

# Servicehandbok

AVD. 3(39)

Reparation  
och underhåll

Kopplingsschema  
240, 260  
1979

**VOLVO**



## FÖRORD

I den här elschemaboken presenteras elsystemet på ett sätt som gör det lätt att hitta enskilda komponenter, kopplingar och funktioner vilket avsevärt underlättar felsökning i elsystemet. Det kompletta elschemat har spaltats upp i ett antal delskemor, där vart och ett behandlar en separat

funktion i systemet. Varje funktion presenteras på ett uppslag där ledningarnas dragning i vagnen samt komponenternas inre och yttre koppling visas. Dessutom visas vilka ledningar som är (ska vara) spänningsförande samt hur strömflödet går vid funktionens olika "arbetslägen".

## INNEHÅLL

	Siduppslag
Säkringar med hänvisning till siduppslag .....	0
Så här använder du schemat .....	1
<b>Grupp 23</b> Bränsleinsprutning, 240 .....	2
Bränsleinsprutning, 260 .....	3
<b>Grupp 32</b> Strömförsörjning 240/260 .....	4
<b>Grupp 33</b> Startsystem 240/260 .....	5
Fövärmningssystem (glödstift) 240 Diesel .....	6
<b>Grupp 34</b> Tändsystem, brytlöst, 240 .....	7
Tändsystem med brytarkontakter, 240 .....	8
Tändsystem, brytlöst, 260 .....	9
<b>Grupp 35</b> Hel- och halvljus 240/260 .....	10
Positionsljus, bakljus och nummerskyltbelysning 240 .....	11
Positionsljus, bakljus och nummerskyltbelysning 260 .....	12
Positionsljus, bakljus och nummerskyltbelysning 245/265 .....	13
Varselljus 240/260 .....	14
Stoppljus 240 .....	15
Stoppljus 260 .....	16
Stoppljus 245/265 .....	17
Backljus, manuell växellåda 240 .....	18
Backljus, automatisk växellåda 240 .....	19
Backljus, manuell växellåda 260 .....	20
Backljus, automatisk växellåda 260 .....	21
Backljus, manuell växellåda 245/265 .....	22
Backljus, automatisk växellåda 245/265 .....	23
Instrument- och reglagebelysning 240/260 .....	24
Handskfacksbelysning 240/260 .....	25
Innerbelysning 240/260 .....	26
Innerbelysning, bakre 245/265 .....	27
Motorrum och bagagerumsbelysning 240/260 .....	28
Dimbakljus 240 .....	29
Dimbakljus 260 .....	30
Dimbakljus 245/265 .....	31
<b>Grupp 36</b> Körvisare och varningsljus 240/260 .....	32
Körvisare och varningsljus 245/265 .....	33
Signal 240/260 .....	34
Vindrutetorkare och spolare 240/260 .....	35
Vindrutetorkare och spolare 240/260 .....	36
Strålkastare och spolare 240/260 .....	37
Strålkastare och spolare 240 GT .....	38
Bakrutetorkare och spolare med intervallrelä 245/265 .....	39
Bakrutetorkare och spolare utan intervallrelä 245/265 .....	40
Cigarettändare 240/260 .....	41
Ljussummer 240/260 .....	42
<b>Grupp 38</b> Glödtrådsvakt 240/260 .....	43
Bältespåminnare 240/260 .....	44
Kombinationsinstrument (med temp- bränsle- och varvtalsmätare) 240/260 .....	45
Klocka 240/260 .....	46
<b>Grupp 43</b> Överväxel 240/260 .....	47
<b>Grupp 83</b> Fönsterhissar 2-dörrars 240/260 .....	48
Fönsterhissar 4-dörrars 240/260 .....	49
<b>Grupp 84</b> Eluppvärmd bakruta 240/260 .....	50
Elbackspegel 240/260 .....	51
<b>Grupp 85</b> Eluppvärmd förarstol 240/260 .....	52
Eluppvärmd passagerarstol, 262 C .....	53
<b>Grupp 87</b> Värmebläkt, standardvärme 240/260 .....	54
Värmebläkt, kombinationsvärme 240/260 .....	55
Kylanläggning 240/260 .....	56
Konstantfarthållare 240/260 .....	57, 58
Komplett kopplingsschema 240/260 .....	59
Alfabetisk innehållsförteckning .....	60



### Inkopplade funktioner på resp säkring med sidhänvisning



# Så här använder

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. Fungerar övriga funktioner är säkringen hel och felet finns efter säkringspanelen.

## Vid felsökning

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

Ledningarnas area anges i mm<sup>2</sup> och deras färg med bokstäver:

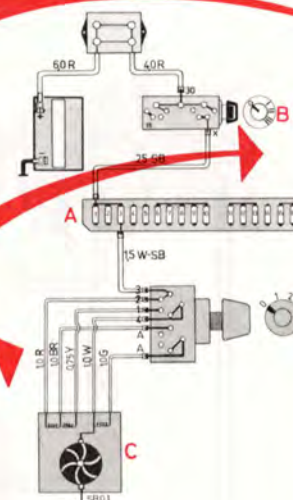
SB = Svart	R = Röd	BL = Blå
GR = Grå	BR = Brun	GN = Grön
W = Vit	Y = Gul	

## Kodnyckel till färger i kopplingsschemat

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

## Värmebläkt, kombinationsvärmare

A Säkringsdosa  
B Tändlås  
C Fläkt  
D Fläktomkop

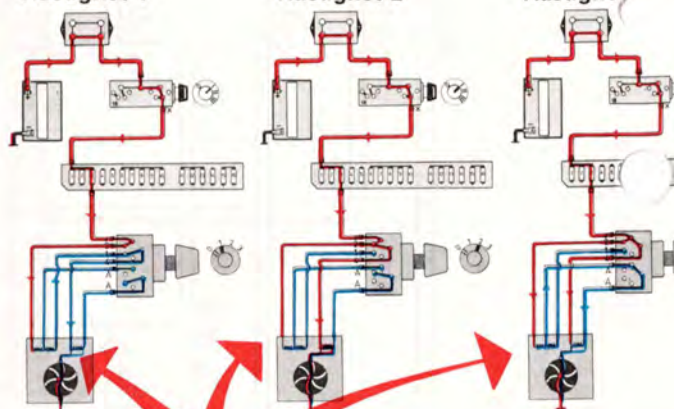


Säkring nr 3  
Inga andra funktioner

## Hastighet 1

## Hastighet 2

## Hastighet 3



Här ser Du strömflödet och spänningstillståndet i olika "arbetslägen".



# Du schemat

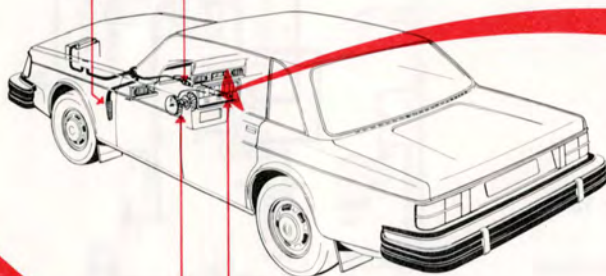
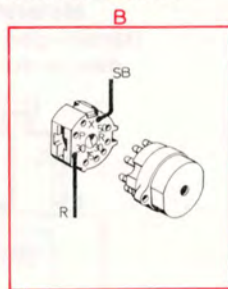
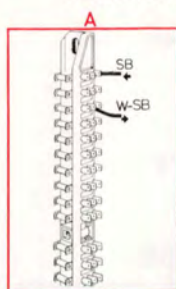
Bränslesprutning 240

Sök i registret upp den elfunktion Du är intresserad av.

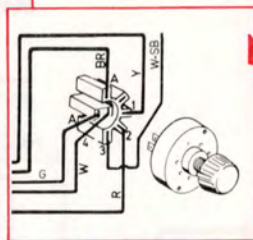
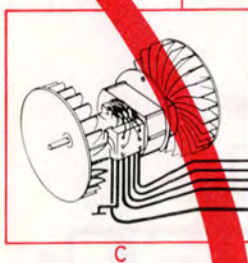
Låt oss säga att Du vill titta på värmefläkten. Enligt registret hittar Du värmefläkt, kombinationsvärmare på uppslag 55 som Du alltså slår upp.

## Börja här!

Värmefläkt, kombinationsvärmare



Här ser Du var i bilen funktionens komponenter är placerade.



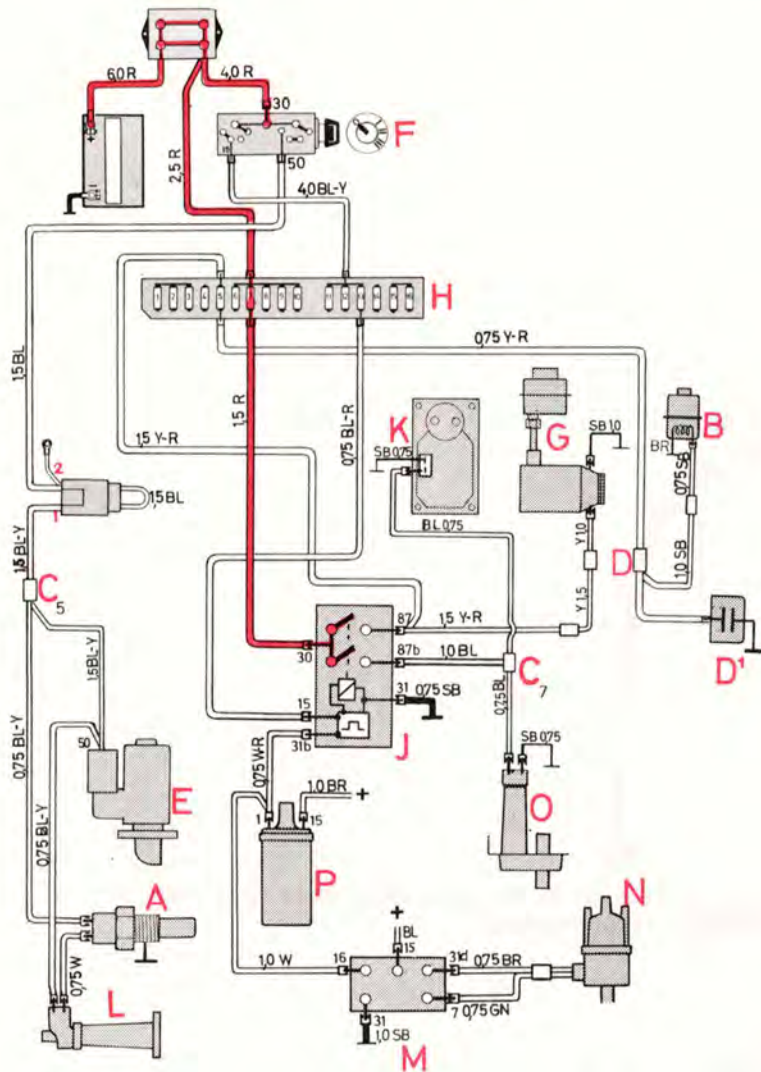
Dessutom ser Du hur ledningarna är dragna i bilen samt var, på resp. komponent, de olika ledningarna är anslutna.

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



# Bränsleinsprutning 240

- A Termotidgivare
- B Förpump
- C Skarv
- D Skarv
- D<sub>1</sub> Kondensator
- E Startmotor
- F Tändlås
- G Bränslepump
- H Säkringspanel
- J Elektroniskt pumprelä
- K Styrtrycksventil
- L Kallstartventil
- M Styrenhet (tändsystem)
- N Tändfördelare
- O Tillsatsluftslid
- P Tändspole



**Säkring nr 5**

Inga andra funktioner

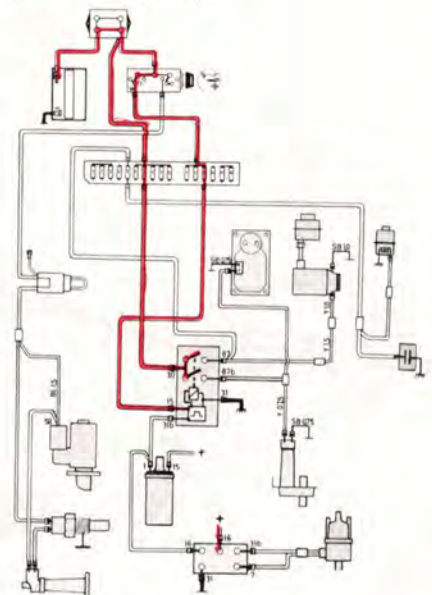
**Säkring nr 7**

Inga andra funktioner

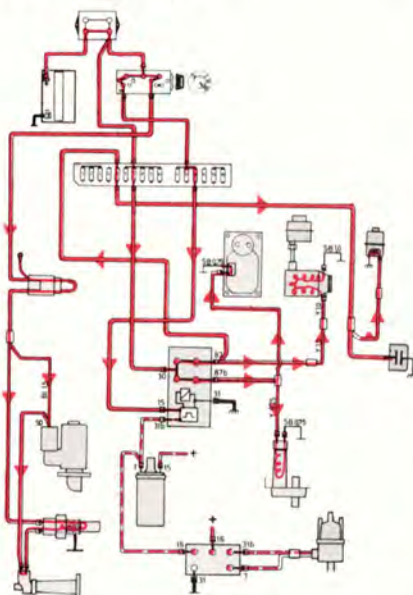
**Säkring nr 13**

Körvisre  
Bältespåminnare  
Kombinationsinstrument

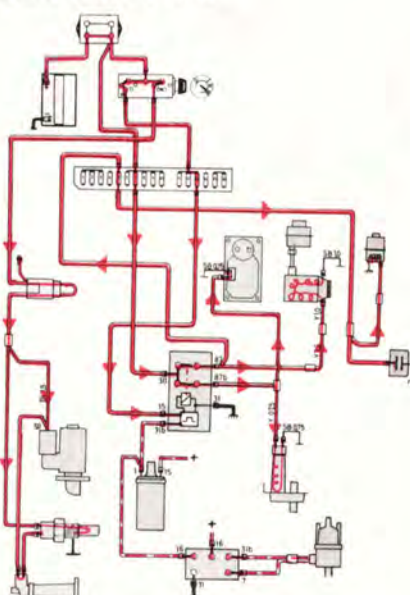
**Motorstopp**  
(tändningen tillslagen  
men motor går ej)



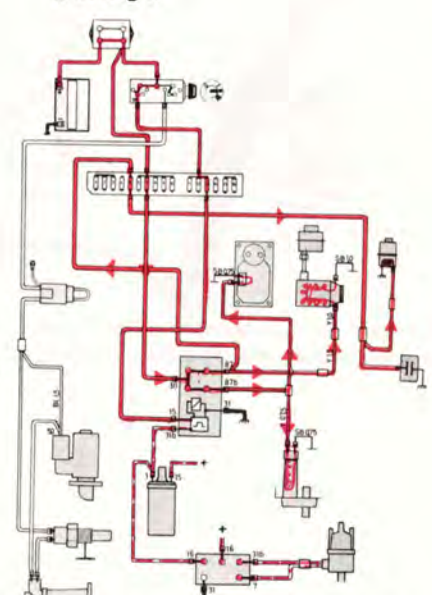
**Start av kall motor**



**Start av varm motor**

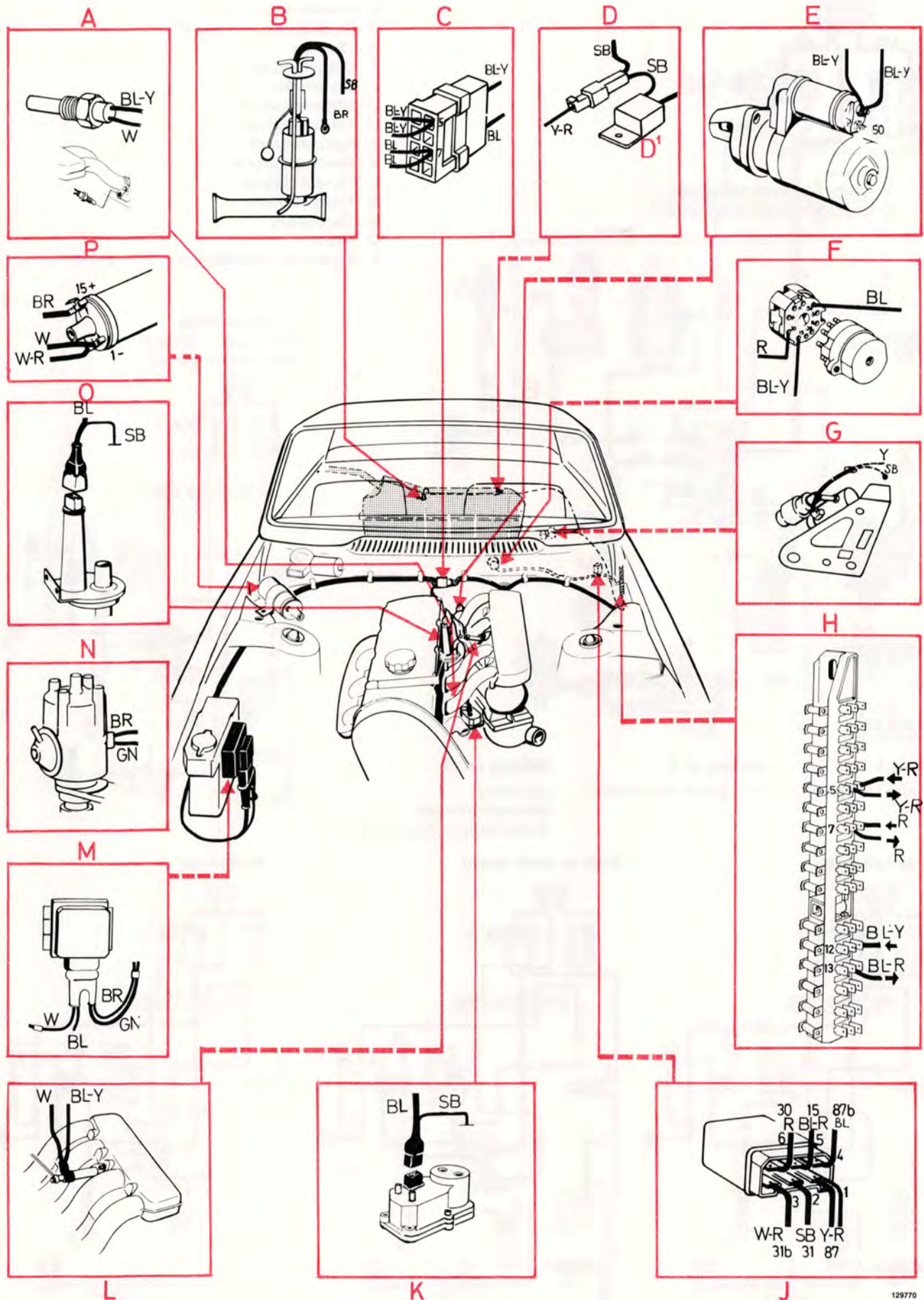


**Motor går**





# Bränsleinsprutning 240

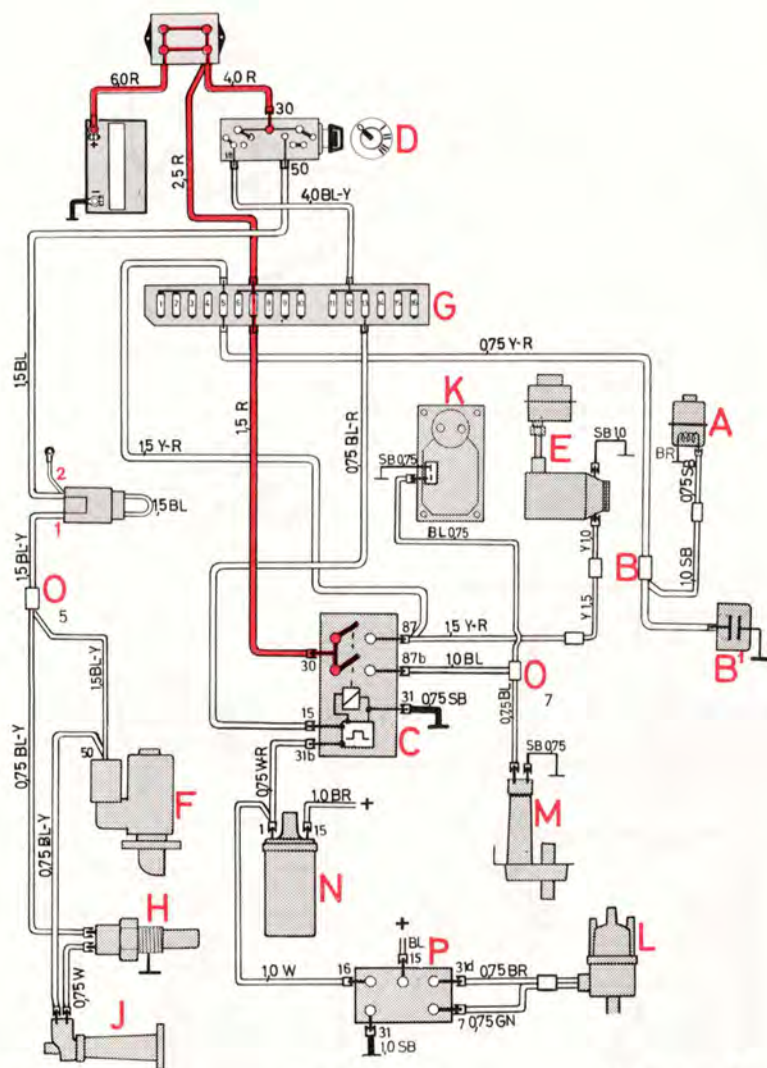


129770



# Bränsleinsprutning 260

- A Förpump
- B Skarv
- B<sub>1</sub> Kondensator
- C Elektroniskt pumprelä
- D Tändlås
- E Bränslepump
- F Startmotor
- G Säkringspanel
- H Termotidgivare
- J Kallstartventil
- K Styrtrycksventil
- L Tändfördelare
- M Tillsatsluftslid
- N Tändspole
- O Skarv
- P Styrenhet, tändsystem



### Säkring nr 5

### Inga andra funktioner

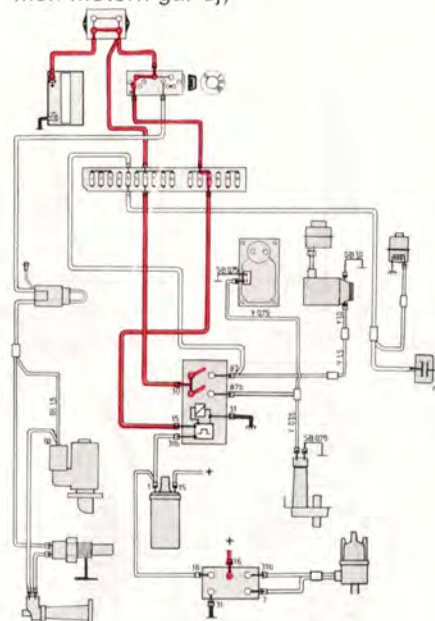
### Säkring nr 7

### Inga andra funktioner

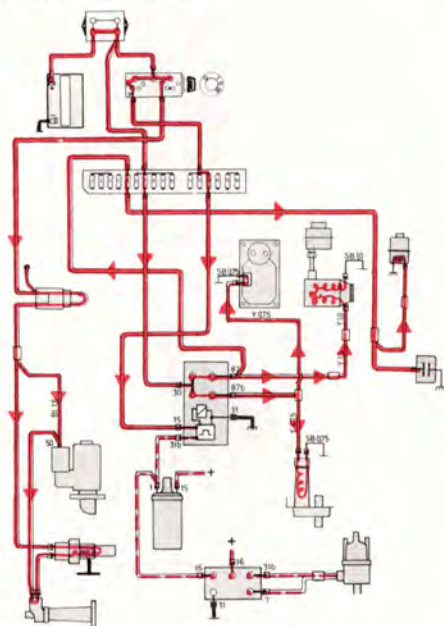
### Säkring nr 13

Körvisare  
Bältespåminnare  
Kombinationsinstrument

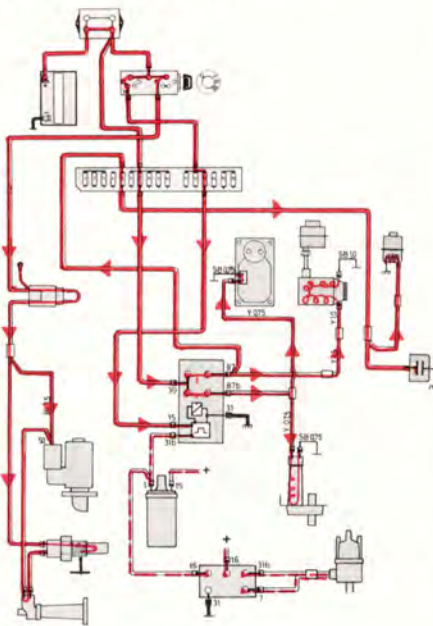
**Motor stopp**  
(tändningen tillslagen  
men motorn går ej)



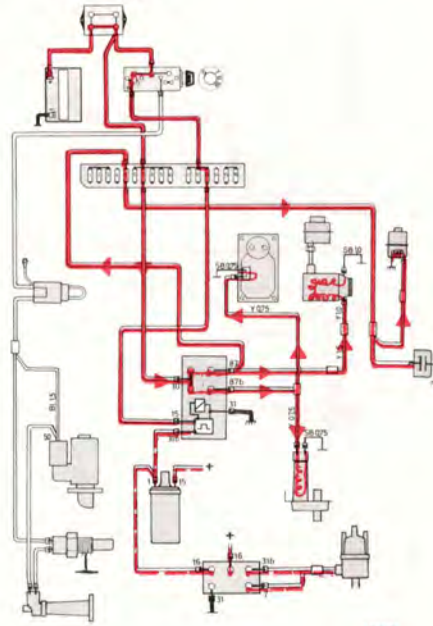
### Start av kall motor



### Start av varm motor

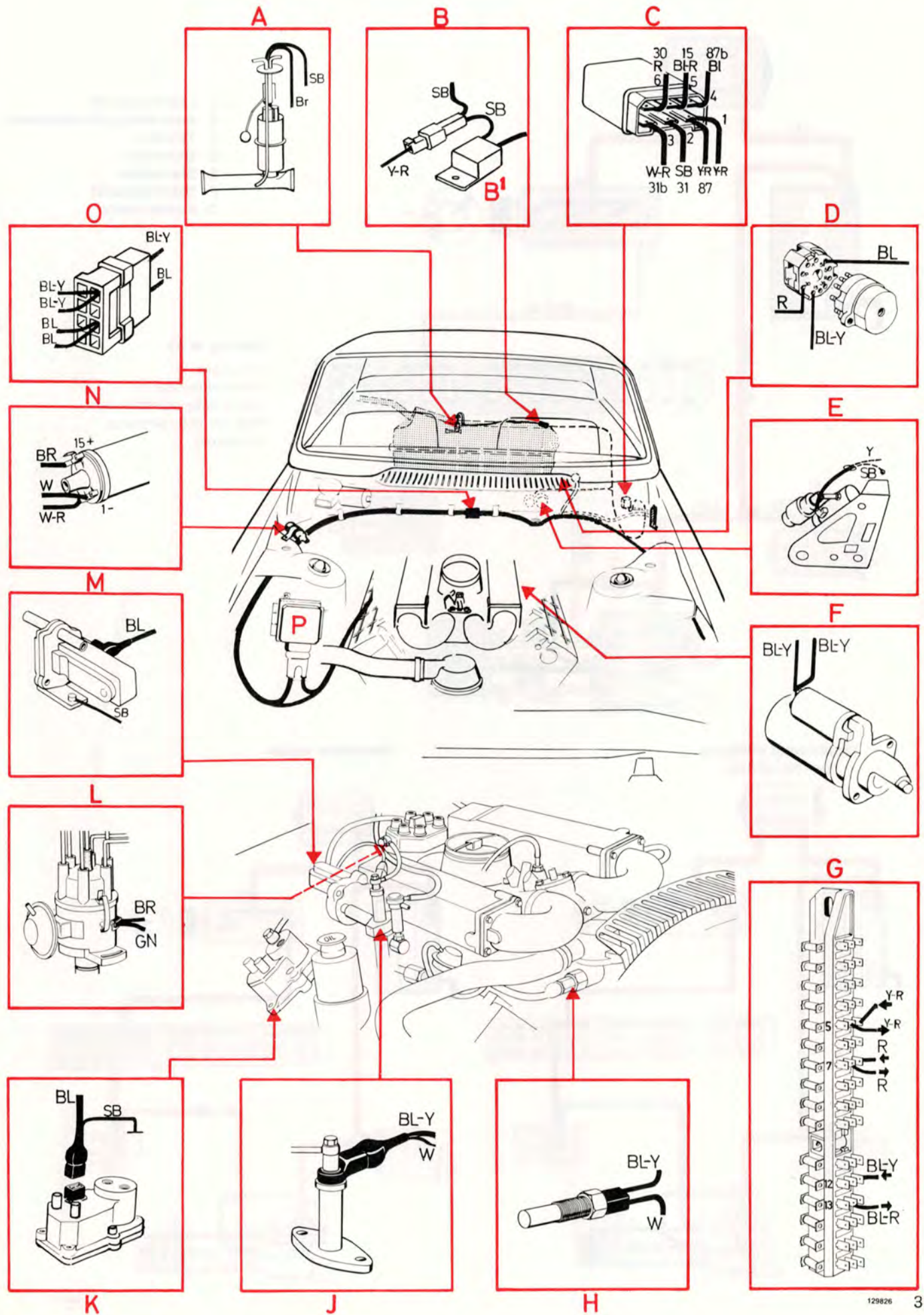


## Motorn går



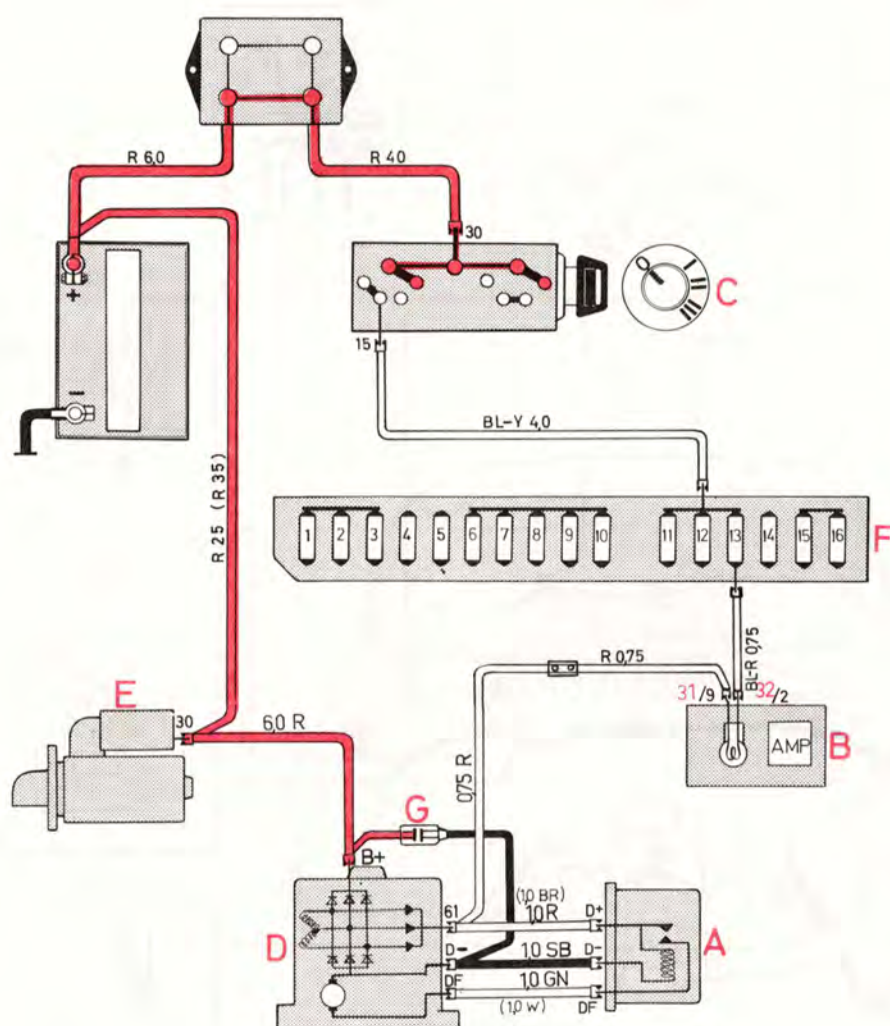


# Bränsleinsprutning, 260





# Strömförsörjning 240 och 260

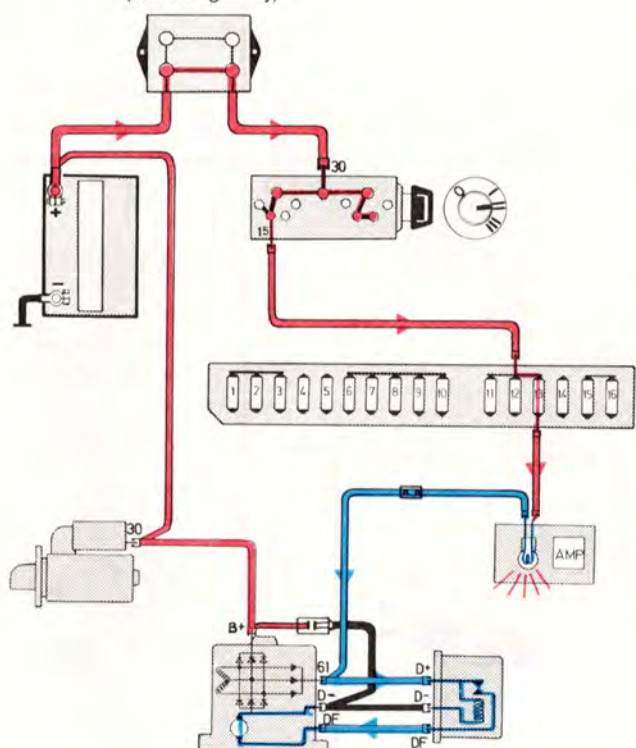


- A Laddningsrelä
- B Anslutning till instrument
- C Tändlås
- D Generator
- E Startmotor
- F Säkringspanel
- G Kondensator

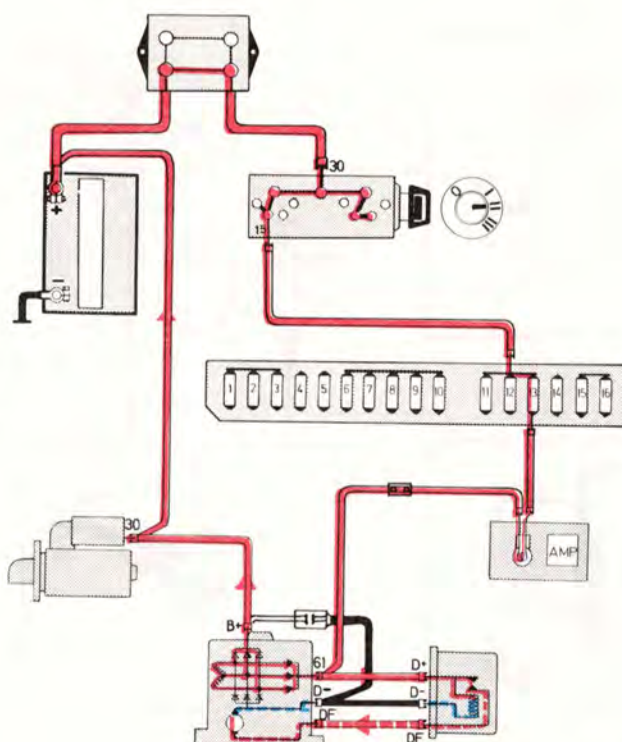
## Säkring nr 13

Körvisare  
Bältespåminnare  
Kombinationsinstrument  
Relä för bränslepump  
(E-motor)

## Tändningen tillslagen (motor går ej)

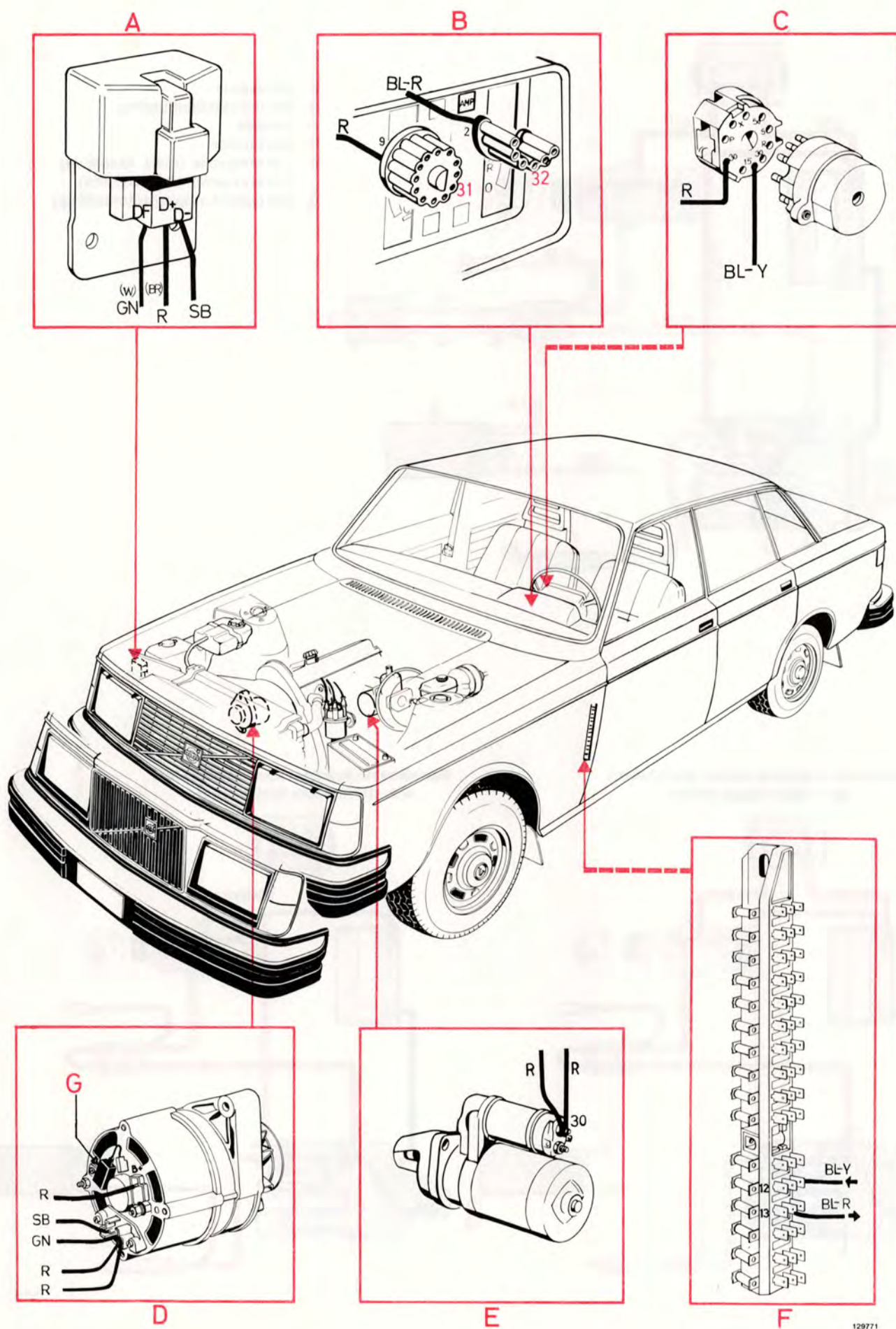


## Generator laddar



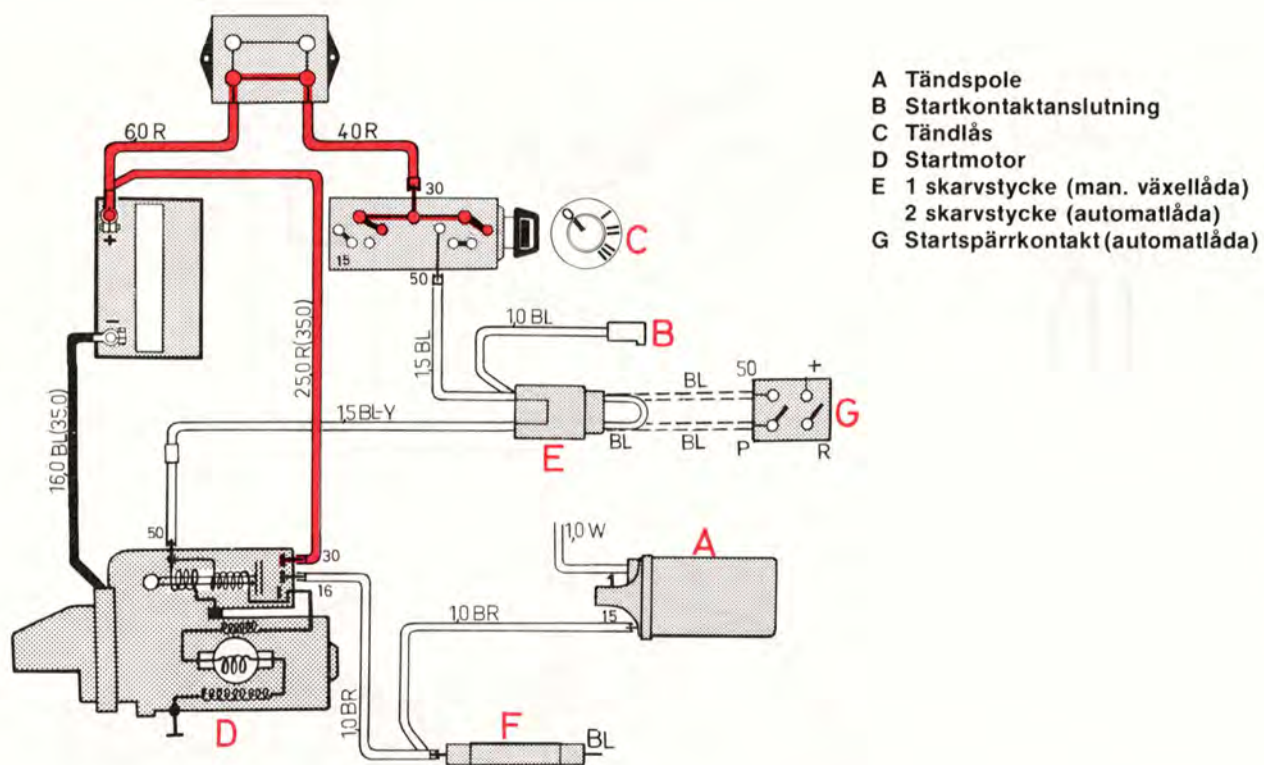


# Strömförsörjning 240 och 260

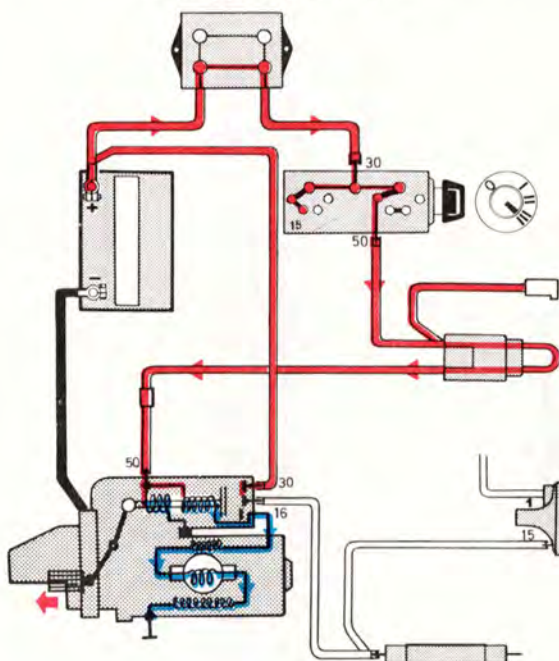




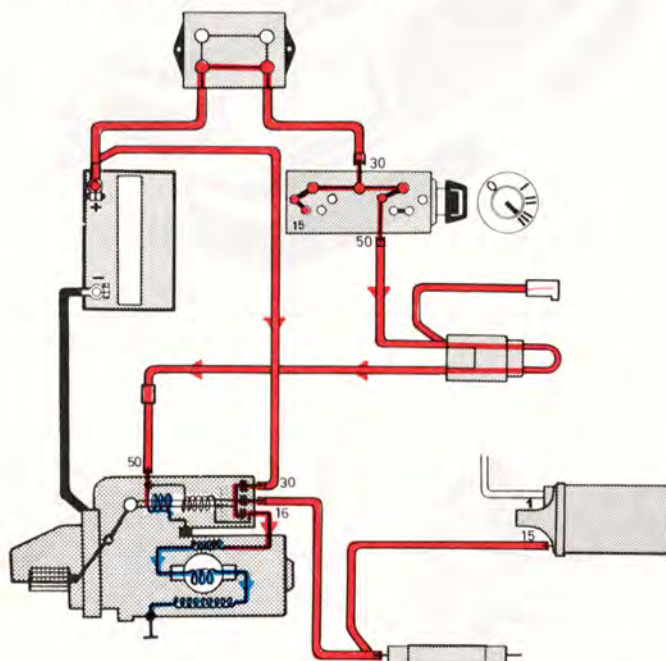
# Startsystem 240 och 260



Manövermagneten skjuter startdrevet i ingrepp i kuggkransen

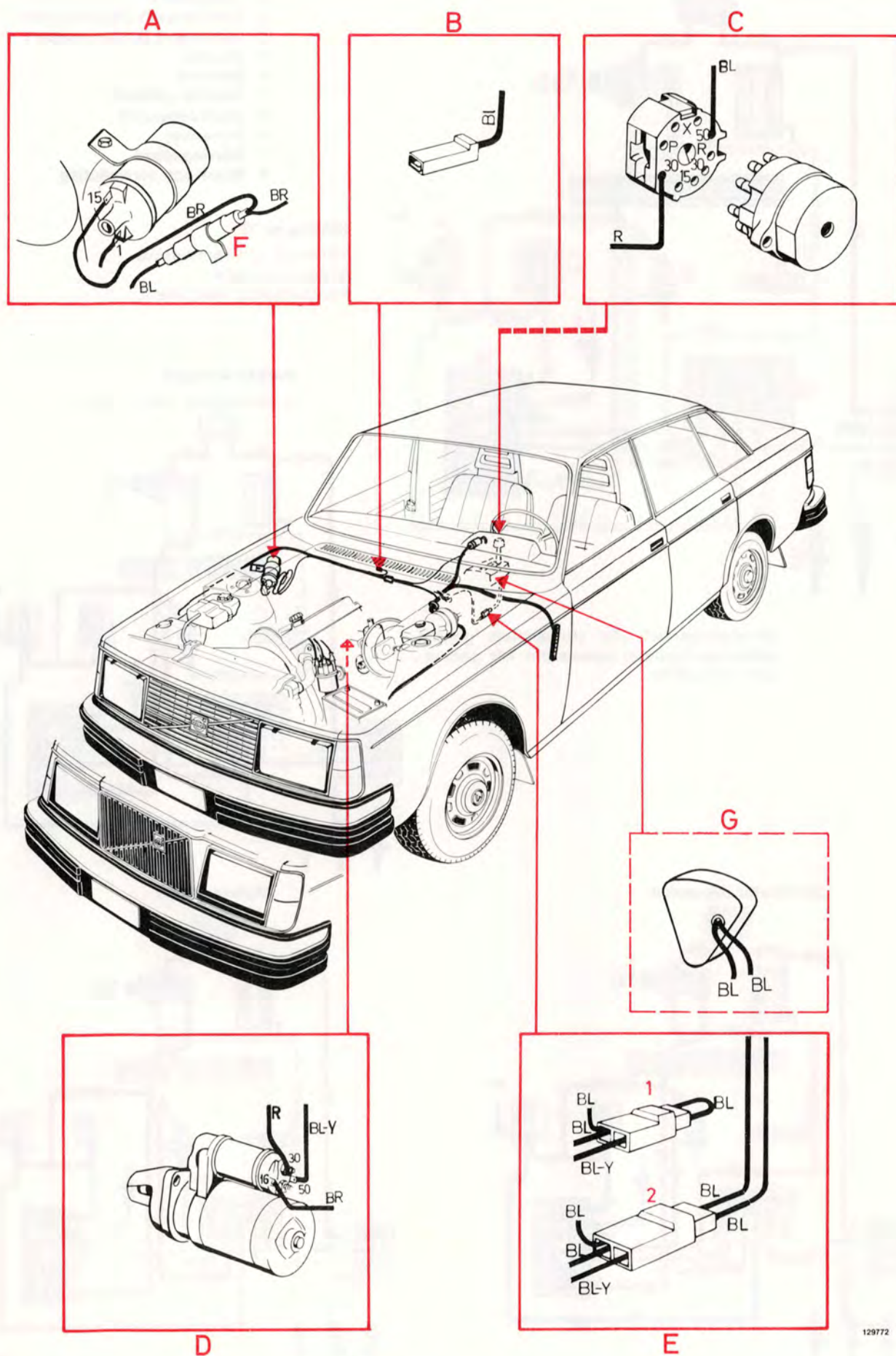


Startdrevet i ingrepp, kontakterna sluts och startmotorn börjar arbeta





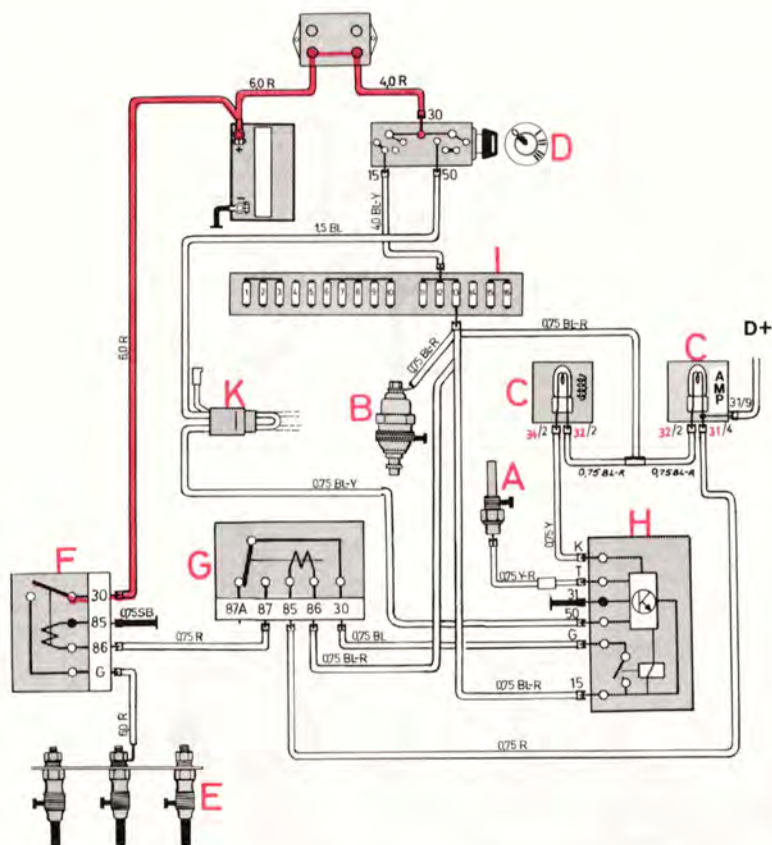
# Startsystem 240 och 260



129772



## Förvärmningssystem, Diesel



- A Tempgivare
- B Bränsleventil (Magnetventil)
- C Instrument (kontrolllampor)
- D Startlås
- E Glödstift
- F Relä för glödstift
- G Blockeringsrelä
- H Styrenhet
- I Säkringsdosa
- K Skarv och serviceuttag

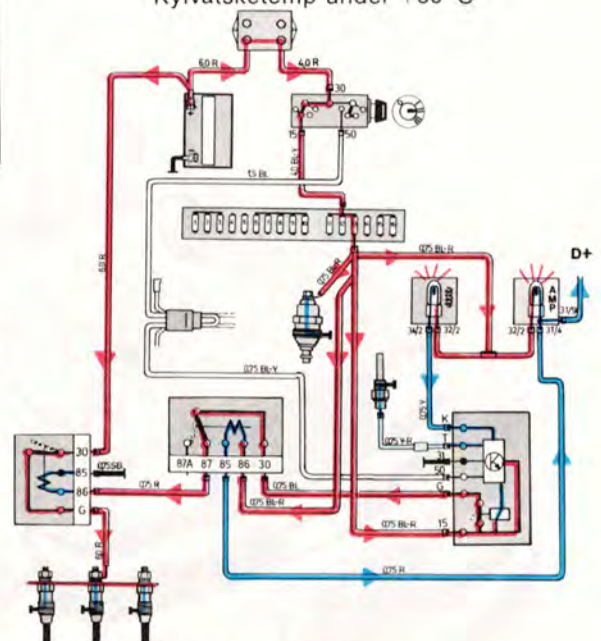
### Säkring nr 13

Körvisare och varningsljus  
Bältespåminnare  
Kontrolllampor instrument

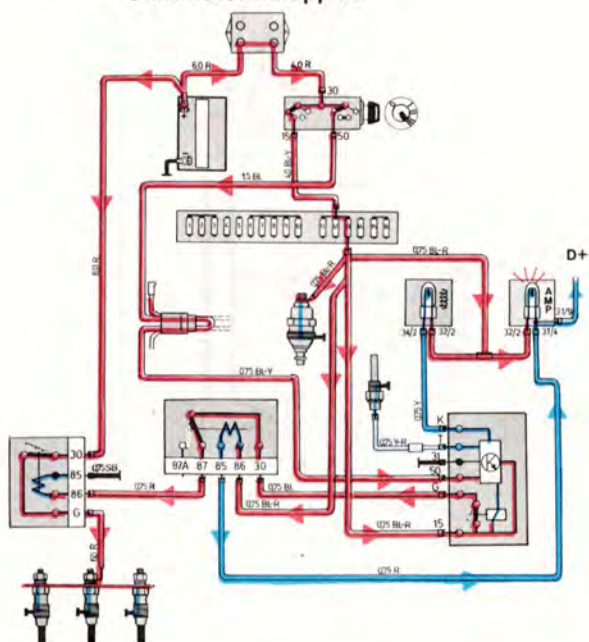
## Startlås tillslaget

Kylvätsketemp under +50° C

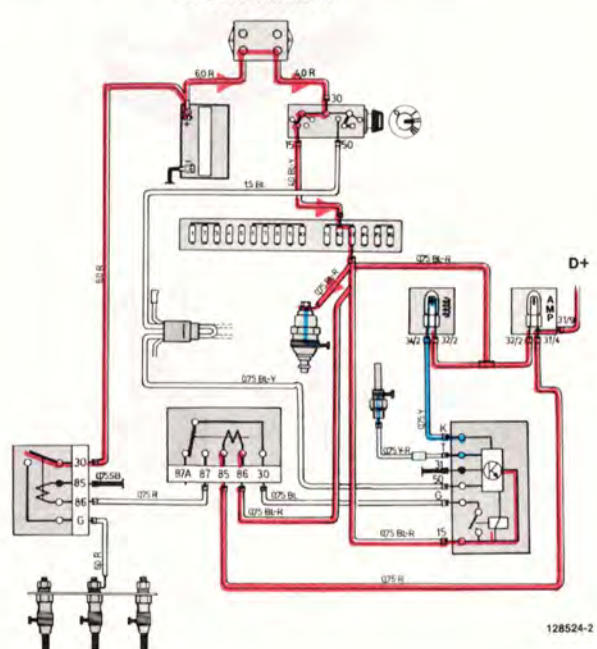
Blockeringsrelät (G) stomansluts genom laddningsregulator/generatoren när generatoren inte laddar.



### Startmotor inkopplad

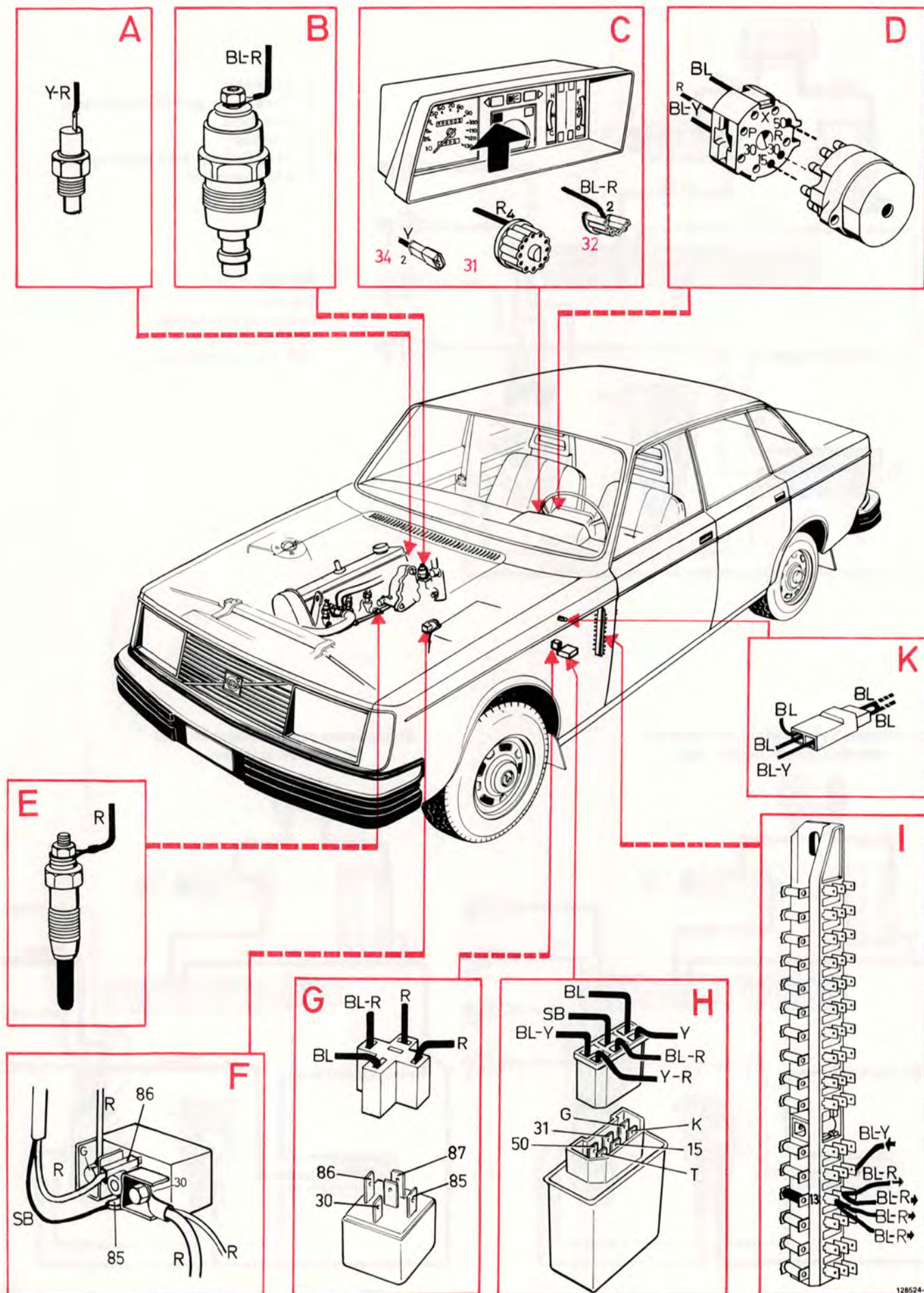


## Motorn startat



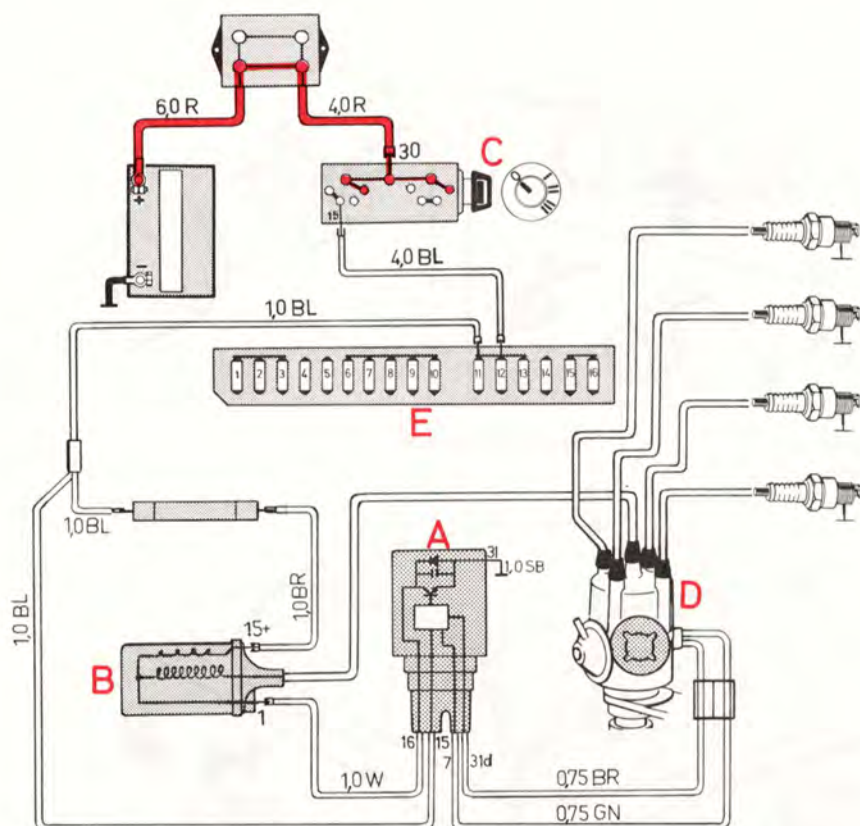


# Förvärmningssystem, Diesel





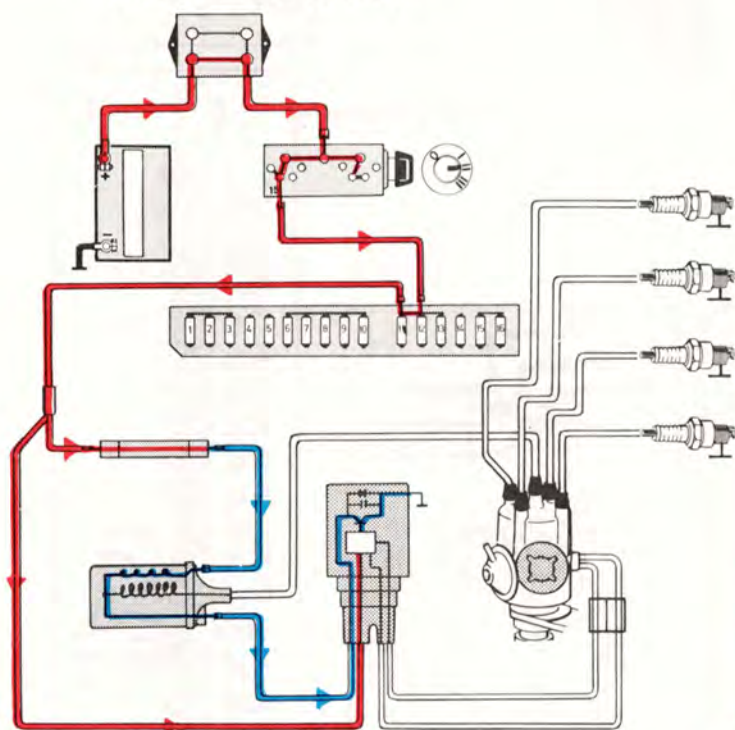
# Brytarlöst tändsystem 240



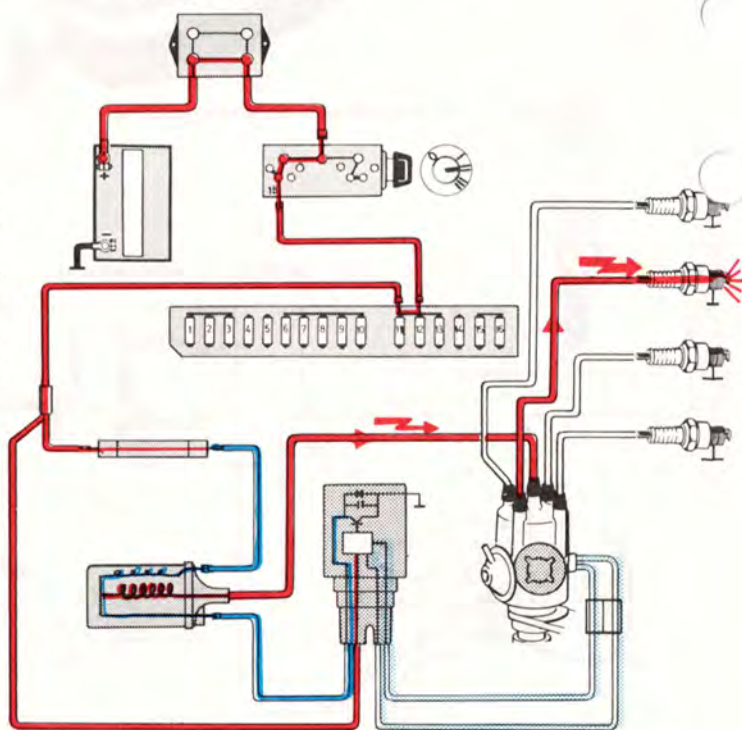
- A Styrenhet
- B Tändspole med förkopplingsmotstånd
- C Tändlås
- D Tändfördelar med impulsgivare
- E Säkringspanel

**Säkring nr 12**  
 Backljus  
 Eluppvärmd förarstol  
 Kylanläggning  
 Relä för fönsterhissar

Strömmen flyter genom styrenheten och tändspolen laddas upp

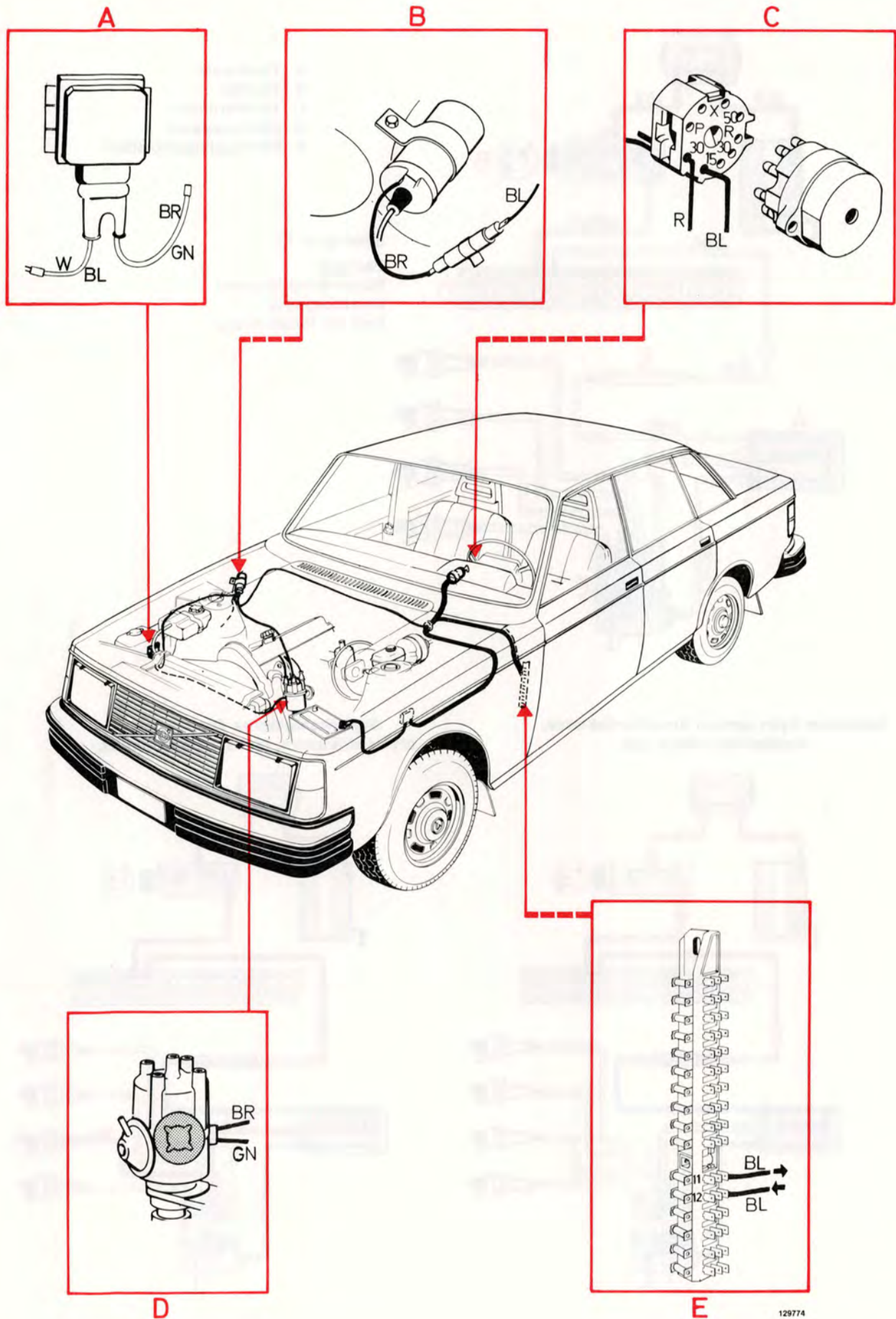


Styrenheten bryter strömmen och tändspolen urladdas





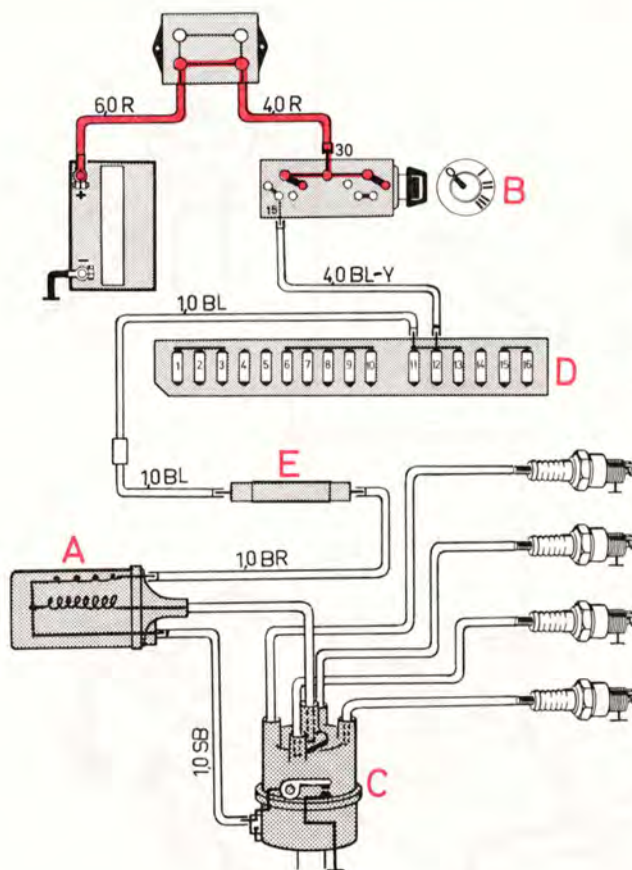
# Brytarlöst tändsystem 240



129774



# Tändsystem med brytarkontakter 240

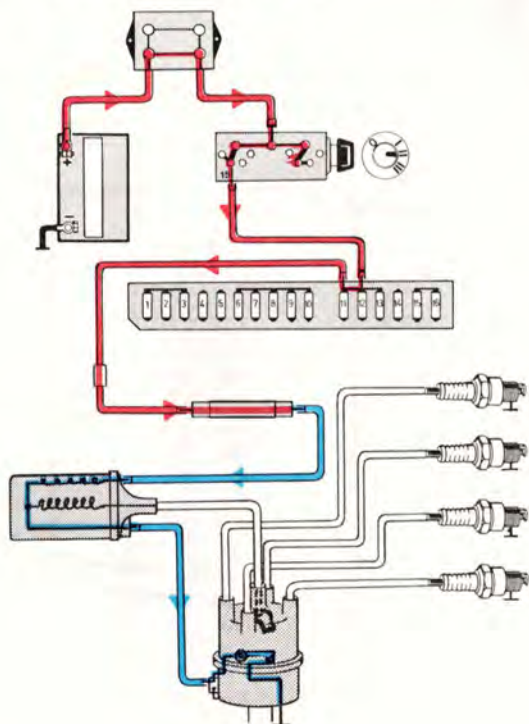


- A Tändspole
- B Tändlås
- C Tändfördelare
- D Säkringspanel
- E Förkopplingsmotstånd

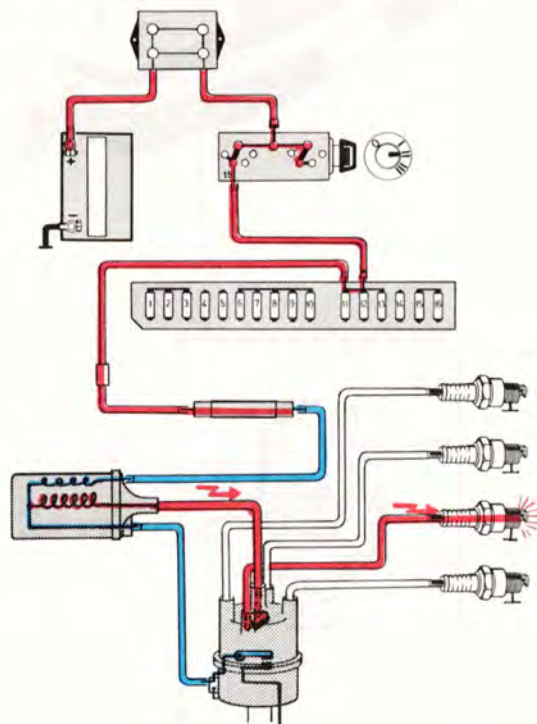
## Säkring nr 12

Backljus  
Eluppvärmd förarstol  
Kylanläggning  
Relä för fönsterhissar

Strömmen flyter genom brytarkontakterna, tändspolen laddas upp

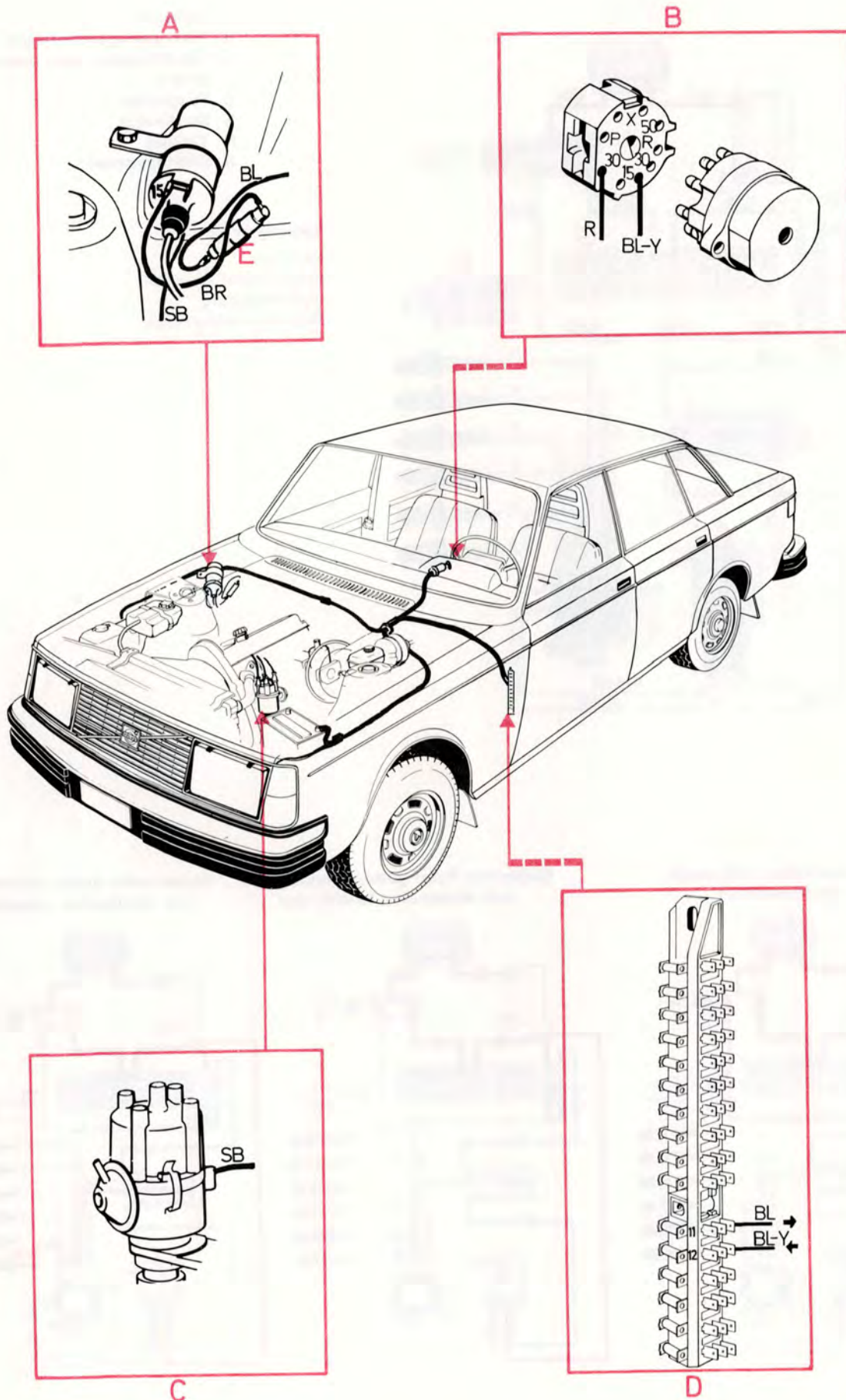


Brytarkontakterna öppnas och bryter strömmen, tändspolen laddas ur.





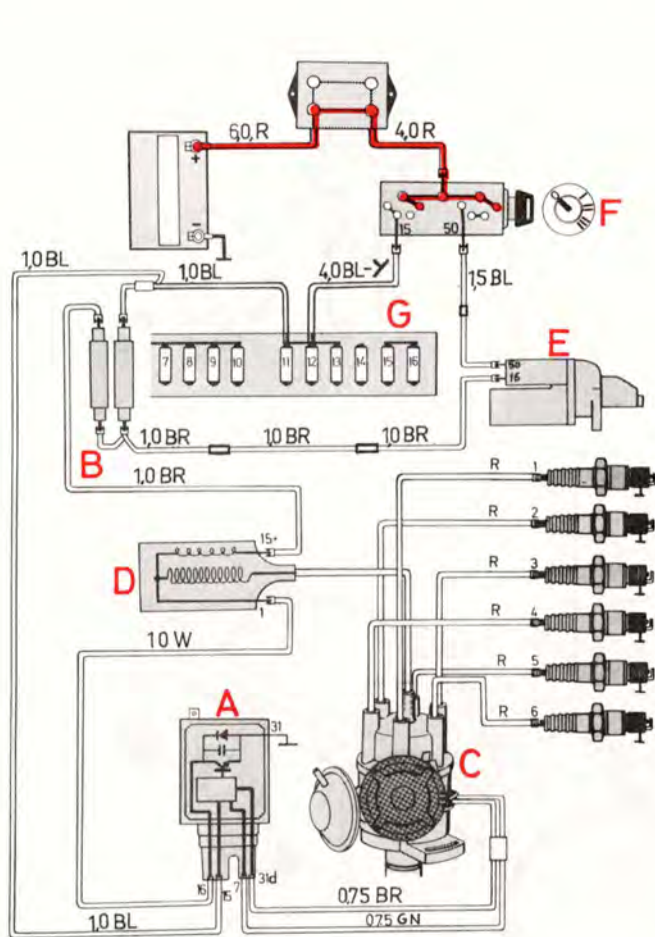
# Tändsystem med brytarkontakter 240



129775



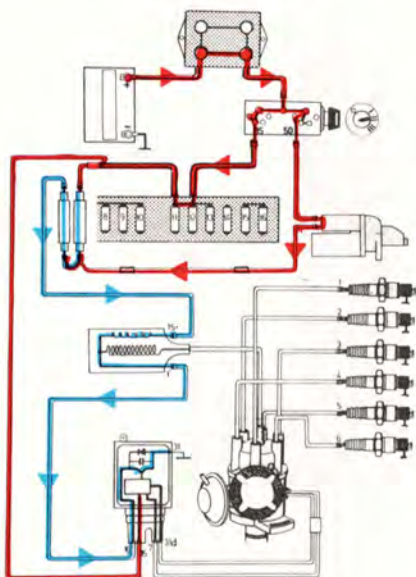
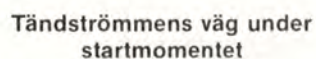
# Brytarlöst tändsystem 260



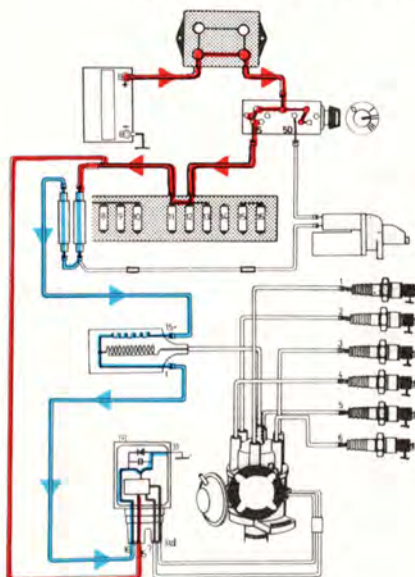
- A Styrenhet
- B Förföringsmontst nd
- C Tändfördelare med impuls-givare
- D Tändspole
- E Startmotor
- F Tändlås
- G Säkringspanel

Säkring nr 12

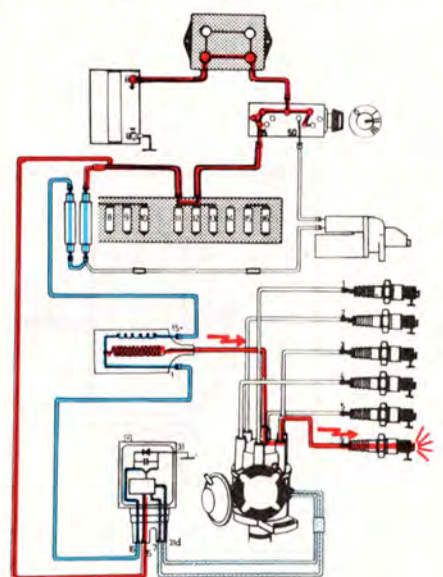
Backljus  
Eluppvärmd förarstol  
Kylanläggning  
Relä för fönsterhissar



### Strömmen flyter genom styrenheten och tändspolen laddas upp

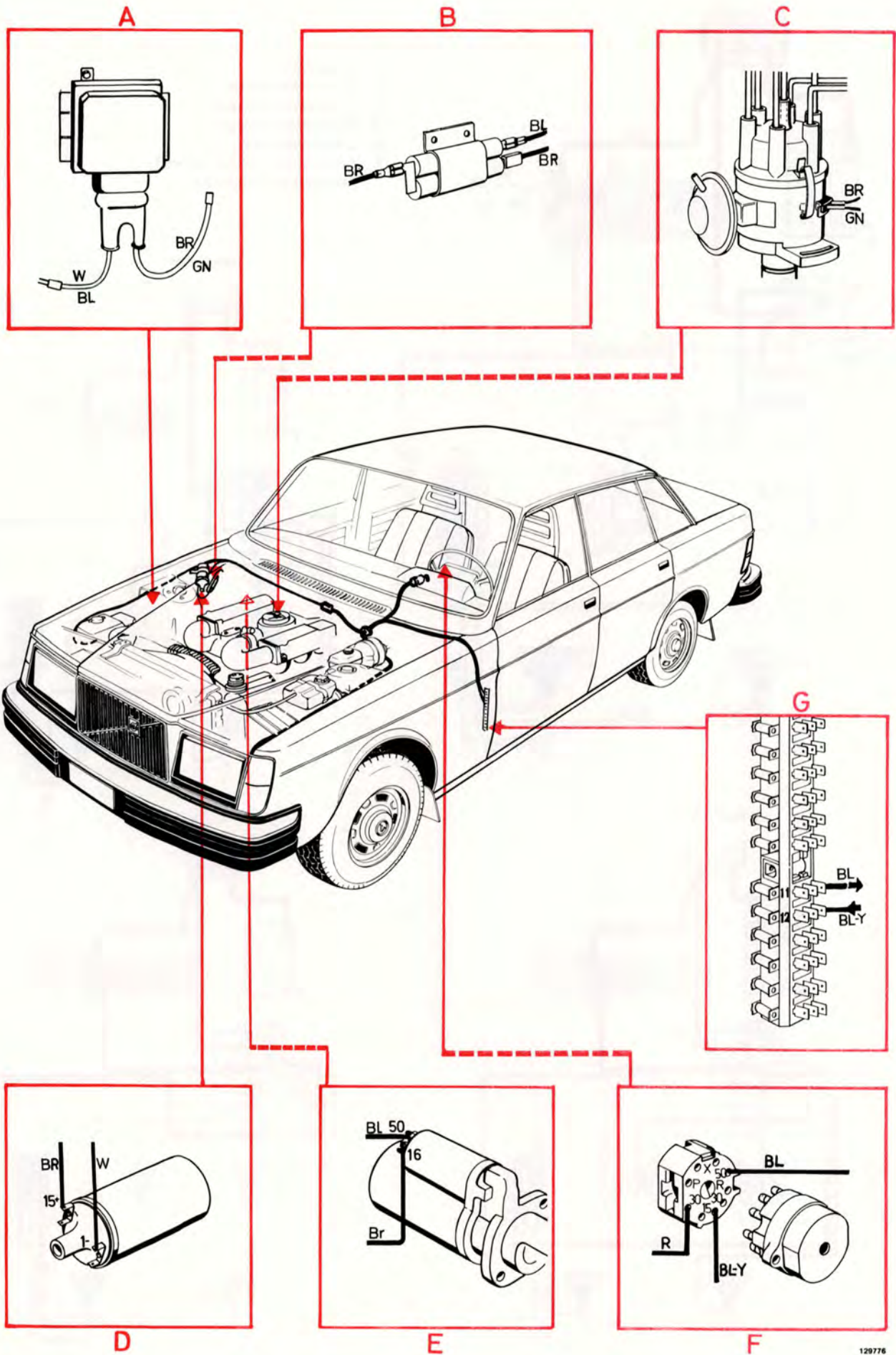


## Styrenheten bryter strömmen och tändspolen urladdas





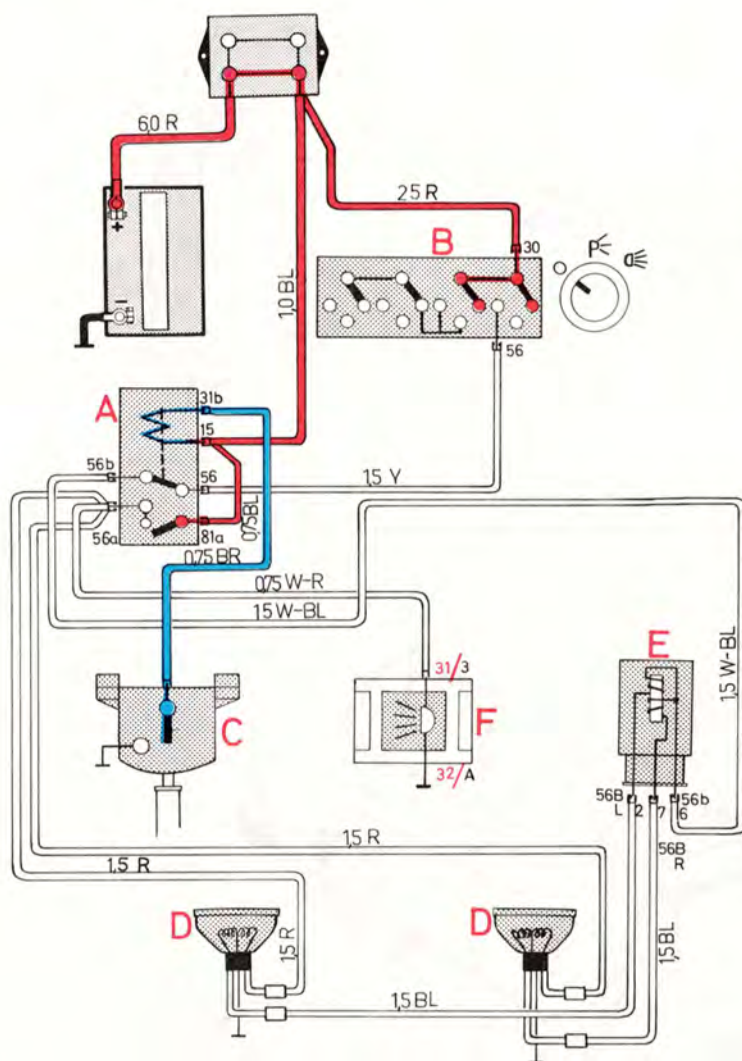
# Brytarlöst tändsystem 260



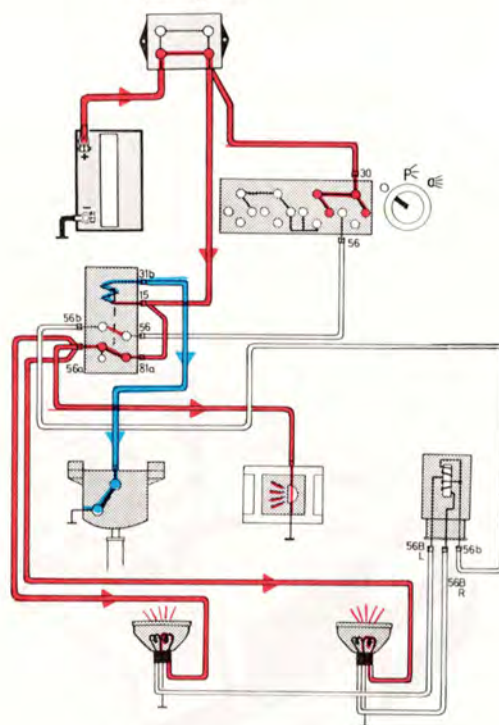


# Hel- och halvljus 240 och 260

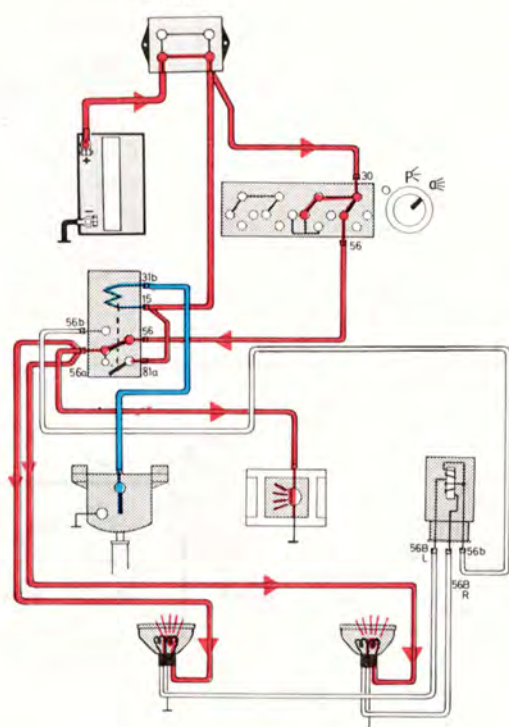
- A Stegrelä
- B Ljusomkopplare
- C Körvisaromkopplare
- D Strålkastarlampor
- E Glödtrådsvakt
- F Anslutning till instrument (helljuskontrollampa)



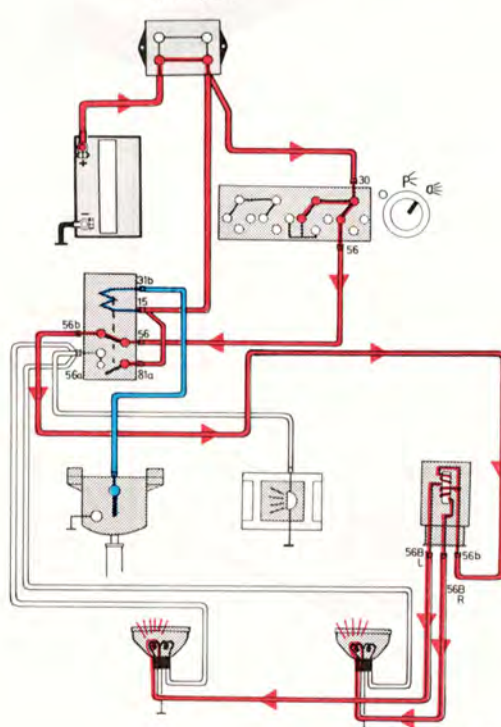
Ljussignal



Helljus

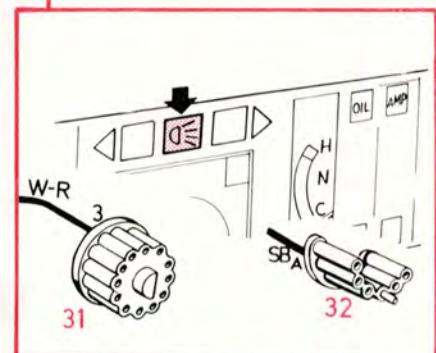
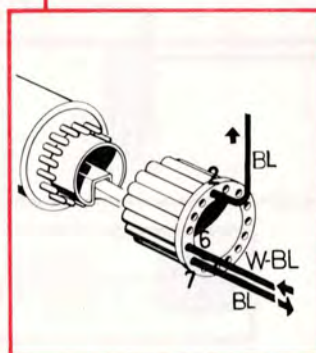
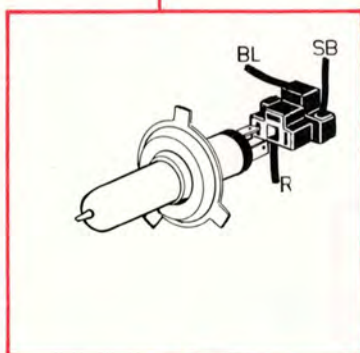
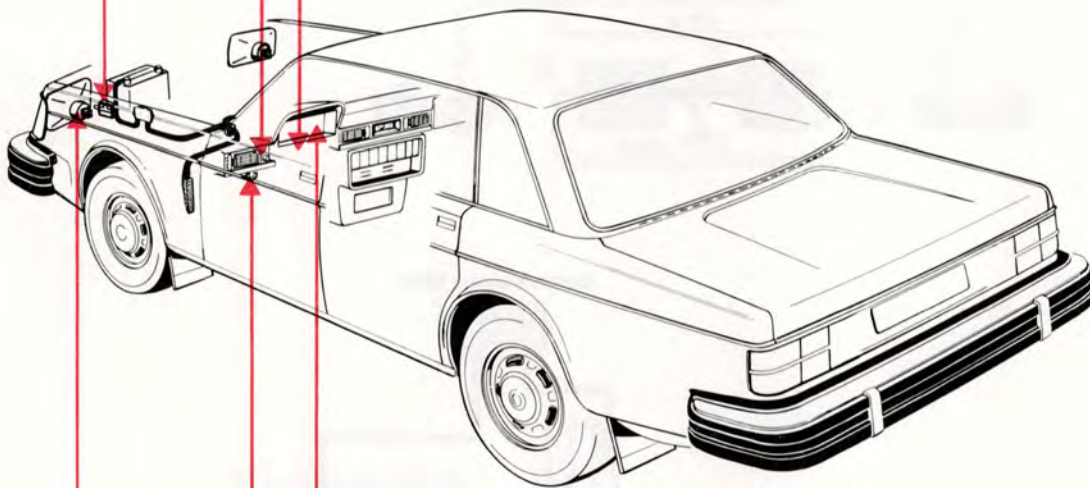
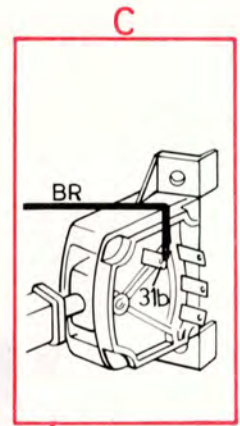
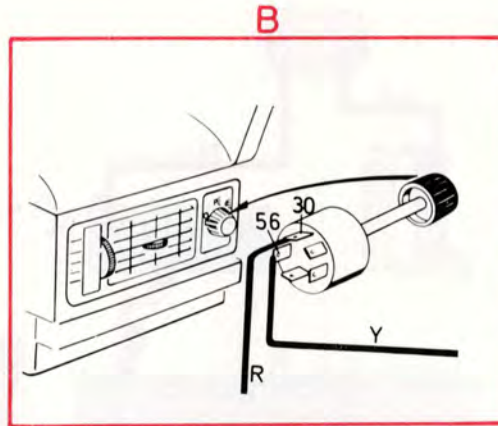
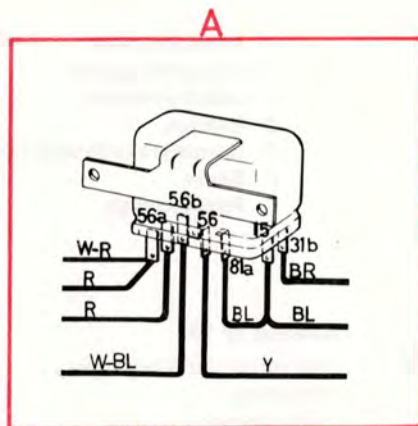


Halvljus



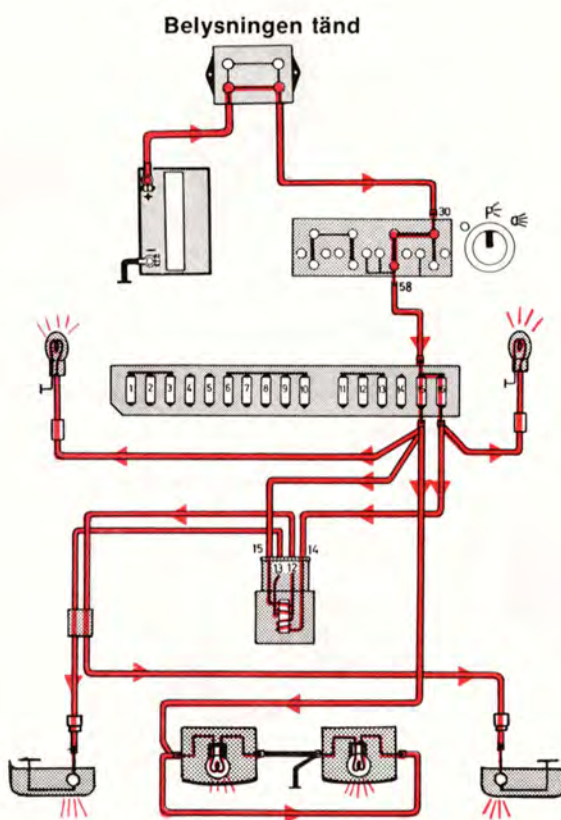
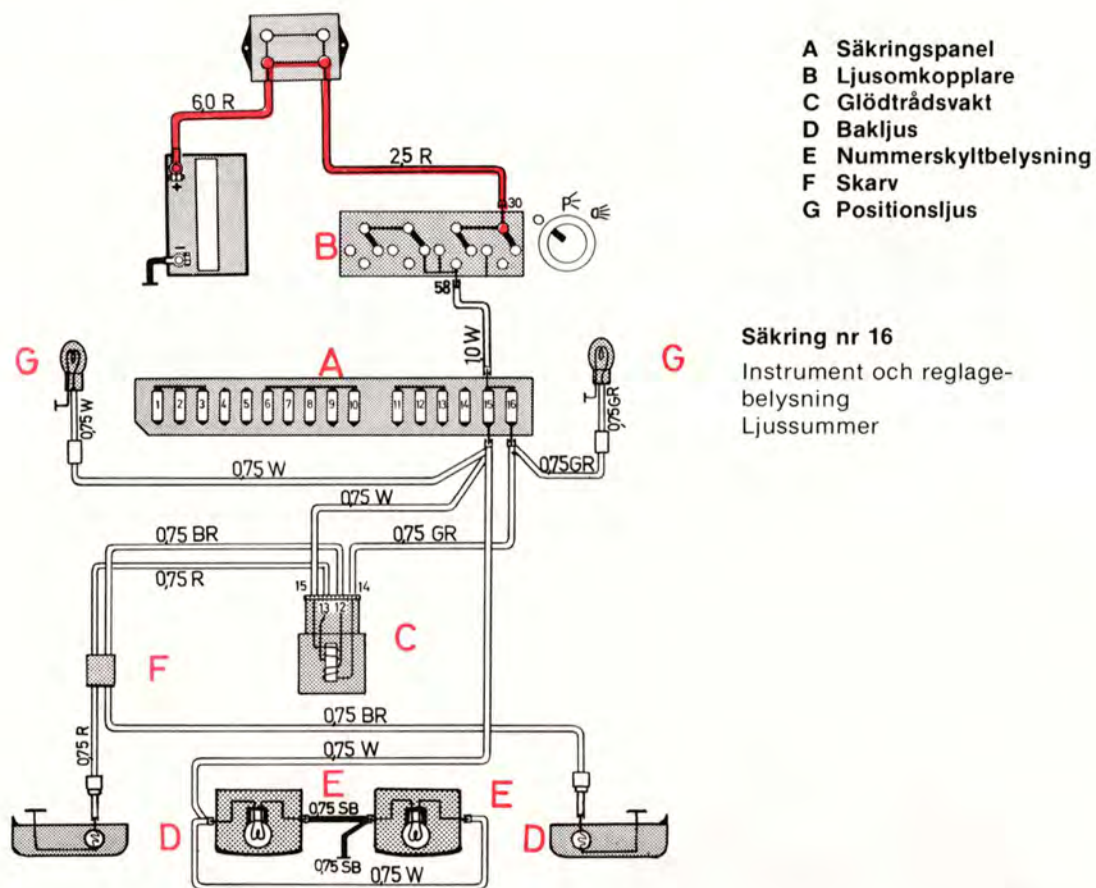


# Hel- och halvljus 240 och 260





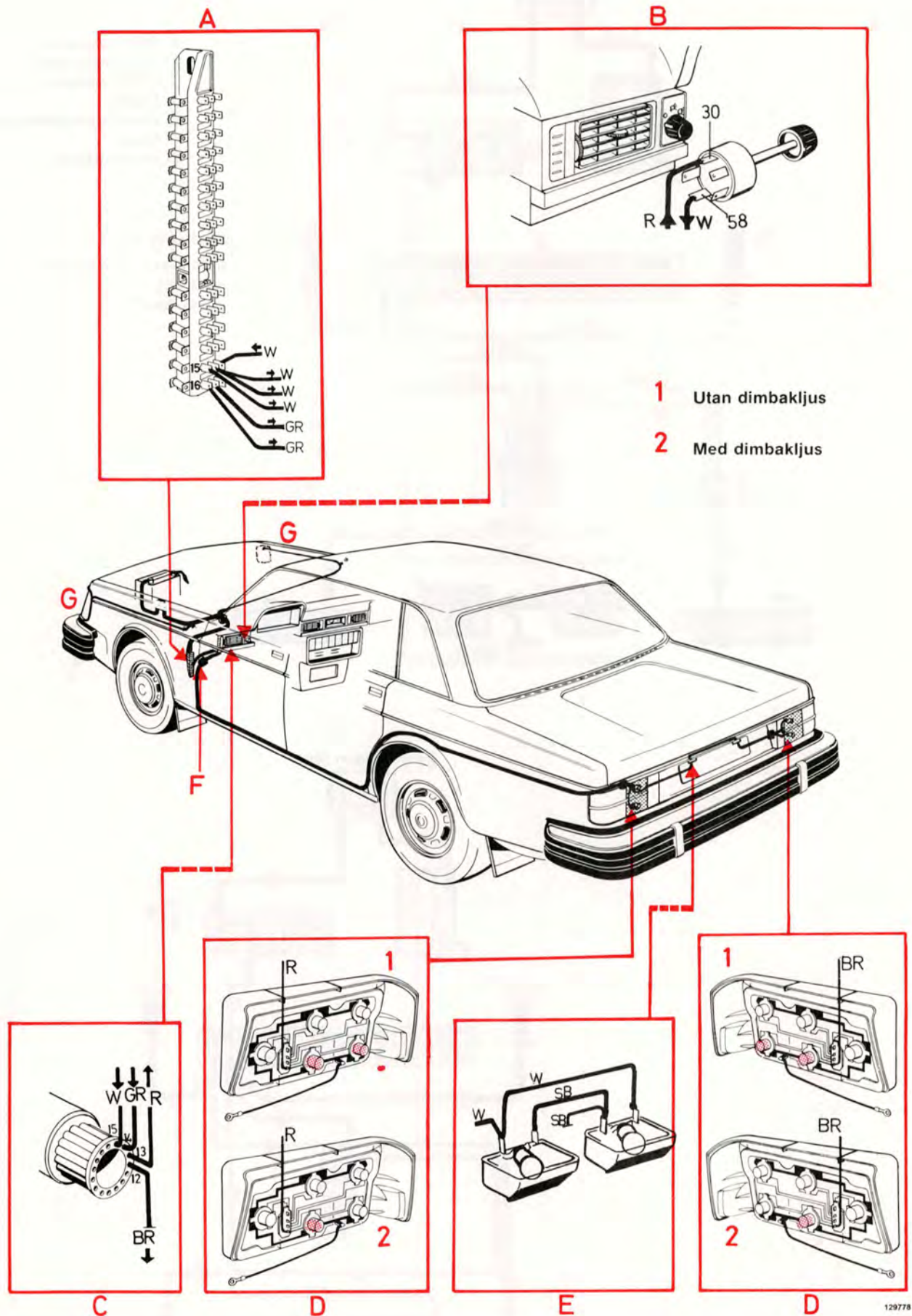
# Positionsljus, bakljus och nummerskyltbelysning 240



129778



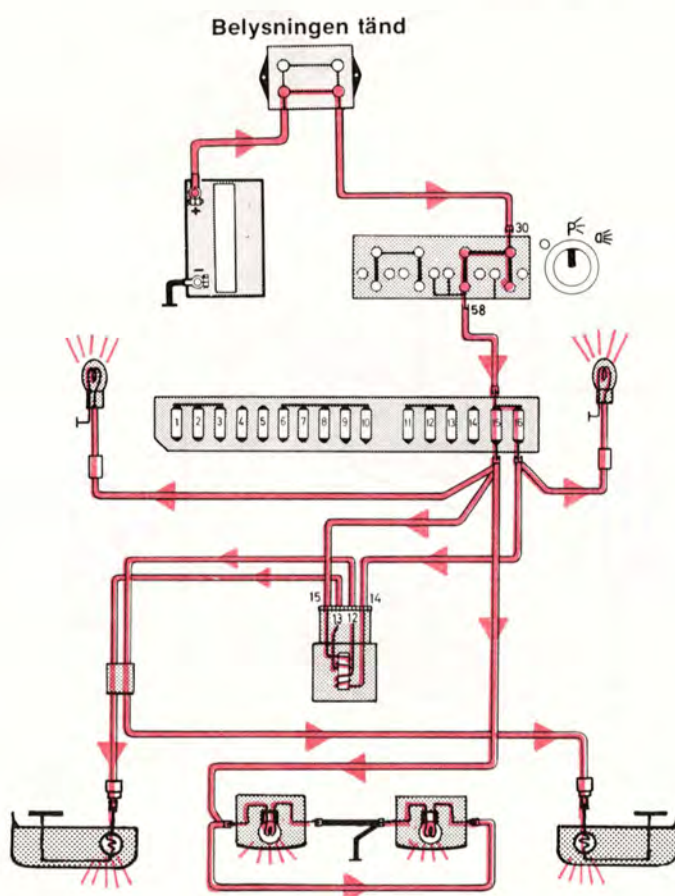
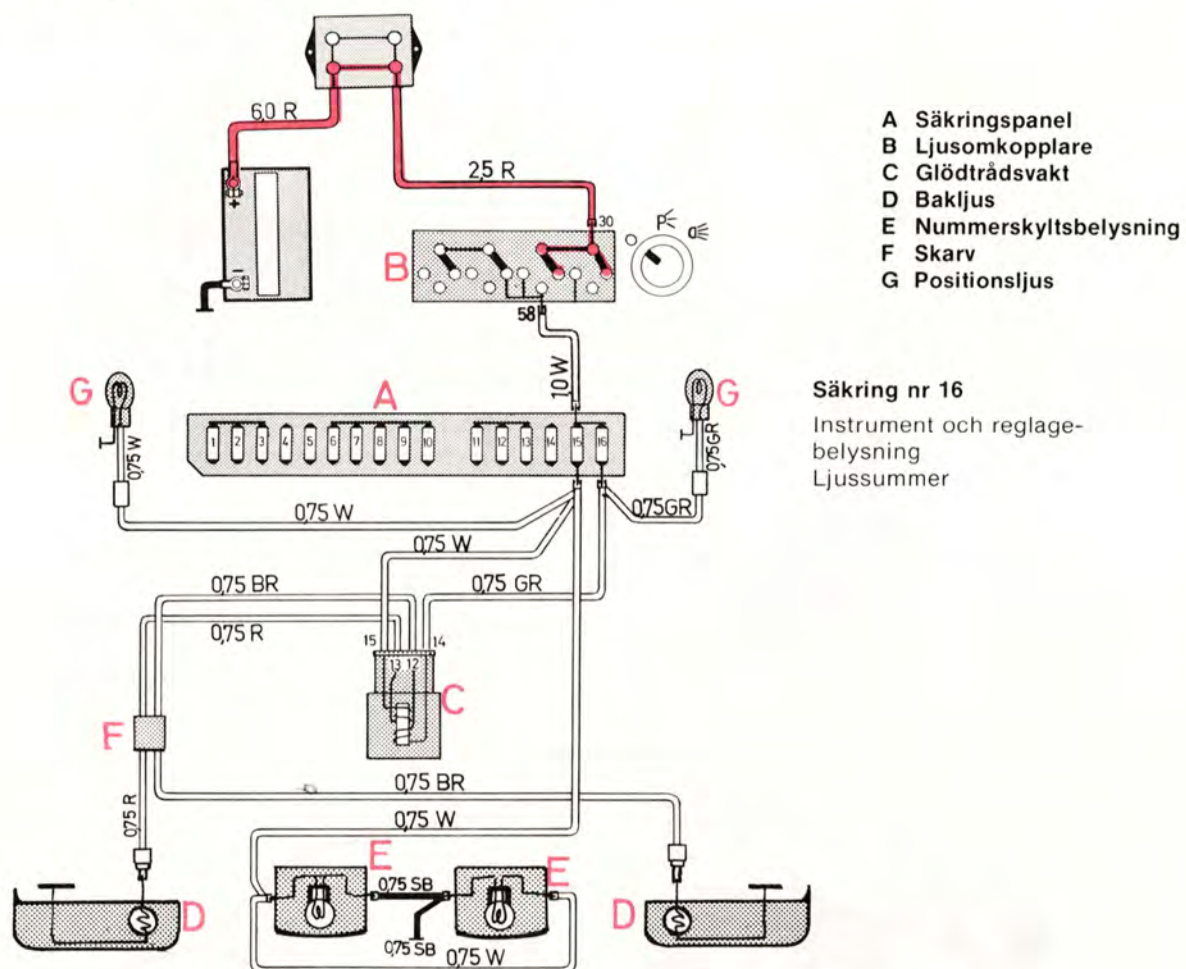
# Positionsljus, bakljus och nummerskyltbelysning 240



129778

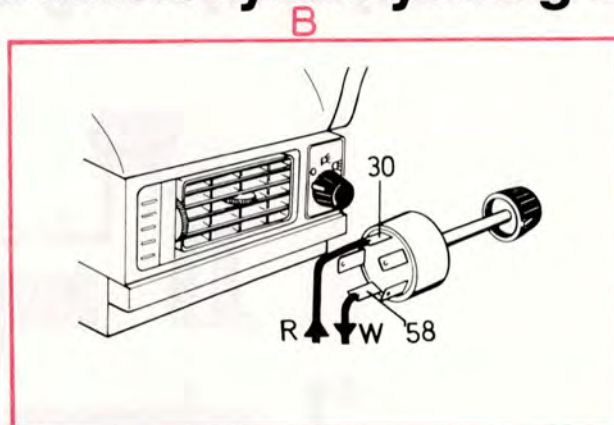
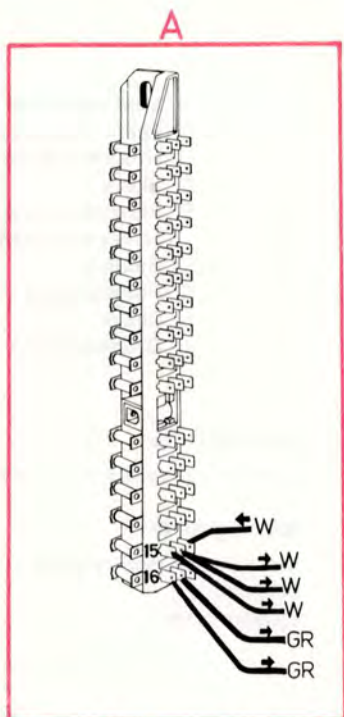


## Positionsljus, bakljus och nummerskyltbelysning 260



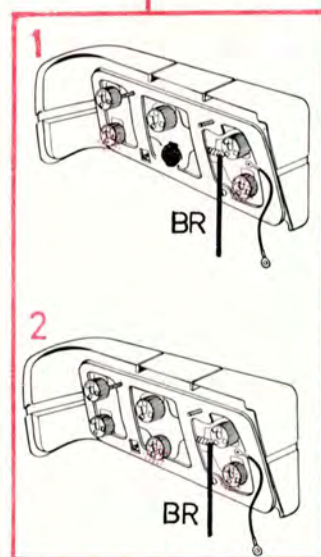
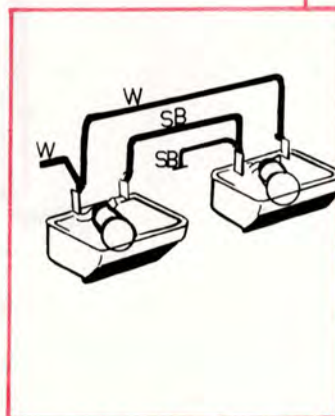
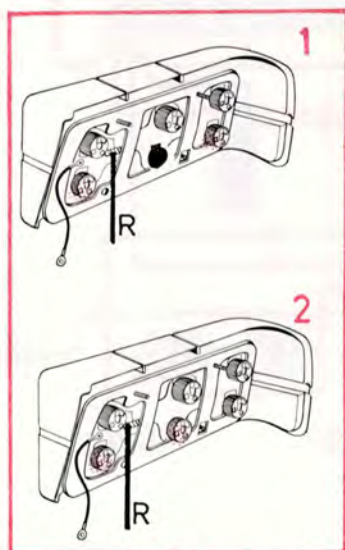
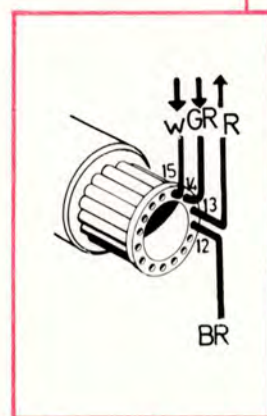
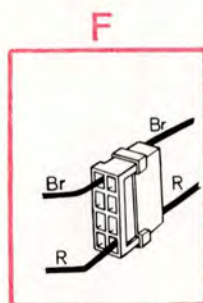
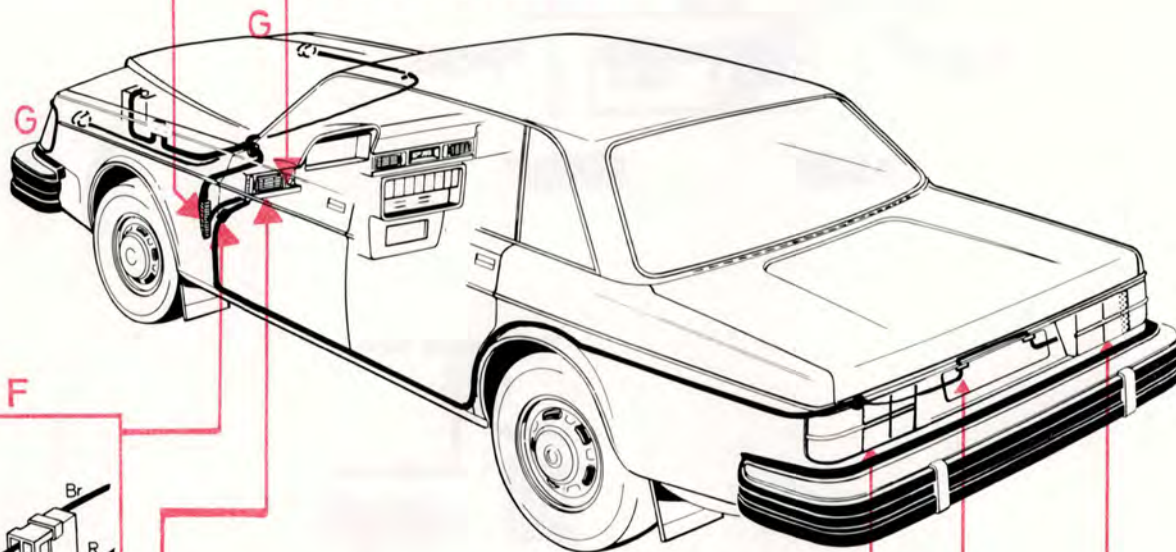


# Positionsljus, bakljus och nummerskyltbelysning 260



1 Utan dimbakljus

2 Med dimbakljus





# Positionsljus, bakljus och nummerskyltbelysning 245/265



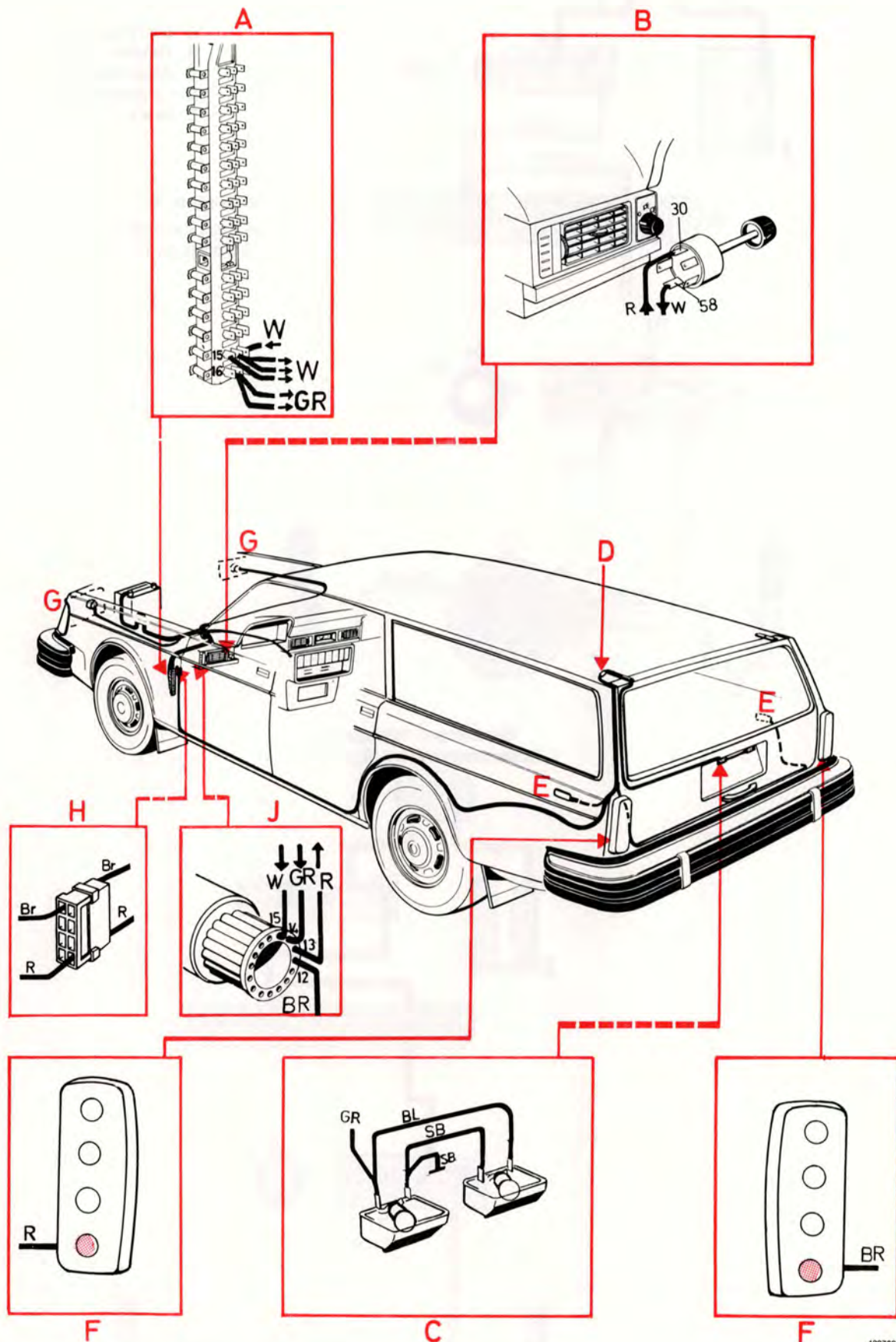
Dimbakljus (vissa marknader)

Instrument- och reglage-  
belysning  
Ljussummer





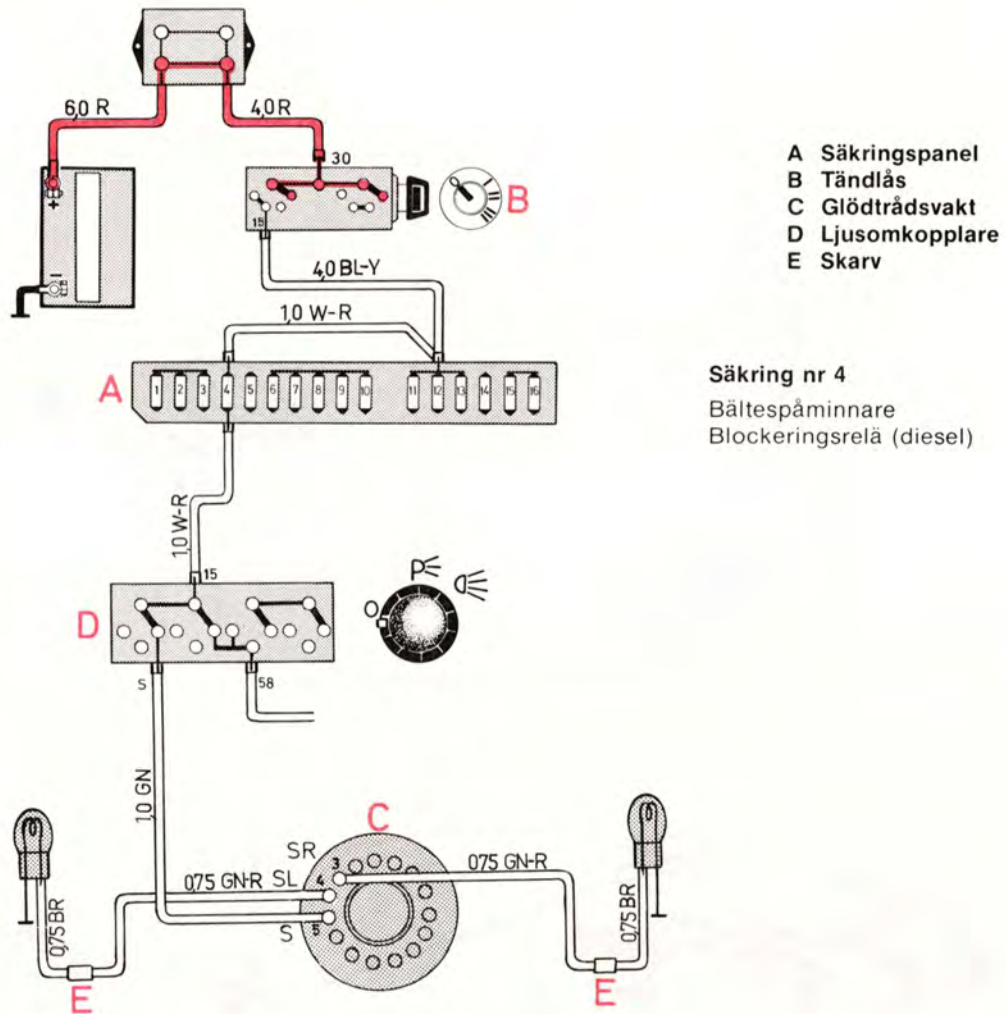
# Positionsljus, bakljus och nummerskyltbelysning 245/265



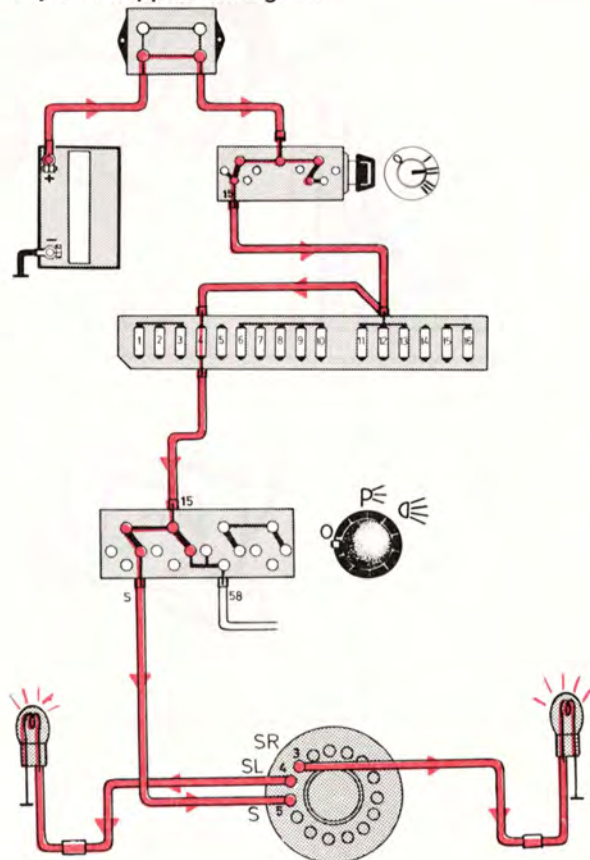
129780



# Varselljus 240 och 260

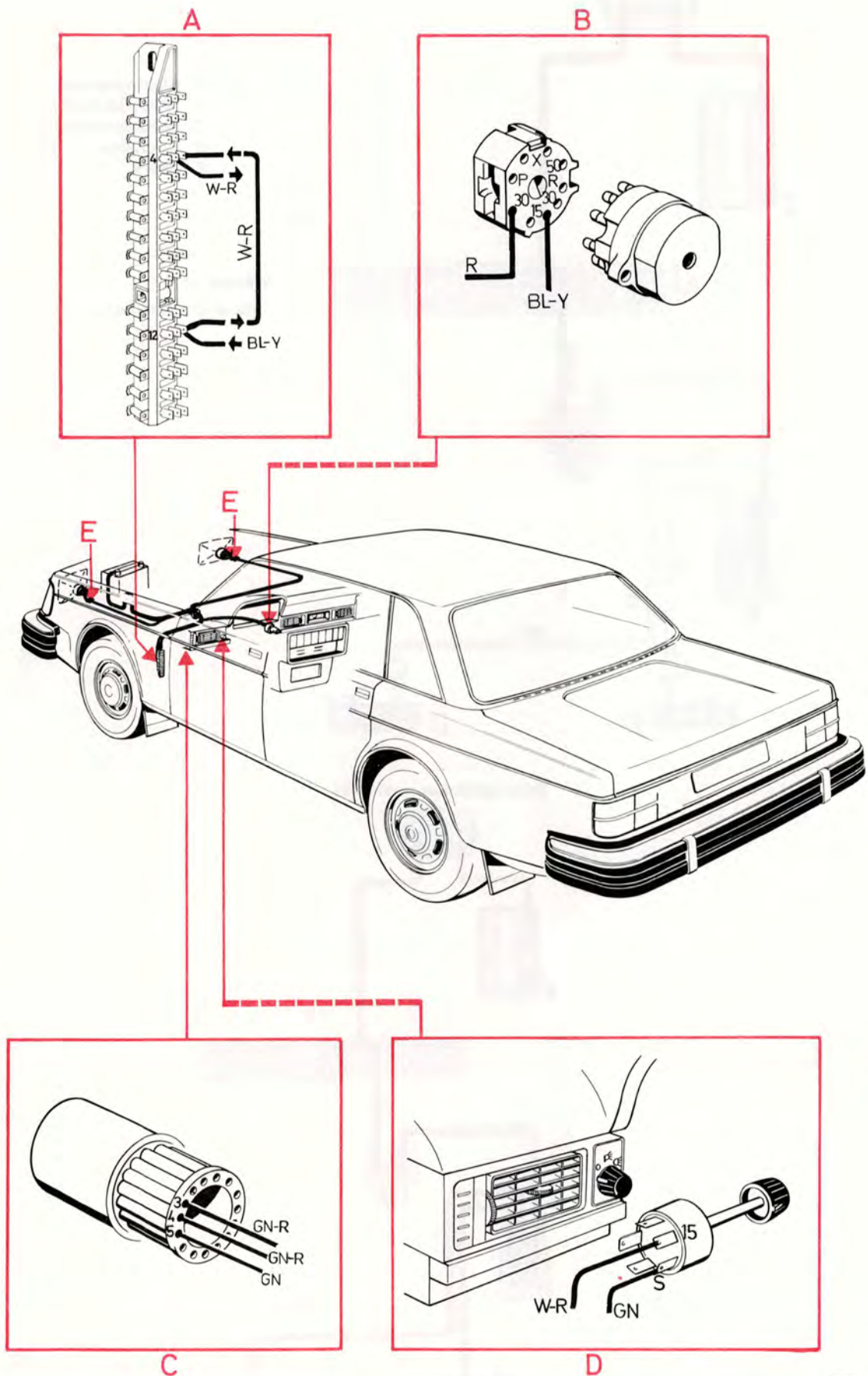


Tändningen tillslagen  
ljusomkopplaren i läge "0"



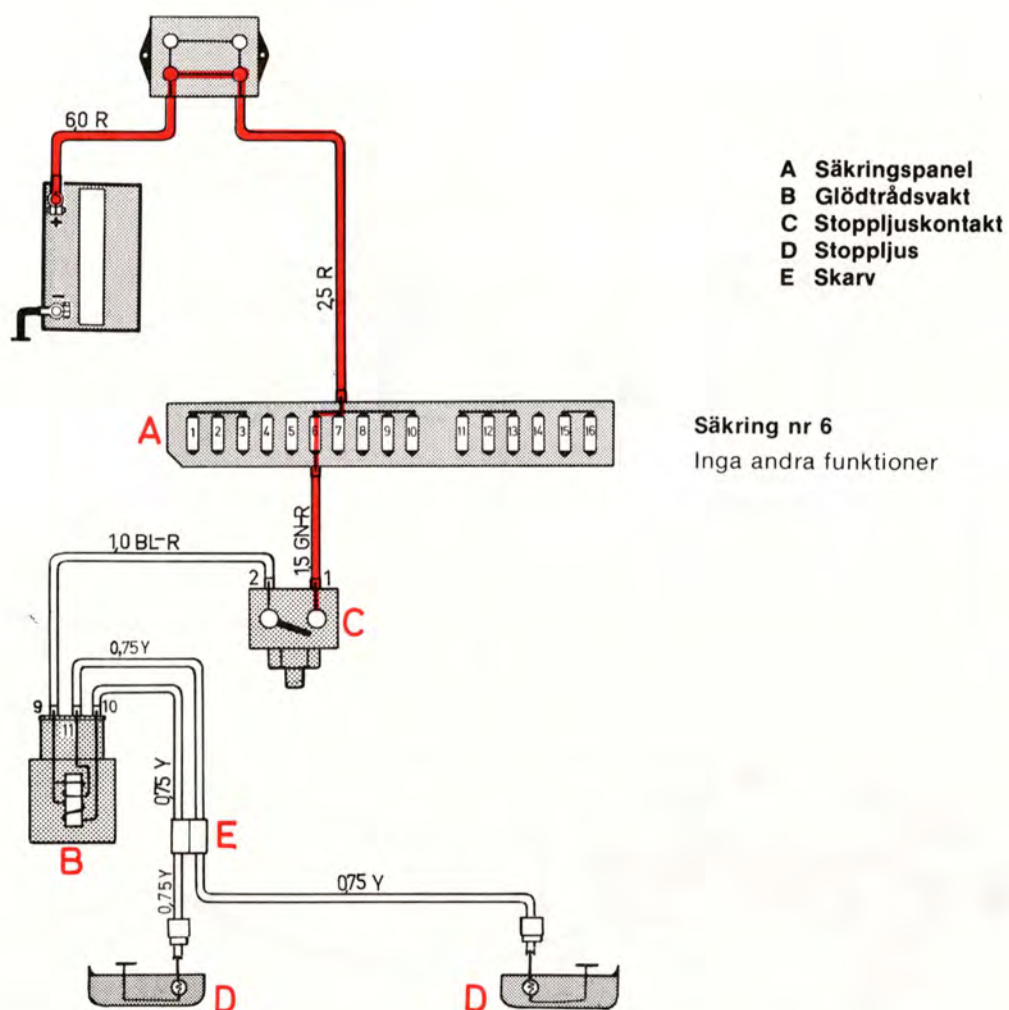


# Varselljus 240 och 260



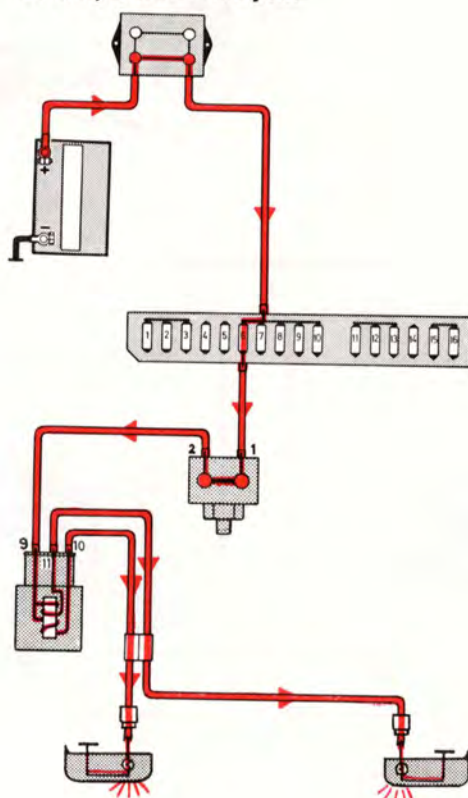
129781

## Stoppljus 240



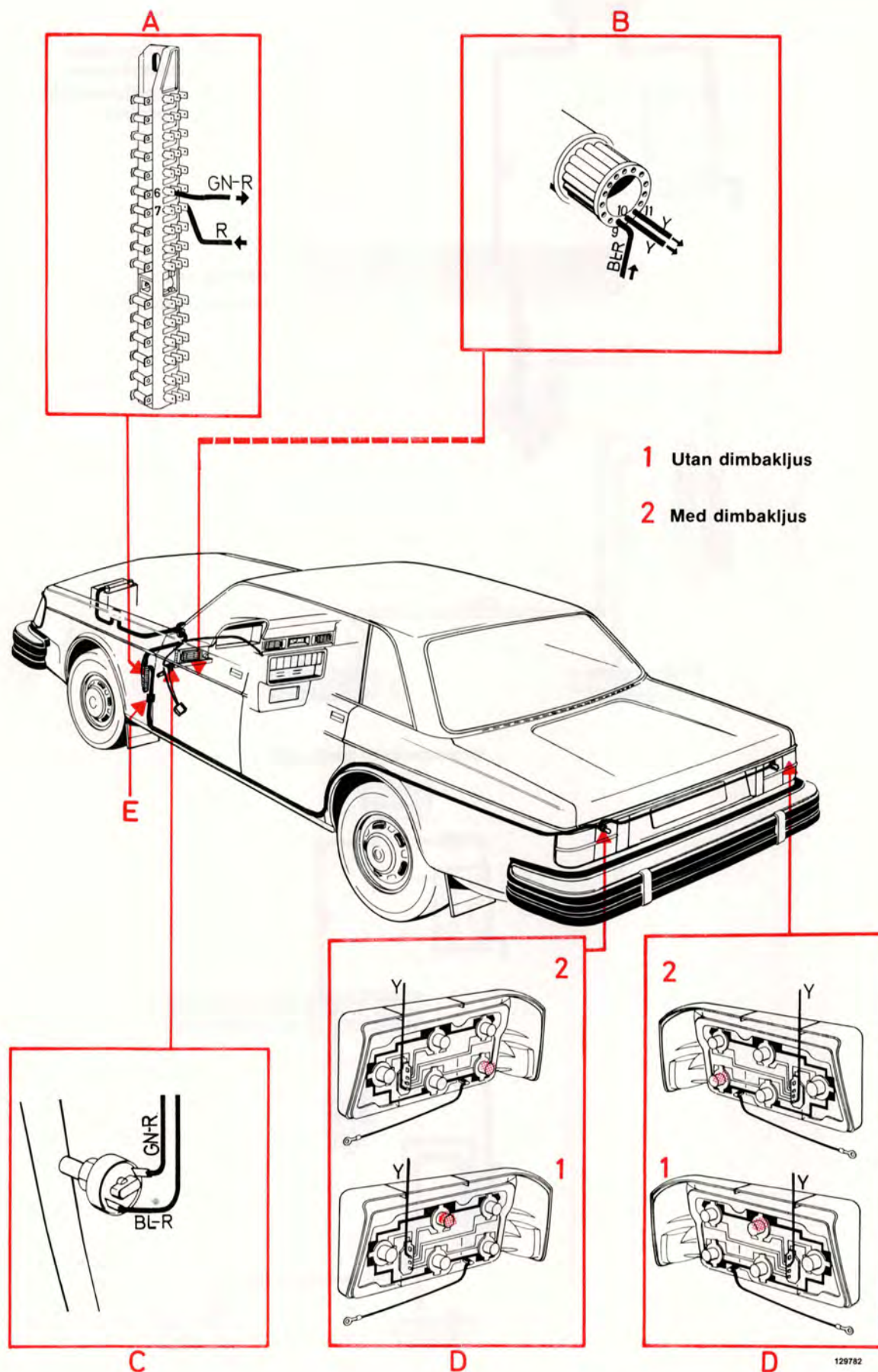
**Säkring nr 6**  
Inga andra funktioner

**Bromspedalen nedtryckt**

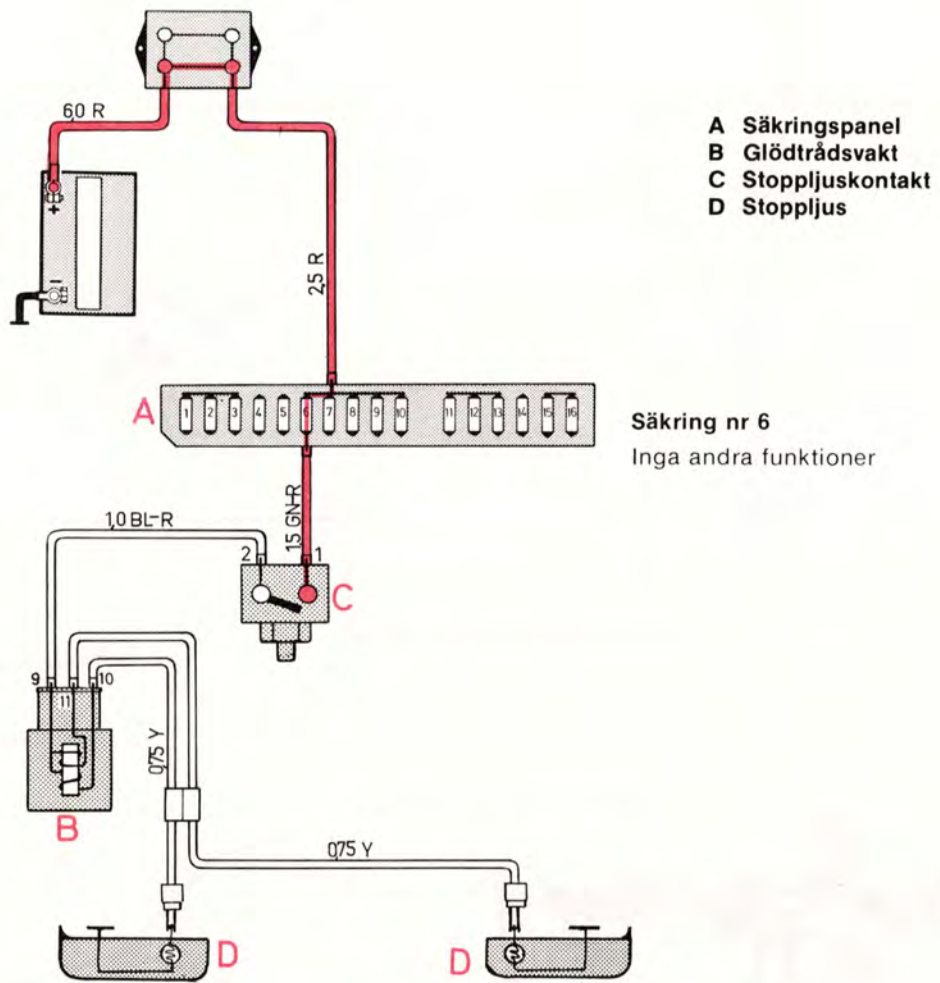




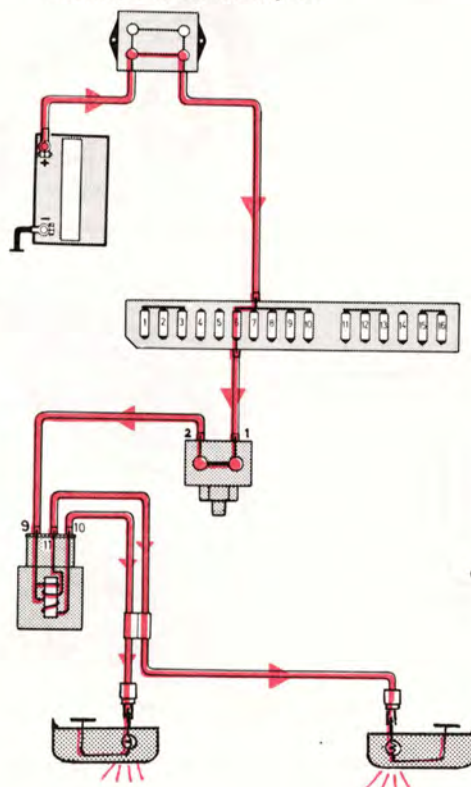
## Stoppljus 240



# Stoppljus 260

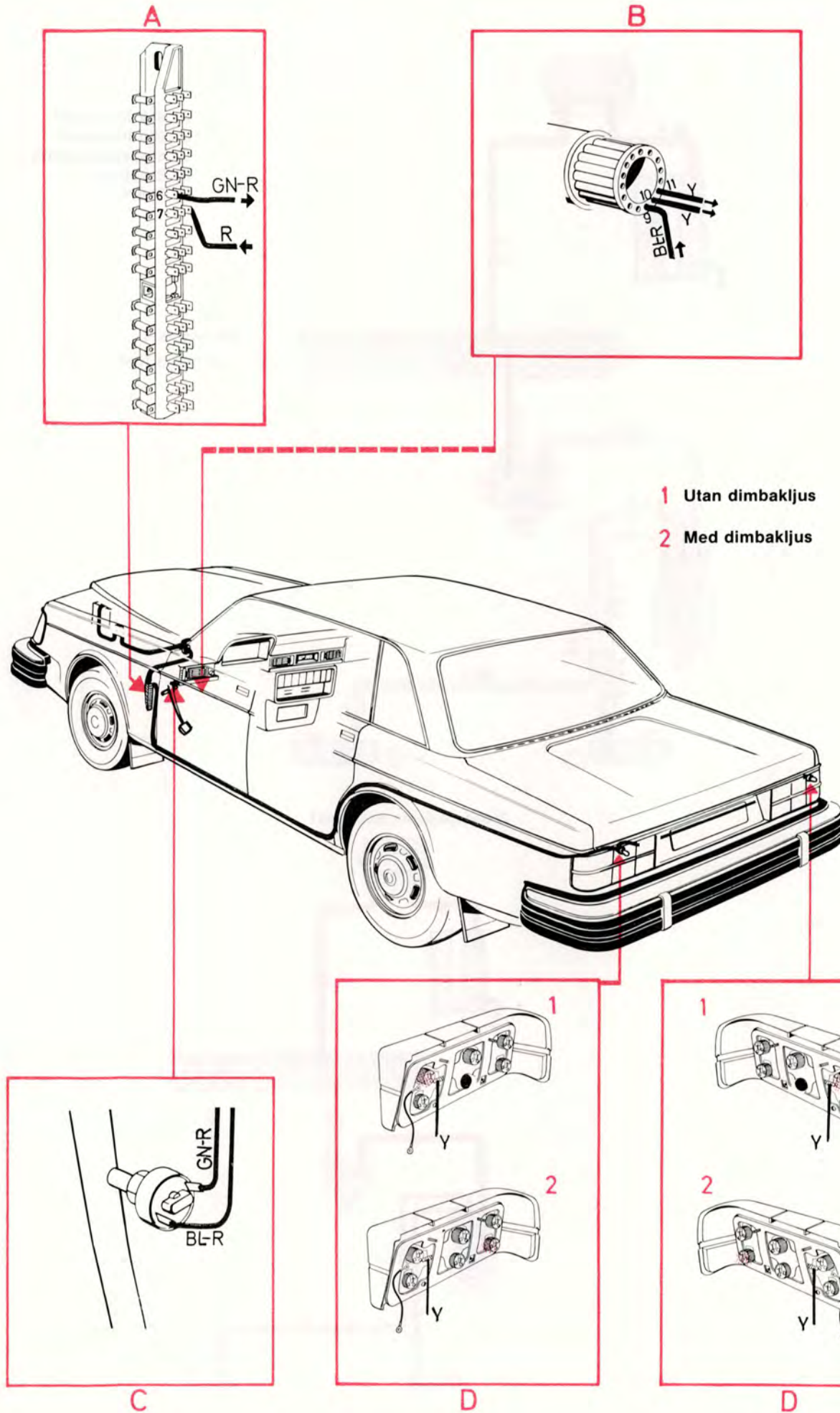


Bromspedalen nedtryckt

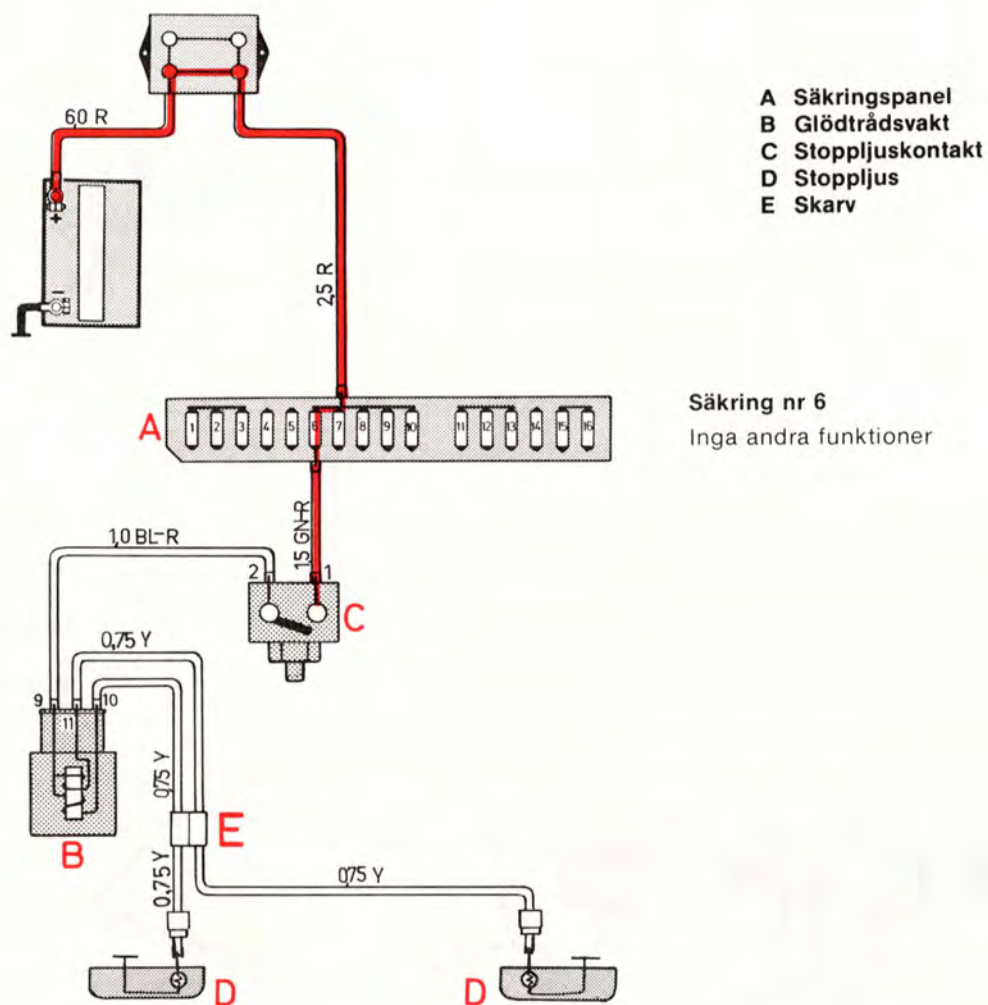




# Stoppljus 260

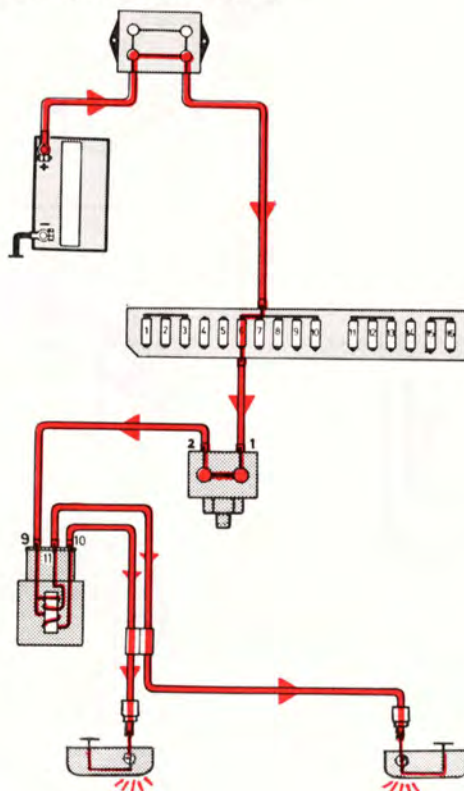


## Stoppljus 245 och 265



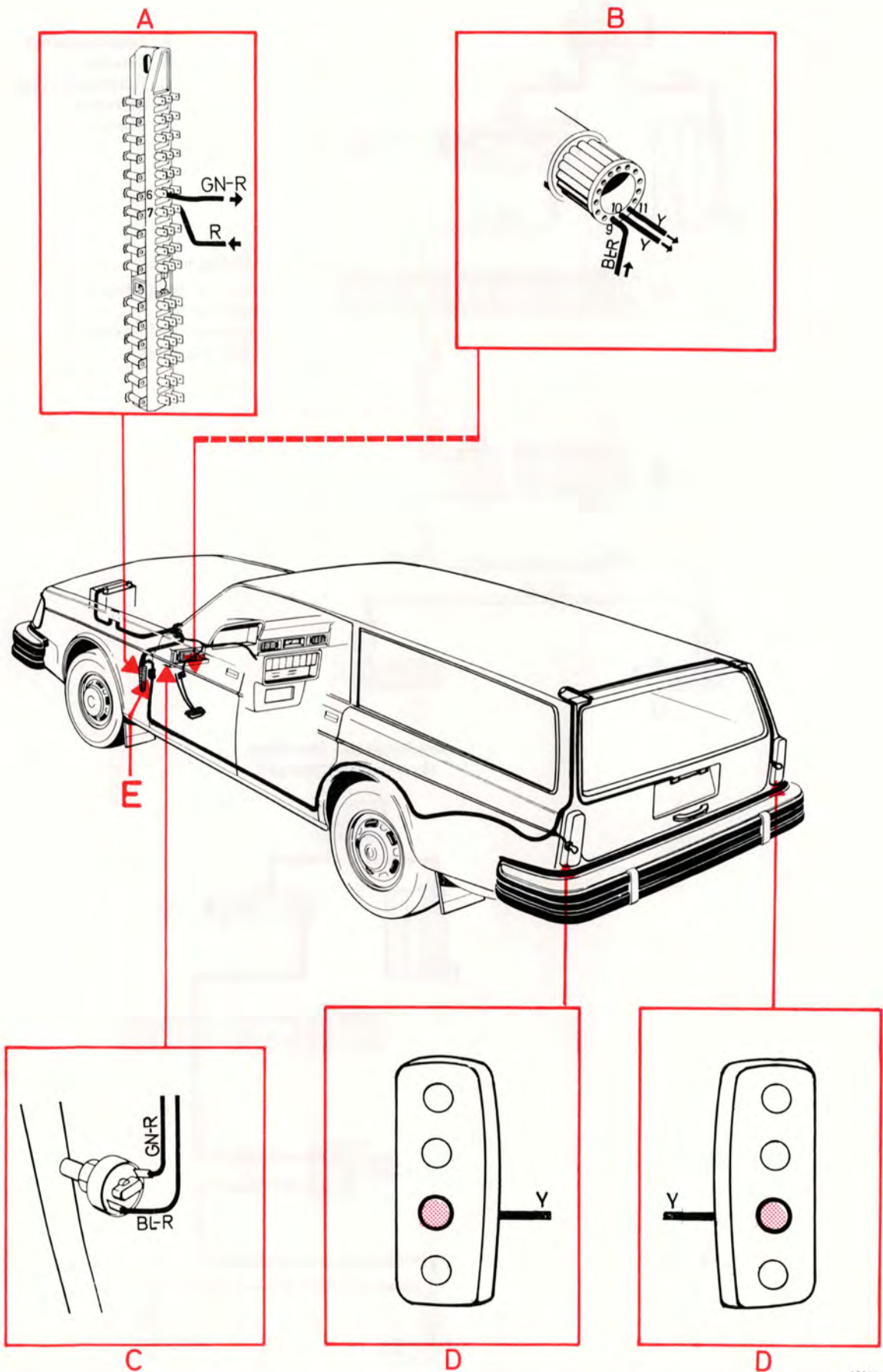
**Säkring nr 6**  
Inga andra funktioner

**Bromspedalen nedtryckt**



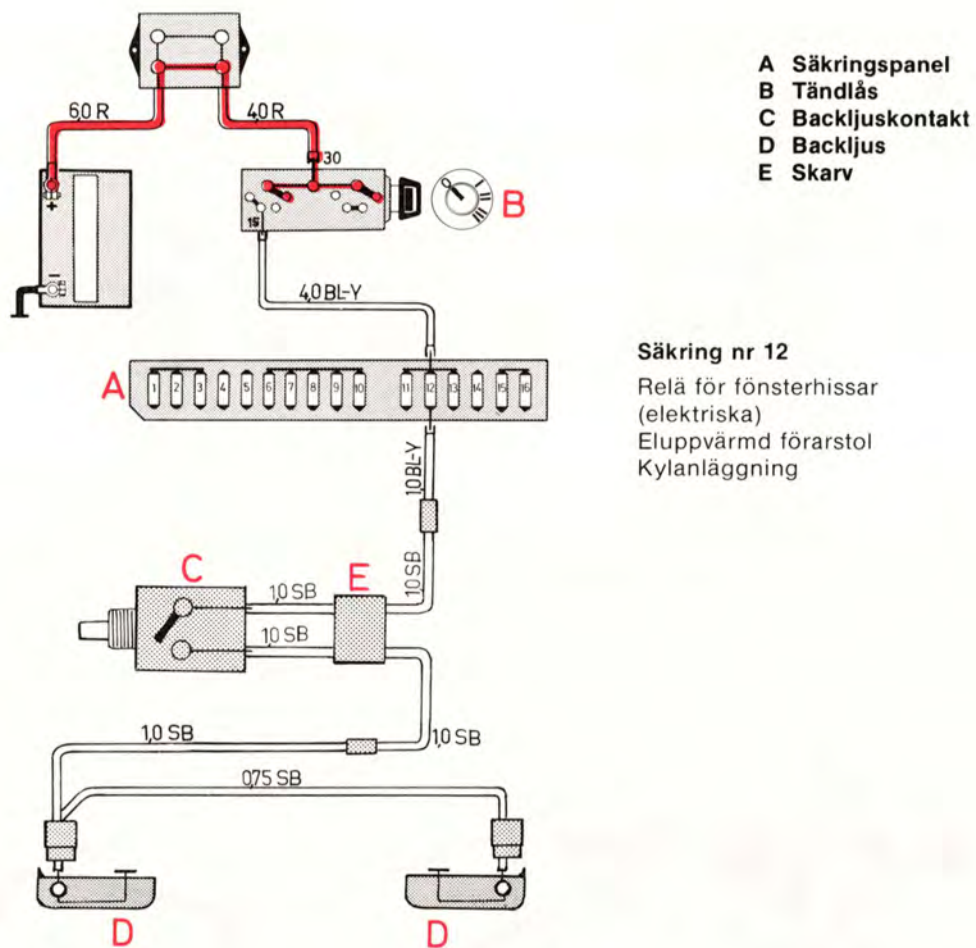


# Stoppljus 245 och 265

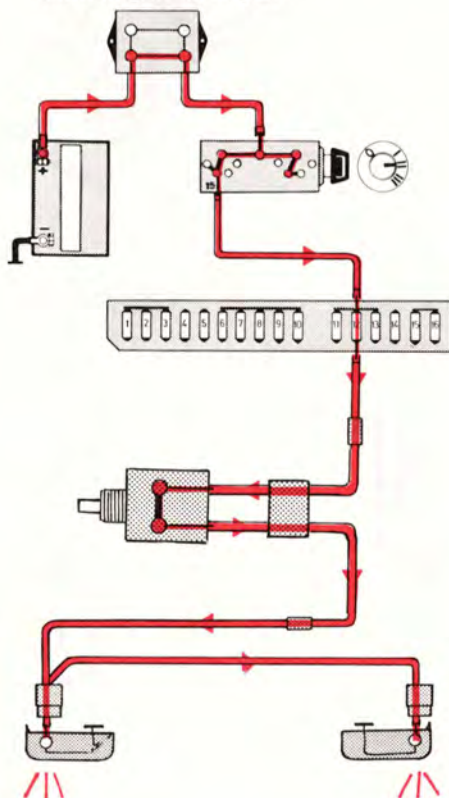


129784

# Backljus 240 med man. växellåda

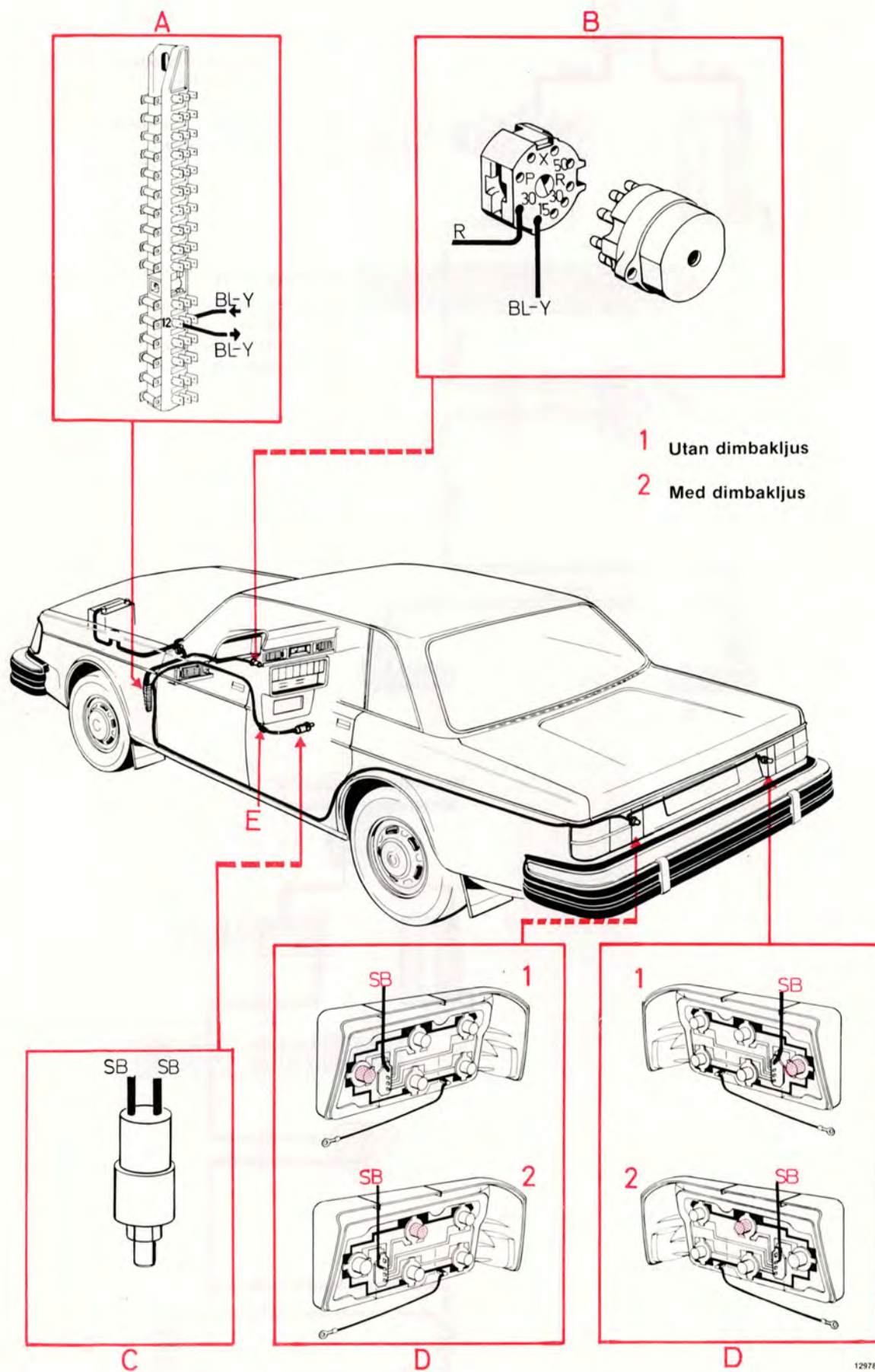


Växelspaken i backläge,  
 tändningen tillslagen



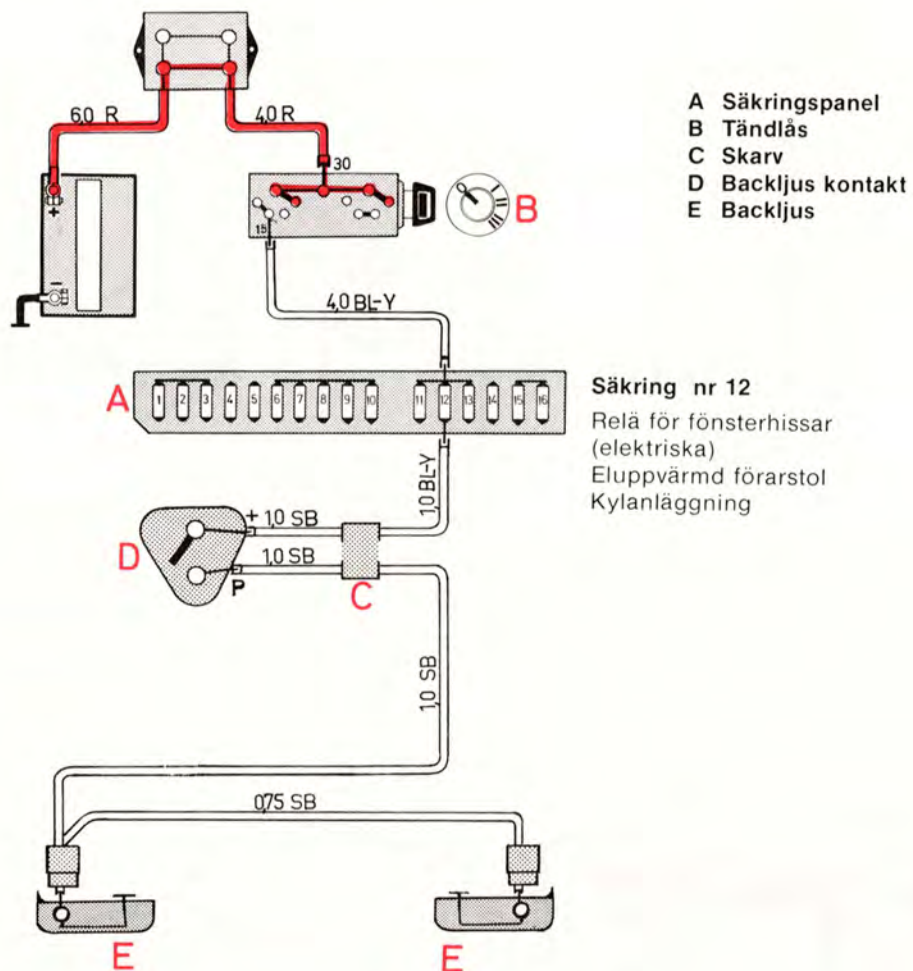


# Backljus 240 med man. växellåda

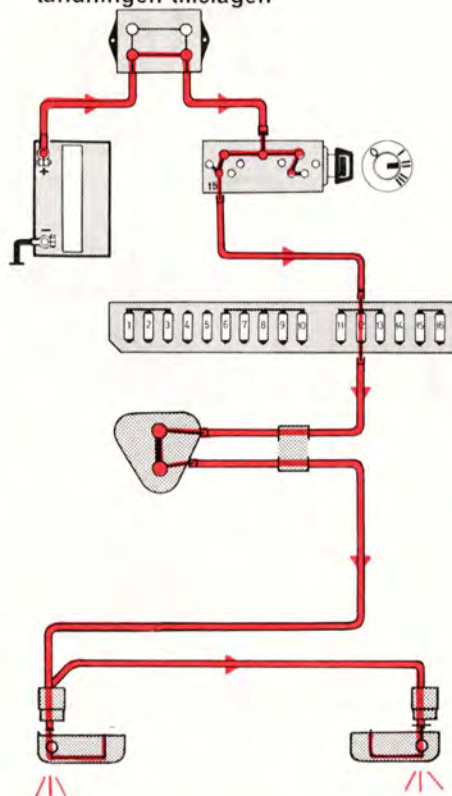


129785

# Backljus 240 med automatlåda

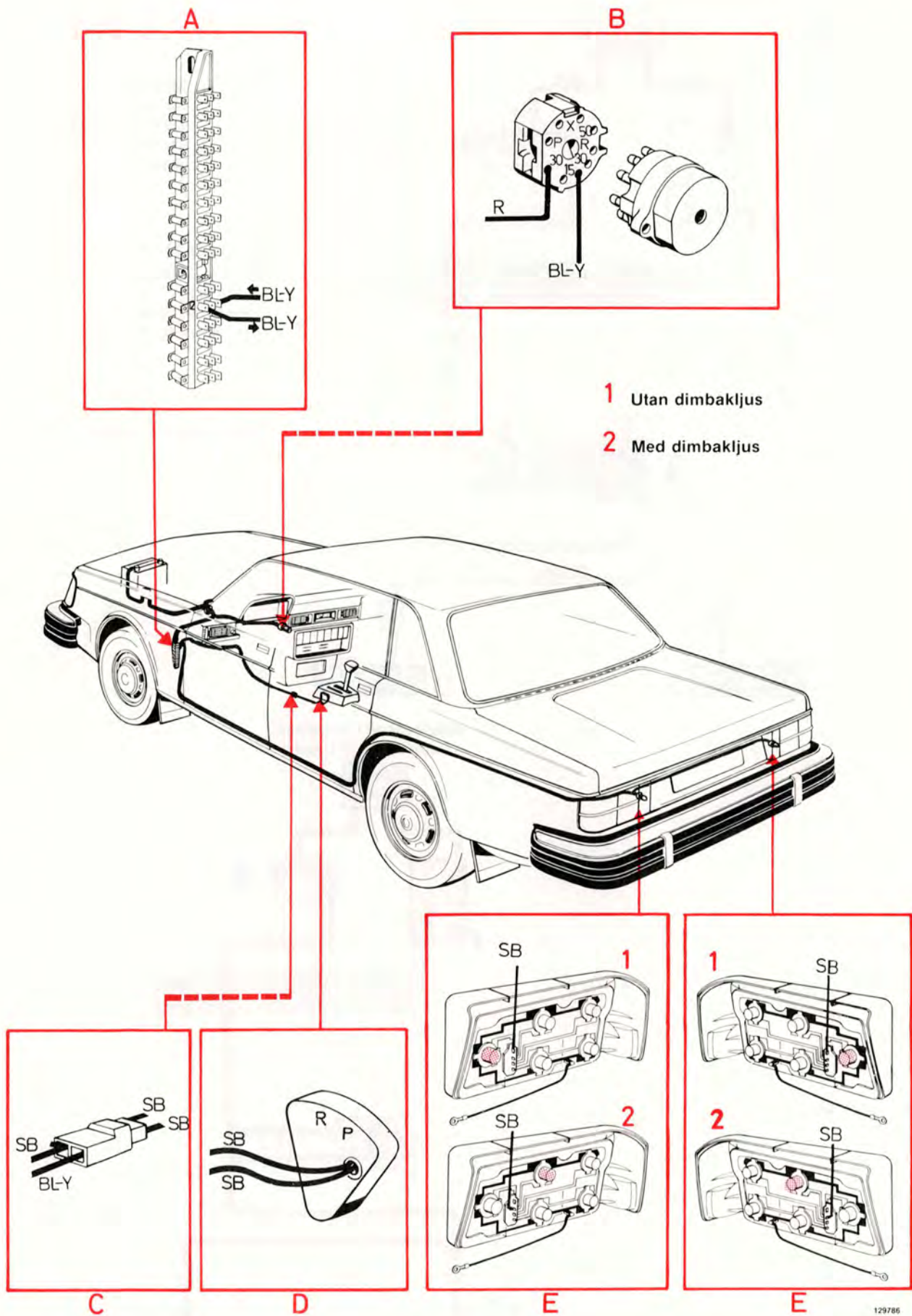


Växelväljaren i läge "R"  
tändningen tillslagen

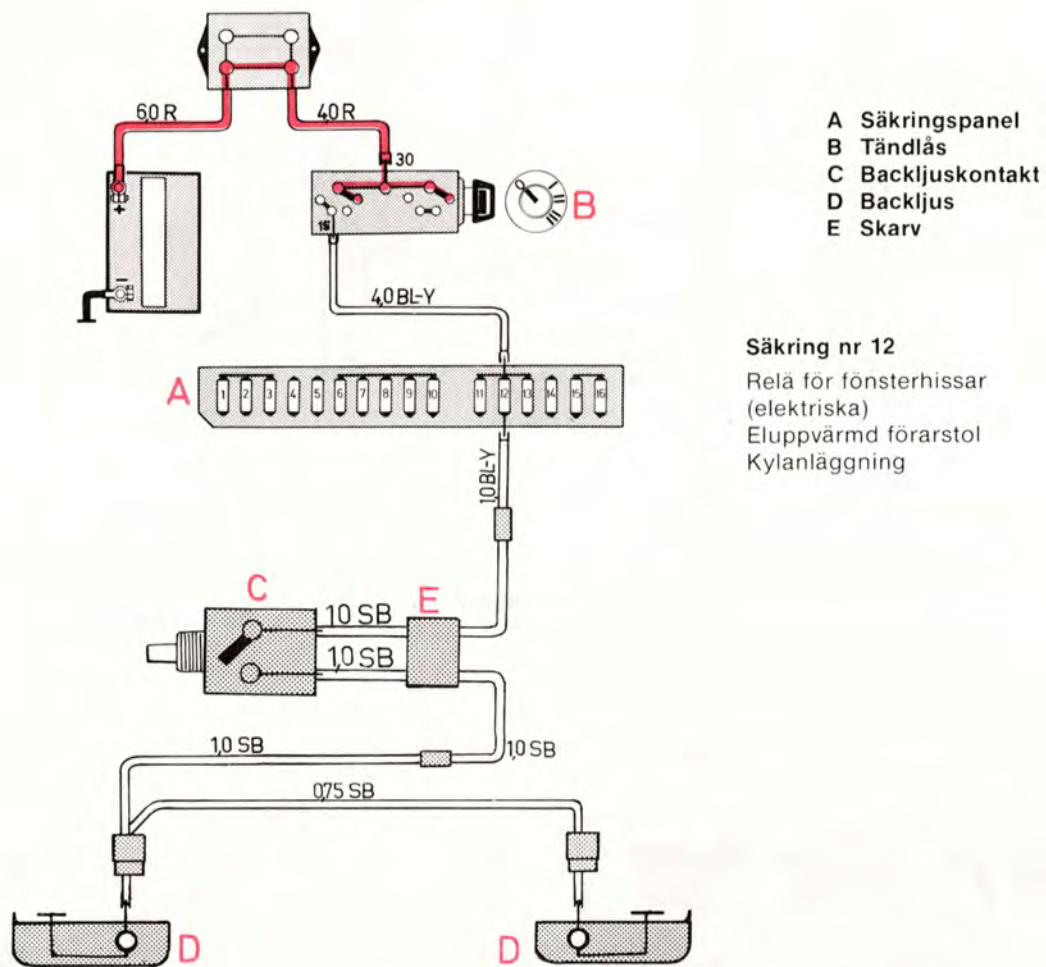




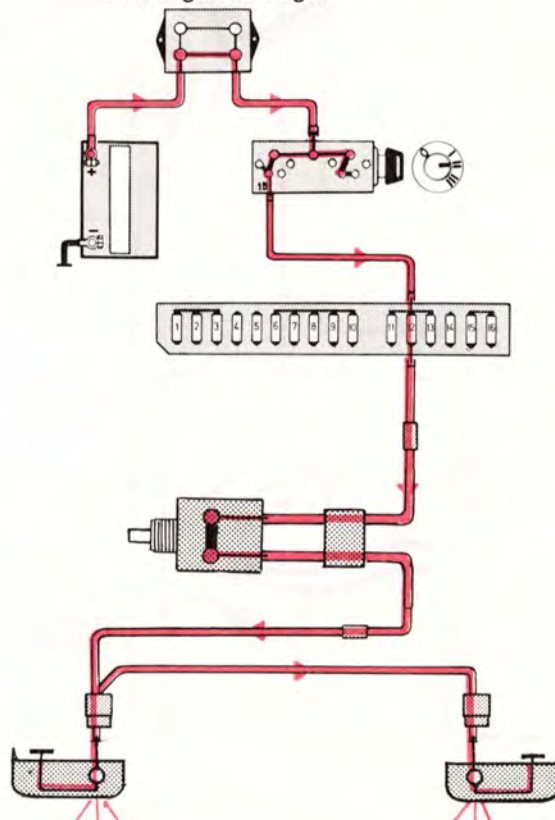
# Backljus 240 med automatlåda



# Backljus 260 med man. växellåda

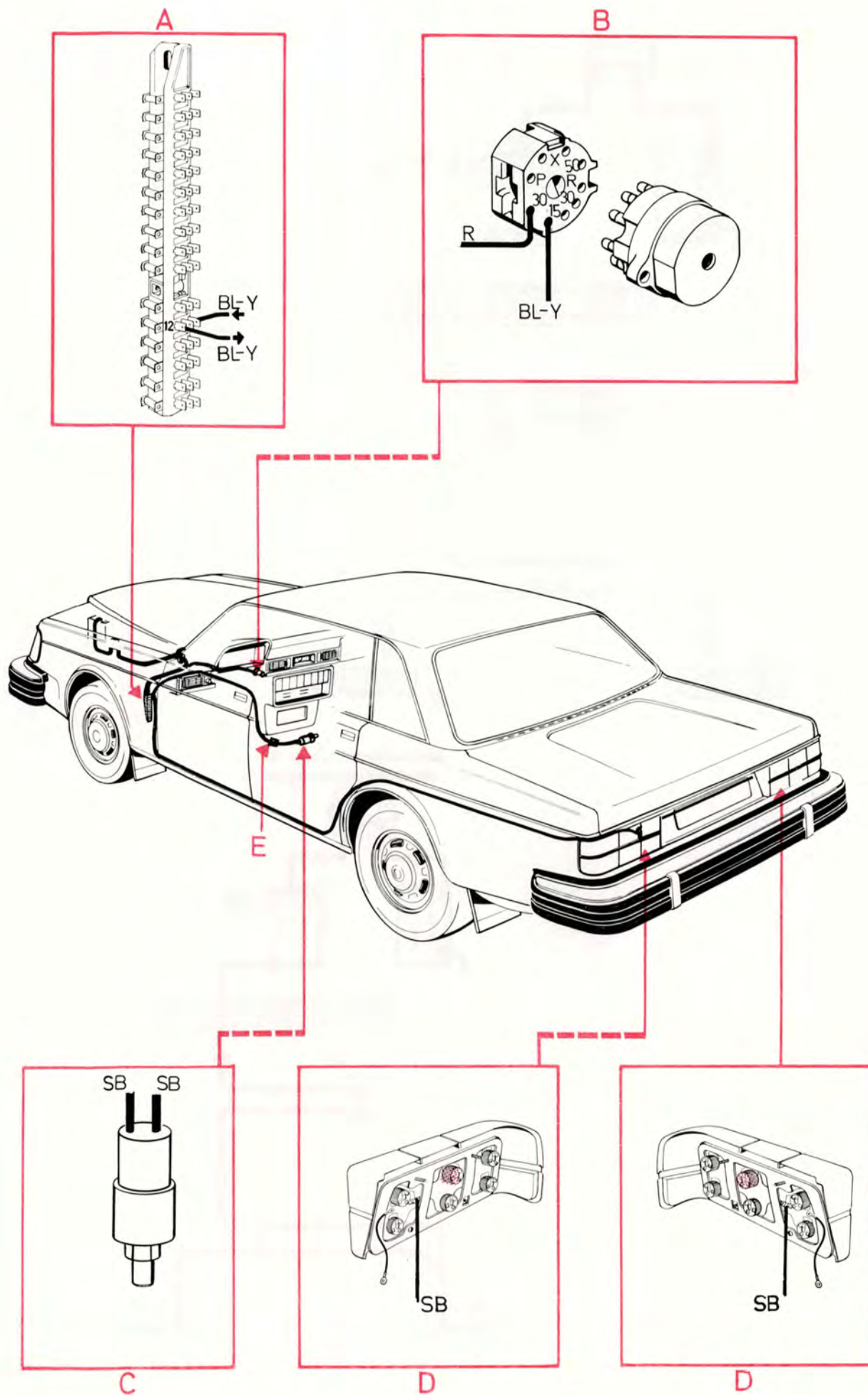


Växelspaken i backläge,  
tändningen tillslagen

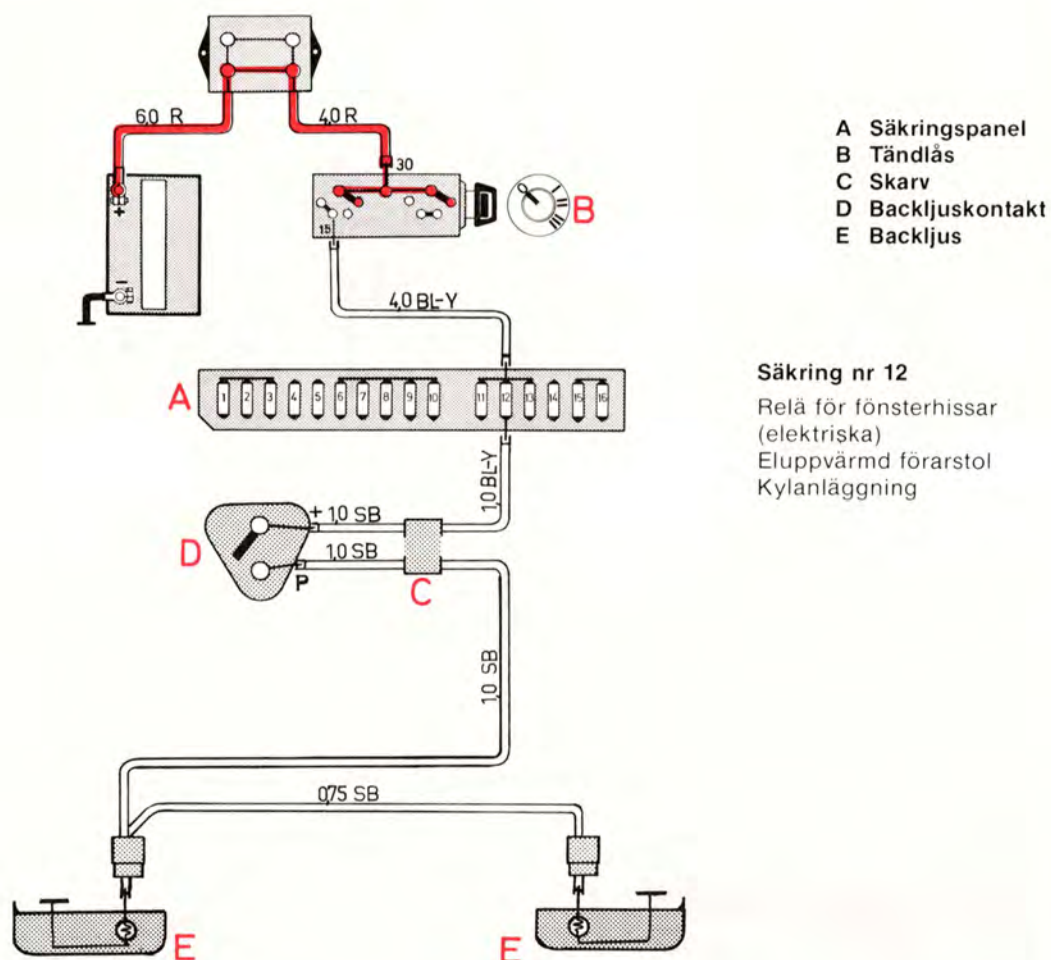




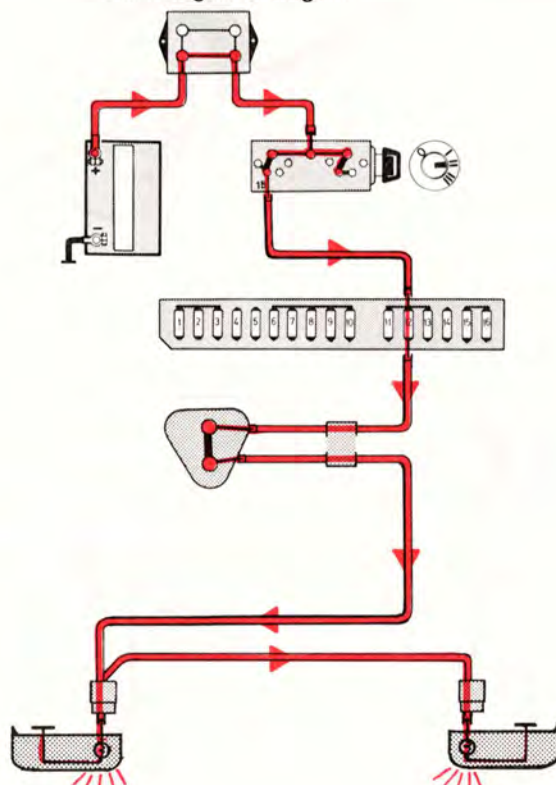
# Backljus 260 med man. växellåda



# Backljus 260 med automatlåda

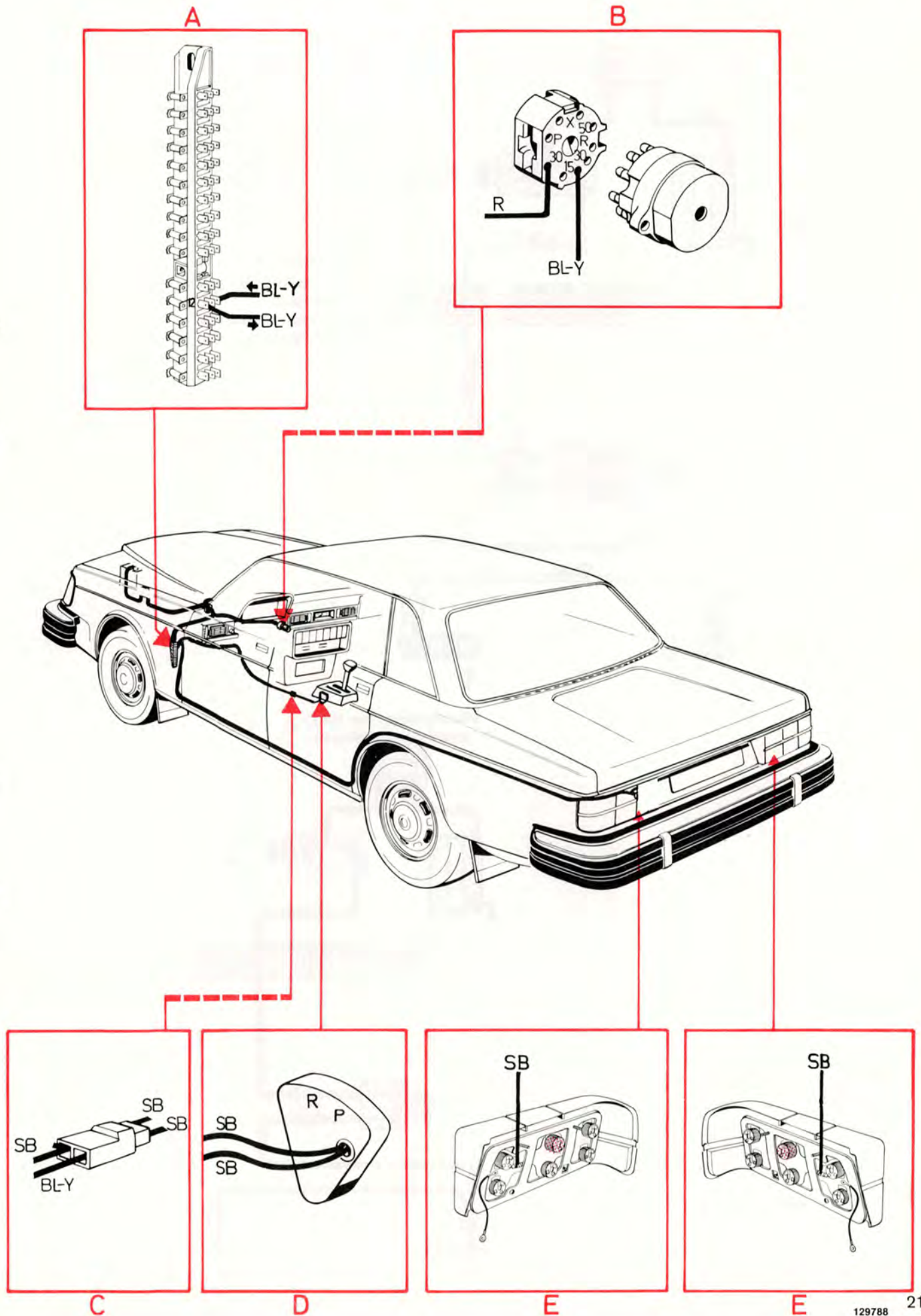


Växelväljaren i läge "R"  
tändningen tillslagen

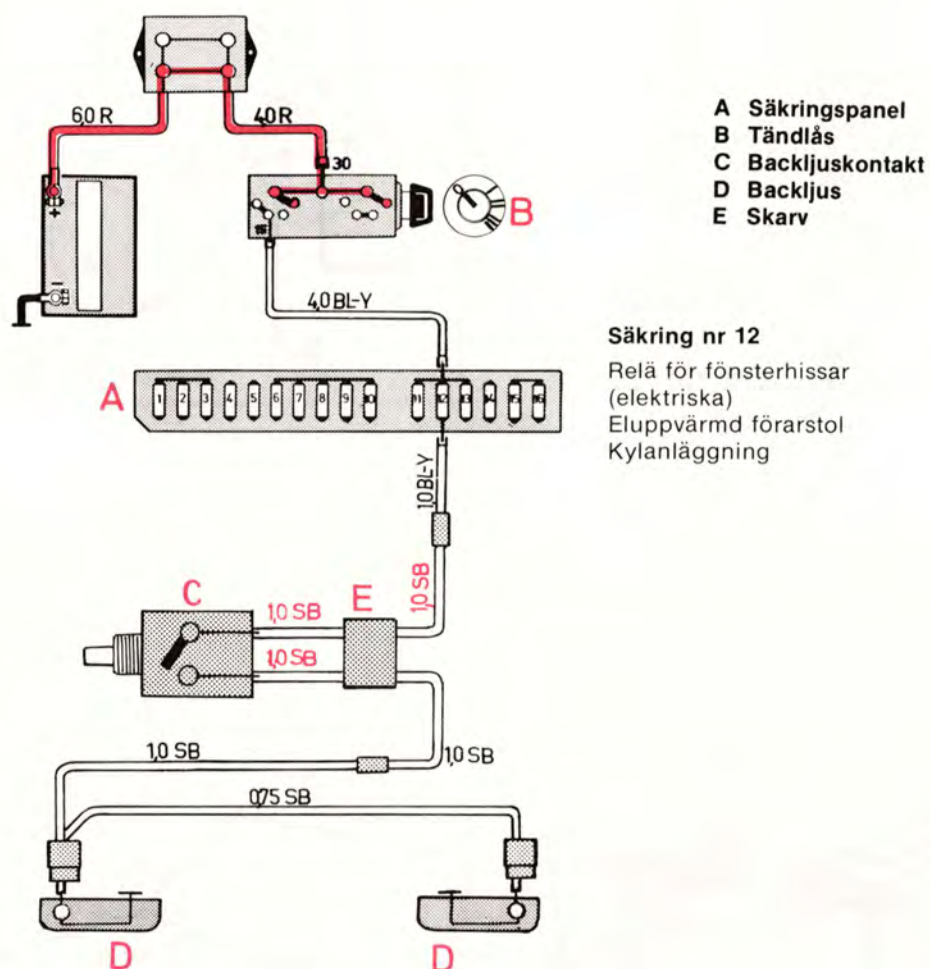




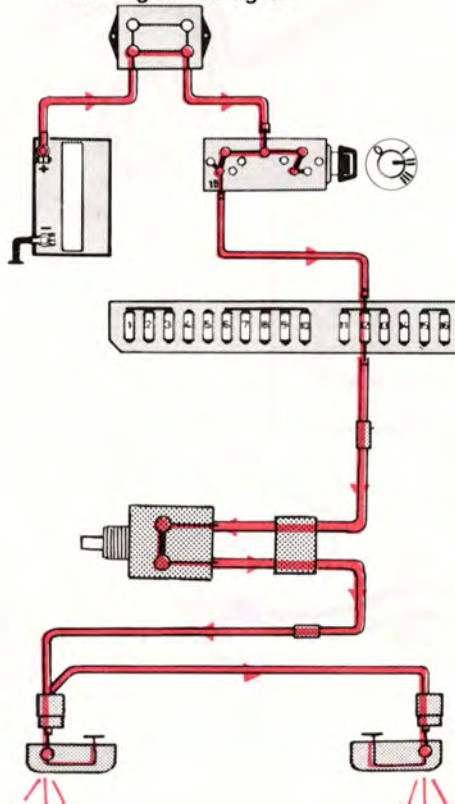
# Backljus 260 med automatlåda



# Backljus 245 och 265 med manuell växellåda

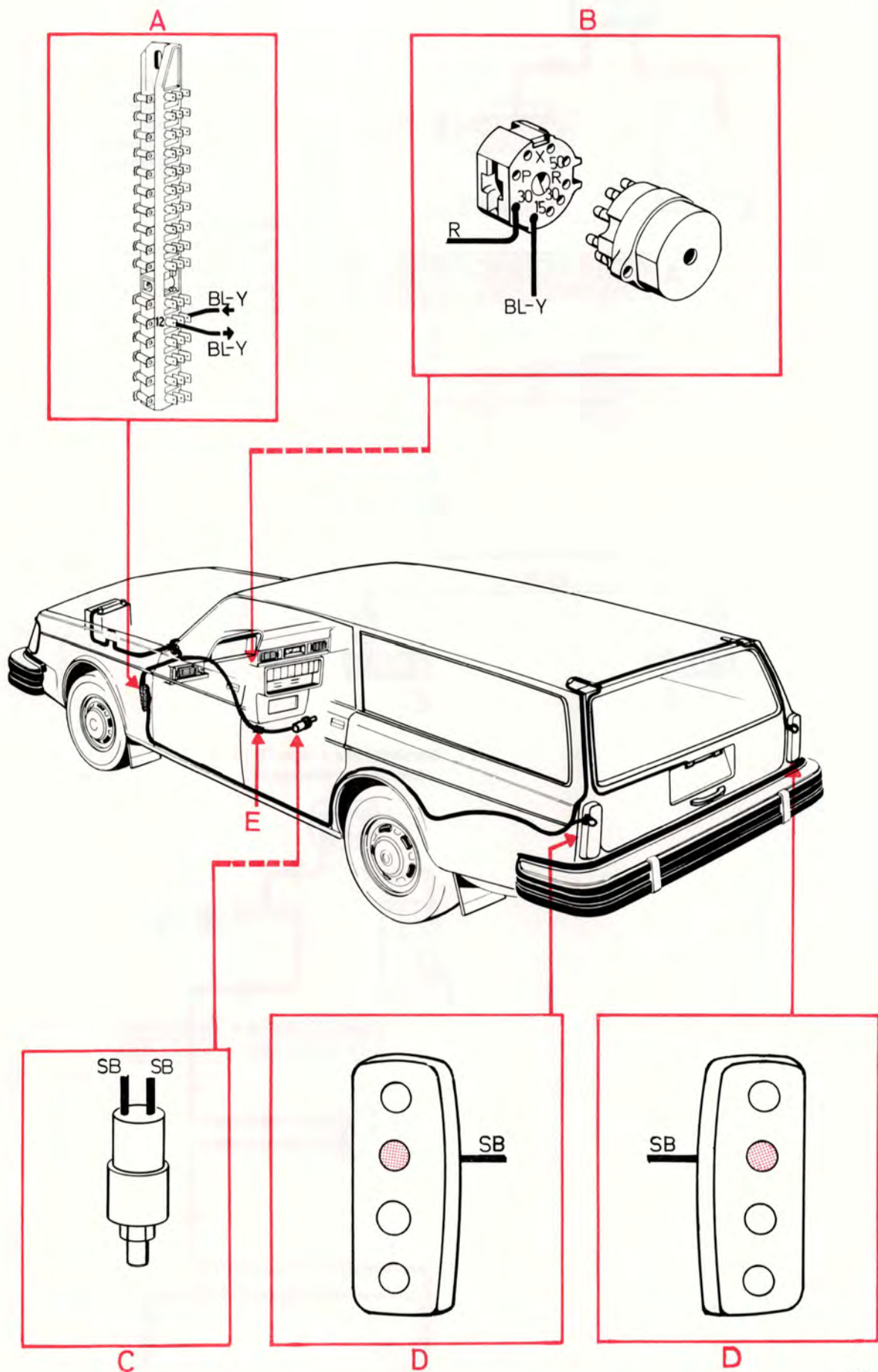


Växelspaken i backläge  
 tändningen tillslagen

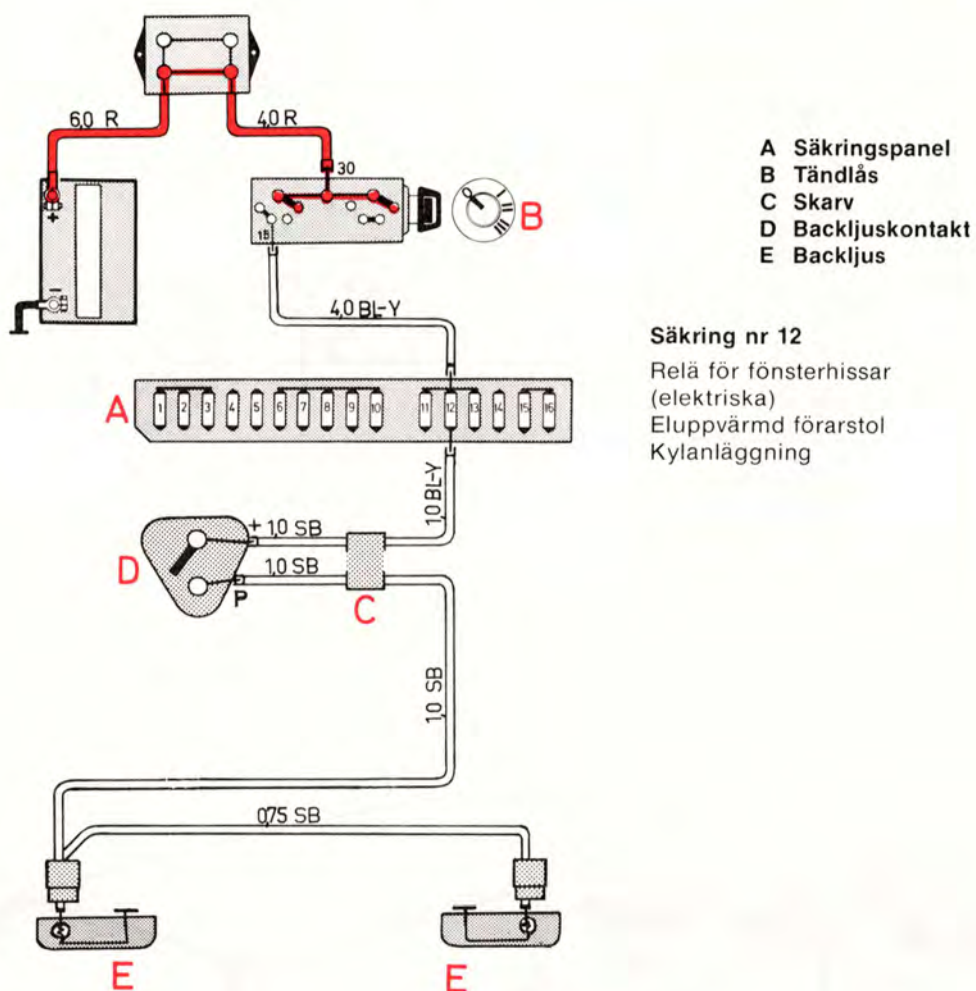




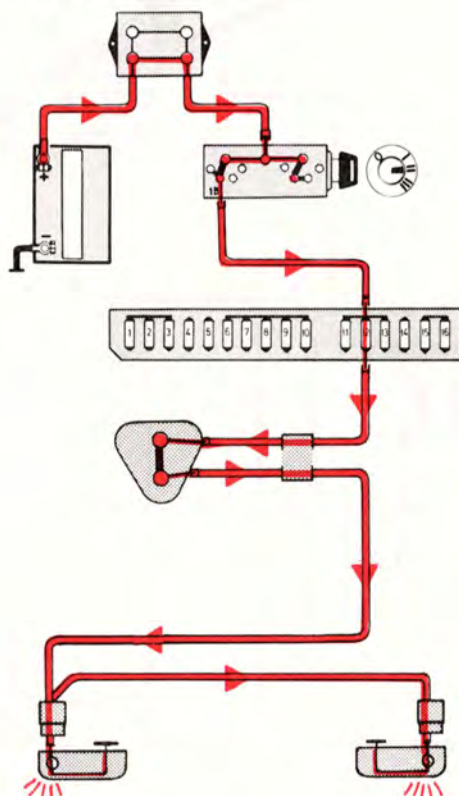
# Backljus 245 och 265 med manuell växellåda



# Backljus 245 och 265 med automatlåda

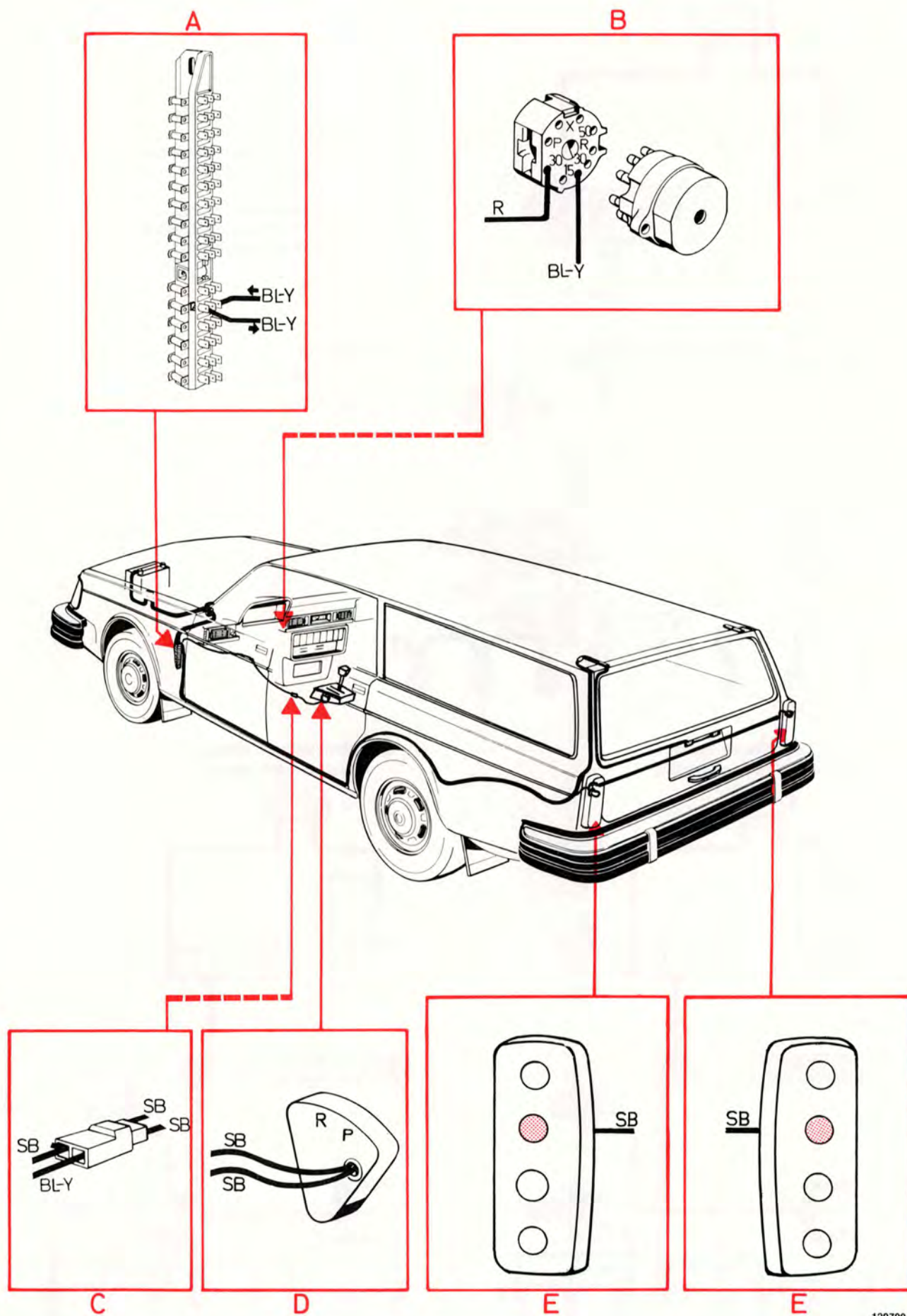


Växelväljaren i läge "R"  
tändningen tillslagen

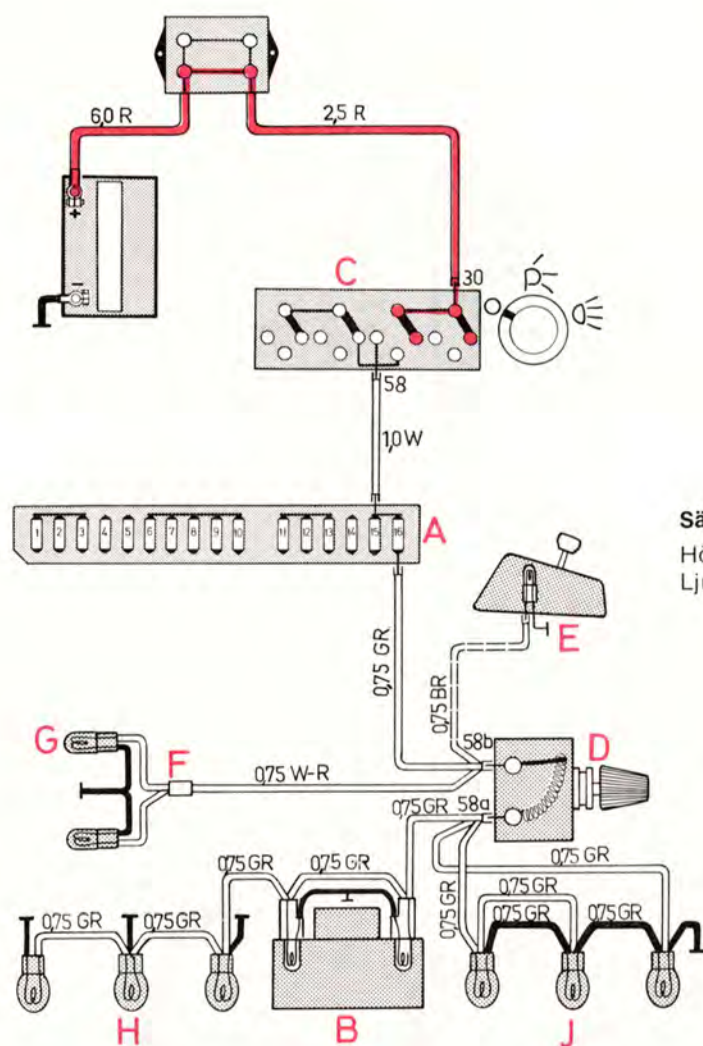




# Backljus 245 och 265 med automatlåda



# Instrument och reglagebelysning 240 och 260

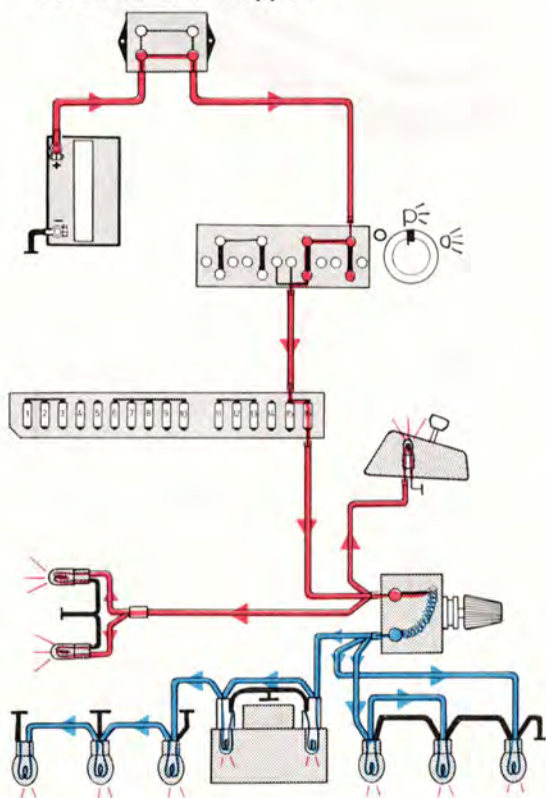


- A Säkringspanel
- B Klocka
- C Ljusomkopplare
- D Reostat
- E Växellägesbelysning (automatlåda)
- F Skarv
- G Saxlåsbelysning
- H Instrumentbelysning
- J Panelbelysning

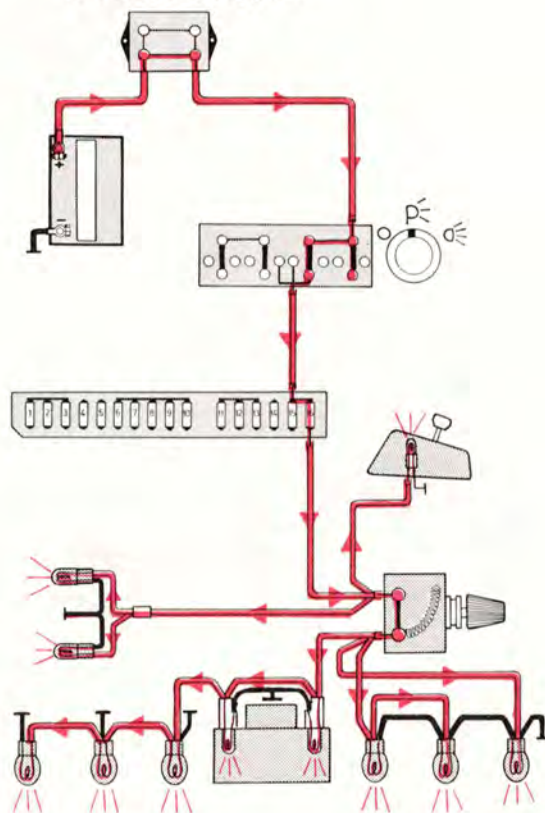
## Säkring nr 16

Höger positions- och bakljus  
Ljussummer

Ljuströmsställaren tillslagen  
Reostaten helt inkopplad

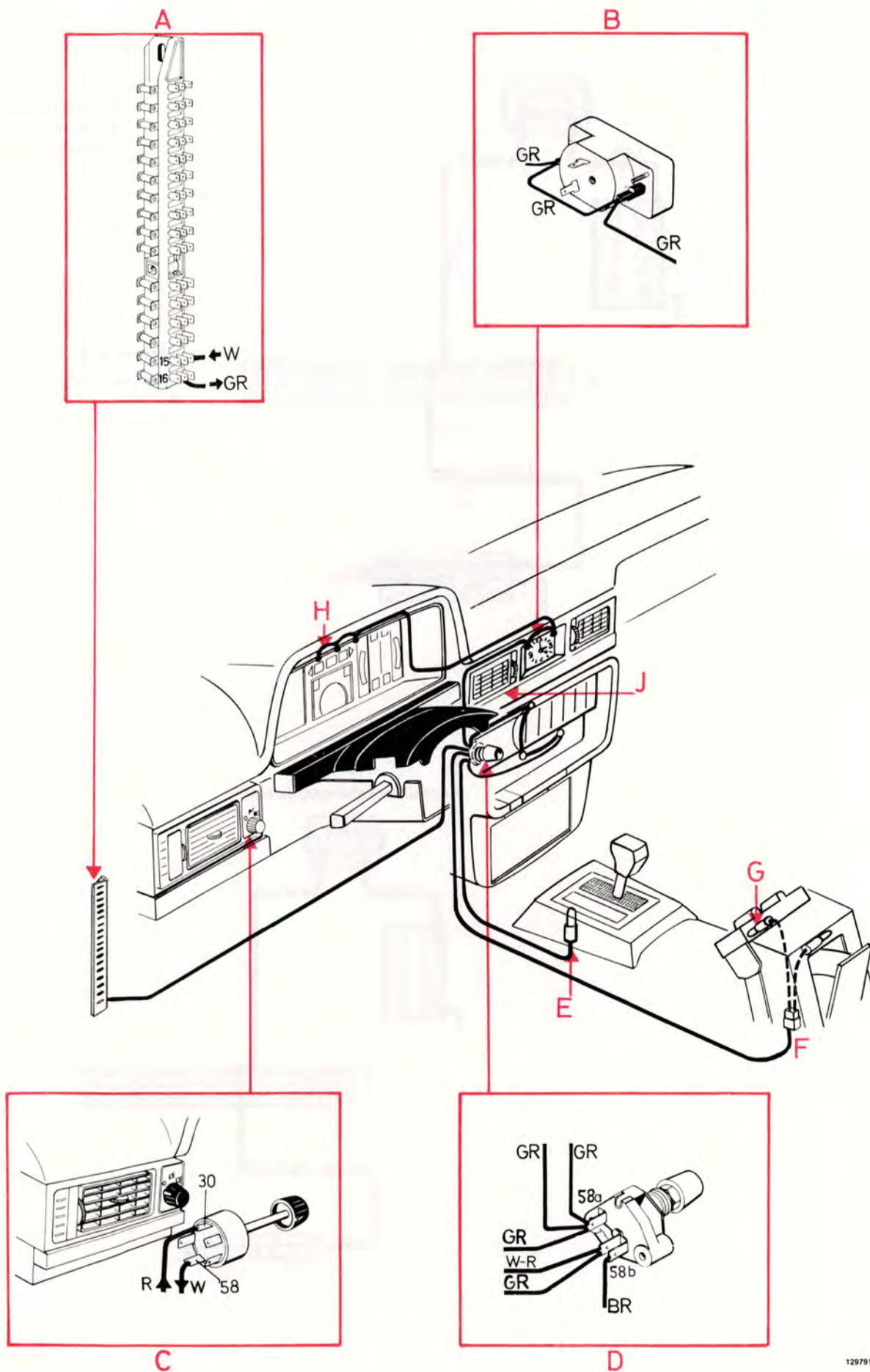


Ljuströmsställaren tillslagen  
Reostaten avkopplad

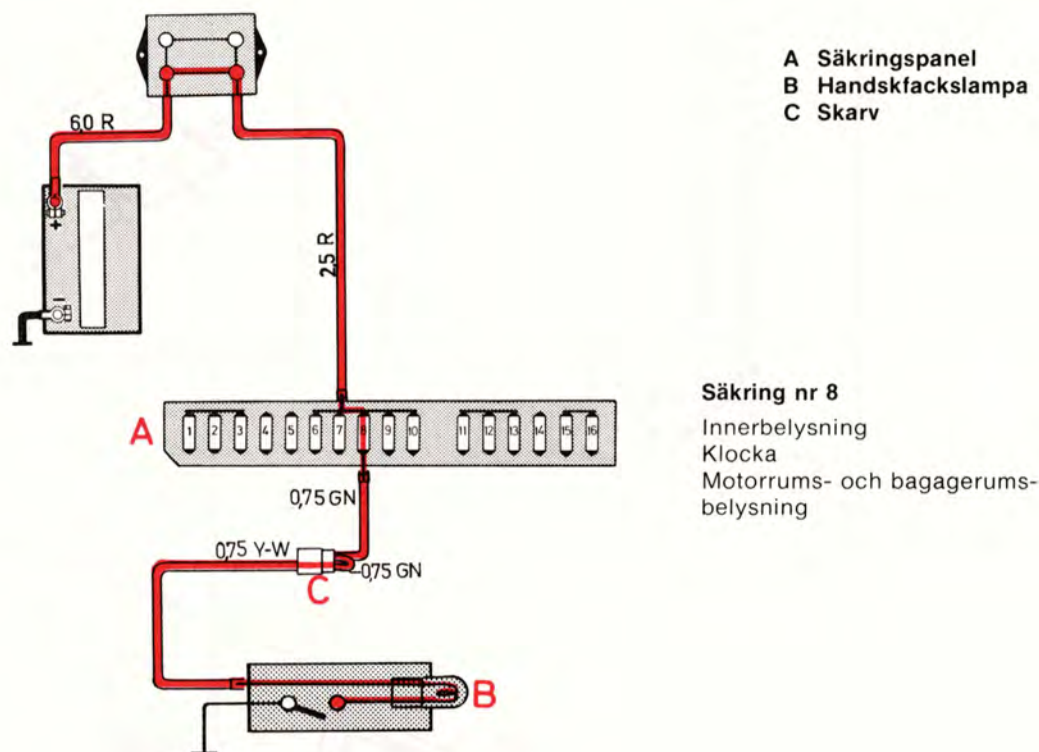




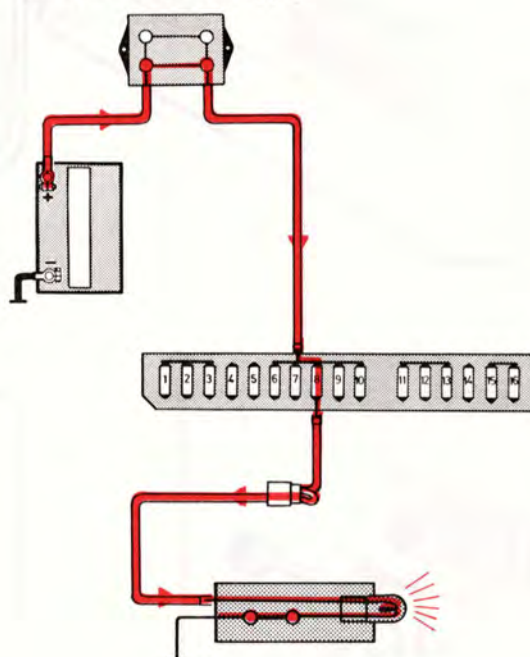
# Instrument och reglagebelysning 240 och 260



# Handskfacksbelysning 240 och 260



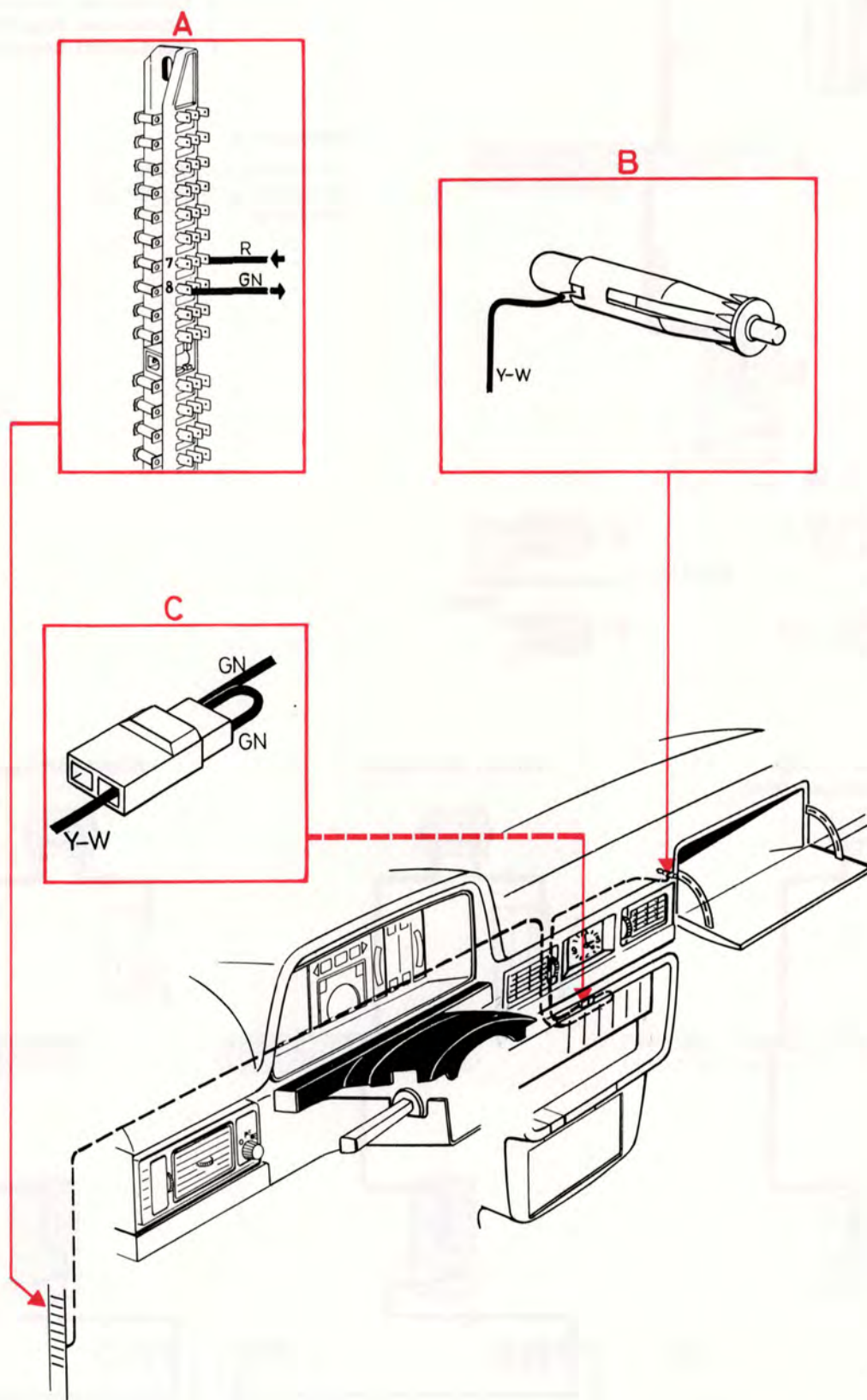
Handskfacksluckan öppen



129792

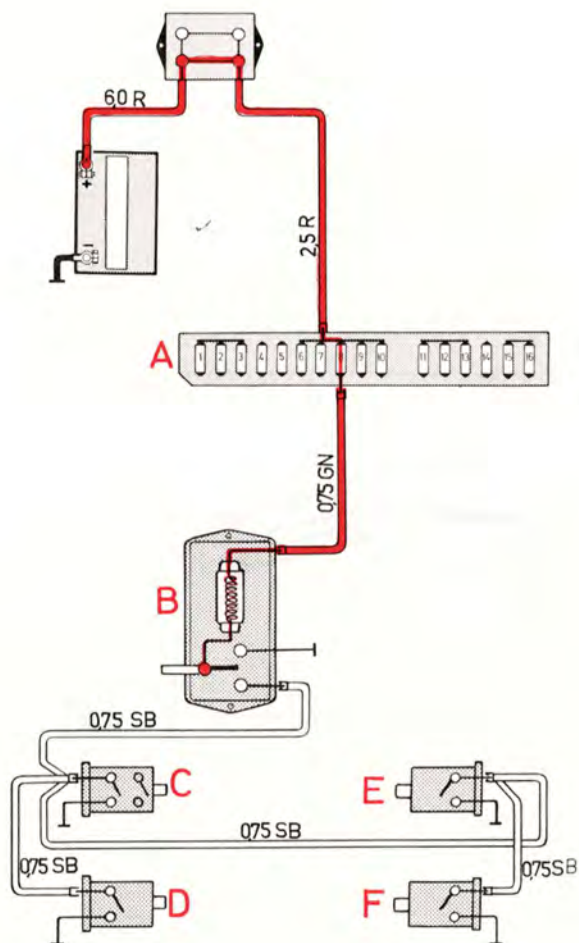


# Handskfacksbelysning 240 och 260



129792

# Innerbelysning 240 och 260

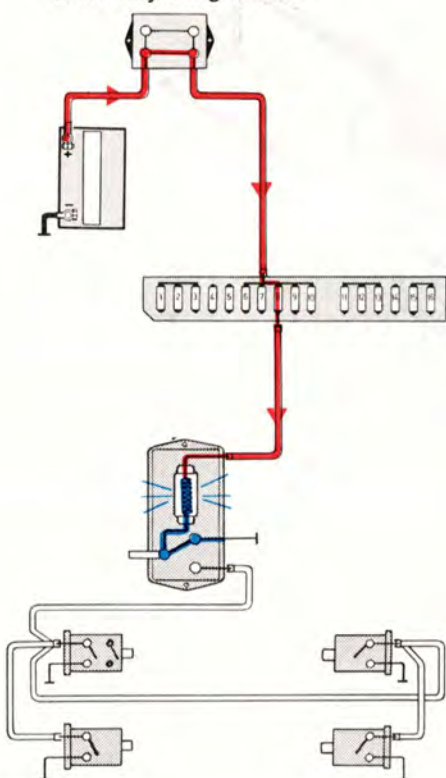


- A Säkringspanel
- B Taklampa
- C Dörrkontakt, vänster fram
- D Dörrkontakt, vänster bak
- E Dörrkontakt, höger fram
- F Dörrkontakt, höger bak

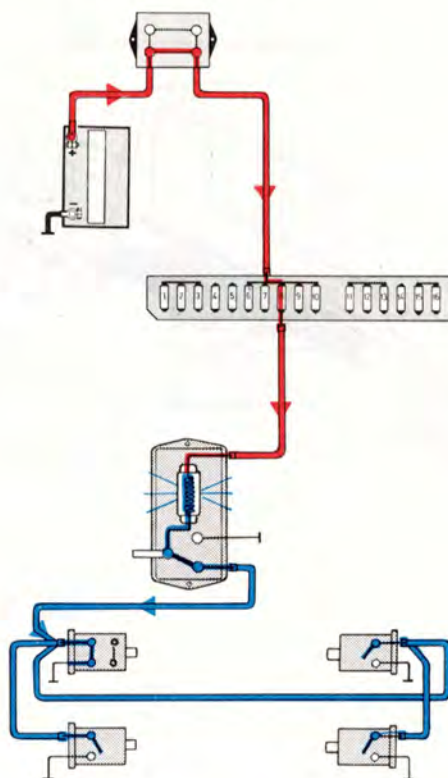
## Säkring nr 8

Handskfacksbelysning  
Motorrum- och bagagerums-  
belysning

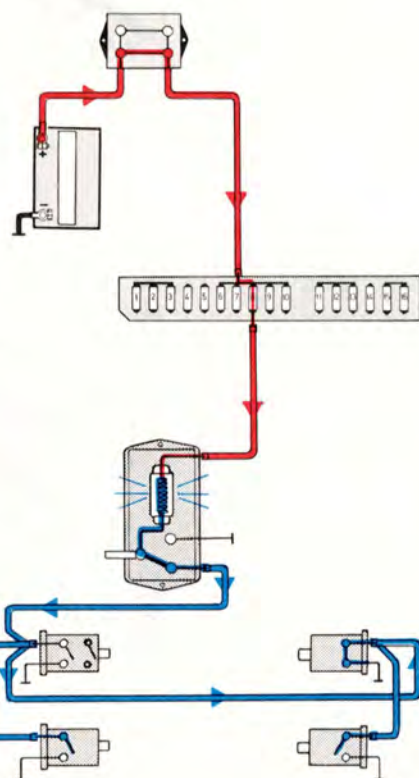
Dörrarna ständga  
Innerbelysningen tänd



Vänster dörr öppen

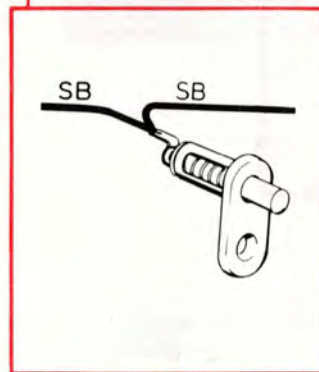
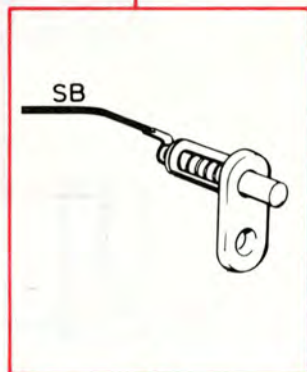
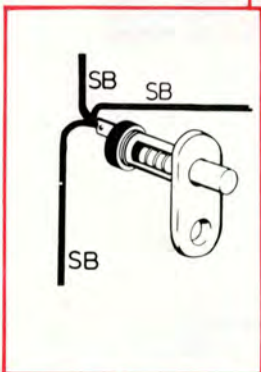
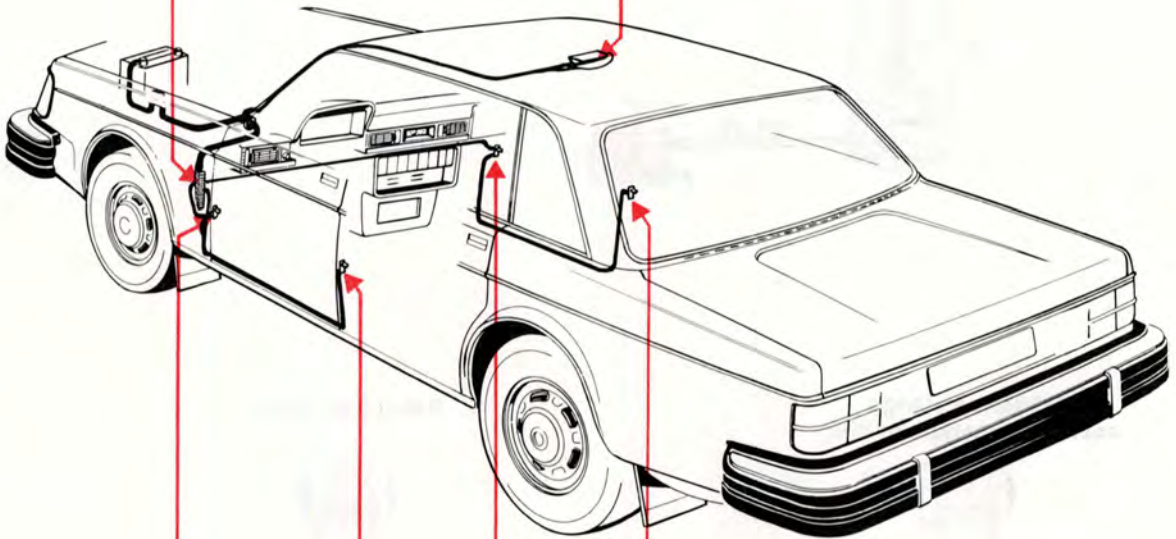
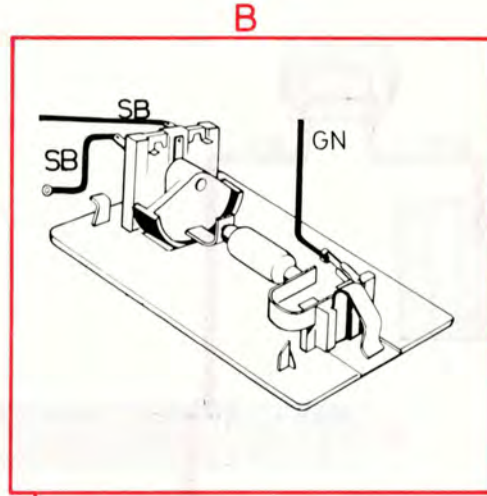
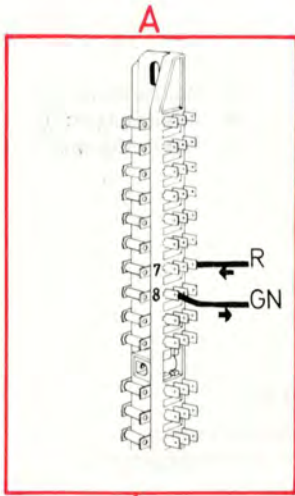


Höger dörr öppen

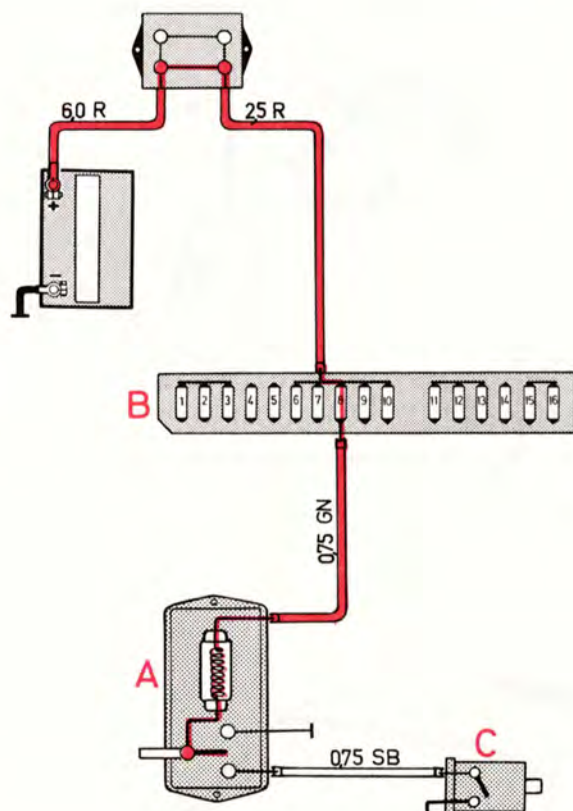




## Innerbelysning 240 och 260



# Bakre innerbelysning 245 och 265

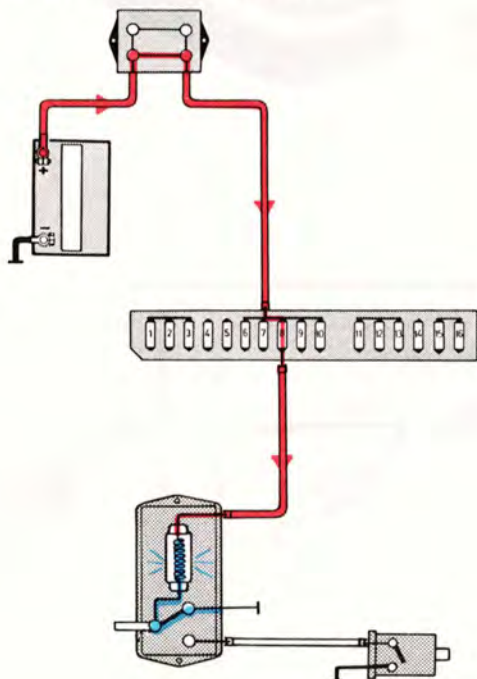


- A Bakre taklampa
- B Säkringspanel
- C Bakre dörrkontakt

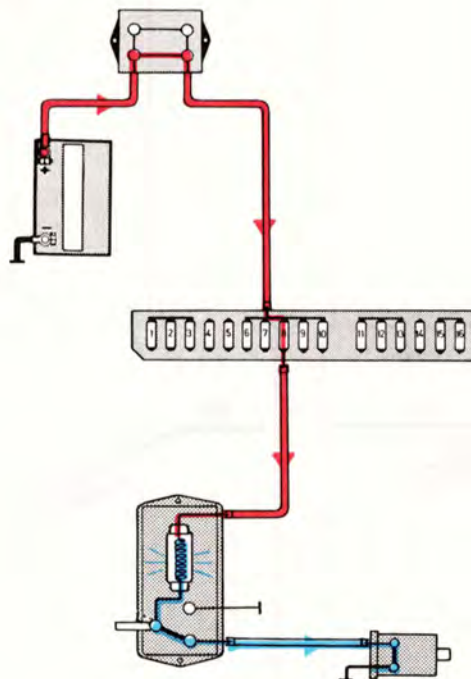
## Säkring nr 8

Handskfacksbelysning  
Motorrum- och bagagerums-  
belysning

Bakdörren stängd  
bakre innerbelysning tänd

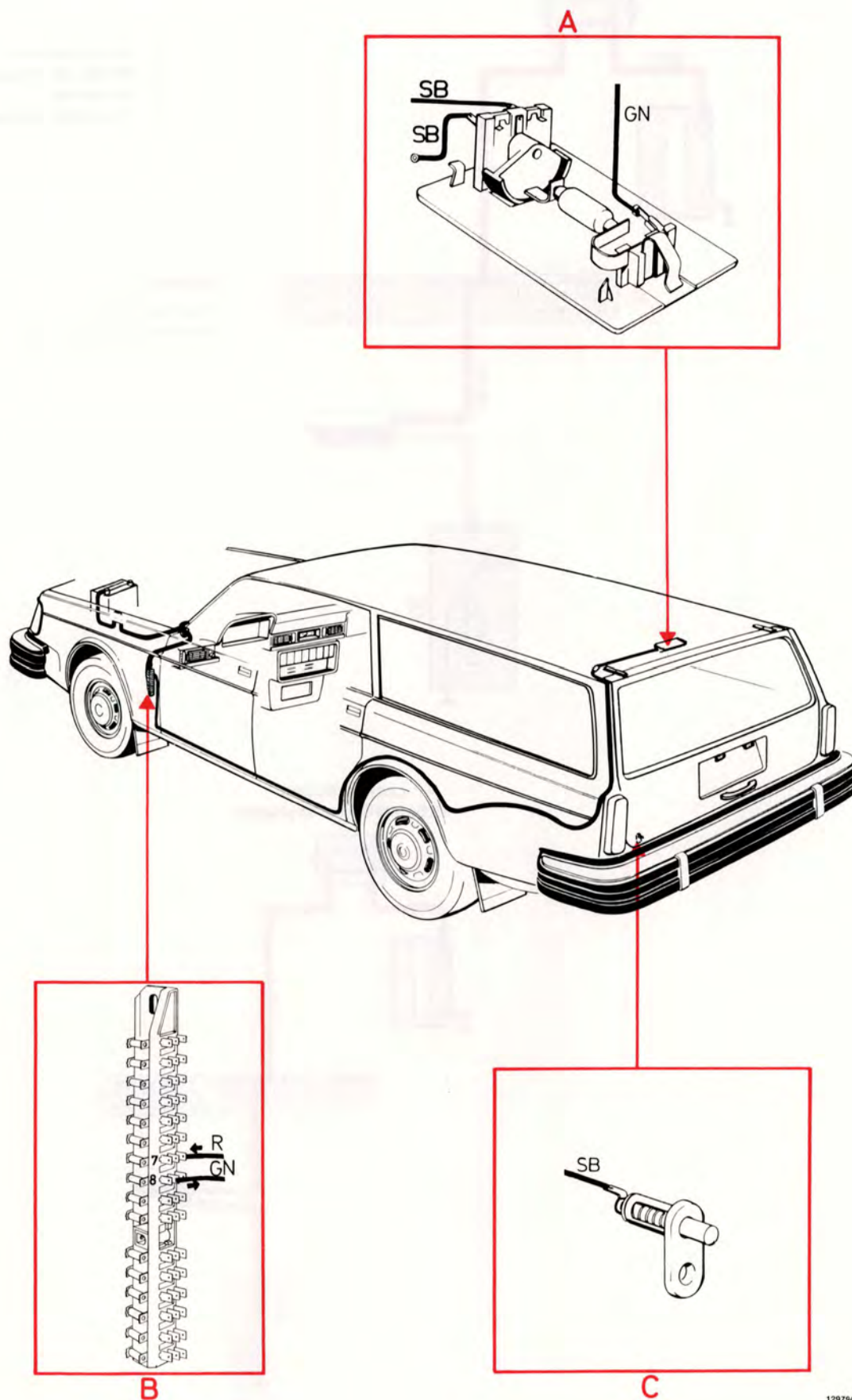


Bakdörren öppen



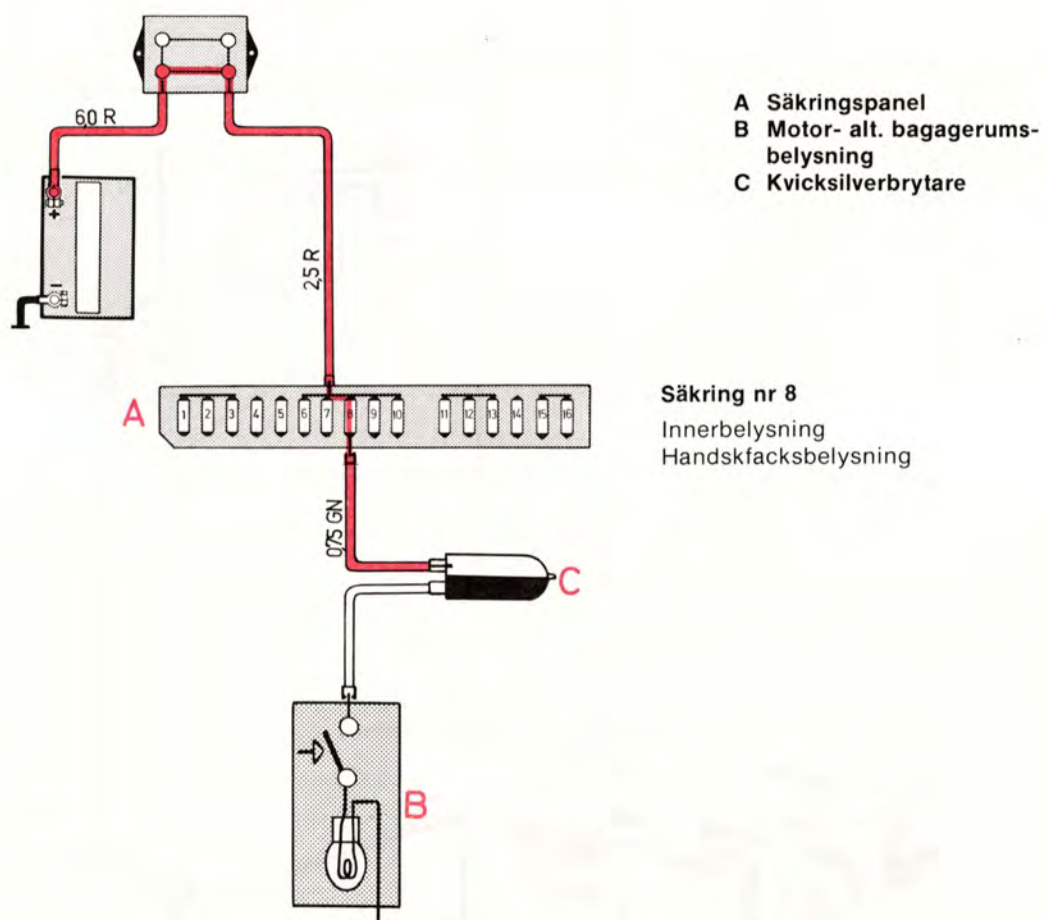


# Bakre innerbelysning 245 och 265

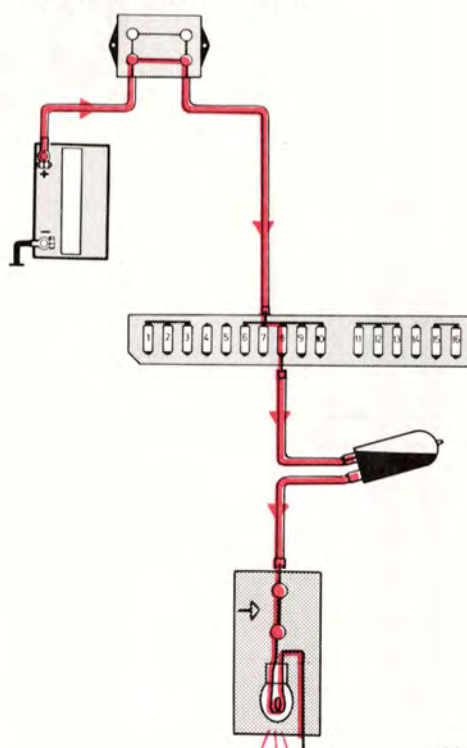


129794

# Motorrums- och bagagerums- belysning 240 och 260

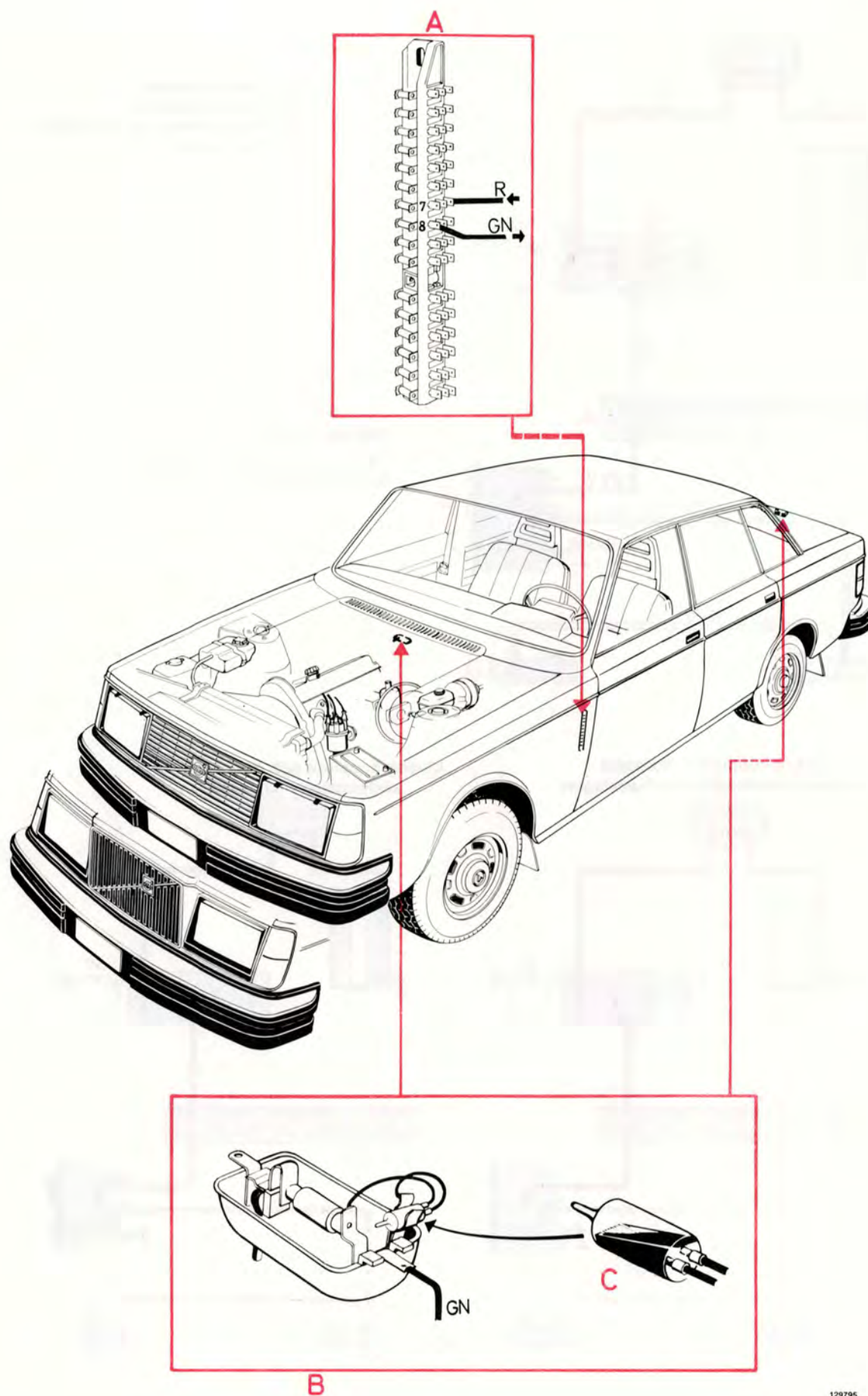


Luckan öppen  
strömställaren tillslagen

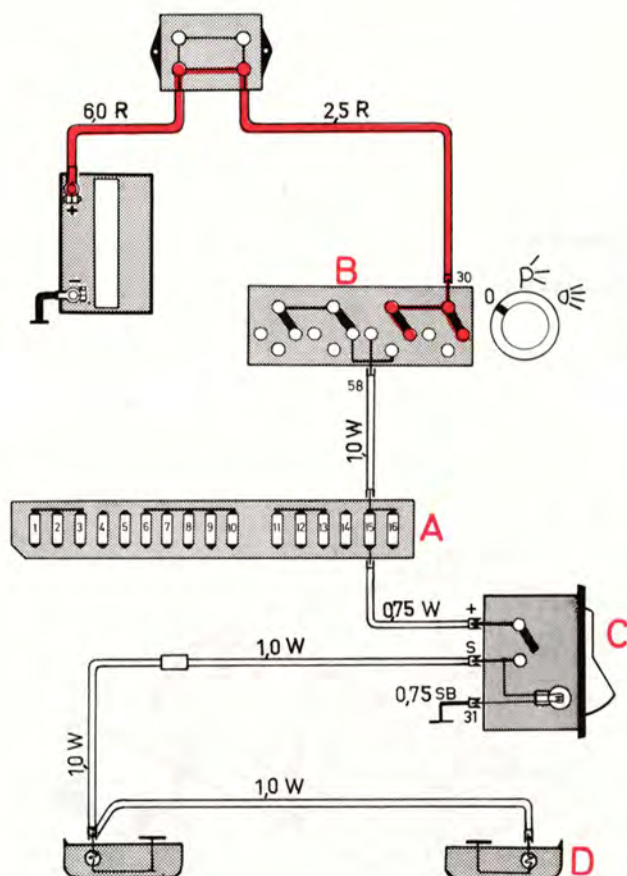




# Motorrums- och bagagerums- belysning 240 och 260



# Dimbakljus 240

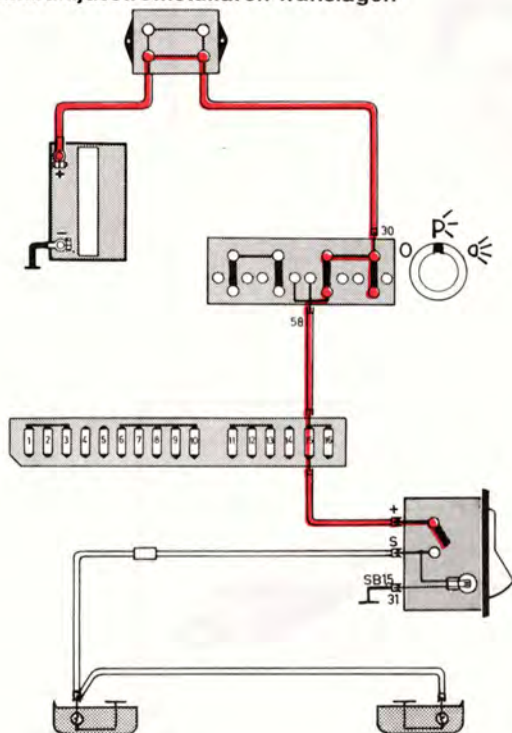


- A Säkringspanel
- B Ljusomkopplare
- C Strömställare för dimbakljus
- D Dimbakljus

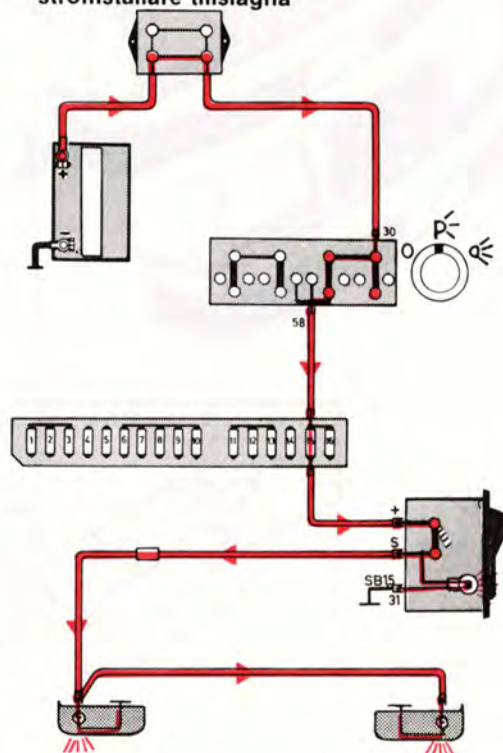
## Säkring nr 15

Vänster positions- och bakljus  
Nummerskyltsbelysning

Ljusomkopplaren tillslagen  
dimbakljusströmställaren fränslagen

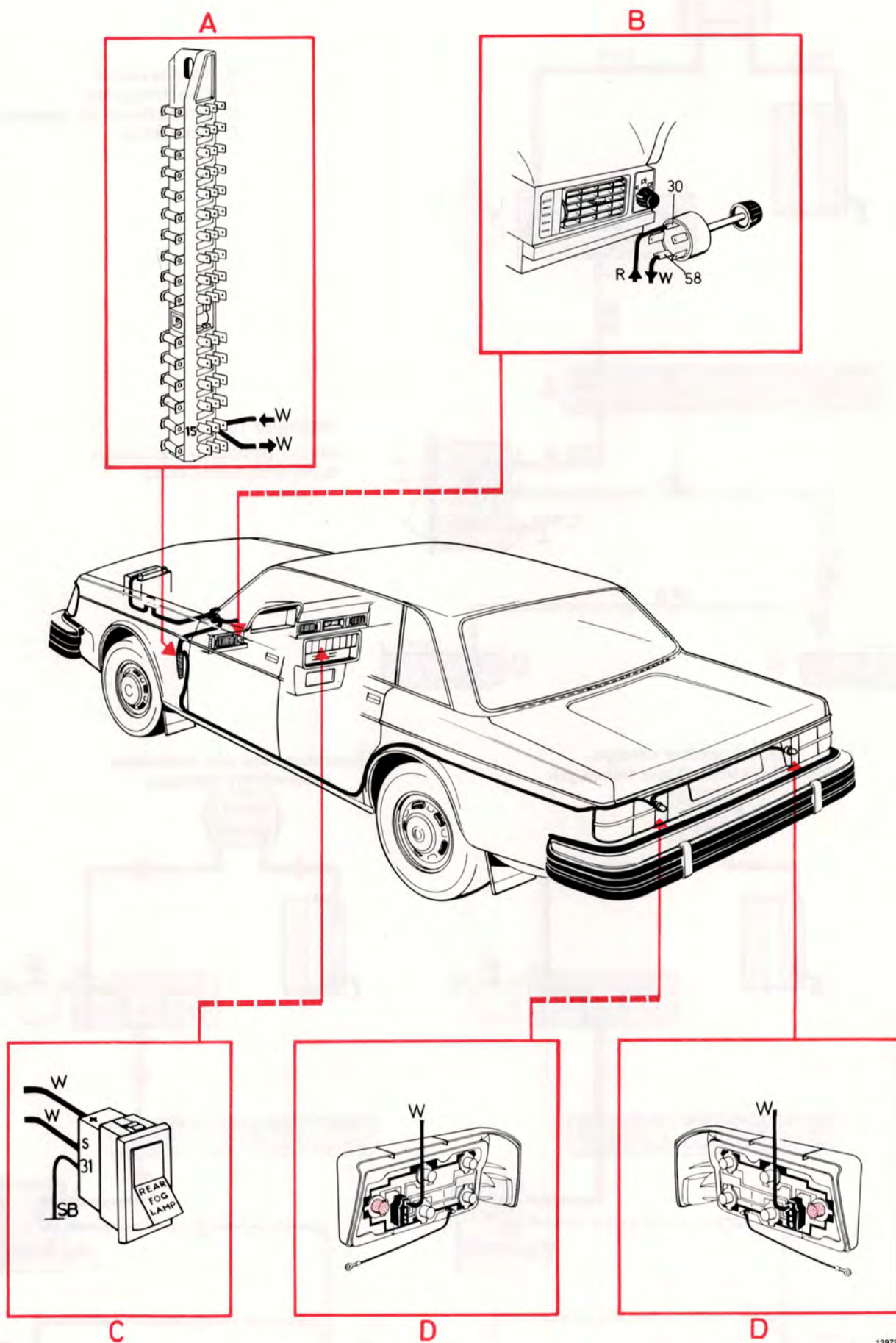


Ljusomkopplare och dimbakljus-  
strömställare tillslagna



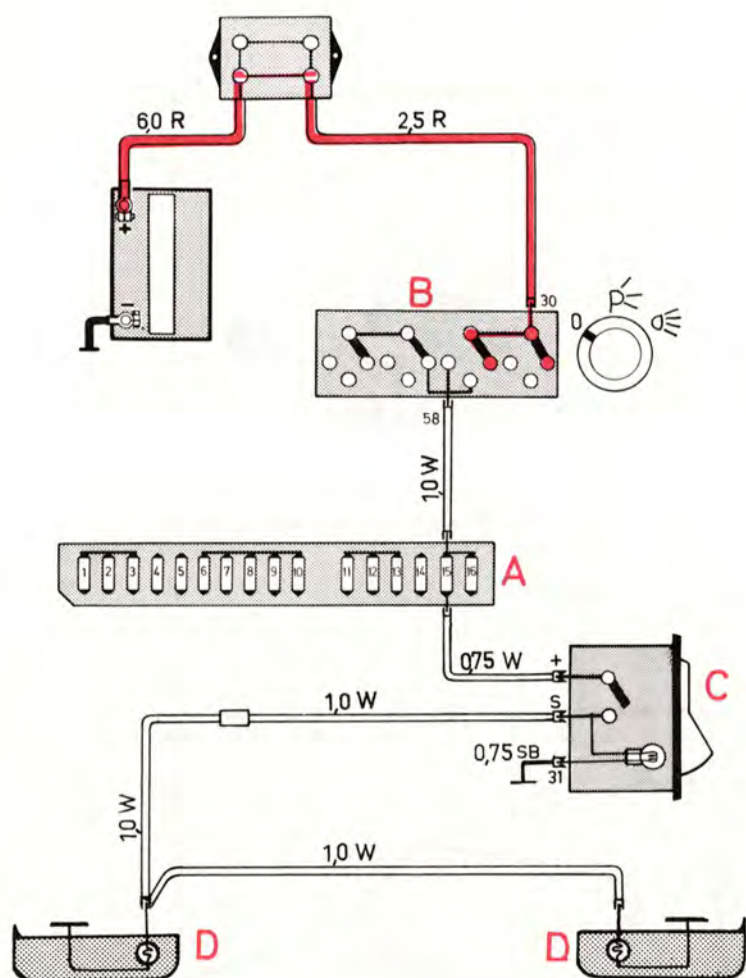


# Dimbakiļus 240



129796

# Dimbakljus 260

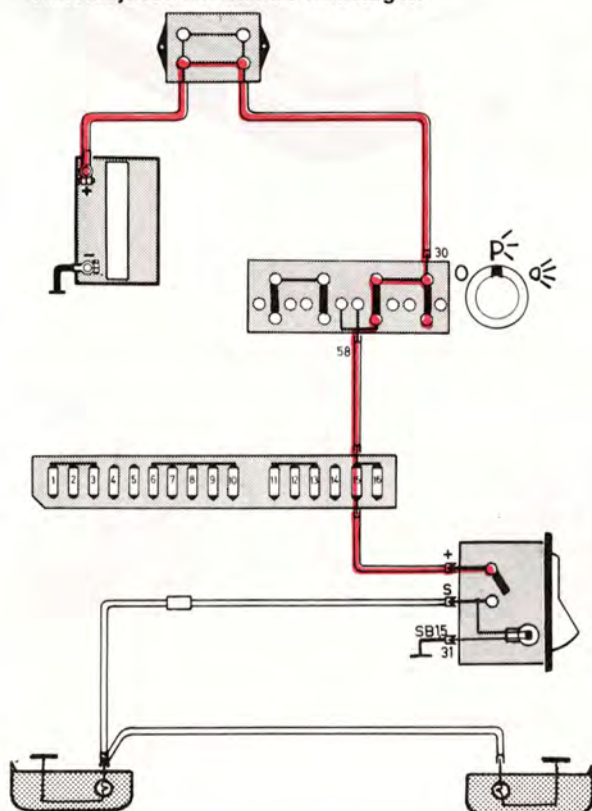


- A Säkringspanel
- B Ljusomkopplare
- C Strömställare för dimbakljus
- D Dimbakljus

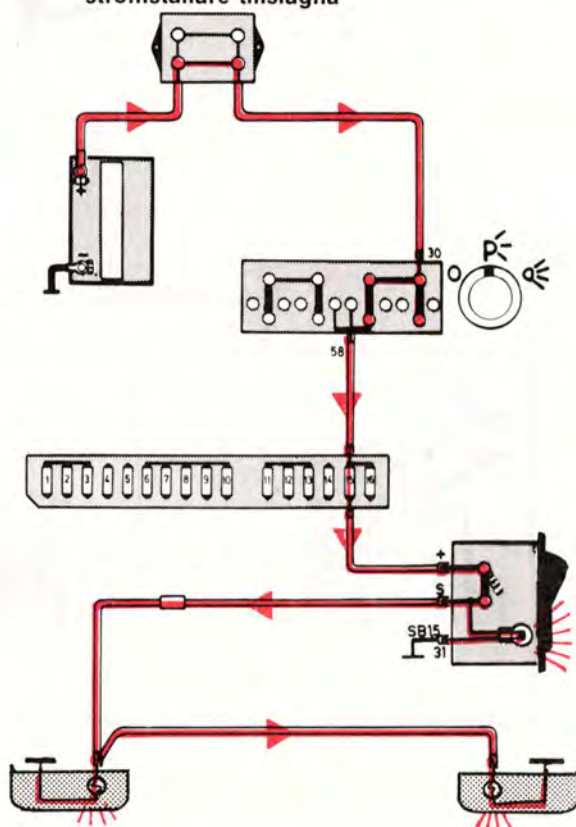
## Säkring nr 15

Vänster positions- och bakljus  
Nummerskyltsbelysning

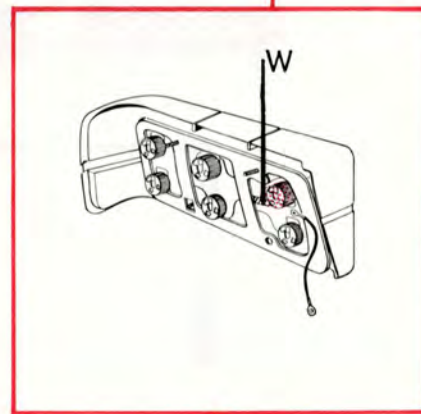
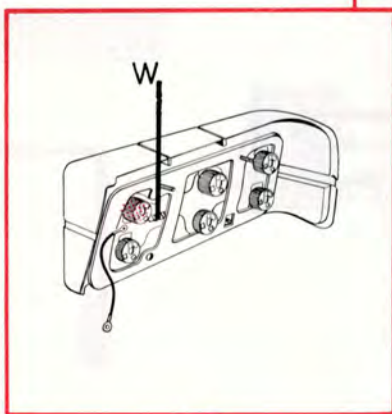
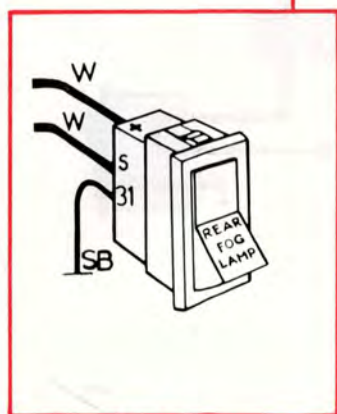
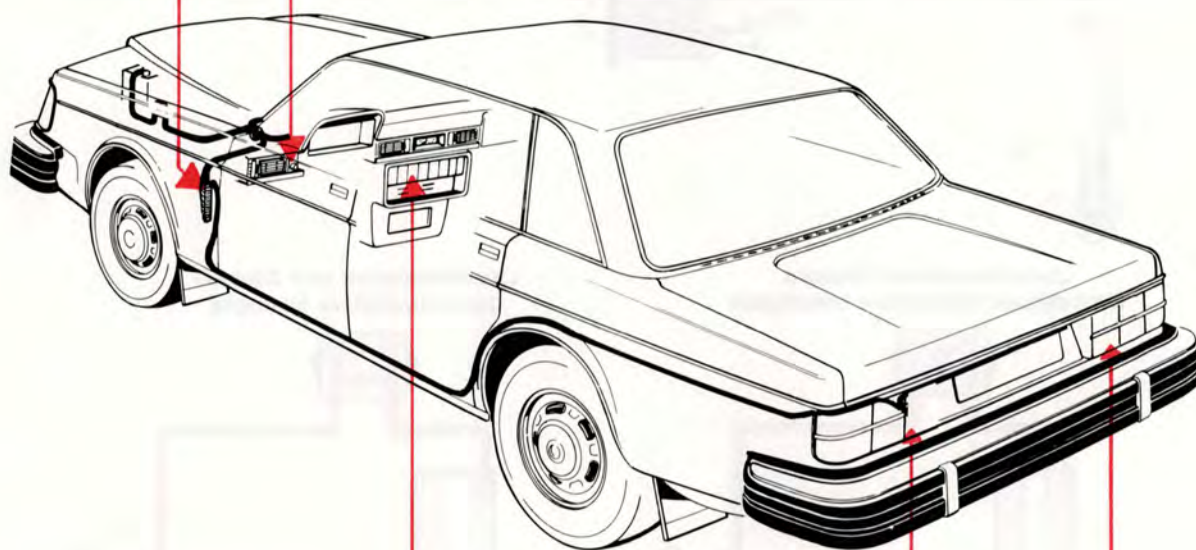
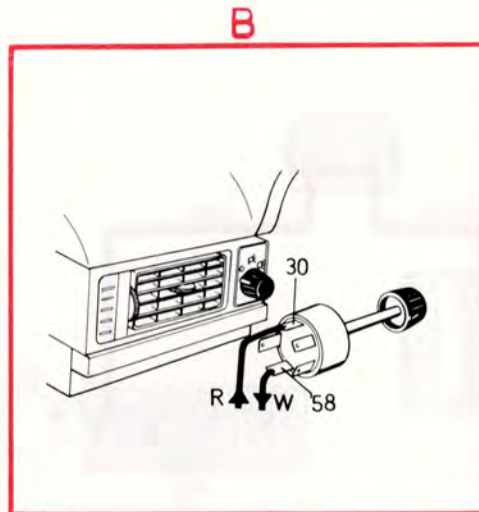
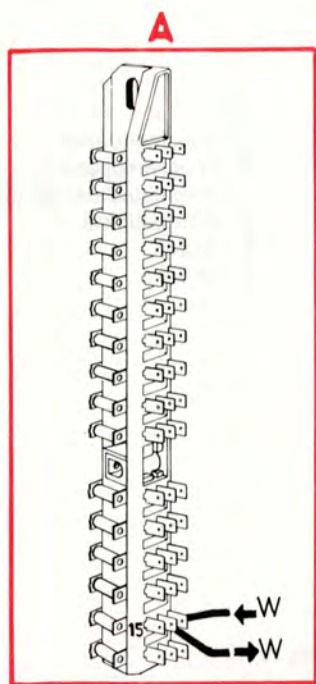
Ljusomkopplare tillslagen  
dimbakljusströmställare frånslagen



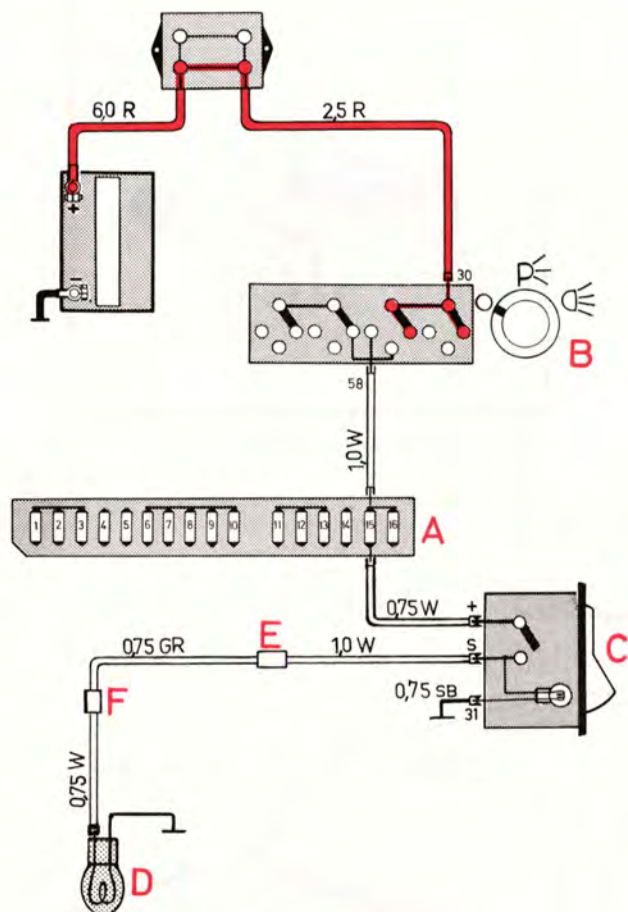
Ljusomkopplare och dimbakljus-  
strömställare tillslagna







# Dimbakljus 245 och 265

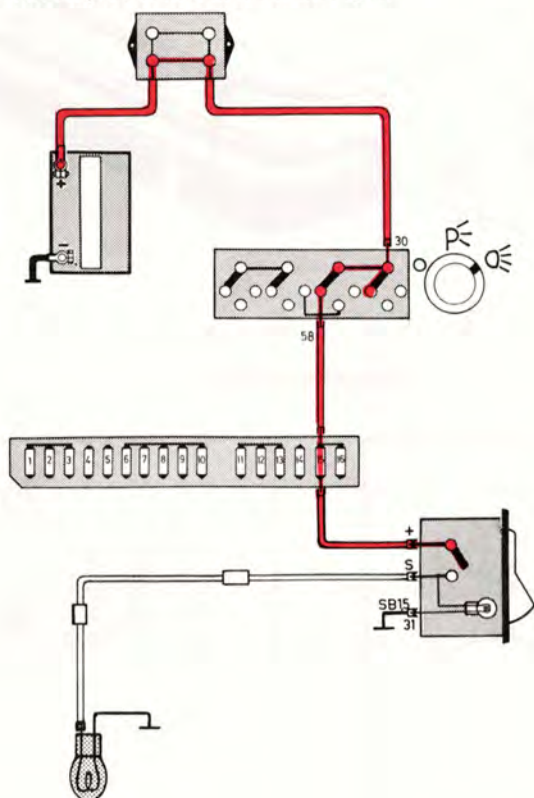


- A Säkringspanel
- B Ljusomkopplare
- C Strömställare för dimbakljus
- D Dimbaklykta
- E Skarv
- F Skarv

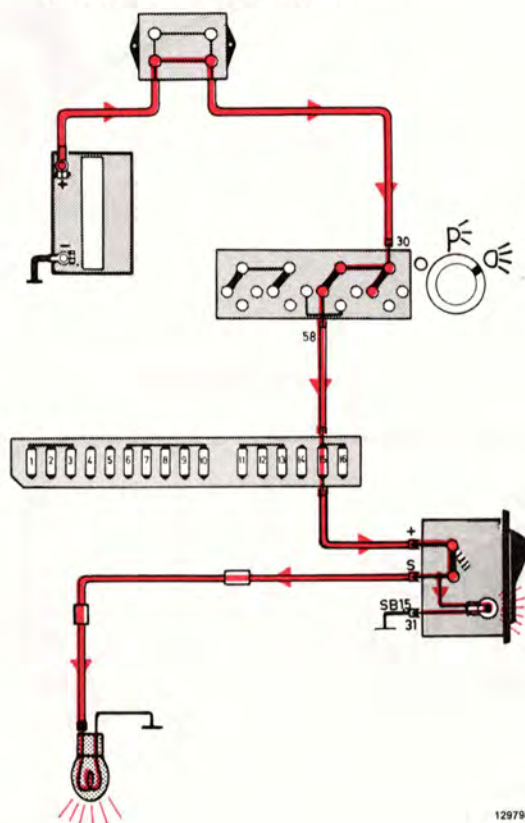
## Säkring nr 15

Vänster positions- och bakljus  
Nummerskytbelysning

Ljusomkopplare tillslagen  
dimbajusströmställare frånslagen

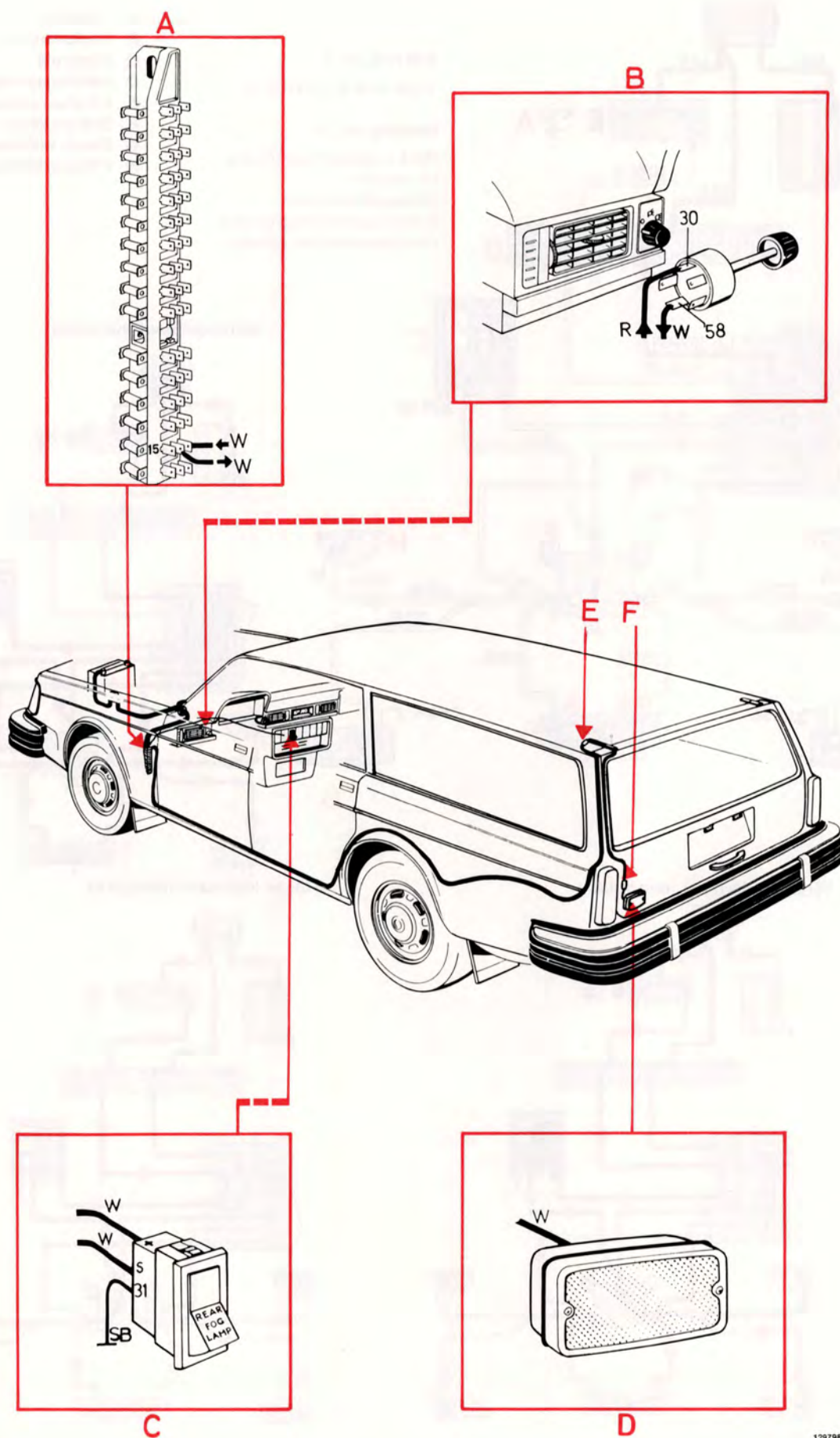


Ljusomkopplare och dimbajusströmställare tillslagna

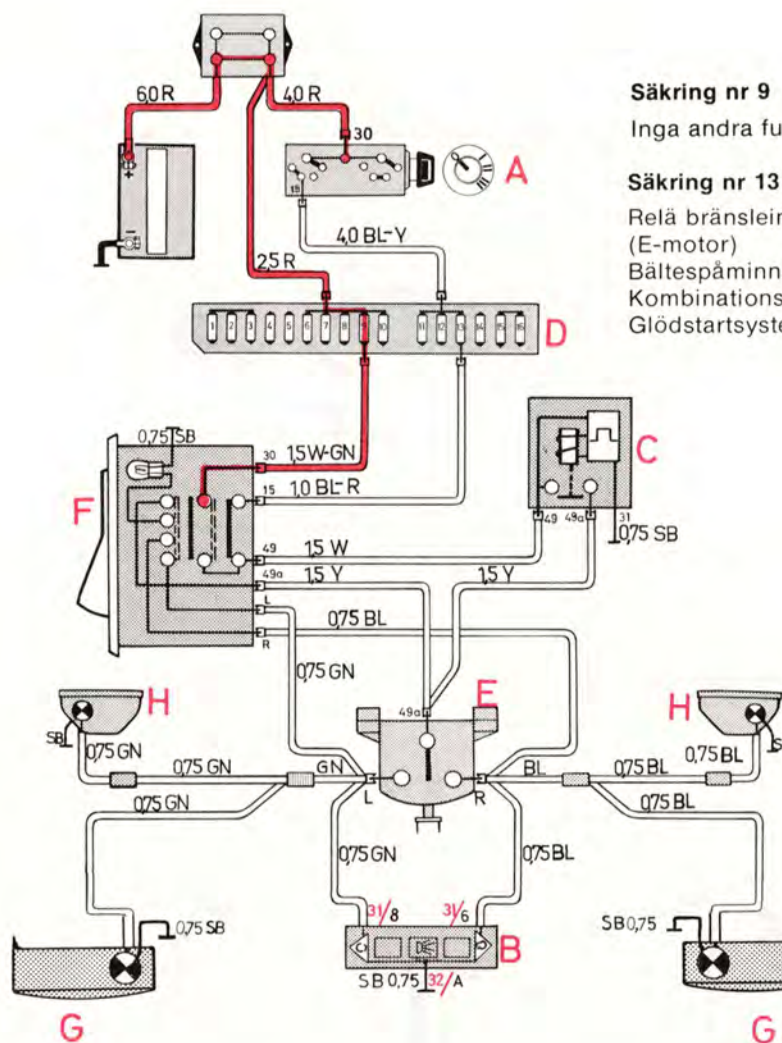




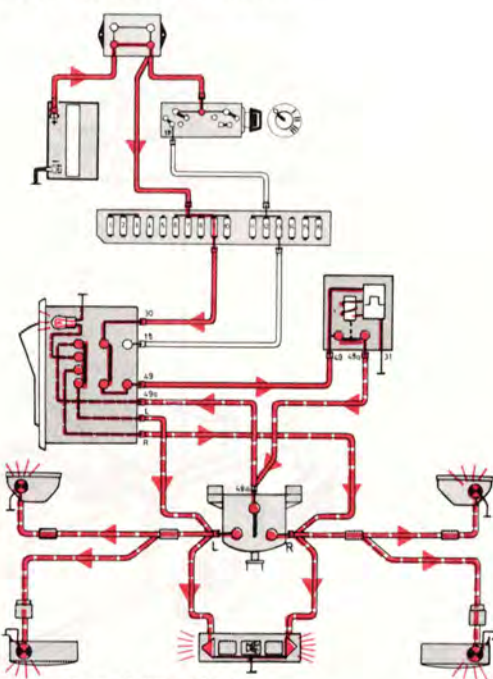
# Dimbajljus 245 och 265



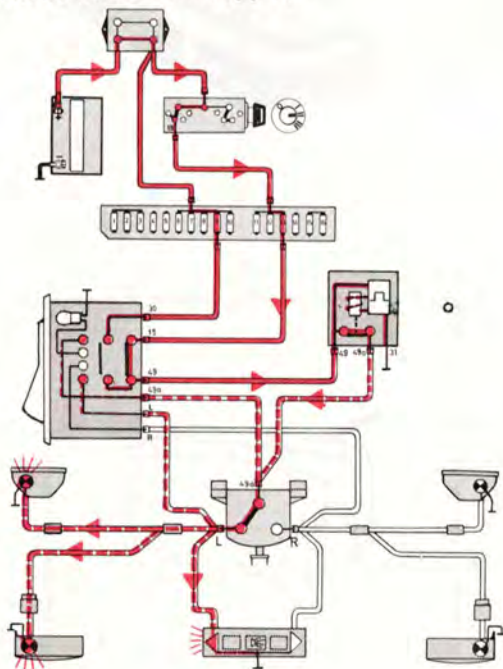
# Körvisare- varningsljus 240 och 260



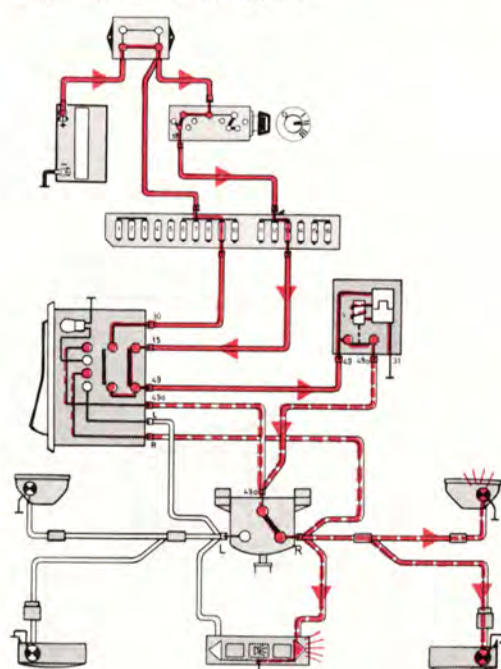
Varningsljuset inkopplat



Vänster körvisare inkopplad

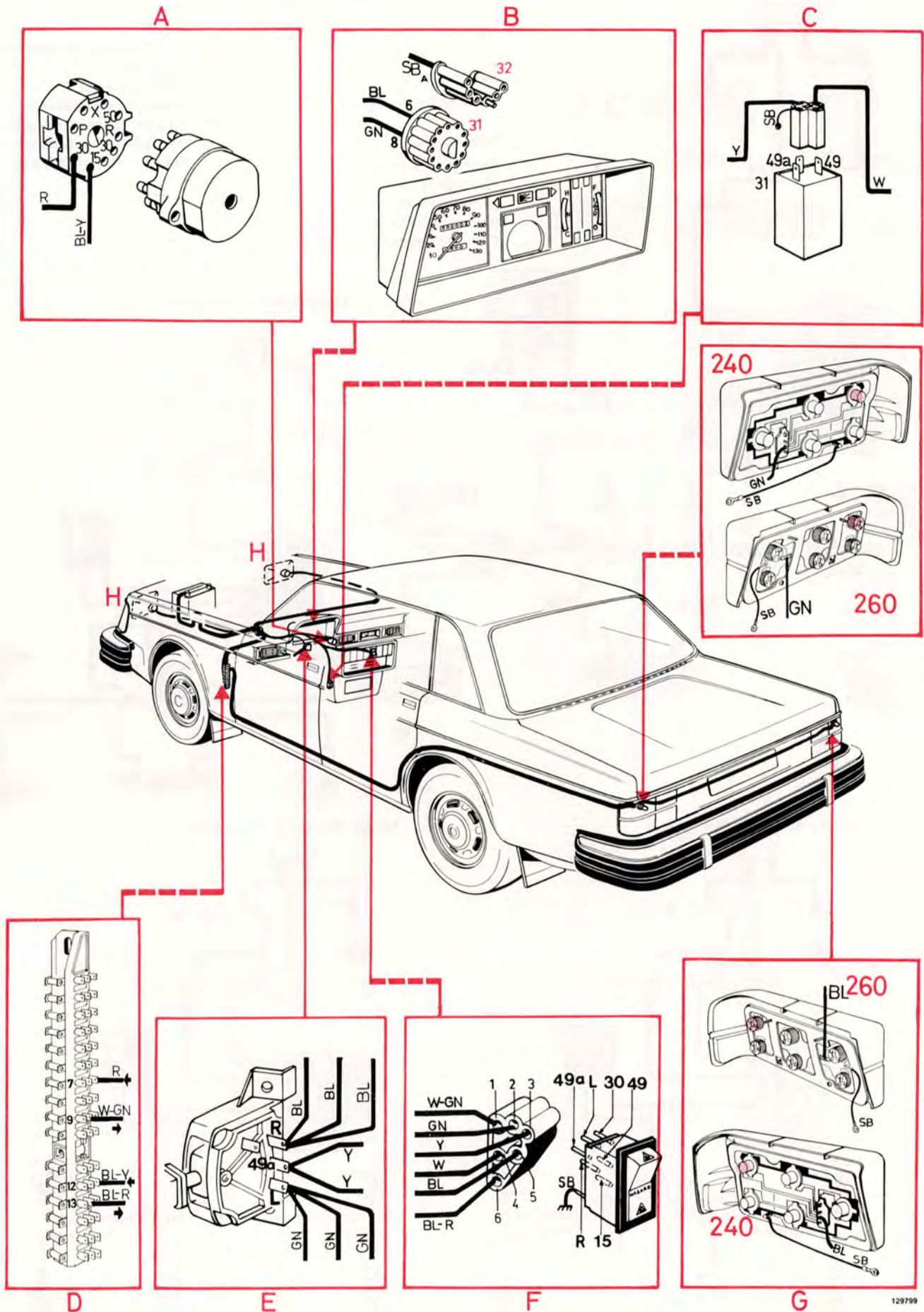


Höger körvisare inkopplad





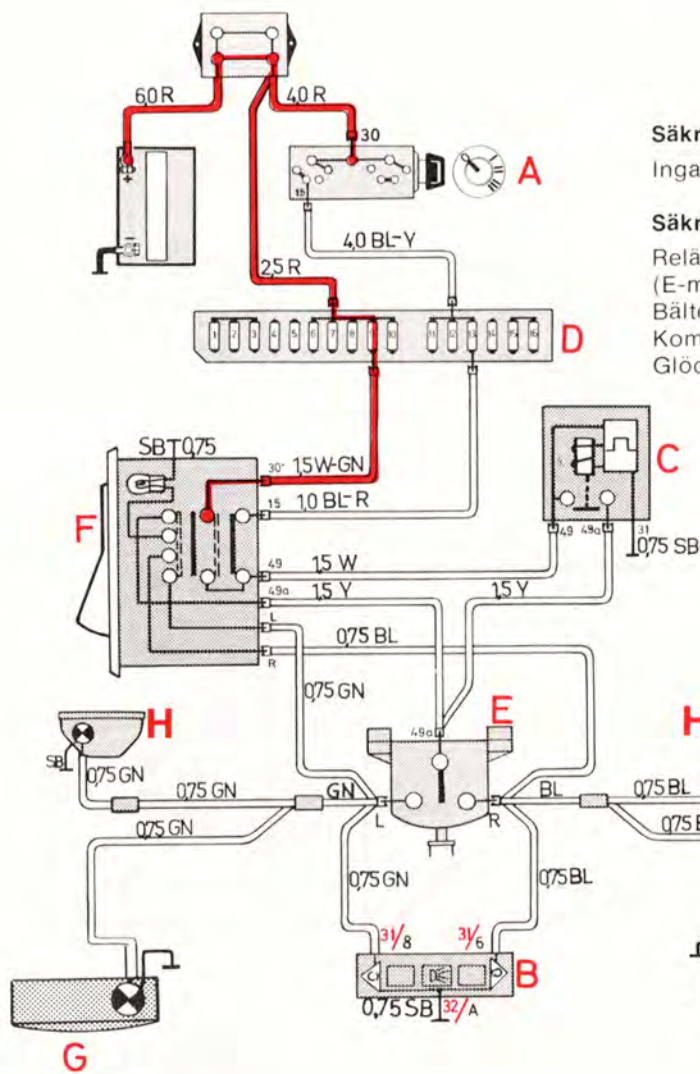
# Körvisare- varningsljus 240 och 260



129799



## Körvisare - varningsljus 245 och 265

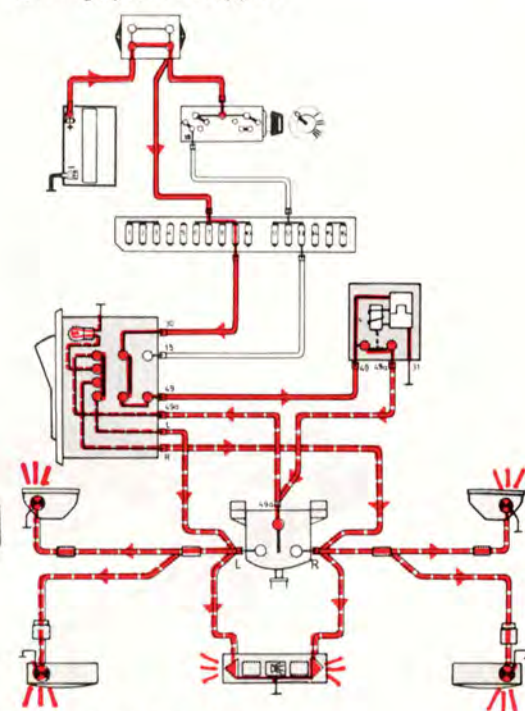


### Inga andra funktioner

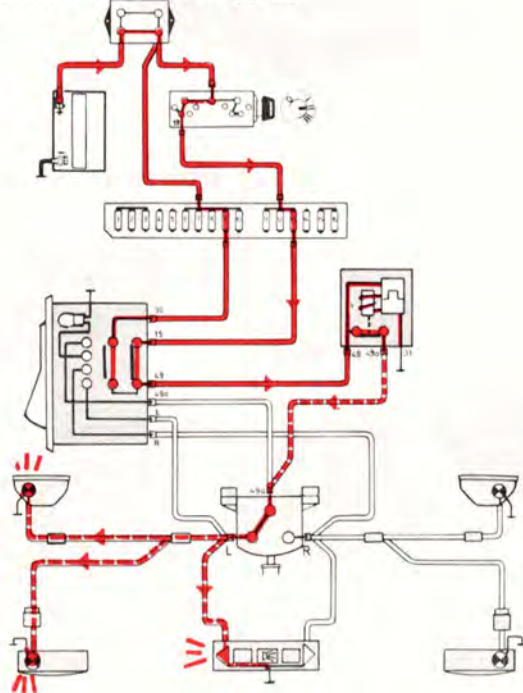
Relä bränsleinsprutning  
(E-motor)  
Bältespännare  
Kombinationsinstrument  
Glödstartsystem (diesel)

- A Tändlås
- B Anslutningar till instrument
- C Blinkrelä
- D Säkringspanel
- E Körvisaromkopplare
- F Strömställare varningsljus
- G Bakre blinkerslampor
- H Främre blinkerslampor

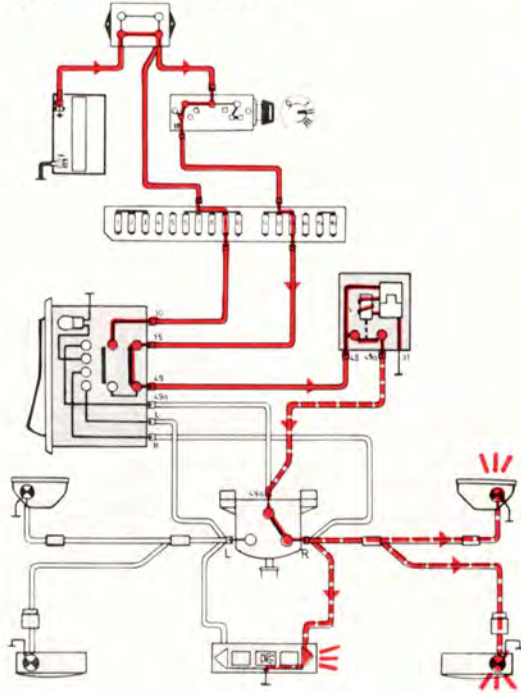
### Varningsljuset inkopplat



Vänster körvisare inkopplad

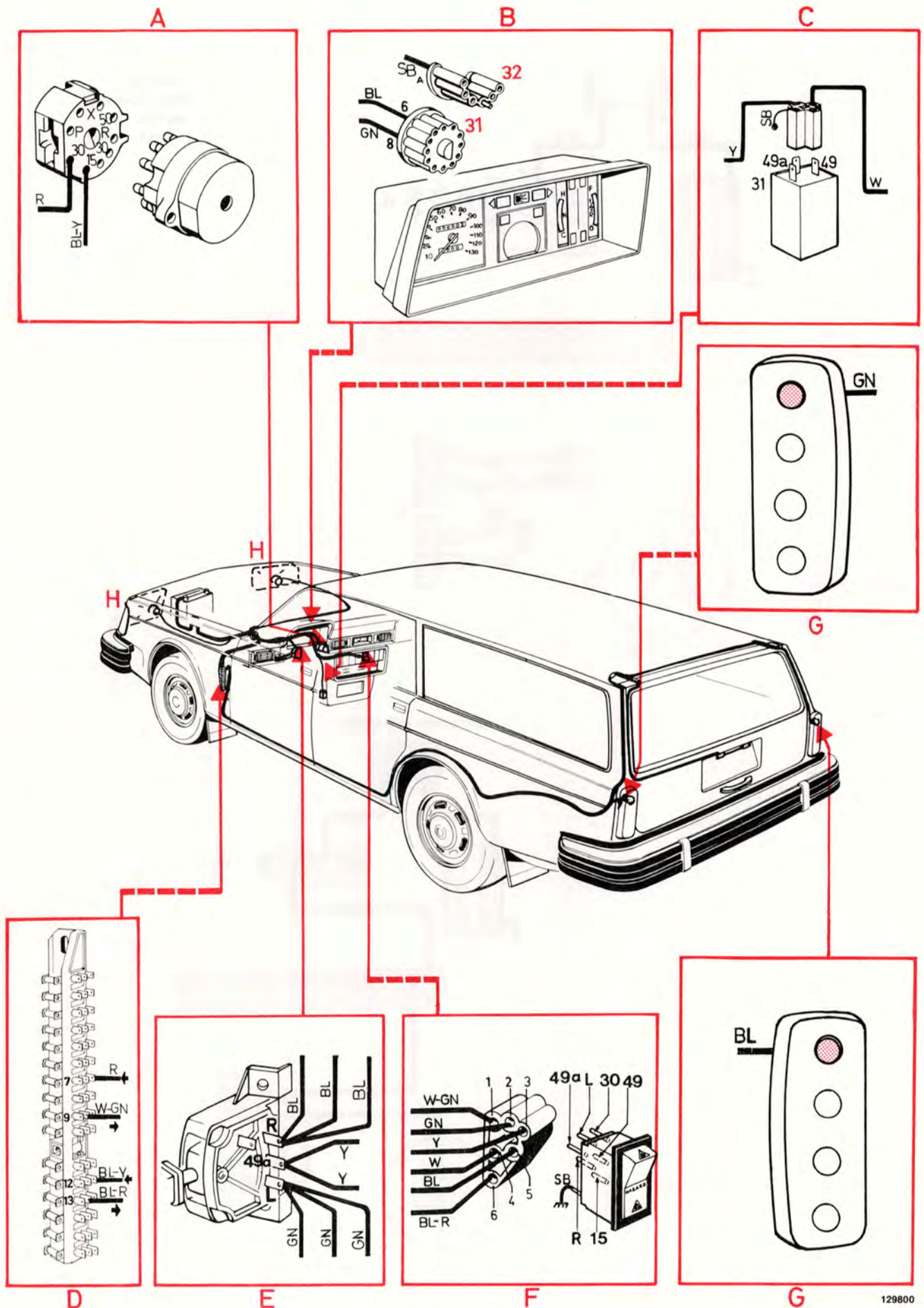


Höger körvisare inkopplad

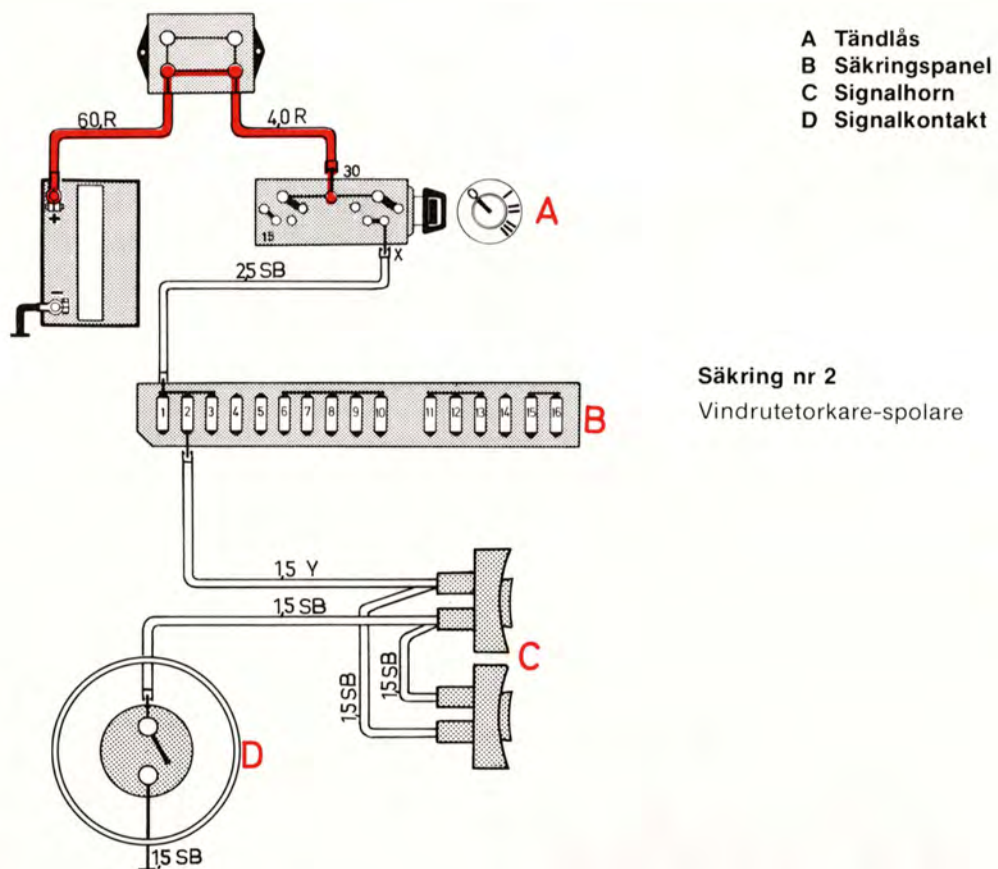




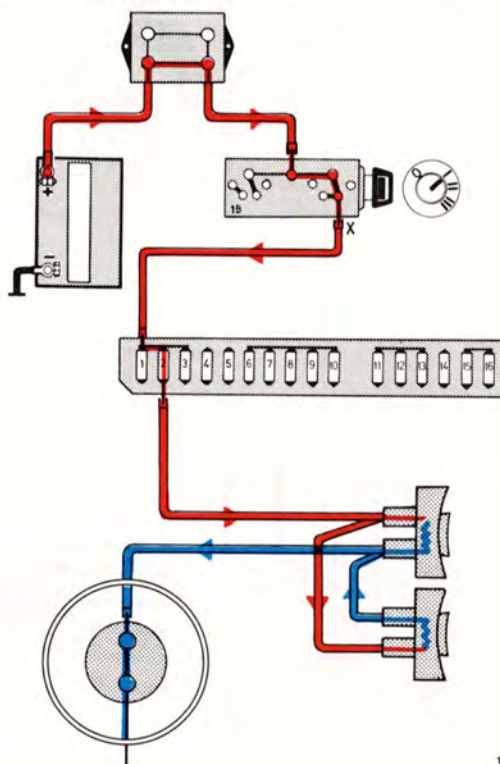
# Körvisare - varningsljus 245 och 265



# Signal 240 och 260



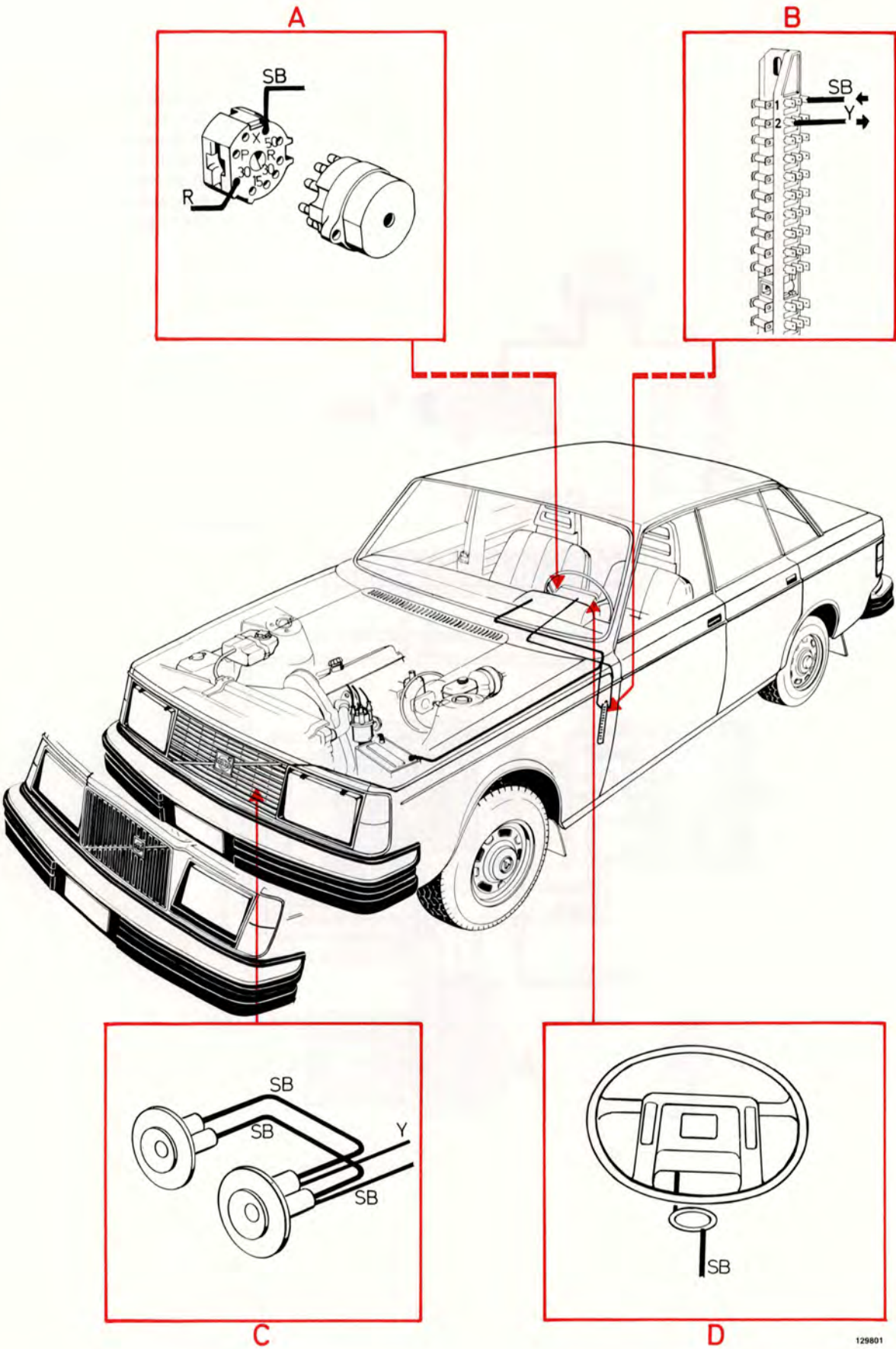
## Signalen inkopplad



129801



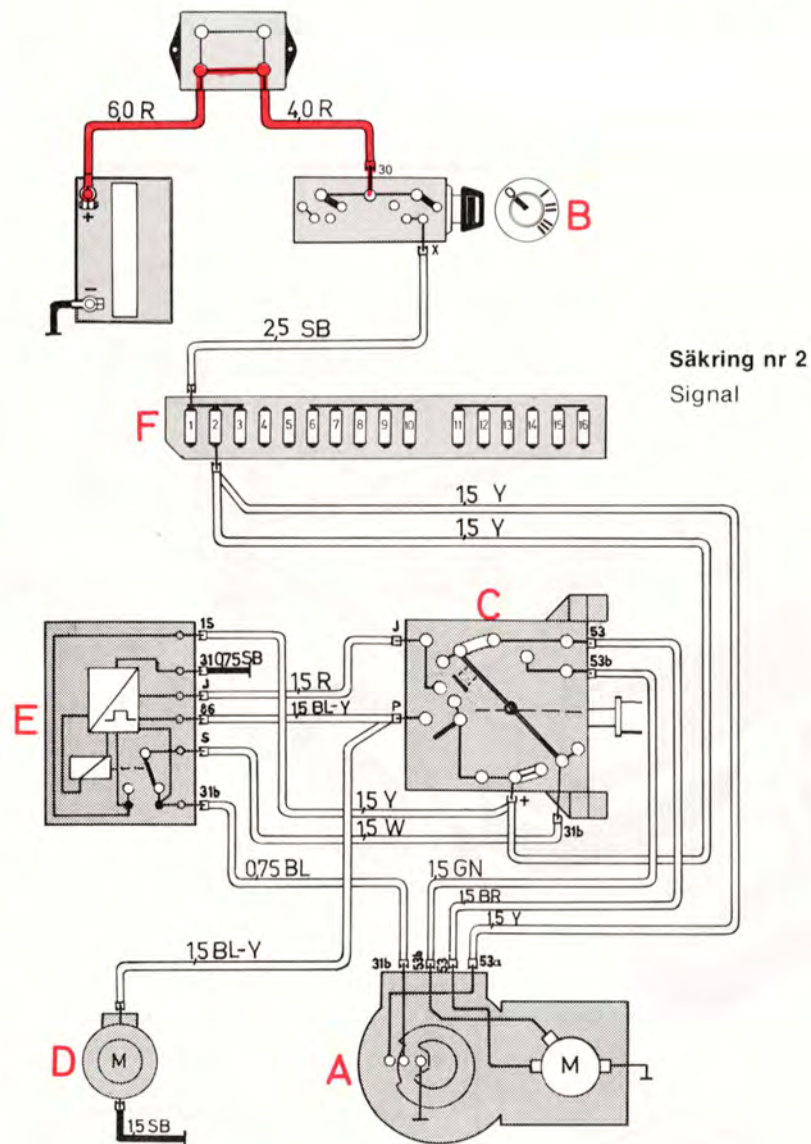
# Signal 240 och 260



129801

# Vindrutetorkare-spolare 240 och 260

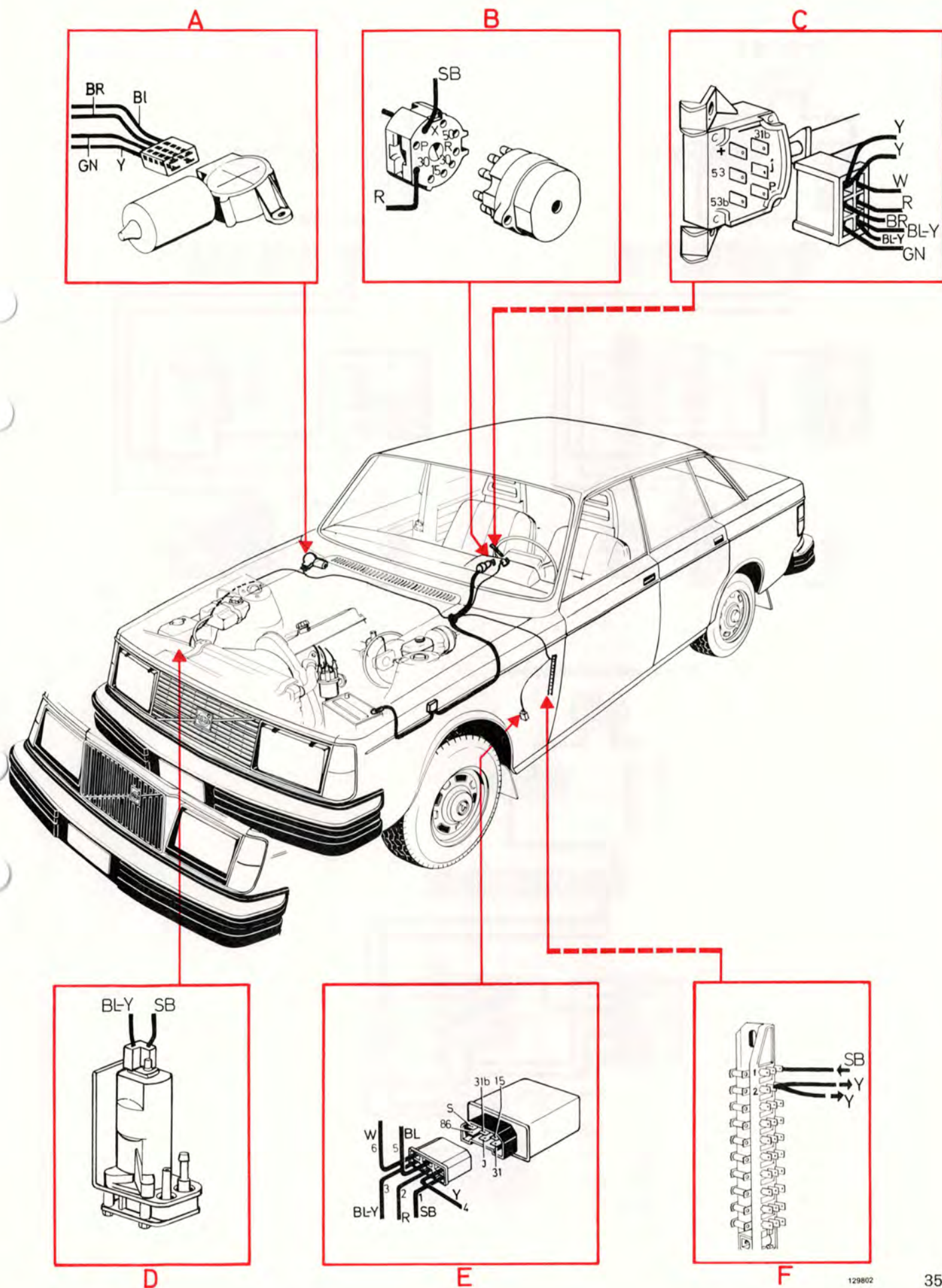
- A Vindrut-torkarmotor
- B Tändlås
- C Omkopplare för vindrute-torkare och spolare
- D Spolarmotor
- E Intervallrelä
- F Säkringspanel



129802

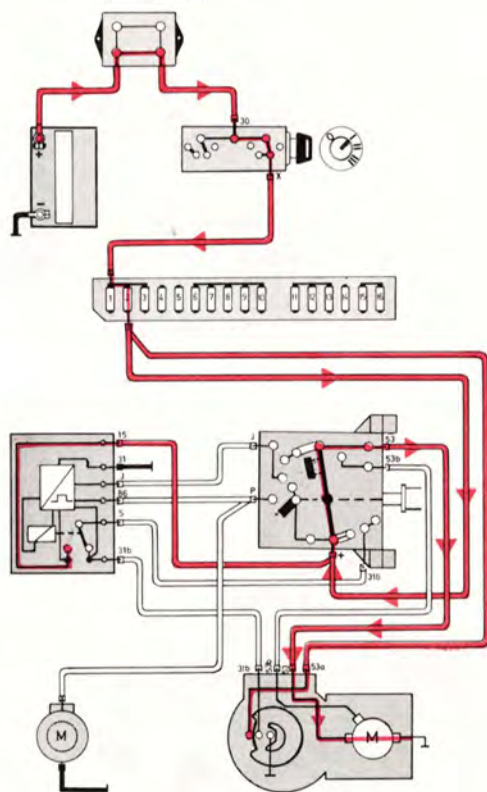


# Vindrutetorkare-spolare 240 och 260

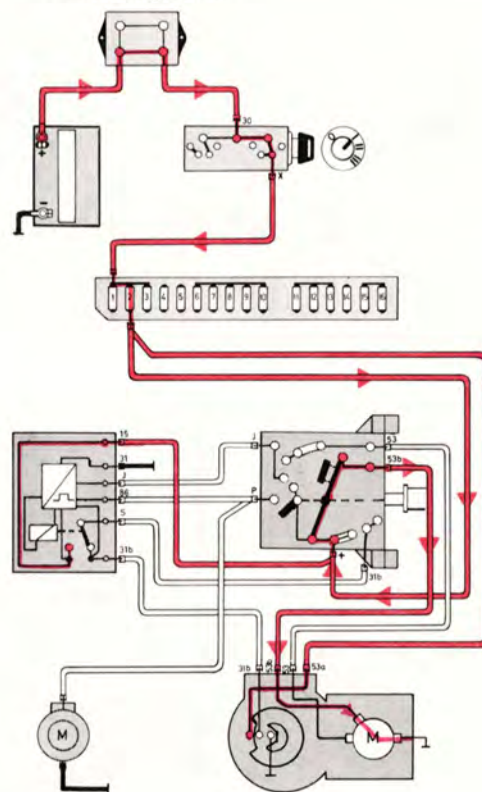


# Vindrutetorkare-spolare 240 och 260

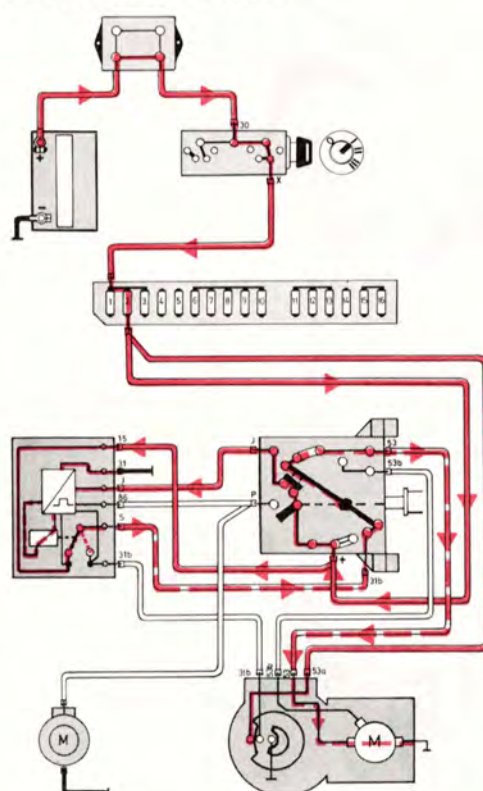
1. Hastighet 1



2. Hastighet 2



3. Intervallreläet inkopplat

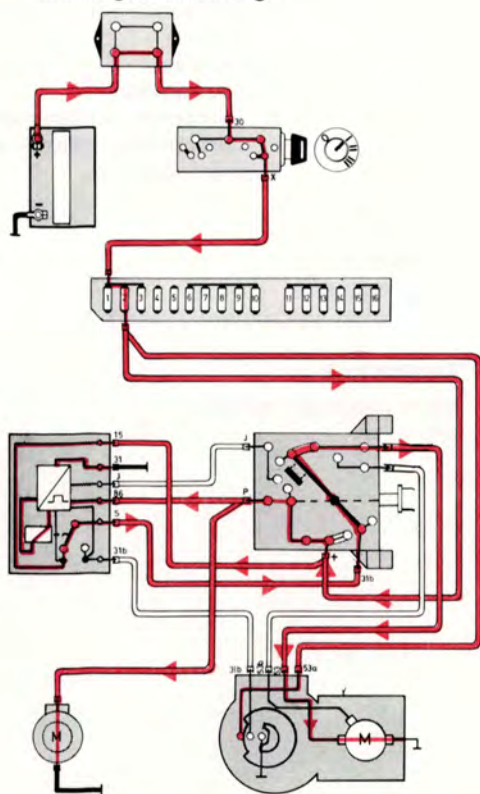


129803

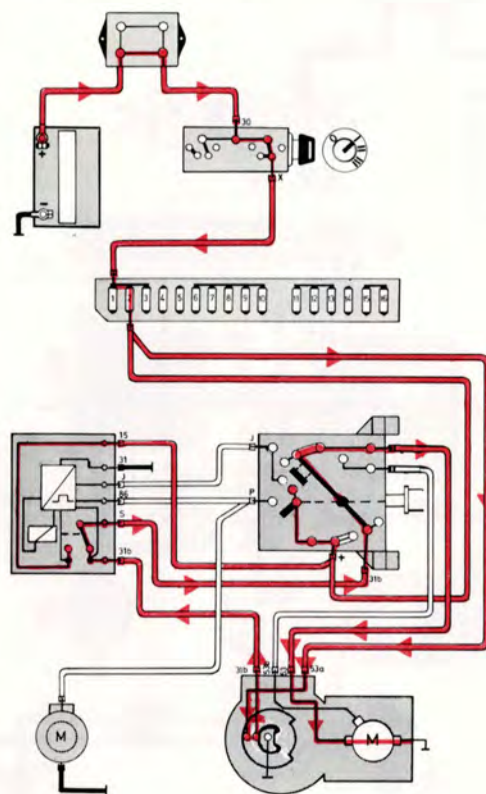


# Vindrutetorkare-spolare 240 och 260

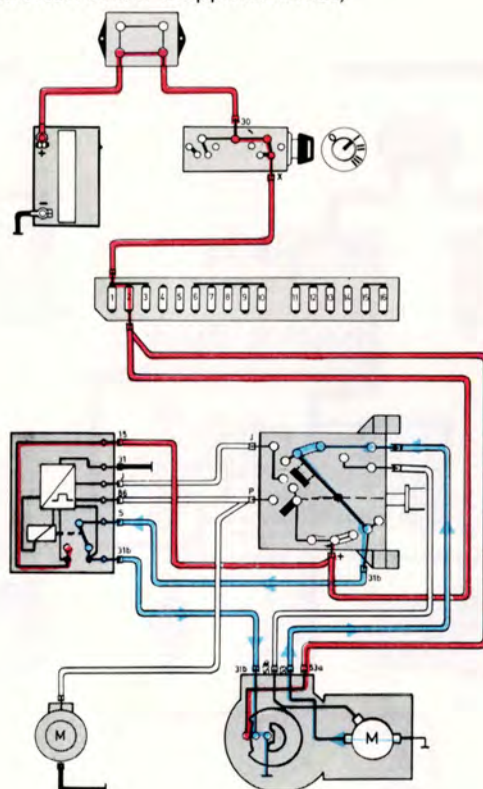
4. Spolning  
och några torkarslag



5. Parkeringsvarv

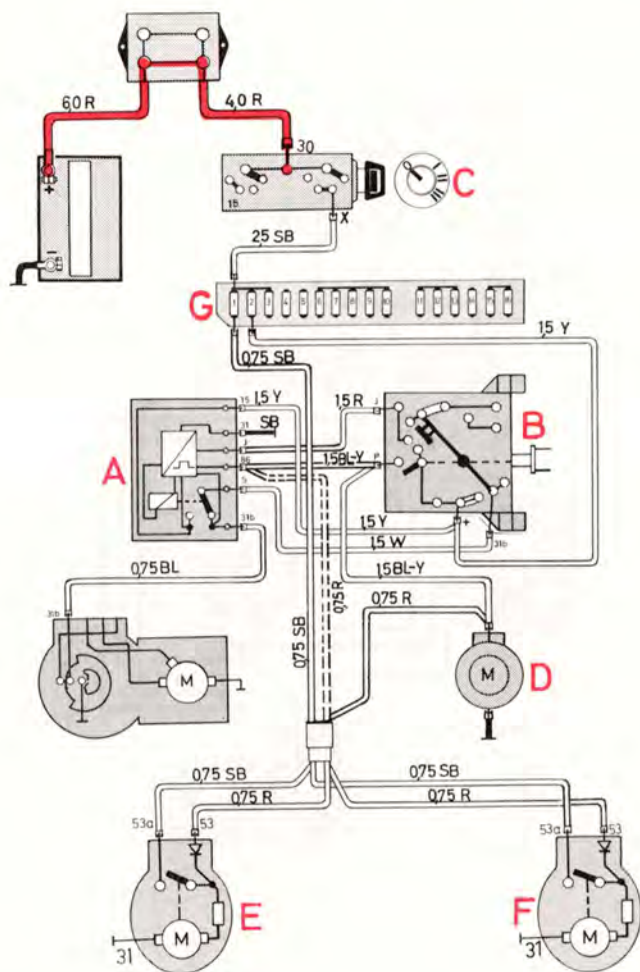


6. Parkeringsstopp  
(kretsen under stoppmomentet)



129803

# Strålkastartorkare-spolare 240 och 260



- A Intervallrelä
- B Omkopplare för torkare och spolare
- C Tändlås
- D Spolarmotor
- E Torkarmotor, höger sida
- F Torkarmotor, vänster sida
- G Säkringspanel

## Säkring nr 1

Cigarettändare  
Bakrutetorkare-spolare 245/265

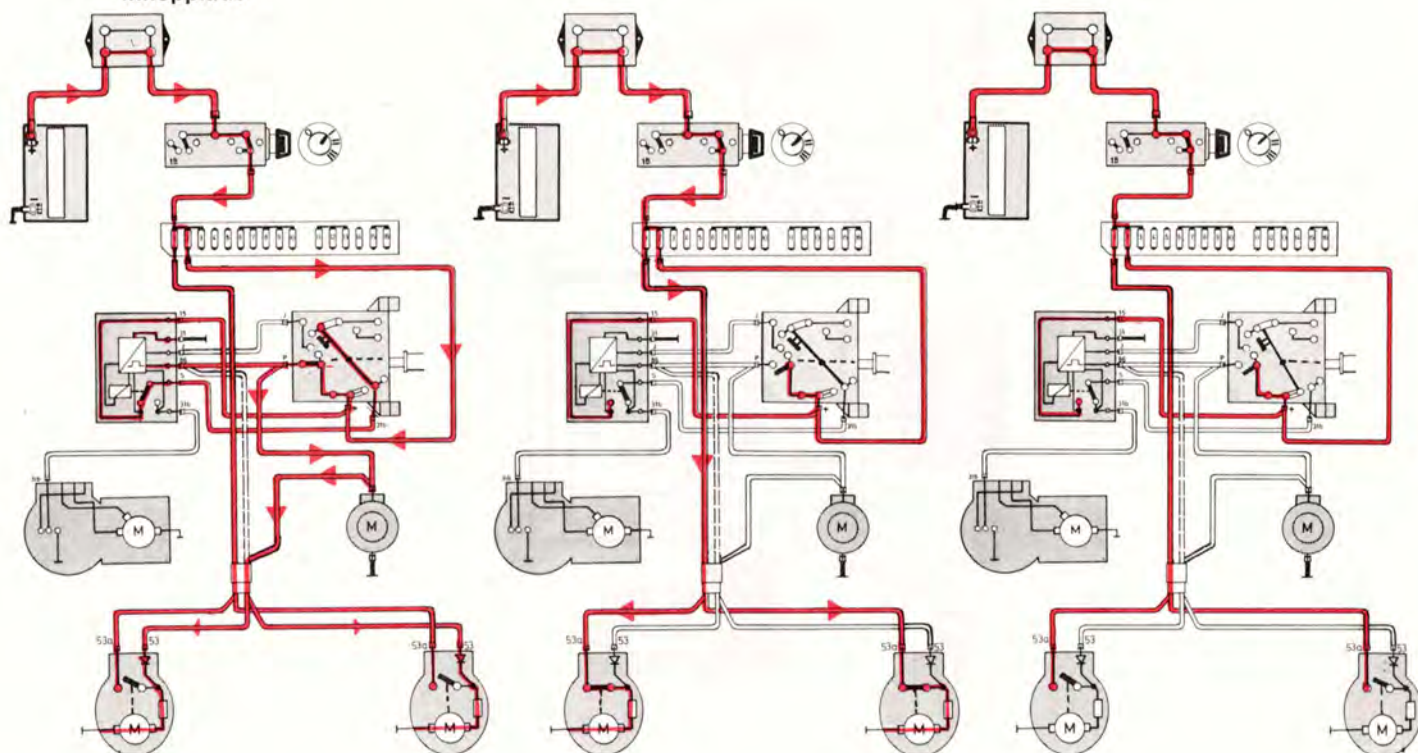
## Säkring nr 2

Vindrutetorkare-spolare  
Signal

## Torkare och spolare inkopplade

## Parkeringsvarv

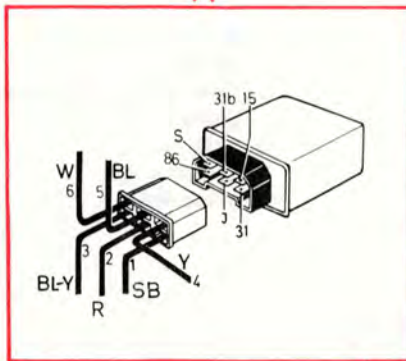
## Parkeringsläge



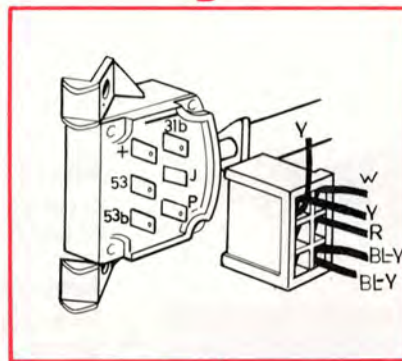


# Strålkastartorkare-spolare 240 och 260

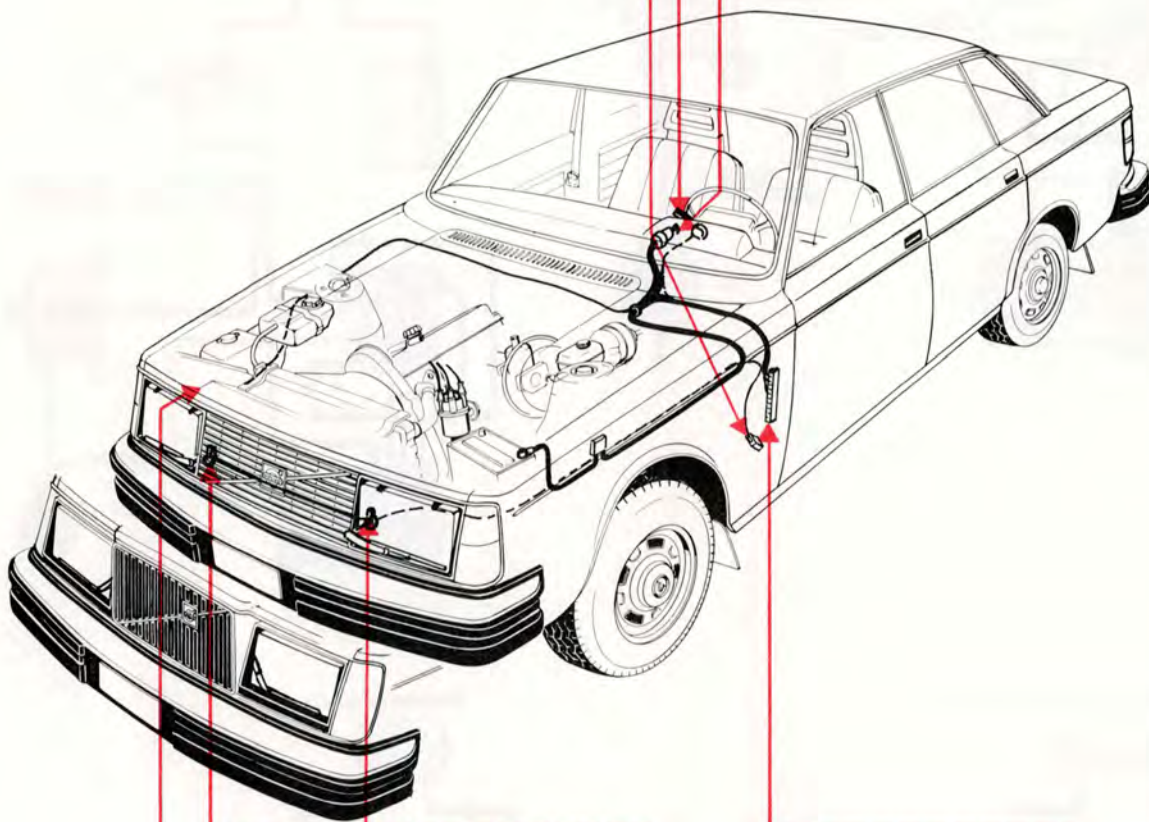
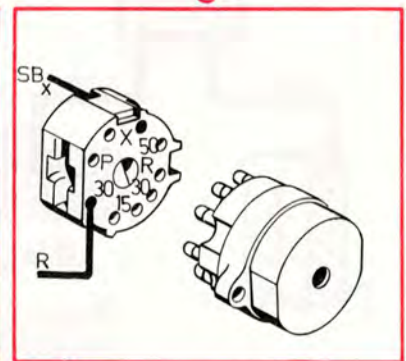
A



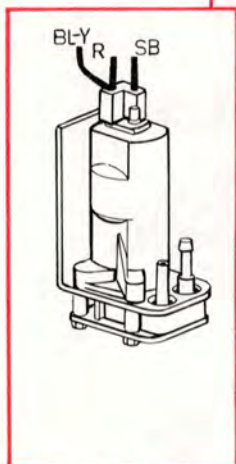
B



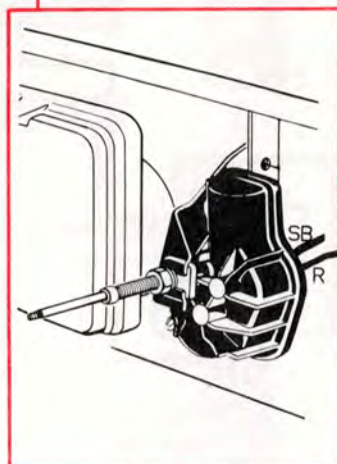
C



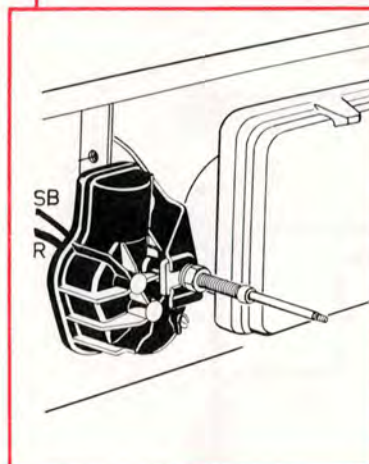
D



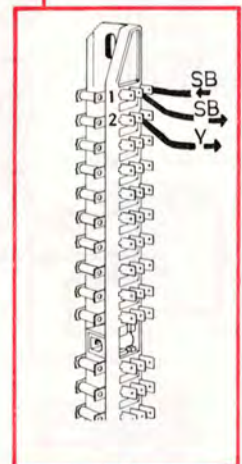
E



F

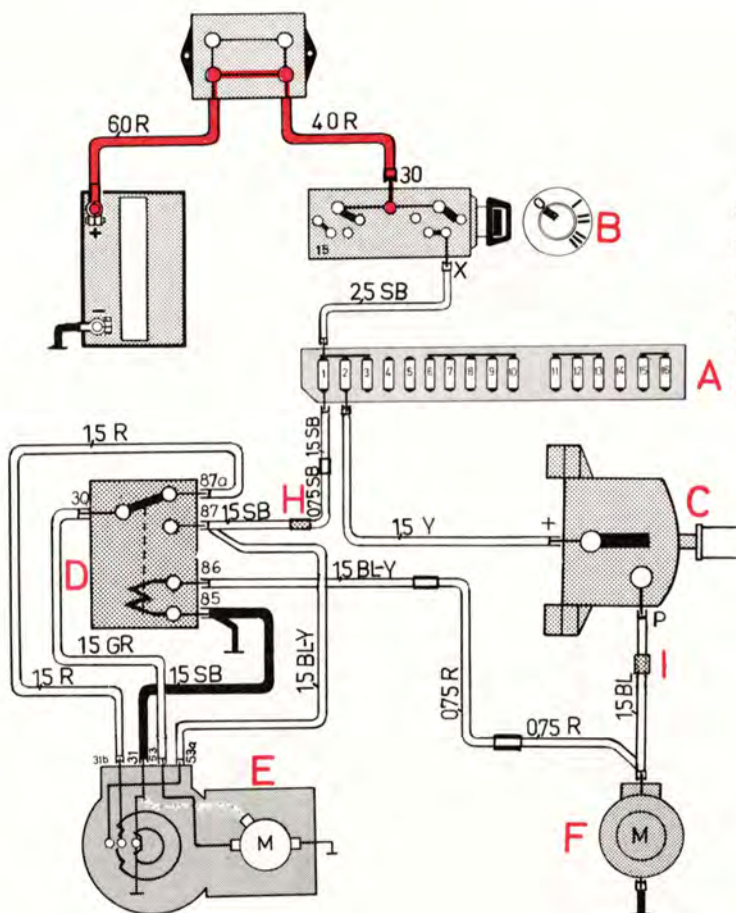


G



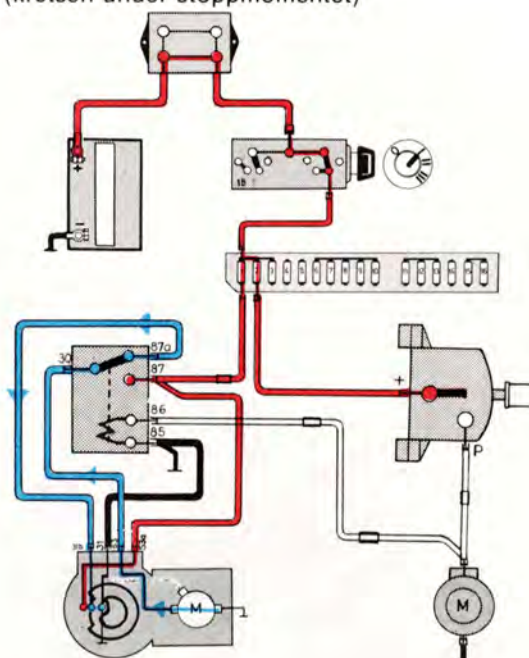


# Strålkastartorkare och spolare GT

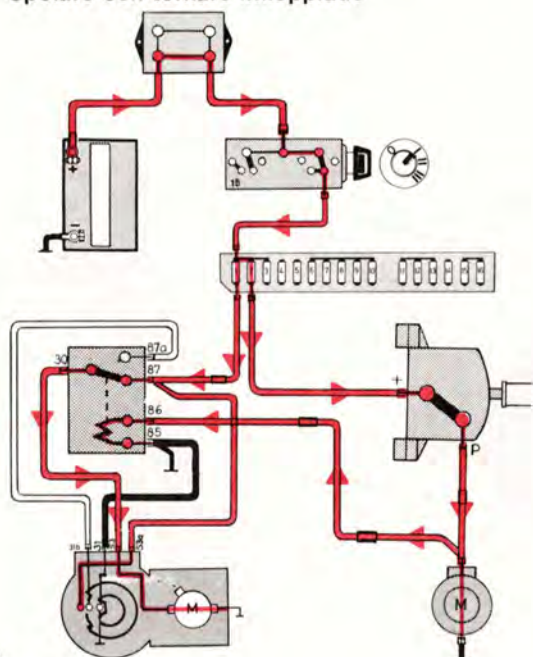


- A Säkringspanel
  - B Tändlås
  - C Omkopplare för torkare och spolare
  - D Relä
  - E Torkarmotor
  - F Spolarmotor
- Säkring nr 1**  
Cigarettändare  
Bakrutetorkare-spolare
- Säkring nr 2**  
Vindrutetorkare-spolare  
Signal

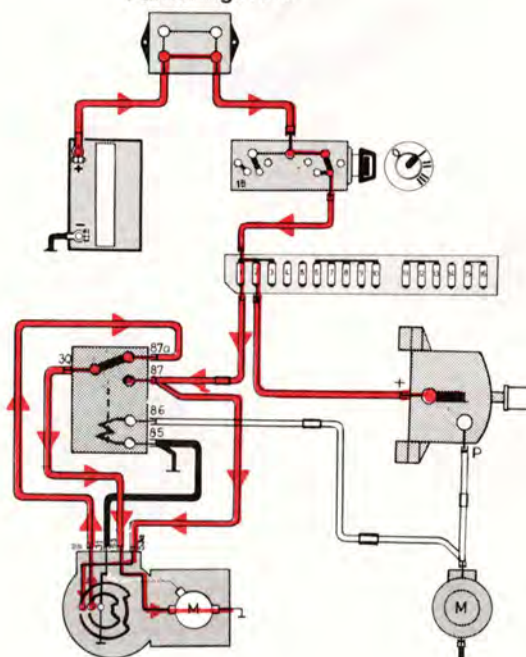
## Parkeringsstopp (kretsen under stoppmomentet)



## Spolare och torkare inkopplade

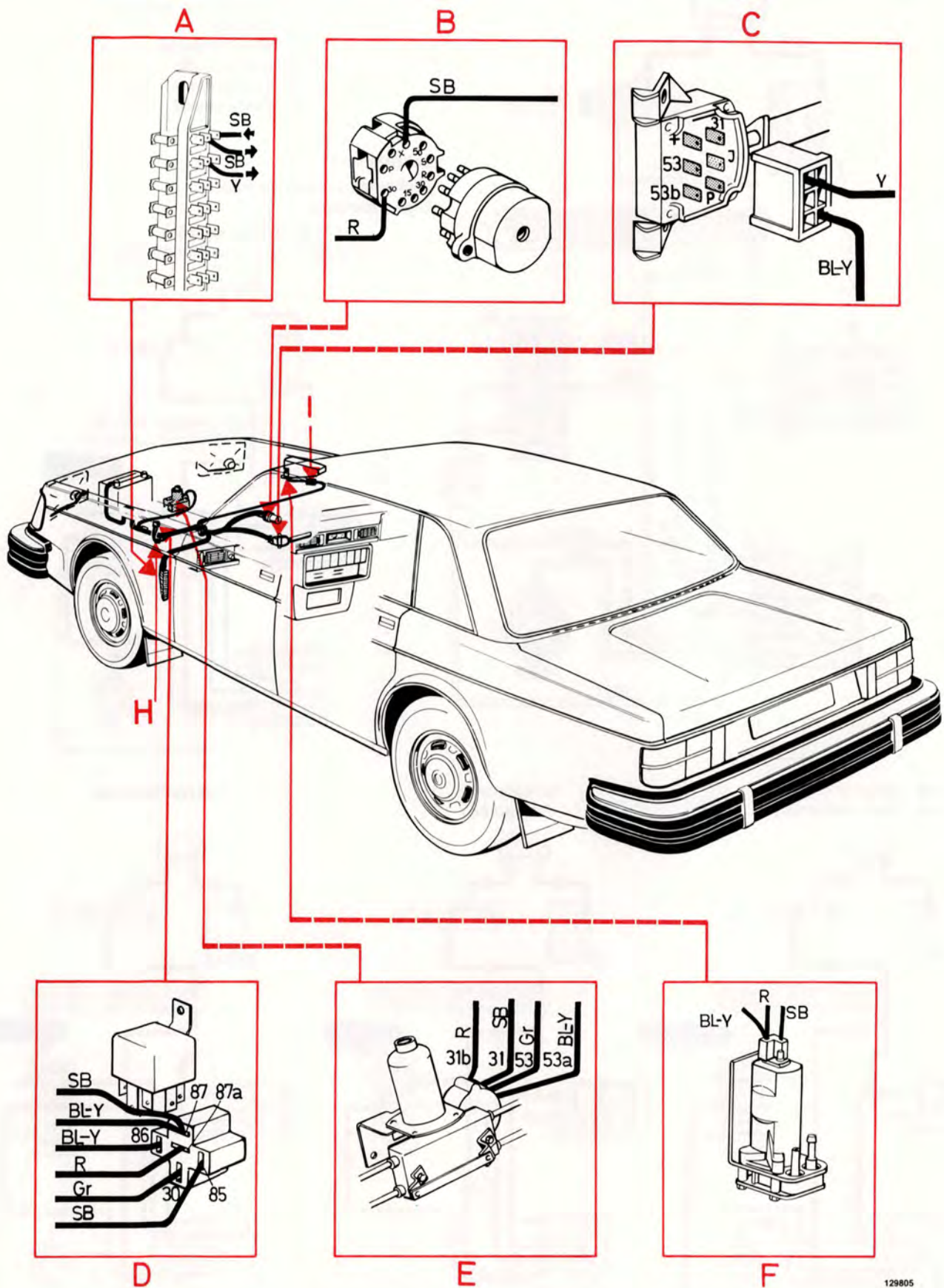


## Parkeringsvarv





# Strålkastartorkare och spolare GT



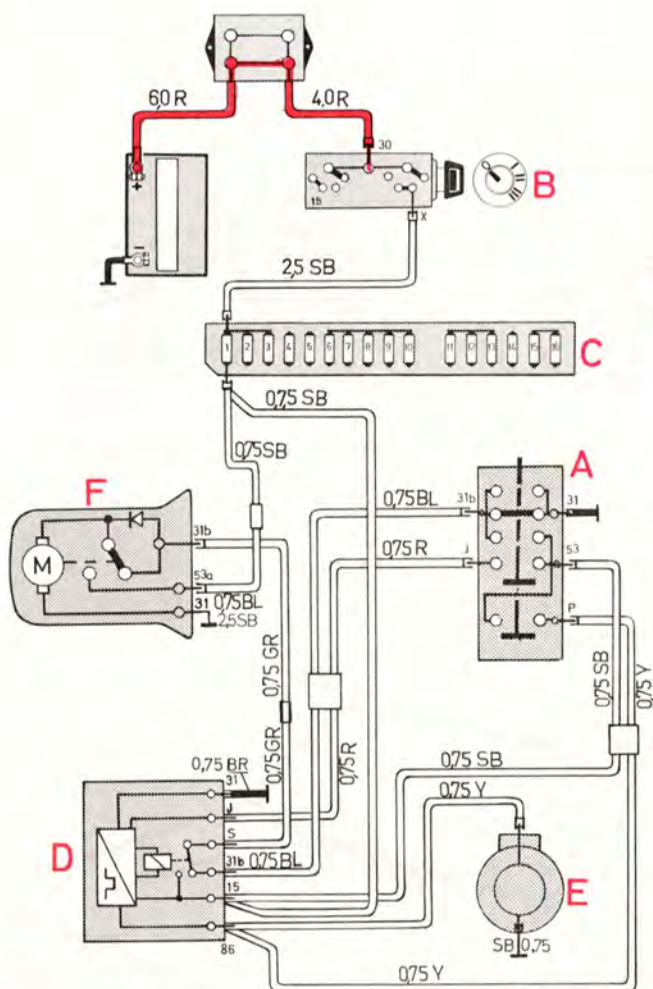
129805



# Bakrutetorkare-spolare 245 och 265

(med intervallrelä)

- A Omkopplare för bakrute-torkare och spolare
- B Tändlås
- C Säkringspanel
- D Intervallrelä
- E Spolarmotor
- F Torkarmotor

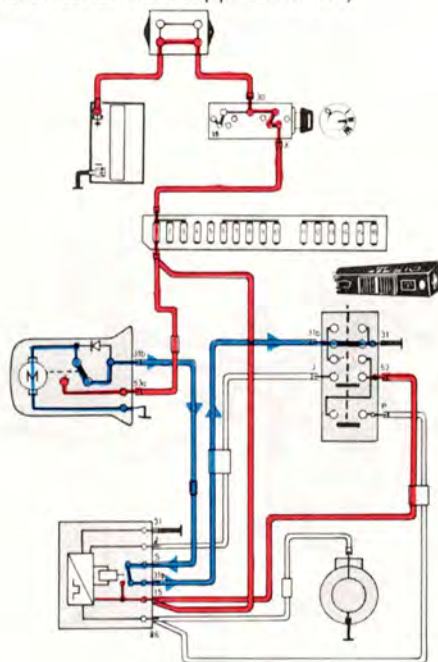


## Säkring nr 1

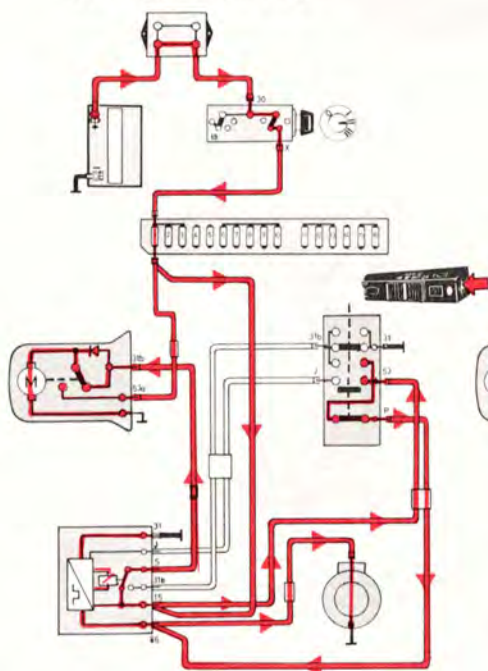
Strålkastartorkare-spolare  
Cigarettändare

## Parkeringsstopp

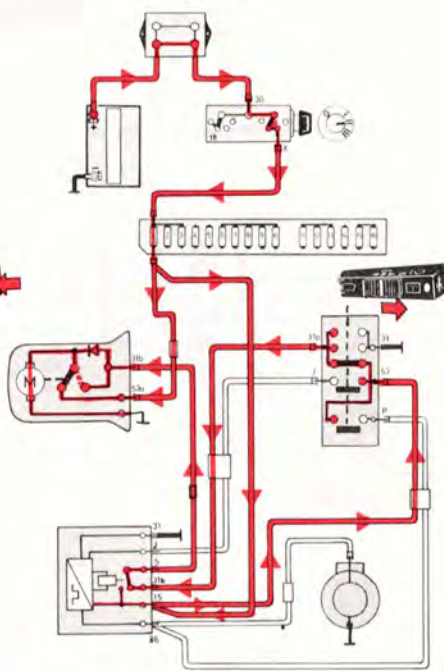
(Kretsen under stoppmomentet)



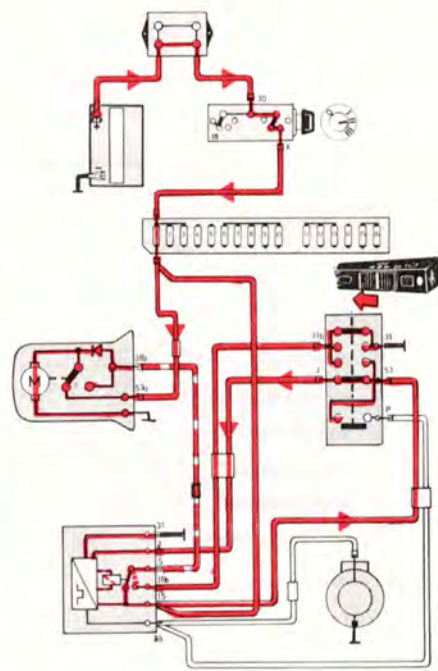
## Spolarmotor inkopplad och några torkarslag



## Torkarmotor inkopplad



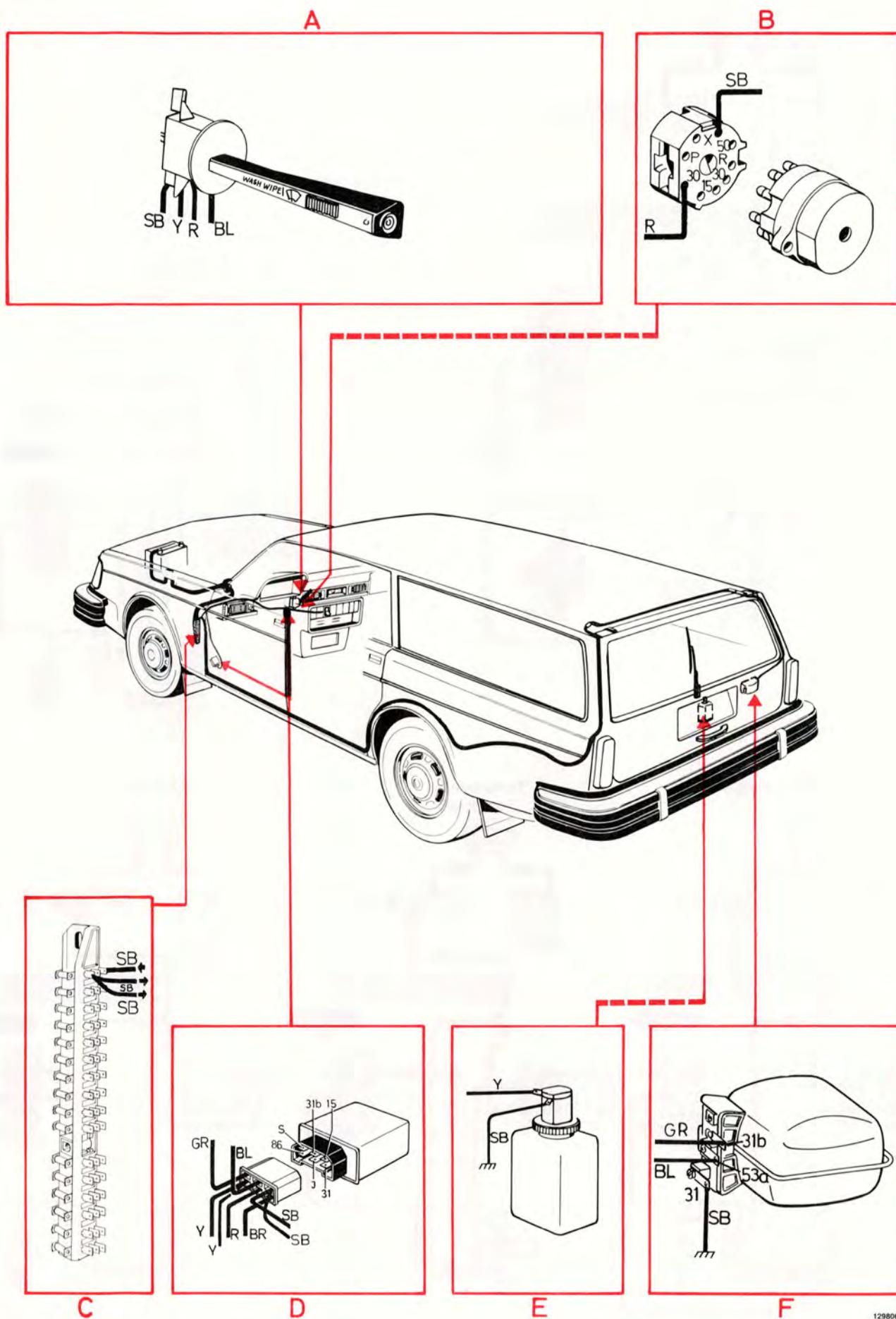
## Intervalltorkning





# Bakrutetorkare-spolare 245 och 265

(med intervallrelä)



129806

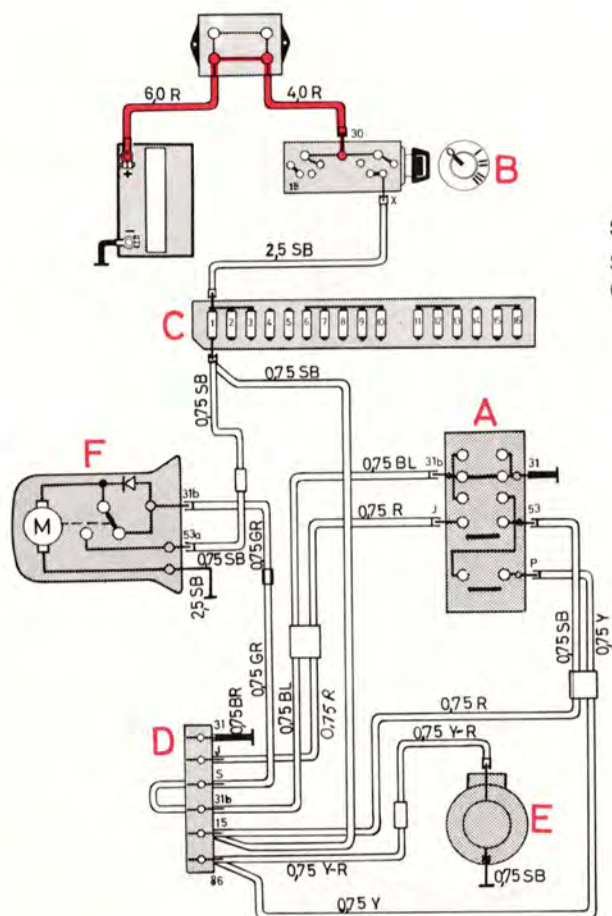
# Bakrutetorkare-spolare 245 och 265

(utan intervallrelä)

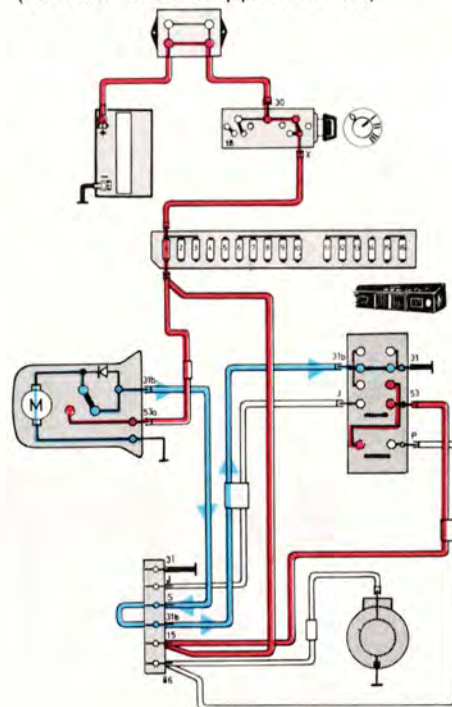
- A Omkopplare för bakrute-torkare och spolare
- B Tändlås
- C Säkringspanel
- D Skarvstycke
- E Spolarmotor
- F Torkarmotor

## Säkring nr 1

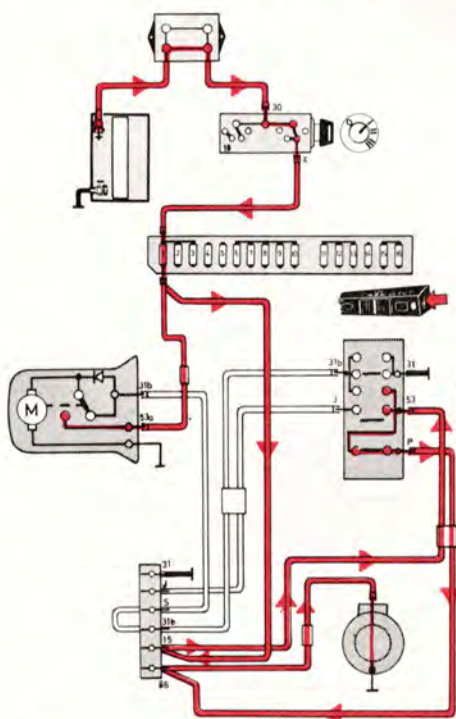
Strålkastartorkare-spolare  
Cigarettändare



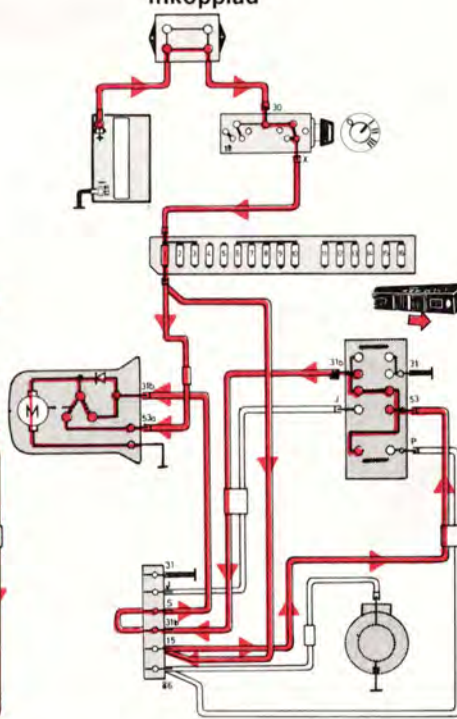
## Parkeringsstopp (Kretsen under stoppmomentet)



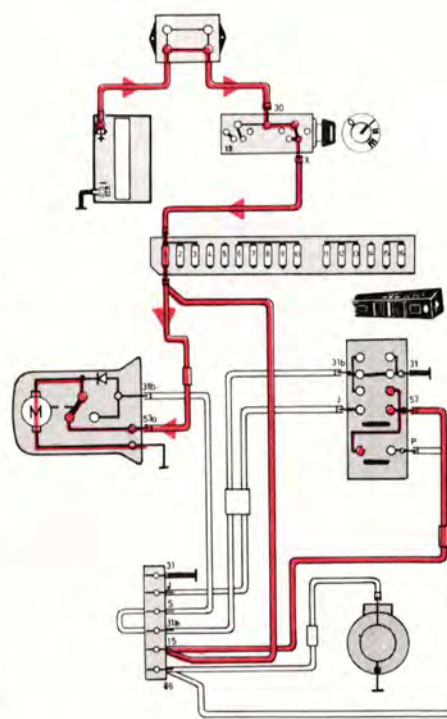
## Spolarmotor inkopplad



## Torkarmotor inkopplad



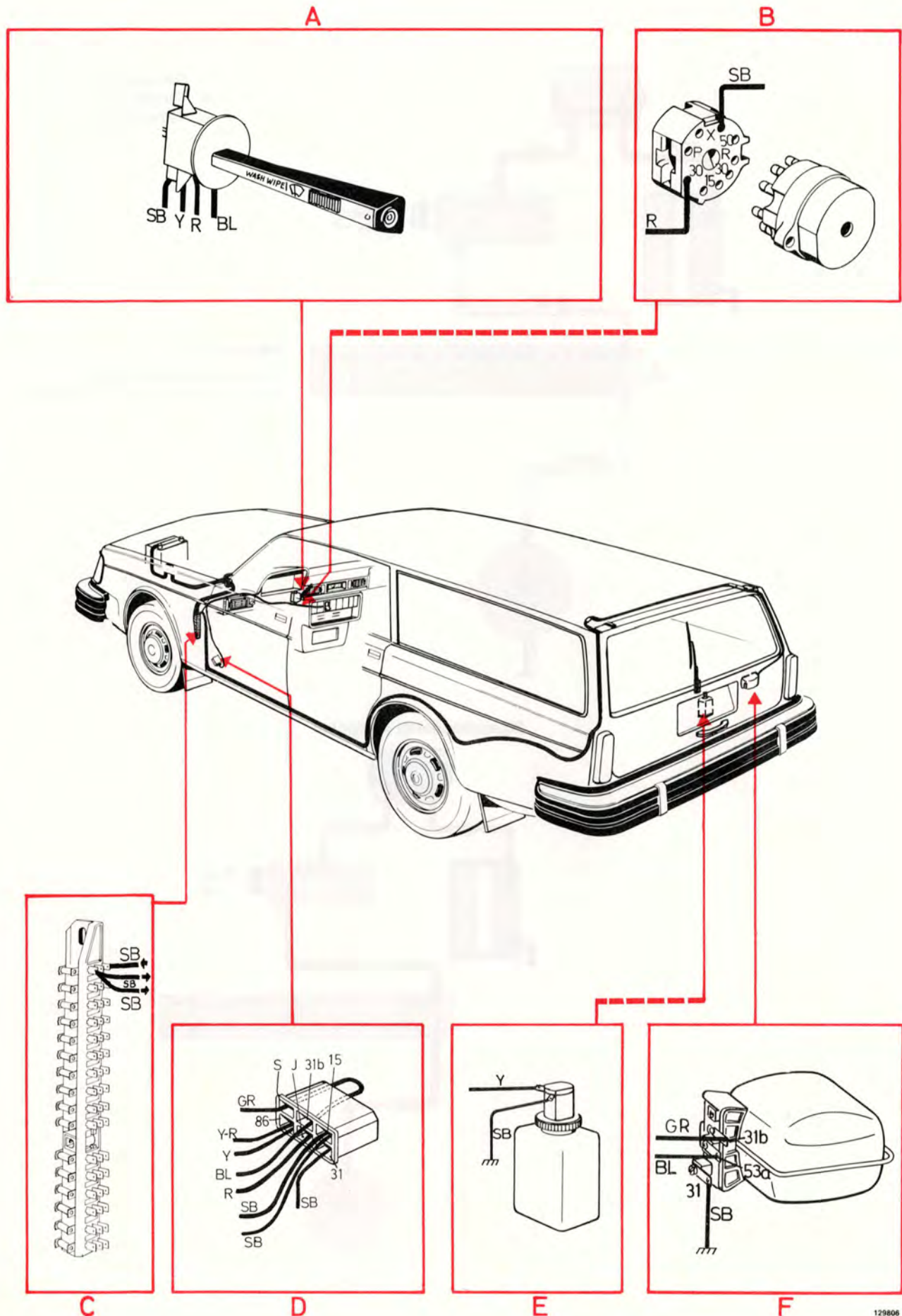
## Parkeringsvarv





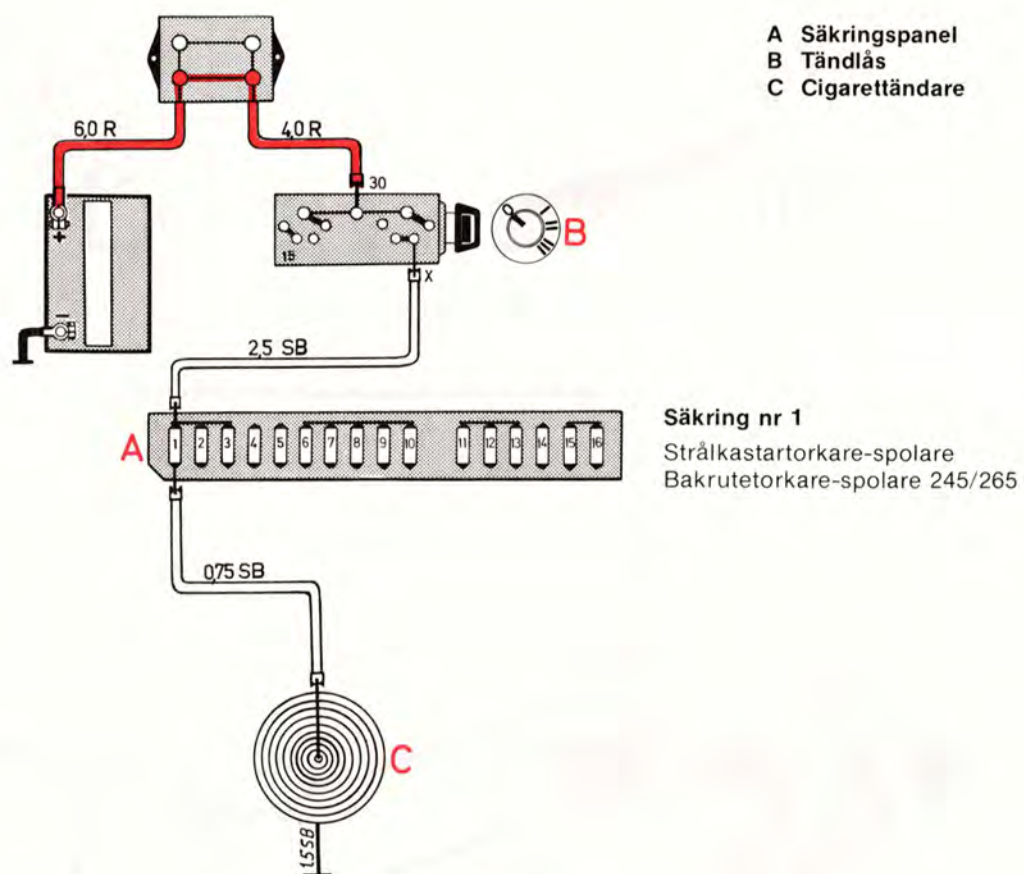
# Bakrutetorkare-spolare 245 och 265

(utan intervallrelä)

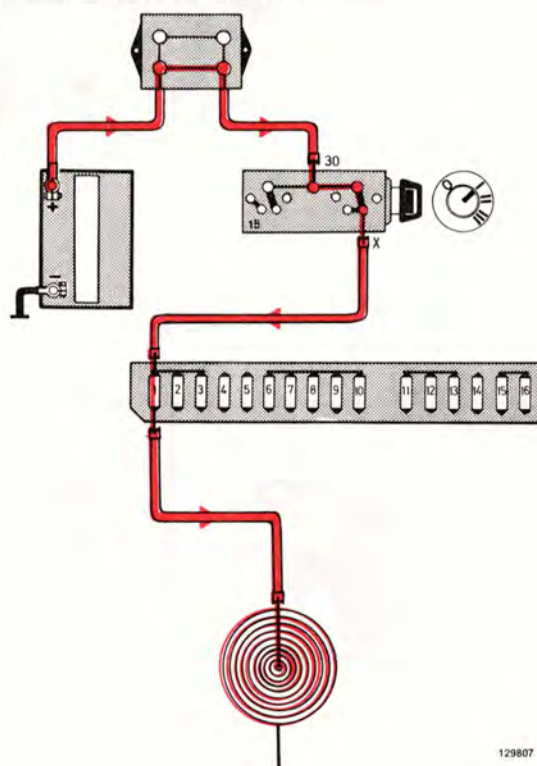


129806

# Cigarettändare 240 och 260



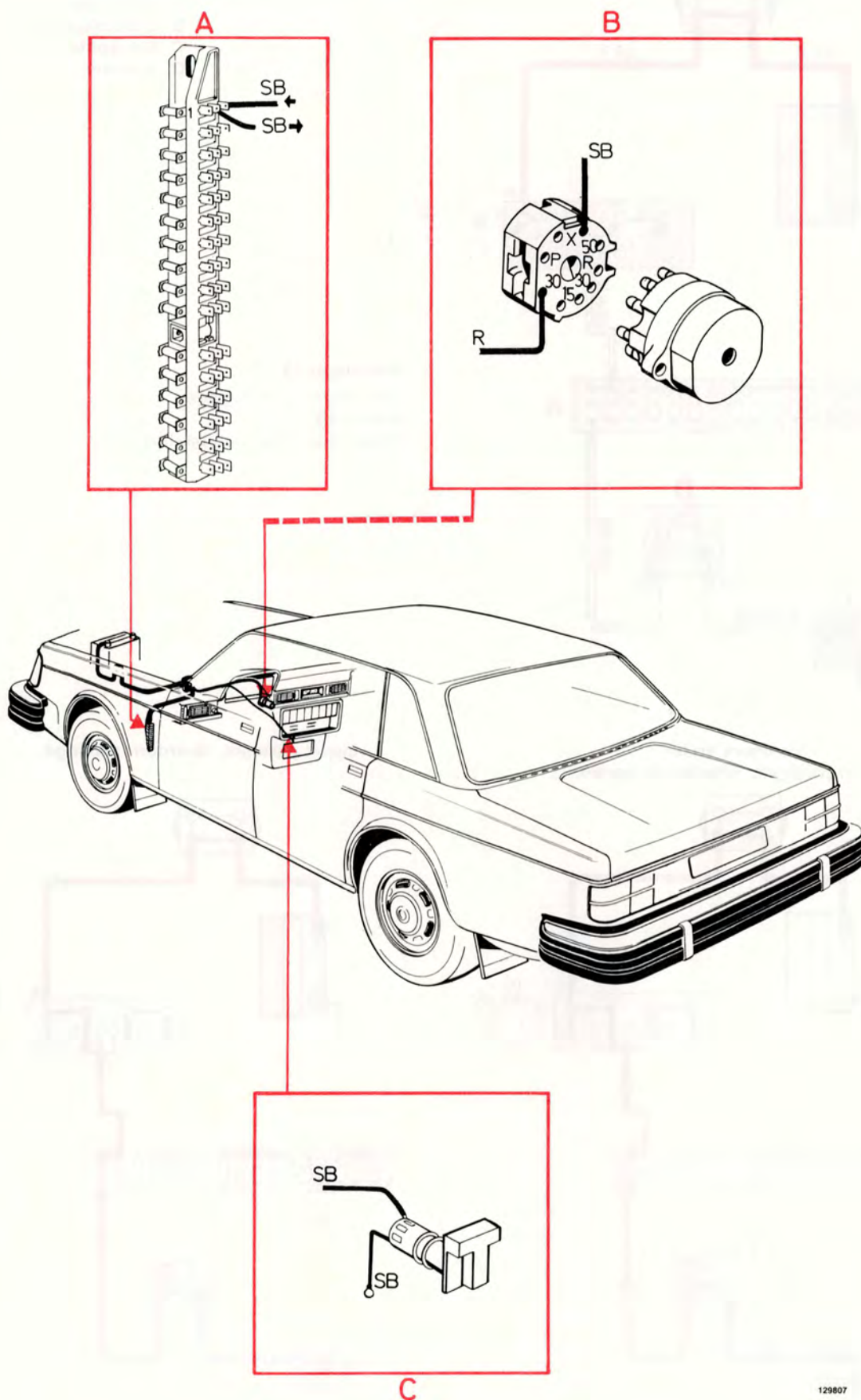
Cigarettändaren inkopplad



129807

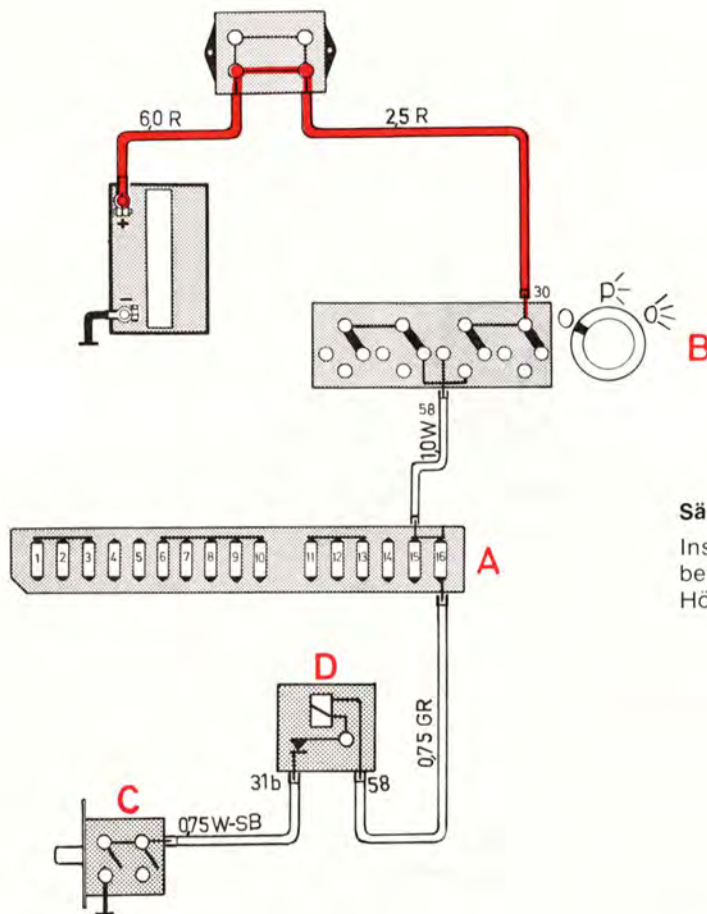


# Cigaretttändare 240 och 260



129807

# Ljussummer 240 och 260

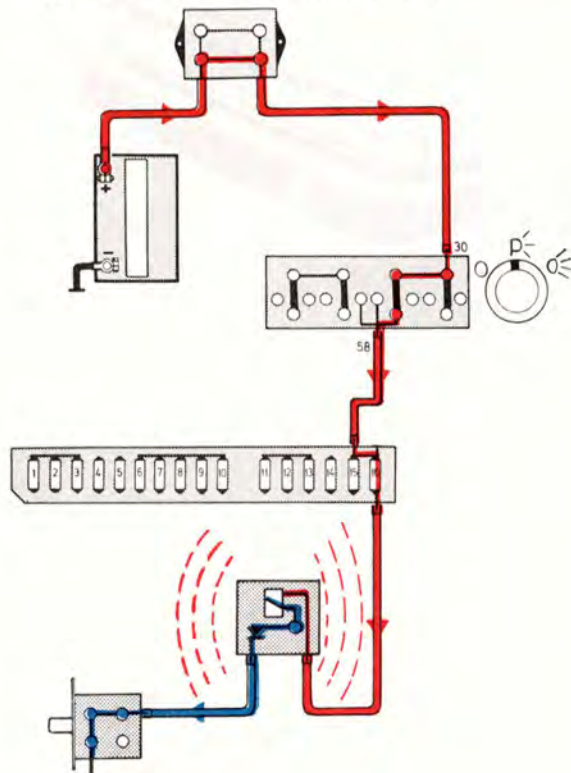


- A Säkringspanel
- B Ljusomkopplare
- C Dörrkontakt, förarsida
- D Summer

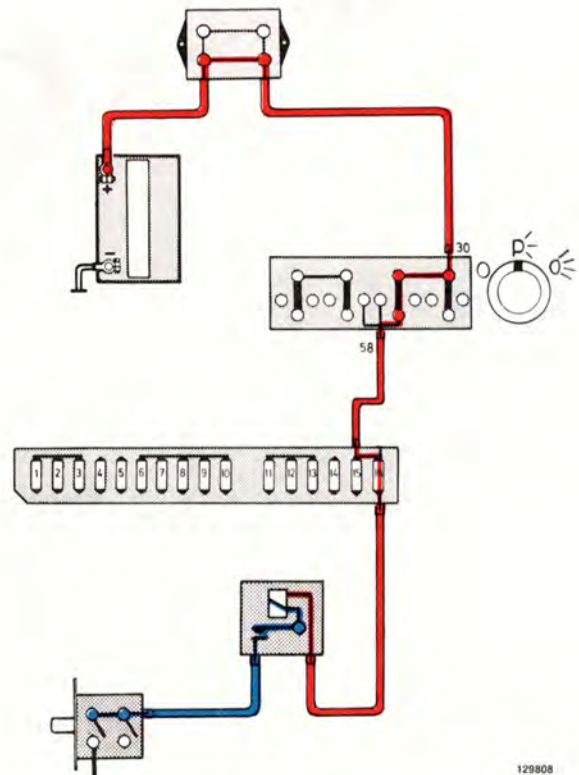
## Säkring nr 16

Instrument- och reglage-  
belysning  
Höger positions- och bakljus

Summern ljuder  
Ljuset påslaget, förardörren öppen

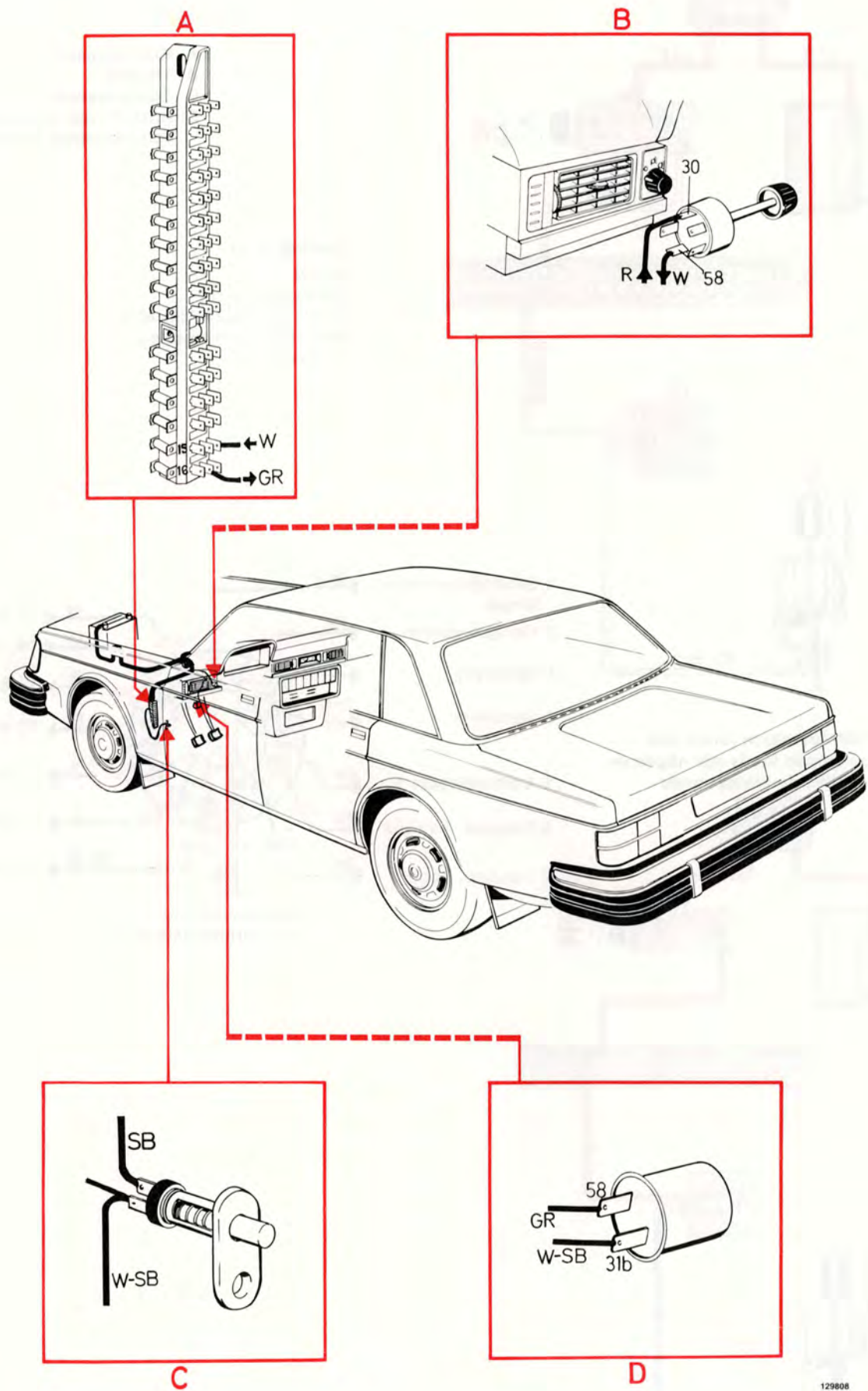


Ljuset påslaget, förardörren stängd



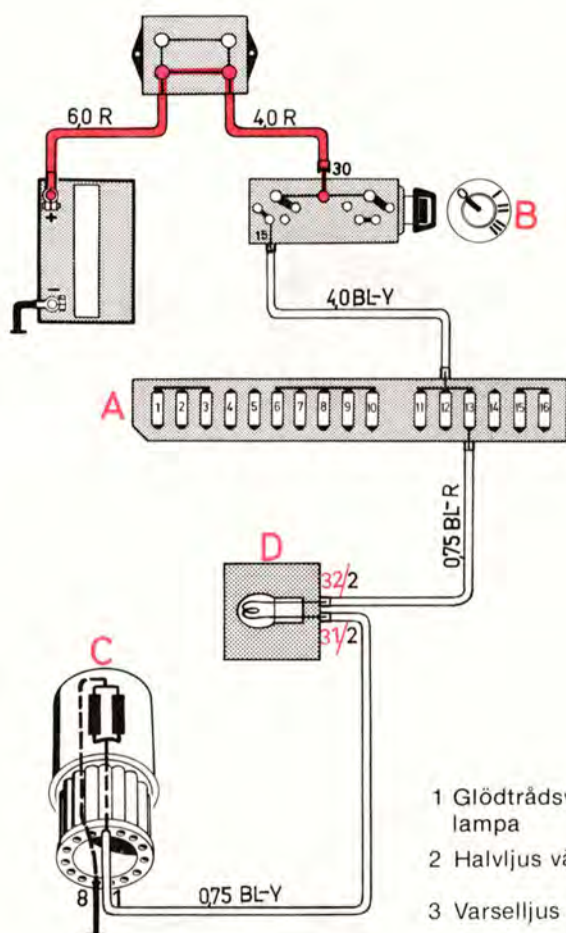


# Ljussummer 240 och 260



129808

# Glödtrådsvakt 240 och 260

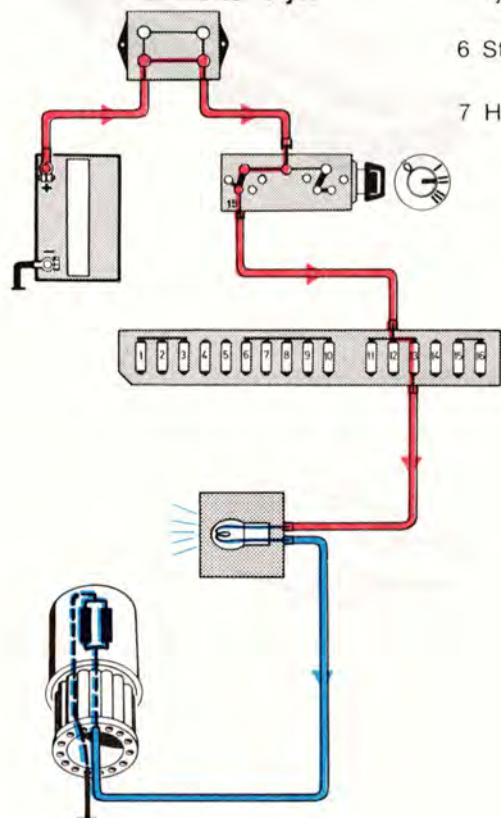


- A Säkringspanel
- B Tändlås
- C Glödtrådsvakt
- D Anslutningar till instrument för varningslampa glödtrådsvakt

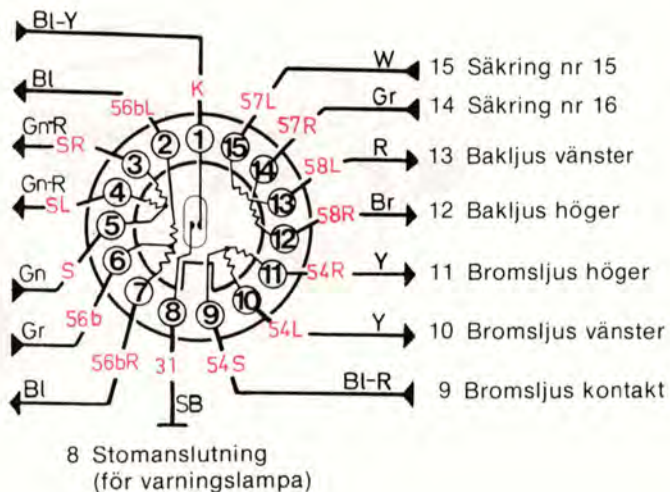
## Säkring nr 13

Körvisare  
Bältespåminnare  
Glödstartsystem (diesel)  
Relä bränsleinsprutning  
(E-motor)

Glödtrådsvakten jordar och varningslampan tänds när någon av vidstående kretsar bryts

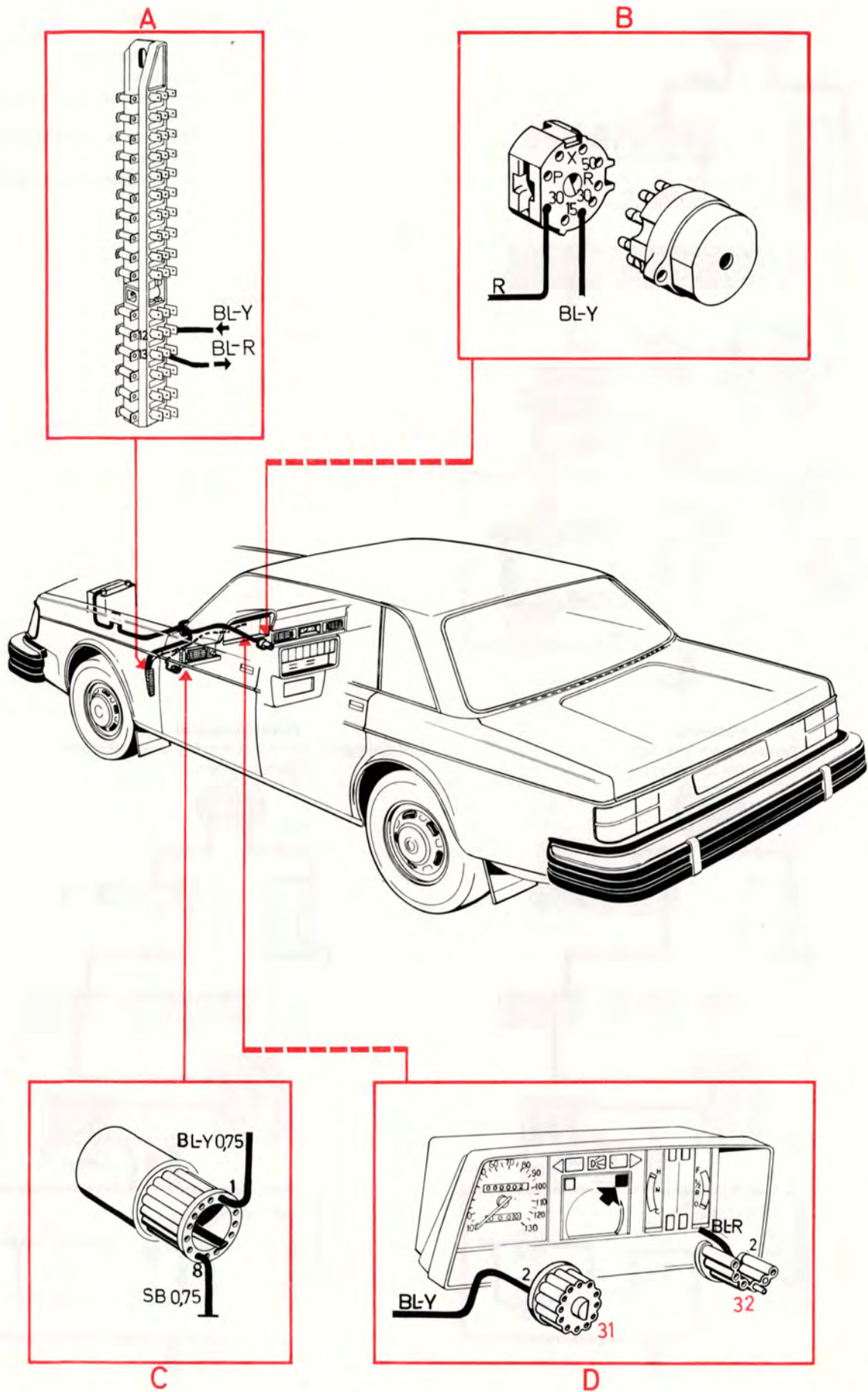


- 1 Glödtrådsvarningslampa
- 2 Halvljus vänster
- 3 Varselljus
- 4 Varselljus
- 5 Ljusomkopplare
- 6 Stegrelä, halvljus
- 7 Halvljus, höger

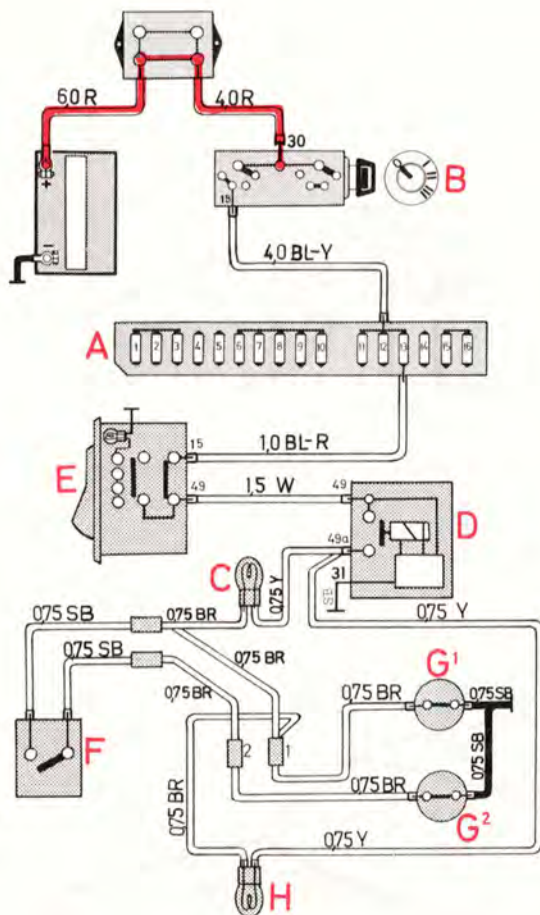




# Glödtrådsvakt 240 och 260



# Bältespåminnare 240 och 260



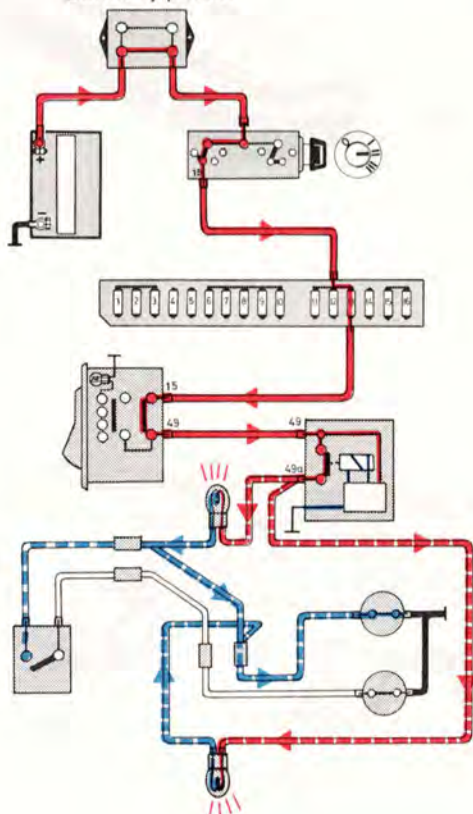
- A Säkringspanel
- B Tändlås
- C Kontrollampa för bilbälte, fram
- D Blinkdon
- E Strömställare för varningsblinkljus
- F Kontakt för passagerarstol
- G Saxlås
- H Kontrollampa för bilbälte, bak

## Säkring nr 13

Körvisare  
Kombinationsinstrument  
Relä bränsleinsprutning  
(E-motor)  
Glödstartsystem (diesel)

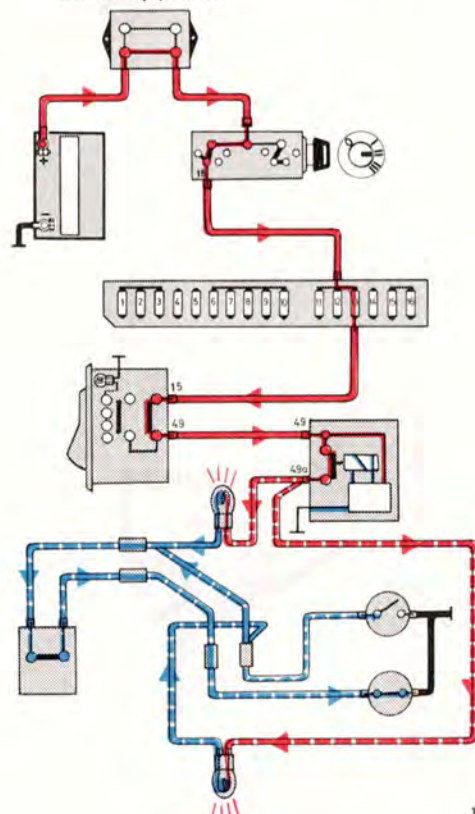
### Förarstol

Tändningen tillslagen  
Bältet ej påsatt



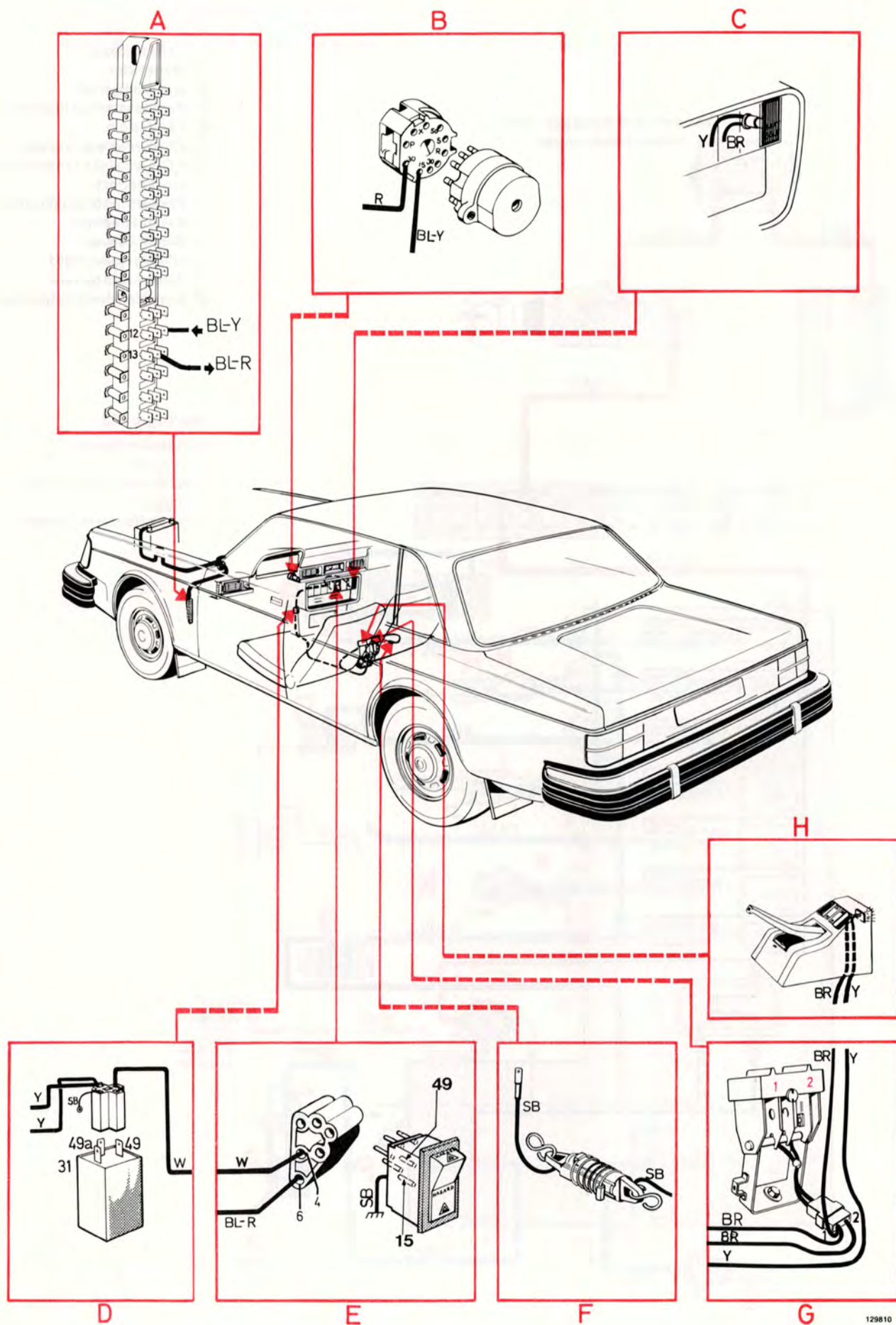
### Passagerarstol

Tändningen och stolströmbrytaren tillslagna  
Bältet ej påsatt





# Bältespåminnare 240 och 260



129810

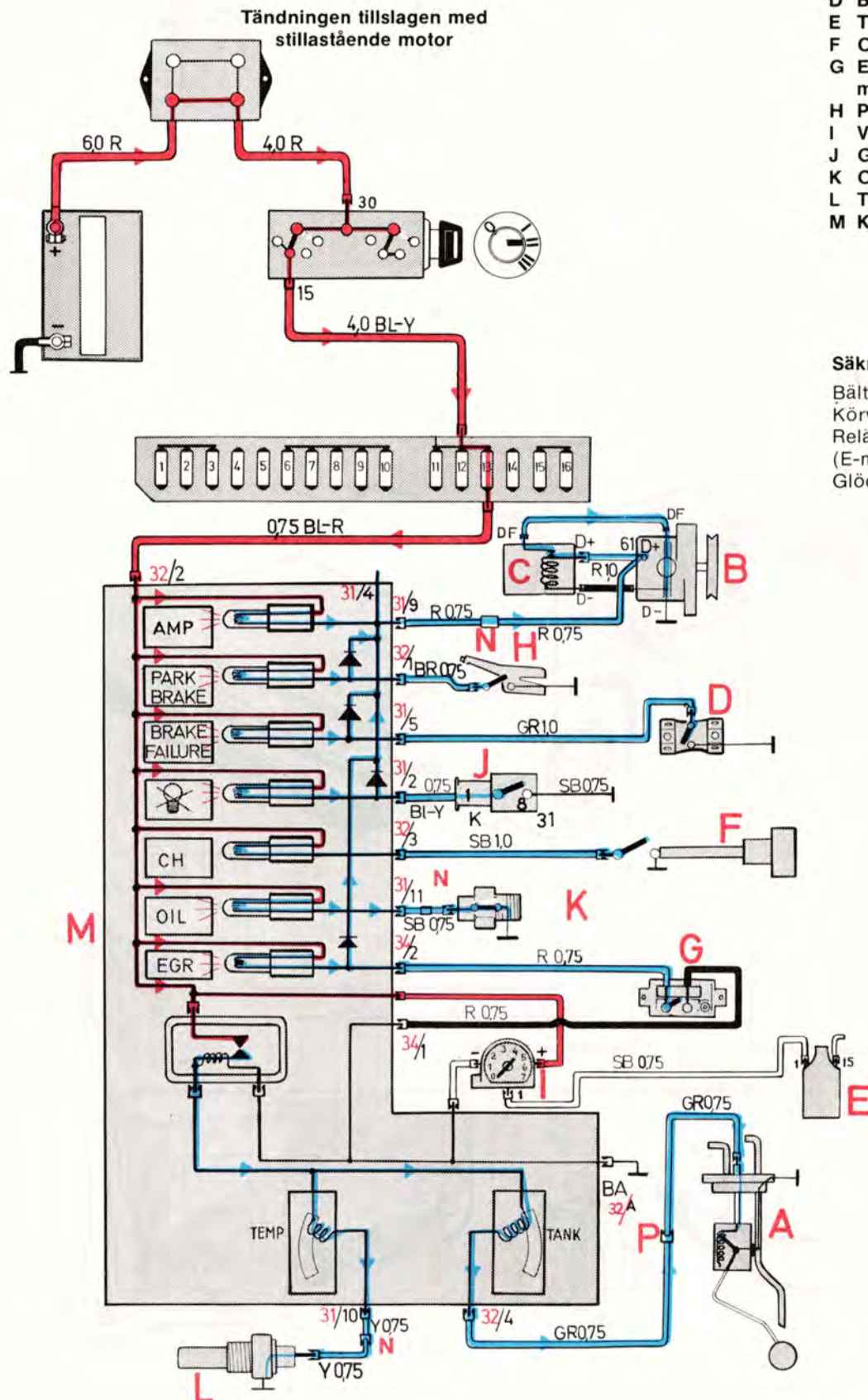


# Kombinationsinstrument 240 och 260

- A Tankarmatur
- B Generator
- C Laddningsrelä
- D Bromsvarningskontakt
- E Tändspole
- F Chokereglage kontakt
- G EGR-kontakt (endast vissa marknader)
- H Parkeringsbromskontakt
- I Varvtalsmätare
- J Glödtrådsvakt
- K Oljetryckskontakt
- L Temperaturgivare
- M Kombinationsinstrument

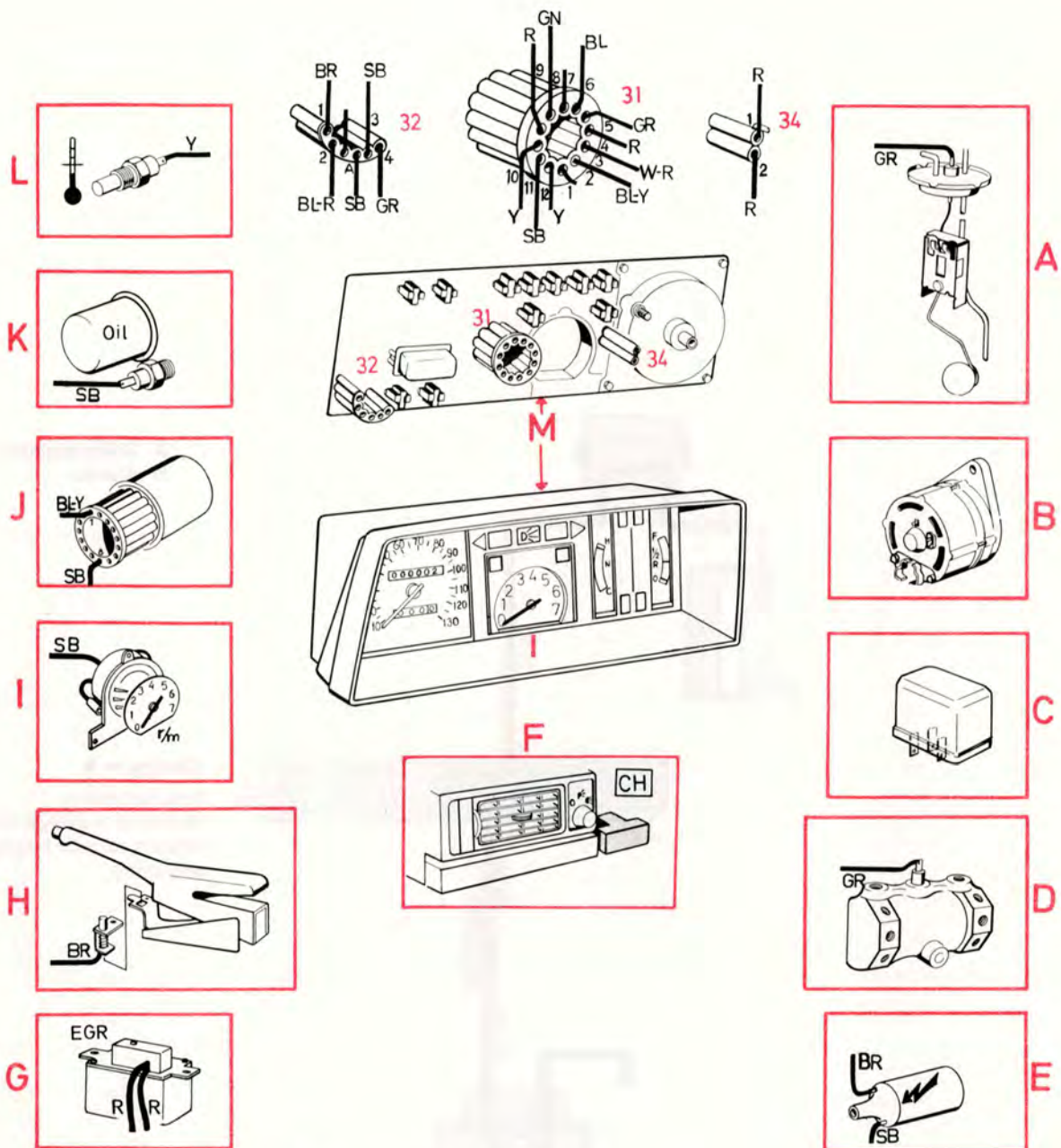
## Säkring nr 13

- Bältespåminnare
- Körvisare
- Relä bränsleinsprutning (E-motor)
- Glödstartsystem (diesel)

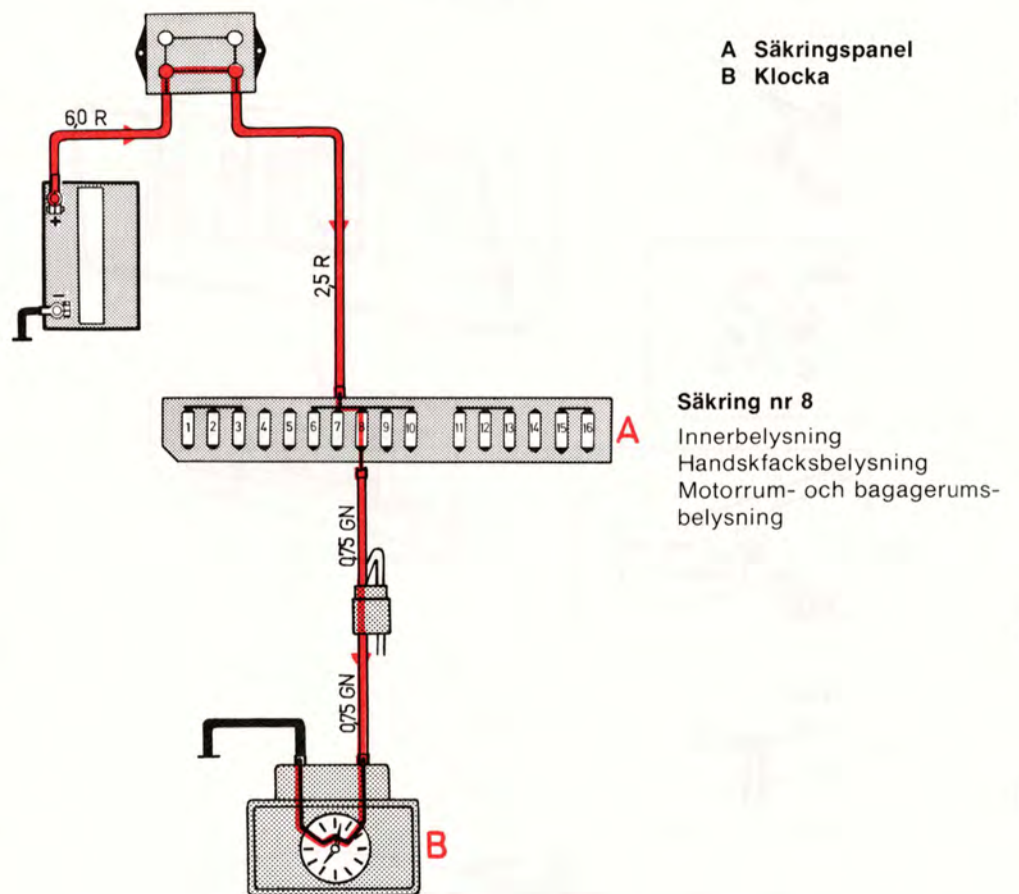




# Kombinationsinstrument 240 och 260



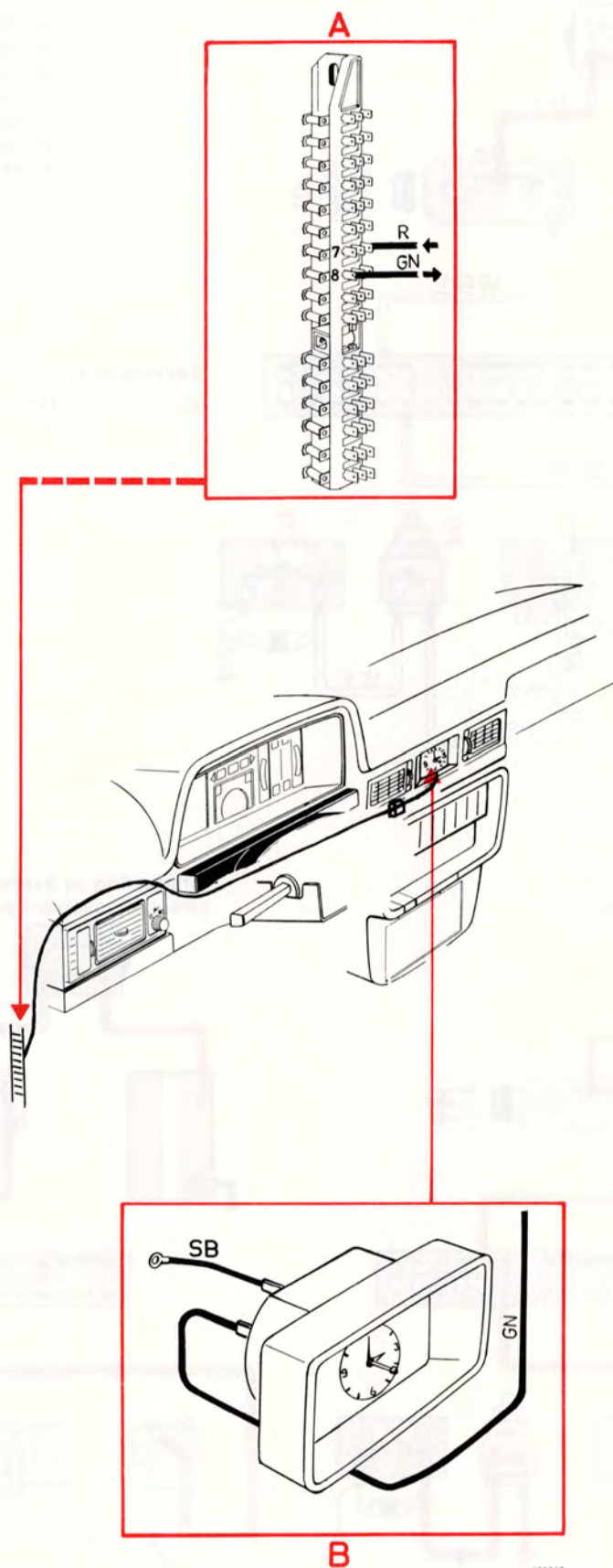
# Klocka 240 och 260



129812

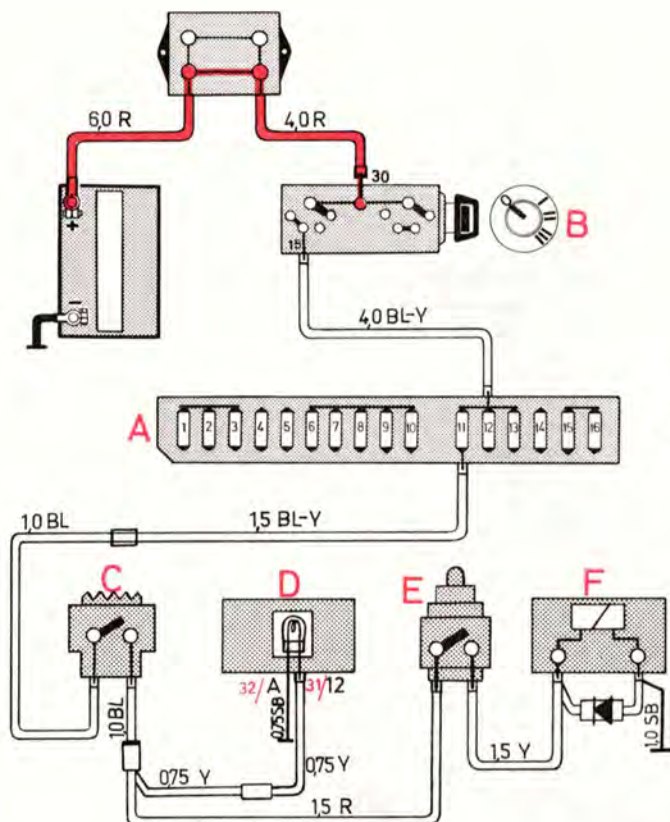


# Klocka 240 och 260



129812

# Överväxel 240 och 260

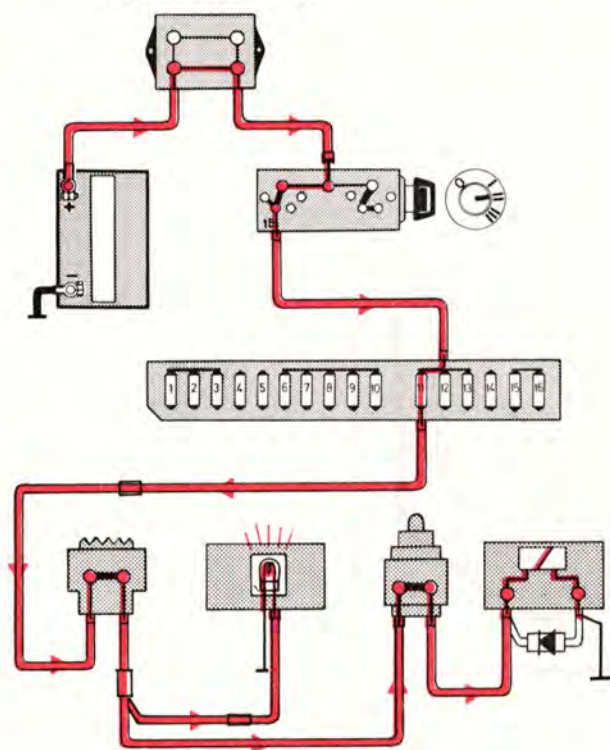


- A Säkringspanel
- B Tändlås
- C Kontakt, överväxel
- D Anslutningar till instrument, kontrollampa
- E Kontakt på växellåda
- F Manövermagnet med diod

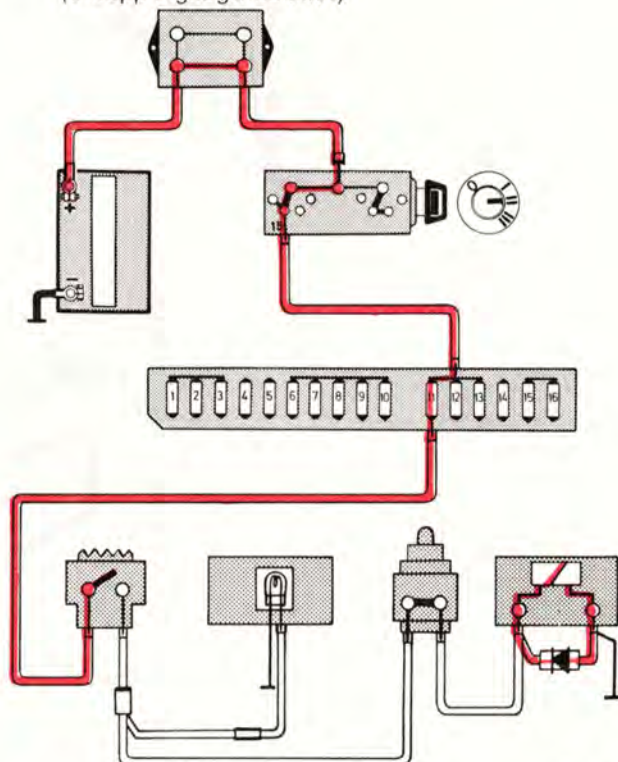
Säkring nr 11

Eluppvärmd bakruta

Överväxel inkopplad och  
högsta växeln ilagd

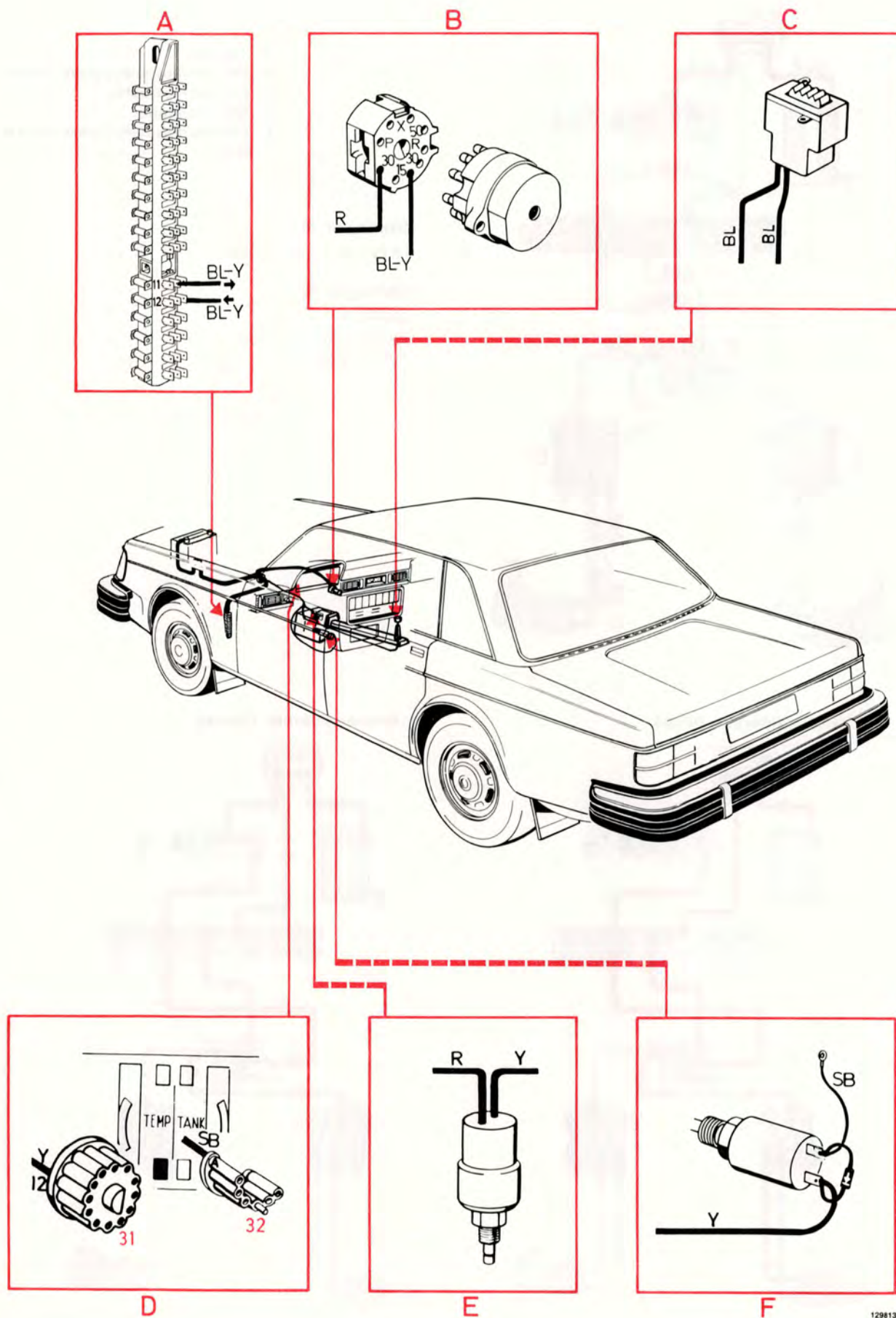


Urkoppling av överväxel  
(urkopplingsögonblicket)



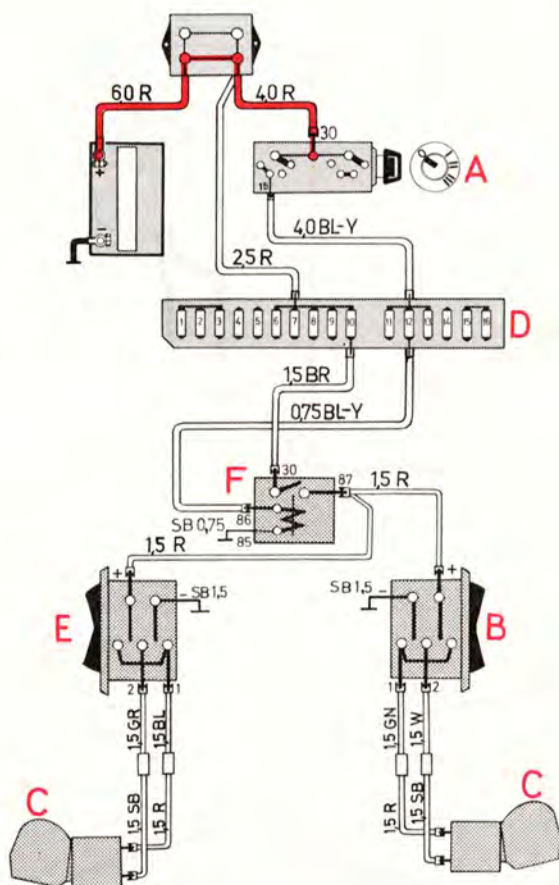


# Överväxel 240 och 260



129813

# Fönsterhissar 2-dörrars 240 och 260



- A Tändlås
- B Fönsterhissomkopplare, höger
- C Fönsterhissmotor
- D Säkringspanel
- E Fönsterhissomkopplare, vänster
- F Relä

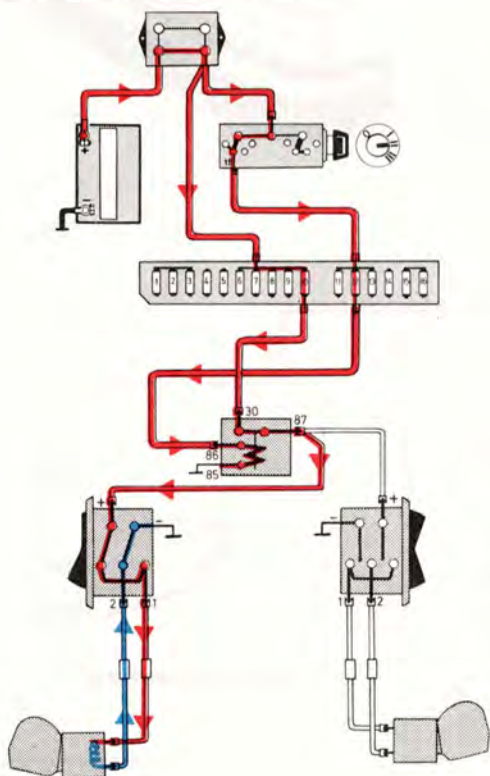
## Säkring nr 10

Inga andra funktioner

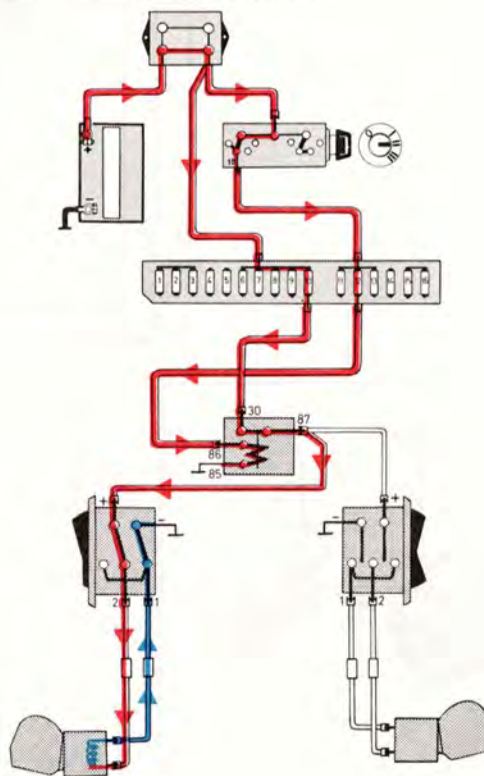
## Säkring nr 12

Backljus  
Eluppvärmd förarstol  
Kylanläggning

## Vänster sidoruta, stängs

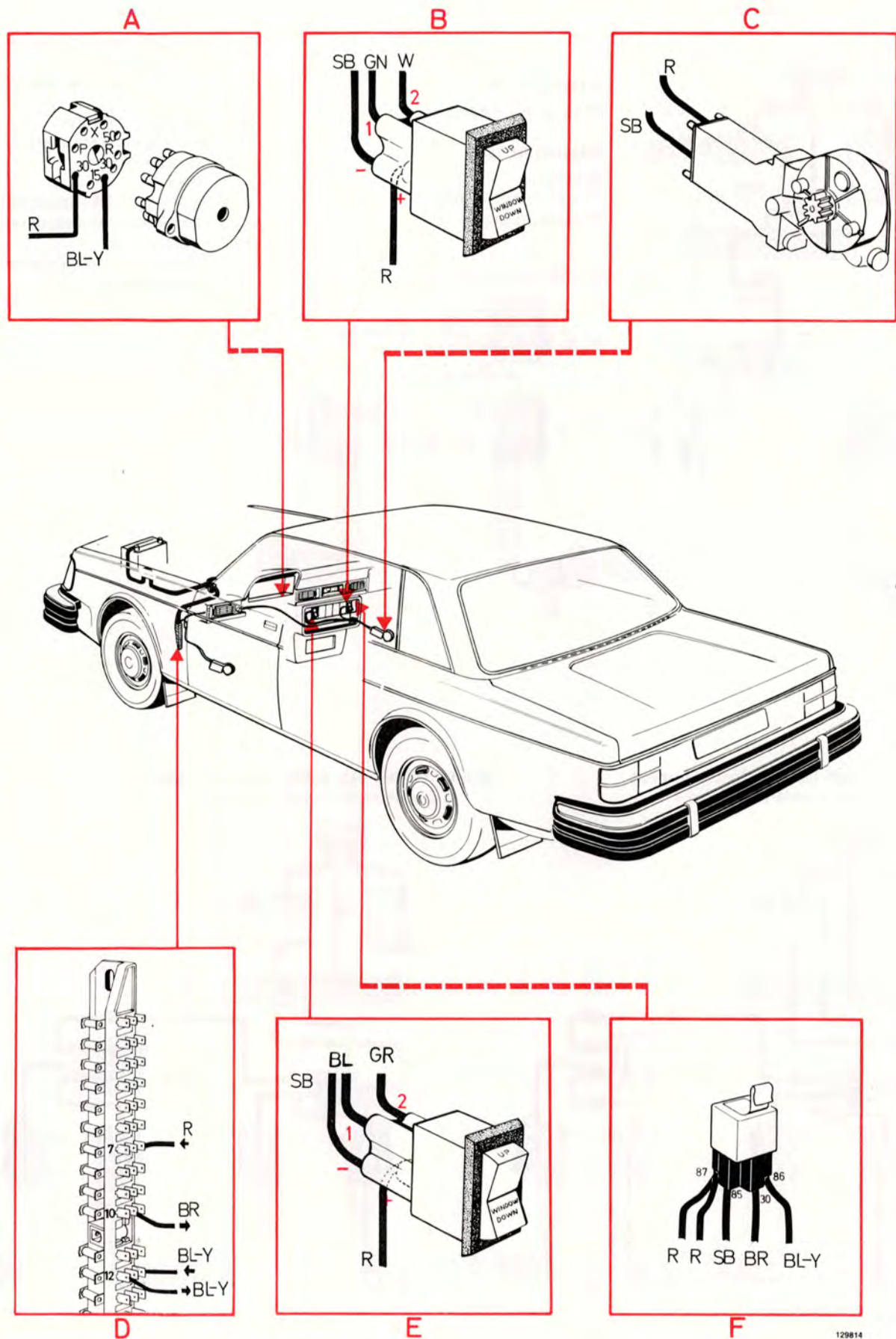


## Vänster sidoruta, öppnas



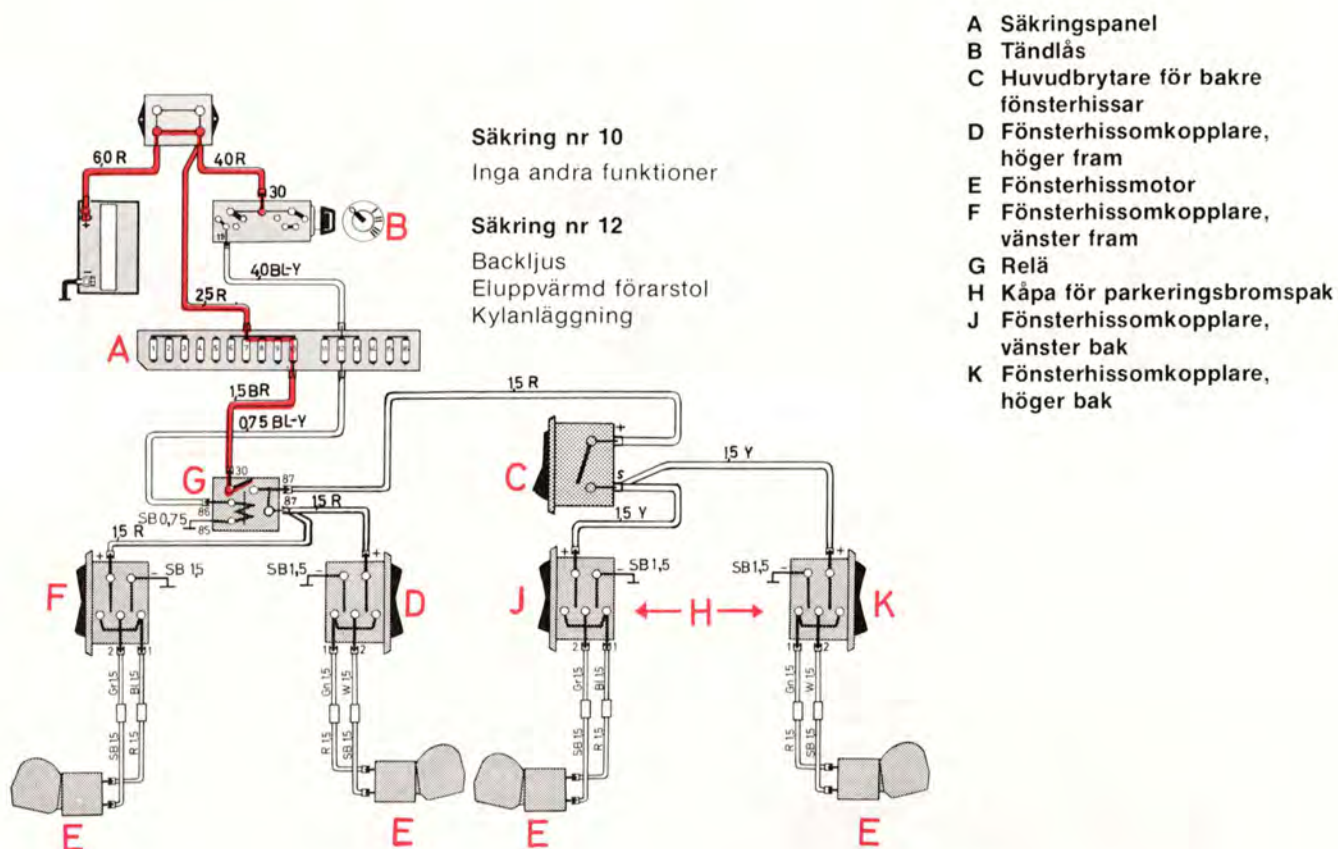


# Fönsterhissar 2-dörrars 240 och 260

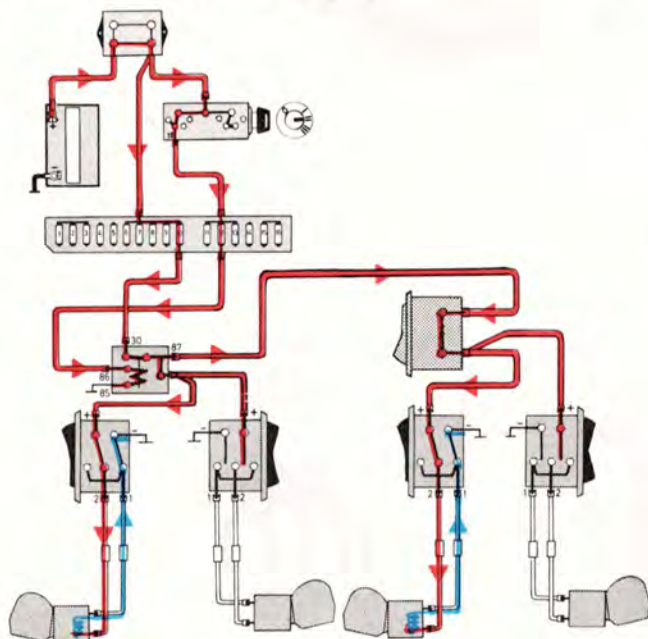


129814

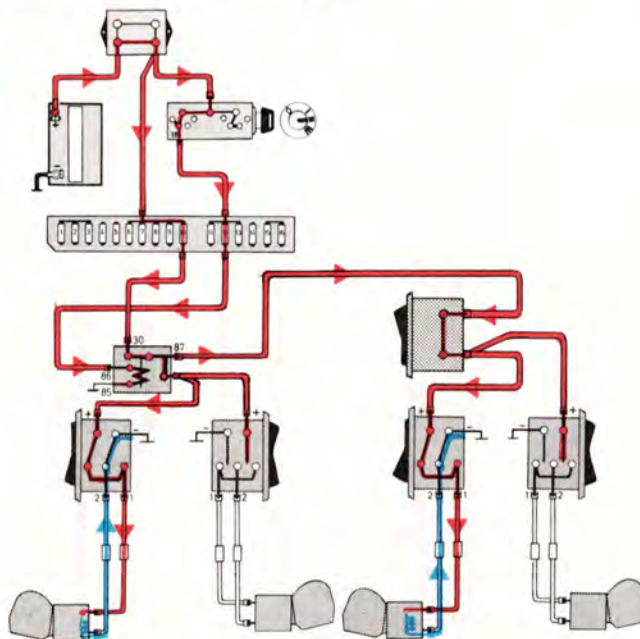
# Fönsterhissar 4-dörrars 240 och 260



Vänster främre- och bakre sidoruta öppnas  
(Huvudströmbrytaren tillslagen)

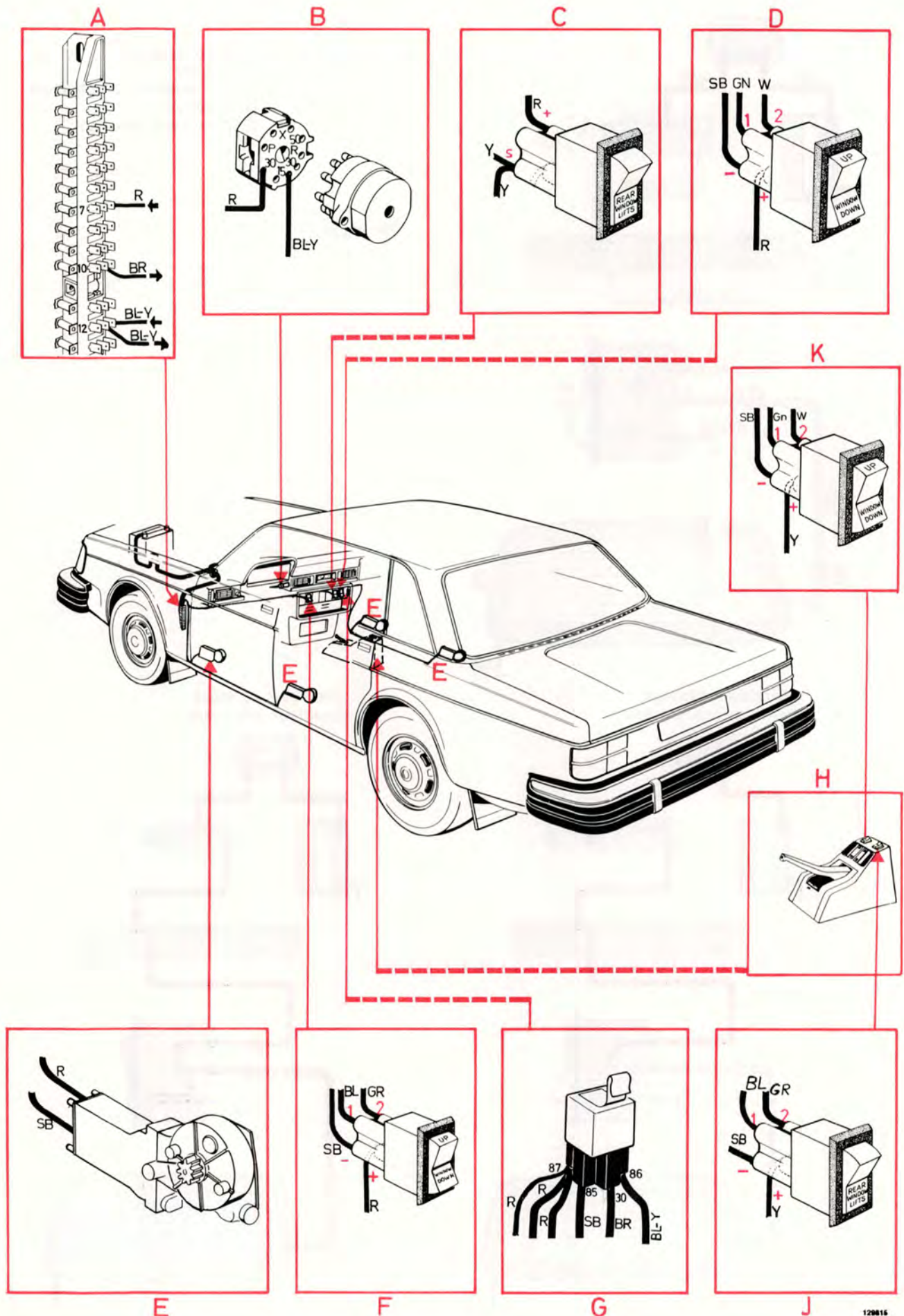


Vänster främre och bakre sidoruta stängs  
(Huvudströmbrytaren tillslagen)

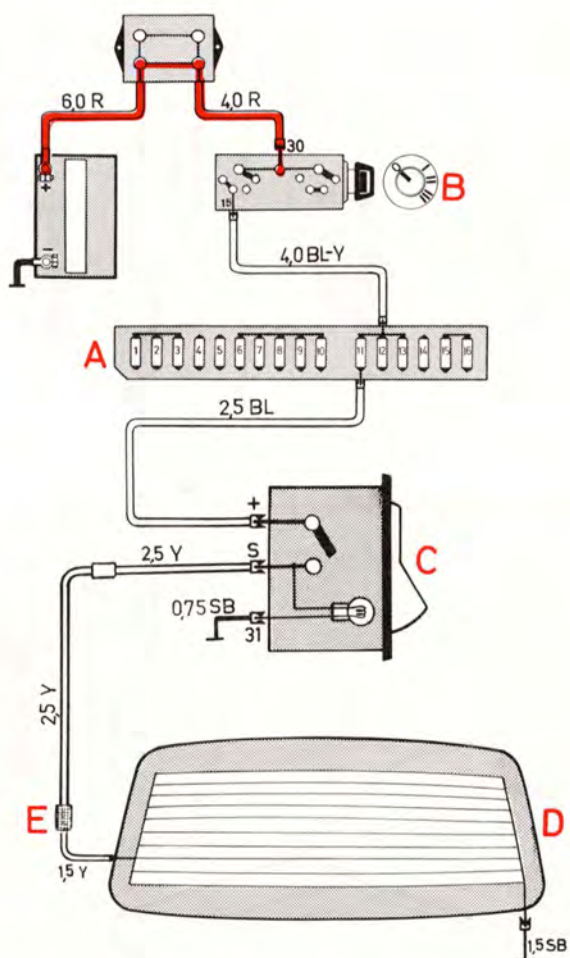




# Fönsterhissar 4-dörrars 240 och 260



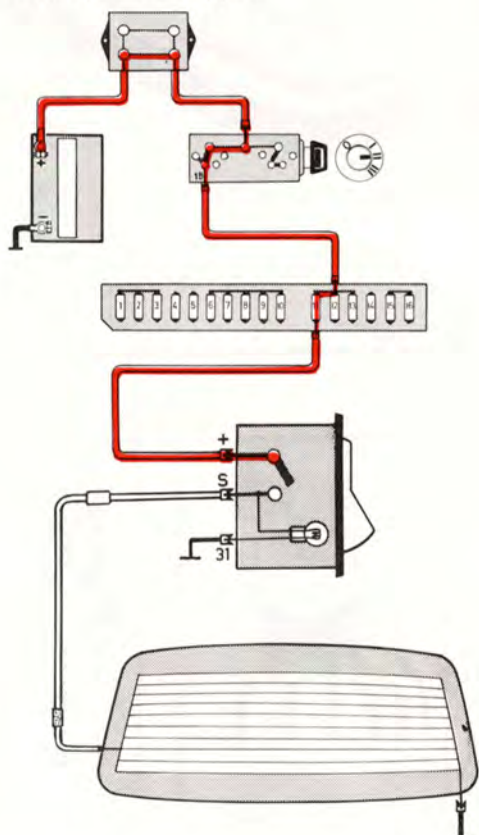
# Eluppvärmd bakruta 240 och 260



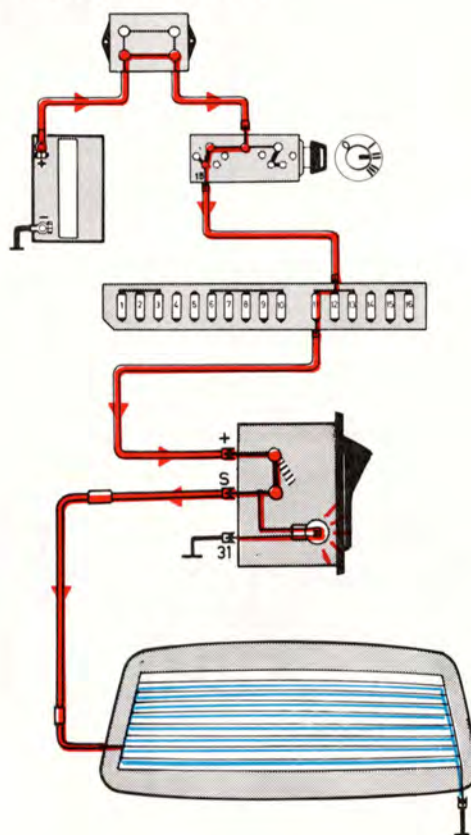
- A Säkringspanel
- B Tändlås
- C Strömställare för elbakruta
- D Elbakruta
- E Skarv (245 och 265)

Säkring nr 11  
Överväxel

Tändlåset tillslaget  
elbakrutan fränkopplad

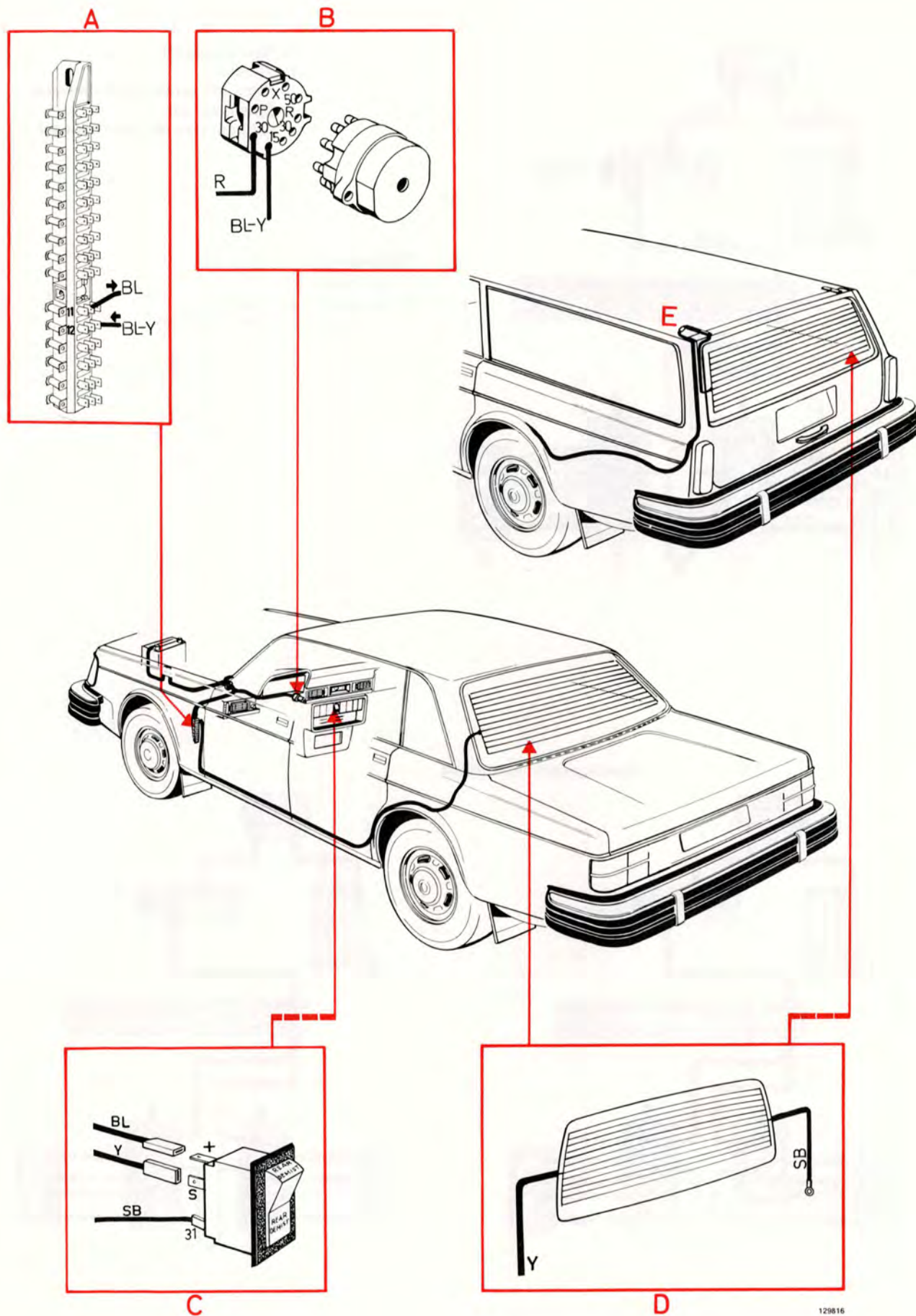


Tändlåset tillslaget  
elbakrutan inkopplad



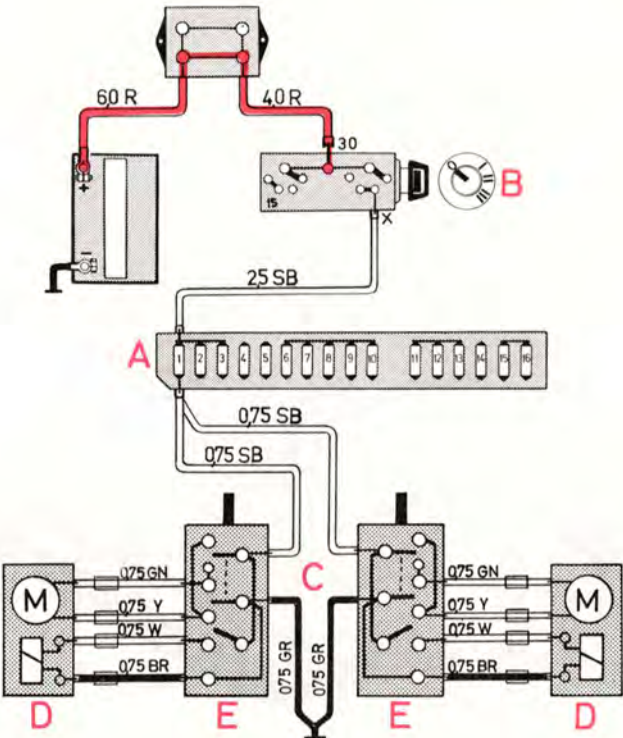


# Eluppvärmd bakruta 240 och 260



129816

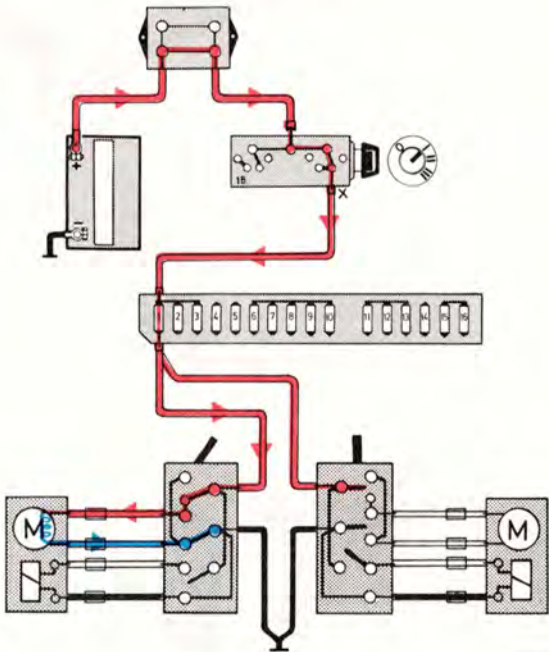
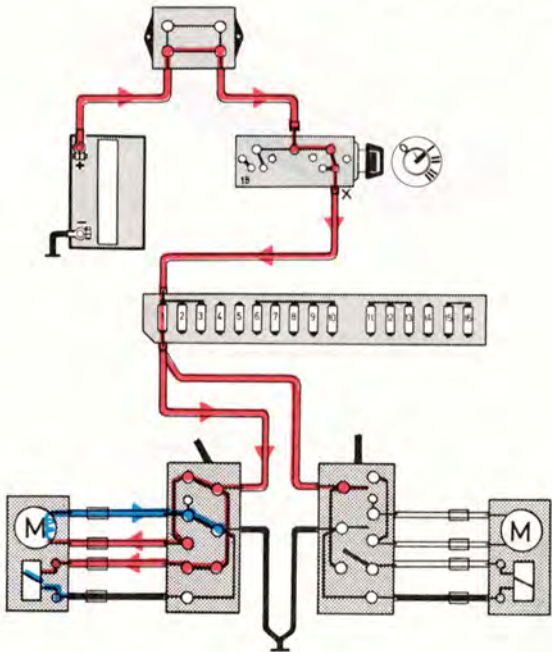
# Elbackspegel 240 och 260



- A Säkringspanel
- B Tändlås
- C Kåpa för parkeringsbromsspak
- D Elbackspegel
- E Omkopplare för elbackspegel

Säkring nr 1  
Cigarettändare  
Strålkastartorkare -spolare  
Bakrutetorkare -spolare 245/265

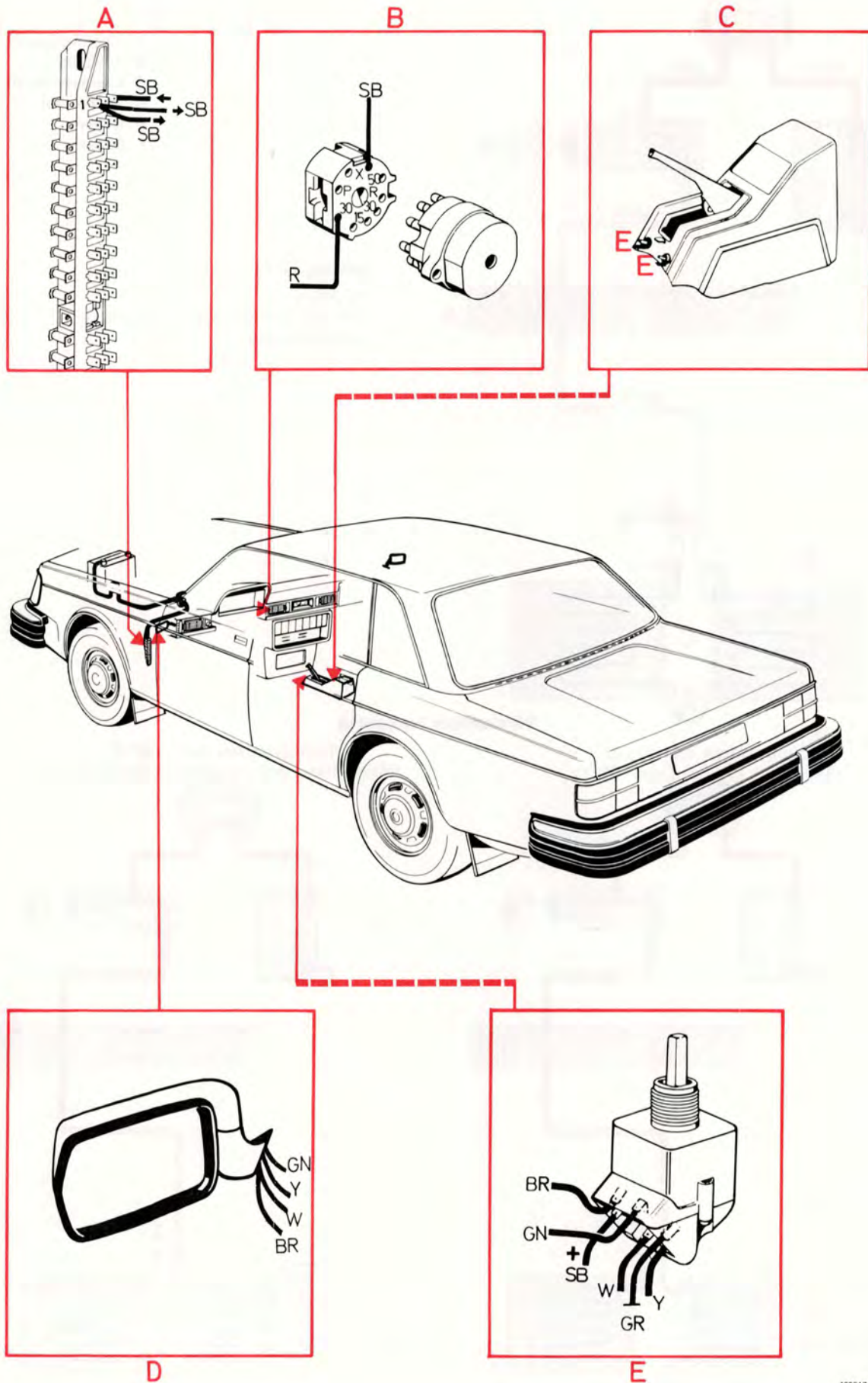
Elbackspegeln inkopplad



129817

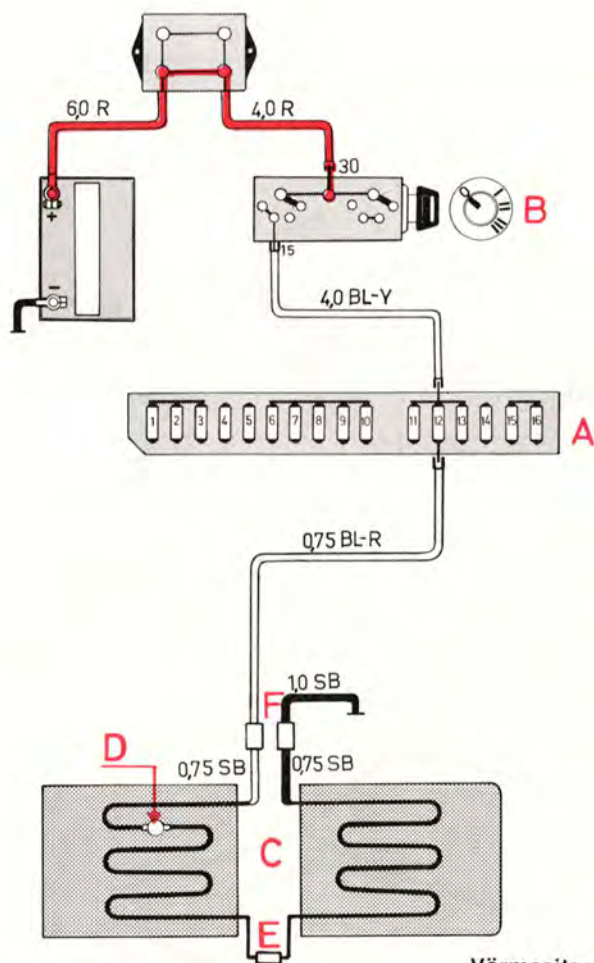


# Elbackspegel 240 och 260



129817

# Eluppvärmd förarstol 240 och 260



- A Säkringspanel
- B Tändlås
- C Värmeelement
- D Termostat
- E Skarv
- F Skarv

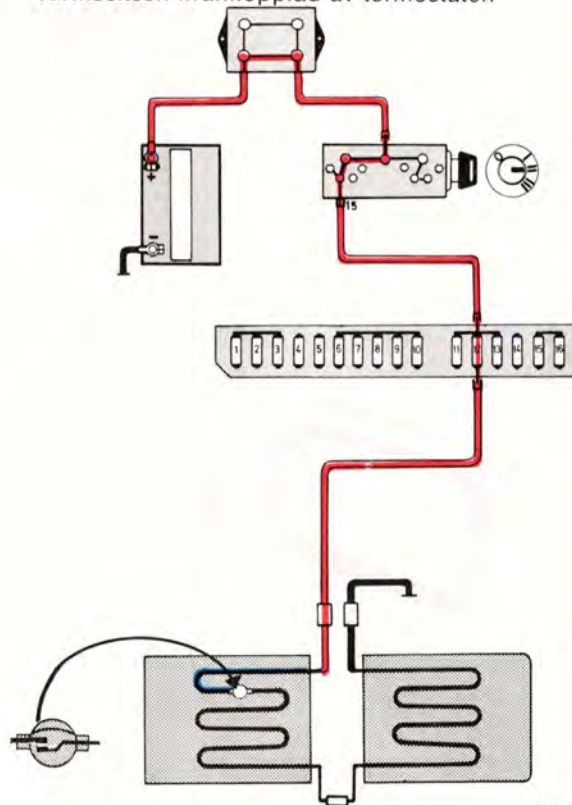
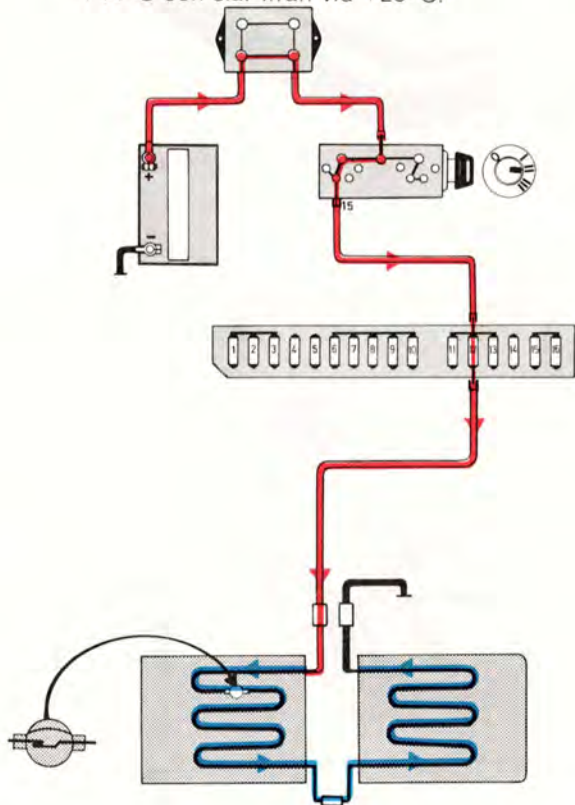
## Säkring nr 12

Backljus  
Relä för fönsterhissar (elektriska)  
Kylanläggning

## Värmesitsen inkopplad

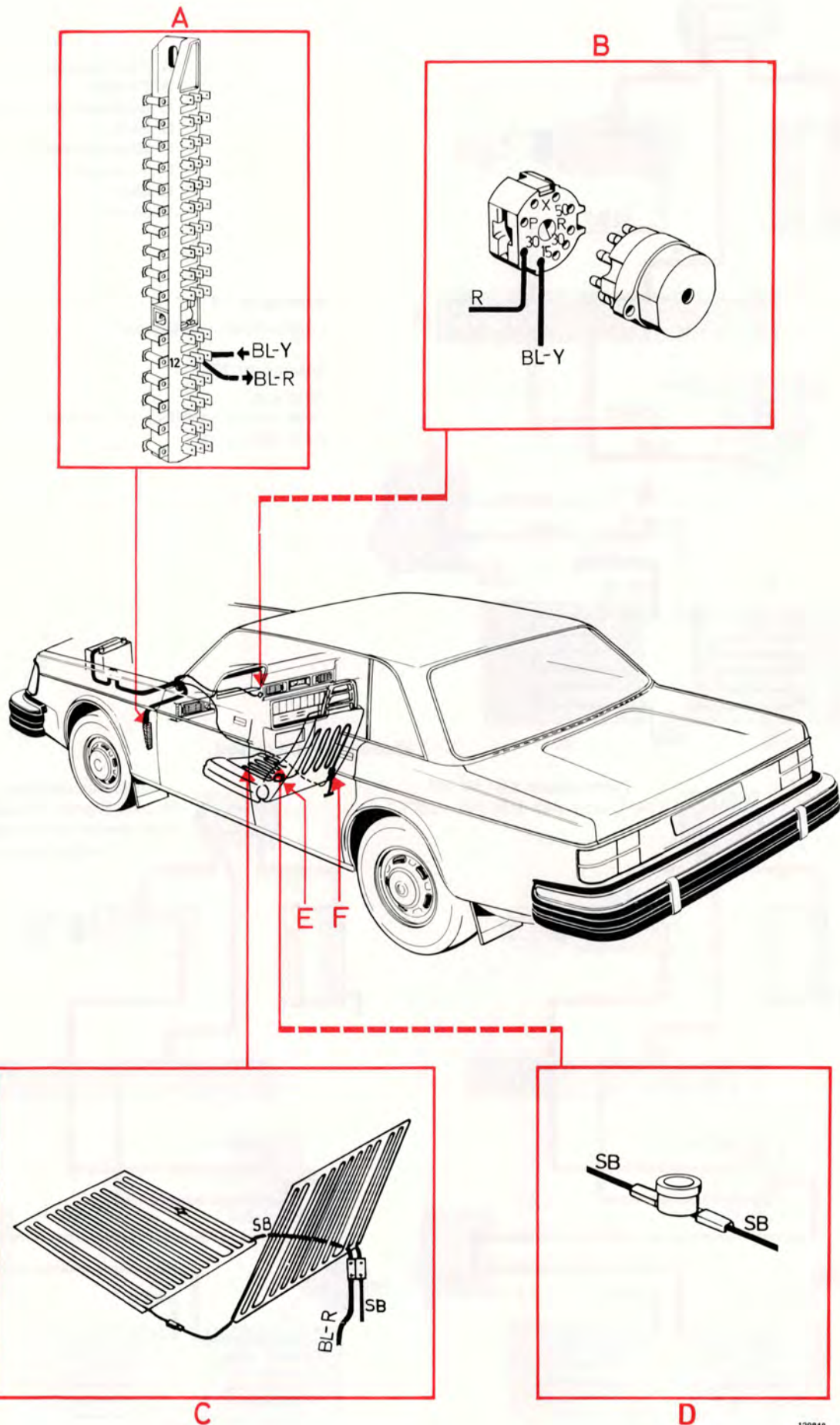
Termostaten slår till vid +14° C och slår ifrån vid +26° C.

Temperaturen över +26° C  
Värmesitsen ifrånkopplad av termostaten



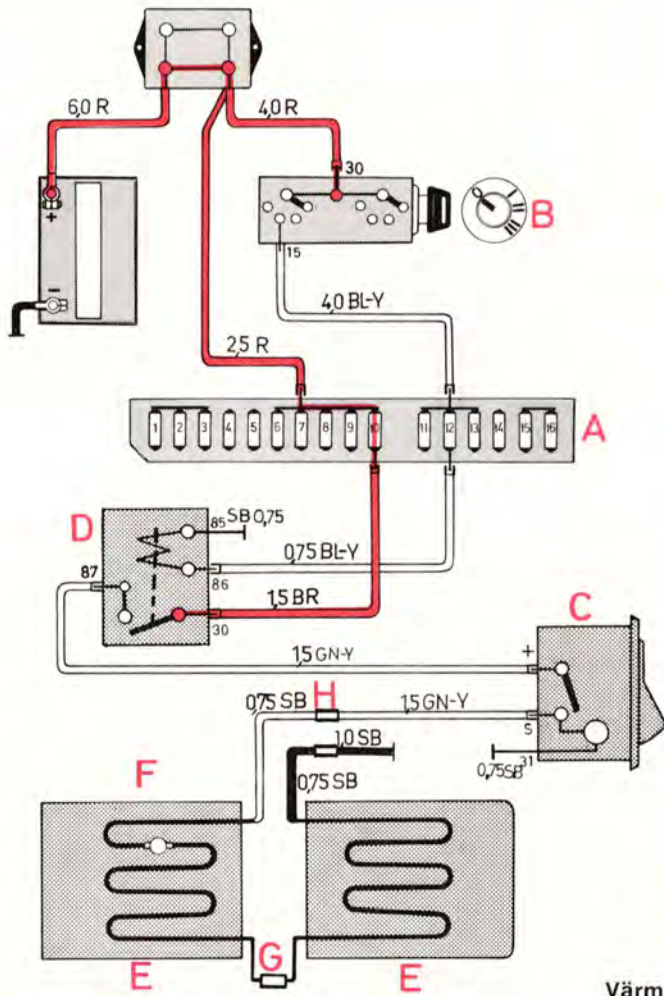


# Eluppvärmd förarstol 240 och 260



129818

## Eluppvärmd passagerarstol 262C



- A Säkringspanel  
B Tändlås  
C Strömställare för värmeelement  
D Relä  
E Värmeelement  
F Termostat  
G Skarv  
H Skarv

### Säkring nr 10

Fönsterhissar elektriska

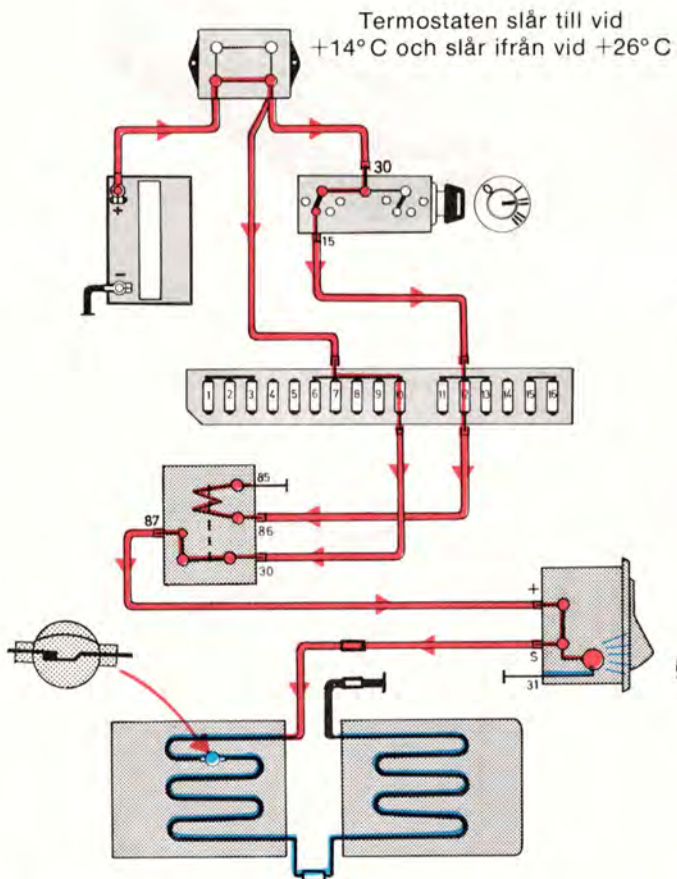
### Säkring nr 12

Backljus

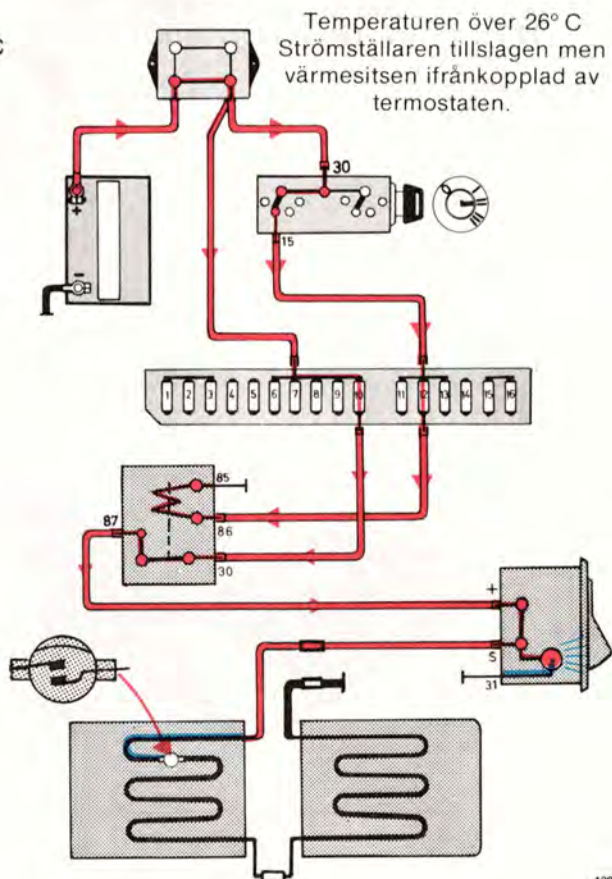
Relä för fönsterhissar (elektriska)

## Kylanläggning

**Värmesitsen inkopplad**



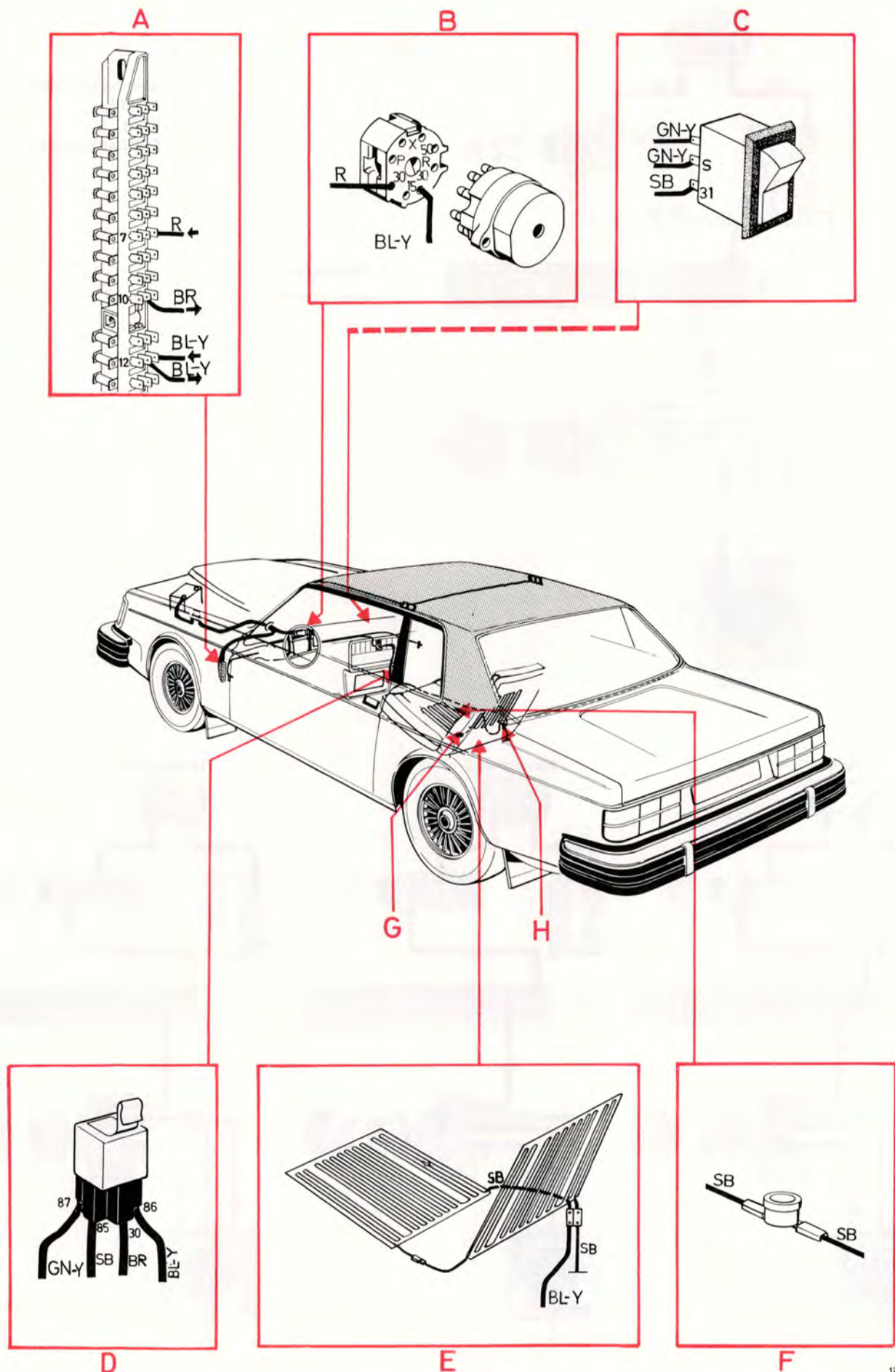
Termostaten slår till vid +14°C och slår ifrån vid +26°C



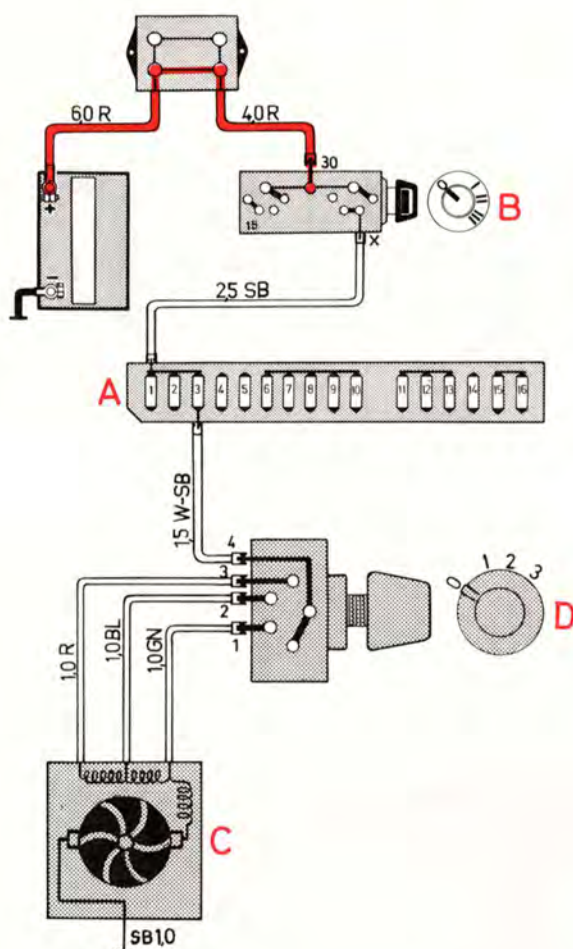
Temperaturen över 26° C  
Strömställaren tillslagen men  
värmesitsen ifrånkopplad av  
termostaten.



# Eluppvärmd passagerarstol, 262C



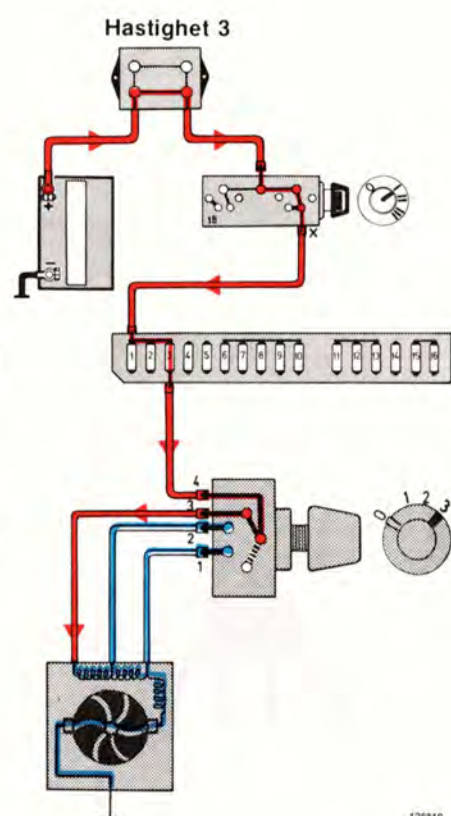
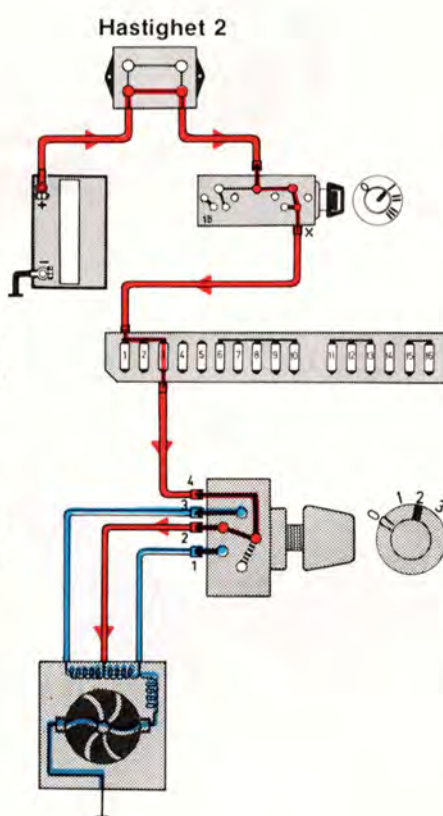
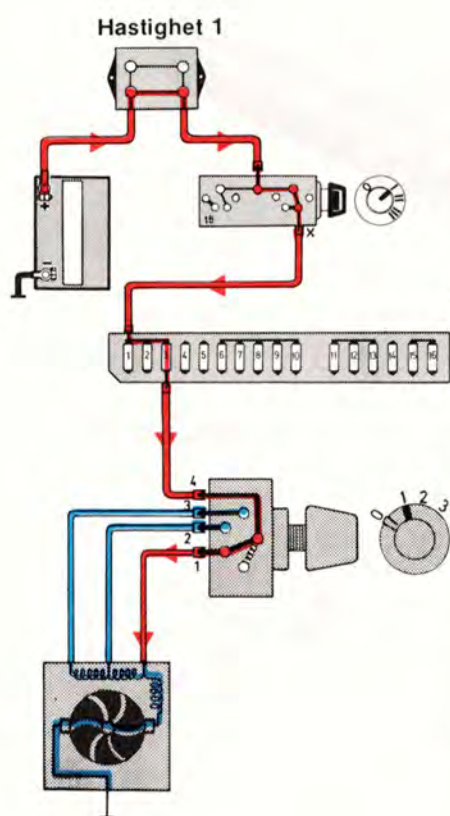
# Värmefläkt, standardvärme 240 och 260



- A Säkringspanelen
- B Tändlås
- C Fläkt
- D Fläktomkopplare

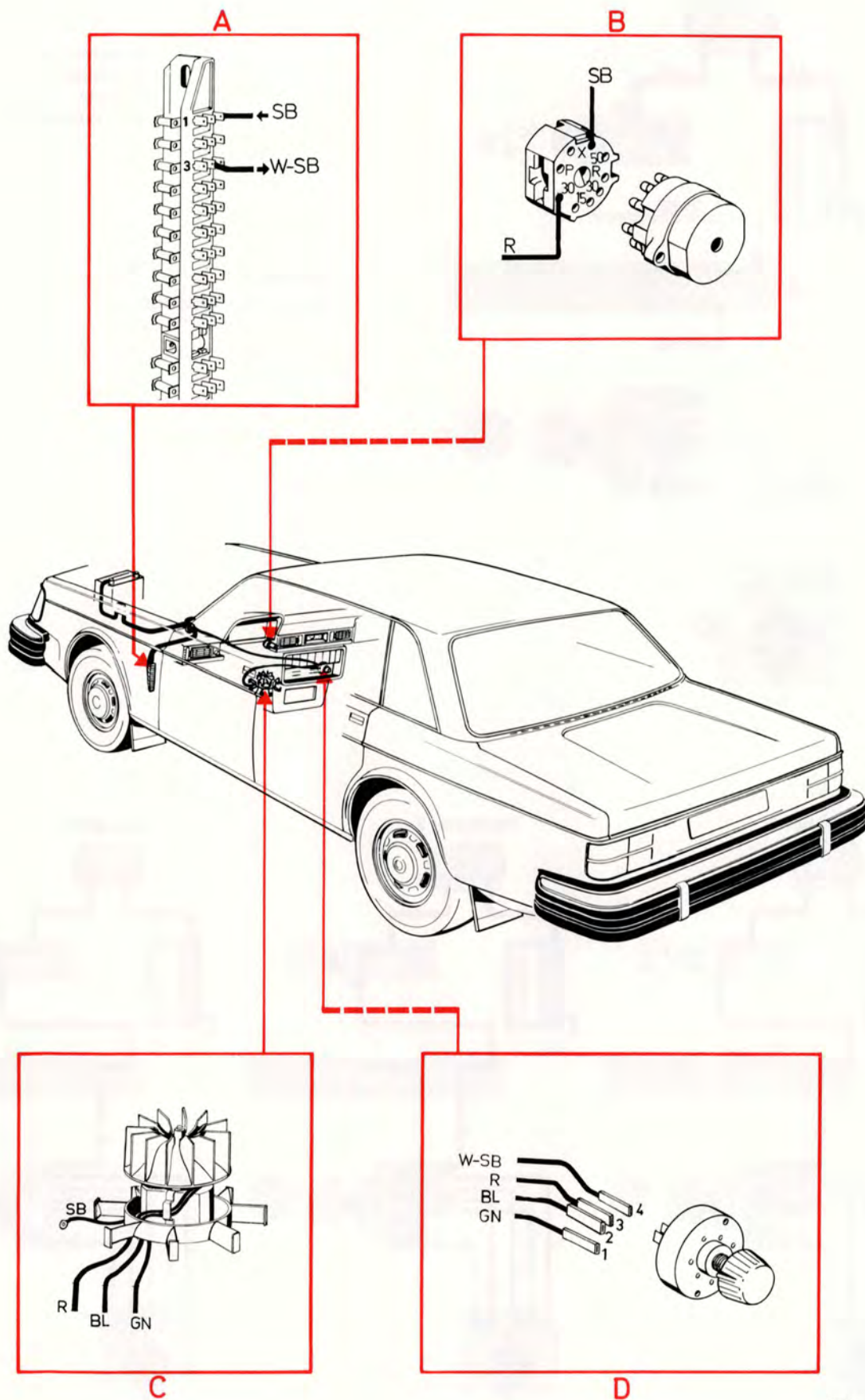
Säkring nr 3

Inga andra funktioner



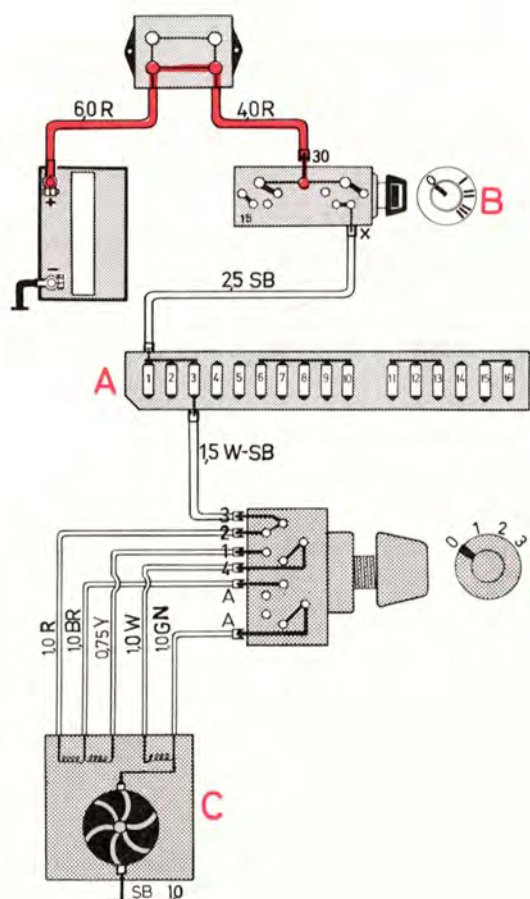


# Värmefläkt, standardvärme 240 och 260



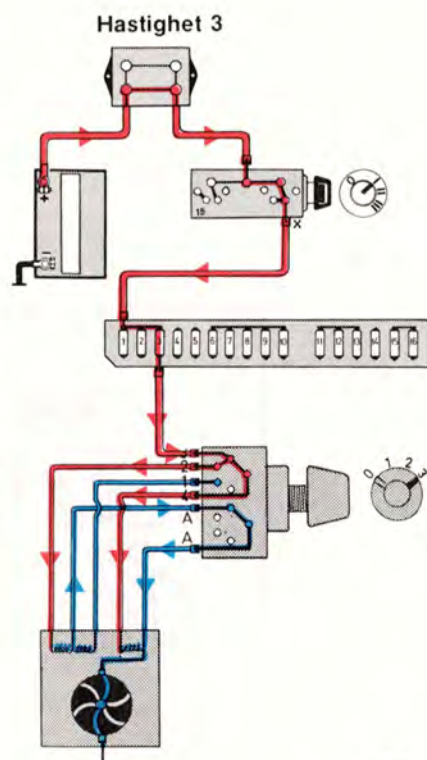
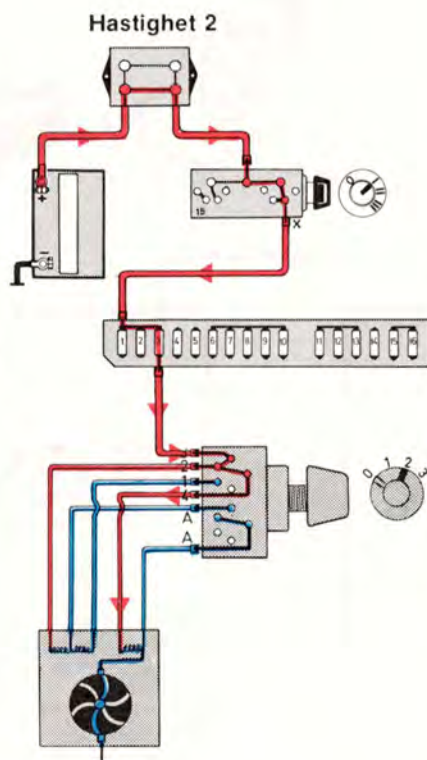
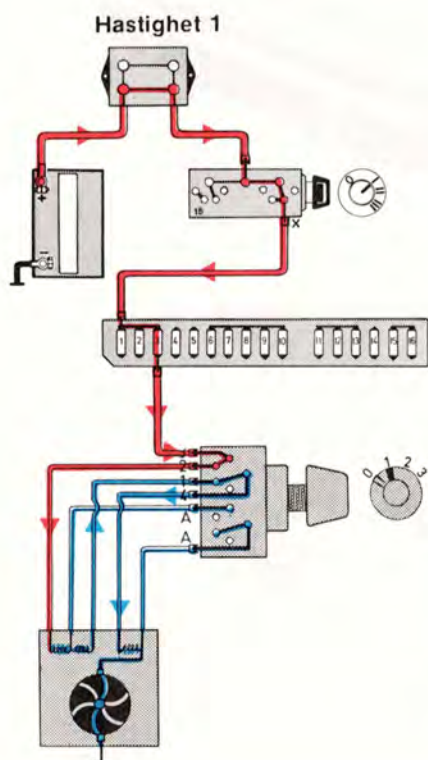
129819

# Värmefläkt, kombinationsvärmare 240 och 260



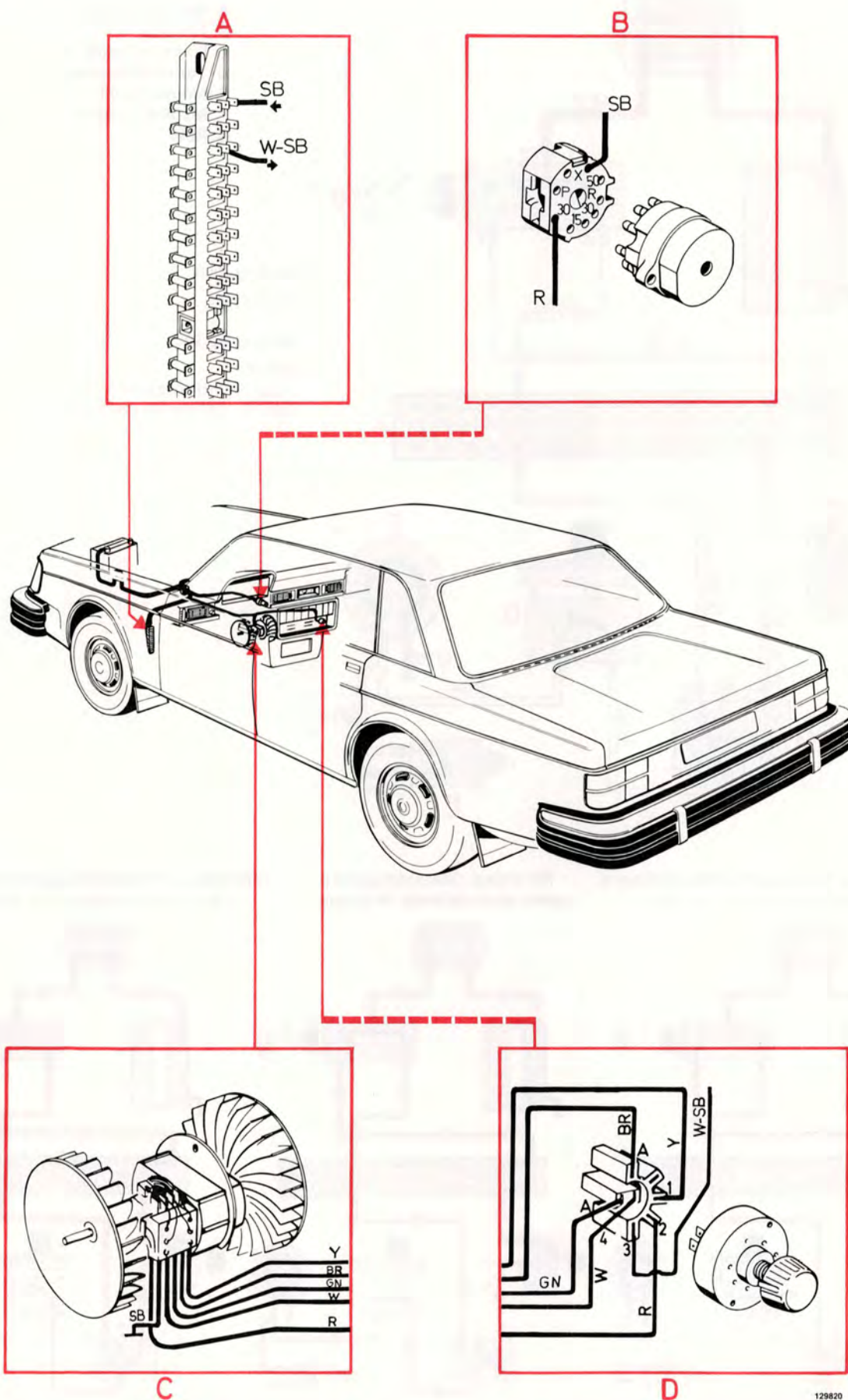
- A Säkringspanel
- B Tändlås
- C Fläkt
- D Fläktomkopplare

**Säkring 3**  
Inga andra funktioner



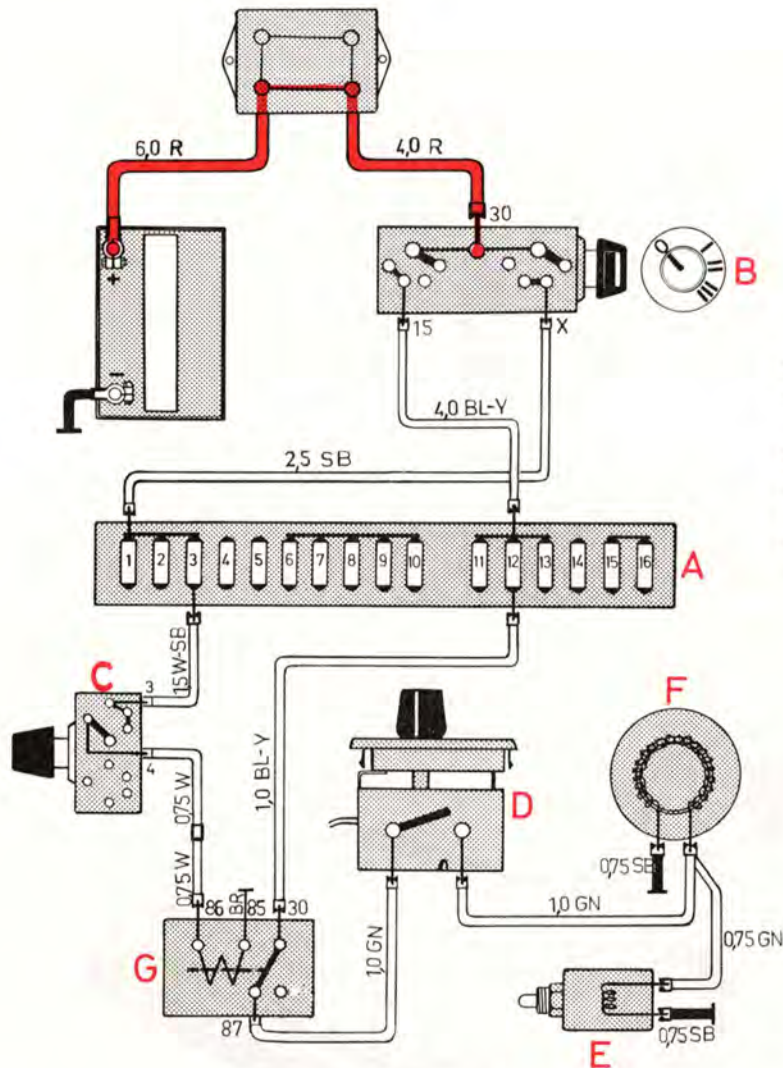


# Värmefläkt, kombinationsvärme 240 och 260



129820

# Kylanläggning 240 och 260



- A Säkringspanel
- B Tändlås
- C Fläktomkopplare
- D Termostatkontakt
- E Magnetventil
- F Manövermagnet för kompressor
- G Relä

**Säkring nr 3**

Värmeblås

**Säkring nr 12**

Backljus

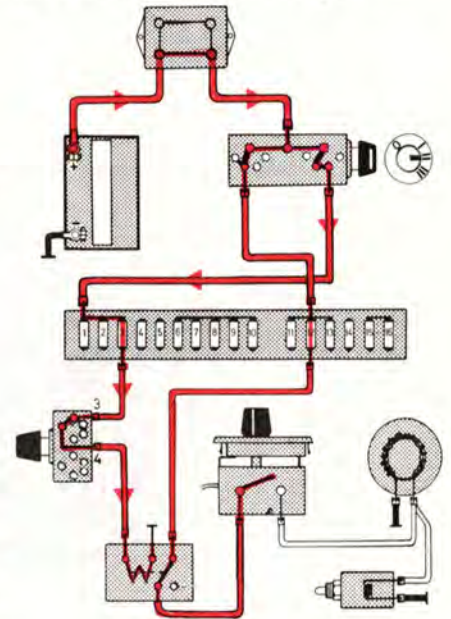
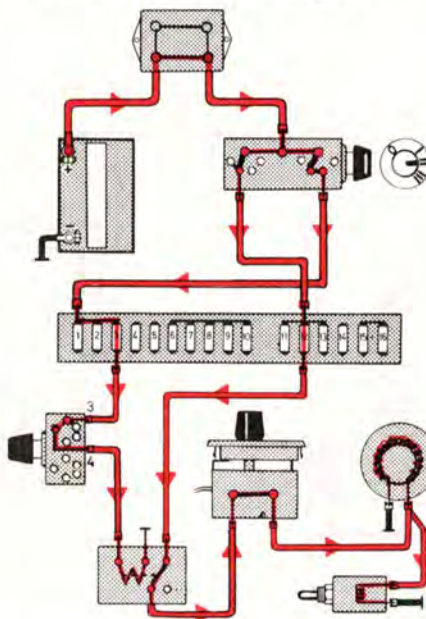
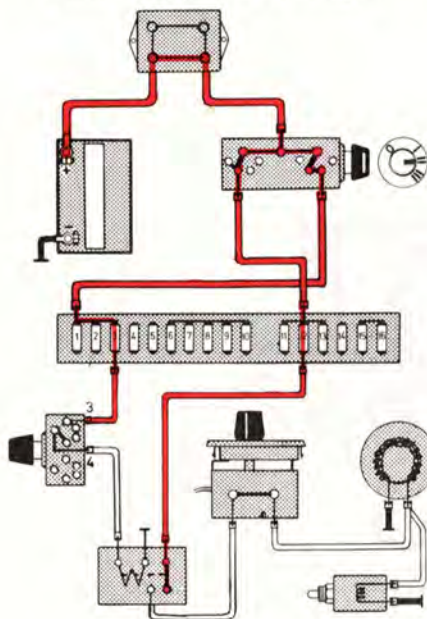
Eluppvärmd förarstol

Relä för fönsterhissar (elektriska)

**Tändning och termostatkontakt tillslagna.**  
Fläktomkopplaren fränslagen.

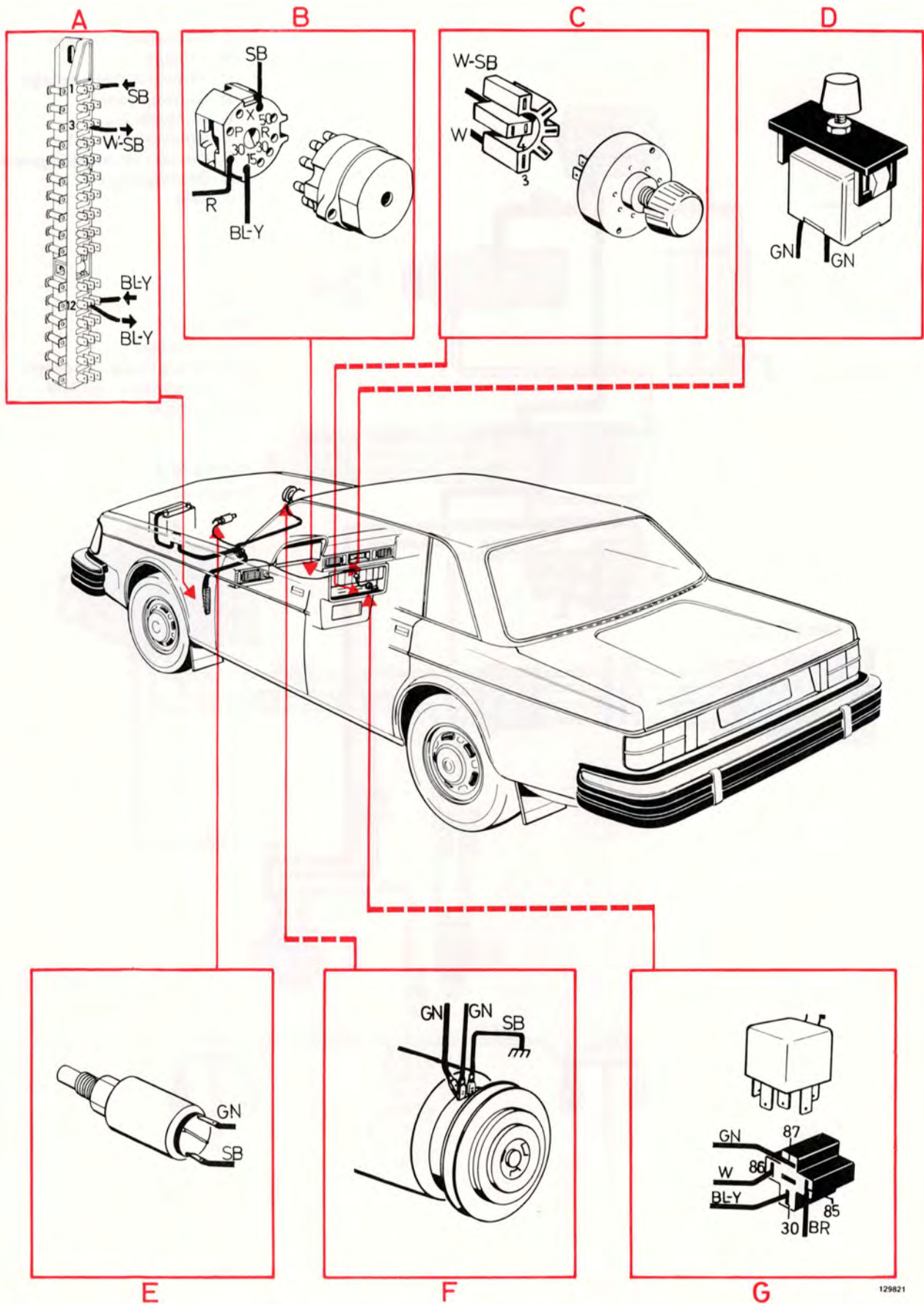
**Tändning, fläktomkopplare samt termostatkontakt tillslagna.**

**Tändning och fläktomkopplare tillslagna.**  
Termostatkontakten fränslagen.



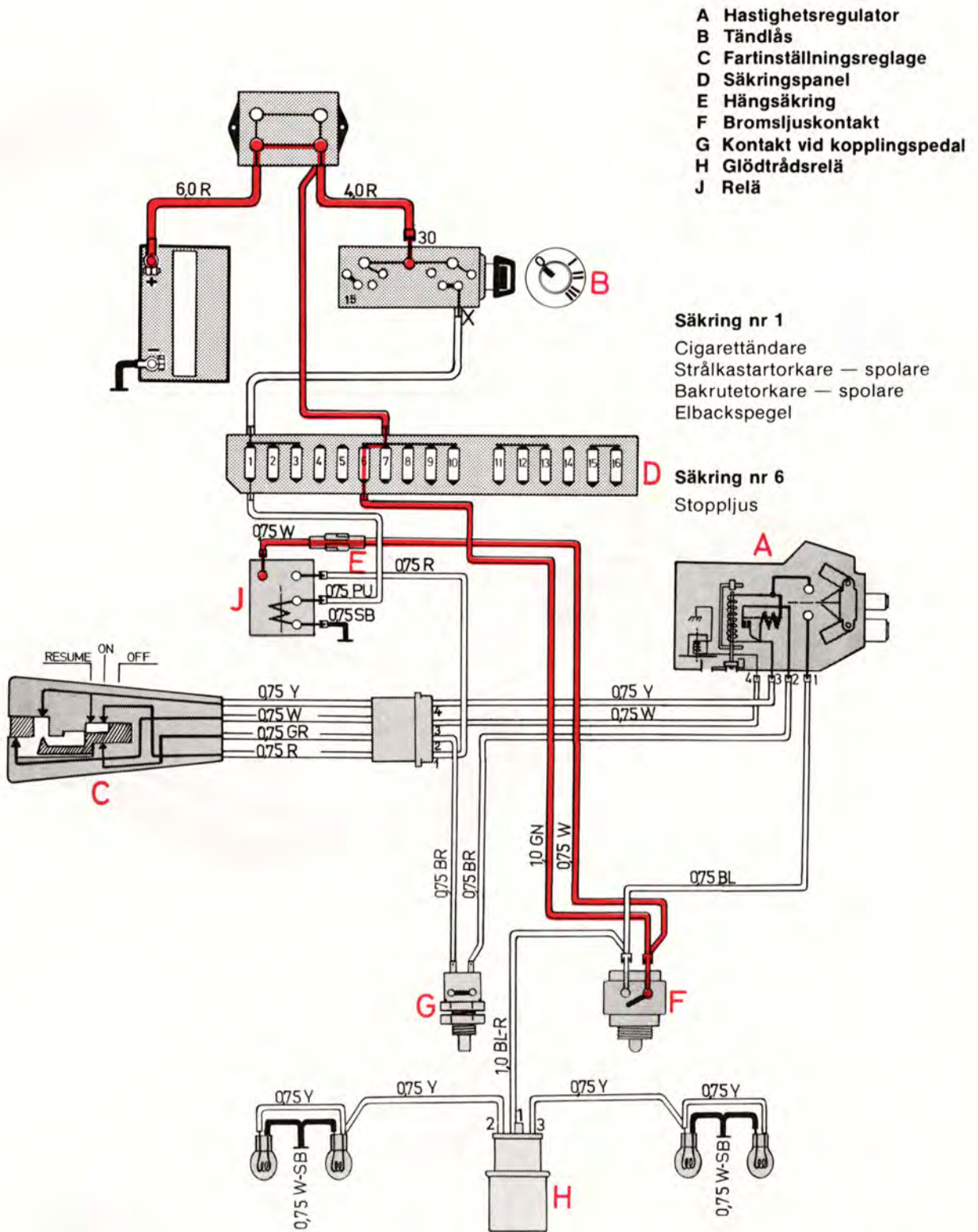


# Kylanläggning 240 och 260



129821

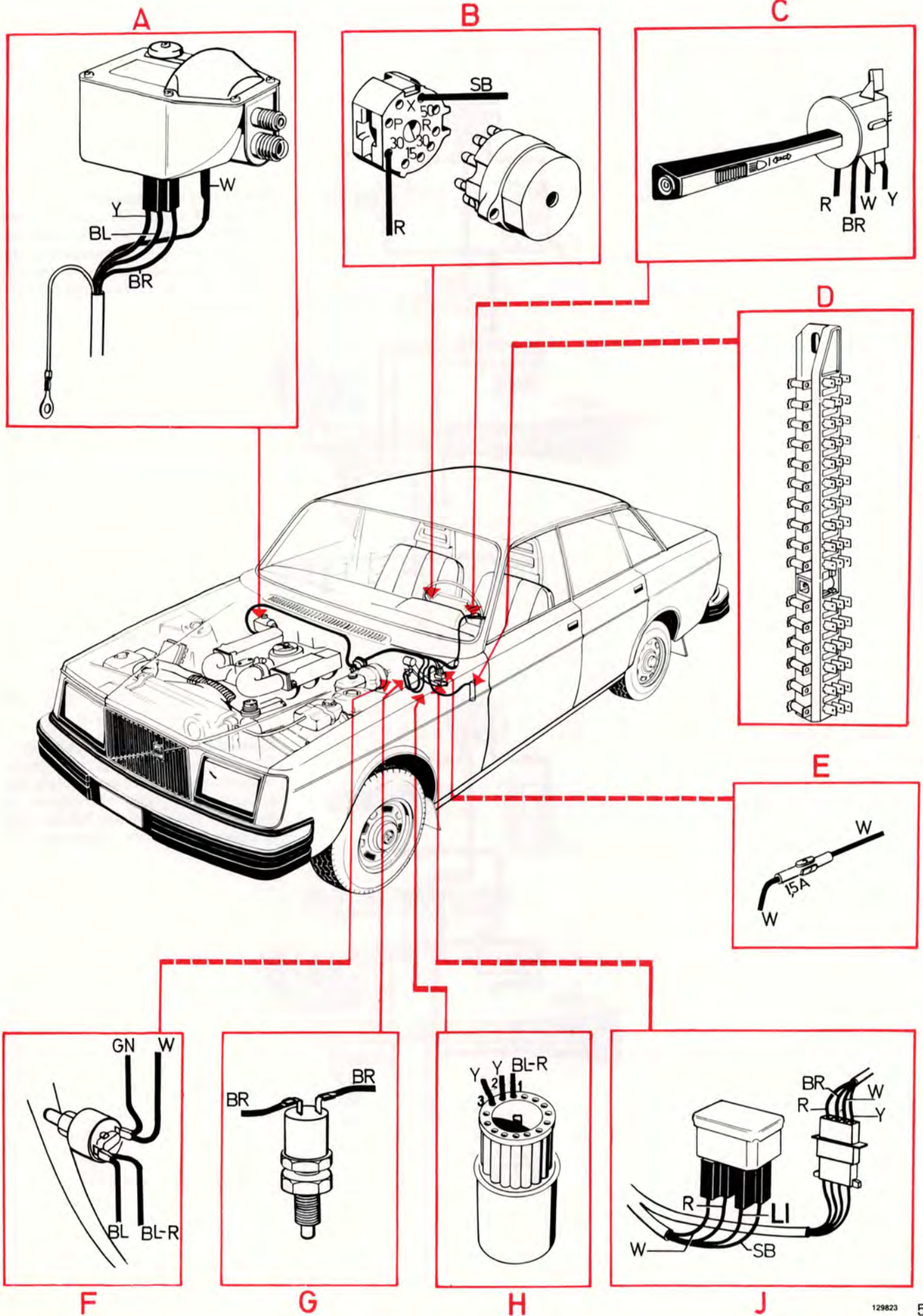
## Konstantfarthållare 240 och 260



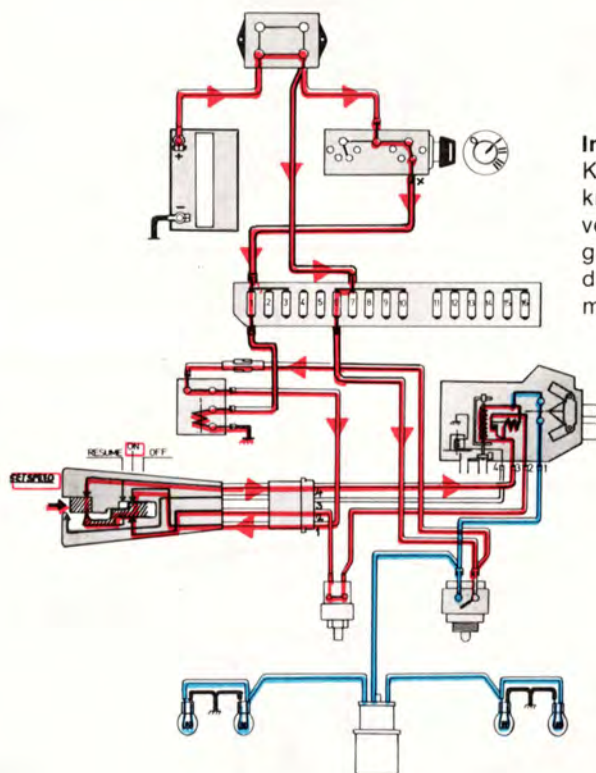
129823



# Konstantfarthållare 240 och 260

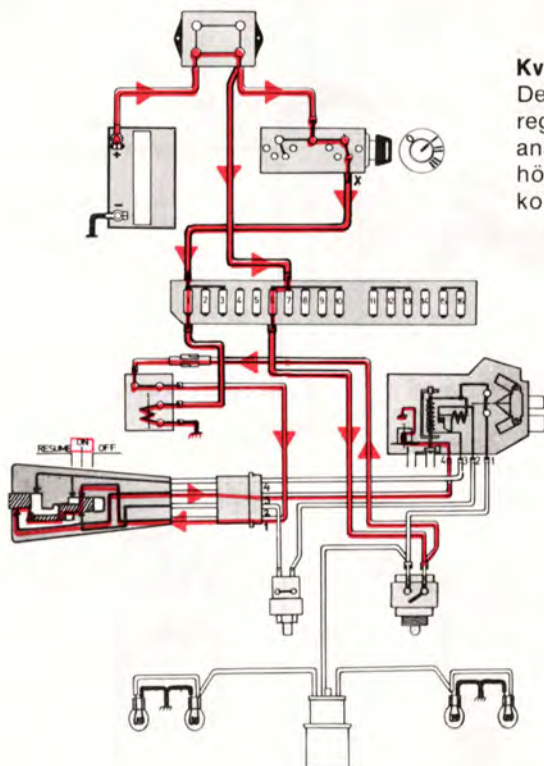


# Konstantfarthållare 240 och 260



## Inställning av hastighet

Kontakten i läge On och set speed knappen intryckt. Relä och vakuum-ventil, i hastighetsregulatorn jordas genom bromsljuslamporna utan att dessa tänds eftersom strömflödet är mycket litet.

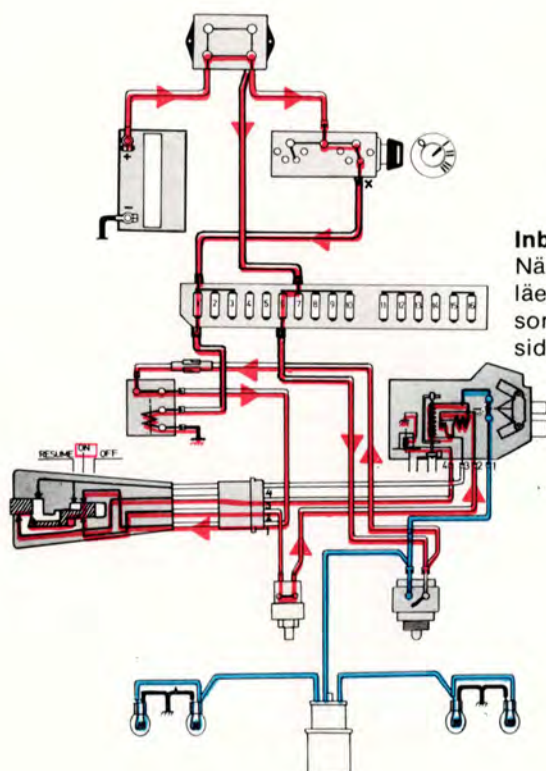


## Kvarhållning av inställd hastighet

Det självhållande reläet i hastighetsregulatorn får matningsspänning från anslutning 2. (Om hastigheten är högre än 48 km/tim och broms- eller kopplingspedalen ej nedtryckta).

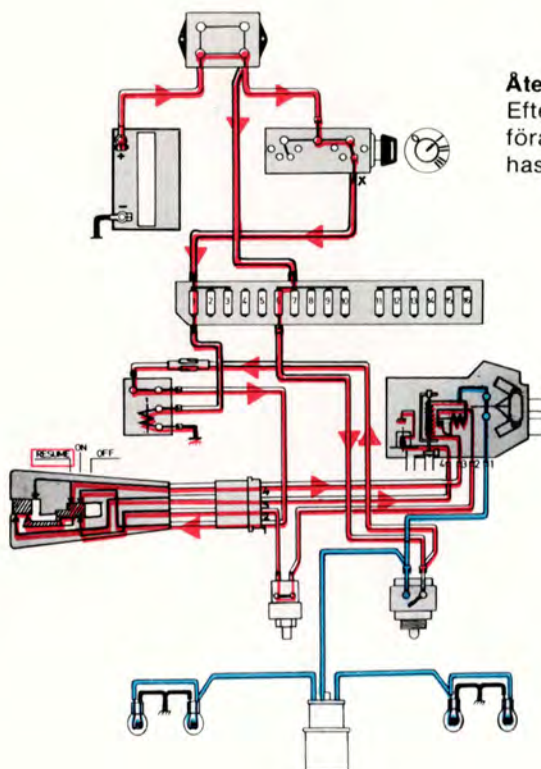


# Konstantfarthållare 240 och 260



## Inbromsning

När bromspedalen sluts kopplar reläet i hastighetsregulatorn ur eftersom spänningen på spolens båda sidor blir lika stor.



## Återtagning av inställd hastighet

Efter inbromsning måste kontakten föras till resumeläge för att inställd hastighet ska återtas.

129824





# Komplett kopplingsschema 1979

## Pos. Benämning

1.	Batteri	A2
2.	Kopplingsdosa	C3
3.	Tändlås	C3, D10
4.	Tändspole	B3
5.	Fördelare	A3
6.	Tändstift	A3
7.	Startmotor	A1, D10
8.	Generator	B1
9.	Laddningsregulator	B2
10.	Säkringspanel	C3, D3
11.	Ljusomkopplare	D2
12.	Glödtrådsvakt	E3
13.	Stegrelä för hel- och halvljus och ljus-signal	E2
14.	Helljus	C1, E1
15.	Halvljus	C1, E1
16.	Positionslykta	B1, C1, E1
17.	Varselljus	C1, E1
18.	Baklykta	B6, E6, E7
19.	Sidomarkeringslykta	B7, E7
20.	Skyltlykta	C6, D6, E7
21.	Bromsljuskontakt	E4
22.	Bromslykta	B6, E6, E7
23.	Backljuskontakt, manuell växellåda	D5
24.	Backljuskontakt, automatväxellåda	D10
25.	Backstrålkastare	B6, D10, E6
26.	Körvisaromkopplare	D5
27.	Strömställare, varningsblinkljus	C5
28.	Blinkdon	D5
29.	Främre blinklykta	B1, C1, E1
30.	Bakre blinklykta	B6, E6, E7
31.	Anslutning vid instrument	B4
32.	Anslutning vid instrument	B4
33.	Förpump	A2
34.	Anslutning vid instrument	A4
35.	Oljetryckskontrollampa	A4
36.	Chokekontrollampa	A4
37.	Parkeringsbromskontrollampa	A4
38.	Bromsvarningskontrollampa	A4
40.	Laddningskontrollampa	B4
41.	Glödtrådskontrollampa	B4
42.	Helljuskontrollampa	B4
43.	Körvisarkontrollampa	B4
44.	Överväxelkontrollampa	B5
45.	Bilbälteskontrollampa, fram	B5
46.	Motorrumsbelysning	C2
47.	Saxlås-belysning	B5
48.	Askoppsbelysning	B5
49.	Växellågesbelysning	E4
50.	Reostat för instrumentbelysning	E4
51.	Instrumentbelysning	E5
52.	Reglagepanelbelysning	E5
53.	Handskfackslampa	E5
54.	Taklampa	D2
55.	Dörrkontakt, förarsida	D2
56.	Dörrkontakt, passagerarsida	C2, D2
57.	Bränslenivågivare	A4
58.	Temperaturgivare	A4
59.	Oljetrycksvakt	A4
60.	Chokereglagekontakt	A4
61.	Parkeringsbromskontakt	A4
62.	Bromsvarningskontakt	A4
63.	EGR/EXH kontakt	A4
64.	Kontakt, bilbälte passagerarstol	A5
65.	Kontakt, bilbälte förarstol	A5
66.	Kontakt, passagerarstol	B5
67.	Varningssummer för ljus	D3
68.	Varvtalsmätare	B4
69.	Bränslemätare	B4
70.	Termometer	B4
71.	Spänningsstabilisator	B4
72.	Signalhorn	C2
73.	Signalhornsknapp	C2
74.	Cigarettändare	B3
75.	Bilvärmare (standardutf.)	D2
76.	Strömställare för bilvärmarfläkt	C2
77.	Strömställare för vindrutetorkare och -spolare	A6
78.	Vindrutetorkare	A6
79.	Vindrutespolare	A6
80.	Relä för strålkastartorkare	C9
81.	Strålkastartorkare	C9
82.	Strömställare, bakrutetorkare, -spolare	B7
83.	Bakrutetorkare	B7
84.	Bakrutespolare	C7
85.	Bakre dörrkontakt	D7
86.	Bakre takbelysning	D6
87.	Strömställare för eluppvärmd bakruta	C5
88.	Eluppvärmd bakruta	C5
89.	Värmeelement med termostat, förarstol, sittdyna	C5
90.	Värmeelement, förarstol, ryggstöd	C5
91.	Klocka	E4
92.	Diod	A4
93.	Skarv	
94.	Bältespåminnare USA	A10
95.	Kallstartventil	A2
96.	Termotidkontakt	A2
97.	Bilvärmare, kombinationssystem	A8
98.	Strömställare för bilvärmarfläkt	A9
99.	Relä för bränslepump	A2
100.	Bränslepump	A2
101.	Styrtrycksventil	A2
102.	Tillsatsluftslid	A2
103.	Motstånd	A2
104.	Styrenhet, tändsystem	A3
105.	Manövermagnet, kompressor	A8
106.	Magnetventil	A8
107.	Strömställare för kylanläggning	A8
109.	Strömställare för överväxel M46	C5
110.	Kontakt för överväxel på växellåda M46	C5
111.	Manövermagnet för överväxel på växellåda M46	C5
112.	Överkoppling	B3
113.	Serviceuttag	B3, D10
114.	Termostat	A10
116.	Dämpmotstånd	A3
117.	Högtalare, framdörrar	B10
118.	Antenn, framruta	B10
119.	Övre dödpunktgivare	A9
120.	Kondensator	A2
121.	Termostat, golv	E9
122.	Avgastemperatur, kontrollampa	E9
123.	Dioddosa	E9
124.	Temperaturvakt	E9
125.	Termoelement, katalysator	E8
126.	Relä för fönsterhissar	B8, C8
127.	Dimbaklykta	B6, E6
128.	Strömställare, dimbaklykta	D5
129.	Relä för kylanläggning	A8
130.	Bagaqerumsbelysning	C5
131.	Strömställare för fönsterhiss, vänster fram	C7
132.	Motor för fönsterhiss, vänster fram	B7, C7
133.	Strömställare för fönsterhiss, höger fram	B8, C8
134.	Motor för fönsterhiss, höger fram	B8, C8
135.	Bilbälteskontrollampa, bak	B5
136.	Huvudströmställare för elhissar bak	B9
137.	Strömställare för fönsterhiss, vänster bak	B9
138.	Motor för fönsterhiss, vänster bak	B9
139.	Strömställare för fönsterhiss, höger bak	B9
140.	Motor för fönsterhiss, höger bak	C9
141.	Strömställare för elbackspegel, vänster	B9
142.	Elbackspegel, vänster	B8
143.	Strömställare för elbackspegel, höger	B9
144.	Elbackspegel, höger	B9
146.	Skarv, 8-polig	B6, E6
147.	Säkringsdosa, strålkastare Italien	E2
148.	Intervallrelä för vindrutetorkare	A5
149.	Testpunkt, lambdasond	A10
150.	Sidoblinker	C2, E2
151.	Varningssummer för ljus	A10
152.	Fjärrljus	D7
153.	Relä för fjärrljus	D8
154.	Strömställare, fjärrljus	D8
155.	Kurv- och dimljus	D7, E7
156.	Relä för kurv- och dimljus	E8
157.	Strömställare, kurv- och dimljus	D8
158.	Temperaturvakt	D8
159.	Relä för lambdasond	A10
160.	Frekvensventil	A10
161.	Styrenhet, lambdasystem	A10
162.	Lambdasond	A9
163.	Intervallrelä för bakruta	D7
164.	Styrenhet för diesel	D8
165.	Relä för glödström	D9
166.	Till glödstift	D9
167.	Relä til fördröjd innerbelysning	C10
168.	Relä för elkylfläkt	E8
169.	Termostat för elkylfläkt	E7
170.	Motor för elkylfläkt	E7
171.	Värmeelement med termostat för passagerarstolens sittdyna	B7
172.	Värmeelement för passagerarstolens ryggstöd	B7
173.	Strömställare för passagerarstolens värmeelement	A6
174.	Cigarettändare bakre	A7
175.	Strömställare för takbelysning	A7
176.	Takbelysning vänster	A7
177.	Takbelysning höger	A7
178.	Elkopplare för motordriven antenn	B8
179.	Motor för antenn	B8
180.	Strålkastartorkarmotor	A5, A6
181.	Magnetventil för förgasare alt bränsleventil för diesel	D3
182.	Diod till kontrollampan för Lambdasond	A4
183.	Kontrollampa för Lambdasond alt kontrollampa för glödström till diesel	A4
184.	Strömställare för elfönsterhiss, förarsida	D9



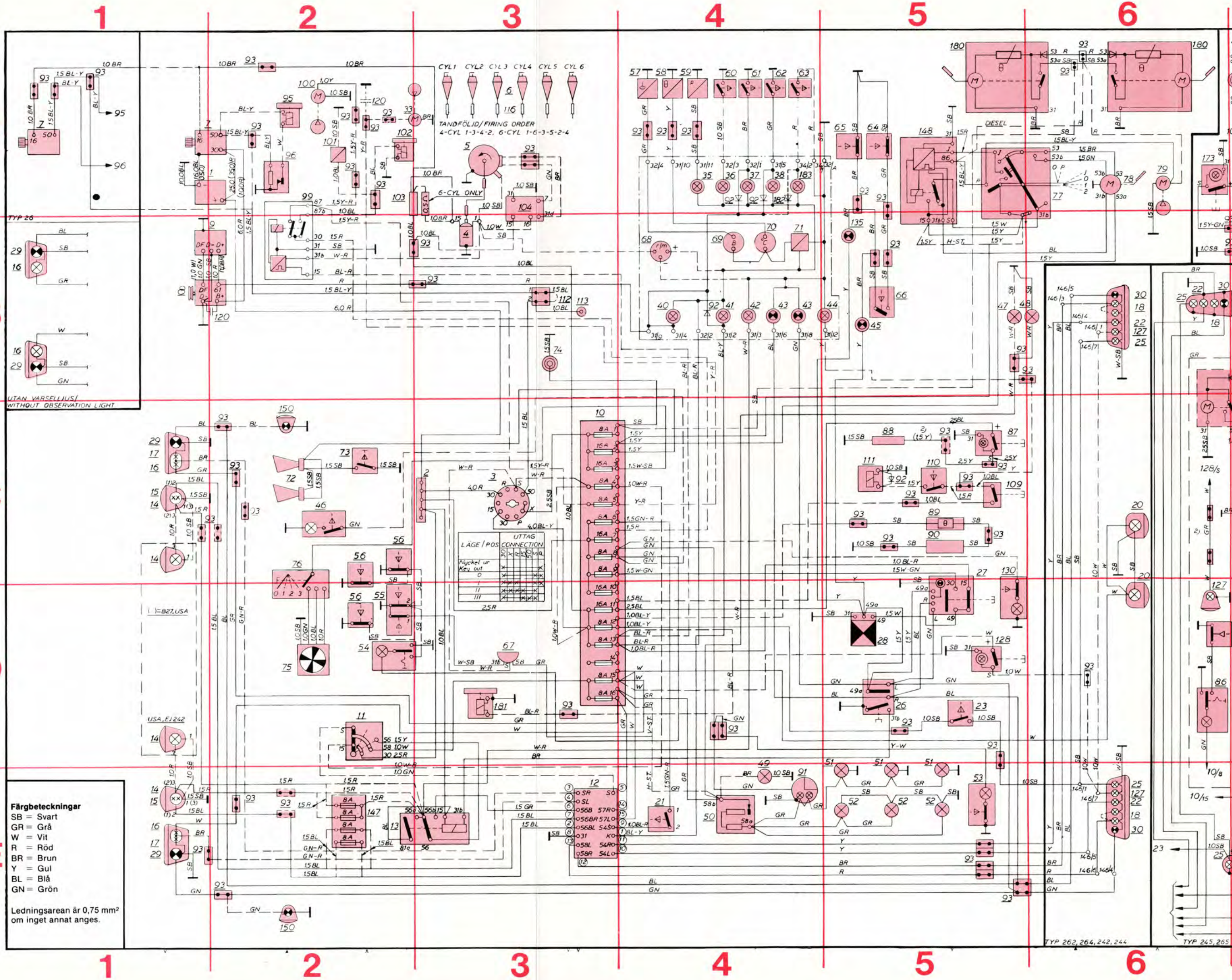
A

B

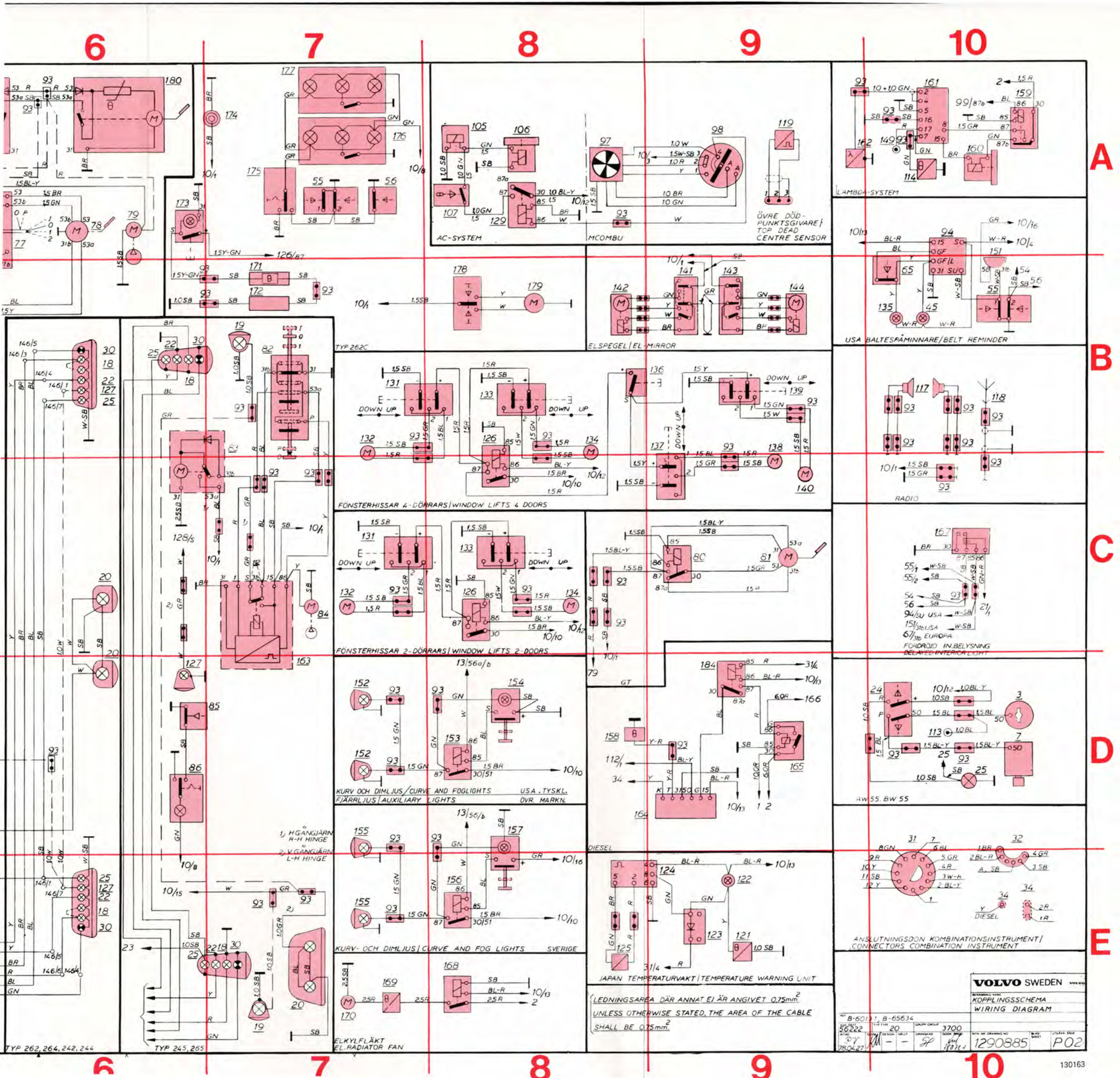
C

D

E









## ALFABETISK INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Backljus, manuell växellåda 240 .....	18
Backljus, automatisk växellåda 240 .....	19
Backljus, manuell växellåda 260 .....	20
Backljus, automatisk växellåda 260 .....	21
Backljus, manuell växellåda 245/265 .....	22
Backljus, automatisk växellåda 245/265 .....	23
Bakrutetorkare och spolare med intervallrelä 245/265 .....	39
Bakrutetorkare och spolare utan intervallrelä 245/265 .....	40
Bränsleinsprutning 240 .....	2
Bränsleinsprutning 260 .....	3
Bältespåminnare .....	44
Cigarettändare .....	41
Dimbakljus 240 .....	29
Dimbakljus 260 .....	30
Dimbakljus 245/265 .....	31
Eluppvärmd bakruta .....	50
Elbackspegel .....	51
Eluppvärmd förarstol .....	52
Eluppvärmd passagerarstol, 262 C .....	53
Fönsterhissar 2-dörrars .....	48
Fönsterhissar 4-dörrars .....	49
Förvärmningssystem, diesel .....	6
Glödtrådsvakt .....	43
Handskfacksbelysning .....	25
Hel- och halvljus .....	10
Innerbelysning .....	26
Innerbelysning, 245 bakre .....	27
Instrument- och reglagebelysning .....	24
Klocka .....	46
Kombinationsinstrument (med temp-, bränsle- och varvtalsmätare .....	45
Komplett kopplingsschema .....	59
Konstantfarthållare .....	57, 58
Kylanläggning .....	56
Körvisare och varningsljus 240/260 .....	32
Körvisare och varningsljus 245/265 .....	33
Ljussummer .....	42
Motorrum och bagagerumsbelysning .....	28
Positionsljus, bakljus och nummerskyltbelysning 240 .....	11
Positionsljus, bakljus och nummerskyltbelysning 260 .....	12
Positionsljus, bakljus och nummerskyltbelysning 245/265 .....	13
Signal .....	34
Startsystem .....	5
Stoppljus 240 .....	15
Stoppljus 260 .....	16
Stoppljus 245/265 .....	17
Strålkastartorkare och spolare 240/260 .....	37
Strålkastartorkare och spolare 240 GT .....	38
Strömförsörjning .....	4
Säkringar med hänvisning till siduppslag .....	0
Tändsystem, brytarlöst 240 .....	7
Tändsystem, med brytarkontakter 240 .....	8
Tändsystem, brytarlöst, 260 .....	9
Varselljus .....	14
Vindrutetorkare och spolare 240/260 .....	35, 36
Värmebläkt, standardvärme .....	54
Värmebläkt, kombinationsvärme .....	55
Överväxel .....	47



# VOLVO

TP 30197/1  
5000.12.79  
Swedish