

Servicehandboek

Reparatie en onderhoud

Hoofdgroep 3(39)

Bedradingsschema's

300

1981-1990

Sept 1990

TP 35707

VOLVO

Volvo auto's worden verkocht in uitvoeringen die voor bepaalde landen zijn aangepast. Dit aanpassen berust o.a. op wettelijke voorschriften, belastinggrenzen en wensen van de betreffende afzetmarkt.

In dit servicehandboek kunnen daarom afbeeldingen en teksten voorkomen die geen betrekking hebben op de volvo-auto's in Uw land.

Dit boek vervangt alle boeken met bedradingsschema's 300 vanaf modeljaar 1981.

Door variaties in motortype en luxe-niveau kunnen meerdere situaties in een schema of tekening voorkomen

Inhoud

Gebruiksaanwijzing	2	Richtingaanwijzers + waarschuwinglichten	50
Gebruiksaanwijzing	3	Ruitenwissers en sproeiers	52
Centrale verdeeldoos	4	Koplamp wis/was	54
Zekeringen (overzicht)	5	Wisser/sproeier achterraut	56
Instrument (onderdelen)	6	Claxon	92
Instrument B14 tot 1983 (schema)	7	Aansteker	92
Instrument B19 tot 1983 (schema)	8		
Instrument vanaf 1983 (schema)	9		
		Toerenteller + klok	58
Brandstofinspuiting B19/B200	10	Temperatuurmeter + controlelamp oliedruk	60
Stationair sproeier + verwarming carburateur	12	Brandstofmeter + controlelamp	62
Brandstofafsluiting	14	Buitenluchttemperatuurmeter	64
Beluchtingklep vlotterkamer B19	16	Controlelamp choke (voorgloeitijd)	66
		Controlelamp remvloeistof en handrem	68
		Controlelamp veiligheidsgordels	70
Dynamo B14	18	Opschakelindicator	72
Dynamo B19/B200	20	Radio	92
Koelventilator	92		
		Vacuümklep koppelbegrenzer CVT	74
		Schakelfuncties B14 CVT	76
Startmotor	22		
Voorgloeisysteem + afsluitventiel D16	24	Elektrisch bedienbare zijruiten	78
		Centraal sluitsysteem	80
Ontsteking	26	Achterraut- en spiegelverwarming	82
Elektronische ontsteking	28	Elektrisch verstelbare buitenspiegels	84
		Stoelverwarming	86
Verlichting I	30	Verwarming	88
Verlichting II	32	Airconditioning 340/360	90
Dagrijlichten	34		
Mistlampen EURO + D	36		
Mistlampen S +CH	38		
Mistachterlichten	40		
Remlichten	42		
Achteruitrijlichten	44		
Instrument- en dashboardverlichting	46		
Binnenverlichting(met vertraging)	48		
Verlichting handschoenenkast, kofferruimte	92		
		Principeschema's	92-101
		Componentenlijst op nummer	102-104
		Componentenlijst alfabetisch	105-107
		Index	108

Bestelnummer: TP 35707/1

Vervangt vorige uitgaven: TP 35063/1, TP 35096/1,

TP 35149/1, TP 35187/1, TP TP 35220/1 en TP 35280/1

Wijzigingen voorbehouden

Gebruiksaanwijzing

Zoek in de inhoudsopgave het onderdeel van de elektrische installatie op, dat u nodig hebt. Als u bijvoorbeeld het startcircuit wilt nakijken, dan verwijst de inhoudsopgave u naar "Startmotor", pagina 22

Hier ziet men de inwendige bedrading van de componenten en de bedrading tussen de componenten onderling.

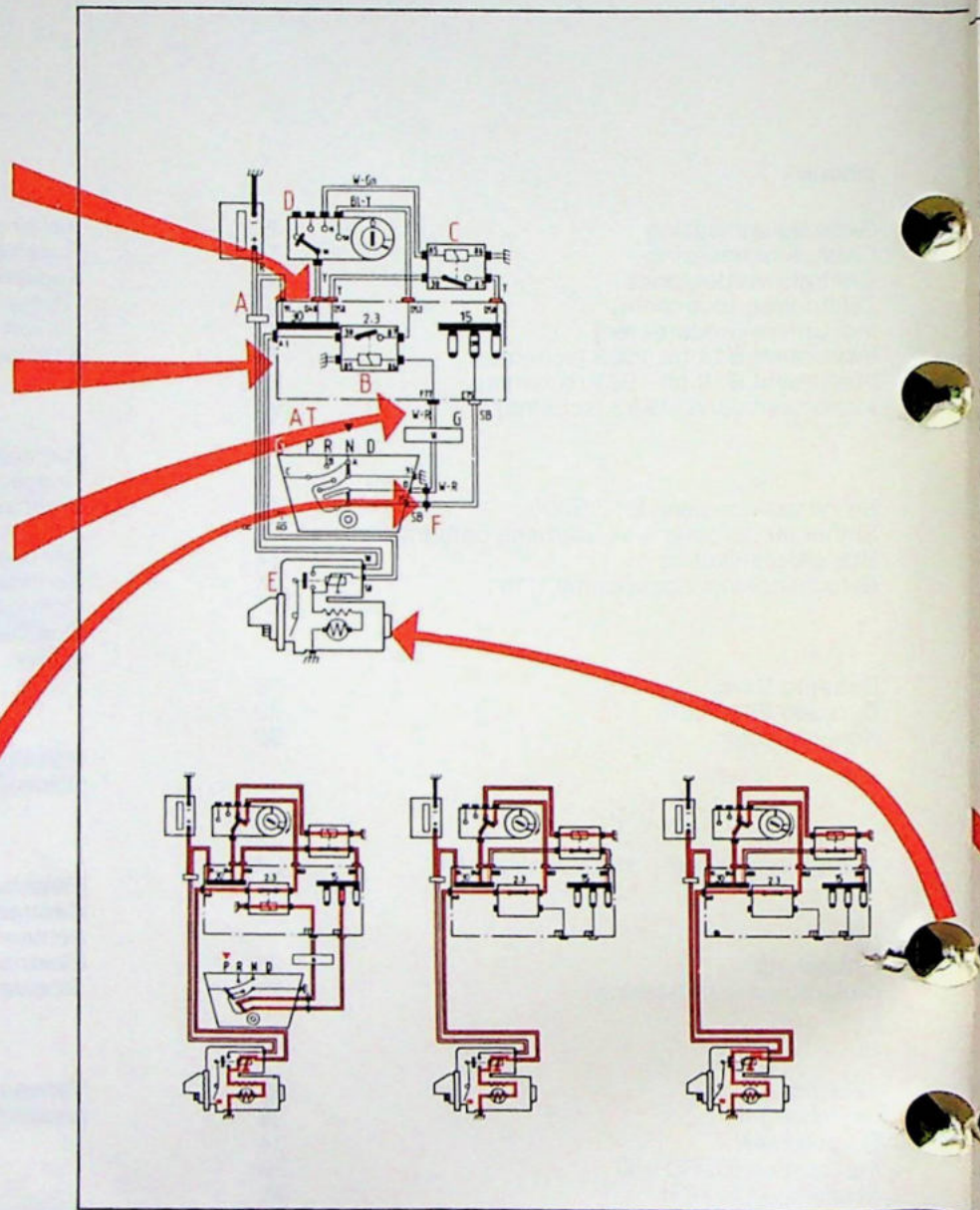
Dit betekent aansluiting nr. 48 van de verdeel-
doos/zekeringenkast, via de bruine meerpole
stekker D (zie pagina 4 en 5)

Componenten in de zekeringenkast zijn binnen
dit gestippelde kader getekend.

Bedrading kleuren:

SB = zwart	SB-R = zwart/rood
W = wit	SB-BI = Zwart/blauw
Gr = grijs	SB-Br = zwart/bruin
R = rood	W-SB = wit/zwart
Or = oranje	W-R = wit/rood
Gn = groen	W-BI = wit/blauw
BI = blauw	W-Br = wit/bruin
L = lila	Gn-Y = groen/geel
P = rose	BI-R = blauw/rood
Br = bruin	BI-Y = blauw/geel

Hiermede wordt aangeduid, dat de bedrading via
een meerpole stekker (connector) loopt.

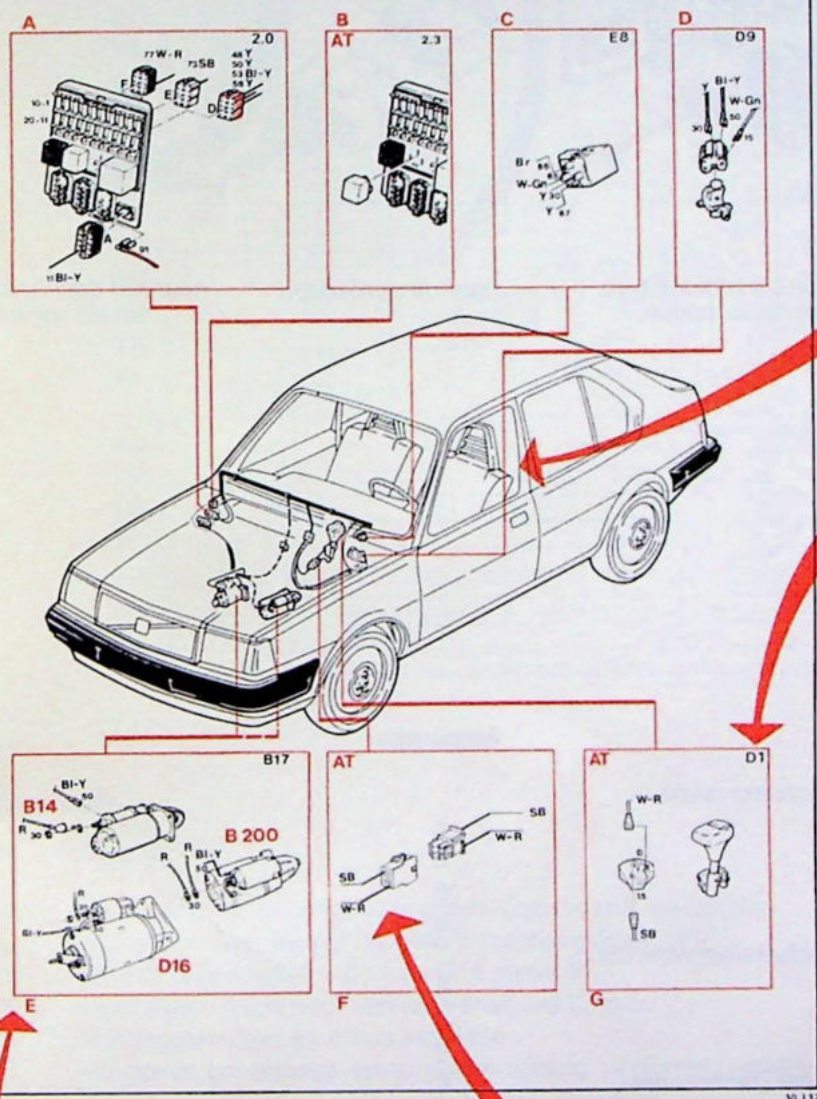


30 132

— Stroom
— Spanning (geen stroom)

Voor de schema's

Hier ziet men de plaatsing van de verschillende componenten in de auto.



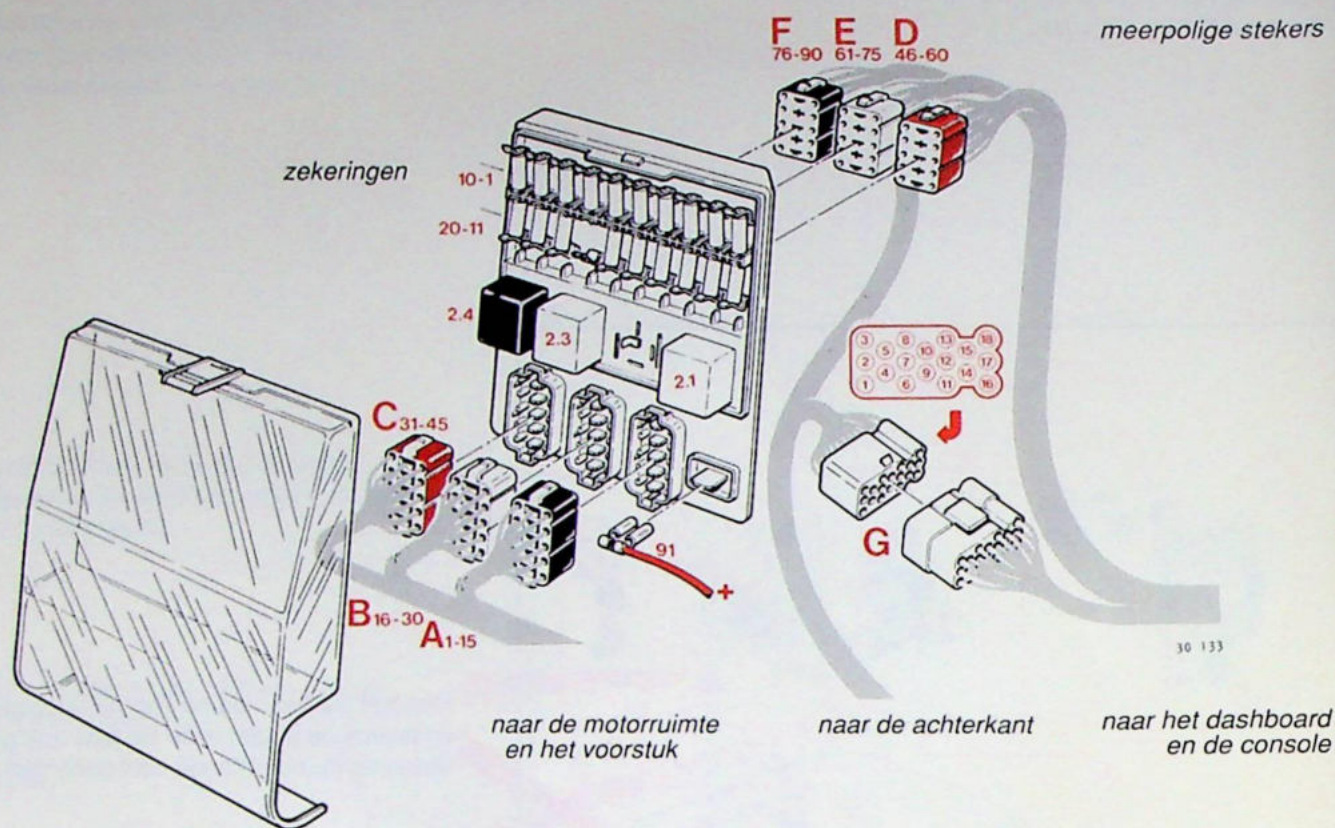
Hier ziet men de ligging van de bedrading in de auto en tevens de plaats waar de bedrading is aangesloten op de betreffende componenten.

Dit is het referentienummer van de component in het prinseschema. Op de pagina's 102-107 vindt men een complete lijst van componentbenamingen.

De rode letters vergemakkelijken het opzoeken van dezelfde componenten in het schema op de linker pagina.

Voorbeeld
Hier ziet men welke pen van de meerpolige stekker wordt gebruikt voor een bepaald circuit.

Centrale verdeeldoos en zekeringen



Componenten in de centrale verdeeldoos

Zekeringen

Nr.	Functie	Ampèreage
1	Dimlicht rechts, mistachterlichten (Zwitserland*), mistlamp relais (Duitsland uitvoering)	8
2	Dimlicht, links	8
3	Grootlicht links en controlelamp	8
4	Grootlicht rechts	8
5	Parkeerlicht links en controlelamp, dashboard- en schakelaarverlichting, mistlamprelais GLE/GLT	8
6	Parkeerlicht, rechts	8
7	Richtingaanwijzers	8
8	(AT auto's) Ontkoppelmechanisme en vacuümregelaar (tachorelais)	8
9**	Meters en controlelampen op het instrumentenpaneel, retourslag koplampwissermotoren (Nordic), afsluitventiel (D16), elektrisch bedienbare zijruiten en elektrisch verstelbare spiegels	8**

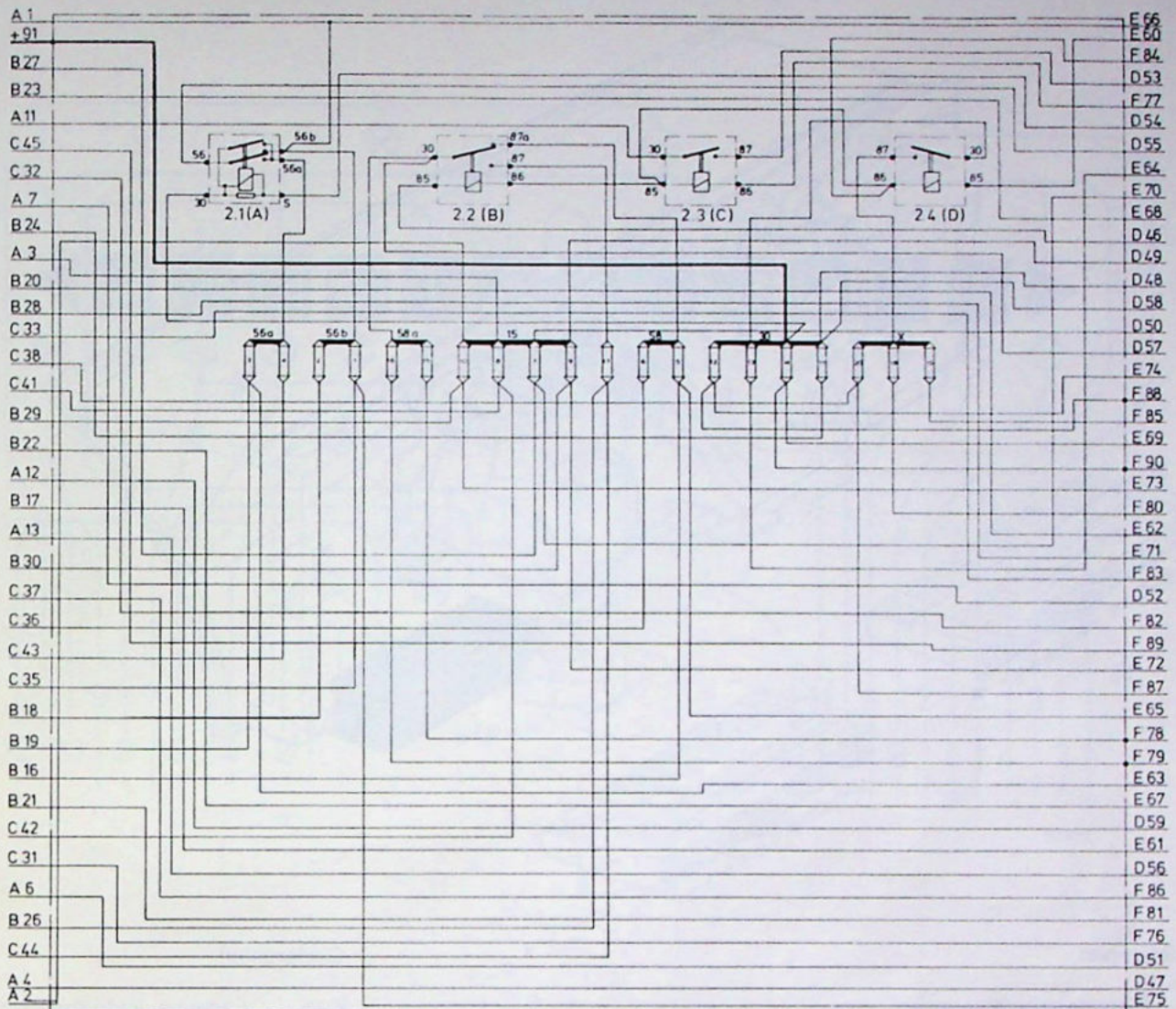
Component

2.1	Relais grootlicht/dimlicht
2.2	(niet in gebruik)
2.3	Relais startbeveiliging, AT auto's
2.4	X-contact relais (+75)

*Bij andere uitvoeringen is er een zwevende zekering (8 Amp) in het dashboard achter het handschoenenkastje.

**Bij modellen met elektrisch bedienbare zijruiten is zekering nummer 9 25 Amp.

Centrale verdeeldoos en zekeringen



30 174

Zekeringen

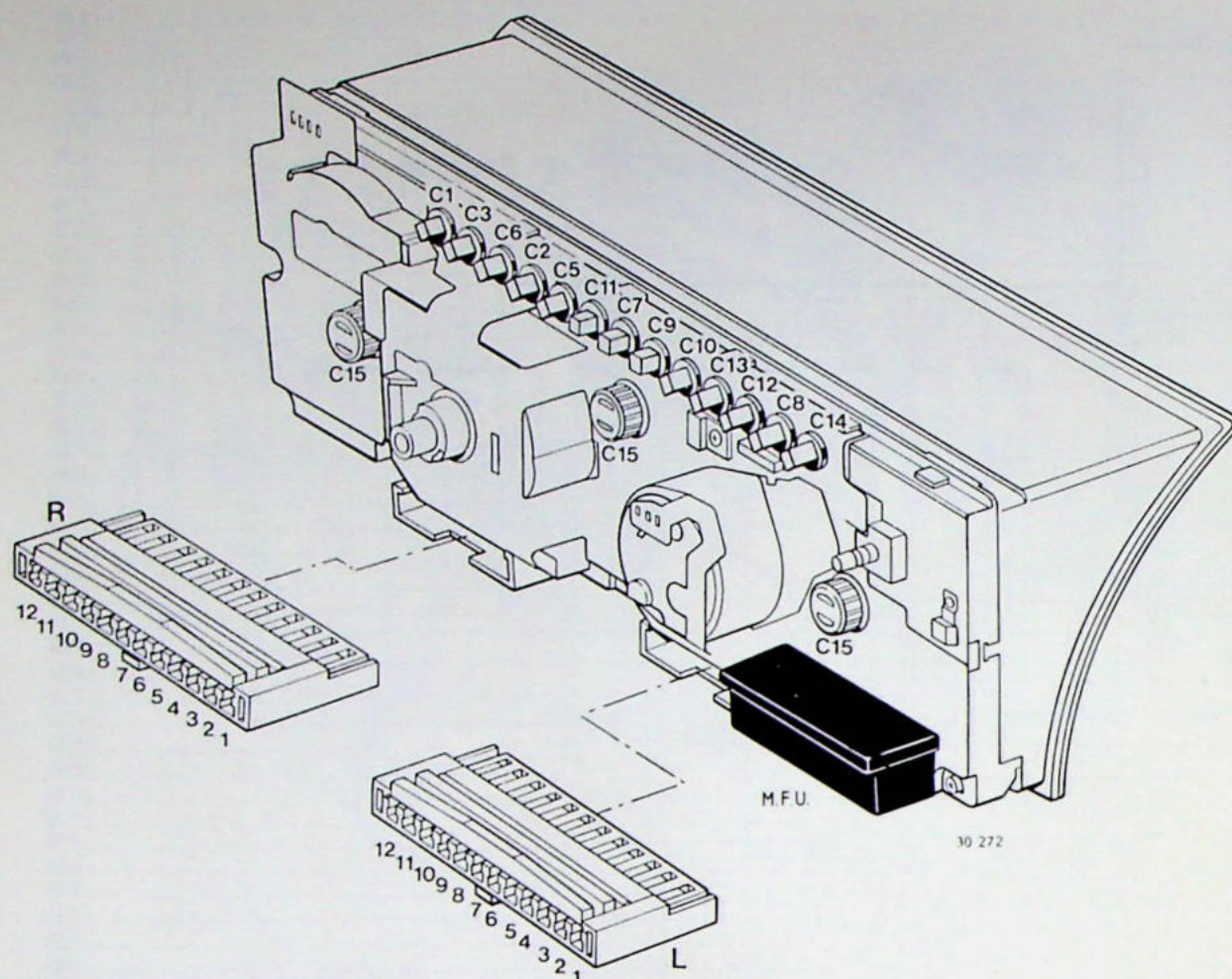
Nr.	Functie	Ampère
10	Stoelverwarming, achteruitrijlichten, carburateur, verlichting keuzehendelpaneel (AT) en relais startbeveiliging (AT)	8
11	Claxon, koelventilator (B14 en D16 motoren)	16
12	Remlichten, relais voor ventilatorsnelheid 3, radio	25
13	Richtingaanwijzer en alarminstallatie	8
14	Aansteker, contactslot- en binnenvellichting, verlichting kofferruimte en handschoenenkast, klokje, centrale vergrendeling	16
15	Achterlichten, links; kentekenverlichting	8
16	Achterlichten, rechts	8
17	(niet in gebruik)	-
18	Achterrautverwarming en controlelamp	8
19	Ventilatormotor en schakelaar	16
20	Ruitewissermotor en sproeierpomp, koplampwissermotoren (Nordic), controlelamp lageversnellingsstand AT, lageversnellingsstand CVT, beluchtingsklep vlotterkamer B 19A	8

Hulpzekeringen kast

Bij B200 E motoruitvoering, gemonteerd (naast het mistlamprelais) tussen de accu en het linker binnenscherm.

1	Brandstofpomp	8
2	Mistlampen	8
3	Zuurstofsensor	16

Onderdelen, instrumentenpaneel



Controlelampen

C1	Richtingaanwijzer rechts
C2	Achterrautverwarming
C3	Parkeerlicht
C5	Mistachterlicht
C6	Grootlicht
C7	Veiligheidsgordels
C8	Waarschuingsknipperlichten
C9	Remvloeistofniveau
C10	Oliedruk
C11	Choke (of voorgloeien, diesel)
C12	Handrem
C13	Laadstroom
C14	Richtingaanwijzer links
C16	Brandstofreserve
C17	Watertemperatuur

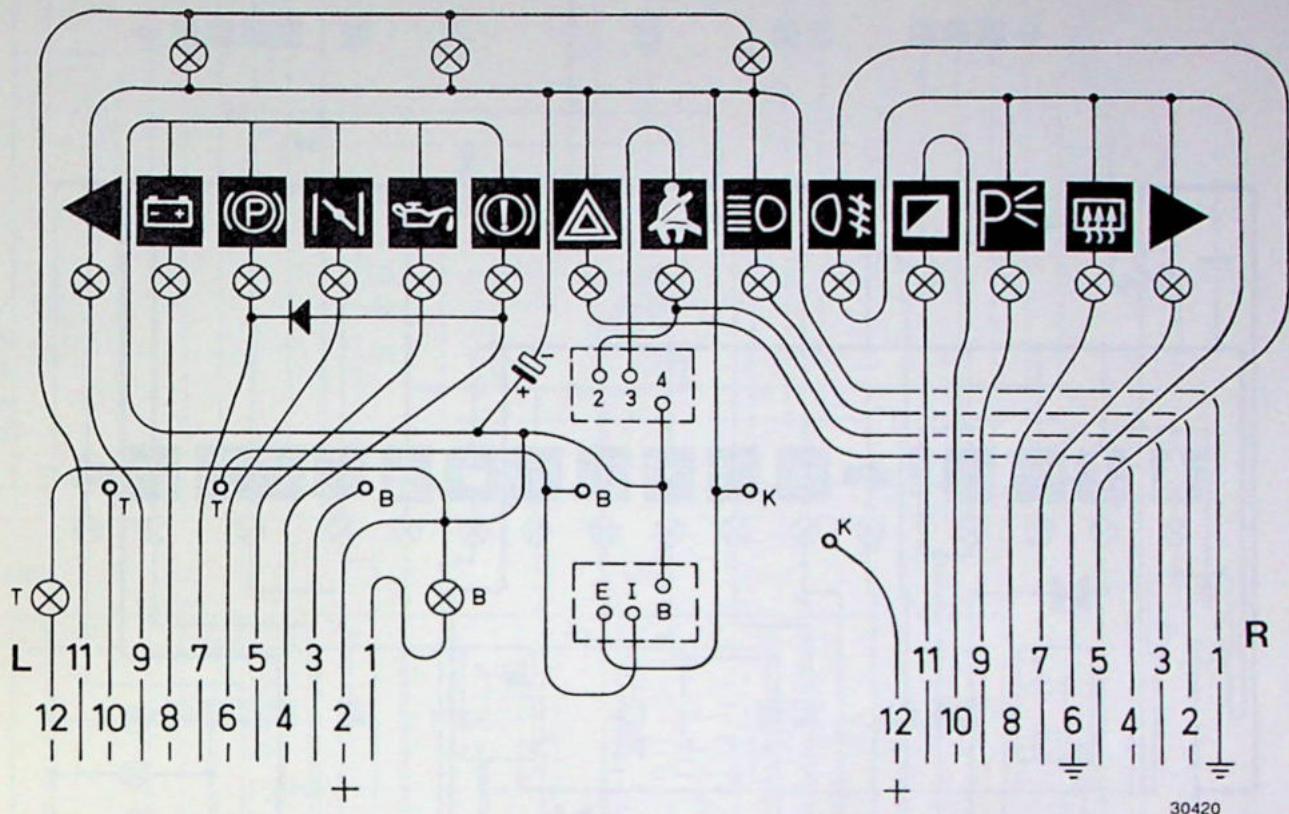
Onderdelen

C15	Lampjes, instrumentenverlichting
C18	Klokje
C19	Brandstofmeter
C20	Temperatuurmeter
C21	Toerenteller
C22	Buitemtemperatuurmeter
C23	Opschakel-indicator
L	linker steker
R	rechter steker

M.F.U.

(Multi-Function Unit) elektronische eenheid met meerdere functies, o.a.:
 Spanningsstabilisator (10 volt)
 Knipperautomaat (controlelampen)
 Watertemperatuurlamp waarschuwingfunctie
 Brandstofreservelamp controle en waarschuwing functies
 Brandstofmeter vertragingfunctie

Instrumentenpaneel B 14, (L, DL, GL)



30420

Aansluitingen, linker stek

- 12 Controlelamp temperatuur
- 11 Instrumentenverlichting
- 10 Temperatuurmeter
- 9 Controlelamp richtingaanwijzer links
- 8 Controlelamp laadstroom
- 7 Controlelamp handrem
- 6 Controlelamp choke
- 5 Controlelamp oliedruk
- 4 Controlelamp remvloeistof
- 3 Brandstofmeter
- 2 Plus via zekering 9
- 1 Controlelamp brandstof

Kleuren

- Y
- Bl-R
- Gn
- L
- R
- SB-Br
- Or
- SB
- Bl
- W-Br
- SB-R
- P

Aansluitingen, rechter stek

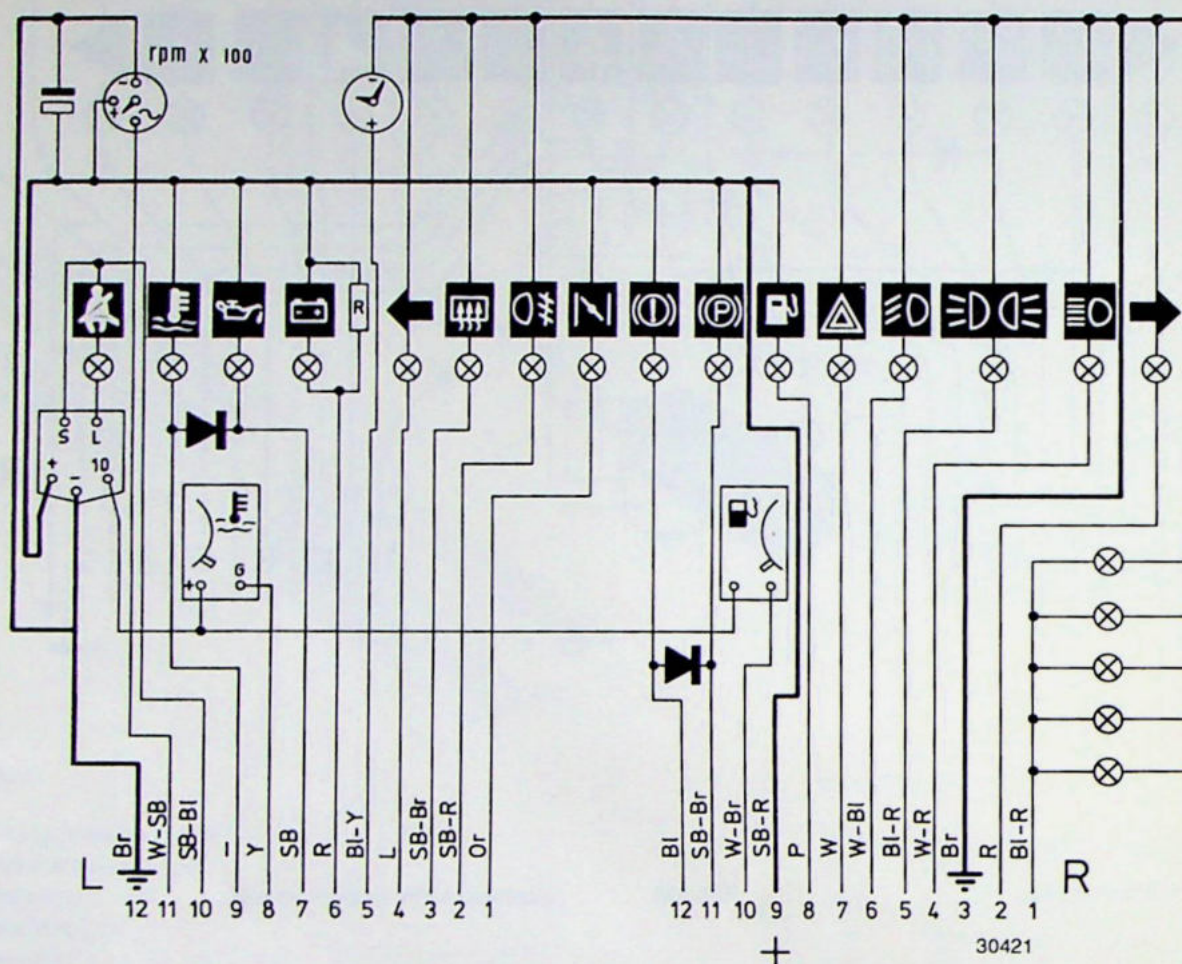
- 12 Plus (alleen klokje)
- 11 Controlelamp lage-reductie
- 10 Controlelamp lage-reductie
- 9 Controlelamp parkeerlicht
- 8 Controlelamp achterrautverwarming
- 7 Controlelamp richtingaanwijzer rechts
- 6 Massa
- 5 Controlelamp mistachterlicht
- 4 Controlelamp waarschuwingslichten
- 3 Controlelamp veiligheidsgordels
- 2 Controlelamp grootlicht
- 1 Massa

Kleuren

- Bl-Y
- Bl
- W-Bl
- Bl-R
- SB-Br
- R
- Br
- SB-R
- W
- SB-Bl
- W-R
- Br

- T Temperatuurmeter
- B Brandstofmeter
- EIB Spanningsstabilisator
- 234 Knipperlichtautomaat veiligheidsgordels

Instrumentenpaneel B 19 (DLS, GLS)



Aansluitingen, linker steker

- 12 Massa
- 11 Toerenteller
- 10 Controlelamp veiligheidsgordels
- 9 -
- 8 Temperatuurmeter
- 7 Controlelamp oliedruk
- 6 Controlelamp laadstroom
- 5 Plus (alleen klokje)
- 4 Controlelamp richtingaanwijzer links
- 3 Controlelamp achterrauitverwarming
- 2 Controlelamp mistachterlicht
- 1 Controlelamp choke

Kleuren

- Br
- W-SB
- SB-BI
-
- Y
- SB
- R
- BI-Y
- L
- SB-Br
- SB-R
- Or

Aansluitingen, rechter steker

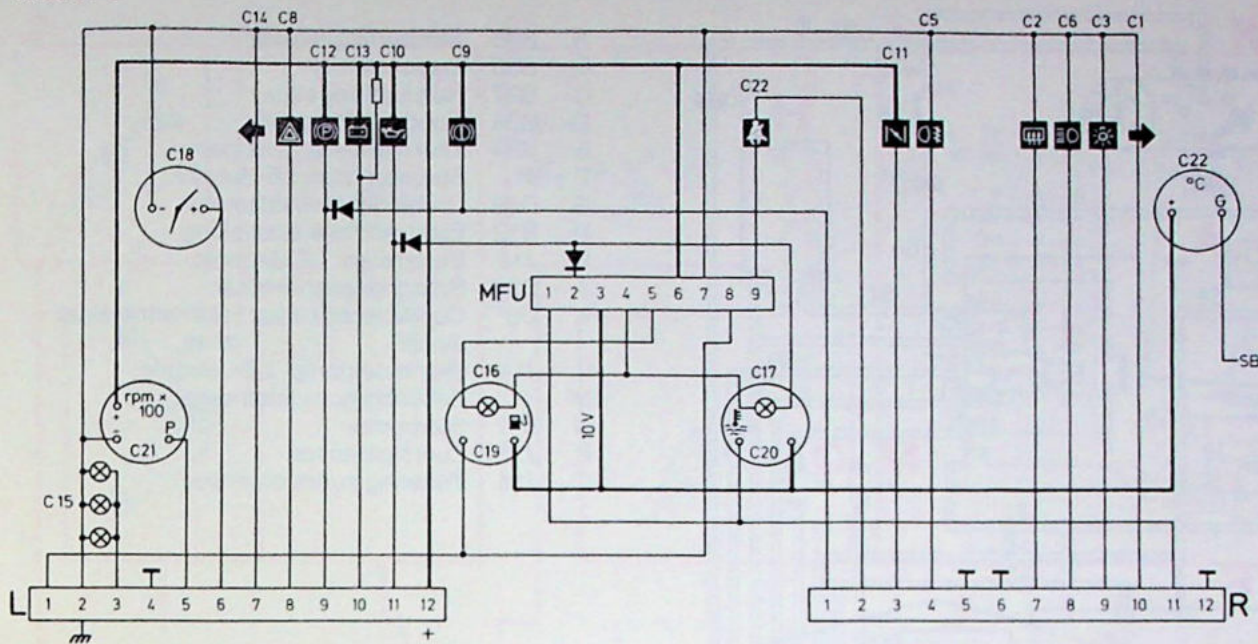
- 12 Controlelamp remvloeistof
- 11 Controlelamp handrem
- 10 Brandstofmeter
- 9 Plus via zekering 9
- 8 Controlelamp brandstof
- 7 Controlelamp waarschuwingslichten
- 6 Controlelamp dimlicht
- 5 Controlelamp parkeerlicht
- 4 Controlelamp grootlicht
- 3 Massa
- 2 Controlelamp richtingaanwijzer rechts
- 1 Instrumentenverlichting

Kleuren

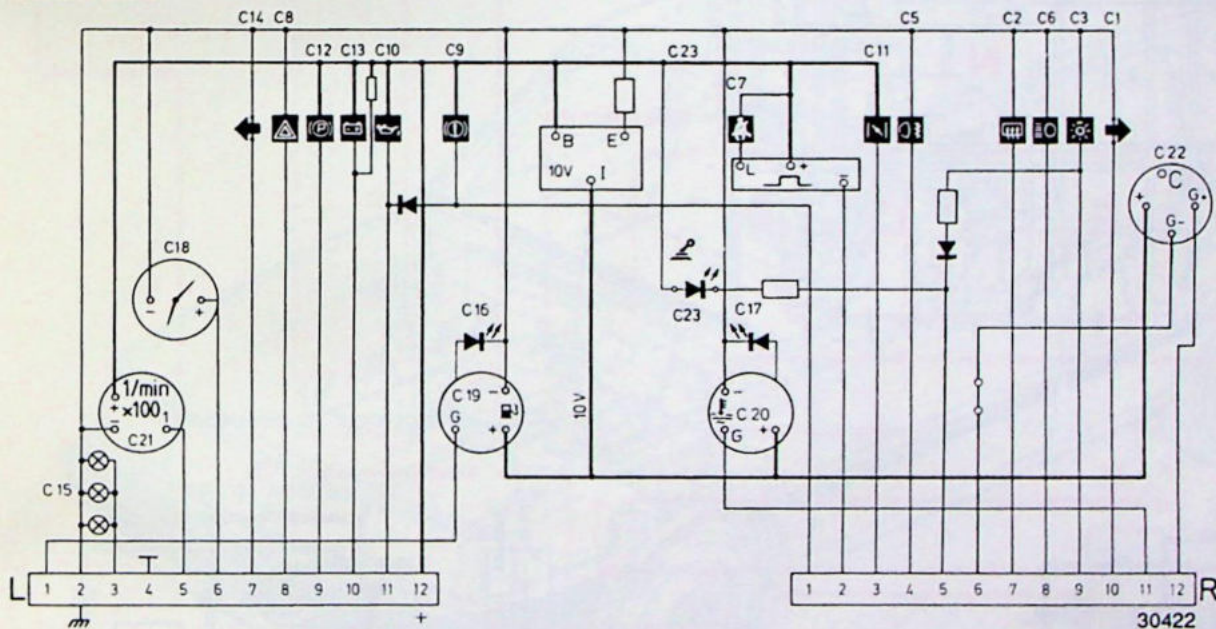
- BI
- SB-Br
- W-Br
- SB-R
- P
- W
- W-BI
- BI-R
- W-R
- Br
- R
- BI-R

Instrumentenpaneel (met/zonder MFU)

Met MFU



Zonder MFU



Aansluitingen, linker steker

- 12 Plus via zekering 9
- 11 Controlelamp oliedruk
- 10 Controlelamp laadstroom
- 9 Controlelamp handrem
- 8 Controlelamp waarschuwingslichten
- 7 Controlelamp richtingaanwijzer links
- 6 Plus (alleen klok)
- 5 Toerenteller
- 4 -
- 3 Instrumentenverlichting
- 2 Massa
- 1 Brandstofmeter

Kleuren

- SB-R
- SB
- R
- SB-Br
- W
- L
- P
- SB
-
- BI-R
- Br
- W-Br

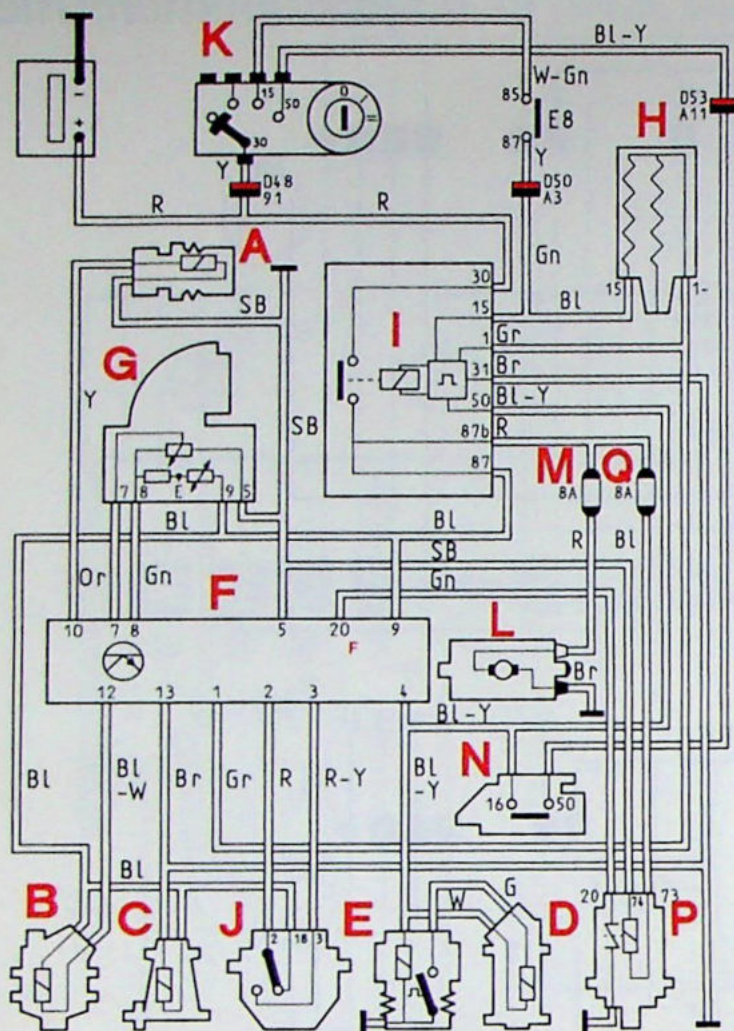
Aansluitingen, rechter steker

- 12 Buitentemperatuurmeter, plus (MFU)
- 11 Temperatuurmeter
- 10 Controlelamp richtingaanwijzer rechts
- 9 Controlelamp parkeerlicht
- 8 Controlelamp grootlicht
- 7 Controlelamp achterrautverwarming
- 6 Buitentemperatuurmeter, massa (MFU)
- 5 Opschakelindicator(1985-1986)
- 4 Controlelamp mistachterlichten
- 3 Controlelamp choke (voorgloeien)
- 2 Controlelamp veiligheidsgordels
- 1 Controlelamp remvlloeistof

Kleuren

- SB
- Y
- R
- BI-R
- W-R
- SB-Br
- Br
- W-SB
- SB-R
- Or
- SB-BI
- BI

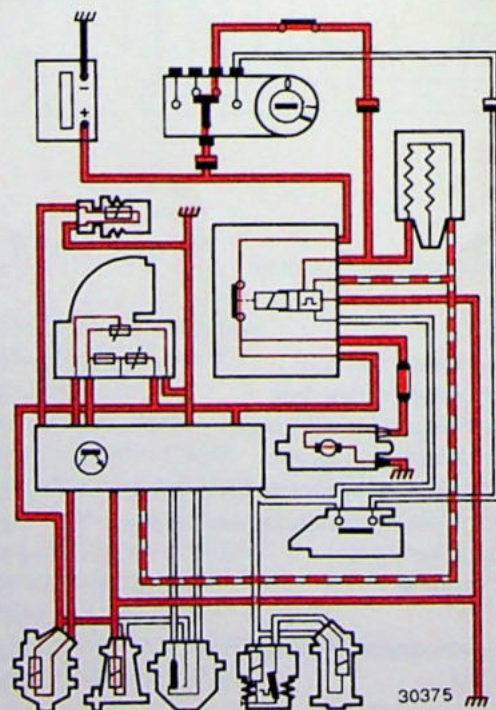
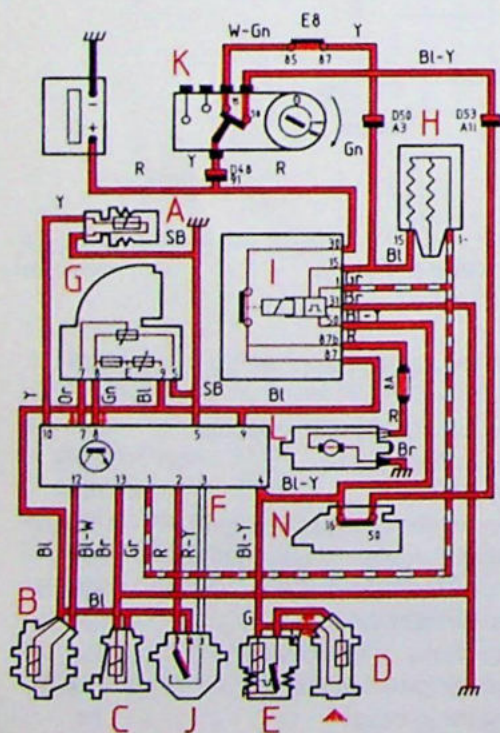
Brandstofinspuiting B200



- | | | |
|---|-----|--|
| A | B35 | Temperatuurvoeler |
| B | B36 | Inspuitventiel |
| C | B37 | Hulpluchtregelaar |
| D | B38 | Koudestart ventiel |
| E | B34 | Thermo-tijd schakelaar |
| F | J1 | Stuureenheid, LE-Jetronic |
| G | B39 | Luchthoeveelheidsmeter |
| H | B12 | Elektronische ontsteking |
| I | J12 | Stuurrelais, LE-Jetronic |
| J | B29 | Smooklepschakelaar |
| K | D9 | Contactschakelaar (startschakelaar diesel) |
| L | J14 | Brandstofpomp, LE-Jetronic |
| M | | Zekering brandstofpomp |
| N | B17 | Startmotor |
| P | J15 | Zuurstofsensor |
| Q | J16 | Zekering zuurstofsensor |

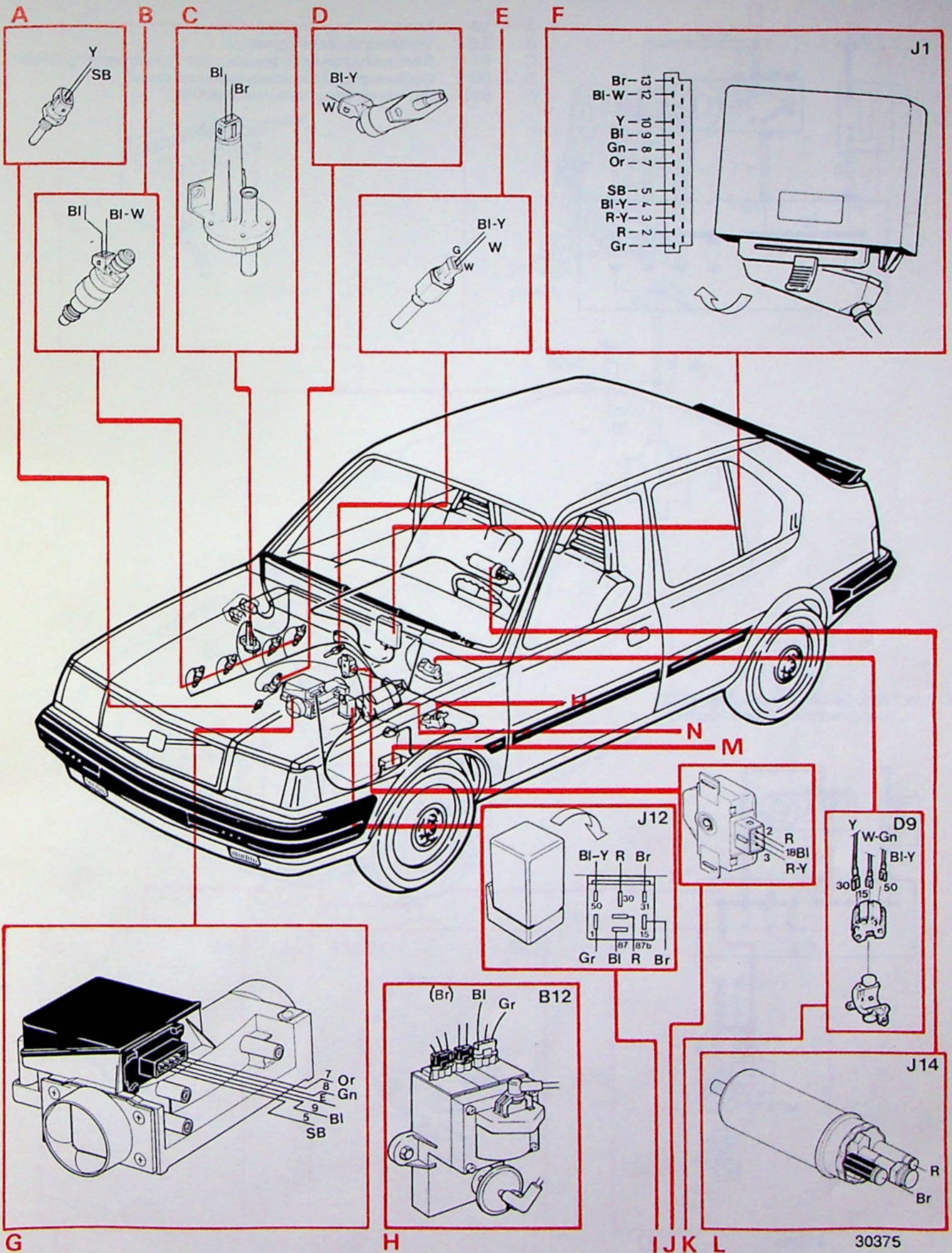
Starten, koude motor

Motor loopt (kruissnelheid)

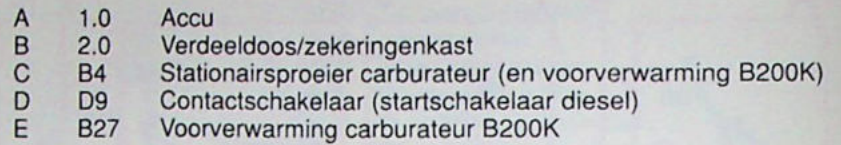


30375

Brandstofinspuiting B200

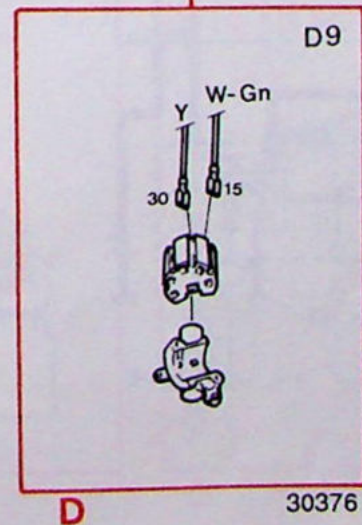
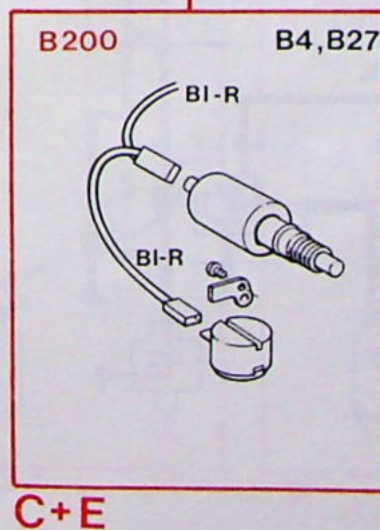
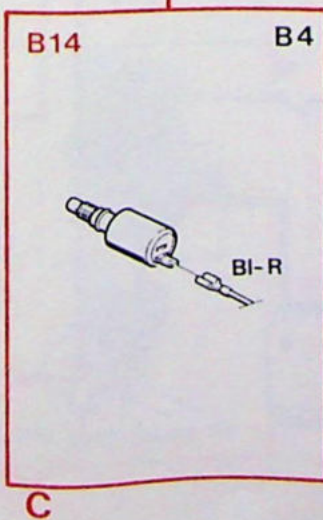
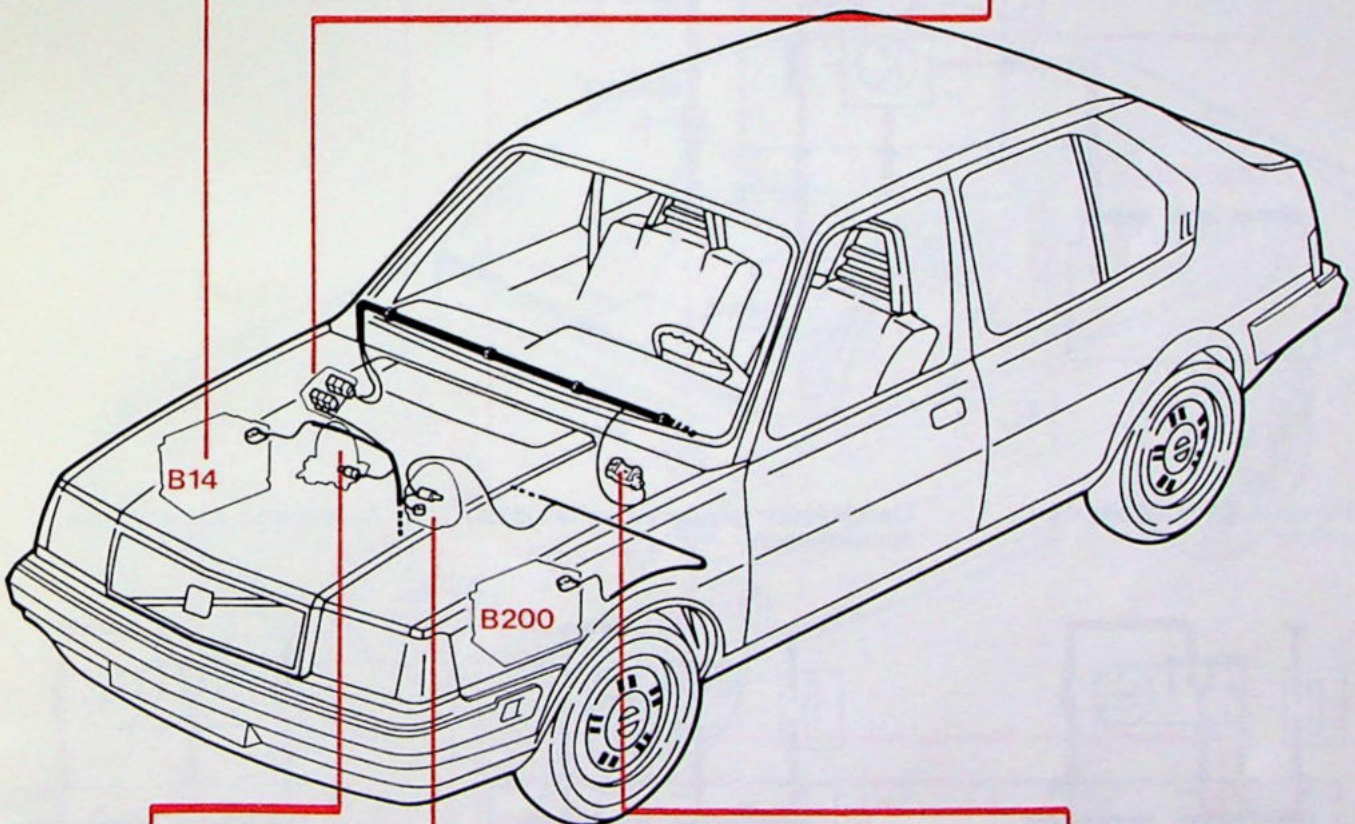
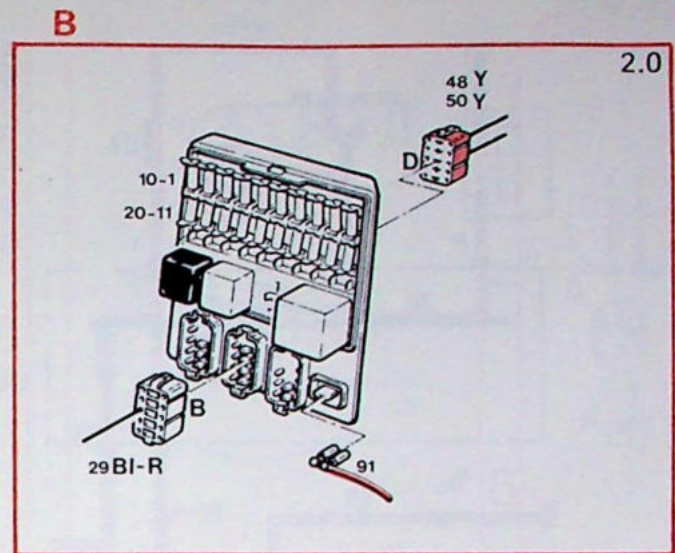
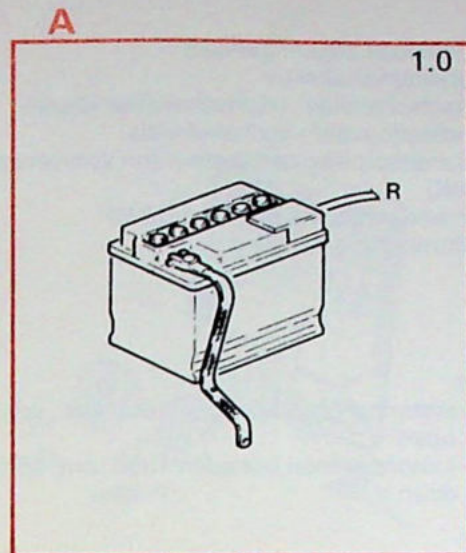


(auto's zonder brandstof toevoer-afsluiter)

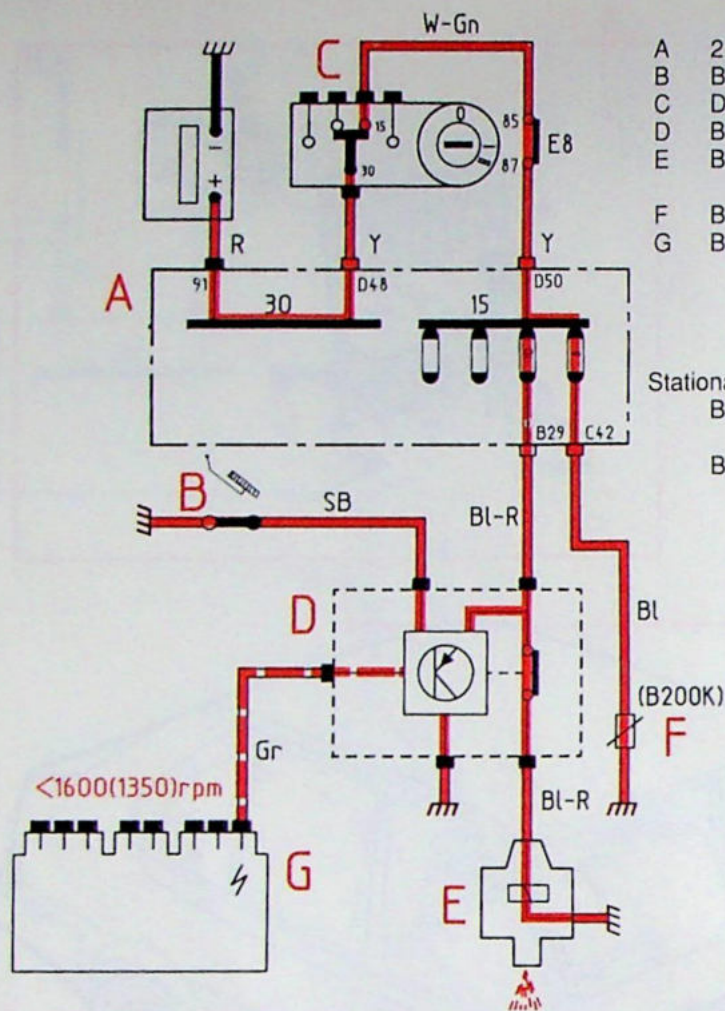


Elektrische stationairsproeier + verwarming carburateur

(auto's zonder brandstoftoevoer-afsluiter)



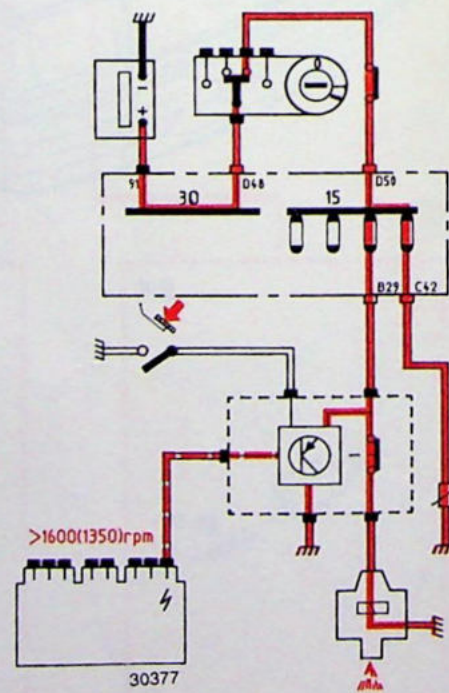
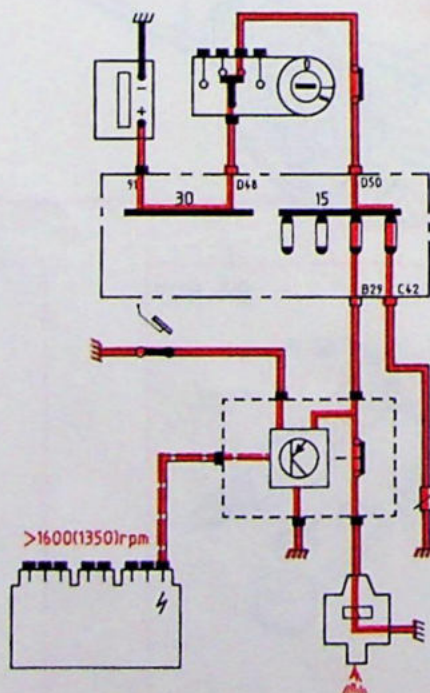
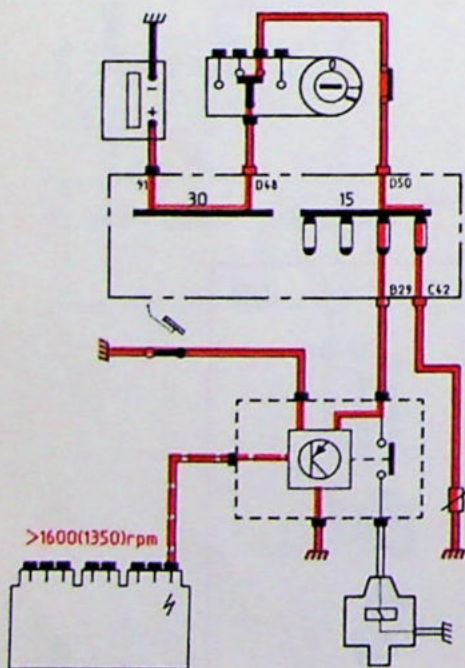
Brandstofafsluiting



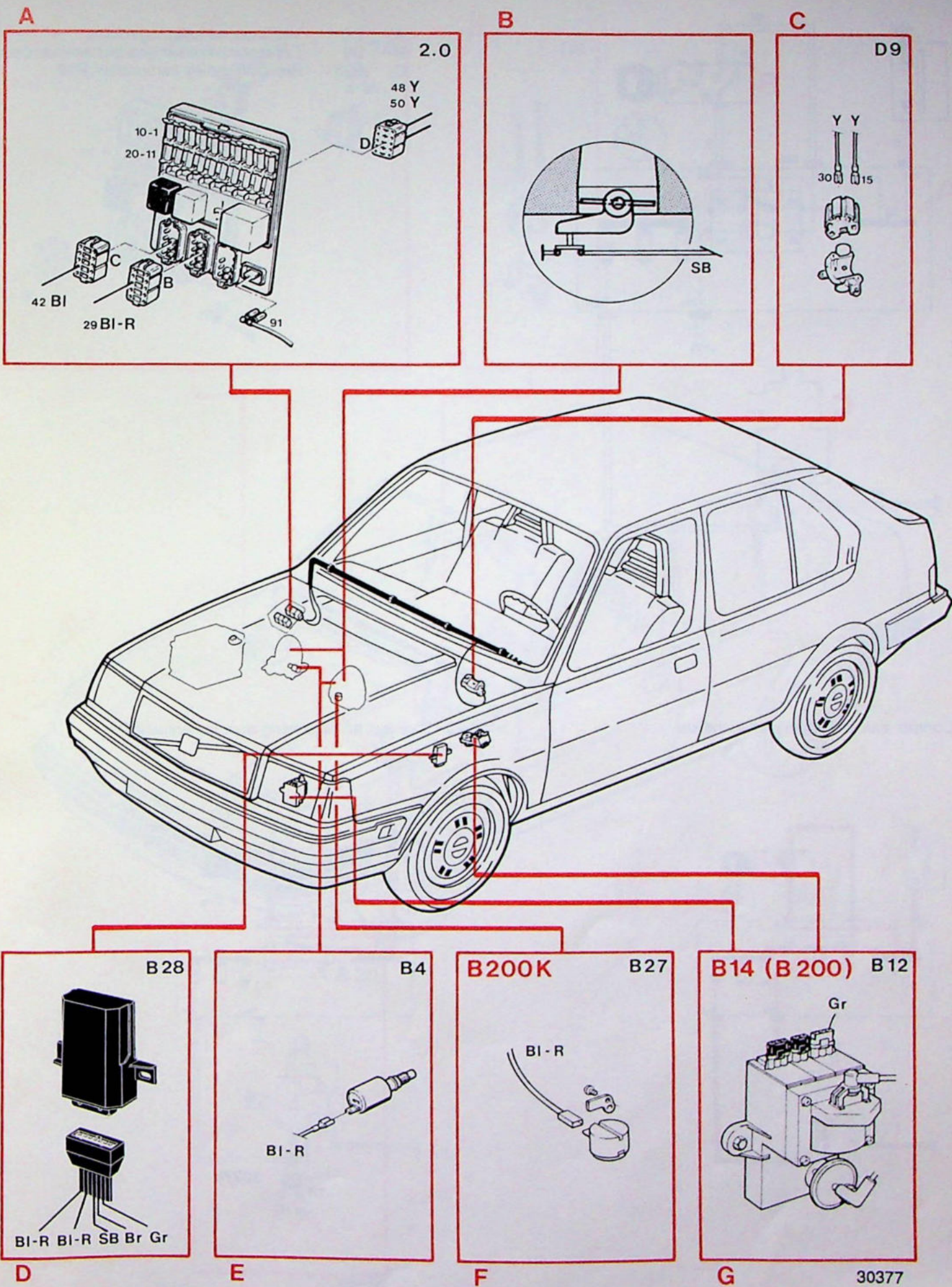
afremmen op motor (gaspedaal los),
sproeier dicht

Opschakelen (gaspedaal korte tijd los),
sproeier open

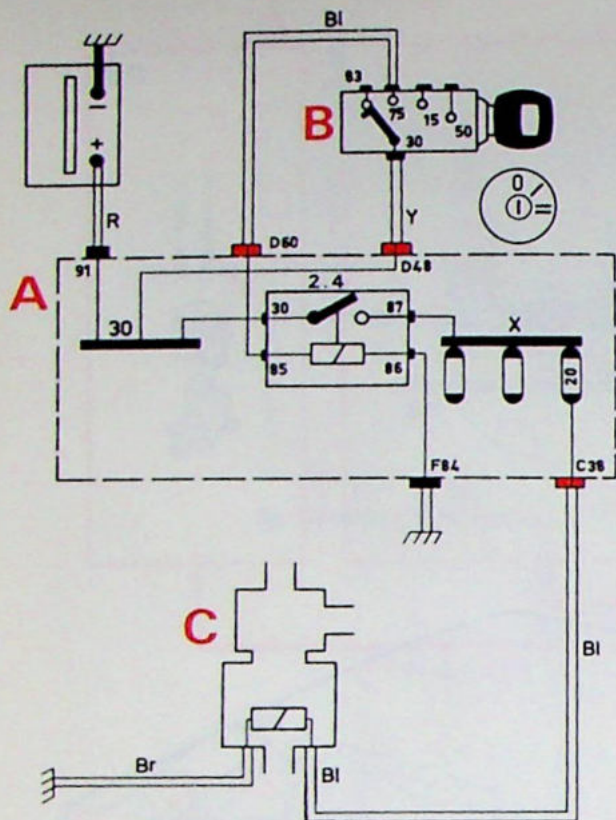
Accelereren, sproeier open



Brandstofafsluiting

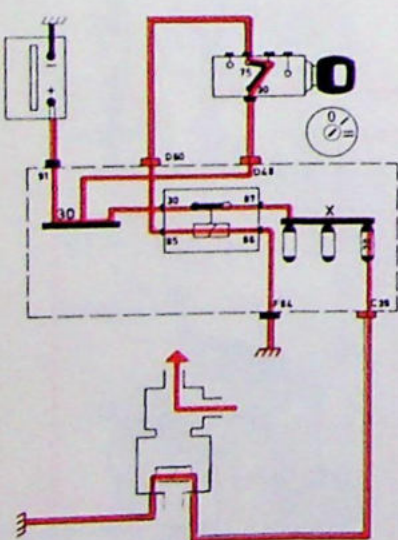


Beluchtungsklep vlotterkamer B19

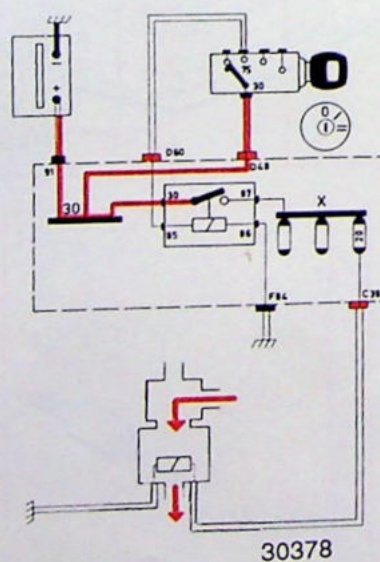


- | | | |
|---|-----|--|
| A | 2.0 | Verdeeldoos/zekeringenkast |
| B | D9 | Contactschakelaar (startschakelaar diesel) |
| C | B33 | Beluchtungsklep carburateur B19 |

Contact aan; beluchting via luchtfilter

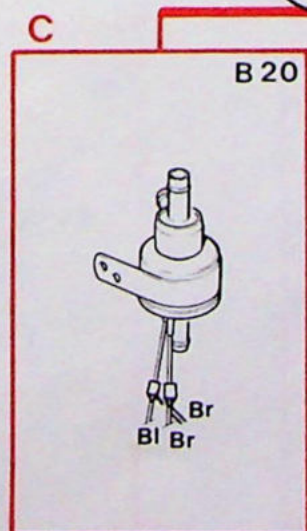
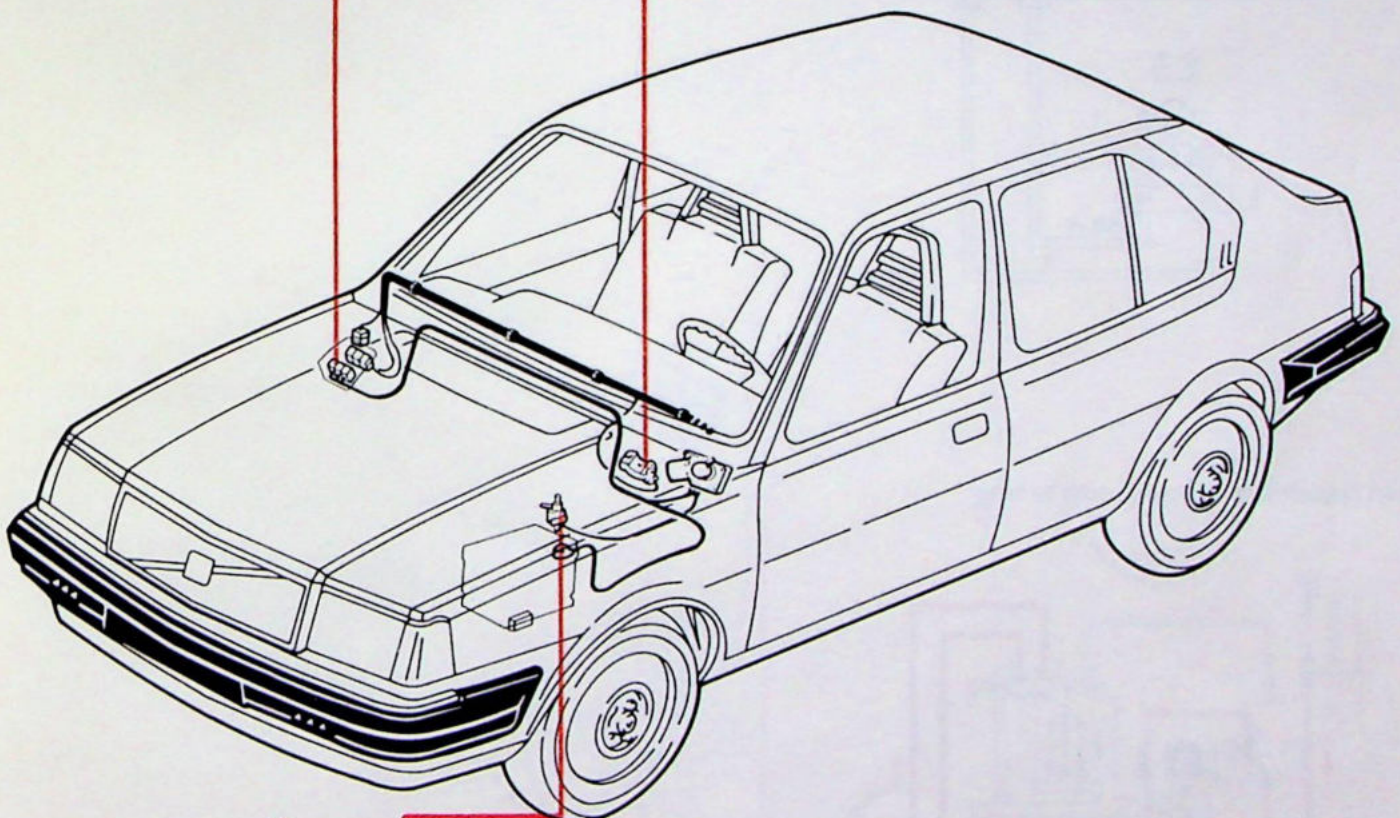
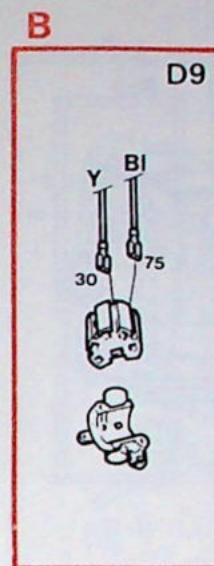
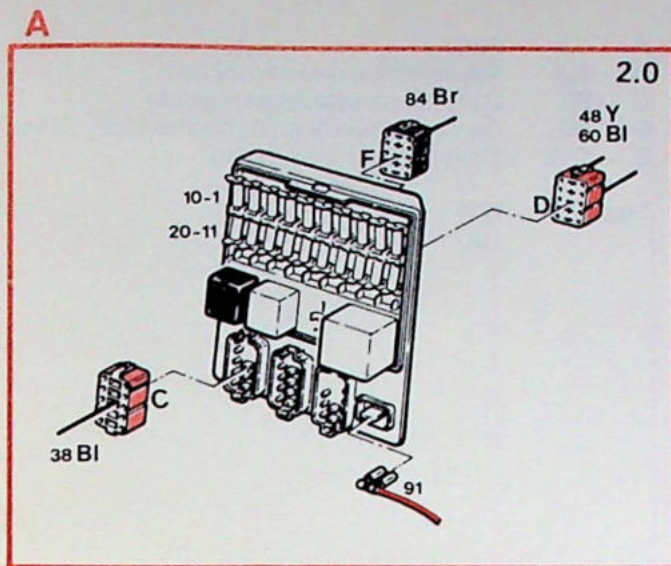


Contact af; beluchting door buitenlucht



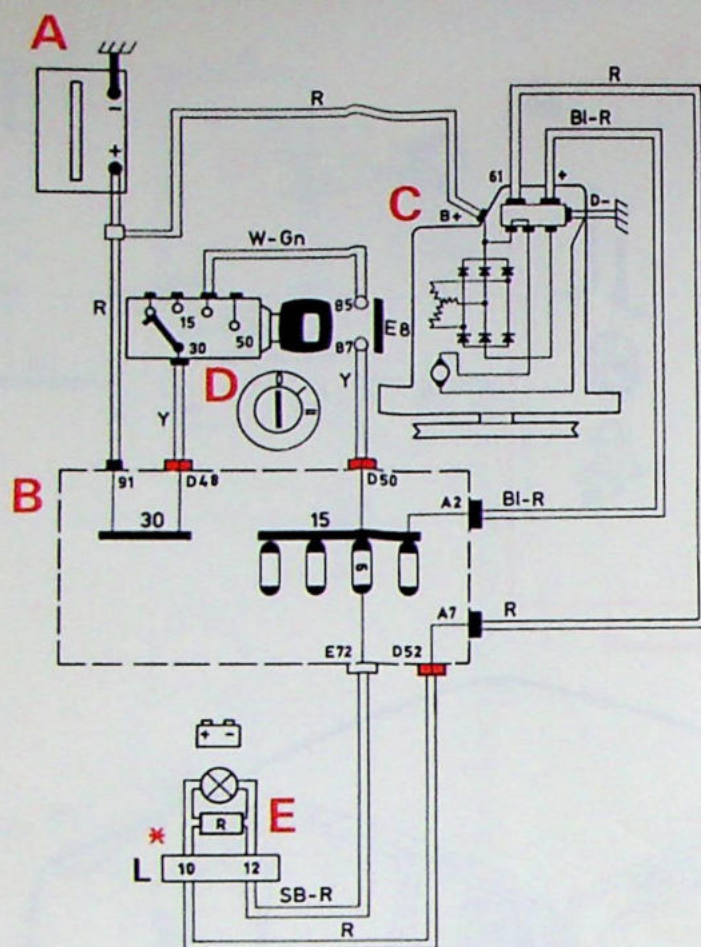
30378

Beluchtungsklep vlotterkamer B19



30378

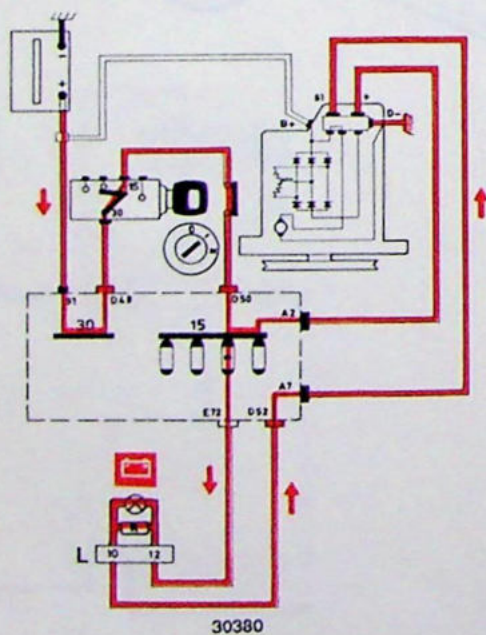
Dynamo B14



A	1.0	Accu
B	2.0	Verdeeldoos/zekeringenkast
C	B7	Dynamo en spanningsregelaar
D	D9	Contactschakelaar (startschakelaar diesel)
E	C13	Controlelamp laadstroom

* tot 1981: L(2) = SB-R
L(8) = R

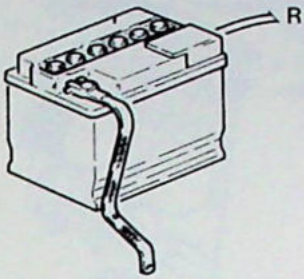
Geen laadstroom of laadstroom te laag



Dynamo B14

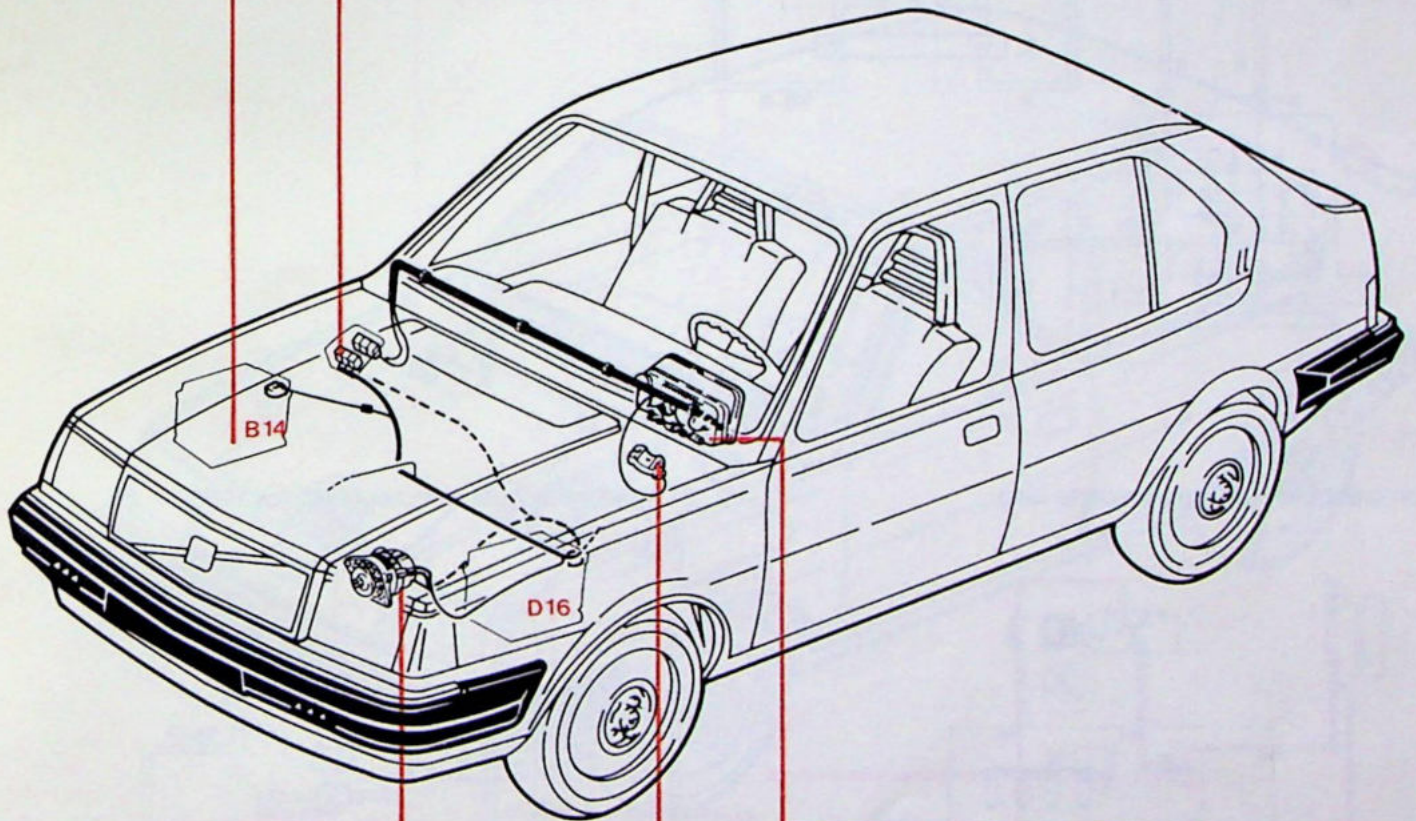
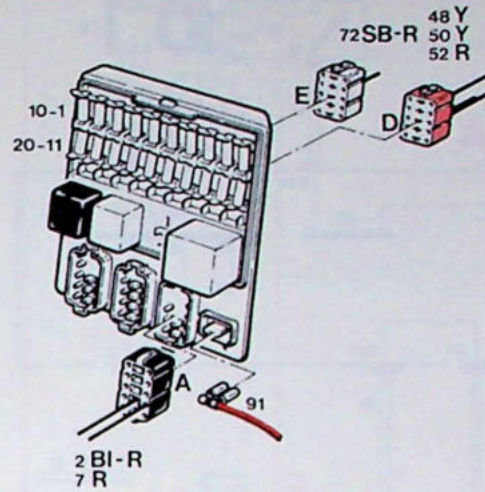
A

1.0

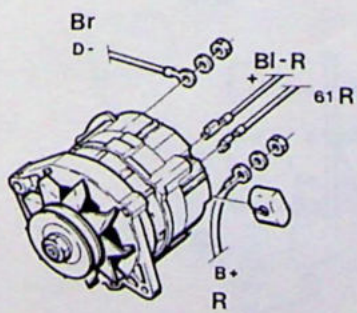


B

2.0

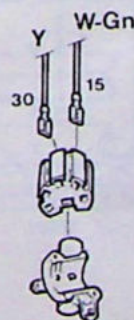


B7



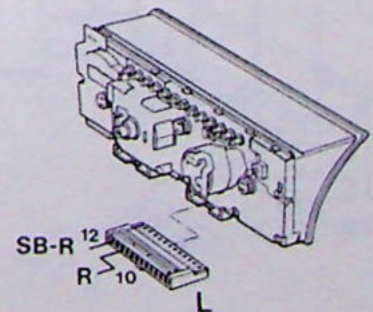
C

D9



D

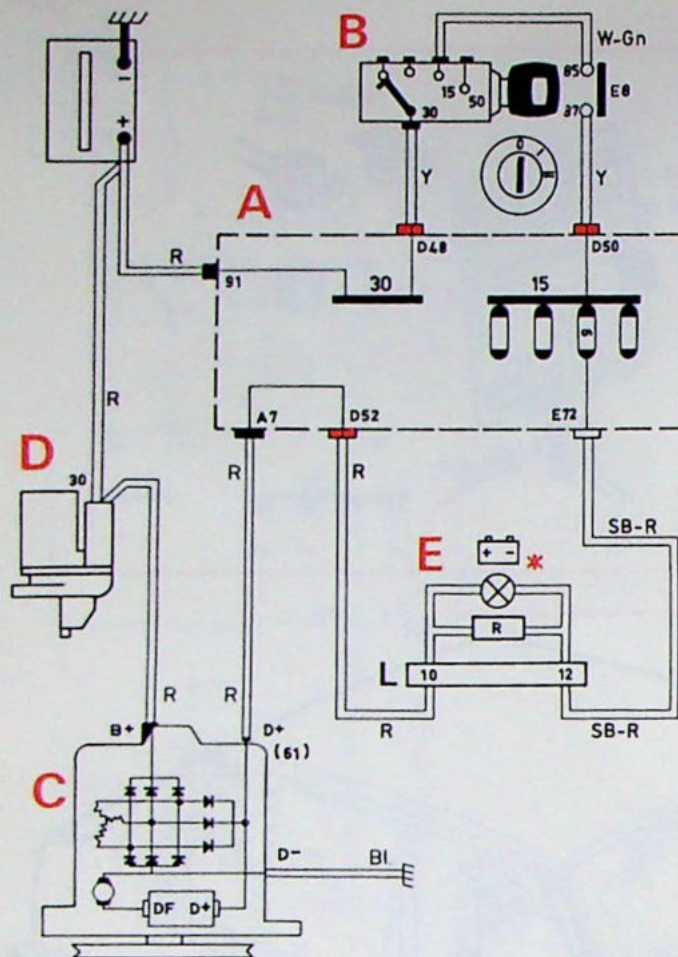
C13



E

30380

Dynamo B19/B200

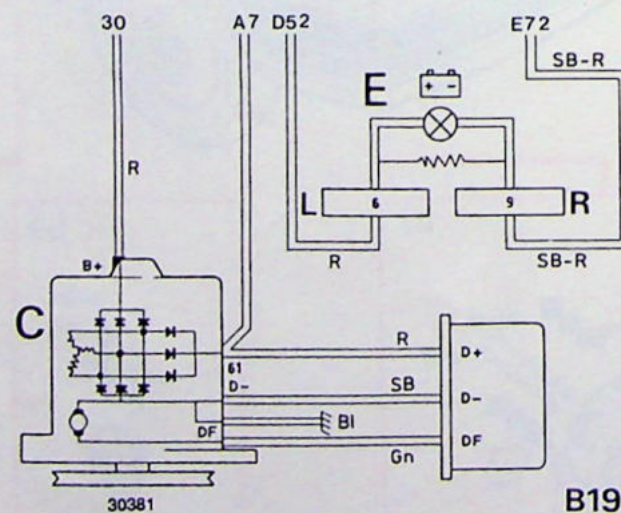
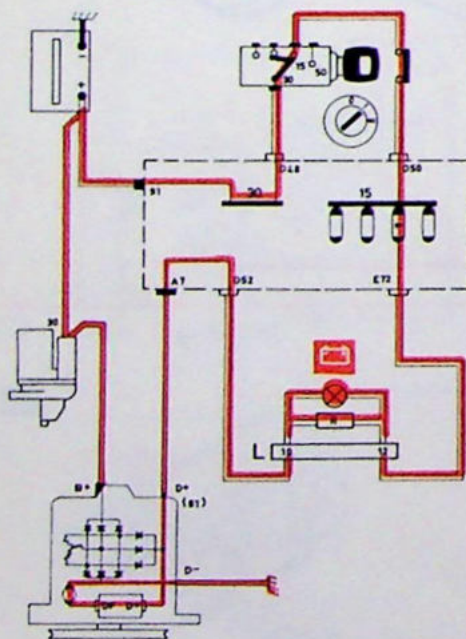


- | | | |
|---|-----|--|
| A | 2.0 | Verdeelkast/zekeringenkast |
| B | D9 | Contactschakelaar (startschakelaar diesel) |
| C | B7 | Dynamo en spanningsregelaar |
| D | B17 | Startmotor |
| E | C13 | Controlelamp laadstroom |

* tot 1981: L(6) = R
R(9) = SB-R

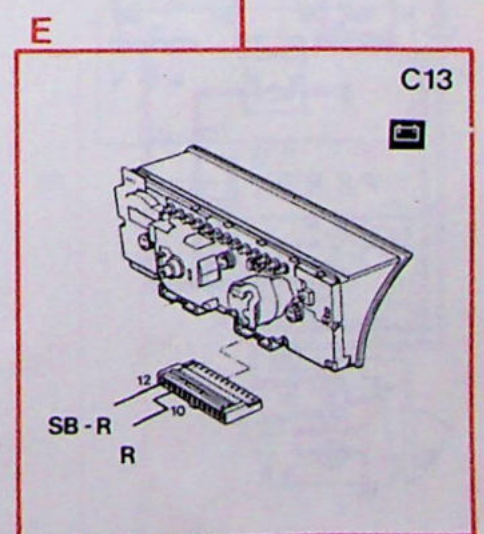
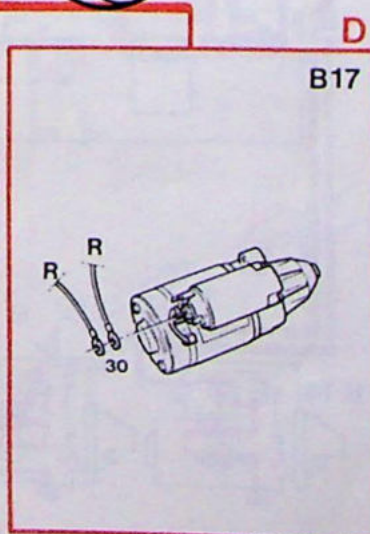
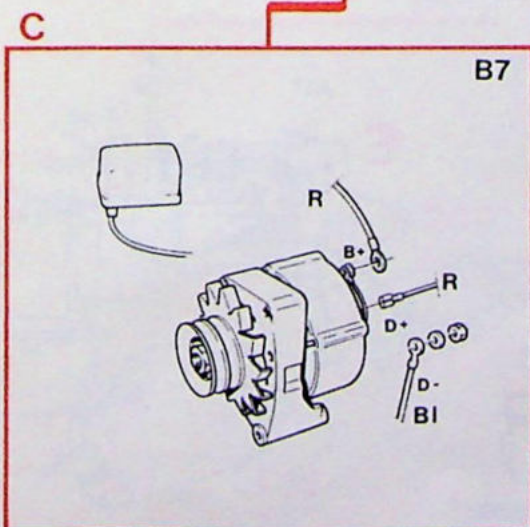
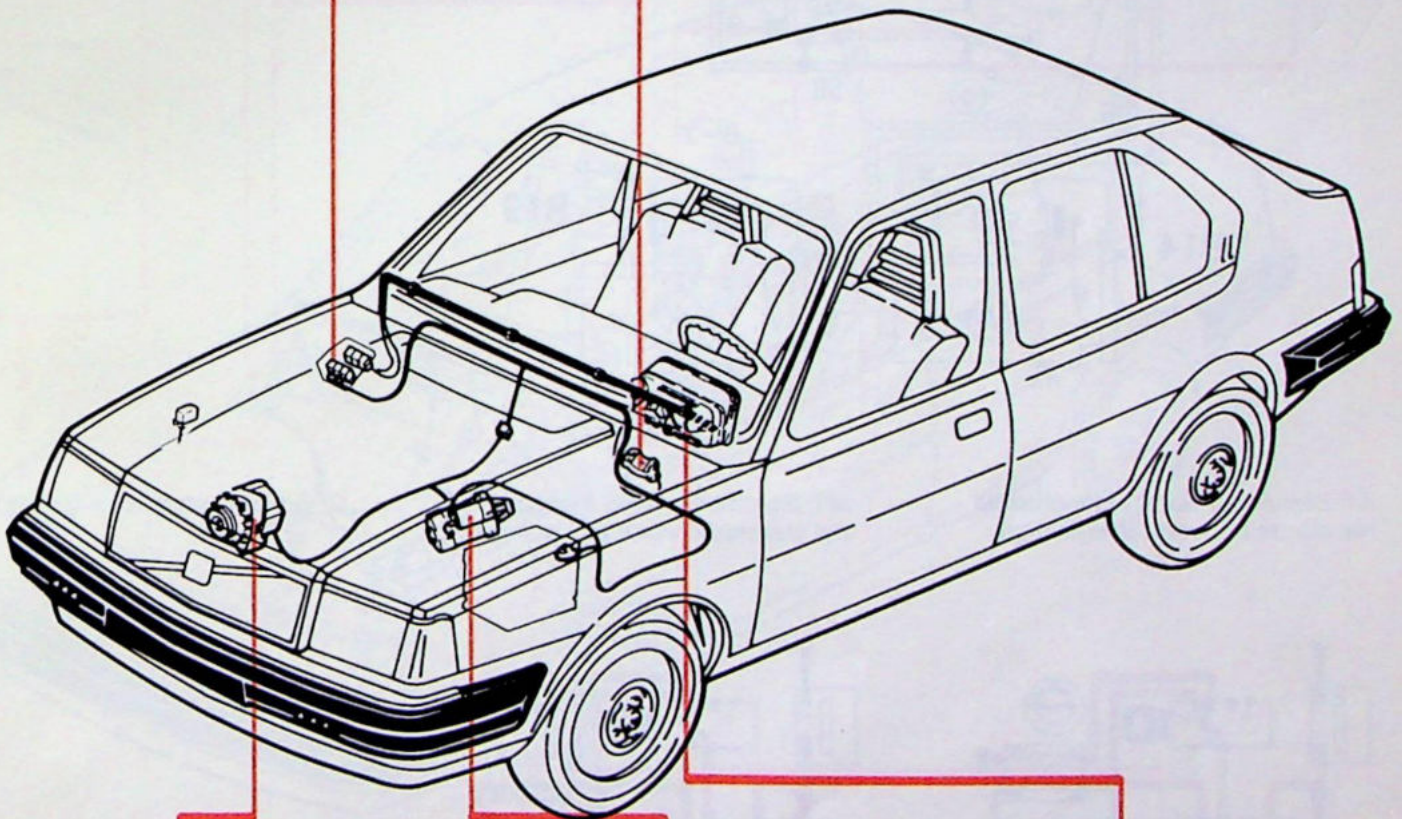
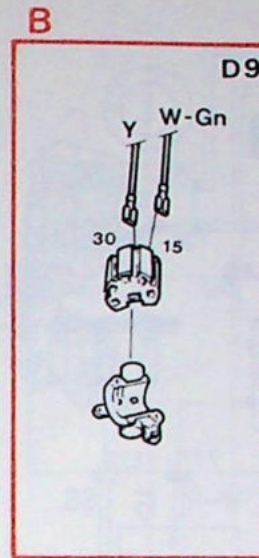
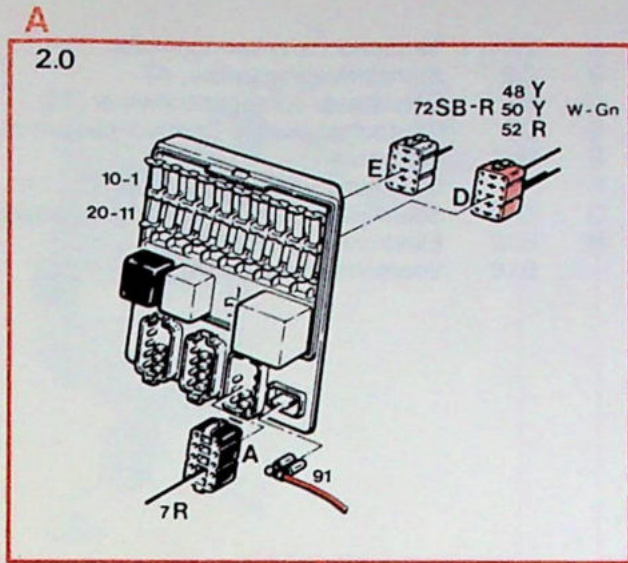
Geen laadstroom of laadstroom te laag

B19 met losse spanningsregelaar (tot 1983)



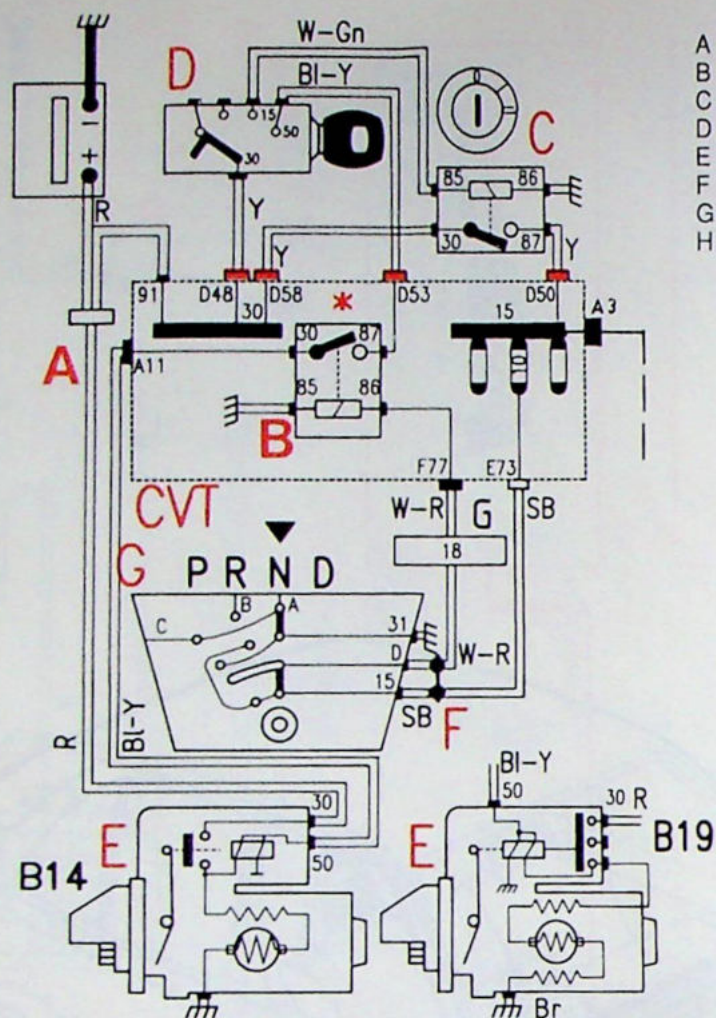
B19

Dynamo B19/B200



30381

Startmotor

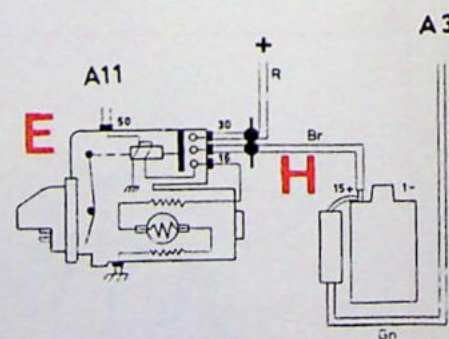
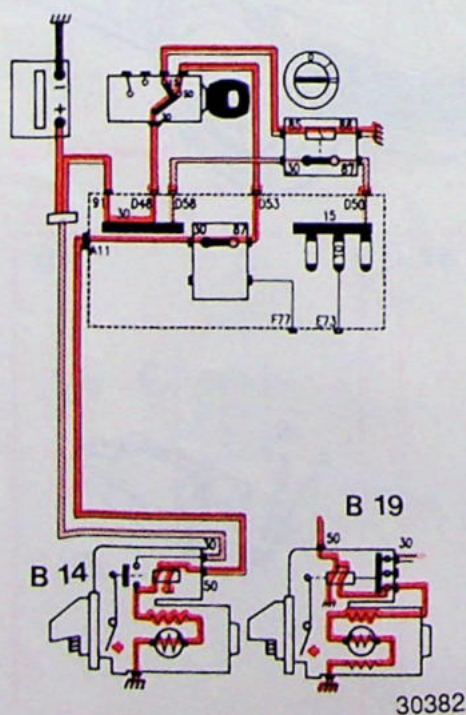
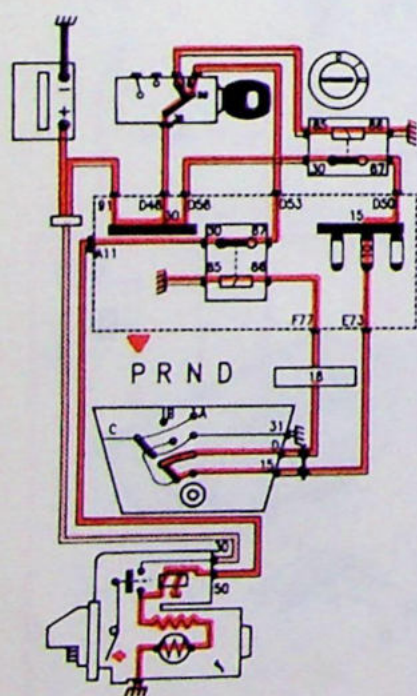


- | | | |
|---|-----|--|
| A | 2.0 | Verdeeldoods/zekeringenkast |
| B | 2.3 | Startbeveiligingsrelais, AT |
| C | E8 | Relais voor contactschakelaar (15) |
| D | D9 | Contactschakelaar (startschakelaar diesel) |
| E | B17 | Startmotor |
| F | | Connector van keuzehendel AT |
| G | G12 | Schakelaar stoelverwarming bestuurder |
| H | B12 | Elektronische ontsteking |
| | B18 | Voorschakelweerstand (B19) |

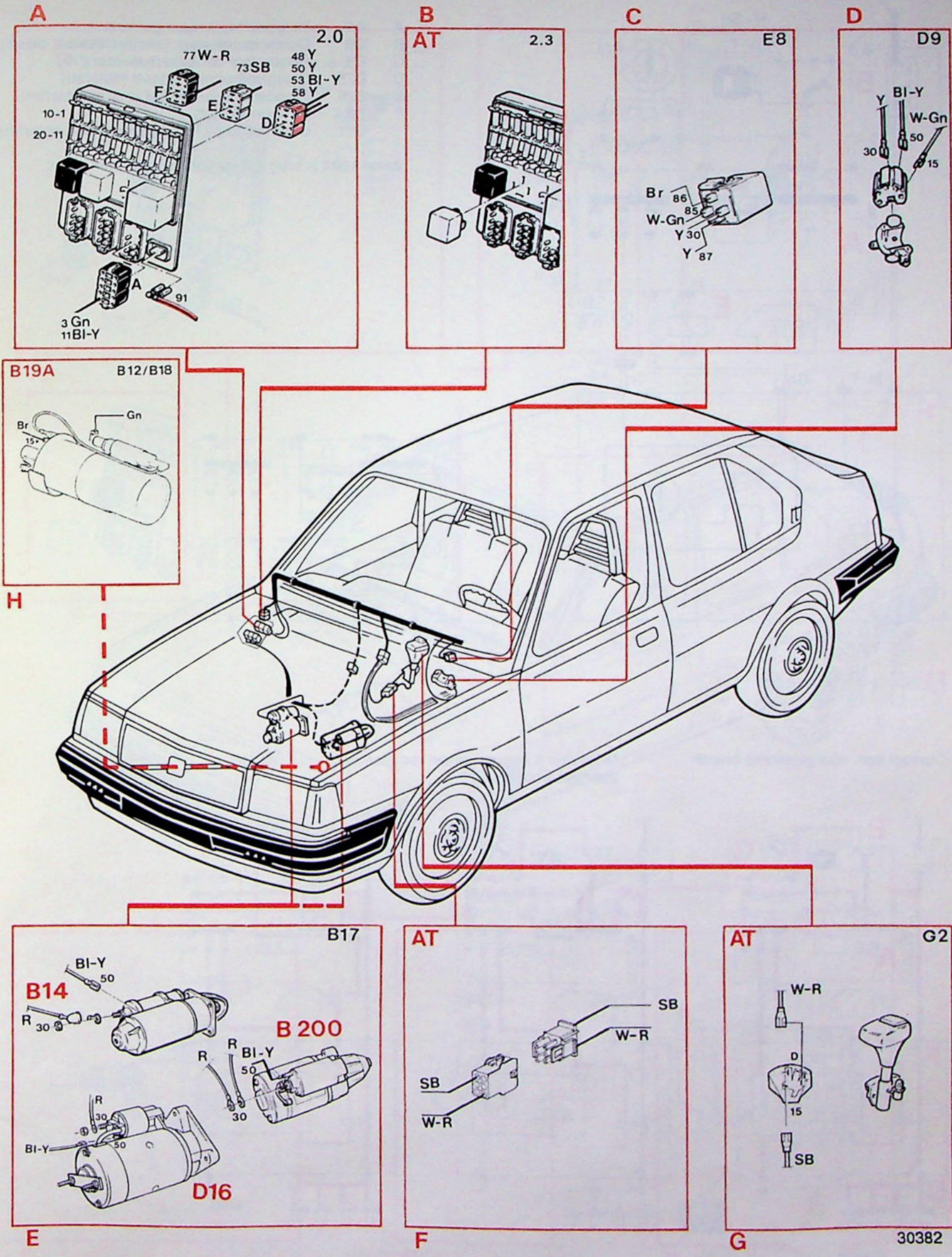
AT: Startmotor wordt ingeschakeld,
het startrelais wordt bekrachtigd

MT: Startmotor wordt ingeschakeld, het startrelais wordt bekrachtigd

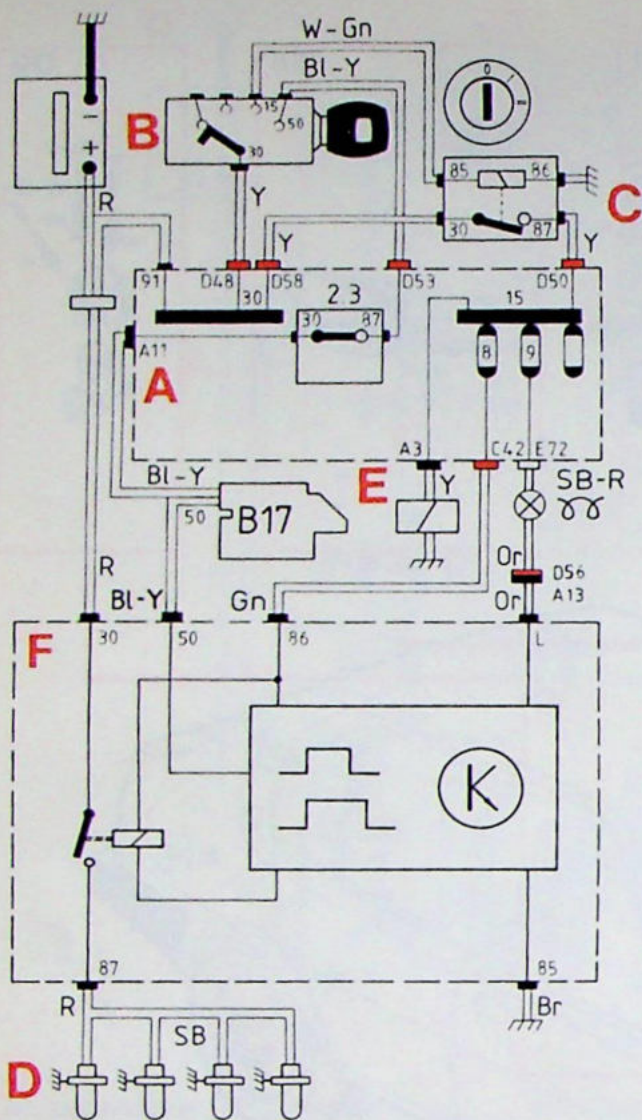
Schema startmotor B19 (tot 1985)



Startmotor

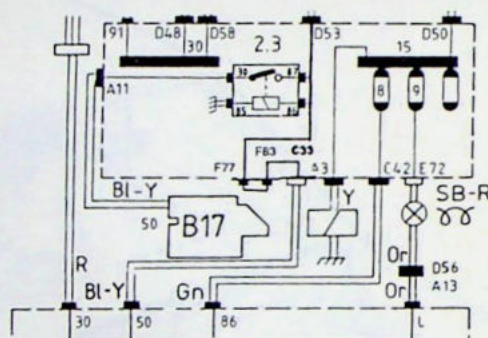


Voorgloeisysteem + afsluitventiel D16



- | | | |
|---|-----|--|
| A | 2.0 | Verdeelkast/zekeringenkast |
| B | D9 | Contactschakelaar (startschakelaar diesel) |
| C | E8 | Relais voor contactschakelaar (15) |
| D | B25 | Voorgloeibougies (diesel motoren) |
| E | B26 | Brandstof-afsluitventiel (diesel motoren) |
| F | B8 | Stroomverdeler |
| | C11 | Controlelamp choke (carburetor motoren) |

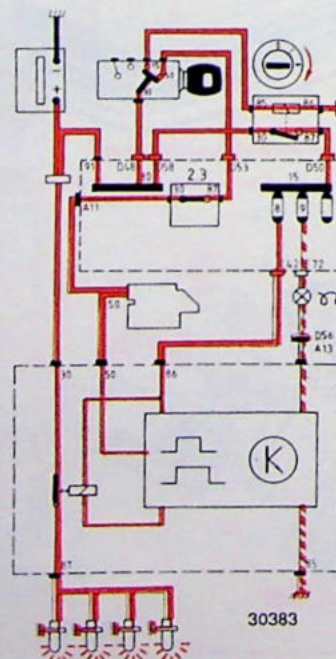
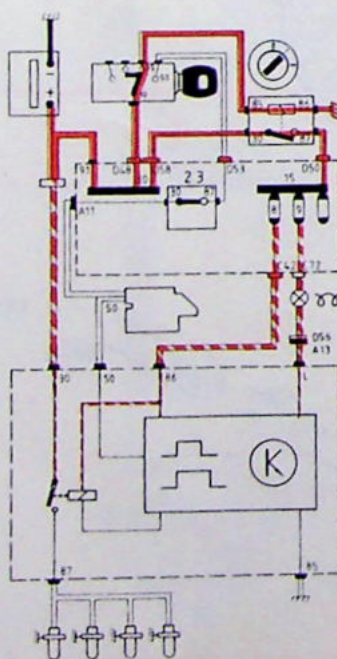
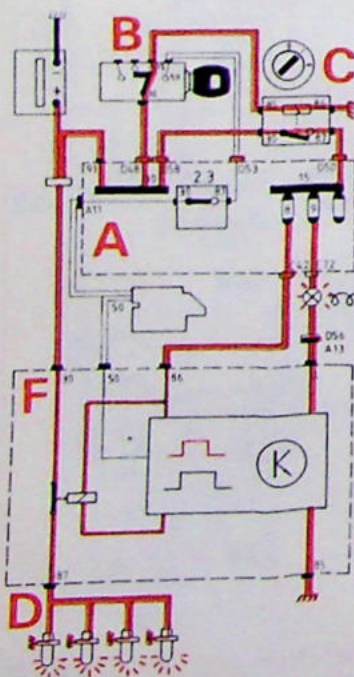
Vanaf 1988 is brug 2.3 vervangen door een relais



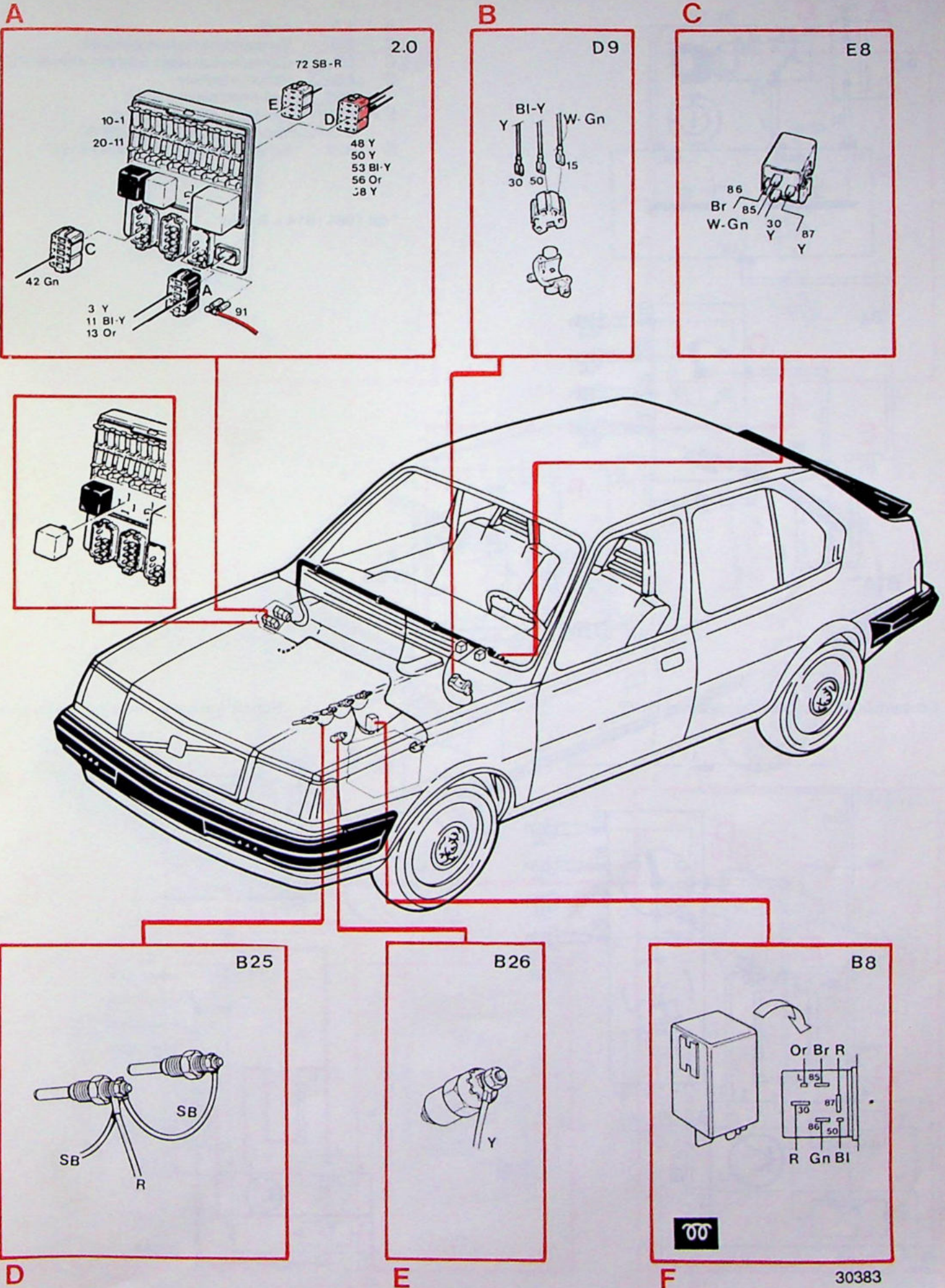
Contact aan, voorgloeilamp brandt

Meer dan 4 sec. na einde voorgloeitijd:
voorgloeibougies uit

Starten

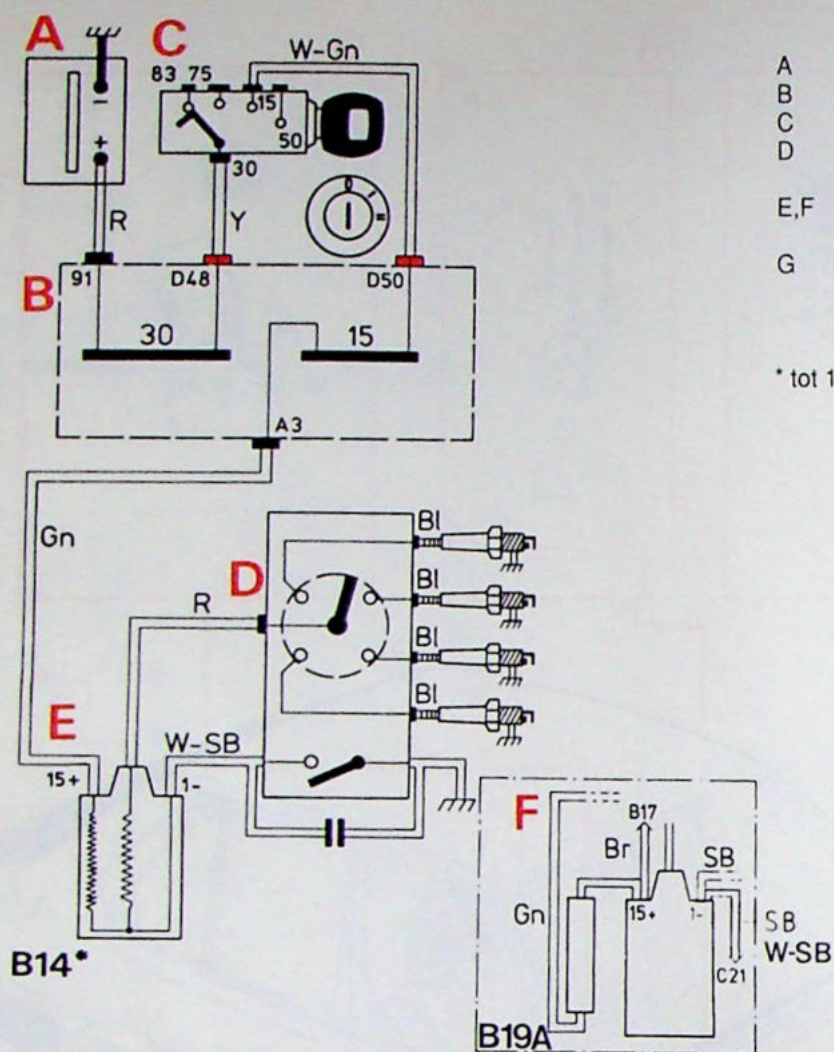


Voorgloeisysteem + afsluitventiel D16



Ontsteking

Met contactpunten

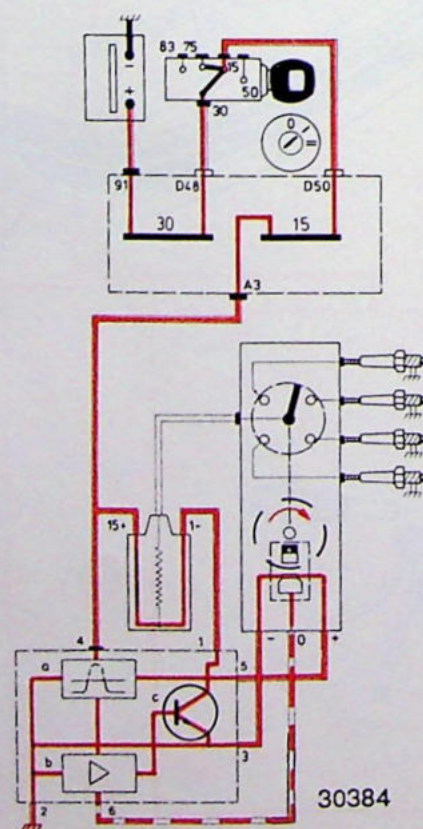
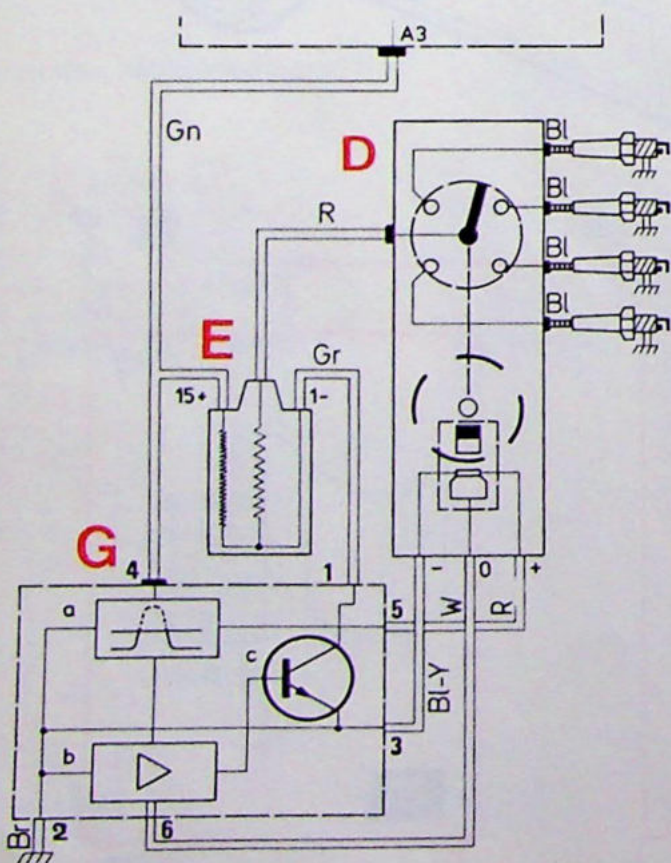


- | | | |
|-----|-----|--|
| A | 1.0 | Accu |
| B | 2.0 | Verdeeldoos/zekeringenkast |
| C | D9 | Contactschakelaar (startschakelaar diesel) |
| D | B8 | Stroomverdeler |
| | B23 | Hall-impulsgever B19E |
| E,F | B12 | Elektronische ontsteking |
| | B18 | Voorschakelweerstand (B19) |
| G | B22 | Schakeleenheid ontsteking B19E |

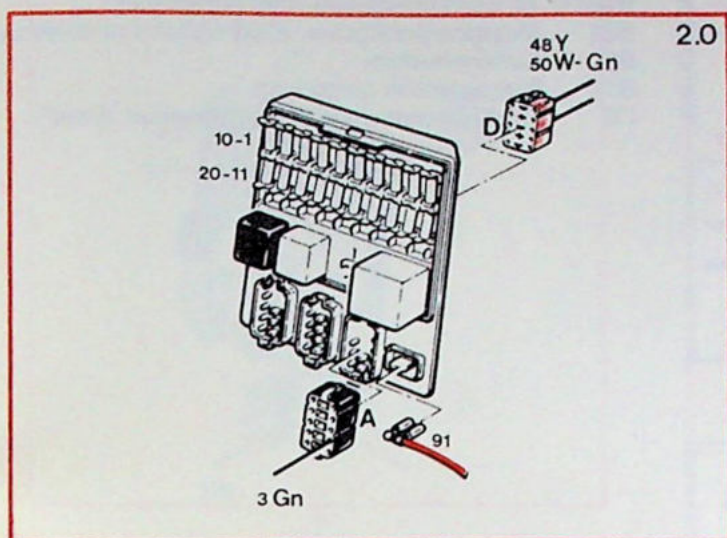
* tot 1984 (B14 + B19A)

Contactpuntloos ontstekingsysteem B19E

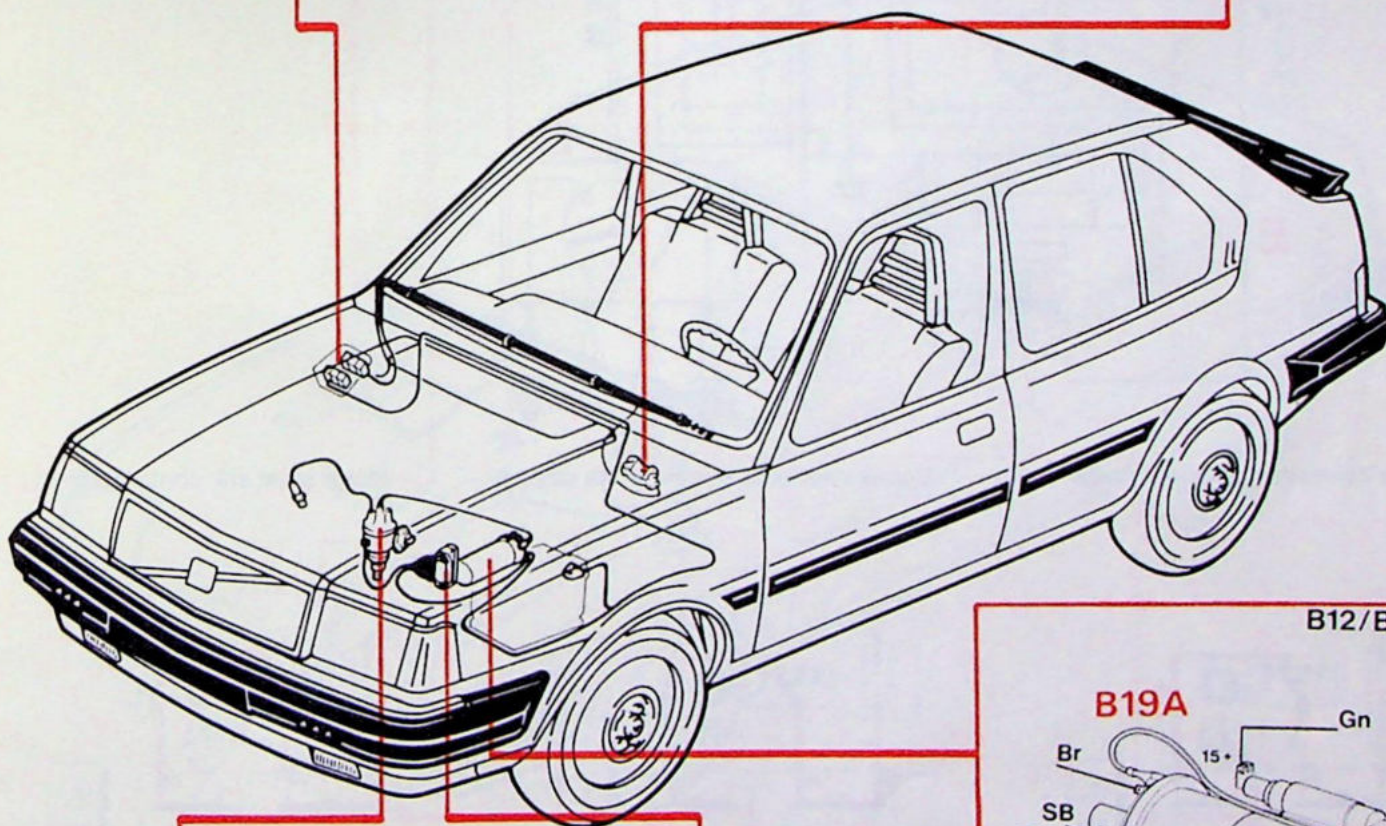
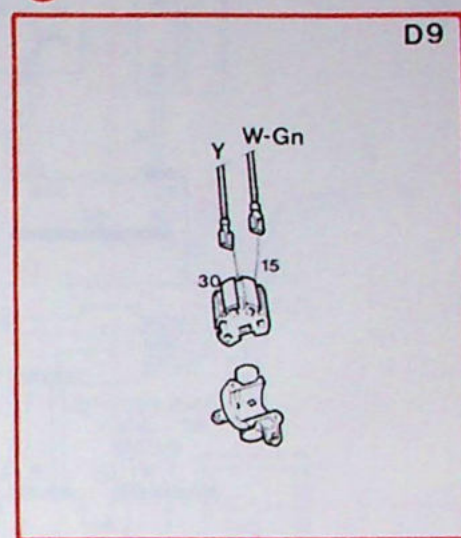
Bobine (primaire wikkeling) onder stroom



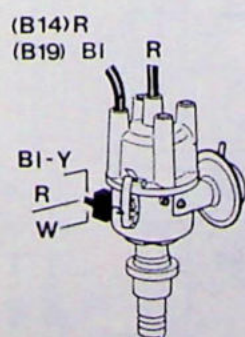
B



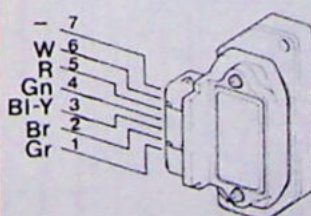
C



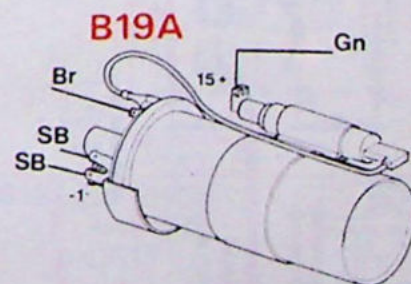
B8/B23



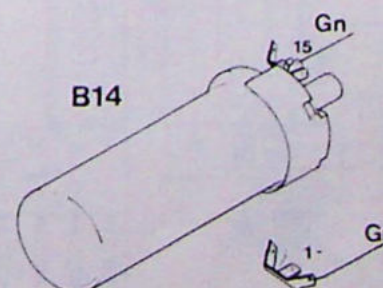
B22



B12/B18



B14



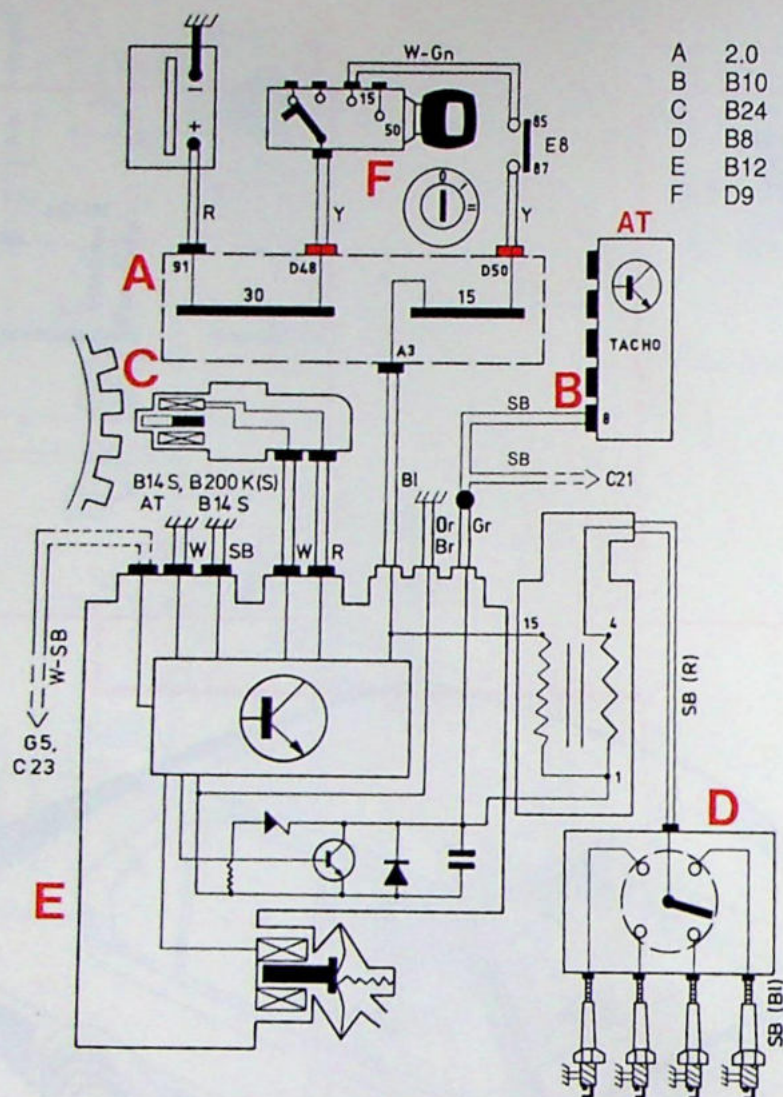
D

G

E F

30384

Elektronische ontsteking (vanaf 1984)

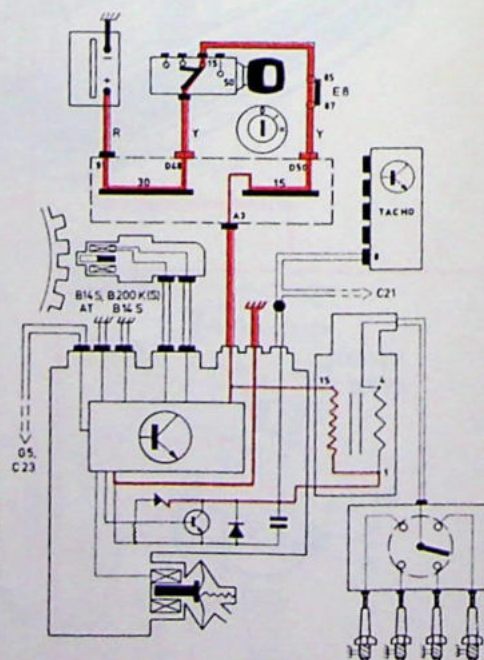
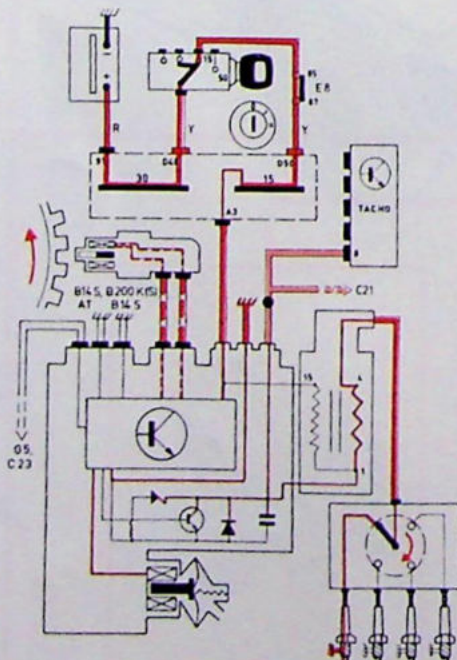
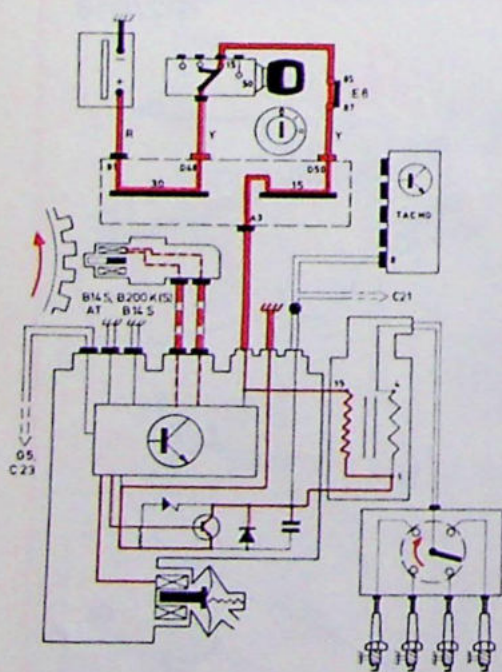


- | | | |
|---|-----|---|
| A | 2.0 | Verdeeldoos/zekeringenkast |
| B | B10 | AT vacuumregelaar (met tachorelais) |
| C | B24 | Motortoerentalgever, elektronische ontsteking |
| D | B8 | Stroomverdeler |
| E | B12 | Elektronische ontsteking |
| F | D9 | Contactschakelaar (startschakelaar diesel) |

Bobine (primaire wikkeling) onder stroom

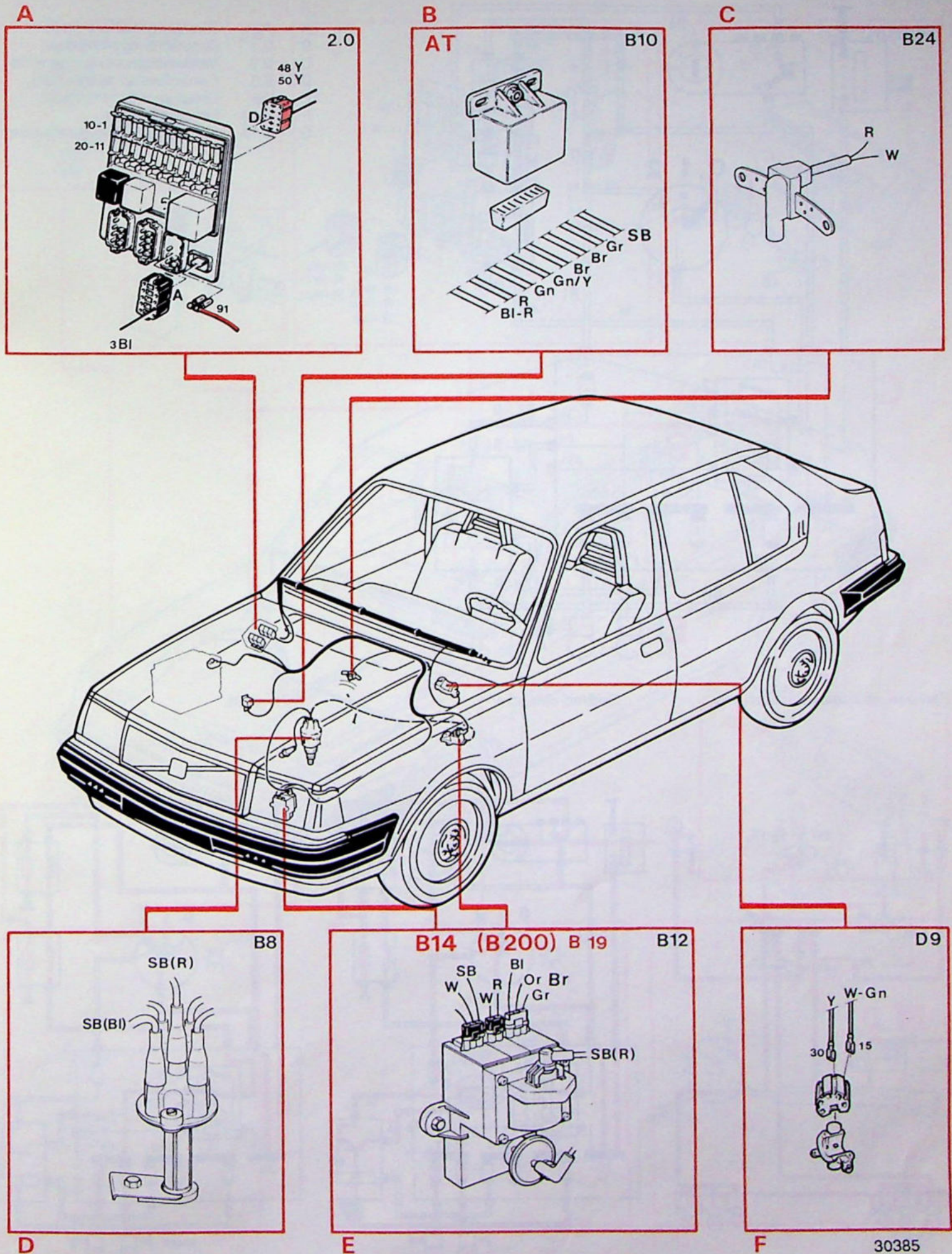
Schakeleenheid verbreekt de stroom

Motor staat stil, contact aan

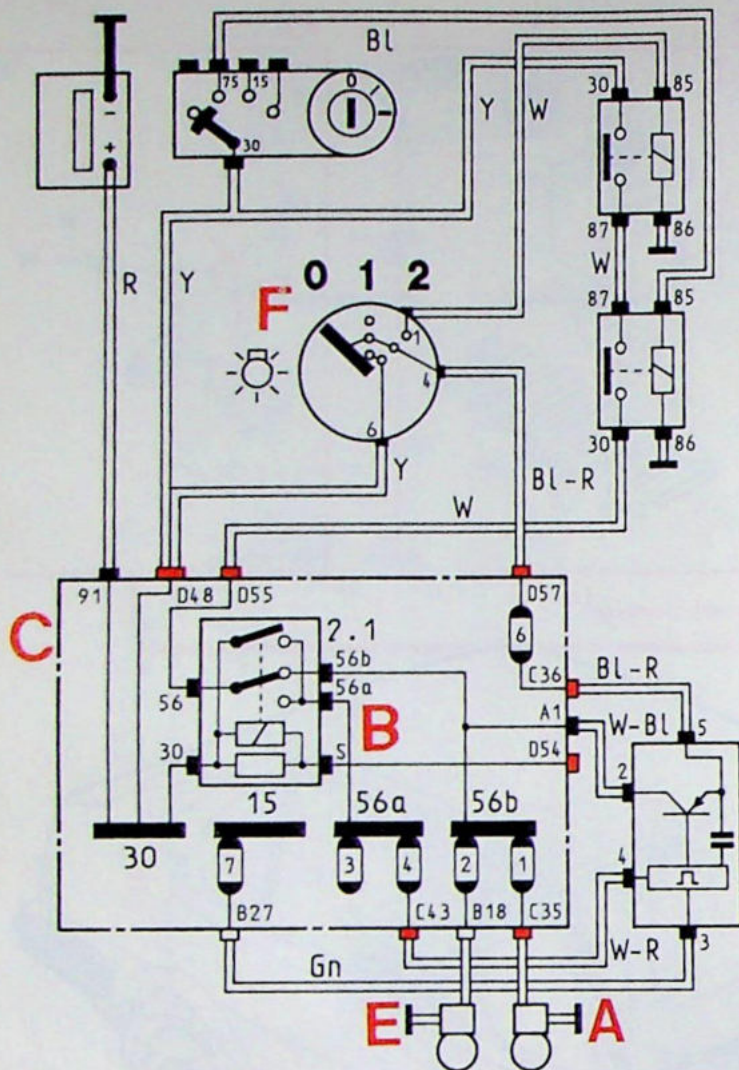


30385

Elektronische ontsteking (vanaf 1984)



Verlichting I

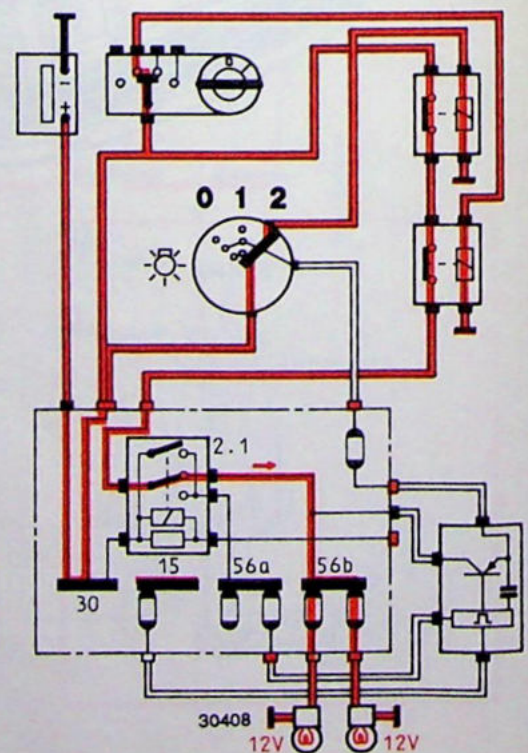
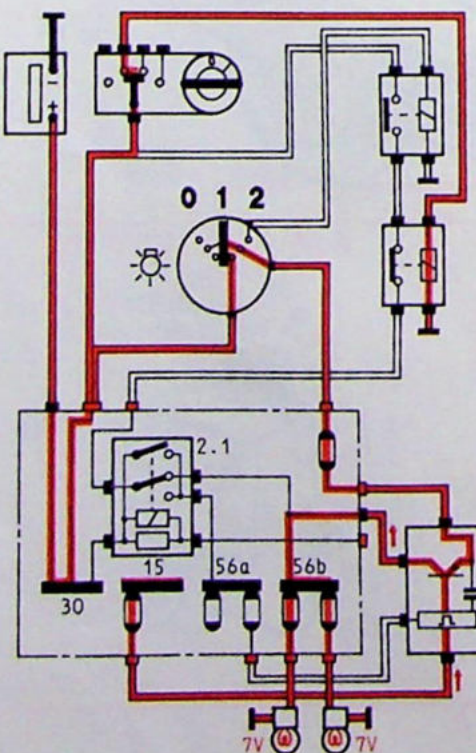
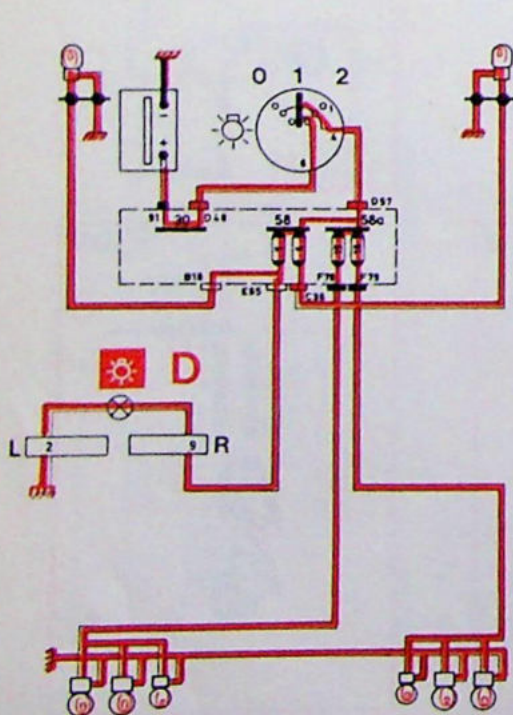


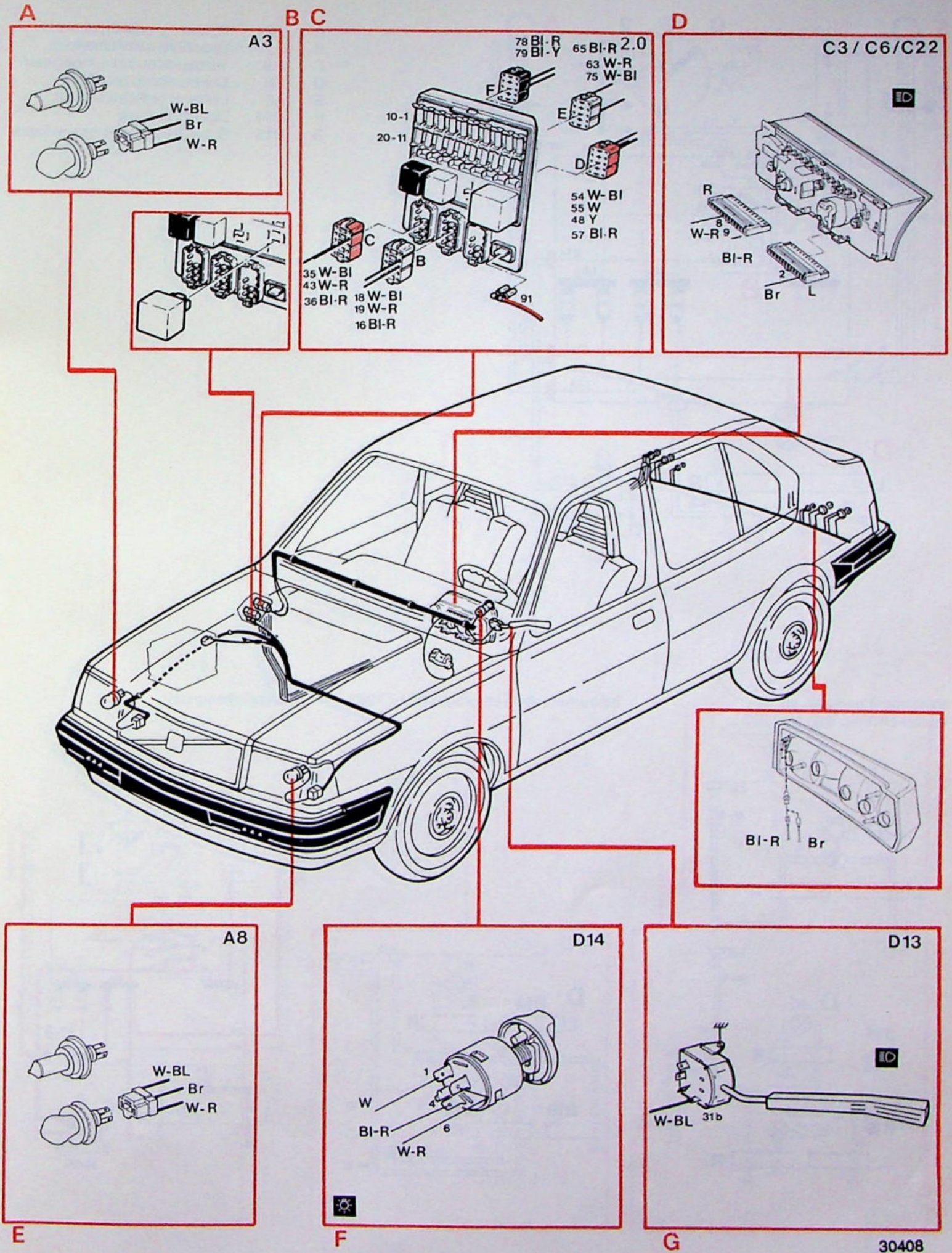
- | | | |
|---|-----|-------------------------------|
| A | A3 | Rechter grootlicht/dimlicht |
| B | 2.1 | Grootlicht-/dimlichtrelais |
| C | 2.0 | Verdeeldoos/zekeringenkast |
| D | C3 | Controlelamp parkeerlicht |
| E | A8 | Linker grootlicht/dimlicht |
| F | D14 | Lichtschakelaar |
| G | D13 | Schakelaar richtingaanwijzers |

Parkeer- en kentekenverlichting

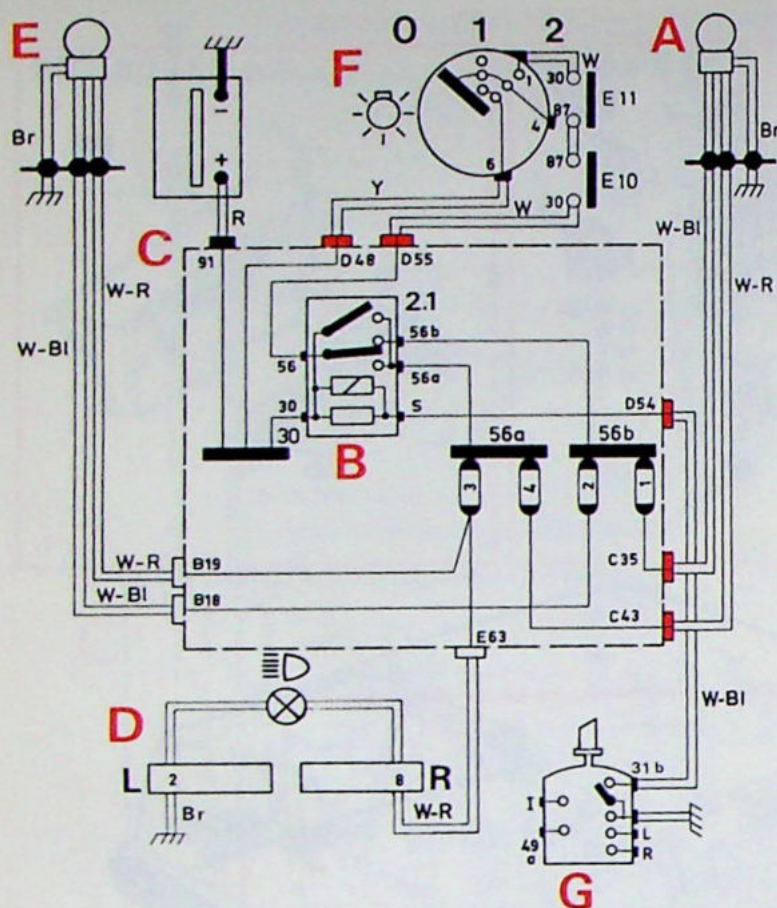
Gedimd-dim licht

Dimlicht



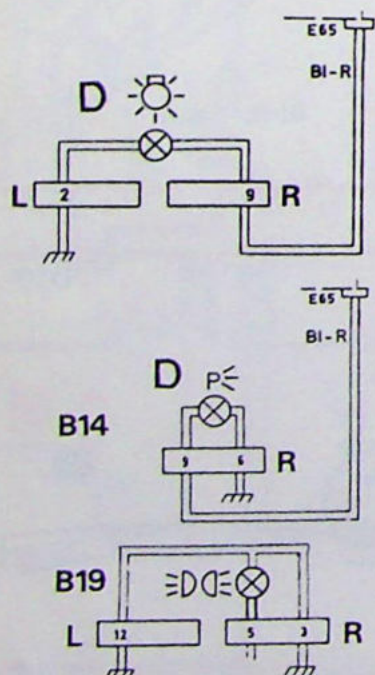


Verlichting II

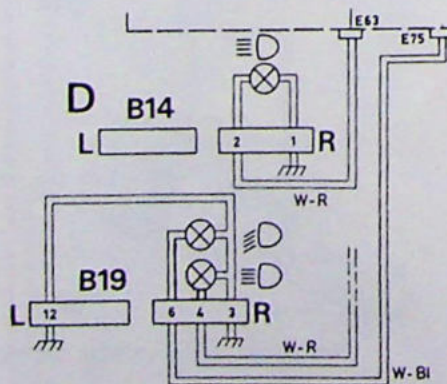


- | | | |
|---|-----|-------------------------------|
| A | A3 | Rechter grootlicht/dimlicht |
| B | 2.1 | Grootlicht-/dimlichtrelais |
| C | 2.0 | Verdeelddoos/zekeringenkast |
| D | C6 | Controlelamp grootlicht |
| E | A8 | Linker grootlicht/dimlicht |
| F | D14 | Lichtschakelaar |
| G | D13 | Schakelaar richtingaanwijzers |

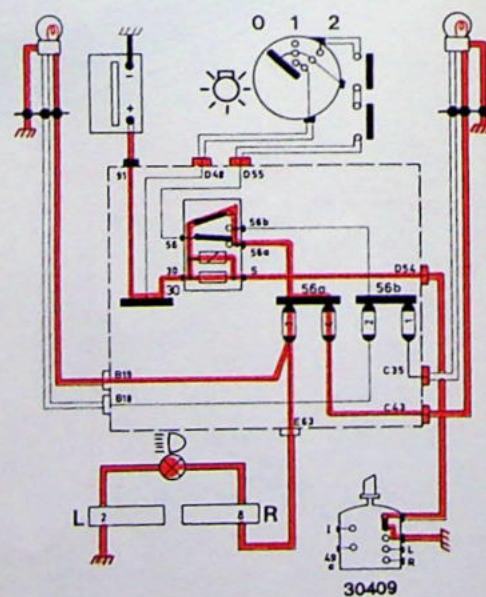
Instrument parkeer- en
kentekenverlichting tot 1983



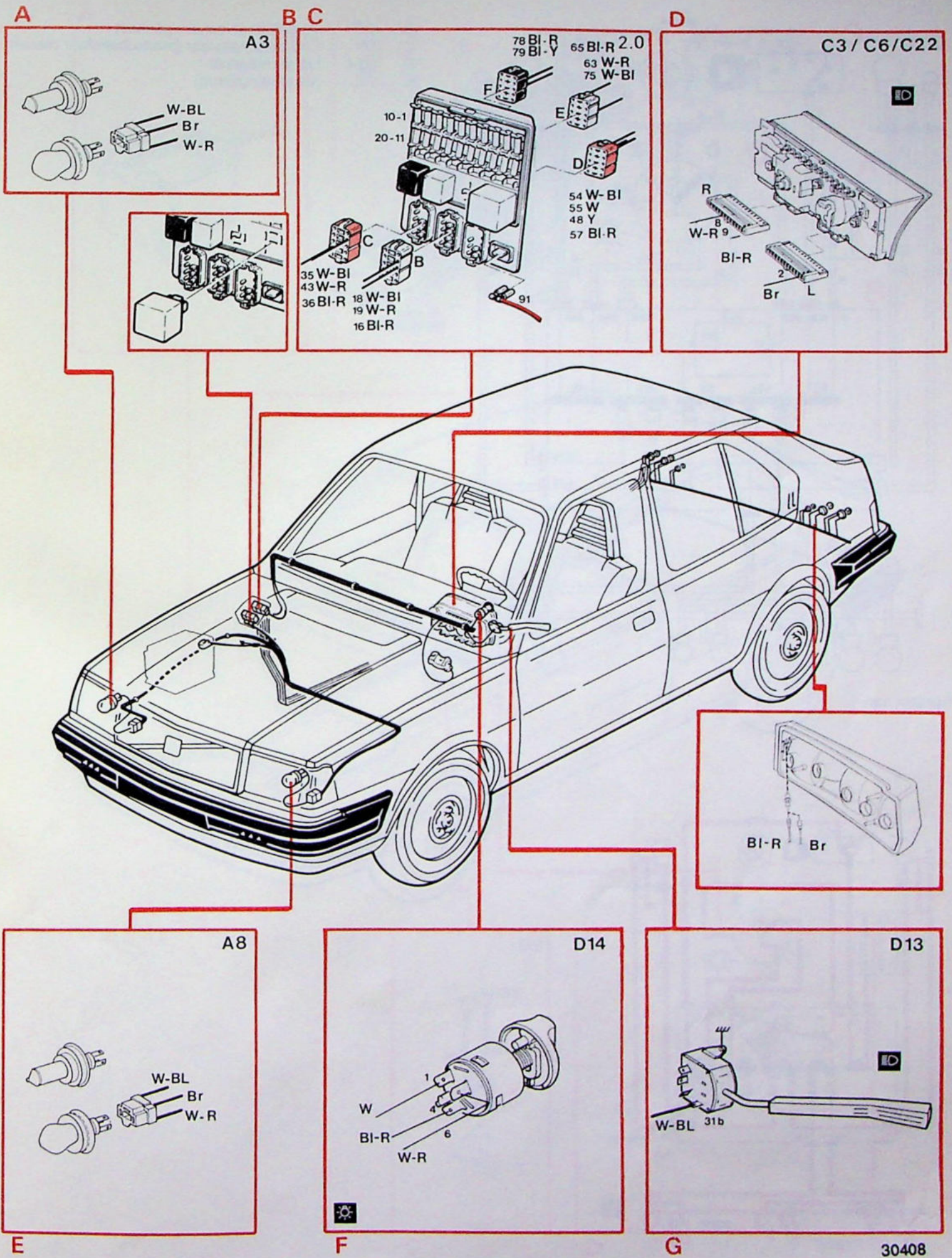
Instrument dim- en grootlicht tot 1983



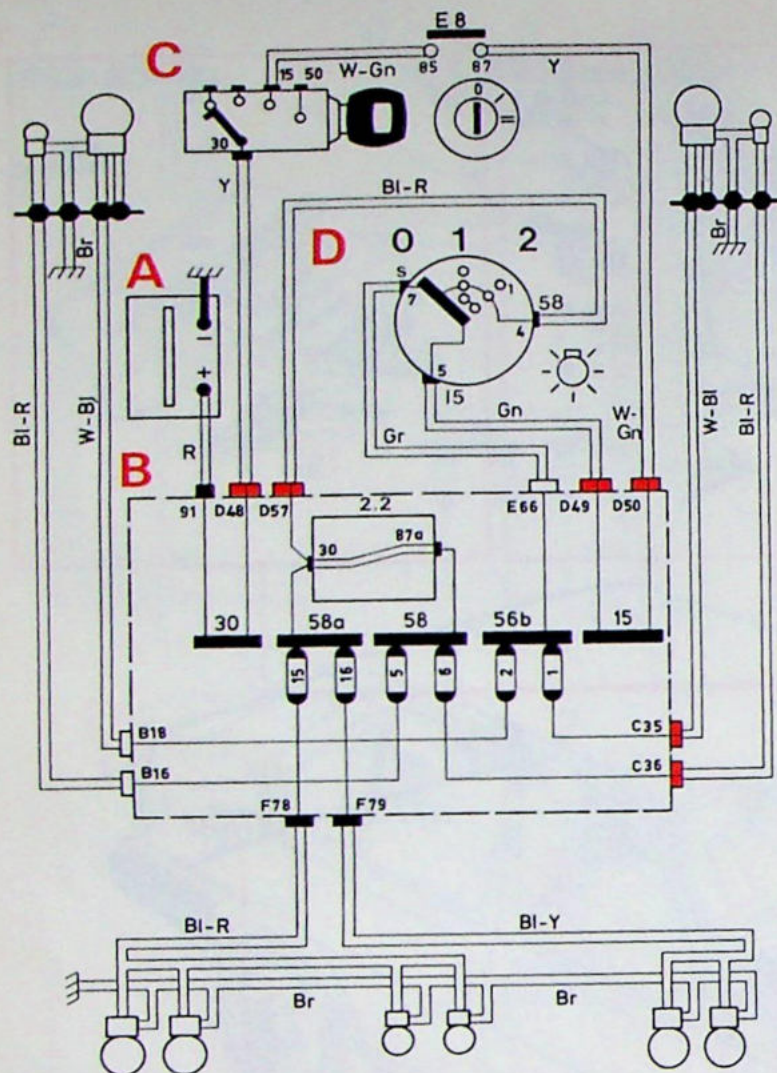
Grootlichtsignaal



Verlichting II

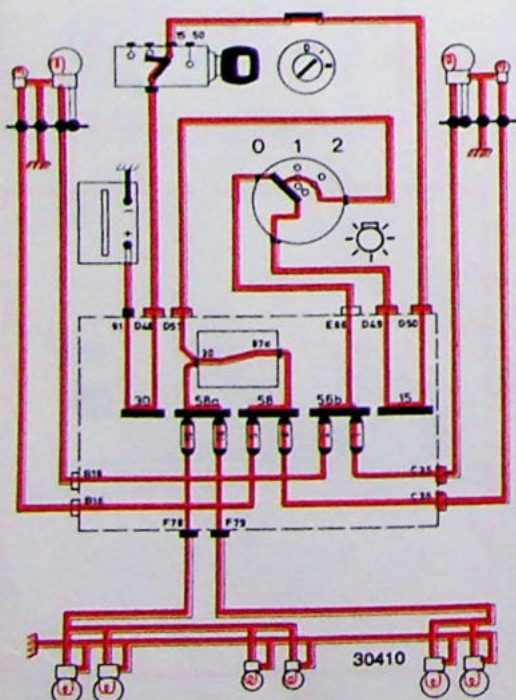


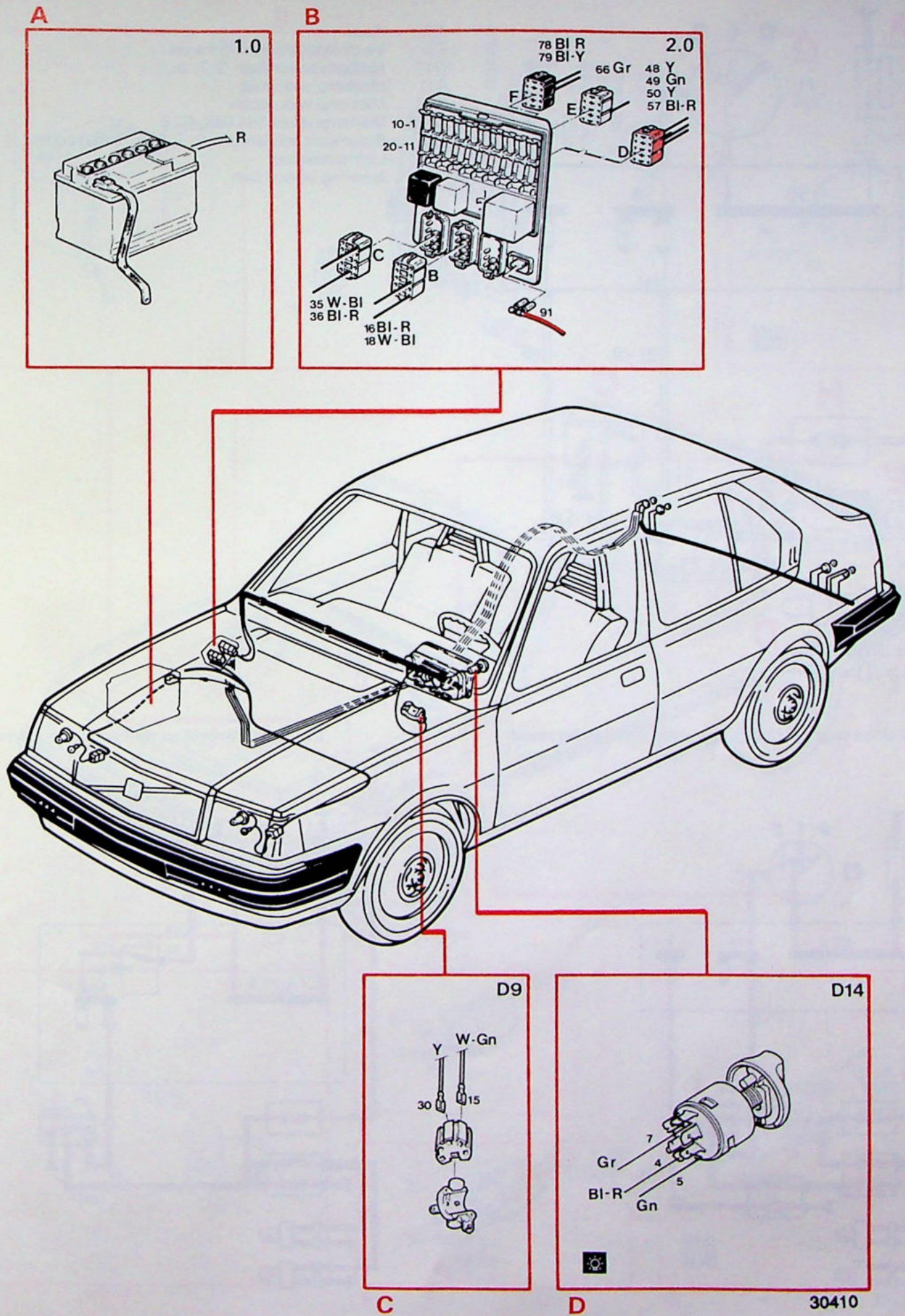
Dagrijlichten



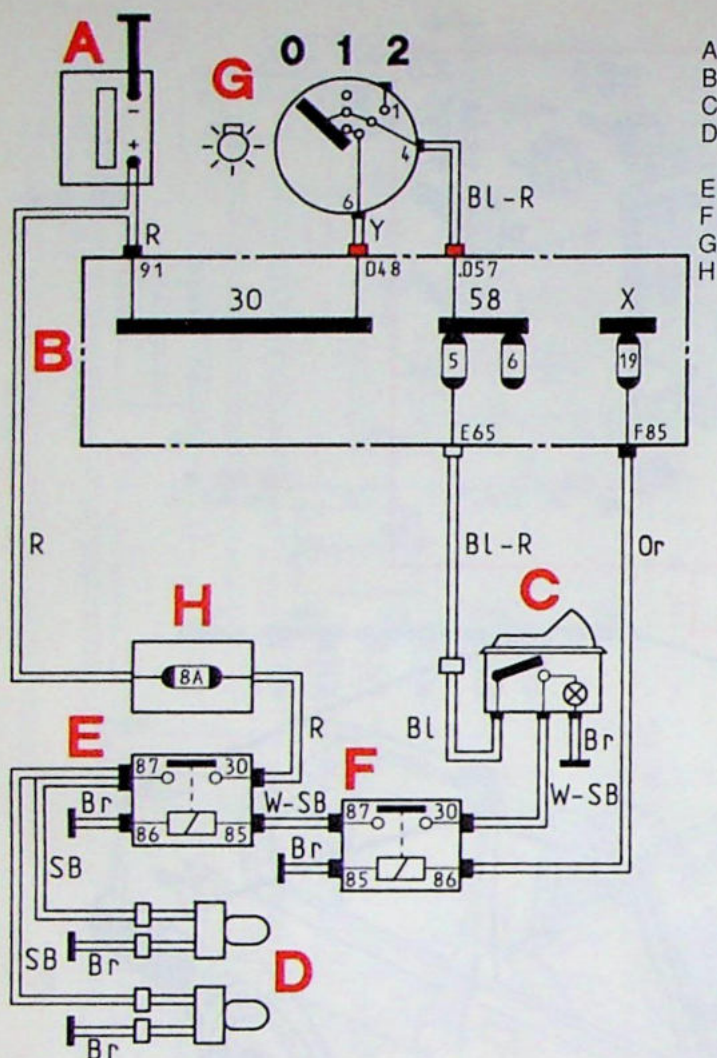
- | | | |
|---|-----|--|
| B | 2.0 | Verdeeldoo/zekeringenkast |
| C | D9 | Contactschakelaar (startschakelaar diesel) |
| D | D14 | Lichtschakelaar |
| E | 2.2 | (verbindingsbrug) |

Contact aan





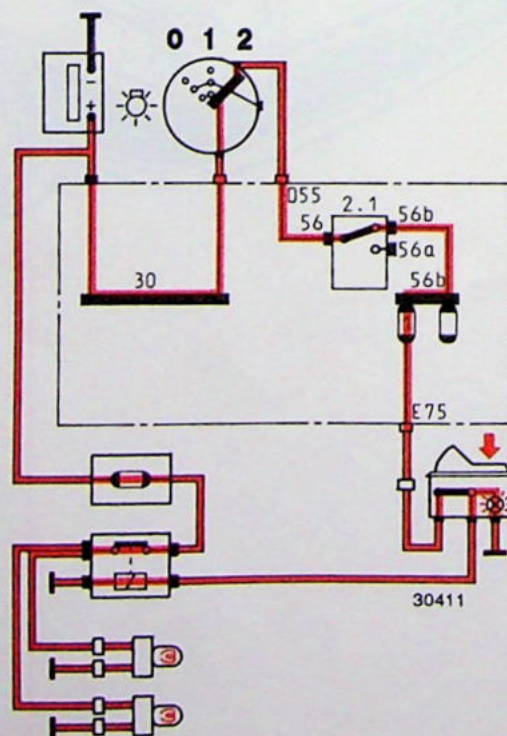
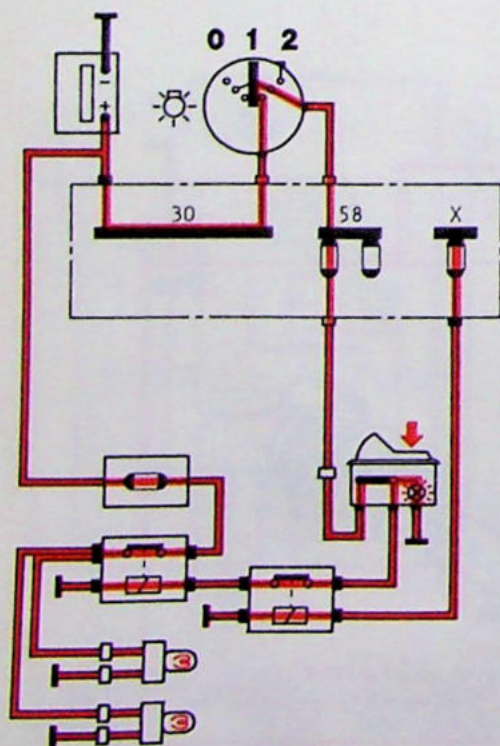
Mistlampen EURO + D



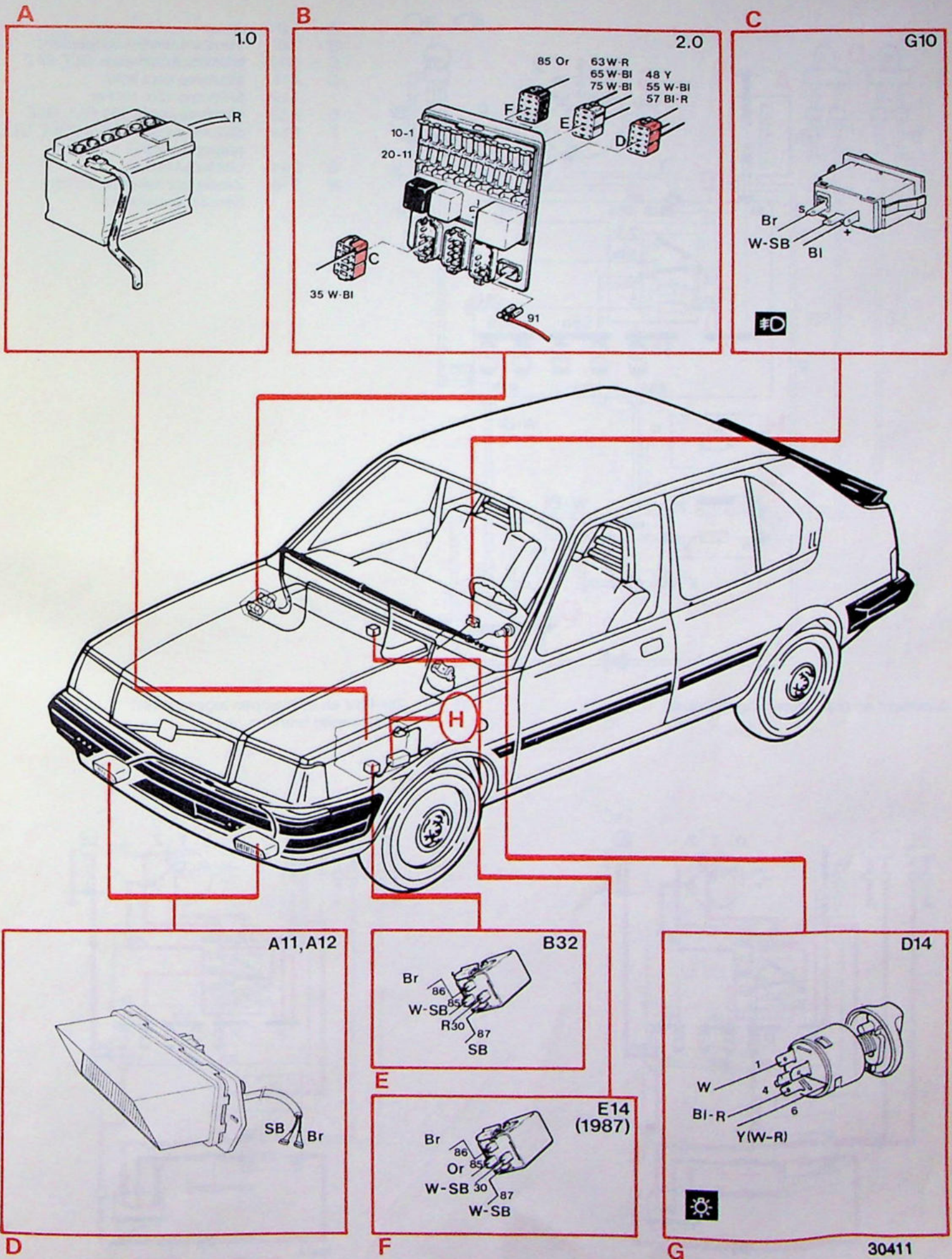
- | | | |
|---|-----|--|
| A | 1.0 | Accu |
| B | 2.0 | Verdeeldoos/zekeringenkast |
| C | G10 | Mistlampschakelaar GLT, GLE |
| D | A11 | Mistlamp voor links |
| E | A12 | Mistlamp voor rechts |
| F | B32 | Mistlamp relais 360 GLT, GLE |
| G | E14 | Stuurrelais mistlampen GLT, GLE (uitgezonderd D + A) |
| H | D14 | Lichtschakelaar
zekering bij accubak |

EURO uitvoering: verlichting en mistlampen ingeschakeld

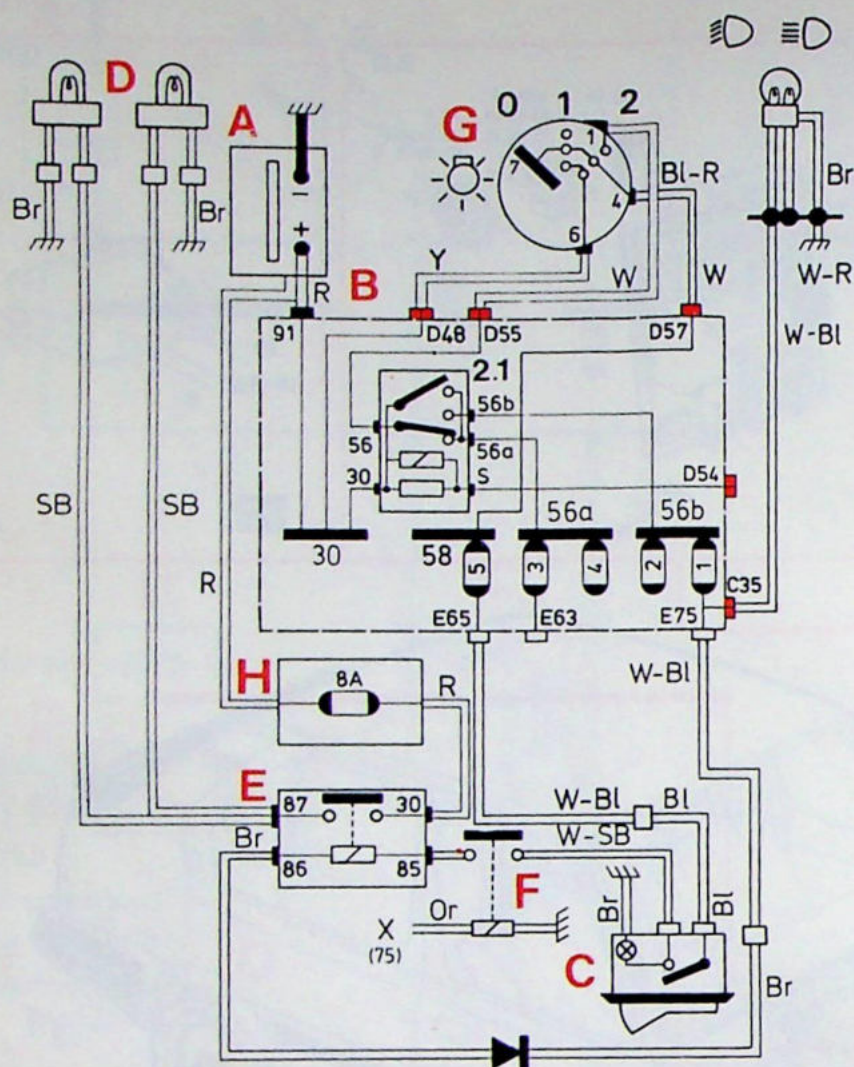
Duitsland: dimlicht en mistlampen ingeschakeld



Mistlampen EURO + D



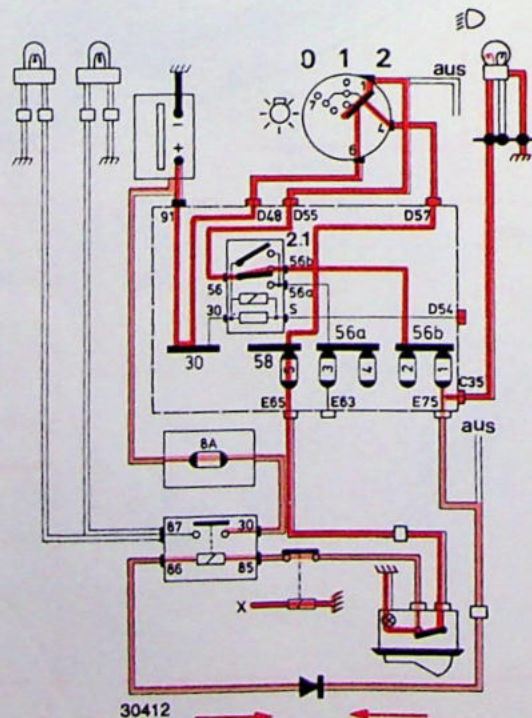
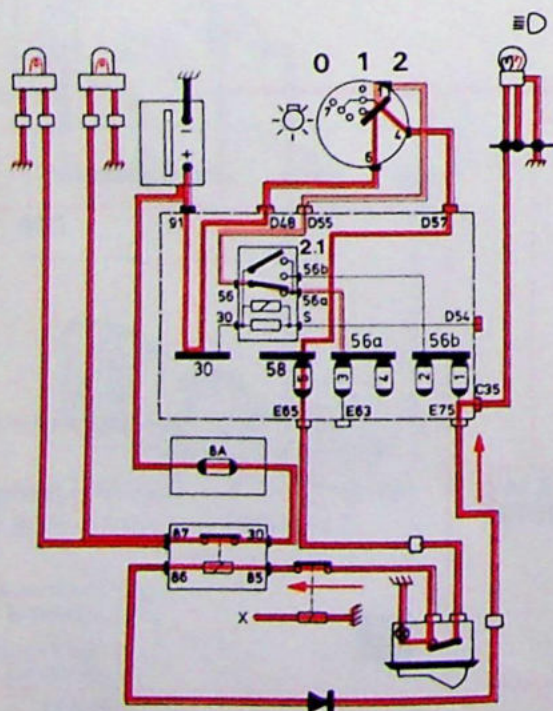
Mistlampen S + CH



- | | | |
|---|-----|--|
| A | 1.0 | Accu |
| B | 2.0 | Verdeeldoos/zekeringenkast |
| C | G10 | Mistlampschakelaar GLT, GLE |
| D | A11 | Mistlamp voor links |
| | A12 | Mistlamp voor rechts |
| E | B32 | Mistlamp relais 360 GLT, GLE |
| F | E14 | Stuurrelais mistlampen GLT, GLE (uitgezonderd D + A) |
| G | D14 | Lichtschakelaar |
| H | E13 | Zwevende zekering achter handschoenenkastje |

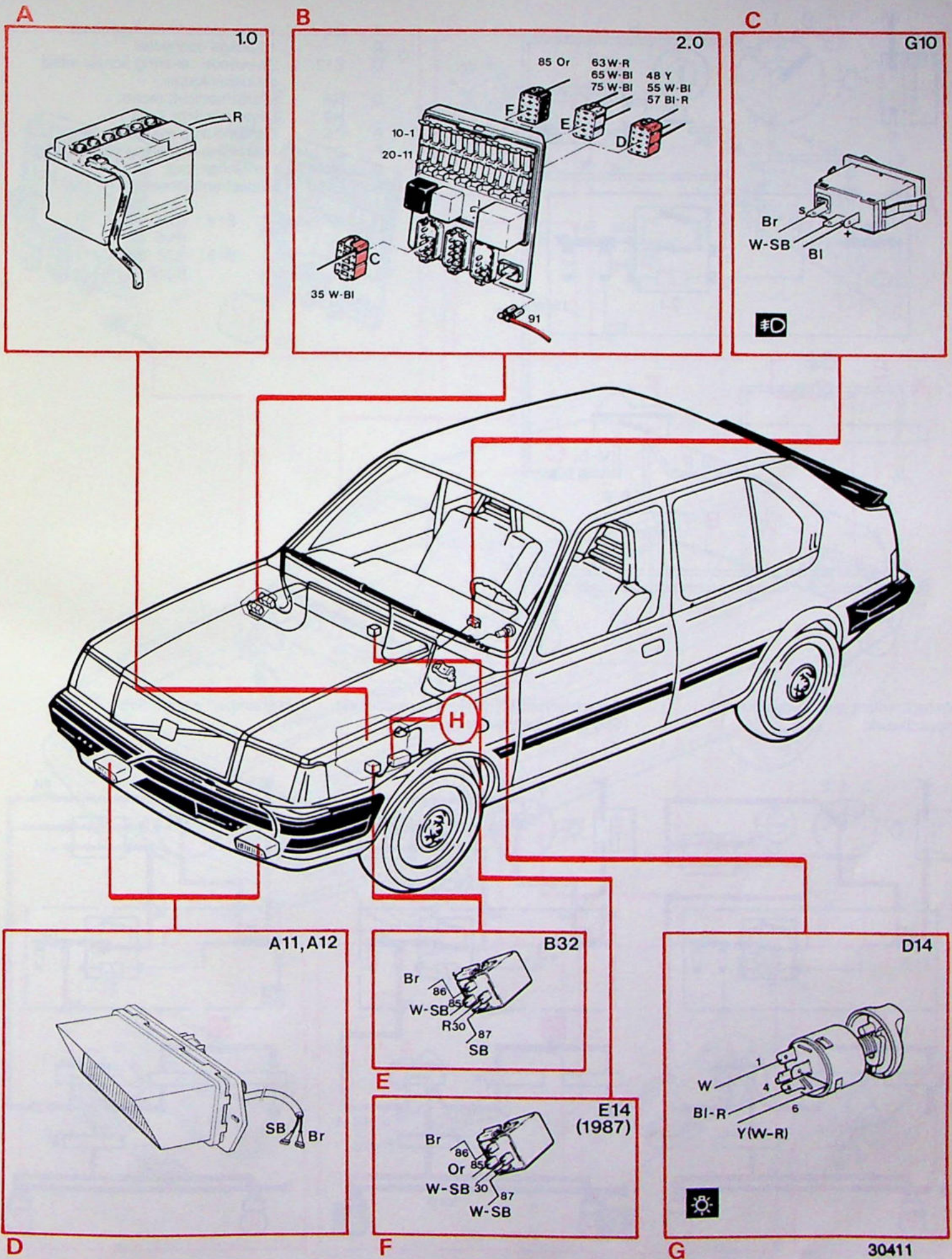
Grootlicht en mistlampen ingeschakeld

Dimlicht en mistlampen ingeschakeld
(mistlampen branden niet)

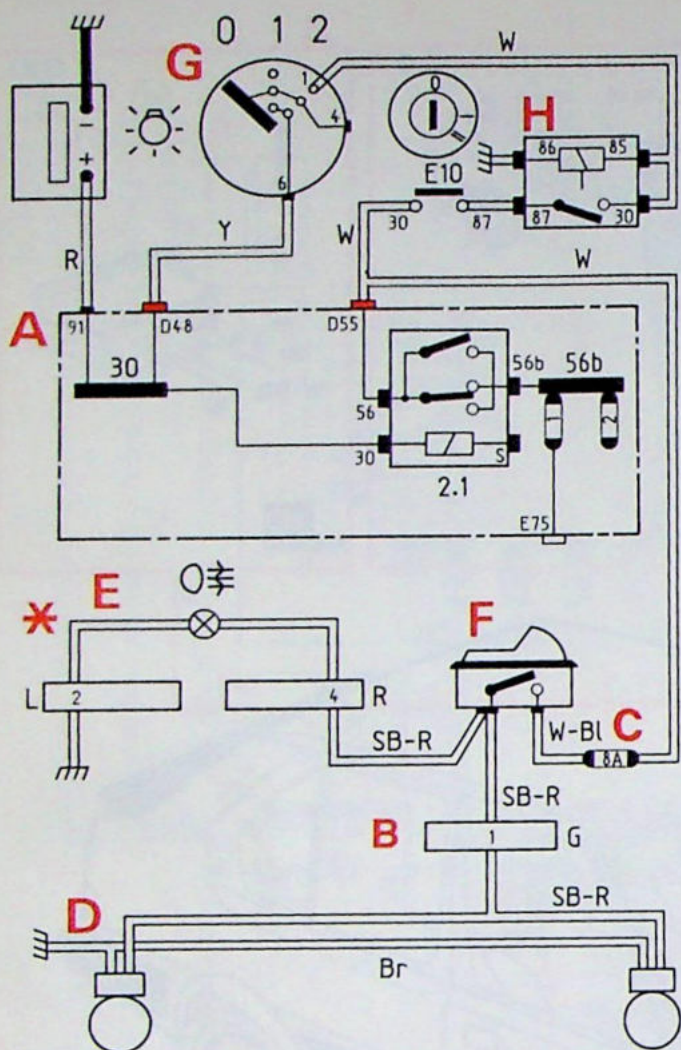


30412

Mistlampen S + CH



Mistachterlichten



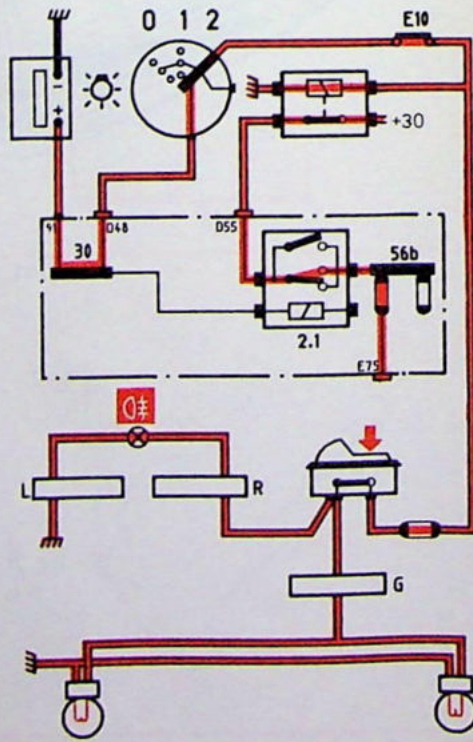
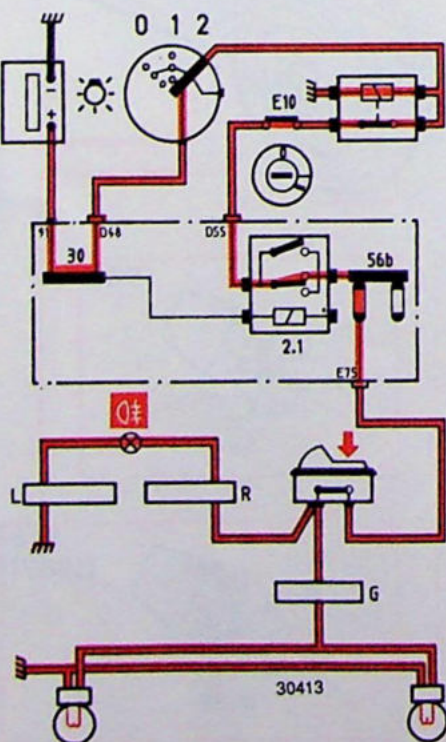
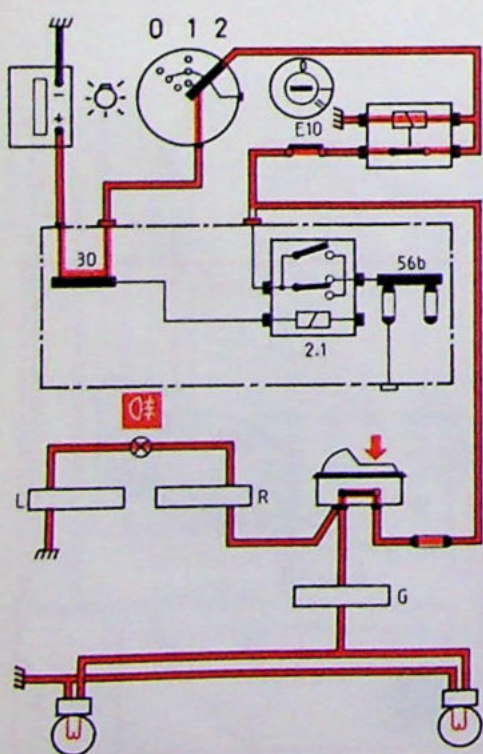
- | | | |
|---|-----|--|
| A | 2.0 | Verdeeldoos/zekeringenkast |
| B | | 18 polige connector |
| C | E13 | Zwevende zekering achter hand schoenenkastje |
| D | H4 | Mistachterlicht, rechts |
| | H9 | Mistachterlicht, links |
| E | C5 | Controlelamp mistachterlicht |
| F | D7 | Verlichting bediening verwarming |
| G | D14 | Lichtschakelaar |
| H | E11 | Mistachterlichtrelais |

- * tot 1983:
- | | |
|-----|-----------|
| B14 | (R)5 SB-R |
| | (R)6 BI |
| B19 | (L)2 SB-R |
| | (L)12 Br |

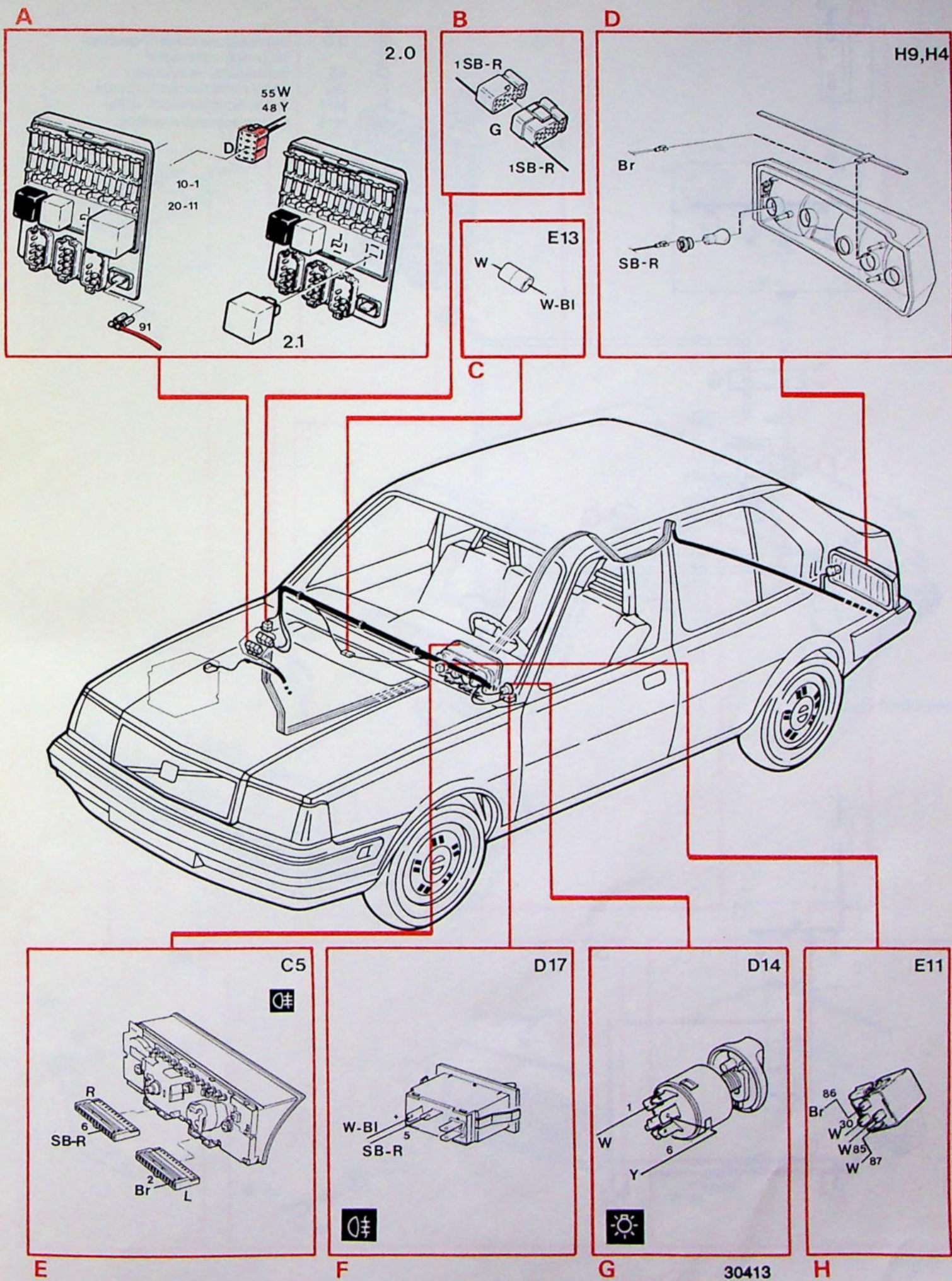
Mistachterlicht en hoofdverlichting ingeschakeld

Mistachterlicht en dimlicht ingeschakeld (CH) (geen zwevende zekering)

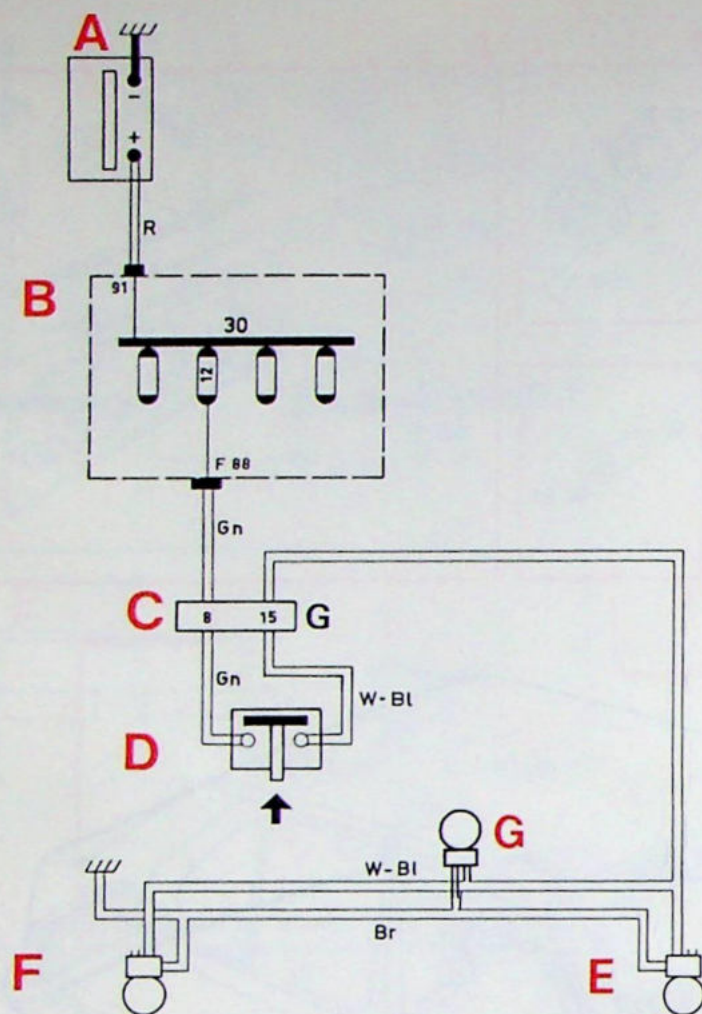
Mistlampen vanaf 1986



Mistachterlichter

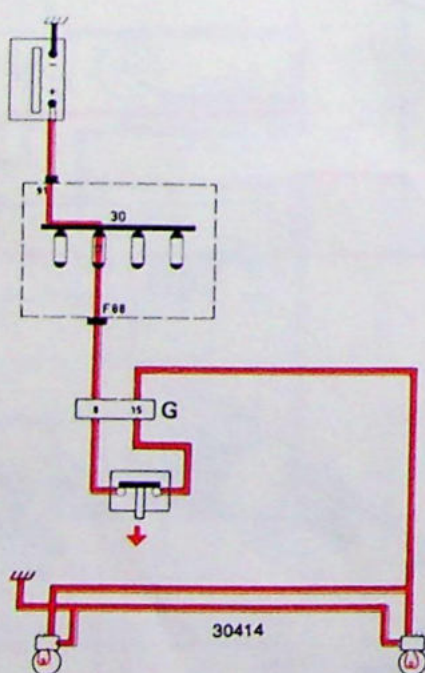


Remlichten



A	1.0	Accu
B	2.0	Verdeeldoos/zekeringenkast
C		18 polige connector
D	E5	Schakelaar remlichten
E	H2	Achterlicht/remlicht, rechts
F	H11	Achterlicht/remlicht, links
G	H18	Hooggeplaatst remlicht

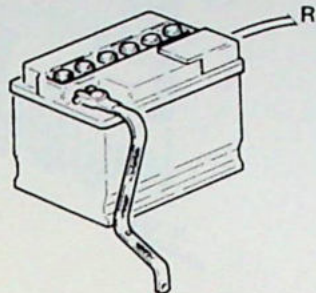
Rempedaal ingetrapt



Remlichten

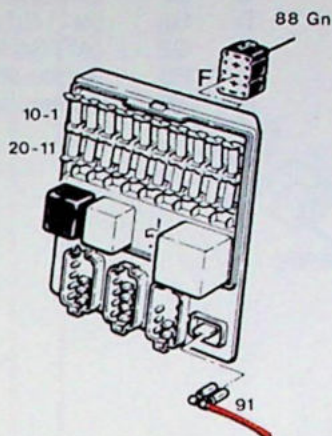
A

1.0

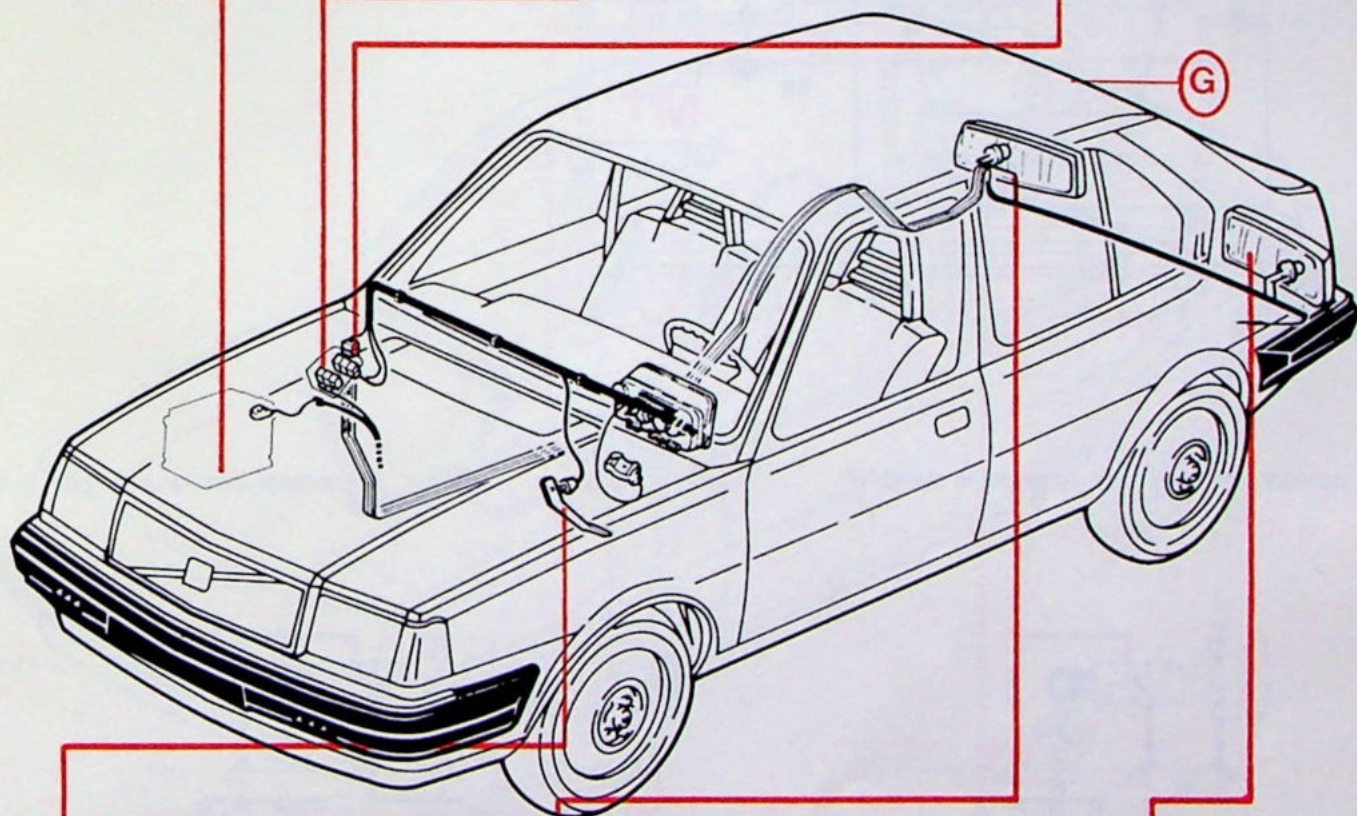
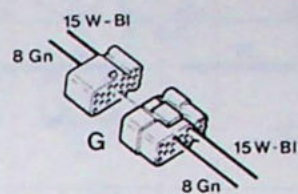


B

2.0

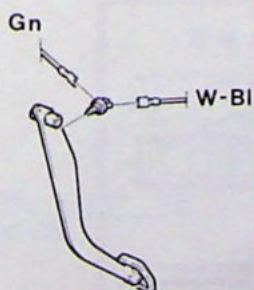


C



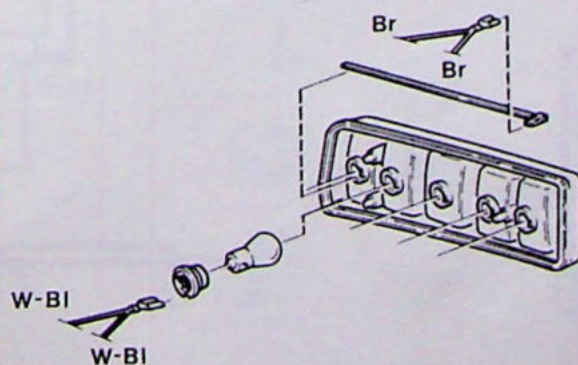
G

E5



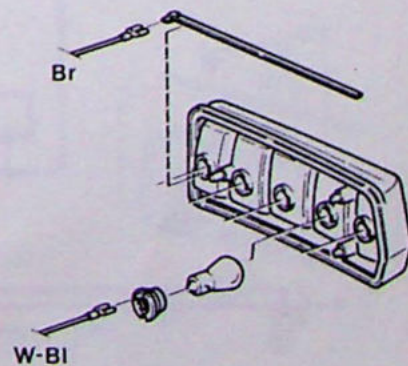
D

H2



E

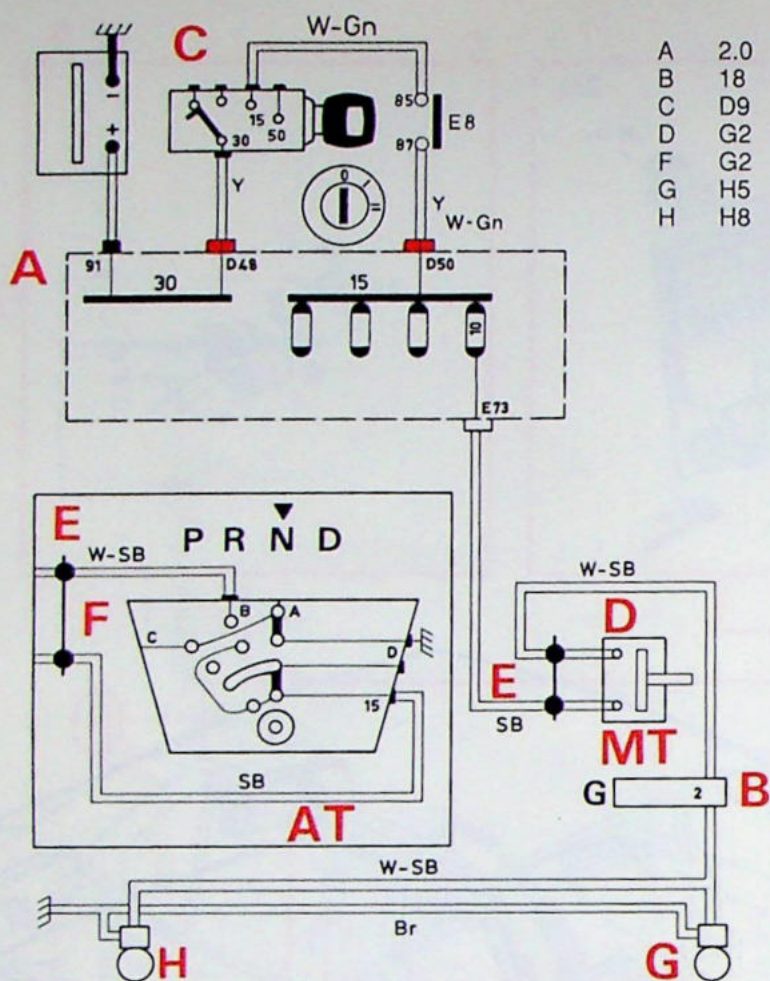
H11



F

30414

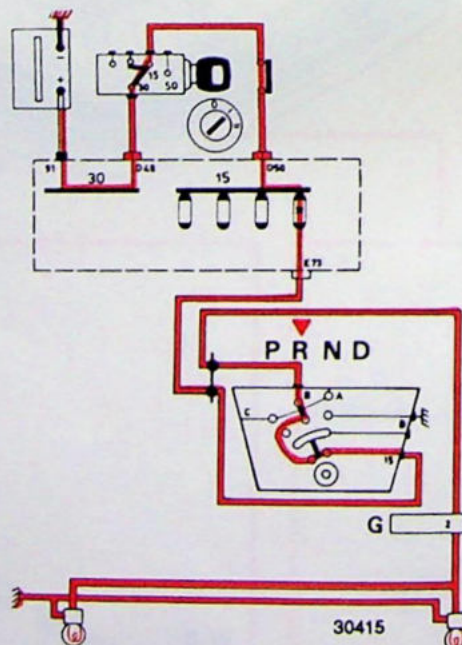
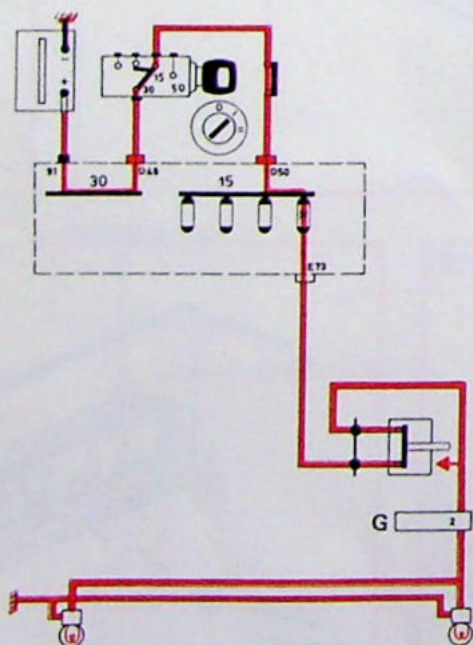
Achteruitrijlichten



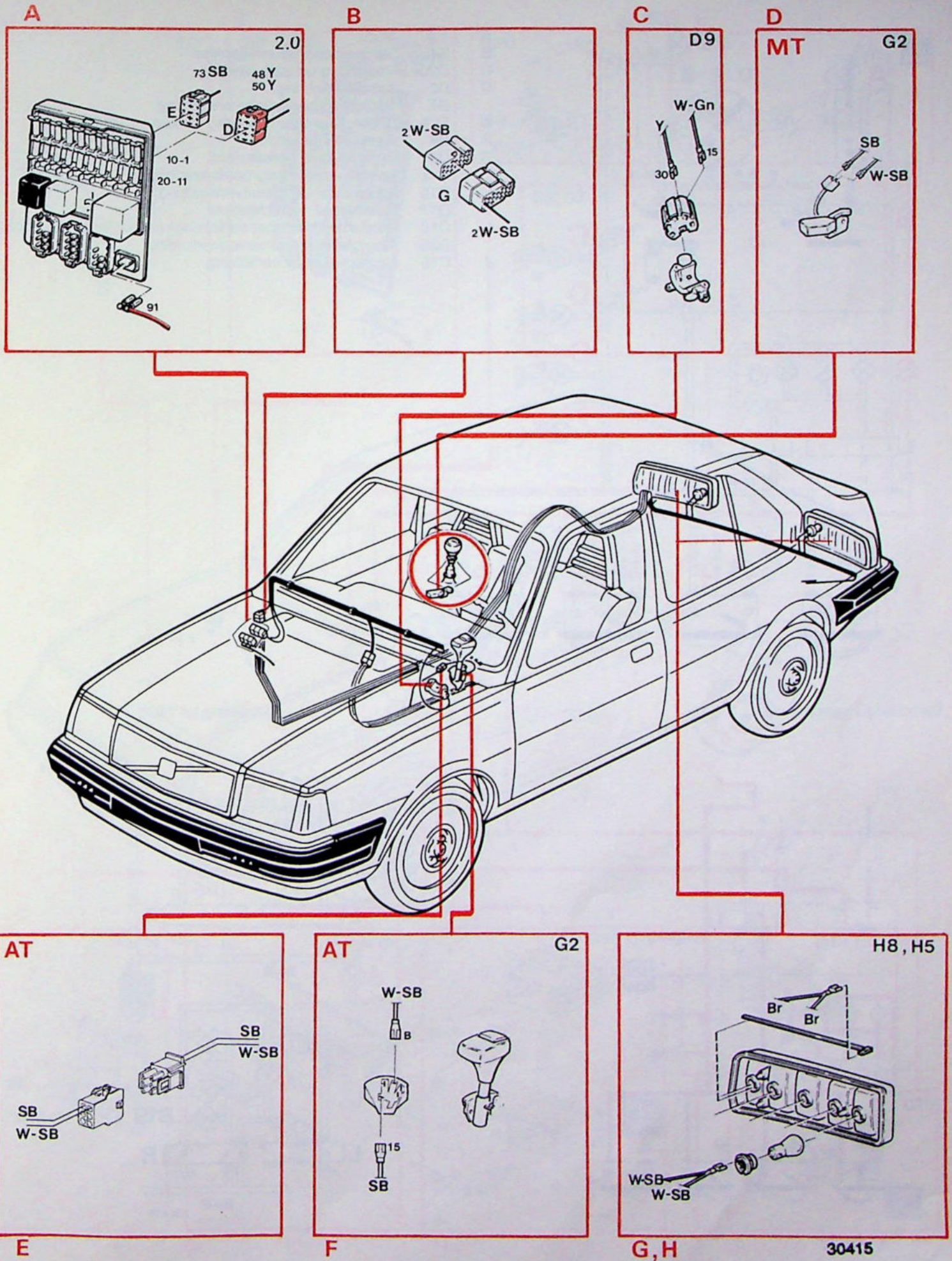
- | | | |
|---|-----|---|
| A | 2.0 | Verdeeldoos/zekeringenkast |
| B | 18 | polige connector |
| C | D9 | Contactschakelaar (startschakelaar diesel) |
| D | G2 | (MT) Schakelaar achteruitrijlamp |
| F | G2 | (AT) Schakelaar en verlichting, keuzehendelpaneel |
| G | H5 | Achteruitrijlicht, rechts |
| H | H8 | Achteruitrijlicht, links |

MT: contact aan, versnellingshendel in stand "R"

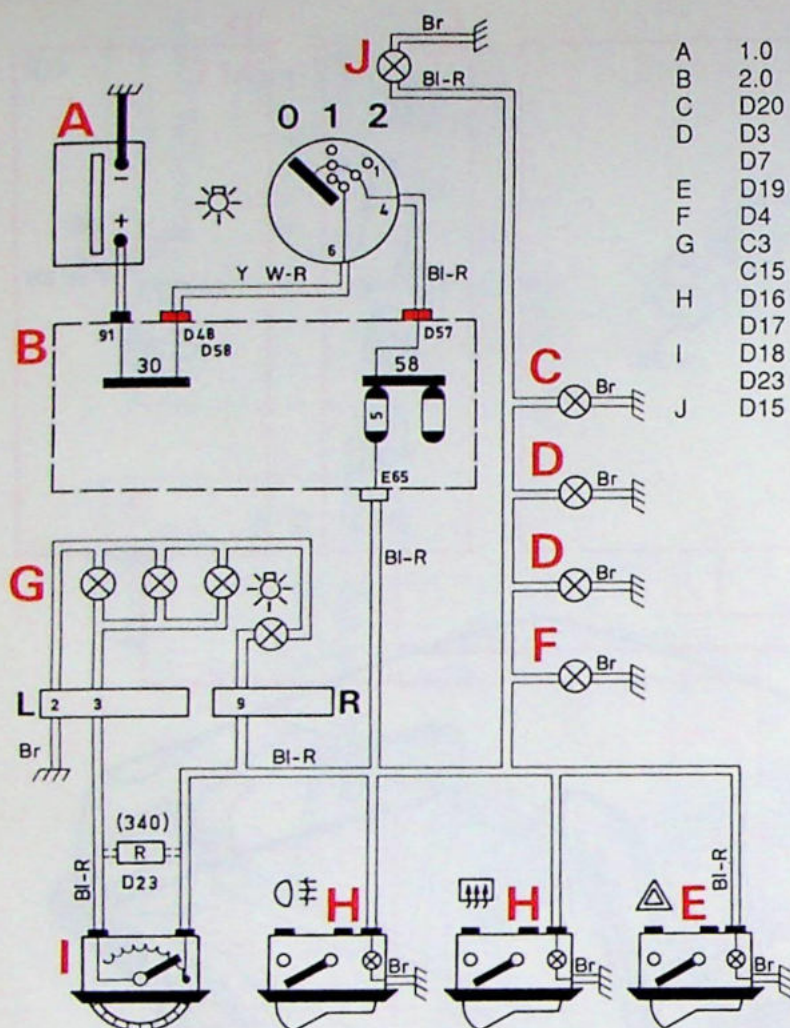
AT: contact aan, keuzehendel in stand "R"



Achteruitrijlichten



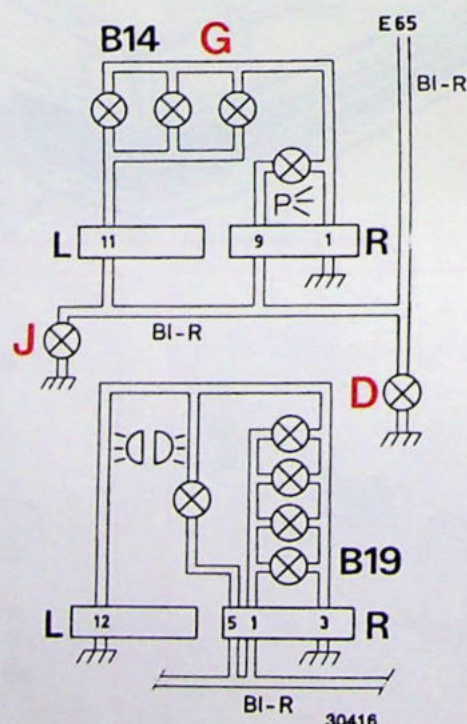
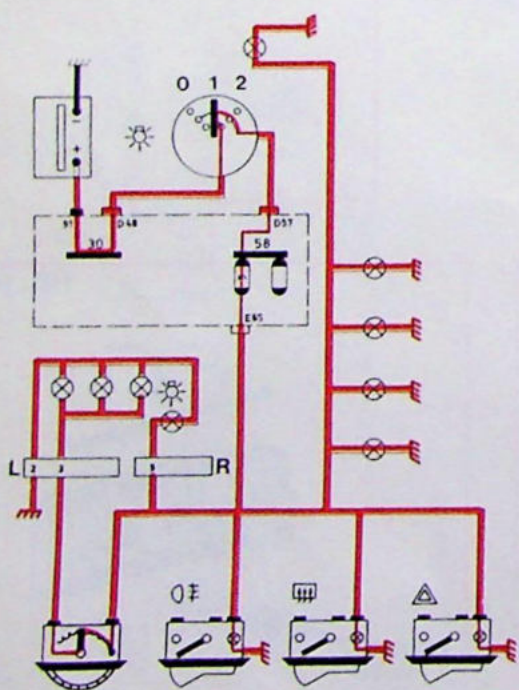
Instrument- en dashboardverlichting



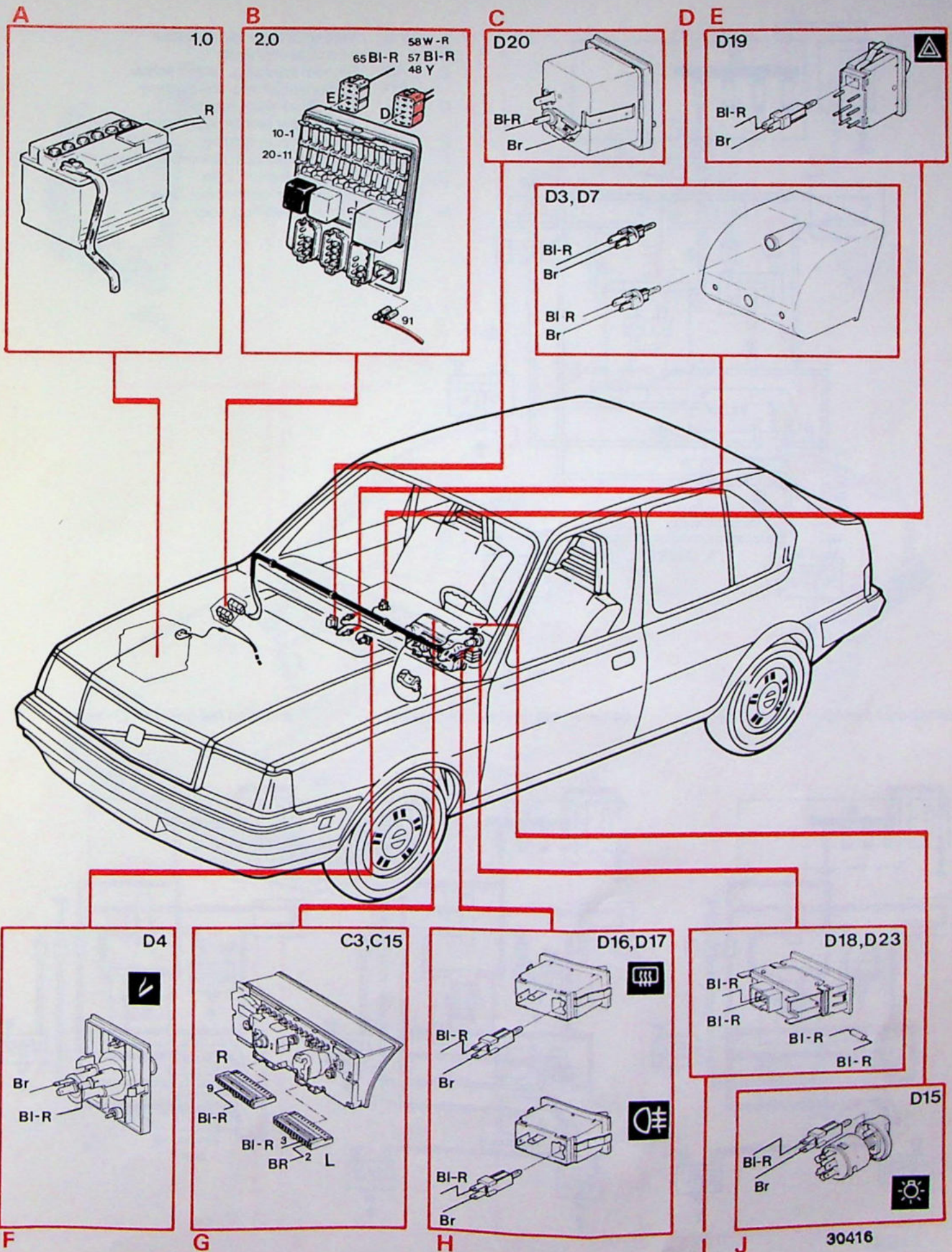
- | | | |
|-----|-----|---|
| A | 1.0 | Accu |
| B | 2.0 | Verdeeldoos/zekeringenkast |
| C | D20 | Verlichting console klokje |
| D | D3 | Asbakverlichting |
| D7 | | Verlichting bediening verwarming |
| E | D19 | Schakelaar waarschuwingslichten |
| F | D4 | Aanstekerverlichting |
| G | C3 | Controlelamp parkeerlicht |
| C15 | | Lampen voor instrumentenverlichting |
| H | D16 | Schakelaar achterrautverwarming |
| D17 | | Schakelaar mistachterlicht |
| I | D18 | Dimschakelaar (met verlichting) instrumentenverlichting |
| D23 | | Weerstand instrumentenverlichting |
| J | D15 | Lichtschakelaar verlichting |

Verlichting ingeschakeld

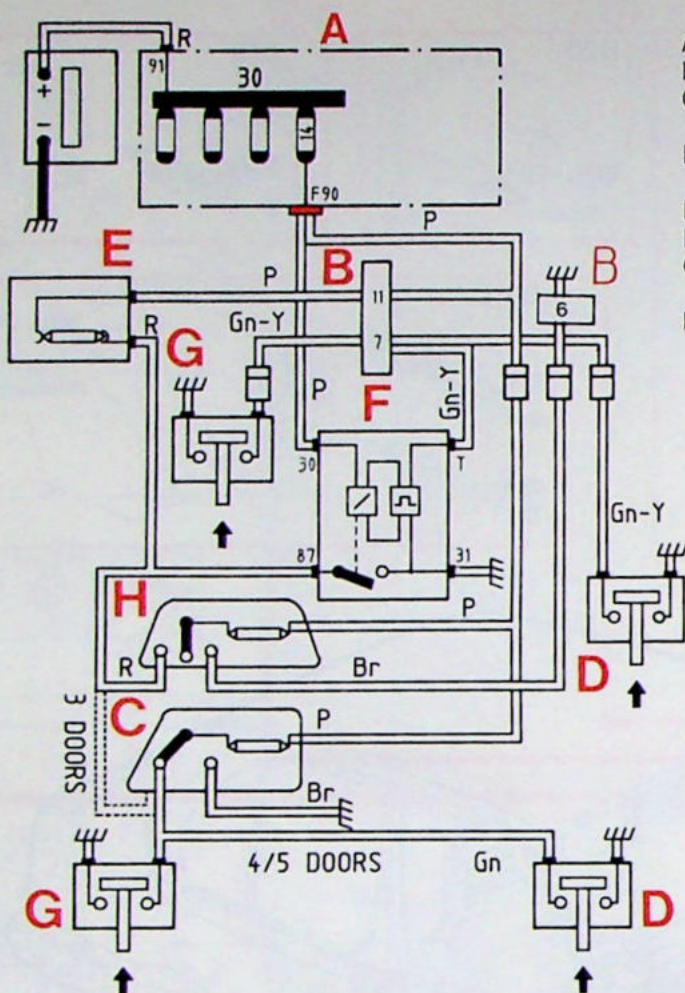
Uitvoering tot 1983



Instrument- en dashboardverlichting



Binnenverlichting (met vertraging)

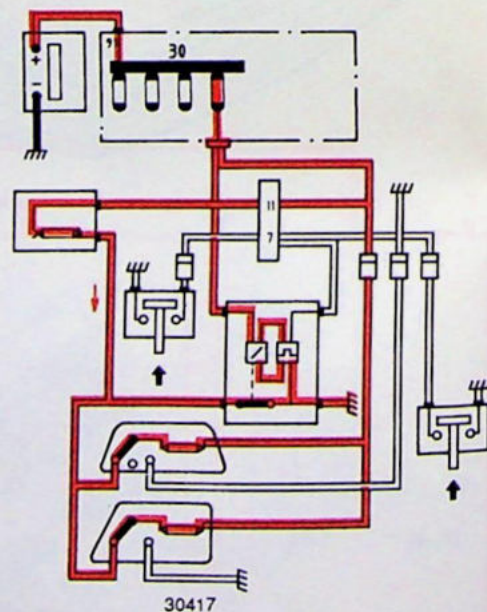
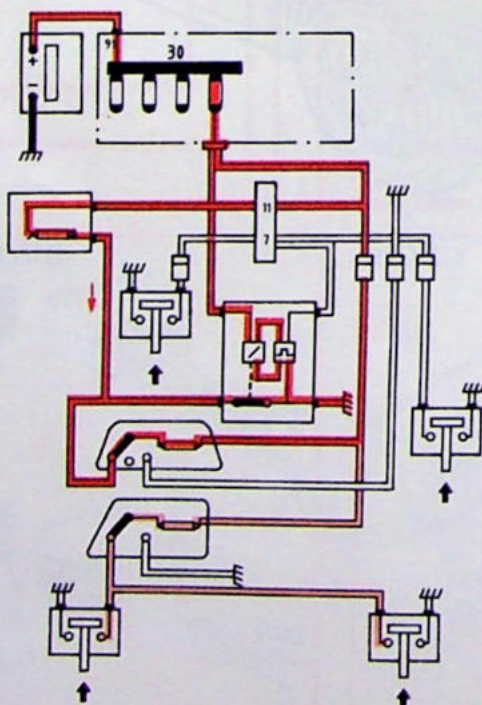
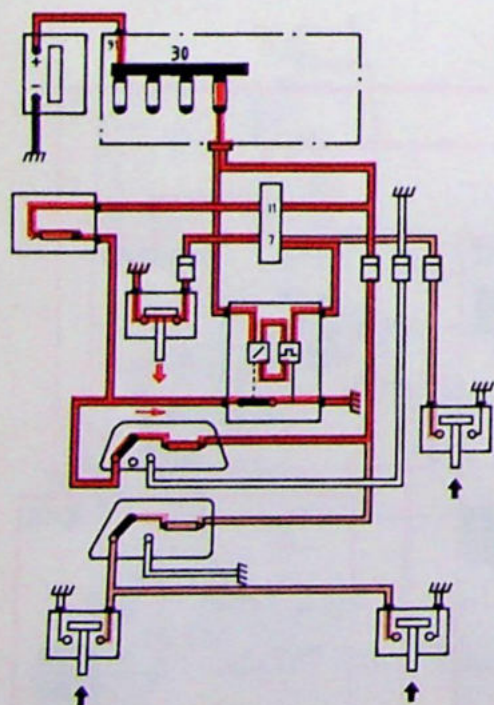


- | | | |
|---|-----|--|
| A | 2.0 | Verdeeldoos/zekeringenkast |
| B | | 18 polige connector |
| C | F14 | Binnenverlichting, rechts achter |
| | F15 | Binnenverlichting, links achter |
| D | F1 | Deurschakelaar, rechts |
| | F12 | Schakelaar, achterdeur rechts |
| E | D22 | Contactslootverlichting |
| F | E12 | Vertragsrelais, binnenverlichting (GLE, GLT) |
| G | F2 | Deurschakelaar, links |
| | F13 | Schakelaar, achterdeur links |
| H | F3 | Binnenverlichting, voor |

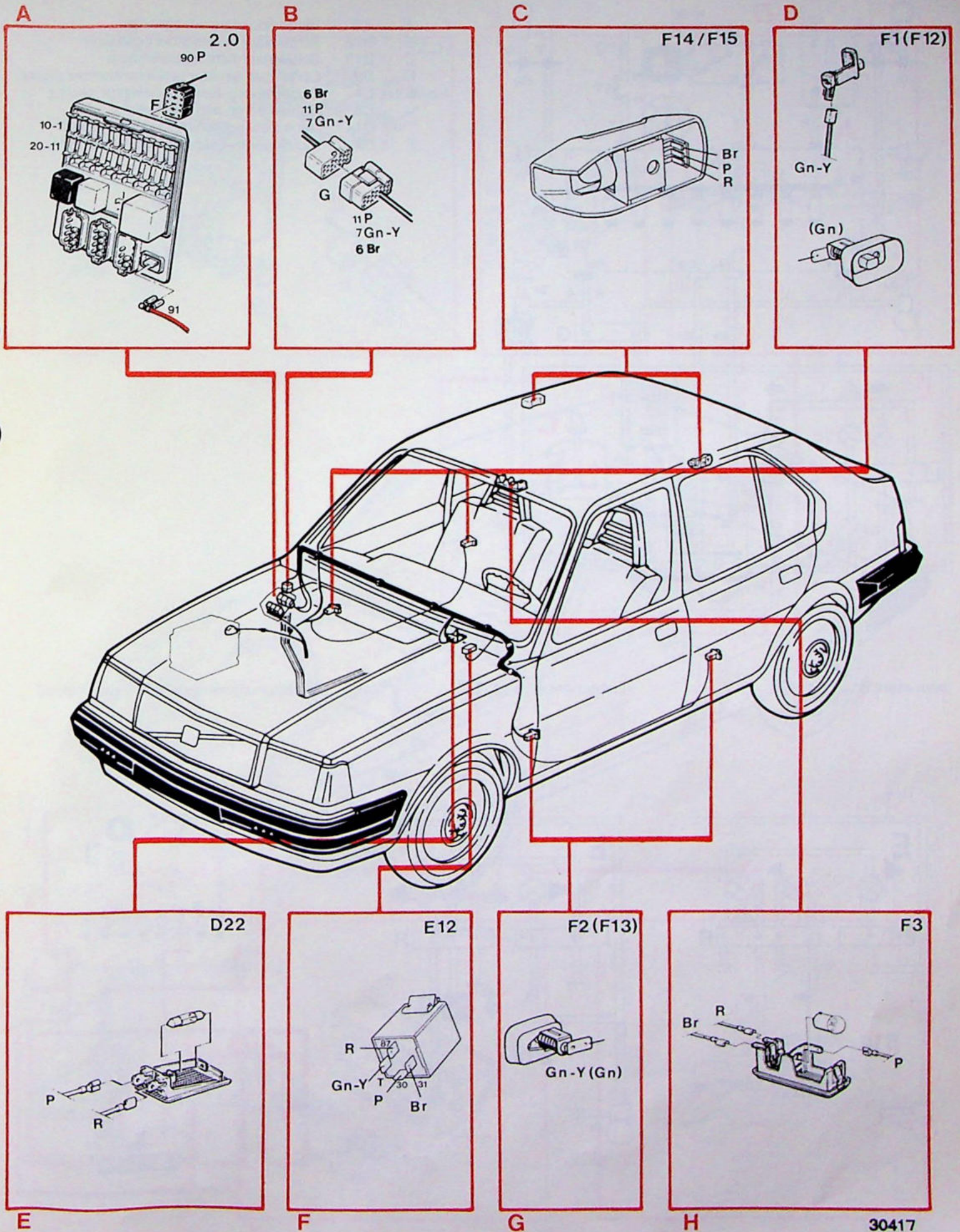
Eén voorportier open (4/5-deurs)

portieren **net** gesloten (4/5-deurs)

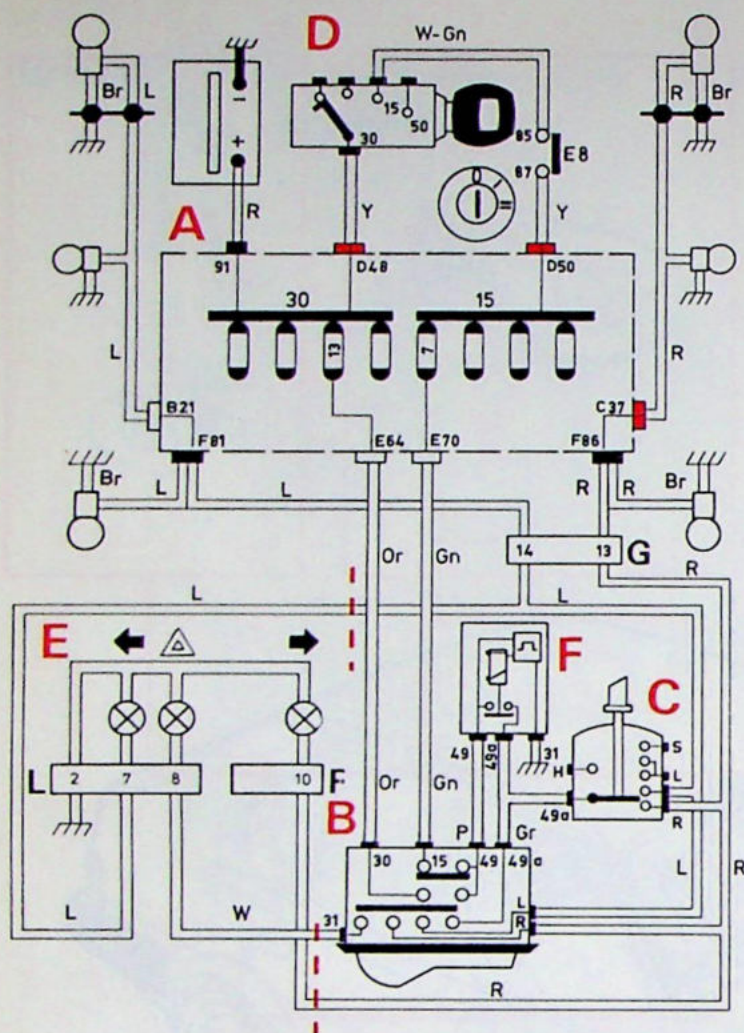
portieren **net** gesloten (3-deurs)



Binnenverlichting (met vertraging)



Richtingaanwijzers + waarschuwingslichten

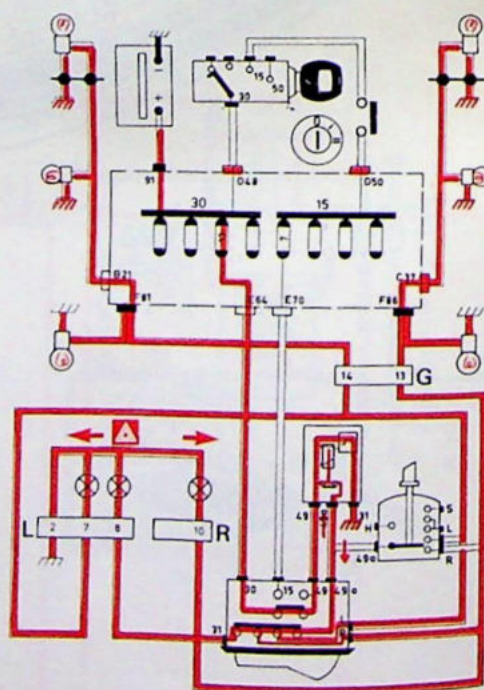
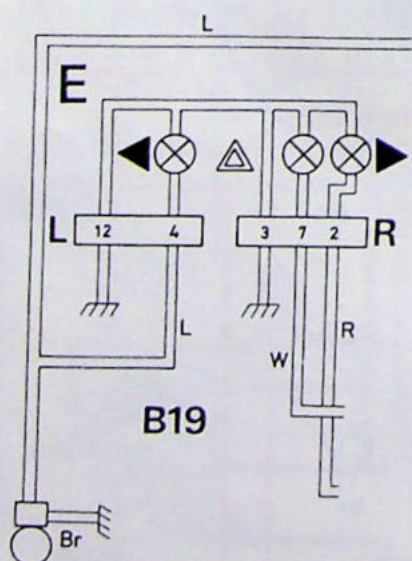
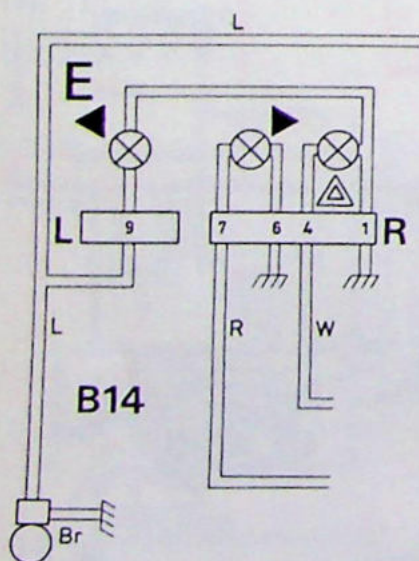


- | | | |
|---|-----|--|
| A | 2.0 | Verdeeldoos/zekeringenkast |
| B | D19 | Schakelaar waarschuwingslichten |
| C | D13 | Schakelaar richtingaanwijzers |
| D | D9 | Contactschakelaar (startschakelaar diesel) |
| E | C1 | Controlelamp richtingaanwijzer, rechts |
| | C8 | Controlelamp alarminstallatie |
| | C14 | Controlelamp richtingaanwijzer links |
| F | E6 | Richtingaanwijzer en alarminstallatie |

Instrument B14 tot 1983

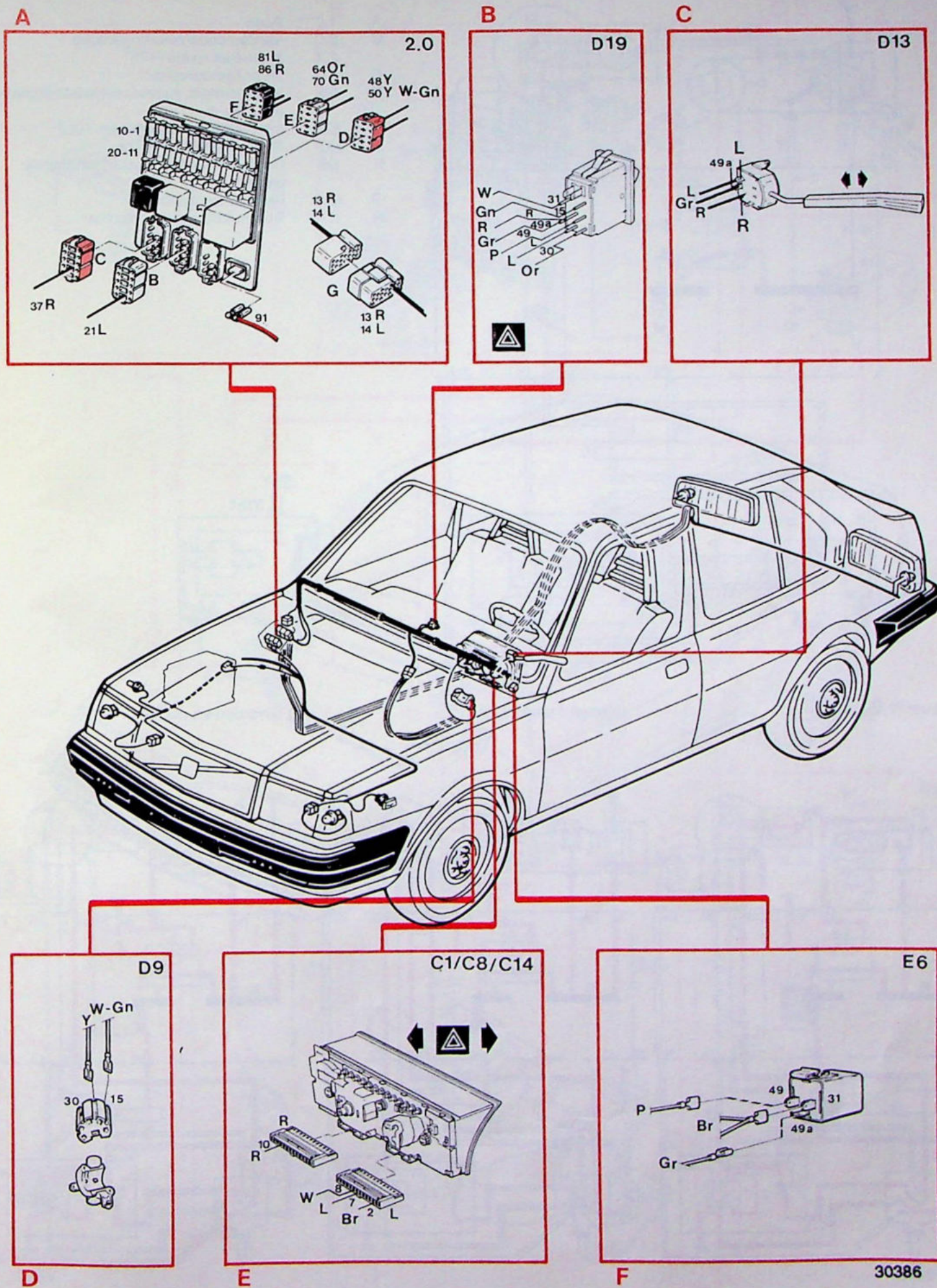
Instrument B19 tot 1983

Waarschuwingslichten ingeschakeld

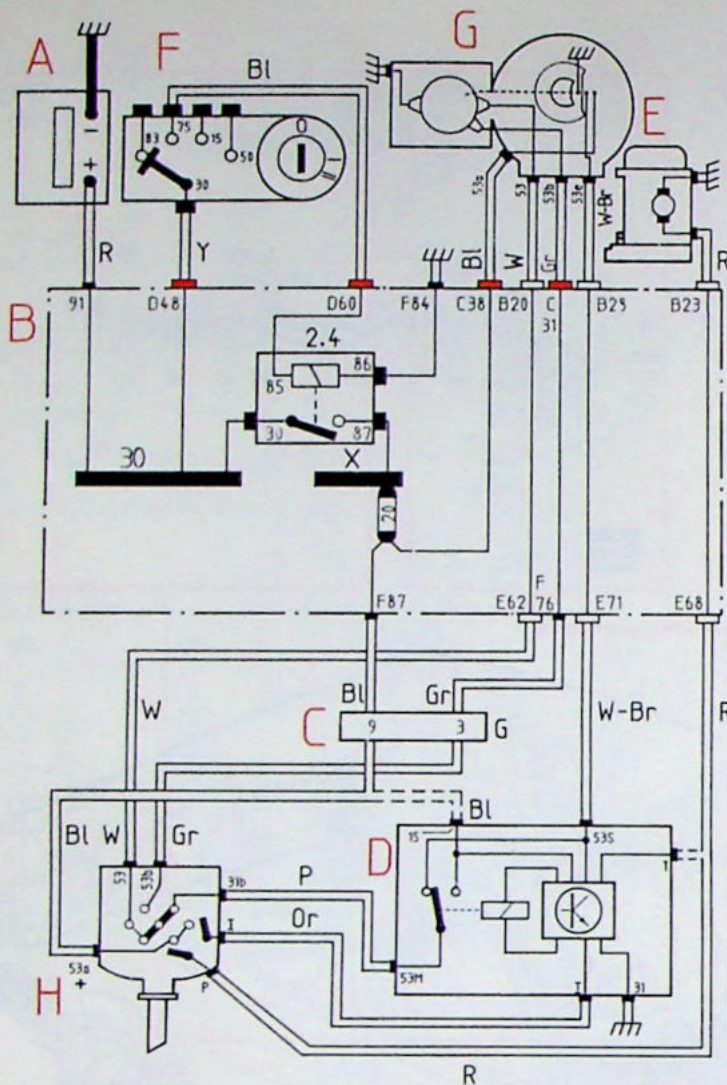


30386

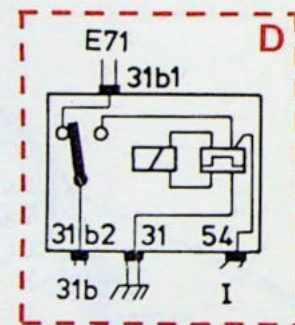
Richtingaanwijzers + waarschuwingslichten



Ruitenwissers en sproeiers



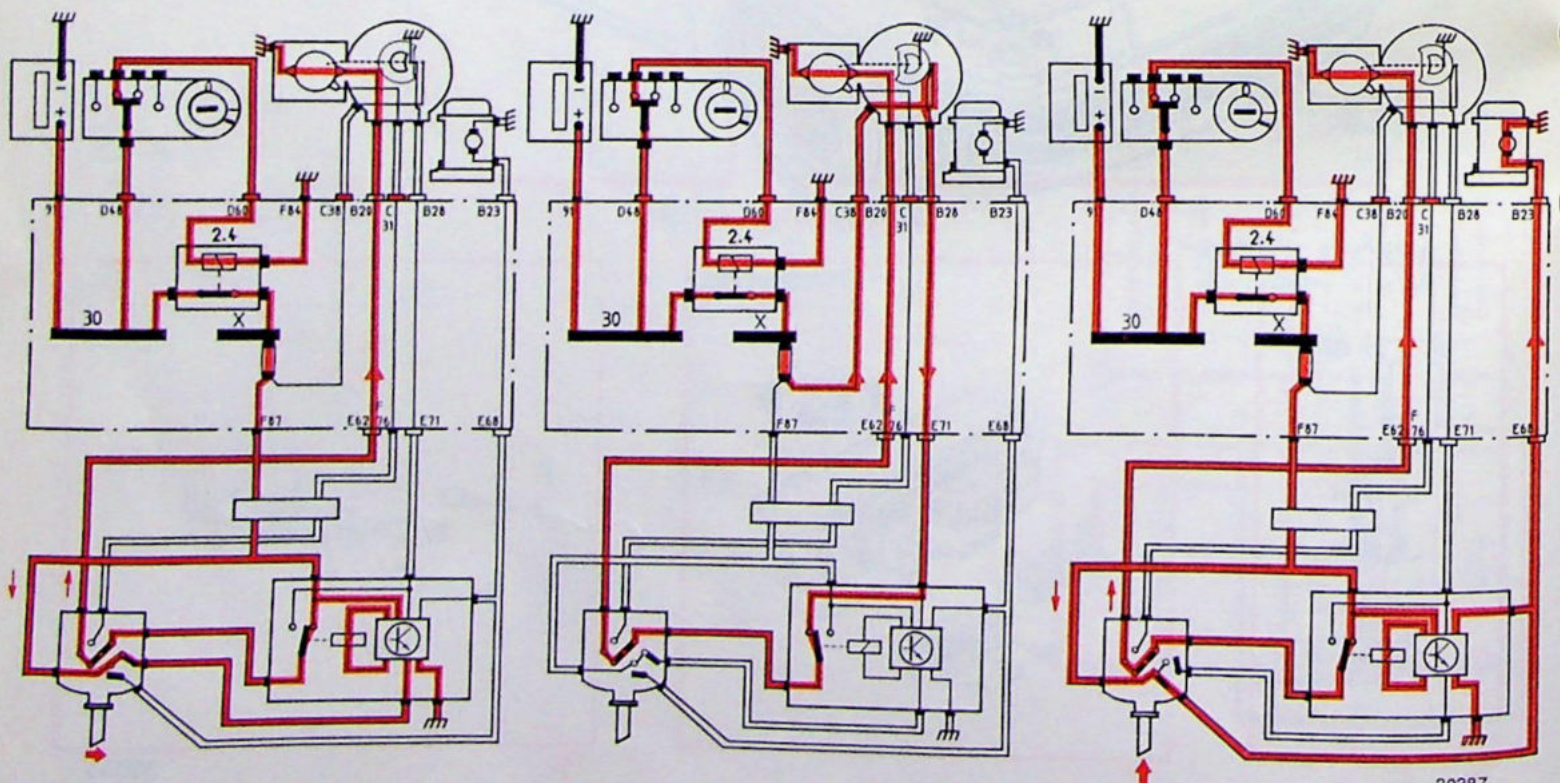
- | | | |
|---|-----|---|
| A | 1.0 | Accu |
| B | 2.0 | Verdeeldoos/zekeringenkast |
| | 2.4 | X-contact relais (+75) |
| C | | 18 polige connector |
| D | E9 | Intervalrelais, ruitewisser/wasinstallatie (GL. -S, -E, -T) |
| | E3 | Intervalrelais ruitewissers (DL) |
| E | B2 | Ruitesproeierpomp |
| F | D9 | Contactschakelaar (startschakelaar diesel) |
| G | B15 | Ruitewissermotor |
| H | D10 | Ruitewisser/wasschakelaar |



Interval (7 seconden)

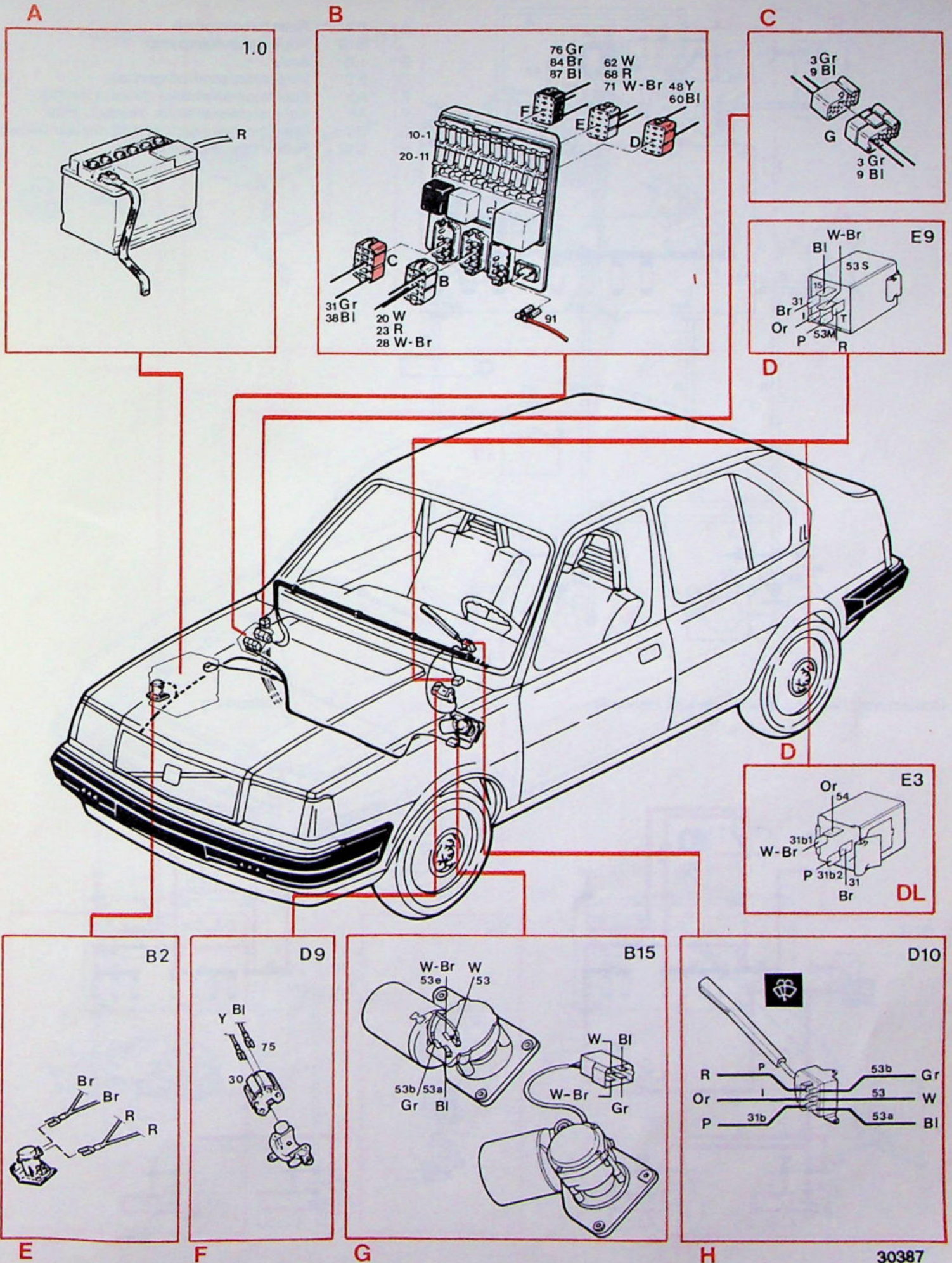
Interval (retourslag)

Sproeien en wissen

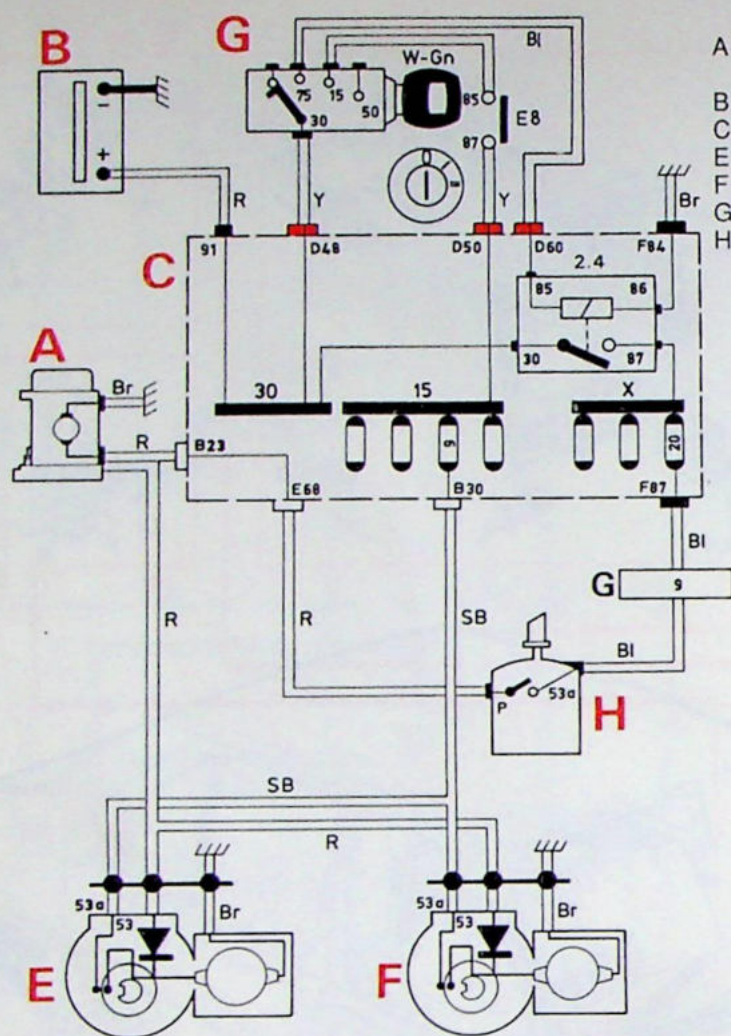


30387

Ruitenwissers en sproeiers



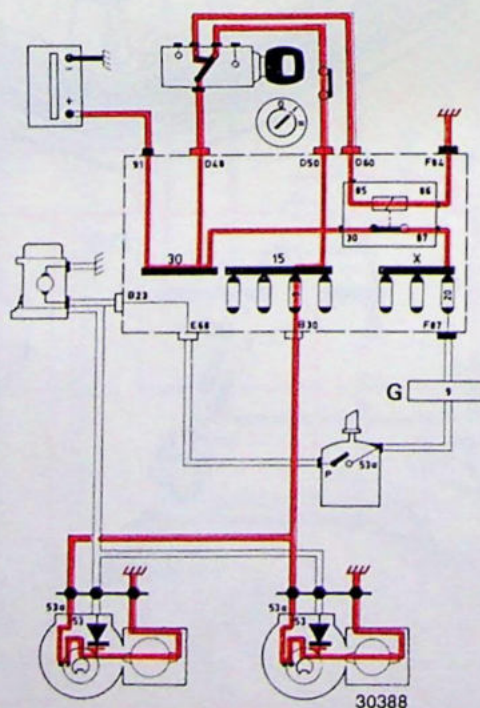
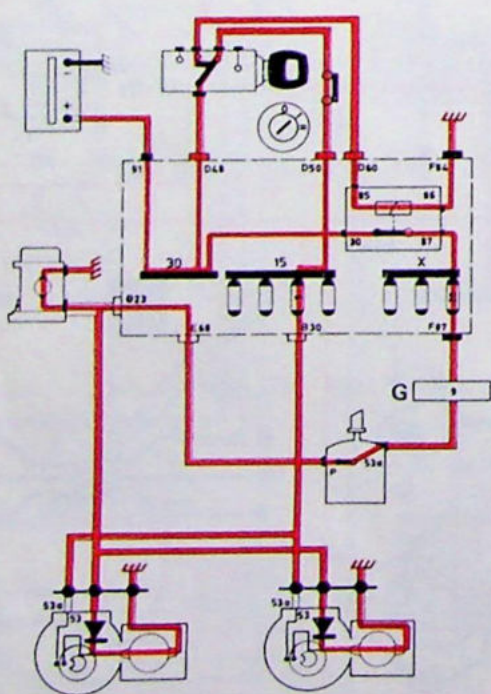
Koplamp wis/was

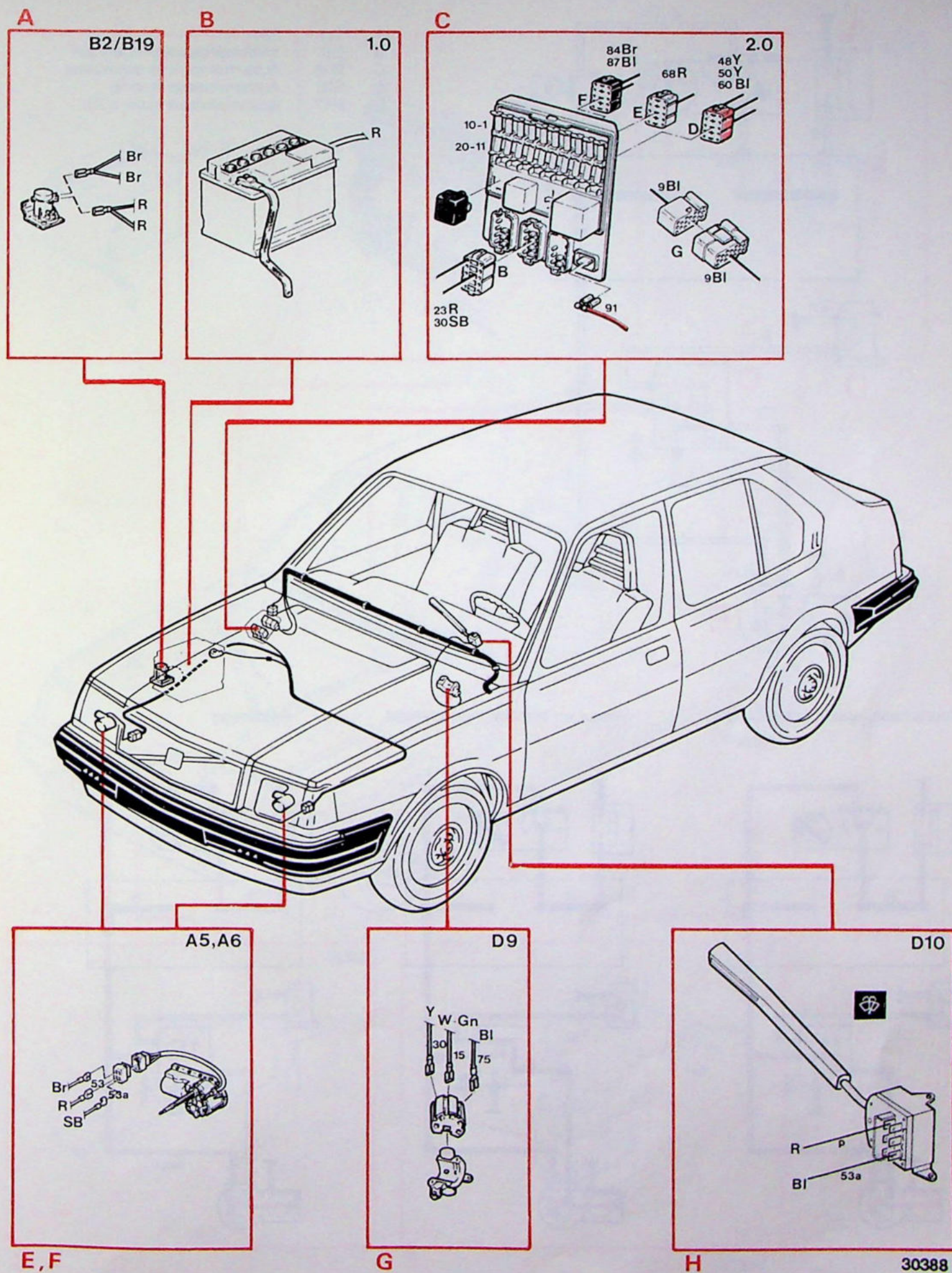


- | | | |
|---|-----|--|
| A | B2 | Ruitesproeierpomp |
| B | B19 | Koplampsproeierpomp |
| C | 1.0 | Accu |
| E | 2.0 | Verdeeldoos/zekeringenkast |
| F | A5 | Koplampwissermotor (Nordic), rechts |
| G | A6 | Koplampwissermotor (Nordic), links |
| H | D9 | Contactschakelaar (startschakelaar diesel) |
| | D10 | Ruitewisser/wasschakelaar |

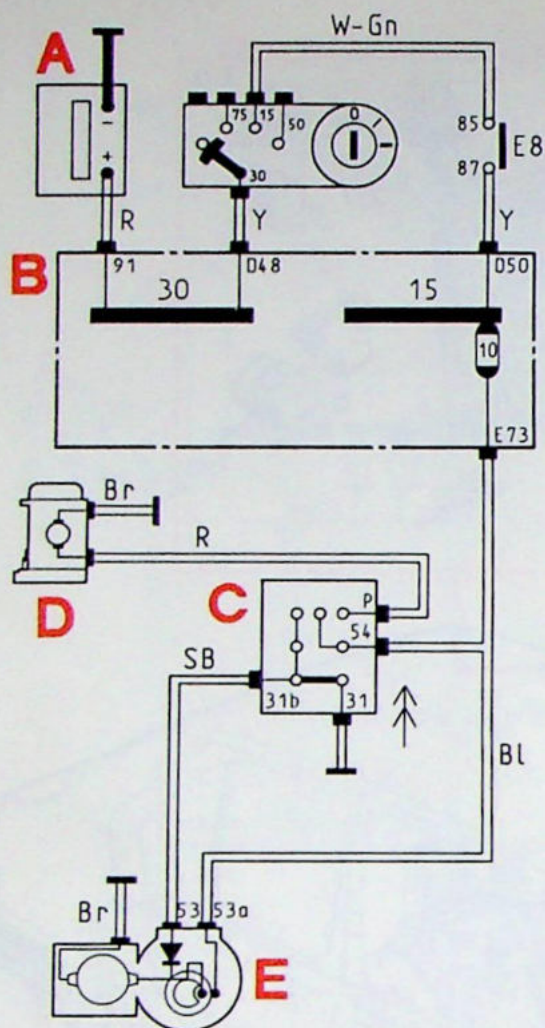
Contact aan, hendel koplamp wis/was ingedrukt

Retourslag





Wisser/sproeier achterruit (GB)

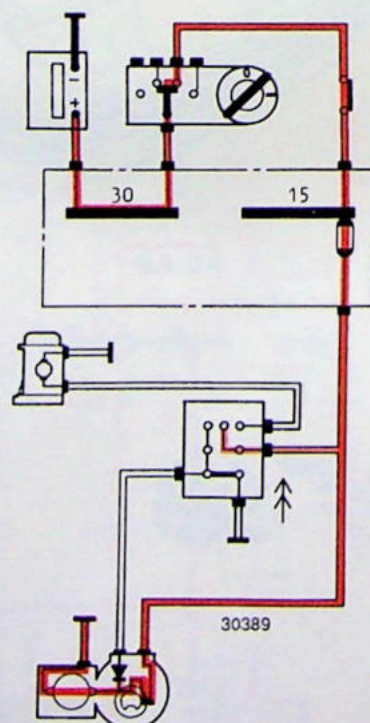
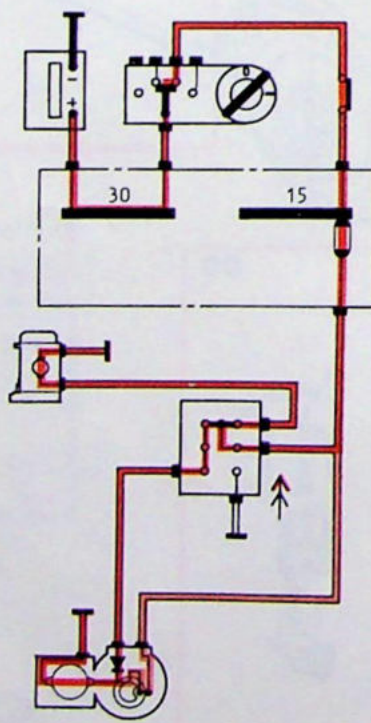
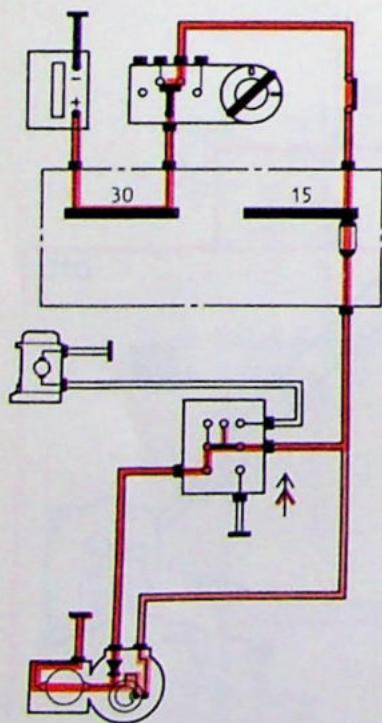


- | | | |
|---|-----|-------------------------------|
| A | 1.0 | Accu |
| B | 2.0 | Verdeeldoos/zekeringenkast |
| C | G16 | Achterraut wis/was schakelaar |
| D | B30 | Achterrautsproeierpomp |
| E | H17 | Achterrautwissermotor (GB) |

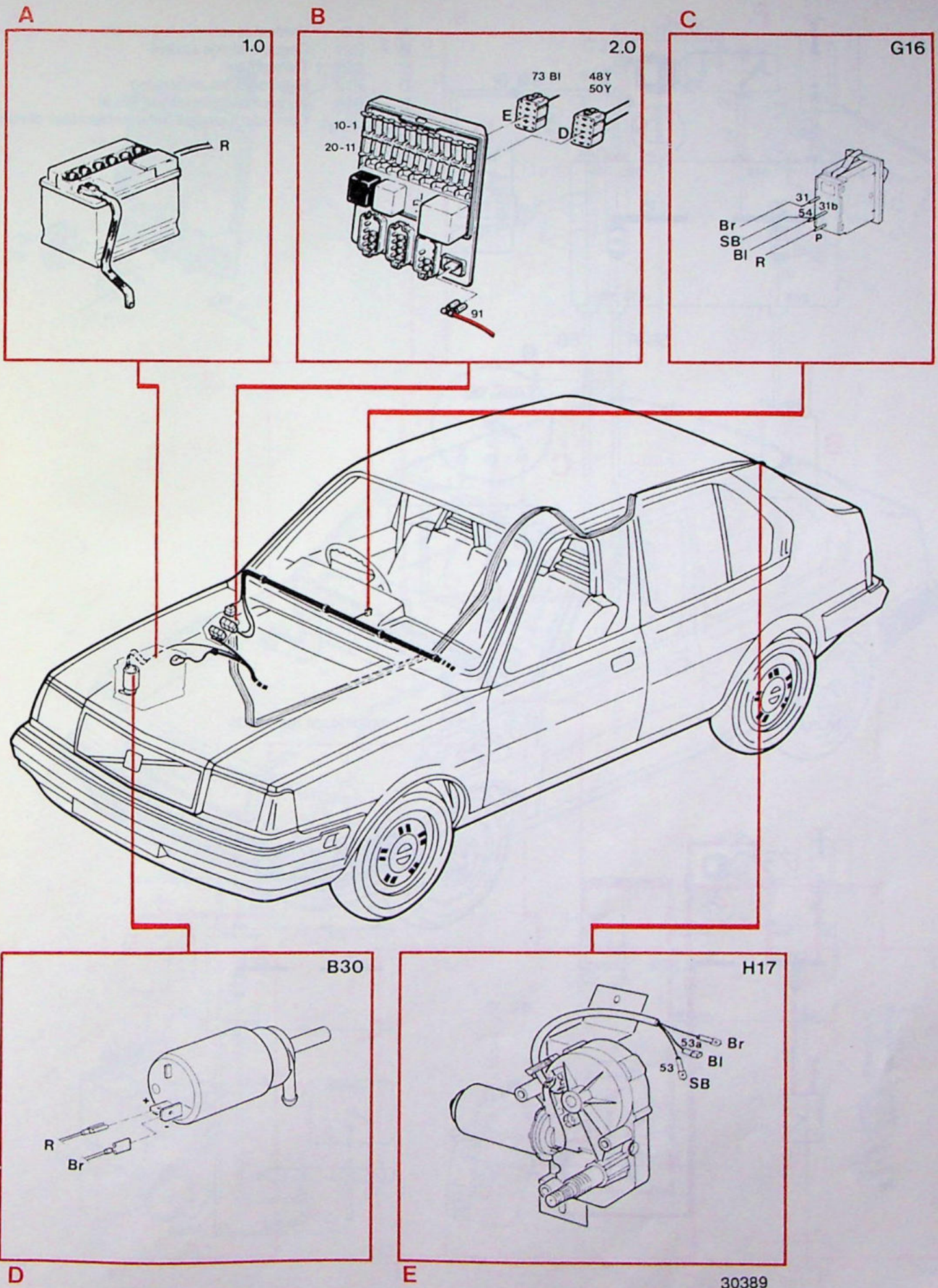
Contact aan, wisser ingeschakeld

Wisser en sproeier ingeschakeld

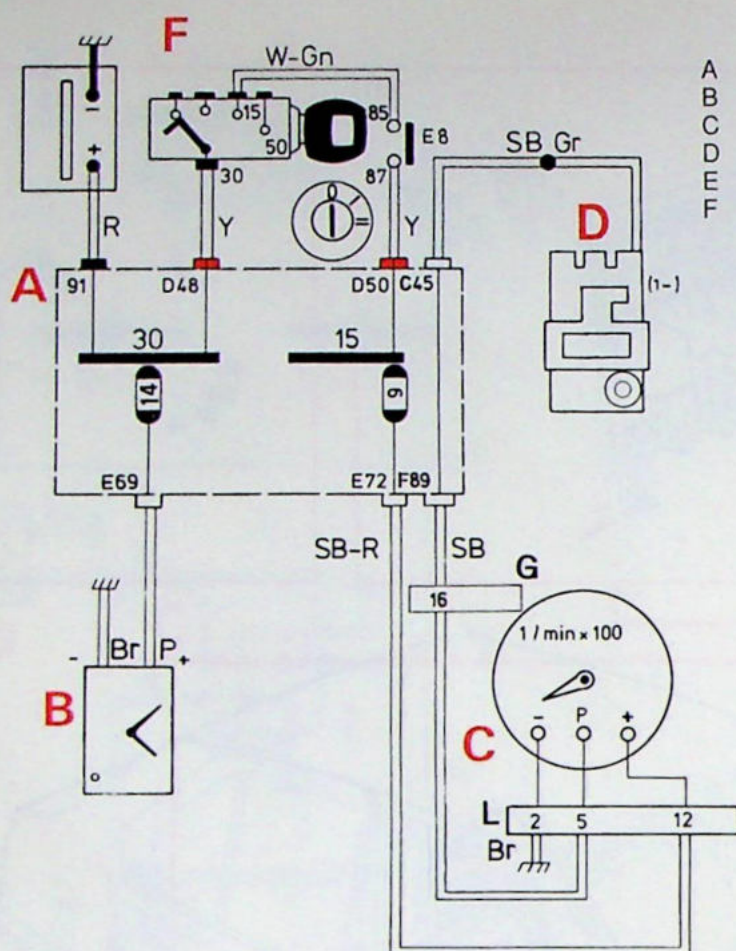
Retourslag



Wisser/sproeier achterraut (GB)



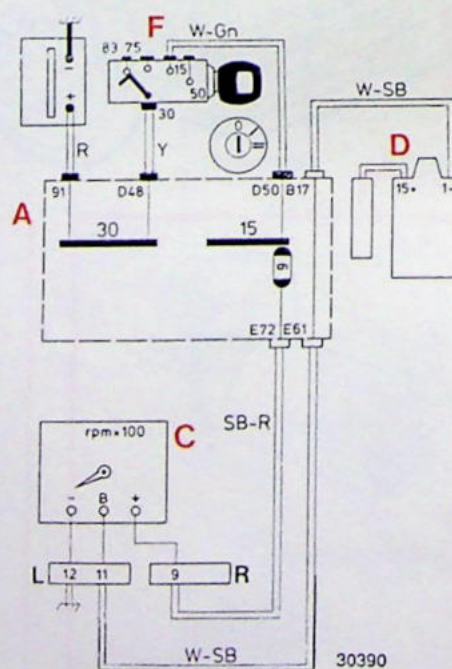
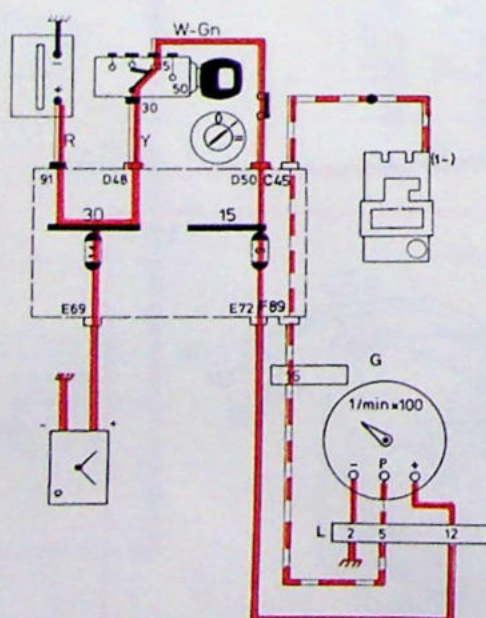
Toerenteller + klok

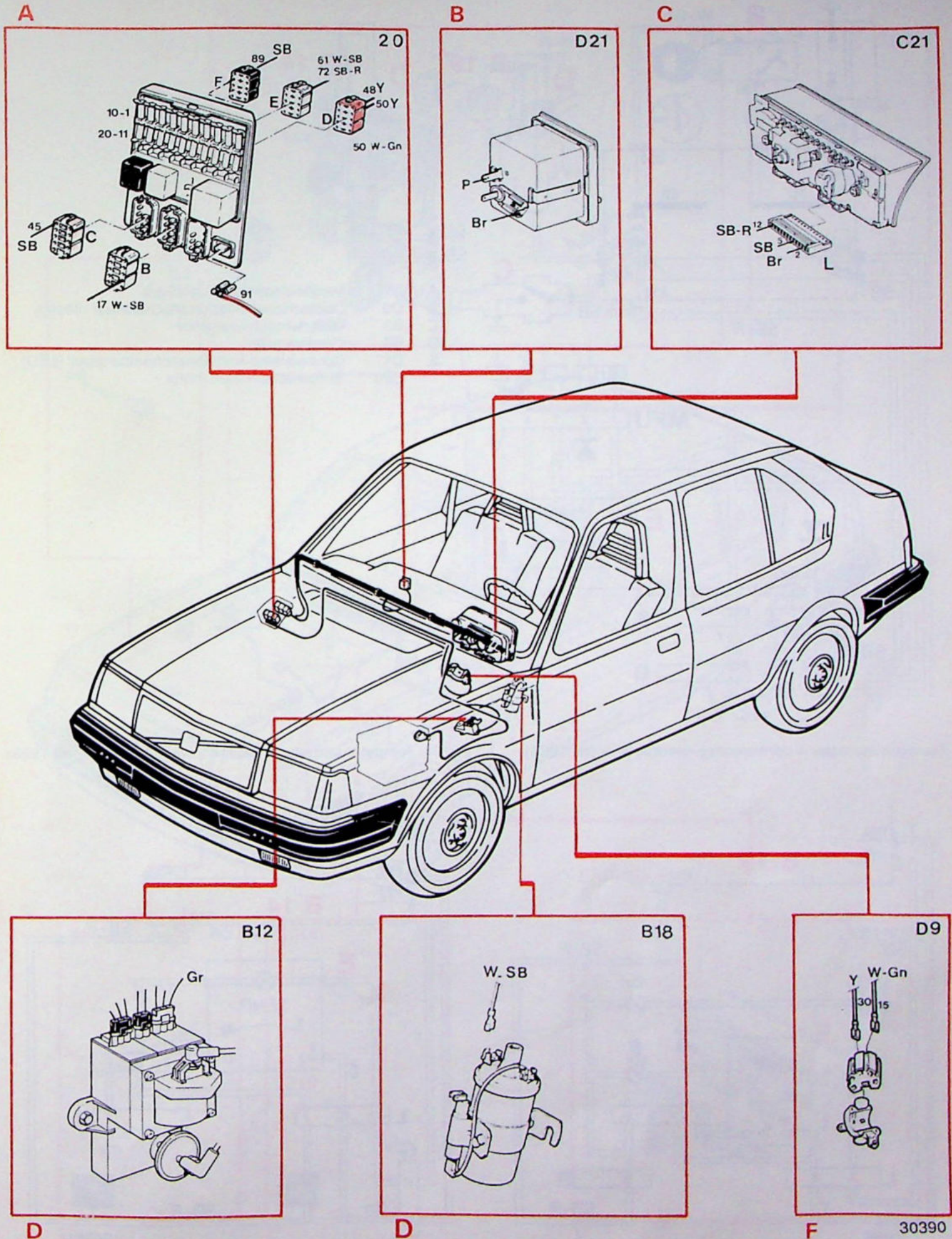


- | | | |
|---|-----|--|
| A | 2.0 | Verdeeldoos/zekeringenkast |
| B | D21 | Console klokje (extra) |
| C | C21 | Toerenteller |
| D | B12 | Elektronische ontsteking |
| E | B18 | Voorschakelweerstand (B19) |
| F | D9 | Contactschakelaar (startschakelaar diesel) |

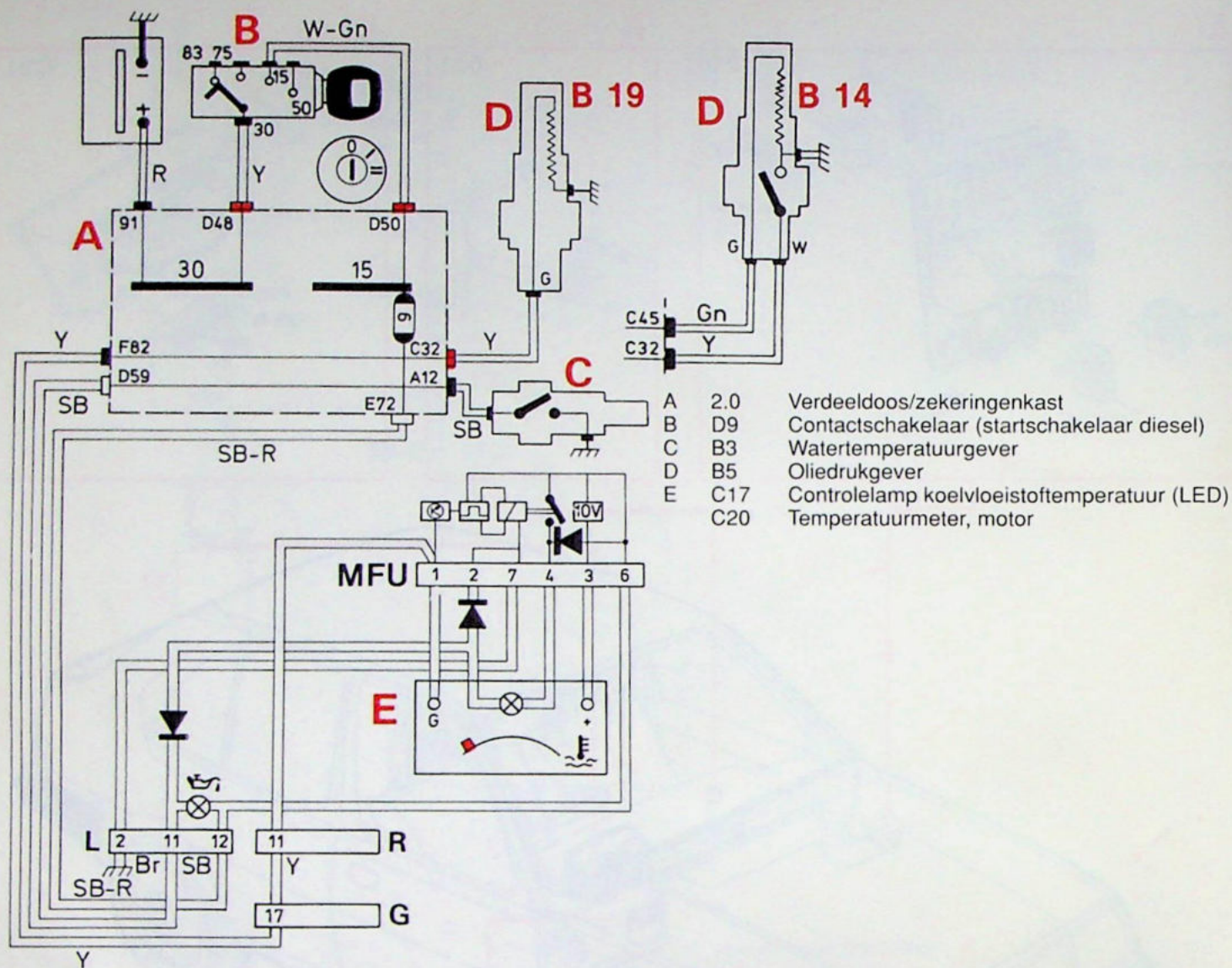
Motor loopt

motor loopt (tot 1983)



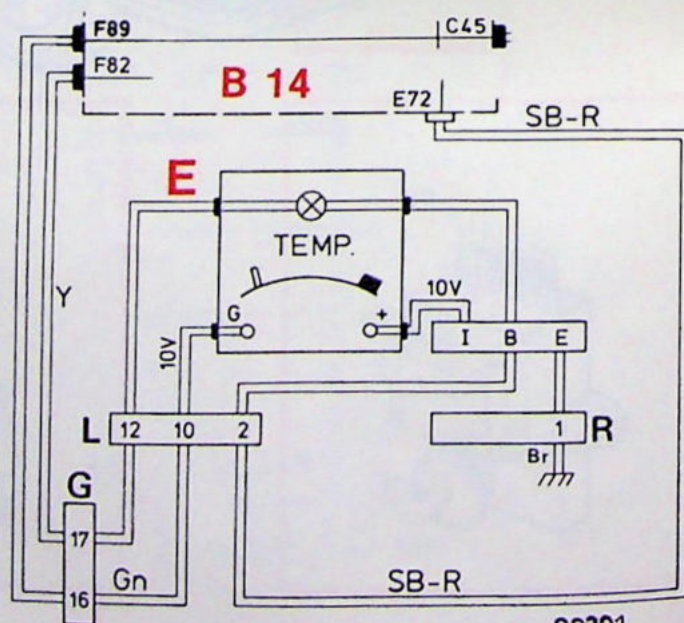
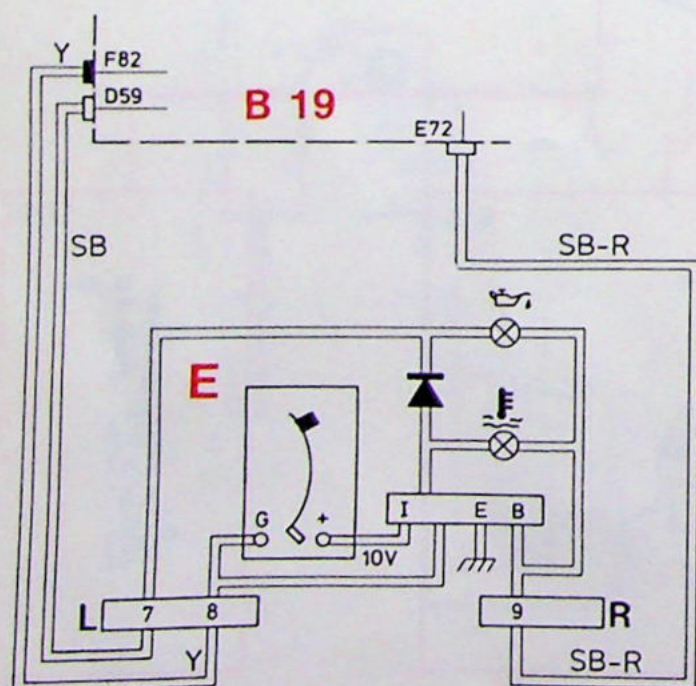


Temperatuurmeter + controlelamp oliedruk



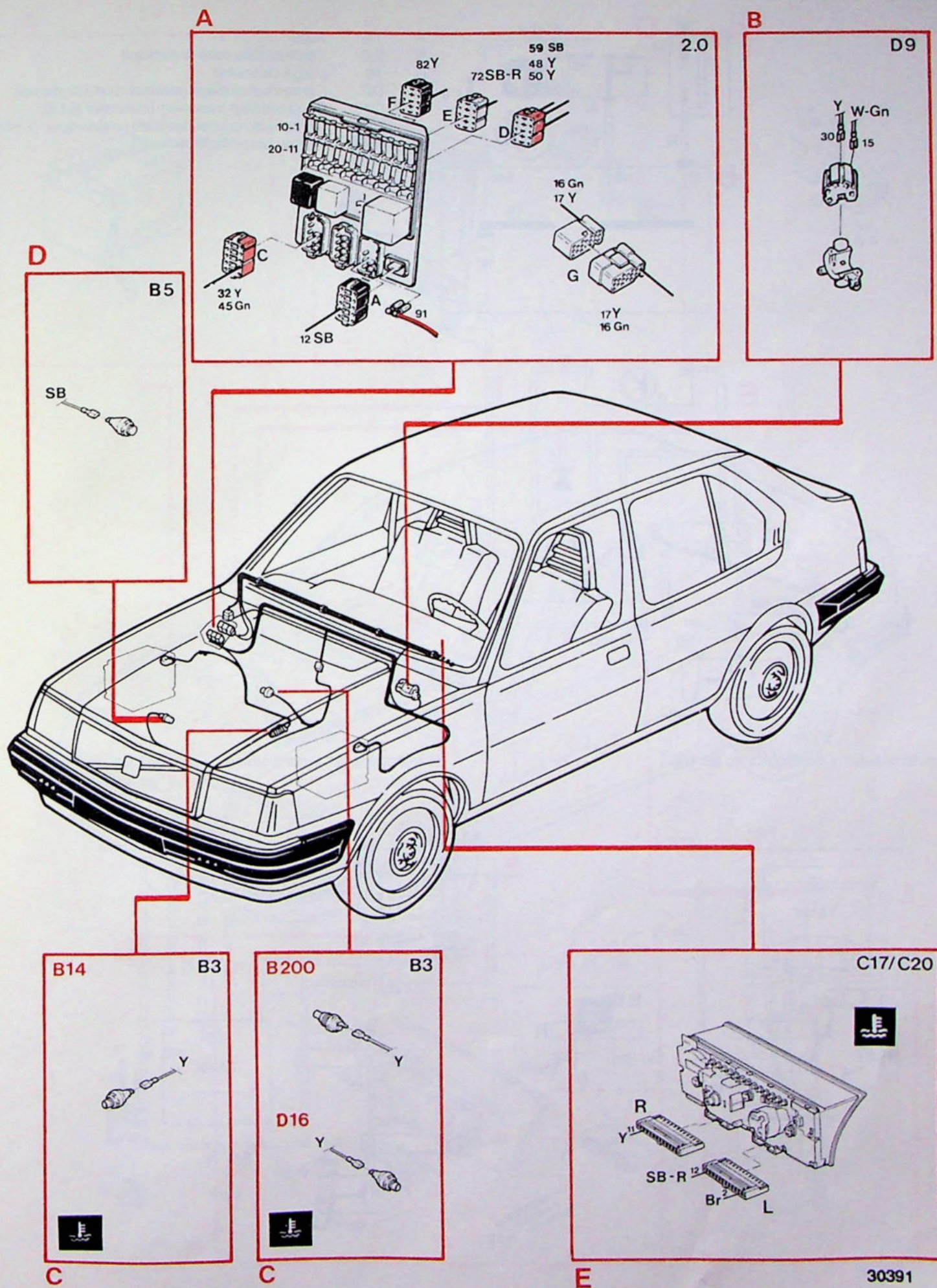
Temperatuurmeter + controlelamp oliedruk B19 (tot 1983)

Temperatuurmeter + waarschuwigslamp B14 (tot 1983)

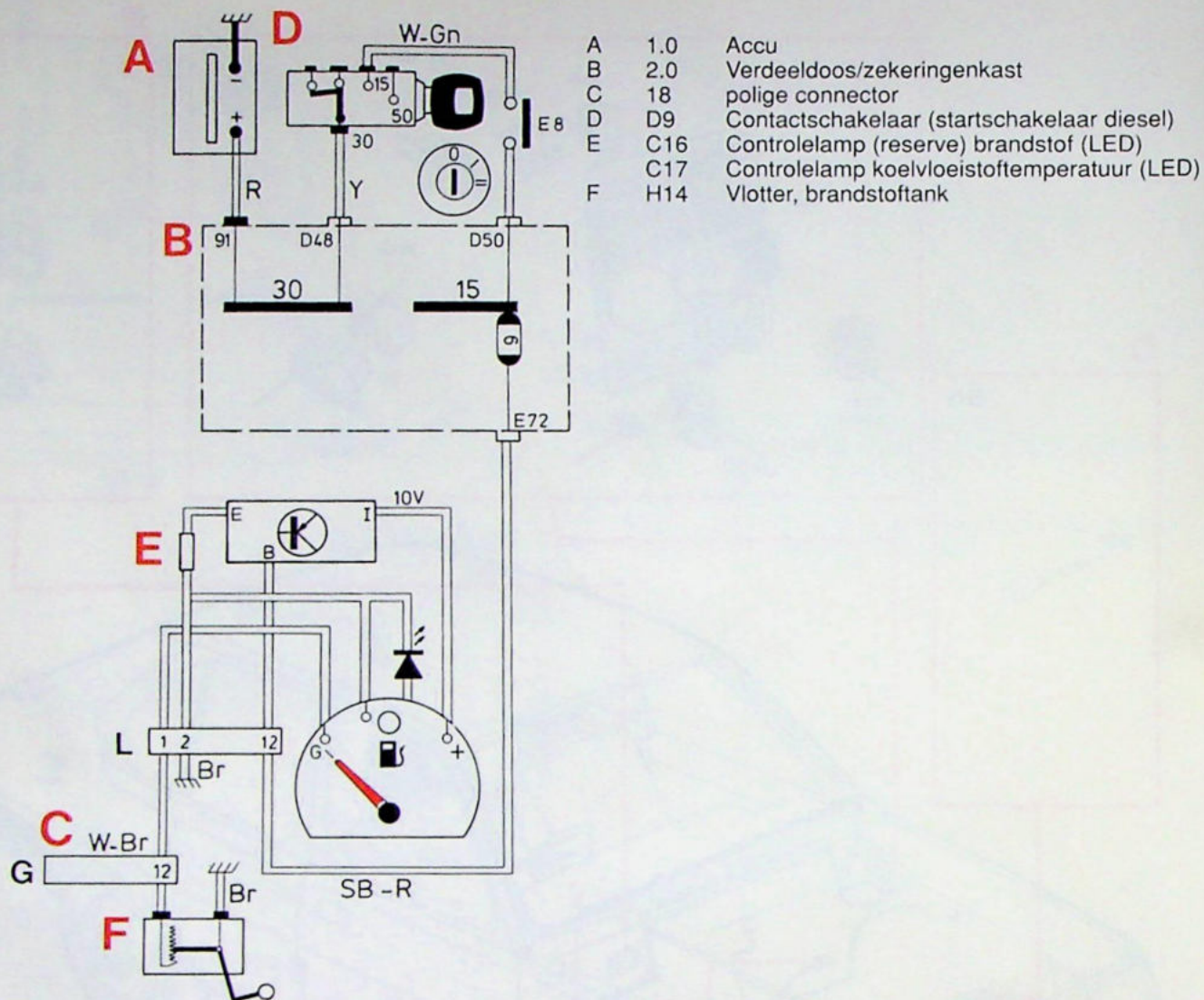


90391

Temperatuurmeter + controlelamp oliedruk

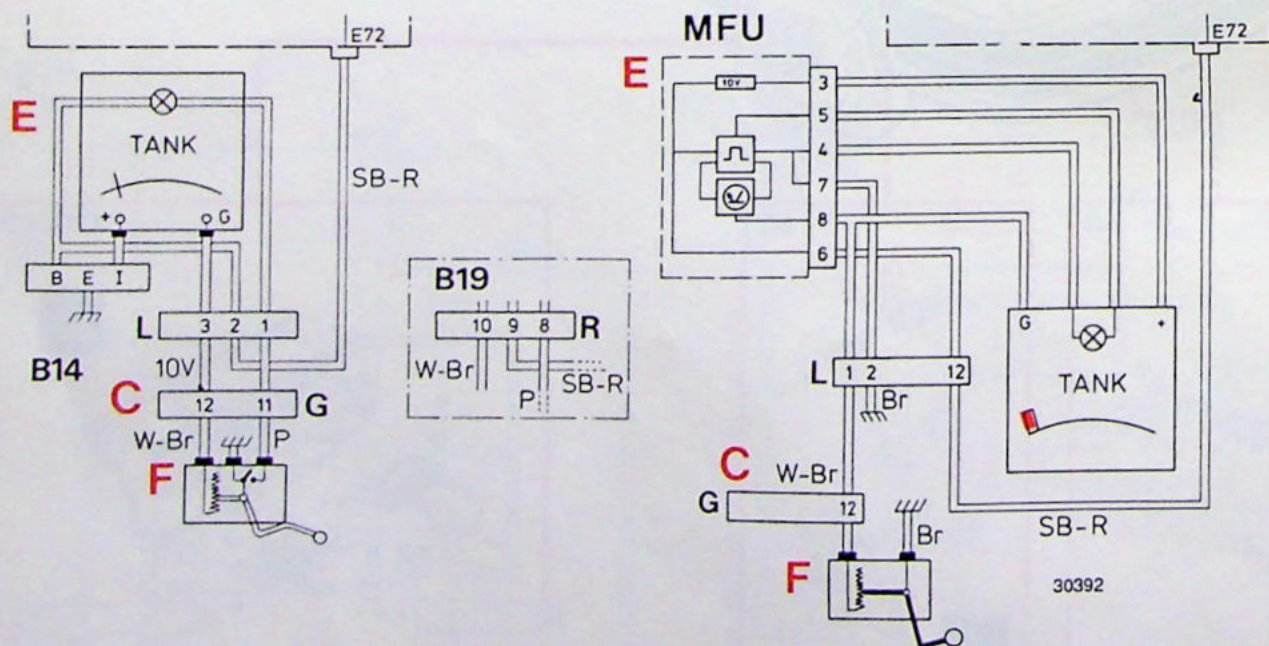


Brandstofmeter + controlelamp

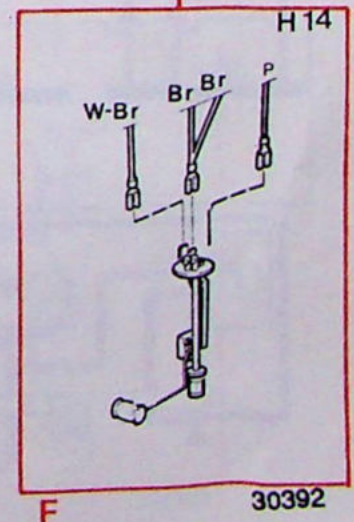
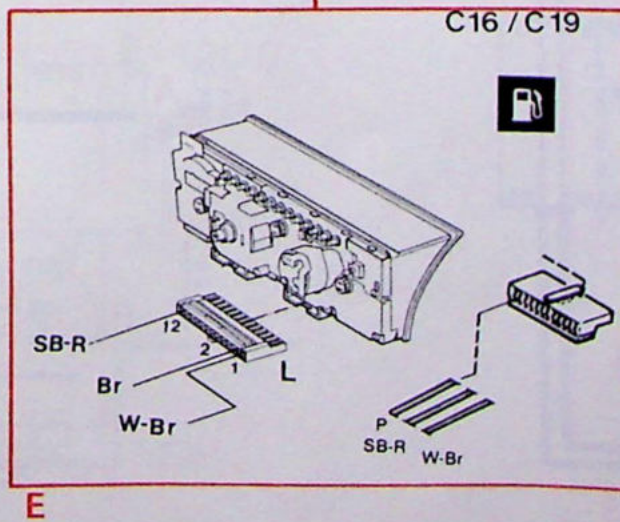
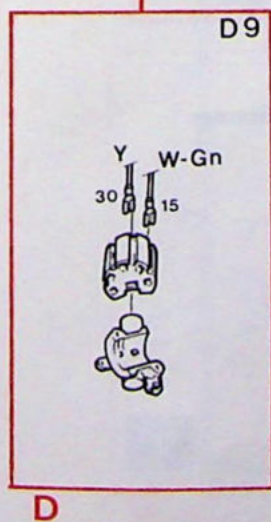
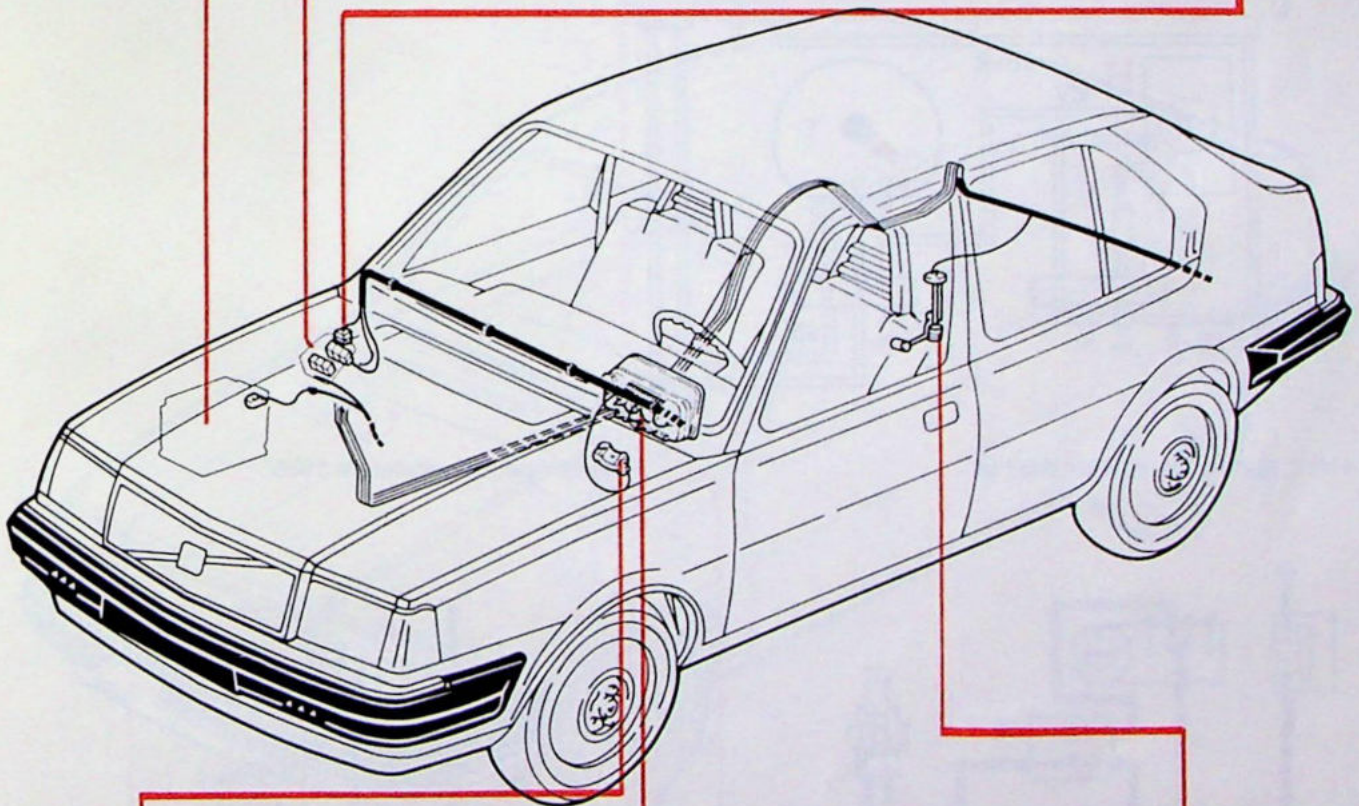
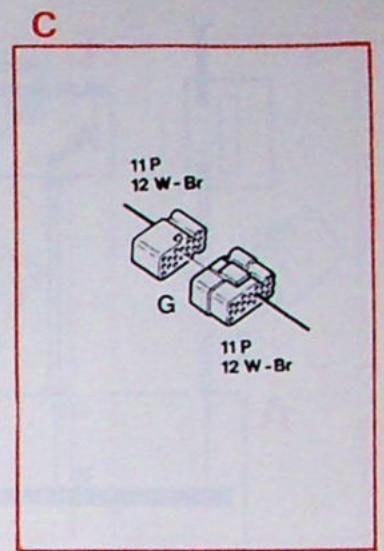
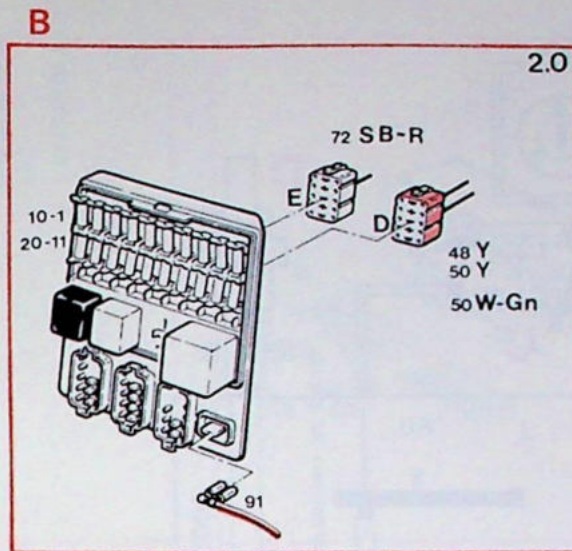
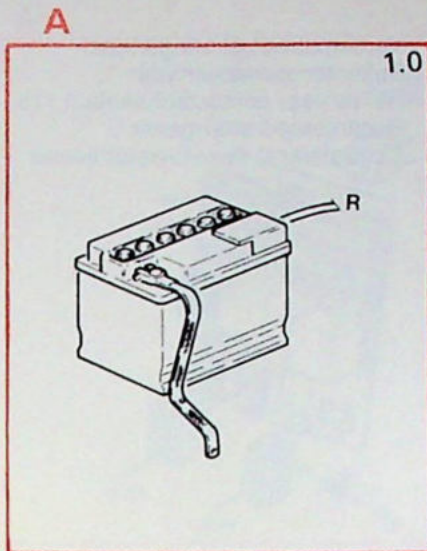


Brandstofmeter + controlelamp tot 1983

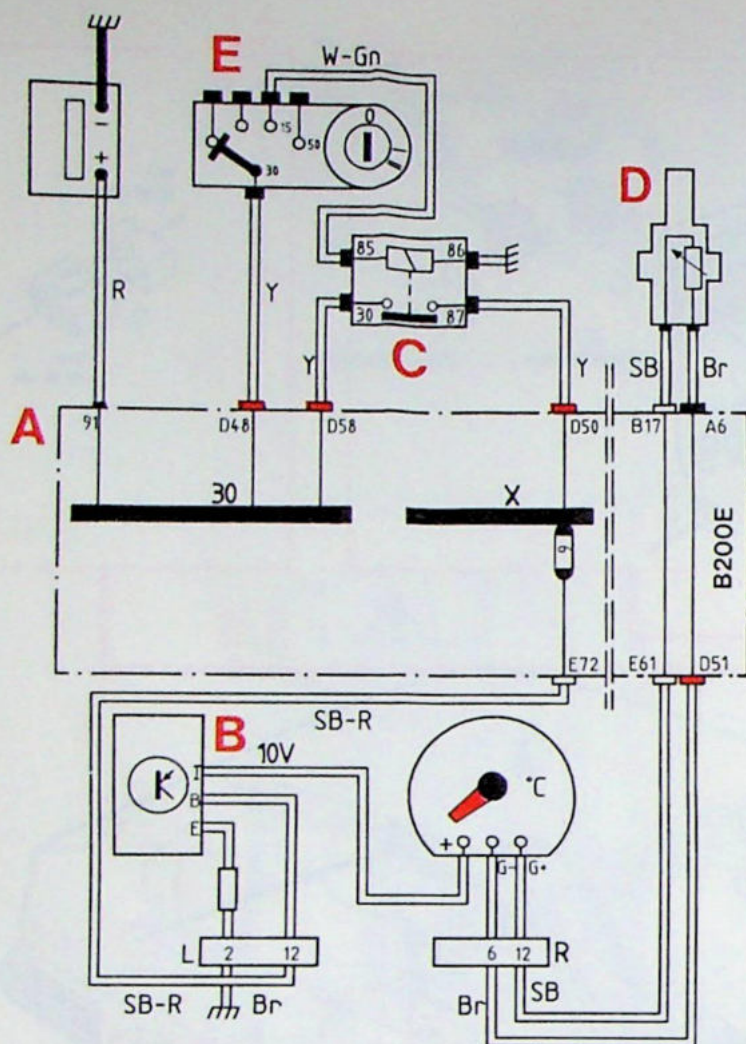
Brandstofmeter + controlelamp van 1983 tot 1985



Brandstofmeter + controlelamp



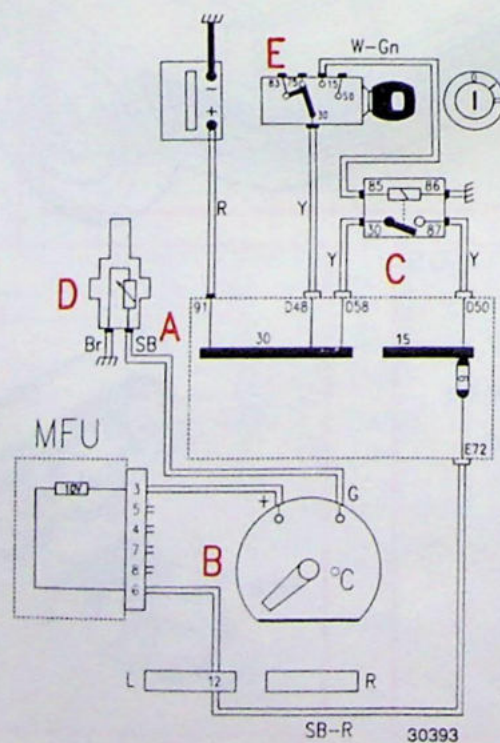
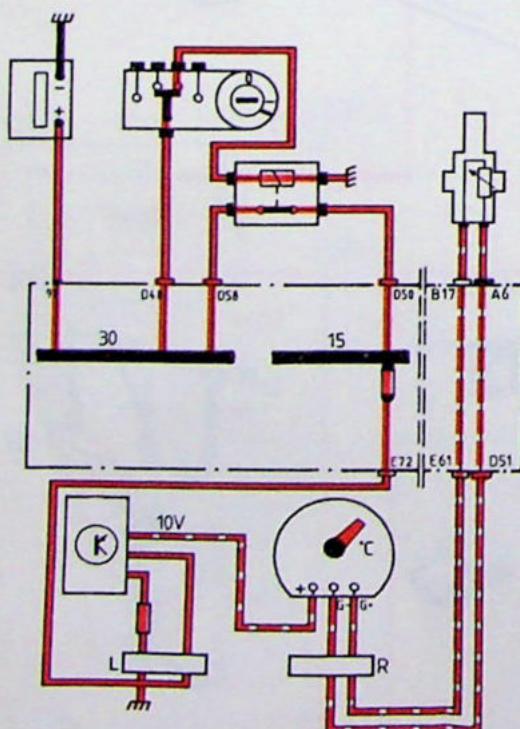
Buitenluchttemperatuurmeter

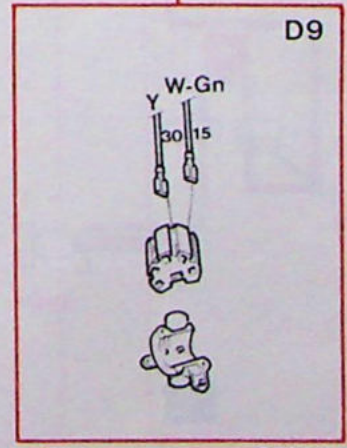
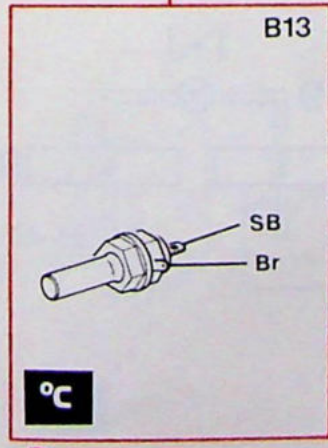
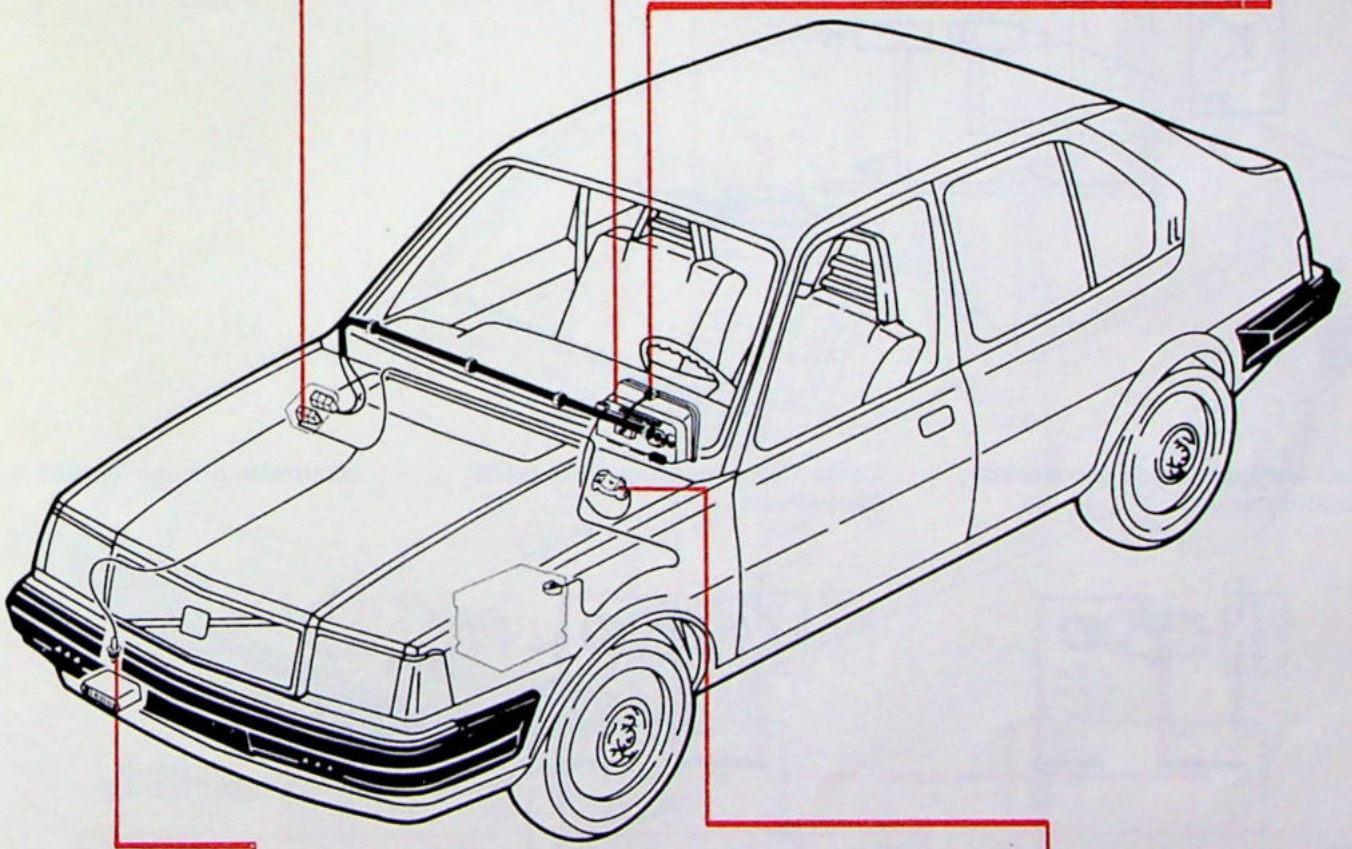
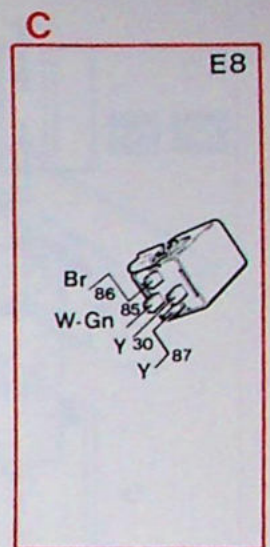
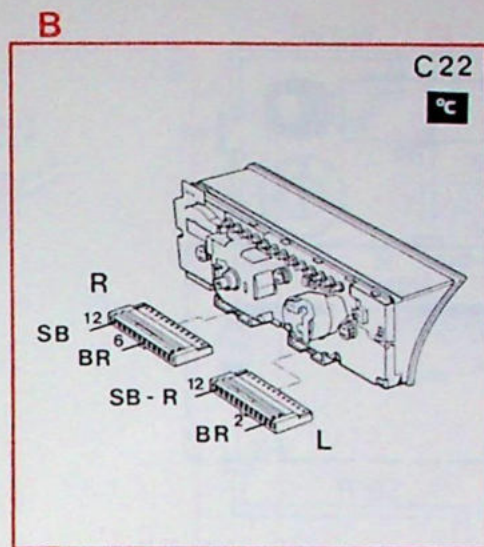
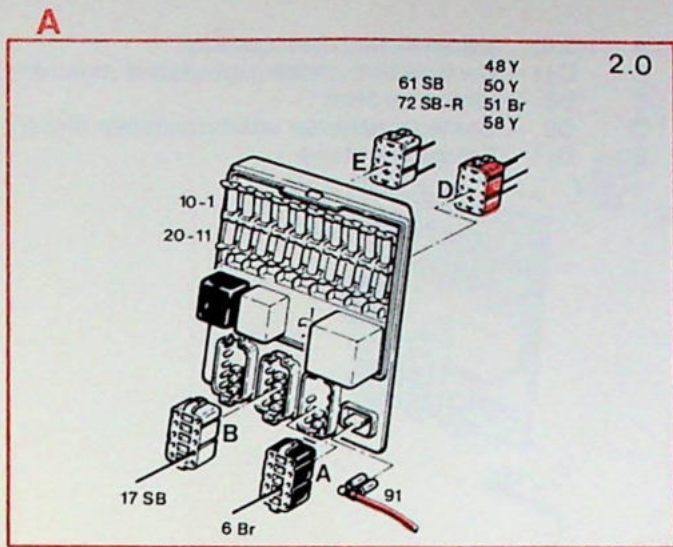


- | | | |
|---|-----|------------------------------------|
| A | 2.0 | Verdeelddoos/zekeringenkast |
| B | C22 | Buitemperatuurmeter |
| C | E8 | Relais voor contactschakelaar (15) |
| D | B13 | Buitemperatuurgever |
| E | C9 | Controlelamp remvloeistofniveau |

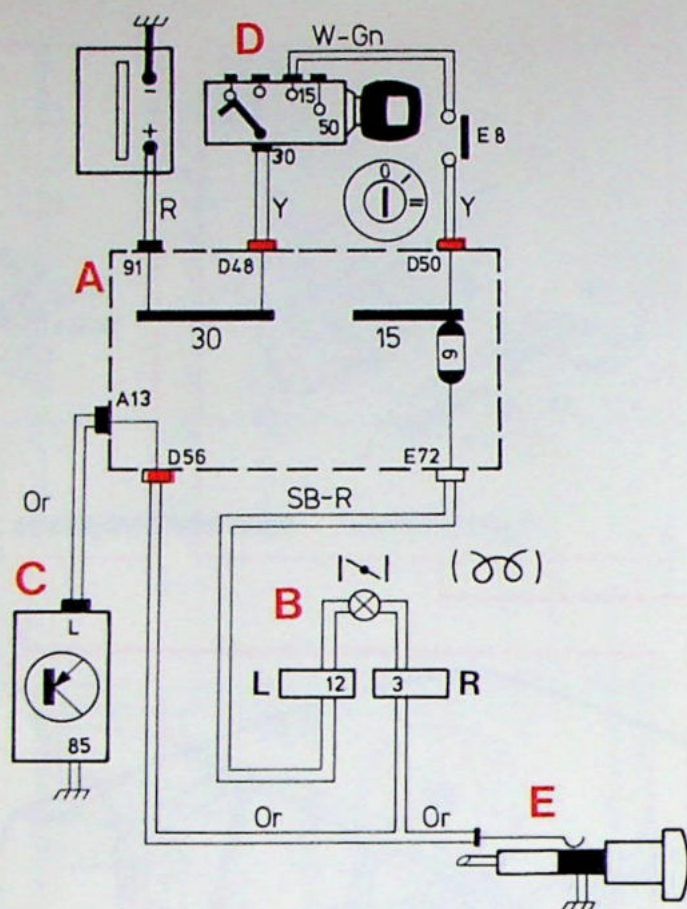
Contact aan, temperatuurmeter slaat uit

Buitemperatuurmeter tot 1985





Controlelamp choke (voorgloeitijd)

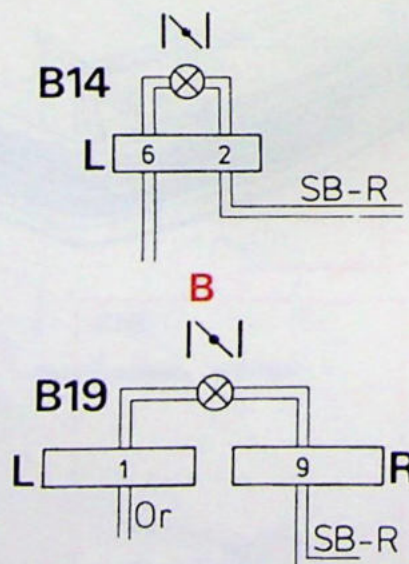
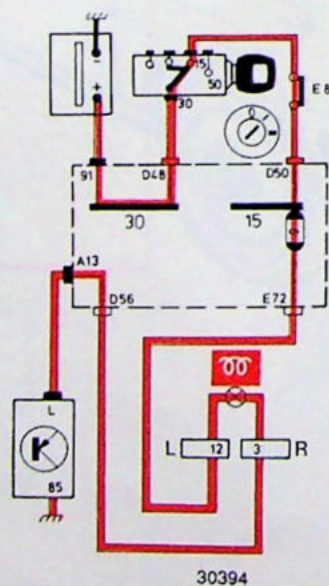
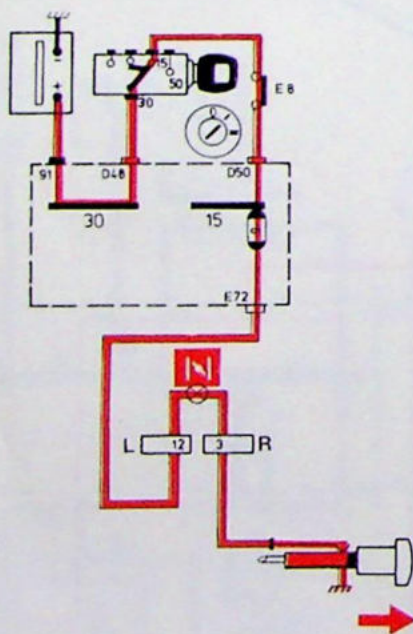


- | | | |
|---|-----|--|
| A | 2.0 | Verdeeldoos/zekeringenkast |
| B | C11 | Controlelamp choke (carburetor motoren) |
| C | B8 | Stroomverdeler |
| D | D9 | Contactschakelaar (startschakelaar diesel) |
| E | D11 | Schakelaar choke |

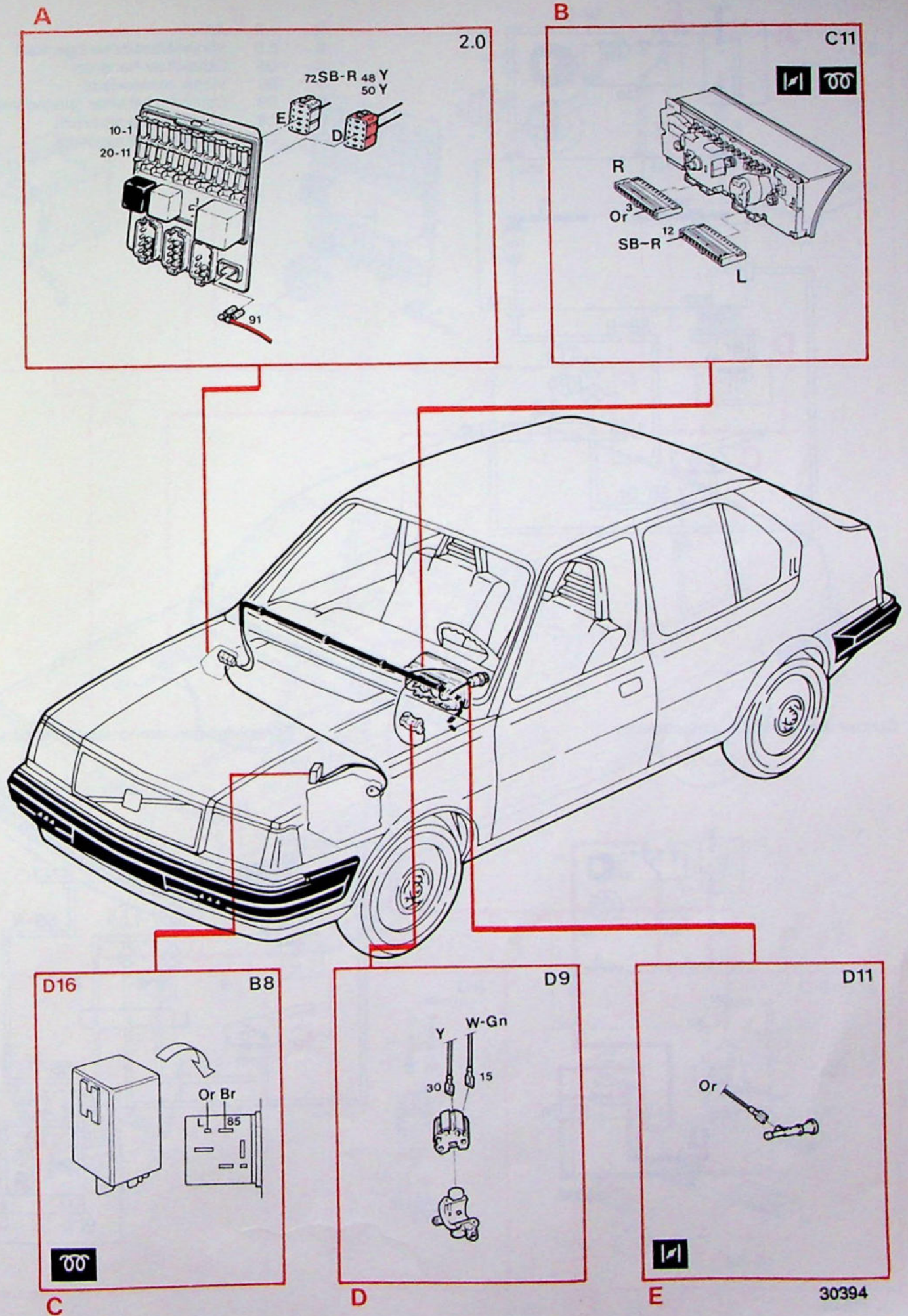
Contact aan, chokeknop uitgetrokken (carburetor motor)

Contact aan, voorgloeirijlamp brandt (dieselmotor)

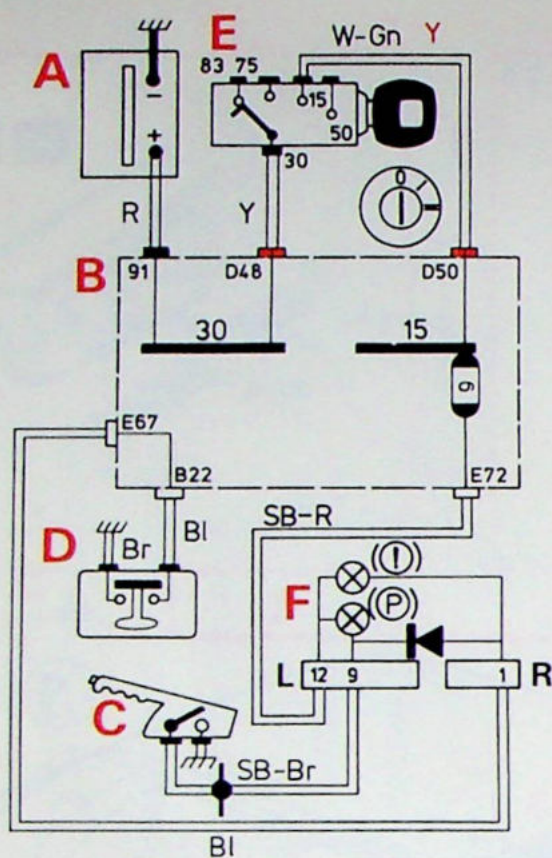
controlelamp choke tot 1983



Controlelamp choke (voorgloeitijd)

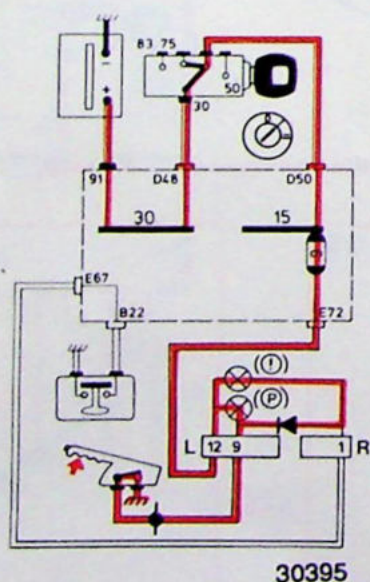


Controlelampen remvloeistof en handrem

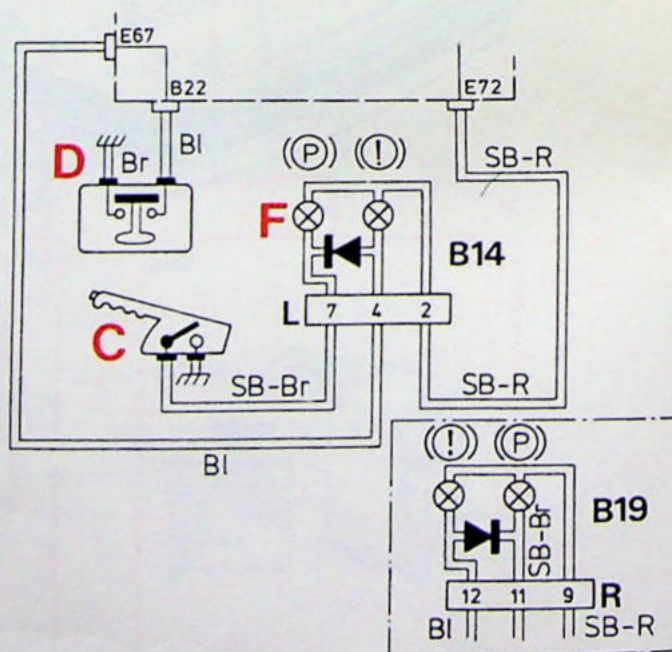


- | | | |
|---|-----|--|
| A | 1.0 | Accu |
| B | 2.0 | Verdeeldoos/zekeringenkast |
| C | G6 | Schakelaar handrem |
| D | B9 | Vlotter remvloeistof |
| E | D9 | Contactschakelaar (startschakelaar diesel) |
| F | C6 | Controlelamp grootlicht |
| | C12 | Controlelamp handrem |

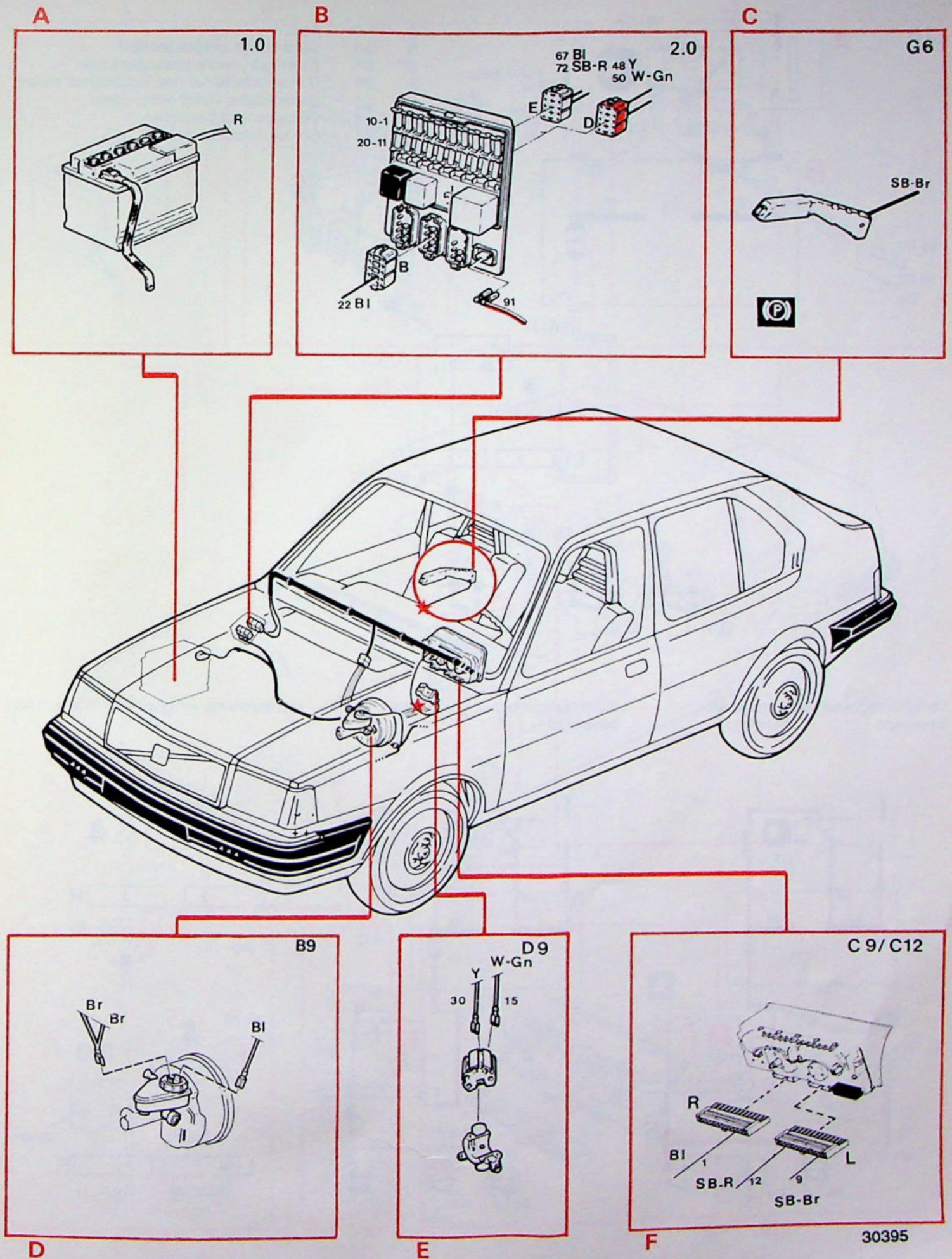
Contact aan, handrem aangetrokken



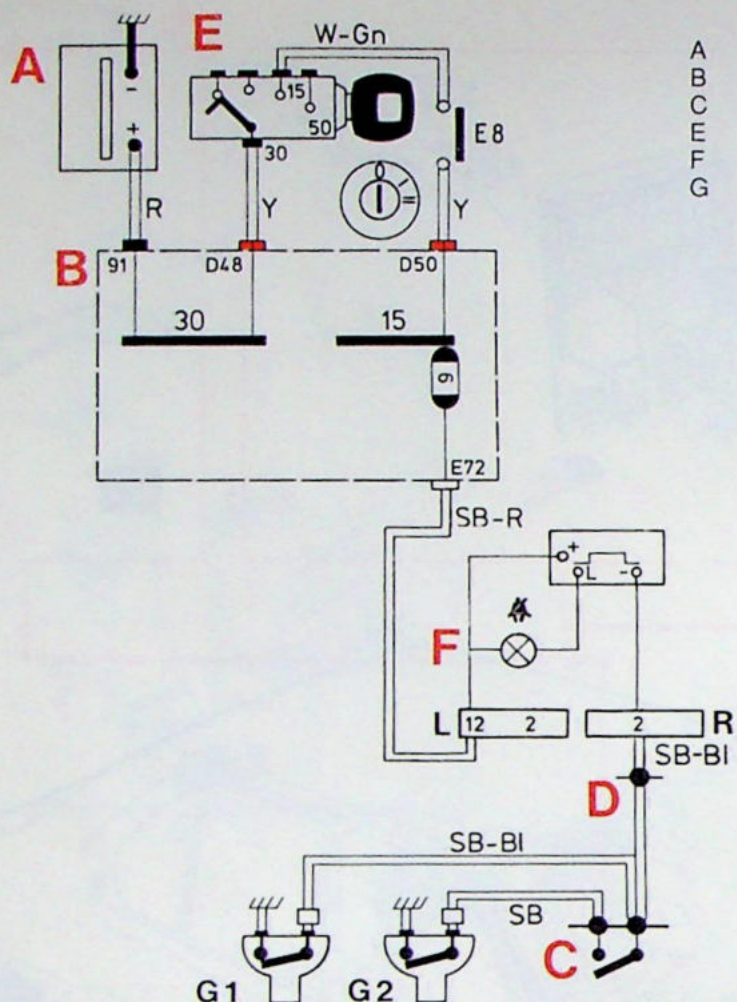
Controlelampen remvloeistof en handrem tot 1983



Controlelampen remvloeistof en handrem



Controlelamp veiligheidsgordels

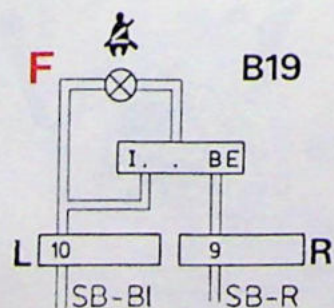
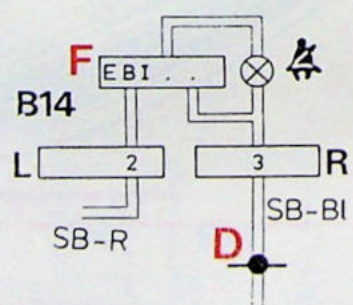
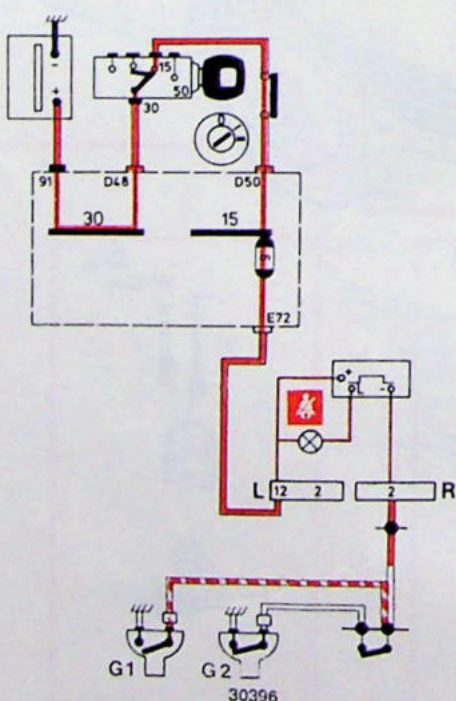
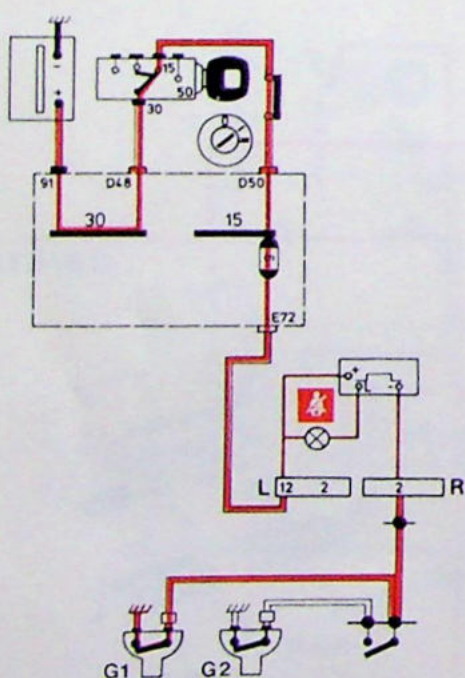


- | | | |
|---|-----|--|
| A | 1.0 | Accu |
| B | 2.0 | Verdeeldoos/zekeringenkast |
| C | G1 | Zitcontact voorste passagiersstoel |
| E | D9 | Contactschakelaar (startschakelaar diesel) |
| F | C7 | Controlelamp veiligheidsgordels |
| G | G4 | Gordelcontact passagier |
| | G7 | Gordelcontact bestuurder |

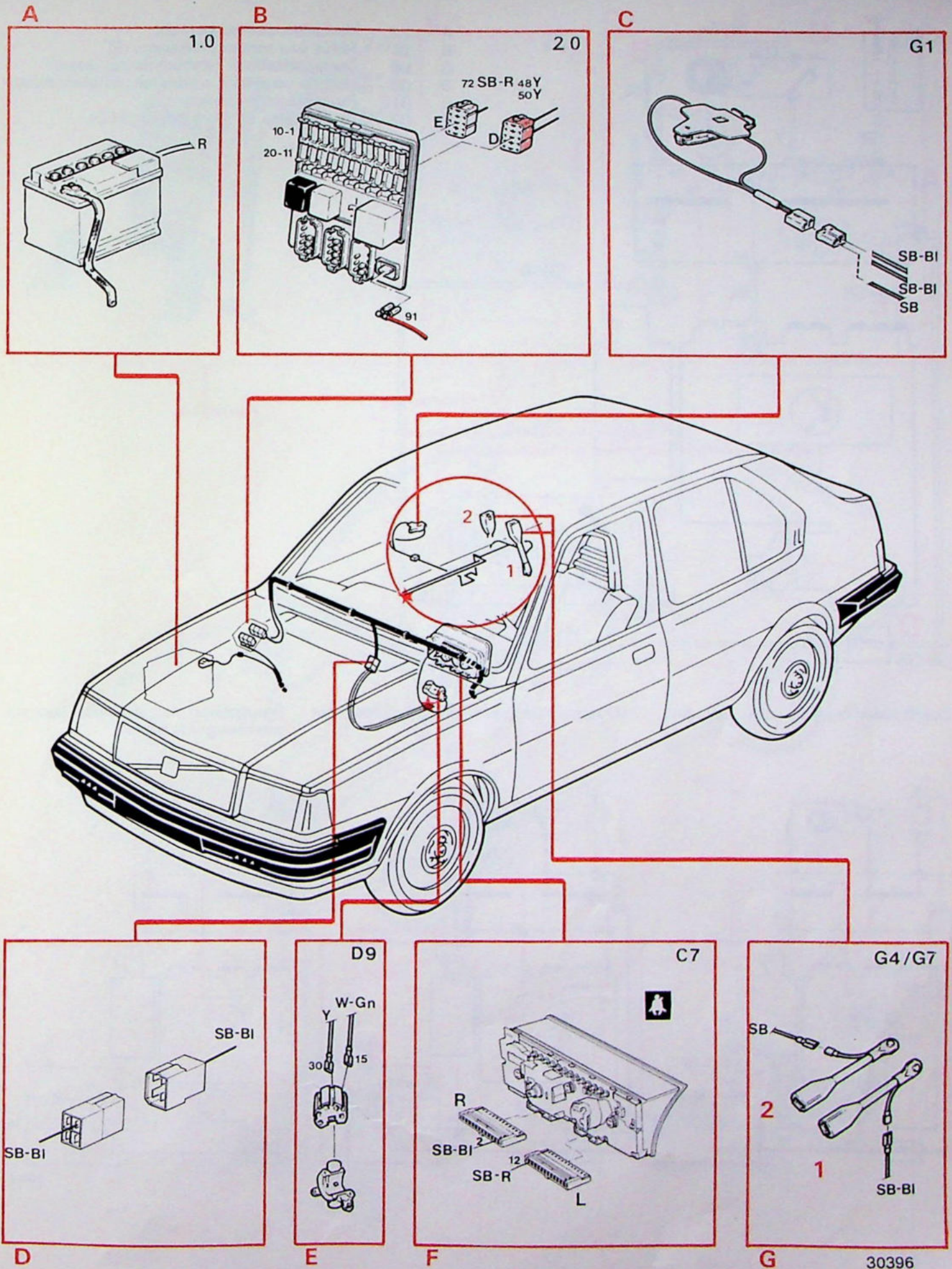
Veiligheidsgordel bestuurder niet bevestigd

Stoel bijrijder bezet, gordel niet bevestigd

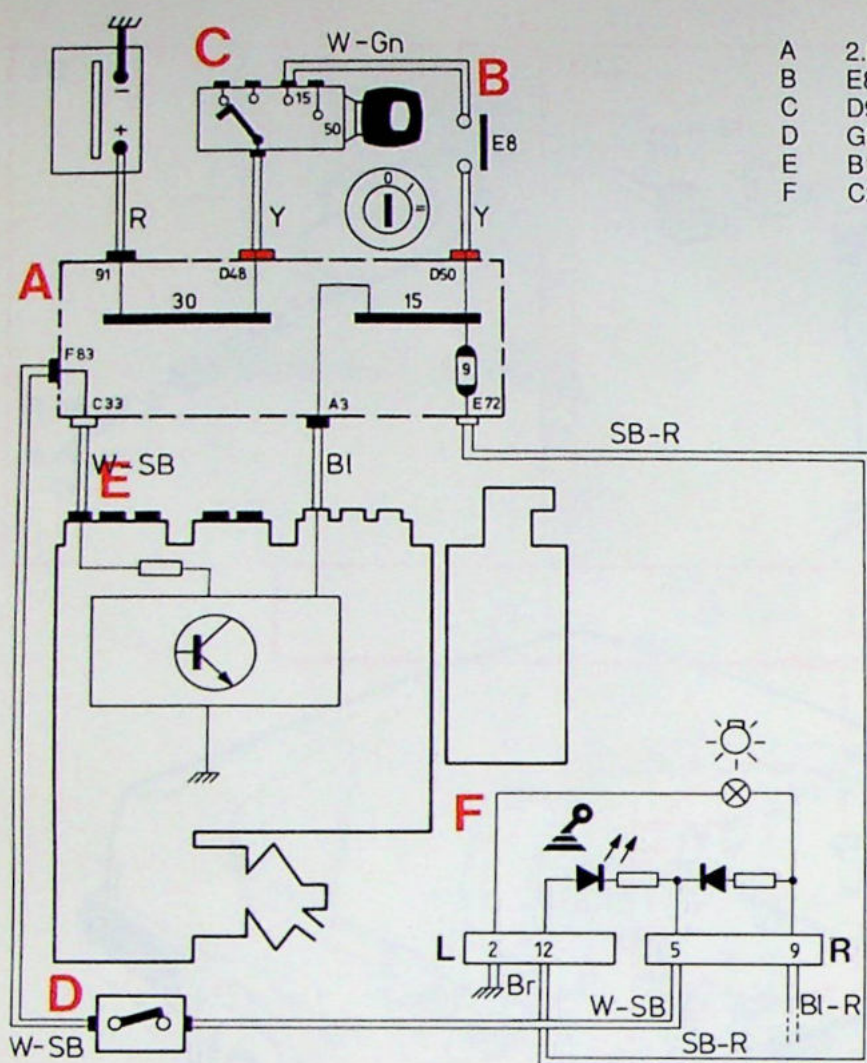
Controlelamp veiligheidsgordels tot 1983



Controlelamp veiligheidsgordels



Opschakelindicator

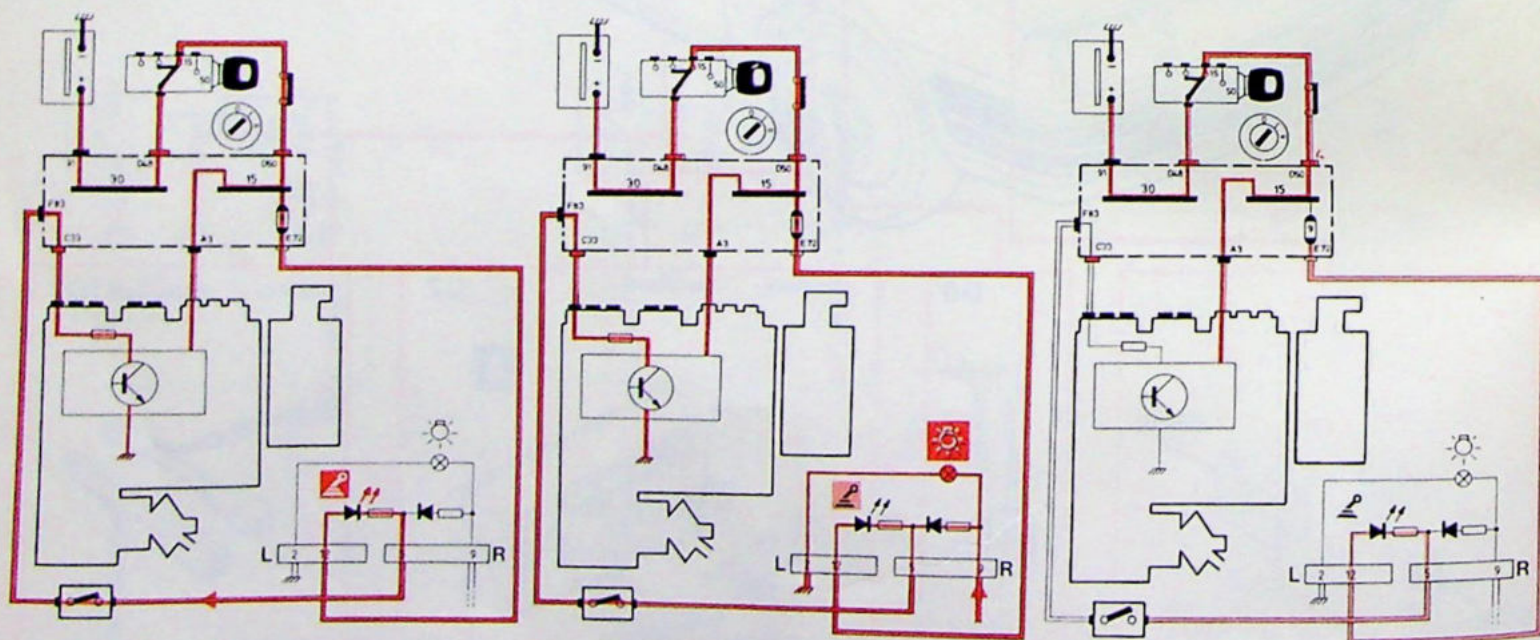


- | | | |
|---|-----|--|
| A | 2.0 | Verdeeldoo/zekeringenkast |
| B | E8 | Relais voor contactschakelaar (15) |
| C | D9 | Contactschakelaar (startschakelaar diesel) |
| D | G5 | Hoogste versnelling schakelaar, schakelindicator |
| E | B12 | Elektronische ontsteking |
| F | C23 | Controlelamp, schakelindicator (LED) |

Opschakelen mogelijk, lamp gaat aan

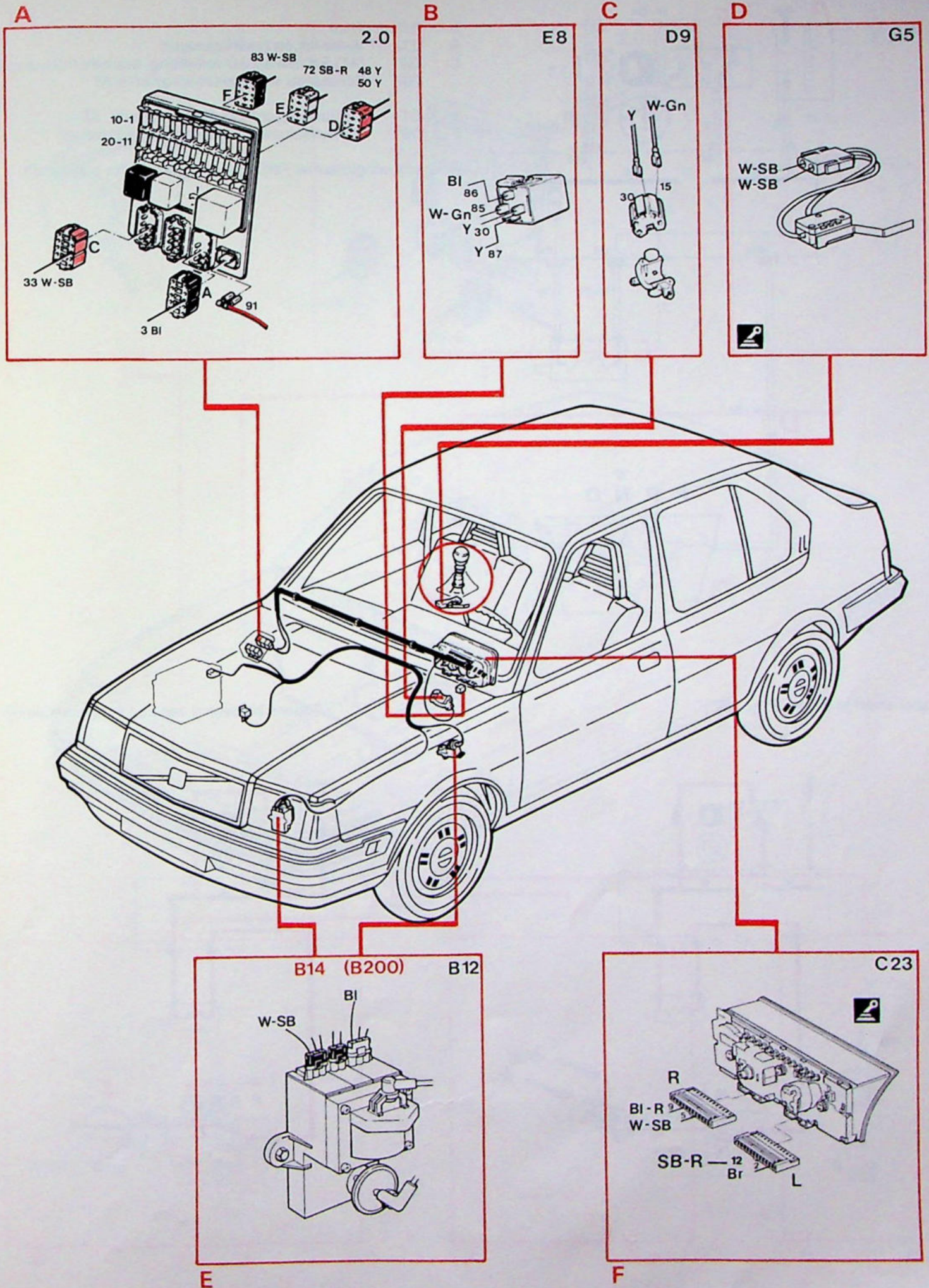
Opschakellamp en voertuigverlichting aan

Opschakelen "mogelijk" maar hoogste versnelling al in gebruik

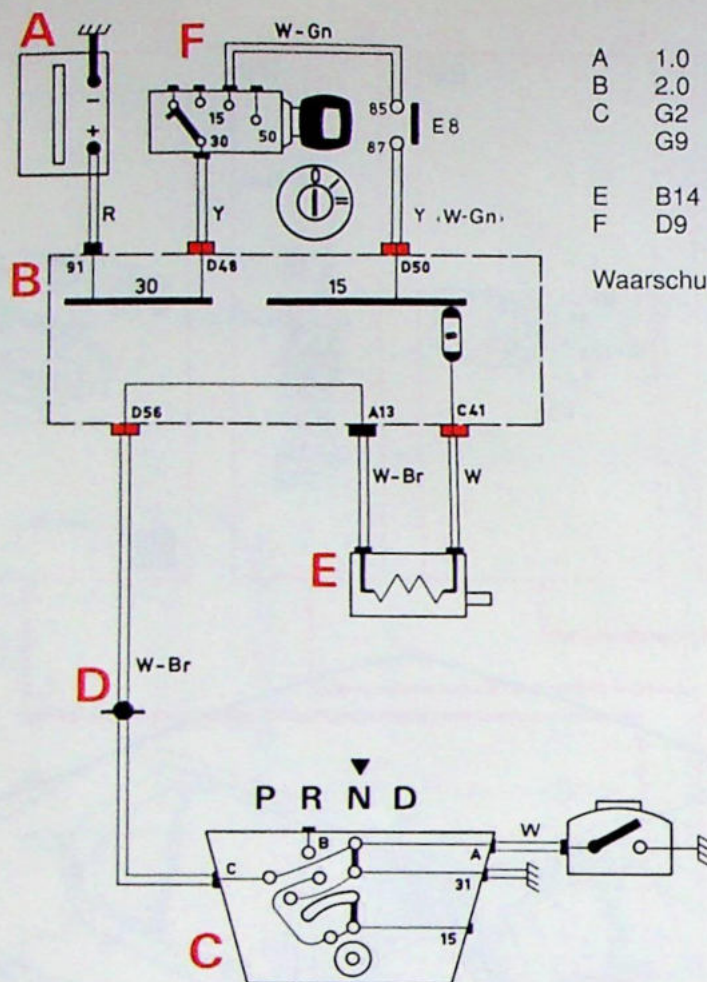


30397

Opschakelindicator



Vacuümklep koppelbegrenzer CVT

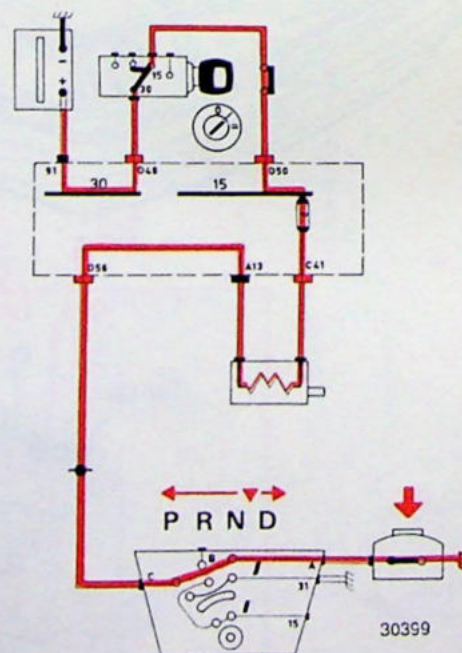
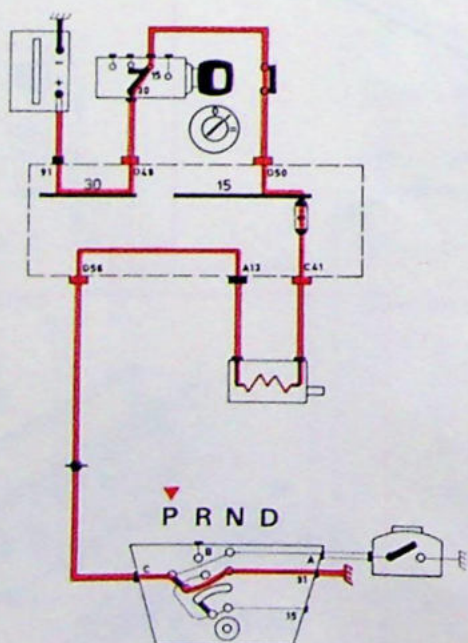


- | | | |
|---|-----|---|
| A | 1.0 | Accu |
| B | 2.0 | Verdeeldoos/zekeringenkast |
| C | G2 | (AT) Schakelaar en verlichting, keuzehendelpaneel |
| | G9 | Schakelaar ont koppelmechanisme AT |
| E | B14 | Vacuümklep ont koppelmechanisme, AT |
| F | D9 | Contactschakelaar (startschakelaar diesel) |

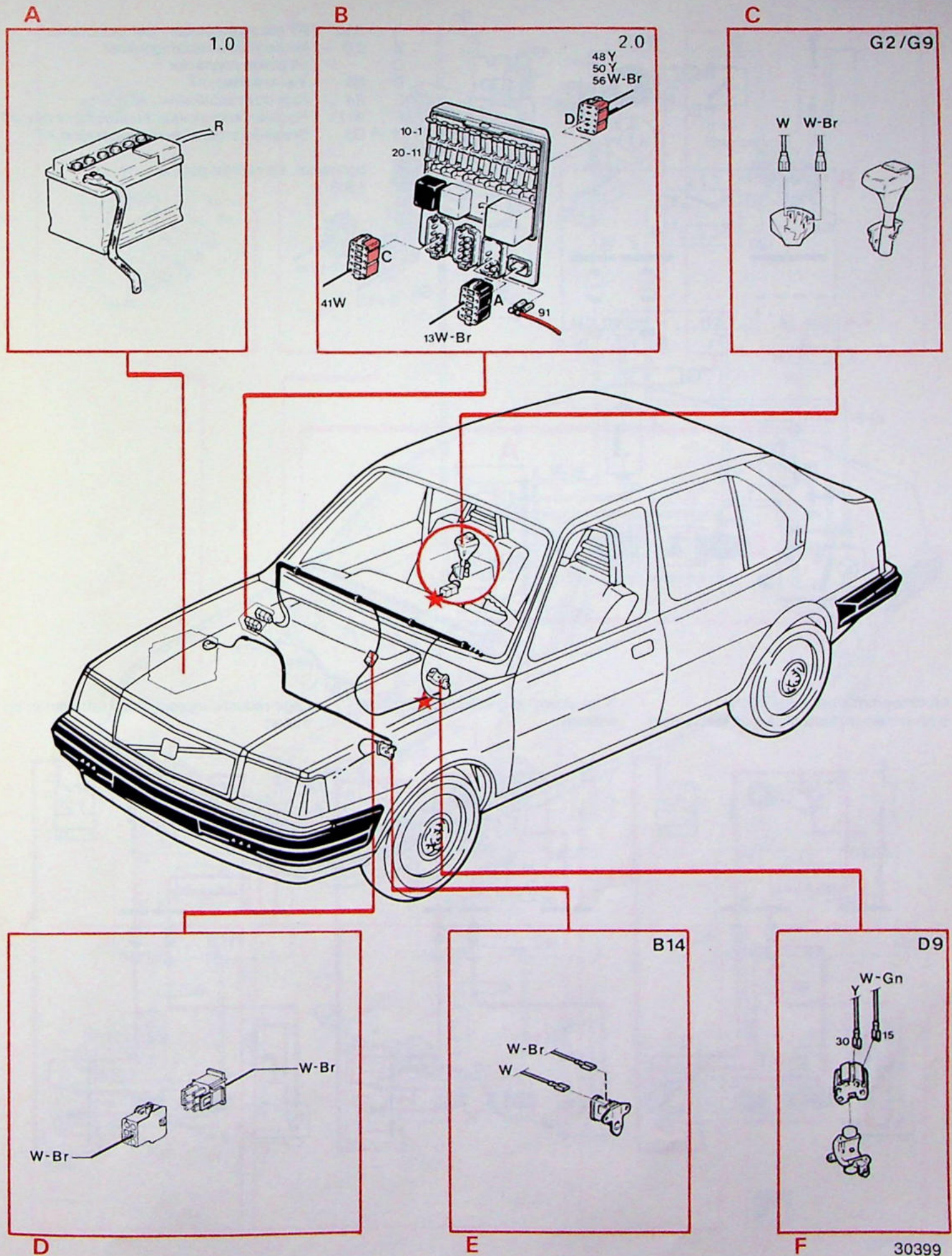
Waarschuwingszoemer RHD: zie principeschema pagina 100

Keuzehendel in stand "P" (of "N")

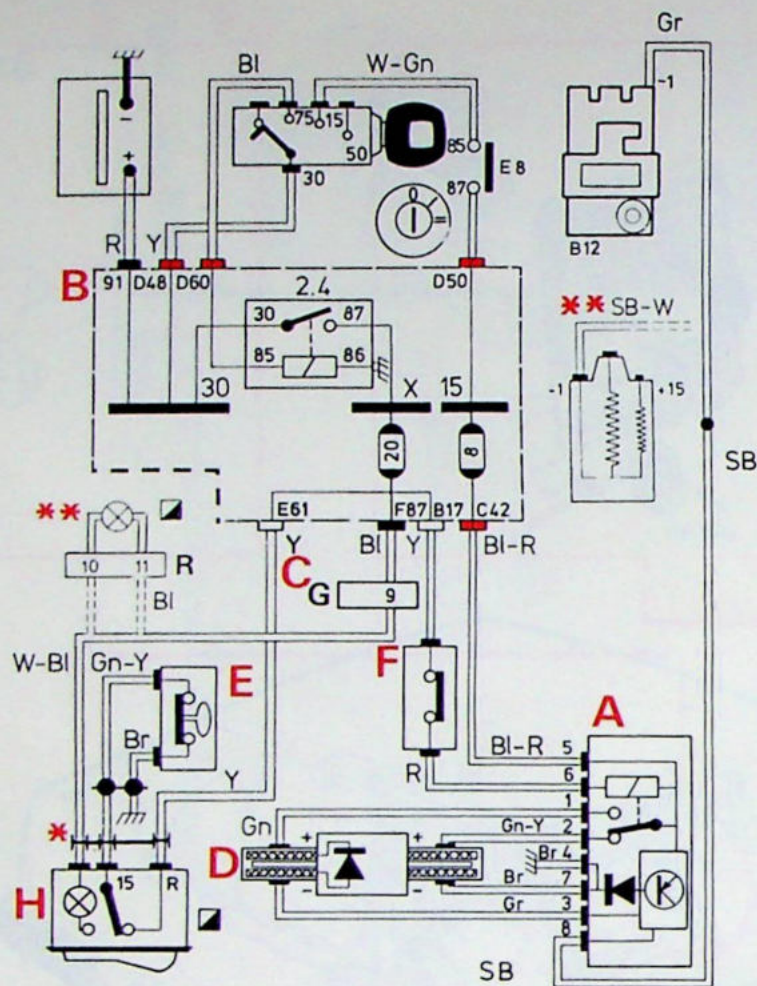
Tijdens bediening van de keuzehendelknop



Vacuümklep koppelbegrenzer CVT



Schakelfuncties B14 CVT



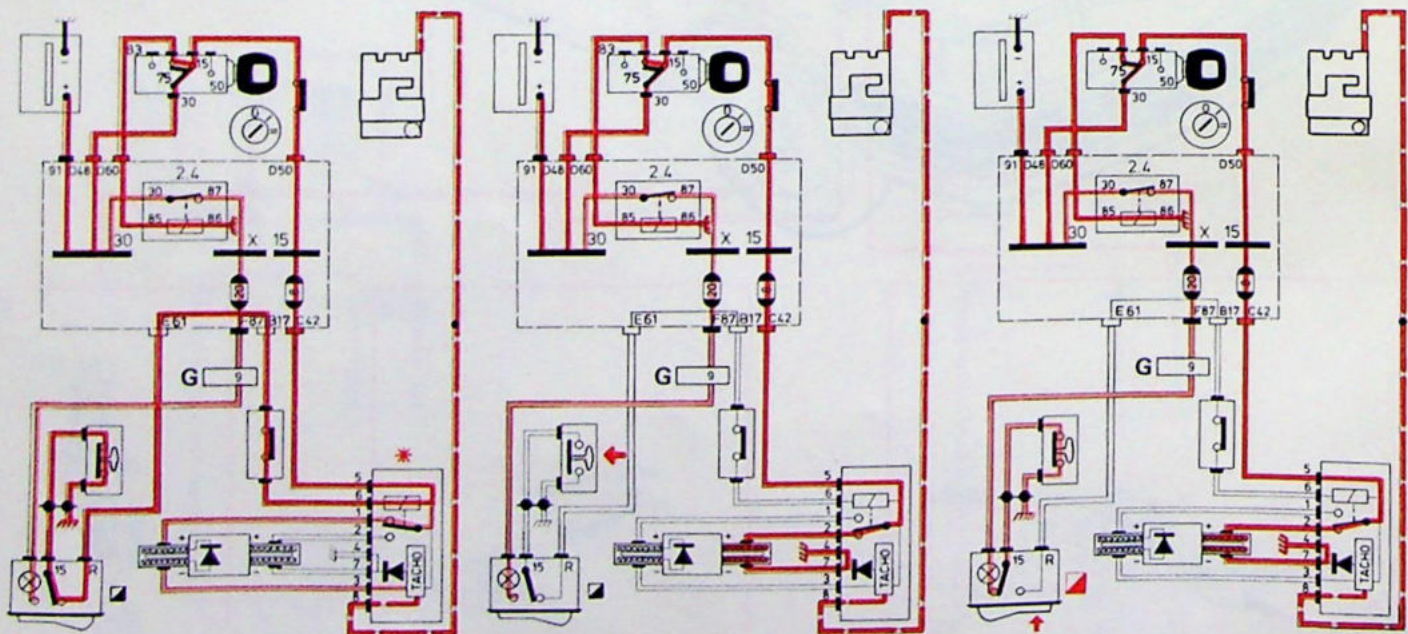
- | | | |
|---|-----|--|
| A | B10 | AT vacuumregelaar (met tachorelais) |
| B | 2.0 | Verdeeldoos/zekeringenkast |
| C | | 18 polige connector |
| D | B6 | Vier-wegklep, AT |
| E | E4 | Kick-downschakelaar, AT |
| F | B11 | Hoge-drukschakelaar hoofdremlinder, AT |
| G | G3 | Schakelaar lage-versnellingsstand AT |

* connector: zie rechter pagina
 ** 1983

Motortoerental beneden 1800
 ± 50 omw/min, tachorelais uitgeschakeld

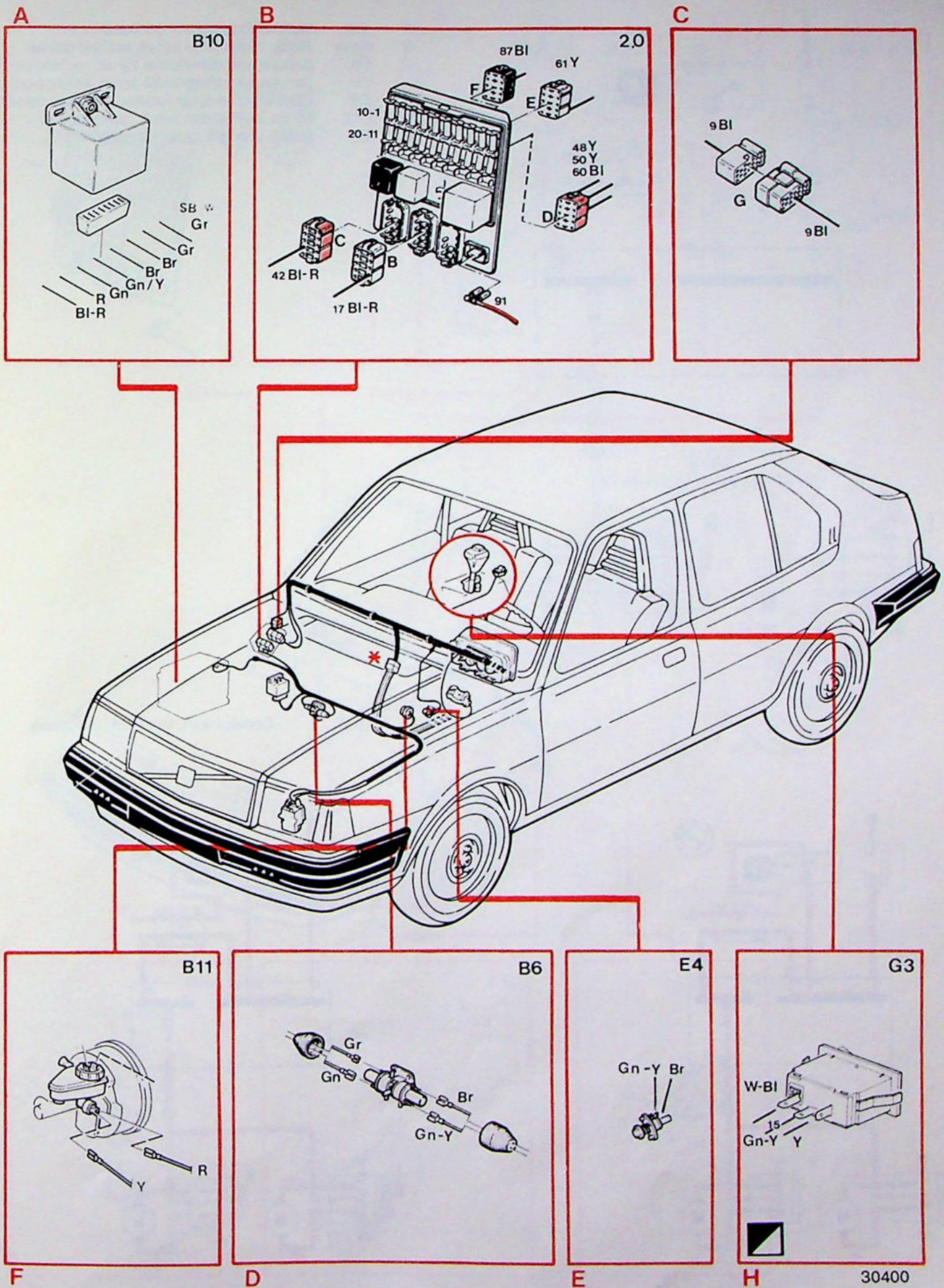
"Kick-down" in gebruik (circuit onder-
 broken)

Lage-reductie ingeschakeld (afremmen op
 motor)

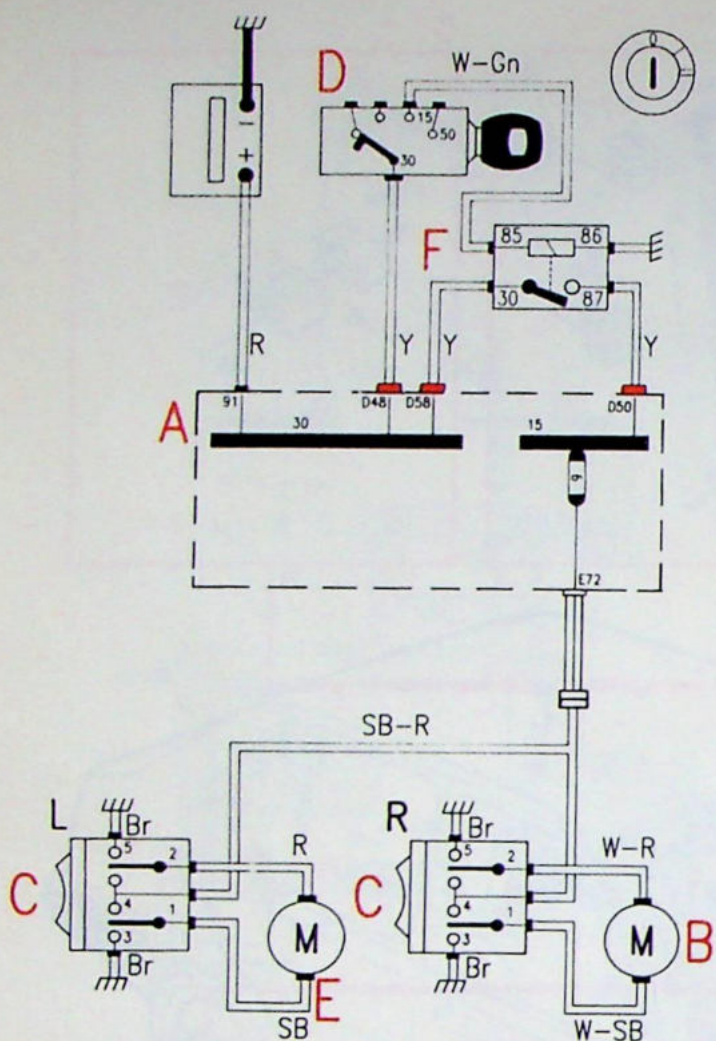


30400

Schakelfuncties B14 CVT

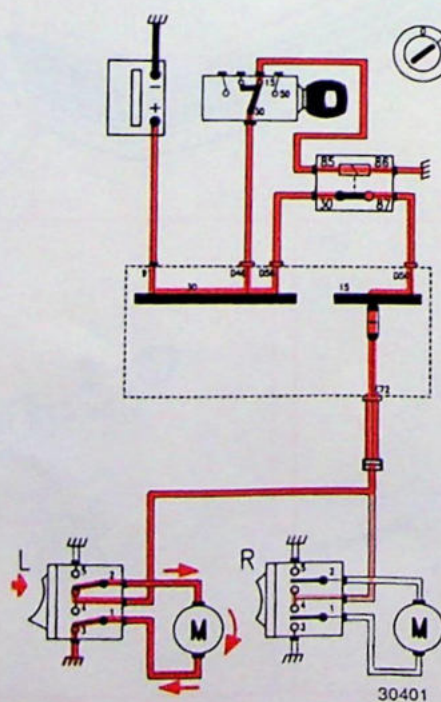
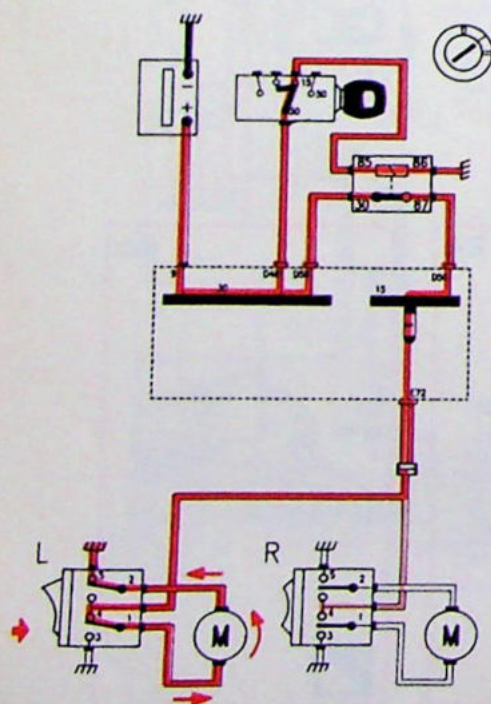


Elektrisch bedienbare zijruiten

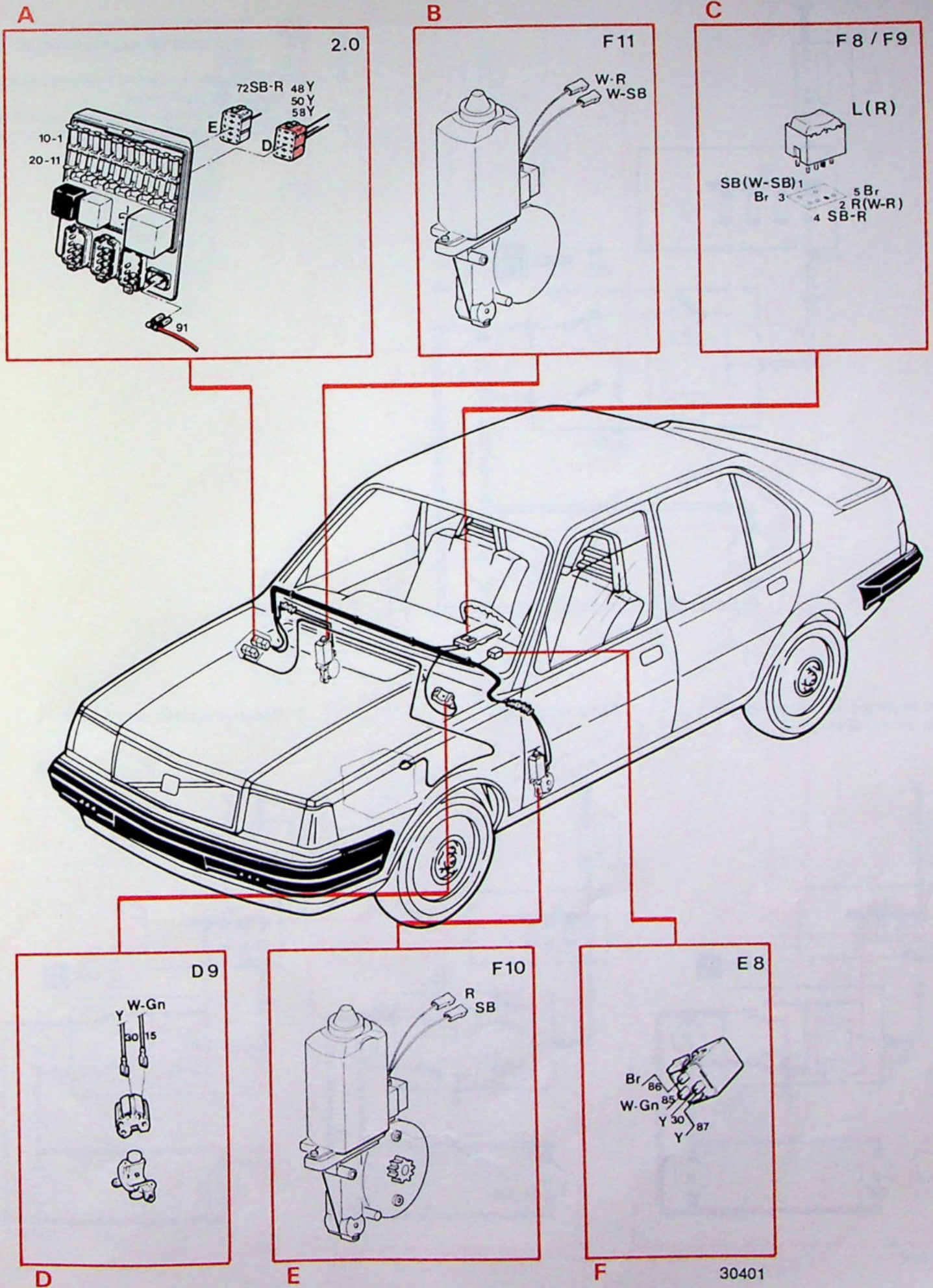


- | | | |
|---|-----|--|
| A | 2.0 | Verdeelkast/zekeringenkast |
| B | F11 | Motor, elektrische zijruit, rechter portier |
| C | F8 | Schakelaar, elektrische zijruit, rechter portier |
| | F9 | Schakelaar, elektrische zijruit, linker portier |
| D | D9 | Contactschakelaar (startschakelaar diesel) |
| E | F10 | Motor, elektrische zijruit, linker portier |
| F | E8 | Relais voor contactschakelaar (15) |

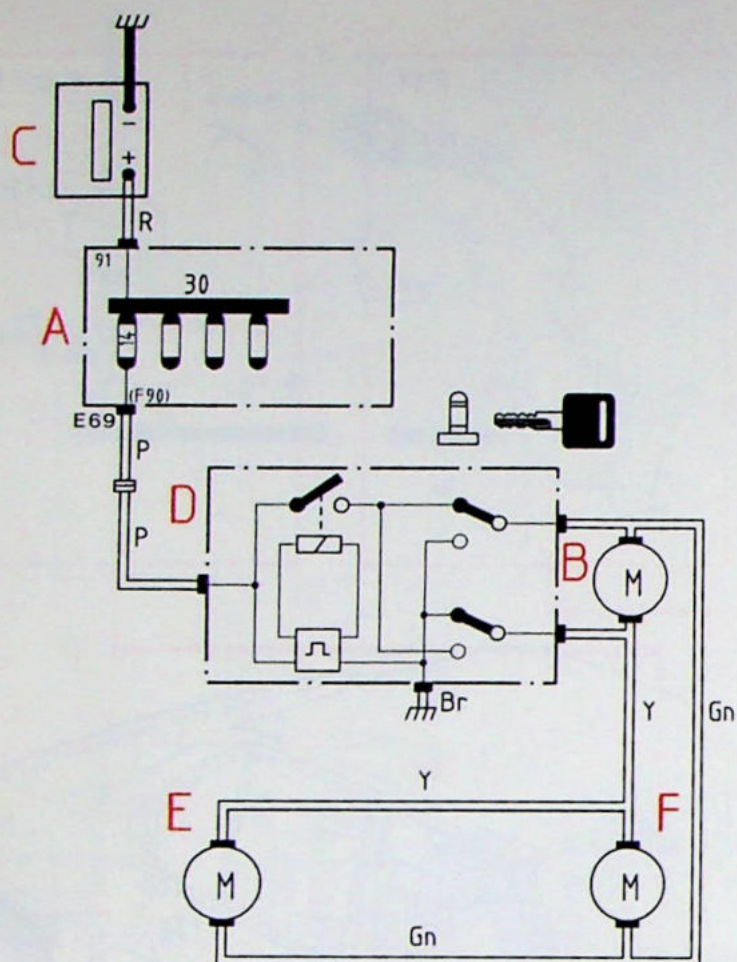
Contact aan, linker zijruit omlaag



Elektrisch bedienbare zijruiten



Centraal sluitsysteem

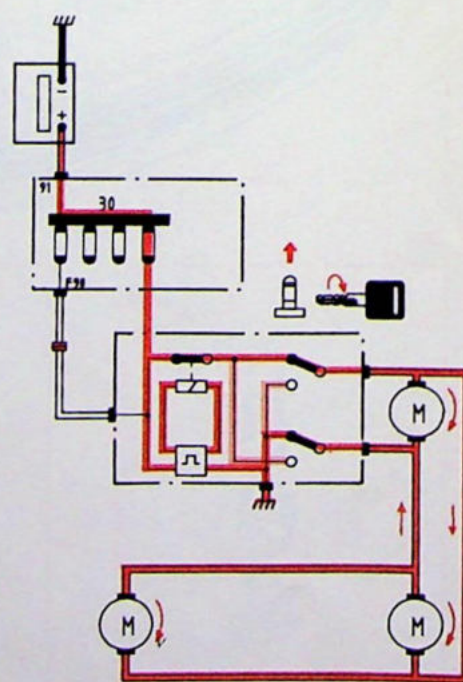
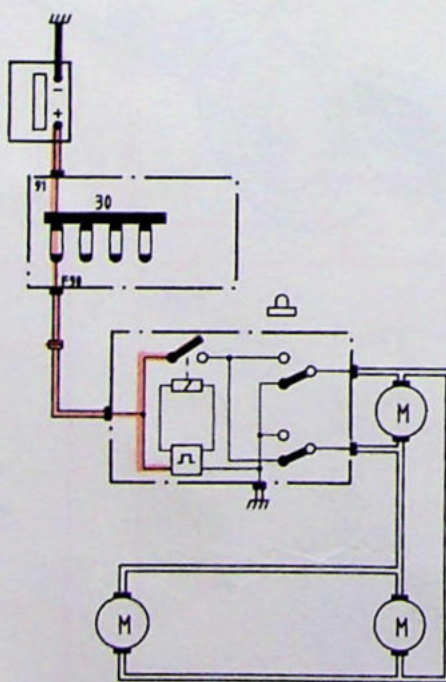
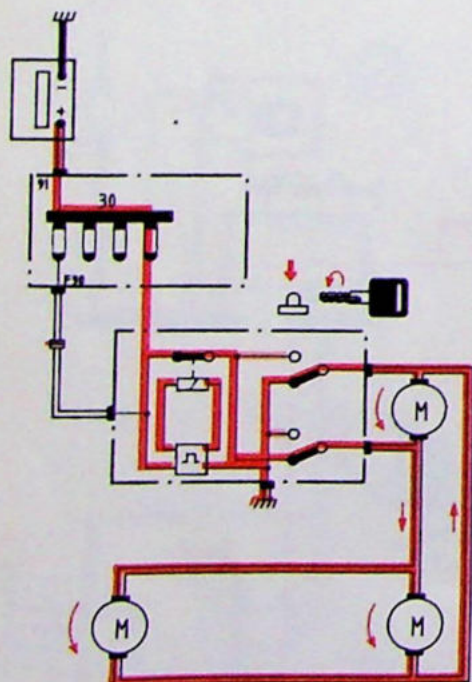


- | | | |
|---|-----|--|
| A | 2.0 | Verdeeldoos/zekeringenkast |
| B | F6 | Motor centrale vergrendeling rechts |
| C | 1.0 | accu |
| D | F4 | Schakelaar centrale vergrendeling portier bestuurder |
| E | F5 | Motor centrale vergrendeling achter |
| F | F7 | Motor centrale vergrendeling achter |

Bestuurdersportier vergrendeld
(met sleutel of knop)

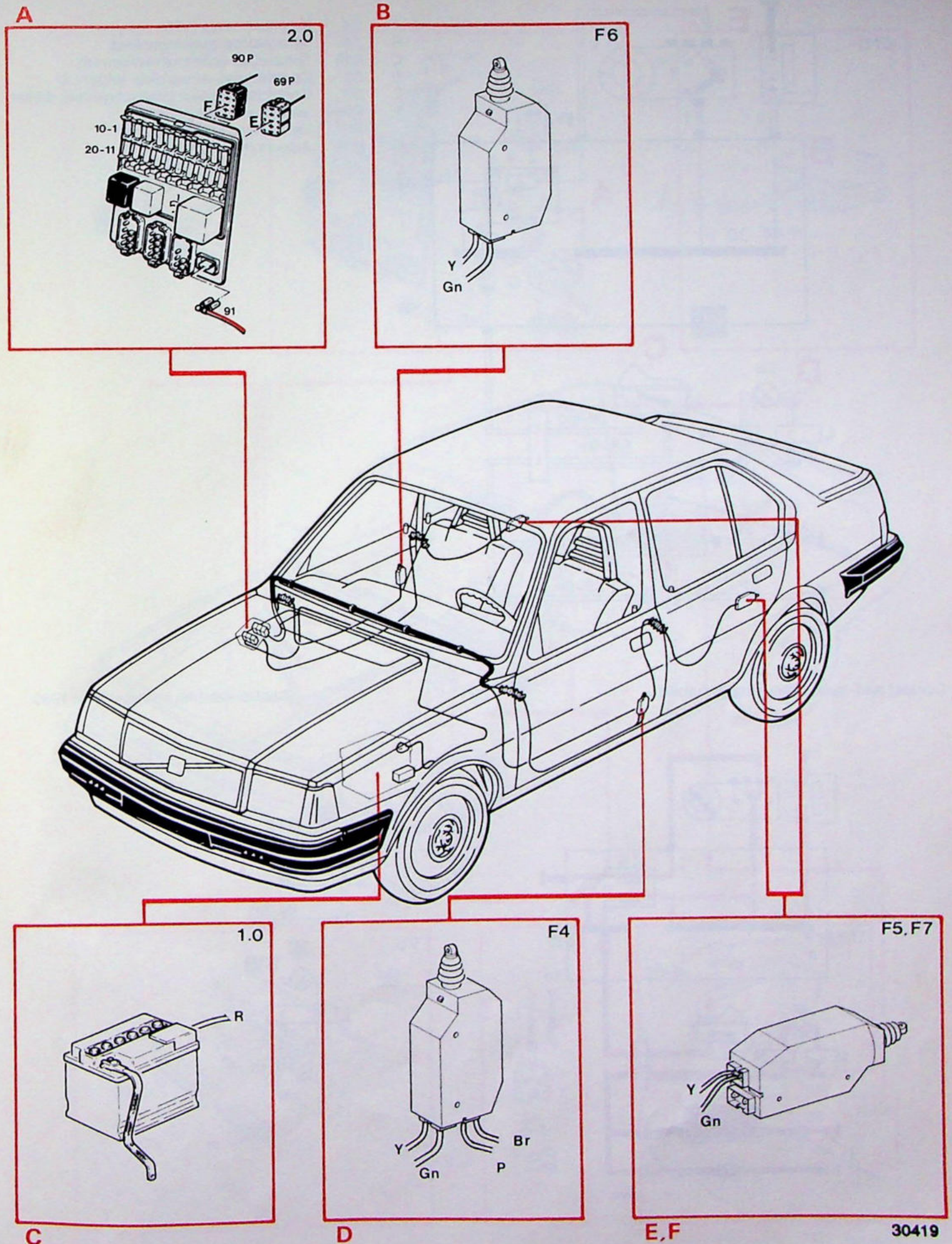
Portieren op slot

Portieren worden ontgrendeld

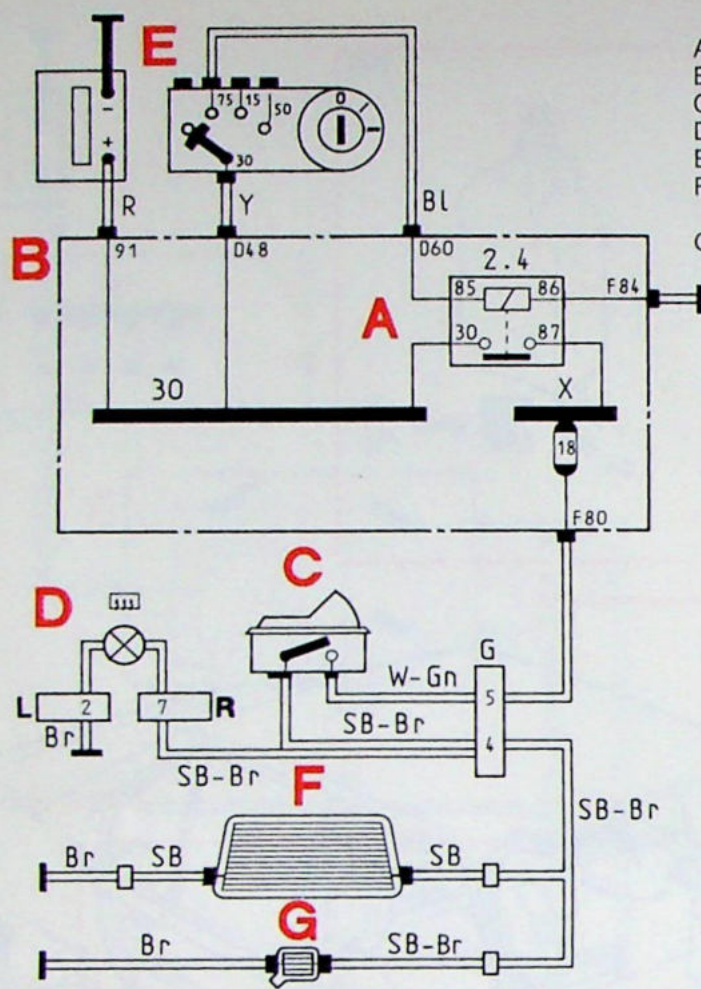


30419

Centraal sluitsysteem



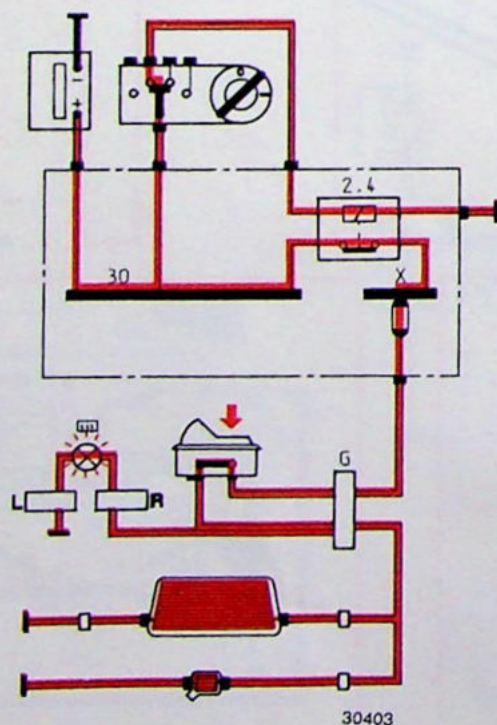
Achterraut- en spiegelverwarming



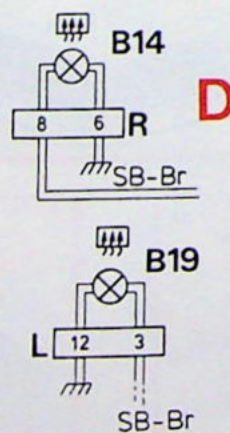
- A 2.4 X-contact relais (+75)
- B 2.0 Verdeeldoos/zekeringenkast
- C D16 Schakelaar achterrautverwarming
- D C2 Controlelamp verwarmde achterraut
- E D9 Contactschakelaar (startschakelaar diesel)
- F F16 Verwarming spiegel links
- F17 Verwarming spiegel rechts
- G H15 Achterrautverwarming

Contact aan. Verwarming ingeschakeld

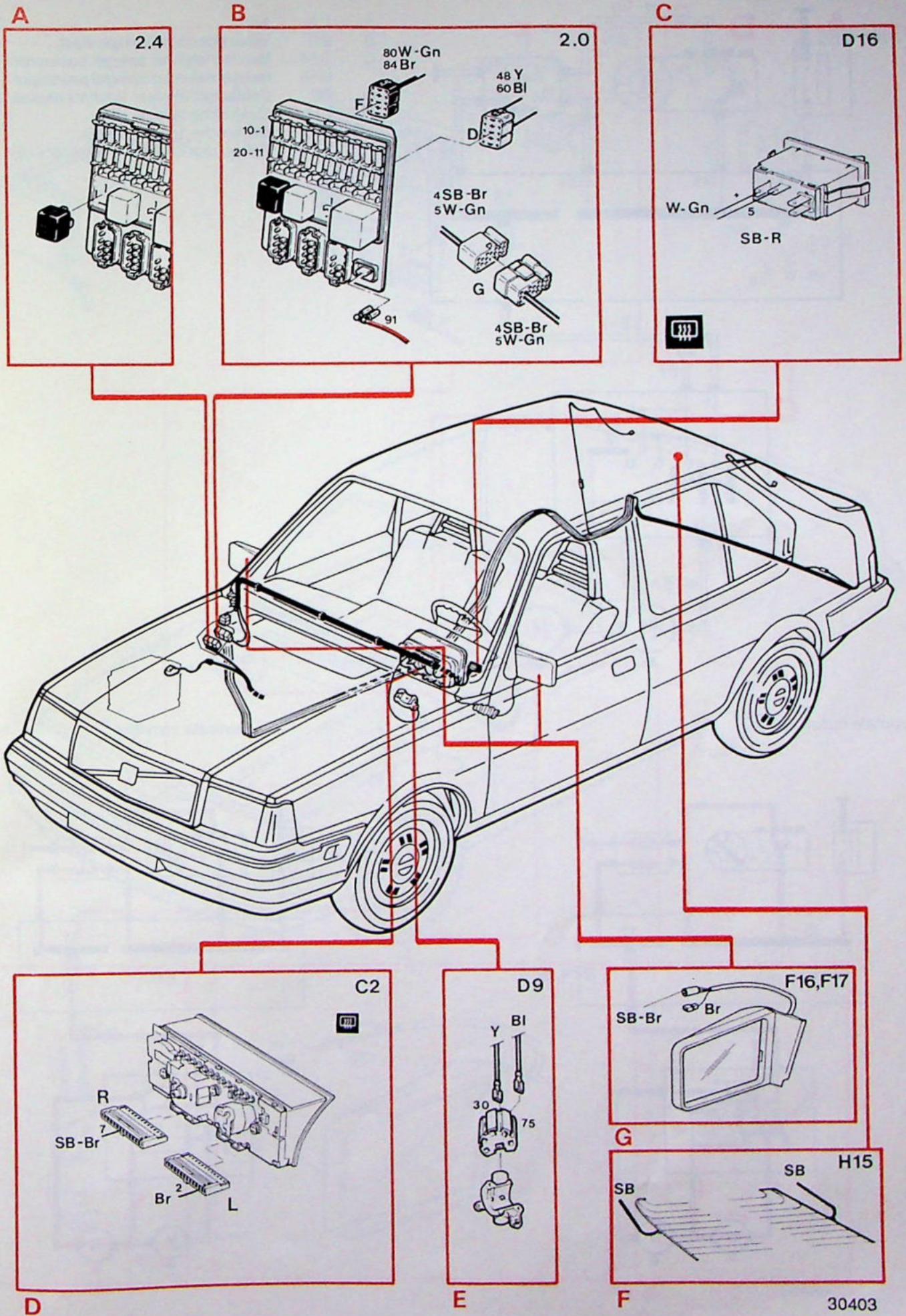
Controlelampen instrument tot 1983



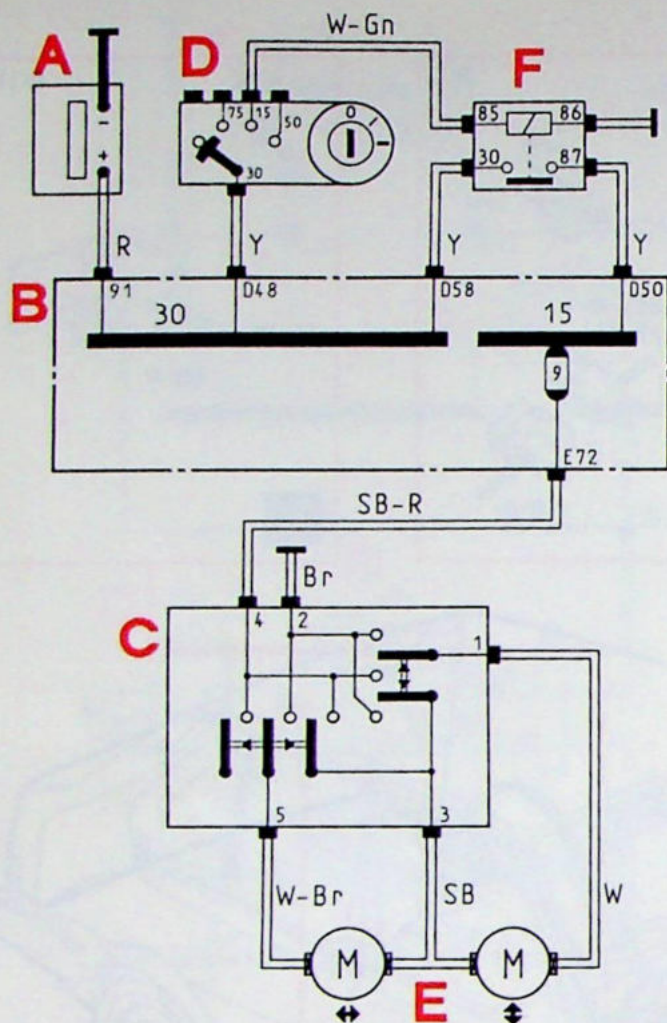
30403



Achterraut- en spiegelverwarming

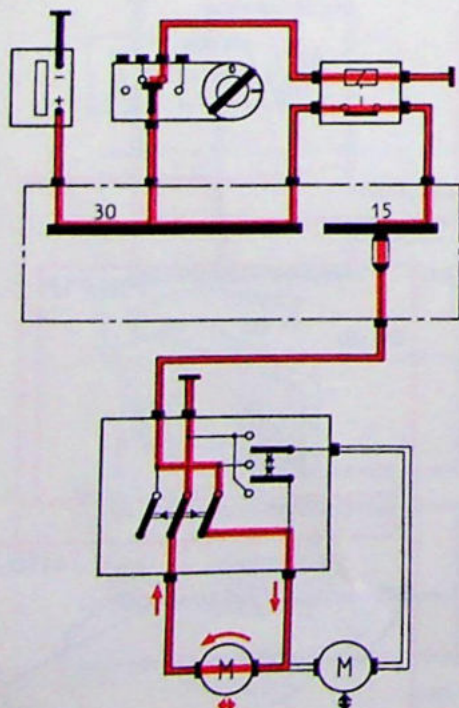


Elektrisch verstelbare buitenspiegels

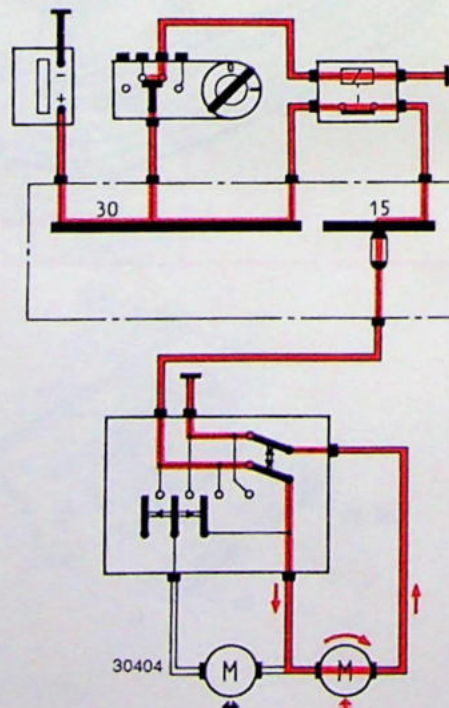


- | | | |
|---|-----|--|
| A | 1.0 | Accu |
| B | 2.0 | Verdeelkast/zekeringenkast |
| C | G14 | Instelschakelaar spiegel bestuurder |
| | G15 | Instelschakelaar spiegel passagier |
| D | D9 | Contactschakelaar (startschakelaar diesel) |
| E | F18 | Elektrische spiegel links |
| | F19 | Elektrische spiegel rechts |
| F | E8 | Relais voor contactschakelaar (15) |

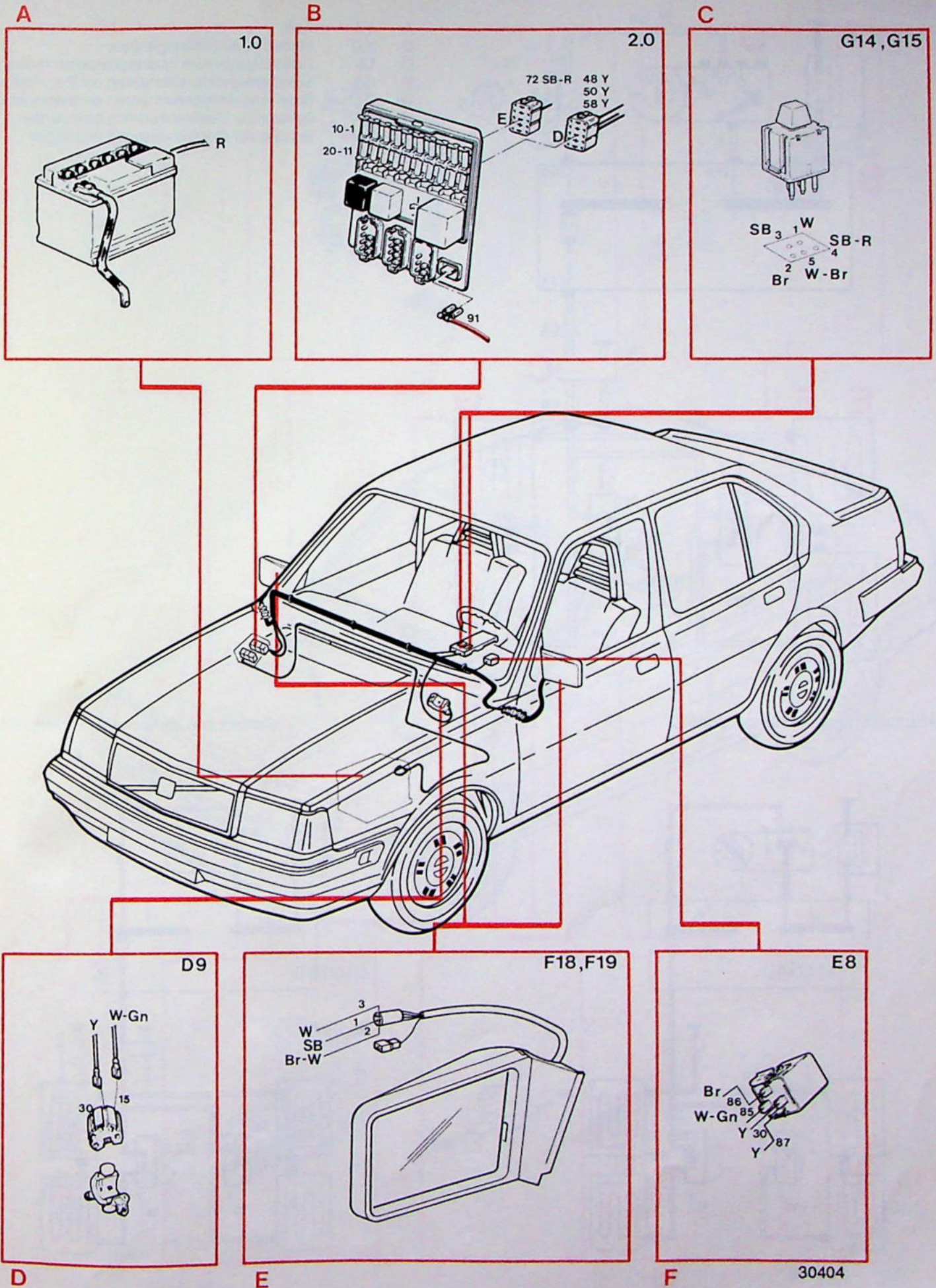
Horizontale instelling



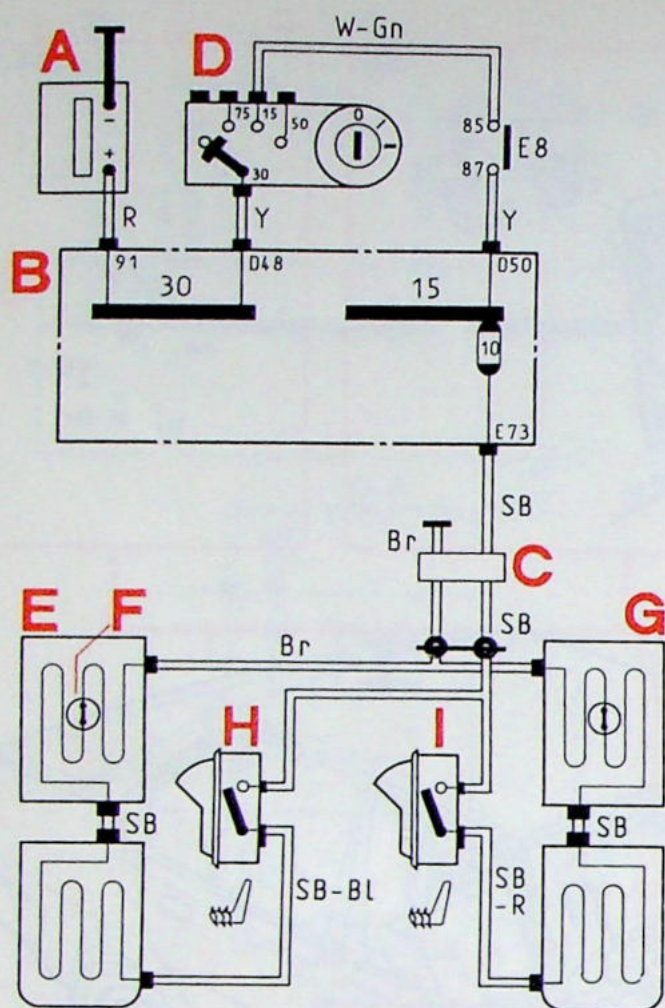
Verticale instelling



Elektrisch verstellbare buitenspiegels

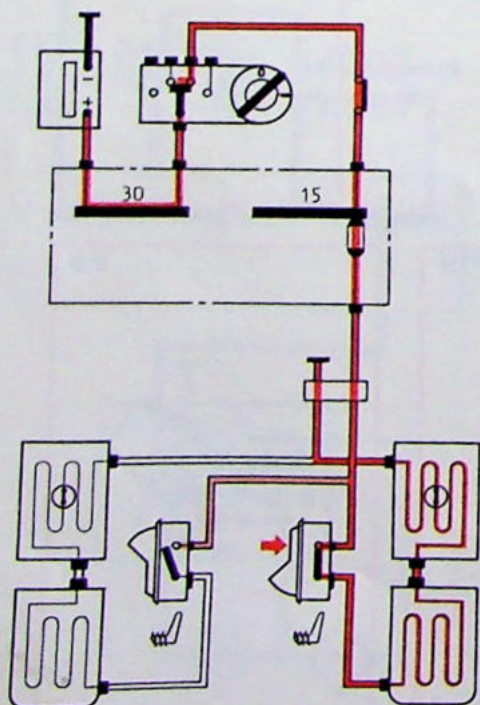


Stoelverwarming

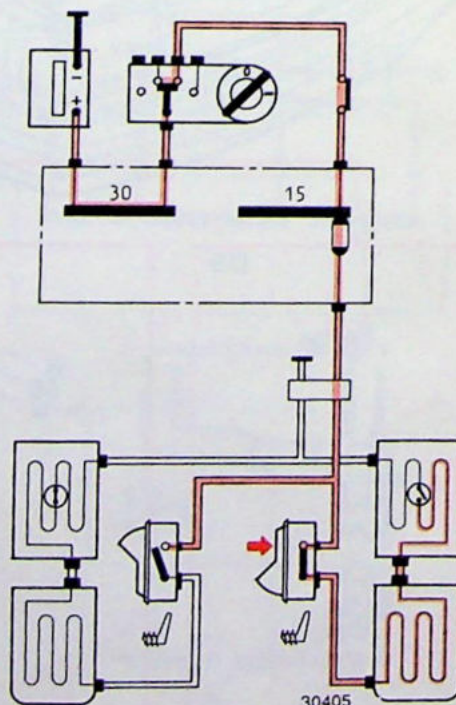


- | | | |
|---|-----|--|
| A | 1.0 | Accu |
| B | 2.0 | Verdeeldoos/zekeringenkast |
| D | D9 | Contactschakelaar (startschakelaar diesel) |
| E | G8 | Stoelverwarmingselementen en thermostaat |
| G | G11 | Stoelverwarmingselementen en thermostaat |
| H | G12 | Schakelaar stoelverwarming bestuurder |
| | G13 | Schakelaar stoelverwarming passagier |

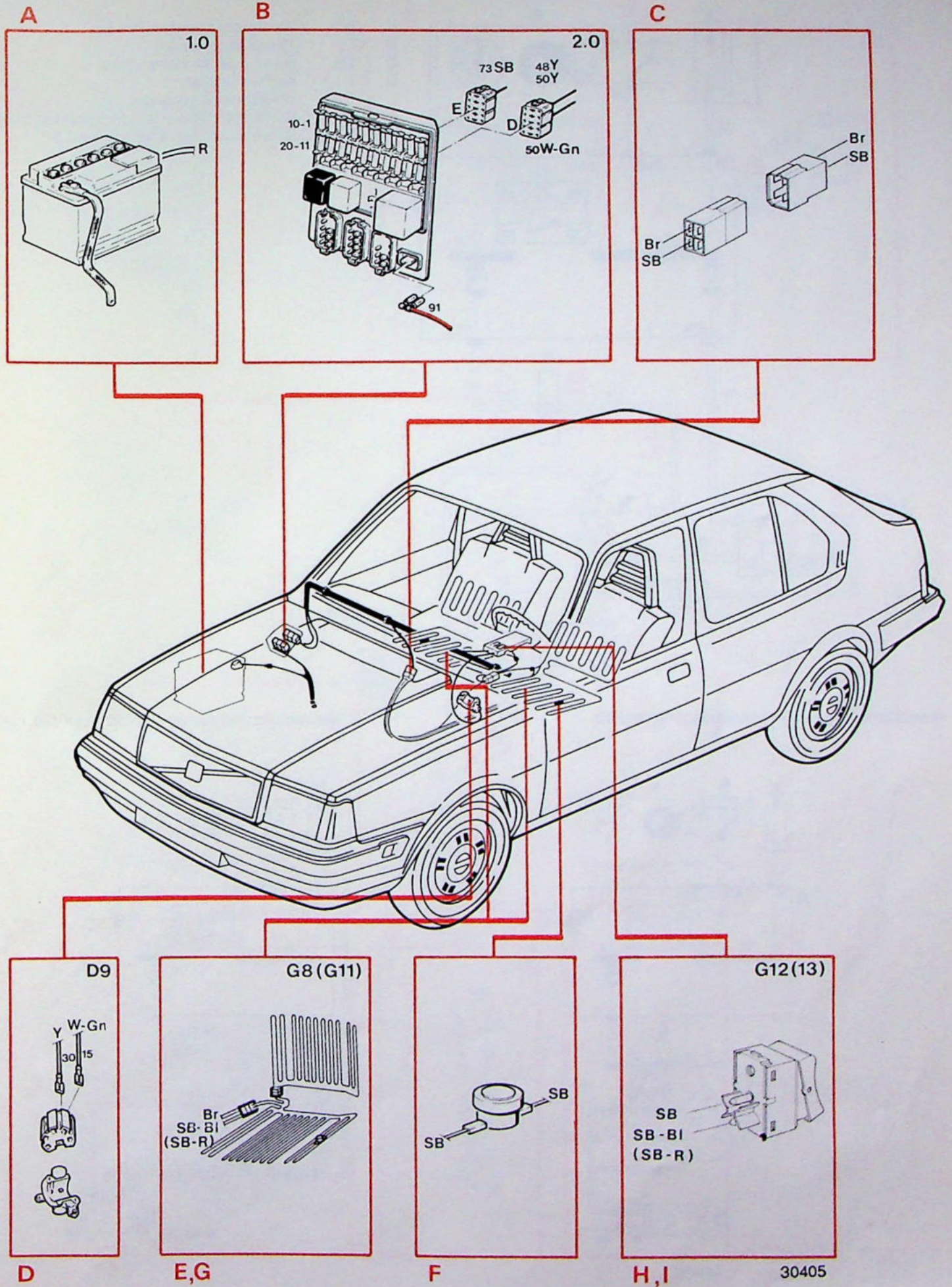
Contact aan, temperatuur onder 15°C



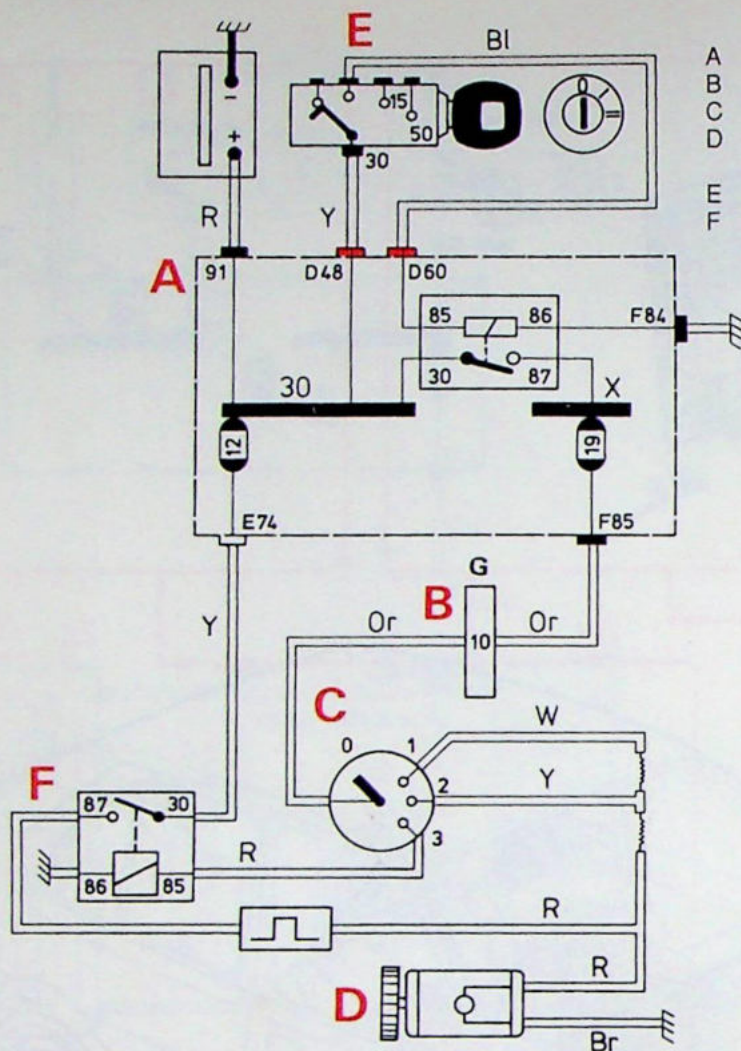
Contact aan, temperatuur boven 25°C



Stoelverwarming

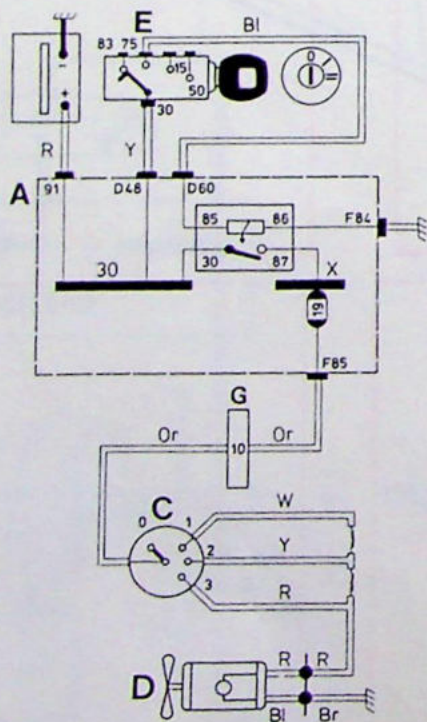


Verwarming

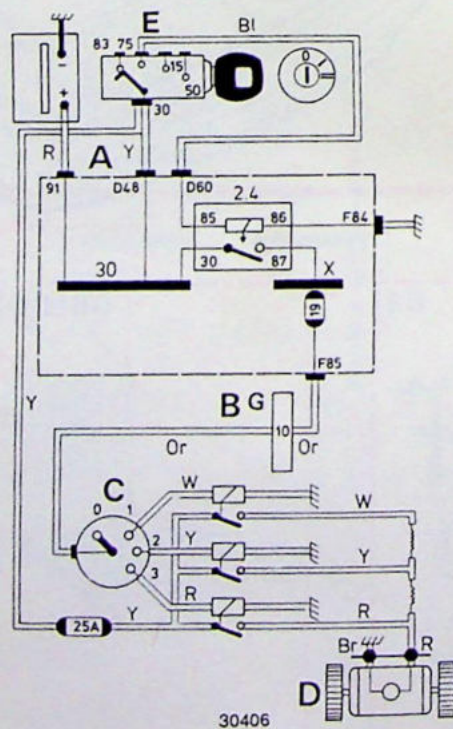


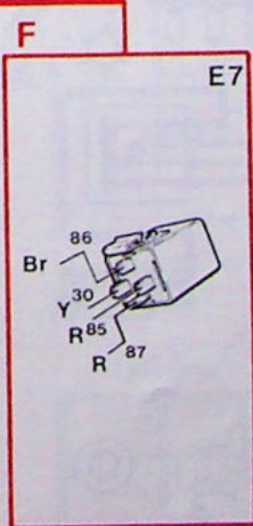
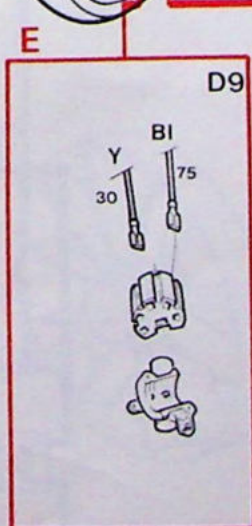
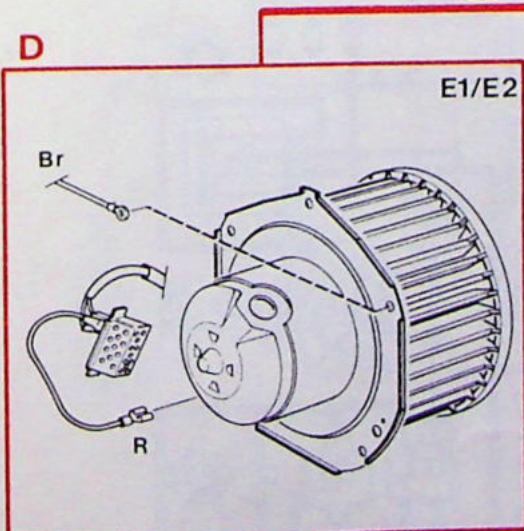
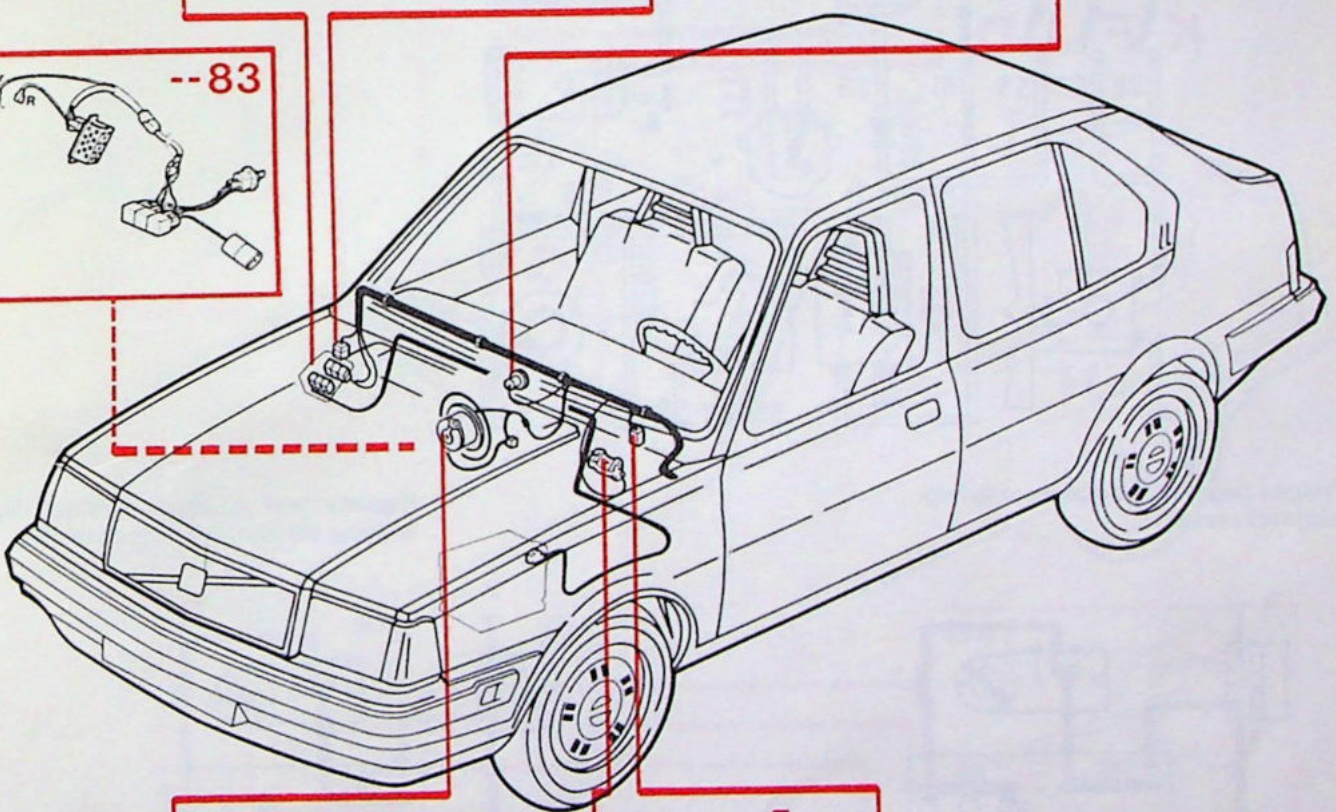
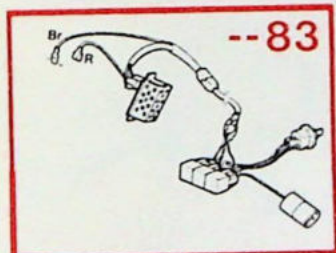
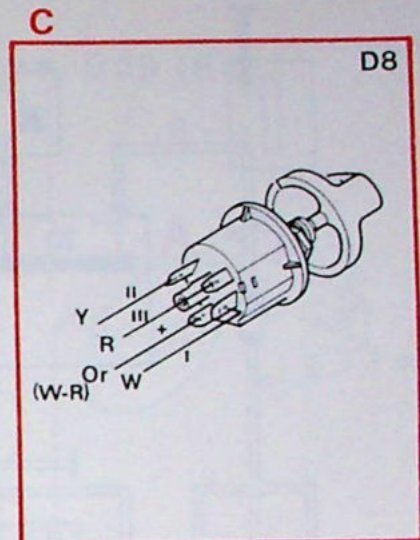
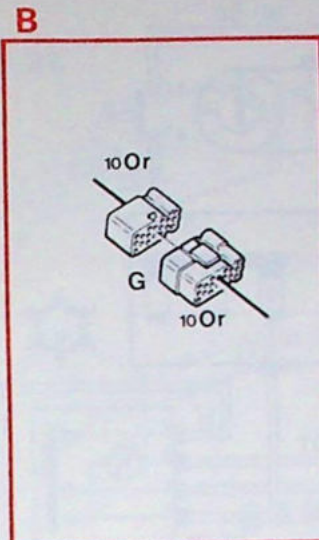
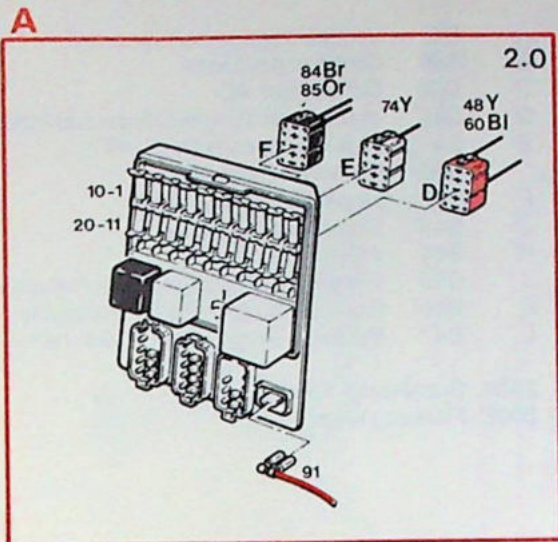
- | | | |
|---|-----|--|
| A | 2.0 | Verdeeldoos/zekeringenkast |
| B | | 18 polige connector |
| C | D8 | Schakelaar kachelventilator |
| D | E1 | Kachelventilator |
| | E2 | Weerstanden ventilator |
| E | D9 | Contactschakelaar (startschakelaar diesel) |
| F | E7 | Relais, ventilatormotor snelheid 3 |

Verwarming met axiale luchtaanjager (tot 1983)



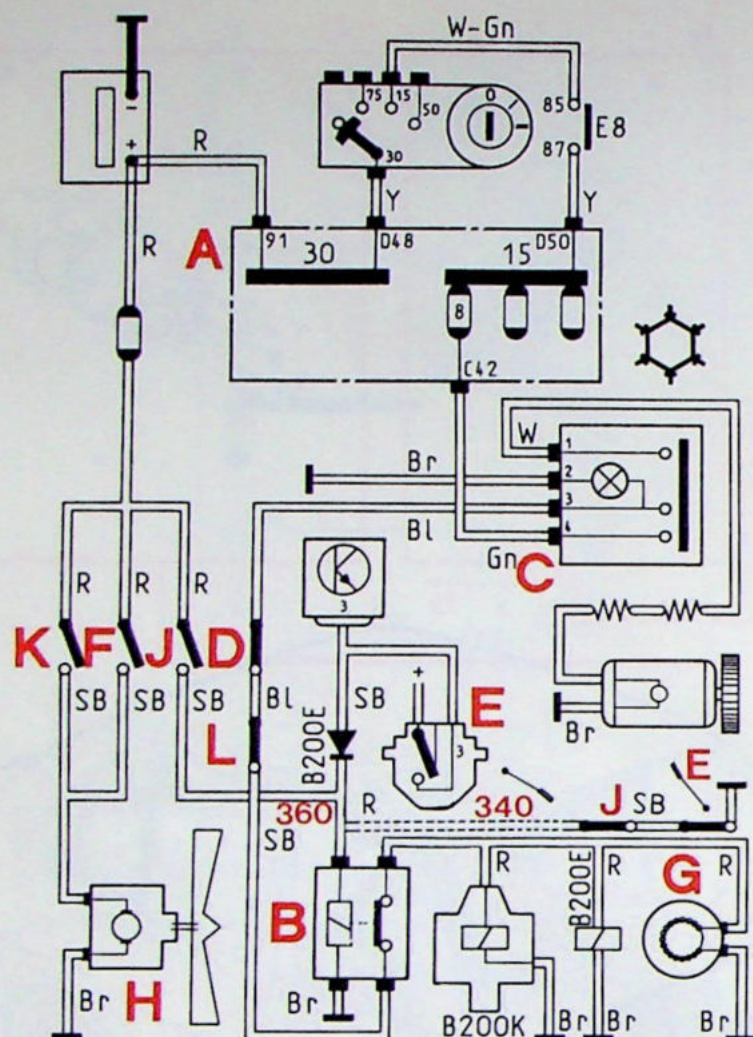
Verwarming met radiale luchtaanjager (tot 1983)





30406

Airconditioning 340/360



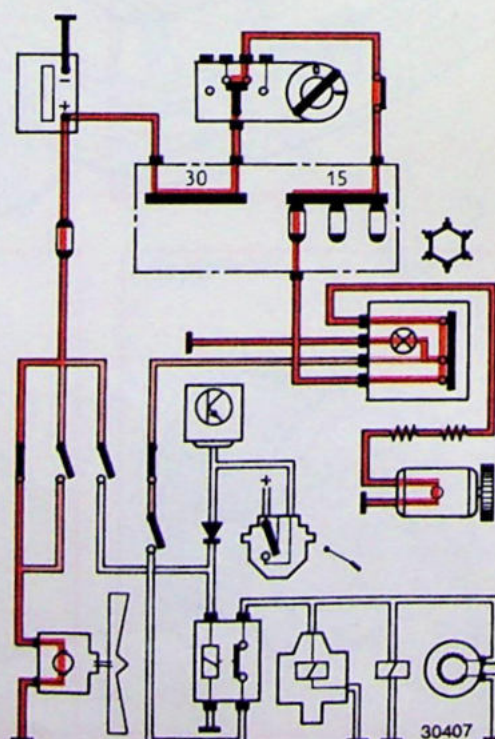
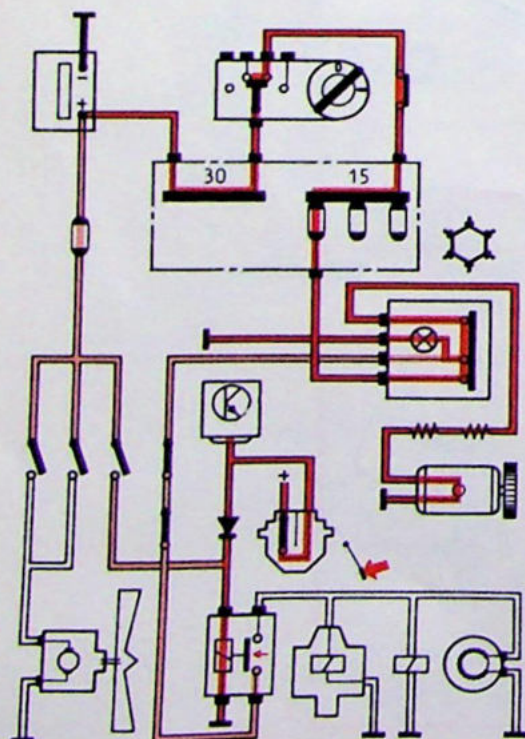
- | | | |
|---|-----|------------------------------------|
| A | 2.0 | Verdeelddoos/zekeringenkast |
| B | B40 | Compressor relais |
| C | D24 | Schakelaar AC |
| D | B41 | Verdamper temperatuurschakelaar |
| E | E4 | Kick-downschakelaar, AT |
| | B29 | Smooklepschakelaar |
| F | B42 | Hoge-druk schakelaar |
| G | B43 | Compressor koppeling |
| H | B44 | AC ventilatormotor |
| J | B45 | Waterslang-temperatuurschakelaar |
| K | B46 | Radiator-temperatuurschakelaar |
| L | B47 | Systeem (hoge/lage) drukschakelaar |

200K: Deceleratie klep relais

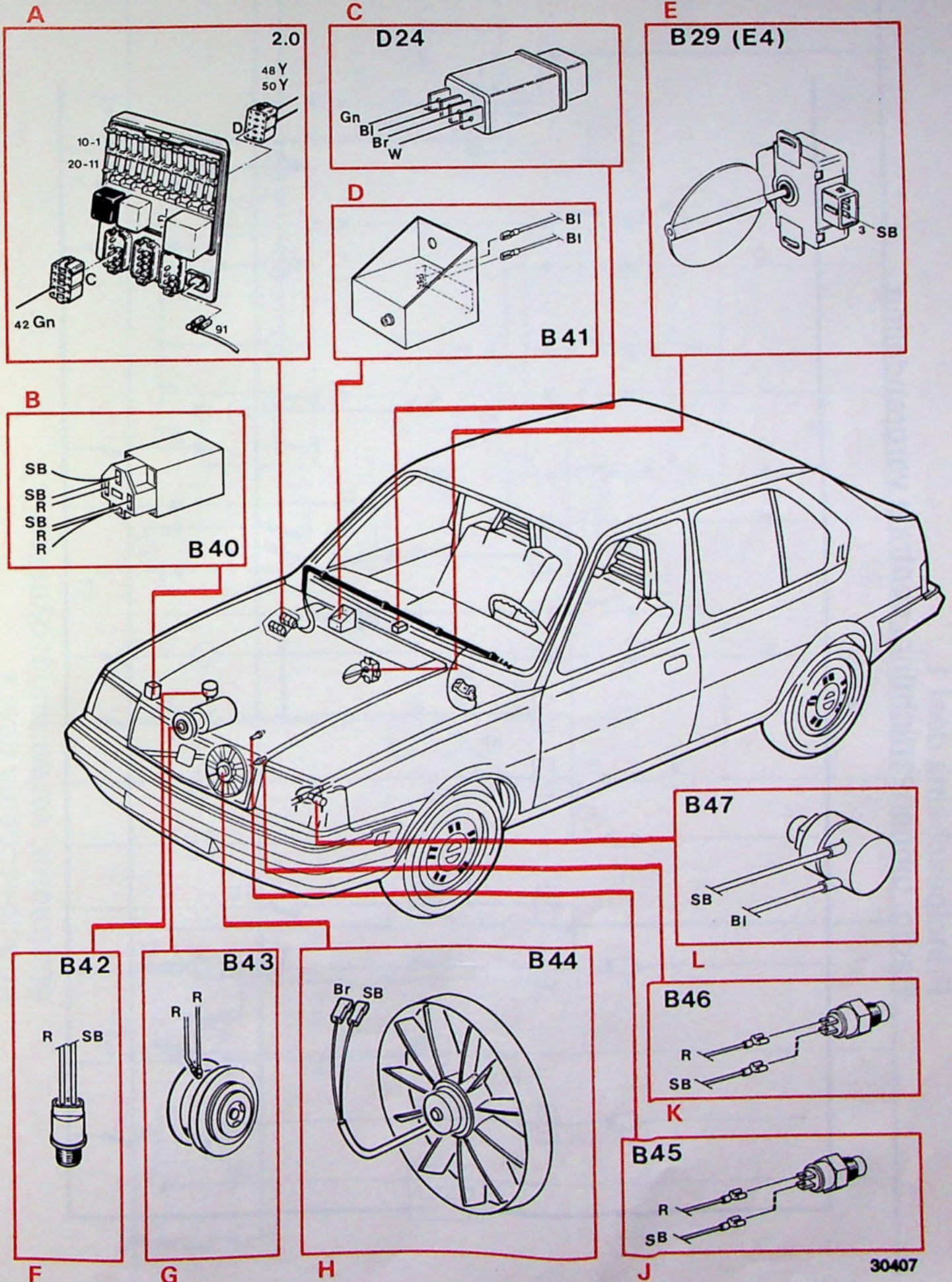
200E: Pierburg klep

Volgas gegeven: compressor tijdelijk uitgeschakeld

Radiator heet: AC ventilator draait. Systeemdruk te hoog: compressor uitgeschakeld

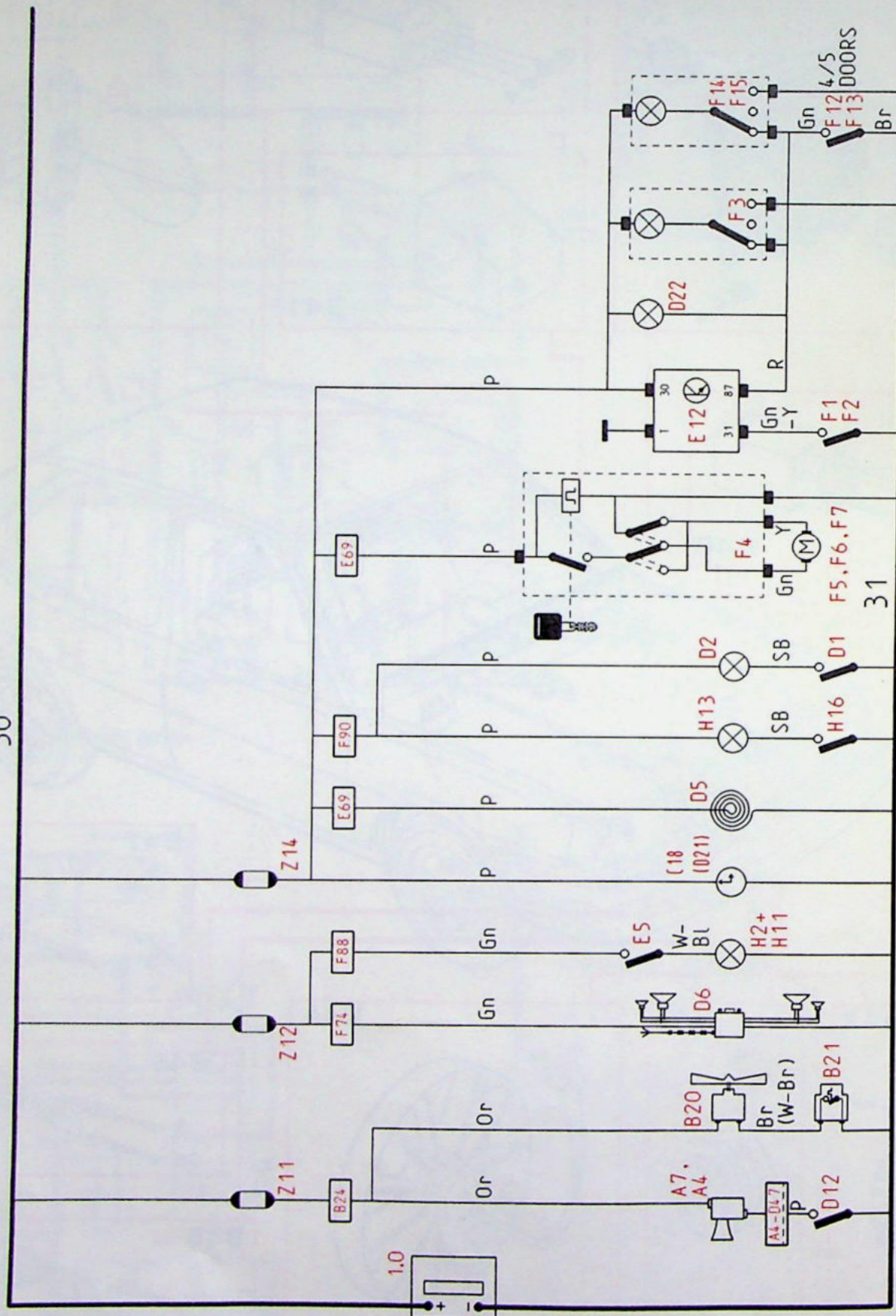


Airconditioning 340/360



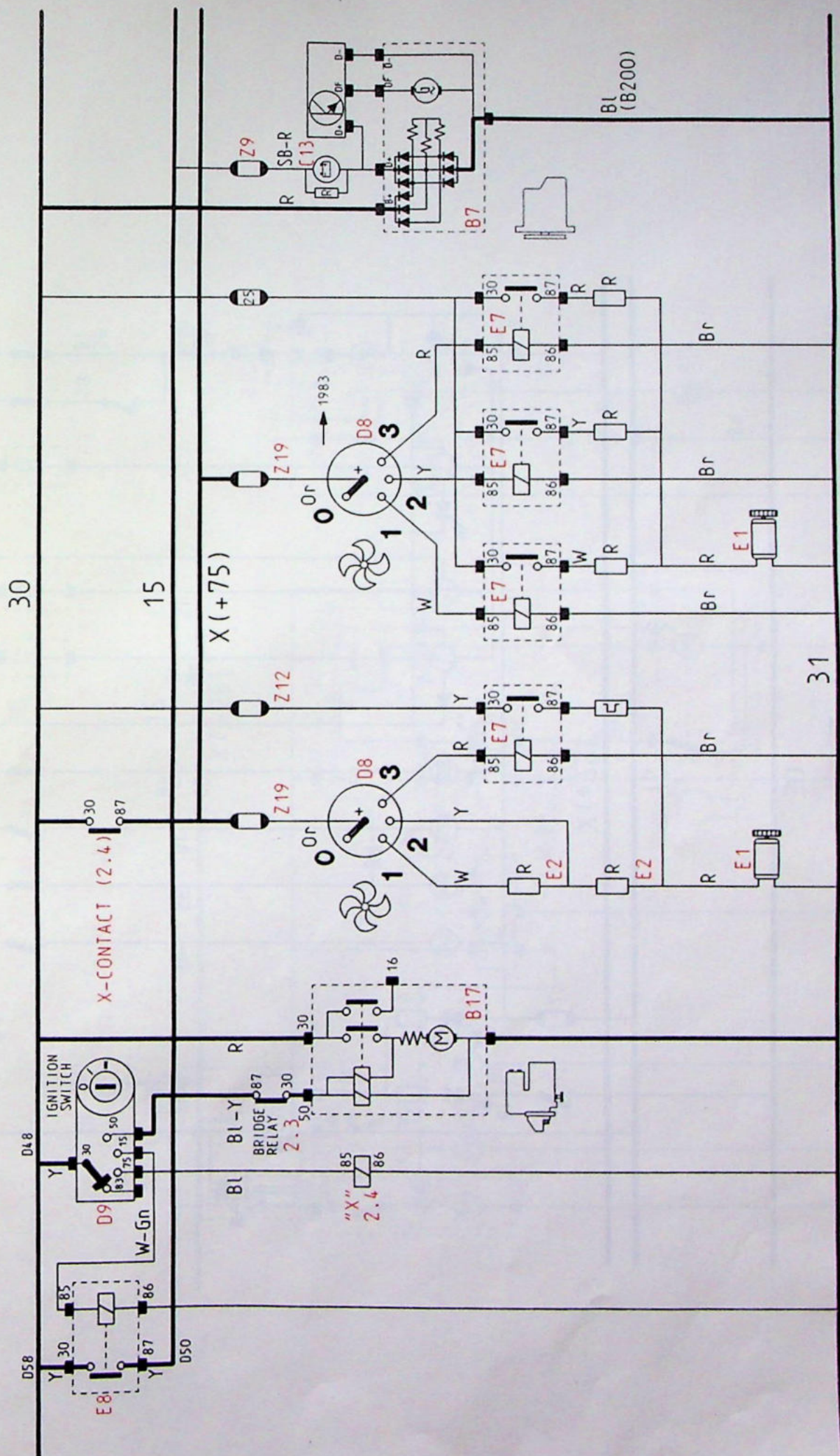
Principeschema deel 1 Radio, binnenverlichting, centrale vergrendeling .

30

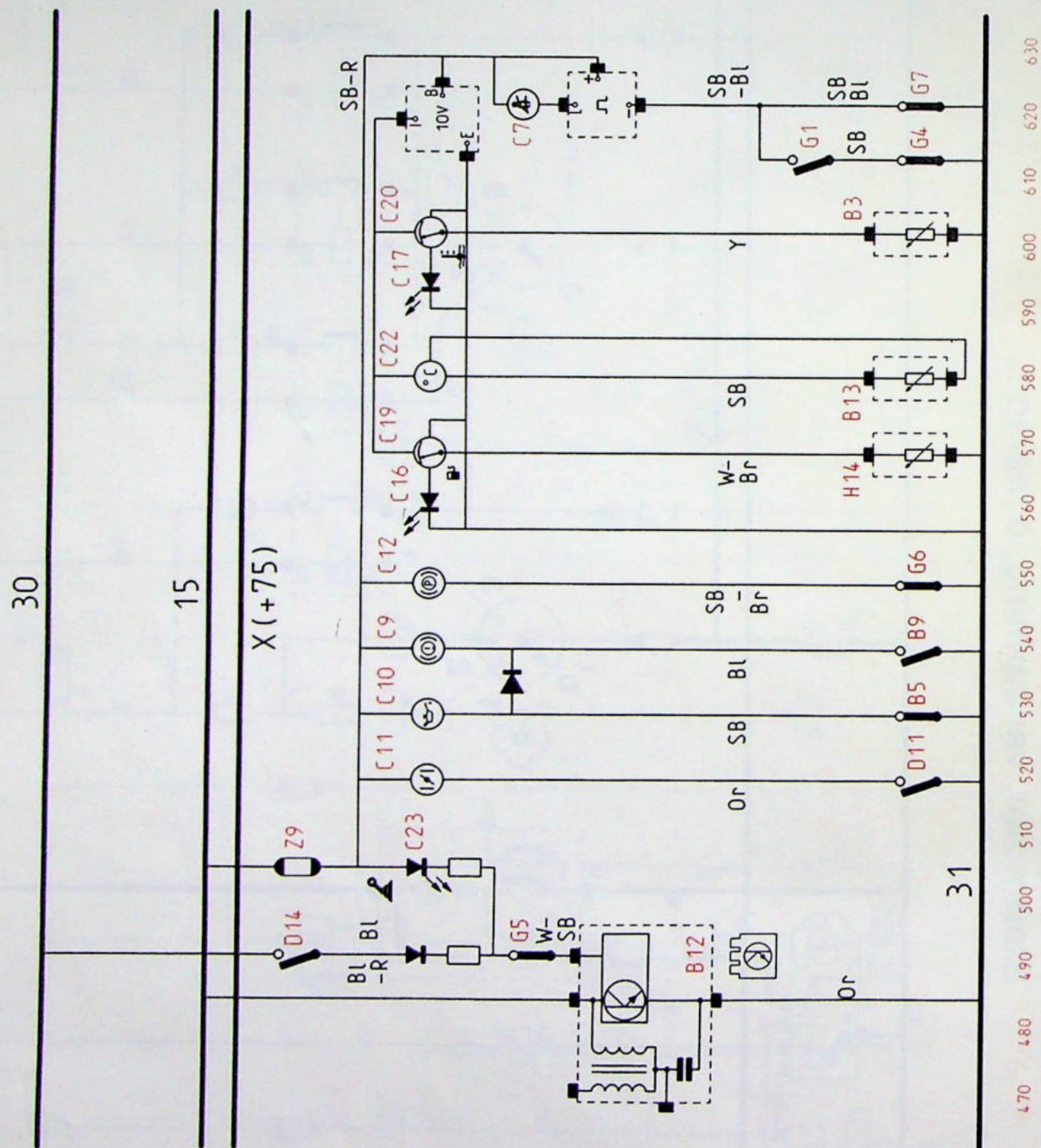


0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200

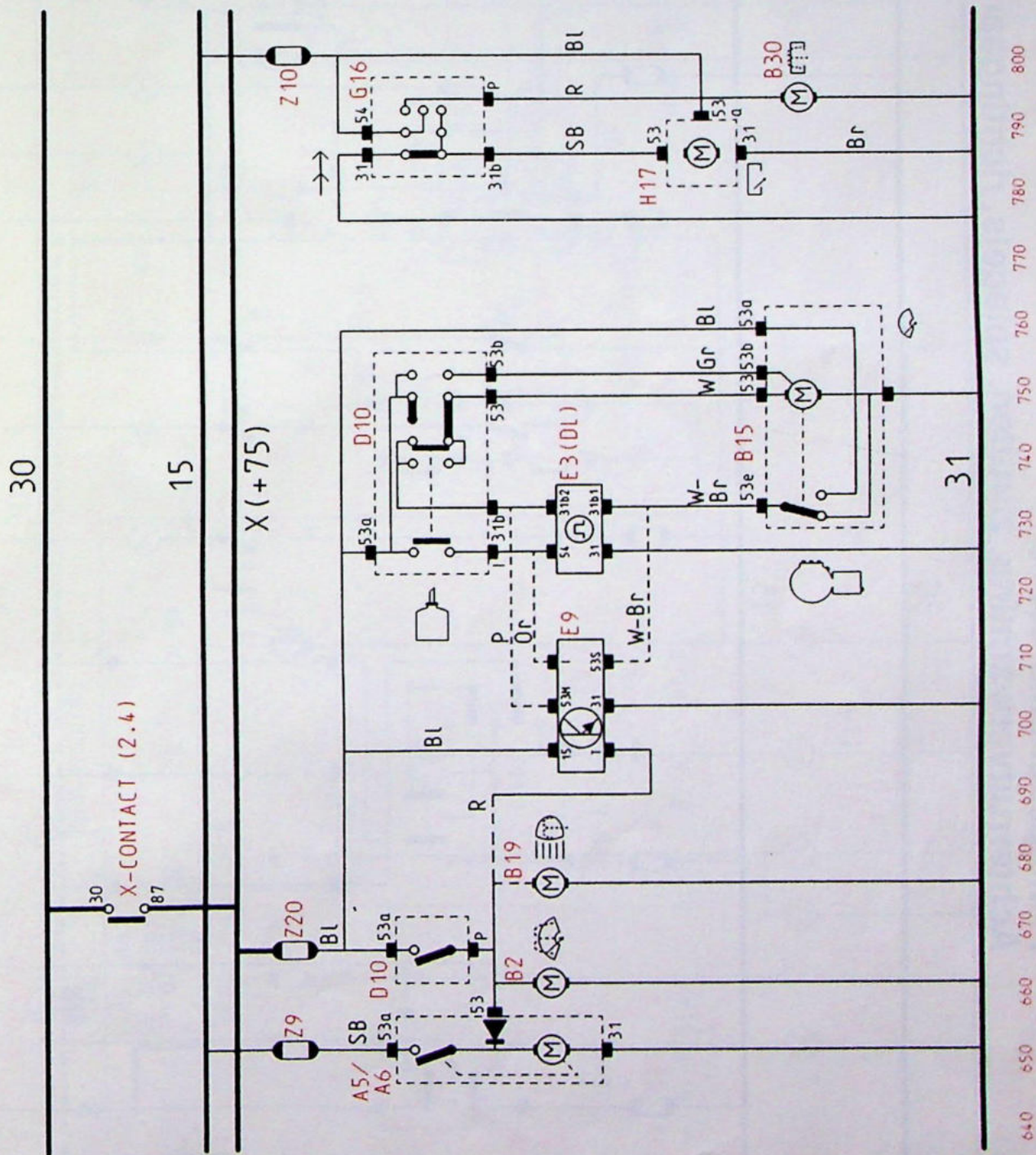
Principeschema deel 2 Startmotor, verwarming, dynamo ...



Principeschema deel 3 Instrument

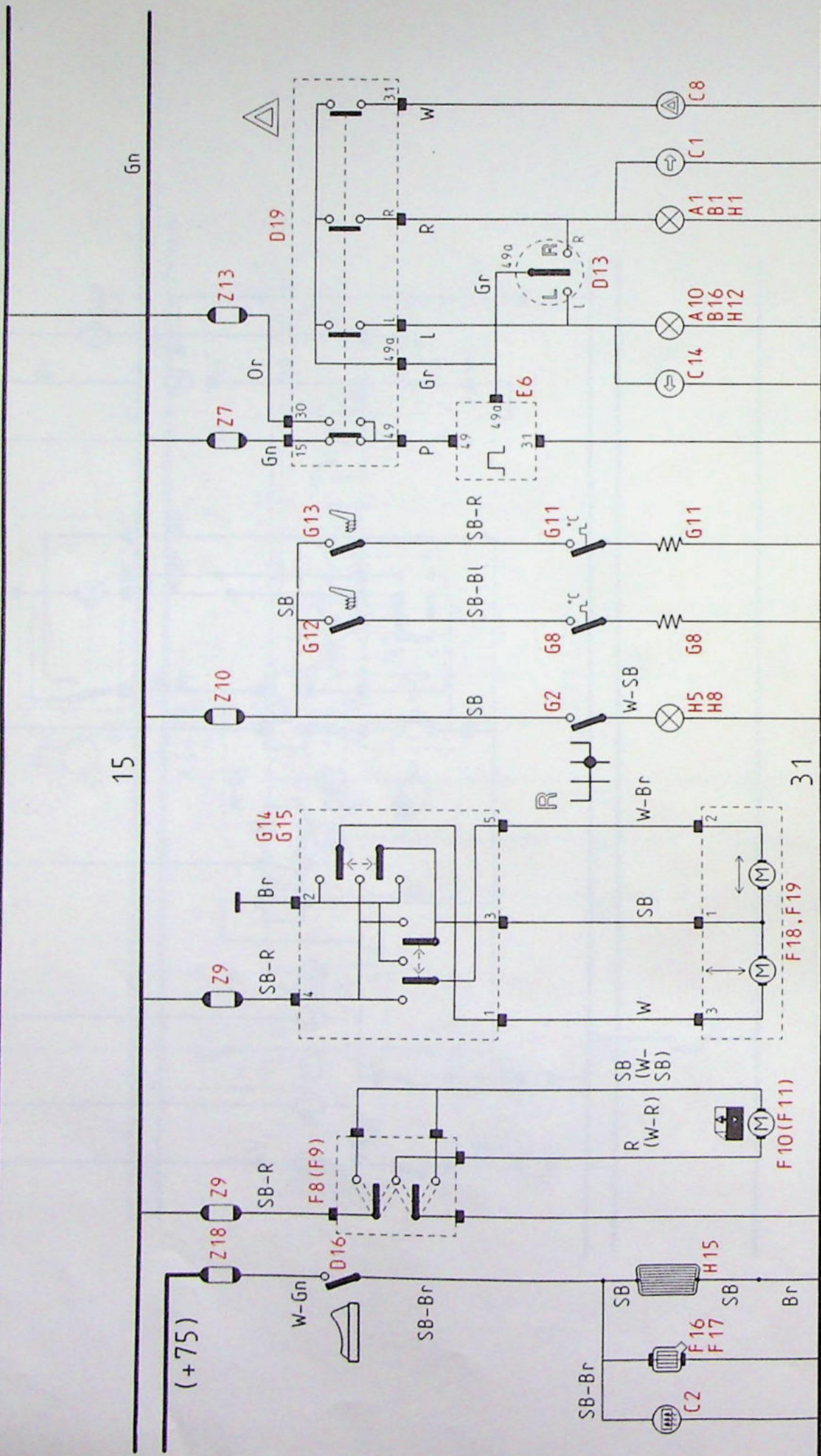


Principeschema deel4 Ruitenwissers voor en achter



Achterruitverwarming, zijruiten, spiegels, richtingaanwijzers

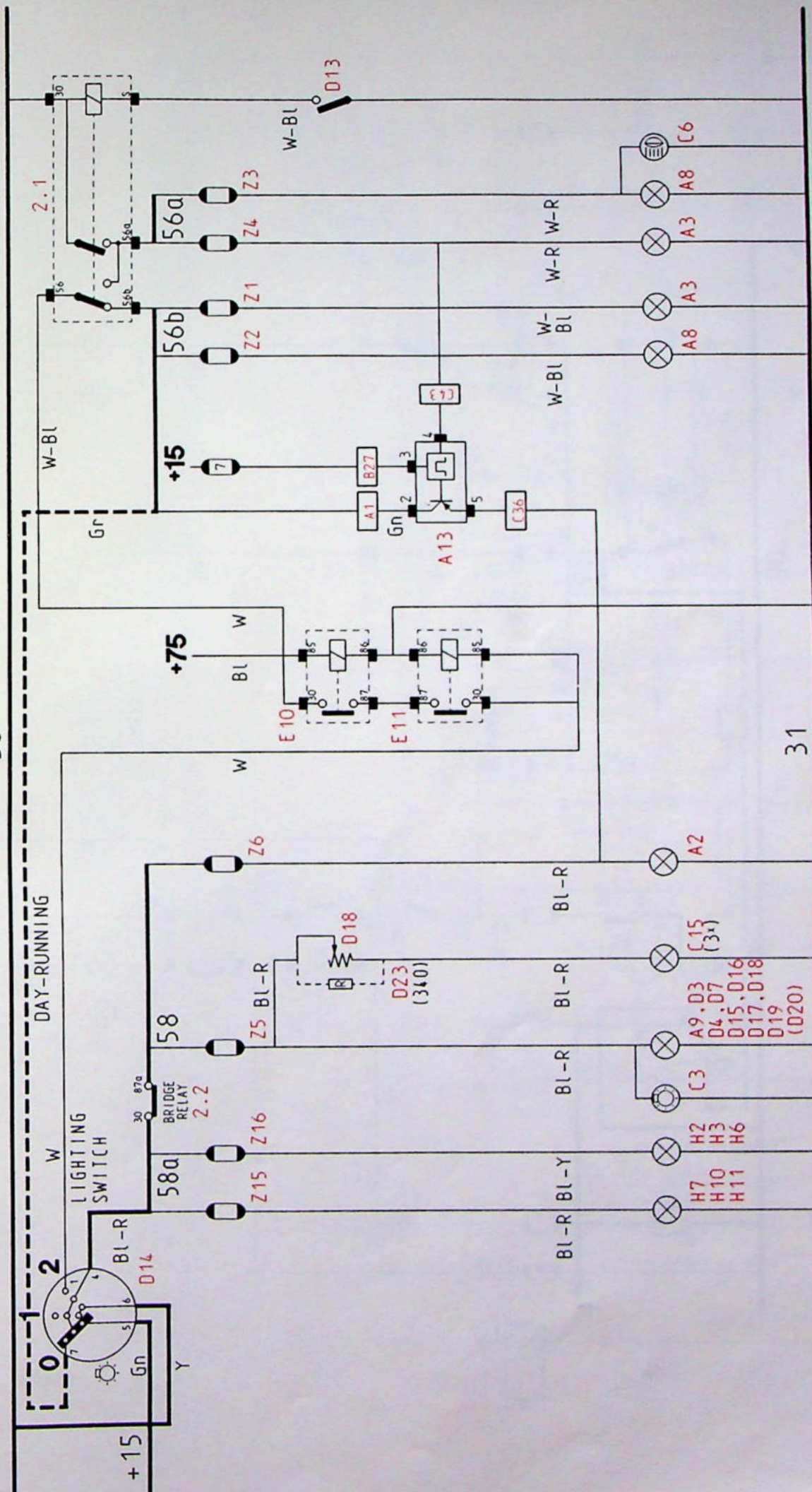
15



820	830	840	850	860	870	880	890	900	910	920	930	940	950	960	970	980	990	1000	1010	1020	1030	1040	1050
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------

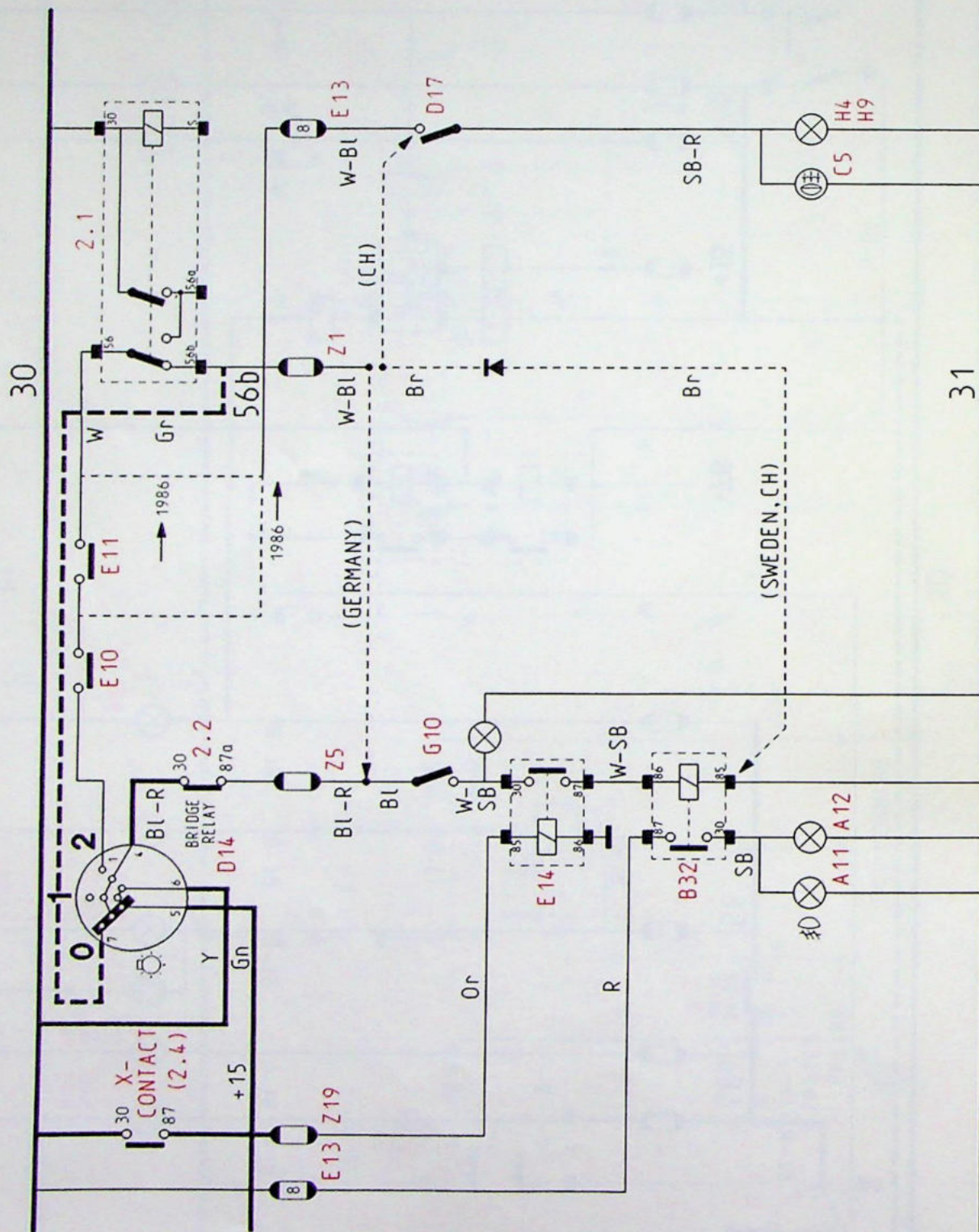
Principeschema deel 6 Verlichting

30



31

Principeschema deel 7



1320	1330	1340	1350	1360	1370	1380	1390	1400	1410	1420	1430	1440	1450	1460	1470	1480	1490
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Principeschema deel 8 Injectiesysteem

30

B200E

50

15

X(+75)

Z9

SB-R

C21

SB

Gr

R

B12

Or

Bl

1

2

3

B25

31

B28

SB

B29

Bl-R

B4

B4

Z8

(Bl-R)

Bl

Gr

W

B38

Gr

Gn

B34

B34

(B200KS KO)

B27

B4

B4

(B14 B200KE)

B4

B4

B4

B4

B4

Bl-Y

Br

Gr

Bl-Y

Bl-W

R

B36

B37

B37

B37

B37

B37

B37

B37

B37

B37

B37

B37

B37

B37

Bl

Bl-Y

Bl

Bl

Bl

Bl

Bl

Bl

Bl

Bl

Bl

Bl

Bl

Bl

Bl

Bl

Bl

Bl

Bl

Bl

R

Gn

J12

CONTROL RELAY

15

31

1

50

87

87B

R

J13

J16

J13

J16

J13

J16

J13

J16

J13

Z20

R

Gn

J12

CONTROL RELAY

15

31

1

50

87

87B

R

J13

J16

J13

J16

J13

J16

J13

J16

Z20

R

Gn

J12

CONTROL RELAY

15

31

1

50

87

87B

R

J13

J16

J13

J16

J13

J16

J13

J16

Z20

R

Gn

J12

CONTROL RELAY

15

31

1

50

87

87B

R

J13

J16

J13

J16

J13

J16

J13

J16

Z20

R

Gn

J12

CONTROL RELAY

15

31

1

50

87

87B

R

J13

J16

J13

J16

J13

J16

J13

J16

Z20

R

Gn

J12

CONTROL RELAY

15

31

1

50

87

87B

R

J13

J16

J13

J16

J13

J16

J13

J16

Z20

R

Gn

J12

CONTROL RELAY

15

31

1

50

87

87B

R

J13

J16

J13

J16

J13

J16

J13

J16

Z20

R

Gn

J12

CONTROL RELAY

15

31

1

50

87

87B

R

J13

J16

J13

J16

J13

J16

J13

J16

Z20

R

Gn

J12

CONTROL RELAY

15

31

1

50

87

87B

R

J13

J16

J13

J16

J13

J16

J13

J16

Z20

R

Gn

J12

CONTROL RELAY

15

31

1

50

87

87B

R

J13

J16

J13

J16

J13

J16

J13

J16

Z20

R

Gn

J12

CONTROL RELAY

15

31

1

50

87

87B

R

J13

J16

J13

J16

J13

J16

J13

J16

Z20

R

Gn

J12

CONTROL RELAY

15

31

1

50

87

87B

R

J13

J16

J13

J16

J13

J16

J13

J16

Z20

R

Gn

J12

CONTROL REL

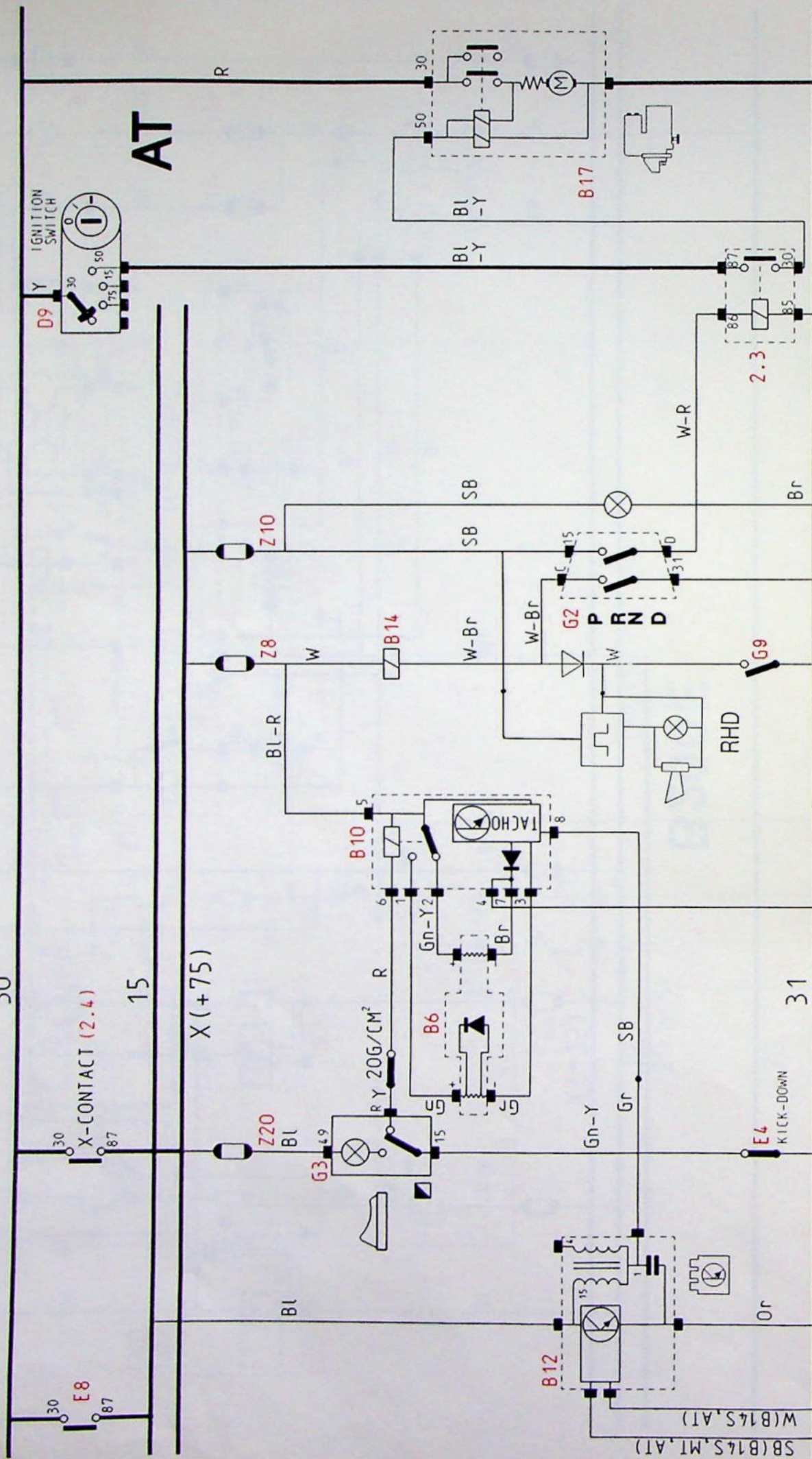
Principeschema deel 9 Automatische transmissie

30

15

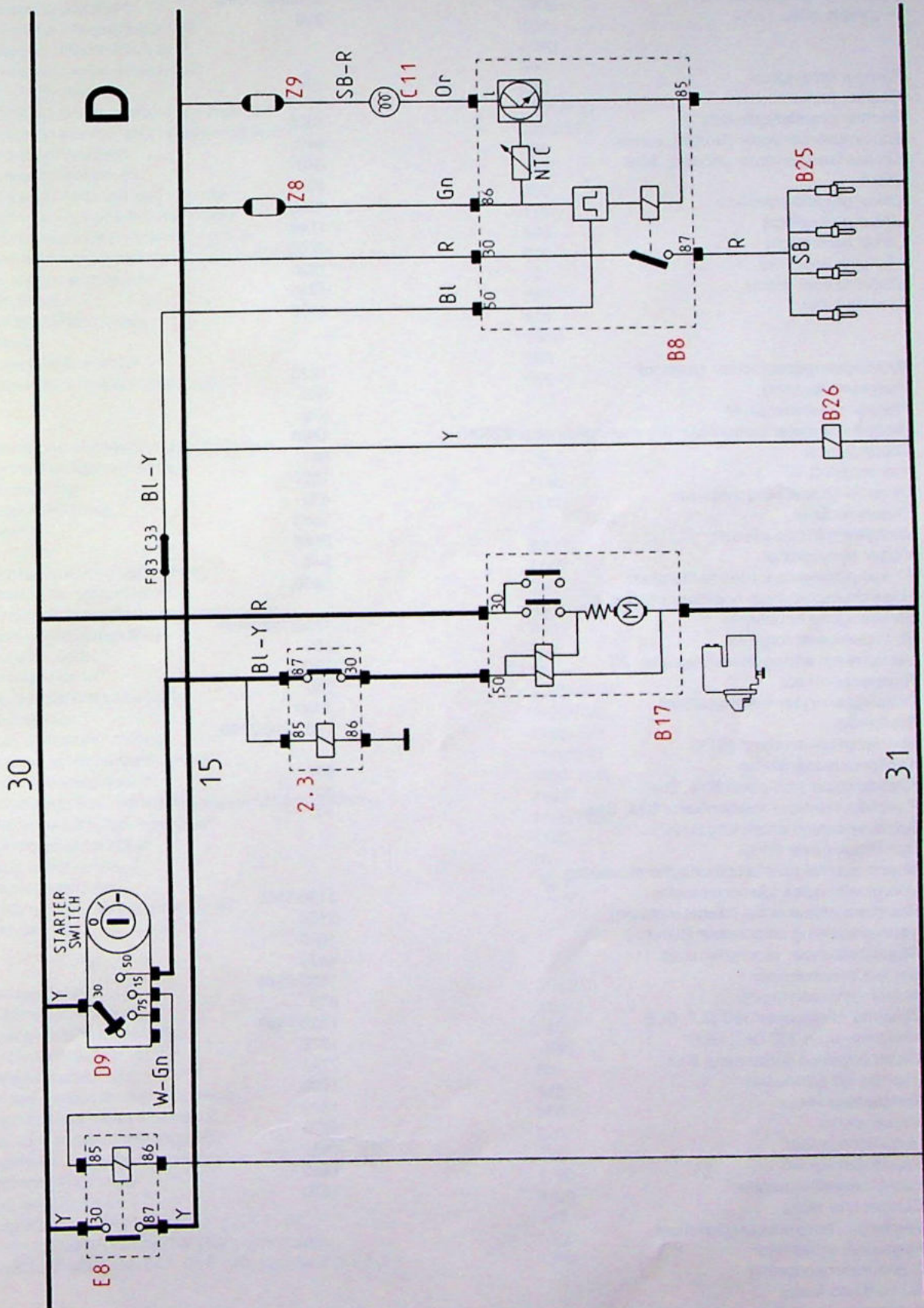
X (+75)

31



1760 1770 1780 1790 1800 1810 1820 1830 1840 1850 1860 1870 1880 1890 1900 1910 1920 1930 1940 1950 1960 1970 1980 1990 2000

Principeschema deel 10 Diesel



Componentenlijst op componentnummer

Nr.	Component	Positie
1.0	Accu	10
2.0	Verdeeldoos/zekeringenkast	
2.1	Grootlicht-/dimlichtrelais	1470/1290
2.2	(verbindingsbrug)	1120
2.3	Startbeveiligingsrelais, AT	270/940/2090
2.4	X-contact relais (+75)	250
A1	Rechter richtinglicht	1020
A2	Rechter parkeerlicht	1170
A3	Rechter grootlicht/dimlicht	1260
A5	Koplampwissermotor (Nordic), rechts	640
A6	Kopkampsvissermotor (Nordic), links	640
A7	Claxon	20
A8	Linker grootlicht/dimlicht	1250
A9	Linker parkeerlicht	1140
A10	Linker richtinglicht	1000
A11	Mistlamp voor links	1370
A12	Mistlamp voor rechts	1370
A13	Dim-dip relais	1120
B1	Richtingaanwijzer rechter spatbord	1020
B2	Ruitesproeierpomp	660
B3	Watertemperatuurgever	610
B4	Stationairsproeier carburateur (en voorverwarming B200K)	1580
B5	Oliedrukgever	530
B6	Vier-wegklep, AT	1820
B7	Dynamo en spanningsregelaar	430
B8	Stroomverdeler	1540
B8	Voorgloeitijdrelais (diesel)	2160
B9	Vlotter remvloeistof	540
B10	AT vacuumregelaar (met tachorelais)	1860
B11	Hoge-drukschakelaar hoofdremcilinder, AT	
B12	Elektronische ontsteking	1760/1530/490
B13	Buitemperatuurgever	580
B14	Vacuumklep ontkoppelmechanisme, AT	1900
B15	Ruitewissermotor	740
B16	Richtingaanwijzer linker spatbord	1000
B17	Startmotor	1980/290/2100
B18	Voorschakelweerstand (B19)	
B19	Koplampsproeierpomp	680
B20	Koelventilator (radiateur) B14, D16	30
B21	Thermoschakelaar koelventilator B14, D16	40
B22	Schakeleenheid ontsteking B19E	
B23	Hall-impulsgever B19E	
B24	Motortoerentalgever, elektronische ontsteking	
B25	Voorgloeibougies (diesel motoren)	2190/1550
B26	Brandstof-afsluitventiel (diesel motoren)	2150
B27	Voorverwarming carburateur B200K	1600
B28	Brandstoftoevoer uitschakelrelais	1570
B29	Smoorklepschakelaar	1690/1570
B30	Achterruitsproeierpomp	800
B31	Zekering mistlampen 360 GLT, GLE	1320/1490
B32	Mistlamp relais 360 GLT, GLE	1370
B33	Beluchtungsklep carburateur B19	1740
B34	Thermo-tijd schakelaar	1600
B35	Temperatuurvoeler	1640
B36	Inspuitventiel	1670
B37	Hulpvluchtregelaar	1650
B38	Koudestart ventiel	1620
B39	Luchthoeveelheidsmeter	1670
B40	Compressor relais	
B41	Verdamper temperatuurschakelaar	
B42	Hoge-druk schakelaar	
B43	Compressor koppeling	
B44	AC ventilatormotor	
B45	Waterslang-temperatuurschakelaar	
B46	Radiator-temperatuurschakelaar	
B47	Systeem (hoge/lage) drukschakelaar	

Componentenlijst op componentnummer

Nr.	Component	Positie
C1	Controlelamp richtingaanwijzer, rechts	1030
C2	Controlelamp verwarmde achterraut	820
C3	Controlelamp parkeerlicht	1130
C5	Controlelamp mistachterlicht	1480
C6	Controlelamp grootlicht	1290
C7	Controlelamp veiligheidsgordels	620
C8	Controlelamp alarminstallatie	1040
C9	Controlelamp remvloeistofniveau	540
C10	Controlelamp oliedruk	530
C11	Controlelamp choke (carburateur motoren)	2200/520
C11	Controlelamp gloeibougies (diesel motoren)	2200/520
C12	Controlelamp handrem	550
C13	Controlelamp laadstroom	440
C14	Controlelamp richtingaanwijzer links	990
C15	Lampen voor instrumentenverlichting	1150
C16	Controlelamp (reserve) brandstof (LED)	560
C17	Controlelamp koelvloeistoftemperatuur (LED)	600
C18	Klokje, instrumentenpaneel	70
C19	Brandstofmeter	580
C20	Temperatuurmeter, motor	610
C21	Toerenteller	1540
C22	Buitentemperatuurmeter	590
C23	Controlelamp, schakelindicator (LED)	510
D1	Schakelaar handschoenenkastverlichting	100
D2	Handschoenenkastverlichting	100
D3	Asbakverlichting	1140
D4	Aanstekerverlichting	1140
D5	Aansteker	80
D6	Radio (extra)	50
D7	Verlichting bediening verwarming	1140
D8	Schakelaar kachelventilator	330
D9	Contactschakelaar (startschakelaar diesel)	2040/250
D10	Ruitewisser/wasschakelaar	740
D11	Schakelaar choke	520
D12	Schakelaar claxon	20
D13	Schakelaar richtingaanwijzers	1300/1010
D14	Lichtschakelaar	1100/500
D15	Lichtschakelaar verlichting	1140
D16	Schakelaar achterrautverwarming	1140/840
D17	Schakelaar mistachterlicht	1480/1140
D18	Dimschakelaar (met verlichting) instrumentenverlichting	1140
D19	Schakelaar waarschuwingslichten	1140/1020
D20	Verlichting console klokje	1140
D21	Console klokje (extra)	70
D22	Contactslootverlichting	160
D23	Weerstand instrumentenverlichting	1150
D24	Schakelaar AC	
E1	Kachelventilator	310/370
E2	Weerstand ventilator	310
E3	Intervalrelais ruitewissers (DL)	740
E4	Kick-downschakelaar, AT	1810
E5	Schakelaar remlichten	60
E6	Richtingaanwijzer en alarminstallatie	990
E7	Relais, ventilatormotor snelheid 3	380
E8	Relais voor contactschakelaar (15)	220
E9	Intervalrelais, ruitewisser/wasinstallatie (GL, -S, -E, -T)	720
E10	Hoofdverlichtingsrelais	1190
E11	Mistachterlichtrelais	1190
E12	Vertragsrelais, binnenverlichting (GLE, GLT)	140
E13	Zwevende zekering achter handschoenenkastje	1320
E14	Stuurrelais mistlampen GLT, GLE (uitgezonderd D + A)	1370

Componentenlijst op componentnummer

Nr.	Component	Positie
F1	Deurschakelaar, rechts	140
F2	Deurschakelaar, links	140
F3	Binnenverlichting, voor	180
F4	Schakelaar centrale vergrendeling (portier bestuurder)	120
F5	Motor, centrale vergrendeling, linker achterportier	120
F6	Motor, centrale vergrendeling, rechter voorportier*	120
F7	Motor, centrale vergrendeling, rechter achterportier	120
F8	Schakelaar, elektrische zijruit, rechter portier	850
F9	Schakelaar, elektrische zijruit, linker portier	850
F10	Motor, elektrische zijruit, linker portier	860
F11	Motor, elektrische zijruit, rechter portier	860
F12	Schakelaar, achterdeur rechts	190
F13	Schakelaar, achterdeur links	190
F14	Binnenverlichting, rechts achter	200
F15	Binnenverlichting, links achter	200
F16	Verwarming spiegel links	830
F17	Verwarming spiegel rechts	830
F18	Elektrische spiegel links	900
F19	Elektrische spiegel rechts	900
G1	Zitcontact voorste passagiersstoel	620
G2	(AT) Schakelaar en verlichting, keuzehendelpaneel	940
G2	(MT) Schakelaar achteruitrijlamp	1900
G3	Schakelaar lage-versnellingsstand AT	1800
G4	Gordelcontact passagier	620
G5	Hoogste versnelling schakelaar, schakelindicator	500
G6	Schakelaar handrem	1890/550
G7	Gordelcontact bestuurder	630
G8	Stoelverwarmingselementen en thermostaat	950
G9	Schakelaar ontkoppelmecanisme AT	1900
G10	Mistlampschakelaar GLT, GLE	1390
G11	Stoelverwarmingselementen en thermostaat	970
G12	Schakelaar stoelverwarming bestuurder	950
G13	Schakelaar stoelverwarming passagier	970
G14	Instelschakelaar spiegel bestuurder	910
G15	Instelschakelaar spiegel passagier	910
G16	Achterraut wis/was schakelaar	800
H1	Richtingaanwijzer, rechts achter	1020
H2	Achterlicht/remlicht, rechts	1120/60
H3	Achterlicht, rechts	1120
H4	Mistachterlicht, rechts	1480
H5	Achteruitrijlicht, rechts	940
H6	Kentekenverlichting (rechts)	1120
H7	Kentekenverlichting (links)	1110
H8	Achteruitrijlicht, links	940
H9	Mistachterlicht, links	1480/940
H10	Achterlicht, links	1110
H11	Achterlicht/remlicht, links	1110/60
H12	Richtingaanwijzer, links achter	1000
H13	Kofferruimteverlichting	90
H14	Vlotter, brandstoftank	560
H15	Achterrautverwarming	840
H16	Schakelaar kofferruimteverlichting	90
H17	Achterrautwissermotor (GB)	780
H18	Hooggeplaatst remlicht	
J1	Stuureenheid, LE-Jetronic	1700
J12	Stuurrelais, LE-Jetronic	1720
J13	Zekering brandstoftomp	1730
J14	Brandstoftomp, LE-Jetronic	1720
J15	Zuurstofsensor	1710
J16	Zekering zuurstofsensor	1720

Componentenlijst alfabetisch

Component	Positie	Nr.
Aansteker	80	D5
Accu	101.0	
Achterlicht, links	1110	H10
Achterlicht, rechts	1120	H3
Achterlicht/remlicht, rechts	1120/60	H2
Achterlicht/remlicht, links	1110/60	H11
Achterrautsproeierpomp	800	B30
Achterrautverwarming	840	H15
Achterrautwissermotor (GB)	780	H17
Achteruitrijlicht, rechts	940	H5
Achteruitrijlicht, links	940	H8
Beluchtungsklep carburateur B19	1740	B33
Binnenverlichting, rechts achter	200	F14
Binnenverlichting, links achter	200	F15
Binnenverlichting, voor	180	F3
Brandstof-afsluitventiel (diesel motoren)	2150	B26
Brandstofmeter	580	C19
Brandstofpomp, LE-Jetronic	1720	J14
Brug	11202.2	
Buitentemperatuurmeter	590	C22
Buitentemperatuurgever	580	B13
Claxon	20	A7
Compressor relais AC		B40
Compressor koppeling AC		B43
Console klokje (extra)	70	D21
Contactschakelaar	2040/250	D9
Controlelamp grootlicht	1290	C6
Controlelamp veiligheidsgordels	620	C7
Controlelamp parkeerlicht	1130	C3
Controlelamp remvloeistofniveau	540	C9
Controlelamp alarminstallatie	1040	C8
Controlelamp, schakelindicator (LED)	510	C23
Controlelamp koelvloeistoftemperatuur (LED)	600	C17
Controlelamp mistachterlicht	1480	C5
Controlelamp laadstroom	440	C13
Controlelamp handrem	550	C12
Controlelamp verwarmde achterraut	820	C2
Controlelamp gloeibougies (diesel motoren)	2200/520	C11
Controlelamp oliedruk	530	C10
Controlelamp choke (carburateur motoren)	2200/520	C11
Controlelamp (reserve) brandstof (LED)	560	C16
Controlelamp richtingaanwijzer, rechts	1030	C1
Controlelamp richtingaanwijzer links	990	C14
Deurschakelaar, rechts	140	F1
Deurschakelaar, links	140	F2
Dimschakelaar instrumentenverlichting	1140	D18
Dynamo en spanningsregelaar	430	B7
Elektrische spiegel links	900	F18
Elektrische spiegel rechts	900	F19
Gordelcontact passagier	620	G4
Gordelcontact bestuurder	630	G7
Grootlicht/dimlicht links	1250	A8
Grootlicht/dimlicht rechts	1260	A3
Hall-impulsgever B19E		B23
Hoge-druk schakelaar AC		B42
Hoge-drukschakelaar hoofdremcilinder, AT		B11
Hooggeplaatst remlicht		H18
Hulpluchtregelaar	1650	B37
Inspuitventiel	1670	B36
Instrumentenverlichting	1150	C15

Componentenlijst alfabetisch

Component	Positie	Nr.
Kachelventilator	310/370	E1
Kentekenverlichting (links)	1110	H7
Kentekenverlichting (rechts)	1120	H6
Kick-downschakelaar, AT	1810	E4
Klokje, instrumentenpaneel	70	C18
Koelventilator (radiateur) B14, D16	30	B20
Kopkampwissermotor (Nordic), links	640	A6
Koplampsproeierpomp	680	B19
Koplampwissermotor (Nordic), rechts	640	A5
Koudestart ventiel	1620	B38
Lichtschakelaar	1100/500	D14
Luchthoeveelheidsmeter	1670	B39
Mistachterlicht, rechts	1480	H4
Mistachterlicht, links	1480/940	H9
Mistlamp voor rechts	1370	A12
Mistlamp voor links	1370	A11
Motor, elektrische zijruit, rechter portier	860	F11
Motor, elektrische zijruit, linker portier	860	F10
Motor, centrale vergrendeling, linker achterportier	120	F5
Motor, centrale vergrendeling, rechter achterportier	120	F7
Motor, centrale vergrendeling, rechter voorportier*	120	F6
Motortoeentalgever, elektronische ontsteking		B24
Oliedrukgever	530	B5
Ontsteking B19E schakeleenheid		B22
Ontsteking elektronisch	1760/1530/490	B12
Parkeerlicht rechts	1170	A2
Parkeerlicht links	1140	A9
Radiator-temperatuurschakelaar AC		B46
Radio	50	D6
Relais mistlamp 360 GLT, GLE	1370	B32
Relais voorgloeitijd (diesel)	2160	B8
Relais startbeveiligings, AT	270/940/2090	2.3
Relais vertraging binnenverlichting (GLE, GLT)	140	E12
Relais mistlampen GLT, GLE (uitgezonderd D + A)	1370	E14
Relais Dim-dip	1120	A13
Relais X-contact (+75)	250	2.4
Relais grootlicht-/dimlicht	1470/1290	2.1
Relais interval, ruitewisser/wasinstallatie (GL, -S, -E, -T)	720	E9
Relais voor contactschakelaar (15)	220	E8
Relais brandstoftoevoer uitschakelen	1570	B28
Relais, ventilatormotor snelheid 3	380	E7
Relais interval ruitewissers (DL)	740	E3
Relais mistachterlicht	1190	E11
Relais hoofdverlichting	1190	E10
Richtingaanwijzer en alarminstallatie	990	E6
Richtingaanwijzer rechter spatbord	1020	B1
Richtingaanwijzer linker spatbord	1000	B16
Richtingaanwijzer, rechts achter	1020	H1
Richtingaanwijzer, links achter	1000	H12
Richtinglicht links	1000	A10
Richtinglicht rechts	1020	A1
Ruitesproeierpomp	660	B2
Ruitewisser/wasschakelaar	740	D10
Ruitewissermotor	740	B15
Schakelaar mistachterlicht	1480/1140	D17
Schakelaar remlichten	60	E5
Schakelaar achterrautverwarming	1140/840	D16
Schakelaar kachelventilator	330	D8
Schakelaar stoelverwarming bestuurder	950	G12
Schakelaar, achterdeur rechts	190	F12
Schakelaar spiegel passagier	910	G15
Schakelaar richtingaanwijzers	1300/1010	D13

Componentenlijst alfabetisch

Component	Positie	Nr.
Schakelaar claxon	20	D12
Schakelaar centrale vergrendeling (portier bestuurder)	120	F4
Schakelaar AC		D24
Schakelaar choke	520	D11
Schakelaar handschoenenkastverlichting	100	D1
Schakelaar kofferruimteverlichting	90	H16
Schakelaar, elektrische zijruit, linker portier	850	F9
Schakelaar waarschuwingslichten	1140/1020	D19
Schakelaar, achterdeur links	190	F13
Schakelaar achterruit wis/was	800	G16
Schakelaar spiegel bestuurder	910	G14
Schakelaar stoelverwarming passagier	970	G13
Schakelaar, elektrische zijruit, rechter portier	850	F8
Schakelaar achteruitrijlamp (AT)	1900	G2
Schakelaar en verlichting, keuzehendelpaneel (AT)	940	G2
Schakelaar handrem	1890/550	G6
Schakelaar lage-versnellingsstand AT	1800	G3
Schakelaar ontkoppelmechanisme AT	1900	G9
Schakelaar mistlamp GLT, GLE	1390	G10
Schakelindicator, hoogste versnelling schakelaar	500	G5
Smooklepschakelaar	1690/1570	B29
Startmotor	1980/290/2100	B17
Startschakelaar diesel	2040	D9
Stationairsproeier carburateur	1580	B4
Stoelverwarmingselementen en thermostaat	950	G8
Stoelverwarmingselementen en thermostaat	970	G11
Stroomverdeler	1540	B8
Stuureenheid, LE-Jetronic	1700	J1
Stuurrelais, LE-Jetronic	1720	J12
Systeem (hoge/lage) drukschakelaar AC		B47
Temperatuurmeter, motor	610	C20
Temperatuurvoeler	1640	B35
Thermo-tijd schakelaar	1600	B34
Thermoschakelaar koelventilator B14, D16	40	B21
Toerenteller	1540	C21
Vacuümklep ontkoppelmechanisme, AT	1900	B14
Vacuümregelaar AT (met tachorelais)	1860	B10
Ventilatormotor AC		B44
Verdamper temperatuurschakelaar AC		B41
Verdeeldoos/zekeringenkast		2.0
Verlichting console klokje	1140	D20
Verlichting contactslot	160	D22
Verlichting lichtschakelaar	1140	D15
Verlichting asbak	1140	D3
Verlichting kofferruimte	90	H13
Verlichting handschoenenkast	100	D2
Verlichting bediening verwarming	1140	D7
Verlichting aansteker	1140	D4
Verwarming spiegel rechts	830	F17
Verwarming spiegel links	830	F16
Vier-wegklep, AT	1820	B6
Vlotter, brandstoftank	560	H14
Vlotter remvloeistof	540	B9
Voorgloeibougies (diesel motoren)	2190/1550	B25
Voorschakelweerstand (B19)		B18
Voorverwarming carburateur B200K	1600	B27
Waterslang-temperatuurschakelaar AC		B45
Watertemperatuurgever	610	B3
Weerstand instrumentenverlichting	1150	D23
Weerstand ventilator	310	E2
Zekering achter handschoenenkastje (zwevend)	1320	E13
Zekering brandstofpomp	1730	J13
Zekering zuurstofsensor	1720	J16
Zekering mistlampen 360 GLT, GLE	1320/1490	B31
Zitcontact voorste passagiersstoel	620	G1
Zuurstofsensor	1710	J15

Alfabetisch register

Co	Aansteker	92
Com	Achterraut- en spiegelverwarming	82
	Achterrautrijlichten	44
	Afsluitventiel D16	24
Kach	Airconditioning 340/360	90
Kent	Beluchtingklep vlotterkamer B19	16
Kent	Binnenverlichting(met vertraging)	48
Kick	Brandstofafsluiting	14
Klok	Brandstofinspuiting B19/B200	10
Koel	Brandstofmeter	62
Kopl	Buitenluchttemperatuurmeter	64
Kopl	Centraal sluitsysteem	80
Kopl	Centrale verdeeldoos	4
Kou	Claxon	92
	Componentenlijst	102
Lich	Controlelamp veiligheidsgordels	70
Lucl	Controlelamp oliedruk	60
	Controlelamp voorgloeitijd	66
Mist	Controlelamp remvloeistof	68
Mist	Controlelamp choke	66
Mist	Controlelamp brandstof	62
Mist	Dagrijlichten	34
Mot	Dashboardverlichting	46
Mot	Dynamo B14	18
Mot	Dynamo B19/B200	20
Mot	Elektrisch verstelbare buitenspiegels	84
Mot	Elektrisch bedienbare zijruiten	78
Mot	Gebruiksaanwijzing	2
	Handrem	68
Olie	Instrument B14 tot 1983 (schema)	7
Ont	Instrument B19 tot 1984(schema)	8
Ont	Instrument vanaf 1983 (schema)	9
	Instrument (onderdelen)	6
Par	Instrumentverlichting	46
Par	Klok	58
	Koelventilator	92
Rac	Koplamp wis/was	54
Rac	Koppelbegrenzer CVT	74
Rel	Mistachterlichten	40
Rel	Mistlampen EURO + D	36
Rel	Mistlampen S +CH	38
Rel	Ontsteking (elektronisch)	28
Rel	Ontsteking	26
Rel	Opschakelindicator	72
Rel	Principeschema's	92
Rei	Radio	92
Rei	Remlichten	42
Re	Richtingaanwijzers	50
Re	Ruitenwissers en sproeiers	52
Re	Schakelfuncties B14 CVT	76
Re	Spiegels	84
Re	Startmotor	22
Re	Stationair sproeier	12
Ric	Stoelverwarming	86
Ric	Temperatuurmeter	60
Ric	Toerenteller	58
Ric	Verlichting handschoenenkast	92
Ric	Verlichting kofferruimte	92
Ric	Verlichting II	32
Ric	Verlichting I	30
Ru	Verwarming	88
Ru	Verwarming carburateur	12
Ru	Voorgloeisysteem	24
	Waarschuwinglichten	50
Sc	Waarschuwingsoemer AT RHD	100
Sc	Wisser/sproeier achterraut	56
Sc	Zekeringen (overzicht)	5
Sc	Zijruiten	78
Sc		
Sc		
Sc		

Terugrapporteringsformulier

Aan

Autodivisie Volvo Car B.V.
Afd. Service Technical Support
P.O. Box 1015
5700 MC Helmond
Nederland

Van

Betreft publikatie:

Hoofdgroep: Pagina TP-nr.

Voorstel/Motivering:

Datum

Heeft u opmerkingen of andere ideeën over dit boek? Maak dan van deze pagina een copie, schrijf uw ideeën op en stuur deze naar ons.