

VOLVO

Servicehandboek

Lokaliseren van storingen

Reparatie

Onderhoud

Hoofdgroep 3 (39)

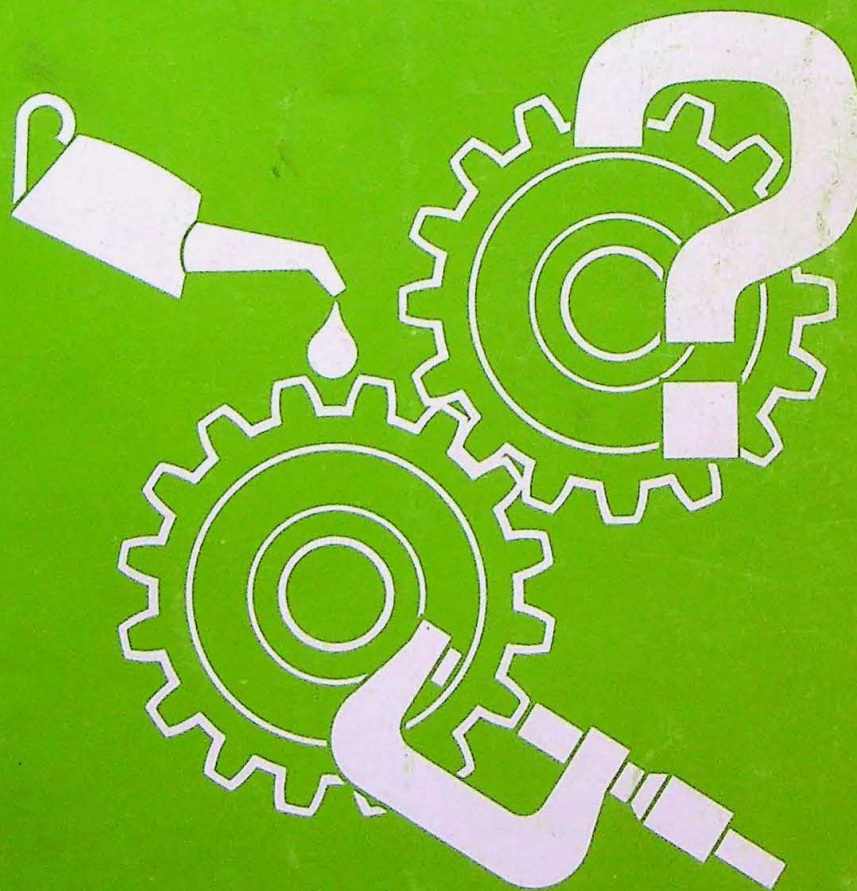
Bedradingschema's

480

1990

Juli 1989

TP 35601/1



AUTODIVISIE VOLVO CAR B.V.

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.

Alfabetisch register pag. 120

Inhoud	1	Controlelampen, remvloeistof, handrem, laadstroom	
Gebruiksaanwijzing voor de schema's	2	sproeivloeistof	68
Gebruiksaanwijzing voor de schema's	3	Controlelamp "deur open" en zoemer verlichting	70
Centrale verdeeldoos	4	Controlelamp, veiligheidsgordels	72
Overzicht relais	5	Consoleklok	74
Overzicht zekeringen	6	Accuvolt- en oliedrukmeter met schakelaar	76
Overzicht kabelbomen	7		
Overzicht massapunten	8	Groep 59, anti-blokkeersysteem	
Instrument	9	ABS systeem	78
Connectoren kabelboom C	10		
Connectoren kabelboom C	11	Groep 83, portieren, enz.	
Connectoren kabelboom C	12	Centrale vergrendeling	80
Connectoren kabelboom C	13	Elektrisch bedienbare zijruiten	82
		Inbraakalarmsysteem en claxon	84
Groep 23, brandstofsysteem		Kanteldak	86
Brandstofinspuiting, B18 EP/FP	14		
Brandstofinspuiting, B18 FT	16	Groep 84, uitwendige onderdelen	
		Achterraut- en spiegelverwarming	88
Groep 26, koelsysteem		Elektrisch instelbare spiegels	90
Hulpwaterpomp, B18 EP/FP	18		
Hulpwaterpomp, B18 FT	20	Groep 85, interieur	
		Voorstoelverwarming	92
Groep 28, ontsteking			
Contactschakelaar + automaat	22	Groep 87, ventilatie en verwarming	
		Verwarming zonder VEM	94
Groep 35, verlichting		Verwarming met VEM	96
Verlichting vóór met dagrijlichten	24	Airconditioning EP/FP	98
Grootlichtsignaal, verstralers, oprijlaanverlichting	26	Airconditioning FT	100
Gedimd-dimlicht, grootlicht GB	28	VEM inhoud	101
Verlichting achter met lamp-defectcontrole	30		
Mistlampen, voor	32	Groep 89, diversen	
Mistlampen voor en achter N en NL	34	Radio	102
Mistlampen achter	36		
Achteruitrijlichten	38	Principeschema 1990	
Instrumentenverlichting	40	1	104
Binnenverlichting + sleutelgatverlichting	42	2	105
Verlichting handschoenenkastje, motor, aansteker	44	3	106
		4	107
Groep 36, overige elektrische uitrusting		5	108
Richtingaanwijzers	46	6	109
Ruitewissers voorruit	48	7	110
Koplamp- en ruitesproeiers	50	8 EP/FP	111
Ruitewisser en sproeier achterraut	52	9 FT	112
Koplampuismotoren	54	10 ABS	113
		Componentenlijst op componentnummer	114
Groep 38, instrumenten		Componentenlijst op componentnummer	115
Toerenteller en snelheidsmeter	56	Componentenlijst op componentnummer	116
Informatiecentrum, olieniveau, olietemperatuur	58	Componentenlijst alfabetisch	117
Informatiecentrum, brandstofmeter	60	Componentenlijst alfabetisch	118
Informatiecentrum, brandstofverbruik	62	Componentenlijst alfabetisch	119
Informatiecentrum, gemiddelde snelheid en buitentemperatuur	64	Alfabetisch register	120
Informatiecentrum, koelvloeistoftemperatuur	66		

Bestelnummer: 35601/1

Gebruiksaanwijzing voor de schema's

Zoek in de inhoudsopgave het gedeelte van de elektrische installatie op, dat u nodig hebt.

Linker pagina: hier ziet men de inwendige bedrading van de componenten en de bedrading tussen de componenten onderling.

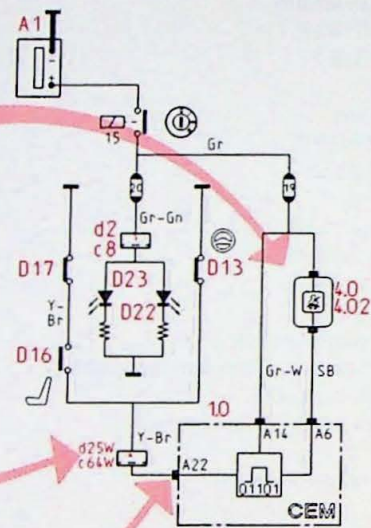
De naam van het circuit als vermeld in de inhoudsopgave.

Een niet gespecificeerde connector.
Voor de aansluitgegevens zie Instrument, pagina 9

Meerpolige connectoren:
Een verbinding tussen 2 draadbomen, in dit geval de consoledraadboom d en de dashboarddraadboom c. De verbindingspen is nr. 4.

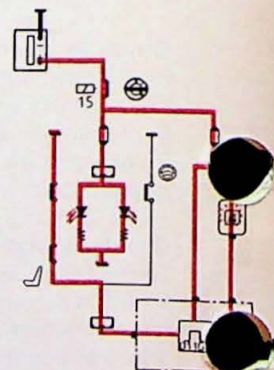
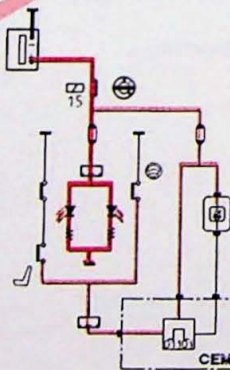
A22: dit geeft een aansluiting op het component aan, in dit geval: connector A, pen 22 van de CEM.

Controlelamp, veiligheidsgordels



Contact aan, gordelsluiting verlicht, veiligheidsgordel bestuurder bevestigd

Contact aan, passagierstoel bezet, veiligheidsgordel niet bevestigd



9-007/003

Bedrading kleurcodes

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
Y	geel	W-Gn	wit/groen
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

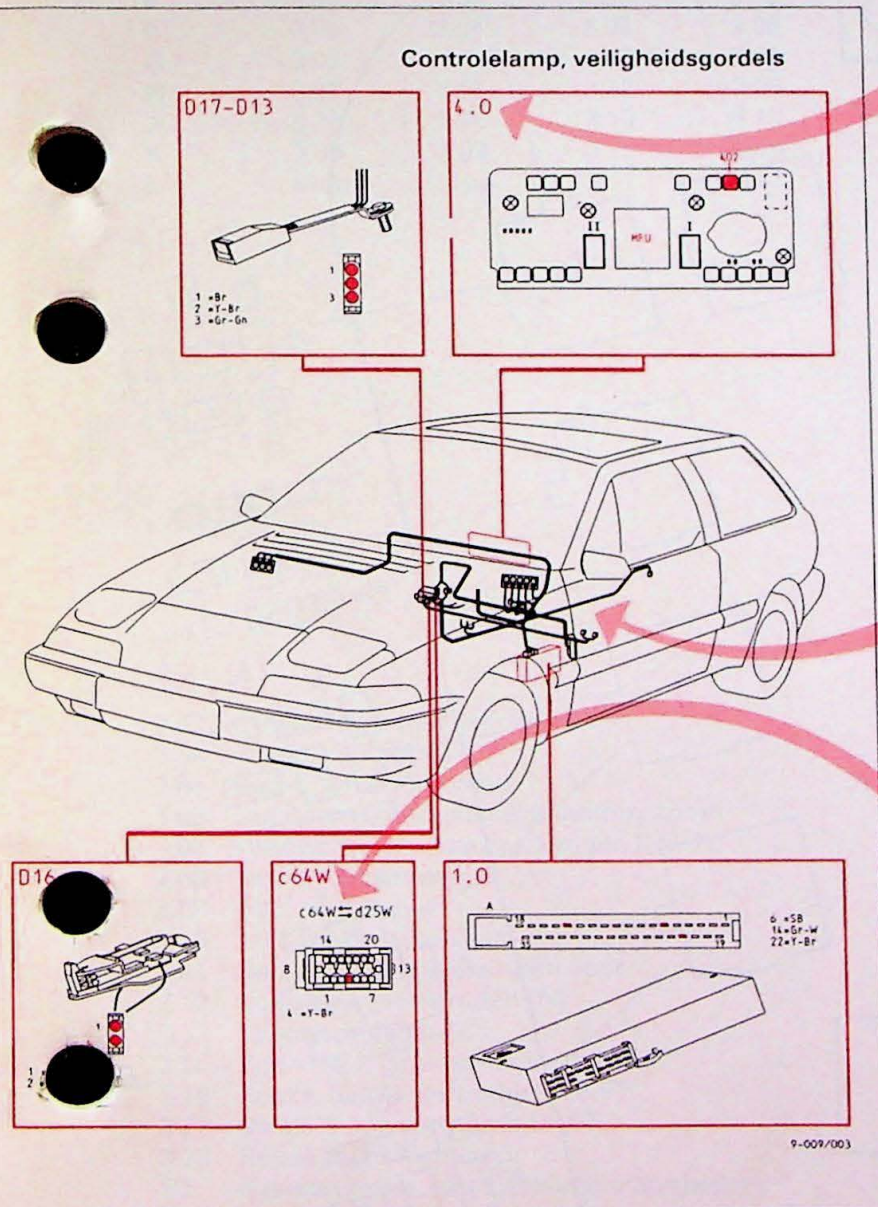
Opmerking: indien niet gespecificeerd, is de draadkleur van een massa verbinding altijd bruin.

Kleuren van de bedrading en referentienummers van de componenten zijn alleen in het grotere schema getoond. In de kleine schema's zien men de verschillende werkstanden met...

- Stroom —————
- Spanning (geen stroom) - - - - -
- Verbinding met massa —————

Gebruiksaanwijzing voor de schema's

Rechter pagina: hier ziet men de plaatsing van de verschillende componenten in de auto.



Dit is het referentienummer van het component in het Principeschema. Men vindt een complete lijst van componentbenamingen op de pagina's 114 en 115.

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

Meerpolige connector: (achterkant van connector getoond); hier ziet men welke pennen worden gebruikt voor de betreffende aansluitingen in het schema op de linker pagina.

Nationaliteits-letters: denk eraan dat, wanneer een auto van een buitenlandse bezoeker gerepareerd moet worden, er **verschillen** in de elektrische circuits aanwezig kunnen zijn.

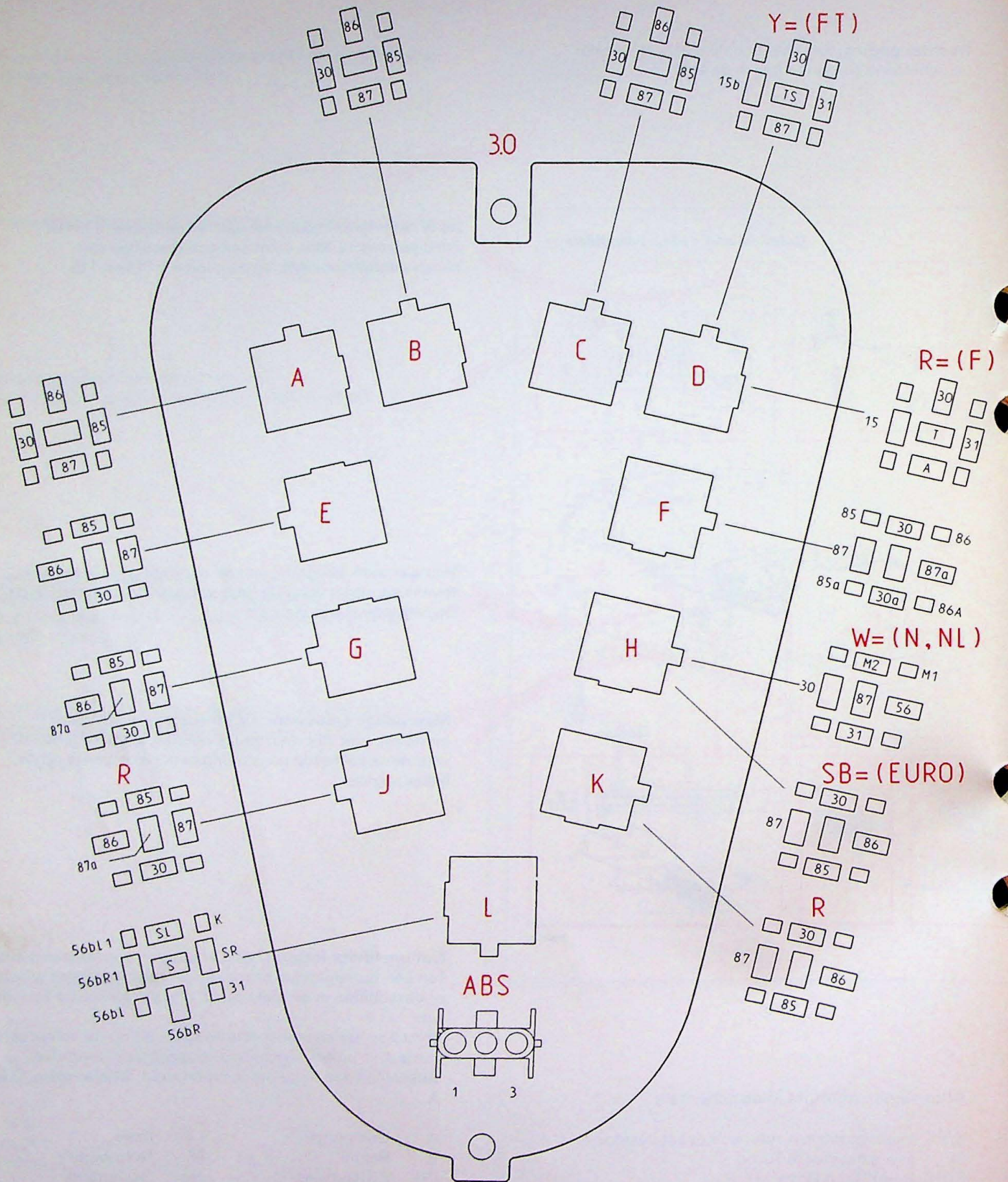
Bepaalde nationaliteits-letters (geplakt op de achterkant van auto's buiten eigen land) zijn gebruikt om zulke verschillen aan te geven, bijvoorbeeld: **Mislampen, D en A.**

Afkortingen gebruikt in de schema's

E/F	Injectiesysteem zonder/met katalysator
FT	Injectiesysteem Turbo
RHD	Right Hand Drive
CEM	Centrale Elektrische Module
VEM	Verwarming Elektrische Module
ECU	Elektronische regeleenheid (injectie, ABS)
ABS	Anti Blokkeer Systeem
MFU	Multi Functionele Unit

A	Oostenrijk	I	Italië
B	België	N	Noorwegen
CH	Zwitserland	NL	Nederland
D	Duitsland	P	Portugal
DK	Denemarken	S	Zweden
E	Spanje	SF	Finland
F	Frankrijk		
GB	Groot Brittanië (Ierland inbegrepen)		

Centrale verdeeldoos



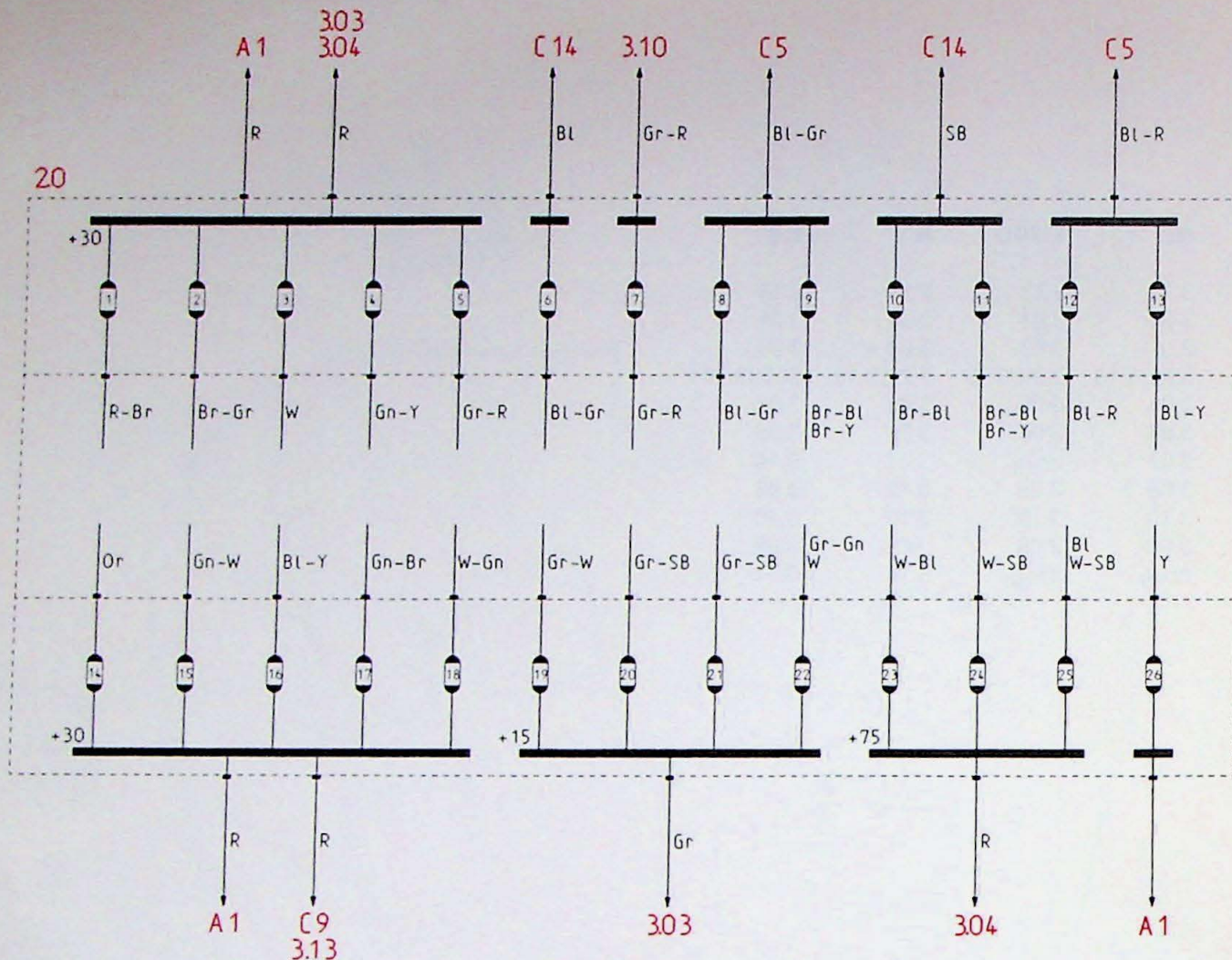
Overzicht relais

	NL	EURO	N	GB
A	3.13	3.13	3.13	3.13
B	3.04	3.04	3.04	3.04
C	3.03	3.03	3.03	3.03
D	3.22/3.16	3.22/3.16	3.22/3.16	3.22/3.16
E	3.05	3.05	3.05	3.05
F	3.06	3.06	3.06	3.06
G	3.07	brug	3.07	3.14
H	3.08	3.08	3.12	3.08
J	3.10	3.10	3.10	3.10
K	3.09	3.09	3.09	3.09
L	brug	brug	3.11	3.11

- 3.03 Ontstekingsrelais (contact 15)
- 3.04 Relais, contact 75
- 3.05 Relais, airconditioning
- 3.06 Dubbelwerkendrelais koplampmotoren
- 3.07 Wisselrelais, mistachterlampen (NL, N)
- 3.08 Relais mistlampen
- 3.09 ABS pomprelais
- 3.10 ABS voedingsrelais
- 3.11 Defectgever, gloeilampen voor
- 3.12 Sperrelais mistlampen (N)
- 3.13 Koplamprelais
- 3.14 Sperrelais, gedimd-dimlicht (GB)
- 3.16 Relais, hulpwaterpomp, B18 FT
- 3.22 Relais hulpwaterpomp EP/FP
- 3.25 Relais kachelventilator
- B2 Systeemrelais, brandstofinspuitsysteem
- B12 Brandstofpomprelais

3.25, B2 en B12 zijn geplaatst op de steun bij de kachelventilator.

Overzicht zekeringen



Zekeringen

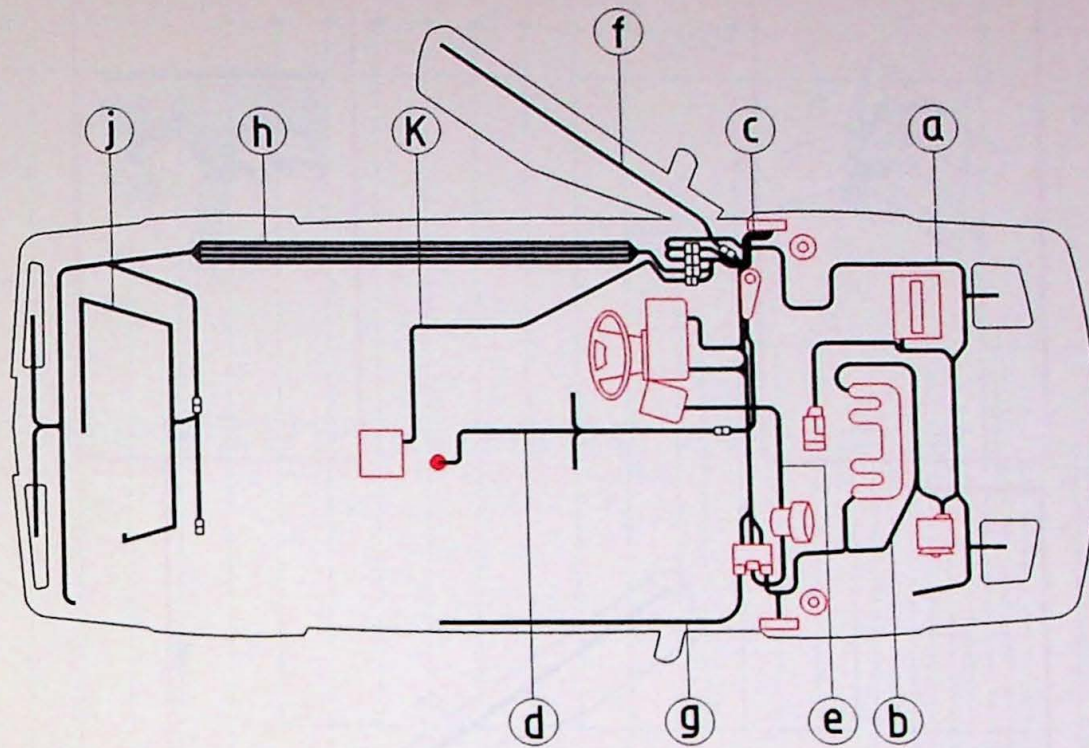
Ampèreage

Voeding

9-007/068

Zekeringen	Ampèreage	Voeding
1 Aansteker, binnen- en kofferruimteverlichting motorruimteverlichting, verlichting hand Eschoenenkast, radio, klok, MFU	15	+30
2 Mistlampen, grootlichtsignaalsysteem	20	+30
3 Kachelventilator (maximum snelheid)	30	+30
4 Koplampmotoren, centrale deurvergrendeling, sleutelgatverlichting	30	+30
5 Remlichten, elektr. antenne	15	+30
6 Mistachterlampen	7,5	56
7 ABS-systeem relais	30	+30
8 Linker koplamp, grootlicht	7,5	56a
9 Rechter koplamp, grootlicht en controlelamp	7,5	56a
10 Linker parkeer- en achterlichten, dashboardverlichting	7,5	58
11 Rechter parkeer- en achterlichten, kentekenverlichting	7,5	58
12 Linker koplamp, dimlicht	7,5	56b
13 Rechter koplamp, dimlicht	7,5	56b
14 Airconditioning compressor en ventilator (relais)	30	+30
15 Verwarming achterraut en portierspiegels	15	+30
16 Verstralers, claxon, alarm	20	+30
17 Richtingaanwijzers	15	+30
18 Koplampsproeiers	20	+30
19 Dynamo, oliedrukmeter, verlichting klok en instrumenten, controlelampen	7,5	+15
20 Achterrautrijlichten, bediening verwarming, elementen stoelverwarming	30	+15
21 ABS-systeem	3 *	+15
22 Lichtschakelaar, dagrijlichten en verlichting gordelsluitingen	15	+15
23 Ruitewissermotoren, ruitesproeierpomp, kanteldak	15	+75
24 Elektrische bediening van zijruiten en van spiegels	30	+75
25 Ventilator airconditioning en/of ventilator verwarming, radio	20	+75
26 Motor, ABS systeem	30	+30

* Speciaal type 3 Amp zekering voor ABS systeem



9-009/121

De bedrading van de auto is in tien aparte kabelbomen verdeeld. De letter in een component-referentienummer geeft aan in welke kabelboom het component zit. Bijvoorbeeld, A3 is het nummer van de startmotor in de motorruimte kabelboom.

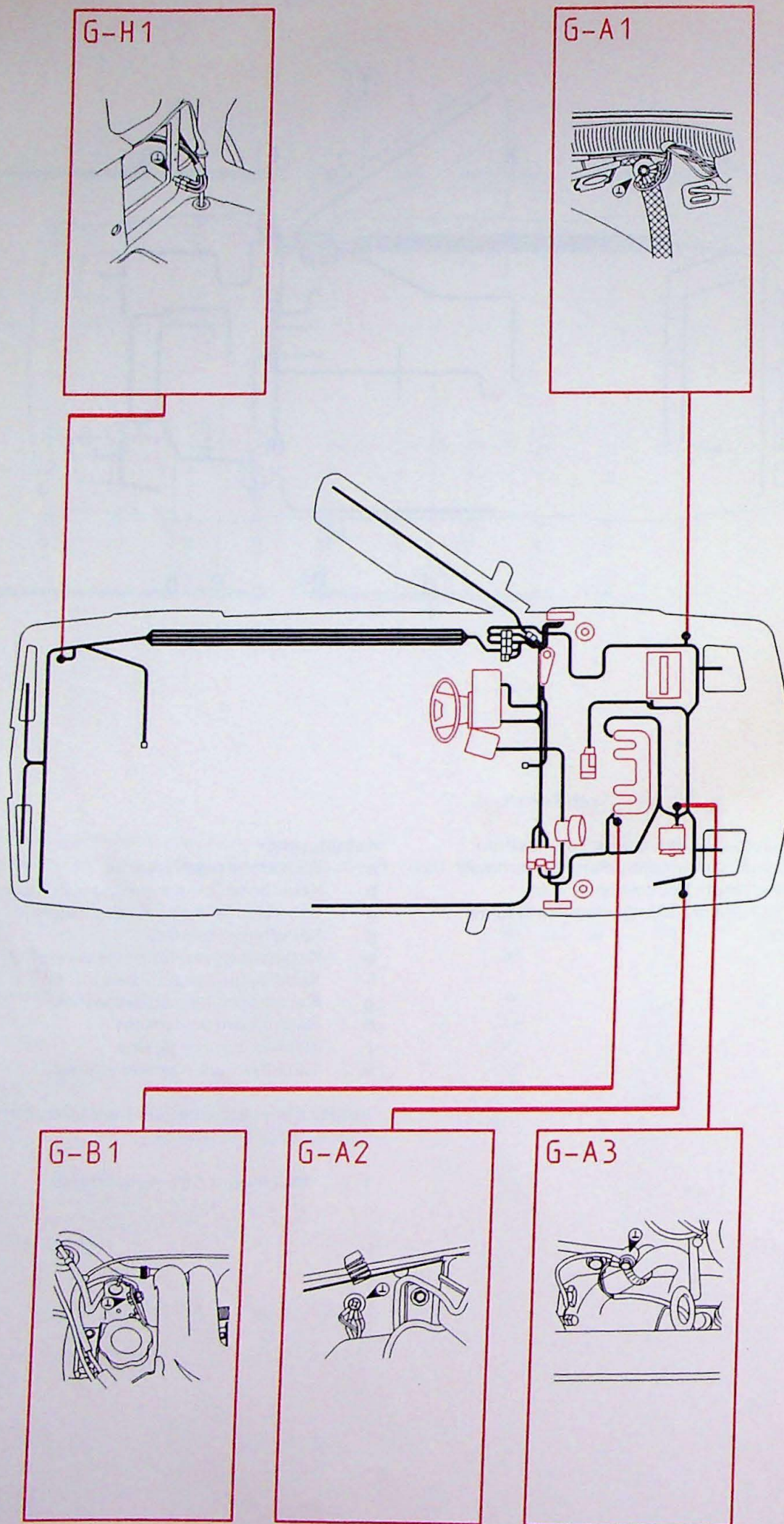
Kabelbomen

- a Kabelboom motorruimte
- b Kabelboom brandstofsysteem motor
- c Centrale Kabelboom (dashboard)
- d Kabelboom console
- e Kabelboom verwarmingssysteem
- f Kabelboom bestuurdersportier
- g Kabelboom passagiersportier
- h Kabelboom achterkant
- j Kabelboom achterklep
- k Kabelboom binnenverlichting

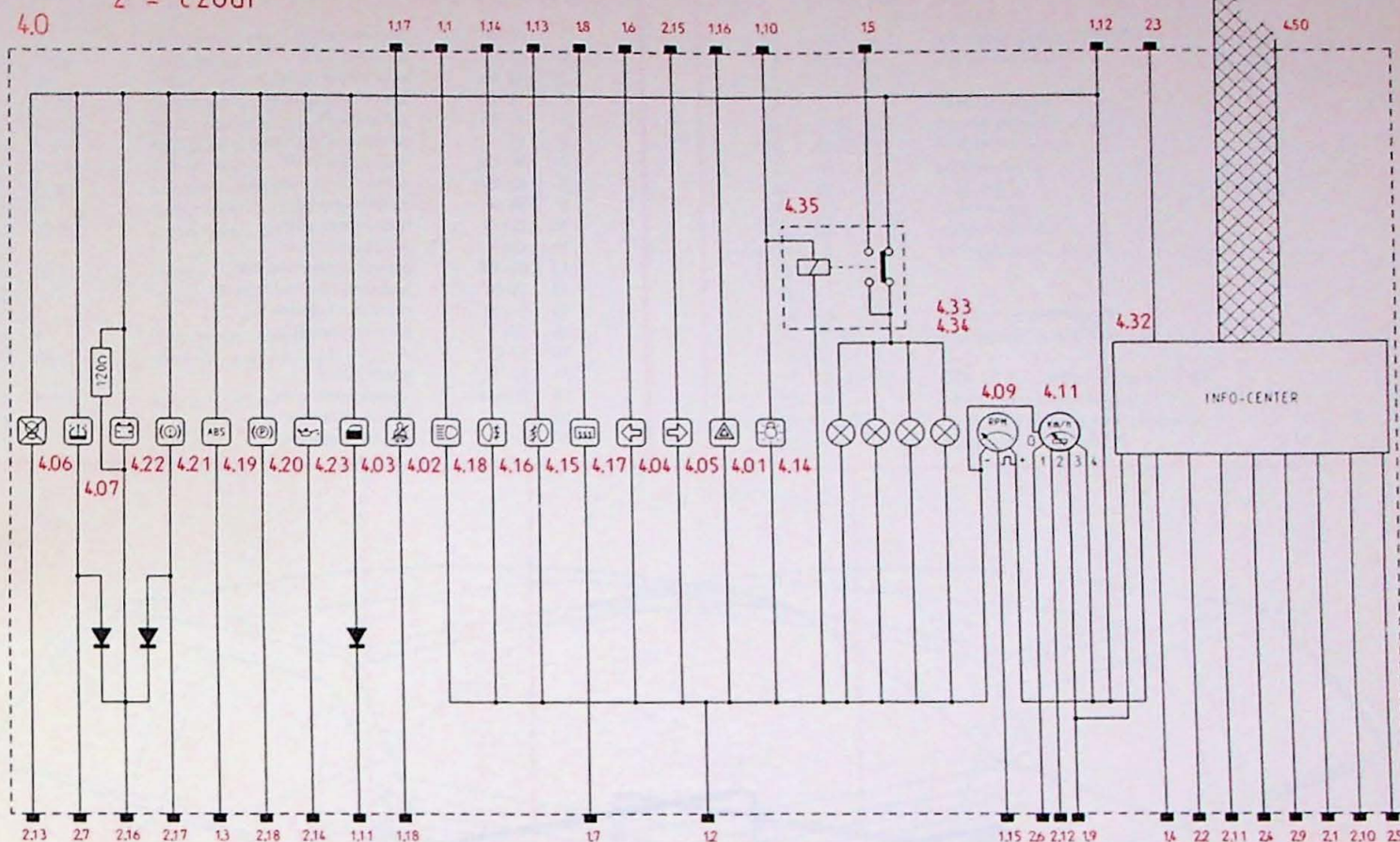
Verder zijn er kabelbomen (niet getoond in het schema) voor extra systemen zoals:

- l Kabelboom ABS remsysteem

Overzicht massapunten



1 = c21Gn
2 = c20Gr



9-007/017

Aansluitingen c21 Gn (Groen)

Nr	Kleuren bedrading	Component
1	Bl-Gn	Grootlicht
2	Br	Massa
3	SB	ABS
4	Y	Olieniveaugever
5	Br-Gr	Dimmer dashboard
6	Y-SB	CEM (A21) deur open
7	Y-W	Achterraiteverwarming
8	Br	Massa
9	W-Gn	Injectiesignaal
10	Br-BI	Dimmer verlichting
11	Gn-R	Richtingaanwijzer links
12	Gr-W	Zekering 19
13	Bl-Gr	Mistlamp achter
14	Br-Gr	Relais mistlampen
15	Br-BI	Ontsteking toerentalsignaal
16	Gn-SB	Waarschuwingslichten
17	Gr-W	Veiligheidsgordel
18	SB	CEM (A6)

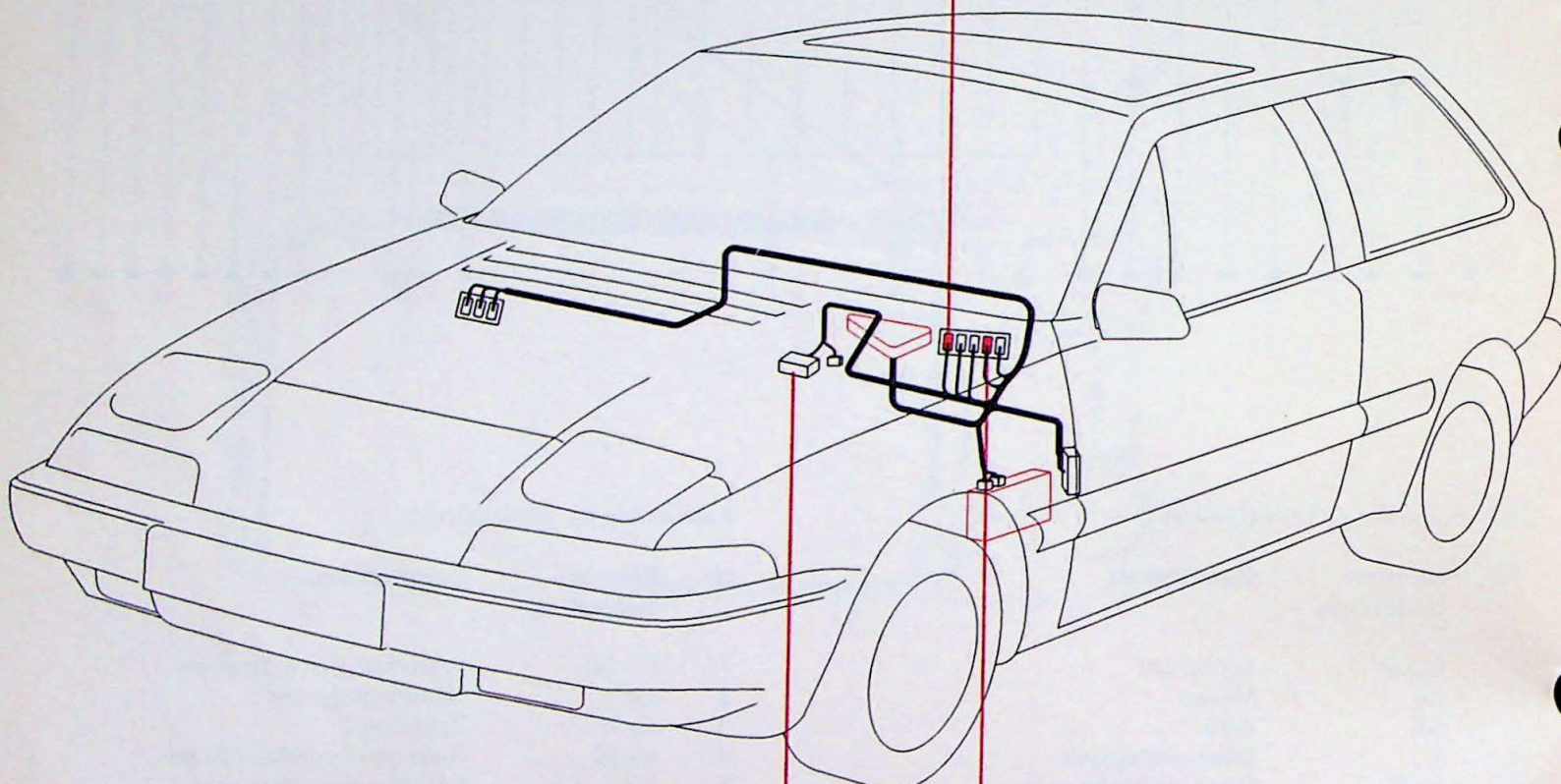
Aansluitingen c20Gr (Grijs)

Nr	Kleuren bedrading	Component
1	Gr-SB	Watertemperatuurgever
2	Gr	Olieniveaugever
3	Gr-R	Zekering 1
4	W-BI	Buitentemperatuurgever
5	Gn	B1 (26) injectiesignaal
6	SB-Br	Massa (snelheidsmeter)
7	Gn-Br	Vlotter sproeiwater
8	-	-
9	W	Olietemperatuurgever
10	Br-BI	Massa sensoren
11	Gn-SB	Vlotter tank
12	Y-Br	Snelheidsgever eindaandrijving
13	BI	Defectgever gloeilampen
14	W-SB	oliedrukgever
15	Gn-Y	Richtingaanwijzer rechts
16	R-Br	Dynamo
17	BI	Vlotter remvloeistof
18	Gr	Schakelaar handrem

Connectoren kabelboom c

c 60W-a4 5W

1	Br Bl	parkeerlicht (L)
2	R Br	dynamo CEM
3	W Gn	voorrupsproeier
4	Gr Gn	achterrupsproeier
5	Gr R	zekering 14
6	Bl	remvloeistofniveau
7	W Gn	dagrijlichten (R)
8	Br Gr	achteruitrijchakelaar
9	W Bl	ruitwisser vóór
10	Gn R	ruitwisser vóór
11	Gn	ruitwisser vóór
12	Gr SB	achteruitrijchakelaar
13	W Bl	buitentemperatuurgever
14	Gn R	richtingaanwijzer (L)
15	Gn	dagrijlichten (L)
16	Bl R	dimlicht (L)
17	Bl Gr	grootlicht (L)
18	Bn Gr	mistlampen vóór
19	Y	olieniveaugever
20	Gr	olieniveaugever



c 64W-d25W

1	Bl Y	schakelaar verstralers
3	Bl Y	schakelaar verstralers
3	Br Gr	dimmer verlichting
4	Y Br	schakelaar veiligheidsgordels
5	Gr	schakelaar handrem
6	Gn SB	tankylotter MFU
7	Gr	schakelaar elektrische spiegel (L)
8	Gr SB	schakelaar elektrische spiegel (L)
9	R Br	aansteker
10	Gr R	brandstofpomp
11	R	schakelaar elektrische zijruit (L)
12	W Br	schakelaar elektrische zijruit (L)
13	Gr W	schakelaar elektrische spiegel (L)
14	Gr	schakelaar elektrische spiegel (R)
15	Gr SB	schakelaar elektrische spiegel (R)
16	Gr W	schakelaar elektrische spiegel (R)
17	SB W	luidspreker (L)
18	SB Y	luidspreker (R)
19	W	luidspreker (L)
20	Y	luidspreker (R)

c 63Bl-h20Bl

1	SB Bl	slotschakelaar achterklep
2	SB R	binnenverlichting
3	W Bl	achterruiwisser
4	Gn	achterruiwisser
5	Gn R	richtingaanwijzer (L)
6	Gn Y	richtingaanwijzer (R)
7	Y Br	achterlicht (R)
8	Br Bl	achterlicht (L)
9	Y W	achterruiwarming
10	Br	massa
11	Bl Y	remlichten
12	Or	kanteldak
13	Bl Gr	mistlampen achter
14	Bl	lamp defect controle
15	Br Gr	achteruitrijlichten
16	W SB	binnenverlichting
17	Gr SB	zekering 20
18	R	elektrische antenne
19	Gr R	zekering 1
20	-	-

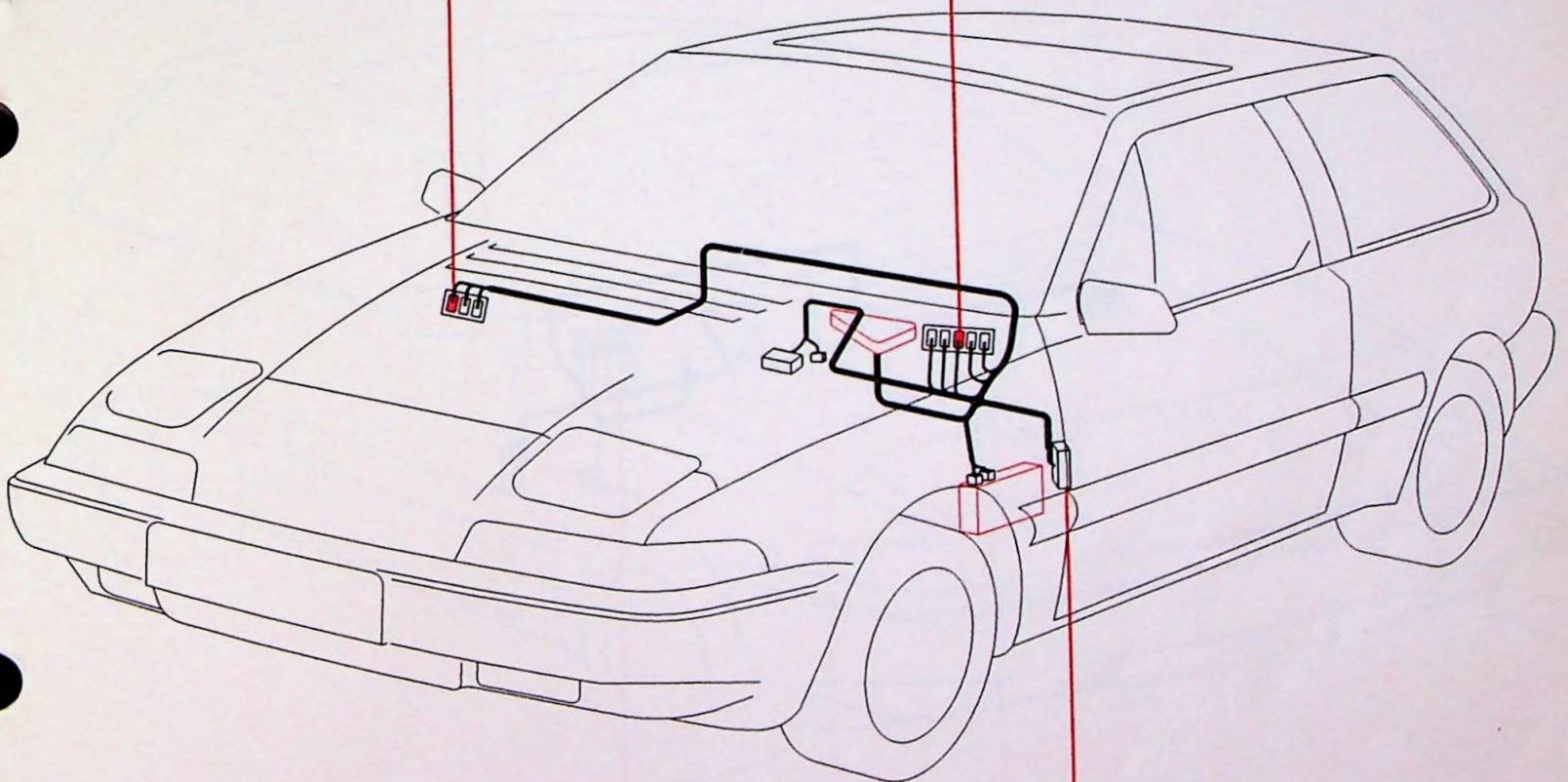
Connectoren kabelboom c

c67SB-g10SB

1	Y	luidspreker (R)
2	Y SB	luidspreker (R)
3	Gr	motor elektr. spiegel (R)
4	Gr W	motor elektr. spiegel (R)
5	Gr-SB	motor elektr. spiegel (R)
6	Y-W	spiegelverwarming
7	Br-Gr	slot schakelaar
8	Br-BI	slot schakelaar
9	R	motor elektr. zijruiten
10	W-Br	motor elektr. zijruiten
11	-	-
12	Br	massa
13	-	-
14	-	-
15	Y	centraal sluitsysteem
16	Gn	centraal sluitsysteem
17	-	-
18	Y-W	deurschakelaar
19	-	-
20	-	-

c62SB-a47SB

1	Or	AC-compressor ECU(FT)
2	SB Br	snelheidsgever
3	-	-
4	Y	oliedrukgever
5	Y Br	snelheidsgever
6	Br BI	massa sensoren
7	Br	afscherming
8	Gr	+ 50 ABS
9	Or	relais airco
10	BI-Y	remschakelaar
11	Y	Dim dip relais RHD
12	-	-
13	-	-
14	W	olietemperatuurgever
15	R-Br	condensor schakelaar
16	-	-
17	Br-Gr	ECU of hulpwaterpomp FT (SB)
18	R	Sensoren waterkoeling (FT)
19	Gr-SB	koelvloeistoftemperatuurgever
20	Or	diagnose ECU (EP/FP)



c65SB-f10SB

1	W	luidspreker (L)
2	W SB	luidspreker (L)
3	Gr	motor elektrische spiegel (L)
4	Gr W	motor elektrische spiegel (L)
5	Gr-SB	motor elektrische spiegel (L)
6	Y-W	spiegelverwarming
7	Br-Gr	slot schakelaar
8	Br-BI	slot schakelaar
9	R	motor elektrische zijruit (L)
10	W-Br	motor elektrische zijruit (L)
11	-	-
12	Br	massa
13	Gr-R	zekering 4
14	-	-
15	Y	centraal sluitsysteem
16	Gn	centraal sluitsysteem
17	-	-
18	BI-R	deurschakelaar
19	-	-
20	-	-

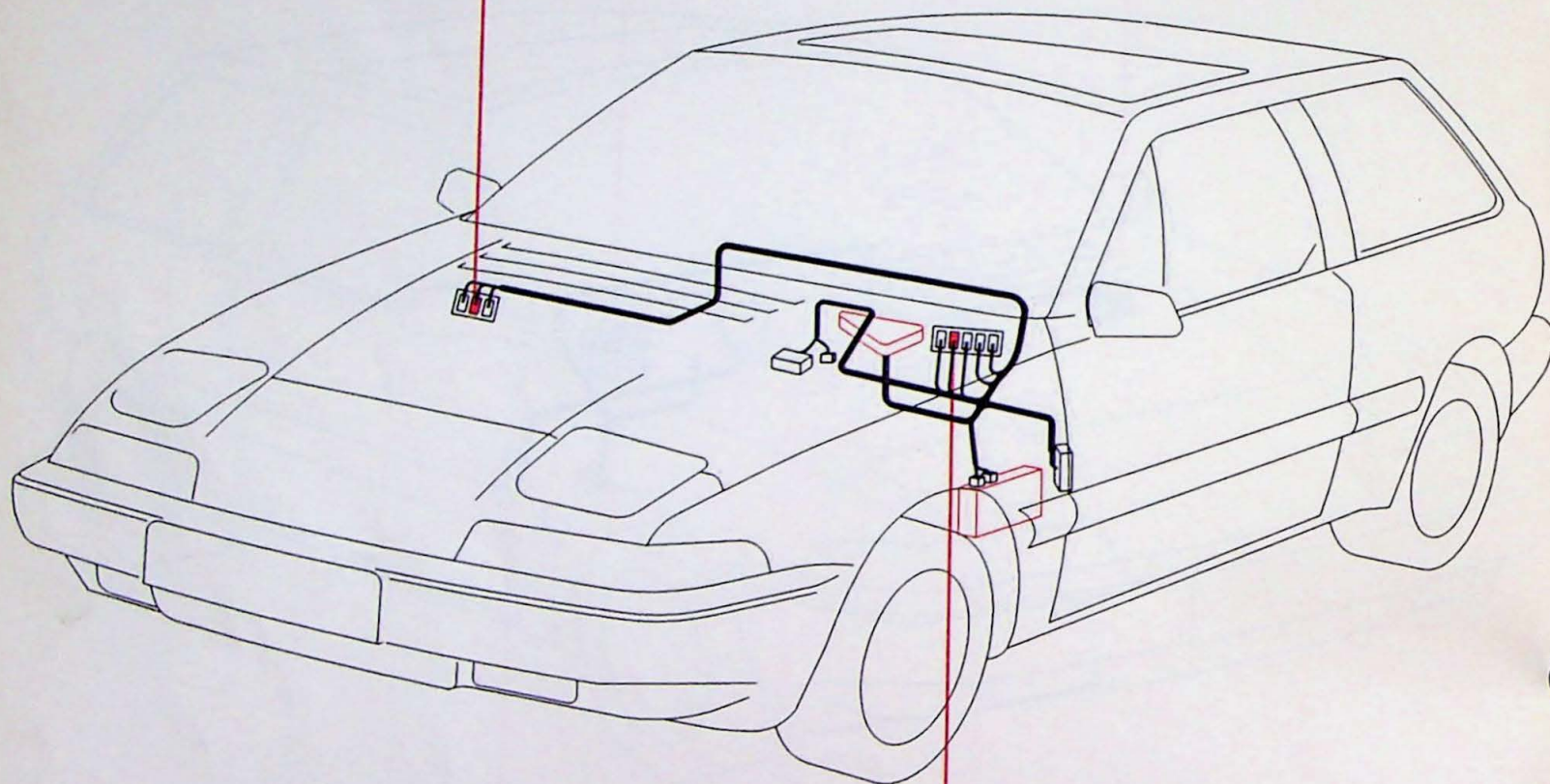
Connectoren kabelboom c

c68R-b35R EP/FP

1	R	hulpwaterpomp
2		
3		
4	Gn	injectiesignaal MFU
5	W Br	volgas CEM
6	W Gn	airco
7	Gn Y	compressor
8	Br-BI	toerenteller
9	Gr W	zekering 19
10	Gr	+ 15 ontsteking
11	Gr-R	brandstofpomp
12		
13		
14		
15	W-BI	+ 50 startcontact
16	BI	hulpwaterpomp
17	Or	diagnose
18	Y-SB	lagedrukschakelaar airco
19		
20		

c68R-b35R FT

1		
2		
3	Gr	+ 15 contact ECU
4	Or	AC compressor
5	Gn	injectiesignaal MFU
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17	Gr-R	brandstofpomp
18	Br-BI	toerenteller
19		
20		



c61R-a46R

1	W-SB	oliedrukschakelaar
2	Gn-Br	ruitesproeierniveau
3	BI-Gn	grootlicht (R)
4	BI-Y	dimlicht (R)
5	Y-Br	parkeerlicht (R)
6	Gn-Y	richtingaanwijzer (R)
7		
8	Gn-Y	koplamp motor (L)
9		
10	BI-Gr	koplamp motoren
11	W-BI	schakelaar automaat
12		
13	W-SB	koplamp motor (L)
14	SB	schakelaar motorkapslot
15	Gn	koplamp motor (R)
16	W	koplamp motor (R)
17		
18		
19		
20	R-Br	koplamp motoren

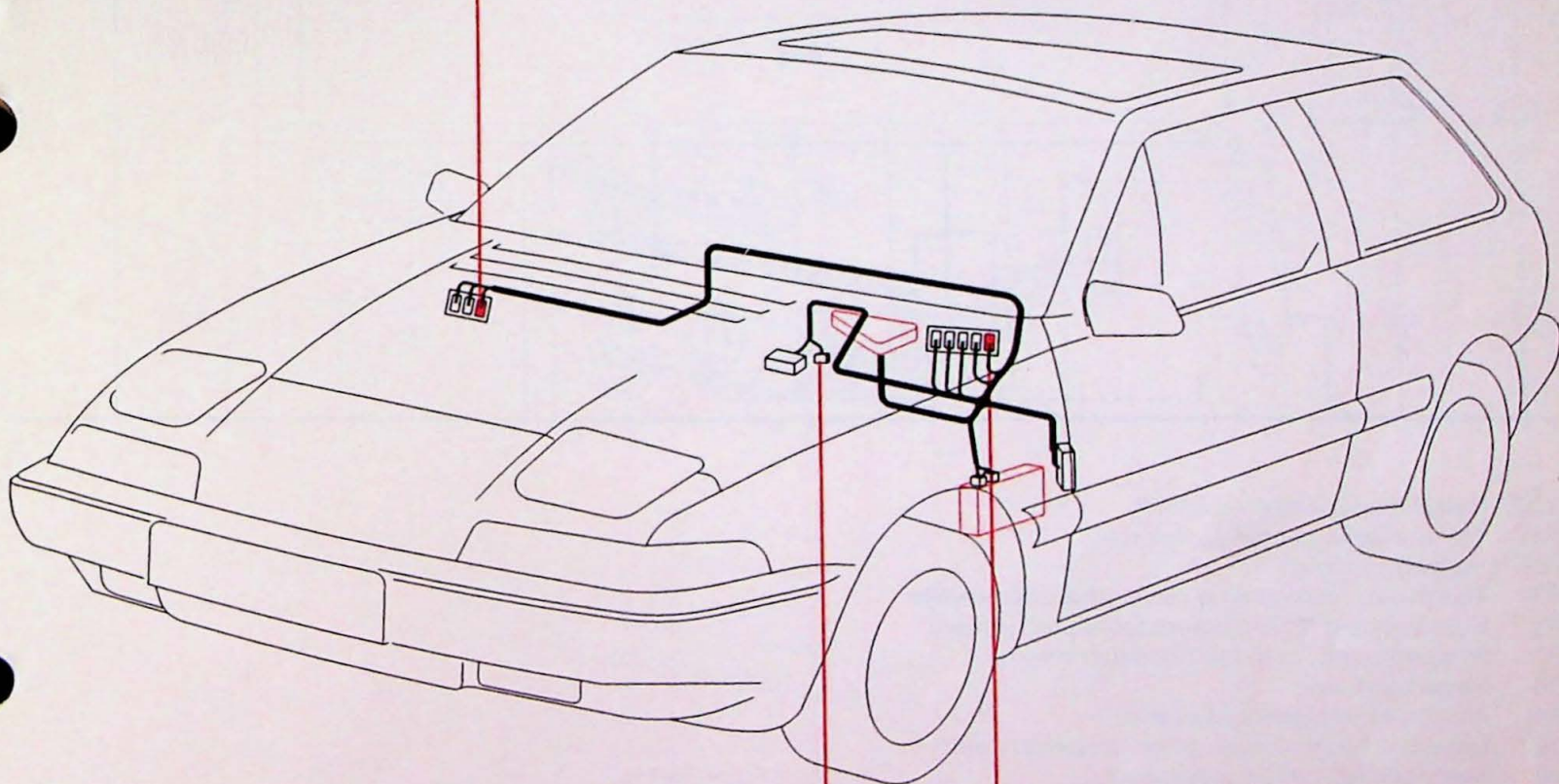
Connectoren kabelboom c

c66W-e15W EP/FP

1	Gr-SB	zekering 20
2	-	-
3	W-Gn	ECU-VEM
4	-	-
5	Br-Gr	dimmer verlichting
6	Y-SB	lagedrukschakelaar
7	-	-
8	Or	zekering 14
9	-	-
10	W-SB	zekering 25
11	W	zekering 3
12	Br	massa
13	Gn-Y	AC compressor
14	-	-
15	-	-
16	-	-
17	-	-
18	-	-
19	-	-
20	-	-

c66W-e15W FT

1	Gr-SB	zekering 20
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	Br-Gr	dimmer verlichting
6	Gr-Gn	CEM A27
7	-	-
8	-	-
9	-	-
10	W-SB	zekering 25
11	W	zekering 3
12	Br	massa
13	-	-
14	-	-
15	-	-
16	-	-
17	-	-
18	-	-
19	-	-
20	-	-



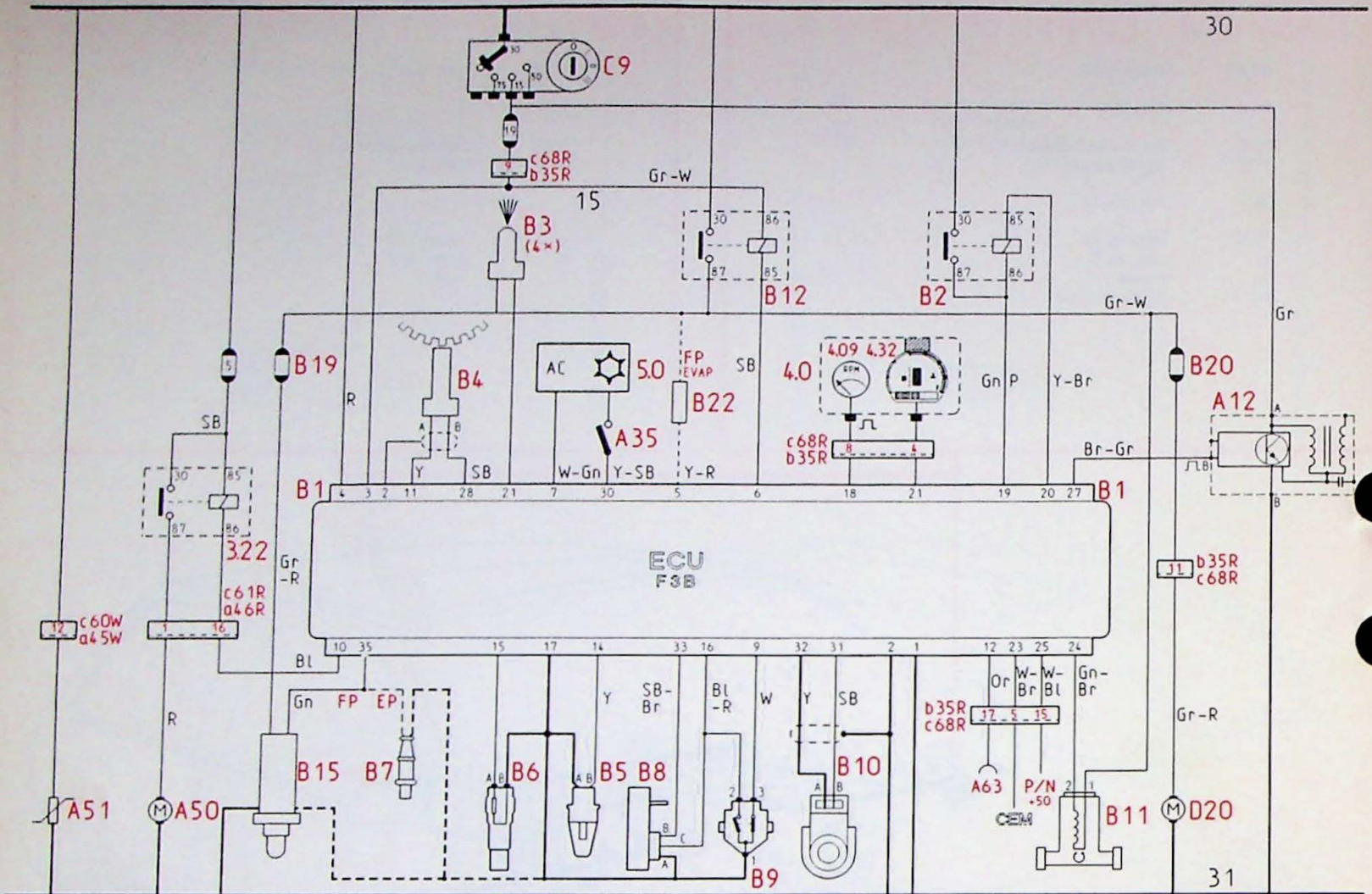
c2-d8

1	Gr-Gn	zekering 20
2	W-SB	zekering 24
3	R	schakelaar elektrische zijruit (R)
4	W-Br	schakelaar elektrische zijruit (R)
5	Br	massa
6	Br-BI	massa sensoren

c69Y-l15Y

1	R	voeding pomprelais
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	Gr	+ 50 startcontact
7	Gn	sturing pomprelais
8	Gn-Br	massa hoofdrelais
9	W-R	zekering 26
10	R	zekering 7
11	W-SB	voeding pomprelais
12	Y	voeding hoofdrelais
13	Br	massa hoofdrelais
14	Gn-Y	zekering 21 (+ 15)
15	-	-
16	-	-
17	BI-R	hoofdrelais
18	BI-Y	remschakelaar
19	SB	instrument ABS
20	BI	instrument remvloeistof

Brandstofinspuiting + ontsteking, B18 EP/FP motor



9-007/084

- 3.22 Relais hulpwaterpomp EP/FP
- A12 Elektronische ontstekingseenheid
- A50 Hulpwaterpomp
- A51 Thermistor, verwarming carterventilatiesysteem
- B1 Stuureenheid (ECU), brandstofinspuitsysteem
- B2 Systemrelais, brandstofinspuitsysteem
- B3 Insputventielen
- B4 Motortoerentalgever, vliegwiel
- B5 Inlaatlucht-temperatuurgever, inspuitsysteem
- B6 Koelvloeistof-temperatuurgever,
- B7 Potentiometer, CO-afstelling
- B8 Luchtdrukgever, inspuitsysteem
- B9 Smoorklepschakelaar
- B10 Pingelsensor
- B11 Regelklep, stationair toerental
- B12 Brandstofpomprelais
- B15 Zuurstofsensior
- B19 Zekering (naast B2), Zuurstofsensior
- B20 Zekering (naast B12), Brandstofpomp
- B22 EVAP EP/FP
- D20 Brandstofpomp, brandstof-inspuitsysteem

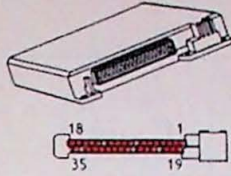
Brandstofinspuiting + ontsteking, B18 EP/FP motor

B10



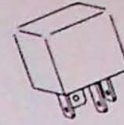
SB
Y

B1



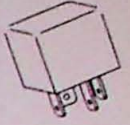
- | | | | |
|----------|-----------|------------|------------|
| 1 = Br | 11 = Y | 21 = Gr-W | 31 = SB |
| 2 = O | 12 = Or | 22 = -- | 32 = Y |
| 3 = Gr-W | 13 = -- | 23 = W-Br | 33 = SB-Br |
| 4 = R | 14 = Y | 24 = Gn-Br | 34 = -- |
| 5 = Y-R | 15 = Bl-R | 25 = W-Bl | 35 = Gn |
| 6 = SB | 16 = Bl-R | 26 = -- | |
| 7 = W-Gn | 17 = Br | 27 = Br-Gr | |
| 8 = -- | 18 = W | 28 = SB | |
| 9 = W | 19 = P | 29 = Y-SB | |
| 10 = Bl | 20 = Y-Br | 30 = Y-SB | |

B12



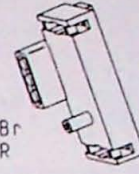
- 30 = R
85 = SB
86 = Gr-W
87 = Gr-W

B2



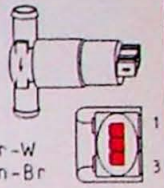
- 30 = R
85 = Br
86 = P
87 = P

B8

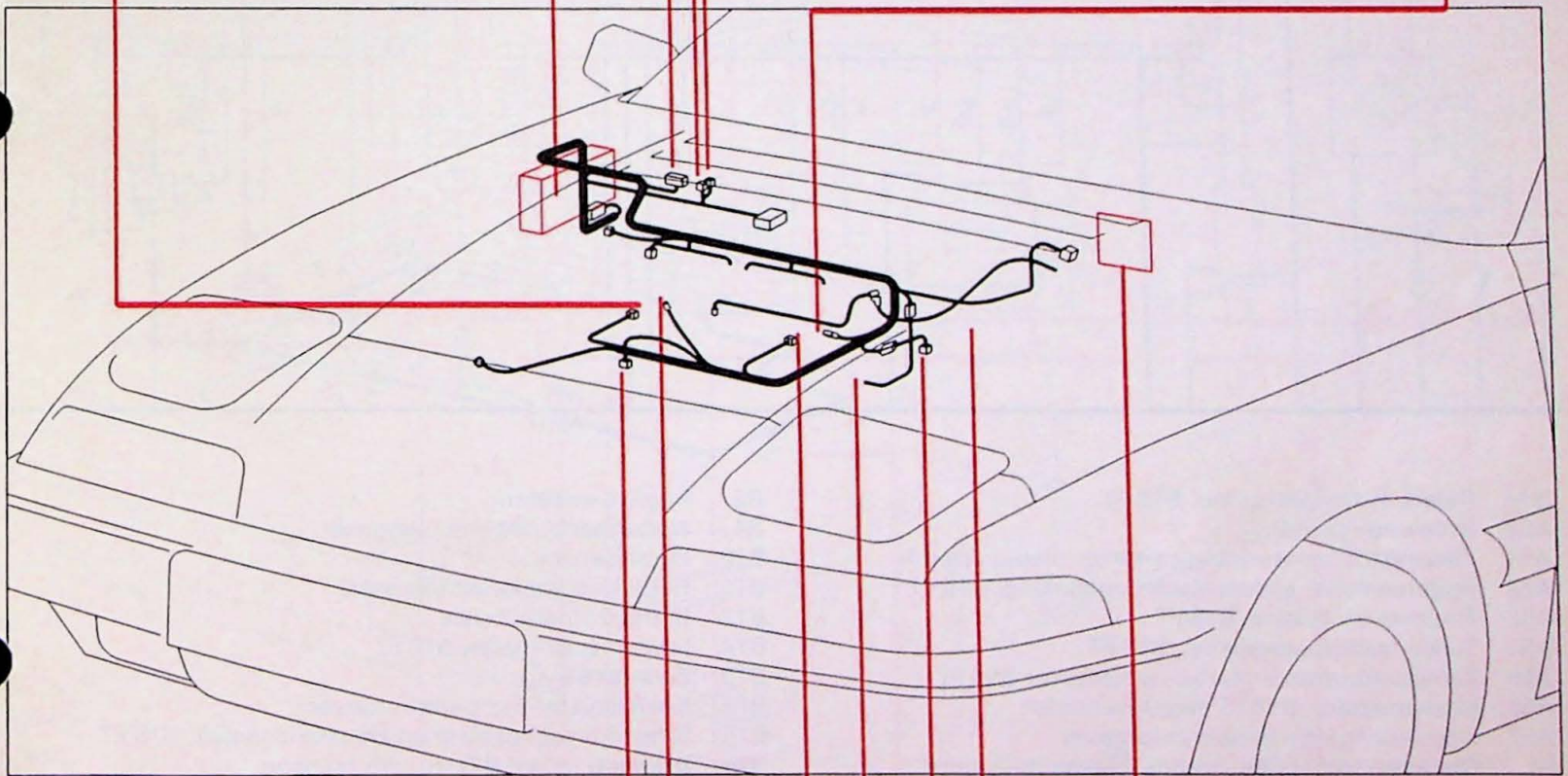


- SB-Br
Bl-R
Br

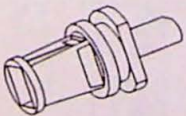
B11



- 1 = Gr-W
2 = Gn-Br

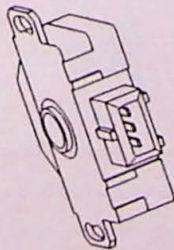


B5



Y
Br

B9

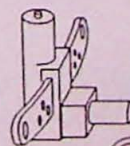


- 1 = Br
2 = Bl-R
3 = W

B6

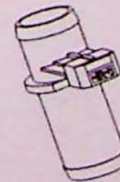


B4



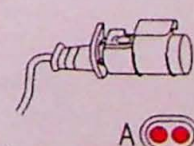
Y
SB

A51



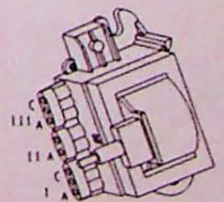
R-Br

B7



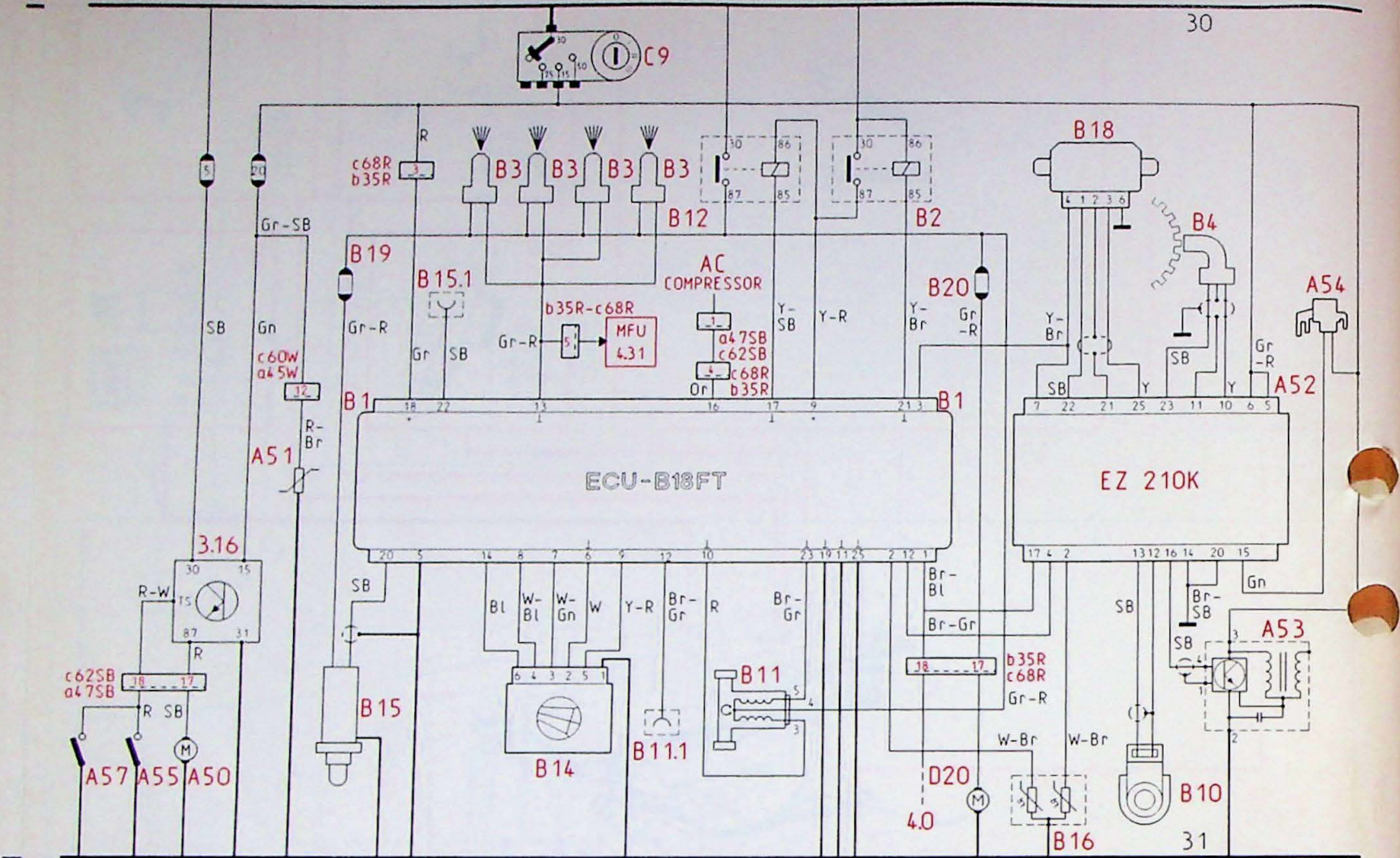
Gn
Br

A12



- | | |
|-----------|-------|
| <I> | <II> |
| A = Gr | A = W |
| B = Br | B = P |
| C = Br-Gr | |

Brandstofinspuiting + ontsteking B18 FT motor



9-007/06.1

- 3.16 Relais, hulpwaterpomp, B18 FT
- A50 Hulpwaterpomp
- A51 Thermistor, verwarming carterventilatiesysteem
- A52 Regelenheid, elektronische ontsteking, B18 FT
- A53 Eindtrap en bobine, B18 FT
- A54 Turbo-laaddrukregelklep, B18 FT
- A55 Temperatuurgever, turbo-compressor B18 FT
- A56 Koelventilator, B18 FT inspuitventielen
- A57 Inspuitventielen-temperatuurgever
- B1 Stuurseenheid (ECU), brandstofinspuitstelsysteem
- B2 Systeemrelais, brandstofinspuitstelsysteem

- B3 Inspuitventielen
- B4 Motortoerentalgever, vliegwiel
- B10 Pingelsensor
- B11 Regelklep stationair toerental
- B12 Brandstofpomprelais
- B14 Luchtmassa-meter, B18 FT
- B15 Zuurstofsensor
- B16 Koelvloeistof-temperatuurgever
- B18 Smoorklepschakelaar en klepstandsensoren, B18 FT
- B19 Zekering (naast B2), zuurstofsensor
- D20 Brandstofpomp

Brandstofinspuiting + ontsteking B18 FT motor

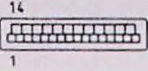
B16

W-Br
W-Br
Br



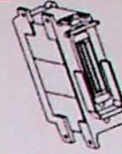
B1

b 14 → B1



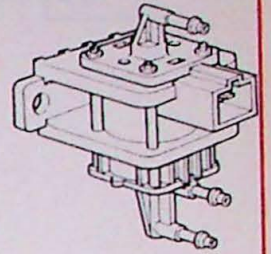
1 = Br-Bl	8 = W-Bl	15 = --	22 = SB
2 = W-Br	9 = Y-R	16 = Or	23 = Br-Gr
3 = Y-Br	10 = R	17 = Y-SB	24 = Gn-Br
4 = --	11 = Br	18 = Gr	25 = Br
5 = Br	12 = Br-Gr	19 = Br	
6 = W	13 = Gr-R	20 = SB	
7 = W-Gn	14 = Bl	21 = Y-Br	

A52



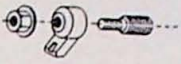
1 = --	14 = Br-SB
2 = W-Br	15 = Gn
3 = --	16 = SB
4 = Br-Gr	17 = Br-Bl
5 = R	18 = Y-R
6 = Gr	19 = Y-SB
7 = Y-Br	20 = Br
8 = --	21 = L
9 = --	22 = SB
10 = Y	23 = SB
11 = L	24 = --
12 = L	25 = Y
13 = SB	

A54

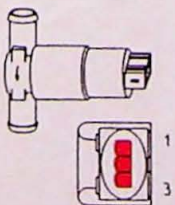


Gn
Gr

B10

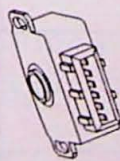


B11

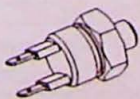


1 = R
2 = Br-Gr
3 = Gr-R

B18



A55

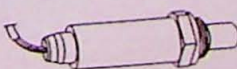


R
Br

B14



B15



Gr-R
SB

A51



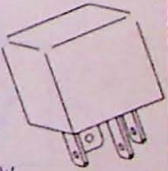
Gr-SB
Br

A57



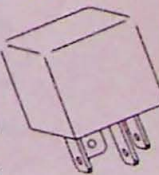
R
Br

3.16

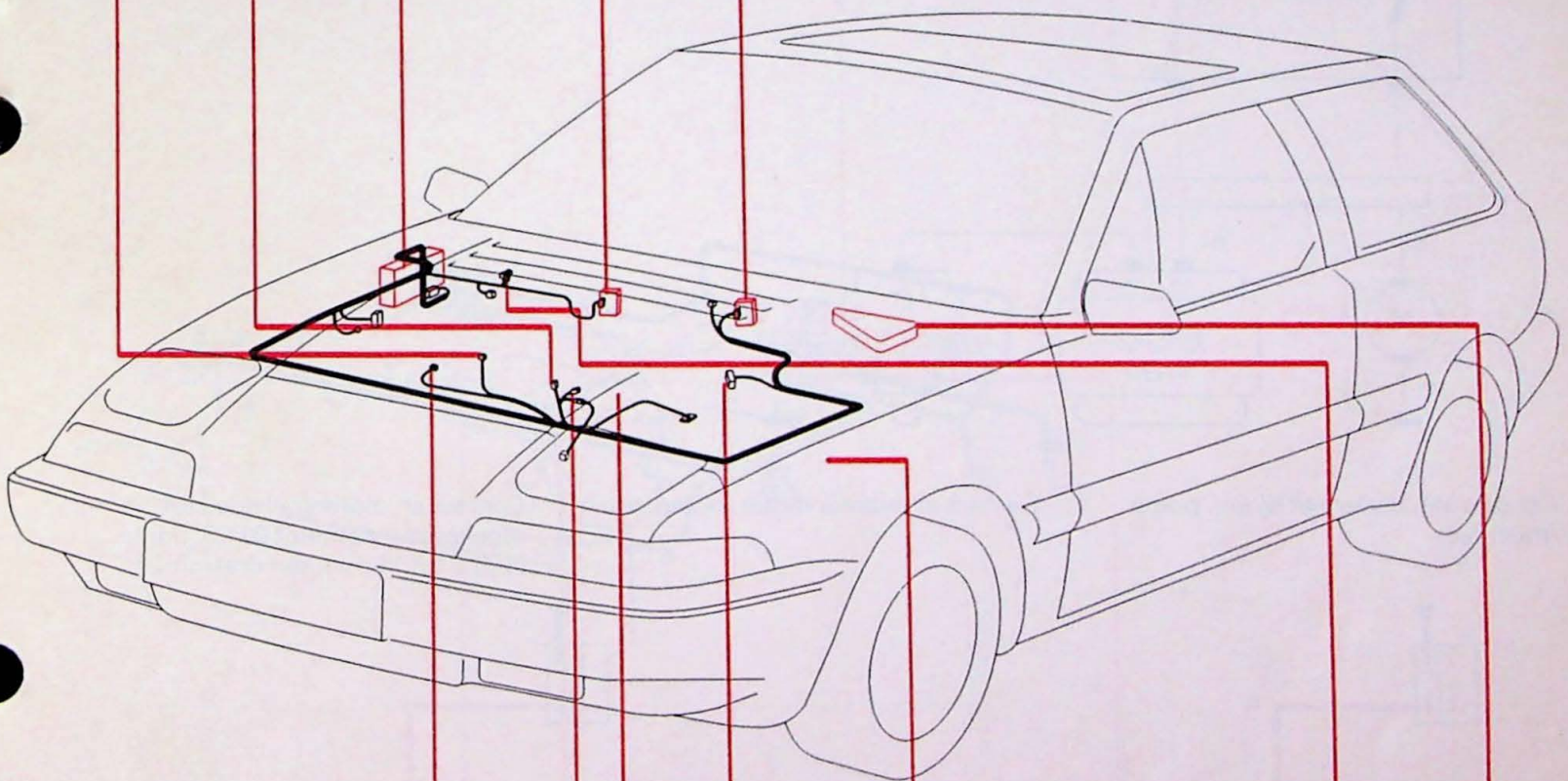


31 = Br
30 = SB
15 = Gn
87 = R
TS = R-W

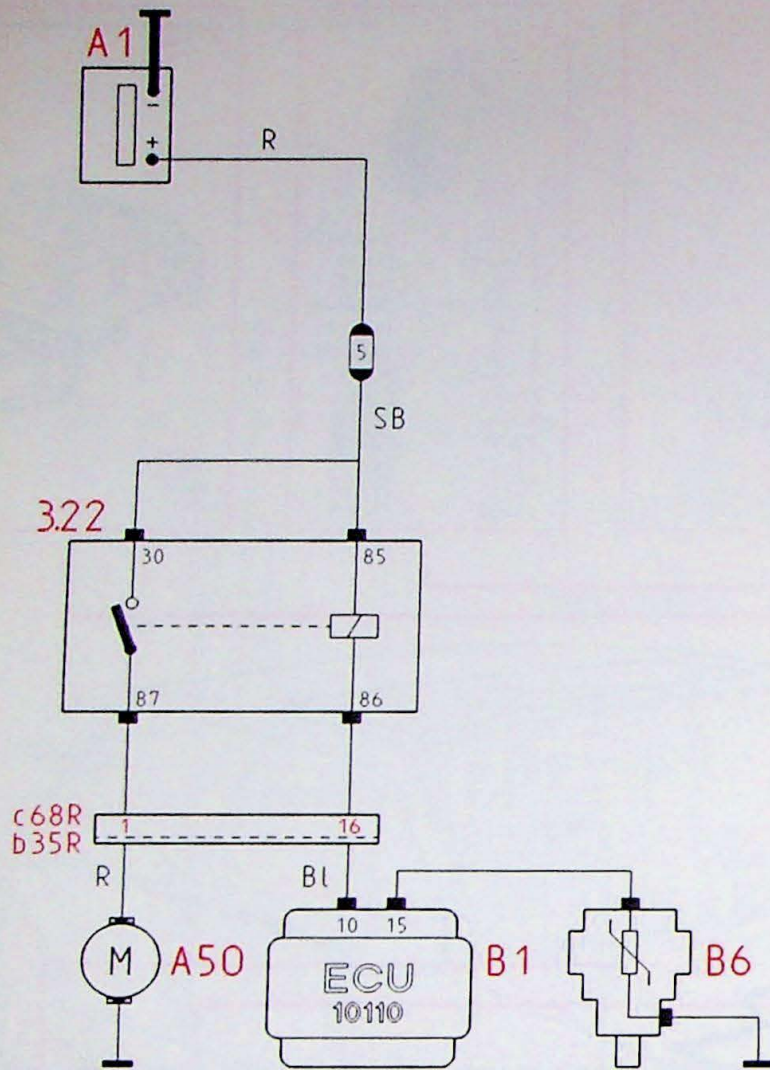
B2, B12



30 = R
85 = Y-SB
86 = Y-R
87 = Gr-R



Hulpwaterpomp, B18 EP/FP motoren

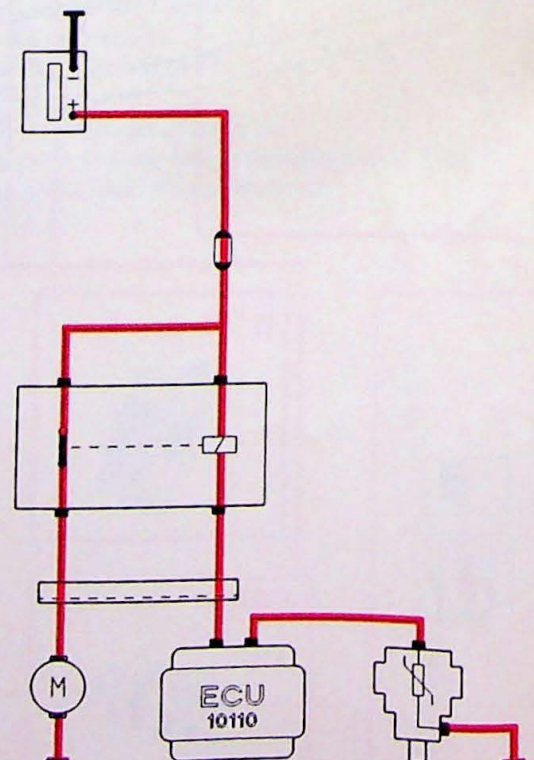
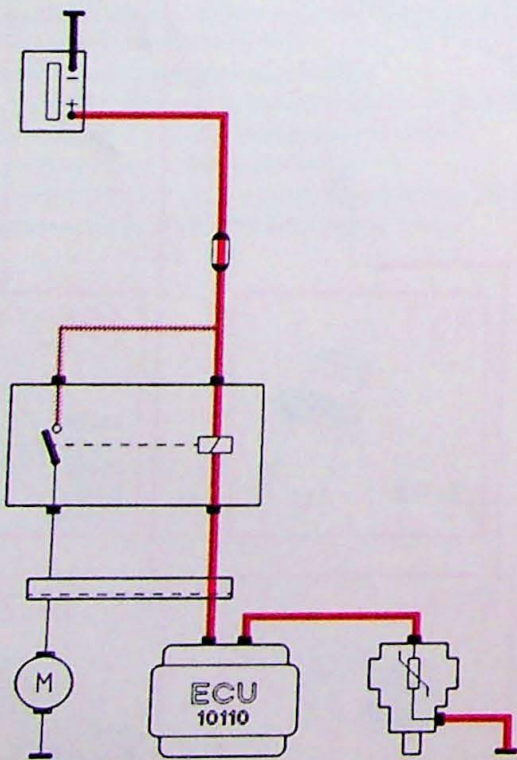


- 3.22 Relais hulpwaterpomp EP/FP
- A50 Hulpwaterpomp
- B1 Stuureenheid (ECU), brandstofinspuitsysteem
- B6 Koelvloeistof-temperatuurgever

Contact aan onder het rijden, pomp draait niet

Contact af, warme motor, pomp draait

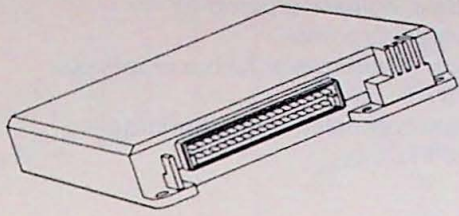
Contact af, motorkoelvloeistof afgekoeld tot onder 100 °C, pomp blijft 8 tot 11 minuten draaien.



9-007/048

Hulpwaterpomp, B18 EP/FP motoren

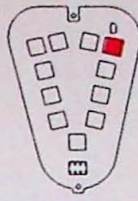
B1



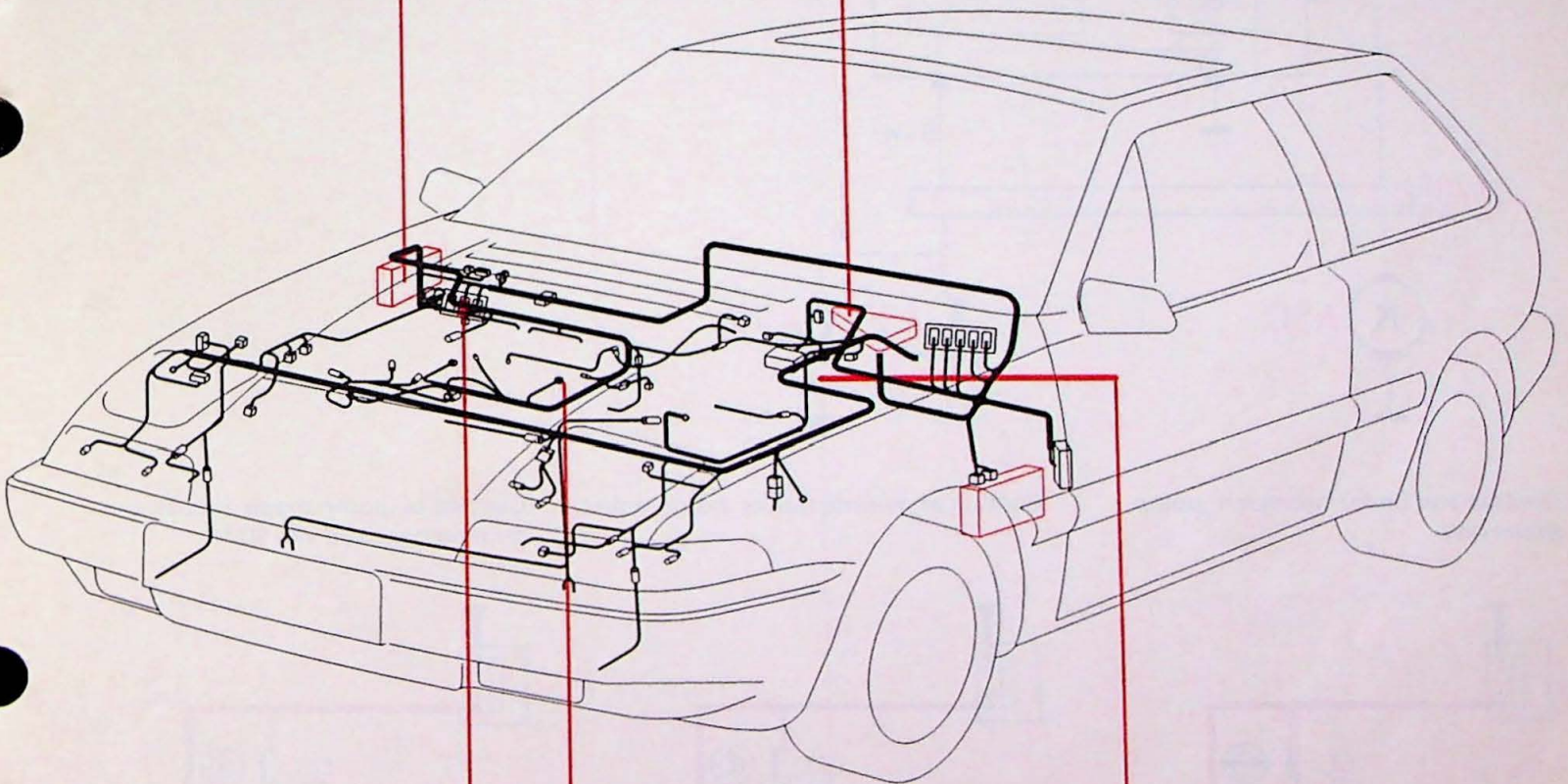
10=Bl
15=Bl-R

3.0

3.22

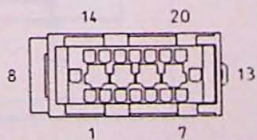


30=SB
85=SB
86=Bl
87=R

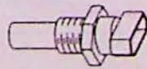


c68R

c68R ↔ b35R

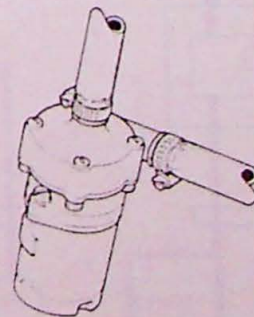


B6



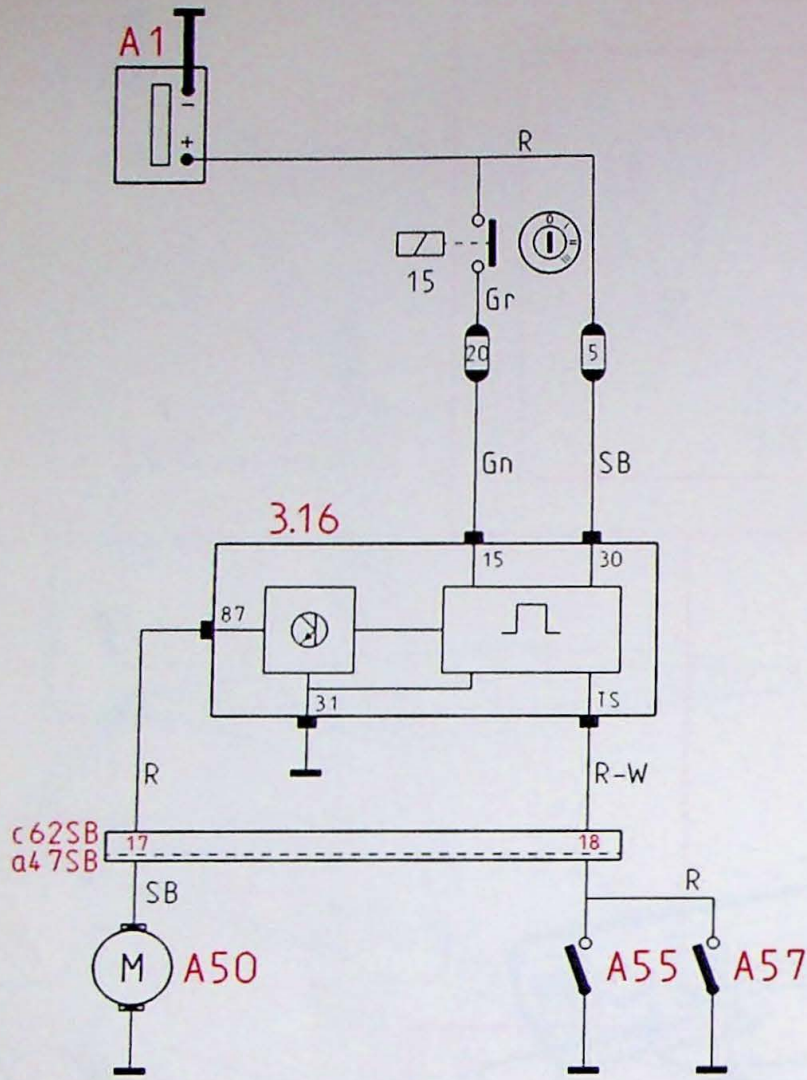
Bl-R
Br

A50



R
Br

Hulpwaterpomp, B18 FT motoren

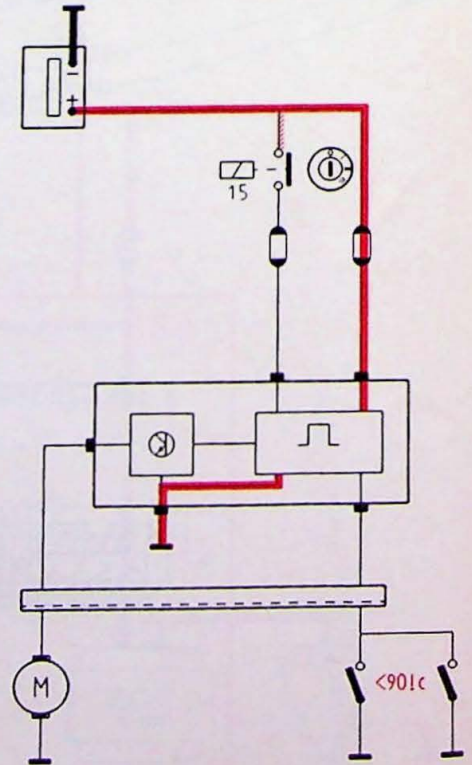
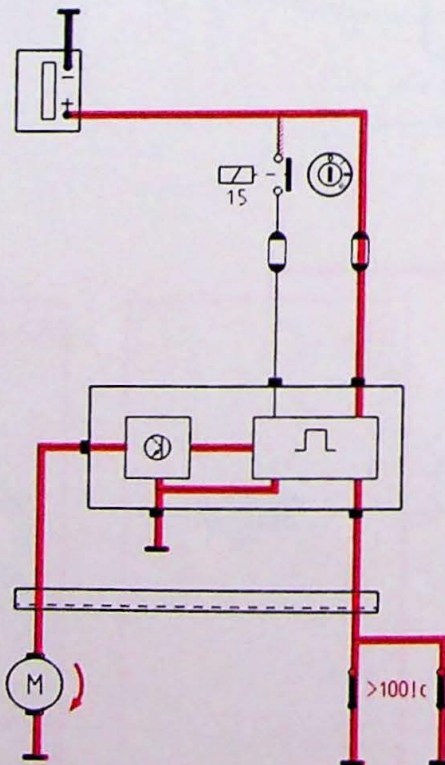
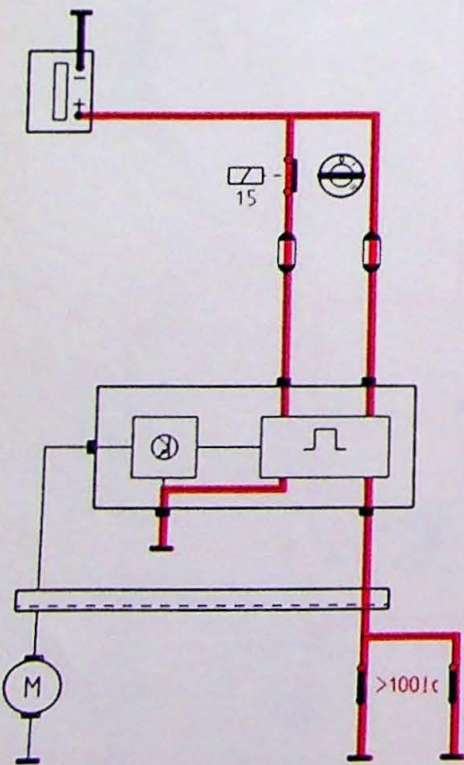


- 3.16 Relais, hulpwaterpomp FT
- A50 Hulpwaterpomp
- A55 Temperatuurgever turbocompressor B18 FT
- A57 In spuitventielen temperatuurgever B18 FT

Contact aan onder het rijden, pomp draait niet

Contact af, warme motor, pomp draait

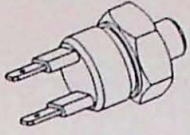
Contact af, pomp draait 10 minuten door na bereiken van 90 °C



9-007/071

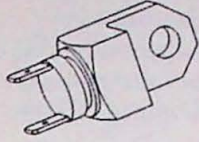
Hulpwaterpomp, B18 FT motoren

A55



R

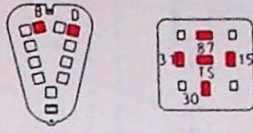
A57



R

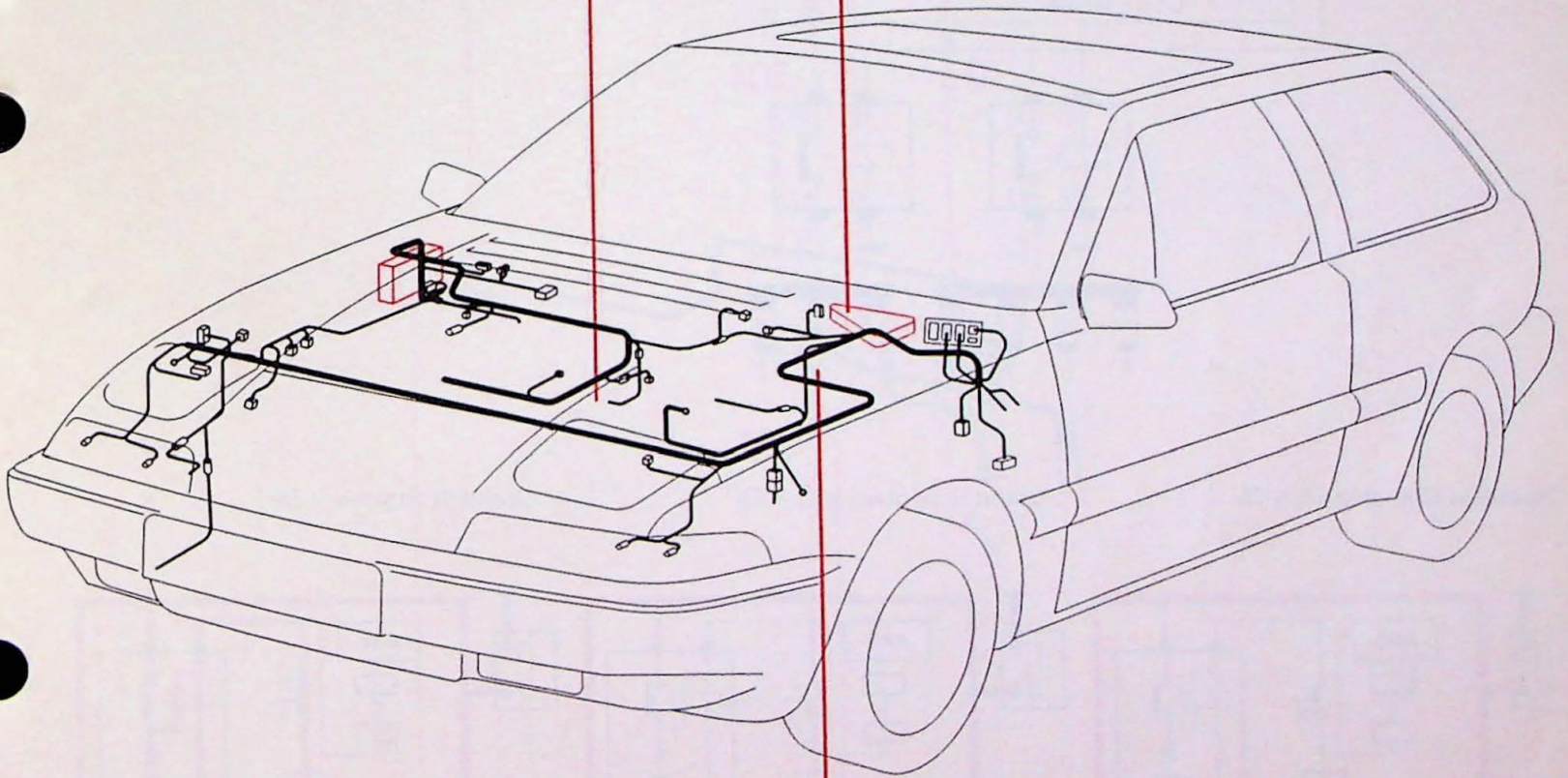
3.0

3.16

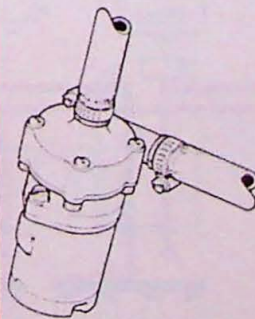


B = 1987-1988
D = 1988-1989

TS=R 31=BR
15=SB 87=R
30=Gn

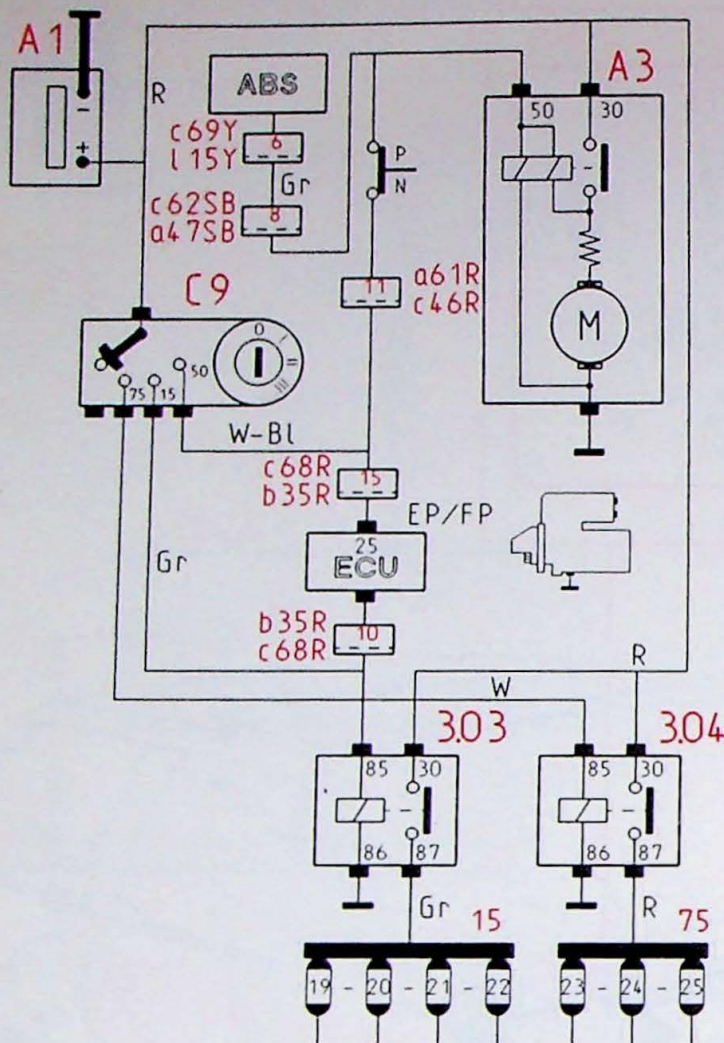


A50



SB
Br

Contactschakelaar + schakelaar automatisch

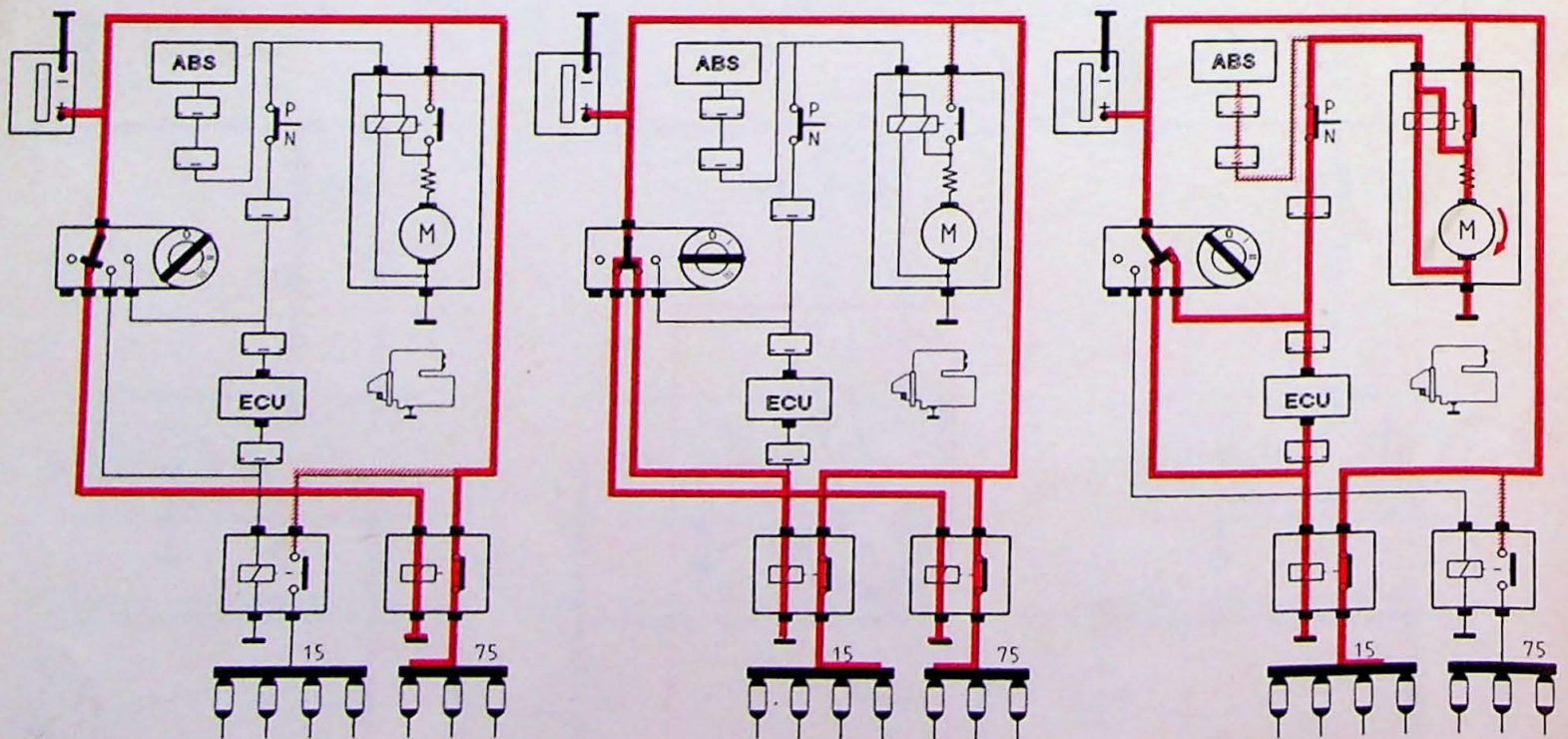


- 3.03 Ontstekingsrelais (contact 15)
- 3.04 Relais, contact 75
- A3 Startmotor
- B1 Stuureenheid (ECU), brandstofinspuitsysteem
- C9 Contact-/startschakelaar

Sleutel in slot, stand I + 75

Stand II, contact aan + 15

Stand III, starten + 50

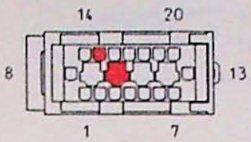


9-007/016

Contactschakelaar + schakelaar automatisch

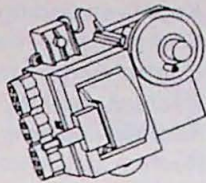
c68R

c68R ↔ b35R



10=Gr
15=W-Bl

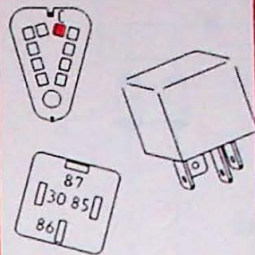
A12



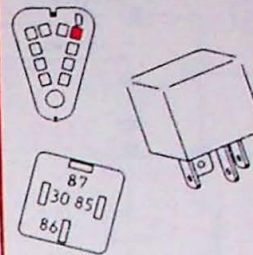
<A>
A =Gr

3.0

3.03

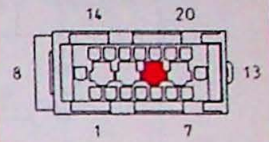


3.04

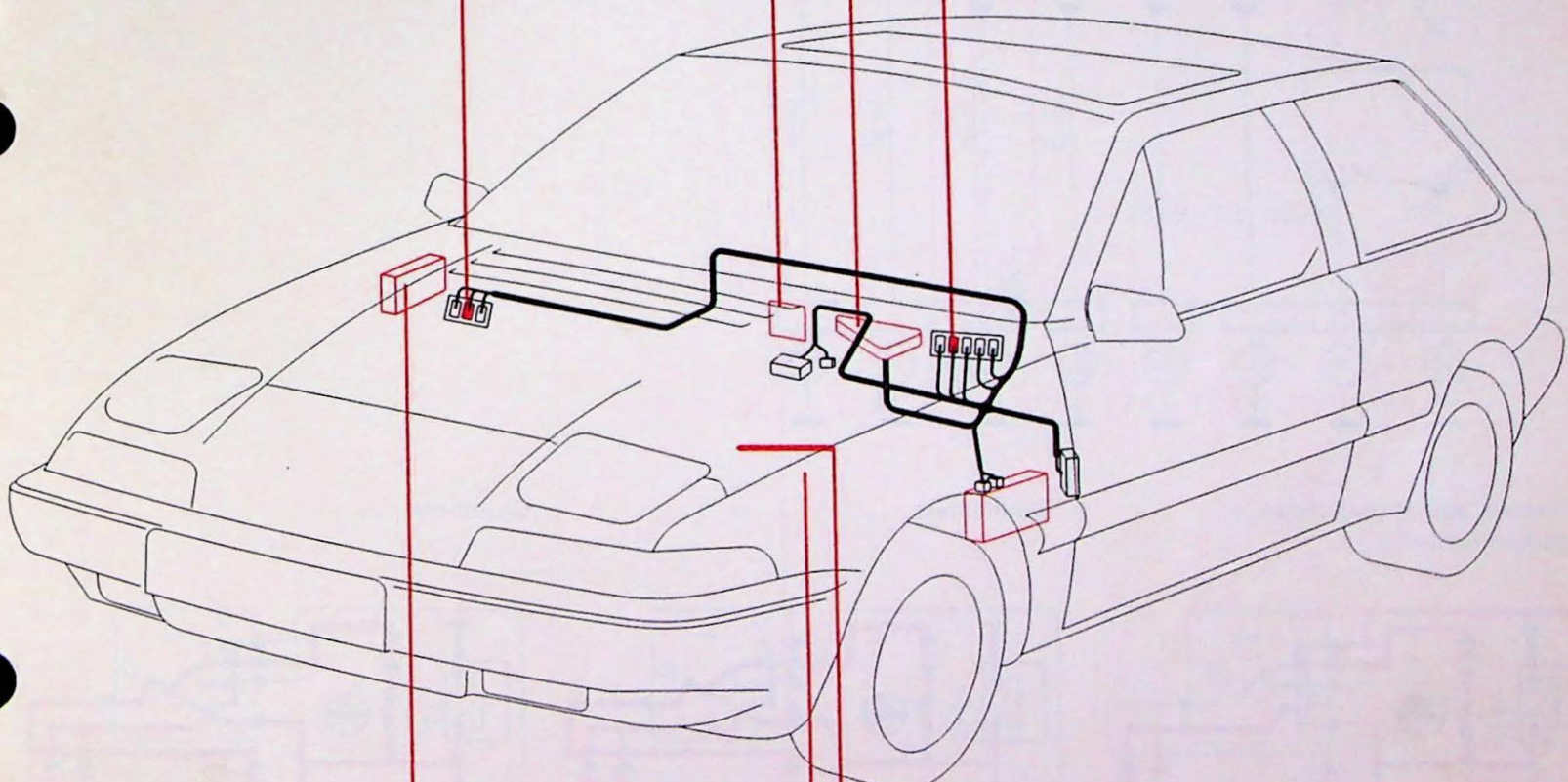


c61R

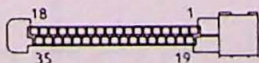
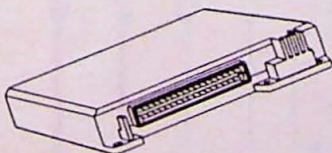
c61R ↔ a46R



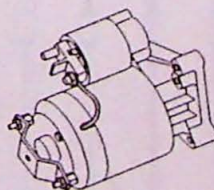
11=W-Bl



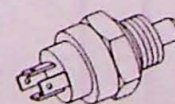
B1



A3

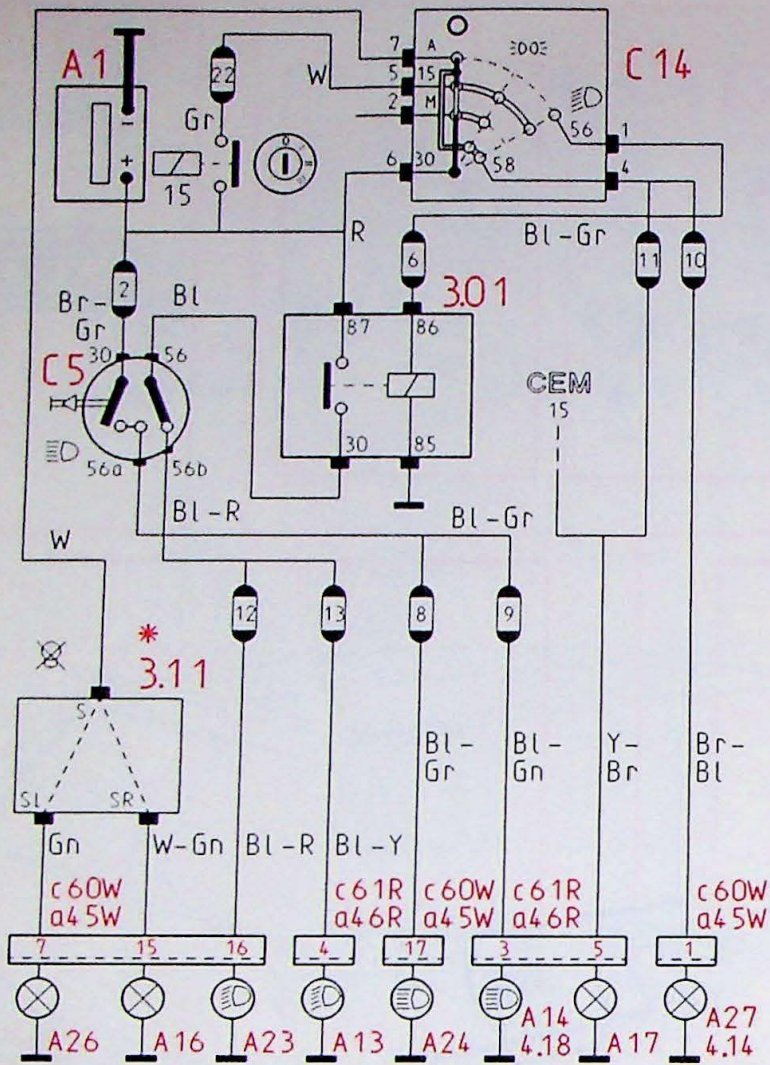


A62



W-Bl
SB

Verlichting, voor (met dagrijlichten)

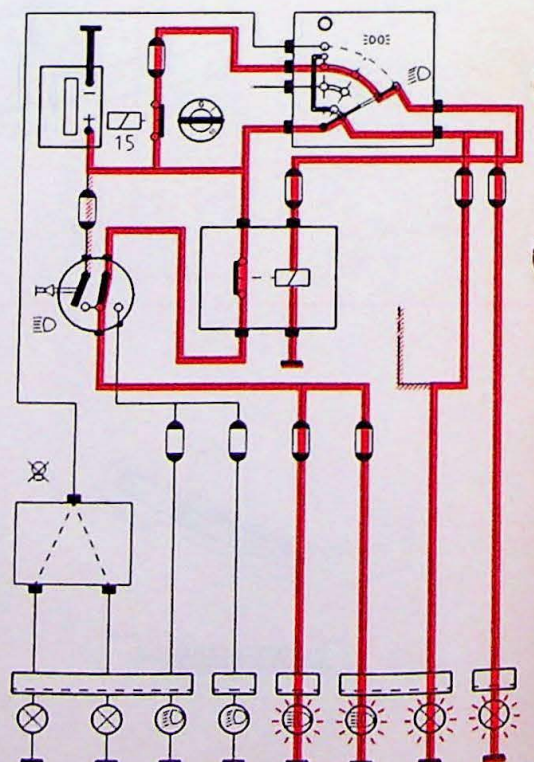
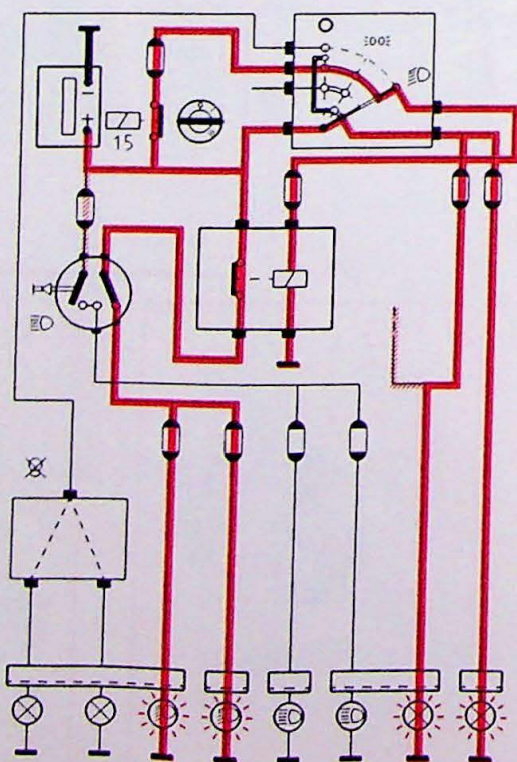
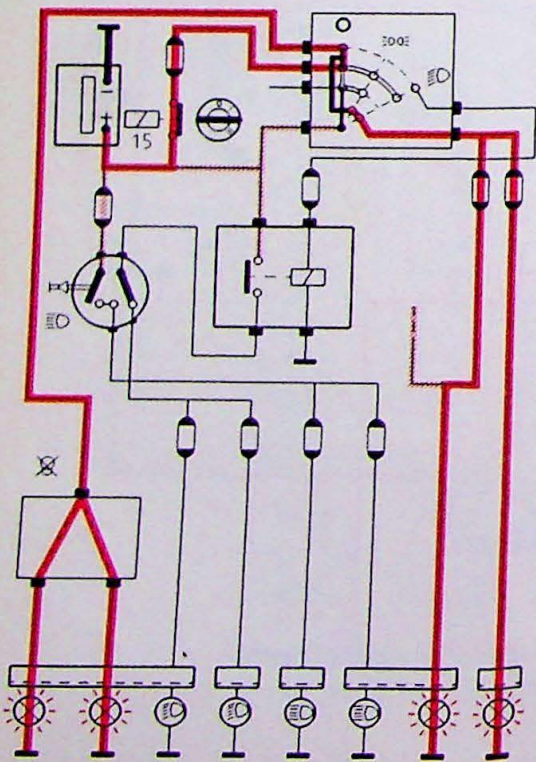


- 3.11 Defectgever, gloeilampen voor
- 3.13 Koplampvoedingsrelais
- 4.14 Controlelamp, parkeerlicht
- 4.18 Controlelamp, grootlicht/lichtsignaal
- A13 Rechter koplamp, dimlicht
- A14 Rechter koplamp, grootlicht
- A16 Rechter dagrijlicht
- A17 Rechter parkeerlicht
- A23 Linker koplamp, dimlicht
- A24 Linker koplamp, grootlicht
- A26 Linker dagrijlicht
- A27 Linker parkeerlicht
- C5 Grootlicht-/dimlichtschakelaar
- C14 Lichtschakelaar

Contact aan, dagrijlichten + parkeerlichten

Dimlichten

Grootlicht



9-007/017A

Verlichting, voor (met dagrijlichten)

c60R

c60R ↔ a45W

1 = Br-Bl
7 = W-Gn
15 = Gn
16 = Bl-R
17 = Bl-Gr

c61R

c61R ↔ a46R

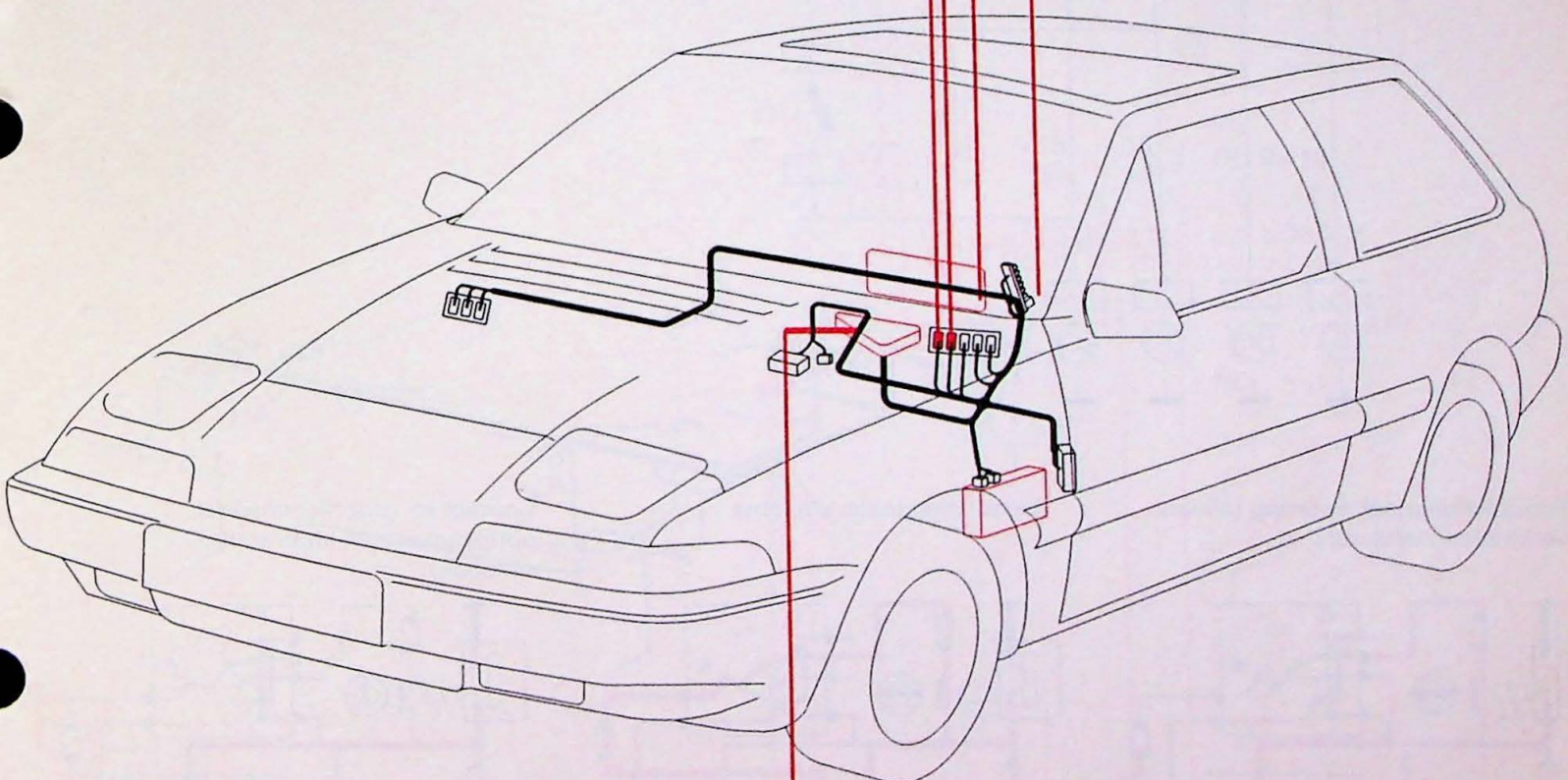
3 = Bl-Gn
4 = Bl-Y
5 = Y-Br

C5

30 = Br-Gr
56 = Bl
56a = Bl-Gr
56b = Bl-R

C14

A = W
15 = W
30 = R
56 = Bl
58 = SB

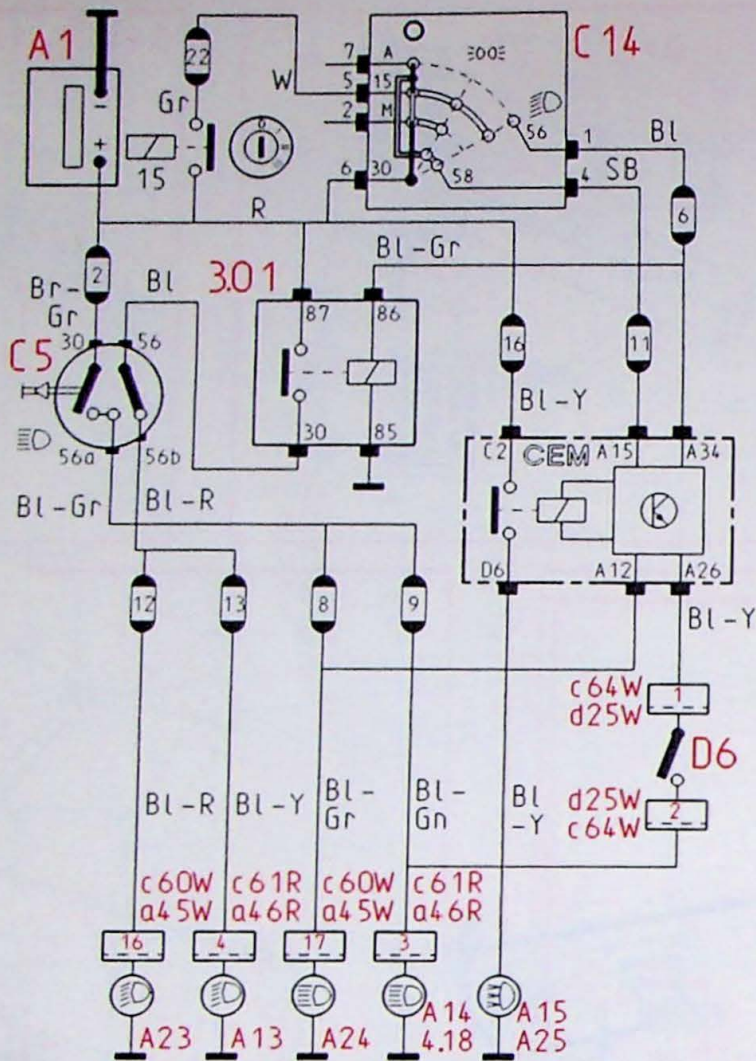


3.0

3.13

3.11

Grootlichtsignaal, verstralers, oprijlaanverlichting

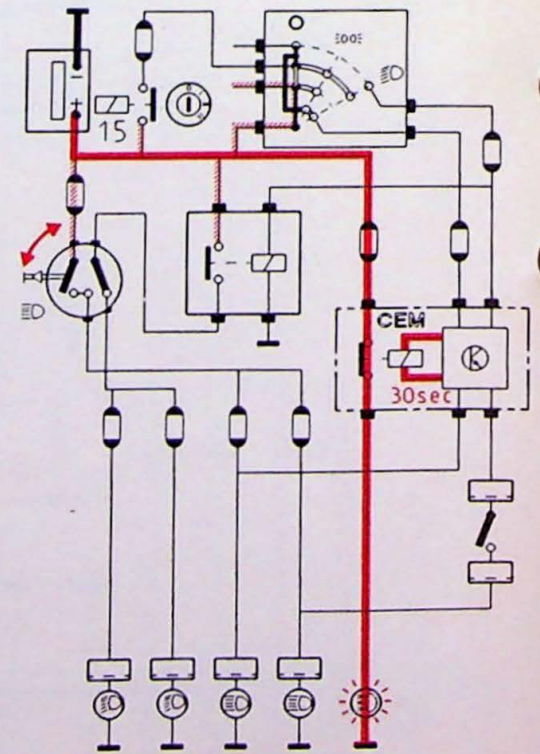
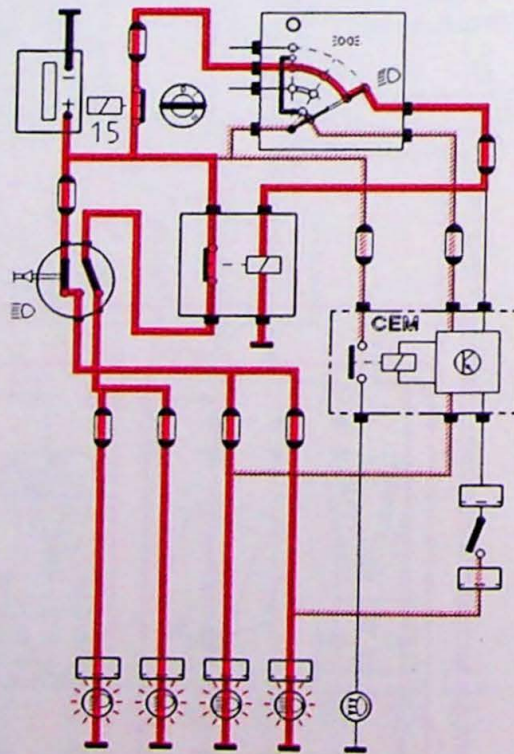
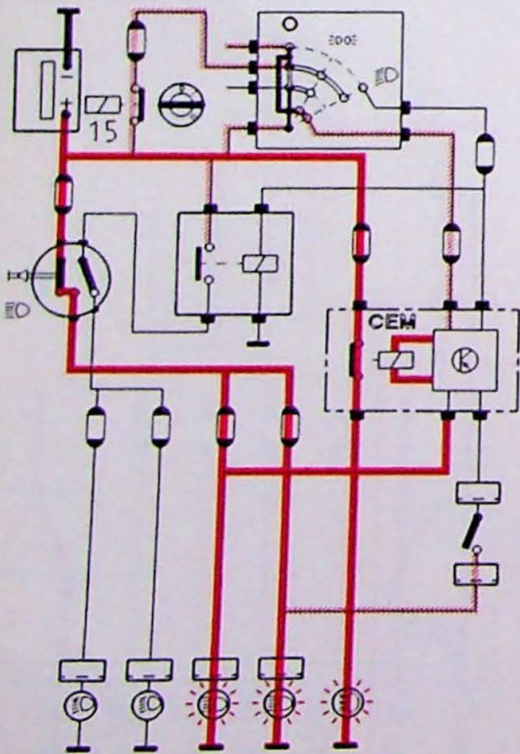


- 1.0 CEM
- 3.13 Koplampvoedingrelais
- 4.18 Controlelamp grootlicht
- A13 Rechter koplamp, dimlicht
- A14 Rechter koplamp, grootlicht
- A15 Rechter verstraler
- A23 Linker koplamp, dimlicht
- A24 Linker koplamp, grootlicht
- A25 Linker verstraler
- C5 Grootlicht-/dimlichtschakelaar
- C14 Lichtschakelaar
- D6 Schakelaar verstralers

Grootlichtsignaal, overdag (alleen verstralers zichtbaar)

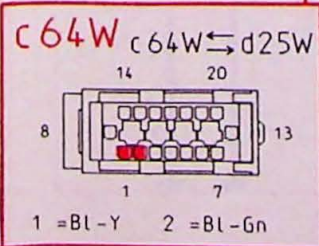
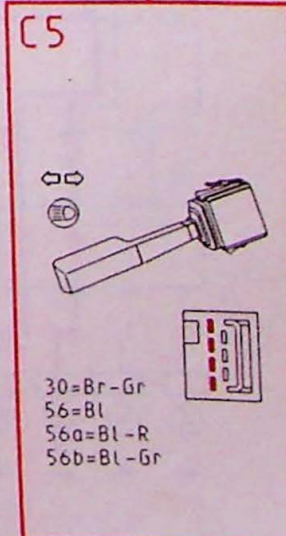
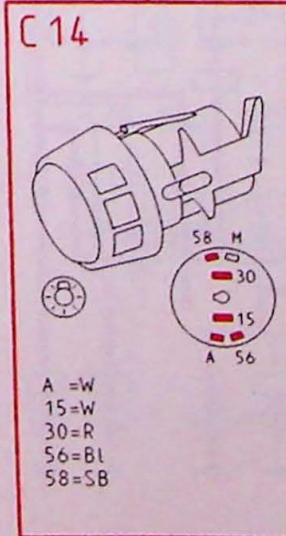
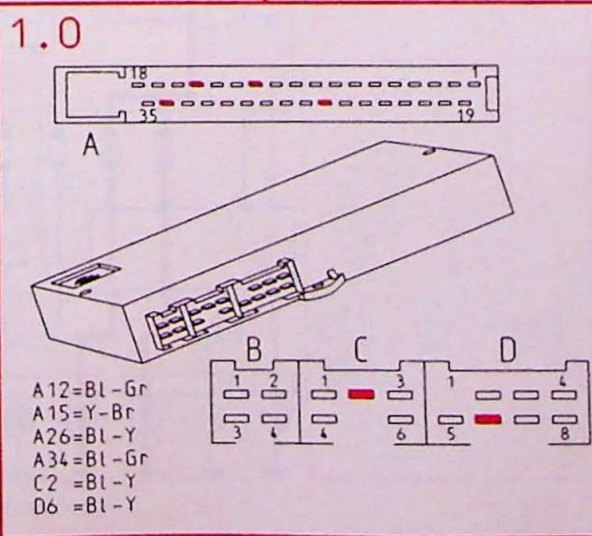
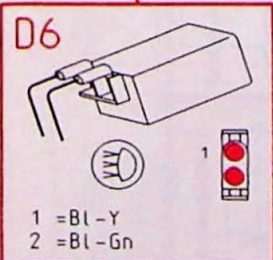
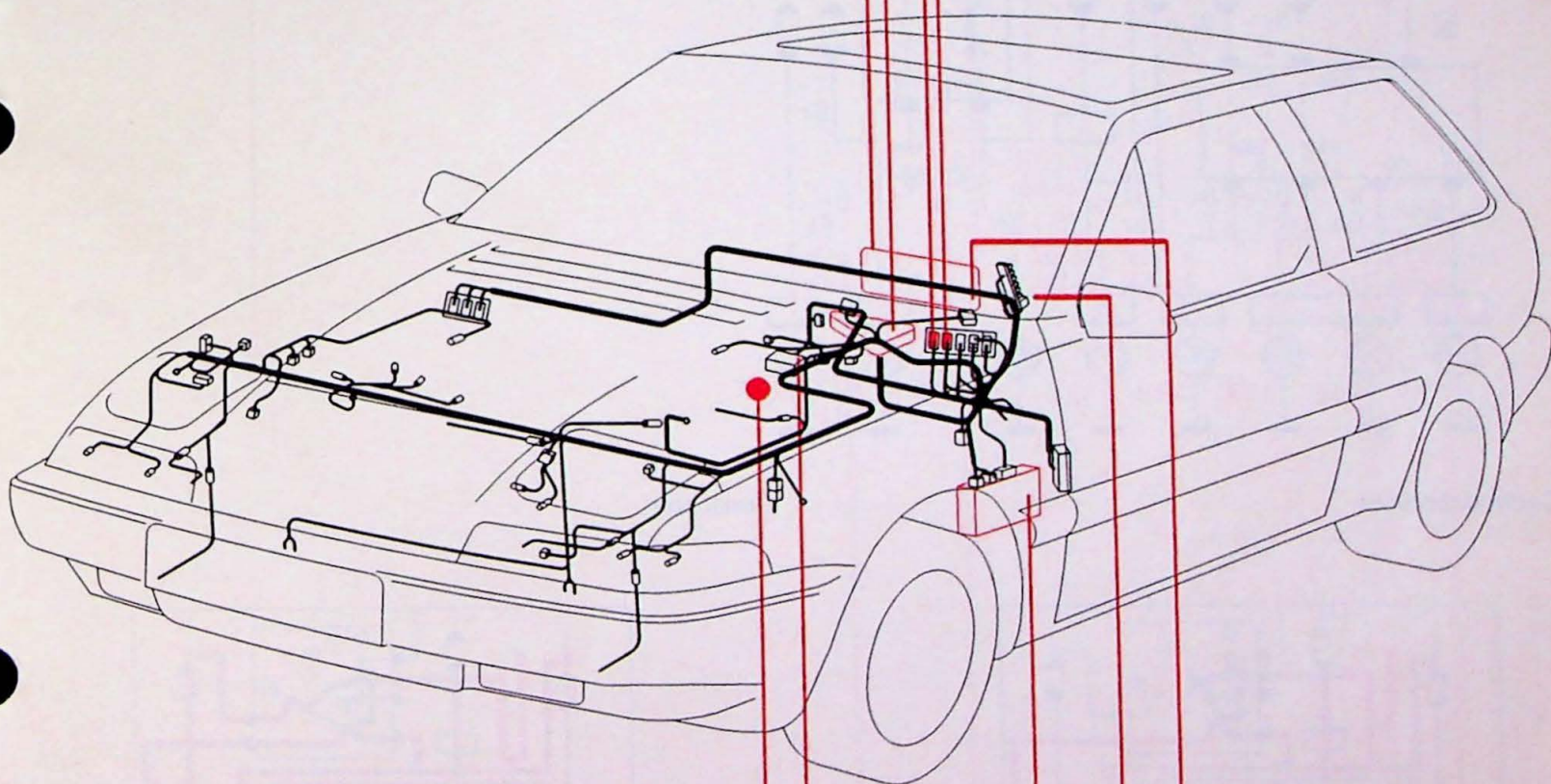
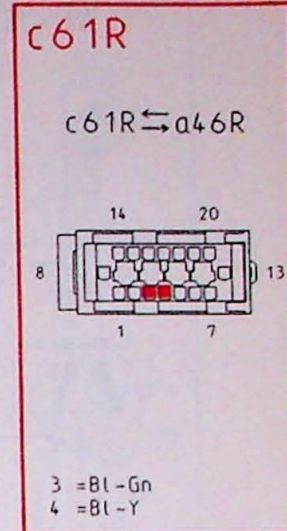
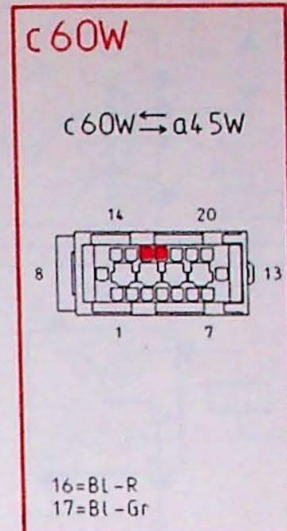
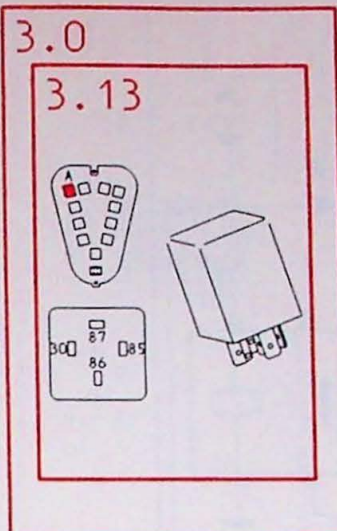
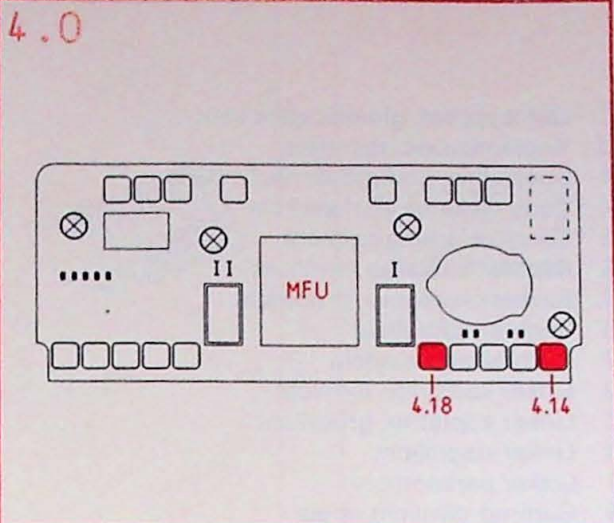
Grootlichtsignaal, s' nachts

Contact af, grootlichtsignaal, oprijlaanverlichting brandt 30 seconden

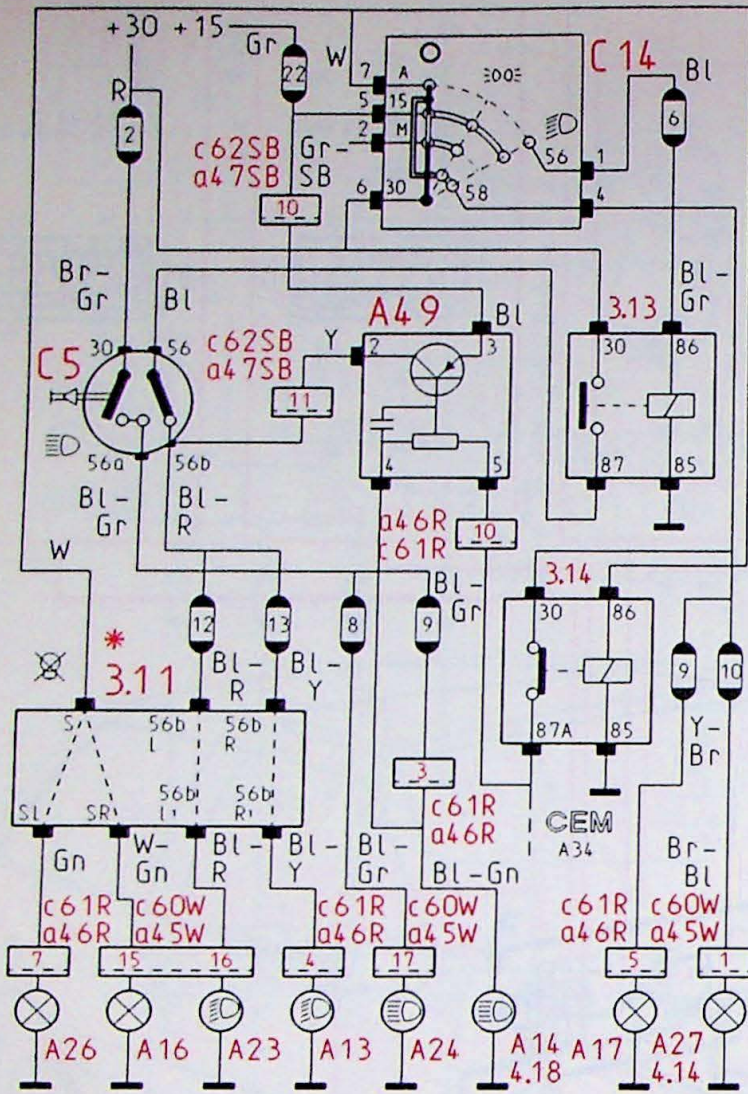


9-007/017B

Grootlichtsignaal, verstralers, oprijlaanverlichting



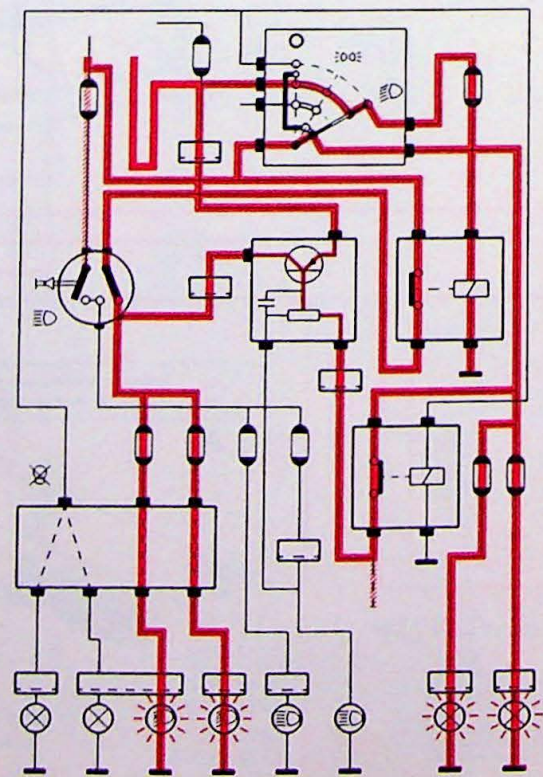
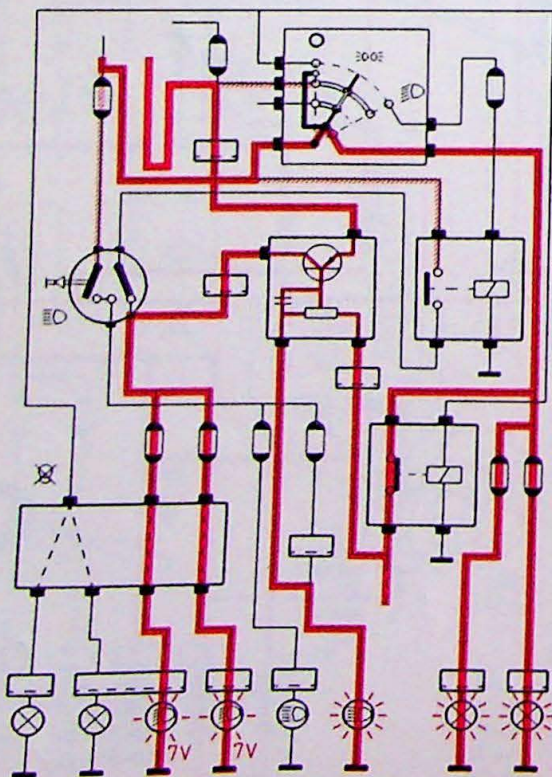
Gedimd-dimlicht, dimlicht GB



- 3.11 Defectgever, gloeilampen voor
- 3.13 Koplampvoedingsrelais
- 3.14 Sperrelais, gedimd-dimlicht (GB)
- 4.14 Controlelamp, parkeerlicht
- 4.18 Controlelamp grootlicht
- A13 Rechter koplamp, dimlicht
- A14 Rechter koplamp, grootlicht
- A16 Rechter dagrijlicht
- A17 Rechter parkeerlicht
- A23 Linker koplamp, dimlicht
- A24 Linker koplamp, grootlicht
- A26 Linker dagrijlicht
- A27 Linker parkeerlicht
- A49 Gedimd-dimlicht relais
- C5 Grootlicht-/dimlichtschakelaar
- C14 Lichtschakelaar

Gedimd-dimlicht

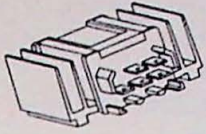
Dimlichten



9-007/025

Gedimd-dimlicht, dimlicht GB

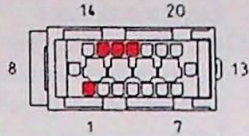
A49



- 2 = Y
- 3 = Bl
- 4 = Bl-Gn
- 5 = Y-Br

c60W

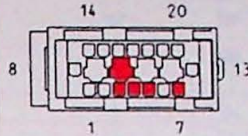
c60W ↔ a45W



- 1 = Br-Bl
- 15 = W-Gn
- 16 = Bl-R
- 17 = Bl-Gr

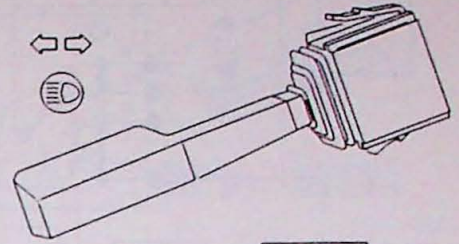
c61R

c61R ↔ a46R

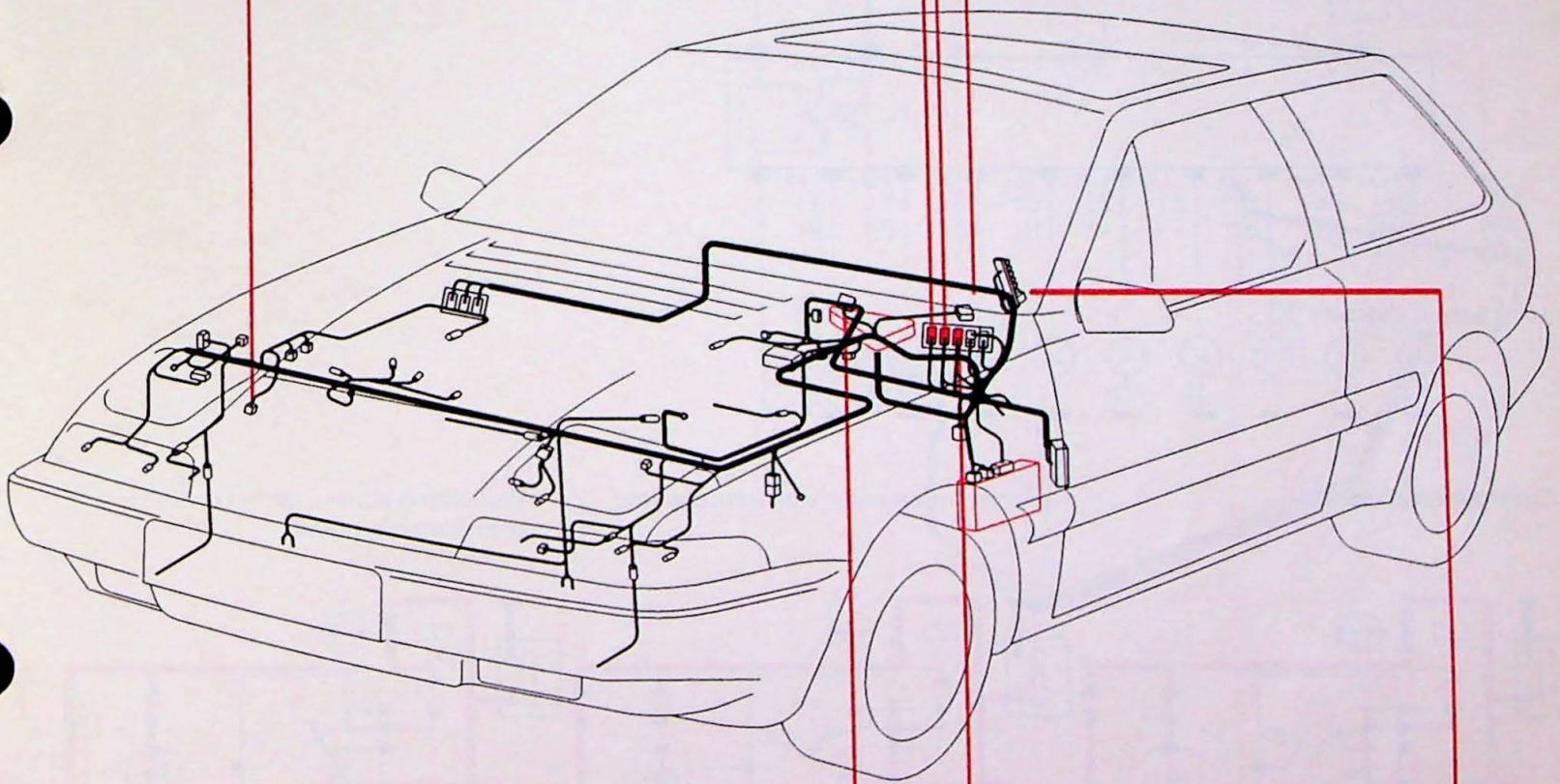
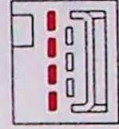


- 3 = Bl-Gn
- 4 = Bl-Y
- 5 = Y-Br
- 7 = Gn
- 10 = Y-Br

C5

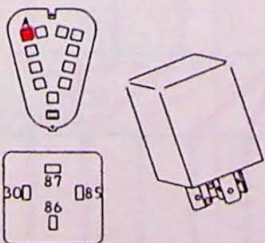


- 30 = Br-Gr
- 56 = Bl
- 56a = Bl-Gr
- 56b = Bl-R

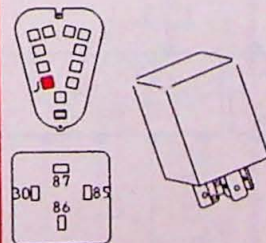


3.0

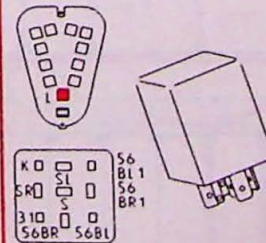
3.13



3.14



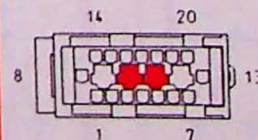
3.11



L = 1989 - □

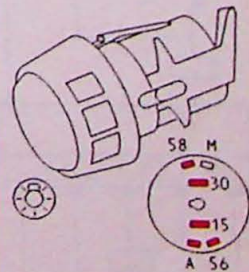
c62SB

c62SB ↔ a47SB



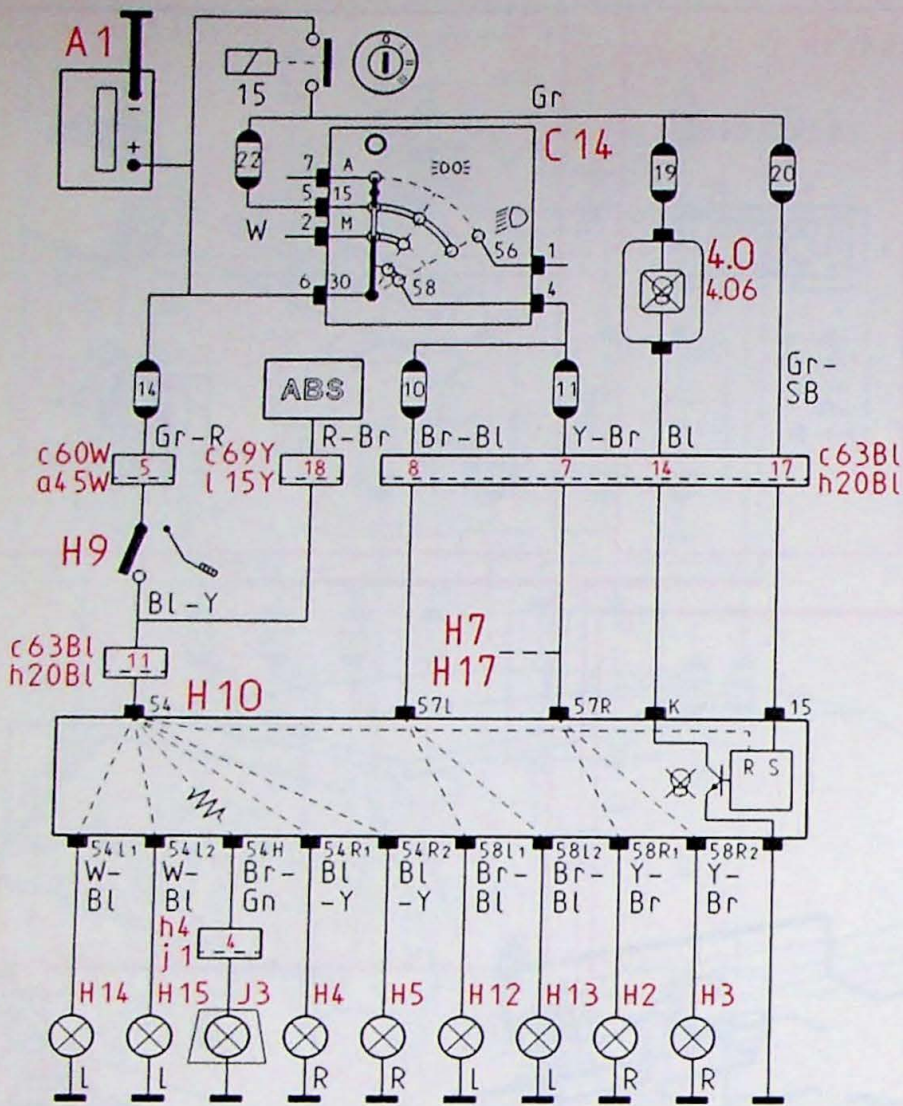
- 10 = Gr-SB
- 11 = Bl-R

C14



- A = W
- 15 = W
- 30 = R
- 56 = Bl
- 58 = SB

Verlichting achter met lamp-defectcontrole

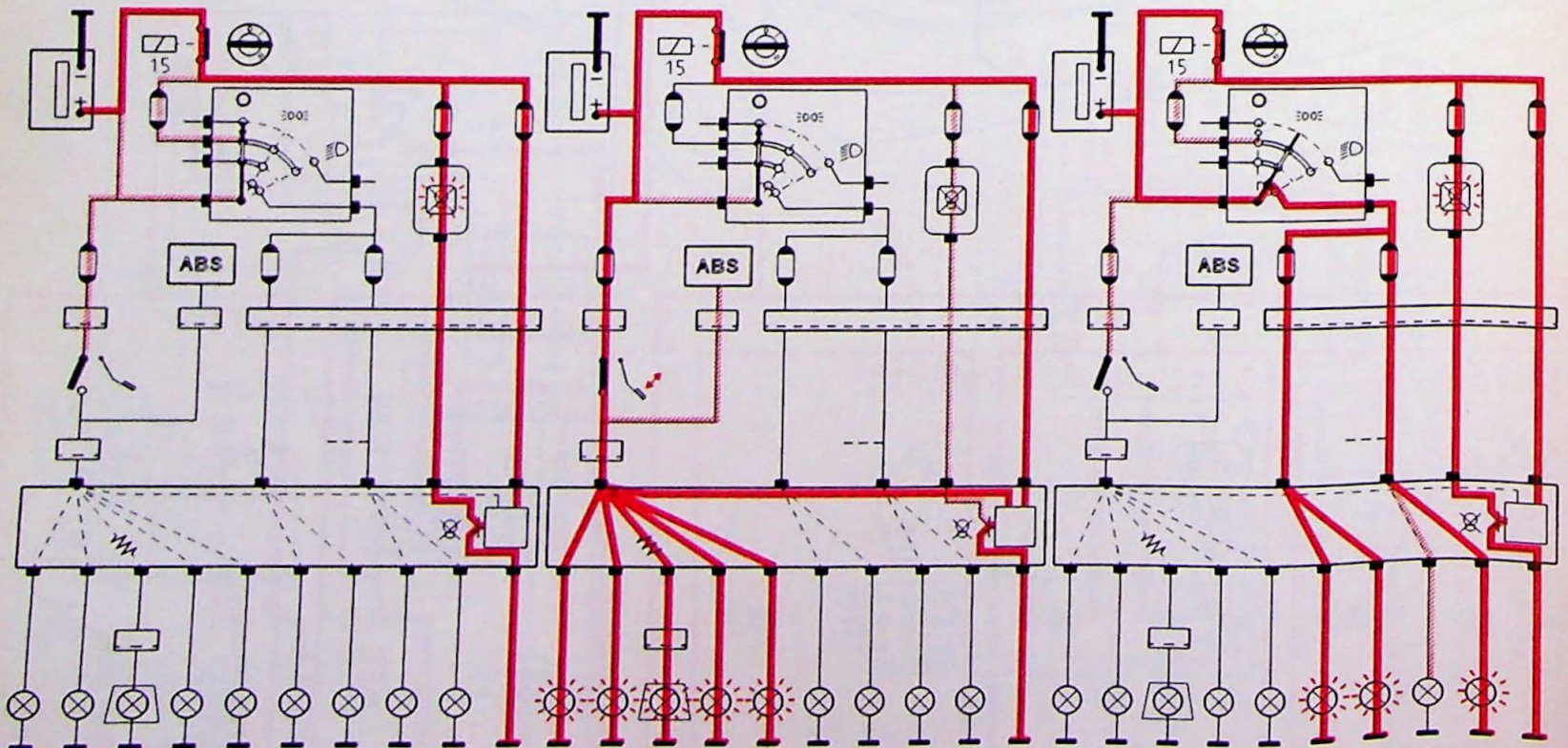


- 4.06 Controlelamp, defecte gloeilamp(en)
- H9 Schakelaar remlichten
- C14 Lichtschakelaar
- H2,H3 Lampdraad achterlicht, rechts
- H4 Lampdraad remlicht, rechts
- H10 Defectgever, gloeilampen achter
- H12, Lampdraad achterlicht, links
- H13
- H14 Remlicht, links
- J3 Remlicht midden

Controlelamp brandt

Remmen en reset van controlelamp

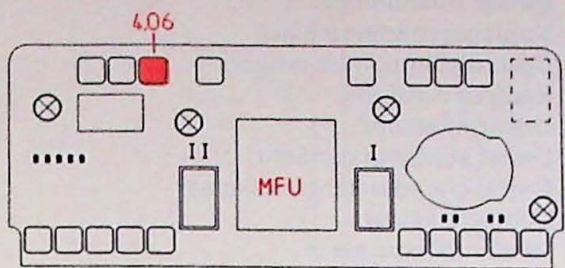
Verlichting achter, lamp H2 defect, controlelamp brandt



9-007/042

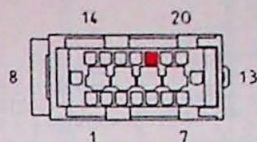
Verlichting achter met lamp-defectcontrole

4.0



c69Y

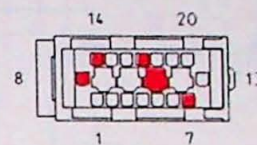
c69Y ↔ l 15Y



18=Bl-Y

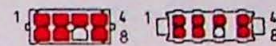
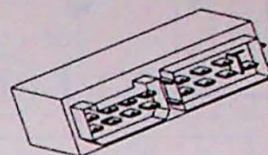
c63Bl

c63Bl ↔ h20Bl

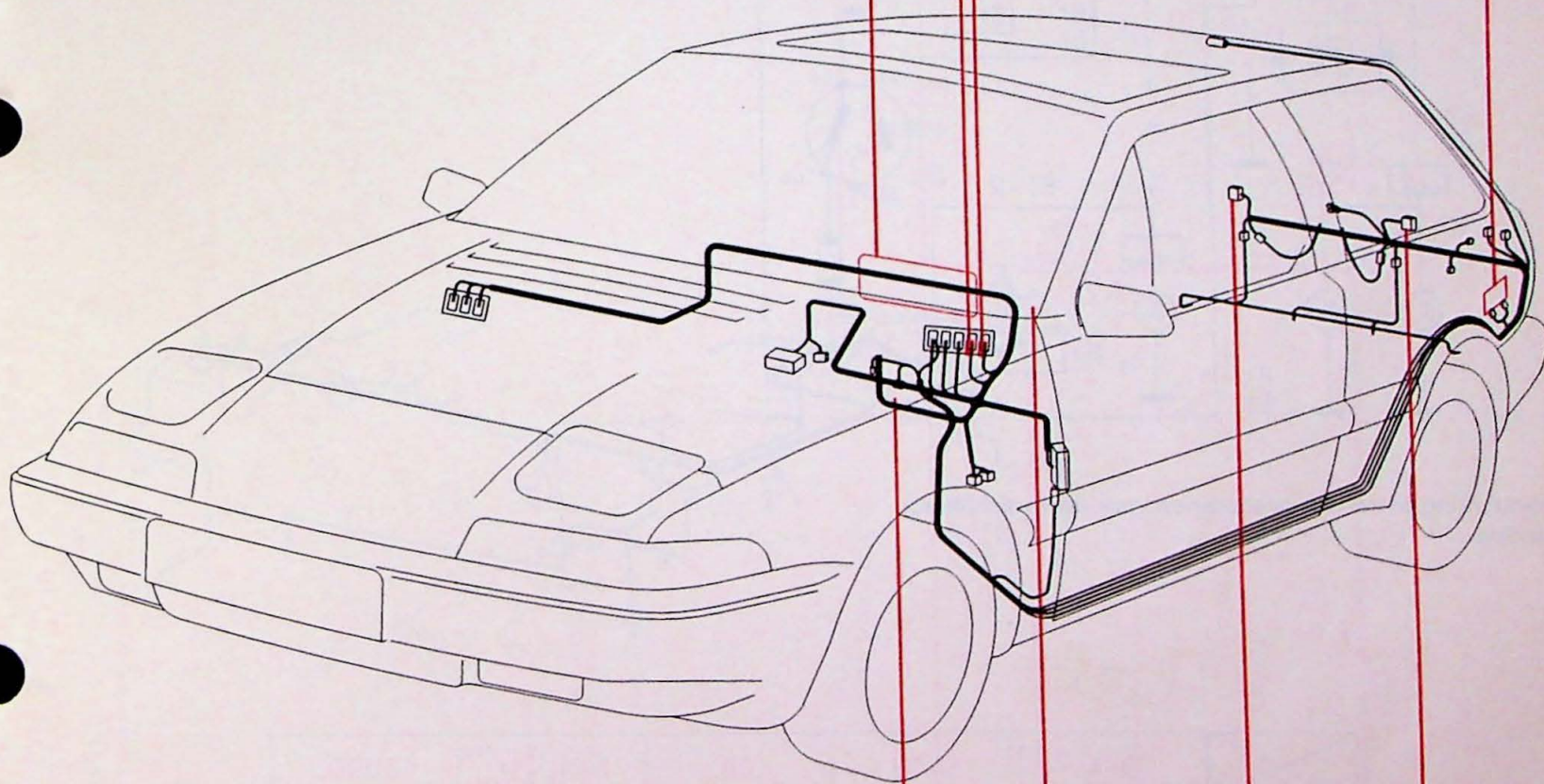


7 =Y-Br
8 =Br-Bl
11=Bl-Y
14=Bl
17=Gr-SB

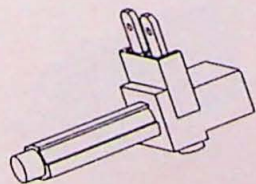
H10



<A>			
1 =Br-Bl	58L2	1 =Bl-Y	54R2
2 =Y-Br	58R1	2 =W-Bl	54L1
3 =Y-Br	58R2	3 =W-Bl	54L2
4 =Y-Br	57R	4 =Br-Gn	54H
5 =Br-Bl	58L1	5 =Bl-Y	54
6 =Br-Bl	57L	6 =Gr-SB	15
8 =Bl-Y	54R1	8 =Bl	K

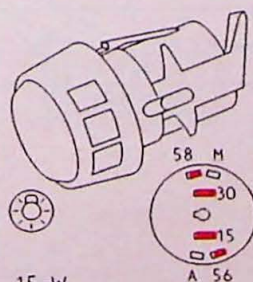


H9



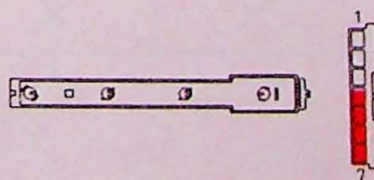
Gr-R
Bl-Y

C14



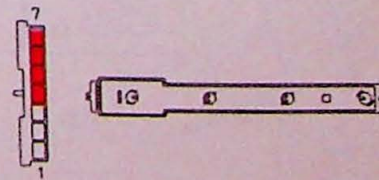
15=W
30=R
56=Bl
58=SB

H2-H3-H4-H5



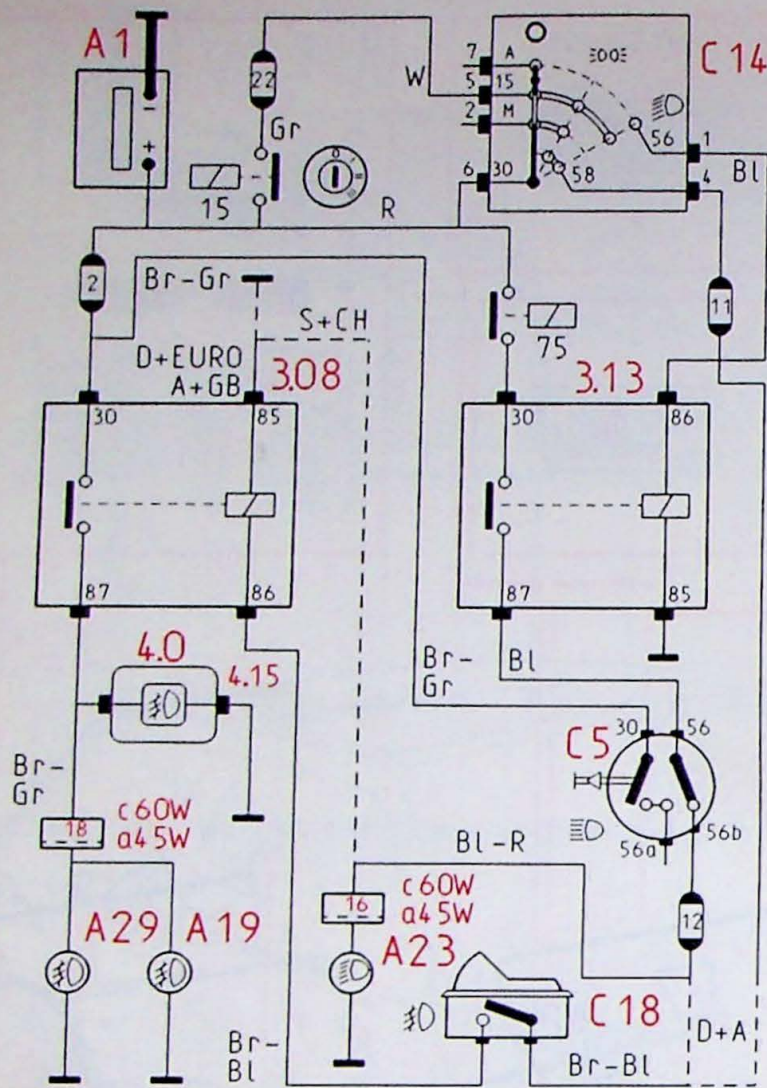
4 =Bl-Y
5 =Y-Br
6 =Y-Br
7 =Bl-Y

H12-H13-H14-H15



4 =W-Bl
5 =Bl-Y
6 =Bl-Y
7 =W-Bl

Mistlampen voor

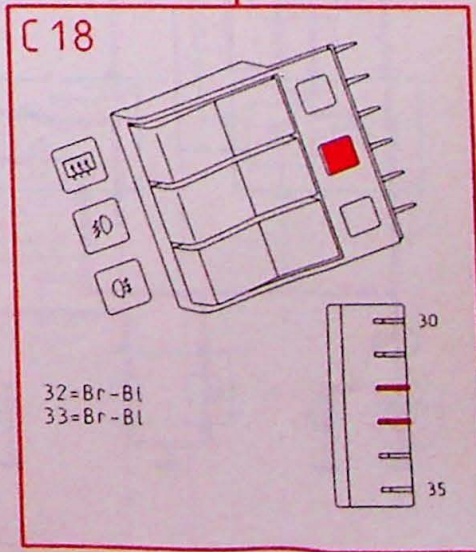
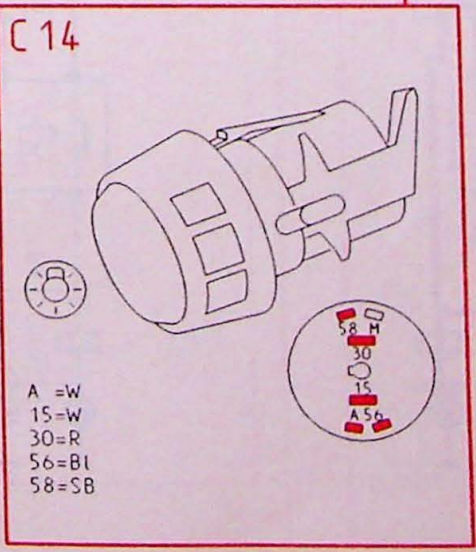
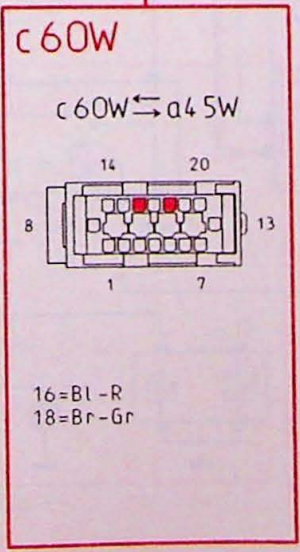
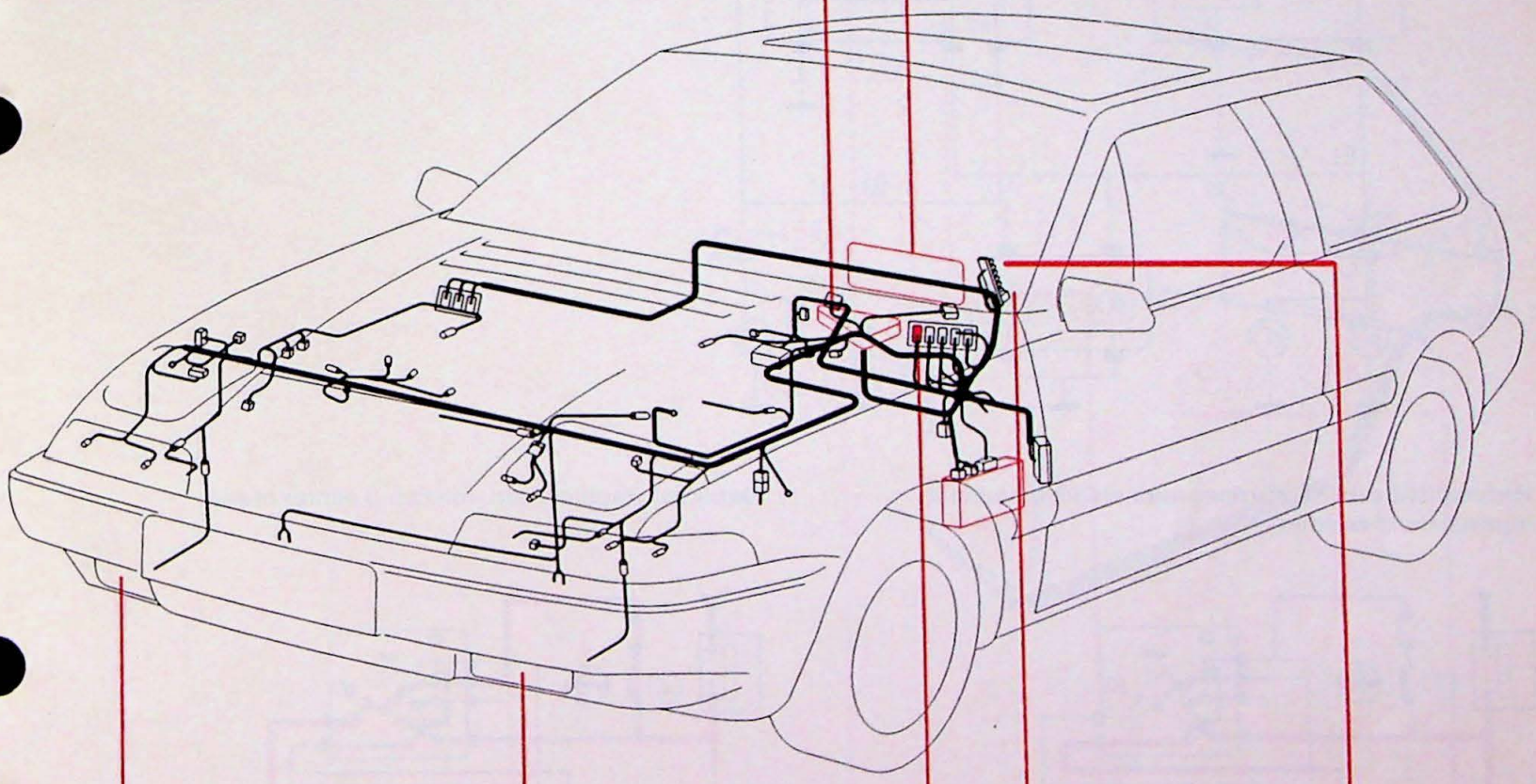
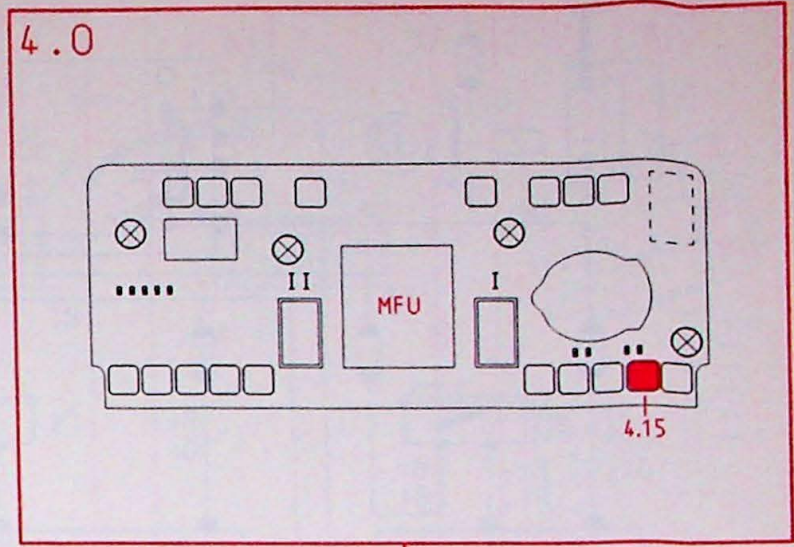
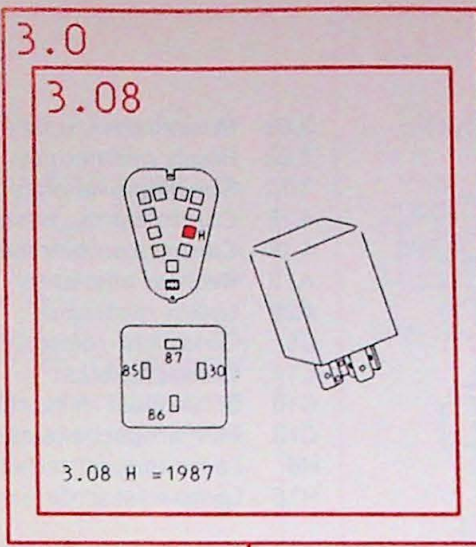


- 3.08 Relais, mistlampen
- 3.13 Koplampvoedingsrelais
- 4.15 Controlelamp, mistlampen
- A19 Rechter mistlamp
- A29 Linker mistlamp
- A23 Linker koplamp dimlicht
- C5 Grootlicht-/dimlichtschakelaar
- C14 Lichtschakelaar
- C18 Mistlampschakelaar

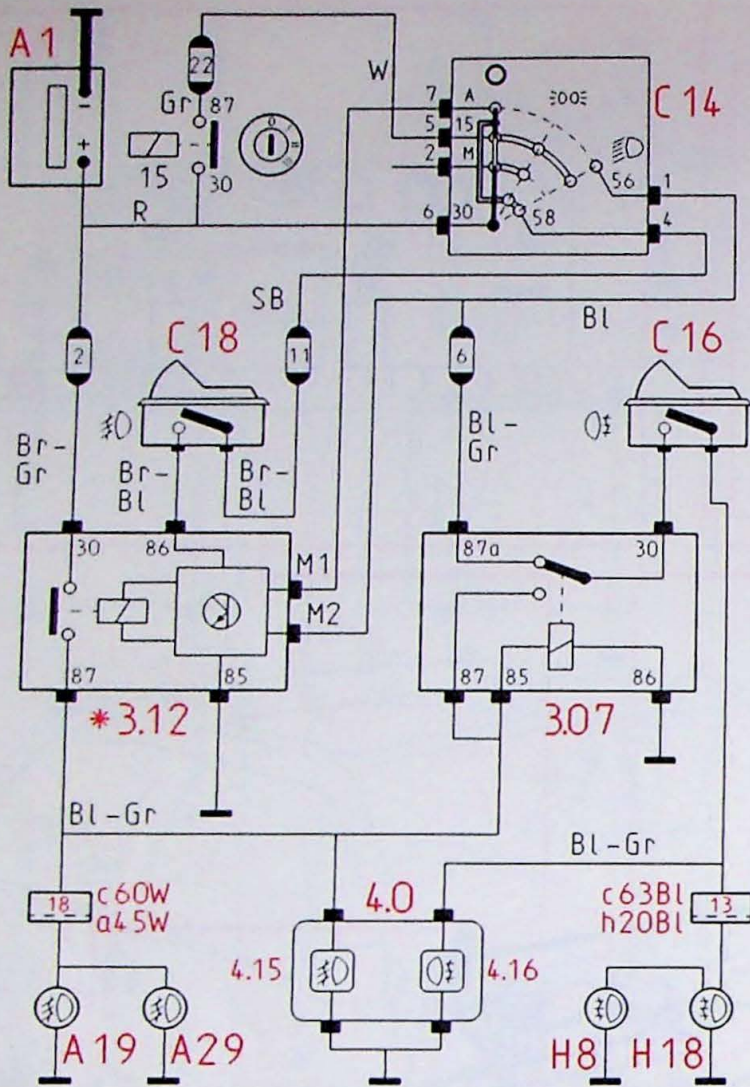
Aansluitingen van de mistlampen voor de verschillende landen.

	D+A	S+CH	GB	N+NL+SF	EURO
⊗ (A)		×	×	—	
☉ (58)	—	×	×	×	×
☉ (56)	×	—	×	—	×
☉ (56)	—	×	×	—	×

Mistlampen voor



Mistlampen voor en achter, N + NL

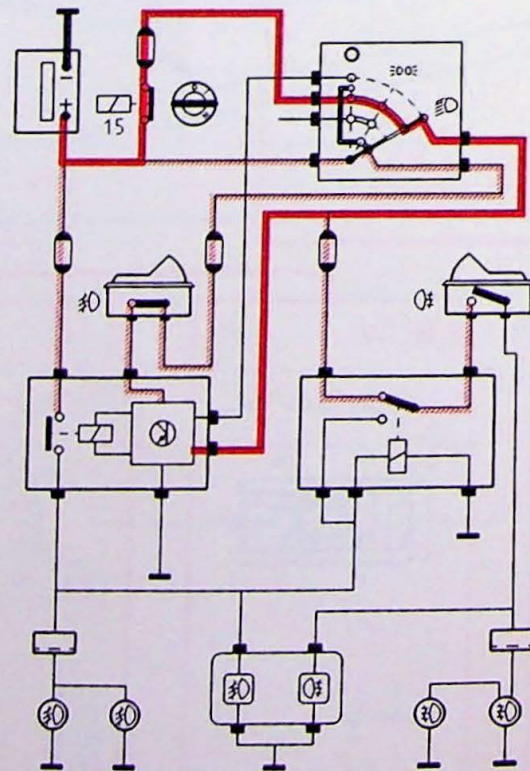
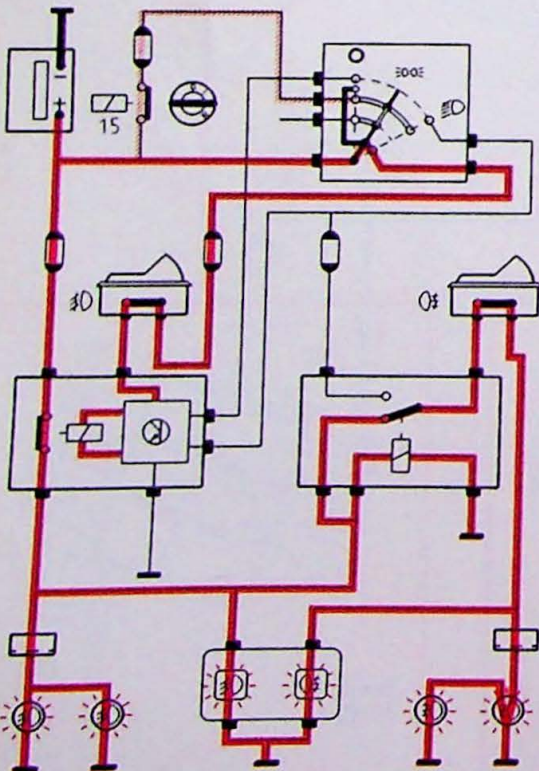


- 3.07 Wisselrelais, mistlampen (NL)
- 3.08 Relais mistlampen
- 3.12 Sperrelais mistlampen (N)
- 4.15 Controlelamp, mistlampen
- 4.16 Controlelamp, mistachterlicht
- A19 Rechter mistlamp
- A29 Linker mistlamp
- C5 Grootlicht-/dimlichtschakelaar
- C14 Lichtschakelaar
- C16 Schakelaar mistachterlicht
- C18 Mistlampschakelaar
- H8 Lamp mistachterlicht, rechts
- H18 Lamp mistachterlicht, links

* Voor NL relais 3.12 vervangen door relais 3.08

Parkeerlicht aan, mistlampen voor en achter kunnen ingeschakeld worden

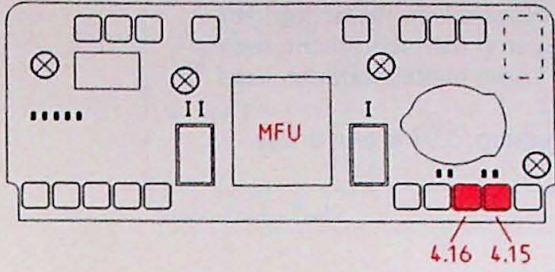
Dimlicht/grootlicht aan, mistlamp achter brandt



9-007/019

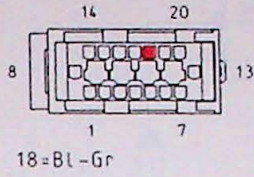
Mistlampen voor en achter, N + NL

4.0



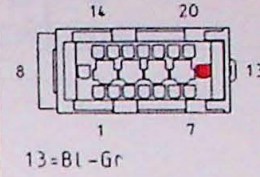
c 60W

c 60W ↔ a 45W

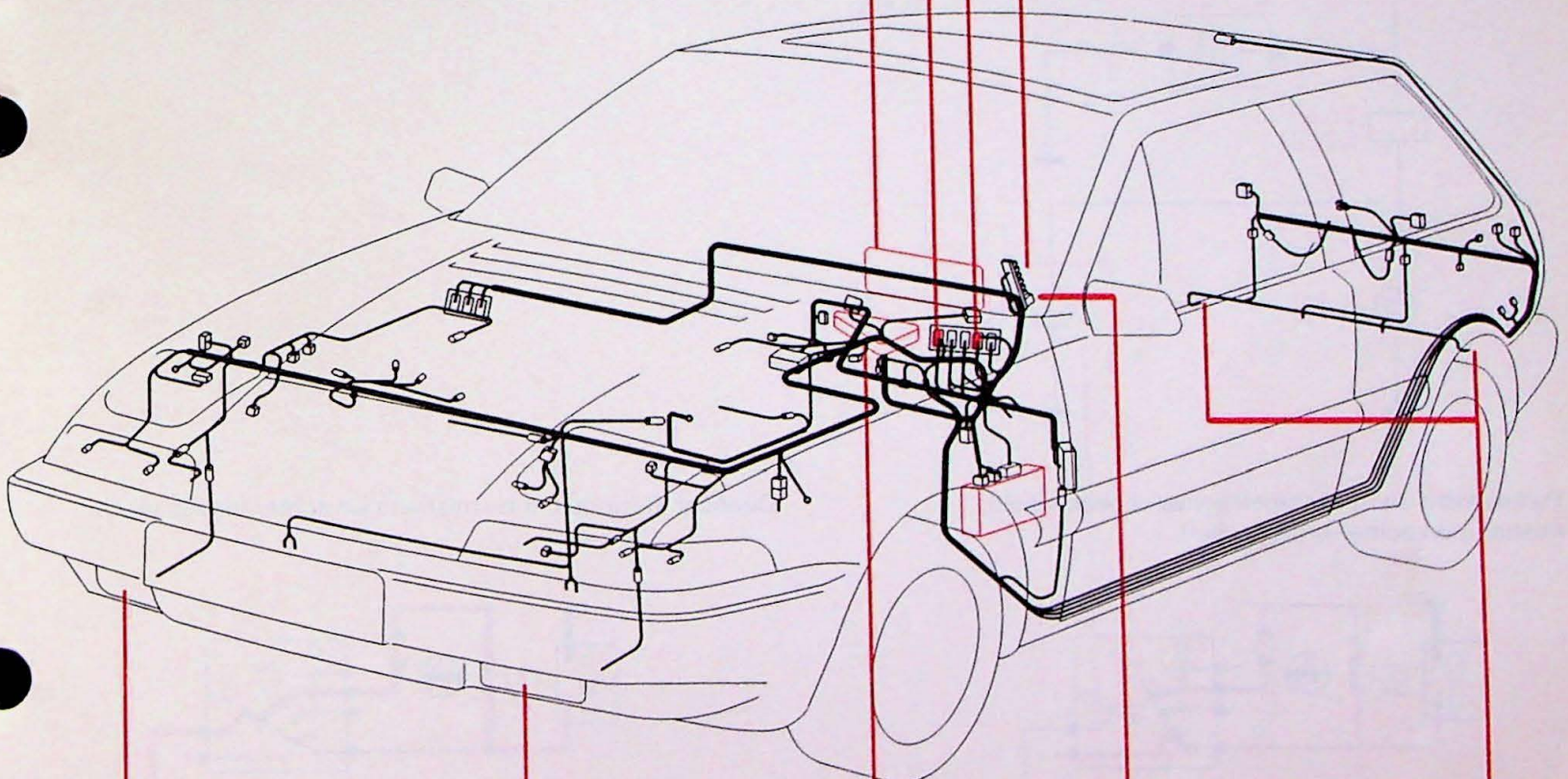
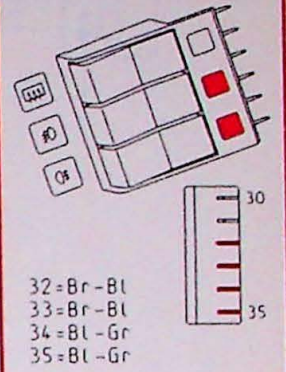


c 63Bl

c 63Bl ↔ h 20Bl



C 16-C 18

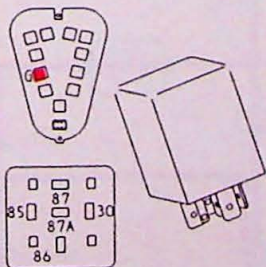


A19-A29

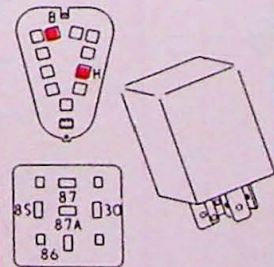


3.0

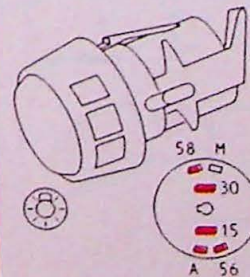
3.07



3.08

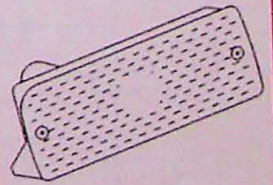


C 14



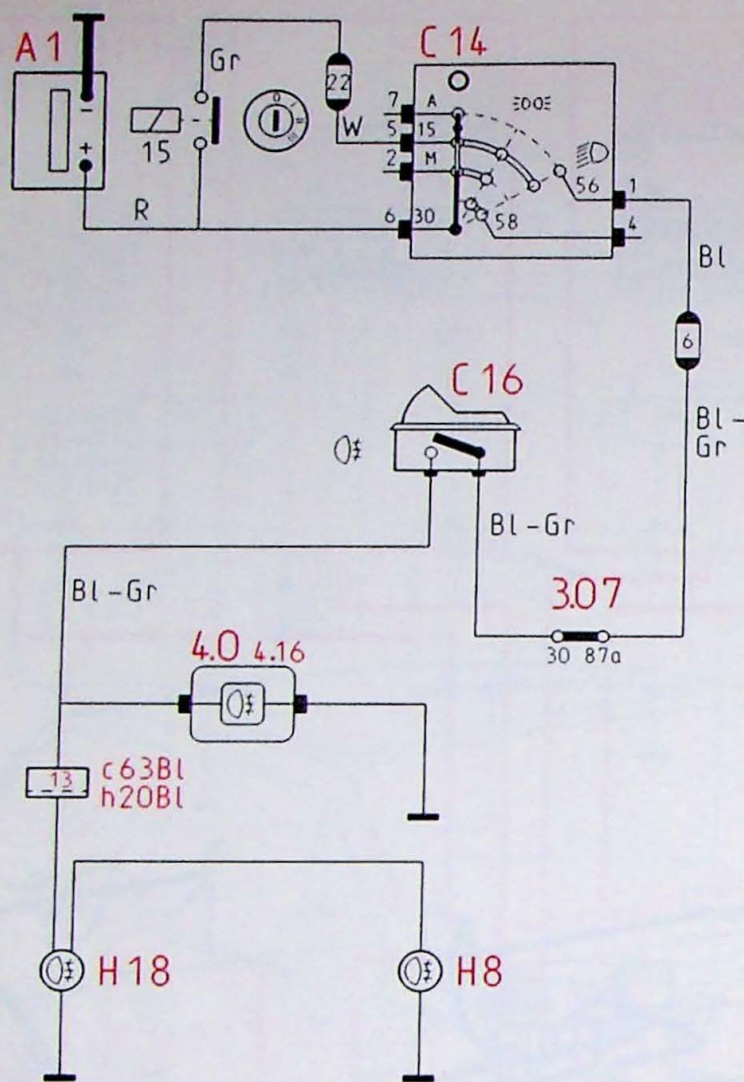
A =W
15=W
30=R
56=Bl
58=SB

H8-H18



Bl-Gr
Bn

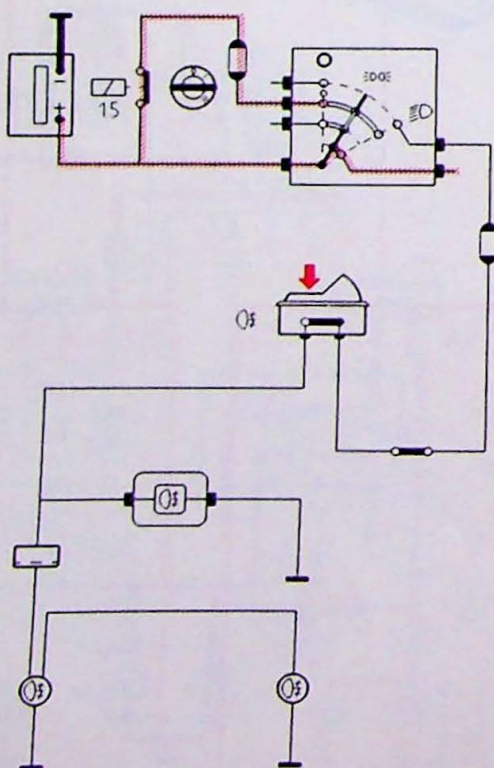
Mistachterlichten



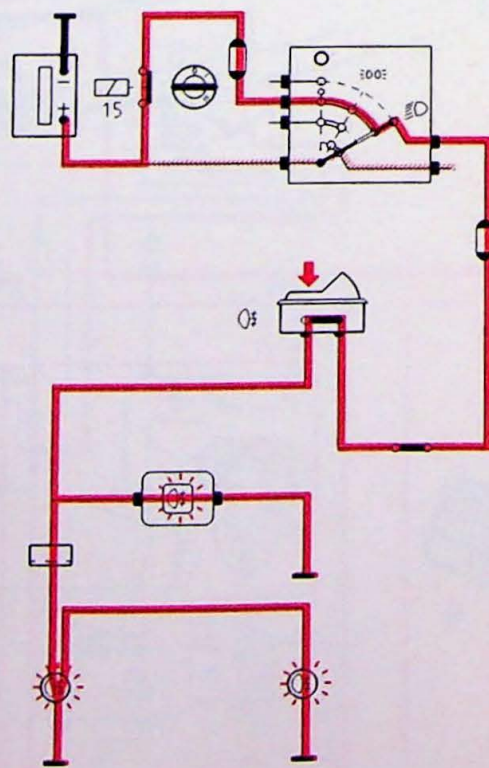
- 4.16 Controlelamp, mistachterlicht
- C14 Lichtschakelaar
- C16 Schakelaar mistachterlicht
- H8 Lamp mistachterlicht, rechts
- H18 Lamp mistachterlicht, links

(Opmerking: 3.07 is een brug)

Parkeerlicht en mistlampen achter ingeschakeld, mistlampen achter branden niet



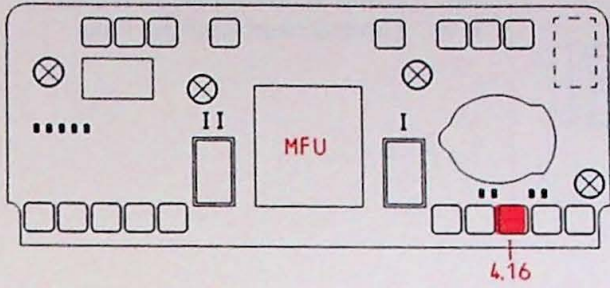
Dimlicht of grootlicht en mistlampen achter ingeschakeld



9-007/021

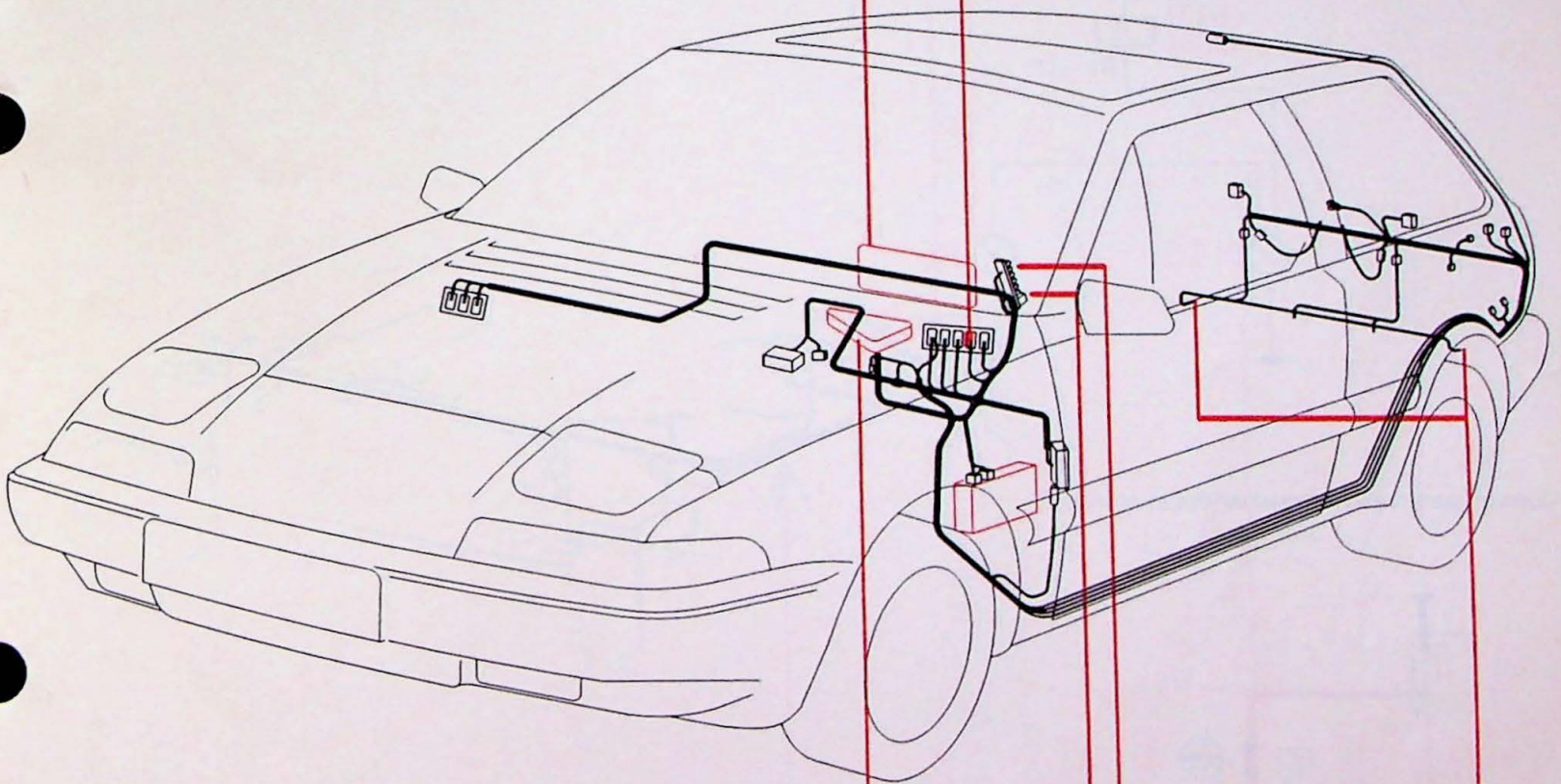
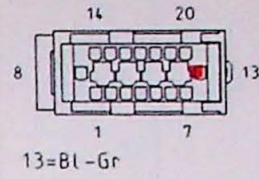
Mistachterlichter

4.0

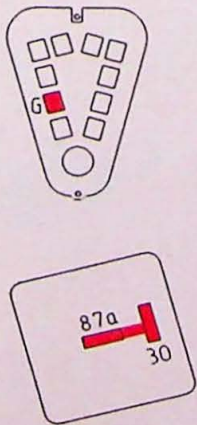


c63Bl

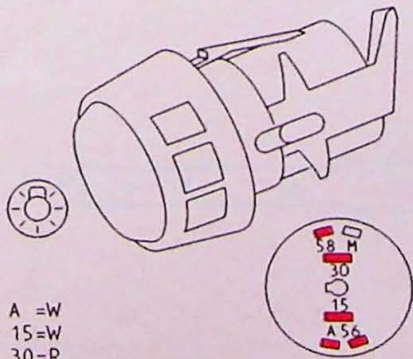
c63Bl ↔ h20Bl



3.07

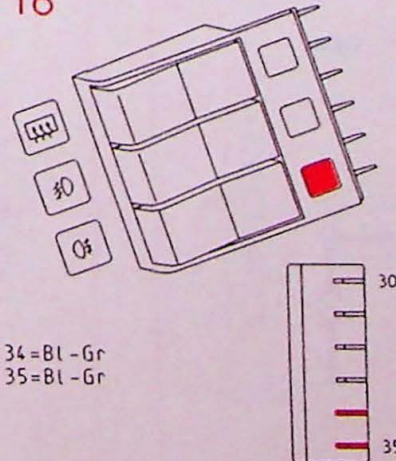


C 14



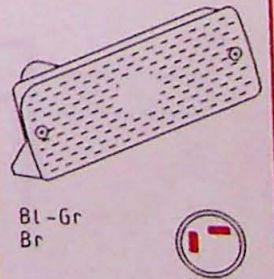
A =W
15=R
30=R
56=Bl
58=SB

C 16



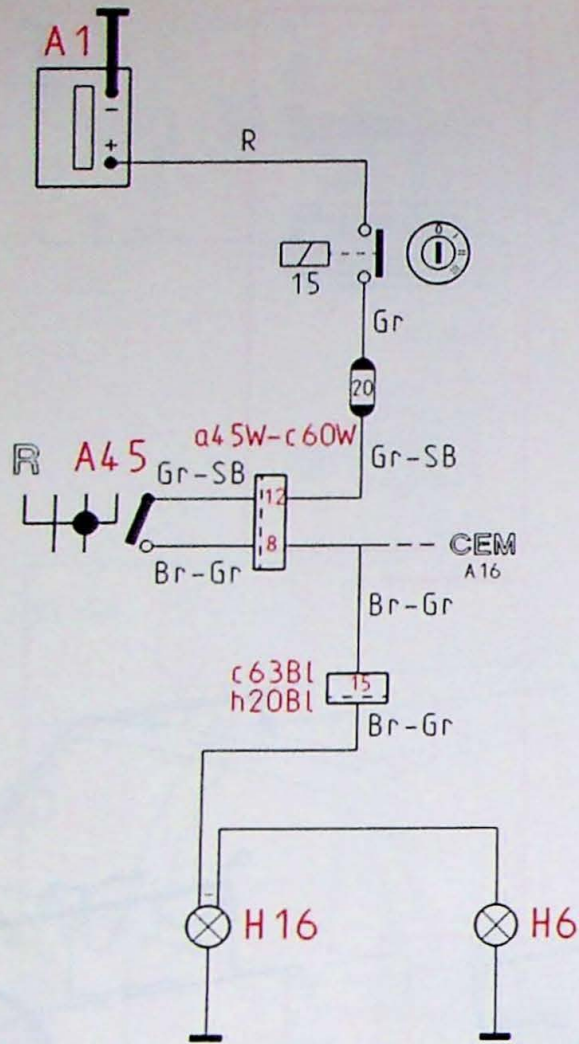
34=Bl-Gr
35=Bl-Gr

H8-H18



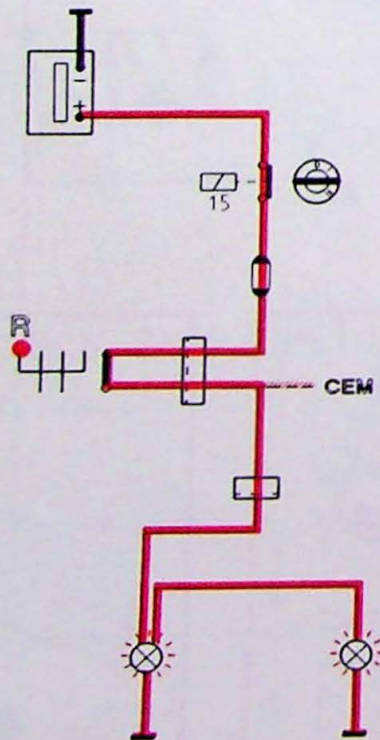
Bl-Gr
Br

Achteruitrijlichten



- A45 Schakelaar achteruitrijlichten
- H6 Lamp achteruitrijlicht, rechts
- H16 Lamp achteruitrijlicht, links

Contact aan, versnellingshendel in stand "R"

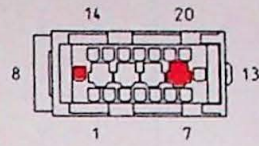


9-007/014

Achteruitrijlichten

c 60W

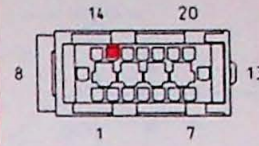
c 60W ↔ a45W



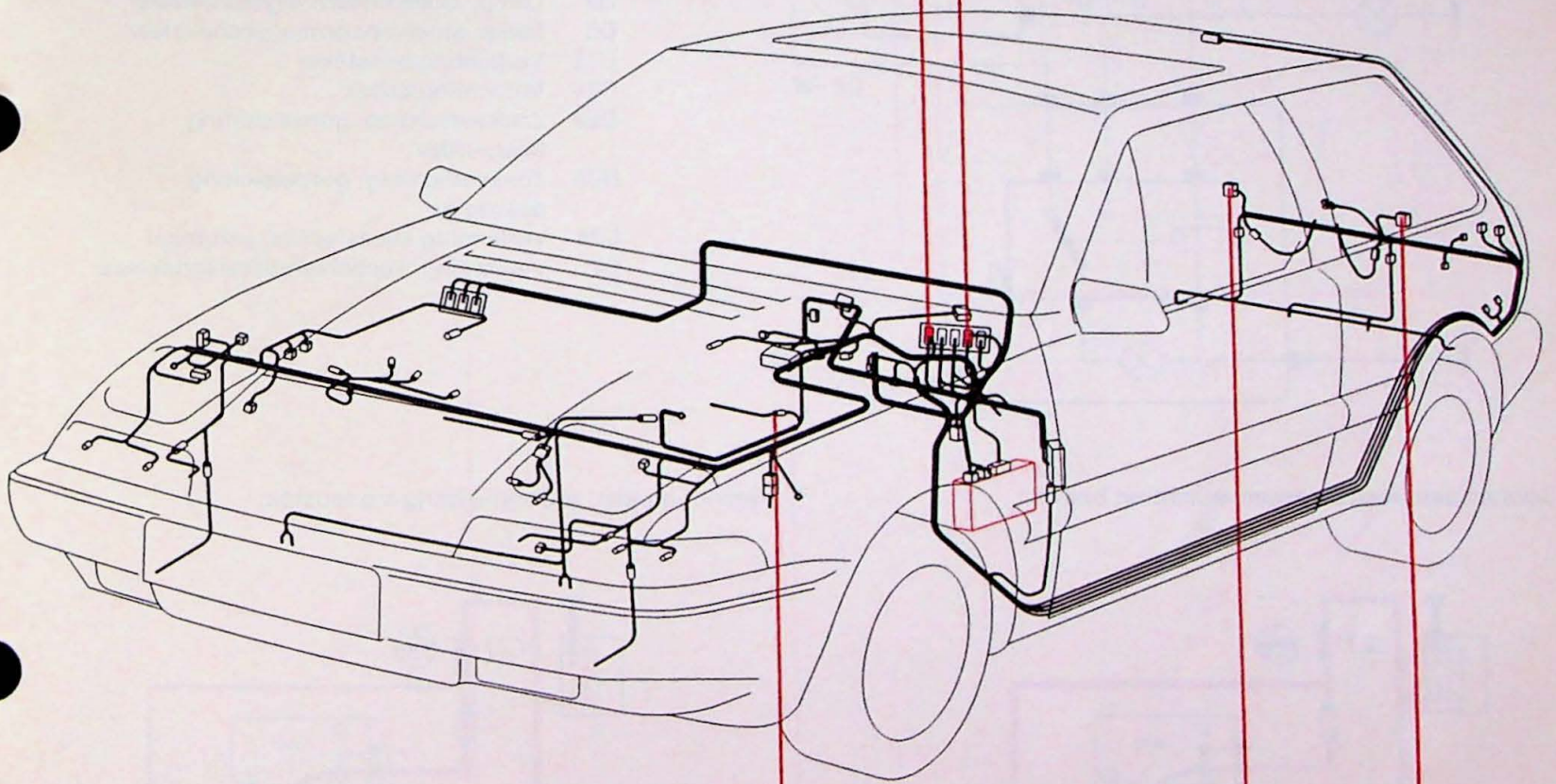
8 = Br-Gr
12 = Gr-SB

c 63Bl

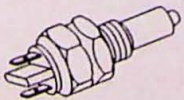
c 63Bl ↔ h20Bl



15 = Br-Gr

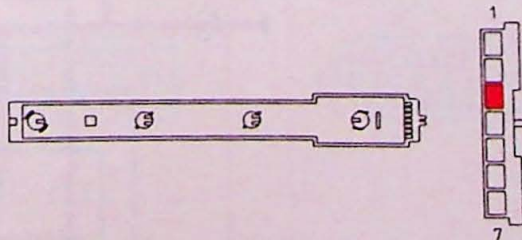


A45



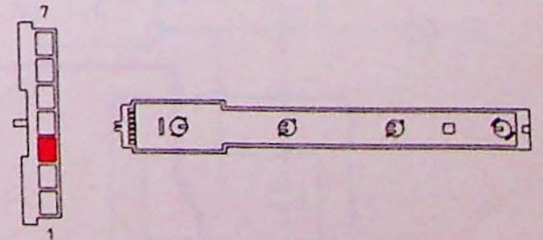
Gr-SB
Br-Gr

H6



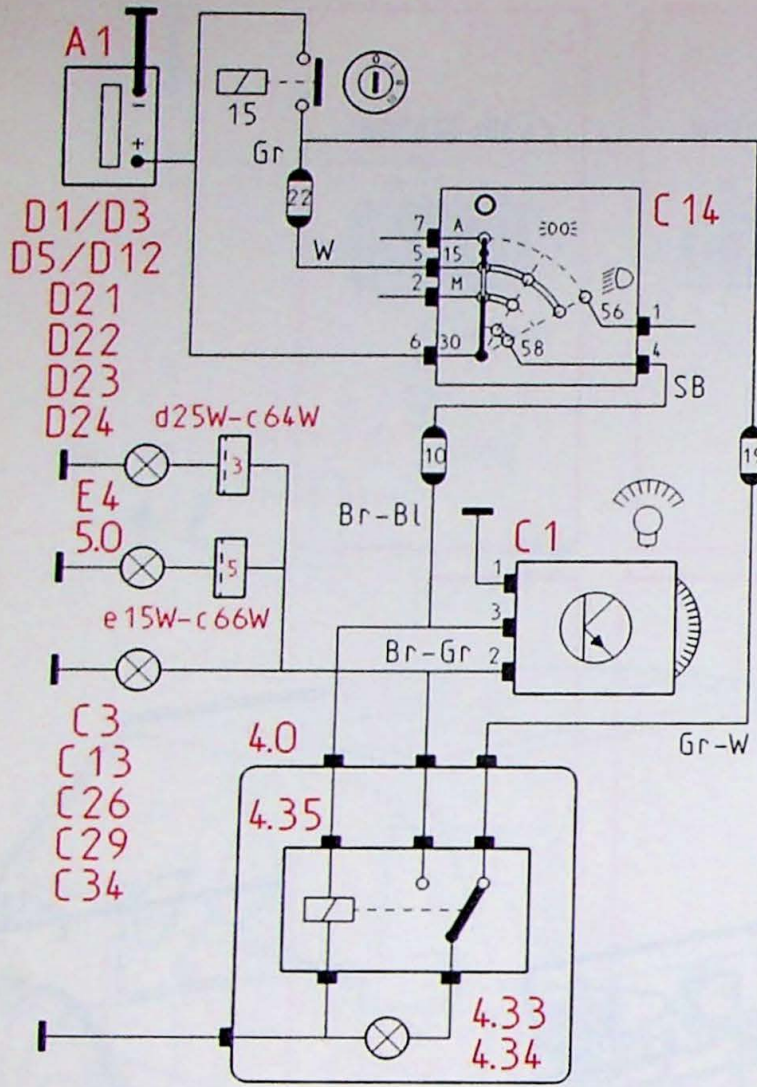
3 = Br-Gr

H16



3 = Br-Gr

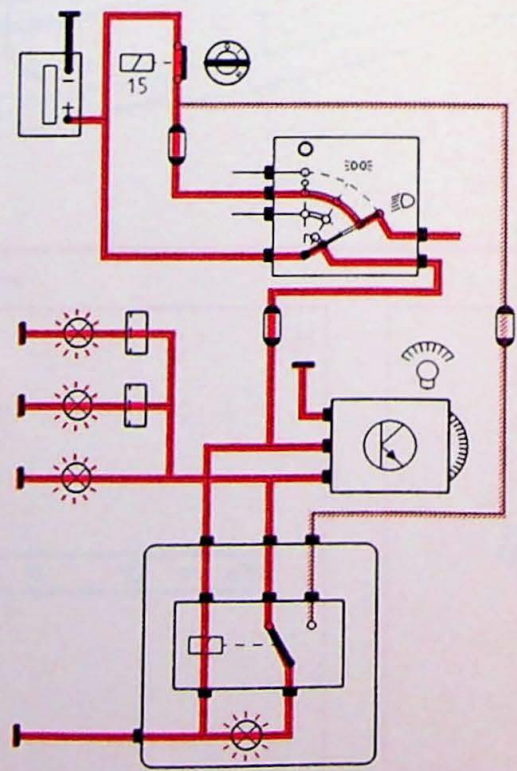
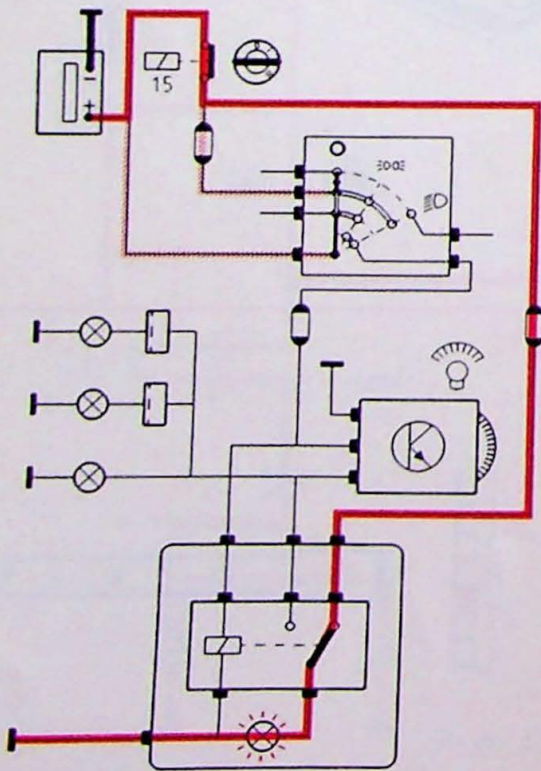
Instrumentenverlichting



- 4.33 LCD verlichting, informatiecentrum
- 4.34 Verlichting, instrumentenpaneel
- 4.35 15/30 Voedingsrelais, instrumentenverlichting
- 5.0 VEM
- C1 Dimmer dashboardverlichting
- C3 Schakelaar waarschuwingslichten
- C13 Digitale klok
- C14 Lichtschakelaar
- C26 Verlichting, radio
- C29 Verlichting, centrale instrumentenpaneel
- C3-2,33 Olie-drukmeter/accuvoltmeter
- C34 Verlichting, lichtschakelaar
- D1 Zoekverlichting middenconsole schakelaars
- D3 Lamp, stoelverwarmingsschakelaar
- D5 Lamp, stoelverwarmingsschakelaar
- D12 Verlichting aansteker
- D21 Verlichting asbak
- D22 Zoekverlichting, gordelsluiting bestuurder
- D23 Zoekverlichting, gordelsluiting passagier
- D24 Verlichting keuzehandel automaat
- E4 Verlichting, kachelventilatorschakelaar

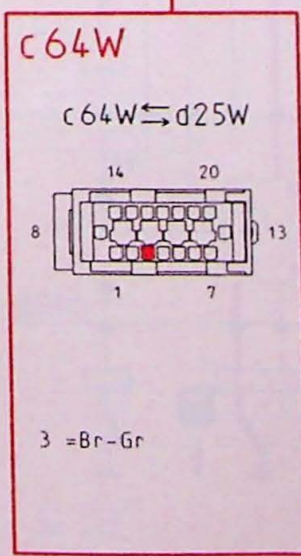
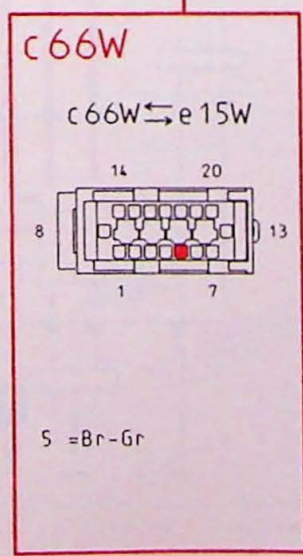
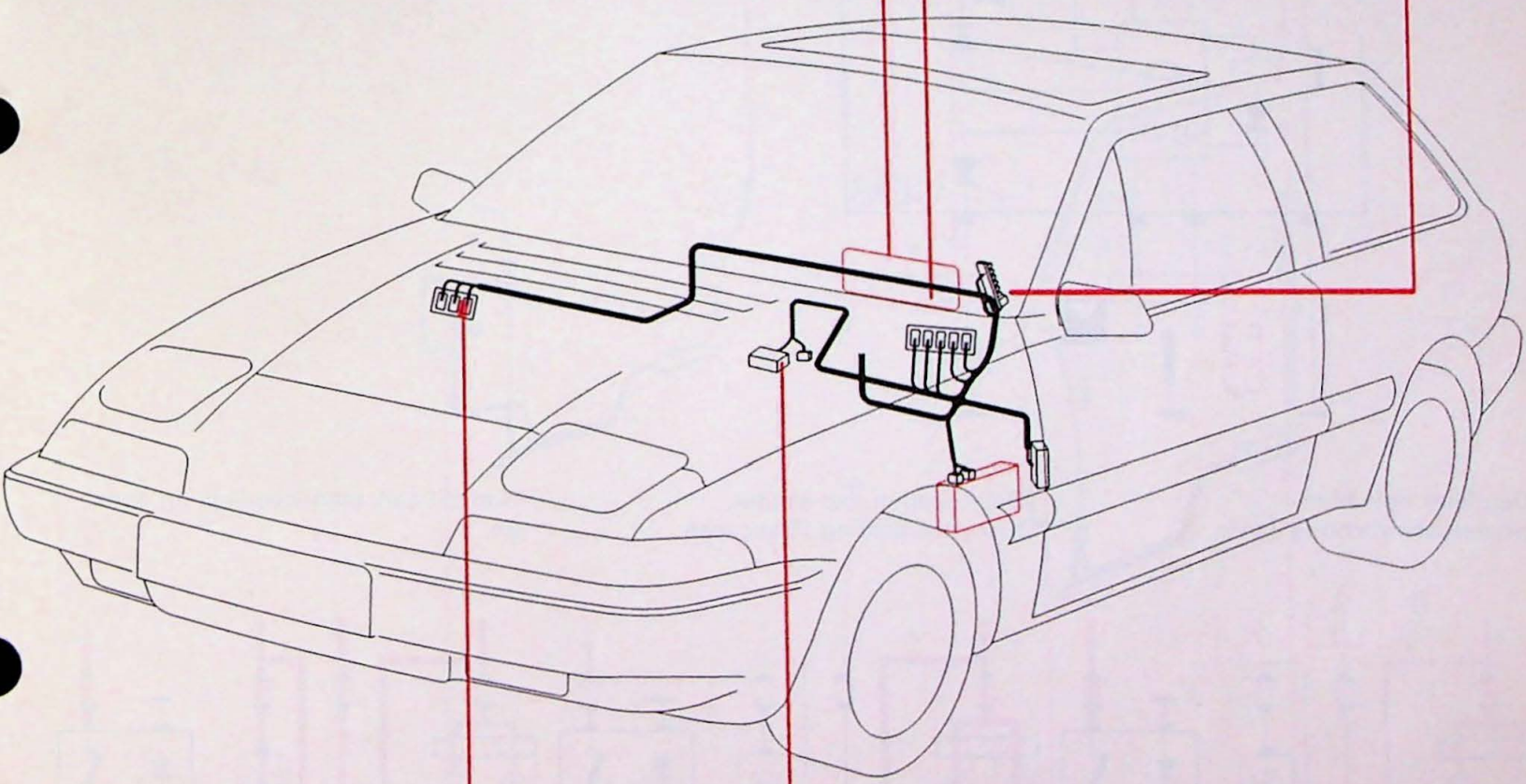
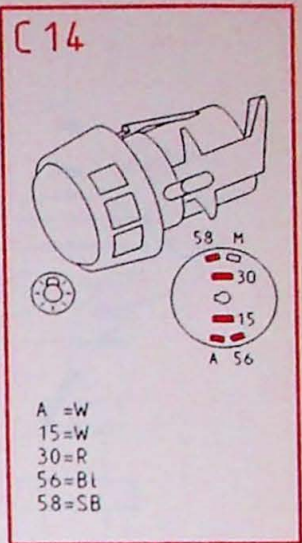
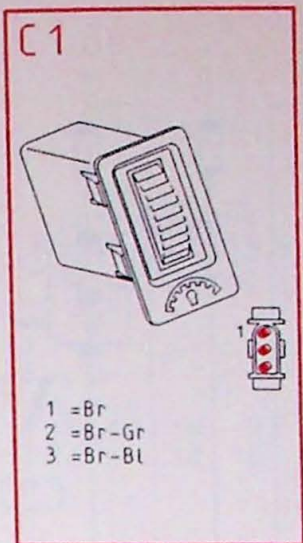
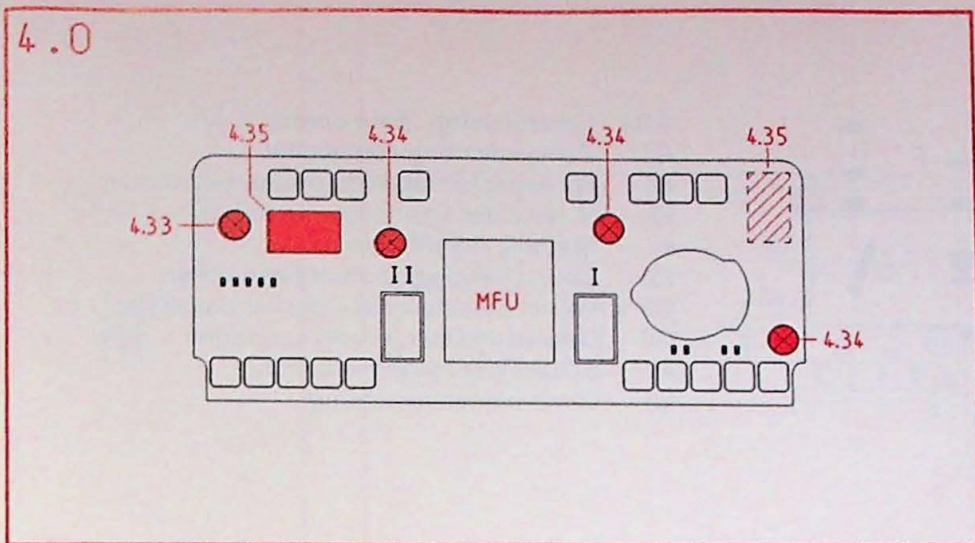
Contact aan, instrumentenverlichting brandt

Verlichting aan, zoekverlichting via reostaat

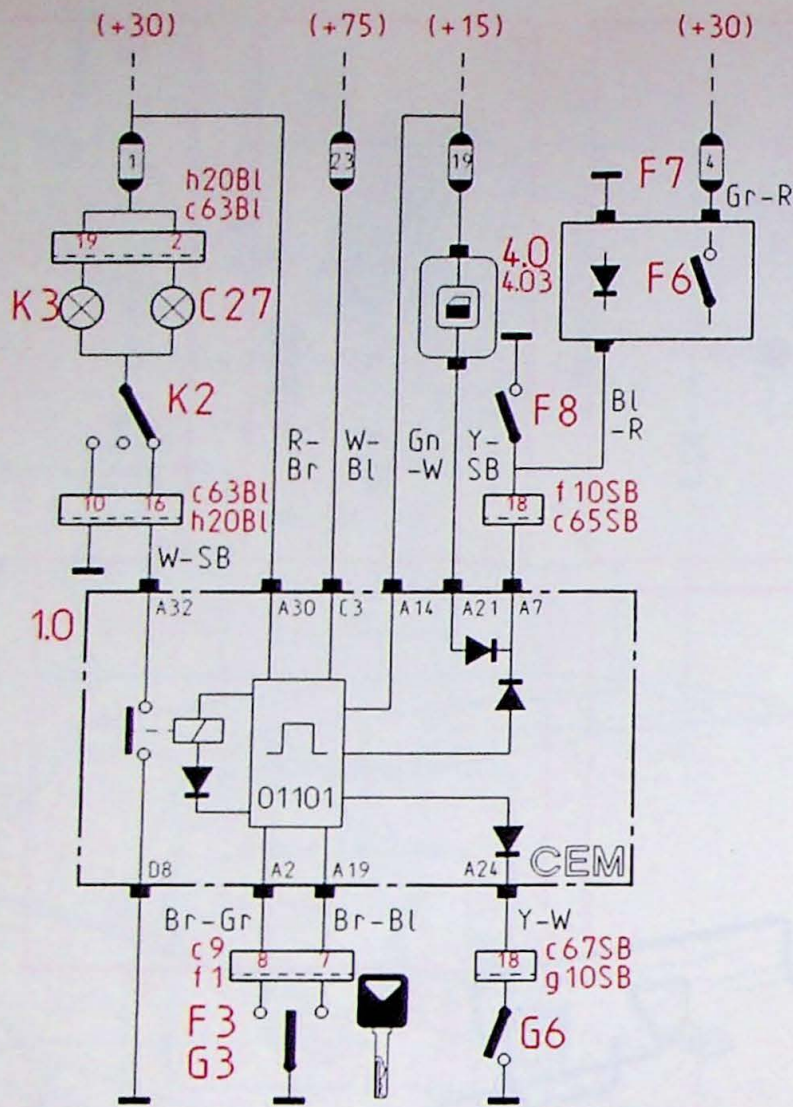


9-007/037

Instrumentenverlichtung



Binnenverlichting en sleutelgatverlichting

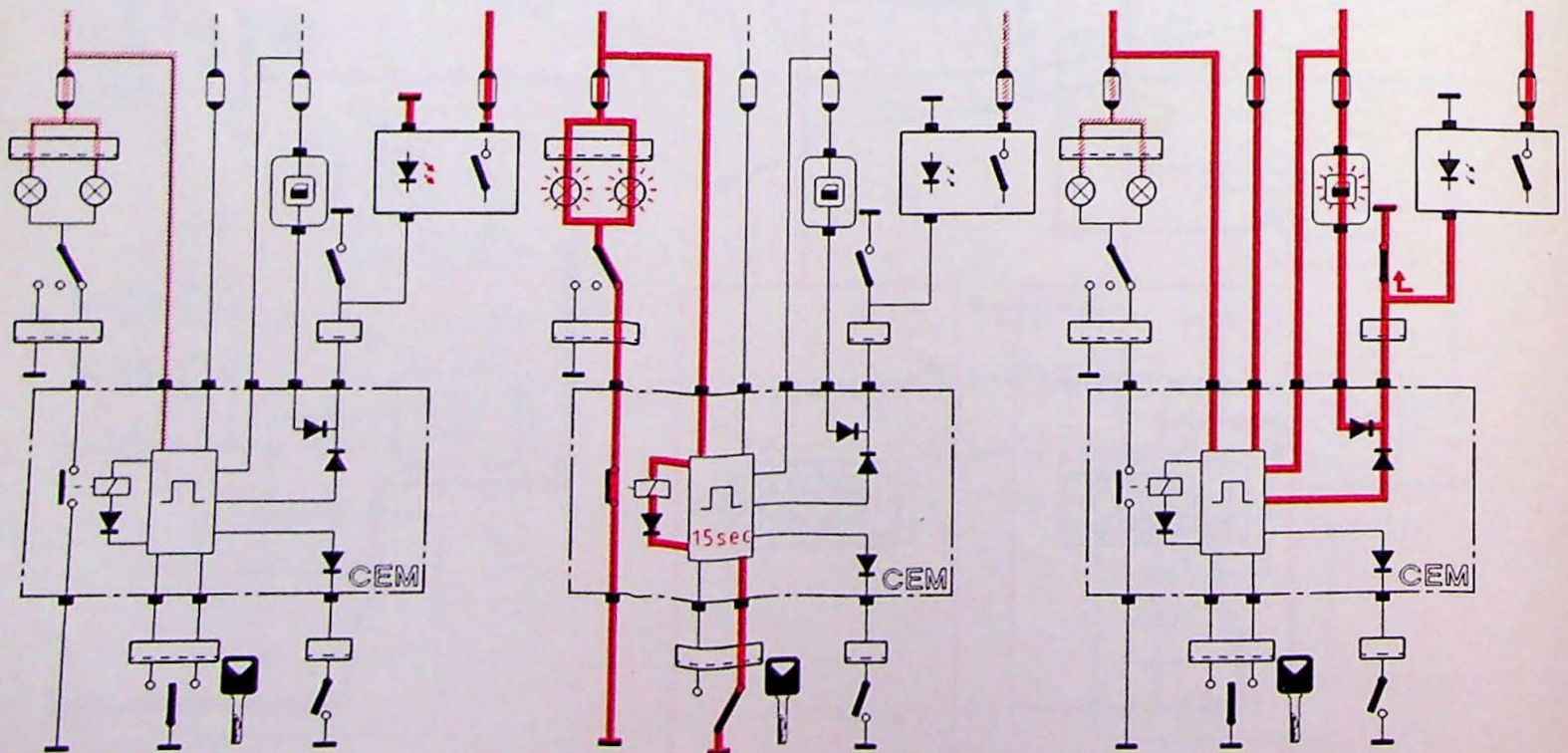


- 4.03 Controlelamp "deur open"
- C27 Zoekverlichting contactslot
- F3 Portierslotschakelaar, portier bestuurder
- F6 Schakelaar sleutelgatverlichting
- F7 Sleutelgat-verlichting
- F8 Deurschakelaar, portier bestuurder
- G3 Portierslotschakelaar, portier passagier
- G6 Deurschakelaar, portier passagier
- K2 Schakelaar binnenverlichting
- K3 Lamp binnenverlichting

Deurklink oplichten,
sleutelgatverlichting aan

Deur openen met sleutel,
binnenverlichting 15 sec. aan

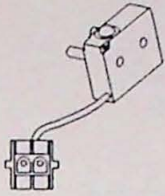
Contact aan, binnenverlichting direct
uit



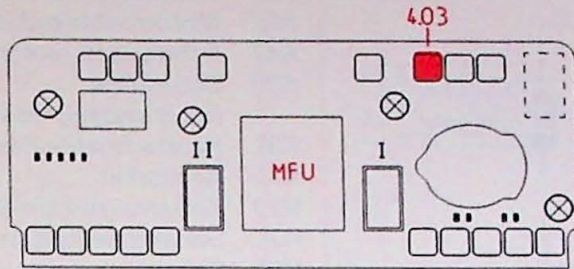
9-007/013

Binnenverlichting en sleutelgatverlichting

F3 - G3

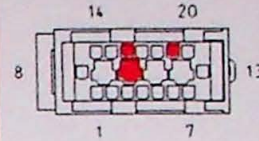


4.0



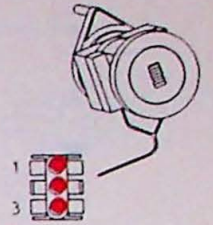
c63Bl

c63Bl ↔ h20Bl

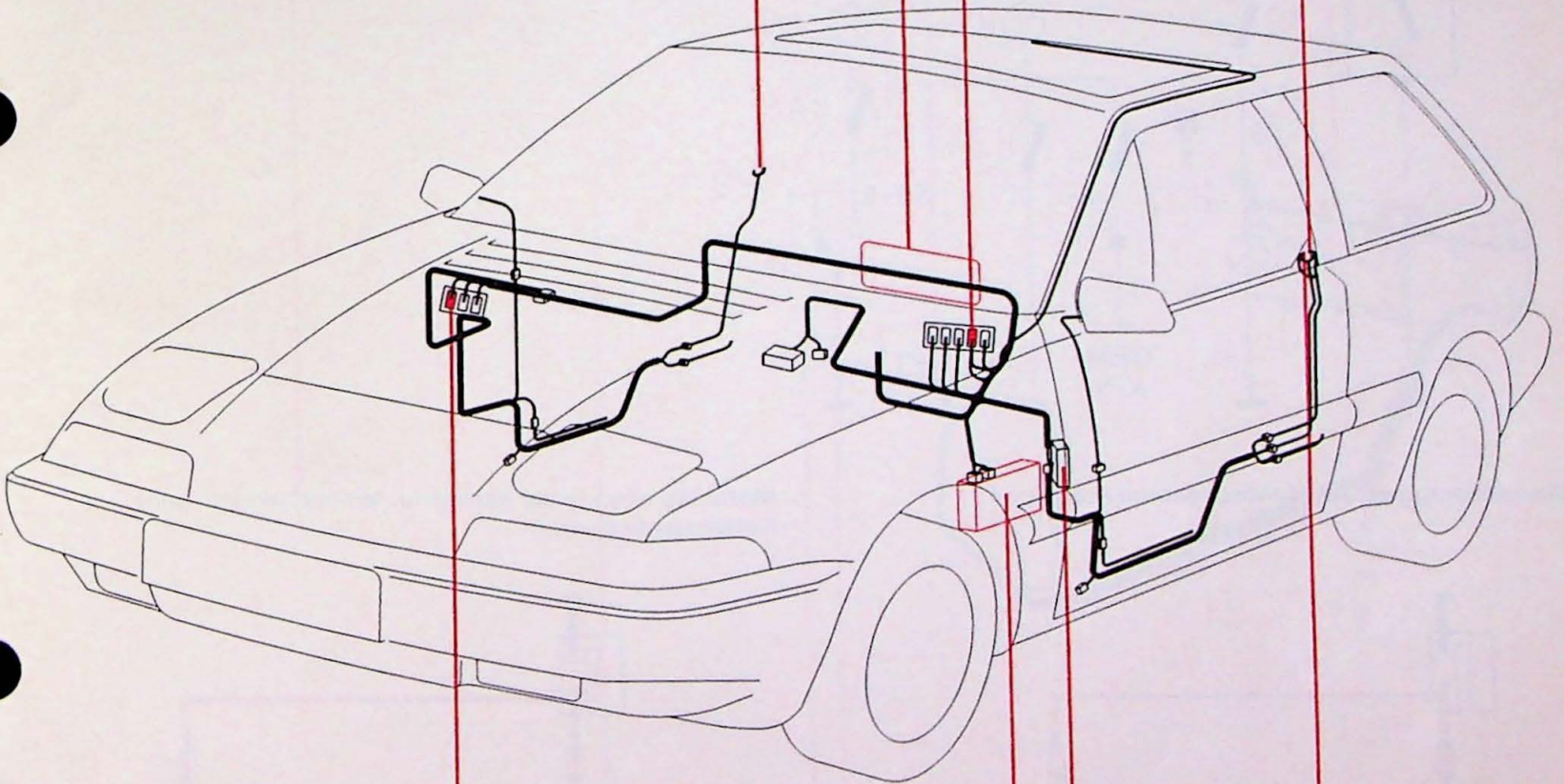


10=Br
16=W-SB
19=R-Br

F6 - F7

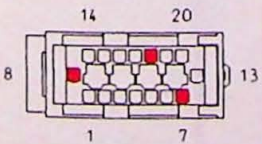


1 =Br
2 =Bl-R
3 =Gr-R



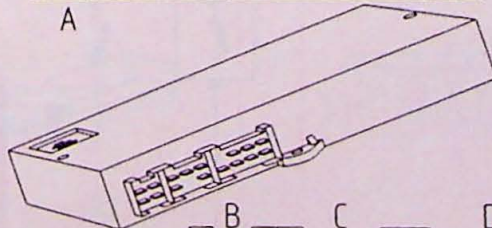
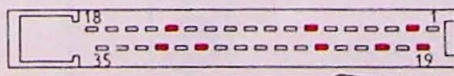
c67SB

c67SB ↔ g10SB

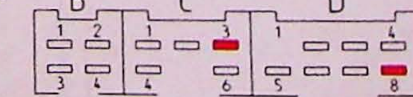


7 =Br-Gr
8 =Br-Bl
18=Y-W

1.0



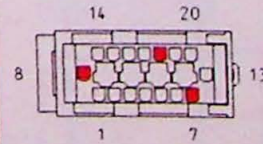
A2 =Br-Gr
A7 =Bl-R
A14 =Gn-W
A19 =Br-Bl
A21 =Y-SB
A24 =Y-W



A30=R
A32=W-SB
C3 =W-Bl
D8 =Br

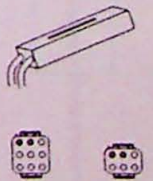
c65SB

c65SB ↔ f10SB



7 =Br-Gr
8 =Br-Bl
18=Bl-R

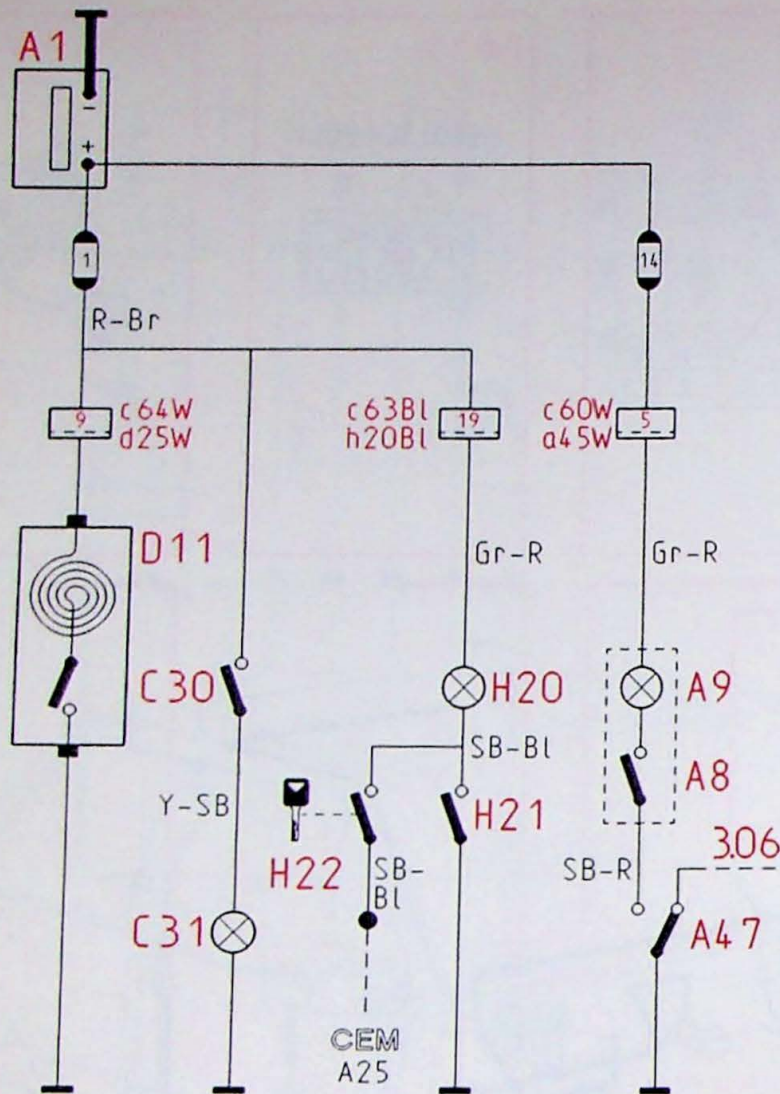
F8 - G6



F8
1 =Bl-R
2 =Br

G6
1 =Y-W
2 =Br

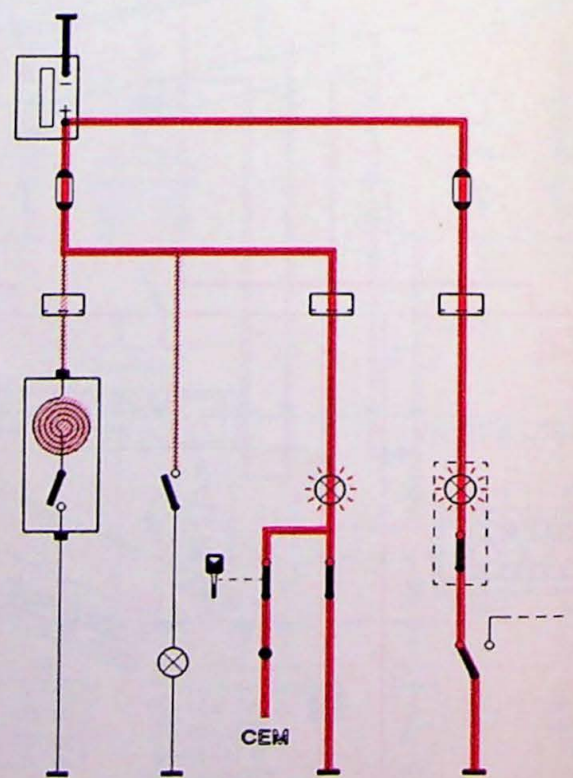
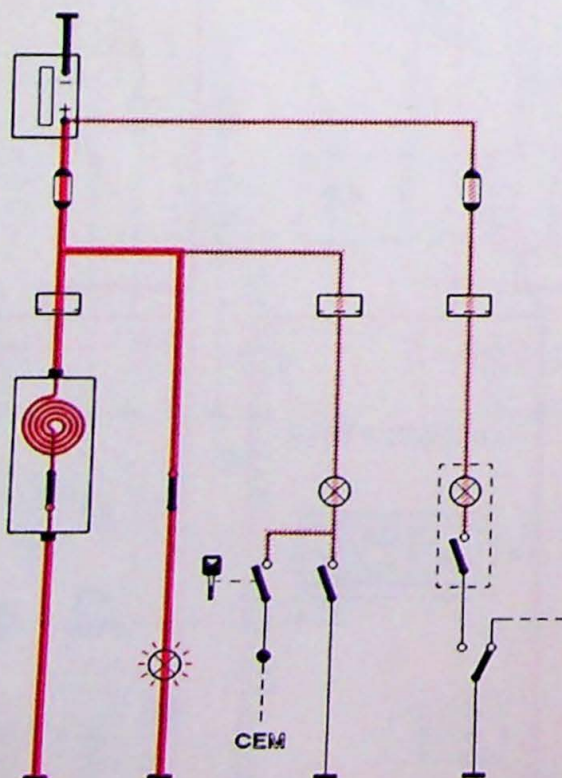
Verlichting handschoenenkastje, motor, aansteker



- 3.06 Dubbelwerkendrelais koplampmotoren
- A9 Motorruimteverlichting
- A47 Schakelaar, motorkapslot
- C30 Schakelaar, handschoenenkastverlichting
- C31 Handschoenenkastverlichting
- D11 Aansteker
- H20 Kofferruimteverlichting
- H21 Schakelaar kofferruimteverlichting
- H22 Schakelaar achterklepslot

Aansteker ingedrukt. Handschoenenkastje open

Motorkap open (waar aanwezig: lamschakelaar aan).
Kofferruimte open

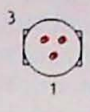


9-007/011

Verlichting handschoenenkastje, motor, aansteker

a19

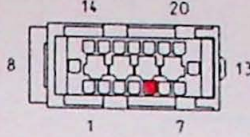
a19 → A47



1 = SB-R
2 = Br
3 = SB

c60W

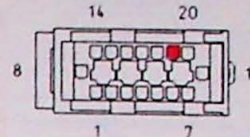
c60W ↔ a45W



5 = Gr-R

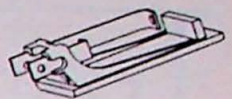
c63Bl

c63Bl ↔ h20Bl

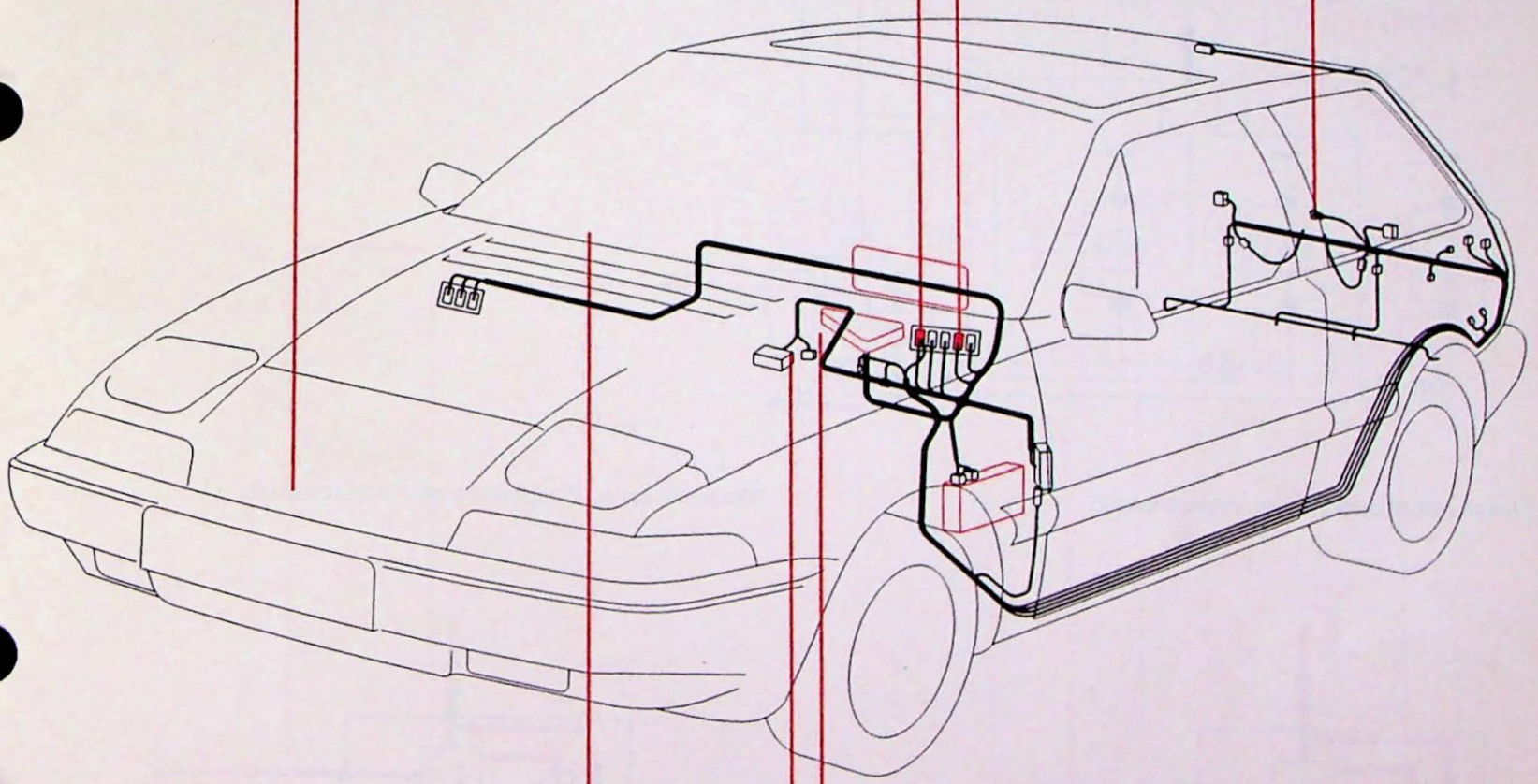


19 = Gr-R

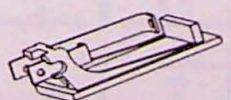
**H20
H21**



Gr-R
SB-Bl



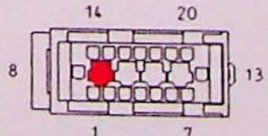
**C30
C31**



Gr-R
Y-SB

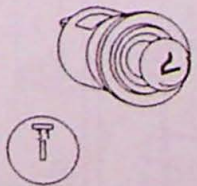
c64W

c64W ↔ d25W



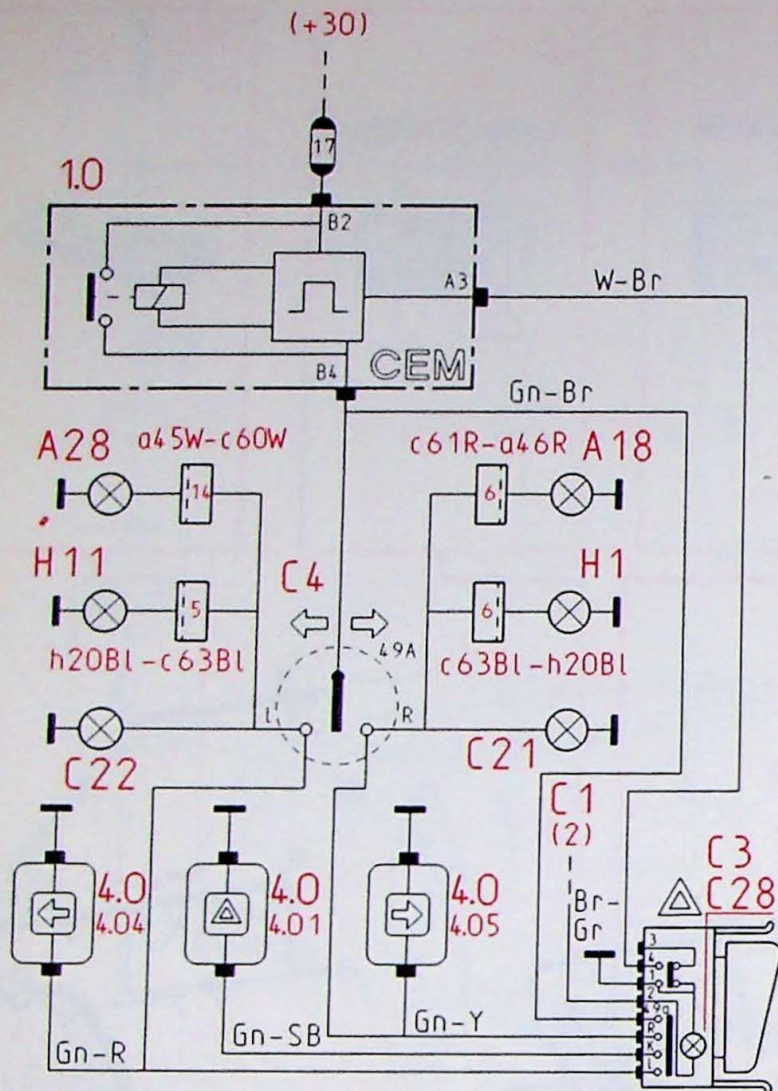
9 = R-Br

D11



R-Br

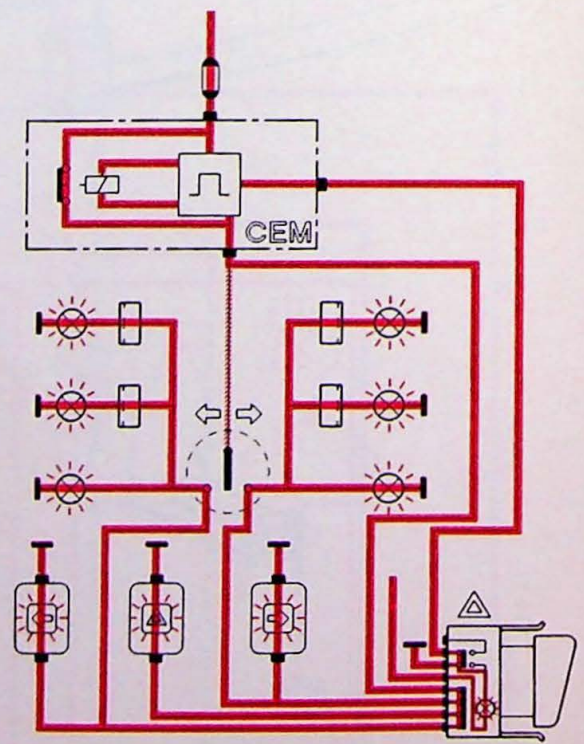
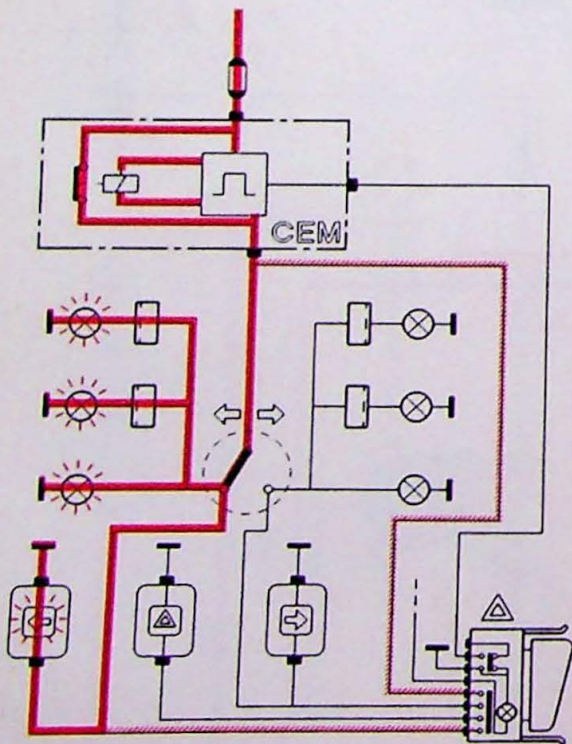
Richtingaanwijzers en waarschuwingsknipperlichten



- 1.0 CEM
- 4.01 Controlelamp, waarschuwingsknipperlichten
- 4.04 Controlelamp, richtingaanwijzer, links
- 4.05 Controlelamp, richtingaanwijzer, rechts
- A18 Rechter richtinglicht
- A28 Linker richtinglicht
- C3 Schakelaar waarschuwingslichten
- C4 Schakelaar richtingaanwijzers
- C21 Lamp, rechter spatbord richtinglicht
- C22 Lamp, linker spatbord richtinglicht
- C28 Verlichting, waarschuwingsknipperlichten schakelaar
- H1 Lamp richtingaanwijzer, rechts achter
- H11 Lamp richtingaanwijzer, links achter

Linker richtingaanwijzer ingeschakeld

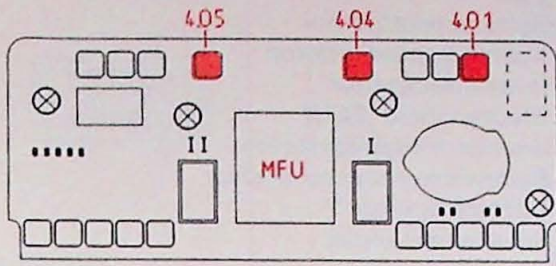
Waarschuwingsknipperlichten ingeschakeld



9-007/008

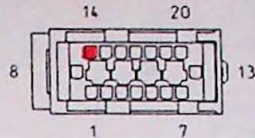
Richtingaanwijzers en waarschuwingsknipperlichten

4.0



c 60W

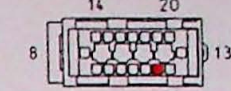
c 60W ↔ a 45W



14 = Gn-R

c 61R

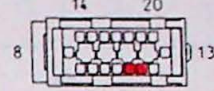
c 61R ↔ a 46R



6 = Gn-Y

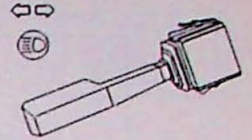
c 63Bl

c 63Bl ↔ h 20Bl

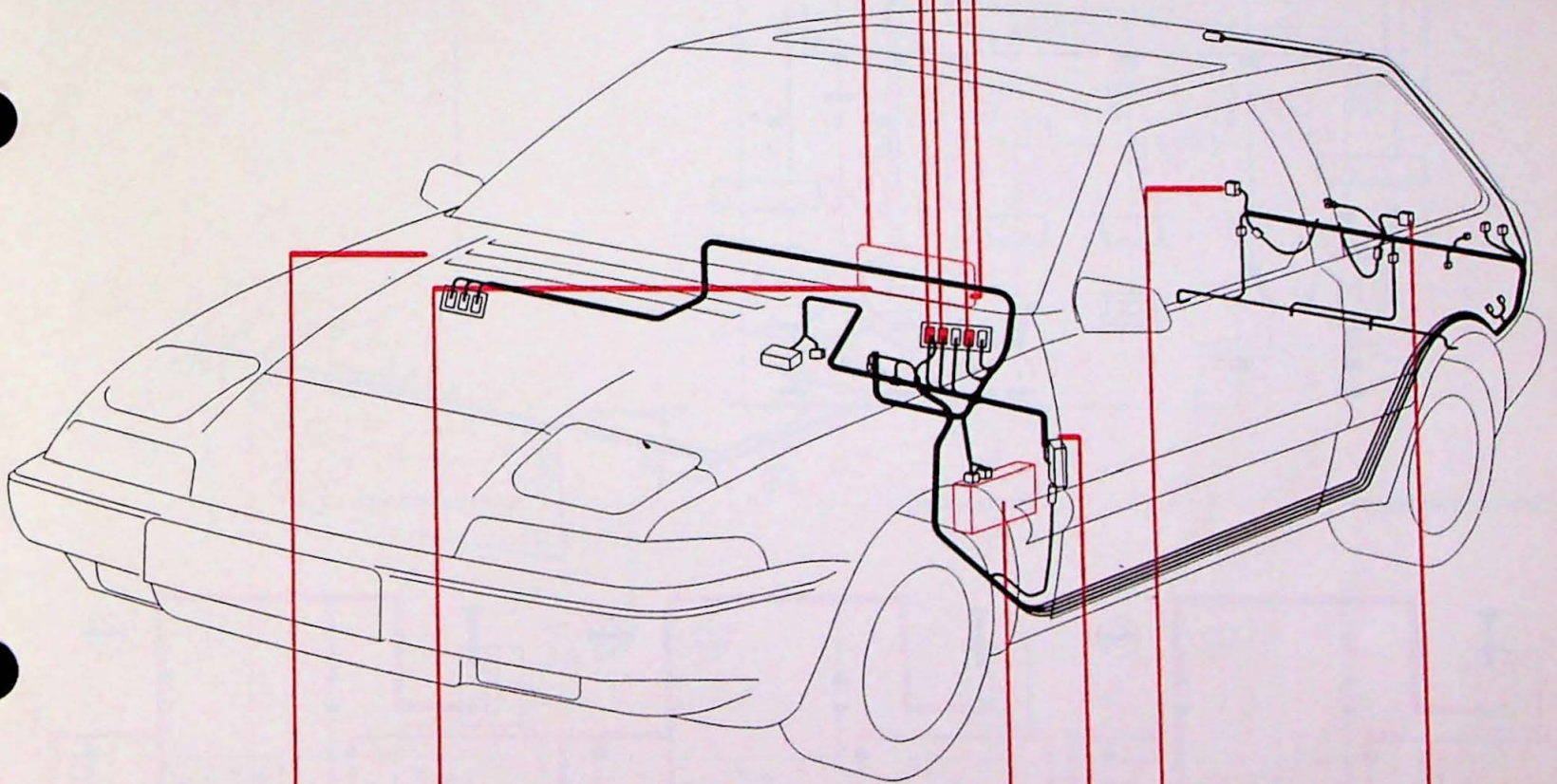


5 = Gn-R 6 = Gn-Y

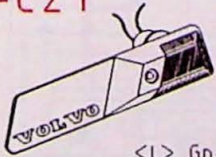
C 4



L = Gn-R
49a = Gn-Br
R = Gn-Y

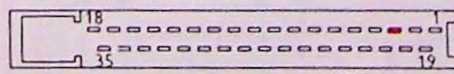


C22-C21

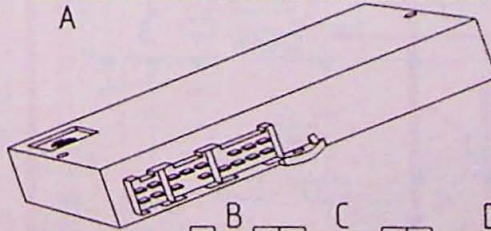


<L> Gn-R
<R> Gn-Y

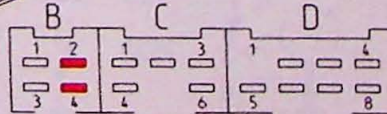
1.0



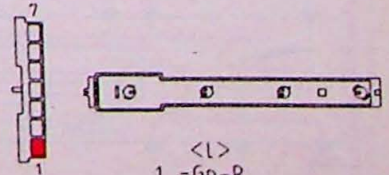
A



A3 = W-Br
B2 = Gn-Br
B4 = Gn-Br

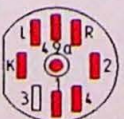


H11

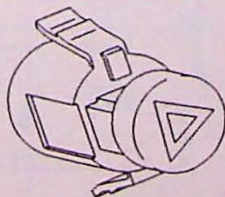


<L>
1 = Gn-R

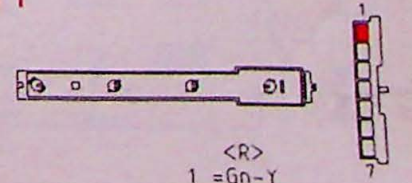
C3



1 = Br
2 = Br-Gr
4 = W-Br
49a = Gn-Br
K = Gn-SB
L = Gn-R
R = Gn-R

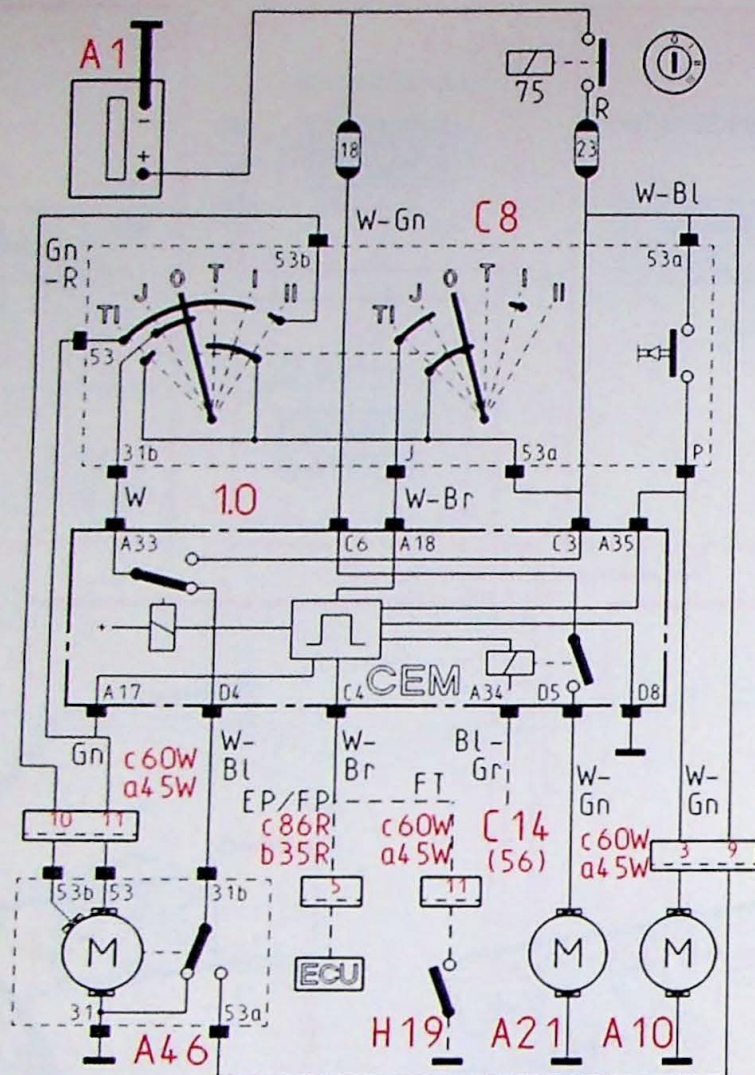


H1



<R>
1 = Gn-Y

Ruitwissers, voorruit

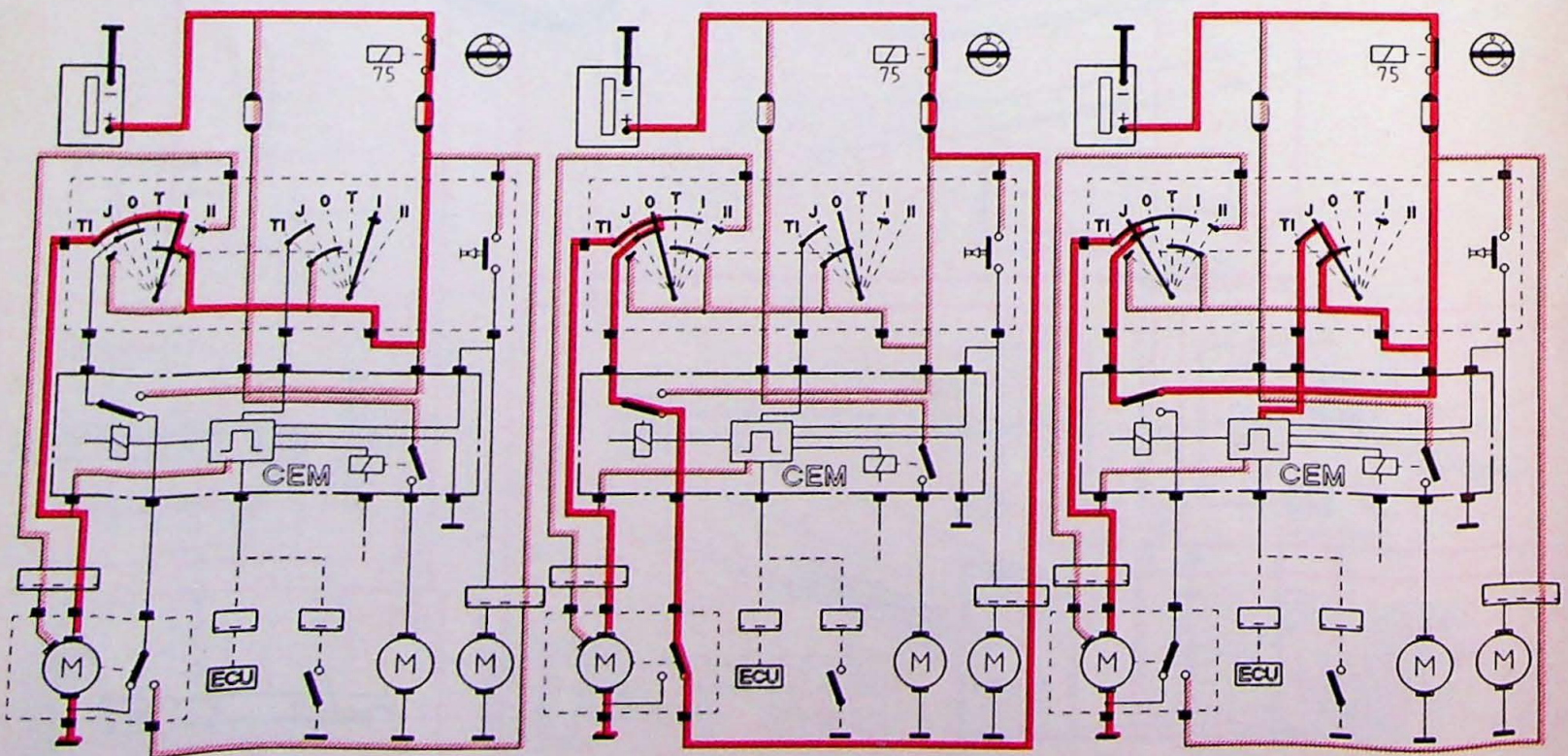


- 1.0 CEM
- A10 Ruitesproeierpomp
- A21 Koplampsproeierpomp
- A46 Ruitwissermotor
- B1 Stuurseenheid (ECU) brandstofinspuitsysteem
- C8 Ruitwisser-/wasschakelaar
- C14 Lichtschakelaar
- H19 Schakelaar volgas

Stand snelheid 1

Retourslag

Intervalstand

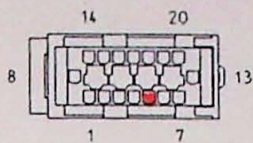


9-007/049A

Ruitewissers, voorruit

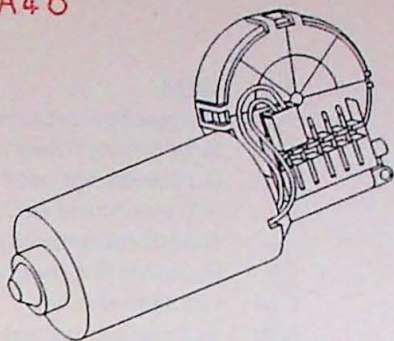
c68R

c68R ↔ b35R



5 =W-Br

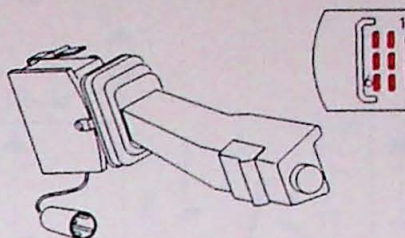
A46



- 1 =Br
- 2 =Gn
- 3 =W-Bt
- 4 =Gn-R
- 5 =Gn



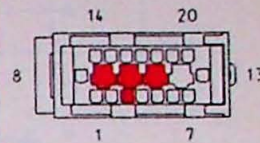
C8



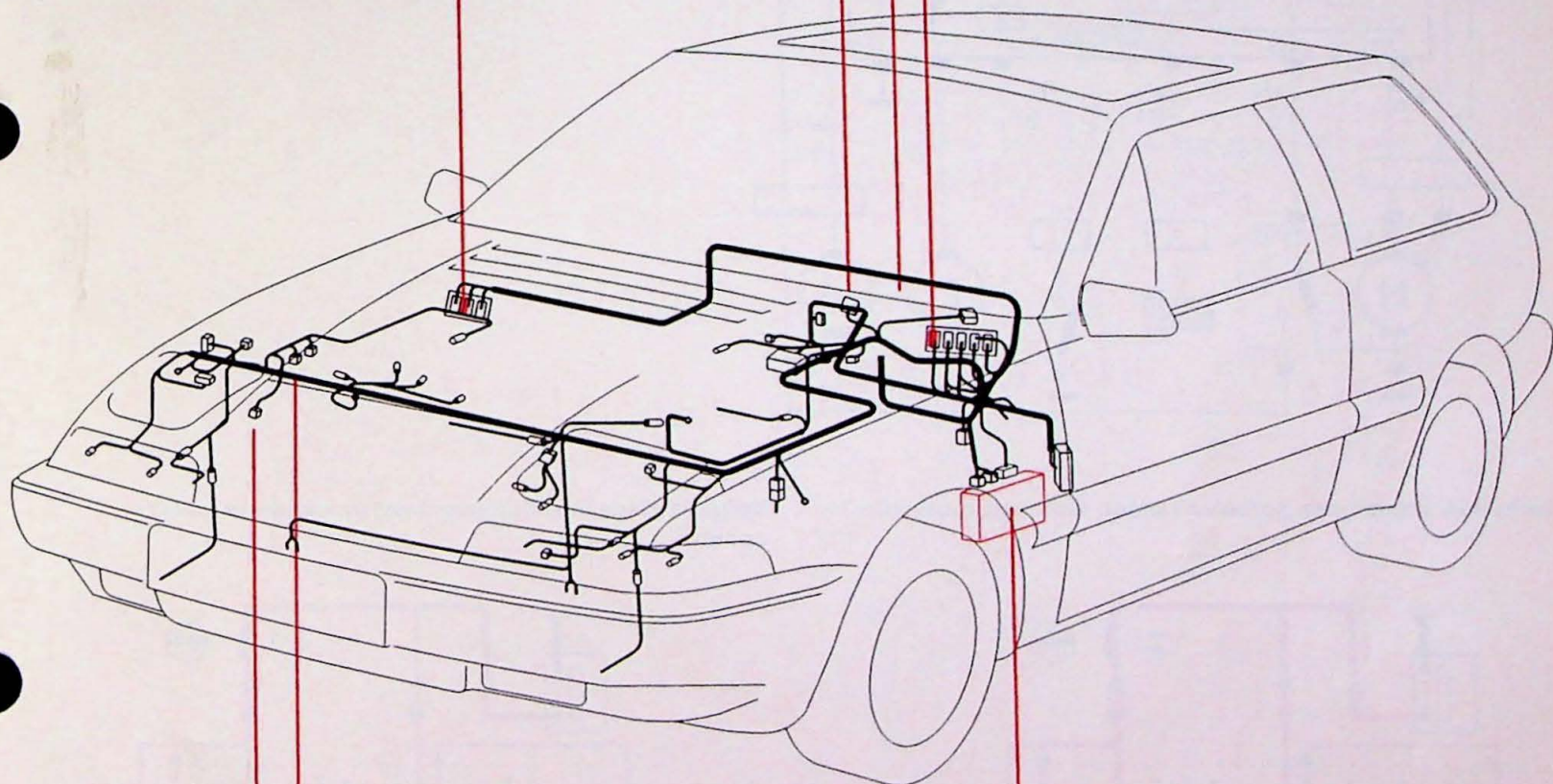
- 1 (S3b) =Gn-R
- 2 (S3) =Gn
- 3 (S3a) =W-Bt
- 4 (P) =Gn-W
- 5 (J) =Br-W
- 6 (31b) =W

c60W

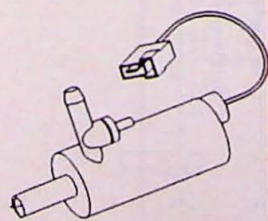
c60W ↔ a45W



- 3 =W-Gn
- 9 =W-Bt
- 10 =Gn-R
- 11 =Gn

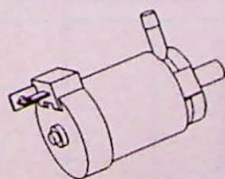


A21



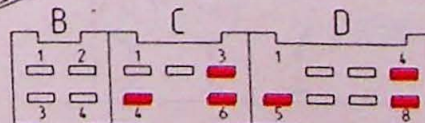
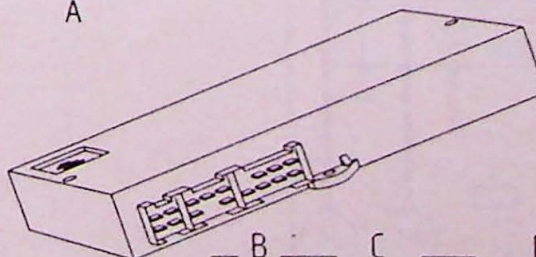
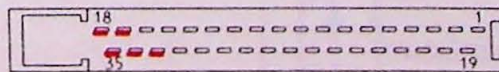
W-Gn
Br

A10



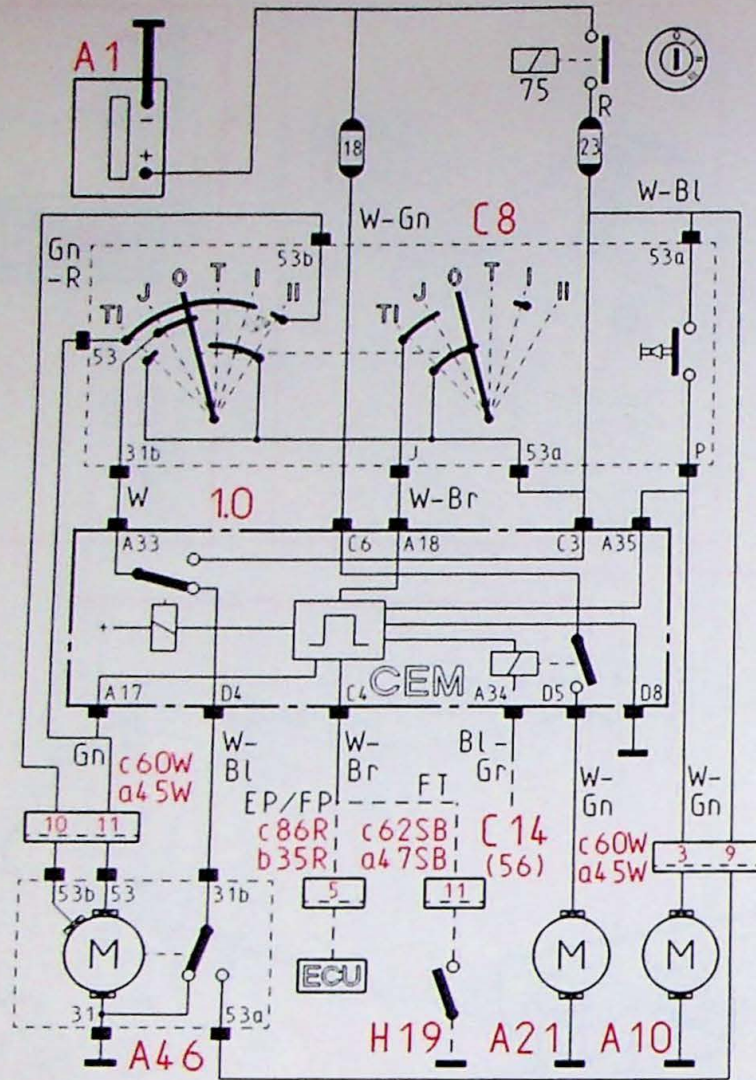
W-Gn
Br

1.0



- A17 =Gn
- A18 =W-Br
- A33 =W
- A34 =Bt
- A35 =W-Gn
- C3 =W-Bt
- C4 =SB-Br
- C6 =W-Gn
- D4 =W-Bt
- D5 =W-Gn
- D8 =Br

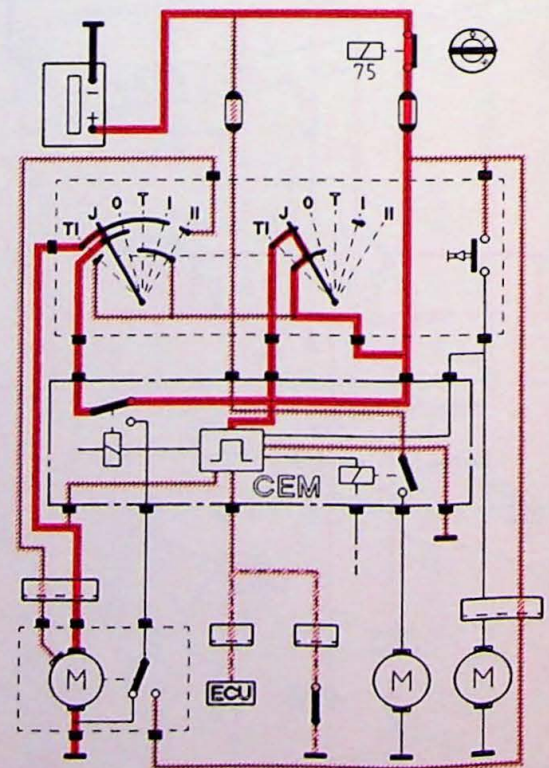
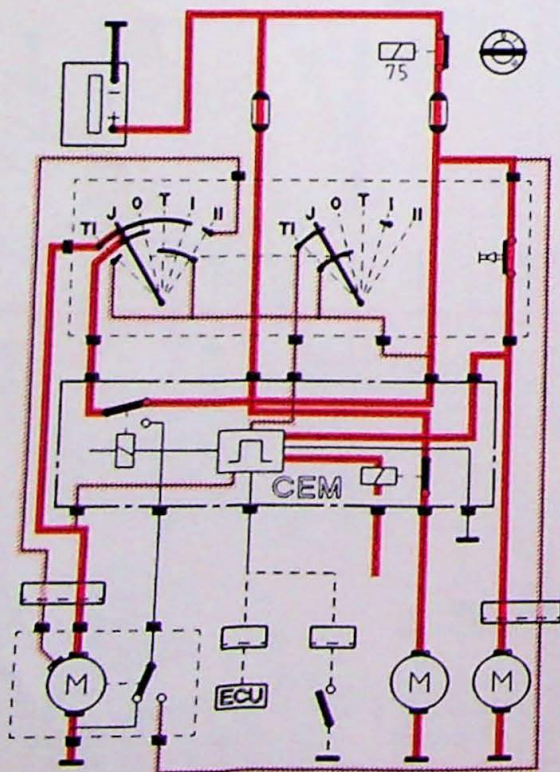
Koplamp- en ruitesproeiers



- 1.0 CEM
- A10 Ruitesproeierpomp
- A21 Koplampsproeierpomp
- A46 Ruitewissermotor
- B1 Stuureenheid (ECU)
brandstofinspuitsysteem
- C8 Ruitewisser-/wasschakelaar
- C14 Lichtschakelaar
- H19 Schakelaar volgas

Licht aan, koplampen sproeien (alleen dim- en grootlicht)

Volgas tijdens intermitterend wissen, wissers werken continu

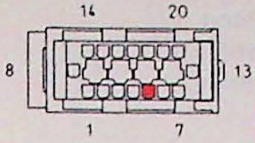


9-007/0498

Koplamp- en ruitesproeiers

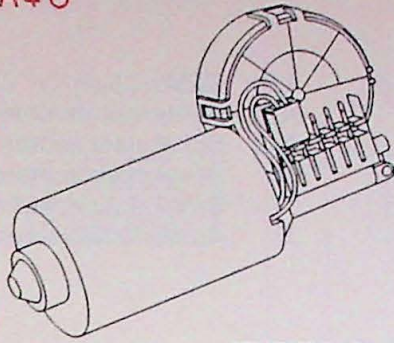
c68R

c68R ↔ b35R



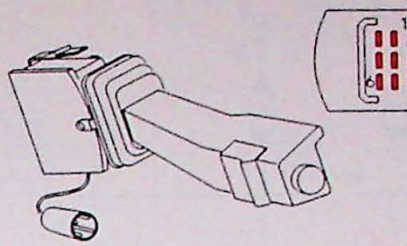
5 = W-Br

A46



- 1 = Br
- 2 = Gn
- 3 = W-Bl
- 4 = Gn-R
- 5 = Gn

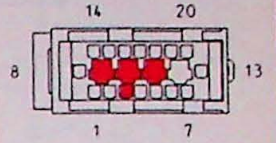
C8



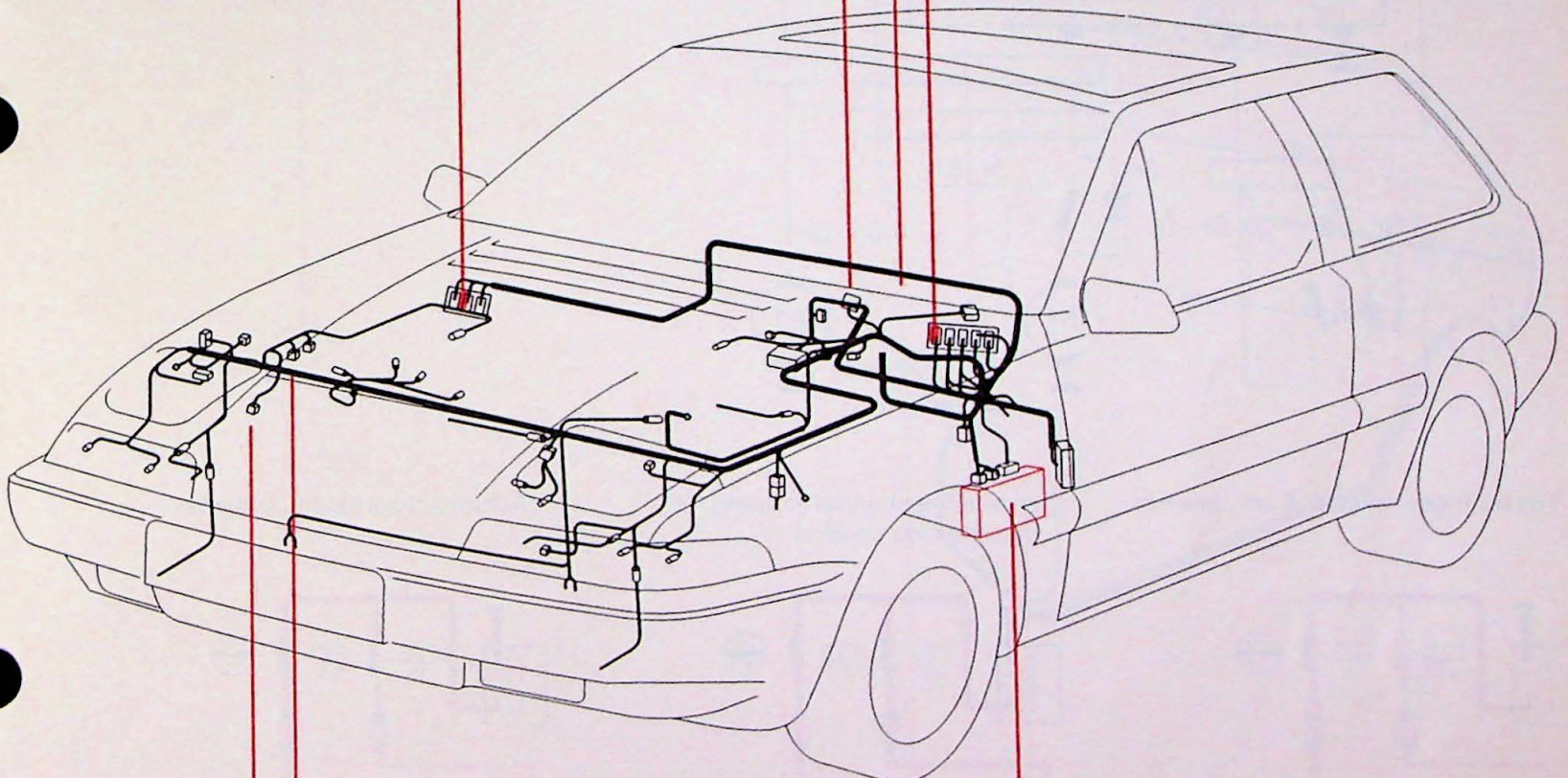
- 1 (S3b) = Gn-R
- 2 (S3) = Gn
- 3 (S3a) = W-Bl
- 4 (P) = Gn-W
- 5 (J) = Br-W
- 6 (31b) = W

c60W

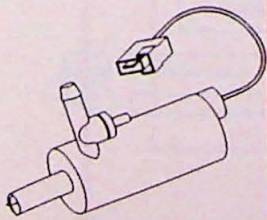
c60W ↔ a45W



- 3 = W-Gn
- 9 = W-Bl
- 10 = Gn-R
- 11 = Gn

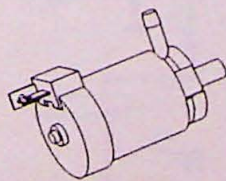


A21



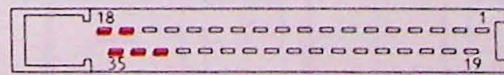
W-Gn
Br

A10

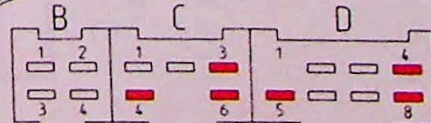
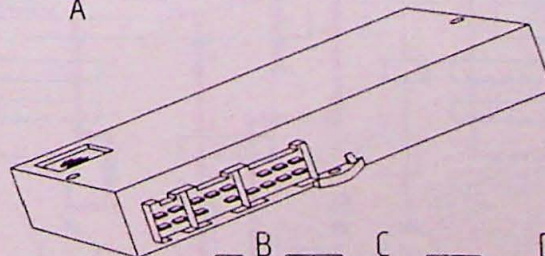


W-Gn
Br

1.0

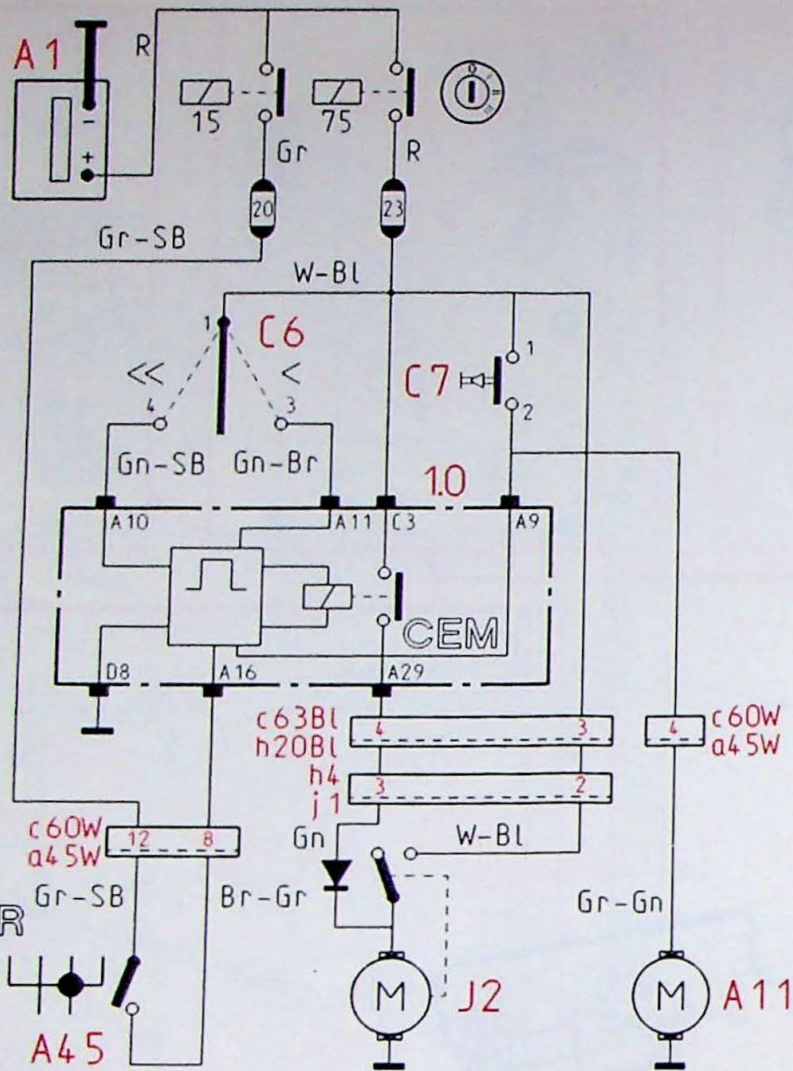


A



- A17 = Gn
- A18 = W-Br
- A33 = W
- A34 = Bl
- A35 = W-Gn
- C3 = W-Bl
- C4 = SB-Br
- C6 = W-Gn
- D4 = W-Bl
- D5 = W-Gn
- D8 = Br

Ruitwisser en sproeier, achterruit

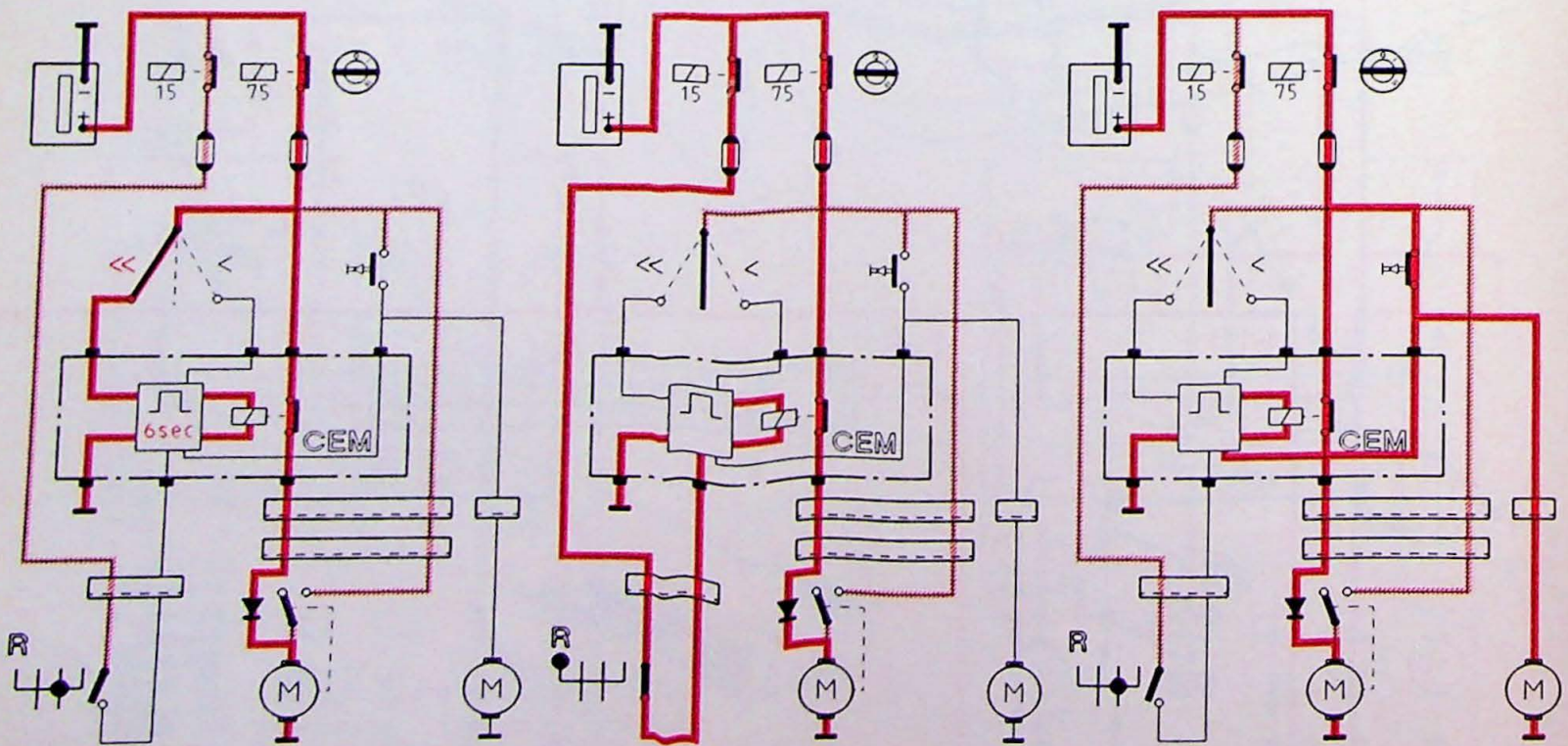


- 1.0 CEM
- A11 Achterruit-sproeierpomp
- A45 Schakelaar achteruitrijlichten
- C6 Schakelaar achterruitwisser
- C7 Schakelaar achterruitsproeier
- J2 Achterruitwissermotor

Wisser ingeschakeld, 6 sec. interval

Versnellingshendel in stand "R",
wisser werkt continu

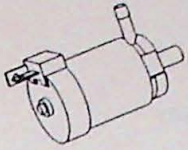
Achterruit sproeien, 3x wissen



9-007/012

Ruitewisser en sproeier, achterrait

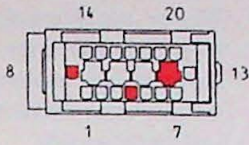
A11



1 = Gr-Gn
2 = Br

c 60W

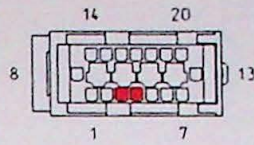
c 60W ↔ a 45W



4 = Gr-Gn
8 = Br-Gr
12 = Gr-SB

c 63Bl

c 63Bl ↔ h 20Bl



3 = W-Bl
4 = Gn

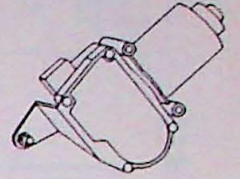
h4

h4 ↔ j 1

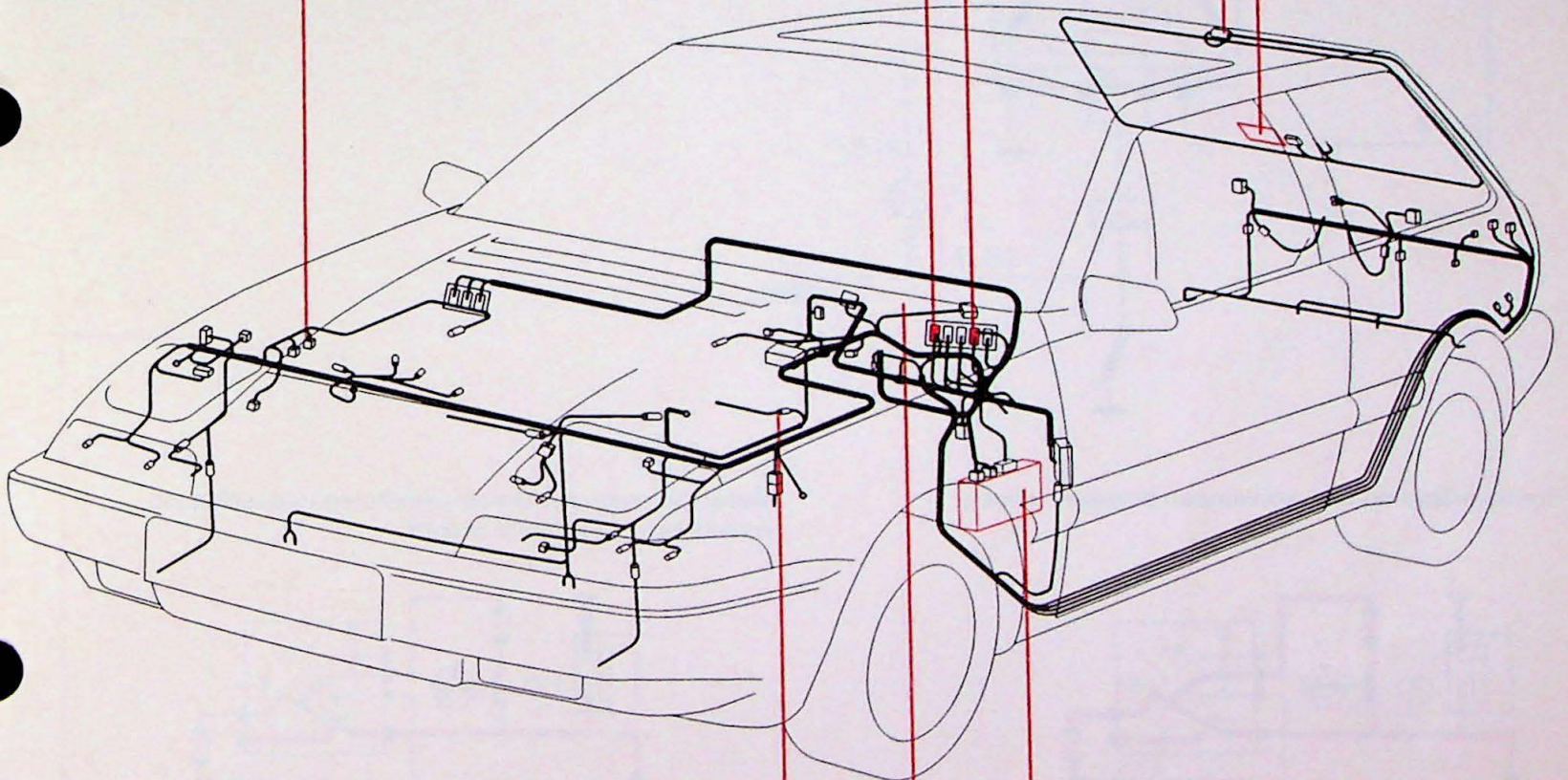


2 = W-Bl
3 = Gn
1 = Br

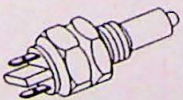
J2



Gn
W-Bl
Br

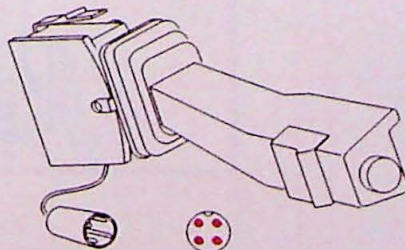


A45



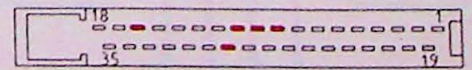
Gr-SB
Br-Gr

C6-C7

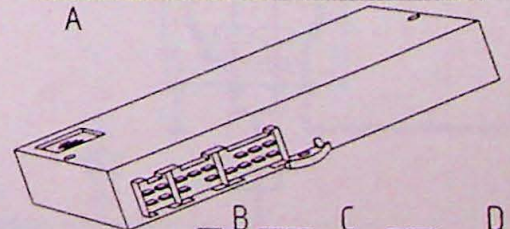


1 = W-Bl
2 = Gr-Gn
3 = Gn-Br
4 = Gn-SB

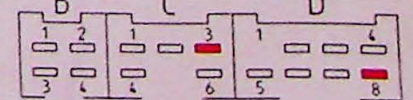
1.0



A

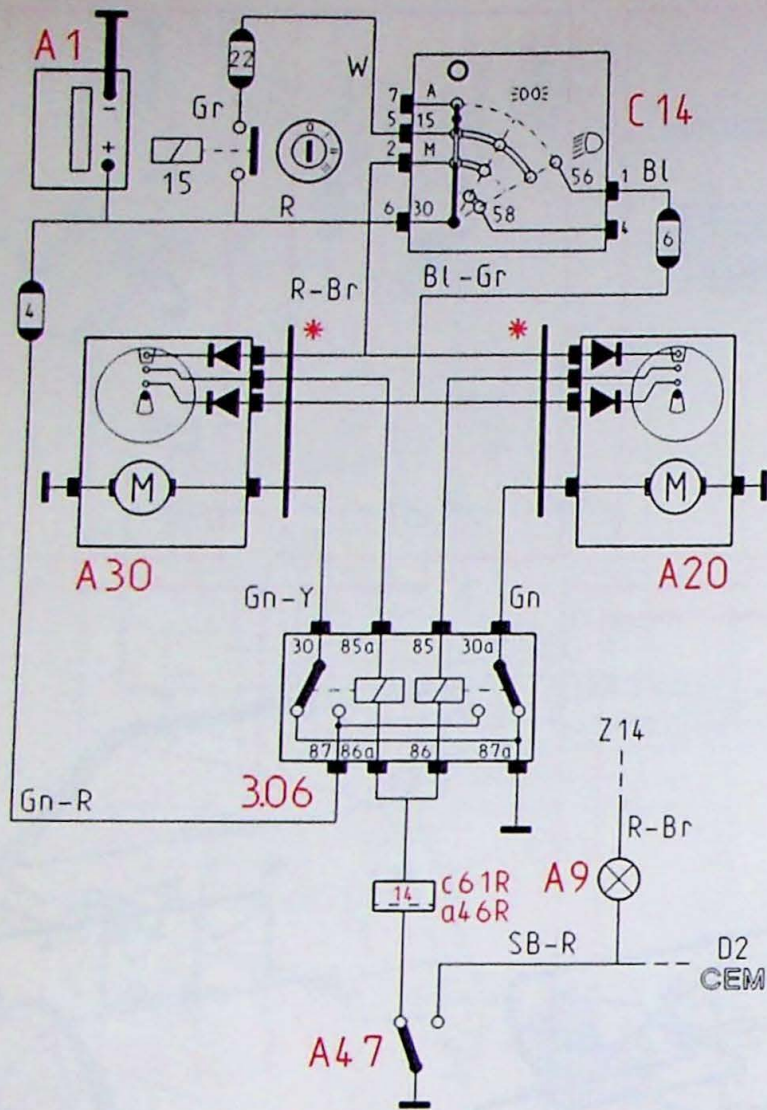


A9 = Gr-Gn
A10 = Gn-SB
A11 = Gn-Br
A16 = Br-Gr
A29 = Gn



C3 = W-Bl D8 = Br

Koplamphuismotoren

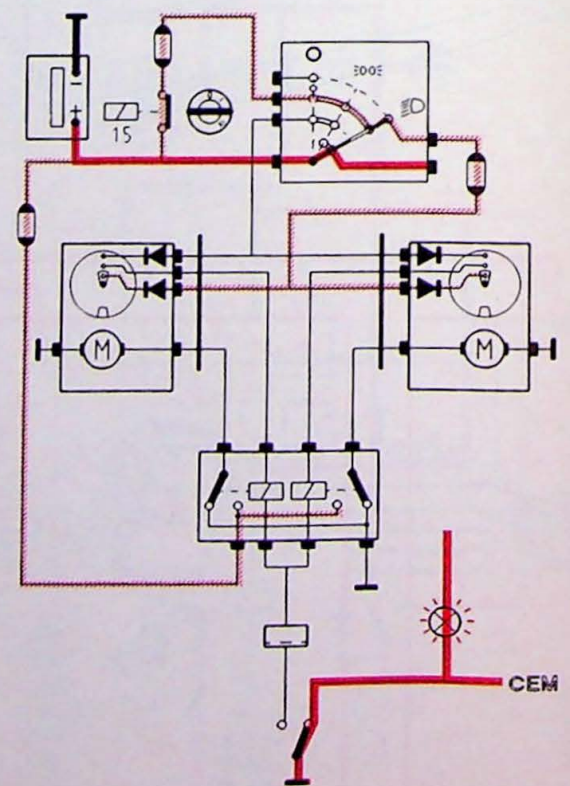
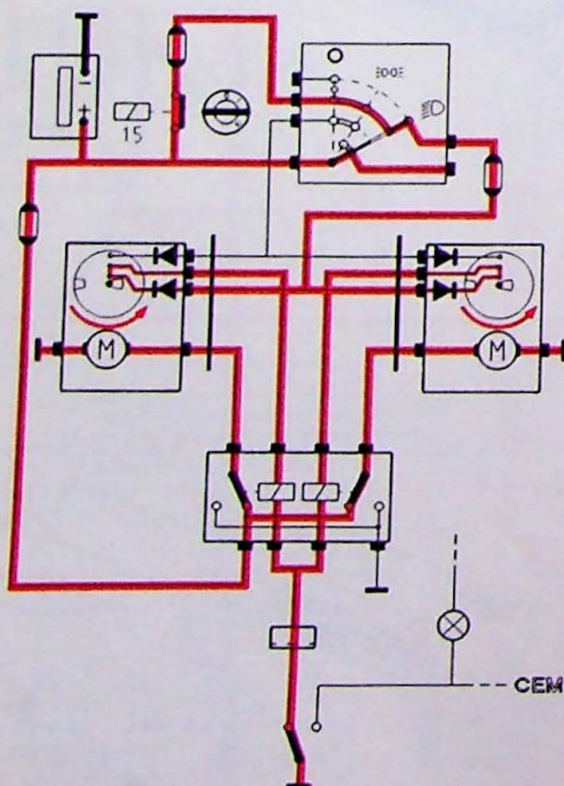


- 3.06 Dubbelwerkend relais, koplampmotoren
- A9 Motorruimteverlichting
- A20 Motor, rechter koplamphuis
- A30 Motor, linker koplamphuis
- A47 Schakelaar, motorkapslot
- C5 Grootlicht-/dimlichtschakelaar
- C14 Lichtschakelaar

* Zie rechter pagina

Hoofdverlichting aan, koplampen draaien omhoog

Motorkap open, koplamphuismotoren uitgeschakeld, verlichting motorruimte brandt

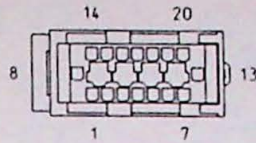


9-007/038

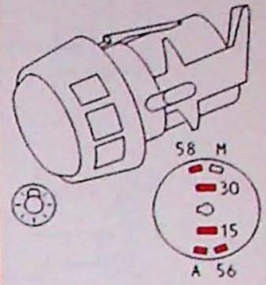
Koplampuismotoren

c61R

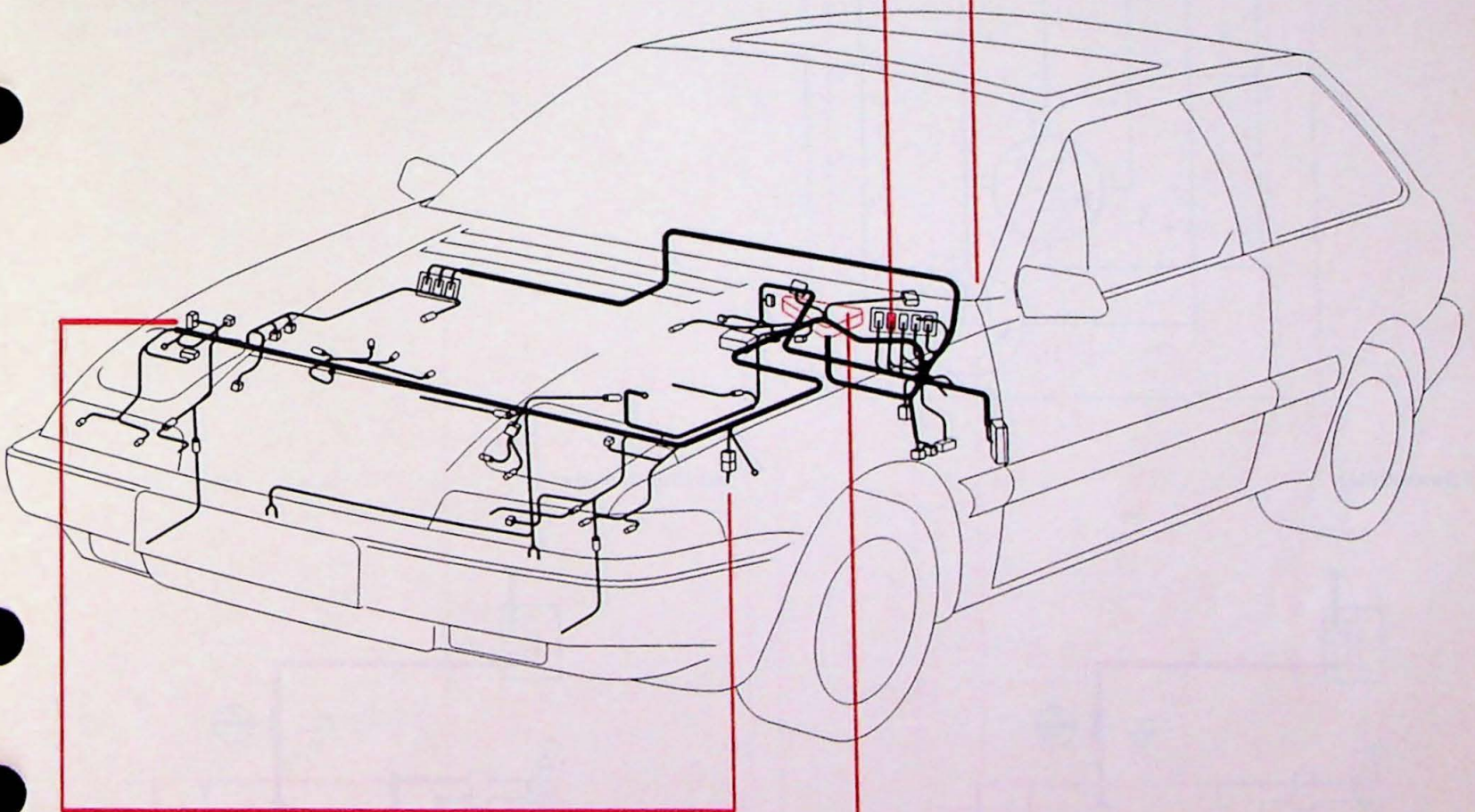
c61R ↔ a46R



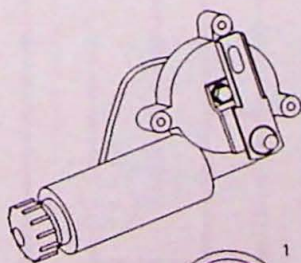
C 14



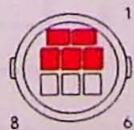
A = W
15 = W
30 = R
56 = Bl
58 = SB



A20-A30

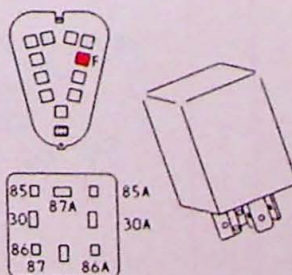


1 = Gn-Y
2 = Br
3 = Bl
4 = Br-R
5 = SB-W/W



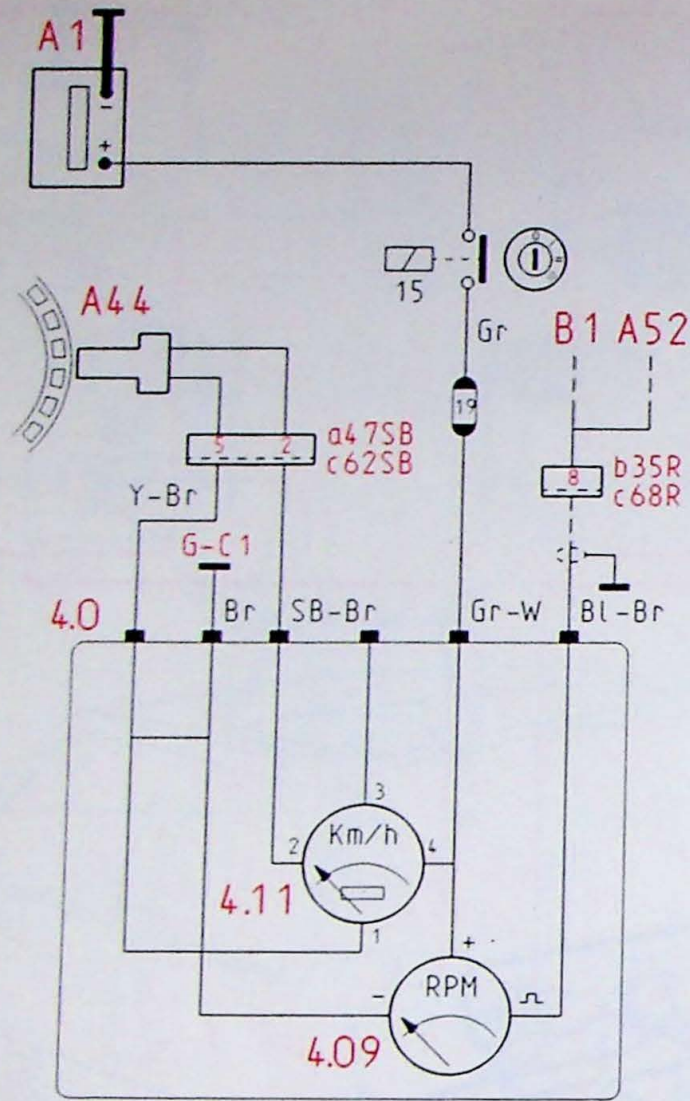
3.0

3.06



85	87A	85A
30	87	30A
86	86A	

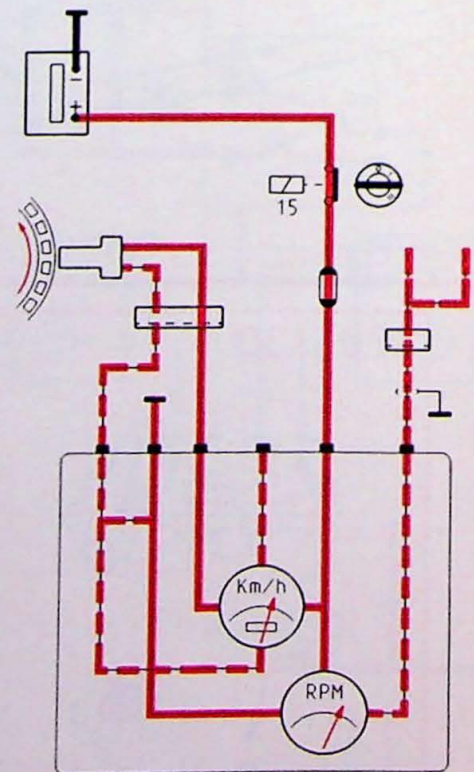
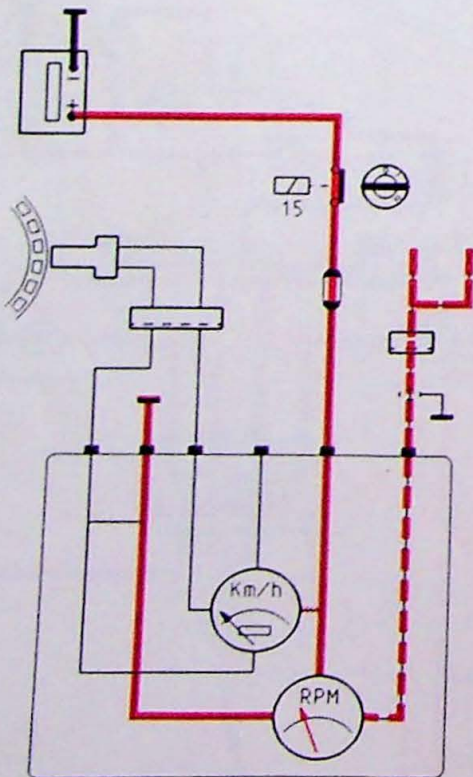
Toerenteller en snelheidsmeter



- 4.0 Instrumentenpaneel
- 4.09 Toerenteller
- 4.11 Elektronische snelheidsmeter
- A12 Elektronische ontstekingseenheid
- A44 Snelheidsgever, eindaandrijving
- B1 Stuureenheid (ECU) brandstofinspuitsysteem

Toerenteller

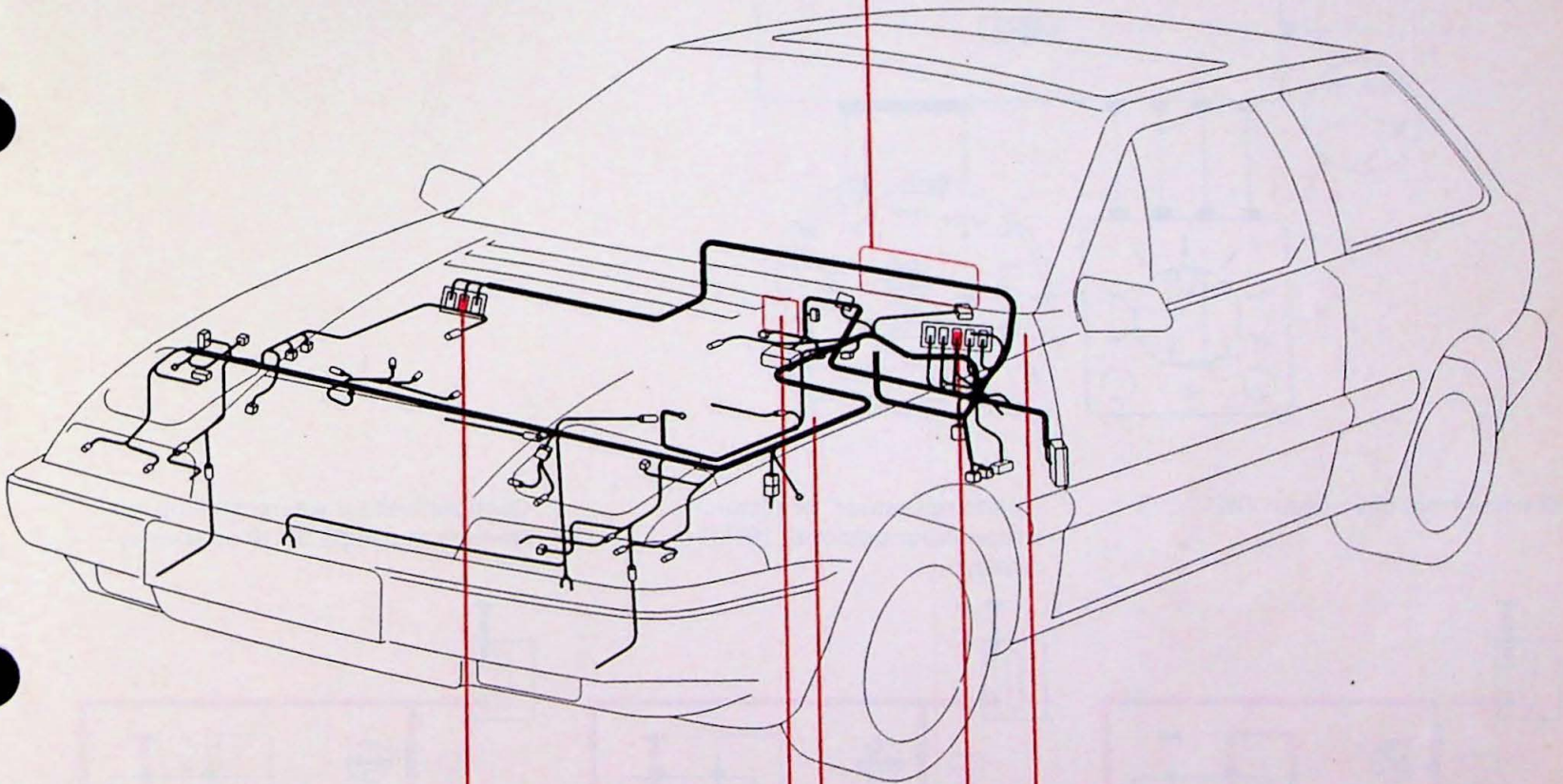
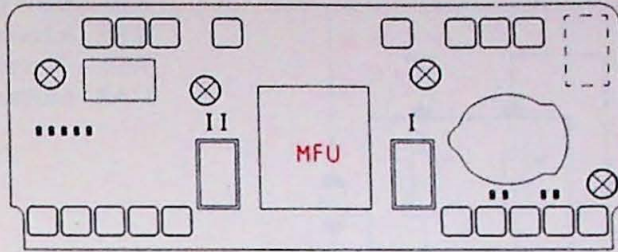
Snelheidsmeter



9-007/034

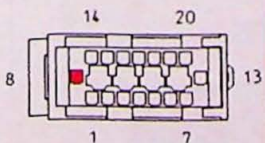
Toerenteller en snelheidsmeter

4.0



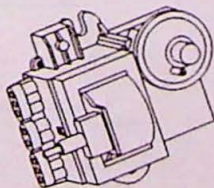
c68R

c68R ↔ b35R

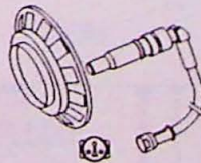


8 = Bl-Br

A12

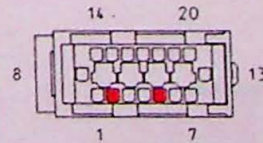


A44



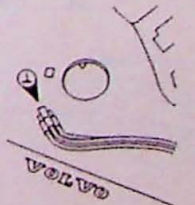
c62SB

c62SB ↔ a47SB

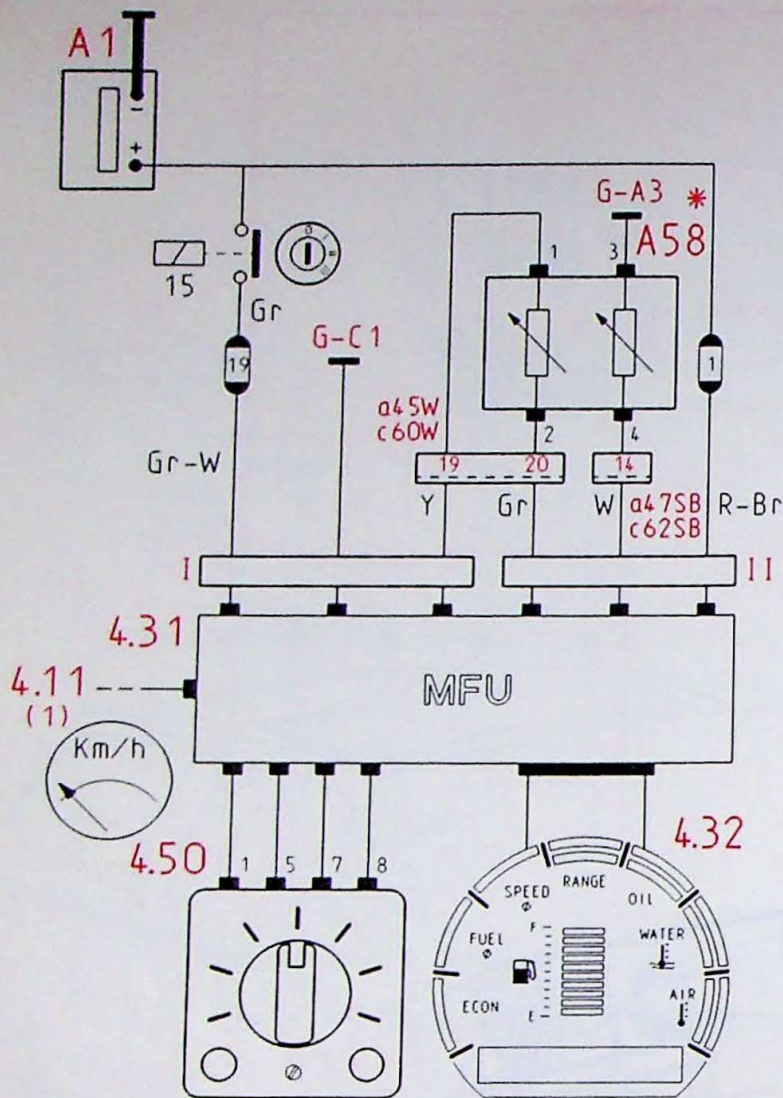


2 = SB-Br
5 = Y-Br

G-C1

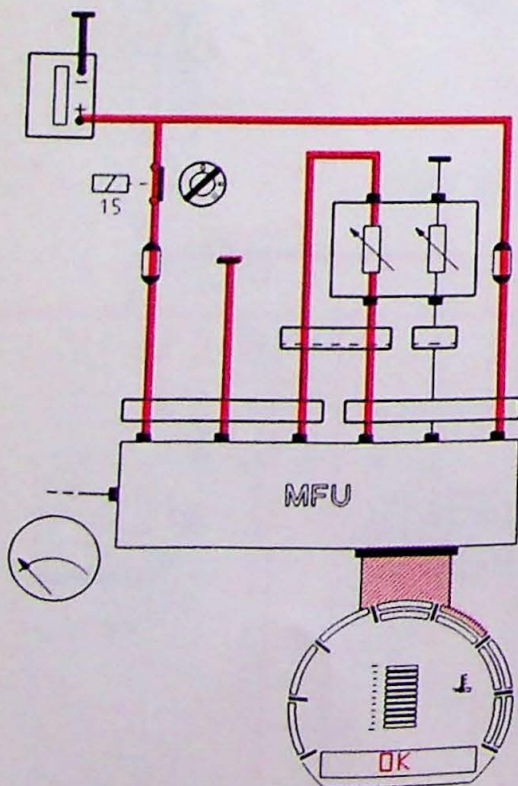


Informatiecentrum, olieniveau, olietemperatuur

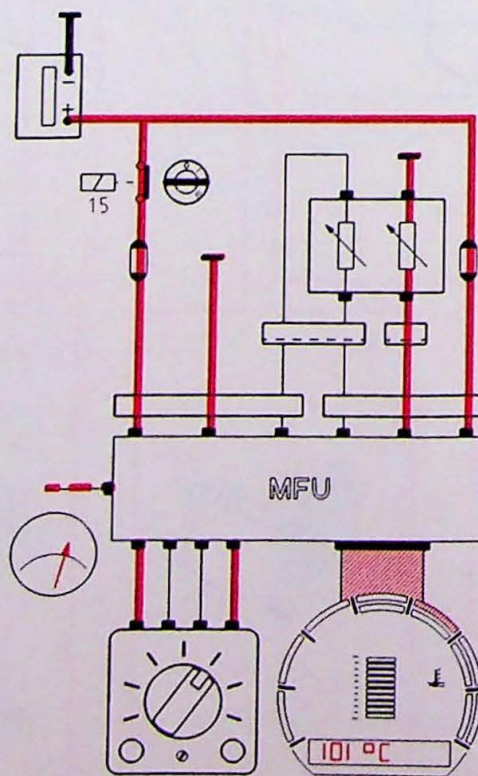


- 4.11 Elektronische snelheidsmeter
- 4.31 MFU (Multi-function-unit)
- 4.32 Informatiecentrum (LCD paneel)
- A58 Olieniveau en temperatuurgever
- GA3 Massa op dynamosteun

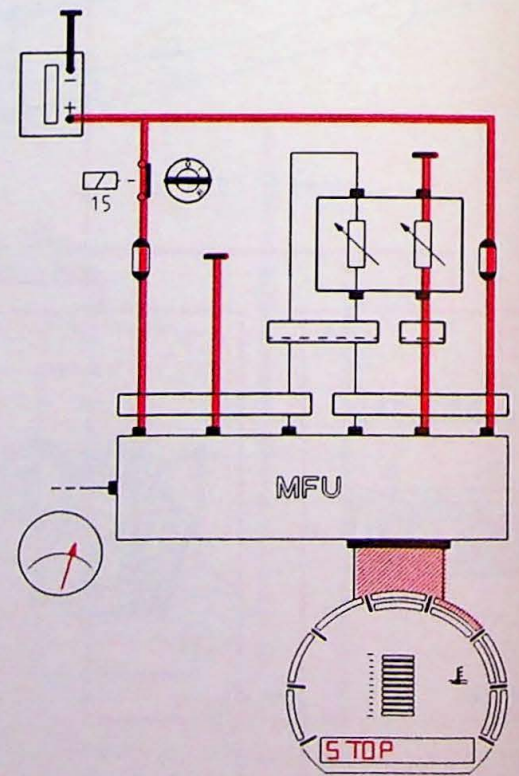
Startcontrole olieniveau "OK"



"Olietemperatuur" gekozen, temperatuur getoond, 101°C op display



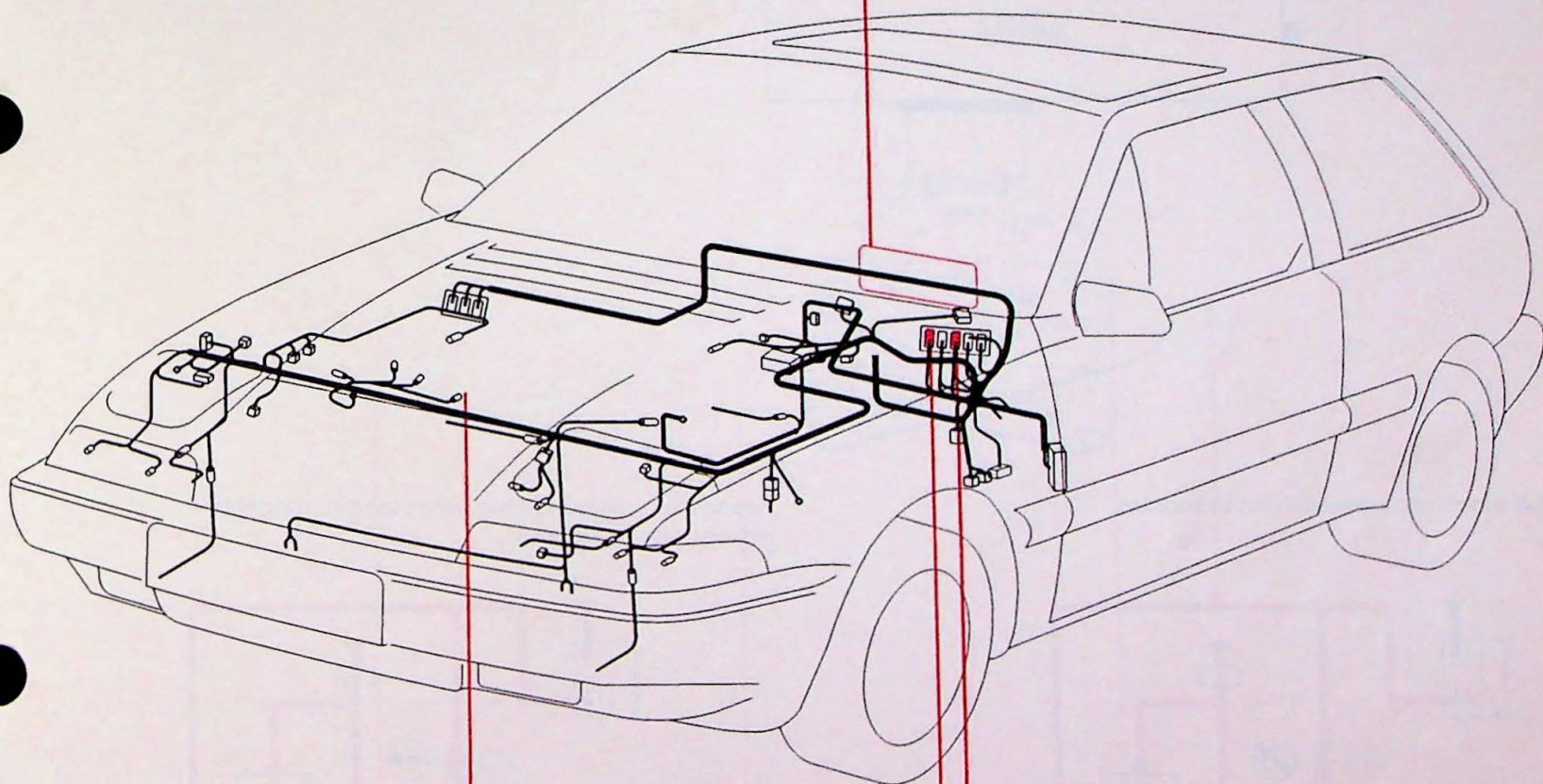
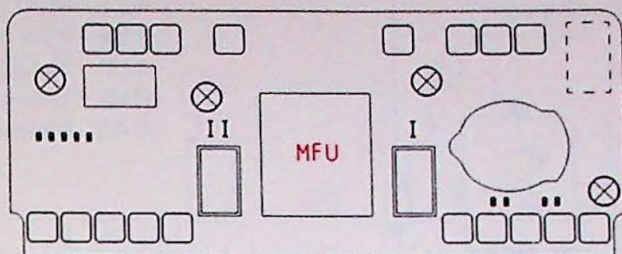
Olietemperatuur waarschuwing, alle standen mogelijk, STOP op display



9-007/033

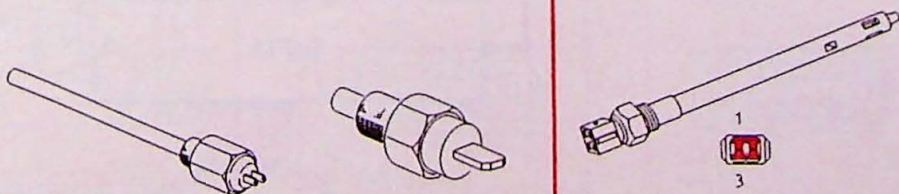
Informatiecentrum, olieniveau, olietemperatuur

4.0



A58

A40, A43



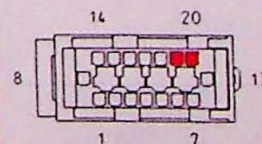
Y
Gr

W

- 1 = Y
- 2 = Gr
- 3 = Br
- 4 = W

c 60W

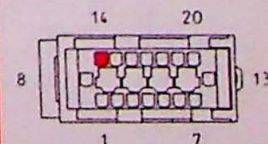
c 60W ↔ a4 5W



19=Y
20=Gr

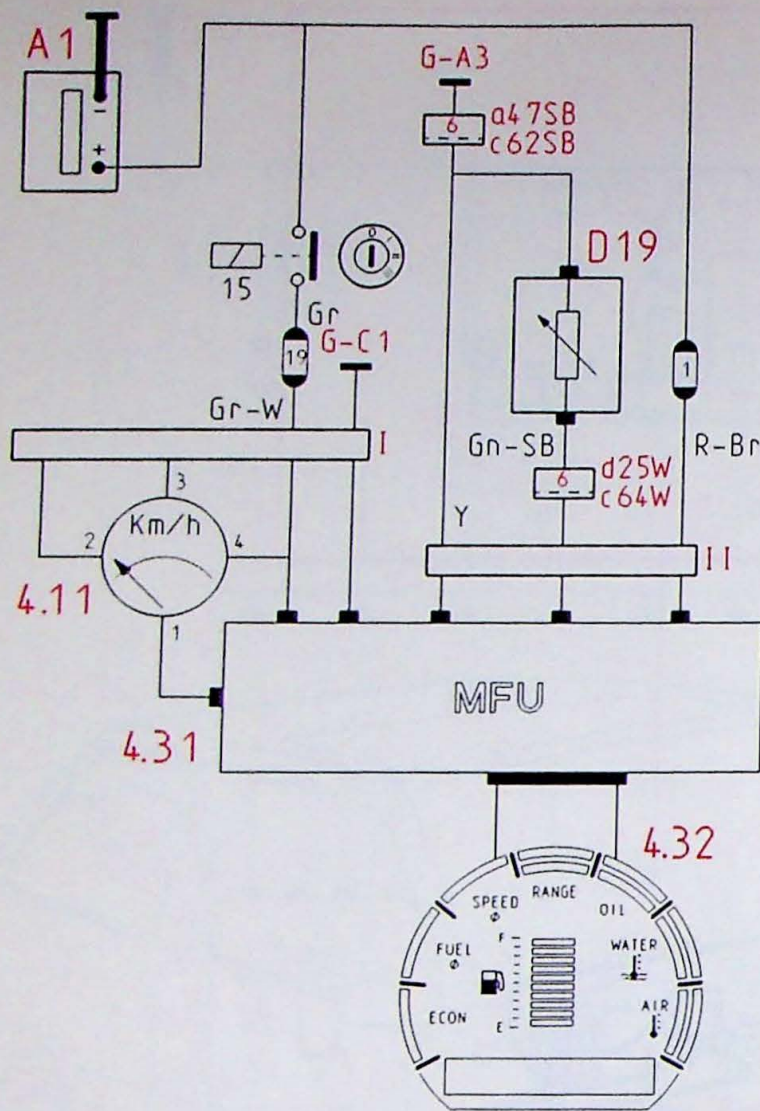
c 62SB

c 62SB ↔ a4 7SB



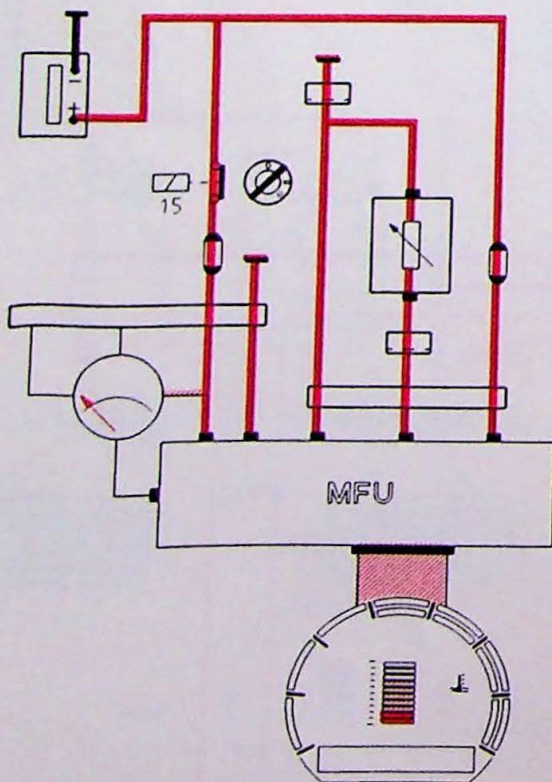
14=W

Informatiecentrum, brandstofmeter

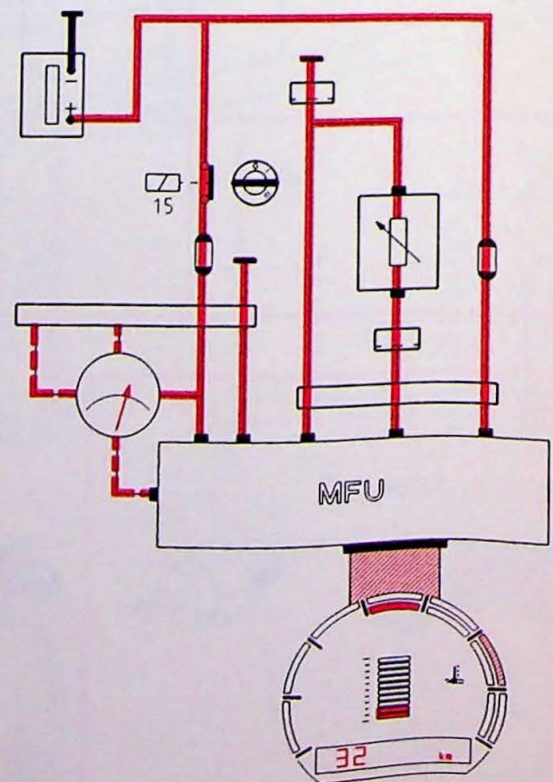


- 4.11 Elektronische snelheidsmeter
- 4.31 MFU (Multi-function-unit)
- 4.32 Informatiecentrum (LCD-paneel)
- 4.50 Kanaalschakelaar, informatiecentrum
- D19 Tankgever, brandstofmeter
- GA3 Massa op dynamosteun

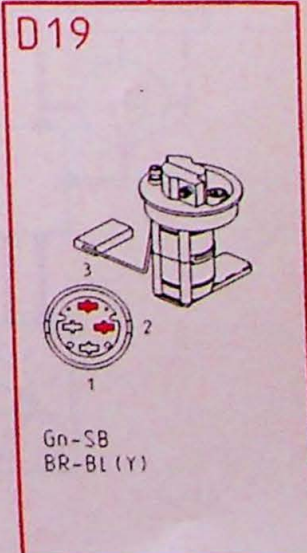
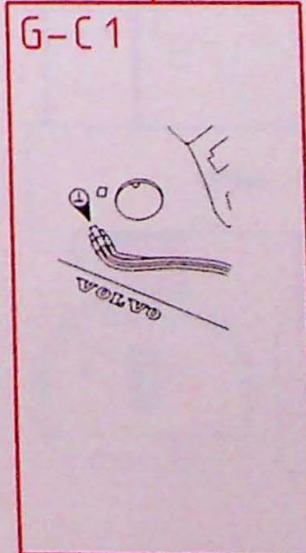
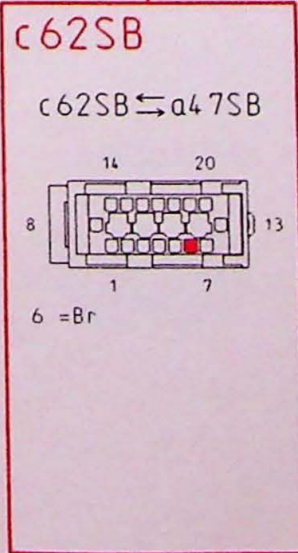
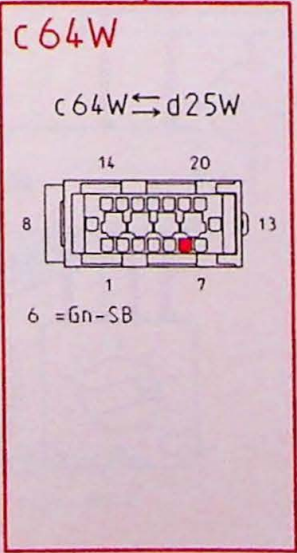
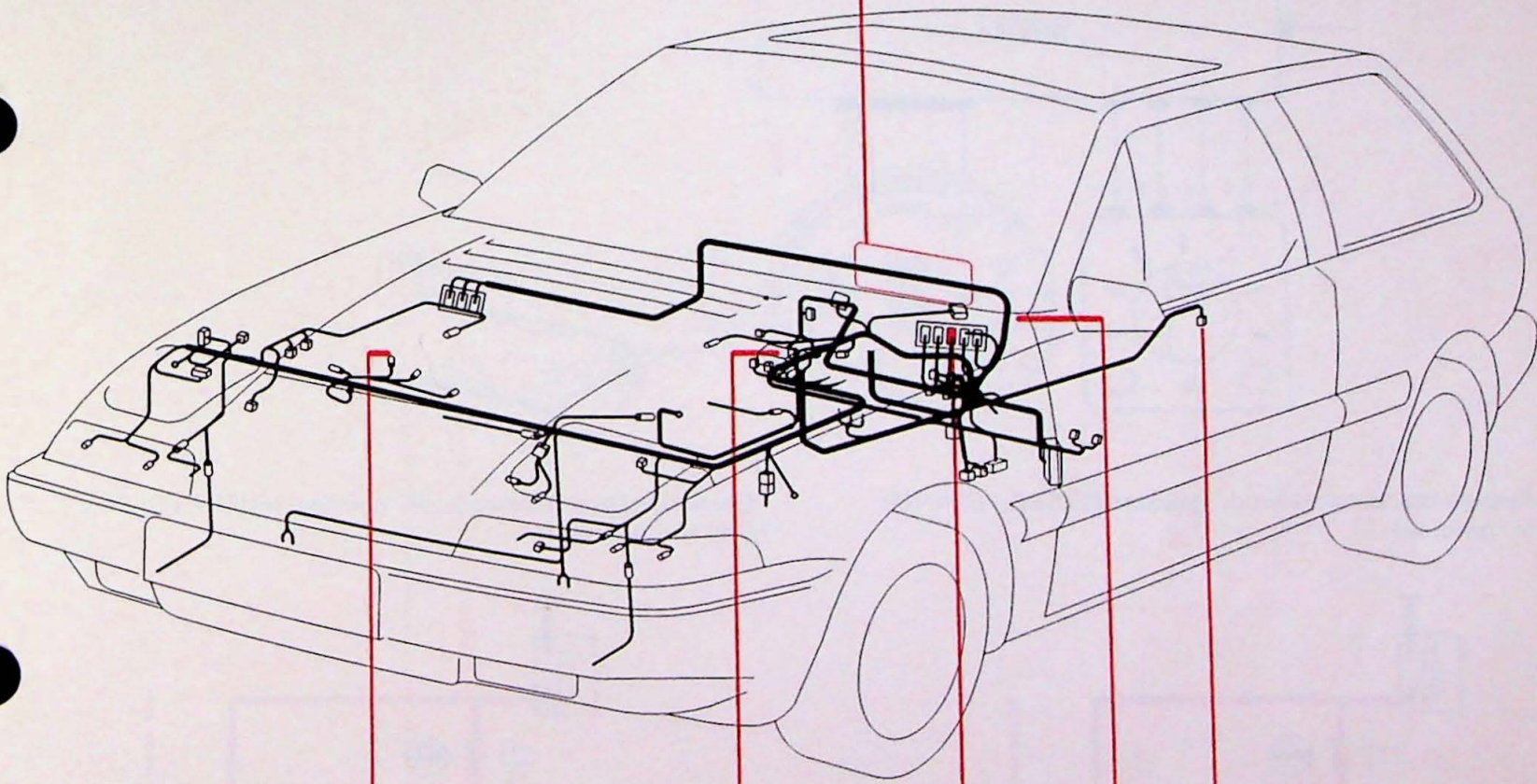
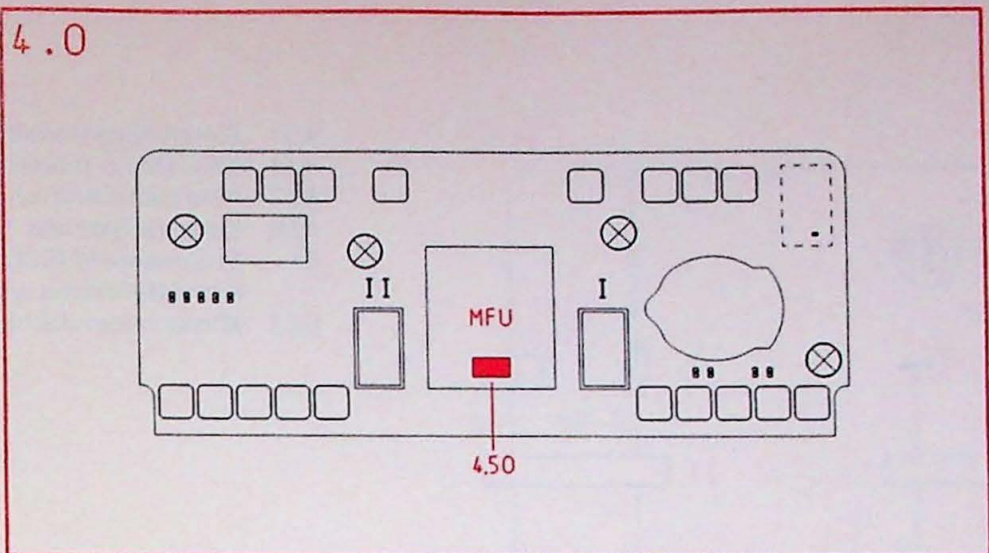
Startcontrole, hoeveelheid brandstof



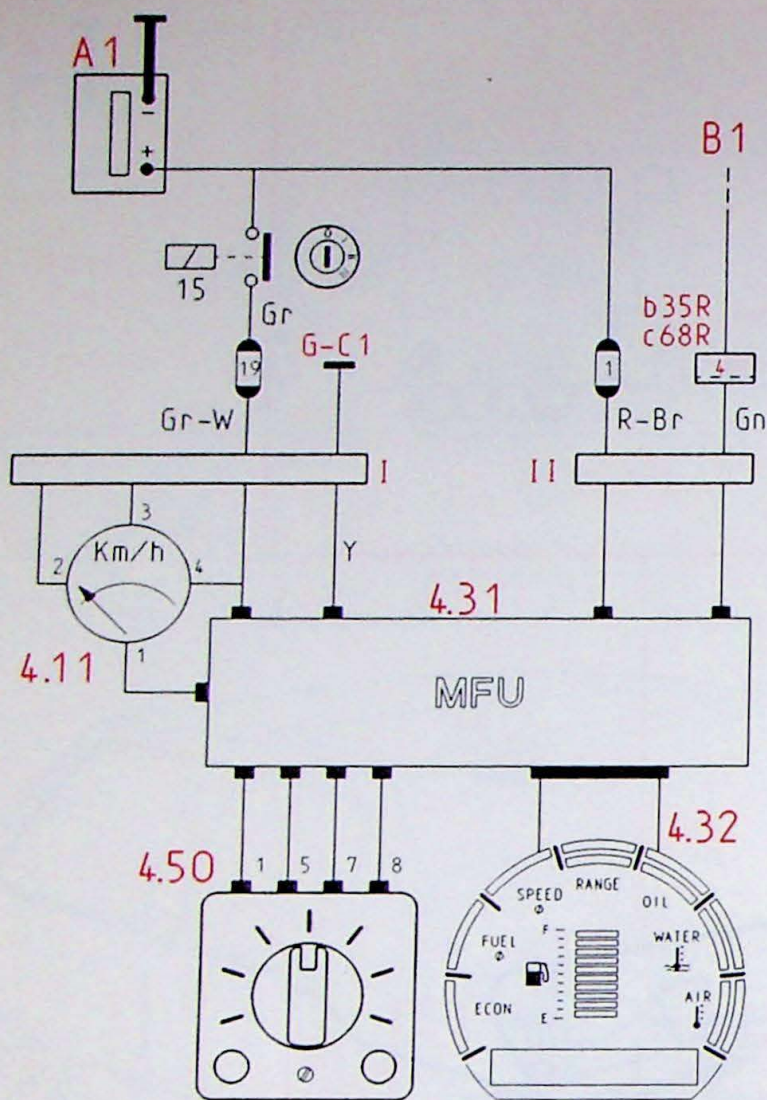
Brandstof waarschuwing, alle standen mogelijk, actieradius op display



9-007/032



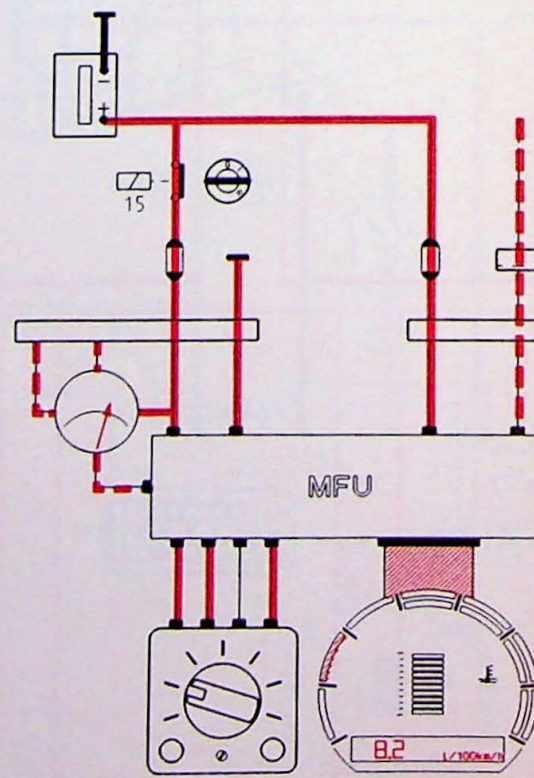
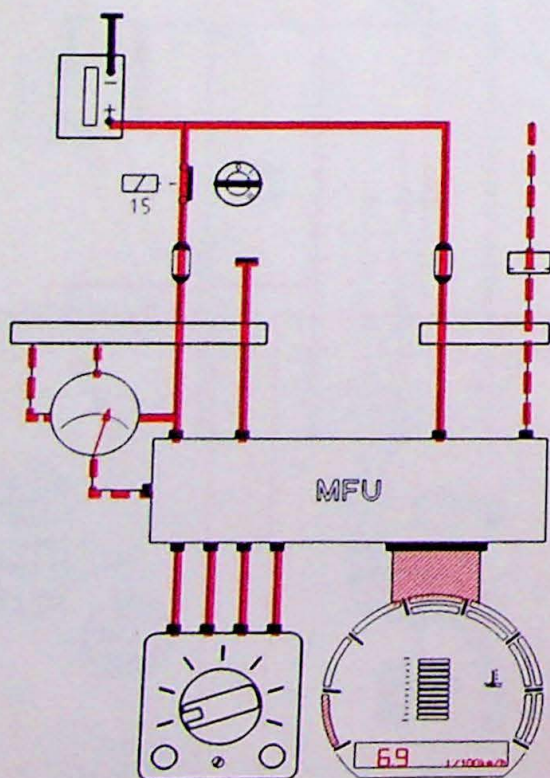
Informatiecentrum, brandstofverbruik



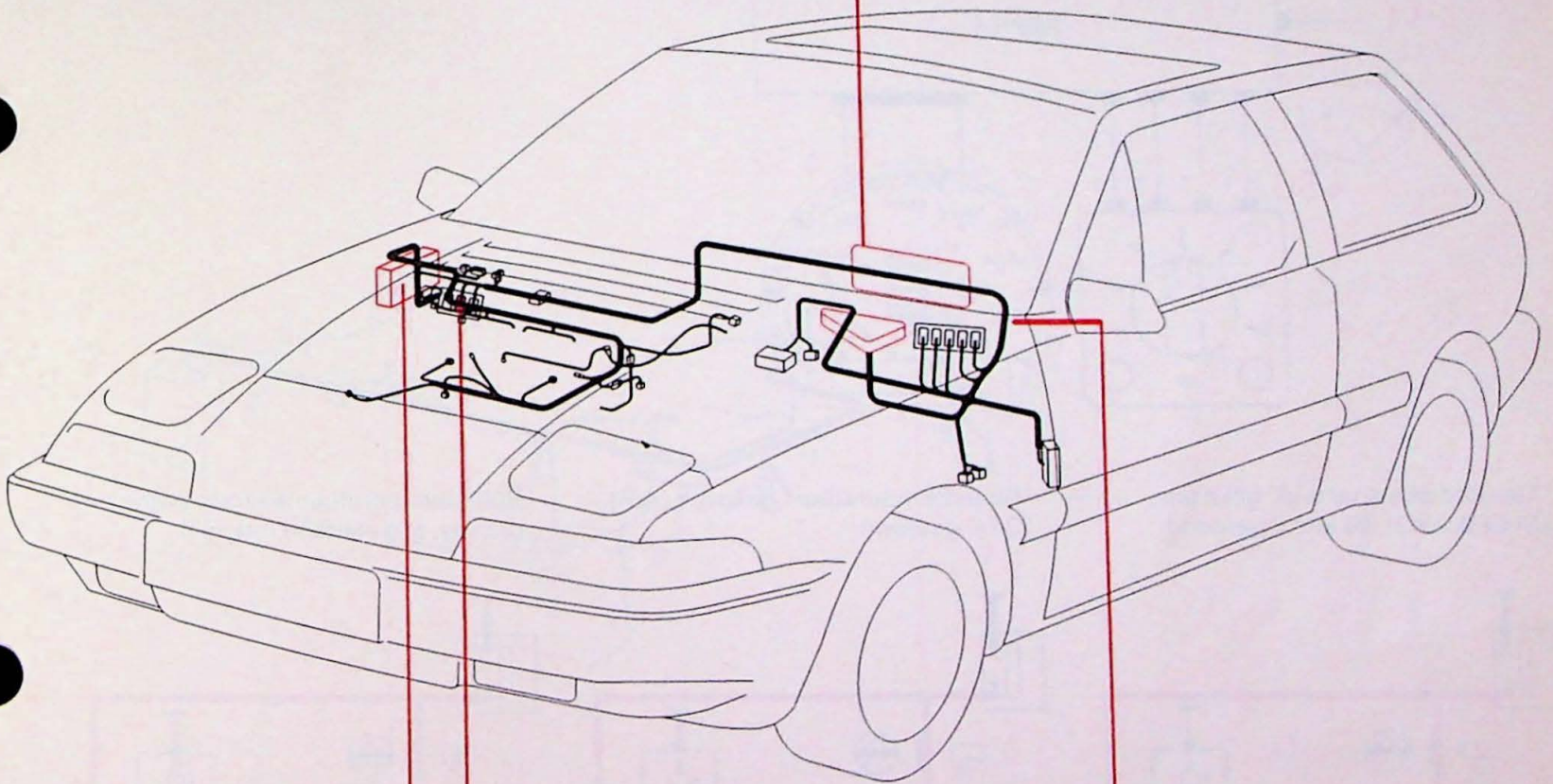
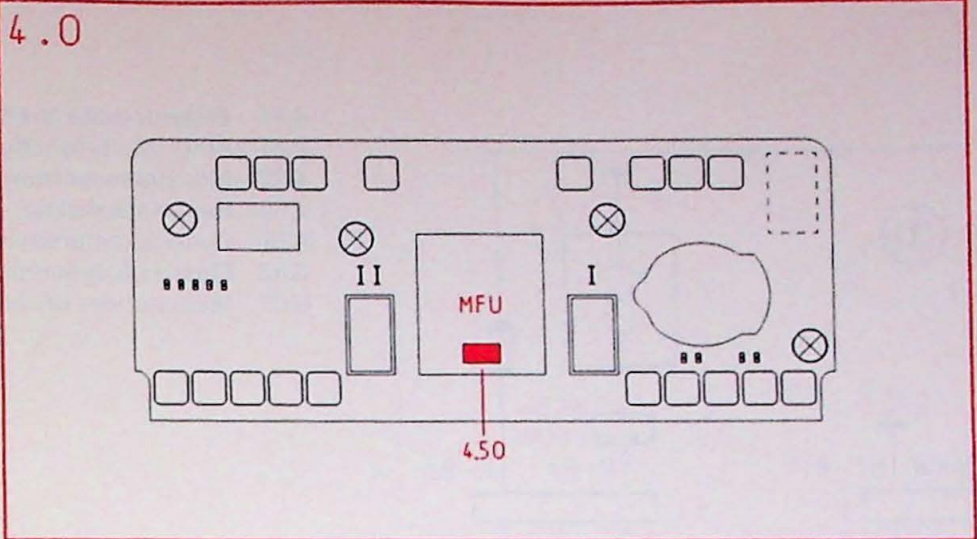
- 4.11 Elektronische snelheidsmeter
- 4.31 MFU (Multi-function-unit)
- 4.32 Informatiecentrum (LCD-paneel)
- 4.50 Kanaalschakelaar, informatiecentrum
- B1 Stuureenheid (ECU), brandstofinspuitsysteem
- GC1 Massa onder dashboard

"Aktueel brandstofverbruik" gekozen (ECON), "6,9 l/100 km" getoond

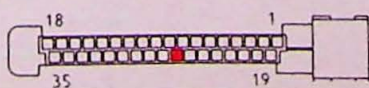
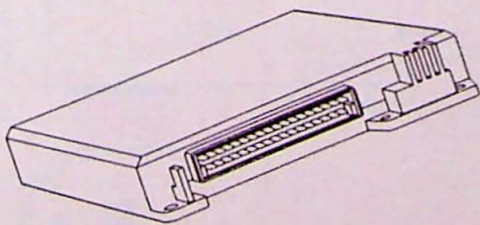
"Gemiddeld brandstofverbruik" gekozen (FUEL AVG), "8,2 l/100 km" getoond



9-007/031



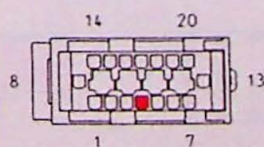
B1



26=Gn

c68R

c68R ↔ b35R

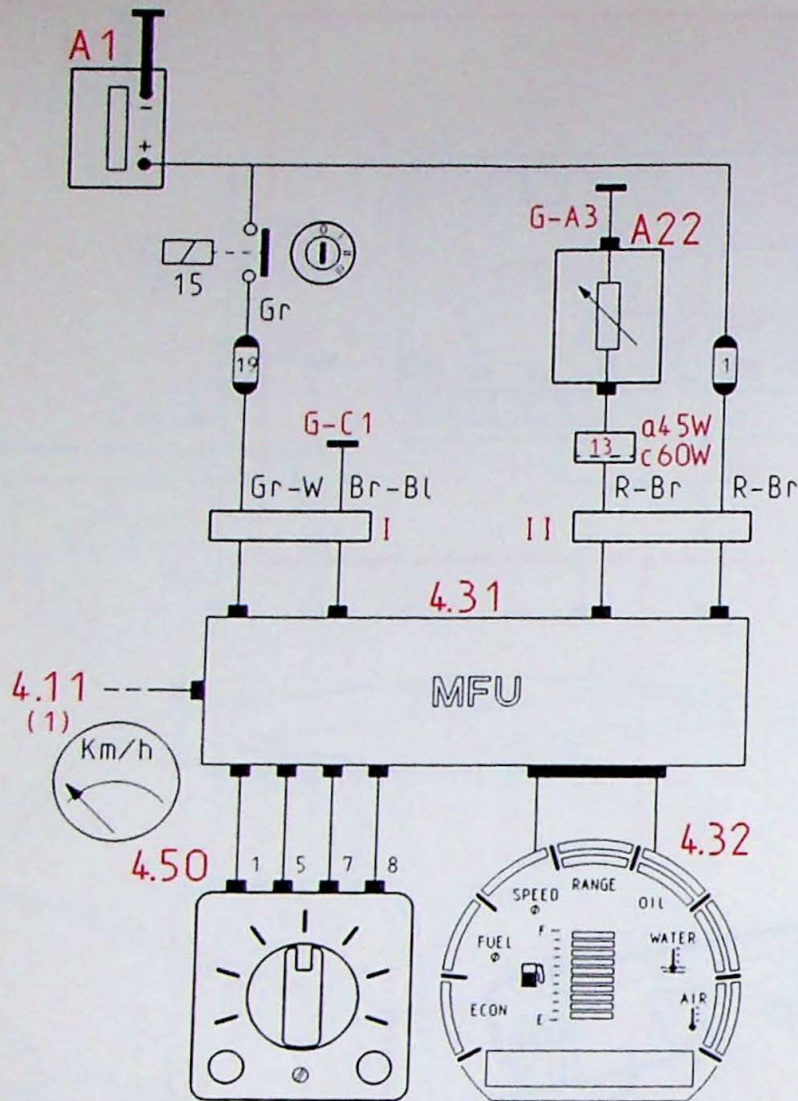


4 = Gn

G-C1



Informatiecentrum, gemiddelde snelheid en buitentemperatuur

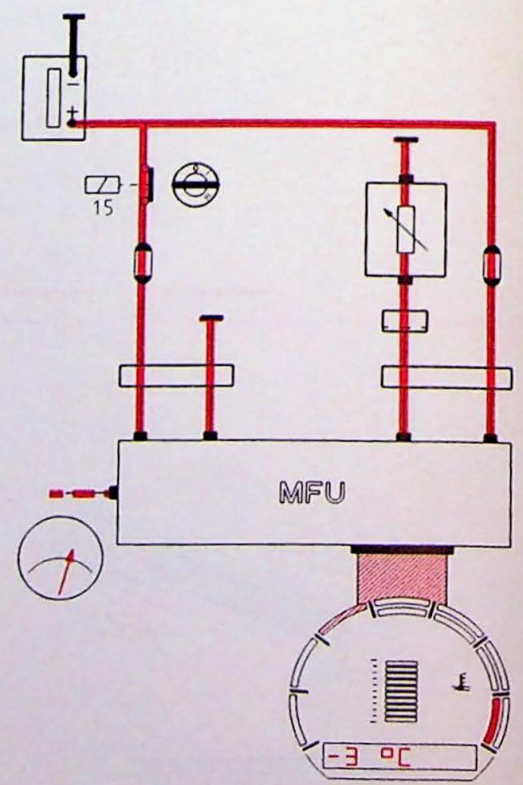
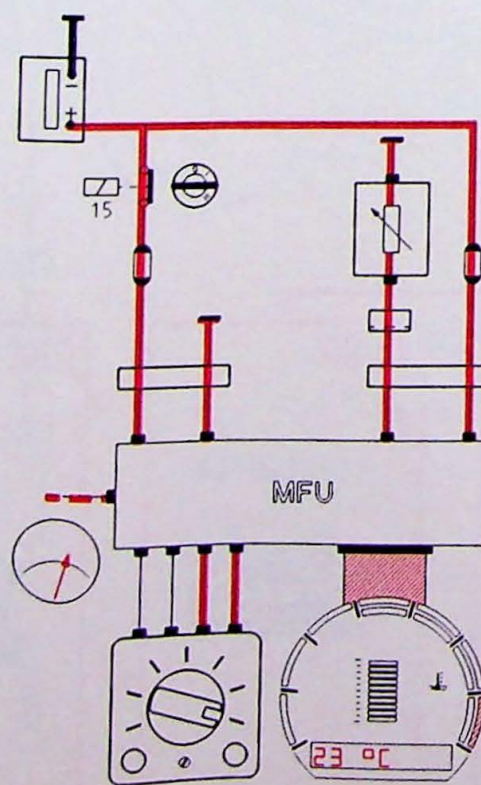
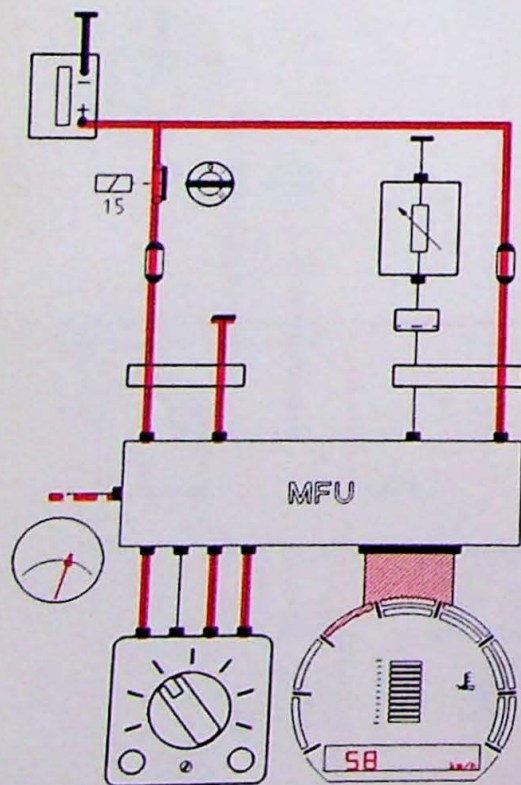


- 4.11 Elektronische snelheidsmeter
- 4.31 MFU (Multi-function-unit)
- 4.32 Informatiecentrum (LCD-paneel)
- 4.50 Kanaalschakelaar, informatiecentrum
- A22 Buitenluchttemperatuurgever
- GA3 Massa op dynamosteun
- GC1 Massa onder dashboard

"Gemiddelde snelheid" gekozen (SPEED AVG), 58 km/h getoond

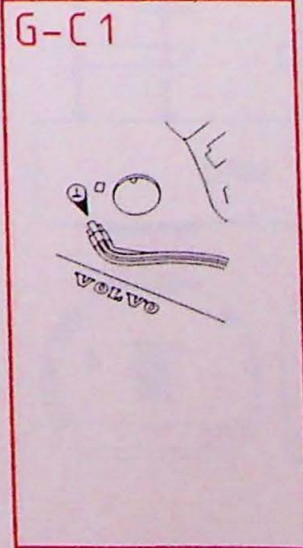
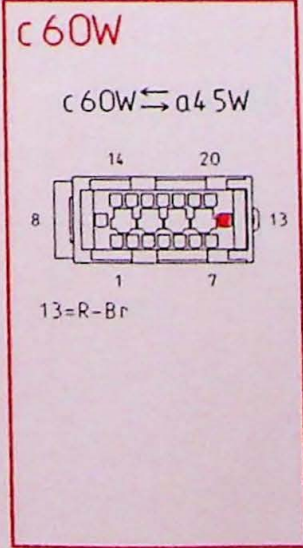
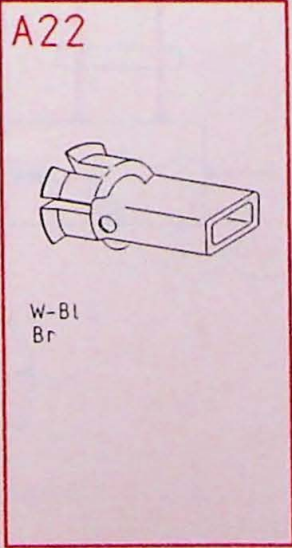
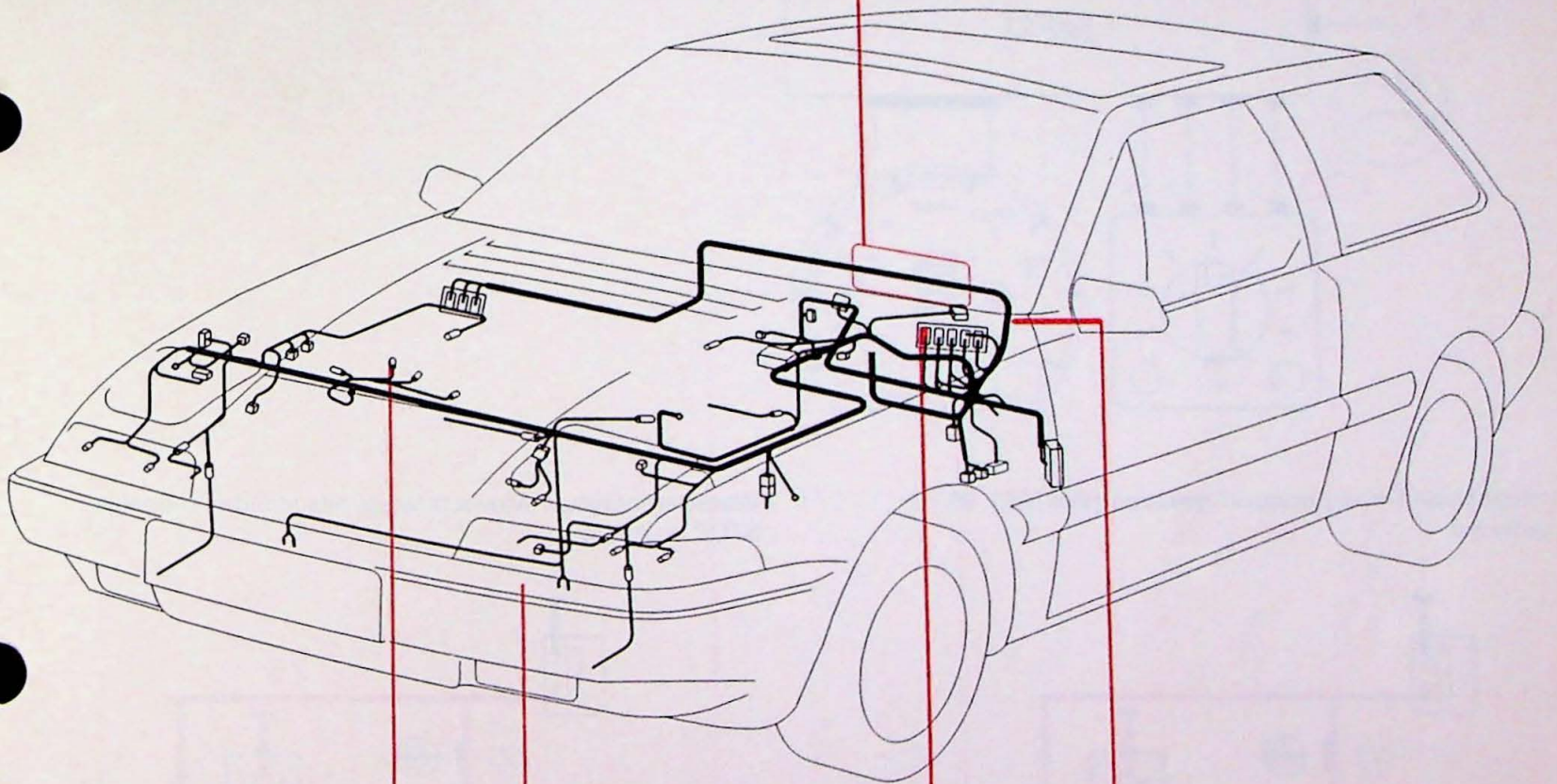
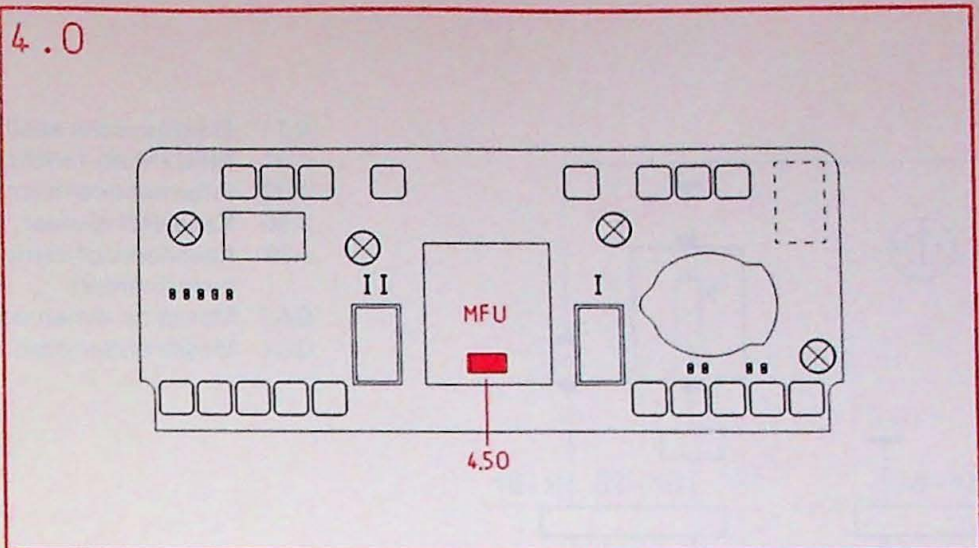
"Buitentemperatuur" gekozen (AIR), 23 °C getoond

Buitentemperatuur waarschuwing op display, alle standen mogelijk

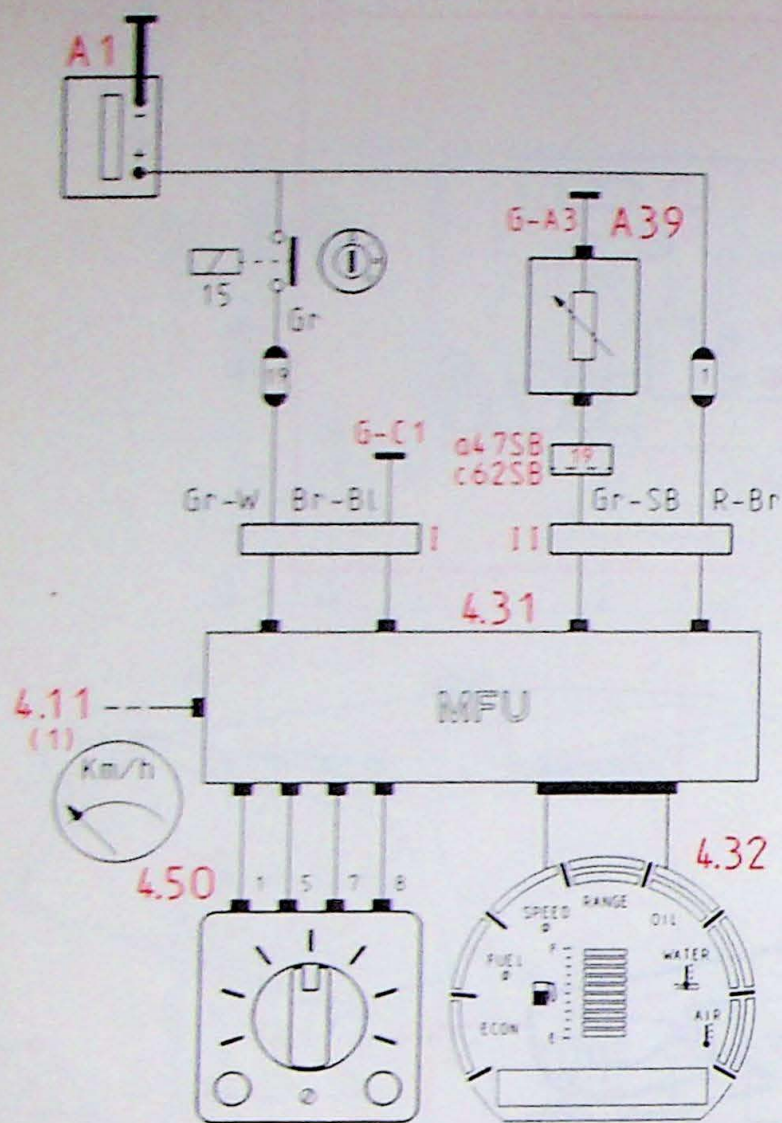


9-007/030

Informatiecentrum, gemiddelde snelheid en buitentemperatuur



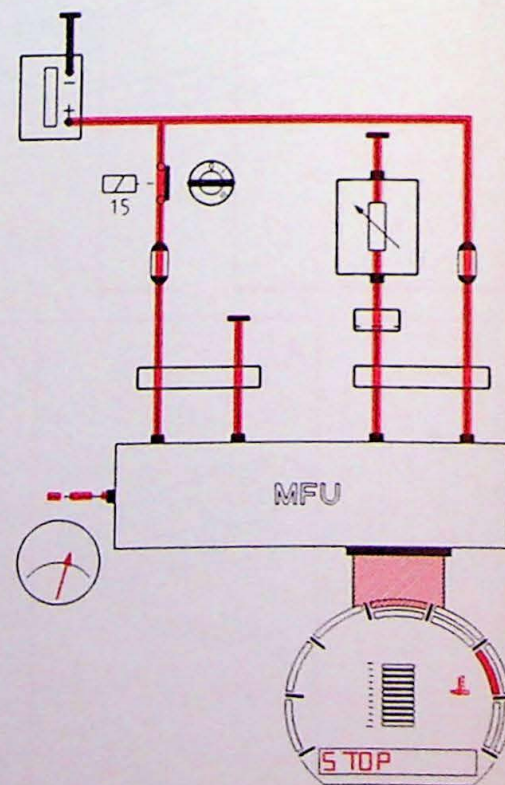
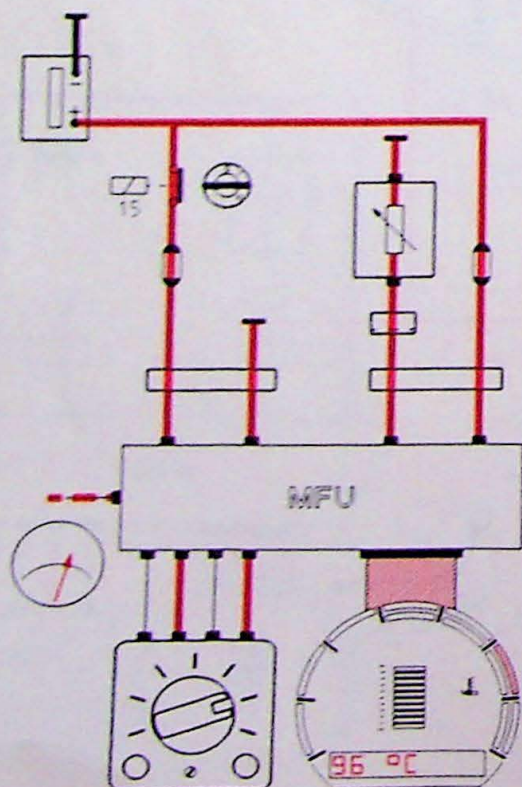
Informatiecentrum, koelvloeistoftemperatuur



- 4.11 Elektronische snelheidsmeter
- 4.31 MFU (Multi-function-unit)
- 4.32 Informatiecentrum (LCD-paneel)
- 4.50 Kanaalschakelaar, informatiecentrum
- A39 Koelvloeistof-temperatuurgever, instrumenten
- GA3 Massa op dynamosteun
- GC1 Massa onder dashboard

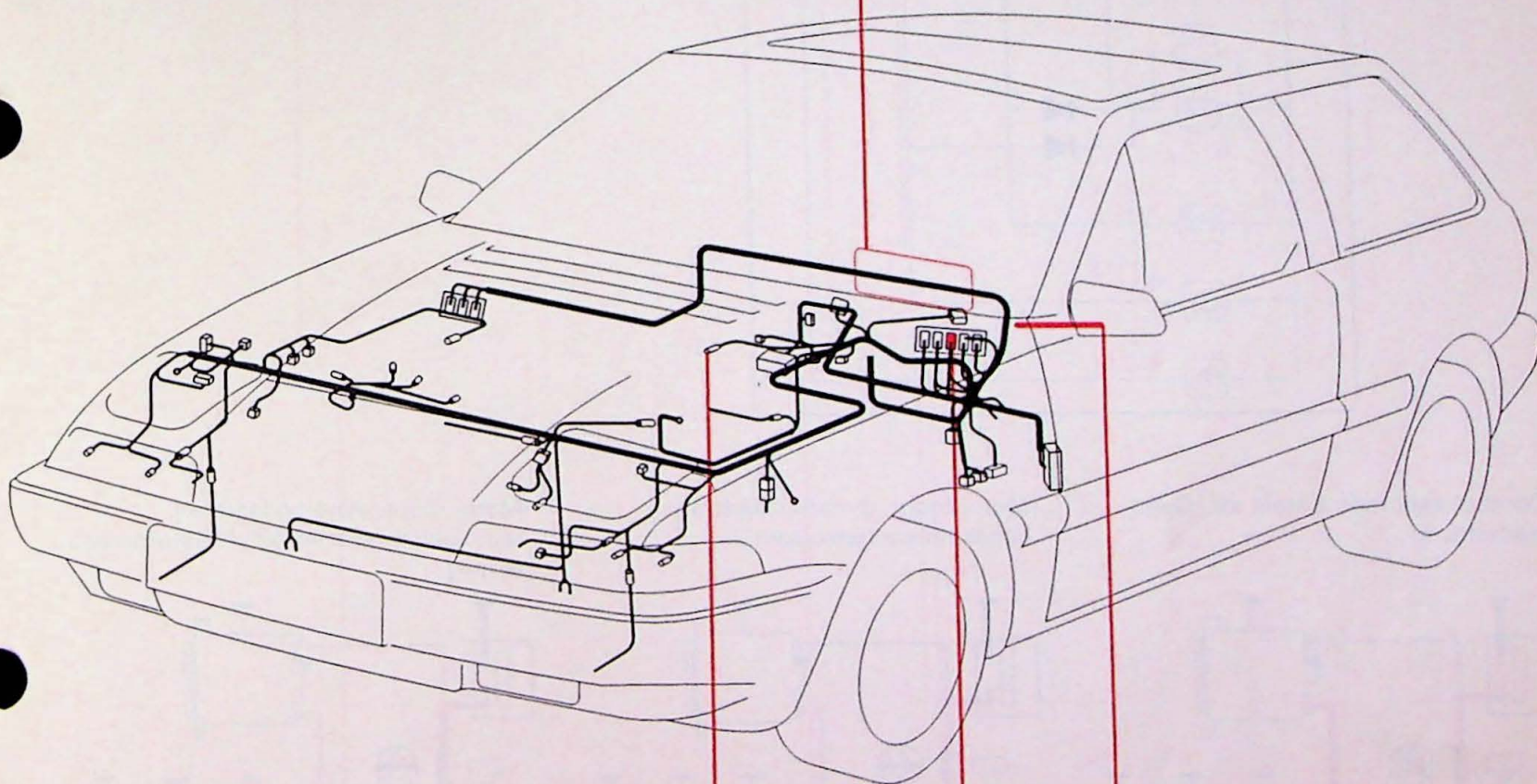
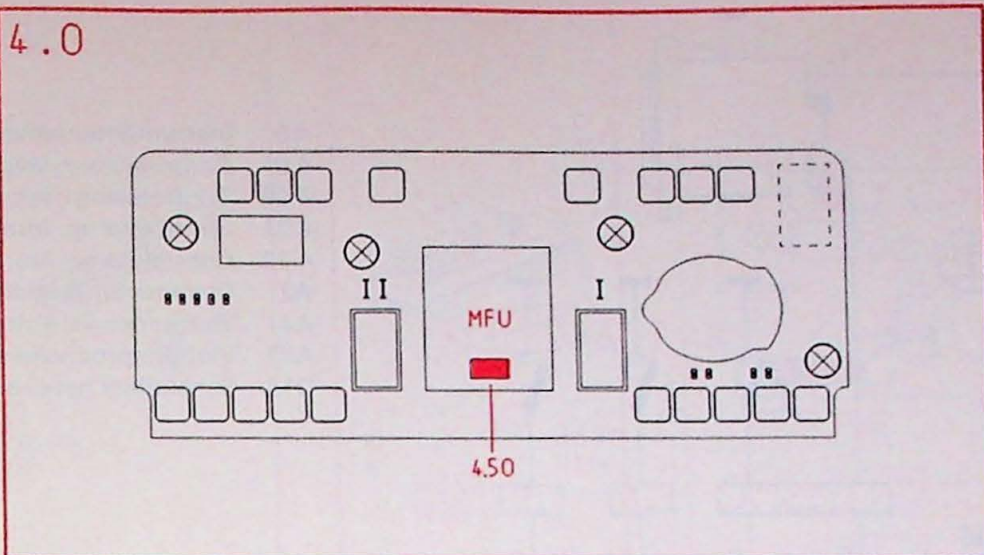
"Koelvloeistoftemperatuur" gekozen (WATER), 96 °C getoond

Watertemperatuur waarschuwing, alle standen mogelijk, STOP op display

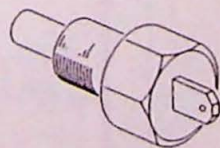


9-007/029

Informatiecentrum, koelvloeistoftemperatuur



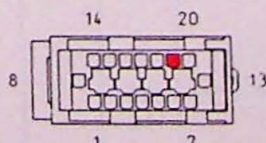
A39



Gn-SB

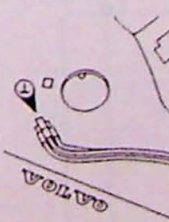
c62SB

c62SB ↔ a47SB

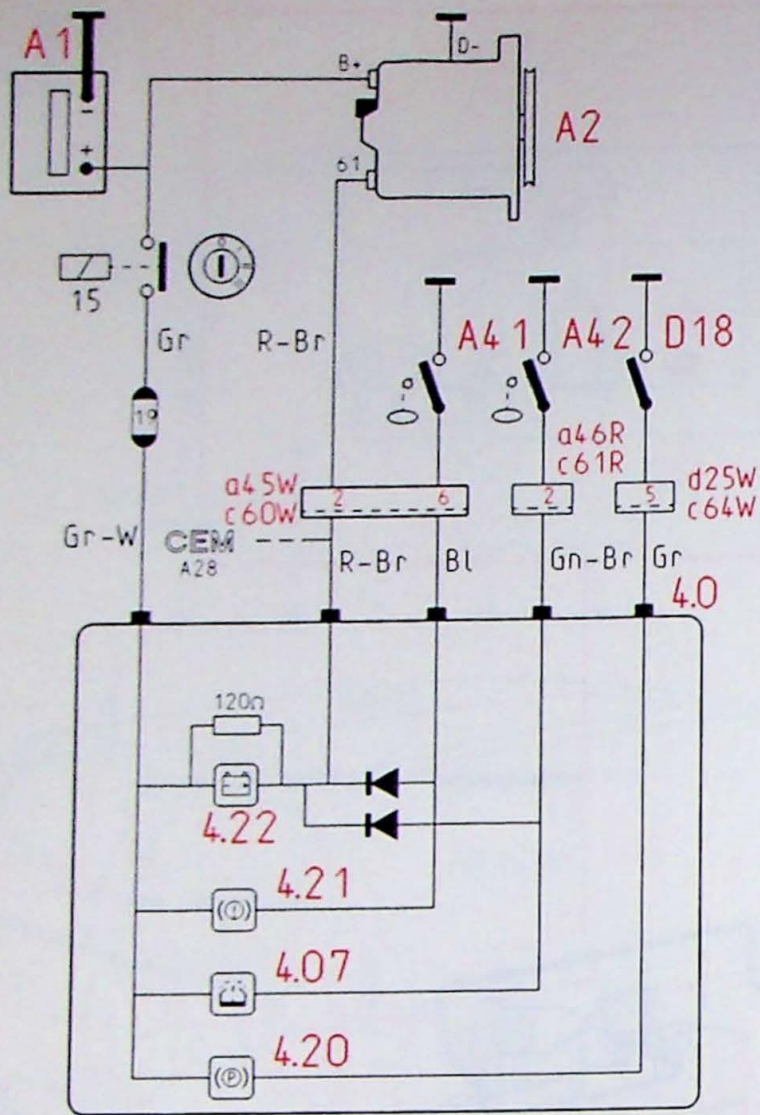


19=Gr-SB

G-C1

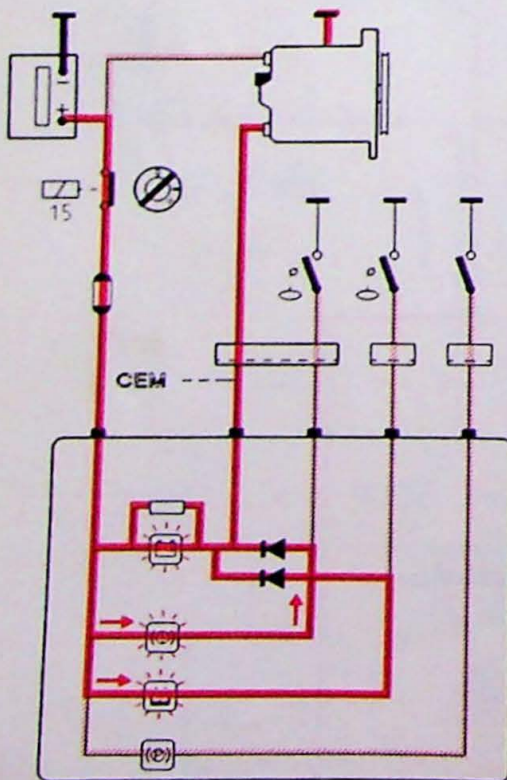


Controlelampen, remvloeistof, handrem, laadstroom en sproeivloeistof

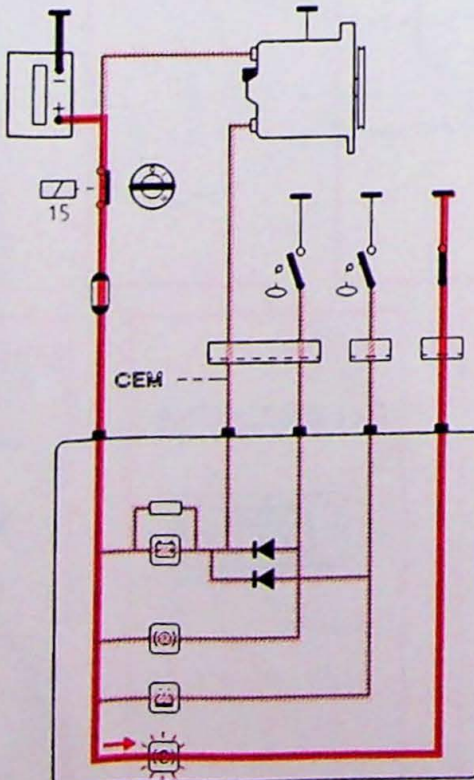


- 4.0 Instrumentenpaneel
- 4.07 Controlelamp, laag sproeiwaterpeil
- 4.20 Controlelamp, handrem
- 4.21 Controlelamp, remvloeistof
- 4.22 Controlelamp, laadstroom
- A2 Dynamo en spanningsregelaar
- A41 Vlotter remvloeistofcontrole
- A42 Vlotter sproeivloeistofcontrole
- D18 Schakelaar handrem

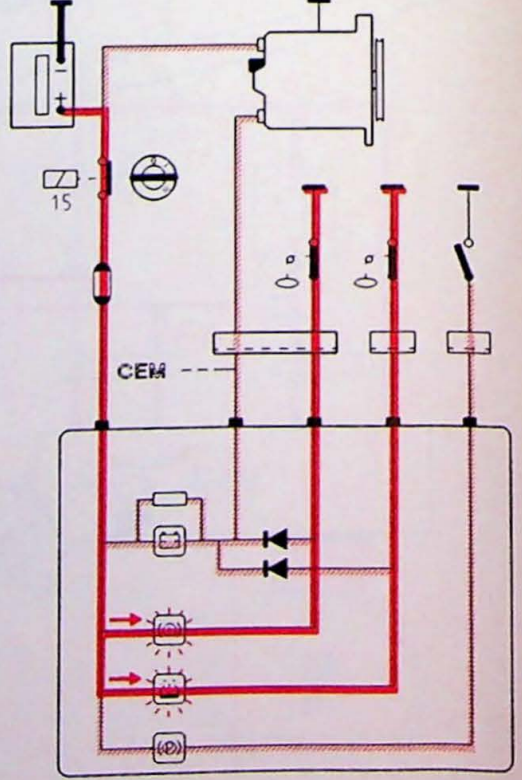
Contact aan, motor staat stil. Geen laadstroom



Motor loopt, dynamo laadt bij, handrem aangetrokken

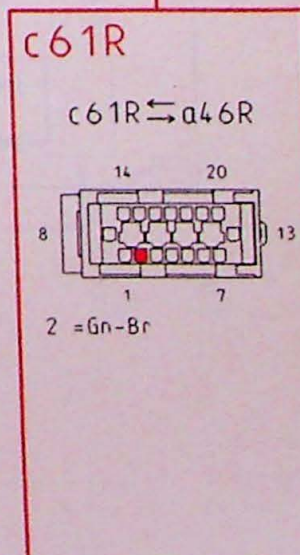
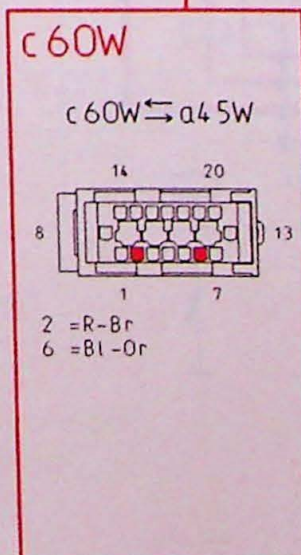
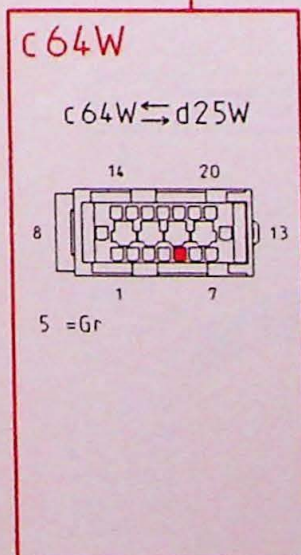
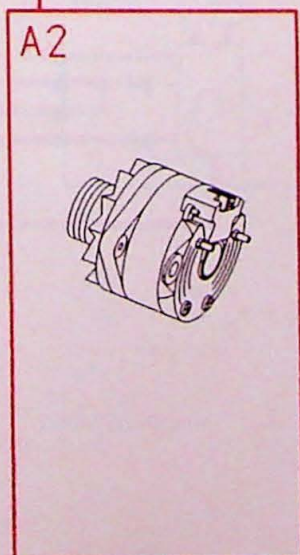
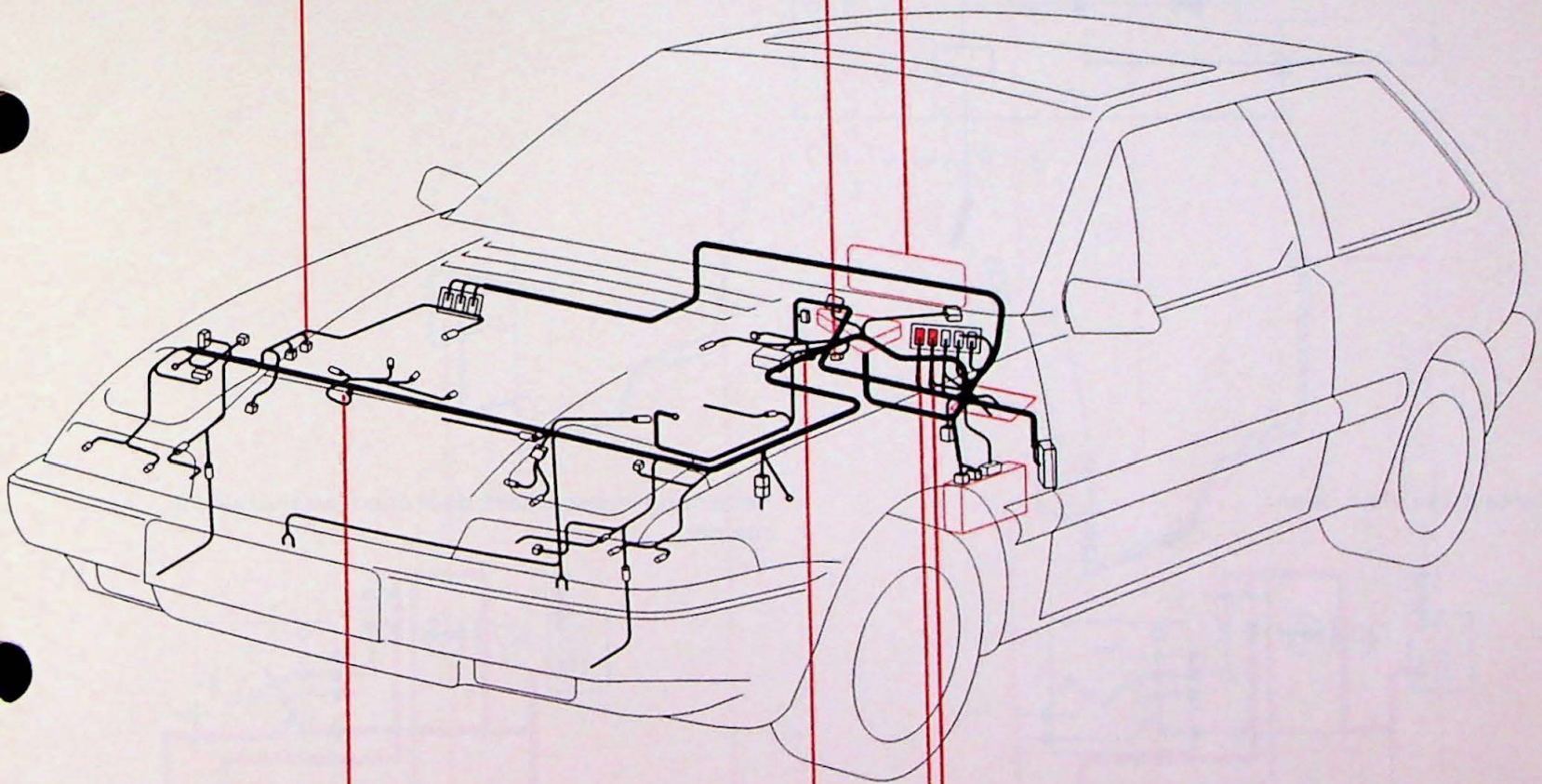
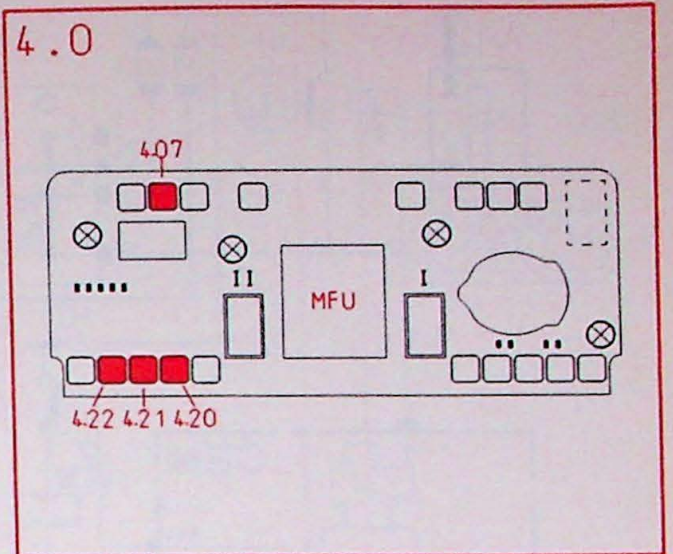
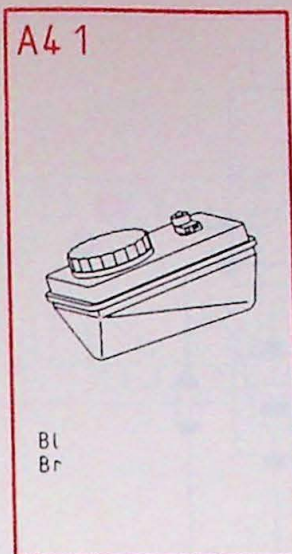
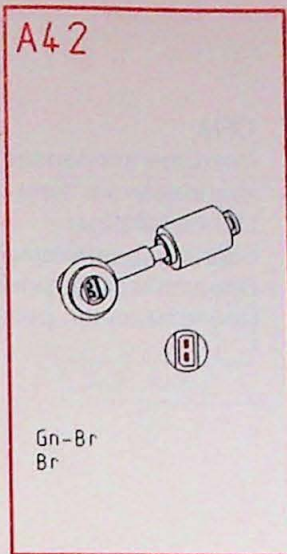


Motor loopt, dynamo laadt bij, remvloeistof- en sproeivloeistofniveau te laag

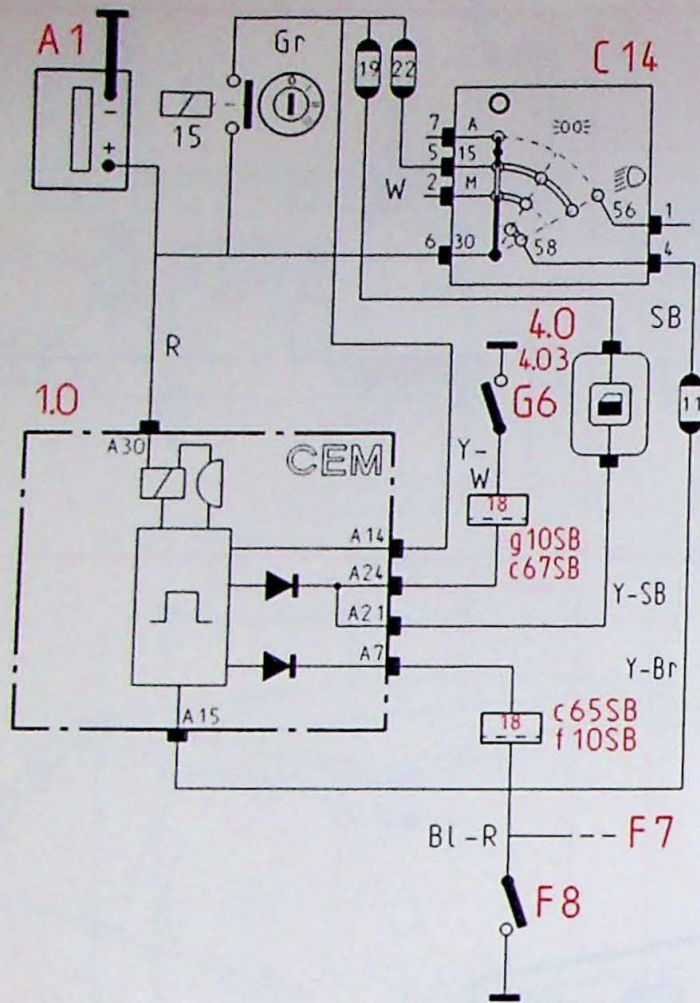


9-007/005

Controlelampen, remvloeistof, handrem, laadstroom en sproeivloeistof

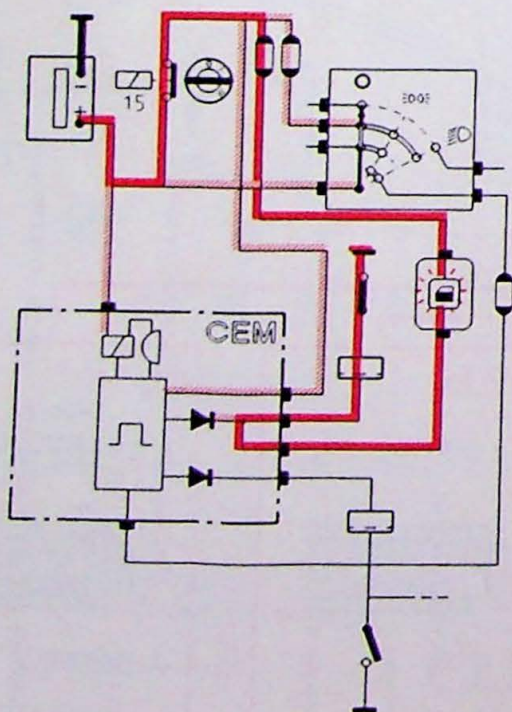


Controlelamp "deur open" en zoemer verlichting

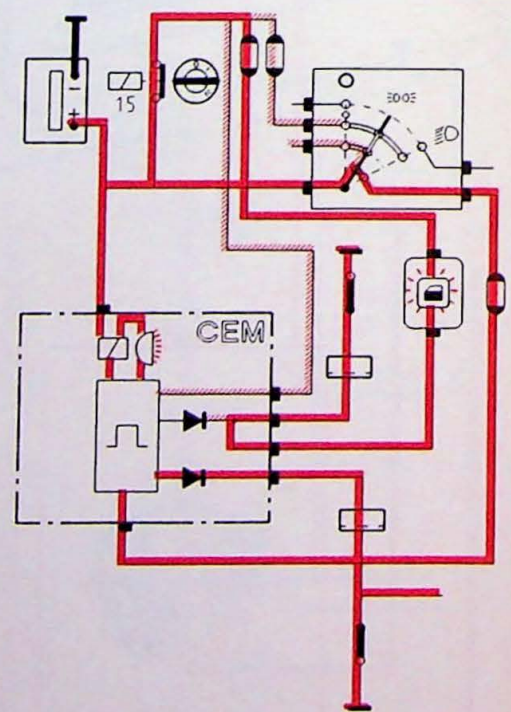


- 1.0 CEM
- 4.0 Instrumentenpaneel
- 4.03 Controlelamp "deur open"
- C14 Lichtschakelaar
- F7 Sleutelgatverlichting
- F8 Deurschakelaar, portier bestuurder
- G6 Deurschakelaar, portier passagier

Contact aan, deur open

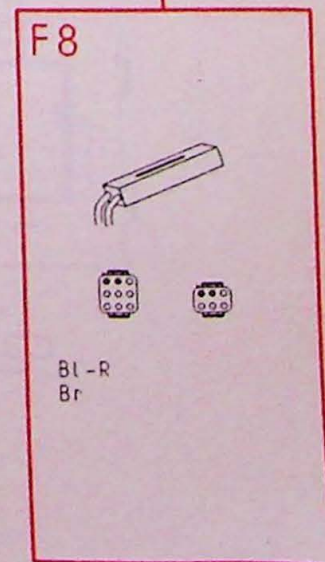
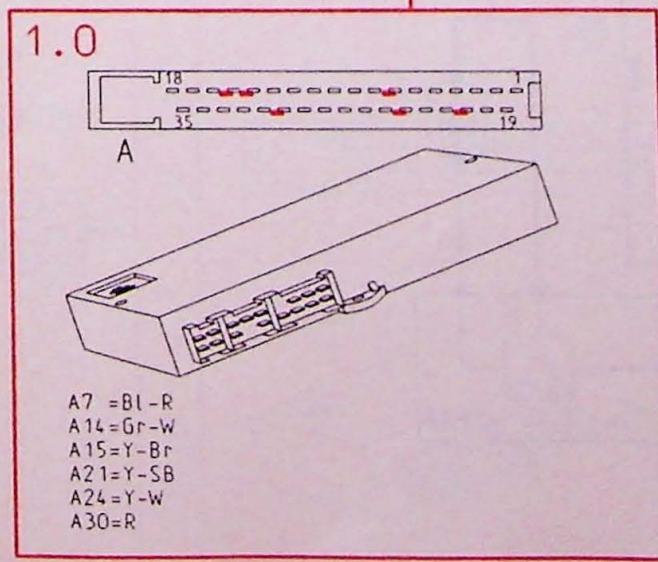
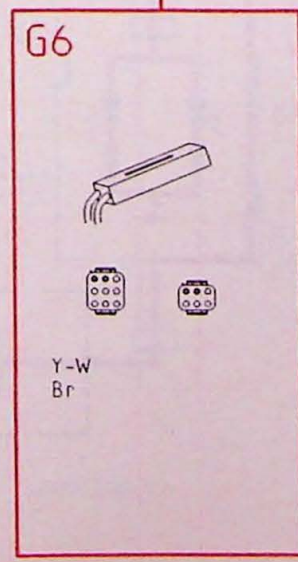
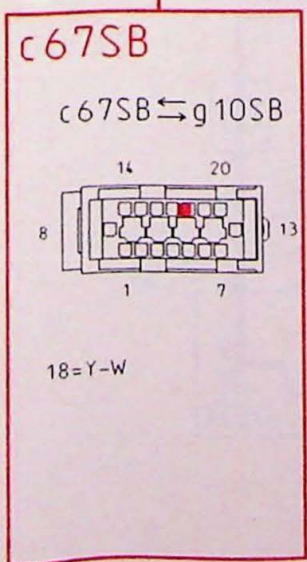
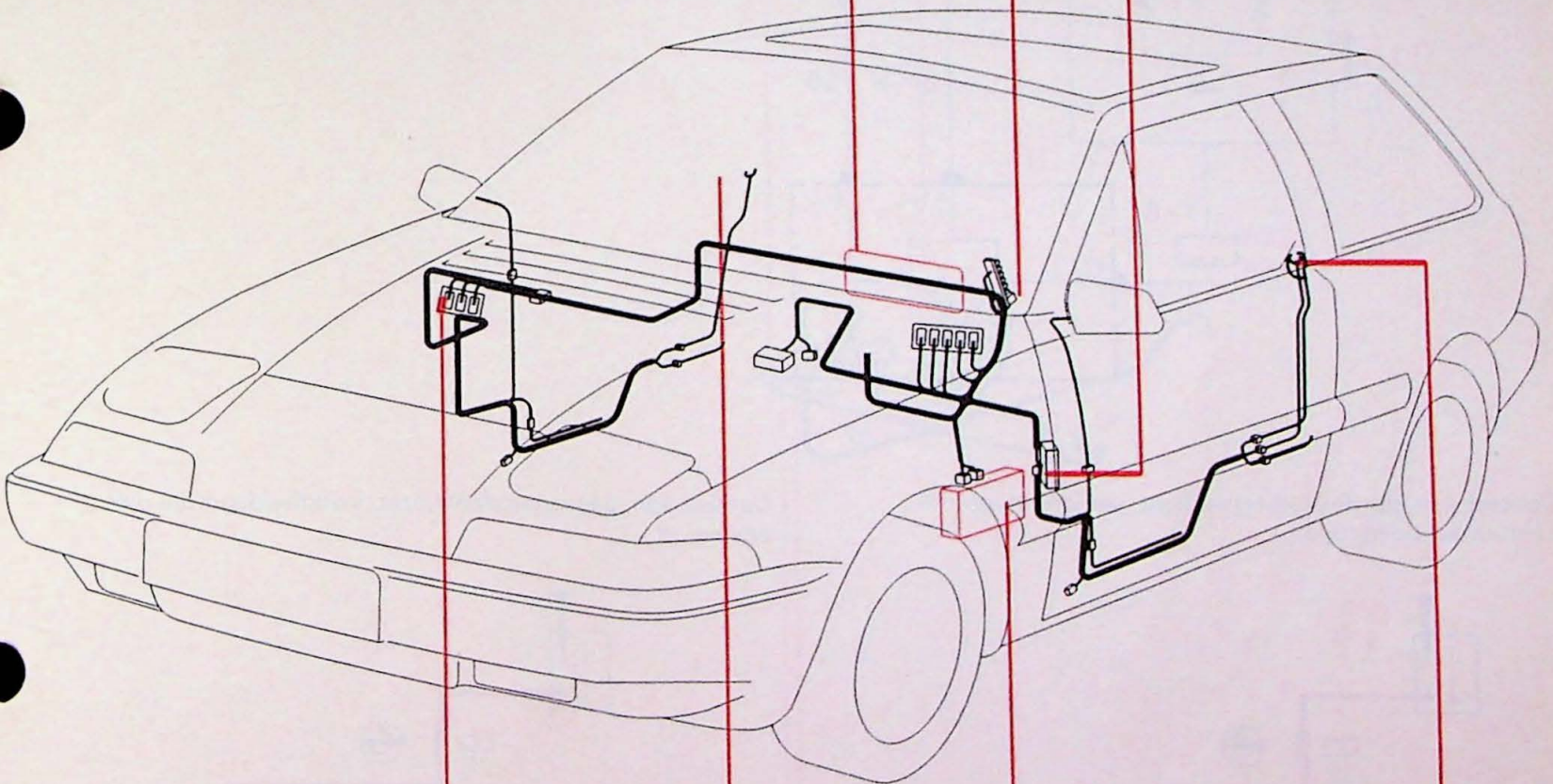
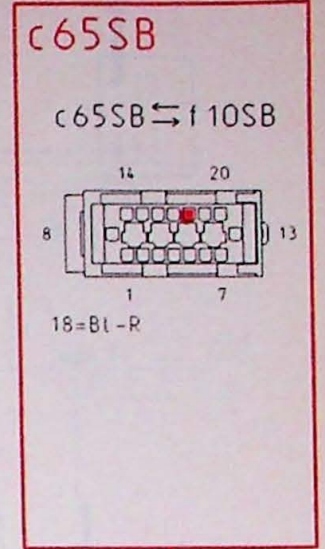
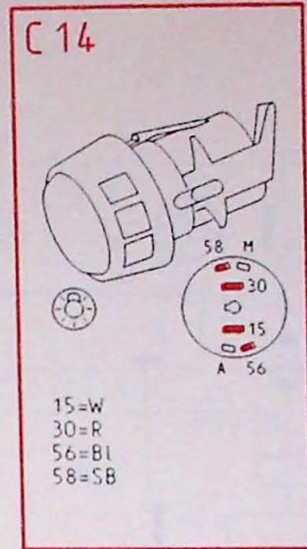
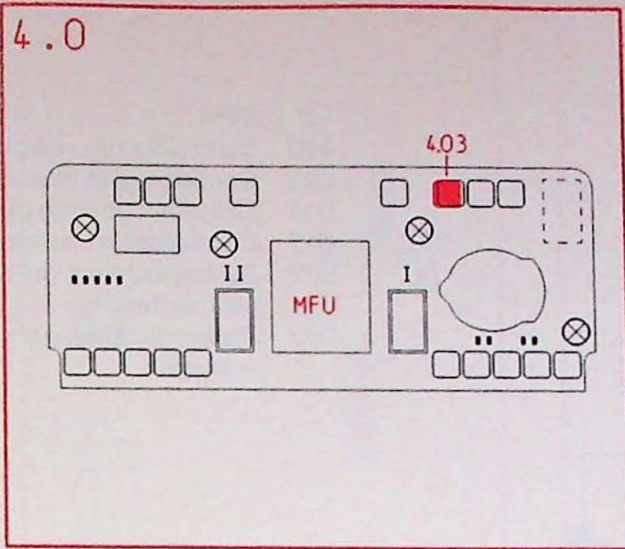


Verlichting ingeschakeld, deur open, waarschuwing zoemer

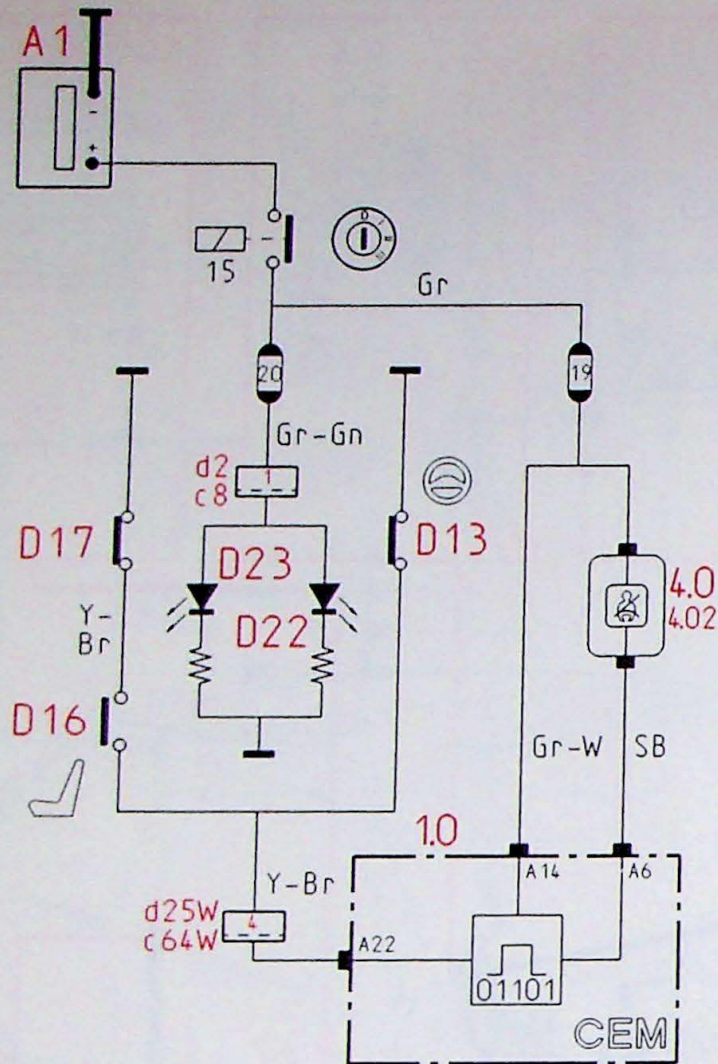


9-007/050

Controlelamp "deur open" en zoemer verlichting



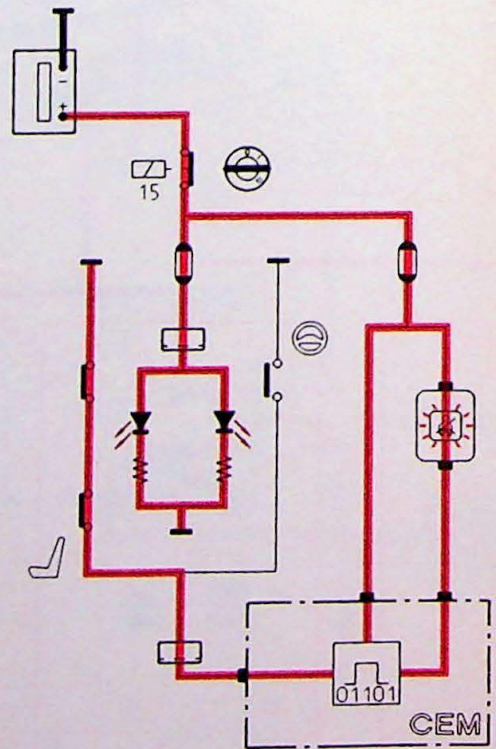
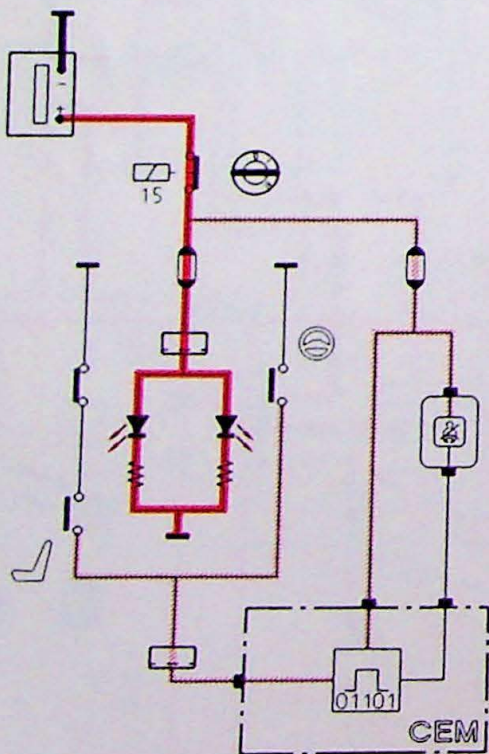
Controlelamp, veiligheidsgordels



- 1.0 CEM
- 4.02 Controlelamp, veiligheidsgordels
- D13 Gordelcontact bestuurder
- D16 Zitcontact voorste passagiersstoel
- D17 Gordelcontact passagier
- D22 Zoekverlichting, gordelsluiting bestuurder
- D23 Zoekverlichting, gordelsluiting passagier

Contact aan, gordelsluiting verlicht, veiligheidsgordel bestuurder bevestigd

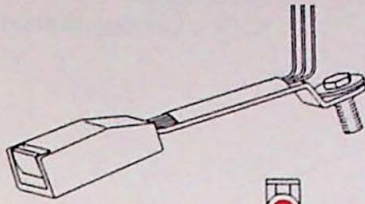
Contact aan, passagierstoel bezet, veiligheidsgordel niet bevestigd



9-007/003

Controlelamp, veiligheidsgordels

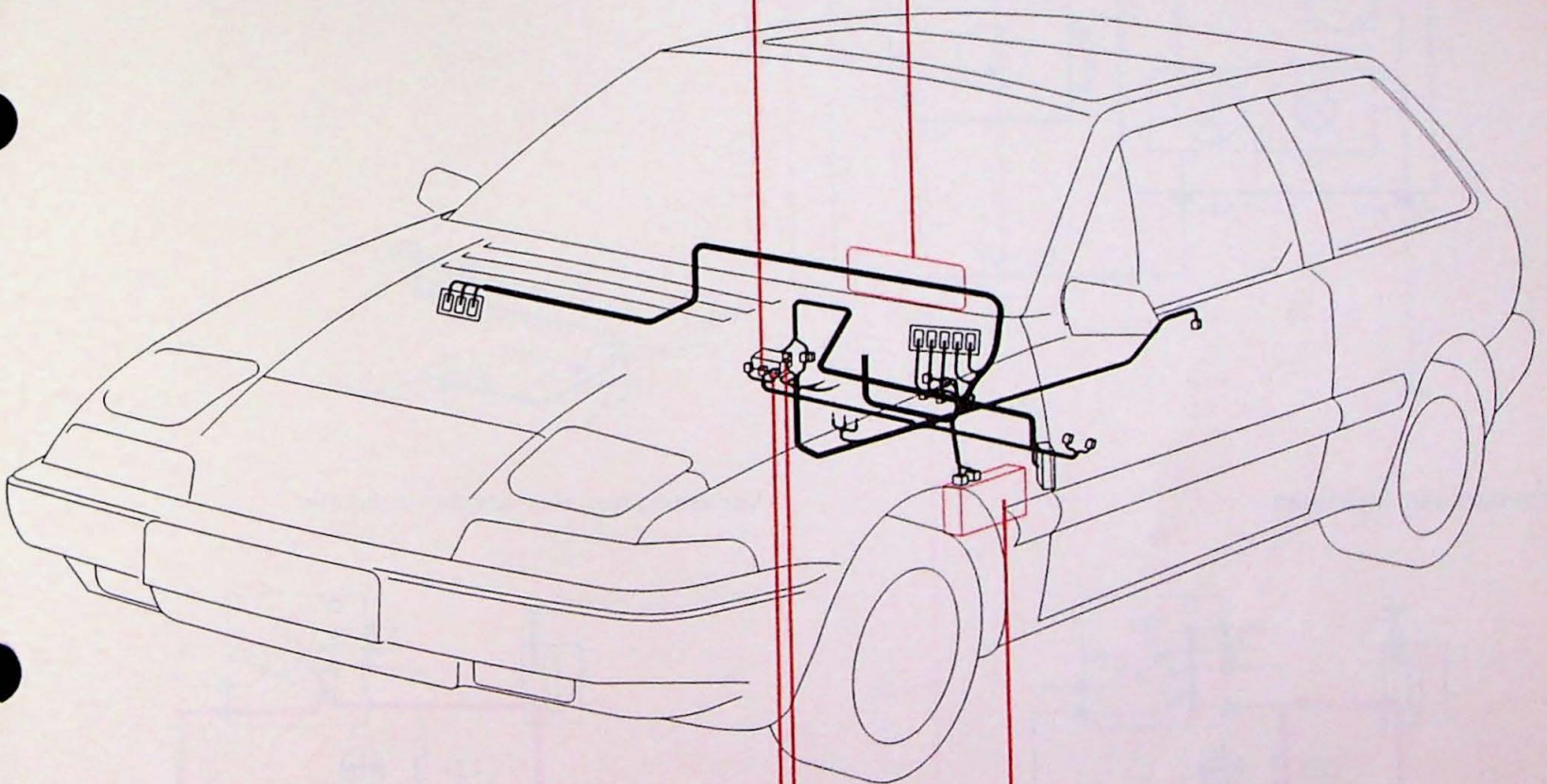
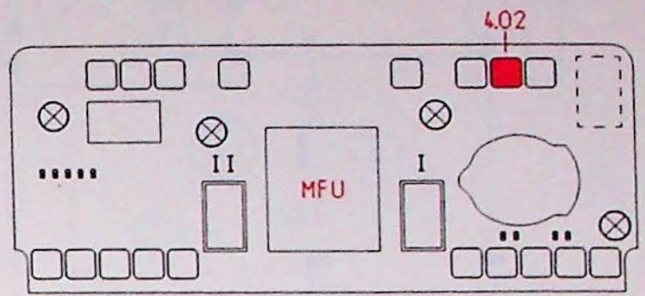
D17-D13



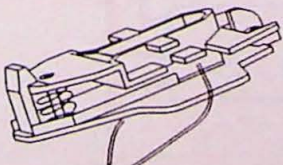
- 1 = Br
- 2 = Y-Br
- 3 = Gr-Gn



4.0



D16

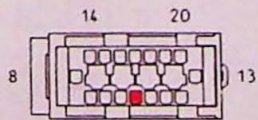


- 1 = Y-Br
- 2 = Y-Br



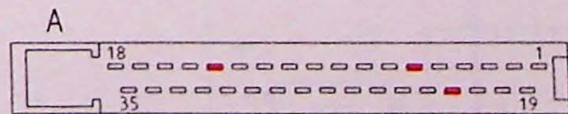
c64W

c64W ↔ d25W

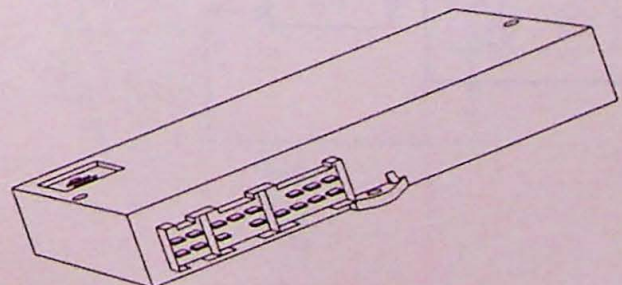


- 4 = Y-Br

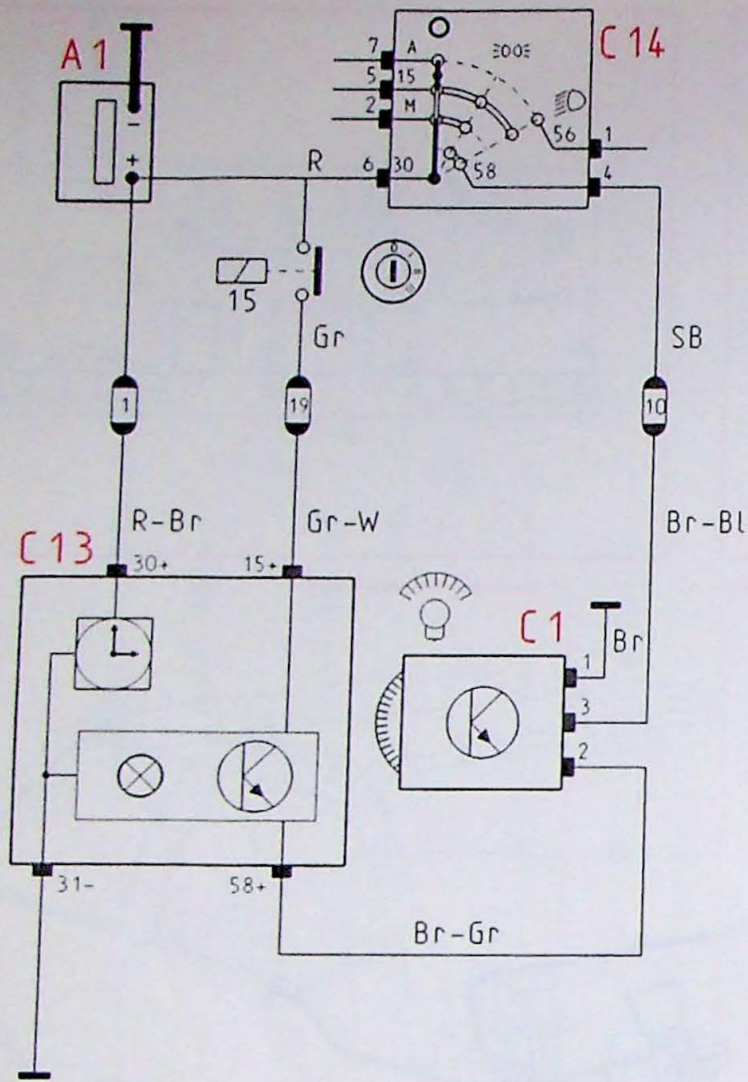
1.0



- 6 = SB
- 14 = Gr-W
- 22 = Y-Br



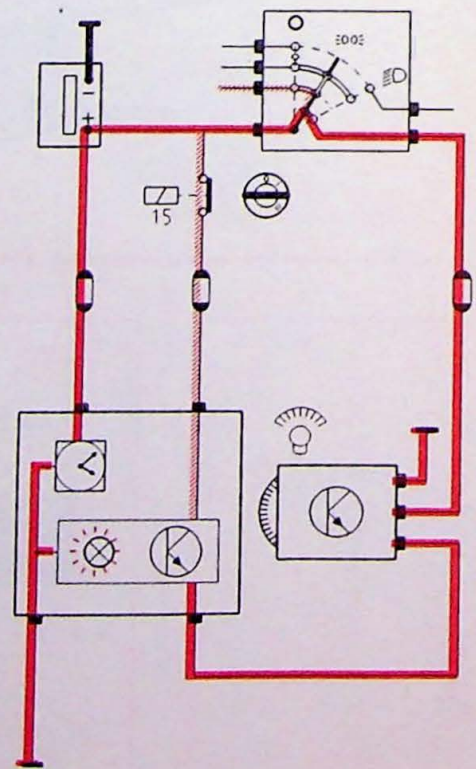
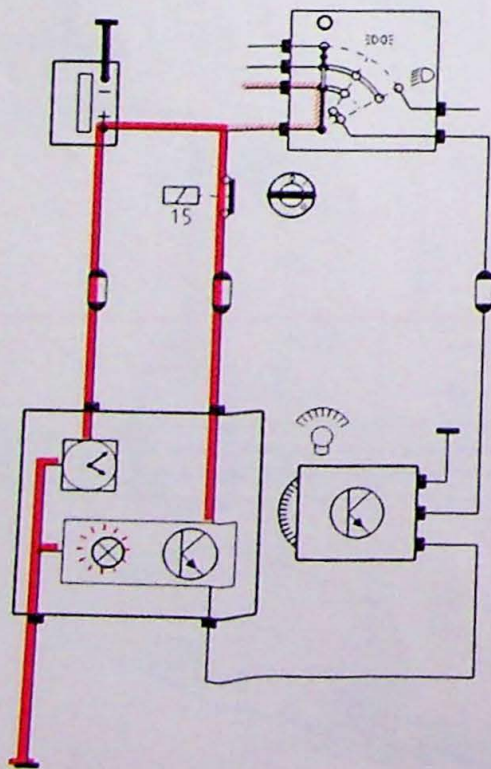
Consoleklok



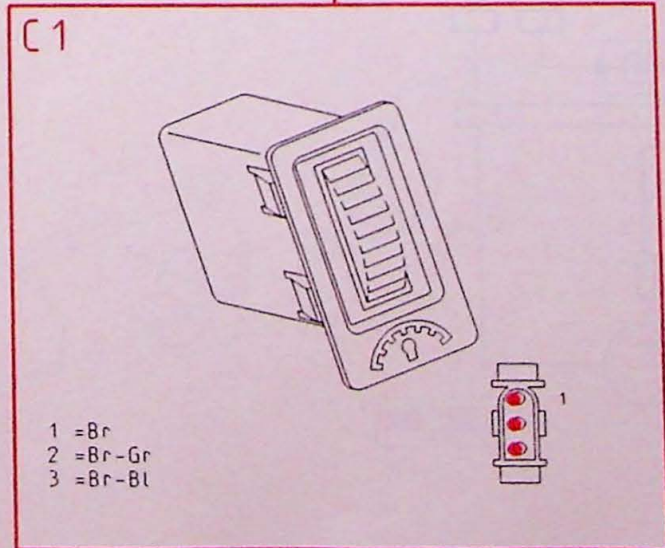
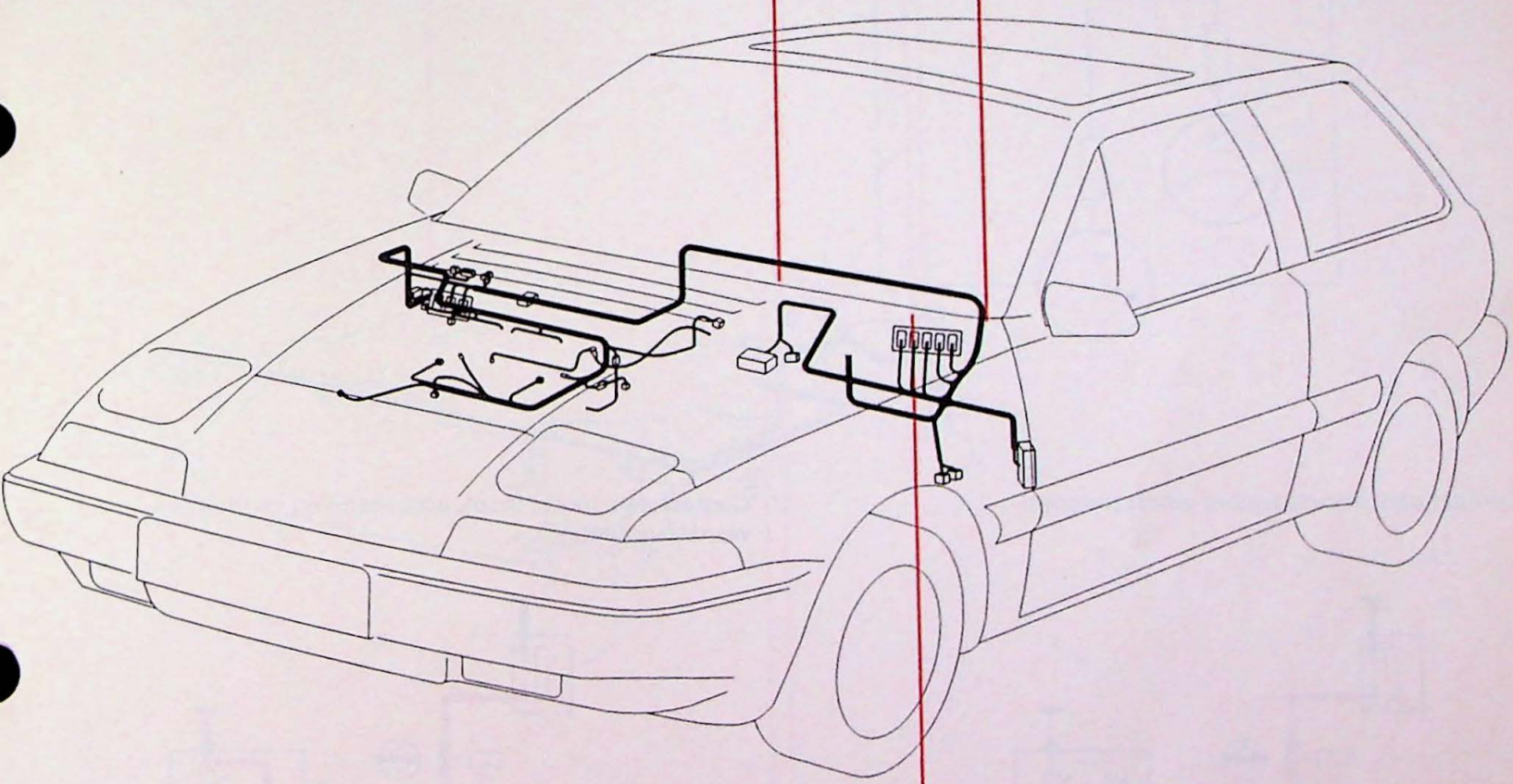
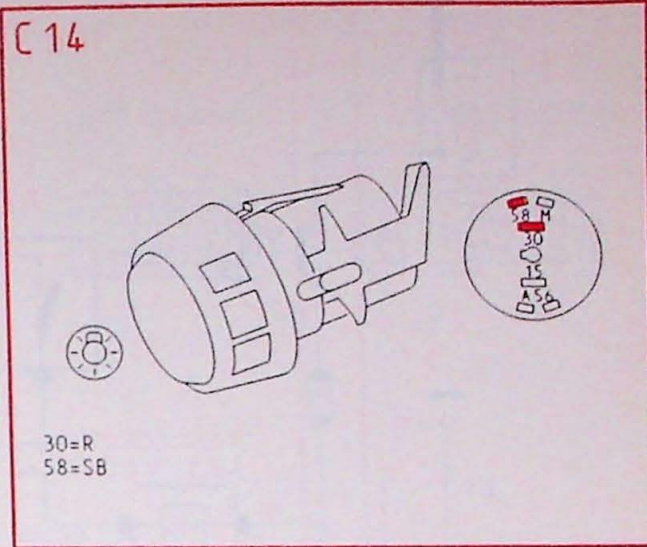
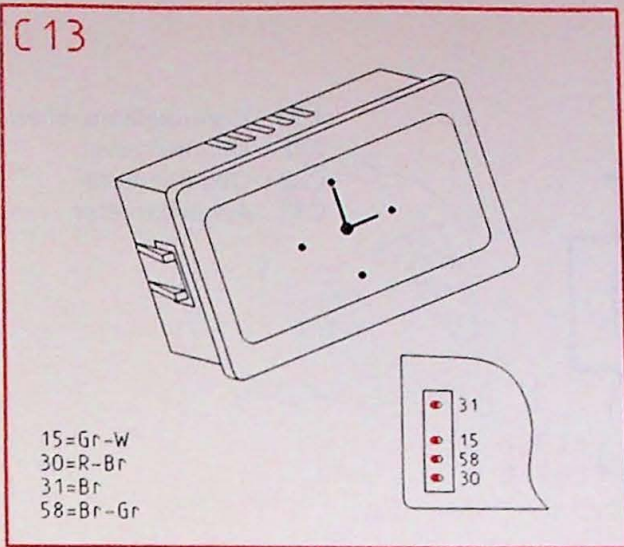
- C1 Dimmer dashboardverlichting
- C13 Klok
- C14 Lichtschakelaar

Contact aan, klok loopt

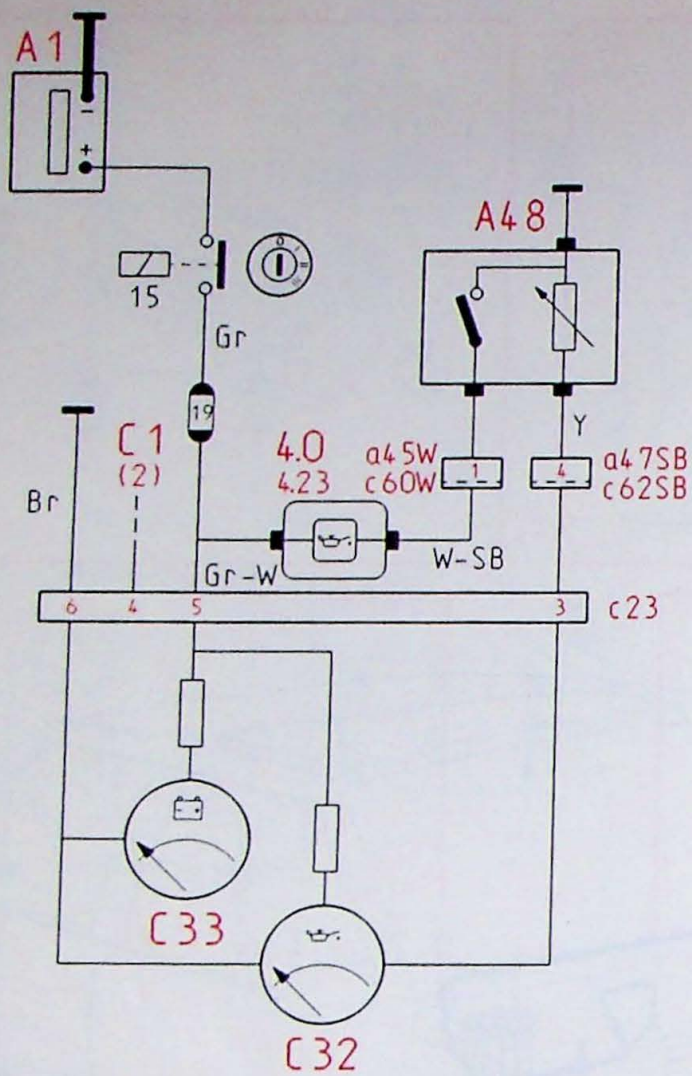
Verlichting aan, klok verlicht via dimmer



9-007/045



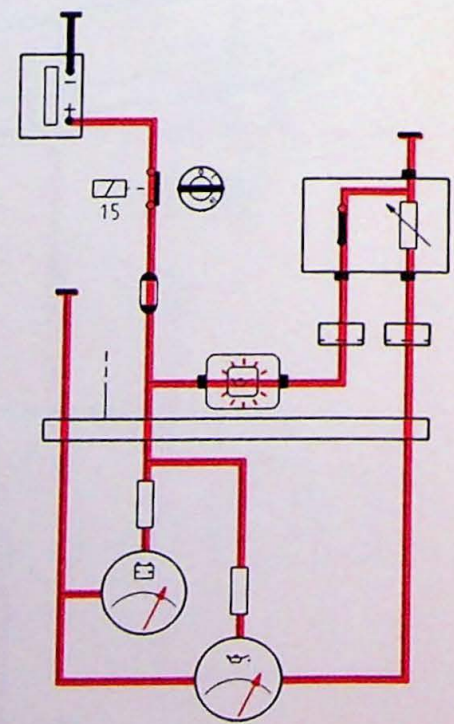
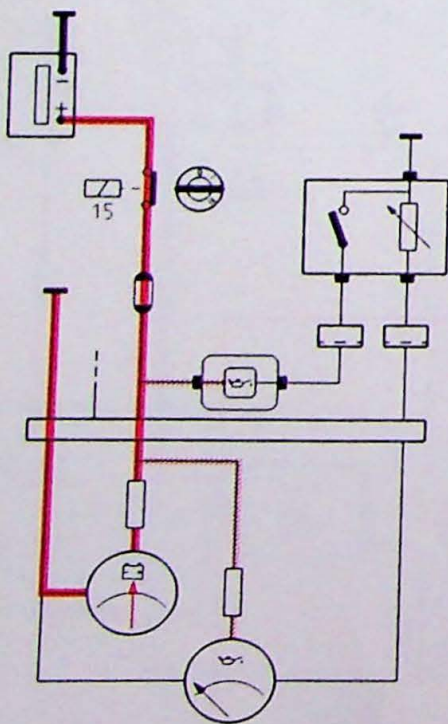
Accuvolt- en oliedrukmeter met schakelaar



- 4.23 Controlelamp, oliedruk
- A48 Oliedrukgever
- C32 Oliedrukmeter
- C33 Accuvoltmeter

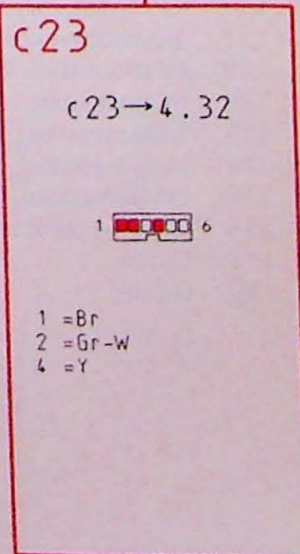
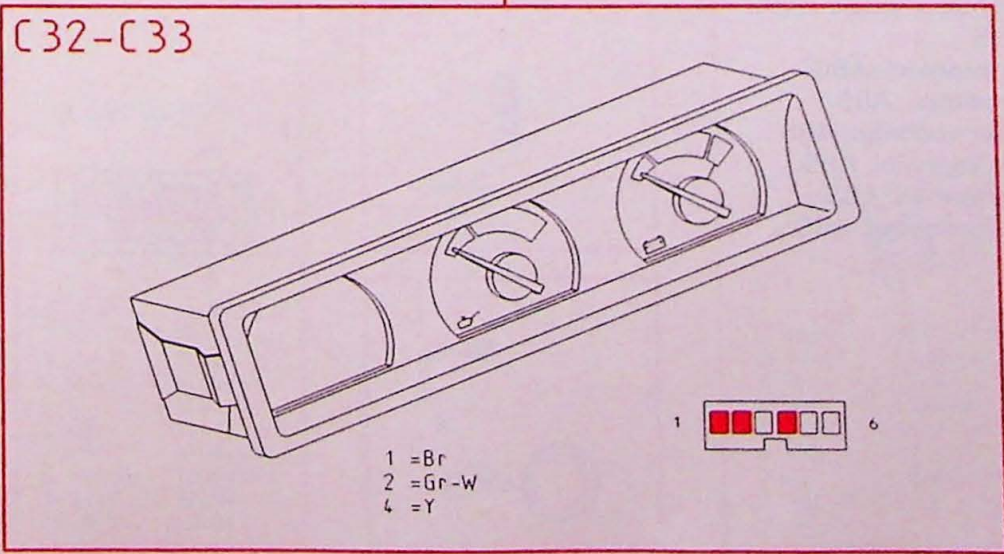
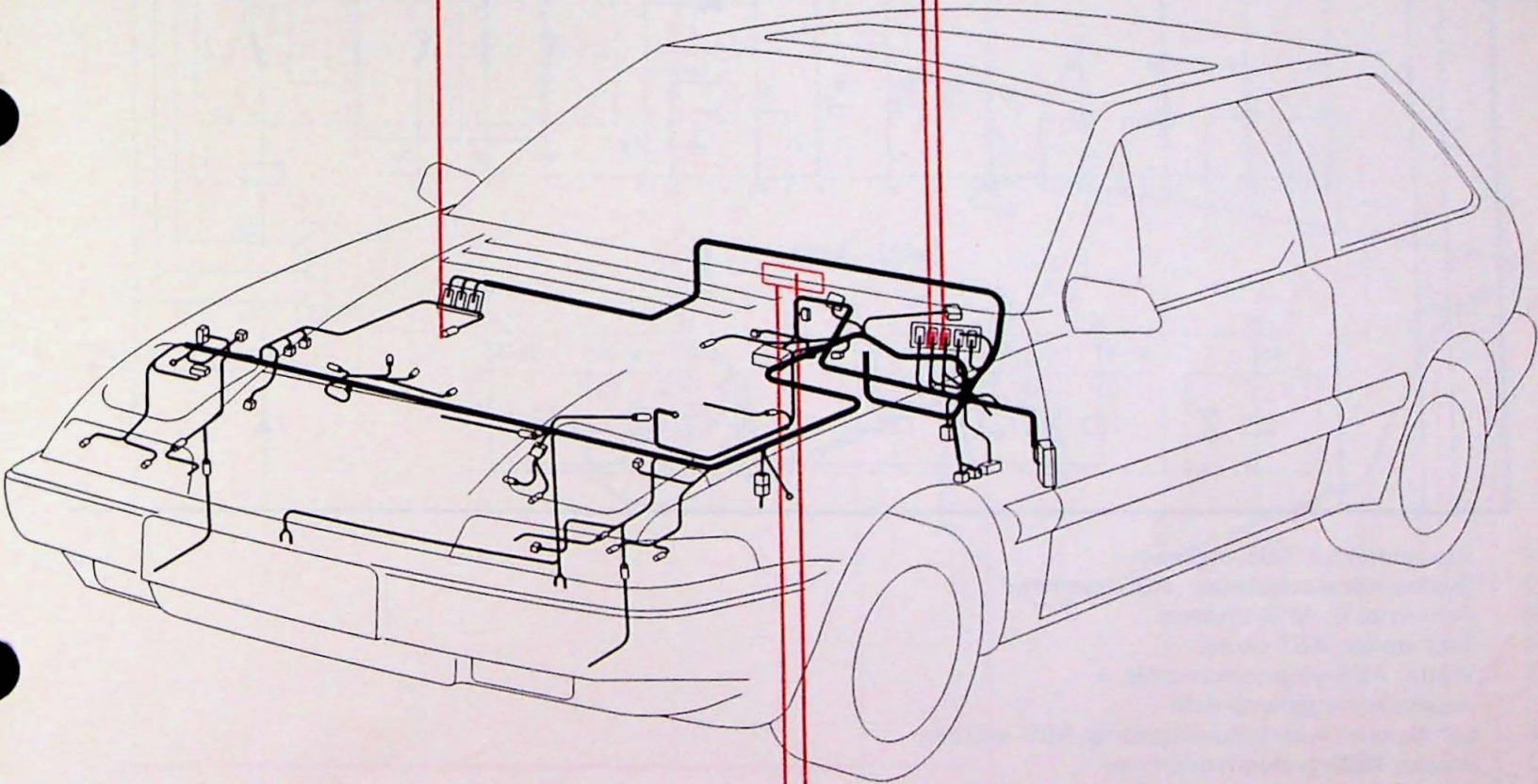
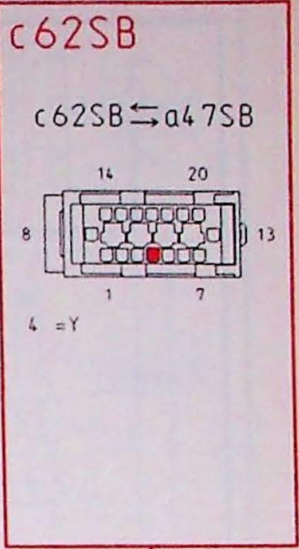
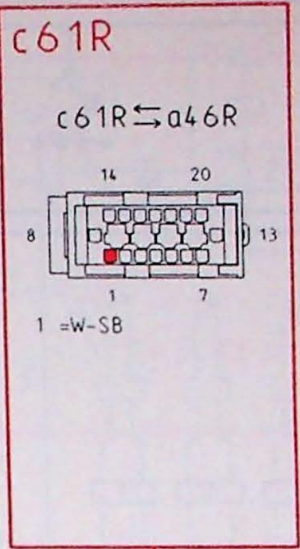
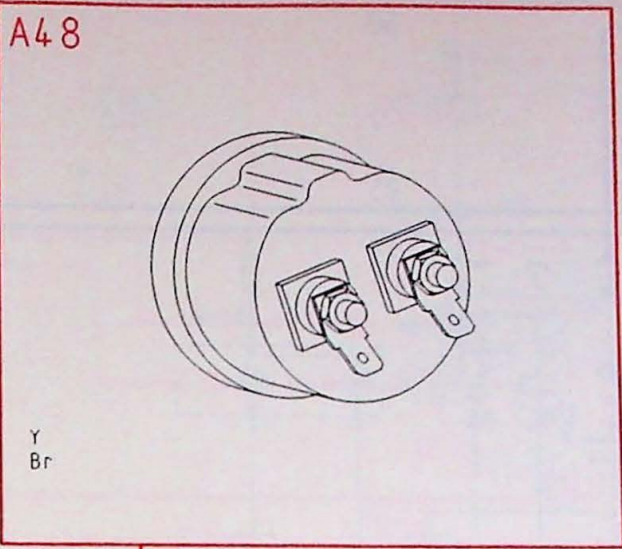
Contact aan, accuspanning wordt getoond

Contact aan, motor loopt, accuspanning en oliedruk worden getoond

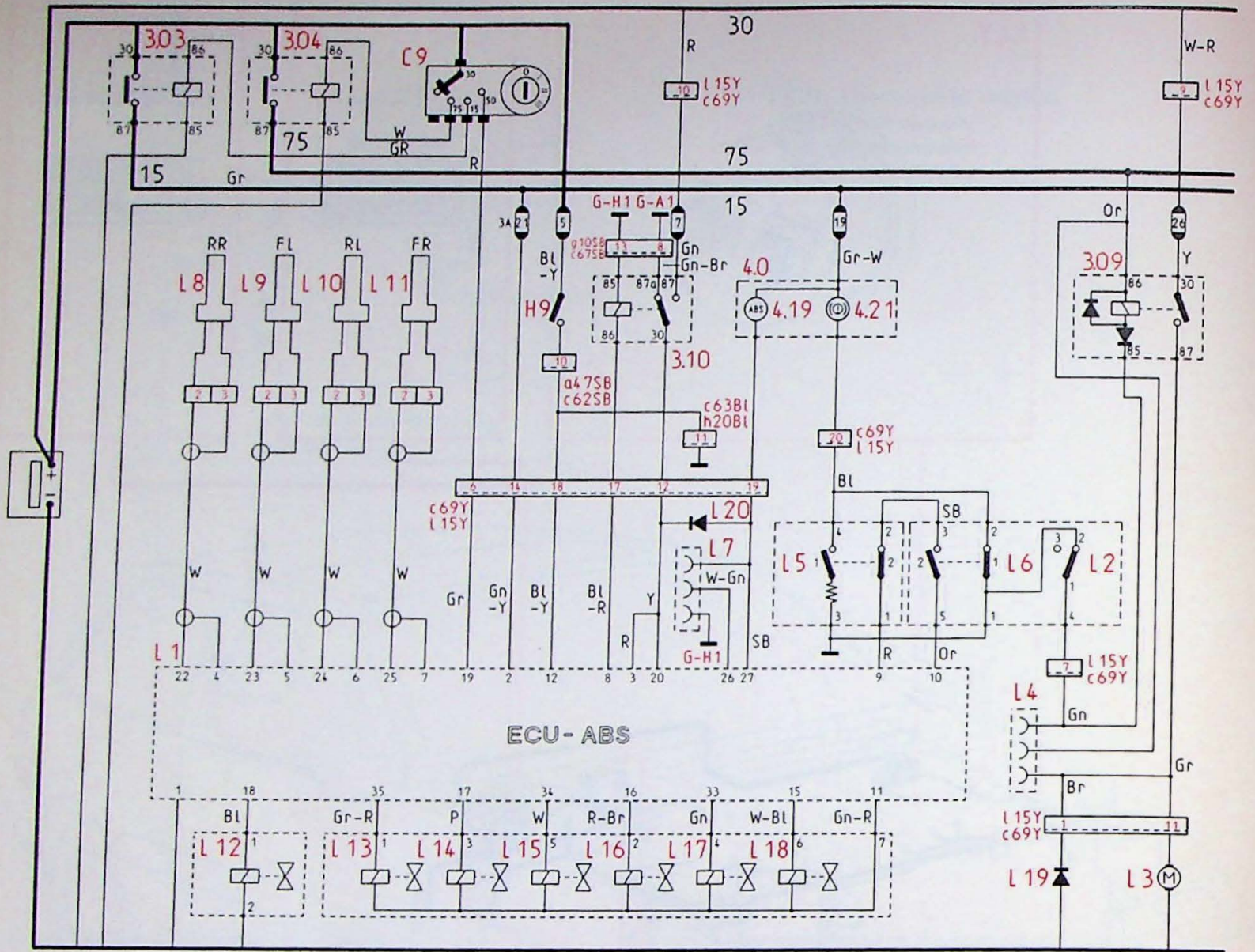


9-007/044

Accuvolt- en oliedrukmeter met schakelaar



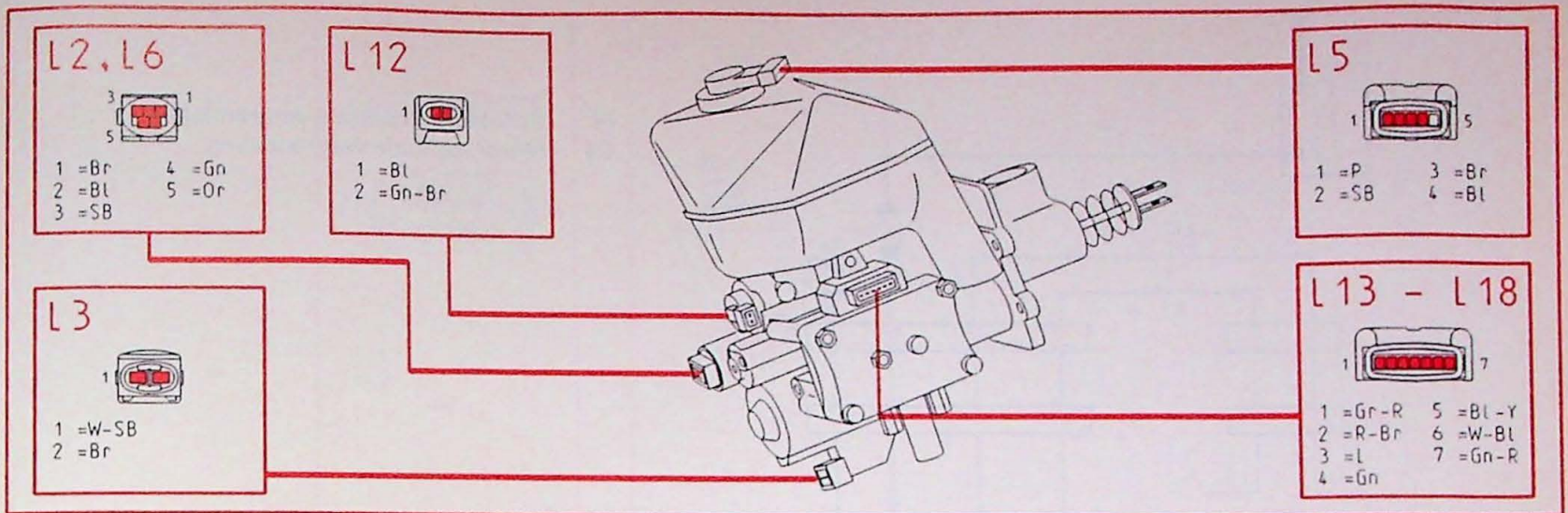
ABS systeem



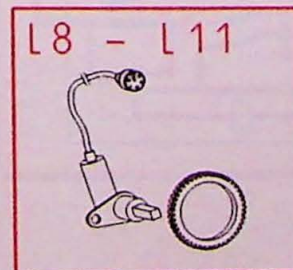
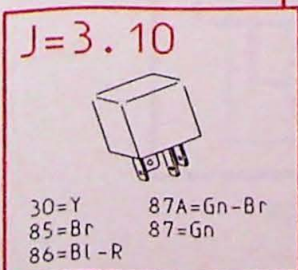
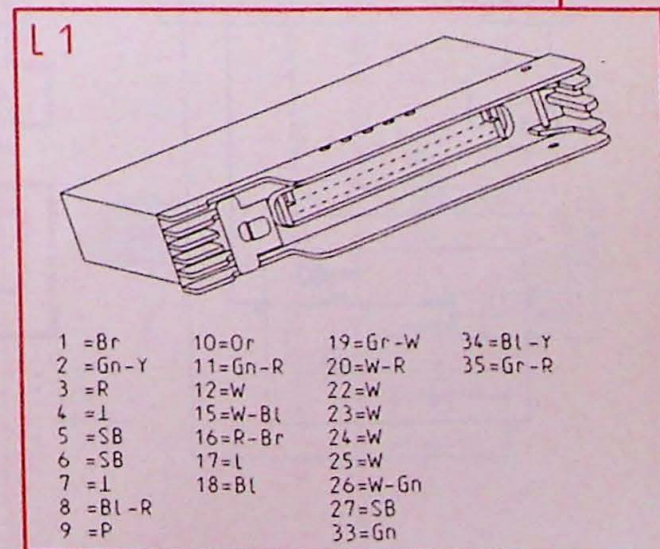
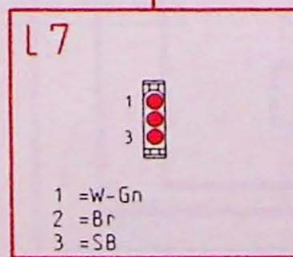
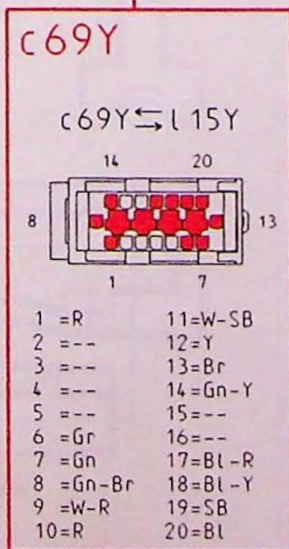
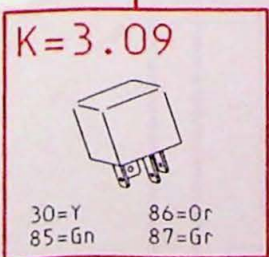
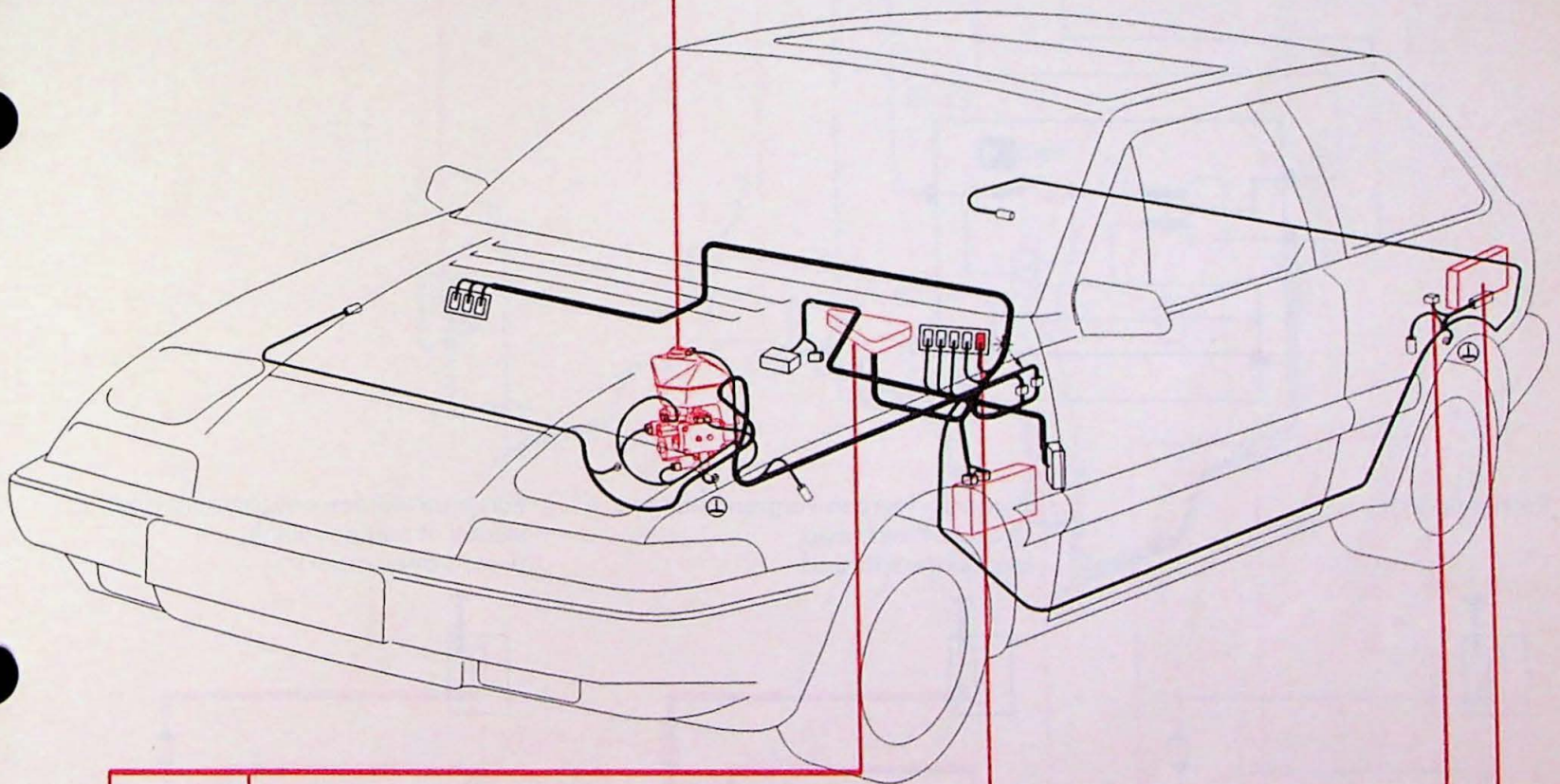
- L1 Stuurseenheid, ABS-systeem
- L2 Systeemdruckschakelaar, ABS-systeem
- L3 Pompmotor, ABS-systeem
- L4 Test steker, ABS pomp
- L5 Vlotter ABS-vloeistofcontrole + waarschuwingslamp ABS
- L6 Schakelaar, waarschuwingslamp ABS-systeem
- L7 Steker, ABS-systeem diagnose
- L8 Snelheidsgever, rechter achterwiel, ABS
- L9 Snelheidsgever, linker voorwiel, ABS
- L10 Snelheidsgever, linker achterwiel, ABS
- L11 Snelheidsgever, rechter voorwiel, ABS
- L12 Systeemventiel, ABS
- L13 Inlaatventiel, linker voorwiel, ABS
- L14 Inlaatventiel, achterwielen, ABS
- L15 Uitlaatventiel, rechter voorwiel, ABS
- L16 Uitlaatventiel, linker voorwiel, ABS
- L17 Uitlaatventiel, achterwielen, ABS
- L18 Inlaatventiel, rechter voorwiel, ABS
- L19 Diode
- L20 Diode

9-007/075

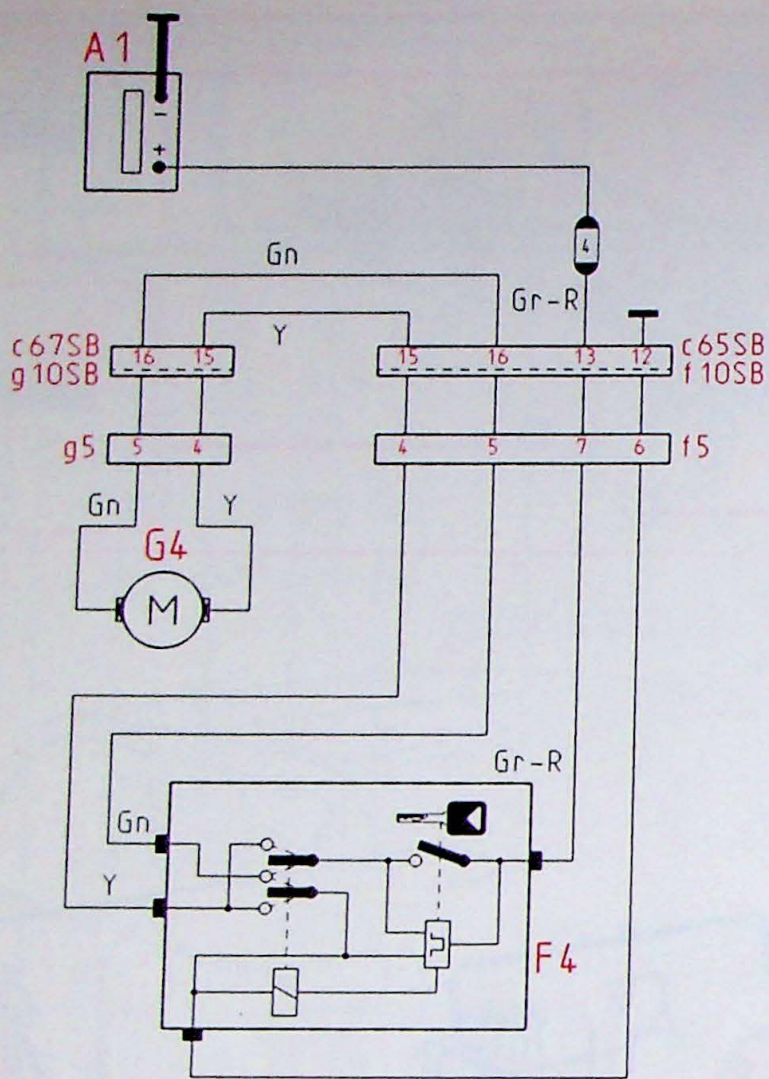
ABS system



* = 2x

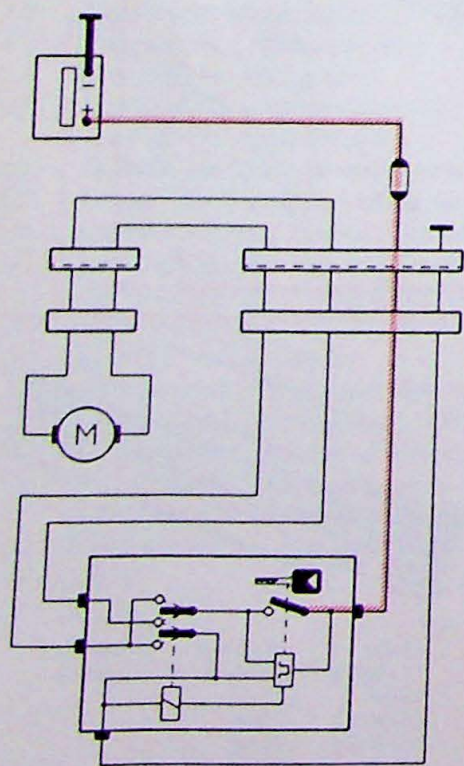


Centrale vergrendeling

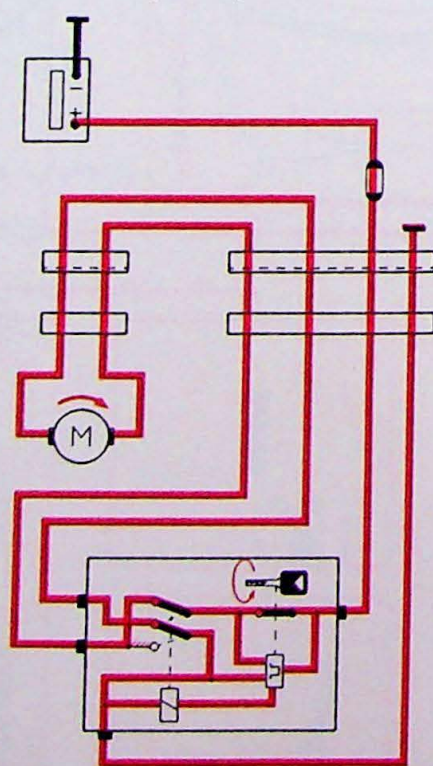


- F4 Schakelaar, centrale vergrendeling
- G4 Motor, centrale vergrendeling

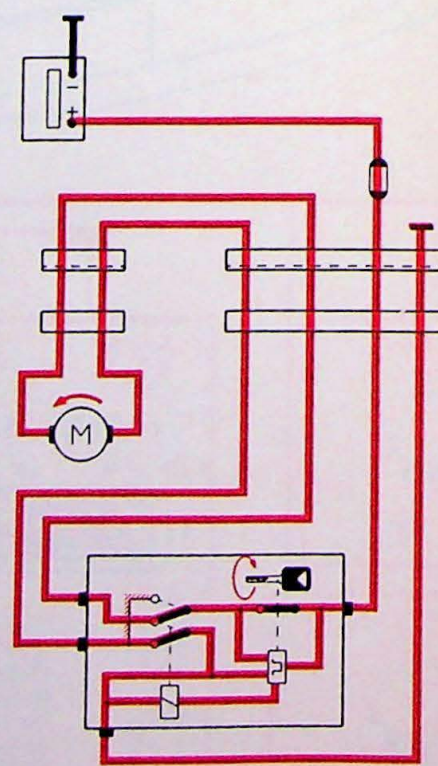
Portier op slot



Portieren worden vergrendeld (met sleutel of met knop, bestuurdersportier)

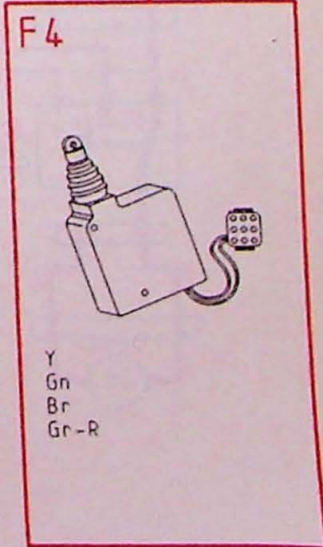
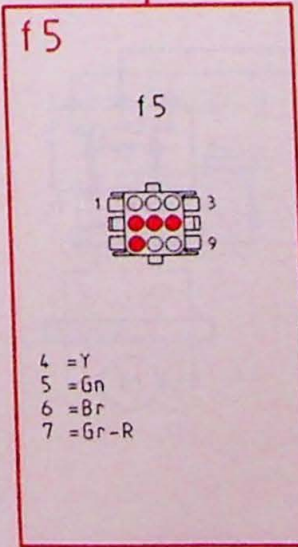
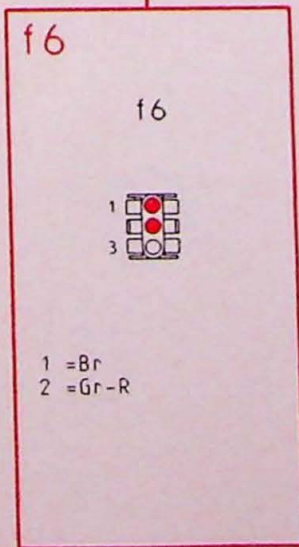
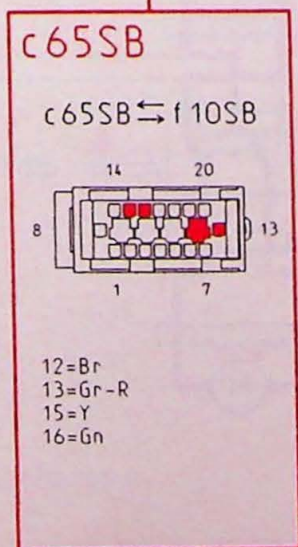
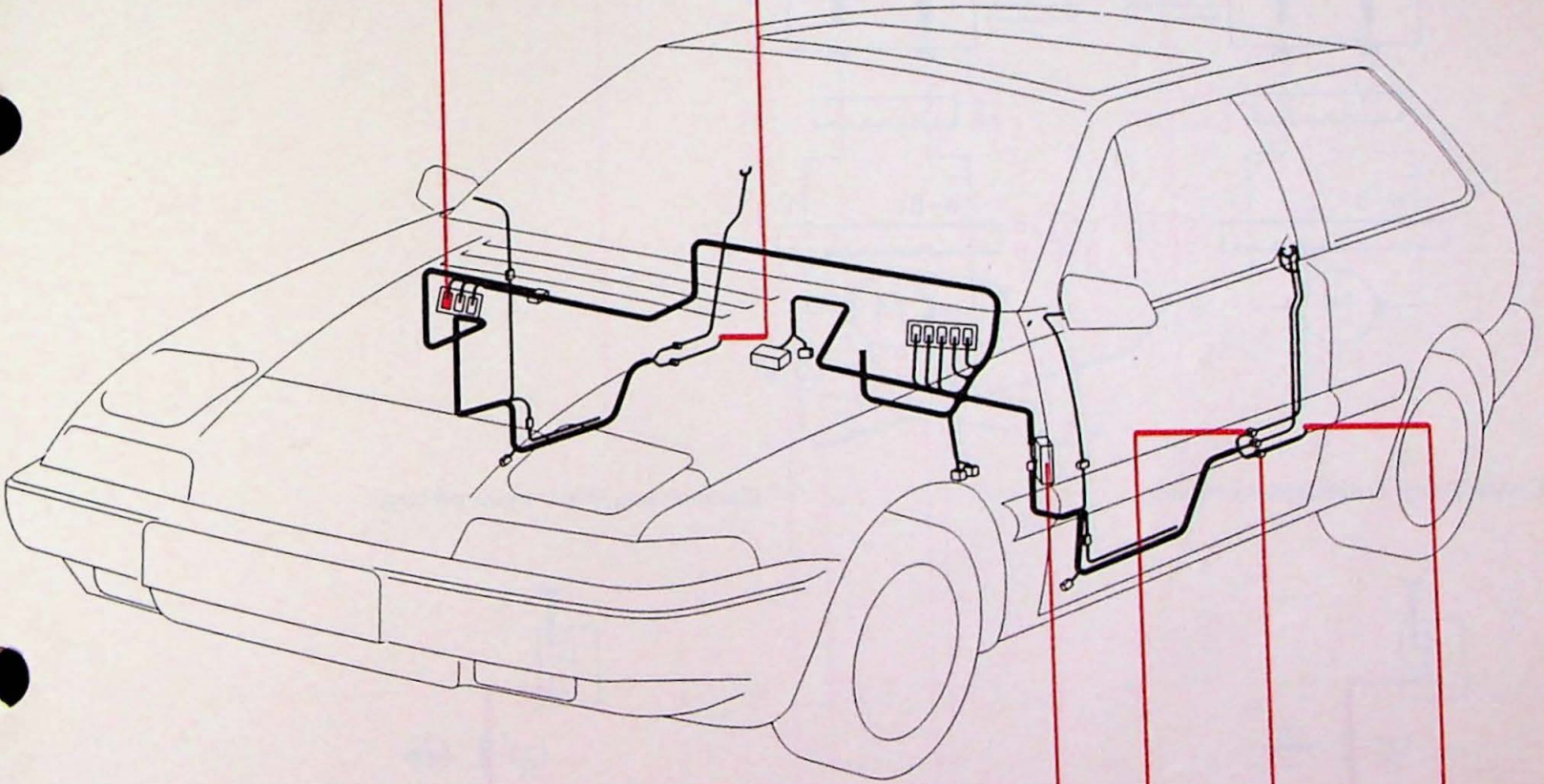
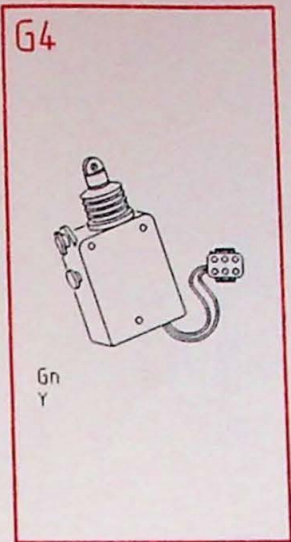
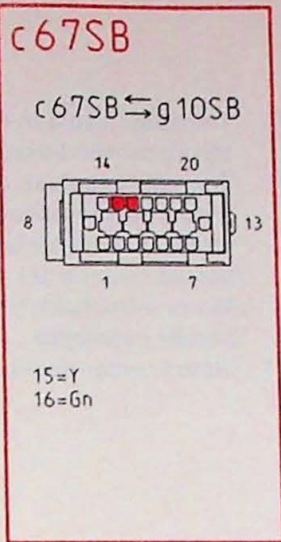


Portieren worden ontgrendeld (met sleutel of met deurklink, bestuurdersportier)

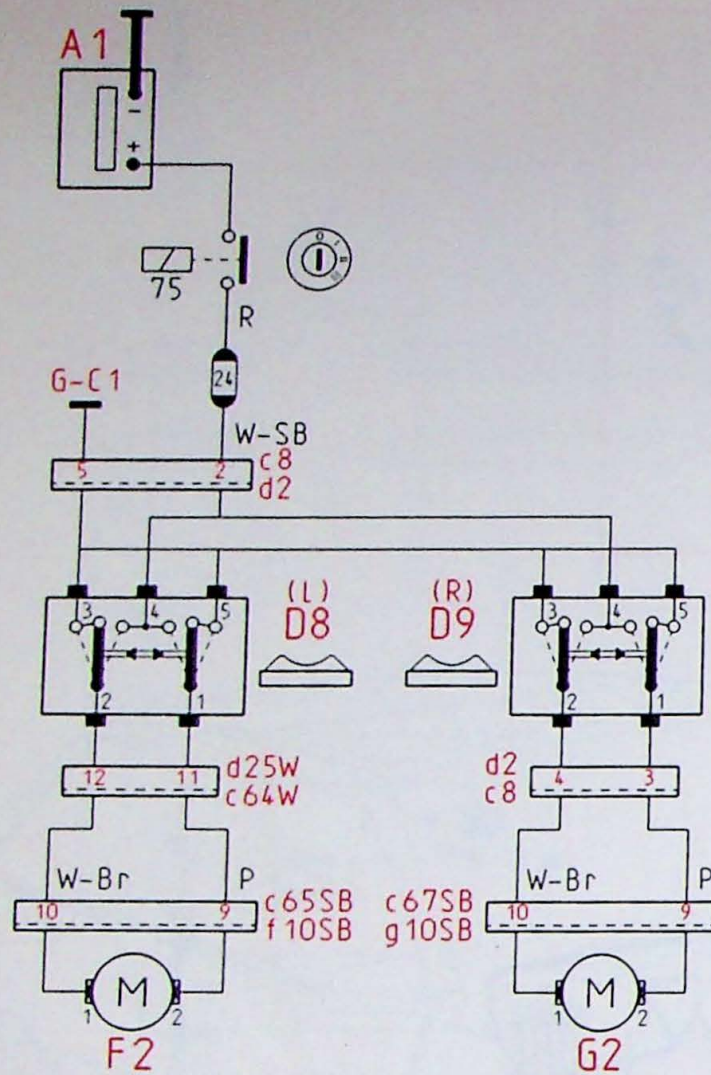


9-007/028

Centrale vergrendeling



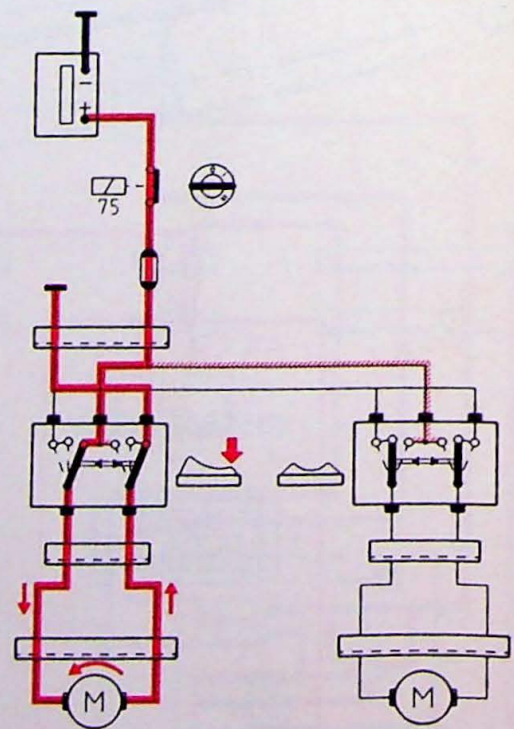
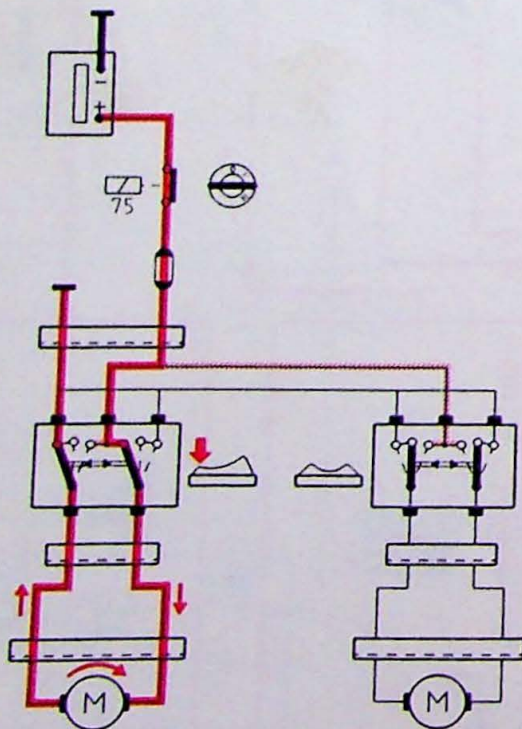
Elektrisch bedienbare zijruiten



- D8 Tuimelschakelaar, elektrisch bedienbare zijruit, portier bestuurder
- D9 Tuimelschakelaar, elektrisch bedienbare zijruit, portier passagier
- F2 Motor, elektrisch bedienbare zijruit, portier bestuurder
- G2 Motor, elektrisch bedienbare zijruit, portier passagier
- GC1 Massa onder dashboard

Contact aan, linker zijruit omhoog

Contact aan, linker zijruit omlaag

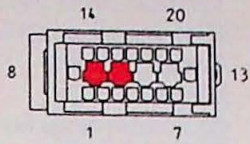


9-007/051

Elektrisch bedienbare zijruiten

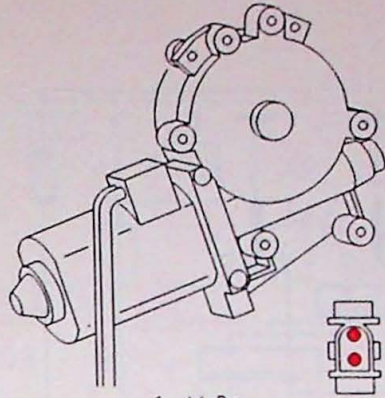
c67SB

c67SB ↔ g10SB

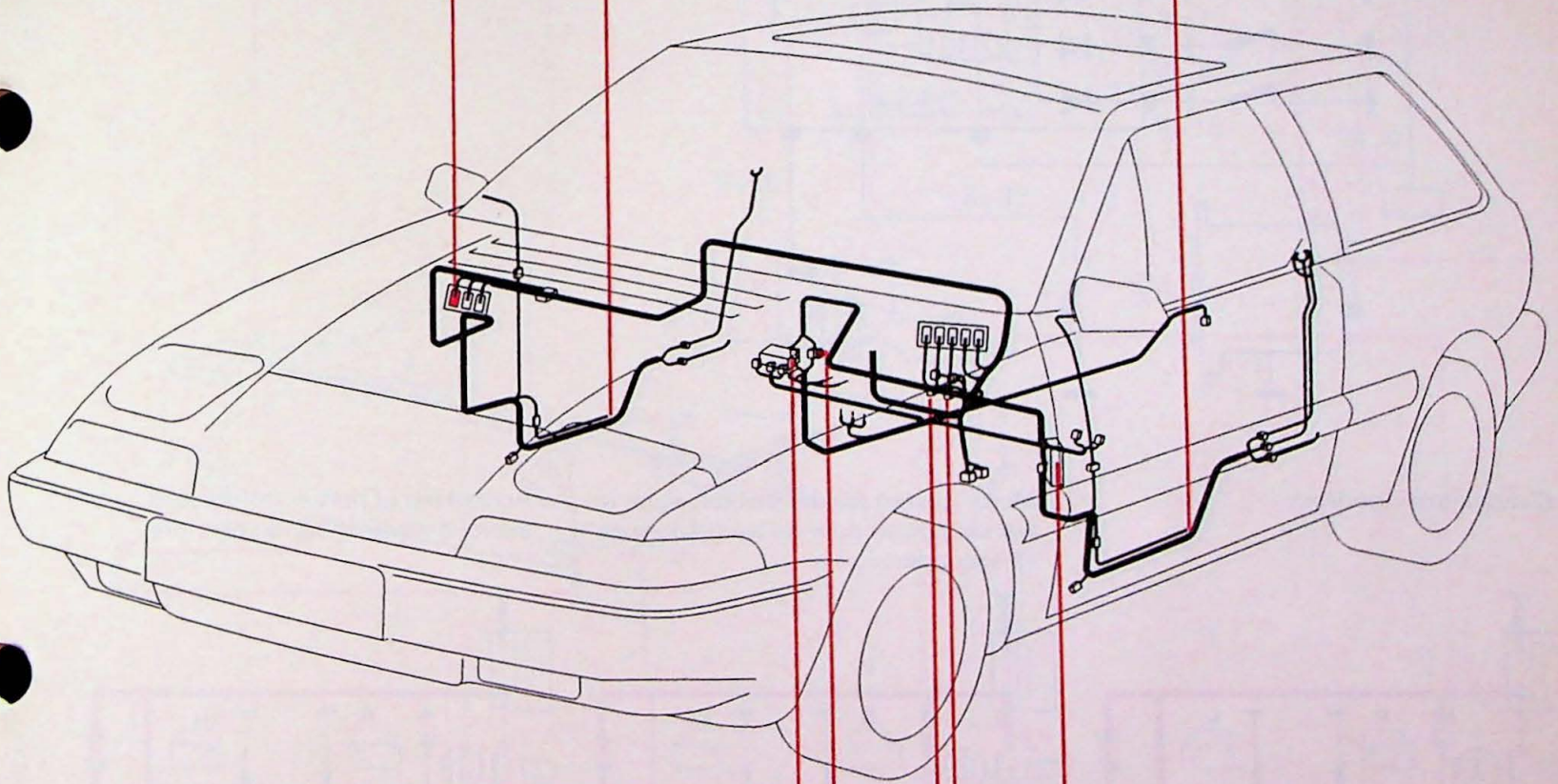


9 = P
10 = W-Br

F2 - G2

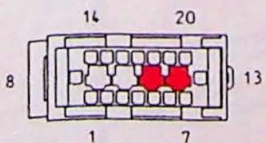


1 = W-Br
2 = P



c64W

c64W ↔ d25W



11 = P
12 = W-Br

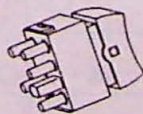
c8SB

c8SB ↔ d2SB



2 = W-SB
3 = P
4 = W-Br
5 = Br

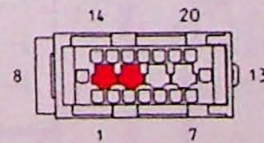
D8, D9



1 = P
2 = W-Br
3 = Br
4 = W-SB
5 = Br

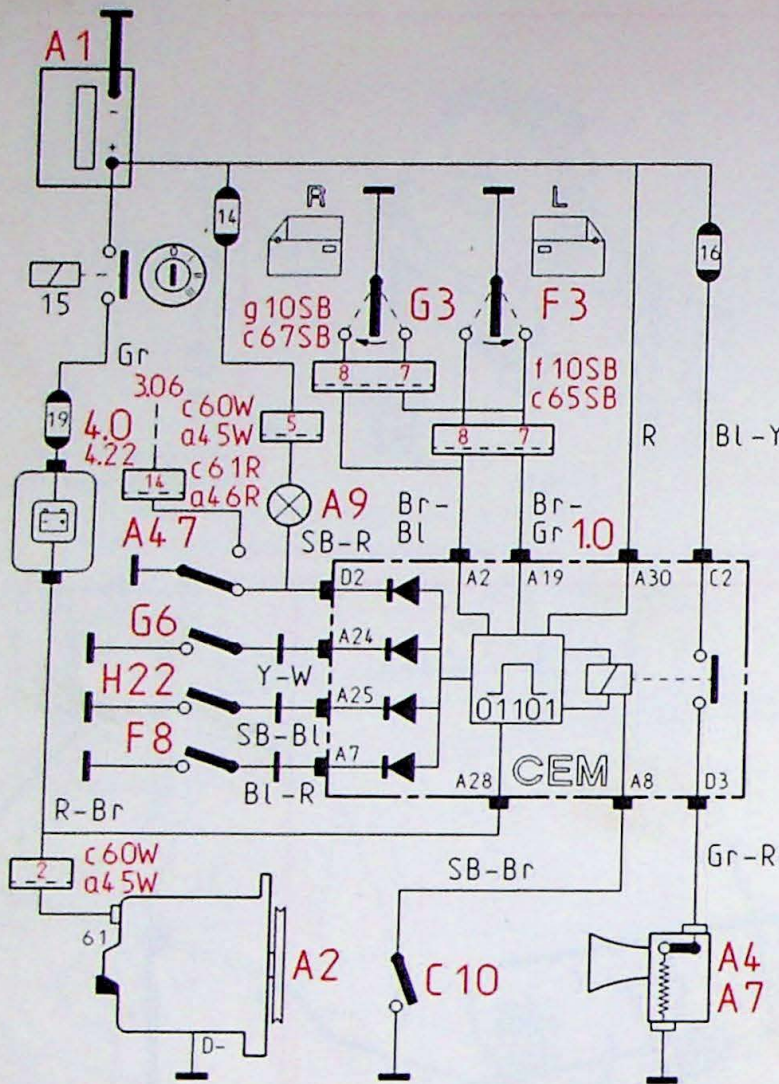
c65SB

c65SB ↔ f10SB



9 = P
10 = W-Br

Inbraakalarmsysteem en claxon

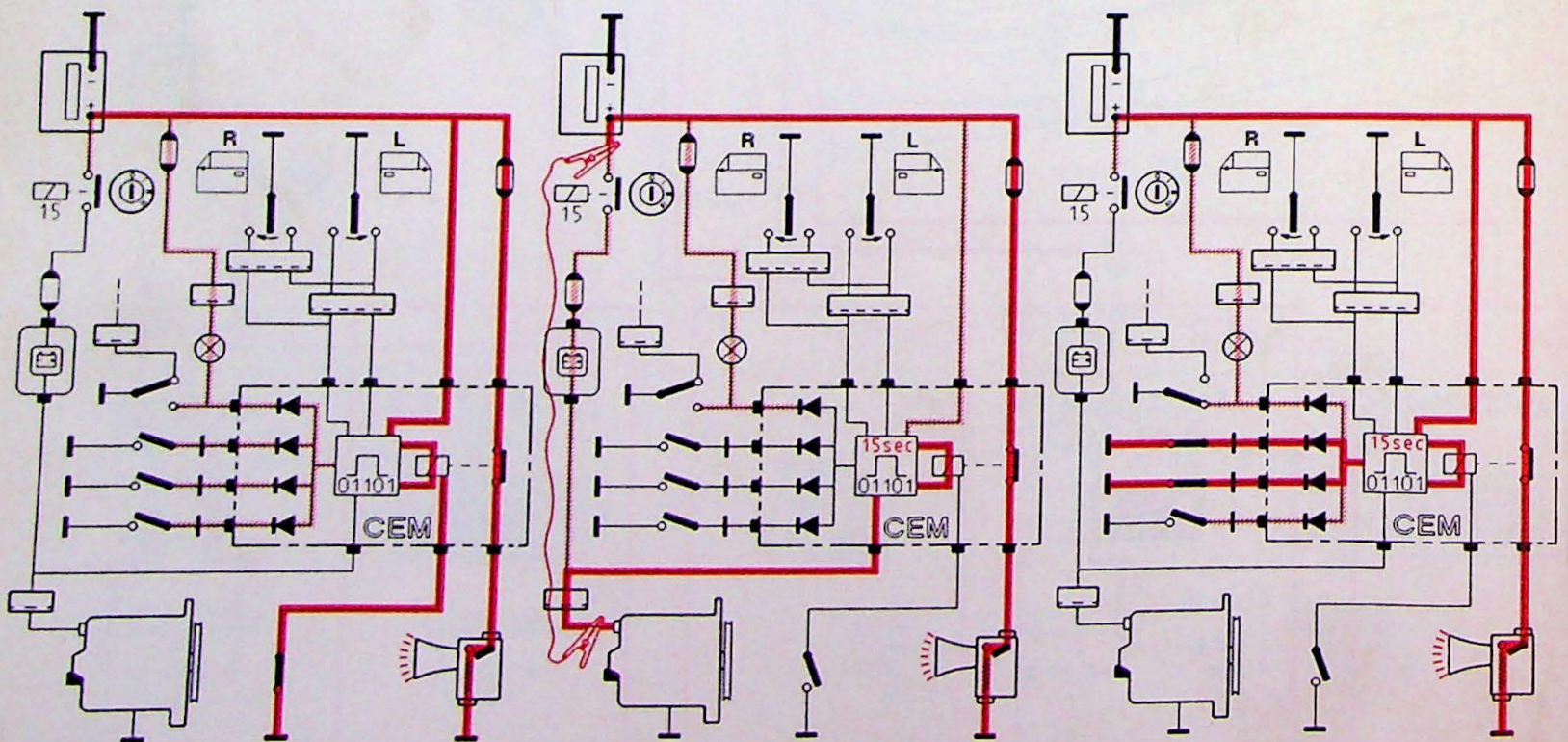


- 1.0 CEM
- 4.22 Controlelamp, laadstroom
- A2 Dynamo en spanningsregelaar
- A4 Tweede claxon
- A7 Claxon
- A9 Motorruimteverlichting
- A47 Schakelaar, motorkapslot
- C10 Schakelaar claxon
- F3 Portierslotschakelaar, portier bestuurder
- G3 Portierslotschakelaar, portier passagier
- F8 Deurschakelaar, portier bestuurder
- G6 Deurschakelaar, portier passagier
- H22 Schakelaar achterklepslot

Claxonknop ingedrukt

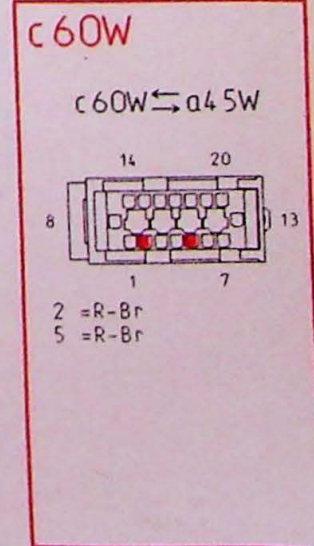
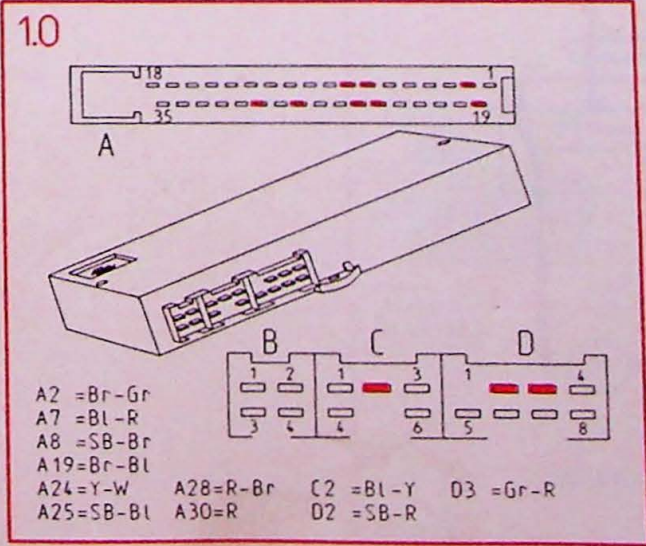
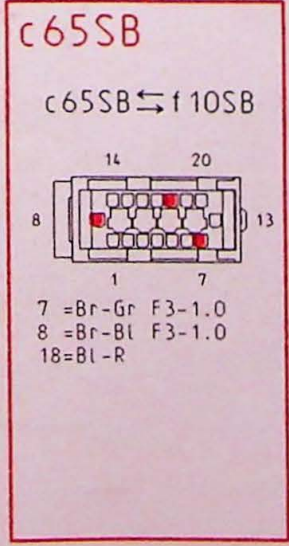
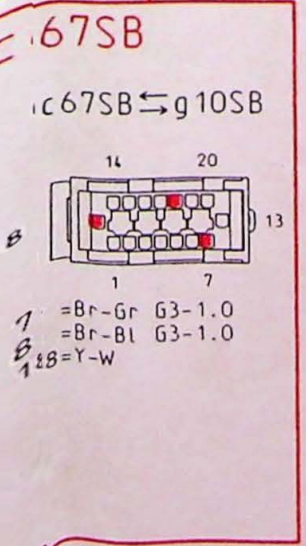
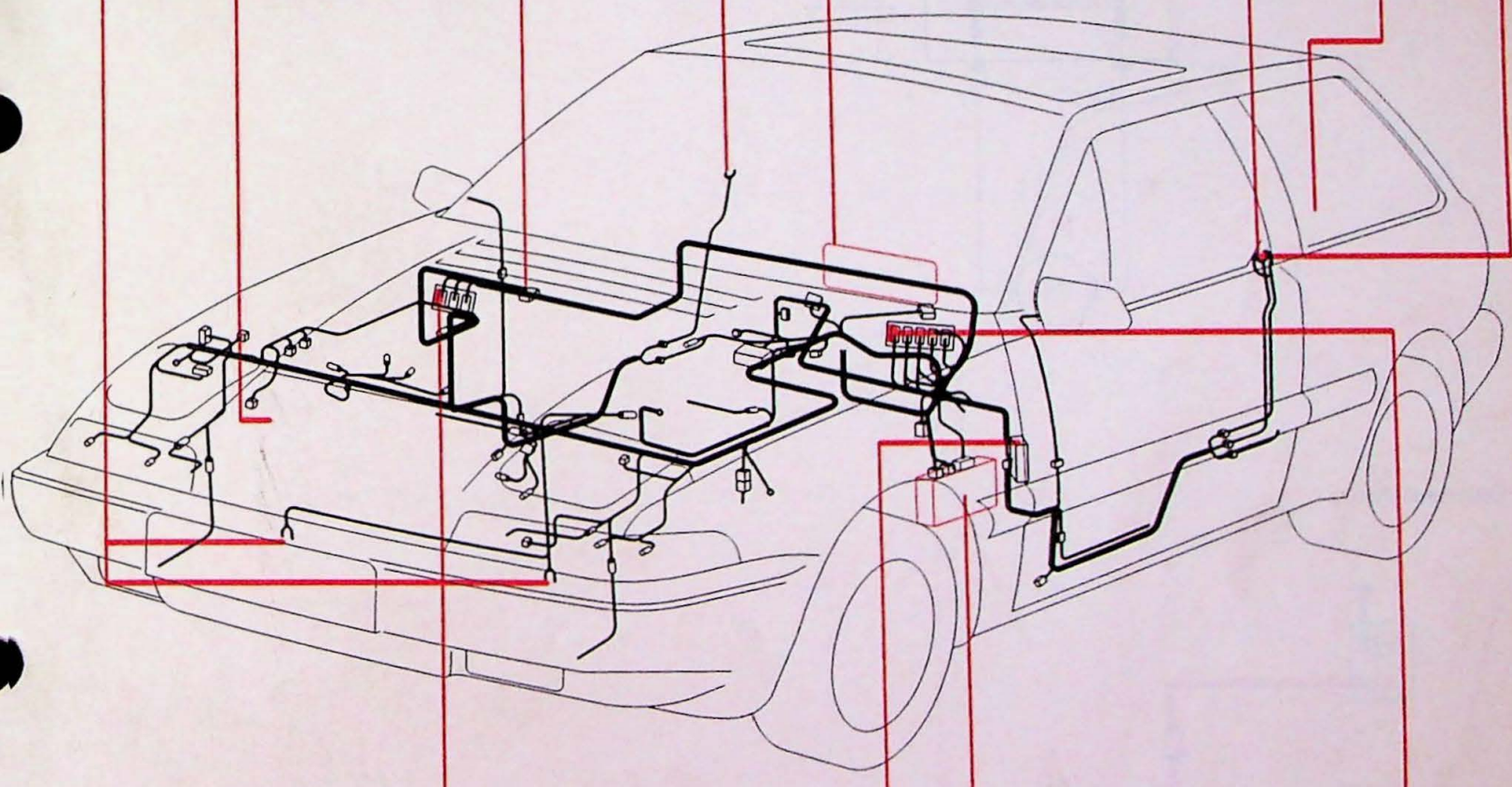
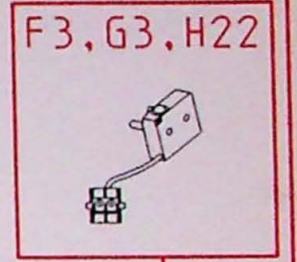
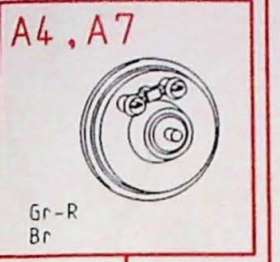
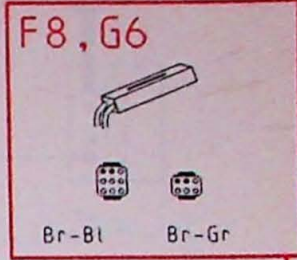
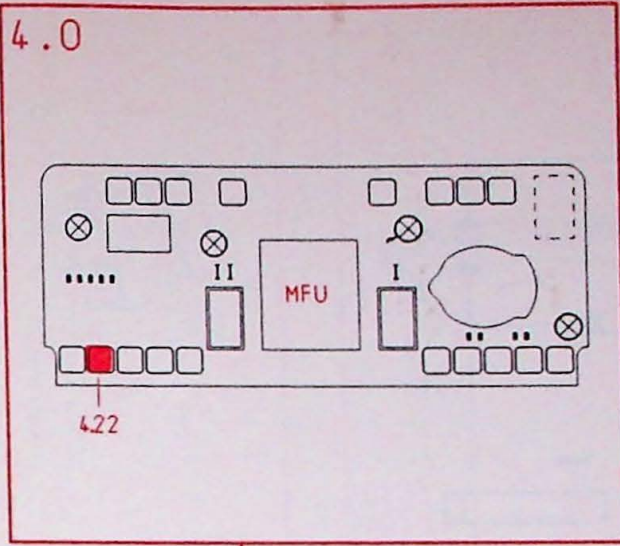
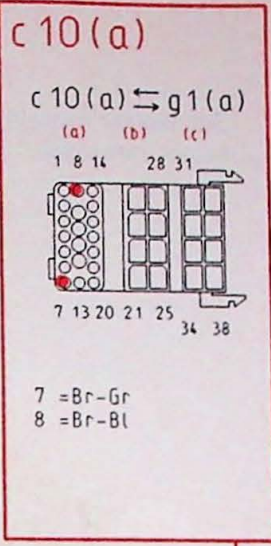
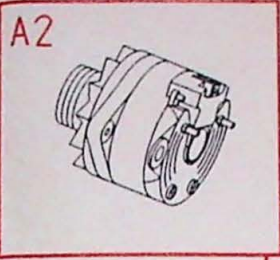
Motor gestart zonder sleutel, alarm in werking gezet door de laadstroom na 15 seconden

Achterklep of portier geforceerd, alarm in werking na 15 seconden

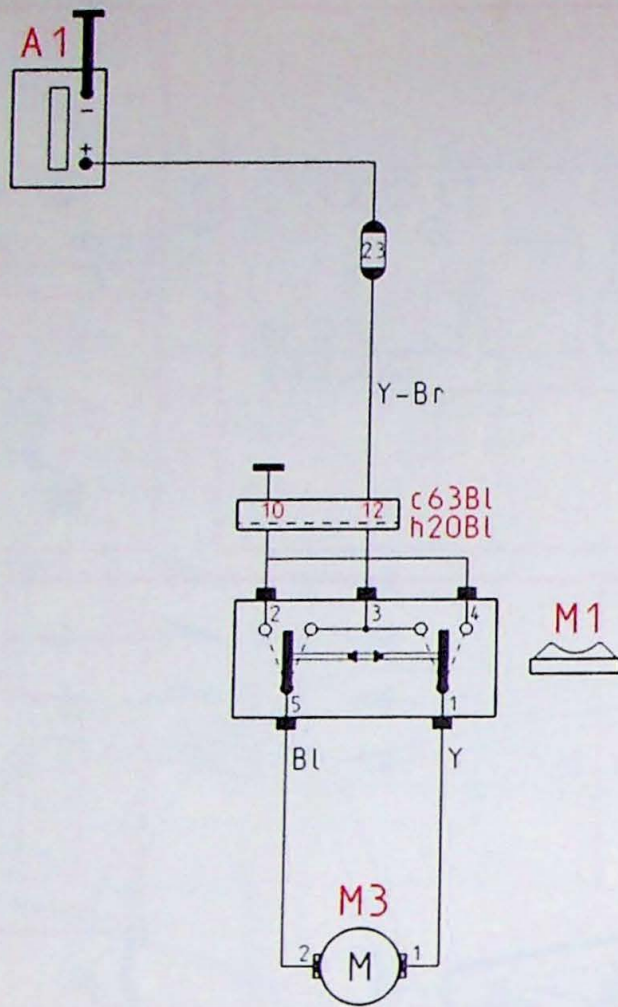


9-007/007

Inbraakalarmsysteem en claxon

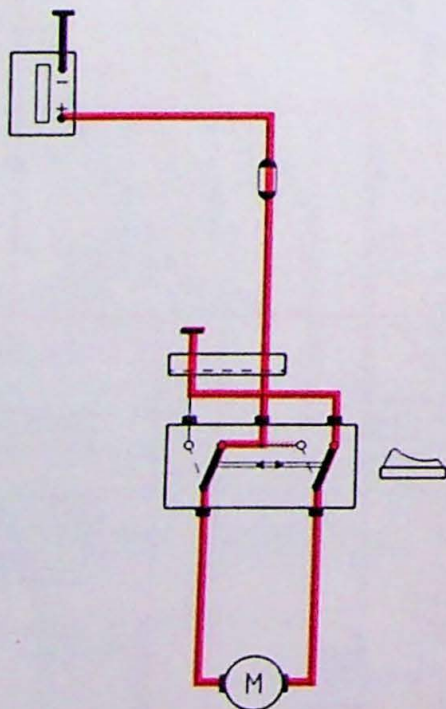


Kanteldak



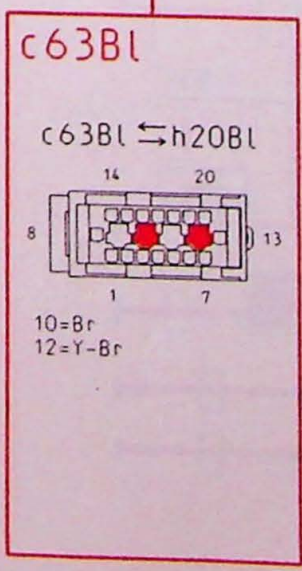
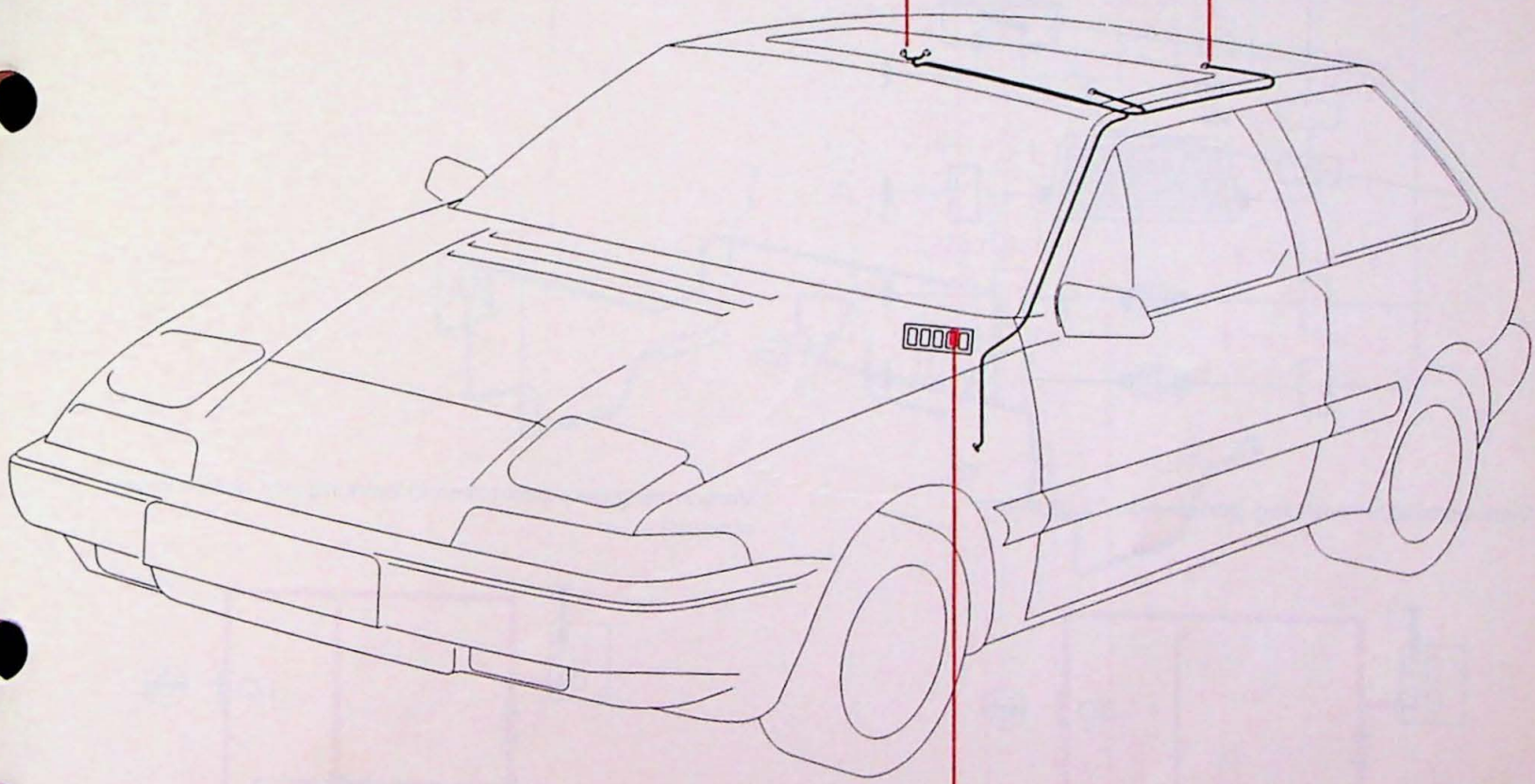
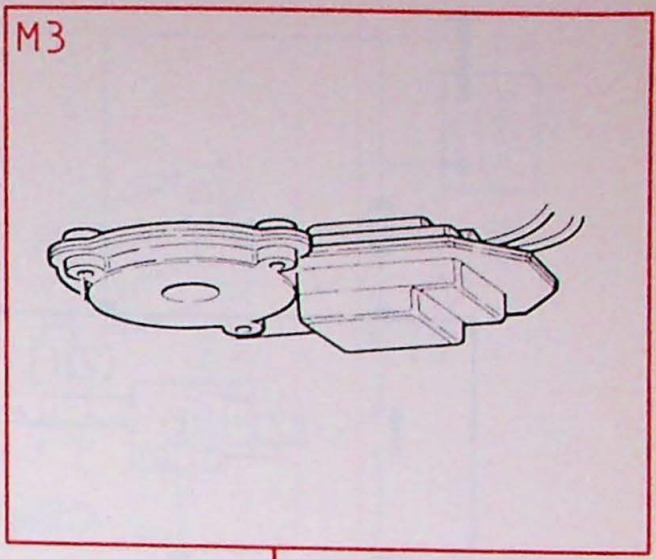
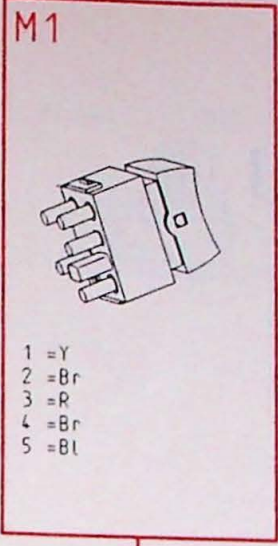
- M1 Schakelaar kanteldak
- M3 Motor kanteldak

Dak kantelen

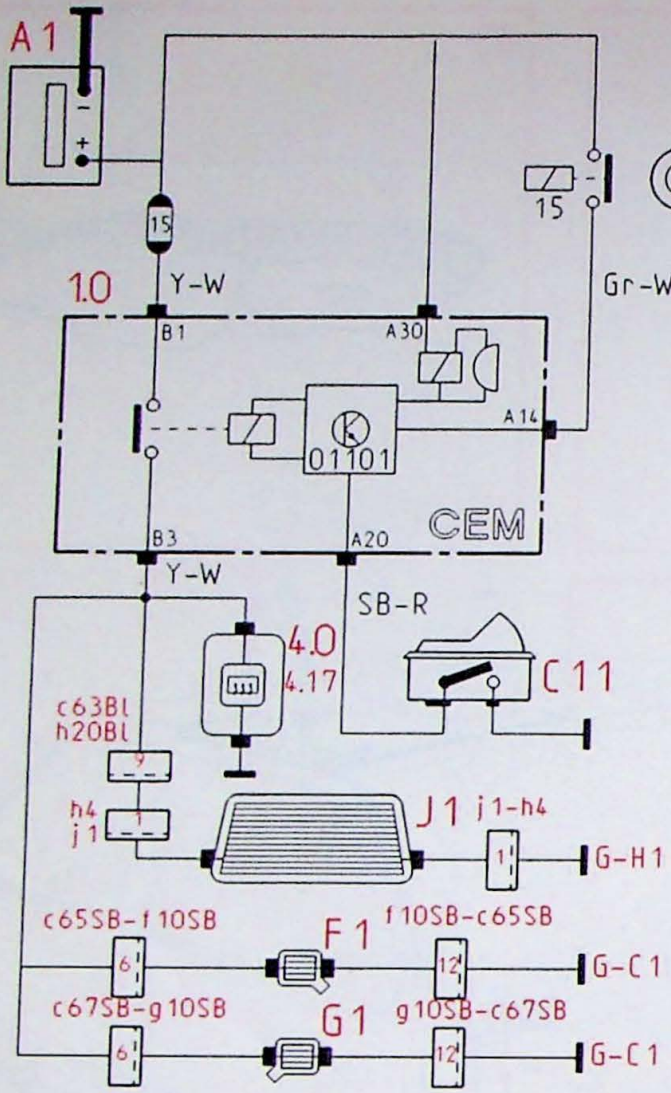


9-007/080

Kanteldak



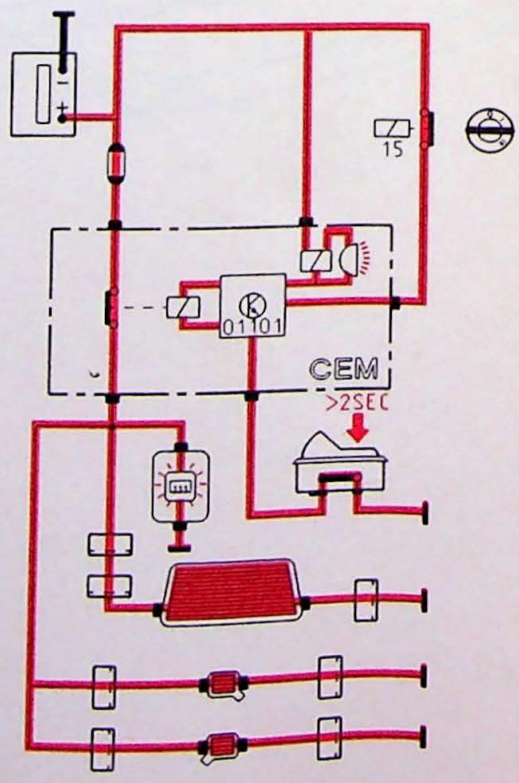
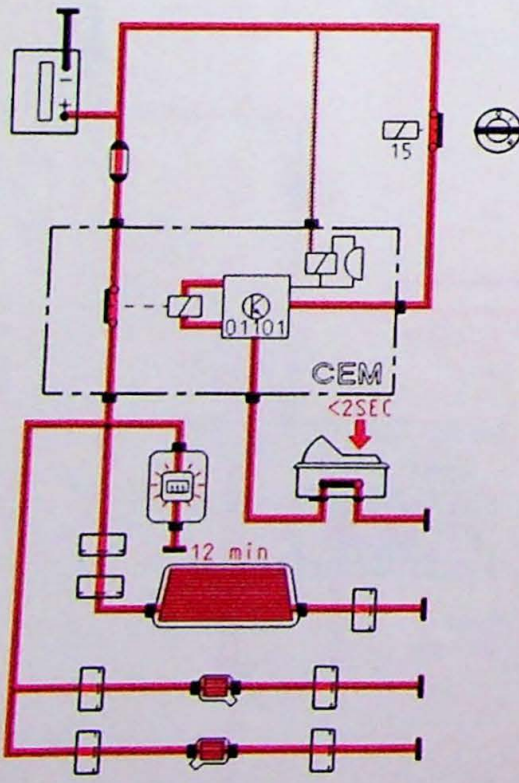
Achterrait- en spiegelverwarming



- 1.0 CEM
- 4.0 Instrumentenpaneel
- 4.17 Controlelamp, achterraitverwarming
- C11 Schakelaar achterraitverwarming
- F1 Verwarmingselement, achteruitkijkspiegel bestuurderszijde
- G1 Verwarmingselement, achteruitkijkspiegel passagierszijde
- J1 Verwarmingselement, achterrait

Verwarming in werking gedurende 12 minuten

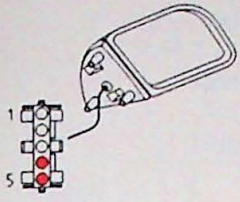
Verwarming ononderbroken in werking (tot motor wordt afgezet)



9-007/053

Achterrait- en spiegelverwarming

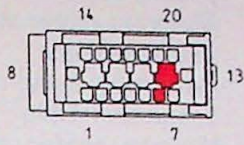
G1



4 = Y-W
5 = Br

c67SB

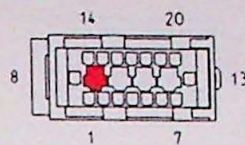
c67SB ↔ g10SB



6 = Y-W
12 = Br

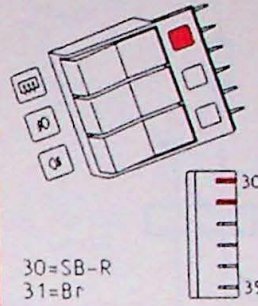
c63Bl

c63Bl ↔ h20Bl



9 = Y-W

C11



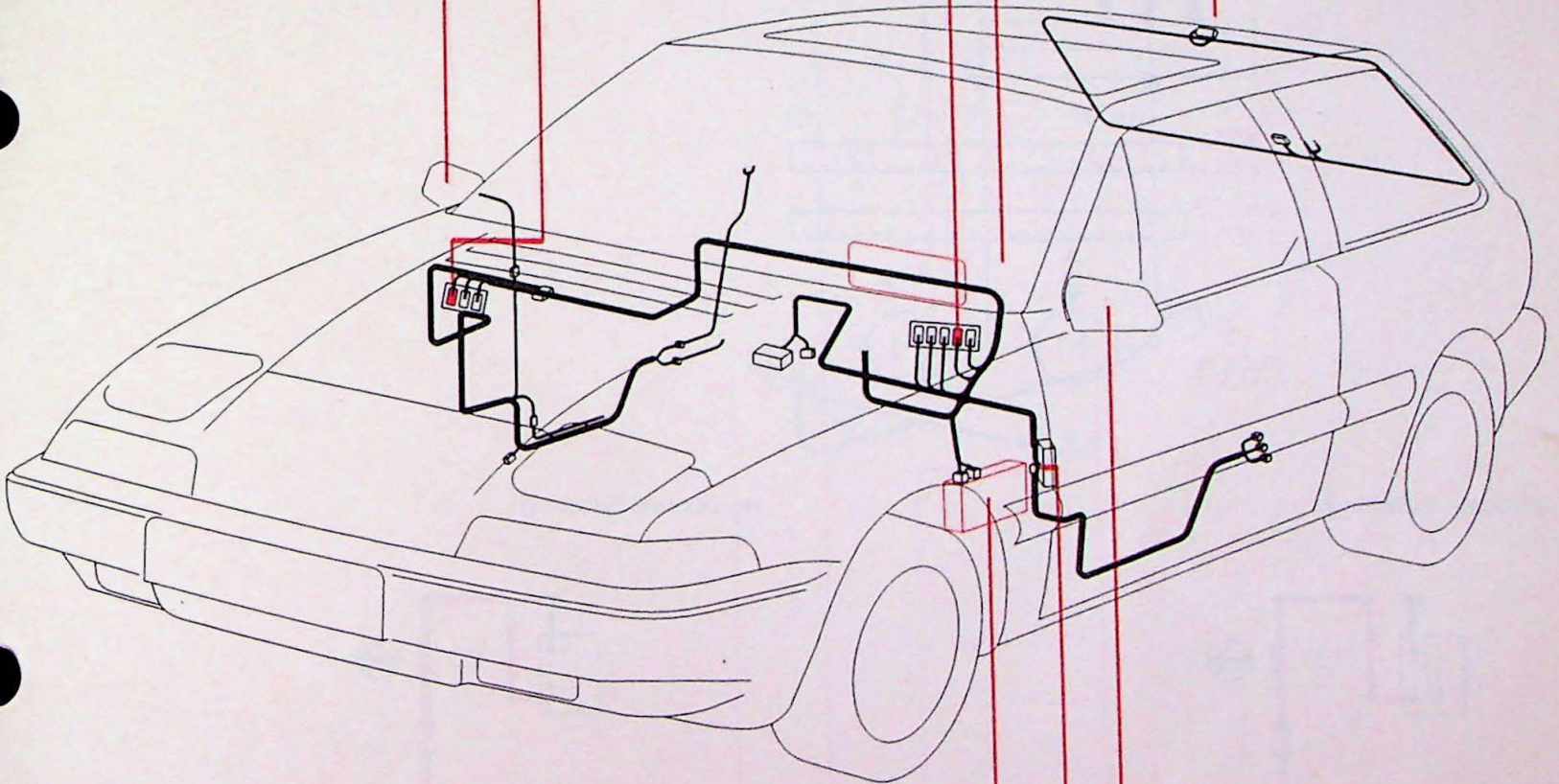
30 = SB-R
31 = Br

h4

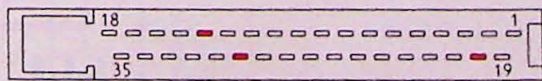
h4 ↔ j1



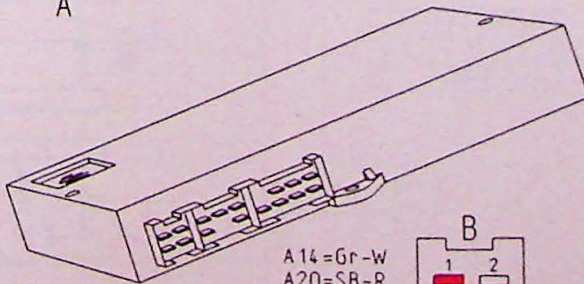
1 = Y-W
4 = Br



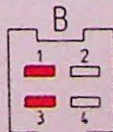
1.0



A

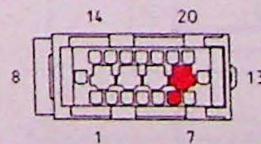


A14 = Gr-W
A20 = SB-R
A30 = R
B1 = Y-W
B3 = Y-W



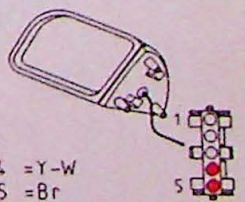
c65SB

c65SB ↔ f10SB



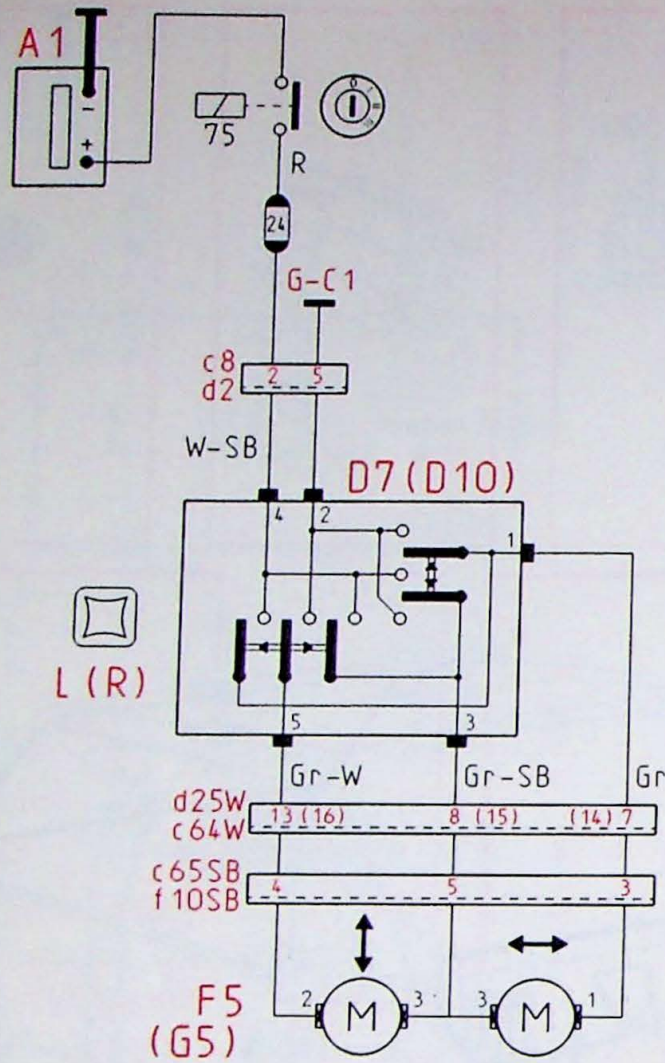
6 = Y-W
12 = Br

F1



4 = Y-W
5 = Br

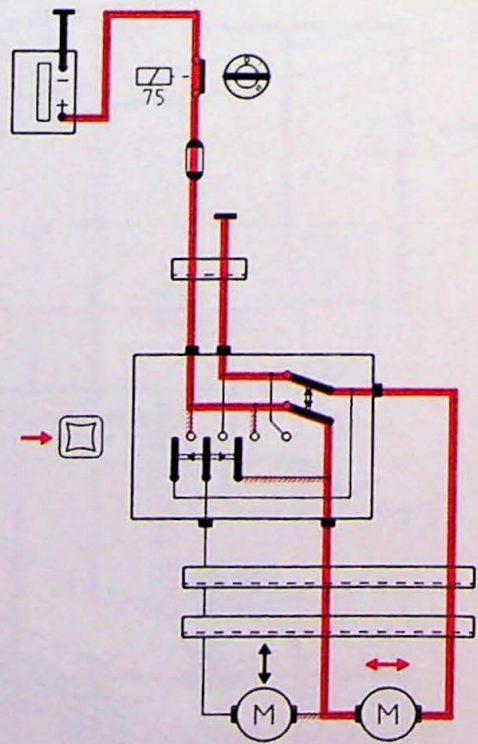
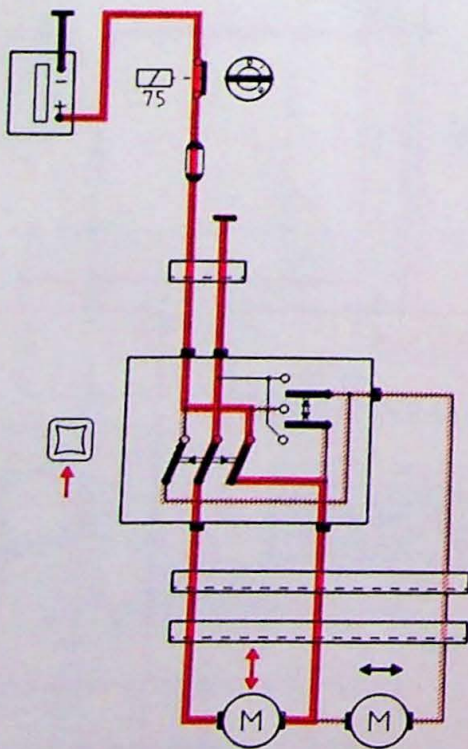
Elektrisch instelbare spiegels



- D10 Instelknop, achteruitkijkspiegel passagierszijde
- G5 Motoren, achteruitkijkspiegel passagierszijde
- D7 Instelknop, achteruitkijkspiegel bestuurderszijde
- F5 Motoren, achteruitkijkspiegel bestuurderszijde
- GC1 Massa onder dashboard

Verticale instelling

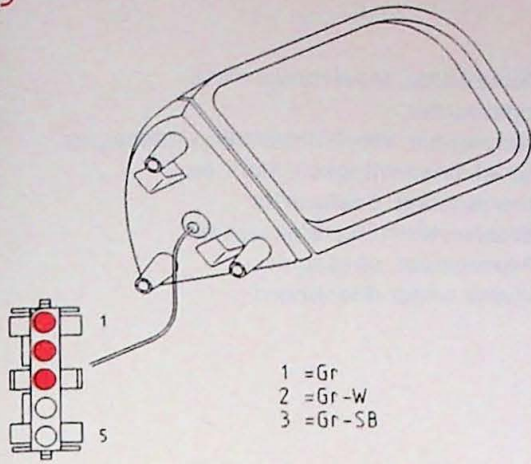
Horizontale instelling



9-007/054

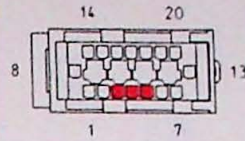
Elektrisch instelbare spiegels

G5



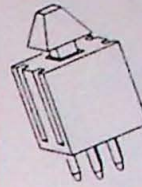
c67SB

c67SB ↔ g10SB

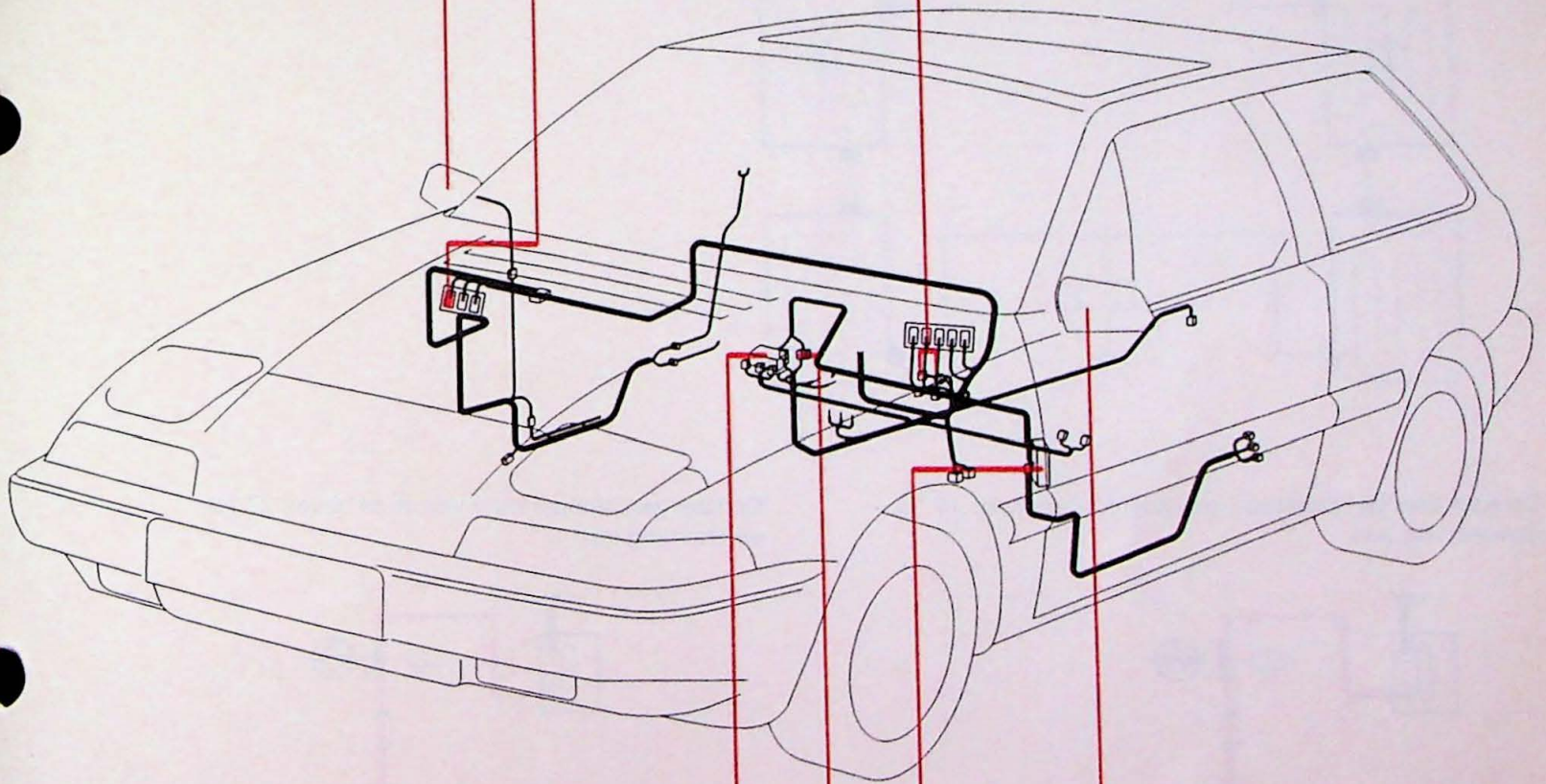
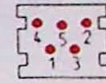


3 = Gr
4 = Gr-W
5 = Gr-SB

D7, D10

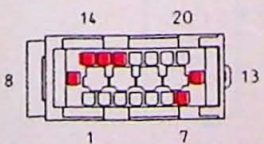


1 = Gr
2 = Br
3 = Gr-SB
4 = W-SB
5 = Gr-W



c64W

c64W ↔ d25W



7 = Gr
8 = Gr-SB
13 = Gr-W
14 = Gr
15 = Gr-SB
16 = Gr-W

c8SB

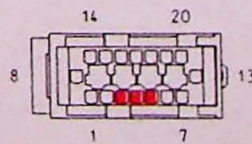
c8SB ↔ d2SB



2 = W-SB
5 = Br

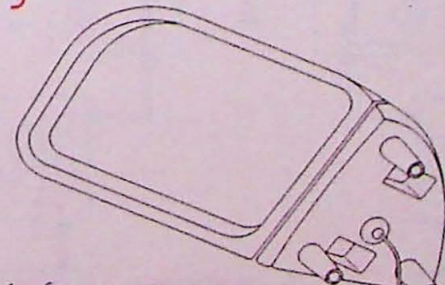
c65SB

c65SB ↔ f10SB

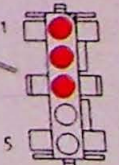


3 = Gr
4 = Gr-W
5 = Gr-SB

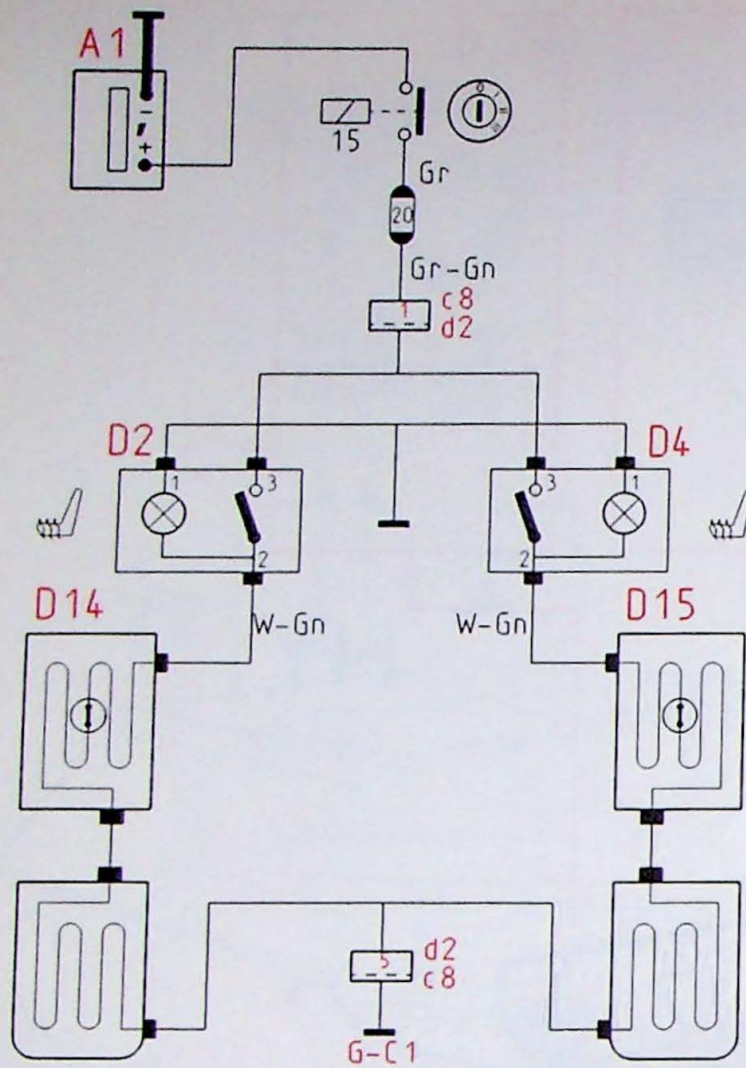
F5



1 = Gr
2 = Gr-W
3 = Gr-SB



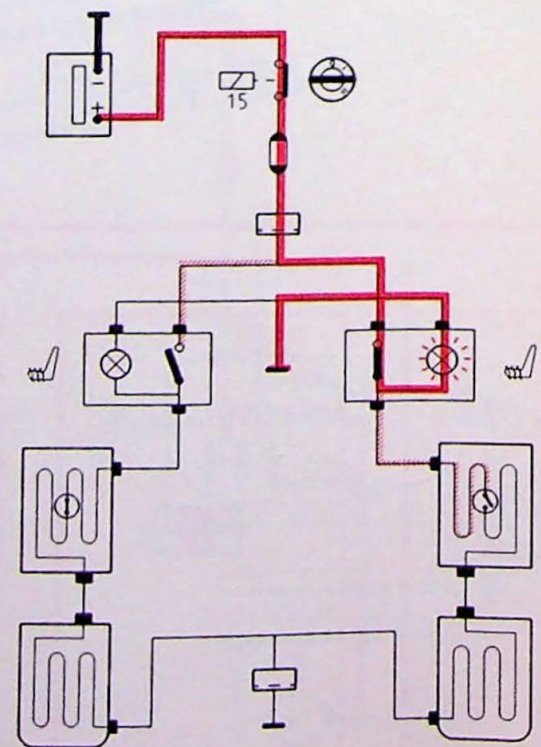
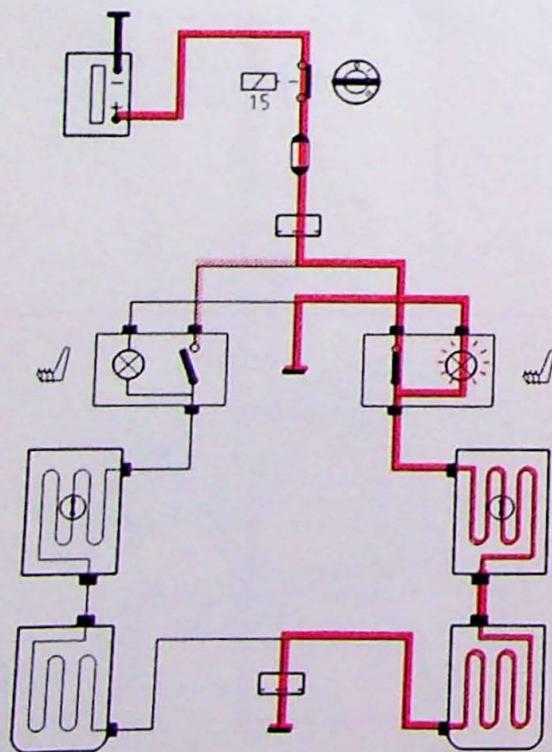
Voorstoelverwarming



- D2 Schakelaar, stoelverwarming bestuurder
- D4 Schakelaar, stoelverwarming passagier
- D14 Stoelverwarmingselement en thermostaat, bestuurder
- D15 Stoelverwarmingselement en thermostaat, passagier
- GC1 Massa onder dashboard

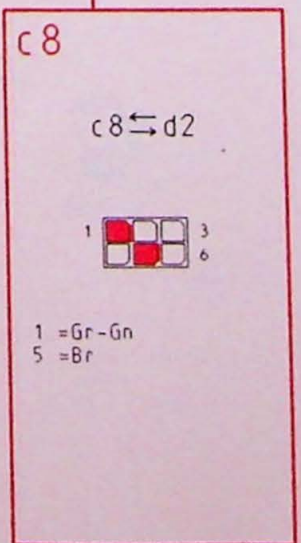
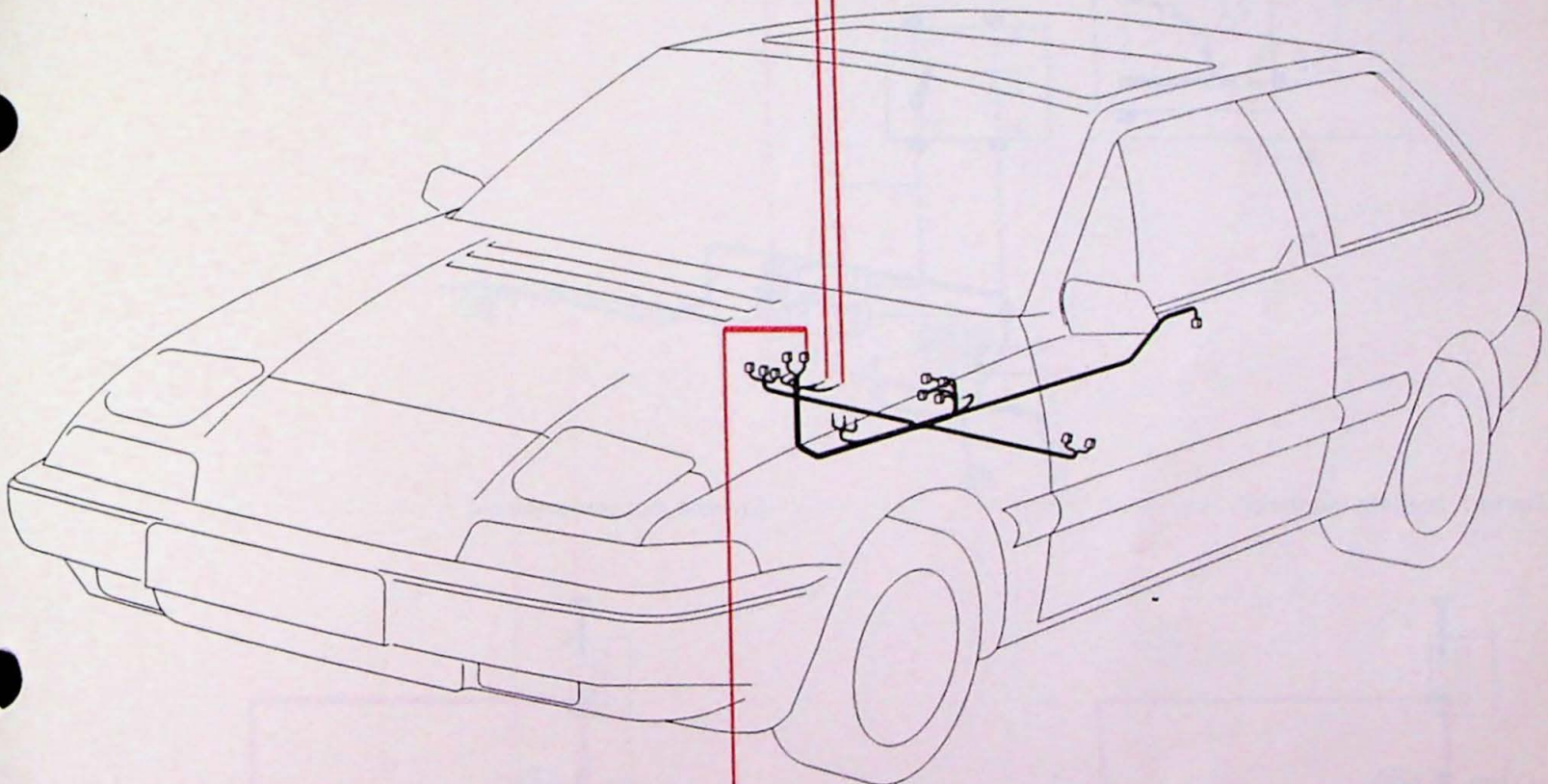
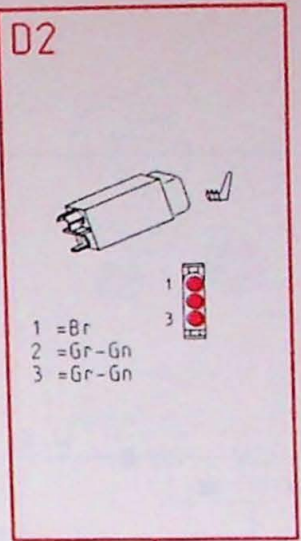
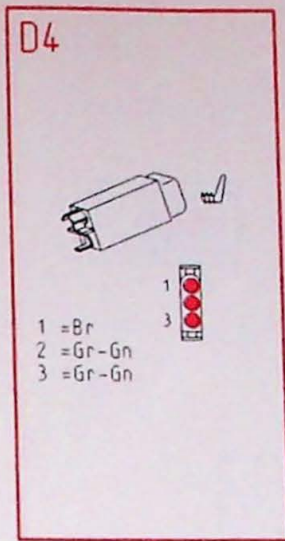
Contact aan, temperatuur van stoelzitting onder 14 °C, verwarming aan

Contact aan, temperatuur van stoel boven 27 °C, verwarming uit

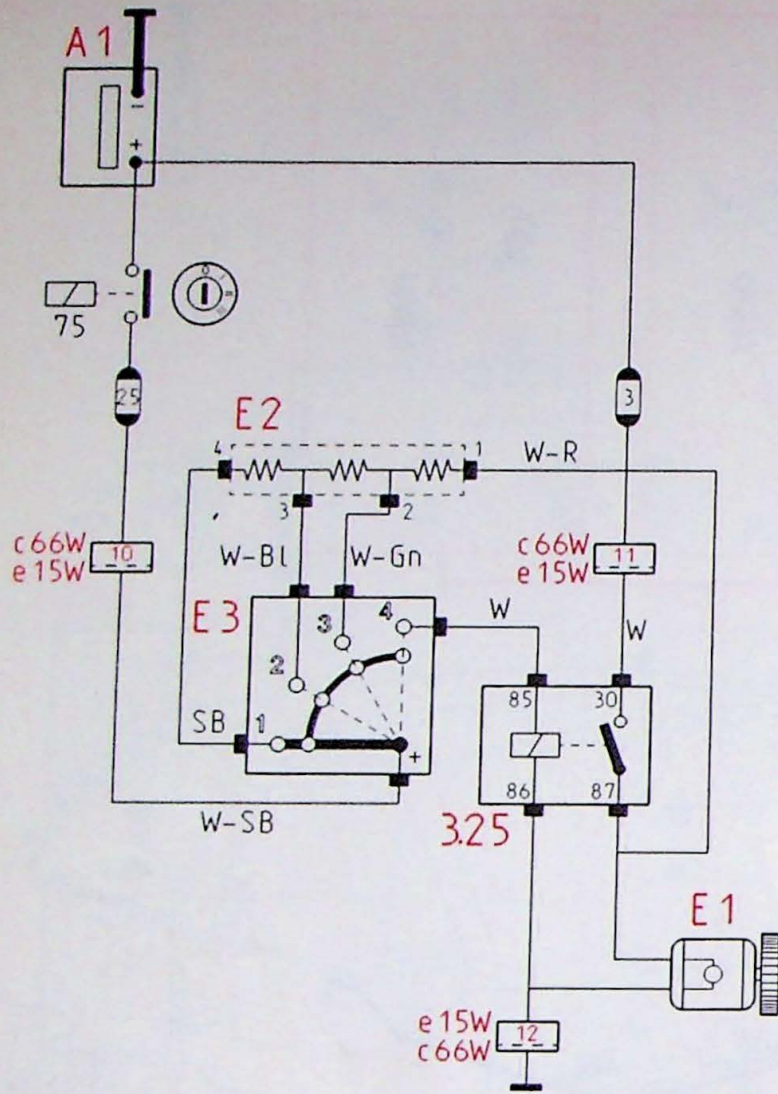


9-007/052

Voorstoelverwarming



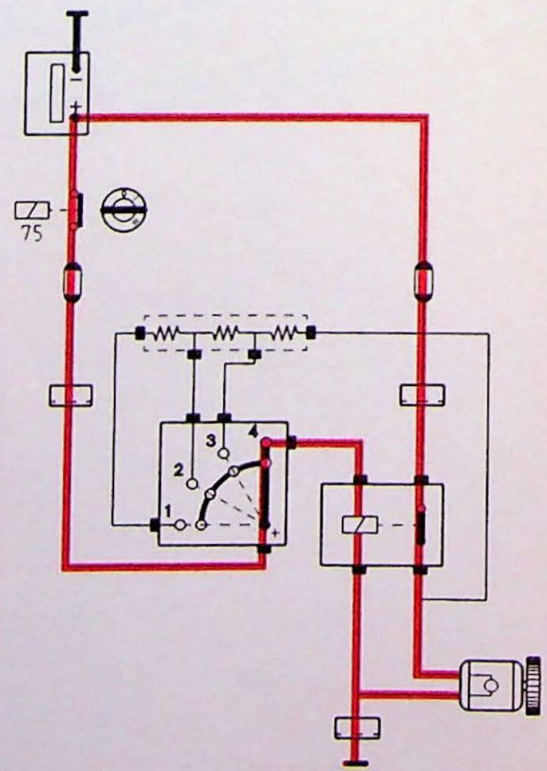
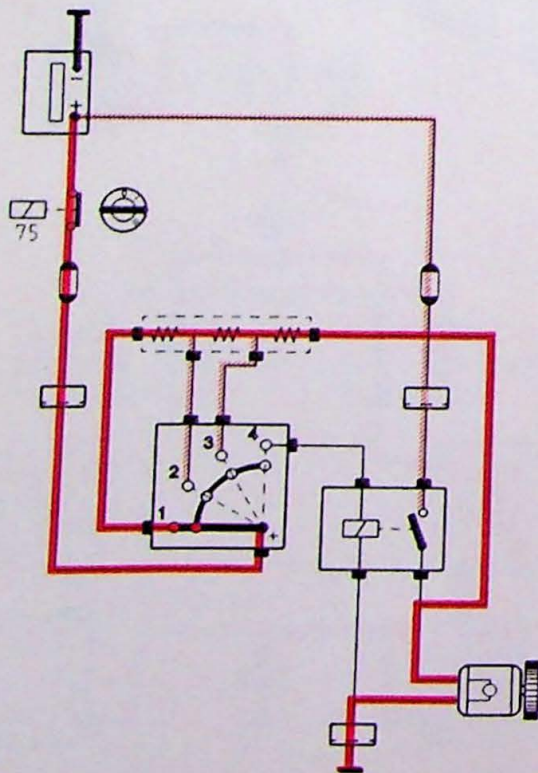
Verwarming zonder VEM



- 3.25 Relais kachelventilator
- E1 Motor, kachelventilator
- E2 Voorschakelweerstand, kachelventilator
- E3 Schakelaar, kachelventilator

Stand 1, laagste snelheid

Stand 4, hoogste snelheid

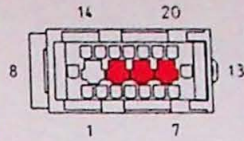


9-007/066

Verwarming zonder VEM

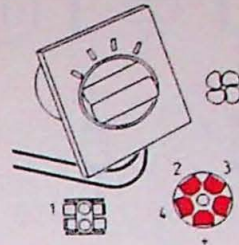
c 66W

c 66W ↔ e 15W

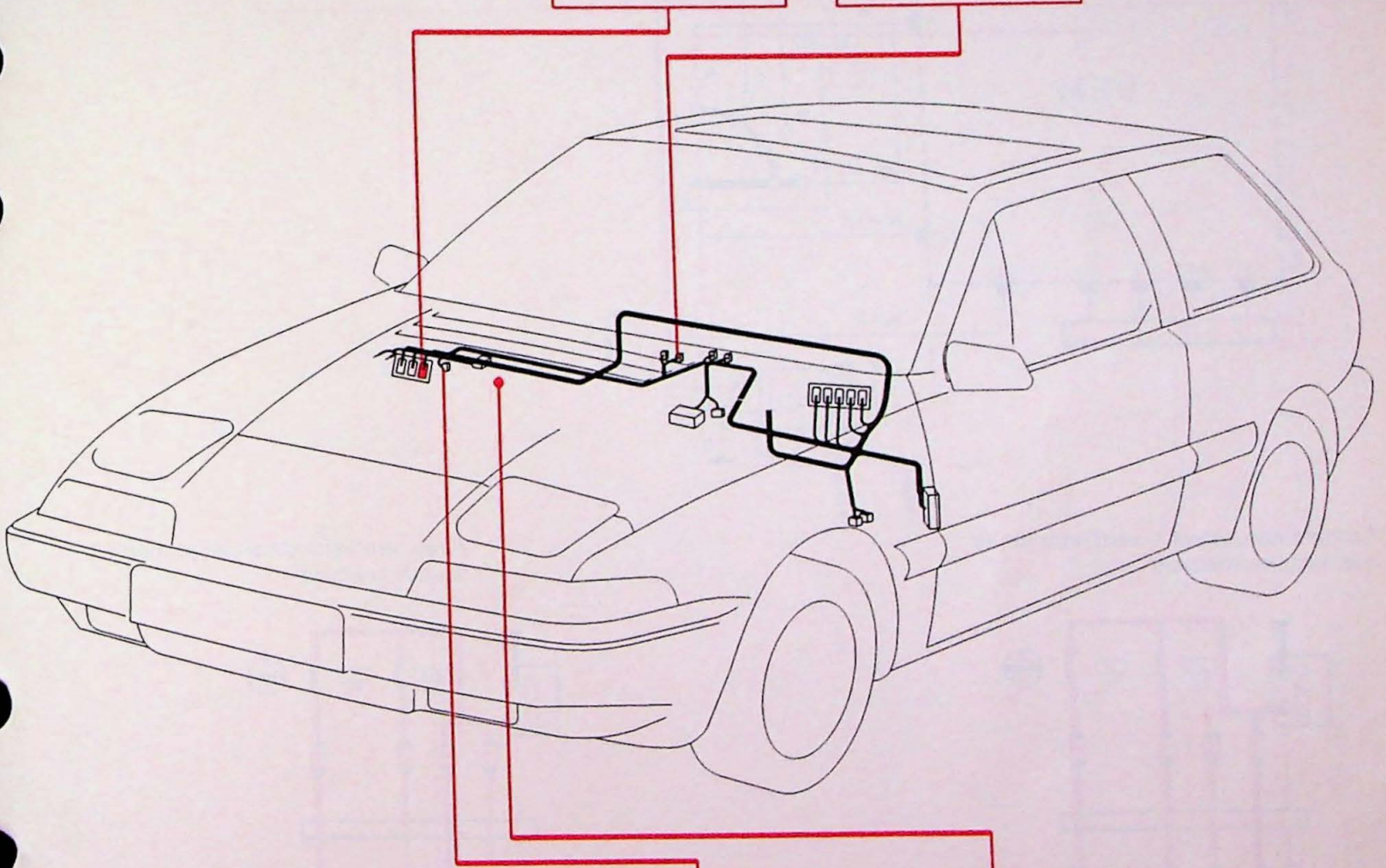


- 10=W-SB
- 11=W
- 12=Br

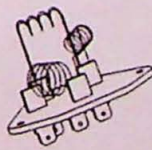
E3



- 1 =Bl
- 2 =W-Bl
- 3 =W-Gr (W-SB)
- 4 =W-Bl (W)
- + =W-SB (R)

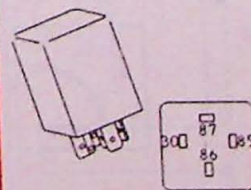


E2

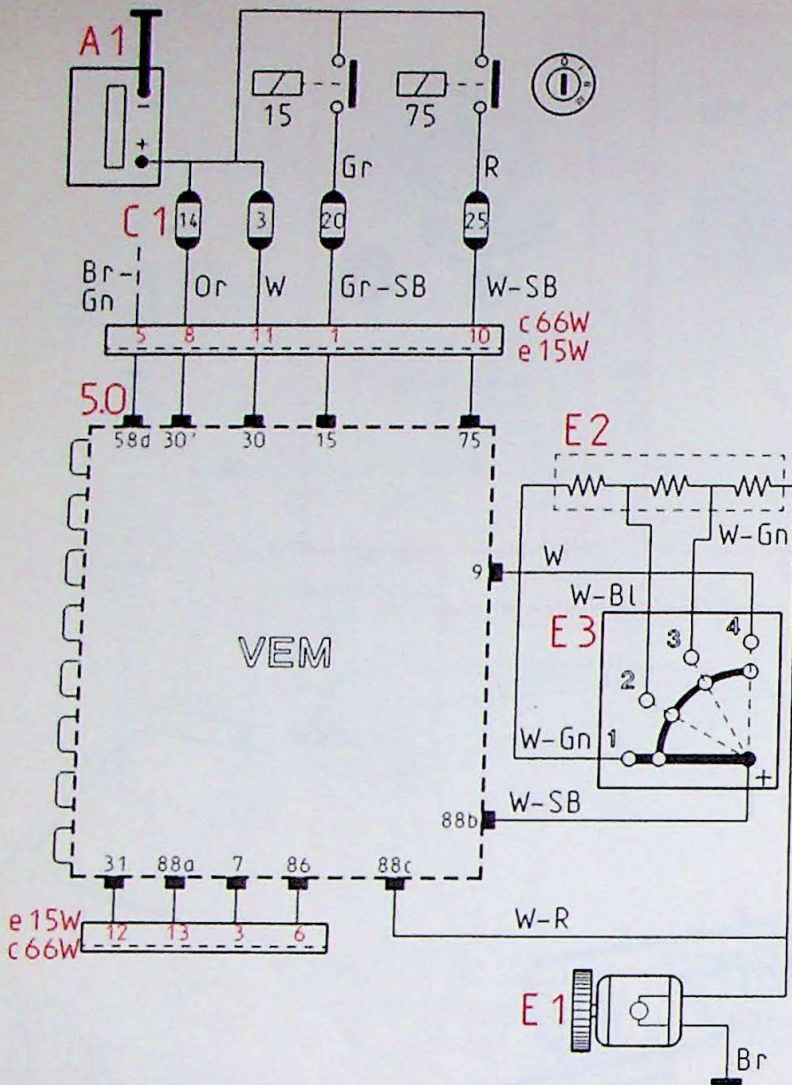


- 1 =W-R
- 2 =W-Gr (W-SB)
- 3 =W-Bl
- 4 =Y (Bl)

3.25



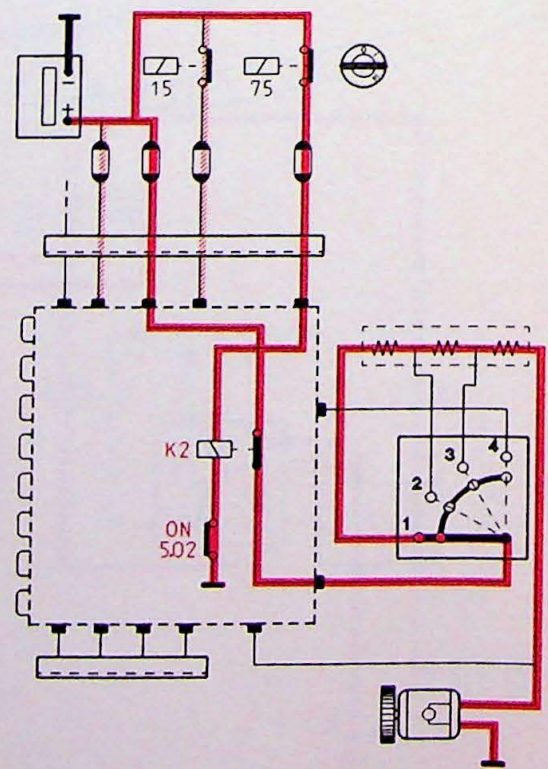
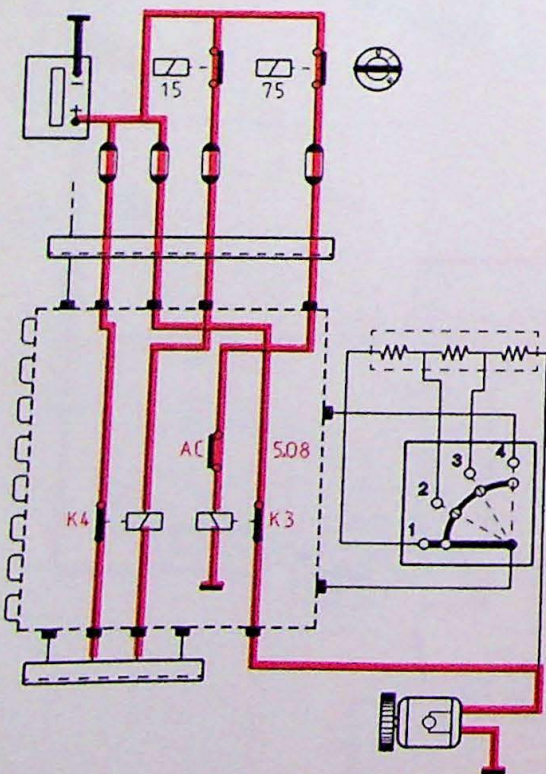
Verwarming met VEM



- 5.0 VEM
- B1 Stuureenheid (ECU)
brandstofinspuitsysteem
- E1 Motor, kachelventilator
- E2 Voorschakelweerstand,
kachelventilator
- E3 Schakelaar, kachelventilator

Contact aan, stand 1, ventilator draait met laagste snelheid

Airco, ventilator draait altijd met laagste snelheid

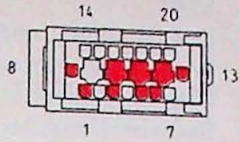


9-007/055

Verwarming met VEM

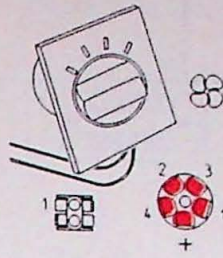
c 66W

c 66W ↔ e 15W



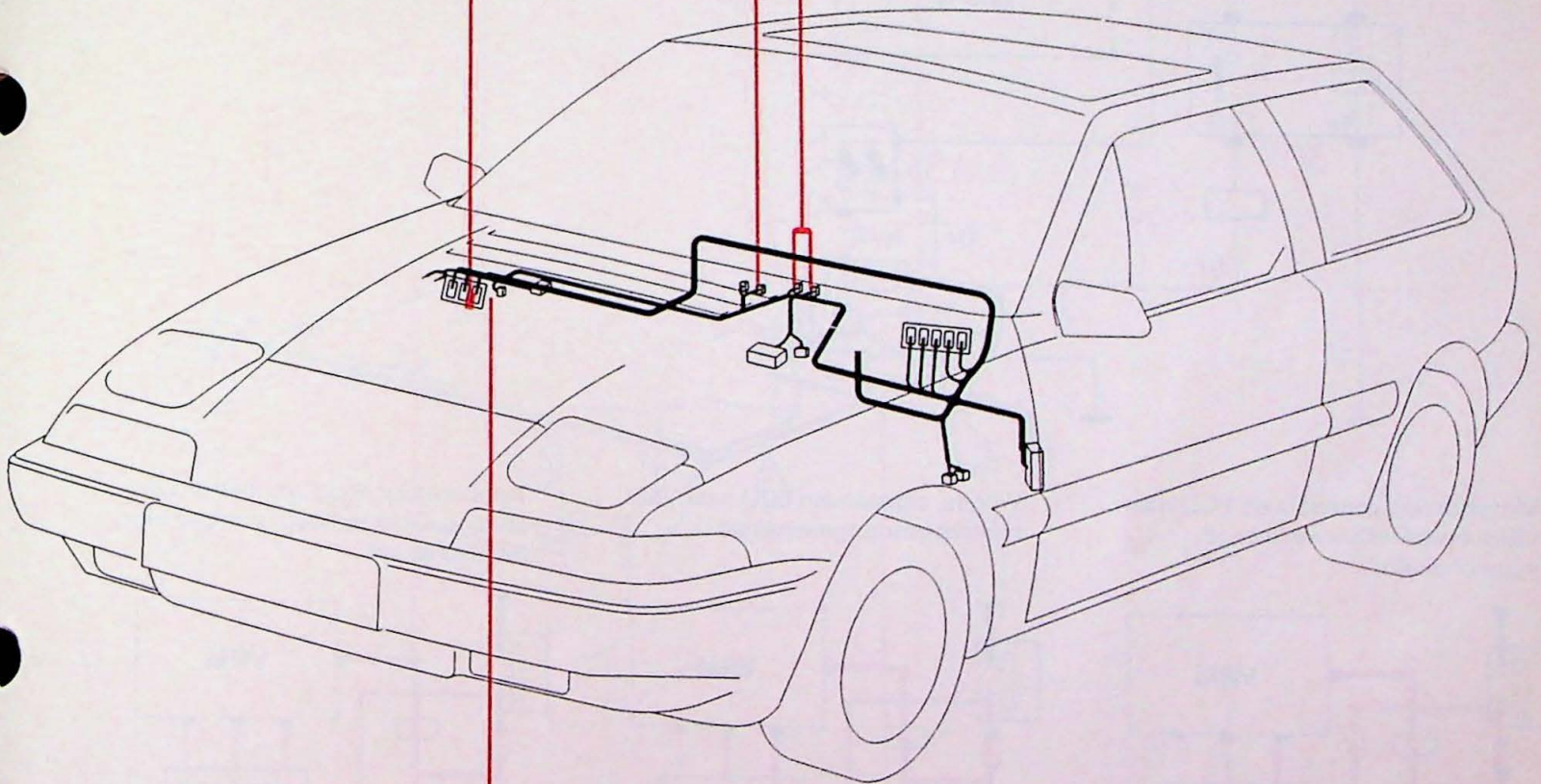
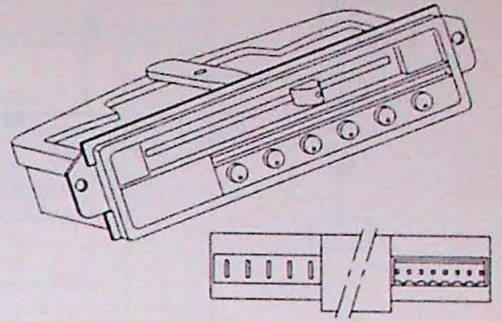
- 1 = Gr-SB
- 3 = W-Gn
- 5 = Br-Gr
- 6 = Y-SB
- 8 = Or
- 10 = W-SB
- 11 = W
- 12 = Br
- 13 = Gn-Y

E3

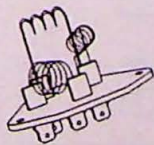


- 1 = Bl
- 2 = W-Bl
- 3 = W-Gr (W-SB)
- 4 = W-Bl (W)
- + = W-SB (R)

5.0

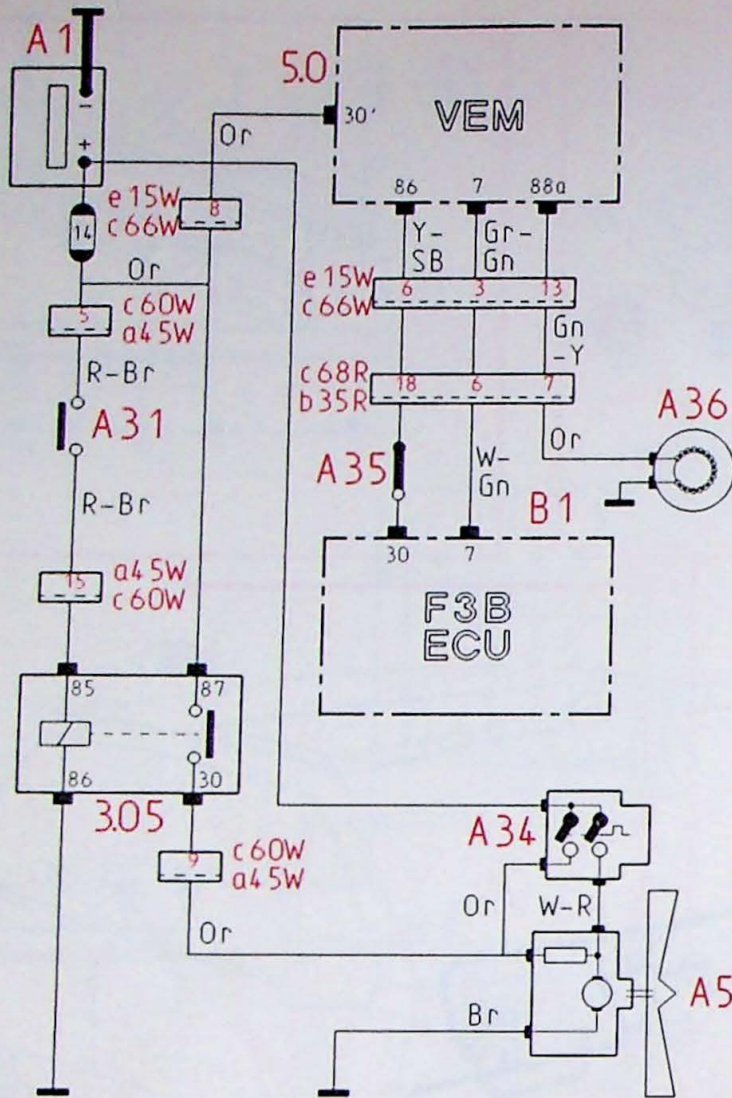


E2



- 1 = W-R
- 2 = W-Gr (W-SB)
- 3 = W-Bl
- 4 = Y (Bl)

Airconditioning EP/FP

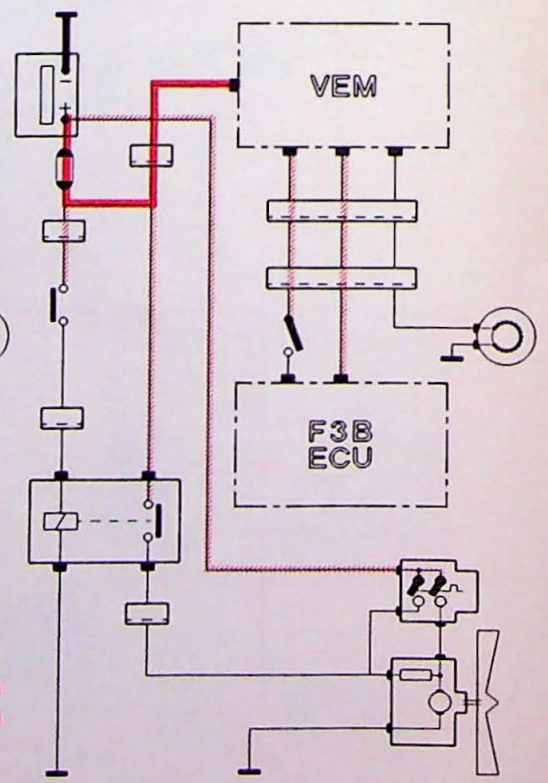
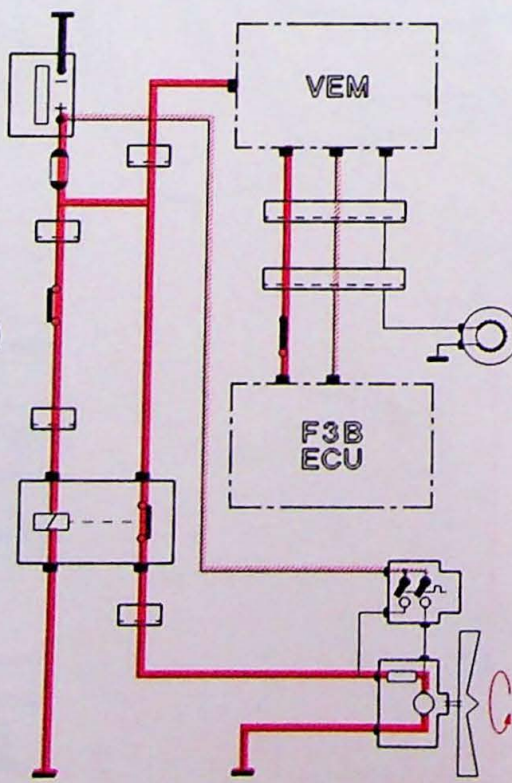
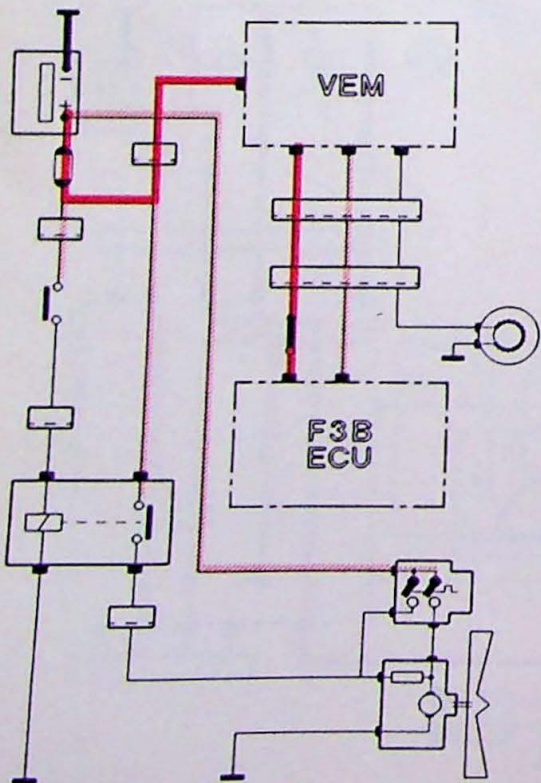


- 3.05 Relais (AC) airconditioning
- 5.0 VEM
- A5 Koelventilator, radiator
- A31 Verdampers temperatuurschakelaar, AC
- A34 Thermoschakelaar koelventilator, AC
- A35 Systeem (hoge/lage) drukschakelaar, AC
- A36 Compressor koppeling, AC
- B1 Stuur-eenheid (ECU) brandstofinspuitsysteem

Motor draait, signaal van ECU naar VEM, compressor vertraagd ingeschakeld

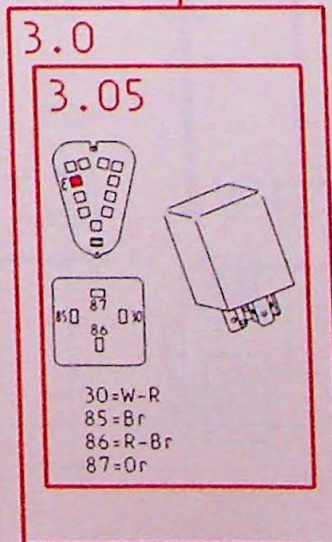
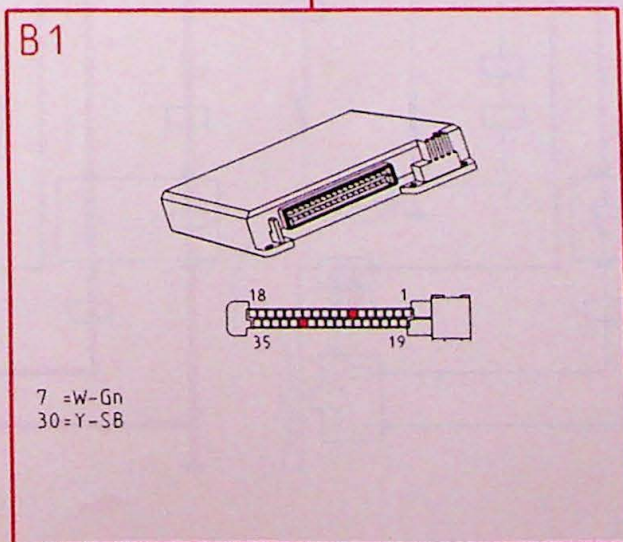
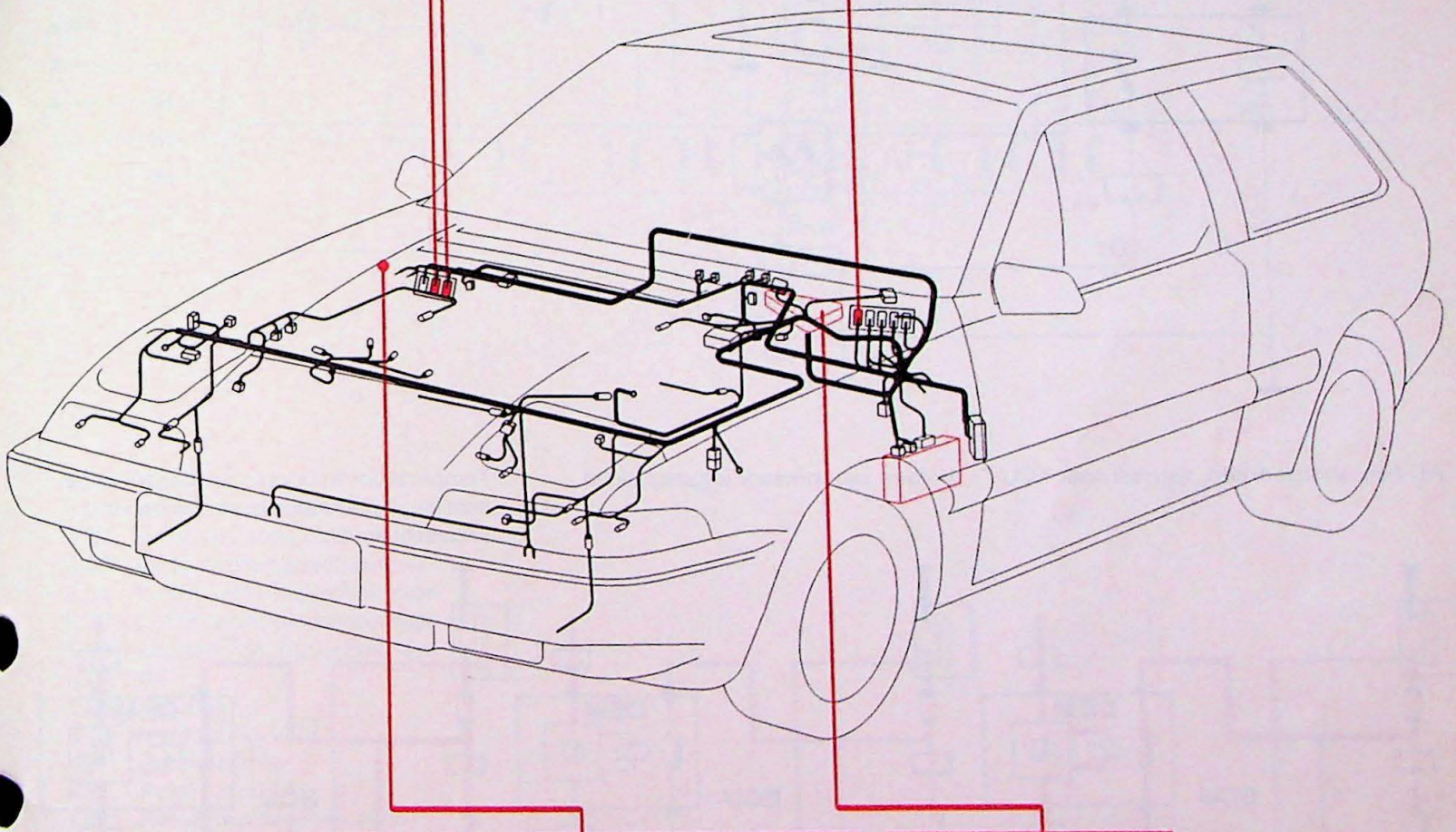
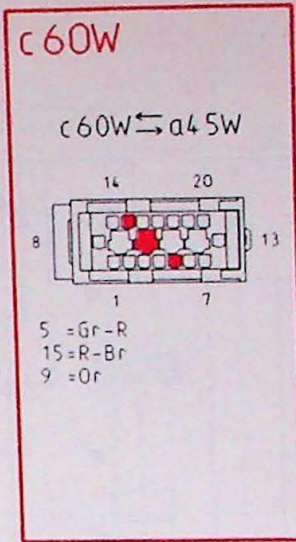
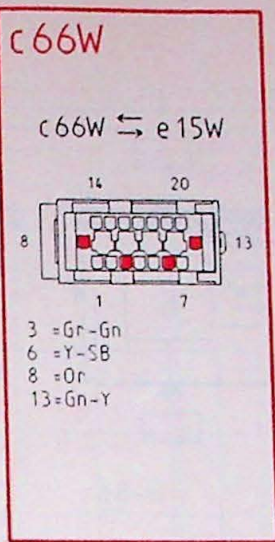
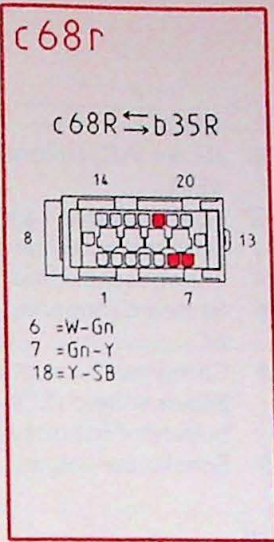
Volgas, signaal van ECU naar VEM, compressor uitgeschakeld

Temperatuur hoog, ventilator werkt continu. Druk te hoog, compressor uitgeschakeld

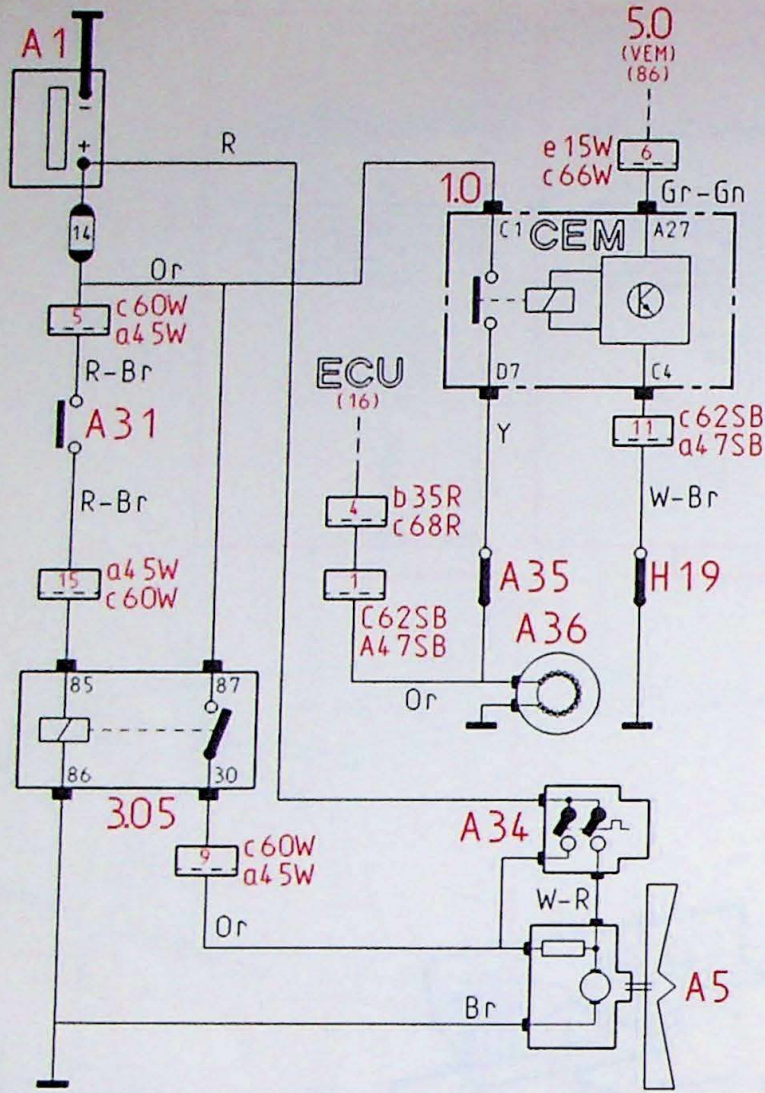


9-007/082

Airconditioning EP/FP



Airconditioning FT

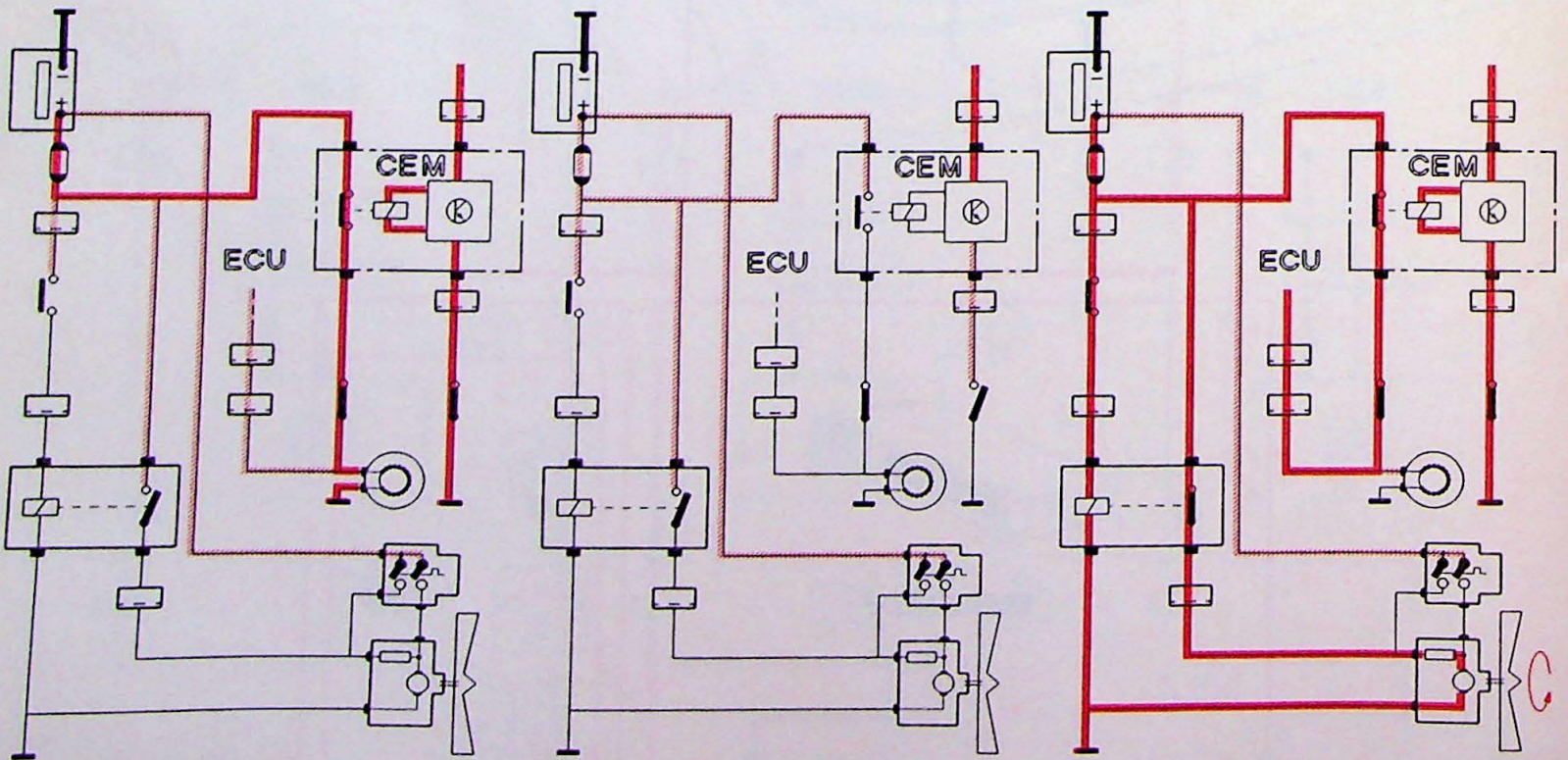


- 1.0 CEM
- 3.05 Relais (AC) airconditioning
- 5.0 VEM
- A5 Koelventilator, radiator
- A31 Verdampertemperatuurschakelaar, AC
- A34 Thermoschakelaar koelventilator, AC
- A35 System (hoge/lage) drukschakelaar, AC
- A36 Compressor koppeling, AC
- B1 Stuureenheid (ECU) brandstofinspuitsysteem
- H19 Schakelaar volgas

AC aan, motor draait, signaal naar ECU

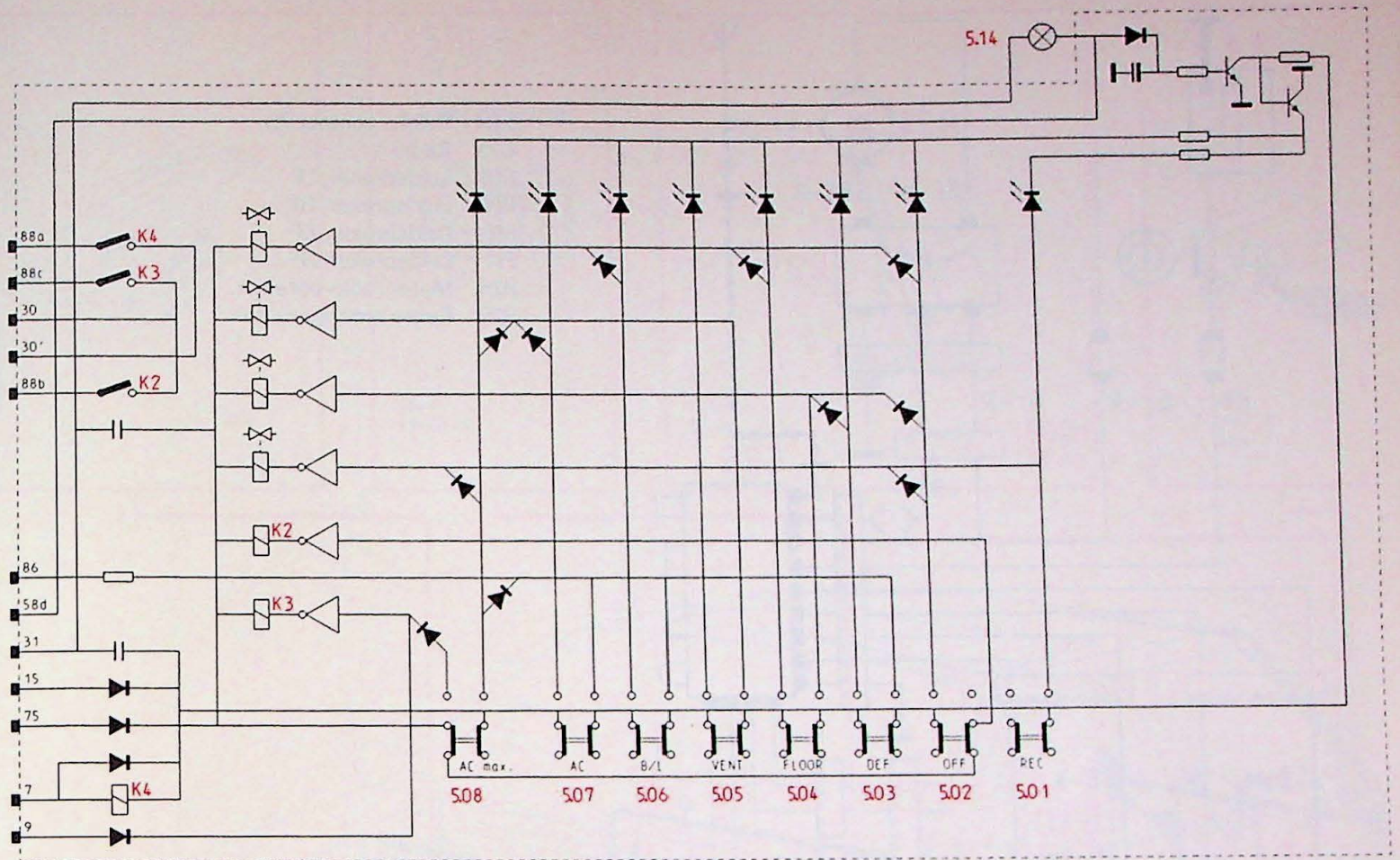
Volgas, compressor uitgeschakeld

Temperatuur te hoog, ventilator werkt continu. Druk te hoog, compressor uitgeschakeld



9-007/067

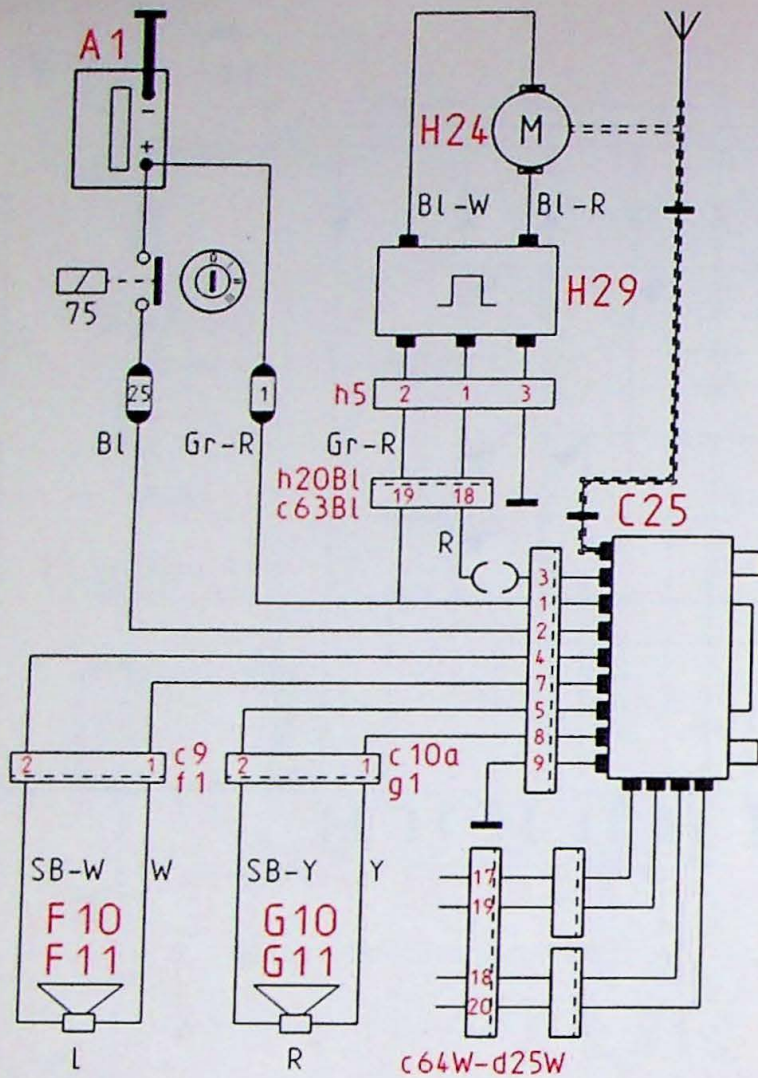
VEM inhoud



9-007/056

- 5.0 VEM
- 5.01 Recirculatieschakelaar
- 5.02 AAN/UIT schakelaar
- 5.03 Ontwasemingsschakelaar
- 5.04 Luchtverdelingsschakelaar
- 5.05 Luchtverdelingsschakelaar
- 5.06 Luchtverdelingsschakelaar
- 5.07 AC
- 5.08 AC max
- 5.14 Verlichting VEM
- K2 Relais aan/uit
- K3 Relais stand 4
- K4 Relais inschakelen airco

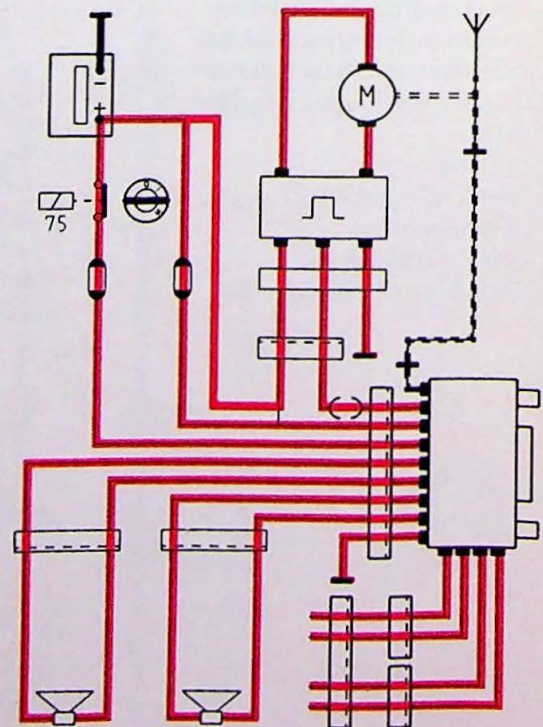
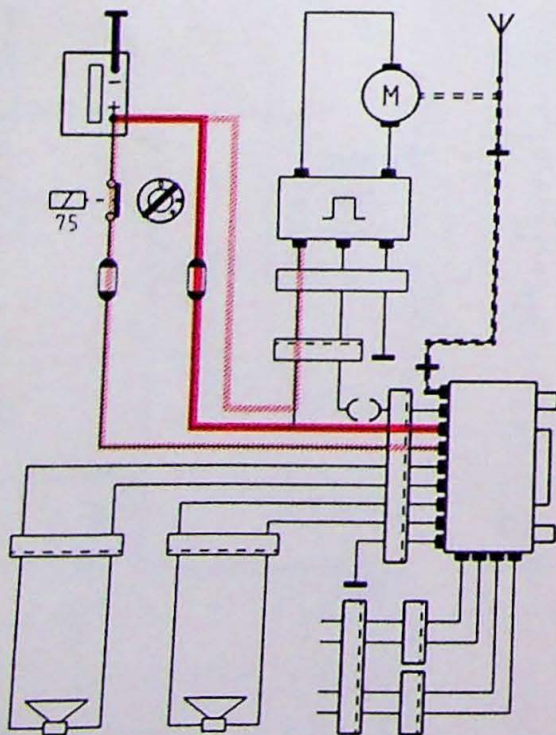
Radio



- 3.04 Relais, contact 75
- C25 Radio
- F10 Luidspreker, LF
- F11 Luidspreker, HF
- F10 Luidspreker, LF
- F11 Luidspreker, HF
- H24 Motor radio-antenne
- H29 Relais antennemotor

Radio uit met geheugen

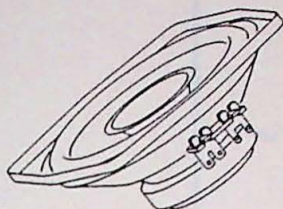
Radio aan



9-007/059

Radio

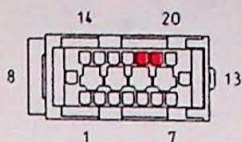
G10-G11



0000

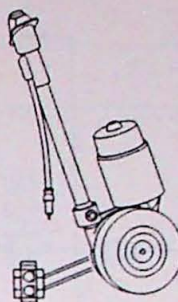
c63Bl

c63Bl ↔ h20Bl



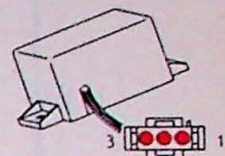
18=R
19=Gr-R

H24

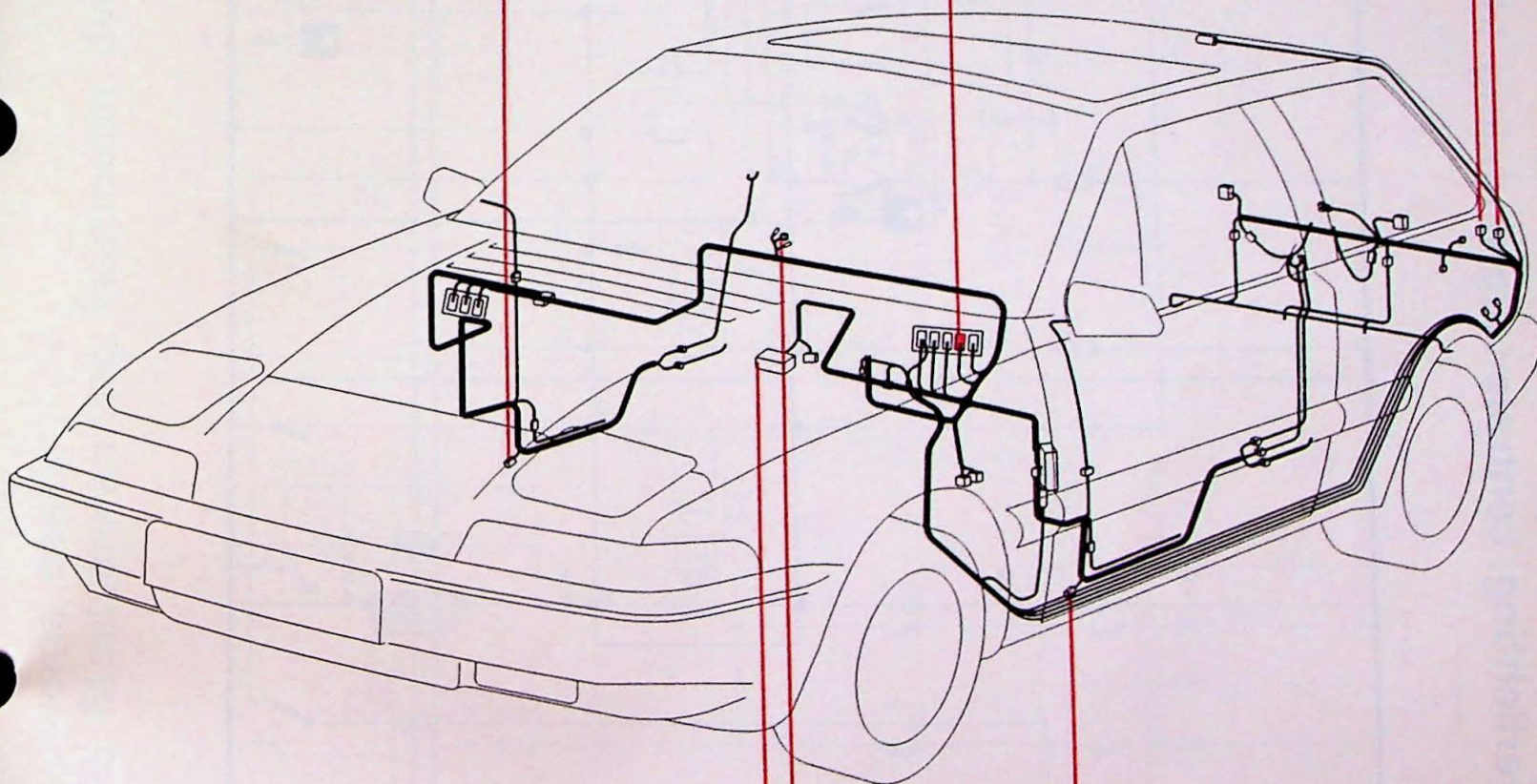


Bl-R
Bl-W

H29

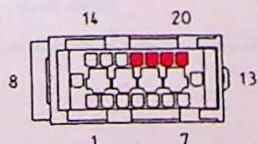


1 =R
2 =Gr-R
3 =Br



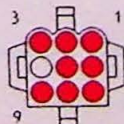
c64W

c64W ↔ d25W



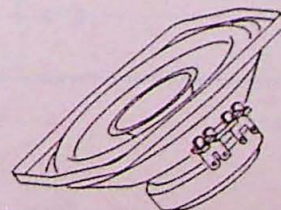
17=SB-W
18=SB-Y
19=W
20=Y

c22-C25



1 =R-Br 5 =Y-SB
2 =Bl 7 =W
3 =R 8 =Y
4 =W-SB 9 =Br

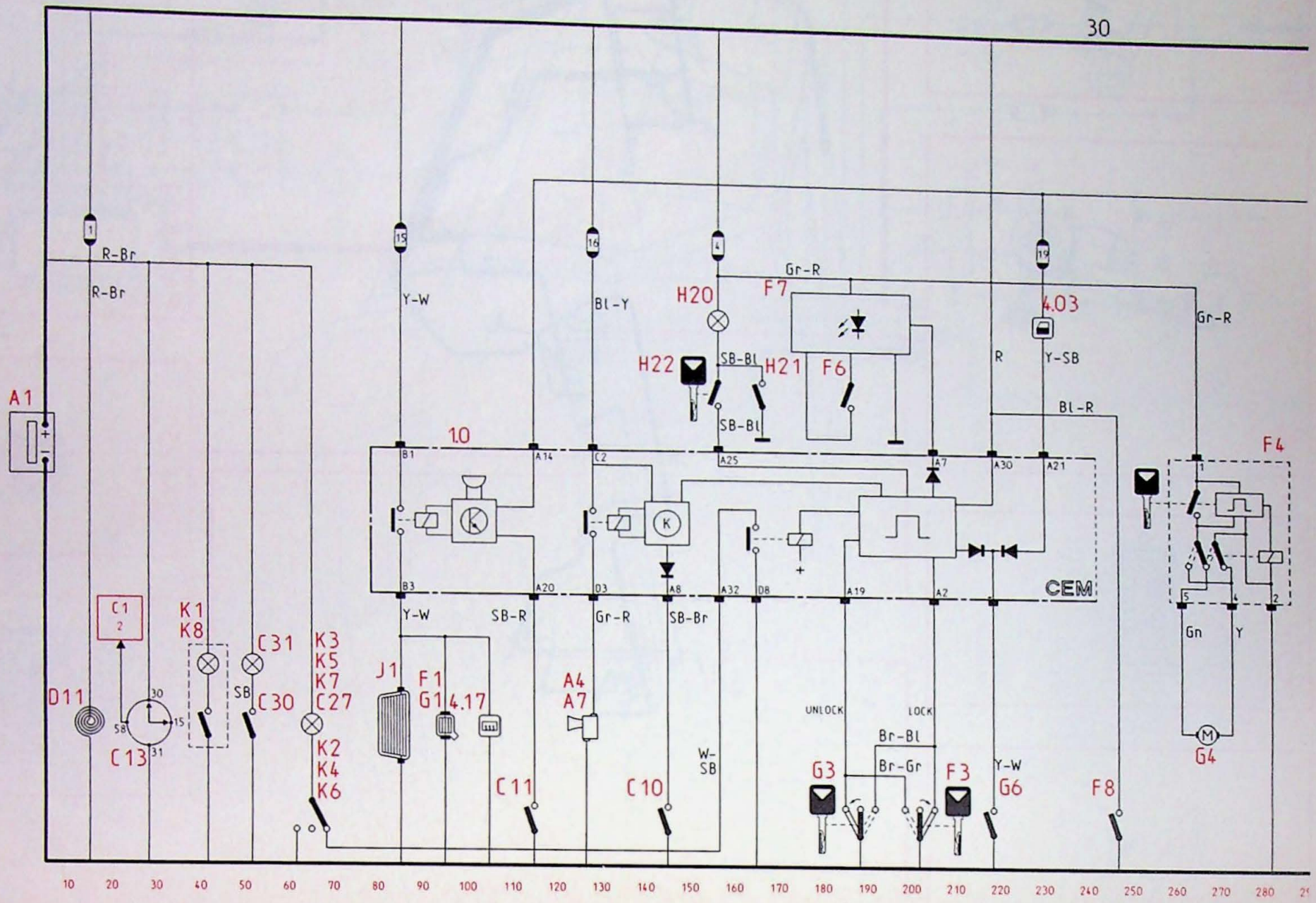
F10-F11



0000

Principeschema, deel 1

Binnenverlichting, centrale vergrendeling, klok ...

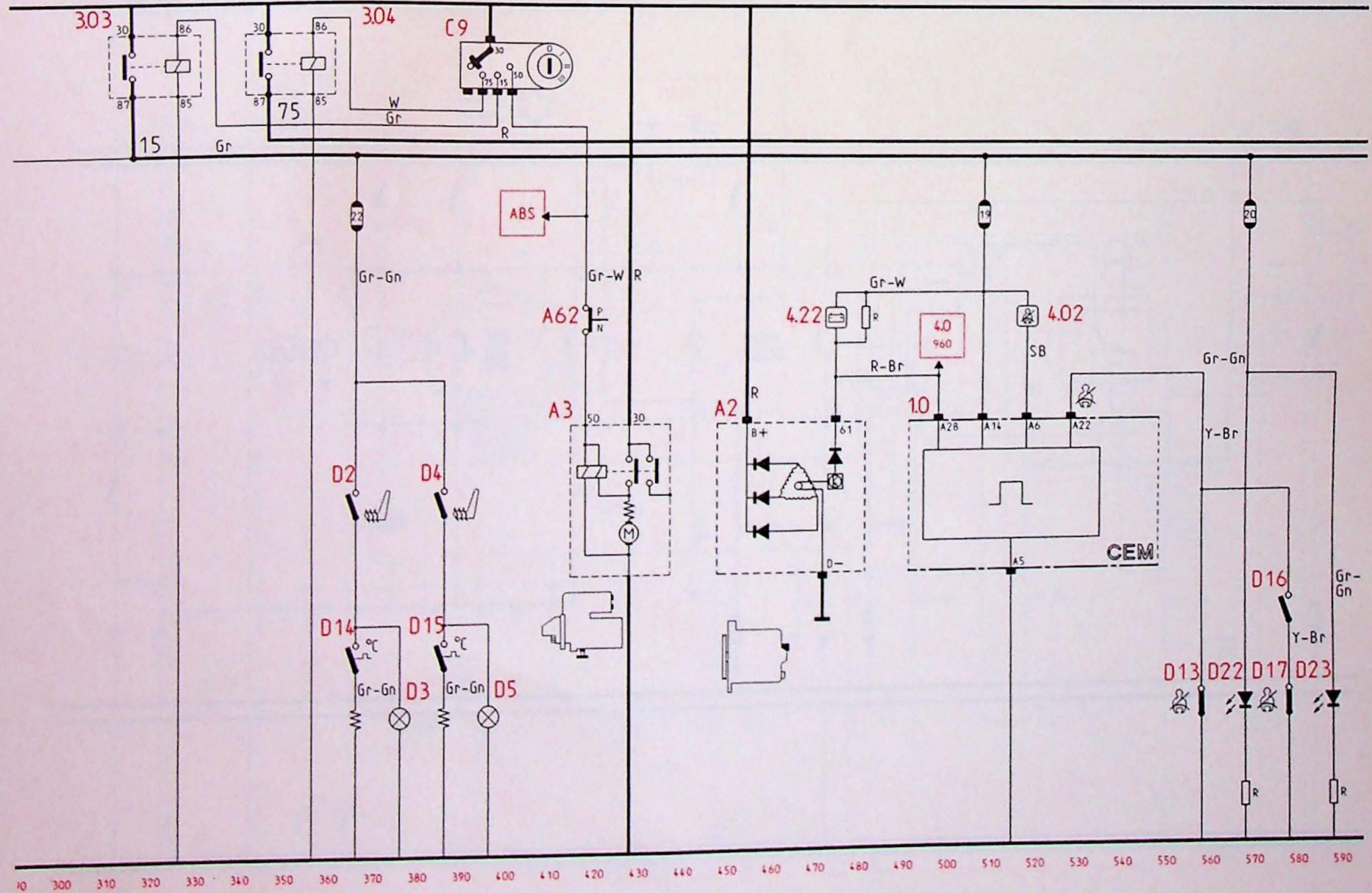


30

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290

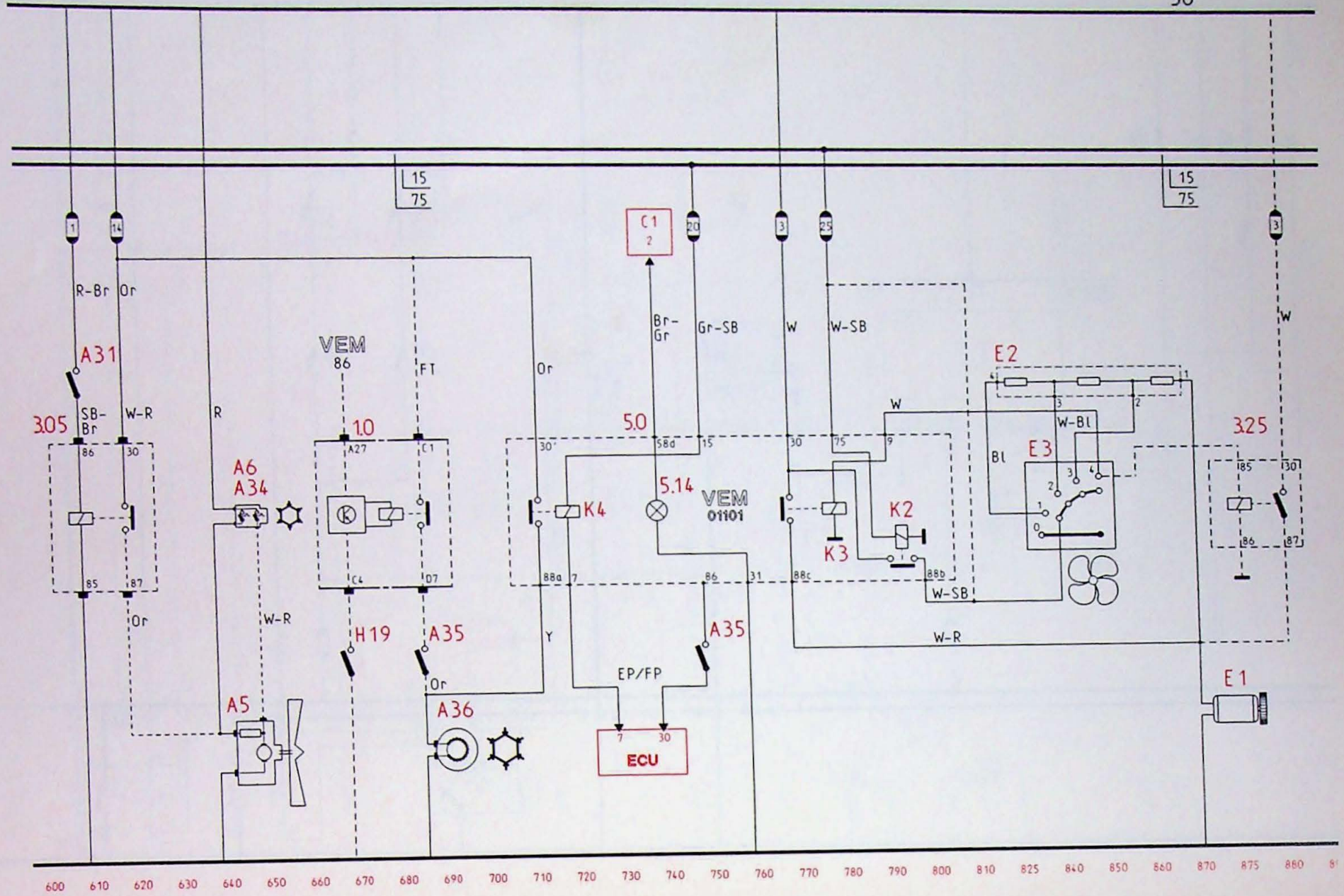
Principeschema, deel 2

+ 15, + 75, Stoelverwarming, startmotor, dynamo ...



Principeschema, deel 3 Verwarming, airconditioning ...

30

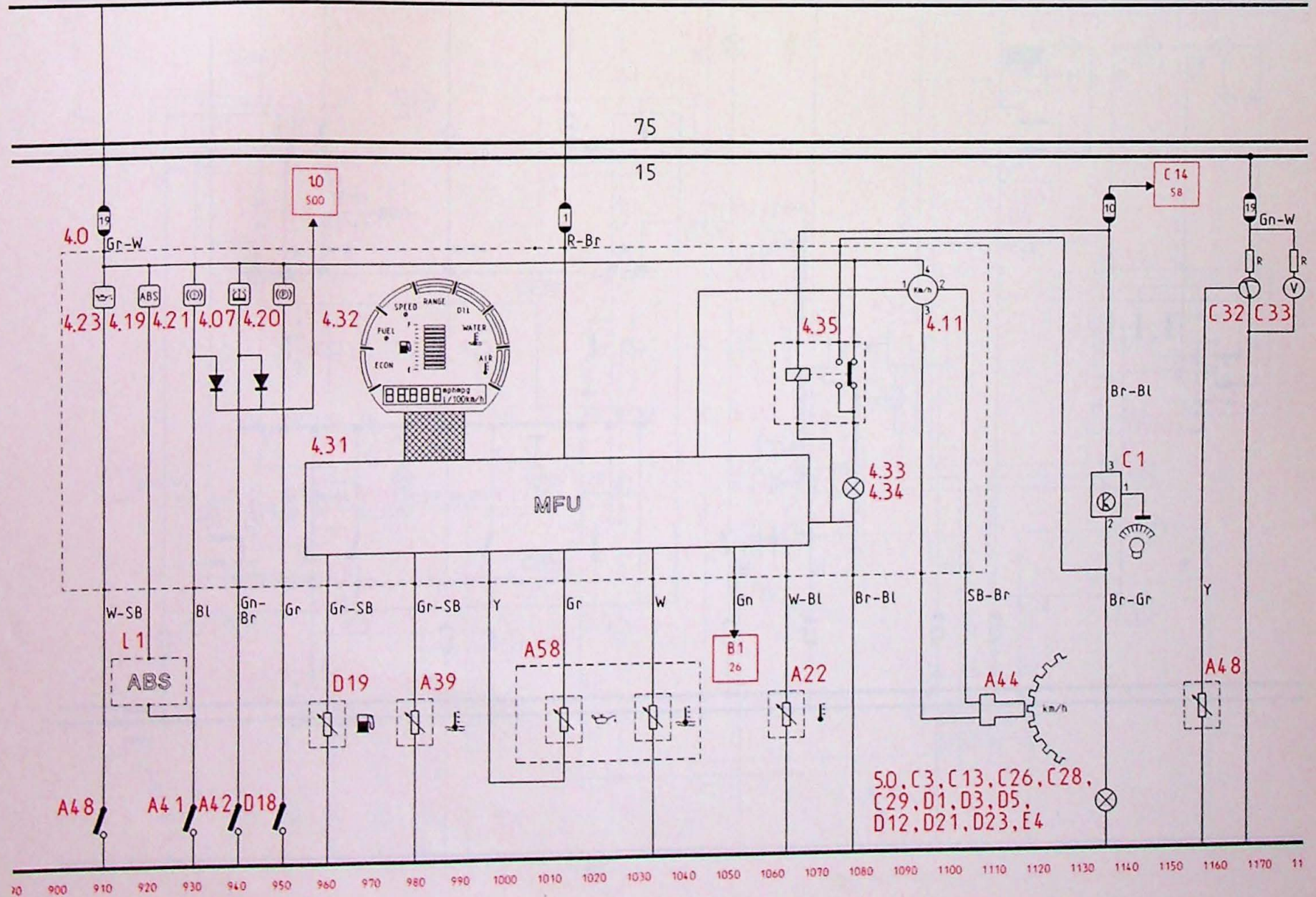


Principeschema, deel 4 Instrument

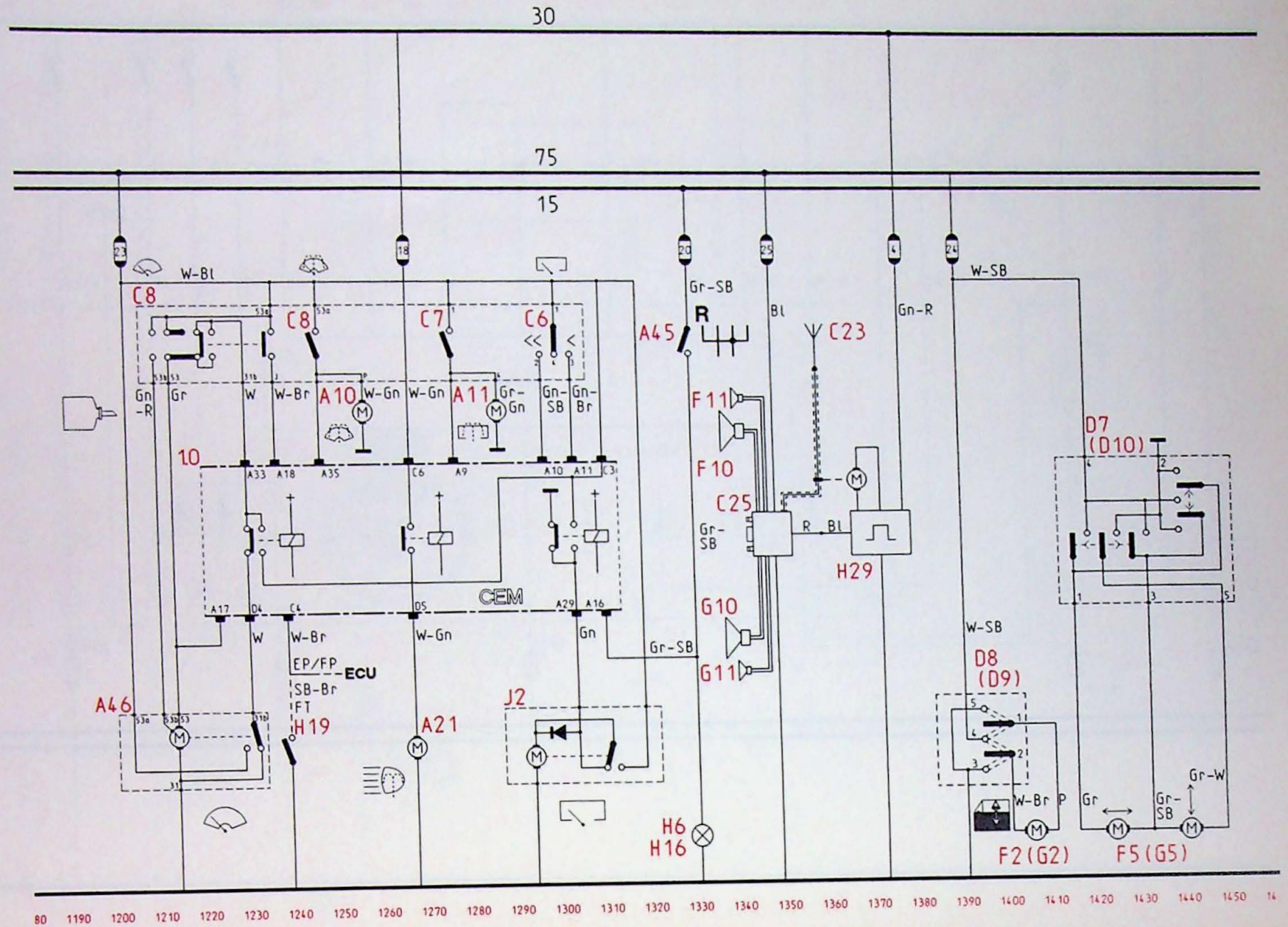
30

75

15

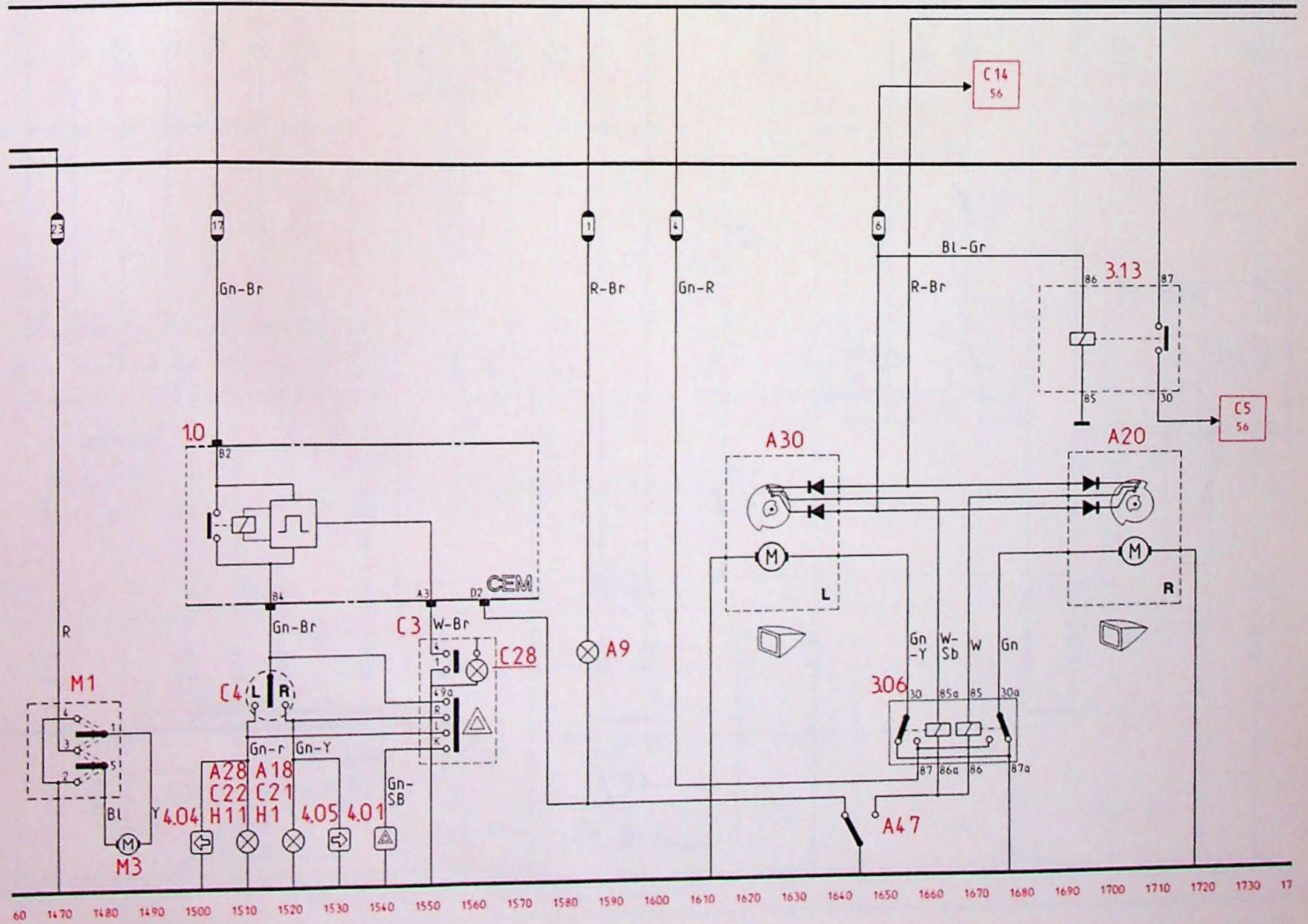


Principeschema, deel 5 Ruitenwissers, spiegels, ramen ...

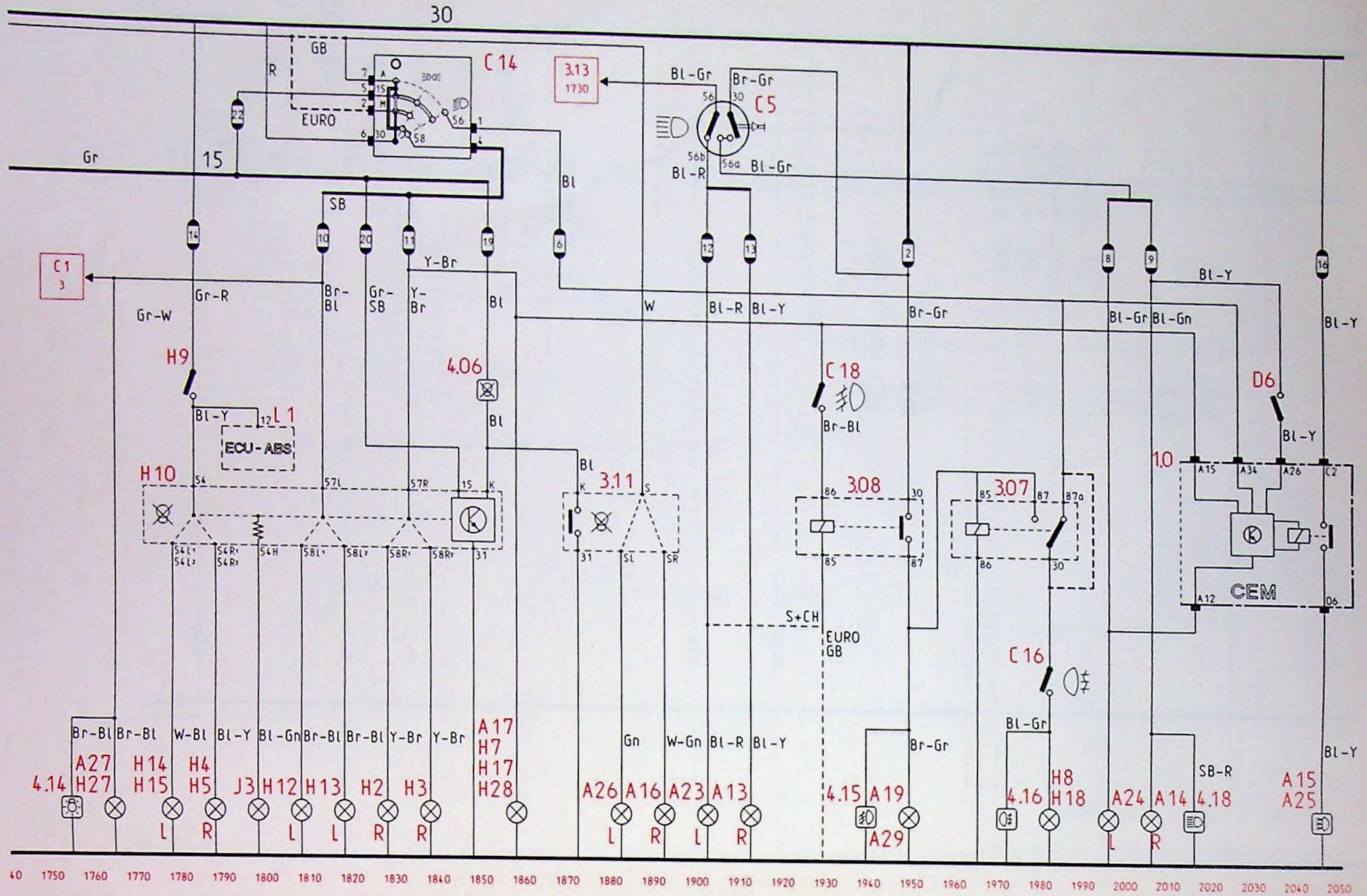


Principeschema, deel 6

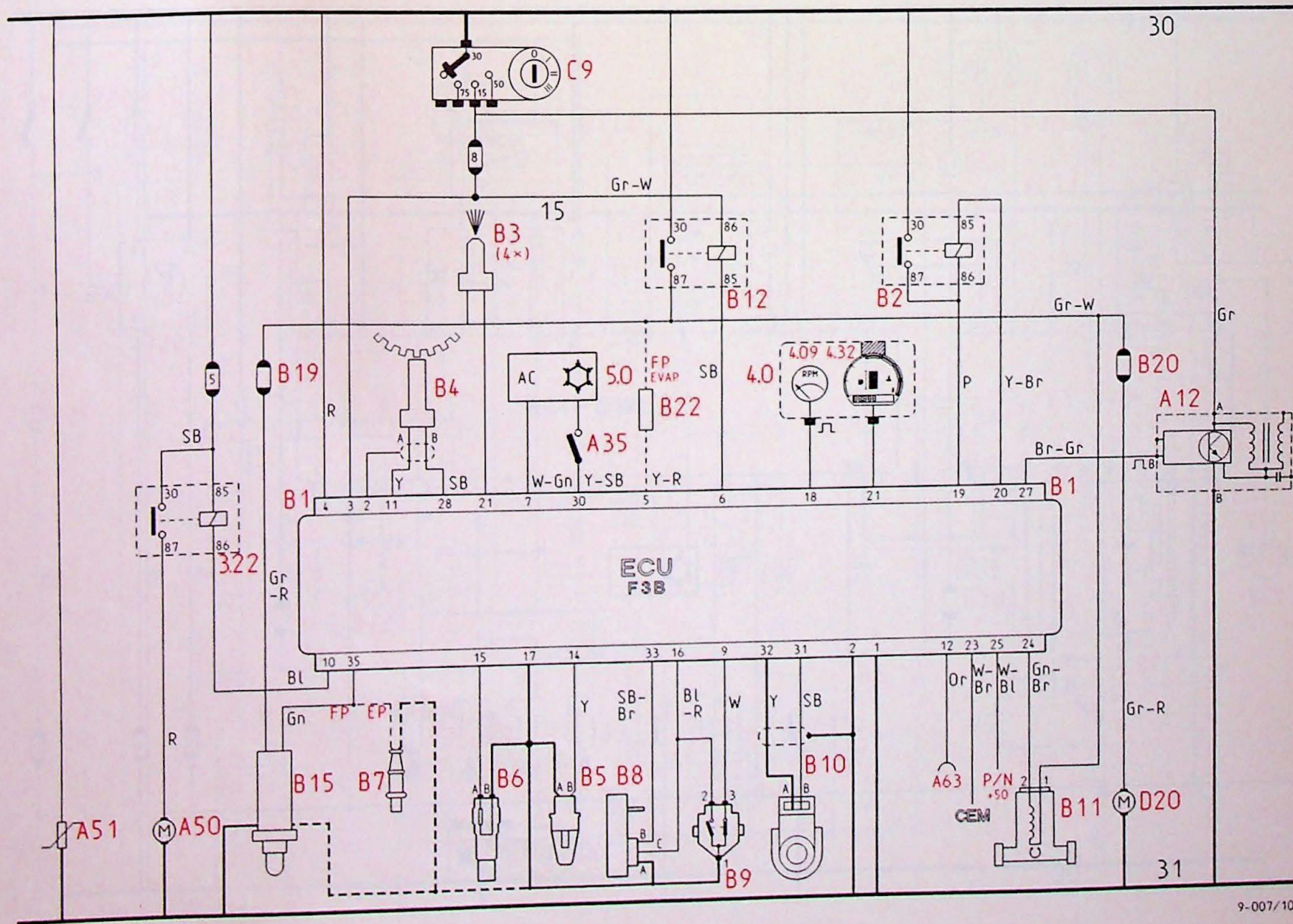
Richtingaanwijzers, koplampmotoren ...



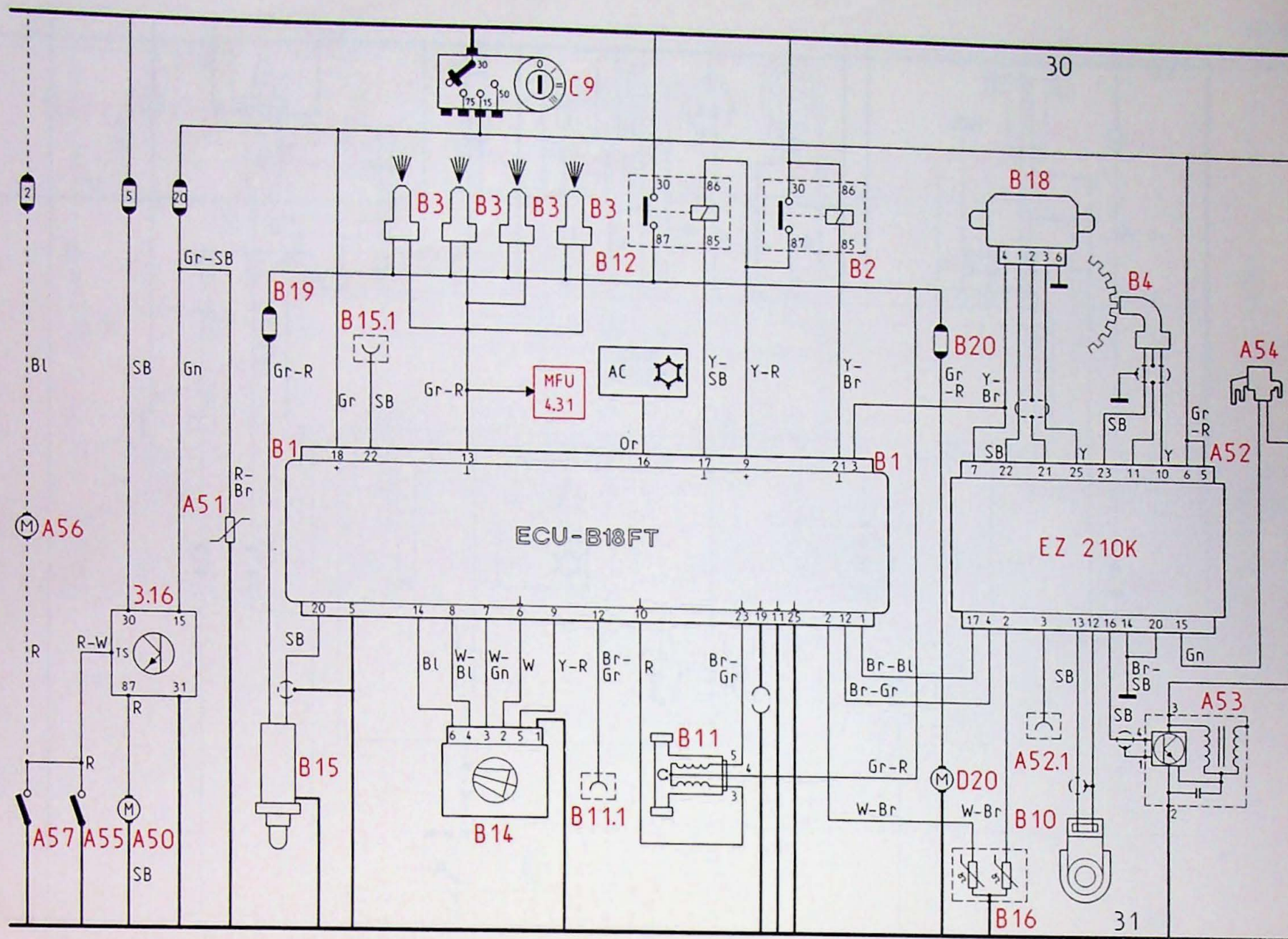
Principeschema, deel 7 Verlichting



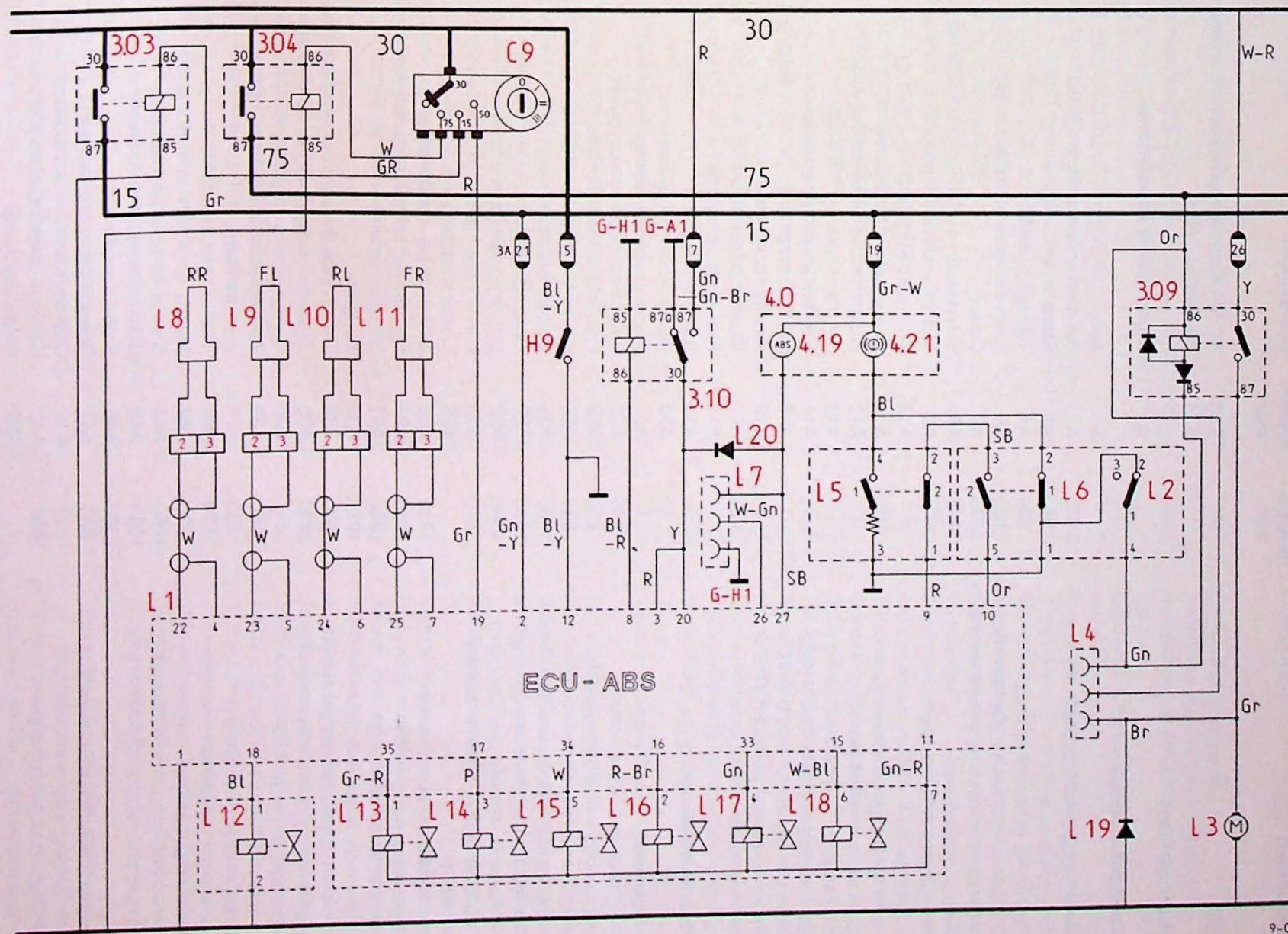
Principeschema, EP/FP motor



Principieschema, FT-motor



Principeschema ABS systeem



Componentenlijst op nummer

Num-mer	Component	positie	Num-mer	Component	positie
1.0	CEM		5.08	AC MAX schakelaar, airconditioning	
2.0	Zekeringenkast		5.14	Verlichting, VEM	
3.0	Relaiskast, posities		A	Motorruimte kabelboom	
3.03	C-Ontstekingsrelais (contact 15)	310	A1	Accu	10
3.04	D-Relais, contact 75	350	A2	Dynamo en spanningsregelaar	460
3.05	E-Relais, AC (airconditioning)	610	A3	Startmotor	420
3.06	F-Dubbelwerkendrelais, koplampmotoren	1660	A4	Tweede claxon	130
3.07	G-Wisselrelais, mistachterlampen (NL, N)	1970	A5	Koelventilator, radiateur	650
3.08	H-Relais, mistlampen	1940	A7	Claxon	130
3.09	K-Pomprelais, ABS-systeem		A8	Schakelaar, motorruimteverlichting	
3.10	J-Voedingsrelais, ABS-systeem		A9	Motorruimteverlichting	1590
3.11	L-Defectgever, gloeilampen voor	1910	A10	Ruitesproeierpomp	1260
3.12	H-Sperrelais, mistlampen (N)		A11	Achterraut-sproeierpomp	1280
3.13	A-Koplampvoedingsrelais		A12	Elektronische ontstekingseenheid	
3.14	G-sperrelais, gedimd-dimlicht (GB)		A13	Rechter koplamp, dimlicht	1910
3.16	D-Relais, hulpwaterpomp, B18 FT		A14	Rechter koplamp, grootlicht	2010
3.22	D-Relais hulpwaterpomp EP/FP		A15	Rechter verstraler	2050
3.25	Relais kachelventilator	920	A16	Rechter dagrijlicht	1890
4.0	Instrumentenpaneel		A17	Rechter parkeerlicht	1860
4.01	Controlelamp, waarschuwingsknipperlichten	1540	A18	Rechter richtinglicht	1520
4.02	Controlelamp, veiligheidsgordels	520	A19	Rechter mistlamp	1950
4.03	Controlelamp, "deur open"	230	A20	Motor, rechter koplamphuis	1700
4.04	Controlelamp, richtingaanwijzer, links	1500	A21	Koplampsproeierpomp	1260
4.05	Controlelamp, richtingaanwijzer, rechts	1530	A22	Buitenluchttemperatuurgever	1060
4.06	Controlelamp, defecte gloeilamp(en)	1860	A23	Linker koplamp, dimlicht	1900
4.07	Controlelamp, laag-sproeiwaterpeil	940	A24	Linker koplamp, grootlicht	2000
4.09	Toerenteller		A25	Linker verstraler	2050
4.11	Elektronische snelheidsmeter	1100	A26	Linker dagrijlicht	1880
4.14	Controlelamp, parkeerlicht	1760	A27	Linker parkeerlicht	1760
4.15	Controlelamp, mistlampen	1940	A28	Linker richtinglicht	1510
4.16	Controlelamp, mistachterlicht	1970	A29	Linker mistlamp	1950
4.17	Controlelamp, verwarmde achterraut	100	A30	Motor, linker koplamphuis	1630
4.18	Controlelamp, grootlicht/lichtsignaal	2020	A31	Verdamper temperatuurschakelaar, AC	610
4.19	Waarschuwinglamp, ABS-systeem		A32	Stroomverdeler	
4.20	Controlelamp, handrem	950	A33	Bougies	
4.21	Controlelamp, remvloeistof	930	A34	Thermoschakelaar koelventilator, AC	650
4.22	Controlelamp, laadstroom	470	A35	Systeem (hoge/lage)-drukschakelaar, AC	680
4.23	Controlelamp, oliedruk	910	A36	Compressor koppeling, AC	680
4.26	Buitentemperatuur, informatiecentrum	1060	A39	Koelvloeistof-temperatuurgever, instrumenten	980
4.29	Olietemperatuur, informatiecentrum	1030	A41	Vlotter remvloeistofcontrole	930
4.31	MFU	1000	A42	Vlotter sproeiervloeistofcontrole	940
4.32	Informatiecentrum (LCD-paneel)	980	A44	Snelheidsgever, eindaandrijving	1110
4.33	LCD verlichting, informatiecentrum	1080	A45	Schakelaar achteruitrijlichten	1330
4.34	Verlichting, instrumentenpaneel	1080	A46	Ruitwissermotor	1210
4.35	15/30 Voedingsrelais, instrumentenverlichting	1070	A47	Schakelaar, motorkapslot	1640
4.50	Kanaalschakelaar, informatiecentrum		A48	Olie-drukgever + schakelaar	1160
5.0	VEM	790	A49	Gedimd-dimlicht relais (GB)	
5.01	Recirculatieschakelaar, verwarming		A50	Hulpwaterpomp	
5.02	AAN/UIT schakelaar, verwarming		A51	Thermistor, verwarming carterventilatiesysteem	
5.03	Ontwasemingsschakelaar, verwarming		A52	Regeleenheid, elektronische ontsteking	
5.04	FLOOR luchtverdelingsschakelaar, verwarming		A52.1	Diagnose-aansluiting A52	
5.05	VENT luchtverdelingsschakelaar, verwarming		A53	Eindtrap en bobine, B18 FT	
5.06	B/L luchtverdelingsschakelaar, verwarming		A54	Turbo-laaddrukregelklep, B18 FT	
5.07	AC schakelaar, airconditioning		A55	Temperatuurgever, turbo-compressor B18 FT	
			A57	Temperatuurgever inspuitventielen, B18 FT	
			A58	Olieniveau + temperatuurgever	1010
			A62	Schakelaar startonderbreking automaat	
			A63	Diagnose-steker brandstofinspuitsysteem	

Componentenlijst op nummer

Num-mer	Component	positie	Num-mer	Component	positie
B	Brandstofsysteem kabelboom		D6	Schakelaar verstralers	240
B1	Stuureenheid (ECU), brandstofinspuitsysteem		D7	Instelknop, achteruitkijkspiegel links	1430
B2	Systeemrelais, brandstofinspuitsysteem		D8	Schakelaar, elektrisch bedienbare zijruit, links	1390
B3	Inspuitventielen		D9	Schakelaar, elektrisch bedienbare zijruit, rechts	1390
B4	Motortoerentalgever, vliegwiel		D10	Instelknop, achteruitkijkspiegel rechts	1430
B5	Inlaatlucht-temperatuurgever, inspuitsysteem		D11	Aansteker	20
B6	Koelvloeistof-temperatuurgever, inspuitsysteem		D12	Verlichting aansteker	1130
B7	Potentiometer, CO-afstelling		D13	Gordelcontact bestuurder	560
B8	Luchtdrukgever, inspuitsysteem		D14	Stoelverwarmingselement en thermostaat, bestuurder	370
B9	Smookklepschakelaar		D15	Stoelverwarmingselement en thermostaat, passagier	390
B10	Pingelsensor		D16	Zitcontact voorste passagiersstoel	580
B11	Regelklep, stationair toerental		D17	Gordelcontact passagier	580
B11.1	Diagnose-aansluiting voor B11		D18	Schakelaar handrem	950
B12	Hoofdrelais (componenten)		D19	Tank geveer, brandstofmeter	960
B14	Luchtmassa-meter, B18 FT		D20	Brandstofpomp	
B15	Zuurstofsensoren, B18 FT		D21	Verlichting asbak	1130
B15.1	Diagnose-aansluiting voor zuurstofsensoren		D22	Zoekverlichting, gordelsluiting bestuurder	570
B16	Koelvloeistof-temperatuurgever hulpwaterpomp		D23	Zoekverlichting, gordelsluiting passagier	590
B18	Smookklepschakelaar en klepstandsensoren, B18 FT		D24	Verlichting, keuzehendelpaneel, Automaat	1130
B19	Zekering (naast B2), Zuurstofsensoren				
B20	Zekering (naast B12), Brandstofpomp				
B22	EVAP EP/FP				
C	Centrale kabelboom		E	Verwarmingssysteem kabelboom	
C1	Dimmer dashboardverlichting	1130	E1	Motor, kachelventilator	870
C3	Schakelaar waarschuwingslichten	1550	E2	Voorschakelweerstand, kachelventilator	840
C4	Schakelaar richtingaanwijzers	1510	E3	Schakelaar kachelventilator	840
C5	Grootlicht-/dimlichtschakelaar	1950	E4	Verlichting, kachelventilatorschakelaar	1130
C6	Schakelaar achterrauitwisser	1300			
C7	Schakelaar achterrauitsproeier	1280	F	Bestuurdersportier kabelboom	
C8	Ruitewisser-/wasschakelaar	1220	F1	Verwarmingselement, achteruitkijkspiegel bestuurderszijde	90
C9	Contact-/startschakelaar	390	F2	Motor, elektrisch bedienbare zijruit, portier bestuurder	1410
C10	Schakelaar claxon	140	F3	Portierslotschakelaar, bestuurder	210
C11	Schakelaar achterrauitverwarming	110	F4	Schakelaar, centrale vergrendeling	270
C13	Klok	30	F5	Motoren, achteruitkijkspiegel bestuurderszijde	1440
C14	Lichtschakelaar	1840	F6	Schakelaar, sleutelgat-verlichting	180
C16	Schakelaar mistachterlicht	1980	F7	Sleutelgat-verlichting	170
C18	Mistlampschakelaar	1930	F8	Deurschakelaar, portier bestuurder	250
C21	Lamp, rechter spatbord richtinglicht	1520	F10	Luidspreker, LF	1340
C22	Lamp, linker spatbord richtinglicht	1510	F11	Luidspreker, HF	1340
C25	Radio	1350			
C26	Verlichting, radio	1120	G	Passagiersportier kabelboom	
C27	Zoekverlichting, contactslot	70	G1	Verwarmingselement, achteruitkijkspiegel passagierszijde	90
C28	Verlichting, waarschuwingsknipperlichten schakelaar	1560	G2	Motor, elektrisch bedienbare zijruit, portier passagier	1410
C29	Verlichting, centrale instrumentenpaneel		G3	Portierslotschakelaar, portier passagier	190
C30	Schakelaar, handschoenenkastverlichting	50	G4	Motor, centrale vergrendeling	270
C31	Handschoenenkastverlichting	50	G5	Motoren, achteruitkijkspiegel passagierszijde	1440
C32	Oliedrukmeter	1170	G6	Deurschakelaar, portier passagier	220
C33	Accuvoltmeter	1180	G10	Luidspreker, LF	1340
C34	Verlichting, lichtschakelaar		G11	Luidspreker, HF	1340
C38	Verlichting schakelaar stoelverwarming				
D	Tunnelconsole kabelboom				
D1	Zoekverlichting middenconsole schakelaars				
D2	Schakelaar, stoelverwarming bestuurder	370			
D3	Lamp, stoelverwarmingsschakelaar bestuurder	380			
D4	Schakelaar, stoelverwarming passagier	390			
D5	Lamp, stoelverwarmingsschakelaar passagier	400			

Componentenlijst op nummer

Num-mer	Component	positie	Num-mer	Component	positie
H	Achterkant kabelboom		M	Schuifdak kabelboom	
H1	Lamp richtingaanwijzer, rechts	1520	M1	Schakelaar schuif/kanteldak	1470
H2,H3	Lamp achterlicht, rechts	1840	M3	Motor schuif/kanteldak	1480
H4,H5	Lamp remlicht, rechts	1790			
H6	Lamp achteruitrijlicht, rechts	1320			
H7	Lamp kentekenverlichting, rechts	1860			
H8	Lamp mistachterlicht, rechts	1980			
H9	Schakelaar remlichten	1780			
H10	Defectgever, gloeilampen achter	1810			
H11	Lamp richtingaanwijzer, links achter	1510			
H12,H13	Lamp achterlicht, links	1820			
H14,H15	Lamp remlicht, links	1780			
H16	Lamp achteruitrijlicht, links	1320			
H17	Lamp kentekenverlichting, links	1860			
H18	Lamp mistachterlicht, links	1980			
H19	Schakelaar volgas	1250			
H20	Kofferruimteverlichting	160			
H21	Schakelaar kofferruimteverlichting	170			
H22	Schakelaar achterklepslot	160			
H24	Motor, radio-antenne	1370			
H25	Radio-antenne	1370			
H27	Lamp, achterlicht rechter zijwand	1770			
H28	Lamp, achterlicht linker zijwand	1860			
H29	Relais, antennemotor	1370			
J	Achterklep kabelboom				
J1	Verwarmingselement, achterrait	80			
J2	Achterraitwissermotor	1300			
J3	Remlicht midden	1800			
K	Binnenverlichting kabelboom				
K1	Leeslamp, achterpassagier links	40			
K2	Schakelaar, binnenverlichting	70			
K3	Lamp, binnenverlichting	70			
K8	Leeslamp, achterpassagier rechts	40			
L	ABS kabelboom				
L1	Stuureenheid, ABS-systeem				
L2	Systeemdrukschakelaar, ABS-systeem				
L3	Pompmotor, ABS-systeem				
L4	Test steker, ABS pomp				
L5	Vlotter ABS-vloeistofcontrole				
L6	Schakelaar, waarschuwinglamp ABS-systeem				
L7	Steker, ABS-systeem diagnose				
L8	Snelheidsgever, rechter achterwiel, ABS				
L9	Snelheidsgever, linker voorwiel, ABS				
L10	Snelheidsgever, linker achterwiel, ABS				
L11	Snelheidsgever, rechter voorwiel, ABS				
L12	Systeemventiel, ABS				
L13	Inlaatventiel, linker voorwiel, ABS				
L14	Inlaatventiel, achterwielen, ABS				
L15	Uitlaatventiel, rechter voorwiel, ABS				
L16	Uitlaatventiel, linker voorwiel, ABS				
L17	Uitlaatventiel, achterwielen, ABS				
L18	Inlaatventiel, rechter voorwiel, ABS				
L19	Diode				
L20	Diode				

Componentenlijst alfabetisch

Component	Positie	Num- mer	Component	Positie	Num- mer
AAN/UIT schakelaar, verwarming		5.02	Gedimd-dimlicht relais (GB)		A49
Aansteker	20	D11	Gordelcontact passagier	580	D17
AC MAX schakelaar, airconditioning		5.08	Gordelcontact bestuurder	560	D13
AC schakelaar, airconditioning		5.07	Grootlicht-/dimlichtschakelaar	1950	C5
Accu	10	A1	Hulpwaterpomp B18 F en FT		A50
Accuvoltmeter	1180	C33	Informatiecentrum (LCD-paneel)	980	4.32
Achterlicht linker zijwand	1860	H28	Inlaatlucht-temperatuurgever, suitsysteem		B5
Achterlicht, rechts	1840	H2,H3	Inlaatventiel, linker voorwiel, ABS		L13
Achterlicht, links	1820	H12,H13	Inlaatventiel, rechter voorwiel, ABS		L18
Achterlicht rechter zijwand	1770	H27	Inlaatventiel, achterwielen, ABS		L14
Achterraut-sproeierpomp	1280	A11	Inspuitventielen-temperatuurgever, B18 FT		A57
Achterrautwissermotor	1300	J2	Inspuitventielen		B3
Achteruitkijkspiegel rechts	1430	D10	Kanaalschakelaar, informatiecentrum		4.50
Achteruitkijkspiegel links	1430	D7	Kentekenverlichting, links	1860	H17
Achteruitrijlicht, rechts	1320	H6	Kentekenverlichting, rechts	1860	H7
Achteruitrijlicht, links	1320	H16	Klok	30	4.10
Bougies		A33	Koelventilator, radiateur	650	A5
Brandstofpomp		D20	Koelventilator, inspuitventielen B18 FT		A56
Brandstofpomprelais		B12	Koelvlloeistof-temperatuurgever hulpwaterpomp		B16
Buitenluchttemperatuurgever	1060	A22	Koelvlloeistof-temperatuurgever, inspuitstelsysteem		B6
Buitentemperatuur, informatiecentrum	1060	4.26	Koelvlloeistof-temperatuurgever, instrumenten	980	A39
Claxon	130	A7	Kofferruimteverlichting	160	H20
Compressor koppeling, AC	680	A36	Koplampsproeierpomp	1260	A21
Contact-/startschakelaar	390	C9	Koplampvoedingsrelais	1700	3.13
Controlelamp, parkeerlicht	1760	4.14	Lamp, binnenverlichting	70	K3
Controlelamp, defecte gloeilamp(en)	1860	4.06	Lamp, stoelverwarmingsschakelaar passagier	400	D5
Controlelamp, "deur open"	230	4.03	Lamp, stoelverwarmingsschakelaar bestuurder	380	D3
Controlelamp, mistlampen	1940	4.15	LCD verlichting, informatiecentrum	1080	4.33
Controlelamp, richtingaanwijzer, rechts	1530	4.05	Leeslamp, achterpassagier rechts	40	K8
Controlelamp, verwarmde achterraut	100	4.17	Leeslamp, achterpassagier links	40	K1
Controlelamp, richtingaanwijzer, links	1500	4.04	Lichtschakelaar	1840	C14
Controlelamp, laag-sproeiwaterpeil	940	4.07	Linker dagrijlicht	1880	A26
Controlelamp, handrem	950	4.20	Linker mistlamp	1950	A29
Controlelamp, veiligheidsgordels	520	4.02	Linker richtinglicht	1510	A28
Controlelamp, mistachterlicht	1970	4.16	Linker parkeerlicht	1760	A27
Controlelamp, remvlloeistof	930	4.21	Linker verstraler	2050	A25
Controlelamp, waarschuwingssknipperlichten	1540	4.01	Linker koplamp, grootlicht	2000	A24
Controlelamp, laadstroom	470	4.22	Linker koplamp, dimlicht	1900	A23
Controlelamp, oliedruk	910	4.23	Luchtdrukgever, inspuitstelsysteem		B8
Controlelamp, grootlicht/lichtsignaal	2020	4.18	Luchtmasa-meter, B18 F en FT		B14
Defectgever, gloeilampen achter	1810	H10	Luidspreker, LF	1340	F10
Defectgever, gloeilampen voor	1910	3.11	Luidspreker, LF	1340	G10
Deurschakelaar, portier bestuurder	250	F8	MFU	1000	4.31
Deurschakelaar, portier passagier	220	G6	Mistachterlicht, links	1980	H18
Diagnose, ABS-systeem		L7	Mistachterlicht, rechts	1980	H8
Diagnose, ABS pomp		L4	Mistlampschakelaar	1930	C18
Diagnose-aansluiting A52		A52.1	motor schuif/kanteldak	1480	M3
Diagnose-aansluiting voor zuurstofsensoren		B15.1	Motor, radio-antenne	1370	H24
Diagnose-aansluiting voor B11 (B18 F en B18 FT)		B11.1	Motor, centrale vergrendeling	270	G4
Diagnose brandstofinspuitstelsysteem		A63	Motor, elektrische zijruit, portier passagier	1410	G2
Dimmer dashboardverlichting	1130	C1	Motor, elektrische zijruit, portier bestuurder	1410	F2
Diode		L20	Motor, kachelventilator	870	E1
Diode		L19	Motor, linker koplamphuis	1630	A30
Dubbelwerkendrelais, koplampmotoren	1660	3.06	Motor, rechter koplamphuis	1700	A20
Dynamo en spanningsregelaar	460	A2			
Eindtrap en bobine, B18 FT		A53			
Elektrisch bedienbare zijruit, links		D8			
Elektrisch bedienbare zijruit, rechts	1390	D9			
EVAP EP/FP		B22			

Componentenlijst alfabetisch

Component	Positie	Num- mer	Component	Positie	Num- mer
Motoren, achteruitkijkspiegel passagierszijde	1440	G5	Schakelaar, handschoenenkastverlichting	50	C30
Motoren, achteruitkijkspiegel bestuurderszijde	1440	F5	Schakelaar mistachterlicht	1980	C16
Motorruimteverlichting	1590	A9	Schakelaar achterrautverwarming	110	C11
Motortoerentalgever		B4	Schakelaar claxon	140	C10
Olie-drukgever + schakelaar	1160	A48	Schakelaar achterrautspoeier	1280	C7
Oliedrukmeter	1170	C32	Schakelaar achterrautwisser	1300	C6
Olieniveau + temperatuurgever	1010	A58	Schakelaar richtingaanwijzers	1510	C4
Olietemperatuur, informatiecentrum	1030	4.29	Schakelaar waarschuwingslichten	1550	C3
Ontstekingsseenheid		A12	Sleutelgat-verlichting	170	F7
Ontstekingsrelais (contact 15)	310	3.03	Smoorklepschakelaar en klepstandsensoren, B18 FT		B18
Ontwasemingschakelaar, verwarming		5.03	Smoorklepschakelaar, B18 E en B18 F		B9
Pingelsensor		B10	Snelheidsgever, linker achterwiel, ABS		L10
Pompmotor, ABS-systeem		L3	Snelheidsgever, linker voorwiel, ABS		L9
Pomprelais, ABS-systeem		3.09	Snelheidsgever, rechter achterwiel, ABS		L8
Portierslotschakelaar, portier passagier	190	G3	Snelheidsgever, rechter voorwiel, ABS		L11
Portierslotschakelaar, bestuurder	210	F3	Snelheidsgever, eindaandrijving	1110	A44
Potentiometer, CO-afstelling		B7	Snelheidsmeter	1100	4.11
Radio	1350	C25	Sperrelais, mistlampen (N)		3.12
Radio-antenne	1370	H25	sperrelais, gedimd-dimlicht (GB)		3.14
Rechter koplamp, grootlicht	2010	A14	Startmotor	420	A3
Rechter koplamp, dimlicht	1910	A13	Startonderbreking automaat		A62
Rechter mistlamp	1950	A19	Stoelverwarmingselement en thermostaat	390	D15
Rechter richtinglicht	1520	A18	Stroomverdeler		A32
Rechter parkeerlicht	1860	A17	Stuureenheid, ABS-systeem		L1
Rechter dagrijlicht	1890	A16	Stuureenheid (ECU), inspuitsysteem		B1
Rechter verstraler	2050	A15	Systeemrelais, inspuitsysteem		B2
Regeleenheid, elektronische ontsteking		A52	Systeem (hoge/lage)-drukschakelaar, AC	680	A35
Regelklep, stationair toerental		B11	Systeemdrukschakelaar, ABS-systeem		L2
Relais, AC (airconditioning)	610	3.05	Systeemventiel, ABS		L12
Relais, antennemotor	1370	H29	Tank brandstofmeter	960	D19
Relais, contact 75	350	3.04	Temperatuurgever, turbo-compressor B18 FT		A55
Relais, kachelventilator	920	3.25	Thermoschakelaar koelventilator, AC	650	A34
Relais, mistlampen	1940	3.08	Toerenteller		4.09
Relais, hulpwaterpomp, B18 FT		3.16	Turbo-laaddrukregelklep, B18 FT		A54
Relais, hulpwaterpomp, B18 EP/FP		3.22	Uitlaatventiel, achterwielen, ABS		L17
Remlicht midden	1800	J3	Uitlaatventiel, linker voorwiel, ABS		L16
Remlicht, links	1780	H14,H15	Uitlaatventiel, rechter voorwiel, ABS		L15
Remlicht, rechts	1790	H4,H5	Verdamper temperatuurschakelaar, AC	610	A31
Richtingaanwijzer, links achter	1510	H11	Verlichting, VEM		5.14
Richtingaanwijzer, rechts	1520	H1	Verlichting, kachelventilatorschakelaar	1130	E4
Ruitesproeierpomp	1260	A10	Verlichting, instrumentenpaneel	1080	4.34
Ruitewisser-/wasschakelaar	1220	C8	Verlichting, keuzehendelpaneel, Automaat	1130	D24
Ruitewissermotor	1210	A46	Verlichting, gordelsluiting passagier	590	D23
Schakelaar schuif/kanteldak	1470	M1	Verlichting, gordelsluiting bestuurder	570	D22
Schakelaar, waarschuwingslamp ABS-systeem		L6	Verlichting asbak	1130	D21
Schakelaar, motorruimteverlichting		A8	Verlichting aansteker	1130	D12
Schakelaar kofferruimteverlichting	170	H21	Verlichting middenconsole schakelaars		D1
Schakelaar volgas	1250	H19	Verlichting, lichtschakelaar		C34
Schakelaar achterklepslot	160	H22	Verlichting handschoenenkast	50	C31
Schakelaar remlichten	1780	H9	Verlichting, centrale instrumentenpaneel		C29
Schakelaar, motorkapslot	1640	A47	Verlichting, waarschuwingssknipperlichten	1560	C28
Schakelaar, sleutelgat-verlichting	180	F6	Verlichting, contactslot	70	C27
Schakelaar, centrale vergrendeling	270	F4	Verlichting, radio	1120	C26
Schakelaar achteruitrijlichten	1330	A45	Verstralers schakelaar	240	D6
Schakelaar kachelventilator	840	E3			
Schakelaar handrem	950	D18			
Schakelaar, stoelverwarming passagier	390	D4			
Schakelaar, stoelverwarming bestuurder	370	D2			

Componentenlijst alfabetisch

Component	Positie	Num- mer
Verwarming carterventilatiesysteem, B18 F en FT		A51
Verwarmingselement, achterraut	80	J1
Verwarmingselement, achteruitkijkspiegel	90	G1
Vlotter ABS-vloeistofcontrole		L5
Vlotter sproeiervloeistofcontrole	940	A42
Vlotter remvloeistofcontrole	930	A41
Voedingsrelais, ABS-systeem		3.10
Voorschakelweerstand, kachelventilator	840	E2
Waarschuwinglamp, ABS-systeem		4.19
Waterslang-temperatuurschakelaar 1986		A37
Wisselrelais, mistachterlampen (NL, N)	1970	3.07
Zekering (naast B12), Brandstofpomp		B20
Zekering (naast B2), Zuurstofsensoren		B19
Zitcontact voorste passagiersstoel	580	D16
Zuurstofsensoren, B18 F en FT		B15

Alfabetisch register

ABS systeem	78	Zekeringen	6
Accuvoltmeter	76	Zijruiten	82
Achterraut- en spiegelverwarming	88		
Achteruitrijlichten	38		
Airconditioning FT	100		
Airconditioning EP/FP	98		
automaat	22		
Binnenverlichting	42		
Brandstofinspuiting, B18 EP/FP	14		
Brandstofinspuiting, B18 FT	16		
Centrale vergrendeling	80		
Claxon	84		
Componentenlijst alfabetisch	116		
Componentenlijst op componentnummer	114		
Connectoren kabelboom C vanaf	10		
Consoleklok	74		
Contactschakelaar	22		
Controlelamp "deur open" en zoemer verlichting	70		
Controlelampen, remvloeistof, handrem, laadstroom sproeivloeistof	68		
Gebruiksaanwijzing voor de schema's	2		
Gedimd-dimlicht, grootlicht GB	28		
Grootlichtsignaal	26		
Hulpwaterpomp, B18 EP/FP	18		
Hulpwaterpomp, B18 FT	20		
Inbraakalarmsysteem en claxon	84		
Informatiecentrum, koelvloeistoftemperatuur	66		
Informatiecentrum, gemiddelde snelheid en buitentemperatuur	64		
Informatiecentrum, brandstofverbruik	62		
Informatiecentrum, brandstofmeter	60		
Informatiecentrum, olieniveau, olietemperatuur	58		
Instrument	9		
Instrumentenverlichting	40		
Kabelbomen	7		
Kanteldak	86		
Koelventilator	98		
Koplamphuismotoren	54		
Koplampsproeiers	50		
Massapunten	8		
Mistlampen achter	36		
Mistlampen voor en achter N en NL	34		
Mistlampen, voor	32		
Oliedrukmeter + schakelaar	76		
Oprijlaanverlichting	26		
Principeschema's vanaf	104		
Radio	102		
Relais	5		
Richtingaanwijzers	46		
Ruitesproeiers	50		
Ruitewisser en sproeier achterraut	52		
Ruitewissers voorruit	48		
Sleutelgatverlichting	42		
Snelheidsmeter	56		
Spiegels	90		
Toerenteller	56		
Veiligheidsgordels	72		
VEM inhoud	101		
Verdeeldoos	4		
Verlichting handschoenenkastje, motor, aansteker	44		
Verlichting achter met lamp-defectcontrole	30		
Verlichting vóór met dagrijlichten	24		
Verstralers	26		
Verwarming met VEM	96		
Verwarming zonder VEM	94		
Voorstoelverwarming	92		

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.

TP 35601/1
1.200.7.89
Dutch
Printed in the
Netherlands

Eindhoven Druk bv|Offset