

VOLVO

Servicehandboek

Lokaliseren van storingen

Reparatie

Onderhoud

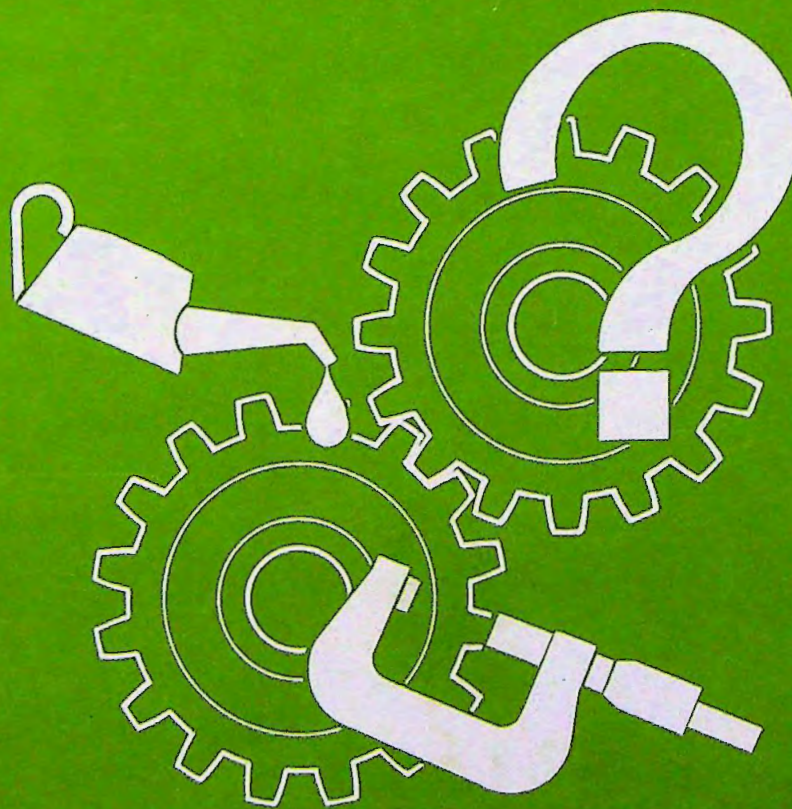
Hoofdgroep 3 (39)

Bedradingsschema

780 1989

TP 31476/1

APRIL 1989



Volvo Car Corporation

De elektrische installatie van de 780 komt in hoofdzaak overeen met die van de 740-serie. In dit Servicehandboek worden de elektrische functies behandeld die alleen de 780-serie heeft of die sterk van de 740-serie verschillen.

Met inachtneming van de overige kleine verschillen (type, andere draadkleur, plaatsing in en van stekerverbindingen, enz.) die uit het volledige bedradings-schema achterin dit boek blijken, kan verder het Servicehandboek Hoofdgroep 3(39) Bedradingschema 740 voor de elektrische installatie worden gebruikt.

Inhoud

Zekeringen	1
Stekerverbindingen	2
Massa-aansluiting	10
Groep 23	
LH-Jetronic 2.2 (B280F)	12
LH-Jetronic 2.2 (B230FT)	14
Groep 25	
Systeem hoog vermogen (B230FT)	16
Groep 27	
Cruise Control	18
Groep 34	
Ontstekingssysteem EZ 115K (B280F)	22
Ontstekingssysteem EZ 117K (B230FT)	24
Groep 36	
Knipperlichten met blokkeerrelais en extra knipperlichten	26
Groep 85	
Elektrisch verstelbare stoel	28
Groep 87	
Elektronische airconditioning (ECC)	30
Elektrisch bediende tankdop	32
Elektrisch bediend kofferdeksel	34
Radio met aparte versterkers voor en achter	36
SRS Supplementary Restraint System (Stuurkussen)	38
Autogordelspanner	40
Aantekeningen	42
Terugrapporteringsformulier	43
Volledig bedradingschema	achterin het boek

Volvo-auto's worden verkocht in uitvoeringen die aan de verschillende landen zijn aangepast. Deze aanpassing berust o.a. op wettelijke voorschriften, belastinggrenzen en wensen van het betreffende land.

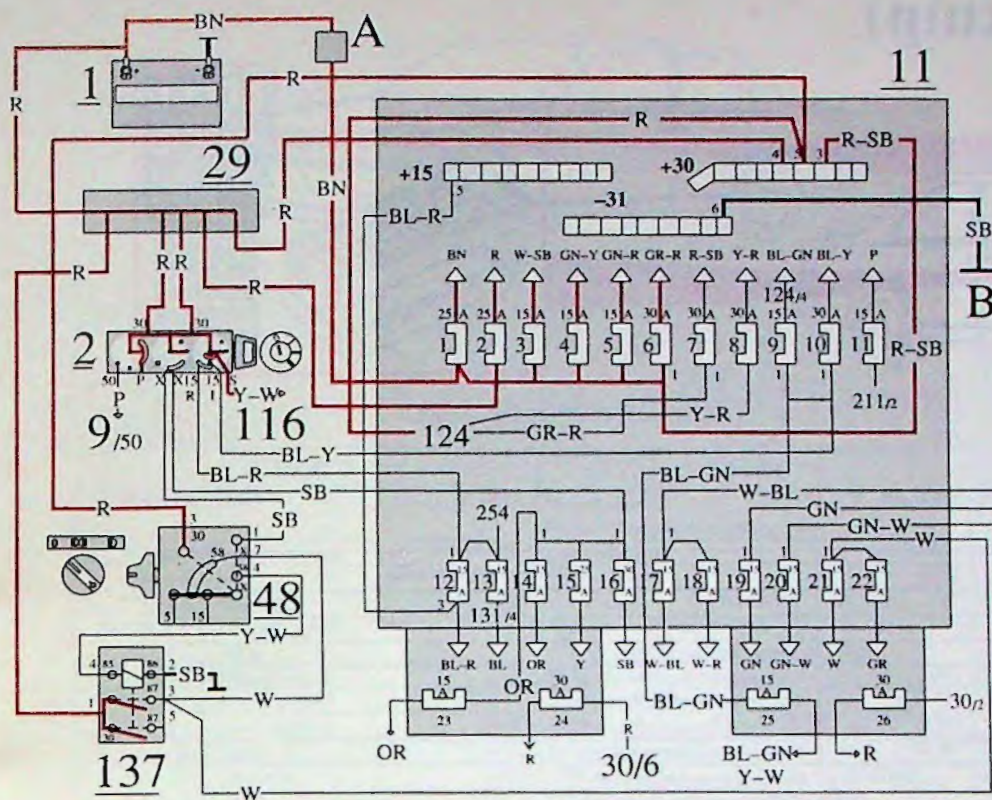
In dit Servicehandboek kunnen dus elektrische installaties worden behandeld die niet voorkomen in auto's voor uw land. Ook worden in dit boek geen elektrische installaties behandeld voor accessoires die na het importeren van de auto in uw land zijn gemonteerd.

Volvo Car Corporation

Bestelnummer: TP 31476/1

Wijzigingsrechten voorbehouden

Zekeringen



- 1 Accu
- 2 Startslot
- 9 Startmotor
- 11 Centrale verdeeldoos
- 29 Plus-aansluitstuk
- 48 Lichtschakelaar
- 116 Herinneringssysteem autogordels (USA)
- 124 Relais elektrische bediende raammechanismen
- 137 Relais hoofdverlichting
- 211 Brandstofpomp
- 254 Defectbeveiliging ABS

A Stekerverbinding linker A-stijl
B Massapunt bij rechter A-stijl

Grootlicht, van lichtschakelaar

Linker dimlicht, van waarschuwingssysteem defecte gloeilamp

Rechter dimlicht, van waarschuwingssysteem defecte gloeilamp

Zekering Ingeschakelde
nr stroomverbruikers

Ampère

1	Brandstofpomp (hoofdpomp)	25
2	Centrale vergrendeling, Knipperlichten	25
3	Mistlampen voor, mistachterlampen	15
4	Remlichten, elektrisch bediend kofferdeksel	15
5	Verlichting handschoenenkastje, Klokje, Radio, Motorruimteverlichting, Binnenverlichting, Bagageruimteverlichting, Motor-bediende antenne, Waarschuwinglampen portieren, Verlichting make-up spiegel, Instapverlichting	15
6	Elektronische airconditioning, Aanjager elektronische airconditioning	30
7	Elektrisch verwarmde voorstoelen	30
8	Elektrisch bediende raammechanismen	30
9	Waarschuwingssysteem autogordels, Richtingaanwijzers, Elektrisch verwarmde voorstoelen, Elektrisch bediende raammechanismen	15
10	Elektrische achterrautverwarming, Elektrisch verwarmde buitenspiegels, Elektrisch bediend zonnedak	30
11	Brandstofpomp (in de tank), Elektrisch verwarmde Lambda-sonde (B280F, B230FT)	15
12	Achterlichten, Cruise Control, 15-rail in centrale verdeeldoos, Overdrive	15
13	Voorgloeiautomaat diesel, Brandstofklep diesel, Laaddrukbe grenzing turbodiesel, Elektrische ventilator	15

Zekering Ingeschakelde
nr stroomverbruikers

Ampère

14	Elektrische bediende buitenspiegels, Sigare-aansteker, Radio, Leeslampjes achter, Elektronische airconditioning	15
15	Claxon, Ruitewissers/-sproeiers, Koplampwissers/-sproeiers	25
16	-	30
17	Linker grootlicht, Controlelampje grootlicht	15
18	Rechter grootlicht	15
19	Linker dimlicht	15
20	Rechter dimlicht	15
21	Linker parkeerlichten voor en achter, Kentekenplaatverlichting, Verlichting van: asbakje voor, kachelbediening, schakelaars elektrische achterrautverwarming en elektrisch bediend zonnedak. Verlichting instrumenten en schakelaars links van het stuur	15
22	Rechter parkeerlichten voor en achter, Relais mistlampen voor en mistachterlampen, Schaalverlichting automaat, Verlichting van: schakelaars elektrisch verwarmde voorstoelen, opbergvak tussen voorstoelen, asbakje achter	15
23	Relais elektrisch verstelbare stoelen	15
24	Elektrisch verstelbare passagiersstoel	30
25	Mistachterlampen USA/Canada	15
26	Elektrisch verstelbare bestuurdersstoel	30

N.B! Verder is er:

Als een geheel met de defectbeveiliging bij de pedaAlset: een 10 A zekering voor ABS (niet-blokkerende remmen)

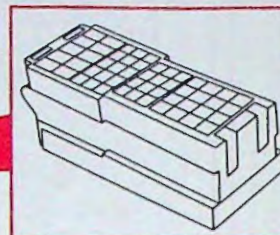
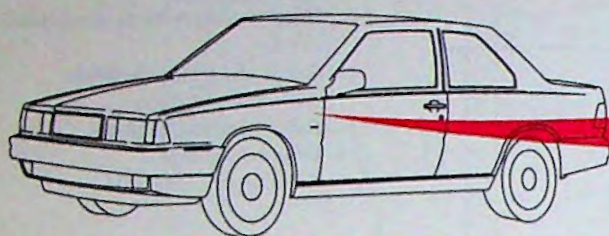
Bij de accu:

Twee 30 A zekeringen voor de radioversterkers voor en achter (Italië niet)

Bij de linker wielkuip:

Eén 10 A zekering voor het systeem hoog vermogen (B230FT)

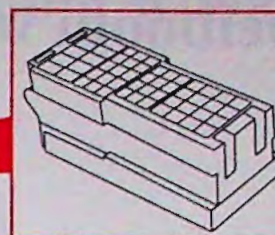
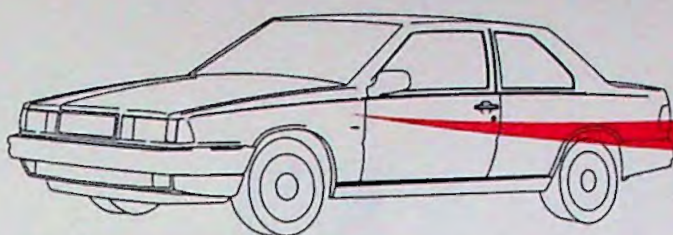
Stekerverbindingen linker A-stijl (kabelboom wielkuip)



1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	
30	31	32	33	
34	35	36	37	
38	39	40	41	
42	43	44	45	
46	47	48	49	
50	51	52	53	

B280F EU/OS			B280F USA/Canada		
1	Startmotor 50	(BL-GN)	Startmotor 50	(BL-GN)	1
2	Grootlicht links	(BL-W)	Grootlicht links	(BL-W)	2
3	Dimlicht links	(GN)	Dimlicht links	(GN)	3
4	**Claxon + *Ruitwissermotor, stand 1 **Koplampwissermotoren, voeding	(Y)	**Claxon + *Ruitwissermotor, stand 1	(Y)	4
5	Ruitwissermotor, stand 2	(BN)	Ruitwissermotor, stand 2	(BN)	5
6	Ruitwissermotor, stand 3	(GN-W)	Ruitwissermotor, stand 3	(GN-W)	6
7	Ruitwissermotor, stand 4	(OR)	Ruitwissermotor, stand 4	(OR)	7
8	Mistlampen voor	(VO-W)	Mistlampen voor	(VO-W)	8
9	—	—	—	—	9
10	—	—	—	—	10
11	—	—	—	—	11
12	—	—	—	—	12
13	*Zijknipperlicht links *Richtingaanwijzers links	(GN)	Zijknipperlicht links	(GN)	13
14	Positielicht links	(W)	* Positielicht links	(W)	14
15	—	—	—	—	15
16	Oliedrukschakelaar	(SB)	Oliedrukschakelaar	(SB)	16
17	**Claxon -	(SB)	**Claxon -	(SB)	17
18	**Koplampwissermotoren, bediening **Ruitesproei motor	(BL-R)	Ruitesproei motor	(BL-R)	18
19	Schakelaar waarschuwingssysteem defect remcircuit	(VO)	Schakelaar waarschuwingssysteem defect remcircuit	(VO)	19
20	Gever koelvloeistoftemperatuur +	(Y-W)	Gever koelvloeistoftemperatuur +	(Y-W)	20
21	Gever koelvloeistoftemperatuur -	(Y-SB)	Gever koelvloeistoftemperatuur -	(Y-SB)	21
22	Dynamo D+	(R)	Dynamo D+	(R)	22
23	Motorruimteverlichting	(GN-R)	Motorruimteverlichting	(GN-R)	23
24	Stroomaansluiting	(P)	Stroomaansluiting	(P)	24
25	—	—	—	—	25
26	—	—	—	—	26
27	Bobine 1	(R-W)	Bobine 1	(R-W)	27
28	—	—	—	—	28
29	Regeleenheid EZK, plaats 17	(Y-GR)	Regeleenheid EZK, plaats 17	(Y-GR)	29
30	Regeleenheid EZK, plaats 8	(Y)	Regeleenheid EZK, plaats 8	(Y)	30
31	—	—	—	—	31
32	Waarschuwingssysteem sproeivloeistofpeil	(BL-W)	Waarschuwingssysteem sproeivloeistofpeil	(BL-W)	32
33	—	—	—	—	33
34	Portierschakelaar	(BN-SB)	Portierschakelaar	(BN-SB)	34
35	Portierschakelaar	(W-SB)	Portierschakelaar	(W-SB)	35
36	—	—	—	—	36
37	—	—	—	—	37
38	Vacuümpomp Cruise Control, stand 1	(OR)	Vacuümpomp Cruise Control, stand 1	(OR)	38
39	Vacuümpomp Cruise Control, stand 2	(GN-Y)	Vacuümpomp Cruise Control, stand 2	(GN-Y)	39
40	Vacuümpomp Cruise Control, stand 3	(Y-R)	Vacuümpomp Cruise Control, stand 3	(Y-R)	40

Stekerverbindingen linker A-Stijl



1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50
51	52	53		

(kabelboom wielkuip)

B230FT			D24TIC		
1	Startmotor 50	(BL-GN)	*Startmotor 50	(BL-GN)	1
2	Grootlicht links	(BL-W)	*Relais voorgloeï-automaat, plaats 3		
3	Dimlicht links	(GN)	Grootlicht links	(BL-W)	2
4	**Claxon +	(Y)	Dimlicht links	(GN)	3
	*Ruitwissermotor, stand 1		**Claxon +	(Y)	4
			*Ruitwissermotor, stand 1		
5	Ruitwissermotor, stand 2	(BN)	**Koplampwissermotor, voeding		
6	Ruitwissermotor, stand 3	(GN-W)	Ruitwissermotor, stand 2	(BN)	5
7	Ruitwissermotor, stand 4	(OR)	Ruitwissermotor, stand 3	(GN-W)	6
8	Mistlampen voor	(VO-W)	Ruitwissermotor, stand 4	(OR)	7
9	Bobine 15	(BL)	Mistlampen voor	(VO-W)	8
			**Brandstofklep	(BL)	9
10	**Accu +	(BN)	*Relais voorgloeï-automaat, plaats 4		
	**Relais injectoren, plaats 4		**Elektromagnetische klep laaddrukbe grenzing		
11	**Thermostaat	(Y-R)			10
	**Relais elektrische ventilator, plaats 1				11
12	—				12
13	Richtingaanwijzers links	(GN)	*Zijknipperlicht links	(GN)	13
			*Richtingaanwijzers links		
14	**Positielicht links	(W)	Positielicht links	(W)	14
15	Massa snelheidsmeter	(GN-SB)	Positielicht links	(W)	14
16	Oliefdrukschakelaar	(SB)	Massa snelheidsmeter	(GN-SB)	15
17	**Claxon -	(SB)	Oliefdrukschakelaar	(SB)	16
18	—		**Claxon -	(SB)	17
			**Koplampwissermotor, bediening	(BL-R)	18
19	Schakelaar waarschuwingssysteem defect remcircuit	(VO)	Schakelaar waarschuwingssysteem defect remcircuit	(VO)	19
20	Gever koelvloeistoftemperatuur +	(Y-W)	Gever koelvloeistoftemperatuur +	(Y-W)	20
21	Gever koelvloeistoftemperatuur -	(Y-SB)	Gever koelvloeistoftemperatuur -	(Y-SB)	21
22	*Dynamo D+	(R)	*Dynamo D+	(R)	22
	*Regeleenheid ABS, plaats 15		*Regeleenheid ABS, plaats 15		
23	Motorruimteverlichting	(GN-R)	*Regeleenheid ABS, plaats 15		
24	Stroomaansluiting	(P)	Motorruimteverlichting	(GN-R)	23
25	—		Stroomaansluiting	(P)	24
26	—				25
27	Eindtrap EZK, plaats 1	(R-W)			26
28	*Regeleenheid EZK, plaats 6	(BL)	Dynamo W	(R-W)	27
	*Eindtrap EZK, plaats 4				28
29	Regeleenheid EZK, plaats 17	(Y-GR)			29
30	Regeleenheid EZK, plaats 8	(Y)	Overdrukschakelaar turbo	(Y-R)	30
31	Regeleenheid EZK, plaats 15	(R-SB)			31
32	—				32
33	Relais injectoren, plaats 2	(BL-Y)			33
34	Portierschakelaar	(BN-SB)	Portierschakelaar	(BN-SB)	34
35	Portierschakelaar	(W-SB)	Portierschakelaar	(W-SB)	35
36	—				36
37	—		Relais voorgloeï-automaat, plaats 1	(OR)	37
38	Vacuümpomp Cruise Control, stand 1	(OR)			38
39	Vacuümpomp Cruise Control, stand 2	(GN-Y)			39
40	Vacuümpomp Cruise Control, stand 3	(Y-R)			40
41	—				41
42	Regeleenheid ABS, plaats 7	(GN-W)	Regeleenheid ABS, plaats 7	(GN-W)	42
43	Regeleenheid, plaats 9	(BN-W)	Regeleenheid ABS, plaats 9	(BN-W)	43
44	*Regeleenheid ABS, plaats 29	(GN)	*Regeleenheid ABS, plaats 29	(GN)	44
	*Hydraulische eenheid ABS, plaats 7		*Hydraulische eenheid ABS, plaats 7		
45	Regeleenheid ABS, plaats 25	(Y-BN)	Regeleenheid ABS, plaats 25	(Y-BN)	45
46	Defectbeveiliging ABS, plaats 4	(BL-R) (BL-P)	Defectbeveiliging ABS, plaats 4	(BL-P)	46

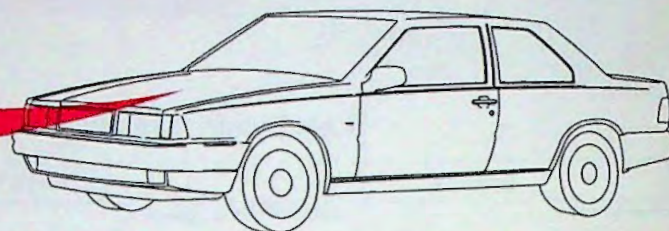
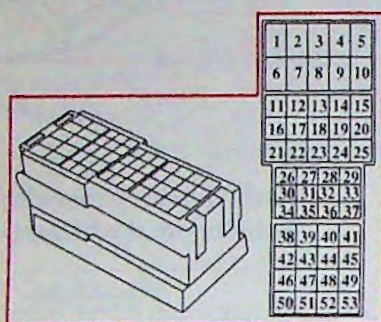
(kabelboom drempelkoker
kabelboom dashboard-portieren)

alle modellen		
1	Achterlicht rechts	(BN-W)
2	Achterlicht links	(R)
3	Remlicht links	(Y-R)
4	Remlicht rechts	(Y)
5	Achteruitrijlichten	(SB)
6	Kentekenplaatverlichting	(W)
7	Richtingaanwijzer links achter	(GN)
8	Richtingaanwijzer rechts achter	(BL-GN)
9	Tankelement +	(GR-W)
10	Elektrische achterrautverwarming	(Y)
11	Gever snelheidsmeter -	(BN-W)
12	Gever snelheidsmeter +	(GN-W)
13	Plafondlamp, plaats 2	(W-SB)
	Instapverlichting links	
	Schakelaar rugleuning bestuurdersstoel	
14	Plafondlamp, plaats 4	
	Instapverlichting links en rechts	(GN-R)
	Motor-bediende antenne, voeding	
	Bagageruimteverlichting	
15	Mistachterlampen	(GR)
16	Schakelaar leeslampjes achter	(OR)
17	Tankpomp	(P)
18	Extra remlicht (bepaalde landen)	(Y-SB)
19	Elektrisch bediende tankdop	(OR)
20	Elektrisch bediend kofferdeksel	(GN-Y)
21	—	
22	—	
23	Motor-bediende antenne, bediening	(GN-GR)
24	Tankelement -	(BN)
25	Plafondlamp, plaats 3	(BL-SB)
26	**Waarschuwingsschakelaar bestuurdersportier	(W-SB)
	**Relais schakelaar centrale vergrendeling, plaats 4	
27	Portierschakelaar rechts	(BN-SB)
28	Zijknipperlicht rechts (USA/Canada niet)	(BL-GN)
29	Schakelaar motor-bediende antenne	(GN-GR)
30	Dimmer radio	(Y-W) (Y)
31	—	
32	—	
33	—	
34	—	
35	—	
36	—	
37	Achtergrondverlichting radio	(BL)

Verklaring codes

- nog vrij
- * dubbel
- ** las

Stekerverbindingen rechter A-stijl (kabelboom wielkuip)

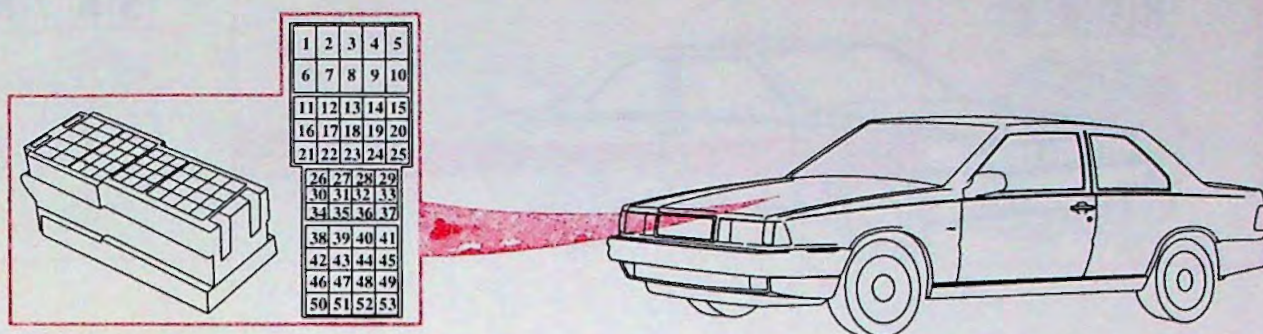


B280F EU/OS

B280F USA/Canada

1	Grootlicht rechts	(R-W)	Grootlicht rechts	(R-W)	1
2	Dimlicht rechts	(GN-W)	Dimlicht rechts	(GN-W)	2
3	Richtingaanwijzers rechts	(BL-GN)	Richtingaanwijzers rechts	(BL-GN)	3
4	Positielicht rechts	(GR)	**Positielicht rechts	(GR)	4
5	Drukregelaar airconditioning	(GN-Y)	Drukregelaar airconditioning	(GN-Y)	5
6	*Bobine 15	(BL)	*Bobine 15	(BL)	6
	*Regeleenheid LH, plaats 18		*Regeleenheid LH, plaats 18		
7	**Relais injectoren, plaats 4	(BN)	**Relais injectoren, plaats 4	(BN)	7
	**Accu +		**Accu +		
8	Lambda-sonde	(P)	Lambda-sonde	(P)	8
9	**Regeleenheid LH, plaats 9	(BL-Y)	**Regeleenheid LH, plaats 9	(BL-Y)	9
	**Luchtmassameter, plaats 5		**Luchtmassameter, plaats 5		
	*Relais injectoren, plaats 2		*Relais injectoren, plaats 2		
10	—		—		10
11	—		—		11
12	Gever olietemperatuur (Japan)	(GN-R)	Gever olietemperatuur	(GN-R)	12
13	*Regeleenheid ABS, plaats 29	(GN)	*Regeleenheid ABS, plaats 29	(GN)	13
	*Hydraulische eenheid ABS, plaats 7		*Hydraulische eenheid ABS, plaats 7		
14	Regeleenheid LH, plaats 17	(Y-SB)	Regeleenheid LH, plaats 17	(Y-SB)	14
15	Regeleenheid ABS, plaats 15	(P)	Regeleenheid ABS, plaats 15	(P)	15
16	Relais elektrische ventilator, plaats 2	(BL)	Relais elektrische ventilator, plaats 2	(BL)	16
17	**Thermostaat	(Y-R)	**Thermostaat	(Y-R)	17
	**Relais elektrische ventilator, plaats 1		**Relais elektrische ventilator, plaats 1		
18	Regeleenheid LH, plaats 1	(Y-GR)	Regeleenheid LH, plaats 1	(Y-GR)	18
19	—		—		19
20	Regeleenheid LH, plaats 24	(Y)	Regeleenheid LH, plaats 24	(Y)	20
21	—		—		21
22	Regeleenheid LH, plaats 21	(R)	Regeleenheid LH, plaats 21	(R)	22
23	Defectbeveiliging ABS, plaats 4	(BL-P)(BL-R)	Defectbeveiliging ABS, plaats 4	(BL-P)(BL-R)	23
24	Massa ABS	(GN-SB)	Massa ABS	(GN-SB)	24
25	Regeleenheid ABS, plaats 25	(Y-BN)	Regeleenheid ABS, plaats 25	(Y-BN)	25

Stekerverbindingen rechter A-stijl (kabelboom wielkuip)

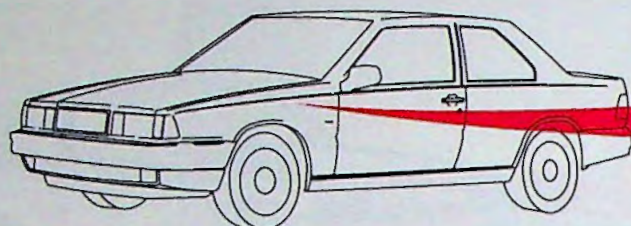


B230FT

D24TIC

1	Grootlicht rechts	(R-W)	Grootlicht rechts	(R-W)	1
2	Dimlicht rechts	(GN-W)	Dimlicht rechts	(GN-W)	2
3	Richtingaanwijzers rechts	(BL-GN)	Richtingaanwijzers rechts	(BL-GN)	3
4	**Positielicht rechts	(GR)	Positielicht rechts	(GR)	4
5	Drukregelaar airconditioning	(GN-Y)	Drukregelaar airconditioning	(GN-Y)	5
6	—	—	—	—	6
7	—	—	—	—	7
8	Lambda-sonde voorverwarming	(P)	—	—	8
9	**Regeleenheid LH, plaats 9	(BL-Y)	—	—	9
	**Luchtmassameter, plaats 5	—	—	—	
10	Regeleenheid LH, plaats 18	(BL-P)	—	—	10
11	—	—	—	—	11
12	—	—	—	—	12
13	—	—	—	—	13
14	Regeleenheid LH, plaats 17	(Y-SB)	—	—	14
15	—	—	—	—	15
16	—	—	—	—	16
17	Ruitesproeiervmotor	(BL-R)	Ruitesproeiervmotor	(BL-R)	17
18	Regeleenheid LH, plaats 1	(Y-GR)	—	—	18
19	Testpunt CIS-systeem	(R-SB)	—	—	19
	Regeleenheid LH, plaats 12	—	—	—	
20	Regeleenheid LH, plaats 24	(Y)	—	—	20
21	Regeleenheid LH, plaats 16	(GN-GR)	—	—	21
22	Regeleenheid LH, plaats 21	(R)	—	—	22
23	—	—	—	—	23
24	Waarschuwingssysteem sproeivloeistofpeil	(BL-W)	Waarschuwingssysteem sproeivloeistofpeil	(BL-W)	24
25	—	—	—	—	25

Stekerverbindingen in de motorruimte bij de linker wielkuip



B280F

B230FT

Stekerverbindingen bij de linker wielkuip 1

1	Gever koelvloeistoftemperatuur +	(Y-W)	Gever koelvloeistoftemperatuur +	(Y-W)	1
2	Oliedrukschakelaar	(SB)	Oliedrukschakelaar	(SB)	2
3	Massa eindtrap EZK	(BN)	Massa eindtrap EZK Massa regeleenheid EZK	(BN)	3
4	Dynamo D+	(R)	Dynamo D+	(R)	4
5	Startmotor 50	(BL-GN)	Startmotor 50	(BL-GN)	5
6	Massa regeleenheid EZK	(BN)	Smoorklepschakelaar, plaats 1	(OR)	6
7	Smoorklepschakelaar, plaats 3	(VO)	Bobine 15	(BL)	7
8	Gever koelvloeistoftemperatuur -	(Y-SB)	Gever koelvloeistoftemperatuur -	(Y-SB)	8

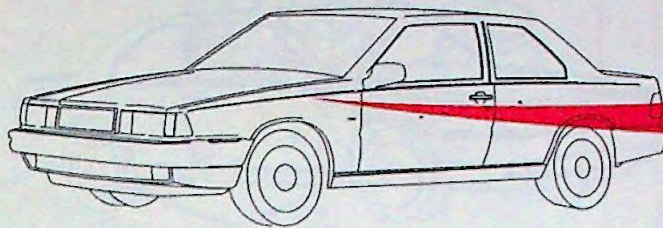
Stekerverbindingen bij de linker wielkuip 2

1	Smoorklepschakelaar, plaats 1	(OR)		1
2	Watertemperatuurgever LH-EZK	(GR)		2
3	Gever ontstekingskabel, plaats 1 (afscherming)	(SB)		3
4	Gever ontstekingskabel, plaats 2	(BL-Y)		4
5	Gever ontstekingskabel, plaats 3	(Y-R)		5
6	Toerental-positiegever, plaats 1	(R)		6
7	Toerental-positiegever, plaats 2	(BL)		7
8	Toerental-positiegever, plaats 3 (afscherming)	(SB)		8

Stekerverbindingen bij de linker wielkuip 3

1	Pingelgever, plaats 1	(GR)	Bobine 1	(R-W)	1
2	Pingelgever, plaats 2 (afscherming)	(SB)	Voorschakelweerstand, plaats 2 Luchtklep CIS, plaats 2	(GN-R)	2
3	Pingelgever, plaats 1	(GN)			3
4	Pingelgever, plaats 2 (afscherming)	(BN)			4

Stekerverbindingen in de motorruimte bij de linker wielkuip



D24TIC

Stekerverbindingen bij de linker wielkuip 1

Gever koelvloeistoftemperatuur +	(Y-W)	1
Olledrukschakelaar	(SB)	2
**Brandstofklep	(BL.)	3
**Elektromagnetische klep laaddrukbe grenzing		
Dynamo D+	(R)	4
Startmotor 50	(BL-GN)	5
Temperatuurregelaar	(BN)	6
Dynamo W	(R-W)	7
Gever koelvloeistoftemperatuur -	(Y-SB)	8

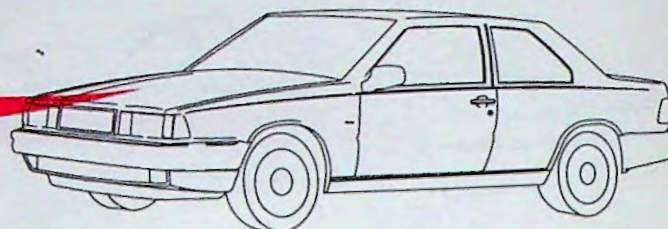
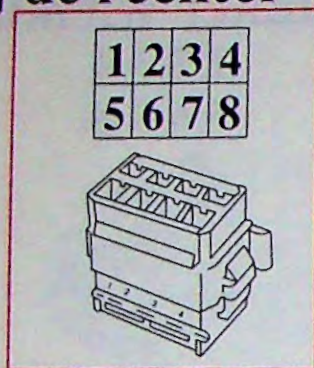
Stekerverbindingen bij de linker wielkuip 2

	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8

Stekerverbindingen bij de linker wielkuip 3

Overdrukschakelaar turbo	(Y-R)	1
Elektromagnetische klep laaddrukbe grenzing		2
—		

Stekerverbindingen in de motorruimte bij de rechter wielkuip



B280F

B230FT

Stekerverbindingen bij de rechter wielkuip 1

1	Luchtklep CIS, plaats 1	(GR-R)	1	Luchtklep CIS, plaats 1	(GR-R)	1
2	Luchtklep CIS, plaats 3	(Y-R)	2	Luchtklep CIS, plaats 3	(Y-R)	2
3	Luchtklep CIS, plaats 2	(GN)	3	Luchtklep CIS, plaats 2	(GN)	3
4	Watertemperatuurgever LH-EZK	(GR)	4	Watertemperatuurgever LH-EZK	(GR)	4
5	Massa regeleenheid LH	(SB)	5	Massa regeleenheid LH	(SB)	5
6	Massa regeleenheid LH	(BN)	6	Massa regeleenheid LH	(BN)	6
7	Smoorklepschakelaar, plaats 3	(R-W)	7	—		7
8	Smoorklepschakelaar, plaats 1	(OR)	8	Smoorklepschakelaar, plaats 1	(OR)	8

Stekerverbindingen bij de rechter wielkuip 2

1	Luchtmassameter, plaats 2	(BL-GN)	1			1
2	Luchtmassameter, plaats 3	(BL-R)	2			2
3	Luchtmassameter, plaats 4	(BL-W)	3			3
4	Luchtmassameter, plaats 5	(BL-Y)	4			4
5	Luchtmassameter, plaats 6	(W)	5			5
6	Injectoren	(GN-R)	6			6
7	Injectoren	(GR)	7			7
8	Bobine 15	(BL)	8			8

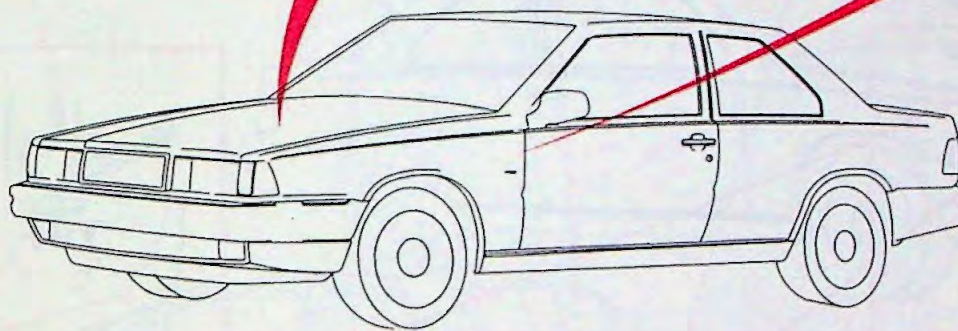
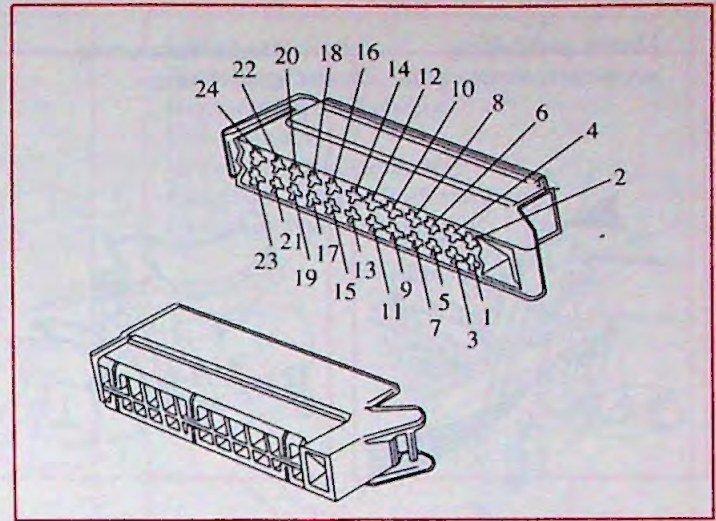
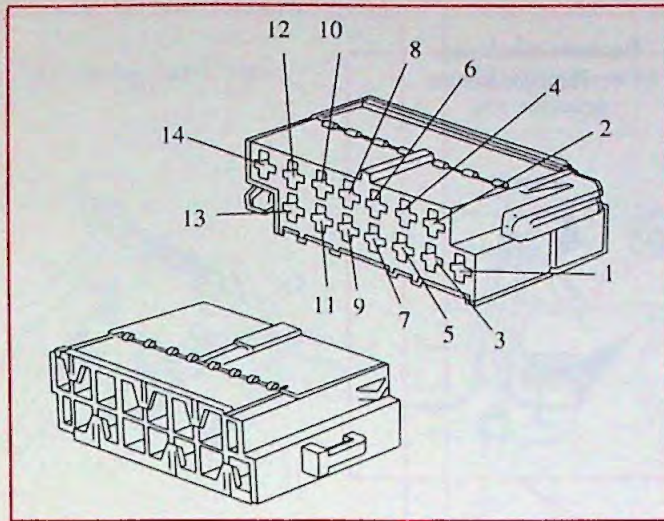
Stekerverbindingen bij de rechter wielkuip 3

1	Massa regeleenheid LH	(SB)	1	Massa regeleenheid LH	(SB)	1
2			2	Injectoren	(GR)	2
3			3	Massa luchtmassameter	(SB)	3

Verklaring codes

- nog vrij
- * dubbel
- ** las

Stekerverbindingen A-stijlen (portieren)



Stekerverbinding voor passagiersportier

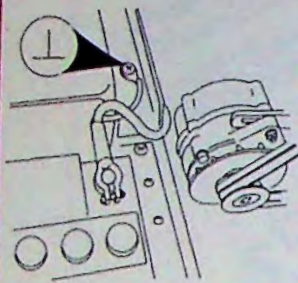
- 1 **Waarschuwinglamp portier (GN-R)
- 2 **Waarschuwinglamp portier (W-SB)
- 3 Luidspreker (Y-W)
- 4 Luidspreker (W)
- 5 Centrale vergrendeling, openen passagiersportier (R-W)
- 6 Centrale vergrendeling, sluiten passagiersportier (BL-R)
- 7 Massadraad elektrisch bediende buitenspiegel passagiersportier (SB)
- 8 Elektrisch bediende buitenspiegel, verwarming (BL-GN)
- 9 Elektrisch bediende buitenspiegel passagiersportier (BL-W)
- 10 Elektrisch bediende buitenspiegel passagiersportier (BN-W)
- 11 Elektrisch bediende buitenspiegel passagiersportier (GN-W)
- 12 Elektrisch bediend raammechanisme, voeding (Y-R)
- 13 Elektrisch bediend raammechanisme passagiersportier (BL)
- 14 Elektrisch bediend raammechanisme passagiersportier (GR-R)

Stekerverbinding voor bestuurdersportier

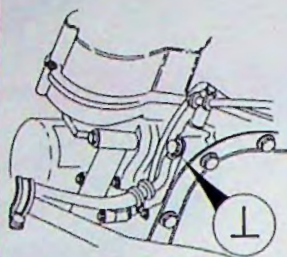
- 1 **Waarschuwinglamp portier (GN-R)
- 2 **Relais schakelaar centrale vergrendeling, plaats 2 (GN-R)
- 3 **Waarschuwinglamp portier (W-SB)
- 4 **Relais schakelaar centrale vergrendeling, plaats 4 (W-SB)
- 5 Luidspreker (Y-W)
- 6 Luidspreker (W)
- 7 Centrale vergrendeling, openen (GN-SB)
- 8 Centrale vergrendeling, sluiten (Y-SB)
- 9 **Massadraad centrale vergrendeling (SB)
- 10 Elektrisch bediende buitenspiegel passagiersportier (BL-W)
- 11 Elektrisch bediende buitenspiegel passagiersportier (BN-W)
- 12 Elektrisch bediende buitenspiegel, voeding
- 13 Elektrisch bediende buitenspiegel passagiersportier (GN-W)
- 14 Elektrisch bediende buitenspiegel, verwarming (BL-GN)
- 15 Elektrisch bediend raammechanisme passagiersportier (BL)
- 16 Elektrisch bediend raammechanisme passagiersportier (GR-R)
- 17 **Centrale vergrendeling, openen bestuurdersportier (BN)
- 18 **Centrale vergrendeling, sluiten bestuurdersportier (Y)
- 19 —
- 20 —
- 21 Elektrisch bediende raammechanismen, voeding (Y-R)
- 22 Massadraad elektrisch bediende raammechanismen/buitenspiegels (SB)
- 23 —
- 24 —

Massa-aansluiting

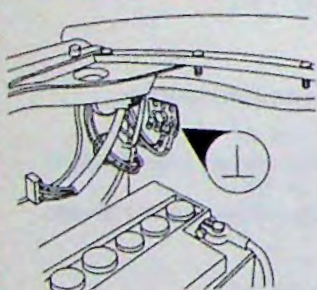
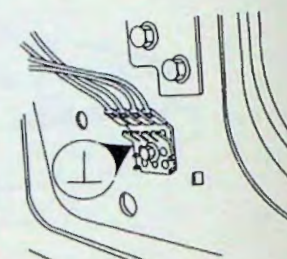
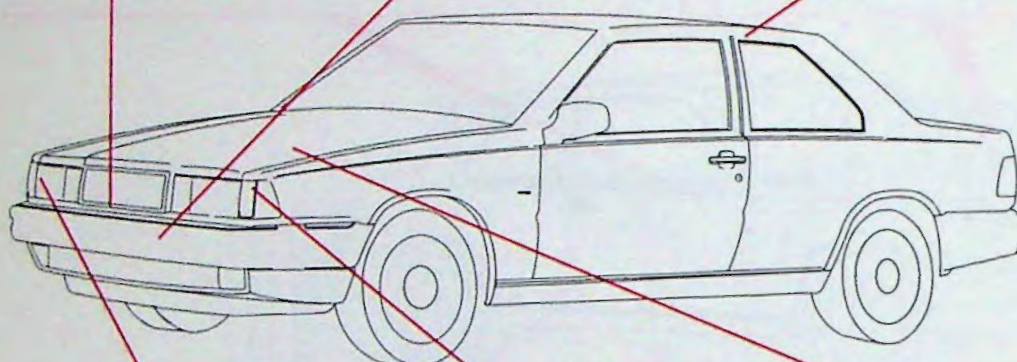
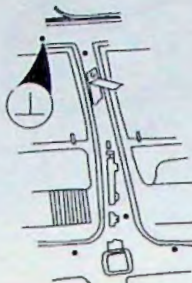
Massa-aansluiting
accu-carrosserie



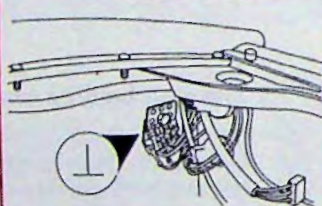
Massa-aansluiting,
accu-motor



Binnenverlichting
Leeslampjes achter



Rechter koplamp
Rechter knipperlicht
Rechter positielicht
(Sproeiernmotor)
(Waarschuwingssysteem
spoeivloeistofpeil)
Rechter mistlamp
Verwarming Lambda-sonde
(Relais radio-ontstoring)
Elektrische ventilator
Rechter koplampwissermotor
Hydraulische eenheid ABS
Relais systeem hoog vermogen



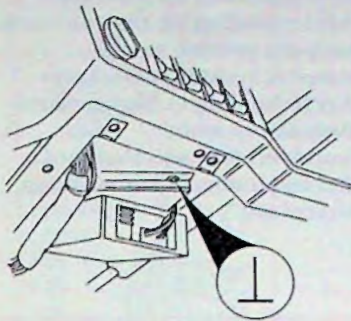
Linker koplamp
Linker knipperlicht
Linker positielicht
Linker koplampwissermotor
(Relais radio-ontstoring)
(Sproeiernmotor)
(Waarschuwingssysteem
spoeivloeistofpeil)
Linker mistlamp
Waarschuwingssysteem
remvloeistofpeil
Linker zijknipperlicht

Massarail centrale verdeeldoos
Relais schakelaar centrale vergrendeling;
schakelaar centrale vergrendeling
Elektrisch bediende buitenspiegels
Schakelaars elektrisch bediende raammechanismen
Radio
Verlichting handschoenenkastje
Tankelement
Elektronische airconditioning
Verlichting make-up spiegel
Rechter zijknipperlicht
Regeleenheid ABS

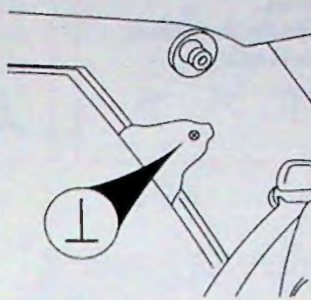
Via massarail centrale verdeeldoos:
Waarschuwingssysteem defecte gloeilamp
Knipperrelais
Intervalrelais
Relais hoofdverlichting
Elektrisch bediend zonnedak
Relais overdrive
Relais elektrisch bediende raammechanismen
Herinneringssysteem autogordels
Sigare-aansteker
Brandstofpomp
Schakelaar mistlampen
Relais mistachterlampen
Instrumentenpaneel
Cruise Control
Tijdrelais elektrische achterrautverwarming
Olietemperatuurmeter
Relais elektrisch bediende tankdop
Relais centrale vergrendeling
Relais waarschuwingssysteem temperatuur
uitlaatgassen (Japan)
Relais grootlicht

Massa-aansluiting

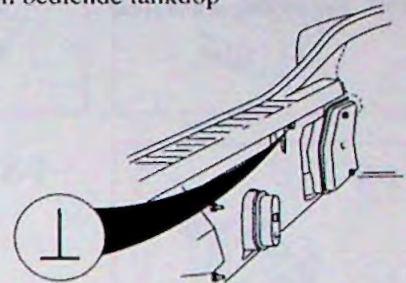
Versterker radio, voor



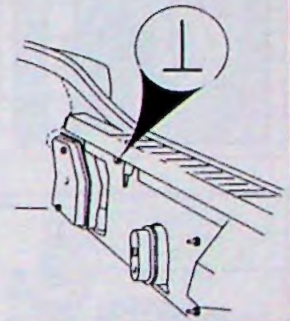
Elektrische achterrait-
verwarming



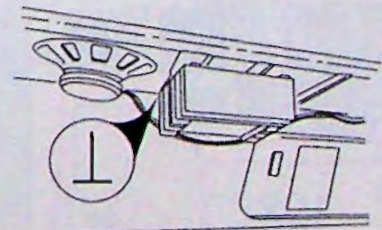
Linker achterlicht
Kentekenplaatverlichting
Bagageruimteverlichting
Extra remlicht
Motor-bediende antenne
Elektrisch bediend kofferdeksel
Elektrisch bediende tankdop



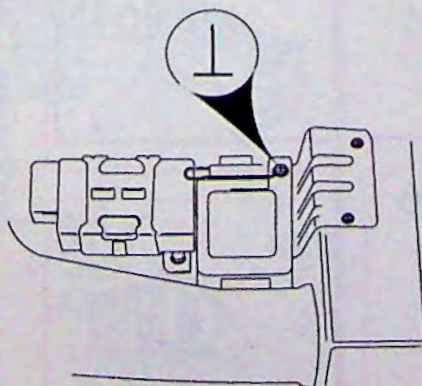
Rechter achterlicht



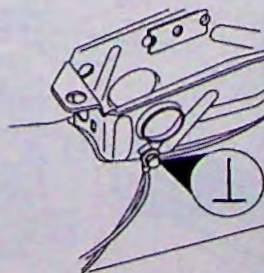
Versterker radio, achter



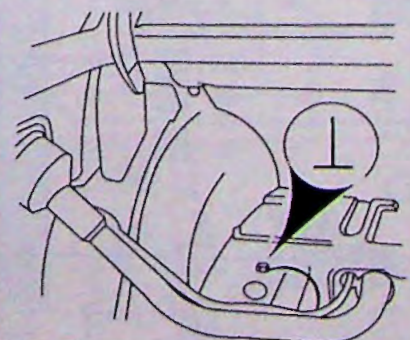
Botsingssensor SRS



Parkeerremschakelaar
Verlichting asbakje achter
Verlichting autogordelsluiting
Verwarmde zittingen
Elektrisch verstelbare stoelen
Botsingssensor gordelspanner



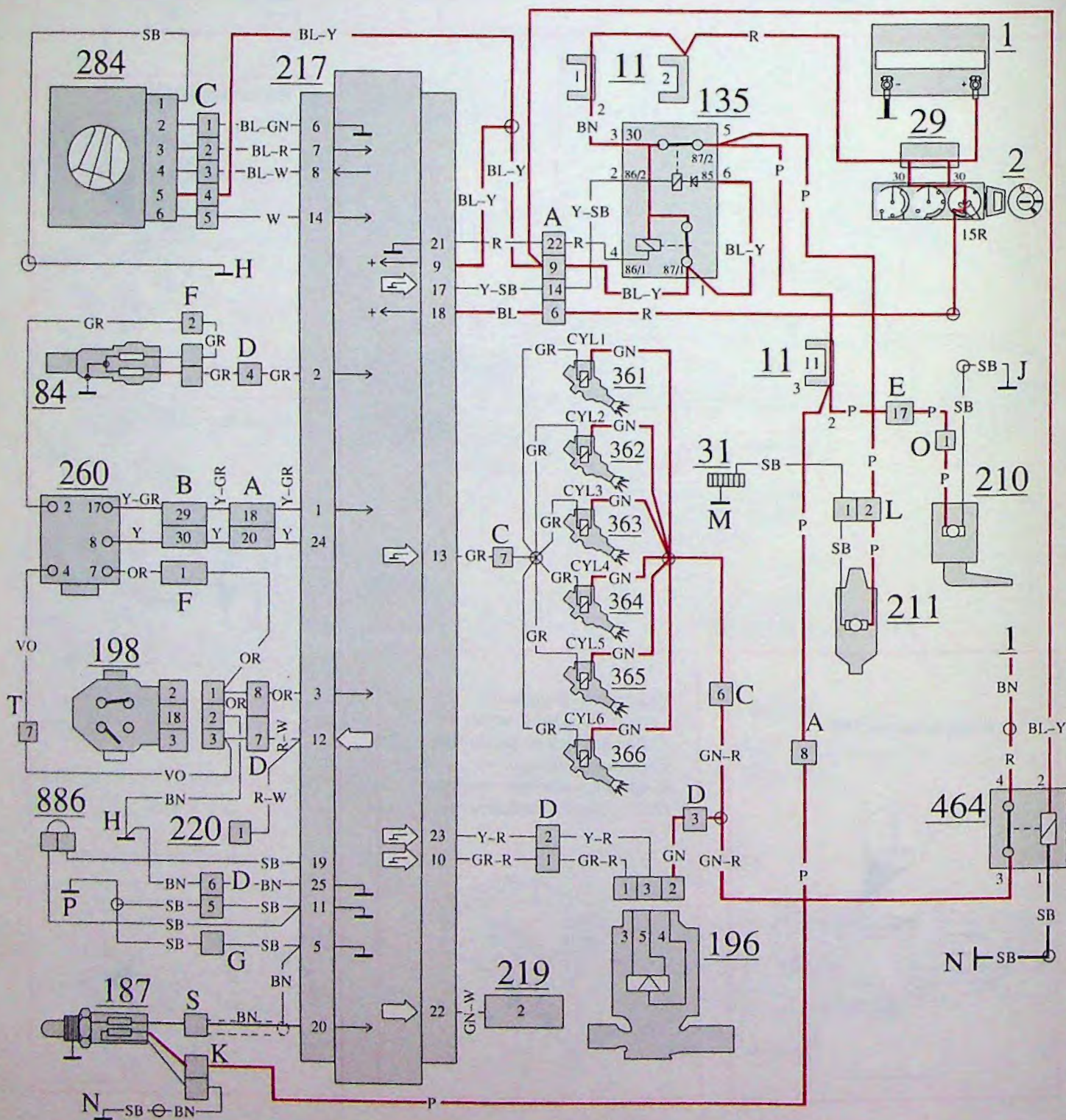
Tankpomp



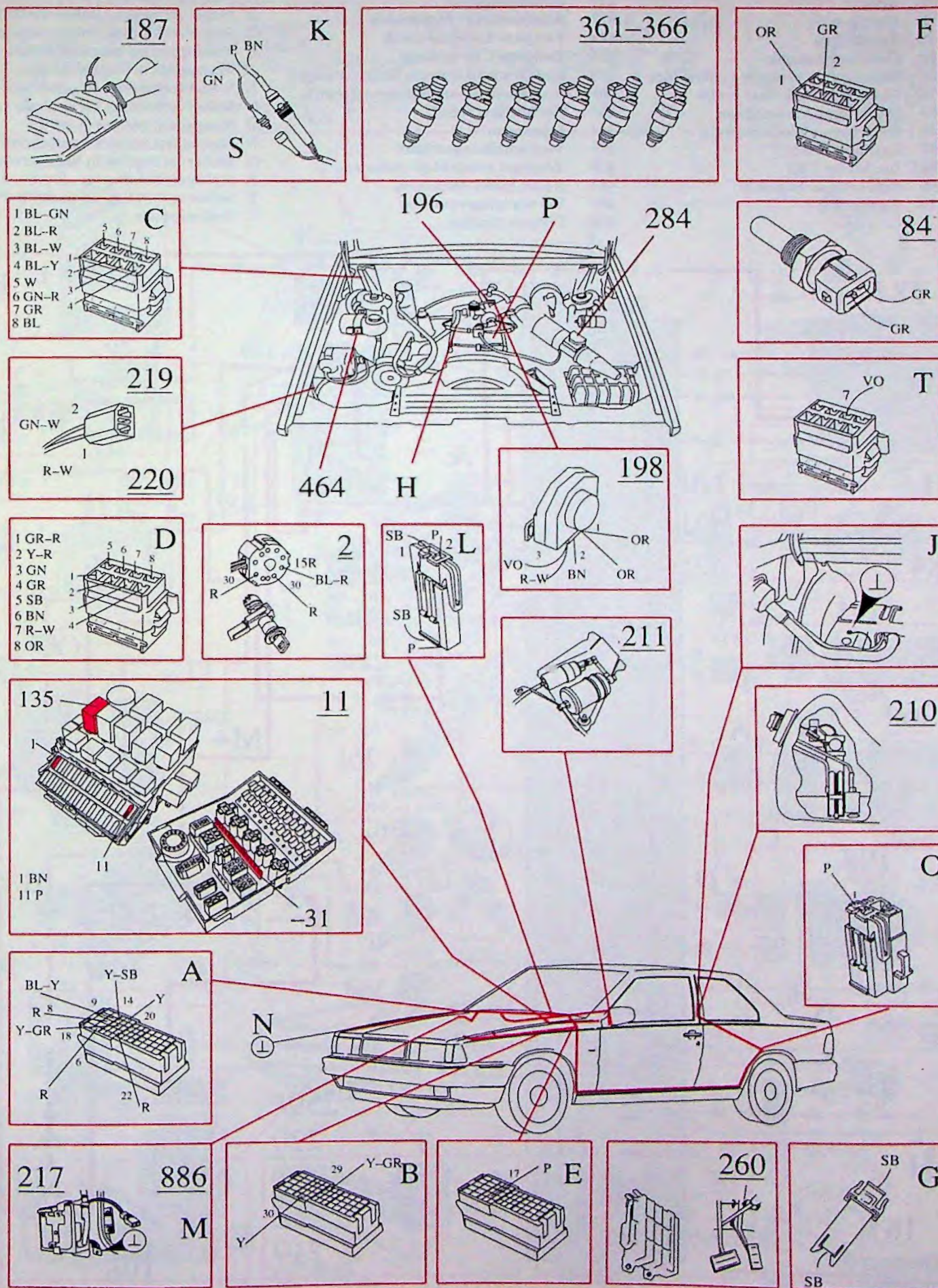
LH-Jetronic 2.2 (B280F)

1 Accu	210 Tankpomp
2 Startslot	211 Brandstofpomp
11/1-26 Zekeringen	217 Regeleenheid LH-Jetronic
29 Plus-aansluitstuk	219 Testpunt Lambda-sonde
31 Massarail in centrale verdeeldoos	220 Testpunt CIS-systeem
84 Watertemperatuurgever	260 Regeleenheid ontstekingssysteem
135 Relais brandstofinspuiting	284 Luchtmassameter
187 Lambda-sonde	361-366 Injectoren
196 Luchtklep CIS	464 Relais radio-ontstoring
198 Smoorklepschakelaar	886 Doorverbinding

A	Stekerverbinding rechter A-stijl
B	Stekerverbinding linker A-stijl
C	Stekerverbinding rechter wielkuip
D	Stekerverbinding rechter wielkuip
E	Stekerverbinding linker A-stijl
F	Stekerverbinding linker wielkuip
G	Stekerverbinding rechter wielkuip
H	Massapunt op inlaatspruitstuk
J	Massapunt in bagageruimte
K	Stekerverbinding op schutbord
L	Stekerverbinding bij centrale verdeeldoos
M	Massapunt rechter A-stijl
N	Massapunt rechter voorscherm
O	Stekerverbinding in bagageruimte
P	Massapunt op motor
S	Stekerverbinding op schutbord
T	Stekerverbinding linker wielkuip
○	Soldeerplaats



LH-Jetronic 2.2 (B280F)

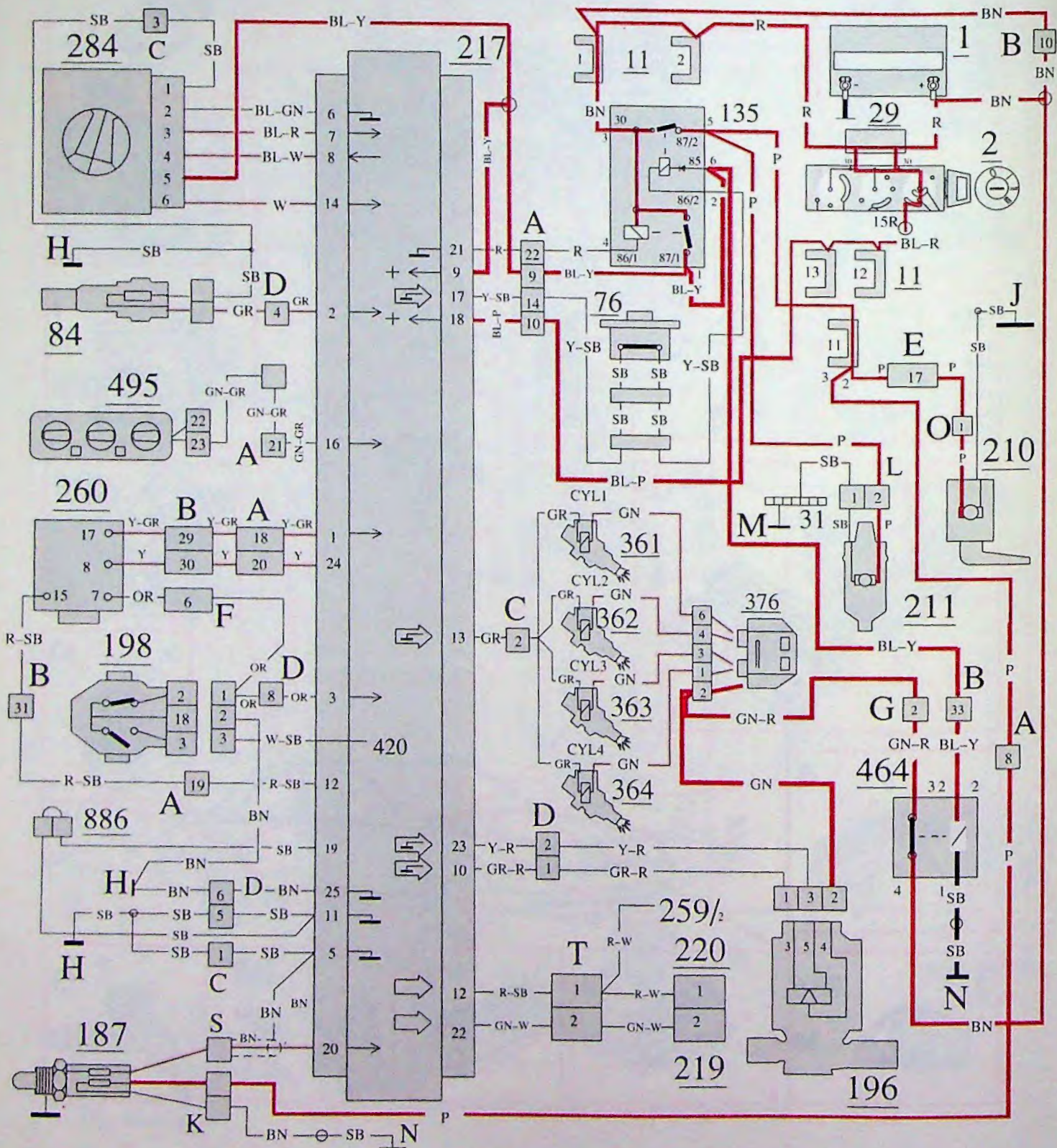


LH-Jetronic 2.2 (B230FT)

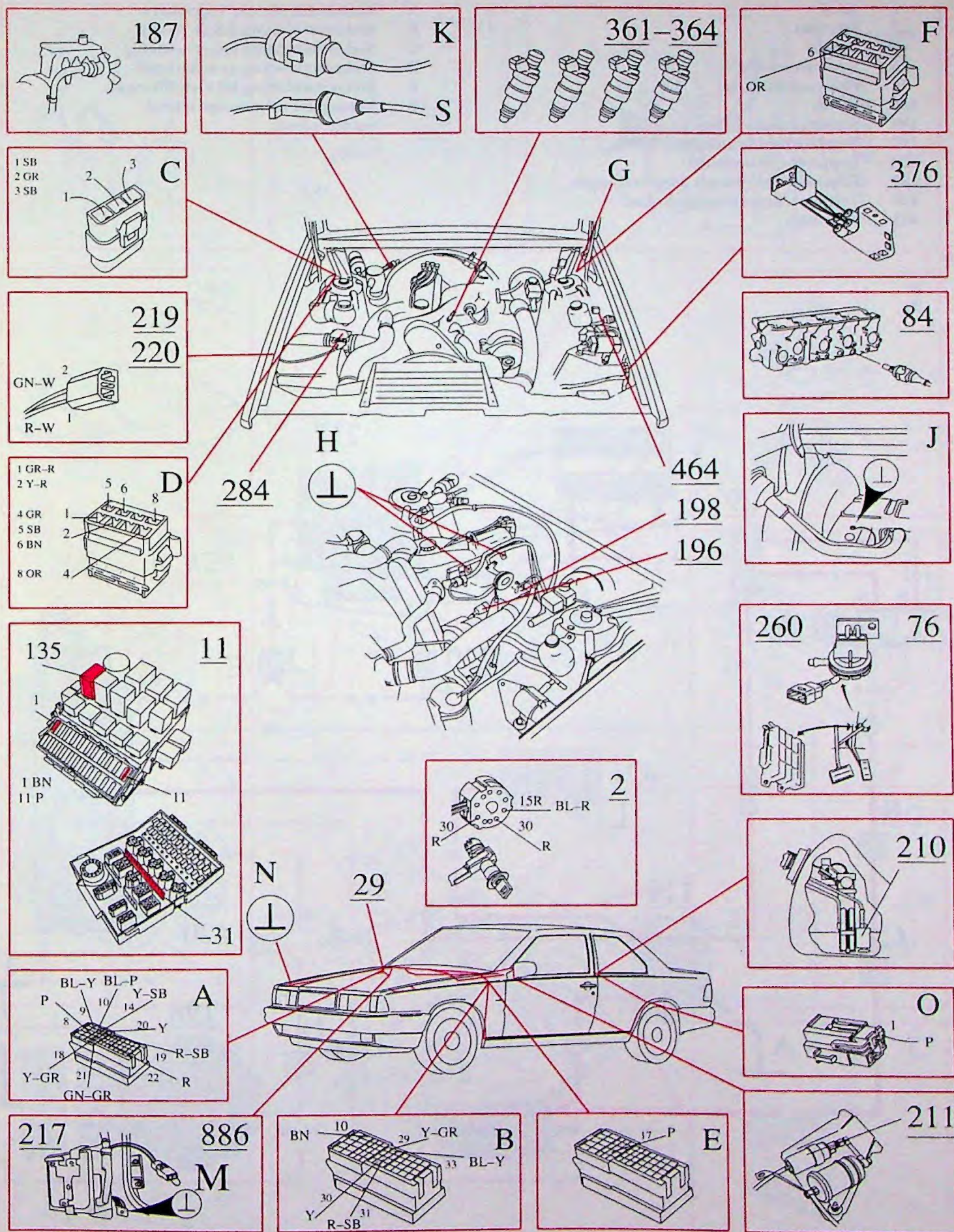
- | | |
|---------|-----------------------------------|
| 1 | Accu |
| 2 | Startslot |
| 11/1-26 | Zekeringen |
| 29 | Plus-aansluitstuk |
| 31 | Massarail in centrale verdeeldoos |
| 76 | Overdrukschakelaar turbo |
| 84 | Watertemperatuurgever |
| 135 | Relais brandstofinspuiting |
| 187 | Lambda-sonde |
| 196 | Luchtklep CIS |
| 198 | Smoorklepshakelaar |
| 210 | Tankpomp |

- 211 Brandstofpomp
- 217 Regeleenheid LH-Jetronic
- 219 Testpunt Lambda-sonde
- 220 Testpunt CIS-systeem
- 259 Regeleenheid systeem hoog vermogen
- 260 Regeleenheid ontstekingsysteem
- 284 Luchtmassameter
- 364 Injectoren
- 376 Voorschakelweerstand
- 420 Testpunt smookklepschakelaar
- 464 Relais radio-ontstoring
- 495 Verwarming/ventilatie
- 886 Doorverbinding

- A Stekerverbinding rechter A-stijl
- B Stekerverbinding linker A-stijl
- C Stekerverbinding rechter wielkuip
- D Stekerverbinding rechter wielkuip
- E Stekerverbinding linker A-stijl
- F Stekerverbinding linker wielkuip
- G Stekerverbinding linker wielkuip
- H Massapunt op inlaatspruitstuk
- J Massapunt in bagageruimte
- K Stekerverbinding op schutbord
- L Stekerverbinding bij centrale verdeeldoos
- M Massapunt rechter A-stijl
- N Massapunt rechter voorscherm
- O Stekerverbinding in bagageruimte
- S Stekerverbinding op schutbord
- T Stekerverbinding bij luchtfilterhuis
- Soldeerplaats



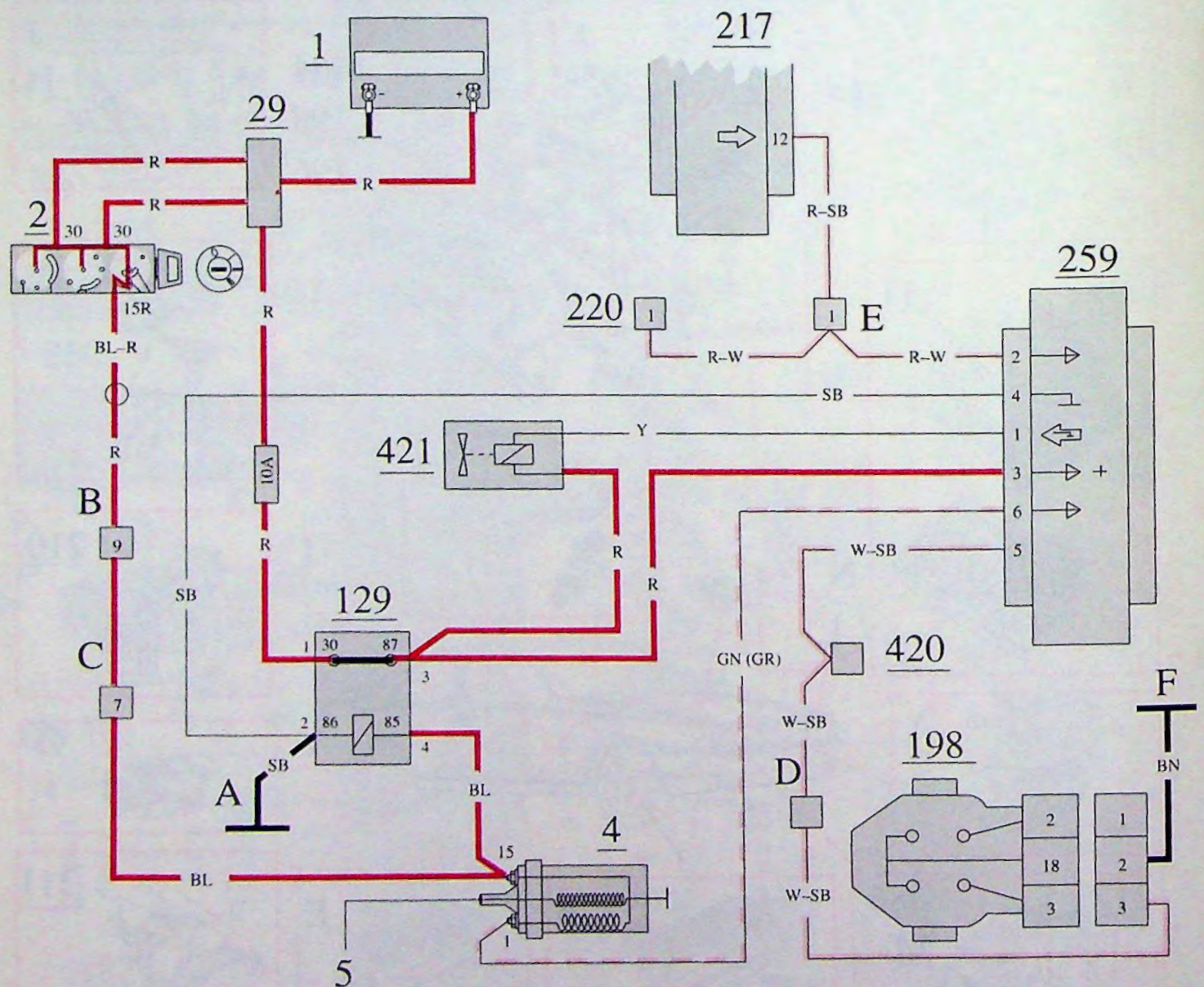
LH-Jetronic 2.2 (B230FT)



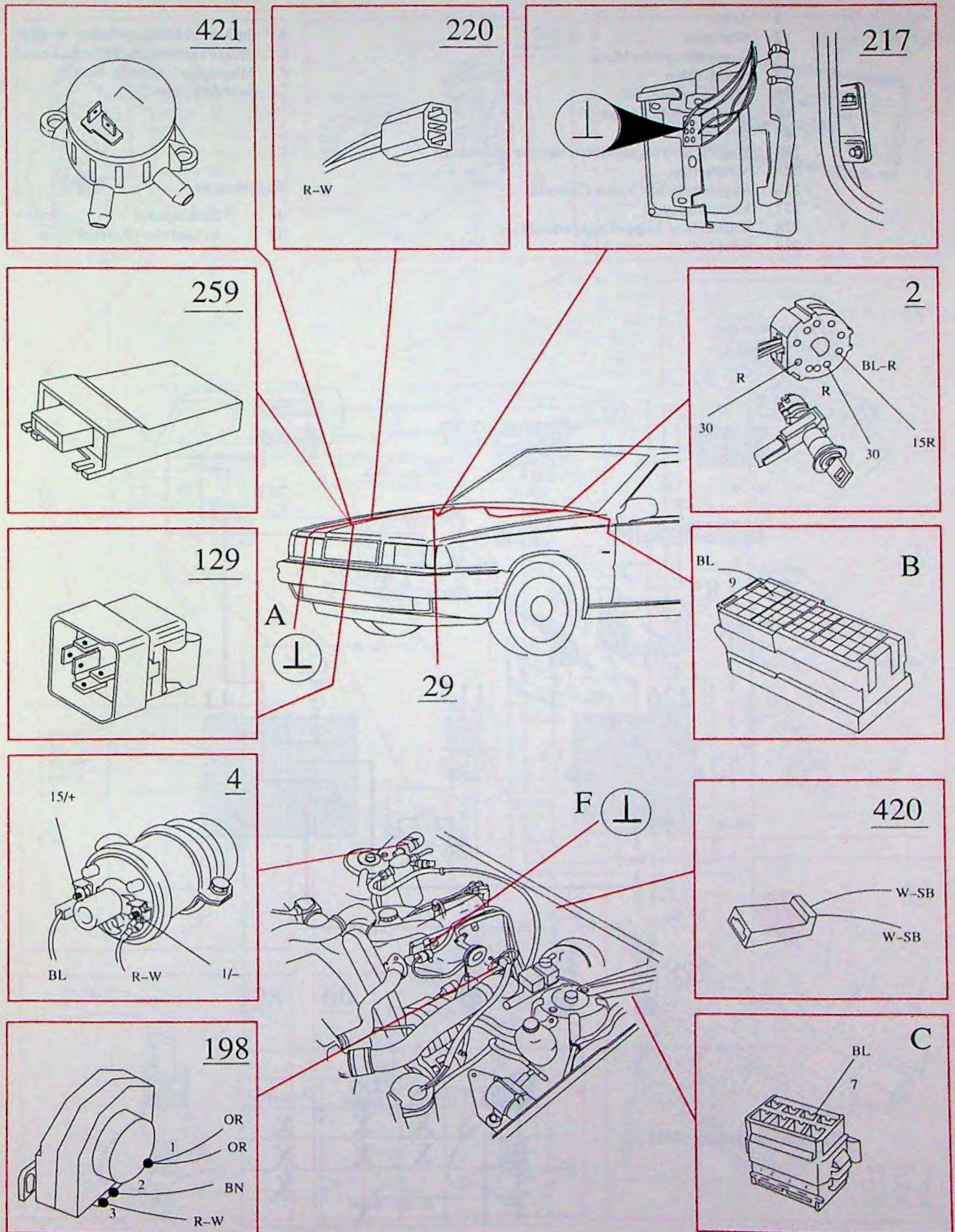
Systeem hoog vermogen (B230FT)

- 1 Accu
- 2 Startslot
- 4 Bobine
- 5 Stroomverdeler
- 29 Plus-aansluitstuk
- 129 Relais
- 198 Smoorklepschakelaar
- 217 Regeleenheid brandstofsysteem
- 220 Testpunt CIS-systeem
- 259 Regeleenheid systeem hoog vermogen
- 420 Testpunt smoorklepschakelaar
- 421 Regelklep

- A Massapunt rechter voorscherm
- B Stekerverbinding linker A-stijl
- C Stekerverbinding linker wielkuip
- D Stekerverbinding op schutbord- E Stekerverbinding bij luchtfilterhuis
- F Massapunt op inlaatspruitstuk
- Soldeerplaats



Systeem hoog vermogen (B230FT)



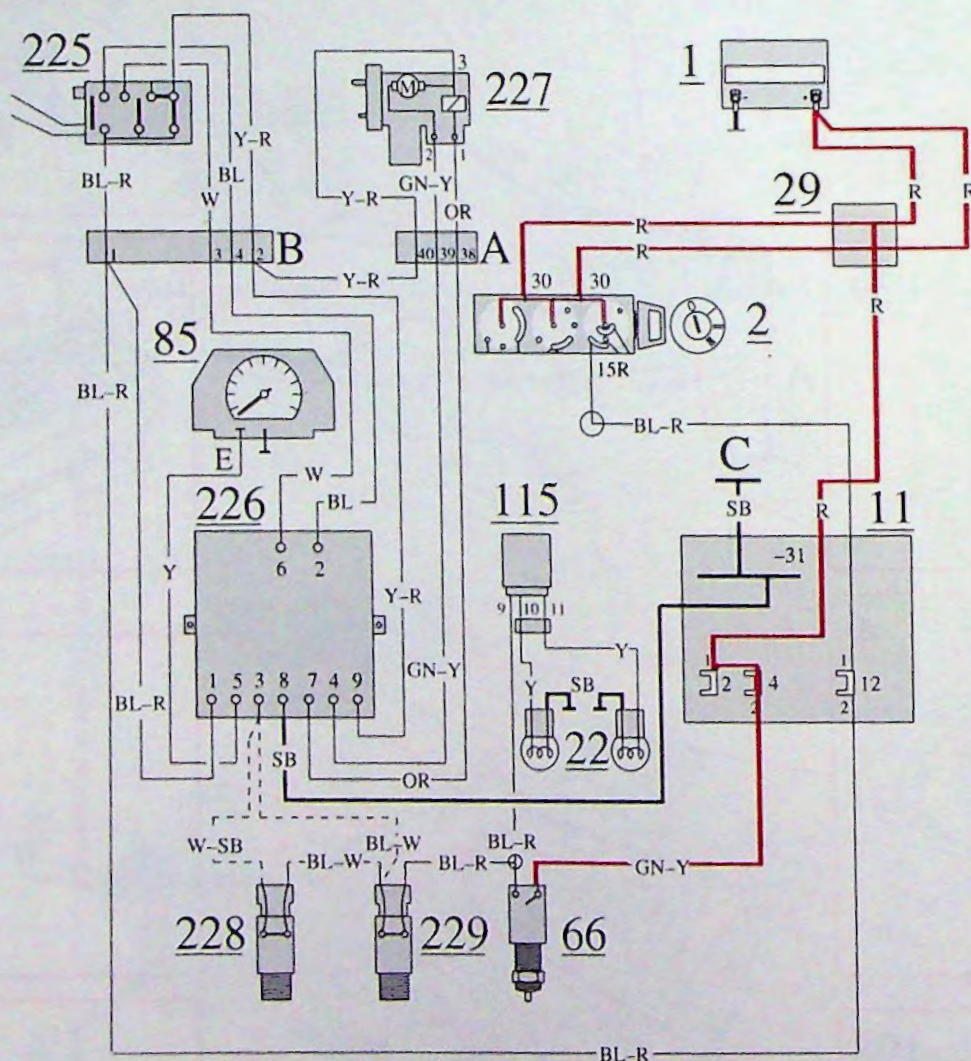
Cruise Control

- 1 Accu
- 2 Startslot
- 11 Centrale verdeeldoos
- 22 Remlichten
- 29 Plus-aansluitstuk
- 66 Remlichtschakelaar
- 85 Snelheidsmeter
- 115 Waarschuwingssysteem defecte gloeilamp
- 225 Schakelaar
- 226 Regeleenheid Cruise Control
- 227 Vacuümpomp
- 228 Schakelaar koppelingspedaal
- 229 Schakelaar rempedaal

- A Stekerverbinding linker A-stijl
- B Stekerverbinding bij schakelaar
- C Massapunt rechter A-stijl
- Soldeerplaats

Zekering nr

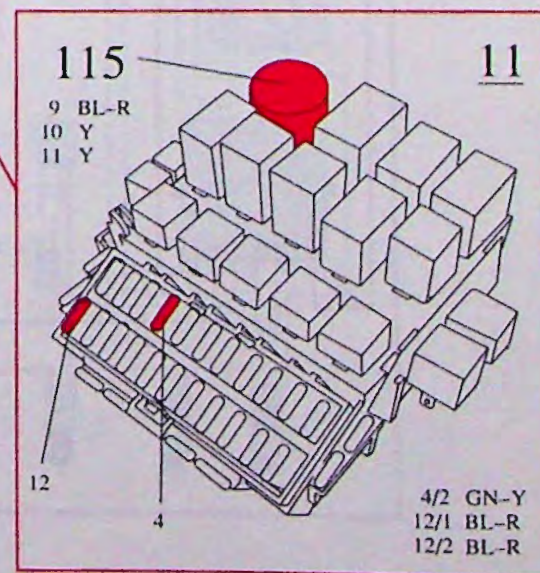
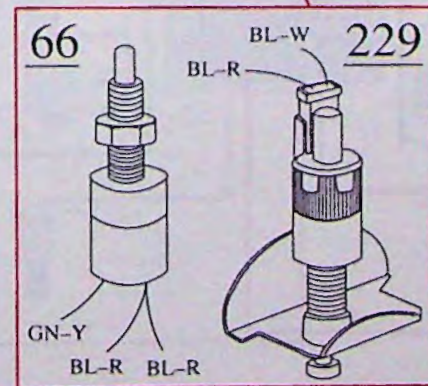
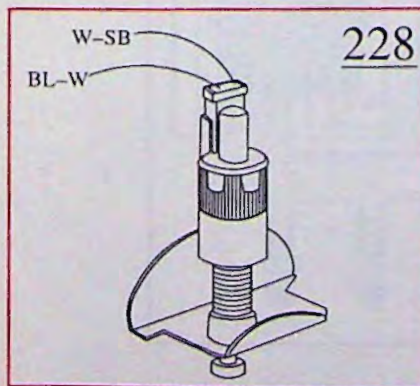
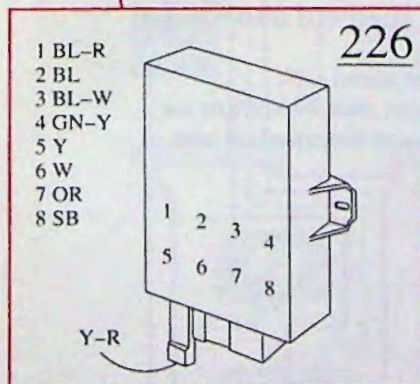
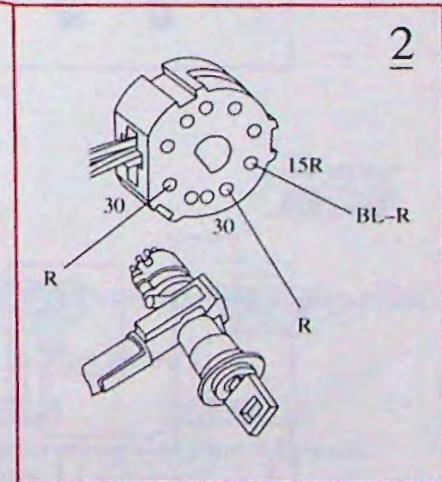
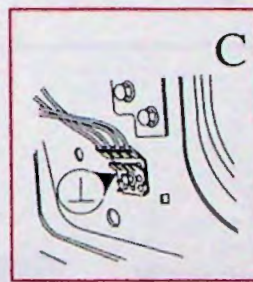
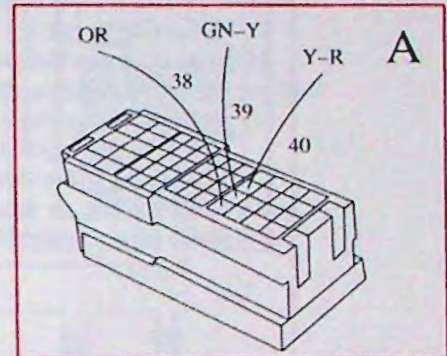
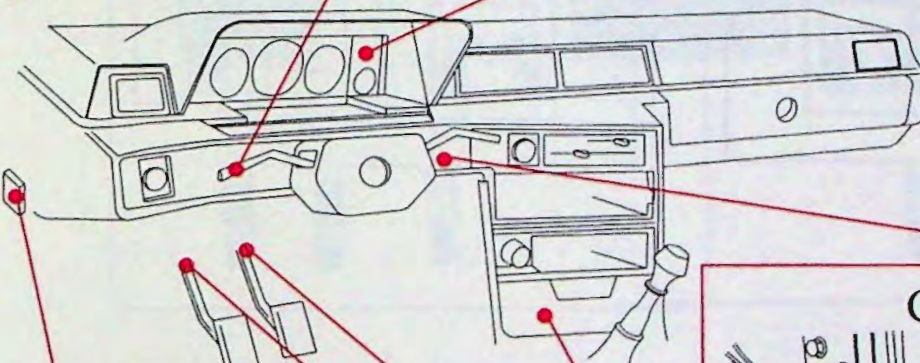
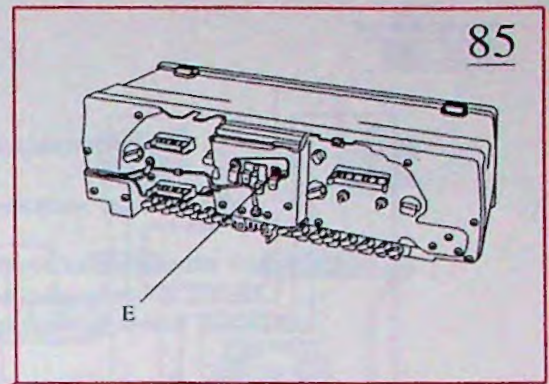
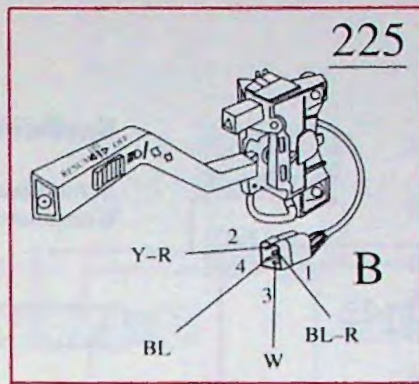
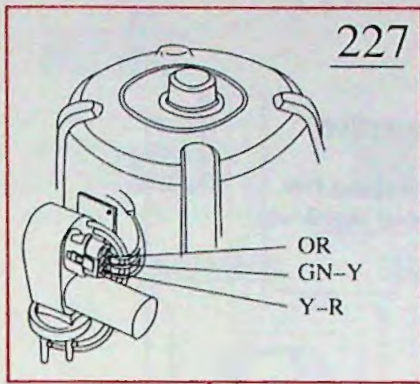
- 4 Remlichten
- 12 Achteruitrijlichten



Standen schakelaar (225)

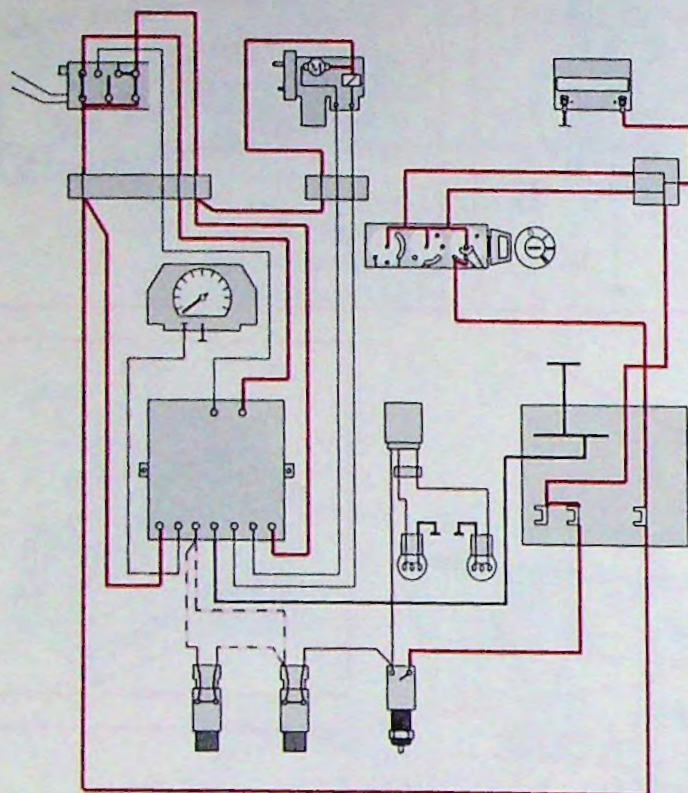
225	OFF	ON	ON Set speed	Resume
1	X	X	X	X
2		X	X	X
3			X	X
4			X	

Cruise Control



Cruise Control, werkingsschema

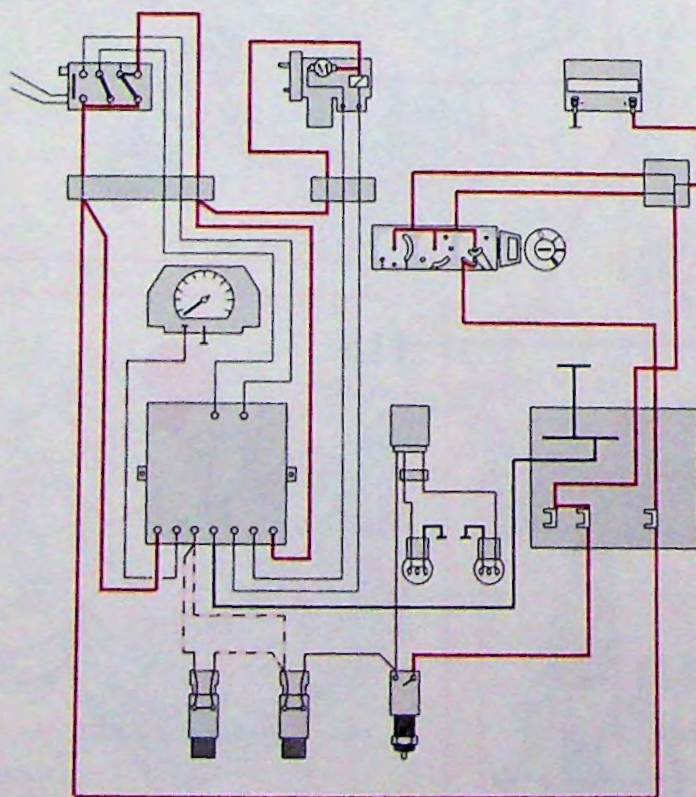
RESUME  OFF
 SET SPEED



Snelheid instellen

Schakelaar in stand ON.
Knop Set Speed ingedrukt.

RESUME  OFF
 SET SPEED

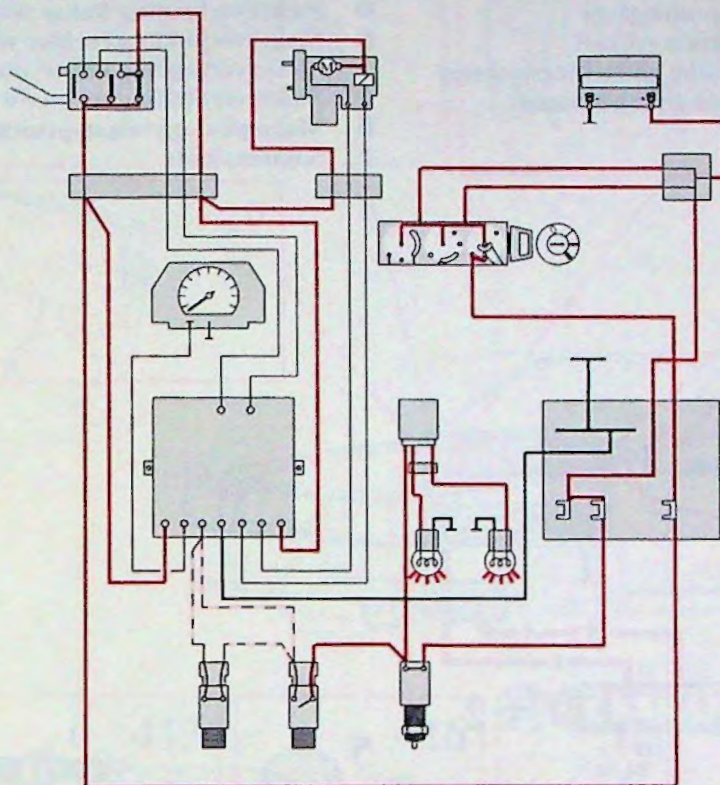


Ingestelde snelheid aanhouden

Schakelaar in stand ON.
(Snelheid hoger dan 49 km/uur en
rem- en/of koppelingspedaal niet
ingedrukt.)

Cruise Control, werkingsschema

RESUME  OFF
 SET SPEED 



Afremmen

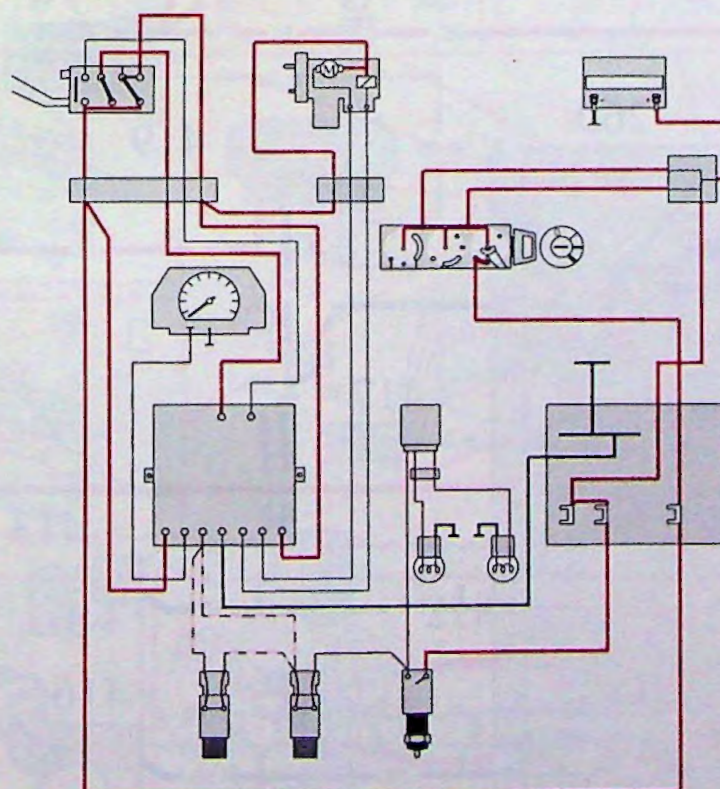
Schakelaar in stand ON.

Rempedaal ingedrukt waarbij de massa-aansluiting van de regeleenheid wordt verbroken.

(Gewoonlijk wordt de regeleenheid via de remlichtlampen met de massa verbonden. Als het rem- en/of koppelingspedaal wordt ingedrukt, wordt de massa-aansluiting verbroken waarbij de regeleenheid buiten werking wordt gesteld.

Indien beide remlichtlampen stuk zijn, wordt ook de massa-aansluiting van de regeleenheid verbroken.)

RESUME  OFF
 SET SPEED 



Weer met ingestelde snelheid gaan rijden

Schakelaar in stand Resume.

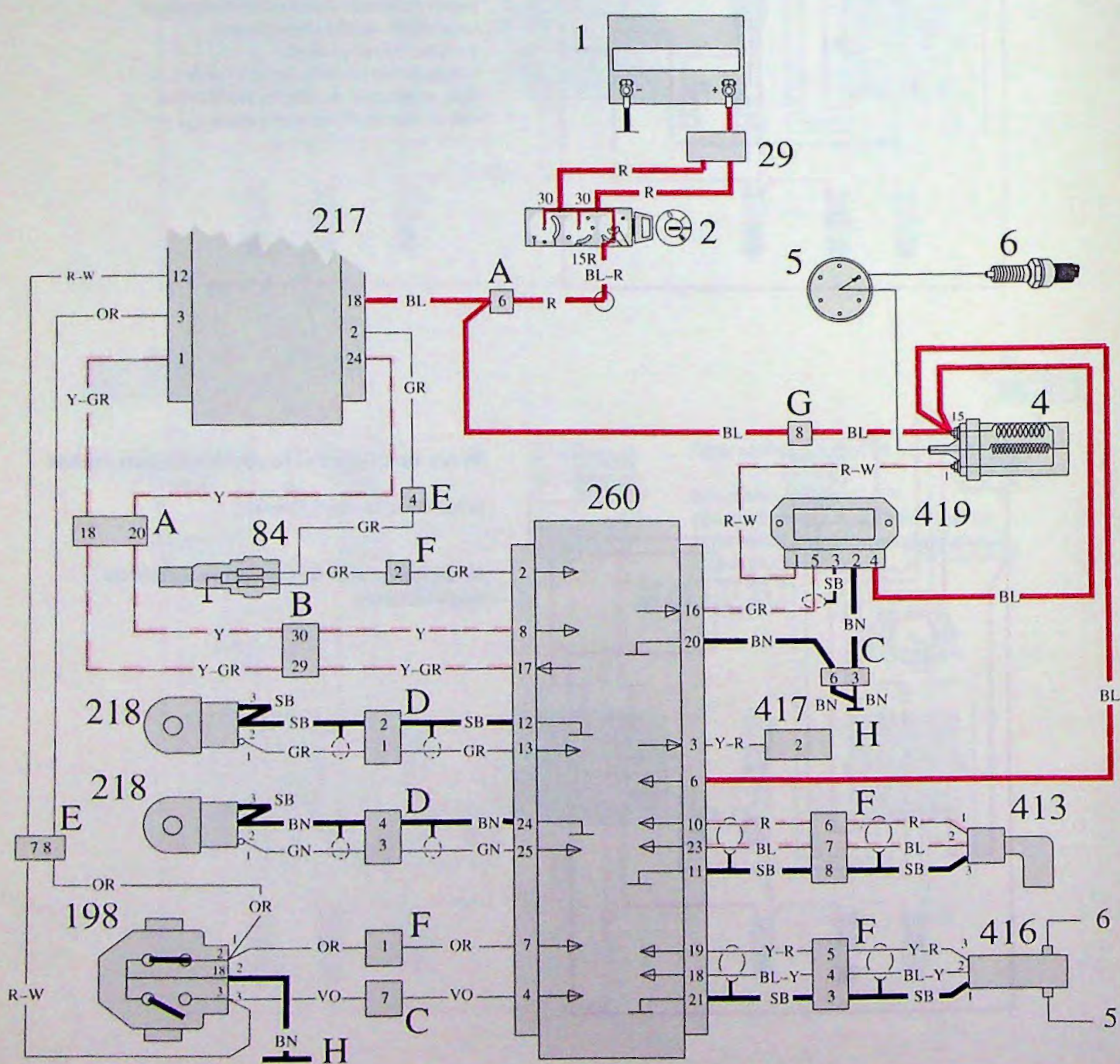
De auto gaat weer met de eerder ingestelde snelheid rijden.

Ontstekingsysteem EZ 115K (B280F)

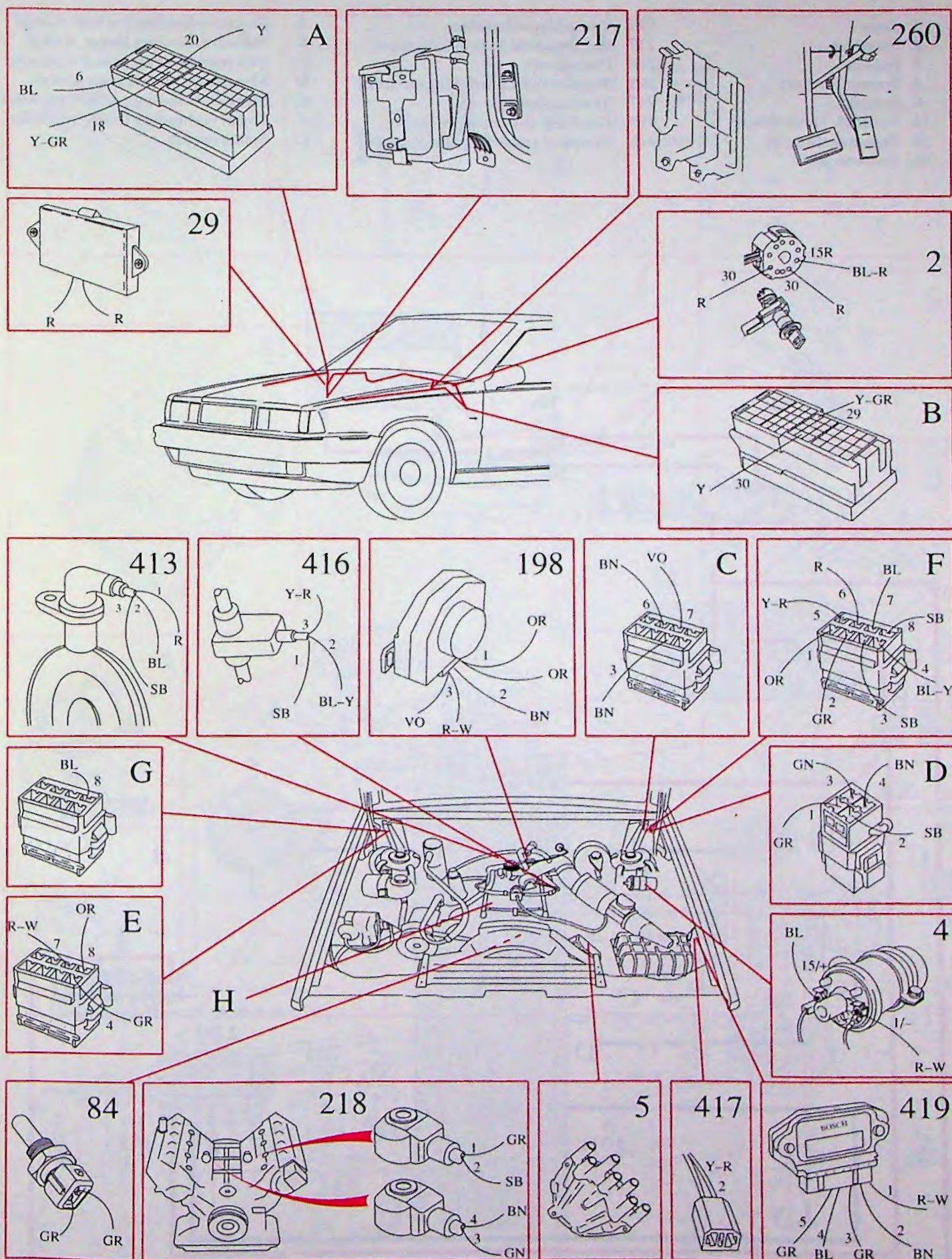
- 1 Accu
- 2 Startslot
- 4 Bobine
- 5 Stroomverdeler
- 6 Bougies cil. 1-6
- 29 Plus-aansluitstuk
- 84 Watertemperatuurgever
- 198 Smoorklepschakelaar

- 217 Regeleenheid brandstofsysteem
- 218 Pingelgever
- 260 Regeleenheid ontstekingsysteem
- 413 Toerental-positiegever
- 416 Geveer ontstekingskabel
- 417 Testaansluiting ontstekingsysteem
- 419 Eindtrap ontstekingsysteem

- A Stekerverbinding rechter A-stijl
- B Stekerverbinding linker A-stijl
- C Stekerverbinding linker wielkuip
- D Stekerverbinding linker wielkuip
- E Stekerverbinding rechter wielkuip
- F Stekerverbinding linker wielkuip
- G Stekerverbinding rechter wielkuip
- H Massapunt op inlaatspruitstuk
- Soldeerplaats



Ontstekingssysteem EZ 115K (B280F)

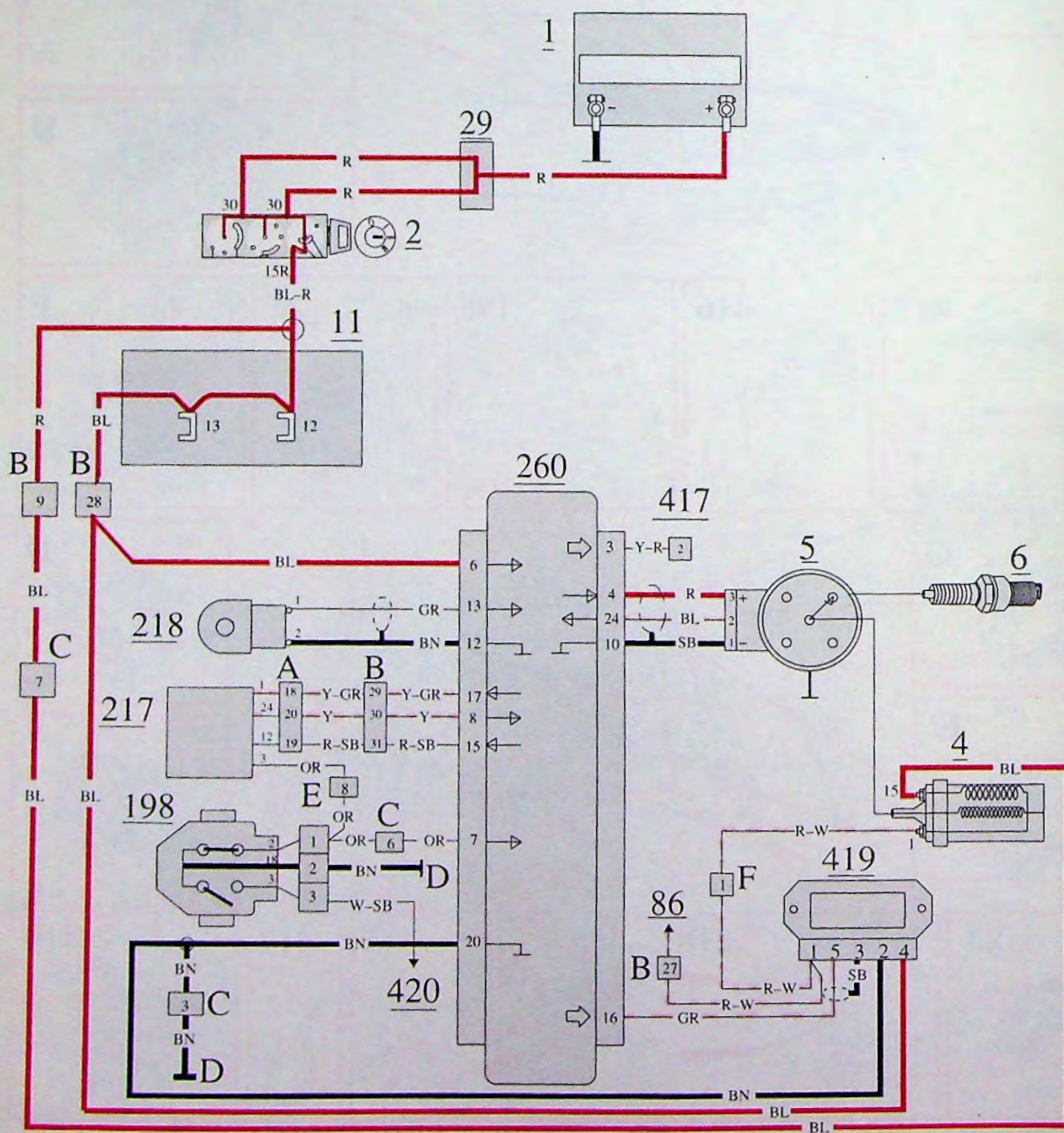


Ontstekingsysteem EZ 117K (B230FT)

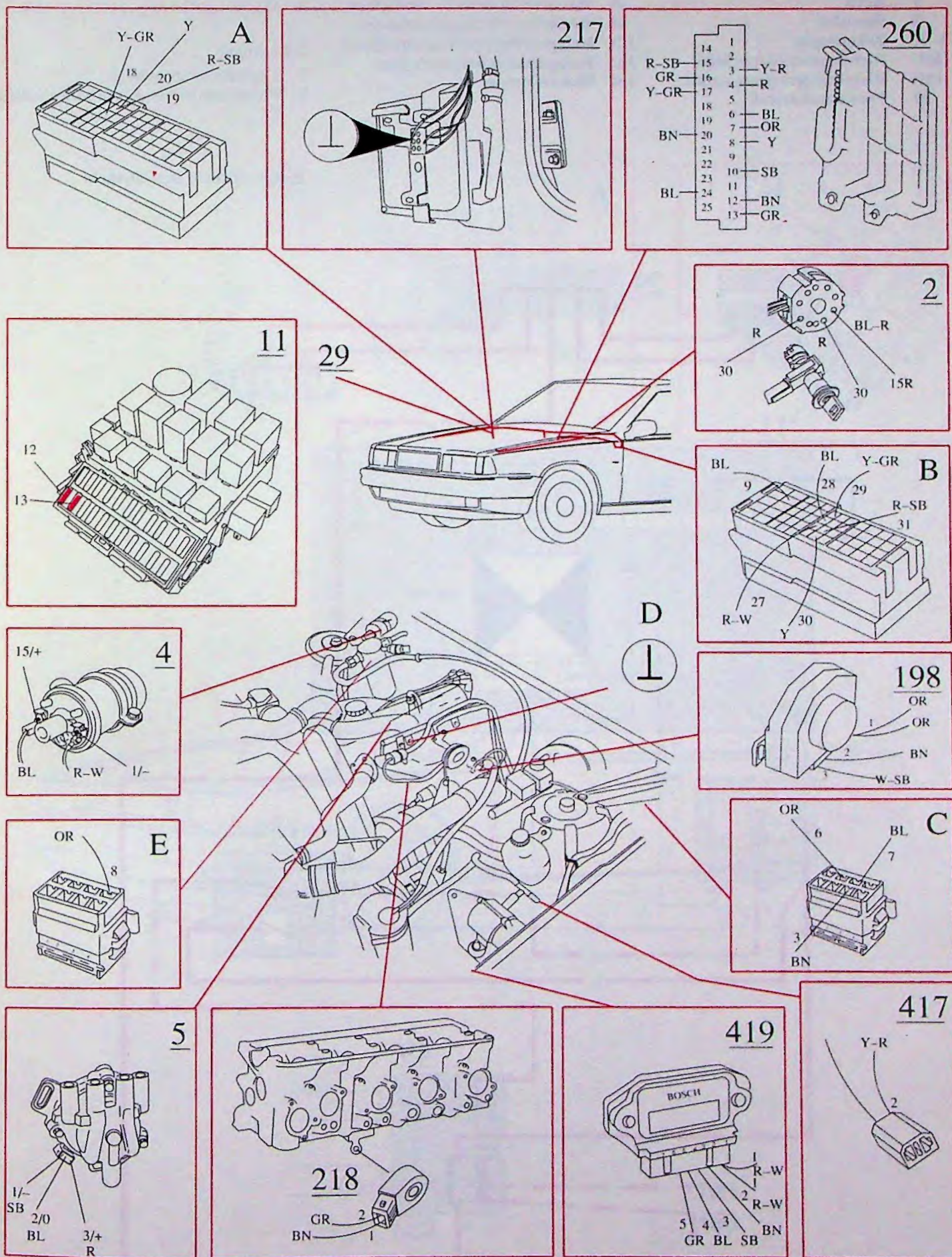
- 1 Accu
- 2 Startslot
- 4 Bobine
- 5 Stroomverdeler
- 6 Bougie
- 11 Centrale verdeeldoos
- 29 Plus-aansluitstuk
- 86 Toerenteller

- 198 Smoorklepschakelaar
- 217 Regeleenheid brandstofsysteem
- 218 Pingelgever
- 260 Regeleenheid ontstekingsysteem
- 417 Testaansluiting
- 419 Eindtrap ontstekingsysteem
- 420 Testpunt smoorklepschakelaar

- A Stekerverbinding rechter A-stijl
- B Stekerverbinding linker A-stijl
- C Stekerverbinding linker wielkuip
- D Massapunt op inlaatspruitstuk
- E Stekerverbinding rechter wielkuip
- F Stekerverbinding linker wielkuip
- Soldeerplaats



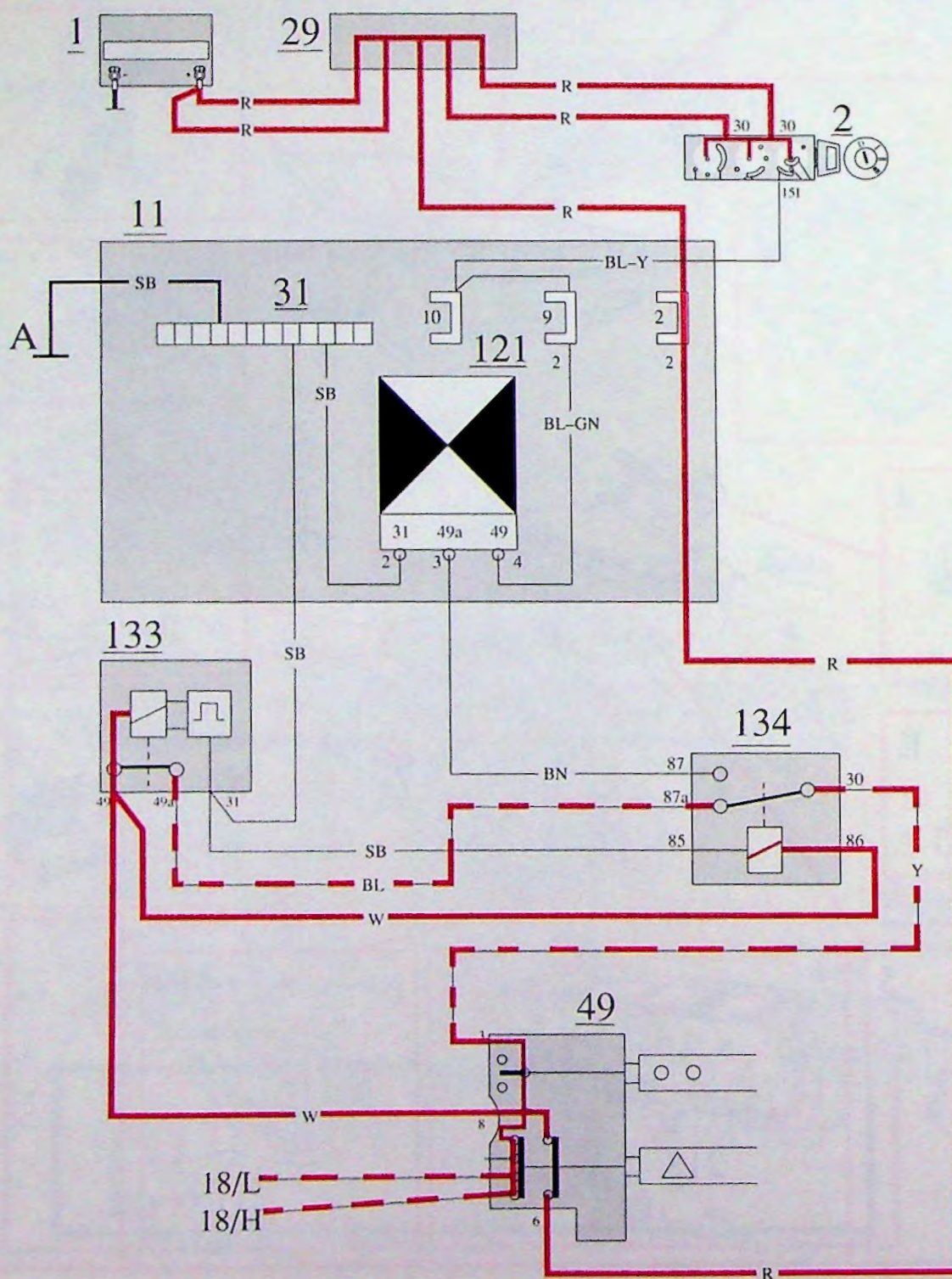
Ontstekingsysteem EZ 117K (B230FT)



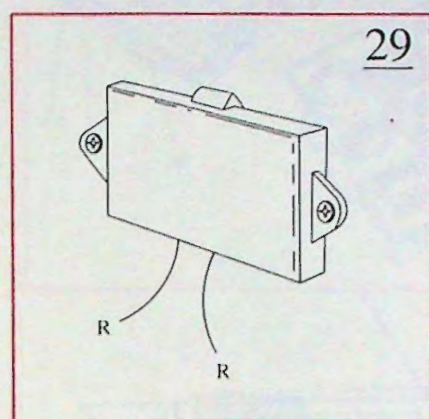
Knipperlichten met blokkeerrelais (USA)

- | | | | | | |
|---------|---------------------------|-----|-----------------------------------|-------------|-------------------------------------|
| 1 | Accu | 31 | Massarail in centrale verdeeldoos | A | Massa-aansluiting rechter A-stijl |
| 2 | Startslot | 49 | Schakelaar richtingaanwijzers | | |
| 11/1-26 | Zekeringen | 121 | Knipperrelais richtingaanwijzers | Zekering nr | |
| 18L | Richtingaanwijzers links | 133 | Knipperrelais knipperlichten | 2 | Centrale vergrendeling |
| 18H | Richtingaanwijzers rechts | 134 | Blokkeerrelais | 9 | Elektrisch bediende raammechanismen |
| 29 | Plus-aansluitstuk | | | | |

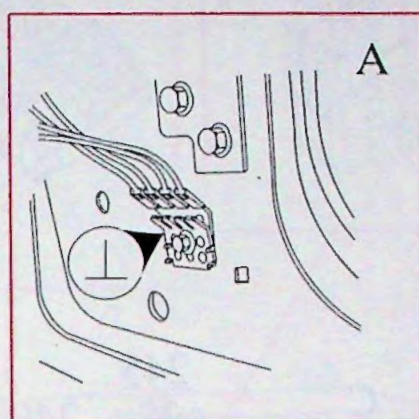
Knipperlichten ingeschakeld



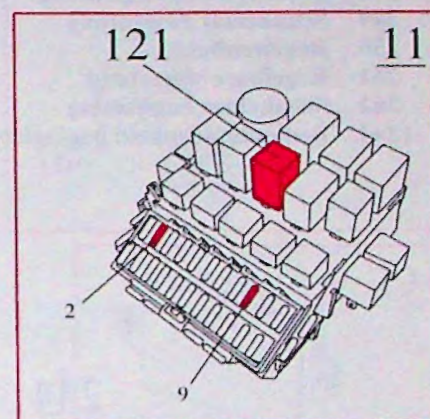
Knipperlichten met blokkeerrelais (USA)



29

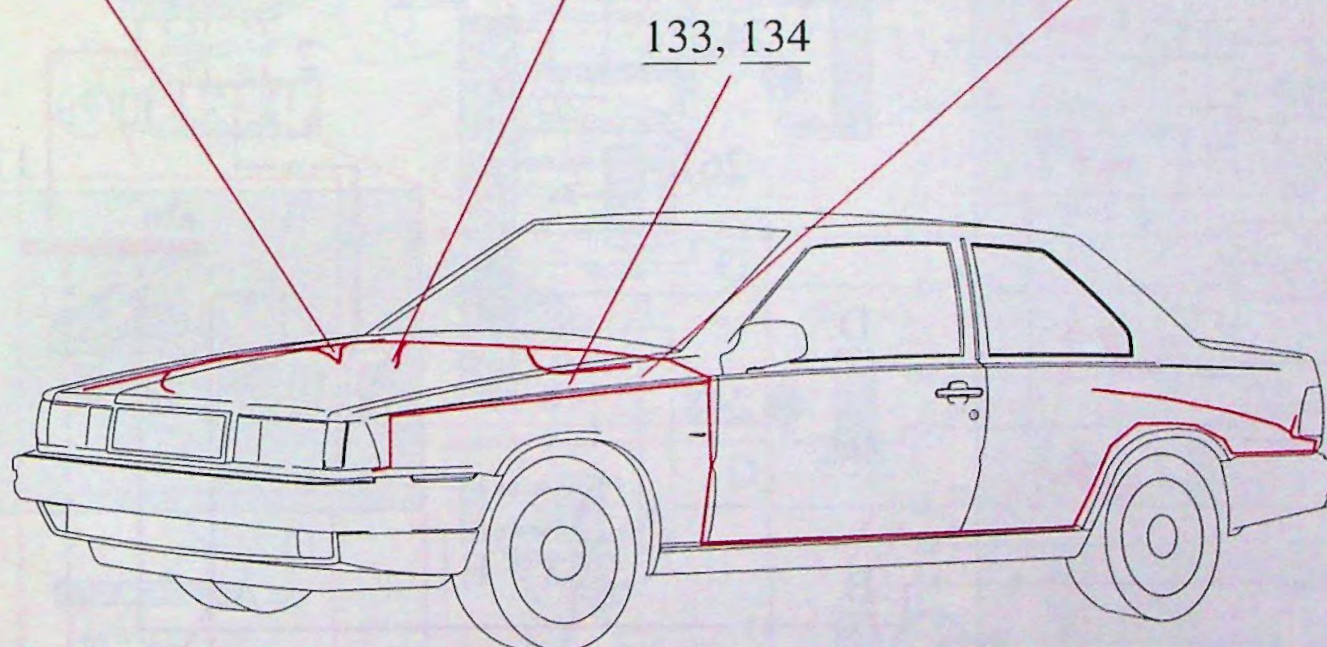


A



121

11

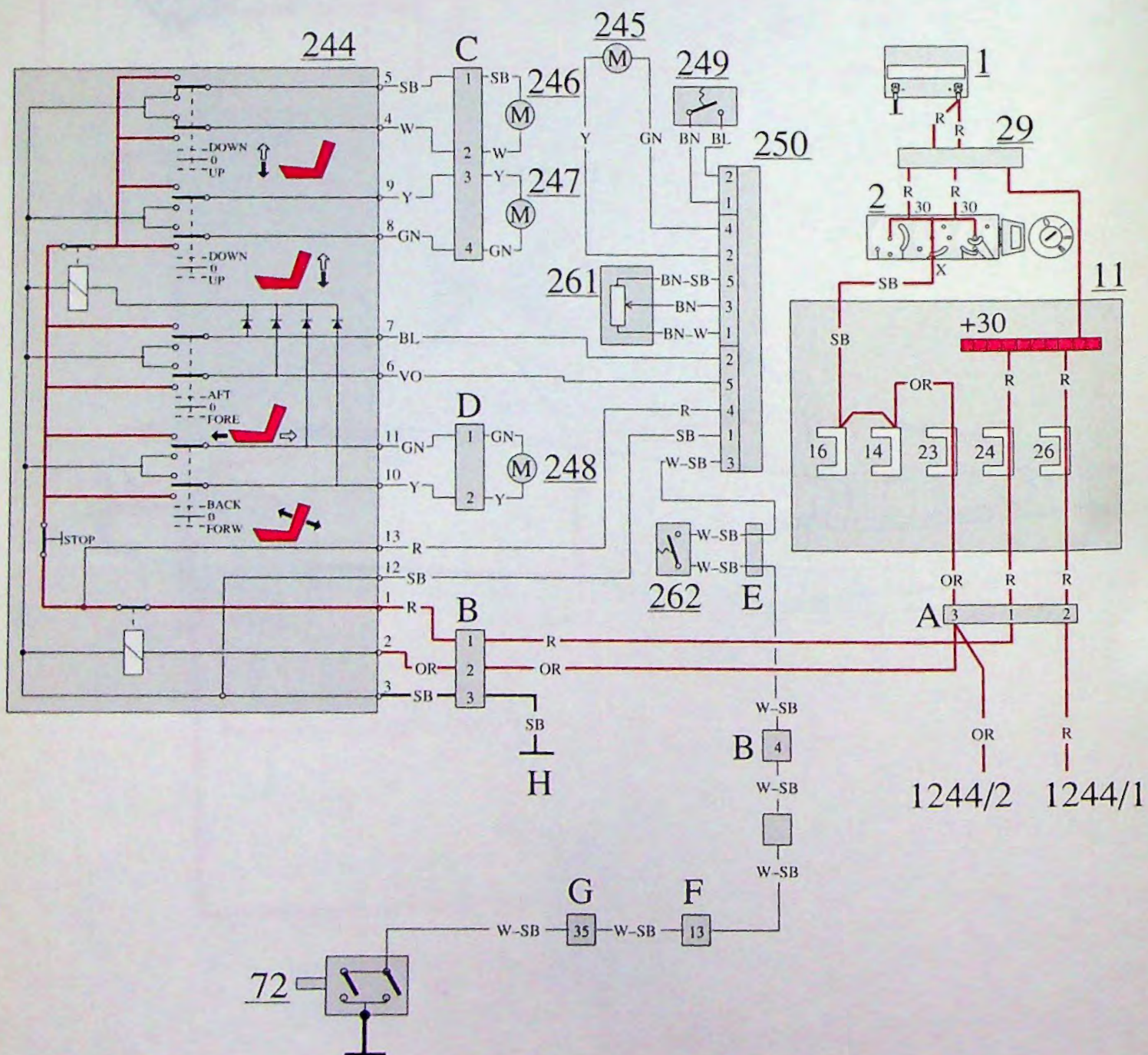


133, 134

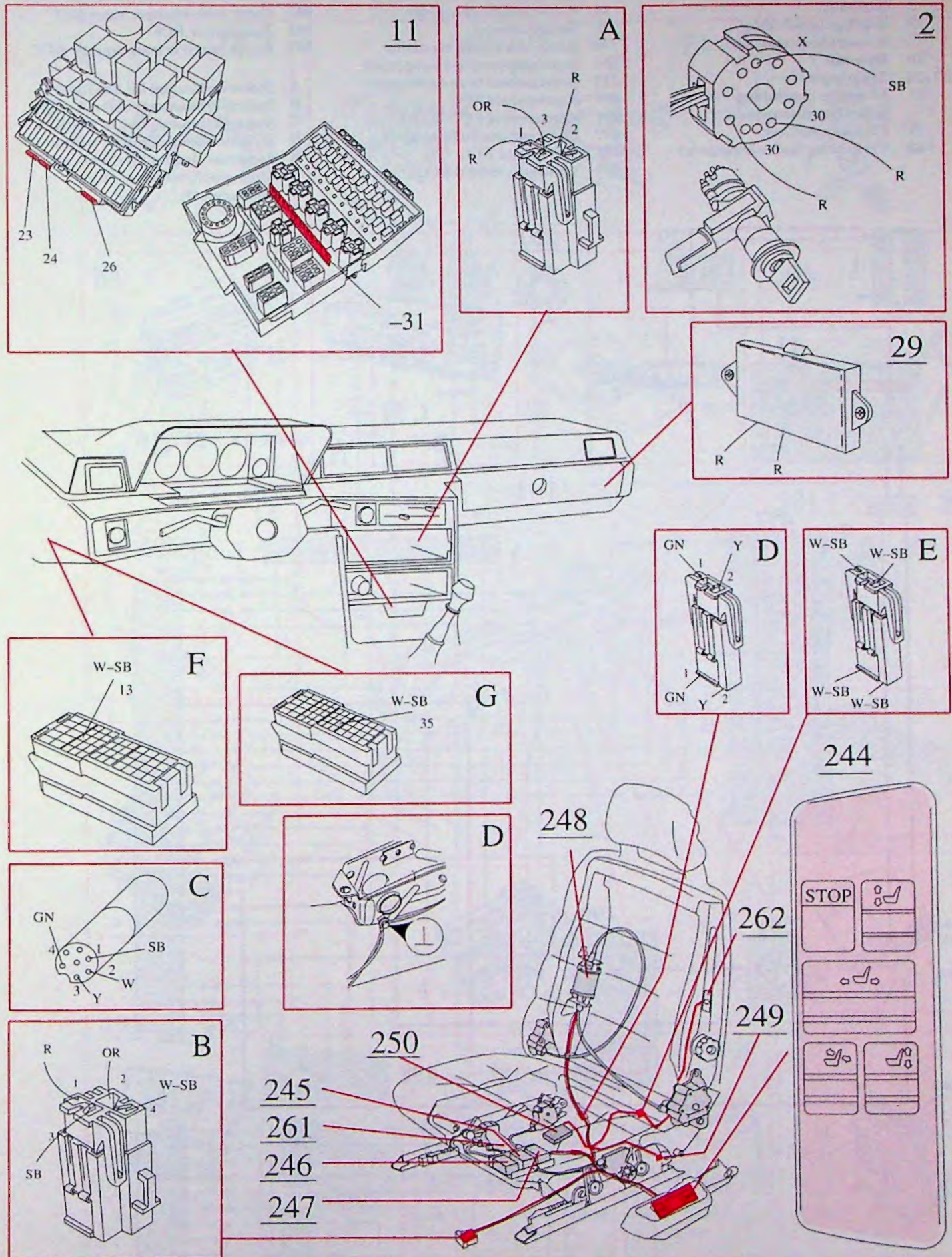
Elektrisch verstelbare stoel

- 1 Accu
- 2 Startslot
- 11/1-26 Zekeringen
- 29 Plus-aansluitstuk
- 72 Portierschakelaar bestuurdersportier
- 244 Bedieningseenheid bestuurdersstoel
- 245 Elektromotor naar voren-achteren
- 246 Elektromotor voorkant omhoog-omlaag
- 247 Elektromotor achterkant omhoog-omlaag
- 248 Elektromotor rugleuning
- 249 Schakelaar rugleuning
- 250 Regeleenheid
- 261 Regelbare weerstand
- 262 Schakelaar rugleuning
- 1244 Bedieningseenheid passagiersstoel

- A Stekerverbinding bij centrale verdeeldoos
- B Stekerverbinding bij stoel
- C Stekerverbinding onder stoel
- D Stekerverbinding onder stoel
- E Stekerverbinding onder stoel
- F Stekerverbinding linker A-stijl
- G Stekerverbinding linker A-stijl
- H Massapunt bij parkeerremsteun



Elektrisch verstellbare stoel



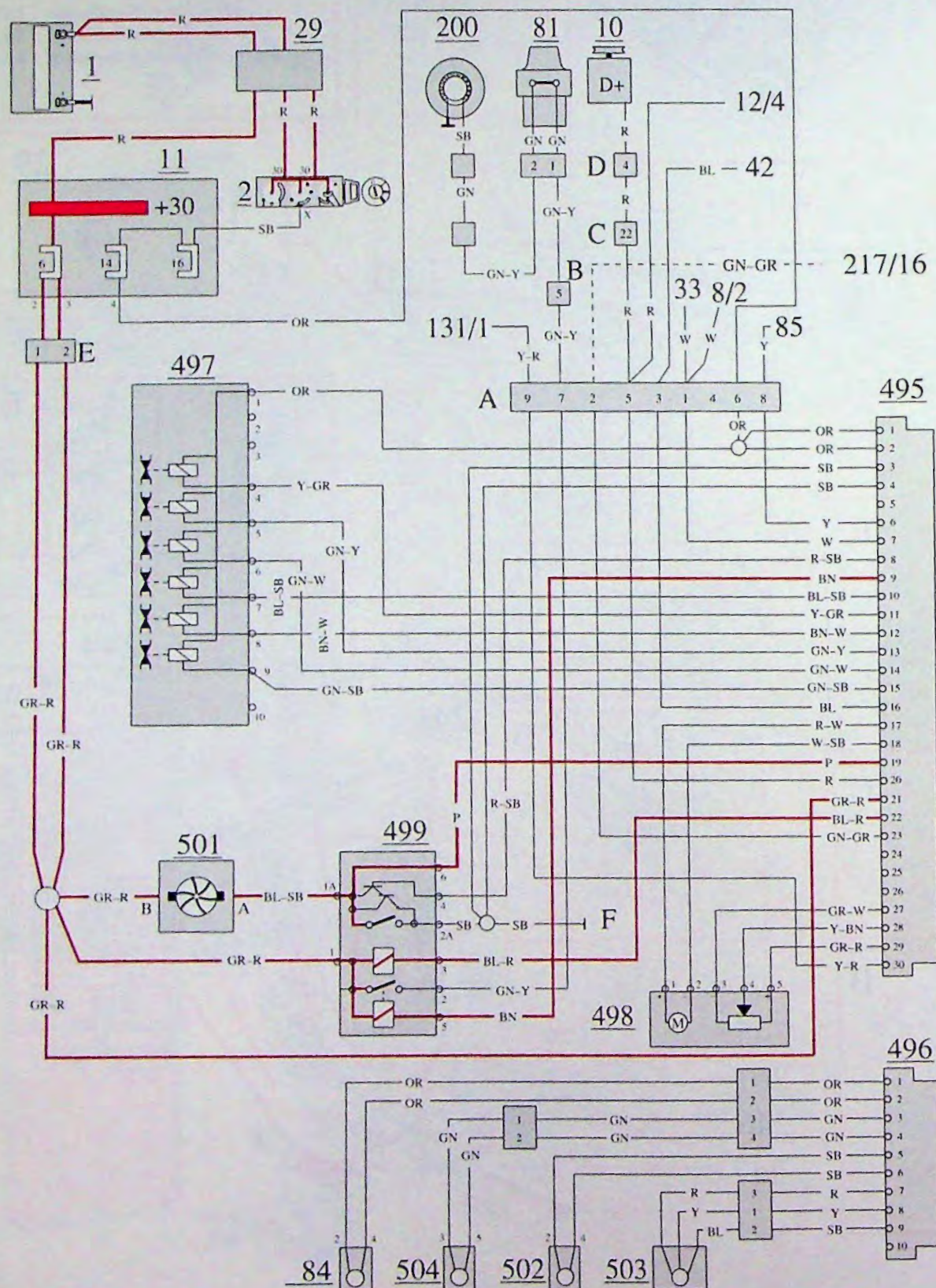
Elektronische airconditioning (ECC)

- 1 Accu
- 2 Startslot
- 8 8-polige aansluiting in instrumentenpaneel
- 10 Dynamo
- 11/1-26 Zekeringen
- 12 12-polige aansluiting in instrumentenpaneel
- 29 Plus-aansluitstuk
- 42 Verlichting bedieningspaneel

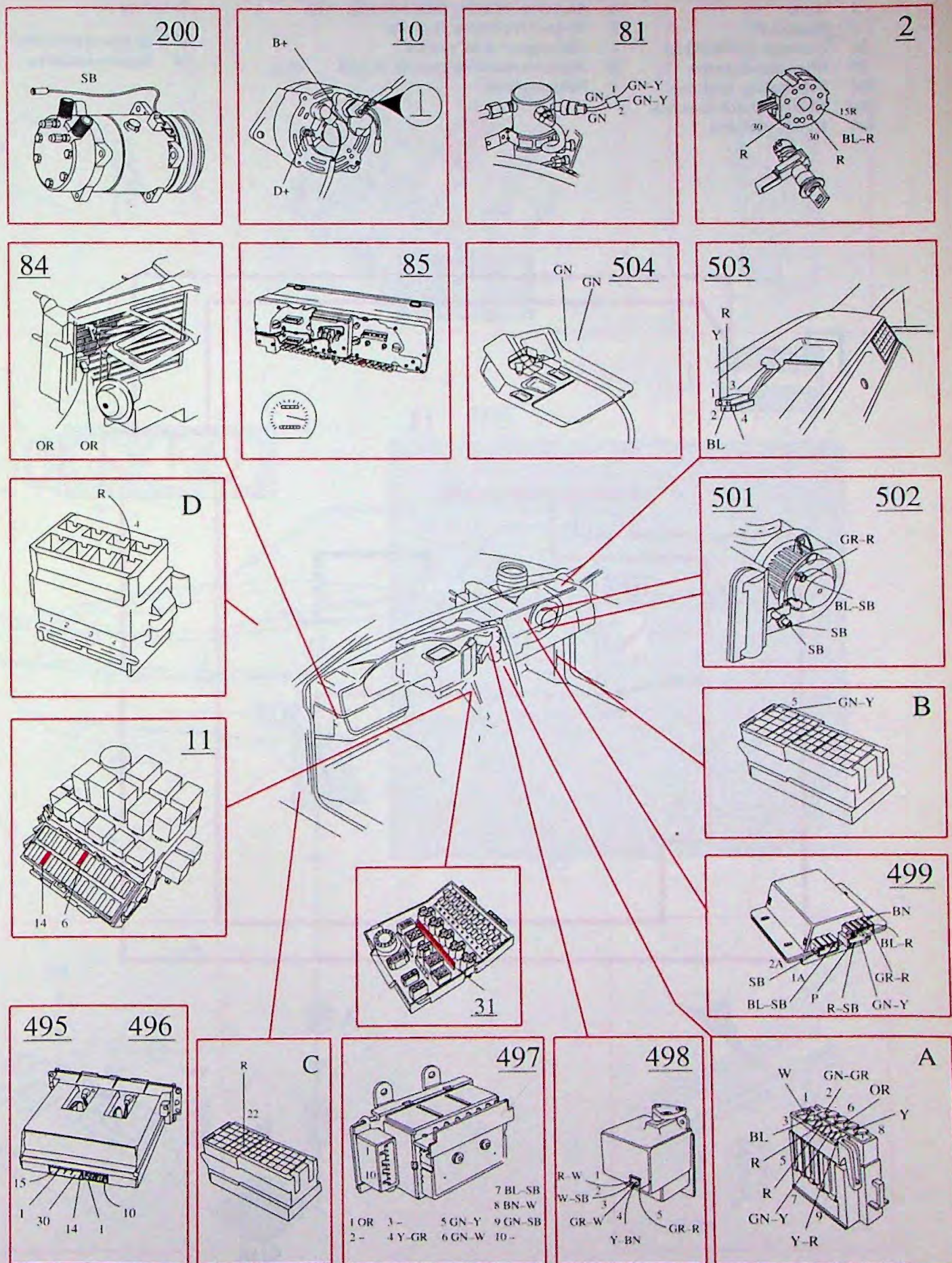
- 81 Drukregelaar airconditioning
- 84 Watertemperatuurgever
- 85 Snelheidsmeter
- 131 Relais elektrische ventilator
- 200 Bedieningsmagneet compressor
- 217 Regeleenheid brandstofsysteem
- 495 Regeleenheid ECC
- 496 Regeleenheid ECC-voeler
- 497 Elektromagnetische kleppen
- 498 Servomotor ECC
- 499 Vermogeenheid ECC

- 501 Elektromotor kachelaanjager ECC
- 502 Geveer buitentemperatuur ECC
- 503 Zonnegeveer ECC
- 504 Geveer interieurtemperatuur ECC

- A Stekerverbinding bij dashboard
- B Stekerverbinding rechter A-stijl
- C Stekerverbinding linker A-stijl
- D Stekerverbinding linker wielkuip
- E Stekerverbinding bij dashboard
- F Massapunt rechter A-stijl
- Soldeerplaats



Elektronische airconditioning (ECC)

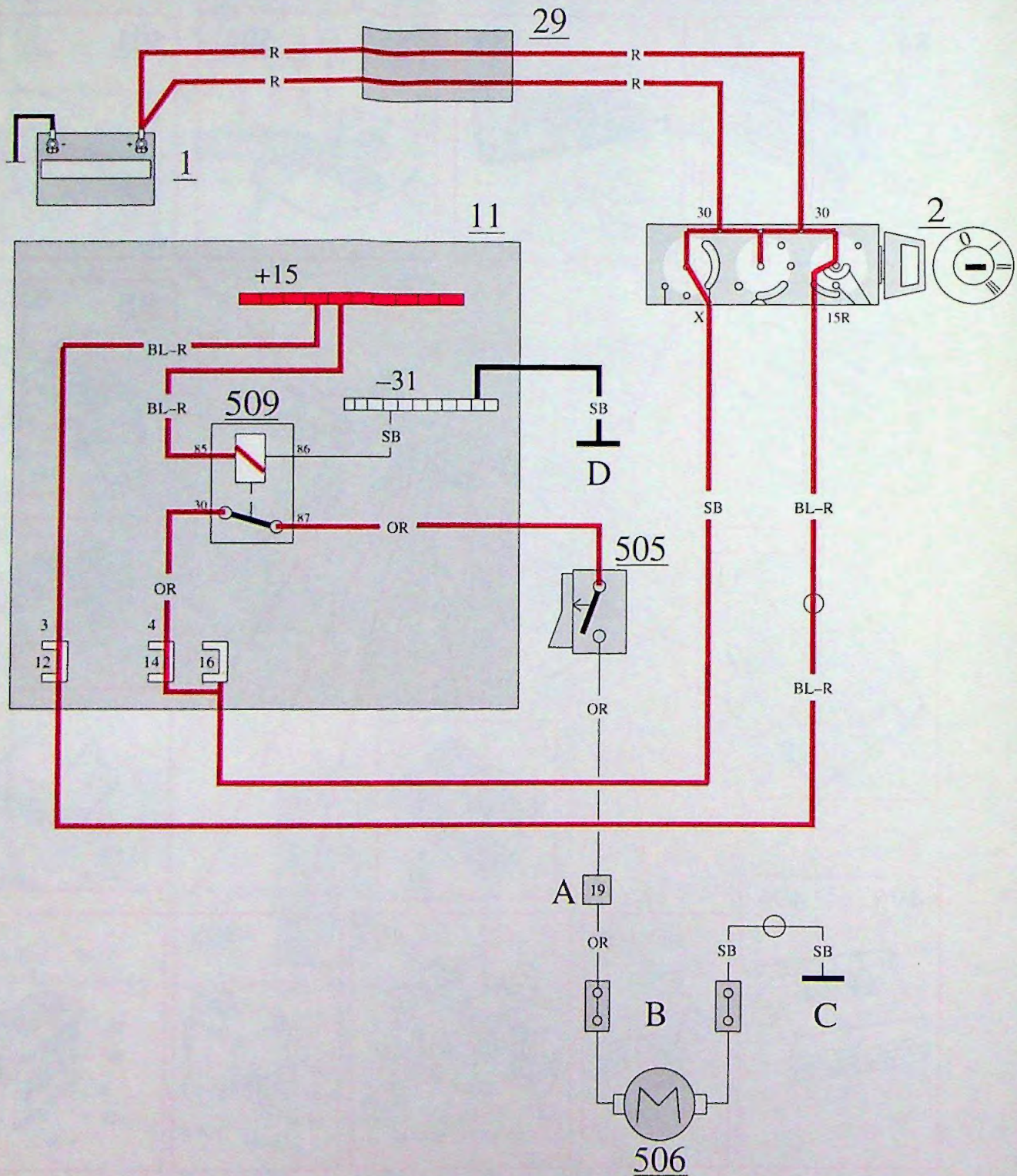


Elektrisch bediende tankdop

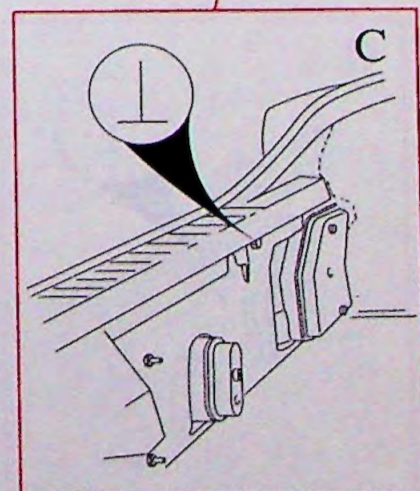
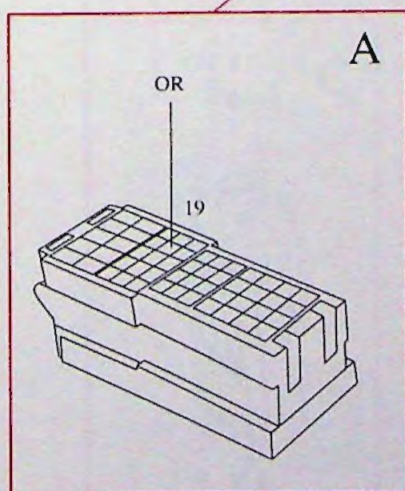
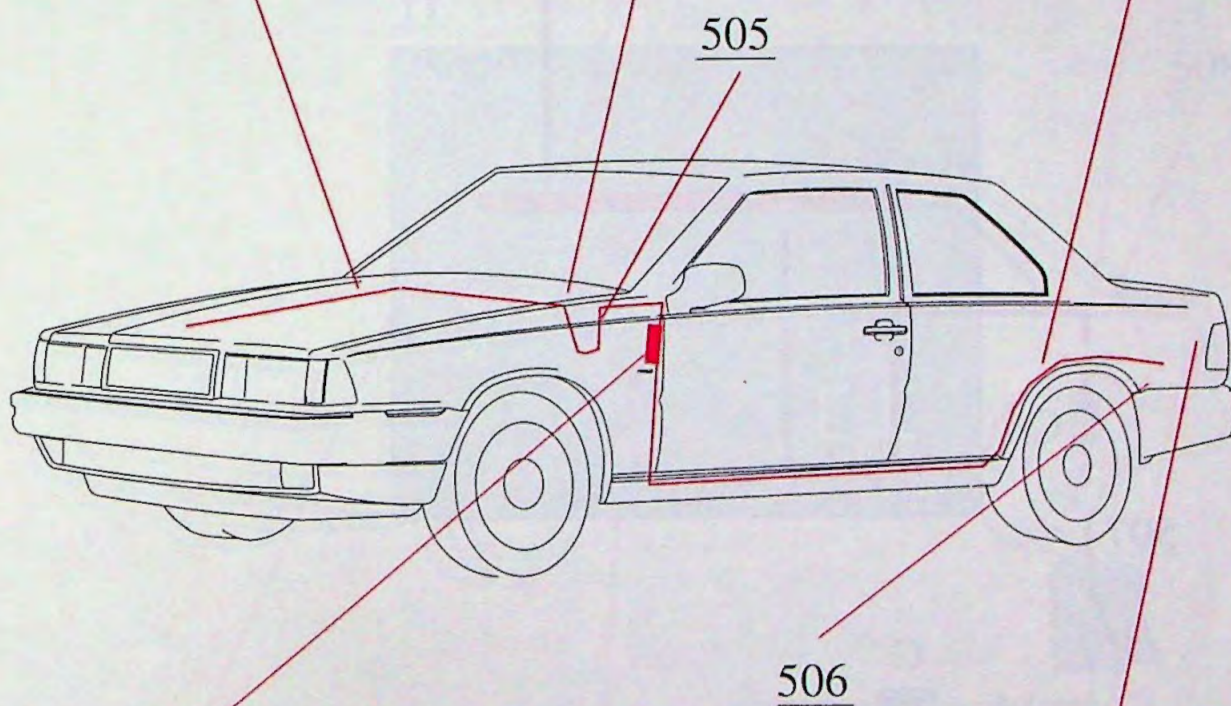
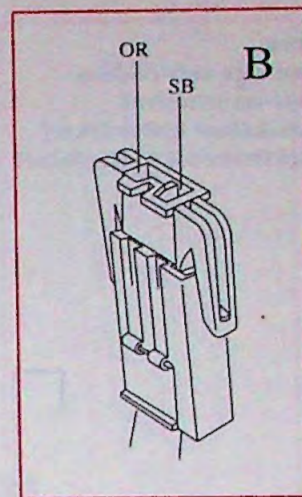
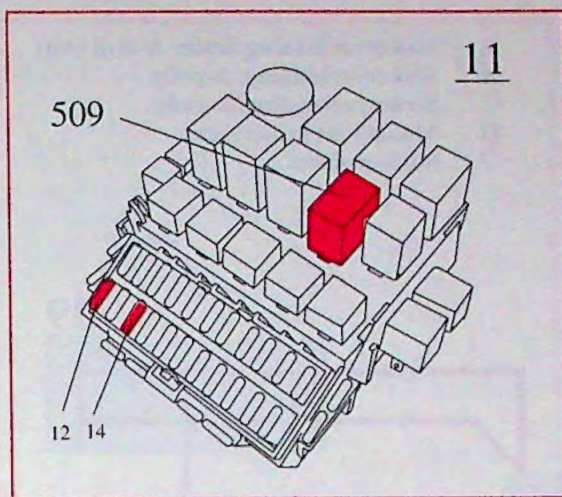
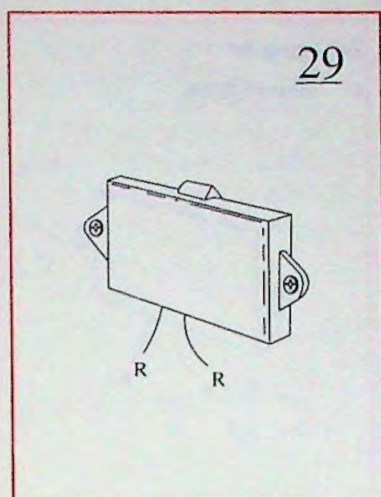
- 1 Accu
- 2 Startslot
- 11 Centrale verdeeldoos
- 29 Plus-aansluitstuk
- 505 Schakelaar tankdop
- 506 Elektromotor tankdop
- 509 Relais tankdop

- A Stekerverbinding linker A-stijl (wit)
- B Stekerverbinding, 2-polig
- C Massapunt achtersectie
- D Stekerverbinding rechter A-stijl
- o Soldeerplaats

- Zekering nr
- 12 Achteruitrijlichten
- 14 Sigare-aansteker

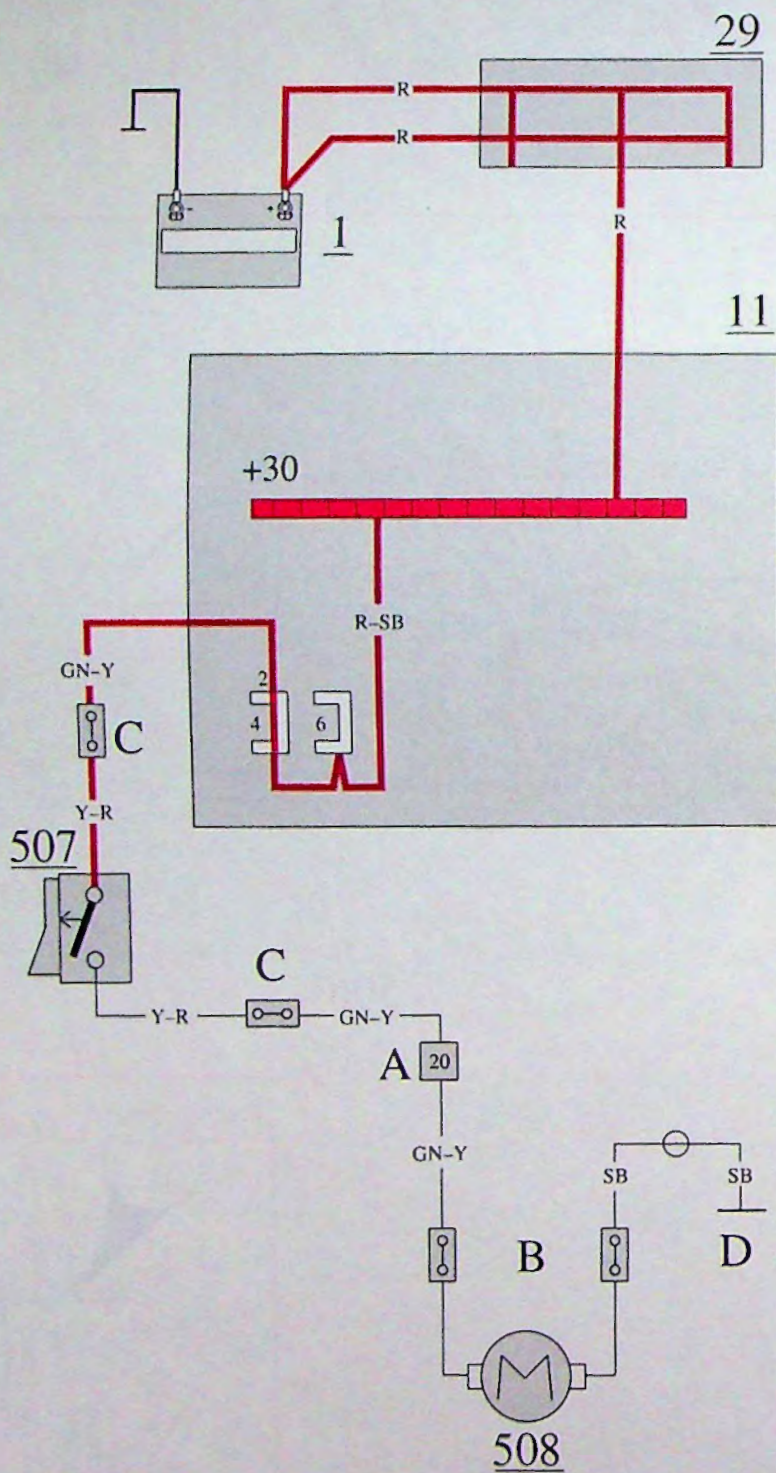


Elektrisch bediende tankdop

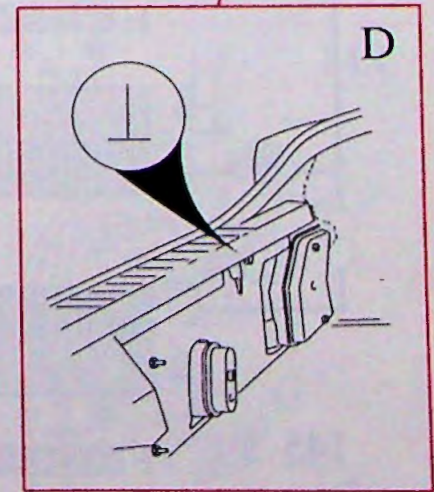
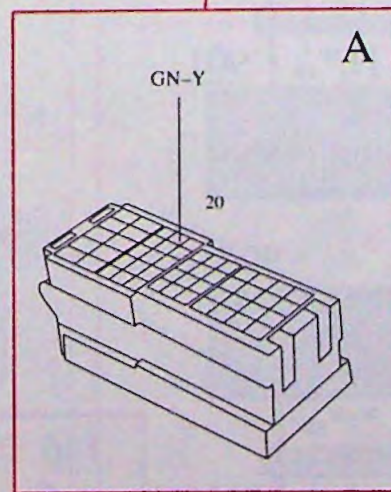
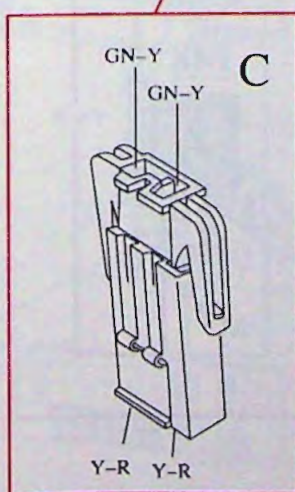
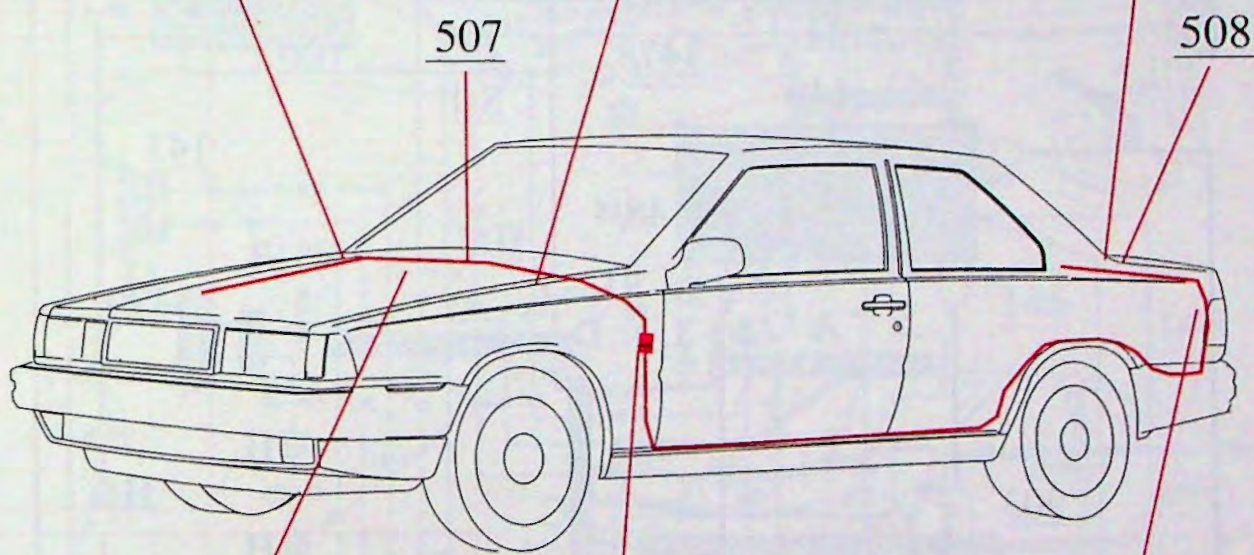
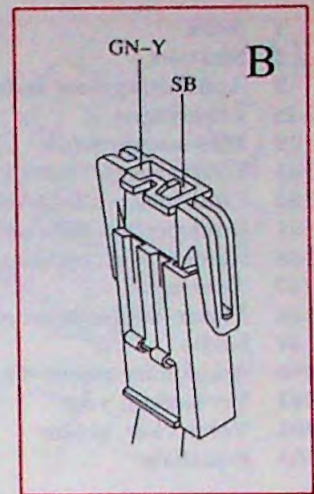
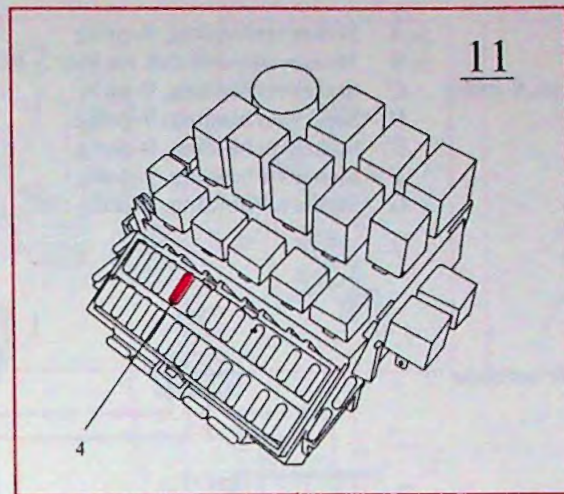
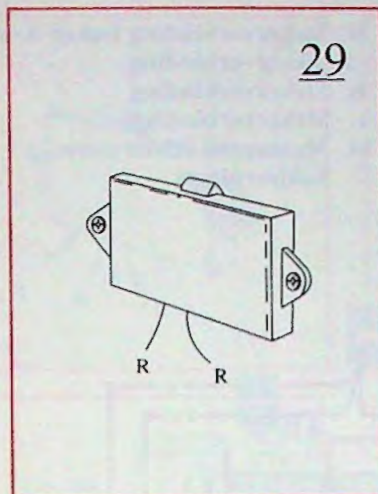


Elektrisch bediend kofferdeksel

- Zekering nr**
4 Remlichten



Elektrisch bedient kofferdeksel

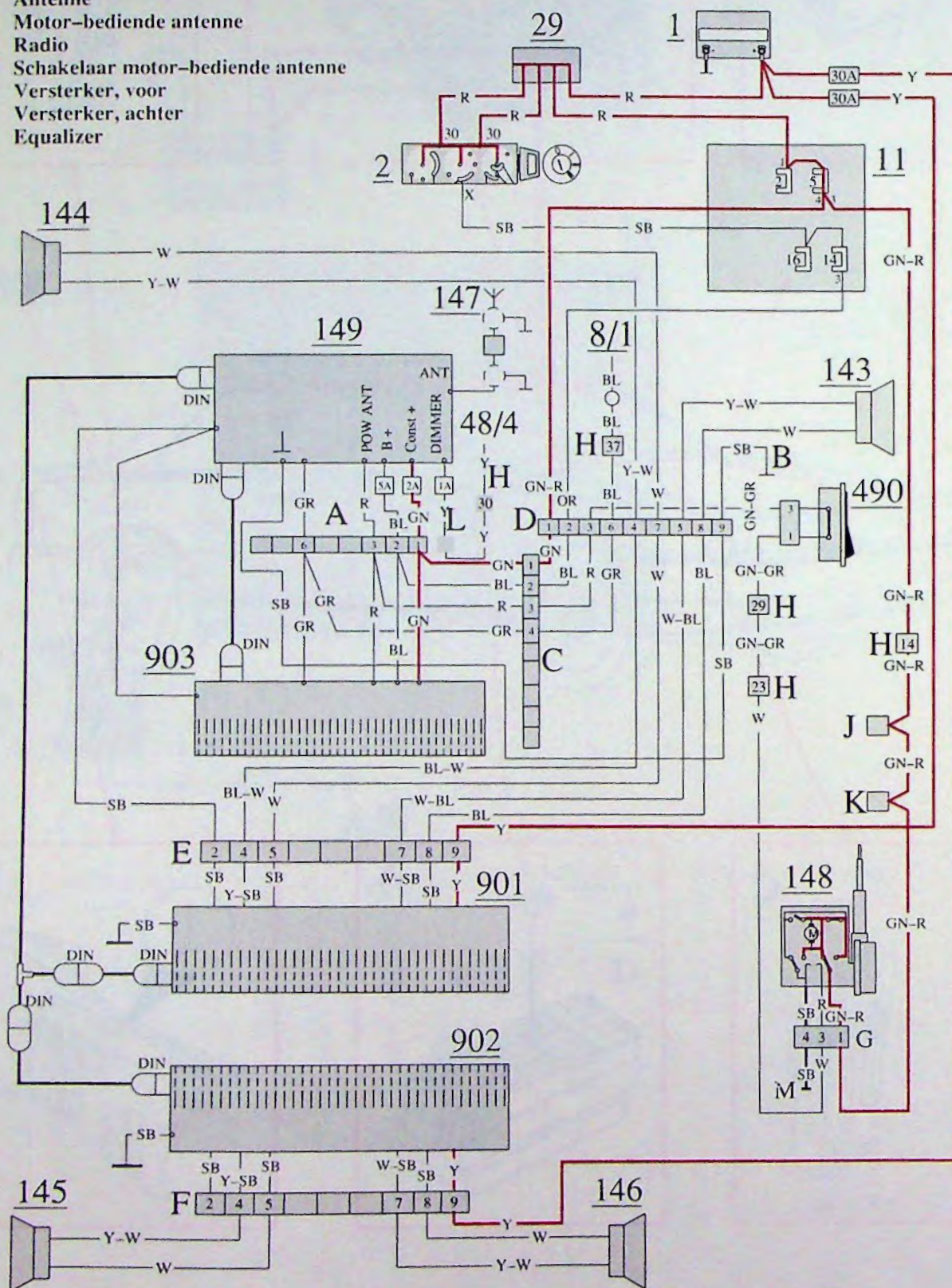


Radio-aansluitingen en motor-bediende antenne

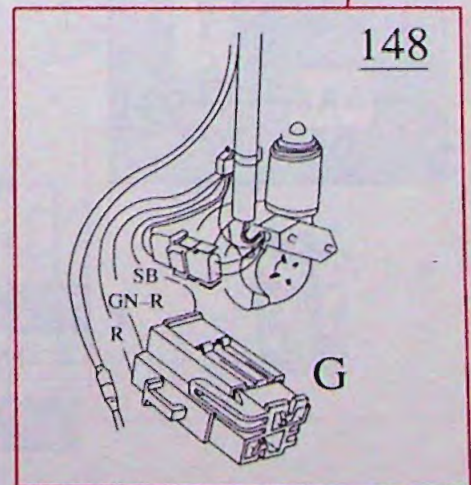
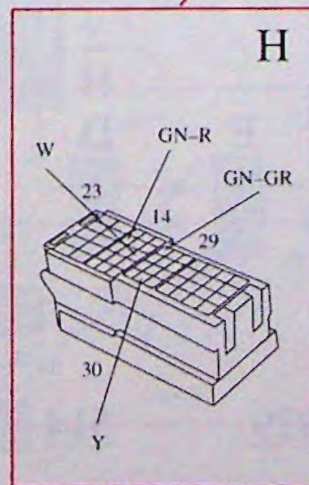
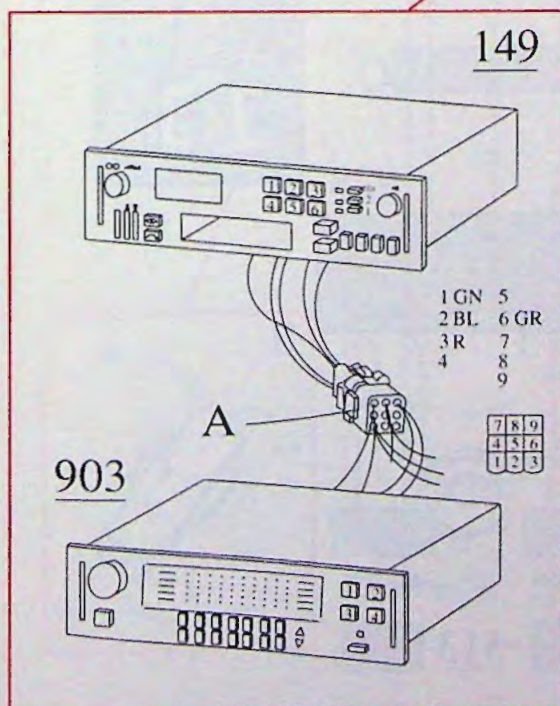
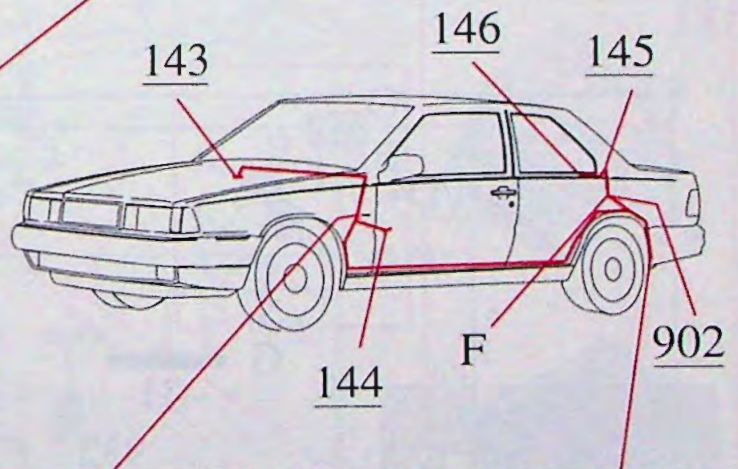
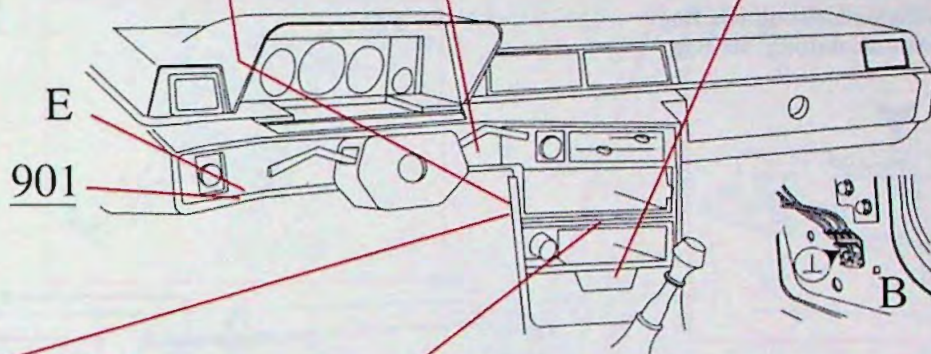
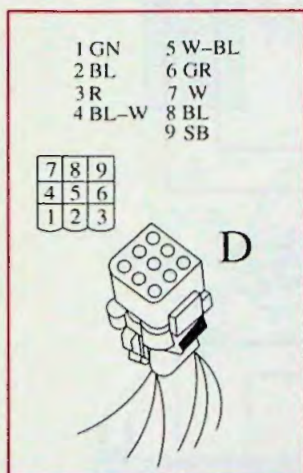
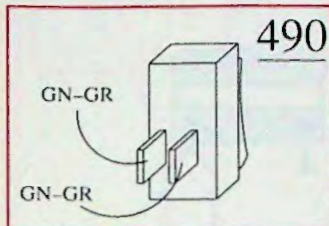
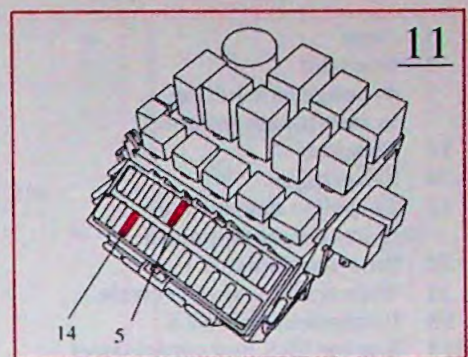
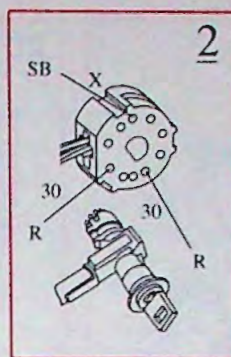
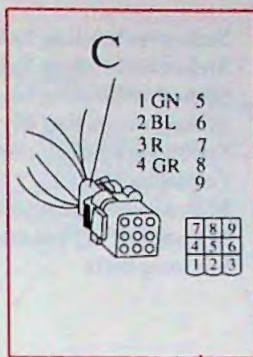
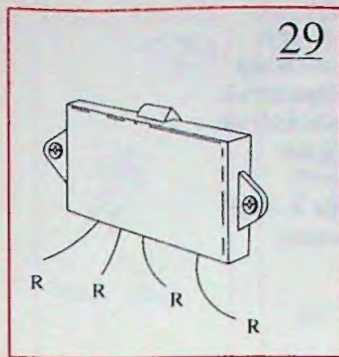
- 1 Accu
- 2 Startslot
- 8 Aansluiting voor instrument, 8-polig
- 11/1-26 Zekeringen
- 29 Plus-aansluitstuk
- 143 Luidspreker, rechts voor
- 144 Luidspreker, links voor
- 145 Luidspreker, links achter
- 146 Luidspreker, rechts achter
- 147 Antenne
- 148 Motor-bediende antenne
- 149 Radio
- 490 Schakelaar motor-bediende antenne
- 901 Versterker, voor
- 902 Versterker, achter
- 903 Equalizer

- A Stekerverbinding, 9-polig
- B Massa-aansluitstuk rechter A-stijl
- C Stekerverbinding, 9-polig
- D Stekerverbinding, 9-polig
- E Stekerverbinding, 9-polig
- F Stekerverbinding, 9-polig
- G Stekerverbinding, 4-polig

- H Stekerverbinding linker A-stijl
- J Stekerverbinding
- K Stekerverbinding
- L Stekerverbinding
- M Massapunt achtersectie
- Soldeerplaats



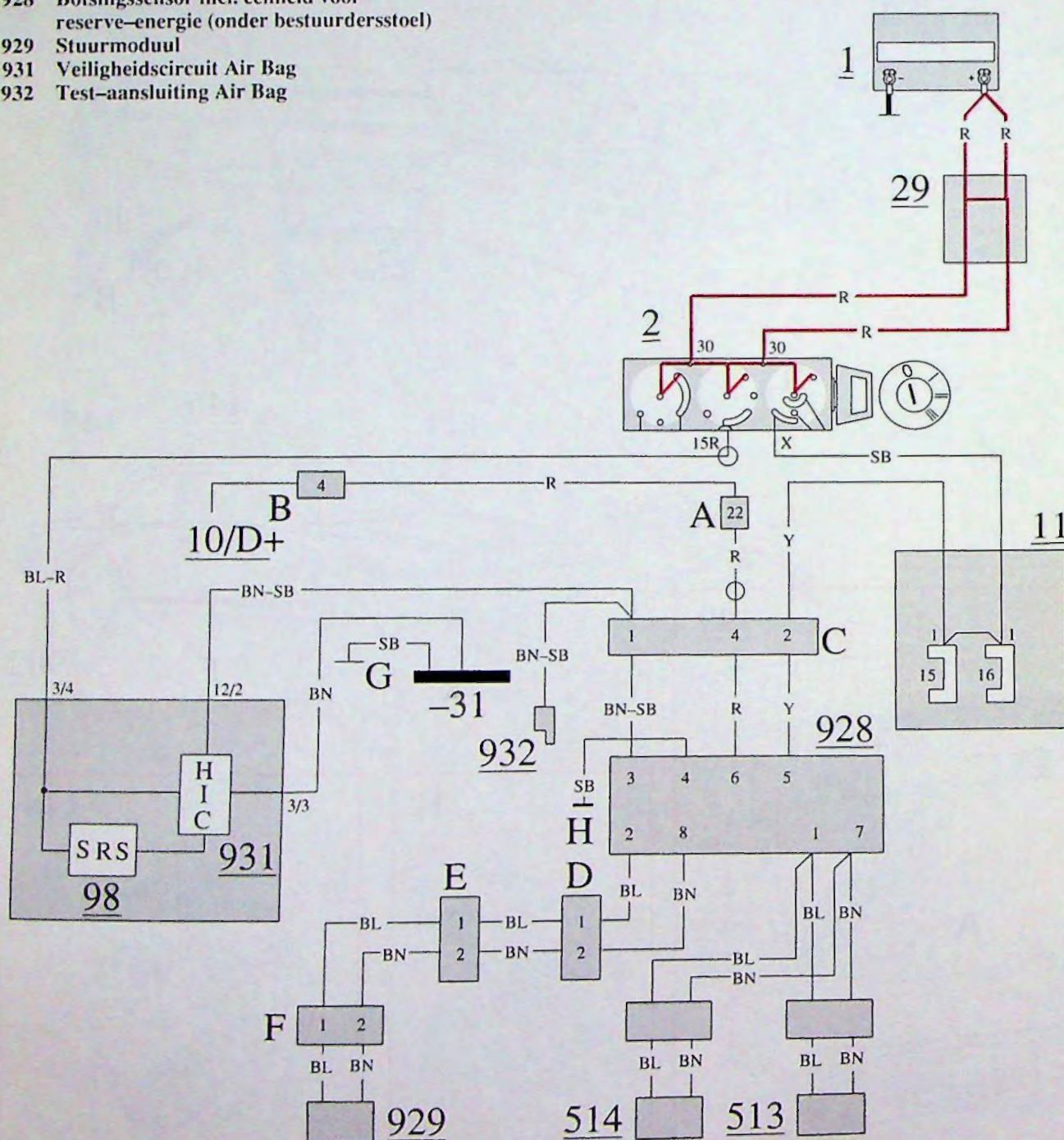
Radio-aansluitingen en motor-bediende antenne



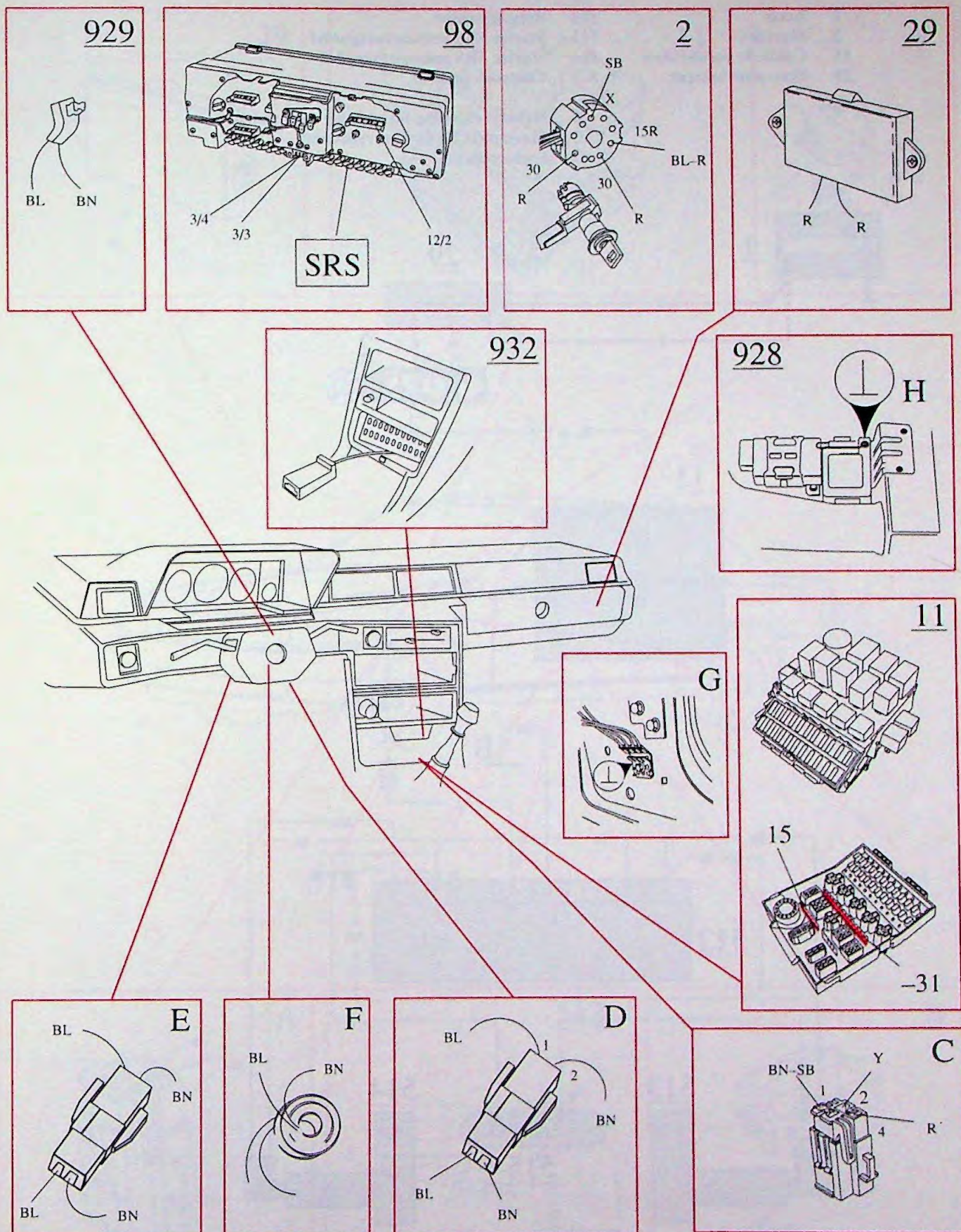
SRS Supplemental Restraint System (Stuurkussen)

- 1 Accu
- 2 Startslot
- 3 4-polige aansluiting in instrumentenpaneel
- 10 Dynamo
- 11/1-26 Zekeringen
- 12 12-polige aansluiting in instrumentenpaneel
- 29 Plus-aansluitstuk
- 31 Massarail in relaiscentrale
- 98 Controlelampje SRS
- 513 Starter SRS bestuurdersstoel
- 514 Starter SRS passagiersstoel
- 928 Botsingssensor incl. eenheid voor reserve-energie (onder bestuurdersstoel)
- 929 Stuurmodule
- 931 Veiligheidscircuit Air Bag
- 932 Test-aansluiting Air Bag

- A Stekerverbinding linker A-stijl
- B Stekerverbinding linker wielkuip
- C Stekerverbinding bij relaiscentrale
- D Stekerverbinding bij relaiscentrale
- E Stekerverbinding onder stuur
- F Contactschijf
- G Massa-aansluiting rechter A-stijl
- H Massapunt bij botsingssensor
- Soldeerplaats



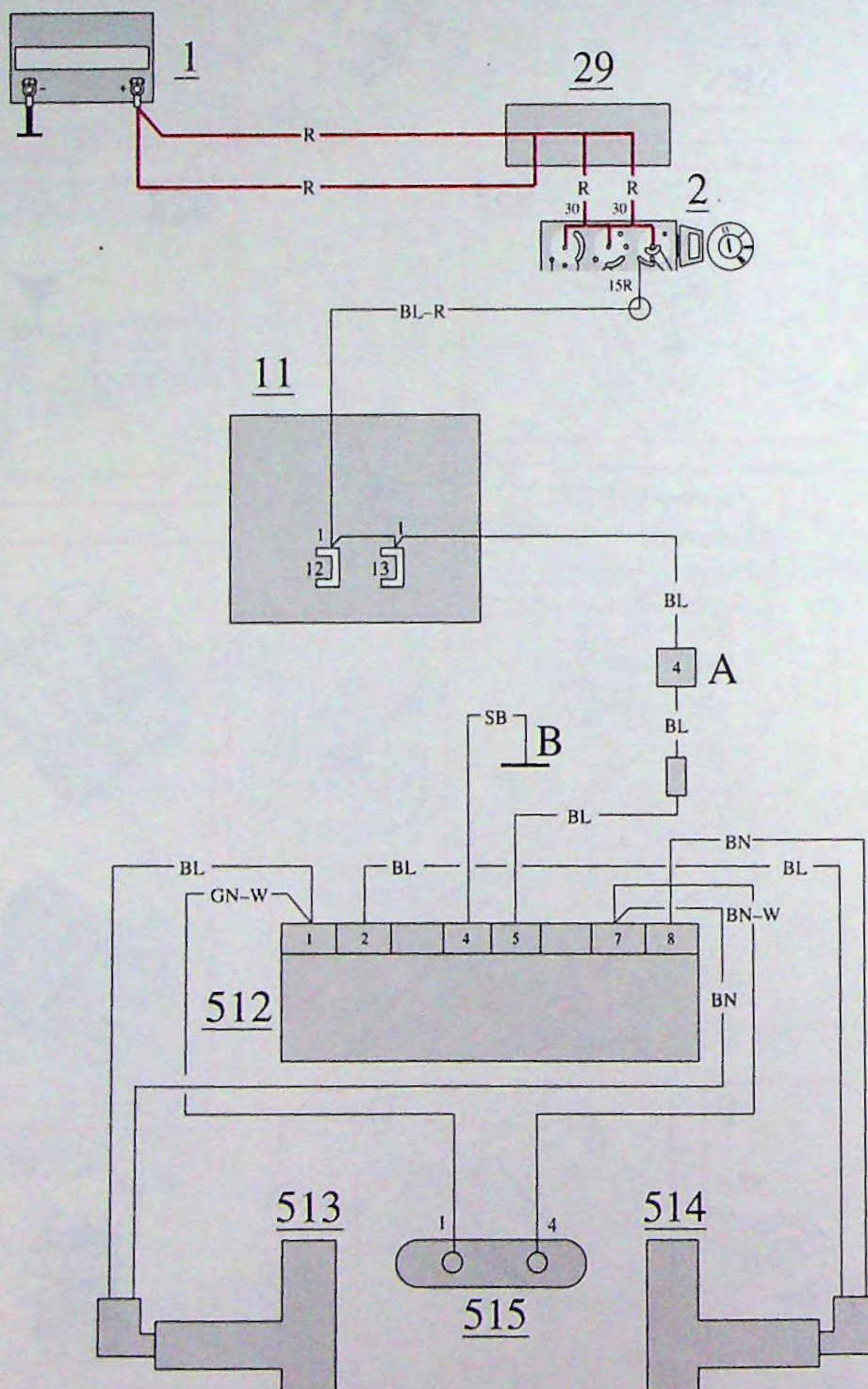
SRS Supplemental Restraint System (Stuurkussen)



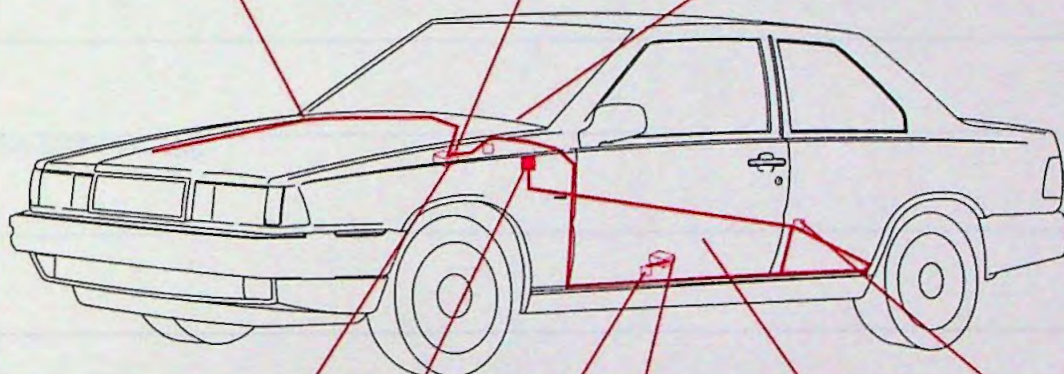
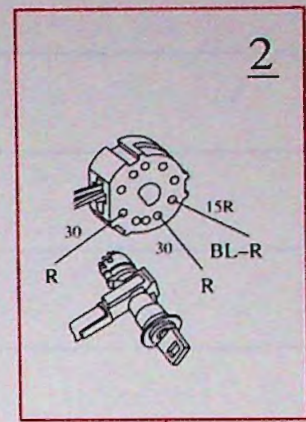
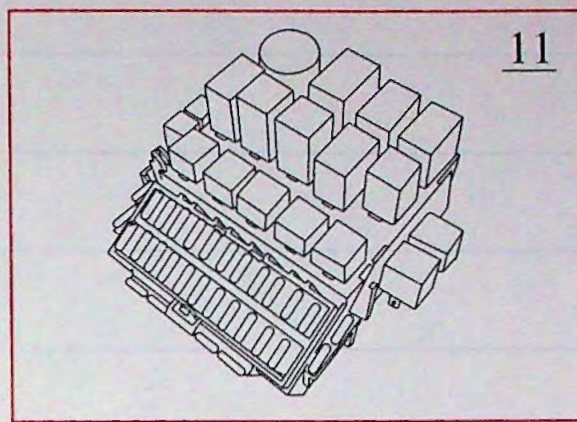
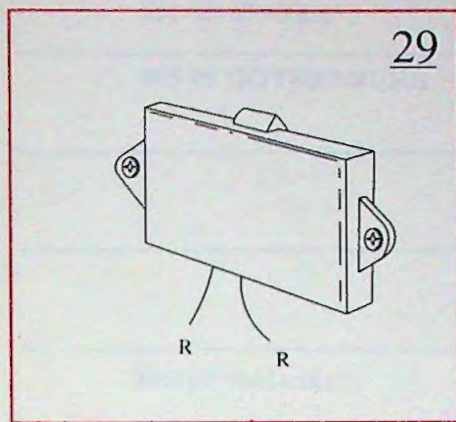
Autogordelspanner

- | | | | |
|----|----------------------|-----|-------------------------------|
| 1 | Accu | 512 | Botsingssensor |
| 2 | Startslot | 513 | Starter SRS bestuurdersgordel |
| 11 | Centrale verdeeldoos | 514 | Starter SRS passagiersgordel |
| 29 | Plus-aansluitstuk | 515 | Controle-eenheid |

- A Stekerverbinding bij centrale verdeeldoos
 B Massapunt bij parkeerremsteun
 ○ Soldeerplaats



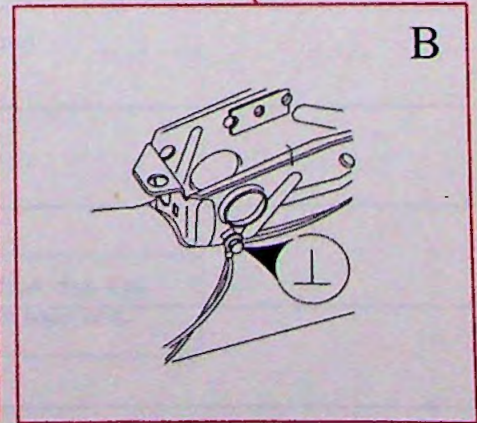
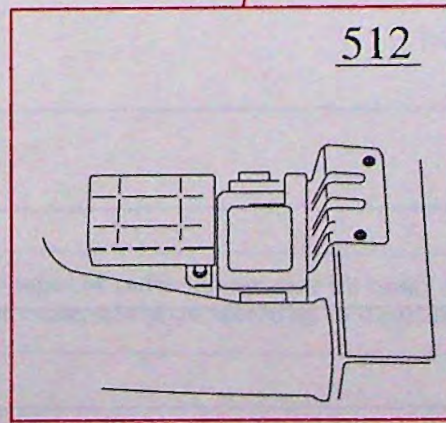
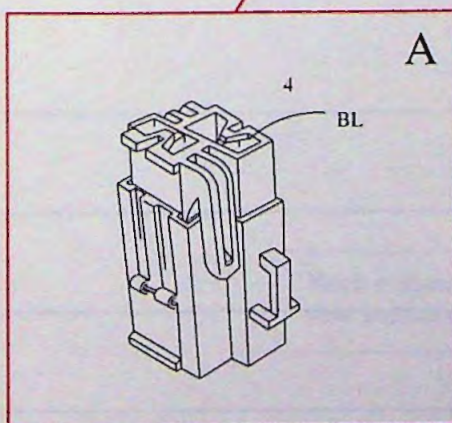
Autogordelspanner



514

515

513



Aantekeningen

Terugrapporteringsformulier

Aan
VOLVO CAR CORPORATION
Service Division

Van

405 08 GOTHENBURG

Betreft publicatie:

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 31476
800.04.89
Dutch