

RENAULT

Schema's elektrische installatie

Safrane

Modeljaar 1998

S.M.8133A

INHOUD

Algemeen	Blz.
Gebruik van de multimeter	2
Symbolen	3-4
Opzet van de schema's	5
Verklaring van een schema	6
Verklaring van de draadfuncties in de stekkerblokken	7-8
Nieuwe stekkerblokken	9
Draadkleuren	10
Methode van storing zoeken	11
Bedrading bestellen / Gereedschap	12
AFKORTINGEN	13
OVERZICHT VAN ORGANEN, VERBINDINGEN EN	
MASSA-AANSLUITINGEN	14 - 27
WEERGEGEVEN FUNKTIES	28-30
PRINCIPESCHEMA'S	31-149
ZEKERINGEN	150 - 153
RELAIS	154
MASSA'S	155-157
INHOUD DRAADFUNKTIES	158 - 164
DRAADFUNKTIES	165 - 279
LIGGING VAN DE KABELBUNDELS	280 - 319

77 11 196 166

Edition néerlandaise

De door de constructeur voorgeschreven reparatiemethoden, zoals in dit document beschreven, zijn gemaakt volgens de technische richtlijnen geldend op het tijdstip dat dit boekwerk werd samengesteld. Deze methoden zijn aan verandering onderhevig indien de constructeur tussentijds konstruktiewijzigingen op onderdelen of accessoires heeft aangebracht.

Alle auteursrechten zijn voorbehouden aan de Renault S.A.

Reproduceren en/of vertalen, zelfs gedeeltelijk, van dit document evenals het overnemen van de indeling van dit document en/of wijze van aanduiden van de onderdelen is verboden zonder vooraf ontvangen schriftelijke toestemming van de Renault S.A.

ALGEMEEN Symbolen

BELANGRIJKSTE SYMBOLEN IN DE ORGAANWEERGAVE VAN DE SCHEMA'S



KABELSPLITSING

Twee of meer draden met hetzelfde potentiaal zijn hier met elkaar verbonden



CONTACTSTRIP

Kan draden met verschillende potentialen bevatten (in dit voorbeeld twee)



KONTROLE- OF WAARSCHUWINGSLAMPJE: oliedruk, handrem, enz.



VERLICHTINGSLAMPJE: binnenlicht, achteruitrijlamp, enz.



MECHANISCHE AANSLAG: schakelaar achteruitrijlamp



BEWEEGBAAR CONTACT: schakelaar, enz.



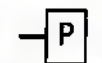
WISSELCONTACT: schakelaar, relais, enz.



VERENDE SCHAKELAAR: klaxonschakelaar, enz.



AAN/UIT-SCHAKELAAR: schakelaar achterrautverwarming



OPNAME
ELEMENTEN

P = Druk (bijv. oliedrukzender)

N = Peil (bijv. oliepeilzender)

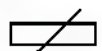
T = Temperatuur

V = Snelheid of toerental

D = Doorstroomhoeveelheid



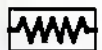
RELAISSPOEL



ANALOOG OPNAME ELEMENT: variabele weerstand



MOTOR



WARMTEWEERSTAND: aansteker, enz.



SPOEL: dynamo, enz



DIODE: stroomrichting hier van rechts naar links



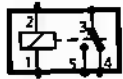
ELEKTROKLEP



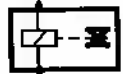
ELEKTRONISCH COMPONENT: rekeneenheid, enz.

ALGEMEEN Symbolen

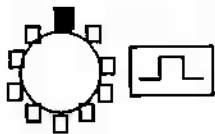
BELANGRIJKSTE SYMBOLEN IN DE ORGAANWEERGAVE VAN DE -SCHEMA'S



RELAIS



ELEKTROKLEP



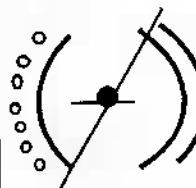
SIGNAALGEVER, bijv. Opname element vliegwiel



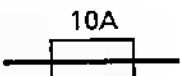
DRAAISCHAKELAAR, bijv. contactslot



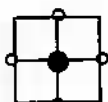
DRAAISCHAKELAAR, bijv. van kachelventilateur



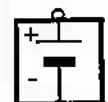
DRAAISCHAKELAAR, bijv. van airconditioning



ZEKERING met zijn waarde



DOORVERBINDING



AKKU



VERWARMINGSWEERSTAND, bijv. voorverwarmingsstift



THERMISCHE SCHAKELAAR



THERMISCHE SCHAKELAAR



INFRAROOD ONTVANGER



VERTRAGING OF SIGNAAL



VLOTTER, bijv. remvloeistofpeilzender



INSPUITSTUK



INSPUITSTUK OF ELEKTROKLEP

ALGEMEEN

Opzet van de schema's

In deze schema's -aanvullend op S.M.8061- kunt u, nadat u de auto geïdentificeerd heeft met behulp van:

- de eerste vier symbolen van het autotype op het ovale plaatje en
- het uitrustingsniveau

het bij de storing behorende elektrische schema* bepalen.

In deze schema's wordt het inwendige van eenvoudige organen aangegeven waardoor de werking ervan duidelijk wordt en het storing zoeken gemakkelijker wordt.

In de schema's vindt u:

- de organen aangegeven met een nummer, zie het "Overzicht van de Organen", en met genormaliseerde symbolen, waardoor u minder naar dat overzicht hoeft terug te bladeren,
- de stekkerblokken en verbindingen aangegeven met een letter en een getal (bijv. R4 of R8),
- de massa-aansluitingen aangegeven met een letter en een getal (bijv. M4).

Na de bovengenoemde schema's volgt een bladzijde met de functies van de zekeringen.

Daarna volgen:

- de stekkerblok-tabellen** met de functies van de draden in de stekkerblokken, gerangschikt naar kabelbundel en aansluiting (orgaan).

Afkortingen

Een overzicht van de gebruikte afkortingen vindt u op blz. 13.

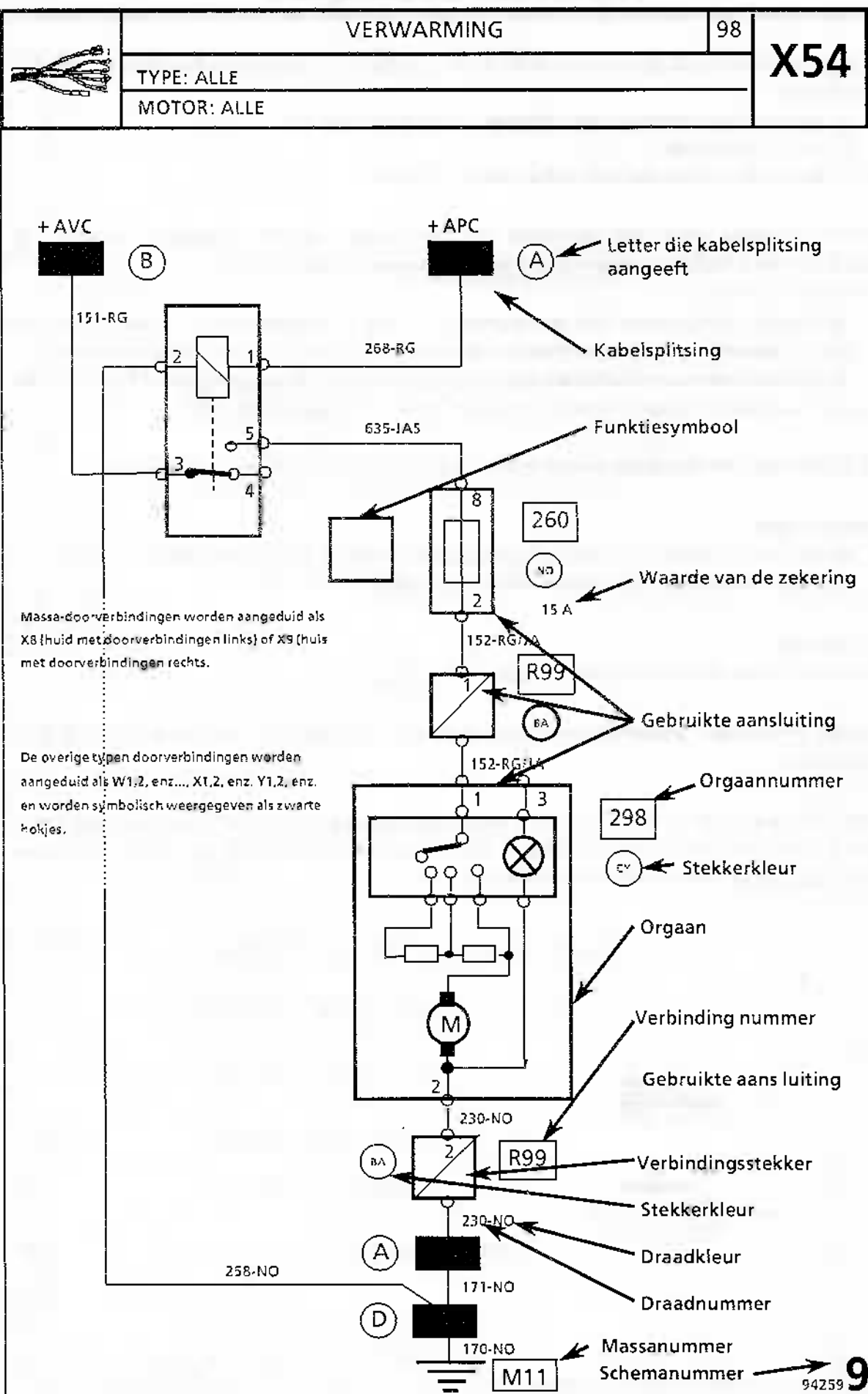
Op een uitneembare geplastificeerde kaart staan ook de orgaannummers en hun omschrijving aangegeven.

Het motortype wordt op de gebruikelijke wijze aangegeven en niet langer d.m.v. een code. Om te kunnen bepalen welk schema bij de auto hoort moet u daarom beslist het uitrustingsnummer gebruiken, dat op het ovale plaatje van de auto staat.



ALGEMEEN

Verklaring van een schema



ALGEMEEN

Verklaring van de draadfuncties

	VERBINDING KABELBUNDELS DASHBOARD/ACHTER	98
Bijzonderheden:		X54

Symbool voor
"stekkerblok"

Kleur van de draad

Kleur stekkerblok

Nummer van de verbindingstekker

Omschrijving van de stekker

VERBINDING DASHBOARD							
CMIC				CY			
	OR	JA	SA	MA	BA	BE	
R2	NO		JA		GR	BA	
	1	2	3		5	6	

VERBINDING DASHBOARD							
LMIC				CY			
	NO	BE	MA	SA	JA	OR	B
R2	JA	GR				NO	A
	6	5		3	2	1	

N°	mm²		... → ...
A1	2	NO	Massa chassis
A2			
A3	0,6	JA	Elektroklep koppelbegrenzer
A5	1	GR	Schakelaar AR-lampen
A6	0,6	BA	Markeringslicht RA
A7	0,6	BA	Markeringlicht LA
B1	0,6	BA	Brandstofmeter
B2	0,6	OR	Waarsch. brandstofreserve
B3	1	SA	Retour stoplicht L
B4	1	MA	Knipperlicht RA
B5	1	BA	Voeding binnenl. achter
B6	1	NO	Voeding kabelsplits. D

N°	mm²		... → ...
A1	2	NO	Massa kabelsplitsing A
A2			
A3	1	VE	Elektroklep koppelbegrenzer
A5	1	GR	+ schakelaar AR-lamp
A6	1	JA	Markeringslicht RA
A7	1	BA	Markeringlicht LA
B1	1	OR	Brandstofmeter
B2	1	JA	Waarsch. brandstofreserve
B3	1	SA	Voeding kabelsplits. B
B4	1	MA	Knipperlicht RA
B5	1	BE	Voeding binnenl. achter
B6	1	NO	Voeding kabelsplits. D



Bladnummer

942593

ALGEMEEN

Verklaring van de draadfuncties

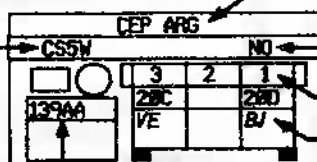
	KABELBUNDEL PORTIEREN	98	X54
	BIJZONDERHEDEN: ALLE TYPEN		

LIGGING VAN DE
KABELBUNDELS

S2

Omschrijving van de stekkerfunctie

Uitsluitend bestemd voor
fabrikageproces



Kleur van de stekker ?

Aansluiting

Kleur van de draad

ORGAANNUMMER

(Houd geen rekening met de eindletters)

Nº	mm²		... → ...
1	.6	BJ	+ VERGRENDELSIGNAAL PORTIEREN
3	.6	VE	+ ONTGRENDELSIGNAAL PORTIEREN

Funktie van de draad

Kleur van de draad

Oppervlakte van de draad (mm²)

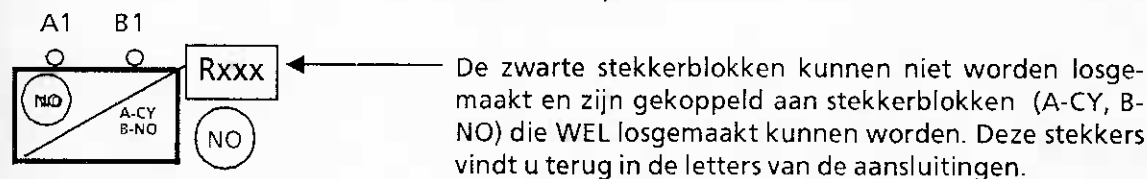
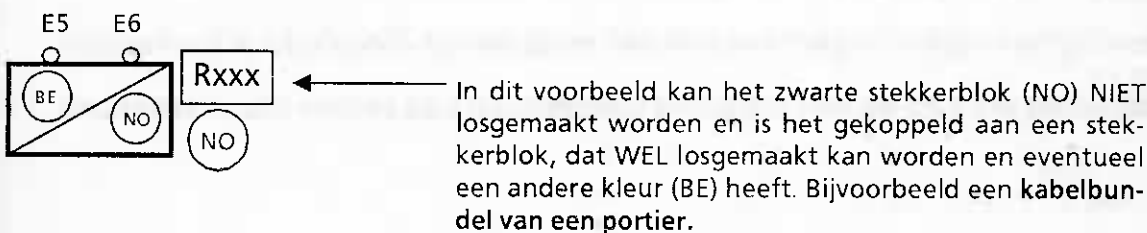
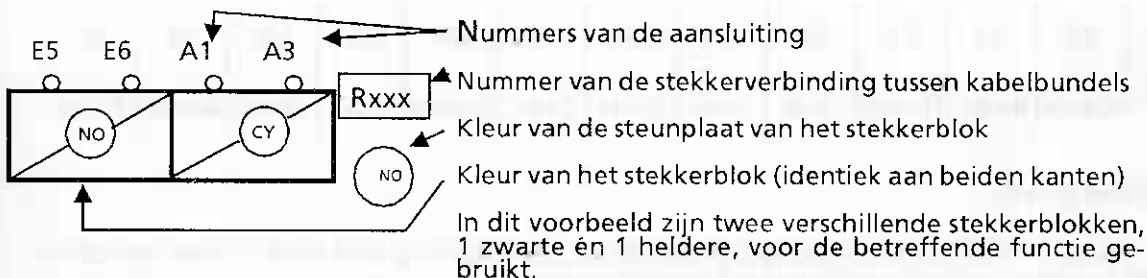
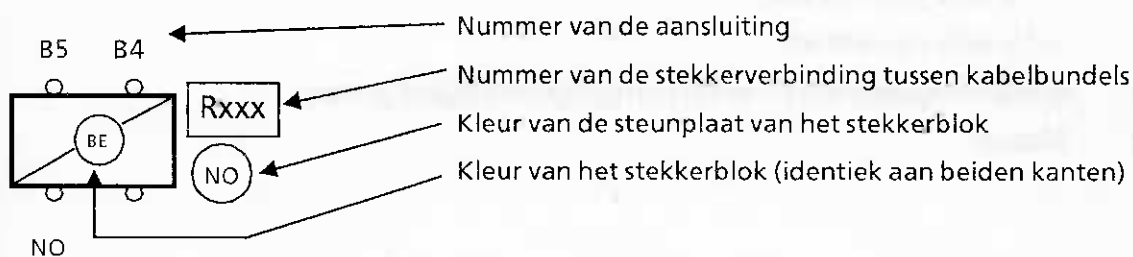
Gebruikte aansluiting

Bladnummer

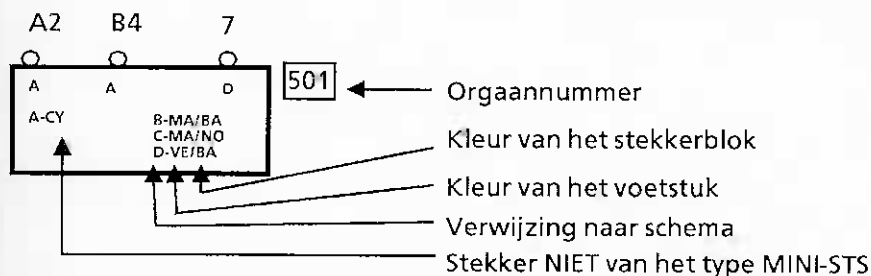
942593

ALGEMEEN

Stekkers en stekkerblokken



Bijvoorbeeld: A1 voor de stekker A-CY
B1 voor de stekker B-NO enz...



Bij bepaalde typen rekeneenheden vindt u stekkers van het type "MINI-STS".

In de schema's wordt altijd de kleur gegeven van het voetstuk + de kleur van stekker zelf:

Bijvoorbeeld:

VE/BA: VE = Kleur van het voetstuk
BA = Kleur van de stekker (zichtbaar)

ALGEMEEN

Draadkleuren

DRAADKLEUREN MET ELEKTRISCHE HOOFDFUNCTIES

Rood:	+ 12 volt voor contact
Geel:	+ 12 volt na contact
Blauw:	Markeringslichten of verlichting bedieningsorganen
Zwart:	Massa

BA	BE	BJ	CY	GR	JA	MA	NO	OR	RG	SA	VE	VI
Wit	Blauw	Beige	Helder	Grijs	Geel	Bruin	Zwart	Oranje	Rood	Roze	Groen	Paars

Speciaal geval:

De + en de – van de startmotor, draden die afwisselend aan plus of min worden gelegd gelden niet als elektrische hoofdfuncties.

- Beveiligingen (zekeringen) veranderen niets aan de elektrische staat van een draad.
- Bedrading die vast op een orgaan is aangesloten kan andere kleuren hebben.

AFKORTINGEN/FRANSE BEGRIPPEN.

A.E.I. :	Ontstekingsmodule
+APC :	+ na contact
ARD :	Rechts achter
ARG :	Links achter
+AVC :	+ voor contact
AVD :	Rechts voor
AVG :	Links voor
BR.AR :	Mistachterlicht
BVM :	Handgeschakeld
CA :	Airconditioning
CABL :	Bedrading
CDE :	Schakelaar
CPE :	Centrale portiervergrendeling
COA :	Luchtvering
ELA :	Achterrauitwisher
ERG :	EGR (uitlaatgas recirculatie)
GMV :	Ventilateurmotor
H.P. :	Luidspreker
Info :	Informatiesignaal
KSB :	Koudestart vervroeging inspuitspomp
LARC :	Achterrauitverwarming
Mot. :	Motor
P.AVD :	Portier rechts voor of rechter voorstijl
P.AVG :	Portier links voor of linker voorstijl
PDB :	Dashboard
PMM :	Bovenste dode punt
Racc. :	Verbinding
SAUF :	Behalve met
TIR :	Infrarood afstandsbediening
TA :	Automatische transmissie
TT :	Alle typen
T° :	Temperatuur

OVERZICHT VAN ORGANEN, VERBINDINGEN EN MASSA'S

1	Schakelrelais lesauto	31	Diode mistachterlicht	62	Microlek EGR naverwarming 1
2	Accu-hoofdschakelaar	32	Diode dampabsorptievat	63	Microlek EGR naverwarming 2
3	Tachograaf	33	Tijdrelais rekeneenheid brandstofmeter	64	Thermocontact inspuitonderbreking 110° / 115°
4	Slotschakelaar portiervergrendeling rechts	34	Toplichten	65	Elektroklep luchtkringloop
5	Slotschakelaar portiervergrendeling links	35	Opname element wagenhoogte (niveauregeling)	66	Relais open dak
6	Elektronische ventilateurregeling airco	36	Compressorgroep niveau-regeling	67	Voedingsrelais ventilatiebediening
7	Module-stuurweerstand	37	Centrale accessoires-eenheid	68	Relais 4e snelheid kachelventilateur
8	Opname element werkdruk automatische transmissie	38	Rekeneenheid kantelkoplampen	69	Oppervlakte temperatuurzender
9	Elektroklep koppelbegrenzer	39	Kantelmotor koplamp rechts	101	Aansteker
10	Contact 1e	40	Kantelmotor koplamp links	102	Stroomverdeler
11	Contact sperddifferentieel	41	Rekeneenheid wagenhoogtecorrectie	103	Dynamo
12	Dimlicht massarelais rijverlichting	42	Rekeneenheid EGR-elektroklep	104	Contactsloot
13	Schakelaar alarminstallatie	43	Controlelampje koude start	105	Elektromagnetische klaxon
14	Sluitcontact achterdeur	44	Controlelampje stoelverwarming	106	Luchthoorn
15	Waarschuwinglampje achterdeursluiting	45	Rekeneenheid koude start	107	Accu
16	Relais inspuitvervroeging(KSB)	46	Elektroklep koude start (brandstofaanvoer)	108	Bobine
17	Thermocontact inspuitvervroeging (KSB)	47	Rekeneenheid oliepeil	109	Verbruiksmeter
18	Thermocontact koellucht	48	Grootlicht rechts	110	Rekeneenheid remdruk-groep
19	Elektronische thermostaat	49	Grootlicht links	111	Transistorversterker ontsteking
20	Verlichting asbak voor	50	Dimlicht rechts	112	Intervalrelais achterraut-wisser
21	Lichtdiode alarminstallatie	51	Dimlicht links	113	Intervalrelais voorruit-wisser
22	Achterklepsteun	52	Elektronische sleutel alarm (plug)	114	Dimlichtverzwakkingsrelais
23	Decodeerrelais portieren en kappen	53	Diodegroep koelventilateur	115	Regeleenheid elektro-pomp
24	Opname element dwarsversnelling (ABS)	54	Ontstoringfilter ruitewissermotor	116	Tijdrelais koplamp-sproeiers
25	Openingsmotor portier rechts	55	Relais kantelkoplampen	117	Geluidssignaal vergeten verlichting
26	Openingsmotor portier links	56	Contact regelweerstand verlichting	118	Rekeneenheid ABS
27	Relais defekte koeling motorcompartiment	57	Relais ventilateurmotor via centrale accessoires eenheid	119	Rekeneenheid automatische transmissie
28	Slotrelais rechts	58	Aanslag contact	120	Rekeneenheid inspuitsysteem
29	Slotrelais links	59	Motor luchtverdeelklep	121	Schakelaar mistachterlicht
30	Lichtdiode portieren en kappen	60	Motor voorruitontwasmingsklep		

OVERZICHT VAN ORGANEN, VERBINDINGEN EN MASSA'S

122 Schakelaar mistlampen voorzijde	151 Opname element achterwiel links	184 Markeringslicht rechts voor
123 Schakelaar portiervergrendeling	152 Opname element voorwiel rechts	185 Markeringslicht links voor
124 Bediening verwarming	153 Opname element voorwiel links	186 Elektropomp stuurbe-krachtiging
125 Schakelaar alarmknipperlichten	154 Achterklepcontact	187 Verwarmingsventilateur
126 Koude lucht blazer	155 Schakelaar achteruitrijlamp	188 Koelventilateur
127 Schakelaar achterraut-wisser	156 Handremcontact	189 Luidspreker rechts achter
128 Schakelaar achterrautver-warming	157 Rempedaalcontact	190 Luidspreker links achter
129 Schakelaar rijstijlkeuze	158 Vol gas contact	191 Luidspreker portier rechts
130 Schakelaar ruitbediening rechts achter	159 Gas los contact	192 Luidspreker portier links
131 Schakelaar ruitbediening links achter	160 Stoplichtschakelaar	193 Inspuitstuk nr 1
132 Schakelaar ruitbediening links voor	161 Schakelaar opbergkastje	194 Inspuitstuk nr 2
133 Schakelaar ruitbediening rechts voor	162 Doorstroommeter	195 Inspuitstuk nr 3
134 Schakelaar spiegelver-stelling	163 Startmotor	196 Inspuitstuk nr 4
135 Schakelaar blokkeren achterrautbediening	164 Koude lucht blazer	197 Inspuitstuk nr 5
136 Choeknop	165 Verlichting bagageruim-te	198 Inspuitstuk nr 6
137 Knipperautomaat	166 Kentekenverlichting rechts	199 Tankelement
138 Portiergrendelmotor rechts achter	167 Kentekenverlichting links	200 Achterrautverwarming
139 Portiergrendelmotor links achter	168 Verlichting opbergkastje	201 Ruithefmotor rechts ach-ter
140 Portiergrendelmotor links voor	169 Elektroklep anti-dampbelsysteem	202 Ruithefmotor links ach-ter
141 Portiergrendelmotor rechts voor	170 Elektroklep stuurbe-krachtiging	203 Ruithefmotor links voor
142 Grendelmotor achter-klep	171 Elektromagnetische air-cokoppeling	204 Ruithefmotor rechts voor
143 Ruitesproeierpeilzender	172 Markeringslicht rechts achter	205 Oliedrukcontact
144 Koelvlloeistofpeilzender	173 Markeringslicht links achter	206 3-voudig drukcontact airconditioning
145 Schakelaar ruitewisser / -sproeier	174 Mistachterlicht rechts	207 Remvlloeistofpeilzender
146 Pingeldetektor	175 Mistachterlicht links	208 Ontstekingsmodule
147 Opname element druk	176 Mistlamp rechts voor	209 Lichtschakelaar stuurko-lom
148 Oliedrukzender	177 Mistlamp links voor	210 Klokje
149 Opname element vlieg-wiel	178 Portiercontact rechts achter	211 Ruitewissermotor achter
150 Opname element achter-wiel rechts	179 Portiercontact links ach-ter	212 Ruitewissermotor voor
	180 Portiercontact links voor	213 Binnenlicht voor
	181 Portiercontact rechts voor	214 Binnenlicht rechts achter
	182 Achterrautrijlamp rechts	216 Remblok rechts voor
	183 Achterrautrijlamp links	215 Binnenlicht links achter
		217 Remblok links voor
		218 Benzinepomp
		219 Koplampsproeierpomp
		220 Ruitesproeierpomp ach-

OVERZICHT VAN ORGANEN, VERBINDINGEN EN MASSA'S

ter	256 Knipperlicht links	286 Schakelaar achterraut- sproeier
221 Ruitesproeierpomp voor	257 Voorverwarmingstijd- schakelaar	287 Bobine voorschakelrelais
222 Smoorklepweerstand	258 Voorverwarmingsstiften	288 Hoofdrelais rijverlichting
223 CO-regelweerstand	259 Thermocontact	289 Relais rijverlichting mar- keringslicht
224 Drukcontact stuurbe- krachtiging	260 Zekeringhouder	290 Relais rijverlichting dim- licht
225 Diagnose aansluiting	261 Radio	291 Carburateur-elektroklep
226 Koplamp rechts	262 Koelventilateur airco	292 Relais regelweerstand verlichting
227 Koplamp links	263 Schakelaar achterraut- wisser	293 Algemene voeding
228 Stationair toerental re- gelaar	264 Vertragsrelais por- tierversnelling	294 Tijdrelais achterrautver- warming
229 Klaxonrelais	265 Konsole binnenlicht / leesspot	295 Waarschuwinglampen- groep
230 Relais mistachterlicht	266 Vol gas / gas los contact	296 Mistlamprelais doorver- binding
231 Relais mistlampen voor	267 Zijknipperlicht rechts	297 Mistlamp doorverbin- ding voor
232 Startrelais	268 Zijknipperlicht links	298 Verwarmingseenheid
233 Relais koude lucht blazer	269 Elektromagnetische sta- tionair sproeier	299 Plaat met hulporganen
234 Relais ventilatormotor	270 Thermocontact 8° ver- vroegingscorrectie	300 Binnenlicht dwarsbalk achter
235 Relais achterrautverwar- ming	271 Koelvloeistoftempera- tuurzender	301 Relais elektropomp ABS
236 Relais benzinepomp	272 Opname element lucht- temperatuur	302 Relais variabele stuurbe- krachtiging
237 Relais dubbele koplam- pen	273 Opname element vlieg- wiel / toerenbegrenzer	303 Verlichting selekteur- hendel automatische transmissie
238 Navoedingsrelais in- suitsysteem	274 Elektroklep airconditio- ning	304 Open dak
239 Spiegel bestuurderskant	275 Tijdrelais benzinepomp reservetank	305 Elektroschuif vervroe- gingscorrectie
240 Spiegel passagierskant	276 Relais ruit-snelbediening	306 Thermocontact vervroe- gingscorrectie
241 Regelweerstand of door- verbinding verlichting	277 Rekeneenheid defekte gloeilampen	307 Massa-doorverbinding plaat hulporganen
242 Lambda sonde	278 Pingeldetektor n° 2	308 Tijdrelais ontluchting
243 Oliepeilzender	279 Relais anti- dampbelsysteem	309 Zoemer diverse functies
244 Opname element koel- vloeistoftemperatuur	280 Ontsteking- onderbrekingsrelais	310 Hoogspanningseenheid ontsteking
245 Opname element buiten- temperatuur	281 Dimlichtrelais	311 Tijdrelais binnenlicht
247 Instrumentenpaneel	282 Grendelmotor tankdop- klep	312 Stroomonderbrekingsre- lais
246 Elektrisch afslagventiel	283 Benzinepomp reserve- tank	313 Toerentalrelais
248 Thermocontact koelven- tilateur	284 Koplampwissermotor rechts	314 Relais koplampwissers
249 Infrarood ontvanger	285 Koplampwissermotor links	315 Relais 2e snelheid ruite- wisser
250 Opname element snel- heid		316 Relais 4° vervroegings-
251 Dubbel thermocontact koelvloeistof		
252 Filter autotelefoon		
253 Luidspreker rechts voor		
254 Luidspreker links voor		
255 Knipperlicht rechts		

OVERZICHT VAN ORGANEN, VERBINDINGEN EN MASSA'S

korrektie	347 Voeding radio	376 Schakelaar lengteverstelling links voor
317 Schakelaar open dak	348 Bovenste plaat ruit-snelbediening	377 Schakelaar lengteverstelling rechts voor
318 Carburateurvoetweerstand	349 Stroomverdeler	378 Schakelaar hoogteverstelling links voor
319 Bedieningspaneel airconditioning	350 Remblok links achter	379 Relais verhoogd stationair toerental
320 Verwarmingsventilateur	351 Remblok rechts achter	380 Omvormer verbruiksmeter
321 Ventilateurweerstand airco	352 Motor 1 rugleuning links voor	381 Carburateur
322 Airco-diode stuurbe-krachtiging	353 Motor 2 rugleuning links voor	382 Relais inlaatspruitstuk
323 Airco-diode elektroklep stuurbekrachtiging	354 Hoogte-stelmotor links voor	383 Thermocontact inlaatspruitstuk
324 Overtoeeren-relais	355 Lengte-stelmotor links voor	384 Verwarming inlaatspruitstuk
325 Satelliet radiobediening	356 Motor 1 rugleuning rechts voor	385 Stoelverwarming bestuurder
326 Waarschuwing overtoeren	357 Motor 2 rugleuning rechts voor	386 Stoelverwarming passagier
327 Rekeneenheid tankelement	358 Hoogte-stelmotor rechts voor	387 Oliedrukcontact 2 bar
328 Binnenlicht links voor	359 Lengte-stelmotor rechts voor	389 Centrale luidspreker
329 Binnenlicht rechts voor	360 Schakelaar spraakmaker	390 Mistachterlicht doorverbinding
330 Aansteker achter	361 Hydraulische eenheid ABS	391 Intervalrelais achterrui-twisser
331 Schakelaar snelheidsregelaar	362 Contactplaat + voor contact	392 Keuzetoets verbruiksmeterfunctie
332 Snelschakelaar ruitbediening	363 Rekeneenheid spraakmaker	393 Elektroklep stuurbe-krachtiging / airco
333 Autogordelcontact	364 Luidspreker spraakma-ker	394 Antennemotor
334 Thermische schakelaar	365 Tweeter rechts	395 Rempedaalcontact auto-matische transmissie
335 Relais 1e snelheid venti-lateurmotor	366 Tweeter links	396 Gaspedaal contact
336 Relais 2e snelheid venti-lateurmotor	367 Motorkapcontact rechts voor	397 Koelventilateur anti-dampbelsysteem
337 Relais 3e snelheid venti-lateurmotor	368 Motorkapcontact links voor	398 EGR-elektroklep of elek-troklep dampabsorptie
338 Drukregelaar turbocom-pressor	369 Circulatiepomp turbo-koeling	399 Relais anti-luchtverontreiniging
339 Inspuitsstuk koude start	370 Dim-dip weerstand	400 Diode anti-luchtverontreiniging
340 Thermotijdschakelaar	371 Dampabsorptievat	401 Elektroklep anti-luchtverontreiniging
341 Luchtregelschuif station-air toerental	372 Regeleenheid achter-klepslot	402 Thermocontact olie
342 Turbo overdrukbeveili-gingsrelais	373 Rekeneenheid snelheids-regelaar	403 Tweede elektromagneti-sche klaxon
343 Olietemperatuurzender	374 Schakelaar rugleuning verstelling links voor	404 Elektroschuif KSB
344 Vakuumpomp snelheids-regelaar	375 Schakelaar rugleuning verstelling rechts voor	405 Inspuitspomp-contact
345 Veiligheidsklep snelheidsregelaar		
346 Pompklep snelheidsre-gelaar		

OVERZICHT VAN ORGANEN, VERBINDINGEN EN MASSA'S

-
- | | | |
|---|---|---|
| 406 Thermocontact voorverwarming | 439 Relais ABS rekeneenheid | 465 Tijdrelais circulatiepomp turbokoeling |
| 407 Schakelaar kringloopklep airco | 440 Schakelaar stoelverwarming | 466 Doorverbindingen |
| 408 Verdampersonde | 441 Automatische transmissie | 467 Relais dimlicht / markeringslicht |
| 409 Relais elektropomp stuurbekrachtiging | 442 Sirene (met eigen voeding) | 468 Diode dimlicht lesauto |
| 410 Relais elektromagnetische stationair sproeier | 443 Elektroklep automatische transmissie | 469 Controlepaneel lesauto |
| 411 Drukcontact airconditioning | 444 Leesspot | 470 Relais snel wissen lesauto |
| 412 Elektroklep stationair toerentalverhoging | 445 Voorschakelweerstand benzinepomp | 471 Ruithefrelais |
| 413 Identifikatie eenheid stoelverwarming | 446 Verlichting koplampstelselknop | 472 Relais radio-onderbreking |
| 414 Water in dieselolie-verklikker | 447 Onderbrekingsrelais mistachterlicht | 473 Testknop spraakmaker |
| 418 Interieurtemperatuurnemerventilator | 448 Contactplaat + na contact | 474 Airco-compressorrelais |
| 419 Regeleenheid airconditioning | 449 Verwarmingsweerstand dieselbrandstof | 475 Kringloopmotor |
| 420 Luchtmengklep | 450 Relais dieselbrandstofverwarming | 476 Bedieningspaneel sperdifferentieel |
| 421 Koppelingspedaalcontact | 451 Thermocontact dieselbrandstofverwarming | 477 Contact 1e |
| 422 Stuurwielcontact 1 snelheidsregelaar | 452 Alarmcentrale | 478 Circulatiepomp verwarming |
| 423 Stuurwielcontact 2 snelheidsregelaar | 453 Signaalkastje ultrasoon-detektor | 479 Thermocontact circulatiepomp verwarming |
| 424 Overtoerenrelais snelheidsregelaar | 454 Ultrasoon zender / ontvanger | 480 Thermocontact afzuiging hete lucht |
| 425 ABS-printplaat | 455 Diode elektroklep anti-luchtverontreiniging | 481 Ventilatemotor afzuiging hete lucht |
| 426 Elektroklep turbodrukregeling | 456 Relais voorschakelweerstand benzinepomp | 482 Elektroklep sperdifferentieel |
| 427 Alarmcentrale | 457 Sluitcontact portier rechts achter | 483 Opname element versnelling |
| 428 Hoofdrelais Bosch ABS | 458 Mistachterlicht en achteruitrijlamp | 484 Elektroklep 4x4 transmissie |
| 429 Hulprelais Bosch ABS | 459 Intervalrelais achterraut-wisser | 485 Meerstanden schakelaar |
| 430 Diode groep Bosch ABS | 460 Sperdifferentieelcontact | 486 Autogordelcontact passagier |
| 431 Schakelaar nulinstelling verbruiksmeter | 461 Veiligheidsrelais overspanning ABS | 487 Elektroklep verrijking |
| 432 Hoofdreghelschuif ABS | 462 Kentekenverlichting achterklep | 488 Thermocontact verrijking |
| 433 Signaleringsgroep alarm | 463 Verlichting zijpaneel achter | 489 Sluitcontact portier links achter |
| 434 Drukcontact ABS onderbreking | 464 Omschakelaar binnenlicht | 490 Sluitcontact portier rechts voor |
| 435 Elektroklepgroep ABS | | 491 Sluitcontact portier links voor |
| 436 Waste gate besturing | | 492 Autotelefoon |
| 437 Smoorklep-huisverwarming | | 493 Zitting links achter |
| 438 Motorkap-contact | | 494 Zitting rechts achter |
| | | 495 Zitting rechts voor |
| | | 496 Zitting links voor |
-

OVERZICHT VAN ORGANEN, VERBINDINGEN EN MASSA'S

497 Vertragingsmeter ABS 4x4	525 Verlichting portier rechts achter	550 Elektroklep schokdemper rechts voor
498 Vertragingsmeter hoogterichting	526 Verlichting portier links achter	551 Wagenhoogtemeter rechts voor
499 Vertragingsmeter lengterichting	527 Bestuurdersschakelaar ruitbediening links achter	552 Wagenhoogtemeter links voor
500 Vertragingsmeter dwarsrichting	528 Bestuurdersschakelaar ruitbediening rechts achter	553 Wagenhoogtemeter rechts achter
501 Rekeneenheid Memory systeem	529 Centraal binnenlicht	554 Wagenhoogtemeter links achter
502 Rekeneenheid variabele stuurbekrachtiging	530 Rempedaalcontact snelheidsregelaar	555 Elektrokleppen wagenhoogtecorrectie
503 Dekodereenheid	531 Koppelingscontact snelheidsregelaar	556 Positiecontact achterklep
504 Leesspot rechts achter	532 Bestuurdersschakelaar ruitbediening rechts voor	557 Achterklepslotmotor
505 Leesspot links achter	533 Schakelaar niveauregeling	558 Aan / uit schakelaar achterklepslot
506 Accessoire-aansluiting	534 Schakelaar regelbare schokdemping	559 Bedieningseenheid achterklepslotmotor
507 Schakelaar mistlampen voor, mistachterlicht en alarmknipperlichten	535 Controlelampje rijstijlkeuze	560 Openingscontact achterklep
508 Bagageverlichting rechts	536 Koptelefoonaansluiting	561 Luchthoorncompressor
509 Bagageverlichting links	537 Koplampstelmotor links	562 Koplampstelknop
510 Controleweerstand zittingpositie	538 Koplampstelmotor rechts	563 Oliekoeler-ventilateur
511 Centrale binnenlichtschakelaar	539 Verlichtingscontact motorcompartiment	564 Relais oliekoeler-ventilateur
512 Schakelaar leesspot	540 Motor variabele stuurbekrachtiging	565 Smoorklephuis
513 Schakelaar luchtkussen-vulling	541 Verlichte make-up spiegel	566 Thermocontact tijdrelais anti-dampbelsysteem
514 Luchtkussenpomp	542 Rekeneenheid wagenhoogtecorrectie	567 Elektrische waterpomp
515 Rekeneenheid zittinggeheugen	543 Rekeneenheid variabele schokdemping	568 Tijdrelais elektrische waterpomp
516 Rekeneenheid zittinggeheugen-opslag	544 Relaisgroep wagenhoogtecorrectie	569 Terugschakelcontact A4-transmissie
517 Bedieningstoetsen zittinggeheugen	545 Veiligheidsrelais wagenhoogtecorrectie	570 Relais elektroklep 1e trap
518 Impulsgenerator	546 Compressorgroep wagenhoogtecorrectie	571 Relais elektroklep 2e trap
519 Lamp geopend portier links voor	547 Elektroklep schokdemper links achter	572 Diode stuurbekrachtiging
520 Lamp geopend portier rechts voor	548 Elektroklep schokdemper rechts achter	573 Houdrelais tijdrelais
521 Lamp geopend portier rechts achter	549 Elektroklep schokdemper links voor	574 Diode elektrische waterpomp
522 Lamp geopend portier links achter		575 Stekker voor motorafstelling
524 Verlichting passagiersportier		576 Vrijgaverelais anti-dampbelsysteem
523 Verlichting bestuurdersportier		577 Rekeneenheid autotelefoon
		578 Elektroklep anti-

OVERZICHT VAN ORGANEN, VERBINDINGEN EN MASSA'S

- | | | |
|--|---|---|
| luchtverontreiniging | 606 Relais carburateurvoetverwarming | 633 Voorverwarmingsstiften 2 en 4 |
| 579 Schakelaar luchtcirculatieklep | 607 Thermocontact carburateurvoetverwarming | 634 Opname element koppeling |
| 580 Vrijgaverelais circulatiepomp turbokoeling | 608 Thermocontact ventilateur anti-dampbelsysteem | 635 Tijdrelais aircocompressor-blokkering |
| 581 Scheidingsdiode airco / waterpomp | 609 Rekeneenheid koelvloeistoftemperatuur | 636 Scheidingsdiode stoplichten |
| 582 Thermocontact waterpomp | 610 Diagnosestekker ABS | 637 Scheidingsdiode stoplicht / koppeling |
| 583 Opname element stuurwielhoek | 611 Voorruitverwarming links | 638 Relais zoemer / controlelampje lesauto |
| 584 Relais aircokoppeling | 612 Relais voorruitverwarming links | 639 Verhoogd stoplicht |
| 585 Opname element pneumatische druk | 613 Bedieningseenheid voorruitverwarming | 640 Hulprelais bij startrelais |
| 586 Schakelaar alarmknipperlichten | 614 Bedieningseenheid ruit-snelbediening | 641 Scheidingsdiode koeling / tijdrelais |
| 587 Vertragsmeter ABS | 615 Schakelaar stoelverwarming links | 642 Scheidingsdiode airco / voorverwarming diesel |
| 588 Verlichte make-up spiegel links | 616 Schakelaar stoelverwarming rechts | 643 Weerstand anti-dampbelsysteem |
| 589 Inspuitpomp | 617 Verzwakkingsweerstand | 644 Rekeneenheid dynactieve vering |
| 590 Schakelaar alarm | 618 Dakconsole | 645 Zekeringplaat interieur |
| 591 Opname element katalysatortemperatuur | 619 Infrarood / ultrasoon ontvanger | 646 Relais voorruitverwarming |
| 592 Rekeneenheid katalysatortemperatuur | 620 Dubbele smoorklepweerstand | 647 Voorruitverwarming |
| 593 Veiligheidsrelais variabele stuurbekrachtiging | 621 Relais doorverbinding thermocontact koelvloeistof | 648 Diode inspuitsysteem |
| 594 Lichtdiode katalysatortemperatuur | 622 Tijdrelais anti-dampbelsysteem | 649 Stappenmotor |
| 595 Vrijgaverelais elektropomp | 623 Elektroklep ontluchting | 650 Relais controlelampje stoelverwarming |
| 596 Scheidingsdiode ABS | 624 Rugleuning rechts achter | 651 Instrumentenpaneel |
| 597 Zekeringplaat motorruimte | 625 Rugleuning links achter | 652 Relais aircosturing via automatische transmissie |
| 598 Elektroklep koppelbegrenzer | 626 Verlichting selektuurehendel | 653 Klokje / buitentemperatuur / autotelefoonpaneel |
| 599 Houdrelais waterpomp | 627 Schakelaar snelheidsregelaar aan / uit | 654 Sleutel alarm en elektronisch slot |
| 600 Verwarmingsventilateurmotor | 628 Opname element snelheid stuurbekrachtiging | 655 Opname element motorverdraaiing |
| 601 Thermocontact verwarmingsradiateur | 629 Relais voorruitverwarming rechts | 660 Thermocontact airco-onderbreking |
| 602 Relais achteruitrijlampen | 630 Voorruitverwarming rechts | 661 Stuurrelais tijdrelais aircocompressor-blokkering |
| 603 Schakelaar stuurkolompositiegeheugen | 631 Buitentemperatuurmodule | 662 Rekeneenheid navigatiesysteem |
| 604 Motor stuurkolompositie | 632 Voorverwarmingsstiften 1 en 3 | |

OVERZICHT VAN ORGANEN, VERBINDINGEN EN MASSA'S

- | | | |
|--|---|---|
| 663 Bobine dubbele ontsteking n° 1 | 689 Schakelaar snelheidsregelaar en voeding airbag | 719 Schokdemper links achter |
| 664 Bobine dubbele ontsteking n° 2 | 690 Relais elektronische thermostaat | 720 Airo-onderbrekingsrelais |
| 665 Bobine dubbele ontsteking n° 3 | 691 Navigatiescherm | 721 Reken- / hydraulische eenheid ABS |
| 666 Hoogspanningseenheid n°2 | 692 Autotelefoon | 722 Dubbele schakelaar ruitverwarming voor + achter |
| 667 Opname element pedaalslag | 693 Telefoonluidspreker | 723 Diode automatische koppeling |
| 668 Versnellingsmeter links voor | 694 Verwarmde sproeier links | 724 Pomp automatische koppeling |
| 669 Versnellingsmeter rechts voor | 695 Verwarmde sproeier rechts | 725 Elektroklep geregelde koppeling |
| 670 Versnellingsmeter links achter | 696 Doorverbinding | 726 Ingeschakelde versnellings opname element |
| 671 Versnellingsmeter rechts achter | 697 Scheidingsdiode + na contact / + accessoires | 727 Opname element koppelingsstand |
| 672 Weerstandsgroep | 698 Scheidingsdiode + accessoires / + na contact | 728 Versnellingshendel opname element |
| 673 Blokkeerschakelaar ruitbediening | 699 Doorverbinding snelheidsregelaar automatische transmissie | 729 Gaspedaal opname element |
| 674 Dubbele schakelaar mistachterlicht, achterrui-verwarming | 700 Relais langzaam draaien anti-dampbelventilateur | 730 Rekeneenheid automatische koppeling |
| 675 Koppelingspedaalcontact | 701 Houdrelais anti-dampbelwaterpomp | 731 Tijdrelais voorruitverwarming |
| 676 Gaspedaalcontact | 702 18' tijdrelais anti-dampbelwaterpomp | 732 Schakelaar snelheidsverklipper |
| 677 Tweerichtingsruite-sproeierpomp voor, achter | 703 Relais ruitbediening | 733 Rekeneenheid snelheidsverklipper / vergeten verlichting |
| 678 Thermocontact EGR | 704 Zoemer cabrioletkapsluiting | 734 Ruitsnelbediening links voor |
| 679 Radio ontstoringcondensator | 705 Relais achterrui-ventilator | 735 Vergeten autogordelsig-naal |
| 680 Voorverwarmingsstift n° 1 | 706 Sluitcontact cabrioletkap | 736 Magnetometer |
| 681 Voorverwarmingsstift n° 2 | 707 Sluitcontact cabrioletkap-afdekplaat | 737 Opname element snelheid (Volvo) |
| 682 Voorverwarmingsstift n°3 | 708 Achterrui-ventilator | 738 |
| 683 Voorverwarmingsstift n° 4 | 709 Anti-rol diode stuurbe-krachtiging | 739 |
| 684 CD-speler | 710 Losse zekering | 740 Scheidingsdiode + voor contact / + hulporganen |
| 685 Elektrokleppen snelheidsregelaar | 711 Dieselinspuitpomp | 741 Hoogtemetercapsule |
| 686 Relais elektroklep stuurbe-krachtiging | 712 Koeleenheid | 742 Elektroklep ontstekingsverlating |
| 687 Diode groep | 713 Caravanaansluiting | 743 Hoogtemeterrelais |
| 688 Oliepeil- en olietemperatuurzender | 714 Scheidingsdiode EGR / airco F8Q | 744 Relais voorverwarming / elektroklep EGR |
| | 715 Interface autotelefoon | 745 Relais brandstofverwarming |
| | 716 Schokdemper rechts voor | |
| | 717 Schokdemper links voor | |
| | 718 Schokdemper rechts achter | |

OVERZICHT VAN ORGANEN, VERBINDINGEN EN MASSA'S

746 Pingeldetektor	814 Vermogenstrap ontsteking nr. 2	924 Controlelampje verwarming
747 Schakelaar achterzitting links	818 Vrijgaverelais kachelcirculatiepomp	925 Kacheleenheid
748 Schakelaar achterzitting rechts	835 Drukcontact automatische koppeling	933 Drukcontact vakuumpomp
749 Schakelaar hoofdsteun links voor	852 Tijdrelais ruitbediening	938 Aandrijfacu
750 Kinderveiligheidsrelais	853 Relais + voor / + na contact	939 Rekeneenheid verwarming
751 Relais na contact n° 1	854 Schakelaar centrale ruitbediening	940 Interface accumeter
752 Relais na contact n° 2	860 Draaicontact onder stuurwiel	941 Krachtstroomzekering
753 Relais koplampsproeiers	861 Passagiers airbag	942 Mikrocontact krachstroomzekering
754 Elektro / hydraulische interface	886 Antenneversterker	943 Testrelais waarschuwingsslampjes
755 Schakelaar geringe grip	900 Ventilateurs accubak	944 Thermocontact aandrijfmotor
756 Rekeneenheid airbag	901 Rekeneenheid isolatietester	947 Controlelampje oplading aandrijfacu
757 Gordelspanner links voor	902 Accubakcontact	948 Contact cilinder deksel cabriokap
758 Gordelspanner rechts voor	903 Krachtrelais	949 Contact laatste boog cabriokap
759 Slotcontact achterklep	904 Aandrijfmotor	950 Contact hoofdcilinder cabriokap
760 Schakelaar achterrauit / voorruit verwarming	905 Koelventilateur van de aandrijfmotor	951 Elektropompgroep cabriokap
761 Ontlastrelais dynamo	906 Minimumpeil kachelbrandstof	958 Diode zoemer verlichting via relais reïntialisatie mistlicht achter
762 Relais pompgroep automatische koppeling	907 Vakuumpomp	959 Diode zoemer vergeten verlichting via instrumentenpaneel
763 Zoemer automatische koppeling	908 Drukcontact storing rembekrachtiging 0,5 bar	960 Relais reïntialisatie mistachterlicht
764 Voedingsrelais elektroklep en luchtpomp	909 Verwarmingsbrandstofpomp	972 Toetsenbord carminat
765 Luchtpomp	910 Relais accubakventilateurs	973 Rekeneenheid GPS (sat. navigatiesysteem)
766 Elektroklep luchtpomp	911 Relais laadonderbreking	974 Antenne GPS (sat. navigatiesysteem)
771 Waarschuwingmodule portieren / gordel	912 Thermocontact aandrijfacu	974 Antenne GPS (sat. navigatiesysteem)
772 Relais brandstofverwarming	913 Temperatuurzender accubak	975 CD-ROM
773 Brandstofverwarming	914 Stuurrelais krachtrelais	976 Interface GPS
774 Rekeneenheid gordelspanners	915 Relais accubakstoring	977 Waterpomp accu
775 Automatische transmissie (Volvo)	916 Laadaansluiting	978 Elektrische vergrendeling laadluik
776 Hulprelais navoeding	917 Rijstroomregelaar	979 Verwarming slang carterventilatie
800 Relais kachelventilateur	918 Noodstopshakelaar	980 Relaishouder voorverwarming
804 Beschermingsrelais	919 Rijstandkeuzeshakelaar	
805 Relais voorruitverwarming	920 Rempedaalweerstand	
807 Tijdrelais EGR	921 Rijpedaalweerstand	
813 Vermogenstrap ontsteking nr. 1	922 Relais koelventilateur aandrijfmotor	
	923 Schakelaar verwarming	

OVERZICHT VAN ORGANEN, VERBINDINGEN EN MASSA'S

983	Inspuitstuk	996	Simulator LPG-inspuiting	1002	LPG-elektroklep op tank
983	Voedingsrelais reken-eenheid voorverwar-ming	997	Rekeneenheid LPG-inspuiting	1003	LPG/BENZINE schake-laar
984	Rekeneenheid laadpeil	998	Actuator LPG	1004	Stuurrelais lambda sonde
988	Rekeneenheid hoogte gasontladingslampen	999	Adaptor LPG-ontsteking	1006	LPG-adaptor
992	Meerstandenschakelaar automaat	1000	LPG reduceerventiel	1015	Tijdrelais anti-afslag
		1001	LPG tankelement	1024	LPG-meter

OVERZICHT VAN ORGANEN, VERBINDINGEN EN MASSA'S

OVERZICHT VAN DE VERBINDINGEN

R1 Dashboard / rechts achter	R37 Motor / inspuitsstukken	R71 Snelheidsregelaar / schutbordkast
R2 Dashboard / links achter	R38 Dashboard / dakpaneel links	R72 Dashboard / antennectormotor
R3 Dashboard / bestuurdersportier	R39 Links achter / dwarsbalk achter	R73 Extra ventilatormotor / elektron.ontsteking
R4 Dashboard / passagiersportier	R40 Rechts achter / dwarsbalk achter	R74 Motor / dubbel oliecontact
R5 Dashboard / schutbordkast	R41 Achterklep / kentekenverlichting	R75 Massa ventilatormotor / ventilatormotor
R6 Dashboard / vloerkonsole	R42 Frontpaneel / zijclignoteur rechts	R76 Zijclignoteur links / koplamp links
R7 Dashboard / radio	R43 Frontpaneel / zijclignoteur links	R77 Zijclignoteur rechts / koplamp rechts
R8 Dashboard / dakpaneel rechts	R44 Dashboard / massa rechts	R78 Extra schijnwerper / langsbalk links
R9 Dashboard / frontpaneel	R45 Dashboard / massa links	R79 Inspuitsstukken / inspuitsysteem
R10 Dashboard / langsbalk rechts	R46 Motor / massa carrosserie	R80 Schutbordkast / ABS
R11 Dashboard / langsbalk links	R47 Frontpaneel / massa rechts	R81 Schutbordkast / langsbalk links
R12 Rechts achter / portier rechts achter	R48 Frontpaneel / massa links	R82 Motor / airconditioning
R13 Links achter / portier links achter	R49 Rechts achter / massa rechts achter	R83 Extra schijnwerper / langsbalk rechts
R14 Rechts achter / achterklep rechts	R50 Rechts achter / massa links achter	R84 Inspuitsysteem interieur / inspuitsysteem motor
R15 Links achter / achterklep rechts	R51 Motor / massa motor	R85 Motor / achteruitrijlampen
R16 Links achter / dwarsbalk achter	R52 Carrosserie / massa motor	R86 Schutbordkast / voorschakelbobine
R17 Schutbordkast / motor	R53 Carrosserie / massa carrosserie	R87 Schutbordkast / koplampwisser
R18 Schutbordkast / positieve voedingskabel	R54 Schutbordkast / handgeschakelde versnellingsbak	R88 Langsbalk links / choke-diode
R19 Schutbordkast / massa motor	R55 Motorkapcontact / schutbordkast	R89 Dashboard / remblokslijtage
R20 Motor / ontsteking	R56 Motorkap / motor	R90 Schutbordkast / inspuitsysteem interieur
R21 Motor / koelventilateur	R57 Bodemplaat / dashboard	R91 Schutbordkast / verwarming
R22 Motor / automatische transmissie	R58 Koelventilateur / langsbalk rechts	R92 Schutbordkast / kachelventilateur
R23 Motor / anti-luchtverontreiniging	R59 Koelventilateur / inspuitsysteem	R93 Schutbordkast / airconditioning
R24 Motor / inspuitsysteem	R60 ABS / langsbalk rechts	R94 Schutbordkast / relais voorschakelbobine
R25 Motor / positieve voedingskabel	R61 Snelheidsregelaar / langsbalk rechts	R95 Schutbordkast / automatische transmissie
R26 Motor / massa motor	R62 Inspuitsysteem / motorafstelling	R96 Rechts achter / benzinepomp reservetank
R27 Motor / R langsbalk	R63 Langsbalk links / inspuitsysteem	R97 Schutbordkast / ruitersproeier voor
R28 L langsbalk / motor	R64 Inspuitsysteem / printplaat	R98 Langsbalk rechts / koplampwissers & sproei-ers
R29 Motor / antidampbelvorming	R65 Schutbordkast / inspuitsysteem	R99 Dashboard / verwarming
R30 Vloerkonsole / zitting rechts	R66 Inspuitsysteem / langsbalk rechts	R100 ABS / langsbalk links
R31 Vloerkonsole / zitting links	R67 Voorzijde motor / motor	R101 Langsbalk rechts / koplamp rechts
R32 Frontpaneel / koplampwisser	R68 Inspuitsysteem / temperatuuropnemers	R102 Langsbalk links / koplamp links
R33 Frontpaneel / schildbumper	R69 Carrosserie / ABS	
R34 Motor / dashboard	R70 Inspuitsysteem / circulatiepomp turbokoeling	
R35 Pedalen / dashboard		
R36 ABS / dashboard		

OVERZICHT VAN ORGANEN, VERBINDINGEN EN MASSA'S

R103	Achterklep / achterklepbediening	R135	Extra rechts achter / dashboard	R164	Ventilateurmotor / dashboard
R104	Schutbordkast / bobine	R136	Portier links achter / extra rechts achter	R165	Ventilateurmotor / benzinepomp
R105	Doorverbinding achterruitverwarming / carrosserie	R137	Portier rechts achter / extra rechts achter	R166	Motor / remblokslijtage
R106	Voorzijde motor / schildbumper	R138	Schutbordkast / ABS	R167	Schutbordkast / ontsteking
R107	Dashboard / voorzijde motor	R139	Motor / ABS	R168	Motor / achterlichten
R108	Dashboard / konsole	R140	Printplaat automatische transmissie / automatische transmissie	R169	Achterlichten / compensateur
R109	Rechts achter / kentekenverlichting	R141	Binnenlicht / voorzijde motor	R170	Achterlichten / kentekenverlichting
R110	Motor / extra kabel voorzijde motor	R142	Motor / inspuitspomp diesel	R171	Handrem / schutbordkast
R111	Dashboard / extra kabel voorzijde motor	R143	Zijclignoteur rechts / langsbalk rechts	R172	Ruitespoeier / dashboard
R112	Voorzijde motor / carrosserie	R144	Zijclignoteur links / langsbalk links	R173	Dashboard / instrumentenpaneel
R113	Massa motor accu carrosserie	R145	Printplaat automatische transmissie / bobine-voorschakelweerstand	R174	Schutbordkast / radio
R114	Massa motor accu carrosserie / motor	R146	Dashboard / voorzittingen	R175	Schutbordkast / tussenkabel automatische transmissie
R115	Motor / kabelbundel motor	R147	Schildbumper / spat scherm links voor	R176	Dashboard / opbergkastje
R116	Motor / benzinepomp	R148	Ventilateurmotor / spat scherm links voor	R177	Links achter / tussenkabel automatische transmissie
R117	Rechts achter / portier links achter	R149	Motor / spat scherm links voor	R178	Tussenkabel schutbordkast / bagageklep
R118	Rechts achter / carrosserie	R150	Interieur / spat scherm links voor	R179	ABS / spat scherm links voor
R119	Links voor / alarm open dak	R151	Motor / spat scherm rechts voor	R180	Interieur / regeling stuurbekrachtiging en niveauregeling
R120	Verwarmingsschot / alarm (taxi)	R152	Interieur / spat scherm rechts voor	R181	Interieur / pedalen
R121	Rechts voor / alarm	R153	Interieur / bestuurdersportier	R182	Interieur / radio
R122	Dashboard / mistlampen	R154	Interieur / passagiersportier	R183	Interieur / ABS
R123	Vloerconsole / radio	R155	Interieur / portier links achter	R184	Regeling stationairverrijking / motor
R124	Dashboard / doorverbinding radio	R156	Interieur / portier rechts achter	R185	Kentekenverlichting / tussenkabel kentekenverlichting
R125	Radio / doorverbinding radio	R157	Interieur / portier rechts achter	R186	Dashboard / tussenkabel mistlampen voor
R126	Ventilateurmotor / airco onderbrekingsrelais	R158	Interieur / achterklep	R187	Interieur / centraal binnenlicht
R127	Inspuitsysteem / airco onderbrekingsrelais	R159	Interieur / vloerconsole	R188	Carburateur / motor
R128	Carrosserie / massa ventilateurmotor	R160	Tussenkabel automatische transmissie / inspuitsysteem	R189	Schildbumper / voorscherm links
R129	Carrosserie / luchthoorncompressor	R161	Inspuitsysteem / oliekoeler	R190	Voorscherm rechts / snelheidsregelaar
R130	Langsbalk links / luchthoorncompressor	R162	Zittinggeheugen / opname elementen zittingpositie	R191	Frontpaneel / koplampsproeiers
R131	Motor / luchthoorncompressor	R163	Inspuitsysteem / tussenkabel smoorklep-schakelaar	R192	Tussenkabel koelventilateur / motor
R132	Dashboard / rijverlichting			R193	Tussenkabel achterdeur / rechts achter
R133	Links voor / elektroklep absorbtievat			R194	Extra benzinepomp / rechts achter
R134	Dashboard / extra trekhaak			R195	Achterrautwisher

OVERZICHT VAN ORGANEN, VERBINDINGEN EN MASSA'S

R196	Remvloeistofpeilzen- der	R226	Verbinding elektro- klep egr-sturing en koudstartinrichting (ksb)	R758	Interieur / gordelspan- ner passagier
R197	Schakelaars stoelver- warming / dashboard			R900	Dashboard / tussenka- bel schutbordkast
R198	Dakconsole	R227	Front / tussenkabel ko- plampsproeiers	R981	Interi- eur/ Navigatiesysteem
R199	Dwarsbalk voor / voor- scherm rechts	R228	Interieur / terugscha- kelcontact	R982	Navigatiesysteem / Opnemers achter
R200	Achterklep / bekrachti- ging achterklep	R229	Dashboard / tussenka- bel verwarmde sproei- er	RA	Voorzijde motor / bo- demplaat
R201	Interieur / verlichting opbergkastje	R230	Verbinding radio- telefoon	RB	Voorzijde motor / con- tact klauwkoppeling
R202	Rechts achter / tussen- kabel verhoogd stop- licht	R231	Binnenlicht / make-up spiegel	RC	Voorzijde motor / ko- plampsproeiers
R203	Interieur / aansteker	R232	Links achter / rechts achter	RD	Voorzijde motor / dim- dip
R204	Motor / doorverbin- ding lambda sonde	R234	Dashboard / snel- heidsmeters	RE	Dashboard / ventilateur- motor
R205	Doorverbinding ko- plampsproeierpomp / dwarsbalk voor	R 237	ABS motor / ABS bo- demplaat	RF	Bedieningspaneel / ven- tilateurmotor
R206	Interieur / Verlichting motorkap	R240	Voorruitverw. / Dashboard	RG	Infrarood afstandsbedie- ning / tussenkabel alarm
R207	Koplamp links / extra schijnwerper	R243	Portier RA / kabel RA	RH	Motor / inspuitsvervroeg- ing (ksb)
R208	Voorscherm links / voorruitverwarming	R244	Links achter / Koffer- klep	RI	Linker langs balk / elek- troklep dampabsorptie- vat
R209	Elektroklep luchtve- ring	R254	Dashboard / schut- borskast	RJ	Rechter langs balk / tus- senkabel alarm
R210	Dashboard / schild- bumper	R255	ABS / schutbordkast	RK	Dashboard / alarm
R211	Pedalen / schutbord- kast	R256	Voorruitverw. / Schut- nordkast	RL	Rekeneenheid niveaure- geling / compressor- groep
R212	Motor / monoblok	R259	Interieur / Bumper ach- ter	RM	Dashboard / tussenkabel interieur rechts (niveau- regeling)
R213	Opname element snel- heid variabele stuur- bekrachtiging / interi- eur	R277	Gordelspanners / air- bag	RN	Links achter / tussenka- bel 3e stoplicht
R214	Middenconsole / tus- senkabel middencon- sole	R279	Interieur / tussenkabel paneel radio	RP	Interieur / inspuitsys- teem
R215	Tussenkabel midden- console / stoelverwar- ming	R282	Motor / standkachel	RQ	Interieur / motor
R217	Tussenkabel tankele- ment / interieur	R283	Motor / aandrijfaccu- bak	RS	Frontpaneel / koplamp rechts
R218	Benzinepomp / tussen- kabel pomp	R286	Tussenkabel lambda sonde / dashboard	RT	Frontpaneel / koplamp linksMV Massa audio
R219	Dashboard / achter- portier links	R288	Hoogspanningsdistr. / regeleenheid	RU	Motor / dynamo
R220	Dashboard / achter- portier rechts	R289	Hoogspanningsdistr. / Omvormer	RV	Benzinepomp / tankele- ment
R221	Dashboard / instru- mentenpaneel	R298	Interieur / kabel radio	RW	Interieur rechts / klep tankdop
R222	Rechts achter / varia- bele schokdemping	R301	Dashboard / dakkon- sole	RX	Motor / tussenkabel slij- tage remblokken rechts
R223	Verbinding smoorklep- weerstand	R442	Sirene / Rechter voor- scherm	RY	Motor / tussenkabel slij- tage remblokken links
R224	Massaverbinding pin- gelcorrectie	R495	Interieur / gordelspan- ner passagier	RZ	Motor / extra kabelbun- del trekhaak
R225	Dashboard / pedaal- stoel lesauto	R496	Interieur lampje gor- dels	RBADakconsole / open dak	
		R620	Links achter / tussen- kabel links achterklep	RBCStandkachel / Motor	
		R621	Tussenkabel achter- klep links / achterklep links	RBDVoorzijde / laadluik	
		R757	Interieur / Gordelspan- ner bestuurder	RBE Smoorklephuis / Mo- tor	

OVERZICHT VAN ORGANEN, VERBINDINGEN EN MASSA'S

F Lambda sonde / motor
ABG Hoogspanningsmodule / motor

MASSAVERBINDINGEN

M1 Massa rechts voor
M2 Massa links voor
M3 Massa versnellingsbak
M4 Massa carrosserie
M5 Massa achterklep
M6 Massa achterlicht rechts
M7 Massa achterlicht links
M8 Massa motor
M9 Massa rechter voorstijl
M10 Massa linker voorstijl
M11 Massa dashboard
M12 Massa stuurkolomsteun
M13 Massa vloerkonsole
M14 Massa klaxonsteun
M15 Massa schutbordkast
M16 Massa motor / carrosserie
M17 Massa carrosserie / motor
M18 Massa ABS
M19 Elektronische massa ABS
M20 Massa achterrautverwarming

M21 Elektronische massa ontstekingsvervroeging
MAA Elektronische massa rekeneenheid
MAC Massa steun bak
MAD Massa tankelement en benzinepomp
MAH Massa ABS
MA Elektrische massa rechts voor
MB Elektrische massa links voor
MC Massa automatische transmissie
MD Elektrische massa hoedep plank
ME Massa carrosserie
MF Elektrische massa rechts achter
MG Elektrische massa links achter
MH Elektrische massa motor
MJ Elektrische massa rechter voorstijl
MK Elektrische massa linker voorstijl
ML Elektrische massa accu
MM Elektrische massa stuurhuissteun
MN Elektrische massa middenconsole
MP Elektrische massa klaxonsteun

MQ Elektrische massa schutbordkast
MR Elektronische massa versnellingsbak
MS Massa elektropompsteun
MT Elektrische massa radio
MU Massa rooster
MV Massa audio
MW Elektrische massa frontpaneel
MX Massa telefoon
MY Elektrische massa bagageruimte
MZ Elektrische massa achterpaneel links
NA Elektronische massa rechter voorstijl
NB Elektronische massa schutbordkast
NC Elektronische massa linker voorstijl
ND Elektronische massa ABS
NE Elektronische massa links achter
NF Elektronische massa motor
NH Massa elektronika
NJ Elektronische massa rechter voorstijl
NQ Elektronische massa schutbordkast
NR Elektronische massa motor

WEERGEGEVEN FUNKTIES

FUNCTIE	SCHEMANUMMER
AANSTEKER	15-16
ABS	17
ACCESSOIRES-STEKKER	16
ACHTERRUIT- EN ZIJSPIEGELVERWARMING	40
ACHTERUITRIJLICHTEN	64-65
AFSLAGVENTIEL	28
AIRBAG	13
AIRCONDITIONING	32-33-34
ALARM	36-37
ALARMKNIPPERLICHTEN	60
ANTI-DAMPBELSYSTEEM	24
AUTOMAAT	21-22
BINNEN- EN PORTIERVERLICHTING	51-52
BOORDCOMPUTER	12
BUITENSPIEGEL	14
BUITENTEMPERATUURMETER	78
CLAXON	20
CONTROLE-EENHEID GLOEILAMPEN	48
CRASH-SENSOR	47
DIAGNOSESTEKKER	97
DIESELFILTERVERWARMING	38
DIMLICHT	56
GROOT LICHT	57
HANDREMLAMPJE	73
HOOGTECORRECTIE XENONLAMPEN	18
INSPUITSYSTEEM	79 T/M 83
INSTRUMENTENPANEEL	84-85
KLOKJE EN REGELWEERSTAND VERLICHTING	92-93
KOELVENTILATEUR MOTOR	68 T/M 72

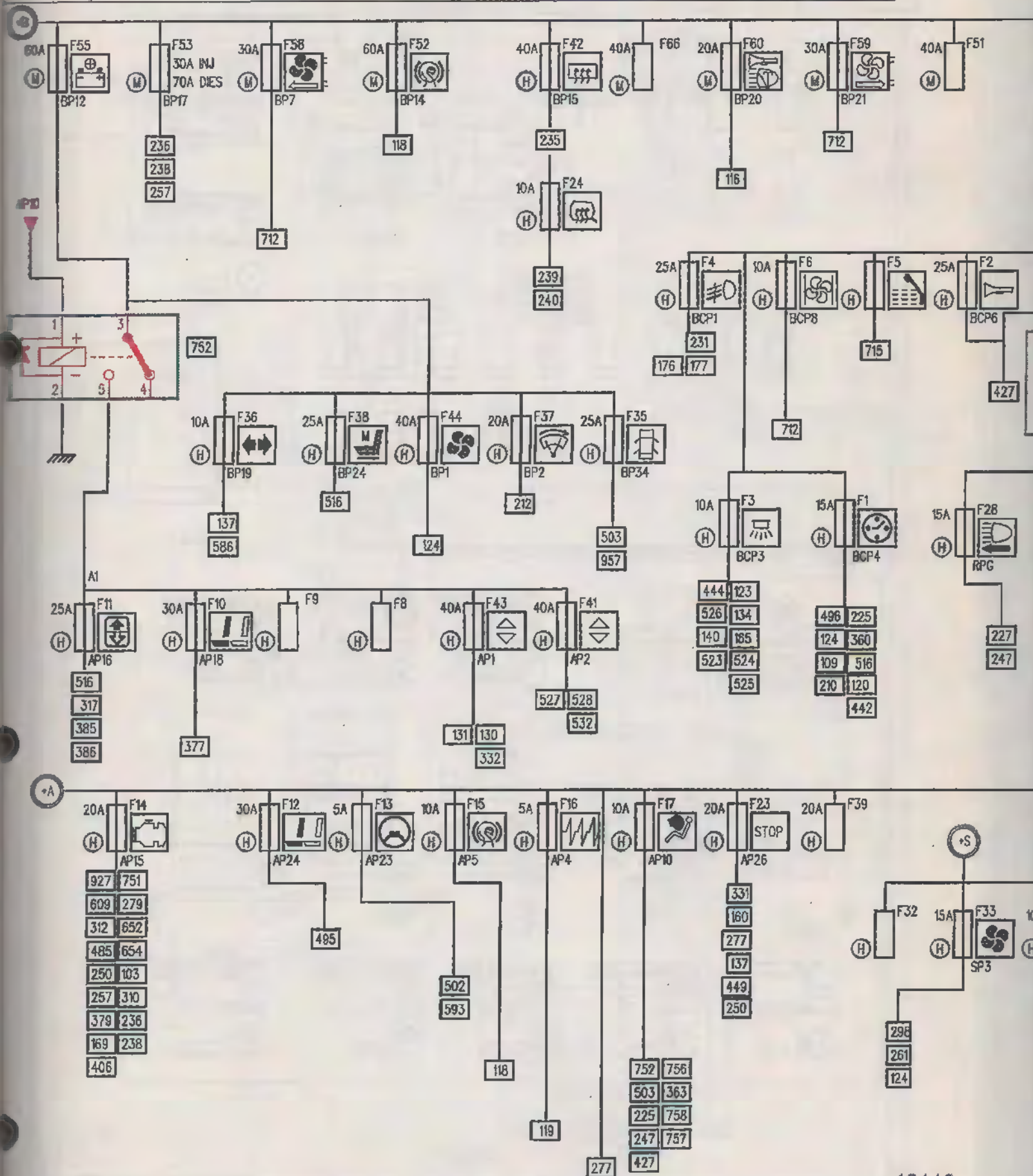
WEERGEGEVEN FUNKTIES (vervolg)

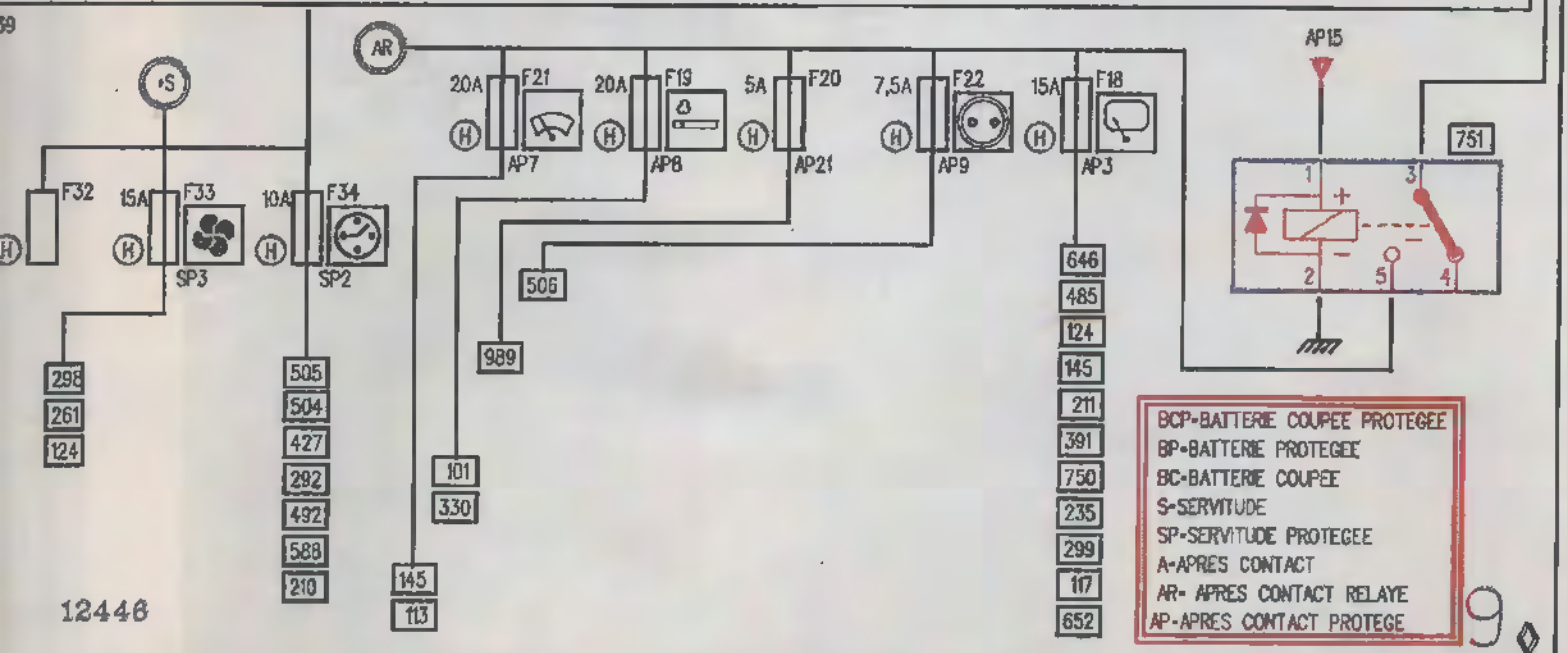
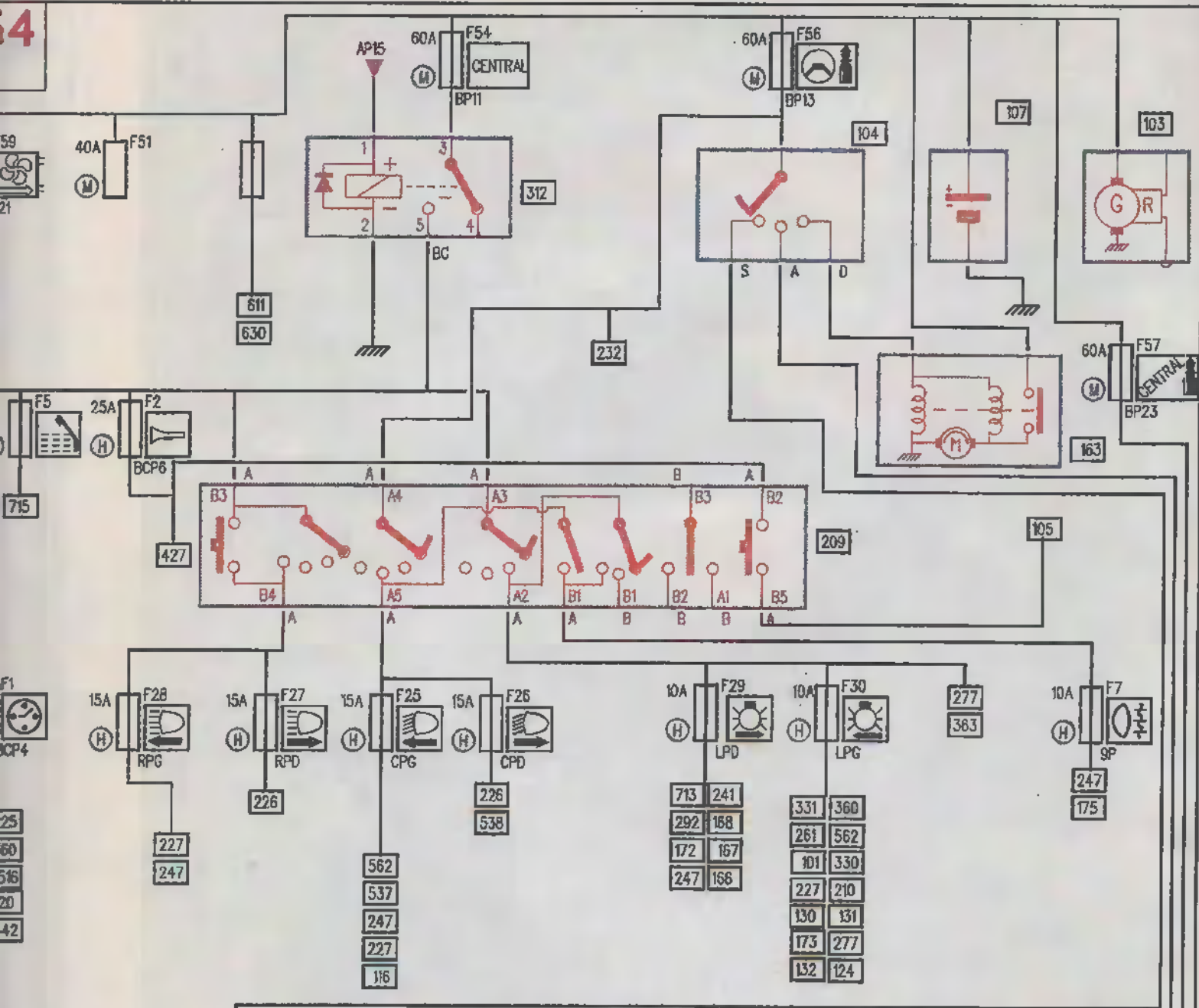
FUNKTIE	SCHEMANUMMER
KOELVLOEISTOFTEMPERATUURMETER	76
KOFFERVERLICHTING	49
KOPLAMPSPROEIER	88
KOPLAMPVERSTELLING - NORMAAL	39
LAADSTROOMCIRCUIT	29
MARKERINGSLICHTEN	66-67
MASSAVERDELING	1 T/M 8
MEMORY SYSTEEM	87
MISTLAMPEN ACHTER	58
MISTLAMPEN VOOR	59
NAVIGATIESYSTEEM	100
OLIEDRUK LAMPJE	96
OLIEDRUKMETER	74
OLIEPEILMETER	74
OPEN DAK	75
PASSAGIERSTOEL	25
PLAAT HULPORGANEN INTERIEUR EN MOTOR	10
PLAAT HULPORGANEN INTERIEUR EN MOTOR	9
PORTIERVERGREDELING	31
RADIO	98-99
RADIO-VOORBEREIDING	63
RADIOPANEEL	11-102
REMBLOKSLIJTAGE-LAMPJE	45
REMVLOEISTOFPEIL LAMPJE	53
RICHTINGAANWIJZERS	60
RUITBEDIENING ACHTERRUITEN/BEVEILIGING	86
RUITBEDIENING PASSAGIER-	91

WEERGEGEVEN FUNKTIES (vervolg)

FUNKTIE	SCHEMANUMMER
RUITBEDIENING SNELTOETS	89
RUITESPROEIERPEIL-LAMPJE	50
SNELHEIDSMETER	26
SNELHEIDSREGELAAR	11
SPRAAKMAKER	35
SPROEIER/WISSER ACHTER	54
SPROEIER/WISSER VOOR	55
STARTCIRCUIT	43-44
STARTVERGRENDELING	28
STOELVERWARMING	23
STOPLICHTEN	61-62
STUURBEKRACHTIGING	46
TANKELEMENT	90
TOERENTELLER	30
TREKHAAK STEKKERDOOS	94
VEILIGHEIDSGORDELS-LAMPJE	77
VERLICHTING MAKE-UP SPIEGEL	51-52
VERWARMING	27
VOORRUITVERWARMING	41-42
VOORVERWARMING DIESEL	95
ZOEMER VERLICHTING	19

BIJZ: BCP = ACCU VIA ONDERBR - ZEK / BP = ACCU VIA ZEK / BC = ACCU VIA ONDERBR = HULPORG /
 SP = HULPORG VIA ZEK / A = NA CONT. / AR = NA CONT. VIA RELAIS / AP = NA CONT. VIA ZEKERING

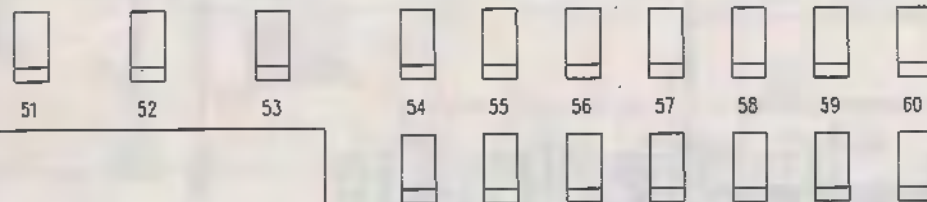
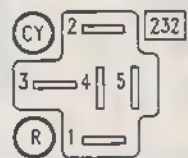
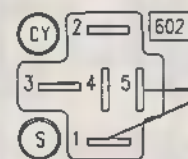
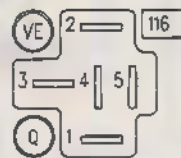
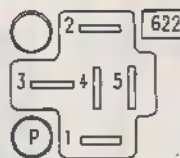
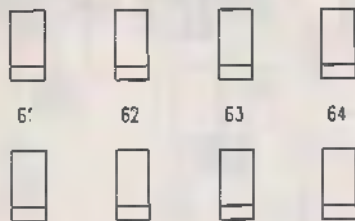




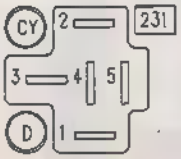
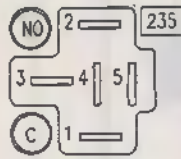
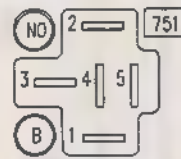
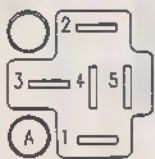
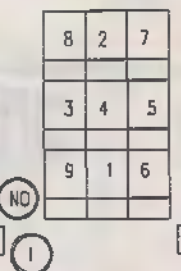
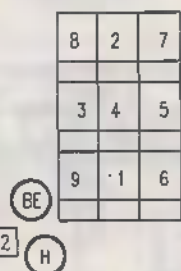
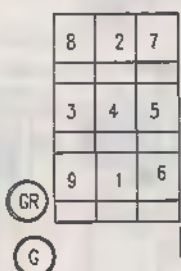
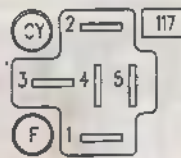
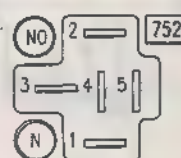
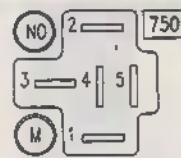
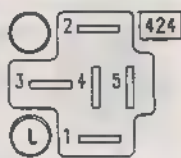
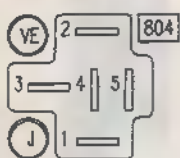
BCP-BATTERIE COUPEE PROTEGEE
 BP-BATTERIE PROTEGEE
 BC-BATTERIE COUPEE
 S-SERVITUDE
 SP-SERVITUDE PROTEGEE
 A-APRES CONTACT
 AR- APRES CONTACT RELAYE
 AP-APRES CONTACT PROTEGE

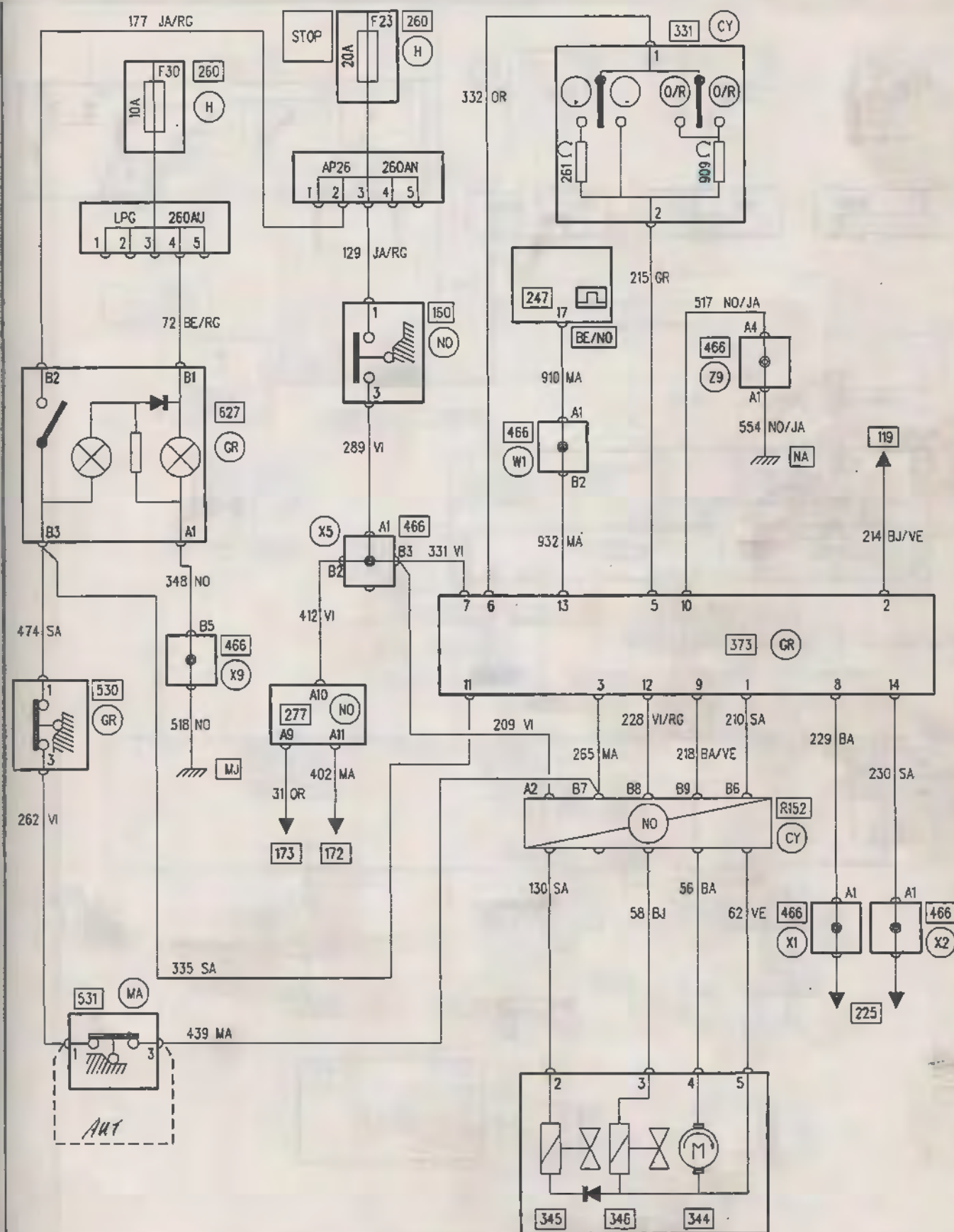


NOT



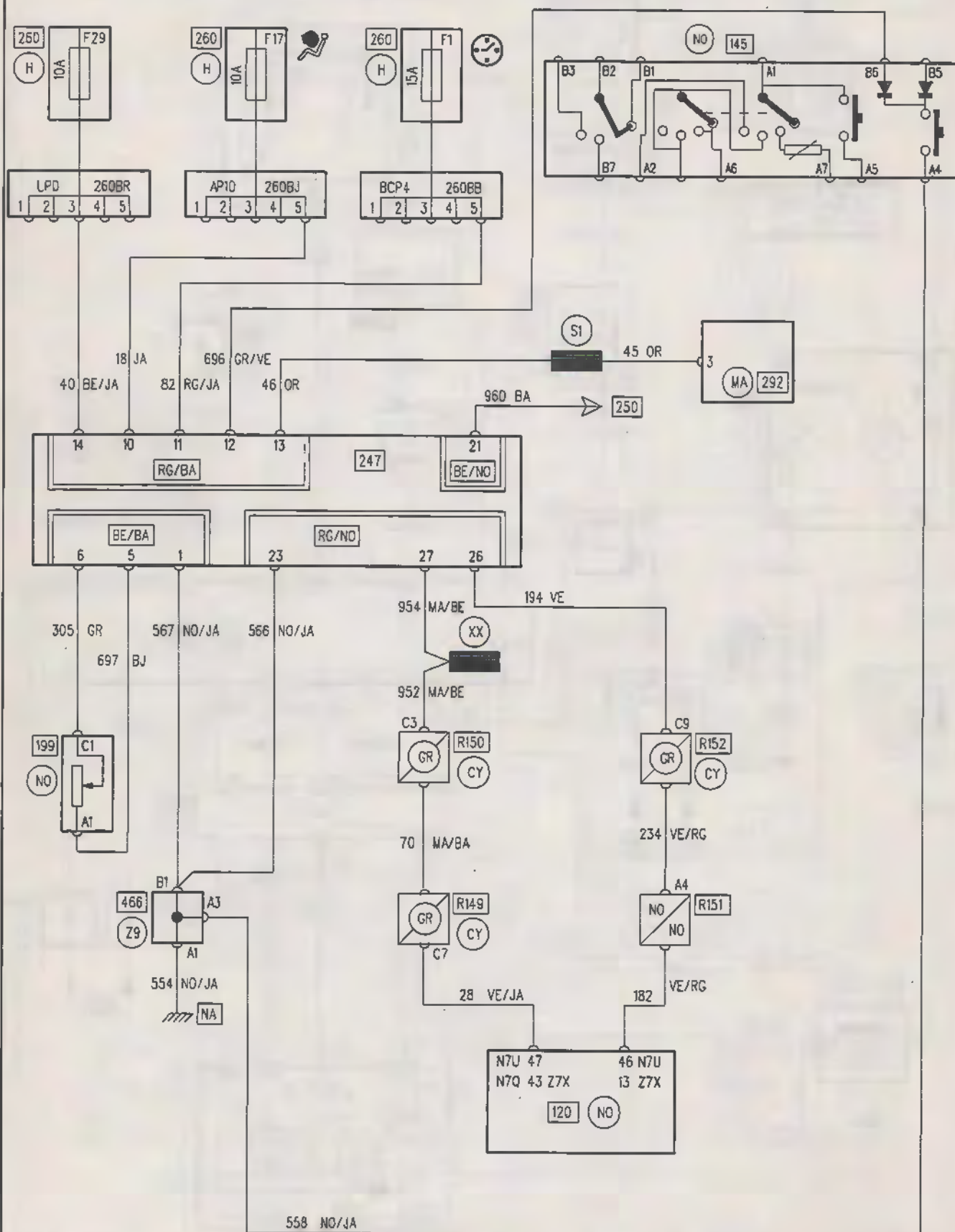
INT

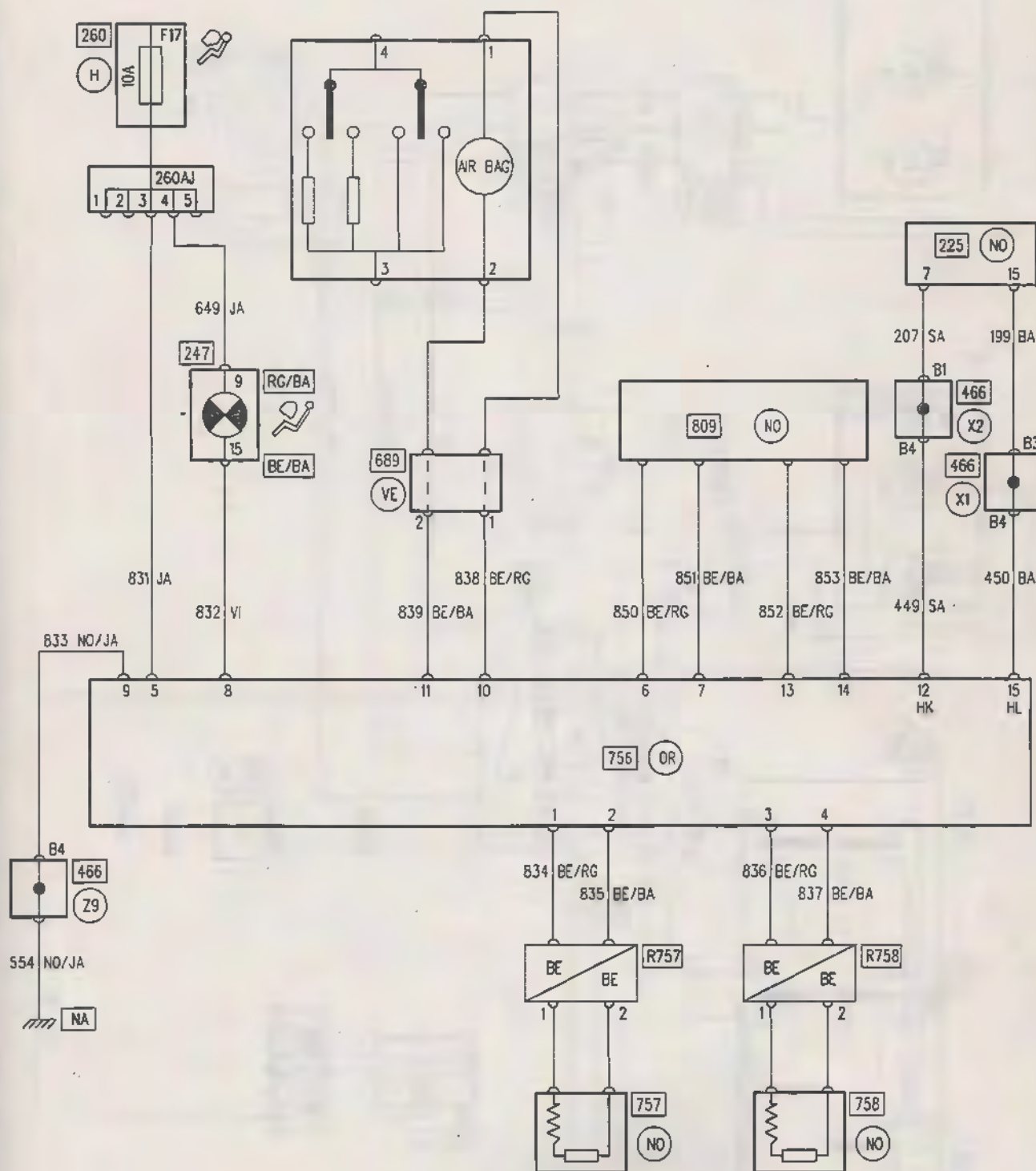




12446

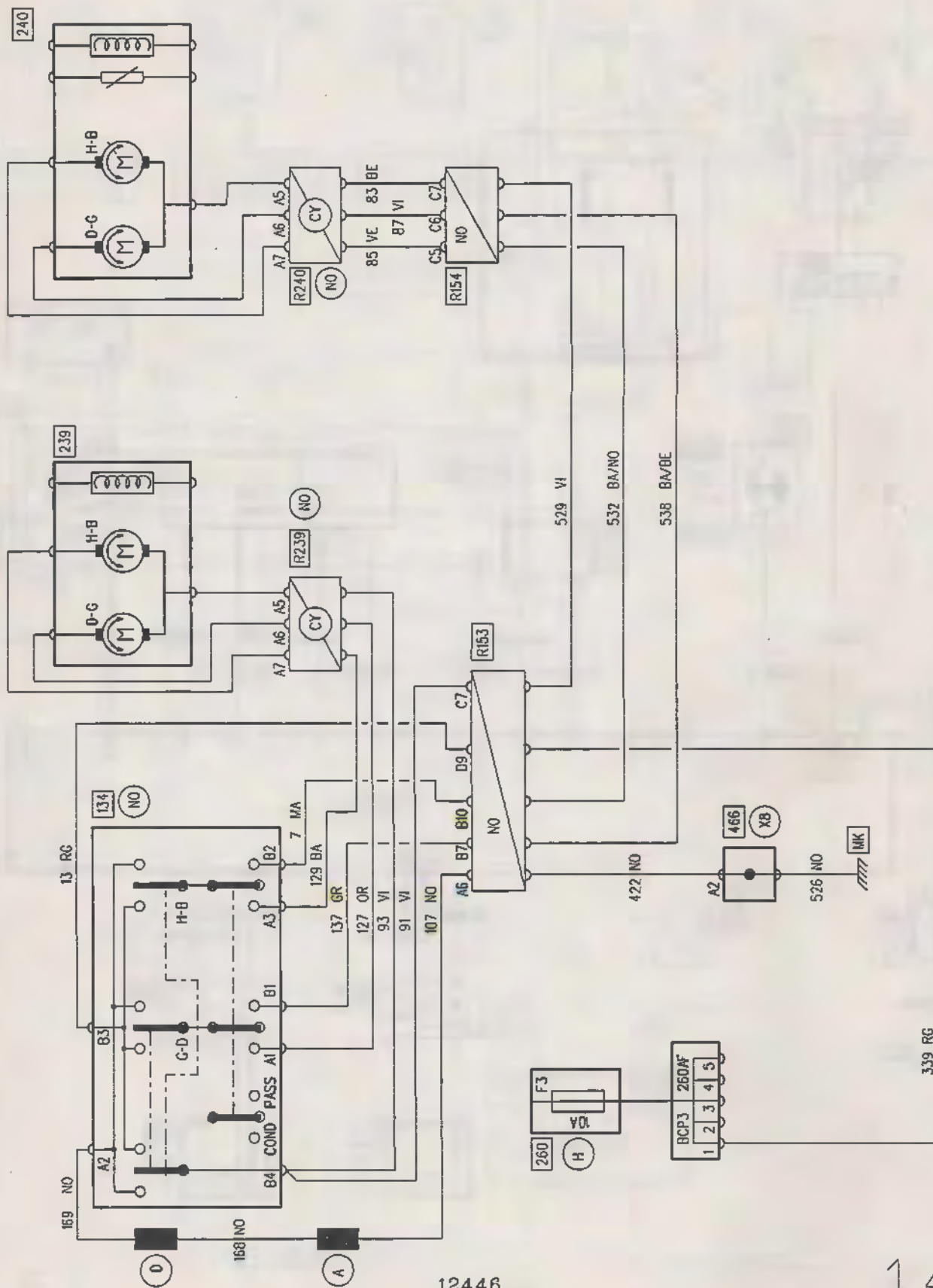
1 1

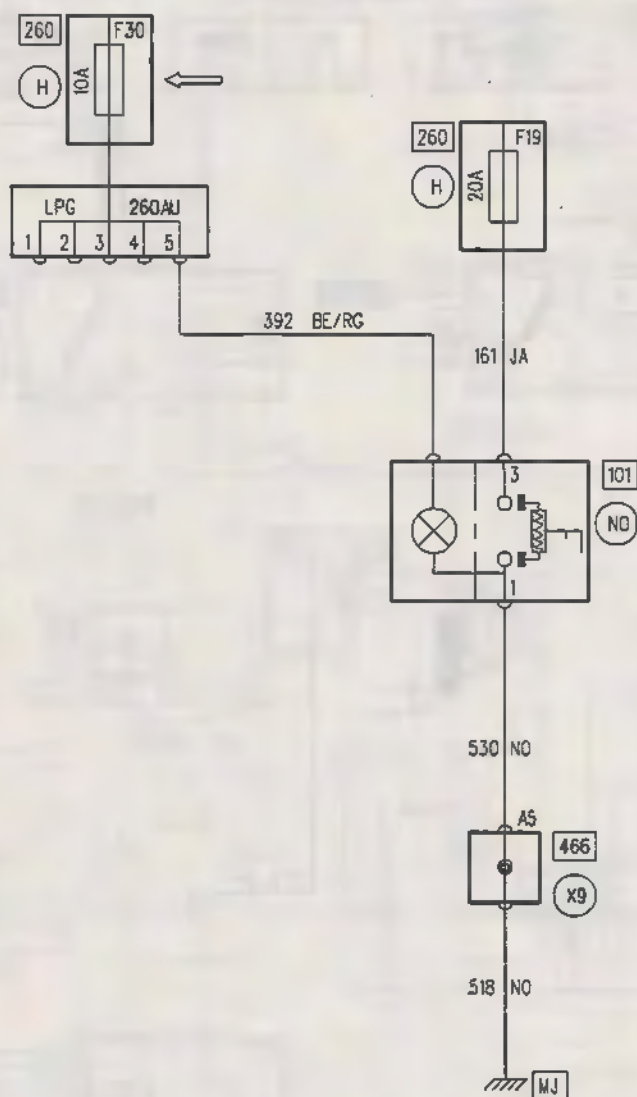


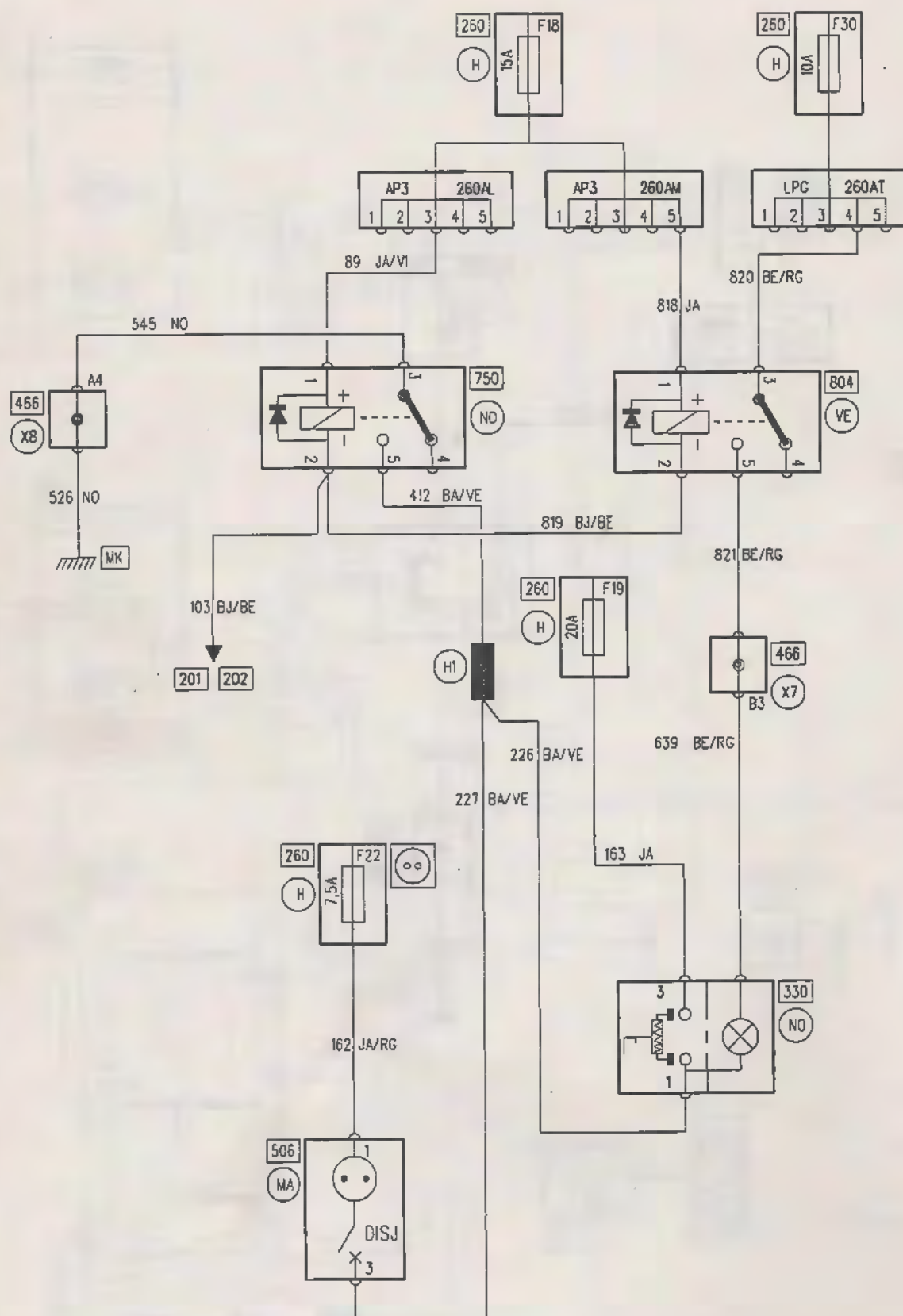


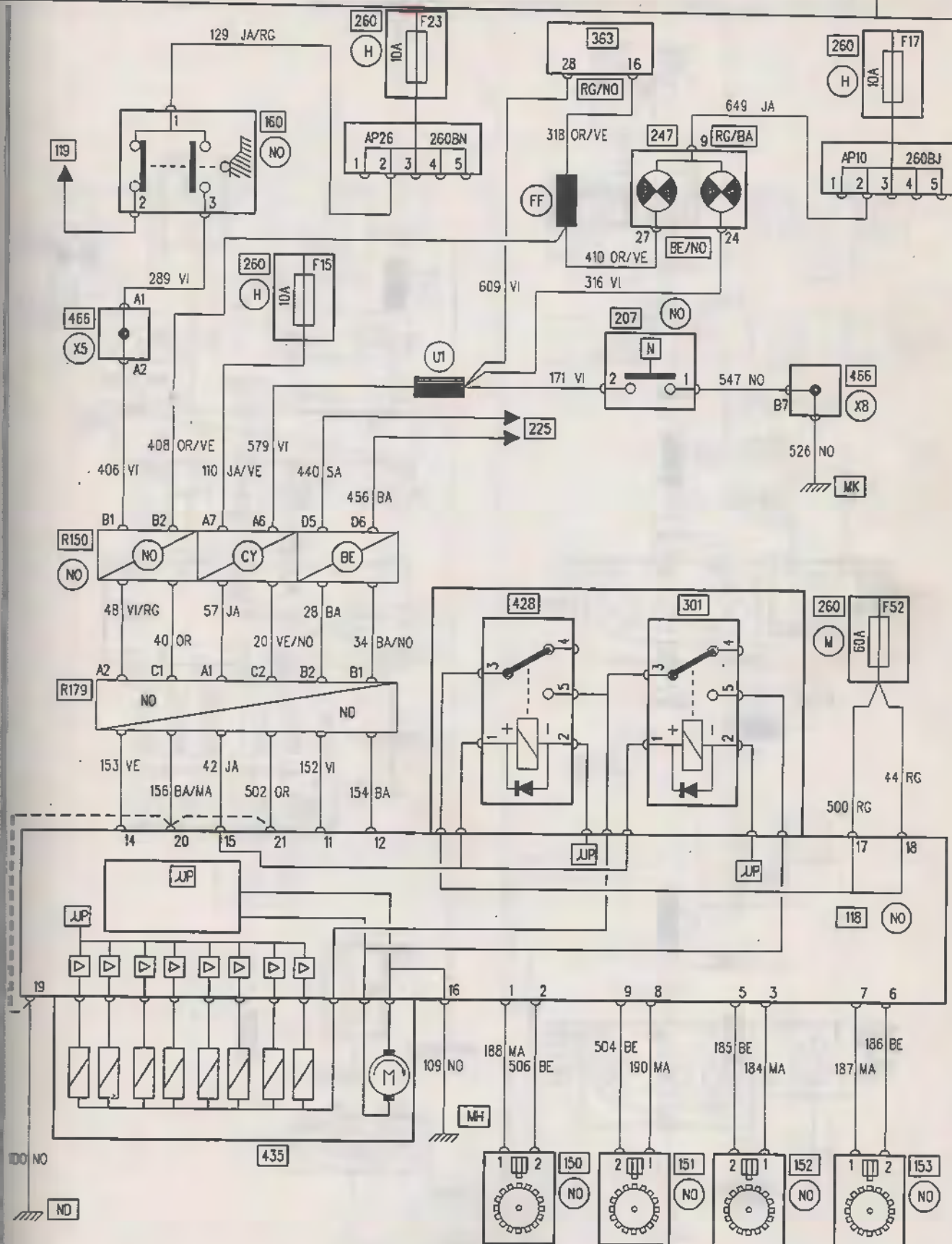
12446

13.









12446

17

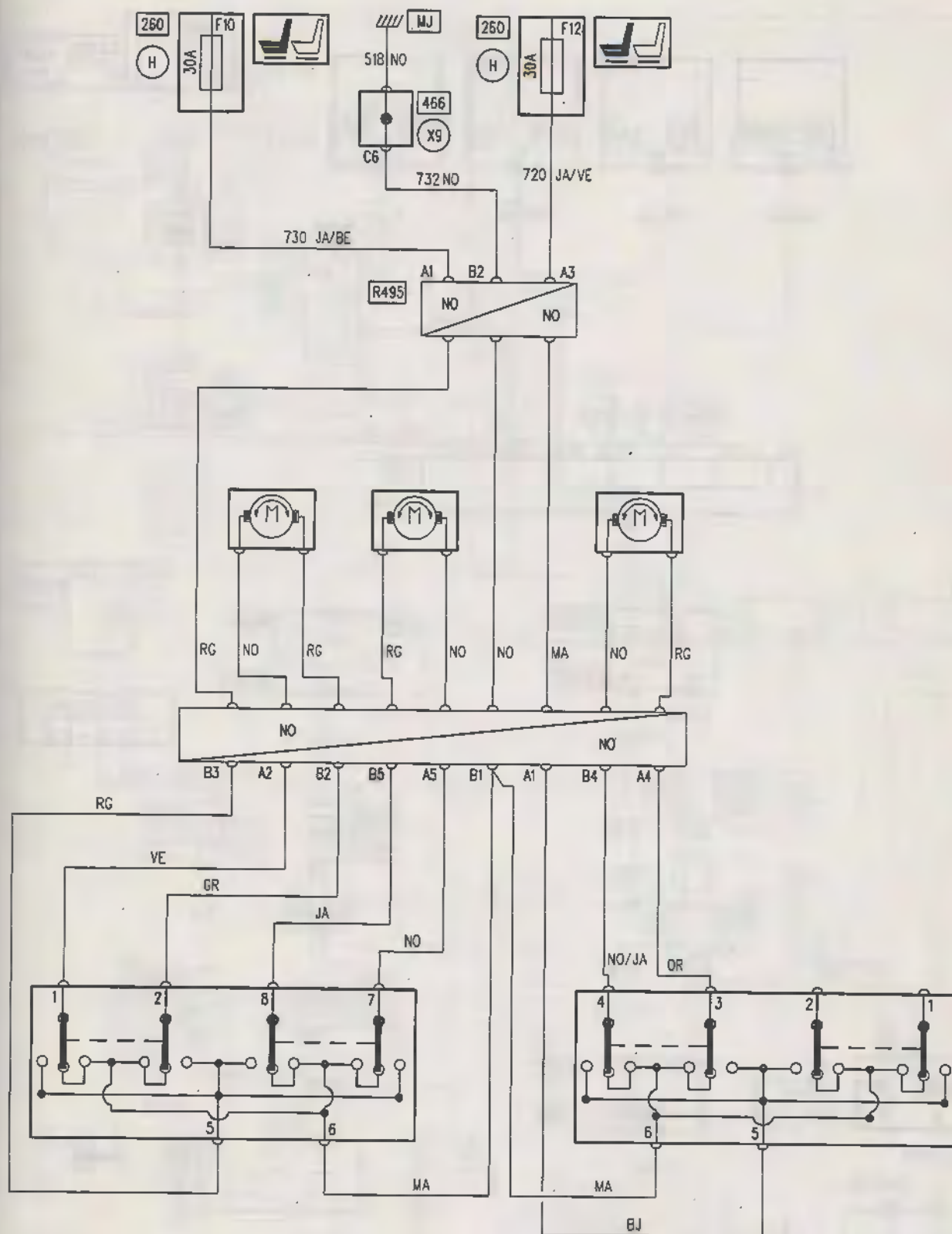


PASSAGIERSTOELVERSTELLING

98

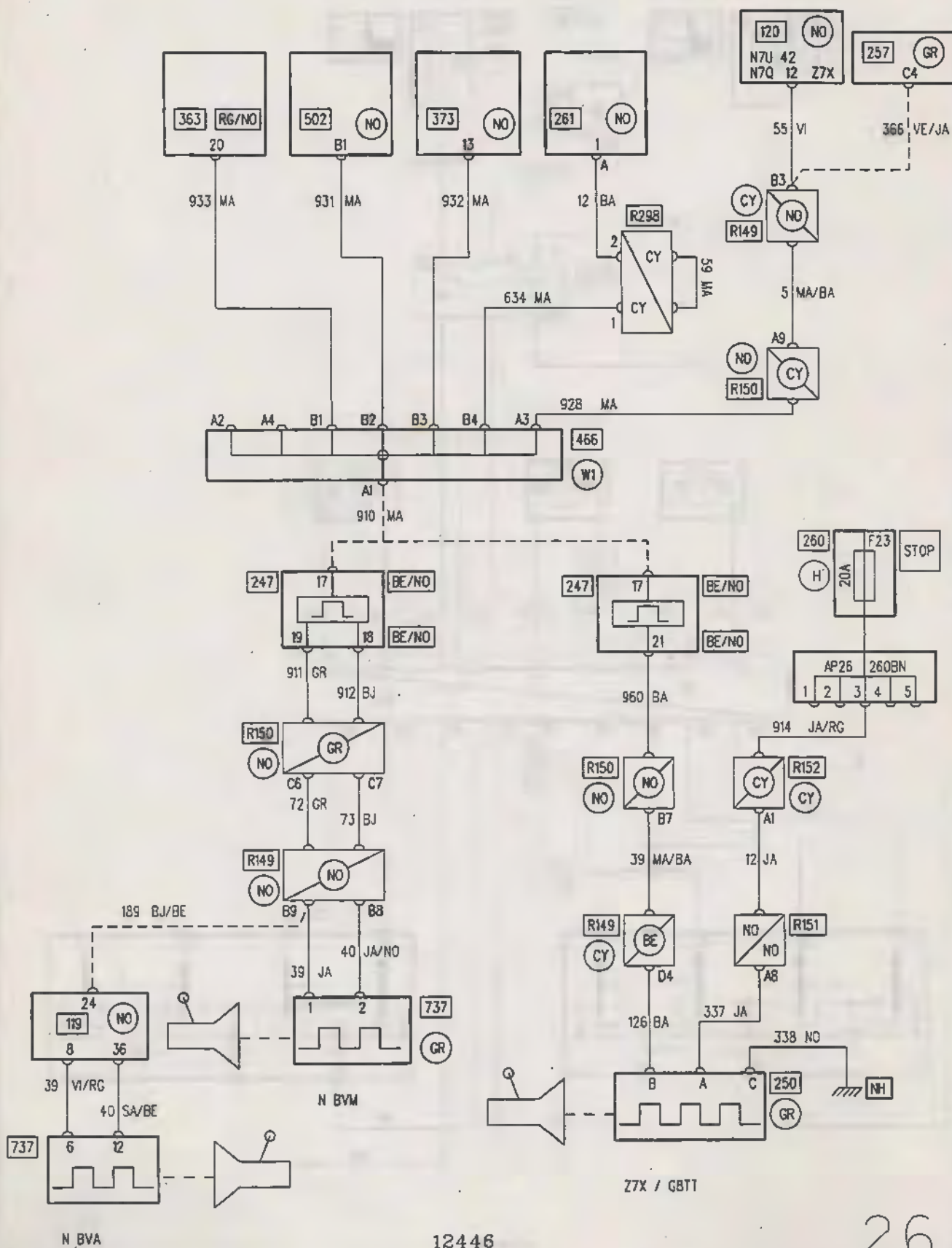
BIJZONDERHEDEN: LINKSONDER: AANSL. 1-2: RAILS; AANSL. 8-7: HOOGTE KUSSEN
RECHTS ONDER: AANSL. 4-3: RUGLEUNING; AANSL. 1-2: HOOFDSTEUN

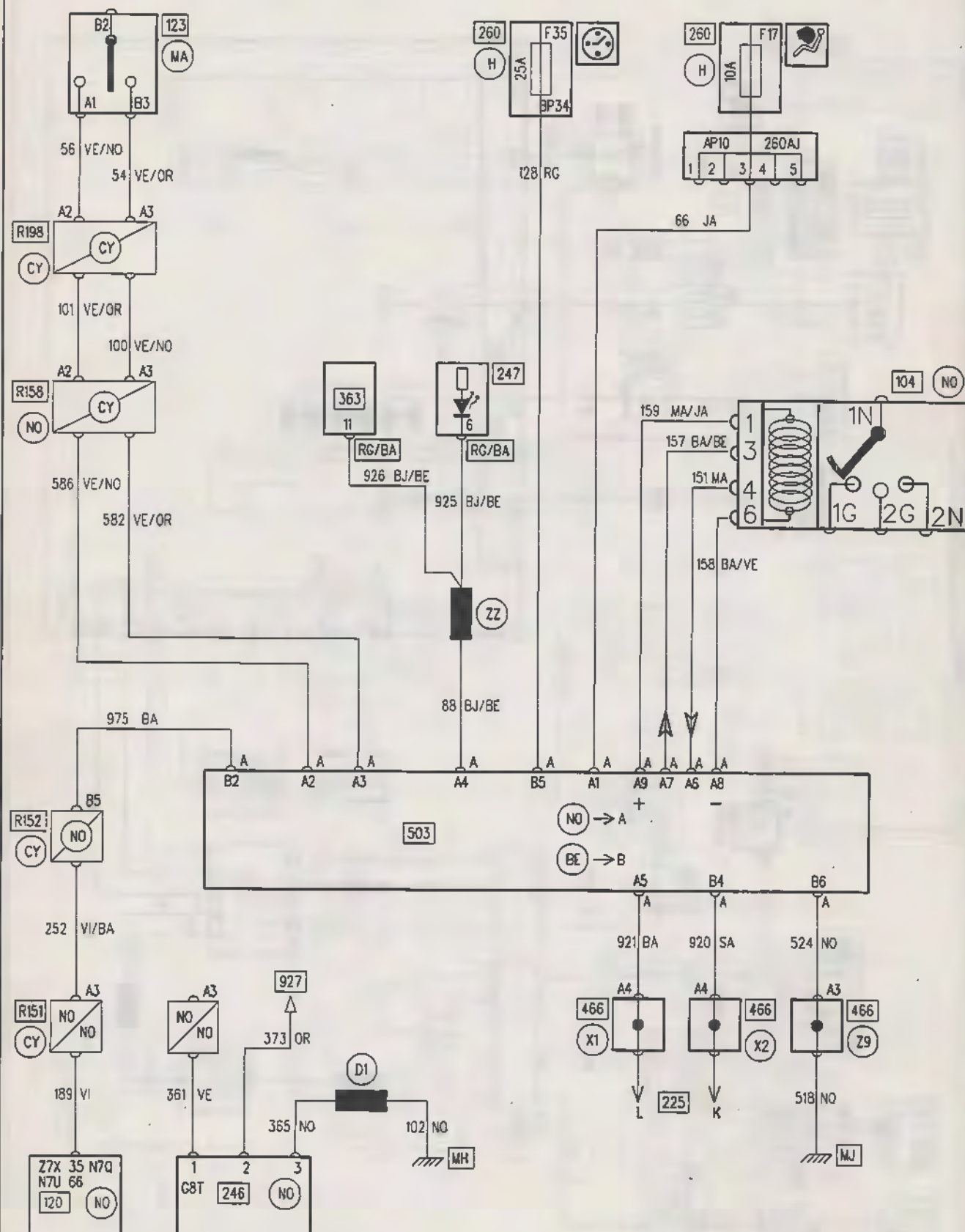
X54



12446

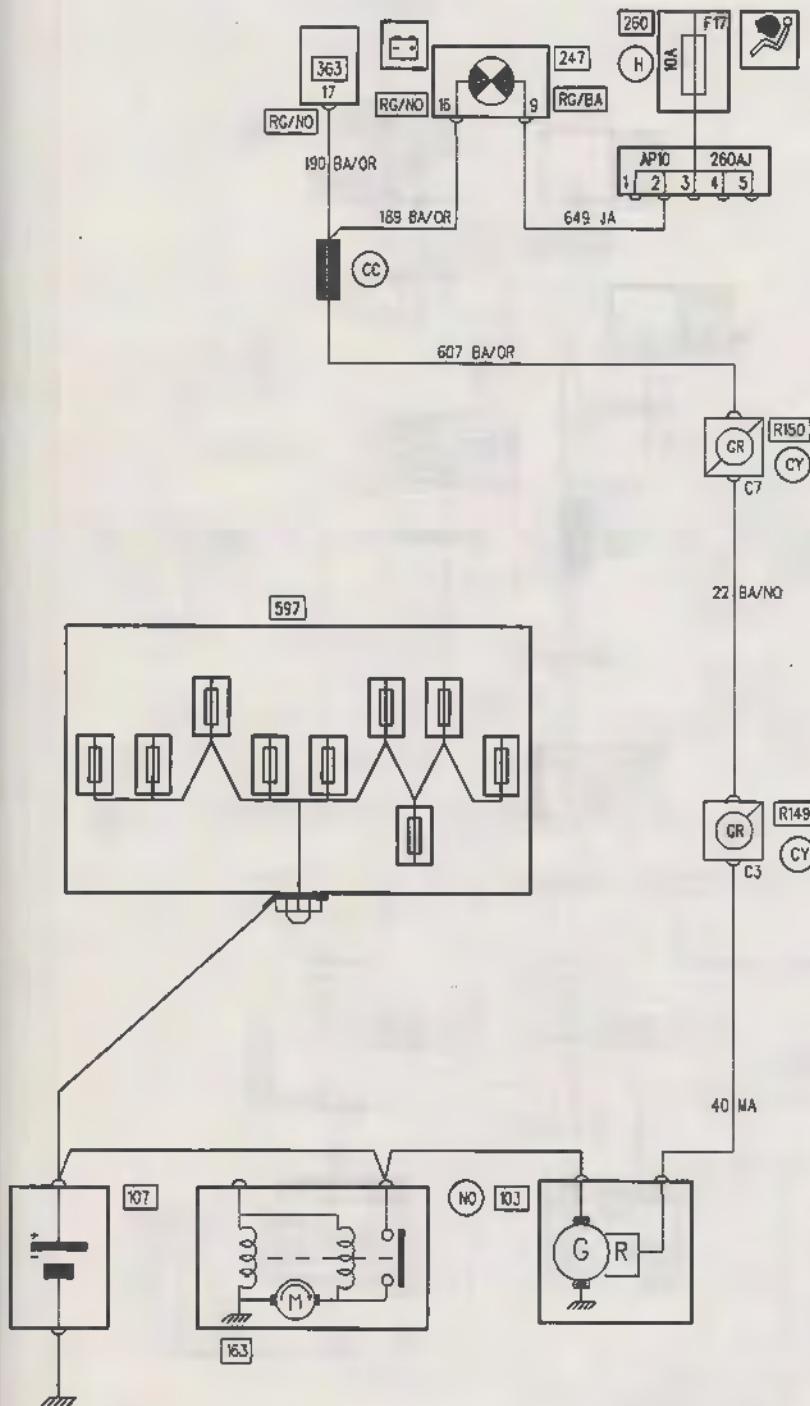
25

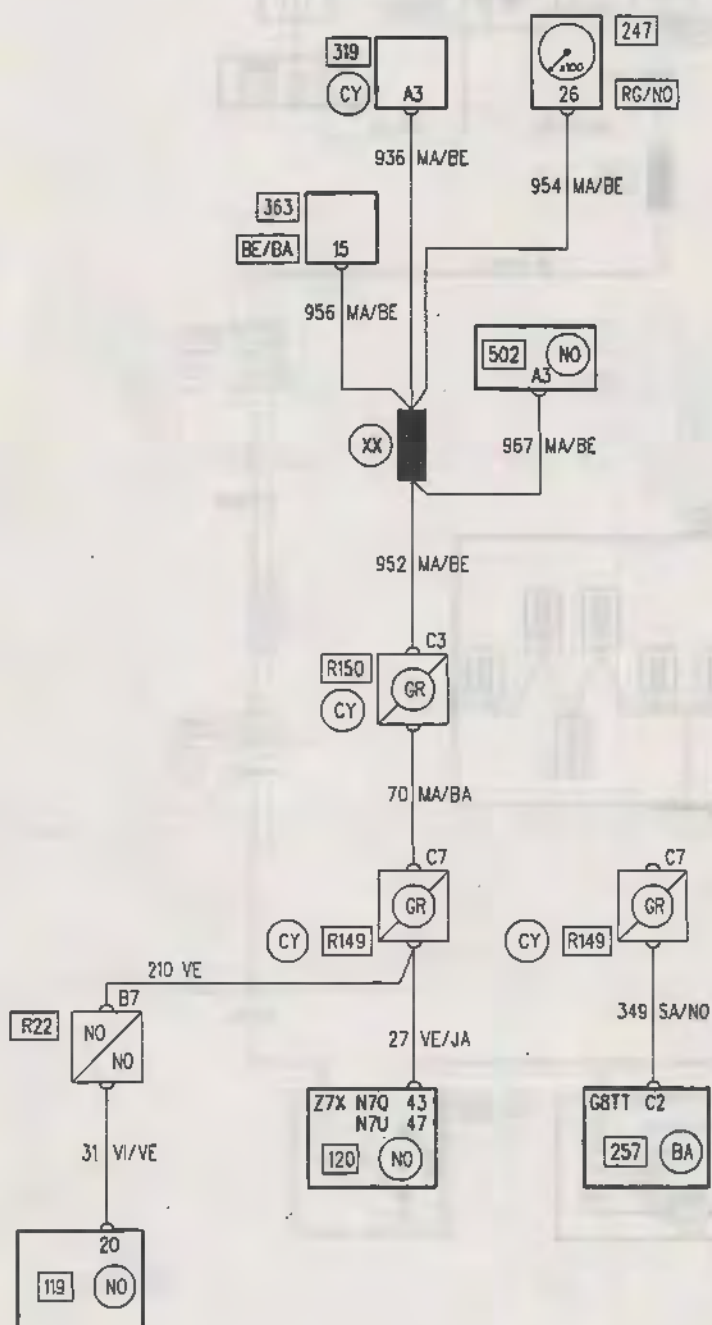




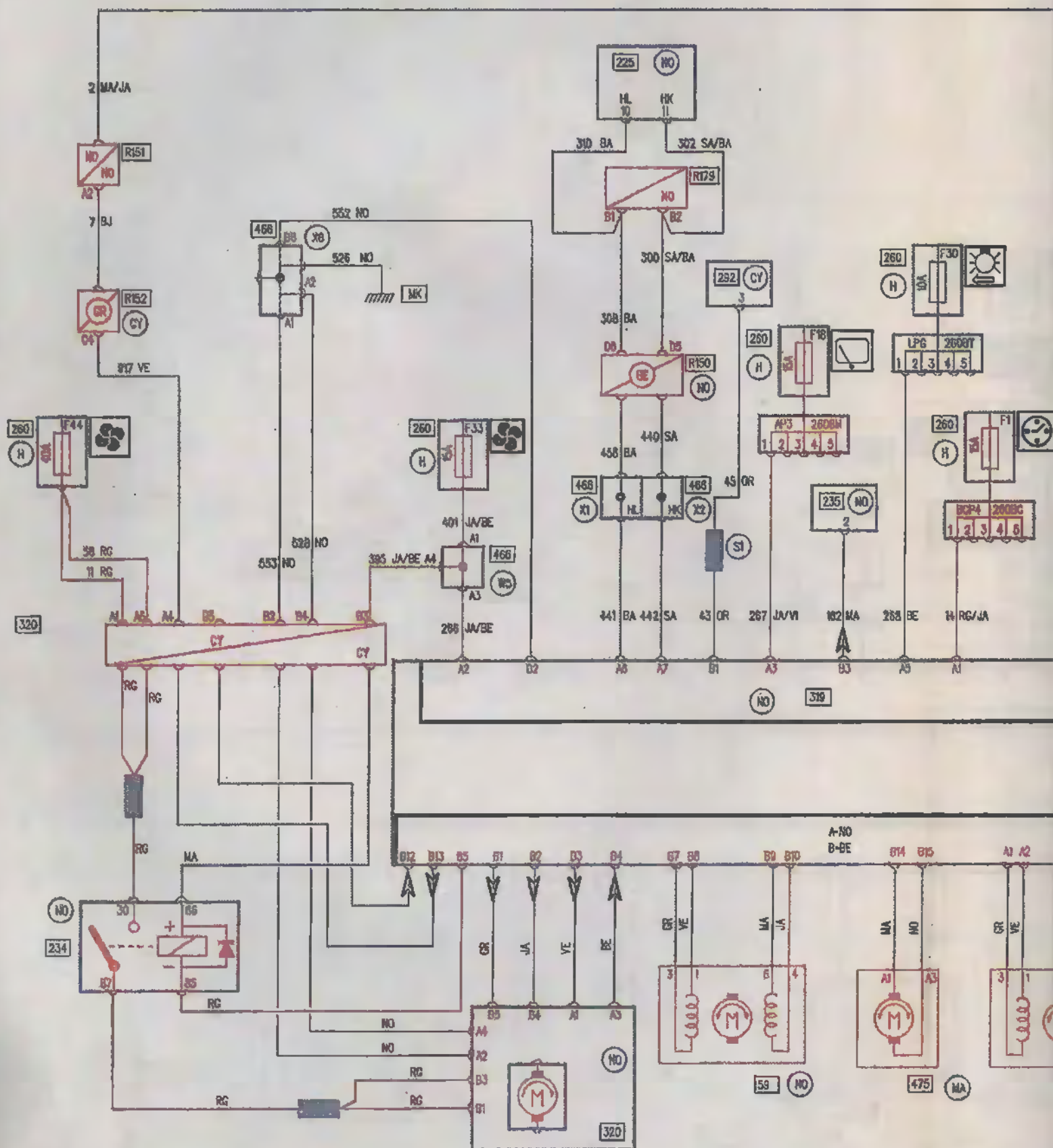
12446

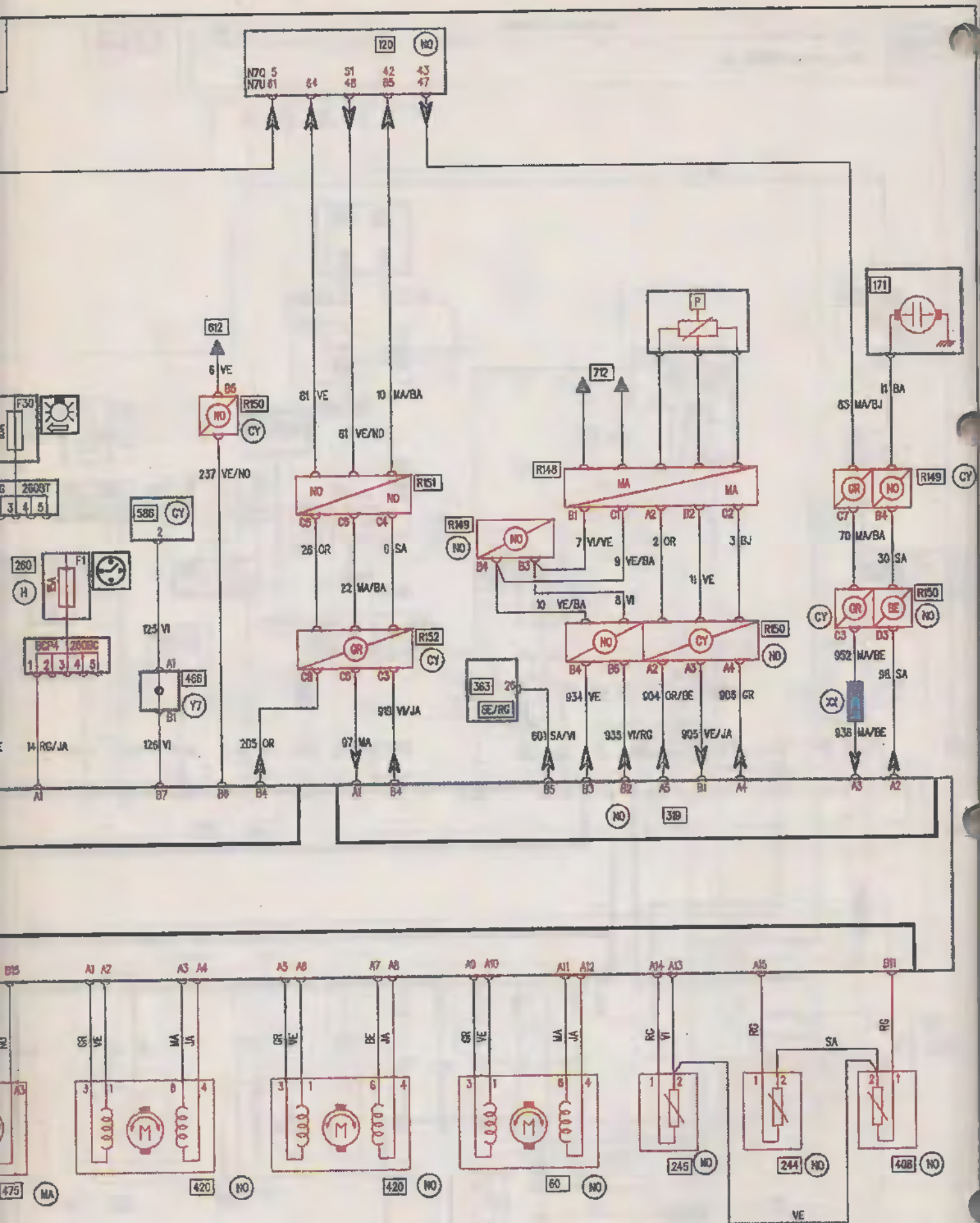
28

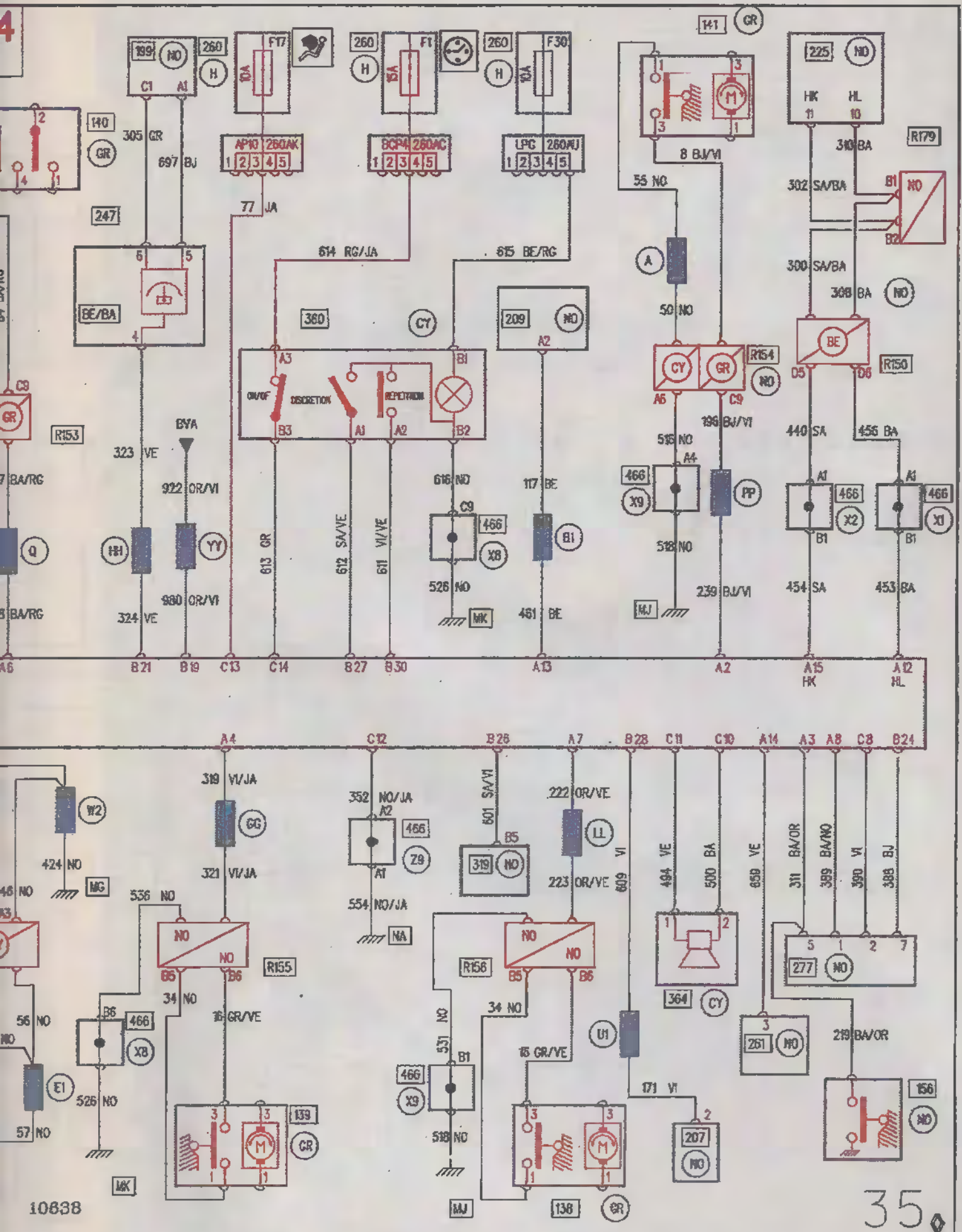


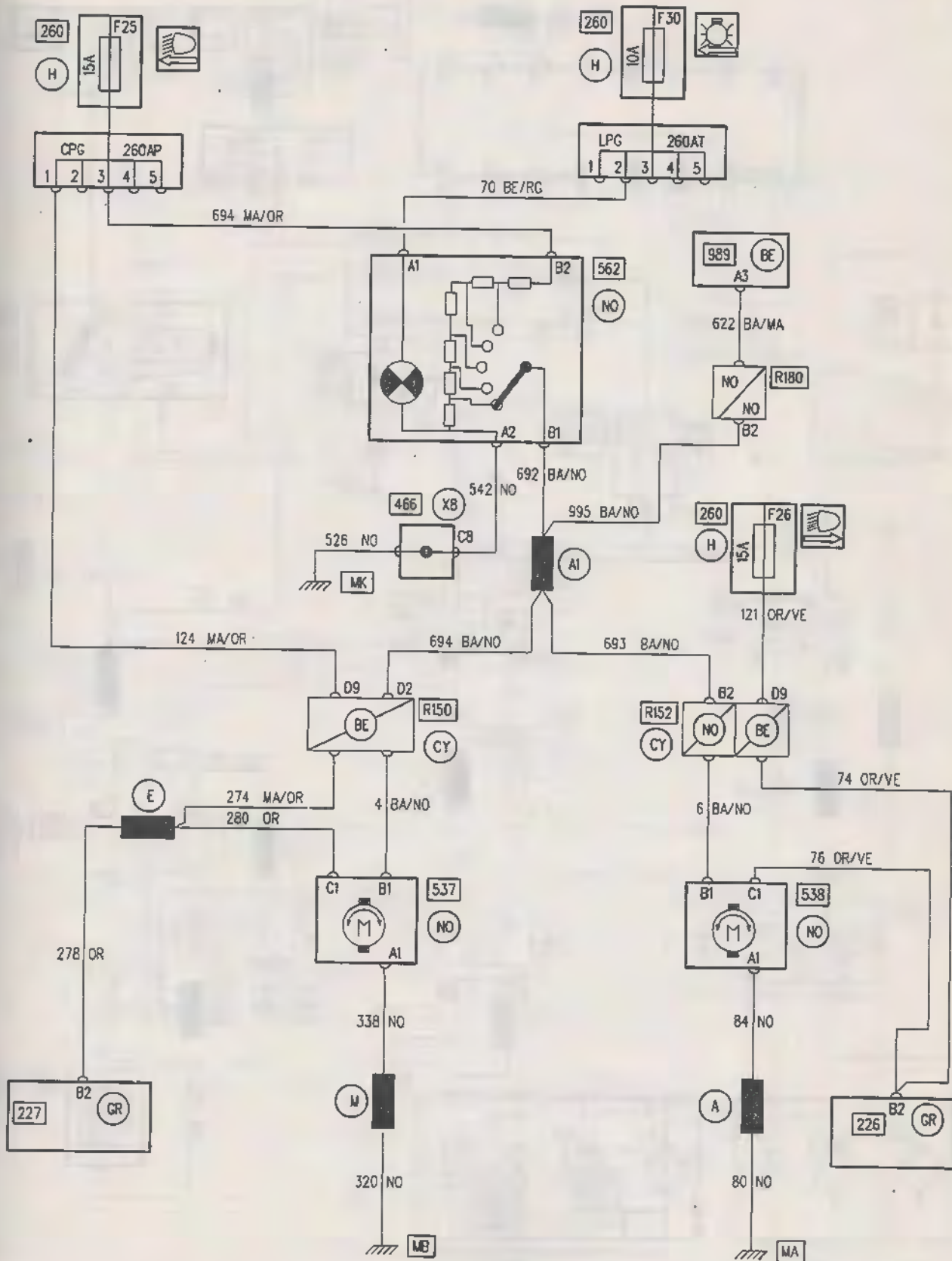


BIJZONDERHEDEN: N7Q 710 / N7U 700







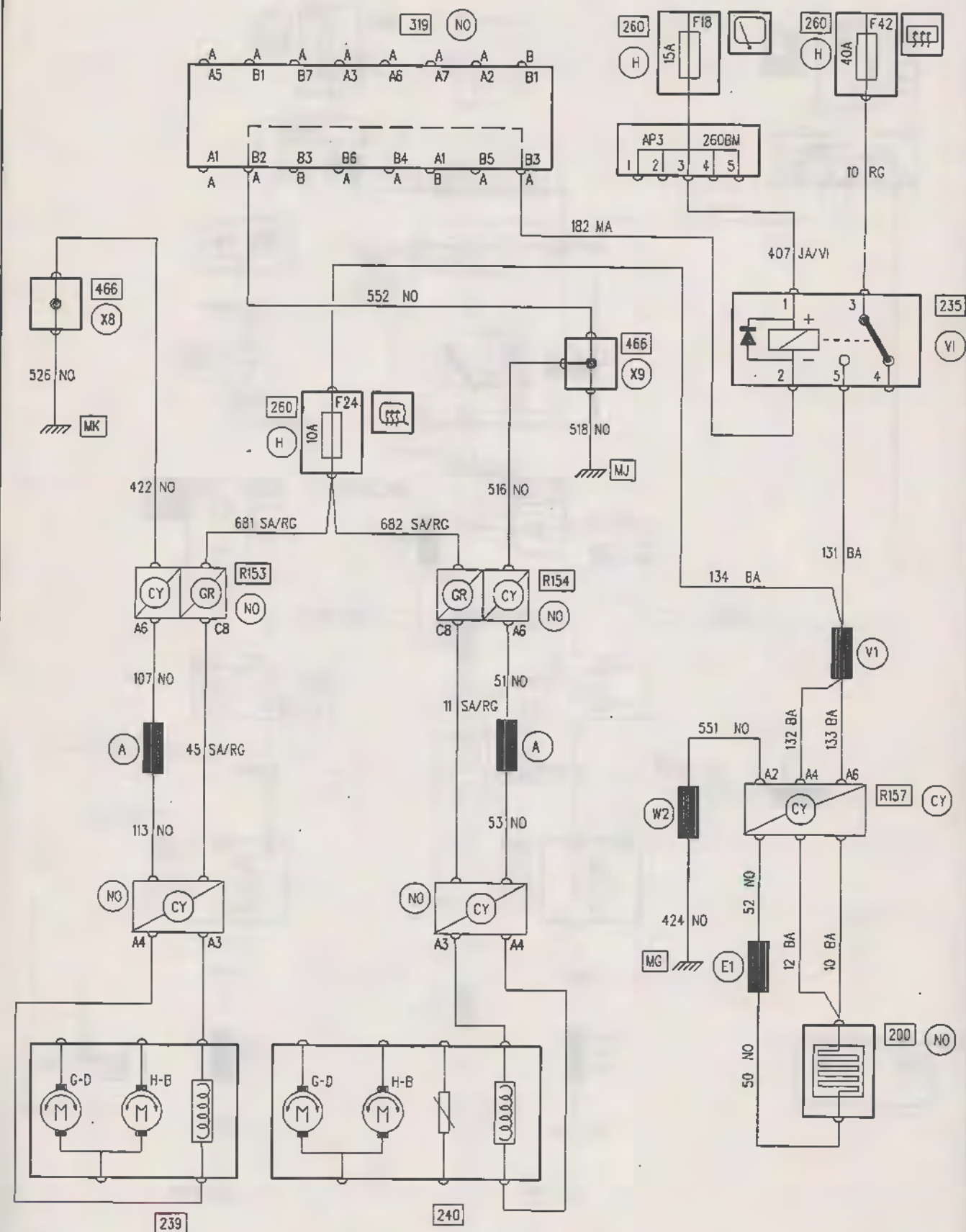


12446

39

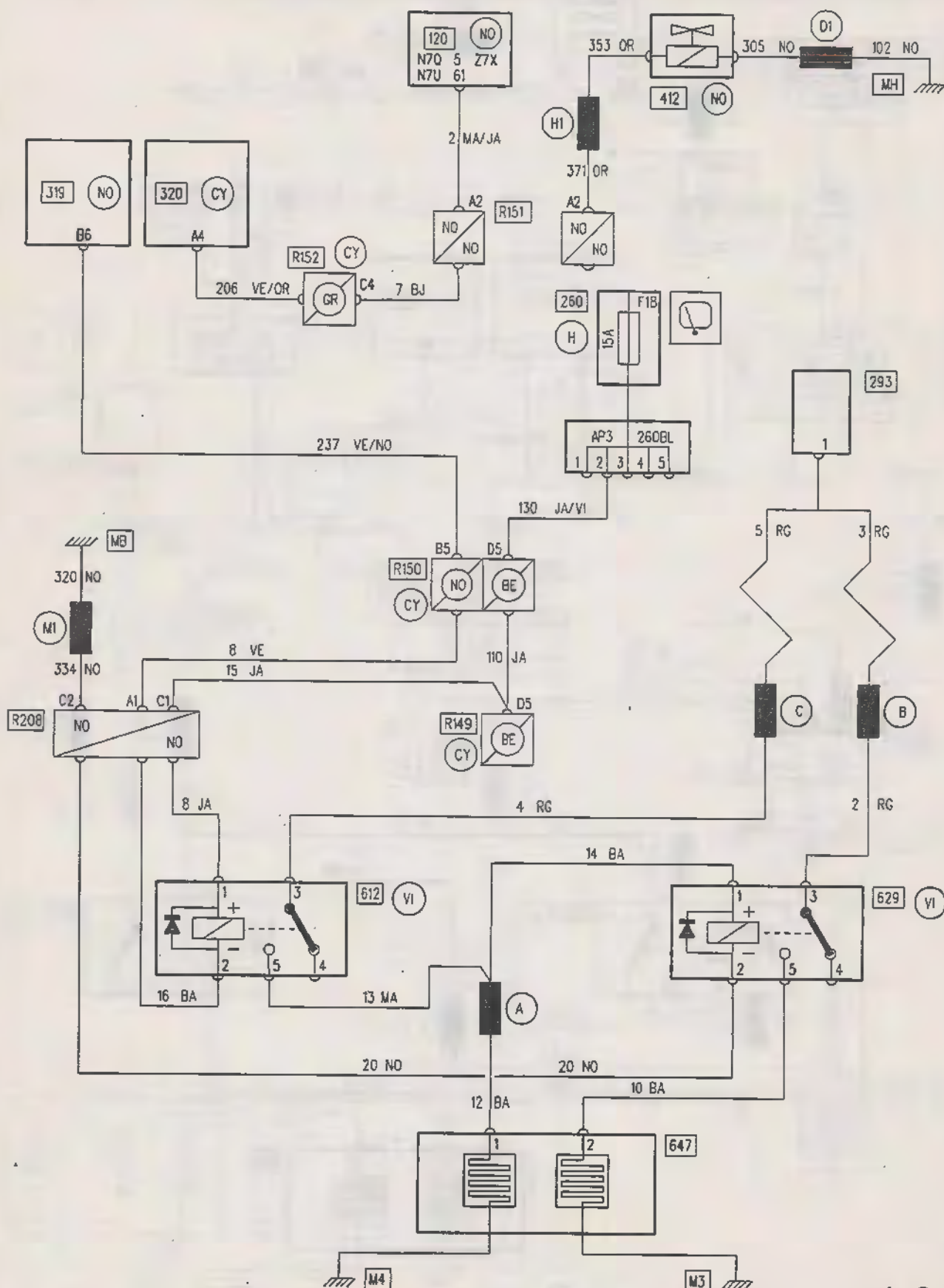
BIJZONDERHEDEN: ALLE

X54



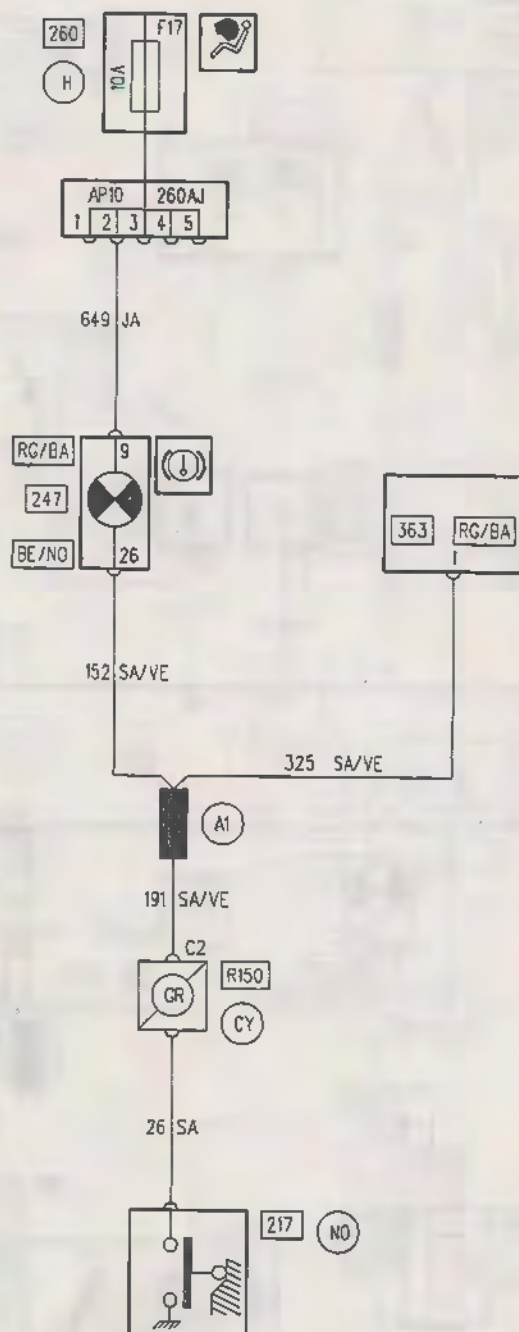
12446

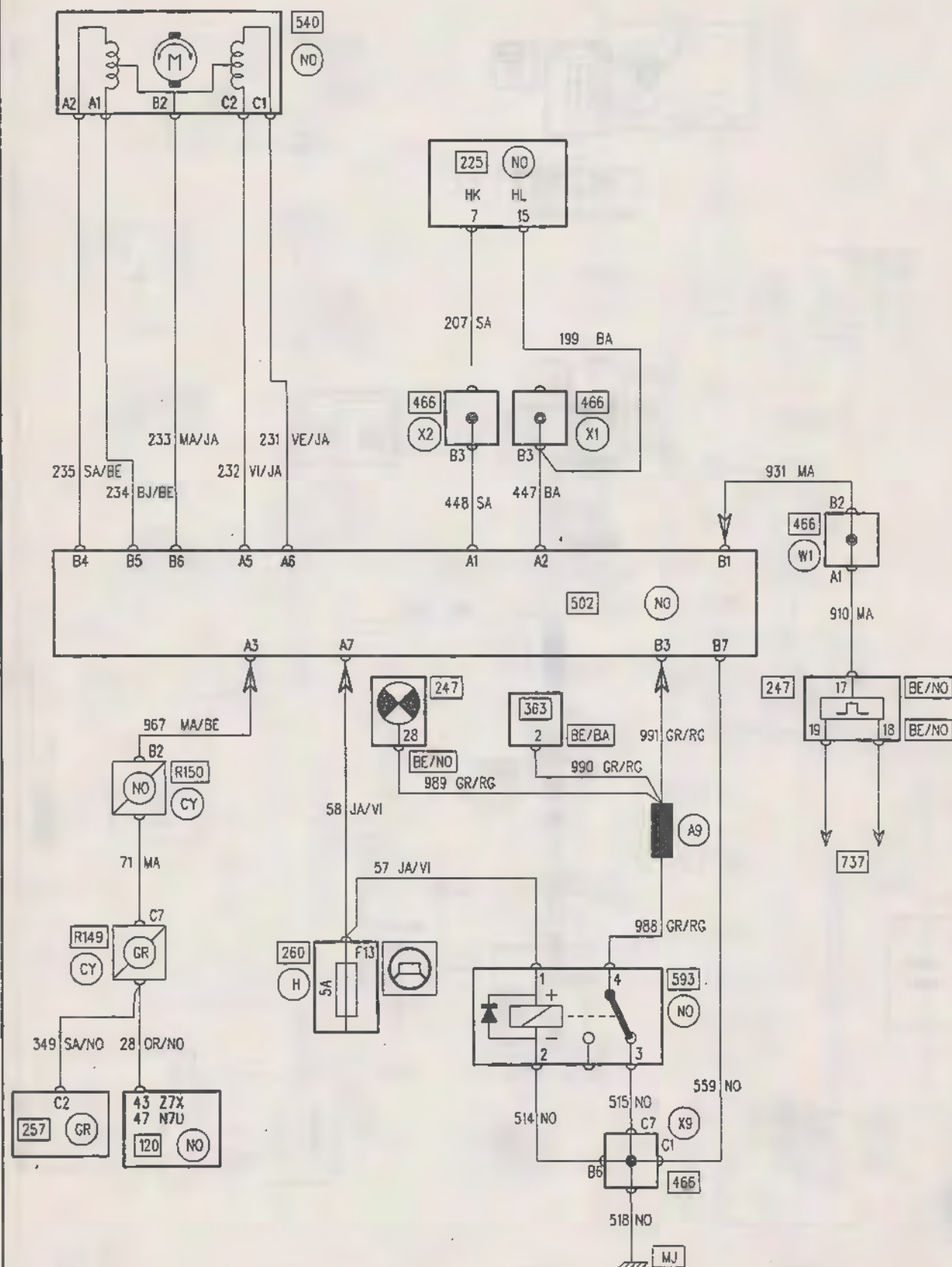
40



12446

42



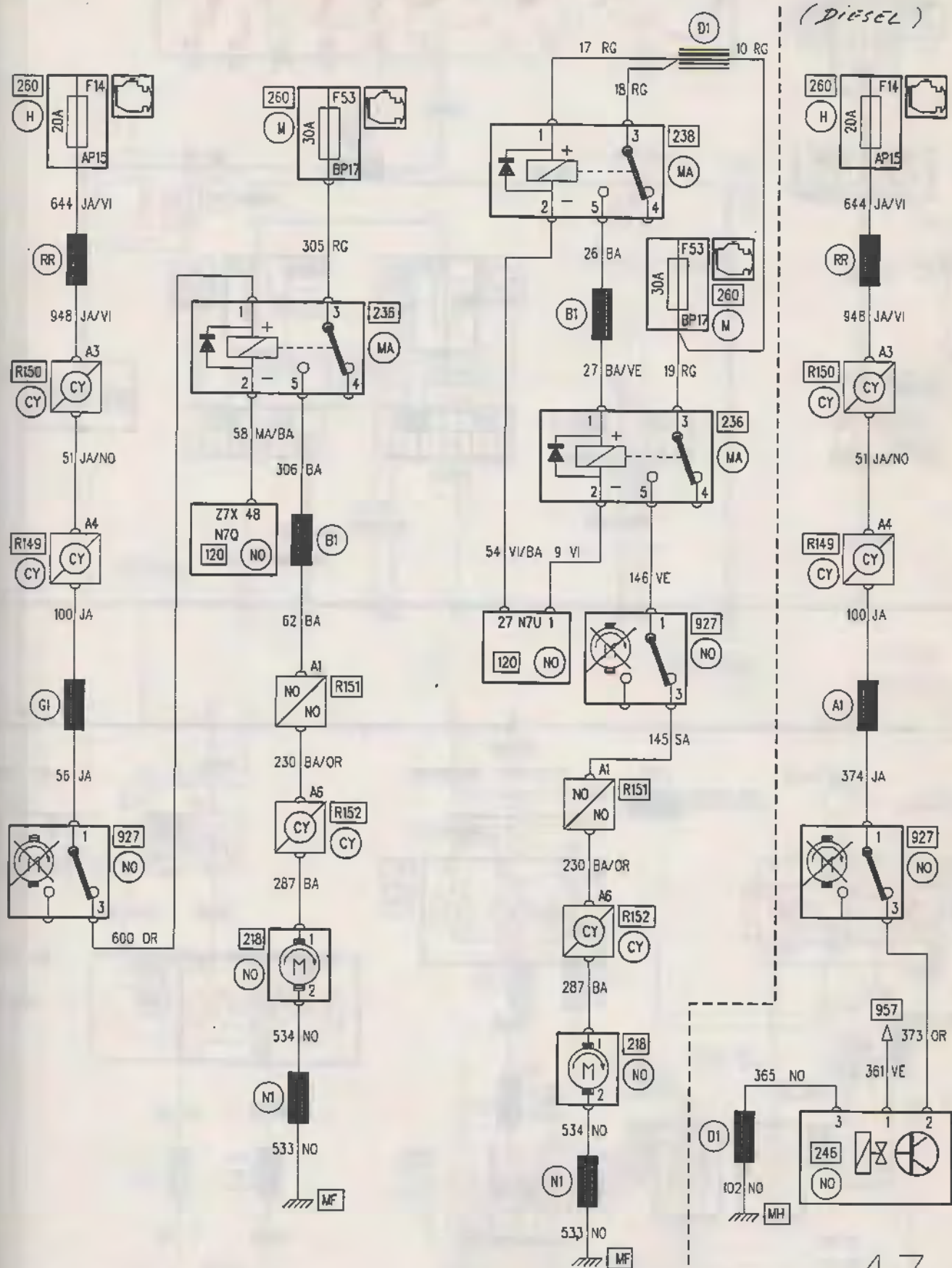


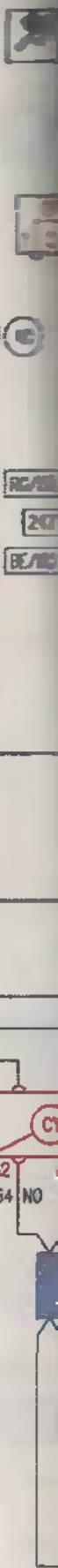
12446

46

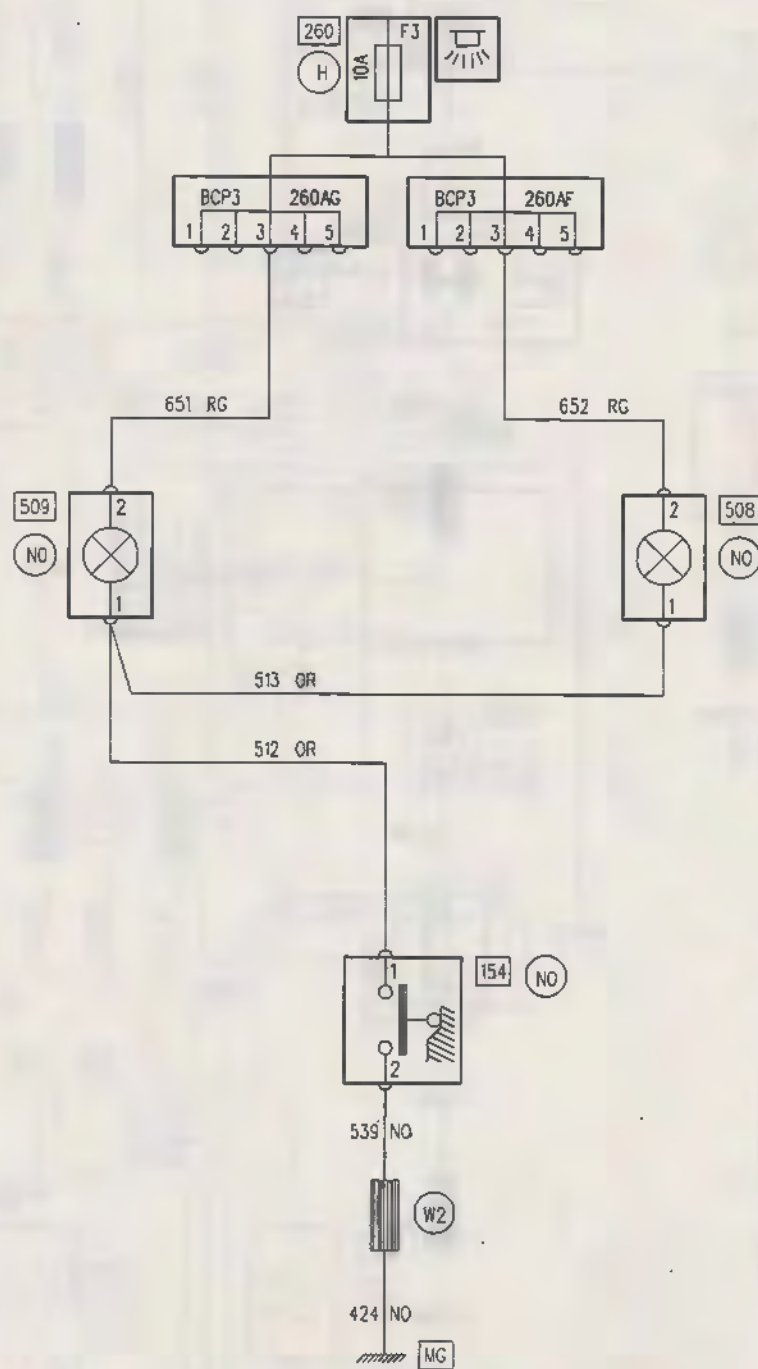
BIJZONDERHEDEN: Z7X 755 / N7Q 710 / N7Q 711 / G8TT 740N7U 700 EN 701
(LINKS: BENZINE)

X54



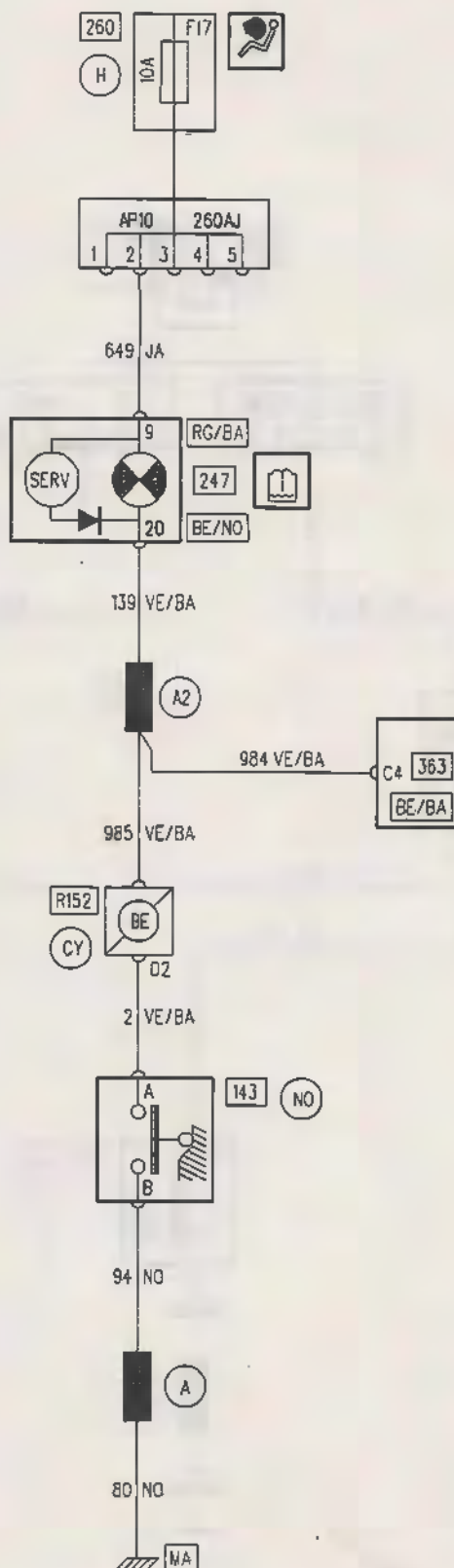






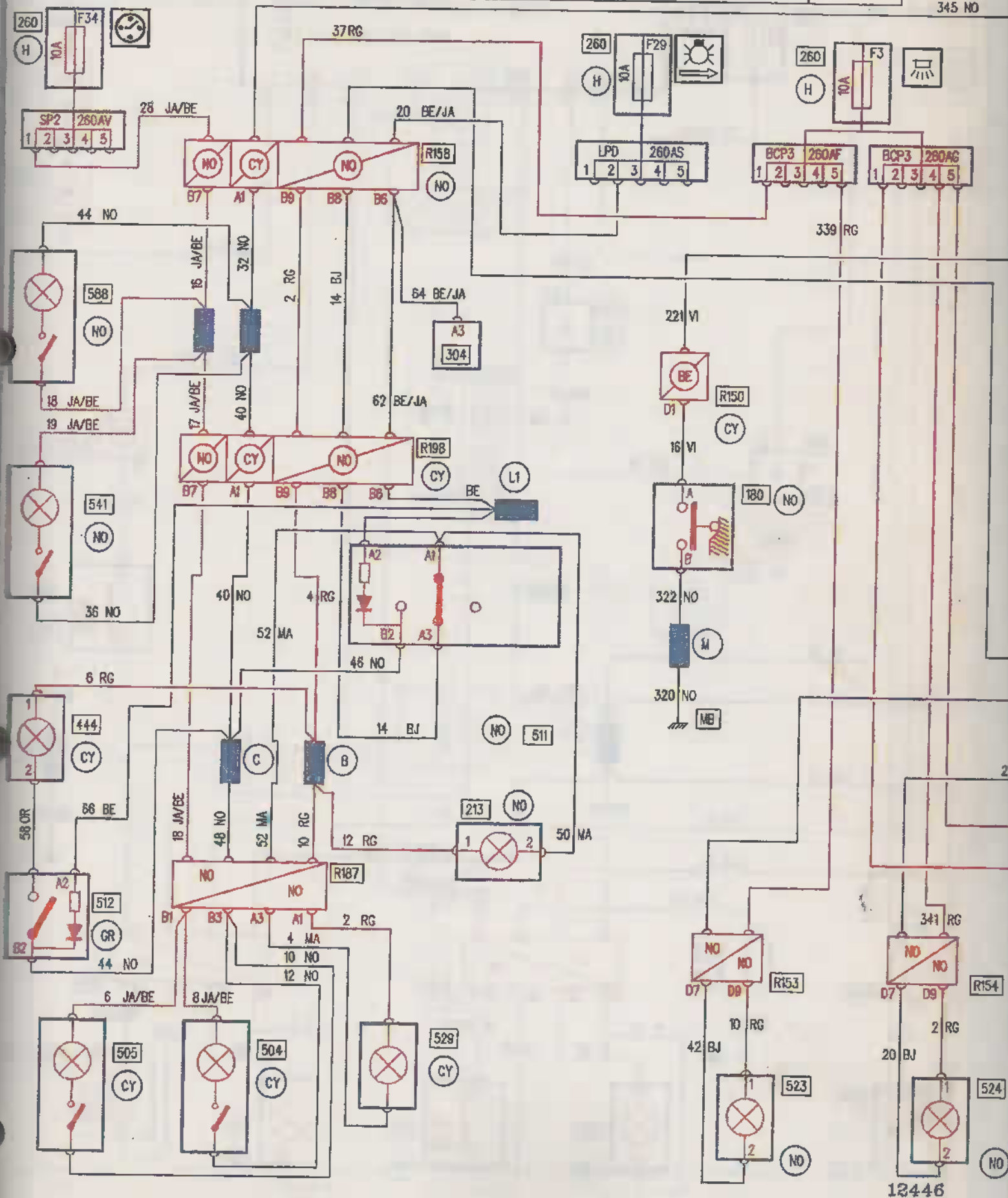
12446

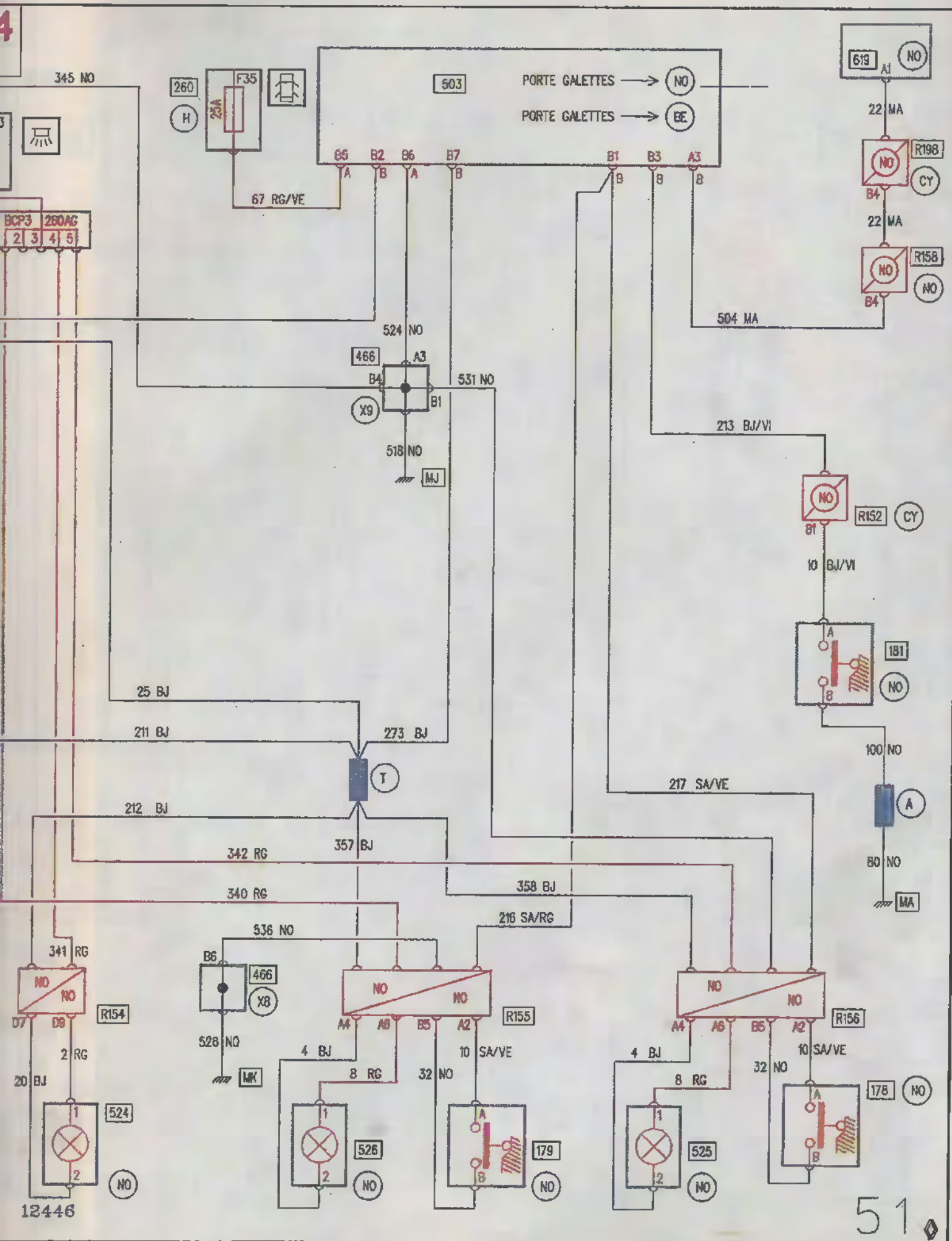
49.

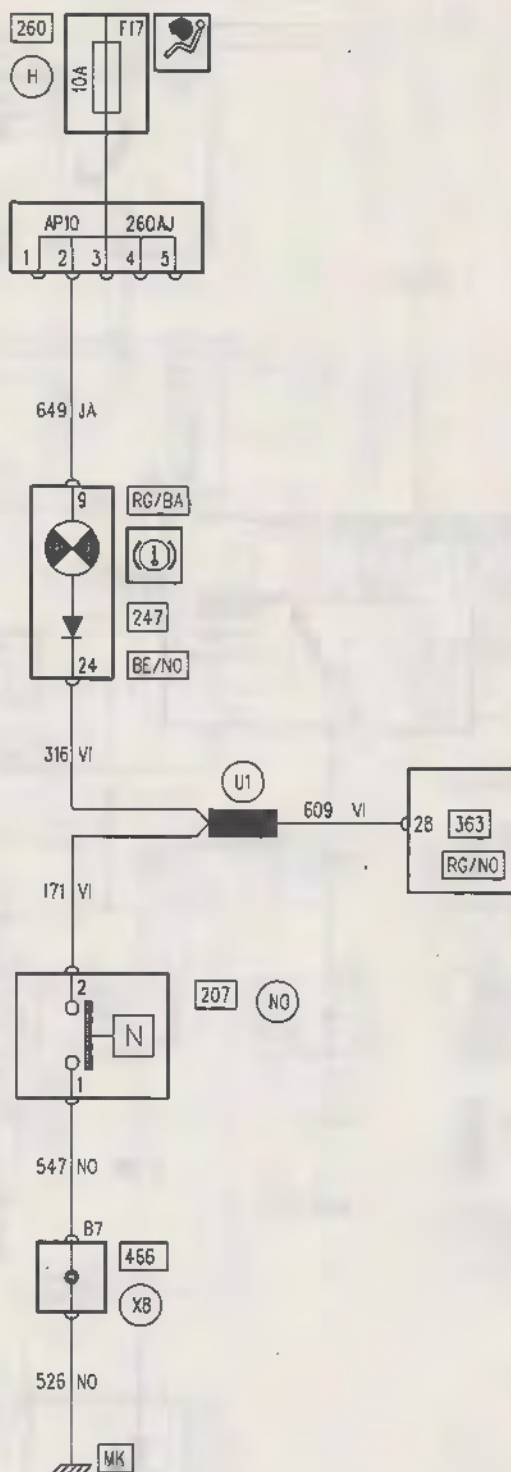


12446

50

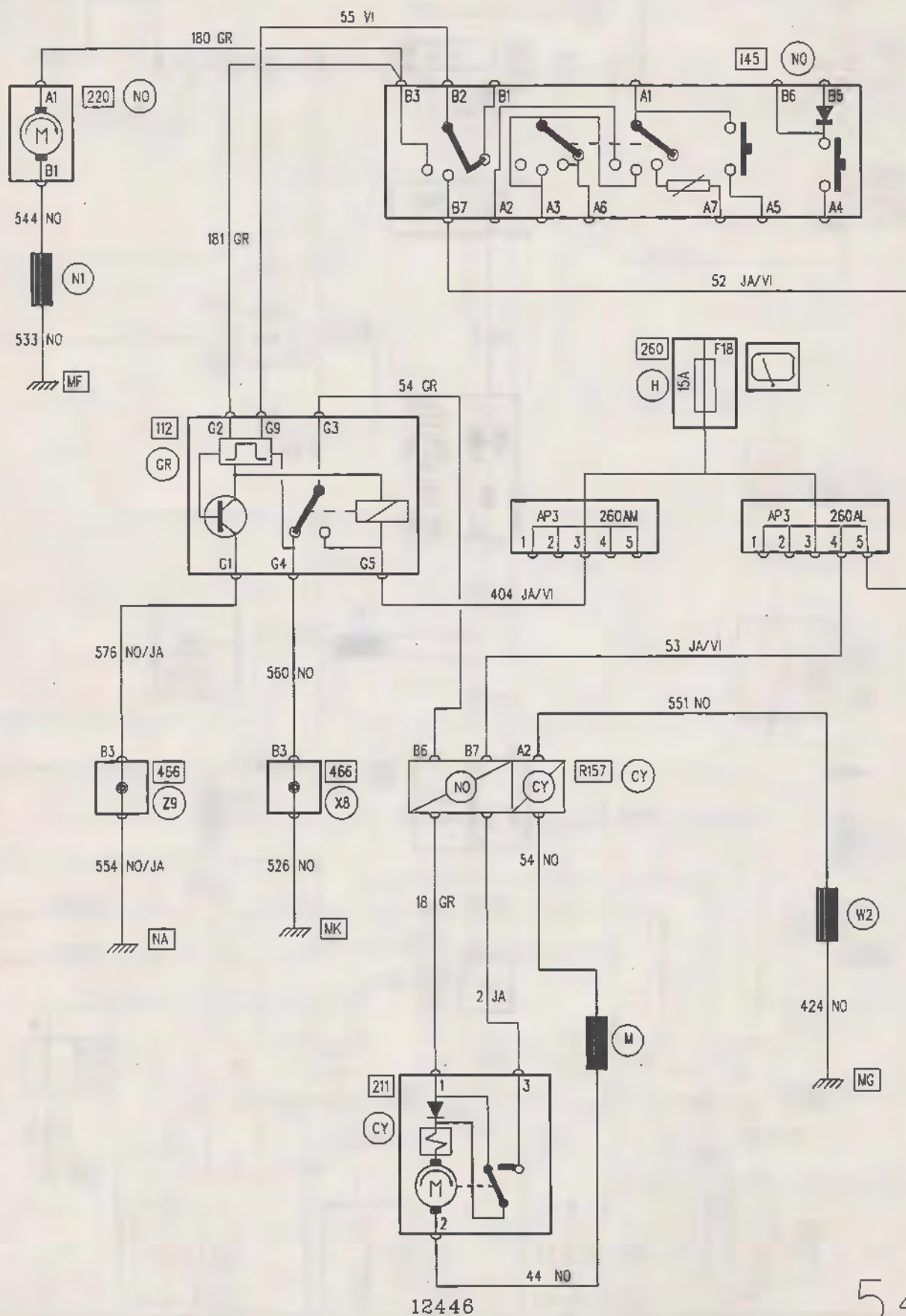




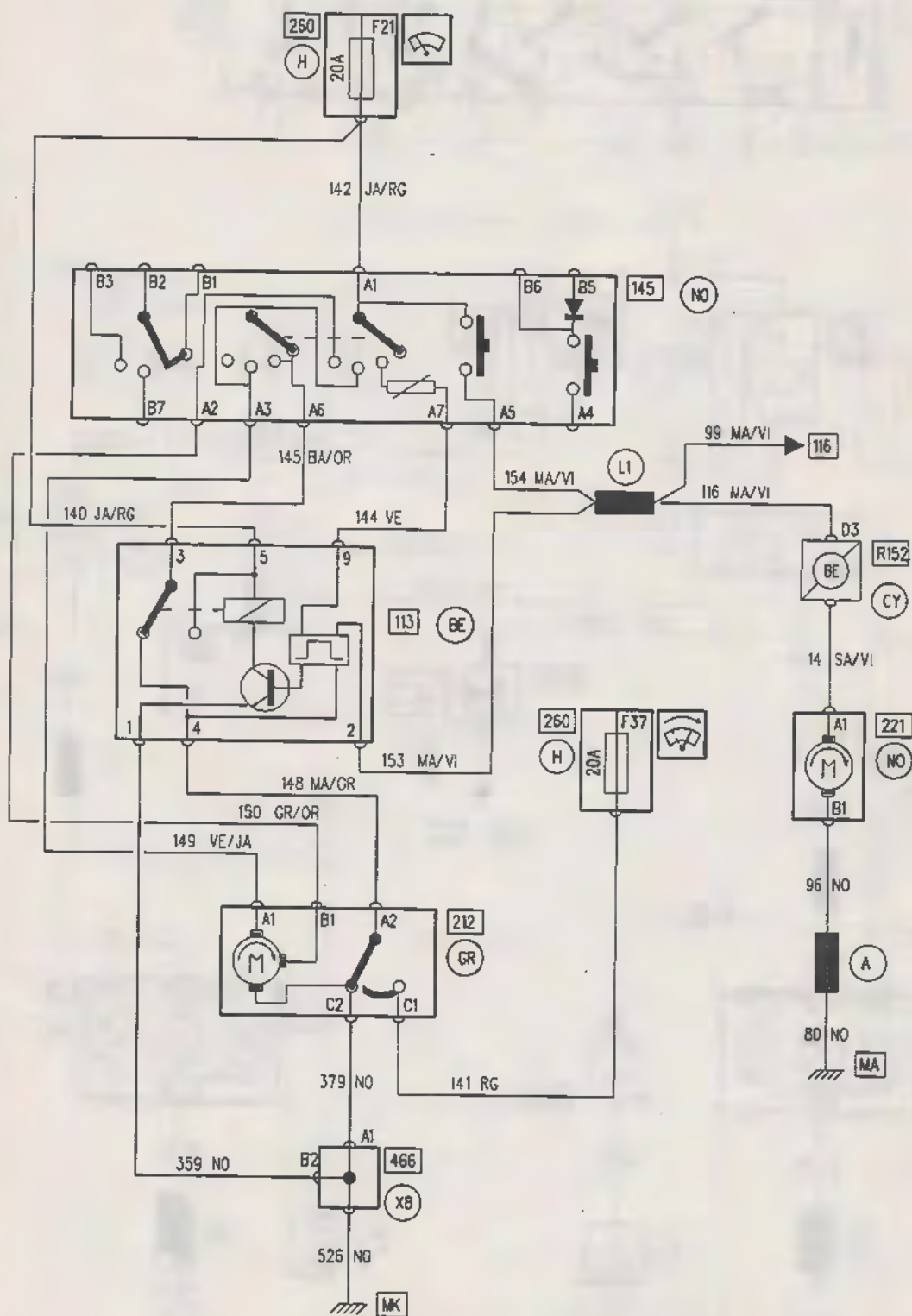


12446

53

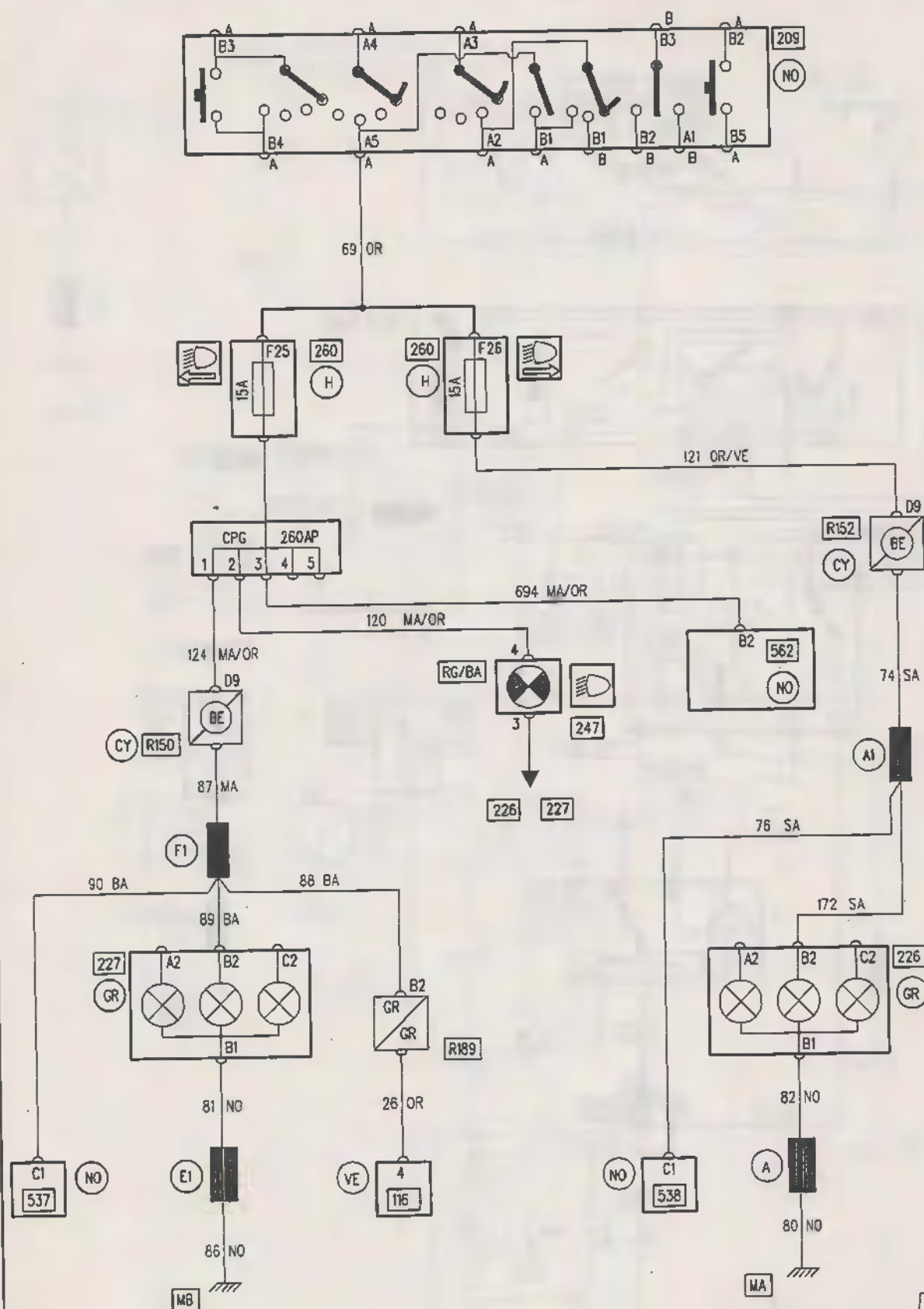


54



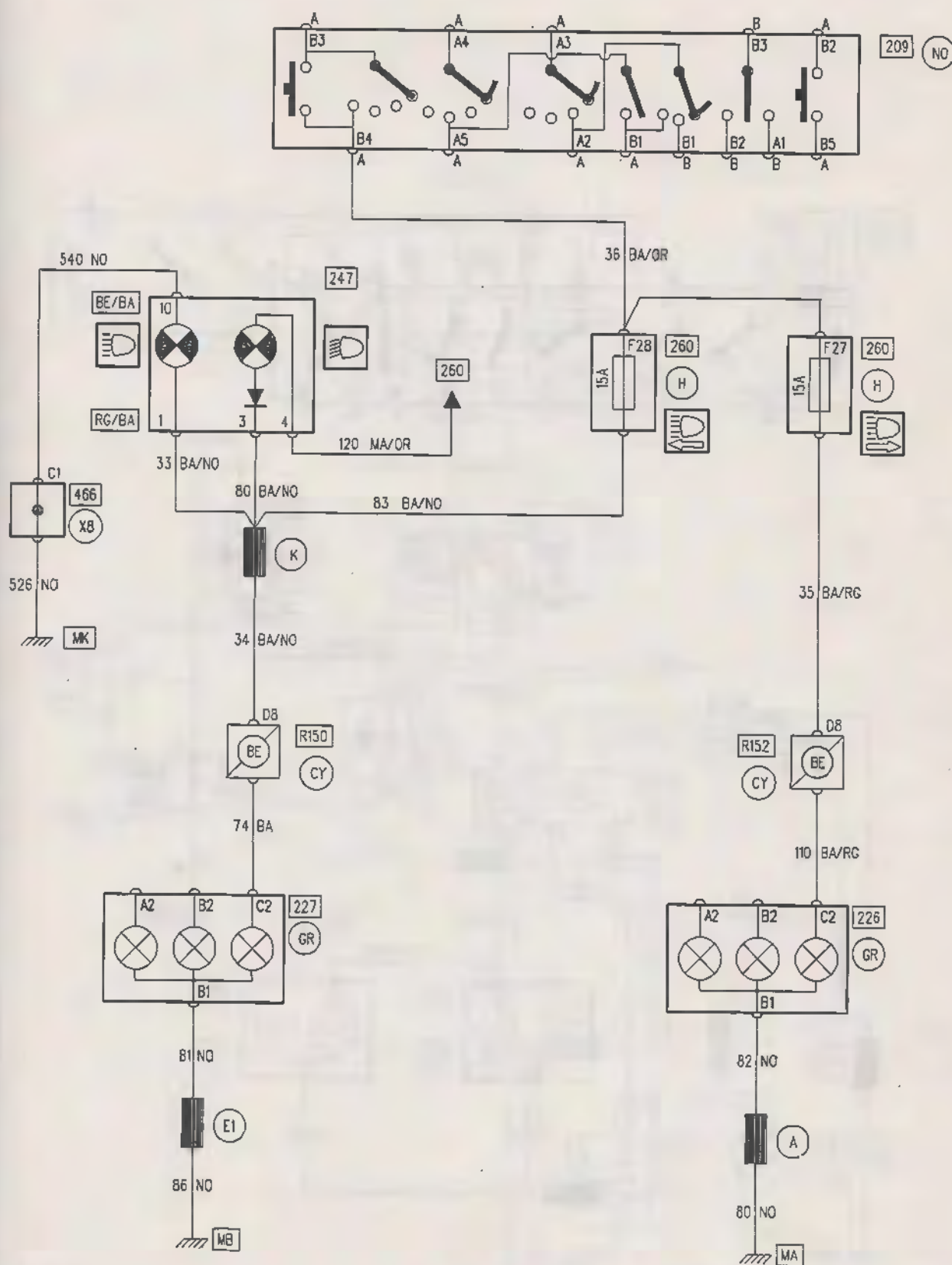
12446

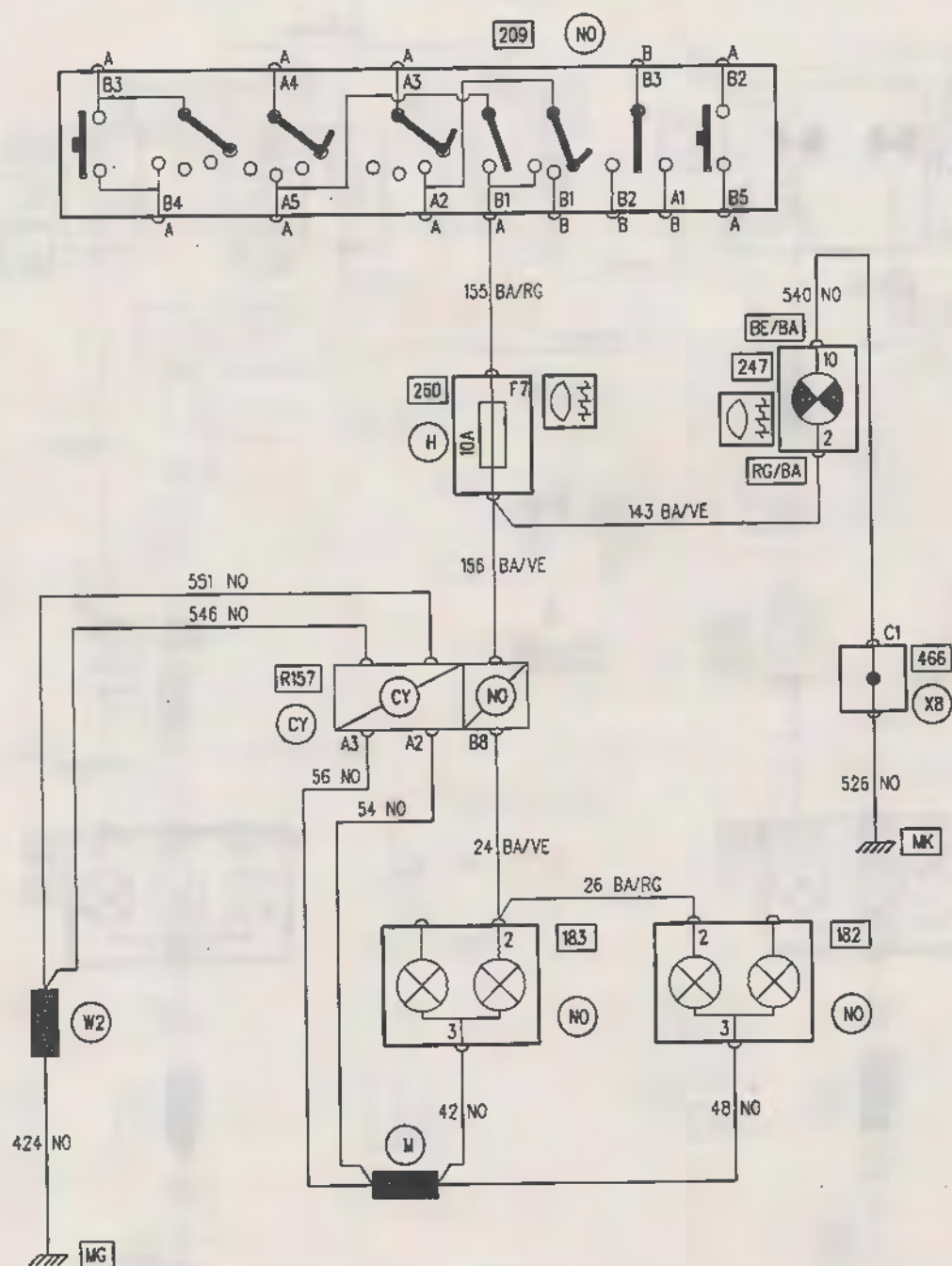
55



12446

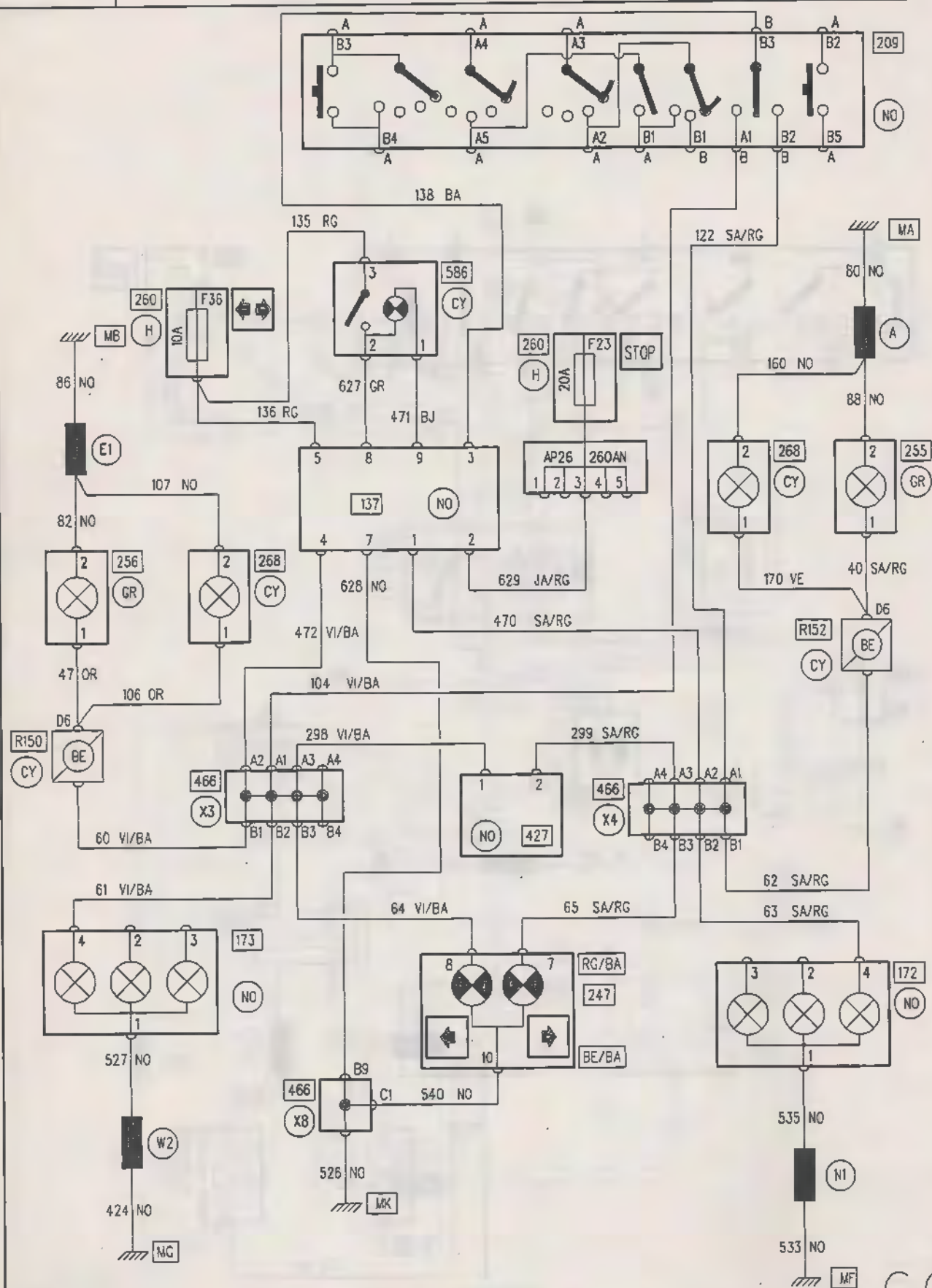
56





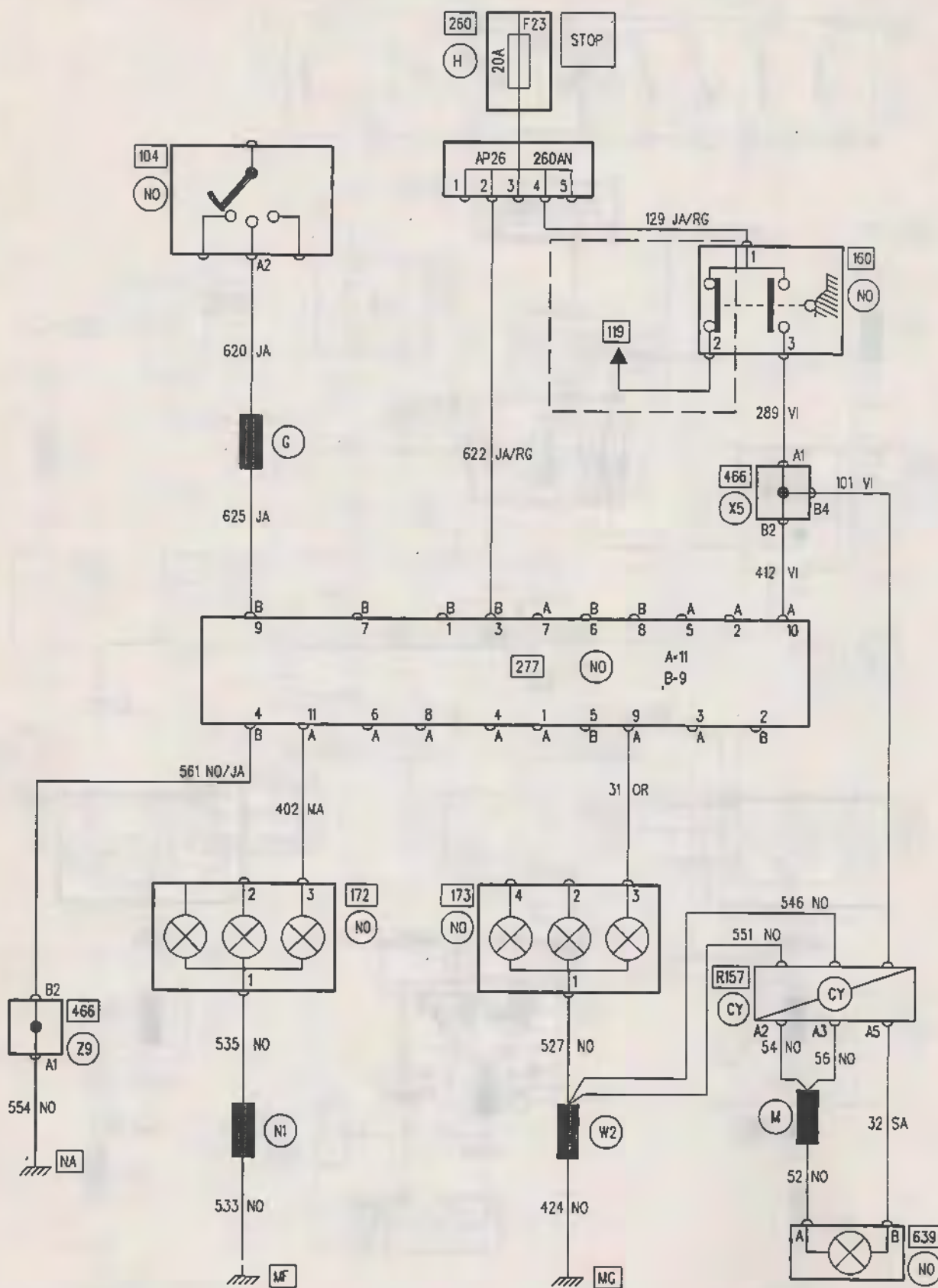
12446

58



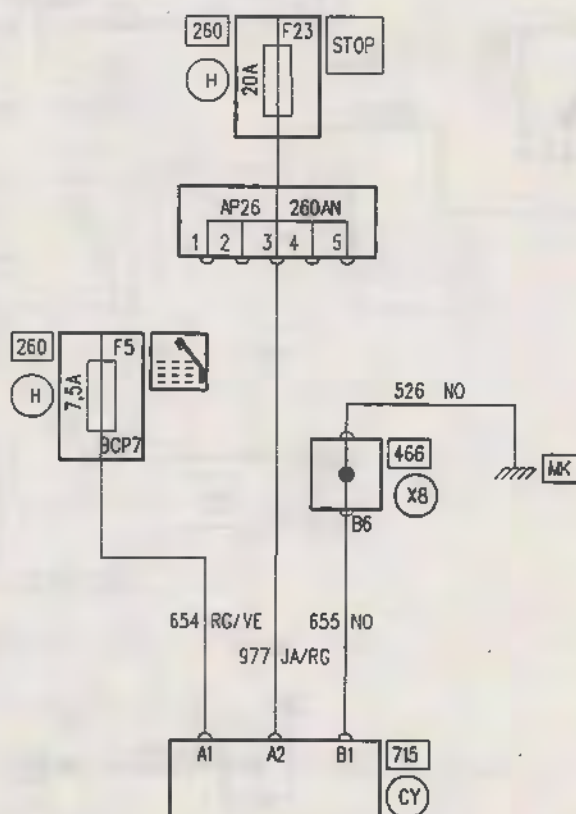
12446

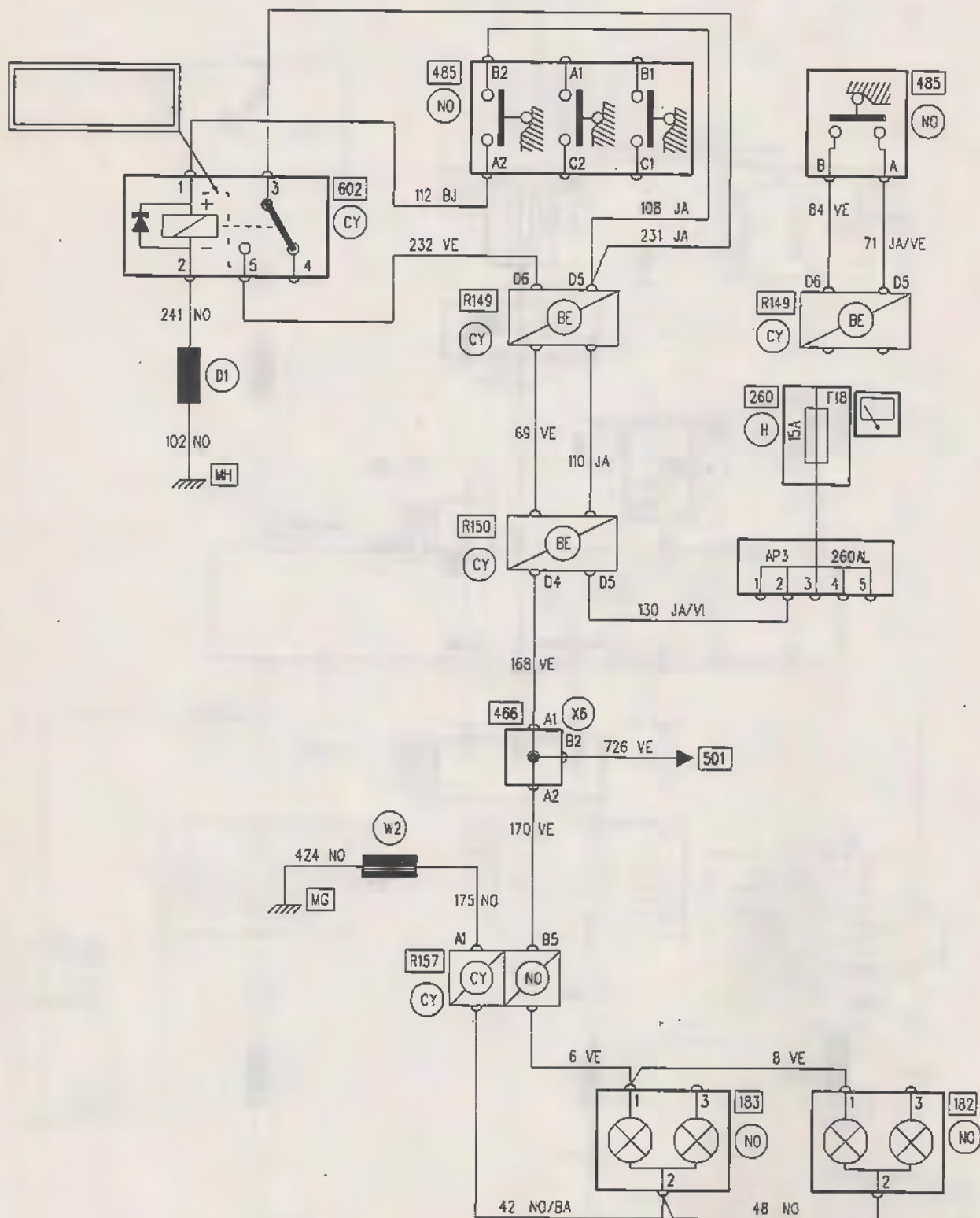
60



12446

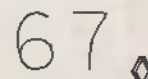
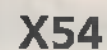
62

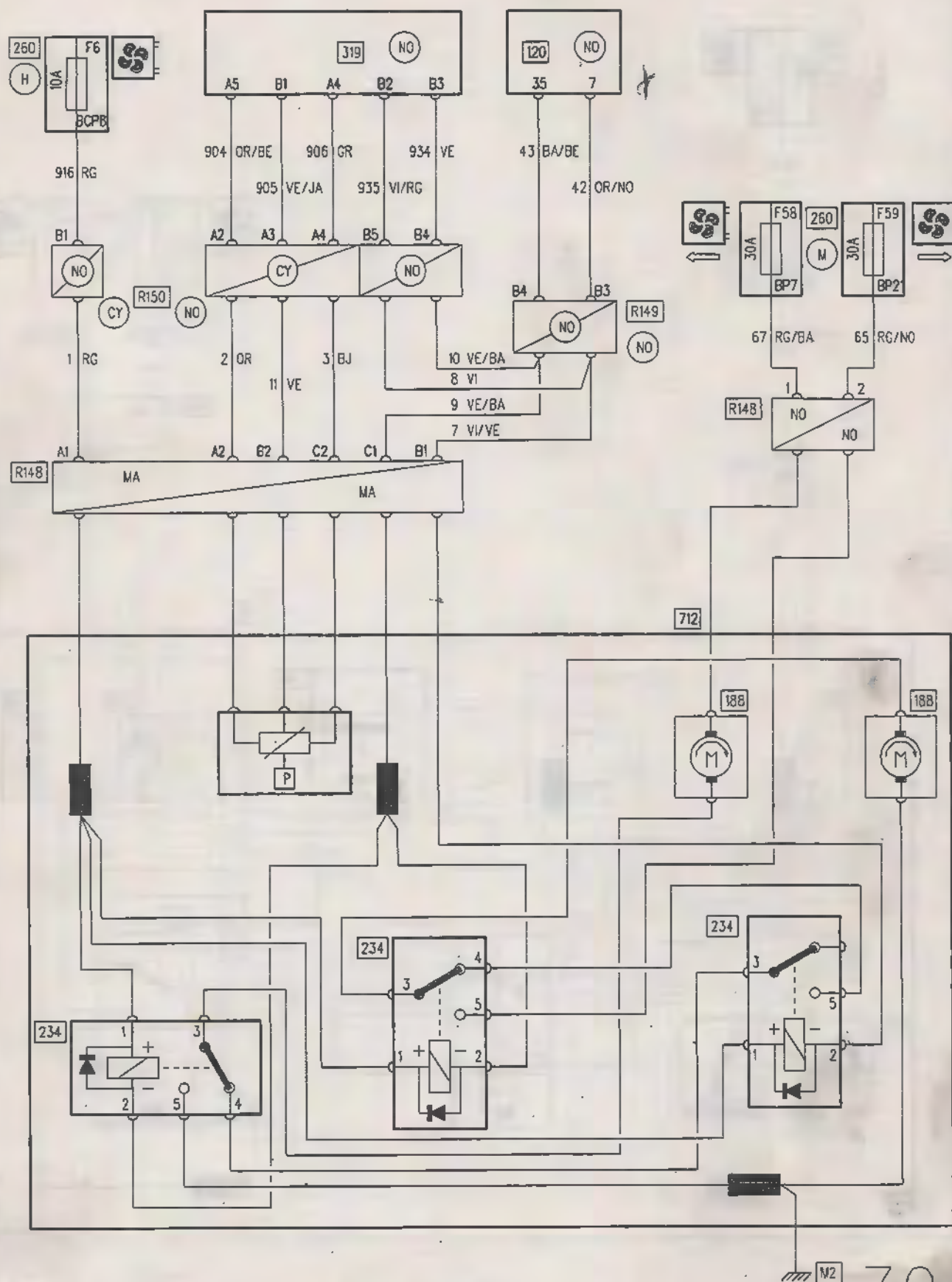




12446

64





12446

N2

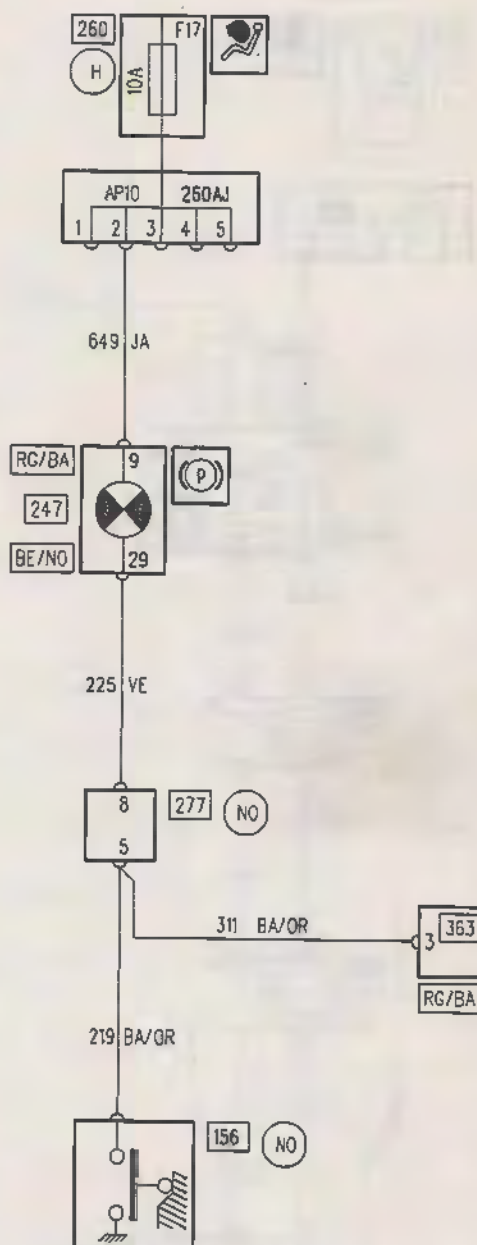
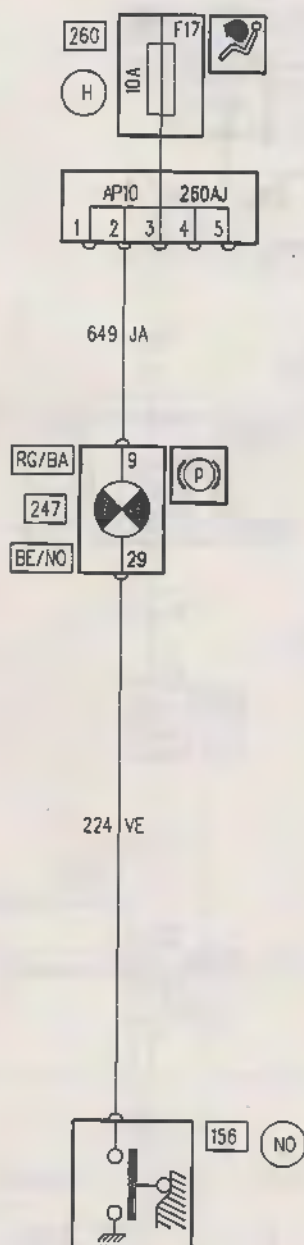
70

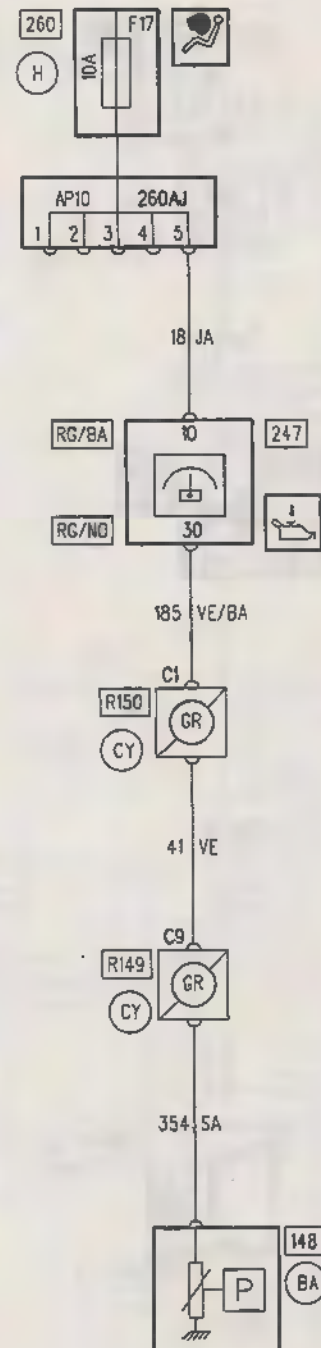
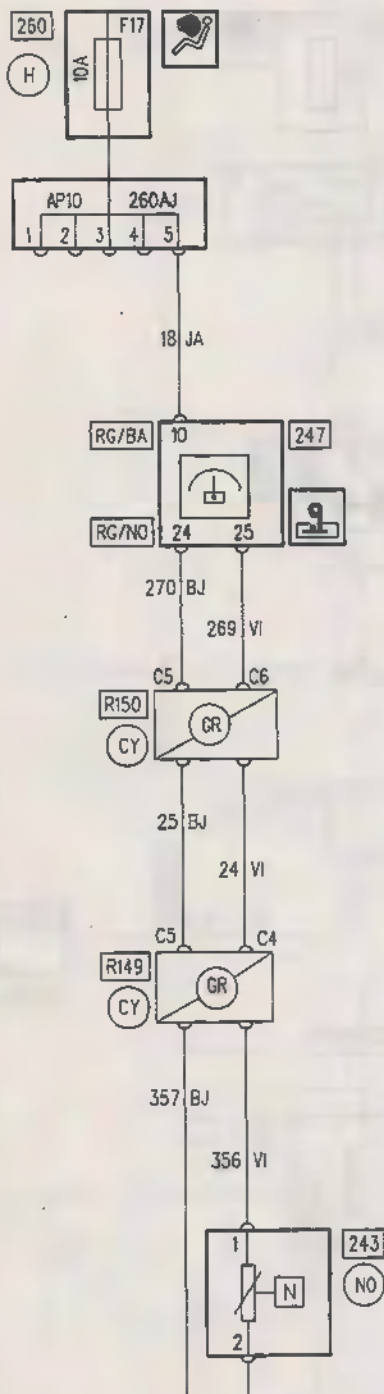


BIJZONDERHEDEN:

LINKS: ZONDER CONTROLE-EENHEID GLOEILAMPEN
RECHTS: MET CONTROLE-EENHEID GLOEILAMPEN

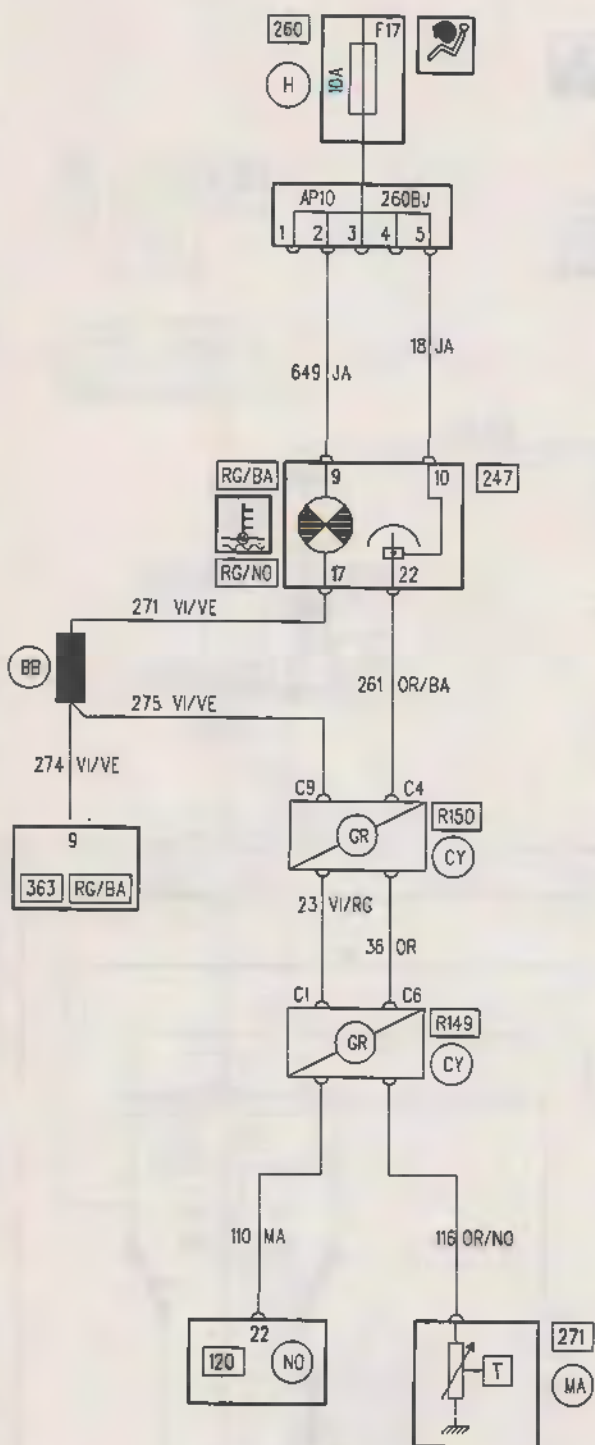
X54



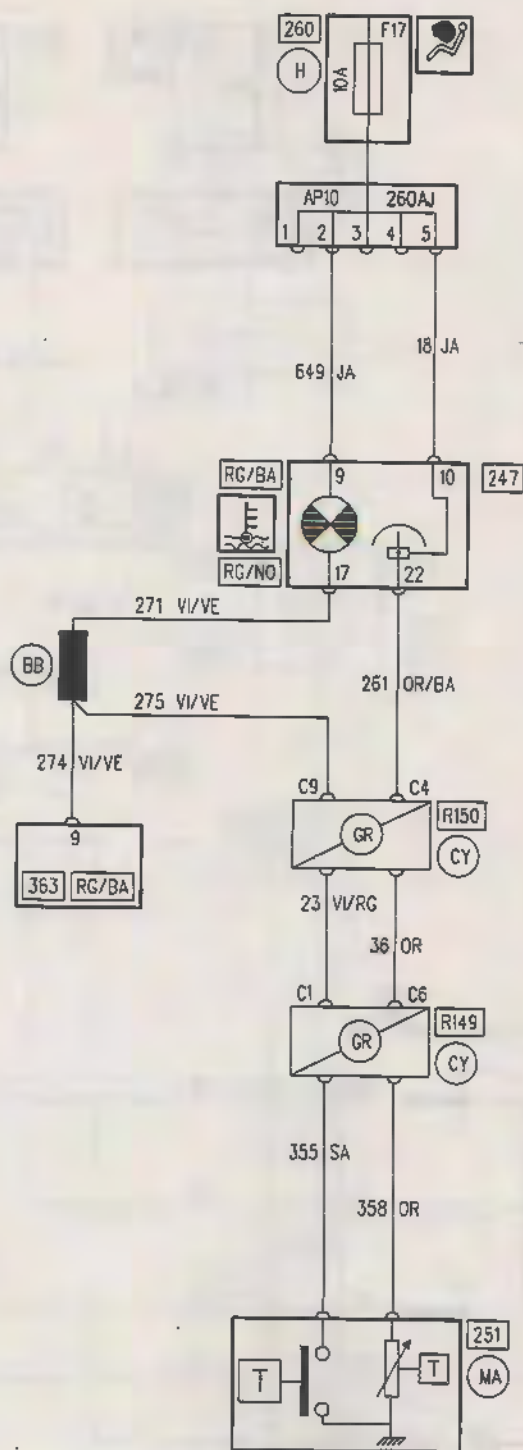


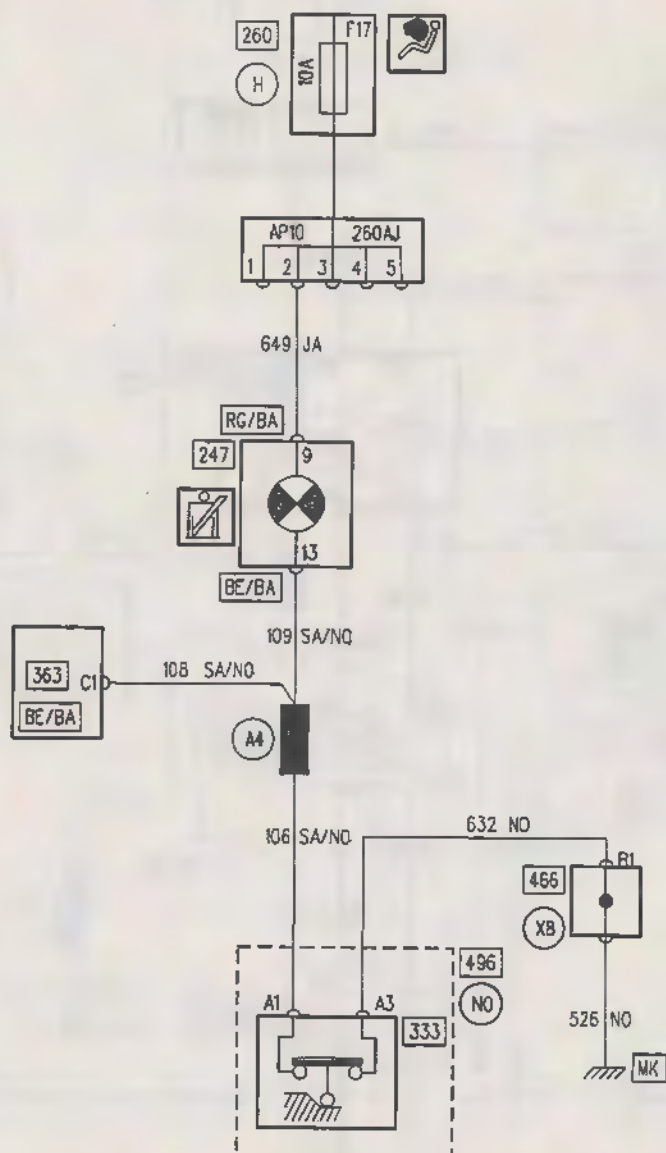


N7U



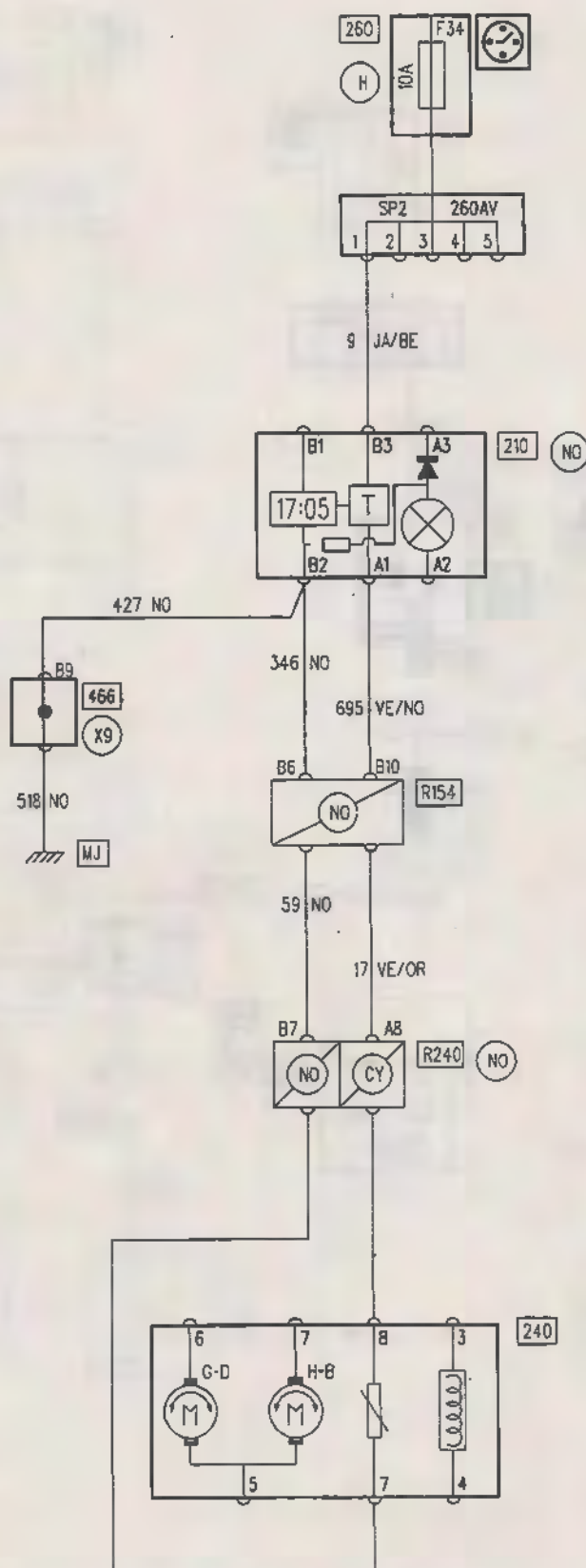
N7Q Z7X G8T





12446

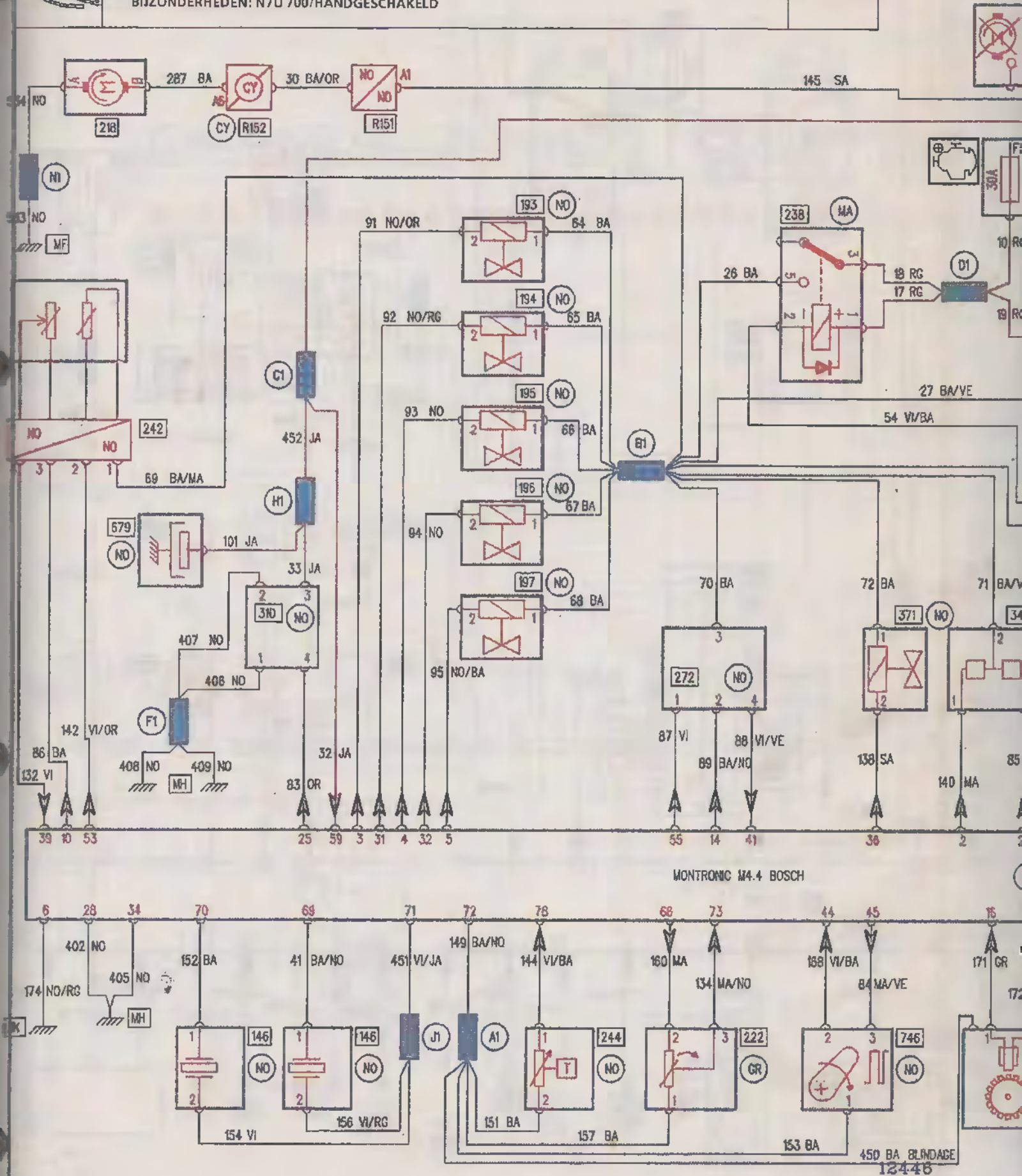
77

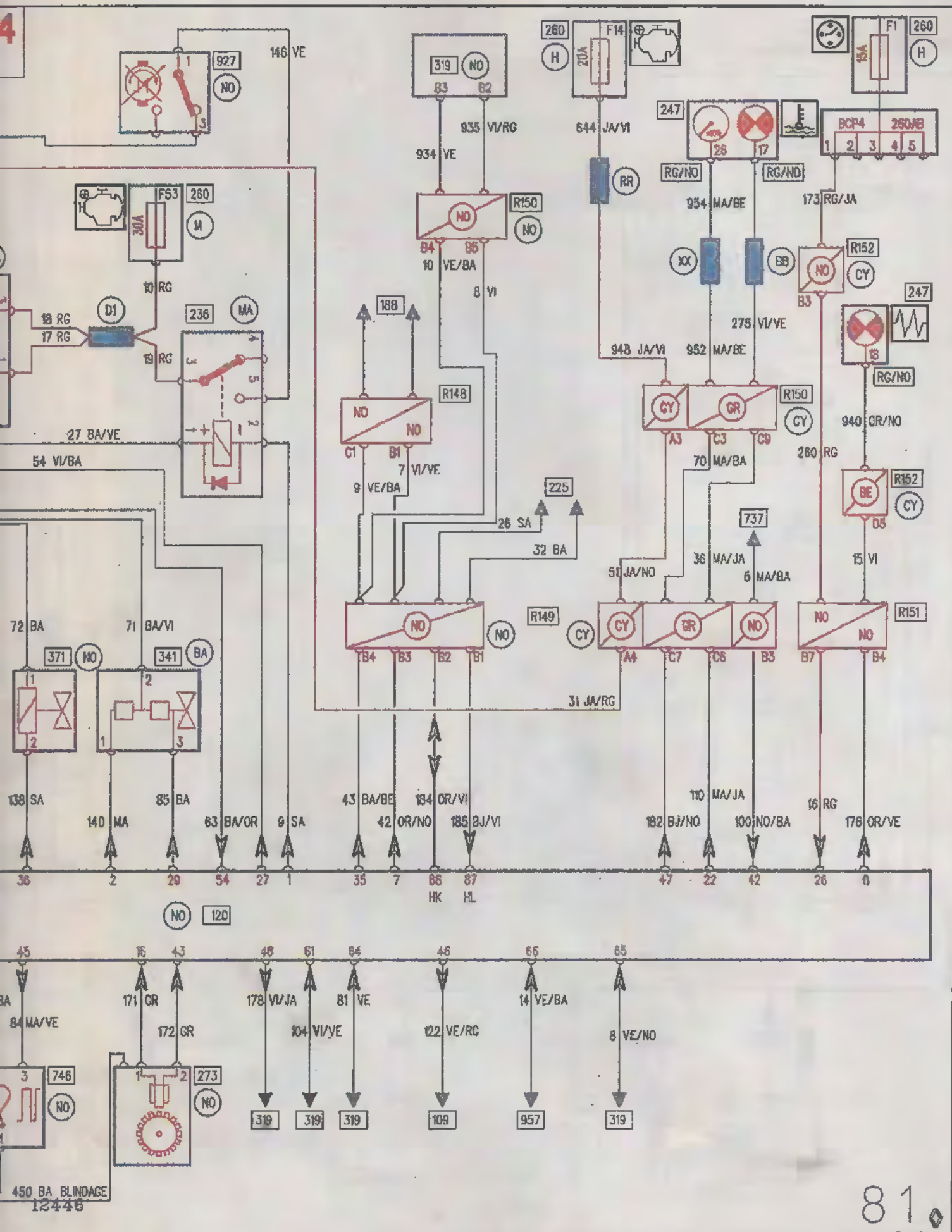


12446

78

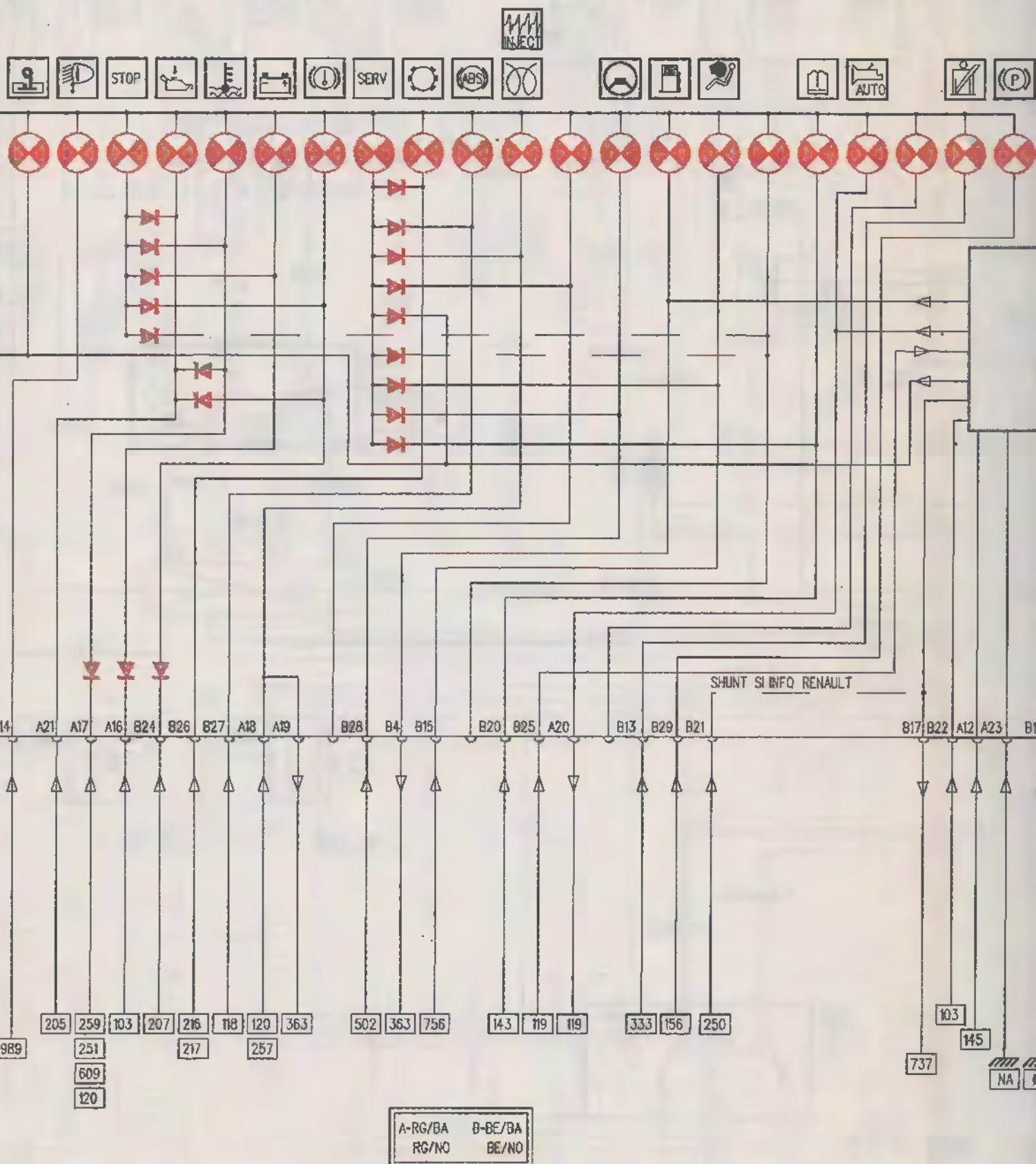
BIJZONDERHEDEN: N7U 700/HANDGESCHAKELD

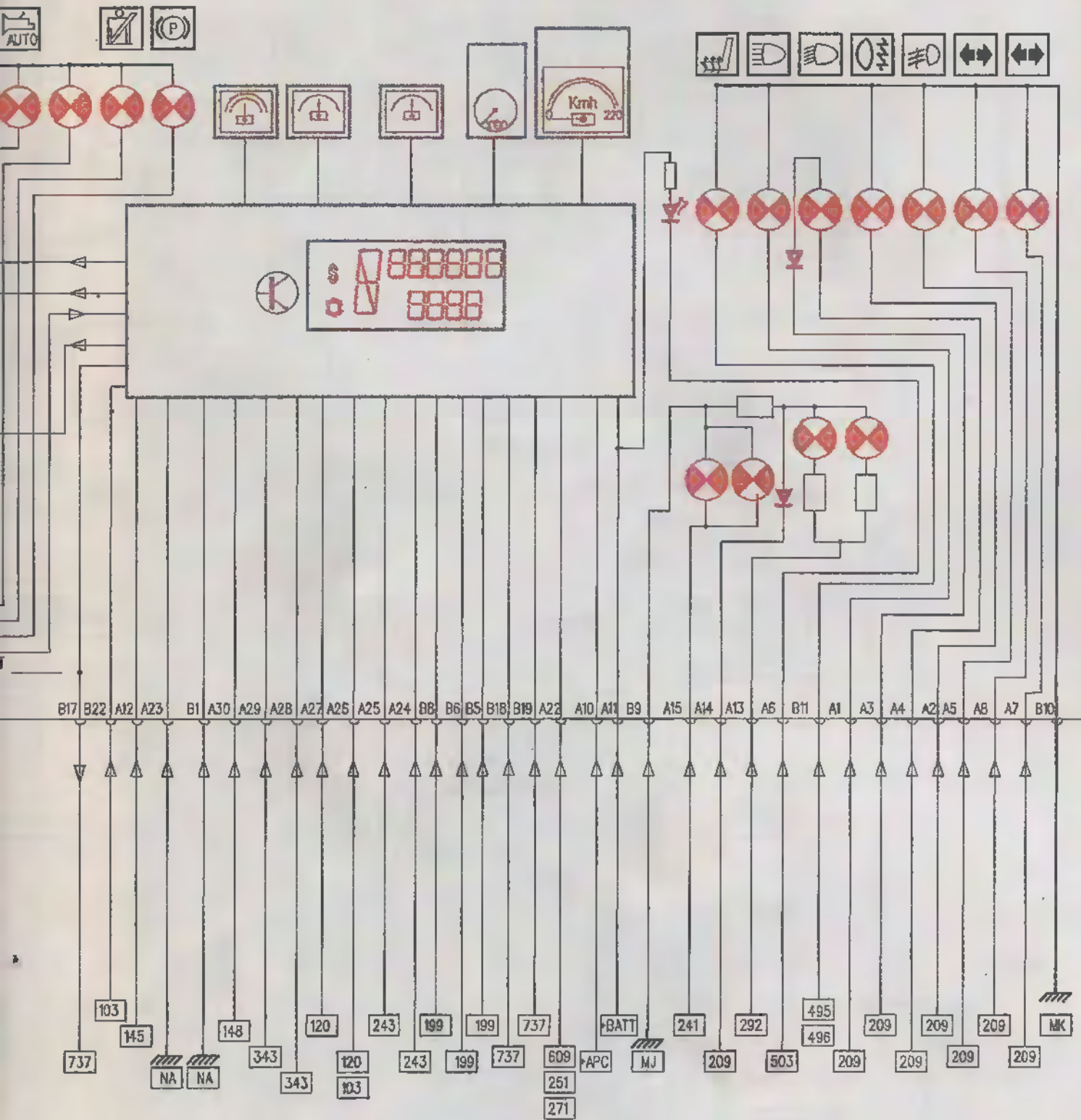






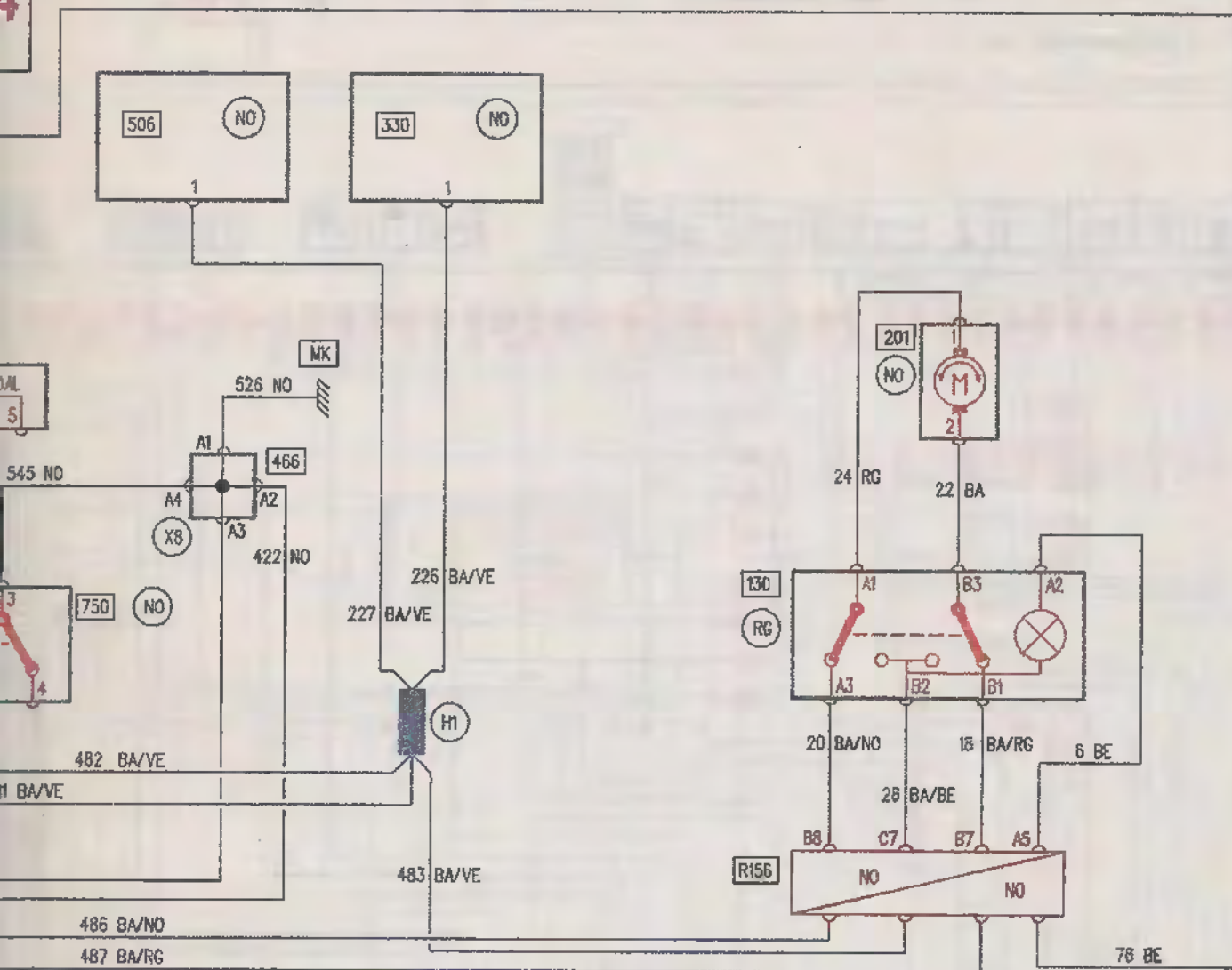
BIJZONDERHEDEN: LUXE





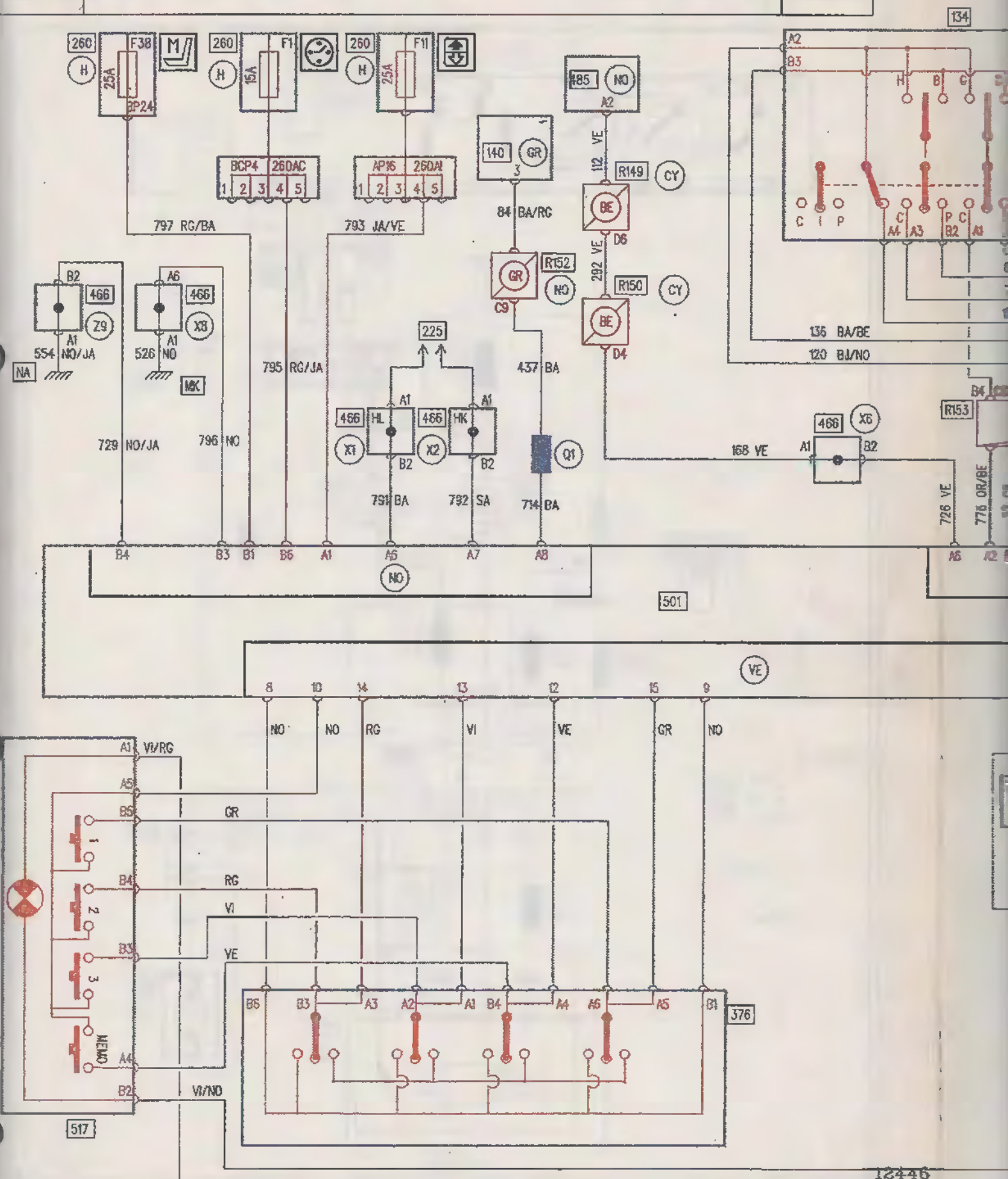
12446

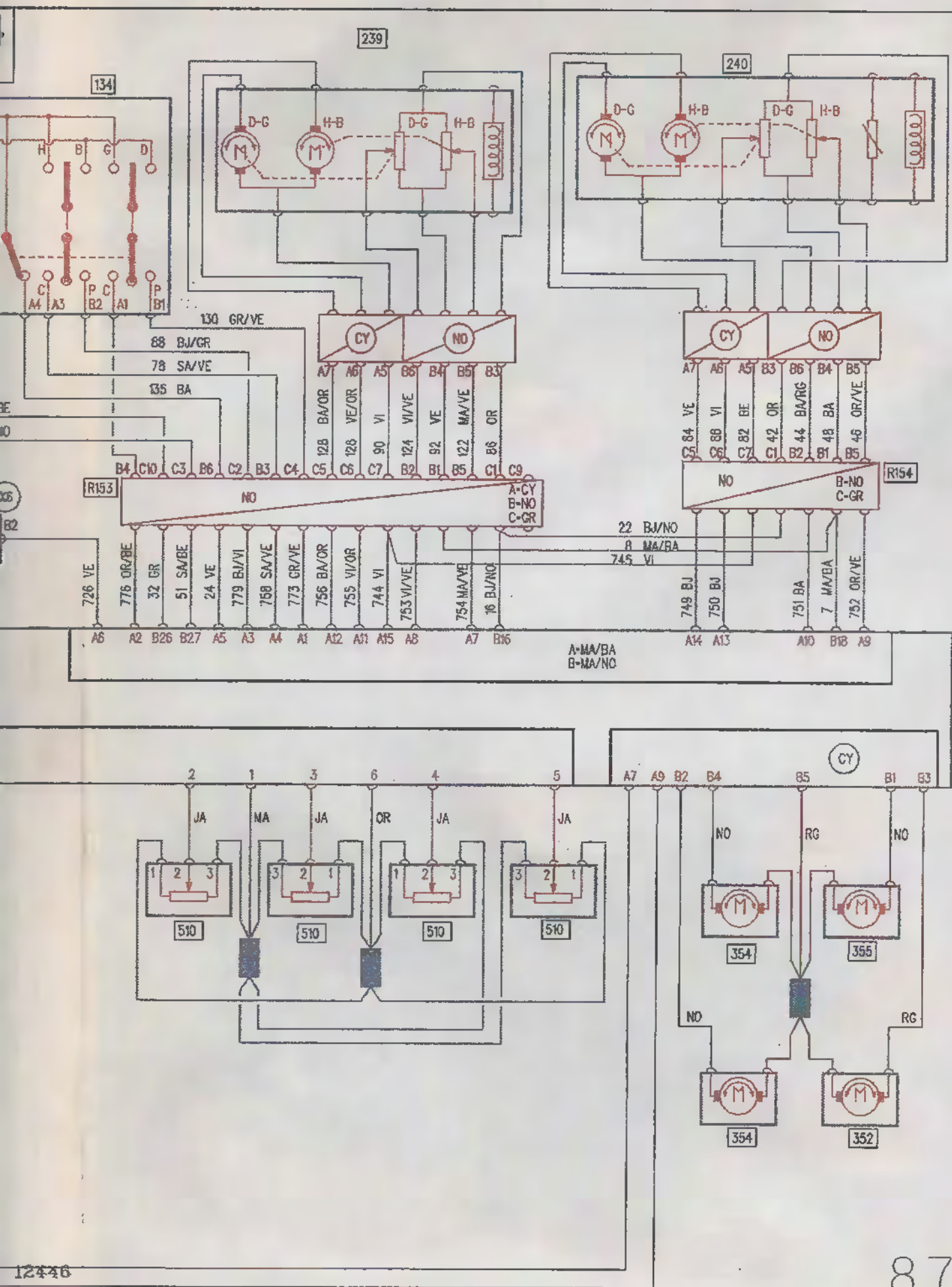
4

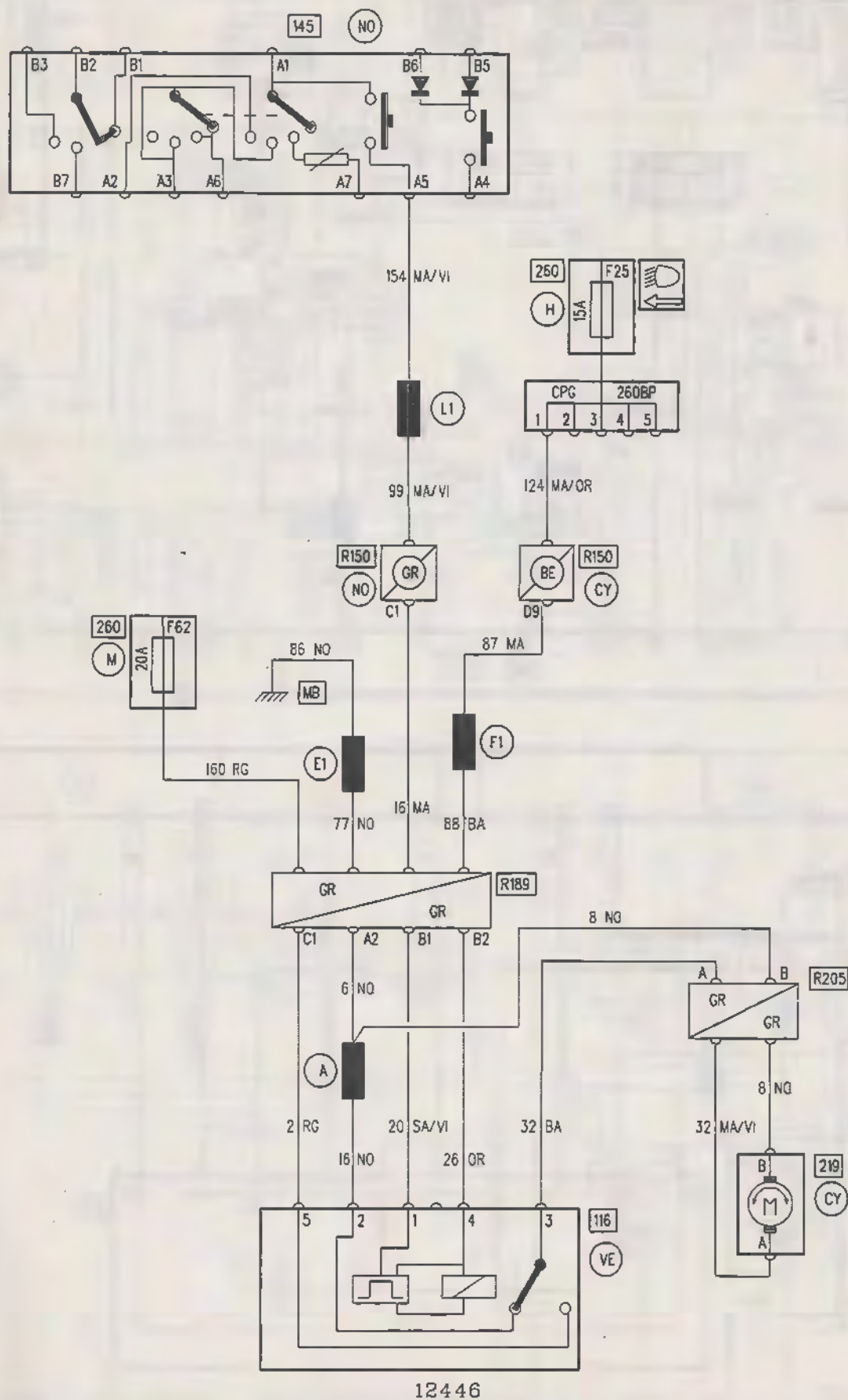


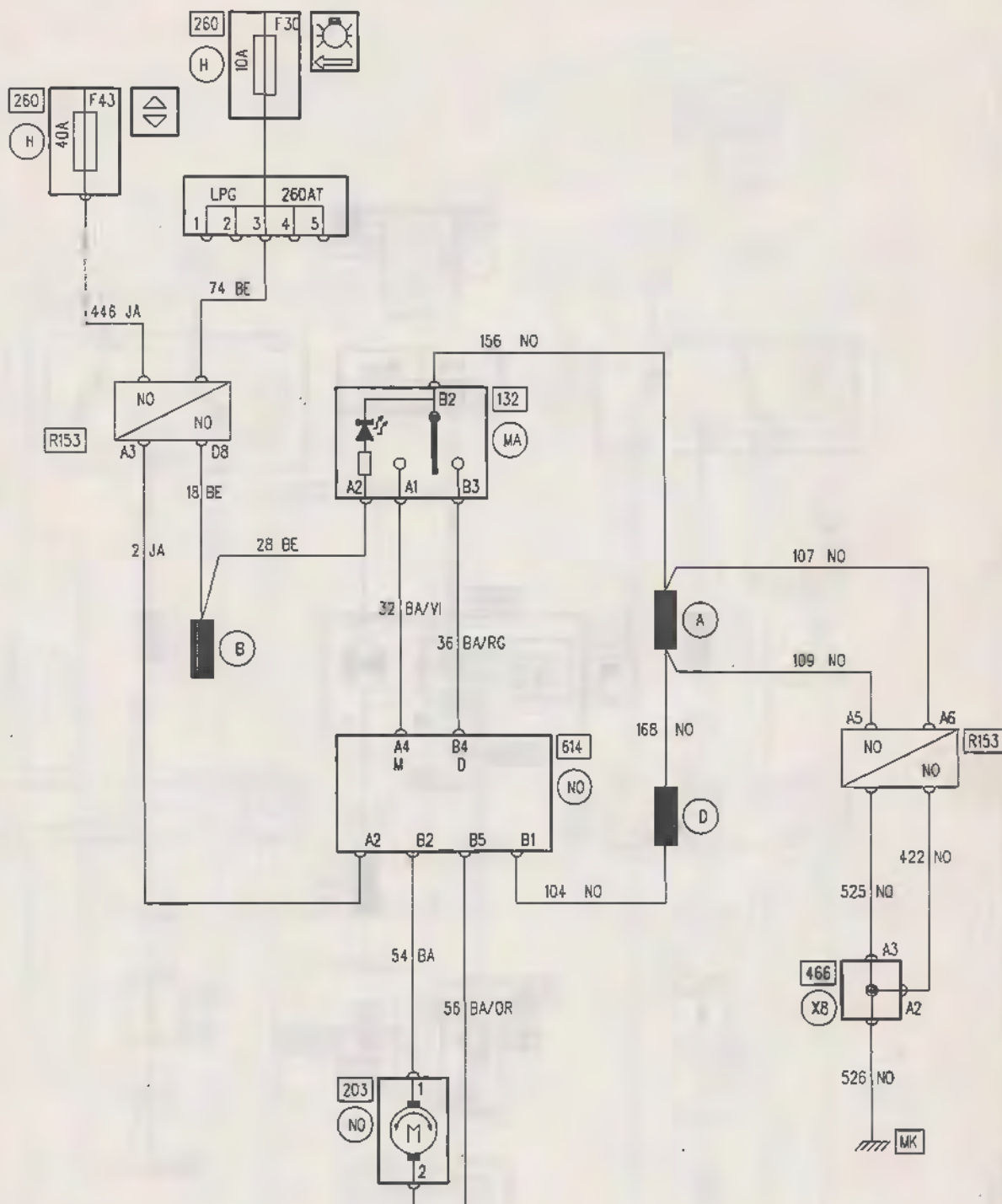
86

BIJZONDERHEDEN: ALLE



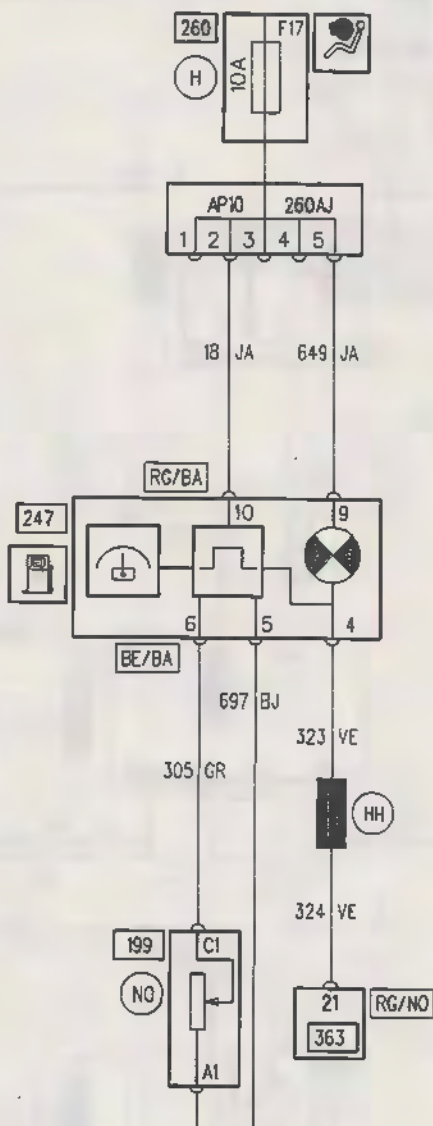


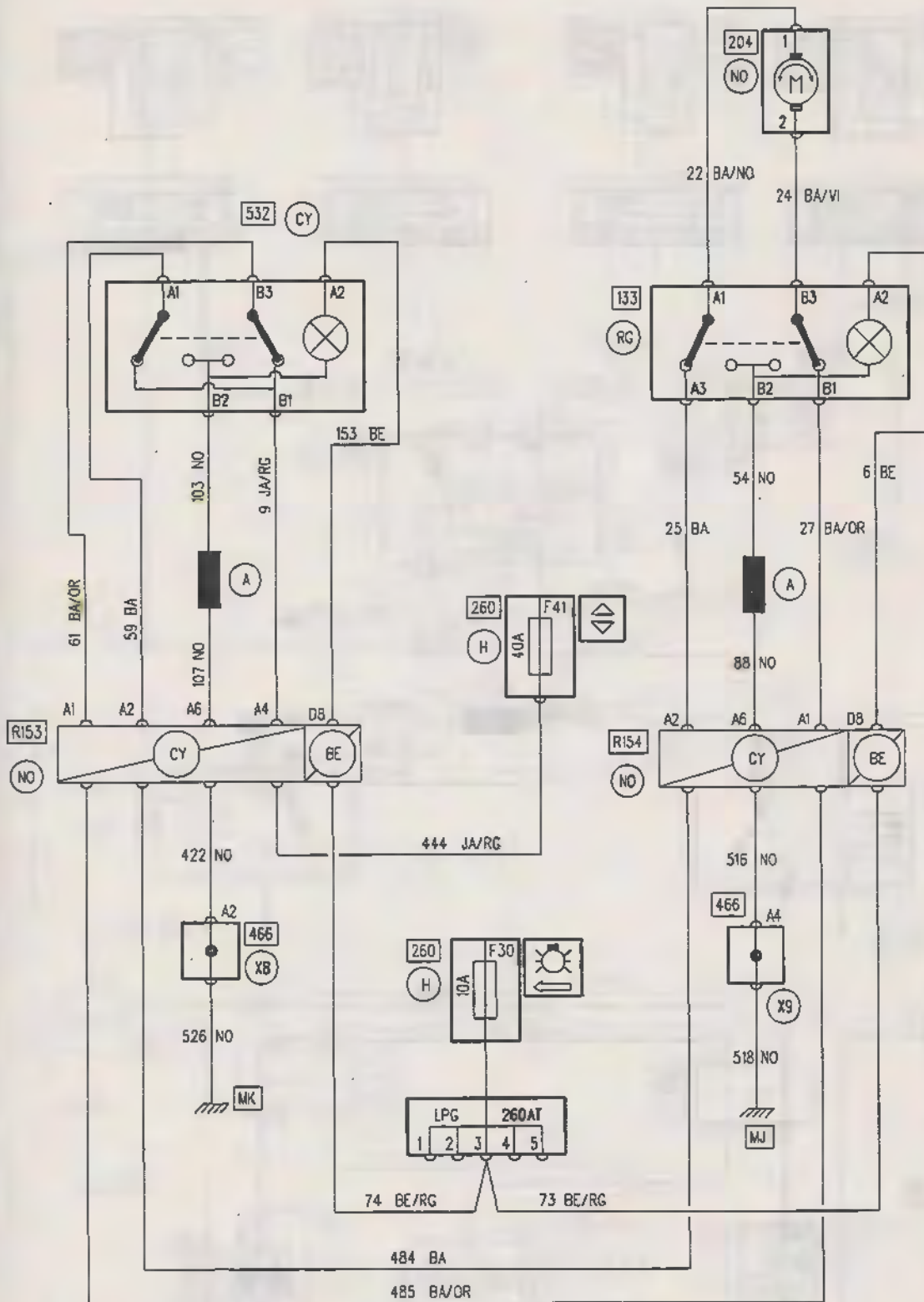




12446

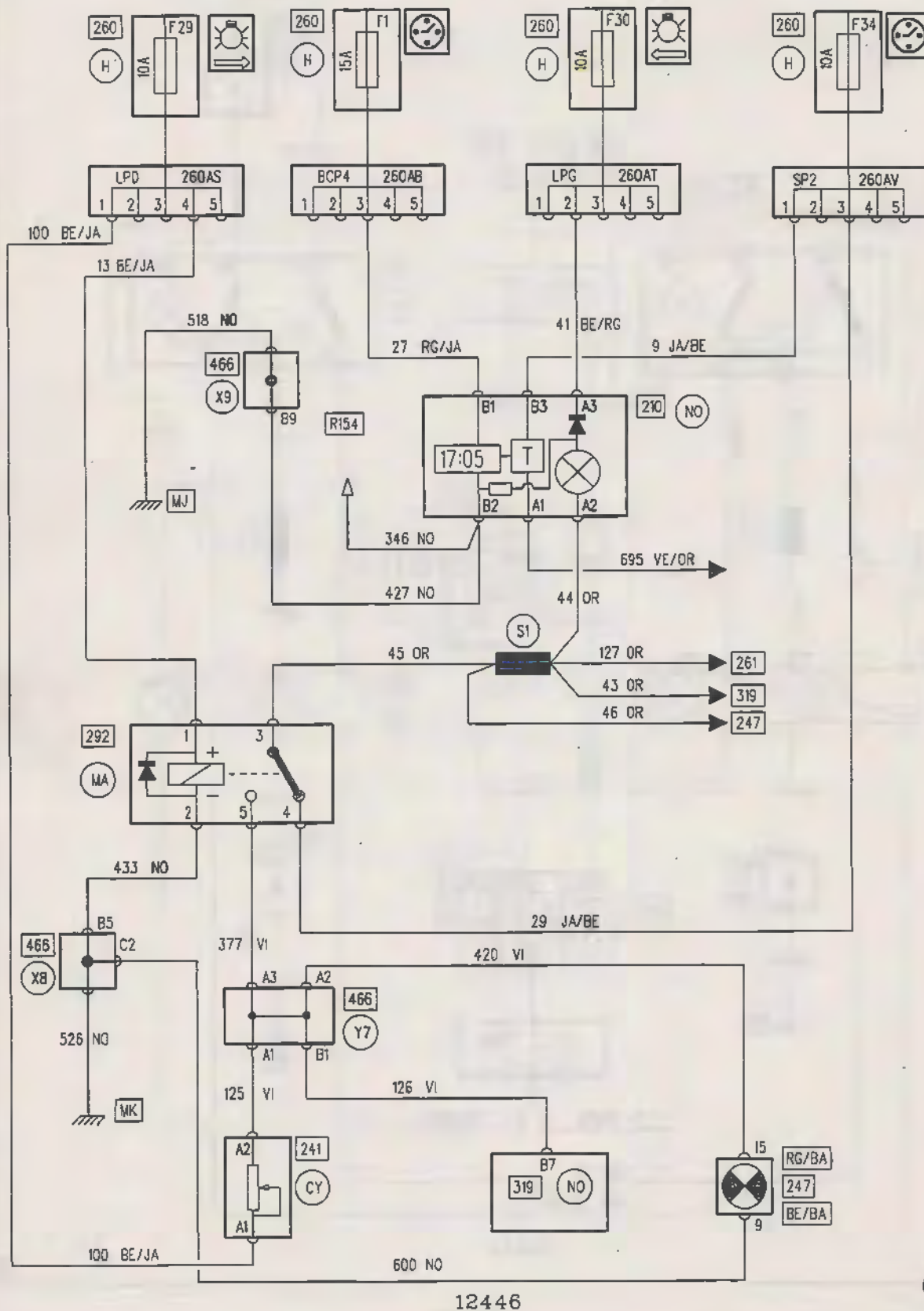
89 





12446

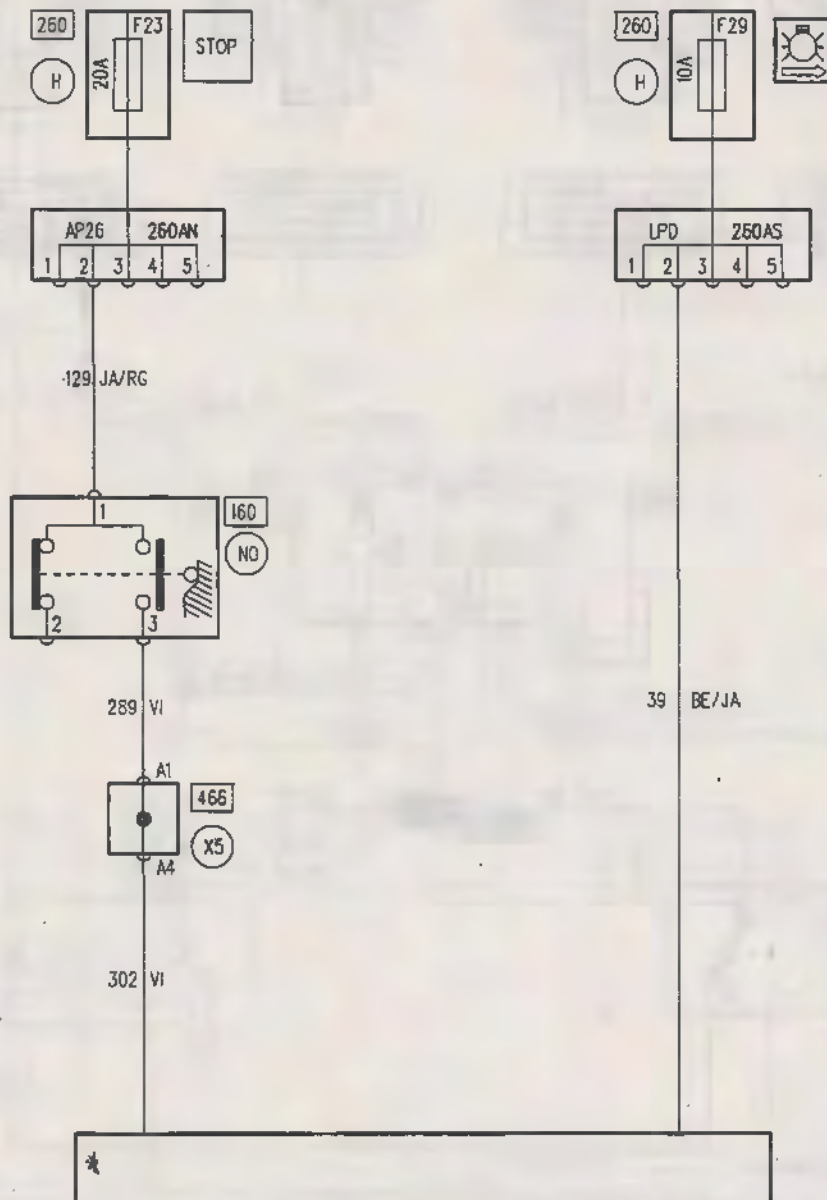
91

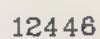




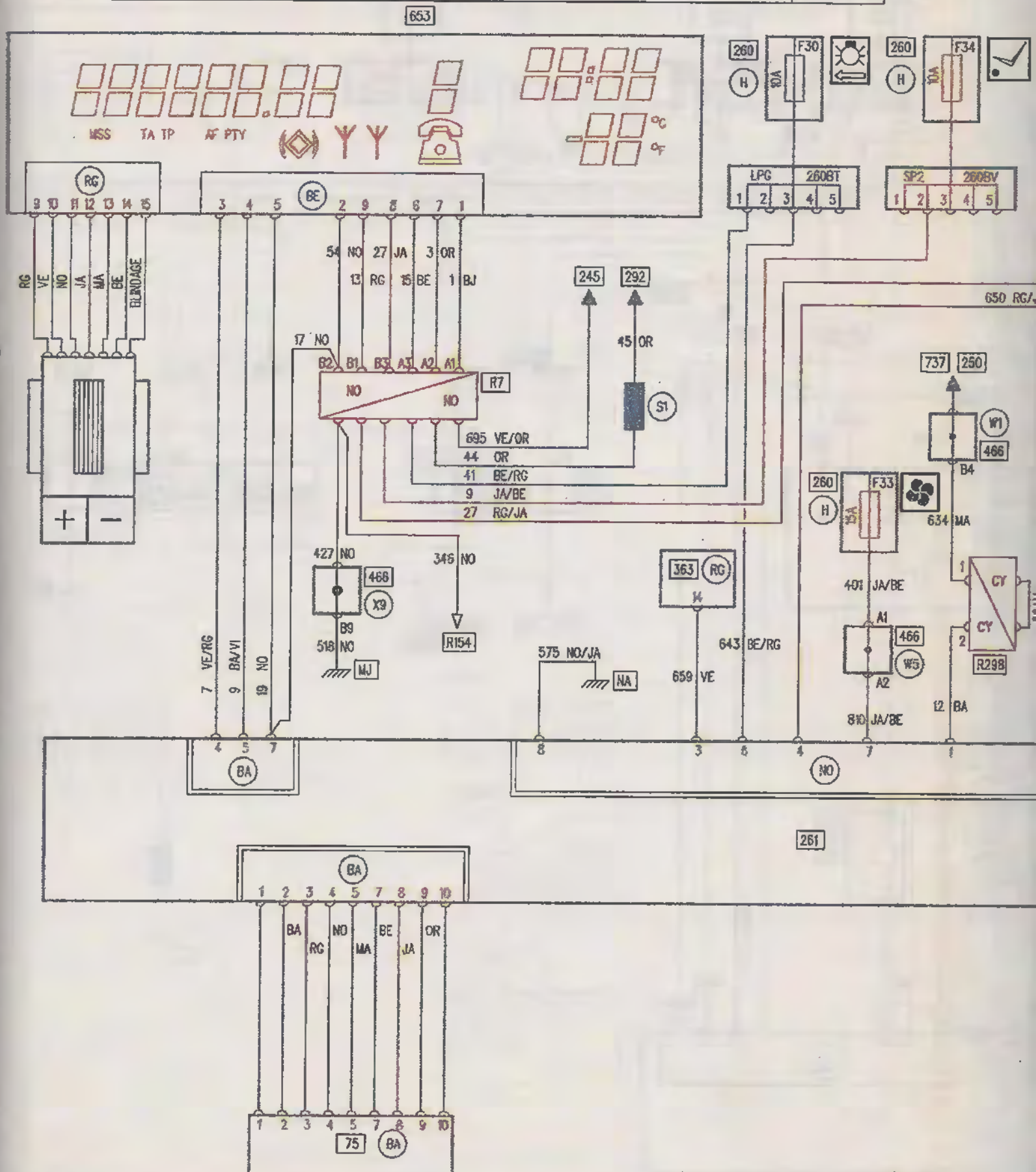
BIJZONDERHEDEN: ALLE (KADER: DRADEN BIJ LINKER ACHTERLICHT)*

X54

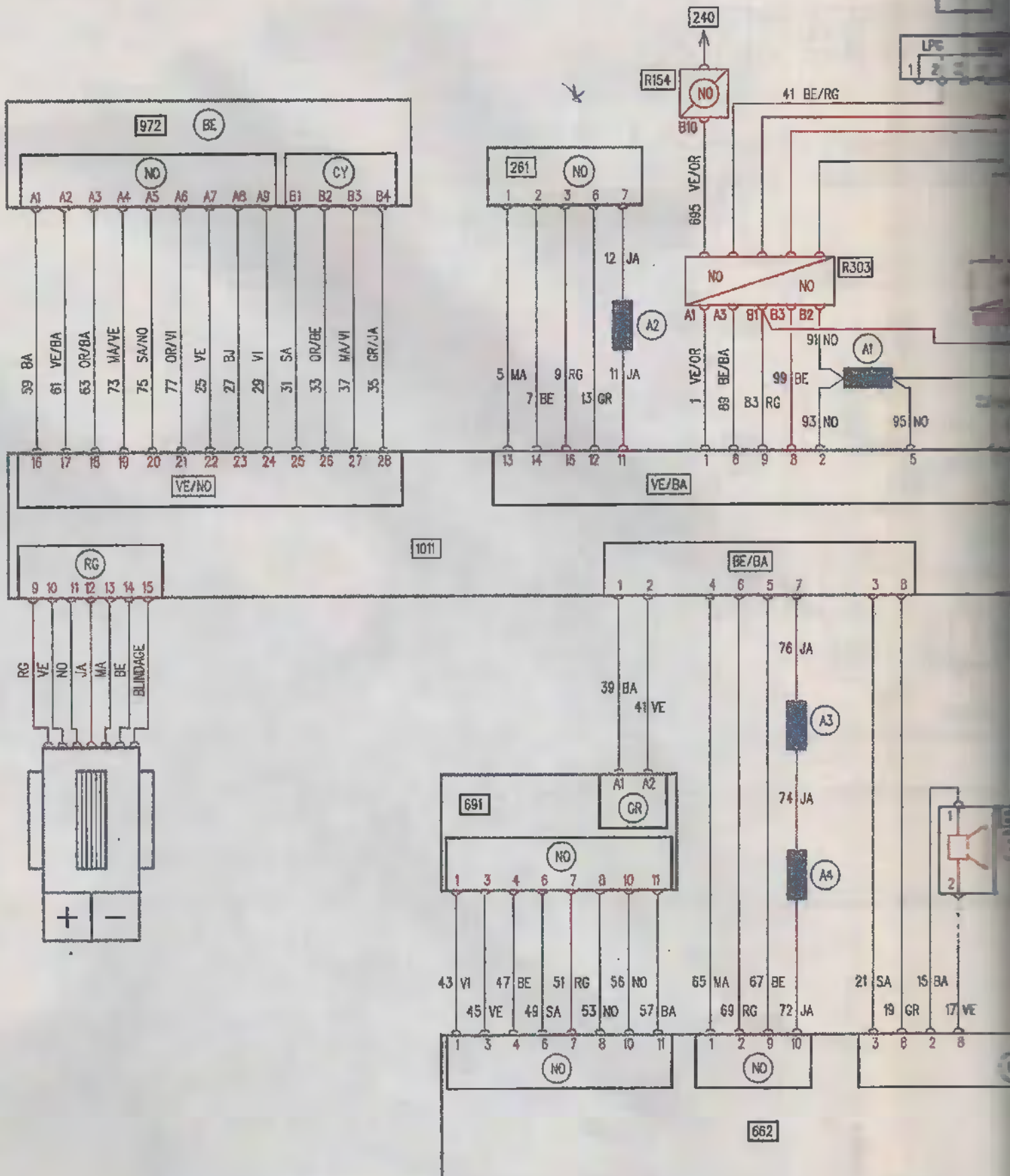




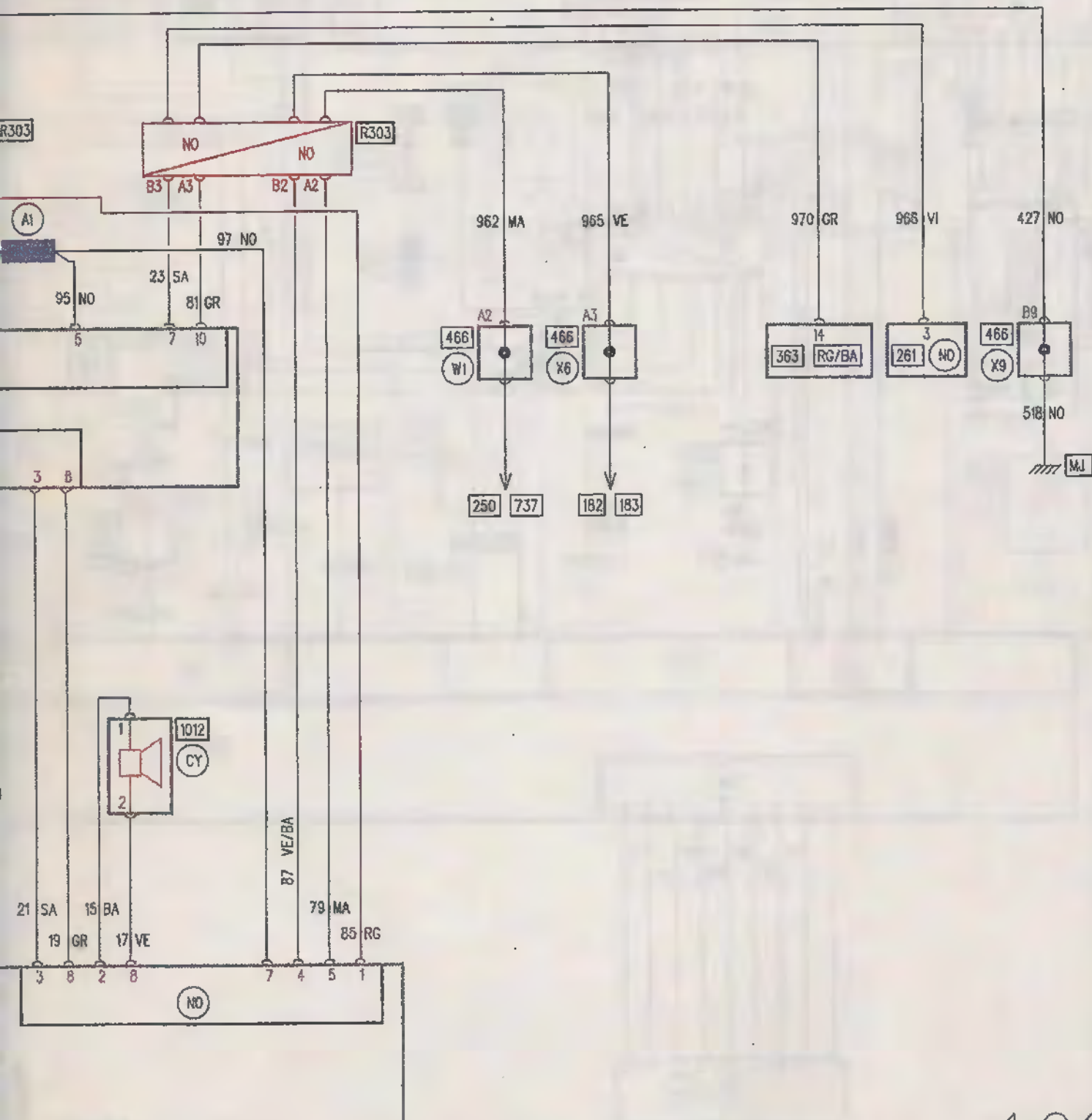
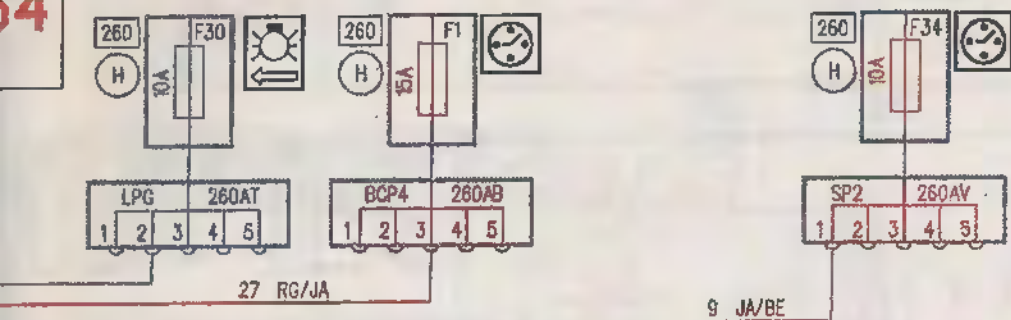
BIJZONDERHEDEN: 4X25W ALPINE







54



12446

100

