

ÉLÉMENTS ET IMPLANTATION

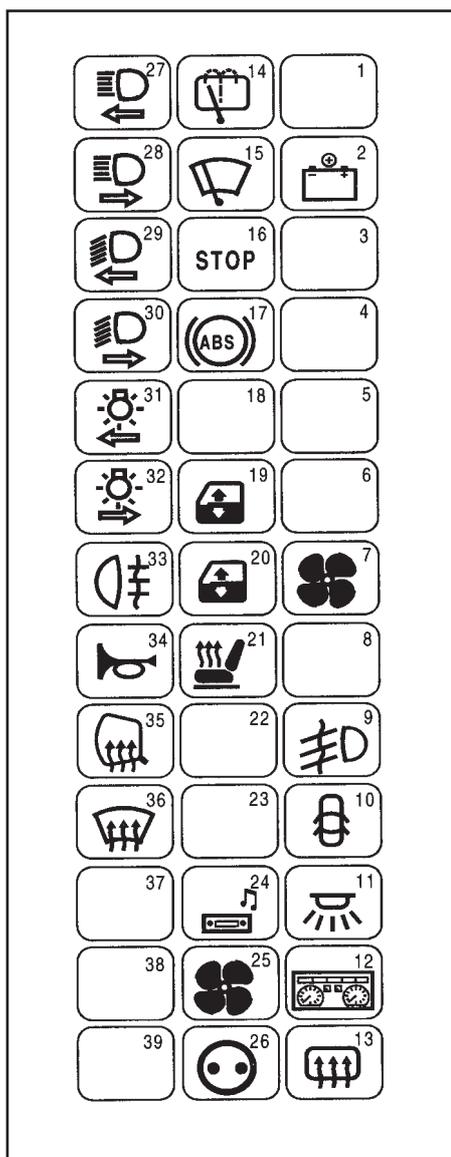
Fusibles et relais

Boîtier fusibles habitacle (1016)

Situation

- Ce boîtier se situe dans l'habitacle côté conducteur.

Vignette fusible



Affectation des fusibles

(selon le niveau d'équipement)

N°	Symbole	Ampère	Désignation
F1		--	Réserve
F2		15A	Coupe consommateurs - Radio (261) - Commande condamnation électrique des portes (123) - Combiné montre température extérieur et afficheur radio (653) - Afficheur vidéo (1127) - Unité centrale de communication (1125) - Unité centrale électrique aide à la navigation (662) - Commande rétroviseur électrique (134) - Capteur ultra son alarme (433) - Sirène alarme (442) - Interface de communication radio téléphone (715)
F3		--	Réserve
F4		--	Réserve
F5		--	Réserve
F6		--	Réserve
F7		25A	Climatisation arrière (720)
F8		--	Réserve
F9		15A	Feux de brouillard avant (235)
F10		30A	Condamnation électrique des portes (645)
F11		15A	Plafonniers avant et arrière (645)
F12		10A	Tableau de bord (247) - Prise diagnostic (225) - Antidémarrage (104-645)
F13		30A	Lunette arrière dégivrante (299-235)
F14		25A	Essuie lave lunette arrière (211-459-1041) - Contacteur feux de recul (155) - Relais embrayage conditionnement d'air (584) - Commande dégivrage pare-brise (613) - Tableau de commande climatisation - passager (832) - Temporisateur pare-brise chauffant (731)
F15		25A	Essuie vitre avant (145-212-645-853)
F16	STOP	15A	Stop (160-645) - Tableau de bord (247) - Prise diagnostic (225) - Commande réglage des projecteurs (562) - Commande lunette arrière dégivrante (128) - Eclaireur vide poches (168) - Commande condamnation des portes (123) - Allume cigares (101) - Conditionnement d'air (319-320-923) - Airbag (756) - Feux de jour (289)
F17		5A	ABS contrôle de trajectoire (1094)
F18		--	Réserve
F19		25A	Lève vitre électrique (852-1168)
F20		25A	Lève vitre électrique (133-1168)
F21		20A	Sièges chauffants (385-386)
F22		--	Réserve
F23		--	Réserve
F24		15A	Radio (261-653) - Allume cigares (101) - Relais lunette arrière (235) - Relais dégivrage pare-brise (612-629) - Relais + après contact (853) - Afficheur vidéo (1127) - Unité centrale de communication (1125) - Feux de jour (288) - Interface de communication radio téléphone (715)
F25		25A	Chauffage (319-720)
F26		15A	Prise accessoires (506)

N°	Symbole	Ampère	Désignation
F27		10A	Feux de route gauche (227-247)
F28		10A	Feux de route droit (226)
F29		10A	Feux de croisement gauche (227-247-537)
F30		10A	Feux de croisement droit (226-538-562)
F31		10A	Feux de position gauche (173-166-185-247-645-713) Eclairage des instruments (261-653-715-1125-1127)
F32		10A	Feux de position droit (172-184-713)
F33		10A	Feux de brouillard arrière (172-173-247-713)
F34		15A	Avertisseur sonore (105)
F35		10A	Dégivrage rétroviseur (239-240)
F36		5A	Activation pare brise chauffant (612-647)
F37		--	Réserve
F38		--	Réserve
F39		--	Réserve

Unité centrale habitacle (645)

Situation

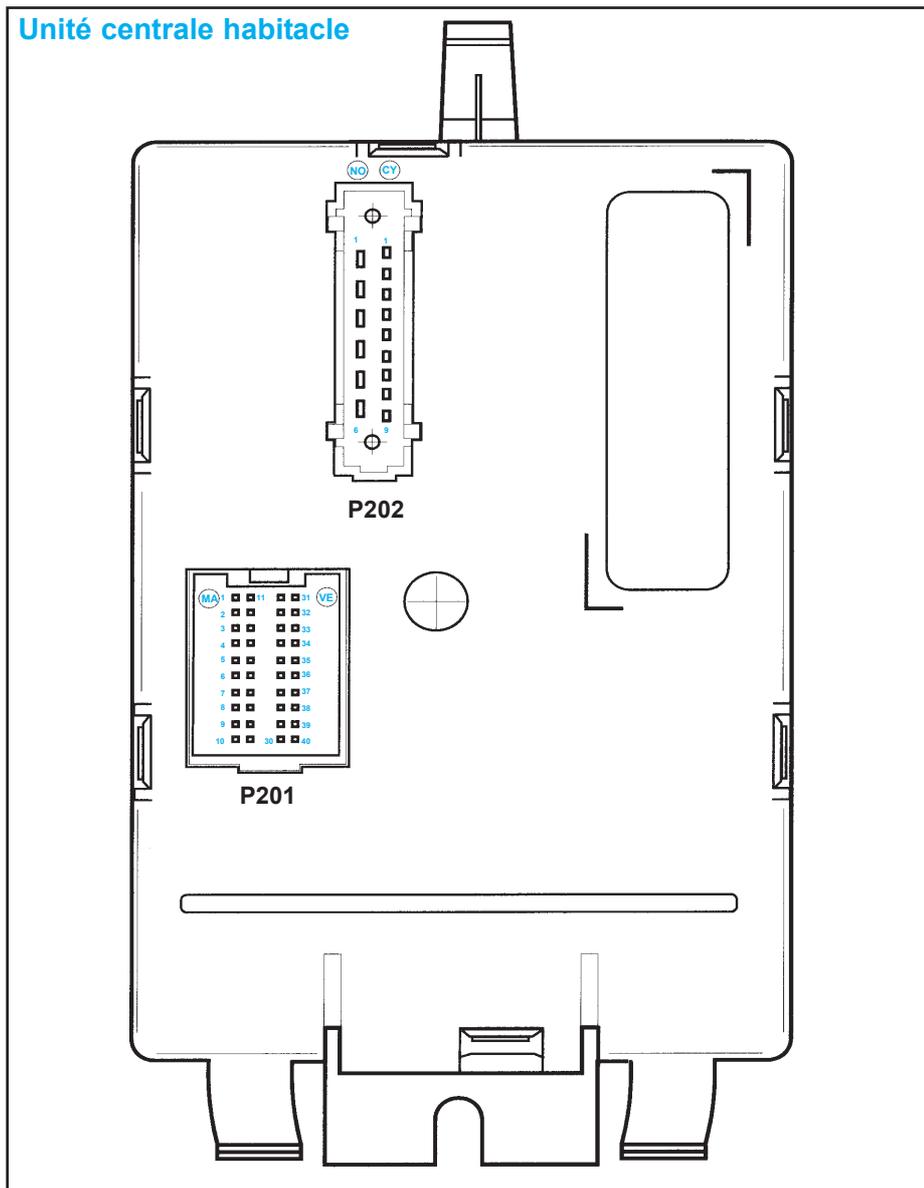
- Ce boîtier se situe dans l'habitacle côté conducteur.

Affectation (selon le niveau d'équipement)

P201 (connecteur 40 voies)

MARRON	
Voie	Désignation
1	+ Batterie
2	Témoin verrou logiciel
3	Relais lunette arrière chauffante
4	Commande lunette arrière chauffante
5	Non utilisé
6	Commande clignotant droit
7	Commande clignotant gauche
8	Ligne CAN H
9	Non utilisé
10	Ligne CAN L
11	Non utilisé
12	Témoin de condamnation des ouvrants
13	Commande ouverture condamnation des ouvrants
14	Commande fermeture condamnation des ouvrants
15	Capteur ultra son alarme
16	Sirène alarme
17	Contacteur capot
18	Ligne CAN H
19	Non utilisé
20	Ligne CAN L

Unité centrale habitacle



VERT	
Voie	Désignation
21	Témoin feux de détresse
22	Contacteur antivol
23	Contacteurs feuilures portes arrières
24	Commande essuie et lave vitre avant
25	Commande essuie vitre avant cadencé
26	Commande feux de position
27	Contacteurs feuilures portes avant
28	Non utilisé
29	Non utilisé
30	Non utilisé
31	Non utilisé
32	Non utilisé
33	+ après contact
34	Non utilisé
35	Non utilisé
36	Commande feux de détresse
37	Ligne airbag
38	Non utilisé
39	Non utilisé
40	Ligne diagnostic K

P202 (connecteur 15 voies)

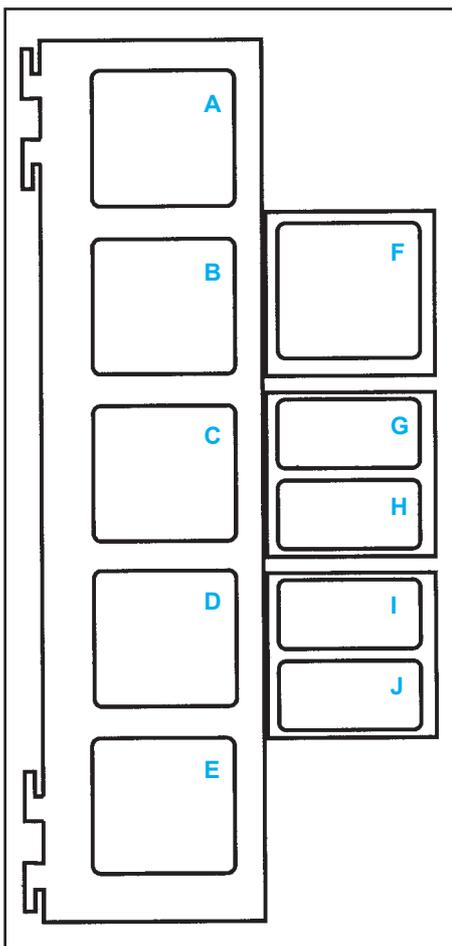
NOIR	
Voie	Désignation
1	Plafonnier avant
2	Plafonnier arrière
3	Clignotant droit
4	Clignotant gauche
5	Condammation électrique des ouvrants
6	Fermeture condammation des ouvrants
7	+ batterie éclairage
8	+ batterie condammation des ouvrants
9	Ouverture condammation des ouvrants

CRISTAL	
Voie	Désignation
1	+ batterie clignotant
2	Arrêt marche essuie vitre avant
3	+ après contact essuie vitre avant
4	Arrêt fixe essuie vitre avant
5	Alimentation temporisation
6	Masse

Platine de servitudes relais (299)

Situation

- Ce boîtier se situe dans l'habitacle côté conducteur.

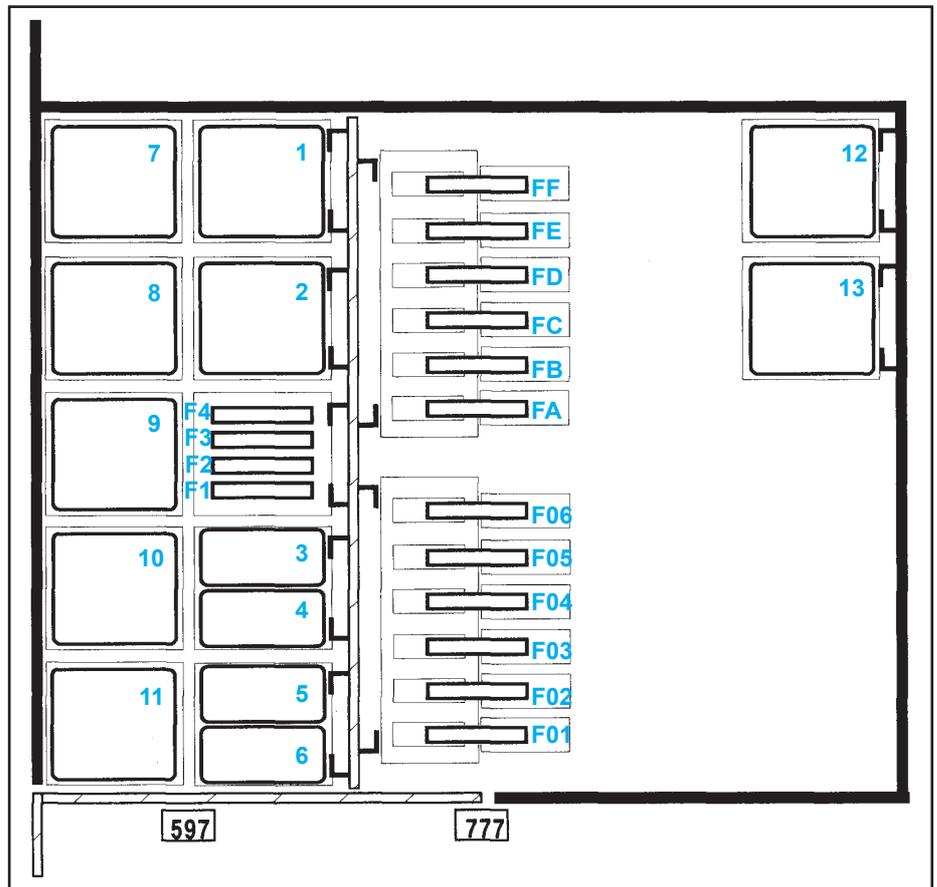


Affectation (selon le niveau d'équipement)

Voie	Désignation
REL A	Relais lunette arrière dégivrante (235)
REL B	Temporisateur essuie vitre arrière (459)
REL C	Relais essuie vitre arrière (1041)
REL D	Relais + après contact (853)
REL E	Relais coupure air conditionné (720)
REL F	Temporisateur pare brise chauffant (731)
REL G	Relais brouillard avant (231)
REL H	Relais code pour feux de jour (290)
REL I	Relais veilleuse pour feux de jour (289)
REL J	Relais principal pour feux de jour (288)

Boîtier fusibles moteur (777) et relais (597)

Boîtier fusibles et relais (côté moteur)



Affectation fusibles et relais (selon le niveau d'équipement)

N°	Ampère	Désignation
F01	70A	Fusible préchauffage et thermoplongeurs (980-1067-1068)
F02		Fusible alimentation (Suivant motorisation)
F03		Fusible groupe motoventilateur et thermoplongeur (1069) (Suivant motorisation)
F04	60A	Fusible planche de bord (209-1016-1034)
F05	60A	Fusible planche de bord (104-109)
F06	60A	Fusible ABS (1094)
FA	60A	Fusible planche de bord (299-1016)
FB	50A	Fusible planche de bord (629-645)
FC	50A	Fusible planche de bord (612)
FD	40A	Fusible air conditionné (320)
R12		Relais pare brise chauffant (612)
R13		Relais pare brise chauffant (629)

Moteur F4R

Affectation fusibles et relais (selon le niveau d'équipement)

N°	Ampère	Désignation
F02	50A	Fusible alimentation (597-645)
F03	50A	Fusible groupe motoventilateur (234)
F1	30A	Fusible + avant contact (584)
F2	25A	Fusible dispositif chauffage (298)
F4	15A	Fusible + après contact injection (236-250-450)
R2		Relais verrouillage injection (238)
R4		Relais pompe à carburant (236)
R6		Relais embrayage compresseur conditionnement d'air (584)
R8		Boîtier diodes (687)
R9		Relais groupe motoventilateur (234) (avec conditionnement d'air)
R10		Relais groupe motoventilateur (234) (avec chauffage) ou 2 vitesses groupe motoventilateur (700) (avec conditionnement d'air)

Moteur F9Q chauffage autonome

Affectation fusibles et relais (selon le niveau d'équipement)

N°	Ampère	Désignation
F01	70A	Fusible préchauffage (980)
F02	60A	Fusible alimentation (597-645)
F03	60A	Fusible groupe motoventilateur (234-335-336-450)
F1	25A	Fusible chauffage autonome (298)
F2	30A	Fusible préchauffage et injection diesel (450-927-983)
F4	15A	Fusible + après contact (250-298-336)
R1		Boîtier diodes chauffage autonome (687)
R2		Relais alimentation unité centrale électrique injection diesel (983)
R3		Relais pompe à carburant (236)
R4		Relais réchauffeur gazole (450)
R5		Relais chauffage autonome (1160)
R6		Relais embrayage compresseur conditionnement d'air (584)
R9		Relais groupe motoventilateur (234) (avec chauffage) ou deuxième vitesse groupe motoventilateur (336) (avec conditionnement d'air)
R10		Relais 1 vitesse groupe motoventilateur (335)

Moteur F9Q thermoplongeurs

Affectation fusibles et relais (selon le niveau d'équipement)

N°	Ampère	Désignation
F01	70A	Fusible préchauffage et thermoplongeurs (980-1067-1068-1069)
F02	60A	Fusible alimentation (597-645)
F03	60A	Fusible groupe motoventilateur (234-335-336-450) et thermoplongeur (1069)
F2	30A	Fusible réchauffage et injection diesel (450-927-983)
F3	15A	Fusible embrayage compresseur conditionnement d'air (584)
F4	15A	Fusible + après contact (250-298-336)
R1		Relais chauffage additionnel 1 (thermoplongeurs) (1067)
R2		Relais alimentation unité centrale électrique injection diesel (983)
R4		Relais réchauffeur gazole (450)
R6		Relais embrayage compresseur conditionnement d'air (584)
R7		Relais chauffage additionnel 3 (thermoplongeurs) (1069)
R8		Relais chauffage additionnel 2 thermoplongeurs (1068)
R9		Relais groupe motoventilateur (234) (avec chauffage) ou 2 vitesses groupe motoventilateur (336) (avec conditionnement d'air)
R10		Relais 1 vitesse groupe motoventilateur (335) (avec conditionnement d'air)

Nomenclature

Répertoire des organes

Codes Libellés

101	Allume cigares
103	Alternateur
104	Contacteur de démarrage
105	Avertisseur électromagnétique principal
107	Batterie
120	Unité de contrôle électrique injection
123	Commande condamnation électrique des portes
125	Commande feux de détresse
128	Commande lunette arrière dégivrante
133	Commande lève vitre électrique passager
134	Commande rétroviseur électrique
140	Condamnation électrique porte conducteur
141	Condamnation électrique porte passager
142	Condamnation électrique porte coffre
145	Combiné essuie lave vitre
146	Capteur de cliquetis 1
147	Capteur pression atmosphérique
149	Capteur point mort haut
150	Capteur roue arrière droit
151	Capteur roue arrière gauche
152	Capteur roue avant droit
153	Capteur roue avant gauche
155	Contacteur feux de marche arrière
156	Contacteur frein à main
160	Contacteur stop
162	Débitmètre
163	Démarrreur
165	Eclaireur de coffre
166	Eclaireur plaque d'immatriculation droit
168	Eclaireur vide-poches
171	Embrayage conditionnement d'air
172	Feu arrière droit
173	Feu arrière gauche
176	Feu brouillard avant droit
177	Feu brouillard avant gauche
178	Contacteur feuillure arrière droit
180	Contacteur feuillure conducteur
181	Contacteur feuillure passager
184	Feu de position droit
185	Feu de position gauche
188	Groupe motoventilateur refroidissement
189	Haut parleur arrière droit
190	Haut parleur arrière gauche
191	Haut parleur porte avant droit
192	Haut parleur porte avant gauche
193	Injecteur 1
194	Injecteur 2
195	Injecteur 3
196	Injecteur 4
199	Jauge à carburant
200	Lunette arrière dégivrante
203	Moteur lève vitre conducteur
204	Moteur lève vitre passager
205	Manocontact
207	Mini liquide frein
209	Monomanette
211	Moteur essuie vitre arrière

212	Moteur essuie vitre avant	584	Relais embrayage compresseur	1014	Résistance petite vitesse groupe
213	Plafonnier avant		conditionnement d'air		motoventilateur moteur refroidis-
224	Pressostat direction assistée	590	Commande alarme		sement
225	Prise diagnostique	597	Boîtier fusibles moteur et relais	1016	Boîtier fusibles habitacle
226	Projecteur droit	612	Relais dégivrage pare-brise gauche	1028	Satellite latéral conducteur
227	Projecteur gauche	613	Commande dégivrage pare-brise	1029	Satellite latéral passager
231	Relais feux de brouillard avant	615	Commande siège chauffant	1032	Capteur pression rampe à carburant
234	Relais groupe motoventilateur		conducteur	1033	Batterie positive protégée
235	Relais lunette arrière dégivrante	616	Commande siège chauffant	1034	Support relais running-light
236	Relais pompe à carburant		passager	1041	Relais essuie - vitre arrière
238	Relais verrouillage injection	629	Relais dégivrage pare-brise droit	1066	Capteur température carburant
239	Rétroviseur électrique conducteur	639	Feu stop surélevé	1067	Relais chauffage additionnel 1
240	Rétroviseur électrique passager	645	Unité de contrôle électrique	1068	Relais chauffage additionnel 2
242	Sonde oxygène aval		habitacle	1069	Relais chauffage additionnel 3
243	Sonde niveau d'huile	647	Pare-brise chauffant	1071	Capteur pression suralimentation
244	Capteur température eau injection	653	Combiné montre / température		turbo
245	Sonde température extérieure		extérieure / affichage radio télé-	1072	Bougie chauffage additionnel 2
247	Tableau de bord		phone	1073	Bougie chauffage additionnel 3
250	Capteur de vitesse véhicule	659	Diode séparation conditionne-	1074	Bougie chauffage additionnel 4
253	Haut parleur avant droit		ment d'air / refroidissement	1076	Boîtier papillon motorisé
254	Haut parleur avant gauche	662	Unité de contrôle électrique aide	1077	Bobine crayon cylindre 1
255	Feu clignotant avant droit		à la navigation	1078	Bobine crayon cylindre 2
256	Feu clignotant avant gauche	675	Contacteur pédale embrayage	1079	Bobine crayon cylindre 3
257	Boîtier de préchauffage	677	Pompe lave vitre bidirectionnelle	1080	Bobine crayon cylindre 4
261	Radio		avant et arrière	1094	Unité de contrôle électrique anti-
262	Groupe motoventilateur refroidis-	680	Bougie préchauffage 1		blocage de roues / contrôle de
	sement et conditionnement d'air	681	Bougie préchauffage 2		trajectoire
267	Répétiteur droit	682	Bougie préchauffage 3	1097	Prétensionneur arrière gauche
268	Répétiteur gauche	683	Bougie préchauffage 4	1098	Prétensionneur arrière droit
272	Capteur température air injection	687	Boîtier diodes	1103	Airbag latéral thorax avant
288	Relais principal pour running-light	689	Commande régulateur de vitesse		conducteur
289	Relais veilleuse pour running-light		et airbag	1104	Airbag latéral thorax avant pas-
290	Relais code pour running-light	690	Relais thermostat électronique		sager
298	Dispositif chauffage	693	Haut parleur radio téléphone	1125	Unité centrale de communication
299	Platine de servitudes relais	700	Relais petite vitesse groupe	1127	Afficheur vidéo
300	Plafonnier traverse arrière		motoventilateur / percolation	1160	Relais chauffage autonome
319	Tableau commande conditionne-	710	Fusible unitaire	1168	Commande double lève-vitre
	ment d'air	713	Raccordement caravane		impulsionnel lève-vitre électrique
320	Groupe motoventilateur base et	720	Relais coupure conditionnement		avant
	conditionnement d'air		d'air	1190	Condamnation électrique porte
321	Résistance groupe motoventila-	731	Temporisateur pare-brise chauffant		latérale droite
	teur conditionnement d'air	746	Capteur cylindre	1191	Condamnation électrique porte
325	Commande satellite radio	756	Unité de contrôle électrique airbag		latérale gauche
333	Contacteur ceinture conducteur		/ prétensionneur	1192	Contacteur feuillure latérale droite
335	Relais 1 vitesse groupe moto-	757	Prétensionneur conducteur	1193	Contacteur feuillure latérale gauche
	ventilateur	758	Prétensionneur passager		
336	Relais 2 vitesse groupe moto-	777	Platine fusibles d'alimentation de		
	ventilateur		puissance		
346	Electrovanne pompe régulation	789	Micro main libre radio téléphone		
362	Plaque à bornes + batterie	832	Tableau commande climatisation		
367	Contacteur droit capot moteur		passager		
368	Contacteur gauche capot moteur	844	Moteur condamnation trappe à		
371	Absorbeur vapeurs essence		carburant	R3	Raccordement planche de bord /
385	Siège chauffant conducteur	852	Temporisateur lève-vitre électrique		porte conducteur
386	Siège chauffant passager	853	Relais + après contact / +avant	R4	Raccordement planche de bord /
398	Electrovanne recyclage des gaz		contact		porte passager
411	Pressostat conditionnement d'air	861	Airbag passager	R7	Raccordement planche de bord /
426	Electrovanne commande	867	Feu brouillard arrière et recul		radio
	ouverture turbo		arrière droit	R11	Planche de bord / longeron gauche
433	Capteur ultrason alarme	868	Feu brouillard arrière et recul	R13	Raccordement arrière gauche /
442	Sirène alarme auto alimentée		arrière gauche		porte arrière gauche
449	Résistance réchauffeur gazole	886	Amplificateur d'antenne	R15	Raccordement arrière gauche /
450	Relais réchauffeur gazole	887	Sonde oxygène amont		hayon gauche
459	Temporisateur essuie lunette	898	Bougie chauffage additionnel	R34	Raccordement moteur / planche
	arrière	905	Groupe motoventilateur du		de bord
486	Contacteur ceinture passager		moteur de traction	R35	Raccordement pédalier / planche
506	Prise accessoires	921	Potentiomètre accélérateur		de bord
537	Moteur correcteur projecteur	923	Interrupteur de chauffage	R36	Raccordement anti-blocage de
	gauche	927	Capteur de choc (capteur à inertie)		roues / planche de bord
538	Moteur correcteur projecteur droit	980	Boîtier relais bougies diesel	R38	Raccordement planche de bord /
539	Contacteur éclairer comparti-	983	Relais alimentation unité de		pavillon gauche
	ment moteur		contrôle électrique injection diesel	R240	Raccordement pare brise chauf-
560	Contacteur ouverture hayon	1010	Moteur ventilateur cloison arrière		fant / planche de bord
562	Commande réglage des projecteurs	1012	Haut parleur aide à la navigation	R243	Raccordement porte arrière droit
					/ câblage arrière gauche

Répertoire des raccords

Codes Libellés

R3	Raccordement planche de bord / porte conducteur
R4	Raccordement planche de bord / porte passager
R7	Raccordement planche de bord / radio
R11	Planche de bord / longeron gauche
R13	Raccordement arrière gauche / porte arrière gauche
R15	Raccordement arrière gauche / hayon gauche
R34	Raccordement moteur / planche de bord
R35	Raccordement pédalier / planche de bord
R36	Raccordement anti-blocage de roues / planche de bord
R38	Raccordement planche de bord / pavillon gauche
R240	Raccordement pare brise chauffant / planche de bord
R243	Raccordement porte arrière droit / câblage arrière gauche

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

R270	Raccordement habitacle / siège avant droit	13L	Commande - éclairage plafonnier avant > relais temporisateur	34AP	Signal L0 satellite radio
R271	Raccordement habitacle / siège avant gauche	13M	Commande - éclairage plafonnier arrière > feuillure relayée temporisateur	34AQ	Signal L1 satellite radio
R276	Habitacle / remorque			34AR	Signal L2 satellite radio
R278	Raccordement habitacle pré-tensionneur passager	13N	Commande - éclairage intérieur > feuillure arrière	34AS	Signal IN0 satellite radio
R323	Siège / fonctions électriques siège droit	13S	- Contacteur feuillures avant	34AT	Signal IN1 satellite radio
R324	Siège / fonctions électriques siège gauche	13XJ	- Contacteur feuillure porte	34AU	Signal IN2 satellite radio
R325	Raccordement habitacle / câblage alarme 2 ^{ème} monte	14A	Commande + petite vitesse essuie-vitre avant	34B	Signal - haut-parleur arrière gauche
R330	Raccordement planche de bord / porte latérale droite	14B	Commande + grande vitesse essuie-vitre avant	34C	Signal - haut-parleur arrière droit
R331	Raccordement pavillon / porte latérale gauche	14D	Commande petite vitesse temporisateur essuie-vitre avant	34D	Signal + haut-parleur arrière droit
R338	Poste de conduite / kit main libre	14E	Commande + temporisateur essuie-vitre avant	34DV	Signal - satellite radio
R366	Siège intermédiaire / siège passager avant	14M	Commande arrêt fixe essuie-vitre avant > calculateur électronique	34E	Signal + haut-parleur avant droit
R618	Raccordement pavillon / console pavillon	15H	Commande - dégivrage arrière > boîtier commande lunette dégivrante	34F	Signal - haut-parleur avant droit
		15LP	Commande + dégivrage lunette arrière protégée	34G	Signal + haut-parleur avant gauche
				34H	Signal - haut-parleur avant gauche
				34S	Signal bus (interface) données radio 12c (type de radio)

Répertoire des masses

Codes Libellés

MA	Masse électrique avant droit	15M	Commande - relais lunette dégivrante	34T	Signal horloge radio 12c (type de radio)
MAJ	Masse groupe motoventilateur	15RP	Commande + dégivrage retro viseur protégée	34U	Signal marquage - marque radio 12c (type de radio)
MB	Masse électrique avant gauche	16A	Commande + pompe lave-vitre avant	34V	Signal masse blindage 12c (type de radio)
MC	Masse boîte de vitesses automatique	20A	Commande + temporisateur fermeture condamnation électrique des portes	34Z	Signal fonctionnement radio
ME	Masse électrique carrosserie (générale)	20AR	Commande moteur super condamnation	36A	Commande + essuie-vitre arrière
MF	Masse électrique arrière droit	20B	Commande + temporisateur ouverture condamnation électrique des portes	36B	Commande + arrêt fixe essuie-vitre arrière
MG	Masse électrique arrière gauche	20C	Commande + ouverture condamnation électrique des portes	36E	Commande + temporisateur essuie-vitre arrière
MH	Masse électrique moteur	20D	Commande + fermeture condamnation électrique des portes	37AA	Commande bougie préchauffage 2
MK	Masse électrique pied avant gauche	20M	Diode luminescente condamnation portes	37AB	Commande bougie préchauffage 3
ML	Masse électrique batterie	21A	Commande monte lève-vitre conducteur	37AC	Commande bougie préchauffage 4
MQ	Masse électrique poutre de chauffage	21B	Commande descente lève-vitre conducteur	37Z	Commande bougie préchauffage 1
MT	Masse électrique radio	21H	Commande - montée centralisée lève-vitre	38AH	Commande + moteur groupe motoventilateur vitesse 1
NA	Masse électronique pied avant droit	21J	Commande - descente centralisée lève-vitre	38AJ	Commande + moteur groupe motoventilateur vitesse 2
ND	Masse électronique ABS	22A	Commande montée lève-vitre passager	38AK	Commande + moteur groupe motoventilateur vitesse 3
NF	Masse électronique moteur	22B	Commande descente lève-vitre passager	38AL	Commande + moteur groupe motoventilateur vitesse 4
NT	Masse électronique longeron avant gauche	22C	Commande navette 1 lève-vitre avant	38AN	Commande - recyclage conditionnement air
		22D	Commande navette 2 lève-vitre avant	38K	Commande coupure conditionnement d'air > calculateur électronique essence-diesel
		24A	Commande + pompe lève-vitre arrière	38R	Commande + embrayage conditionnement d'air
		27A	Commande - témoin frein a main	38X	Signal capteur pression gaz réfrigérant
		28A	Commande - témoin pression huile	38Z	Commande cycle conditionnement d'air > calculateur électronique essence-diesel
		2A	Commande - témoin charge alternateur	3AA	Commande - bobine relais verrouillage injection
		30A	Commande - témoin Nivocode	3AC	Commande - bobine relais pompe essence
		32A	Signal 2 sonde niveau huile	3AJB	Commande + moteur papillon
		32B	Signal 1 sonde niveau huile	3AJC	Commande - moteur papillon
		34A	Signal + haut-parleur arrière gauche	3B	Signal + sonde température air
		34AM	+ Amplificateur antenne séparateur onde	3BA	Signal - pressostat direction assistée > calculateur électronique injection
				3BB	Commande électrovanne purge canister
				3BG	Signal vitesse moteur > capteur point mort haut
				3BL	Signal - vitesse moteur > capteur point mort haut
				3C	Signal + capteur température eau
				3CE	Commande bobine allumage 1
				3CF	Commande bobine allumage 2
				3CK	- Capteur groupe 2
				3CN	Masse capteur papillon air richesse ralenti

Répertoire des liaisons

Codes Libellés

103A	Commande positionnement projecteurs				
107D	Signal radio téléphone coupure radio				
107G	+ Micro main libre téléphone				
107H	- Micro main libre téléphone				
120H	Commande - relais pare-brise chauffant				
122F	Commande - relais pompe diesel > électrovanne air				
123E	Commande temporisateur pare-brise chauffant				
123J	Commande + pare-brise chauffant gauche > relais				
123M	Commande + pare-brise chauffant droit > relais				
123N	Signal calculateur électronique > mise en action pare-brise chauffant				
123Z	Commande - relais pare-brise chauffant				
139A	Commande + réchauffeur filtre gazole				

3CR	Commande - injecteur 1	3LZ	- Capteur pression carburant rail	49J	Commande - petite vitesse groupe moto ventilateur
3C5	Commande - injecteur 2	3MG	Commande - électrovanne pression turbo	49K	Commande - grande vitesse groupe moto ventilateur
3CT	Commande - injecteur 3	3MN	+ 5 volt potentiomètre papillon motorisé	49L	Commande + résistance petite vitesse groupe moto ventilateur
3CU	Commande - injecteur 4	3MO	- Capteur potentiomètre papillon motorisé	49R	Alimentation groupe moto ventilateur grande vitesse
3CV	Commande - bobine allumage injecteur 1 - 4	3MP	Signal potentiomètre 1 papillon motorisé	4C	Signal capteur roue avant gauche
3CW	Commande - bobine allumage injecteur 2 - 3	3MQ	Signal potentiomètre 2 papillon motorisé	4E	+ Capteur roue avant gauche
3DQ	- Capteur cliquetis	3N	+ Pompe carburant	4G	Signal capteur roue arrière gauche
3DW	Signal - débitmètre air	3NA1	+ Pompe carburant > contacteur inertie	4H	+ Capteur roue arrière gauche
3EL	Signal + potentiomètre recyclage des gaz	3PB	- Capteur température eau > air	4M	Signal capteur roue avant droit
3F	Signal capteur pression atmosphérique	3QV	Commande décaleur arbre à cames commande relais chauffage additif	4N	+ Capteur roue avant droit
3FAB	Signal + température carburant	3S	Signal + capteur cliquetis 1 > avant	4S	Signal capteur roue arrière droit
3FAC	Commande - relais alimentation calculateur électronique injection + Injection > relais protection	40A	Commande droite > gauche rétroviseur conducteur	4T	+ Capteur roue arrière droit
3FB	+ Injection > relais protection	40B	Commande haut > bas rétroviseur passager	4Y	- Témoin défaut frein
3FF	Commande - relais préchauffage	40C	Commande haut > bas rétroviseur conducteur	4Z	- Témoin anti-blocage des roues
3FJ	- Capteur calculateur électronique injection	40D	Commande droite > gauche rétroviseur passager	50A	Signal pression huile
3FY	Signal diagnostic relais préchauffage	40E	Commun moteur rétroviseur	58D	Signal marche arrêt afficheur
3GB	Commande - électrovanne recyclage des gaz	41A	Signal + jauge niveau carburant	5U	+ Capteur pression ligne
3GC	+ Capteur recyclage des gaz	41B	- Niveau carburant	5V	- Capteur pression ligne
3GF	Commande - réchauffage sonde oxygène amont	46AA	Signal + haut-parleur navigation	5W	Signal + capteur pression ligne
3GG	Commande - réchauffage sonde oxygène aval	46AB	Signal - haut-parleur navigation	60AF	Signal + satellite latéral passager
3GH	Masse sonde oxygène amont	46AD	Commande marche arrêt navigation	60AG	Signal + satellite latéral avant conducteur
3GJ	Masse sonde oxygène aval	46AR	Signal haut-parleur combiné téléphone	60AH	Signal - satellite latéral conducteur
3GK	Signal sonde oxygène amont	46AS	Signal micro combiné téléphone	60AJ	Signal - satellite latéral avant passager
3GL	Signal sonde oxygène aval	46AT	- Analogique combiné téléphone	60AM	Commande + airbag frontal conducteur niveau 1
3JA	Commande bobine relais chauffage additionnel 1	46AU	- Numérique combiné téléphone	60AN	Commande - airbag frontal conducteur niveau 1
3JAA	Commande bobine relais chauffage additionnel 2	46AV	Signal contact combiné telephone + Combiné téléphone	60AR	Commande + airbag latéral conducteur thorax
3JAB	Commande relais chauffage additif 3	46AZ	Signal + audio navigation	60AS	Commande - airbag latéral conducteur thorax
3JC	Commande + bougie chauffage additionnel 2	46BA	Signal - audio navigation	60AV	Commande + prétensionneur enrouleur arrière côté conducteur
3JD	Commande + bougie chauffage additionnel 3	46BB	Signal CAN H navigation 1	60AW	Commande - prétensionneur enrouleur arrière côté conducteur
3JK	- Température eau	46BC	Signal CAN L navigation	60B	+ Signal prétensionneur passager
3JM	- Electrovanne recyclage des gaz	46BG	- Afficheur 1	60BB	Commande + airbag latéral thorax passager
3JN	Commande - relais groupe moto-ventilateur 1	46BH	- Afficheur 2	60BC	Commande - airbag latéral thorax passager
3JP	Commande - relais groupe moto-ventilateur 2	46BK	- Afficheur 3	60BG	Commande + prétensionneur enrouleur arrière côté passager
3JS	Alimentation bougie additionnel > relais chauffage additionnel	46BL	Signal shunt H navigation	60BH	Commande - prétensionneur enrouleur arrière côté passager
3KA	Signal débit air	46BM	Signal shunt L navigation	60BR	Signal choc unité centrale électrique air bag
3KC	Signal capteur came	46G	Signal vidéo vert afficheur > calculateur électronique	60BS	Commande + prétensionneur arrière droit 2
3KJ	+ Débitmètre air	46H	Signal vidéo bleu afficheur > calculateur électronique	60BT	Commande - prétensionneur arrière droit 2
3KW	Commande injecteurs 1	46K	Signal vidéo rouge afficheur > calculateur électronique	60BU	Commande + prétensionneur arrière gauche 2
3KX	Commande injecteurs 2	46L	0 volt signal vidéo afficheur > calculateur électronique	60BV	Commande - prétensionneur arrière gauche 2
3KY	Commande injecteurs 3	46M	+ Afficheur 1 > calculateur électronique	60C	- Signal prétensionneur passager
3KZ	Commande injecteurs 4	46N	+ Afficheur 2 > calculateur électronique	60D	+ Signal prétensionneur conducteur
3L	+ Injecteur 1	46Y	Commande + luminosité	60E	- Signal prétensionneur conducteur
3LA	+ Injecteur 2	47C	Signal + sonde température extérieure	60H	+ Signal eurobag 1 passager
3LB	+ Injecteur 3	47D	Signal 0 volt sonde température extérieure	60K	Commande - airbag frontal passager niveau 1
3LC	+ Injecteur 4	47F	Signal vitesse véhicule	60X	+ Signal prétensionneur côté passager
3LD	- Capteur température carburant	47K	Commande - défilement aide à la conduite	60Y	- Signal prétensionneur passager
3LG	+ Capteur pression atmosphérique	47X	Signal température extérieure sortie afficheur	64C	Commande feux indicateurs direction gauche
3LI	Commande - électrovanne régulation pression carburant	49B	Commande + groupe moto ventilateur	64D	Commande feux indicateurs direction droit
3LR	+ Potentiomètre charge 1			64F	Commande + voyant feux de détresse
3LS	Signal + potentiomètre charge 1				
3LT	- Potentiomètre charge 1				
3LU	+ Potentiomètre charge 2				
3LV	- Potentiomètre charge 2				
3LW	Signal + potentiomètre charge 2				
3LX	+ Capteur pression carburant rail				
3LY	Signal + capteur pression carburant rail				

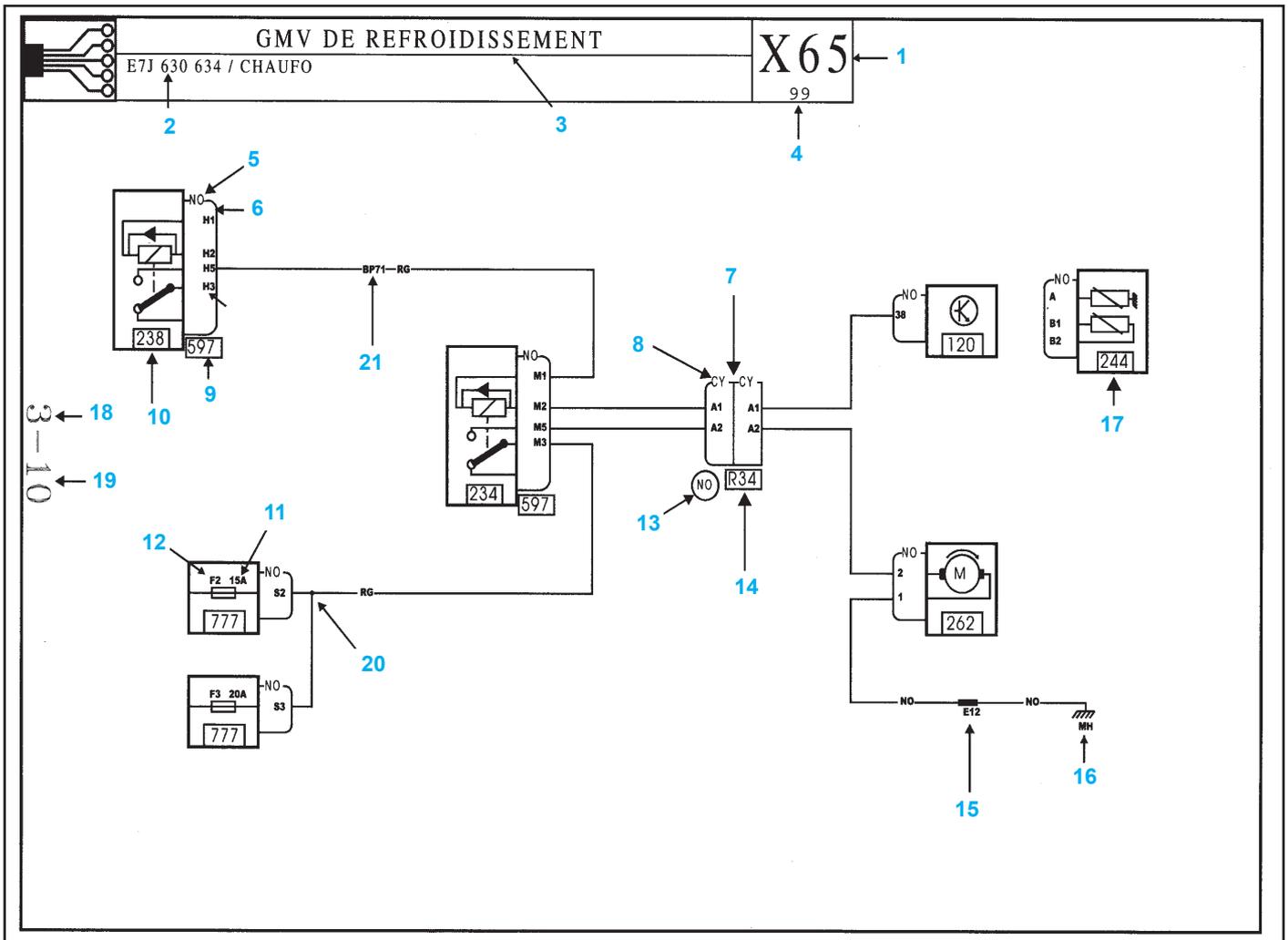
64Q	Commande - temporisateur centrale clignotante	BP15	+ Batterie protégé lunette arrière dégivrante	CAVCAR	Conditionnement d'air à l'avant et aux places arrière
64S	Commande mise en marche temporisateur clignotant droit > calculateur électronique	BP17	+ Batterie protégé > injection préchauffage	CHAUFA	Chauffage ordinaire + additionnel aux places arrière
64T	Commande mise en marche temporisateur clignotant gauche > calculateur électronique	BP18	+ Batterie protégé > pare-brise chauffant	CHAUFO	Chauffage ordinaire
65A	Commande + feux stop	BP27	+ Batterie protégé > fonctions moteur	CHORAD	Chauffage ordinaire + chauffage recyclé aux places arrière
67C	Commande + fusible avertisseur sonore	BP3	+ Batterie protégé condamnation électrique des portes	CHOREC	Chauffage ordinaire recyclé
67CP	Commande + avertisseur sonore > fusible	BP35	+ Batterie protégé fusible boîtier préchauffage	CPE	Condamnation des portes électriques
78H	Commande relais jour > nuit	BP37	+ Batterie protégé > mémorisation injecteur > verrouillage	DD	Direction à droite
80A	Signal - contact capot moteur	BP54	+ Batterie protégé fusible feux brouillard avant	DG	Direction à gauche
80BC	+ Electrovanne stop électrique > contacteur inertie	BP6	+ Batterie protégé > plafonnier	E83	Plancher cabine X83
80D	Signal détecteur ultrason	BP7	+ Batterie protégé > fusible 1 groupe moto ventilateur	EMPT10	Empattement 10
80FC	Alimentation commande sirène	BP74	+ Batterie protégé fusible groupe moto ventilateur habitacle	F4R	Moteur F4R
80T	Commande - voyant verrou logiciel	BP9	+ Batterie protégé fusible chauffage additionnel	F4R720	Moteur F4R indice 720
80X	Signal bus (interface) antenne transpondeur	BPDA	+ Batterie protégé > démarrage alternateur	F83	Fourgon X83
86D	Signal + débrayage	BPP	+ Batterie protégé principal	F9Q	Moteur F9Q
87C	Signal + haut-parleur synthèse parole	BPT	+ Batterie protégé temporisateur	F9Q760	Moteur F9Q indice 760
87D	Signal - haut-parleur synthèse parole	C	+ Feux de croisement	F9Q762	Moteur F9Q indice 762
87F	Signal synthèse parole coupure radio	CANH	Signal diagnostique CAN H	G9U	Moteur G9U
8A	+ Relais feux brouillard	CANL	Signal diagnostique CAN L	H20	Pavillon hauteur 20
8B	+ Feux brouillard avant > relais	CPD	+ Feux croisement protégé droit	HAYVIT	Hayon vitré
96A	Commande - voyant ceinture	CPG	+ Feux croisement protégé gauche	J83	Combi / minibus X83
9J	Commande + fusible feux brouillard arrière	D	+ Démarrage	LAC	Lunette arrière dégivrante
9P	Commande + feux brouillard arrière protégée	H66P	Commande + feux marche arrière	LVAVEL	Lève vitre avant électrique
9Q	Retour feux brouillard arrière	H9	Commande commun moteur rétroviseur	LVAVMA	Lève vitre avant manuel
A	+ Après contact	HK7	Signal diagnostique K 2000	MINBUS	Minibus 6/8 places
AP*	+ Après contact protégé non affecté	KZ	Signal diagnostique KZ	NINAV3	Aide a la navigation niveau 3
AP1	+ Après contact protégé fusible lève-vitre avant gauche > arrière gauche	L	+ Feux de position	PARV18	Portes arrière vitrées ouverture 180 degrés
AP10	+ Après contact protégé fusible feux stop	LP*	+ Feux de position protégé non affecté	PARV27	Portes arrière vitrées ouverture 270 degrés
AP11	+ Après contact protégé fusible feux marche arrière	LPD	+ Feu de position droit protégé	PRETEL	Pré-équipement radio téléphone
AP2	+ Après contact protégé fusible lève-vitre avant droit arrière droit	LPG	+ Feu de position gauche protégé	PROJAB	Projecteurs anti-brouillard
AP22	+ Après contact protégé fusible siège chauffant	LZ	Signal diagnostique liaison	RAD08	Radio no 08
AP29	+ Après contact protégé fusible fonction moteur sécurité	M	Masse	RAD09	Radio
AP5	+ Après contact protégé fusible antiblocage des roues	N	Masse électronique	RAD10	Radio no 10
AP7	+ Après contact protégé fusible essuie-vitre avant	R	+ Feux de route	RETROE	2 rétroviseurs extérieurs réglage électrique
APR1	Après-contact relayé 1	RPD	+ Feu de route protégé droit	RETROR	2 rétroviseurs extérieurs à réglage manuel
AR	+ Après contact > relais	RPG	+ Feu de route protégé gauche	RUNLI	Feux de jour
B	+ Batterie	S	+ Servitude	SDRQAR	Sans dispositif pour remorque arrière
BCP4	+ Batterie coupe-circuit protégé fusible mémoires	SP2	+ Servitude protégé > radio	SGACHA	Siège avec chauffage
BCP6	+ Batterie coupe-circuit protégé fusible alarme	SP3	+ Servitude protégé > chauffage	SPRETEL	Sans pré-équipement radio téléphone
BLF1	+ Batterie protégé par ligne fusible pare-brise chauffant	SP4	+ Servitude protégé > prise accessoire arrière	SPRTEL	Sans pré-équipement téléphone
BP1	+ Batterie protégé > conditionnement air			SSABS	Sans anti-blocage des roues
BP10	+ Batterie protégé > prise diagnostique			SSNAV	Sans aide a la navigation
BP11	+ Batterie protégé > habitacle 1			SUPCPE	Super condamnation électrique des portes
BP12	+ Batterie protégé > habitacle 2				
BP13	+ Batterie protégé > habitacle 3				
BP14	+ Batterie protégé > anti-blocage des roues				

Répertoire des critères

Codes	Libellés
1PLCTL	1 porte latérale coulissante tolée
1PLCVO	1 porte latérale coulissante vitre ouvrante
ABLAV	Airbag latéral avant
ABPA01	Airbag passager
ABS	Anti-blocage des roues
ADAC	Aide à la conduite
ANTID	Dispositif anti-démarrage
ANTIDI	Dispositif anti-démarrage + anti-intrusion
ATREM	Attelage remorque arrière
CA	Conditionnement d'air
CACHFA	Conditionnement d'air + chauffage additionnel aux places arrière

SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

Comment lire un schéma de principe



- 1 Famille du véhicule.
- 2 Critères de sélection du schéma.
- 3 Titre de la fonction électrique.
- 4 Millésime en cours.
- 5 Couleur du connecteur.
- 6 Représentation du connecteur.
- 7 Représentation d'un raccordement.
- 8 Couleur du connecteur de raccordement.
- 9 Numéro de platine sur laquelle est branché l'appareil.
- 10 Numéro d'appareil.
- 11 Calibre du fusible.
- 12 Position du fusible sur la platine.
- 13 Couleur du porte module.
- 14 Numéro de raccordement.
- 15 Numéro d'épaisseur.
- 16 Numéro de masse.
- 17 Appareil secondaire.
- 18 Numéro de chapitre.
- 19 Numéro de planche.
- 20 Représentation d'un mariage
- 21 Code liaison (permet d'identifier la fonction d'un fil)
voir répertoire liaisons.

Nota : appareil secondaire : dans le schéma présenté, c'est lui qui délivre l'information au calculateur qui commandera les relais. Pour avoir le détail des liaisons entre l'appareil et le calculateur, il convient de se reporter au schéma correspondant.

Couleurs des fils

- Les états électriques fondamentaux sont :

Rouge	+ 12 Volts avant contact
Jaune	+ 12 Volts Après contacts
Bleu	circuit veilleuse ou identificateurs
Noir	masse franche

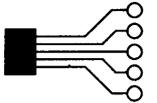
- On trouve aussi les couleurs suivantes pour les autres fils et autres connecteurs : Blanc, Bleu, Beige, Cristal, Gris, Jaune, Marron, Noir, Orange, Rouge, Saumon, Vert, Violet.

BA	Blanc	NO	Noir
BE	Bleu	OR	Orange
BJ	Beige	RG	Rouge
CY	Cristal ou Blanc	SA	Saumon
GR	Gris	VE	Vert
JA	Jaune	VI	Violet
MA	Marron		

- Le + démarreur, les masses intermittentes, les inversions de polarité ne sont pas des états électriques fondamentaux.
- Les appareils de protection (fusibles et thermiques) ne changent pas l'état électrique des fils.
- Les câblages livrés avec des appareils ne suivent pas toujours ces règles.

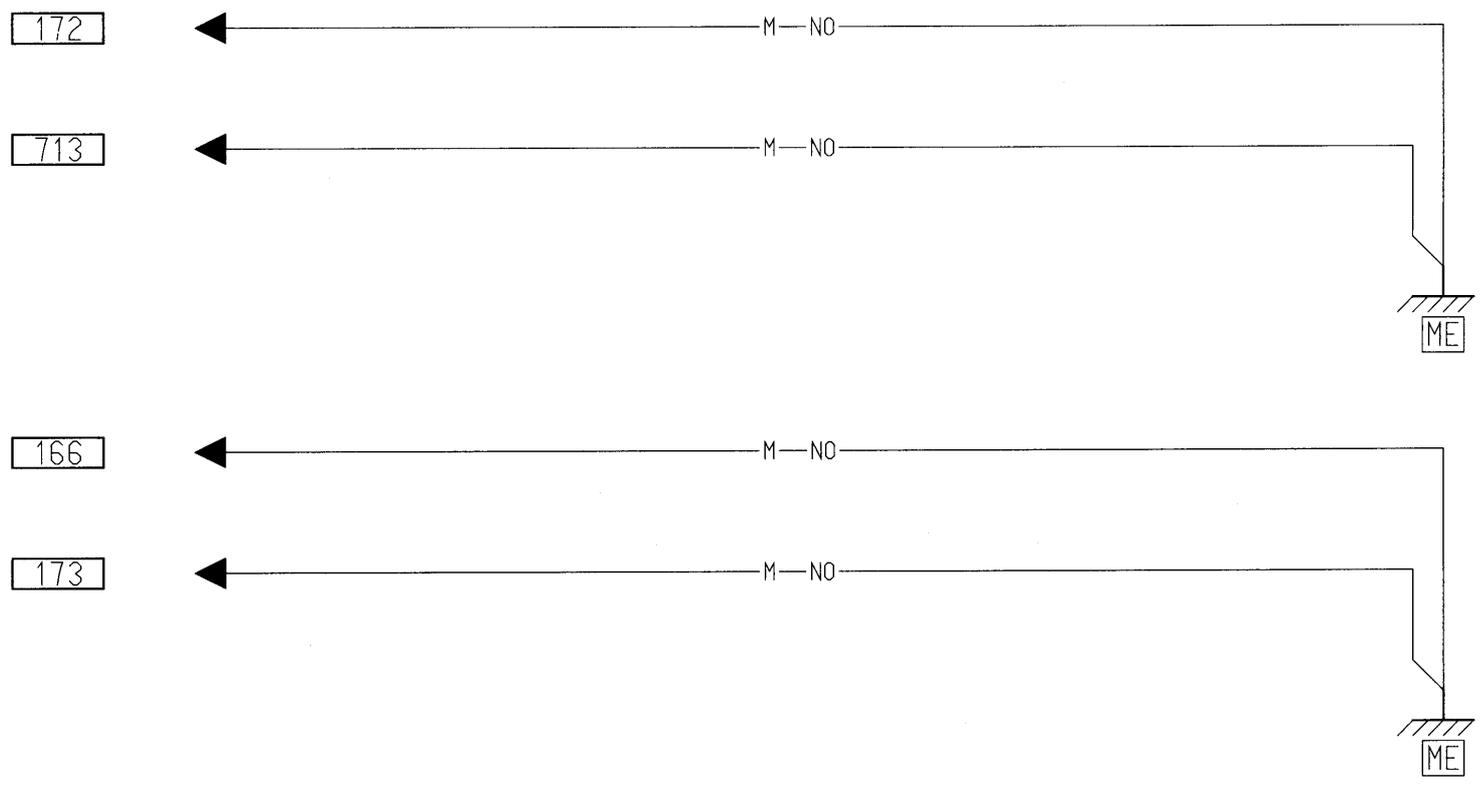
Index des fonctions

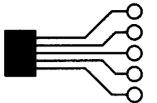
Fonctions	Numéros de planches
Aide à la navigation	0011 - 0012
Air bag	0013 - 0014
Alarme	0015
Allume cigares.....	0016
Antiblocage des roues.....	0018
Anti-démarrage	0017
Attelage remorque	0019 - 0020
Avertisseur sonore.....	0021
Boîtier interconnexions habitacle	0022
Chauffage additionnel	0023
Chauffage de base.....	0024 - 0025
Circuit de charge et de démarrage	0026 - 0027
Condamnation des ouvrants	0028 - 0029 - 0030 - 0031 - 0032 - 0033
Conditionnement d'air	0034 - 0035
Correcteur en site des projecteurs	0036
Dégivrage lunette arrière	0037 - 0038 - 0039
Dégivrage pare-brise	0040
Dégivrage rétroviseurs	0041
Eclairage plafonnier	0042 - 0043 - 0044 - 0045 - 0046 - 0047
Eclairage vide poches	0048
Essuie et lave vitre avant	0049
Essuie et lave vitre avant et arrière	0050 - 0051 - 0052
Feux de brouillard avant et arrière	0053 - 0054 - 0055 - 0056 - 0057
Feux de croisement, feux de route et position	0064 - 0065 - 0066 - 0067
Feux de jour	0058
Feux de marche arrière	0059 - 0060 - 0061 - 0062 - 0063
Feux de stop.....	0068 - 0069 - 0074
Feux indicateurs de direction et de détresse	0070 - 0071 - 0072 - 0073
Indication niveau carburant.....	0075
Indication niveau d'huile	0076
Indication température extérieure	0077 - 0078 - 0079 - 0080
Injection électronique	0081 - 0082 - 0083 - 0084
Lève-vitres électriques avant.....	0085
Masse	0001 - 0002 - 0003 - 0004 - 0005 - 0006 - 0007 - 0008 - 0009 - 0010
Platine fusibles habitacle.....	0086
Platine fusibles moteur.....	0087 - 0088
Pré et postchauffage diesel.....	0089
Pré-équipement alarme.....	0090
Prise accessoires.....	0091 - 0092
Prise diagnostique.....	0093
Radio et périphérique communication	0094 - 0095
Radio et pré-équipement téléphone	0096
Réchauffeur filtre à gazole	0097
Refroidissement moteur	0098 - 0099 - 0100 - 0101
Rétroviseurs électriques	0102
Sièges chauffants	0103
Signal vitesse	0104 - 0105 - 0106 - 0107
Tableau de bord	0108 - 0109
Témoin de pression d'huile.....	0110 - 0111
Témoin mini liquide de frein et frein à main	0112
Thermoplongeurs.....	0113



MASSE
E83/ATREM,SDRQAR

X83
02





MASSE

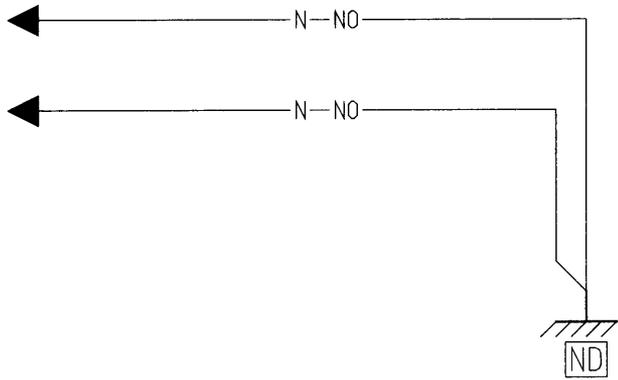
ABS

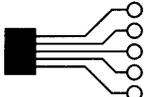
X83

02

1094

1094



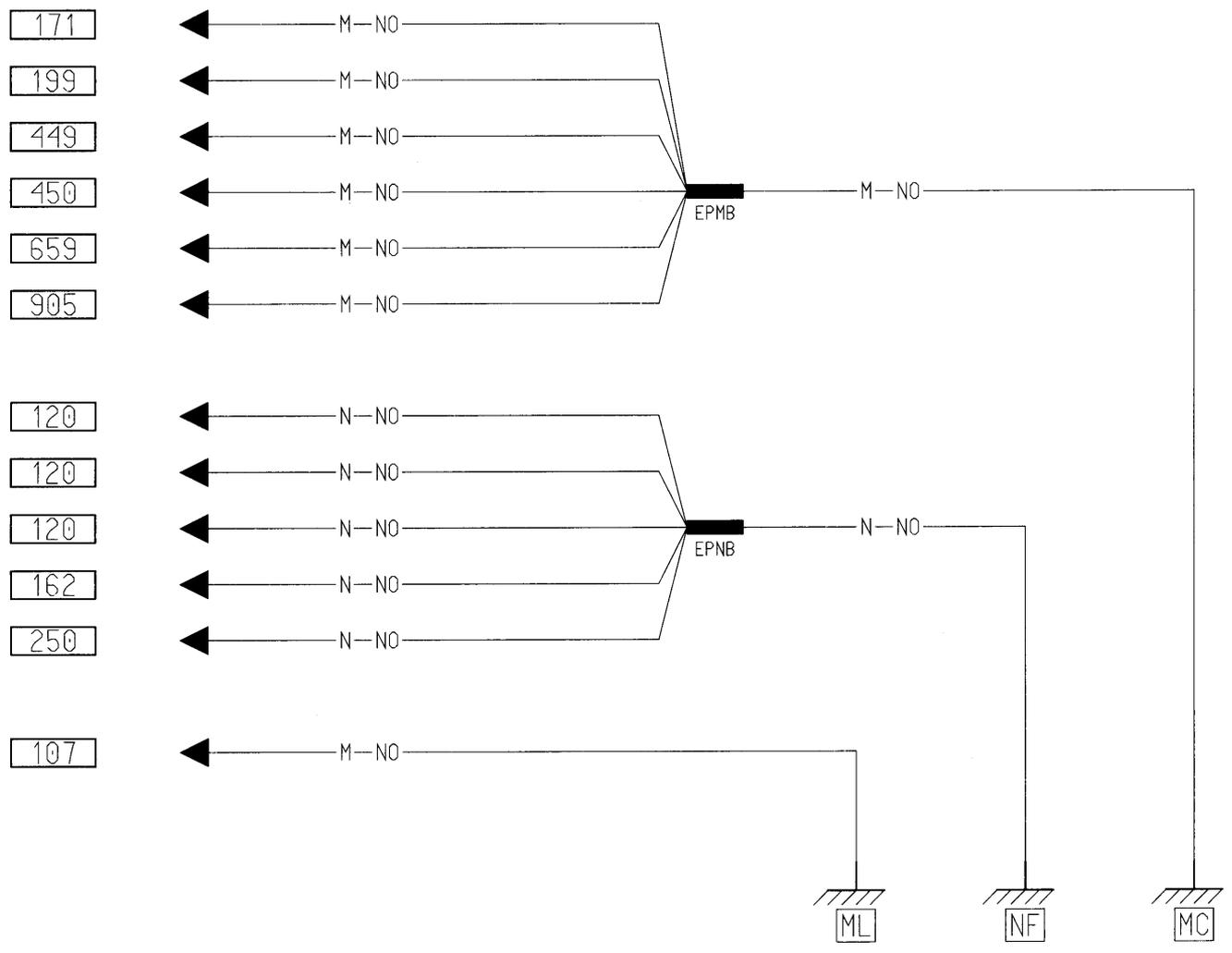


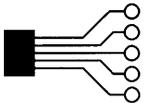
MASSE

F9Q760, F9Q762

X83

02





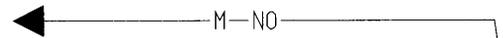
MASSE

F4R720

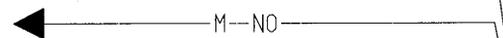
X83

02

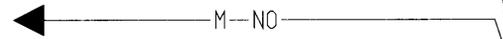
250



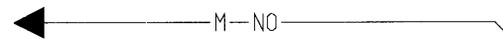
199



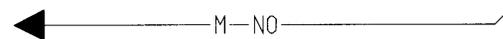
262



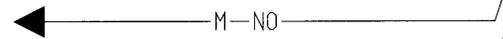
659



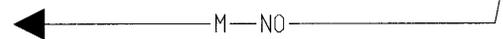
171



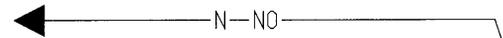
298



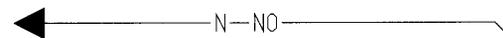
188



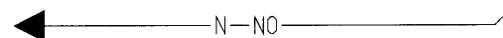
120



120



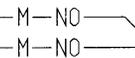
120



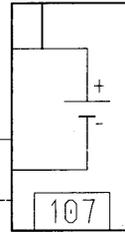
224

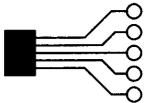


N-NO



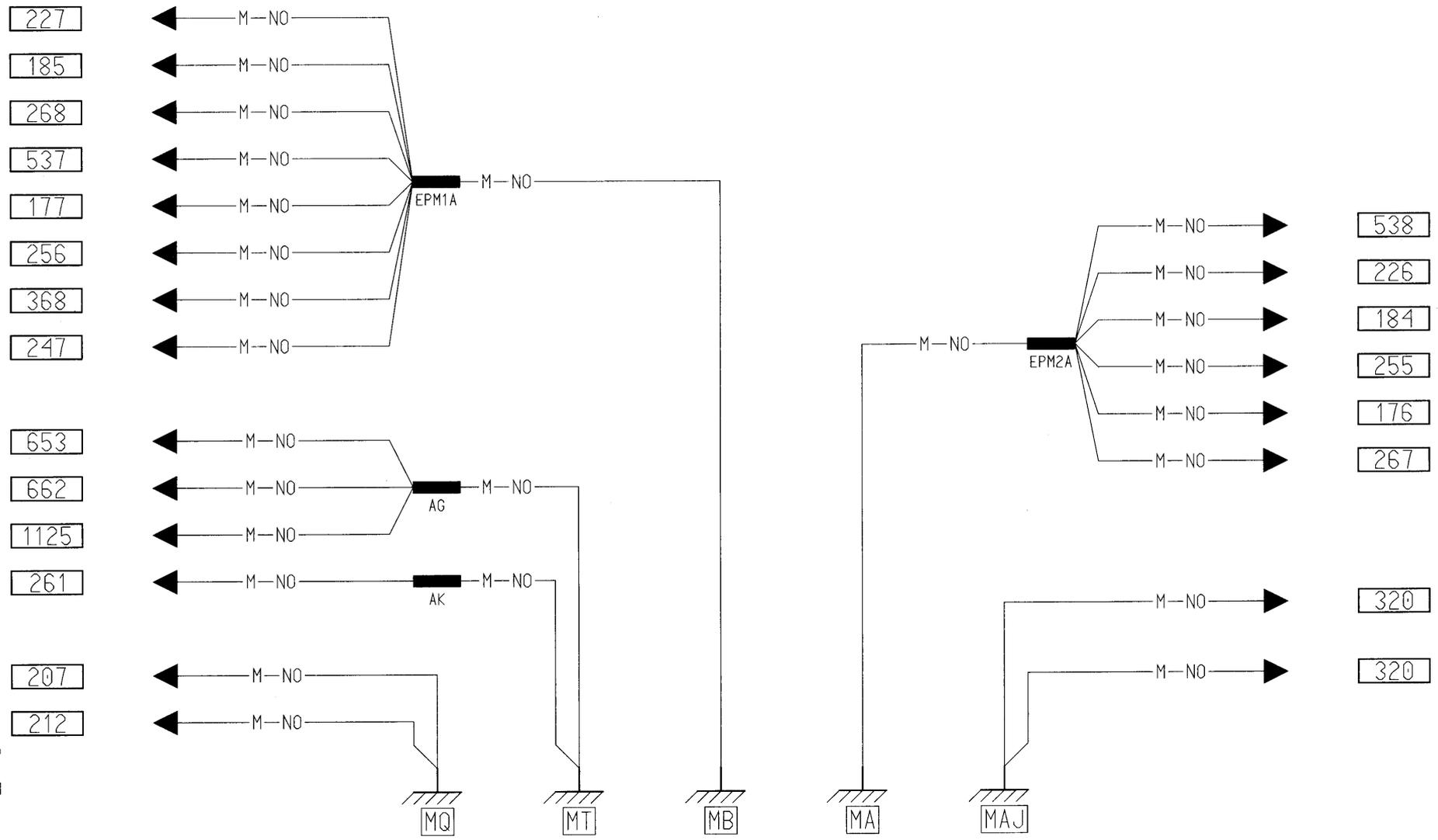
1





MASSE
CA,CACHFA/PROJAB/RAD10

X83
02



3-15

MASSE

X83

02

299

104

613

128

145

209

225

125

756

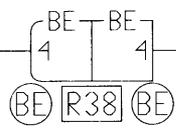
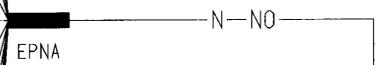
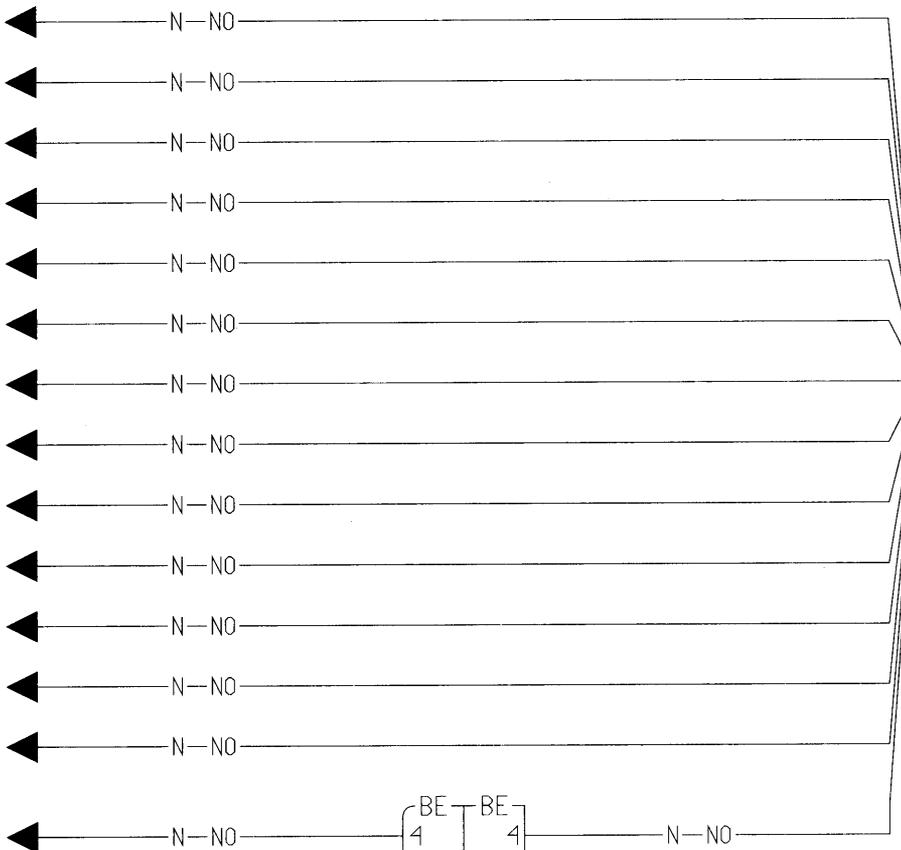
731

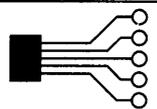
442

1103

1104

433



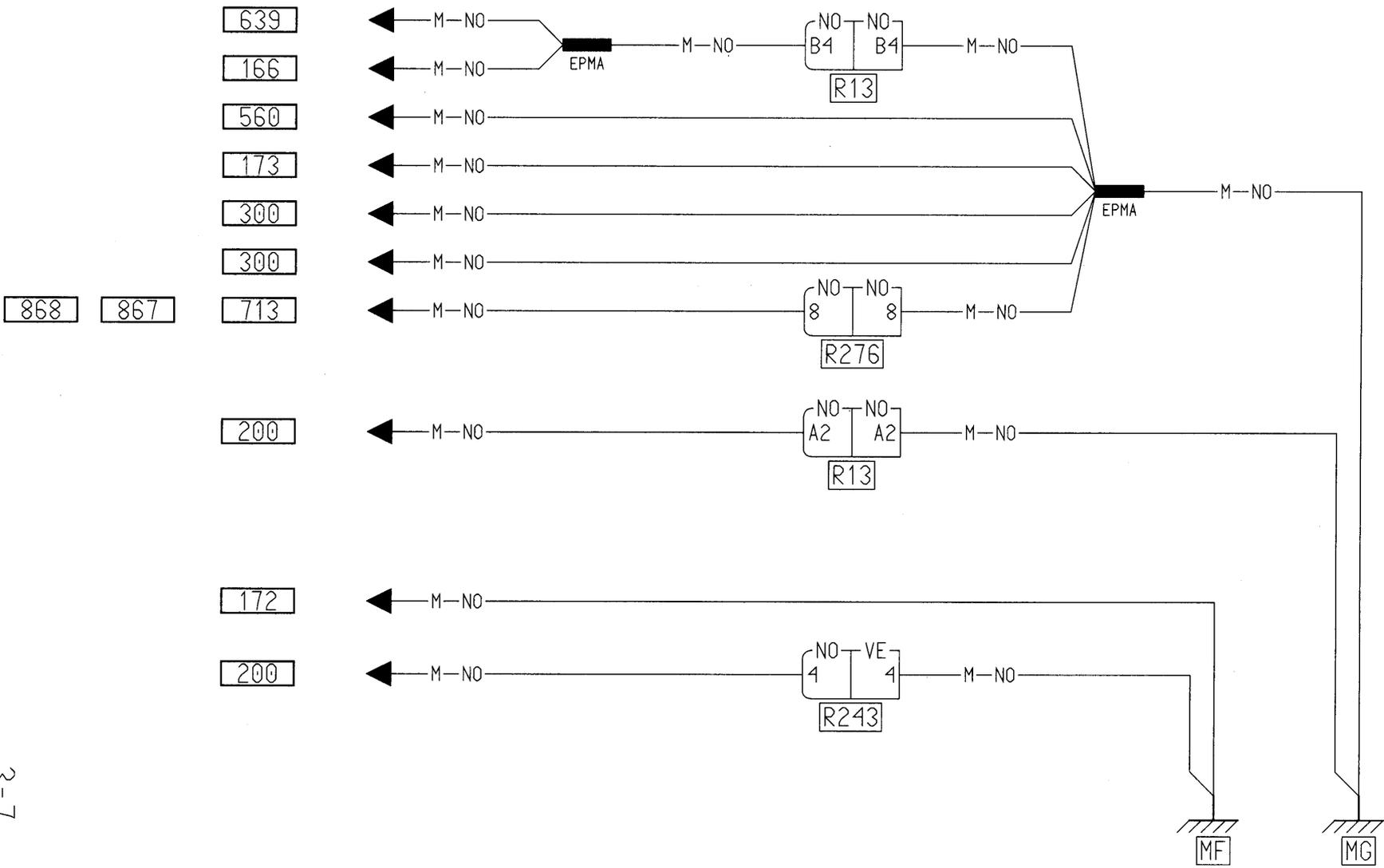


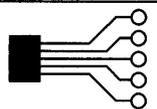
MASSE

F83/LAC/PARV27/ATREM

X83

02



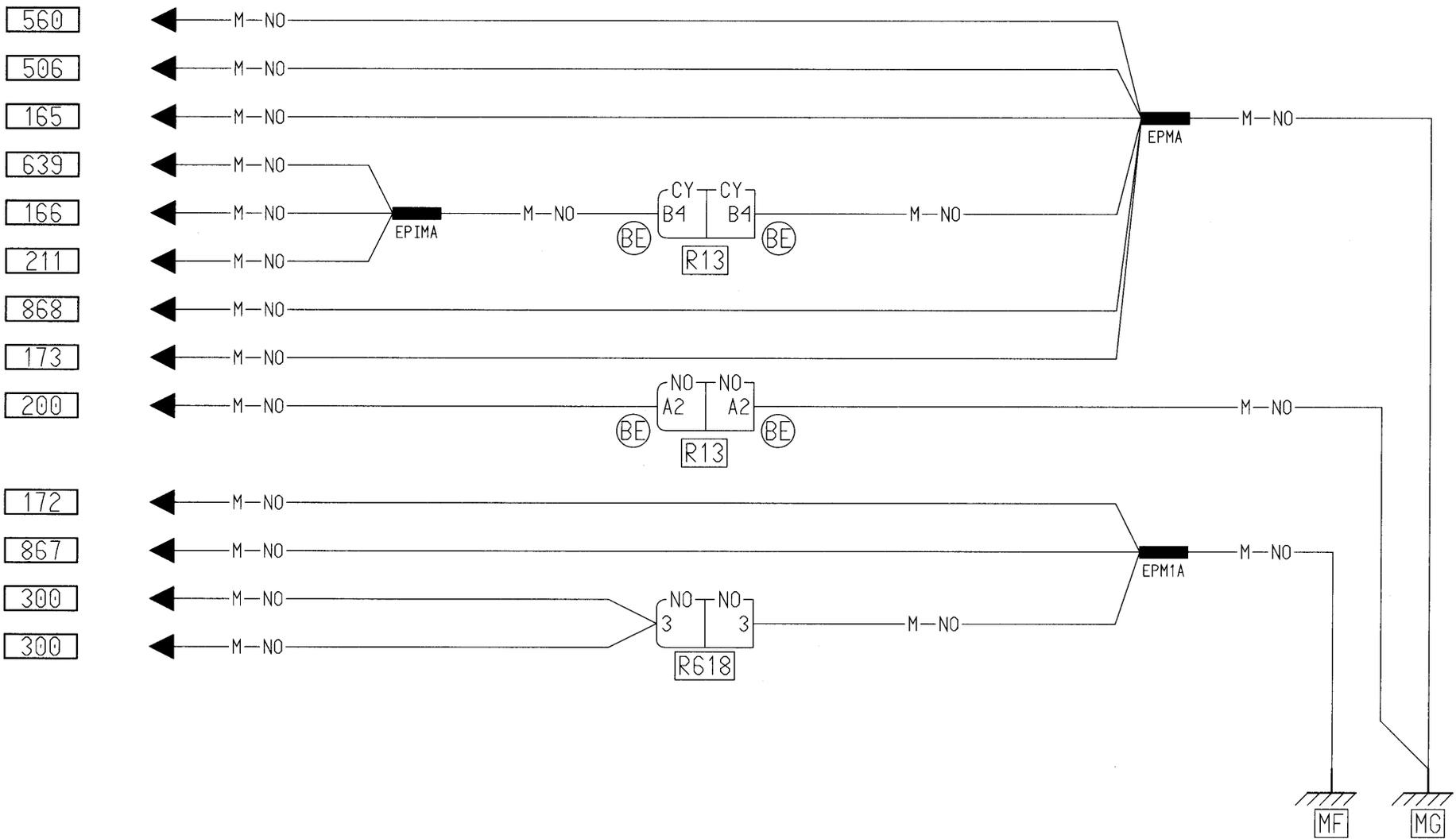


MASSE

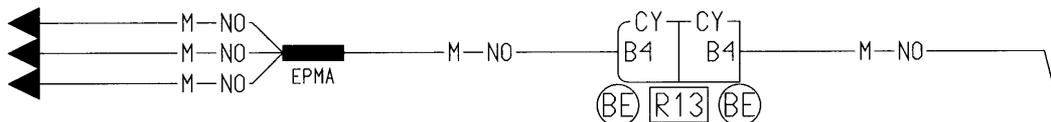
J83/MINBUS/DG/LAC/HAYVIT/EMPT10

X83

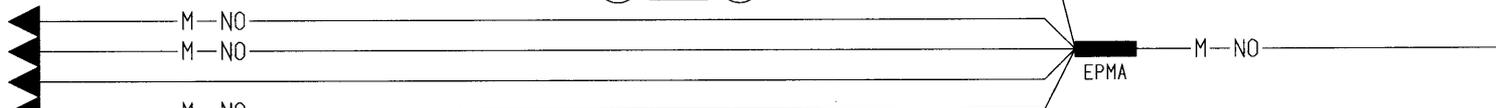
02



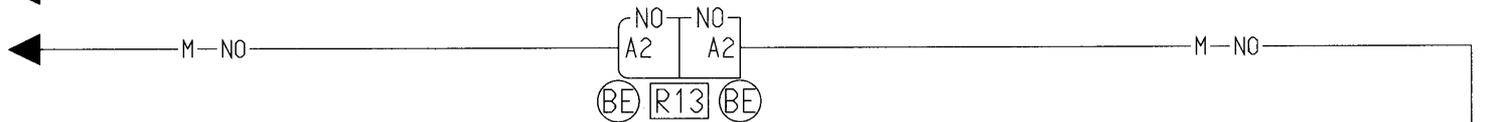
639
166
211



560
506
868
173



200



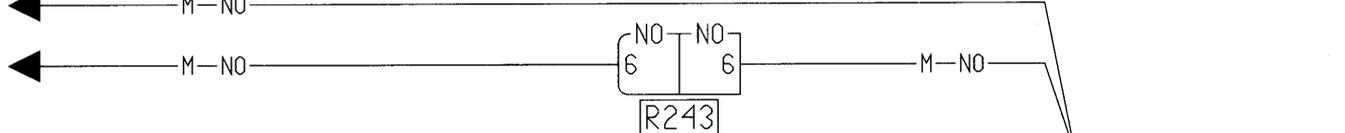
172



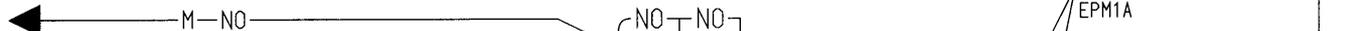
867



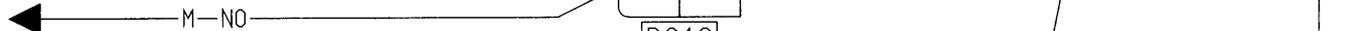
211



300



300



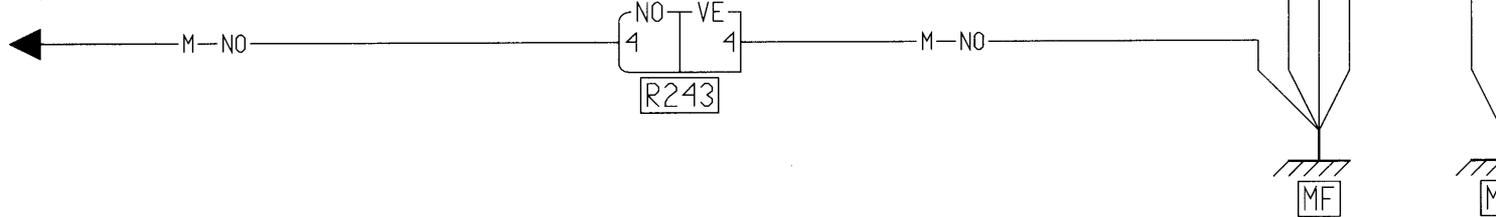
832



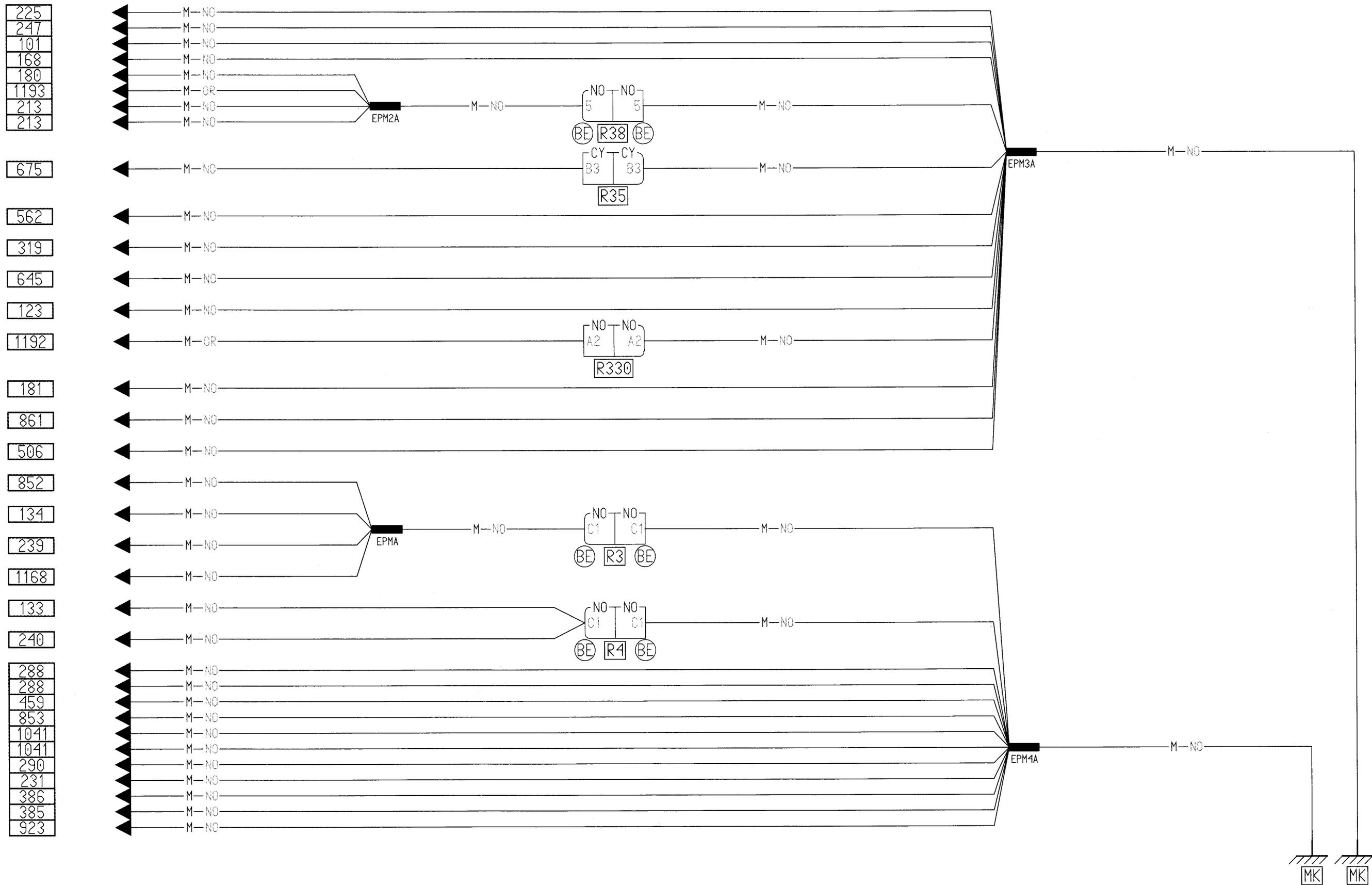
1010

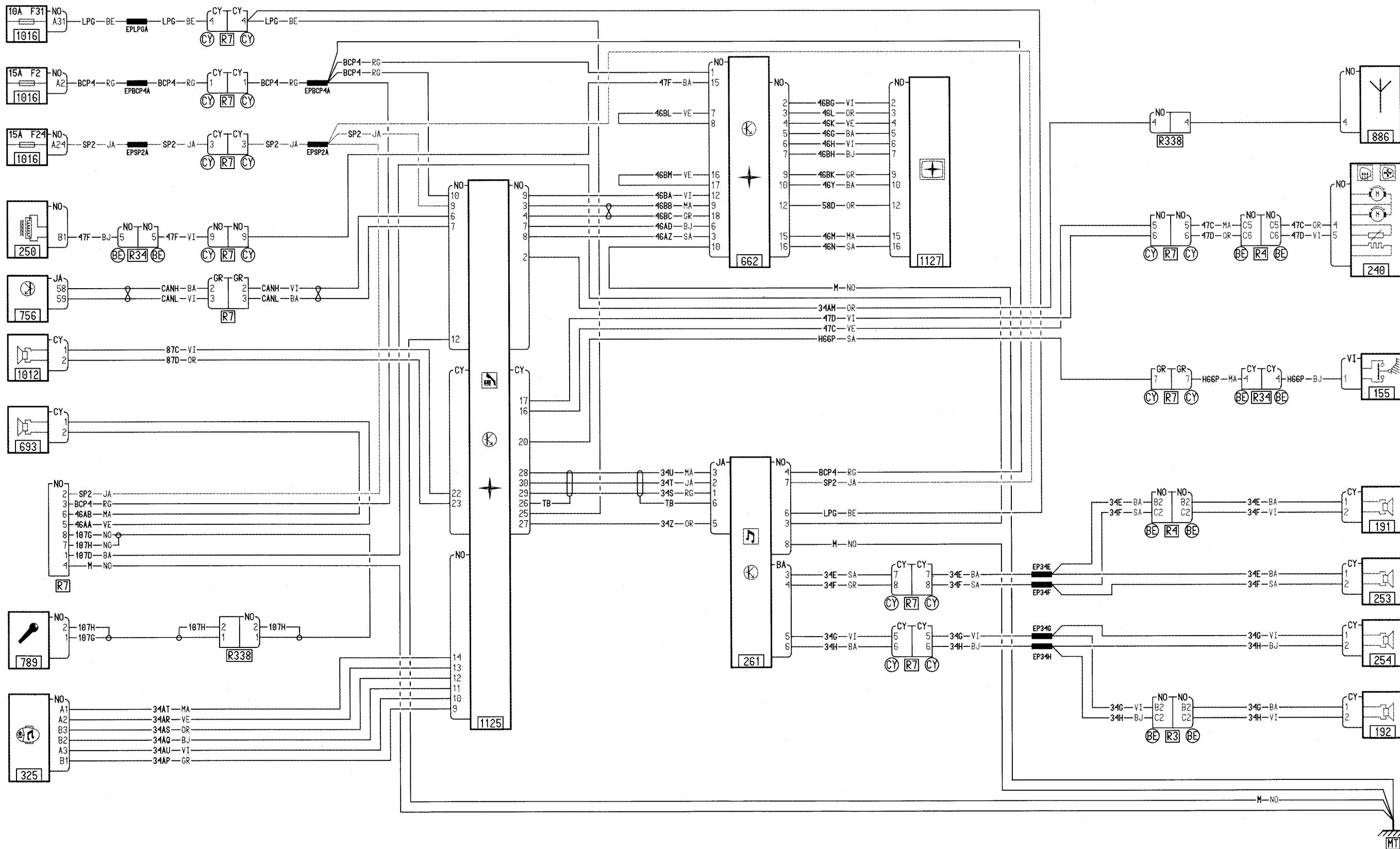


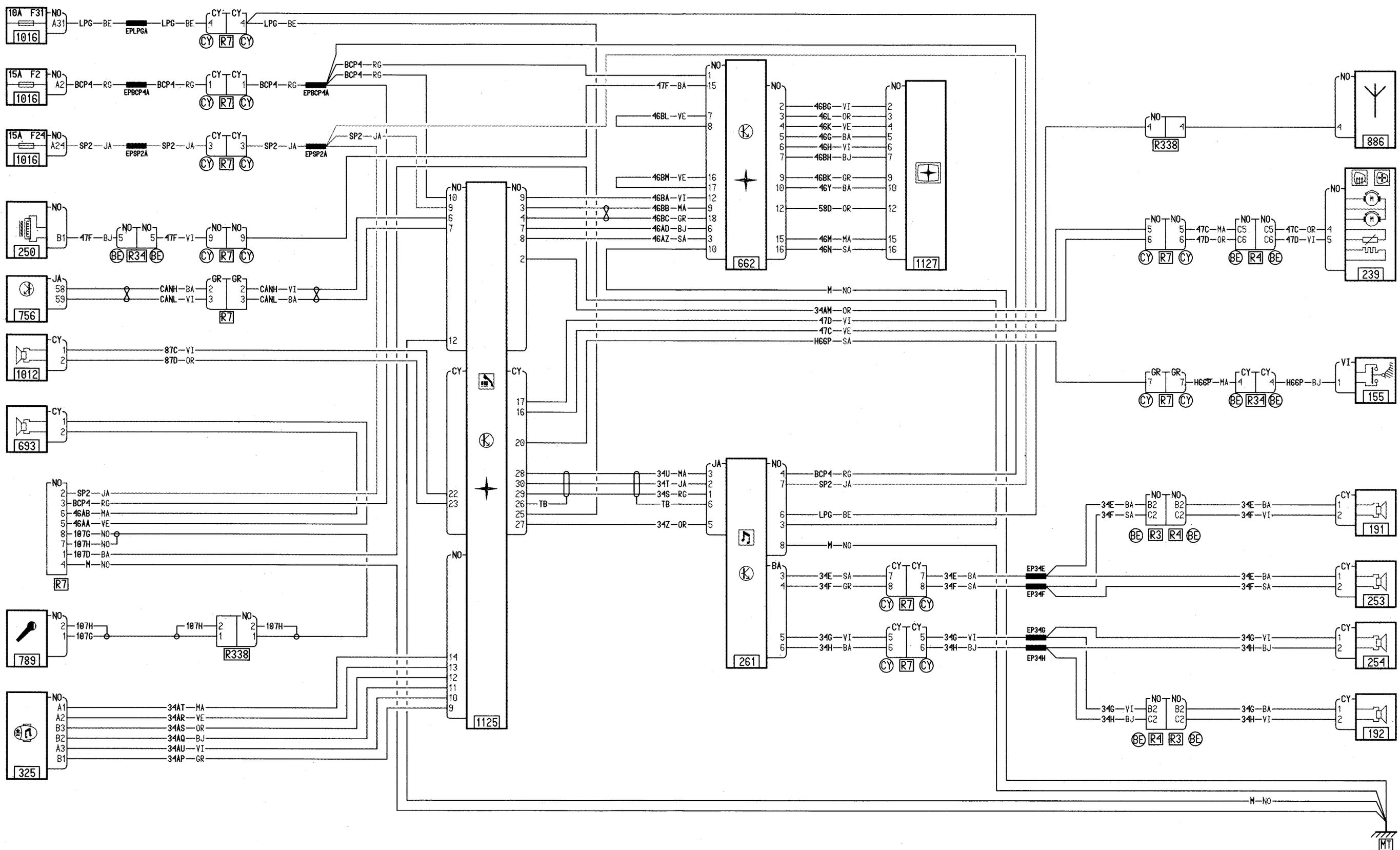
200

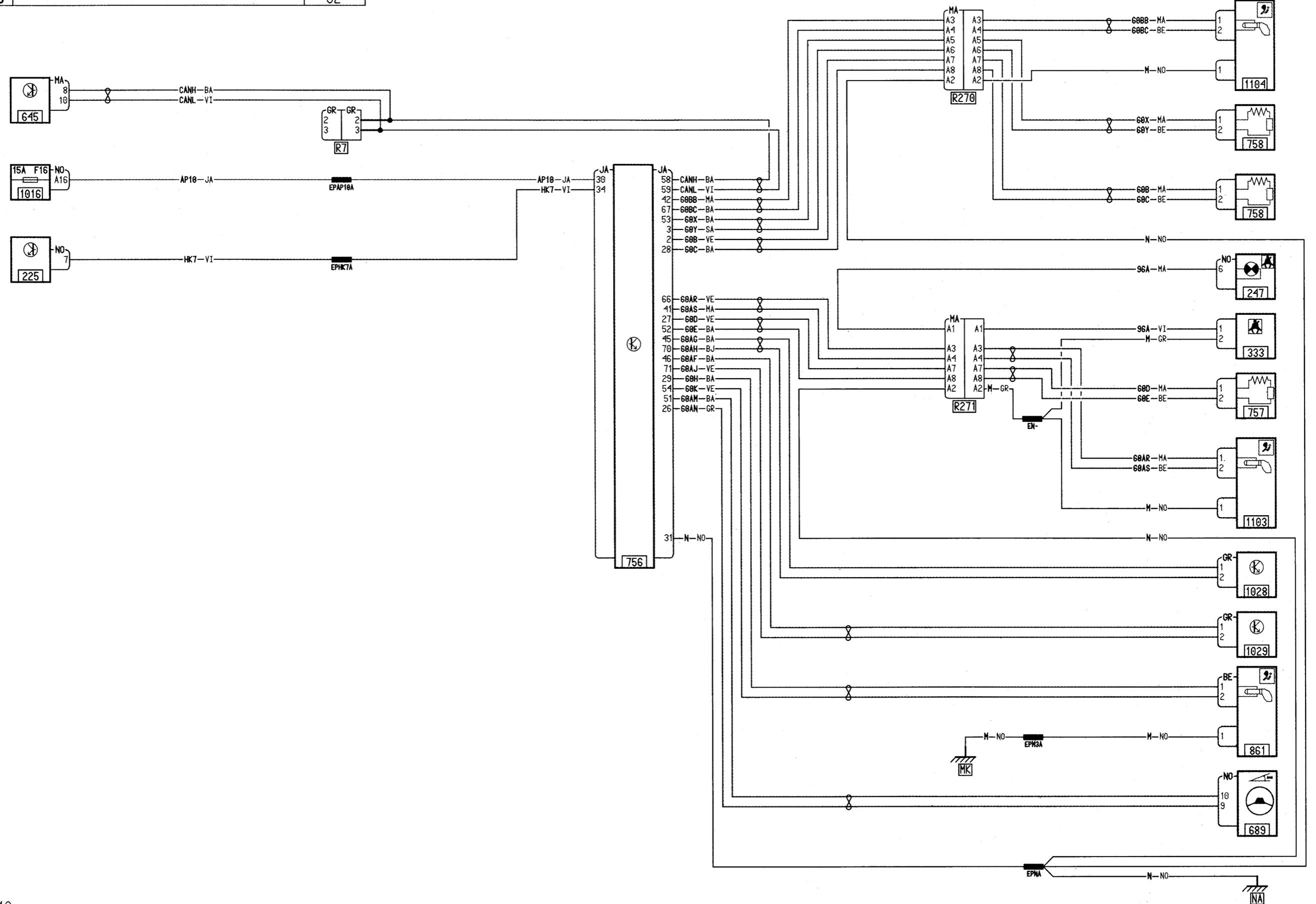


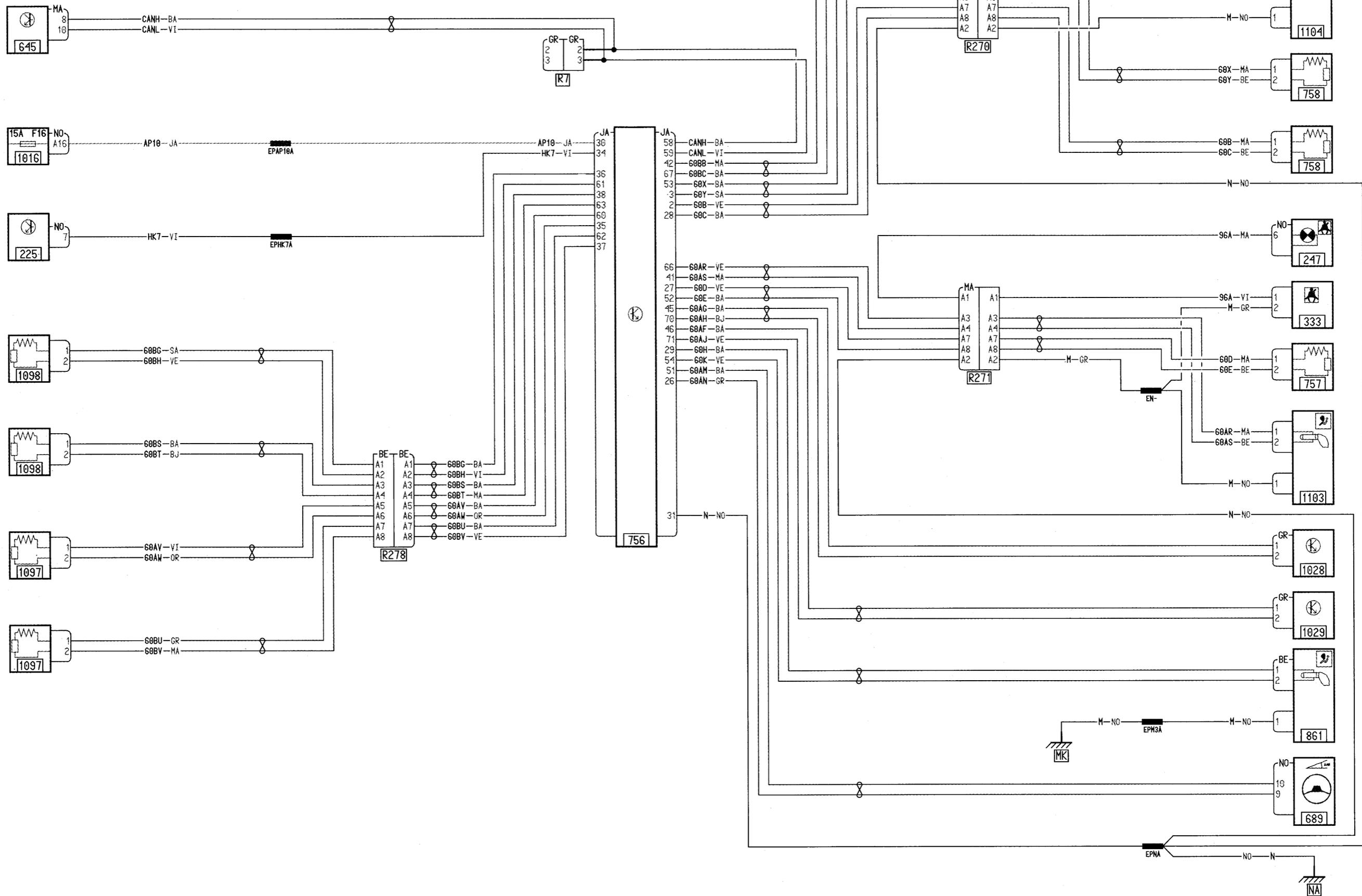
MG









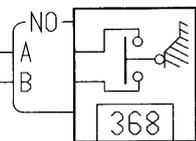
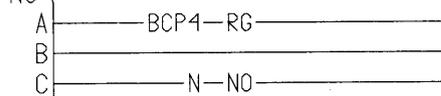
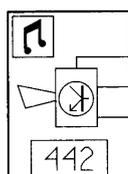
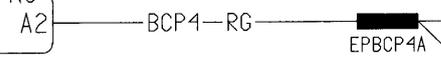
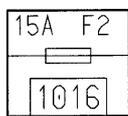
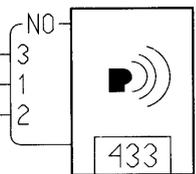
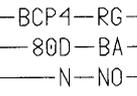
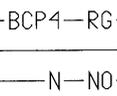
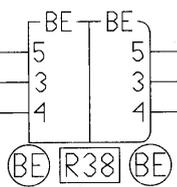
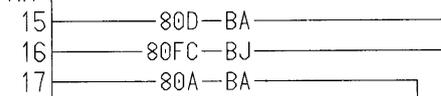
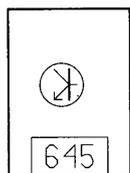


ALARME

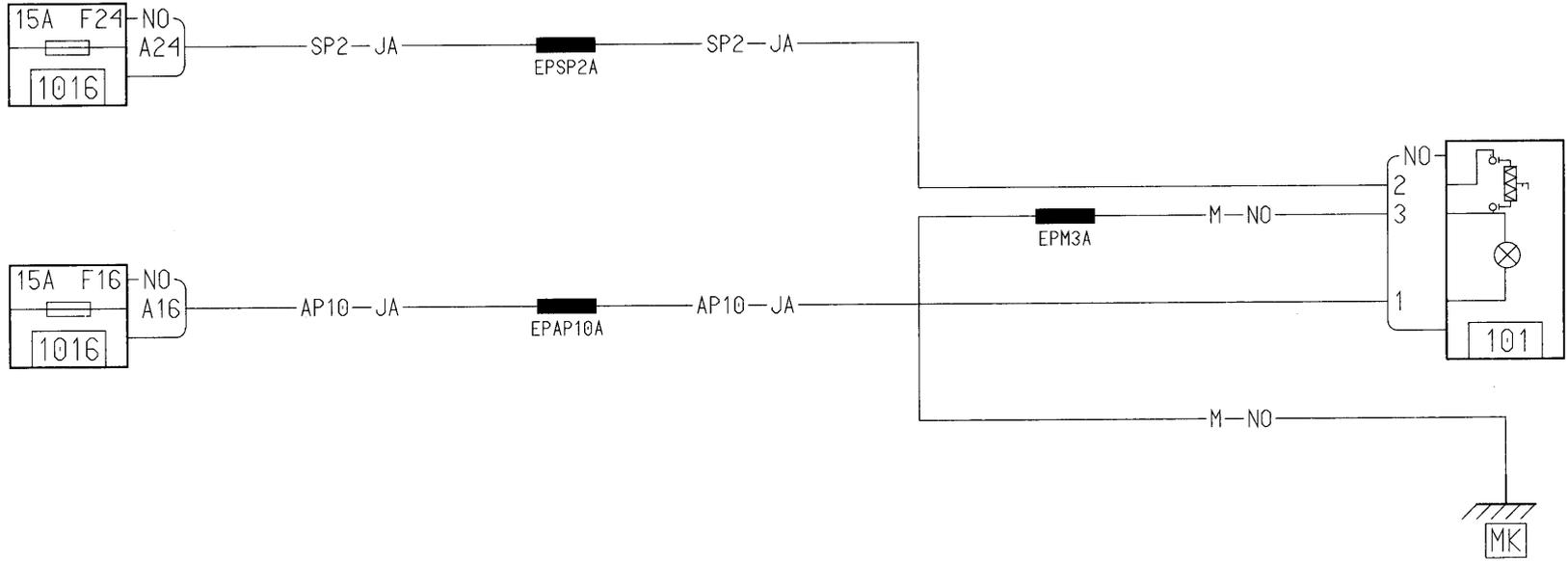
ANTIDI

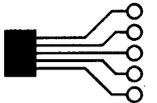
X83

02



3-15



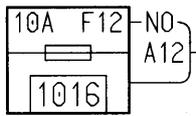


ANTI-DEMARRAGE

ANTID,ANTIDI

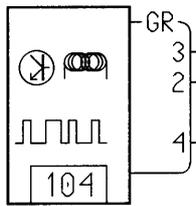
X83

02



BP10-RG

EPBP10A

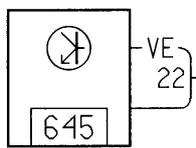


BP10-RG

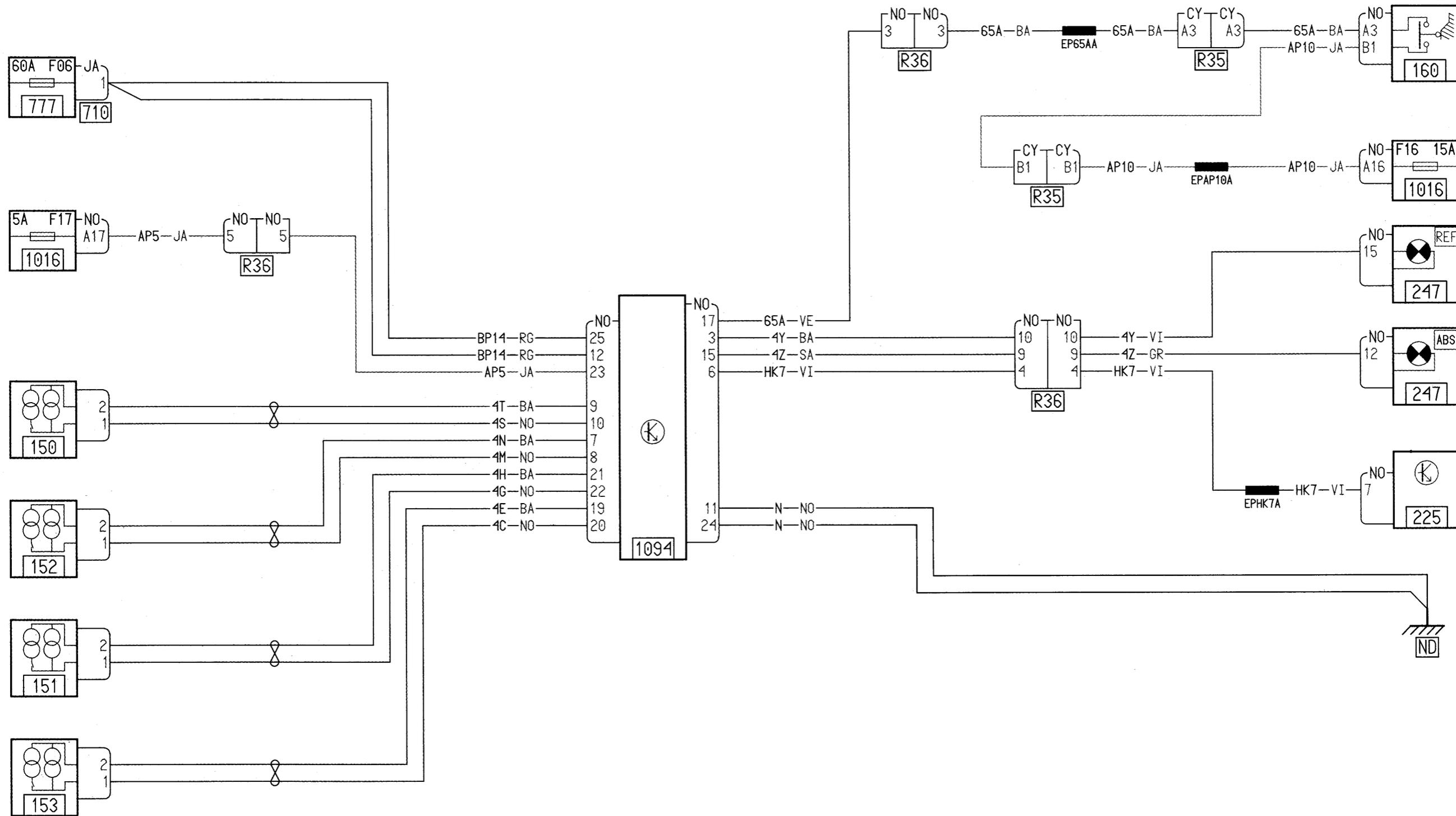
N-NO

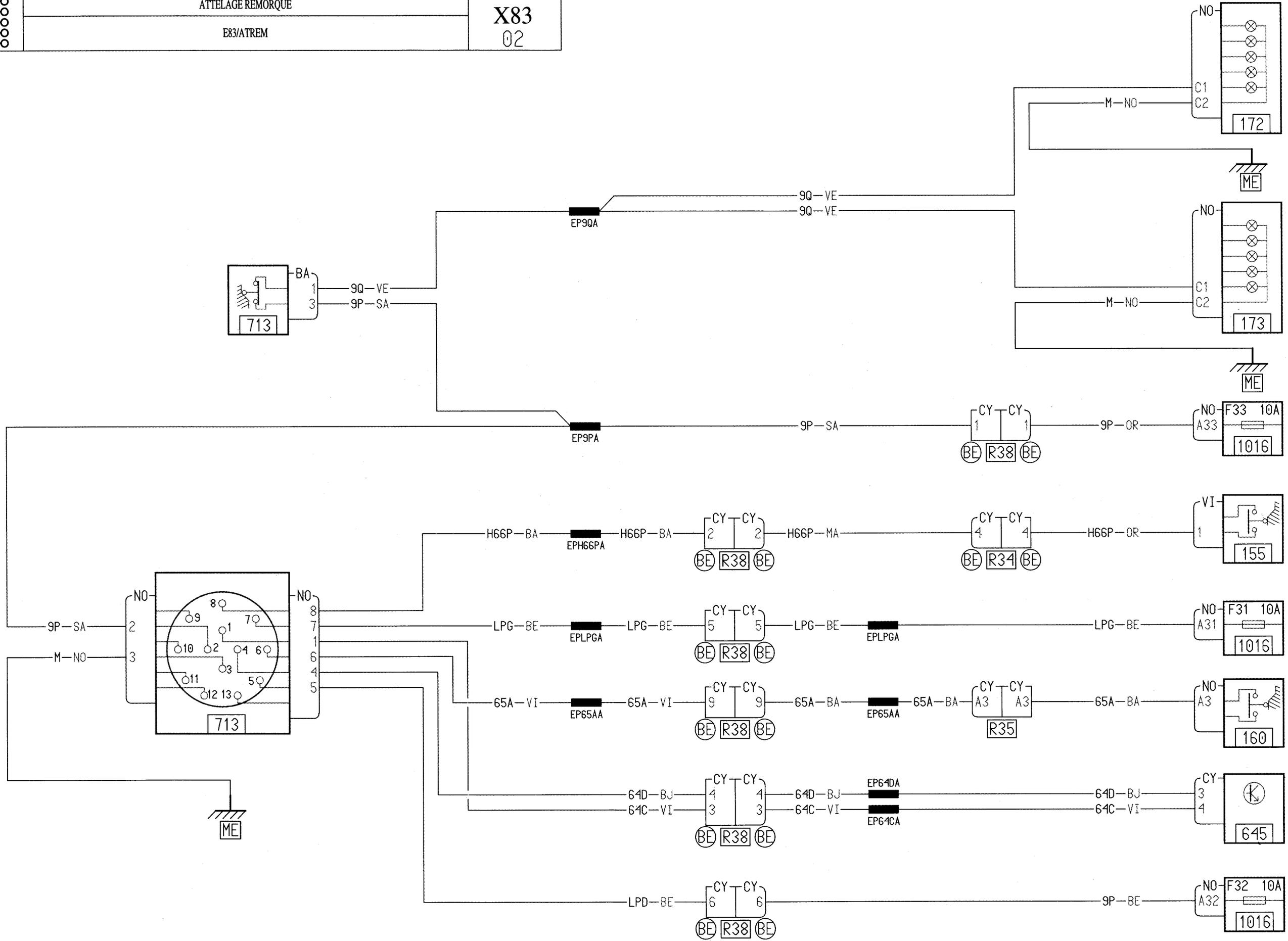
EPNA

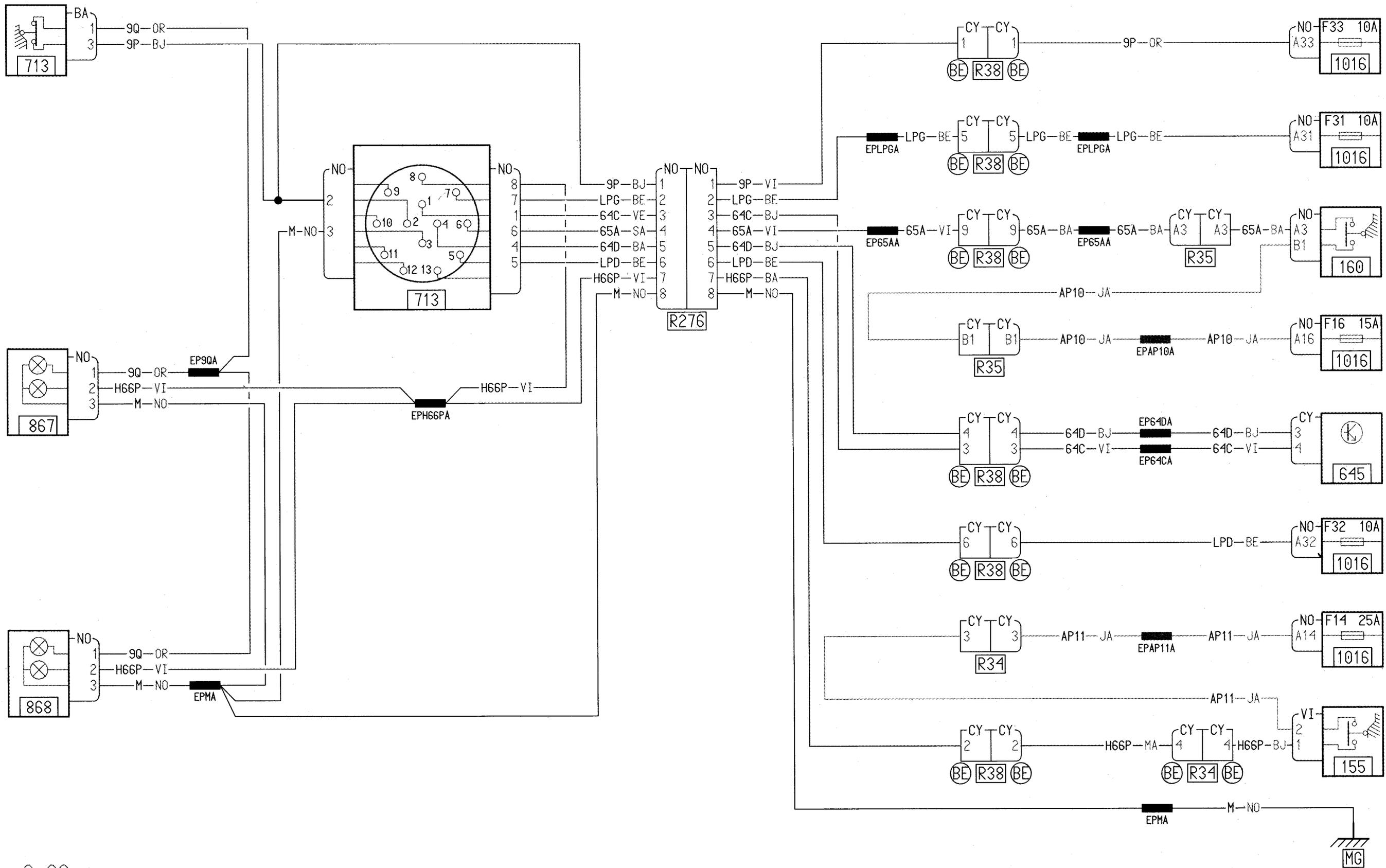
N-NO

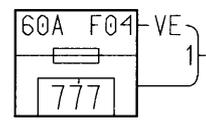
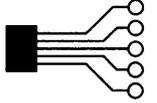


80X-VE







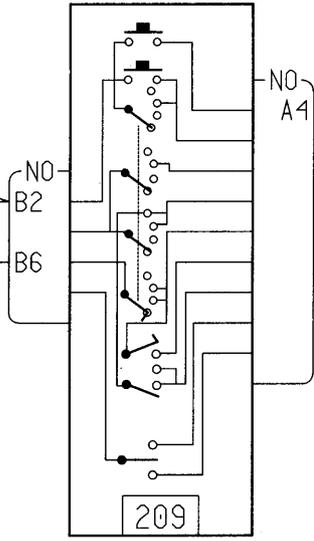


1-BP11-RG



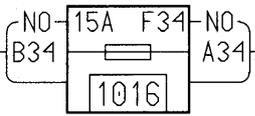
BP11-RG

BP11-RG



NO
A4

67C-MA

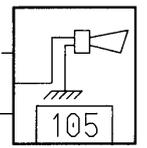


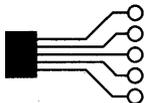
NO
B34

NO
A34

67CP-GR

NO
1



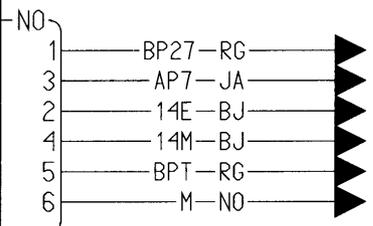
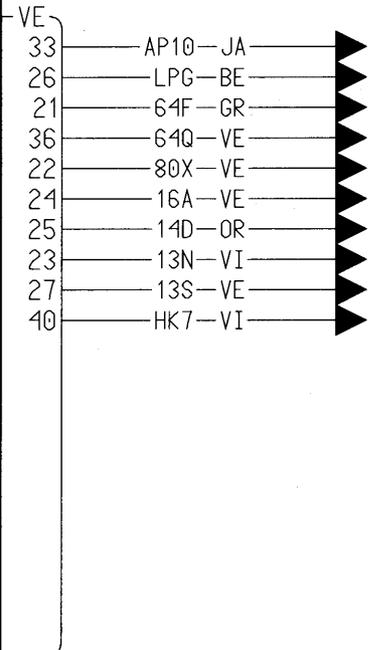
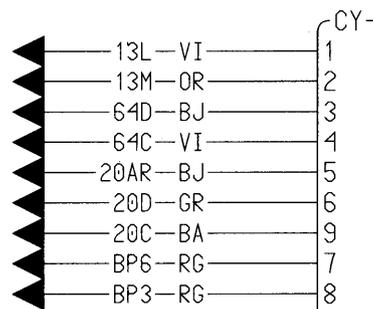
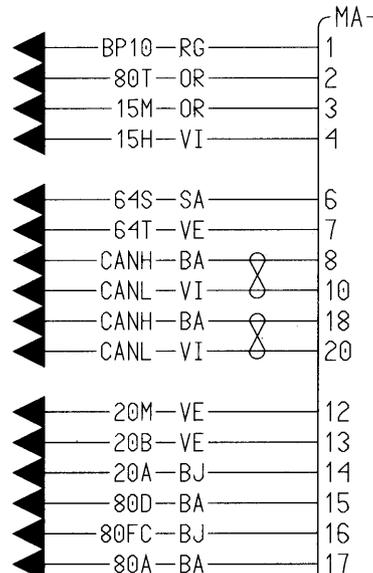


1016
247
299
128

209
209
756
756
225
225

123
123
123
433
442
367 368

213
300
255 267 172
256 268 173
141 140
1190 142 844 141 140
1190 142 844 141 140
1016
1016

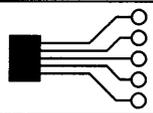


1016
1016
125
125
104
145
145
178
181
225

777
1016
145
212
300 165 213

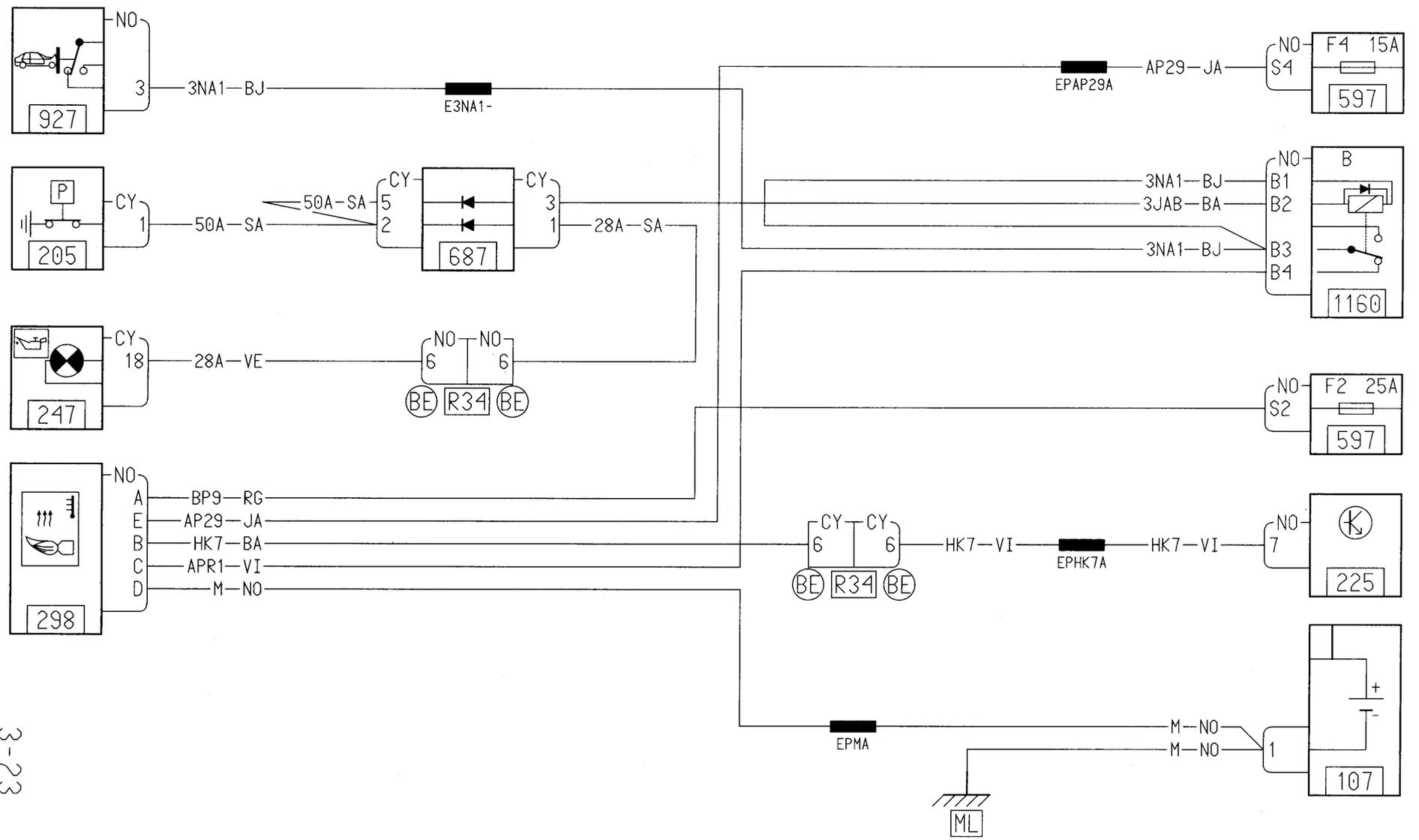


645

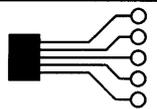


CHAUFFAGE ADDITIONNEL
F4R720/CACHFA,CHAUFA,CHORAD

X83
02



3-23

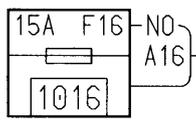


CHAUFFAGE DE BASE

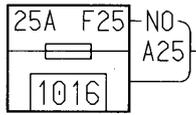
CHORAD,CHOREC

X83

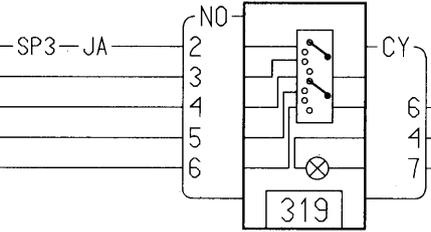
02



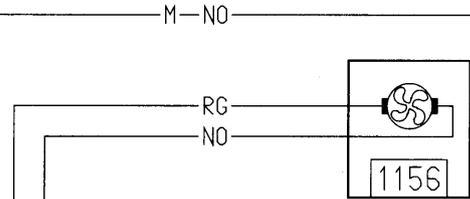
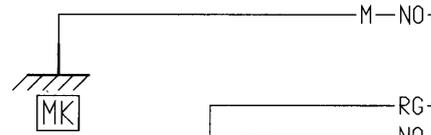
AP10-JA EPAP10A



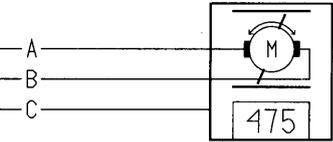
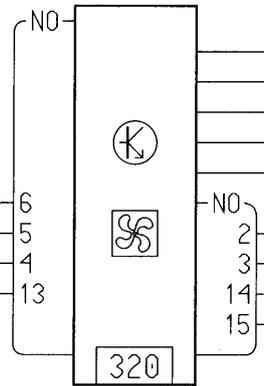
SP3-JA EPSP3A



38AN-BJ
AP10-JA
M-NO
EPM3A



38AK-BA
38AJ-MA
38AH-BA
38AL-BA



SP3-JA
M-NO
M-NO

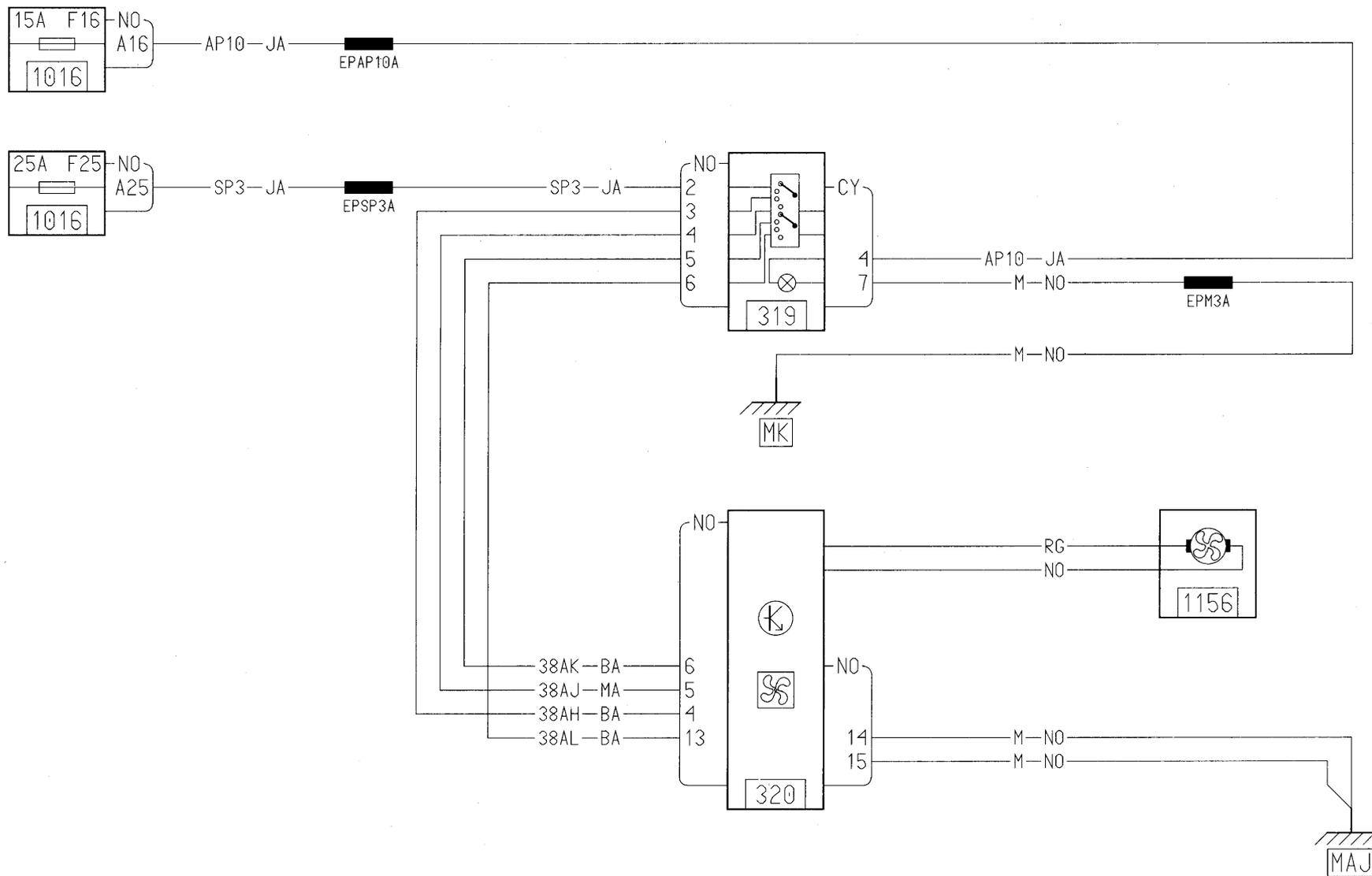
3-24

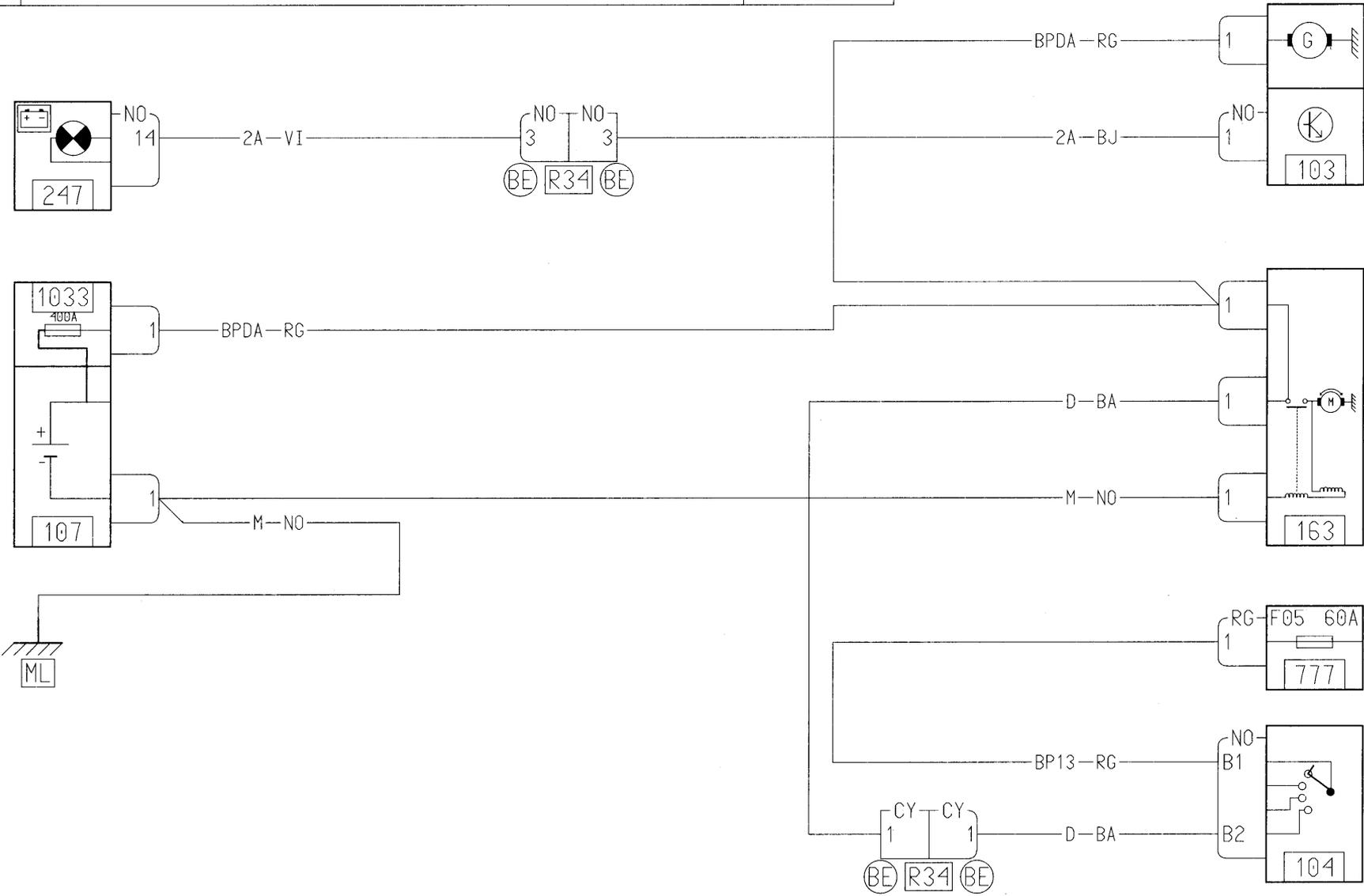
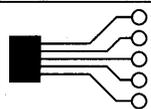
CHAUFFAGE DE BASE

CHAUFO

X83

02





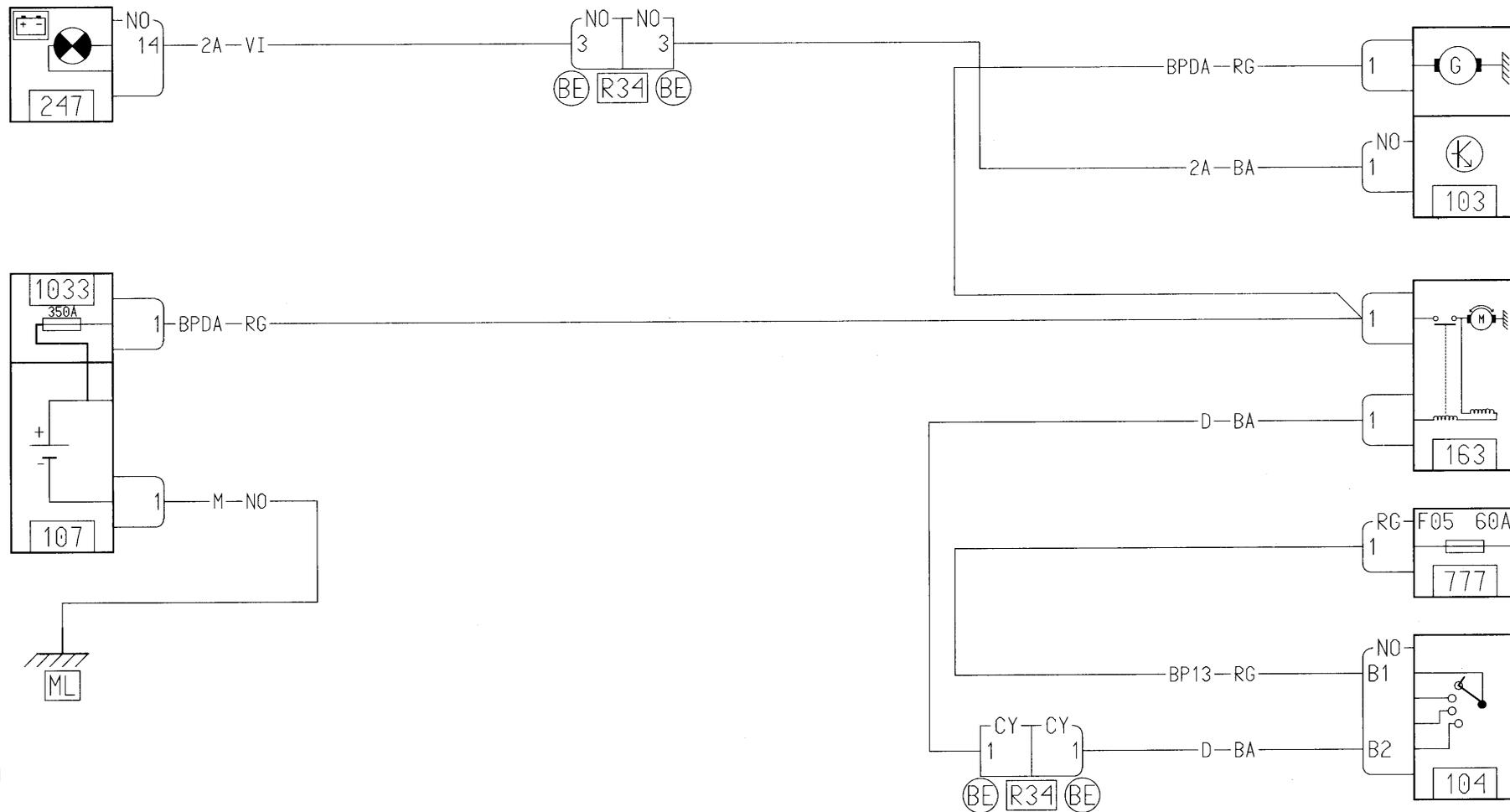
3-26

CIRCUIT DE CHARGE ET DE DEMARRAGE

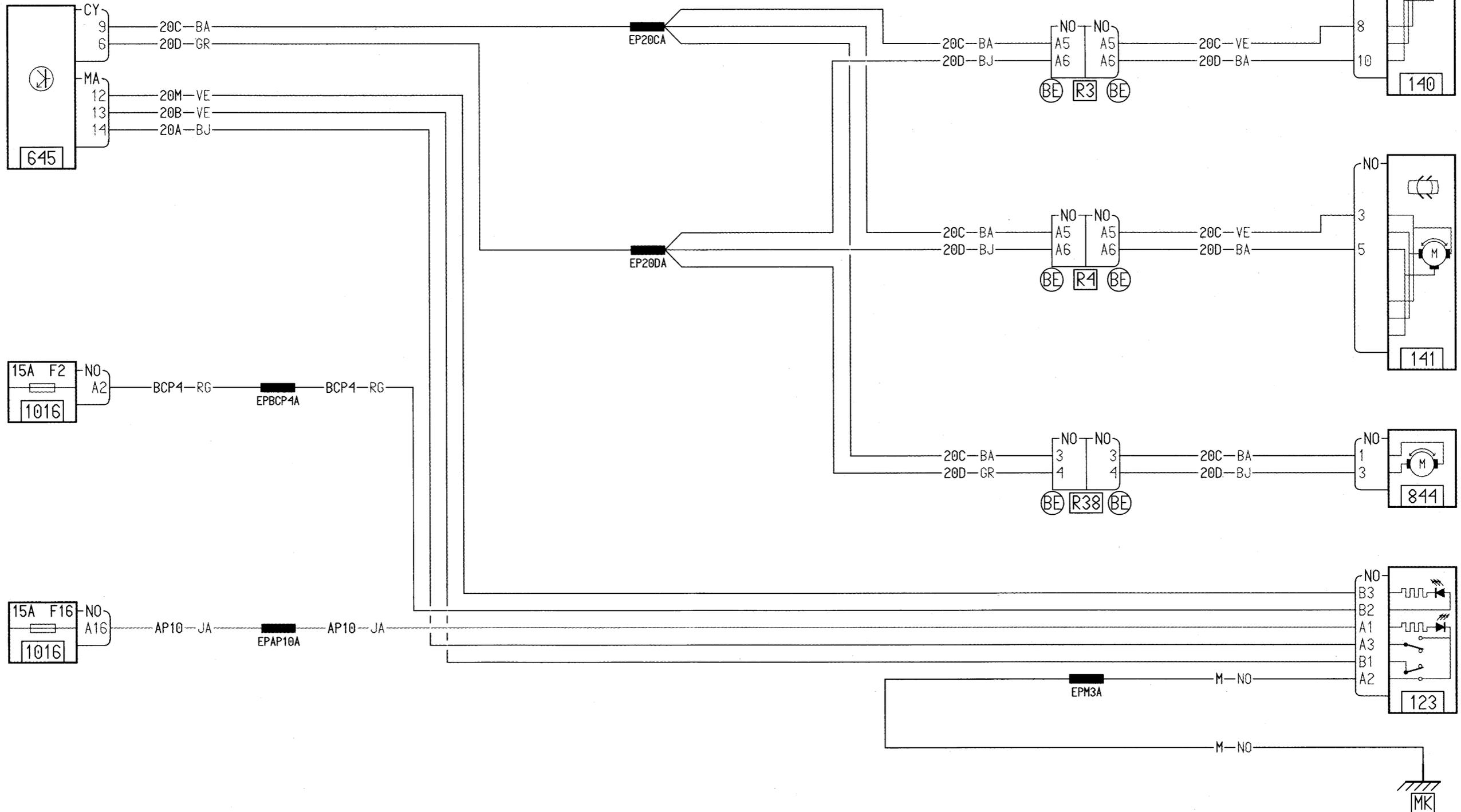
F4R720

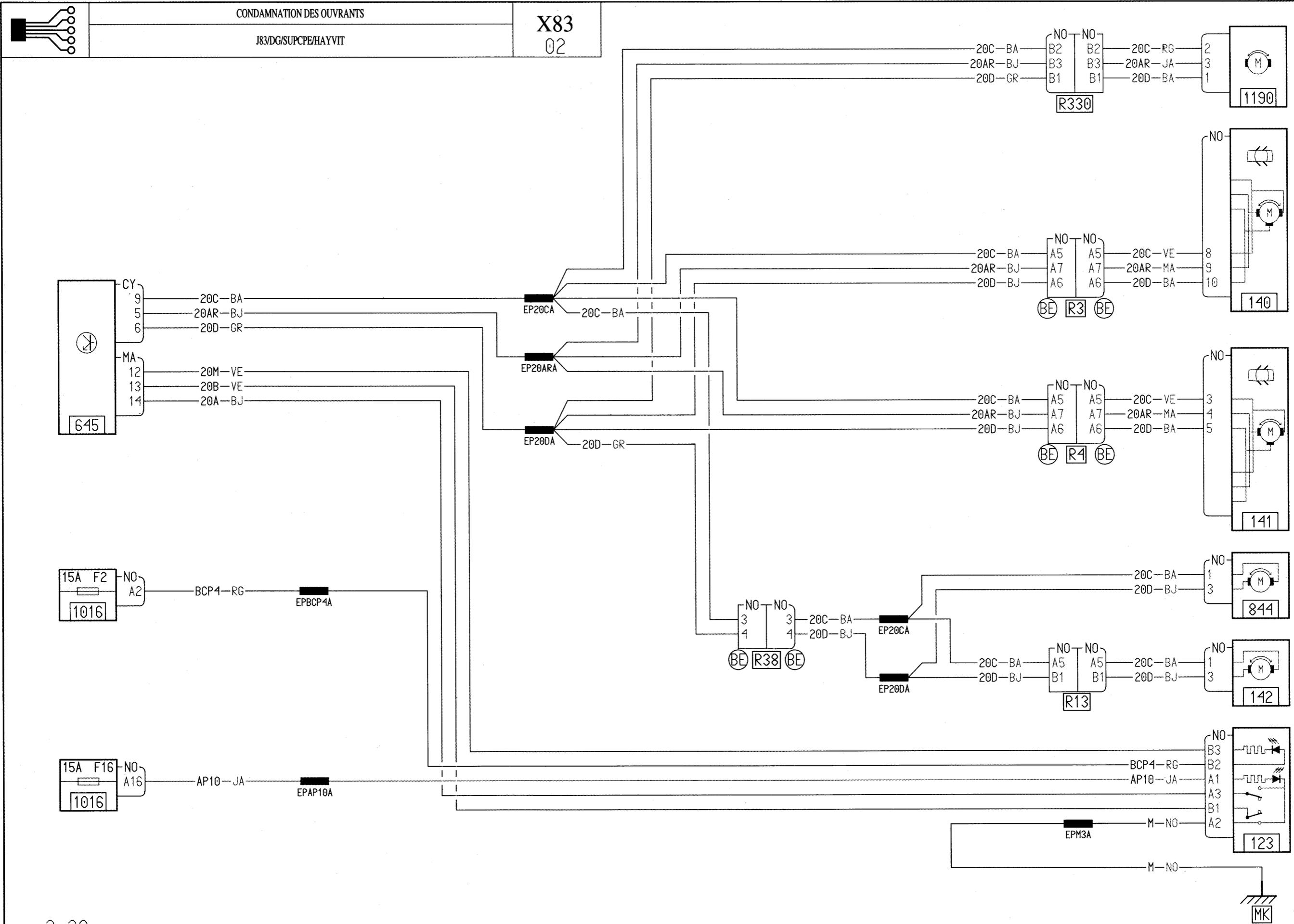
X83

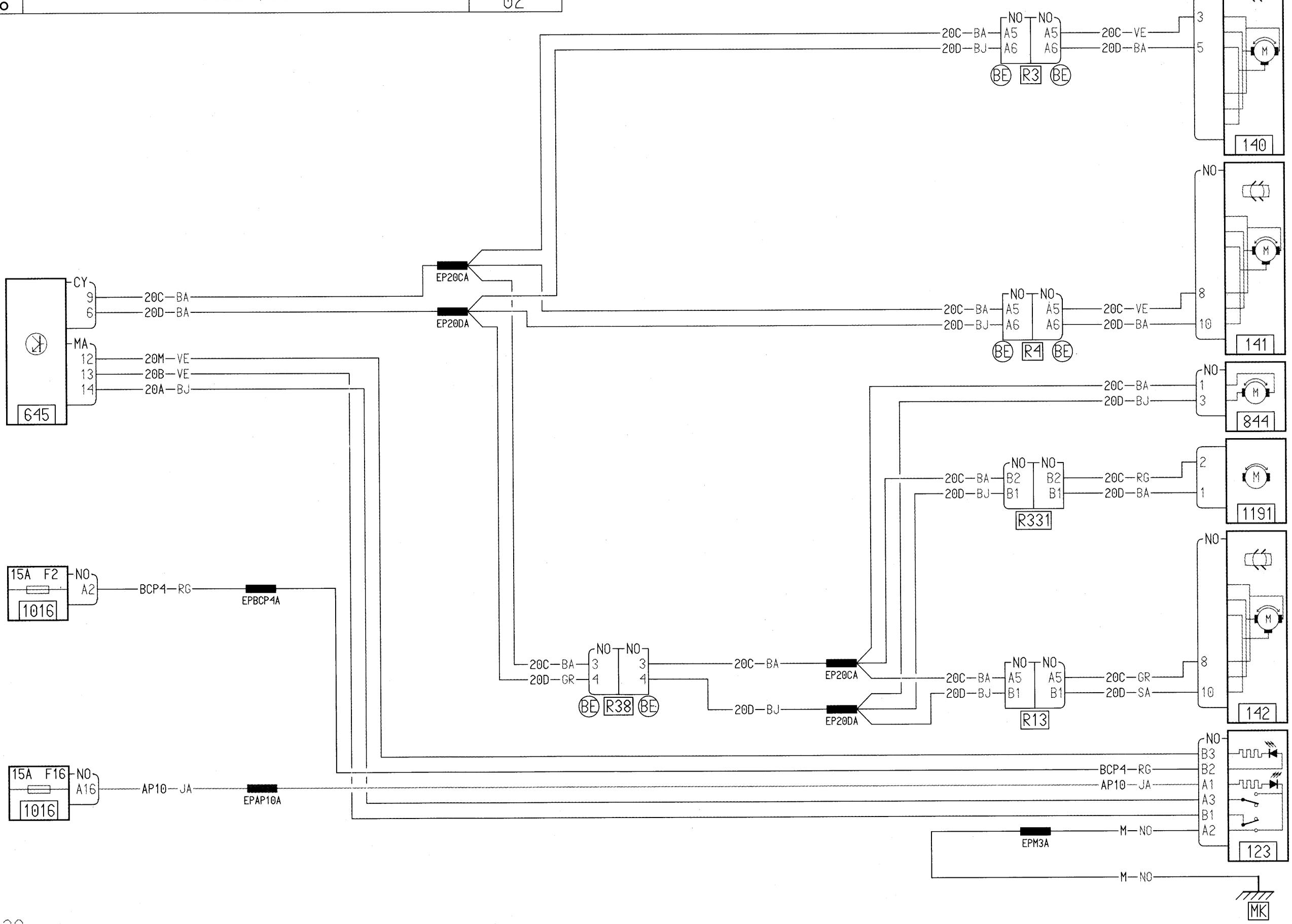
02

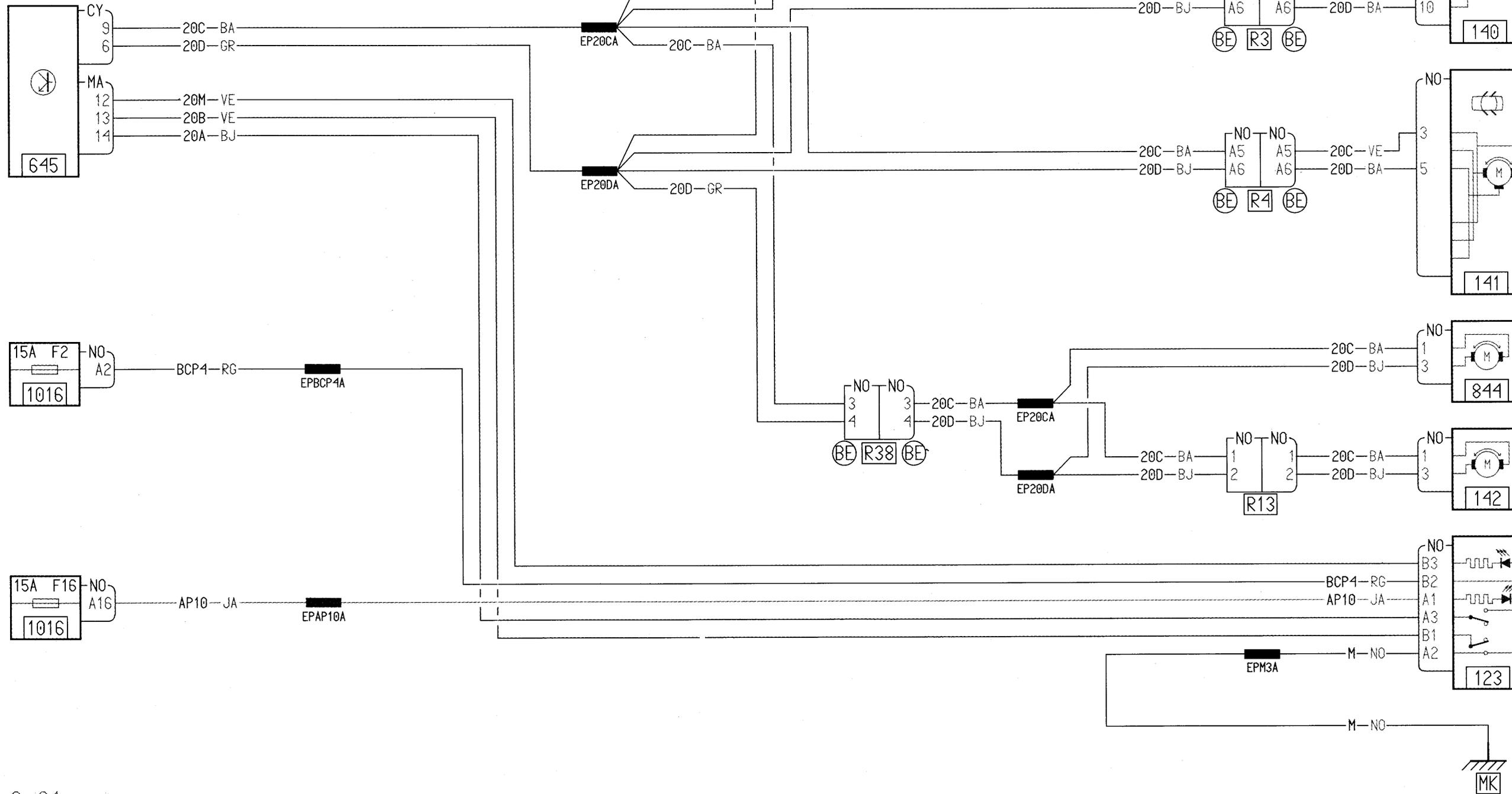


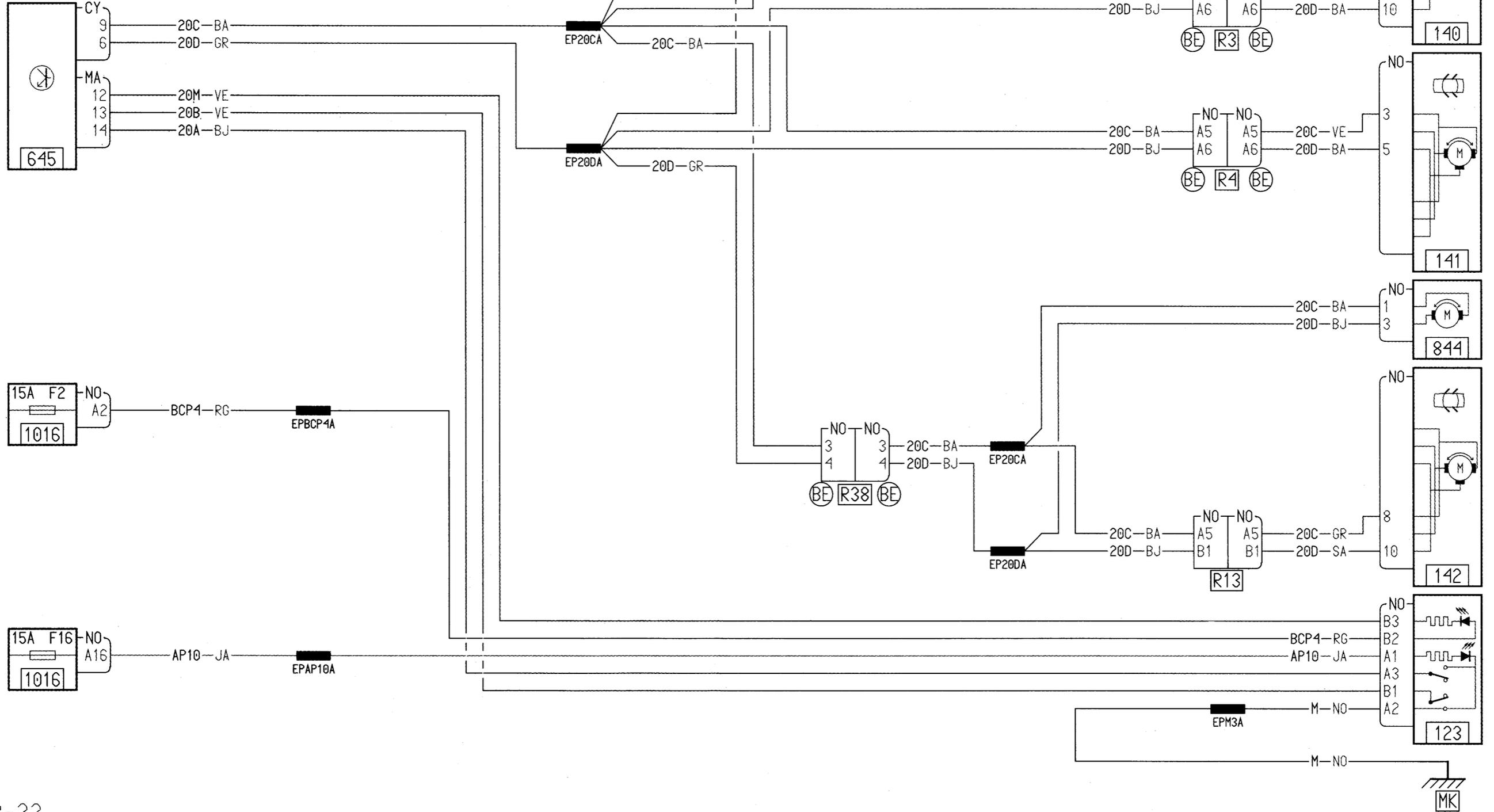
3-27

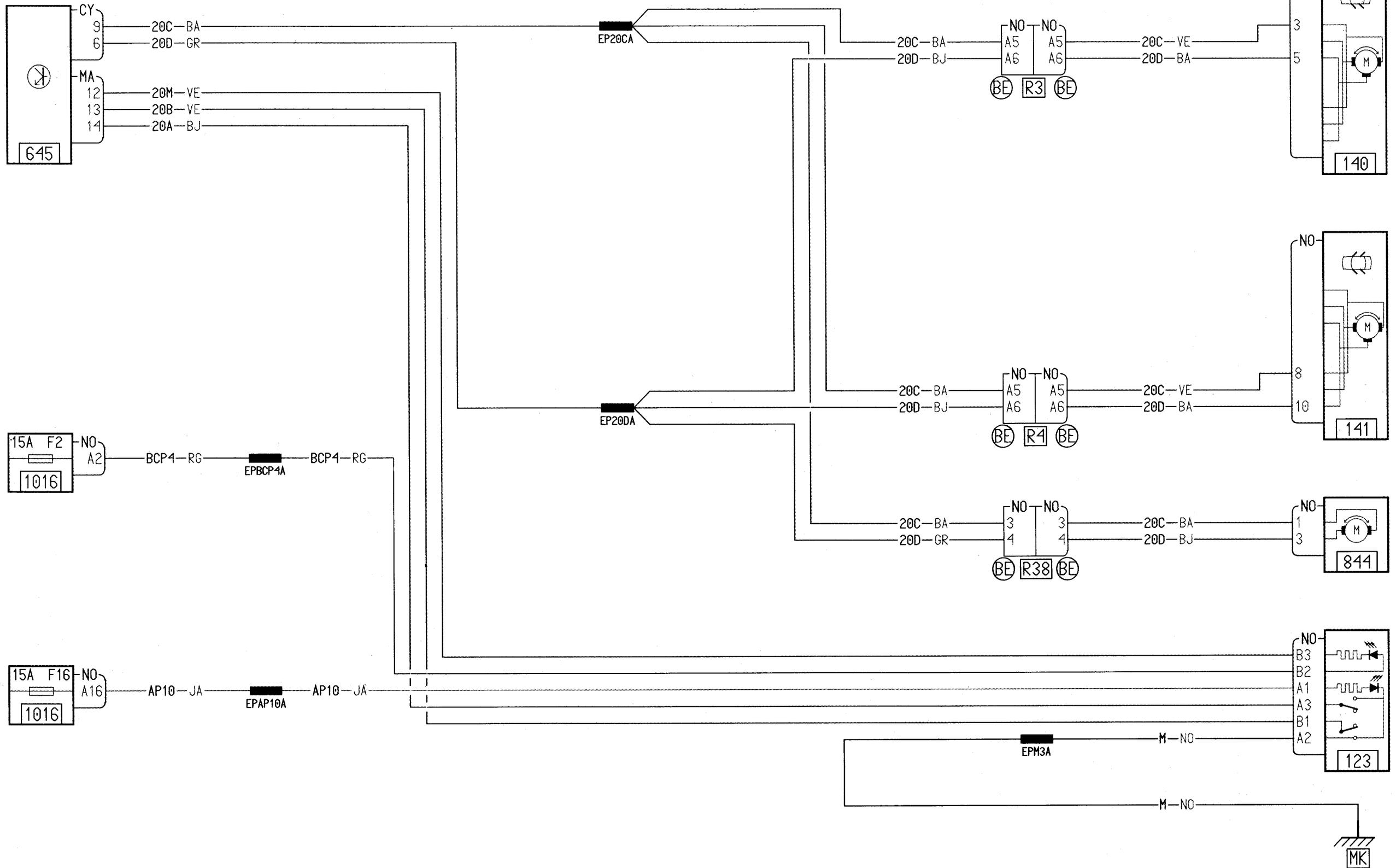


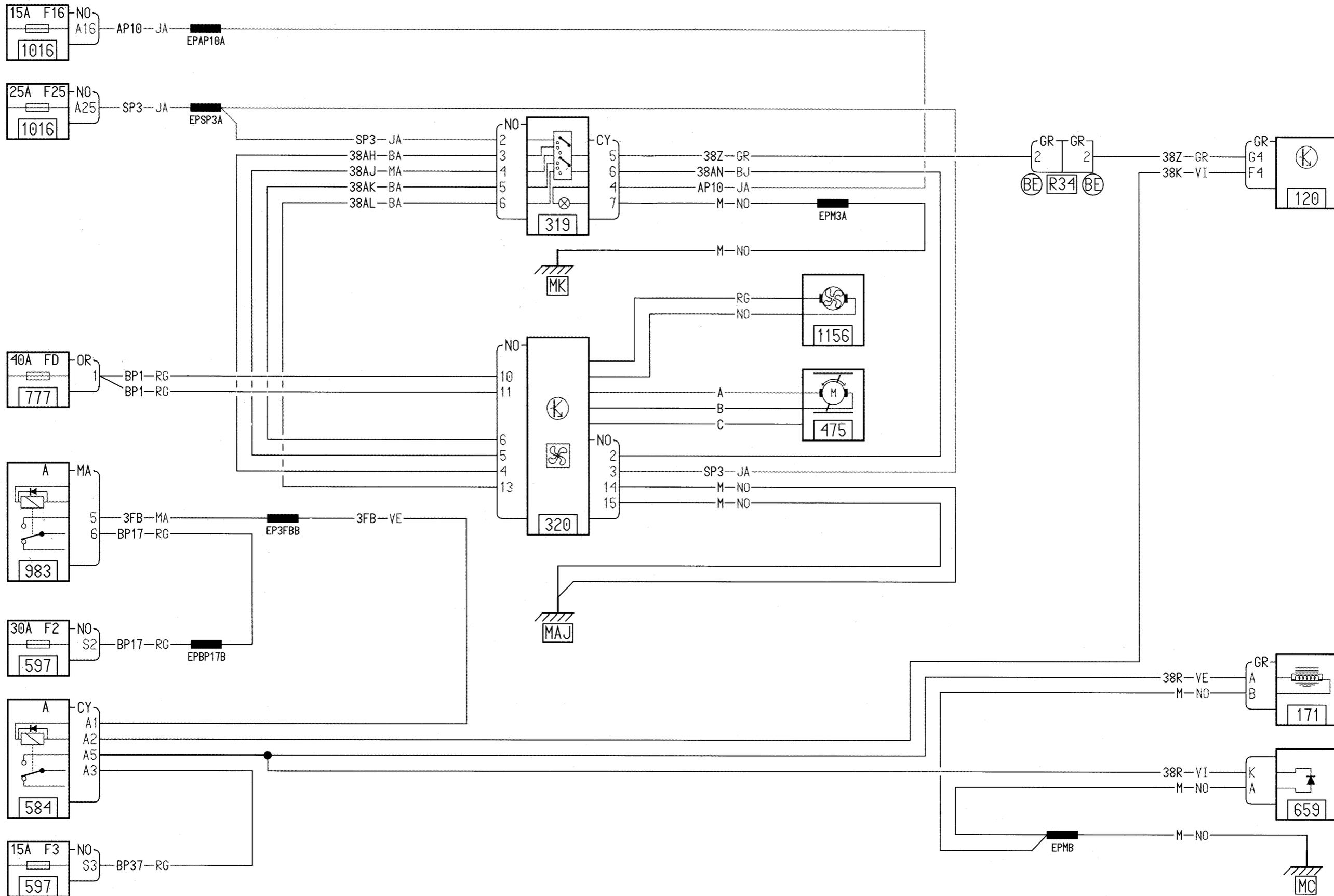


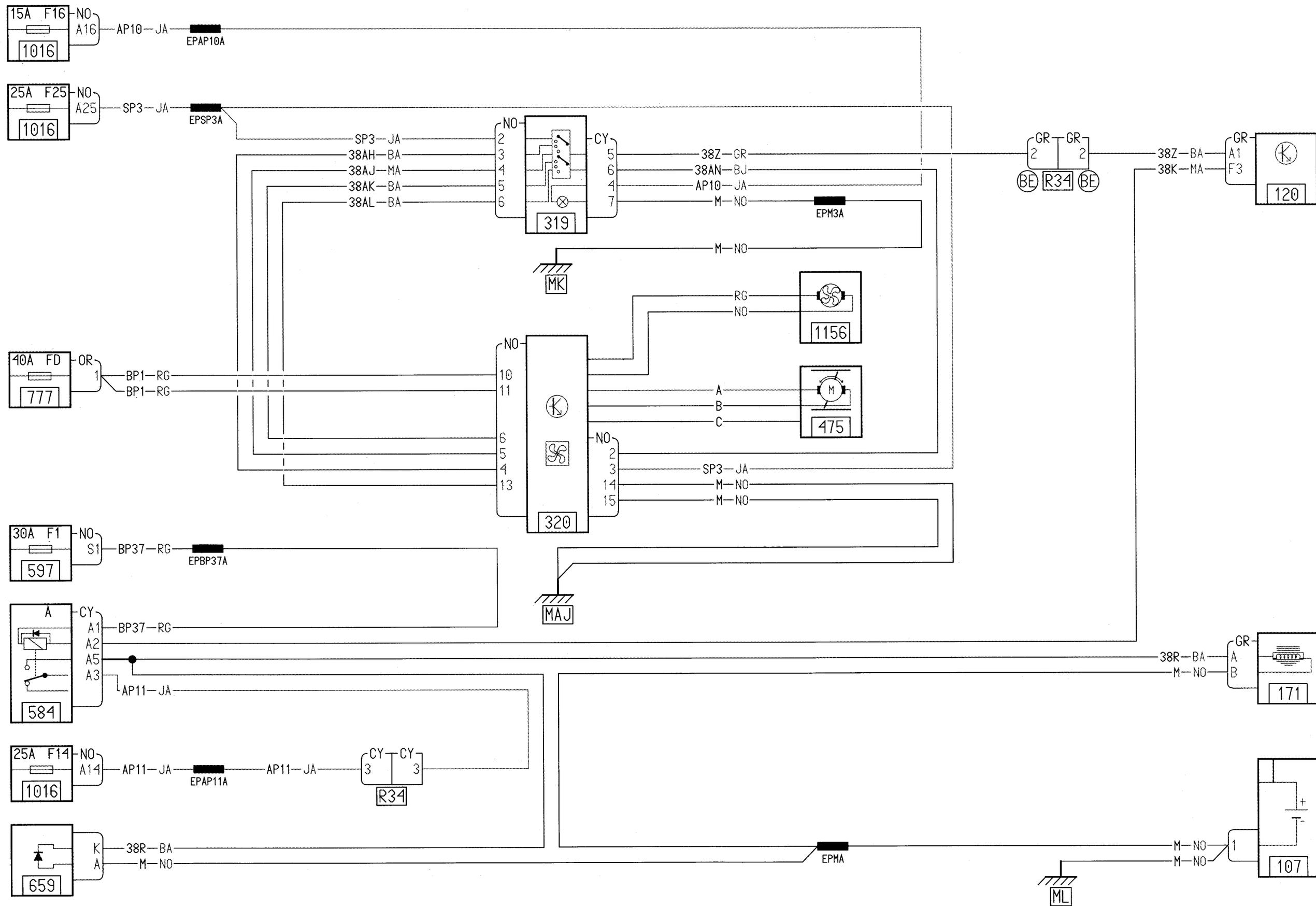


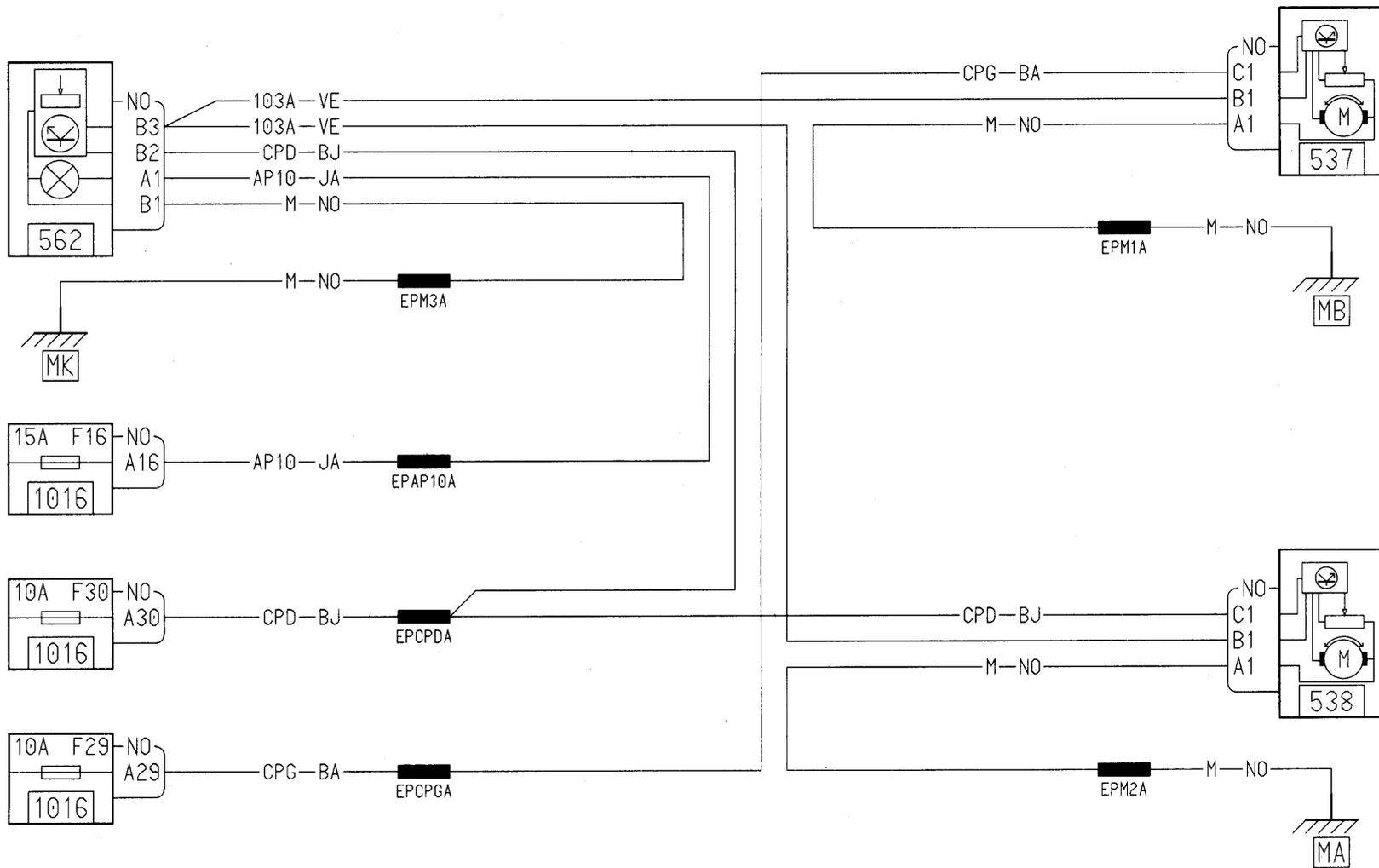










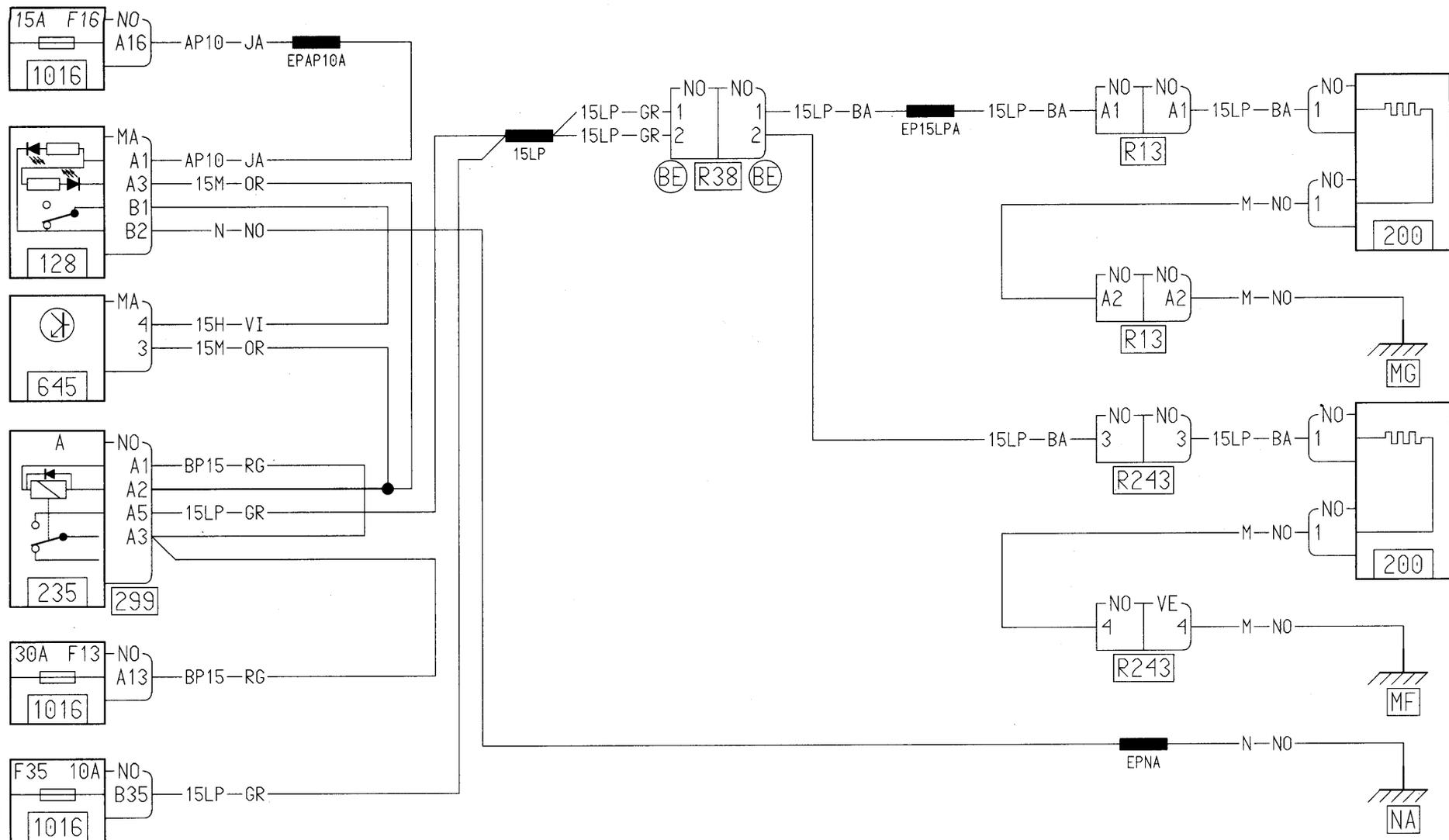


DEGIVRAGE LUNETTE ARRIERE

F83/LAC/RETROE/PARV18,PARV27

X83

02



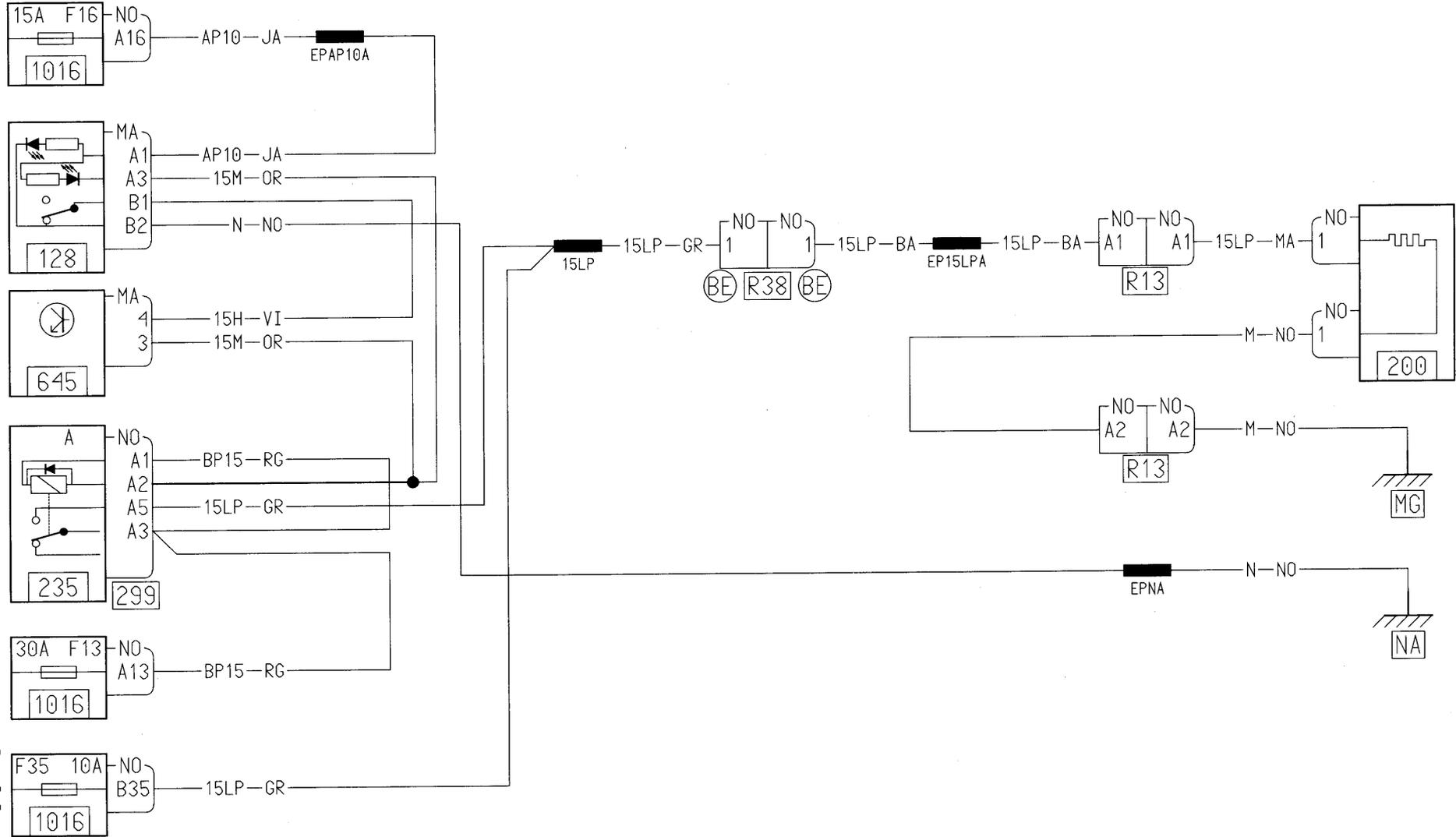
3-37

DEGIVRAGE LUNETTE ARRIERE

J83/LAC/RETROE/HAYVIT

X83

02



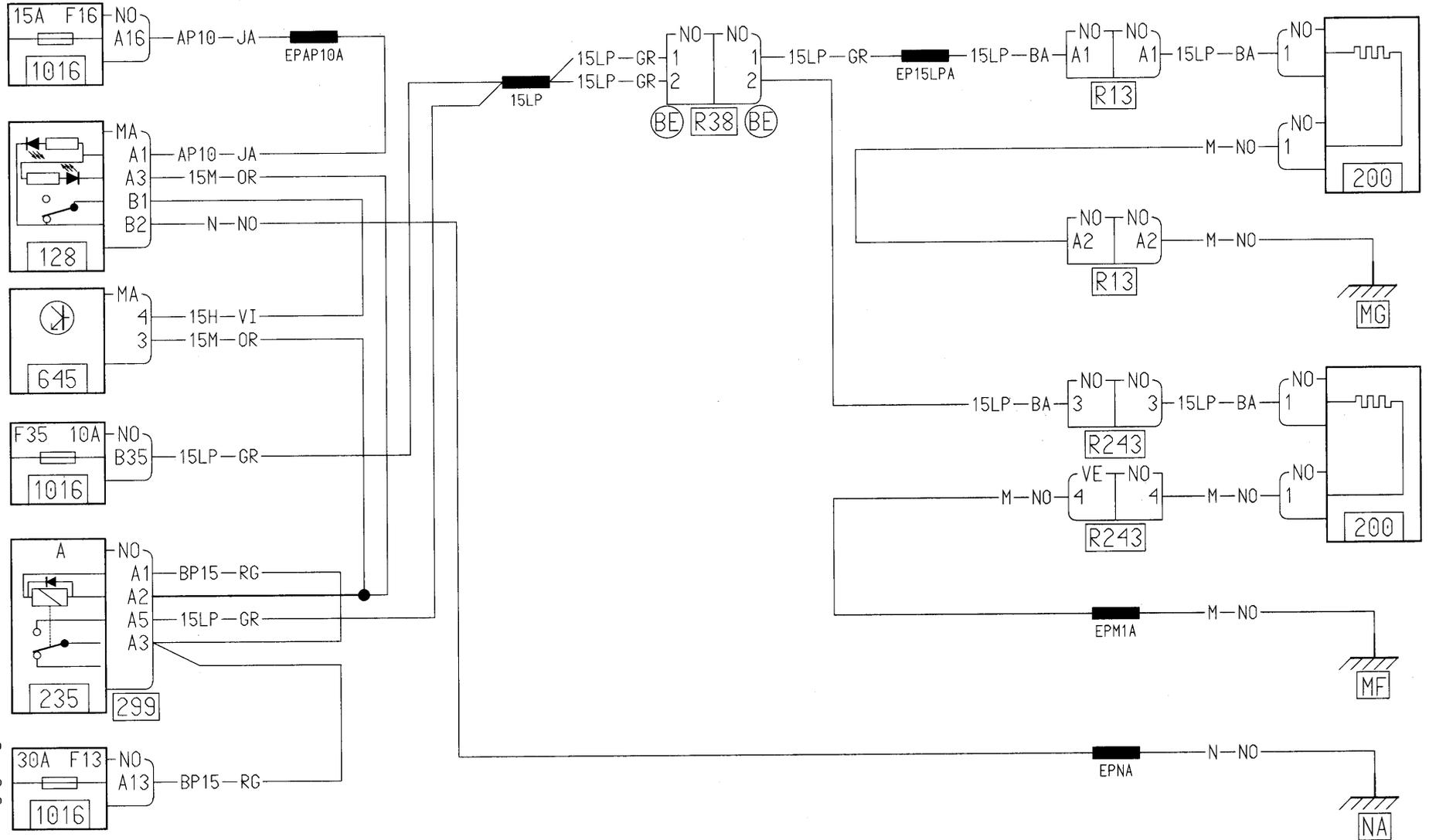
3
-
3
∞

DEGIVRAGE LUNETTE ARRIERE

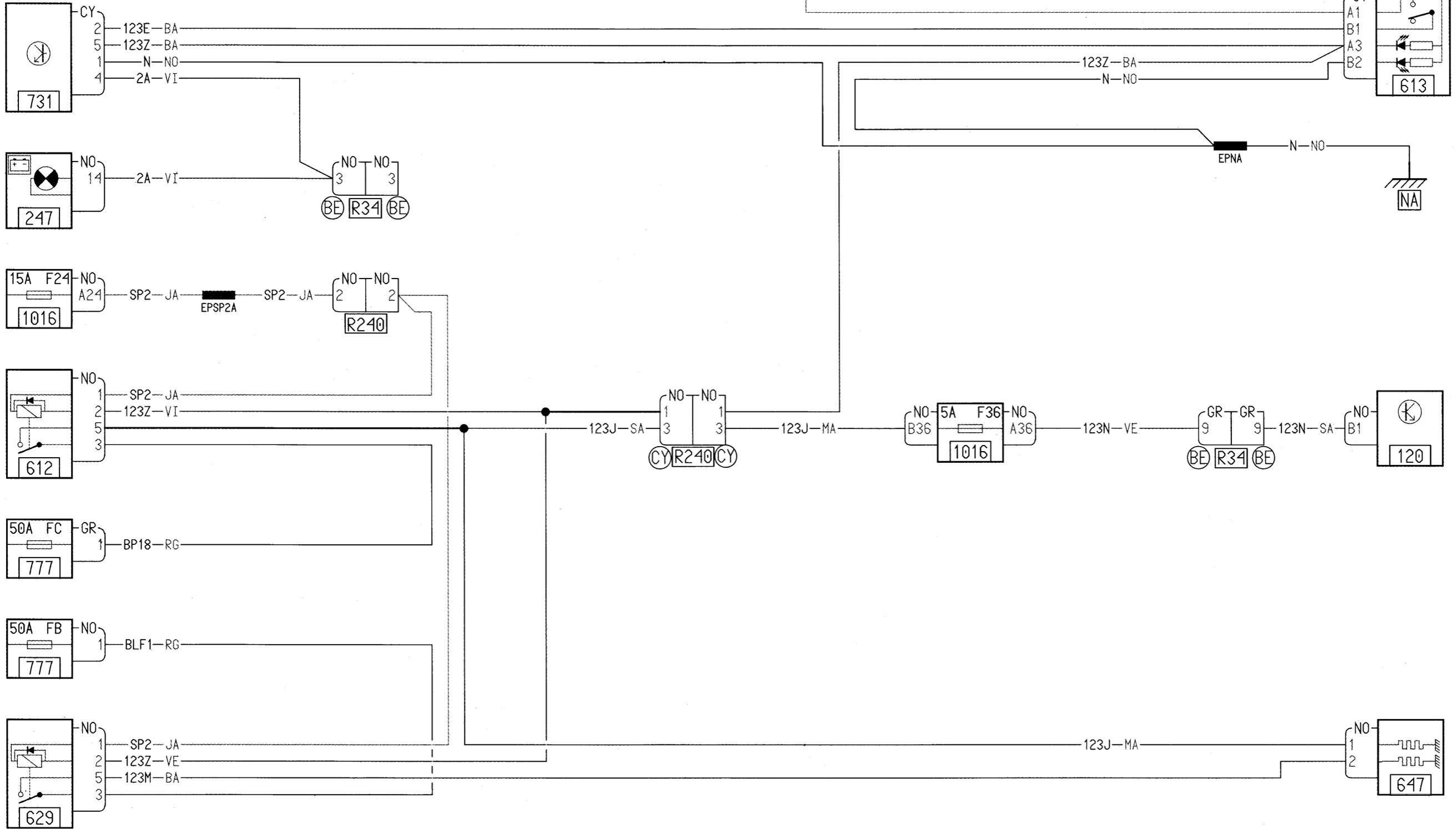
J83/LAC/RETROE/PARV18,PARV27

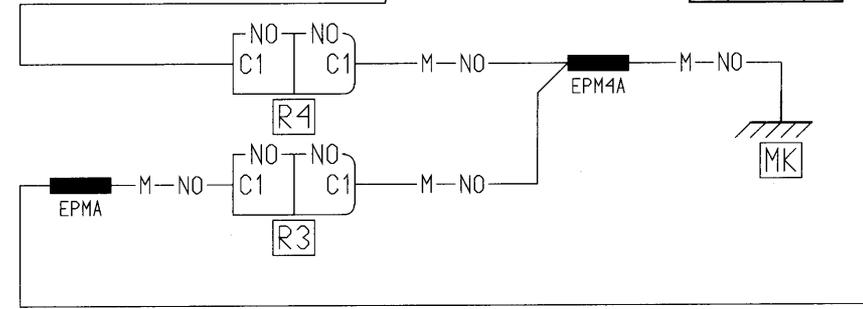
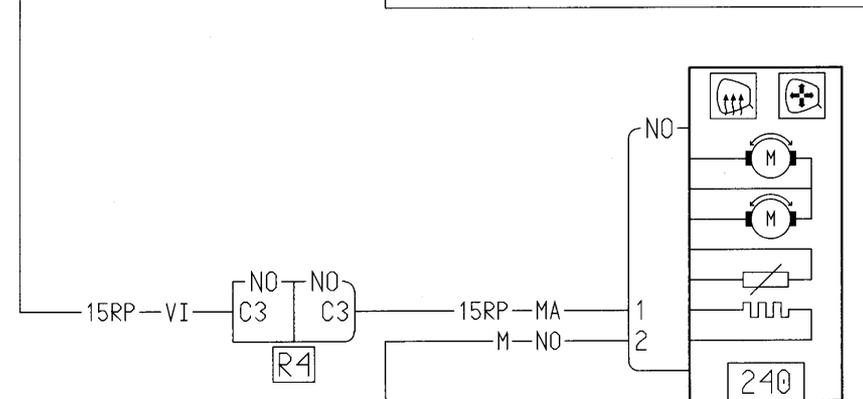
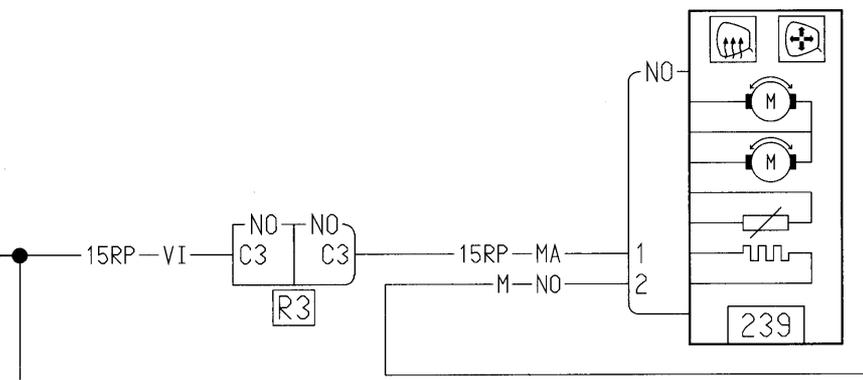
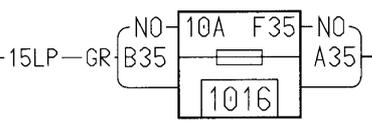
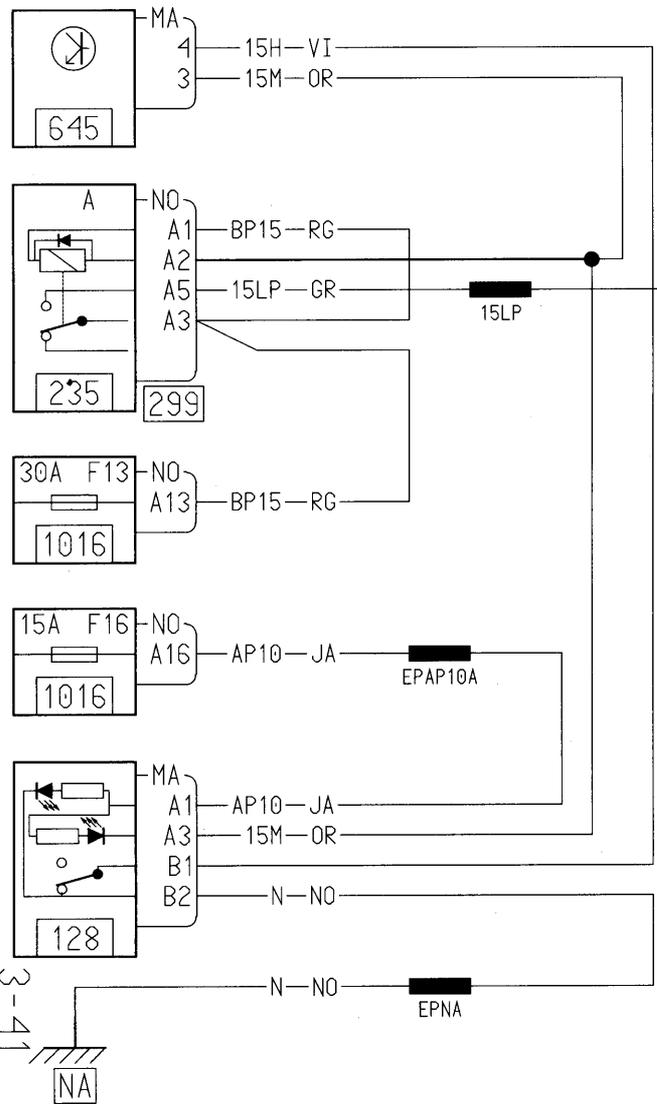
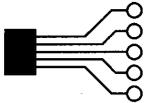
X83

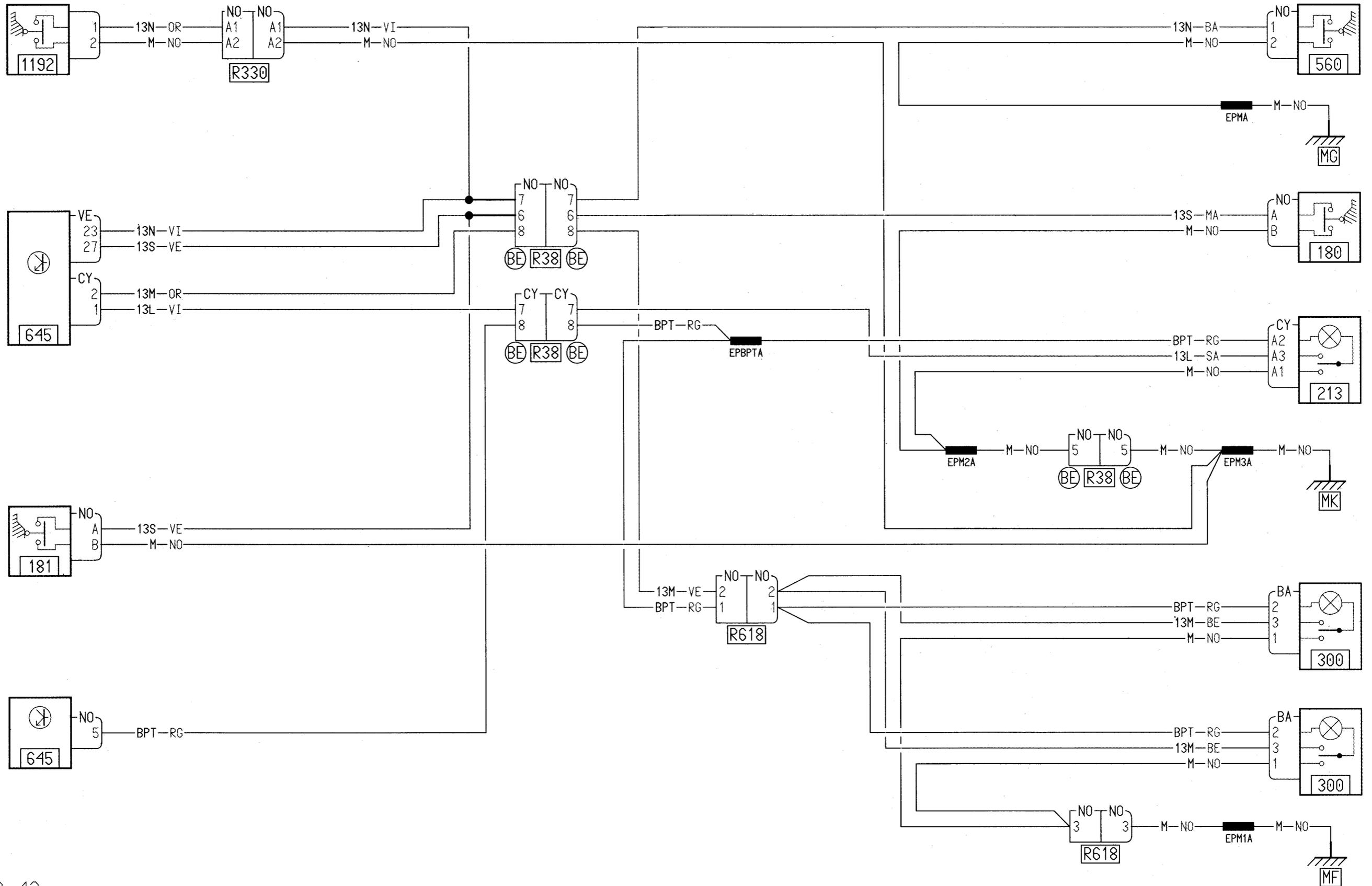
02

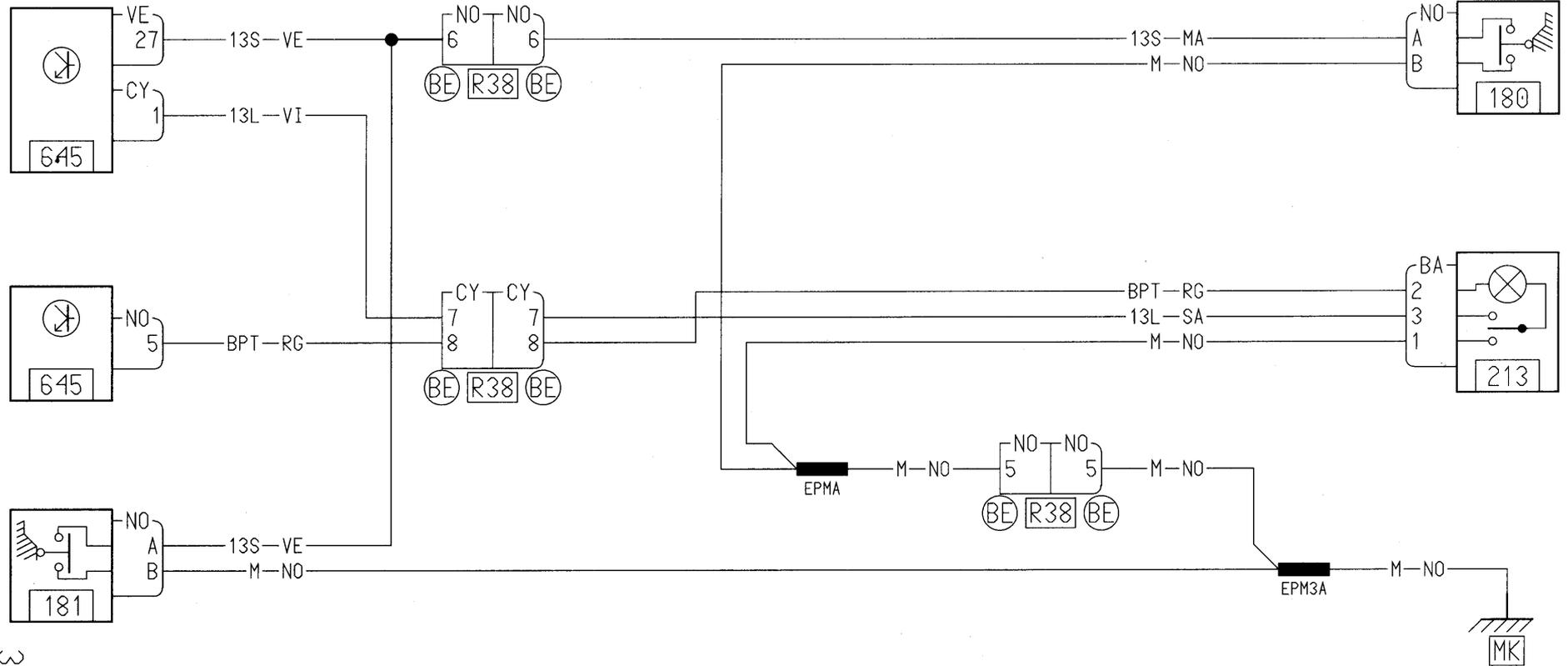


3-39

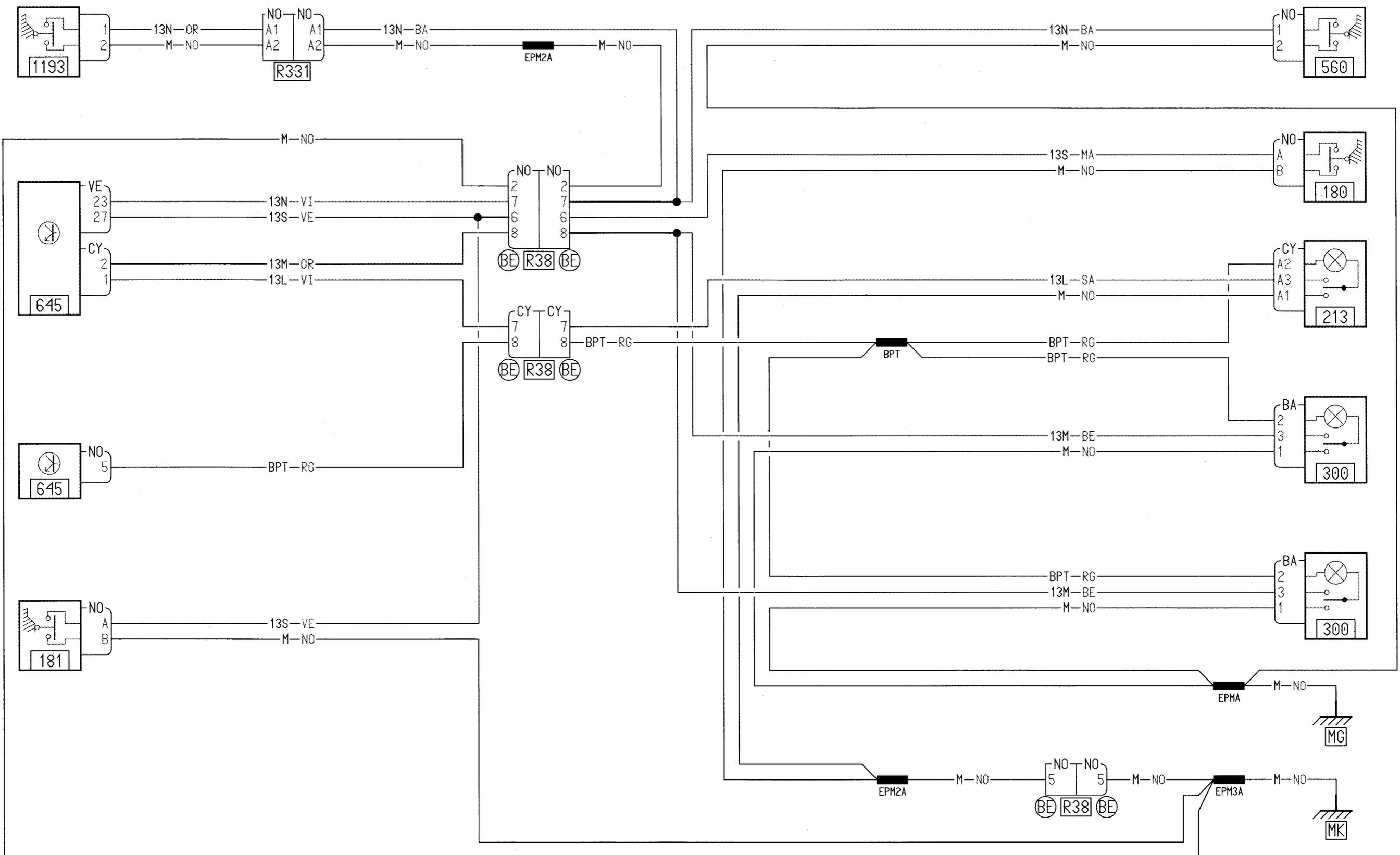


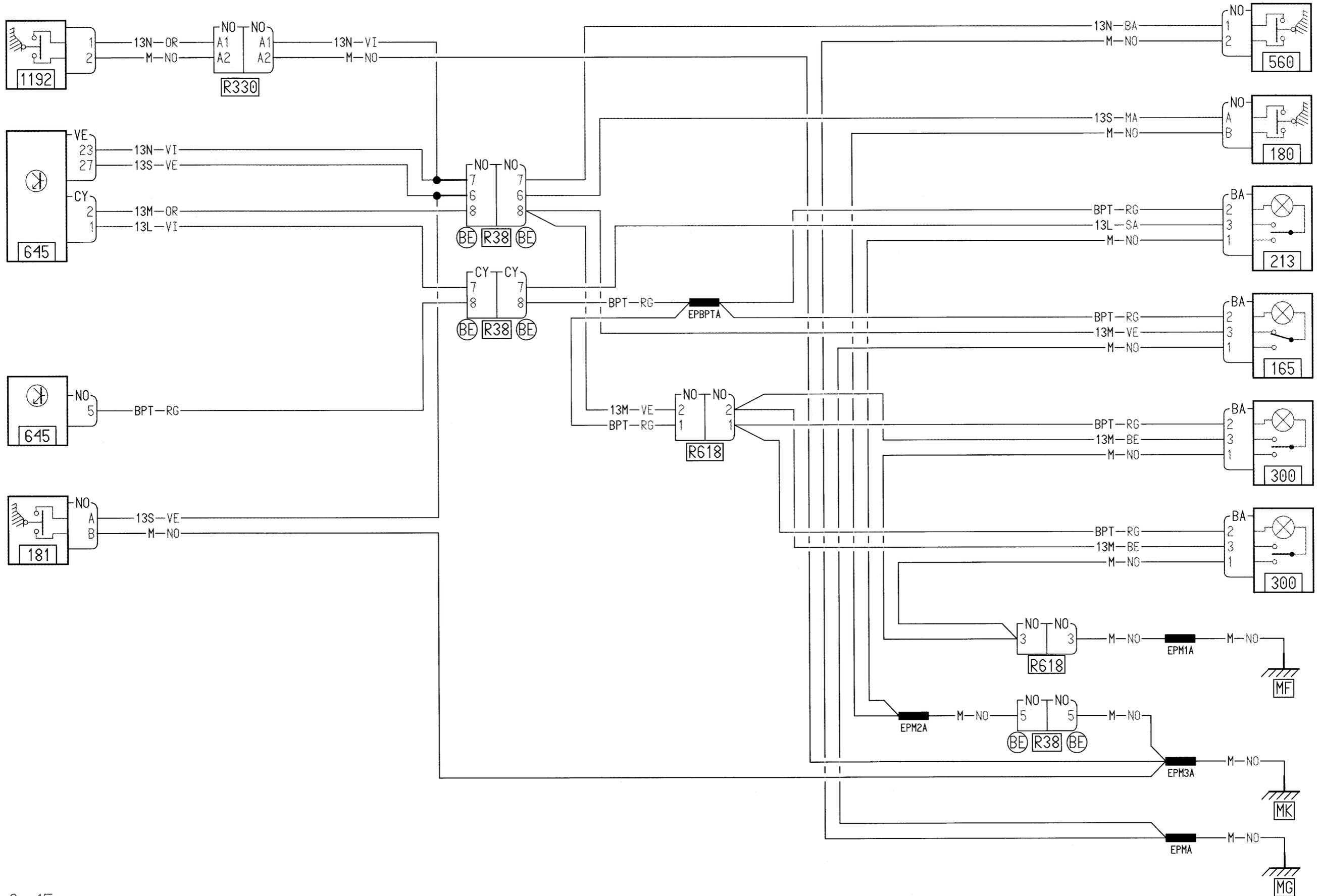


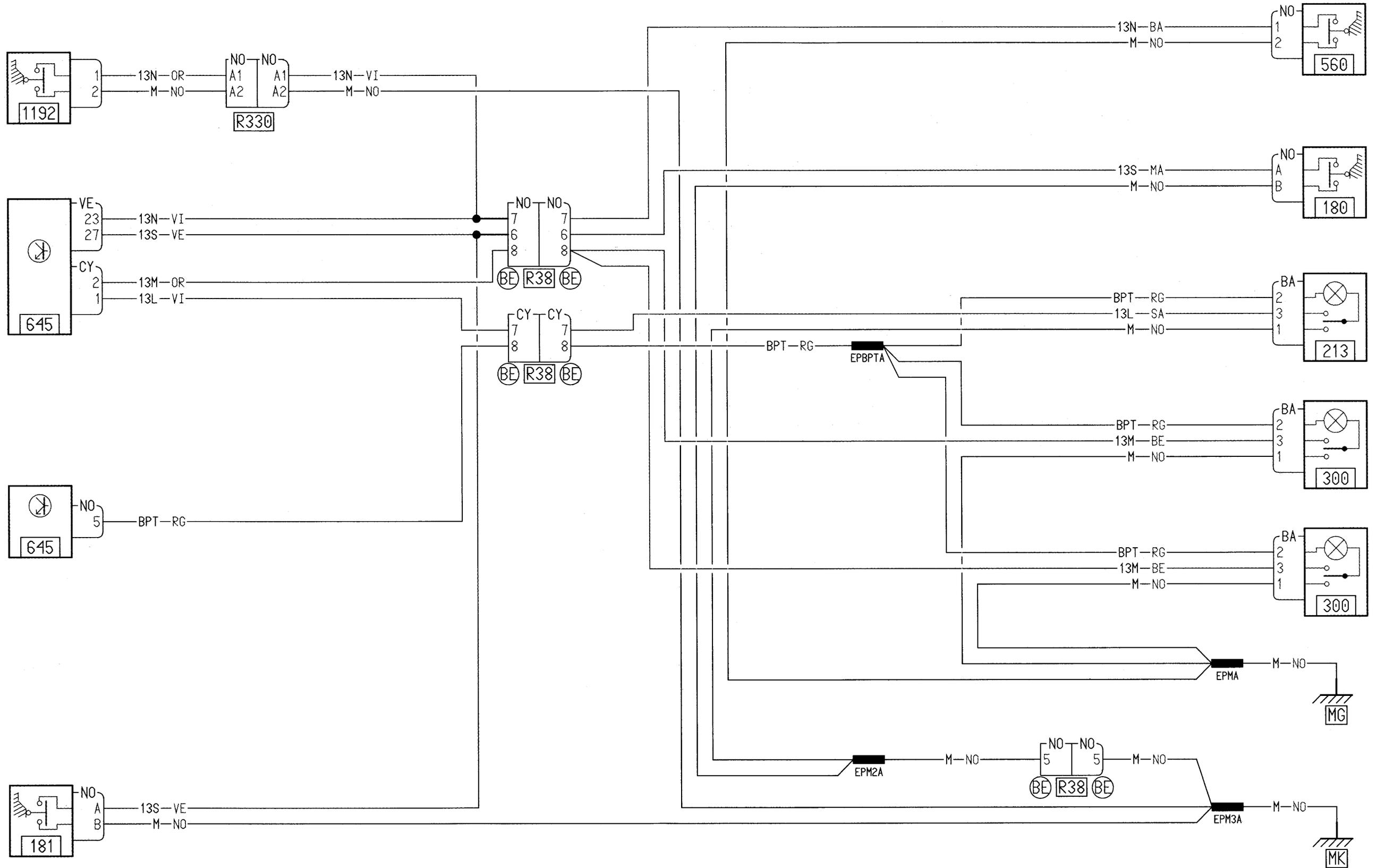


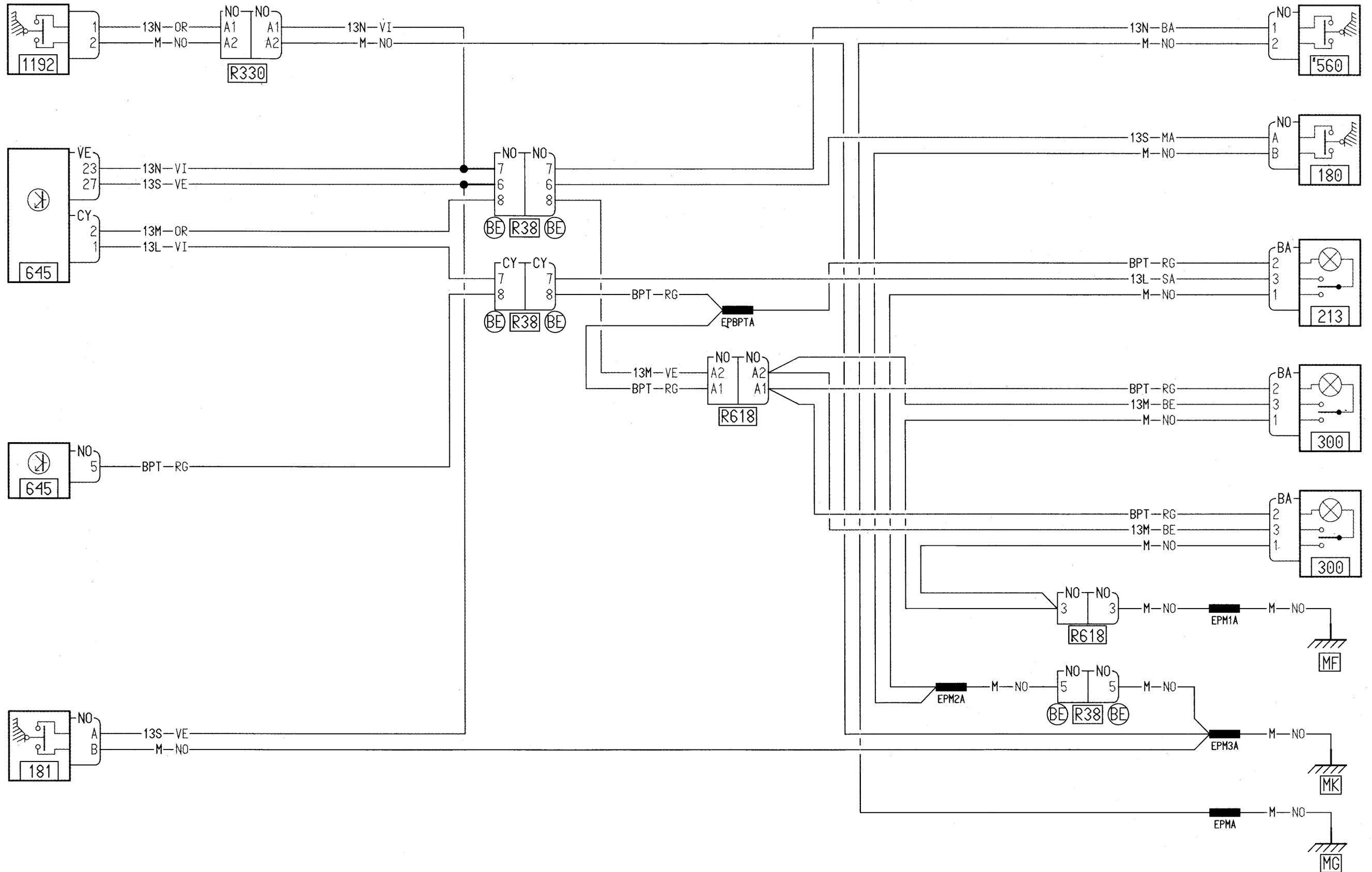


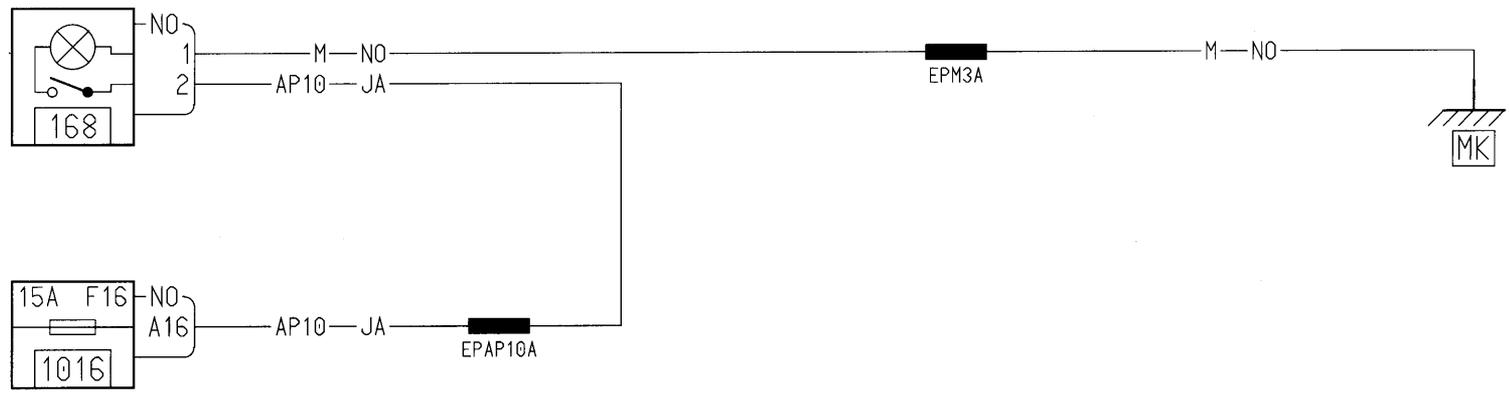
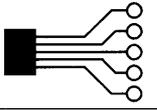
3-43

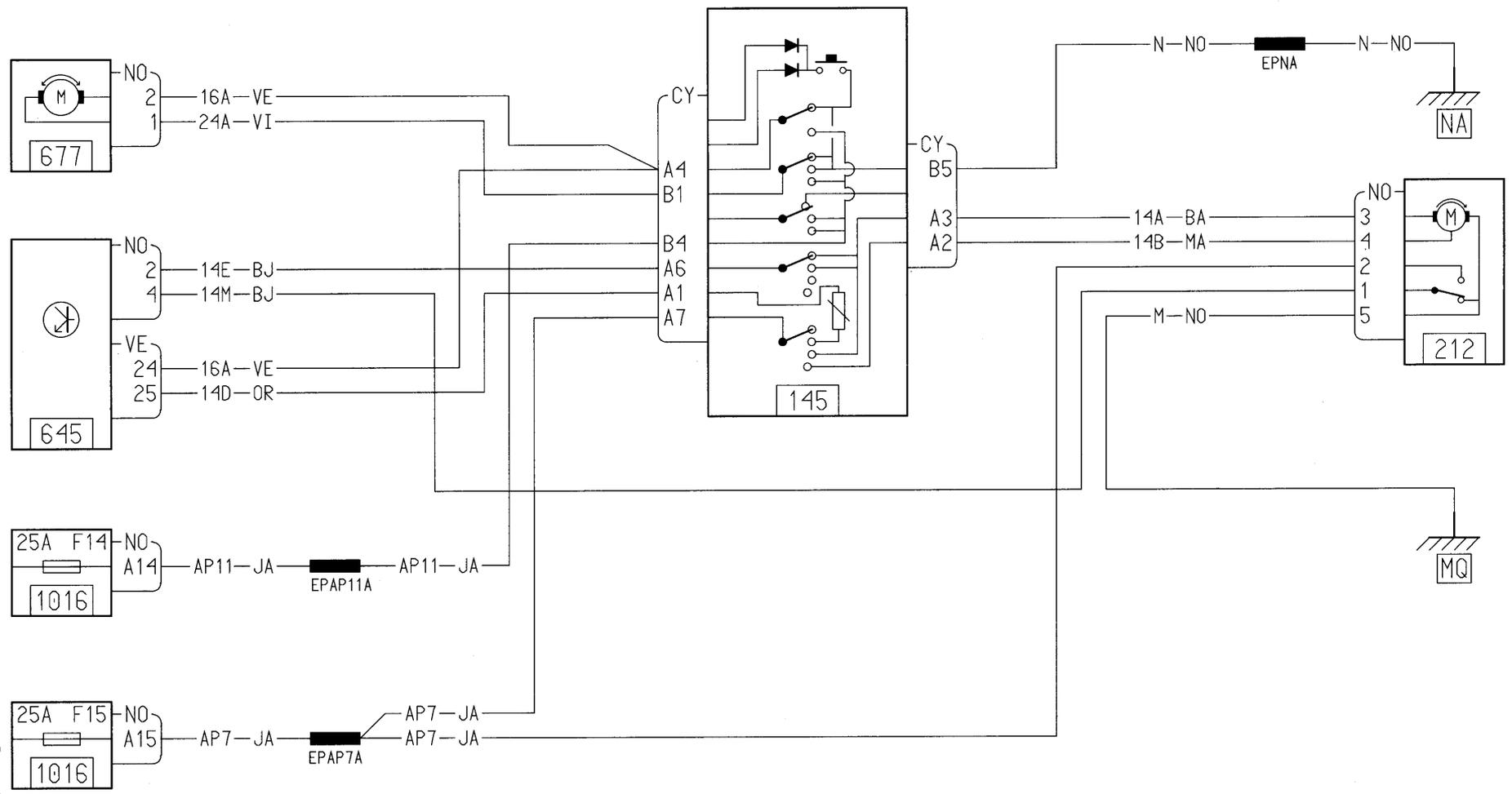
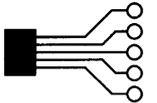




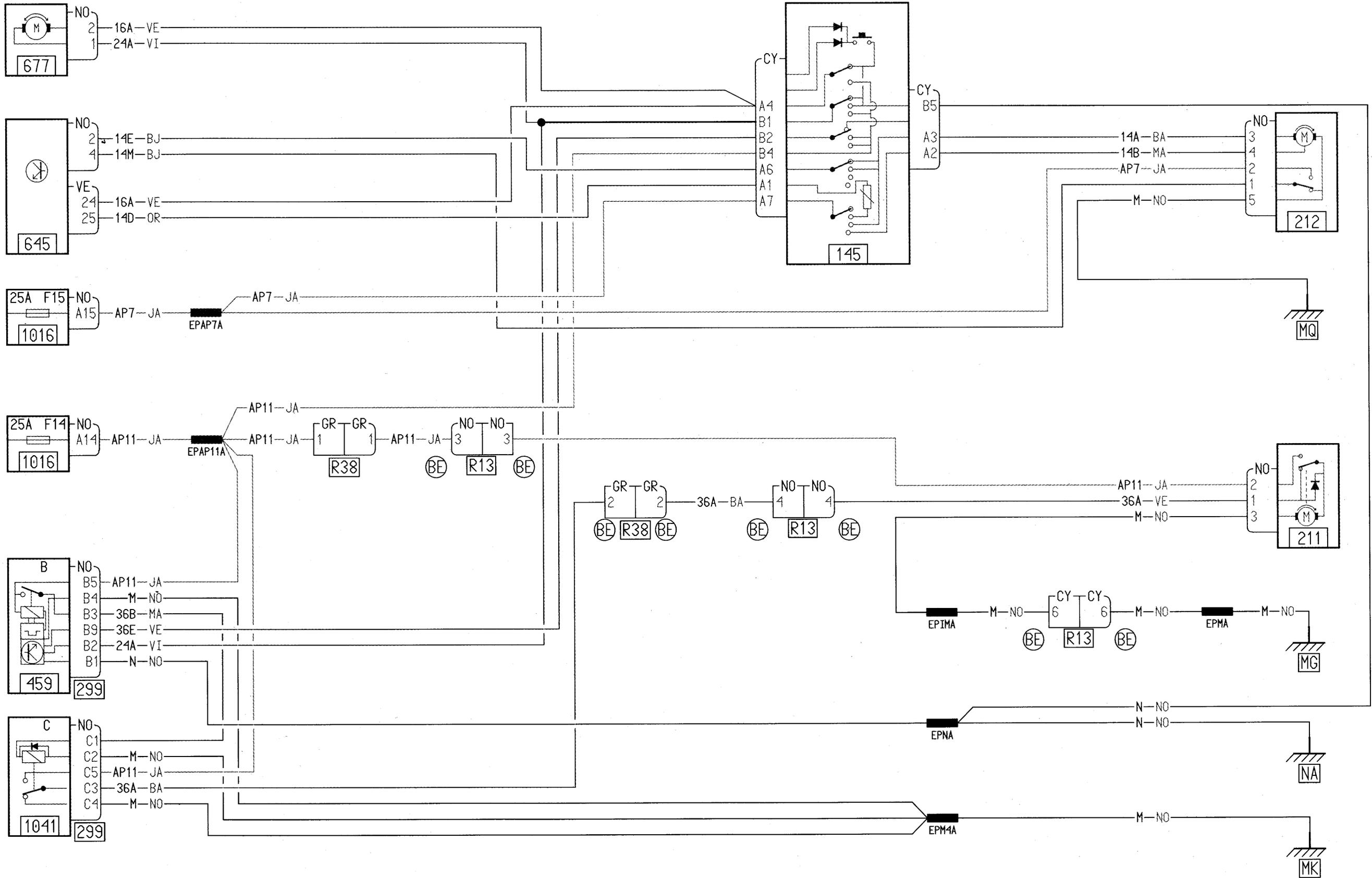


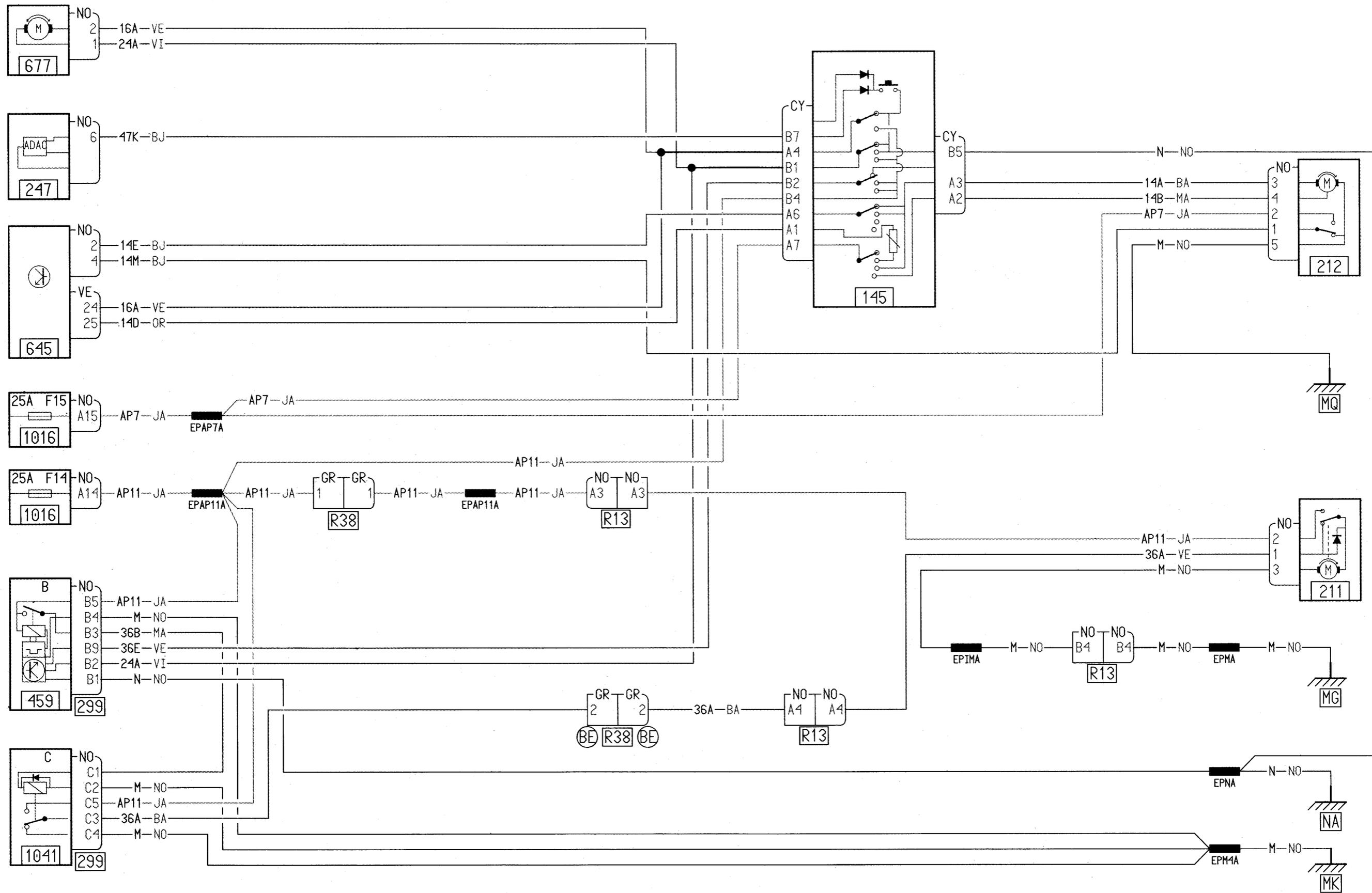


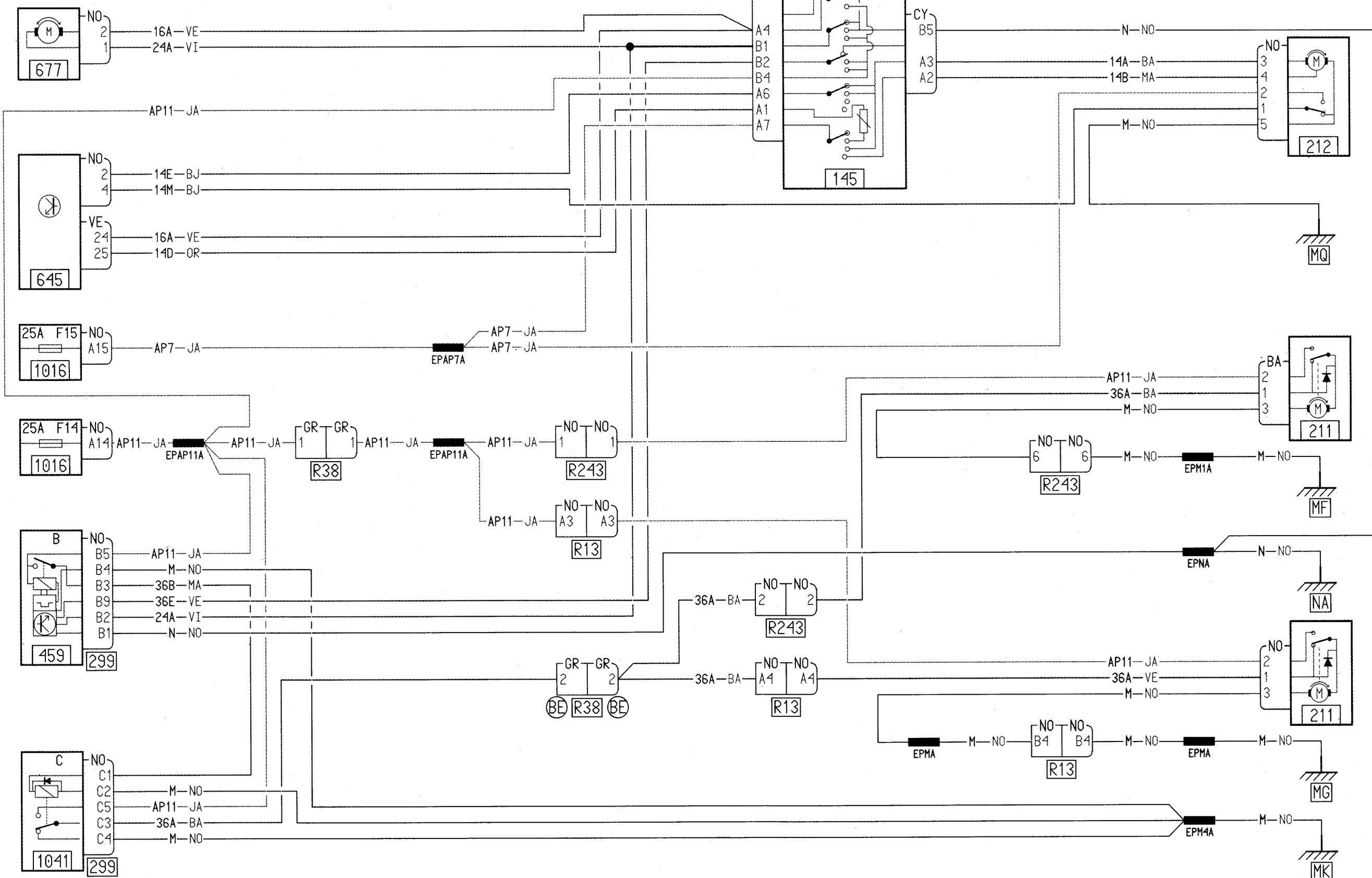


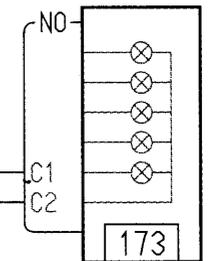
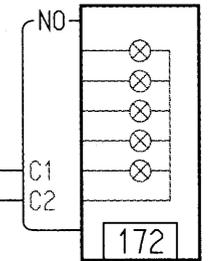
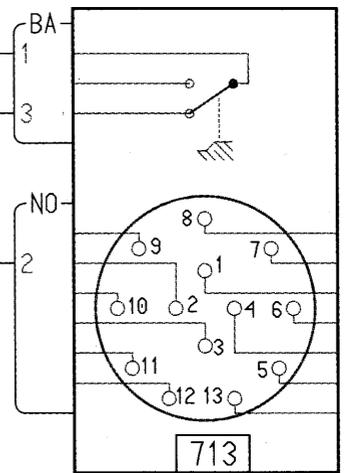
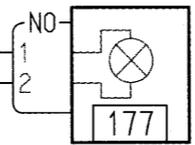
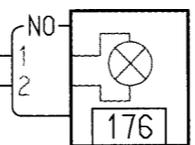
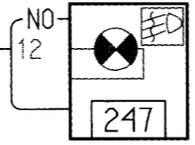
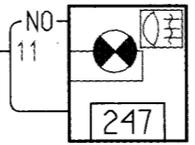
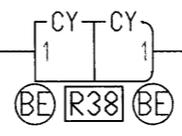
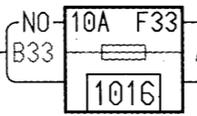
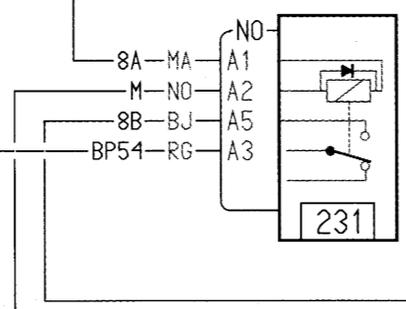
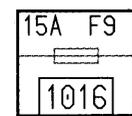
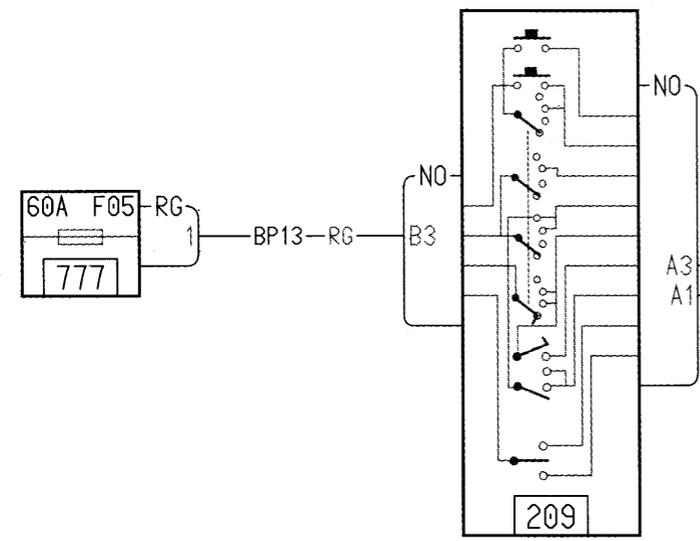
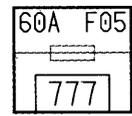


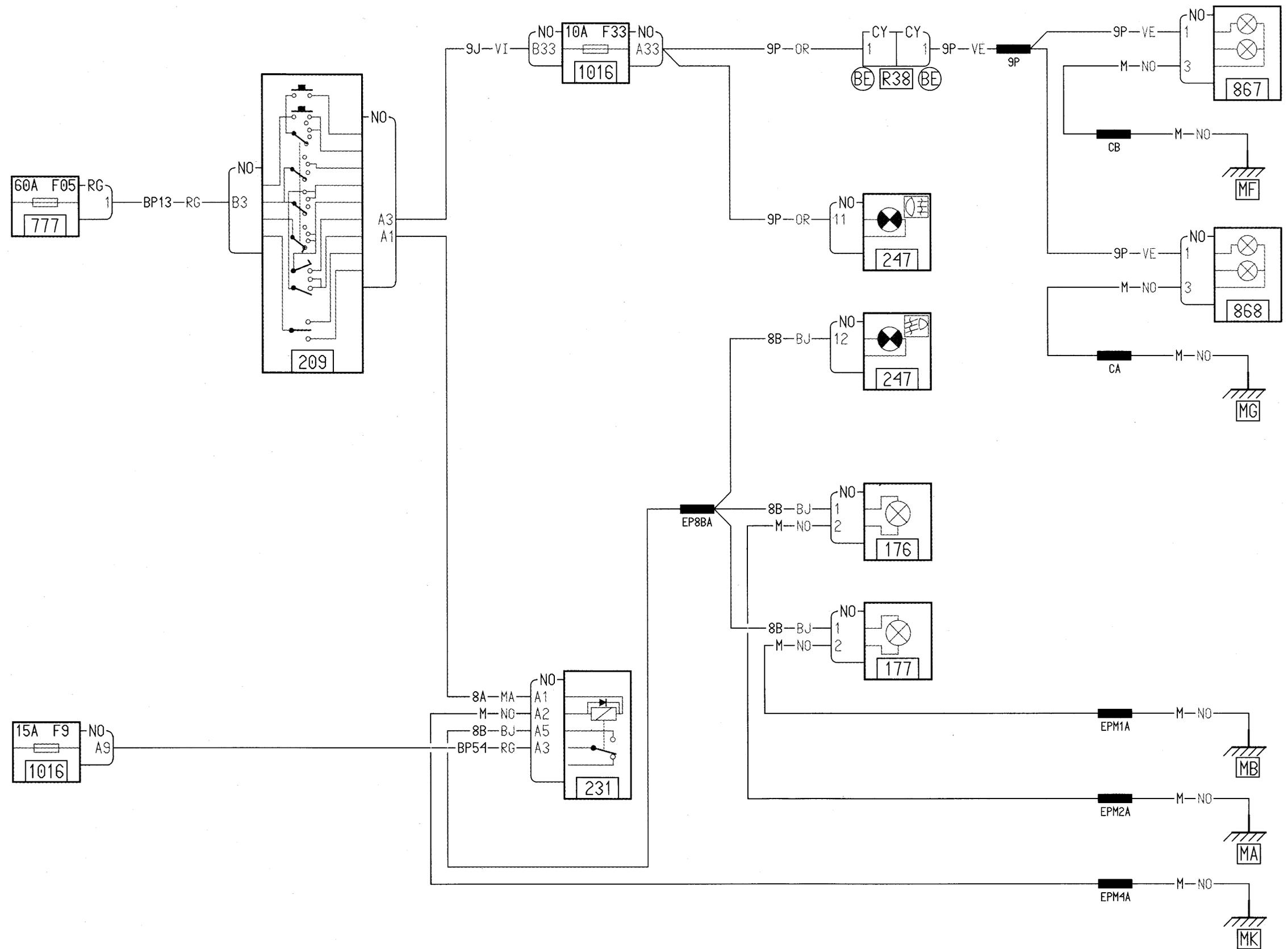
3-49

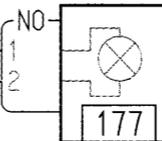
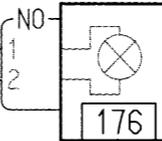
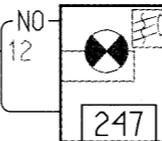
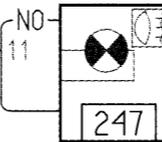
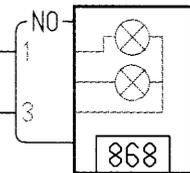
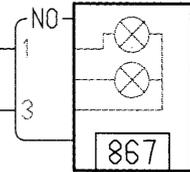
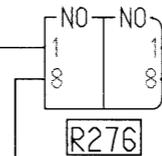
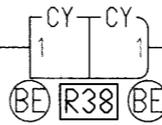
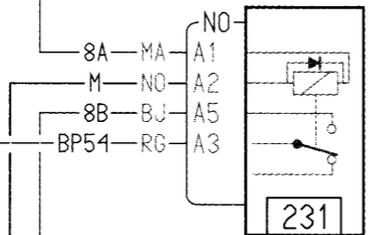
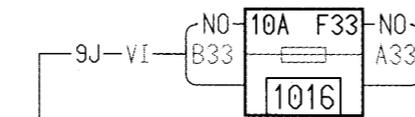
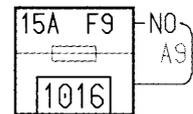
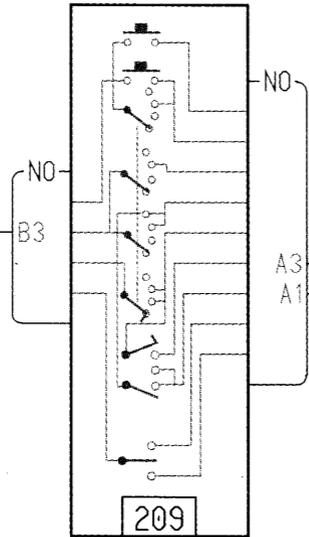
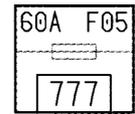


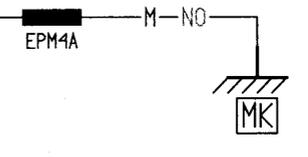
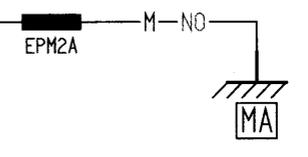
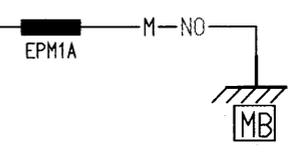
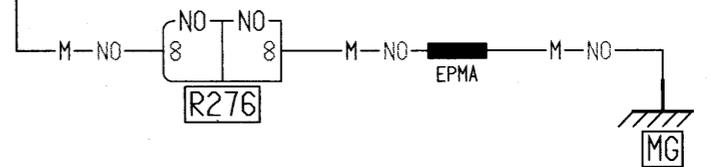
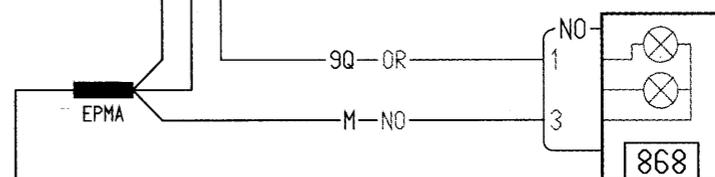
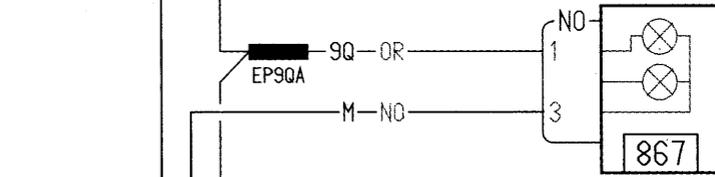
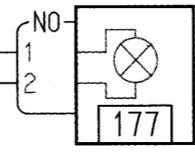
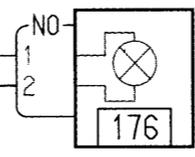
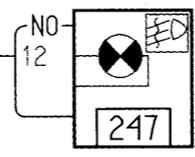
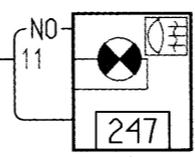
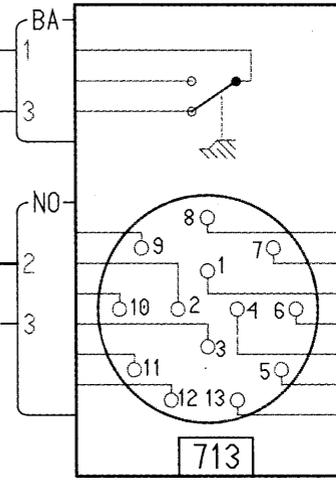
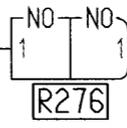
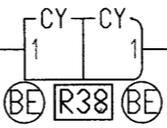
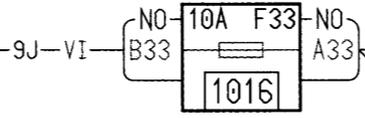
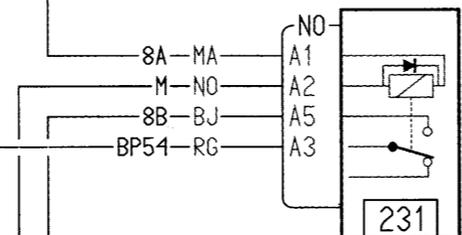
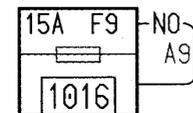
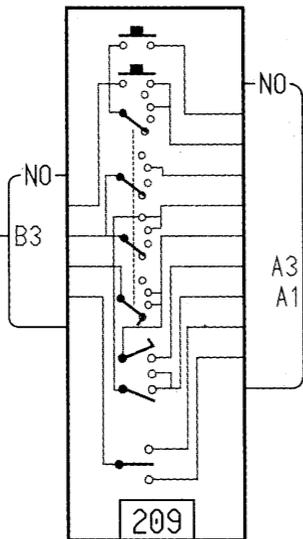
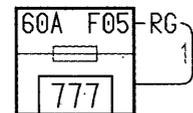


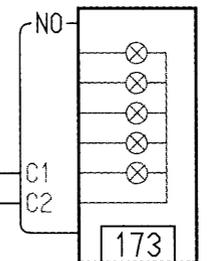
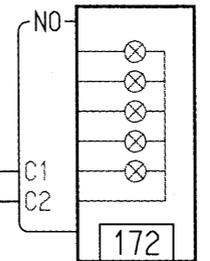
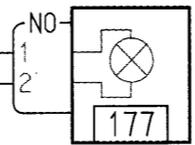
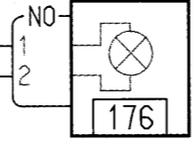
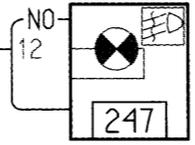
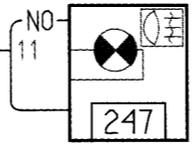
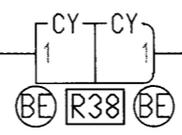
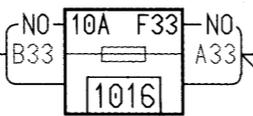
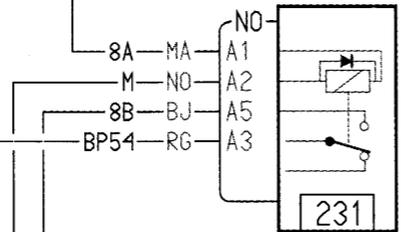
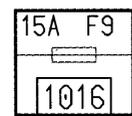
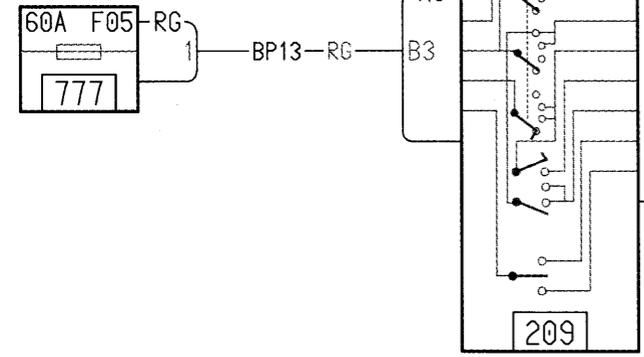
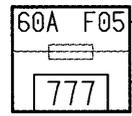


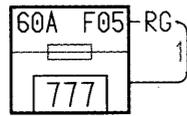










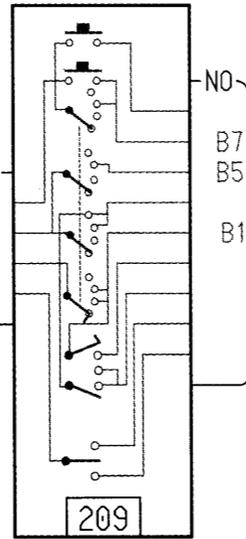


BP13-RG

N-NO

EPNA

N-NO

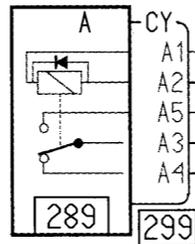


R-BA

C-MA

LP*-BE

LP*-BE

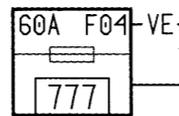


299

AP10-JA

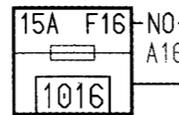
BP11-RG

L-BE



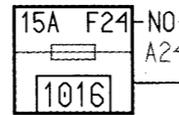
BP11-RG

EPBP11A



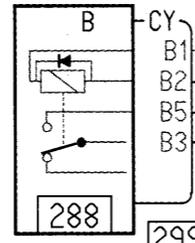
AP10-JA

EPAP10A



SP2-JA

EPSP2A



299

SP2-JA

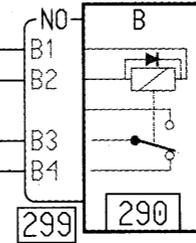
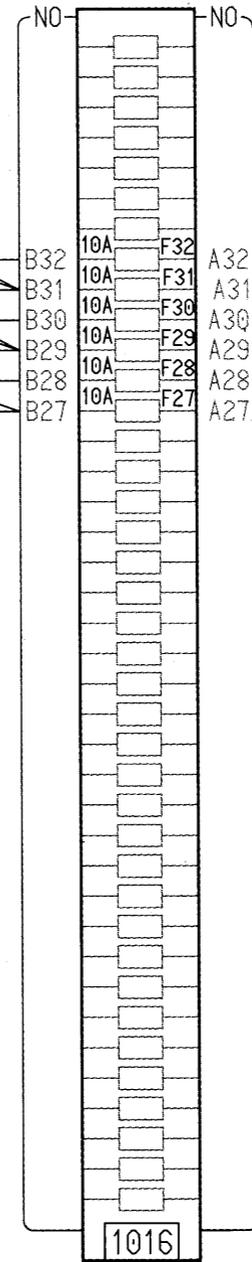
M-NO

M-NO

78H-BJ

EPM4A

M-NO



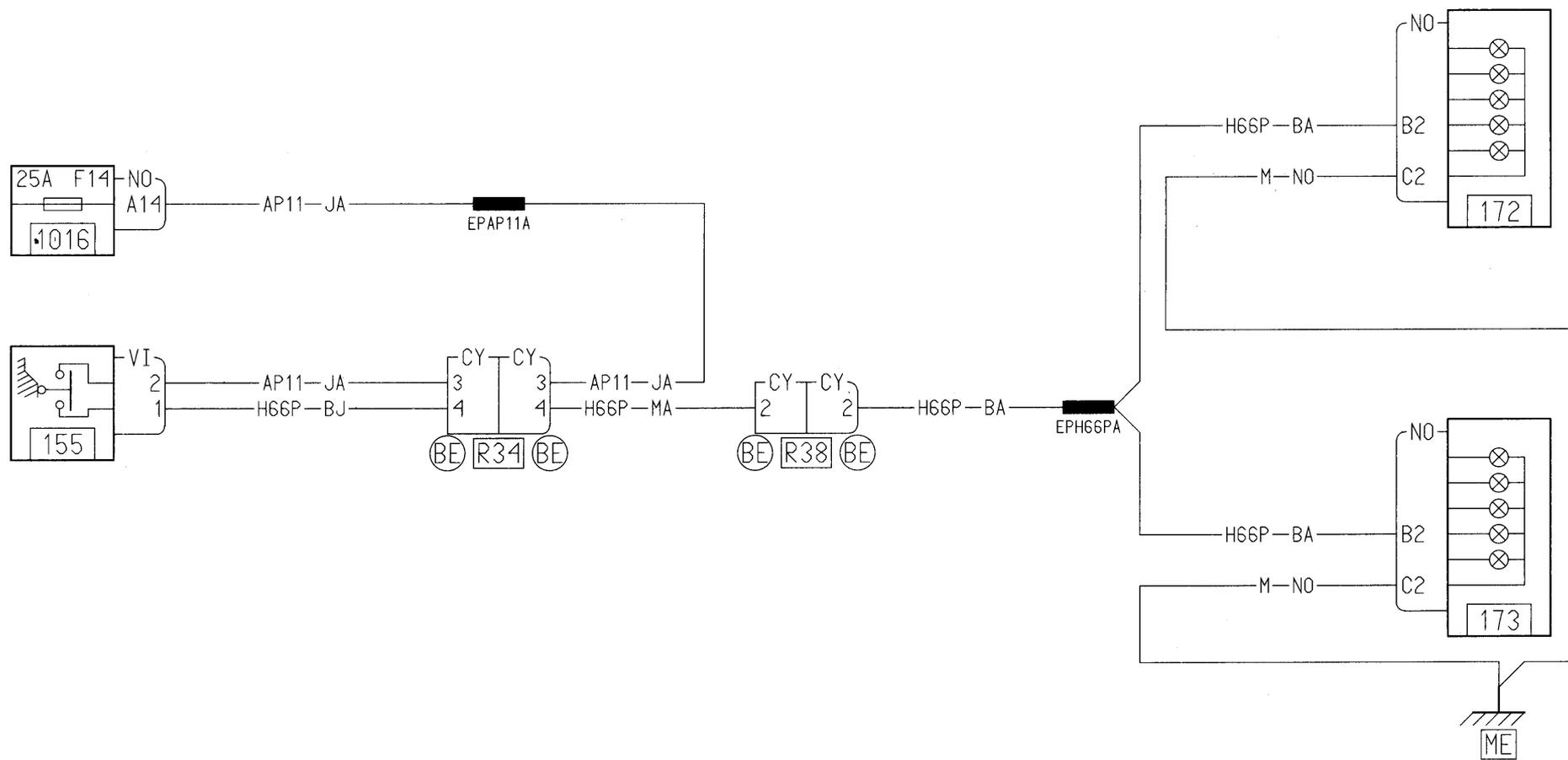
299

M-NO

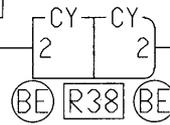
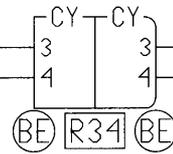
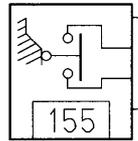
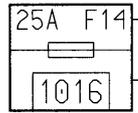
L-BE

C-MA

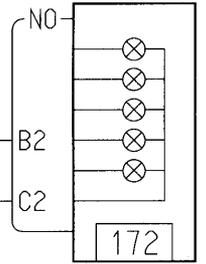




3-59

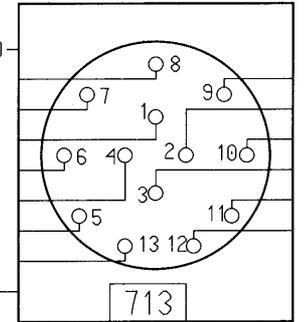


EPH66PA

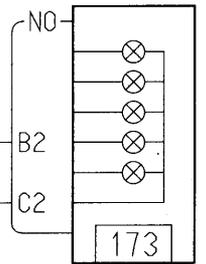


H66P-BA

M-NO



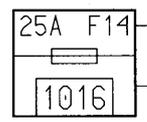
H66P-BA



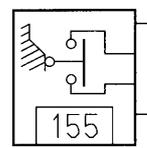
H66P-BA

M-NO



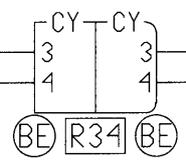


AP11-JA



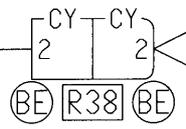
AP11-JA

H66P-BJ



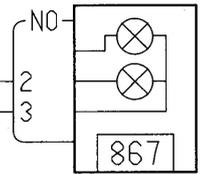
AP11-JA

H66P-MA



H66P-BA

M-NO

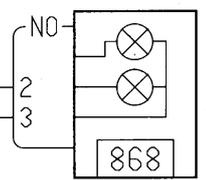


M-NO



H66P-BA

M-NO



M-NO

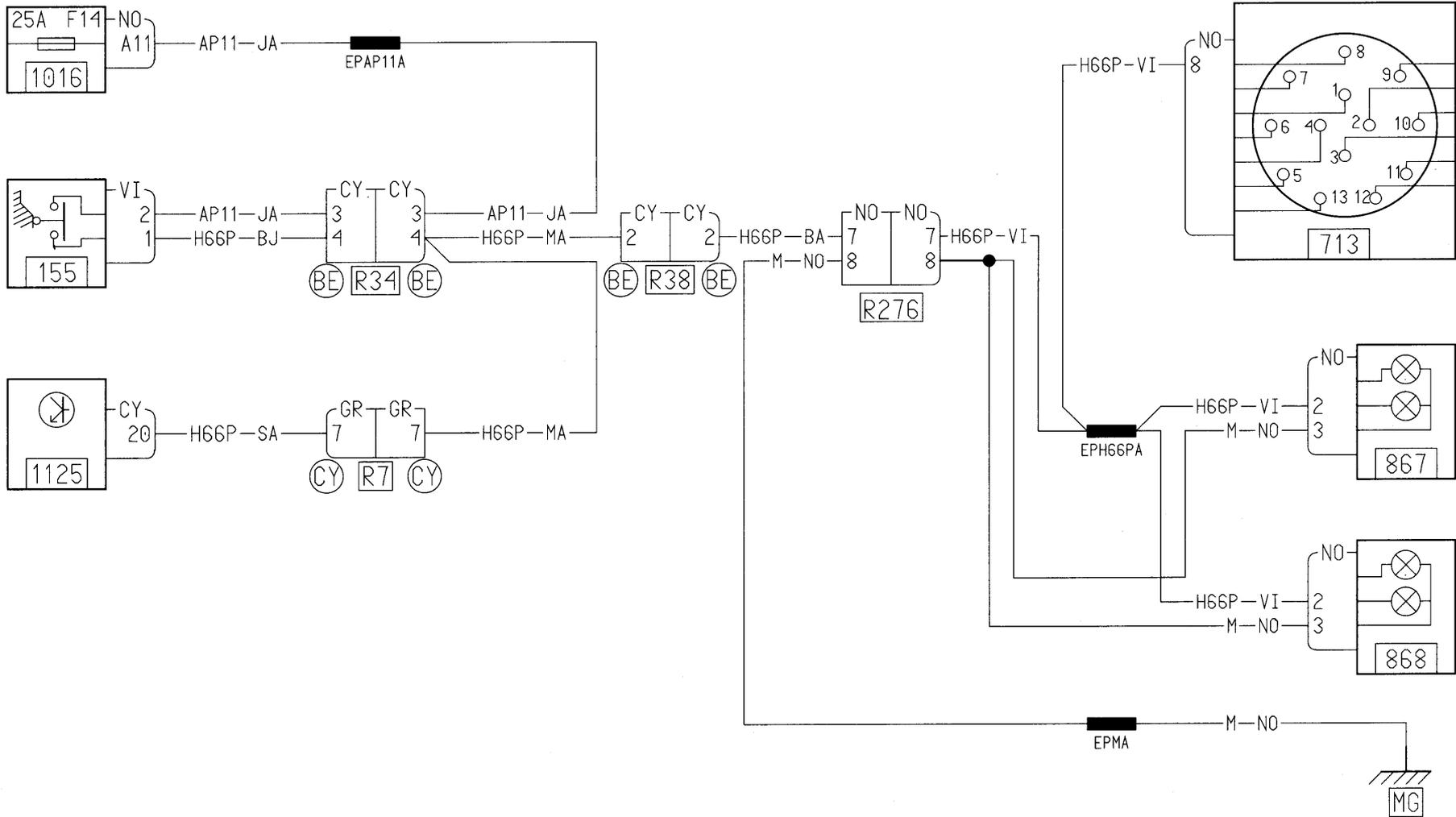


FEUX DE MARCHE ARRIERE

F83,J83/ANTID/ATREM

X83

02



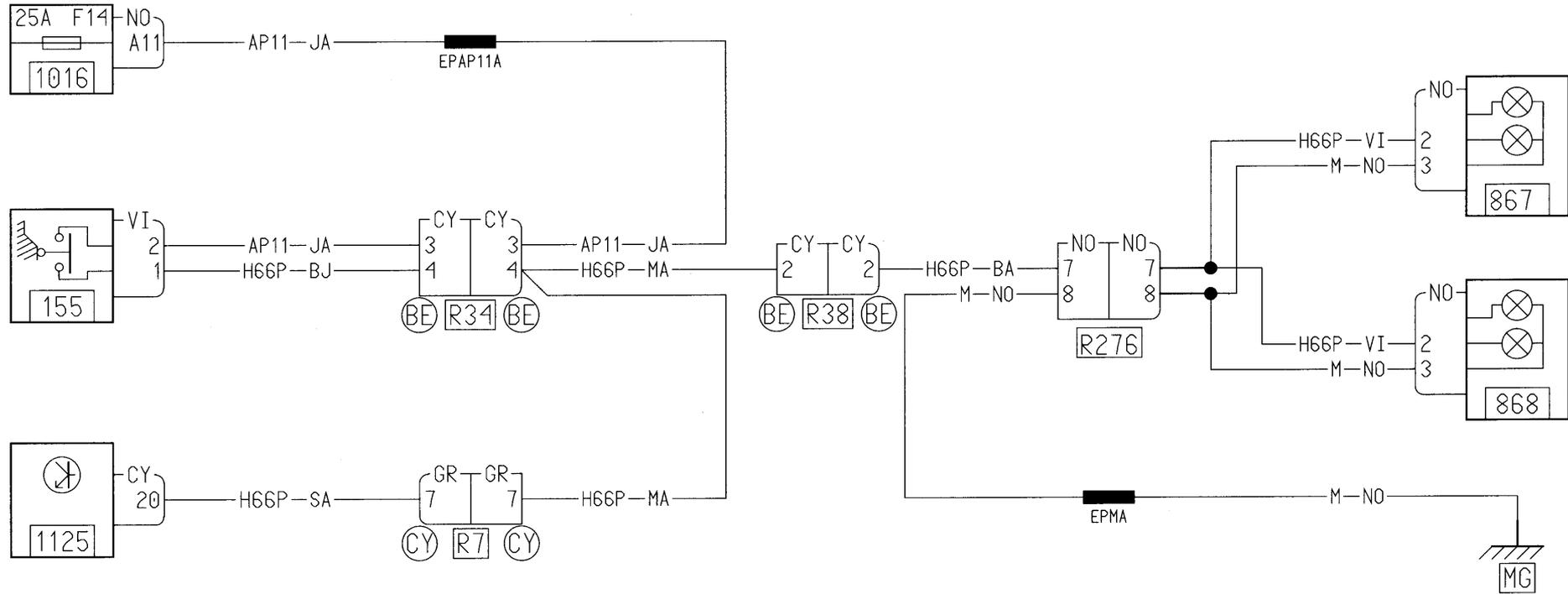
3-62

FEUX DE MARCHE ARRIERE

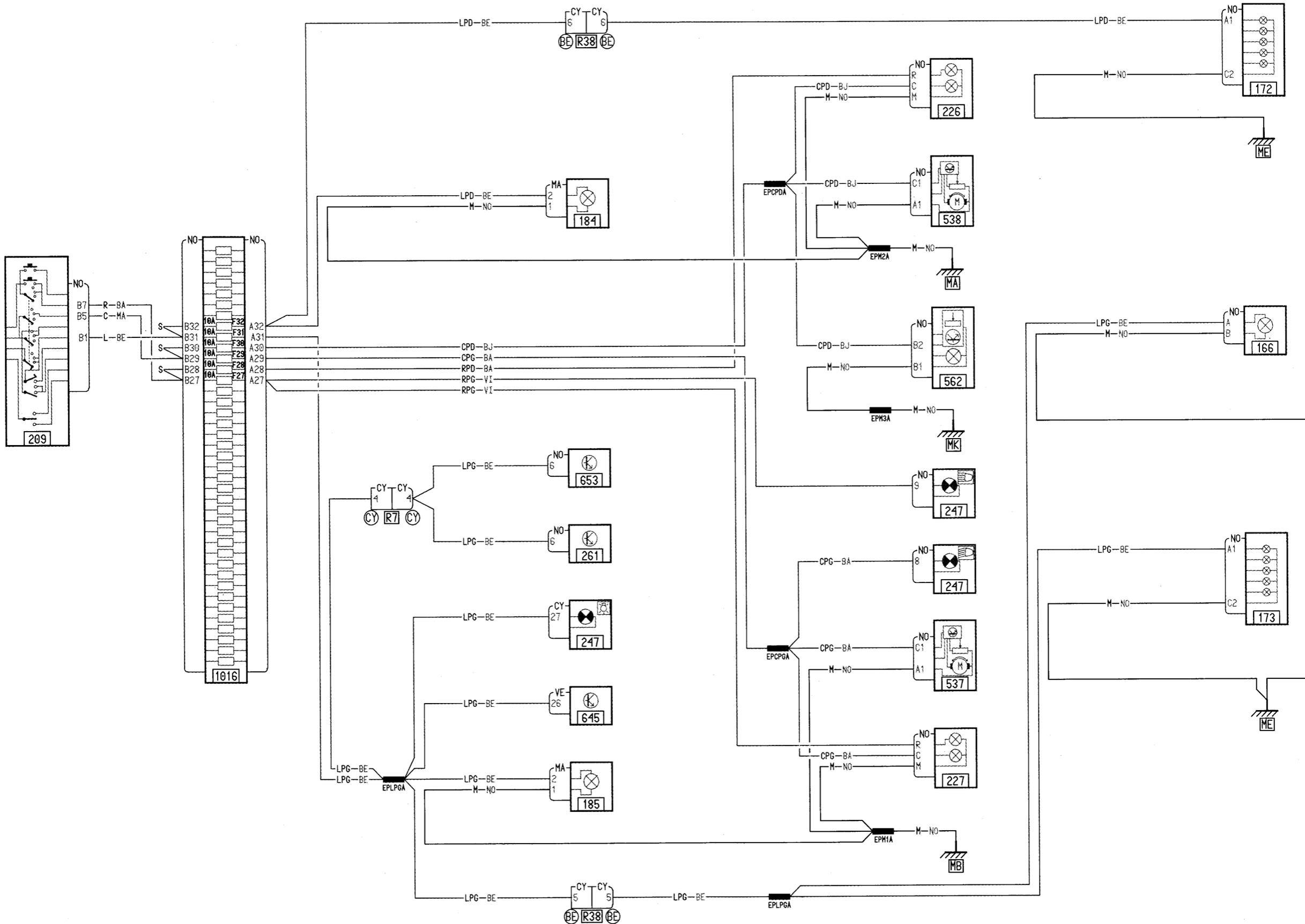
F83,J83/ANTID/SDRQAR

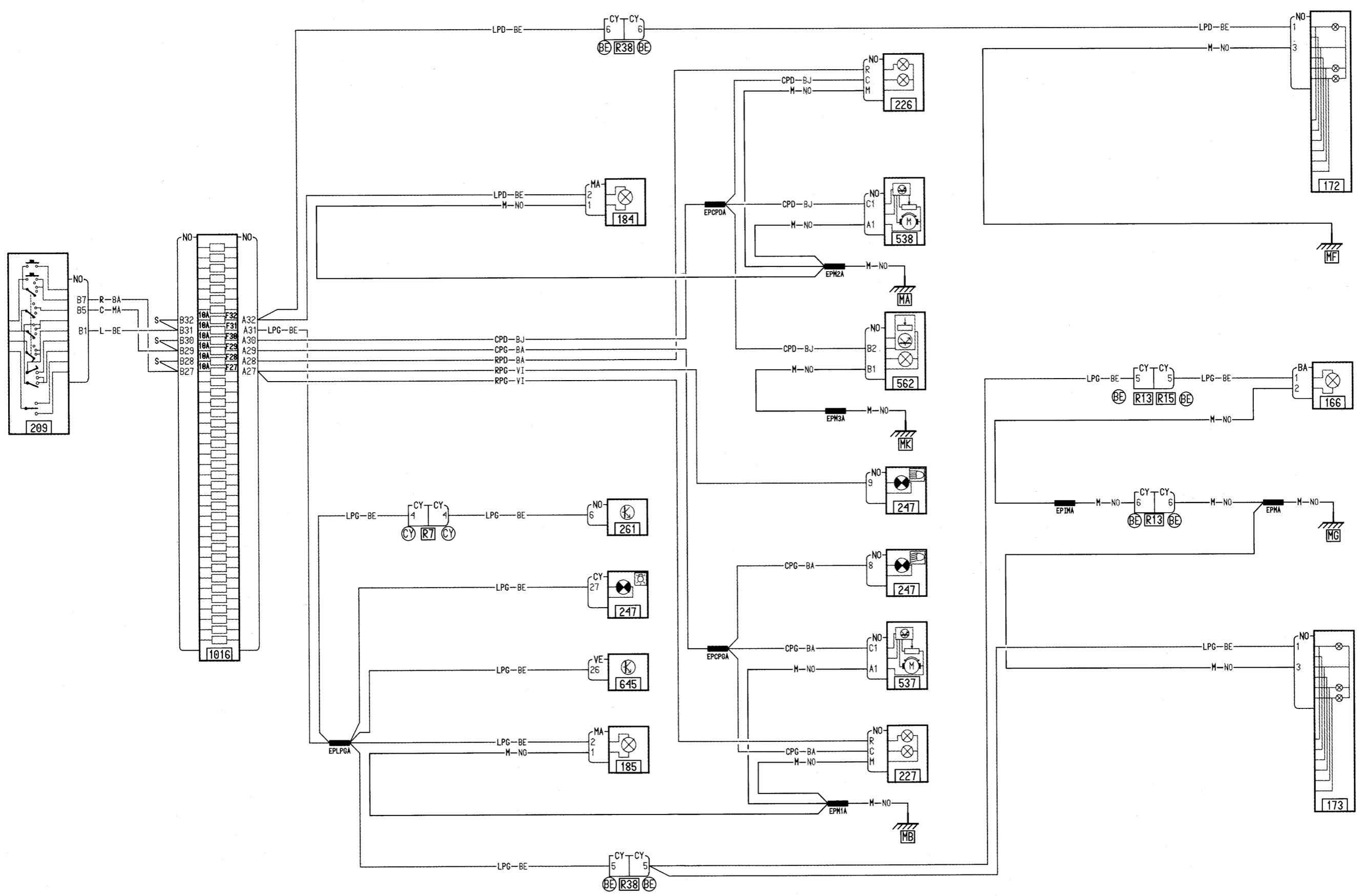
X83

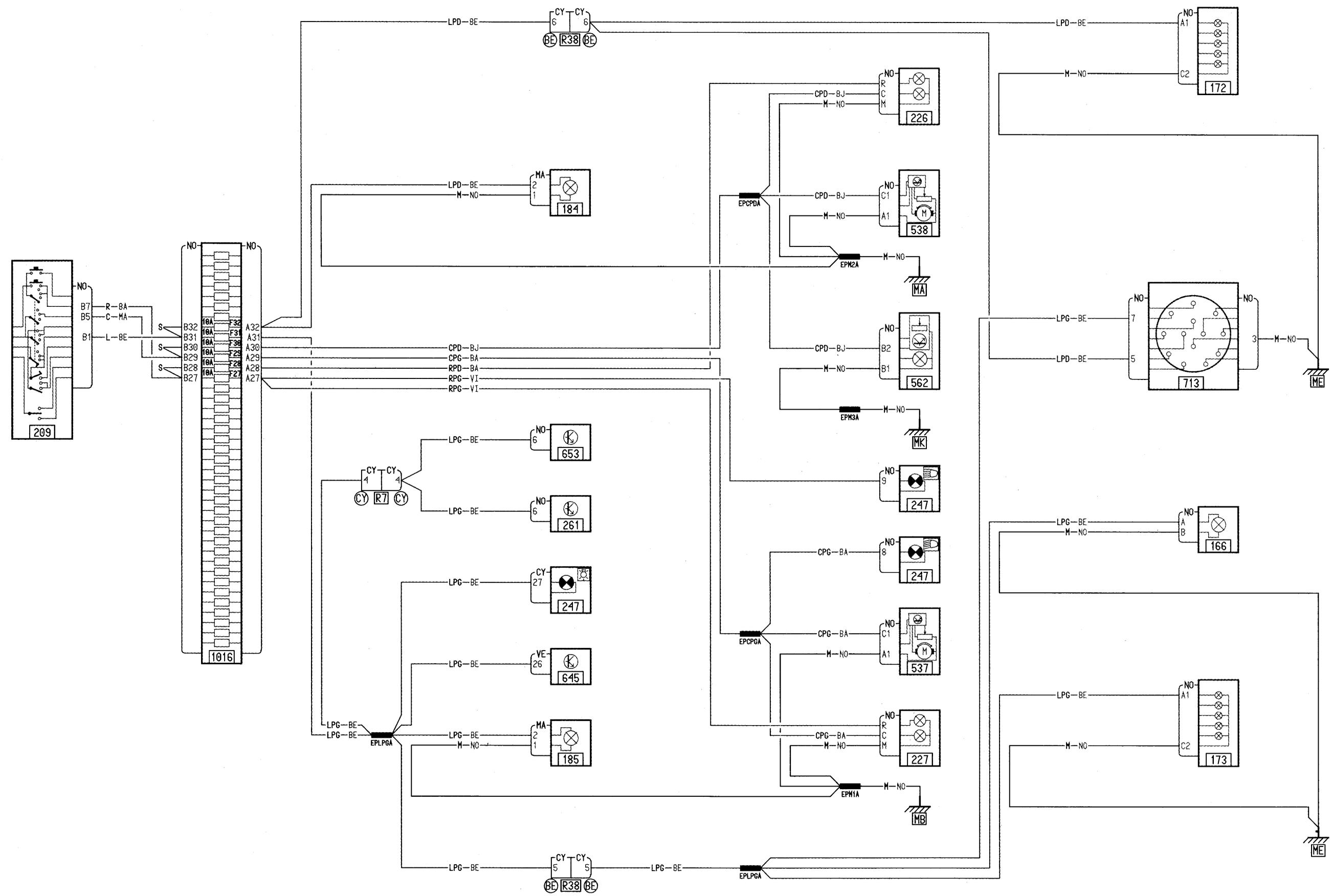
02

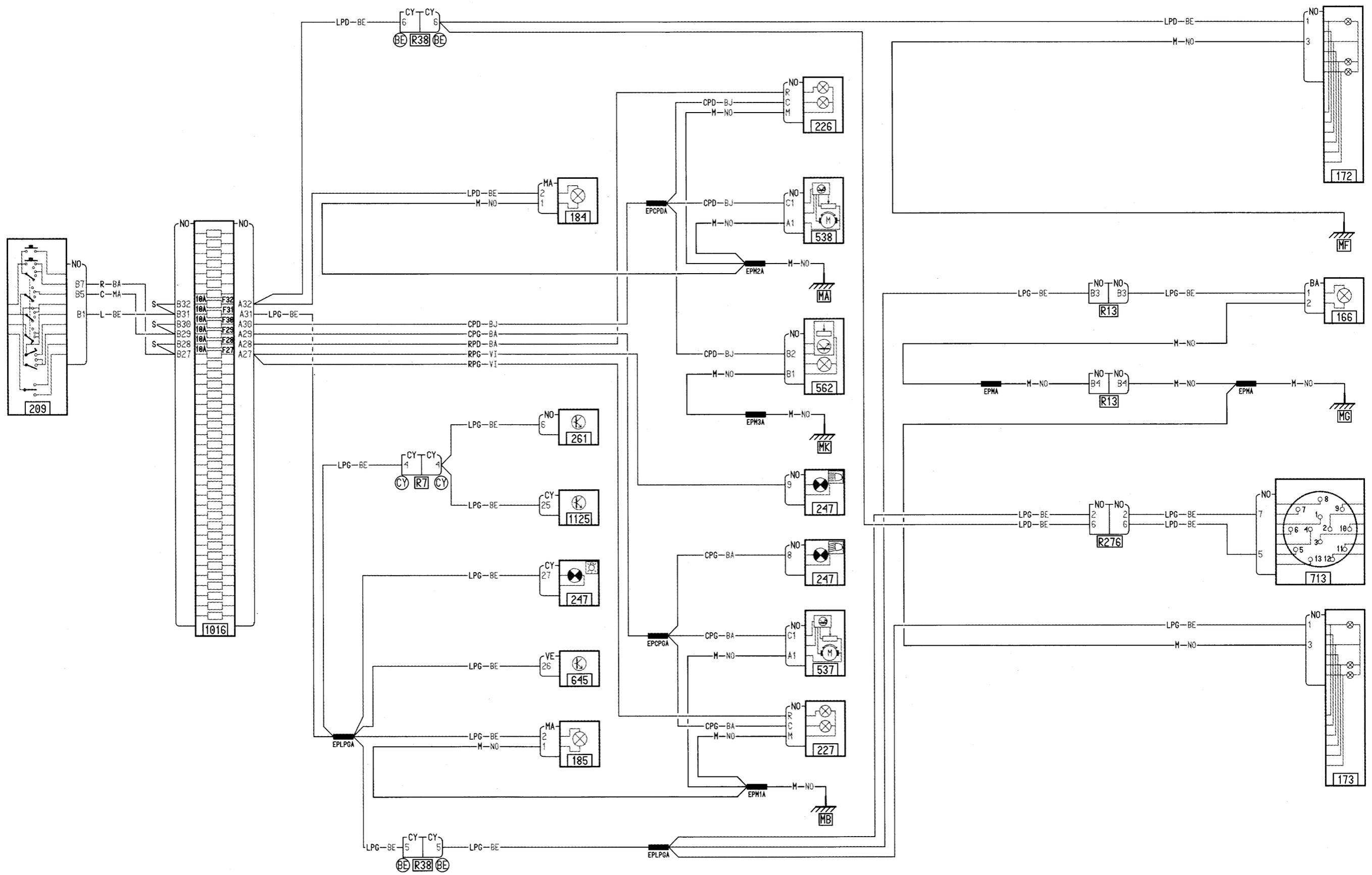


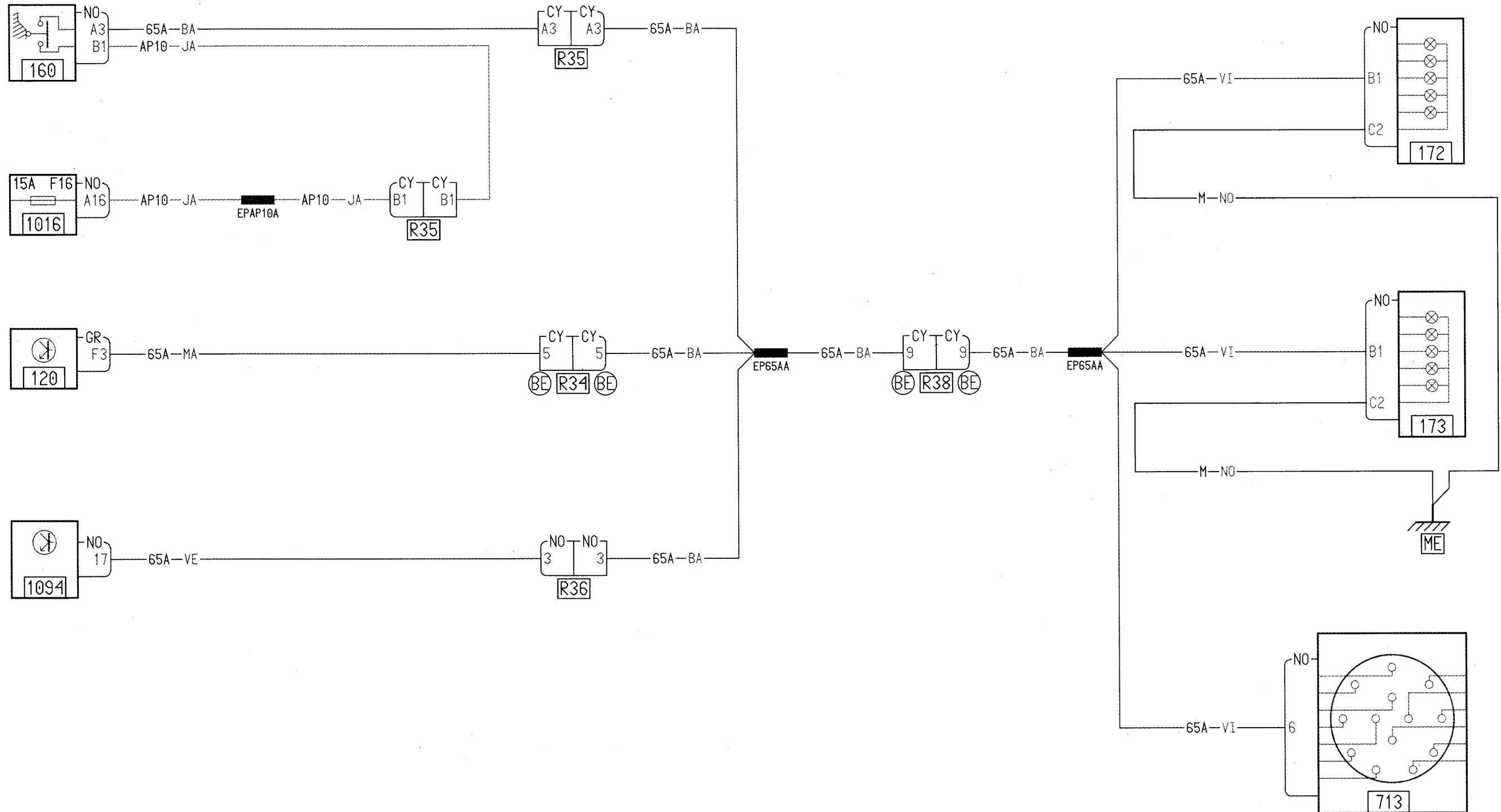
3-63

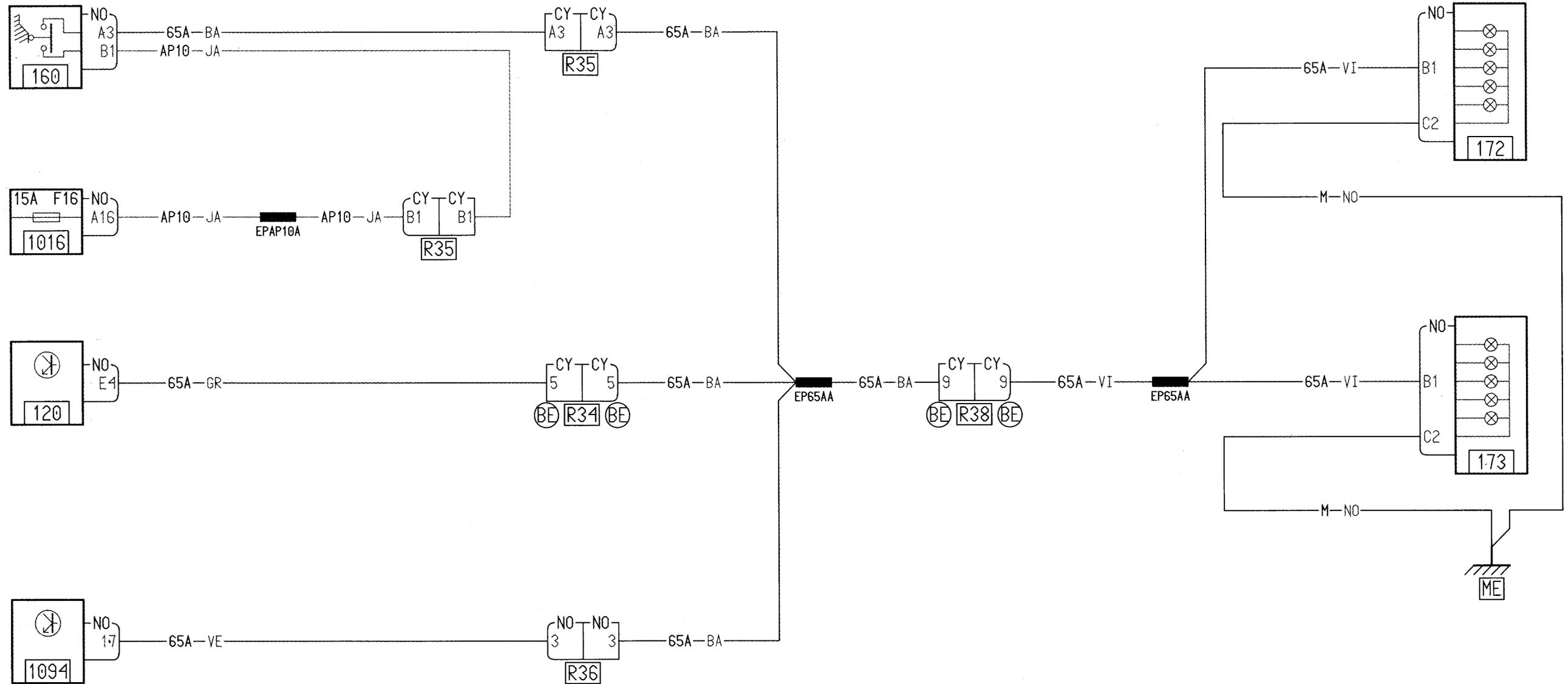


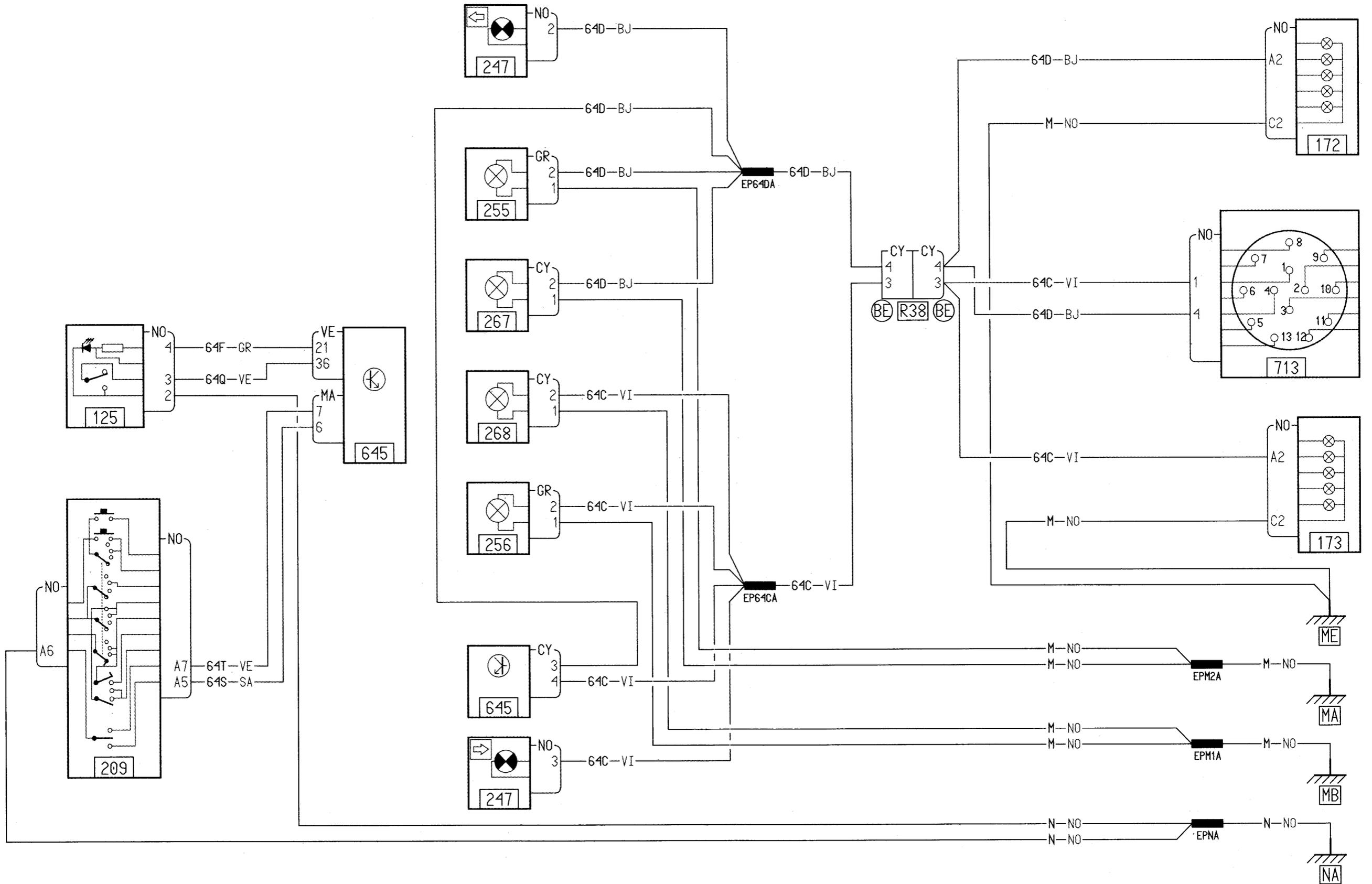


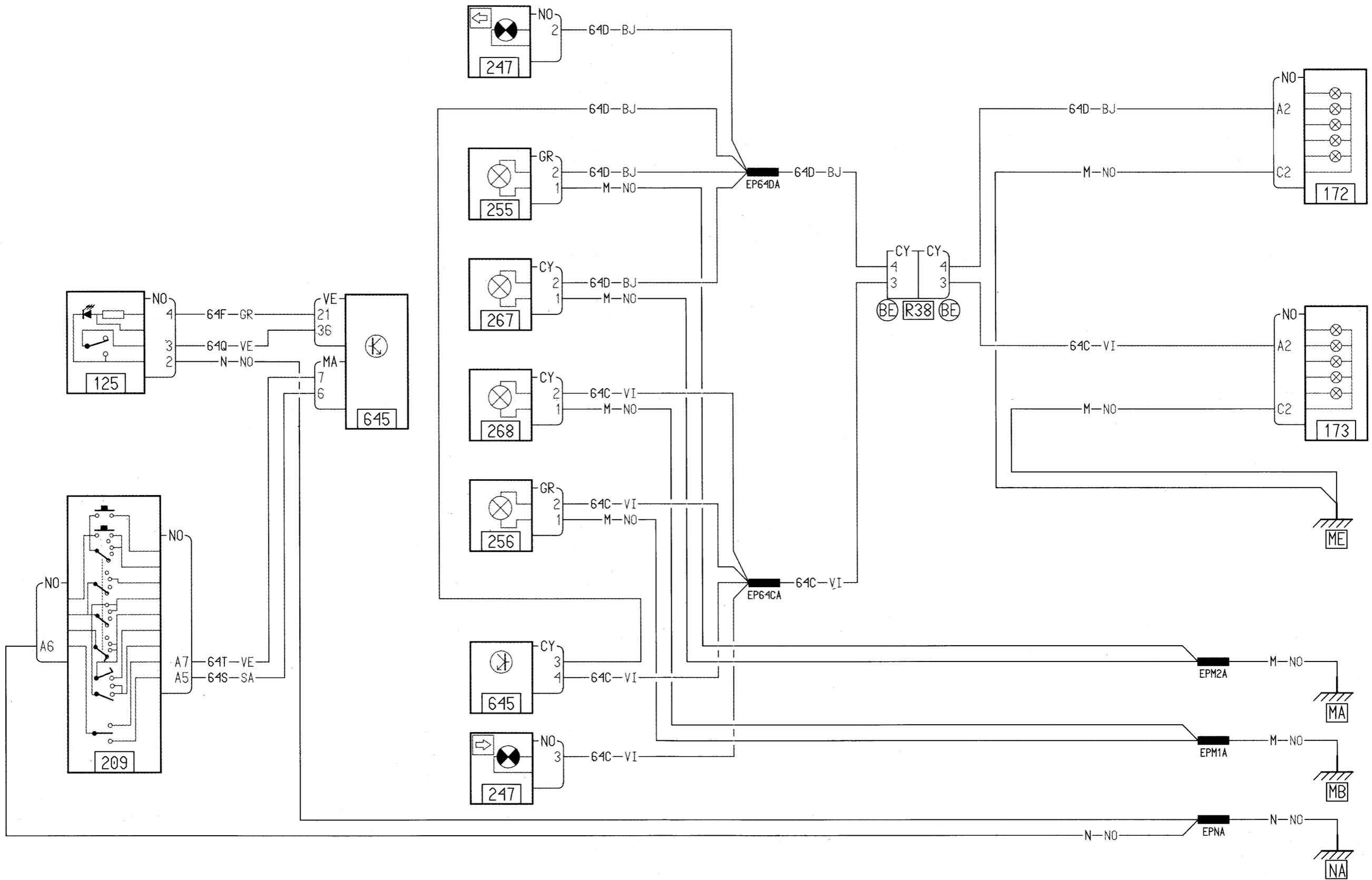


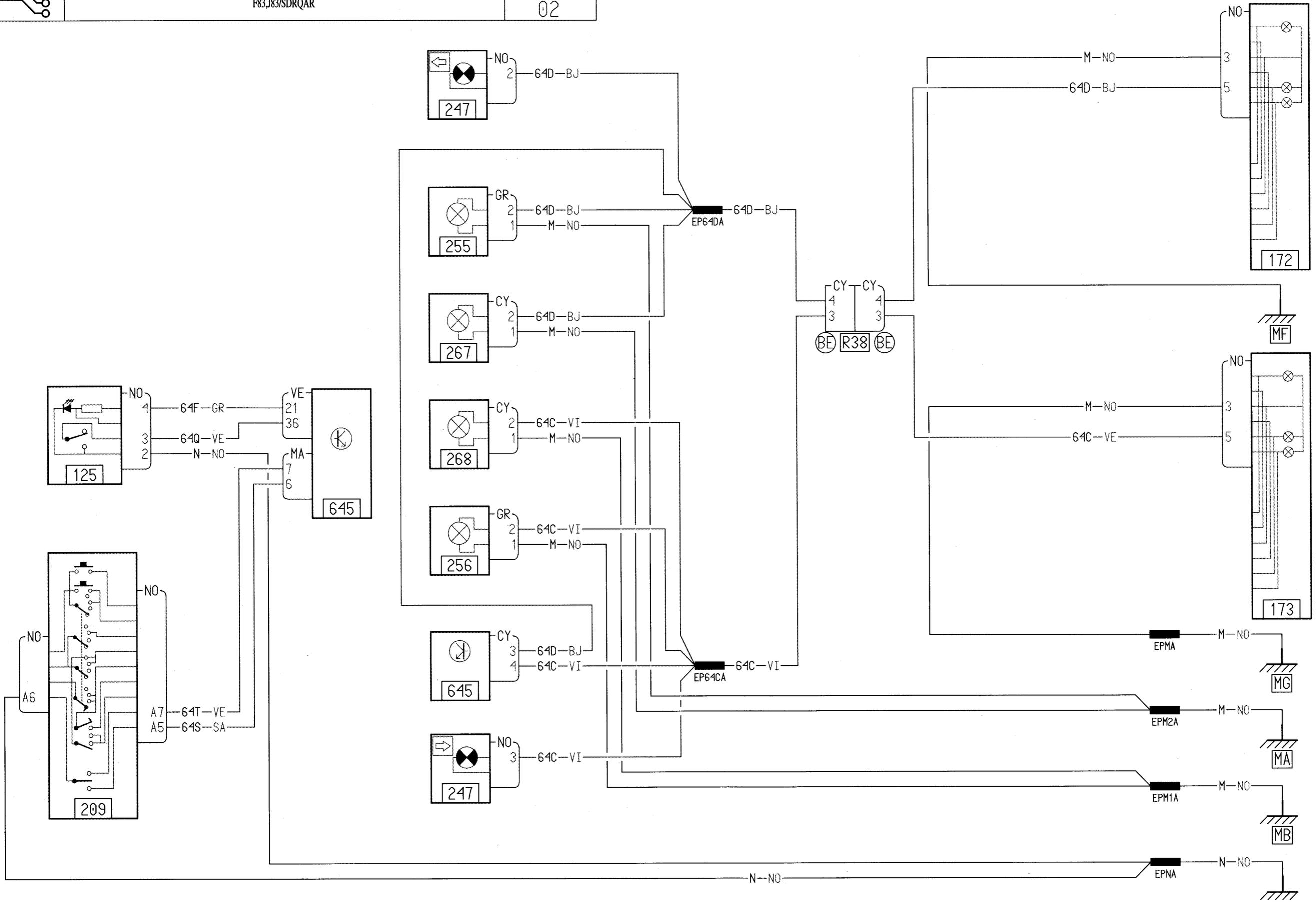


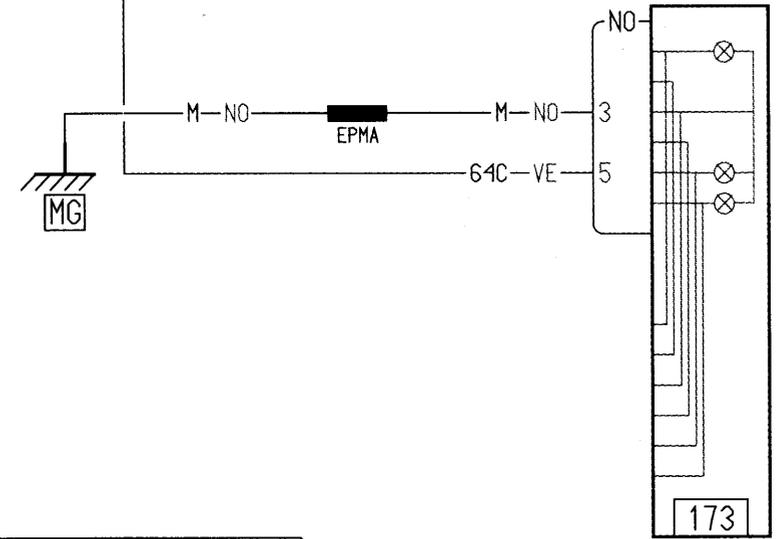
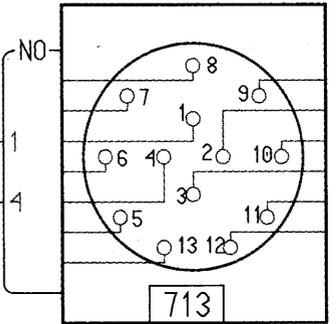
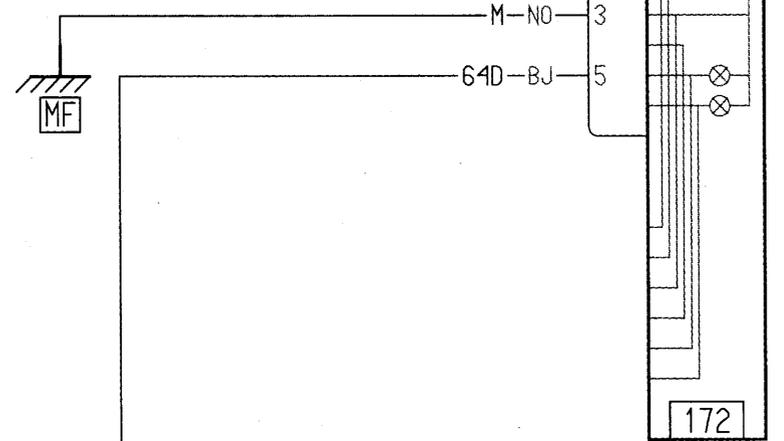
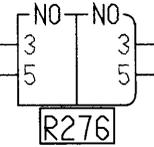
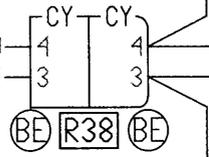
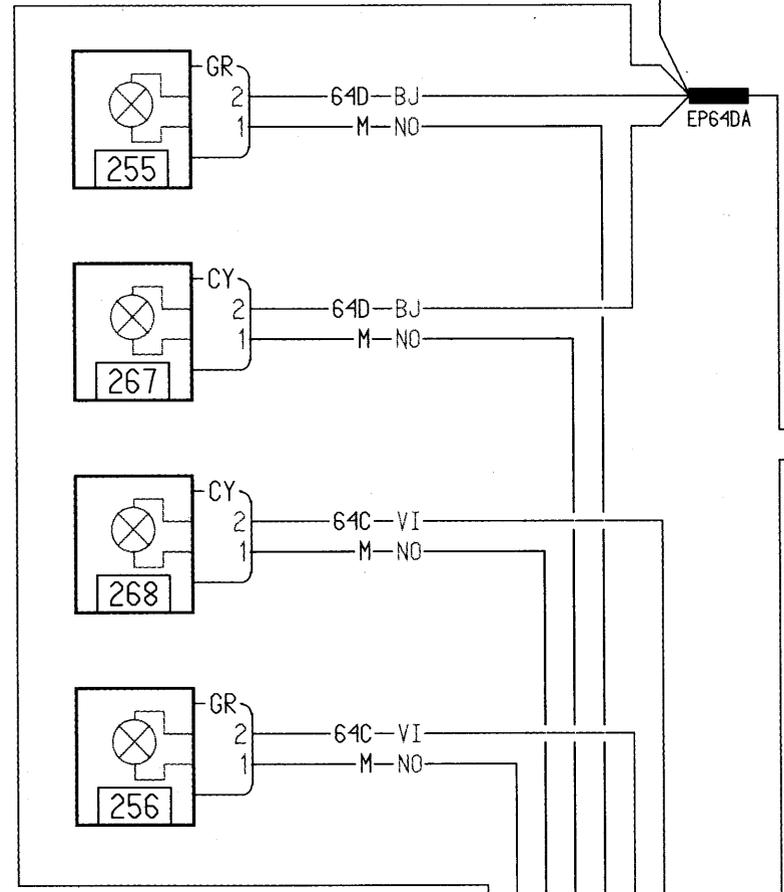
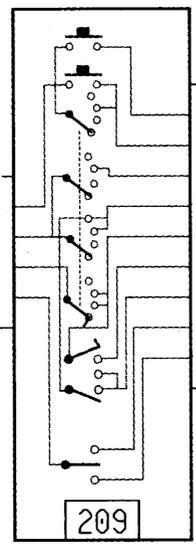
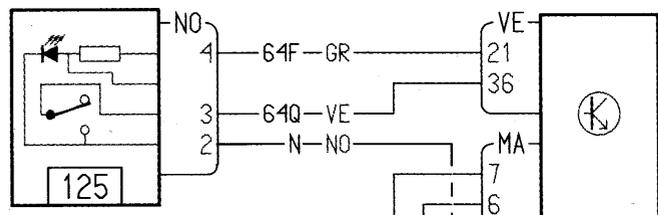
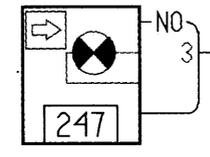
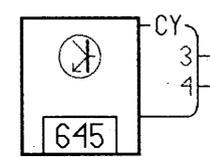
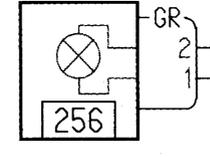
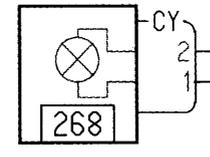
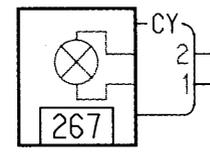
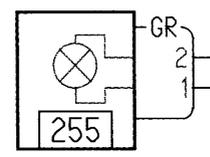
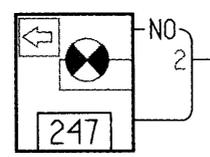
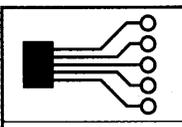


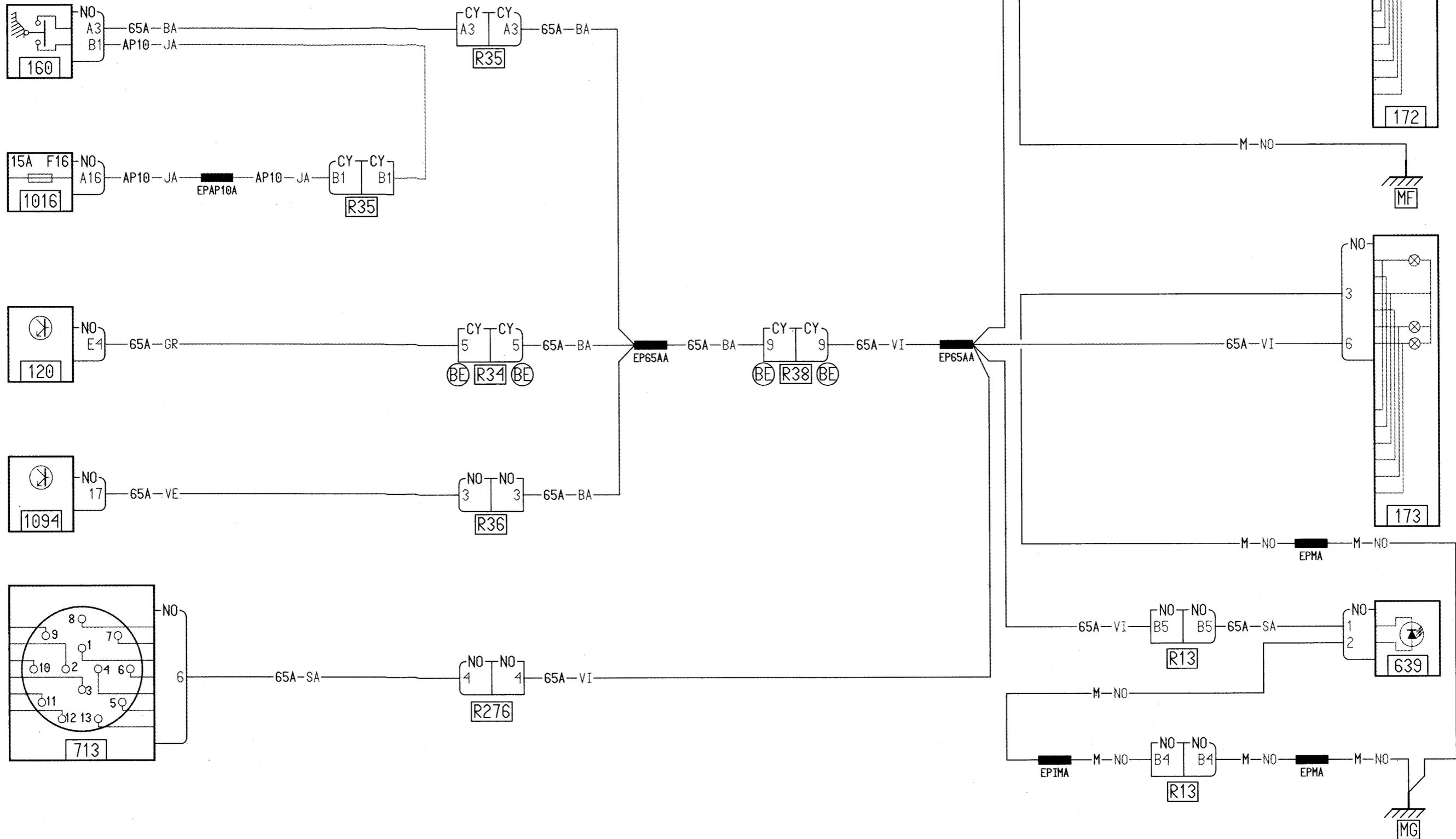


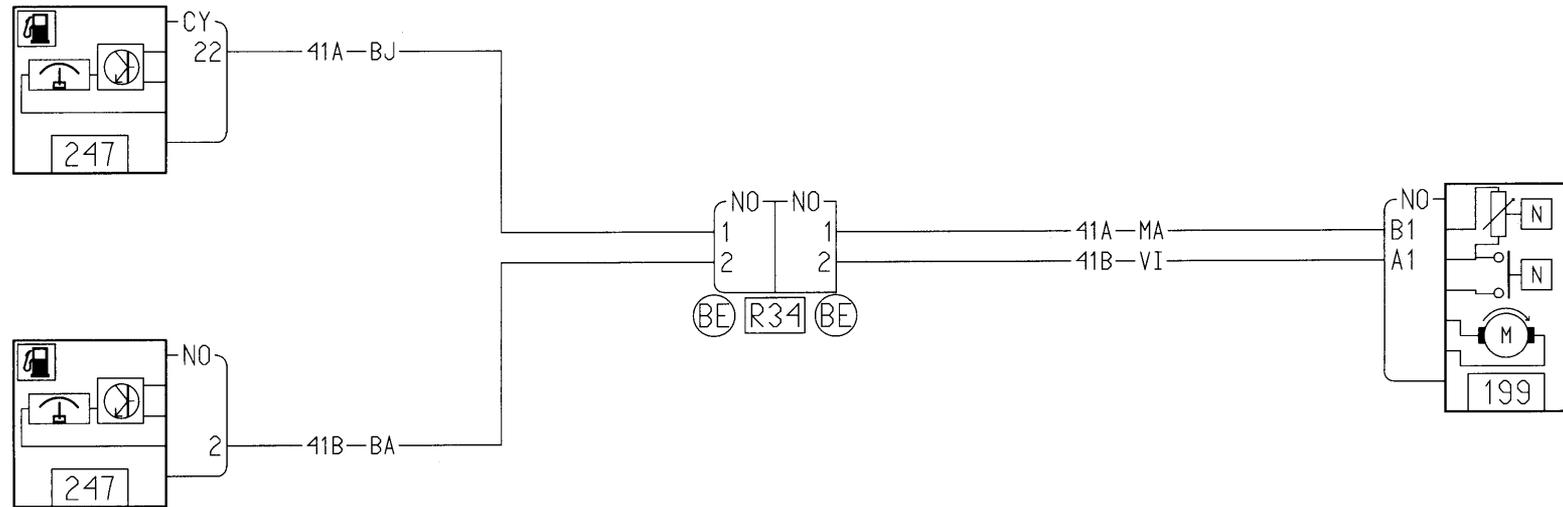


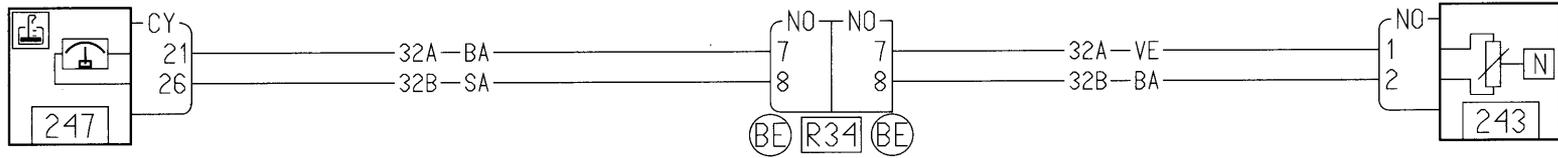










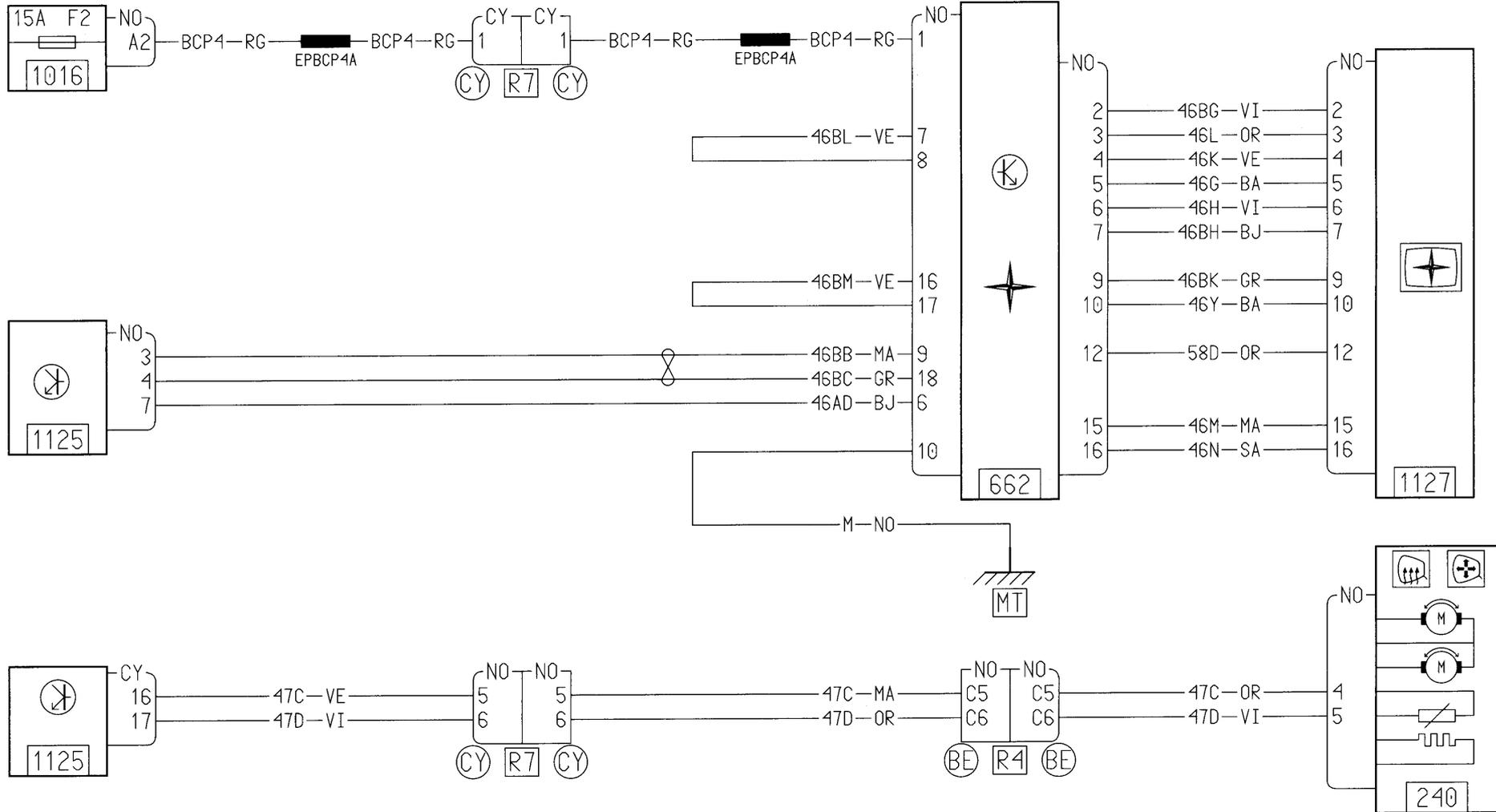


INDICATION TEMPERATURE EXTERIEURE

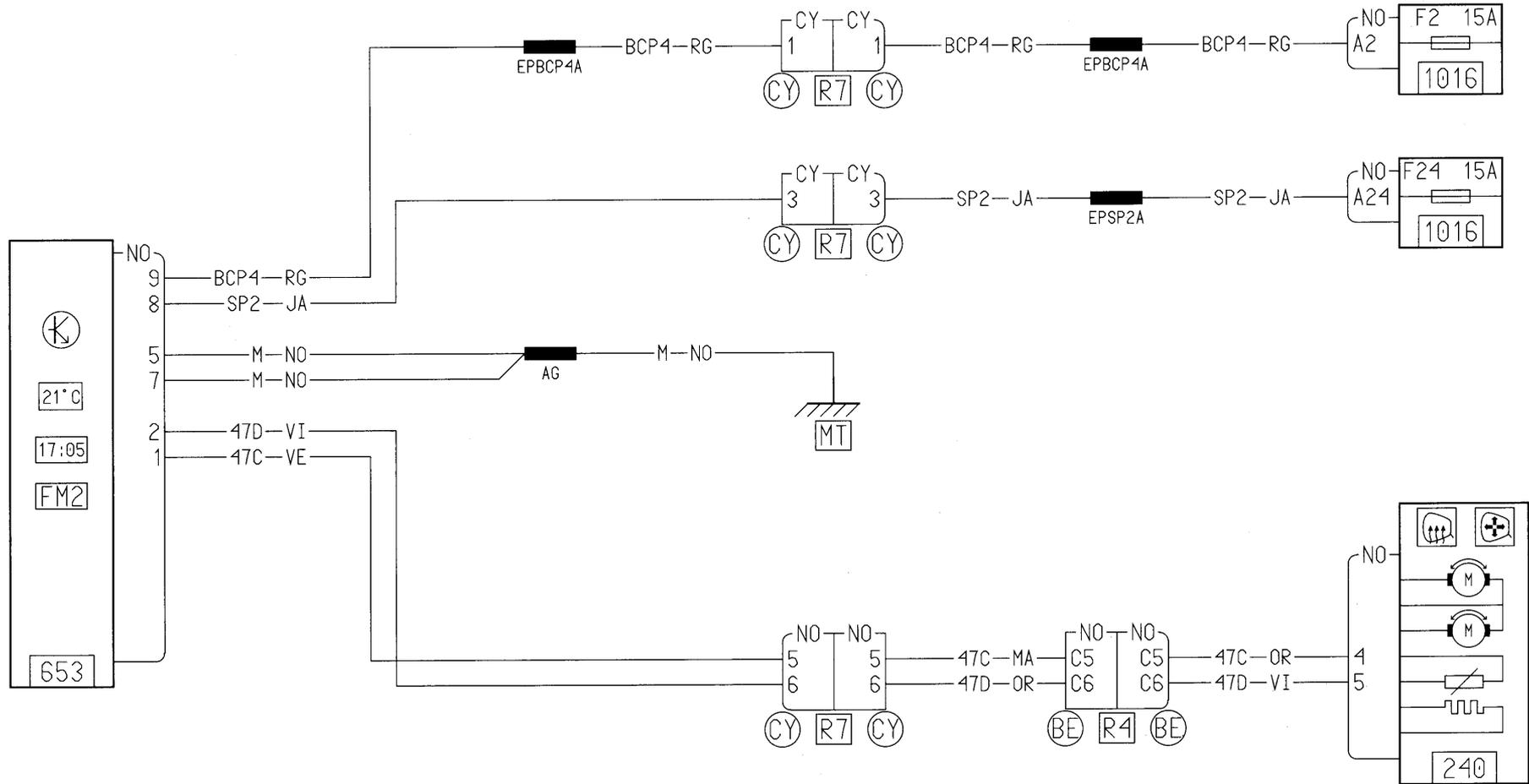
DG/RETROE/NINAV3/RAD08

X83

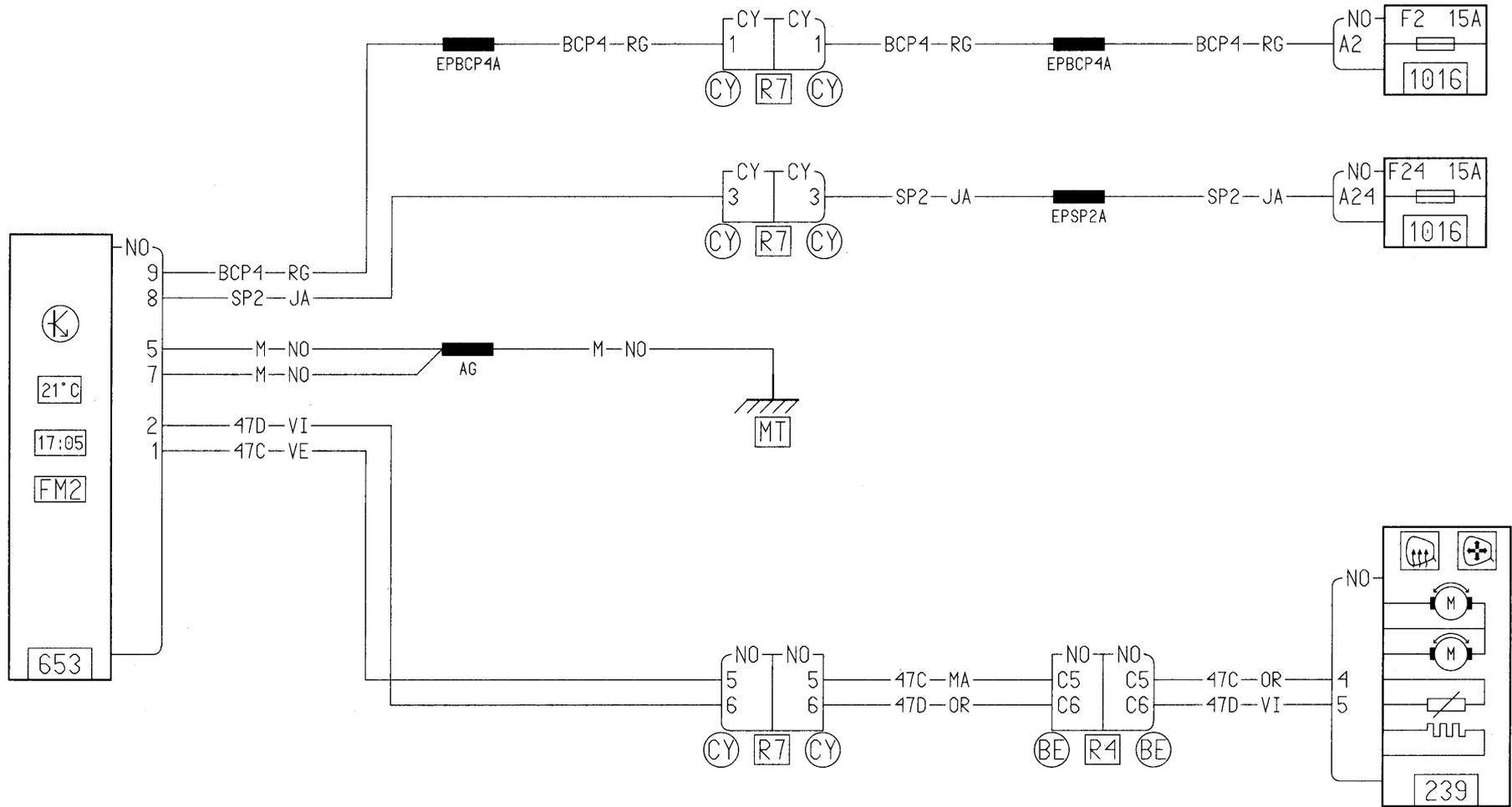
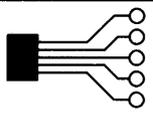
02

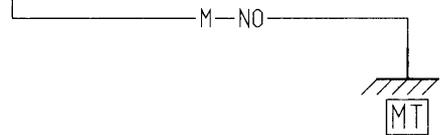
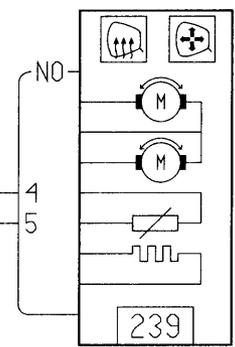
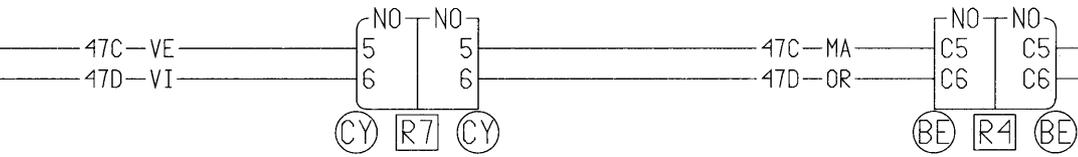
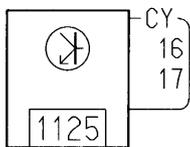
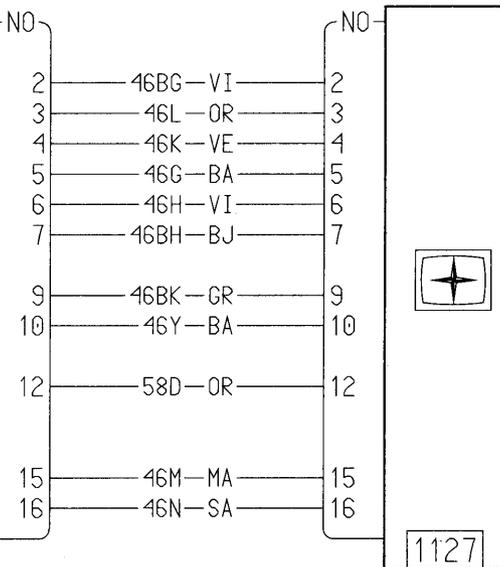
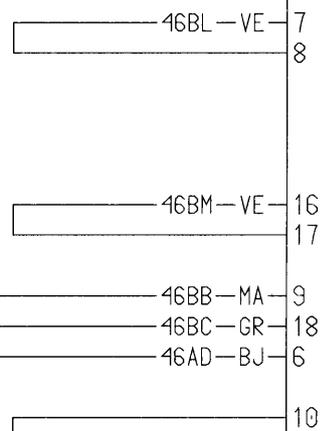
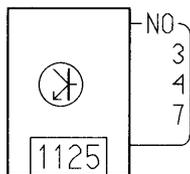
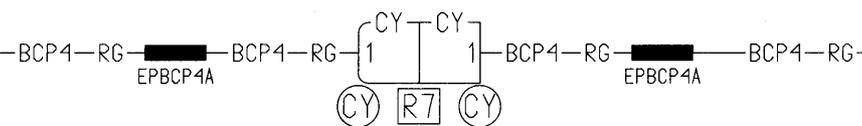
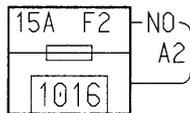


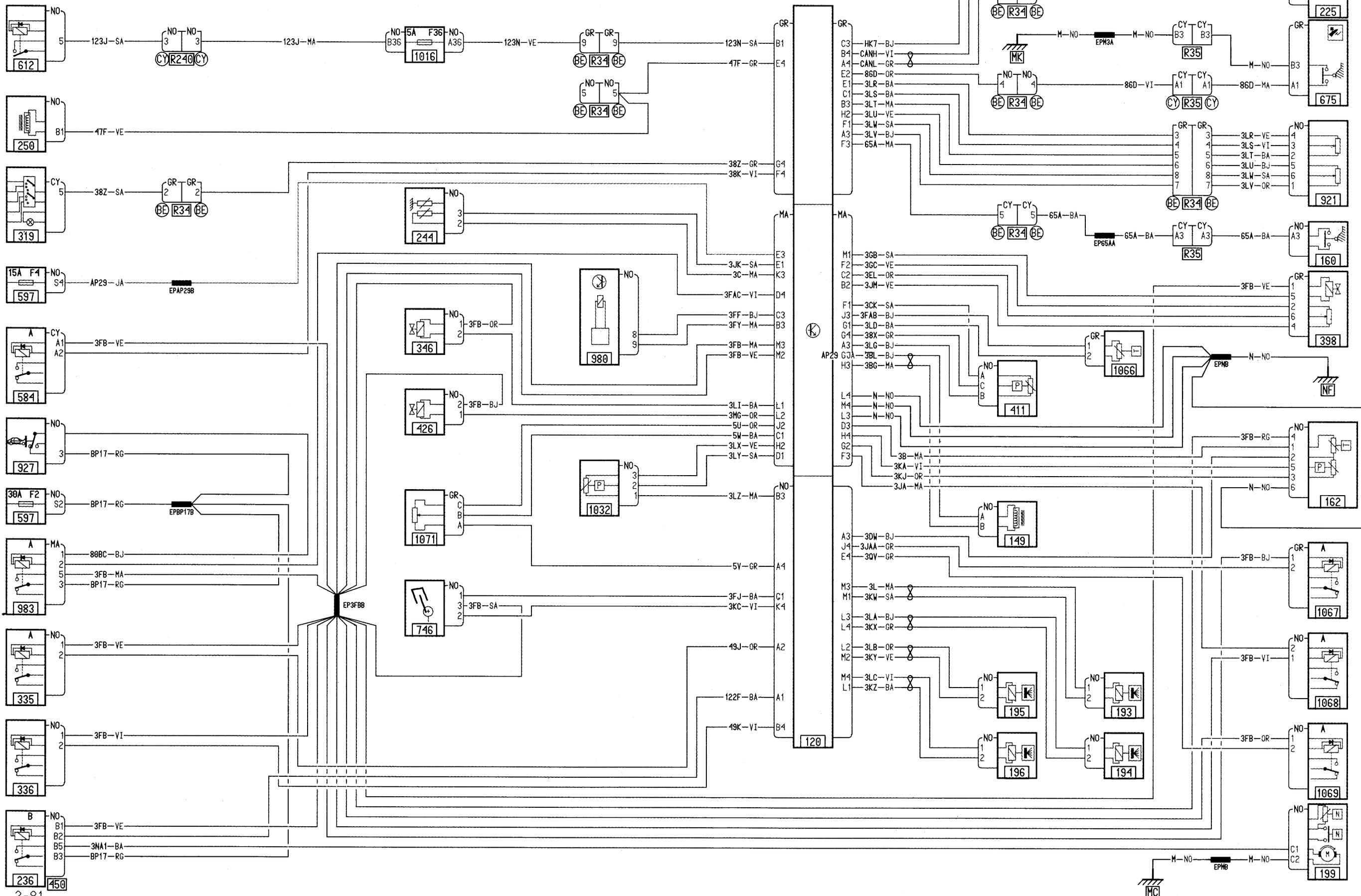
3-77

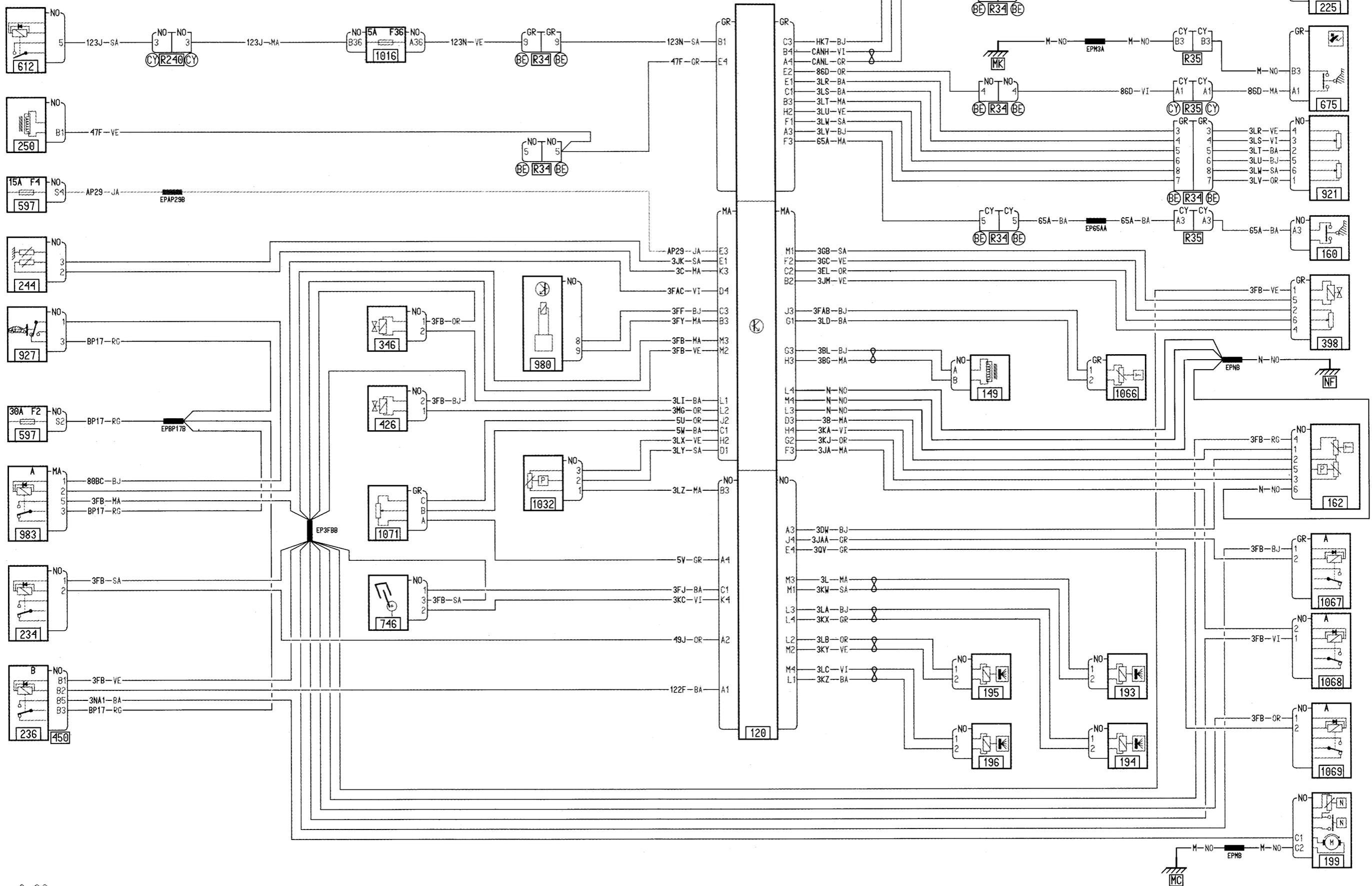


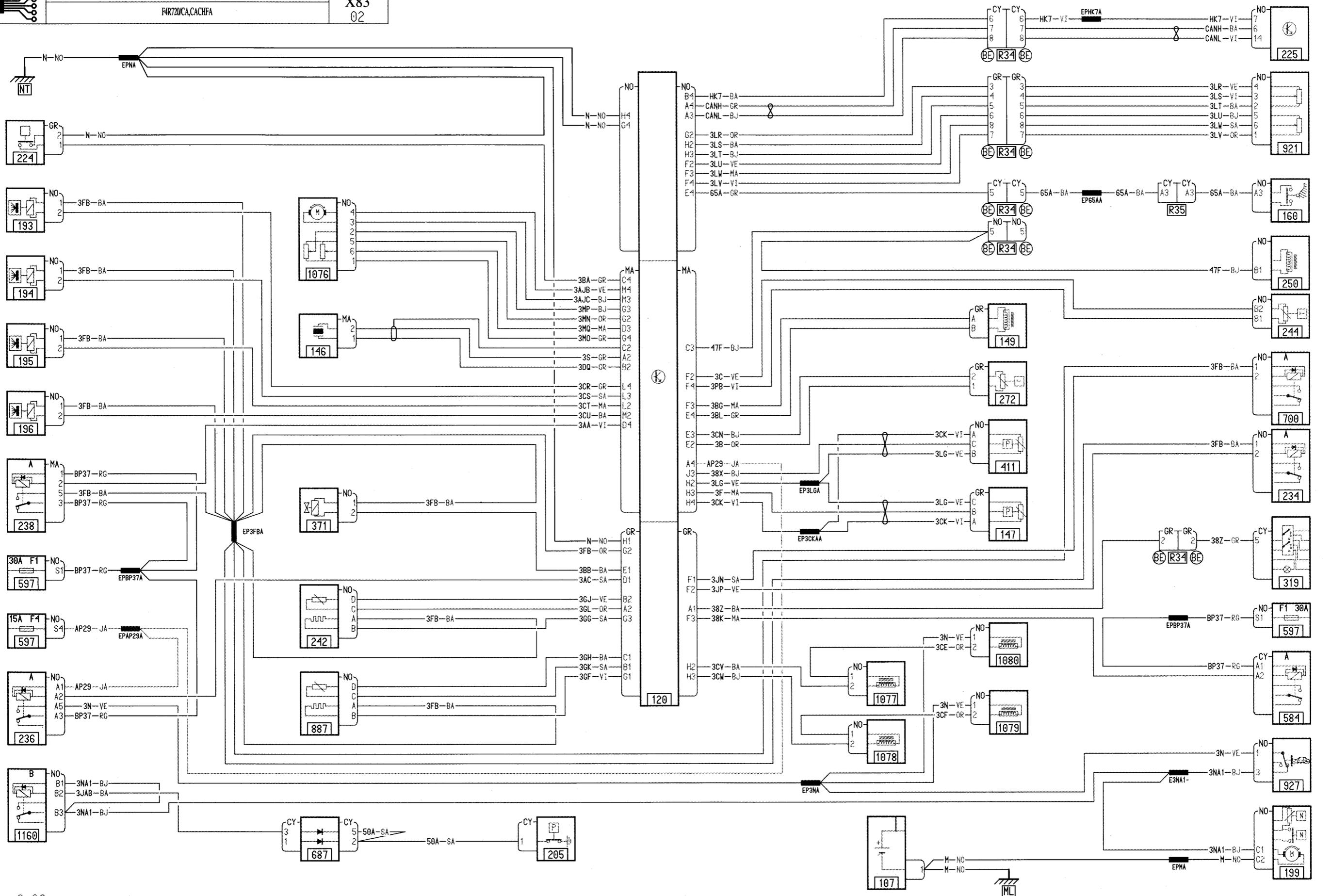
3-78

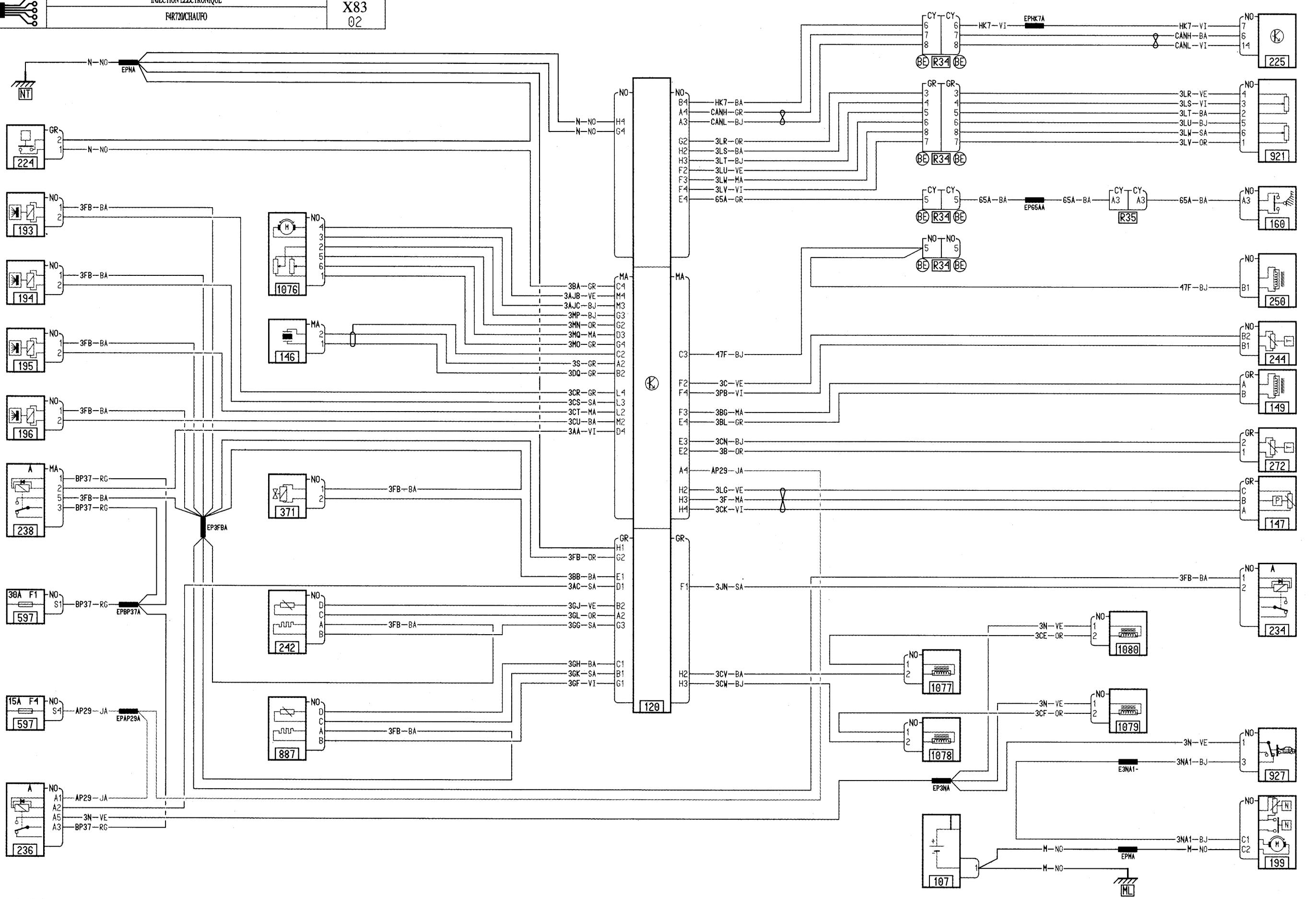


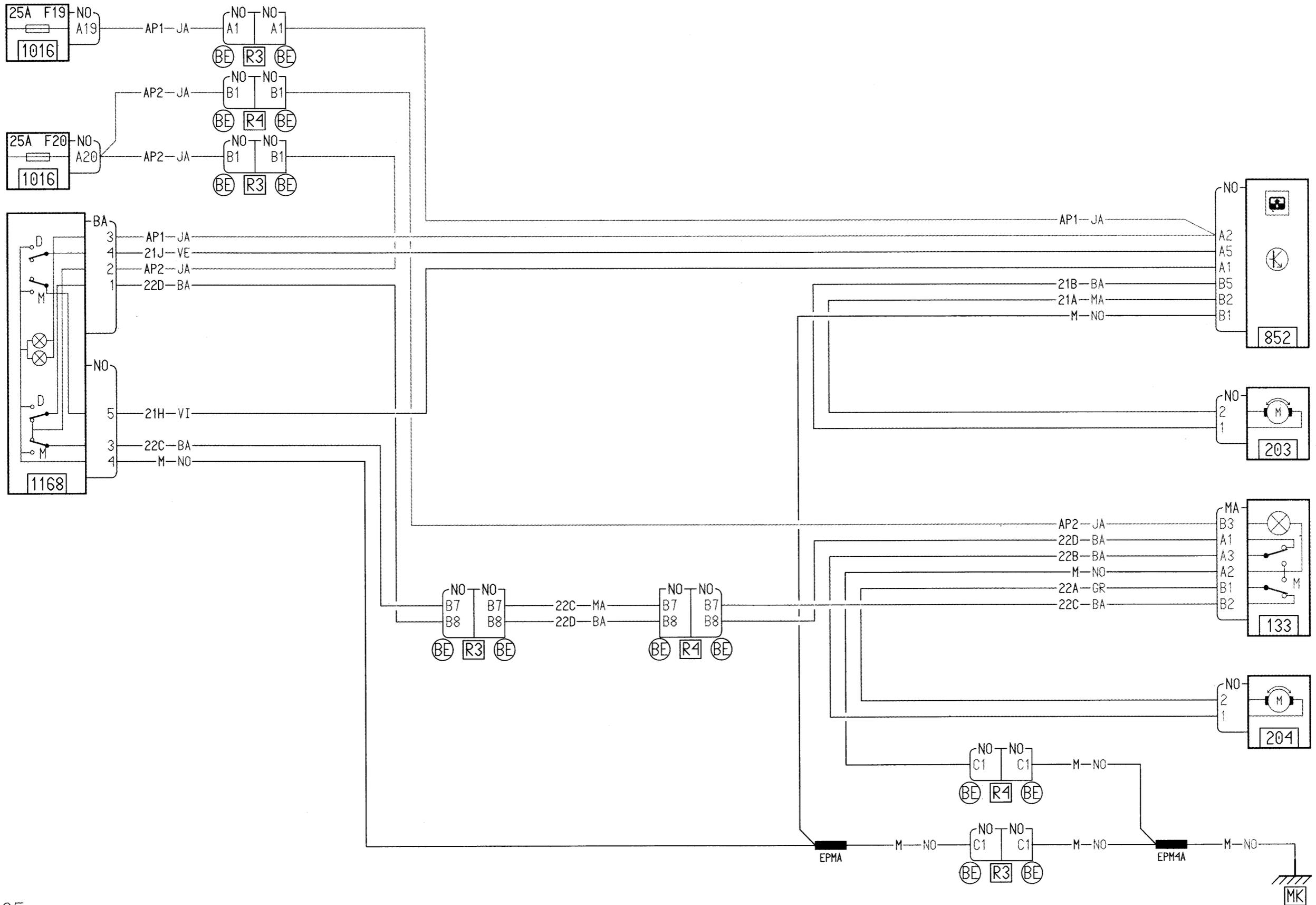


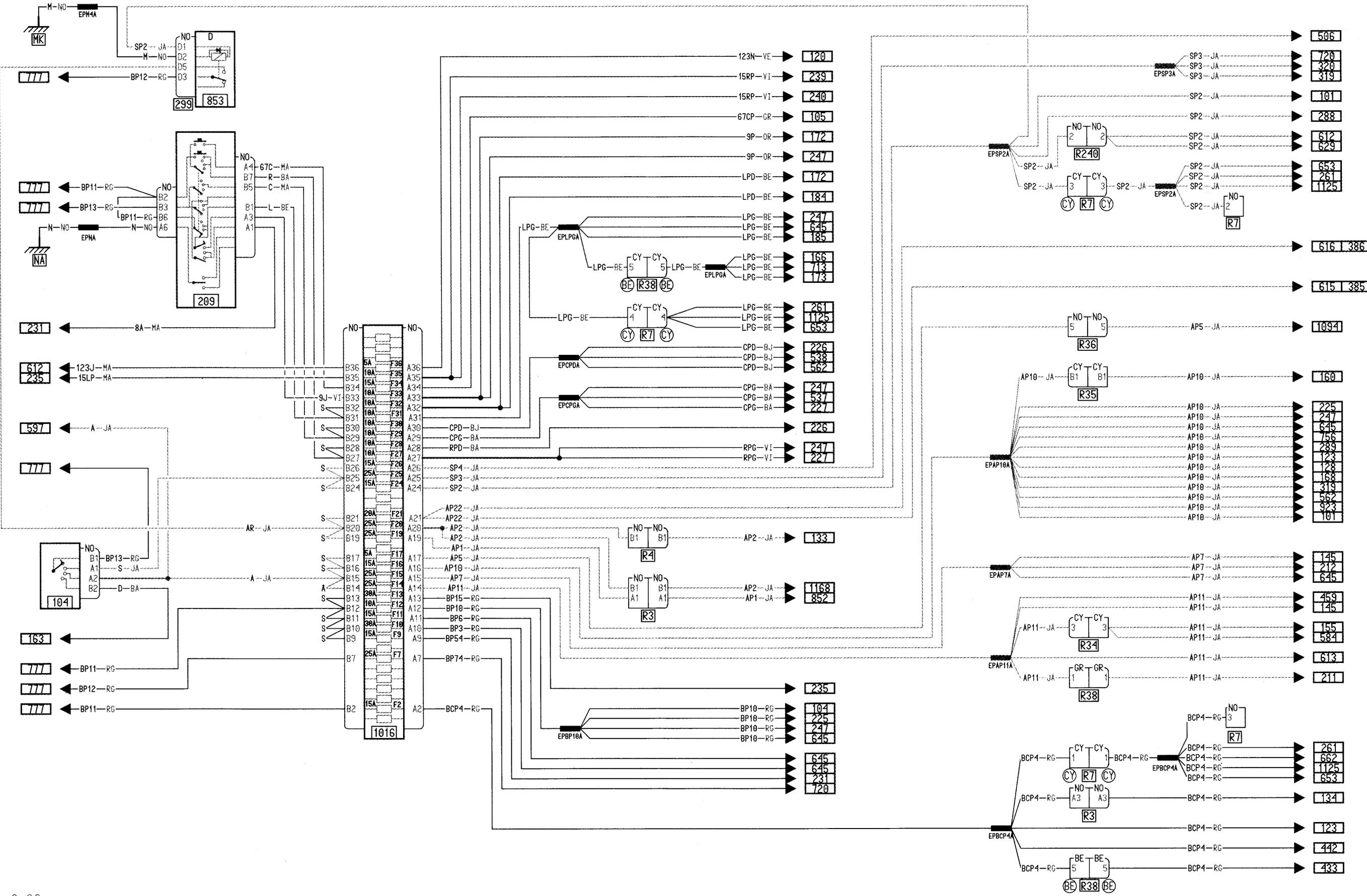


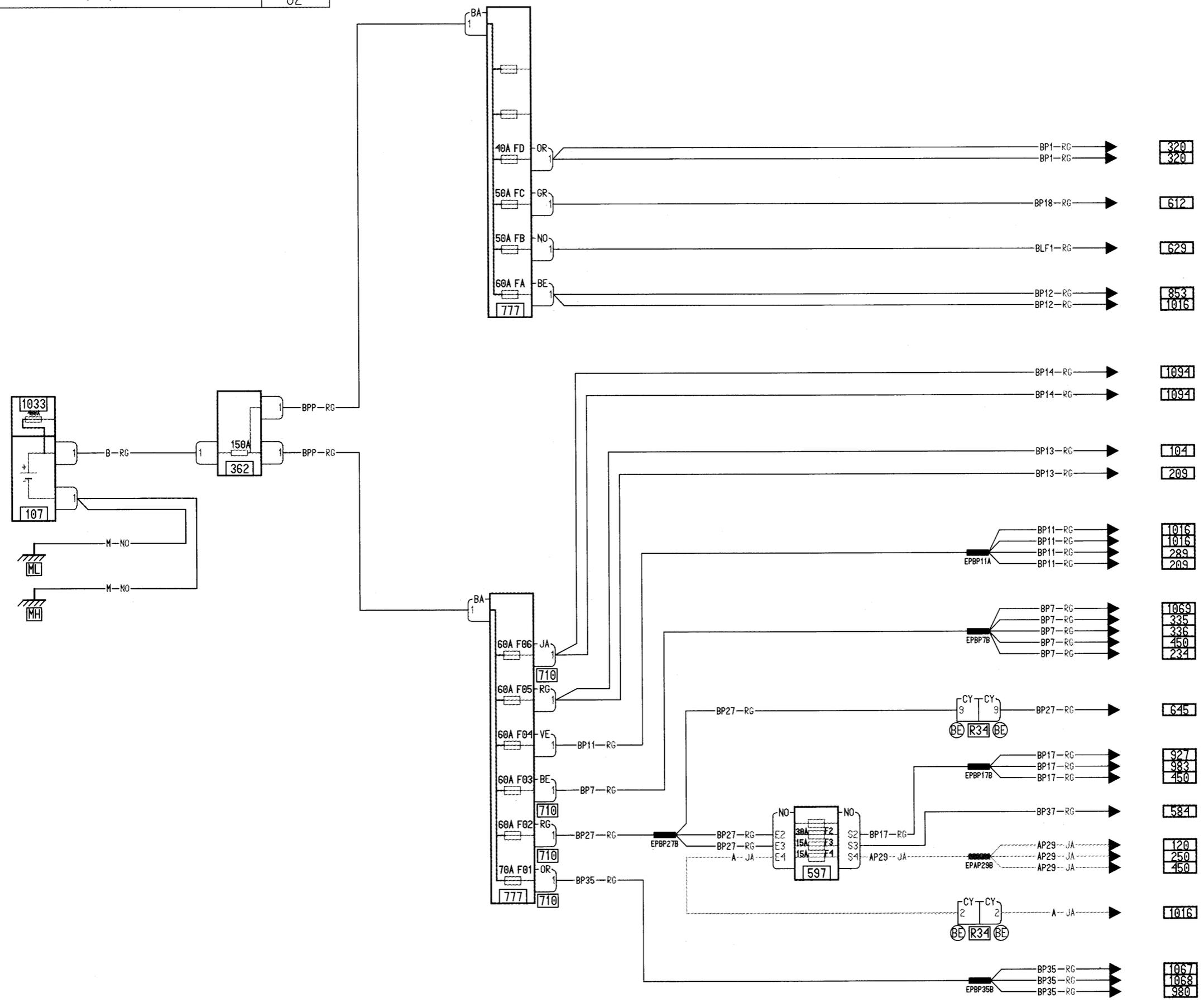


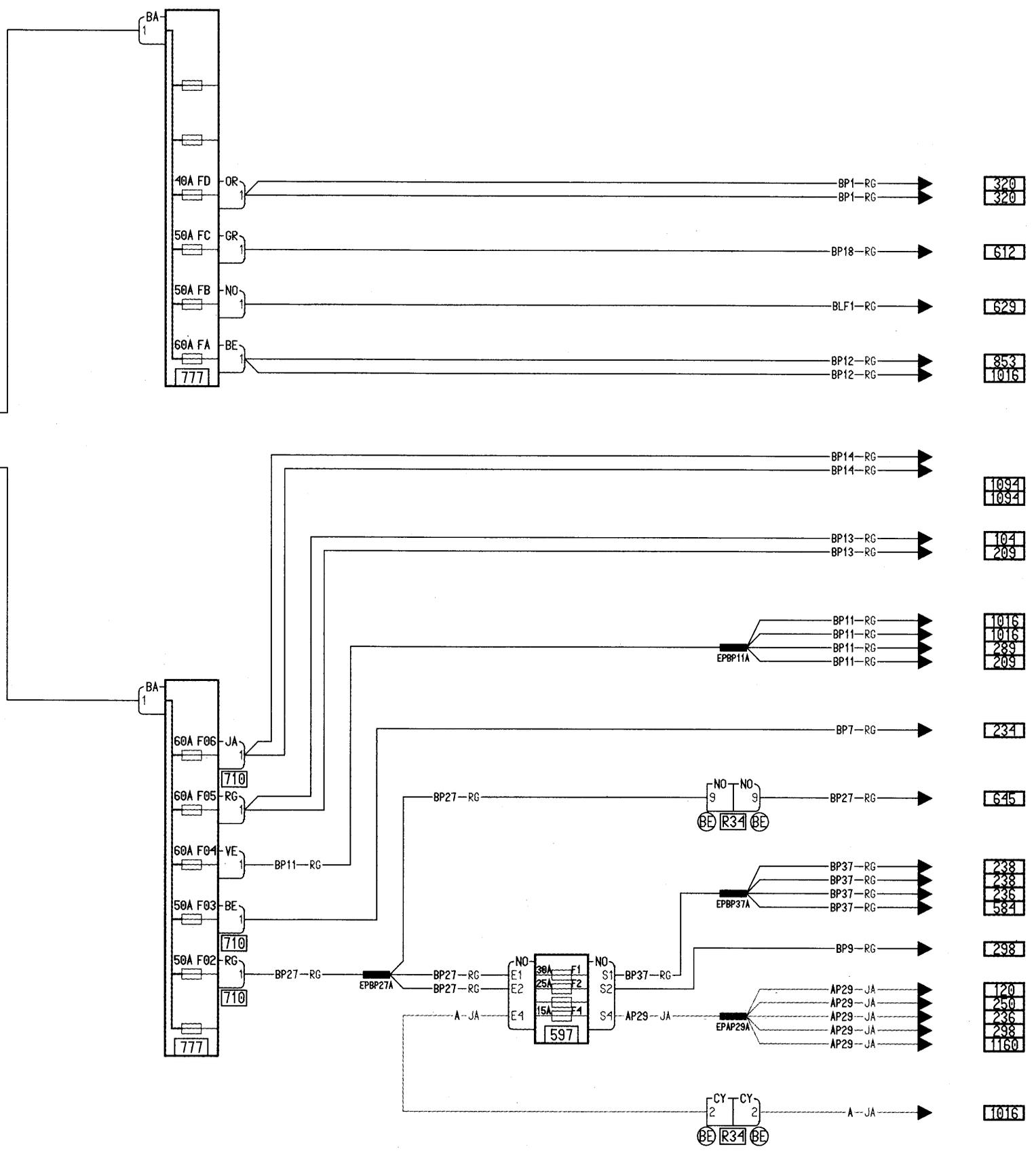
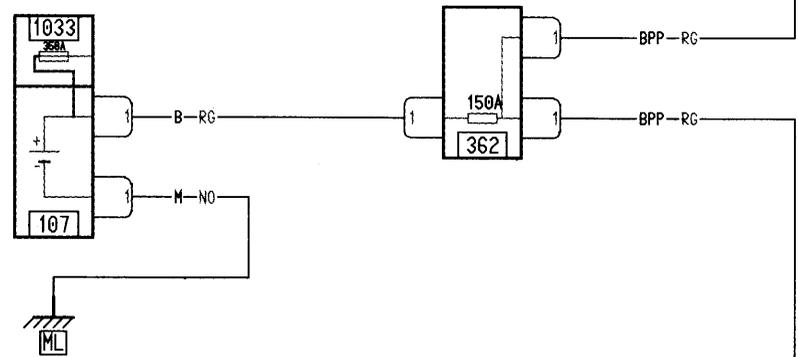


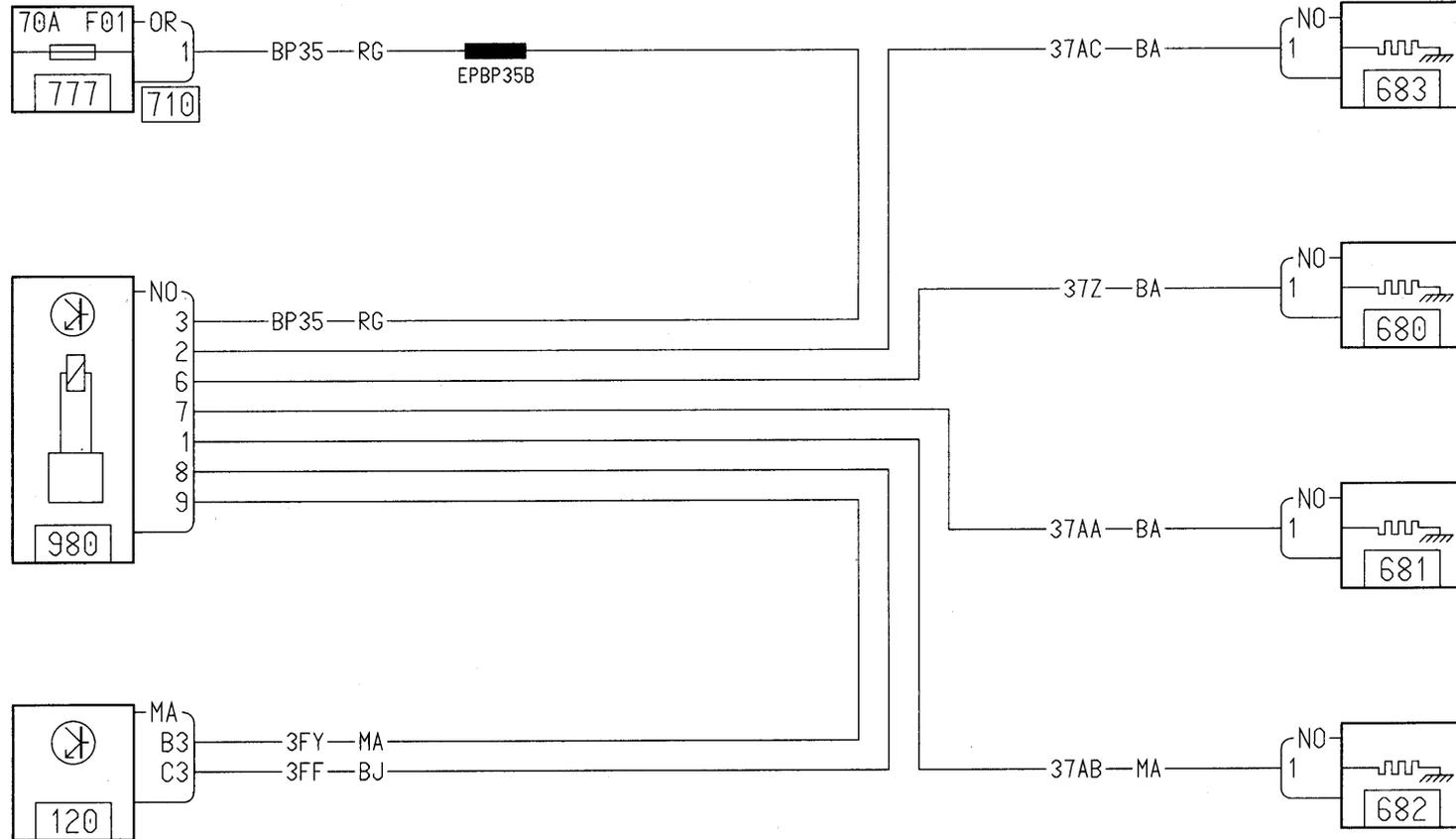


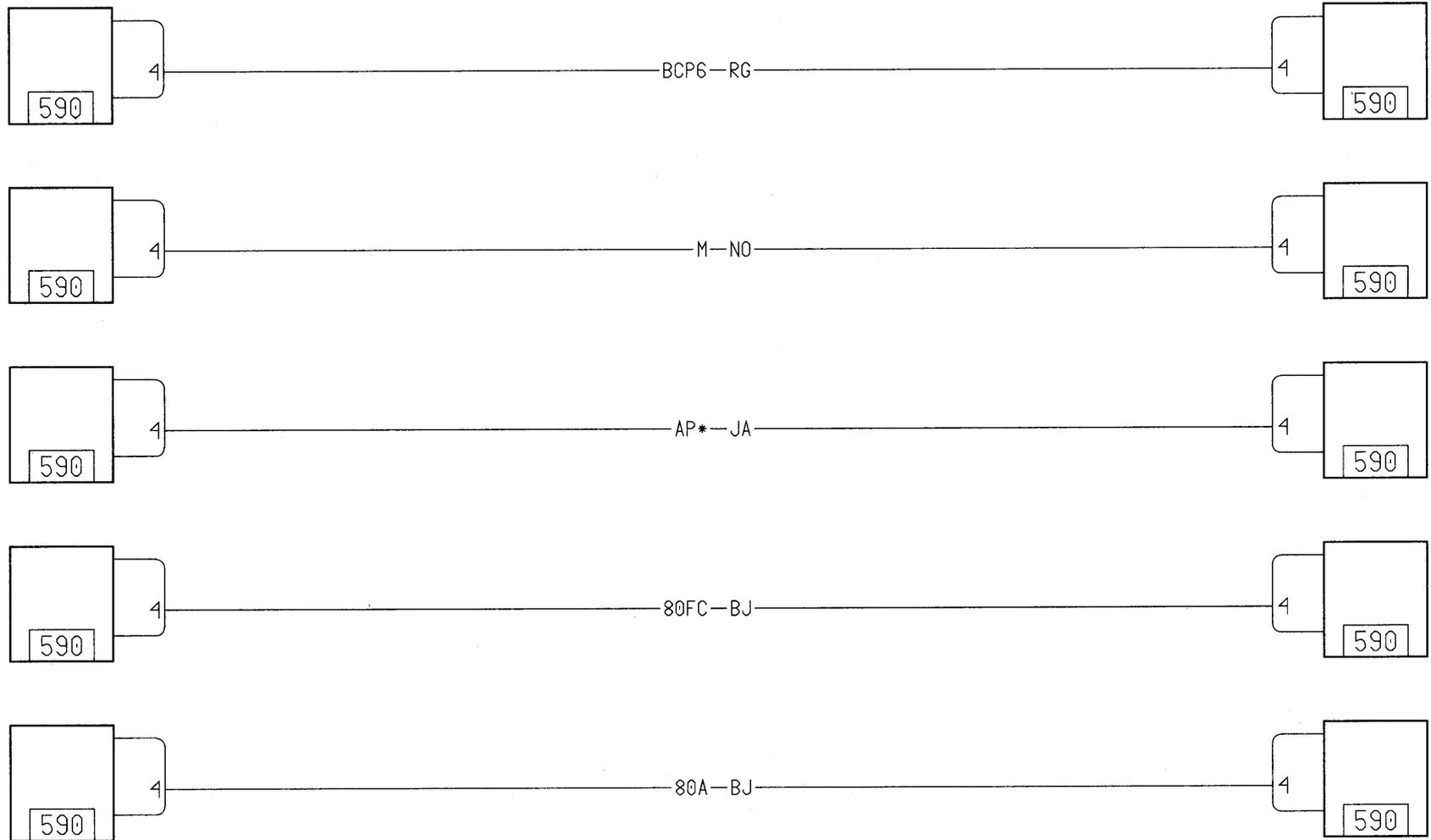


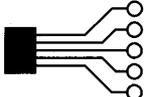










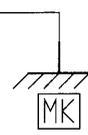
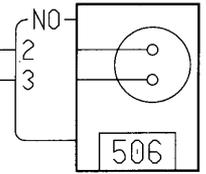
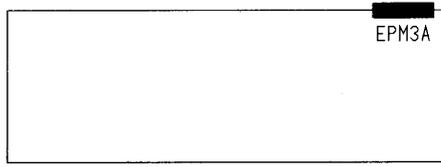
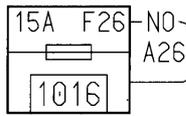


PRISE ACCESSOIRES

E83,F83

X83

02

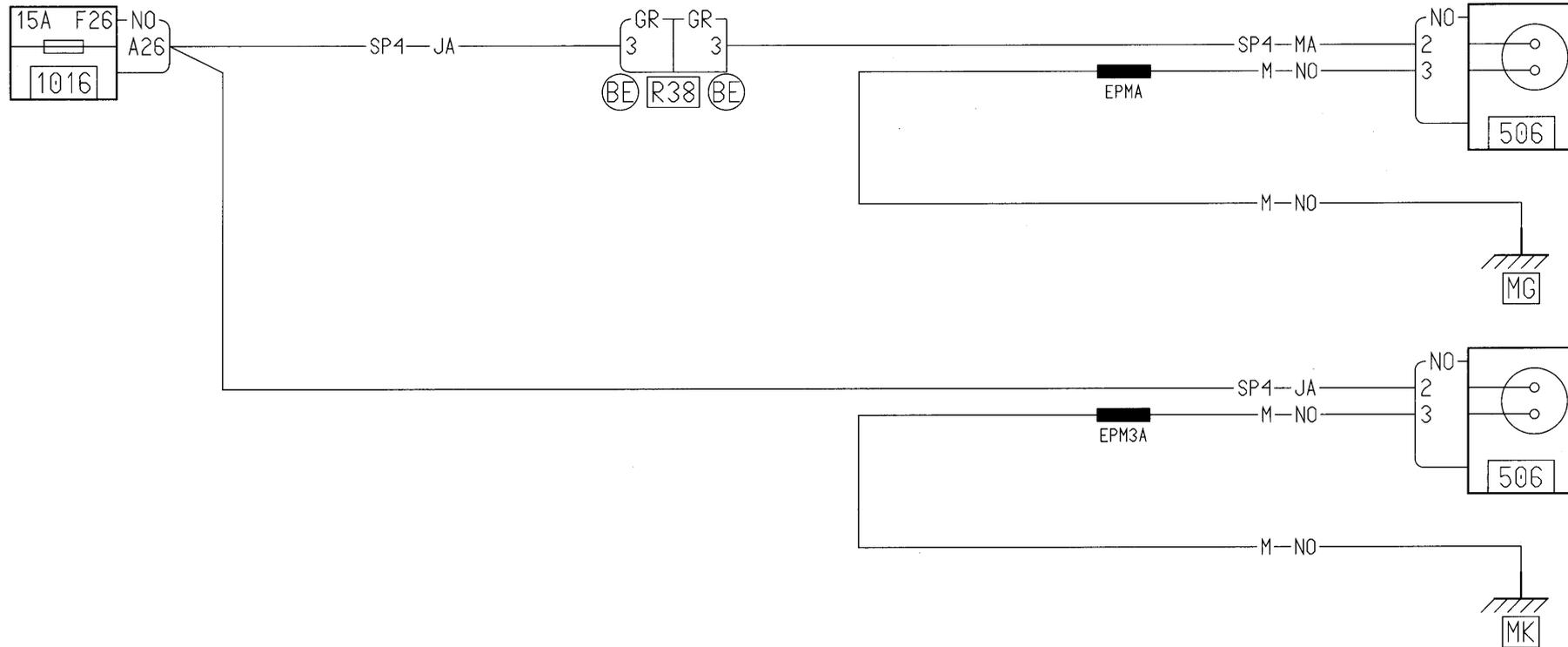


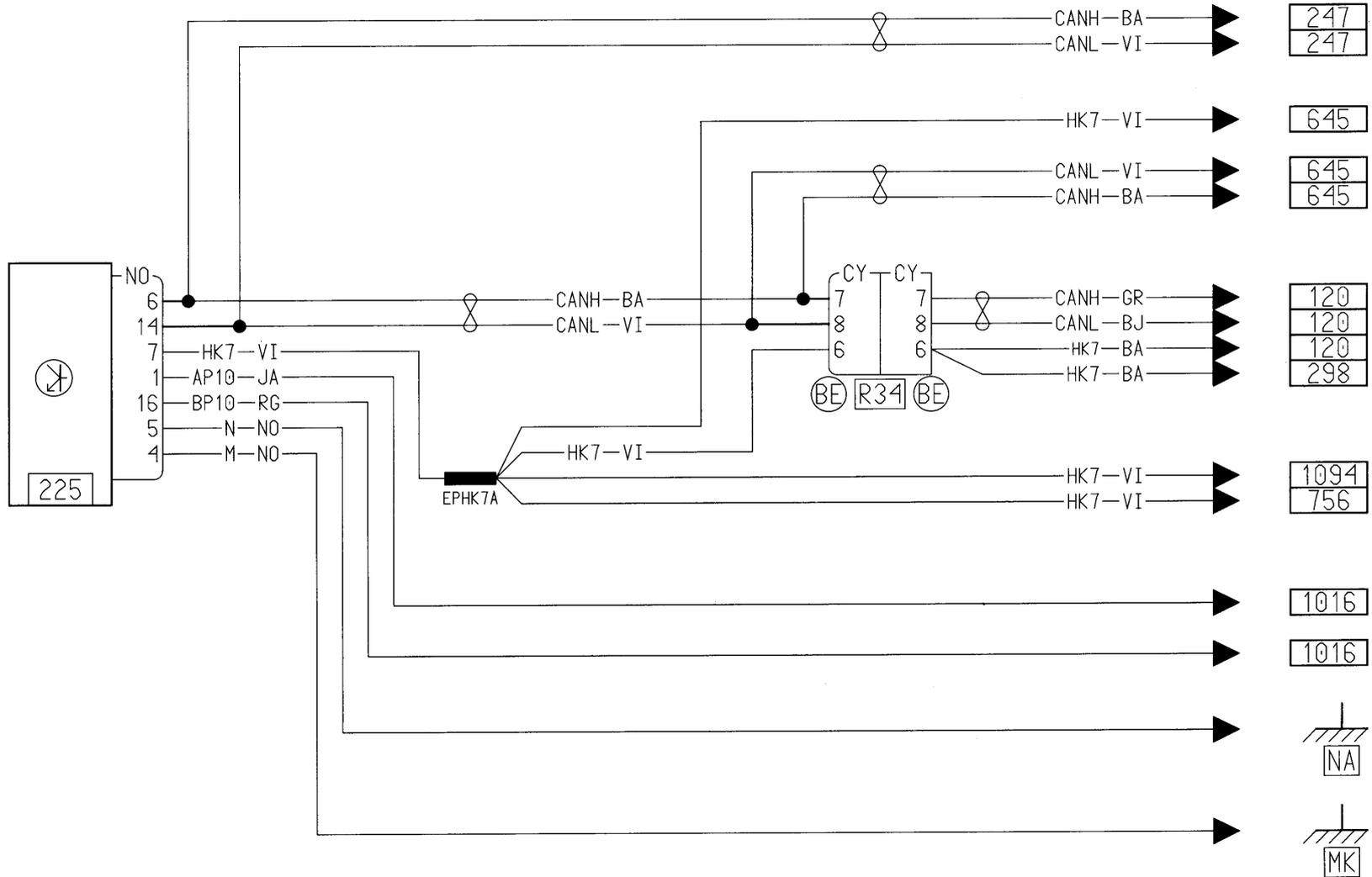
PRISE ACCESSOIRES

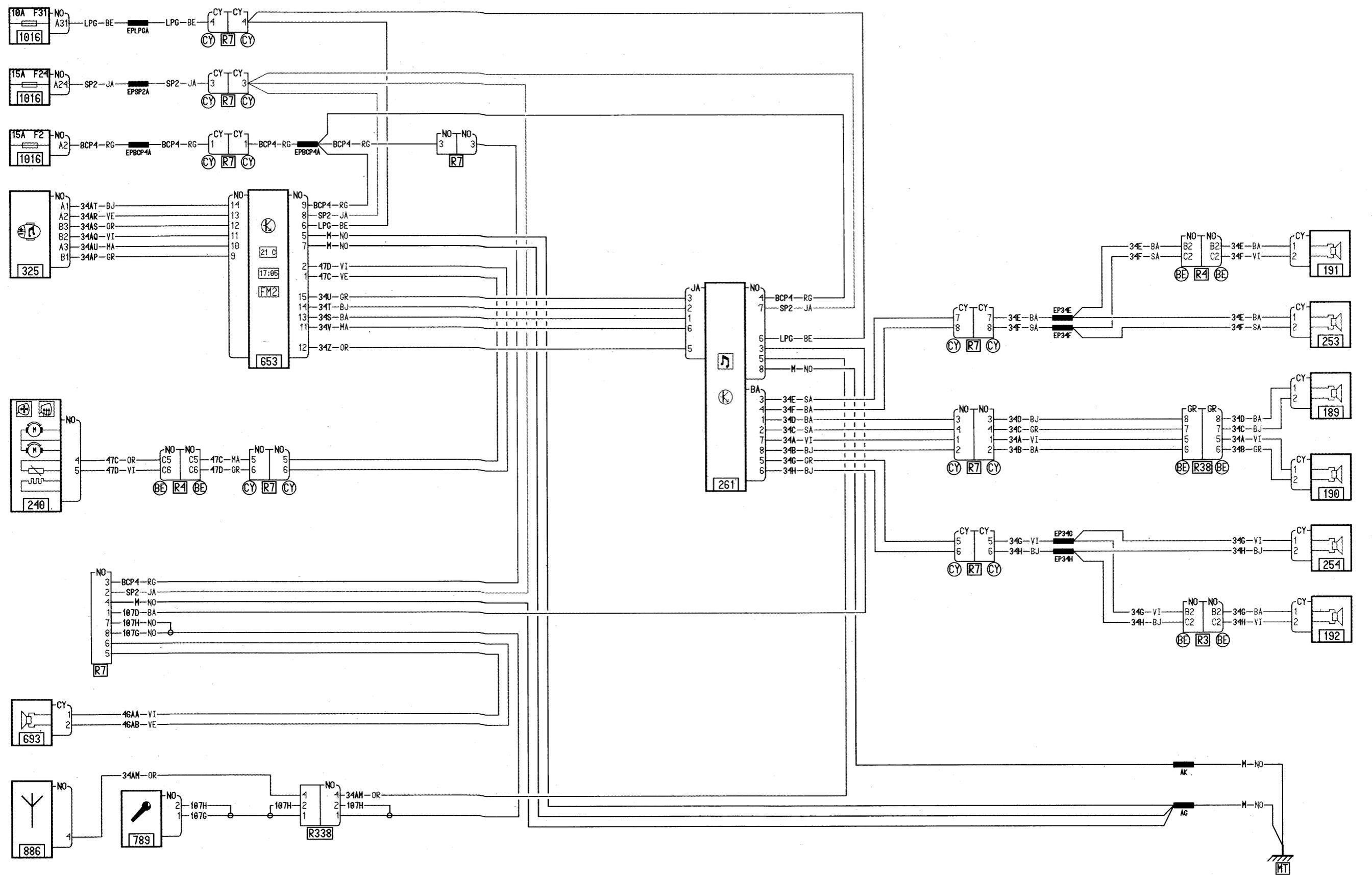
J83/EMPT10

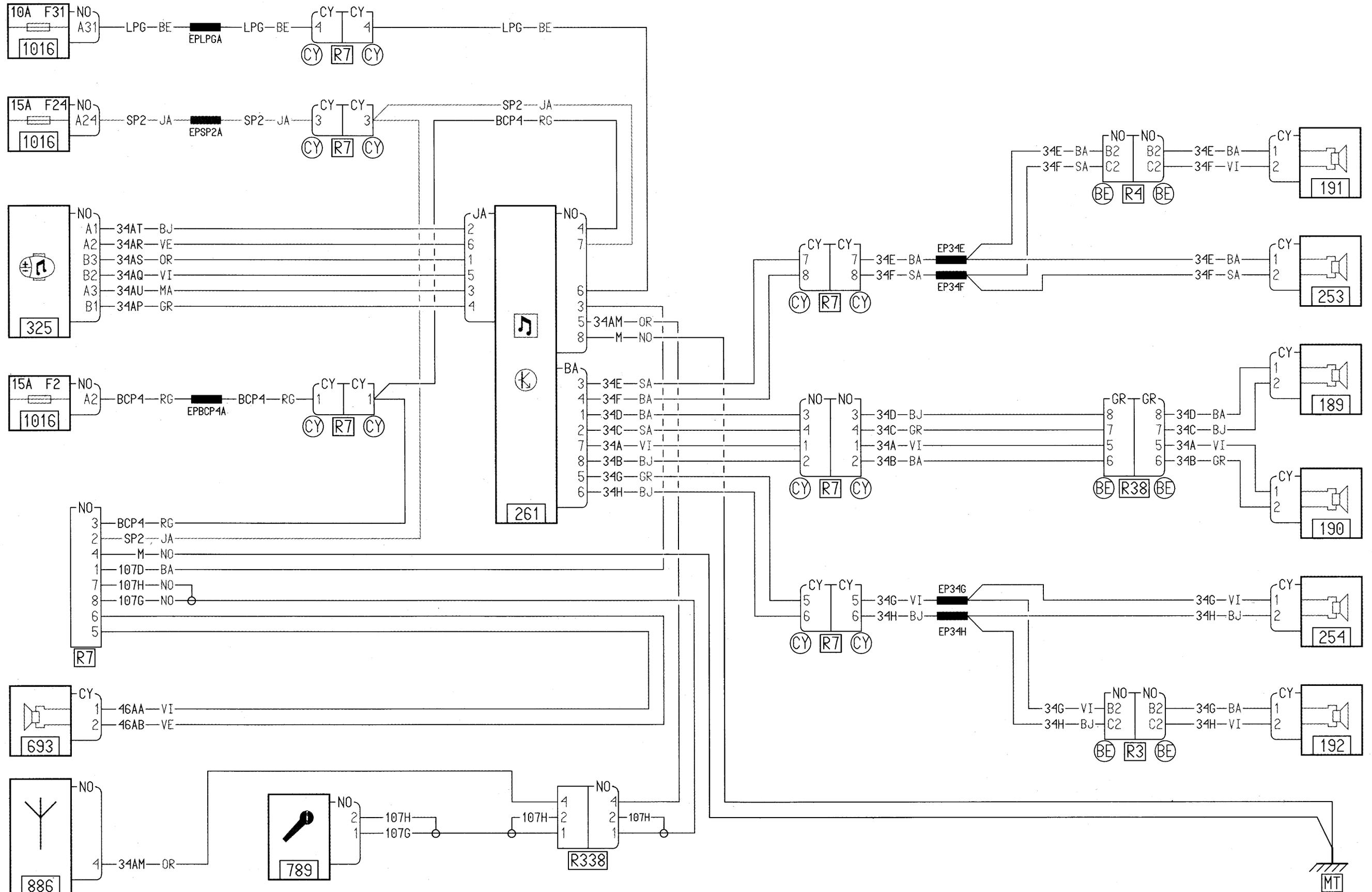
X83

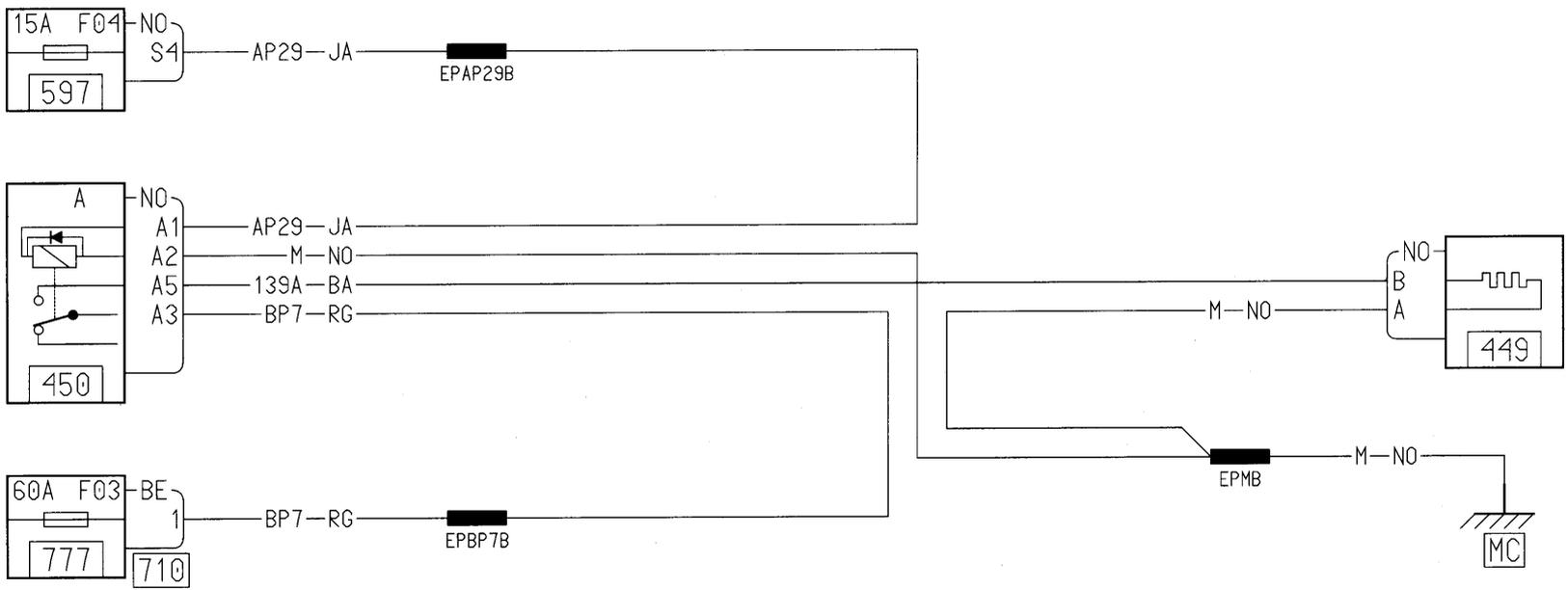
02









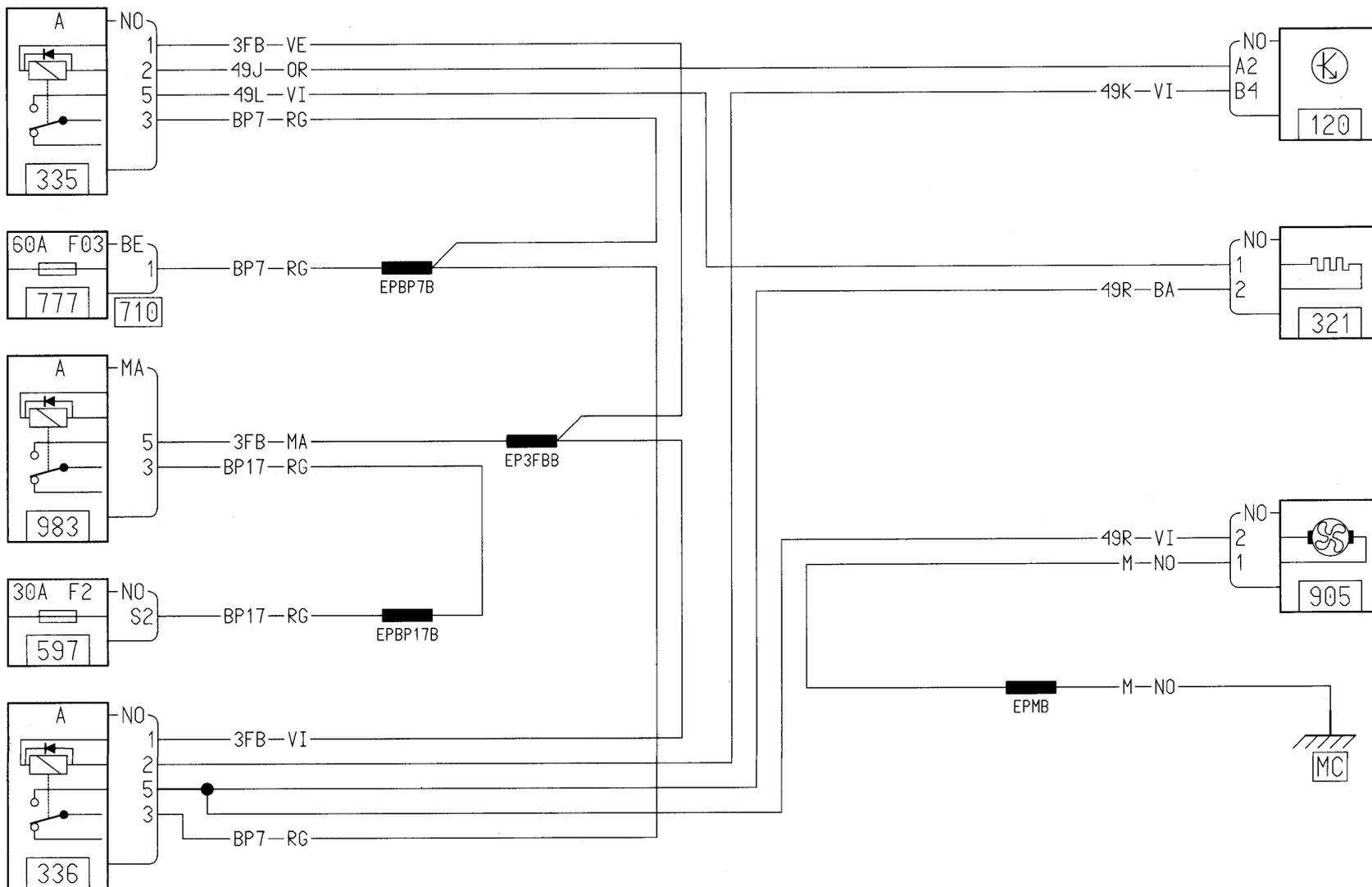


REFROIDISSEMENT MOTEUR

F9Q760,F9Q762/CA,CACHFA

X83

02

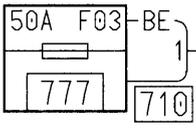
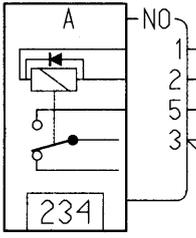
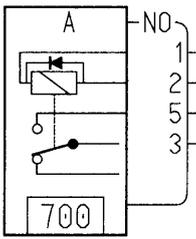
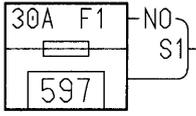
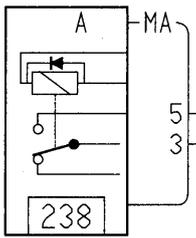


REFROIDISSEMENT MOTEUR

F4R720/CA,CACHFA

X83

02



3FB-BA
BP37-RG



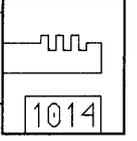
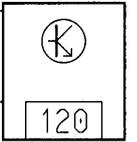
BP37-RG



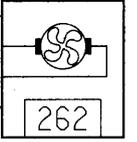
3FB-BA
49L-VE
BP7-RG

3FB-BA
49B-MA
BP7-RG

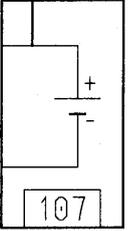
3JN-SA
3JP-VE



49B-MA
M-NO



M-NO
M-NO



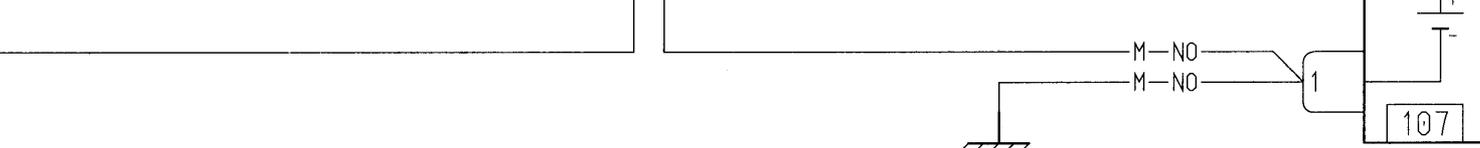
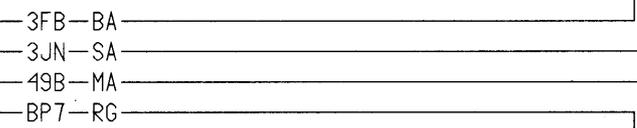
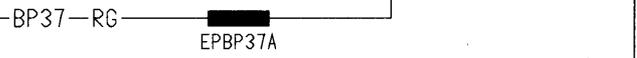
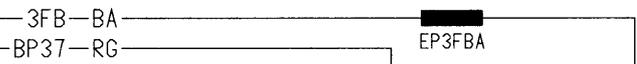
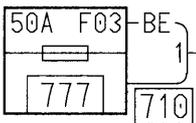
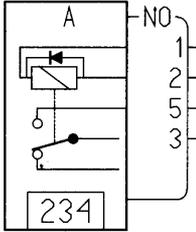
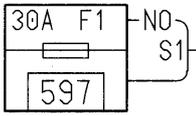
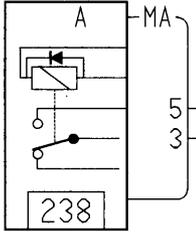
3-99

REFROIDISSEMENT MOTEUR

F4R720/CHAUFO

X83

02



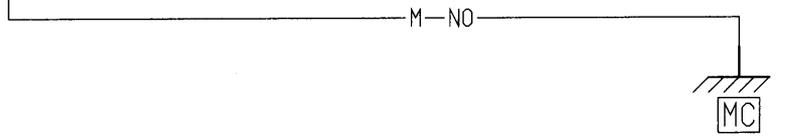
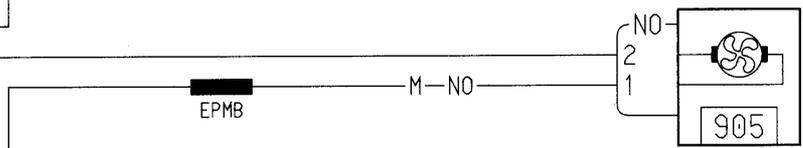
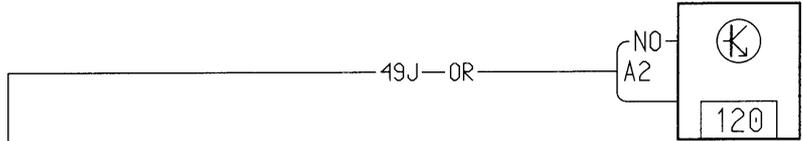
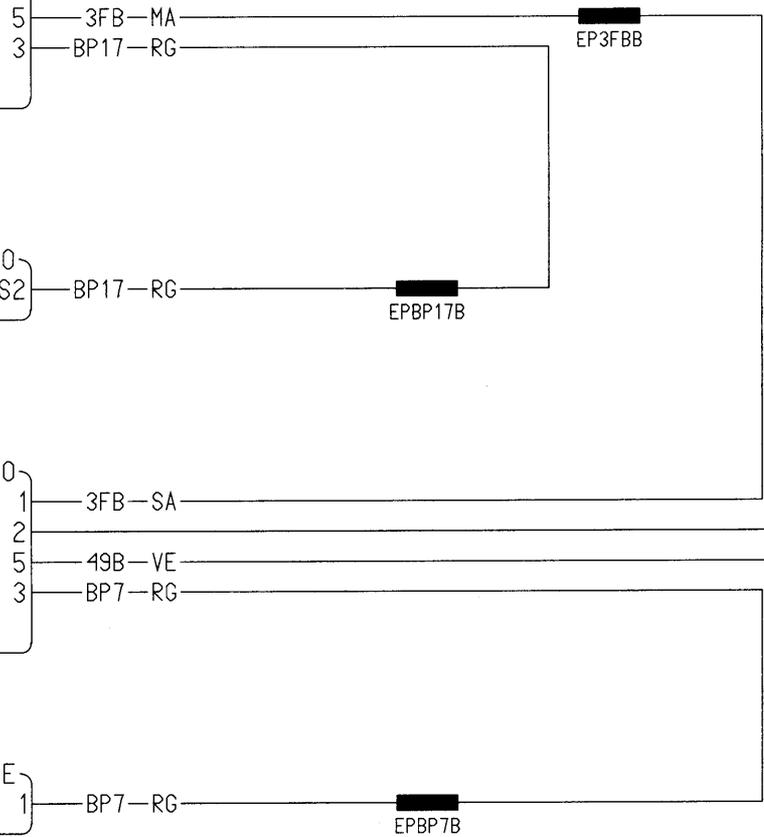
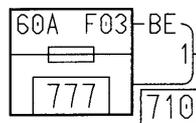
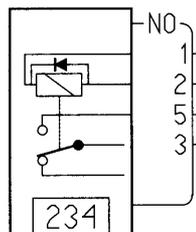
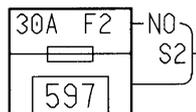
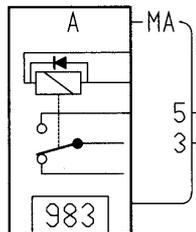
3-100

REFROIDISSEMENT MOTEUR

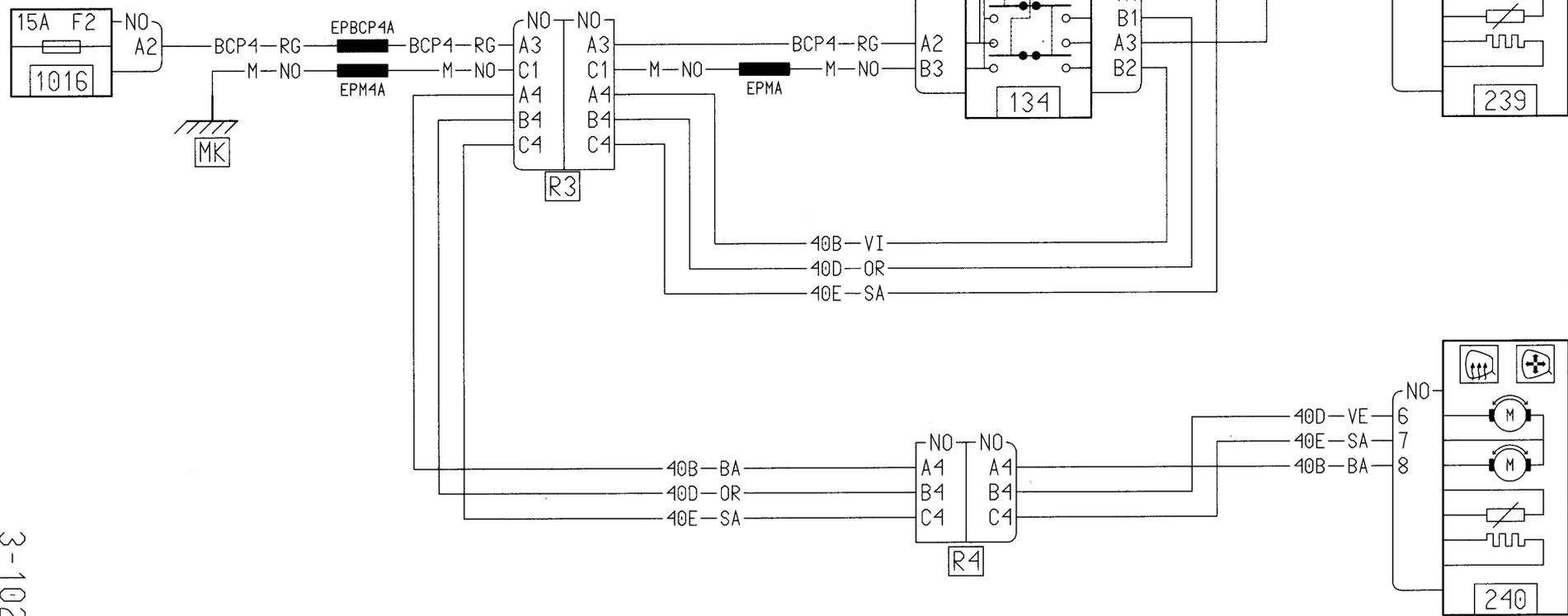
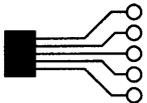
F9Q760,F9Q762/CHAUFU

X83

02



3-101



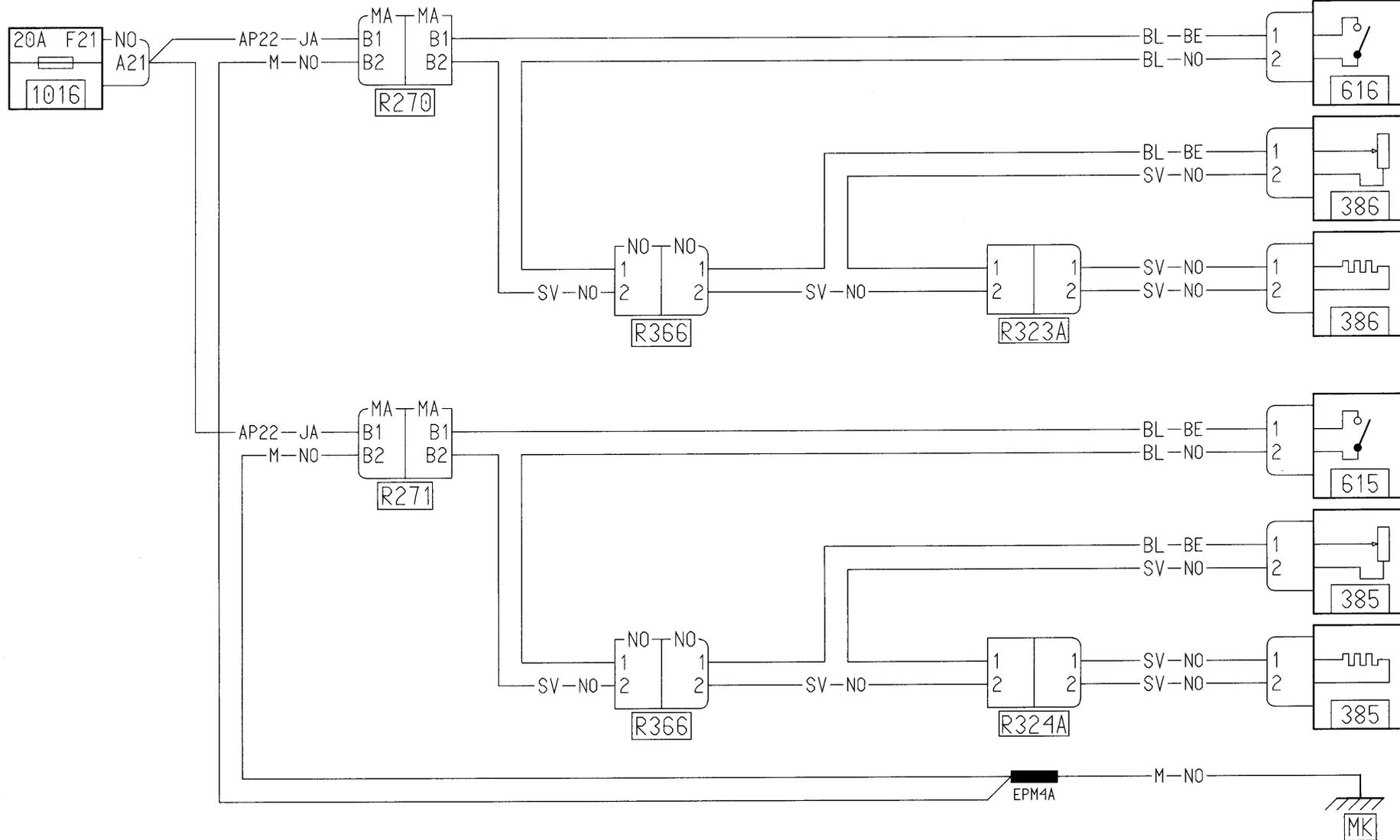
3-102

SIEGES CHAUFFANTS

DG/SGACHA

X83

02



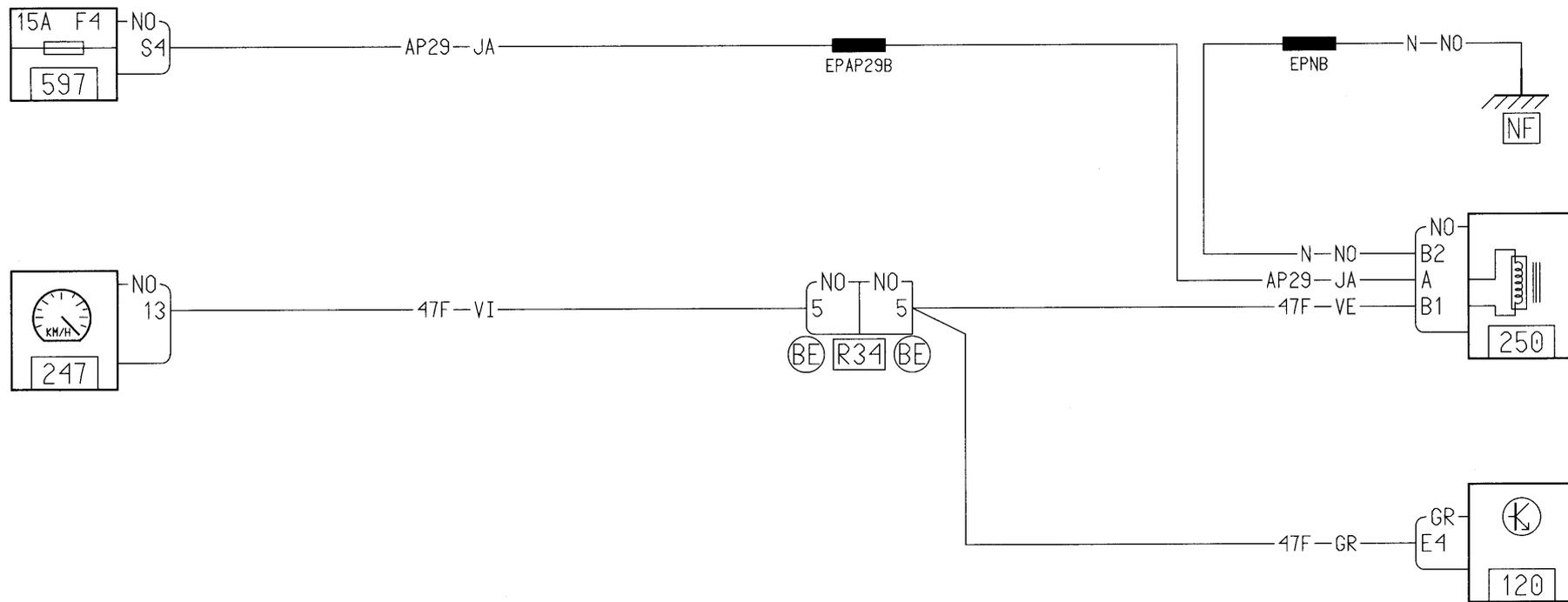
3-103

SIGNAL VITESSE

F9Q760,F9Q762/SSNAV

X83

02

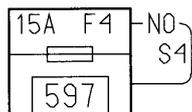


SIGNAL VITESSE

F4R720/SSNAV

X83

02



AP29-JA

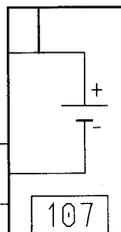
EPAP29A

EPMA

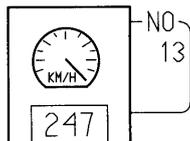
M-NO

M-NO

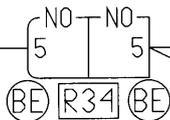
1



ML



47F-VI



M-NO

AP29-JA

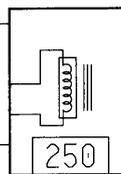
47F-BJ

NO

B2

A

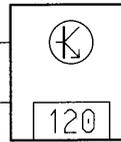
B1



47F-BJ

MA

C3



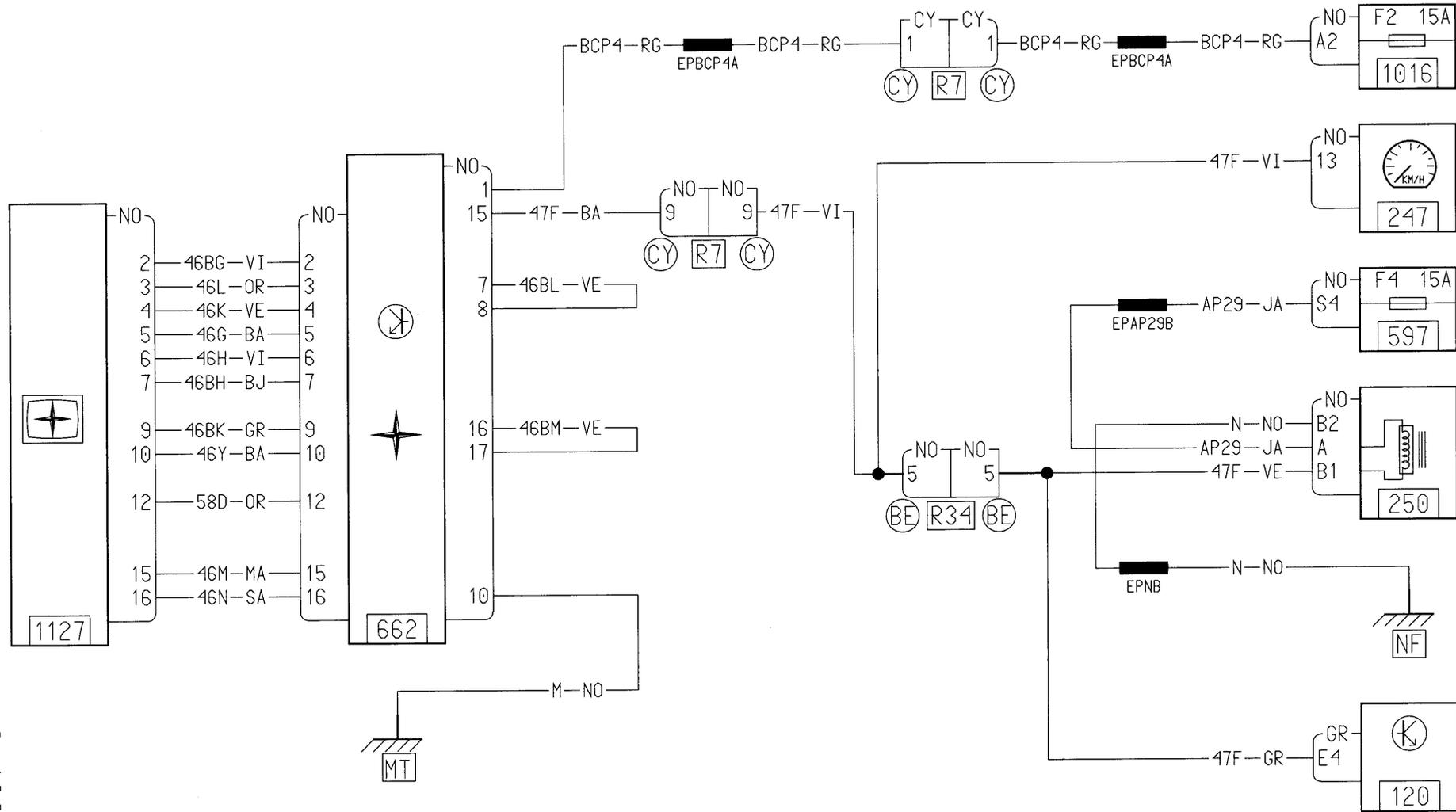
3-105

SIGNAL VITESSE

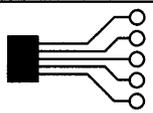
F9Q760,F9Q762/NINAV3

X83

02



3-106

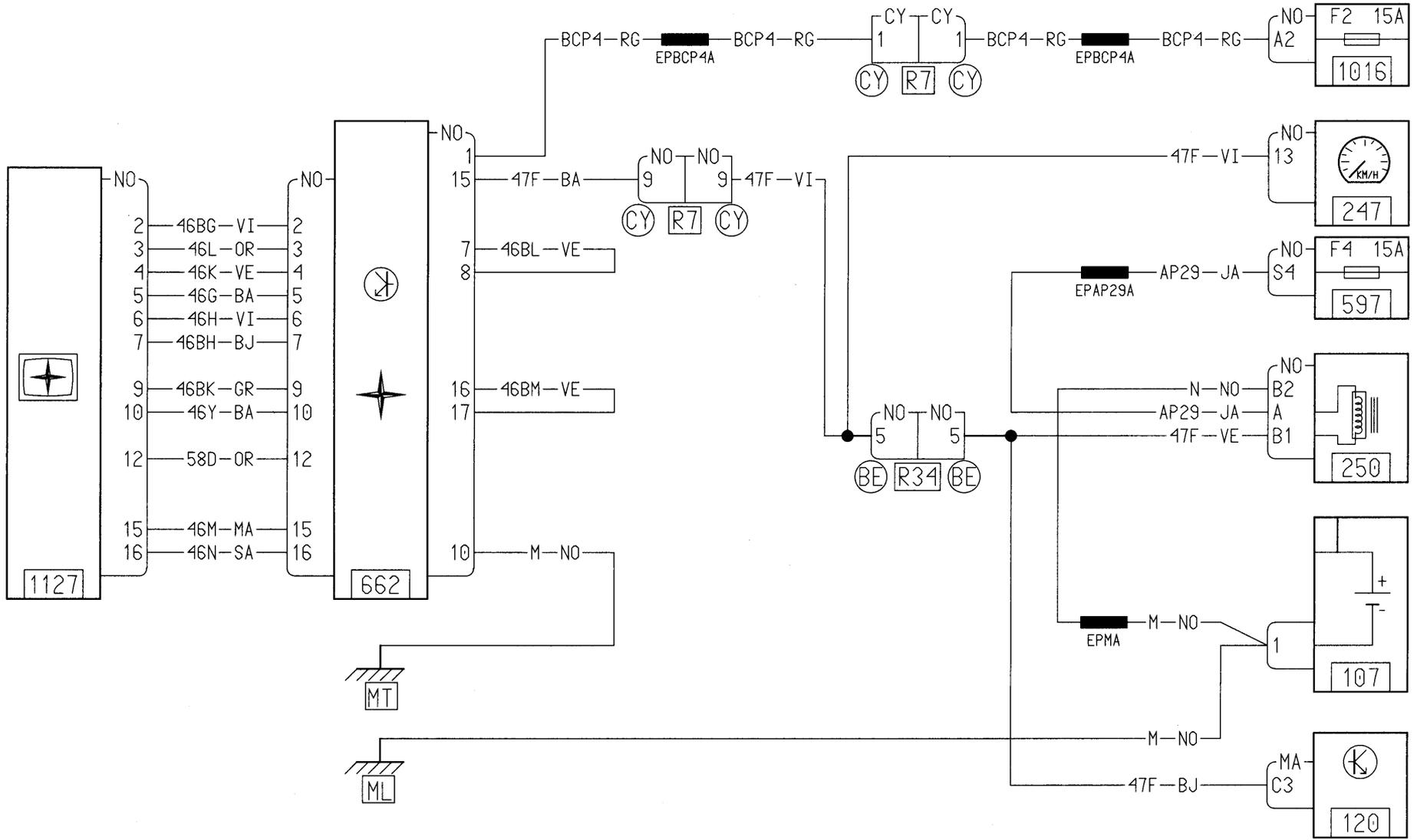


SIGNAL VITESSE

F4R720/NINAV3

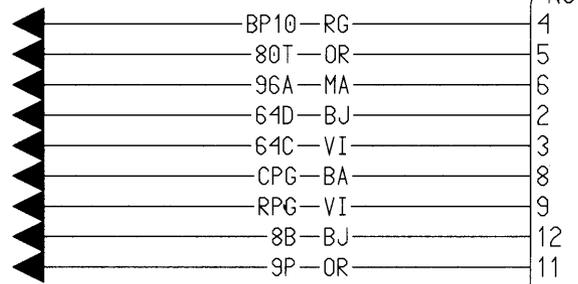
X83

02

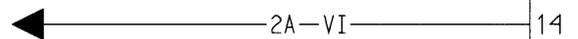


3-107

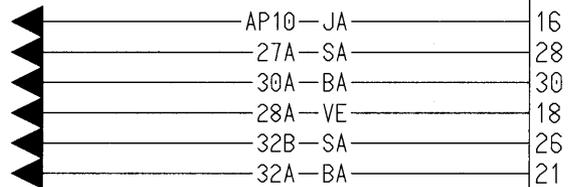
1016
645
333
645
645
1016
1016
231
1016



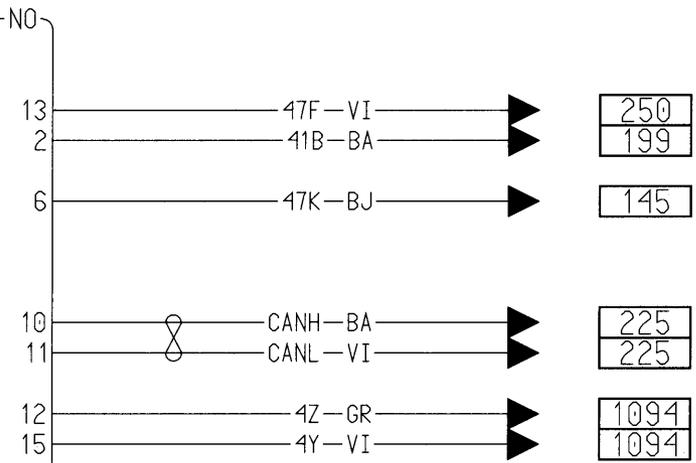
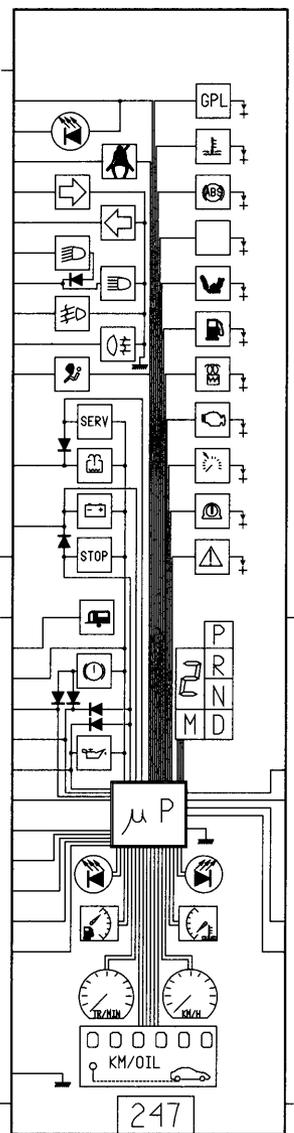
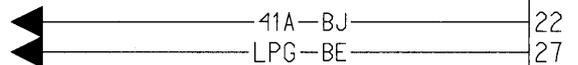
103



1016
156
207
205
243
243



199
1016



250
199

145

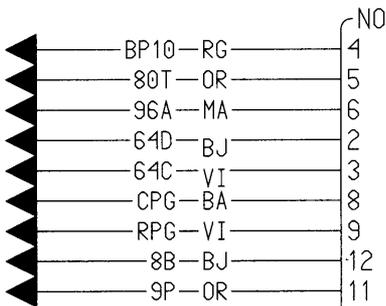
225
225

1094
1094

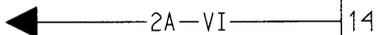
SSABS

3-109

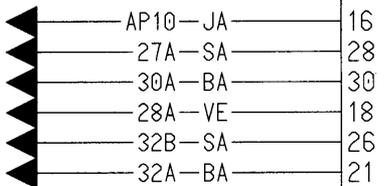
1016
645
333
645
645
1016
1016
231
1016



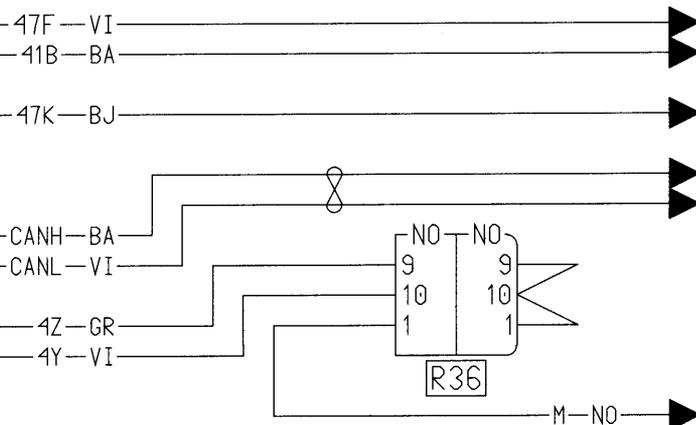
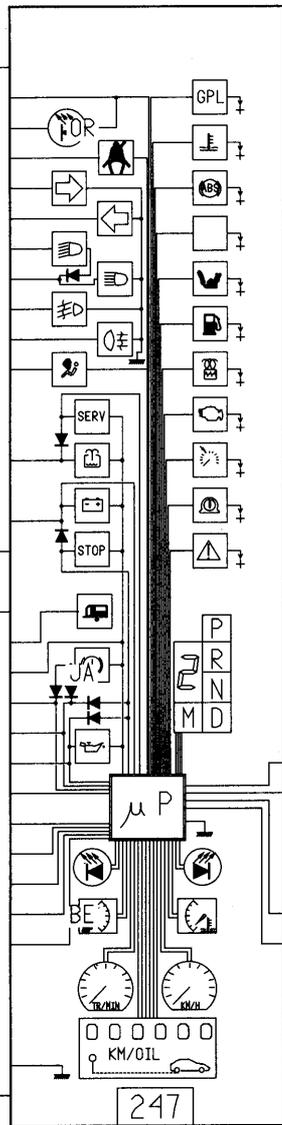
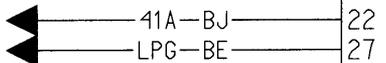
103



1016
156
207
205
243
243



199
1016

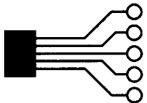


250
199

145

225
225



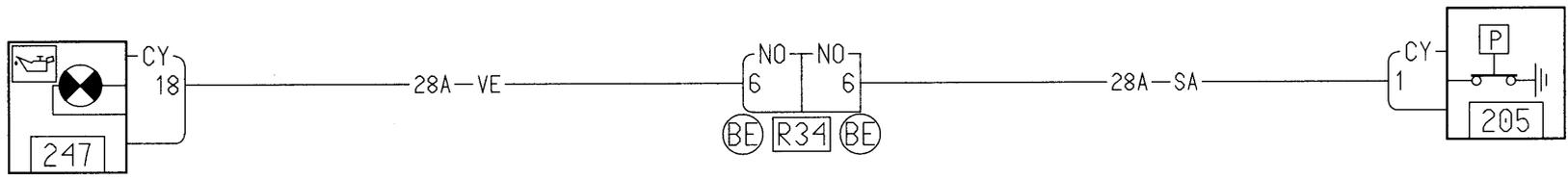


TEMOIN DE PRESSION D'HUILE

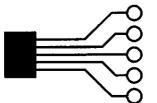
F4R720/CHAUFO

X83

02



3-110

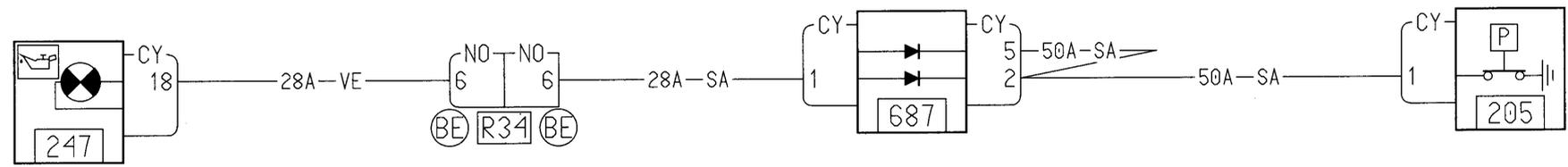


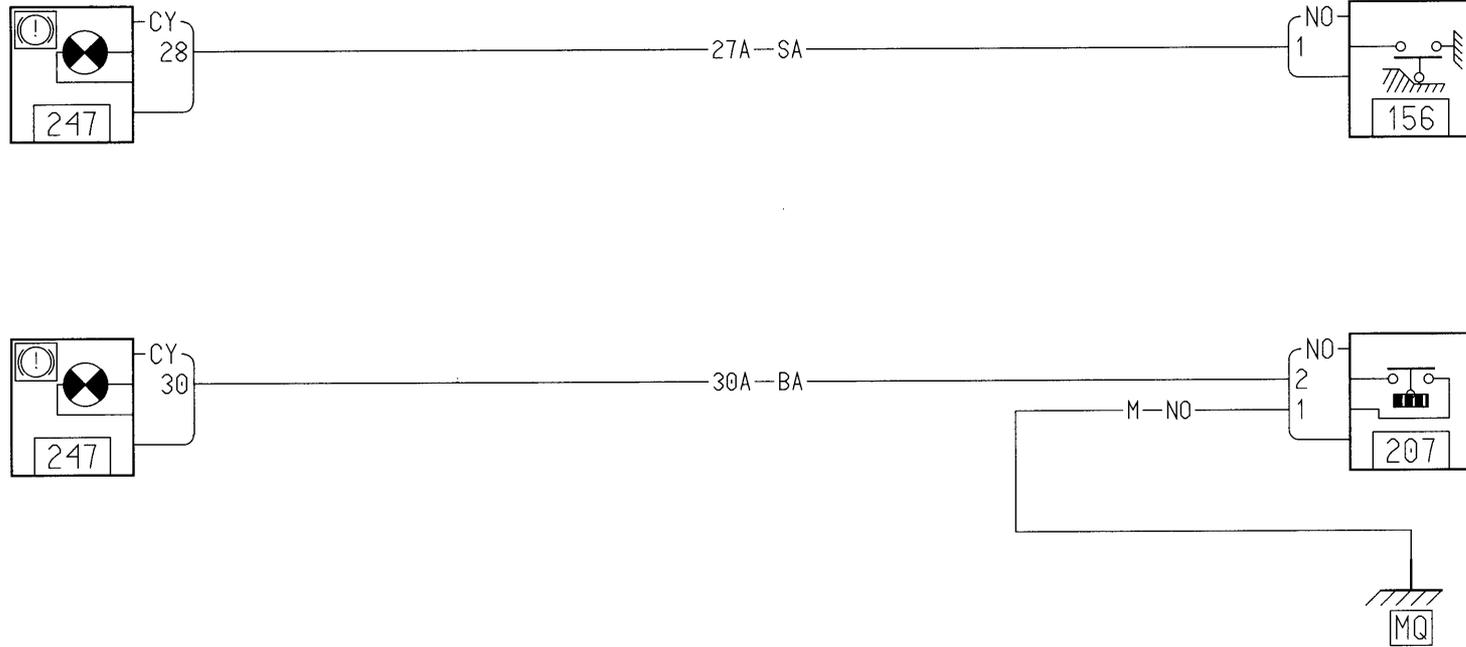
TEMOIN DE PRESSION D'HUILE

F4R720/CA,CACHFA,F9Q760,F9Q762

X83

02





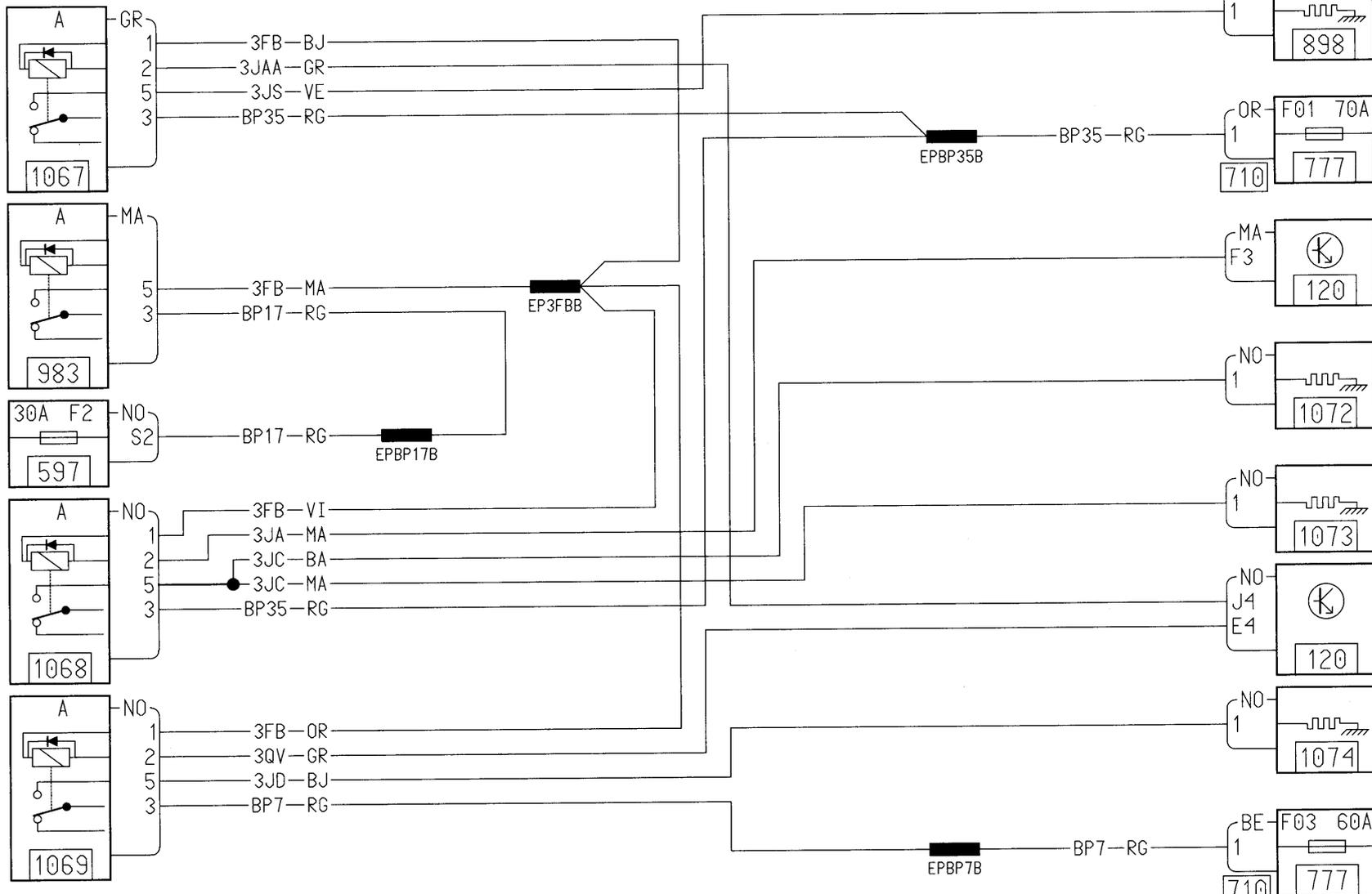
THERMOPLONGEURS

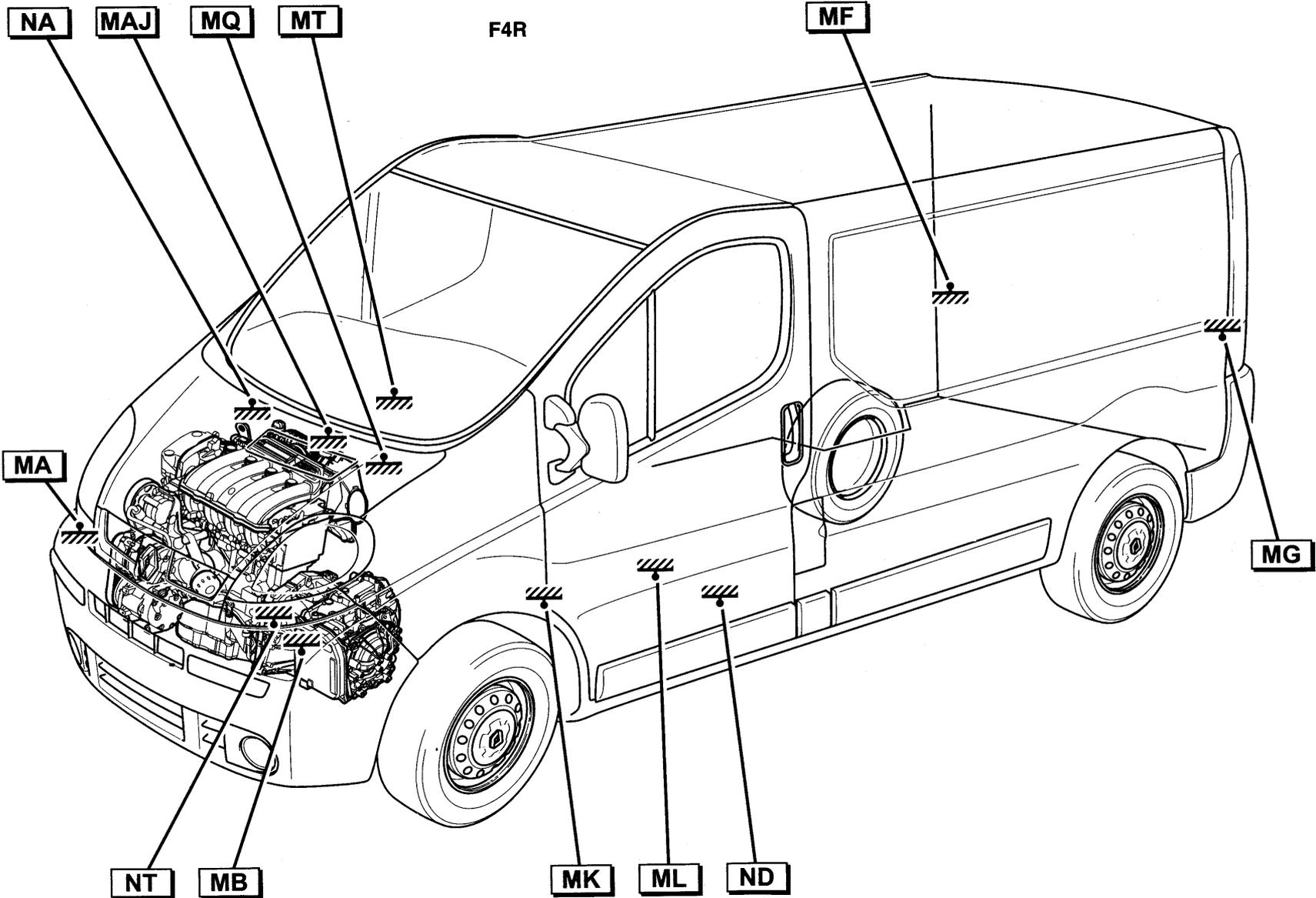
F9Q760,F9Q762

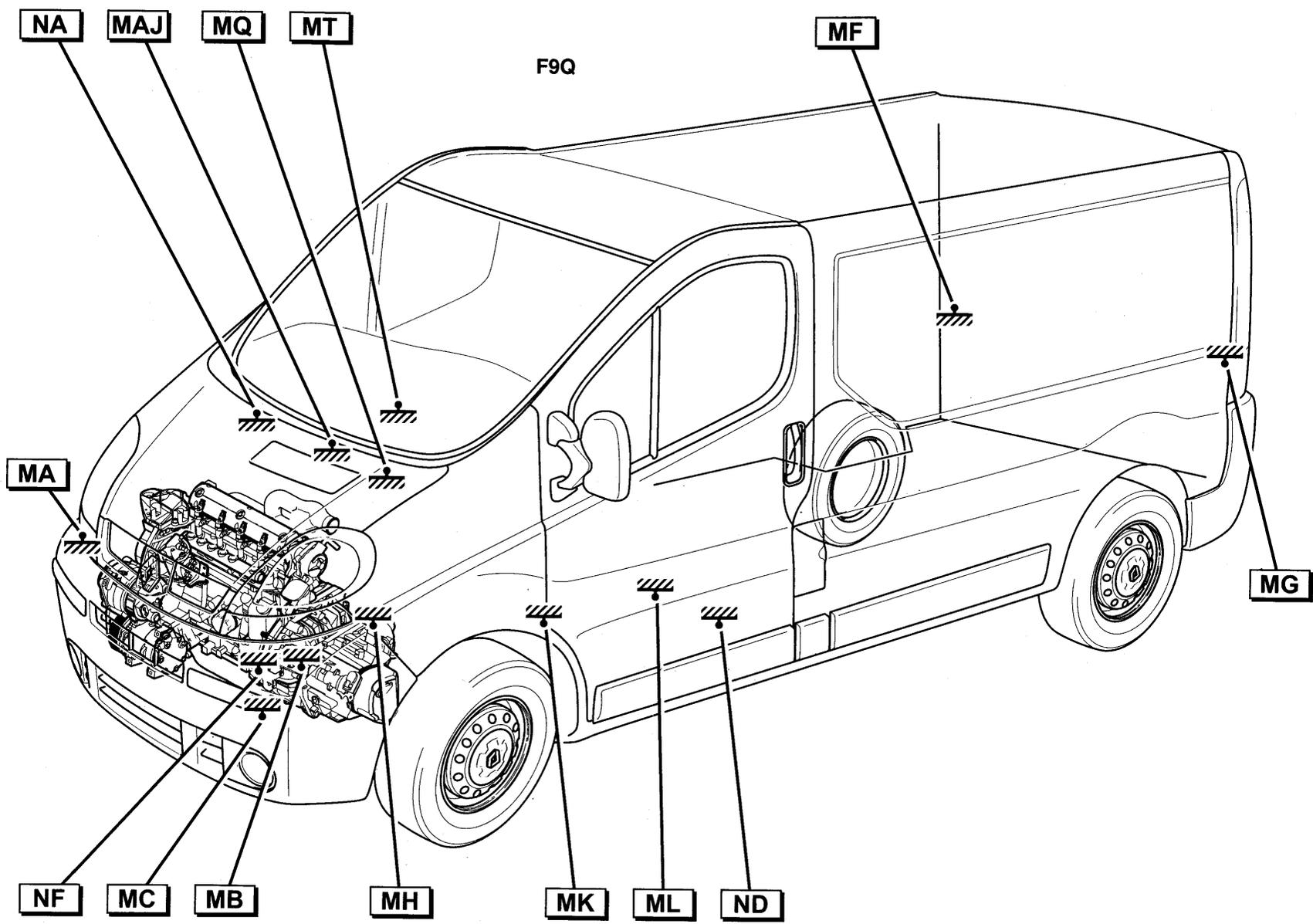
X83

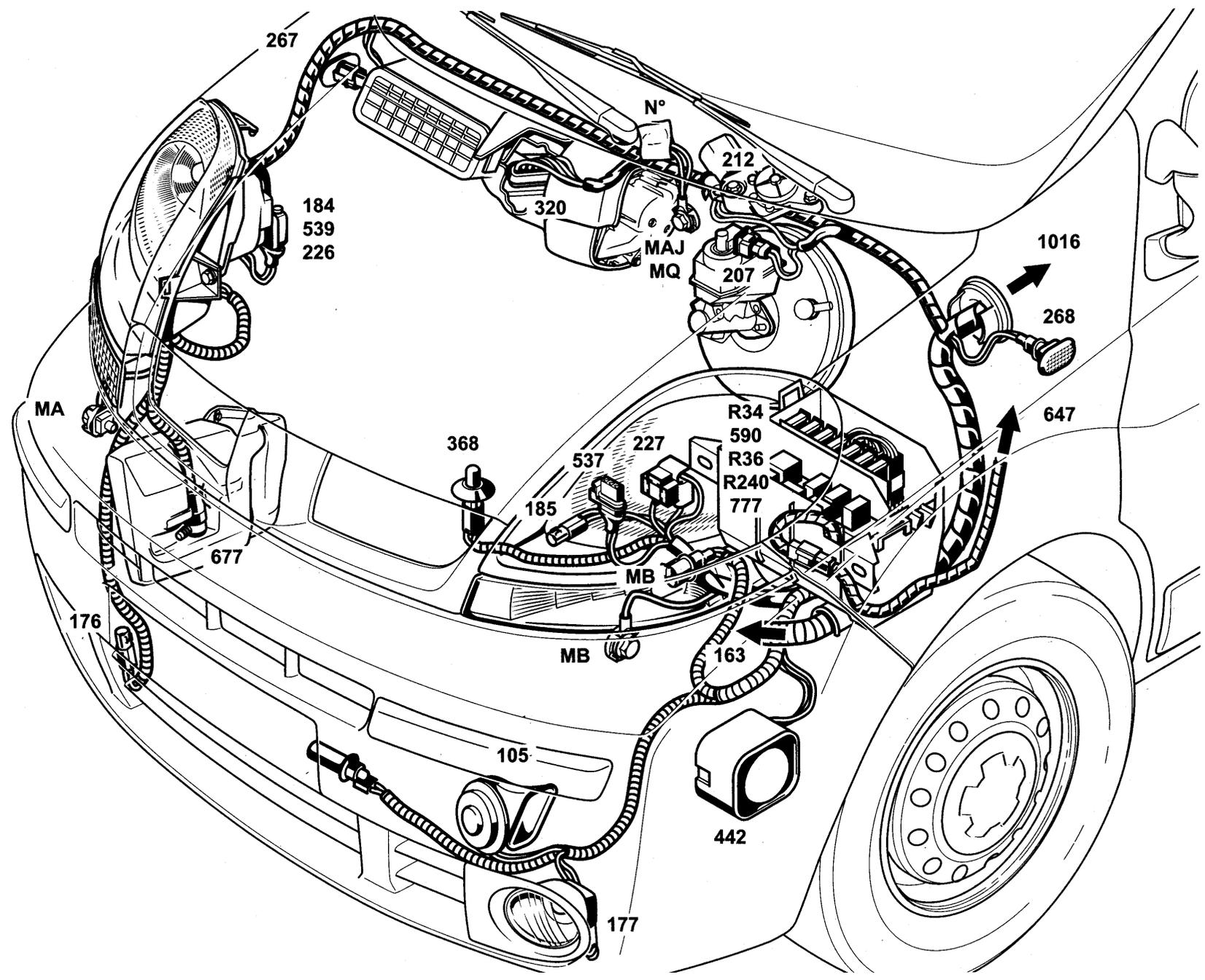
02

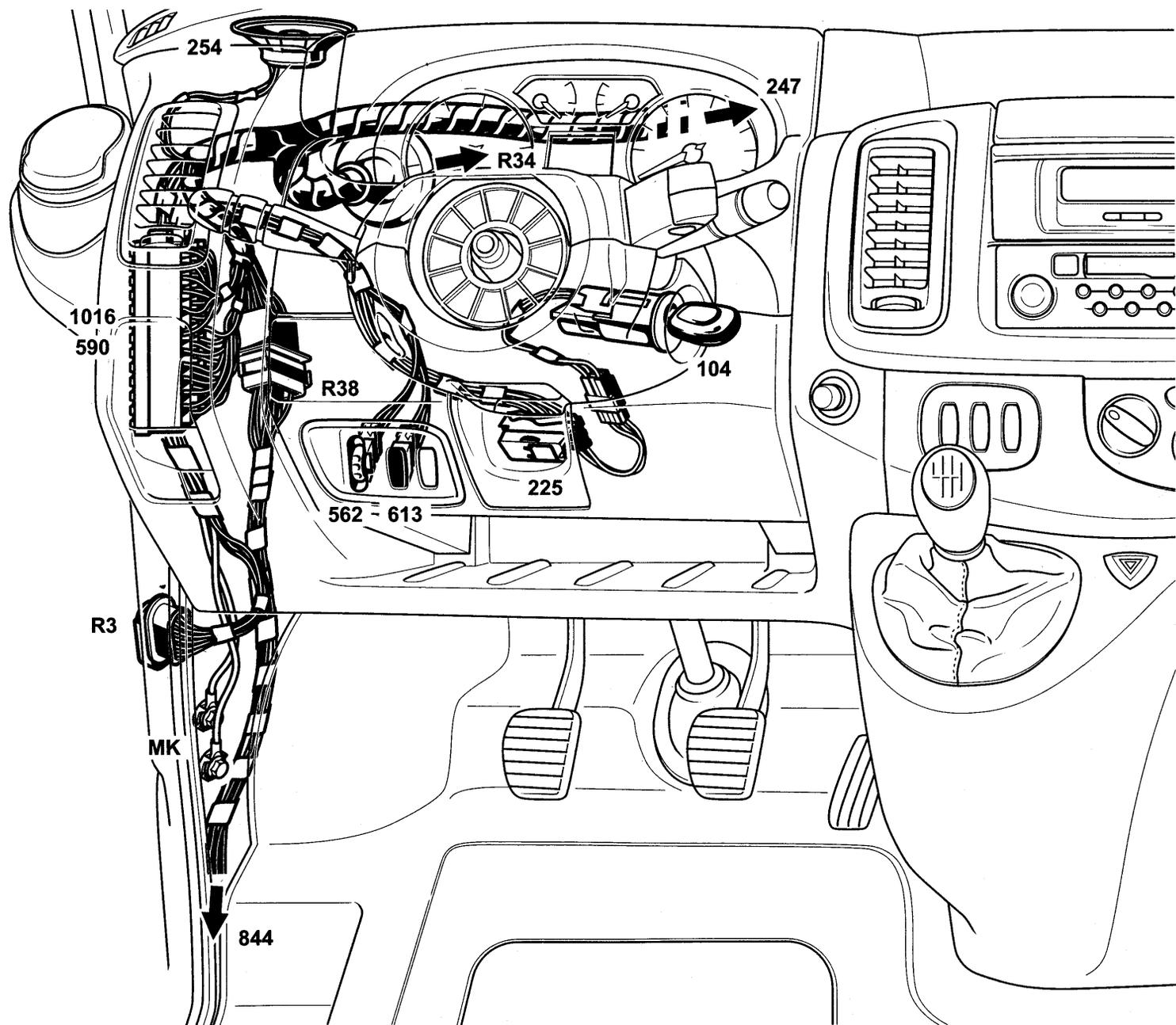
3-113











254

247

R34

1016

590

R38

104

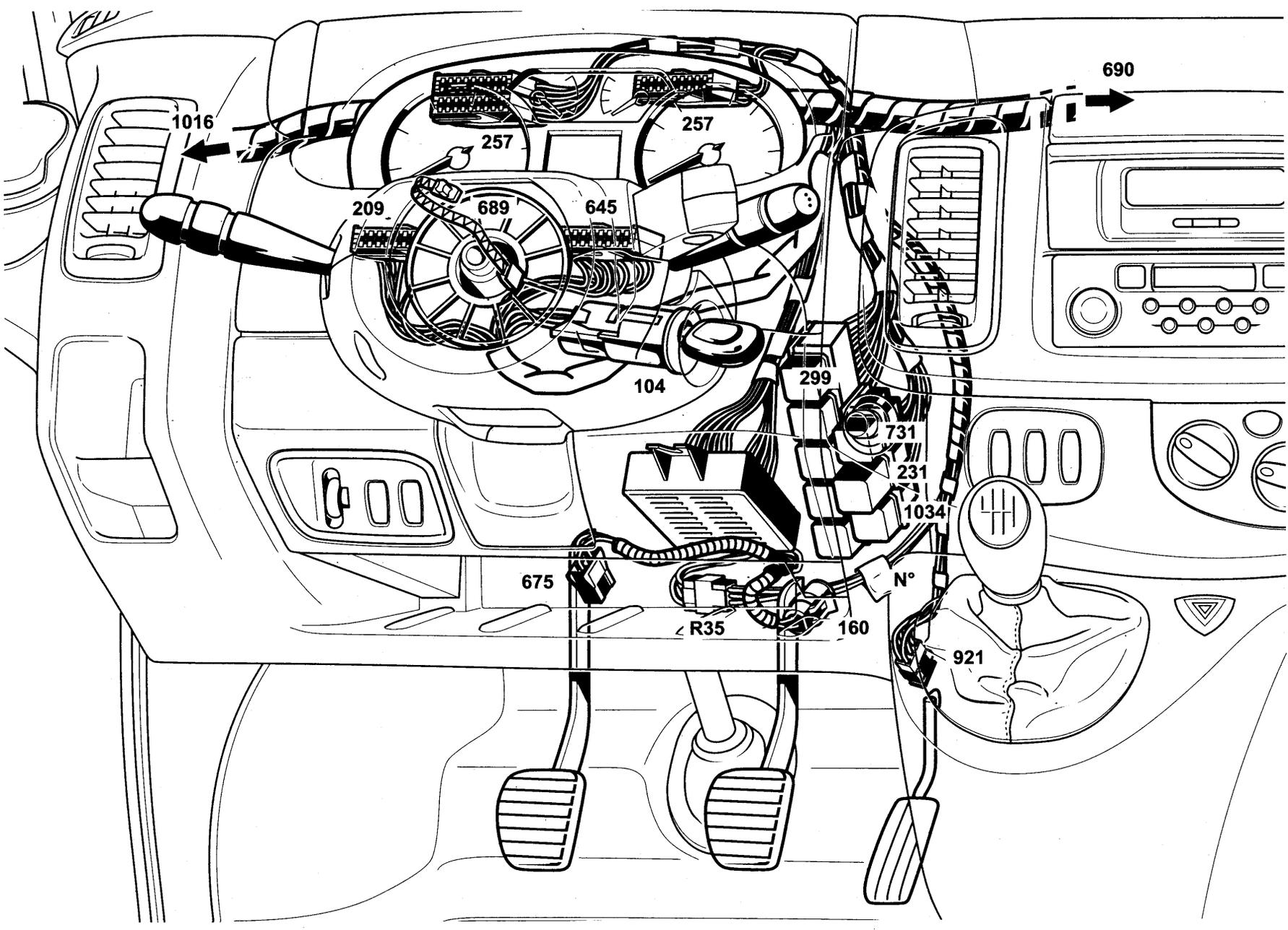
225

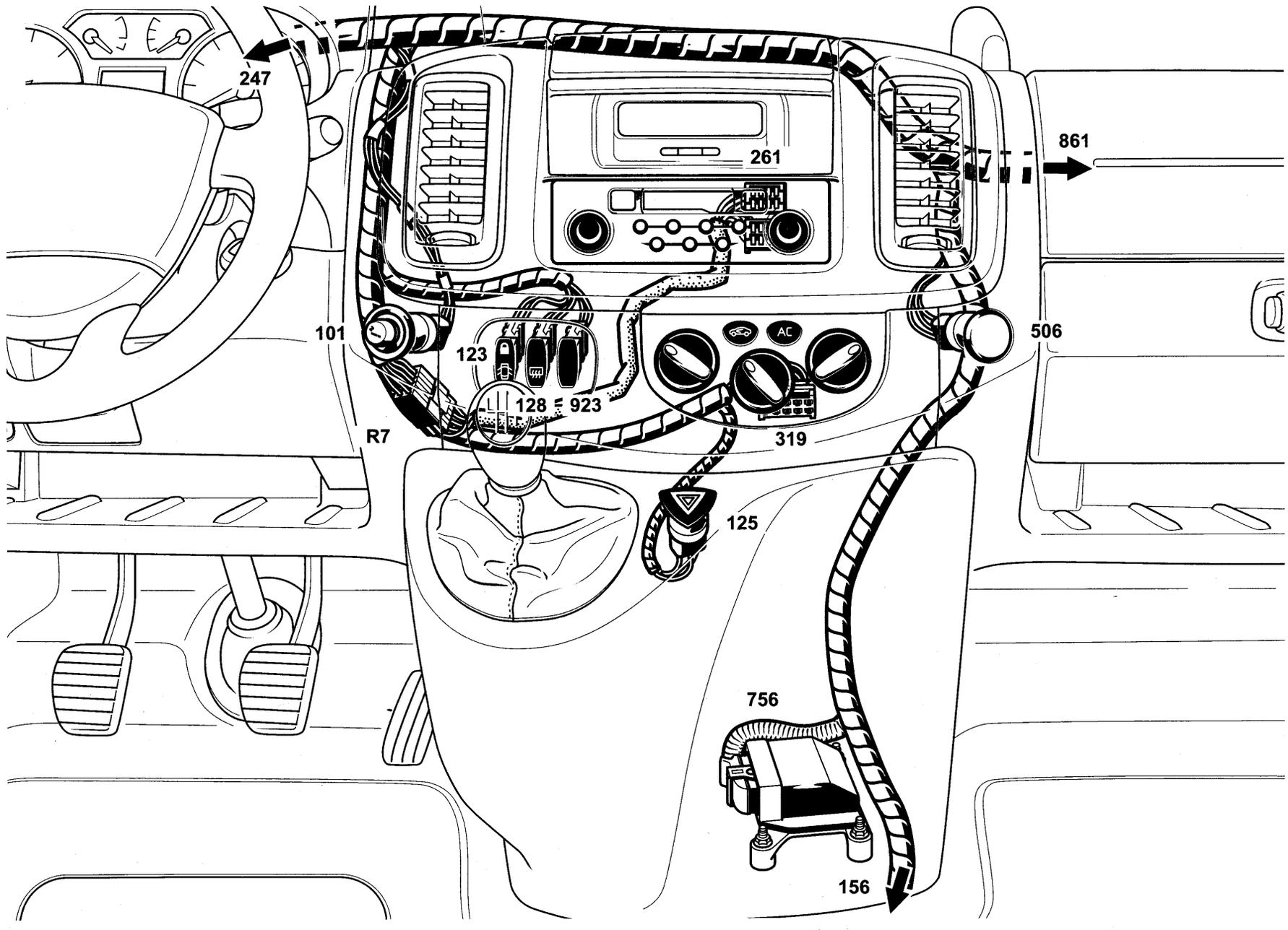
562 - 613

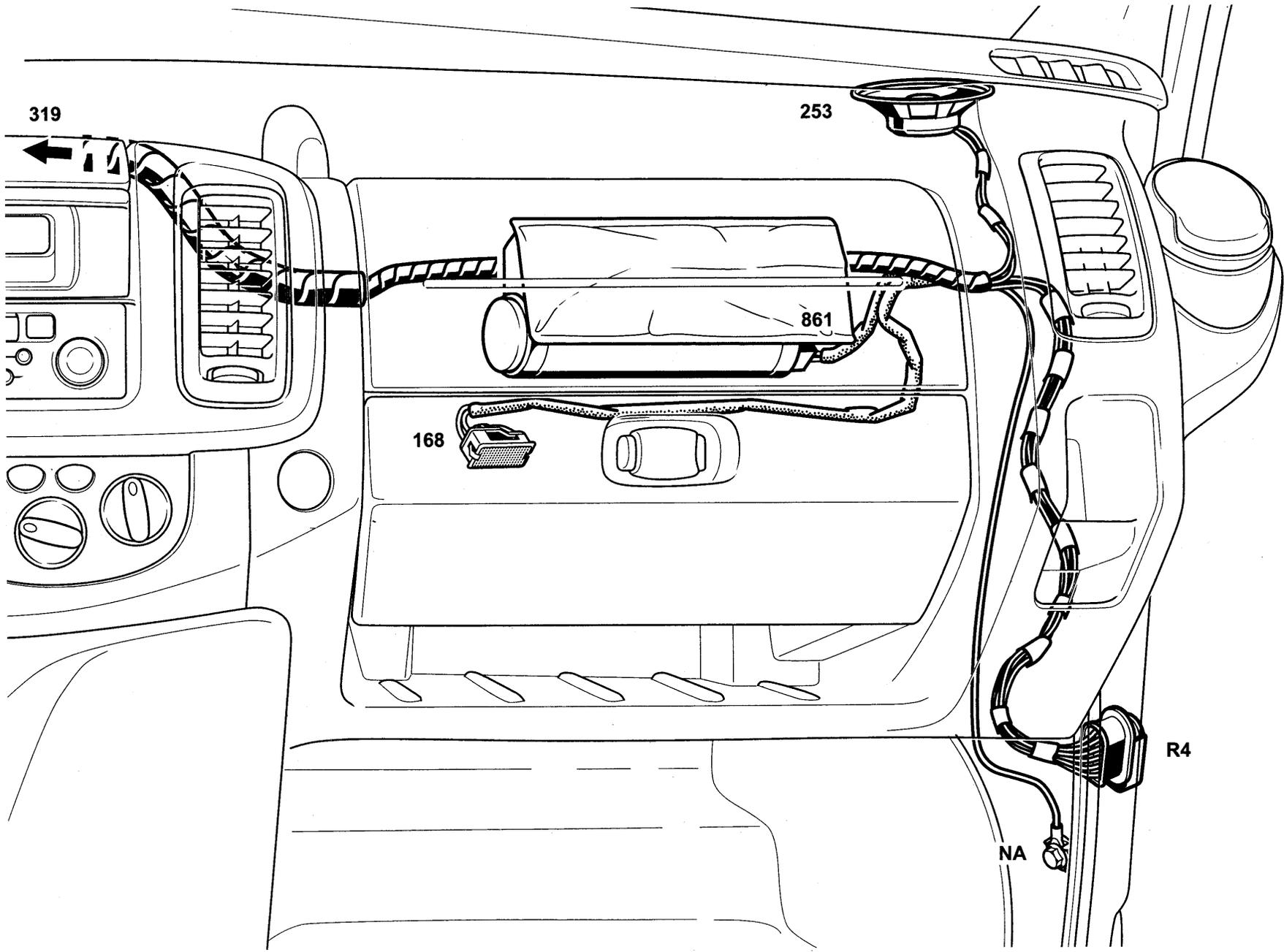
R3

MK

844







319

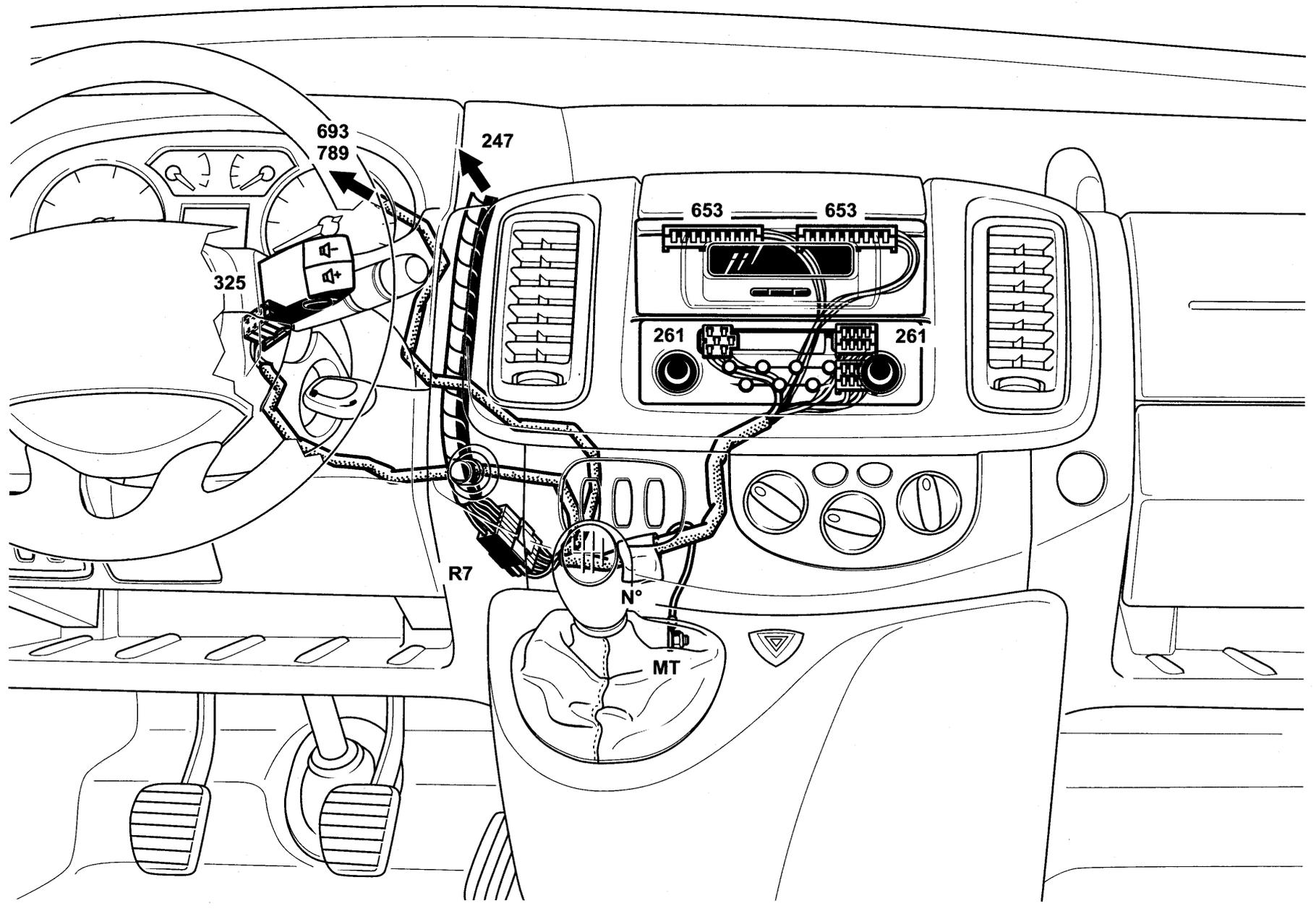
253

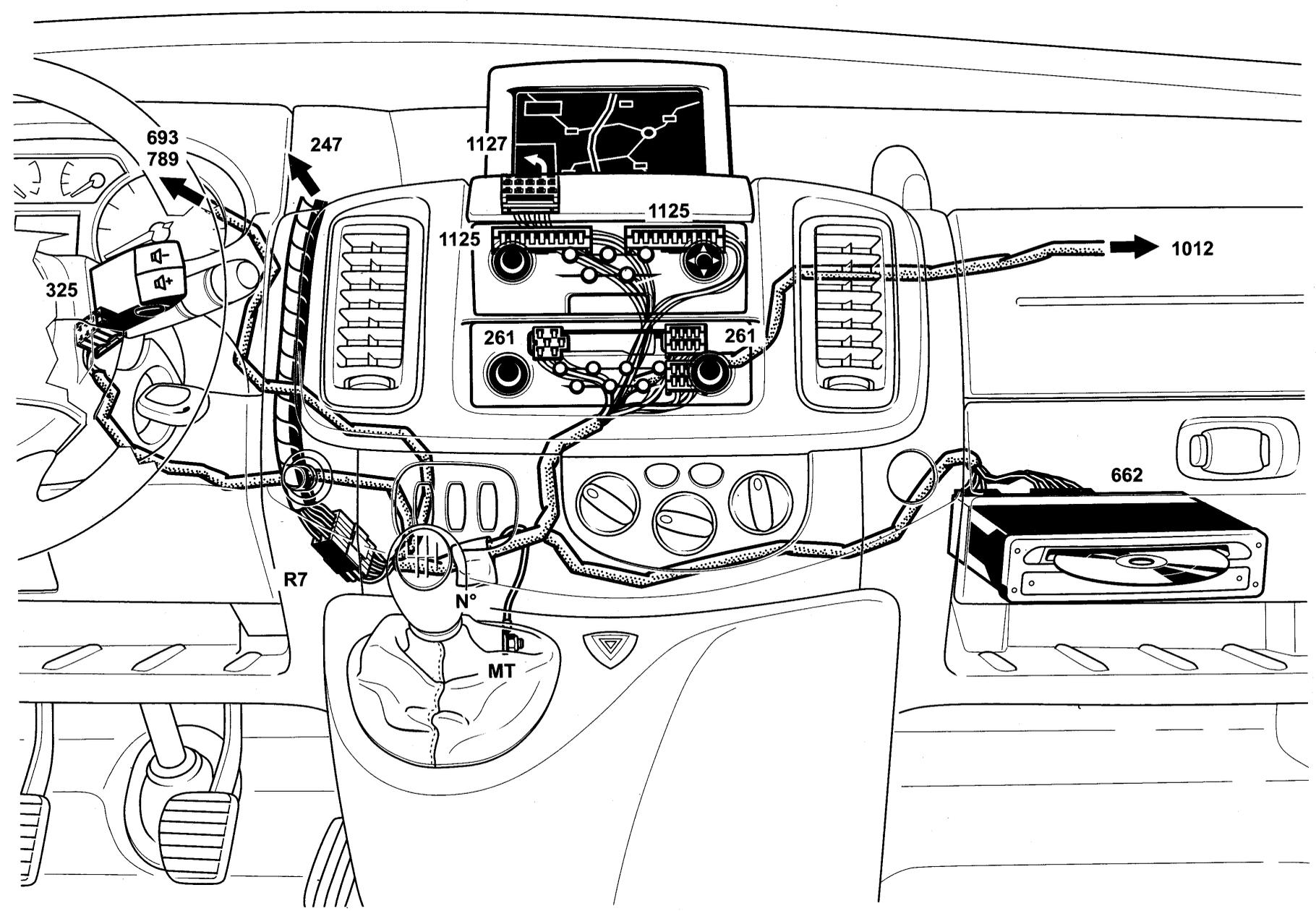
861

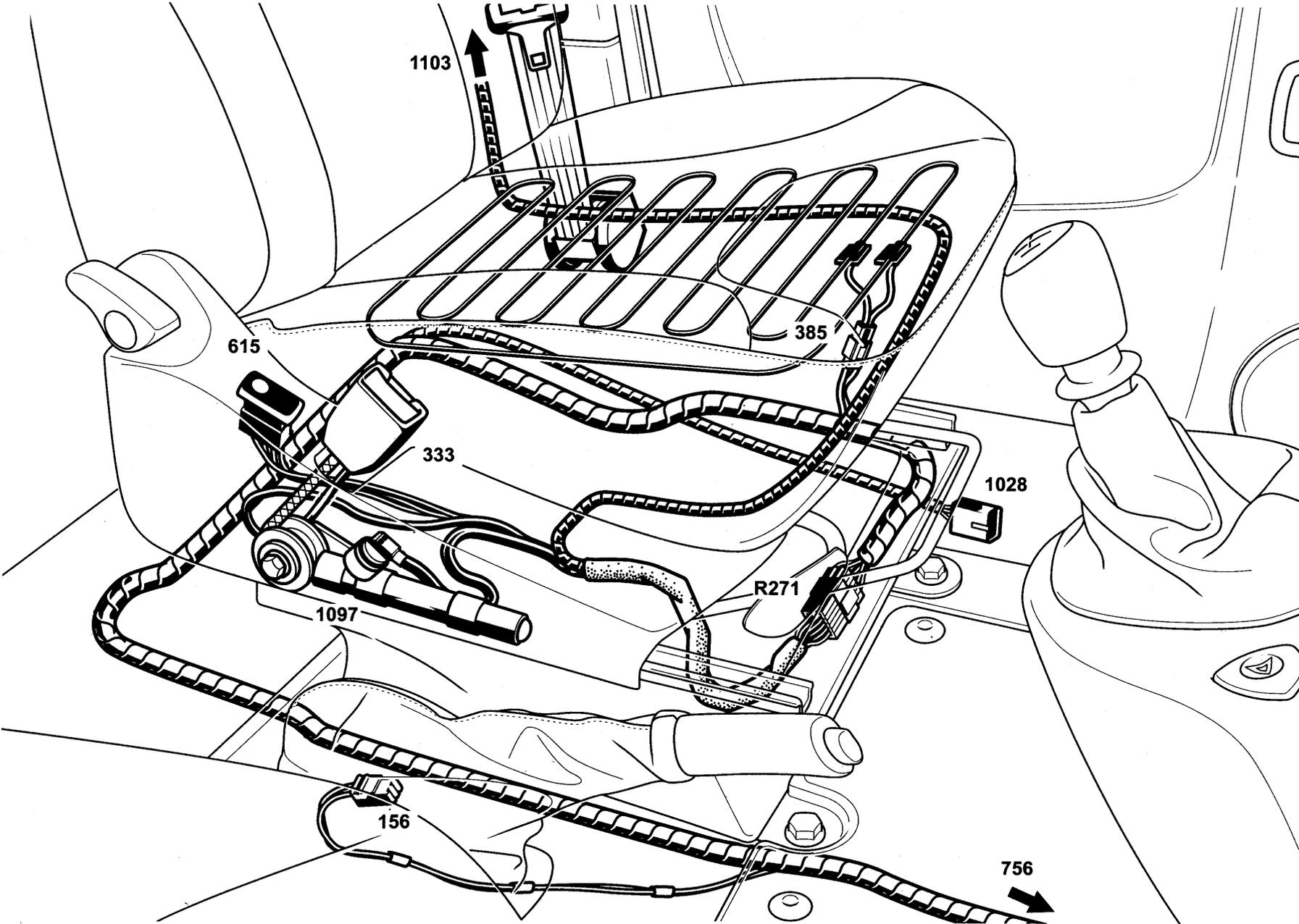
168

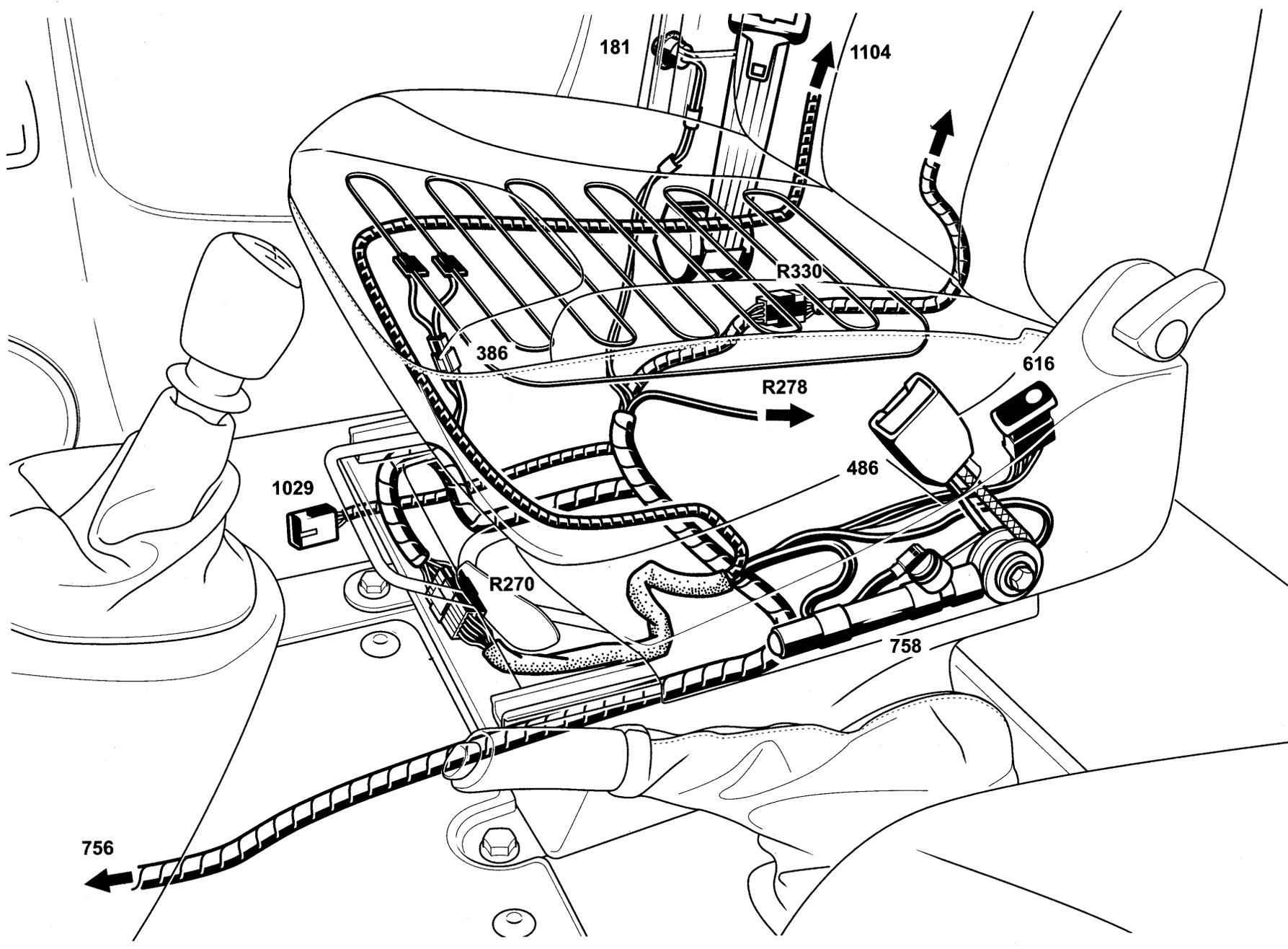
R4

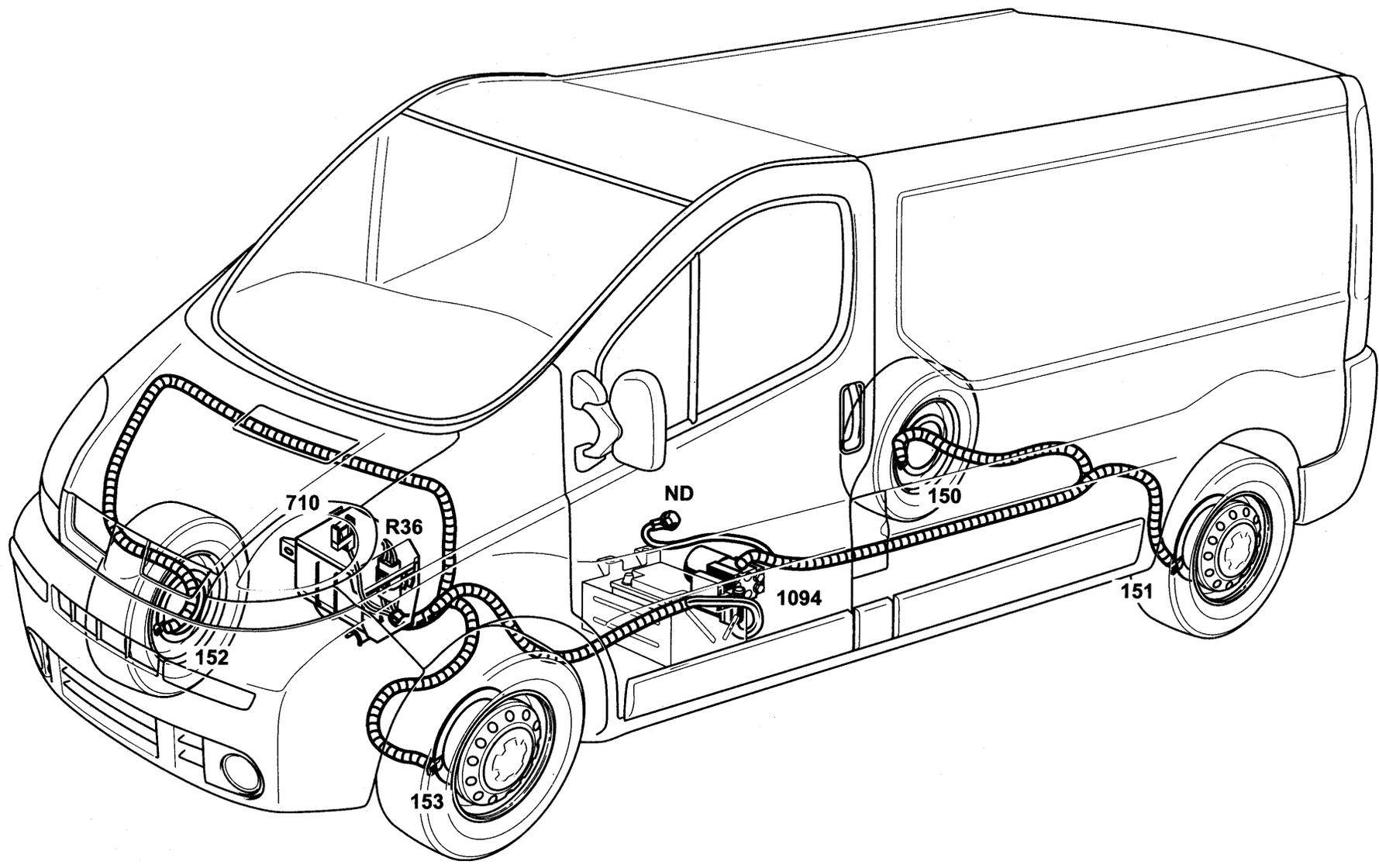
NA

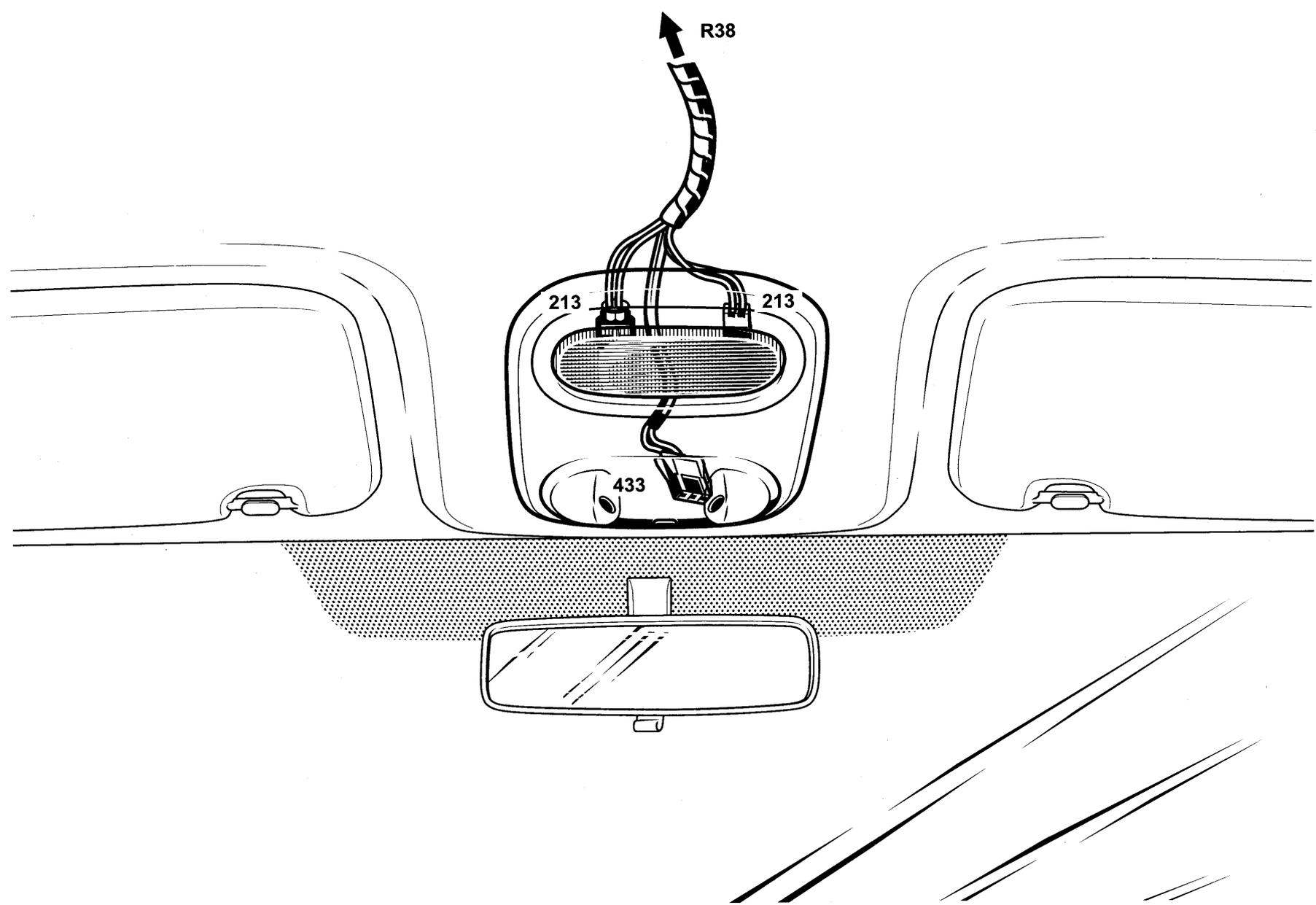


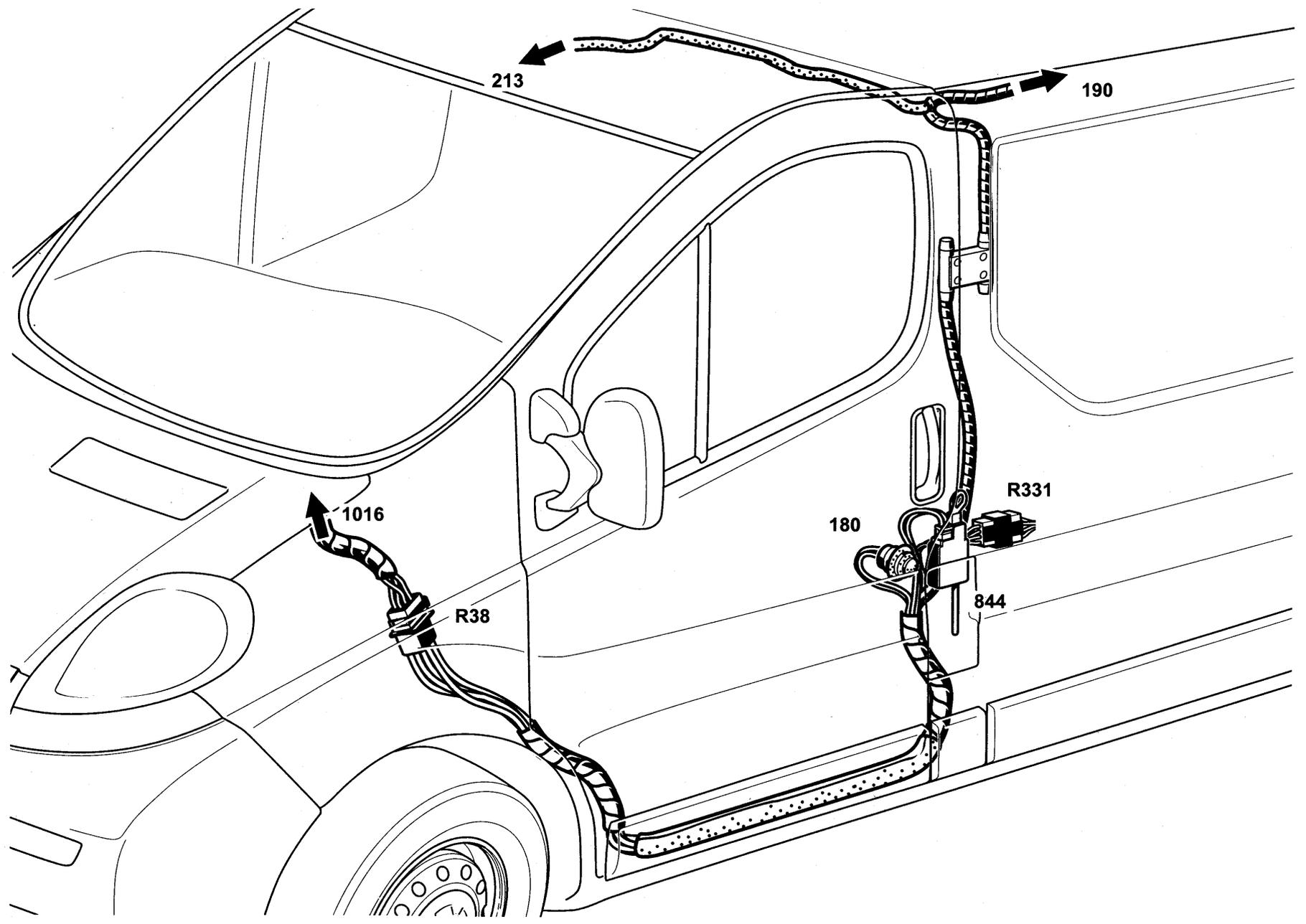


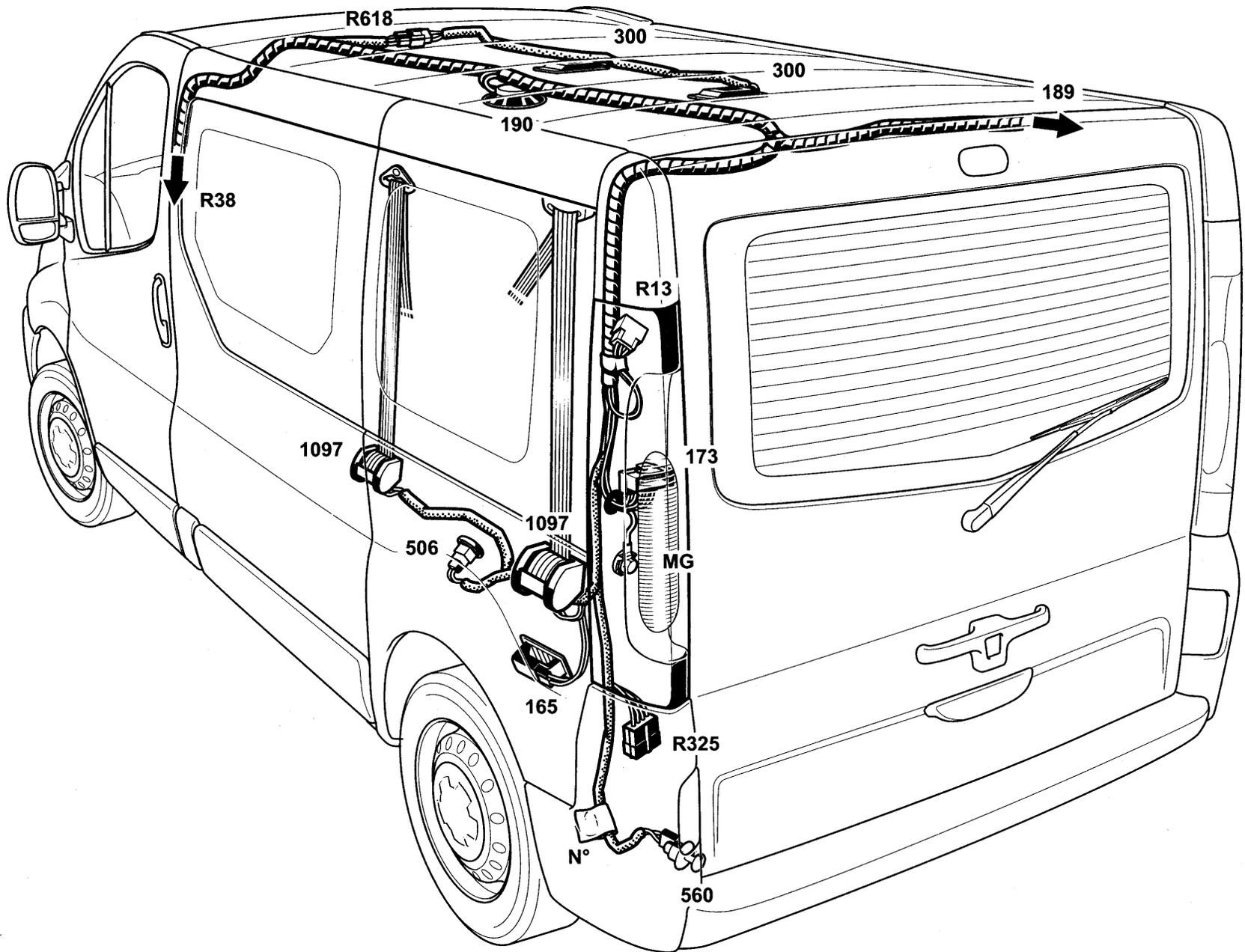


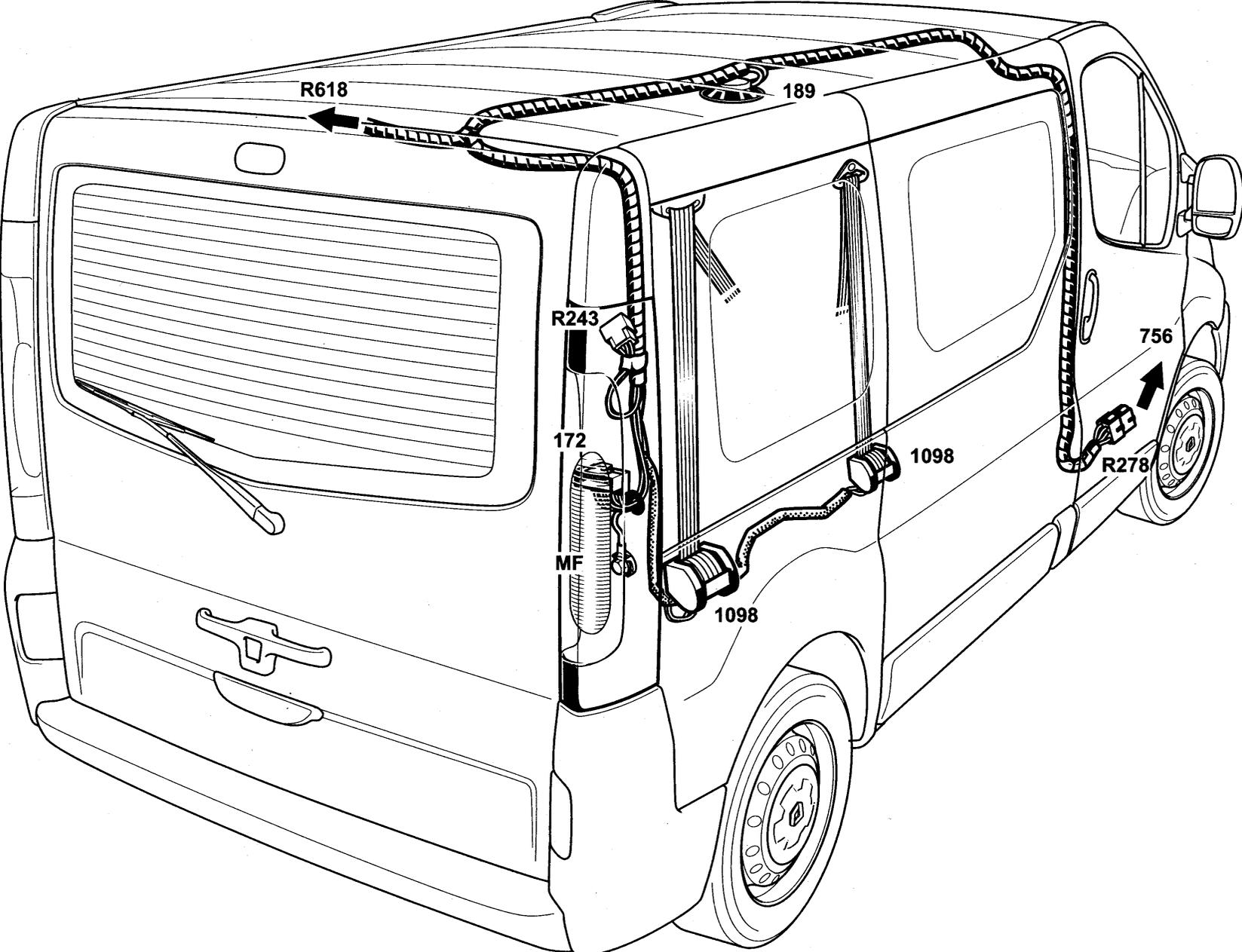












R618

189

R243

172

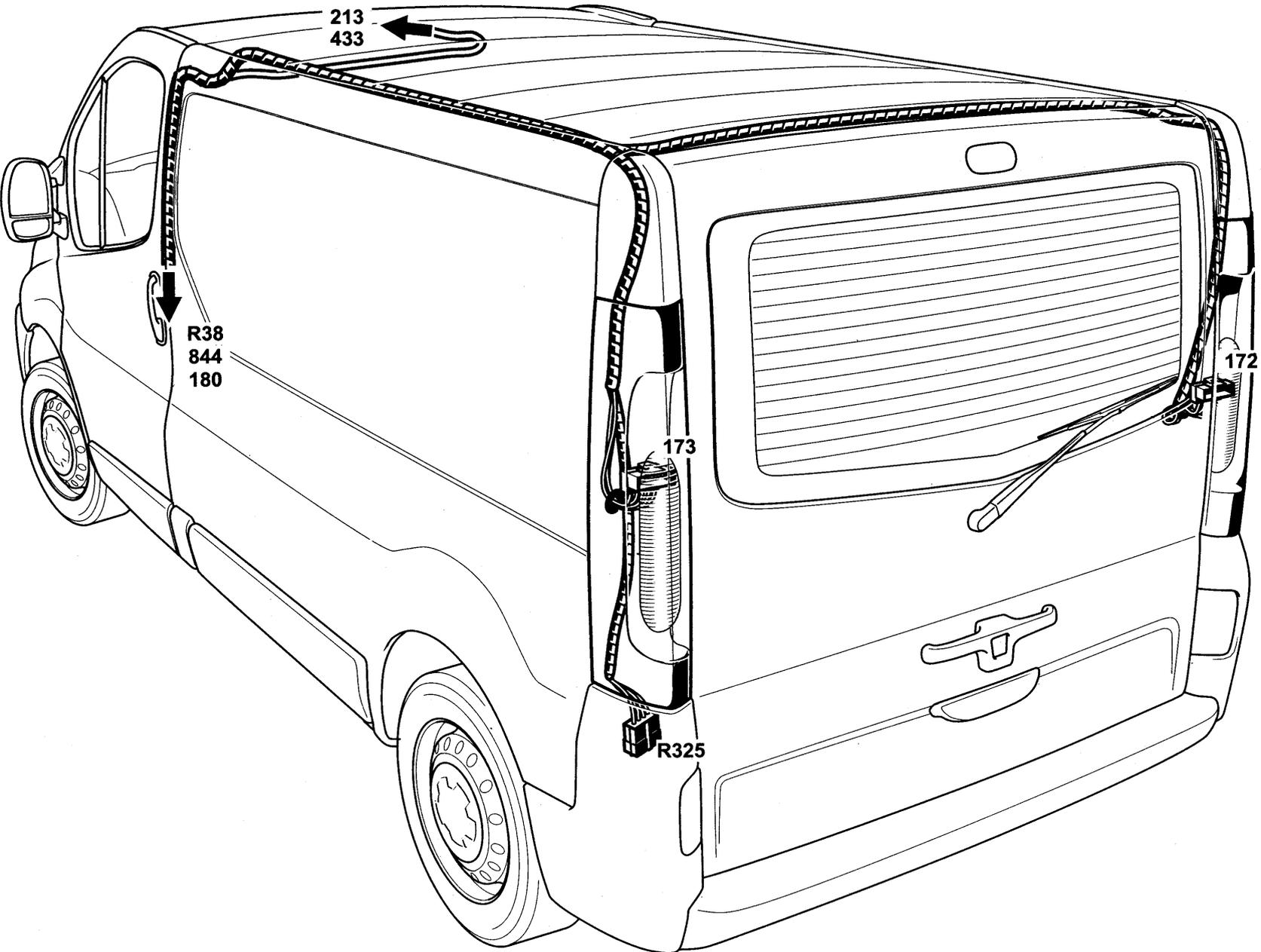
MF

1098

1098

756

R278



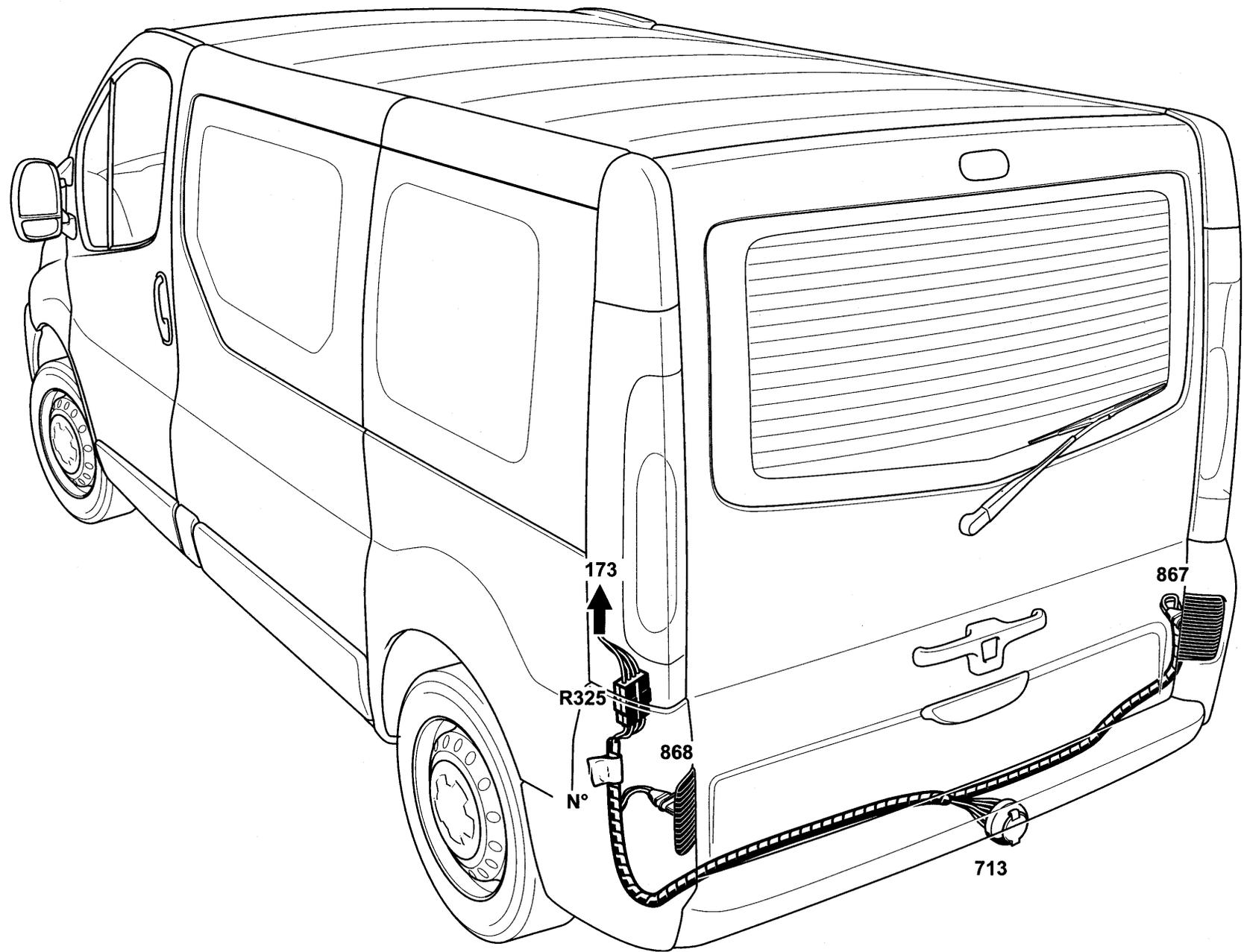
213
433

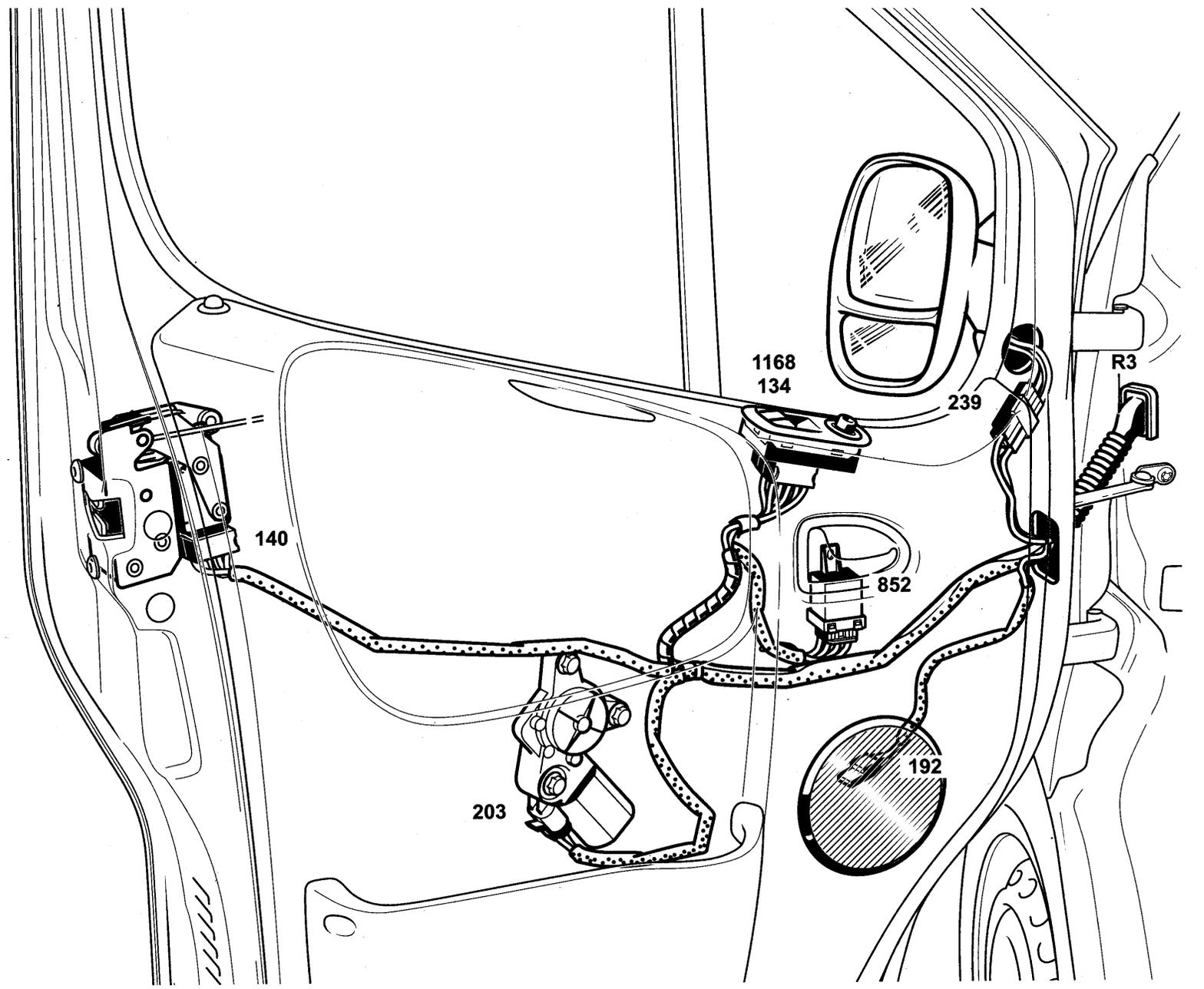
R38
844
180

173

R325

172





140

203

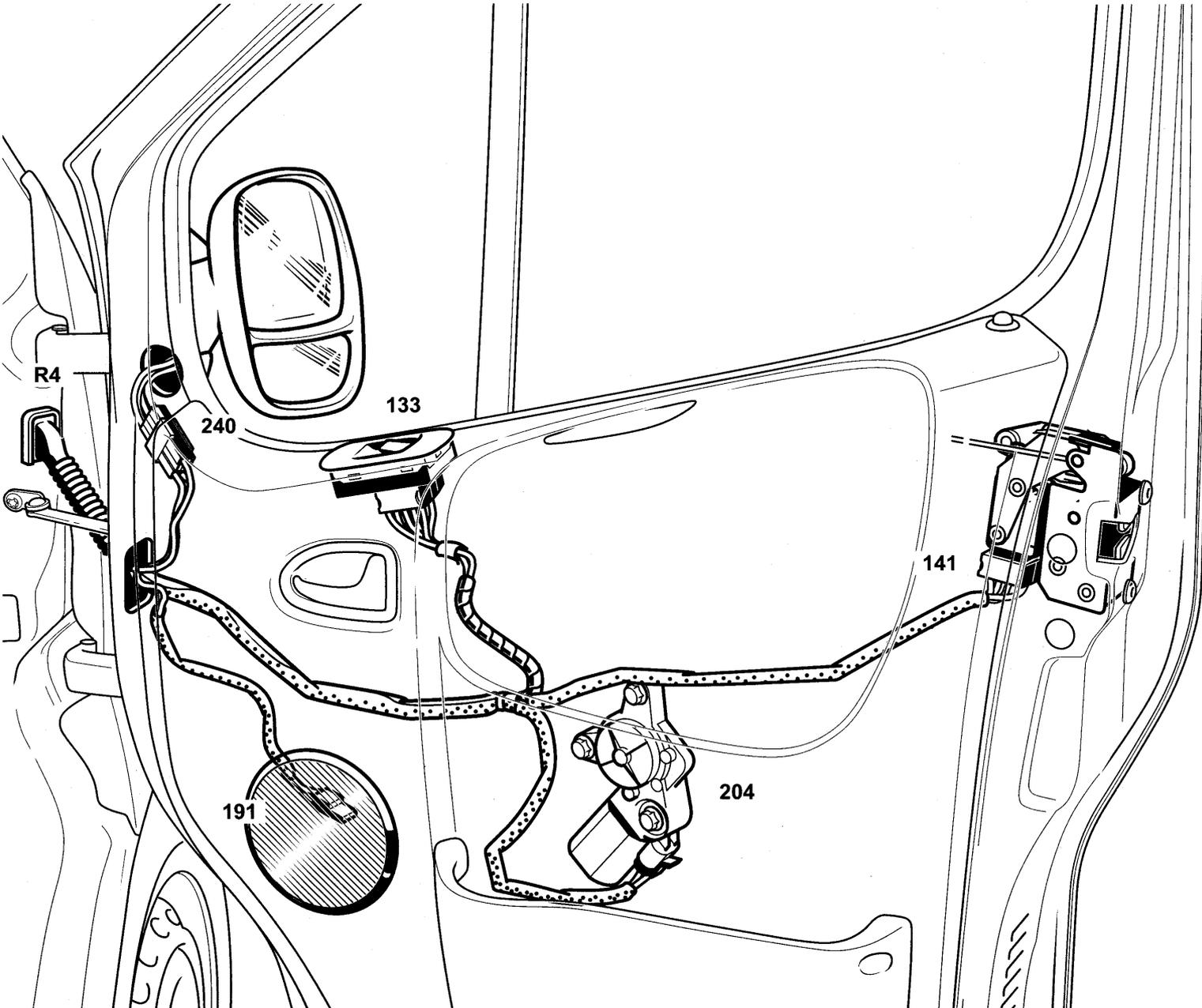
1168
134

239

852

192

R3



R4

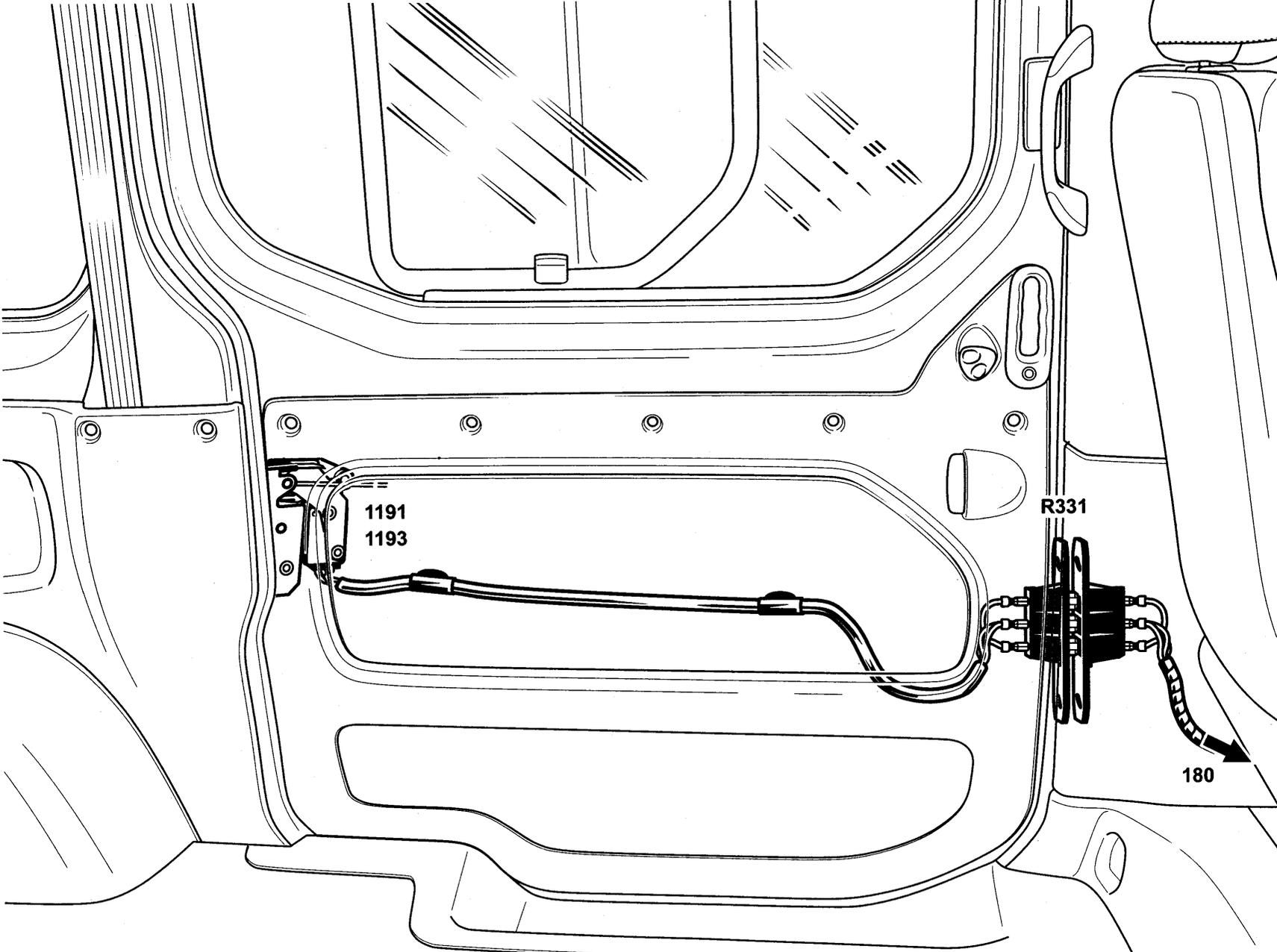
240

133

141

191

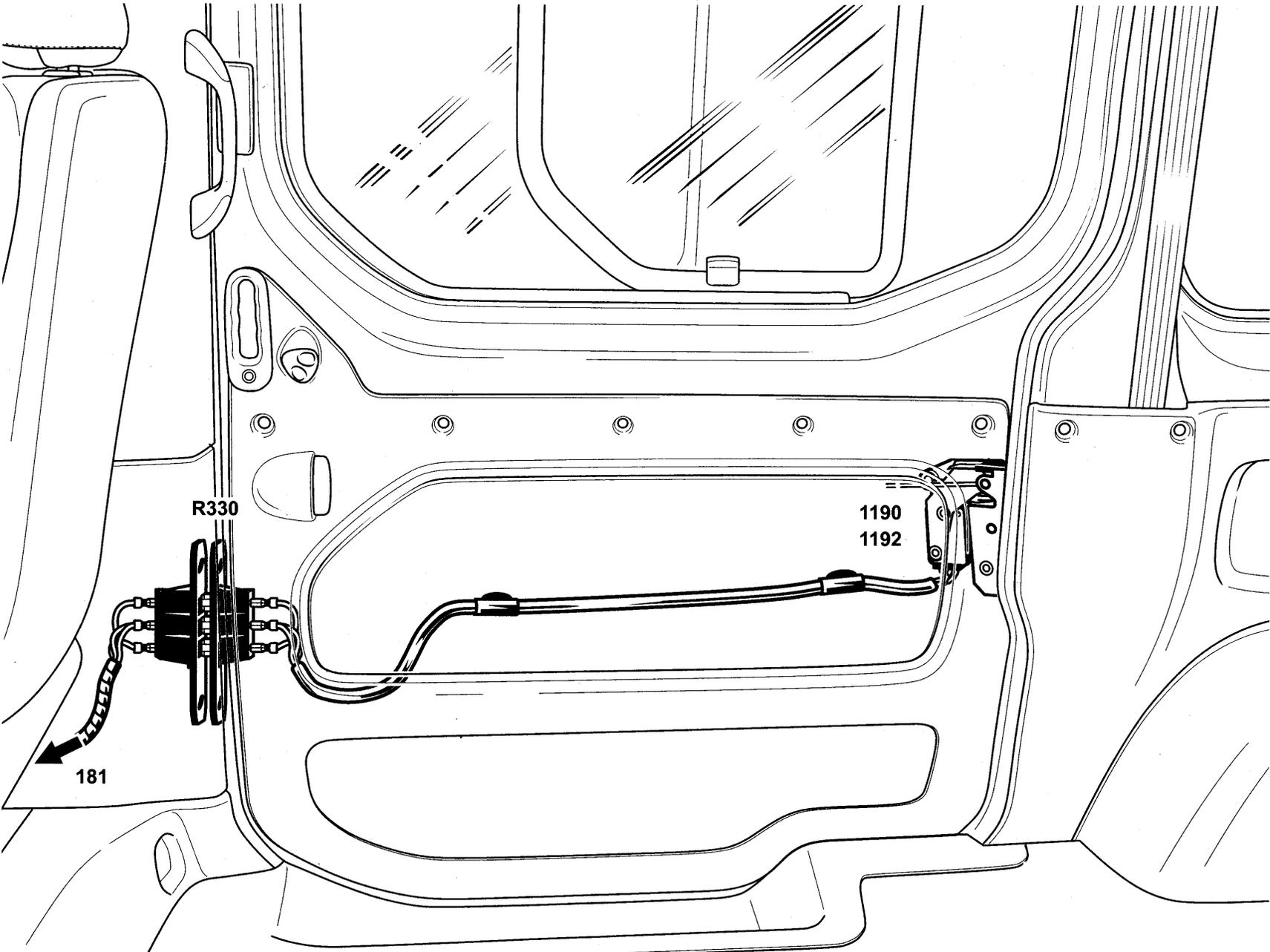
204



1191
1193

R331

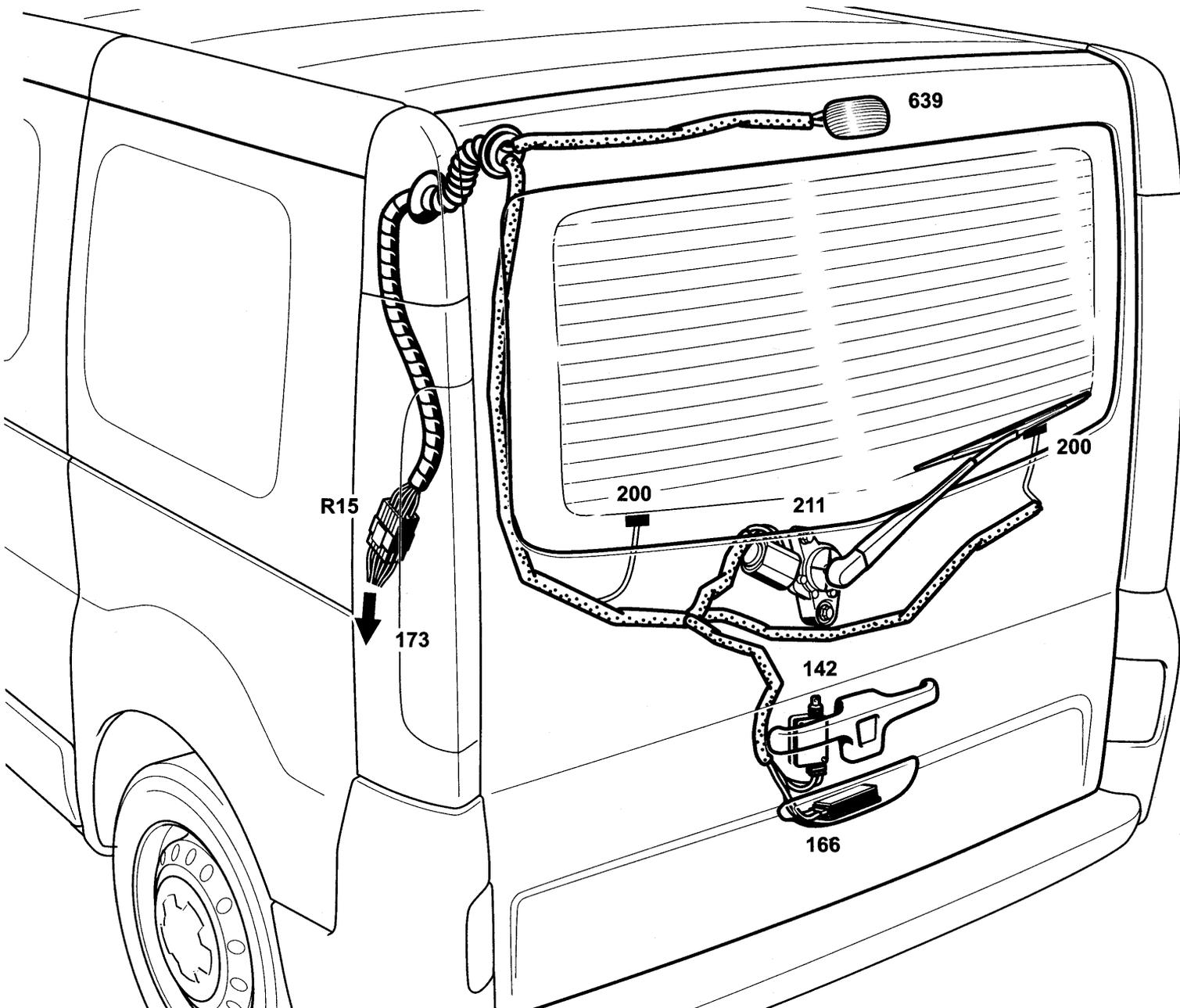
180

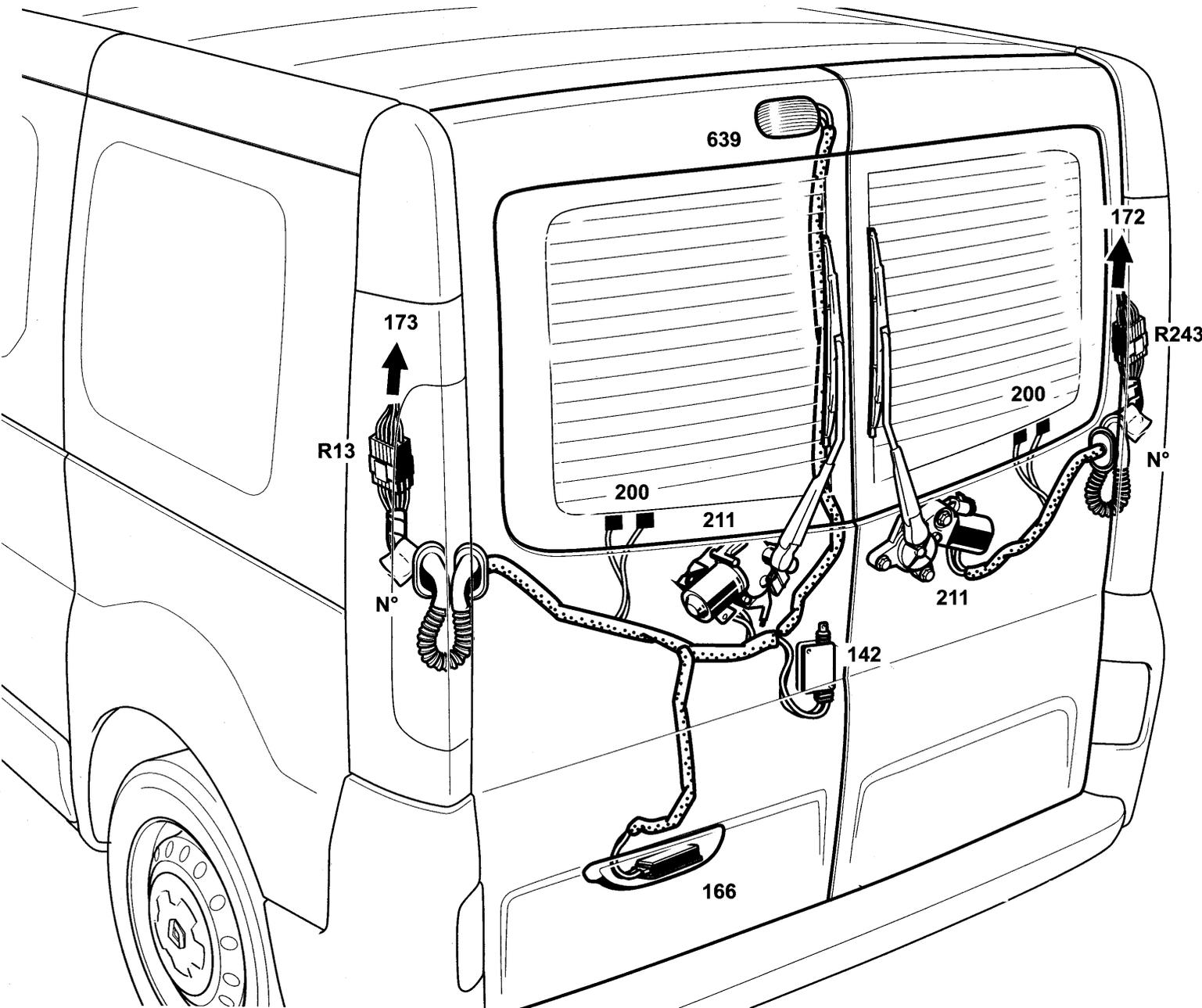


R330

1190
1192

181





F4R

777

597

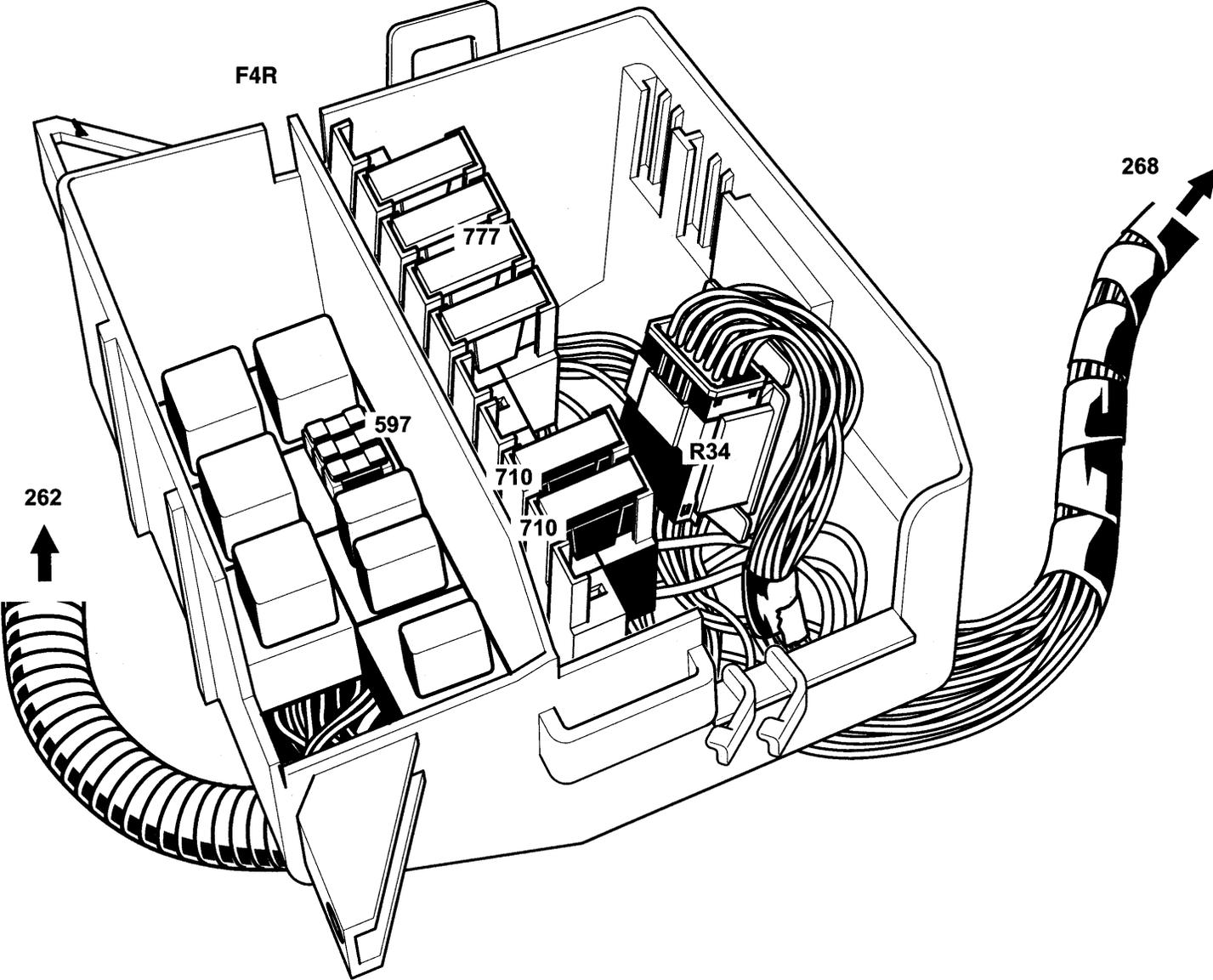
710

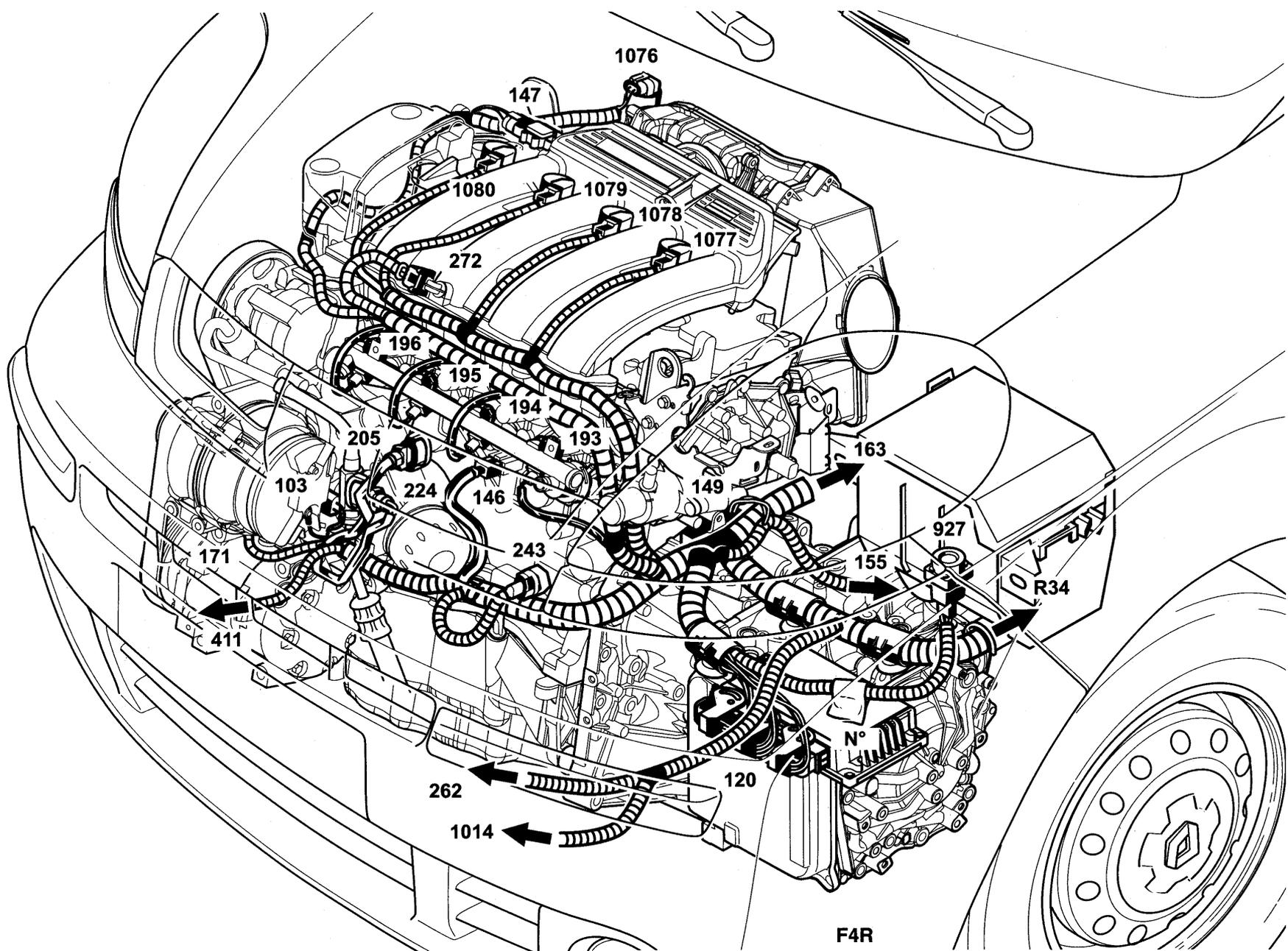
710

R34

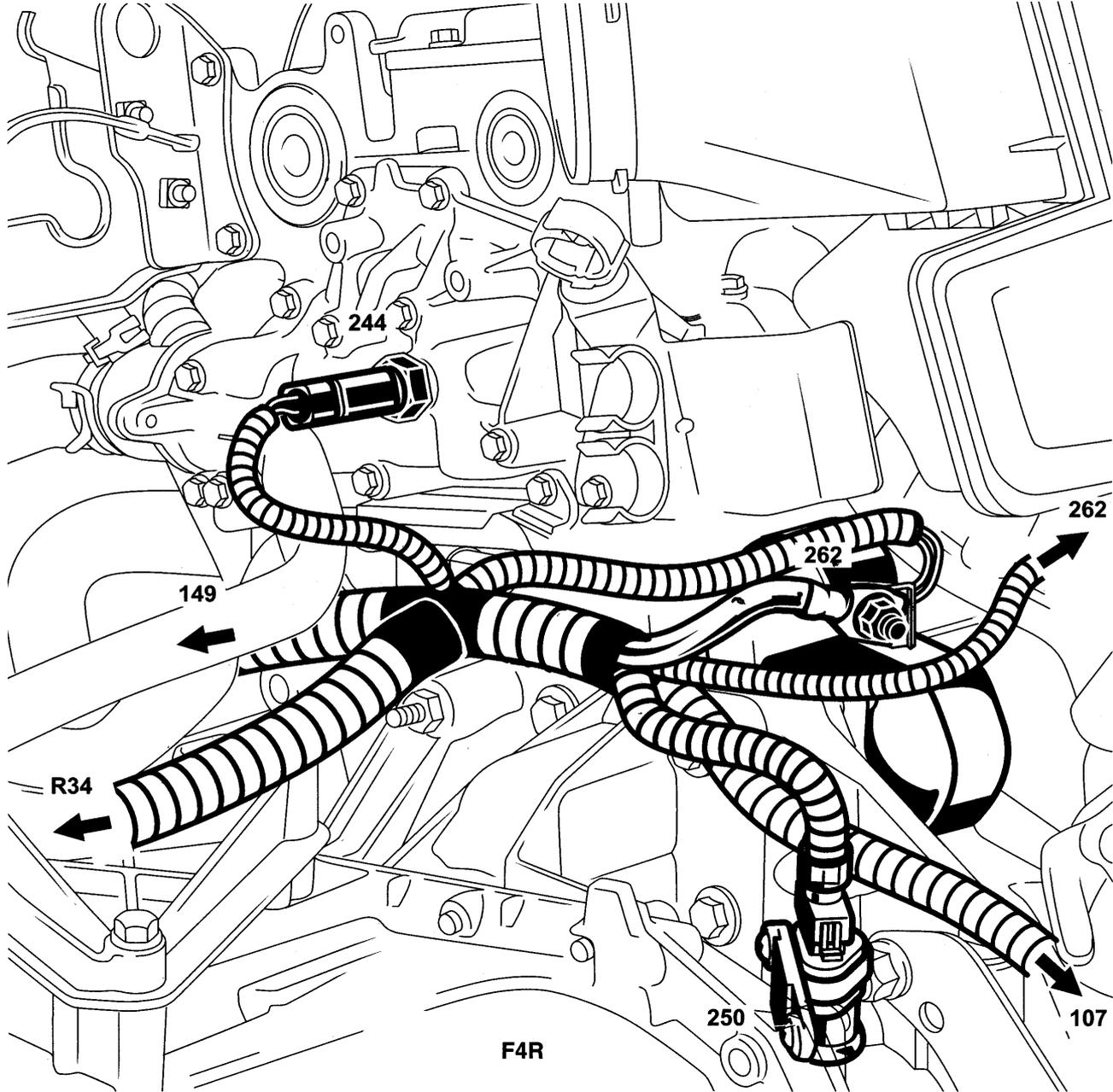
262

268

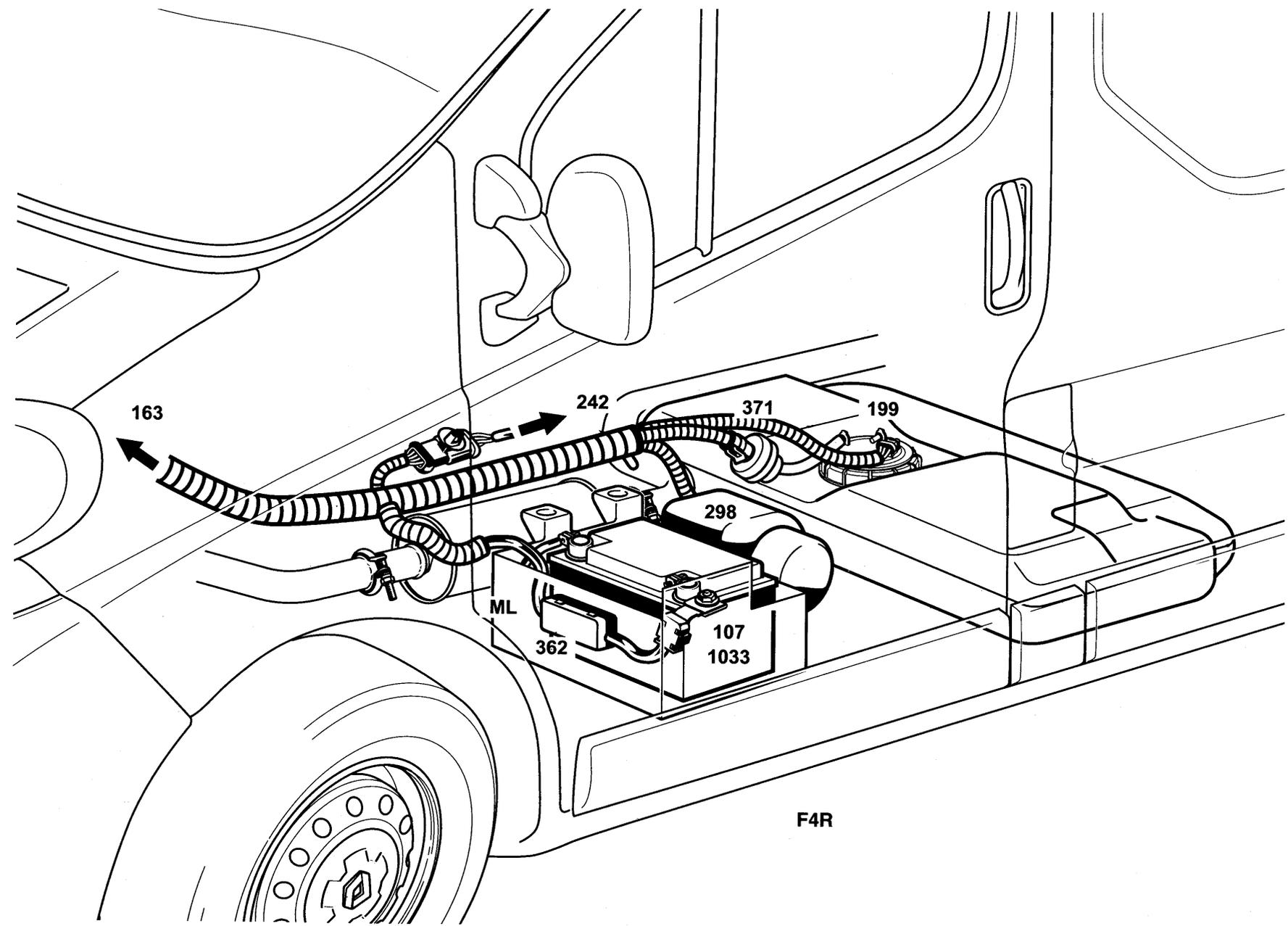




F4R

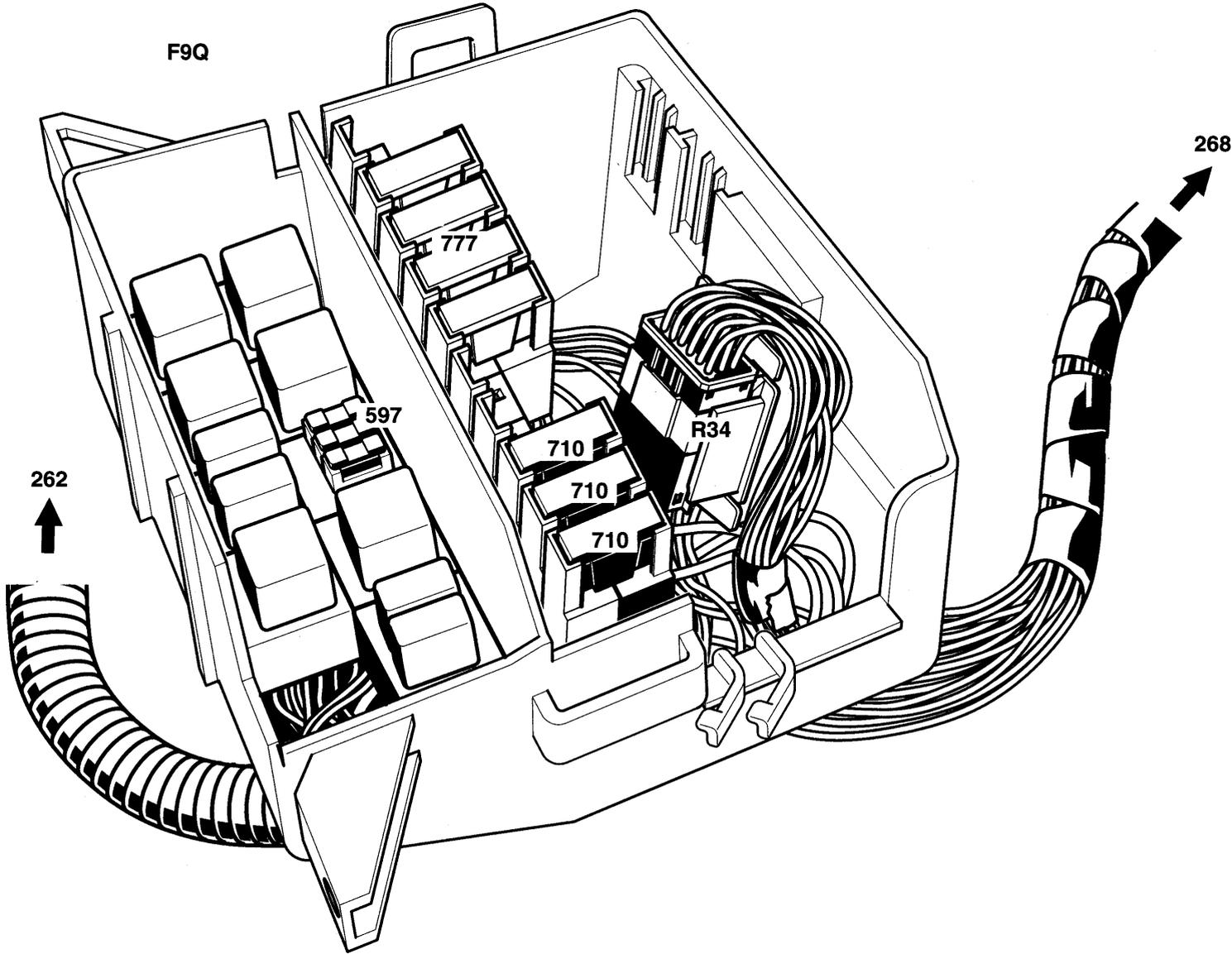


F4R



F4R

F9Q



262



777

597

710

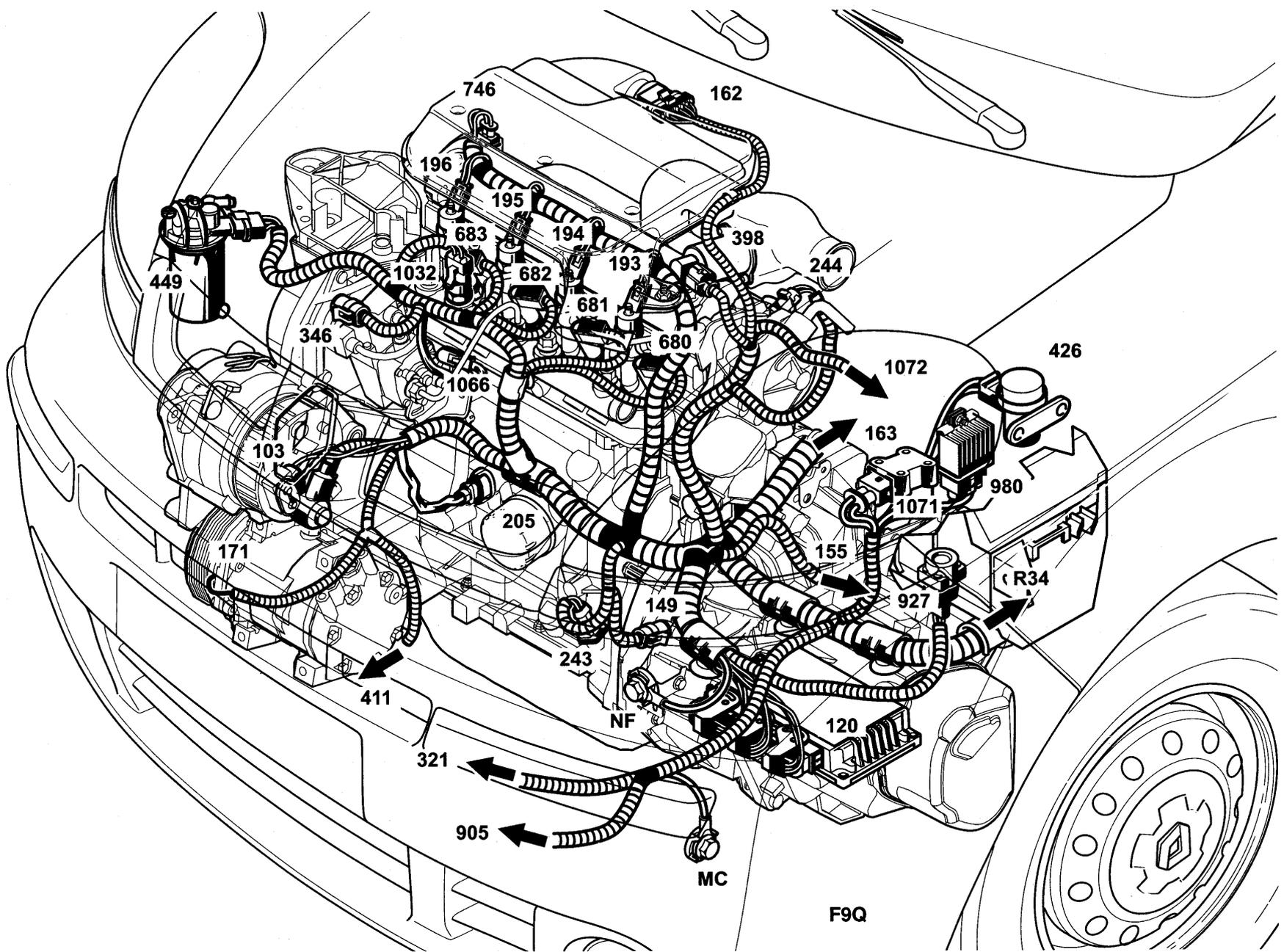
710

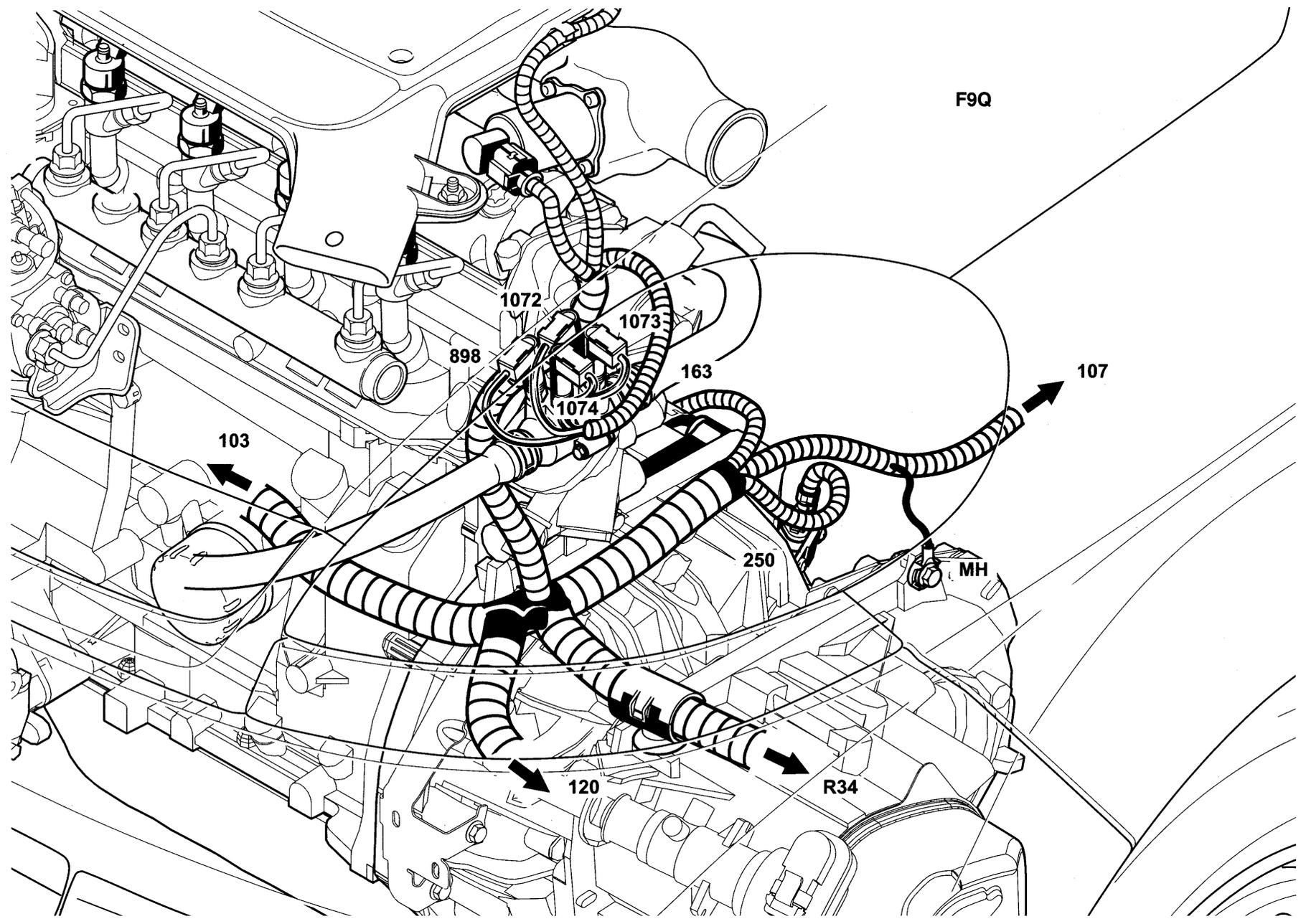
710

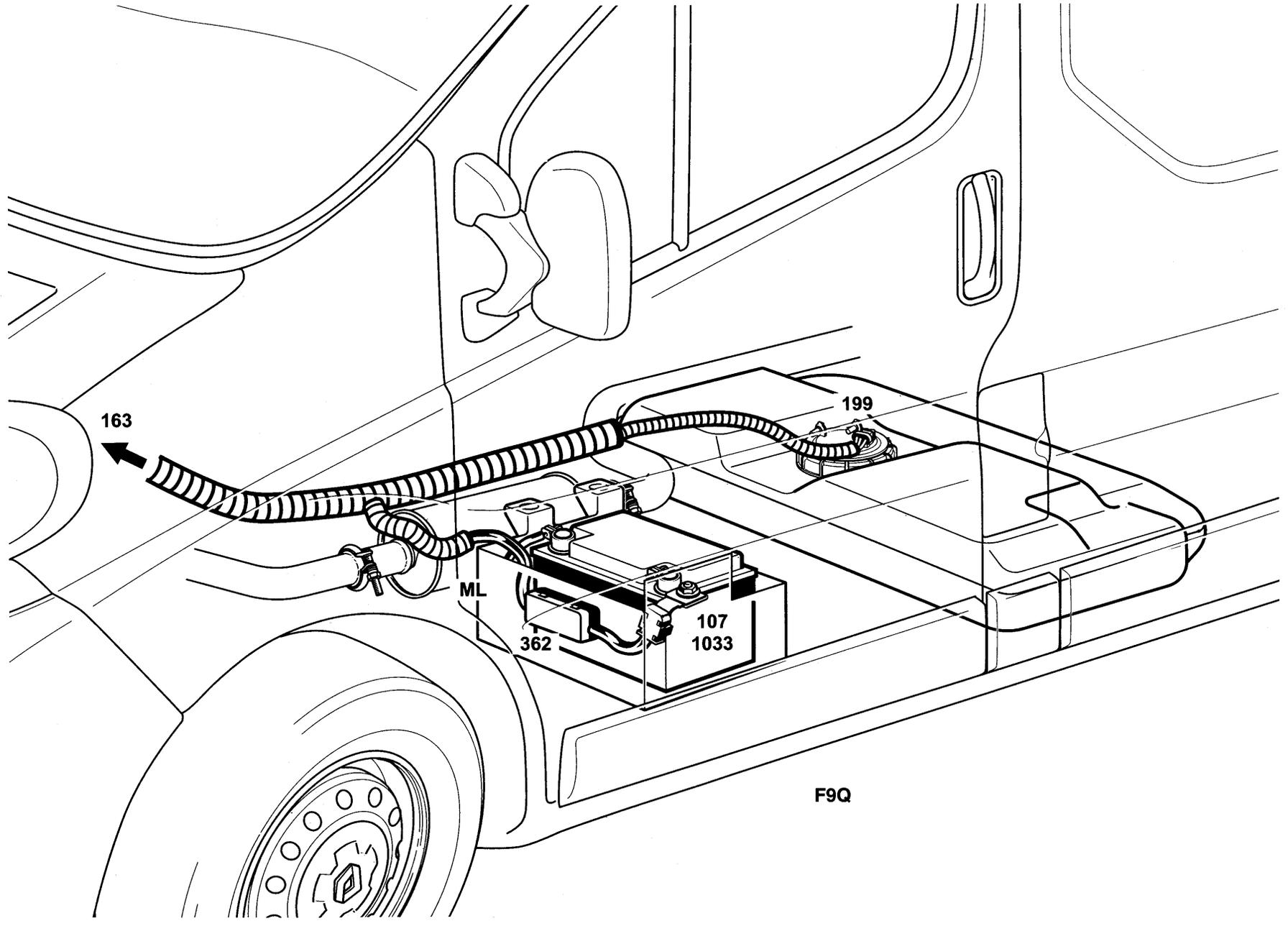
R34

268









163

199

ML

362

107
1033

F9Q