

# 21 Schémata zapojení

**Strana 207 až 211, úseky I až VIil platí pro BX 16 TRI**

**Strana 212 až 216, úseky I až VIil platí pro BX 19 TRI**

**Strana 219 až 224, úseky I až IX platí pro BX 19 GTI**

Celé schéma zapojení je vždy znázorněno v úseku I. Podle symbolů pod římskými číslicemi pak můžeme najít jednotlivé proudové okruhy.

**Strana 217 až 218 platí pro BX 19 GT**

Ve schématech zapojení se můžeme orientovat podle popisu v kapitole 18.8 na straně 175.

## Legenda ke schématům zapojení - pouze strana 215 a 216

- |  |  |   |
|--|--|---|
| 1 Levé přední směrové světlo                               | 38 Spínač tlaku hydraulické kapaliny   | 70 Přední levý spínač centrálního zamykání            |
| 2 Přípojka pro pravé směrové světlo                        | 39 Dvoukanálový reproduktor  | 71 Pravé vnitřní světlo                               |
| 3 Pravý světlomet a parkovací světlo                       | 40 Motor předního stírače  | 72 Zadní pravý servomotor stahování oken              |
| 4 Pravý mlhový světlomet                                   | 41 Ventilátor větrání  | 73 Zadní pravý dveřní kontaktní spínač                |
| 6 Termospínač ventilátoru u chladiče                       | 42 Rozvodná skříňka  | 74 Pravý zadní servomotor centrálního zamykání        |
| 7 Průtokoměr   | 43 Pravý přední dveřní spínač  | 75 Pravý zadní spínač centrálního zamykání            |
| 8 Elektrický ventilátor                                    | 44 Pravý přední reproduktor  | 77 Spínač zadního pravého servomotoru stahování oken  |
| 9 Odpor ventilátoru u chladiče                             | 45 Pravý přední servomotor stahování oken  | 78 Spínač předního levého servomotoru stahování oken  |
| 10 Levý mlhový světlomet                                   | 46 Pravý přední servomotor centrálního zamykání  | 79 Spínač předního pravého servomotoru stahování oken |
| 11 Levý světlomet a parkovací světlo                       | 47 Taktovací spínač, zadní ostřikovač  | 80 Spínač zadního levého servomotoru stahování oken   |
| 12 Přípojka pro levé směrové světlo                        | 48 Pravý přední spínač zamykání dveří  | 81 Kontaktní spínač ruční brzdy                       |
| 13 Levé přední směrové světlo                              | 49 Osvětlení příruční skříňky  | 82 Zásuvka pro příslušenství (12 V)                   |
| 14 Spínač stavu hydraulické kapaliny                       | 50 Relé ventilátoru větrání  | 83 Čtecí světlo                                       |
| 15 Alternátor/regulátor                                    | 51 Elektronická řídicí jednotka centrálního zamykání                                       | 84 Zadní levý servomotor stahování oken               |
| 16 Spínač tlaku oleje                                      | 52 Osvětlení popelníku   | 85 Zadní levý servomotor centrálního zamykání         |
| 17 Blokovací ventil volnoběhu                              | 53 Zapalovač cigaret s osvětlením  | 86 Zadní levý kontaktní dveřní spínač                 |
| 18 Startér   | 54 Odpor ventilátoru větrání   | 87 Zadní levý spínač centrálního zamykání             |
| 19 Spínač teploty chladicí kapaliny                        | 55 Ovládání větrání s osvětlením   | 88 Pravé zadní sdružené světlo                        |
| 20 Termospínač varovné kontrolky teploty chladicí kapaliny | 56 Přípojky pro rádio  | 89 Pravé osvětlení SPZ                                |
| 21 Spínač zpětných světlometů                              | 57 Osvětlení popelníku   | 90 Vyhřívání zadního okna                             |
| 22 Relé mlhových světlometů                                | 58 Pravá rozvodná skříňka pro stírače, vyhřívání zadního okna, varovných světel a houkačky | 91 Servomotor zamykání zavazadlového prostoru         |
| 23 Houkačka (hluboký tón)                                  | 59 Kontrolka teploty chladicí kapaliny   | 92 Motor zadního stírače                              |
| 24 Houkačka (vysoký tón)                                   | 60 Přístrojová deska   | 93 Levé osvětlení SPZ                                 |
| 25 Pravý přední brzdový třmen                              | 61 Zámek volantu/zapalování  | 94 Palivoměr  |
| 26 Zapalovací svíčky                                       | 62 Reostat osvětlení přístrojové desky   | 95 Spínač osvětlení zavazadlového prostoru            |
| 27 Snímač horní úvratí (HÚ)                                | 64 Levá rozvodná skříňka pro směrová světla, vnější světla a mlhová světla                 | 96 Osvětlení zavazadlového prostoru                   |
| 28 Diagnostická zásuvka                                    | 65 Levý reproduktor  | 97 Levé zadní sdružené světlo                         |
| 29 Rozdělovač  | 66 Zámek předních levých dveří   |   |
| 30 Baterie   | 67 Přední levý servomotor stahování oken   |   |
| 31 Zapalovací cívka  | 68 Přední levý servomotor centrálního zamykání   |   |
| 32 Snímač otáček   | 69 Levé vnitřní světlo   |   |
| 33 Levý přední brzdový třmen                               |  |   |
| 34 Čerpadlo zadního ostřikovače                            |  |   |
| 35 Snímač stavu motorového oleje                           |  |   |
| 36 Řídicí jednotka zapalování                              |  |   |
| 37 Čerpadlo předního ostřikovače                           |  |   |

## Legenda ke schémátům zapojení - všechny modely BX (kromě stran 215 a 216)

1 Přední zapalovač cigaret s osvětlením	260 Spínač vnějšího osvětlení, směrových světel a houkačky	535 Spínač vyhřívání sedadla řidiče
5 Rozdělovač	268 Spínač recirkulace čerstvého vzduchu	536 Spínač vyhřívání sedadla spolujezdce
10 Alternátor 25	270 Spínač maximálního výkonu klimatizace	551 Taktovací spínač předního i zadního stírače
Houkačka	276 Přepínač zpětných zrcátek	576 Vstřikovací trysky
40 Snímač teploty vody	277 Ovládání klimatizace	580 Ukazatel stavu paliva
41 Snímač teploty vody (vstřikování)	278 Ovládání ventilátoru topení	600 Motor předního stírače
42 Snímač tlaku oleje	280 Ovládání přídatného větrání	601 Motor zadního stírače
43 Snímač teploty oleje	285 Odrušovací kondenzátor rádia	610 Servomotor střešního okna
44 Digitální ukazatel	300 Startér	615 Servomotor levého předního okna
45 Baterie	302 Průtokoměr vzduchu	616 Servomotor pravého předního okna
46 Přístrojová deska	312 Dioda ABS	617 Servomotor levého zadního okna
47 Hydraulická řídicí jednotka ABS	329 Magnetický ventil sání vzduchu	618 Servomotor pravého zadního okna
50 Zapalovací cívka	331 Hlavní magnetický ventil	620 Servomotor levé vzduchové klapky
54 Řídicí jednotka ABS	332 Ventil volnoběhu	621 Servomotor pravé vzduchové klapky
55 Řídicí jednotka složení spalín	333 Odvzdušňovací ventil plovákové komory	625 Přední levý servomotor centrálního zamykání
57 Palivový počítač	336 Magnetický podtlakový ventil pro rozdělovač	626 Přední pravý servomotor centrálního zamykání
60 Řídicí jednotka klimatizace	337 Magnetický ventil řídicí jednotky zvýšených volnoběžných otáček	627 Zadní levý servomotor centrálního zamykání
74 Řídicí jednotka regulace předstihu	345 Magnetický ventil zvýšených volnoběžných otáček	628 Zadní pravý servomotor centrálního zamykání
75 Řídicí jednotka zapalování	355 Osvětlení ovládacího panelu topení	629 Servomotor zamykání zavazadlového prostoru
76 Přední levý servomotor stahování oken	365 Osvětlení popelníku	633 Elektrický ventilátor karburátoru
84 Ukazatel stavu vody	370 Osvětlení zavazadlového prostoru	634 Pravý ventilátor u chladiče
85 Kontrola stavu oleje	375 Osvětlení příruční skříňky	635 Levý ventilátor u chladiče
90 Řídicí jednotka centrálního zamykání	385 Levé osvětlení SPZ	640 Hodiny
91 Dálkové ovládání centrálního zamykání	386 Pravé osvětlení SPZ	650 Spínač tlaku oleje
92 Zpožďovací spínač vnitřního osvětlení	410 Spojka kompresoru klimatizace	668 Řídicí člen motoru ventilátoru
95 Rozvodná skříňka	430 Levý přední brzdový třmen	670 Palubní počítač
114 Zapalovací svíčky	431 Pravý přední brzdový třmen	680 Čerpadlo předního ostřikovače
130 Snímač horní úvratí (HÚ)	440 Levé přední parkovací světlo	681 Čerpadlo zadního ostřikovače
131 Snímač předstihu	441 Pravé přední parkovací světlo	682 Čerpadlo ostřikovačů světlometů
140 Snímač délky zapalovací jiskry	442 Levé koncové světlo	683 Palivové čerpadlo
142 Elektronická řídicí jednotka vstřikování	443 Pravé koncové světlo	685 Podtlakové čerpadlo
145 Taktovač směrových světel (C)	447 Levý mlhový světlomet	688 Potenciometr škrtící klapky
146 Snímač otáček levého předního kola (ABS)	449 Pravý mlhový světlomet	689 Zásuvka pro sluchátka
147 Snímač otáček pravého předního kola (ABS)	457 Levé brzdové světlo	691 Vnitřní osvětlení (strana řidiče)
148 Snímač otáček levého zadního kola (ABS)	458 Pravé brzdové světlo	692 Vnitřní osvětlení strana spolujezdce
149 Snímač otáček pravého zadního kola (ABS)	460 Levé koncové mlhové světlo	695 Nastavitelné vnitřní světlo
168 Svorka baterie	461 Pravé koncové mlhové světlo	700 Tlakový spínač klimatizace
170 Spínač osvětlení zavazadlového prostoru	462 Levý zpětný světlomet	710 Sběrač proudu
180 Spínač zpětných světlometů	463 Pravý zpětný světlomet	719 Diagnostická zásuvka pro lambda sonda
185 Spínač brzdových světel	470 Pojistky	721 Přípojka pro rádio
190 Spínač ruční brzdy	480 Levé přední směrové světlo	729 Relé výfukové soustavy
Spínač škrtící klapky	481 Pravé přední směrové světlo	731 Relé vstřikování
229 Spínač zapalování	482 Levé zadní směrové světlo	733 Relé ventilátoru u chladiče (klimatizace)
230 Přední levý dveřní spínač	483 Pravé zadní směrové světlo	734 Relé vstřikovacích trysek
231 Přední pravý dveřní spínač	488 Levý světlomet	737 Relé tlumených světel
232 Zadní levý dveřní spínač	489 Pravý světlomet	742 Relé klimatizace
233 Zadní pravý dveřní spínač	500 Levý přední reproduktor	745 Relé motoru ventilátoru
234 Spínač osvětlení příruční skříňky	501 Pravý přední reproduktor	749 Relé palivového čerpadla
235 Nízkotlaký spínač hydraulické soustavy	502 Levý zadní reproduktor	750 Relé mlhových světel
236 Spínač stavu hydraulické kapaliny	503 Pravý zadní reproduktor	753 Ovládací relé čerpadla
237 Spínač stavu chladicí kapaliny	504 Zesilovač	755 Relé ostřikovačů světlometů
238 Přední pravý spínač zamykání dveří	506 Levý přední přídatný reproduktor	756 Magnetický ventil/relé ABS
239 Přední levý spínač zamykání dveří	507 Pravý přední přídatný reproduktor	760 Relé vyhřívání zadního okna
241 Zadní pravý spínač zamykání dveří	510 Spínač mlhových světel	761 Relé servomotorů předních oken
242 Zadní levý spínač zamykání dveří	511 Spínač koncových mlhových světel	762 Relé servomotorů zadních oken
243 Spínač zamykání výklopné zádě	519 Spínač stahování oken na straně řidiče	763 Relé střešního okna
244 Spínač zamykání kapoty motoru	520 Spínač stahování oken na straně spolujezdce	765 Relé předního stírače
253 Spínač stíračů a ostřikovačů	521 Spínač stahování pravého předního okna	766 Relé zadního stírače
256 Kombinovaný přepínač	522 Spínač stahování levého předního okna	767 Časovači relé ventilátoru u chladiče
257 Spínač vnějšího osvětlení, směrových světel a mlhových světel	523 Spínač stahování pravého zadního okna	768 Řídicí jednotka ventilátoru u chladiče

769 Zesilovací relé ventilátoru u chladiče  
 772 Relé 2. stupně ventilátoru u chladiče  
 773 Přepínací relé ventilátoru u chladiče  
 774 Relé ventilátoru u chladiče  
 780 Relé osvětlení  
 787 Odpor ventilátoru klimatizace  
 788 Odpor 2. stupně ventilátoru u chladiče  
 795 Reostat pro osvětlení

810 Levé směrové světlo  
 811 Pravé směrové světlo  
 815 Pravé zpětné zrcátko  
 822 Vyhřívání levého sedadla  
 823 Vyhřívání pravého sedadla  
 833 Lambda sonda  
 835 Snímač stavu motorového oleje  
 837 Snímač teploty výparníku klimatizace

853 Spínač teploty vzduchu  
 854 Spínač kontrolky teploty vody  
 855 Spínač teploty vody  
 856 Spínač teploty oleje  
 934 Levý ventilátor klimatizace  
 935 Pravý ventilátor klimatizace  
 940 Signalizace nezavřených dveří  
 945 Vyhřívání zadního okna

### Označení kabelových svazků

A Vpředu  
 BC Řídicí jednotka klimatizace  
 C Spínač  
 CC Ovládání klimatizace  
 CK Kabelový svazek karburátoru  
 CM Karburátor, strana u motoru  
 CN Záporný kabel  
 D Systém pro regulaci složení spalín  
 E Přední stírač  
 F Propojovací svazek světel  
 G Levá strana výklopné zádě  
 H Vnitřek vozidla  
 IC Vstřikování - strana karosérie  
 IM Vstřikování - strana motoru  
 J Palivoměr  
 K Karburátor - strana karosérie  
 L Osvětlení zavazadlového prostoru  
 M Motor

MB Kostra rozvodné skříňky  
 MF Kostra levého koncového světla  
 MP Kostra palivového čerpadla  
 O Palubní počítač  
 P Vnitřní osvětlení  
 PC Dveře řidiče  
 PP Dveře spolujezdce  
 R Vzádu  
 RE Zadní stírač  
 RV Zamykání zadních dveří  
 S Rádio  
 SR Zadní díl rádia  
 SV Přední díl rádia  
 T Přístrojová deska  
 U Snímač opotřebení brzdových destiček  
 V Pravá strana výklopné zádě  
 W Pravá přípojka výklopné zádě  
 Y ABS  
 Z Zapalování

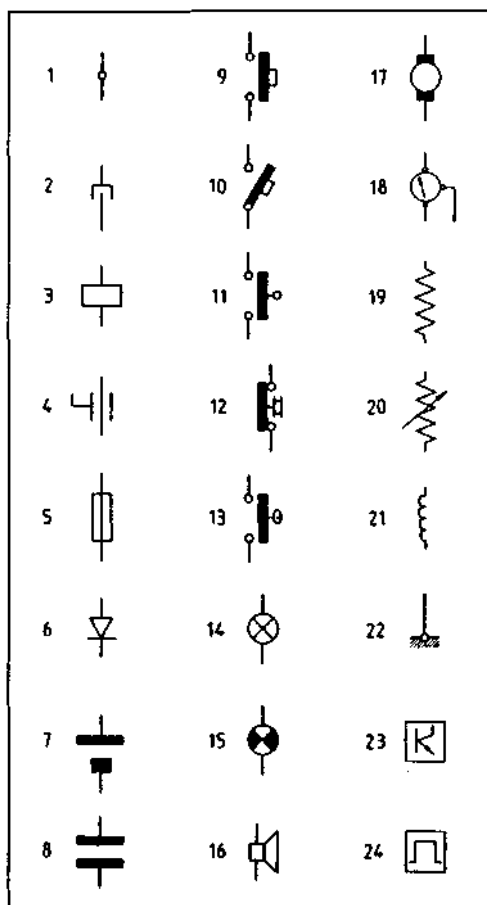
### Symbols součástí

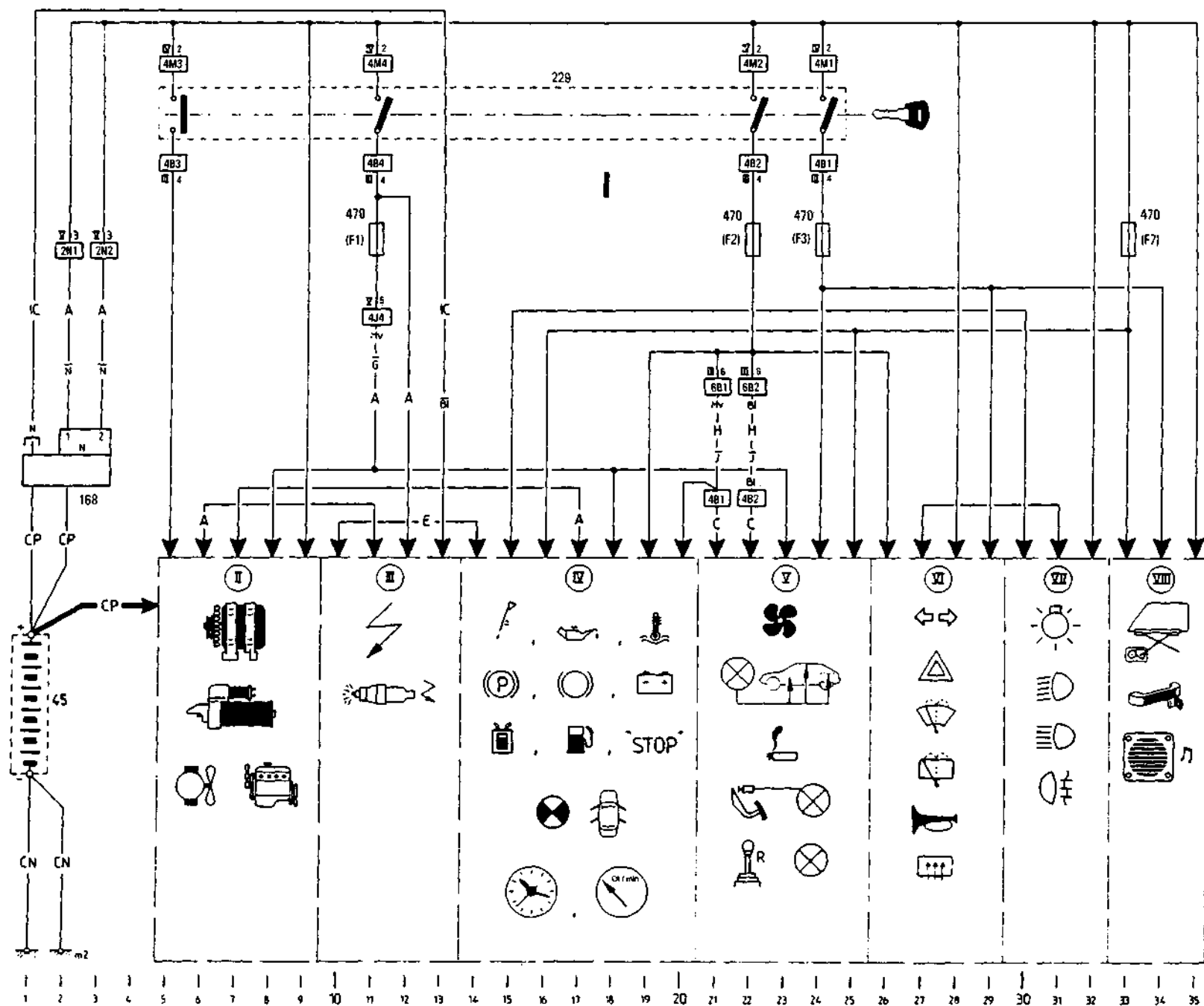
1 Zásuvka  
 2 Konektor  
 3 Konektorová spojka  
 4 Stíněný kabel  
 5 Pojistka  
 6 Dioda (usměrňovač)  
 7 Baterie  
 8 Kondenzátor  
 9 Ruční spínač  
 10 Pevně nastavený spínač  
 11 Mechanický spínač  
 12 Tlakový spínač  
 13 Termospínač  
 14 Žárovka  
 15 Kontrolka  
 16 Reprodukter  
 17 Elektromotor  
 18 Ukazatel  
 19 Odpor  
 20 Reostat  
 21 Cívka (relé, atd.)  
 22 Ukostření  
 23 Elektronická řídicí jednotka  
 24 Zpožďovací jednotka

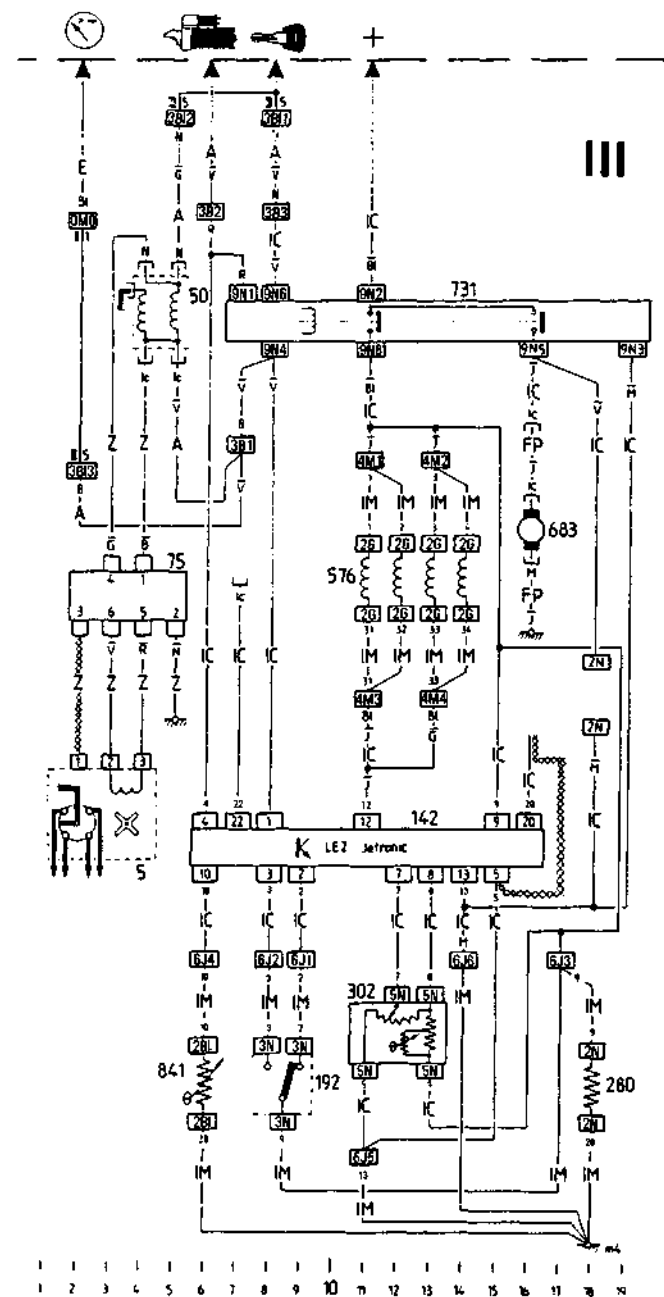
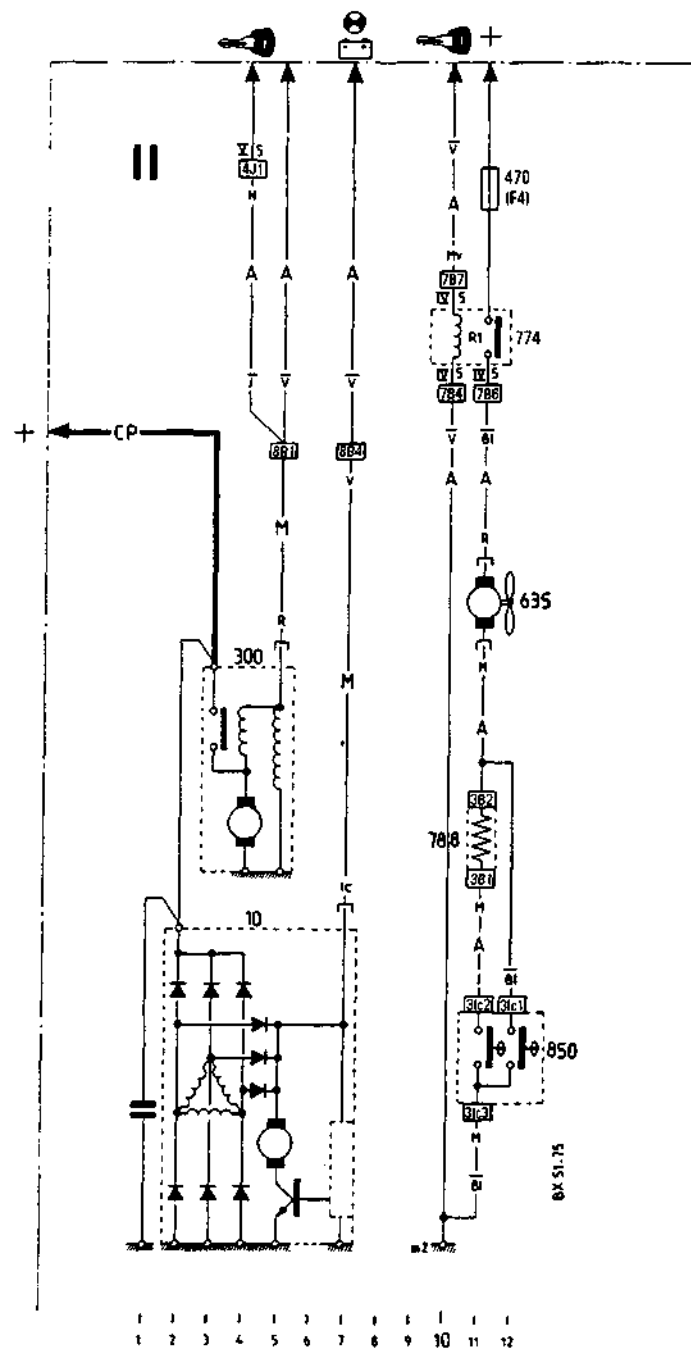
### Barvy kabelů

B  
 Bl  
 G  
 Ic  
 J M  
 nebo Mr  
 Mv  
 N  
 Or  
 R V  
 nebo Ve

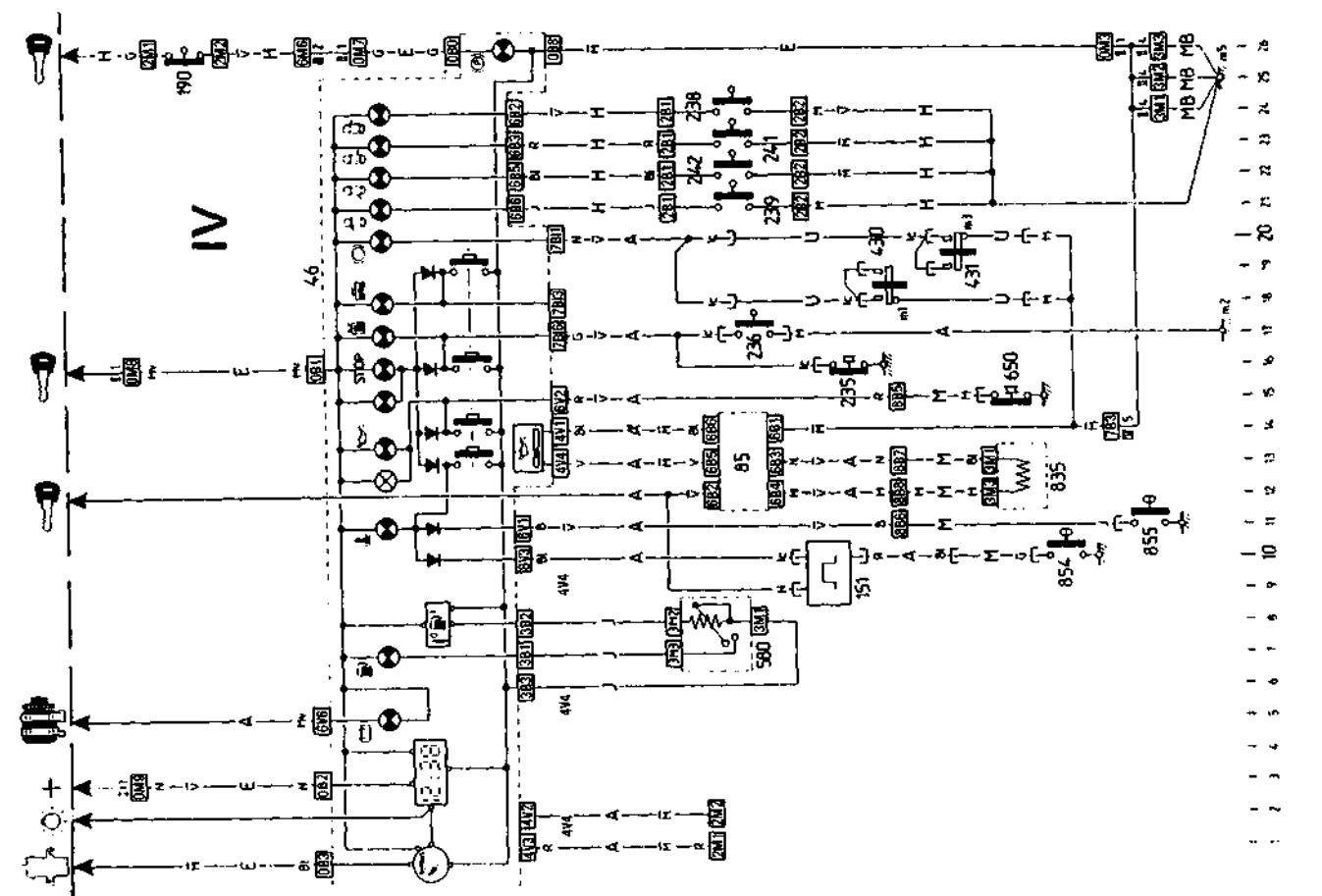
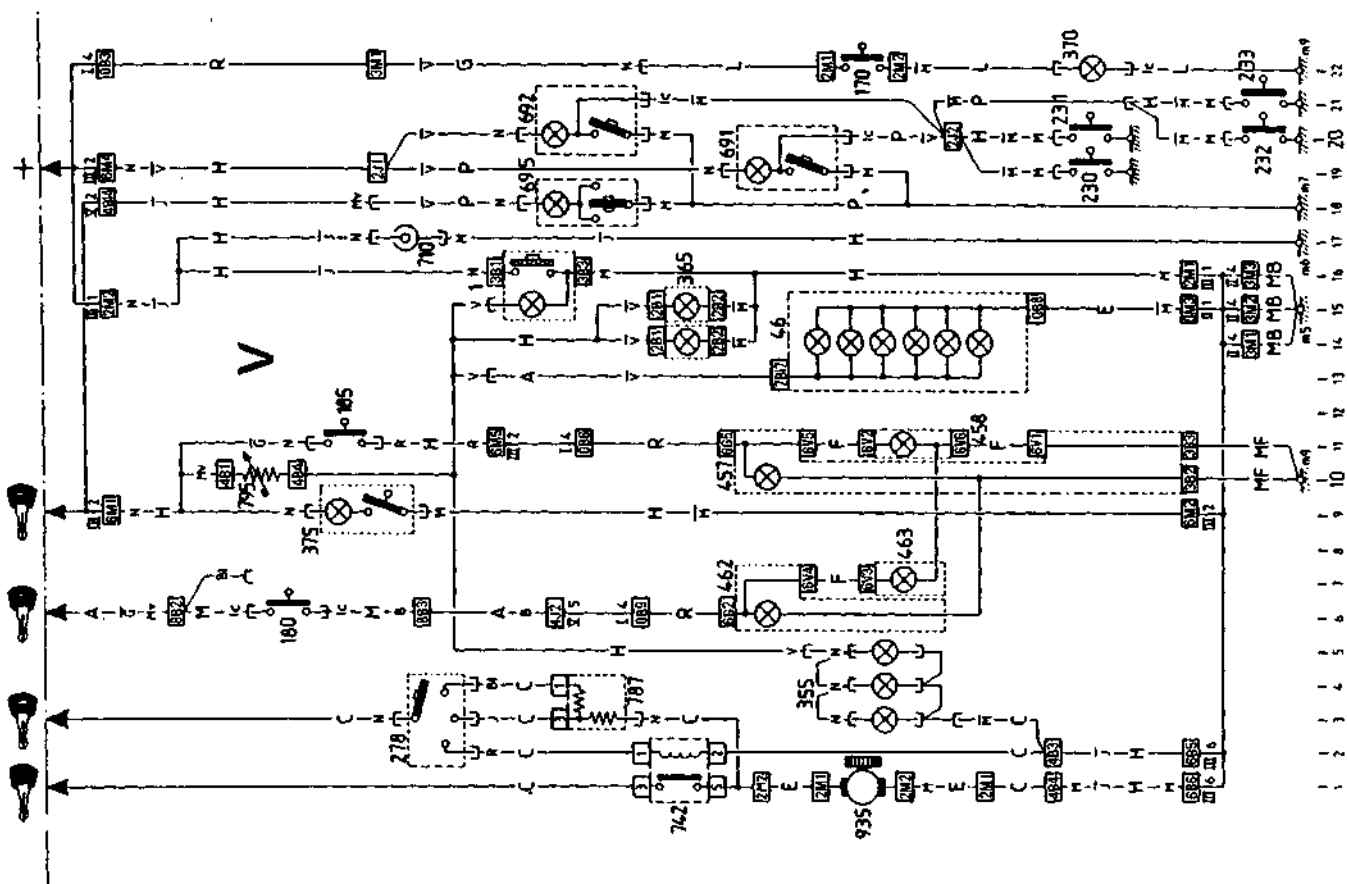
Bílá  
 Modrá  
 Šedá  
 Barva materiálu  
 Žlutá  
 Hnědá  
 Purpurová  
 Černá  
 Oranžová  
 Červená  
 Zelená

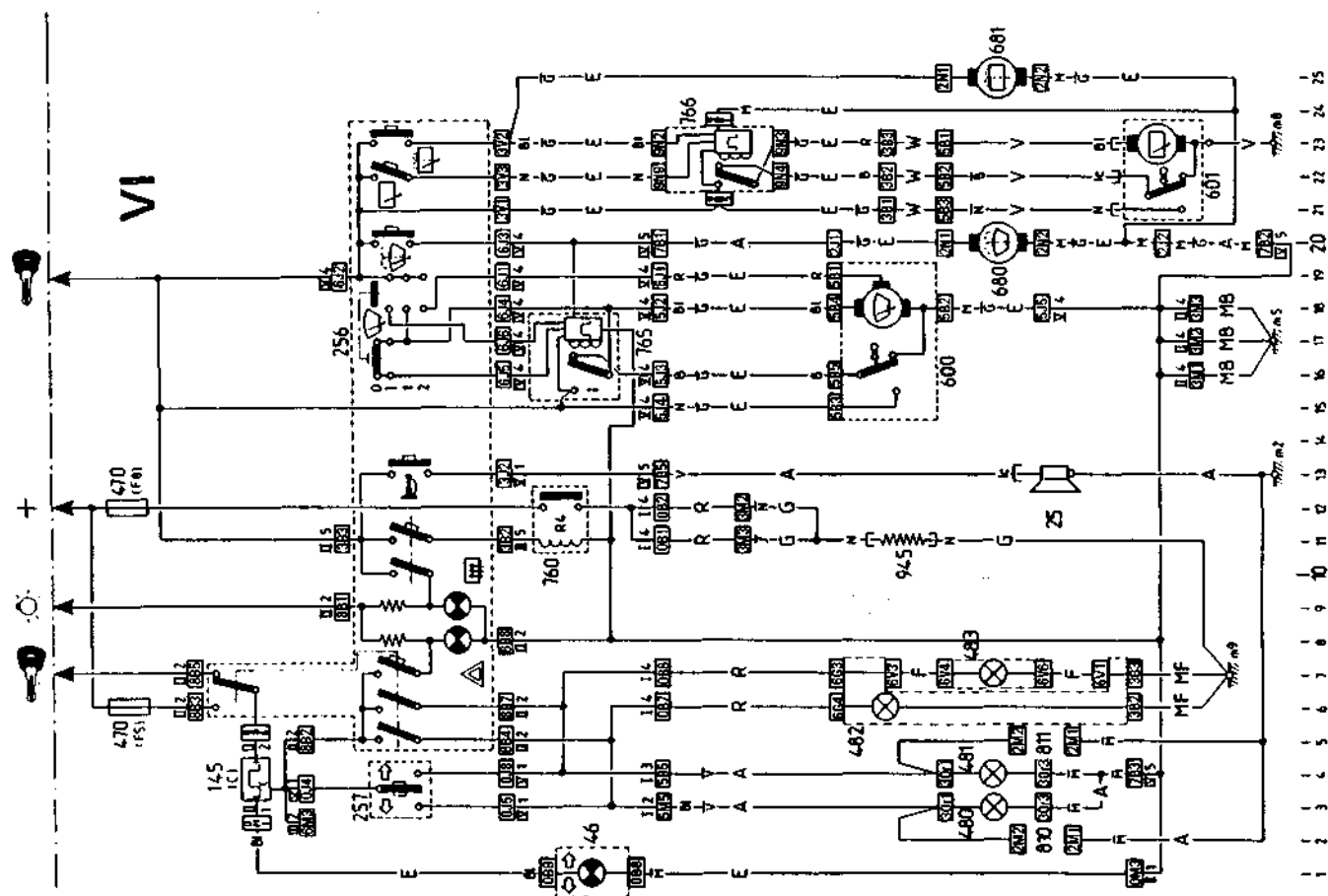
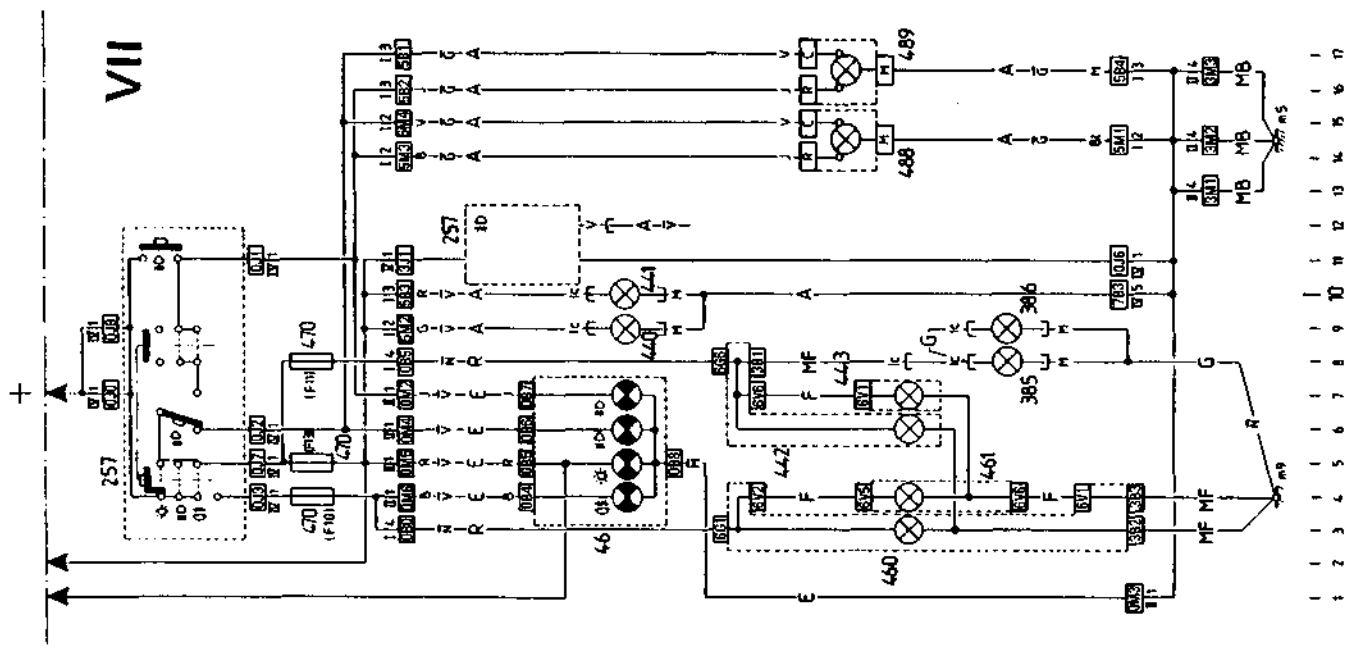




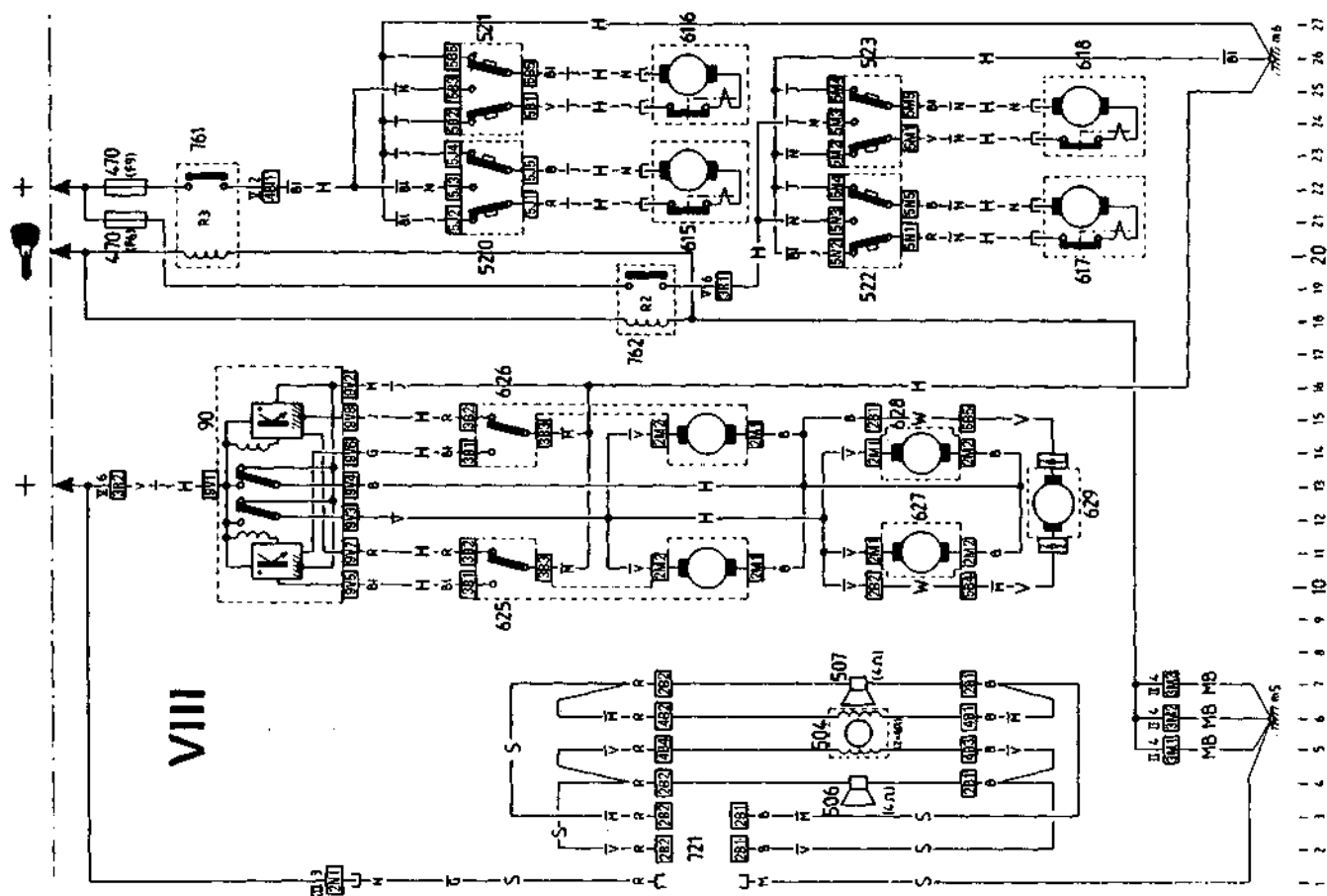






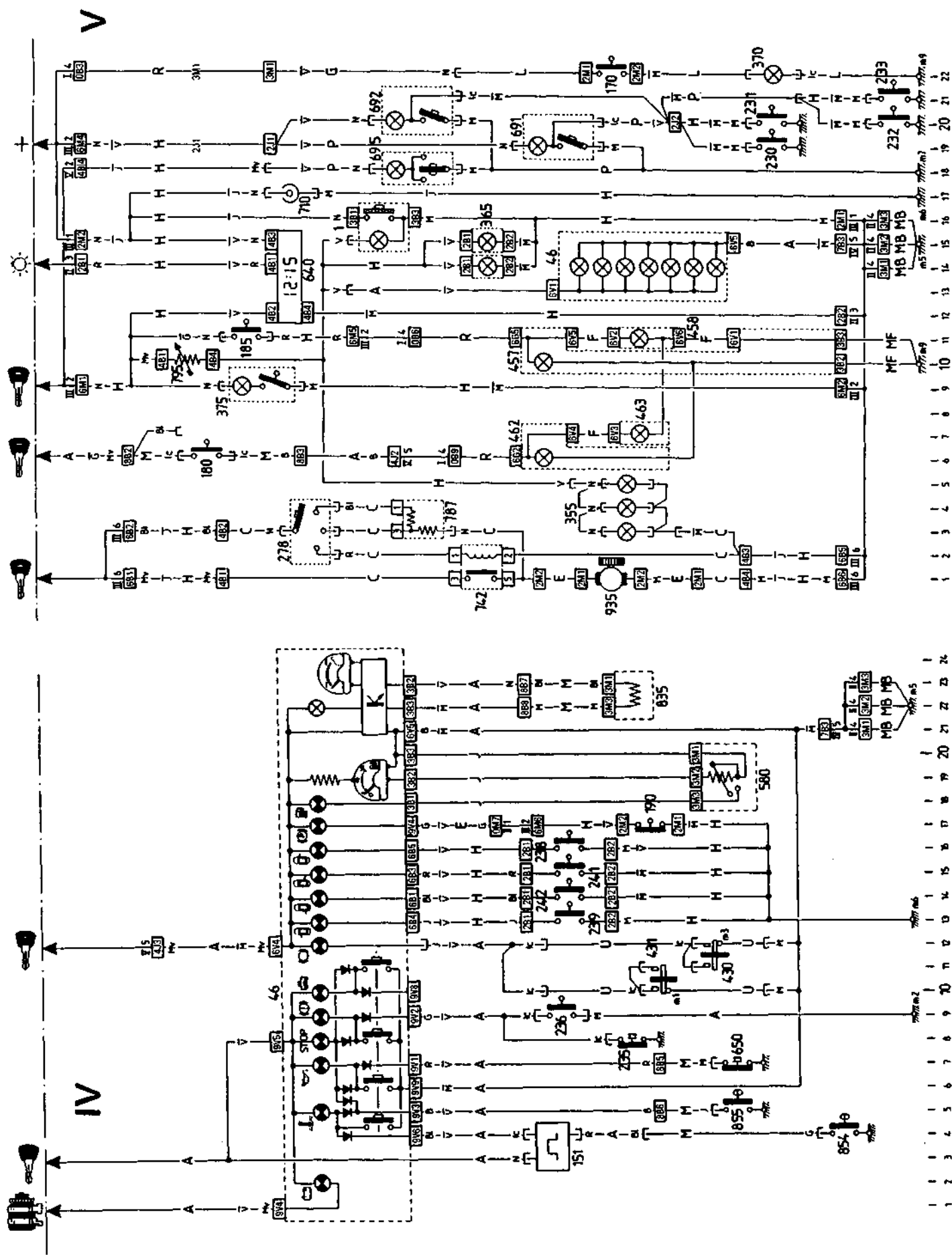




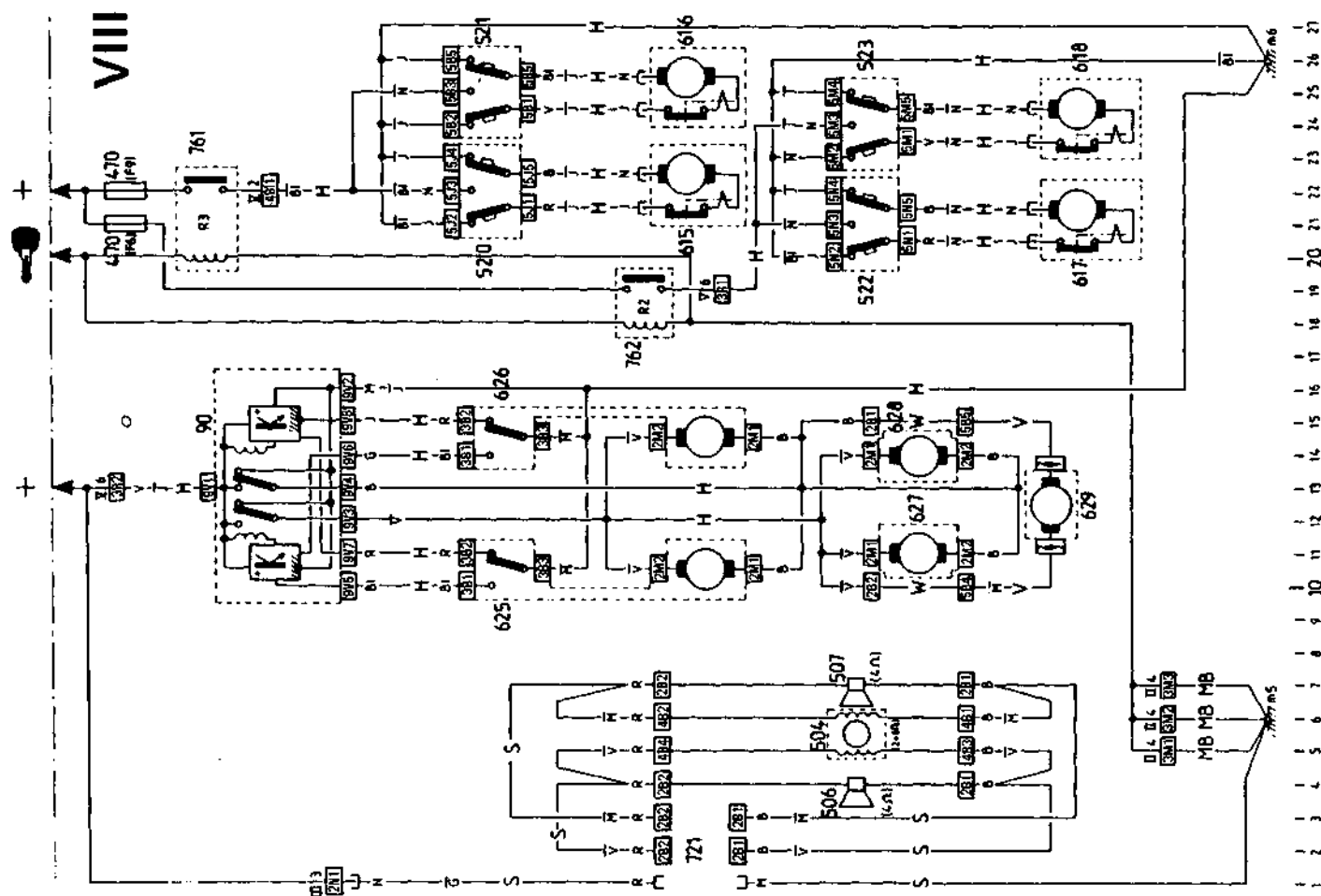


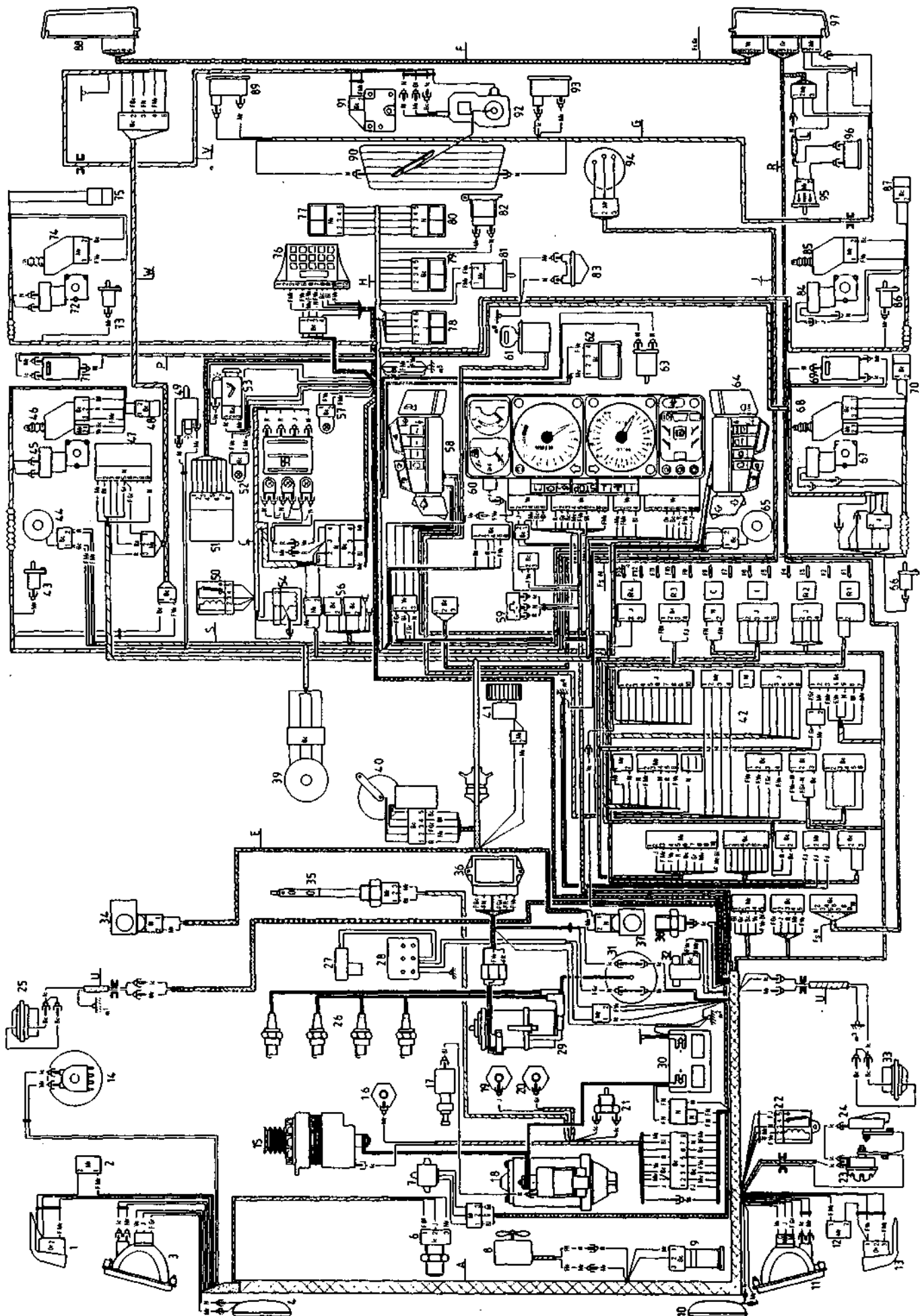


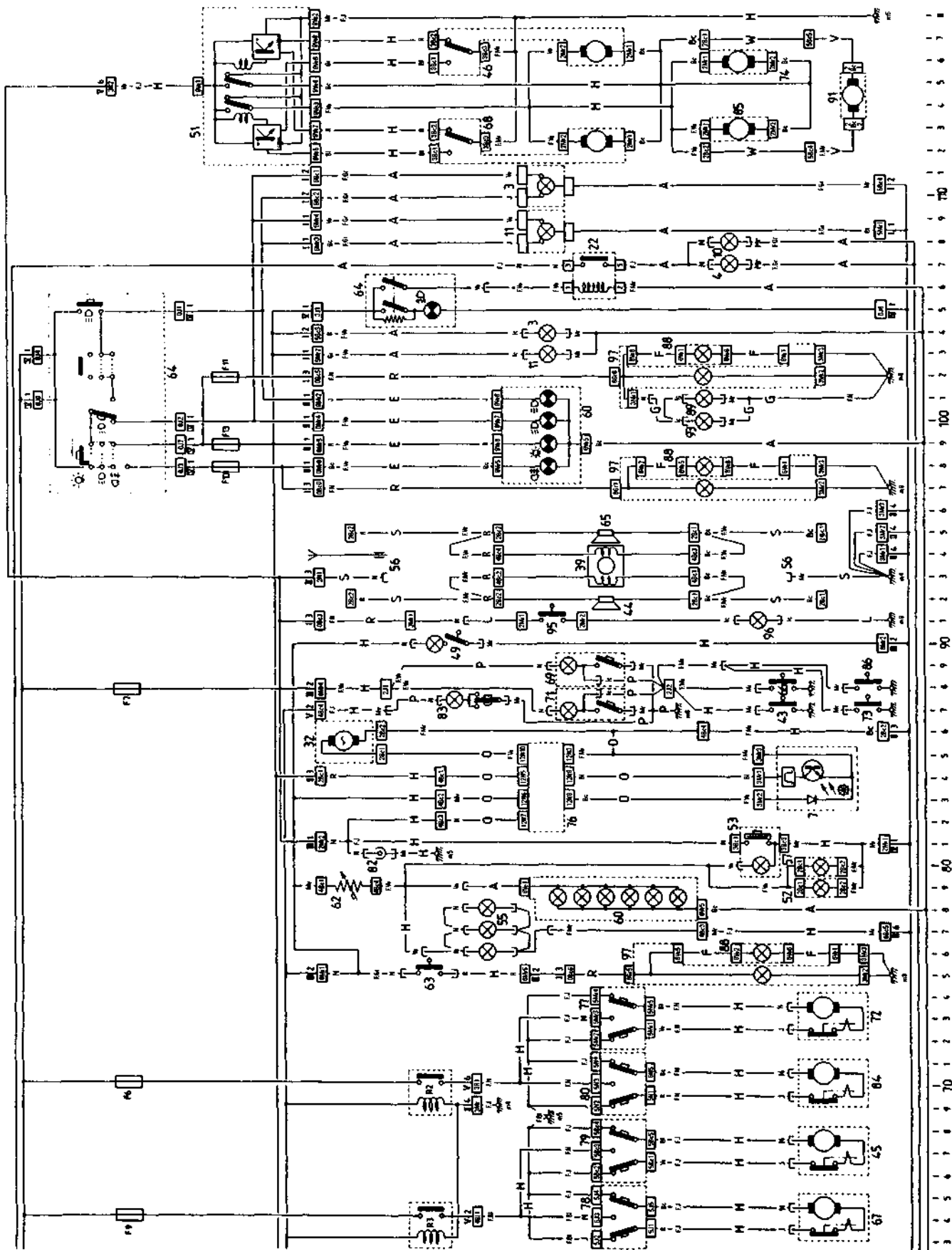




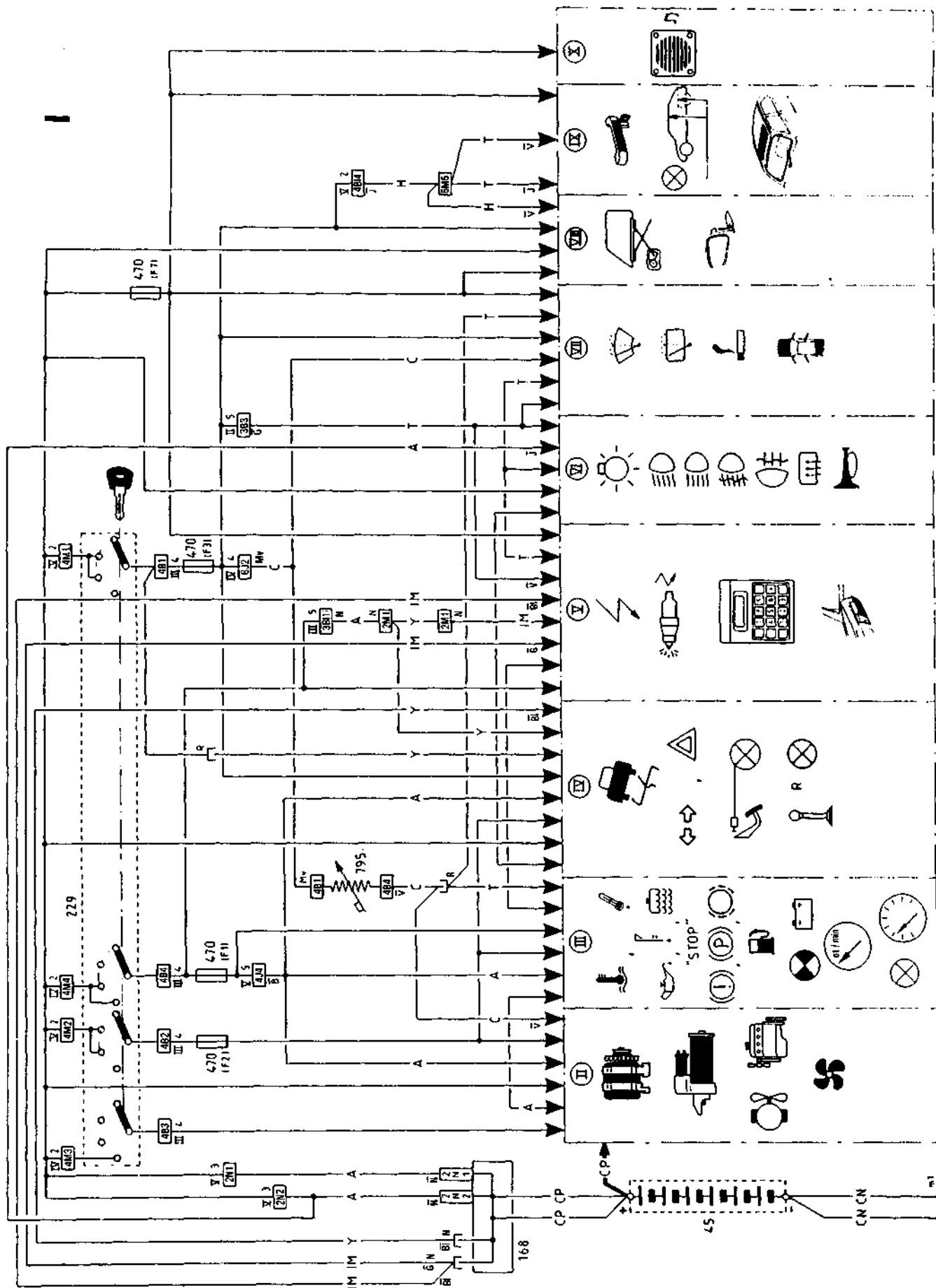


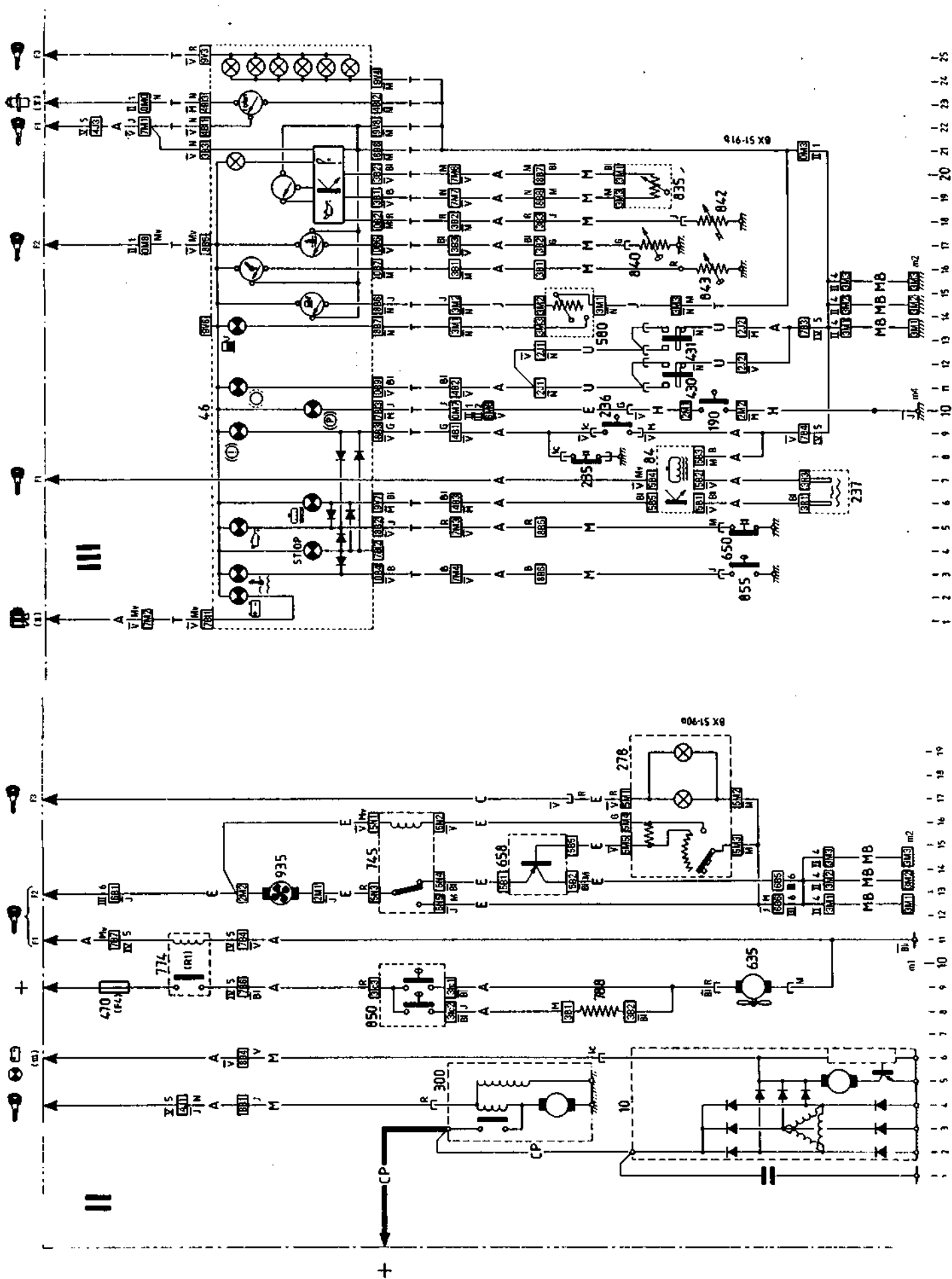


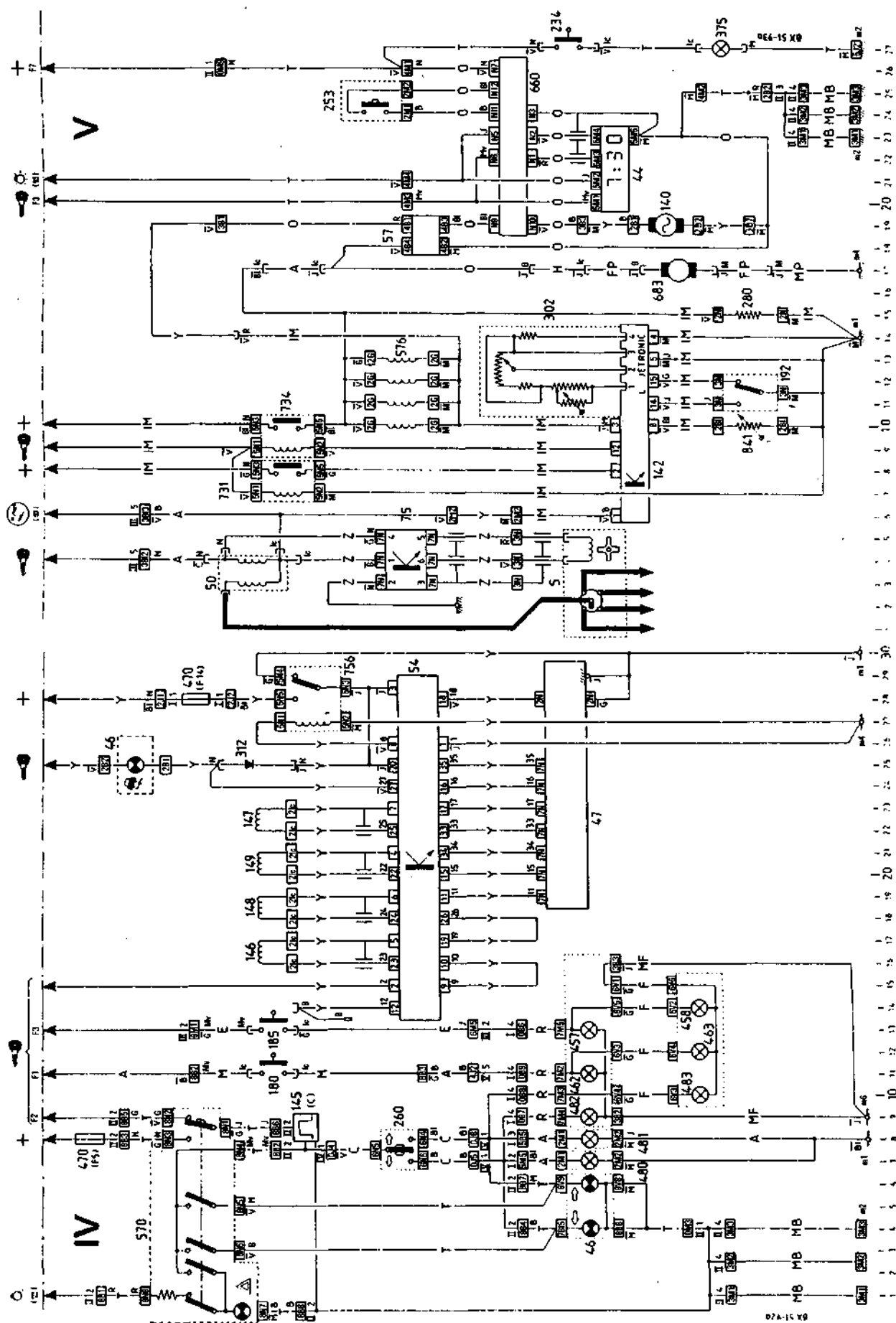


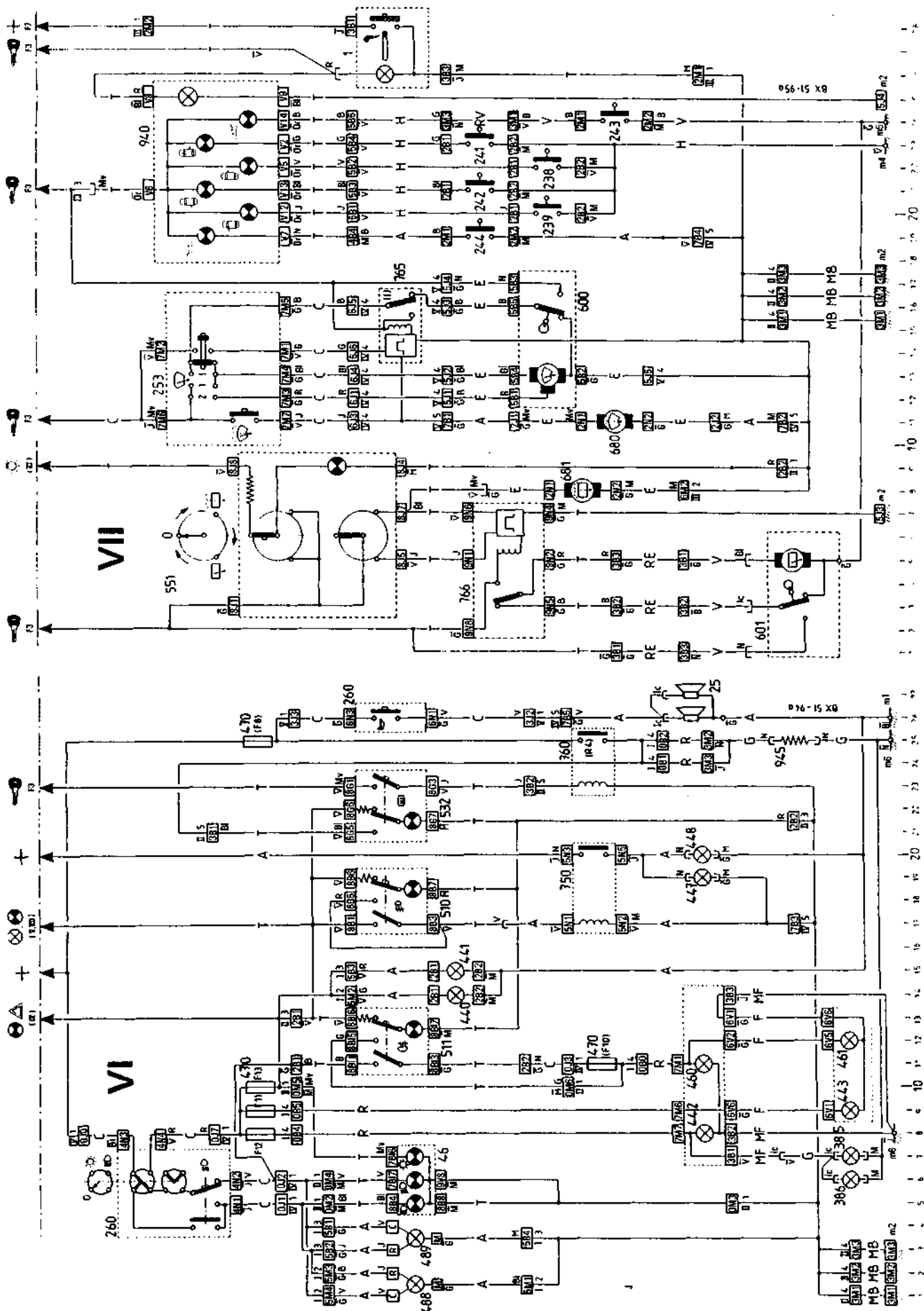


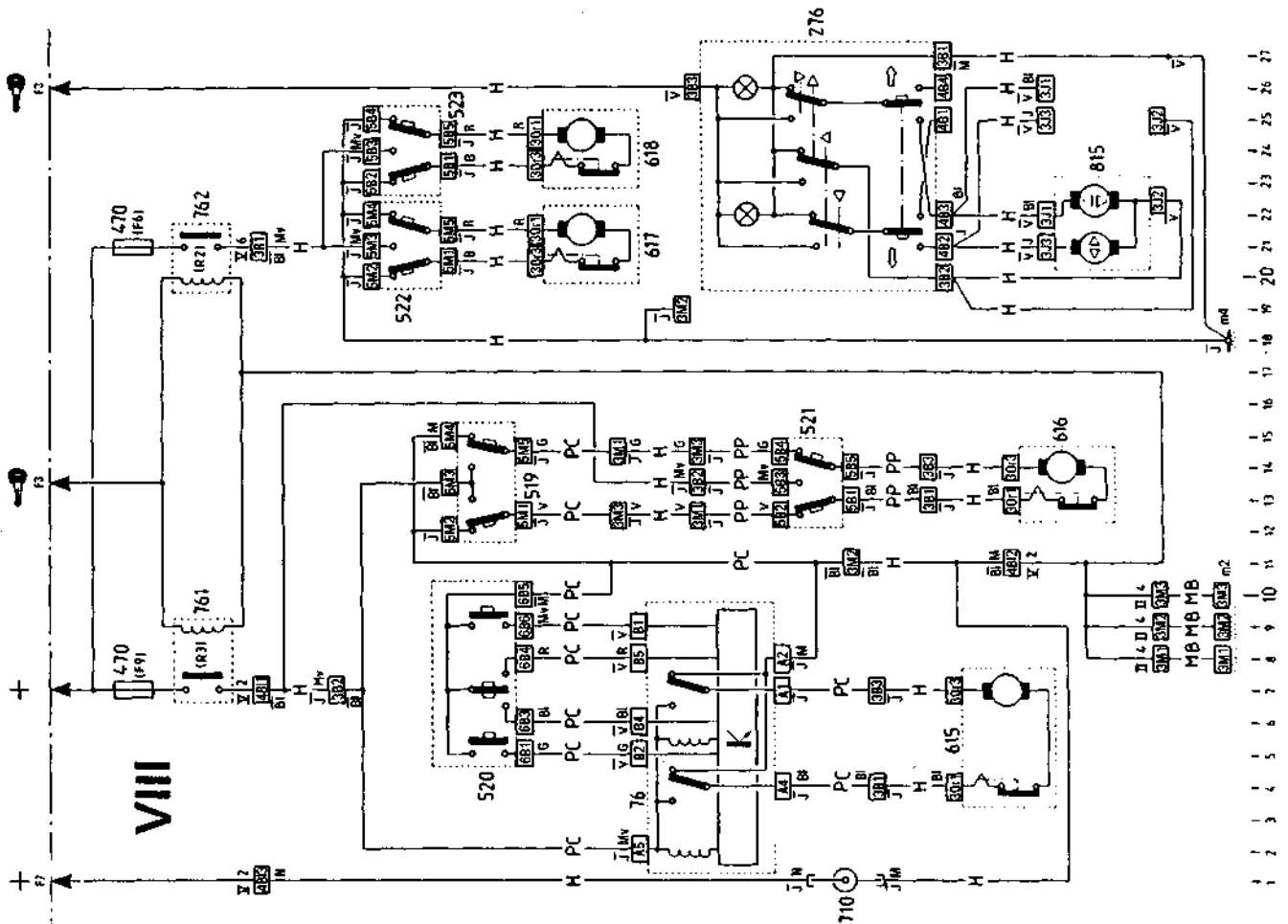
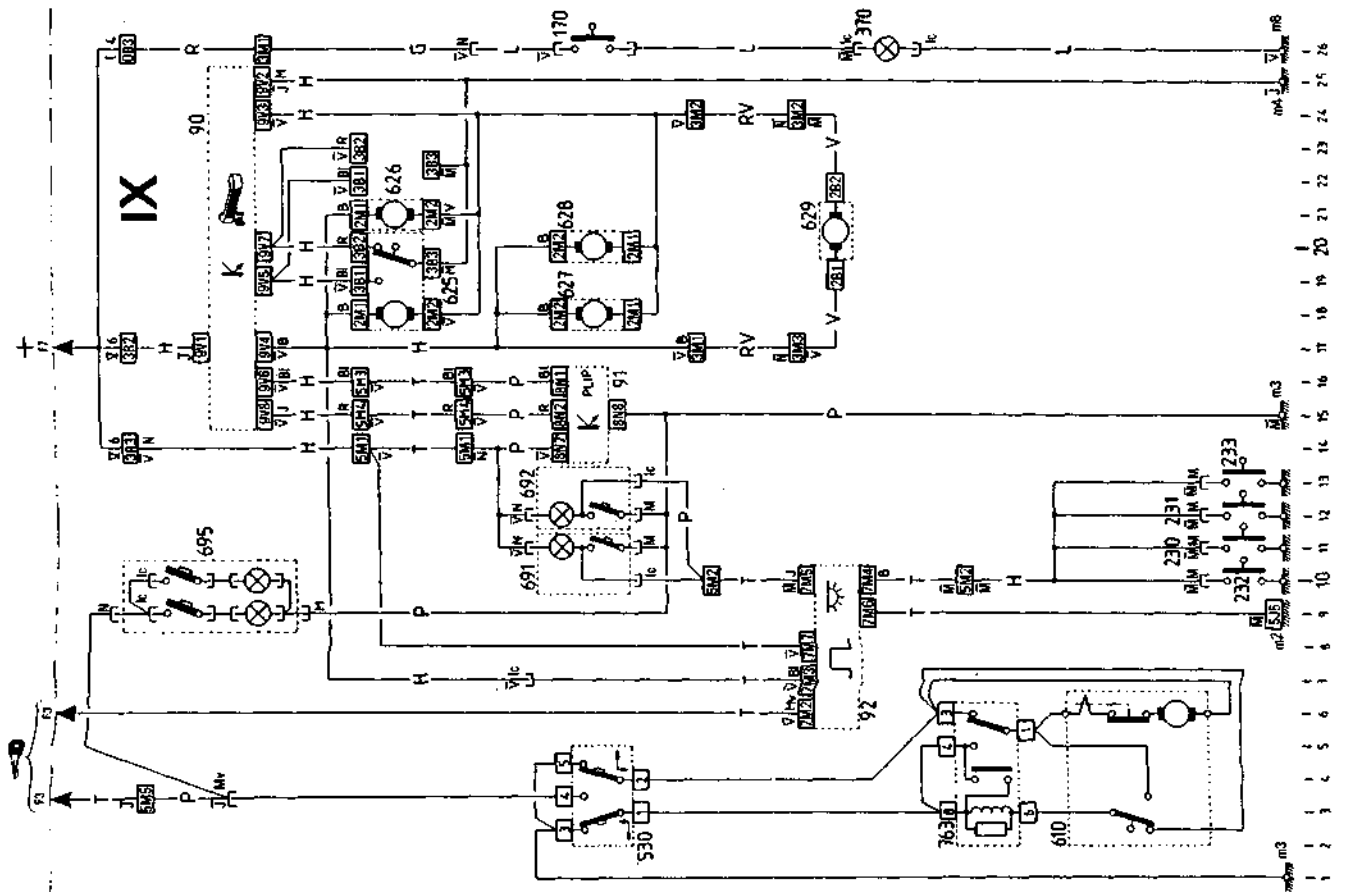












X

