

Xantia



زانتیا

• راهنمای مدارهای الکتریکی و تجهیزات
جانبی الکتریکی کمکی

کد شناسایی ۱۳۶۷۴/۰۱۰۱

XNWD1H/1/1

بسمه تعالی

زانتیا

راهنمای مدارهای الکتریکی

و تجهیزات جانبی الکتریکی کمکی

مدیریت فنی و مهندسی

صفحه	عنوان
۹	مدارک راهنمای عملکردسیستم
۹	پایه و اساس نمودارها
۱۰	کد گذاری عملگرها
۱۳	کدگذاری اجزاء
۱۳	شماره گذاری اتصالات داخلی
۱۴	شماره گذاری رابط های بلوکی (کدگذاری سیم ها)
۱۵	اختصارات
۱۶	کدهای رنگ
۱۷	خواندن نمودارهای شماتیک
۱۸	خواندن نمودارهای سیم کشی
۱۹	خواندن نمودارهای نصب و موقعیت اجزاء
۲۰	فهرست اجزاء
۳۳	فهرست علائم
۴۳	تجهیزات جانبی الکتریکی کمکی
۵۵	جعبه فیوز داخل موتور (BF01)
۵۸	جعبه فیوز بزرگ (BMF1-BMF2)
۵۸	جعبه ۲۸ فیوز (اتاق) (BH28)
۶۱	محل استقرار رله های زیر درب موتور
۶۲	محل استقرار رله های داخل اتاق
۶۳	جزئیات مربوط به داشبورد
۶۷	پرینز عیب یاب
۶۸	محل استقرار عمومی اتصالات شاسی
۶۹	چگونگی انشعابات فرعی
۸۶	چگونگی اتصالات داخلی

پیش گفتار

کتابی که پیش رو دارید توسط کارشناسان و متخصصین مدیریت فنی و مهندسی شرکت سایپا یدک به منظور راهنمایی تعمیرکاران و کارشناسان خودروی زانتیا تهیه و تدوین گردیده شده است.

امید است که تعمیرکاران و کارشناسان عزیز با مطالعه دقیق و رجوع مستمر به این کتاب، روش تعمیرات خود را با دستورات داده شده در این راهنما هماهنگ کرده تا علاوه بر جلوگیری از اتلاف وقت، رشد کیفی تعمیرات در کلیه زمینه ها حاصل گردد.

در پایان از آنجا که ممکن است در این راهنما نقص هائی وجود داشته باشد و یا روشهای بهتری قابل ارائه باشد، از کلیه عزیزانی که این کتاب را مطالعه می کنند در خواست می شود تا در صورت مشاهده هر نوع اشکال مراتب را همراه با پیشنهادات ارزشمند خود (فرم پیشنهادات در انتهای کتاب موجود می باشد) به مدیریت فنی و مهندسی شرکت سایپا یدک ارسال فرمایند. لازم به ذکر است که حق هر گونه تغییر یا کپی برداری از کتاب مزبور برای این شرکت محفوظ می باشد.

سایپا یدک

سازمان خدمات پس از فروش سایپا

مدیریت فنی و مهندسی



راهنمای مدارهای الکتریکی

مدارک راهنمای عملکرد سیستم:

۱- تفکیک عملکرد سیستم در سه نمودار:

- نمودار شماتیک
- نمودار سیم کشی
- نمودار نصب اجزاء

۲- پایه و اساس نمودارها:

نمودار شماتیک:

- تأمین قدرت (+ و -)
- اجزاء (به همراه مراجع، علائم عملکرد و تشریح جزئیات الکترو- مکانیکی داخلی بجز اجزای الکترونیکی)
- سوکت رابط اجزاء
- نقاط اتصال بدنه
- سیم ها (همراه با مرجع آنها)

نمودار سیم کشی:

- تأمین قدرت (+ و -)
- اجزاء (به همراه مراجع، علائم عملکرد، بدون تشریح جزئیات الکترو- مکانیکی داخلی)
- رابط های داخلی (رابط ها همراه با مراجع آنها)

نمودار نصب اجزاء:

- نمای کلی و یا جزئی از خودرو (به صورت سه بعدی)
- اجزاء (موقعیت ، مراجع)
- رابط های داخلی (موقعیت ، مراجع)
- اجزای مرتبط
- نقاط اتصال بدنه (موقعیت ، مراجع)
- دسته سیم ها (مراجع)
- مسیرهای مجزا از هم



۳- کد گذاری عملگرها

هدف از این شماره گذاری برقراری ارتباط بین شماره اجزاء و عملکرد الکتریکی آنها می باشد.

عملگرها در هشت گروه طبقه بندی گردیده اند:

واحد قدرت:

- 10- استارت ، مولد جریان
- 11- سیستم جرقه
- 12-13- سیستم سوخت رسانی ، سیستم انژکتوری
- 14- رابط های عیب یابی موتور
- 15- سیستم خک کننده
- 16- گیربکس ، پلوسها
- 17- منبع تغذیه الکتریکی موتور - آکومولاتور

چراغهای بیرونی (لامپهای بیرونی) ، علائم هشدار دهنده:

- 20- لامپهای مه شکن عقب
 - 21- لامپهای ترمز
 - 22- لامپهای دنده عقب
 - 23- چراغهای راهنما ، فلاشرهای کناری ، لامپ های اخطار توقف
 - 24- چراغهای فعال ، چراغ های جلو (نور بالا و پائین)
 - 25- بوقها
 - 26- چراغهای جلو، چراغهای صندوق عقب ، چراغهای پلاک خودرو، چراغهای کناری
- چراغهای راهنما

چراغهای داخلی:

- 30- چراغهای داخل اتاق

اطلاعات راننده

- 40- اطلاعات مربوط به درجه حرارت مایع خنک کننده موتور ، مولد جریان
- 41- اطلاعات مربوط به روغن موتور
- 42- اطلاعات مربوط به سرعت موتور
- 43- اطلاعات مربوط به سوخت
- 44- اطلاعات مربوط به ترمز
- 45- اطلاعات مربوط به سیستم تعلیق
- 46- اطلاعات مربوط به انتقال قدرت و گیربکس
- 47- اطلاعات سیستم اخطار دهنده صوتی
- 48- اطلاعات مربوط به بازدید موتور
- 49- اطلاعات دریاها و سایر اطلاعات ...

شیشه شوی و برف پاک کن:

- 50- برف پاک کن های شیشه جلو
- 51- شیشه شوی جلو
- 52- برف پاک کن شیشه عقب
- 53- شیشه شوی عقب
- 54- شیشه شوی و برف پاک کن چراغهای جلو ، شیشه شوی چراغهای جلو

مکانیزمهای کمکی

- 60- شیشه بالا بر برقی جلو
- 61- شیشه بالا بر برقی عقب
- 62- قفل مرکزی
- 65- کمربندهای غیر فعال
- 67- سیستمهای کمکی گیربکس و انتقال قدرت
- 68- دریچه سقفی

تجهیزات کمکی راننده

- 70- ترمزها
- 71- فرمان هیدرولیک متغیر
- 72- کامپیوتر جهت مشخص کردن کیلومتر پیموده شده ، ساعت
- 77- سیستم تعلیق

تجهیزات رفاهی

- 80- سیستم گرمایش / تهویه ، سیستم کولر
- 81- تجهیزات گرمایشی (گرمکن شیشه عقب ، آینه ها ، شیشه ، فندک)
- 84- رادیو ، آنتن
- 86- سیستم هشدار ضد سرقت
- 87- پرده آفتابگیر برقی

۴- کدگذاری اجزاء

هر کدام از اجزاء دارای چهار شماره مشخصه می باشند. بطور مثال 4310 دو رقم اول بیانگر عملکرد اجزاء و دو رقم بعدی، اجزاء را تشریح می کند. شماره های مربوط به لامپهای نشانگر همراه با حرف V می باشند. بطور مثال V2610

اعداد ویژه ای که جهت تجهیزات مولد الکتریکی بکار میروند، بشرح ذیل می باشد:

- BB00 : باتری
- BB10 : باتری + Ve unit
- CA00 : سویچ موتور
- BF00 : جعبه فیوز

رابطههایی که دارای عملکرد مخصوص می باشند (بطور مثال تست عملکرد) همراه با حرف C شماره گذاری گردیده اند. بطور مثال C1300

شماره گذاری نقاط اتصال بدنه:

- حرف M همراه با شماره مشخصه می آید.
- مثال : M2A, M90C
- حرف E همراه با شماره مشخصه می آید. به طور مثال E028, E002

۵- شماره گذاری اتصالات داخلی

حروف IC همراه با یک شماره مشخصه ۲ رقمی همراه شده است . اگر اتصالات داخلی مشخص باشند ، از حروف الفبایی استفاده می شود. بطور مثال : IC20, IC05A, IC05B



۶- شماره گذاری رابط های بلوکی

حرف B همراه بایک شماره ۳ رقمی آورده می شود به طور مثال : B001
اگر کد ترمینالها مشخص باشند ، از حروف الفبایی استفاده می شود بطور مثال : B003A, B003B

۷- کد گذاری سیم ها

با این کد می توان اتصال ما بین شماره سیم را به منبع تغذیه و یا عملگر الکتریکی ، میسر ساخت.

مسیر منبع تغذیه و کد گذاری آنها به شرح ذیل است :

منبع تغذیه قبل از فیوز :

- BB: باتری + Ve supply
 - AA: تجهیزات اضافی + Ve supply
 - CC: کنترل سیستم اشتعال + Ve supply
 - VV: لامپ های کناری + Ve supply
 - KK: Ve supply پس از سویچ خاموش موتور
- به طور مثال : BB2 (نوع منبع تغذیه + شماره مشخصه سیم)

منبع تغذیه بعد از فیوز :

- B: باتری + Ve supply
 - A: تجهیزات اضافی + Ve supply
 - C: کنترل سیستم اشتعال + Ve supply
 - V: لامپهای کناری + Ve supply
 - K: Ve supply پس از سویچ خاموش موتور
- بطور مثال : BO2A (نوع منبع تغذیه + شماره فیوز + شماره مشخصه سیم ، رقم یا حرف)

منابع تغذیه ویژه:

• M: اتصال بدنه

• D: نقاط آزمایش

بطور مثال: M262 (نوع منبع تغذیه + شماره مشخصه سیم، رقم یا حرف)

توجه: هر خودرویی با توجه به نوع منبع تغذیه و یا اتصالات آن دارای مشخصات ویژه خود می باشد.

سایر اتصالات مابین اجزاء:

• ارقام و حروف سمت چپ بیانگر شماره عملکرد مرتبط می باشند. (میچت کد گذاری عملگرها را ببینید)

• ارقام و حروف سمت راست بیانگر شماره مشخصه عملگر می باشند.
بطور مثال: 2604 (شماره عملکرد + شماره مشخصه سیم)

۸- اختصارات

این اختصارات در خصوص ترمینالهای اجزای اصلی بکار می روند. (بطور مثال: سویچ اشتعال موتور)

BB+: باتری + Ve

AA+: تجهیزات اضافی + Ve

CC+: کنترل اشتعال + Ve

KK+: +Ve بعد از سویچ خاموش موتور



۹- کدهای رنگ

BA: سفید

BE: آبی

BG: قهوه ای روشن

GR: خاکستری

JN: زرد

MR: قهوه ای

NR: مشکی

OR: پرتغالی (نارنجی)

RG: قرمز

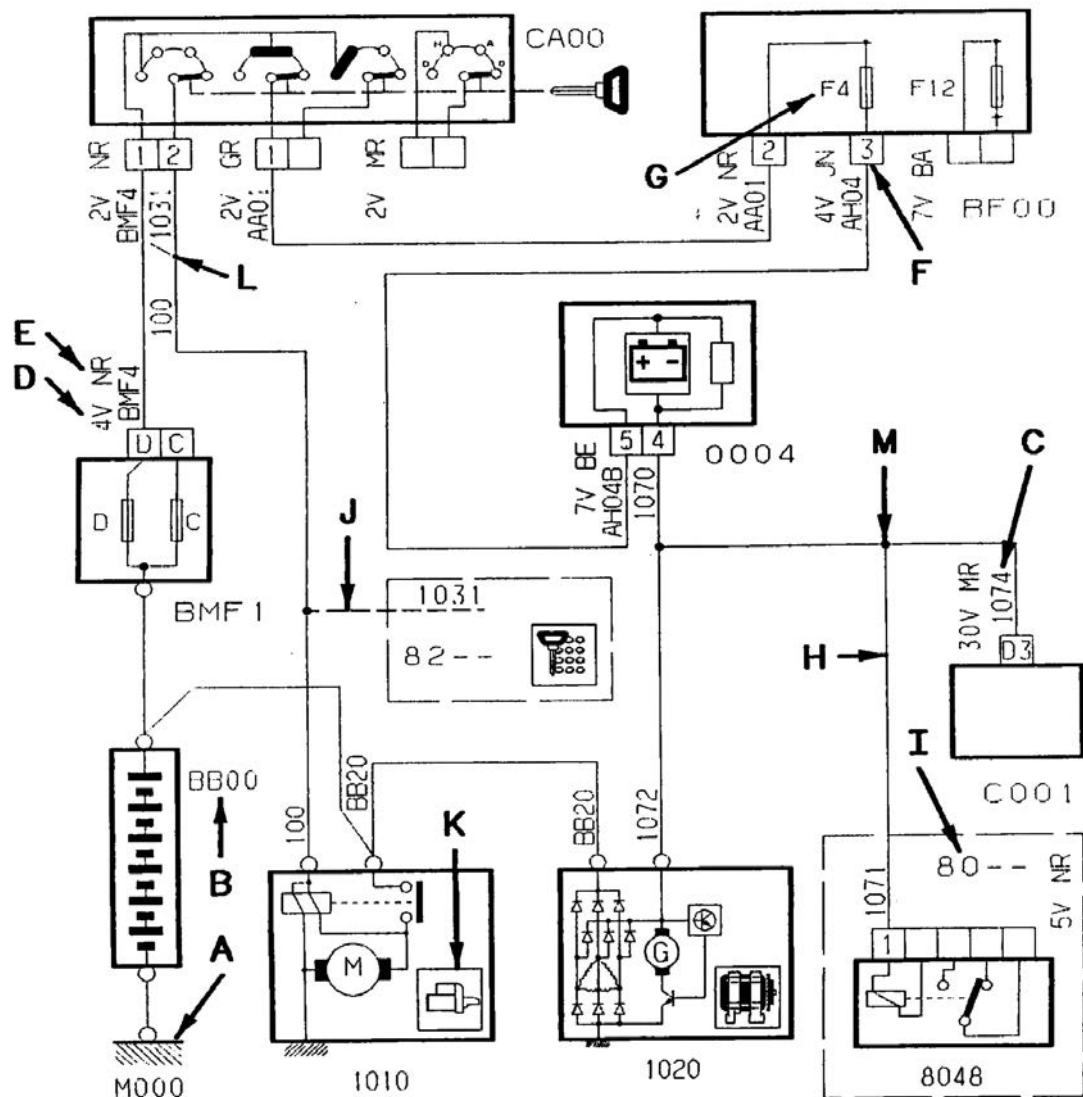
RS: صورتی

VE: سبز

VI: بنفش

VJ: سبز / زرد

۱- خواندن نمودارهای شماتیک :



H: بیانگر اطلاعاتی که به عملکرد می رود.

I: شماره عملکرد

J: بیانگر سیم مطابق با مشخصات خودرو

K: نمودار اجزاء

L: بیانگر اتصالات

M: بیانگر اتصالات

A: اتصال زمین

B: شماره اجزاء

C: شماره سیم

D: شماره سوکت رابط

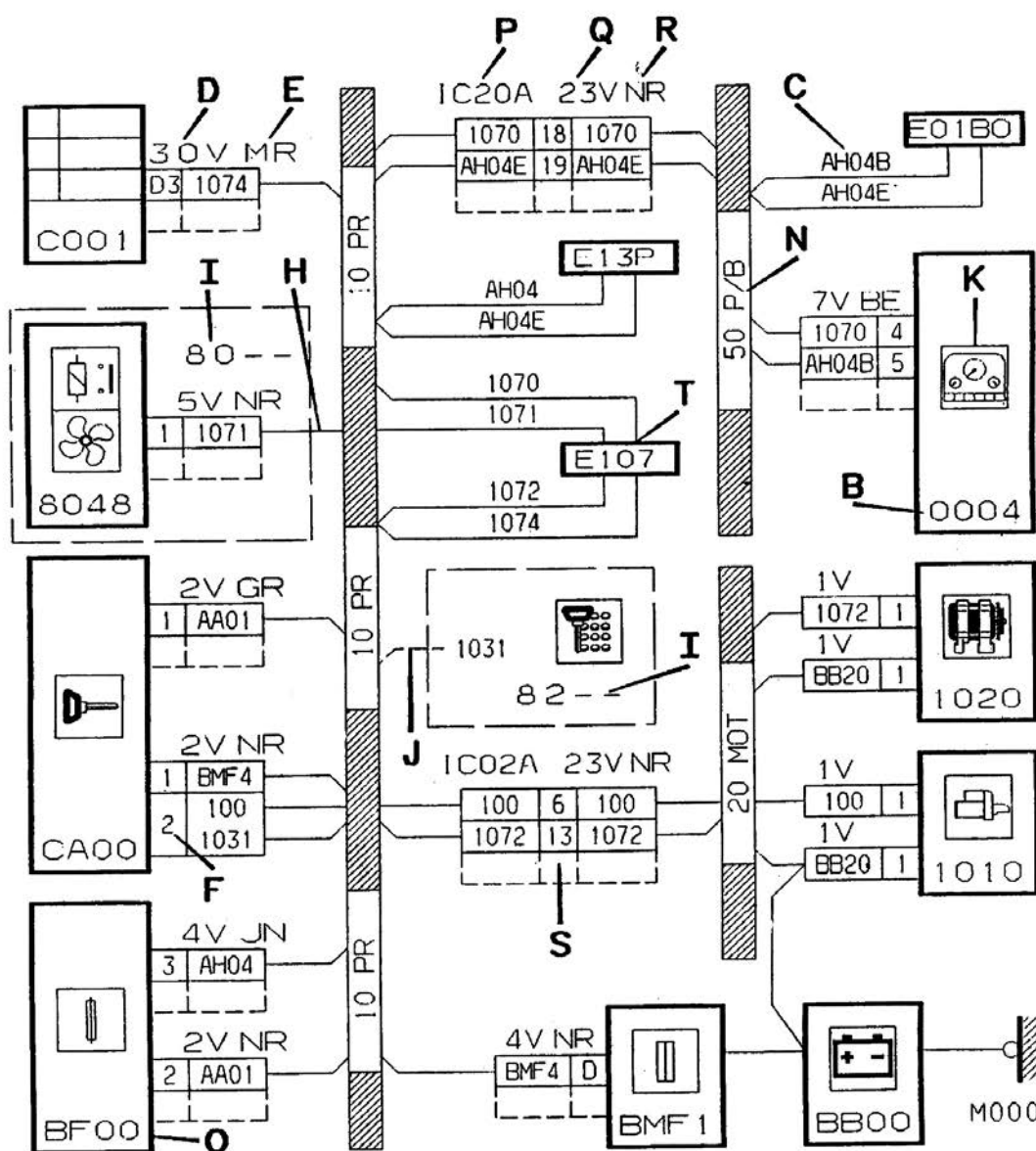
E: رنگ رابط

F: شماره سوکت رابط

G: شماره فیوز



۱۱- خواندن نمودارهای سیم کشی



N: مشخصه سیم کشی

0: نمودار جعبه فیوز

P: شماره اتصالات داخلی

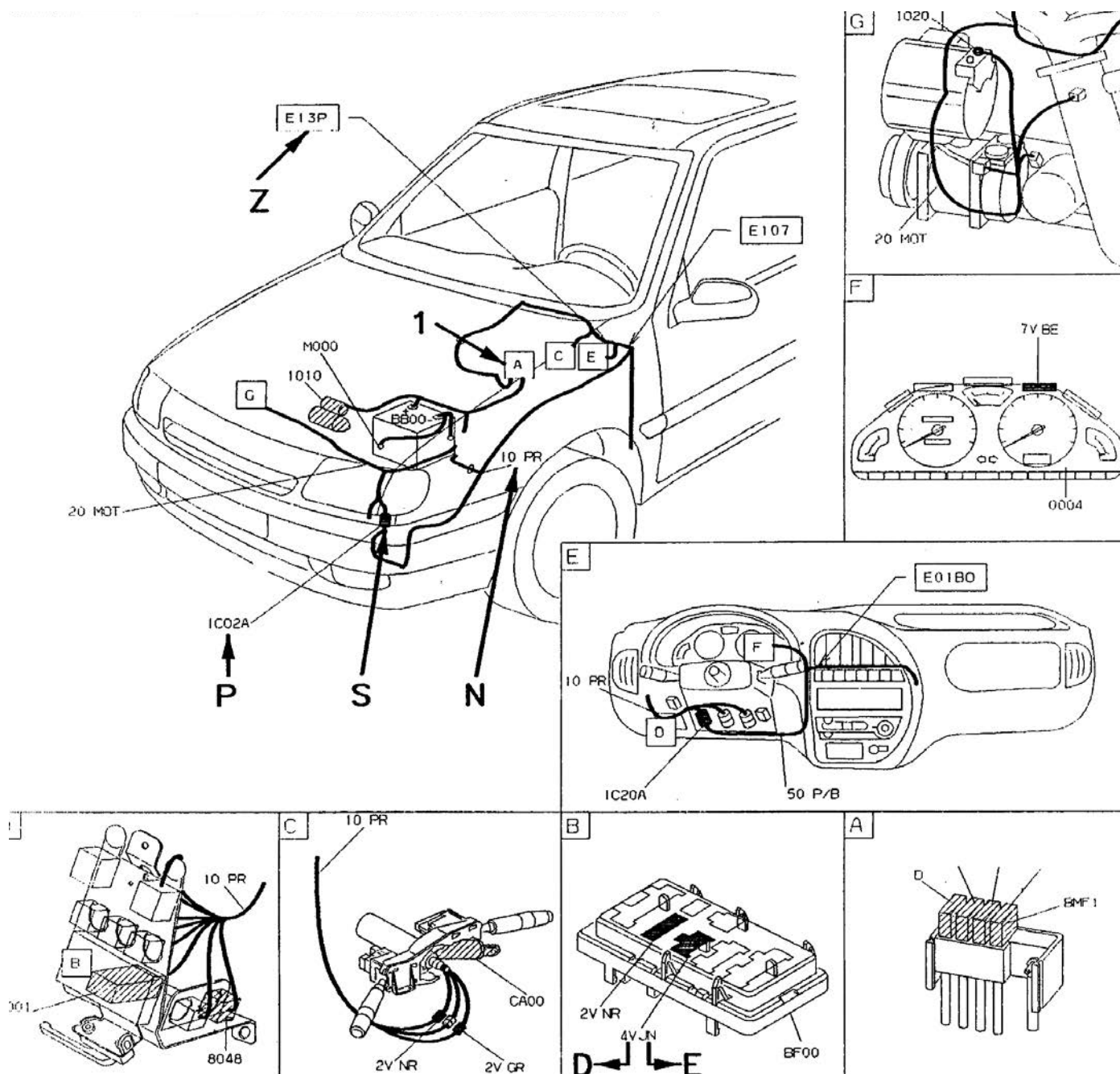
Q: شماره تعداد راههای اتصالات داخلی

R: رنگ اتصالات داخلی

5: پانچر اتصالات داخلی جزء به جزء

T: پیانگر اتصالات

۱۲- خواندن نمودارهای نصب و موقعیت اجزا :



S: بیانگر اتصالات داخلی

Z: بیانگر اتصالات

P: شماره اتصالات داخلی

D: شماره تعداد راههای رابط

E: رنگ رابط

N: شماره مشخصه سیم کشی ها



فهرست اجزاء:

MF00: فیوز باتری سرویس	B001: بلوک پلی شماره ۱
MF01: فیوز دینام	B002: بلوک پلی شماره ۲
MF02: فیوز باتری استارتر	B003: بلوک پلی شماره ۳
V0004: لامپ اخطار توقف	BB00: باتری
V1200: لامپ اخطار تست سیستم انژکتوری	BB10: باتری + واحد کنترل
V1300: لامپ اخطار عیب یابی موتور	BB12: ترمینال رابط باتری
V1700: لامپ اخطار عیوب سوخت خودرو	BCM1: بلوک سویچ چند کاره سمت چپ
V2000: لامپ اخطار لامپهای مه شکن عقب	BCM2: بلوک سویچ چند کاره سمت راست
V2010: لامپ اخطار لامپهای مه شکن جلو	BF00: جعبه فیوز داخل اتاق
V2300: لامپ اخطار خطر	BF01: جعبه فیوز داخل اتاق موتور
V2310: لامپ فلاشر چپ یا راست	BMF1: واحد فیوز Maxi
V2320: لامپ اخطار راهنمای سمت چپ	BMF2: واحد فیوز Maxi
V2330: لامپ اخطار راهنمای سمت راست	BMF3: واحد فیوز Maxi
V2600: لامپ اخطار لامپهای کناری	BMF4: واحد فیوز Maxi
V2610: لامپ اخطار نور پائین چراغهای جلو	C001: رابط عیب یابی
V2620: لامپ اخطار نور بالای چراغهای جلو	C004: رابط عیب یابی صفحه داشبورد
V2660: لامپ اخطار لامپ مه شکن جلو	CR60: رابط نگهدارنده فیوز پمپ تغذیه
V4010: لامپ اخطار سطح پائین مایع خنک کننده	C1400: رابط TDC
V4020: لامپ اخطار درجه حرارت ماکزیمم	C7000: رابط تست سیستم ABS
مایع خنک کننده موتور	C7001: رابط فیوز ABS
V4110: لامپ اخطار فشار کم روغن موتور	CA00: سویچ موتور
V4120: لامپ اخطار سطح پائین روغن موتور	CT00: رابط چرخشی غربیلک فرمان



- V4130: لامپ اخطار درجه حرارت ماکزیمم
(روغن موتور)
- V4300: لامپ اخطار کمبود بنزین
- V4320: لامپ اخطار باز بودن درب باک بنزین
- V4400: لامپ اخطار ترمز
- V4420: لامپ اخطار ترمز دستی
- V4430: لامپ اخطار لنت های ترمز
- V4700: لامپ اخطار باز بودن دربها
- V4701: لامپ اخطار باز بودن دربهای جلو
- V4730: لامپ اخطار کمربند ایمنی
- V6560: لامپ اخطار کیسه هوای جلو
- V6562: لامپ اخطار کیسه هوای مسافر
- V7000: لامپ اخطار عیب یابی ABS
- V7001: لامپ نشانگر عملکرد
- V8110: لامپ نشانگر گرم کن شیشه عقب
- V8220: لامپ اخطار سیستم Transponder
- 1000: سویچ اطمینان استارت
- 1010: استارتر
- 1020: دینام
- 1030: رله سیگنال حرکت موتور
- 1041: سویچ توقف اضطراری
- 1043: کلید فشاری تنظیم دوباره تجهیزات خودرو
- 1044: مجموعه دیود
- 1101: ترمیستور مایع خنک کننده موتور
- 1102: مدول آوانس
- 1120: سنسور ضربه
- 1121: سنسور ضربه ۱
- 1122: سنسور ضربه ۲
- 1125: سویچ پدال گاز
- 1127: رله تغذیه
- 1130: واحد کنترل جرقه
- 1131: کوئل سیلندر ۱
- 1132: کوئل سیلندر ۲
- 1133: کوئل سیلندر ۳
- 1134: کوئل سیلندر ۴
- 1135: کوئل
- 1136: خازن کوئل
- 1200: رله پمپ بنزین
- 1201: رله پمپ انژکتوری
- 1204: رله اطمینان ضربه
- 1205: فیوز پمپ بنزین
- 1210: پمپ بنزین
- 1215: شیر برقی کنیستر
- 1216: مقاومت کنیستر
- 1217: سولونید قطع کنیستر

- 1220: سنسور درجه حرارت مایع خنک کننده موتور
- 1225: موتور پله ای تنظیم دور آرام (MMBA) 1510: فن
- 1226: سویچ دور آرام و موتور تنظیم دور آرام 1511: فن سمت راست
- 1228: سویچ دور آرام و موتور تنظیم دور آرام 1512: فن سمت چپ
- 1232: شیر برقی دور آرام 1514: رله تغذیه سرعت فن خنک کننده
- 1302: رله تغذیه و سیستم انژکتوری 1620: سنسور سرعت خودرو
- 1303: رله تغذیه سیستم اشتعال و سیستم انژکتوری 1704: پوسته رله
- 1304: رله دوبل چند کاره مدیریت موتور 1713: پتانسیومتر پدال گاز
- 1305: پتانسیومتر مخلوط 1718: ترمیستور کنترل موتور فن خنک کننده
- 1307: رله دوبل چند کاره قدرت 1801: سنسور فشار مطلق
- 1308: سنسور فشار روغن موتور 1803: شیر برقی باک
- 1316: سنسور موقعیت دریچه گاز 1807: پل دیودی
- 1320: واحد کنترل مدیریت موتور 0002: سویچ روشنایی و سیگنال
- 1326: فیوز تغذیه واحد سیستم انژکتوری 2000: سویچ لامپ مه شکن عقب
- 1330: انژکتور 2001: مجموعه سویچ روشنایی / برف پاک کن
- 1331: انژکتور سیلندر شماره ۱ 2005: رله لامپ مه شکن عقب
- 1332: انژکتور سیلندر شماره ۲ 2010: لامپهای مه شکن عقب (سمت چپ)
- 1333: انژکتور سیلندر شماره ۳ 2011: لامپهای مه شکن عقب (وسط)
- 1334: انژکتور سیلندر شماره ۴ 2015: لامپهای مه شکن عقب (سمت راست)
- 1400: سنسور TDC (نقطه مرگ بالا) 2100: سویچ لامپ توقف
- 1500: رله فن 2200: سویچ لامپ دنده عقب
- 1501: فیوز فن خنک کننده 2300: سویچ لامپ خطر
- 1502: رله تغذیه فن سمت چپ 2305: واحد فلاشر
- 1503: رله تغذیه فن سمت راست 2310: سویچ نشانگرهای راهنما
- 1504: رله تغذیه فن سمت چپ و راست 2320: لامپ راهنما جلو سمت چپ
- 1505: سویچ حرارتی فن خنک کننده 2325: لامپ راهنما جلو سمت راست
- 1508: رله تغذیه فن سرعت پائین 2330: لامپ راهنمای عقب سمت چپ ↓
- 1509: رله تغذیه فن سرعت بالا (در صورت جدا بودن)



- 2335: لامپ راهنمای عقب سمت راست
 ↓ (در صورت جدا بودن)
- 2340: فلاشر سمت چپ
 2345: فلاشر سمت راست
 2410: رله نور پائین
 2411: رله نور بالا - پائین
 2415: مقاومت نور بالا - پائین
 2500: کلید بوق
 2501: کلید بوق بر روی غربیلک فرمان
 2502: بوقها
 2605: رله نور پائین
 2606: رله نور بالا
 2610: لامپهای جلو سمت چپ
 2615: لامپهای جلو سمت راست
 2620: نور جلو سمت چپ
 2625: نور جلو سمت راست
 2630: لامپ صندوق عقب سمت چپ
 2631: لامپ صندوق عقب سمت راست
 2633: لامپ پلاک سمت راست
 2635: لامپ صندوق عقب سمت راست
 2636: لامپ پلاک خودرو
 2640: لامپ نشانگر درب جلو سمت چپ
 2641: نشانگر جلو سمت راست
 2642: نشانگر جلو سمت چپ
 2643: نشانگر عقب سمت راست
 2644: نشانگر عقب سمت چپ
 2645: لامپ نشانگر درب جلو سمت راست
 2650: لامپ نشانگر درب عقب سمت چپ
 2655: لامپ نشانگر درب عقب سمت راست
- 2658: سویچ لامپ سقف
 2656: لامپهای توقف عقب
 2660: سویچ لامپ مه شکن جلو
 2662: رله مانع لامپ مه شکن جلو (جلو)
 2665: رله لامپهای مه شکن جلو
 2670: لامپهای مه شکن جلوسمت چپ
 2675: لامپهای مه شکن جلو سمت راست
 3000: سویچ ستون درب جلوسمت چپ
 3001: سویچ ستون درب جلوسمت راست
 3002: سویچ روزنه در- در عقب سمت چپ
 3003: سویچ روزنه در- در عقب سمت راست
 3004: واحد تایمر روشنایی
 3005: رله تایمر لامپ مطالعه
 3006: سویچ لامپ مطالعه
 3007: رله لامپ داخلی
 3010: لامپ مطالعه جلو
 3012: لامپ مطالعه (جلو سمت چپ)
 3013: لامپ مطالعه (جلو سمت راست)
 3019: سویچ لامپ مطالعه عقب
 3020: لامپ مطالعه عقب
 3022: لامپ مطالعه عقب سمت چپ
 3023: لامپ مطالعه عقب سمت راست
 3024: لامپ مطالعه سمت چپ
 3025: لامپ مطالعه سمت راست
 3029: سویچ لامپ مطالعه وسط
 3030: لامپ مطالعه وسط
 3035: لامپ زیر پا
 3036: چراغ زیر پا سمت راست



- 3037: چراغ زیر پا سمت چپ
 4021: سویچ درجه حرارت موتور
 3050: رنوستای چراغها
 4025: سنسور درجه حرارت -سویچ حرارتی مایع
 3051: لامپ پائل گرم کن
 4026: گنج درجه حرارت مایع خنک کننده موتور
 3052: لامپ کنسول
 4030: ترمیستور مایع خنک کننده
 3053: لامپ فندک
 4060: نشانگر شارژ باطری
 3054: لامپ جا سیگاری
 4160: گنج درجه حرارت + سطح روغن موتور
 3055: لامپ کنترل قاب رادیو
 4101: صفحه نمایشگر درجه حرارت روغن موتور
 3056: لامپ کنترل قاب جا سیگاری
 4102: گنج سطح روغن موتور
 3062: چراغ جا سیگاری عقب
 4310: گنج بنزین
 3065: لامپ نقشه خوانی
 4103: سنسور درجه حرارت (روغن موتور)
 3075: لامپ سویچ موتور
 4104: سنسور فشار درجه حرارت روغن
 3105: لامپ صندوق عقب
 4105: گنج فشار روغن موتور
 3106: چراغ صندوق عقب سمت چپ
 4106: سنسور فشار / سویچ فشار روغن
 3107: چراغ صندوق عقب سمت راست
 4110: سویچ فشار روغن
 3110: سویچ لامپ داخل داشبورد
 4111: سنسور درجه حرارت +سویچ حرارتی روغن موتور
 3115: لامپ داخل داشبورد
 4120: سنسور سطح روغن موتور
 0004: صفحه تجهیزات الکترونیکی
 4130: سویچ حرارتی روغن موتور
 4000: جدول الکترونیکی صفحه تجهیزات داشبورد
 4005: سنسور درجه حرارت خنک کننده موتور
 4010: سویچ سطح مایع خنک کننده موتور
 4015: واحد سطح مایع خنک کننده موتور
 4020: سویچ حرارتی مایع خنک کننده موتور

- 4131: سنسور درجه حرارت و سطح روغن موتور
- 4205: سویچ فشار صافی هوا
- 4210: دور سنج
- 4310: گیج بنزین
- 4320: سویچ درب باک
- 4341: نشانگر مصرف سوخت لحظه ای
- 4400: سویچ ترمز دستی
- 4401: دیود لامپ خطر ترمز در هنگام پارک کردن
- 4402: دیود بوق دنده عقب
- 4420: رله لامپ خطر ABS
- 4430: صفحه تماس سایش لنت ترمز جلو سمت چپ
- 4431: صفحه تماس سایش لنت ترمز جلو سمت راست
- 4432: صفحه تماس سایش لنت ترمز عقب سمت چپ
- 4433: صفحه تماس سایش لنت ترمز عقب سمت راست
- 4605: صفحه نمایشگر برنامه یا انتخاب برنامه
- 4630: سرعت سنج
- 4640: مسافت سنج
- 4700: سویچ قفل درب جلو سمت چپ (نشانگر باز بودن درها) (در صورت متفاوت بودن 3000)
- 4701: سویچ قفل درب جلو سمت راست (نشانگر باز بودن درها) (در صورت متفاوت بودن 3001)
- 4702: سویچ قفل درب عقب سمت چپ (نشانگر باز بودن درها) (در صورت متفاوت بودن 3002)
- 4703: سویچ قفل درب عقب سمت راست (نشانگر باز بودن درها) (در صورت متفاوت بودن 3003)
- 4705: سویچ قفل صندوق عقب (نشانگر باز بودن در صندوق عقب)
- 4710: رله فلاش لامپ جلو
- 4715: بوق (آژیر) باز بودن در

- 4730: سویچ کمر بند ایمنی جلو سمت چپ
- 4731: سویچ کمر بند ایمنی جلو سمت راست
- 4732: سویچ کمر بند ایمنی عقب سمت چپ
- 4733: سویچ کمر بند ایمنی عقب سمت راست
- 4734: سویچ کمر بند ایمنی عقب (وسط)
- 4735: رله آژیر کمر بند ایمنی
- 4740: آژیر سرعت غیر مجاز
- 4750: رله آژیر سیستم ABS
- 4800: سنسور درجه حرارت مبدل کاتالیتیکی
- 4805: واحد کنترل درجه حرارت مبدل کاتالیتیکی
- 0005: سویچ برف پاک کن جلو
- 5000: سویچ شیشه شوی و برف پاک کن جلو
- 5001: سنسور باران
- 5002: رله کنترل سنسور باران
- 5003: رله کنترل سرعت سنسور باران
- 5004: واحد کنترل برف پاک کن شیشه جلو
- 5005: رله برف پاک کن شیشه جلو
- 5006: رله برف پاک کن جلو / عقب
- 5010: تایمر برف پاک کن شیشه جلو
- 5015: موتور برف پاک کن شیشه جلو
- 5100: پمپ شیشه شوی شیشه جلو
- 5110: سنسور سطح مایع شیشه شوی
- 5115: پمپ شیشه شوی شیشه جلو / عقب
- 5202: سویچ برف پاک کن شیشه عقب
- 5203: سویچ شیشه شوی شیشه عقب
- 5204: سویچ موتور برف پاک کن عقب (در صورت جدا بودن)
- 5210: تایمر برف پاک کن شیشه عقب
- 5211: موتور برف پاک کن شیشه عقب (سمت چپ)
- 5212: موتور برف پاک کن شیشه عقب (سمت راست)
- 5215: موتور برف پاک کن شیشه عقب
- 5300: پمپ شیشه شوی شیشه عقب
- 5400: رله تایمر شیشه شوی لامپهای جلو
- 5401: رله شیشه شوی لامپهای جلو
- 5405: پمپ شیشه شوی لامپهای جلو
- 5406: کلید شیشه شوی لامپهای جلو

- 6000: کلید شیشه بالابر درب سمت چپ
- 6001: کلید شیشه بالابر درب جلو سمت چپ
- 6002: کلید شیشه بالا درب جلو سمت راست
- 6005: کلید شیشه بالابر درب سمت راست
- 6010: کلید شیشه بالابر درب سمت راست که بر روی درب سمت چپ قرار دارد
- 6015: کلید شیشه بالا درب سمت چپ که بر روی درب سمت راست قرار دارد.
- 6021: رله شیشه بالابر
- 6033: واحد کنترل سیستم برگشت خودکار شیشه
- 6034: سنسور برگشت خودکار شیشه
- 6035: موتور برگشت خودکار شیشه (درب سمت راننده)
- 6036: صفحه کنترل شیشه بالابر / آینه (درب سمت راننده)
- 6037: صفحه کنترل شیشه بالابر / آینه (درب سمت مسافر)
- 6038: موتور برگشت خودکار شیشه (سمت مسافر)
- 6040: موتور شیشه بالابر (جلو سمت چپ)
- 6045: موتور شیشه بالابر (جلو سمت راست)
- 6051: شیشه بالابر برقی جلو سمت راست + واحد کنترل
- 6052: شیشه بالابر برقی جلو سمت چپ + واحد کنترل
- 6060: سویچ مرکزی شیشه بالابر برقی
- 6100: سویچ عقب شیشه بالابر برقی عقب سمت چپ
- 6105: سویچ عقب شیشه بالابر برقی عقب سمت راست
- 6110: سویچ جلو شیشه بالابر برقی عقب سمت چپ
- 6115: سویچ جلو شیشه بالابر برقی عقب سمت راست
- 6116: صفحه کنترل شیشه بالابر برقی عقب
- 6120: سویچ مانع شیشه بالابر برقی عقب

- 6125: رله شیشه بالابر برقی عقب
- 6130: موتور شیشه بالابر برقی (عقب سمت چپ)
- 6131: مجموعه شیشه بالابر برقی عقب سمت راست + موتور
- 6132: مجموعه شیشه بالابر برقی عقب سمت چپ + موتور
- 6133: موتور برگشت خودکار شیشه (عقب سمت چپ)
- 6134: موتور برگشت خودکار شیشه (عقب سمت راست)
- 6135: موتور شیشه بالابر برقی (عقب سمت راست)
- 6200: سویچ بازکردن درب جلو سمت چپ
- 6202: مجموعه قفل درب جلو سمت چپ
- 6204: سویچ موتور برف پاک کن عقب (در صورت جدا بودن)
- 6205: سویچ بازکردن درب جلو سمت راست
- 6207: مجموعه قفل درب جلو سمت راست
- 6210: سویچ بازکردن درب عقب سمت چپ
- 6212: مجموعه قفل در عقب سمت چپ
- 6215: سویچ بازکردن در عقب سمت راست
- 6216: سویچ بازکردن درب صندوق عقب
- 6217: مجموعه قفل درب عقب سمت راست
- 6218: مجموعه قفل درب عقب سمت چپ
- 6219: رله اطمینان باز کردن قفل درب
- 6220: سویچ قفل درب
- 6221: سویچ قفلی درب عقب سمت راست
- 6222: مجموعه قفل صندوق عقب
- 6230: گیرنده مادون قرمز قفل دربها
- 6231: گیرنده فرکانس بالای قفل مرکزی

- 6232: فرستنده فرانکس بالای قفل دربها و صندوق عقب
- 6235: واحد کنترل قفل مرکزی
- 6237: سویچ بازکردن قفل صندوق عقب
- 6240: موتور قفل درب جلو سمت چپ
- 6250: موتور قفل درب عقب سمت چپ
- 6255: موتور قفل درب عقب سمت راست
- 6256: موتور قفل درب عقب
- 6260: موتور قفل درب صندوق عقب
- 6263: موتور قفل درب مخصوص کودکان سمت چپ
- 6265: مقاومت شنت کیسه هوا
- 6560: واحد کنترل کیسه هوا
- 6565: جدول کیسه هوای سمت راننده
- 6570: واحد کنترل کیسه هوا و کمربندها
- 6276: کمربندهای جلو سمت چپ
- 6276: کمربندهای جلو سمت راست
- 6577: کمربندهای عقب سمت چپ
- 6578: کمربندهای عقب سمت راست
- 6579: کمربندهای عقب (وسط)
- 6601: سویچ ارتفاع خودرو
- 6632: سویچ فشار روغن هیدرولیک
- 7005: سنسور ترمز ABS جلو سمت راست
- 7010: سنسور ترمز ABS عقب سمت چپ
- 7014: سنسور ABS عقب
- 7015: سنسور ترمز ABS عقب سمت راست
- 7016: سنسور شتاب ABS
- 7017: فیوز کنترل ABS
- 7018: رله واحد کنترل ABS
- 7020: واحد کنترل ترمز ABS
- 7025: واحد هیدرولیک ABS (GPF)
- 7027: فیوز سولونوئید ABS
- 7028: شنت سیستم ترمز ABS
- 7029: فیوز پمپ ABS
- 7030: پمپ برقی
- 7031: رله مجموعه پمپ برقی
- 7076: رله چراغ نشانگر سویچ ABS
- 7112: سنسور فشار فرمان هیدرولیک
- 7113: سنسور توقف فرمان هیدرولیک
- 7115: رله کنترل فرمان هیدرولیک
- 7120: موتور پمپ برقی فرمان هیدرولیک
- 7122: واحد پمپ برقی فرمان هیدرولیک
- 7205: سویچ نشانگر کامپیوتر سفر
- 7210: کامپیوتر سفر
- 7220: ساعت
- 7222: سنسور درجه حرارت محیط
↓ بیرون خودرو
- 7225: ساعت + صفحه نشانگر درجه
↓ حرارت محیط بیرون
- 7226: نشانگر درجه حرارت محیط بیرون خودرو
- 7400: نشانگر درجه حرارت محیط بیرون خودرو
- 7706: سنسور فشار ترمز
- 7715: واحد کنترل سیستم تعلیق
- 7745: انتخاب کننده ارتفاع خودرو
- 8000: سویچ تهویه مطبوع (کولر)
- 8001: شنت رله کمپرسور کولر
- 8004: واحد کنترل قطع سیستم کولر
- 8005: رله کمپرسور کولر



- 8006: ترمیستور اواپراتور (در صورت مجزا بودن) 8050: موتور دمنده بخاری (در صورت جدا بودن)
- 8007: پرسوستات (سوئیچ فشار) 8051: موتور دمنده سمت راست
- 8009: سنسور فشار فـرئون 8052: موتور دمنده سمت چپ
- 8010: واحد درجه حرارت مایع خنک کننده 8060: بخاری
- 8012: سویچ قطع فشار سیستم کولر 8061: رله کولر / بخاری
- 8014: شیر برقی دور آرام 8062: شفت بخاری / کولر
- 8015: رله قطع کمپرسور که توسط درجه حرارت مایع خنک کننده کنترل می شود
- 8016: رله قطع کمپرسور که توسط ECU سیستم انژکتوری کنترل می شود
- 8020: کمپرسور کولر 8067: پره کنترل هوای ورودی
- 8022: سویچ حرارتی خنک کننده سیستم کولر 8068: موتور پره کنترل هوای ورودی (سمت چپ)
- 8025: صفحه بخاری (در صورت جدا بودن) 8069: موتور پره کنترل هوای ورودی (سمت راست)
- 8030: ترمیستور هوای داخل اتاق 8070: موتور پره کنترل هوای ورودی
- 8031: ترمیستور سیستم خنک کننده 8071: موتور پره کنترل تقسیم هوا
- 8032: ترمیستور هوای بیرون 8072: موتور پره کنترل تهویه هوا
- 8035: ترموستات برقی درجه حرارت داخل اتاق (در صورت جدا بودن)
- 8036: رثوستای نشانگر درجه حرارت (در صورت جدا بودن)
- 8038: سنسور روشنایی 8073: موتور پره کنترل کف پا / بخارزدایی
- 8040: رثوستای سرعت دمنده (در صورت جدا بودن) 8075: موتور پره کنترل تقسیم هوا (سمت راست)
- 8043: مدول کنترل دمنده سمت راست 8076: موتور پره کنترل تقسیم هوا (سمت چپ)
- 8044: مدول کنترل دمنده سمت چپ 8077: کنترل سرعت دمنده (عقب)
- 8045: مدول کنترل دمنده (در صورت جدا بودن) 8078: موتور دمنده بخاری (عقب)
- 8046: مقاومت موتور دمنده (در صورت جدا بودن) 8080: واحد کنترل مرکزی (ECU) سیستم کولر
- 8047: کنترل سرعت دمنده (در صورت جدا بودن) 8090: دیود محافظ کمپرسور
- 8048: رله دمنده 8100: فنک جـلو
- 8105: فنک عقب 8110: سویچ گرمکن شیشه عقب
- 8112: سنسور بخارگیر شیشه عقب 8115: رله گرمکن شیشه عقب

- 8116: رله سویچ تایمر گرم کن شیشه عقب
- 8120: گرم کن شیشه عقب
- 8209: کوئل ترانسپوندر
- 8210: شفت رله ترانسپوندر
- 8220: ترانسپوندر مدول آنالوگ
- 8221: ترانسپوندر مدول کنترل
- 8404: آنتن
- 8405: آنتن برقی
- 8406: مدول آنتن برقی
- 8408: تقویت کننده رادیو
- 8410: رادیو
- 8411: بالانس رادیو جلو چپ / راست
- 8412: بالانس رادیو جلو / عقب
- 8413: کنترل رادیو
- 8415: CD خوان
- 8420: بلندگوهای در جلو (سمت راننده)
- 8421: بلندگوهای جلو
- 8422: بلندگوهای در جلو (سمت چپ)
- 8423: بلندگوهای در جلو (سمت راست)
- 8425: بلندگوهای در جلو (سمت شاگرد)
- 8430: بلندگو (عقب سمت چپ)
- 8435: بلندگو (عقب سمت راست)



	شماره ها		سوئیچ حرارتی
Dials.		Thermal switch.	
	سوئیچ دستی		سوئیچ فشار
Switch (manual).		Pressure switch.	
	سوئیچ		موتور
Switch.		Engine.	
	سوئیچ در		پمپ
Door aperture switch.		Pump.	
	رله		کمپرسور
Relay.		Compressor.	
	واحد کنترل		دیود
Control unit.		Diode.	
	فیوز		شیر برقی
Fuse.		Solenoid valve.	
	کلید		بلوک پلی
Key.		Bridge block.	
	مقاومت		لامپ اخطار
Resistance.		Hazard warning.	
	مقاومت متغیر (سنور)		صفحه داشبورد
Variable resistor (sensor).		Instrument panel.	
	ترمستور		صفحه کلید
Thermistor.		Keypad.	
	مقاومت متغیر توسط فشار		کنترل الکترونیکی
Resistance varied by pressure.		Electric control.	





Battery.

باطری



Accelerator (manual).

دریچه گاز دستی



Starter.

استارتر



Injector.

انژکتور



Alternator

دینام



Engine failure.

خرابی موتور



Starting cut-off.

قطع کننده سیستم استارت



TDC sensor.

سنسور TDC



Breakage of the air conditioning compressor drive belt.

خرابی (قطع) تسمه کمپرسور کولر



Cylinder reference sensor.

سنسور مرجع سیلندر



Battery.

باطری



Speed sensor.

سنسور سرعت



Battery discharged.

دشارژ باطری



Piezo-electric.

پیزوالکتریک



Ignition system.

سیستم اشتعال



Electrical incident

معایب الکتریکی



Ignition advance.

آواتس جرقه



Forward gear.

دنده جلو



Coil.

کویل



Reverse.

دنده عقب



Oxygen sensor.

سنسور اکسیژن



Battery charge.

شارژ باطری

	لامپ صندوق عقب سمت چپ		فیلتر گرد و غبار
Left-hand tail lamp.		Particle filter.	
	لامپ صندوق عقب سمت راست		سیستم خنک کننده
Right-hand tail lamp.		Cooling system.	
	لامپ مه شکن عقب		فن
Rear fog lamps.		Fan.	
	لامپهای توقف		گیربکس
Stop lamps.		: gearbox.	
	لامپهای توقف (اضافی)		لامپهای حرکت
Additional stop lamps.		Running lights.	
	لامپهای توقف عقب (سمت چپ)		نور پایین
Stop lamps rear LH.		Dipped beam.	
	لامپهای توقف عقب (سمت راست)		نور بالا
Stop lamps rear RH.		Main beam.	
	لامپهای دنده عقب		لامپهای کناری
Reversing lamps.		Side lamps.	
	لامپهای نشانگر راهنما		لامپهای مه شکن جلو
Direction indicator.		Front fog lamps.	
	نشانگر راهنما سمت چپ		لامپ جلو سمت چپ
Left-hand direction indicator.		Front left side light.	
	نشانگر راهنما سمت راست		لامپ جلو سمت راست
Right-hand direction indicator.		Front right side light.	





سوئیچ در (جلو سمت راست)

Door aperture switch (front RH)



سوئیچ در (عقب سمت چپ)

Door aperture switch (rear LH).



سوئیچ در (عقب سمت راست)

Door aperture switch (rear RH).



لامپ مطالعه مرکزی

Central courtesy lamp.



لامپ مطالعه، (جلو سمت چپ)

Courtesy lamp (front LH).



لامپ مطالعه (جلو سمت راست)

Courtesy lamp (front RH).



لامپ مطالعه (عقب سمت چپ)

Rear left-hand courtesy lamp.



چراغ مطالعه مرکزی (راست)

Rear right hand courtesy lamp.



لامپ مطالعه جلو

Front courtesy lamp.



لامپ مطالعه عقب

Rear courtesy lamp.



لامپ نقشه خوانی (مرکز)

Map reading lamp (centre).



لامپهای اختار

Hazard warnings.



فلاشر راهنما سمت چپ

Left-hand side repeater flasher.



فلاشر راهنما سمت راست

Right-hand side repeater flasher.



صندوق عقب

Tailgate.



لامپ عقب سمت چپ روی صندوق

Rear left-hand light on tailgate.



لامپ عقب سمت راست روی صندوق

Rear right-hand light on tailgate.



لامپ پلاک

Number plate lamp.



لامپ پلاک سمت راست

Number plate right-hand lamp.



لامپ نقشه خوانی (عقب سمت چپ)

Map reading lamp (rear LH).



لامپ نقشه خوانی (عقب سمت راست)

Map reading lamp (rear RH).



سوئیچ در (جلو سمت چپ)

Door aperture switch (front LH).

	Alarm.	آلارم		Digital clock.	ساعت دیجیتالی
	Switching off alarm.	قطع آلارم		Accelerator pedal.	پدال گاز
	Ultrasonic transmitter.	فرستنده آلتراسونیک		Heated windscreen.	گرم کن شیشه جلو
	Ultrasonic receiver.	گیرنده آلتراسونیک		Transponder.	ترانسپوندر
	Electric aerial	آنتن برقی		Radio.	رادیو
	Fuse.	فیوز		Speaker.	بلندگو
	Compact disc.	CD		Air conditioning.	سیستم تهویه مطبوع
	Balance	بالانس		Air conditioning switch.	سوئیچ تهویه مطبوع
	Speaker (front LH).	بلندگوی سمت جلو چپ		Temperature adjustment	تنظیم درجه حرارت
	Speaker (front RH).	بلندگوی سمت جلو راست		Lighter.	فندک
	Speaker (rear LH).	بلندگوی سمت عقب چپ		Heated rear screen.	گرم کن شیشه عقب
	Speaker (rear RH).	بلندگوی سمت عقب راست		Socket.	سوکت
				Control on the steering wheel	کنترل کننده های روی غریلک فرمان



کمر بند ایمنی (سمت عقب چپ)

Pre-tensioner (rear LH).



کمر بند ایمنی (سمت عقب راست)

Pre-tensioner (rear RH).



کمر بند ایمنی (سمت عقب وسط)

Central rear pre-tensioner.



نشانگر درجه حرارت محیط بیرون خودرو

Exterior temperature display.



سیستم ترمز ABS

Anti-lock brakes.



سنور چرخ جلو سمت چپ

Front LH wheel sensor.



سنور چرخ جلو سمت راست

Front RH wheel sensor.



سنور چرخ عقب سمت چپ

Rear LH wheel sensor.



سنور چرخ عقب سمت راست

Rear RH wheel sensor.



سنور چرخ عقب

Rear wheel sensor.



سنورهای چرخ جلو

Front wheel sensors.



تنظیم جی آرنج

Arm rest adjustment.



تنظیم نگهدارنده های جانبی

Side retainers adjustment.



تنظیم محل پشت (بالا)

Upper lumbar adjustment.



تنظیم محل پشت (پایین)

Lower lumbar adjustment.



سنور ارتفاع بدنه

Body height sensor.



دریچه سقفی

Sun roof.



تنظیم حالت عمودی فرمان

Steering column (vertical adjustment).



قفل کن کمر بند

Seat belt locking.



کیسه هوا

Airbag.



کیسه هوای سمت راننده

Driver's side airbag.



کیسه هوای سمت مسافر

Passenger's side airbag.

	سنور		رئوستا
Sensor.		Rheostat.	
	جلو		پتانسیومتر
Front.		Potentiometer.	
	عقب		شفت
Rear		Shunt.	
	جلو سمت چپ		ژنراتور
Front LH.		Generator.	
	جلو سمت راست		جعبه ترمینال
Front RH.		Terminal box.	
	عقب سمت چپ		جعبه فیوز هوشیار
Rear LH.		Intelligent fuse box.	
	عقب سمت راست		سوکت عیب یابی
Rear RH.		Diagnostic socket.	
	رابط دوار		اتصالات داخلی
Rotary connector.		Interconnection.	
	خازن		نمایش صفحه چند کاره
Capacitor.		Multifunction screen.	



Electric mirror.

آینه برقی



Anti-pinch window.

شیشه ضد گیر کردن اشیاء



Steering wheel.

غریلک فرمان



Locking.

سیستم قفل



Steering column.

ستون فرمان



Locking of the doors

قفل درها



Steering column (horizontal adjustment).

تنظیم حالت افقی غریلک فرمان



Opening the door

باز بودن درها



Doors open.

باز بودن درها



Door aperture (front LH).

باز بودن درها (جلو سمت چپ)



Seat

صندلی



Door aperture (front RH).

باز بودن درها (جلو سمت راست)



Slide adjustment (seat).

تنظیم صندلی



Door aperture (rear LH).

باز بودن درها (عقب سمت چپ)



Front cushion adjustment (seat).

تنظیم نشیمنگاه جلو



Head restraint (rear LH).

پشت سری (عقب سمت چپ)



Rear cushion adjustment (seat).

تنظیم نشیمنگاه عقب



Head restraint (rear RH).

پشت سری (عقب سمت راست)



Backrest adjustment (front seat).

تنظیم پشتی (صندلی جلو)



Rear seat (left).

صندلی عقب (چپ)



Height adjustment (front seat).

تنظیم ارتفاع (صندلی جلو)



Rear seat (right).

صندلی عقب (راست)



باز بودن درب صندوق عقب

Rear luggage compartment opening.



برف پاک کن شیشه جلو

Windscreen wiper.



درب پاک بنزین

Fuel filler cap.



تایمر برف پاک کن

Wiper timer.



گیرنده فرکانس بالا برای قفل مرکزی

High frequency receiver for central locking.



سنسور باران

Rain sensor.



گیرنده مادون قرمز قفل درب

Infra red door locking receiver.



شیشه شوی جلو

Screen wash (front).



باز بودن درها (عقب)

Opening the doors (rear).



شیشه شوی و برف پاک کن جلو

Front screen wipe/wash.



باز بودن درها

Door opened.



برف پاک کن عقب

Rear wiper.



قفل مرکزی

Central locking.



شیشه شوی عقب

Rear screen-wash.



شیشه بالابرهای برقی

Electric windows.



شیشه شوی و برف پاک کن عقب

Rear screen wiper/wash.



شیشه بالابر برقی

Electric window.



باز بودن درها (عقب سمت راست)

Door aperture (rear RH).



سوئیچ بستن شیشه بالابر برقی

Electric window closing switch.



باز بودن درها (جلو)

Opening the doors (front).



سوئیچ باز کردن شیشه بالابر برقی

Electric window opening switch.



باز بودن درب موتور

Bonnet opening.





Screenwash level.

سطح مایع شیشه شوی



Map reading lamp (front LH).

لامپ نقشه خوانی (جلو سمت چپ)



Coolant level.

سطح مایع خنک کننده



Map reading lamp (front RH).

لامپ نقشه خوانی (جلو سمت راست)



Oil pressure.

فشار روغن



Tachometer.

تاکومتر (دور سنج)



Engine oil temperature

درجه حرارت روغن موتور



Air temperature.

درجه حرارت هوا



Engine oil level.

سطح روغن موتور



Speedometer.

سرعت سنج



Level/engine oil pressure.

سطح و فشار روغن موتور



Low fuel level.

سطح پایین بنزین



Engine oil level gauge.

گیج سطح روغن موتور



Fuel gauge.

گیج بنزین



Handbrake.

ترمز دستی



Fuel pump.

پمپ بنزین



Brake system failure.

خرابی سیستم ترمز



Side lights.

لامپهای کناری



Brake pad wear.

فرسایش لنتهای ترمز



Coolant temperature.

درجه حرارت مایع خنک کننده



Brake pads.

لنتهای ترمز



Stop warning lamp.

لامپ اخطار توقف

تجهيزات جانبی الکتریکی کمکی

تجهیزات جانبی الکتریکی کمکی

تذکر: مدارهای الکتریکی خودرو به نحوی طراحی شدند که برای کار با تجهیزات سری یا انتخابی (option)، عملکرد صحیح داشته باشند.

توجه: برخی از تجهیزات جانبی الکتریکی می توانند به علت ساختار خود یا در مجموعه مونتاژ تأثیر نامطلوبی روی عملکرد خودرو داشته باشند مثل، مدارهای الکترونیک زمان، مدار رادیو و یا مدار شارژ الکتریکی.

الزامی: برای نصب کلیه تجهیزات الکتریکی رعایت انشعابات سری از اهمیت زیادی برخوردار است (به این کتابچه و یا کتابچه مونتاژ تجهیزات جنبی مراجعه شود).



مجموعه فن های اتاق (جلد ۱)

۱۰ راه اندازی - تولید جریان

۱.....(XU10J2 CTE - ES9J4 (به استثنای مکانیکی

۱۰-۲ جعبه دنده مکانیکی (دستی)

XU10J2CTE (RGX)- XUD9BTF (DHX)

۷..... جعبه دنده مکانیکی

۱۹..... DW10ATED(RHZ)-DW10TD(RHY) تولید جریان - راه اندازی

۱۲-۳ انژکتور - حرقه زنی

۳۷..... XU7JBMM 1AP20(LFX)

۱۲-۴ انژکتور - حرقه زنی

XU7JBMM 1AP20(LFX)

۴۰..... با خنک کننده

۱۲-۵ انژکتور - حرقه زنی

XU7JBMM 1AP20(LFX)

۴۳..... با خنک کننده با نصب تجهیزات جانبی



- ۱۲-۶ انژکتور - جرعه زنی
XU7JP4/L3SAGEM SL96(LFY)
۴۶.....جعبه دنده مکانیکی (دستی)
- ۱۲-۷ انژکتور - جرعه زنی
XU7JP4/L3SAGEM SL96(LFY)
۴۹.....جعبه دنده مکانیکی دستی با خنک کننده
- ۱۲-۹ انژکتور - جرعه زنی
XU7JP4/L3SAGEM SL96(LFY)
جعبه دنده مکانیکی
با خنک کننده
- ۵۵.....دسته سیمهای موتور و موتور با شوفاز اضافی
- ۱۲-۱۰ انژکتور - جرعه زنی
XU7JP4/L3SAGEM SL96(LFY)
جعبه دنده مکانیکی
با خنک کننده با نصب تجهیزات جانبی
- ۵۸.....دسته سیمهای موتور و موتور با شوفاز اضافی
- ۱۲-۱۱ انژکتور - جرعه زنی
XU7P4/L4 BOSCH MP7.3 (LFY)
۶۱.....جعبه دنده مکانیکی
- ۱۲-۱۳ انژکتور - جرعه زنی
XU10J4R/L3 BOSCH MP5.2 (RFV)
۶۷.....جعبه دنده مکانیکی دستی
- ۱۲-۱۴ انژکتور - جرعه زنی
XU10J4R/L3 BOSCH MP5.2 (RFV)
۷۰.....با خنک کننده
- ۱۲-۱۵ انژکتور - جرعه زنی
XU10J4R/L3 BOSCH MP5.2 (RFV)
جعبه دنده مکانیکی دستی
با خنک کننده با نصب تجهیزات جانبی
- ۷۳.....
- ۱۲-۱۶ انژکتور - جرعه زنی
XU7JP4/L3 SAGEMSL96(LFY)-XU10J4R/L3 BOSCH MP5.2 (RFV)
۷۶.....جعبه دنده اتوماتیک AL4
- ۱۲-۱۷ انژکتور - جرعه زنی
XU7JP4/L3 SAGEMSL96(LFY)-XU10J4R/L3 BOSCH MP5.2 (RFV)
جعبه دنده اتوماتیک AL4
- ۷۹.....با نصب تجهیزات اضافی



- ۱۲-۲۹ انژکتور - جرقه زنی
- ۱۱۵..... XU7JP4/L3 SAGEM SL96 (LFY) GPL برلین
- ۱۵ خنک کننده موتور
- XU5JP (BFZ)-XU7JB (LFX) ET XU7JP4 (LFY)-XU10JP4R (RFV)
- ۱۲۱..... جعبه دنده مکانیکی
- ۱۵-۱ خنک کننده موتور
- XU5JP (BFZ) ET XU7JP4 (LFY)-XU10J4R (RFV)
- ۱۲۴..... جعبه دنده مکانیکی با خنک کننده
- ۱۵-۲ خنک کننده موتور
- ۱۲۷..... XU7JB (LFX) با خنک کننده
- ۱۵-۳ خنک کننده موتور
- ۱۳۰..... XU10J2CTE (RGX)
- ۱۵-۷ خنک کننده موتور
- XUD9BTF (DHX) -XU7JP4 (LFY)-XU10JP4R (RFV)
- ۱۴۲..... جعبه دنده اتوماتیک AL4
- ۱۵۱..... ۱۶-۱ جعبه دنده اتوماتیک AL4 بهترین بدون آلودگی L3
- ۱۶-۲ جعبه دنده اتوماتیک AL4 بهترین بدون آلودگی L3
- ۱۵۴..... با رگولاتور سرعت
- ۱۵۷..... ۱۶-۳ جعبه دنده اتوماتیک AL4 XU7JP4/L4 (LFY)
- ۱۶-۵ سرعت سنج الکتریکی موتورهای XU
- تمام انواع سطح ۱-۲
- ۱۶۳..... (به استثنای جعبه دنده اتوماتیک AL4-موتور XU10J2CTE)
- ۱۶-۶ سرعت سنج الکتریکی موتورهای XU
- تمام انواع سطح ۳
- ۱۶۶..... (به استثنای جعبه دنده اتوماتیک AL4-موتور XU10J2CTE)
- ۱۶۹..... ۱۶-۷ سرعت سنج الکتریکی XU10J2CTE (RGX)
- ۱۶-۹ سرعت سنج الکتریکی موتورهای XU
- ۱۷۵..... جعبه دنده اتوماتیک AL4

گروه چراغهای سیگنال و روشنایی خارج خودرو (جلد ۱)

- ۱۹۰..... چراغ مه شکن عقب
- ۱۹۳..... ۲۰-۱ چراغ مه شکن عقب استیشن
- ۱۹۶..... ۲۰-۲ چراغ مه شکن جلو و عقب
- ۱۹۹..... ۲۰-۳ چراغ مه شکن جلو و عقب استیشن
- ۲۰۲..... ۲۱ چراغ های توقف (stop) سطح ۱-۲
- ۲۰۵..... ۲۱-۱ چراغ های توقف (stop) سطح ۳
- ۲۰۸..... ۲۱-۲ چراغهای توقف استیشن
- ۲۱-۳ چراغهای توقف
- ۲۱۱..... جعبه دنده اتوماتیکی AL4 سطح ۱-۲
- ۲۱-۴ چراغهای توقف
- ۲۱۴..... جعبه دنده اتوماتیکی AL4 سطح ۳ و 4HP20
- ۲۱-۵ چراغهای توقف
- ۲۱۷..... جعبه دنده اتوماتیک AL4 استیشن
- ۲۲ چراغهای دنده عقب
- XU موتور
- جعبه دنده مکانیکی
- ۲۲۰..... (به استثنای (XUD9BTF (DHX)-XU10J2CTE (RGX)
- ۲۲-۱ چراغهای دنده عقب
- XUD9BTF (DHX)-XU10J2CTE (RGX)-ES9J4 (XFZ)-DW10ATED (RHZ)-DW10TD (RHY)
- ۲۲۳..... جعبه دنده مکانیکی
- ۲۲-۲ چراغهای دنده عقب
- XU موتور
- جعبه دنده مکانیکی
- ۲۲۶..... (به استثنای (XUD9BTF (DHX)-XU10J2CTE (RGX) استیشن)
- ۲۲-۴ چراغهای دنده عقب
- ۲۳۲..... جعبه دنده اتوماتیک AL4
- ۲۴۴..... ۲۳ چراغ راهنما + چراغ خطر سطح ۱-۲
- ۲۴۷..... ۲۳-۱ چراغ راهنما + چراغ خطر سطح ۳
- ۲۵۰..... ۲۳-۲ چراغ راهنما + چراغ خطر استیشن



۲۵۳.....	۲۴ چراغهای کوچک (غروب).....
	۲۴-۱ چراغهای کوچک (غروب)
۲۵۶.....	۲۵ مجهز به سیستم صوتی CD.....
۲۶۲.....	۲۵ هشدار دهنده صوتی.....
۲۶۵.....	۲۶ چراغهای نور پائین.....
	۲۶-۲ چراغهای نور پائین
۲۷۱.....	با چراغهای کوچک.....
	۲۶-۳ چراغهای نور پائین
	با چراغهای کوچک
۲۷۴.....	۲۶-۵ مجهز به سیستم صوتی CD.....
	چراغهای نور پائین
۲۸۰.....	یا پیش تجهیز به چراغهای کوچک.....
۲۸۹.....	۲۶-۸ چراغهای نور بالا و پائین.....

گروه روشنایی داخلی خودرو (جلد ۲)

۲۹۳.....	۳۰ رنوستای، روشنایی (دیمر روشنایی).....
	۳۰-۱ رنوستای روشنایی
۲۹۶.....	با رله های چراغهای کوچک.....
	۳۰-۲ رنوستای روشنایی
۲۹۹.....	با نصب تجهیزات چراغهای کوچک.....
	۳۰-۳ روشنایی داخلی
۳۰۲.....	روشنایی داخلی استیشن.....

گروه اطلاع رسانی به راننده (جلد ۲)

	۴۰ نشان دهنده - هشدار درجه حرارت آب موتور
	XU جعبه دنده مکانیکی
	(به استثنای XU10J2CTE (RGX) XUD9BTF (DHX) XU7JP4/L3 (LFY)
۳۰۸.....	دسته سیم موتور - موتور با شرفاز اضافی.....



- ۱-۴ نشان دهنده - هشدار درجه حرارت آب موتور
XU با خنک کننده یا جعبه دنده اتوماتیک
(به استثنای (XU10J2CTE (RGX) XUD9BTF (DHX)
جعبه دنده مکانیکی و XU7JP4/L3
- ۳۱۱..... دسته سیم موتور - موتور با شوفاز اضافی
- ۲-۴ نشان دهنده - هشدار درجه حرارت آب موتور
XU7JP4/L3 (LFY)
- ۳۱۴..... دسته سیم موتور - موتور با شوفاز اضافی
- ۳-۴ نشان دهنده - هشدار درجه حرارت آب موتور
XU10J2CTE (RGX) - XUD9BTF (DHX)
- ۳۱۷..... جعبه دنده مکانیکی
- ۴۱ سطح، فشار، درجه حرارت روغن موتور XU
(به استثنای (XU7JP4/L3 و XU10J2CTE (RGX) XUD9BTF (DHX)
- ۳۳۵..... دسته سیم موتور - موتور با شوفاز اضافی
- ۱-۴۱ سطح، فشار، درجه حرارت روغن موتور XU
- ۳۴۱..... XU10J2CTE (RGX) - XU7JP4/L3 (LFY)
- ۴۳ درجه بترین ۳۵۶
- ۴۴ ترمز دستی ۳۵۹
- ۱-۴۴ چراغ نشان دهنده فرسودگی لنتهای ترمز
- ۳۶۲..... کنتاکت دستی هیدرولیکی
- ۴۷ هشدار صوتی فراموش کردن چراغها ۳۶۵
- ۱-۴۷ هشدار صوتی فراموش کردن چراغها
- ۳۶۸ با چراغهای کوچک
- ۲-۴۷ هشدار صوتی فراموش کردن چراغها
- ۳۷۱..... با نصب تجهیزات چراغهای کوچک
- ۳-۴۷ هشدار دهنده سرعت زیاد ۳۷۴
- ۴-۴۷ هشدار دهنده فراموش کردن سوئیچ ۳۷۷
- ۵-۴۷ چراغ کمر بند ایمنی ۳۸۰
- ۶-۴۷ چراغ باز بودن درب با تجهیزات اندک ۳۸۳



- ۴۷-۷ چراغ باز بودن درب با تجهیزات اندک..... ۳۸۶
- ۴۷-۸ چراغ سطح روغن یا فشار روغن هیدرولیک..... ۳۸۹

گروه تمیز کننده ها و شستشو دهنده ها (جلد ۲)

- ۵۰ شیشه پاک کن جلو / شیشه شور جلو..... ۳۹۲
- ۵۰-۱ شیشه پاک کن جلو / شیشه شور جلو با سنسور باران..... ۳۹۵
- ۵۲ شیشه پاک کن عقب / شیشه شوی عقب..... ۳۹۸
- ۵۲-۱ شیشه پاک کن عقب / شیشه شوی عقب استیشن..... ۴۰۱

گروه سیستمهای کمکی مکانیکی متفرقه (جلد ۲)

- ۶۰ شیشه بالابر جلو..... ۴۰۷
- ۶۰-۱ شیشه بالابر جلو با ضد گیرپاژ (یا بلوکاژ)..... ۴۱۰
- ۶۱ شیشه بالابر عقب..... ۴۱۳
- ۶۱-۱ شیشه بالابر عقب با ضد گیرپاژ (یا بلوکاژ)..... ۴۱۶
- ۶۲ سیستم قفل مرکزی با تجهیزات اندک..... ۴۱۹
- ۶۲-۱ سیستم قفل مرکزی..... ۴۲۲
- ۶۳ صندلی راننده با فرمان الکتریکی (تجهیزات اندک)..... ۴۳۱
- ۶۳-۱ صندلی راننده با فرمان الکتریکی با تجهیزات کامل..... ۴۳۴
- ۶۳-۲ صندلی مسافر با فرمان الکتریکی با تجهیزات اندک..... ۴۳۷
- ۶۴ آینه دید عقب با فرمان الکتریکی سمت مسافر..... ۴۴۰
- ۶۴-۱ آینه های دید عقب با فرمان الکتریکی..... ۴۴۳
- ۶۴-۲ آینه های قابل تنظیم در وضعیت ثابت برای حرکت به عقب..... ۴۴۶

۶۵ بالشتکهای باد شو راننده و مسافر

بالشتکهای باد شو جانبی

- سیستم پیش تنظیم فشار کمربند ایمنی..... ۴۴۹



گروه کمک کننده به رانندگی (جلد ۲)

- ۷۰ ضد قفل چرخها TEVES MK20 ۴۵۵
- ۷۲ ساعت دیجیتالی - حرارت سنج حرارت خارج ۴۵۸
- ۷۳ رگولاسیون سرعت ۴۶۱
- ### گروه مطبوع کننده رانندگی (جلد ۲)
- ۸۰ فن بخاری ۴۹۷
- ۸۰-۱ کولر XU5 (BFZ) - XU7JB (LFX) ۵۰۰
- XU7JP4 (LFY)-XU10J4R (RFV) - جعبه دنده مکانیکی ۵۰۰
- ۸۰-۲ کولر XU7JP4 (LFY) ۵۰۳
- دسته سیم موتور و موتور با شوفاز اضافی
- XUD9BTF (DHX) جعبه دنده مکانیکی ۵۰۳
- ۸۰-۳ کولر XU7JP4 (LFY)-XU10J4R (RFV) ۵۰۶
- جعبه دنده مکانیکی
- ۸۰-۴ کولر XU10J2CTE (RGX) ۵۰۹
- ۸۱ گرم کن شیشه عقب
- گرم کن آینه ۵۲۱
- ۸۱-۲ فنک ۵۲۷
- ۸۱-۳ فنک + تجهیزات اضافی ۵۳۰
- ۸۱-۴ ژینگلورهای گرم کننده شیشه شور ۵۳۳
- ۸۲-۱ کلید کنترل از راه دور XU7JP4/L3 (LFY)-XU7JB (LFX) ۵۳۹
- ۸۲-۲ کلید کنترل از راه دور XU7JP4/L3 (LFY) ۵۴۲
- دسته سیم موتور و موتور با شوفاز اضافی
- ۸۲-۳ کلید کنترل از راه دور XU7JP4/L4 (LFY) ۵۴۵
- ۸۲-۴ کلید کنترل از راه دور XU10J4R (RFV)-XU10J2CTE (RGX) ۵۴۸
- ۸۴ رادیو ۵۶۶
- ۸۴-۱ رادیو
- با سیستم صوتی ۵۶۹



۲-۸۴ رادیو

۵۷۲ با سیستم صوتی استیشن

استقرار کلی دسته سیمها

۵۷۵ برلین

استقرار کلی دسته سیمها

۵۷۷ استیشن

استقرار کلی ارتباطات داخلی

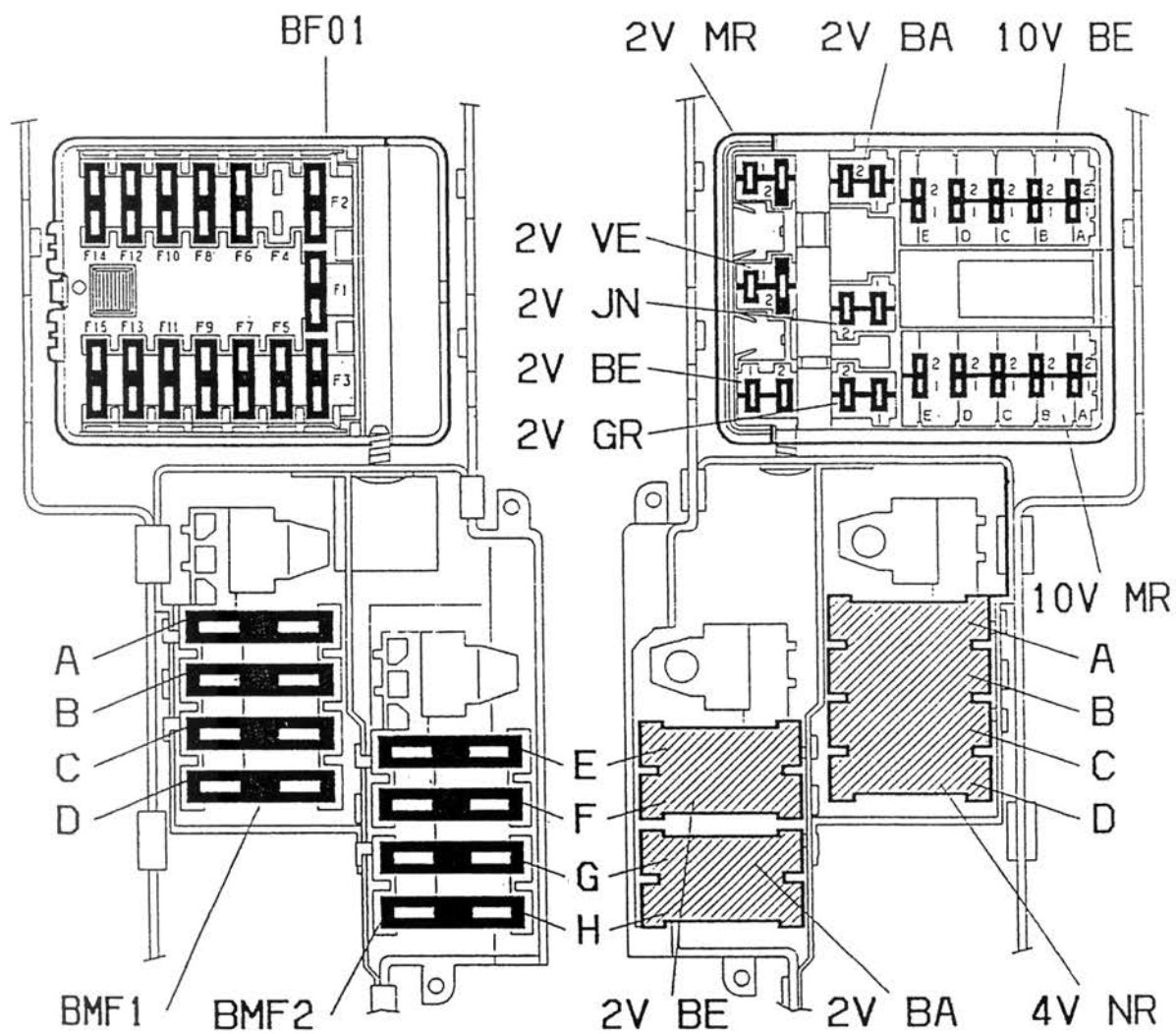
۵۷۹ برلین

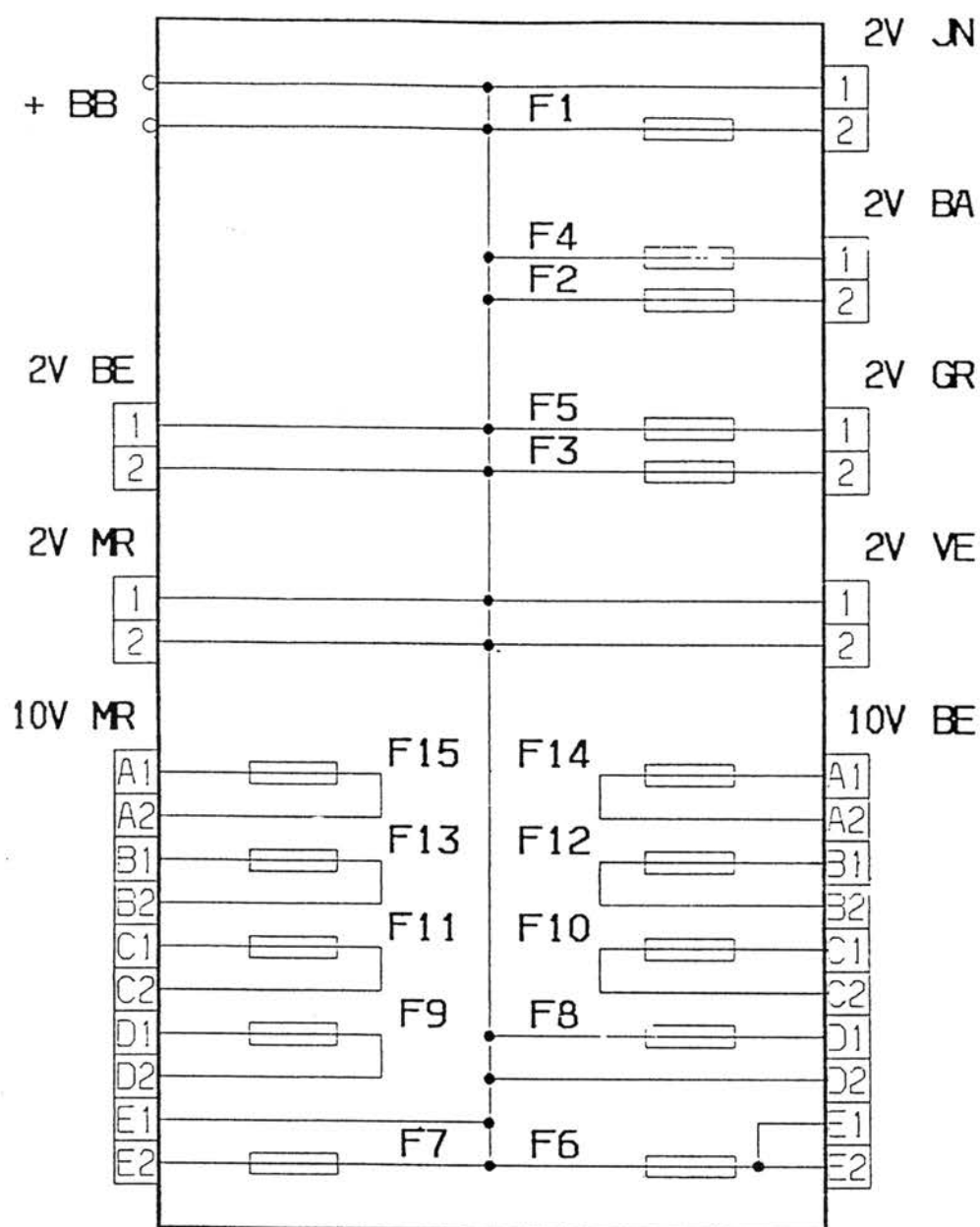
استقرار کلی ارتباطات داخلی

۵۸۱ استیشن

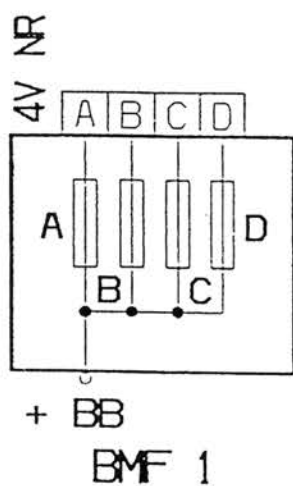


جعبه فیوز محفظه موتور (BF01)
جعبه فیوز های بزرگ (BMF1 - BMF2)

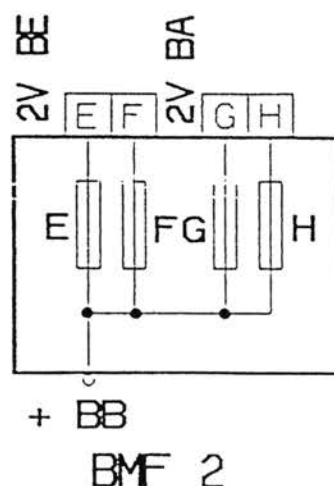




BF 01



BMF 1



BMF 2



جعبه فیوز داخل محفظه موتور (BF 01)

مدار	آمپر	فیوز ها
مناسبه گر ضد قفل کن چرخ	20A	F1
انژکتور ES9J4 و XU10J2TE و یا رله دویل DW10 و یا پمپ هوا (ضد آلودگی L4)	30/40A	F2
فن های رادیاتور و یا آزاد	30A	F3
تغذیه (رله دویل DW10)	15A	F4
فن های رادیاتور (جعبه درجه حرارت آب) و یا آزاد	05A	F5
رله چراغهای مه شکن جلو - تایمر برف پاک کن پروژکتور	30A	F6
انژکتور ES9J4 و XU10J2TE و یا آزاد	20A	F7
تغذیه (گرم کن آب موتور)	20A	F8
پمپ بهترین (از طریق رله دویل)	10A	F9
تایمر برف پاک کن پروژکتورها (اطلاعات مربوط به چراغهای نور بالا / چراغهای حاده	05A	F10
رله سوند اکسیژن - شیر برقی DW10 - گرم کن جعبه بایپون - دی متر هوا - پمپ انژکتور DW10	05A	F11
چراغ حاده سمت راست	10A	F12
چراغ حاده سمت چپ	10A	F13
چراغ نور بالا سمت راست	10A	F14
چراغ نور بالا سمت چپ	10A	F15

جعبه فیوزهای بزرگ (BMF1)

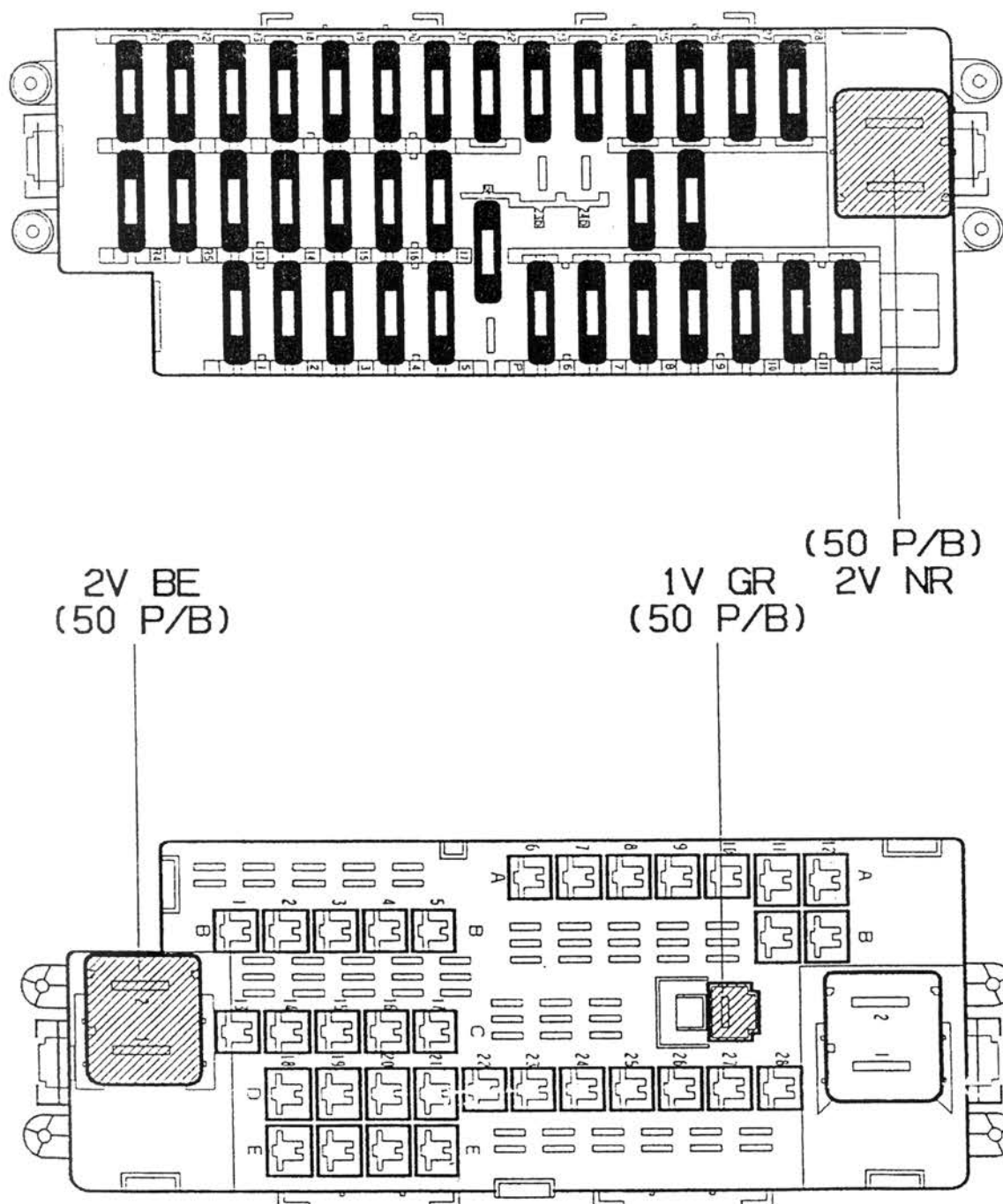
مدار	آمپر	فیوز ها
کنتاکتور دزدگیر (+CC , +AA , +DEM)	60A	A
کنتاکتور دزدگیر (+KK) - جعبه ۲۸ فیوز (داخل اتاق) (BH28)	40A	B
جعبه ۲۸ فیوز (داخل اتاق) (BH28)	80A	C
کلید روشنایی (0002) - جعبه ۲۸ فیوز (داخل اتاق) (BH28)	60A	D

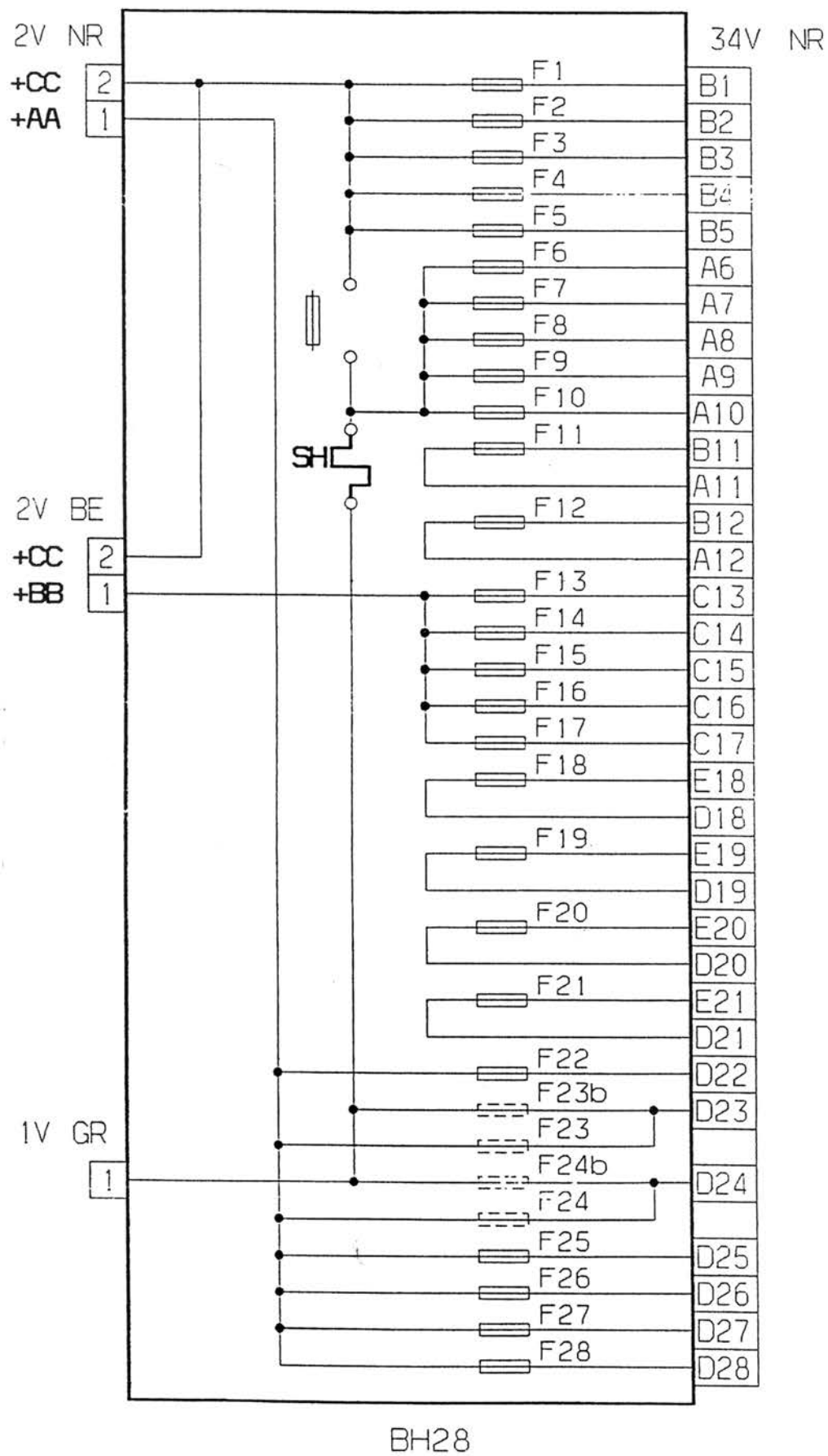
جعبه فیوزهای بزرگ (BMF2)

مدار	آمپر	فیوز ها
Tk vhnhdhj.v	40A	E
فن رادیاتور و یا آزاد	40A	F
گرم کن آب موتور DW10	40A	G
گرم کن آب موتور DW10	40A	H



جعبه ۲۸ فیوز (داخل اتاق) (BH28)





جعبه فیوز داخل اتاق (BH28)

مدار	تغذیه الکتریکی	آمپر	فیوز ها
محاسبه گر گیربکس اتوماتیک	+CC	10A	F1
مرکز حفاظت اتاق (دزدگیر)، موتور بلوکاز دسته دنده اتوماتیک، هشدار دهنده درجه حرارت آب، سنسور سرعت خودرو، کنتاکتور چراغ دنده عقب، جای گرم کن، کنتاکتور سطح آب موتور، فشار روغن، زیگلور گرم کن شیشه شور، رله فرمان گرم کن آب، سنسور وجود آب در گازوئیل، شیر برقی ملایم کننده کویل، کنتاکتور وضعیت دسته دنده اتوماتیک 4HP20، مجموعه لکرو-هیدرولیک جعبه دنده اتوماتیک BVA AL4 و عیب یاب	+CC	10A	F2
تغذیه / جعبه دنده، GPL - سیستم هیدرولیک	+CC	10A	F3
آنتی بلوکاز چرخها - رگولاتور سرعت	+CC	10A	F4
فن تهویه مطبوع پاکو (C) - داشبورد کنتاکتور توقف، جعبه حرارت آب (فرمان مجموعه فن های رادیاتور)	+CC	20A	F5
محاسبه گر انژکتور، جعبه حرارت آب	+BB	05A	F6
گرم کن شیشه عقب - گرم کن های آینه ها (P)	+BB	30A	F7
مرکز محافظت اتاق (دزدگیر)، عیب یاب، سیستم هیدرولیک	+BB	30A	F8
رادیو (A)، مرکز حفاظت اتاق، داشبورد، ساعت، نمایشگر درجه حرارت خارج خودرو	+BB	10A	F9
شیشه بالابر جلو، مدار ضد گیرباز (P)	+BB	30A	F10
چراغ وضعیت، جلو سمت چپ، چراغ وضعیت جلو سمت چپ - چراغ غمره	+VV	05A	F11
چراغ وضعیت، عقب سمت چپ، چراغ وضعیت عقب سمت چپ - چراغ غمره	+VV	05A	F12
گرم کن صندلی (P) - تغذیه/جعبه، GLP - سقف (P)	+BB	20A	F13
شیشه بالابر عقب، مدار ضد گیرباز (P)	+BB	30A	F14
هشدار دهنده صوتی (P) - رله هشدار دهنده صوتی - (C) - کاروان	+BB	20A	F15
فن تهویه مطبوع پاکو (P) - محاسبه گر تهویه مطبوع	+BB	40A	F16
قطع کن چراغ خطر	+BB	15A	F17
چراغ مه شکن عقب + چراغ سیگنال	-	10A	F18
+ چراغ محافظ	+VV	05A	F19
فرمان برقی صندلی ها (P)	+KK	40A	F20
قطع کن گرم کن شیشه عقب + تایمر + رله گرم کن صندلی (C)	+VV	10A	F21
آزاد	+AA	-	F22
فندک (P) - پریز اضافی	+AA	20A	F23
	+BB	20A	F23B
رادیو + شارژ CD	+AA	10A	F24
	+BB	10A	F24B
شیشه شور جلو (C) - موتور شیشه شور جلو (P) + پمپ - تغییر سرعت برف پاک کن جلو (C) رله سنسور باران	+AA	20A	F25
فلایشر - موتور شیشه شور عقب (P)	+AA	15A	F26
چراغ - آینه برقی - کارت خوان - سقف باز (C)	+AA	05	F27
شیشه شور عقب/جلو (C) - داشبورد - سنسور باران (C) - ساعت - نمایشگر درجه حرارت خارج	+AA	15A	F28

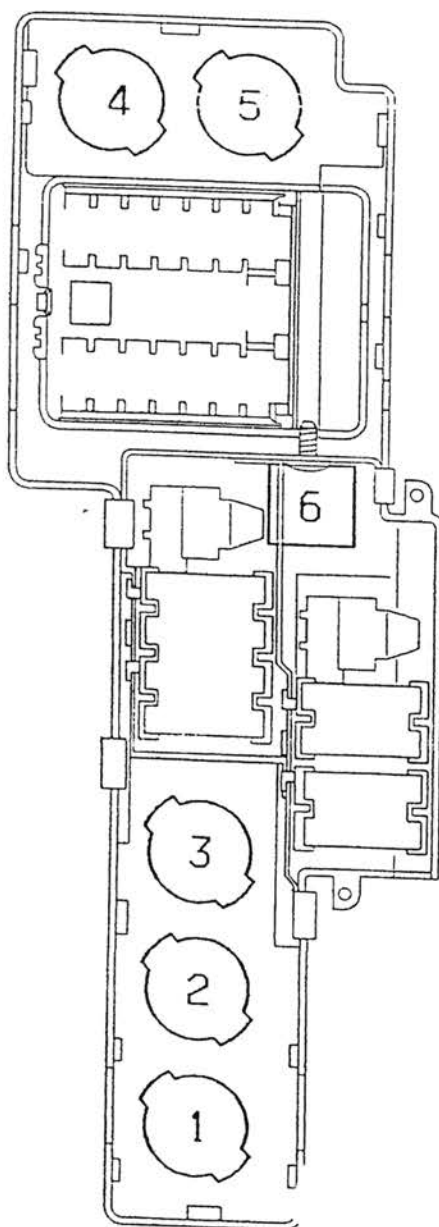
C: فرمان

P: قدرت

A: تغذیه

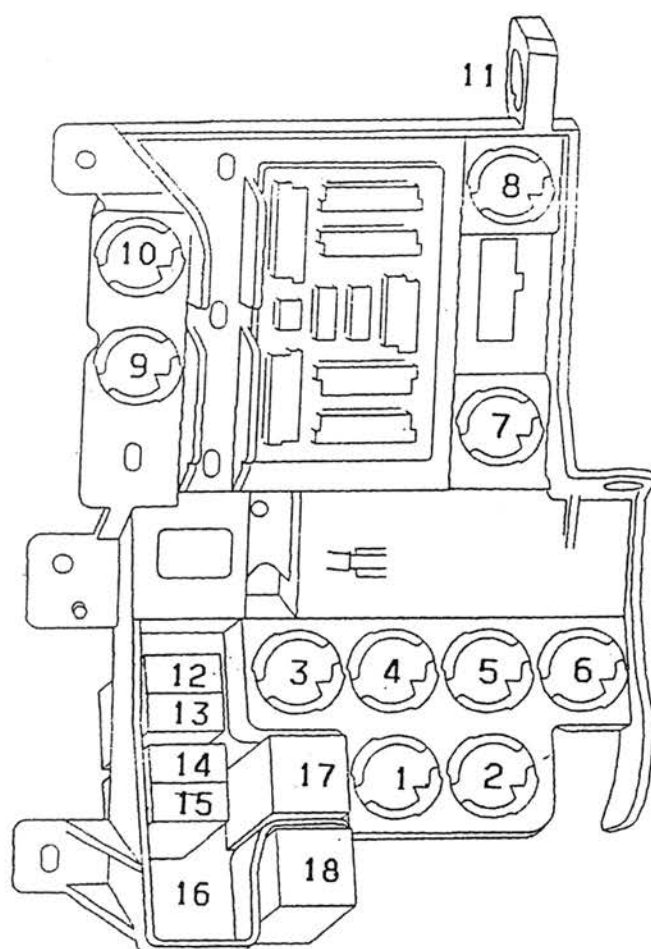


محل استقرار رله‌ها زیر در موتور:



رله تغذیه شمعهای ۳ و ۴ گرم کن آب موتور	1147-1
رله ۲ گرم کن آب موتور (کشورهای شمال اروپا)	1149-1
رله چراغ مه شکن جلو (غیر از DW10)	2665-1
رله تصحیح کننده لواانس (دیزل)	1252-2
رله تایمر شستشوی پروژکتور	5400-2
رله منبع روشن شدن موتور (AL4/HP20)	1005-3
رله تغذیه شمعهای ۱ و ۲ گرم کن آب موتور (DW10)	1146-3
رله ۱ گرم کن آب موتور (DW10) (کشورهای شمال اروپا)	1148-3
رله رله پمپ هوا (L4)	1213-3
رله پروژکتور مه شکن جلو (DW10)	2665-4
آزاد	5
رله تغذیه هشدار دهنده وضعیت پارکینگ (4HP20)	1606-6

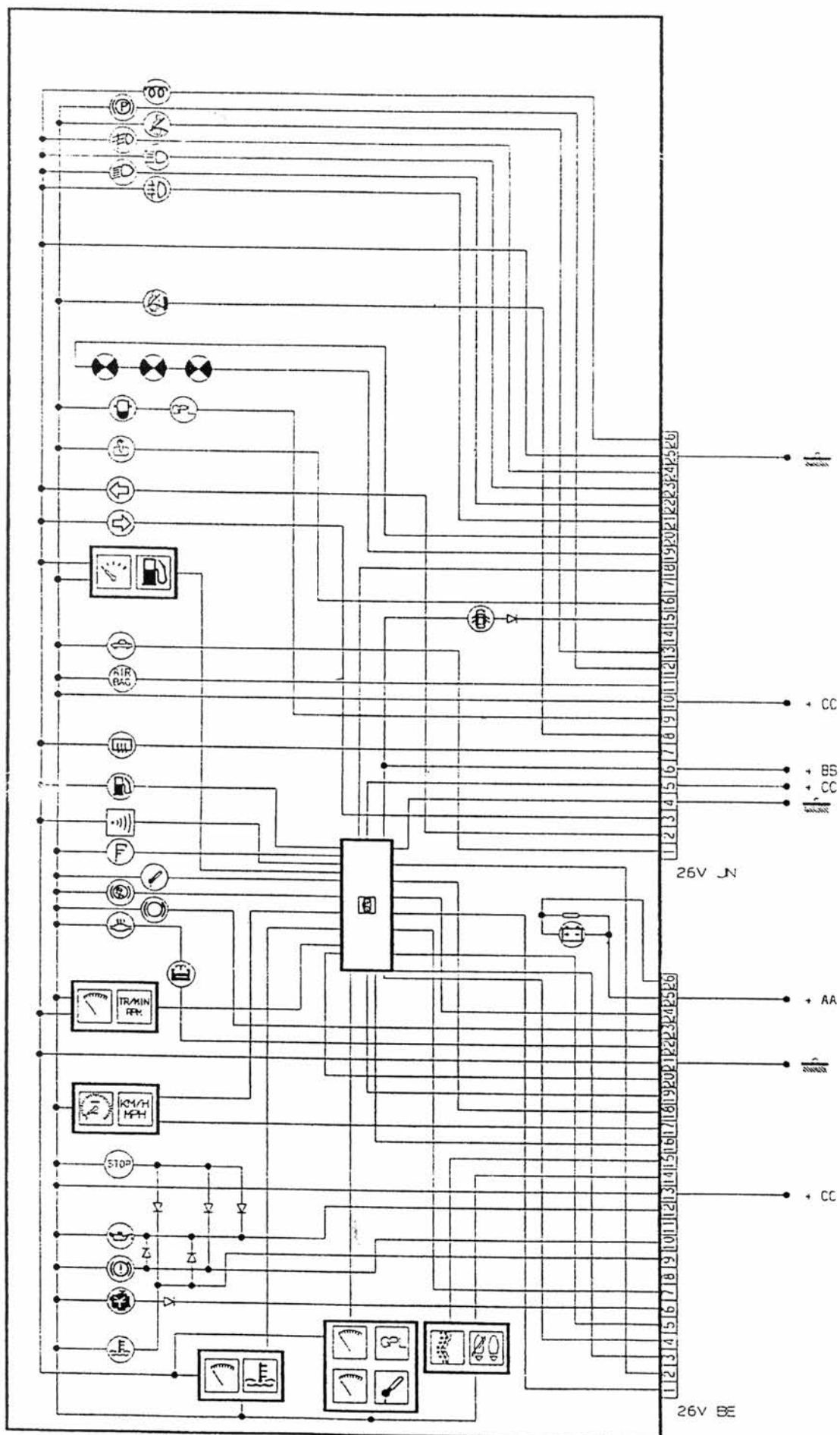
محل استقرار رله ها داخل اطاق:

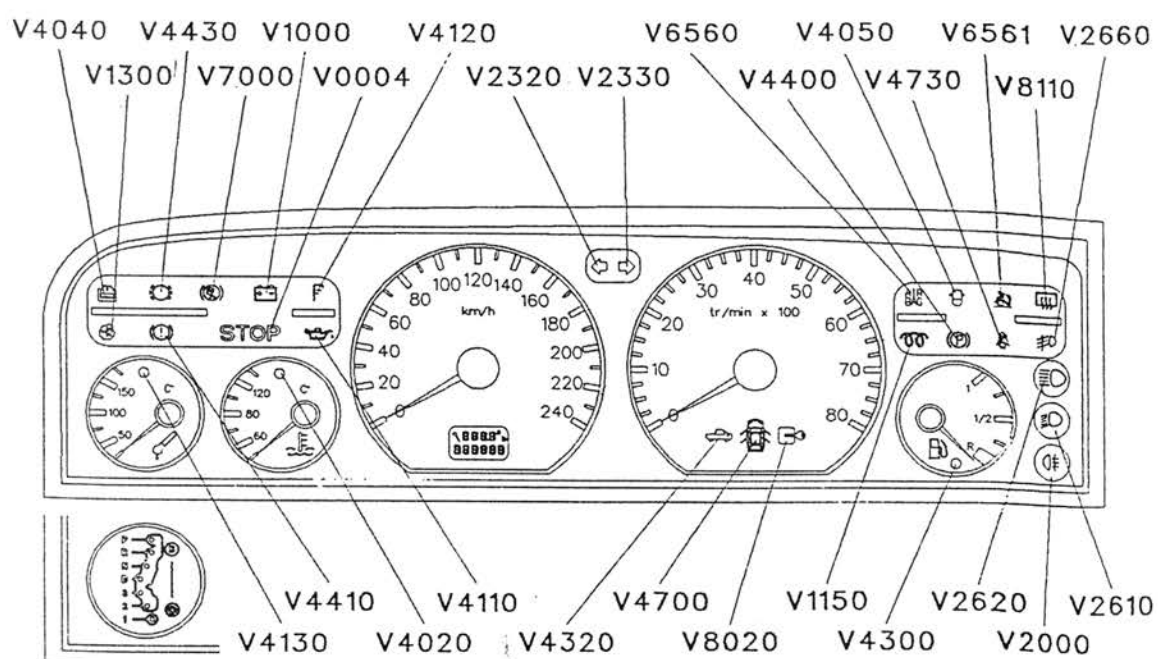
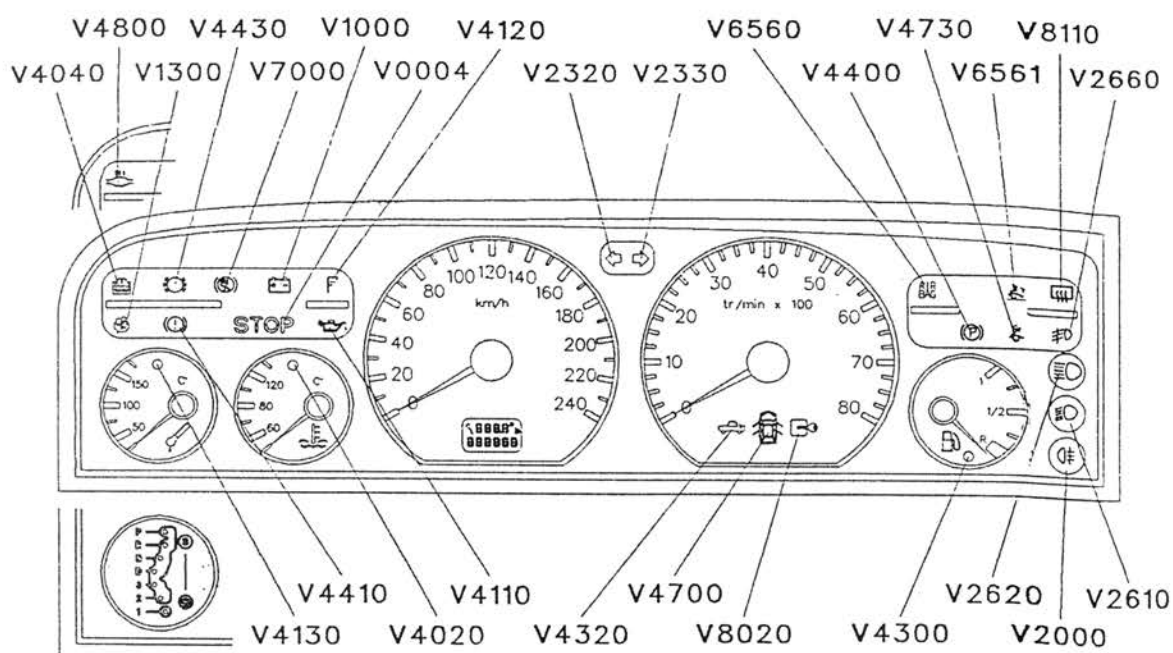


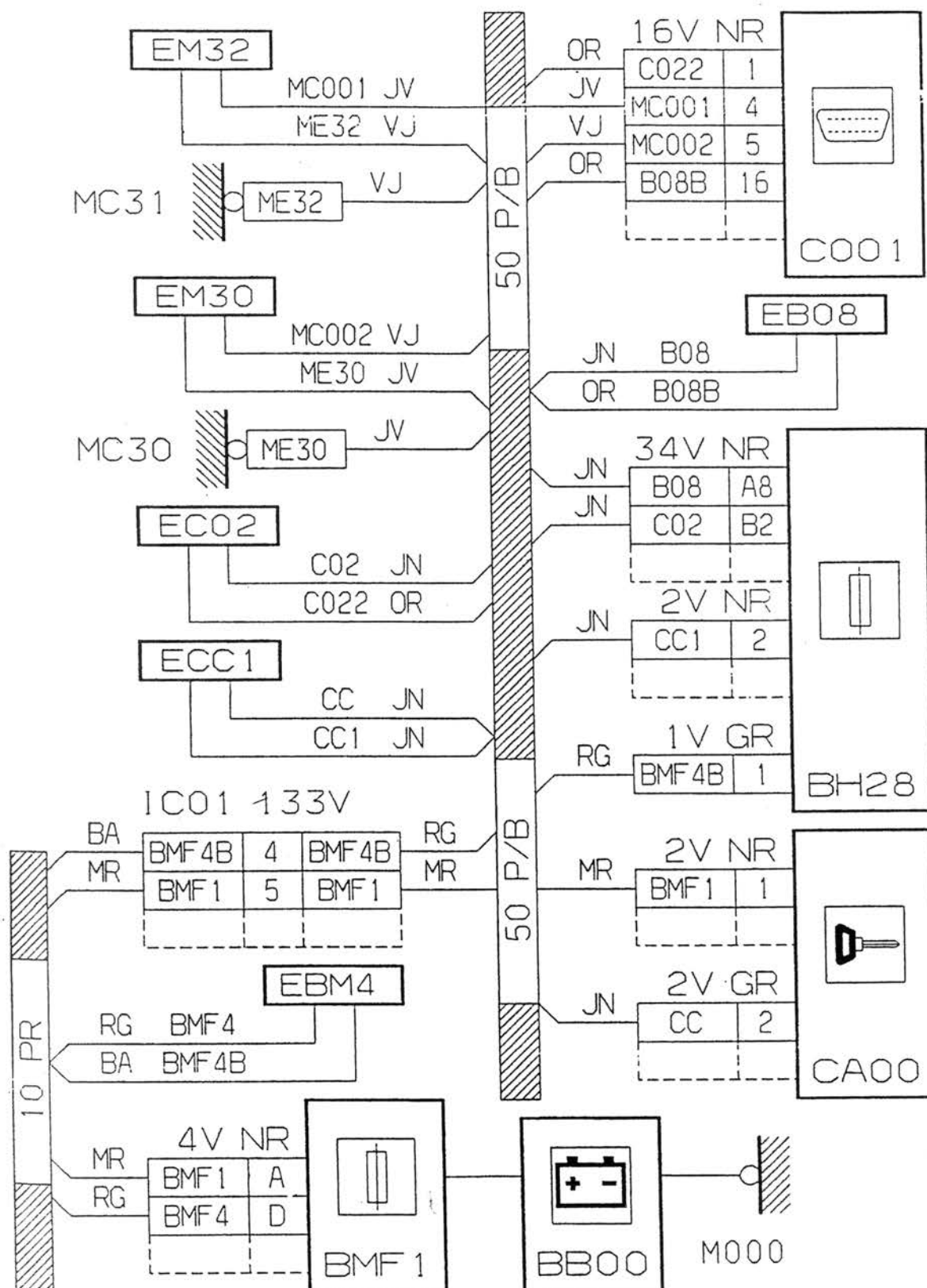
4740-1	بسنار دهنده سرعت زیاد
8116-2	رله تایمر گرم کن شیشه عقب
6805-3	رله سقف باز
6021-4	رله شیشه بالا بر جلو
2506-5	رله هشدار دهنده صوتی
6125-6	رله شیشه بالا بر عقب
8308-7	رله گرم کن صندلی
7307-8	رله ایمنی رگولا تور سرعت
1642-9	رله بلوکاز دسته دنده اتوماتیک
2305-10	مرکز فلاشر
11	اسفند سنده
5002-12	رله فرمان سنسور بارلن
5003-13	رله هدایت سرعت سنسور بارلن
2402-14	رله شنت چراغهای روز
2401-15	رله چراغهای نور بالای روز
16	استفاده نشده
8048-17	رله فن کولر
5010-18	تایمر شیشه شور جلو

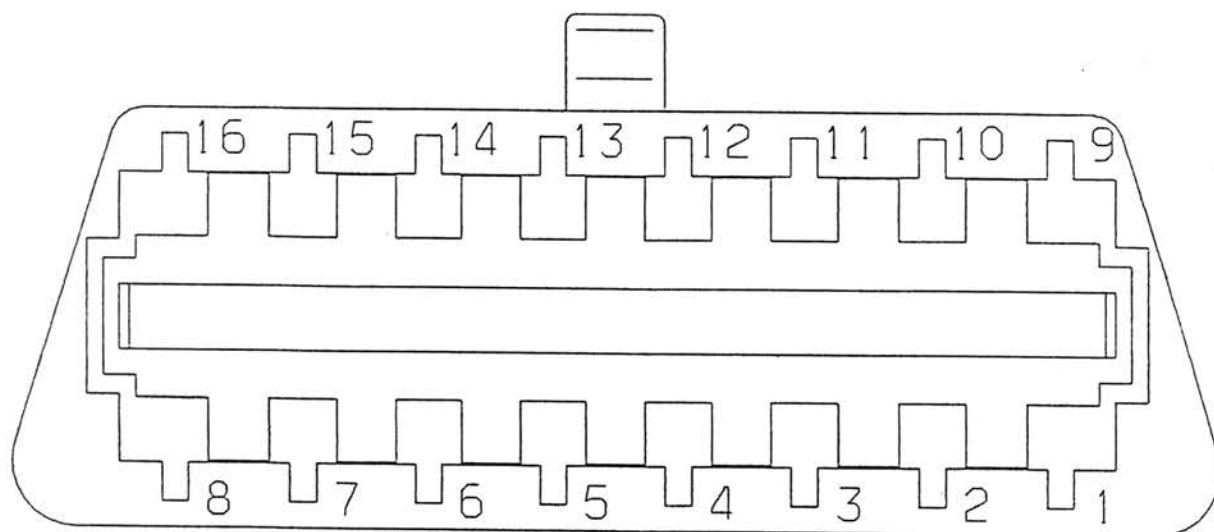


جزئیات داشبورد

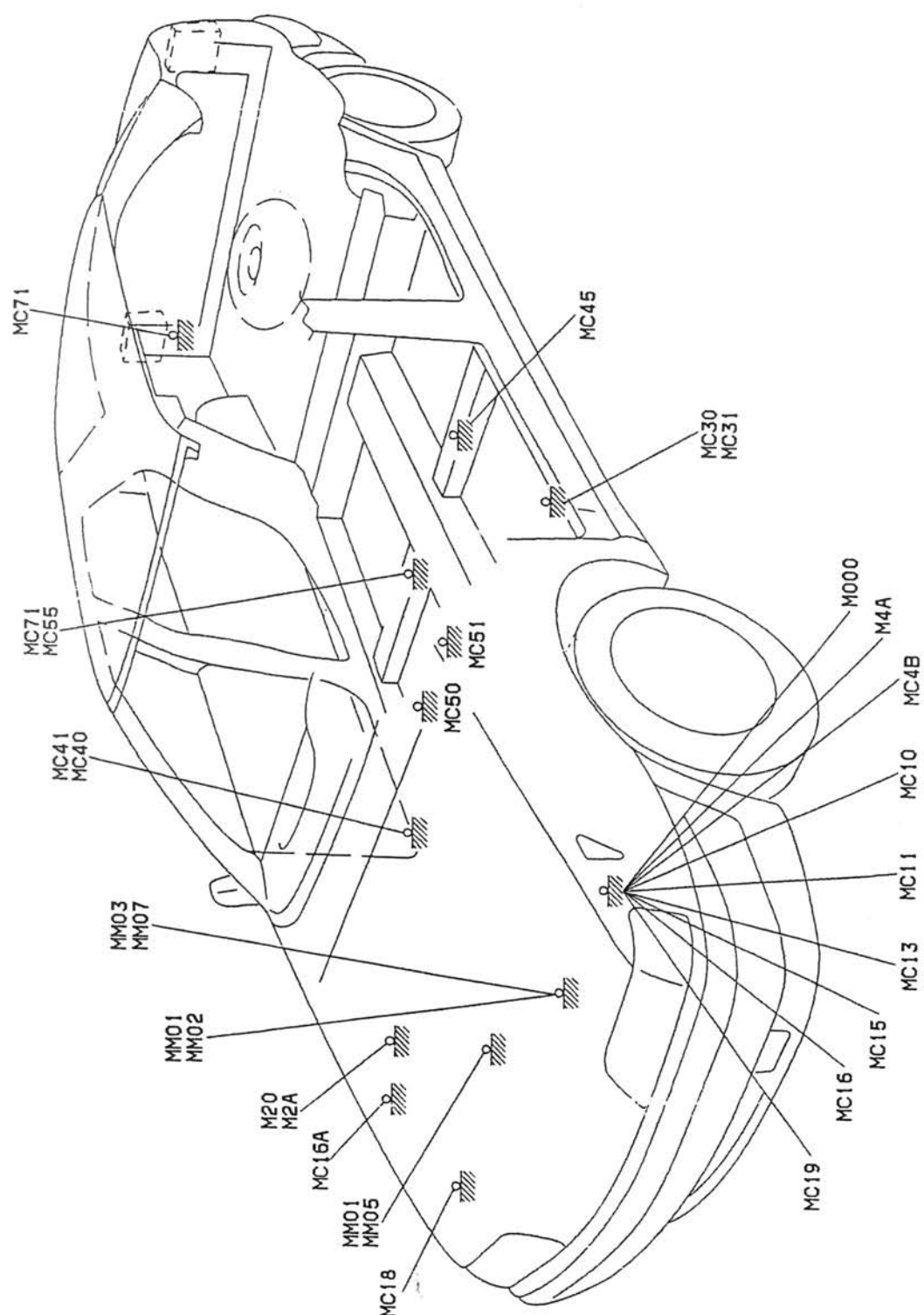








۱. + بعد از کنتاكت
۲. استفاده نشده
۳. آسنسور رژیم موتور
۴. اتصال شلسی
۵. اتصال شلسی
۶. عیب یاب اتوماتیک کولر + مرکز محافظت اطلاق (دزد گیر)
۷. کنترل موتور + جعبه دنده اتوماتیک
۸. عیب یاب اتوماتیک فنهای رادیاتور
۹. عیب یاب اتوماتیک موتور در حل گردش
۱۰. استفاده نشده
۱۱. عیب یاب اتوماتیک آینه
۱۲. عیب یاب اتوماتیک ضد بلوکاز چرخ
۱۳. عیب یاب اتوماتیک و کیسه هوا
۱۴. عیب یاب اتوماتیک سیستم هیدرولیک
۱۵. کنترل موتور + جعبه دنده اتوماتیک
۱۶. + باتری



دسته سیم 10 PR

دستگاه	انشعاب ۲	دستگاه	انشعاب ۱	شماره سیم	شماره انشعاب
	E162B	1620	کلید سرعت اتوموبیل	162A	E162B
1320	محاسبه گر کنترل موتور		E162B	1360	-
	E162A(50 P/B)		E162B	162	-
7715	محاسبه گر میستم تعلیق		E162B	7711	-
	E220	1635		220A	E220
C310	کنتاکتور تغذیه دائمی + چراغ روشنایی دائمی کاروان			E220	-
1320	محاسبه گر کنترل موتور			E220	-
	E405	4025	سنسور تایمر کنتاکت حرارتی آب موتور (آمبر)	405B	E405
0004	داشبورد		E405	405	-
4010	کنتاکتور سطح آب رادیاتور		E405	405A	-
	E510	5115	پمپ شیشه شور عقب/جلو	510	E510
5110	سنسور سطح مایع شیشه شور		E510	510A	-
0005	کلید شوینده		E510	510B	-
5400	رله تایمر پروژکتور		E510	513	-
	E704	1320	محاسبه گر کنترل موتور	210	E704
	E704	1630	محاسبه گر حجمه سرعت اتوماتیک	218	-
	E216(50 P/B)		E704	7046	-
7020	محاسبه گر ضد گیرباز چرخ		E704	7046A	-
	E807A	8080	محاسبه گر کولر	8062	E807A
8020	کمپرسور کولر		E807A	8069	-
8010	حجمه حرارت آب		E807A	8077	-
	EB07	BF01	حجمه فیوز قسمت موتور	BM07	EB07
1304	رله دابل چند کاره کنترل موتور		EB07	BM07A	-
	EBM7 (20 MOT)		EB07	BM07B	-
	EB06	BH28	حجمه ۲۸ فیوز (اتاق)	B6	EB06
1320	محاسبه گر کنترل موتور		EB06	B6A	-
	EB06A(22MOT/C)		EB06	B6B	-
	EBM3	BMF1		BMF3	EBM3
BH28	حجمه ۲۸ فیوز (اتاق)		EBM3	BMF3A	-
	حجمه ۲۸ فیوز (اتاق)		EBM3	BMF3B	-
	EBM4	BMF1		BMF4	EBM4
	EBM4A (50P/B)		EBM4	BMF4A	-
BH28	حجمه ۲۸ فیوز (اتاق)		EBM4	BMF4B	-



دسته سیم 10PR (دنباله)

دستگاه	انشعاب ۲	دستگاه	انشعاب ۱	شماره سیم	شماره انشعاب
	EC02A	BH28	جعبه ۲۸ فیوز (اتاق)	C02A	EC02A
	EC02B(20MOT-22MOT/C		EC02A	C02B	-
4010	کنتاکتور سطح آب موتور		EC02A	C02C	-
8007	کلید انبساط گاز		EC02A	C02D	-
5105	ژیگلور گرم کن آب		EC02A	C02F	-
1146 ou 1148	رله تغذیه شمع ۲/۱ یا رله ۱ گرم کننده آب موتور		EC02A	C02N	-
1147	رله تغذیه شمع ۴/۳ گرم کن آب		EC02A	C02P	-
8007 ou 1148	کلید انبساط گاز یا رله ۱ گرم کننده آب موتور		EC02A	C02S	-
	ECC2A	BH28	جعبه ۲۸ فیوز (اتاق)	CC2	ECC2A
1005	E101(22MOT/C) یا رله مانع راه اندازی		ECC2A	CC2A	-
1320 ou 1304	محاسبه گر کنترل موتور با رله دو بل چند کاره کنترل موتور		ECC2A	CC2B	-
	EM10	MC10	شاسی	ME10	EM10
	E101 (12 US FR)		EM10	ME101	-
2320	چراغ راهنما جلو سمت چپ		EM10	M2320	-
2340	چراغ راهنما جانی سمت چپ		EM10	M2340	-
2521	هشدار دهنده صوتی م		EM10	M2521	-
2522	هشدار دهنده صوتی زیر		EM10	M2522	-
2610	پروژکتور چپ		EM10	M261A	-
2610	پروژکتور چپ		EM10	M261B	-
5015	شیشه شور جلو		EM10	M5015	-
7320			EM10	M7320	-
	EM11	MC11	شاسی	ME11	EM11
2325	چراغ راهنما جلو سمت راست		EM11	M2325	-
2345	چراغ راهنما جانی سمت راست		EM11	M2345	-
2615	پروژکتور راست		EM11	M261C	-
2615	پروژکتور راست		EM11	M261D	-
4010	موتور شیشه شور جلو		EM11	M4010	-
	EM15	MC15	masse	ME15	EM15
5105	ژیگلور گرم کن شیشه شور		EM15	M5105	-
5110	سنسور سطح مایع شیشه شور		EM15	M5110	-
5400	رله تاخیر شیشه شور چراغ جلو		EM15	M5400	-
5405	پمپ شیشه شور چراغ		EM15	M5405	-
1190	گرم کننده مدار آب		EM15	M8099	-



دسته سیمهای 12 US FR

دستگاه	انشعاب ۲	دستگاه	انشعاب ۱	شماره سیم	شماره انشعاب
	E 101		ME10(10PR)	ME10	E101
4410	کنتاکتور سطح روغن ترمز		E101	M4410	-
4430	کنتاکت فرسودگی لنت ترمز جلو سمت چپ		E101	M445	-
4431	کنتاکت فرسودگی لنت ترمز جلو سمت راست		E101	M446	-
	E102	0004		444	E102
4430	کنتاکت فرسودگی لنت ترمز جلو سمت چپ		E102	445	-
4431	کنتاکت فرسودگی لنت ترمز جلو سمت راست		E102	446	-

دسته سیم 16 GMV

دستگاه	انشعاب ۲	دستگاه	انشعاب ۱	شماره سیم	شماره انشعاب
	E096	1511	فن سمت راست موتور	1511	E096
	E096	1510	فن موتور	1512	-
1505	ترمو کنتاکت راه اندازی فن		E096	151	-
C001	کنتکتور عیب یاب		E096	1510	-
1503 ou 1511	رله تغذیه فن سمت راست رادیاتور با فن سمت راست رادیاتور		E096	155	-
1503	رله تغذیه فن سمت راست و چپ رادیاتور		E096	1550	-
1504	رله تغذیه سری فنهای سمت راست و چپ رادیاتور		E096	156	-



دسته سیم 20MOTXU10J4R(RFV)

دستگاه	انشعاب ۲	دستگاه	انشعاب ۱	شماره سیم	شماره انشعاب
	E121	1304	رله دویل چند کاره کنترل موتور	1210	E121
1331	انژکتور سیلندر شماره ۱		E121	1211	-
1332	انژکتور سیلندر شماره ۲		E121	1212	-
1333	انژکتور سیلندر شماره ۳		E121	1213	-
1334	انژکتور سیلندر شماره ۴		E121	1214	-
	E122	1304	رله دویل کنترل موتور	122	E122
1213	رله پمپ هوا		E122	1223	-
1270	مقاومت گرم کن کاربراتور یا جعبه پاپیون		E122	1227	-
	E132	1320	محاسبه گر کنترل موتور	1320	E132
1331	انژکتور سیلندر شماره ۱		E132	1321	-
1332	انژکتور سیلندر شماره ۲		E132	1322	-
1333	انژکتور سیلندر شماره ۳		E132	1323	-
1334	انژکتور سیلندر شماره ۴		E132	1324	-
	E134	1320	محاسبه گر کنترل موتور	1349	E134
1240	سنسور حرارتی هوای مانی فولد		E134	1342	-
1220	سنسور گرمای آب موتور		E134	1336	-
1316	سنسور وضعیت پاپیون		E134	1351	-
1312	سنسور فشار هوای مانی فولد		E134	1357	-
	E822A	8630	مرکز حفاظت اتاق (دزدگیر)	822	E822A
1320	محاسبه گر کنترل موتور		E822A	822A	-
1304	رله دویل چند کاره کنترل موتور		E822A	822B	-
	EBM7		EB07(10PR)	BM07B	EBM7
1304	رله دویل چند کاره کنترل موتور		EBM7	BM07C	-
1304	رله دویل چند کاره کنترل موتور		EBM7	BM07D	-
1304	رله دویل چند کاره کنترل موتور		EBM7	BM07E	-
1304	رله دویل چند کاره کنترل موتور		EBM7	BM07F	-
	EM16B	MM01	شاسی	ME01B	EM16B
1320	محاسبه گر کنترل موتور		EM16B	M132L	-
1350	سوئد اکسیژن جلو		EM16B	D130	-
1313	سنسور رژیم موتور		EM16B	D132	-



دسته سیم (22MOT/C XU10J4R (RFV)

دستگاه	انشعاب ۲	دستگاه	انشعاب ۱	شماره سیم	شماره انشعاب
	EB6A		EB6A(10PR)	B6B	EB6A
8010	جعبه حرارت آب		EB6A	B6C	-
1502	رله تغذیه فن ممت چپ رادیاتور		EB6A	B6D	-
					-
	EC02B		EC02A(10PR)	C02B	EC02B
1620	سنسور سرعت خودرو		EC02B	C02E	-
2200	کنتاکتور چراغ دنده عقب		EC02B	C02J	-
8010	جعبه حرارت آب		EC02B	C02R	-
					-
	EM16	MC16	شاسی	ME16	EM16
1620	سنسور سرعت خودرو		EM16	M1620	-
8010	جعبه حرارت آب		EM16	M8010	-



دسته سیم 46HAB

دستگاه	شماره انشعاب ۲	دستگاه	شماره انشعاب ۱	شماره سیم	شماره انشعاب
	E302A		E302 (50 P/B)	3022	E302A
3024	چراغ سقف سمت چپ		E302A	3022A	-
3024	چراغ سقف سمت چپ		E302A	3022B	-
3025	چراغ سقف سمت راست		E302A	3022C	-
3025	چراغ سقف سمت راست		E302A	3022D	-
	E600 ^۱	6021	رله شیشه بالا بر	600	E600 ^۱
6000	کنتاکتور شیشه بالا بر سمت چپ درب سمت چپ		E600	600A	-
6015	کنتاکتور شیشه بالا بر سمت راست درب سمت چپ		E600	600B	-
6005	کنتاکتور شیشه بالا بر سمت راست درب سمت راست		E600	600C	-
6035	موتور شیشه بالا بر ضد گیر باز (سمت راننده)		E600	600D	-
6133	موتور شیشه بالا بر ضد گیر باز (درب عقب سمت چپ)		E600	600E	-
6038	موتور شیشه بالا بر ضد گیر باز (سمت مسافر)		E600	600F	-
6134	موتور شیشه بالا بر ضد گیر باز (درب عقب سمت راست)		E600	600G	-
6015	کنتاکتور شیشه بالا بر سمت راست درب سمت چپ		E600	600H	-
6005	کنتاکتور شیشه بالا بر سمت راست درب سمت راست		E600	600I	-
	E620	8630	مرکز حفاظت اتاق (دزدگیر)	620	E620
6202	مجموعه قفل درب جلو سمت چپ		E620	6201	-
6207	مجموعه قفل درب جلو سمت راست		E620	6202	-
6212	مجموعه قفل درب عقب سمت راست		E620	6203	-
6217	مجموعه قفل درب عقب سمت راست		E620	6204	-
	E621	8630	مرکز حفاظت اتاق (دزدگیر)	621	E621
6202	مجموعه قفل درب جلو سمت چپ		E621	6211	-
6207	مجموعه قفل درب جلو سمت راست		E621	6212	-
6212	مجموعه قفل درب عقب سمت راست		E621	6213	-
6217	مجموعه قفل درب عقب سمت راست		E621	6214	-
	E610A		E610 (50P/B)	6103A	E610A
	E610A		E610 (50P/B)	6103B	-
6100	کنتاکتور عقب شیشه بالا بر عقب سمت چپ		E610A	6111A	-
0	کنتاکتور عقب شیشه بالا بر عقب سمت چپ		E610A	6111B	-
6105	کنتاکتور عقب شیشه بالا بر عقب سمت راست		E610A	6112A	-
6105	کنتاکتور عقب شیشه بالا بر عقب سمت راست		E610A	6112B	-
	EA27B		EA27 (50 P/B)	A27B	EA27B
3032	چراغ مطالعه جلو سمت چپ		EA27B	A27BA	-
3034	چراغ مطالعه عقب سمت چپ		EA27B	A27BB	-
3031	چراغ مطالعه جلو سمت راست		EA27B	A27BC	-
3033	چراغ مطالعه عقب سمت راست		EA27B	A27BD	-
6406	کلید آینه ها		EA27B	A27BE	-
6406	کلید آینه ها		EA27B	A27BF	-
6406	کلید آینه ها		EA27B	A27BG	-
6421	جمعه وضعیت آینه، حرکت به عقب		EA27B	A27BI	-
	EB10	6021	رله شیشه بالا بر	B10A	EB10
6035	موتور شیشه بالا بر ضد گیر باز (درب راننده)		EB10	EB10	-
6038	موتور شیشه بالا بر ضد گیر باز (درب مسافر)		EB10	EB10	-



دسته سیم HAB 46 (دنباله)

دستگاه	انشعاب ۲	دستگاه	انشعاب ۱	شماره سیم	شماره انشعاب
	EB14A	6125	رله شیشه بالابر عقب	B14A	EB14A
6033	جعبه ضدگیر باز		EB14A	B14B	-
6034	سنسور ضدگیر باز		EB14A	B14C	-
					-
	EM45A	MC45	شاسی	ME45B	EM45A
3024	چراغ سقفی سمت چپ		EM45A	M3024	-
3032	چراغ مطالعه جلو، سمت چپ		EM45A	M3032	-
3034	چراغ مطالعه عقب، سمت چپ		EM45A	M3034	-
6202	مجموعه قفل درب جلو سمت چپ		EM45A	M6202	-
6212	مجموعه قفل درب عقب سمت چپ		EM45A	M6212	-
					-
	EM45B	MC45	شاسی	ME45B	EM45B
6000	کنتاکتور شیشه بالابر چپ، درب چپ		EM45B	M600A	-
6000	کنتاکتور شیشه بالابر چپ، درب چپ		EM45B	M600B	-
6035	موتور شیشه بالابر ضد گیرباز (سمت راننده)		EM45B	M6040	-
6038	موتور شیشه بالابر ضد گیرباز (سمت مسافر)		EM45B	M6045	-
6015	کنتاکتور شیشه بالابر راست، درب چپ		EM45B	M606A	-
6015	کنتاکتور شیشه بالابر راست، درب چپ		EM45B	M606B	-
6015	کنتاکتور شیشه بالابر راست، درب چپ		EM45B	M607A	-
6015	کنتاکتور شیشه بالابر راست، درب چپ		EM45B	M607B	-
6133	موتور شیشه بالابر ضد گیرباز (درب عقب سمت چپ)		EM45B	M6130	-
6134	موتور شیشه بالابر ضد گیرباز (درب عقب سمت راست)		EM45B	M6135	-
					-
	EM45C	MC45	شاسی	ME45C	EM45C
6406	کلید آینه ها		EM45C	M22G	-
6202	مجموعه قفل درب جلو، سمت چپ		EM45C	M6202	-
6406	کلید آینه ها		EM45C	M640	-
6406	کلید آینه ها		EM45C	M641	-
6410	آینه دید عقب راننده (آینه برقی، آینه گرم شو)		EM45C	M6410	-
					-
	EM55A	MC55	شاسی	ME55A	EM55A
3025	چراغ سقفی سمت راست		EM55A	M3025	-
3031	چراغ مطالعه جلو سمت راست		EM55A	M3031	-
3033	چراغ مطالعه عقب سمت راست		EM55A	M3033	-
6207	مجموعه قفل درب جلو سمت راست		EM55A	M6207	-
6217	مجموعه قفل درب عقب سمت راست		EM55A	M6217	-
					-
	EM55B	MC55	شاسی	ME55B	EM55B
6207	مجموعه قفل درب جلو سمت راست		EM55B	M6207	-
6421	جعبه وضعیت آینه در حرکت به عقب		EM55B	M6407	-
6415	آینه دید عقب مسافر (آینه برقی، آینه گرم شو)		EM55B	M6415	-



دسته سیم 50 P/B

دستگاه	شماره انشعاب ۲	دستگاه	شماره انشعاب ۱	شماره سیم	شماره انشعاب
	E162A		E162B(10PR)	162	E162A
4740	هشدار دهنده سرعت زیاد		E162A	1627	-
0004	داشبورد		E162A	162B	-
7310	محاسبه گر رگلاتور سرعت		E162A	7310	-
	E200	0004	داشبورد	4780	E200
6572	حعبه بالش هوای بغل (سمت چپ)		E200	4781	-
6571	حعبه بالش هوای بغل (سمت راست)		E200	4782	-
	E201	C001	کنتاکتور عیب یاب	6506A	E201
6572	حعبه بالش هوای بغل (سمت چپ)		E201	6542	-
6571	حعبه بالش هوای بغل (سمت راست)		E201	6544	-
	E216	2100	کنتاکتور توقف	216	E216
2630	چراغ عقب سمت چپ روی صندوق		E216	212	-
2635	چراغ عقب سمت راست روی صندوق		E216	213	-
	E704(10PR)		E216	7046	-
7310	محاسبه گر رگلاتور سرعت		E216	7317	-
	E233	0002	کلید چراغ سیگنال	233	E233
2300	کلید چراغ خطر		E233	2330	-
2320	چراغ راهنمای جلو سمت چپ		E233	2331	-
2340	چراغ چشمک زن بغل سمت چپ		E233	2332	-
2630	چراغ عقب سمت چپ روی صندوق		E233	2333	-
0004	داشبورد		E233	2334	-
8630	مرکز حفاظت اتاق (دزدگیر)		E233	2335	-
	E234	0002	کلید چراغ سیگنال	234	E234
2300	کلید چراغ خطر		E234	2340	-
2325	چراغ راهنمای جلو سمت راست		E234	2341	-
2345	چراغ چشمک زن بغل سمت راست		E234	2342	-
2635	چراغ عقب سمت راست روی صندوق		E234	2343	-
0004	داشبورد		E234	2344	-
8630	مرکز حفاظت اتاق (دزدگیر)		E234	2345	-
	E302	8630	مرکز حفاظت اتاق (دزدگیر)	3026	E302
	E302A(46 HAB)		E302	3022	-
3106	چراغ صندوق عقب		E302	3023	-
3037	چراغ روشنایی زیر پا سمت چپ		E302	3024	-
1600	کنتاکتور وضعیت دسته دنده		E302	3026A	-



دسته سیم 50 P/B (دنباله)

دستگاه	انشعاب ۲	دستگاه	انشعاب ۱	شماره سیم	شماره انشعاب
	E610	6125	رله شیشه بالابر عقب	610	E610
6110	کنتاکتور جلو، شیشه بالابر عقب، سمت چپ		E610	6101	-
6115	کنتاکتور جلو، شیشه بالابر عقب، سمت راست		E610	6102	-
	E610A (46 HAB)		E610	6103	-
					-
	E730	7300	کلید رگولاتور سرعت	730	E730
7305	کنتاکتور رگلاتور سرعت		E730	7300	-
7305	کنتاکتور رگلاتور سرعت		E730	7301	-
7310	محاسبه گر رگولاتور سرعت		E730	7302	-
7307	رله ایمنی رگولاتور سرعت		E730	7316	-
					-
	E811	8116	رله تایمر گرم کن شیشه عقب	8111	E811
8120	گرم کن شیشه عقب		E811		-
0004	داشبورد		E811		-
6410 et6415	آینه دید عقب راننده (آینه برقی/آینه گرم شو)		E811		-
					-
	E834	8308	رله گرم کن صندلی	834	E834
8302	رئوسنای گرم کن صندلی راننده		E834	835	-
8331	جعبه رگولاتور گرم کن صندلی راننده		E834	8350	-
8303	رئوسنای گرم کن صندلی مسافر		E834	836	-
8332	جعبه رگولاتور صندلی مسافر		E834	8360	-
					-
	EA25	BH28	جعبه ۲۸ فیوز (اتاق)	A25	-
5015	موتور شیشه شوی جلو		EA25	A25A	-
0005	کلید شیشه شوی		EA25	A25B	-
5010	تایمر شیشه شور جلو		EA25	A25C	-
5002	رله فرمان سنسور باران		EA25	A25D	-
					-
	EA27	BH28	جعبه ۲۸ فیوز (اتاق)	A27	EA27
6805	رله سقف باز شو		EA27	A27A	-
	EA27B (46 HAB)		EA27	A27B	-
6405	کلید آینه دید عقب راننده		EA27	A27C	-
3115	چراغ جعبه داشبورد		EA27	A27D	-
					-
	EA28	BH28	جعبه ۲۸ فیوز (اتاق)	A28	EA28
6021	رله شیشه بالابر		EA28	A28A	-
0004	داشبورد		EA28	A28B	-
7225	ساعت + حرارت سنج بیرون، رله شیشه بالابر عقب		EA28	A28C	-
6125	رله شیشه بالابر عقب		EA28	A28D	-
	EA28A (S2 PLAF)		EA28	A28E	-



دسته سیم 50P/B (دنباله)

دستگاه	انشعاب ۲	دستگاه	انشعاب ۱	شماره سیم	شماره انشعاب
	EB08	BH28	حعبه ۲۸ فیوز (اتاق)	B08	EB08
8630	مرکز حفاظت اتاق (دزدگیر)		EB08	B08A	-
C001	کنتور عیب باب		EB08	B08B	-
	E111 (32 SUSP)		EB08	B08C	-
					-
	EB09	BH28	حعبه ۲۸ فیوز (اتاق)	B09	EB09
8410	رادیو		EB09	B09A	-
8630	مرکز حفاظت اتاق (دزدگیر)		EB09	B09B	-
0004	داشبورد		EB09	B09C	-
7225	ساعت + حرارت سنح درجه حرارت خاج		EB09	B09D	-
					-
	EB15	BH28	حعبه ۲۸ فیوز (اتاق)	B15	EB15
2505	رله کمپرسور برق		EB15	B15A	-
2505	رله کمپرسور برق		EB15	B15B	-
C310	کنتور تغذیه + چراغ روشنایی دائم کاروان			B15C	-
					-
	EBM4A		EBM4 (10PR)	BMF4A	EBM4A
0002	کلید روشنایی چراغهای داشبورد		EBM4A	BMF4C	-
0002	کلید روشنایی چراغهای داشبورد		EBM4A	BMF4D	-
0002	کلید روشنایی چراغهای داشبورد		EBM4A	BMF4E	-
0002	کلید روشنایی چراغهای داشبورد		EBM4A	BMF4F	-
2400	رله چراغهای کوچک (چراغهای غروب)		EBM4A	BMF4H	-
					-
	EC02	BH28	حعبه ۲۸ فیوز (اتاق)	C02	EC02
8630	مرکز حفاظت اتاق (دزدگیر)		EC02	C021	-
C001	کنتور عیب باب		EC02	C022	-
1642	رله فرمان موتور بلوکاز دسته دنده		EC02	C023	-
1642	رله فرمان موتور بلوکاز دسته دنده		EC02	C024	-
4740	هشدار دهنده سرعت زیاد		EC02	C025	-
7770	هشدار دهنده سطح روغن/یا فشار روغن هیدرولیک		EC02	C026	-
	EC02A(10PR),EC02B(22MOT/C)		EC02	C02A	-
					-
	EC05	BH28	حعبه ۲۸ فیوز (اتاق)	C05	EC05
2100	کنتاکتور توقف		EC05	C05A	-
0004	داشبورد		EC05	C05B	-
0004	داشبورد		EC05	C05C	-
0004	داشبورد		EC05	C05D	-
8048	رله فن اتاق		EC05	C05E	-
1503	رله تغذیه فن رادیاتور سمت راست		EC05	C05F	-
8000	کلید یخچال		EC05	C05G	-
8080	محاسبه گر نمونه مطبوع (کولر)		EC05	C05H	-



دسته سیم 50 P/B (دنباله)

دستگاه	انشعاب ۲	دستگاه	انشعاب ۱	شماره سیم	شماره انشعاب
	ECC1	CA00	کنتاکتور دزدگیر	CC	ECC1
BH28	جعبه ۲۸ فیوز (اتاق)		ECC1	CC1	-
1005/ 1203/ 1304/ 1307/	رله مانع روشن شدن خودرو کنتاکتور اینرسی رله دویل چندکاره قدرت		ECC1	CC2	-
6570	جعبه بالش هوا فشار آستانه عملکرد		ECC1	CC4	-
6571	جعبه بالش هوا، بغل سمت راست		ECC1	CC4C	-
6572	جعبه بالش هوا، بغل سمت چپ		ECC1	CC4D	-
					-
	EK20	BH28	جعبه ۲۸ فیوز (اتاق)	K20	EK20
6303	ESP2(56 SGP) و مجموعه رگلاژ گرم کن صندل مسافر		EK20	K20A	-
6302	ESC2(55 SGC) و مجموعه رگلاژ گرم کن صندل راننده		EK20	K20B	-
					-
	EK21	BH28	جعبه ۲۸ فیوز (اتاق)	K21	EK21
8116	رله تایمر گرم کن شیشه عقب		EK21	K21A	-
0005	کلید شیشه شور		EK21	K21B	-
8308	رله گرم کن صندلی		EK21	K21C	-
2400	رله چراغهای کوچک (چراغهای غروب)		EK21	K21D	-
					-
	EM30	MC30	شاسی	ME30	EM30
0004	داشبورد		EM30	M004A	-
0004	داشبورد		EM30	M004B	-
0004	داشبورد		EM30	M004C	-
0004	داشبورد		EM30	M004D	-
0004	داشبورد		EM30	M004E	-
0004	داشبورد		EM30	M004F	-
1211	پمپ گیج روغن		EM30	M432	-
4400	کنتاکتور ترمز توقف (ترمز دستی)		EM30	M4400	-
4730	کنتاکتور کمر بند ایمن		EM30	M4730	-
C001	کنتاکتور عیب یاب		EM30	MC002	-



دسته سیم 50 P/B (دنیاله)

دستگاه	انشعاب ۲	دستگاه	انشعاب ۱	شماره سیم	شماره انشعاب
	EM31	MC31	شاسی	ME31	EM31
18010	کموتاتور گاز بترین		EM31	M1810	-
2400	رله چراغهای کوچک (چراغ غروب)		EM31	M2400	-
4740	هشدار دهنده سرعت زیاد		EM31	M474A	-
4740	هشدار دهنده سرعت زیاد		EM31	M474B	-
5002	رله فرمان سنسور باران		EM31	M500A	-
5010	تاخیر شیشه شوی جلو		EM31	M5010	-
6021	رله شیشه شوی		EM31	M6021	-
6120	کموتاتور قطع کن شیشه بالابر عقب		EM31	M612A	-
6120	کموتاتور قطع کن شیشه بالابر عقب		EM31	M612B	-
6405	کموتاتور آینه دید عقب مسافر		EM31	M6406	-
6805	رله سقف بازشو		EM31	M6805	-
7710	کموتاتور سیستم تعلیق		EM31	M711A	-
7710	کموتاتور سیستم تعلیق		EM31	M711B	-
7710	کموتاتور سیستم تعلیق		EM31	M711C	-
7300	کموتاتور رگولاتور سرعت		EM31	M7300	-
8048	رله فن اتاق		EM31	M8048	-
8116	رله تاخیر گرم کن شیشه عقب		EM31	M8116	-
8308	رله گرم کن صندل		EM31	M8308	-
C100	کنشکتور گردان روی فرمان		EM31	M8494	-
	EM95 (52 PLAF)		EM31	MIC95	-
	EM32	MC31	شاسی	ME32	EM32
0005	کموتاتور شیشه شور		EM32	M0005	-
2305	مرکز چراغ چشمک زن		EM32	M2305	-
5002	رله فرمان سنسور باران		EM32	M500B	-
6110	کنشکتور جلو، شیشه بالابر عقب، سمت چپ		EM32	M611C	-
6110	کنشکتور جلو، شیشه بالابر عقب، سمت چپ		EM32	M611D	-
6801et 6802	کنشکتور پایان مسیر درب کشویی سقف و کنشکتور پایان مسیر نیمه باز در کشویی سقف		EM32	M6820	-
CP01	بریز ۱۲ ولت جلو		EM32	M8475	-
C001	کنشکتور عیب یاب		EM32	MC001	-
	EM40	MC40	شاسی	ME40	EM40
2300	کموتاتور علامت خطر		EM40	M230A	-
2300	کموتاتور علامت خطر		EM40	M230B	-
7225	ساعت + حرارت سنخ درجه حرارت خارج		EM40	M7225	-
8000	کموتاتور کولر		EM40	M8000	-
3115	روشنایی جعبه داشبورد		EM40	MICA2	-
	EM41	MC41	شاسی	ME41	EM41
1211	پمپ گلیچ بترین		EM41	M121	-
6115	کنشکتور جلو، شیشه بالابر عقب سمت راست		EM41	M611A	-
6115	کنشکتور جلو، شیشه بالابر عقب سمت راست		EM41	M611B	-
8100	فندک جلو		EM41	M8100	-
8040	E002(59CLM) یا فرمان سرعت فن اتاق (اگر مجزا باشد)		EM41	MI92A	-
8045ou 8050	فرمان فن اتاق (اگر مجزا باشد) یا فن موتور فن اتاق		EM41	MI92B	-



دسته سیم 50 P/B (دنباله)

دستگاه	انشعاب ۲	دستگاه	انشعاب ۱	شماره سیم	شماره انشعاب
	EM46	MC46	شاسی	ME46	EM46
1638	عمل کننده بلوکاز دسته دنده گیر یکس اتوماتیک		EM46	M1638	
1640	قسمت برنامه ریزی جعبه سرعت اتوماتیک		EM46	M1640	
	EM47	MC46	شاسی	ME47	EM47
6302	ESC1(55 SGC) و مجموعه رگلاژ صندل راننده		EM47	M6302	
6303	ESP1(56 SGP) و مجموعه رگلاژ صندل مسافر		EM47	M6303	
7310	محاسبه گر رگولاتور سرعت		EM47	M7310	
8331	جعبه تنظیم گرم کن صندل راننده		EM47	M8310	
8332	جعبه تنظیم گرم کن صندل مسافر		EM47	M8315	
	EM50	MC50	شاسی	ME50	EM50
6571	جعبه بالش هوای بغل (سمت راست)		EM50	M6571	
6572	جعبه بالش هوای بغل (سمت چپ)		EM50	M6572	
	EM50A	MC50	شاسی	ME50A	EM50A
6562	بالش هوای بغل، جلو سمت راست پایین		EM50A	M6562	
6563	بالش هوای بغل، جلو سمت چپ پایین		EM50A	M6563	
	EM48A	MC51	شاسی	M8410	EM48A
8410	رادیو		EM48A	M841E	
8410	رادیو		EM48A	M841G	
	EPCI	0002	کموناتور روشنایی چراغهای سیگنال روی داشبورد	PC1	EPCI
BF01	جعبه فیوز داخل موتور		EPCI	PC3	
BF01	جعبه فیوز داخل موتور		EPCI	PC4	
0004	داشبورد		EPCI	PC5	
2401	رله چراغ نور بالا و چراغ کوچک		EPCI	PC7	
	EPR1	0002	کموناتور روشنایی چراغهای سیگنال روی داشبورد	PR1	EPR1
BF01	جعبه فیوز داخل موتور		EPR1	PR3	
BF01	جعبه فیوز داخل موتور		EPR1	PR4	
0004	داشبورد		EPR1	PR5	



دسته سیم 50 P/B (دنباله)

دستگاه	انشعاب ۲	دستگاه	انشعاب ۱	شماره سیم	شماره انشعاب
	EV01A	BH28	جمعیه ۲۸ فیوز (اتاق)	V19	EV01A
1640	سکتور برنامه جمعیه سرعت انوماتیک		EV01A	V1640	-
1810	کموتاتور بترین - گاز		EV01A	V1810	-
2300	کموتاتور علامت خطر		EV01A	V2300	-
3050	رئوستای روشنایی		EV01A	V3050	-
6120	کموتاتور قطع کن شیشه بالا بر عقب		EV01A	V6120	-
7300	کموتاتور رگولاتور سرعت		EV01A	V7300	-
7710	کموتاتور سیستم تعلیق		EV01A	V7710	-
8000	کموتاتور - کولر		EV01A	V8000	-
8100	فندک جلو		EV01A	V8100	-
	EVR1	3050	رئوستای روشنایی	VR	EVR1
8410	رادیو		EVR1	VR1	-
0001	داشبورد		EVR1	VR2	-
8025ou 8040	جلوی نمویه مطبوع (اگر مجزا باشد) یا فرمان سرعت فن اتاق (اگر مجزا باشد)		EVR1	VR3	-
7215	ساعت - حرارت سنج دمای خارج		EVR1	VR4	-
	EVV1	0002	کموتاتور روشنایی چراغهای سیگنال داشبورد	VV1	EVV1
2400ou 2402	رله چراغهای کوچک یا شنت رله چراغهای کوچک		EVV1	VV2	
2401	رله چراغهای نور بالا، چراغهای کوچک		EVV1		
	EVV1A	2400ou 2402	رله چراغهای کوچک یا شنت رله چراغهای کوچک	VV3	EVV1A
			EVV1A	VV4	
			EVV1A	VV5	
			EVV1A	VV6	
			EVV1A	VV7	
	EVV2	0002	کموتاتور روشنایی چراغهای سیگنال داشبورد	VV	EVV2
			EVV2	VV4	
			EVV2	VV5	
			EVV2	VV6	

دسته سیم 52 PLAF

دستگاه	انشعاب ۲	دستگاه	انشعاب ۱	شماره سیم	شماره انشعاب
	EA28A		EA28 (50 P/B)	A28	EA28A
5001	سنسور باران		EA28A	A28G	-
3061	چراغ آینه آرایش (سمت مسافر)		EA28A	A28H	-
	EM95		EM31 (50P/B)	MIC95	EM95
3061	چراغ آینه آرایش (سمت مسافر)		EM95	M3061	-
5001	سنسور باران		EM95	M5001	-



دسته سیم 59 CLM

دستگاه	انشعاب ۲	دستگاه	انشعاب ۱	شماره سیم	شماره انشعاب
	E002		EM41 (50 P/B)	3	E002
8030	ترموستاتس هوا (اتاق)		E002	13	-
8025	صفحه جلوی ترمویم مطبوع (اگر مجزا باشد)		E002	19	-
8080	محاسبه گر ترمویم مطبوع		E002	20	-
	E004	8080	محاسبه گر ترمویم مطبوع	31	E004
8025	صفحه جلوی ترمویم مطبوع (اگر مجزا باشد)		E004	8	-
8030	ترمیستاتس هوا (اتاق)		E004	12	-
8030	ترمیستاتس هوا (اتاق)		E004	30	-
8006	ترمیستاتس اواپراتور (اگر مجزا باشد)		E004	36	-
8037	ترمیستاتس هوایی، هواساز		E004	37	-
8034	ترمیستاتس هوای زیر پا		E004	40	-
	E005	1020	آلترناتور	48	E005
8030	ترمیستاتس هوا (اتاق)		E005	10	-
8080	محاسبه گر ترمویم مطبوع		E005	49	-

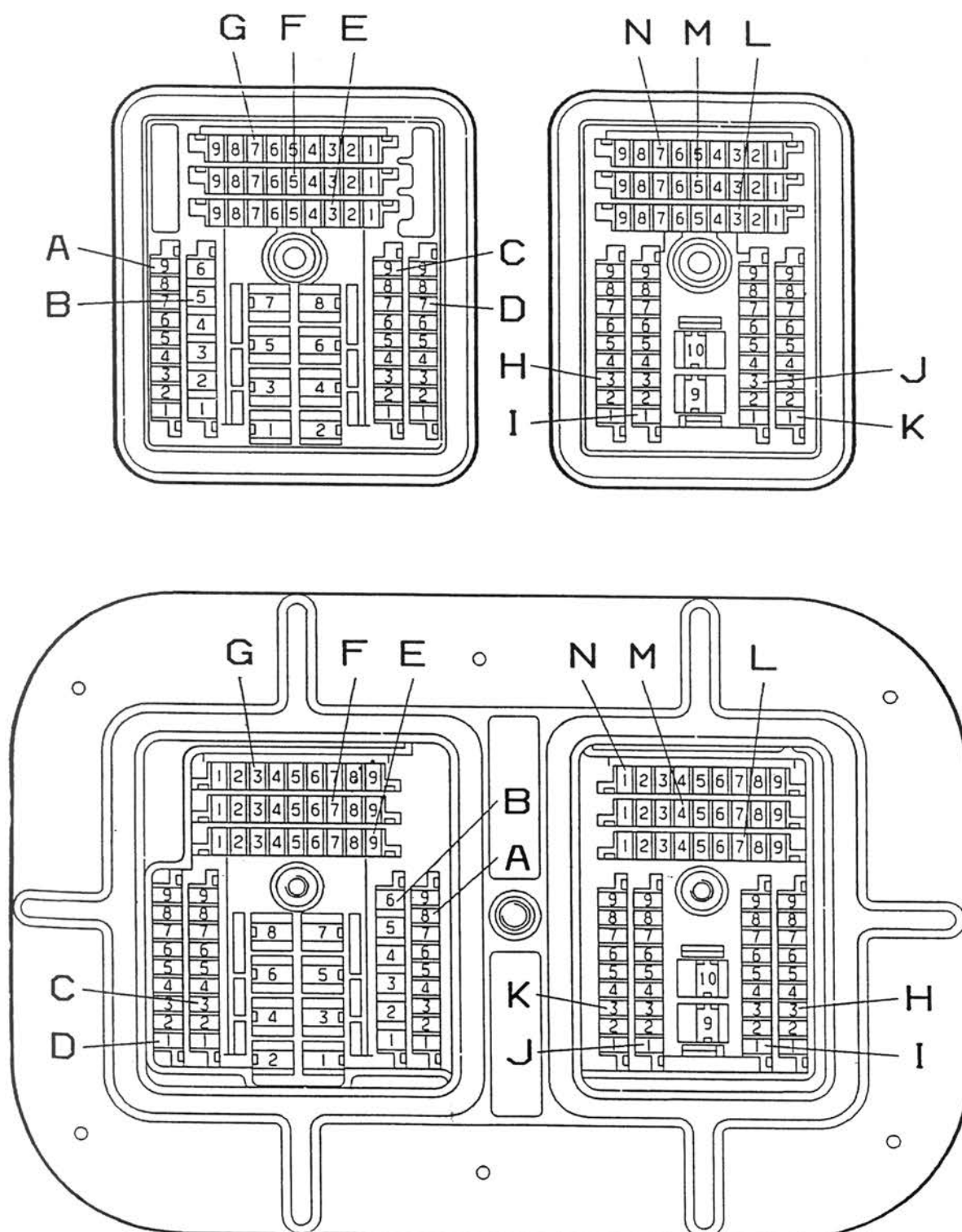
دسته سیم 71AR

دستگاه	انشعاب ۲	دستگاه	انشعاب ۱	شماره سیم	شماره انشعاب
	E319	3100	کنتاکتور صندوق	319	E319
3105	چراغ حبه داشبورد		E319	319A	-
3020	چراغ سقفی عقب		E319	3195	-
7715	محاسبه گر سیستم تعلیق		E319	7717	-
	EB15		E302 (50 P/B)	3023	EB15
3105	چراغ حبه داشبورد		EB15	3023A	-
3020	چراغ سقفی عقب		EB15	3023B	-
3020	چراغ سقفی عقب		EB15	3023C	-
	EM60B	MC60	شاسی	ME60B	EM60B
3020	چراغ سقفی عقب		EM60B	M3020	-
5210	تایمر شیشه شوی عقب		EM60B	M5215	-
8120	گرم کن شیشه عقب		EM60B	M8120	-
	EM71	MC71	شاسی	ME71	EM71
2110	چراغ توقف اضلاع		EM71	M2110	-
2630	چراغ عقب سمت چپ روی صندوق		EM71	M2630	-
2631	چراغ عقب سمت راست روی صندوق		EM71	M2631	-
2633	چراغ ترمه سمت راست		EM71	M2633	-
2635	چراغ عقب سمت راست روی صندوق		EM71	M2635	-
2636	محاسبه گر ترمویم مطبوع		EM71	M2636	-
3100	آلترناتور		EM71	M3100	-
5210	تایمر شیشه شوی عقب		EM71	M5210	-
8120	گرم کن شیشه عقب		EM71	M8120	-
	EV12	BH28	حبه ۲۸ فیوز (اتاق)	V12A	EV12
2630	چراغ عقب سمت چپ روی صندوق		EV12	V12B	-
2630	چراغ ترمه سمت چپ روی صندوق		EV12	V12C	-

دسته سیم 76 VL/D

دستگاه	انشعاب ۲	دستگاه	انشعاب ۱	شماره سیم	شماره انشعاب
	E116		شاسی	ME116	E116
2110	چراغ توقف اضافی		E116	M2110	-
2631	چراغ عقب سمت راست روی صندوق		E116	M2631	-
2633	چراغ نمرد سمت راست		E116	M2633	-
2636	چراغ نمرد سمت چپ		E116	M2636	-
3100	کنتاکتور صندوق		E116	M3100	-

چگونگی اتصالات داخلی



ICO1 اتصالات داخلی بین دسته سیم های 50P/B – 10 PR (133V) (دنباله)

کانال	شماره سیم	مورد استفاده	کانال	شماره سیم	مورد استفاده
1G	162	سنسور سرعت (چراغ سیگنال)	1I	C03	سیستم تعلیق (+بعد از کنتاکت)
2G	1510	فن رادیاتور (عیب یاب)	2I	7715	سیستم تعلیق (عیب یاب)
-	1599	فن رادیاتور (عیب یاب)	3I	450	سیستم تعلیق (+چراغ سیستم تعلیق)
3G	C05F	فن رادیاتور	4I	7710	سیستم تعلیق (اطلاعات درب)
4G	820	مانع روشن شدن (ورودی)	5I	624	سیستم تعلیق (اطلاعات درب)
-	8200A	مانع روشن شدن (ورودی)	-	624A	سیستم تعلیق (اطلاعات صندوق)
5G	821	مانع روشن شدن (خروجی)	-	7718	سیستم تعلیق
-	8200B	مانع روشن شدن (خروجی)	6I	7717	رگولاتور سرعت
6G	822	مانع روشن شدن (تغذیه)	7I	7714	رگولاتور سرعت
-	8269	مانع روشن شدن (تغذیه)	8I		
7G	409	چراغ حداقل سطح آب شیشه شور	9I		
8G	8080	کلید انبساط گاز	1K	7313	رگولاتور سرعت
9G	8075	اطلاعات درجه حرارت آب	2K	7312	رگولاتور سرعت
1H	7713	سیستم تعلیق	3K	7311	رگولاتور سرعت
2H	7700	سیستم تعلیق	4K	7307	رله ایمنی جعبه دنده اتوماتیک
3H	7701	سیستم تعلیق	5K	3026	+ ۱۰ دقیقه مداوم (برای 4HP20)
4H	7708	سیستم تعلیق	-	3026A	+ ۱۰ دقیقه مداوم (برای 4HP20)
5H	7707	سیستم تعلیق	6K		
6H	7709	سیستم تعلیق	7K		
7H	413	درجه حرارت روغن موتور (چراغ)	8K		
8H	411	درجه حرارت روغن موتور (عقربه)	9K		
9H			1M	6780	عیب یاب K (برای 4HP20)
-			2M	6762	وضعیت P1 (اسپریت) 4HP20 یا AL4
-			3M	6763	(اولین پیشنهاد) AL4
-			4M	6743	عمل کننده بلو کاز دسته دنده گیربکس اتوماتیک
-			5M	4618	هشدار دهنده
-			6M	463	چراغهای کوچک داشبورد
-			7M	6790	عیب یاب L (برای 4HP20)
-			8M	6764	وضعیت P2 (برف) 4HP20 یا AL4
-			9M	C01	+ بعد از کنتاکت

ICO2 اتصالات داخلی بین دسته سیم های (30V MR) 10 PR – 20MOT

کانال	شماره سیم	مورد استفاده	کانال	شماره سیم	مورد استفاده
1A	BM02B	+ باتری	1E	1234	تقویه مطبوع
-	BM07B	+ باتری	2E		
2A	BM07	+ باتری	3E	8055	تقویه مطبوع
-	BM07A	+ باتری	1F	120	+ پمپ بترین
1B	CC2	+ بعد از کنتاکت	-	1201	+ پمپ بترین
-	CC2B	+ بعد از کنتاکت	2F	B6	+ باتری
2B	142	چراغ عیب یاب	-	B6A	+ باتری
-	1282	چراغ عیب یاب	1G	1223	شیر برقی تخلیه (+)
3B	2250	چراغ دنده عقب	-	1223A	رله فن اتاق (+)
1C	426	دور سنج	-	1706	تغذیه /رله/گرم کن آب موتور
-	426A	دور سنج	2G	1232	شیر برقی تخلیه (فرمان)
-	1330	دور سنج	-	1707	تغذیه /رله/گرم کن آب موتور
2C	140	عیب یاب K	3G	129	رله فن اتاق (فرمان)
-	140A	عیب یاب K	-	7338	رگولاتور سرعت (4HP20)
-	9006	عیب یاب K	1H	820	ورودی مانع روشن شدن
3C	141	عیب یاب L	-	8200A	ورودی مانع روشن شدن
-	9007	عیب یاب L	2H	821	خروجی مانع روشن شدن
-	141A	عیب یاب L	-	8200B	خروجی مانع روشن شدن
1D	122	سوند اکسیژن (LAMBADA)	3H	822	تغذیه مانع روشن شدن
2D	123	سوند اکسیژن (LAMBADA)	-	8269	تغذیه مانع روشن شدن
3D	1360	سیگنال سرعت خودرو	1I	6751	اطلاعات شارژ (جعبه دنده اتوماتیک)
-			-	210	اطلاعات توقف (انژکتور کانال ۲)
-			2I	6752	وضعیت دریچه هوا (پایون)
-			-	7336	وضعیت دریچه هوا (پایون)
-			3I	6772	تنظیم کاهش کوبل (جعبه دنده اتوماتیک)

ICO2A اتصالات داخلی بین دسته سیم های (30V MR) 20MOT – 10 PR یا

ICO9 اتصالات داخلی بین دسته سیم های (30V MR) 20MOT – 10 PR

مورد استفاده	شماره سیم	کانال	مورد استفاده	شماره سیم	کانال
اعلان کننده (AL4)	463	1F	+ استارتر	108	1A
وضعیت sport (AL4)	6762	2F	+ استارتر	1010	-
وضعیت برف (AL4)	6764	3F	فرمان ترمز مطبوع	8060	2A
فرمان ینچال	8075	1G	فرمان ترمز مطبوع	8062	-
فرمان کلید ایسپات گاز	8076	2G	فرمان ترمز مطبوع	8077	-
رله ایمن جعبه دنده اتوماتیک	7307	3G	+ چراغ عقب	C02A	1B
حرارت روغن موتور (اعلان شدت حرارت)	411	1H	+ چراغ عقب	C02B	-
حرارت روغن موتور (چراغ شاهد)	413	2H	چراغ حرکت به عقب	220	2B
فرمان جعبه قطع مدار ینچال (کانال ۹)	1208	3H	چراغ حرکت به عقب	220A	-
فرمان گروه فن رادیاتور (4HP20)	6744	-	شارژ	1070	3B
اولین وضعیت AL4	6763	-	فشار روغن	410	1C
سنسور سرعت (سیگنال)	162	1I	حرارت آب موتور (چراغ شاهد)	405B	2C
سنسور سرعت (سیگنال)	162A	-	حرارت آب موتور (چراغ شاهد)	405	-
+ باطری	B6B	2I	حرارت آب موتور (اعلان شدت حرارت)	401	3C
عیب یاب گروه فن رادیاتور	1510	3I	سطح روغن موتور (+)	415	1D
عیب یاب گروه فن رادیاتور	1599	-	سطح روغن موتور (-)	414	2D
کلید قفل AL4	4618	1J	اطلاعات توقف (stop)	218	3D
رله عمل کننده بلوکاز دسته دنده گیربکس اتوماتیک (AL4)	6743	2J	چراغ اعلان وجود آب در گازوئیل	403	-
+ بعد از کنتاکت (AL4) FI	C01	3J	چراغ پیش گرم شدن	435	1E
			چراغ پیش گرم شدن	1182	-
			پیش گرم کننده (+ بعد از کنتاکت)	CC2	2E
			پیش گرم کننده (+ بعد از کنتاکت)	CC2A	-
			تغذیه گروه فن های رادیاتور (+ بعد از کنتاکت)	C05F	3E

ICO6 اتصالات داخلی بین دسته سیم های (18 V GR) 32 SUSP – 10 PR

مورد استفاده	شماره سیم	کانال	مورد استفاده	شماره سیم	کانال
اطلاعات وضعیت فرمان (B1)	7713	1D	+ باطری	B08C	1A
اطلاعات وضعیت فرمان (A1)	7700	2D			2A
اطلاعات وضعیت فرمان (A3)	7701	3D	+ بعد از کنتاکت	C03	1B
اطلاعات وضعیت فرمان (B3)	7714	1E	+ بعد از کنتاکت	C03A	-
+ چراغ علامت	450	2E			2B
تعطیل (sport)	7710	3E	عیب یاب	7715	3B
اطلاعات درب	7718	1F	اطلاعات مربوط به پدال گاز (V2)	7708	1C
اطلاعات صندوق	7717	2F	اطلاعات مربوط به پدال گاز (V3)	7707	2C
اطلاعات سرعت	7711	3F	اطلاعات مربوط به پدال گاز (V1)	7709	3C
					-

ICO7 اتصالات داخلی بین دسته سیم های (2V VE) 17 BR/AV – 10 PR

مورد استفاده	شماره سیم	کانال
تغذیه چراغهای مه شکن جلو	PB2	1
تغذیه چراغهای مه شکن جلو	2670	-
تغذیه چراغهای مه شکن جلو	2675	-
اتصال شاسی چراغهای مه شکن جلو	MPB2	2
اتصال شاسی چراغهای مه شکن جلو	M2670	-
اتصال شاسی چراغهای مه شکن جلو	M2675	-



IC08 اتصالات داخلی بین دسته سیم های (2V GR) 10 PR – 16 GMV

کانال	شماره سیم	مورد استفاده
1	C05F	+ بعد از کنتاکت
2	1510	عیب یابی

IC10 اتصالات داخلی بین دسته سیم های (3V GR) 10 PR – 12 US FR

کانال	شماره سیم	مورد استفاده
		شاسی
		اطلاعات / کنتاکت دستی جریان مدار هیدرولیک
		اطلاعات / فرسودگی لنت (ها)

IC60 اتصالات داخلی بین دسته سیم های (7V NR) XUD9BTF (DHX) 20 MOT – 22 MOT/C
جعبه سرعت اتوماتیک AL4

کانال	شماره سیم	مورد استفاده
1	6796	محاسبه گر جعبه سرعت اتوماتیک کانال 6
2	6751/6751A	محاسبه گر جعبه سرعت اتوماتیک کانال 22
3	6772	محاسبه گر جعبه سرعت اتوماتیک کانال 5
4	1375A	محاسبه گر جعبه سرعت اتوماتیک کانال 23
-	1375	محاسبه گر جعبه سرعت اتوماتیک کانال 23
5	i426	محاسبه گر جعبه سرعت اتوماتیک کانال 49 (اطلاعات رزم موتور)
-	6751	محاسبه گر جعبه سرعت اتوماتیک کانال 49 (اطلاعات رزم موتور)
6	6790	محاسبه گر جعبه سرعت اتوماتیک کانال 18 (عیب یابی K)
7	6780	محاسبه گر جعبه سرعت اتوماتیک کانال 17 (عیب یابی L)

IC60 اتصالات داخلی بین دسته سیم های (7V NR) XUD9BTF (DHX) 20 MOT – 22 MOT/C
جعبه سرعت اتوماتیک AL4

کانال	شماره سیم	مورد استفاده
1	435	
2	105	
3	435A	محاسبه گر جعبه سرعت اتوماتیک کانال 5 (انزکسیون کانال 6)
4	6751	محاسبه گر جعبه سرعت اتوماتیک کانال 23 (انزکسیون کانال 26)
5	426B	محاسبه گر جعبه سرعت اتوماتیک کانال 23 (انزکسیون کانال 11) اطلاعات رزم موتور
6	6790	محاسبه گر جعبه سرعت اتوماتیک کانال 18 (انزکسیون کانال 10) عیب یابی K
7	6780	محاسبه گر جعبه سرعت اتوماتیک کانال 17 (انزکسیون کانال 27) عیب یابی L

IC62 اتصالات داخلی بین دسته سیم های (5V GR) 16 GMV – 20 MOT

کانال	شماره سیم	مورد استفاده
1	C05F	+ بعد از کنتاکت
2	1510	عیب یابی
-	1510A	عیب یابی
3	809	سرعت کم
-	1550	سرعت کم
-	809A	سرعت کم
4	8091	سرعت زیاد
-	1540	سرعت زیاد
5	B6D	+ باتری
-	1514	+ باتری



IC91 اتصالات داخلی بین دسته سیم های 50 P/B – 46 HAB (30V MR)

کانال	شماره سیم	مورد استفاده	کانال	شماره سیم	مورد استفاده
1A	600	شیشه بالابر جلو (تجهیزات اضافی)	1G	8450	بلندگوی عقب سمت چپ (+) کانال ۱
2A	B10A	شیشه بالابر ضد گیرپاژ جلو (+) باطری	2G	8460	بلندگوی عقب سمت چپ (-) کانال ۲
1B	8430	بلندگوی جلو سمت چپ (+) کانال ۱	3G	309	روشنایی داخلی
2B	8440	بلندگوی جلو سمت چپ (-) کانال ۲	-	309A	روشنایی داخلی
3B	620	باز و بسته کردن درها	1H	A27B	چراغ مطالعه فرمان آینه دید عقب (+) اضافات
1C	8410	بلندگوی جلو سمت چپ (+) کانال ۱	2H	722	درجه حرارت خارج سنسور کانال ۱، اعلان کننده کانال ۶
2C	8420	بلندگوی جلو سمت چپ (-) کانال ۲	3H	721	درجه حرارت خارج سنسور کانال ۲، اعلان کننده کانال ۵
3C	621	باز و بسته کردن درها	1I	6412	فرمان آینه دید عقب
1D	6241	اطلاعات درب (جلو سمت چپ)	2I	6411	فرمان آینه دید عقب
2D	6291	بجموعه قفل درب جلو سمت چپ	-	6411A	فرمان آینه دید عقب
3D	6243	اطلاعات درب (عقب سمت چپ)	3I	641	فرمان آینه دید عقب
1E	6242	اطلاعات درب (جلو سمت راست)	-	641A	فرمان آینه دید عقب
2E	6292	بجموعه قفل درب جلو سمت راست	1J	617	شیشه بالابر عقب سمت راست
3E	6244	اطلاعات درب (عقب سمت راست)	-	617A	شیشه بالابر عقب سمت راست
1F	8470	بلندگوی عقب سمت راست (+) کانال ۱	-	617B	شیشه بالابر عقب سمت راست
2F	8480	بلندگوی عقب سمت راست (-) کانال ۲	2J	616	شیشه بالابر عقب سمت راست
3F	3022	تایمر / روشنایی داخلی	-	616A	شیشه بالابر عقب سمت راست
-			-	616B	شیشه بالابر عقب سمت راست

IC91A اتصالات داخلی بین دسته سیم های 50 P/B – 46 HAB (7V NR)

کانال	شماره سیم	مورد استفاده
1A	6103	تغذیه / شیشه بالابر عقب
-	6103A	تغذیه / شیشه بالابر عقب
3A	813	ضد برق آینه دید عقب (+)
-	814	ضد برق آینه دید عقب (+)
4A	B14A	شیشه بالابر ضد گیرپاژ عقب (+) باطری
1B	612	شیشه بالابر عقب سمت چپ
-	612A	شیشه بالابر عقب سمت چپ
-	612B	شیشه بالابر عقب سمت چپ
2B	645	آینه ثابت شده در وضعیت (+) چراغ دنده عقب
3B	6457	عیب یاب آینه
4B	613	شیشه بالابر عقب سمت چپ
-	613A	شیشه بالابر عقب سمت چپ
-	613B	شیشه بالابر عقب سمت چپ



IC92A اتصالات داخلی بین دسته سیم های (16V NR) 50 P/B – 59 CLM

کانال	شماره سیم	مورد استفاده
1	804	+ بعد از کنتاکت
2	8049	کلید قطع فرمان ترمز مطبوع (کانال ۲)
3	8000	پریز عیب یاب
4	B16A	+ دلم
6	1075	اطلاعات مربوط به موتور در حال گردش
7	8062	تغذیه کمپرسور کولر
8	MI92A	شاسی
9	C05H	+ بعد از کنتاکت
10	8055	اطلاعات مربوط به ترمز مطبوع
11	8075	اطلاعات درجه حرارت آب
13	8080	کلید انبساط گاز
14	1234	اطلاعات مربوط به ترمز مطبوع
15	VR3	چراغهای کوچک (خواب)
16	MI92B	شاسی

IC95 اتصالات داخلی بین دسته سیم های (13V GR) 50 P/B – 52 PLAF

کانال	شماره سیم	مورد استفاده
1A	684	سقف باز شو (کانال ۵ + درجه سقف)
2A	683	سقف باز شو (کانال ۲ برگشت بسته شدن)
3A	681	سقف باز شو (کانال ۴ + بسته شدن)
5A	682	سقف باز شو (کانال ۱ برگشت باز شدن)
6A	M6820	سقف باز شو (اتصال شاسی)
7A	MIC95	شاسی (سنسور باران کانال ۷ و آینه آرایش)
1B	502	سنسور باران (کانال ۱)
2B	503	سنسور باران (کانال ۲)
3B	511	سنسور باران (کانال ۵)
4B	505	سنسور باران (کانال ۶)
5B	501	سنسور باران (کانال ۸)
6B	504	سنسور باران (کانال ۹)
7B	A28E	تجهیزات یدکی ها (سنسور باران کانال ۳ و آینه آرایش)

IC96 اتصالات داخلی بین دسته سیم های (30V MR) 50 P/B – 71 AR

کانال	شماره سیم	مورد استفاده	کانال	شماره سیم	مورد استفاده
1A	432	درجه بهترین (آمبر بهترین)	3D	B15C	+ باطری بستن یدک کش
2A	M432	درجه بهترین (شاسی)	1E	811	+ گرم کن شیشه عقب
1B	V11A	چراغ های کوچک سمت راست	2E	7717	کنتاکتور صندوق (تعطیل)
2B	213	چراغ های توقف ترمز	1F	121	+ پمپ بهترین
3B	2343	چشمک زن سمت راست	2F	M121	- پمپ بهترین
1C	V12A	چراغ های کوچک سمت چپ	1G	A26B	+ شیشه پاک کن (عقب)
2C	212	چراغ های توقف (ترمز)	2G	525	تغییر سرعت شیشه پاک کن (عقب)
3C	2333	چشمک زن سمت چپ	3G	531	تغییر سرعت شیشه پاک کن (عقب)
1D	2031	چراغ های مه شکن عقب	1H	6215/6218	قفل در باک و در صندوق (بسته بودن)
2D	220	چراغهای دنده عقب	2H	6205/6208	قفل در باک و در صندوق (باز بودن)
-	645	چراغهای دنده عقب (آینه ثابت شده در وضعیت)	3H	3023	روشنایی صندوق



ICC1A اتصالات داخلی بین دسته سیم های (50 P/B – 55 SGC (9V NR

کانال	شماره سیم	مورد استفاده
1A	8300	رنوستا (کانال A1)
2A	8350	تغذیه / صندل های گرم شو
4A	K20	تغذیه / صندل های با فرمان برقی
-	K20B	تغذیه / صندل های با فرمان برقی
5A	M6302	اتصال شاسی صندل های با فرمان برقی
1B	8302	رنوستا (کانال B4)
2B	8301	رنوستا (کانال B1)
3B	M8310	اتصال شاسی گرم کن های صندل ها
4B	475	چراغ شاهد کمر بند ایمن
5B	M4730	اتصال شاسی چراغ شاهد کمر بند ایمن

ICA8 اتصالات داخلی بین دسته سیم های (50 P/B – 56 SGC (9V NR

کانال	شماره سیم	مورد استفاده
1A	8310	رنوستا (کانال A1)
2A	8360	تغذیه / صندل های گرم شو
4A	K20A	تغذیه / صندل های با فرمان برقی
5A	M6303	اتصال شاسی صندل های با فرمان برقی
1B	8312	رنوستا (کانال B4)
2B	8311	رنوستا (کانال B1)
3B	M8315	اتصال صندل های گرم شو
4B		
5B		



ICC1B اتصالات داخلی بین دسته سیم های 71 AR – 76D VL/D (5V BA)

کانال	شماره سیم	مورد استفاده
1	2031	چراغهای مه شکن عقب
-	2031A	چراغهای مه شکن عقب
2	ME116	اتصال شاسی / چراغهای عقب
-	MIC1B	اتصال شاسی / چراغهای عقب
3	2211	چراغ دنده/عقب
4	V12C	چراغ کوچک (راست)
5	V11A	چراغ کوچک (چپ)
-	V11B	چراغ کوچک (چپ)

ICC2 اتصالات داخلی بین دسته سیم های 71AR – 74G VL/G (6V JN)

کانال	شماره سیم	مورد استفاده
1	525	تغییر سرعت شیشه پاک کن (عقب)
2	A26B	+ شیشه پاک کن عقب
3	531	رابط / شیشه پاک کن عقب
4	M5215	اتصال شاسی / شیشه پاک کن عقب
5	M8120	اتصال شاسی / شیشه گرم کن؟ عقب
6		

ICC7A اتصالات داخلی بین دسته سیم های 71 AR – 74 EV/LV (2V RG)

کانال	شماره سیم	مورد استفاده
1	525	تغییر سرعت شیشه پاک کن (عقب)
2	A28B	+ شیشه پاک کن عقب

ICC7B اتصالات داخلی بین دسته سیم های 71 AR – 74 EV/LV (2V JN)

کانال	شماره سیم	مورد استفاده
1	531	تغییر سرعت شیشه پاک کن (عقب)
2	M5210	اتصال شاسی / شیشه پاک کن عقب

ICF5 اتصالات داخلی بین دسته سیم های 76G VL/G – 74 EV/LV (4V MR)

کانال	شماره سیم	مورد استفاده
1	525	تغییر سرعت شیشه پاک کن (عقب)
2	A26B	+ شیشه پاک کن عقب
3	531	رابط / شیشه پاک کن عقب
4	M5215	اتصال شاسی / شیشه پاک کن عقب

ICH0 اتصالات داخلی بین دسته سیم های 52 PLAF – 68 TO (5V MR)

کانال	شماره سیم	مورد استفاده
1	682	برگشت باز شدن سقف باز شو
2	683	برگشت بسته شدن سقف باز شو
3	M6820	اتصال شاسی سقف باز شو
4	681	+ بسته بودن
5	684	+ باز بودن





فرم نظرات و پیشنهادات

نام و نام خانوادگی:

تاریخ:

نام و کد نمایندگی مجاز:

تلفن تماس:

نقطه نظرات:

امضاء:-----





کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج ، نیش دارو پخش ، شرکت سایپا یدک ، تهران - ایران
www.saipayadak.org