



دستورالعمل

سیستم‌های الکتریکی جدید

پارس ELX



دستورالعمل

سیستم‌های جدید الکتریکی

خودرو پژو پارس ELX

اداره پلتفرم پژو ۴۰۵، پارس و سمند



کتاب دستورالعمل سیستم‌های جدید الکتریکی خودرو پژو پارس ELX/ مولف مدیریت فنی و مهندسی سازمان فروش و خدمات پس از فروش ایران خودرو؛ مجری موسسه طیف آرا - تهران: قاصد. ۱۳۸۳.
۳۴ ص: مصور، جدول.

ISBN:964-8204-17-9

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیپا.

۱. اتومبیل پژو پارس - - تجهیزات برقی. ۲. اتومبیل پژو پارس - - نگهداری و تعمیر. ۳. اتومبیل پژو پارس - قطعات.
الف. سازمان فروش و خدمات پس از فروش ایران خودرو. مدیریت فنی و مهندسی. ب. موسسه طیف آرا.
ه د / ۲۷۲ TL
۶۲۹/۲۵۴۰۲۸۸
م ۸۳-۳۷۹۲۳
کتابخانه ملی ایران

نام کتاب: دستورالعمل سیستم‌های جدید الکتریکی خودرو پژو پارس ELX

مولف: مدیریت فنی و مهندسی سازمان فروش و خدمات پس از فروش ایران خودرو

مجری: موسسه طیف آرا

لیتوگرافی: واصف

چاپ: هاتف

صحافی: کلانتر

نوبت چاپ: اول زمستان ۸۳

شابک: ۹ ۱۷ ۸۲۰۴ ۹۶۴



فهرست

۱.....	مقدمه
۲.....	سیستم قفل مرکزی رادیویی
۵.....	سیستم اخطار دنده عقب
۸.....	سیستم هشداردهنده (ACU)
۱۱.....	سیستم سوخت رسانی و جرقه ECU Bosch MP7.3
۱۴.....	چراغهای مه شکن جلو و عقب
۱۷.....	سیستم ترمز ضدقفل (ABS)
۲۰.....	تهویه و بخاری (A/C)
۲۳.....	چراغ نقشه خوانی و چراغ آفتابگیر
۲۶.....	صندلی های برقی
۲۹.....	رادیو پخش
۳۲.....	جلو آمپر





مقدمه

خورو پژو پارس ELX خودرویی است با مشخصات عمومی و فنی خودرو پژو پارس که تغییراتی در آن لحاظ گردیده است.

مدارات الکتریکی شامل نقشه شماتیک دیاگرام و نقشه دسته سیم قسمت‌هایی از خودرو پژو پارس ELX که در مقایسه با خودرو پژو پارس تغییر پیدا کرده است و یا جدید بر روی این خودرو نصب گردیده است در این دستورالعمل آورده شده است که شامل موارد ذیل می‌باشد:

- ۱- نقشه‌های سیستم قفل مرکزی (R/F CENTRAL LOCKING) (WITH A.C.U)
- ۲- نقشه‌های سیستم اخطاردنده عقب (REVERSE DISTANCE SENSOR)
- ۳- نقشه‌های سیستم هشداردهنده (ALARM CONTROL UNIT) (A.C.U)
- ۴- نقشه‌های سیستم سوخت رسانی و جرقه (ECU BOSCH MP7.3)
- ۵- نقشه‌های چراغ‌های مه‌شکن جلو و عقب (FRONT & REAR FOG LAMPS)
- ۶- نقشه‌های سیستم ترمز ضد قفل (ANTILOCK BRAKE SYSTEM (ABS))
- ۷- نقشه‌های سیستم تهویه و بخاری (AIR CONDITION (A/C))
- ۸- نقشه‌های چراغ نقشه‌خوانی و چراغ آفتابگیر (MAP READING LAMP & SUN VISOR LAMP)
- ۹- نقشه‌های صندلی‌های برقی (ELECTRIC SEATS)
- ۱۰- نقشه‌های بلندگو رادیوپخش
- ۱۱- نقشه‌های جلو آمپر خودرو پژو پارس و مقایسه آن با پژو پارس ELX



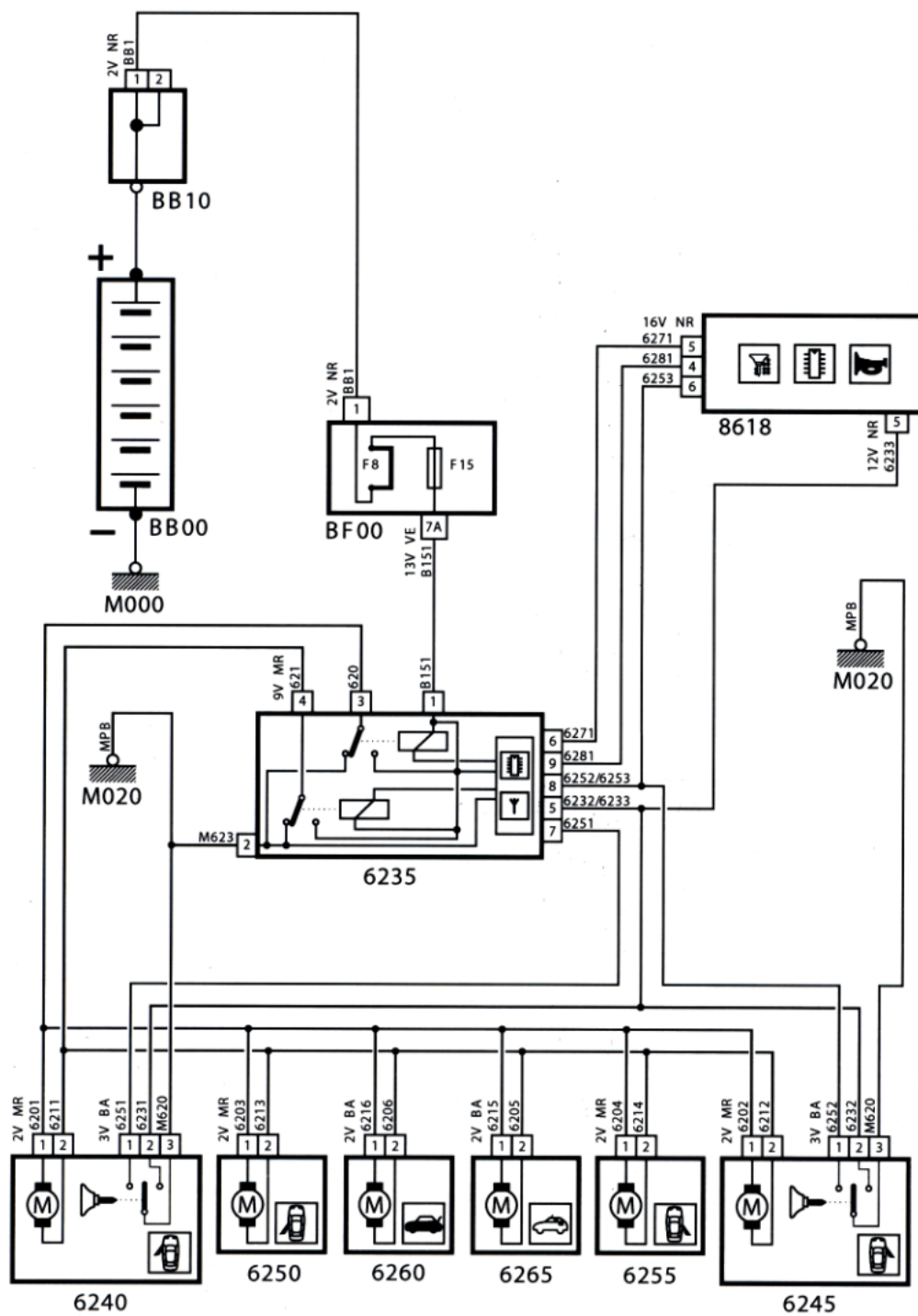
سیستم قفل مرکزی رادیویی

سیستم قفل مرکزی این خودرو رادیویی (R/F) می باشد که کلیه قطعات مورد استفاده در نقشه های شماتیک و دسته سیم این سیستم در جدول ذیل آورده شده است.

ردیف	نام سنسور/ عملگر	شماره	ردیف	نام سنسور/ عملگر	شماره
۱	باتری	BB00	۷	محرك قفل مركزي در جلو سمت راست	6245
۲	جعبه تقسیم	BB10	۸	محرك قفل مركزي در عقب سمت چپ	6250
۳	جعبه فیوز	BF00	۹	محرك قفل مركزي در عقب سمت راست	6255
۴	واحد هشدار دهنده	8618	۱۰	محرك قفل مركزي در صندوق عقب	6260
۵	کنترل یونیت قفل مرکزی	6235	۱۱	محرك قفل مركزي در باک	6265
۶	محرك قفل مركزي در جلو سمت چپ	6240	۱۲		

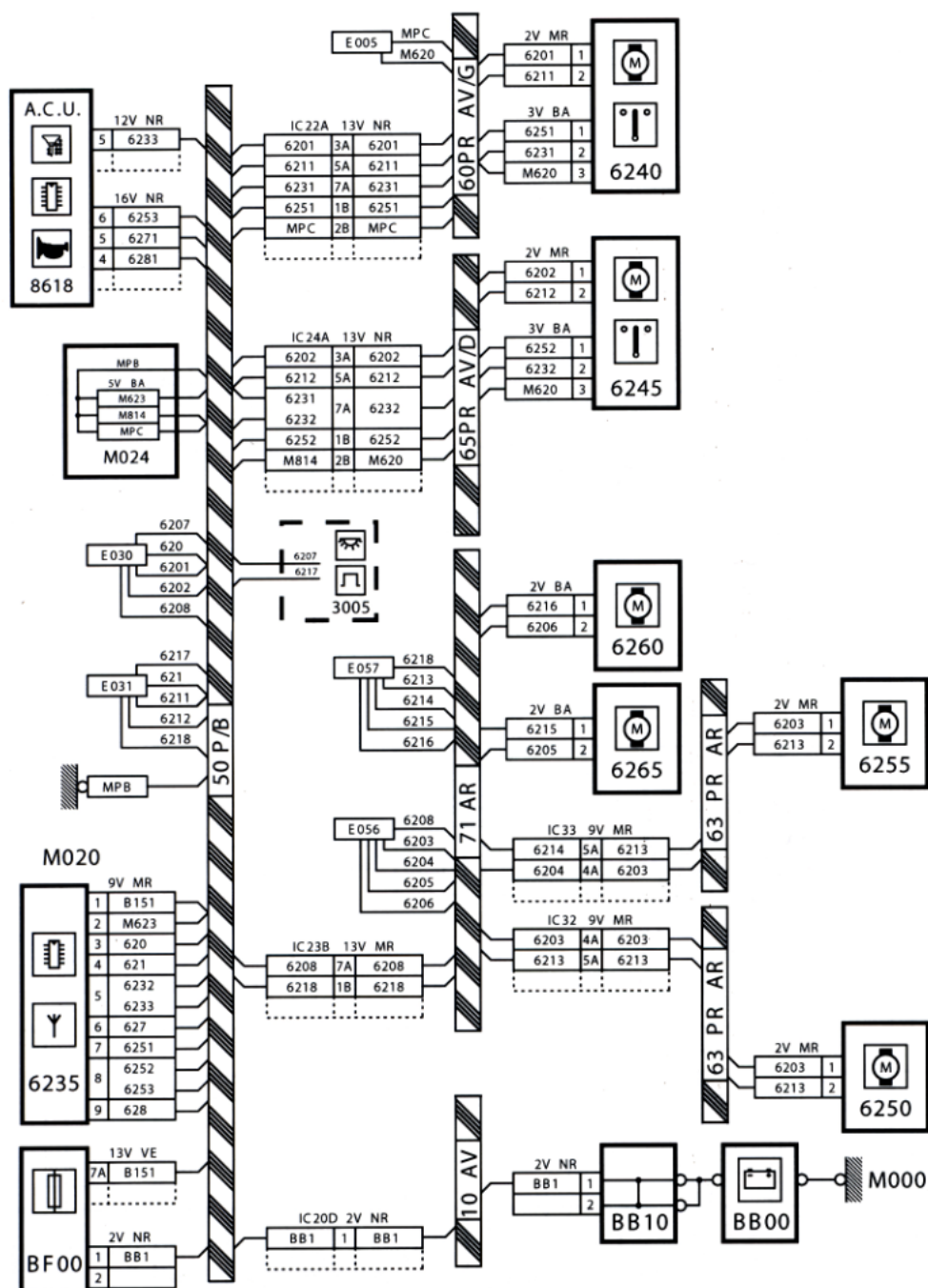


نقشه شماتیک قفل مرکزی





نقشه دسته سیم قفل مرکزی





سیستم اخطار دنده عقب

این سنسور امکان یک پارک مطمئن، آسان و دقیق را در کلیه شرایط و موقعیتها برای راننده فراهم می آورد.

سنسور دنده عقب در سپر عقب خودرو نصب می گردد و فقط در زمانی فعالی می گردد که خودرو، در وضعیت دنده عقب قرار گیرد. در این حالت این سنسور وجود موانع را با صدای بوق به اطلاع راننده می رساند. هر چه فاصله مانع از خودرو کمتر باشد، حساسیت سیستم بالا رفته و تعداد بوقهای بیشتری در یک زمان معین شنیده می شود تا راننده از وضعیت خودرو نسبت به مانع مطلع شود.

این سیستم موانع را در فواصل زیر اعلام می کند:

- فاصله بین 92cm تا 138cm، سه بوق در دو ثانیه

- فاصله بین 46cm تا 92cm، سه بوق در یک ثانیه

- فاصله بین 5cm تا 46cm، بوق ممتد

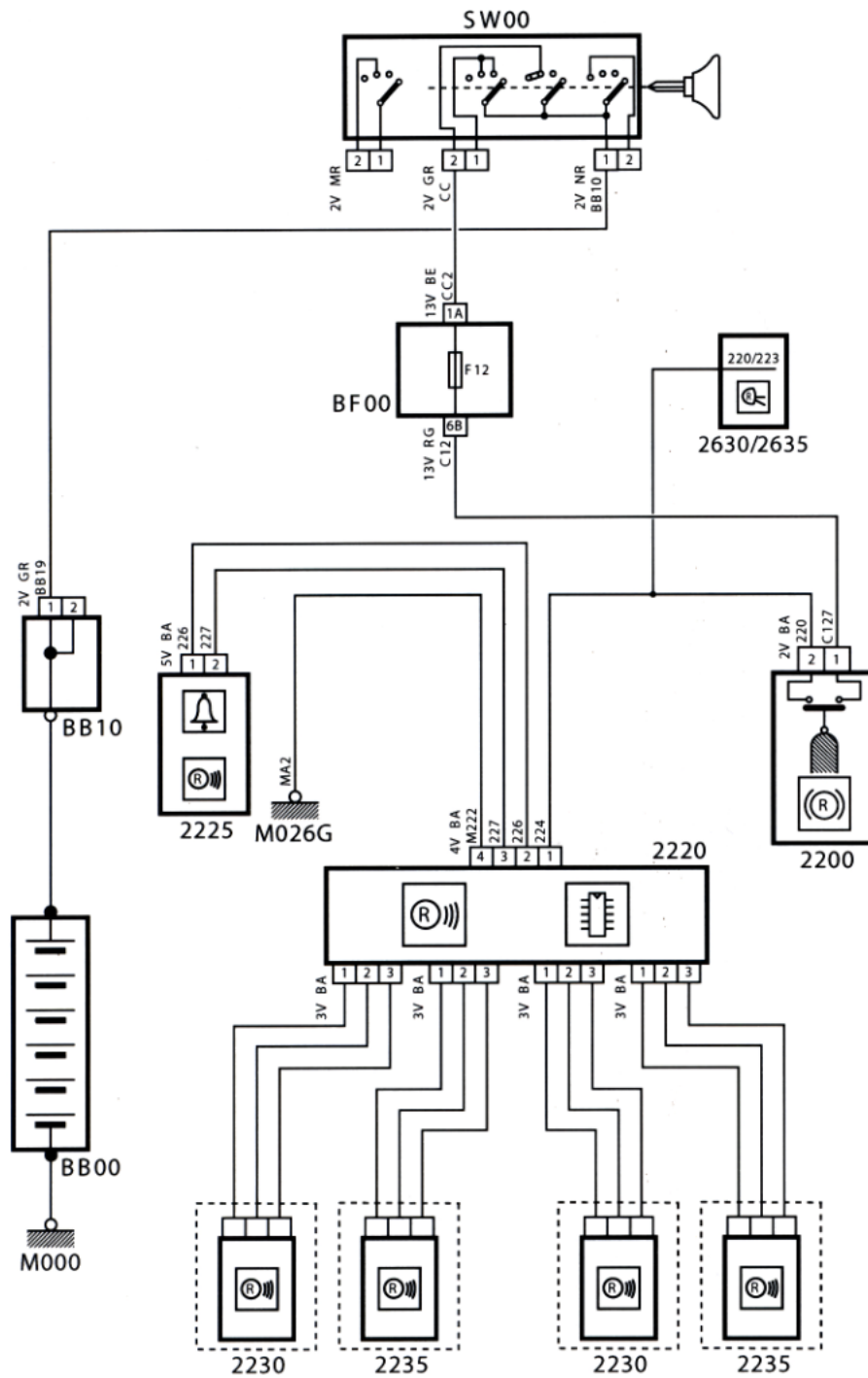
این سیستم در صورت قطع بودن یا معیوب شدن هر یک از سنسورها، صدای بوق متفاوتی از سه نوع بوق ذکر شده در بالا ایجاد خواهد کرد.

کلیه قطعات مورد استفاده در نقشه های شماتیک و دسته سیم این سیستم (سیستم اخطار دنده عقب) در جدول ذیل آورده شده است:

ردیف	نام سنسور/ عملگر	شماره	ردیف	نام سنسور/ عملگر	شماره
۱	باتری	BB00	۸	کلید چراغهای دنده عقب	2200
۲	جعبه تقسیم	BB10	۹	کنترل یونیت سیستم اخطار دنده عقب	2220
۳	جعبه فیوز	BF00	۱۰	سنسور دنده عقب ۱(RR)	2230
۴	سوئیچ اصلی	SW00	۱۱	سنسور دنده عقب ۲(CR)	2235
۵	مجموعه لامپهای عقب سمت چپ	2630	۱۲	سنسور دنده عقب ۳(CL)	2230
۶	مجموعه لامپهای عقب سمت راست	2635	۱۳	سنسور دنده عقب ۴(LL)	2235
۷	آلارم اخطار دنده عقب (buzzer)	2225	۱۴		

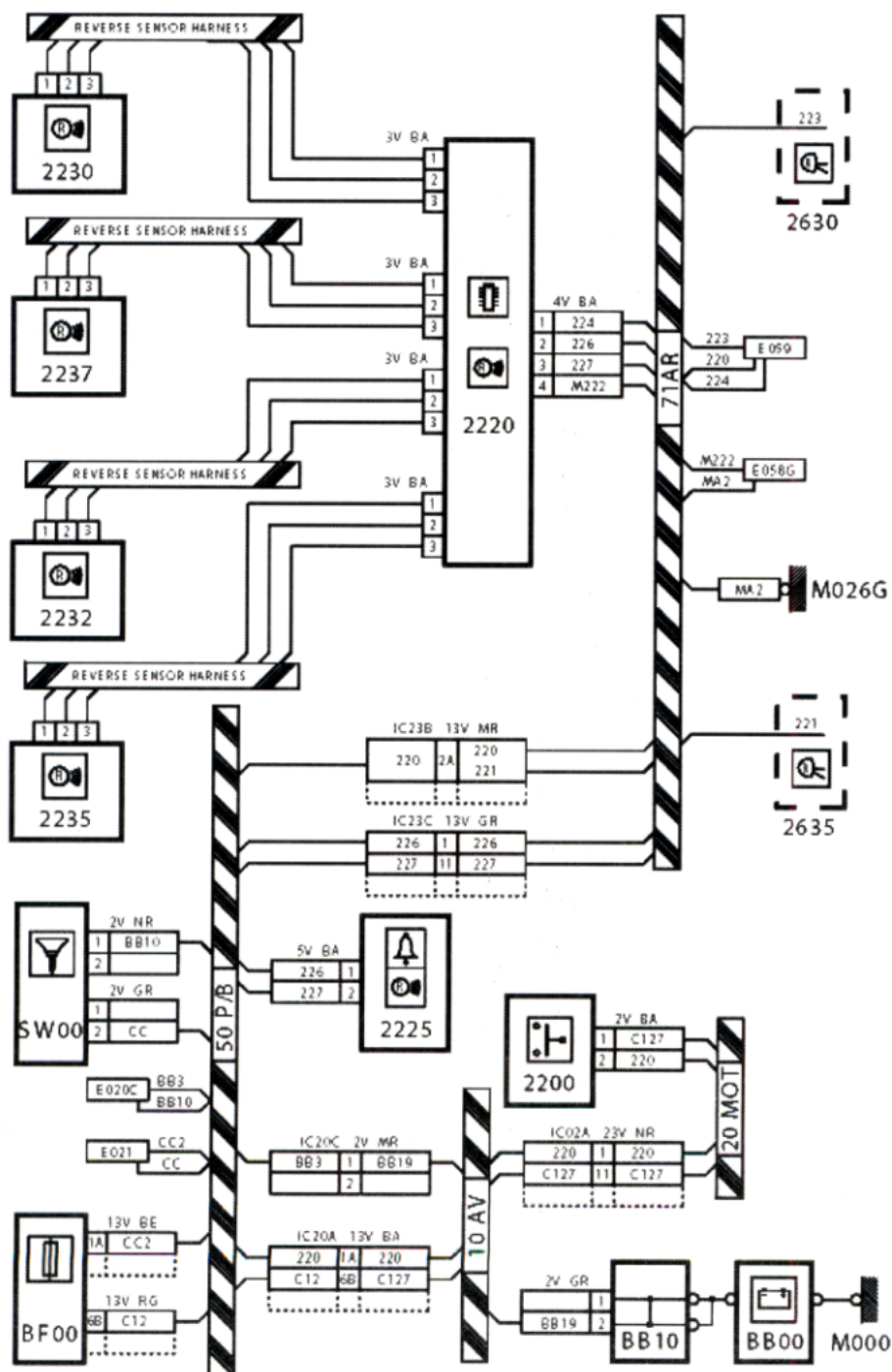


نقشه شماتیک سیستم اخطار دنده عقب





نقشه دسته سیم سیستم اخطار دنده عقب





سیستم هشدار دهنده (ACU)

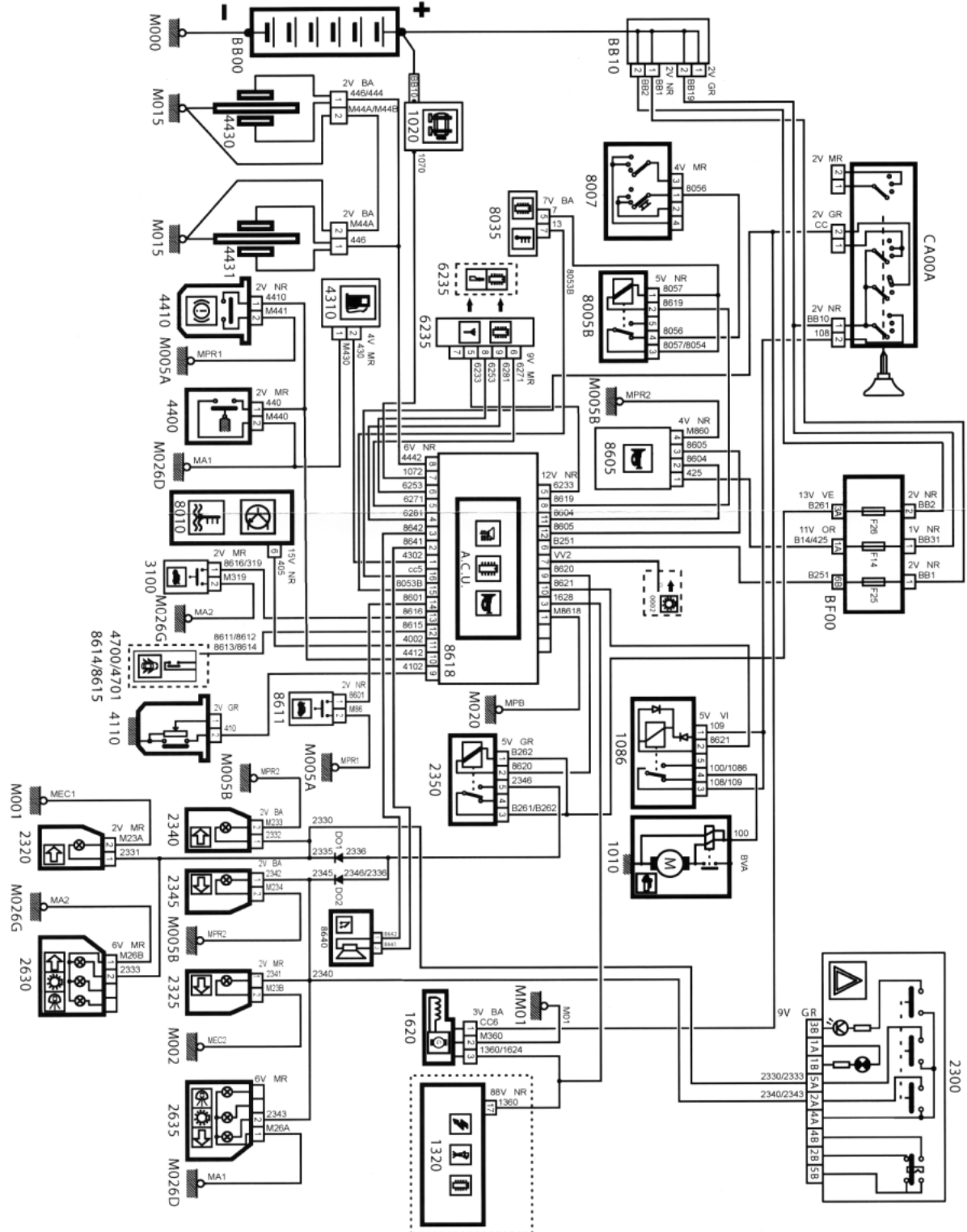
این سیستم مشابه نمونه سمند می باشد که تلاش گردیده با افزودن میکروسوئیچ لادری گیرنده و فرستنده رادیویی به جای گیرنده و فرستنده نوری سابق و سایر تصحیحات نرم افزاری و سخت افزاری مشکلات عمده این سیستم رفع گردد.

کلیه قطعات مورد استفاده در این سیستم در جدول ذیل آورده شده است و در ادامه نقشه شماتیک و دسته سیم این سیستم نیز جهت عیب یابی آن آورده شده است.

ردیف	نام سنسور / عملگر	شماره	ردیف	نام سنسور / عملگر	شماره
۱	باتری	BB00	۱۹	رله استارت	1086
۲	جعبه تقسیم	BB10	۲۰	موتور استارت	1010
۳	جعبه فیوز	BF00	۲۱	کنترل یونیت دمای اتاق	8035
۴	سوئیچ اصلی	CA00A	۲۲	کنترل یونیت قفل مرکزی	6235
۵	کلید فلاشر	2300	۲۳	واحد کنترل هشدار دهنده	8618
۶	سوئیچ سه مرحله ای فشار گاز در سیستم کولر	8007	۲۴	رله فلاشر	2350
۷	رله کمپرسور کولر	8005B	۲۵	سنسور سرعت خودرو	1620
۸	آژیر	8605	۲۶	کنترل یونیت موتور (سیستم سوخت رسانی و جرقه)	1320
۹	آلترناتور	1020	۲۷	کلید لای دری صندوق عقب	3100
۱۰	نشانگر میزان سوخت	4310	۲۸	میکروسوئیچ قفل درب جلو سمت چپ	4700
۱۱	کلید لای دری درب موتور	8611	۲۹	میکروسوئیچ قفل درب جلو سمت راست	4701
۱۲	آنتن	8640	۳۰	میکروسوئیچ فشار روغن	4110
۱۳	لنت ترمز جلو سمت چپ	4430	۳۱	لامپ تکرار کننده راهنمای سمت چپ	2340
۱۴	لنت ترمز جلو سمت راست	4431	۳۲	لامپ تکرار کننده راهنمای سمت راست	2345
۱۵	میکروسوئیچ سطح مایع روغن ترمز	4410	۳۳	لامپ راهنمای روی گلگیر راست جلو	2325
۱۶	میکروسوئیچ ترمز دستی	4400	۳۴	مجموعه لامپ های عقب سمت چپ	2630
۱۷	سنسور کنترل یونیت سیستم خنک کننده موتور	8010	۳۵	نور صفحه نشان دهنده ها	0002
۱۸	مجموعه لامپ های عقب سمت راست	2635	۳۶	لامپ راهنمای روی گلگیر چپ جلو	2320

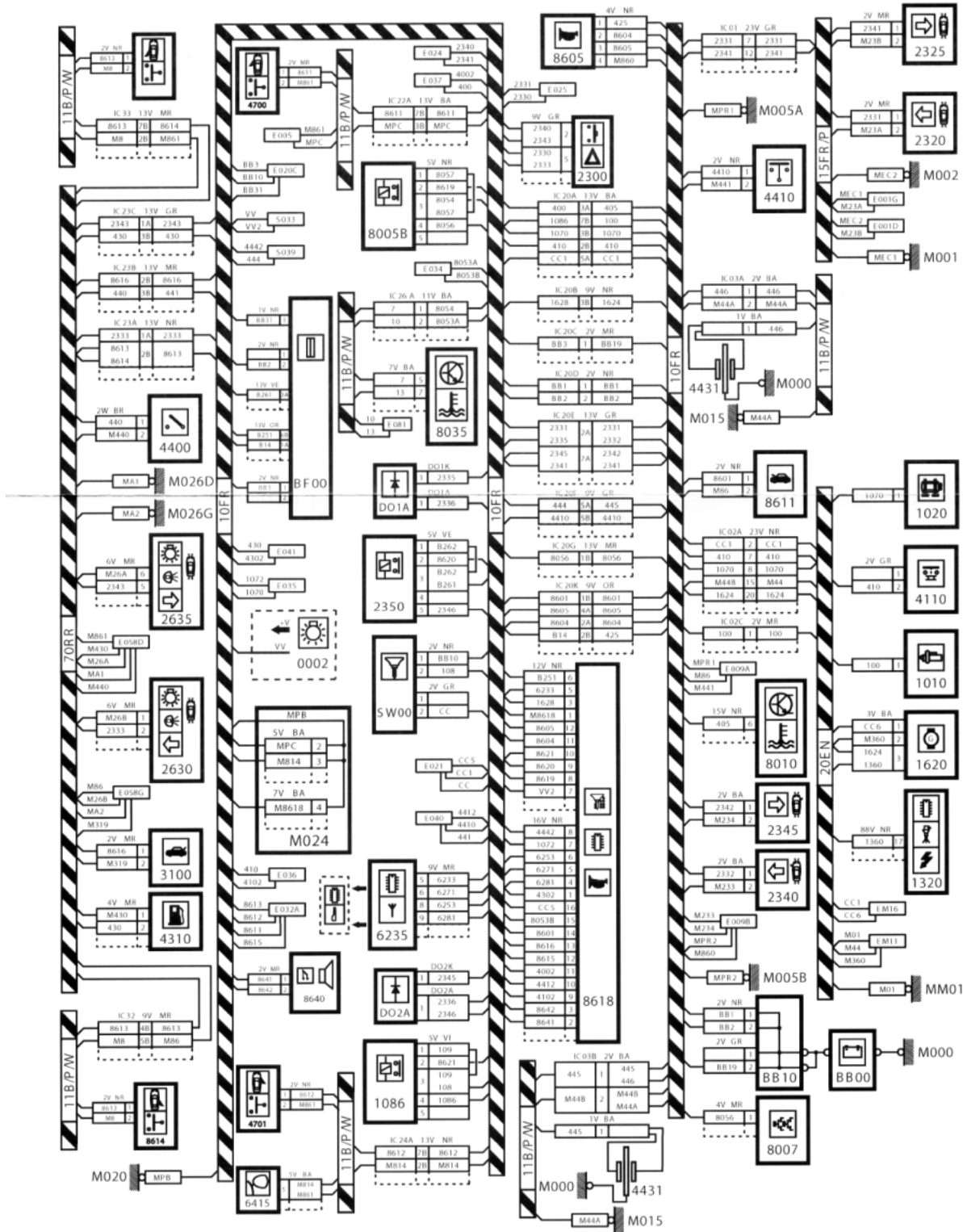


نقشه شماتیک سیستم هشدار دهنده





نقشه دسته سیم سیستم هشدار دهنده





سیستم سوخت رسانی و جرقه ECU Bosch MP7.3

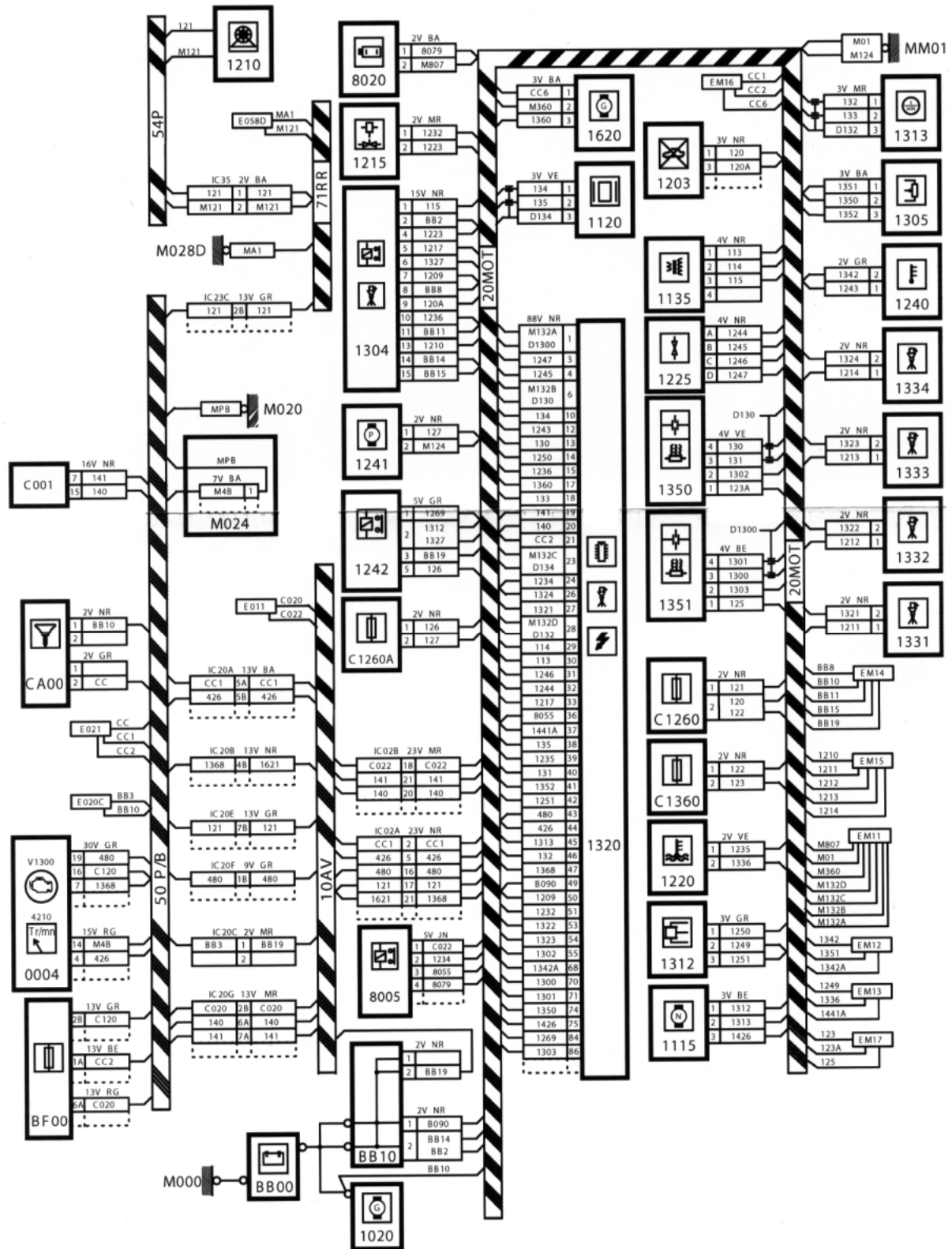
خودرو پژو پارس ELX، در حال حاضر با موتور XU7JP4/L4 عرضه می‌شود که ۱۶ سوپاپ بودن موتور آن با آرم 16V بر روی گلگیر سمت راست مشخص شده است. نقشه‌های شماتیک و دسته سیم سیستم سوخت‌رسانی و جرقه این خودرو (ECU Bosch MP7.3) به همراه جدول کلیه قطعات این خودرو در ذیل و صفحات بعدی آورده شده است.

ردیف	نام سنسور/ عملگر	شماره	ردیف	نام سنسور/ عملگر	شماره
۱	باتری	BB00	۱۸	کوئل دابل	1135
۲	جعبه تقسیم	BB10	۱۹	رله پمپ هوا	1242
۳	سوئیچ اصلی	CA00	۲۰	سنسور موقعیت میل سوپاپ	1115
۴	جعبه فیوز	BF00	۲۱	پمپ هوا	1241
۵	کمپرسور کولر	8020	۲۲	فیوز گرمکن پمپ هوا	C1206A
۶	سوئیچ اینرسی	1203	۲۳	کانکتور اتصال به دستگاه عیب‌یاب	C001
۷	رله دابل	1304	۲۴	سنسور اکسیژن بالایی	1350
۸	صفحه نشان‌دهنده‌ها	0004	۲۵	سنسور اکسیژن پایینی	1351
۹	پمپ بنزین برقی	1210	۲۶	پتانسیومتر دریچه گاز	1305
۱۰	فیوز گرمکن سنسور اکسیژن	C1360	۲۷	سنسور سرعت خودرو	1620
۱۱	شیر برقی کنیستر	1215	۲۸	استپ موتور	1225
۱۲	رله کمپرسور کولر	8005	۲۹	سنسور دور موتور	1313
۱۳	انژکتور سیلندر شماره ۱	1331	۳۰	سنسور دمای مایع سیستم خنک کننده موتور	1220
۱۴	انژکتور سیلندر شماره ۲	1332	۳۱	سنسور ضربه	1120
۱۵	انژکتور سیلندر شماره ۳	1333	۳۲	سنسور دمای هوای ورودی	1240
۱۶	انژکتور سیلندر شماره ۴	1334	۳۳	سنسور فشار هوای ورودی	1312
۱۷	فیوز پمپ بنزین برقی	C1260	۳۴	ECU	1320

۱۲



نقشه دسته سیم سیستم سوخت رسانی و جرقه





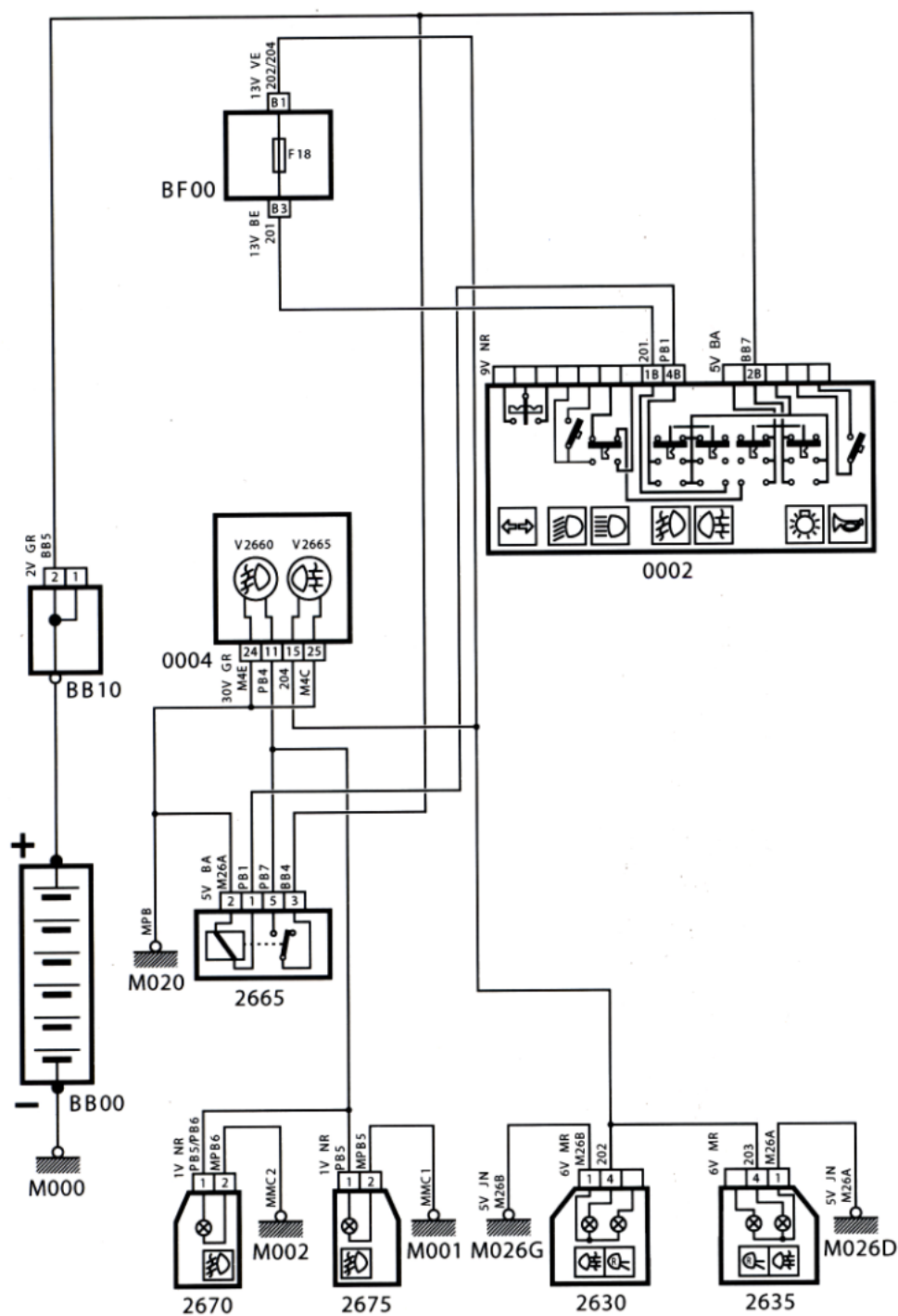
چراغهای مه شکن جلو و عقب

در ذیل لیست کلیه قطعات مورد استفاده در نقشه شماتیک و دسته سیم چراغهای مه شکن جلو و عقب خودرو پژو پارس ELX آورده شده است، در ضمن نقشه‌های شماتیک و دسته سیم این چراغها نیز در صفحات بعدی آورده شده است.

ردیف	نام سنسور/ عملگر	شماره	ردیف	نام سنسور/ عملگر	شماره
۱	باتری	BB00	۶	رله لامپ‌های مه شکن	2665
۲	جعبه تقسیم	BB10	۷	لامپ مه‌شکن جلو چپ	2670
۳	جعبه فیوز	BF00	۸	لامپ مه‌شکن جلو راست	2675
۴	صفحه نشان‌دهنده‌ها	0004	۹	مجموعه لامپ‌های عقب سمت چپ	2630
۵	نور صفحه نشان‌دهنده‌ها	0002	۱۰	مجموعه لامپ‌های عقب سمت راست	2635

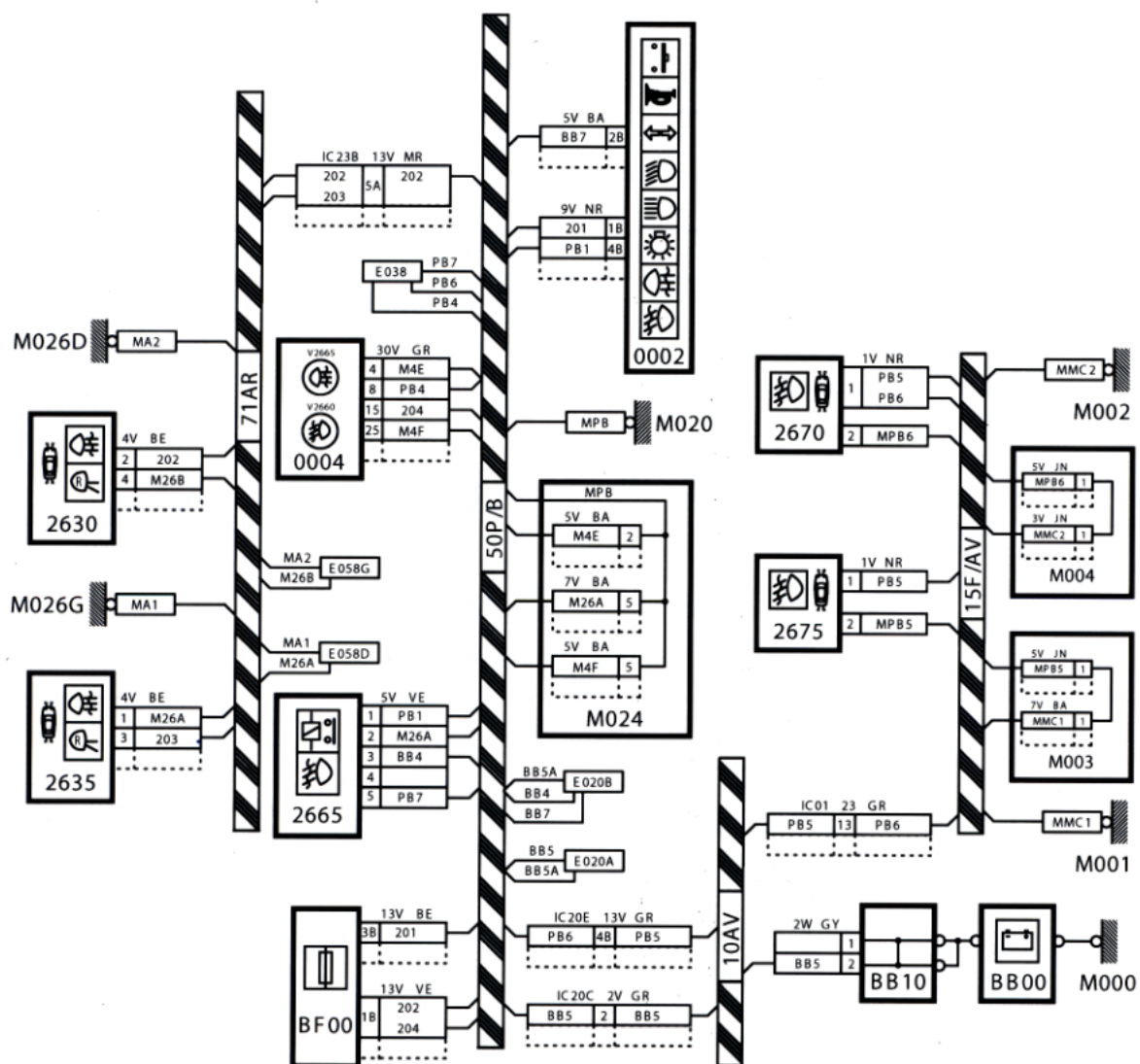


نقشه شماتیک چراغهای مه شکن جلو و عقب





نقشه دسته سیم چراغهای مه شکن جلو و عقب





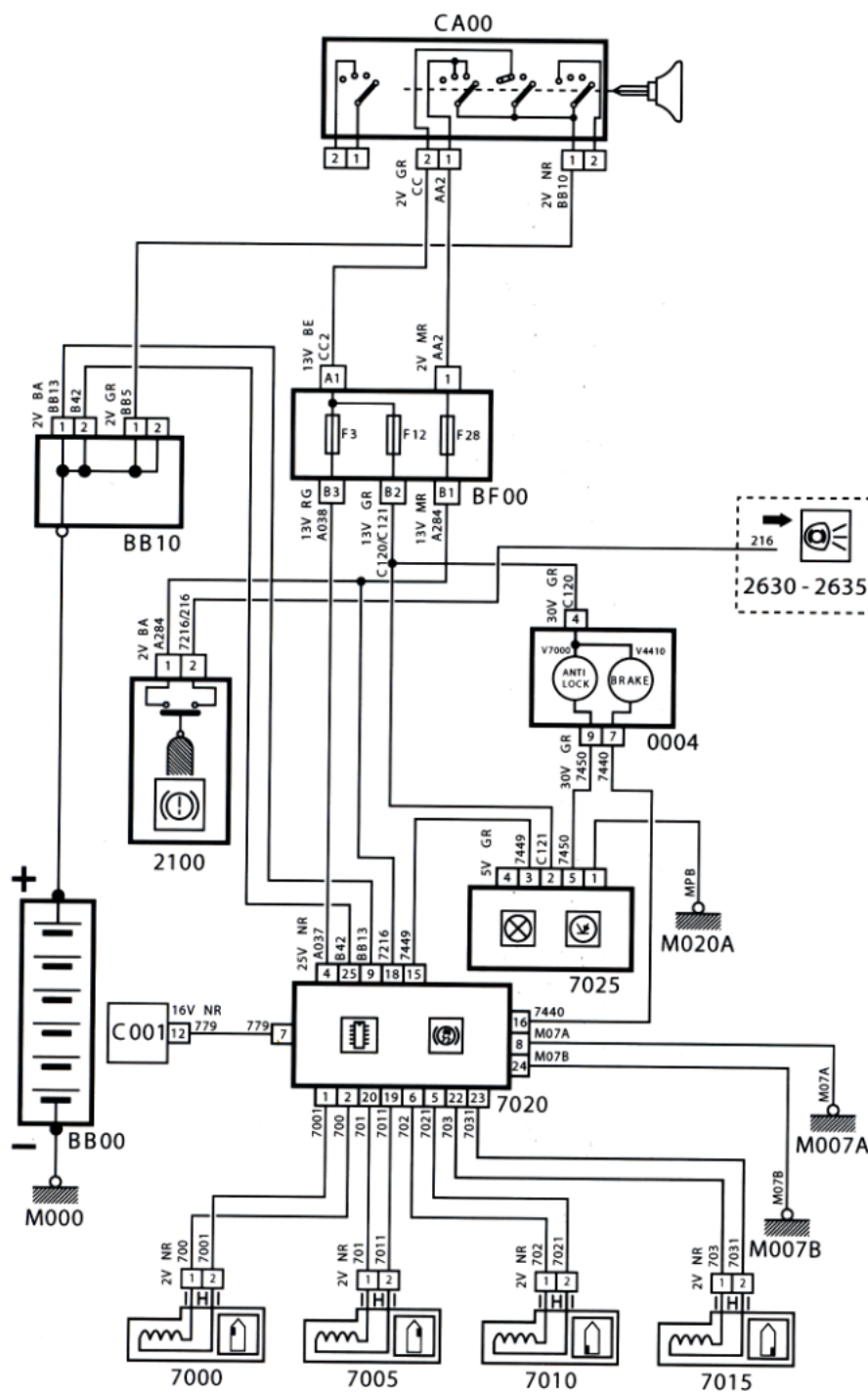
سیستم ترمز ضدقفل (ABS)

در خودروهای پژو پارس ELX با افزایش سنسور به چرخها، سیستم ABS نیز بر روی آن نصب گردیده است. با قرارگیری HCU (سیستم هیدرولیکی) و لوله‌های سیستم ABS در محل سابق ECU موتور، این قطعه به همراه آژیر بر روی گلگیر داخلی (پشت چراغ جلو راست) انتقال یافته است. نقشه شماتیک و دسته سیم این سیستم جهت عیب‌یابی از آن به همراه لیست کلیه قطعات مورد استفاده در این نقشه‌ها در این صفحه و صفحات بعدی آورده شده است.

ردیف	نام سنسور/ عملگر	شماره	ردیف	نام سنسور/ عملگر	شماره
۱	باتری	BB00	۹	مدول اخطار ABS	7025
۲	جعبه تقسیم	BB10	۱۰	کانکتور عیب‌یاب	C001
۳	جعبه فیوز	BF00	۱۱	کنترل یونیت سیستم ترمز ضدقفل (ABS)	7020
۴	سوئیچ اصلی	CA00	۱۲	سنسور ترمز ضدقفل جلو سمت چپ	7000
۵	مجموعه لامپ‌های عقب سمت چپ	2630	۱۳	سنسور ترمز ضدقفل جلو سمت راست	7005
۶	مجموعه لامپ‌های عقب سمت راست	26355	۱۴	سنسور ترمز ضدقفل عقب سمت چپ	7010
۷	سوئیچ لامپ‌های استپ ترمز	2100	۱۵	سنسور ترمز ضدقفل عقب سمت راست	7015
۸	صفحه نشان‌دهنده‌ها	0004	۱۶		

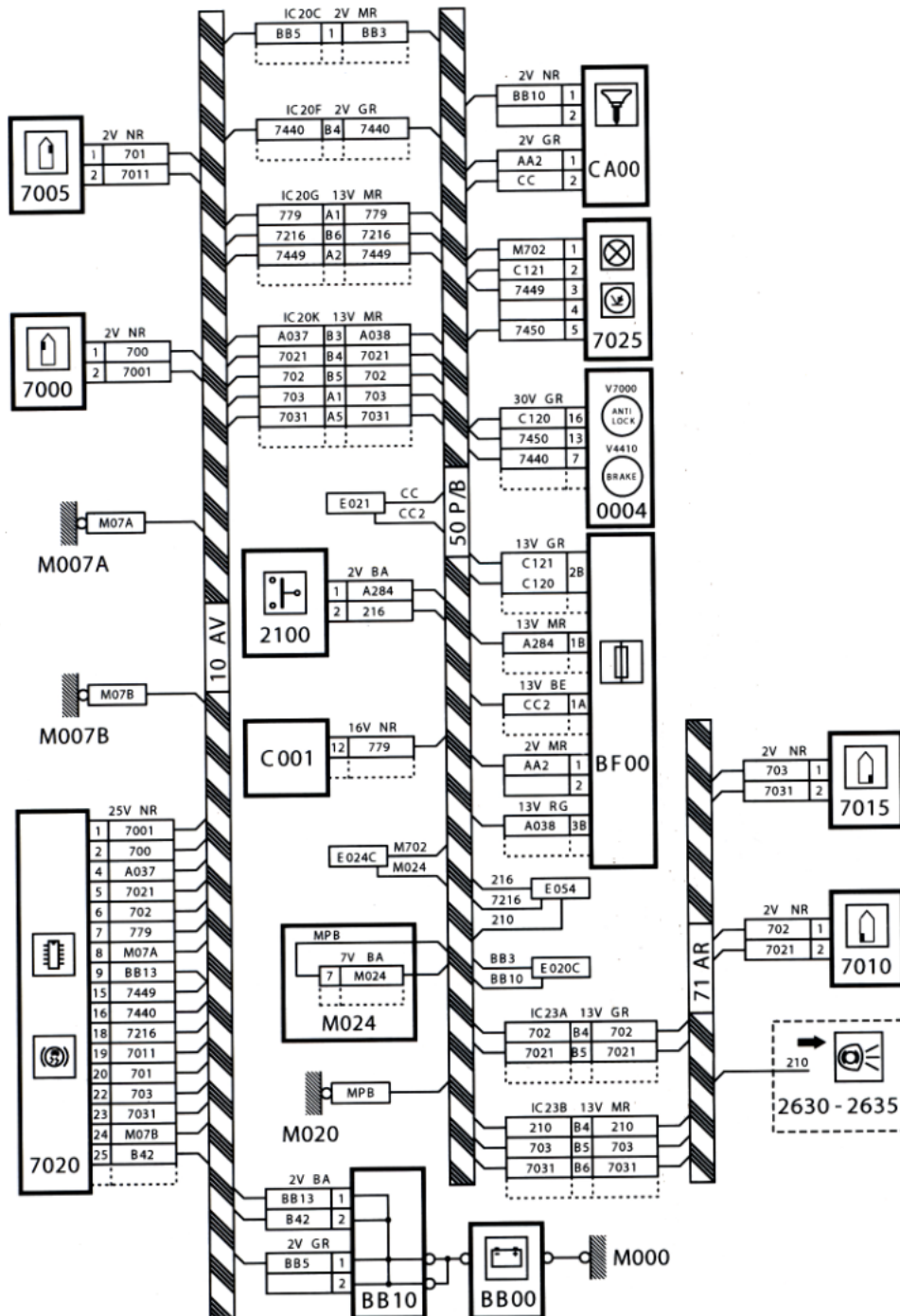


نقشه شماتیک سیستم ترمز ضدقفل





نقشه دسته سیم سیستم ترمز ضدقفل





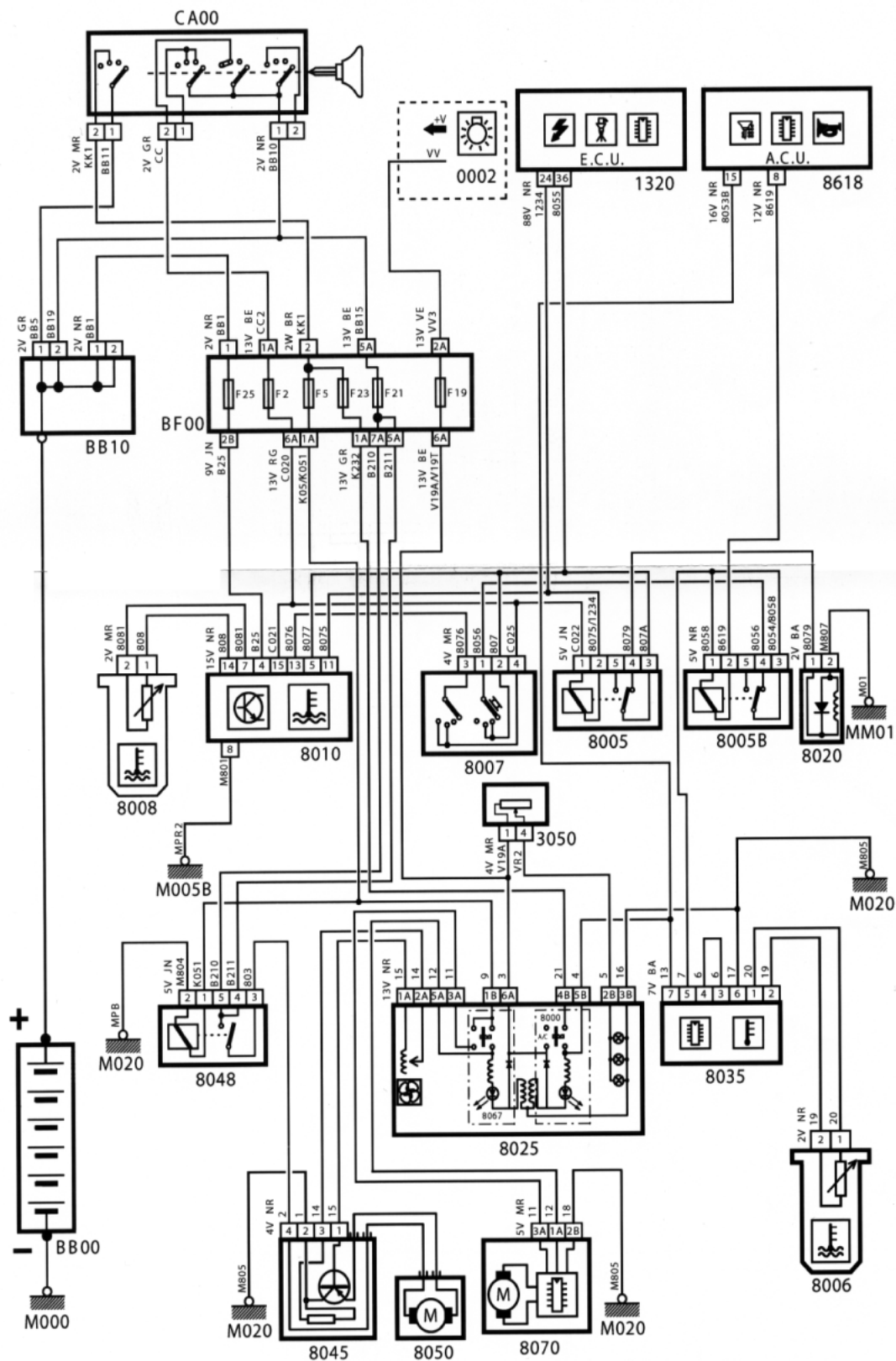
تهویه و بخاری (A/C)

نقشه شماتیک و دسته سیم بخاری و کولر (A/C) خودرو پژو پارس ELX به همراه جدول کلیه قطعات این سیستم به منظور عیب‌یابی از این سیستم در ذیل و صفحات بعدی آورده شده است.

ردیف	نام سنسور/ عملگر	شماره	ردیف	نام سنسور/ عملگر	شماره
۱	باتری	BB00	۱۲	رله کمپرسور کولر	8005B
۲	جعبه تقسیم	BB10	۱۳	کمپرسور کولر	8020
۳	جعبه فیوز	BF00	۱۴	رئوستای کنترل کننده نور لامپ‌های داخل کلبه‌ها و لامپ‌های روشنایی صفحه نشان‌دهنده‌ها	3050
۴	سوئیچ اصلی	CA00	۱۵	رله فن بخاری و کولر	8048
۵	نور صفحه نشان‌دهنده‌ها	0002	۱۶	پنل کلیده‌های بخاری	8025
۶	کنترل یونیت موتور (سیستم سوخت‌رسانی و جرقه)	1320	۱۷	کنترل یونیت دمای اتاق	8035
۷	واحد کنترل هشداردهنده	8618	۱۸	سنسور کنترل دمای اواپراتور	8006
۸	سنسور دمای سیستم خنک‌کننده موتور فن بخاری و کولر	8008	۱۹	کنترل یونیت و موتور فن تهویه	8070
۹	سنسور کنترل یونیت سیستم خنک کننده موتور	8010	۲۰	موتور فن بخاری و کولر	8050
۱۰	سوئیچ سه مرحله‌ای فشار گاز در سیستم کولر	8007	۲۱	مدول کنترل فن بخاری و کولر	8045
۱۱	رله کمپرسور کولر	8005	۲۲		

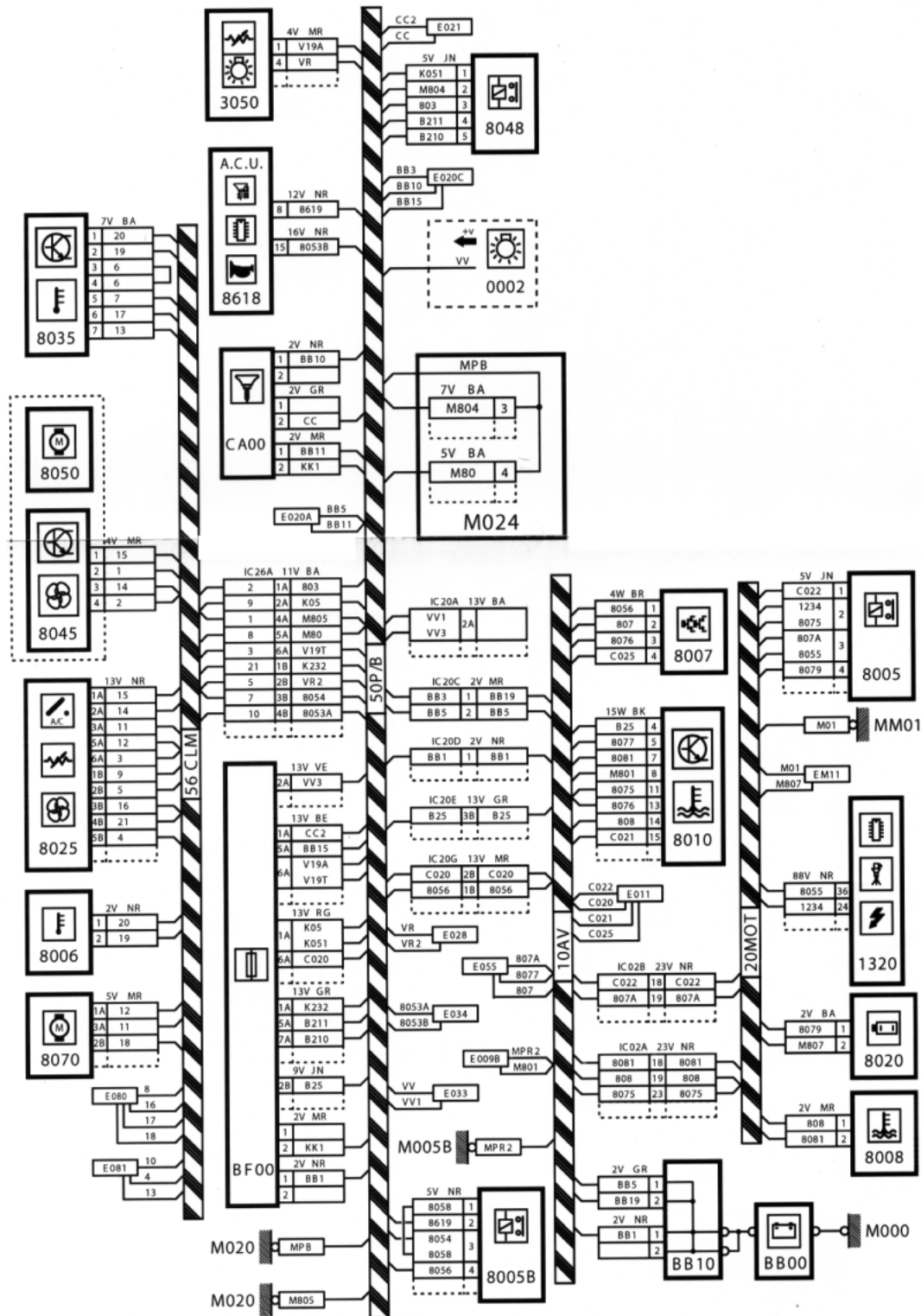


نقشه شماتیک تهویه و بخاری (A/C)





نقشه دسته سیم تهویه و بخاری (A/C)





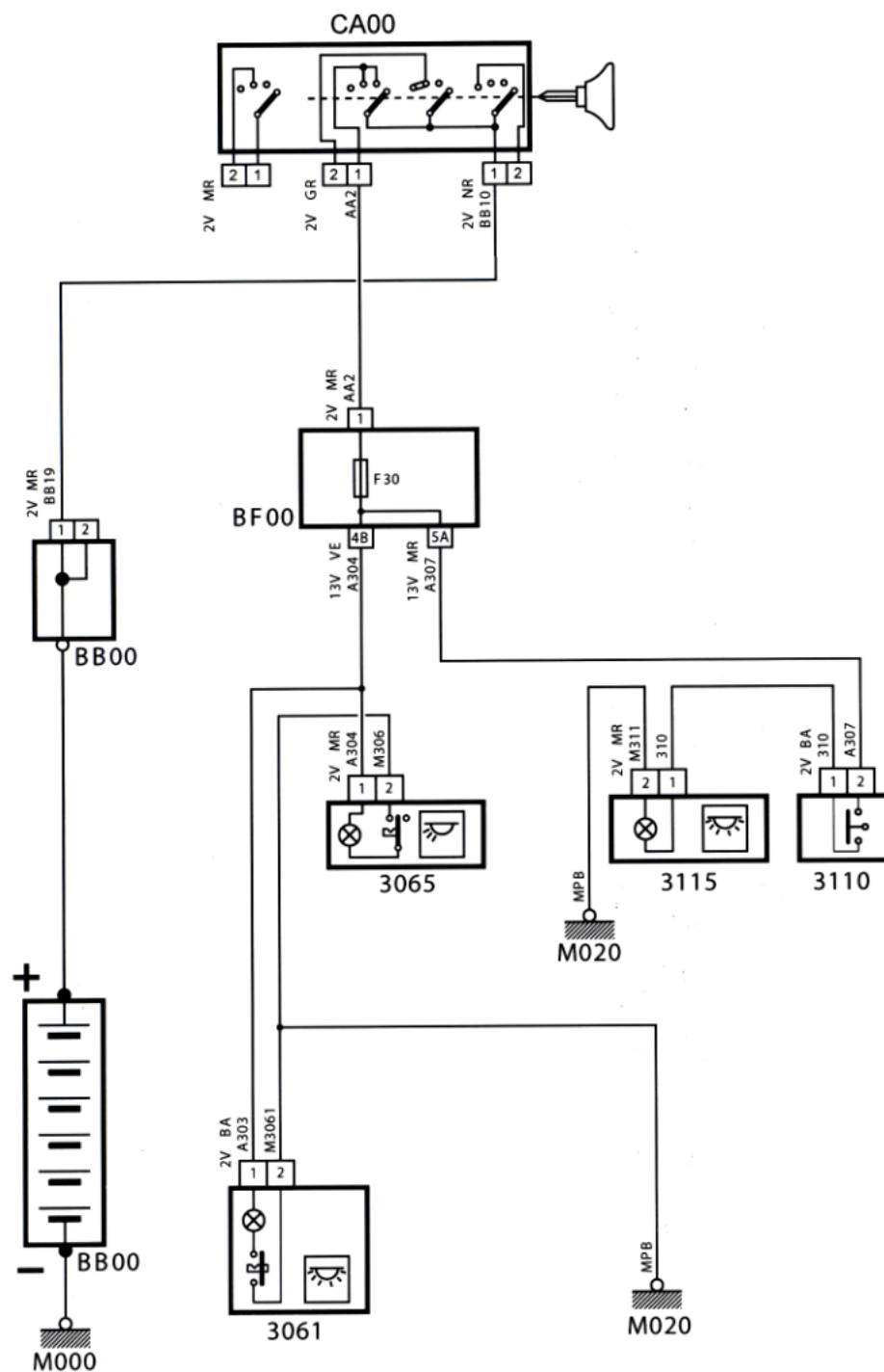
چراغ نقشه خوانی و چراغ آفتابگیر

نقشه شماتیک و نقشه دسته سیم چراغ نقشه خوانی و چراغ آفتابگیر خودرو پژو پارس ELX به منظور عیب‌یابی از این قطعات به همراه جدول راهنمای کلیه قطعات آن در ذیل و صفحات بعدی آورده شده است.

ردیف	نام سنسور / عملگر	شماره
۱	باتری	BB00
۲	جعبه تقسیم	BB10
۳	جعبه فیوز	BF00
۴	سوئیچ اصلی	CA00
۵	چراغ نقشه خوانی	3065
۶	چراغ جعبه داشبورد	3115
۷	کلید چراغ جعبه داشبورد	3110
۸	چراغ آینه آفتابگیر جلو راست	3061

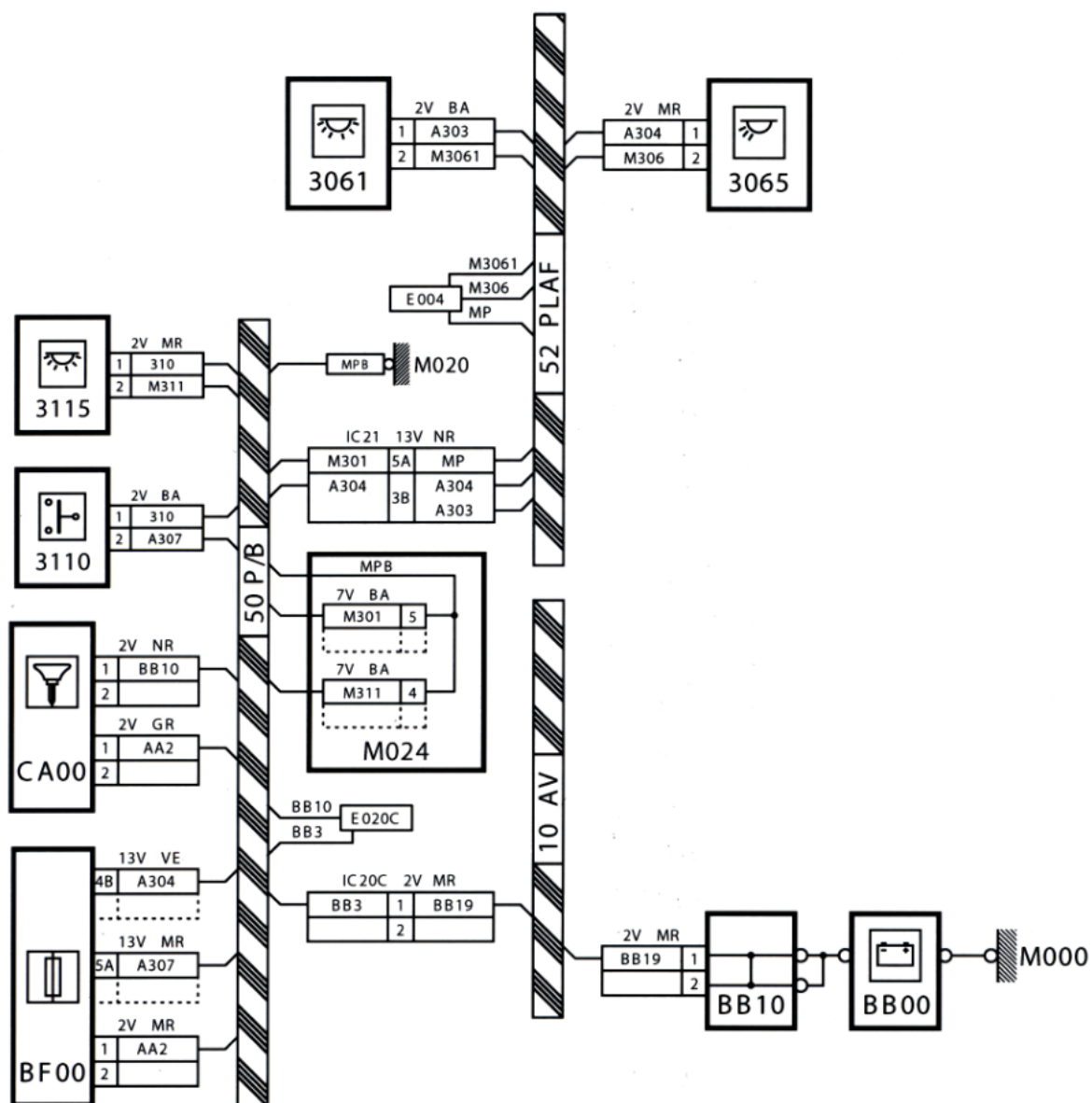


نقشه شماتیک چراغ نقشه‌خوانی و چراغ آفتابگیر





نقشه دسته سیم چراغ نقشه خوانی و چراغ آفتابگیر





صندلی‌های برقی

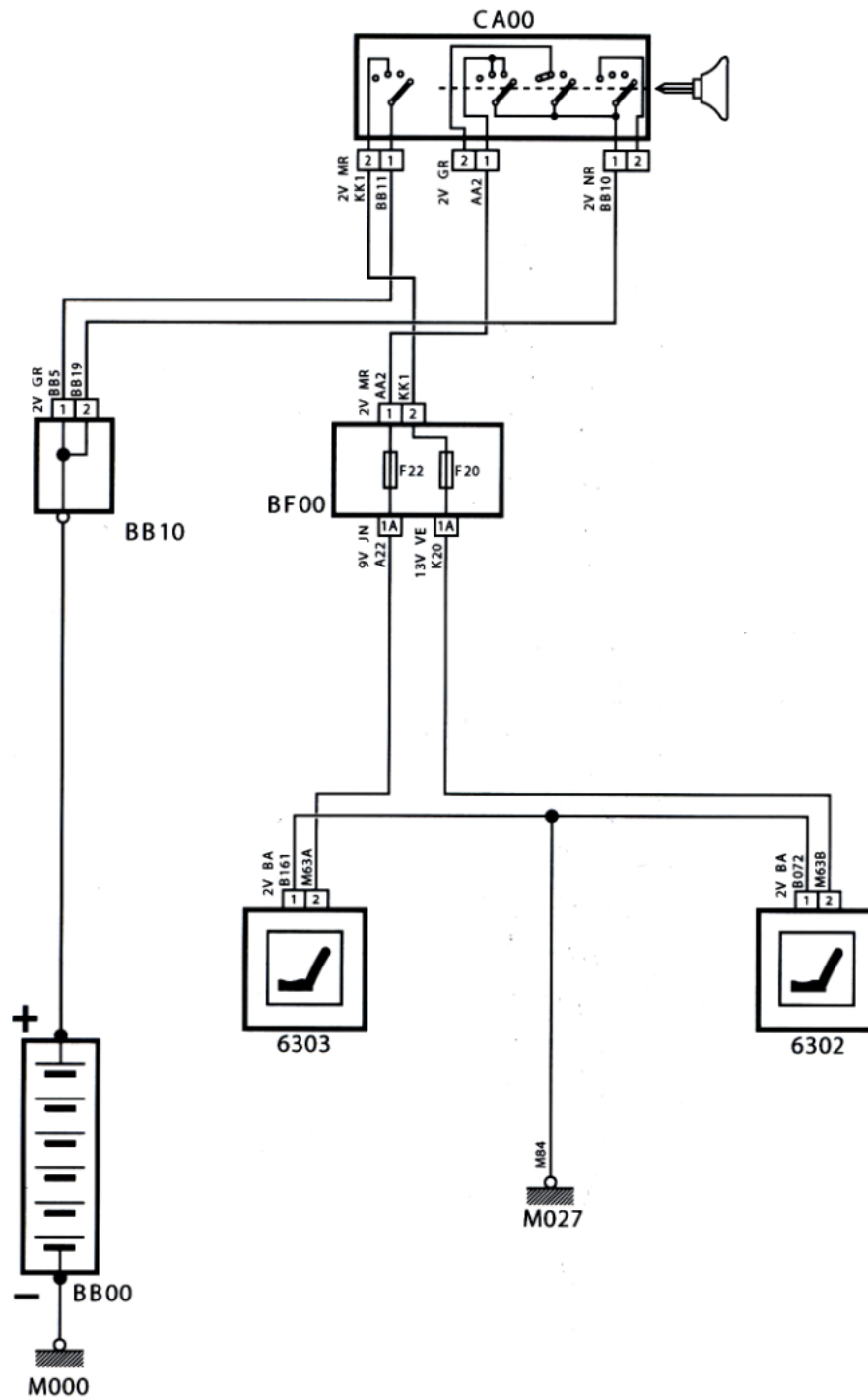
با توجه به عدم رضایت مشتریان از صندلی فعلی و ناراحت بودن راننده در هنگام رانندگی، یک مدل صندلی برقی کاملاً مناسب در این خودرو در نظر گرفته شده است که علاوه بر افزایش زیبایی خودرو، راحتی راننده را نیز به همراه خواهد داشت. با استفاده از دکمه‌های جانبی صندلی، تنظیم حالت دلخواه به صورت الکتریکی انجام پذیرفته و ضمناً اینگونه صندلی‌ها مجهز به فن و گرمکن نیز می‌باشند.

به منظور رفع عیب از قسمت‌های الکتریکی این صندلی نقشه‌های شماتیک و دسته سیم آن به همراه لیست کلیه قطعات مورد استفاده در ذیل آورده شده است.

ردیف	نام سنسور / عملگر	شماره
۱	باتری	BB00
۲	جعبه تقسیم	BB10
۳	جعبه فیوز	BF00
۴	سوئیچ اصلی	CA00
۵	مجموعه تنظیمات صندلی جلو راست	6303
۶	مجموعه تنظیمات صندلی جلو چپ	6302

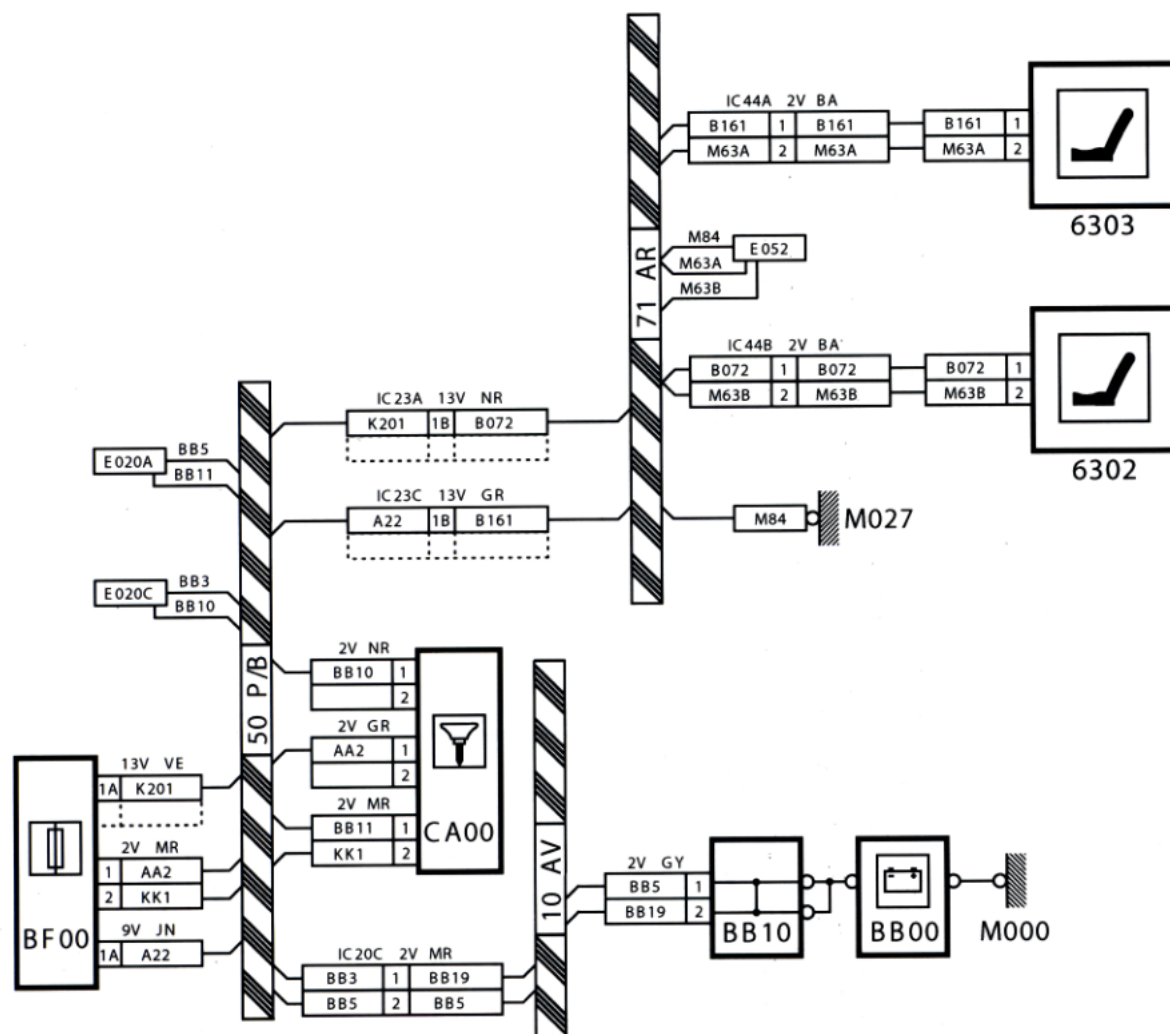


نقشه شماتیک صندلی های برقی





نقشه دسته سیم صندلی های برقی





رادیو پخش

نقشه شماتیک و دسته سیم رادیو پخش این خودرو به جهت عیب‌یابی از این سیستم به همراه لیست کلیه قطعات مورد استفاده در این نقشه‌ها در ذیل و صفحات بعدی آورده شده است.

ردیف	نام سنسور/ عملگر	شماره	ردیف	نام سنسور/ عملگر	شماره
۱	باتری	BB00	۷	آنتن	8406
۲	جعبه تقسیم	BB10	۸	بلندگوی جلو سمت چپ	8420
۳	جعبه فیوز	BF00	۹	بلندگوی سمت راست جلو داشبورد (تیوتر)	8445
۴	سوئیچ اصلی	CA00	۱۰	بلندگوی جلو سمت راست	8425
۵	صفحه نشان‌دهنده‌ها	0002	۱۱	بلندگوی عقب سمت چپ	8430
۶	رادیوپخش	8410	۱۲	بلندگوی عقب سمت راست	8435

Diagram 1: Block diagram of the 1000 Series Stereo Amplifier. The diagram shows the internal components and their connections. Key components include:

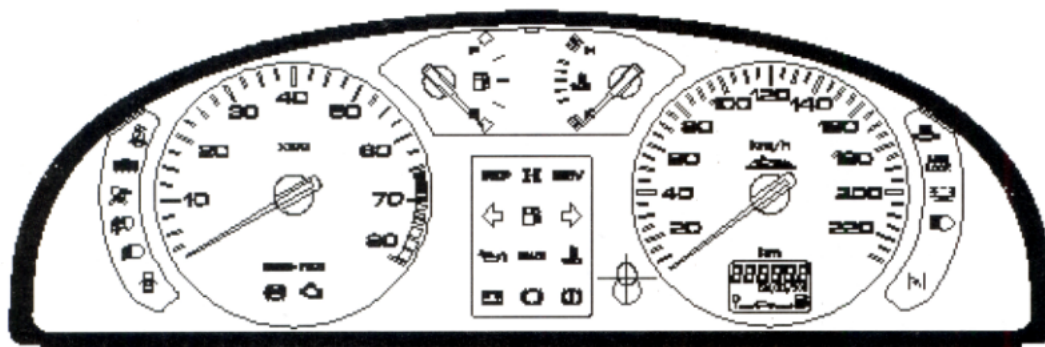
- CA00**: 2V NR (BB10), 2V GR (AA2).
- IC21**: 13V NR (8401, 5B, 8401).
- IC23A**: 13V NR (846, 3A, 846; 845, 5A, 845; 840, 6A, 8401).
- IC23B**: 13V MR (M841, 7B, M841).
- IC23C**: 13W GY (848, 3A, 848; 847, 5A, 847).
- IC24A**: 13V NR (843, 1A, 843; 844, 2A, 844).
- IC22A**: 13V NR (841, 1A, 841; 842, 2A, 842).
- IC20C**: 2V MR (BB3, 1, BB19; 2).
- IC20D**: 2V NR (BB1, 1, BB1; 2).
- 8406**: M000.
- 8435**: 2V BA (848, 1; 847, 2).
- 8430**: 2V BA (846, 1; 845, 2).
- 8425**: 2V JN (844, 1; 843, 2).
- 8445**: 2V MR (844, 1; 843, 2; 8441, 1).
- 8420**: 2V JN (842, 1; 841, 2).
- 8410**: 8V BA (847, 1; 848, 2; 8431, 3; 8441, 4; 841, 5; 842, 6; 845, 7; 846, 8); 8V NR (B250, 4; 840, 5; V199, 6; A01, 7; M841, 8).
- BF00**: 13V BE (A01, 2A; V193, 5B); 13V VE (V193, 2A); 2V NR (BB1, 1; 2); 2V MR (AA2, 1; 2); 13V OR (B250, 5B).
- 52 PLAF**: 1V RG (8401, 1).
- 71 AR**: M84, M841, E052.
- 65 PR AV/D**: 2V JN (844, 1; 843, 2).
- 60 PR AV/G**: 2V JN (842, 1; 841, 2).
- 10 VA**: 2V NR (BB1, 1; 2); 2V NR (BB19, 1; 2).
- M000**: M000.
- M027**: M84, M841, E052.
- 50 P/B**: 50 P/B.



جلو آمپر

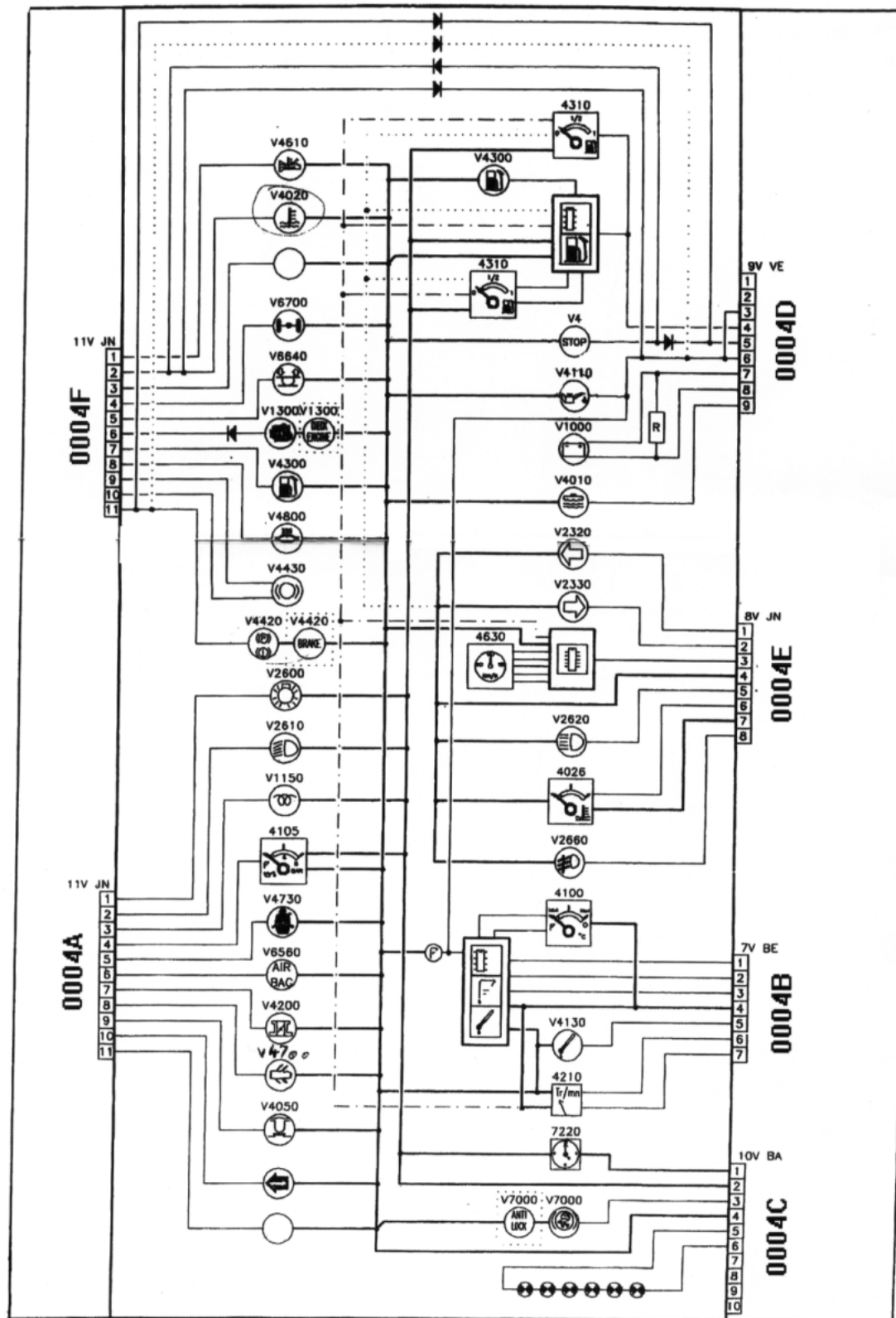
جلو آمپر خودرو پژو پارس ELX دارای دو کانکتور ۱۵ راهه و ۳۰ راهه می باشد و جلو آمپر خودروهای پژو پارس دارای ۶ کانکتور به نامهای A, B, C, D, E, F می باشد که جدول مقایسه ای این دو جلو آمپر در صفحات بعد آورده شده است.

در ضمن نقشه شماتیک جلو آمپر خودرو پژو پارس با ۶ کانکتور نیز در صفحه بعد آورده شده است.





نقشه شماتیک جلو آمپر خودرو و پژو پارس با ۶ کانکتور



جدول مقایسه‌ای جلو آمپر خودروهای پژو پارس و پژو پارس ELX

Name	Sign	Address		
		PARS	MODEL YEAR	PARS
RIGHT FLASH			2	E2
LEFT FLASH			3	E1
FUEL CUT OFF		-	5	-
BRAKE		-	7	F1*
HIGH BEAM			9	E3
AIR BAG			10	A6
FRONT FOG BEAM		-	11	E6
LOW BEAM		-	12	A2
BAT. CHARGE		-	14	D7
REAR FOG			15	
WATER TEMP.		-	17	A2
LOW BURN LEVEL				

Name	Sign	Address		
		PARS	MODEL YEAR	PARS
MOTOR WARNING		-	19	F6
PARK		-	28	F31
BRAKE PAD WEAR		-	29	F9
ENG SWITCH		1	-	
SECURITY BELL		2	-	A5
DOORS		3		A8
TRUCK		-	-	-
STOP				
CATALYTIC CONVERTER		12		F8
COOLANT LEVEL		13	-	D9
OIL PRESSURE			18	D6
AOS		14	-	C3

Name	Address		
	PARS	MODEL YEAR	PARS
ILLUMINATION	5	27	C5/C6
TACHOMETER A	6		B7
BAT. A	-	4	C1
GRD IN	14/15	24/25	B4 C2 E4
DEBITMETER A	7		-
FUEL OPTION IN	-	22	D4
TEMP GAUGE IN	-	20	L8
SPEEDOMETER IN	-	23	F3
APE IN		16	C4
IBV	-	-	C2
CHANGE MODE IN		8	-

