



معاونت فنی و مهندسی

راهنمای تعمیرات

نقشه‌های الکتریکی خودروی رانا

ECO MUX & LX

کلید مدرک: ۱۴۵۹۳

پاییز ۱۳۹۲



راهنمای نقشه‌های الکتریکی خودروی رانا ECO MUX & خودروی رانا LX

بسمه تعالی

مقدمه

تهیه و انتشار کتب راهنمای تعمیرات این امکان را برای متخصصین فراهم مینماید تا بتوانند در هر مرحله از عملیات تعمیر و نگهداری، کار را به صورت صحیح و اصولی به انجام رسانند.

کتابی که در پیش رو دارید تحت عنوان راهنمای نقشه‌های الکتریکی رانا ECO MUX و LX می‌باشد، که حاصل تلاش همکاران در معاونت فنی و مهندسی - مدیریت مهندسی خودرو خدمات پس از فروش شرکت ایساکو بوده و به منظور آشنایی تعمیرکاران شبکه در خصوص خودروی رانا LX و ECO MUX تهیه گردیده است.

امید است شما کارشناسان، تکنسین‌ها و تعمیرکاران عزیز با مطالعه این کتاب و به کار بستن نکات یاد شده در آن در ارائه خدمات تعمیراتی استاندارد، جلب نظر مساعد و کسب رضایت مشتری توفیق یابید.

شرکت تهیه و توزیع قطعات و لوازم یدکی ایران خودرو

ایساکو (سهامی خاص)

فهرست

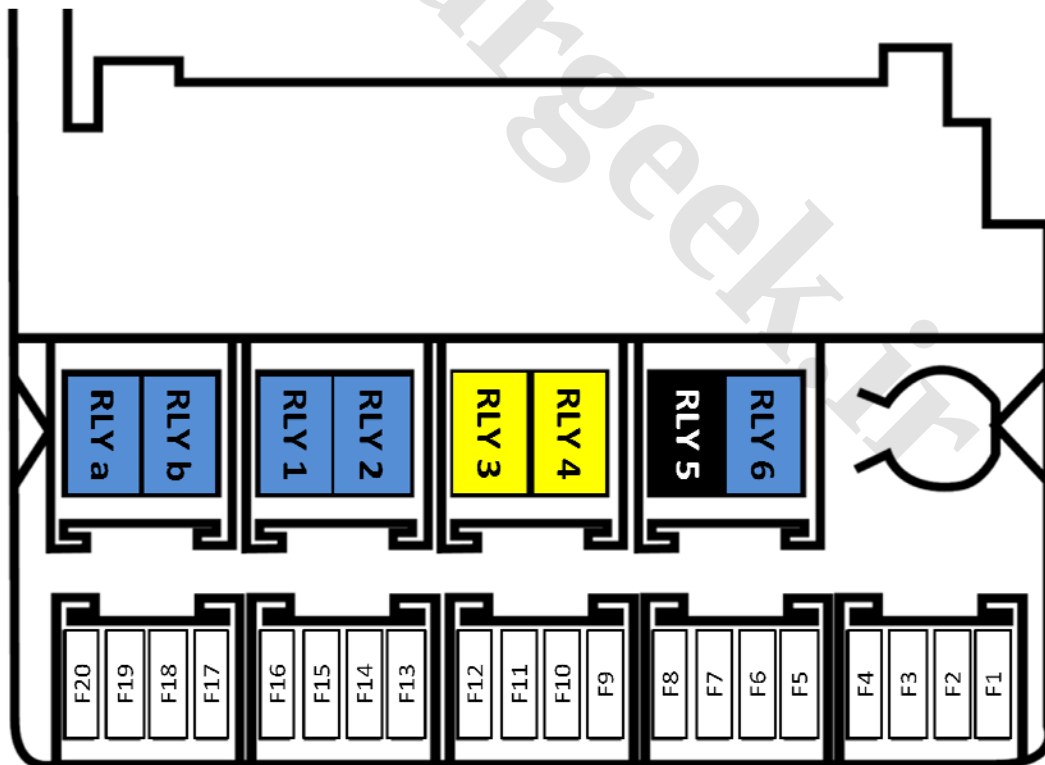
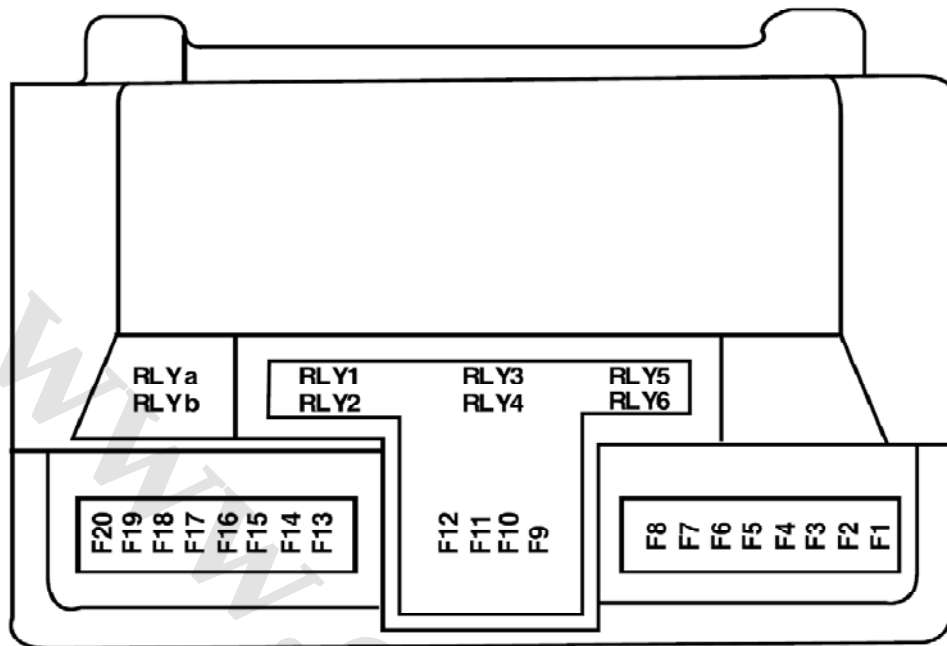
۵.....	لیست فیوزها و رله‌های داخل محفظه موتور (FCM).....
۷.....	لیست فیوزها و رله‌های داخل اتاق (BCM) رانا ECO MUX.....
۹.....	لیست فیوزها و رله‌های داخل اتاق (BCM) رانا LX.....
۱۱.....	لیست قطعات مدار بوق.....
۱۳.....	لیست قطعات مدار برف پاک کن و پمپ شیشه شوی.....
۱۵.....	لیست قطعات مدار آلترناتور و استارت.....
۱۷.....	لیست قطعات مدار چراغهای مه شکن جلو و عقب.....
۱۹.....	لیست قطعات مدار فندک.....
۲۱.....	لیست قطعات مدار شیشه بالابر جلو.....
۲۳.....	لیست قطعات مدار شیشه بالابر عقب (رانا LX).....
۲۵.....	لیست قطعات مدار کیسه هوا و کمربندهای پیش کشنده.....
۲۷.....	لیست قطعات مدار ایموبلایزر.....
۲۹.....	لیست قطعات مدار ترمز ABS.....
۳۲.....	لیست قطعات مدار رادیو پخش.....
۳۴.....	لیست قطعات مدار قفل مرکزی.....
۳۶.....	لیست قطعات مدار فشار روغن موتور.....
۳۸.....	لیست قطعات مدار چراغ جلو.....
۴۰.....	لیست قطعات مدار چراغهای جانبی.....
۴۲.....	لیست قطعات مدار گرم کن آینه‌ها و شیشه عقب.....
۴۴.....	لیست قطعات مدار چراغ ترمز.....
۴۶.....	لیست قطعات مدار آینه‌های برقی.....
۴۸.....	لیست قطعات مدار چراغ اخطار سطح روغن ترمز و ترمز دستی.....
۵۰.....	لیست قطعات مدار چراغ دنده عقب.....
۵۲.....	لیست قطعات مدار فلاشر و راهنما.....



- لیست قطعات مدار سیستم تهویه مطبوع رانا ECO MUX ۵۴
- لیست قطعات مدار سیستم تهویه مطبوع رانا LX ۵۶
- لیست قطعات مدار چراغ سقفی و لامپهای لادری ۵۸
- لیست قطعات مدار سیستم فن موتور ۶۰
- لیست قطعات مدار نمایشگر سطح بنزین ۶۲
- لیست قطعات مدار سیستم سوخت رسانی ۶۴
- لیست قطعات مدار دمای مایع خنک کننده موتور ۶۶
- لیست قطعات مدار قفل صندوق عقب ۶۸
- لیست قطعات مدار سنسور دنده عقب (رانا LX) ۷۰
- لیست قطعات مدار صفحه نمایشگر چند منظوره (رانا LX) ۷۲



لیست فیوزها و رله‌های داخل محفظه موتور (FCM)

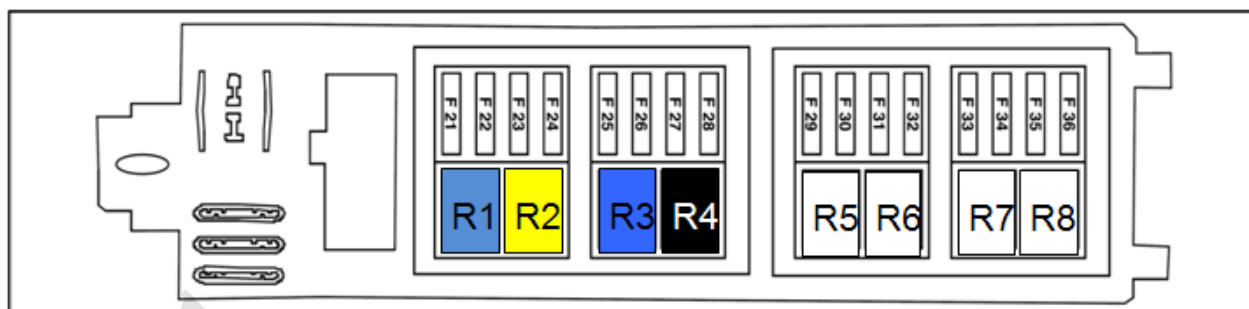




جدول راهنمای رله‌های داخل محفظه موتور (FCM)			
رنگ	عملکرد	شدت جریان - نوع	شماره رله
آبی	رله کنترل موتور	30A-1 Contact	RLYa
آبی	رله پمپ بنزین	30A-1 Contact	RLYb
آبی	رله مه شکن	30A-1 Contact	RLY1
آبی	رله بوق	30A-1 Contact	RLY2
زرد	رله برف پاک کن (ON/OFF)	30A-2 Contact	RLY3
زرد	رله برف پاک کن (LS/HS)	30A-2 Contact	RLY4
سیاه	رله فن تند	40A-1 Contact	RLY5
آبی	رله فن دور کند	30A-1 Contact	RLY6

جدول راهنمای فیوزهای داخل محفظه موتور (FCM)		
شماره فیوز	شدت جریان	عملکرد
F1	40A	تغذیه برق سوئیچ استارت
F2	30A	رله مه شکن / بوق
F3	40A	تغذیه برق رابط سیستمهای درونی BCM
F4	30A	تغذیه برق رابط سیستمهای درونی BCM
F5	40A	فن دور تند
F6	30A	فن دور کند
F7	30A	ترمز ABS
F8	30A	ترمز ABS
F9	40A	تغذیه برق رابط سیستمهای درونی BCM
F10	20A	تغذیه نود جلو
F11	15A	تغذیه نود جلو
F12	30A	رله برف پاک کن
F13	-	رژرو
F14	30A	تغذیه رله دابل
F15	10A	تغذیه پمپ سوخت
F16	10A	تغذیه یونیت موتور
F17	-	رژرو
F18	-	رژرو
F19	-	رژرو
F20	-	رژرو

لیست فیوزها و رله‌های داخل اتاق (BCM) رانا ECO MUX



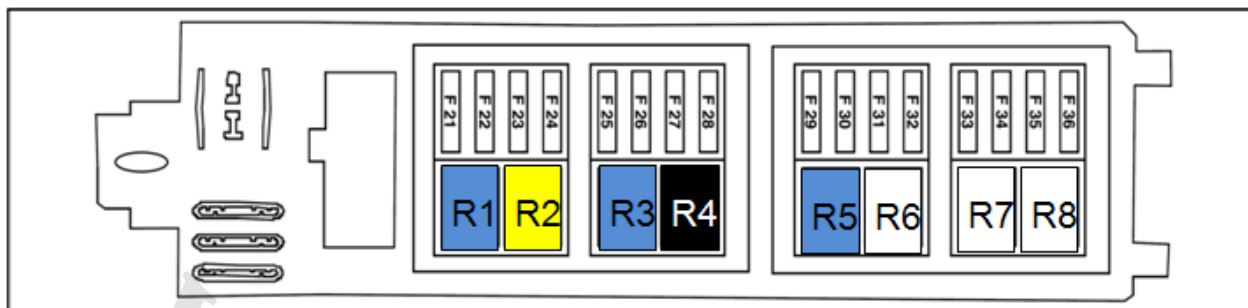
جدول راهنمای رله‌های داخل اتاق (BCM)			
شماره رله	عملکرد رله	شدت جریان - نوع	رنگ
R1	پمپ شیشه شوی	30A- 1 Contact	آبی
R2	بازکن درب صندوق عقب	30A- 2 Contact	زرد
R3	گرم کن شیشه عقب و آینه‌ها	30A- 1 Contact	آبی
R4	فن بخاری	40A- 1 Contact	مشکی
R5	-----	-----	
R6	-----	-----	
R7	-----	-----	
R8	-----	-----	



جدول راهنمای فیوزها (اتاق)		
عملکرد	شدت جریان	شماره فیوز
رزدو	—	F21
تغذیه سوییچ اصلی (وضعیت دو) یونیت کیسه هوا و نود مرکزی	10A	F22
تغذیه سوییچ اصلی (وضعیت اول) فندک	10A	F23
تغذیه سوییچ اصلی-وضعیت اول (تحریک رله بخاری، رادیو، چراغ ترمز، نود جلو، نود مرکزی و جلو آمپر)	10A	F24
تغذیه دایم رادیو	10A	F25
تغذیه نود مرکزی	20A	F26
تغذیه نود مرکزی	20A	F27
تغذیه نود مرکزی و تغذیه اصلی و تحریک رله محرک درب عقب	30A	F28
رزدو	—	F29
تغذیه نود مرکزی (شیشه بالابر)	30A	F30
شیشه گرمکن عقب	30A	F31
تغذیه فن بخاری	30A	F32
استارت موتور	30A	F33
تغذیه سوییچ اصلی (وضعیت دو) ایموبلایزر، کانکتور عیب‌یابی، جلو آمپر، سنسور فشار گاز کولر، یونیت موتور	10A	F34
تغذیه سوییچ اصلی (وضعیت دو) - سیستم ضدقفل ترمز ABS	5A	F35
تغذیه باطری ایموبلایزر، کانکتور عیب‌یابی، جلو آمپر، تحریک شیشه گرمکن، پمپ شیشه شوی	10A	F36



لیست فیوزها و رله‌های داخل اتاق (BCM) رانا LX



جدول راهنمای رله‌های داخل اتاق (BCM)			
رنگ	شدت جریان - نوع	عملکرد رله	شماره رله
آبی	30A- 1Contact	پمپ شیشه شوی جلو	R1
زرد	30A- 2 Contact	بازکن در صندوق عقب	R2
آبی	30A- 1Contact	گرم کن شیشه عقب و آینه ها	R3
مشکی	40A- 1 Contact	فن بخاری	R4
آبی	30A- 1 Contact	شیشه بالابر عقب	R5
	-----	-----	R6
	-----	-----	R7
	-----	-----	R8



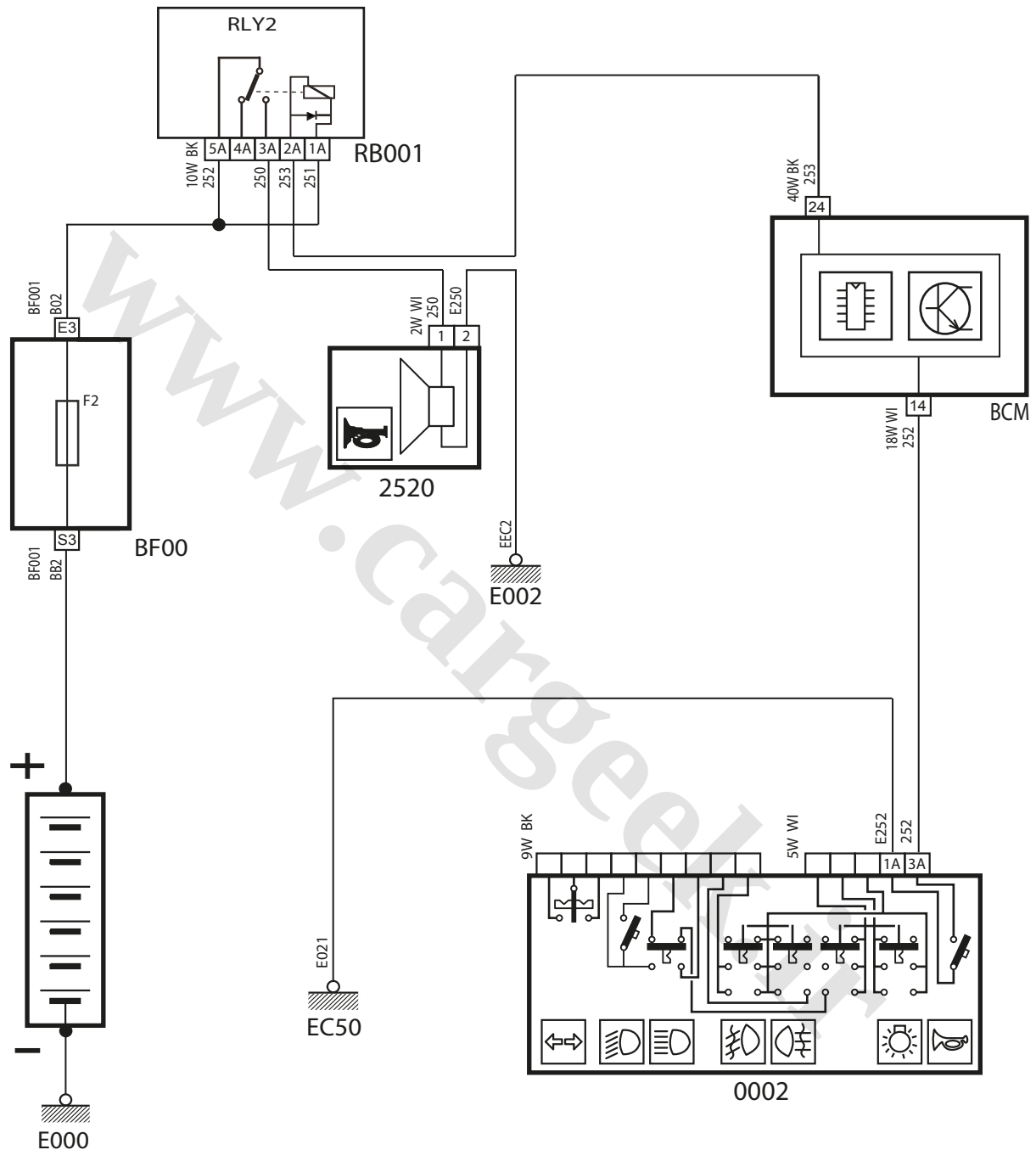
جدول راهنمای فیوزها (اتاق)		
عملکرد	شدت جریان	شماره فیوز
رزر	_____	F21
تغذیه سوییچ اصلی (وضعیت دو) یونیت کیسه هوا و نود مرکزی	10A	F22
تغذیه سوییچ اصلی (وضعیت اول) فندک	10A	F23
تغذیه سوییچ اصلی - وضعیت اول (تحریک رله بخاری، رادیو، چراغ ترمز، نود جلو، نود مرکزی و جلو آمپر)	10A	F24
تغذیه دایم رادیو	10A	F25
تغذیه نود مرکزی	20A	F26
تغذیه نود مرکزی	20A	F27
تغذیه نود مرکزی و تغذیه اصلی و تحریک رله محرک درب عقب	30A	F28
تغذیه شیشه بالا بر عقب	30A	F29
تغذیه نود مرکزی (شیشه بالا بر جلو)	30A	F30
شیشه گرمکن عقب	30A	F31
تغذیه فن بخاری	30A	F32
استارت موتور	30A	F33
تغذیه سوییچ اصلی (وضعیت دو) ایموبیلایزر، کانکتور عیب یابی، جلو آمپر، سنسور فشار گاز کولر، یونیت موتور	10A	F34
تغذیه سوییچ اصلی (وضعیت دو) - سیستم ضد قفل ترمز ABS	5A	F35
تغذیه باطری ایموبیلایزر، کانکتور عیب یابی، جلو آمپر، تحریک شیشه گرمکن، پمپ شیشه شوی، صفحه نمایش (چند منظوره)	10A	F36



Horn - Runna ECO MUX

0408003

شرح	کد
باتري	BB00
فيوزهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
نود مركزي داخل اتاق	BCM
رله بوق	RB001
دسته راهنما	0002
بوق	2520





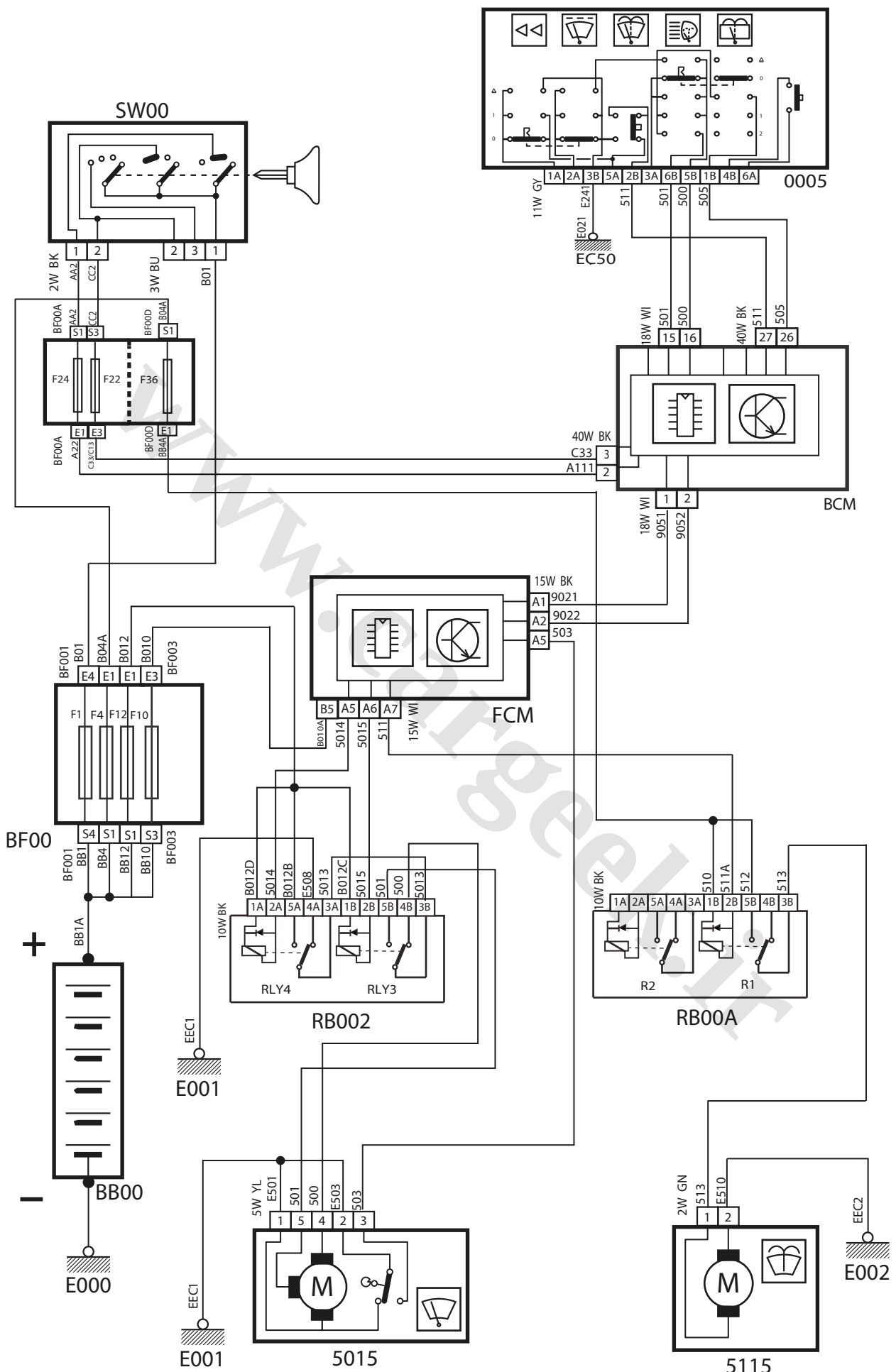
Wiper & Wash Pump - Runna ECO MUX

0501006

شرح	كد
باتري	BB00
فيوزهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
فيوزهاي داخل اتاق، بالاي BCM	BF00I
سوئيچ	SW00
نود مركزي داخل اتاق	BCM
نود جلو	FCM
دسته برف پاك كن	0005
موتور برف پاك كن	5015
موتور آب پاش	5115
رله موتور برف پاك كن	RB002
رله موتور آب پاش	RB00A

Drawn by: Engineering Dep. of ISACO

2013/07/10

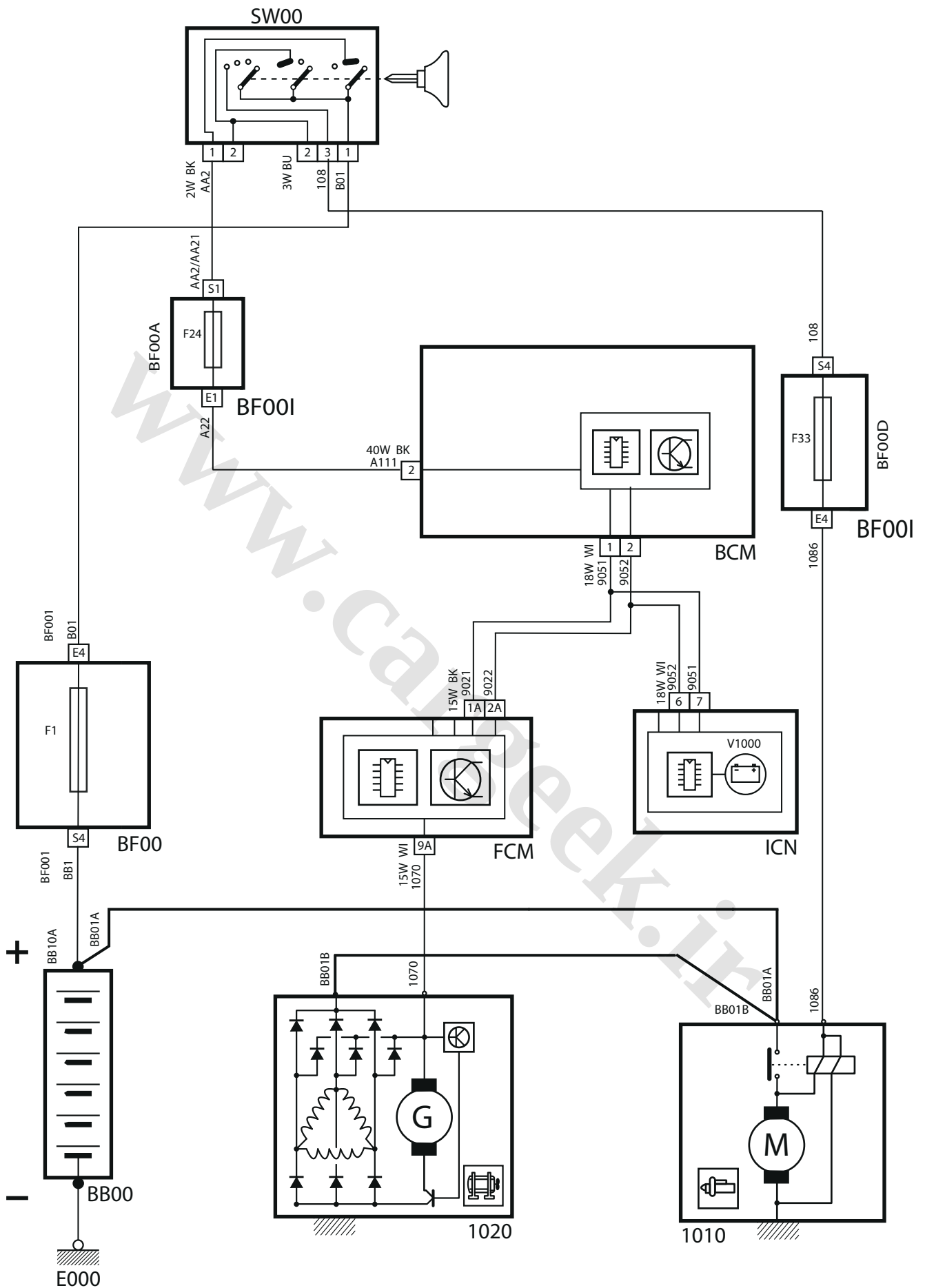




Alternator & Starter - Runna ECO MUX

0801003

شرح	کد
باتري	BB00
فيوزهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
فيوزهاي داخل اتاق، بالاي BCM	BF00I
سوئيچ	SW00
نود مركزي داخل اتاق	BCM
نود جلو آمپر	ICN
نود جلو	FCM
موتور استارت	1010
آلترناتور	1020

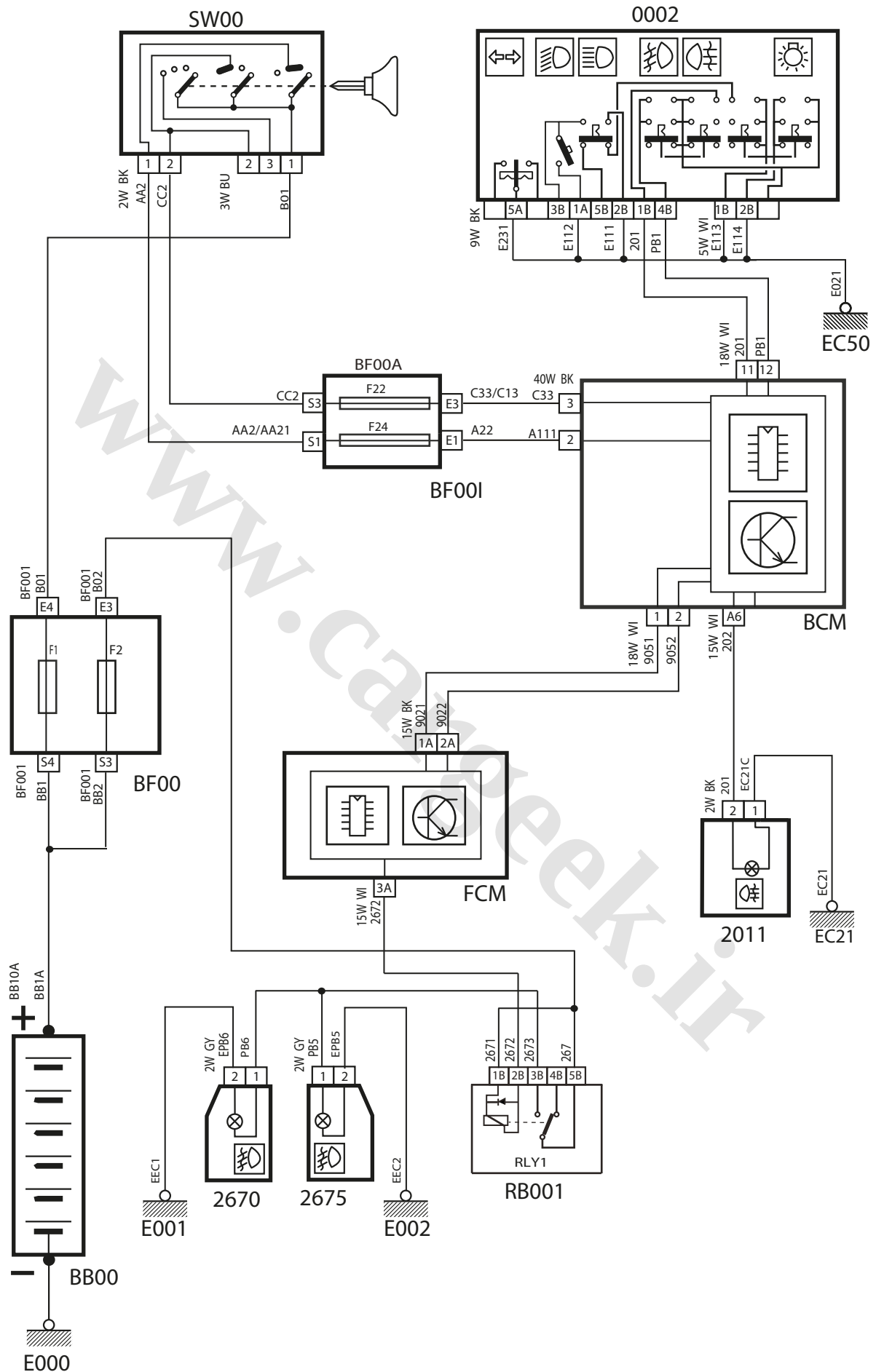




Front and Rear Fog Lamp - Runna ECO MUX

1003003

شرح	کد
باتري	BB00
فيوزهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
فيوزهاي داخل اتاق، بالاي BCM	BF00I
سوئيچ	SW00
نود مركزي داخل اتاق	BCM
نود جلو	FCM
دسته راهنما	0002
لامپ مه شکن عقب	2011
لامپ مه شکن جلو چپ	2670
لامپ مه شکن جلو راست	2675
رله مه شکن جلو	RB001

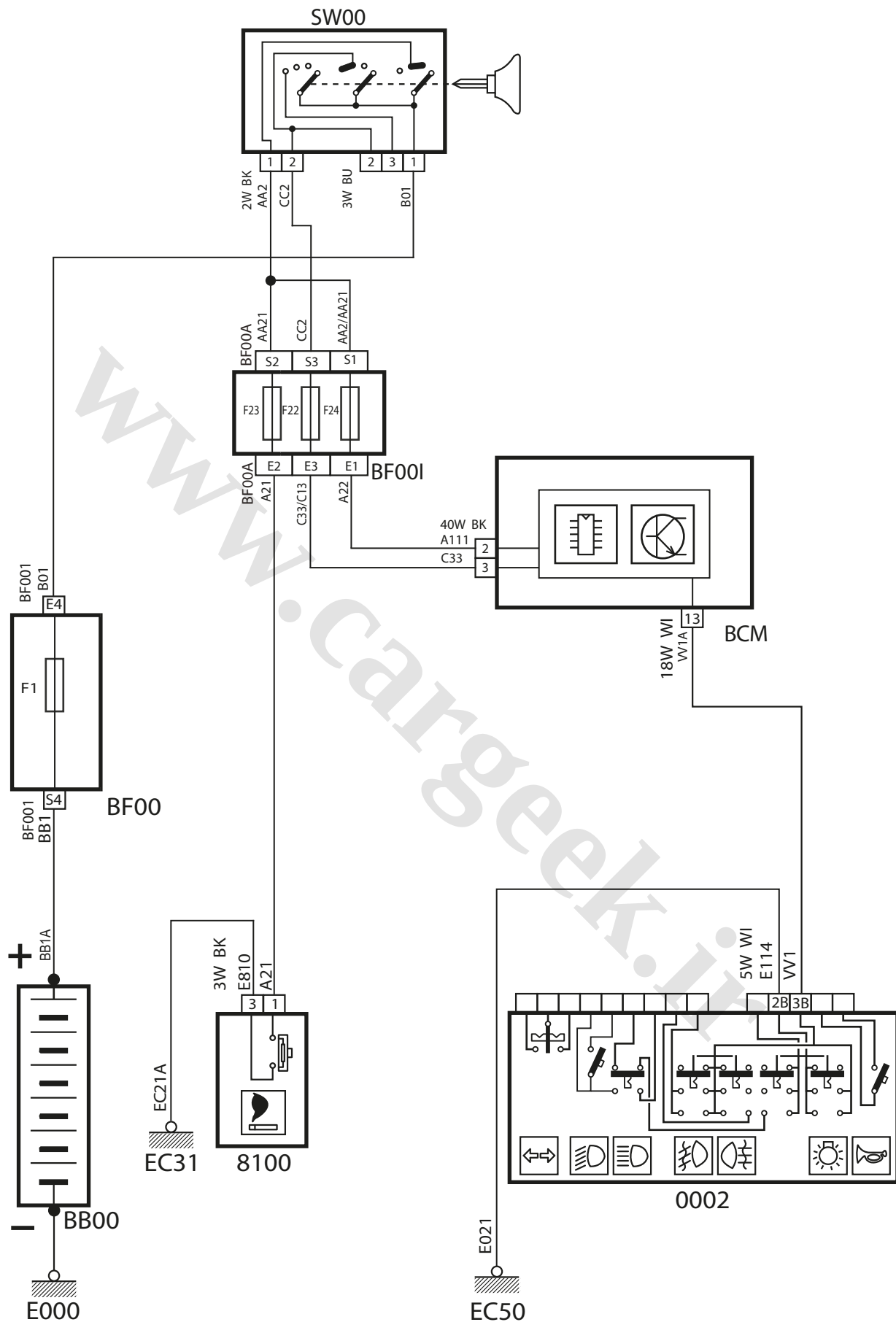




Cigar Lighter - Runna ECO MUX

0706002

شرح	كد
باتري	BB00
فيوزهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
فيوزهاي داخل اتاق، بالاي BCM	BF00I
سوئيچ	SW00
نود مركزي داخل اتاق	BCM
دسته راهنما	0002
فندك	8100

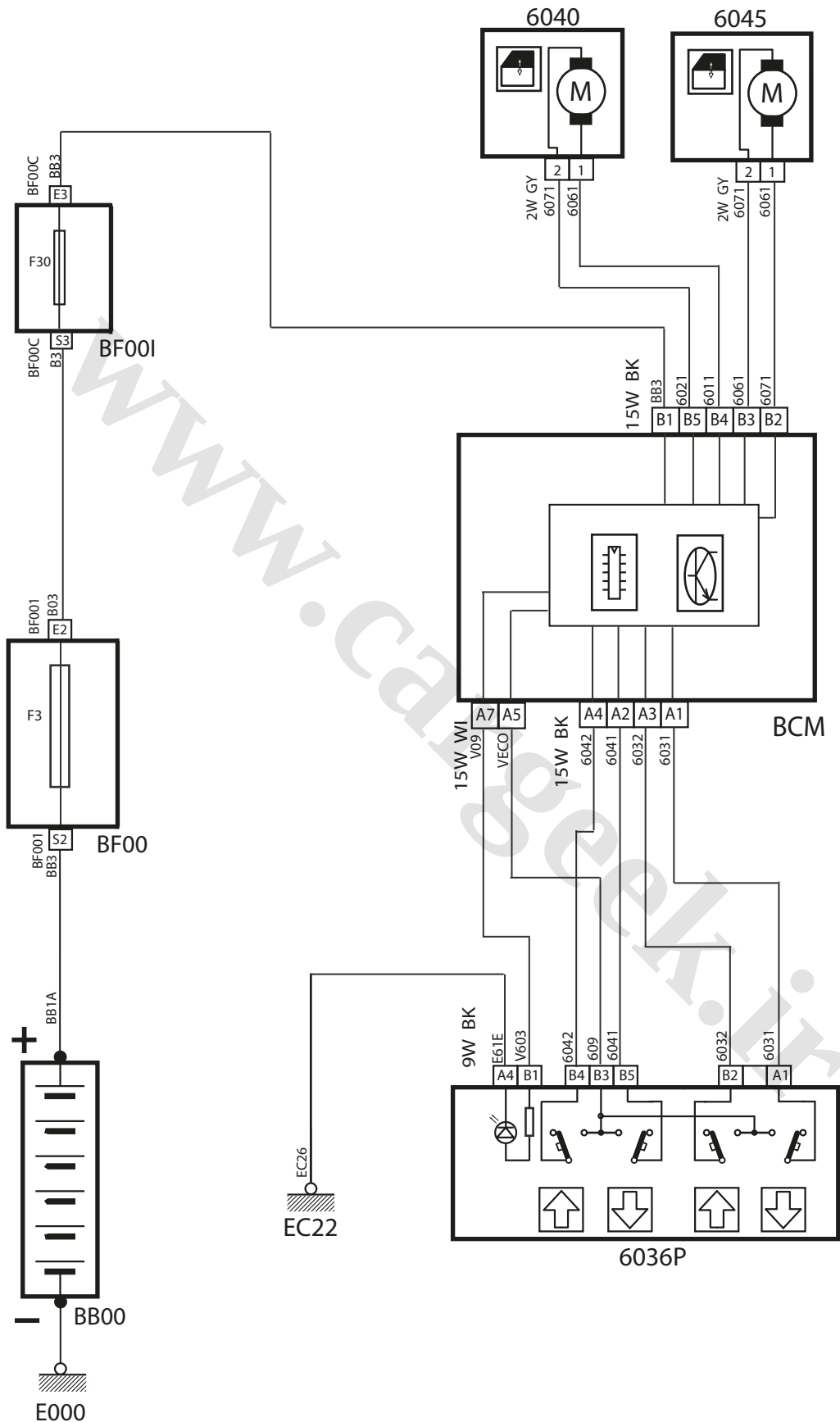




Front Window Winder - Runna ECO MUX

0601002

شرح	کد
باتري	BB00
فيوزهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
فيوزهاي داخل اتاق، بالاي BCM	BF00I
نود مركزي داخل اتاق	BCM
كليدهاي شيشه بالابر	6036
موتور شيشه بالابر جلو چپ	6040
موتور شيشه بالابر جلو راست	6045

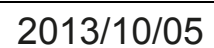




Rear Window Winder - Runna LX

0602003

شرح	کد
باتري	BB00
فيوزهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
فيوزهاي داخل اتاق، بالاي BCM	BF00I
سوئيچ	SW00
نود مرکزي داخل اتاق	BCM
رله شیشه بالابر عقب	RB00C
کلید شیشه بالابرهای عقب	6100
کلید قفل کن شیشه بالابر عقب	6120
موتور شیشه بالابر عقب چپ	6130
موتور شیشه بالابر عقب راست	6135

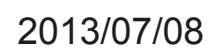




Air Bag - Runna ECO MUX

0402017

شرح	کد
باتري	BB00
فيوزهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
فيوزهاي داخل اتاق، بالاي BCM	BF00I
سوئيچ	SW00
نود مركزي داخل اتاق	BCM
نود جلو آمپر	ICN
كانكتور عيب يابي	C001
ماژول ايربگ شاگرد	6564
ماژول ايربگ راننده	6565
كليد غيرفعال كننده ايربگ شاگرد	6569
كنترل يونيت ايربگ و كمربند ايمني	6570
كمربند پيش كشنده جلو چپ	6575
كمربند پيش كشنده جلو راست	6576





Immoblizer - Runna ECO MUX

0403002

شرح	کد
باتري	BB00
فيوزهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
فيوزهاي داخل اتاق، بالاي BCM	BF00I
سوئيچ	SW00
نود مركزي داخل اتاق	BCM
نود جلو آمپر	ICN
كانكتور عيب يابي	C001
كنترل يونيت موتور	1320
يونيت الكترونيكي ايموبلايزر	8208

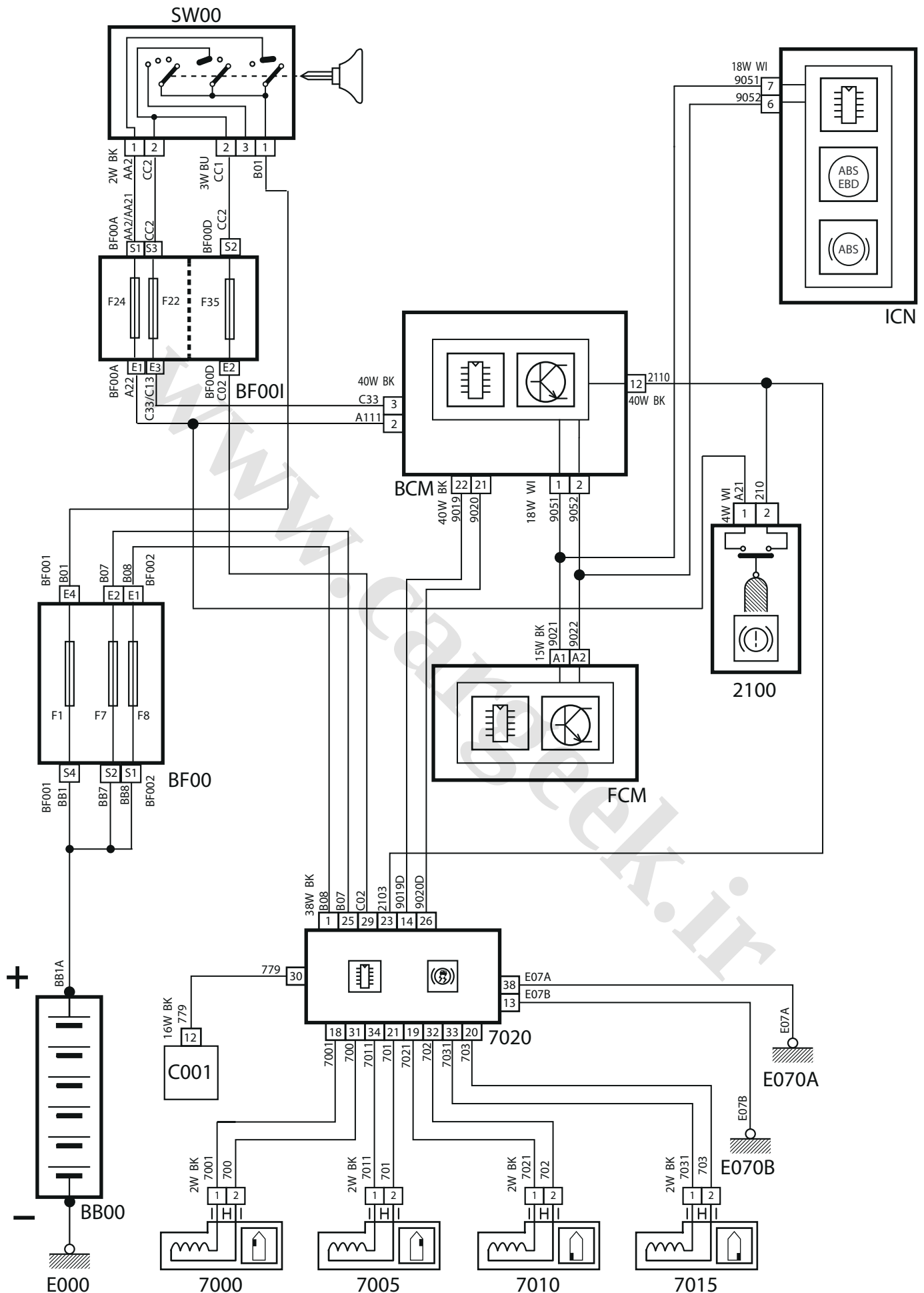


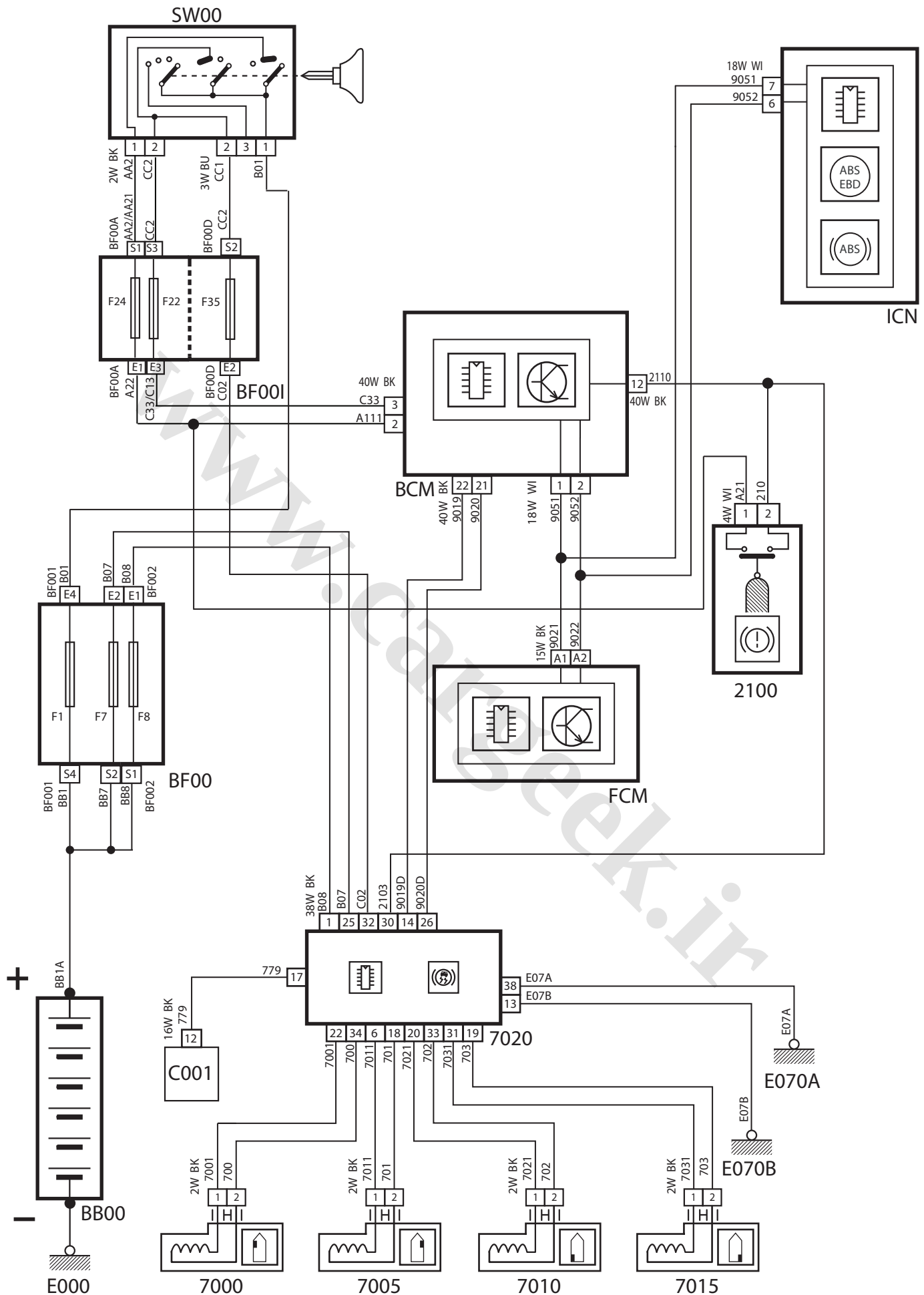


ABS Mando mg60 - Runna ECO MUX

0301003

شرح	کد
باتری	BB00
فیورهای داخل محفظه موتور، بالای FCM	BF00
فیورهای داخل اتاق، بالای BCM	BF00I
سوئیچ	SW00
نود مرکزی داخل اتاق	BCM
نود جلو آمپر	ICN
نود جلو	FCM
کانکتور عیب یابی	C001
سوئیچ پدال ترمز	2100
سنسور ABS چرخ جلو سمت چپ	7000
سنسور ABS چرخ جلو سمت راست	7005
سنسور ABS چرخ عقب سمت چپ	7010
سنسور ABS چرخ عقب سمت راست	7015
کنترل یونیت ترمز ABS	7020



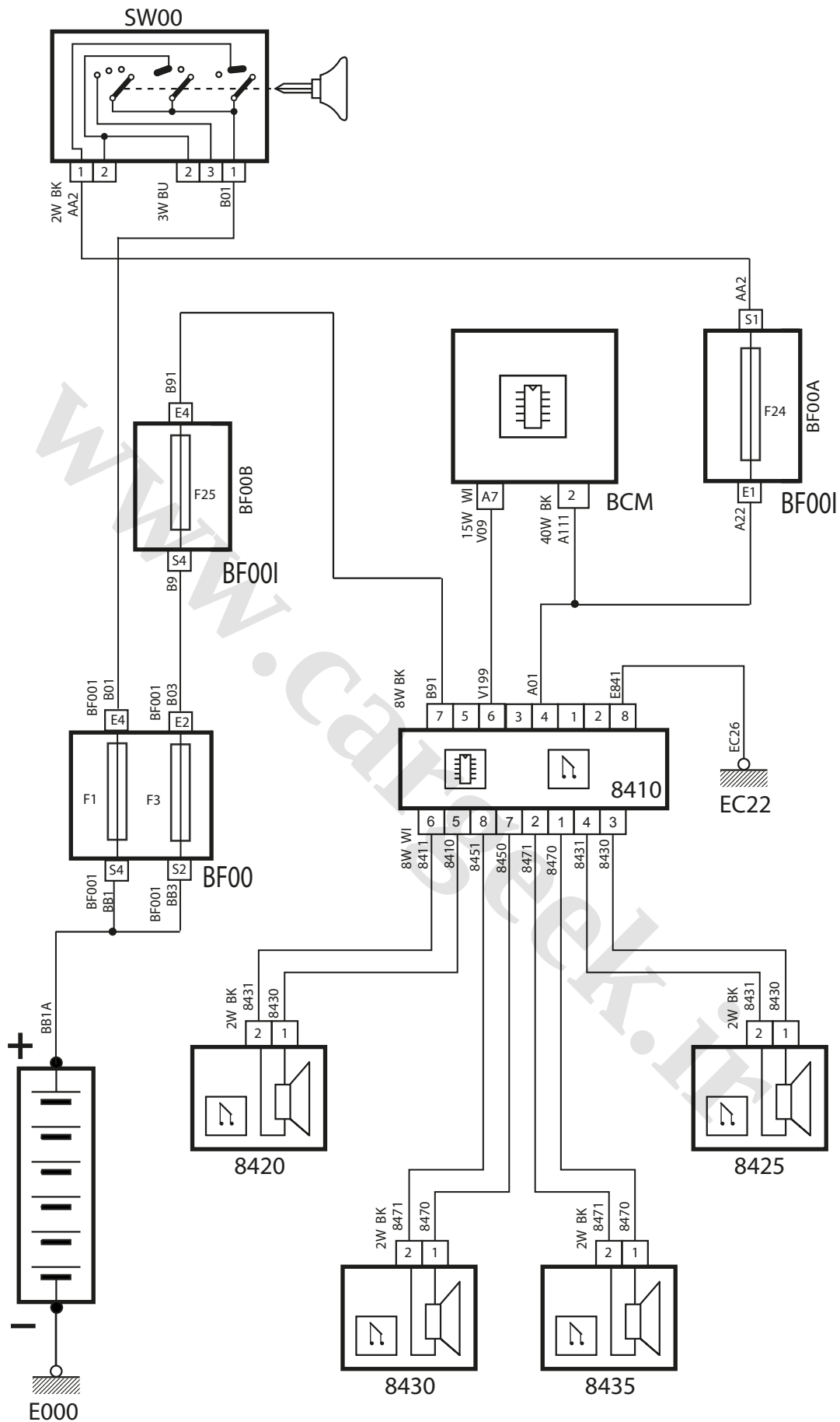




Radio & CD Player - Runna ECO MUX

0705002

شرح	کد
باتري	BB00
فيوزهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
فيوزهاي داخل اتاق، بالاي BCM	BF00I
سوئيچ	SW00
نود مركزي داخل اتاق	BCM
كانكتور عيب يابي	C001
راديو پخش	8410
بلندگوي جلو سمت چپ	8420
بلندگوي جلو سمت راست	8425
بلندگوي عقب سمت چپ	8430
بلندگوي عقب سمت راست	8435

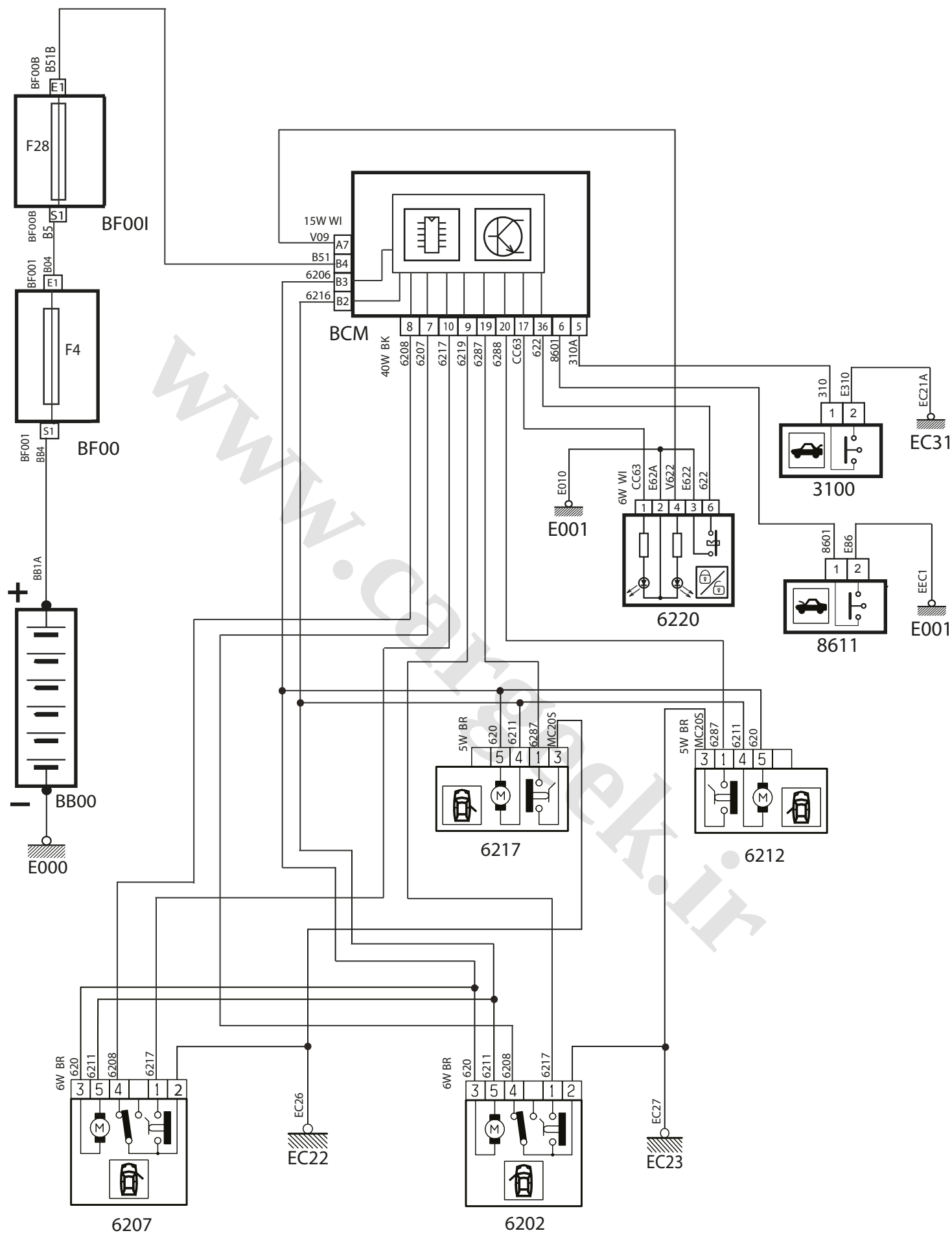




Central Locking - Runna ECO MUX

0401002

شرح	کد
باتري	BB00
فيوزهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
فيوزهاي داخل اتاق، بالاي BCM	BF00I
نود مركزي داخل اتاق	BCM
سوئيچ قفل صندوق	3100
مجموعه قفل درب جلو سمت چپ	6202
مجموعه قفل درب جلو سمت راست	6207
مجموعه قفل درب عقب سمت چپ	6212
مجموعه قفل درب عقب سمت راست	6217
شاسي قفل درها	6220
سوئيچ درب موتور	8611

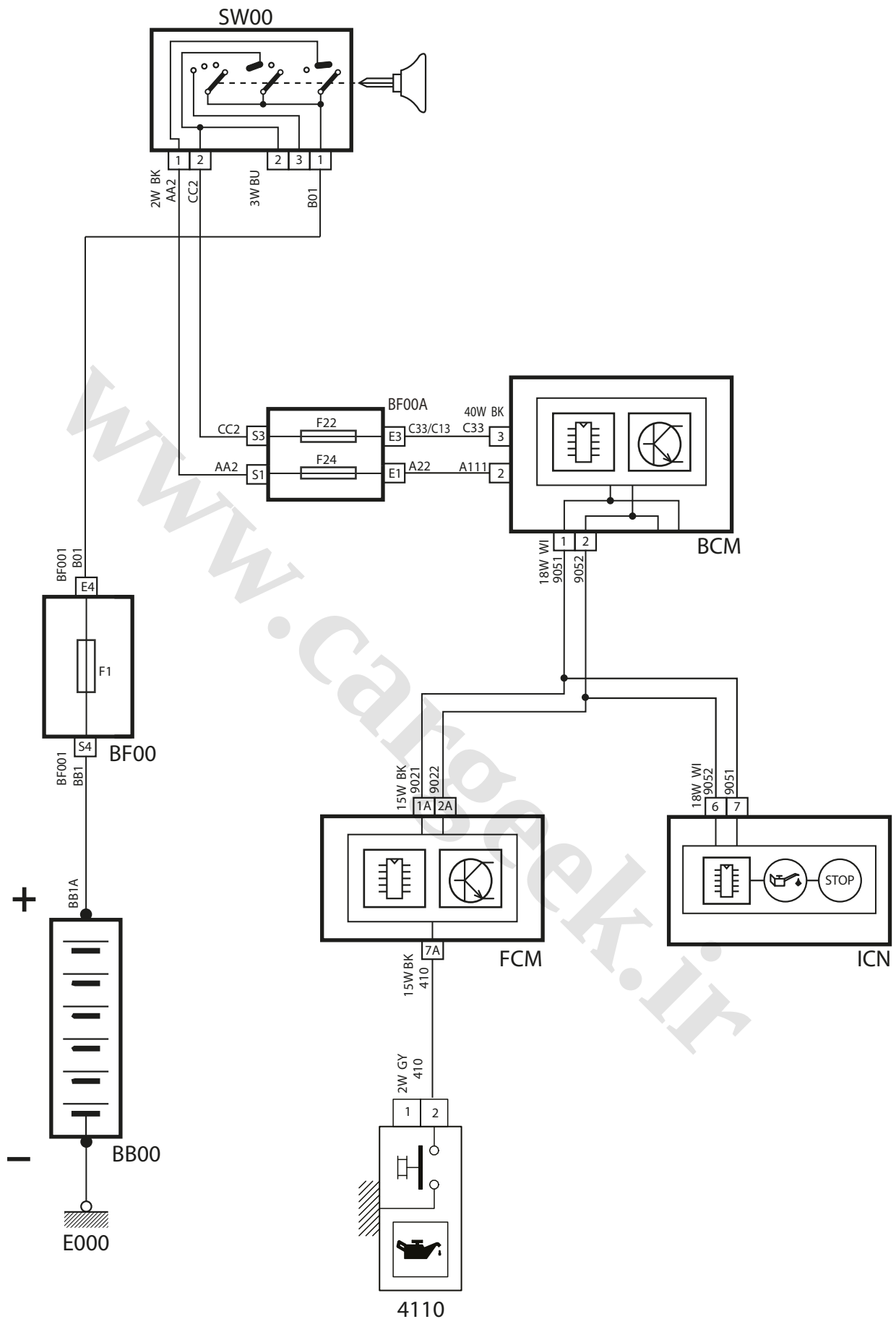




Engine Oil Pressure - Runna ECO MUX

0903002

شرح	کد
باتري	BB00
فيوزهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
فيوزهاي داخل اتاق، بالاي BCM	BF00I
سوئيچ	SW00
نود مركزي داخل اتاق	BCM
نود جلو آمپر	ICN
نود جلو	FCM
سوئيچ فشار روغن موتور	4110

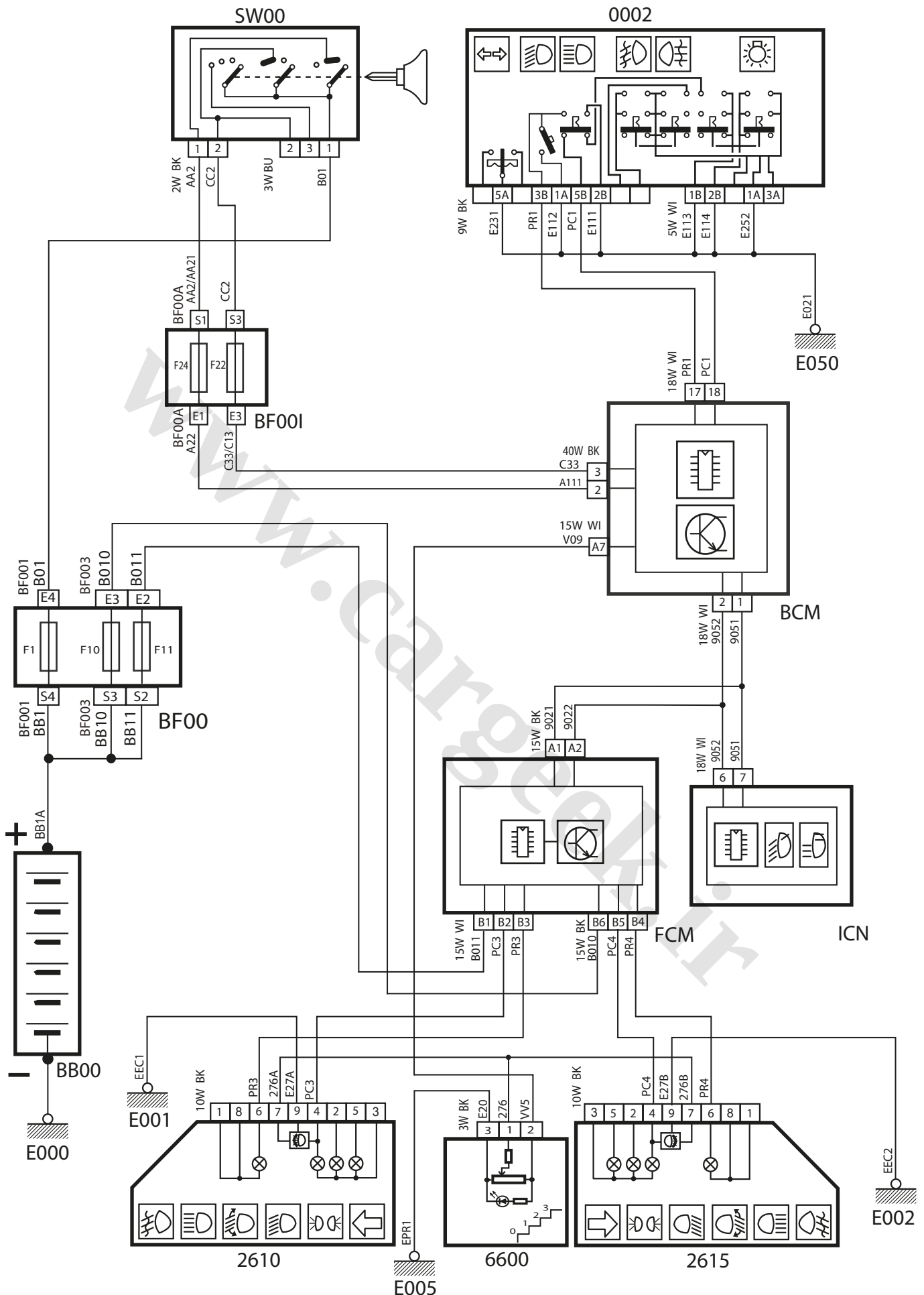




Head Lamp - Runna ECO MUX

1002003

شرح	کد
باتري	BB00
فيوزهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
فيوزهاي داخل اتاق، بالاي BCM	BF00I
سوئيچ	SW00
نود مركزي داخل اتاق	BCM
نود جلو آمپر	ICN
نود جلو	FCM
دسته راهنما	0002
مجموعه چراغهاي جلو سمت چپ	2610
مجموعه چراغهاي جلو سمت راست	2615
كليد تنظيم ارتفاع چراغ جلو	6600

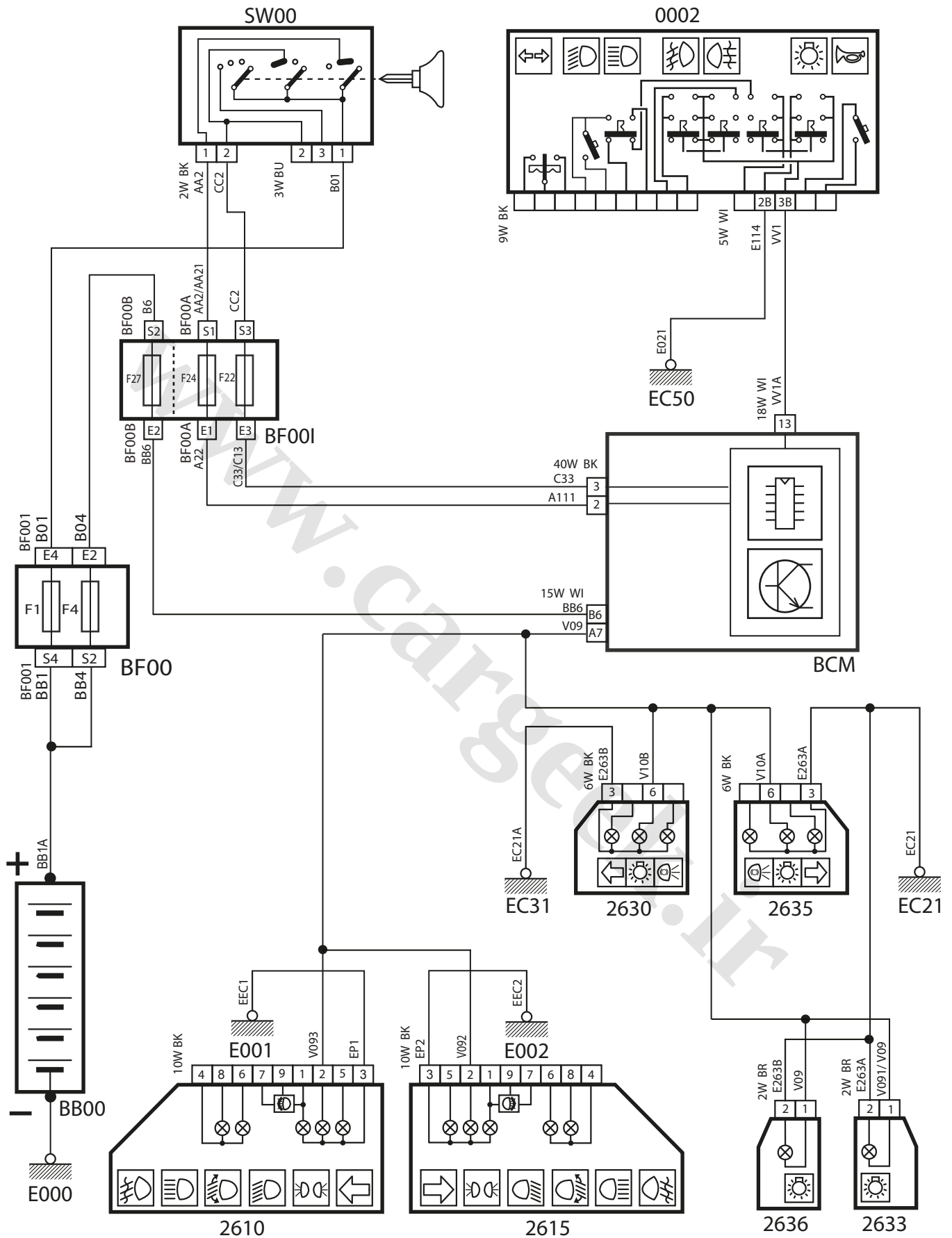




Side lamp - Runna ECO MUX

1001003

شرح	کد
باتري	BB00
فيوزهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
فيوزهاي داخل اتاق، بالاي BCM	BF00I
سوئيچ	SW00
نود مركزي داخل اتاق	BCM
دسته راهنما	0002
مجموعه چراغهاي جلو سمت چپ	2610
مجموعه چراغهاي جلو سمت راست	2615
مجموعه لامپهاي عقب چپ	2630
لامپ پلاك سمت راست	2633
مجموعه لامپهاي عقب راست	2635
لامپ پلاك سمت چپ	2636

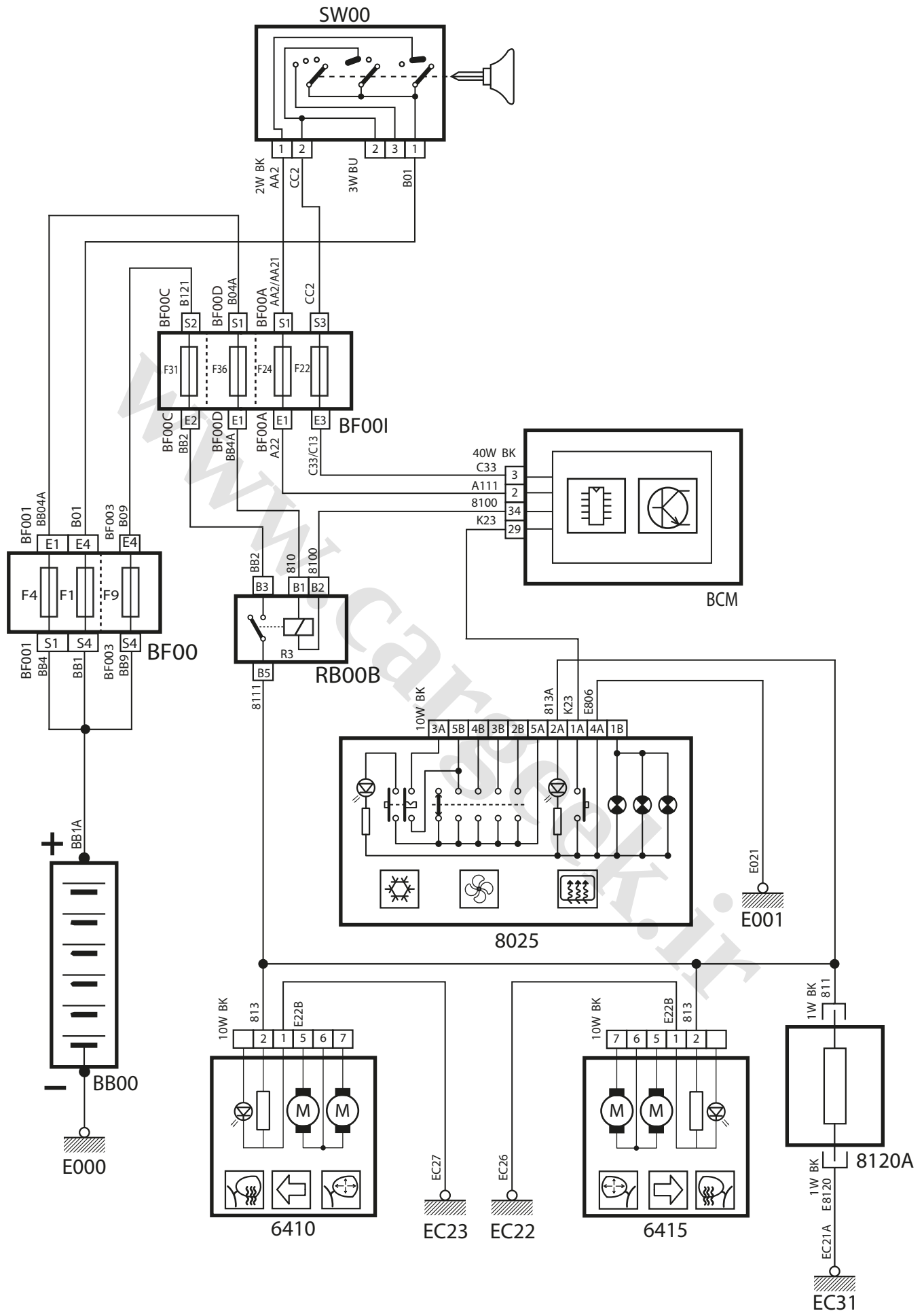




Heater Mirrors & Rear Screen - Runna ECO

0702002

شرح	کد
باتري	BB00
فيورهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
فيورهاي داخل اتاق، بالاي BCM	BF00I
سوئيچ	SW00
نود مركزي داخل اتاق	BCM
رله گرمکن شیشه عقب و آینه‌ها	RB00B
موتور آینه بغل سمت چپ	6410
موتور آینه بغل سمت راست	6415
پنل کلیدهای بخاری و کولر	8025
المنت گرمکن شیشه عقب	8120

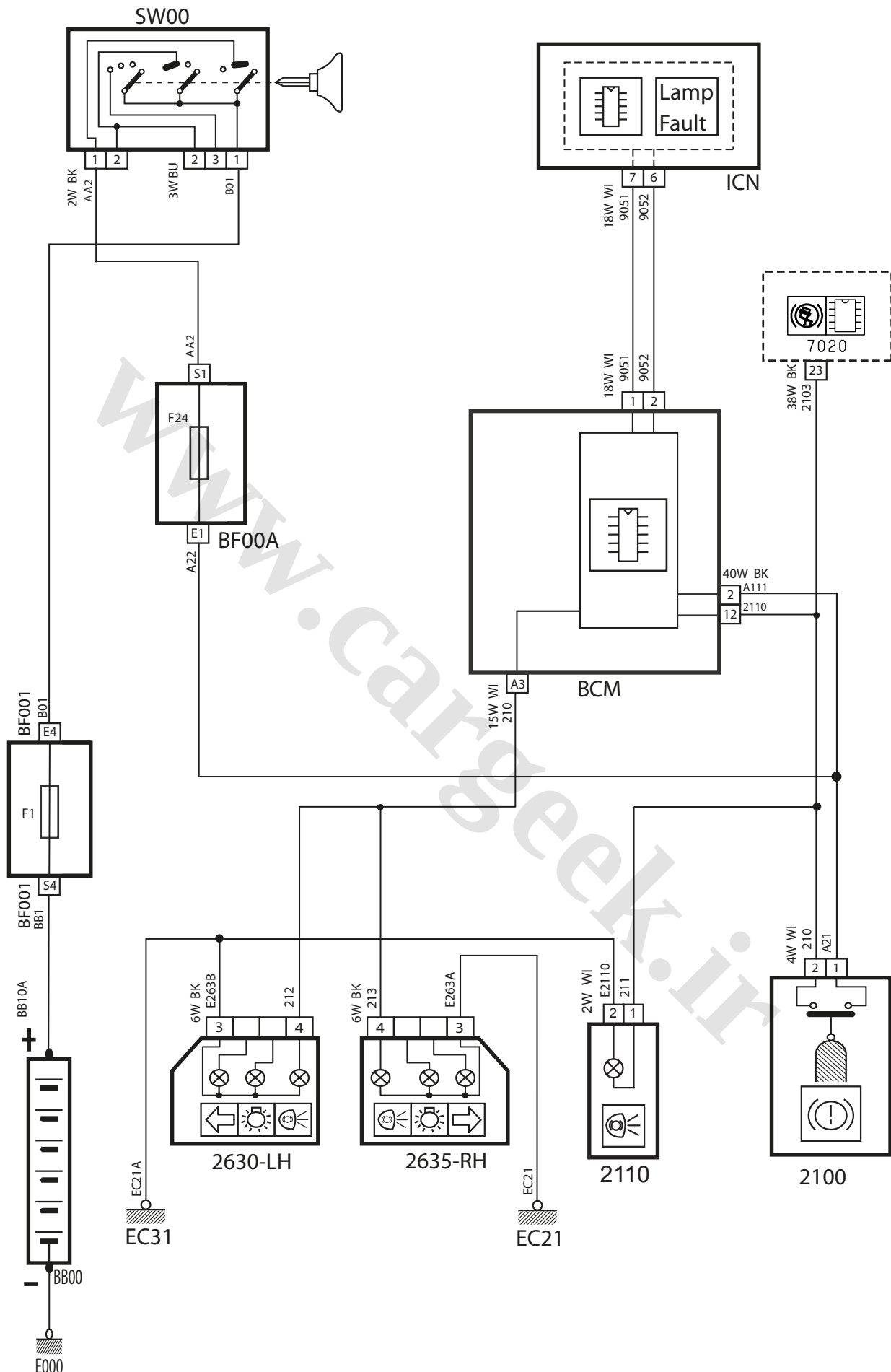




Stop lamp & Brake lamp - Runna ECO MUX

1007003

شرح	کد
باتري	BB00
فيوزهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
فيوزهاي داخل اتاق، بالاي BCM	BF00I
سوئيچ	SW00
نود مركزي داخل اتاق	BCM
نود جلو آمپر	ICN
سوئيچ پدال ترمز	2100
چراغ استپ سوم	2110
مجموعه لامپهاي عقب چپ	2630-LH
مجموعه لامپهاي عقب راست	2635-RH
کنترل يونيت ترمز ABS	7020

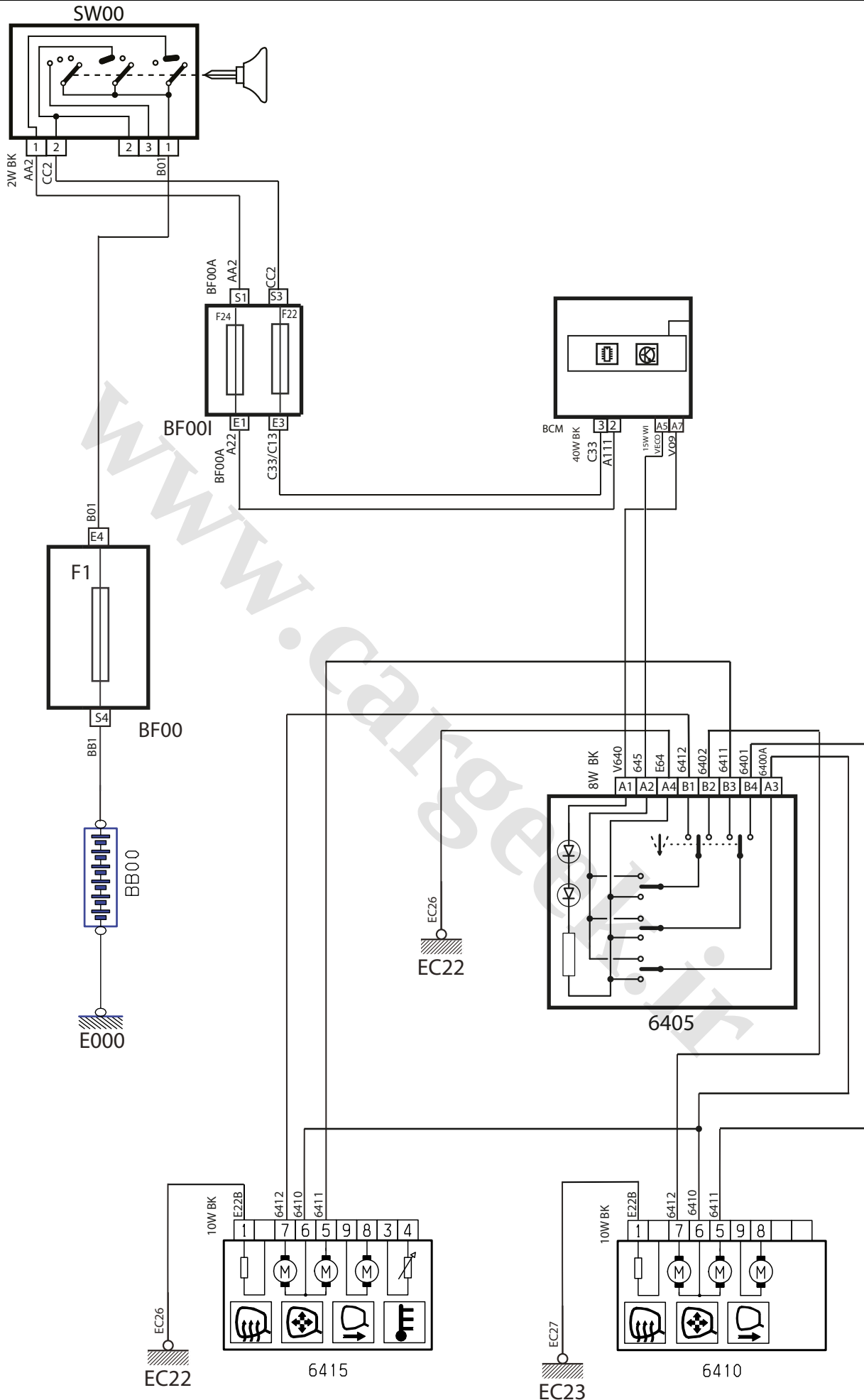




Electric Mirror - Runna ECO MUX

0703002

شرح	کد
باتري	BB00
فيوزهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
فيوزهاي داخل اتاق، بالاي BCM	BF00I
سوئيچ	SW00
نود مركزي داخل اتاق	BCM
كليدهاي تنظيم آينه‌ها	6405
موتور آينه بغل سمت چپ	6410
موتور آينه بغل سمت راست	6415

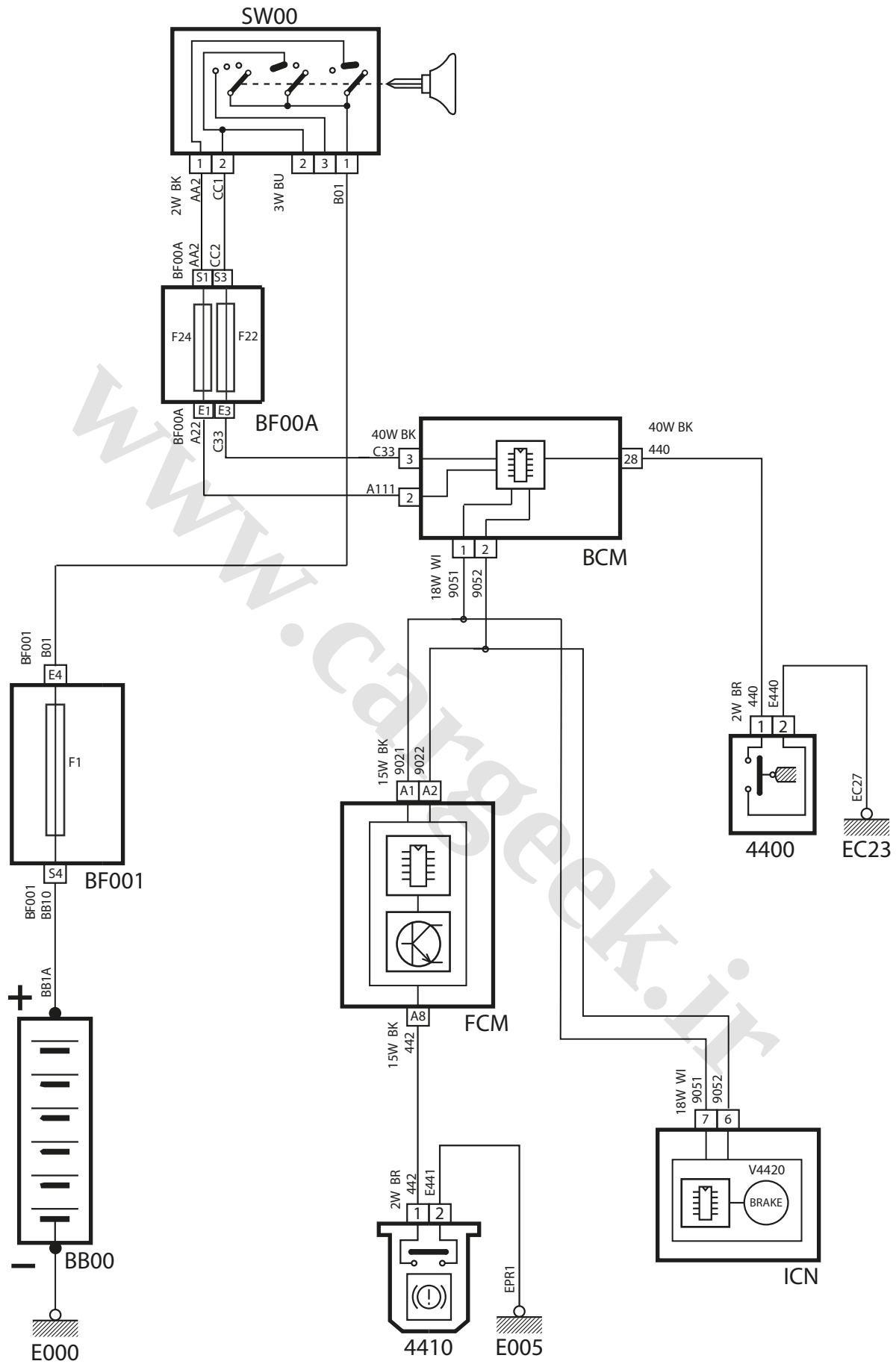




Brake fluid and hand brake warning lamp - Runna ECO MUX

0905002

شرح	کد
باتري	BB00
فيورهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
فيورهاي داخل اتاق، بالاي BCM	BF00I
سوئيچ	SW00
نود مركزي داخل اتاق	BCM
نود جلو آمپر	ICN
نود جلو	FCM
ميكروسويچ ترمز دستي	4400
ميكروسويچ سطح روغن ترمز	4410

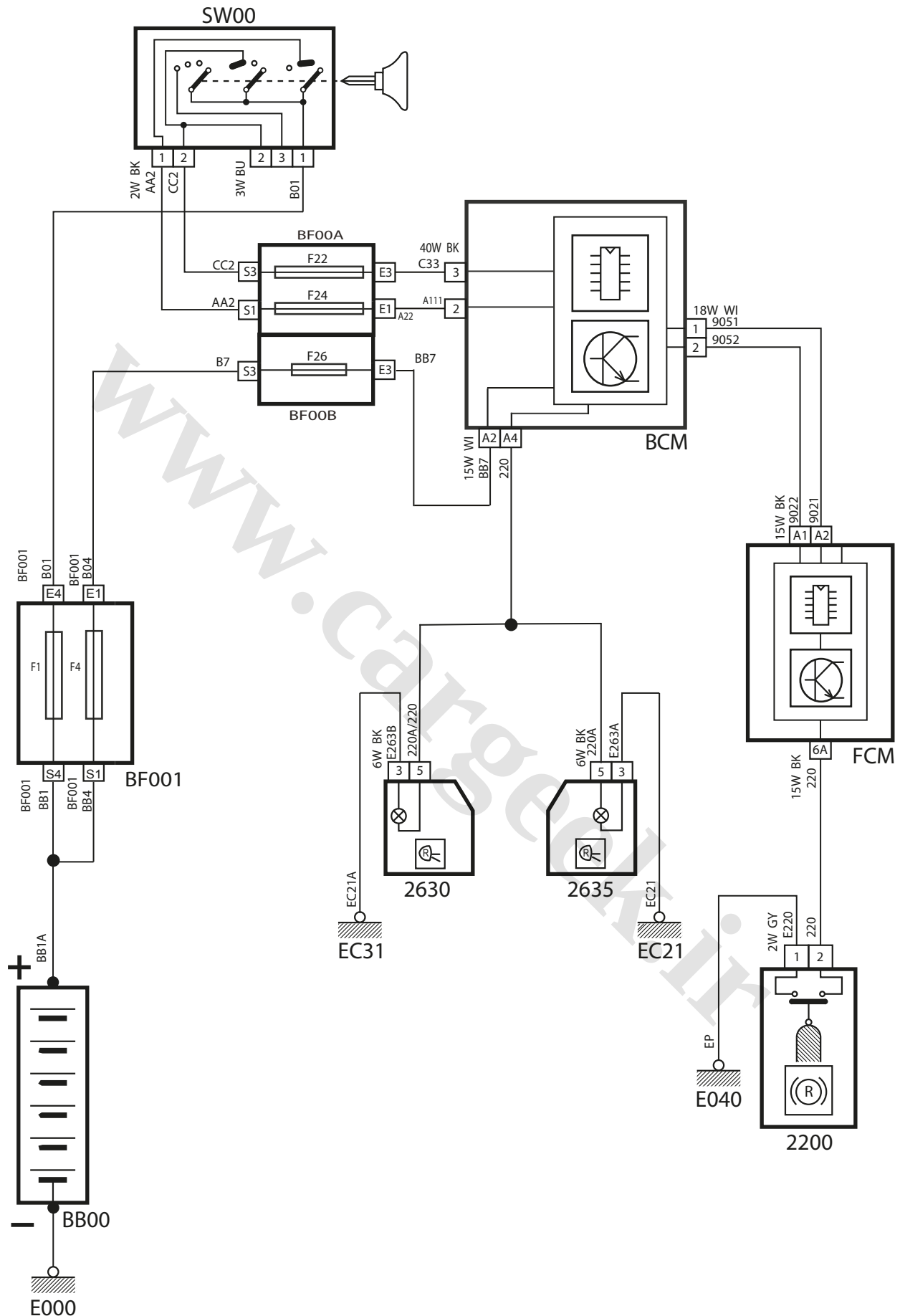




Reverse Lamp - Runna ECO MUX

1004003

شرح	کد
باتري	BB00
فيوزهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
فيوزهاي داخل اتاق، بالاي BCM	BF00I
سوئيچ	SW00
نود مركزي داخل اتاق	BCM
نود جلو	FCM
سوئيچ لامپهاي دنده عقب	2200
مجموعه لامپهاي عقب چپ	2630
مجموعه لامپهاي عقب راست	2635

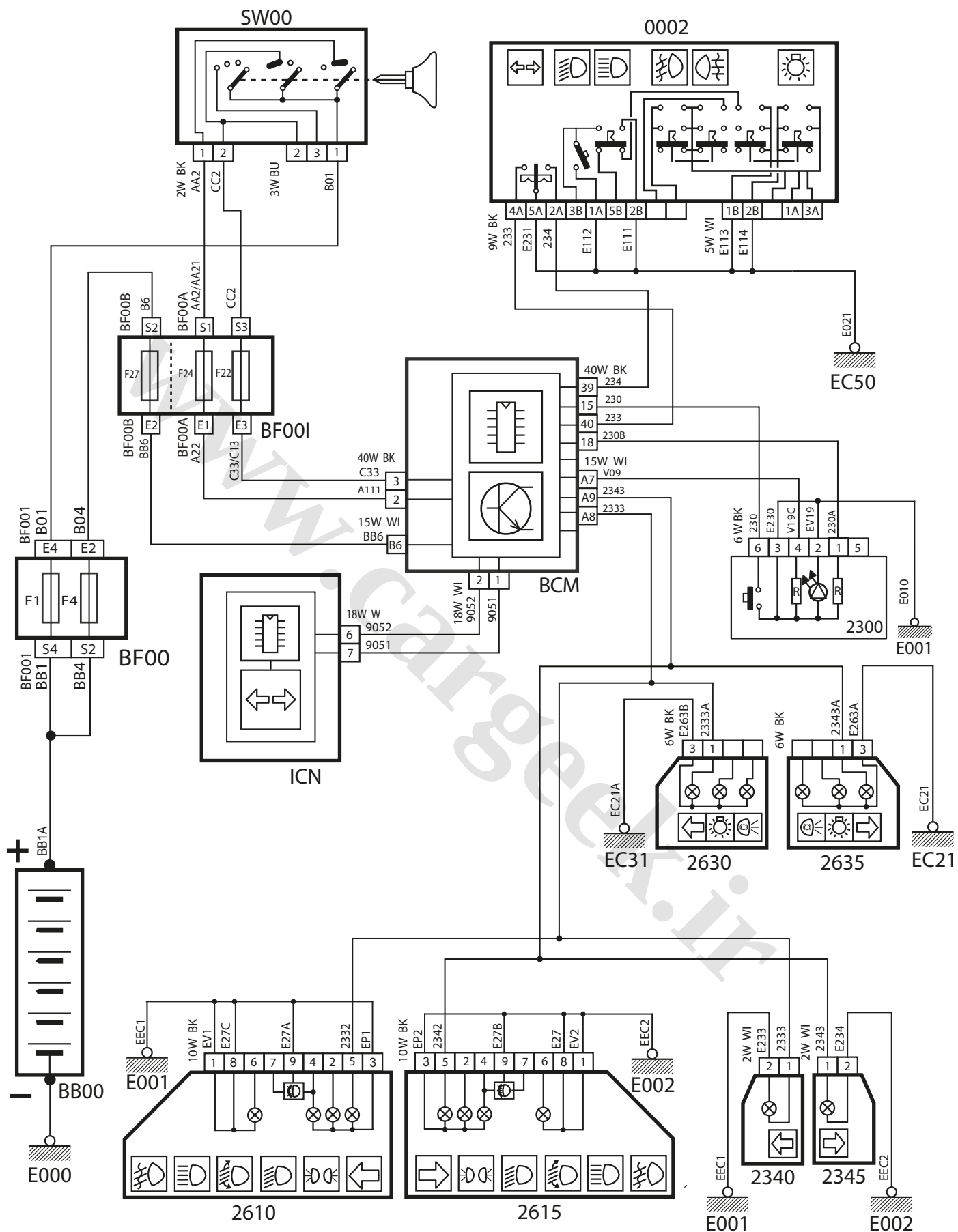




Hazard Warning - Runna ECO MUX

1005003

شرح	کد
باتري	BB00
فيوزهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
فيوزهاي داخل اتاق، بالاي BCM	BF00I
سوئيچ	SW00
نود مركزي داخل اتاق	BCM
نود جلو آمپر	ICN
دسته راهنما	0002
كليد فلاشر	2300
لامپ راهنماي جلو چپ	2340
لامپ راهنماي جلو راست	2345
مجموعه چراغهاي جلو سمت چپ	2610
مجموعه چراغهاي جلو سمت راست	2615
مجموعه لامپهاي عقب چپ	2630
مجموعه لامپهاي عقب راست	2635

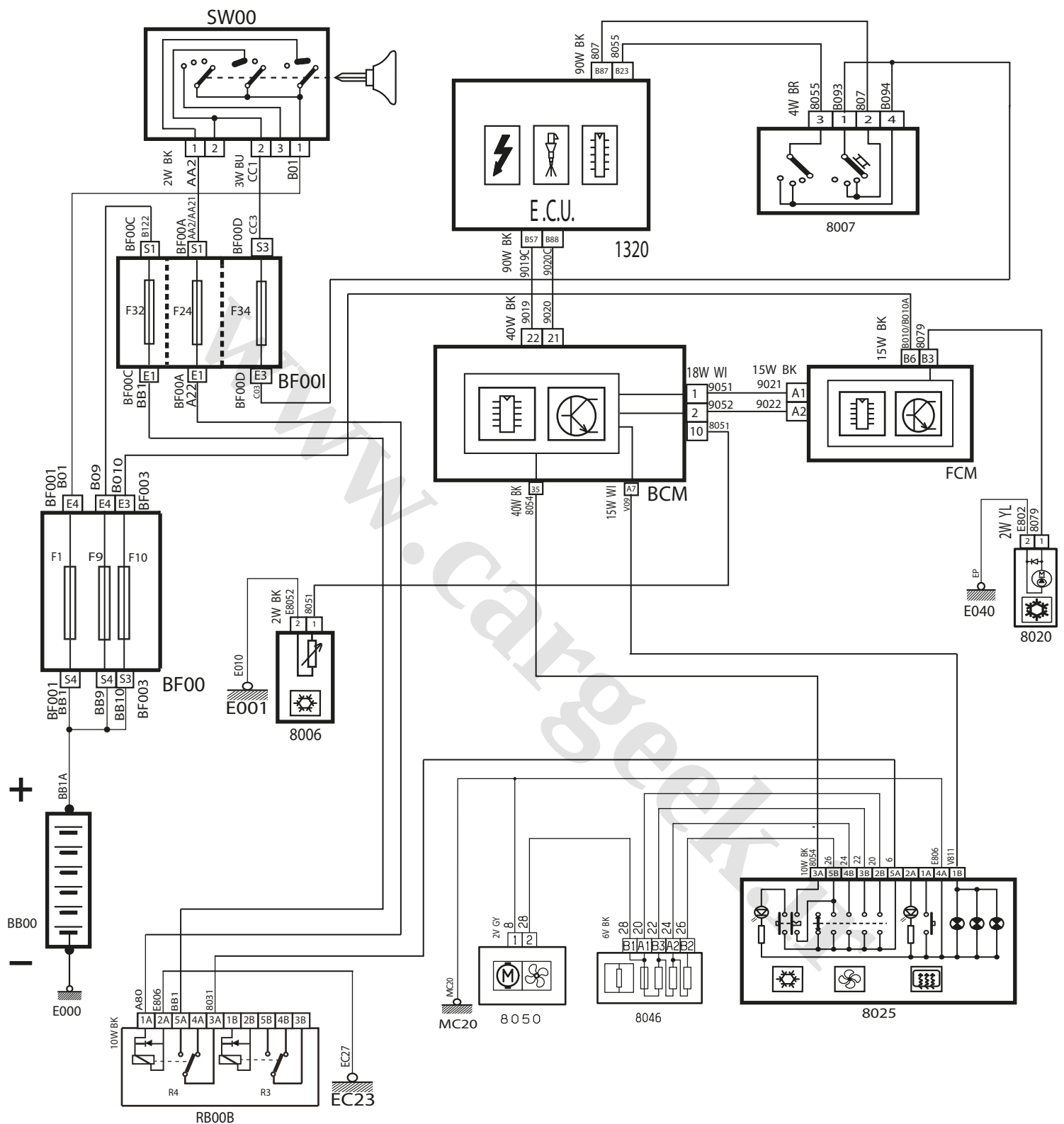




Ventilation (Air Conditioning) - Runna ECO

0701002

شرح	کد
باتري	BB00
فيوزهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
فيوزهاي داخل اتاق، بالاي BCM	BF00I
سوئيچ	SW00
نود مركزي داخل اتاق	BCM
نود جلو	FCM
رله كولر و بخاري	RB00B
كنترل يونيت موتور	1320
سنسور اواپراتور	8006
سوئيچ سه مرحله اي فشار گاز كولر	8007
كمپرسور كولر	8020
مقاومت موتور فن سيستم تهويه	8046
موتور فن سيستم تهويه	8050

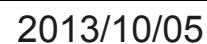




Ventilation (Air condition) - Runna LX	0701019
--	---------

شرح	کد
باتري	BB00
فيوزهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
فيوزهاي داخل اتاق، بالاي BCM	BF00I
سوئیچ	SW00
نود مركزي داخل اتاق	BCM
نود جلو	FCM
كنترل يونيت موتور	1320
صفحه نمايشگر چند منظوره	7215
سنسور اواپراتور	8006
سوئیچ سه مرحله اي فشار گاز كولر	8007
كمپرسور كولر	8020
پنل كليدهاي كولر و بخاري	8025
موتور فن سيستم تهويه	8050
مقاومت موتور فن سيستم تهويه	8046
رله كولر و بخاري	RB00B

Drawn by: Engineering Dep. of ISACO	2013/10/05
-------------------------------------	------------

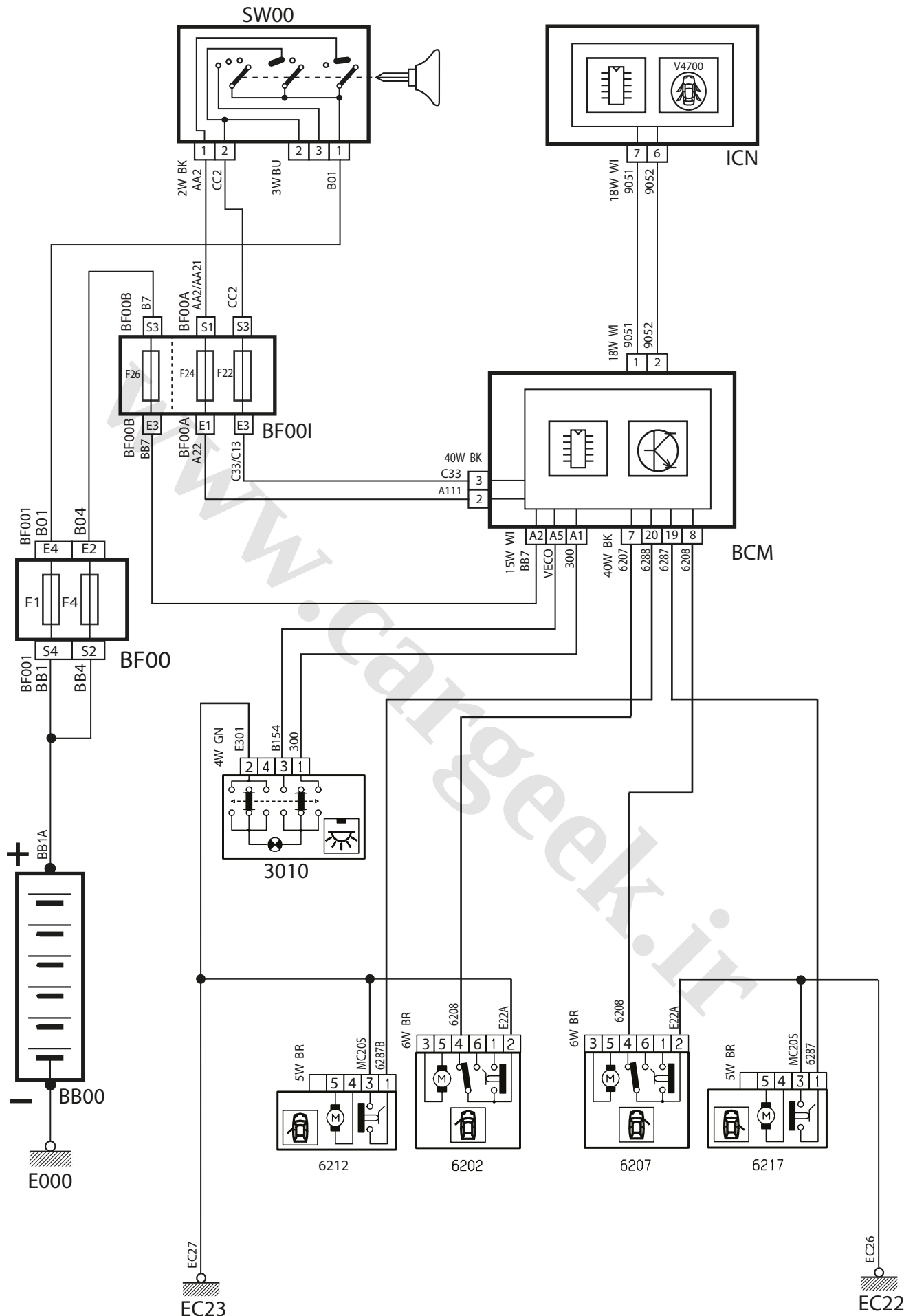




Roof lamp & door switch - Runna ECO MUX	1006002
---	---------

شرح	کد
باتري	BB00
فيوزهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
فيوزهاي داخل اتاق، بالاي BCM	BF00I
سوئيچ	SW00
نود مركزي داخل اتاق	BCM
نود جلو آمپر	ICN
لامپ سقفی جلو	3010
مجموعه قفل درب جلو سمت چپ	6202
مجموعه قفل درب جلو سمت راست	6207
مجموعه قفل درب عقب سمت چپ	6212
مجموعه قفل درب عقب سمت راست	6217

Drawn by: Engineering Dep. of ISACO	2013/07/08
-------------------------------------	------------

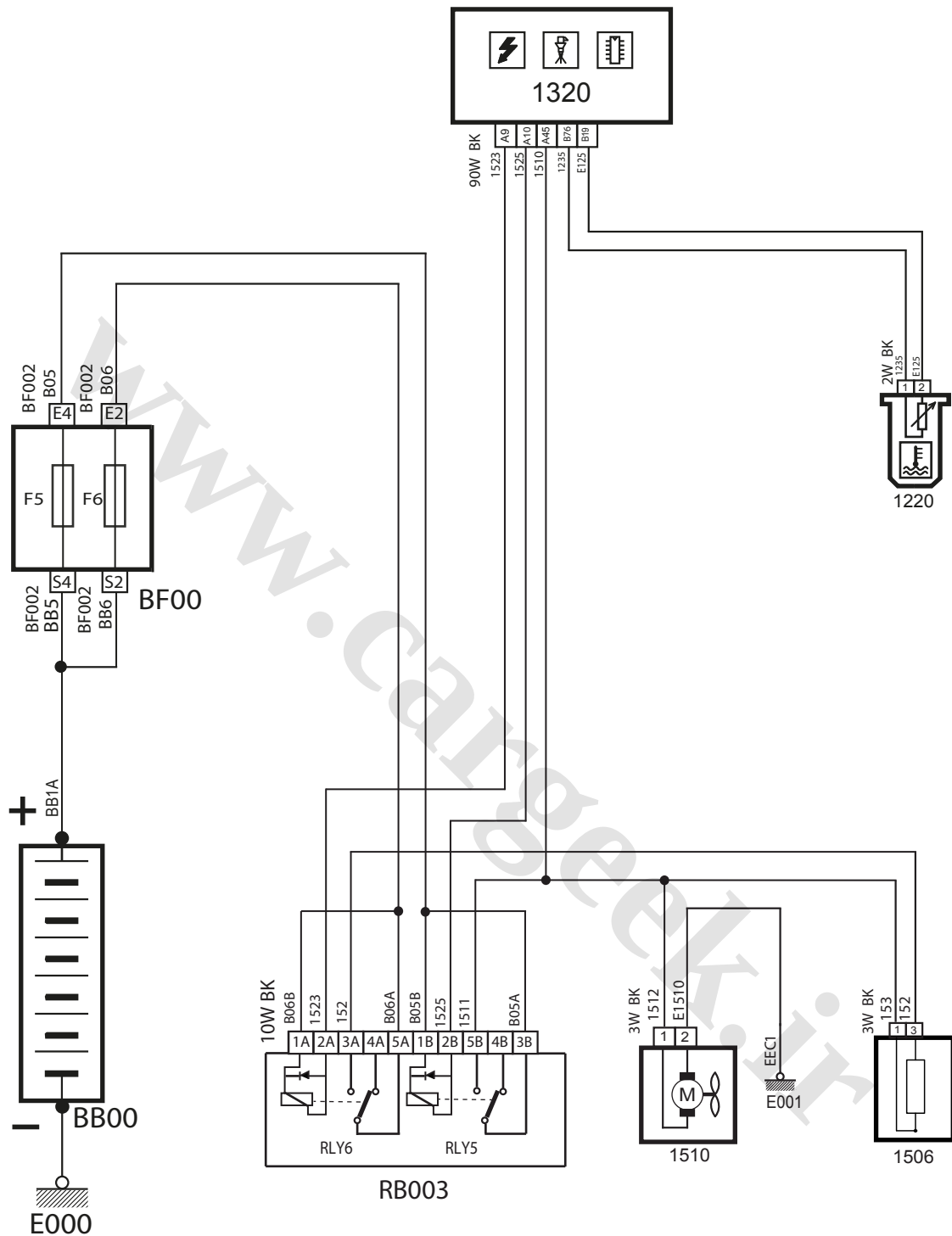




Engine Cooling System - Runna ECO MUX

0201009

شرح	كد
باتري	BB00
فيوزهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
رله هاي فن (دورله مجزا هستند)	RB003
سنسور دماي مابعد خنك كننده موتور	1220
كنترل يونيت موتور	1320
مقاومت فن	1506
فن	1510

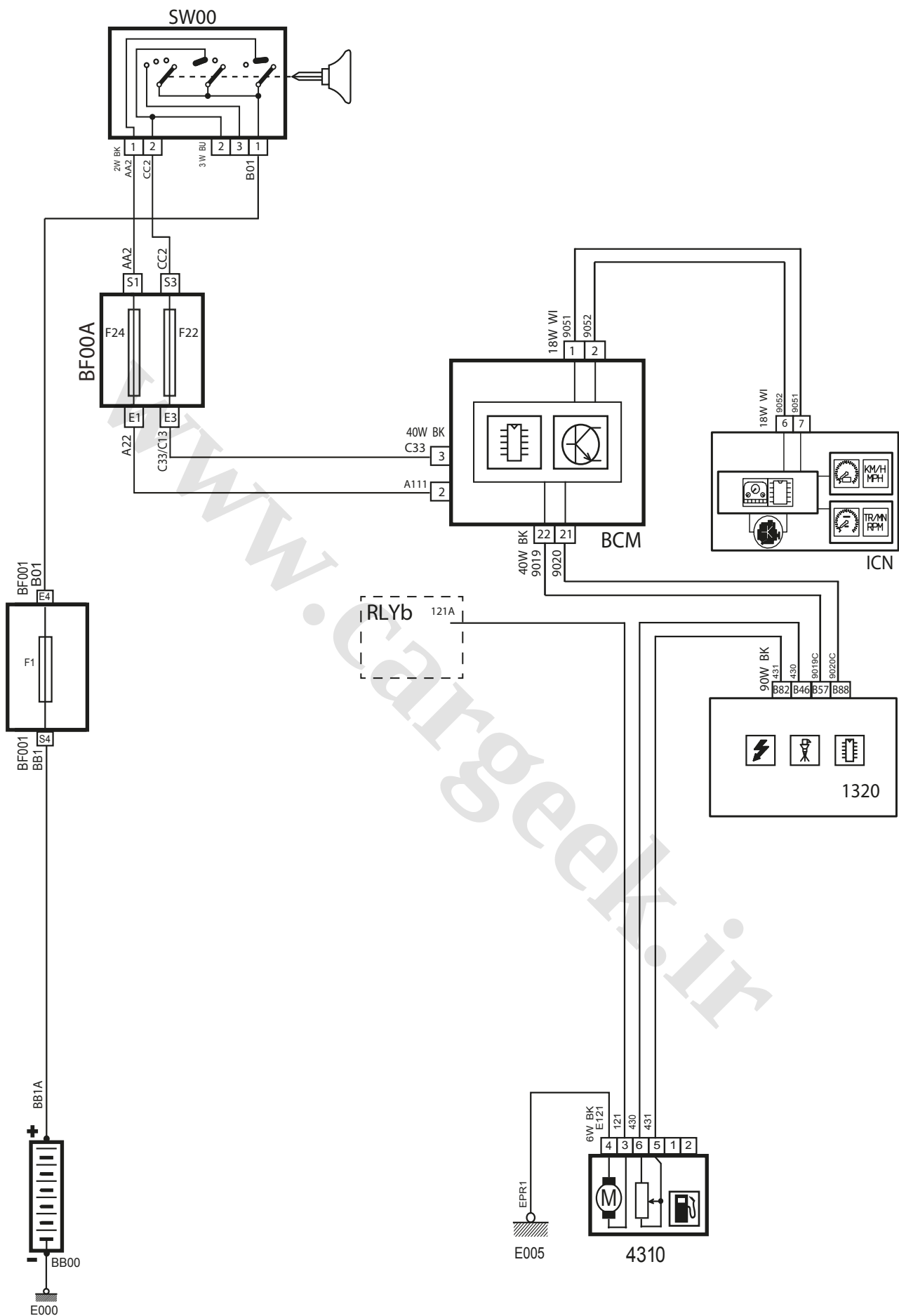




Fuel Gauge - Runna ECO MUX

0901005

شرح	کد
باتري	BB00
فيورهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
فيورهاي داخل اتاق، بالاي BCM	BF00I
سوئيچ	SW00
نود مرکزي داخل اتاق	BCM
نود جلو آمپر	ICN
رله پمپ بنزين	RLYb
کنترل يونيت موتور	1320
پمپ بنزين	4310

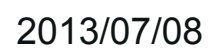




Injection System - Runna ECO MUX

0101002

شرح	كد
باتري	BB00
فيوزهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
سوئيچ	SW00
نود مركزي داخل اتاق	BCM
نود جلو آمپر	ICN
كانكتور عيب يابي	C001
ناك سنسور	1120
كوئل دوپل	1135
سوئيچ اينرسي	1203
شير برقي كنيستر	1215
سنسور دماي مایع خنك كننده موتور	1220
استپر موتور	1225
سنسور فشار هواي ورودی	1312
سنسور دور موتور	1313
سنسور موقعيت دريچه گاز	1316
كنترل يونيت موتور	1320
انژكتور سيلندر ۱	1331
انژكتور سيلندر ۲	1332
انژكتور سيلندر ۳	1333
انژكتور سيلندر ۴	1334
سنسور اكسيژن	1350
پمپ بنزين	4310
سنسور فشار هيدروليك فرمان	7113
سوئيچ سه مرحله اي فشار گاز كولر	8007
رله اصلي سيستم سوخت رساني	RLYa
رله پمپ بنزين	RLYb

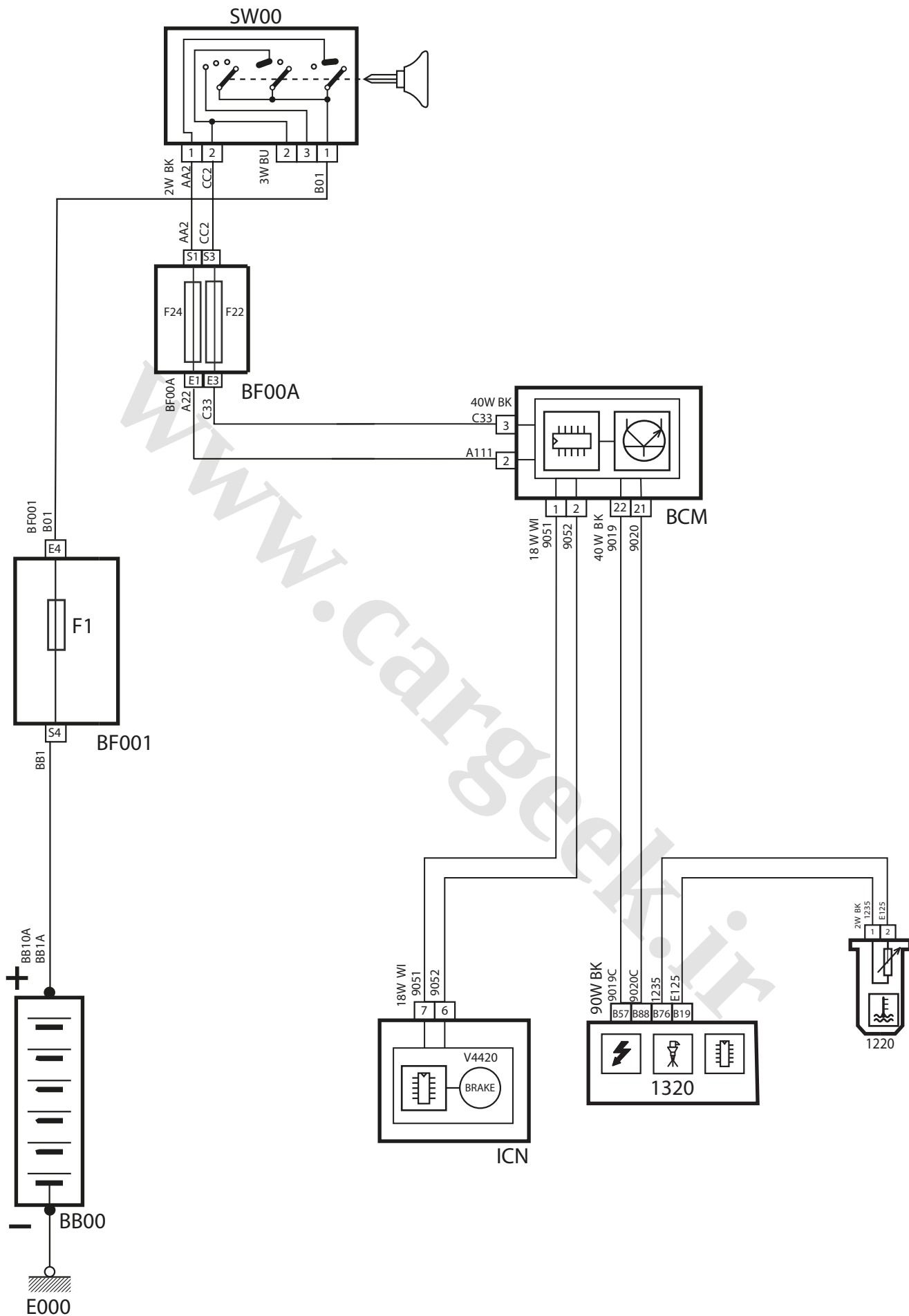




Coolant Temperature - Runna ECO MUX

0904002

شرح	كد
باتري	BB00
فيوزهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
فيوزهاي داخل اتاق، بالاي BCM	BF00I
سوئيچ	SW00
نود مركزي داخل اتاق	BCM
نود جلو آمپر	ICN
سنسور دماي مایع خنك كننده موتور	1220
كنترل يونيت موتور	1320

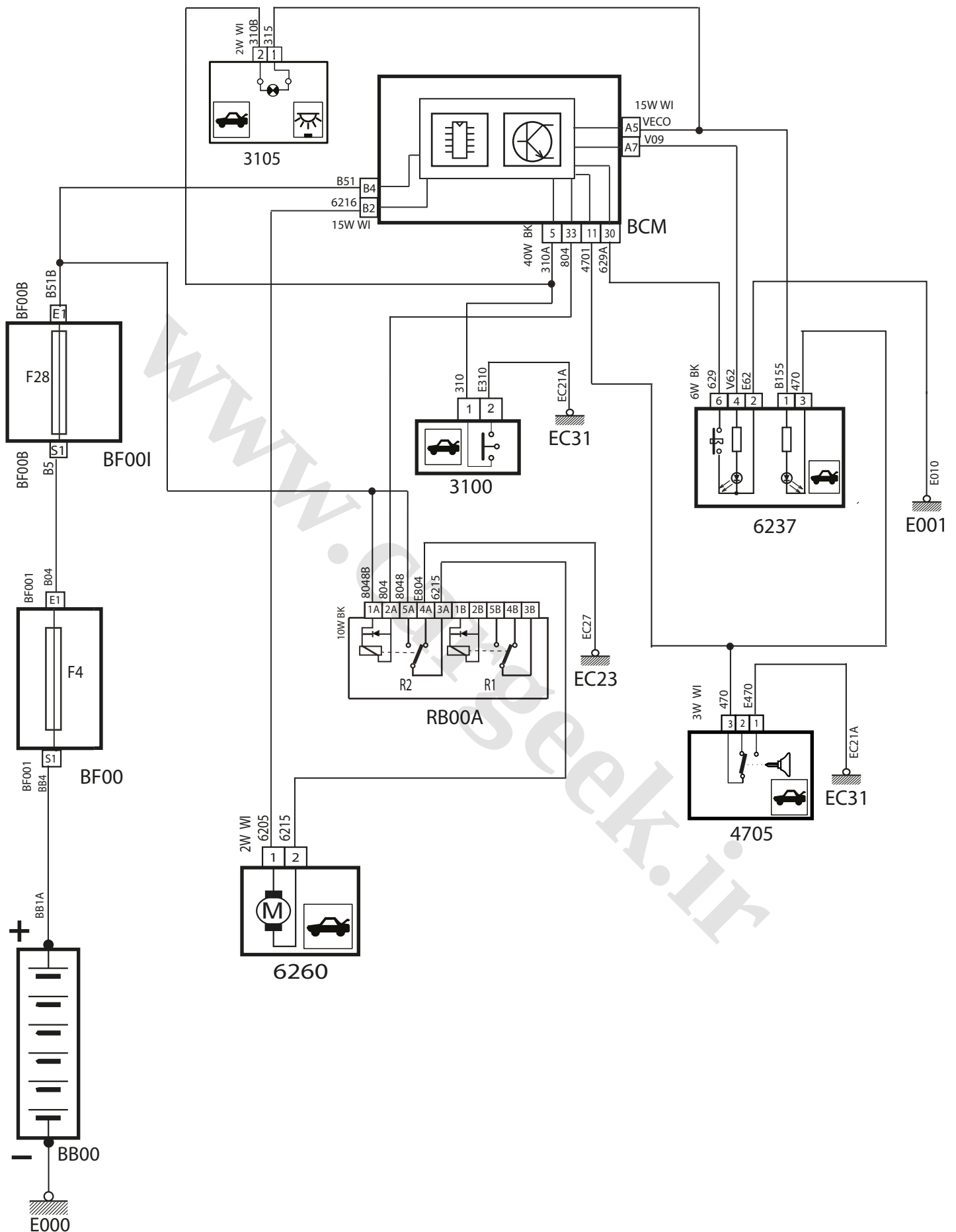




Boot Lid - Runna ECO MUX

0405002

شرح	كد
باتري	BB00
فيوزهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
فيوزهاي داخل اتاق، بالاي BCM	BF00I
نود مركزي داخل اتاق	BCM
نود جلو آمپر	ICN
رله بازكن درب صندوق عقب	RB00A
سوئيچ لادري درب صندوق عقب	3100
چراغ صندوق	3105
سوئيچ محرك قفل صندوق عقب	4705
شاسي قفل صندوق عقب داخل اتاق	6237
محرك قفل صندوق عقب	6260

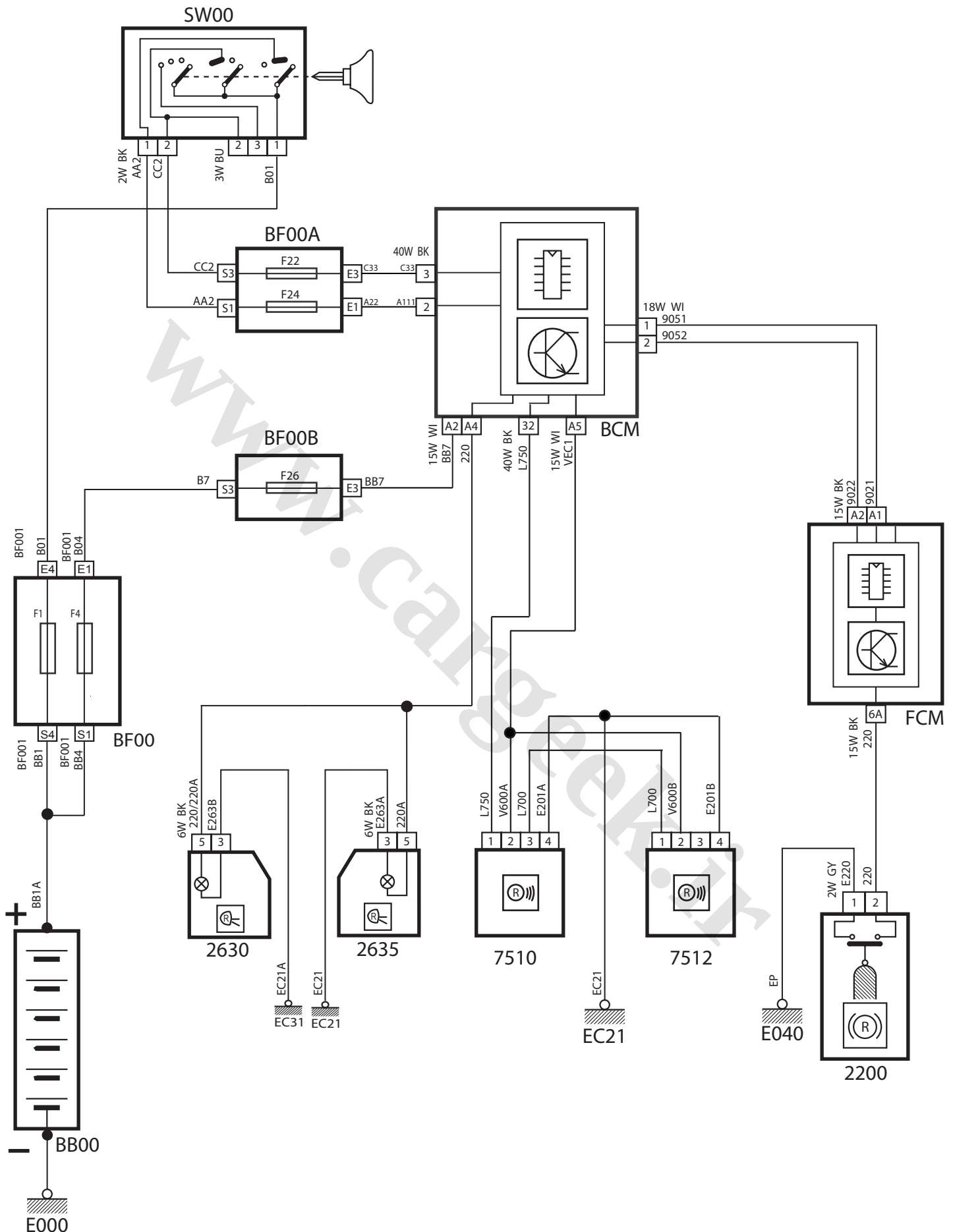




Reverse Distance Sensor - Runna LX

0407001

شرح	كد
باتري	BB00
فيوزهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
فيوزهاي داخل اتاق، بالاي BCM	BF00I
سوئيچ	SW00
نود مركزي داخل اتاق	BCM
نود جلو	FCM
سوئيچ لامپهاي دنده عقب	2200
مجموعه لامپهاي عقب چپ	2630
مجموعه لامپهاي عقب راست	2635
سنسور هشدار موانع سمت چپ	7510
سنسور هشدار موانع سمت راست	7512





MFD - Runna LX

0907003

شرح	کد
باتري	BB00
فيوزهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
فيوزهاي داخل اتاق، بالاي BCM	BF00I
سوئیچ	SW00
نود مركزي داخل اتاق	BCM
نود جلو آمپر	ICN
صفحه نمایشگر چند منظوره	7215
موتور آینه بغل سمت راست	6415
سنسور اوابراتور	8006

