



معاونت فنی و مهندسی

راهنمای تعمیرات

نقشه‌های الکتریکی خودروی رانا

ECO MUX & LX

کلید مدرک: ۱۴۵۹۳

پاییز ۱۳۹۲

ALYANCE:HAMID REZAI:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱

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.

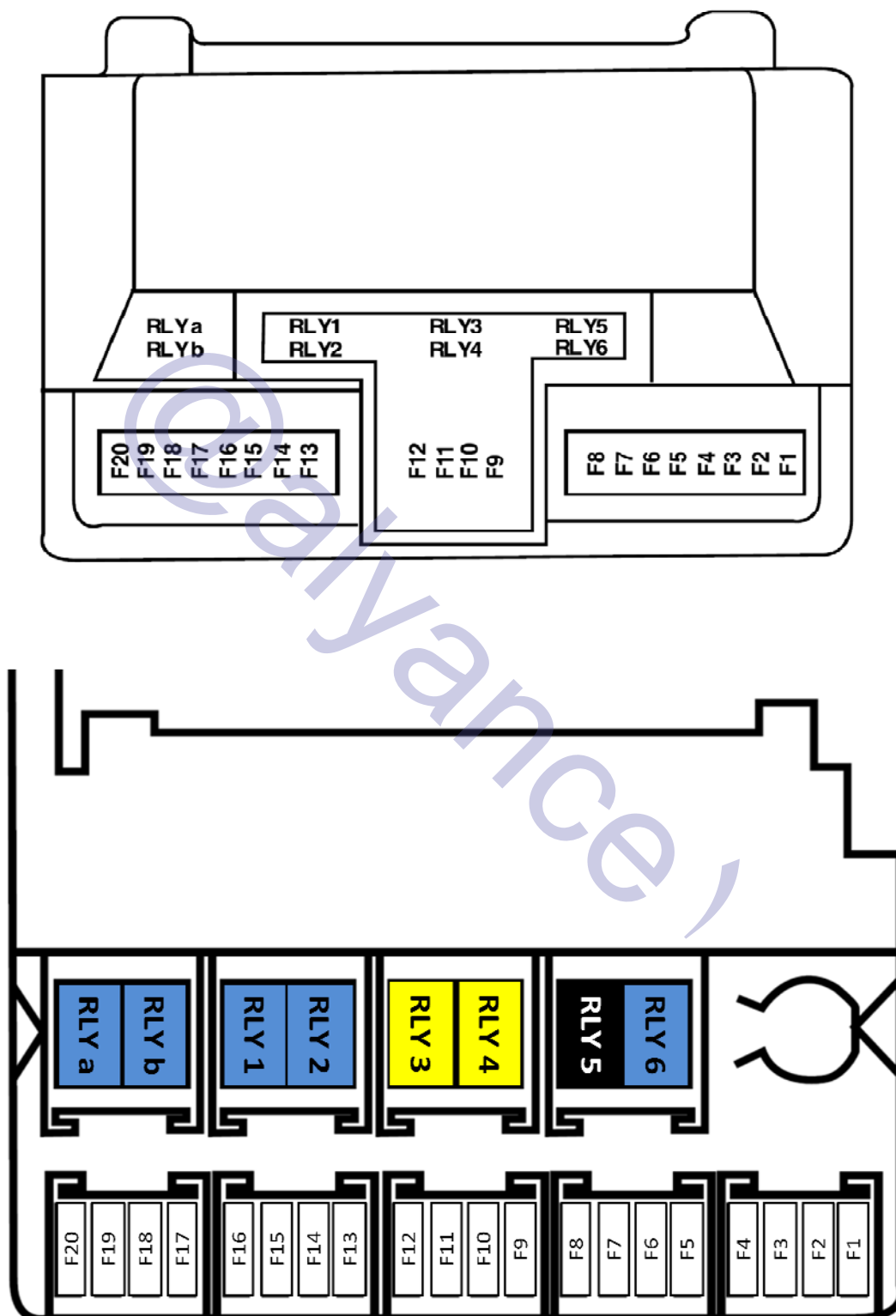
شرکت تهیه و توزیع قطعات و لوازم یدکی ایران خودرو
ایساکو (سهامی خاص)

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 کمرندهای 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.....

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

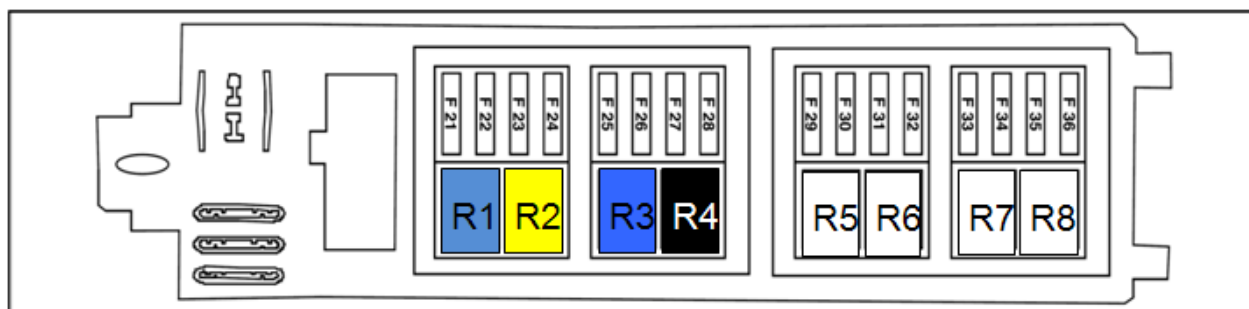
لیست فیوزها و رله‌های داخل محفظه موتور (FCM)



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

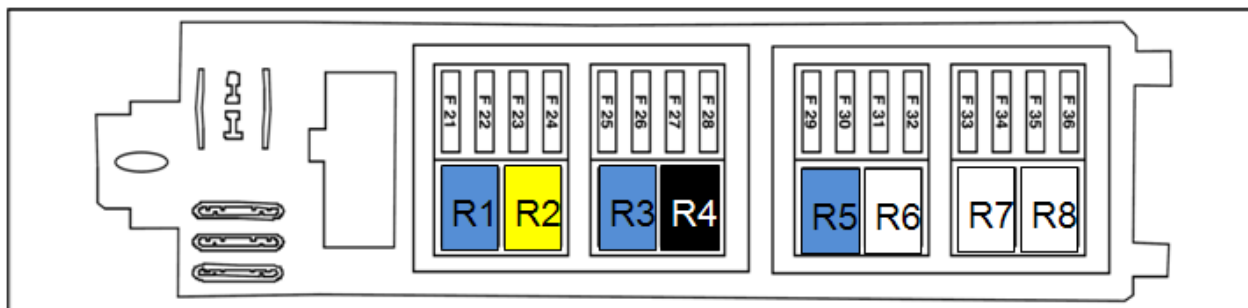
لیست فیوزها و رله‌های داخل اتاق (BCM) رانا ECO MUX



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



Horn - Runna ECO MUX

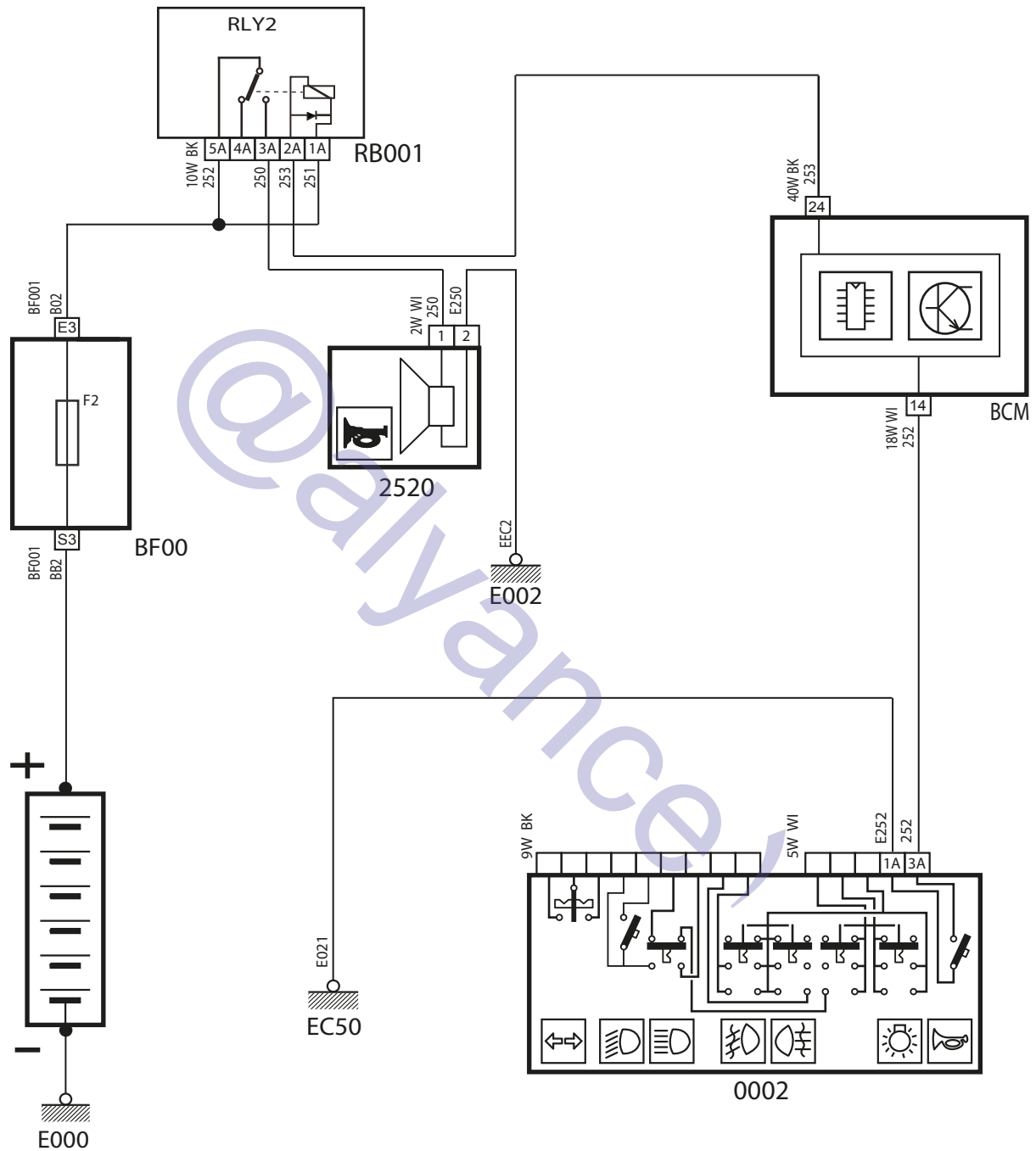
0408003

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

Drawn by: Engineering Dep. of ISACO

2013/07/08

ALYANCE:HAMID REZAI:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱





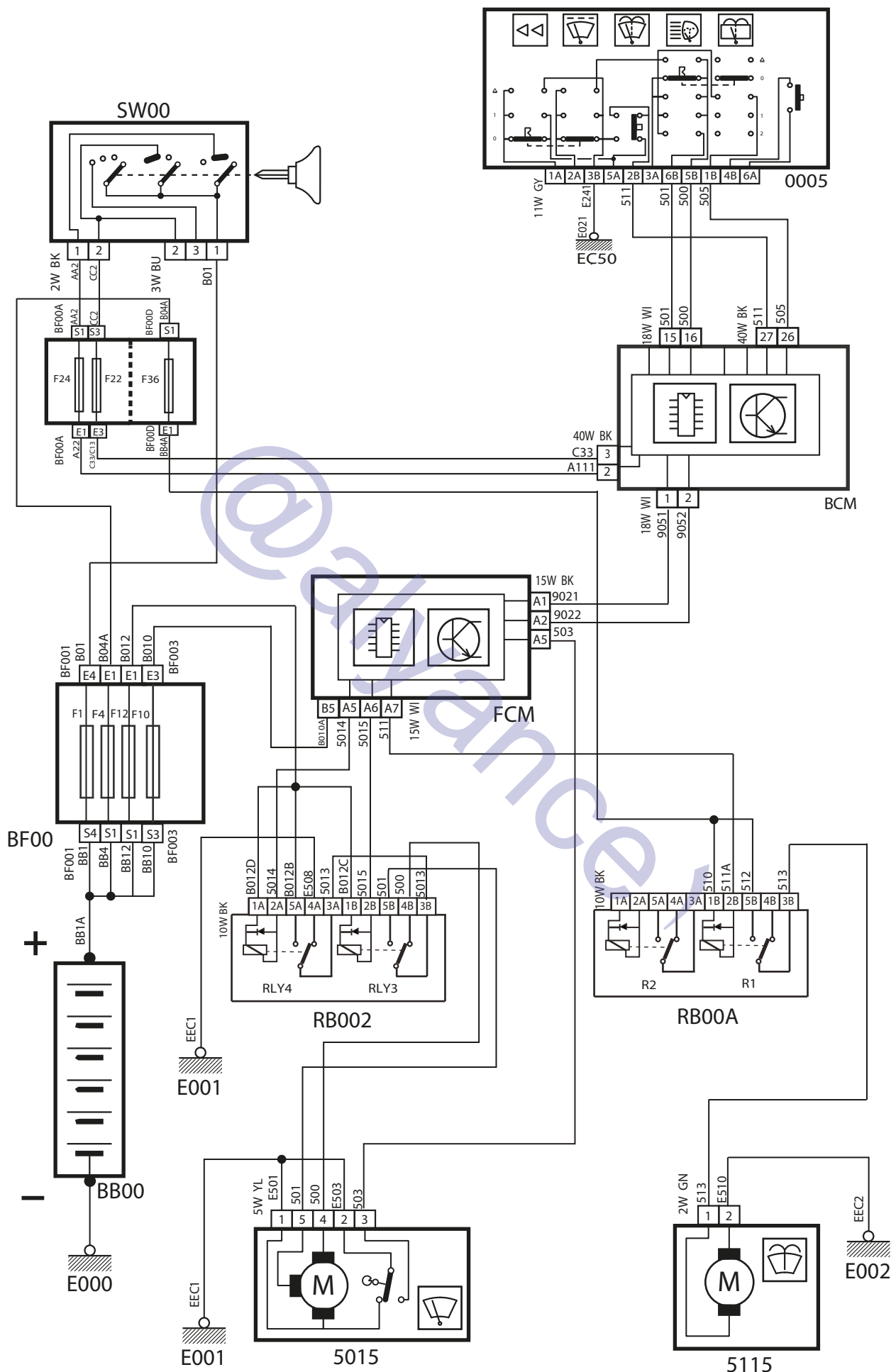
Wiper & Wash Pump - Runna ECO MUX

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

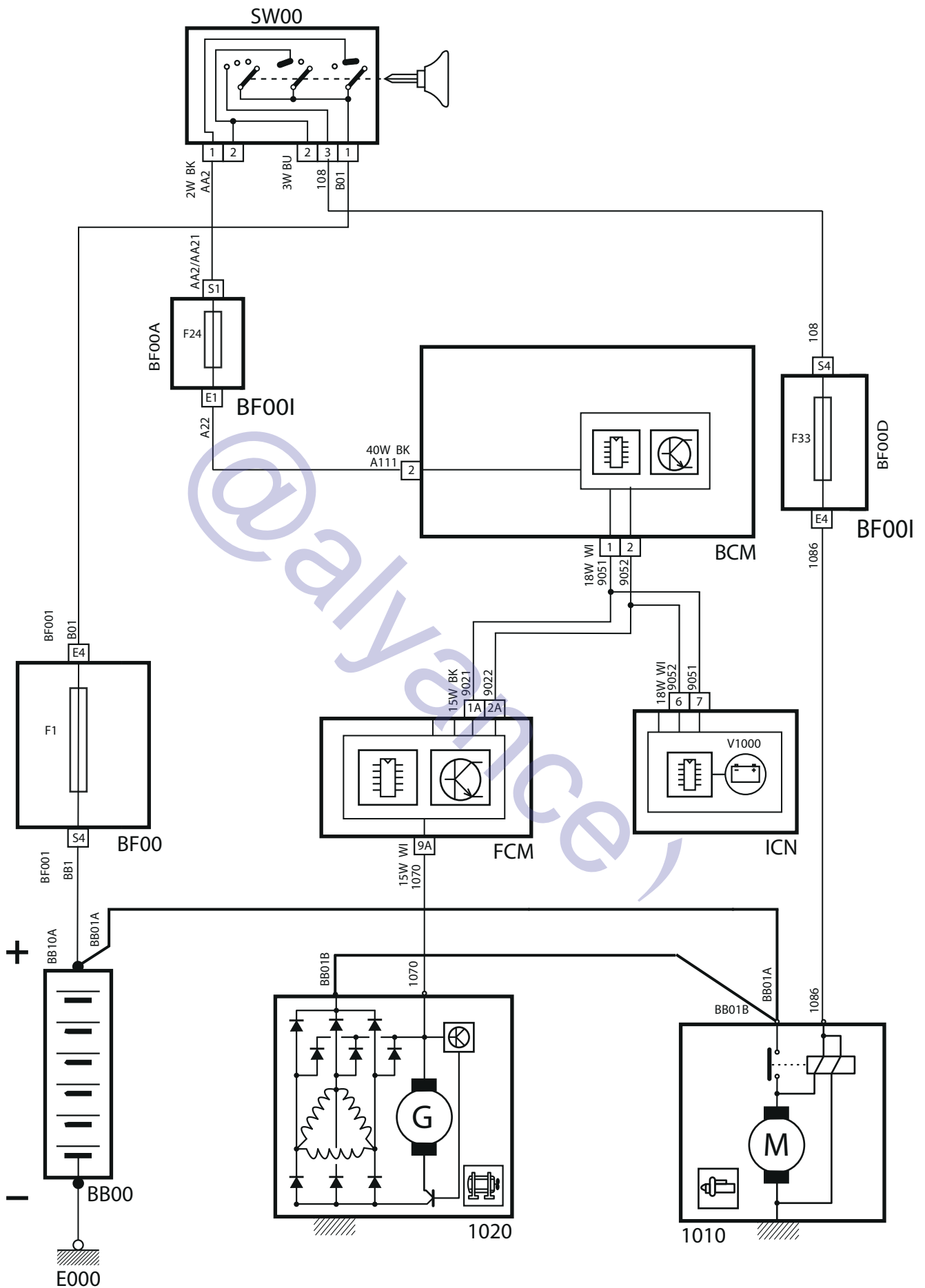
0801003

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

Drawn by: Engineering Dep. of ISACO

2013/07/08

ALYANCE:HAMID REZAI:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱





Front and Rear Fog Lamp - Runna ECO MUX

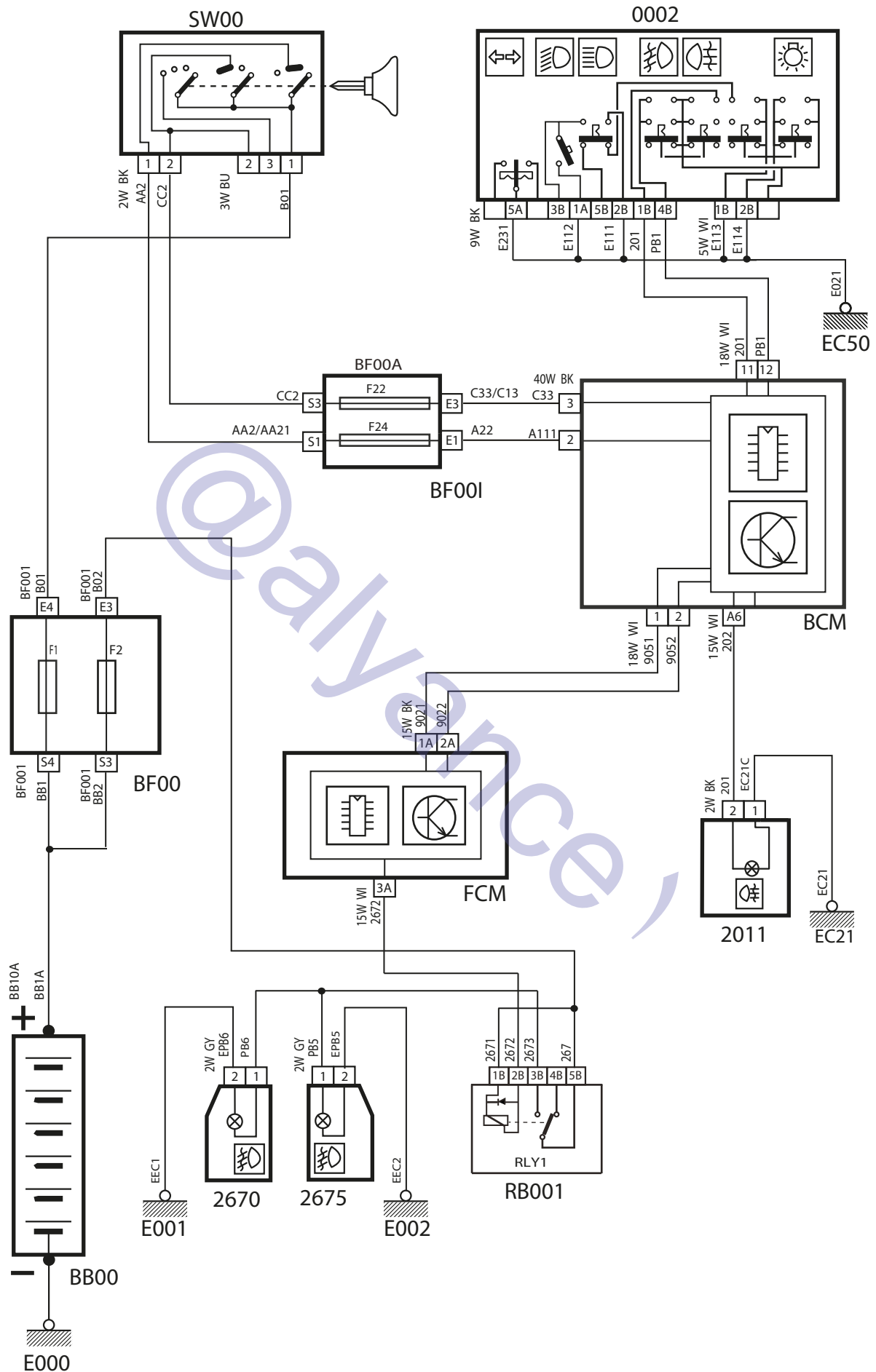
1003003

شرح	کد
باتري	BB00
فيوزهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
فيوزهاي داخل اتاق، بالاي BCM	BF00I
سوئيچ	SW00
نود مرکزي 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

Drawn by: Engineering Dep. of ISACO

2013/07/10

ALYANCE:HAMID REZAI:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱





Cigar Lighter - Runna ECO MUX

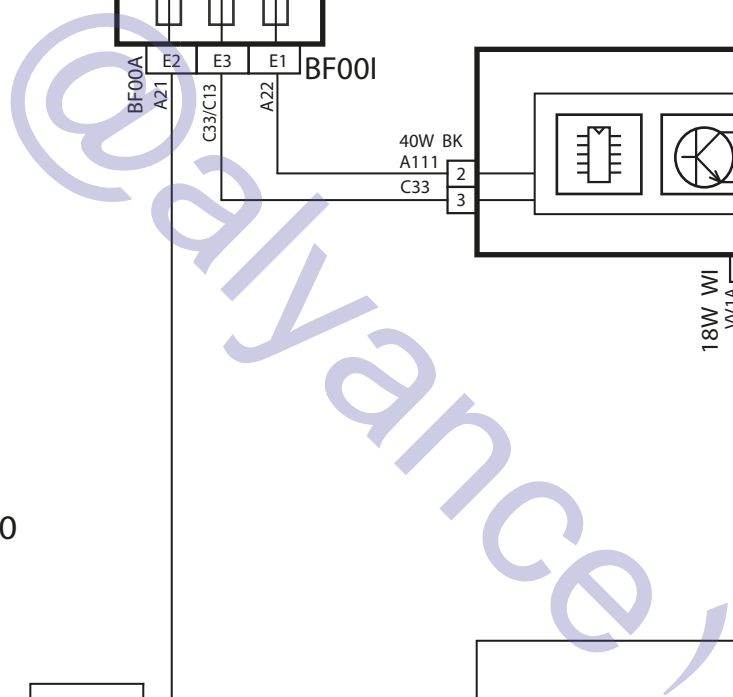
0706002

شرح	کد
باتري	BB00
فيوزهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
فيوزهاي داخل اتاق، بالاي BCM	BF00I
سوئيچ	SW00
نود مرکزي داخل اتاق	BCM
دسته راهنما	0002
فندک	8100

Drawn by: Engineering Dep. of ISACO

2013/07/08

ALYANCE:HAMID REZAI:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱





Front Window Winder - Runna ECO MUX

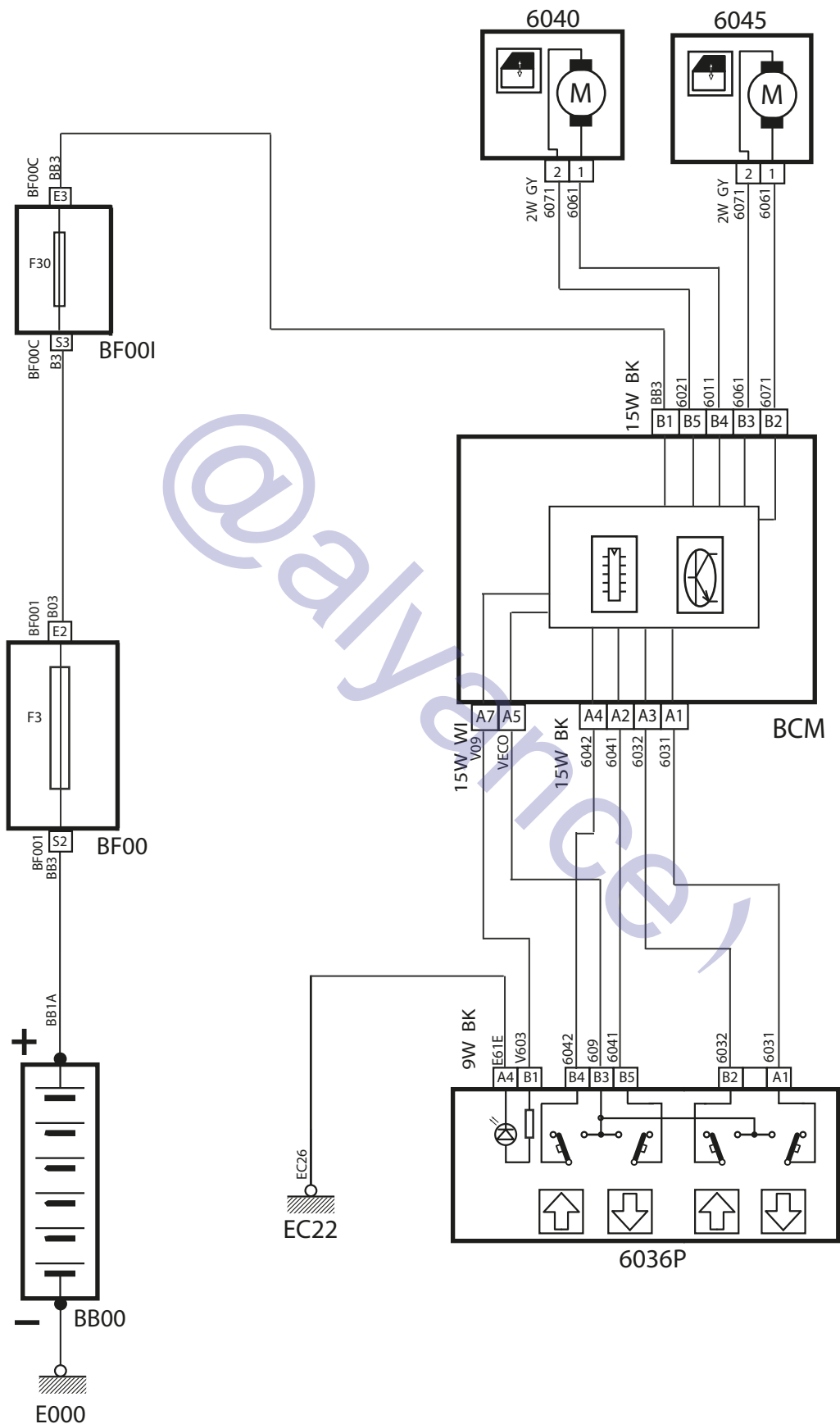
0601002

شرح	كد
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

Drawn by: Engineering Dep. of ISACO

2013/07/10

ALYANCE:HAMID REZAI:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱





Rear Window Winder - Runna LX

0602003

شرح	كد
باتري	BB00
فيوزهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
فيوزهاي داخل اتاق، بالاي BCM	BF00I
سوئيچ	SW00
نود مركزي داخل اتاق	BCM
رله شيشه بالابر عقب	RB00C
كليد شيشه بالابرهاي عقب	6100
كليد قفل كن شيشه بالابر عقب	6120
موتور شيشه بالابر عقب چپ	6130
موتور شيشه بالابر عقب راست	6135

Drawn by: Engineering Dep. of ISACO

2013/10/05

ALYANCE:HAMID REZAI:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱





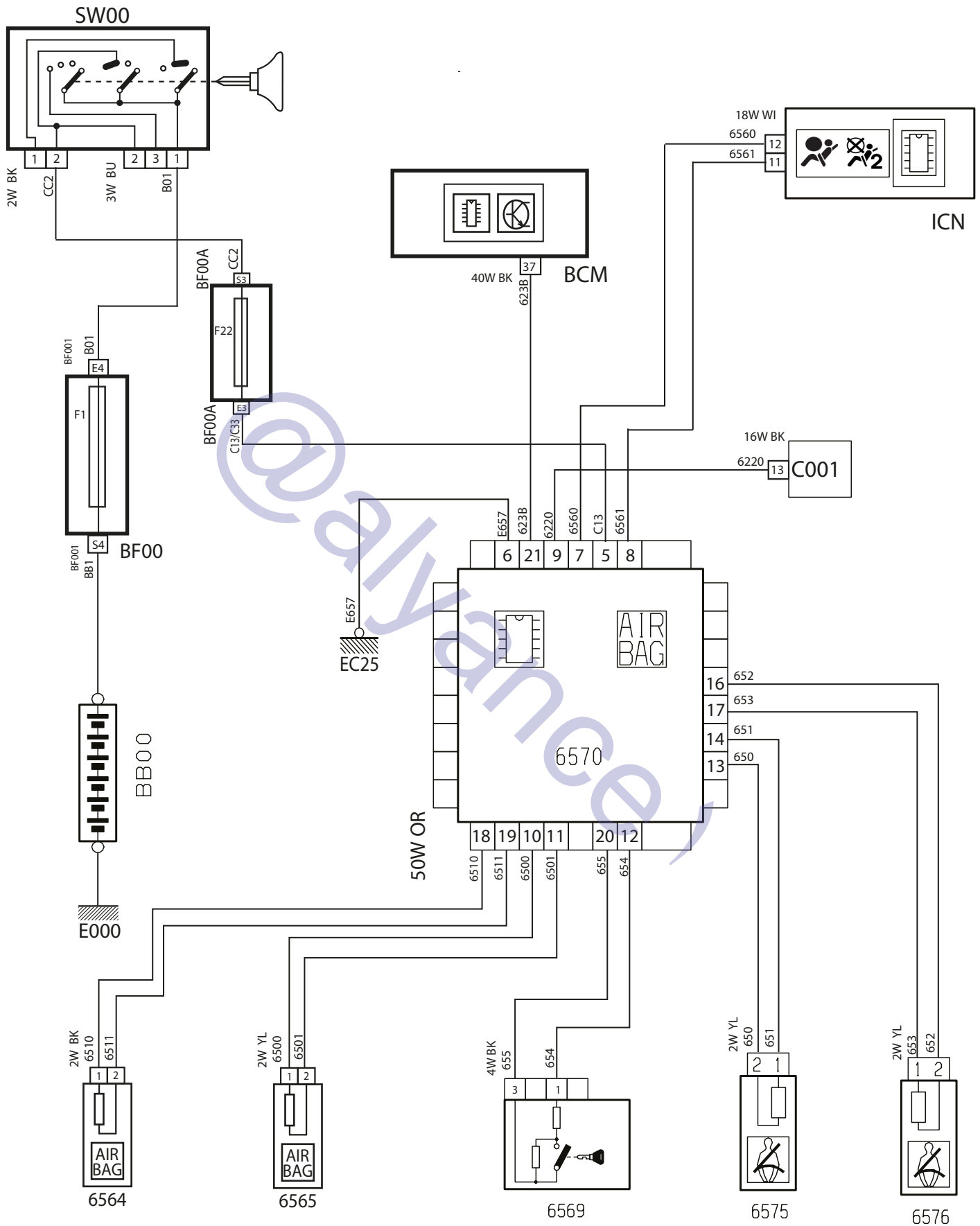
Air Bag - Runna ECO MUX

0402017

شرح	كد
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
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

Drawn by: Engineering Dep. of ISACO

2013/07/08





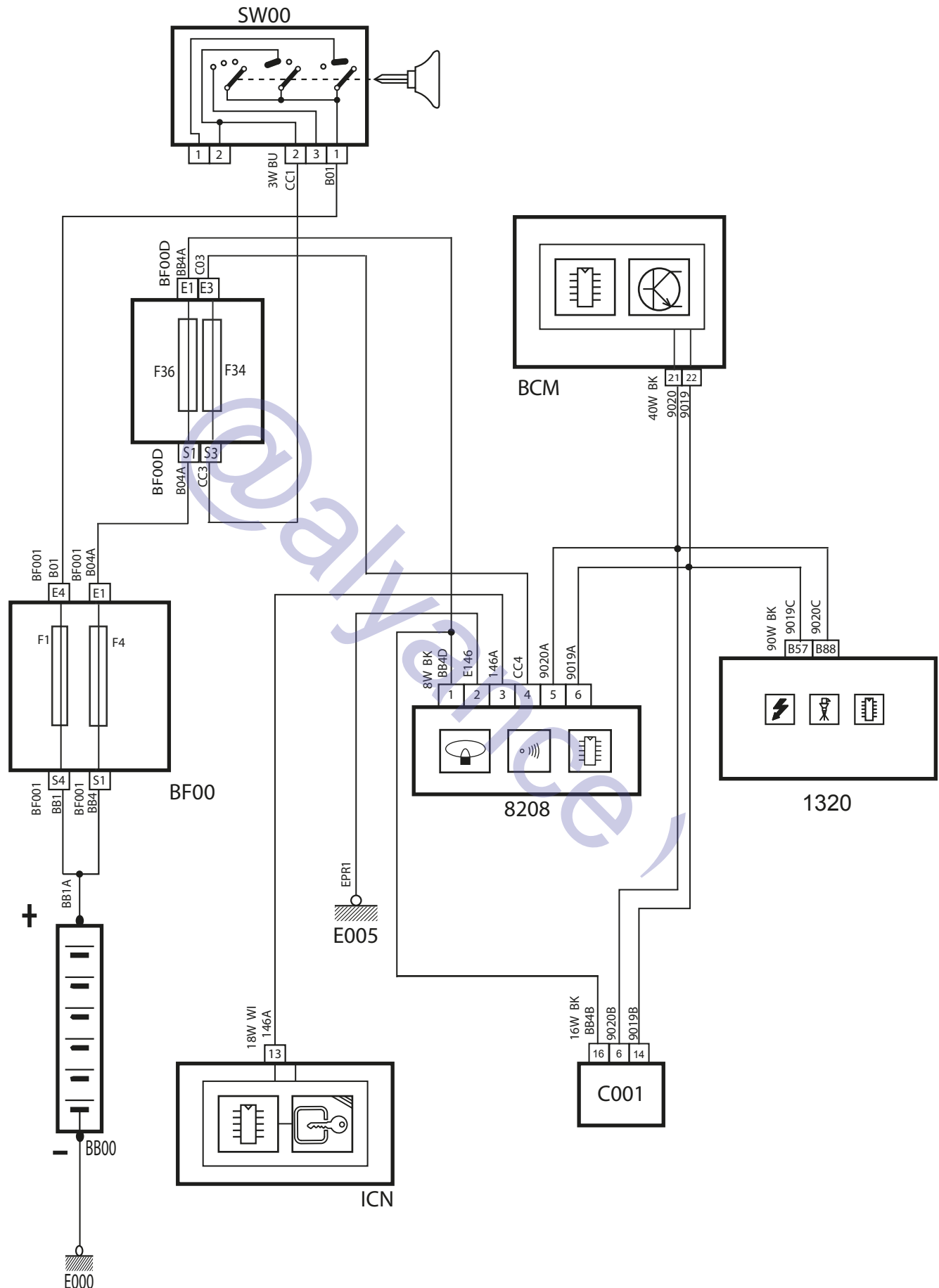
Immoblizer - Runna ECO MUX

0403002

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
كانكتور عيب يابي	C001
كنترل يونيت موتور	1320
يونيت الكترونيكي ايموبلايزر	8208

Drawn by: Engineering Dep. of ISACO

2013/07/08





ABS Mando mg60 - Runna ECO MUX

0301003

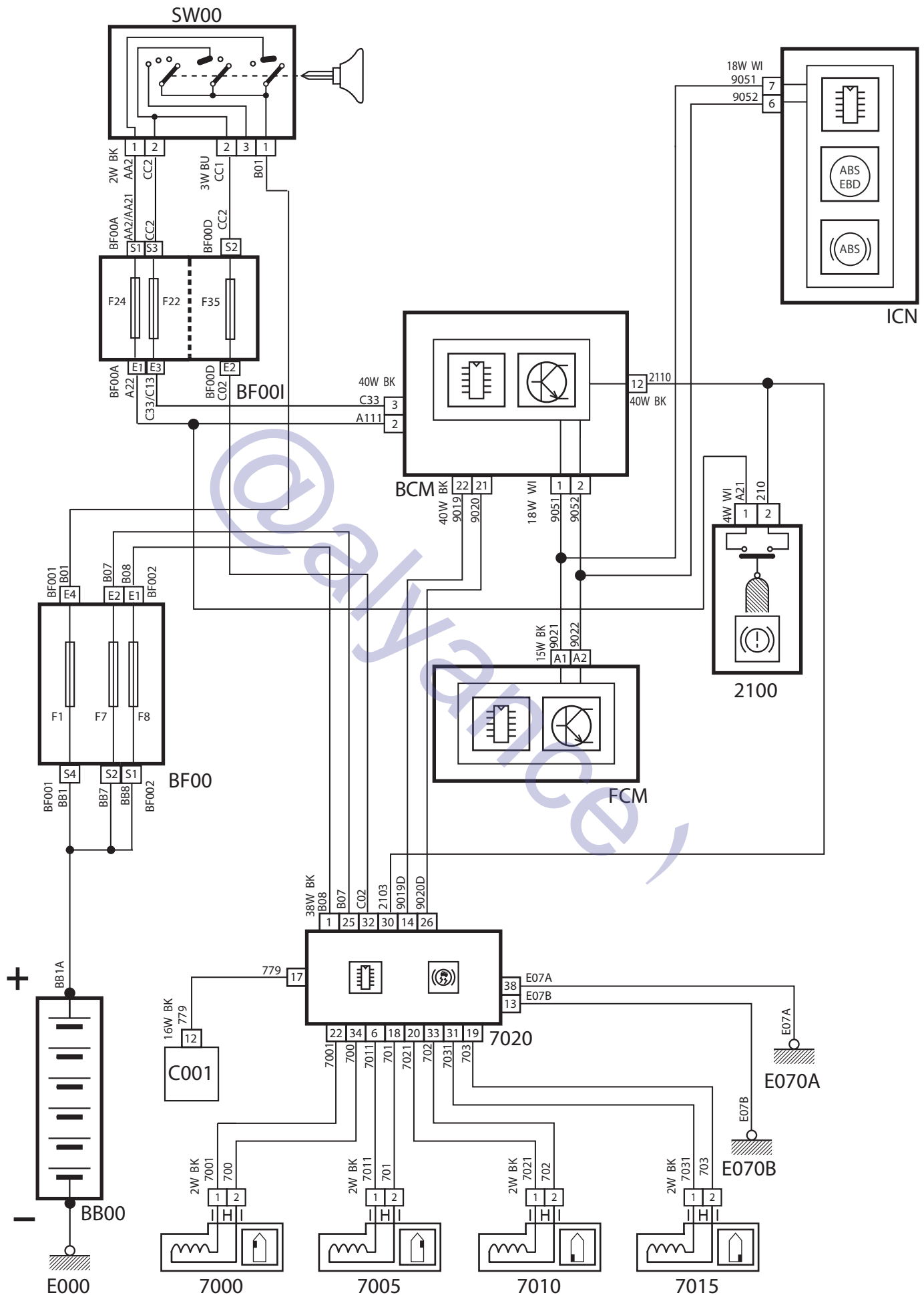
شرح	كد
باتري	BB00
فيورهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
فيورهاي داخل اتاق، بالاي BCM	BF00I
سوئيچ	SW00
نود مركزي داخل اتاق	BCM
نود جلو آمپر	ICN
نود جلو	FCM
كانكتور عيب يابي	C001
سوئيچ پدال ترمز	2100
سنسور ABS چرخ جلو سمت چپ	7000
سنسور ABS چرخ جلو سمت راست	7005
سنسور ABS چرخ عقب سمت چپ	7010
سنسور ABS چرخ عقب سمت راست	7015
كنترل يونيت ترمز ABS	7020

Drawn by: Engineering Dep. of ISACO

2013/07/08

ALYANCE:HAMID REZAI:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱







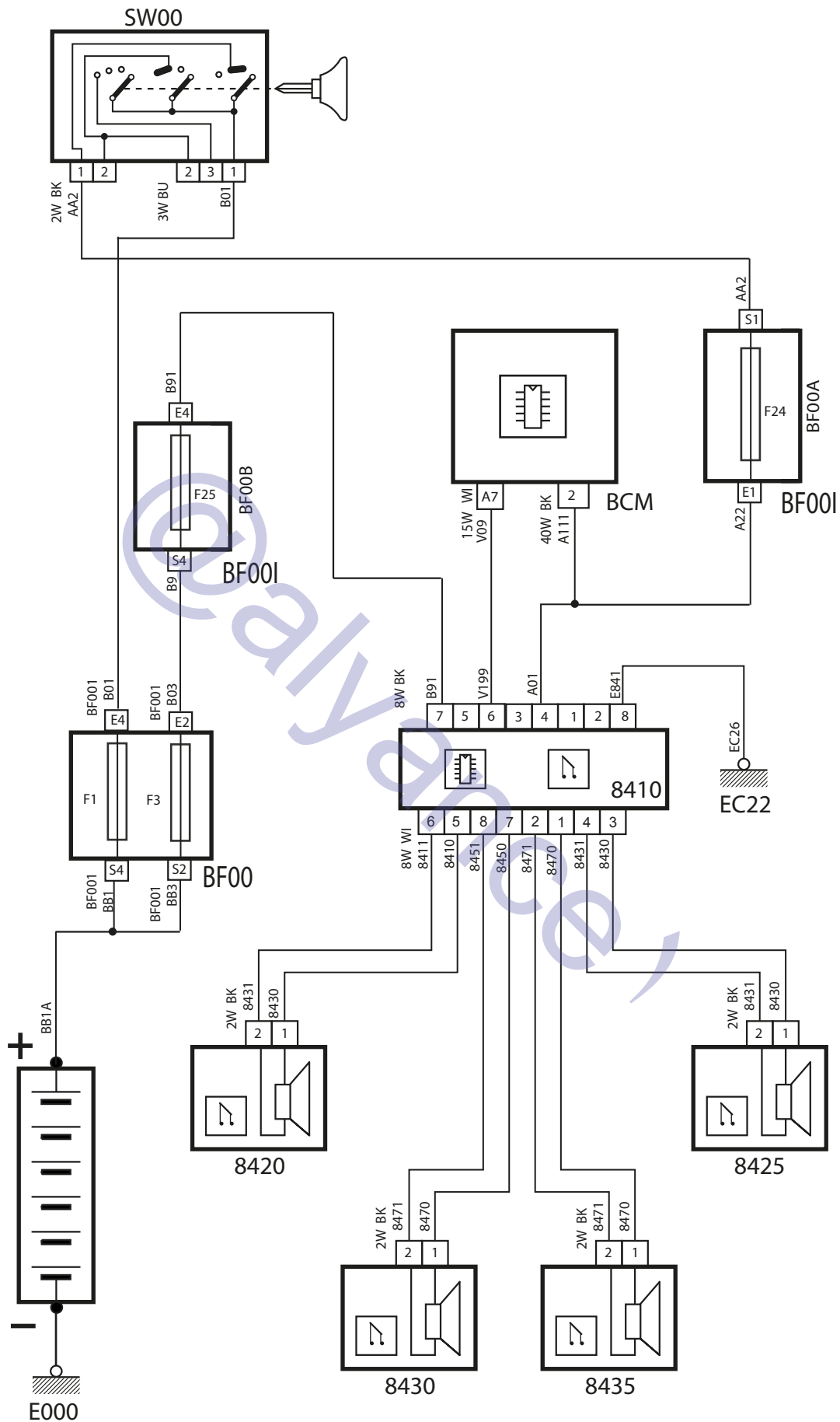
Radio & CD Player - Runna ECO MUX

0705002

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

Drawn by: Engineering Dep. of ISACO

2013/07/10





Central Locking - Runna ECO MUX

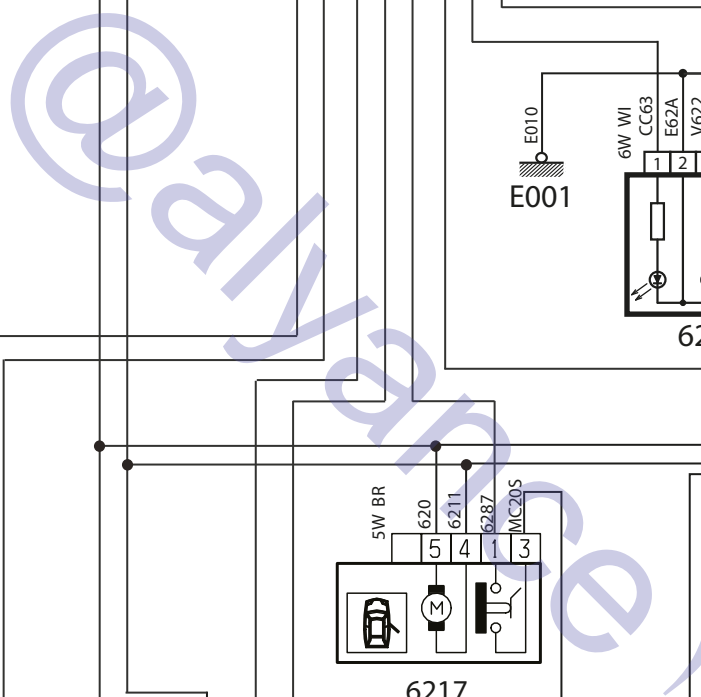
0401002

شرح	کد
باتري	BB00
فيوزهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
فيوزهاي داخل اتاق، بالاي BCM	BF00I
نود مرکزي 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

Drawn by: Engineering Dep. of ISACO

2013/07/10

ALYANCE:HAMID REZAI:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱





Engine Oil Pressure - Runna ECO MUX

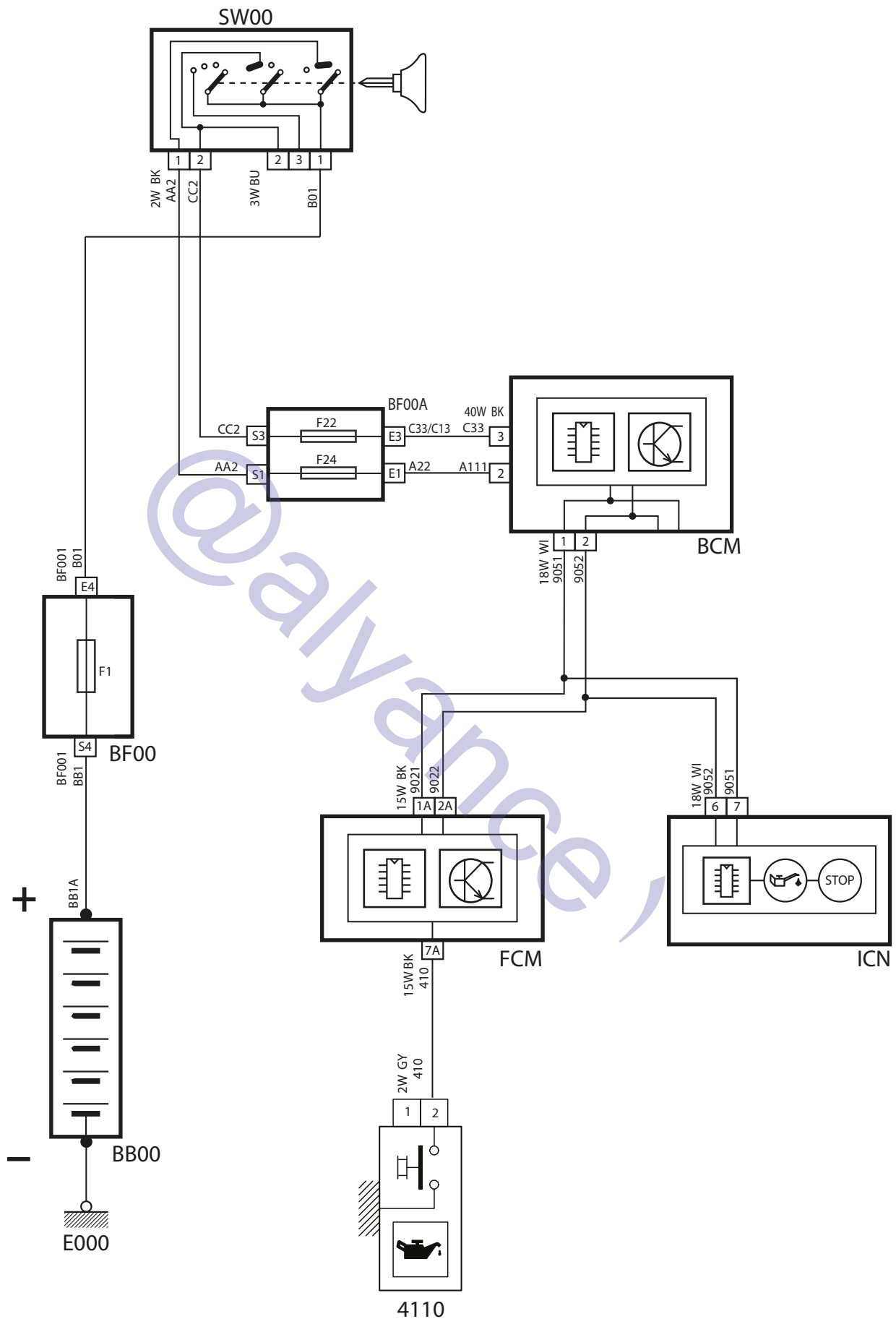
0903002

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
نود جلو	FCM
سوئيچ فشار روغن موتور	4110

Drawn by: Engineering Dep. of ISACO

2013/07/08

ALYANCE:HAMID REZAI:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱





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 مرکزي 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
کلید تنظیم ارتفاع چراغ جلو	6600

Drawn by: Engineering Dep. of ISACO

2013/07/08





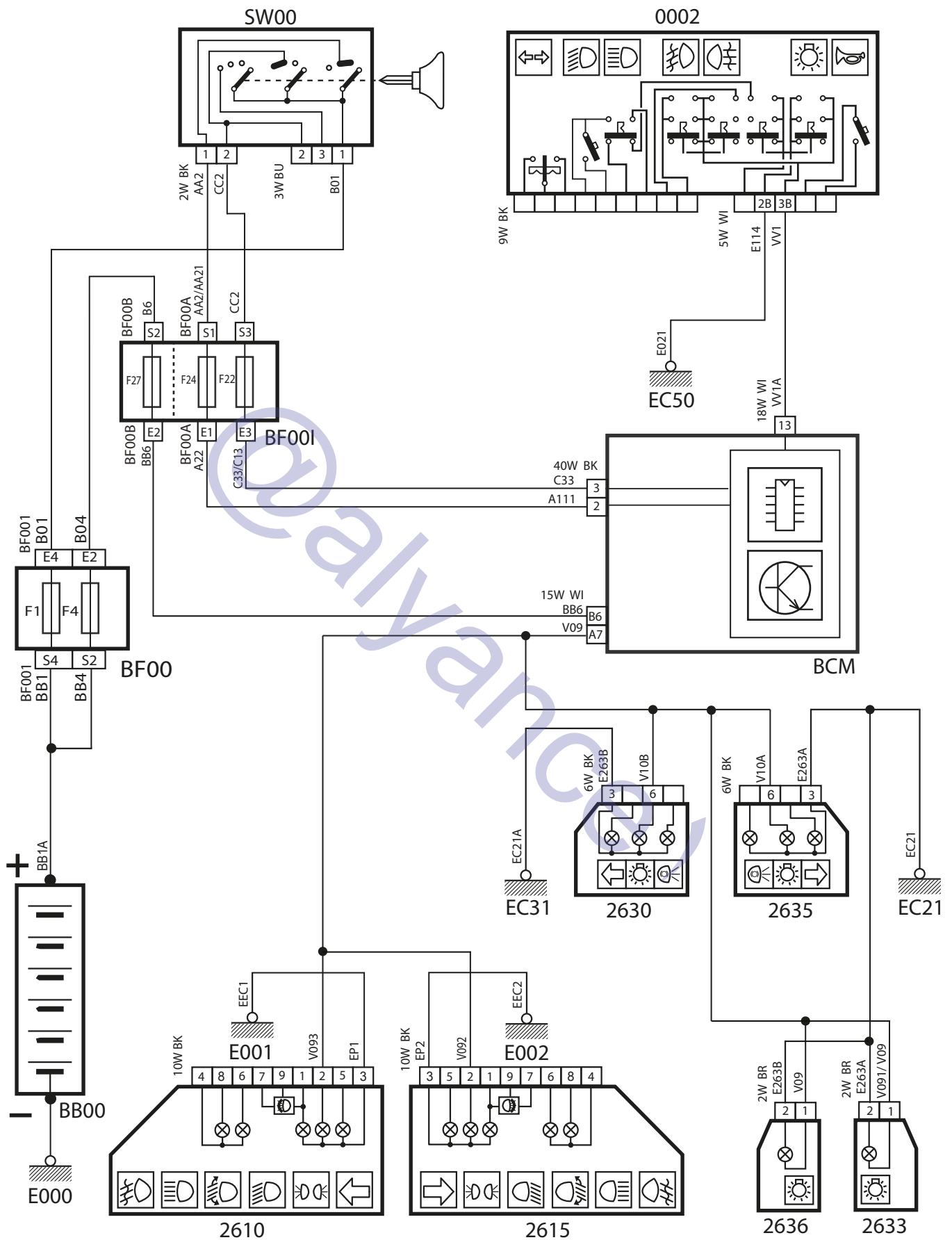
Side lamp - Runna ECO MUX

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

Drawn by: Engineering Dep. of ISACO

2013/07/08





Heater Mirrors & Rear Screen - Runna ECO

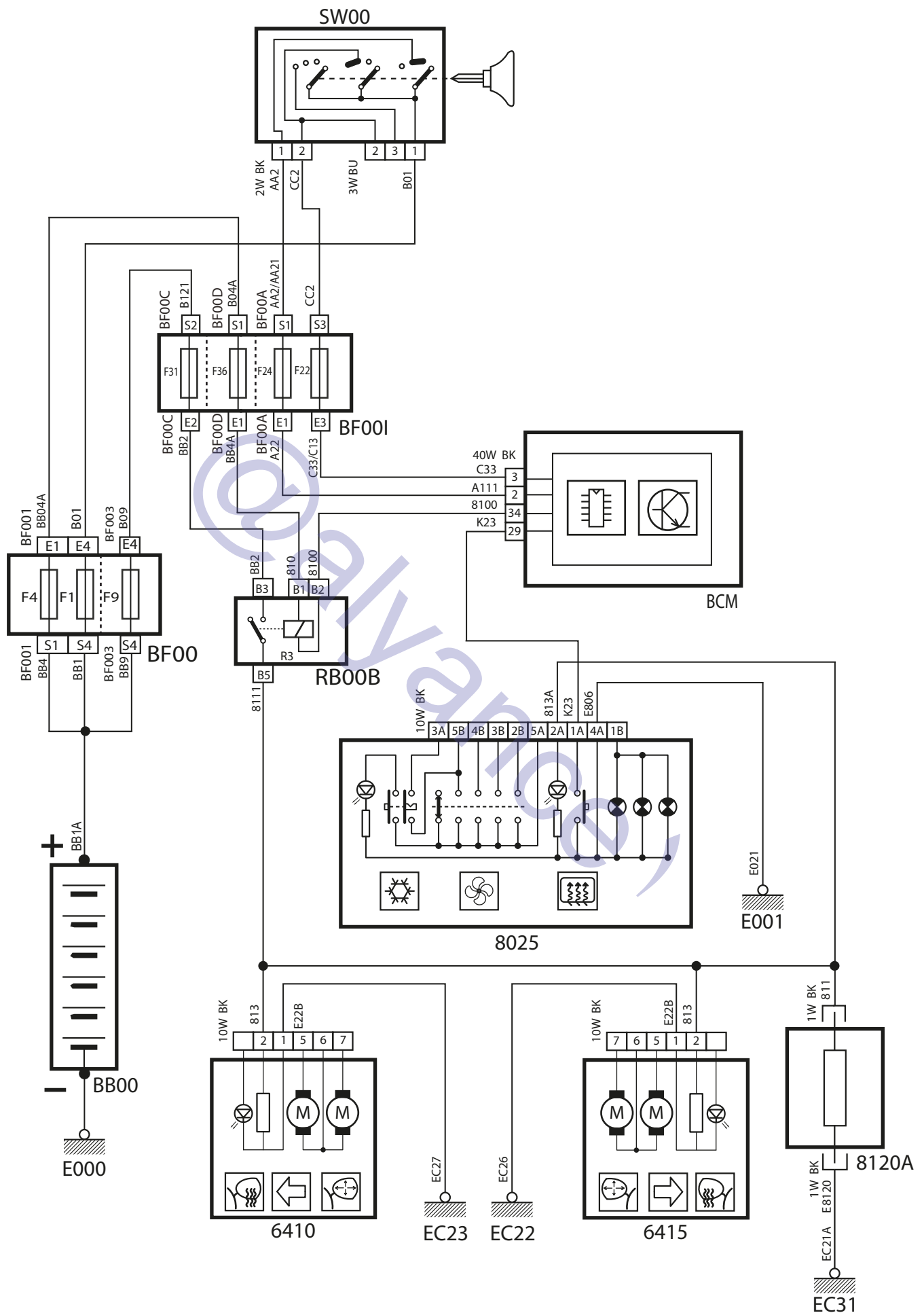
0702002

شرح	کد
باتري	BB00
فيورهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
فيورهاي داخل اتاق، بالاي BCM	BF00I
سوئيچ	SW00
نود مرکزي 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

Drawn by: Engineering Dep. of ISACO

2013/07/08

ALYANCE:HAMID REZAI:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱





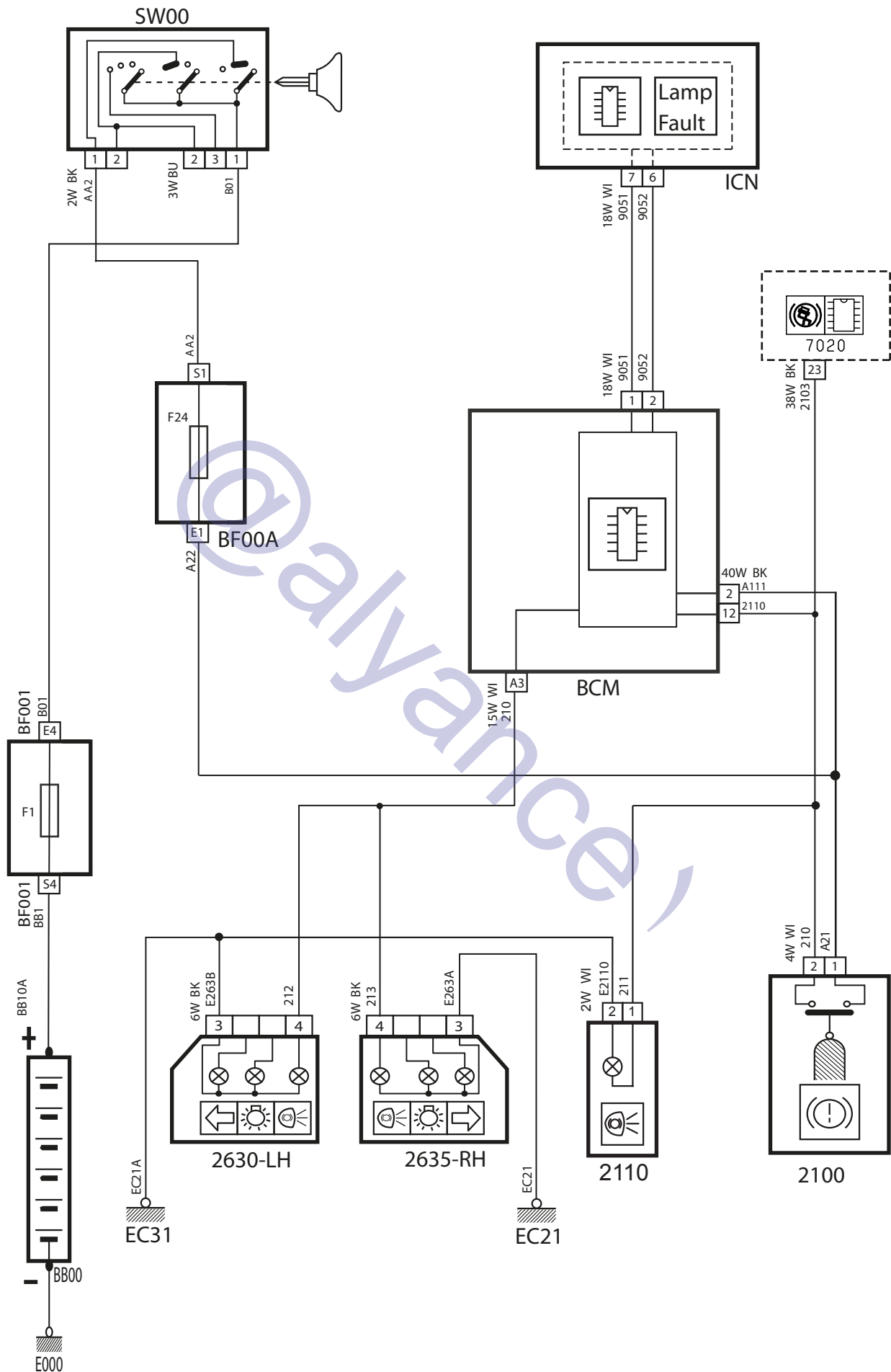
Stop lamp & Brake lamp - Runna ECO MUX

1007003

شرح	کد
باتري	BB00
فيوزهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
فيوزهاي داخل اتاق، بالاي BCM	BF00I
سوئيچ	SW00
نود مرکزي 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

Drawn by: Engineering Dep. of ISACO

2013/07/08





Electric Mirror - Runna ECO MUX

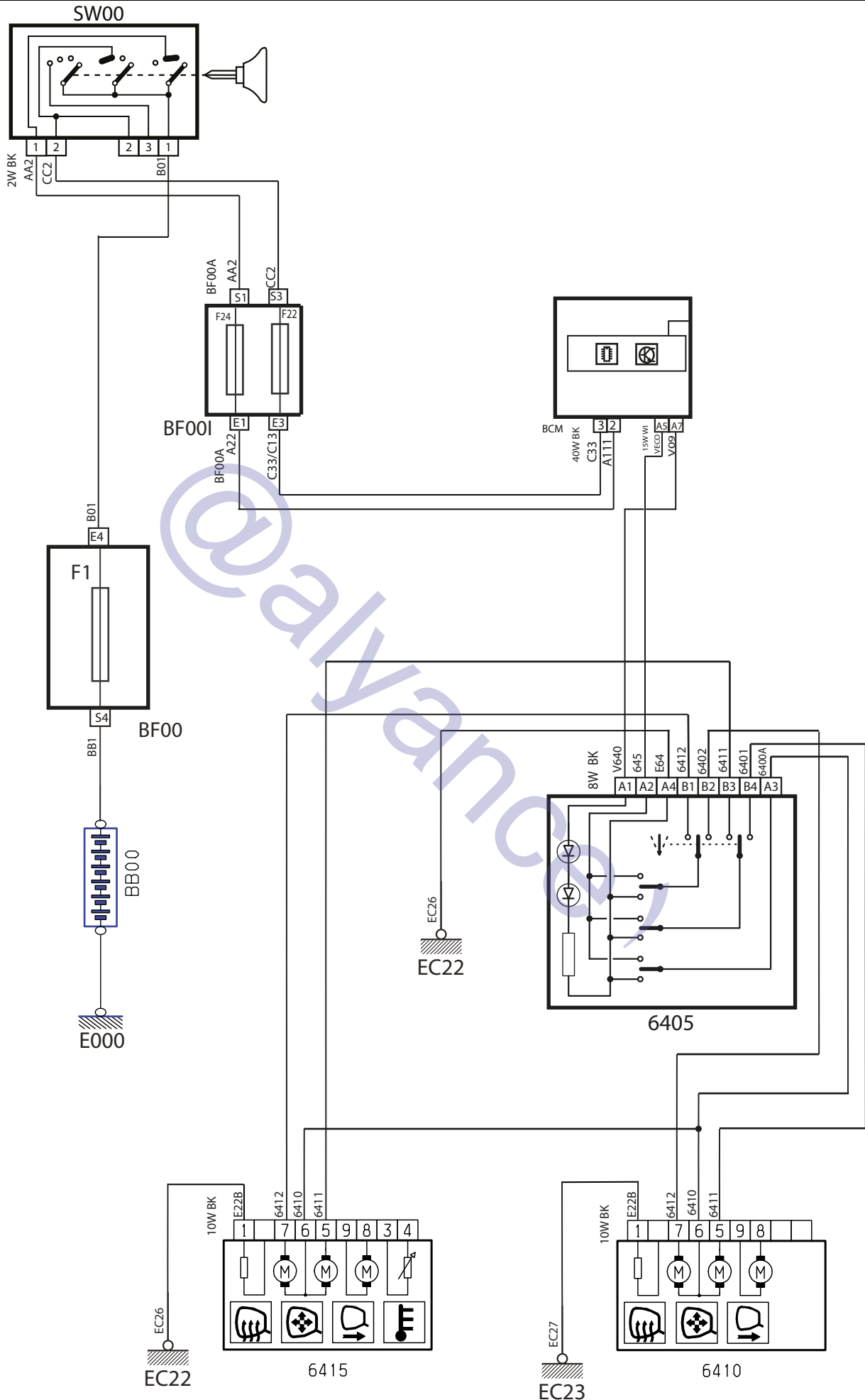
0703002

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

Drawn by: Engineering Dep. of ISACO

2013/07/10

ALYANCE:HAMID REZAI:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱





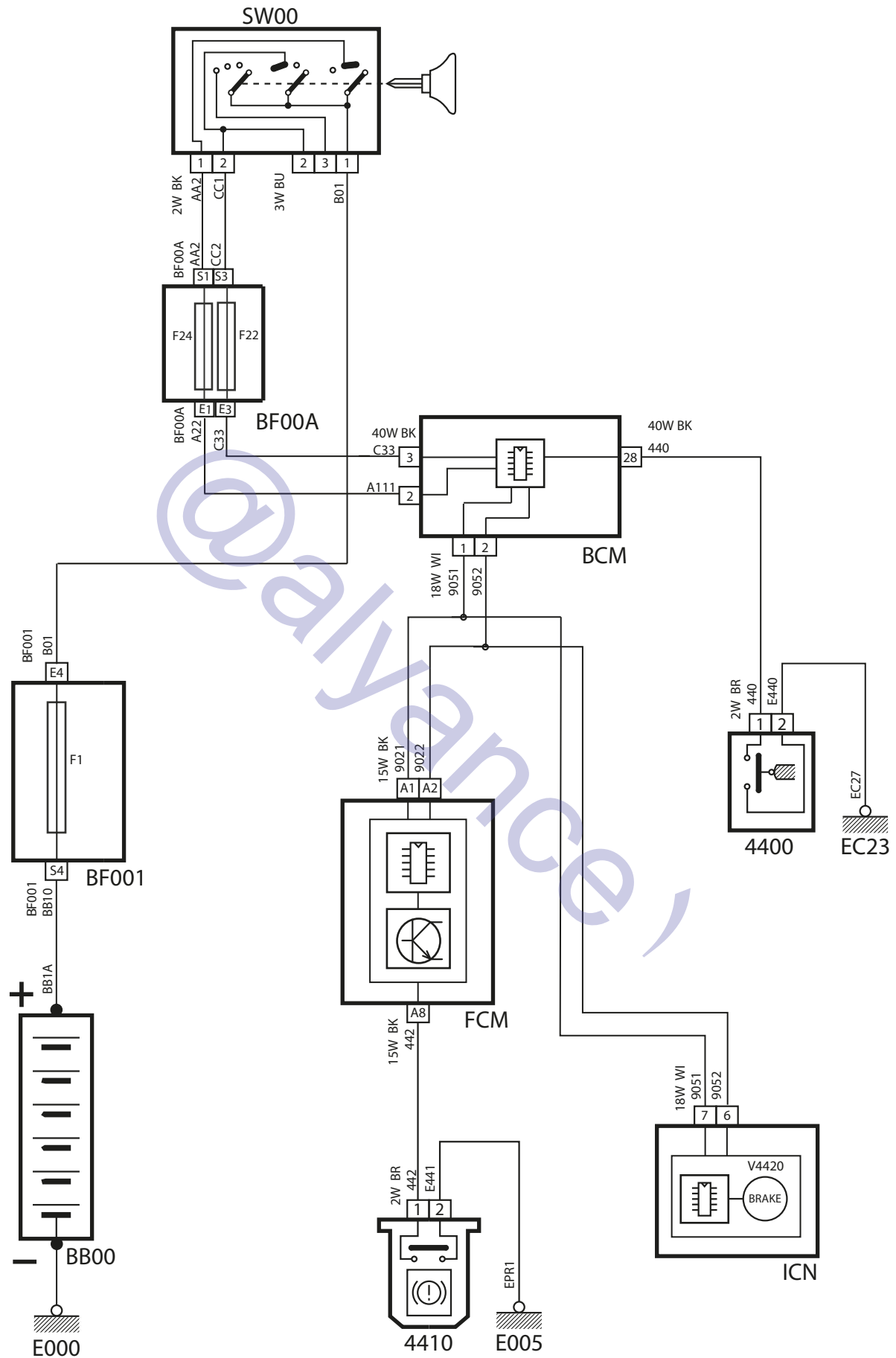
Brake fluid and hand brake warning lamp - Runna ECO MUX

0905002

شرح	كد
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

Drawn by: Engineering Dep. of ISACO

2013/07/08





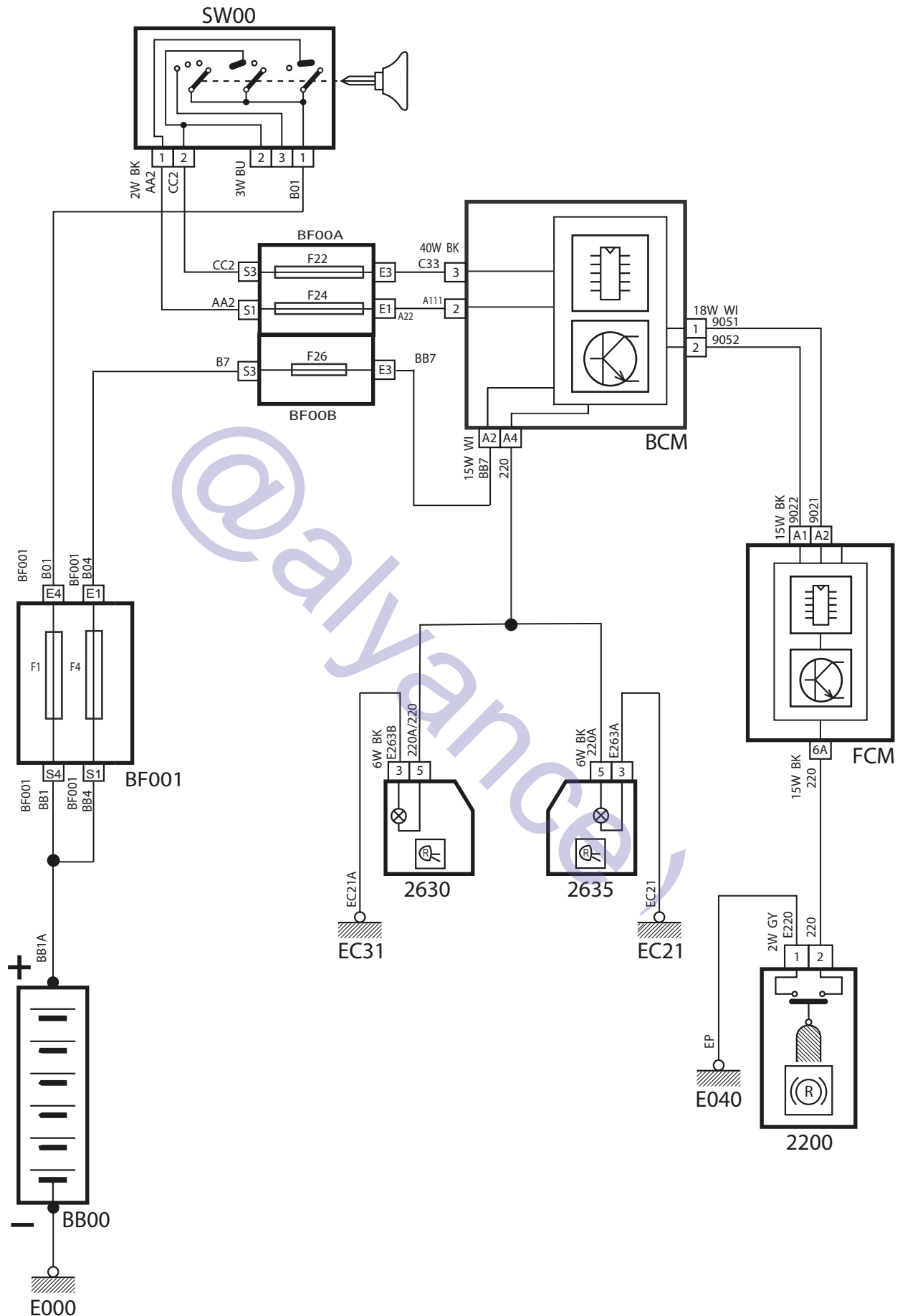
Reverse Lamp - Runna ECO MUX

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

Drawn by: Engineering Dep. of ISACO

2013/07/10





Hazard Warning - Runna ECO MUX

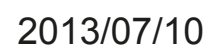
1005003

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

Drawn by: Engineering Dep. of ISACO

2013/07/10

ALYANCE:HAMID REZAI:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱





Ventilation (Air Conditioning) - Runna ECO

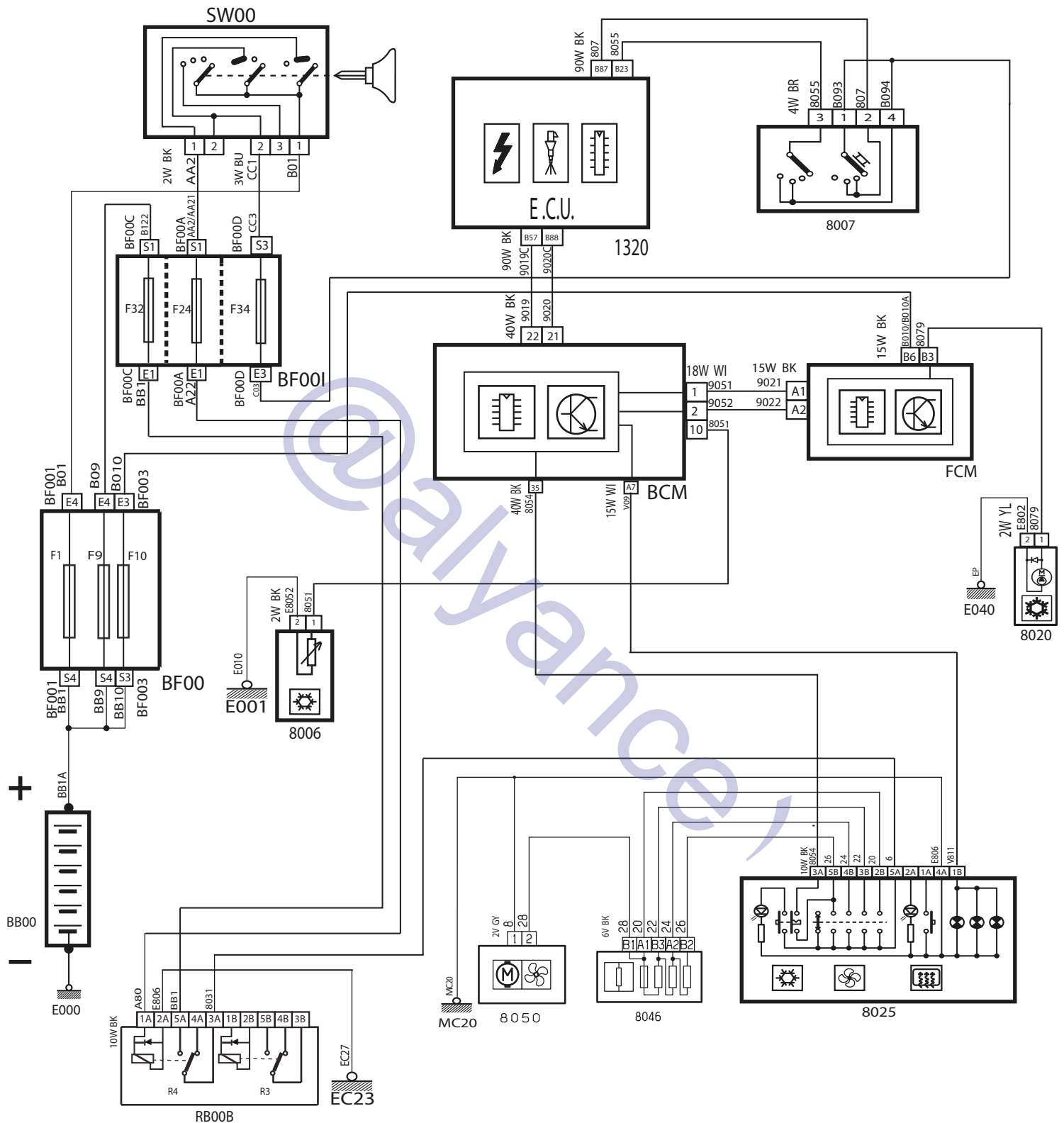
0701002

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

Drawn by: Engineering Dep. of ISACO

2013/07/08

ALYANCE:HAMID REZAI:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱





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

شرح	کد
باتري	BB00
فيوزهاي داخل محفظه موتور، بالاي FCM	BF00
فيوزهاي داخل اتاق، بالاي BCM	BF00I
سوئيچ	SW00
نود مرکزي داخل اتاق	BCM
نود جلو	FCM
کنترل يونيت موتور	1320
صفحه نمايشگر چند منظوره	7215
سنسور اواپراتور	8006
سوئيچ سه مرحله اي فشار گاز کولر	8007
کمپرسور کولر	8020
پنل کليدهاي کولر و بخاري	8025
موتور فن سيستم تهويه	8050
مقاومت موتور فن سيستم تهويه	8046
رله کولر و بخاري	RB00B

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

ALYANCE:HAMID REZAI:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱





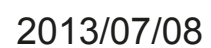
Roof lamp & door switch - Runna ECO MUX

1006002

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
لامپ سقفي 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

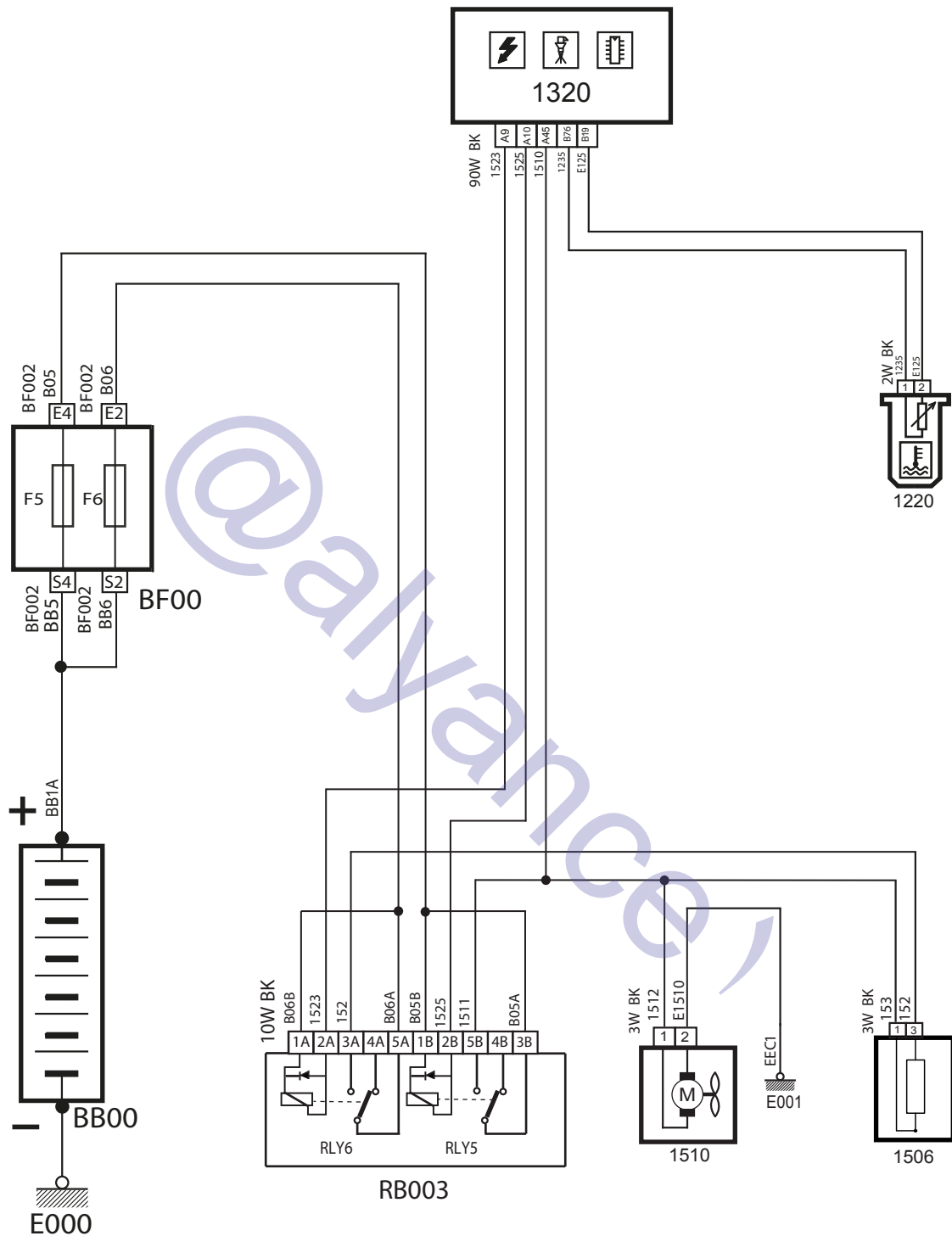
0201009

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

Drawn by: Engineering Dep. of ISACO

2013/07/08

ALYANCE:HAMID REZAI:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱





Fuel Gauge - Runna ECO MUX

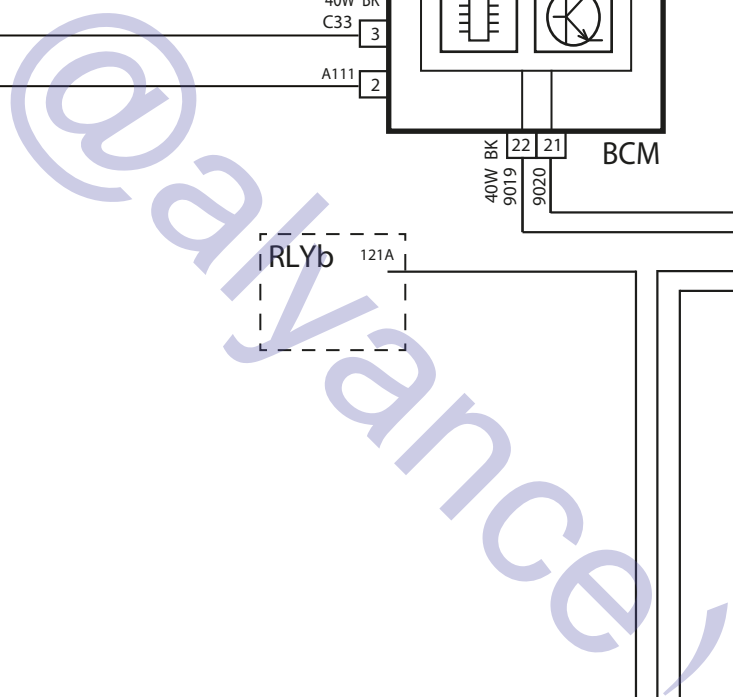
0901005

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

Drawn by: Engineering Dep. of ISACO

2013/07/08

ALYANCE:HAMID REZAI:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱





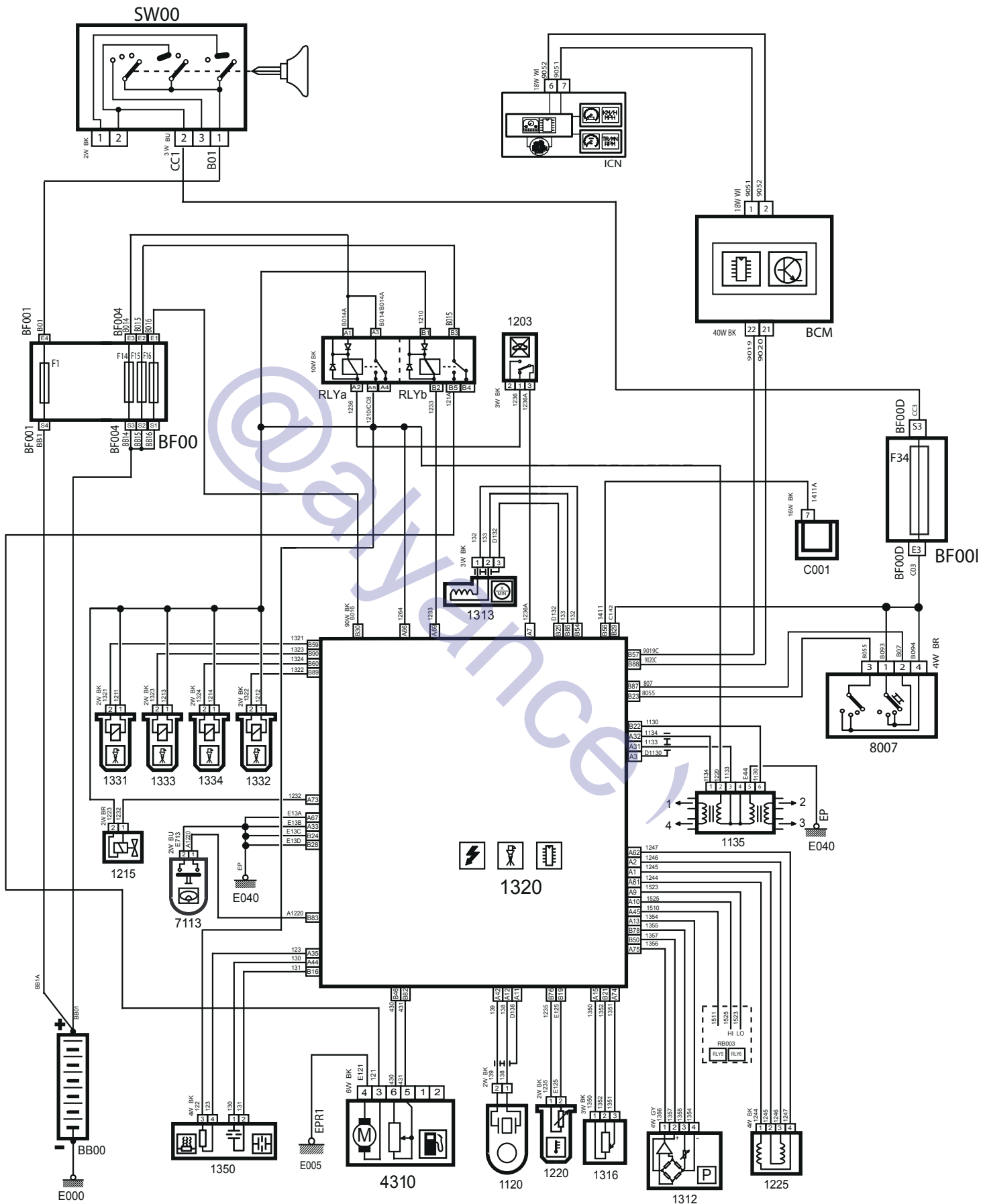
Injection System - Runna ECO MUX

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 اينترسي	1203
شير برقي كنيستر	1215
سنسور دماي مایع خنك كننده موتور	1220
استپر موتور	1225
سنسور فشار هواي ورودي	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

Drawn by: Engineering Dep. of ISACO

2013/07/08





Coolant Temperature - Runna ECO MUX

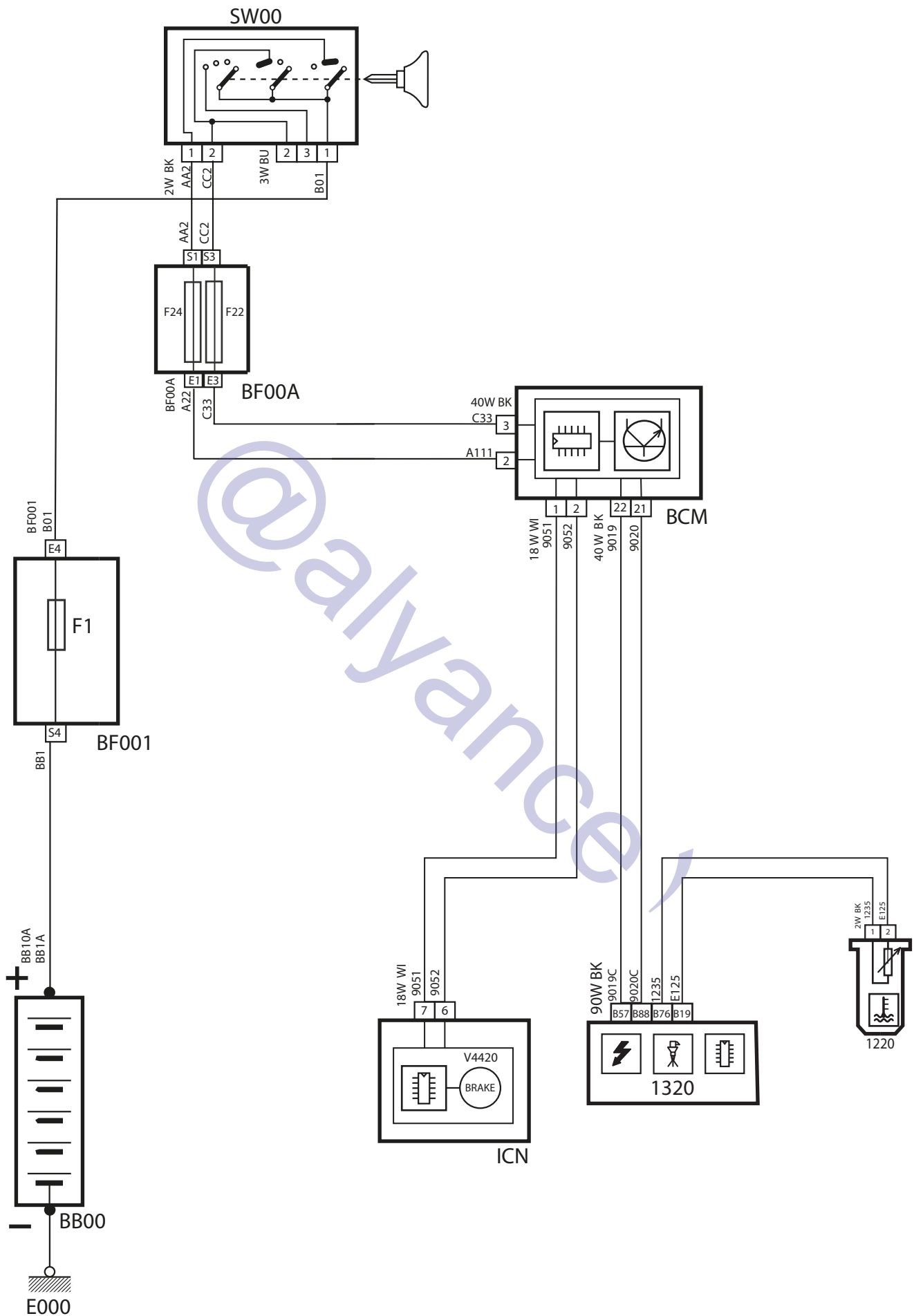
0904002

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

Drawn by: Engineering Dep. of ISACO

2013/07/10

ALYANCE:HAMID REZAI:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱





Boot Lid - Runna ECO MUX

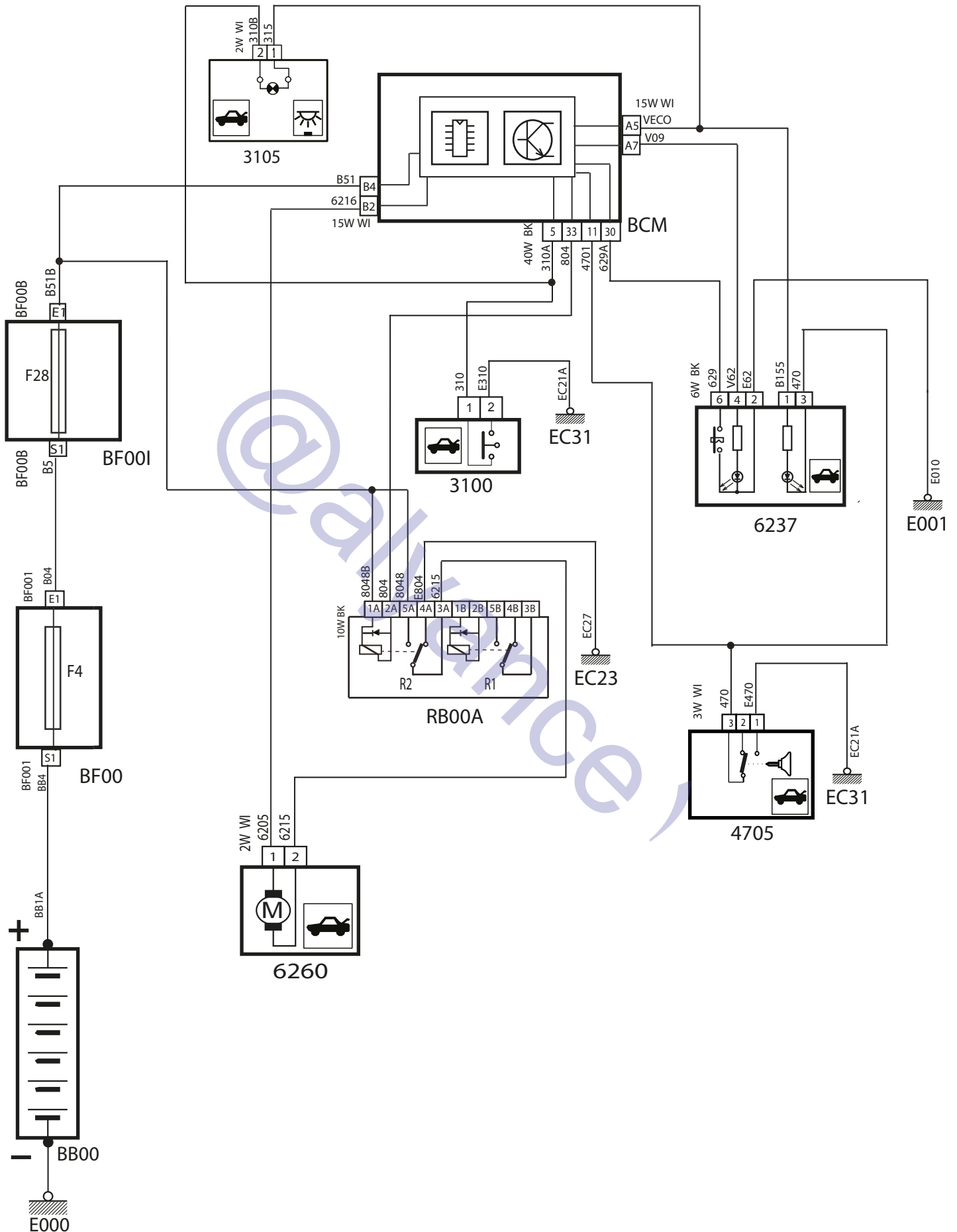
0405002

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

Drawn by: Engineering Dep. of ISACO

2013/07/10

ALYANCE:HAMID REZAI:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱





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

Drawn by: Engineering Dep. of ISACO

2013/10/05

ALYANCE:HAMID REZAI:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱





MFD - Runna LX

0907003

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
صفحه نمايشگر چند منظوره	7215
موتور آينه بغل سمت راست	6415
سنسور اواپراتور	8006

