

LOGAN

8 تجهیزات الکتریکی

87B واحد اتصالات داخلی محفظه سرنشین

UCH

شماره Vdiag : 08, 09, 0F, 0E

87A- 2	عیب یابی - کارهای مقدماتی
87A- 3	عیب یابی - فهرست و محل قرارگیری اجزاء
87A- 5	عیب یابی - نقش اجزاء
87A- 6	عیب یابی - نمودار عملکرد
87A- 7	عیب یابی - تنظیمات
87A- 9	عیب یابی - تعویض قطعات
87A- 10	عیب یابی - جدول خلاصه خطاها
87A- 11	عیب یابی - بررسی خطاها
87A- 17	عیب یابی - بررسی تطبیقی
87A- 23	عیب یابی - جدول خلاصه وضعیت‌ها
87A- 24	عیب یابی - بررسی وضعیت‌ها
87A- 30	عیب یابی - جدول خلاصه تنظیمات
87A- 31	عیب یابی - جدول خلاصه فرمان‌ها
87A- 32	عیب یابی - بررسی فرمان‌ها
87A- 38	عیب یابی - نظرمشتری
87A- 39	عیب یابی - نمودار مرحله‌ای تشخیص ایراد

V11

ویرایش فارسی

کلیه حقوق تألیف و نسخه‌برداری از این مستند فنی متعلق به رنو است.

"روش‌ها و دستورالعمل‌های تعمیرات که در این راهنما انجام آنها توسط سازنده توصیه شده است، مطابق با مشخصات فنی، که در زمان تهیه این راهنما معتبر بوده اند، تهیه شده است.

هر گونه تألیف مجدد و یا ترجمه، حتی جزئی، این مستند فنی و نیز استفاده از سیستم شماره گذاری قطعات یدکی بدون اجازه قبلی و کتبی از رنو اکیداً ممنوع می باشد.

در صورت تغییر در ساخت اجزاء و تجهیزات خودروها، ممکن است دستورالعمل‌های این راهنما نیز از طرف سازنده تغییر کنند."

© Renault s.a.s 2010

۱. کاربرد مستند فنی

مستند عیب یابی حاضر قابل اجرا روی تمام واحدهای الکترونیکی منطبق با مشخصات زیر است:

نام واحد کنترل الکترونیکی : UCH

شماره 0E , 0F , 09 , 08 : Vdiag

خودرو(های): LOGAN / SANDERO

عملکرد مربوطه : واحد اتصالات داخلی محفظه سرنشین

۲. تجهیزات مورد نیاز برای عیب یابی

نوع مستند فنی

روش های عیب یابی (مستند حاضر):

— سیستم کمکی عیب یابی (تعبیه شده در ابزار عیب یابی)، Dialogys.

نقشه های الکتریکی مورد استفاده:

— Visu-Schéma.

نوع ابزار عیب یابی

— CLIP

نوع ابزار مورد نیاز

ابزار مخصوص مورد نیاز	
ابزار عیب یابی	
مولتی متر	
جعبه ترمینال	Elé 1622
جعبه ترمینال عمومی	Elé 1681

در صورتی که اطلاعات به دست آمده توسط ابزار عیب یابی، لزوم بررسی پیوستگی مدارهای الکتریکی، را به همراه داشته باشد، جعبه ترمینال Elé. 1622 یا جعبه ترمینال عمومی Elé. 1681 را وصل کنید.

تذکرات مهم

- تمام بررسی ها با Elé. 1622 یا Elé. 1681 باید در حالی که اتصال باتری قطع است، انجام شوند.
- جعبه ترمینال فقط برای استفاده با مولتی متر در نظر گرفته شده است. هیچ گاه نقاط اندازه گیری را با جریان 12V تغذیه نکنید

۳. دستورالعمل های ایمنی

- برای اجتناب از هر گونه آسیب جانی یا مالی، هر نوع عملیات بر روی یکی از قطعات باید با رعایت اصول ایمنی باشد:
- برای جلوگیری از هر گونه افت کارایی واحدهای کنترل الکترونیکی در حالت شارژ ضعیف، دقت کنید شارژ باتری کامل باشد،
- از ابزار مناسب استفاده کنید.

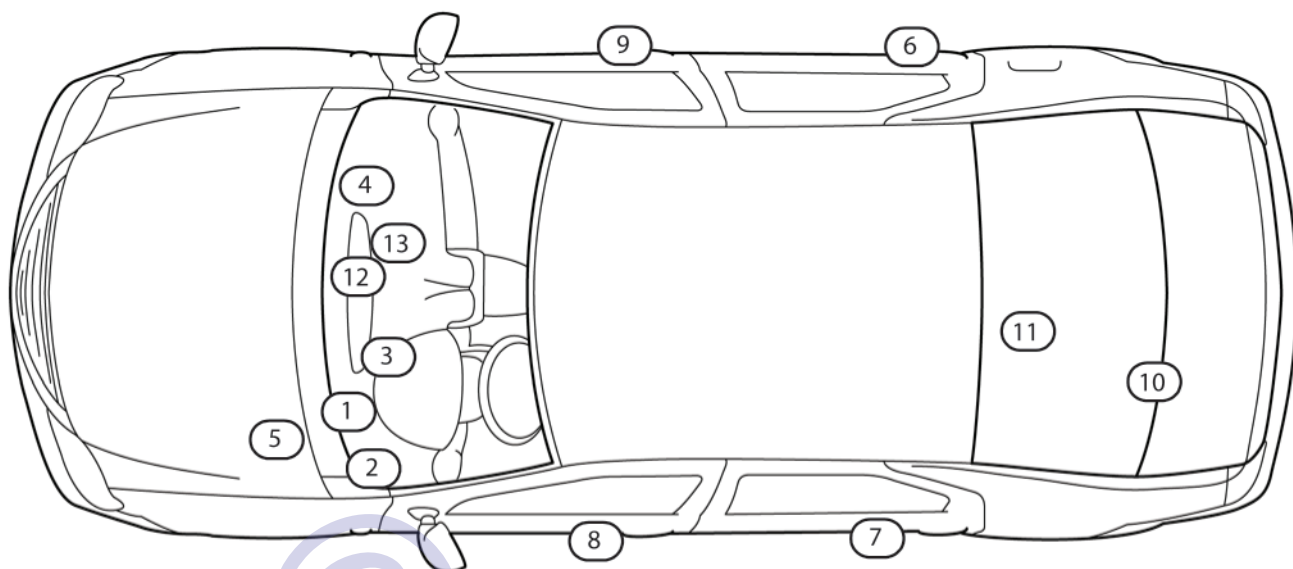
87B

ALYANCE:HAMID REZA:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱

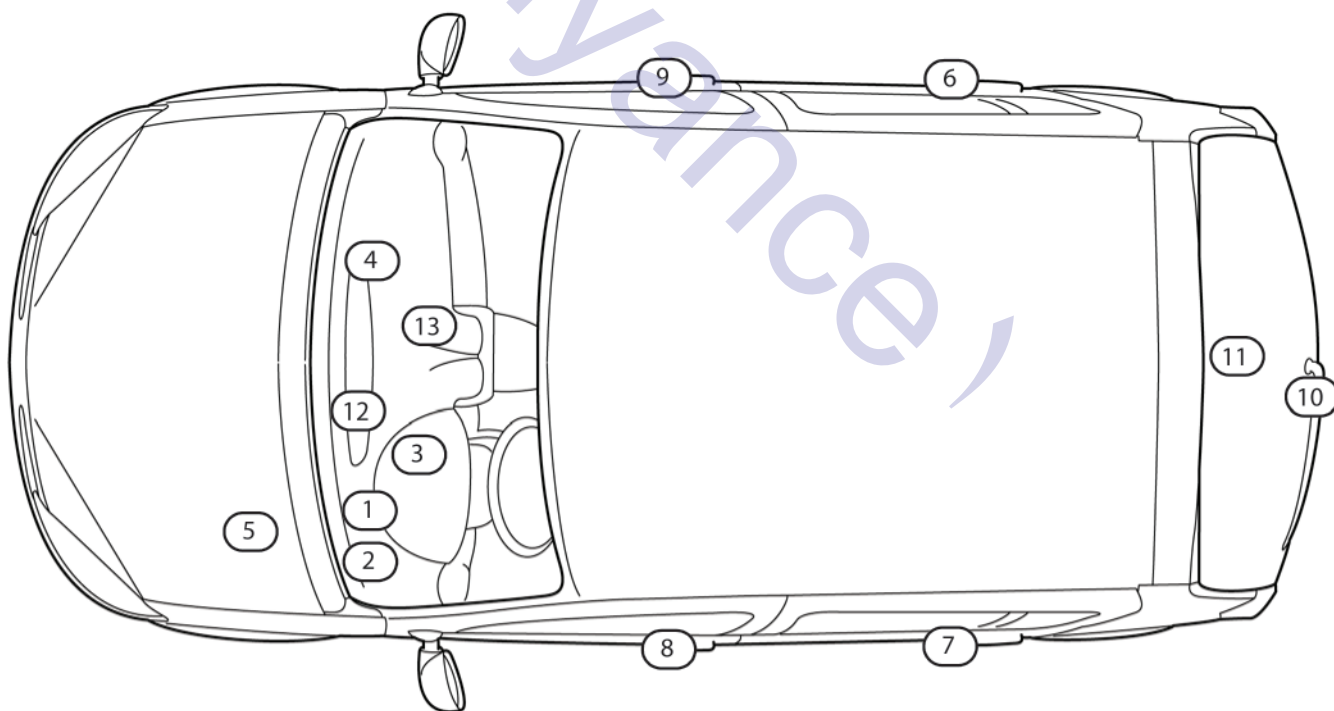
واحد اتصالات داخلی محفظه سر نشین

عیب یابی - فهرست و محل قرارگیری اجزاء

UCH
شماره Vdiag : 08 , 09
0E , 0F

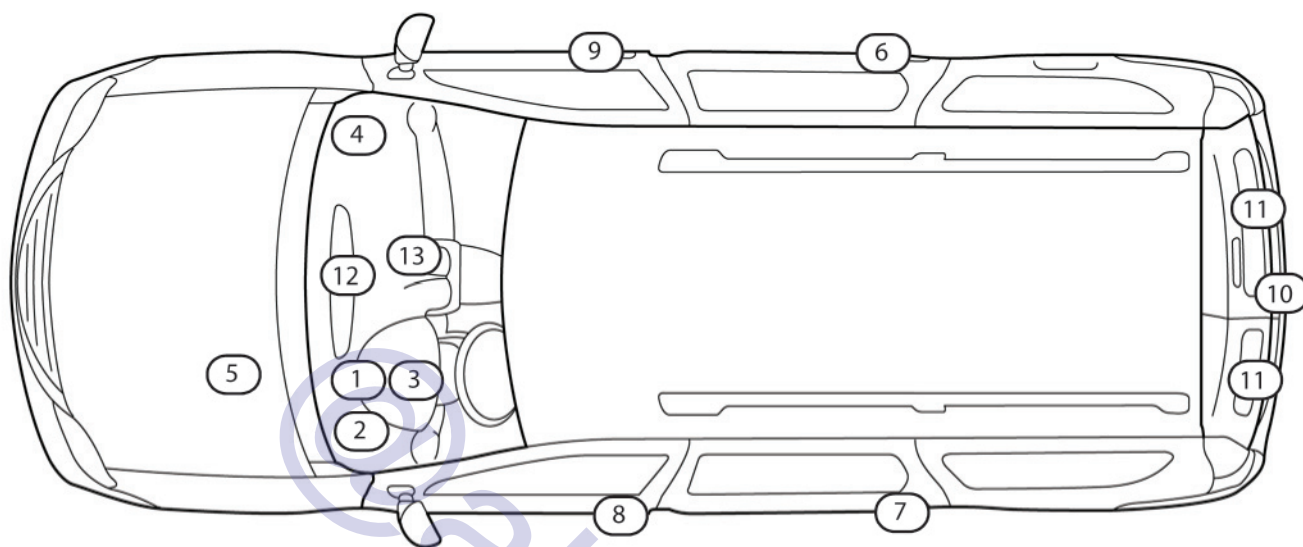


0000001006



0000001007

ALYANCE:HAMID REZA:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱



0000001008

1	واحد کنترل مرکزی محفظه سرنشین (UCH)
2	جعبه فیوز و رله محفظه سرنشین
3	صفحه نشانگرها
4	سوکت عیب یابی
5	واحد کنترل الکترونیکی موتور
6	سوئیچ لادری عقب سمت راست
7	سوئیچ لادری عقب سمت چپ
8	سوئیچ لادری درب راننده
9	سوئیچ لادری درب سرنشین
10	سوئیچ صندوق
11	گرمن شیشه عقب
12	کلید کنترل گرمن شیشه عقب
13	واحد کنترل الکترونیکی کیسه هوا / پیش کشنده کمربند ایمنی

عملکرد کلی

UCH به ۴ عملکرد زیر می‌پردازد (در واحدهای کنترل الکترونیکی مختلف توزیع شده‌اند):

- عملکرد دسترسی - ایمنی

این عملکرد به سه زیر مجموعه که عبارتند از: دسترسی، محافظت و استارت، تقسیم شده‌اند (به بخش 82D، دسترسی - ایمنی رجوع کنید)

- عملکرد سیستم گرمایش هوا و سیستم تهویه مطبوع غیر اتوماتیک

در این عملکرد، واحد کنترل مرکزی محفظه سرنشین نشانگرهای عملکرد گرمکن شیشه عقب، کلیدهای کنترل بخاری و درخواست‌های فعال سازی سیستم تهویه مطبوع را کنترل می‌کند، این درخواست از UCH به واحد کنترل الکترونیکی موتور ارسال می‌گردد:
- در خودروی مجهز به تهویه مطبوع دستی با فشار بر روی دکمه سیستم تهویه مطبوع انجام می‌شود.

- عملکرد برف پاک کن

این عملکرد به دو زیر گروه تقسیم می‌شود که عبارتند از: فرمان روشن کردن و قدرت تمیز کردن (به بخش 85A، برف پاک کن - شیشه شور رجوع کنید).

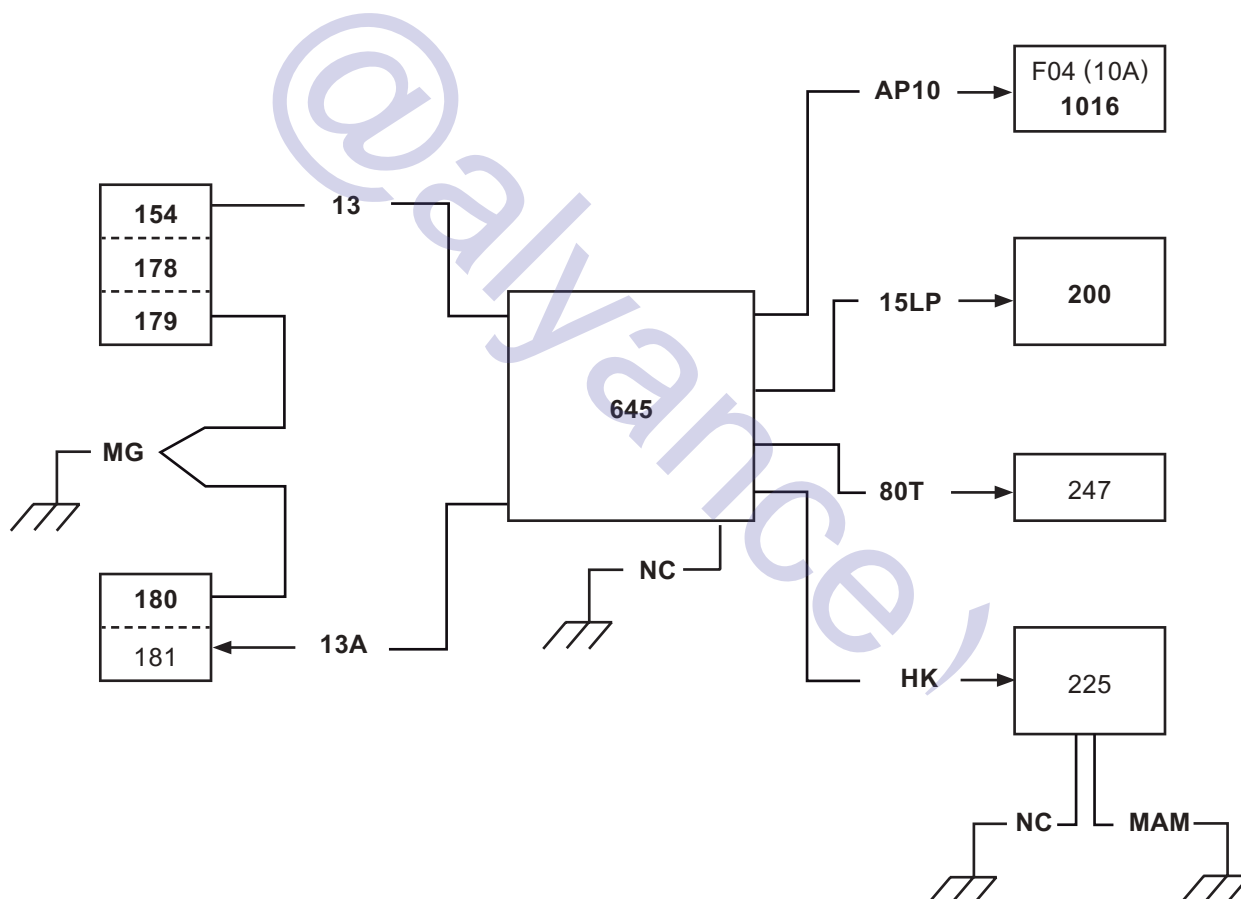
- عملکرد روشنایی

این عملکرد به دو زیر گروه تقسیم می‌شود که عبارتند از: فرمان روشن کردن و میزان روشنایی (به بخش 80D، روشنایی رجوع کنید).

@alyance

فهرست اجزای سیستم به همراه کدهای قطعات مرتبط:

واحد کنترل الکتریکی محفظه سرنشین	645
جعبه فیوز داخل محفظه سرنشین خودرو	1016
رله‌های گرمکن شیشه عقب	235
صفحه نشانگرها	247
سوکت عیب یابی	225
سوئیچ صندوق	154
سوئیچ لادری عقب سمت راست	178
سوئیچ لادری عقب سمت چپ	179
سوئیچ لادری درب راننده	180
سوئیچ لادری درب سرنشین	181



تنظیمات واحد کنترل مرکزی محفظه سرنشین
تنظیمات امکان پذیر واحد کنترل مرکزی محفظه سرنشین عبارتند از:

پیکربندی	نام و موقعیت بر روی ابزار عیب یابی
SC008 "نوع UCH"	محافظت پیرامونی اولین نصب (LC020)
	هشدار نصب دوم (LC124)
	قفل کلید (LC149)
	هشدار سرعت بیش از حد (LC163)
	قفل نرم افزار (LC164)
	عملکرد یخ زدائی (LC166)
	نوع موتور (LC023)
SC008 "نوع UCH"	روشن شدن فلاشرها در صورت وارد شدن ضربه (LC009)
	چراغ سقف زمان بندی شده (LC047)
	زمان بندی چراغ سقف (LC168)
	چراغ مه شکن عقب (LC142)
CF167	هشدار صوتی چشمک زن (LC065)
SC008 "نوع UCH"	نوع کلید (LC097)
	تشخیص نبستن کمر بند (LC165)
	کیسه هوا (LC113)
	خودرو قفل شده توسط عملکرد CAR (LC169)
	قفل شدن مجدد اتوماتیک (LC012)
	اجازه استفاده از عملکرد CAR* توسط ابزار عیب یابی (LC170)
	عملکرد رادیویی (LC171)
	نوع کلید CPE* (LC172)
SC008 "نوع UCH"	گرمکن شیشه عقب در حین رانندگی (LC167)
	برف پاک کن عقب (LC064)
	تغییر حرکت زمان بندی شده بر حسب سرعت (LC116)
CF272 "SDO"	SDO* (LC186)

*CAR : قفل شدن اتوماتیک هنگام رانندگی .
*CPE : قفل مرکزی درب های الکتریکی
*SDO : Single Door Opening .

پیکر بندی واحد کنترل الکترونیکی UCH

- در حالت سوئیچ باز، با واحد کنترل الکترونیکی UCH مرتبط شوید.
 - در منوی "حالت تعمیرات"، وارد گزینه "پیکر بندی" شوید.
- سناریوی مقابل را انتخاب کنید: SC008 "نوع UCH" و دستورالعمل‌های ابزار عیب یابی را دنبال کنید.

عملکرد (*SDO) Single Door Opening :

پیکر بندی CF272 "SDO*" امکان فعال غیر فعال کردن عملکرد Single Door Opening را فراهم می‌آورد.

برای تنظیمات این عملکرد دو انتخاب ممکن است:
با:

- اولین فشار دکمه امکان باز شدن قفل درب راننده را فراهم می‌کند.
 - دومین فشار دکمه امکان باز شدن قفل تمام درب‌های خودرو را در زمان مشخص شده می‌دهد.
- بدون:

فقط یک فشار دکمه امکان باز شدن قفل تمام درب‌های خودرو را فراهم می‌کند.

به کارگیری صحیح پیکر بندی را توسط منوی "خواندن مقادیر پیکر بندی" بررسی کنید.

SDO*: Single Door Opening (باز شدن فقط یک درب)

عیب یابی - تعویض قطعات

هنگام تعویض UCH، کد قطعه 645 (به بخش MR 388، مکانیک، 87B، واحد اتصالات داخلی محفظه سرنشین، واحد کنترل مرکزی محفظه سرنشین : باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)، برنامه ریزی ها و تنظیمات را به ترتیب زیر انجام دهید:

- درج VIN، با فرمان VP004 "درج V.I.N" (به بخش برنامه ریزی رجوع شود).
- برنامه ریزی UCH با فرمان SC004 "برنامه ریزی واحد کنترل مرکزی محفظه سرنشین" (به بخش بررسی فرمان ها رجوع شود).
- پیکر بندی واحد کنترل مرکزی محفظه سرنشین (در منوی پیکر بندی و برنامه ریزی) به کمک فرمان SC008 "نوع UCH" (به بخش بررسی فرمان ها رجوع شود).
- تخصیص کلیدها، با فرمان SC015 "تخصیص کلید" (به بخش بررسی فرمان ها رجوع شود).

باز کردن واحد کنترل مرکزی محفظه سرنشین پس از باز کردن محفظه نگهداری سمت چپ انجام می شود.

UCH روی یک تکیه گاه ثابت شده است.

تذکرات مهم

تکیه گاه UCH را به دلیل خطر خراب شدن آن باز نکنید.
باز کردن آن فقط باید برای تعویض باشد.

کد خطا	عنوان نمایش داده در ابزار عیب یابی
DF162	رله‌های گرمکن شیشه عقب
DF177	مدار آلارم
DF184	اطلاعات ضربه شناسایی شده
DF271	بروز ایراد داخلی در عملکرد الکترونیکی UCH
DF273	اتصالات سیگنال ضربه

87B

ALYANCE:HAMID REZA:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱
واحد اتصالات داخلی محفطه سرنسینUCH
شماره 09.08 : Vdiag
0E.0F

عیب یابی - بررسی خطاها

فرمان رله گرمکن شیشه عقب CC.1 : اتصال کوتاه در + 12 V CC.0 : مدار باز یا اتصال کوتاه بدنه	DF162 موجود یا ذخیره شده
---	-----------------------------------

شرایط به کار بردن روش های عیب یابی بر روی خطای ذخیره شده: خطا به دنبال فعال شدن یخ زدایی شیشه عقب، در حالت موتور روشن موجود اعلام می شود.	دستورالعمل ها
ویژگی های خاص: مدل های مجهز یا غیرمجهز به رله گرمکن شیشه عقب وجود دارد. از اطلاعات فنی نمودارهای الکتریکی Logan/Sandero استفاده کنید.	

وضعیت اتصال الکتریکی رله گرمکن شیشه عقب، کد قطعه 235 را بررسی کنید (در صورت وجود). وضعیت اتصال الکتریکی گرمکن شیشه عقب، کد قطعه 200 را بررسی کنید. اگر اتصال یا اتصالات الکتریکی معیوب است و روش تعمیرات وجود دارد (به اطلاعات فنی 6015A (رنو) یا اطلاعات فنی 9804A (داچیا)، تعمیرات سیم کشی الکتریکی، سیم کشی : احتیاط های لازم برای انجام تعمیرات رجوع کنید)، اتصال الکتریکی را تعمیر کنید، در غیر این صورت سیم کشی را تعویض کنید. وجود و وضعیت فیوز F32 گرمکن شیشه عقب را بررسی کنید (به MR 388 مکانیک، 81C، فیوزها: فهرست و محل قرارگیری اجزاء رجوع کنید). خودرو به رله گرمکن شیشه عقب مجهز است؟

وجود جریان + 12 V را روی اتصال AP12 کلید کنترل گرمکن شیشه عقب، کد قطعه 128 بررسی کنید.	خیر
عایق کاری و پیوستگی اتصالات زیر را بررسی کنید: ● 15LP بین قطعات 128 و 200. ● MG (یا MF) بین اتصال بدنه و قطعه 200 بررسی کنید. اگر اتصال یا اتصالات معیوب هستند و روش تعمیرات وجود دارد، سیم کشی را تعمیر کنید (به اطلاعات فنی 6015A (رنو) یا اطلاعات فنی 9804A (داچیا)، تعمیرات سیم کشی الکتریکی، سیم کشی : احتیاط های لازم برای انجام تعمیرات رجوع کنید)، در غیر این صورت سیم کشی را تعویض کنید.	
اگر ایراد برطرف نشد، با بخش پشتیبانی فنی تماس بگیرید.	

دستورالعمل را انجام دهید. سایر خطاهای احتمالی را برطرف کنید. خطاهای ذخیره شده را پاک کنید.	بعد از تعمیرات
--	----------------

UCH_V08_DF162/UCH_V09_DF162/UCH_V0F_DF162/UCH_V0E_DF162

ALYANCE:HAMID REZA:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱

87BALYANCE:HAMID REZA:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱
واحد اتصالات داخلی محفظه سرنسینUCH
شماره Vdiag : 08, 09
0E, 0F

عیب یابی - بررسی خطاها

DF162

ادامه

وجود جریان $12\text{ V} +$ را روی اتصال **15LP** رله گرمکن شیشه عقب بررسی کنید.بلی
و رله کلیک می کند

عایق کاری و پیوستگی اتصالات زیر را بررسی کنید:

● **15LP** بین قطعات **235** و **200**.● **MF** بین اتصال بدنه و قطعه **200**.اگر اتصال یا اتصالات معیوب هستند و روش تعمیرات وجود دارد، سیم کشی را تعمیر کنید، (به اطلاعیه فنی **6015A** (رنو) یا اطلاعیه فنی **9804A** (داچیا)، تعمیرات سیم کشی الکتریکی، سیم کشی: احتیاطهای لازم برای انجام تعمیرات رجوع کنید)، در غیر این صورت سیم کشی را تعویض کنید.

اگر ایراد برطرف نشد، با بخش پشتیبانی فنی تماس بگیرید.

عایق کاری و پیوستگی اتصالات زیر را بررسی کنید:

● **15M** بین قطعات **645** و **235**.● **BP15** بین قطعات **1016** و **235**.اگر اتصال یا اتصالات معیوب هستند و روش تعمیرات وجود دارد، سیم کشی را تعمیر کنید، (به اطلاعیه فنی **6015A** (رنو) یا اطلاعیه فنی **9804A** (داچیا)، تعمیرات سیم کشی الکتریکی، سیم کشی: احتیاطهای لازم برای انجام تعمیرات رجوع کنید)، در غیر این صورت سیم کشی را تعویض کنید.

در صورت لزوم رله گرمکن شیشه عقب را تعویض کنید.

بلی
ولی رله کلیک نمی کند

دستورالعمل را انجام دهید.

سایر خطاهای احتمالی را برطرف کنید.

خطاهای ذخیره شده را پاک کنید.

بعد از تعمیرات

ALYANCE:HAMID REZA:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱

87B

ALYANCE:HAMID REZA:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱
واحد اتصالات داخلی محفظه سرنسین

UCH
شماره Vdiag : 08, 09
0E, 0F

عیب یابی - بررسی خطاها

مدار آلارم CC.1 : اتصال کوتاه به 12 V + CC.0 : مدار باز یا اتصال کوتاه بدنه	DF177 موجود یا ذخیره شده
---	--

اگر خودرو به یک آلارم مجهز است: - بررسی کنید که خودرو با آلارم پیکر بندی شده است.	دستورالعملها
--	---------------------

وضعیت و وجود فیوزهای F23 (15A) و F17 (15A) را بررسی کنید. در صورت لزوم آنها را تعویض کنید (به MR 388 مکانیک، 81C، فیوزها: فهرست و محل قرارگیری اجزاء رجوع کنید).	
وضعیت و نحوه نصب اتصال الکتریکی آلارم را بررسی کنید (پایه عقب رفته، زنگ زده، شکسته). اگر اتصال الکتریکی معیوب است و روش تعمیرات وجود دارد (به اطلاعیه فنی 6015A (رنو) یا اطلاعیه فنی 9804A (داجیا)، تعمیرات سیم کشی الکتریکی، سیم کشی: احتیاطهای لازم برای انجام تعمیرات رجوع کنید)، اتصال الکتریکی را تعمیر کنید، در غیر این صورت سیم کشی را تعویض نمایید.	
اگر ایراد برطرف نشد، با بخش پشتیبانی فنی تماس بگیرید.	

دستورالعمل را انجام دهید. سایر خطاهای احتمالی را برطرف کنید. خطاهای ذخیره شده را پاک کنید.	بعد از تعمیرات
--	-----------------------

UCH_V08_DF177/UCH_V09_DF177/UCH_V0F_DF177/UCH_V0E_DF177

ALYANCE:HAMID REZA:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱

87B

ALYANCE:HAMID REZA:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱
واحد اتصالات داخلی محفظه سررسین

UCH
شماره Vdiag : 08, 09
0E, 0F

عیب یابی - بررسی خطاها

اطلاعات ضربه شناسایی شده

DF184

ذخیره شده

خطا به دنبال شناسایی یک ضربه، ذخیره شده اعلام می شود.

دستورالعمل ها

عیب یابی عملکرد کیسه هوا را انجام دهید (به 88C، کیسه های هوا و پیش کشنده های کمربند ایمنی رجوع کنید).
اگر ایراد برطرف نشد، با بخش پشتیبانی فنی تماس بگیرید.

@alyance

دستورالعمل را انجام دهید.
سایر خطاهای احتمالی را برطرف کنید.
خطاهای ذخیره شده را پاک کنید.

بعد از تعمیرات

UCH_V08_DF184M/UCH_V09_DF184M/UCH_V0F_DF184M/UCH_V0E_DF184M

ALYANCE:HAMID REZA:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱

87B

ALYANCE:HAMID REZA:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱
واحد اتصالات داخلی محفظه سرسین

UCH
شماره : Vdiag 08 , 09
0E , 0F

عیب یابی - بررسی خطاها

بروز ایراد داخلی در عملکرد الکترونیکی UCH	DF271 خطای موجود
---	---------------------

ویژگی های خاص : در صورت وجود خطای ذخیره شده، بررسی کنید خطاهای موجود دیگری وجود نداشته باشد و خطاها را پاک کنید. پس از بستن سوئیچ، خطا موجود اعلام می شود.	دستورالعمل ها
---	---------------

اگر ایراد برطرف نشد، با بخش پشتیبانی فنی تماس بگیرید.

@alyance

دستورالعمل را انجام دهید. سایر خطاهای احتمالی را برطرف کنید. خطاهای ذخیره شده را پاک کنید.	بعد از تعمیرات
--	----------------

UCH_V08_DF271PUCH_V09_DF271PUCH_V0F_DF271PUCH_V0E_DF271P

ALYANCE:HAMID REZA:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱

87BALYANCE:HAMID REZA:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱
واحد اتصالات داخلی محفطه سرنسینUCH
شماره Vdiag : 08, 09
0E, 0F

عیب یابی - بررسی خطاها

اتصال سیگنال ضربه	DF273 خطای موجود یا ذخیره شده
-------------------	---

ویژگی های خاص: خطا ۸ ثانیه پس از باز شدن سوئیچ موجود است و بعد از بسته شدن سوئیچ ذخیره شده اعلام می شود. تذکر: اگر این خطا موجود باشد، عملکرد قفل مرکزی دربها در حین رانندگی غیر فعال است.	دستورالعملها
ویژگی های خاص: از اطلاعات فنی نمودارهای الکتریکی Logan/Sandero استفاده کنید.	

عیب یابی عملکرد کیسه هوا را انجام دهید (به 88C، کیسه های هوا و پیش کشنده های کمر بند ایمنی رجوع کنید).
نحوه نصب و وضعیت اتصالات الکتریکی UCH، کد قطعه 645 را بررسی کنید. اگر اتصال یا اتصالات الکتریکی معیوب هستند و روش تعمیرات وجود دارد (به اطلاعات فنی 6015A (رنو) یا اطلاعات فنی 9804A (داچیا)، تعمیرات سیم کشی الکتریکی، سیم کشی : احتیاط های لازم برای انجام تعمیرات رجوع کنید)، اتصال الکتریکی را تعمیر کنید، در غیر این صورت سیم کشی را تعویض کنید.
عایق کاری، پیوستگی و عدم وجود مقاومت مزاحم را روی اتصال بین قطعات زیر بررسی کنید: ● 60BR بین قطعات 645 و 756. اگر اتصال یا اتصالات معیوب هستند و روش تعمیرات وجود دارد (به اطلاعات فنی 6015A (رنو) یا اطلاعات فنی 9804A (داچیا)، تعمیرات سیم کشی الکتریکی، سیم کشی : احتیاط های لازم برای انجام تعمیرات رجوع کنید)، سیم کشی را تعمیر کنید، در غیر این صورت آن را تعویض کنید.
اگر ایراد برطرف نشد، با بخش پشتیبانی فنی تماس بگیرید.

دستورالعمل را انجام دهید. سایر خطاهای احتمالی را برطرف کنید. خطاهای ذخیره شده را پاک کنید.	بعد از تعمیرات
--	-----------------------

UCH_V08_DF273/UCH_V09_DF273/UCH_V0F_DF273/UCH_V0E_DF273

ALYANCE:HAMID REZA:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱

دستورالعمل‌ها

فقط پس از یک بررسی کامل با ابزار عیب یابی، این بررسی تطبیقی را انجام دهید.
مقادیر درج شده در جدول بررسی تطبیقی زیر، فقط جهت نمونه ارائه شده‌اند.
شرایط استفاده : موتور خاموش با سوئیچ باز.

صفحه نمایشگر اصلی

عملکرد	پارامتر، وضعیت بررسی شده یا فعالیت	پیغام نمایش داده شده و ملاحظات	عیب یابی
سیستم ضد سرقت	ET549 :	سیستم ضد سرقت فعال	در صورت وجود اشکال، بررسی وضعیت ET549 را انجام دهید.
واحد کنترل مرکزی محفظه سرنشین خام (UCH)	ET008 :	واحد کنترل مرکزی محفظه سرنشین خام (UCH)	در صورت وجود اشکال، سناریوی SC004 "برنامه ریزی واحد کنترل مرکزی محفظه سرنشین" را انجام دهید.
تغذیه	PR001 :	ولتاژ باتری	در صورت وجود اشکال، عیب یابی مدار شارژ را انجام دهید (به اطلاعات فنی 6014A (رنو) یا اطلاعات فنی 9859A (داجیا)، بررسی مدار شارژ رجوع کنید).
	ET004 :	12V + سوئیچ باز	در صورت وجود اشکال، بررسی وضعیت ET004 را انجام دهید.
	ET091 :	موتور روشن	در صورت وجود اشکال، تست واحد کنترل الکترونیکی موتور را انجام دهید (به 13B، سوخت رسانی دیزل یا 17B، سوخت رسانی بنزین رجوع کنید).
سرعت	PR008 :	سرعت خودرو	در صورت وجود اشکال، تست واحد کنترل الکترونیکی سرعت خودرو یا ABS را انجام دهید (به 38C، سیستم ضد قفل چرخ‌ها رجوع کنید).

دستورالعملها

فقط پس از یک بررسی کامل با ابزار عیب یابی، این بررسی تطبیقی را انجام دهید.
مقادیر درج شده در جدول بررسی تطبیقی زیر، فقط جهت نمونه ارائه شده اند.
شرایط استفاده : موتور خاموش با سوئیچ باز.

عملکرد : دسترسی - ایمنی

زیر گروه عملکرد : دسترسی

عیب یابی	پیغام نمایش داده شده و ملاحظات	پارامتر، وضعیت بررسی شده یا فعالیت	عملکرد
در صورت وجود اشکال، بررسی وضعیت ET004 را انجام دهید.	بلی	12V + سوئیچ باز : ET004	تغذیه
در صورت وجود اشکال، تست واحد کنترل الکترونیکی سرعت خودرو یا ABS را انجام دهید (به بخش 38C، سیستم ضد قفل چرخ ها رجوع کنید).	X به km/h	سرعت خودرو : PR008	سرعت
در صورت وجود اشکال، بررسی وضعیت ET489 را انجام دهید.	باز هنگام باز شدن درب های جلو.	درب های جلو : ET489	درب ها و درب صندوق
در صورت وجود اشکال، بررسی وضعیت ET551 را انجام دهید.	باز هنگام باز شدن درب های عقب یا درب صندوق.	درب های عقب یا درب صندوق : ET551	

عیب یابی - بررسی تطبیقی

فقط پس از یک بررسی کامل با ابزار عیب یابی، این بررسی تطبیقی را انجام دهید. مقادیر درج شده در جدول بررسی تطبیقی زیر، فقط جهت نمونه ارائه شده اند. شرایط استفاده : موتور خاموش با سوئیچ باز.	دستورالعملها
--	--------------

عملکرد : دسترسی - ایمنی

زیر گروه عملکرد: روشن کردن

عیب یابی	پیغام نمایش داده شده و ملاحظات	پارامتر، وضعیت بررسی شده یا فعالیت	عملکرد
در صورت وجود اشکال، بررسی وضعیت ET004 را انجام دهید.	بلی	12V + سوئیچ باز ET004 :	تغذیه
در صورت وجود اشکال، بررسی وضعیت ET183 را انجام دهید (به بخش 82D، دسترسی - ایمنی رجوع کنید).	بلی	کلید برنامه ریزی شده توسط خودرو ET183 :	دربها و درب صندوق
در صورت وجود اشکال، بررسی وضعیت ET184 را انجام دهید (به بخش 82D، دسترسی - ایمنی رجوع کنید).	بلی هنگام روشن کردن	کد کلید تأیید شده ET184 :	
در صورت وجود اشکال، بررسی وضعیت ET549 را انجام دهید.	خیر	سیستم ضد سرقت فعال ET549 :	سیستم ضد سرقت
در صورت وجود اشکال، بررسی وضعیت ET127 را انجام دهید.	خاموش	نشانگر سیستم ضد سرقت ET127 :	نشانگر سیستم ضد سرقت
در صورت وجود اشکال، بررسی وضعیت PR056 را انجام دهید (به بخش 82D، دسترسی - ایمنی رجوع کنید).	۱ تا ۴	تعداد کلیدهای تخصیص یافته PR056 :	کلید
در صورت وجود اشکال، بررسی وضعیت ET185 را انجام دهید (به بخش 82D، دسترسی - ایمنی رجوع کنید).	بلی هنگام روشن کردن	کد کلید دریافت شده ET185 :	

دستورالعمل ها

فقط پس از یک بررسی کامل با ابزار عیب یابی، این بررسی تطبیقی را انجام دهید.
مقادیر درج شده در جدول بررسی تطبیقی زیر، فقط جهت نمونه ارائه شده اند.
شرایط استفاده : موتور خاموش با سوئیچ باز.

عملکرد : روشنایی

زیر گروه عملکرد: فرمان روشنایی

عیب یابی	پیغام نمایش داده شده و ملاحظات	پارامتر، وضعیت بررسی شده یا فعالیت	عملکرد
در صورت وجود اشکال، بررسی وضعیت ET484 را انجام دهید (به بخش 80D، روشنایی رجوع کنید).	موجود هنگام راه اندازی چراغ های کوچک.	اطلاعات چراغ های کوچک ET484 :	چراغ های کوچک،
در صورت وجود اشکال، بررسی وضعیت ET554 را انجام دهید (به بخش 80D، روشنایی رجوع کنید).	موجود هنگام راه اندازی چراغ های نور پایین.	اطلاعات چراغ های نور پایین ET554 :	چراغ های نور پایین
در صورت وجود اشکال، بررسی وضعیت ET556 را انجام دهید (به بخش 80D، روشنایی رجوع کنید).	موجود هنگام راه اندازی چراغ مه شکن عقب.	اطلاعات چراغ های مه شکن عقب ET556 :	چراغ های مه شکن
در صورت وجود اشکال، بررسی وضعیت ET485 را انجام دهید (به بخش 80D، روشنایی رجوع کنید).	موجود هنگام راه اندازی فلاشرها.	اطلاعات چراغ های فلاشر ET485 :	چراغ های چشمک زن
در صورت وجود اشکال، بررسی وضعیت ET486 را انجام دهید (به بخش 80D، روشنایی رجوع کنید).	موجود هنگام راه اندازی چراغ راهنمای راست.	اطلاعات چراغ راهنمای راست ET486 :	
در صورت وجود اشکال، بررسی وضعیت ET487 را انجام دهید (به بخش 80D، روشنایی رجوع کنید).	موجود هنگام راه اندازی چراغ راهنمای چپ.	اطلاعات چراغ راهنمای چپ ET487 :	

فقط پس از یک بررسی کامل با ابزار عیب یابی، این بررسی تطبیقی را انجام دهید. مقادیر درج شده در جدول بررسی تطبیقی زیر، فقط جهت نمونه ارائه شده اند. شرایط استفاده : موتور خاموش با سوئیچ باز.	دستورالعمل ها
--	---------------

عملکرد : تمیز کردن

زیر گروه عملکرد : فرمان تمیز کردن

عیب یابی	پیغام نمایش داده شده و ملاحظات	پارامتر، وضعیت بررسی شده یا فعالیت	عملکرد
در صورت وجود اشکال، بررسی وضعیت ET004 را انجام دهید.	بلی	ET004 : + 12V سوئیچ باز	تغذیه
در صورت وجود اشکال، بررسی خطای DF097 "توقف کامل برف پاک کن جلو" را انجام دهید (به بخش 85A، برف پاک کن - شیشه شور رجوع کنید).	فعال در هر توقف برف پاک کن هنگام قرار داشتن دسته در موقعیت متناوب.	ET027 : توقف کامل برف پاک کن جلو	توقف کامل
در صورت وجود اشکال، بررسی خطای "توقف کامل برف پاک کن جلو" را انجام دهید (به بخش 85A، برف پاک کن - شیشه شور رجوع کنید).	فعال در هر توقف برف پاک کن هنگام قرار داشتن دسته در موقعیت متناوب.	ET097 : توقف کامل برف پاک کن عقب	
در صورت وجود اشکال، بررسی وضعیت ET558 را انجام دهید (به بخش 85A، برف پاک کن - شیشه شور رجوع کنید).	بلی هنگام قرار داشتن دسته برف پاک کن در موقعیت متناوب.	ET558 : انتخاب حرکت زمان بندی شده برف پاک کن جلو	حرکت زمان بندی شده برف پاک کن جلو
در صورت وجود اشکال، بررسی وضعیت ET555 را انجام دهید (به بخش 85A، برف پاک کن - شیشه شور رجوع کنید).	موجود هنگام فعال بودن برف پاک کن عقب.	ET555 : اطلاعات برف پاک کن عقب	اطلاعات برف پاک کن / شیشه شور
در صورت وجود اشکال، بررسی وضعیت ET492 را انجام دهید (به بخش 85A، برف پاک کن - شیشه شور رجوع کنید).	موجود هنگام راه اندازی شیشه شور جلو.	ET492 : اطلاعات شیشه شور جلو	
در صورت وجود اشکال، بررسی وضعیت ET557 را انجام دهید (به بخش 85A، برف پاک کن - شیشه شور رجوع کنید).	موجود هنگام راه اندازی شیشه شور عقب.	ET557 : اطلاعات شیشه شور عقب	

دستورالعمل ها

فقط پس از یک بررسی کامل با ابزار عیب یابی، این بررسی تطبیقی را انجام دهید.
مقادیر درج شده در جدول بررسی تطبیقی زیر، فقط جهت نمونه ارائه شده اند.
شرایط استفاده : موتور خاموش با سوئیچ باز.

عملکرد : برف پاک کن (ادامه)

عملکرد زیر گروه: فرمان تمیز کردن

عیب یابی	پیغام نمایش داده شده و ملاحظات	پارامتر، وضعیت بررسی شده یا فعالیت	عملکرد
در صورت وجود اشکال، بررسی وضعیت ET547 را انجام دهید.	فشرده هنگام راه اندازی گرم کن شیشه عقب.	دکمه گرم کن شیشه عقب ET547 :	دکمه گرم کن شیشه عقب
در صورت وجود اشکال، عیب یابی مدار شارژ را انجام دهید (به اطلاعات فنی 6014A (رنو) یا اطلاعات فنی 9859A (داجیا)، بررسی مدار شارژ رجوع کنید).	$12\text{ V} < X < 12,5\text{ V}$	ولتاژ باتری PR001 :	تغذیه

کد ابزار	عنوان ابزار عیب یابی
ET004	12V + سوئیچ باز
ET008	واحد کنترل مرکزی محفظه سرنشین خام
ET091	موتور روشن
ET127	نشانگر سیستم ضدسرقت
ET489	درب‌های جلو
ET547	دکمه گرم کن شیشه عقب
ET549	سیستم ضدسرقت فعال
ET551	درب‌های عقب یا درب صندوق

@alyance

87BALYANCE:HAMID REZA:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱
واحد اتصالات داخلی محفظه سرنشینUCH
شماره : Vdiag : 08 , 09
0E , 0F

عیب یابی - بررسی وضعیت‌ها

12 + ولت در حالت سوئیچ باز	ET004
----------------------------	-------

ویژگی‌های خاص: از اطلاعات فنی نمودارهای الکتریکی Logan/Sandero استفاده کنید.	دستورالعمل‌ها
---	---------------

ET004 :	"خیر" در حالت سوئیچ باز
---------	-------------------------

فیوز F04 (10A) جعبه فیوز داخل محفظه سرنشین خودرو، کد قطعه 1016 را بررسی کنید (به MR 388 مکانیک، 81C، فیوزها: فهرست و محل قرارگیری اجزاء رجوع کنید). با استفاده از یک مولتی متر وجود جریان 12 V + در حالت سوئیچ باز را روی اتصال AP10 اتصال الکتریکی UCH، کد قطعه 645 بررسی کنید. با استفاده از یک مولتی متر وجود جریان 12 V + در حالت سوئیچ باز را روی اتصال BP56 اتصال الکتریکی UCH، کد قطعه 645 بررسی کنید. اگر اتصال یا اتصالات معیوب هستند و روش تعمیرات موجود است (به اطلاعات فنی 6015A (رنو) یا اطلاعات فنی 9804A (داجیا)، تعمیرات سیم کشی الکتریکی، سیم کشی : احتیاط‌های لازم برای انجام تعمیرات رجوع کنید)، سیم کشی را تعمیر کنید، در غیر این صورت آنرا تعویض کنید. در صورت عدم وجود جریان، از پیوستگی و عایق کاری اتصال بدنه روی اتصال زیر مطمئن شوید: ● AP10 بین قطعات 645 و 1016. اگر اتصال یا اتصالات معیوب هستند و روش تعمیرات موجود است (به اطلاعات فنی 6015A (رنو) یا اطلاعات فنی 9804A (داجیا)، تعمیرات سیم کشی الکتریکی، سیم کشی : احتیاط‌های لازم برای انجام تعمیرات رجوع کنید)، سیم کشی را تعمیر کنید، در غیر این صورت آنرا تعویض کنید.

ET004 :	"بلی" در حالت سوئیچ بسته
---------	--------------------------

با استفاده از یک مولتی متر وجود جریان 12 V + را در حالت سوئیچ بسته روی اتصال AP10 اتصال الکتریکی UCH، کد قطعه 645 بررسی کنید.
اگر ایراد برطرف نشد با بخش پشتیبانی فنی تماس بگیرید.

بعد از تعمیرات	دستورالعمل را انجام دهید. سایر خطاهای احتمالی را برطرف کنید. خطاهای ذخیره شده را پاک کنید.
----------------	--

UCH_V08_ET004/UCH_V09_ET004/UCH_V0F_ET004/UCH_V0E_ET004

ALYANCE:HAMID REZA:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱

نشانگر سیستم ضد سرقت	ET127
----------------------	-------

وضعیت نشانگر سیستم ضد سرقت، پس از قرار دادن در حالت + سوئیچ باز باید "خاموش" شود. وضعیت نشانگر سیستم ضد سرقت باید هنگامی که کلید سوئیچ استارت موجود نیست، "روشن" باشد.	دستورالعمل‌ها
ویژگی‌های خاص: از اطلاعات فنی نمودارهای الکتریکی Logan/Sandero استفاده کنید.	

نحوه نصب و وضعیت اتصال الکتریکی صفحه نشانگرها، کد قطعه 247 را بررسی کنید. اگر اتصال الکتریکی معیوب است و روش تعمیرات موجود است (به اطلاعات فنی 6015A (رنو) یا اطلاعات فنی 9804A (داچیا)، تعمیرات سیم کشی الکتریکی، سیم کشی : احتیاط‌های لازم برای انجام تعمیرات رجوع کنید)، اتصال الکتریکی را تعمیر کنید، در غیر این صورت سیم کشی را تعویض کنید.
نحوه نصب و وضعیت اتصال الکتریکی UCH، کد قطعه 645 را بررسی کنید. اگر اتصال الکتریکی معیوب است و روش تعمیرات موجود است (به اطلاعات فنی 6015A (رنو) یا اطلاعات فنی 9804A (داچیا)، تعمیرات سیم کشی الکتریکی، سیم کشی : احتیاط‌های لازم برای انجام تعمیرات رجوع کنید)، اتصال الکتریکی را تعمیر کنید، در غیر این صورت سیم کشی را تعویض کنید.
به کمک یک مولتی متر پیوستگی و عایق کاری اتصال زیر را بررسی کنید: ● 80T بین قطعات 645 و 247. اگر اتصال یا اتصالات معیوب هستند و روش تعمیرات موجود است (به اطلاعات فنی 6015A (رنو) یا اطلاعات فنی 9804A (داچیا)، تعمیرات سیم کشی الکتریکی، سیم کشی : احتیاط‌های لازم برای انجام تعمیرات رجوع کنید)، سیم کشی را تعمیر کنید، در غیر این صورت آنرا تعویض کنید.
اگر ایراد برطرف نشد با بخش پشتیبانی فنی تماس بگیرید.

دستورالعمل را انجام دهید. سایر خطاهای احتمالی را برطرف کنید. خطاهای ذخیره شده را پاک کنید.	بعد از تعمیرات
--	----------------

87B

ALYANCE:HAMID REZA:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱
واحد اتصالات داخلی محفطه سرنشینUCH
شماره ۰۹ : Vdiag ۰۸ :
۰E ۰F

عیب یابی - بررسی وضعیت‌ها

درب‌های جلو	ET489
بررسی کنید هیچ خطایی موجود نباشد. درب‌های جلو را یکی پس از دیگری باز کنید. ویژگی‌های خاص: از اطلاعات فنی نمودارهای الکتریکی Logan/Sandero استفاده کنید.	دستورالعمل‌ها
بررسی کنید که هنگام باز بودن هر یک از درب‌های جلو، وضعیت ET489 "باز" یا هنگام بسته بودن هر کدام از درب‌های جلو "بسته" باشد. اتصالات و سیم کشی سوئیچ لادری درب راننده، کد قطعه 180 و سوئیچ لادری درب سرنشین، کد قطعه 181 را بررسی کنید. اگر اتصال یا اتصالات الکتریکی معیوب است و روش تعمیرات وجود دارد (به اطلاعات فنی 6015A (رنو) یا اطلاعات فنی 9804A (داجیا)، تعمیرات سیم کشی الکتریکی، سیم کشی : احتیاط‌های لازم برای انجام تعمیرات رجوع کنید)، اتصال الکتریکی را تعمیر کنید، در غیر این صورت سیم کشی را تعویض کنید. عایق کاری و پیوستگی اتصالات زیر را بررسی کنید: ● 13A بین قطعات 180 و 645. ● 13A بین قطعات 181 و 645. ● MG بین قطعه 180 و اتصال بدنه، ● MG (یا MF) بین قطعه 181 و اتصال بدنه. اگر اتصال یا اتصالات معیوب هستند و روش تعمیرات وجود دارد (به اطلاعات فنی 6015A (رنو) یا اطلاعات فنی 9804A (داجیا)، تعمیرات سیم کشی الکتریکی، سیم کشی : احتیاط‌های لازم برای انجام تعمیرات رجوع کنید)، سیم کشی را تعمیر کنید، در غیر این صورت آن را تعویض کنید. پیوستگی بین دو اتصال سوئیچ‌های لادری درب را بررسی کنید. برای باز کردن قفل دستگیره را بکشید و بررسی کنید که دیگر پیوستگی بین اتصالات وجود نداشته باشد. بررسی کنید که قفل به خوبی در زبانه گیر جا می‌افتد. اگر ایراد برطرف نشد با بخش پشتیبانی فنی تماس بگیرید.	

دستورالعمل را انجام دهید. سایر خطاهای احتمالی را برطرف کنید. خطاهای ذخیره شده را پاک کنید.	بعد از تعمیرات
---	-----------------------

UCH_V08_ET489/UCH_V09_ET489/UCH_V0F_ET489/UCH_V0E_ET489

ALYANCE:HAMID REZA:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱

87B

ALYANCE:HAMID REZA:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱
واحد اتصالات داخلی محفطه سرنسینUCH
شماره ۰۸ : Vdiag
0E ,0F

عیب یابی - بررسی وضعیت‌ها

دکمه گرمکن شیشه عقب	ET547
---------------------	-------

هیچ خطای موجود یا ذخیره شده نباید وجود داشته باشد.	دستورالعمل‌ها
ویژگی‌های خاص: از اطلاعات فنی نمودارهای الکتریکی Logan/Sandero استفاده کنید.	

وضعیت و نحوه نصب اتصال الکتریکی دکمه گرم کن شیشه عقب، کد قطعه 128 یا 1456 را بررسی کنید (زبان عقب رفته، شکسته...).
اگر اتصال الکتریکی معیوب است و روش تعمیر آن وجود دارد (به اطلاعات فنی 6015A (رنو) یا اطلاعات فنی 9804A (داجیا)، تعمیرات سیم کشی الکتریکی، سیم کشی: احتیاط‌های لازم برای انجام تعمیرات رجوع کنید)، اتصال الکتریکی را تعمیر کنید، در غیر این صورت سیم کشی را تعویض نمایید.
اتصال بدنه را روی اتصال MAM اتصال الکتریکی دکمه گرم کن شیشه عقب، کد قطعه 128 یا 1456 بررسی کنید.
چنانچه اتصال معیوب است و روش تعمیر آن وجود دارد (به اطلاعات فنی 6015A تعمیر سیم کشی الکتریکی، سیم کشی: احتیاط‌های لازم برای تعمیرات رجوع نمایید)، سیم کشی را تعمیر کنید، در غیر این صورت آنرا تعویض نمایید.
نحوه نصب و وضعیت اتصال الکتریکی UCH، کد قطعه 645 را بررسی کنید (زبان عقب رفته، شکسته...).
اگر اتصال الکتریکی معیوب است و روش تعمیر آن وجود دارد (به اطلاعات فنی 6015A (رنو) یا اطلاعات فنی 9804A (داجیا)، تعمیرات سیم کشی الکتریکی، سیم کشی: احتیاط‌های لازم برای انجام تعمیرات رجوع کنید)، اتصال الکتریکی را تعمیر کنید، در غیر این صورت سیم کشی را تعویض نمایید.
عایق کاری، پیوستگی و عدم وجود مقاومت مزاحم را روی اتصال بین قطعات زیر بررسی کنید:
● 15B بین قطعات 1456 و 645 یا، ● AP12 بین قطعات 128 و 645.
چنانچه اتصال معیوب است و روش تعمیر آن وجود دارد (به اطلاعات فنی 6015A تعمیر سیم کشی الکتریکی، سیم کشی: احتیاط‌های لازم برای تعمیرات رجوع نمایید)، سیم کشی را تعمیر کنید، در غیر این صورت آنرا تعویض نمایید.
اگر مشکل برطرف نشد، دکمه گرم کن شیشه عقب را تعویض کنید (به MR 388 مکانیک، 84A، کلیدهای کنترل، کلید کنترل شیشه گرمکن عقب: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید).
اگر ایراد برطرف نشد با بخش پشتیبانی فنی تماس بگیرید.

دستورالعمل را انجام دهید. سایر خطاهای احتمالی را برطرف کنید. خطاهای ذخیره شده را پاک کنید.	بعد از تعمیرات
--	----------------

UCH_V08_ET547/UCH_V09_ET547/UCH_V0F_ET547/UCH_V0E_ET547

ALYANCE:HAMID REZA:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱

سیستم ضدسرقت فعال	ET549
-------------------	-------

وضعیت فعال سیستم ضدسرقت، باید پس از قرار دادن در حالت + سوئیچ باز غیر فعال شود. وضعیت سیستم ضدسرقت باید هنگامی که کلید در سوئیچ استارت نیست، فعال باشد.	دستورالعمل‌ها
--	---------------

ET549 :	"بلی" با وجود کلید در سوئیچ استارت و + سوئیچ باز
---------	--

عدم وجود ایراد را قبل از برطرف کردن آن، بررسی کنید.
بررسی کنید که وضعیت ET004 + 12 V در حالت سوئیچ باز "بلی" باشد. اگر وضعیت ET004 در حالت سوئیچ باز "NO" است، اشکال آن را رفع کنید.
وضعیت ET185 "کد کلید دریافت شد" و وضعیت ET184 "کد کلید معتبر" را در حالت سوئیچ باز، بررسی کنید. اگر وضعیت ET185 و ET184 "بلی" است، عیب یابی واحد کنترل الکترونیکی موتور را انجام دهید. اگر وضعیت ET185 "خیر" است، ابتدا اشکال این وضعیت را رفع کنید. اگر وضعیت ET185 "بلی" و وضعیت ET184 "خیر" است، ابتدا اشکال وضعیت ET184 را رفع کنید.
اگر ایراد برطرف نشد با بخش پشتیبانی فنی تماس بگیرید.

دستورالعمل را انجام دهید. سایر خطاهای احتمالی را برطرف کنید. خطاهای ذخیره شده را پاک کنید.	بعد از تعمیرات
--	----------------

درب‌های عقب یا درب صندوق	ET551
--------------------------	-------

برای واحدهای کنترل مرکزی محفظه سر نشین "N3"، "N4" و "N5". بررسی کنید هیچ خطایی موجود نباشد. درب‌های عقب را یکی پس از دیگری باز کنید، سپس درب صندوق را باز کنید.	دستورالعمل‌ها
ویژگی‌های خاص: از اطلاعات فنی نمودارهای الکتریکی Logan/Sandero استفاده کنید.	

بررسی کنید که وقتی یکی از درب‌های عقب یا صندوق باز است، وضعیت ET551 "بسته" باشد.
اتصالات و سیم کشی سوئیچ لادری درب عقب سمت راست، کد قطعه 178، سوئیچ لادری درب عقب سمت چپ، کد قطعه 179 و سوئیچ درب صندوق، کد قطعه 154 را بررسی کنید. اگر اتصال یا اتصالات الکتریکی معیوب هستند و روش تعمیرات وجود دارد (به اطلاعات فنی 6015A (رنو) یا اطلاعات فنی 9804A (داجیا)، تعمیرات سیم کشی الکتریکی، سیم کشی : احتیاط‌های لازم برای انجام تعمیرات رجوع کنید)، اتصال الکتریکی را تعمیر کنید، در غیر این صورت سیم کشی را تعویض کنید.
عایق‌کاری و پیوستگی اتصالات زیر را بررسی کنید: ● 13N بین قطعات 179 و 645. ● 13N بین قطعات 178 و 645. ● MG بین قطعه 179 و اتصال بدنه. ● MG بین قطعه 178 و اتصال بدنه. ● MG بین قطعه 154 و اتصال بدنه. ● 13N بین قطعات 154 و 645. اگر اتصال یا اتصالات معیوب هستند و روش تعمیرات وجود دارد (به اطلاعات فنی 6015A (رنو) یا اطلاعات فنی 9804A (داجیا)، تعمیرات سیم کشی الکتریکی، سیم کشی : احتیاط‌های لازم برای انجام تعمیرات رجوع کنید)، سیم کشی را تعمیر کنید، در غیر این صورت آن را تعویض کنید.
پیوستگی بین دو اتصال سوئیچ‌های لادری درب را بررسی کنید. برای باز کردن قفل دستگیره را بکشید و بررسی کنید که دیگر پیوستگی بین اتصالات وجود نداشته باشد. بررسی کنید که قفل به خوبی در زبانه گیر جا می‌افتد.
اگر ایراد برطرف نشد با بخش پشتیبانی فنی تماس بگیرید.

دستورالعمل را انجام دهید. سایر خطاهای احتمالی را برطرف کنید. خطاهای ذخیره شده را پاک کنید.	بعد از تعمیرات
--	----------------

87B

ALYANCE:HAMID REZA:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱

واحد اتصالات داخلی محفظه سرسین

عیب یابی - جدول خلاصه تنظیمات

UCH
شماره : Vdiag .08 ,.09
0E ,0F

عنوان نشان داده شده در ابزار عیب یابی	کد پارامتر
ولتاژ باتری	PR001
سرعت خودرو	PR008

@alyance

ALYANCE:HAMID REZA:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱

توضیحات	عنوان نشان داده شده در ابزار عیب یابی	کد فرمان
به بررسی فرمان رجوع کنید.	نشانگر سیستم ضدسرقت	AC003
به بررسی فرمان رجوع کنید.	آژیر هشدار	AC176
به بررسی فرمان رجوع کنید.	درج V.I.N.	VP004
به بررسی فرمان رجوع کنید.	برنامه ریزی UCH	SC004
به بررسی فرمان رجوع کنید.	نوع UCH	SC008
با استفاده از این فرمان می‌توان خطاهای ذخیره شده در واحد کنترل الکترونیکی را پاک کرد.	حافظه خطا	RZ001

87B

ALYANCE:HAMID REZA:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱
واحد اتصالات داخلی محفظه سرنسینUCH
شماره Vdiag : 09.08
0E.0F

عیب یابی - بررسی فرمان‌ها

AC003	نشانگر سیستم ضد سرقت
-------	----------------------

دستورالعمل‌ها	هیچ نوع خطای موجود یا ذخیره شده نباید وجود داشته باشد. فرمان را فعال کنید و روشن شدن چراغ هشدار را (۳ ثانیه) ملاحظه کنید.
	ویژگی‌های خاص: از اطلاعات فنی نمودارهای الکتریکی Logan/Sandero استفاده کنید.

نحوه نصب و وضعیت اتصال الکتریکی صفحه نشانگرها، کد قطعه 247 را بررسی کنید. اگر اتصال الکتریکی معیوب است و روش تعمیر آن وجود دارد (به اطلاعات فنی 6015A (رنو) یا اطلاعات فنی 9804A (داچیا)، تعمیرات سیم کشی الکتریکی، سیم کشی : احتیاط‌های لازم برای انجام تعمیرات رجوع کنید)، اتصال الکتریکی را تعمیر کنید، در غیر این صورت سیم کشی را تعویض نمایید.
نحوه نصب و وضعیت اتصال الکتریکی UCH، کد قطعه 645 را بررسی کنید. اگر اتصال الکتریکی معیوب است و روش تعمیر آن وجود دارد (به اطلاعات فنی 6015A (رنو) یا اطلاعات فنی 9804A (داچیا)، تعمیرات سیم کشی الکتریکی، سیم کشی : احتیاط‌های لازم برای انجام تعمیرات رجوع کنید)، اتصال الکتریکی را تعمیر کنید، در غیر این صورت سیم کشی را تعویض نمایید.
به کمک یک مولتی متر پیوستگی و عایق کاری اتصال زیر را بررسی کنید: ● 80T بین قطعات 645 و 247. اگر اتصال معیوب است و روش تعمیرات موجود است (به اطلاعات فنی 6015A (رنو) یا اطلاعات فنی 9804A (داچیا)، تعمیرات سیم کشی الکتریکی، سیم کشی : احتیاط‌های لازم برای انجام تعمیرات رجوع کنید)، سیم کشی را تعمیر کنید، در غیر این صورت آن را تعویض کنید. اگر ایراد برطرف نشد با بخش پشتیبانی فنی تماس بگیرید.

بعد از تعمیرات	یک تست جاده انجام دهید و به کمک ابزار عیب یابی بررسی کنید.
----------------	--

UCH_V08_AC003/UCH_V09_AC003/UCH_V0F_AC003/UCH_V0E_AC003

ALYANCE:HAMID REZA:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱

87B

ALYANCE:HAMID REZA:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱
واحد اتصالات داخلی محفظه سرنسین

UCH
شماره Vdiag : 08, 09
0E, 0F

عیب یابی - بررسی فرمان‌ها

آزیر هشدار

AC176

هیچ نوع خطای موجود یا ذخیره شده نباید وجود داشته باشد.
فرمان را فعال کنید و عملکرد آزیر هشدار را ملاحظه کنید.

دستورالعمل‌ها

در صورت وجود اشکال، بررسی خطای DF177 "مدار آلارم" را انجام دهید.

@alyance

یک تست جاده انجام دهید و به کمک ابزار عیب یابی بررسی کنید.

بعد از تعمیرات

UCH_V08_AC176/UCH_V09_AC176/UCH_V0F_AC176/UCH_V0E_AC176

ALYANCE:HAMID REZA:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱

87B

ALYANCE:HAMID REZA:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱
واحد اتصالات داخلی محفظه سرنسینUCH
شماره 08 : Vdiag
0E , 0F

عیب یابی - بررسی فرمان‌ها

درج V.I.N.

VP004

دستورالعمل‌ها

این فرمان امکان وارد کردن شماره VIN را در واحد کنترل الکترونیکی فراهم می‌کند.
از این فرمان در هنگام هر تعویض واحد کنترل الکترونیکی استفاده کنید.
شماره VIN روی پلاک سازنده روی ستون درب سمت راست درج شده است.

روش درج VIN

- با UCH مرتبط شوید.
- در منو "حالت تعمیرات" را انتخاب کنید.
- منوی "سایر پارامتر بندی‌ها" را انتخاب کنید.
- خط VP004 "درج VIN" را انتخاب کنید.
- ۲ بار شماره VIN را وارد کنید.
- از حالت عیب یابی خارج شوید.
- سوئیچ را ببندید.
- منتظر پایان "Power-latch" بمانید.
- برای تأیید، VIN را مجدداً به کمک ID019 "کد VIN" در منوی "شناسایی" بخوانید.

بعد از تعمیرات

یک تست جاده انجام دهید و به کمک ابزار عیب یابی بررسی کنید.

UCH_V08_VP004/UCH_V09_VP004/UCH_V0F_VP004/UCH_V0E_VP004

ALYANCE:HAMID REZA:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱

87B

ALYANCE:HAMID REZA:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱
واحد اتصالات داخلی محفظه سرنشینUCH
شماره ۰۸ : Vdiag ۰۹
0E, 0F

عیب یابی - بررسی فرمان‌ها

برنامه ریزی UCH

SC004

تجهیزات مورد نیاز

CLIP

از این فرمان فقط در یک UCH نو و خام استفاده کنید.

UCH نو کد سیستم ضدسرقت ندارد و در نتیجه با خودرو منطبق نشده است؛ وقتی روی خودرو نصب شد، برنامه ریزی را انجام دهید تا با خودرو همخوان شود.

برای انجام این برنامه ریزی، حتماً یک کلید متعلق به خودرو را در اختیار داشته باشید (تخصیص یافته به UCH قدیمی). قبل از شروع عملیات بررسی کنید دستگاه‌هایی با امکان ایجاد اختلال در میدان مغناطیسی (مثال: CB (Citizen Band)، تلفن همراه...) وجود نداشته باشد.

تذکر:

بعد از تعویض UCH، هیچ عملیاتی روی واحدهای کنترل الکترونیکی موتور و فرمان هیدرولیک الکتریکی انجام ندهید. واحدهای کنترل الکترونیکی همان کد ضدسرقت را حفظ می‌کنند.

توجه

وقتی فرآیند برنامه ریزی واحد کنترل مرکزی محفظه سرنشین با موفقیت به پایان رسید، UCH دیگر خام نیست و برای همیشه به خودرو تعلق دارد. امکان استفاده از آن بر روی یک خودروی دیگر وجود نخواهد داشت.

توجه

در پایان عملیات برنامه ریزی، کلید را فقط وقتی پیغام "کلید را بردارید" روی صفحه به نمایش درآمد، بردارید. در غیر این صورت، برنامه ریزی موفقیت آمیز نبوده است و UCH دیگر قابل استفاده نیست.

بعد از تعمیرات

مجدداً بررسی تطبیقی را از ابتدا شروع کنید.

UCH_V08_SC004/UCH_V09_SC004/UCH_V0F_SC004/UCH_V0E_SC004

ALYANCE:HAMID REZA:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱

SC004
ادامه

توجه

روند در حال اجرا را مختل نکنید.
در صورت وقفه، روش را در حالت "متصل نشده"، مجدداً از سر بگیرید، یک کلید برنامه ریزی جدید به نمایش در می‌آید.

فرآیند برنامه ریزی UCH

- با UCH مرتبط شوید.
 - در منو "حالت تعمیرات" را انتخاب کنید.
 - در منو "برنامه ریزی" را انتخاب کنید.
 - خط SC004 "برنامه ریزی UCH" را انتخاب کنید.
- مشخصات تعیین شده توسط ابزار عیب یابی Clip را دنبال کنید.
در حالت "غیر متصل"، وقتی ابزار عیب یابی Clip کلید برنامه ریزی را نمایش می‌دهد، این کلید و نیز VIN را بنویسید.
برای به‌دست آوردن کد سیستم ضدسرقت، به اطلاعات فنی 5037A، روند صدور کدها رجوع کنید.

توجه

در حالت "غیر متصل"، کلید برنامه ریزی دارای مدت محدودی است که توسط ابزار عیب یابی Clip مشخص می‌شود. بعد از گذشت این مدت، کلید برنامه ریزی و کد سیستم ضدسرقت مربوطه دیگر معتبر نیستند. کلیه عملیات باید از سر گرفته شود.

عملیاتی که باید بعد از برنامه ریزی UCH انجام شود

- VIN خودرو را به کمک فرمان VP004 "درج V.I.N." در واحد کنترل الکترونیکی بنویسید.
بعد از برنامه ریزی UCH، تخصیص کلیه کلیدها را به کمک فرمان SC015 "تخصیص کلید"، انجام دهید.
پیکربندی تجهیزات موجود یا غیر موجود بر روی خودرو را به کمک فرمان SC008 "نوع UCH"، انجام دهید.

بعد از تعمیرات

مجدداً بررسی تطبیقی را از ابتدا شروع کنید.

87B

ALYANCE:HAMID REZA:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱
واحد اتصالات داخلی محفظه سرنسینUCH
شماره Vdiag : 08, 09
0E, 0F

عیب یابی - بررسی فرمان‌ها

نوع UCH

SC008

تجهیزات مورد نیاز

CLIP

این روش امکان پیکربندی UCH را براساس خودرو مربوطه برای عملکرد بهینه فراهم می‌کند.

— در حالت "تعمیرات" و در منوی "برنامه ریزی" کلیک کنید،

— خط SC008 "نوع UCH" را تأیید کنید.

— فرآیند را دنبال کنید و تجهیزات خودرو را وارد کنید،

— بررسی کنید که گزینه‌های پیکربندی شده، همان گزینه‌های مورد نظر باشند و به پایان برسانید.

@alyance

بعد از تعمیرات

مجدداً بررسی تطبیقی را از ابتدا شروع کنید.

UCH_V08_SC008/UCH_V09_SC008/UCH_V0F_SC008/UCH_V0E_SC008

ALYANCE:HAMID REZA:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱

دستورالعمل‌ها

تنها پس از بررسی کامل با کمک ابزار عیب یابی، به بخش نظر مشتری رجوع کنید.

مشکل ارتباط

87B

ALP 1

ارتباط با واحد کنترل الکترونیکی برقرار نیست

روشنایی

80D

ALP 2

چراغ‌های راهنما کار نمی‌کنند

ALP 3

چراغ‌های کوچک کار نمی‌کنند

برف پاک کن - شیشه شور

85A

ALP 4

دور آرام برف پاک کن جلو کار نمی‌کند

ALP 5

دور تند برف پاک کن جلو کار نمی‌کند

یخ زدایی

87B

ALP 6

گرمکن شیشه عقب عمل نمی‌کند

اشکال روشن شدن موتور

82D

ALP 7

خودرو روشن نمی‌شود

ارتباط با واحد کنترل الکترونیکی برقرار نیست	ALP1
---	------

ویژگی های خاص: از اطلاعات فنی نمودارهای الکتریکی Logan/Sandero استفاده کنید.	دستورالعمل ها
---	---------------

ابزار عیب یابی را روی خودروی دیگری که در وضعیت عملکردی مناسب است، امتحان کنید.	
موارد زیر را بررسی نمایید: — اتصال بین ابزار عیب یابی و سوکت عیب یابی، کد قطعه 225 (وضعیت مناسب کابل)، — فیوزهای موتور و محفظه سرنشین (به MR 388 مکانیک، 81C، فیوزها : فهرست و محل قرارگیری اجزاء رجوع کنید).	
وجود جریان 12 V + در حالت سوئیچ بسته را روی اتصال زیر بررسی کنید: ● BP56 قطعه 225. وجود جریان 12 V + در حالت سوئیچ باز را روی اتصال زیر بررسی کنید: ● AP10 قطعه 225. وجود اتصال بدنه را بر روی اتصالات زیر بررسی کنید: ● MAM و NC قطعه 225. اگر اتصال یا اتصالا معیوب هستند و روش تعمیرات وجود دارد (به اطلاعات فنی 6015A (رنو) یا اطلاعات فنی 9804A (داچیا)، تعمیرات سیم کشی الکتریکی، سیم کشی: احتیاط های لازم برای انجام تعمیرات رجوع کنید)، سیم کشی را تعمیر کنید، در غیر این صورت آن را تعویض کنید.	
پیوستگی اتصال زیر را بررسی کنید: ● HK بین قطعات 225 و 120، ● HL بین قطعات 225 و 120. اگر اتصال یا اتصالا معیوب هستند و روش تعمیرات وجود دارد (به اطلاعات فنی 6015A (رنو) یا اطلاعات فنی 9804A (داچیا)، تعمیرات سیم کشی الکتریکی، سیم کشی: احتیاط های لازم برای انجام تعمیرات رجوع کنید)، سیم کشی را تعمیر کنید، در غیر این صورت آن را تعویض کنید.	
جعبه ترمینال را وصل کنید و عایق کاری، پیوستگی و عدم وجود مقاومت مزاحم اتصالات زیر را بررسی نمایید: ● BP56 بین قطعات 645 و 1016، ● AP7 بین قطعات 645 و 1016، ● NC بین قطعه 645 و اتصال بدنه، ● HK بین قطعات 645 و 225. اگر اتصال یا اتصالا معیوب هستند و روش تعمیرات وجود دارد (به اطلاعات فنی 6015A (رنو) یا اطلاعات فنی 9804A (داچیا)، تعمیرات سیم کشی الکتریکی، سیم کشی: احتیاط های لازم برای انجام تعمیرات رجوع کنید)، سیم کشی را تعمیر کنید، در غیر این صورت آن را تعویض کنید.	

عملکرد قطعات زیر را بررسی کنید:	بعد از تعمیرات
---------------------------------	----------------

87BALYANCE:HAMID REZA:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱
واحد اتصالات داخلی محفظه سرسینUCH
شماره Vdiag : 08, 09
0E, 0F

عیب یابی - نمودار مرحله ای تشخیص ایراد

ALP6	شیشه گرمکن عقب عمل نمی کند
------	----------------------------

دستورالعمل ها	تا بررسی کامل با ابزار عیب یابی به بخش نظر مشتری رجوع نکنید.
	ویژگی های خاص: از اطلاعات فنی نمودارهای الکتریکی Logan/Sandero استفاده کنید.

وجود و وضعیت فیوزهای F32 و F01 (20A) گرمکن شیشه عقب را بررسی کنید (به MR 388 مکانیک، 81C، فیوزها: فهرست و محل قرارگیری اجزاء رجوع کنید). عایق کاری و پیوستگی اتصالات زیر را بررسی کنید: ● AP7 بین قطعات 1016 و 299. ● BP15 بین قطعات 1016 و 299. یا ● AP12 بین قطعات 1016 و 128. اگر اتصال یا اتصالا معیوب هستند و روش تعمیرات وجود دارد (به اطلاعات فنی 6015A (رنو) یا اطلاعات فنی 9804A (داچیا)، تعمیرات سیم کشی الکتریکی، سیم کشی: احتیاط های لازم برای انجام تعمیرات رجوع کنید)، سیم کشی را تعمیر کنید، در غیر این صورت آن را تعویض کنید.
عایق کاری و پیوستگی اتصالات زیر را بررسی کنید: ● 15LP بین قطعات 200 و 128 یا 1016. ● MF یا MG بین اتصال بدنه و قطعه 200. اگر اتصال یا اتصالا معیوب هستند و روش تعمیرات وجود دارد (به اطلاعات فنی 6015A (رنو) یا اطلاعات فنی 9804A (داچیا)، تعمیرات سیم کشی الکتریکی، سیم کشی: احتیاط های لازم برای انجام تعمیرات رجوع کنید)، سیم کشی را تعمیر کنید، در غیر این صورت آن را تعویض کنید.
اگر ایراد برطرف نشد، به MR 388 مکانیک، 84A، کلیدهای کنترل، شیشه گرمکن عقب: تعمیر رجوع کنید، در غیر این صورت با بخش پشتیبانی فنی تماس بگیرید.

بعد از تعمیرات	عملکرد قطعات زیر را بررسی کنید:
----------------	---------------------------------

UCH_V08_ALP06/UCH_V09_ALP06/UCH_V0F_ALP06/UCH_V0E_ALP06

ALYANCE:HAMID REZA:TEL:۰۹۳۷۵۵۷۲۱۲۱