

Aryo

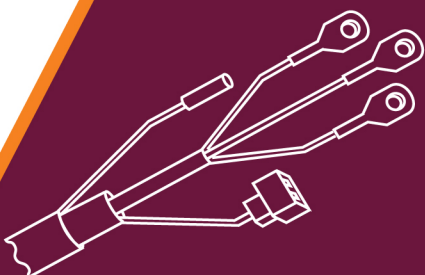


@alyance,

آریو

S300WD1H/1/2

• راهنمای تعمیرات
مدارهای الکتریکی



بسمه تعالی

آریو

راهنمای تعمیرات و سرویس

مدارهای الکتریکی

محل قرارگیری اجزا

۱. موتور تنظیم ارتفاع نور چراغ جلو



۲. سوئیچ تنظیم ارتفاع نور چراغ جلو



تنظیم روشنایی چراغ جلو

اگر قسمت جلوی خودرو تعمیر شده یا چراغ جلو تعویض شده است، موارد زیر را بررسی نمایید.

(۱) مطمئن شوید که فشار تایر طبیعی است.

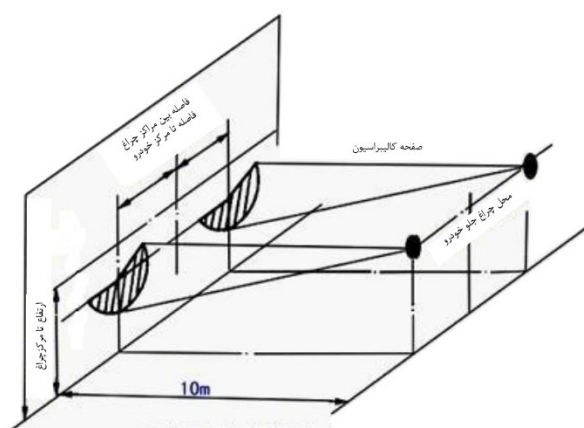
(۲) خودرو و دستگاه آزمون را در یک سطح صاف قرار دهید.

(۳) مطمئن شوید که خودرو در شرایط بدون بار است (مایع خنک کننده، روغن موتور و دیگر مایعات تا سطح طبیعی پر هستند و مخزن سوخت پر است) به جز راننده (یا کالایی که روی صندلی راننده برابر وزن راننده اضافه شود).

(۴) چراغ نور پایین را باز کنید.

(۵) با استفاده از پیچ تنظیم تمرکز نور را تنظیم نمایید.

(۶) تنظیم نور را تا رسیدن به میزان استاندارد جدول انجام دهید.



شکل شماتیک تنظیم نور چراغ جلو

جدول پارامتر عملکرد روشنایی چراغ جلو

پارامتر	واحد	عنوان			روشنایی چراغ جلو
>18000	cd	حداکثر تابش نور چراغ			
170< انحراف به سمت چپ	mm	چراغ چپ	انحراف به سمت چپ/راست	خط مرکزی نور بالا	
350< انحراف به سمت راست		چراغ راست			
≤350					
0.9~1.0		چراغ چپ/چراغ راست	انحراف به سمت پایین		
170< انحراف به سمت چپ	mm	چراغ چپ/چراغ راست	انحراف به سمت چپ/راست	خط مرکزی نور پایین	
350< انحراف به سمت راست					
0.7~0.9	mm	چراغ چپ/چراغ راست	انحراف به سمت پایین		



جدول خطاهای رایج سیستم روشنایی

نشانه خطا	دلیل خطا	روش تعمیر
چراغ کار نمی کند.	ولتاژ بسیار پایین باتری	شارژ یا تعویض باتری
	خراب بودن فیوز	بررسی مدارات مربوطه و تجهیزات الکتریکی و تعویض فیوز بعد از تایید
	رله معیوب است	تعویض رله
	مدار باز یا اتصال کوتاه مدار مربوط	تعمیر یا تعویض دسته سیم مربوطه
	تماس ضعیف سوکت مربوط	تعمیر سوکت یا تعویض دسته سیم
	ایراد کلید چراغ	بررسی مدارات مربوطه و تجهیزات الکتریکی و تعویض کلید چراغ بعد از تایید
	باز بودن مدار چراغ	تعویض چراغ
	اتصال بدنه ضعیف	تعمیر اتصال بدنه یا تعویض دسته سیم
	معیوب بودن BCM	بررسی تغذیه و اتصال بدنه BCM و تعویض BCM پس از تایید مشکل
عادی-باز بودن چراغ	رله معیوب	تعویض رله
	اتصال کوتاه شدن مدار مربوط	تعمیر یا تعویض دسته سیم
	ایراد کلید چراغ	چک کردن مدارات مربوطه همچنین وسایل الکتریکی و تعویض کلید چراغ بعد از تایید
	اتصال بدنه ضعیف	تعمیر اتصال بدنه یا تعویض دسته سیم
	معیوب بودن BCM	بررسی تغذیه BCM و اتصال بدنه و تعویض BCM بعد از تایید
	عدم هماهنگی تغذیه چراغ با خودرو	تعویض چراغ
درخشندگی بیش از حد کم/ زیاد چراغ	ولتاژ باتری بسیار پایین	شارژ یا تعویض باتری
	مشکل تعدیل ولتاژ دینام	بررسی مدارهای مربوط و تعویض دینام
	اتصال بدنه ضعیف	تعمیر اتصال بدنه یا تعویض دسته سیم
	اتصال کوتاه یا باز بودن مدار مربوط	تعمیر یا تعویض دسته سیم مربوطه
هنگام فعال کردن یک چراغ، چراغ یا تجهیزات الکتریکی دیگری شروع به کار می کند.	تماس ضعیف سوکت مربوط	تعمیر سوکت یا تعویض دسته سیم
	ایراد کلید چراغ	بررسی مدارهای مربوط و تجهیزات الکتریکی و تعویض کلید چراغ
	اتصال بدنه ضعیف	تعمیر اتصال بدنه
	معیوب بودن BCM	بررسی تغذیه BCM و اتصال بدنه و تعویض BCM بعد از تایید



اتصال کوتاه یا باز بودن مدار مربوط	تعمیر یا تعویض دسته سیم مربوطه	چراغ راهنما یا خطر درست کار می کند اما نشانگر ایراد دارد.
تماس ضعیف سوکت مربوط	تعمیر سوکت یا تعویض دسته سیم	
معیوب بودن صفحه نشانگرها	بررسی تغذیه و اتصال بدنه نشانگرها و تعویض آن در صورت تایید ایراد	
معیوب بودن BCM	بررسی تغذیه BCM و اتصال بدنه و تعویض BCM بعد از تایید	
اتصال کوتاه یا باز بودن مدار مربوط	تعمیر یا تعویض دسته سیم مربوطه	تنها یکی از راهنماها (چپ یا راست) درست کار می کنند.
تماس ضعیف سوکت مربوط	تعمیر سوکت یا تعویض دسته سیم	
معیوب بودن کلید چراغ خطر	بررسی مدارهای مربوط و تجهیزات الکتریکی و تعویض کلید چراغ خطر پس از تایید مشکل	
معیوب بودن کلید چراغ راهنما	بررسی مدارهای مربوط و تجهیزات الکتریکی و تعویض کلید چراغ راهنما پس از تایید مشکل	
معیوب بودن چراغ	تعویض چراغ	
معیوب بودن BCM	بررسی تغذیه BCM و اتصال بدنه و تعویض BCM بعد از تایید	
اتصال کوتاه یا باز بودن مدار مربوط	تعمیر یا تعویض دسته سیم مربوطه	چراغ جلو (یا عقب) کار نمی کند.
تماس ضعیف سوکت مربوط	تعمیر سوکت یا تعویض دسته سیم	
خراب شدن فیوز مربوطه	بررسی مدارهای مربوط و تجهیزات الکتریکی و تعویض فیوز پس از تایید مشکل	
معیوب بودن چراغ	تعویض چراغ	
معیوب بودن BCM	بررسی تغذیه BCM و اتصال بدنه و تعویض BCM بعد از تایید	

