



طریقه اصلاح کیلومتر

بدون بازکردن پشت آمپر

از طریق پروتکل MBUS



فهرست مطالب

۴.....	مقدمه
۴.....	طریقه کارکرد دستگاه پروگرامر با پروتکل MBUS
۶.....	نقشه ها MBUS پشت آمپر خودرو
۶.....	گروه خودرویی هیوندای
۶.....	Accent NEC
۷.....	Avant
۸.....	Elantra NEC
۱۰.....	I20 NEC+93C56
۱۰.....	IX55 NEC+93C56
۱۱.....	Porter NEC
۱۱.....	Porter NEC+93C56
۱۲.....	Sonata NEC
۱۳.....	Starex GRX NEC+93C56
۱۳.....	Starex NEC+93C56
۱۴.....	Terracan NEC
۱۵.....	Trajat NEC+93C56
۱۵.....	Verna NEC+93S56
۱۶.....	XG350 NEC+93C56
۱۷.....	گروه خودرویی تویوتا
۱۷.....	Avensis NEC+93C56
۱۷.....	Corolla NEC+93C56



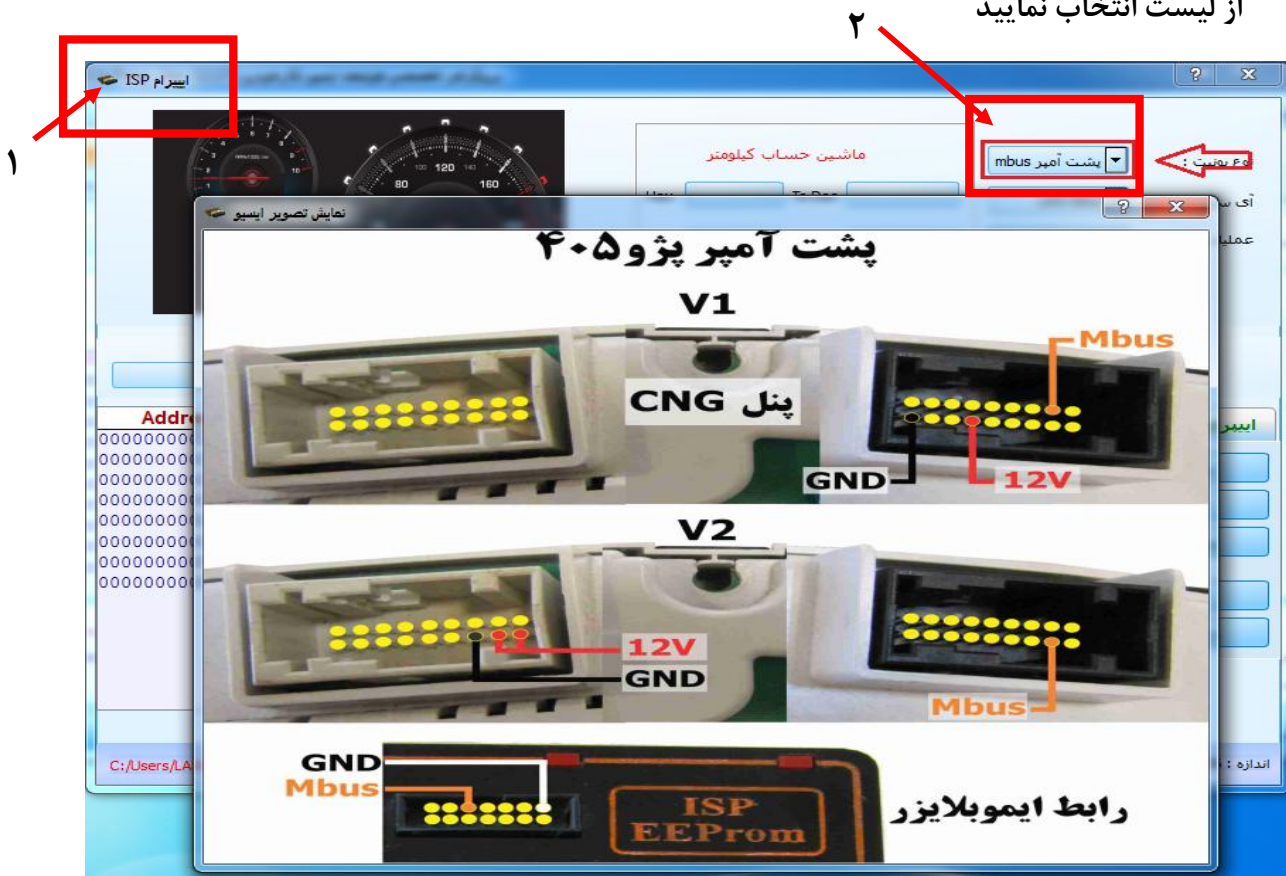
- ۱۸..... گروه خودرویی کیا
- ۱۸..... Ceed NEC+93C56
- ۱۸..... Magentis NEC
- ۲۰..... Optima NEC
- ۲۰..... Rio NEC+93S56
- ۲۱.....SOUL NEC+93C56
- ۲۱..... Sportage NEC+93C56
- ۲۲.....Venga NEC+93S56
- ۲۳..... گروه خودرویی ایران خودرو
- ۲۳..... پژو ۴۰۵ ، پارس ، سمند - دو سوخته
- ۲۴..... پژو ۴۰۵ ، پارس ، سمند - سه سوخته
- ۲۵..... گروه خودرویی سایپا
- ۲۵..... پراید - پشت امپر کروز
- ۲۵..... تیبا
- ۲۶..... گروه خودرویی مزدا
- ۲۶..... Bongo NEC+93S56
- ۲۷..... گروه خودرویی سانگ یانگ
- ۲۷..... Action NEC+93S56
- ۲۸..... گروه خودرویی لادا
- ۲۸..... Priora NEC+93S56
- ۲۸.....VAZ 2110,14,15,Niva NEC+93S56
- ۲۹..... VAZ 2110,14,15,Niva NEC+93C46 - 3PIN

مقدمه

کاربران گرامی شما با استفاده از دستگاه پروگرامر نگار خودرو و همچنین دستگاه پرتابل (OBD Tools) می توانید بدون بازکردن محتویات پشت آمپر خودرو (بدون جدا کردن قطعات آن) اصلاح کیلومتر را از طریق پروتکل MBUS انجام دهید.

طریقه کارکرد دستگاه پروگرامر با پروتکل MBUS

۱- ابتدا وارد نرم افزار پشت آمپر پروگرامر (ISP EEProm) شده و نقشه MBUS پشت آمپر مورد نظر را از لیست انتخاب نمایید



۲- سپس از کابل رابط ایمولایزر برای ارتباط بین برد پروگرامر و برد MBUS استفاده نمایید



توجه : در هنگام استفاده از کابل رابط ایمولایزر برای برد MBUS پایه شماره ۶ و ۱۴ کابل رابط منفی می باشد

۳- سپس طبق نقشه پایه های مربوطه را با کمک سیم های مخصوص (برد برد) از برد KTAG به پشت آمپر اتصال دهید.

توجه : مثبت و منفی تغذیه هم باید در قسمت های مشخص شده متصل شوند و از اتصال اشتباه به پایه ها دیگر خودداری نمایید

۴- بعد از نصب سیم های مربوطه بر روی گزینه خواندن قطعه بر روی نرم افزار کلید تا اطلاعات کیلومتر دریافت و در بافر به شما نمایش داده شود

۵- سپس با استفاده از تاجوسافت پروگرامر ، عدد کیلومتر را اصلاح نمایید

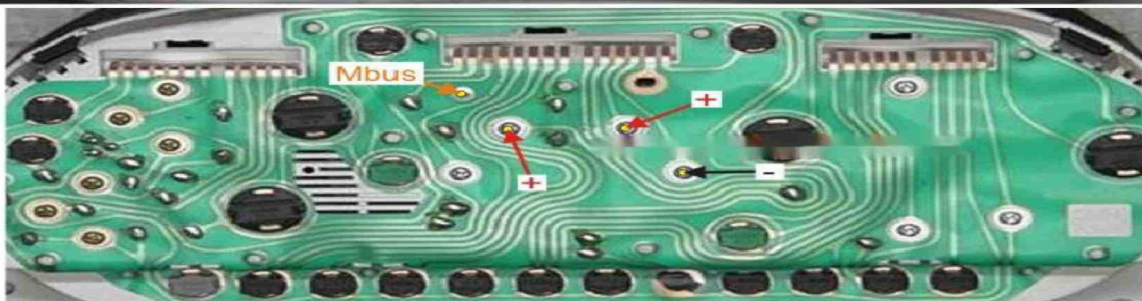
۶- پس از اصلاح کیلومتر در آخرین مرحله بر روی گزینه برنامه ریزی کلید تا اطلاعات جدید بر روی پشت آمپر قرار بگیرد.

نقشه ها MBUS پشت آمپر خودرو

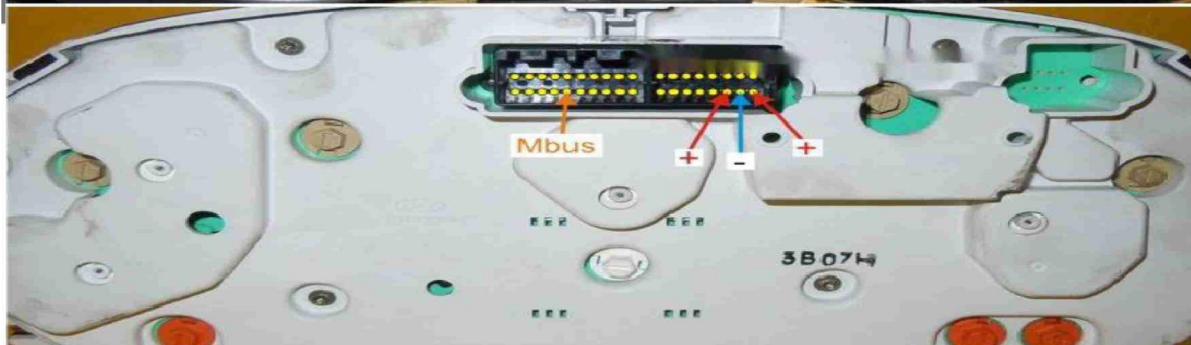
گروه خودرویی هیوندای

Accent NEC

Version 1

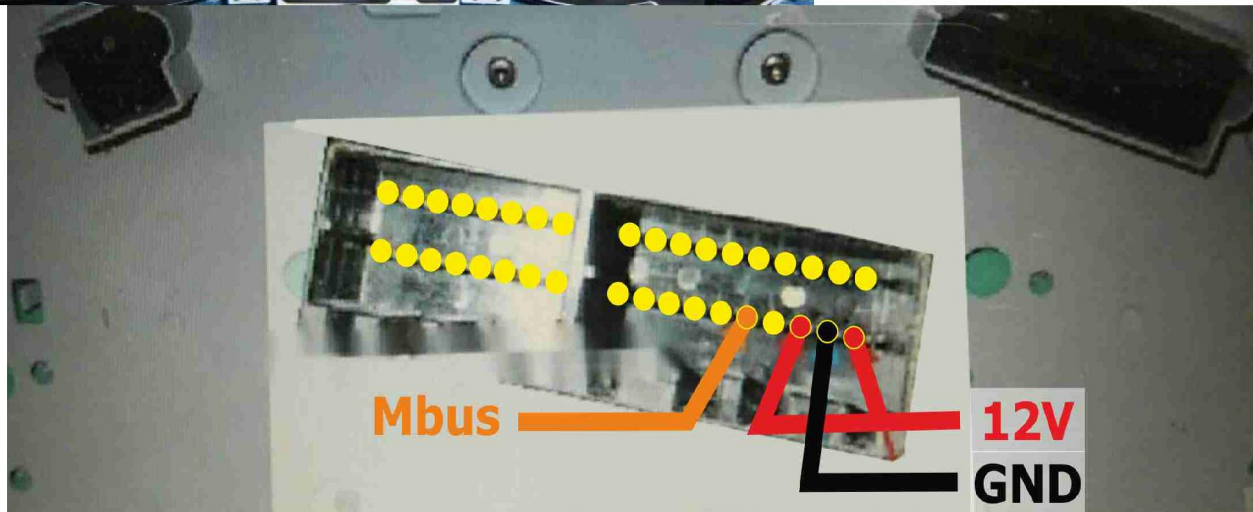
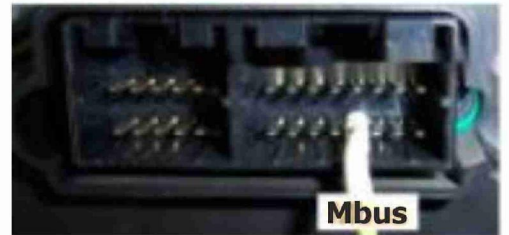
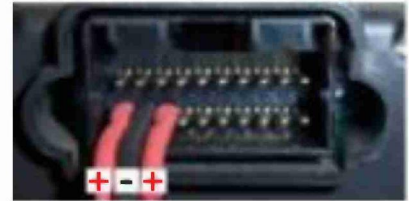


Version 2





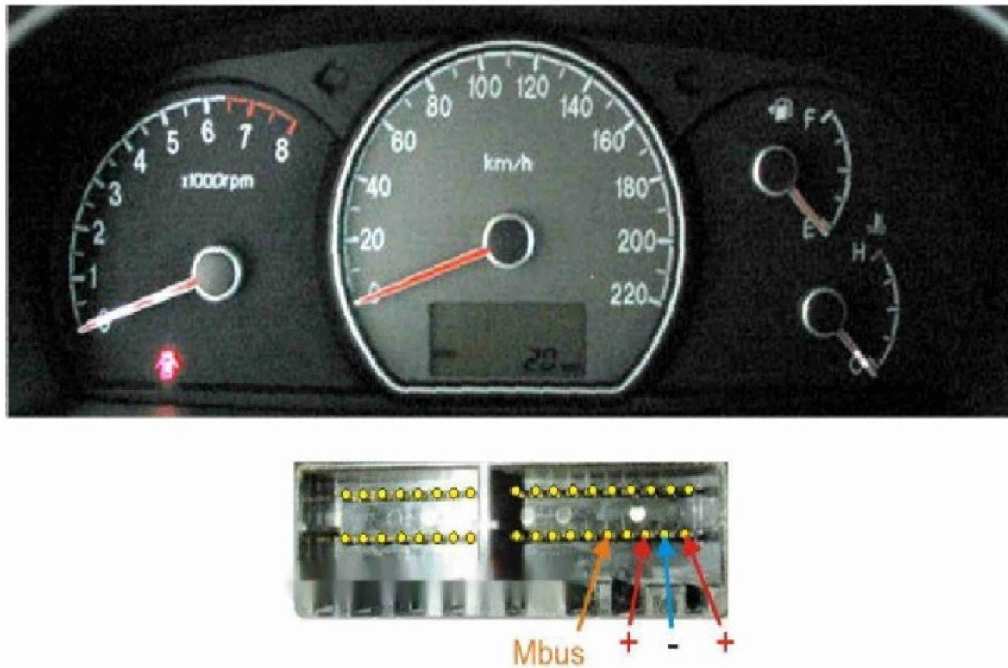
Version 3



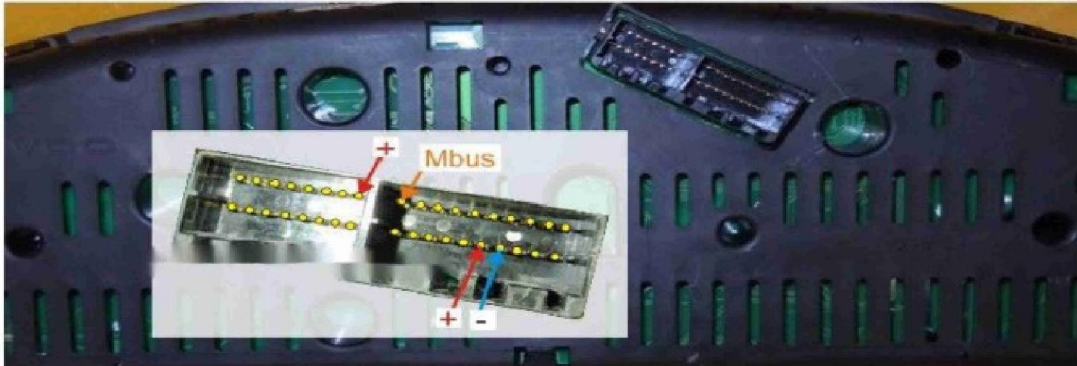
Version 1



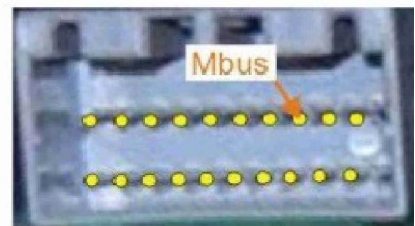
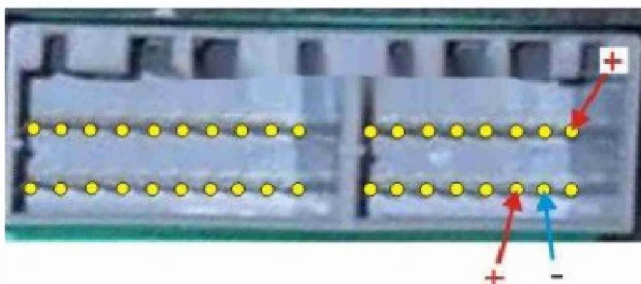
Version 2



Version 3



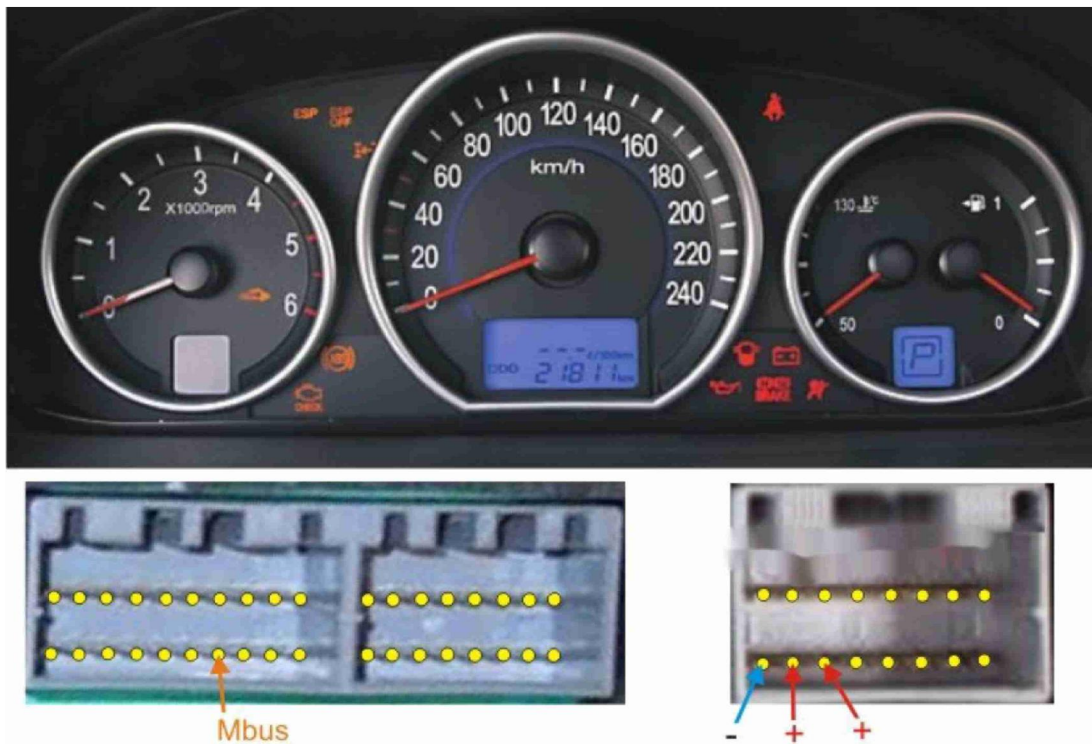
Version 4



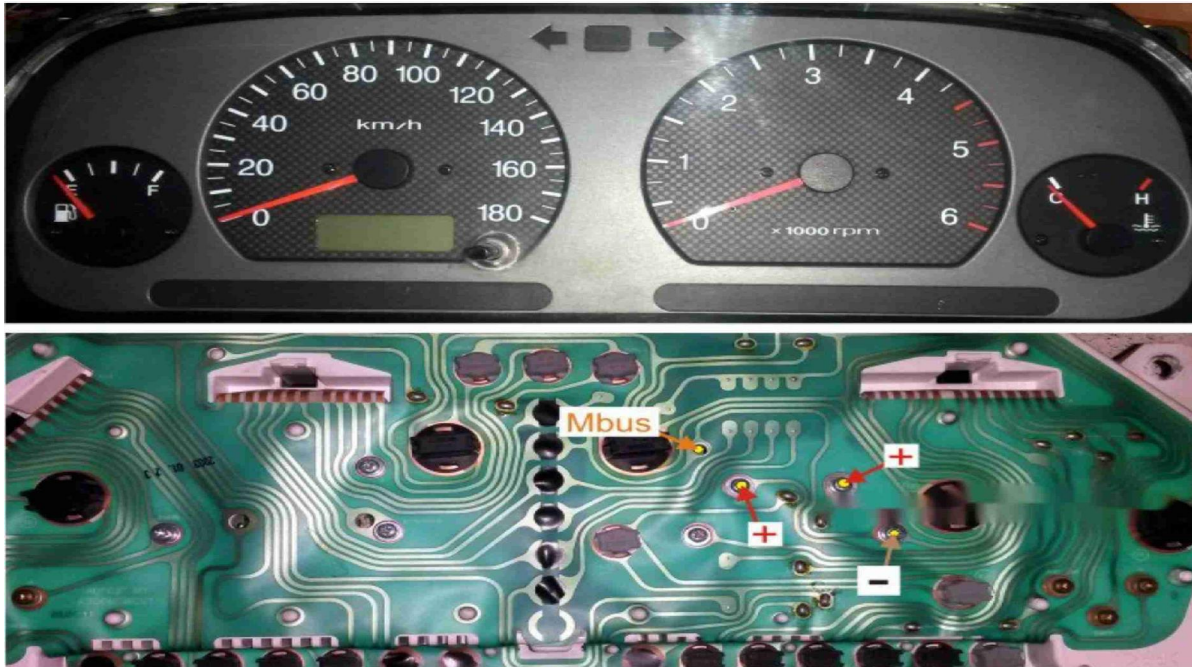
I20 NEC+93C56



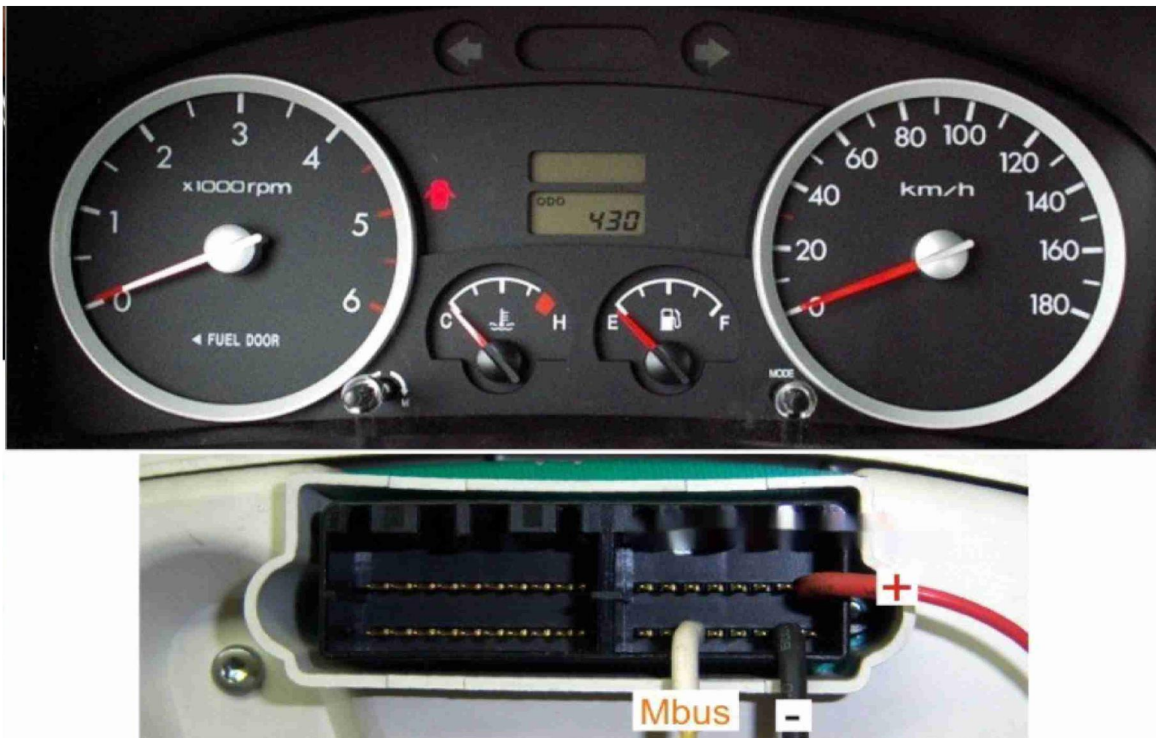
IX55 NEC+93C56



Porter NEC



Porter NEC+93C56



Version 1



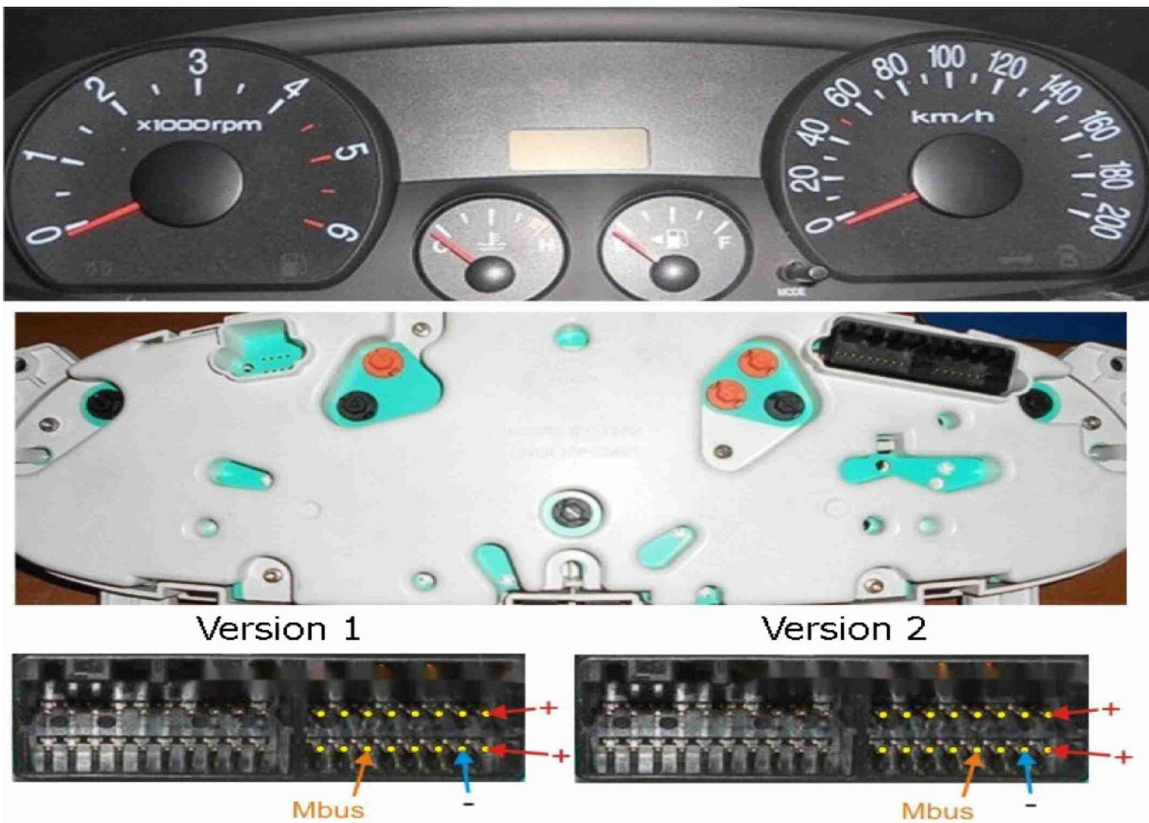
Version 2



Starex GRX NEC+93C56

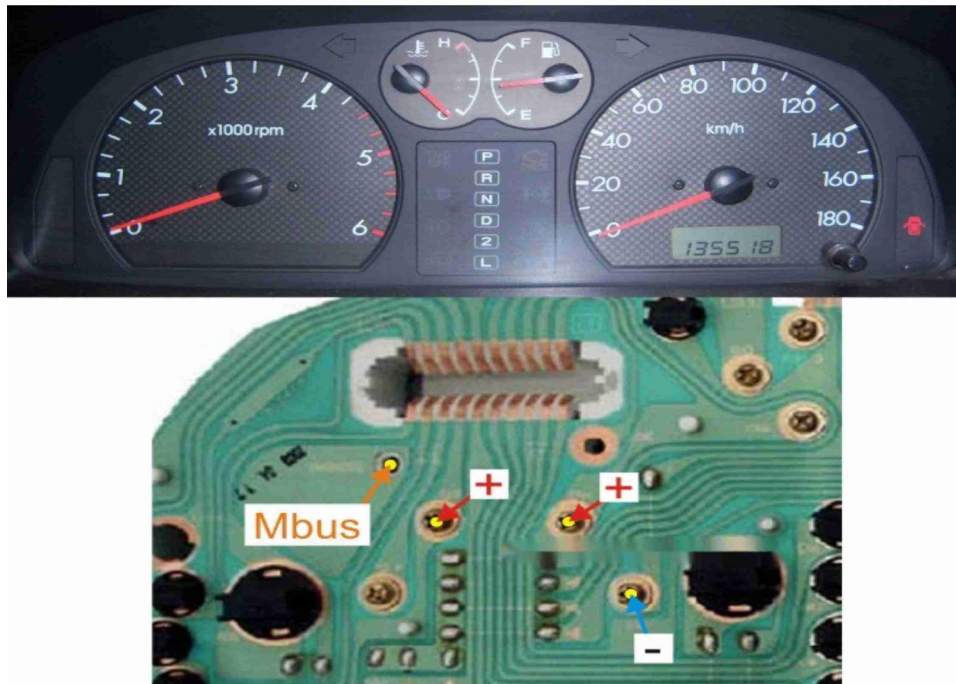


Starex NEC+93C56

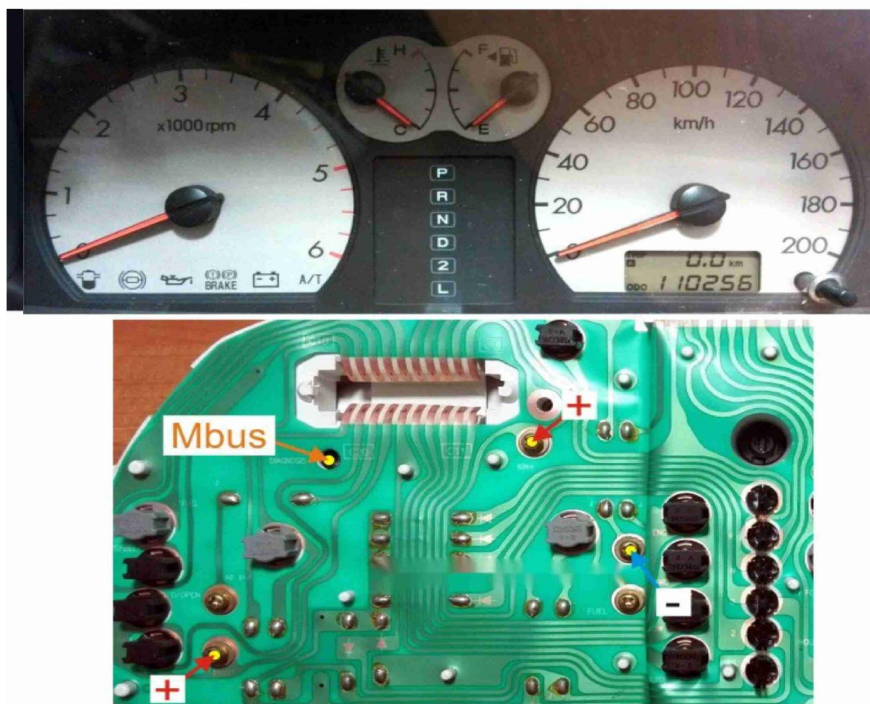


Terracan NEC

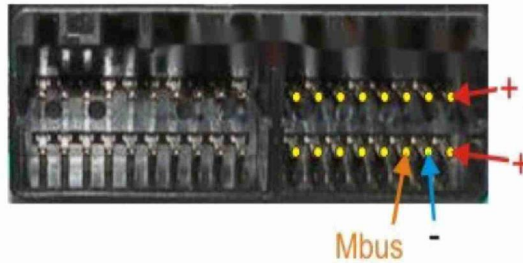
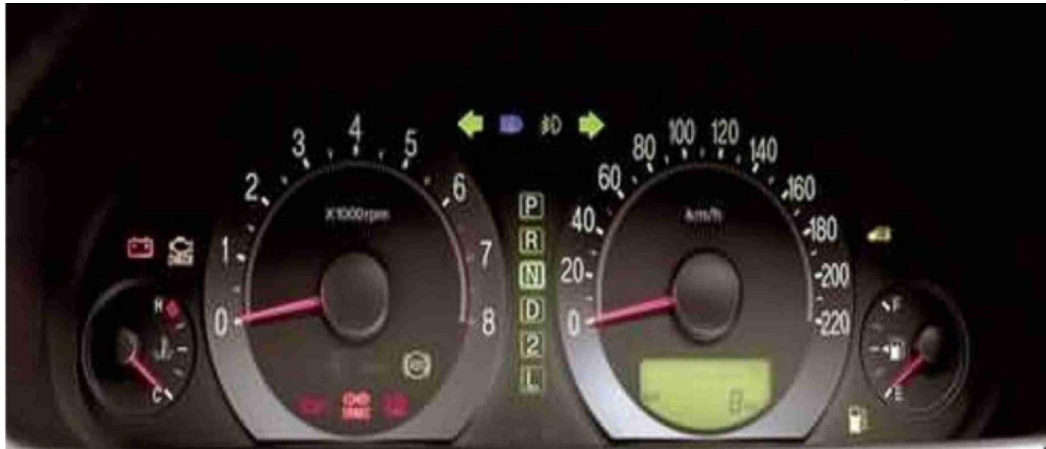
Version 1



Version 2



Trajec NEC+93C56

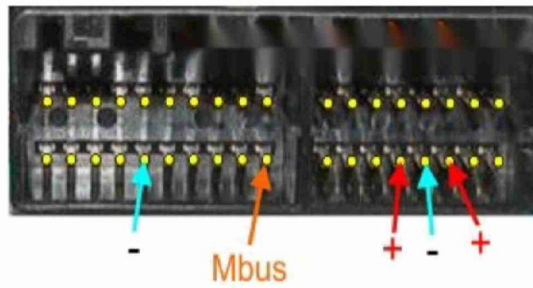


Verna NEC+93S56





XG350 NEC+93C56



گروه خودرویی تویوتا Avensis NEC+93C56



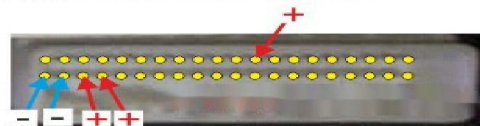
Corolla NEC+93C56



----- E61, E62 -----



----- E83 -----



گروه خودرویی کیا Ceed NEC+93C56



Magentis NEC

Version 1



Version 2



Version 3



Optima NEC



Rio NEC+93S56



SOUL NEC+93C56

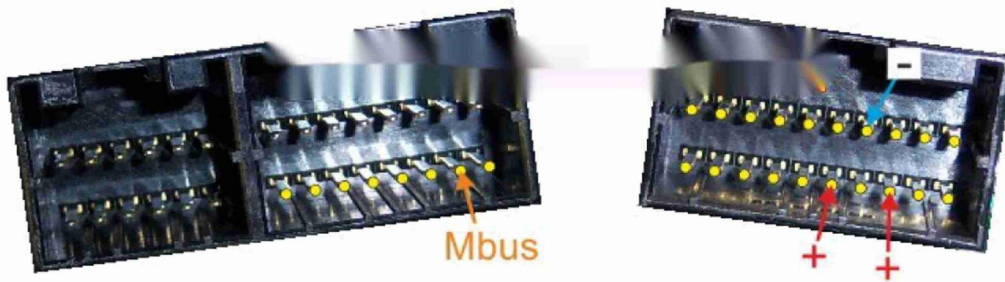


Sportage NEC+93C56





Venga NEC+93S56



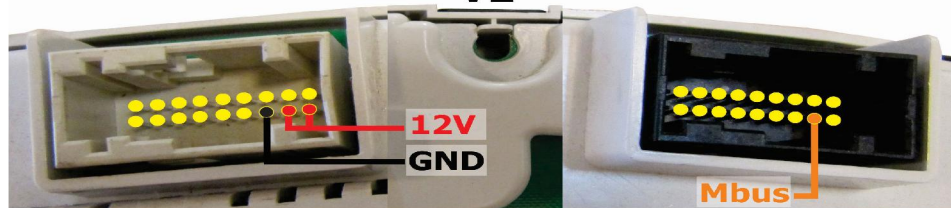
گروه خودرویی ایران خودرو

پژو ۴۰۵، پارس، سمند - دو سوخته

V1 - دوگانه سوز (CNG)

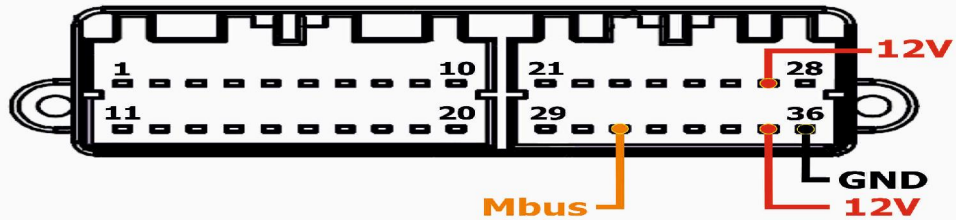


V2

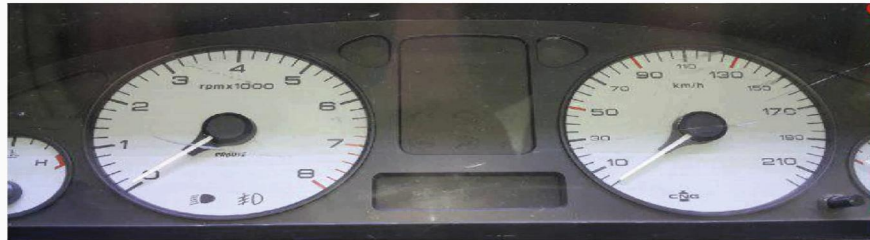


پژو ۴۰۵، پارس، سمند - سه سوکته

پشت آمپر پژو ۴۰۵-۳ سوکته

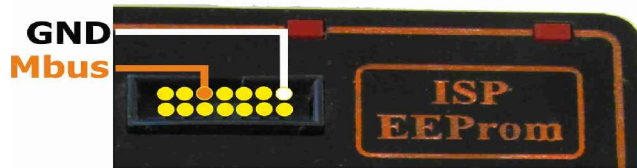
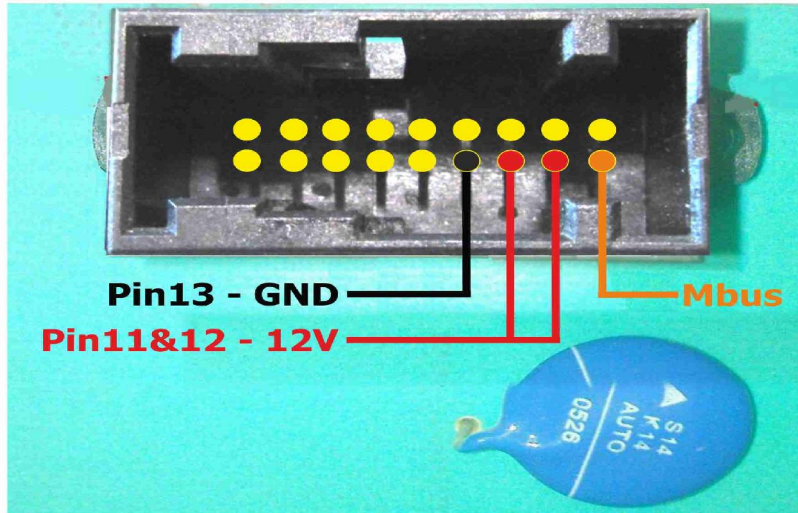


رابط ایموبلایزر



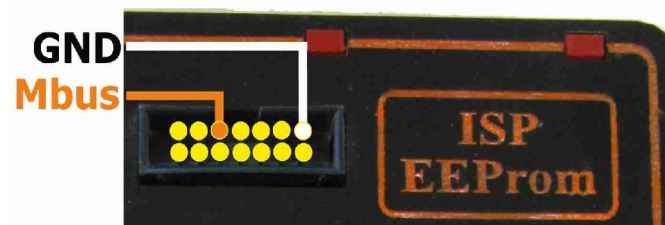
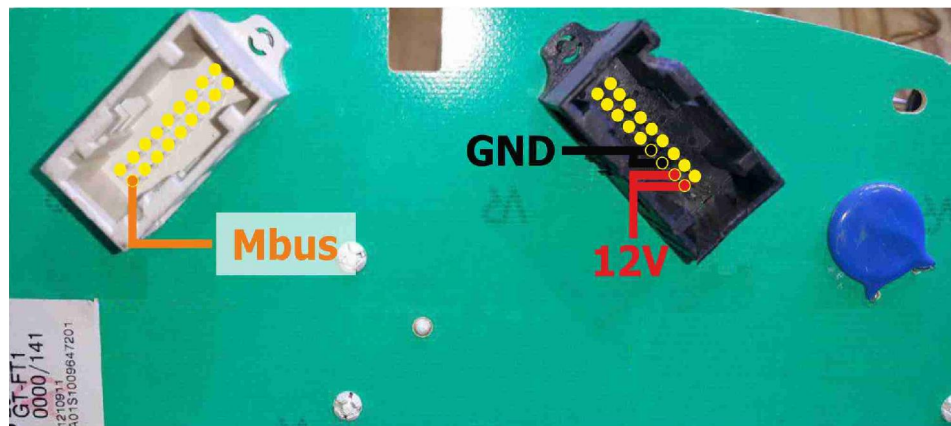
گروه خودرویی سایپا

پراید - پشت امپر کروز



رابط ایمولایزر

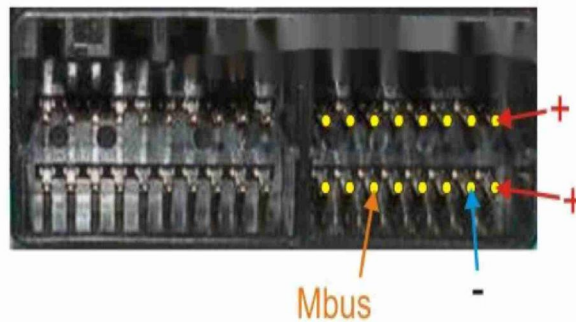
تیبیا



رابط ایمولایزر



گروه خودرویی مزدا Bongo NEC+93S56





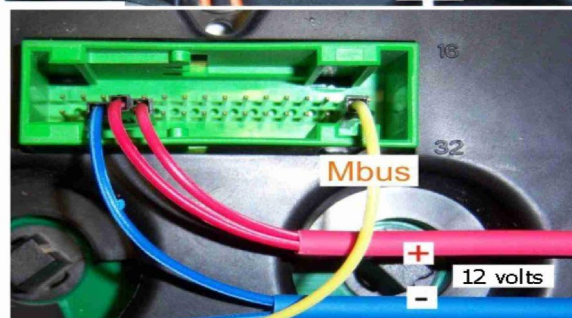
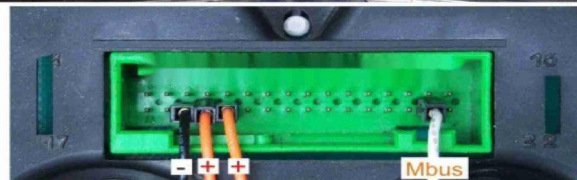
گروه خودرویی سانگ یانگ

Action NEC+93S56

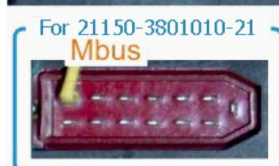
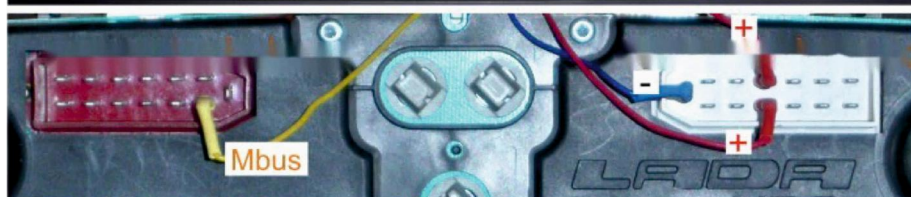




گروه خودرویی لادا Priora NEC+93S56



VAZ 2110,14,15,Niva NEC+93S56





VAZ 2110,14,15,Niva NEC+93C46 – 3PIN

