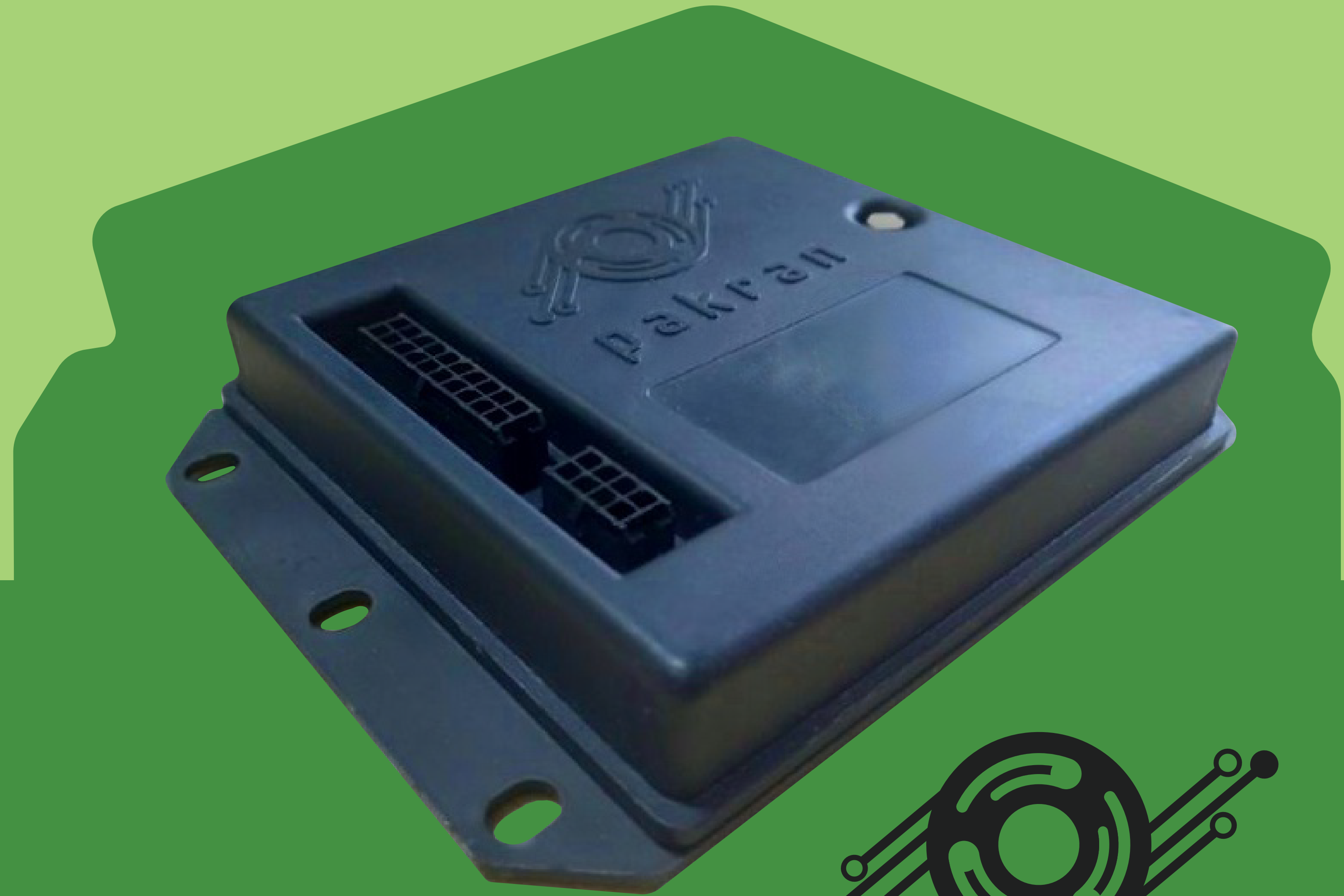




واحد کنترل وسیله نقلیه

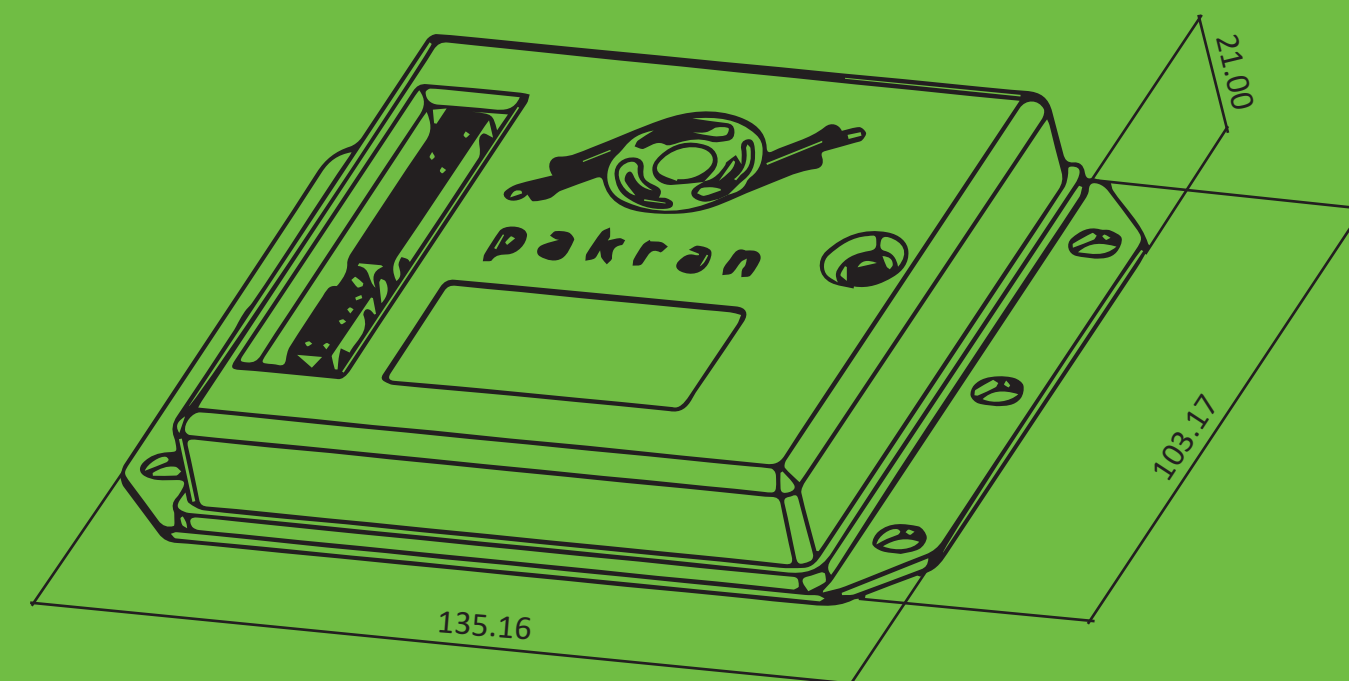
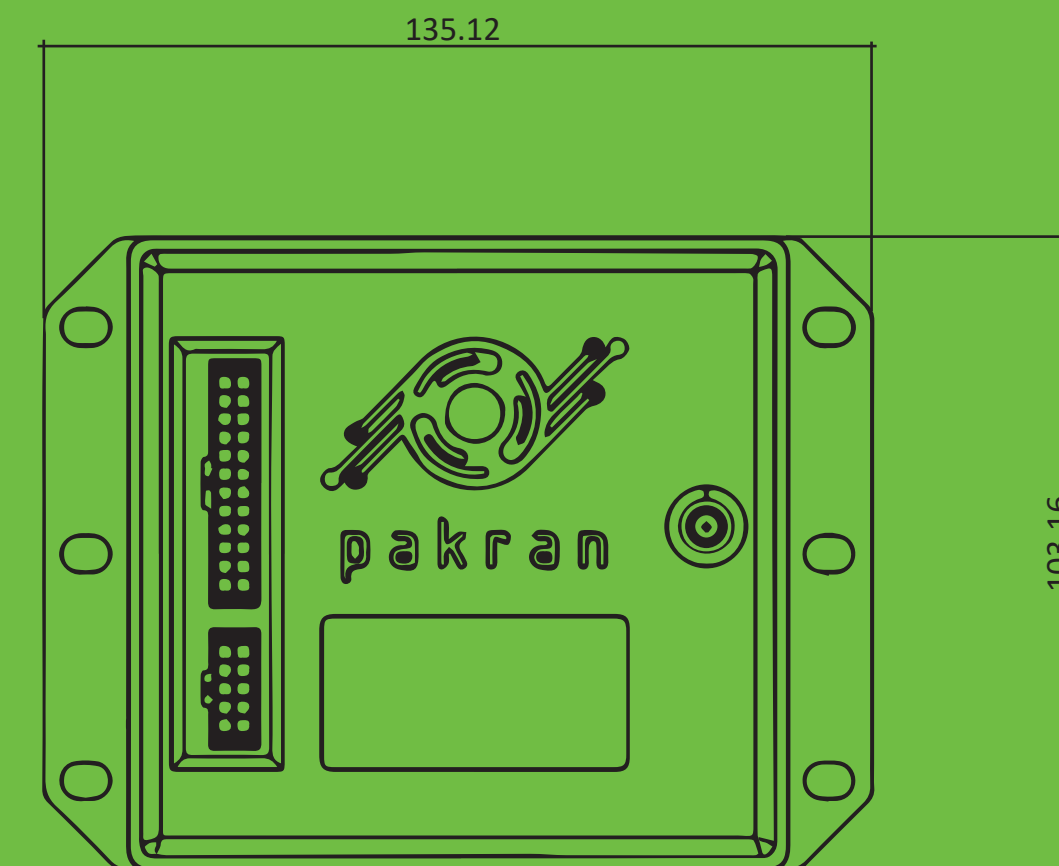


P a k r a n

ابعاد

ورودی و خروجی ها

دریافت و تحلیل اطلاعات سیستم مدیریت باتری، درایور و شارژر و مدیریت عملکرد آنها با ارسال فرامین لازم به آنها از طریق پروتکل CAN مکانیابی به وسیله GPS ارسال اطلاعات مختلف از جمله داده‌های سیستم مدیریت باتری، درایور و ناوبری بر روی سرور با اتصال به اینترنت از طریق مژول مخابراتی. تشخیص عدم دریافت اطلاعات توسط سرور در صورت نبود دسترسی به شبکه تلفن همراه و ارسال مجدد اطلاعات. ثبت لاگ بر روی کارت حافظه. اتصال به اپلیکیشن تلفن همراه از طریق بلوتوث و نمایش اطلاعات و دریافت فرمان از آن. دارای سیستم عیب یابی خودکار. تشخیص بروز خطا در نرم افزار و راه اندازی مجدد نرم افزار در صورت لزوم. محاسبه مسافت کل پیموده شده بر حسب کیلومتر. محاسبه میانگین مصرف موتورسیکلت و تخمین مسافت قابل پیمایش با شارژ فعلی باتری متناسب با سبک رانندگی راکب. اعلام هشدار در صورت رخ دادن خطا در هر یک از سامانه ها. محاسبه درصد شارژ باتری با اندازه گیری جریان و ولتاژ پک باتری به صورت مستقیم در صورت عدم حضور سیستم مدیریت باتری.



ابعاد

رابط CAN برای دریافت داده و ارسال فرمان به سیستم های دیگر موتورسیکلت همچون: درایور الکتروموتور، شارژر، سیستم مدیریت باتری، سیستم های نمایشگر و ...

ماژول بلوتوث نسل 4، برای ارتباط با تلفن همراه کاربر.

ماژول چهار بانده برای اتصال سامانه به اینترنت از طریق بستر شبکه تلفن همراه.

ماژول GPS جهت تعیین موقعیت و سرعت.

درگاه USB جهت انتقال اطلاعات ذخیره شده.

رابط UART برای دریافت لاگ سیستم و به روز رسانی نرم افزار.

رابط 12C جهت متصل کردن حسگرهای خارجی همچون سنسور دما.

دارای 5 ورودی و 4 خروجی دیجیتال.

توضیحات اجمالی

استفاده از واحد کنترل وسیله نقلیه زیرساخت لازم برای خدمات پس از فروش هوشمند و مدیریت ناوگان را فراهم می آورد. همچنین نمونه های ساده تر این محصول جهت پایش و مدیریت وسایل دیگر، همچون پایش دمای کامیون های یخچال دار قابل استفاده است

قابلیت ها

دریافت اطلاعات موقعیت ماهوارهها از اینترنت، جهت افزایش سرعت مکانیابی.

به روز رسانی نرمافزار از طریق اپلیکیشن تلفن همراه یا به صورت خودکار بر بستر اینترنت.

به روز رسانی دو مرحله ای جهت جلوگیری از خراب شدن نرم افزار در حین به روز رسانی.

توانایی استفاده از پروتکل SSL در برقراری ارتباط اینترنتی به منظور افزایش امنیت اطلاعات.

تصحیح زمان سامانه در زمان برقراری ارتباط با سرور.

کاربرد:





www.pakran.com

۰۲۱-۶۶۰۳۷۸۹۶

تهران _ خیابان آزادی _ کوچه صادقی _ پلاک ۳۳ _ واحد ۸