

## سیستم ردیاب و ضد سرقت هوشمند خودرو GP-20S



### قابلیت ها و ویژگیهای عمومی :

- ارسال موقعیت خودرو با GPRS یا SMS
- ارسال موقعیت خودرو به گوشی موبایل و کامپیوتر با SMS/GPRS
- قابلیت نمایش اطلاعات روی نقشه
- امکان تعریف محدوده حفاظتی ( فنس الکترونیکی)
- ارسال موقعیت بصورت متن (آدرس شهری)
- هشدار فعال شدن دزدگیر خودرو با SMS
- هشدار روشن شدن خودرو
- دارای باتری اضطراری بمدت ۸ ساعت
- امکان خاموش کردن خودرو با SMS
- هشدار قطع شدن باطری خودرو
- تقویم انگلیسی و فارسی
- قابلیت شارژ سیم کارت اعتباری با SMS
- امکان شنود داخل خودرو بصورت مخفی

### مشخصات فنی :

- ۳ ورودی دیجیتال (برای اتصال به دزد گیر، اتصال به مدار سویچ، و اعلام وضعیت باتری)
- ۴ خروجی دیجیتال (سه خروجی برای قطع کن رله و یک خروجی برای صندوق عقب)

- ۲ ورودی آنالوگ (بنا به درخواست)
- دارای حافظه داخلی برای نگهداری نقشه متنی شهر (در حال حاضر فقط شهر تهران)
- ولتاژ تغذیه بین ۶ تا ۱۵ ولت
- اطلاعات ارسالی از دستگاه **GP-20S** به کاربر یا کاربران :
  - موقعیت خودرو (طول و عرض جغرافیایی یا آدرس شهری بصورت متن)
  - سرعت خودرو
  - کد شناسه خودرو با GPRS
  - کد شناسه راننده با GPRS
  - هشدار (فعال شدن دزدگیر، روشن شدن خودرو، تخلیه باتری، ورود/خروج به محدوده حفاظتی)
  - هشدار کاهش اعتبار سیم کارت (برای سیم کارت اعتباری)
- فرامین و تنظیمات :
  - تعریف شماره مدیر و کاربران دیگر و ویرایش آنها
  - تنظیم تاریخ و ساعت
  - تعریف آستانه تحریک برای ورودی های آنالوگ (بنا به درخواست)
  - تنظیم بازه های زمانی ارسال مداوم با SMS/GPRS
  - تنظیم محدوده حفاظتی

#### مشخصات GSM

- باند فرکانسی ۱۹۰۰/۱۸۰۰/۹۰۰ مگاهرتز
- توان خروجی : ۲ وات برای باند ۹۰۰ مگاهرتز
- ۱ وات برای باند ۱۸۰۰ مگاهرتز
- GPRS کلاس ۱۰ با نرخ حداکثر ۸۵/۶ kbps

#### مشخصات GPS

- گیرنده ۳۲ کاناله
- حساسیت گیرنده : -146dBm Acquisition
- -156dBm Reacquisition
- -158dBm Tracking
- دقت محاسبه موقعیت: بهتر از ۱۰ متر
- دقت محاسبه سرعت: بهتر از ۰,۱ m/s
- زمان محاسبه موقعیت: ۱ ثانیه
- زمان آماده شدن: ۳۶ ثانیه

• ارتفاع قابل استفاده ۱۸۰۰۰ متر

• حداکثر سرعت قابل استفاده ۵۱۵m/s

### مشخصات آنتن GPS/GSM

#### آنتن GSM

- باند فرکانس : ۹۰۰/۱۸۰۰ مگاهرتز
- گین : 2.5dBi
- پلاریزاسیون : عمودی

#### آنتن GPS

- باند فرکانس : ۱۶۷۵,۴۲ مگاهرتز
- گین : 30dBi
- پهنای باند: ۱۰ مگاهرتز

### مشخصات الکتریکی

- ظرفیت باتری ۱۸۰۰mAh/۱۰۰۰mAh
- حداکثر ولتاژ قابل تحمل خروجی ها ۵۰ ولت
- حداکثر جریان قابل تحمل خروجی ها ۳۰۰ میلی آمپر
- حداکثر ولتاژ قابل تحمل ورودی ها ۴۰ ولت
- جریان مصرفی دستگاه :

- در حالت عادی : ۱۸۰ میلی آمپر

- ارسال SMS /GPRS : ۵۰۰ میلی آمپر

- در حالت شناسایی شبکه ۲ آمپر به مدت ۵ میلی ثانیه

### مشخصات محیطی و مکانیکی

• دمای عملکرد : +۵۵ تا -۱۸ درجه سانتیگراد

• ابعاد : ۱۰×۸×۳/۵ سانتی متر

• وزن : کمتر از ۲۷۰ گرم