

## ردیاب شخصی مدل ماهان ۵

**M5** Model v1.1

## Personal & Magnetic Gps Tracking



- ۲ ..... معرفی
- ۲ ..... برخی قابلیت های خاص
- ۳ ..... برخی مصارف خاص ردیاب شخصی مدل M5
- ۴ ..... مشخصات فنی
- ۵ ..... قابلیت های سفارشی بنا به درخواست مشتری
- ۵ ..... مشخصات سخت افزاری

## معرفی

ردیاب شخصی و قابل حمل مدل M5 با ابعاد کوچک, وزن مناسب, مصرف کم انرژی و مدت زمان کارکرد مناسب, توانایی های ویژه ای را جهت استفاده های گوناگون محیا می سازد.

وجود حسگر تشخیص حرکت باعث مدیریت ارسال اطلاعات و کاهش مصرف انرژی (در حد آمپر) گردیده است.

وجود قابلیت های خاص زیر باعث شده این محصول بتواند به عنوان راهکار مناسب در پروژه های اینترنت اشیا IOT مورد بهره برداری قرار گیرد.

## برخی قابلیت های خاص

- قابلیت OTA - آپدیت فریمور از بستر GPRS
- دارای آنتن GNSS داخلی با قابلیت آنتن دهی بالا
- دارای آنتن GSM داخلی
- سنسور تشخیص حرکت
- دارای سیستم مدیریت مصرف انرژی در حالت بدون حرکت
- قابلیت محاسبه مسافت بصورت سخت افزاری
- باتری داخلی با ظرفیت 20000 mAH
- موقعیت یابی بر اساس GPS & LBS
- دارای میکروفن داخلی

## برخی مصارف خاص ردیاب شخصی مدل M5

- ✓ موقعیت یابی خودروهای کرایه ای و یا تجهیزات کرایه ای
- ✓ موقعیت یابی خودرو و افراد بصورت کاملا نامحسوس
- ✓ مدیریت کارکنان شرکتهای جهت مدیریت کارکرد



- ✓ مسیر یابی آنلاین
- ✓ دارای الگوریتم هوشمند ارسال اطلاعات بر اساس زمان، مسافت، زاویه چرخش
- ✓ دارای یک کلید SOS جهت اعلام جداشتن دستگاه ردیاب
- ✓ قابلیت ارسال اطلاعات از طریق GPRS و قابلیت کار با پروتکل های TCP/IP
- ✓ دارای حافظه داخلی در مواقع عدم پوشش دهی آنتن GSM (۶۰,۰۰۰ نقطه)
- ✓ قابلیت ایجاد رخداد و ارسال آن از طریق SMS یا GPRS
- ✓ قابلیت ارسال موقعیت از طریق SMS
- ✓ قابلیت دریافت شارژ سیم کارت
- ✓ دارای الگوریتم های متفاوت ارسال اطلاعات
- ✓ قابلیت ارسال دلایل ارسال نقطه جهت ایجاد گزارشات هدفمند
- ✓ قابلیت تعیین ارسال از بستر GPRS و یا SMS و تعیین حالت های ارسال آن
- ✓ دارای الگوریتم هوشمند ارسال جهت کاهش هزینه و همچنین مصرف بهینه انرژی
- ✓ قابلیت شارژ سیم کارت از طریق SMS
- ✓ قابلیت تشخیص وضعیت شبکه (رومینگ) و مدیریت ارسال اطلاعات
- ✓ دارای باتری داخلی ۲۰۰۰۰ mAh
- ✓ قابلیت محاسبه مسافت بصورت سخت افزاری با دقت بالا
- ✓ قابلیت محاسبه مدت زمان توقف بصورت سخت افزاری با دقت بالا
- ✓ هشدار کاهش انرژی باتری به صورت SMS جهت مدیریت شارژ دستگاه
- ✓ ارسال میزان شارژ باتری داخلی از بستر GPRS

## قابلیتهای سفارشی بنا به درخواست مشتری

- قابلیت استفاده از Bluetooth و ارتباط با گوشی های همراه
- قابلیت ذخیره صوت و انتقال به سرور
- قابلیت اضافه کردن سنسورهای محیطی مانند دما و ...
- قابلیت استفاده از دو سیم کارت همزمان
- قابلیت ارتقاء ماژول 2G به 4G
- قابلیت اضافه نمودن ماژول Wifi و استفاده از بستر مربوطه بصورت محلی
- قابلیت اضافه کردن ارتباط دو طرفه صوتی
- اضافه کردن آهنربا و یا افزایش باطری داخلی با تغییر جعبه و متناسب با آن کارکرد زمانی بیشتر ردیاب
- سخنگو کردن ردیاب و اجرای عملیاتی خاص مانند فعال کردن ویبراتور از راه دور

## مشخصات سخت افزاری

- ✓ یک دکمه خاموش و روشن دستگاه
- ✓ سوکت شارژر استاندارد اندروید
- ✓ دارای دو نشانگر LED وضعیت دستگاه
- ✓ استاندارد IP66
- ✓ باطری داخلی با ظرفیت 20000 mAH
- ✓ ماژول موقعیت یاب GNSS
- ✓ آنتن داخلی GNSS
- ✓ آنتن داخلی GSM Modem
- ✓ ابعاد 45\*55\*115 mm
- ✓ وزن ۴۰۰ گرم