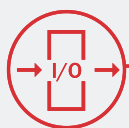


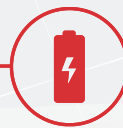
FMB120

ردیاب کوچک و حرفه‌ای

ردیاب کوچک و حرفه‌ای FMB120 با آنتن‌های داخلی قوی یکی دیگر از دستگاه‌های ردیاب شرکت طلوع آرین هوشمند می باشد که قادر است اطلاعات موقعیتی متحرک را از ماهواره‌های ردیابی دریافت و به همراه سایر اطلاعات متحرک از طریق شبکه موبایل به سرور ارسال نماید. این دستگاه جهت ردیابی لحظه‌ای متحرک از راه دور در مواردی مانند مدیریت ناوگان، شرکت‌های کرایه اتومبیل، شرکت‌های تاکسیرانی، حمل و نقل عمومی، شرکت‌های خدماتی، خودروهای شخصی و ... بسیار مناسب است. ورودی و خروجی‌های در نظر گرفته شده بر روی این دستگاه امکان نظارت بر وضعیت موتور، کنترل درب‌های متحرک و ... را برای کاربر فراهم می‌نماید.



ورودی/خروجی دیجیتال جهت نظارت و کنترل



کارکرد دستگاه در صورت قطع منبع تغذیه



ورودی 1-wire جهت اتصال به سنسور دما، شناساگر راننده و ...



بلوتوث جهت اتصال به دستگاه‌های جانبی و انواع سنسورهای کم مصرف



موارد استفاده



مناسب جهت خودروهای سبک



مناسب جهت ناوگان سنگین



مناسب جهت تریلرها



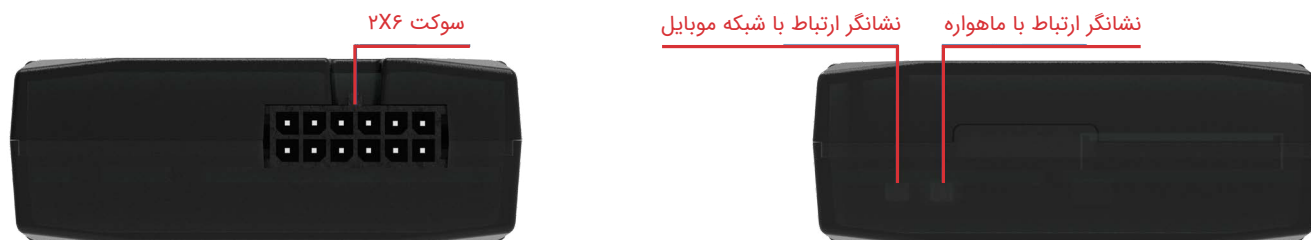
مناسب جهت خوروهای یخچال دار



مناسب جهت خدمات لجستیک



مناسب جهت اجاره خودرو



امکانات

قابلیت ها

- مانیتورینگ سوخت در صورت اتصال به سنسور LLS و یا آداپتور CAN
- هشدار قطع باتری خودرو
- هشدار خروج از محدوده
- هشدار سرعت غیر مجاز
- هشدار حمل با جرثقیل
- برقراری تماس تلفنی
- هشدار کارکرد درجا
- شمارنده سوخت
- بلوتوث جهت ارتباط با تجهیزات جانبی و سنسورهای کم مصرف
- نظارت بر رفتار راننده (تشخیص ترمز، شتاب و چرخش ناگهانی)
- اعمال فرامین به دستگاه از طریق تماس تلفنی یا پیامک
- دریافت موقعیت خودرو از طریق پیامک یا تماس تلفنی
- ایموبلایزر و سناریو احراز هویت راننده
- تشخیص اختلال در عملکرد سیم کارت
- هشدار تصادف و واژگونی خودرو

کاربردهای ویژه

- خودروهای شخصی
- خودروهای اجاره ای
- خودروهای اورژانس
- خودروهای سنگین
- خودروهای پلیس
- لیزینگ خودرو
- شرکت های ساختمانی
- خودروهای پخش کالا
- حمل و نقل خودرویی
- خودروهای راهداری
- خودروهای سازمانی
- سرویس مدارس
- اتوبوس های شهری و بین شهری
- خودروهای آتش نشانی
- خودروهای یخچال دار
- شرکت های حمل بار
- شرکت های بیمه
- ترابرها

حالت های خواب

GPS Sleep, Online Deep Sleep, Deep Sleep, Ultra Deep Sleep

تنظیم دستگاه و به روز رسانی فریمور

از طریق نرم افزار تحت وب FOTA، نرم افزار تنظیم و راه اندازی تلتونیکا (بلوتوث، USB) برنامه اندروید FMBT (فقط جهت اعمال تنظیمات)

ارسال و دریافت پیامک جهت

تنظیم دستگاه، رویدادها، کنترل خروجی دیجیتال، اشکال زدایی

امنیت

رمز عبور برای تنظیم و راه اندازی از طریق نرم افزار تلتونیکا، نام کاربری و رمز عبور جهت ارسال پیامک های دستوری تعریف شماره های مجاز به ارسال پیامک های دستوری

همگام سازی زمان

GPS, NITZ, NTP

نظارت بر سوخت

سنسور LLS (آنالوگ)، آداپتورهای CAN (LV-CAN200, ALL-CAN300, CAN-CONTROL)، دانگل OBDII

تشخیص وضعیت سوئیچ (ایگنیشن)

ورودی دیجیتال ۱، شتاب سنج دستگاه، افزایش ولتاژ خارجی، دور موتور (دانگل OBDII و آداپتور CAN)

سنسورها

شتاب سنج

ماژول

نام

Teltonika TM2500

تکنولوژی

GSM/GPRS/GNSS/BLUETOOTH

ماژول ردیاب

ماهواره های موقعیت یاب

GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS, AGPS

گیرنده

۳۳ کانال

حساسیت ردیابی

-۱۶۵ dBm

دقت موقعیت یابی

> ۲/۵ متر

دقت سرعت موقعیت یابی

> ۰/۱ متر بر ثانیه (با خطای ۱۵٪ +/-)

Hot start

> ۱ ثانیه

Warm start

> ۲۵ ثانیه

Cold start

> ۳۵ ثانیه

ماژول موبایل

تکنولوژی	GSM
باند های 2G	چهار باند MHz ۱۹۰۰ / ۱۸۰۰ / ۹۰۰ / ۸۵۰
انتقال داده	GPRS Multi-Slot Class12 (حداکثر ۲۴۰ کیلو بایت بر ثانیه)، ایستگاه تلفن همراه GPRS کلاس B
پشتیبانی داده	SMS (text/data)

مشخصات فیزیکی

ابعاد	۶۵ x ۵۶/۶ x ۲۰/۶ میلی متر (طول x عرض x ارتفاع)
وزن	۵۵ گرم

مشخصات محیطی

دمای کاری (بدون باتری)	+۸۵ °C تا -۴۰ °C
رطوبت عملیاتی	۵٪ to ۹۵٪ غیر متراکم
رتبه حفاظت از ورود	IP41

تغذیه ورودی

محدوده ولتاژ ورودی	۱۰ تا ۳۰ ولت DC با حفاظت از ولتاژ بالا
باتری پشتیبان	باتری ۱۷۰ میلی آمپر ساعت Li-Ion، ولتاژ ۳/۷ ولت (۰/۶۳ Wh)

بلوتوث

نسخه بلوتوث	4.0 + LE
لوازم جانبی پشتیبانی شده	سنسور دما و رطوبت، هدست، دانگل OBDII، اسکنر بارکد Inateck، پشتیبانی از سنسورهای جهانی BLE

مصرف برق در ولتاژ ۱۲ ولت

Ultra Deep Sleep	> ۶ میلی آمپر
Deep Sleep	> ۸ میلی آمپر
Online Deep Sleep	> ۱۱ میلی آمپر
GPS Sleep	> ۲۰ میلی آمپر
Nominal with no load	> ۳۵ میلی آمپر

رابط کاربری

ورودی دیجیتال	۳
خروجی دیجیتال	۲
ورودی آنالوگ	۲
ورودی آداپتور CAN	۱
1-wire	۱
آنتن ماهواره	داخلی
آنتن موبایل	داخلی
پورت	2.0 Micro-USB
نشانگرها	۲ چراغ LED
سیم کارت	میکرو سیم + eSIM
حافظه	۱۲۸ مگابایت حافظه داخلی

گواهینامه ها و تاییدیه ها

نظارتی	CE/RED, E-Mark, EAC, RoHS, REACH
--------	----------------------------------

