

FMB920

ردیاب کوچک و هوشمند با بلوتوث و باتری داخلی

دستگاه ردیاب تلتونیکا مدل FMB920 یک دستگاه فوق العاده کوچک و هوشمند با قابلیت اتصال بلوتوث، آنتن‌های داخلی با قدرت بالا و باتری پشتیبان داخلی می‌باشد. این دستگاه جهت نصب بر روی وسایل نقلیه سبک از جمله خودروهای شخصی طراحی شده است. در این دستگاه ورودی و خروجی تعبیه شده قابلیت‌های بیشتری را برای کاربر فراهم می‌نماید. کاربر می‌تواند با استفاده از ورودی دیجیتال دستگاه وضعیت سوئیچ و درب‌ها را کنترل و یا کلید هشدار (SOS) نصب نماید. در صورت نصب یک رله همراه با دستگاه می‌توان از راه دور خودرو را خاموش کرده و وضعیت استارت را کنترل نمود. همچنین ارتباط بلوتوثی که بر روی دستگاه در نظر گرفته شده است کاربر را قادر می‌سازد تا تنها با استفاده از یک هدست بلوتوث مکالمه تلفنی داشته باشد.



بلوتوث جهت اتصال به دستگاه‌های جانبی



تشخیص تصادف به صورت هوشمند



کارکرد دستگاه در صورت قطع منبع تغذیه



تشخیص حمل با جرثقیل



موارد استفاده



مناسب جهت
خودروهای سبک



مناسب جهت
موتور سیکلت



مناسب جهت
شرکت‌های بیمه



مناسب جهت
سرویس‌های حمل بار



مناسب جهت
اجاره خودرو



امکانات

- نظارت بر رفتار راننده (تشخیص ترمز، شتاب و چرخش ناگهانی)
- هشدار قطع شدن باتری خودرو
- بلوتوث جهت ارتباط با تجهیزات جانبی و سنسورهای کم مصرف
- خواندن اطلاعات ECU در صورت استفاده از دانگل OBDII
- اعمال فرامین به دستگاه از طریق تماس تلفنی یا پیامک
- دریافت موقعیت خودرو از طریق پیامک یا تماس تلفنی
- تشخیص اختلال در عملکرد سیم کارت
- هشدار تصادف و واژگونی خودرو
- برقراری تماس تلفنی
- هشدار کارکرد درجا
- هشدار حمل با جرثقیل
- هشدار سرعت غیر مجاز
- هشدار خروج از محدوده
- مشاهده مسافت طی شده
- شمارنده سوخت

قابلیت ها

- خودروهای شخصی
- خودروهای پخش کالا
- موتور سیکلت ها
- تاکسی های اینترنتی
- خودروهای اجاره ای
- خودروهای اورژانس
- خودروهای پلیس
- لیزینگ خودرو
- حمل و نقل خودروبی
- سرویس مدارس
- اتوبوس های شهری و بین شهری
- خودروهای آتش نشانی
- خودروهای حمل پول
- شرکت های حمل بار
- شرکت های بیمه

کاربردهای ویژه

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
همگام سازی زمان	GPS, NITZ, NTP
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
نظارت بر سوخت	دانگل OBDII، سنسور LLS (آنالوگ)
تشخیص وضعیت سوئیچ (ایگنیشن)	ورودی دیجیتال ۱، شتاب سنج دستگاه، افزایش ولتاژ خارجی، دور موتور (دانگل OBDII)
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 ۸۵۰ / ۹۰۰ / ۱۸۰۰ / ۱۹۰۰ MHz
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	۷۹ x ۴۳ x ۱۲ میلی متر (طول x عرض x ارتفاع)
وزن	۵۴ گرم

مشخصات محیطی

دمای کاری (بدون باتری)	-۴۰°C تا +۸۵°C
رطوبت عملیاتی	۵٪ to ۹۵٪ غیر مترکم
درجه نفوذ پذیری بدنه	IP54

تغذیه ورودی

محدوده ولتاژ ورودی	۶ تا ۳۰ ولت DC با حفاظت از ولتاژ بالا
باتری پشتیبان	باتری ۱۷۰ میلی آمپر ساعت Li-Ion (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

رابط کاربری

ورودی دیجیتال	۱
خروجی دیجیتال	۱
ورودی آنالوگ	۱
آنتن ماهواره	داخلی
آنتن موبایل	داخلی
پورت	Micro-USB 2.0
نشانگرها	۲ چراغ LED
سیم کارت	میکرو سیم
حافظه	حافظه داخلی ۱۲۸ مگابایت

گواهینامه ها و تاییدیه ها

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

