

FMB640

ردیاب پیشرفته

دستگاه ردیاب تلتونیکا مدل FMB640 یکی از پیشرفته ترین دستگاه های ردیاب شرکت طلوع آرین هوشمند می باشد. این دستگاه با داشتن ورودی و خروجی های متعدد جهت انجام چندین وظیفه به صورت همزمان طراحی شده است.

ویژگی های این دستگاه مانند خواندن داده های FMS CAN (J1939)، داده های Fuel CAN (J1708)، داده های تاخوگراف (k-line)، پشتیبانی از تجهیزات جانبی دارای پورت RS232 و RS485 و پشتیبانی از دو سیم کارت می تواند کارآیی ناوگان شما را به بیشترین مقدار ممکن افزایش دهند. این دستگاه برای کاربردهایی مانند، حمل و نقل بین المللی، حمل و نقل یخچالی، کشاورزی، ساخت و ساز و استخراج معادن، سرویس های اورژانسی و امنیتی و ... مناسب می باشد.



ماژول دو سیم کارته جهت کاهش هزینه ها در حالت رومینگ



دریافت داده های تاخوگراف از راه دور



کارکرد دستگاه در صورت قطع منبع تغذیه



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



خواندن داده های CAN از متحرک ها



رابط های سریال RS232 و RS485 جهت اتصال به تجهیزات جانبی



موارد استفاده



مناسب جهت شرکت های ساختمانی و معادن



مناسب جهت ناوگان سنگین



مناسب جهت خدمات ایمنی و اجتماعی



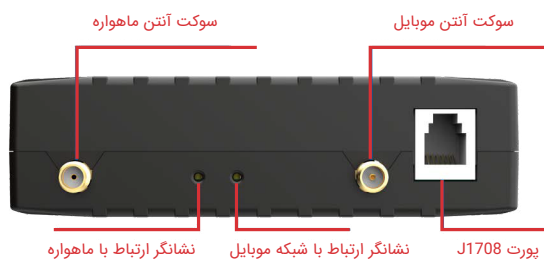
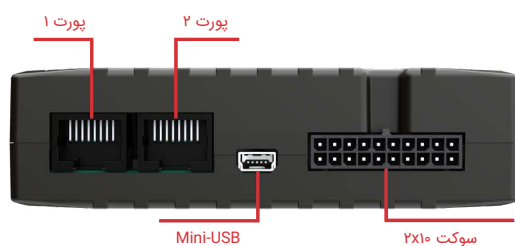
مناسب جهت خودروهای یخچال دار



مناسب جهت خدمات لجستیک



مناسب جهت ماشین های کشاورزی



امکانات

- دریافت داده‌های تاخوگراف از راه دور
- مشاهده مسافت طی شده
- هشدار قطع آنتن ماهواره
- هشدار خروج از محدوده
- هشدار سرعت غیر مجاز
- هشدار حمل با جرثقیل
- هشدار کارکرد درجا
- برقراری تماس تلفنی
- مانیتورینگ سوخت در صورت اتصال به سنسور LLS و یا CAN BUS
- 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
- خواندن اطلاعات ECU (CAN J1939, CAN J1708)
- ایموبلایزر و سناریو احراز هویت راننده
- تشخیص اختلال در عملکرد سیم کارت
- هشدار تصادف و واژگونی خودرو

قابلیت ها

- اتوبوس‌های شهری و بین شهری
- خودروهای آتش نشانی
- خودروهای حمل پول
- شرکت‌های حمل بار
- خودروهای پخش کالا
- حمل و نقل خودرویی
- خودروهای راهداری
- خودروهای سازمانی
- شرکت‌های ساختمانی
- خودروهای یخچال دار
- خودروهای اورژانس
- خودروهای سنگین و معادن

کاربردهای ویژه

سنسور دما و شناساگر راننده (1-wire), RFID(RS232, 1-Wire)	لوازم جانبی پشتیبانی شده
GPS Sleep, Online Deep Sleep, Deep Sleep	حالت‌های خواب
از طریق نرم افزار تحت وب FOTA، نرم افزار تنظیم و راه اندازی تلتونیکا	تنظیم دستگاه و به روز رسانی فریمور
تنظیم دستگاه، رویدادها، کنترل خروجی دیجیتال، اشکال زدایی	ارسال و دریافت پیامک جهت
رمز عبور برای تنظیم و راه اندازی از طریق نرم افزار تلتونیکا، نام کاربری و رمز عبور جهت ارسال پیامک‌های دستوری	امنیت
GNSS, NITZ, NTP	همگام سازی زمان
سنسور LLS (آنالوگ)، سنسور دیجیتال LLS (RS232, RS485)، سنسور آلتراسونیک آداپتورهای CAN (LV-CAN200, ALL-CAN300, CAN-CONTROL)	نظارت بر سوخت
ورودی دیجیتال ۱، شتاب سنج دستگاه، افزایش ولتاژ خارجی	تشخیص وضعیت سوئیچ (ایگنیشن)
Log Mode, NMEA, LLS, LCD, RFID HID/MF7, Garmin FMI, TCP ASCII/Binary, TCP ASCII/Binary (Buffered), Rec to LCD, Atol Tachograph, UL2022- Fuel Sensor, TSM232 Satellite backup, Carrier Freezer	مدهای RS232
Silent, Log Mode, NMEA, LLS, TCP ASCII/Binary, TCP ASCII/Binary (Buffered)	مدهای RS485
شتاب سنج	سنسورها

ماژول

Teltonika TM2500	نام
GSM/GPRS/GNSS	تکنولوژی
GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS	ماژول ردیاب
۳۳/۹۹ کانال	گیرنده
-۱۶۵ dBm	حساسیت ردیابی
> ۲/۵ متر	دقت موقعیت یابی
> ۰/۱ متر بر ثانیه (با خطای ۱۵٪ +/-)	دقت سرعت موقعیت یابی
> ۱ ثانیه	Hot start
> ۲۵ ثانیه	Warm start
> ۳۵ ثانیه	Cold start

ماژول موبایل

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

مشخصات فیزیکی

ابعاد	۱۰۴/۱ x ۷۶/۸ x ۳۱/۵ میلی متر (طول x عرض x ارتفاع)
وزن	۱۹۷ گرم

مشخصات محیطی

دمای کاری (بدون باتری)	-۴۰°C تا +۸۵°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 ۵۵۰ میلی آمپر ساعت Ni-Mh، ۸/۴ ولتاژ باتری

مصرف برق در ولتاژ ۱۲ ولت

Deep Sleep	>۷ میلی آمپر
Online Deep Sleep	>۱۲ میلی آمپر
GPS Sleep	>۲۸ میلی آمپر
Nominal with no load	>۶۵ میلی آمپر
GPRS	>۱۲۰ میلی آمپر

رابط کاربری

ورودی دیجیتال	۴
خروجی دیجیتال	۴
ورودی آنالوگ	۴
1-wire	۱
RS232	۲
RS485	۱
CAN J1939	۲
J1708	۱
K-line	۱
آنتن ماهواره	خارجی
آنتن موبایل	خارجی
پورت	2.0 Mini-USB
نشانگرها	۲ چراغ LED
سیم کارت	دو سیم کارته
حافظه	۲ مگابایت حافظه داخلی و قابل ارتقاء تا ۳۲ گیگا بایت (Micro SD)

گواهینامه ها و تاییدیه ها

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

