



سامانه مدیریت ناوگان حمل و نقل

ارتباط برای مصرف کننده فراهم می آورد، که از این ویژگی می توان در صورت سرقت وسیله نقلیه به خوبی بهره جست. از دیگر قابلیت های FM1100 می توان به امکان تعریف 5 محدوده مختلف Geo-Fence سخت افزاری با اشکال مستطیل و یا دایره، برخورداری از 4 ورودی دیجیتال و آنالوگ و همچنین 2 خروجی دیجیتال، آنتن GPS خارجی با دقت و حساسیت بالا بدون ایجاد اختلال در عملکرد خودروهای هوشمند، امکان ثبت سرعت غیر مجاز، امکان افزودن سنسورهای جانبی به دستگاه جهت نظارت بیشتر بر عملکرداننده و خودرو و همچنین نشانگرهای LED دستگاه جهت سهولت اطلاع از وضعیت عملکرد آن اشاره نمود.

FM1100 محصولی قابل اطمینان با اندازه کوچک، قابل نصب در انواع گروه های خودرویی (سواری، اتوبوس ها، کامیون ها و ...) با امکان ذخیره بیش از 8000 رکورد خارج از محدوده پوشش دهی آنتن و ارسال اطلاعات بلافاصله پس از برقراری ارتباط GPRS با امنیت بالا، حتی در حالت رومینگ و قابلیت ذخیره انرژی در وضعیت بی کاری بدون تغییر در روند پایش اطلاعات در طول شبانه روز می باشد.

همچنین این محصول با ارسال بسته هایی کم حجم حاوی موقعیت جغرافیایی و اطلاعات ورودی ها جهت ارسال آسان توسط GPRS، قابلیت به روز رسانی نرم افزار دستگاه با استفاده از USB و یا از راه دور با استفاده از بستر GPRS و امکان ارسال اطلاعات با پورتوکل UDP/IP و TCP/IP روی بستر GPRS شرایط ایده آلی را از نظر هزینه و پایداری

▶ FM1100

GPS/GSM Terminal

The smallest FM we've ever made

- Small size
- Car tracking
- Parametrized operation (acquire & send)
- Integrated scenarios
 - Green driving (ratings of acceleration, breaking, cornering)
 - Overspeeding
 - Authorized driving (50 iButton keys)
 - Immobilizer
- Online tracking
- Low energy consumption in deep sleep mode



- FM1100 is light terminal with GPS and GSM connectivity, which is able to get device coordinates and other data and transfer them via GSM network. This device is perfectly suitable for applications where location acquirement of remote objects is needed. So you can track your remote objects (trucks, cars etc) quickly and easily.

- FM1100 can perform tasks on remote objects, such as monitoring engine status, controlling truck's door etc.

Application:

- Track and trace
- Road assistance
- International logistics
- Personal car's and van tracking
- Fleet management

- In case of losing connection FM1100 can store up to 8000 records, and once the connection is established the device will send stored data via GPRS. So you won't lose your data (coordinates, sensors data and etc.).



▶ TECHNICAL DETAILS

- | | |
|------------------|--|
| GSM | <ul style="list-style-type: none"> ▣ Quad-band 900/1800 MHz; 850/1900 MHz ▣ GPRS class 10 (up to 85,6 kbps); ▣ SMS (text/data) |
| GPS | <ul style="list-style-type: none"> ▣ NMEA, GGA, GGL, GSA, GSV, RMC, VTG protocol compatible ▣ 65 channel GPS receiver ▣ -161 dBm sensitivity |
| Interface | <ul style="list-style-type: none"> ▣ 1 Digital Input Reserved for Ignition Status Monitoring ▣ 2 Digital Inputs ▣ 1 Analog Input (10V or 30V range) ▣ 2 Digital Open-collector Outputs (connecting external relays, LED, buzzers etc.) ▣ 1-Wire® protocol ▣ Power supply (+10...+30) V DC ▣ 2 Status LEDs ▣ USB Port ▣ Configuration and firmware upload (FOTA and via USB cable) ▣ External GSM antenna (SMA connector) ▣ External GPS antenna (MCX connector) |
| Features | <ul style="list-style-type: none"> ▣ GPS and I/O data acquisition ▣ Real Time tracking ▣ Smart algorithm of data acquisition (time, distance, angle, ignition and event based) ▣ Sending acquired data via GPRS (TCP/IP and UDP/IP protocols) ▣ Smart algorithm of GPRS connections (GPRS traffic saving) ▣ Operating in roaming networks (preferred GSM providers list) ▣ Events on I/O detection and sending via GPRS or SMS. ▣ Scheduled 24 coordinates SMS sending ▣ 5 geofence zones (rectangular or circle) ▣ Deep Sleep mode (saving vehicle's accumulator) ▣ FOTA (firmware updating via GPRS) ▣ Motion sensor ▣ Small and easy to mount case ▣ Roaming dependant operation (GPRS traffic saving in roaming zones) ▣ Operation mode presets: <ul style="list-style-type: none"> ▣ Advanced overspeeding detection ▣ Driver behavior monitoring (acceleration/breaking/cornering notification to minimize the vehicle exploitation costs) ▣ Driver identification (1-Wire® iButton ID key) |