TELTONIKA

FM1110

FM1110

Описание

Fm1110 легкий терминал работающий в режиме реального времени с возможностью позиционирования по GPS/GLONASS и GSM связью, которая позволяет определять координаты устройства и другие нужные данные с устройства и передавать их по GSM сетям. Устройство идеально подходит для приложений, использующих данные о местонахождении удаленных объектов и может применяться в: управлении автопарком, компаниях по аренде автомобилей, службах такси, общественном транспорте, логистических компаниях, личных автомобилях и так далее.

Использование

FM1110
Сферы применения

Если Вы считаете, что этого недостаточно, чтобы привлечь ВСЕХ ваших потенциальных заказчиков – свяжитесь с нами, чтобы получить совет, как использовать терминал в Вашем бизнесе!

RoHS Compliant

ISO 9001
DNV
CERTIFIED ORGANISATION

TELTONIKA

Приложения/свойства

- Контроль топлива с ДУТ
- Детектирование старта двигателя
- Датчики открытия дверей
- Предварительно установлена кнопка сигнала тревоги
- Индикация LED
- Сирена
- Энергосбережение
- 1-wire (проводной) температурный датчик
- Внутренняя GPS/GLONASS антена
- Внутренняя GSM антена
- Реле
  - Блокировка двигателя
  - Блокировка стартера
- Контроль маршрута
- Контроль превышения скорости
- Автоматическая функция “ГеоЗона” («Geofence»)
  - Обнаружение авто эвакуации
  - Превенция кражи транспортного средства
- 1-wire ключи идентификации
- Идентификация водителя

Свойства

- Маленький и легко устанавливается
- Внутренние GSM и GPS/GLONASS антенны позволяют монтировать FM1110 еще легче
- Интеллектуальный алгоритм сбора данных- в зависимости от времени, расстояния, угла поворота, зажигания, а также при помощи настройки событий элементов ввода/вывода делают отслеживание онлайн еще легче
- Передача собранных данных посредством GPRS (используя TCP/IP и UDP/IP протоколы)
- Интеллектуальный алгоритм соединения GPRS для экономии GPRS трафика
- Работа в сетях роуминг по списку предпочитаемых провайдеров GSM
- События при активации элементов ввода/вывода и оповещении по GPRS или SMS
- Запланированная отправка смс 24 координат, когда GPRS не доступен
- 5 зон «geofence» (прямоугольные или круглые)
    - Автоматическая функция «geofencing» для обнаружения обнаружение авто эвакуации и для предотвращения кражи автомобиля
- Режим глубокого сна «Deep sleep» (потребление энергии менее 2 mA)
- FOTA (обновление прошивок посредством GPRS)
- 3 режима работы (домашний, роуминг, неизвестен) на основе оператора
- Интегрированные сценарии:
    - Превышение скорости- в целях обеспечения безопасности водителя и предотвращения получения штрафов
    - Функция "иммобилайзер" (противоугонное)
    - Допуск вождения (1-wire iButton ID ключ до 50 iButton ключей) в целях превенции кражи транспортного средства и идентификации водителя
    - Обнаружение начала и конца поездки
- FM1110 поддерживает дистанционное чтение логов
    - FM1110 поддерживает дистанционную диагностику функциональности логов с помощью GPRS. Решение возможных проблем становится быстрее. Производитель может читать логи дистанционно при помощи SMS/GPRS для своевременной диагностики и реакции неисправностей FM1110

Спецификации

GSM

- Четырехчастотный модуль 900/1800 MHz; 850/1900 MHz
- GPRS class 10 (до 85,6 kbps)
- SMS (текст/данные)

GPS/GLONASS

- Протокол совместимый с NMEA. Сообщения: GGA, GGL, GSA, GSV, RMC, VTG, TXT
- 32 канальный приемник GPS/GLONASS
- Чувствительность до -160 dBm

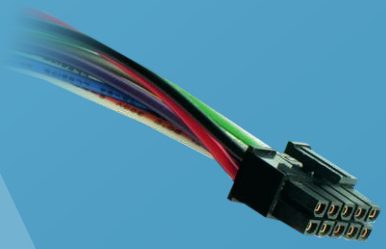
Интерфейсы

- 1 цифровой вход зарезервированный для мониторинга состояния зажигания
- 3 цифровых входа
- 2 аналоговый входа (переходной 10V или 30V диапазон)
- 2 цифровых выхода (контроль внешних реле, индикации, сирены и т.д.)
- 1-wire (проводной) температурный датчик
- 1-wire ключи идентификации
- Акселерометр
- Питание (+10 ... +30) V DC
- Внутренние GSM антенна
- Внутренние GPS/GLONASS антенна
- Размеры: Д (65 мм) x Ш (56,6 мм) x В (18,9 мм)
- 2 светодиодных индикатора состояния
- Обновление прошивки и конфигурации (FOTA и USB кабель)

Приложения и аксессуары

USB – mini USB кабель

Основной разъем 2x6



Датчики открытия дверей

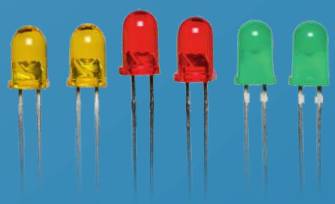
Аналоговый сенсор топлива LLS-AF 20310

Кнопка тревоги

Реле 12V/24V

1Wire температурный датчик (TTJ)

Индикация LED



1Wire iButton ключ и считыватель

Сирена

HQ JSC Teltonika
Saltoniskiu str. 10C, LT-08105,
Vilnius,Lithuania
Phone: +370 5 2127472
Fax: +370 5 2761380
info@teltonika.lt
www.teltonika.lt

Teltonika оставляет за собой право изменять функциональность устройства без предварительного уведомления.
Версия документа 2.01 (2014/03/19)