

RASTREAR



RASTREAR è un dispositivo versatile e personalizzabile per gestire le informazioni provenienti dal veicolo.

Progettato per l'impiego in ambito Automotive (automobili, veicoli commerciali leggeri/pesanti, macchine movimento terra, moto), programmato per assolvere alle funzioni di localizzazione e antifurto (con capacità di blocco avviamento), è facilmente integrabile da parte dei System Integrator in applicazioni di centrali esistenti tramite uno specifico "Starter Kit" in cui sono incluse: le specifiche del protocollo di comunicazione ed il tool software di test e configurazione del prodotto.

In alternativa all'utilizzo del software standard, è inoltre possibile lo sviluppo di uno specifico firmware proprietario con un Software Development Kit (SDK) dedicato.

Funzionalità di RASTREAR:

- Localizzazione
- Antifurto
- Blocco avviamento motore

Caratteristiche hardware:

- Processore 16 bit microcontroller
- RTC Real Time Clock
- Alimentazione 9-32 Vdc
- Consumo 1,6mA (sleep mode)
- GSM Quad Band (Modem con funzione di "jamming detection")
- Ricevitore e antenna GPS interni (ricevitore ad alta sensibilità SIRF Star III)

- Antenna GPS esterna opzionale
- Comunicazione via GPRS (TCP o UDP)
- Batteria di Backup inclusa
- 3 ingressi digitali
- 3 uscite digitali
- 2 ingressi in frequenza (disponibili per personalizzazioni software)
- 2 porte RS-232 (1 per uso generico e 1 per configurazione)
- Funzione odometro via GPS
- Accelerometro integrato 6g, 3 assi (disponibile per personalizzazioni software)
- Porta CAN-bus (disponibile per personalizzazioni software)

Funzioni software standard:

- 5 differenti modalità operative standard (Sleep, Parking, Normal, Antitheft, Backup Battery)
- APN configurabile
- Consumo “low power mode” basato su concetto di “sleep”
- 2 differenti protocolli programmabili: TCP e UDP
- Firmware upgrade Over-the-air e seriale

Certificazioni:

- EMV 2004\08\EG => e1
- RTT&E 1999\5\EG => CE

Caratteristiche fisiche:

- Dimensioni: 10,4 L X 98,82 P X 31,9 H
- Temperatura operativa: - 20°C / + 70°C
- Grado di protezione: IP41
- Cablaggi: 1 connettore automotive standard con cavi codice colore