



industrial and automotive solutions

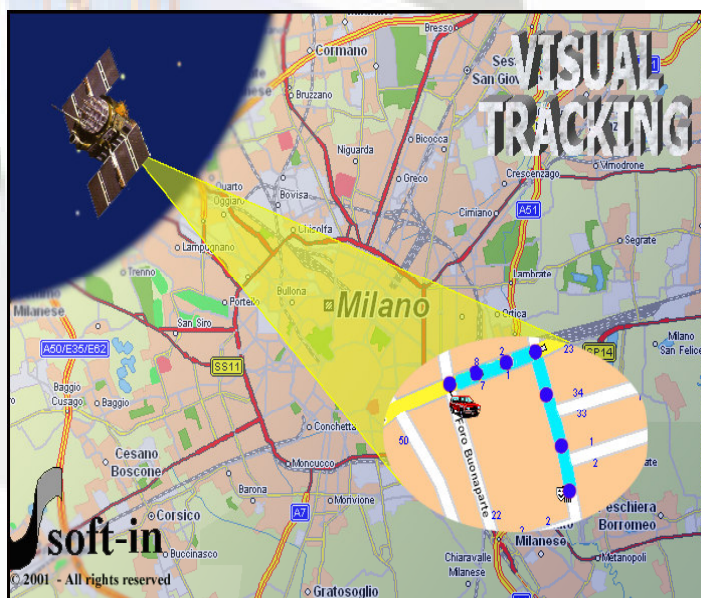
Sistemi di Localizzazione

Descrizione generale

Il sistema di localizzazione è composto da un modulo di bordo senza connessioni al veicolo e da un software di centrale remota su Personal Computer, dotato di mappe cartografiche.

Vi sono 3 versioni di localizzatori POSITION. Essi sono in grado di comunicare con la centrale tramite la rete GSM via SMS, connessione dati o GPRS.

La caratteristica principale del sistema è la sua facilità di installazione poiché è in grado di funzionare senza connessioni di alimentazione o antenne esterne



soft-in CENTRAL OFFICE:

Str. Antica di None 2

I - 10092 Beinasco (TO) / ITALY

TEL +39-011-39.87.711

Torino - Roma - Montoro (AV) - Eltville a.Rh. (Germany)

FAX +39-011-39.87.727

E-MAIL: info@soft-in.com

<http://www.soft-in.com>



industrial and automotive solutions

Caratteristiche di tutti i modelli POSITION

- **gestione della localizzazione di un qualsiasi mezzo in movimento**
- **richiesta posizione via rete GSM mediante SMS, connessione dati o semplice squillo**
- **utilizzo del protocollo ACP per la comunicazione con la centrale operativa**
- **possibilità di impostazione del dispositivo per l'invio periodico dei dati**
- **invio automatico della posizione su evento**
- **possibilità di attivazione e disattivazione del sistema da remoto.**
- **diagnostica interna**

industrial and automotive solutions

Sistema di Localizzazione POSITION II

Dati Tecnici



- modem GSM Dual band 900/1800
- utilizza SIM GSM non fornita del tipo Audio/dati
- ricevitore GPS 12 canali
- antenna GPS e GSM interna o esterna
- connettore per eventuale antenna GPS esterna
- memoria interna per 300 posizioni circa campionate in base alla velocità del veicolo
- led multicolore per segnalazione stati di funzionamento
- sensore di vibrazione per attivazione e disabilitazione del sistema
- batteria ricaricabile interna agli Ioni di Litio sigillata
- carica batteria interno
- porta seriale RS232 per configurazione
- 1 ingresso digitale
- ingresso alimentazione 9-27V per ricarica
- temperatura funzionamento -30 + 75 °C
- protezione IP 44
- dimensioni contenitore 110 x 60 x20



industrial and automotive solutions

Sistema di Localizzazione "POSITION II"

Caratteristiche:

- Sistema sempre attivo dotato di batteria interna ricaricabile dalla presa accendino dell'autovettura
- Funzione Stand-by tramite sensore di vibrazione
- Gestione di 1 input digitale con invio messaggio a centrale operativa
- Diagnostica con led multicolore per segnalazione stati di funzionamento
- Diagnostica interna di controllo temperatura e numero di ricariche.
- Memorizzazione fino a 300 posizioni con campionamento variabile in base alla velocità del veicolo
- Comunicazioni tramite SMS di testo con telefono cellulare
- Connettività RS232 con terminale per configurazioni parametri o diagnostica



industrial and automotive solutions

Sistema di Localizzazione "POSITION II"

- ***Comunicazione con centrale operativa***
- Invio messaggio di posizione su richiesta operatore via SMS o connessione dati.
- Invio messaggio di posizione su richiesta operatore con semplice squillo da un numero di telefono noto.
- Invio messaggi di posizione in modo automatico su base tempi impostato da operatore di centrale.
- Invio messaggi automatici su eventi:
 - Input 1 attivato:
 - Start-up: movimento del veicolo rilevato dal sensore di vibrazione
 - Shut-down: fine movimento del veicolo con tempo configurabile.
 - Memoria delle posizioni storiche satura
- **Contenuto messaggi:**
 - Posizione geografica
 - Data e ora
 - Velocità
 - Validità GPS
 - Nr. Ricariche della batteria
 - Temperatura interna
 - IMEI
 - Tipo messaggio
- Invio posizioni storiche su richiesta operatore o in caso di saturazione della memoria interna.
- Gestione messaggi di attivazione / disattivazione del dispositivo

industrial and automotive solutions
Sistema di Localizzazione POSITION II

Dati Tecnici



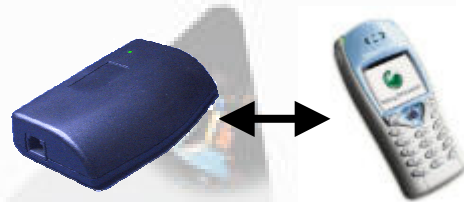
- modem GSM Dual band 900/1800
- utilizza SIM GSM non fornita del tipo Audio/dati
- ricevitore GPS 12 canali
- antenna GPS e GSM interna
- connettore per eventuale antenna GPS esterna
- memoria interna per 300 posizioni circa campionate in base alla velocità del veicolo
- led multicolore per segnalazione stati di funzionamento
- sensore di vibrazione per risparmio energia
- batteria ricaricabile interna agli Ioni di Litio sigillata
- carica batteria interno
- porta seriale RS232 per configurazione
- 1 ingressi digitali
- ingresso alimentazione 9-27V per ricarica
- temperatura funzionamento -30 + 75 °C
- protezione IP 44
- dimensioni contenitore 110 x 60 x20



industrial and automotive solutions

Sistema di Localizzazione "POSITION II"

- *Funzioni da telefono cellulare*



- **Richiesta stato e posizione**
- **Impostazione parametri interni**

