



GEO è un terminale destinato alla Rilevazione Presenze, ma non solo: è progettato per fare Controllo Accessi, Info Point, Domotica, Prenotazione Mensa, Controllo Ronda, e per tutte le applicazioni di raccolta dati di campo indoor ed outdoor.

Le sue caratteristiche più importanti sono l'alta configurabilità elettronica, funzionale e meccanica che lo rendono una periferica perfettamente inseribile ed utilizzabile nella struttura aziendale.

GEO può essere alimentato mediante la connessione USB micro, a 230Vac con alimentatore esterno, a 12Vdc o in modalità PoE

Alcuni campi applicativi:

- *Gestione presenze personale in affitto (interinale):* il GEO viene installato sul luogo di lavoro ed i dipendenti sono dotati di badge.
- *Assistenza domiciliare:* l'operatore, dotato di GEO palm, legge il badge in dotazione all'utente.
- *Cantieri (edilizia, carpenteria, ...):* uso tipico di GEO gprs.
- *Imprese di pulizia:* oltre al controllo delle presenze è possibile inviare gli ordini per il fabbisogno di materiale di consumo.
- *Attività di manutenzione itinerante:* presso ogni località/cliente c'è una tessera identificativa che viene letta dall'operatore con il GEO.

Versioni

- **Palm** : versione portatile con registrazione dei dati in memoria.
- **Gsm/Gprs** : versione con la trasmissione dei dati in GSM/GPRS.
- **Wall** : versione da installazione fissa a parete o in posizione orizzontale.
- **Lan**: versione equipaggiata con connessione ethernet 10/100 Mbps.
- **Poe**: come la versione Lan con alimentazione Power over Ethernet.
- **Usb**: versione che permette lo scarico dati su chiavetta usb



Caratteristiche tecniche GEO

- Microprocessore NXP LPC1768 Core ARM Cortex M3 - 100 MHz
- Memoria 64 KByte RAM dinamica + 512 MByte Flash
- Orologio Real Time Clock calendar precisione 10 ppm
- Lettori integrati RFID125 KHz, 13,56MHz multistandard (ISO 14443° Mifare®, 14443B, 15693) Legic®; ricevitore segnale GPS.
- Display Grafico risoluzione 128x64 pixel, retroilluminazione a LED
- Tastiera 20 tasti in gomma siliconica e contatti metallici
- Segnalatori Acustico: buzzer; Luminoso: messaggi su display.
- Comunicazione 1 Ethernet TCP-IP 10/100 Mbps (TCP/IP, HTTP ed FTP) compatibile PoE; n. 1 USB Host/Device; Wi-Fi IEEE802.11b/g; Modem GSM/Gprs classe 10
- LocBus Bus locale per gestione periferiche di Controllo accessi linea "Sesamo"
- Input /Output n. 1 relé 1A 24V max. con contatti N.A.- N.C. e attuazione elettroserratura
- Batteria tampone Polimeri di Litio 3,7V 1.600mAh
- Alimentazione Micro USB - 5Vdc; 12Vdc; PoE 802.3.af