

TREXOM
OGNI PRESENZA CONTA

GEO

il nuovo
terminale
GEO:
tanti ... in uno,
per ogni esigenza!



GEO è un terminale di raccolta dati UNICO:
è il risultato degli anni di esperienza nel campo della raccolta dati
dei professionisti della **Trexom**
applicata all'evoluzione delle problematiche del lavoro.
GEO, basato su tecnologia ARM®,
si può usare come terminale portatile, fissato a parete, installato su tornelli,
per controllo accessi, gestione presenze, controllo attività itineranti, ...

GEO è uno strumento semplice da utilizzare,
affidabile nel tempo e completo nelle prestazioni.

A tutto questo si aggiunge un design accattivante che ne esalta le qualità tecniche.

Con un notevole lavoro di ricerca, sviluppo e progettazione Trexom ha spinto al massimo
la possibilità di configurazione e personalizzazione del terminale **GEO**.

È possibile costruire "su misura" il terminale in funzione delle richieste del cliente.
Questo tipo di ingegnerizzazione lascia la strada aperta a futuri sviluppi e implementazioni,
caratteristica vincente in un mercato sempre più competitivo che richiede soluzioni
sempre più professionali e mirate.

GEO Palm



Palmare con lettore RFID front o top
USB, GSM/Gprs, GPS, Wi-Fi, ...

GEO Wall



a parete, da banco, su tornello, alimentato via USB, 12Vdc e PoE
Ethernet 10/100, PoE, GSM/Gprs, Wi-Fi, USB, USB Pen Drive, ...



alcuni Accessori disponibili:



Lan + PoE + Relè



Modem GSM-Gprs



Modulo Wi-Fi



Pen Drive USB



Modulo GPS

GEO è un terminale destinato alla Rilevazione Presenze, ma non solo: **GEO** 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.

La sua caratteristica più importante è l'alta configurabilità elettronica, funzionale e meccanica: una unica elettronica di base lo rendono una periferica perfettamente inseribile ed utilizzabile in diverse applicazioni e strutture aziendali con evidenti vantaggi di gestione pre e post vendita.

Tutte le caratteristiche hardware tipiche dei terminali di raccolta dati sono state migliorate e rese disponibili su **GEO**: display grafico 128x64 pixel, porta USB (host e device), tutti i tipi di lettori di card RFID, comunicazione in Ethernet, GSM, Gprs, Wi-Fi; rilevazione segnale GPS; scarico dati su memoria USB. **GEO** può essere alimentato mediante la connessione USB micro, a 230Vac con alimentatore esterno, a 12Vdc o in modalità PoE.



Nessun dettaglio è stato trascurato per rendere **GEO** "il" terminale di riferimento.

Caratteristiche tecniche GEO

Microprocessore	NXP LPC1768 Core ARM Cortex M3 - 100 MHz
Memoria	64 KByte RAM dinamica + 512 MByte Flash
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 5A 24V max. con contatti N.A.- N.C. e n. 1 digital input
Batteria tampone	Polimeri di Litio 3,7V 1.600mAh
Alimentazione	Micro USB - 5Vdc; 12Vdc; PoE standard IEEE 802.3af