

## iGuard GPRS



### Introduzione

Questo nuovo modello è dotato di un modulo esterno GSM/GPRS che permette di trasmettere i dati delle timbrature tramite la rete GPRS. I dati vengono trasmessi in pochi secondi ad un PC.

Il nuovo modello GPRS offre nuovi scenari di utilizzo con applicazioni dove prima non era possibile farlo. Infatti con l'adozione della tecnologia GPRS è possibile usare l'iGuard in tutti i luoghi dove è difficile o affatto possibile collegare il dispositivo ad una rete LAN. Un altro grande vantaggio è la possibilità di trasmettere i dati tramite Internet senza agire sui parametri della rete aziendale che spesso richiedono procedure difficoltose e macchinose.

### Come funziona

Il sistema invia i dati delle timbrature dall'iGuard ad un PC al quale bisogna impostare un indirizzo IP pubblico ed installare un software dedicato. Nel modulo GSM/GPRS bisogna inserire una SIM telefonica che trasmette i dati. Le transazioni possono essere inviate in tempo reale, a gruppi o periodicamente. Una volta che le timbrature vengono trasmesse, il PC le riceve in pochi secondi.

### Costi

Per poter offrire sempre prodotti a prezzi vantaggiosi anche per questo modello abbiamo deciso di proporlo ad un prezzo contenuto.

Anche il costo del traffico dati con i vari operatori telefonici in Italia è molto contenuto. Infatti in base ai piani tariffari degli operatori in media basta 1 euro per inviare 10.000 timbrature.

### USATO DA

- Associazioni
- Aziende in genere
- Banche
- Cantieri
- Centri wellness
- Negozi
- Palestre
- Piscine
- Sale CED
- Supermercati

### IDEALE PER

- controllo accessi
- gestione presenze
- gestione sicurezza
- identificazione personale
- protezione fisica
- tracciabilità

## Specifiche

- Alimentazione: 12VDC, 600mA
- Sensore impronte 500dpi (modello-FSC)
- Lettore card RFID:  
Mifare 13,56ISO14443A
- Modulo GPRS Quad-band:  
EGSM 850 / 900 / 1800 / 1900 Mhz
- Web e Database Server Integrato
- Sicurezza di rete (SSL) Opzionale
- Sincronizzazione automatica tra più terminali Solo con collegamento LAN
- Numero Massimo Transazioni 10.000
- IP statico o dinamico: SI  
(Supporta i Server DHCP esistenti)
- Memoria non volatile 16MB
- PC Supportati (con Internet browser):  
Macintosh, Windows 95/98/NT/ME/XP,  
VISTA, Linux e Machine Unix
- Caratteri validi per codice dipendente:  
Employee ID 0-9, A-B (max 8 caratteri)
- Lingue supportate:  
Italiano, Inglese, Spagnolo, Portoghese,  
Francese, Giapponese, Polacco, Sloveno,  
Croato, Arabo, Albanese, Cinese, Russo,  
Ungherese
- Display: 16 x 2 LCD retroilluminato
- Display LCD Multilingue: Si
- Two Finger Enrollment: Yes
- Tipo sensore impronta Capacitivo
- Risoluzione sensore impronta 500dpi
- Area di scansione impronta: 12 x 15mm
- Tempo di lettura impronta: < 1 sec.
- Tempo di verifica: < 1 sec.

- False Rejection Rate: < 1 %
- False Acceptance Rate: < 0.01%
- Automatch Count 30
- Dati GPRS Classe 10
- Sensitività GPRS:
  - 107 dBm (typ.) @ 850 / 900 Mhz
  - 106 dBm (typ.) @ 1800 / 1900 Mhz
- Potenza di trasmissione GPRS:
  - Class 4 (2W) @ 850 / 900 Mhz
  - Class 1 (1W) @ 1800 / 1900 Mhz
- Protocolli di rete: GPRS, TCP/IP, HTTP
- Interfaccia di rete: Ethernet (100-Base T)
- Altre interfacce: Wiegand (Output Only)
- Dynamic DNS: Si
- Funzionamento orologio: Circa 2 gg  
senza alimentazione
- Controlli esterni Apertura porta
- Chiusura porta
- Sensore porta aperta
- Allarme intrusione
- Dimensioni iGuard mm:  
L 105 x P 38 x A 150
- Dimensioni modulo mm:  
L 107 x P 64 x A 33

## Applicazioni

- Cantieri mobili
- In genere tutti i luoghi di lavoro mobili
- Più filiali aziendali
- Tutti i luoghi dove è difficoltoso o impossibile il collegamento LAN.

Nota bene: Le specifiche possono variare senza preavviso.

Certificazione



**Infodata Sistemi S.r.l.**

**Via dei Montecchi, 6 - 34137 Trieste (TS) - Italia**

**Tel. +39 040 3687189 - Fax: +39 040 7796392 - C.F. e P.IVA 00933570327**

**e-mail: [info@infodata.it](mailto:info@infodata.it) - [www.infodata.it](http://www.infodata.it)**

