



infodata
SISTEMI

Infodata Sistemi S.r.l.
Via dei Motecchi, 6
34137Trieste
Tel.: 040-7796688 - Fax : 040-7796392
C. F. e P. IVA 00933570327
E-Mail: info@infodata.it

iGuard LM520

Sempre, ovunque.



La soluzione Infodata Sistemi: iGuard

iGuard è il più piccolo dispositivo di controllo accessi e controllo presenze basato sull'impronta digitale e tessere contactless. iGuard è il primo dispositivo di controllo accessi e controllo presenze che ha integrato un server web che permette la gestione completa in remoto con un qualsiasi internet browser.

Applicazione Server integrata – Nessuna manutenzione

Tutto il software necessario per la gestione è integrato in ogni dispositivo quindi non serve nessun computer dedicato. Non sono necessari tecnici per la manutenzione del dispositivo. L'iGuard non richiede nessuna manutenzione!

Tessere contactless per un accesso veloce

L'uso di tessere contactless smartcard velocizza il tempo di autenticazione. Infatti il dispositivo può essere configurato per l'accesso con la sola tessera contactless senza bisogno dell'autenticazione dell'impronta digitale.

Solo l'impronta digitale per un accesso pratico e sicuro

L'iGuard può essere configurato per l'accesso con la sola impronta digitale. Adottando questo sistema si risolve il problema delle tessere smarrite, rubate o usurate. Non serve perdere tempo per trovare la tessera. L'impronta digitale è univoca in ogni individuo quindi il sistema risulta essere molto sicuro

Massima sicurezza

In tutti i posti dove si richiede un'elevata sicurezza per il controllo accessi si può usare l'autenticazione con la combinazione della tessera contactless e dell'impronta digitale.

Tecnologia all'avanguardia con i sensori capacitivi per le impronte digitali

Invece di usare i classici sensori ottici di impronta digitale l'iGuard usa i nuovi sensori capacitivi per permettere di avere i migliori risultati con l'identificazione.

Interfaccia web di amministrazione facile da usare

L'iGuard ha integrato un server web che abilita tutti i computer (quali PC con Windows o Linux, Macintosh e altri computer) della rete aziendale ad amministrare, fare manutenzione ed accedere alle informazioni del dispositivo utilizzando un qualsiasi internet browser quali l'Internet Explorer o Netscape. Comunque il server web è protetto da una password di amministrazione quindi solo le persone autorizzate hanno l'accesso.

Facile installazione anche in postazioni remote

L'iGuard ha adottato il comune protocollo di comunicazione TCP/IP per connessione in rete invece delle lenti connessioni RS232 o RS485 usate normalmente con questi dispositivi. Molteplici dispositivi iGuard possono essere collegati in rete tramite i comuni cavi di rete con connettore RJ45.



iGuard Specifiche tecniche

Modelli disponibili	LM520-SC-G (solo lettore card) LM520-FSC-G (lettore card e impronta)
Alimentazione	12VDC, 600mA
Sensore impronte	500dpi (modello -FSC)
Lettore card RFID	Mifare 13,56 ISO 14443A
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 (massimo 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 15 mm
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)	105(L) x 38(P) x 150(A)
Dimensioni modulo (mm)	107 x 64 x 33 mm
Certificazioni	

(**) detto anche FRR, è la percentuale d'impronte autorizzate non riconosciute dal sistema d'identificazione erroneamente

(***) detto anche FAR, è la percentuale d'impronte riconosciute come autorizzate, anche se non lo sono.

Live Demo iGuard - <http://78.4.174.252>