

Rilevatore di presenze

GONG

ZUCCHETTI

P5

Ridotte dimensioni per un design ancora più elegante

Alimentazione a 12Vcc 1A

Massima sicurezza grazie ai materiali con cui è realizzato

Resistente all'acqua (grado di protezione IP65) e agli atti vandalici

Il rilevatore intelligente **GONG P5** è di semplice utilizzo ed ha una linea sobria, elegante e sottile, grazie al ridotto spessore (90 mm).

Oltre alla tecnologia di lettura magnetica, il rilevatore può utilizzare il badge di prossimità read only e di prossimità read & write, sul quale è possibile memorizzare direttamente informazioni (dati del dipendente, timbrature, ecc.) senza bisogno di contatto con il terminale, limitando decisamente le possibilità di usura. Il badge di prossimità lettura/scrittura, inoltre, è adatto allo sviluppo di applicazioni particolari, quali le carte prepagate per mense, palestre, ecc.

L'innovativa versione **P5F (Finger)** utilizza la tecnologia biometrica con lettura di impronte digitali.

La tecnologia biometrica si basa sulla codifica e il riconoscimento delle caratteristiche fisiche, per garantire la corretta identificazione delle persone.

Il terminale **P5F** utilizza un sensore con ampia area sensibile che, in tempi molto rapidi, riconosce l'impronta lasciata dal polpastrello.



Anche con tecnologia di lettura biometrica di impronta digitale!





Caratteristiche tecniche

Microprocessore

HITACHI H8/S 2357 19.66 MHz

Display

grafico 240 x 128 pixel

Memorie

- una FLASH-EPROM da 128 Kbyte contenente il firmware di gestione del rilevatore
- un banco di memoria di RAM statica da 512 Kbyte tamponata da una batteria ricaricabile che ne assicura il sostentamento per oltre cinque anni
- due banchi di memoria di tipo FLASH da 512 Kbyte rimovibili

Orologio

real time clock precisione 10 ppm

Porte di comunicazione

- una porta di comunicazione seriale optoisolata, configurabile come RS232 o RS485
- una porta parallela

Tastiera

a membrana con feedback acustico 10 tasti numerici e 15 tasti funzione

Output

un digital output con relè

Input

due digital input optoisolati

Input/output opzionali

- tre digital output + due digital input opzionali su piggy back
- due porte seriali RS232-RS485 opzionali su piggy back optoisolate

Alimentazione

12Vcc 1A

Batteria di Backup

ncd 12V 600mAh per 6h di autonomia + circuito ricaricabile

Contenitore

realizzato in materiale ABS autoestinguento classe UL-94 VO

Dimensioni

185x280x90 mm (L x H x P)

Letture badge

- **magnetico**
lettore a strisciamento traccia 2 ISO 7810-13
- **prossimità read only**
prossimità di sola lettura bidirezionale (contactless read only chip card); frequenza omologata 125 KHz (transponder con codice unico a 64 bit, non duplicabile)
- **prossimità read & write**
prossimità lettura/scrittura standard ISO 7810 e 7816-I; transponder 2 Kbit EEPROM con codice unico di 32 bit; la lettura e la scrittura possono avvenire fino alla distanza di 10 cm
- **prossimità read & write Mifare**
prossimità lettura/scrittura Mifare, standard ISO 7816-I e 14443-A con frequenze di trasmissione a 13,56 MHz



• finger

seniore con ampia area sensibile e resistente all'acqua; caratteristiche:
EER (Equal Error Rate): < 0.1%
Encryption: 256 bit AES (Advanced Encryption Standard)
Tempo di lettura: <= 2 sec
Tempo di verifica: <= 2 sec

• finger + read only

lettore finger combinato alla prossimità di sola lettura bidirezionale (contactless read only chip card); frequenza omologata 125 KHz (transponder con codice unico a 64 bit, non duplicabile)

• finger + read & write

lettore finger combinato alla prossimità lettura/scrittura Mifare, standard ISO 7816-I e 14443-A con frequenze di trasmissione a 13,56 MHz

P5



Funzionalità

Modalità operative: rilevazione presenze, accessi/apriporta, mensa

Registrazioni: 13.600 transazioni

Anagrafici: massimo 600 completi, con possibilità di arrivare fino a 18.000 tramite ripartizione della memoria del terminale

Impronte (P5F): 1.800 impronte digitali diverse, protette mediante cifratura dei dati

Giustificativi: 30 codici con descrizione in chiaro, 99 codici numerici

Ora legale/solare: cambio ora, sia automatico, sia programmabile

Report: visualizzazione delle ultime 100 timbrature

Configurazione: via SW di comunicazione o da tastiera direttamente sul terminale

Aggiornamento: firmware download upgrade via SW

Possibilità di sintesi vocale



Opzioni di collegamento

Interf. Ethernet: 10/100 Mbit TCP/IP

Interf. Ethernet WI-FI: Lan Wireless 802.11b

Modem analogico: PSTN 56Kb V90

Modem GSM

Modem radio

RS 232-485