

**PROFINGER  
RFID  
& SOFTWARE**



**99 TEK**

**IL NUOVO ACCESSO AL FUTURO**

# PROFINGER RFID & SOFTWARE

## CONFIGURAZIONE LETTORI

- Solo lettore: utilizzo stand-alone con una sola uscita a bordo del lettore.
- Kit lettore con scheda remota: utilizzo stand-alone con scheda relay separata.
- Uno o più lettori o Kit lettore con scheda remota connessi in bus e gestiti da software: la connessione può essere di tipo USB o TCP/IP, utilizzando rispettivamente l'interfaccia USB o la scheda ProNET 4-4. Con l'interfaccia USB si ha solo una gestione avanzata degli utenti tramite il software, con la ProNET 4-4 si hanno tutte le funzioni del controllo accessi, come lo storico eventi e la gestione di fasce orarie e programmi settimanali.

## SOFTWARE

Il software permette un controllo avanzato degli accessi, gestendo con semplicità anche l'impianti più articolati e multisede.

- Organizza gli utenti in gruppi di utenti ed i varchi in gruppi di dispositivi, dando la possibilità al gestore di creare le autorizzazioni (regole che associano il gruppo di utenti al gruppo di dispositivi, specificando quali giorni ed in quali fasce orarie è permesso il transito).
- L'interfaccia grafica è semplice ed intuitiva.
- Facilità di esportazione delle anagrafiche e dei log eventi, organizzati in log accessi, log marcatura e log applicazione.
- Tutte le viste sono personalizzabili dall'utente a seconda delle proprie esigenze.
- Sviluppato su piattaforma Windows.

## PROFINGER



### 20002 KIT PROFINGER

Letture biometrico per SCATOLA 503  
con SCHEDA RELAY SR2-4



### 20001 PROFINGER

Letture biometrico per SCATOLA 503  
(solo lettore)

### 20004 KIT PROFINGER IP65

Letture biometrico IP65 per SCATOLA 503  
con SCHEDA RELAY SR2-4

### 20003 PROFINGER IP65

Letture biometrico IP65 per SCATOLA 503  
(solo lettore)



### 21001 MOSTRINA

Ottone Oro chiaro



### 21002 MOSTRINA

Ottone Palladio

### 21005 MOSTRINA

Ottone Oro scuro



▶ **10002 BOX ALLUMINIO DA INTERNO**  
Anodizzato nero



▶ **10001 BOX ALLUMINIO DA ESTERNO CON TETTuccio**  
Anodizzato bianco



▶ **21003 MOSTRINA**  
Ottone Rutenio



▶ **21004 MOSTRINA**  
Ottone lucido

## CARATTERISTICHE TECNICHE PROFINGER

Sensore ottico di qualità

Area scanner 16x19mm

Dimensione immagine 272x320 pixel

Risoluzione immagine 500 dpi

Numero utenti 955 (1910 impronte)

Tempo di identificazione 1:1000 760 ms

Tempo di registrazione 600 ms

EER 0,1%

FAR (default) 1/1000.000 con FRR=1,3%

Autoapprendimento

Tastiera e buzzer per gestione utenti in modalità stand-alone

Led di feedback per segnalazioni sul lettore (solo con scheda remota)

Uscita MOSFET carico max 1A  
(open collector a negativo)

1 BUS RS485

Alimentazione 12Vdc / range consentito 19-14Vdc

Consumo a 12 Vdc tipico 95 mA / max 110 mA

Dimensioni per scatola 503 113x75x47mm (HxLxP)

Dimensioni in box d'alluminio

per interni 126x90x55mm (HxLxP)

Dimensioni in box d'alluminio

per esterni 126x90x82mm (HxLxP) con tettuccio

## CARATTERISTICHE TECNICHE SCHEDA REMOTA SR 2-4

2 uscite RELAY carico max 10A / 24Vdc

4 uscite MOSFET carico max 1A  
(open collector a negativo)

4 ingressi TTL per segnalazioni led di feedback

1 ingresso TTL per comandare attivazione RELAY 1

1 BUS RS485

Alimentazione 12Vdc / range consentito 9-24Vdc

Consumo a 12 Vdc tipico 25 mA / max 105 mA

Dimensioni con supporti da barra DIN 82x80x45mm (HxLxP)

## RFID



► **40002** KIT LETTORE BADGE RFID  
IN SCATOLA D'ALLUMINIO  
PER INTERNI  
con SCHEDA RELAY SR2-4  
Anodizzato nero



► **40001** LETTORE BADGE RFID  
IN SCATOLA D'ALLUMINIO  
PER INTERNI  
(solo lettore)  
Anodizzato nero



► **40004** KIT LETTORE BADGE RFID  
IN SCATOLA D'ALLUMINIO  
PER ESTERNI  
con SCHEDA RELAY SR2-4  
Anodizzato bianco



► **40003** LETTORE BADGE RFID  
IN SCATOLA D'ALLUMINIO  
PER ESTERNI  
(solo lettore)  
Anodizzato bianco

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### RFID

Numero utenti	1.000 carte
Uscita MOSFET	carico max 1A (open collector a negativo)
1 BUS RS485	
Alimentazione	12Vdc /range consentito 9-14Vdc
Consumo a 12 Vdc	tipico 95 mA / max 110 mA
Dimensioni in box d'alluminio per interni	136x100x28 mm (HxLxP)
Dimensioni in box d'alluminio per esterni	136x100x48mm (HxLxP) con tettuccio

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### SCHEDA REMOTA SR 2-4

2 uscite RELAY	carico max 10A / 24Vdc
4 uscite MOSFET	carico max 1A (open collector a negativo)
4 ingressi TTL	N.U.
1 ingresso TTL	per comandare attivazione RELAY 1
1 BUS RS485	
Alimentazione	12Vdc /range consentito 9-24Vdc
Consumo a 12 Vdc	tipico 25 mA / max 105 mA
Dimensioni con supporti da barra DIN	82x80x45 mm (HxLxP)

## SOFTWARE



➤ **31001 SOFTWARE CONTROLLO ACCESSI FULL**  
comprensivo di licenze per due terminali

➤ **31003 LICENZA PER TERMINALE AGGIUNTIVO**



➤ **30002 INTERFACCIA USB**  
comprensiva di SW Controllo Accessi light



➤ **30001 PRONET 4-4 INTERFACCIA DI RETE**  
con memoria eventi e uscite programmabili

## COMPONENTI SOFTWARE

- Database di tipo MySQL
- Servizio IGTEK per scarico automatico dei log, sincronizzazione ora ed automatismi per gestione utenti ed eccezioni sui programmi settimanali.
- Monitor servizio
- Applicazione client

## CARATTERISTICHE TECNICHE INTERFACCIA USB

Interfaccia USB	Compatibile USB 1.1 e 2.0
1 BUS RS485	dedicato alla gestione dei lettori (fino a 10)
Alimentazione	+5Vdc - autoalimentata da presa USB
Dimensioni con supporti da barra DIN	82x25x43 mm (HxLxP)

## CARATTERISTICHE TECNICHE PRONET 4-4

Interfaccia TCP/IP Standard	IEEE 802.3
Physical Layer	10/100Base-T
Data rate	10/100 Mbps
2 BUS RS485	dedicate al collegamento dei lettori (fino a 10 per linea)
1 Linea RS232	per configurazione d'emergenza parametri di rete
Memoria eventi	9.000 log (ciclici)
Programmi settimanali, fasce orarie	per regolare gli accessi degli utenti
Programmi allarme e orari allarme	per attivazione uscite su timer settimanali
4 uscite RELAY	carico max 10A / 24Vdc
4 uscite MOSFET	carico max 1A (open collector a negativo)
6 ingressi TTL per log di sistema	da usarsi con contatti puliti o uscite open collector da chiudere verso il negativo dell'alimentazione
Alimentazione	12Vdc / range consentito 9-24Vdc
Consumo a 12 Vdc	tipico 45 mA - max 300 mA
Batteria Tampone	CR-2032/BN - CELL, LITHIUM COIN, 220mAh,3V
Dimensioni con supporti da barra DIN	119x122x42mm (HxLxP)

La filosofia dell'azienda è da sempre volta al raggiungimento di una qualità tutta italiana, sempre in linea con le richieste del mercato ed abbinata ad eccellenti prestazioni tecniche. Ricerca e innovazione, cura per la qualità del processo produttivo e del servizio tecnico offerto, sono questi gli elementi che caratterizzano l'identità aziendale IGTEK.

Forte di 15 anni di esperienza nel settore del controllo accessi ed in particolare della biometria applicata all'impronta digitale, IGTEK è in grado di garantire prodotti professionali con un'elevata modularità che ne consente l'utilizzo in molteplici applicazioni, dai più semplici apri porta stand-alone ai più complessi ed articolati impianti di controllo accessi.

Massima flessibilità, innovazione, affidabilità, ma anche qualità del servizio e dell'assistenza al cliente, sono frutto dell'esperienza acquisita lavorando con dedizione e professionalità.

## IL NUOVO ACCESSO AL FUTURO



**IGTEK**

INFO cell. 328 35.43.731

[www.igtek.eu](http://www.igtek.eu) - email: [info@igtek.eu](mailto:info@igtek.eu)