GAMMA PRO TOUCH

Elegante lettore capacitivo con gestione utenti tramite software.
Versione base con 955 utenti a bordo.

I lettori ProTouch sono utilizzati per comandare aperture di porte, comando luci e attivazione allarmi. L'alta qualità dei componenti, ne permette l'utilizzo in tutti i settori, sia per motivi di comodità che di sicurezza. Vengono utilizzati in ambito industriale, commerciale, residenziale, ospedaliero, bancario, militare… particolarmente apprezzati in uffici ed appartamenti.
Le dita registrate sono organizzate in ruoli. Ogni ruolo attiva diverse funzioni dal lettore, ovvero attiva un'uscita invece di un'altra. Così, a titolo di esempio, potrò usare un dito per aprire la porta ed un altro per inserire l'allarme. I led sul lettore permettono di visualizzare lo stato dell'impianto di allarme. I colori dei led, tutti differenti tra loro, ne facilitano l'associazione a distinti settori di allarme o segnalazioni generiche.

Utilizzati come KIT completo lettore e scheda remota, si hanno a disposizione sei uscite: 2 relay e 4 mosfet (open collector a negativo). Potrò così registrare un dito per l'attivazione del primo relay, un altro dito per l'attivazione del secondo relay ed ancora un altro dito per abilitare il tasto a sfioramento a bordo del lettore e decidere quale delle quattro uscite mosfet attivare (generalmente usate per settori di allarme o di luci).

I lettori ProTouch, con o senza scheda remota, possono essere installati 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.

Disponibile in versione da incasso per scatola 503. E' possibile realizzare impianti misti, ovvero che utilizzano lettori di altre gamme IGTEK, gestendo il tutto dal solito software e permettendo il trasferimento dei template acquisiti sul lettore di un tipo ad un altro differente.
Se necessari lettori da esterno, abbinare con lettori IP65 della gamma ProFinger. In questo caso, i template delle impronte acquisiti da un lettore, sono compatibili e trasferibili anche ai lettori dell'altra gamma.

CARATTERISTICHE TECNICHE

TouchChip	Sensore capacitivo di alta qualità
Area scanner	12.8x18mm
Dimensione immagine	256×360 pixel
Risoluzione immagine	508 dpi
CPU	400MHz DSP
Numero utenti	955 (1910 impronte), espandibile
Protezione dati	I template possono essere criptati con algoritmo AES 256 bit
Tempo di identificazione 1:1000	970ms
Tempo di registrazione	800ms
EER	0,001
FAR	Fino a 1/100.000.000 (default 1/100.000 con FRR=1,3%)
Autoapprendimento	Aggiornamento del template in fase di identificazione
Pulsante a sfioramento frontale	Per l'attivazione diretta dell'uscita a bordo o delle uscite remote a seguito del riconoscimento di un utente
Buzzer	Avvisatore acustico
Led di feedback	Per segnalazioni stato impianto o sensori sul lettore (solo con scheda remota o interfaccia ProNet4-4)
Uscita MOSFET	Carico max 1A (open collector a negativo)
BUS	1xRS485
Alimentazione	12Vdc / range consentito 9-14Vdc
Consumo a 12 Vdc	Tipico 95 mA / max 110 mA
Dimensione per scatola 503	113x75x48mm (HxLxP)

PROTOUCH SCHEDA REMOTA SR2-4

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
2 ingressi TTL	Per comandare attivazione relay 1 e relay 2
BUS	1xRS485
Alimentazione	12Vdc / range consentito 9-24Vdc
Consumo a 12 Vdc	Tipico 25 mA / max 105 mA
Dimensione con supporti da barra DIN	80x82x45mm (HxLxP)

20005 PROTOUCH
Lettore biometrico per SCATOLA 503
Solo lettore - Esclusa Mostrina

20006 KIT PROTOUCH
Lettore biometrico per SCATOLA 503
con SCHEDA relay SR2-4
Solo Lettore - Esclusa Mostrina

21102 Mostrina
ProTouch
BIANCO

21101 Mostrina
ProTouch
NERO