

SIKU-2.FP



Dispositivo STAND ALONE versione FINGERPRINT

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

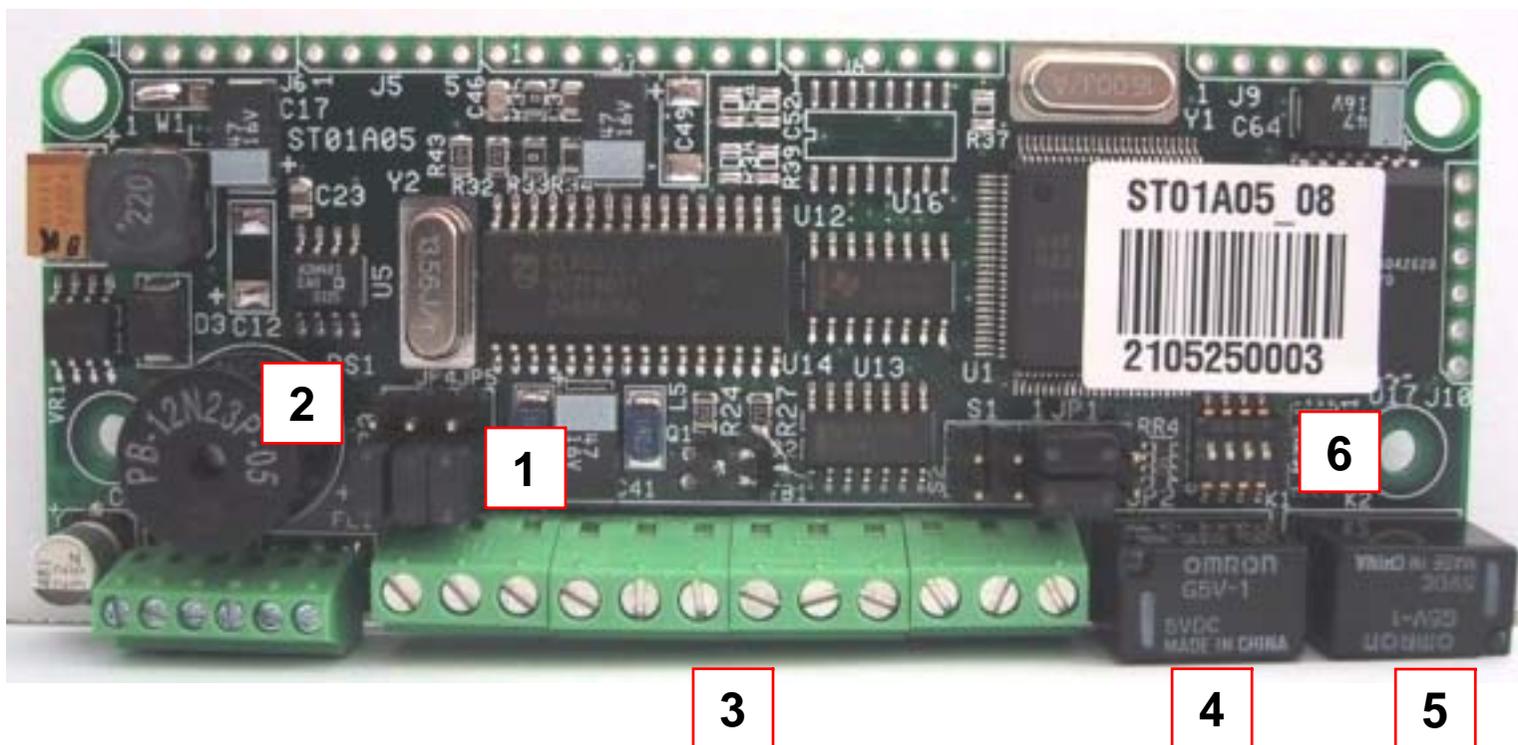
- Possibilità di memorizzare fino a 1900 utenti
- Programmabile mediante tessera MASTER; disabilitabile mediante tessera ACCESS.
- Programmabile anche attraverso porta seriale RS232/RS485

Microprocessore	H8 3062 16 MHz HITACHI
Memoria FLASH codice / dati	128 Kbyte / 512 Kbyte
Lettore	Prossimità frequenza omologata 125 KHz Read Only.
Biometrico	Lettore fingerprint con sensore capacitivo a 508dpi.
Led di segnalazione	n°1 verde, n°1 giallo
Segnalatore acustico	Buzzer
Output	n. 1 Contatto N.A relè 1 A 24V max con gestione telereleè
Input	n. 2
Comunicazione	seriale RS232/RS485 selezionabile da jumper
Alimentazione	12 Vdc
Contenitore	Materiale plastico V0 IP54
Dimensioni	125x71x32
Peso	~ 100g



kronotech

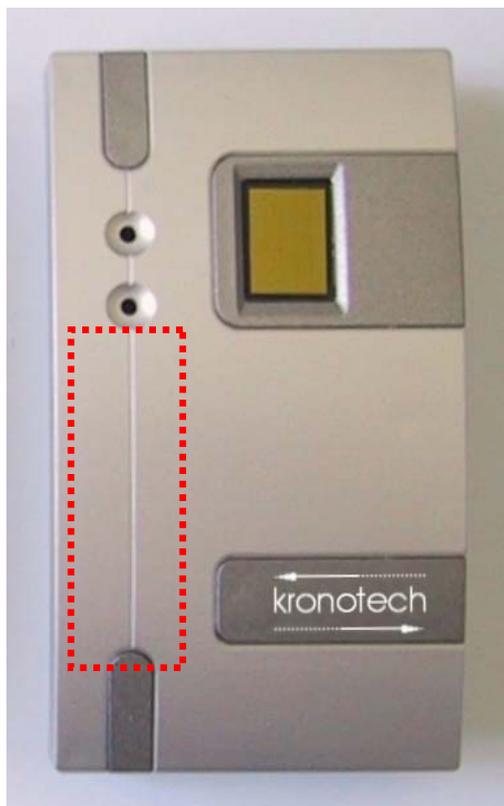
SIKU-2.FP



- 1 → jumper selezione RS232/RS485
- 2 → buzzer
- 3 → morsetti di collegamento per alimentazione, linea seriale, relè 1 e 2

- 4 → relè 1 (singolo impulso)
- 5 → relè 2 (treno di impulsi per telerelè)
- 6 → dip switch

SIKU-2.FP



Area di lettura dei TAG

Nella foto qui a lato, l'area tratteggiata in rosso evidenzia il campo di lettura del badge transponder (MASTER CARD e ACCESS CARD): il campo di lettura del dispositivo è stato volutamente ridotto (rispetto al SIKU-2 RF) per evitare qualsiasi disturbo al sensore biometrico.

Tessera MASTER e Tessera ACCESS

La configurazione delle tessere MASTER e ACCESS viene effettuata al primo avvio del dispositivo; al fine di rendere l'operazione estremamente agevole le tessere utilizzate sono dei comuni badge transponder read-only a 125kHz.

La tessera MASTER viene impiegata per:

- Inserimento delle impronte abilitate al transito
- Rimozione delle impronte non più abilitate al transito
- Cancellazione completa della memoria del dispositivo (tessera MASTER, tessera ACCESS, impronte abilitate)

La tessera ACCESS viene impiegata per la disabilitazione del SIKU-2: una volta avvicinata e riconosciuta dal dispositivo, quest'ultimo non accetterà più alcuna impronta fino a che non gli verrà ripresentata la tessera ACCESS. In qualsiasi momento, mediante l'utilizzo della tessera MASTER configurata, è possibile sostituire entrambe le tessere di sistema; nel caso in cui la tessera MASTER venga smarrita, l'operazione può essere eseguita tramite linea seriale RS232/RS485.

SIKU-2.FP

Collegamento a terra del sensore biometrico



Quando la temperatura è bassa e nell'aria c'è una bassa percentuale di umidità, l'elettricità statica che il nostro corpo accumula quando facciamo i più comuni movimenti, non viene dissipata normalmente, cosa che invece accade quando l'aria è umida.

L'elettricità statica viene quindi scaricata quando una parte del corpo viene a contatto con un oggetto con carica opposta. Questo effetto viene chiamato ESD (Electro Static Discharge) e può essere distruttiva per tutti gli apparati elettronici non propriamente collegati a terra.

Per questo motivo, prima di effettuare qualsiasi operazione sul dispositivo SIKU-2 dotato di sensore biometrico, occorre collegare il cavetto di messa a terra (giallo/verde) alla messa a terra dell'impianto elettrico a cui il dispositivo viene allacciato.

