

ISFinger

CONTROLLO ACCESSI



LA CHIAVE DI ACCESSO ALLA SICUREZZA



ISFINGER è la centralina di comando che permette l'identificazione e l'accesso dell'utente tramite la propria impronta digitale oltre che alle chiavi elettroniche. È in grado di gestire fino a 128 utenti e 256 impronte digitali. Implementa le principali funzioni di controllo accessi della piattaforma Icarus System (chiavi elettroniche, permessi, programmi settimanali, memoria eventi) ed è compatibile con tutta la gamma di prodotti e accessori di ISNet. Gestisce autonomamente fino a 16 varchi (con interblocchi programmabili) e 32 lettori biometrici collegati tramite bus RS485.

I lettori di impronte, opzionali, sono dotati di sensore a strisciamento. Grazie a questa tecnologia, sullo scanner non rimane alcuna impronta digitale, ciò protegge da abusi o frodi. Il processo di trasformazione in template funziona solamente in una direzione e non è invertibile.

Con il singolo codice digitale estratto dal sistema, una persona non potrà mai essere individuata. È come se l'utente avesse una card a trasponder ma con l'impossibilità di perderla. Inoltre lo strisciamento è di tipo attivo: ciò significa che l'utente, passando il suo dito, lascia l'impronta volontariamente e consapevolmente.

L'acquisizione delle impronte può avvenire tramite uno dei lettori presenti nell'impianto oppure tramite il lettore USB da tavolo opzionale. Il database dei templates (i codici delle impronte) viene mantenuto nella memoria interna della centralina e in quella di ogni singolo lettore. La gestione della centralina, dei moduli e la programmazione di tutti i parametri di funzionamento avviene da remoto tramite il software ISNet Cube via rete TCP/IP.

CPU	Rabbit 3000, RCM 3700, 512 kb RAM, 1 MB flash
Periferiche supportate	Max 16 dispositivi con funzionalità per porte, vetrine, armadi personali, fondi cassa, presenze Max 32 lettori biometrici con sensore a strisciamento Max 4 dispositivi di tipo input (32 ingressi logici) Max 4 dispositivi di tipo output (32 uscite logiche programmabili)
Porte I/O	1 porta ethernet per gestione tramite rete TCP/IP 1 bus RS485 per collegamento periferiche 1 bus RS485 per collegamento lettori biometrici
Gestione remota	Tramite PC e software di controllo ISNet
Memoria eventi	Max 20.000 su NVRAM, storico degli accessi (data e ora, varco, utente)
Storage della configurazione	Completamente residente su flash interna (FAT)
Utenti	Max 128 utenti identificabili tramite impronta digitale e chiavi elettroniche (transponder RFID passivi, chiavi a contatto iButton Dallas, badge a banda magnetica ISO2, combinazione numerica in abbinamento a transponder passivo)
Impronte	Max 256 impronte, acquisizione a strisciamento e conversione in template
Permessi	Max 32 gruppi di varchi con accesso orario programmabile
Programmi settimanali	Max 16 programmi settimanali, ciascuno suddiviso in 4 fasce orarie giornaliere
Chiavi speciali	Max 16 chiavi con funzioni speciali di esclusione interblocchi e esclusione allarmi a zona
Altro	Batteria tampone al litio per mantenimento dell'orologio e della NVRAM (durata fino a 10 anni)

PER IDENTIFICARE L'UTENTE TRAMITE TRANSPODER RFID PASSIVI



CROMOTAG



CROMOKEY



CYA64



CTK99B



CTK99P

PER IDENTIFICARE L'UTENTE TRAMITE CHIAVE A CONTATTO IBUTTON



IS1990AB

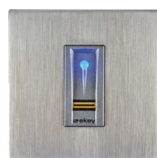


CM90920E

PER IDENTIFICARE L'UTENTE TRAMITE IMPRONTA DIGITALE



CM101-427



CM101-444

PER APRIRE TRAMITE CONSOLE



1PS6C6



4PS6C6



PS3C3T

PER GESTIRE E CONTROLLARE LO STATO DEL VARCO



ISEXP10



ISEXPMINI

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	12 Vcc +/- 10%
Corrente massima assorbita escluso carichi esterni:	300 mA
Carico max applicabile uscite segnalazioni varie (transistor NPN):	100 mA
Tensione max applicabile uscite segnalazioni varie (transistor NPN):	12 Vcc
Porta ethernet connettore RJ45:	10 Base-T
Lunghezza massima bus RS485 (per singolo bus):	1000 metri
Numero massimo periferiche collegabili:	16 varchi / 4 IS8IN / 4 IS8OUT
Numero massimo lettori di impronte collegabili:	8
Protocollo di comunicazione periferiche:	proprietario Cemit
Protocollo di comunicazione lettori di impronte:	proprietario ekey
Retenzione dati NVRAM (con batteria tampone al litio CR2450):	10 anni
Sezione max conduttori collegabili alle morsettiere estraibili:	2,5 mm2
Contenitore modulare 6M, agganciabile su guida DIN EN50022 secondo norme DIN43880.	
Realizzato in noryl UL 94 V-0 grigio RAL7035, autoestinguente.	

