



INTERCRON

CI- FINGER KEY – Acceso Autónomo

Máxima seguridad en control de accesos

Finger Key es un equipo autónomo de control de áreas restringidas y accesos de mayor seguridad fabricado en el país, que utiliza la mejor tecnología en lectores biométricos, garantizando una rápida y segura captura de las huellas dactilares.

La principal ventaja del Finger Key es la identificación de individuos y no de elementos portantes como tarjeta, tags, etc.



Principio de Funcionamiento

El lector de huella dactilar de doble tecnología, es un escáner tridimensional, que obtiene una imagen digital de los pliegues y minucias de la piel. Una vez capturada la transforma en un algoritmo matemático único e irrepetible que es almacenado en memoria.

Esta metodología es la forma más segura de guardar la imagen de la huella, pues utilizando la matriz, es imposible reconstruirla, sino que solo permite compararla.

Como se opera en la práctica

El usuario, previamente enrolado en el equipo, digita su PIN y coloca su dedo sobre el lector óptico. Si su huella es correcta será habilitado su ingreso caso contrario será rechazado.

El tiempo de reconocimiento y verificación ronda el segundo y toda la operación aproximadamente 3 seg. Puede realizarse un back up en la PC de todas las huellas para resguardarlas en caso de perdida por diferentes motivos.

Lectores confiables y de alta tecnología

Los lectores utilizados son fabricados por una de las compañías líderes en el mundo en el desarrollo de esta tecnología, siendo de los más confiables en lo que respecta a la lectura y antivandalismo



Aplicaciones: Ingreso a edificios
Áreas de sistemas informáticos
Oficinas
Depósitos especiales
Cajas de seguridad
Áreas restringidas en empresas y fábricas

Características generales y ventajas del Finger Key

- Fácil operación amigable con el usuario
- Identificación real y única de la personas
- Menor costo comparativo no requiere llaves, tarjetas, tags, etc.
- Elimina reposición por pérdida, olvido o robo del elemento de lectura (tarjeta)
- Reduce a 0% el fraude por traspaso de tarjeta
- Funcionamiento autónomo
- Versión con conexión a PC y Software de gerenciamiento opcional
- Versiones para 4000 y 8000 usuarios
- Capacidad para almacenar 6000 registros en memoria
- Opción de PIN + Huella o solo huella (1:N)
- Lectora antivandalismo resistente a ralladuras y golpes.
- Segunda lectora opcional para salida o segunda puerta
- Doble tecnología de lectura, CCD (escaneo de imagen) infrarroja (doble led)
- Tiempo de verificación 1 segundo (1:1 con PIN)
- Calida de huella configurable globalmente
- Hasta 4 Manager registrados
- Menú para enrolamiento y baja de usuarios
- Rápido enrolamiento no > a 2 min.
- Captura inteligente de imagen en condiciones de mucho brillo.

Características técnicas

- Salida rele NA/NC (electromagnética o cerraduras eléctricas)
- Censado de puerta abierta
- 1 Salida de alarma
- 0.001% de falsa aceptación (habilitar una huella no registrada)
- 0.01% de falso rechazo (rechazo de huella registrada)
- Comunicación: RS232 , opcional TCP/IP(no disponible actualmente)
- Display de cuarzo de dos líneas con back Light (16 caracteres por línea)
- Puerto de alta velocidad para la transmisión de templates en tiempo real.
- Salida pulsante para apertura por pulsador o control remoto.
- Aviso de puerta abierta luminoso o sonoro adicional
- 1 MB de memoria RAM
- Bajo consumo (80/120Mamp)
- Ajuste automático de calidad
- Resolución : 500DPI + -(0.2%)
- Imagen 260x300 píxel
- Tiempo vida útil de la lectora 60.000 horas
- Área de censado efectivo 13x15mm
- Condición ambiental de luz 50.000 lux con captura inteligente
- Consumo 1W
- Consumo stand by 160 mA.
- Consumo operando 200mA.
- RAM 512 KB
- Rom 4MB flash
- Velocidad de comunicación 9.6 a 115.2 kbps.
- Capacidad de templates 1:1 t-8800 (4.400 usuarios)
- Capacidad 1: N 400 templates, 200 usuarios

