



“General Security, S.A. de C.V.”

La Solución Completa e Integral en el Área de Seguridad

www.grupogeneralsecurity.com

Sistema de Control de Acceso por medio de Huella Dactilar

CONTROL DE ACCESO FÍSICO

Solución adecuada para el control de los puntos estratégicos de una compañía a través de biometría (huella digital)

La solución de control de acceso presenta las siguientes ventajas:

- Elimina suplantaciones de identidad de los empleados, controlando el ingreso de personas a lugares prohibidos
- Organiza las horas de ingreso y salida de los empleados
- Disminuye costos de funcionamiento
- Agiliza procesos de recopilación de información
- Aumenta nivel de confianza de toda la compañía
- Genera reportes en línea sobre horas de entrada y de salida
- Funciona como un sistema Time and Attendance

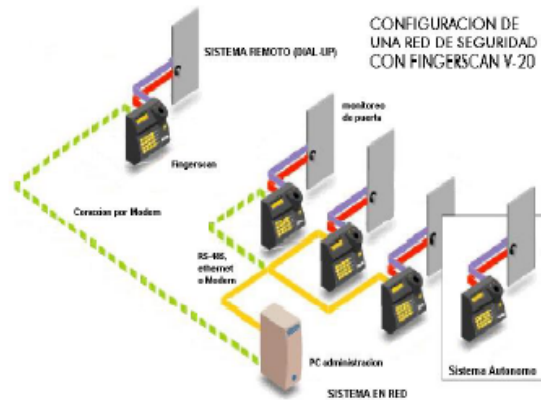
1. Descripción de la solución seguridad

Para realizar el control de acceso se utiliza el software Fingerlan 4,5 el cual maneja, a través de redes monitoreas, los equipos Biométricos V20; éstos permiten verificar la identidad de las personas en el momento de ingresar a las instalaciones.

El sistema elimina el fraude asociado a suplantaciones por préstamo y robo tanto de llaves como claves, adicionalmente implementa políticas totales o parciales de acceso, mantiene control de tiempo de las personas que realizan transacciones

Posee un manejo avanzado de autenticación ya que permite controlar, limitar, monitorear y auditar el acceso físico. Esta solución es escalable y óptima para organizaciones con múltiples puertas de acceso.

A continuación se esquematiza una solución de seguridad con un lector de control de acceso por puerta controlada.



2. Características del Software de control de acceso (Fingerlan)

Enrolamiento (matricula) remoto:

- Puede ser realizado en el PC (servidor) o en las unidades en cada puerta (V20)
- No se requiere matricular en cada unidad (V20)

Configuración de zonas:

- Permite la configurar 30 tipos de horarios dependiendo de los perfiles

Configuración y manejo de las unidades V20:

- Posibilidad de configurar cada unidad desde el PC (servidor) sin necesidad de tener configurar cada unidad localmente.

Monitoreo en tiempo real:

- Capacidad de ver cada transacción cuando ésta ocurre.

Ajuste de score de verificación:

- Permite ajustar el nivel de seguridad tanto para el sistema como individualmente.

Customización de los reportes:

- Posibilidad de definir los filtros en los reportes
- Posibilidad de imprimir y guardar los datos históricos del sistema

3. Características del hardware (lectoras V20)



- Fácil integración con los sistemas actuales de control de acceso o con sistemas de lectores de tarjetas usando el protocolo wiegand
- Trabaja stand alone o conectada a la red.

Especificaciones

- Dimensiones: Altura: 16,5 cm, ancho: 17 cm, Profundidad: 8,9 cm
- Rotación del dedo permisible: $\pm 18^\circ$
- Peso: 12 libras
- Power: 12 DC DC
- Rata de transmisión: 9,600 a 57,000 bps
- Comunicaciones disponibles: Red RS – 485, Red RS – 232, Ethernet; MODEM
- Tamaño de template1: 256 bytes
- Tiempo de acceso: 2 - 10 segundos, depende del acceso de la clave de identificación. Por defecto la identificación se hace a través de un teclado numérico y posteriormente se posiciona la huella del individuo para la confrontación de la identidad
- Tiempo de verificación < a 1 segundo.
- Capacidad de almacenamiento de templates 5.000 (usuarios)
- Capacidad de almacenamiento de transacciones en memoria del equipo: 8000
- Controles para puertas: switch temporizador, control de salida. 3 auxiliares output y 4 auxiliares input
- Entradas de otros sistemas: Banda magnética (serial), barcode (serial), Wiegand, proximidad y smart card (serial)
- Salida del sistema: Wiegand

- Temperatura de operación. -10 y 50 grados centígrados.
- Display: 2 líneas y 16 caracteres.

Opciones adicionales:

- Expansión de memoria a 32,000 templates
- LCD display
- Integración de lectora de proximidad HID

4. Requerimientos y especificaciones del sistema

PC (servidor)

| Requerimientos mínimos | Requerimientos especificados |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Pentium II 233 MHz • 128 RAM • 50 MB disponibles en disco • Puerto serial disponible (ethernet o MODEM) • OS Win 98 o superior | <ul style="list-style-type: none"> • Pentium III 1GHz • 256 RAM • 200 MB disponibles en disco • Ethernet} • OS Windows 98 o superior |