

## 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 HOMINI 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

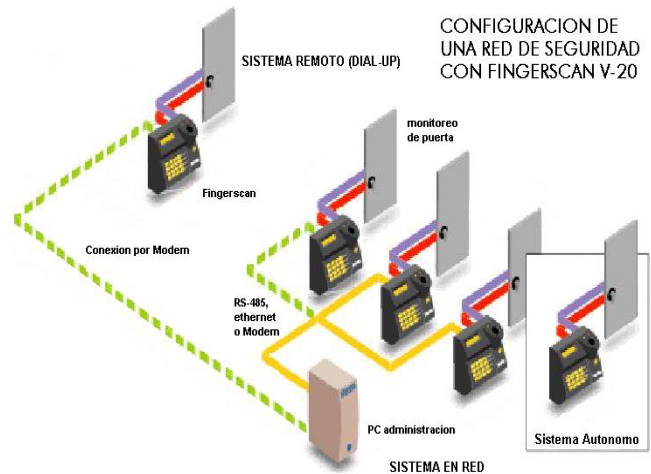
### 1. Descripción de la solución seguridad

Para realizar el control de acceso se utiliza el software Fingerlan 4,5 el cual maneja, a través de redes monitorea, 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 optima 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 (matrícula) 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.
- Utiliza algoritmos Bioengine, los cuales son utilizados en aplicaciones bancarias en Bancolombia y Bancafe.

#### 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 template<sup>1</sup>: 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

<sup>1</sup> Representación algorítmica de la huella

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

#### Para mayor información comunicarse con:

Calle 10 # 41-14 of. 202  
 Tel. 57-4-268-3140  
 Fax 57-4-268-8294  
[contact@homini.com](mailto:contact@homini.com)



Código 2025-1  
 Diseño, Integración, comercialización y soporte de software basado en tecnologías biométricas para identificación humana.  
 NTC-ISO 9001:2000

