

Control de Accesos Restringidos por Huellas Dactilares

Este es un dispositivo de control de accesos biométrico con conectividad a redes integradas, que utiliza una combinación de técnicas de procesamiento de imágenes de última generación y el exclusivo sistema de guía para la posición del dedo, que además optimiza la señal generada por el sensor de lectura de huellas.

Estas ventajas sumadas a la mejor tecnología existente para la lectura de huellas dactilares, hace que se obtengan resultados extremadamente rápidos y precisos, con alto rendimiento y prestaciones adicionales, como los son sus múltiples entradas y salidas digitales, display LCD iluminado, teclado de membrana alfanumérico, sensores de alarma, aislamiento eléctrico, protección contra descargas de estática y gabinete en plástico ABS de alto impacto con retardante de llama, brindando control de accesos biométrico más eficiente y eficaz del mercado internacional.

Su utilización en red para legitimación de personas en el ingreso a oficinas gubernamentales, plantas industriales de alto riesgo, cajas de seguridad, salas de directorio, áreas VIP, aeropuertos, laboratorios; en general áreas de acceso restringido, son sólo algunos de los receptores de este tipo de tecnología.

Se incorpora a este tipo de reconocimiento los procesos de control de tiempo y presentismo, ya que se elimina el fraude por préstamo de tarjetas de control de acceso (proximidad, código de barras, banda magnética u otras).




Las entradas y salidas digitales le otorgan además la habilidad de controlar un amplio rango de dispositivos, como abre puertas eléctricos, solenoides de molinetes, sistemas de iluminación, sensores de movimiento, botones de aviso, para mencionar algunos de ellos.


Los equipos puede instalarse en sistemas con una solo punto de acceso o bien con múltiples unidades conectadas a una sola PC, la que podrá manejar y monitorear todos los equipos conectados a la red en forma centralizada. Por ende estas instalaciones tendrán la habilidad de manejar desde un lugar centralizado cientos de dispositivos, los que pueden estar instalados en distintos edificios y áreas.

Nuestros sistemas no necesitan mantener las imágenes reconocibles de las huellas dactilares enroladas, generando en cambio un valor complejo en base a las características de las huellas enroladas, donde dichos valores se almacenan en la base de datos correspondiente para las posteriores comparaciones con las huellas presentadas para su autenticación. Los valores señalados no pueden de manera alguna utilizarse para recomponer las imágenes de las huellas que le dieron origen.

Los datos de las huellas transmitidas por la red se encuentran protegidas por diferentes métodos como son la segmentación aleatoria, los algoritmos de desafío-respuesta y la encriptación algorítmica.


Módulos y funcionalidad

 **Administración** El módulo de administración permite en función de los datos de la persona relacionar el legajo con su huella dactilar, llamando a esta función **enrolamiento**. Entre las facultades del administrador encontramos las funciones de altas, bajas o modificaciones en relación con el enrolamiento.

 **Ingreso de Personas** La persona en el momento del ingreso se presentará ante el sistema registrando su huella dactilar (enrolada en el alta o modificación del legajo) en el dispositivo a fin, obteniendo como consecuencia:

?? **Si la huella es válida**, al personal de seguridad se le presentará la carátula del legajo con los datos postales y fotografía de la persona, pudiendo también automatizar la apertura de puertas, llamado de ascensores, activar o desactivar cámaras de seguridad internas al recinto, entre otras.

?? **Si la huella no es inválida**. Se activan los sensores de seguridad y alarmas, no permitiendo el ingreso de la persona.

 **Reportes** El sistema provee un módulo en el cual el usuario puede obtener las estadísticas de ingresos, egresos, reconocimientos válidos e inválidos, número de lector, datos del legajo, etc.



Es marca registrada
Derechos reservados



Módulo perteneciente
a la familia de productos

