

Sistema Biométrico para Control de Accesos Seguridad / Tiempo y Asistencia

Glosario y Definición de la Tecnología

HandKey / HandPunch

El verificador de identidad

La identificación Biométrica es la evaluación automática de características únicas del cuerpo humano.

Los sistemas de identificación Biométrica son superiores a los tradicionales, porque proporcionan un método intransferible de identificación de las personas, a diferencia de las tarjetas o contraseñas que pueden ser cedidas para su uso por terceras personas.

El lector de manos Handkey, verifica la característica de la geometría tridimensional de la mano a controlar, permitiendo el acceso en función de la evaluación realizada en cada caso.

Resultados de muestras de campo realizadas por consultores independientes, han demostrado que el Handkey tiene la mejor performance global y mayor aceptación de los usuarios, sobre cualquier otro dispositivo biométrico existente en el mercado.

ID personal

Control de Accesos

Rápido

El tiempo de la comprobación es de un segundo.

Exacto

Identificación efectiva sin rechazo.

Fácil de usar

No-invasivo. Simplemente debe presentarse la mano extendida sobre la platina a la vista del usuario.

Bajo costo

El costo operativo del sistema es inferior a los tradicionales sistemas de lectores de tarjetas.

Matriculación fácil (Enrolamiento)

Matriculación rápida con mínimo almacenamiento de datos (nueve bytes)

Sistema compatible

Funcionamiento autónomo o uso en red. Emula a los lectores de tarjeta para su fácil integración a sistemas preexistentes.



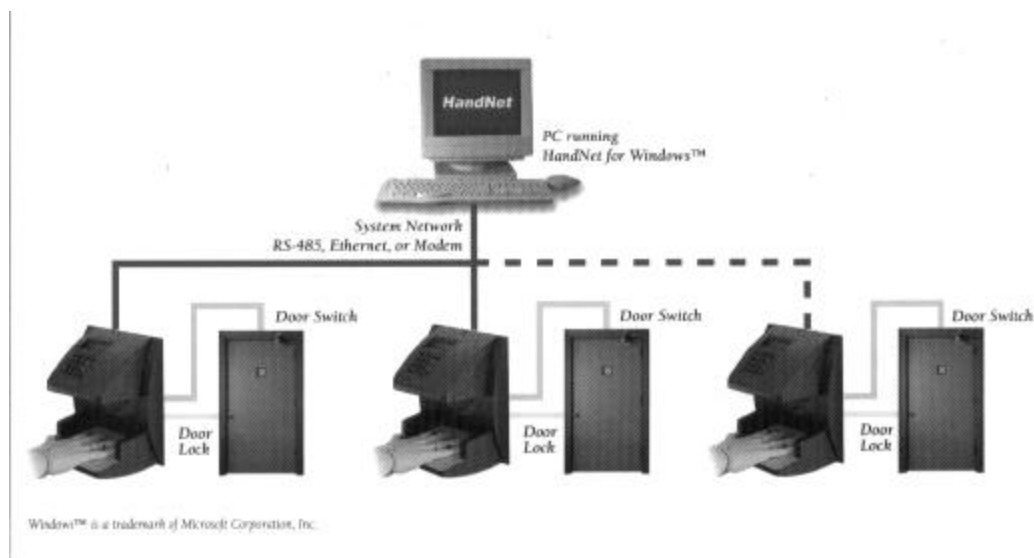
SISTEMA AUTO-SUFICIENTE

El Handkey puede operar como una estación de control totalmente auto suficiente, o conectado a una computadora vía puertos seriales.

Se dispone de señales indicadoras y accionadoras del funcionamiento de cerraduras de puertas y alarmas, que supervisan el estado de cada puerta. Un circuito de alarma externo puede incluirse para operar señales de audio o alarmas visuales. El Handkey puede también conectarse en forma directa a una red de computadoras, vía protocolo TCP/IP, o en forma remota vía módem.

TRABAJO EN RED

El Handkey puede integrarse fácilmente en un sistema de red nuevo o preexistente que use lectoras de tarjetas, emulando su comportamiento. No se necesita realizar ninguna modificación al sistema existente. El Handkey puede interconectarse vía RS-485 para comunicarse con otros equipos similares, o a una PC vía RS-232.



HANDLINK para Windows

SOFTWARE DE CONTROL BIOMÉTRICO

¿Por qué paga por tarjetas, lectores de tarjetas y tableros de control?. Elimínelos, usando la seguridad creciente del Handkey y ventaja del HandLink, puesto que cada Handkey tiene un control de puertas construido dentro de él.

Simplemente conéctese a un PC y ya tiene una red de control de acceso que es fácil de instalar y simple de usar.

Ahora se puede tener el control de acceso biométrico real por el costo de un sistema basado en tarjetas.

La ventaja del HandLink para Windows, es la versión mejorada del exitoso software Handnet/DOS. Se han agregado muchas nuevas prestaciones, con el nuevo paquete del software que se ha probado y se ha demostrado muy confiable, eficaz y de fácil uso en las aplicaciones más severas para aplicaciones de Control de Acceso o Tiempo y Asistencia, para control de presentismo del personal. Con la ventaja de HandLink, usted puede conectar una red de computadoras a HandKeys que usan un PC central. Este sistema corre típicamente "en-línea" para obtener actividad supervisada en tiempo real, con control remoto de puertas y validación de las alarmas. Si la computadora queda "fuera de línea" por cualquier razón, la red continúa permitiendo el acceso. Las transacciones son archivadas hasta que la comunicación se restablece con el PC. Con los miles de Sistemas Handkey instalados a nivel mundial, la empresa Recognition Systems es el líder reconocido en controles de acceso biométrico. Muchos gobiernos, universidades y usuarios industriales que lo utilizan, pueden dar fe de la eficiencia de este sistema biométrico.

Características

- Supervisa Handkeys en tiempo-real. comunicando de 1 a 4 puertos seriales de Computadoras
- Maneja más de 100.000 registros de usuarios y los rastrea en tiempo real. Con 62 zonas de tiempo, 62 niveles de acceso y horarios, la ventaja de HandLink es que proporciona acceso de control completo por usuario identificado, tiempo y situación.
- Transmite la base de datos de usuarios identificados y datos de plantilla de la mano a la computadora y al Handkey. En caso de una pérdida de comunicación con el PC, el Handkey continuará operando en modo autosuficiente.
- El estado de la situación de usuarios de Handkeys en una emergencia, identifica fácilmente qué usuario fue verificado y en que lugar.
- Lista a los usuarios por clase, por clave de identificación o nombre con etiquetas de estado.
- Las plantillas de las manos se guardan en el Handkey y en la base de datos de HandLink. Con cada comprobación exitosa, la plantilla se pone al día en ambos archivos. Ahora usted siempre tiene una plantilla de la mano actual por transmitir y el backup de las mismas.
- Asigna nombres fácilmente, que el lector puede identificar en cada Handkey.
- Puede transmitir información a través de un módem a un sitio remoto. Esto permite supervisar sitios remotos en tiempo real.
- Centraliza el control de alarma de puerta y entradas de alarmas auxiliares. Controla todo el acceso en forma globalizada. Permite la exportación de la base de datos de usuarios y actividades en formato .txt, para su simple integración a otras aplicaciones preexistentes

HANDPUNCH 2000/3000



PONGA SUS MANOS
EN UNA SOLUCIÓN EXACTA
Y ECONÓMICA.

- ☛ **Ahorra dinero con los sistemas basados en tarjetas** Recognition Systems, Inc. (RSI) ahora trae exactitud y **respeto a** conveniencia con el más fácil sistema de tecnología biométrica, al alcance de la mayoría de los usuarios para control de accesos y aplicaciones de Tiempo y Asistencia. **solución**
- ☛ **Proporciona la más exacta de tiempo y asistencia el mercado.** Los sistemas de RSI han demostrado que son una solución **disponible en** práctica y precisa. Nuestros costos son tan económicos, que ☛ **Rápido y fácil de usar** no tiene sentido considerar cualquier otra tecnología.
- ☛ **Elimina claves y contraseñas**

Más inteligente que los sistemas basados en tarjetas

No se requieren tarjetas para crear, administrar, ni correr el riesgo de que se pierdan.

El HandPunch verifica la identidad de los empleados en menos de un segundo, basado en el tamaño y forma de sus manos. HandPunch notifica cada paso al usuario claramente, usando luces indicadoras rojas y verdes. Dado que nadie puede sustituirse por su empleado, el sistema reduce el robo de tiempo y mejora la exactitud de la nómina para la liquidación de sueldos y jornales.

Versátil y programable

Más allá de un reloj de tiempo simple, los equipos HandPunch 2000 y 3000 tienen teclas de función de datos definibles por el usuario, que permiten la recolección de los datos de los empleados. Los datos se transmiten al sistema en tiempo real. Las diferencias de modelos le permitirán adaptar el sistema correcto, para el tamaño y necesidades de su compañía.

Cuando usted quiera recortar sus costos de tiempo y asistencia..... hágalo a mano.

Tecnología de la verificación Biométrica por Geometría de la Mano

HandPunch 2000 y 3000 usan la geometría biométrica, capturando una nueva imagen tridimensional de la mano cada vez que su empleado se identifica. Se usan el tamaño y la forma de la mano para verificar su identidad con exactitud incomparable. No se utiliza ninguna huella digital o impresiones de la palma. Las luces verdes y rojas notifican al empleado del estado de cada identificación. No hay ninguna pregunta más; los empleados tienen que ser identificados allí.

Teclas de Función para gestión de datos programables

HandPunch 2000 y 3000 tienen dos teclas de función de datos definibles por el usuario que le permiten recolectar datos con cada identificación de los empleados. Pueden definirse sucesiones de entradas de datos multinivel. Para reducir operaciones, las teclas pueden utilizarse también para entrar datos automáticamente como ser el número del departamento o sección más frecuente, así como indicación de Entrada/Salida.

HANDPUNCH 2000

Opciones de Comunicación

El HandPunch 2000 conecta el sistema de control de Tiempo y Asistencia al PC vía un cable de comunicaciones RS 232. Un módem optativo de alta velocidad está disponible para los sitios remotos.

HANDPUNCH 3000

Opciones de Comunicación

El HandPunch 3000, diseñado para las instalaciones conectadas a una red de computadoras más grande, permite a las múltiples unidades ser conectadas a un Sitio vía cableado RS-485, un módulo de Ethernet optativo o módem.

Funciones de edición del reloj

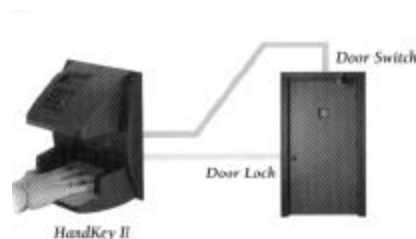
El HandPunch 3000 permite a los supervisores fijar restricciones de tiempo de los usuarios y fijar ítems tales como identificaciones realizadas, vacaciones planeadas, tiempo de ausencia por enfermedad, etc. El modo de contraseña protegida proporciona gran flexibilidad al supervisor, disminuyendo la necesidad de ediciones por computadora. En forma sistemática se generan archivos históricos para auditoría, que documentan el uso de estas funciones para garantizar seguridad.

Horarios de la campanilla

El horario de la campanilla le permite programar el día, tiempo, y duración de una serie de avisos. Las campanillas pueden programarse para señalar el comienzo o fin de un cambio, almuerzo o descanso.

Control de la puerta

El HandPunch 3000 tiene también la capacidad de abrir y supervisar el estado de una puerta. Zonas de tiempo globales, pueden también usarse para restringir el acceso de los empleados.



HANDKEY II

LA SOLUCIÓN DE SEGURIDAD SIN CONDICIONES, ES A MANO



- ☞ Seguridad real
- ☞ Ahorra dinero con respecto a los sistemas basados en tarjetas
- ☞ Rápido y fácil de usar
- ☞ Ventaja incremental por eliminación de tarjetas.
- ☞ Integrable a los sistemas existentes
- ☞ Tecnología confiable verificada con pruebas de campo.

estaban reservados para las aplicaciones de alta seguridad, pero el Handkey II cambió todo eso. Ya se instalan decenas de miles de Handkeys en aplicaciones que van desde escuelas, clubes deportivos y centros de cuidado intensivo de la salud, a los laboratorios y prisiones. Su facilidad de uso y confiabilidad han hecho de los Handkeys, elementos de control de acceso de uso normal para la industria. La reducción del costos del Handkey II, hace que ahora la opción de su implementación en todos los ambientes, sea aún más fácil y productiva.

Seguridad real a un precio razonable

El Handkey II proporciona la seguridad y conveniencia que usted necesita a un precio tal, que puede permitirse el lujo de usarlo incluso cuando lo compara con los sistemas basados en tarjetas.

Dado que su mano es su tarjeta, Handkey II sólo les permite acceso a las personas autorizadas sin las molestias de una tarjeta o llave. Eliminando tarjetas, usted reduce costos administrativos mientras aumenta el nivel de seguridad enormemente. Los usuarios aprecian la conveniencia de no tener que preocuparse por guardar una tarjeta o llave, garantizando identificación directa.

Control y supervisión de puertas

El Handkey II proporciona lo último en confiabilidad de sistemas. Cada Handkey II es un controlador de accesos completo, que proporciona bloqueo de cerradura de puerta, permiso de paso y monitoreo de alarmas. Toda la información, incluso los datos biométricos y la capacidad de decisión residen localmente en

Recognition Systems, Inc.(RSI) ofrece la verdadera seguridad y conveniencia de la tecnología biométrica, hoy al alcance inmediato de la mayoría de las aplicaciones de control de acceso. El Handkey II utiliza la tecnología de la geometría de la mano, garantizando que analiza y verifica el tamaño y forma de la mano de una persona en menos de un segundo.

Los beneficios de seguridad de los dispositivos biométricos

cada unidad. Esto garantiza que sus puertas estén seguras y que continuarán operando apropiadamente, aún cuando todas las comunicaciones a la computadora de control de acceso principal estén cortadas.

Las características del Handkey II proporcionan:

- ☞ Operación de la puerta y monitoreo
- ☞ Permiso para salida
- ☞ Trabaja sólo o conectado a una red de PC
- ☞ Modo de emulación de tarjetas
- ☞ Múltiples entradas y salidas auxiliares
- ☞ Versión al aire libre disponible
- ☞ Entrada de lector de tarjeta
- ☞ Expansión de memoria de 512 (normal) a 32,512 usuarios
- ☞ Módulo de montaje de pared integrado
- ☞ 62 zonas de tiempo definibles
- ☞ Módem o módulo de Ethernet optativos

Equipo autónomo o integración en Red

Los sistemas pueden ser tan simples como una sola unidad colocada en la puerta de un centro de cómputos, a centenares de unidades conectadas a una red de computadoras.

El modo de emulación de lector de tarjetas del Handkey II, le permite su integración a los sistemas de control de acceso existentes. Posee una variedad de opciones de comunicaciones, incluyendo módems y Ethernet, lo que le permite diseñar el sistema más adecuado a sus necesidades.

Conexión en una red

El Software HandLink para Windows, permite la integración de un número casi ilimitado de unidades Handkey/HandPunch.

Todas las alarmas y las transacciones se informan en tiempo real a la computadora central en forma fácil y eficaz.

Pueden generarse registros de actividades, usuarios e informes del sistema fácilmente.

La computadora central controla la base de datos de las plantillas de manos automáticamente y permite la matriculación dirigida hacia cualquier lector de la red.

Un módem interno optativo le permite incluir equipos instalados en sitios remotos. La comunicación en redes Ethernet también está disponible.

