

## Sistemas Biométricos de Geometría de Mano

Identificación Biométrica es define como la evaluación automática de características únicas del cuerpo, siendo éstas superiores a los tradicionales (tarjetas con banda magnética, código de barras, campo cercano, otros), porque ellos proporcionan un método intransferible de identificación de las personas, a diferencia de las tarjetas o contraseñas que pueden ser usadas por terceras personas.

**HandKey / HandPunch** es el primer lector biométrico usado para el control de acceso en instalaciones nucleares y de defensa, que ahora trae la tecnología biométrica al mercado comercial con productos de bajo costo y fáciles de usar.



El lector de manos **Handkey / HandPunch**, verifica la característica de la geometría tridimensional de la mano a controlar, permitiendo el acceso en función de la evaluación realizada en cada caso, donde los resultados de muestras de campo realizadas, han demostrado que **Handkey / HandPunch** tiene la mejor performance global y mayor aceptación de los usuarios, sobre cualquier otro dispositivo biométrico existente en el mercado.

La identificación de las personas se realizan en el entorno de tiempo para comprobación de aproximadamente un segundo, con un nivel de rechazo que tiende a cero, por lo cual se define efectivo en procesos de identificación.

Es de vital importancia el entendimiento de que el costo operativo del sistema es inferior a los tradicionales sistemas de lectores de tarjetas, ya que tomando en cuenta que la llave de ingreso es la mano del propio usuario, no existiendo costo asociado a la emisión y/o reemplazo de tarjetas como por ejemplo de campo cercano, ya que se asocia la facilidad de matricular nuevos usuarios con la simpleza del alta de los datos mínimos de identificación.

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

Se dispone de señales indicadoras 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. **Handkey / HandPunch** puede también conectarse en forma directa a una red de computadoras, vía protocolo TCP/IP.

**Handkey / HandPunch** puede integrarse fácilmente en sistemas de red nuevos o en uno existente que use lectoras de tarjetas, emulando su comportamiento. No necesita ninguna modificación al sistema existente.

**Handkey / HandPunch** puede interconectarse vía RS-485 para comunicarse con otros equipos similares o directamente a una PC vía RS-232.

Con los miles de Sistemas **Handkey / HandPunch** instalados a nivel mundial, la empresa Recognition Systems inc. 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.



### **Los lectores para el control de acceso ofrecen los siguientes características**

- ?? *Identificación biométrica personal no transferible.*
- ?? *Las tarjetas y sus costos de administración asociados pueden ser eliminados.*
- ?? *Puede operar en forma stand-alone o ser expandidos a un sistema en red multiedificio.*
- ?? *Salidas Wiegand, mag-stripe y RS232 le permiten integrarse con otros sistemas de control de acceso existentes en el mercado.*

### **Tiempo y Asistencia**

*Las empresas continuamente buscan controlar sus costos. Cuando los administradores se dan cuenta de las ventajas ofrecida por los equipos biométricos, los ponen a trabajar en control de tiempos y asistencia. Recongnition Systems ha desarrollado un modelo del HandKey para satisfacer las especiales necesidades de los sistemas computarizados de tiempo y asistencia.*

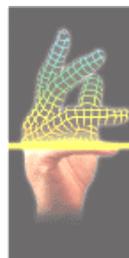
### **HandKey ofrece las siguientes características**

- ?? *Es imposible que una persona pase por otra.*
- ?? *Integración con software de tiempo y asistencia de primer nivel.*
- ?? *Funcionalidad en tiempo real incluyendo transferencias entre departamentos, control de supervisor y restricciones de tiempo.*

### **Identificación Personal**

*Las tarjetas de crédito y las transacciones ATM, pago de cheques y hasta el retiro de bebés de las guarderías se benefician con nuestra tecnología. Nuestros productos identifican positivamente a las personas y lo hacen con rapidez. Los beneficios reconocimiento mediante de la geometría de mano en la identificación personal son los siguientes:*

- ?? *Tecnología no intrusiva de alta aceptación por parte de los usuarios.*
- ?? *Baja tasa de falsos rechazos y falsa aceptación*
- ?? *Rápida y fácil alta de usuarios y uso*



**Arte & Sistemas**

Es marca registrada - Derechos reservados

 **dataweb**

Carlos Pellegrini 137 8° Piso (C1009ABC) \* Ciudad Autónoma de Buenos Aires \* Argentina  
☎ (54-11) 4326-6252 / 4327-2609

E-mail: [info@arteysistemas.com.ar](mailto:info@arteysistemas.com.ar) - [www.arteysistemas.com.ar](http://www.arteysistemas.com.ar)