

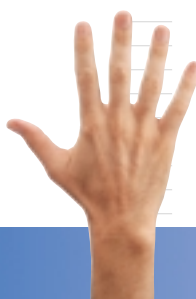
# HANDPUNCH® 4000

## TERMINAL DE HORARIO Y ASISTENCIA



### Terminal de función total para el horario y la asistencia... en la palma de la mano.

- ▶ *Pone a disposición de los clientes el dispositivo más exacto para el horario y la asistencia*
- ▶ *Rápido y fácil de utilizar*
- ▶ *Flexibilidad completa por medio de 10 teclas de administración de datos*
- ▶ *No se necesitan distintivos de identificación*
- ▶ *Los empleados no pueden marcar tarjetas por sus amigos*
- ▶ *Reduce la carga de trabajo de los supervisores*



El HandPunch 4000 aporta la flexibilidad de una terminal de función total para el horario y la asistencia junto con la perfección de la tecnología de identificación más exacta disponible. Por medio de la tecnología biométrica de geometría de la mano de RSI, ya probada en el terreno, el HandPunch 4000 utiliza el tamaño y la forma de las manos de los empleados para verificar la identidad de éstos cada vez que marcan la entrada o la salida. No se utilizan las huellas digitales ni las huellas de las palmas.

#### **Una solución económica y fácil de utilizar**

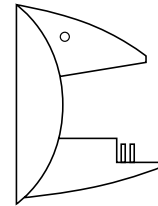
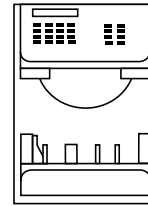
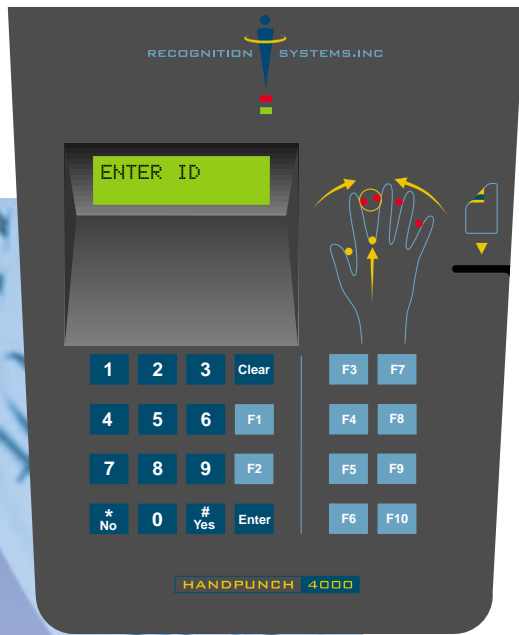
Con el HandPunch 4000, la mano es su distintivo de identificación. El costo de crear y repartir distintivos de identificación se elimina, y los empleados no pueden marcar por sus amigos. El sistema garantiza la exactitud

en el pago de salarios, ya que sólo se requiere que los empleados marquen la tarjeta. La terminal es rápida y fácil de utilizar. La identidad de un empleado se verifica en menos de un segundo.

#### **Un importante instrumento de comunicación para Recursos Humanos**

El HandPunch 4000, más que una simple terminal para el horario y la asistencia, les permite a las empresas modificar el sistema para satisfacer las necesidades particulares. El sistema permite enviar mensajes a los empleados cuando marquen la tarjeta. Además, los empleados pueden mirar hasta 24 campos de información para averiguar su horario de trabajo, el total de horas trabajadas y otros datos.





## 10 teclas programables de administración de datos

Diez teclas de administración de datos definibles por el usuario le permiten a las empresas reunir o mostrar datos a medida que los empleados marquen su horario. Entre los usos de la recopilación de datos se encuentran los siguientes: traslados de departamentos, propinas cobradas, códigos de trabajos o códigos de paga. También se puede definir las teclas para revisar las marcas de horario o para averiguar información acerca de los horarios de trabajo, las vacaciones acumuladas, las horas trabajadas y demás información programada. Para reducir los golpes de teclas, se puede ajustar las teclas para ingresar automáticamente datos como números departamentales utilizados con frecuencia o estatus de entrada / salida. Otras funciones para teclas de administración de datos son las siguientes:

- ▶ Mensajes para empleados
- ▶ Revisión de los campos de información de los empleados
- ▶ Tablas de validación para garantizar el ingreso correcto de los datos
- ▶ Restricción al acceso de los empleados a determinadas teclas de administración de datos
- ▶ Indicaciones definidas por el usuario
- ▶ Secuencias de entrada de varios niveles definibles por tecla
- ▶ Menús de decisión para reducir al mínimo los golpes de tecla

## Horarios de trabajo por empleado

Los horarios de trabajo de los empleados pueden almacenarse en el HandPunch 4000 para restringir las veces que un empleado puede marcar su horario. Esto puede reducir el tiempo extra no autorizado así como las marcas de entrada temprana. Se puede definir un horario aparte para cada empleado, con lo cual se logra el máximo de flexibilidad.

## Lector incorporado de código de barras

Algunas instalaciones requieren el uso de un distintivo de identificación. Para estos casos, el HandPunch 4000 incluye un lector incorporado de código de barras que se puede utilizar para ingresar números de identificación. El lector soporta los formatos de código de barras más populares y permite los distintivos infrarrojos.

## Comunicaciones y conexión en redes

Ya sea que necesite conectar en red dos terminales o miles de ellas, el HandPunch 4000 puede configurarse para satisfacer sus necesidades. Las comunicaciones RS-485 estándar permiten conectar en red las terminales con facilidad y fiabilidad. Entre las opciones se encuentran un módulo de comunicaciones de Ethernet y un módem interno de alta velocidad para emplazamientos remotos. Cada unidad también ofrece soporte de impresoras en serie RS-232.

## Funciones de corrección en el reloj

El sistema permite que los supervisores anulen las restricciones de usuarios e ingresen datos tales como marcas de horario olvidadas, vacaciones planeadas, tiempo libre por enfermedad, etc. Al disminuir la necesidad de correcciones, el modo protegido por clave brinda mayor flexibilidad a los supervisores. Hay registros de inspección disponibles para garantizar la seguridad.

## Horarios de los timbres

El horario de los timbres le permite programar el día, la hora y la duración de varios timbres. Los timbres pueden programarse para indicar el comienzo o el final de un turno, del almuerzo o del receso.

## Control de puertas

El HandPunch 4000 permite quitar el seguro de una puerta y vigilarla. Se puede utilizar el horario de un empleado en particular para restringir el acceso.

*Nota: algunos paquetes de software para el horario y la asistencia pueden no tener todas estas funciones en el software de su sistema. Le rogamos que consulte con el distribuidor de su sistema para informarse de los detalles.*

|   |  |
|---|--|
| Número de componente                      | HP-4000  |
| Tamaño                                    | 8.85 pulgadas (22.3 cm) de ancho<br>11.65 pulgadas (29.6 cm) de altura<br>8.55 pulgadas (21.7 cm) de profundidad   |
| Peso Poder                                | 6 libras (2.7 kg)<br>12-24 voltios de CC<br>o 12-24 voltios de CA 50 / 60 Hz   |
| Tiempo de verificación                    | Menos de 1 segundo   |
| Capacidad de usuarios                     | Estándar: 530 usuarios<br>Se puede expandir de modo interno a 3498   |
| Retención de memoria                      | Un máximo de 5 años con la ayuda de la batería de litio estándar   |
| Almacenamiento de transacciones           | 8190 transacciones   |
| Longitud de los números de identificación | De 1 a 10 dígitos  |
| Comunicaciones                            | RS-485 soporta conexión en red de terminales múltiples (cuatro cables)<br>RS-232 soporte de impresoras en serie 300 - 28.8K bps  |
| Velocidad en baudios                      | 110 teclas, definibles por el usuario  |
| Teclas de administración de datos         | Soportes:<br>Tablas de validación<br>Campos de información de empleados, máximo de 24<br>Indicaciones en varios niveles<br>Restricciones de teclas según el empleado<br>Menús de decisiones<br>Revisión de entradas y salidas                      |
| Mensajes para empleados                   | 32 caracteres por mensaje por cada empleado  |
| Nombre del empleado                       | 16 caracteres  |
| Horarios de empleados                     | Se puede definir el horario para cada empleado   |
| Lector de código de barras                | Código 39<br>Intercalado 2 de 5  |
| Controles de puertas                      | Potencia de cierre de puerta<br>Receptor 0-24 voltios de CC, 100 mA máximo<br>Control de interruptor de puerta<br>Potencia de timbre de puerta<br>Receptor 0-24 voltios de CC, 100 mA máximo   |
| Opciones                                  | BB-200 - Unidad de reserva de batería operacional<br>MD-500 - Módem interno de alta velocidad<br>EN-200 - Módulo de comunicaciones de Ethernet<br>EM-805 - Expansión de memoria a 3,498 usuarios<br>DC-101P - Convertidor de datos (RS232 a RS485) |

Las especificaciones están sujetas a cambio  
HandPunch® es una marca comercial registrada de Recognition Systems, Inc.

