

# CONTROL DE PRESENCIA BIOMÉTRICO IP 1170035



## Guía rápida

## INTRODUCCIÓN

Control de presencia biométrico IP con **lector de huella dactilar y teclado** con el que puede controlar los horarios de sus empleados, comprobando los momentos de entrada y salida, así como tiempo de asistencia, de forma que puede saber exactamente el tiempo que cada uno de sus trabajadores se encuentra en su puesto de trabajo. Tiene **capacidad para 2000 huellas y 50000 registros**, pudiendo grabar en cada usuario 2 huellas dactilares y una contraseña, lo que lo hace ideal para empresas con un gran número de trabajadores. Todo esto repercutirá en su empresa de forma positiva, **umentando las horas productivas de la empresa**.

### **Lector biométrico de alta fidelidad**

El lector de huellas cuenta con un sensor óptico de última tecnología sellado y encapsulado, que junto con su procesador Texas Instruments Stellaris® 32-Bit y su algoritmo BioNano **permite la lectura de cualquier huella dactilar, incluso estando secas, húmedas o agrietadas**, además de ir actualizando la información de las huellas con cada lectura que se realice.

### **Teclado para identificación por usuario y/o contraseña con monitor LCD**

Este control de asistencia cuenta también con un teclado desde el que **puede registrar a cada empleado con un usuario y una contraseña numérica** y verificarlo todo visualmente gracias a su pantalla LCD. Además puede combinar la verificación por huella dactilar con el teclado para conseguir múltiples modos de confirmación de cada uno de los usuarios registrados en el sistema: **Huella, Contraseña, Huella+Contraseña y Usuario+Contraseña**, obteniendo además una confirmación visual para comprobar si la identificación ha sido correcta.

### **Control y monitorización de horarios desde su PC**

Puede sincronizar el control de presencia con su ordenador y **monitorizar todos los horarios de sus trabajadores**, pudiendo crear tablas o bases de datos para calcular las horas que cada uno se encuentra en su lugar de trabajo. La comunicación con su ordenador se realiza a través de Internet ó mediante un puerto miniUSB Plug & Play de modo que esté listo para usar en todo momento.

### **Alta capacidad para registros**

Este dispositivo cuenta con **memoria para hasta 2000 huellas dactilares y un total de 50000 registros**, de forma que pueda almacenar las entradas y salidas de varios días y no tener así que revisar diariamente los datos que obtenga el dispositivo. Además el sistema permite grabar 2 huellas y una contraseña por cada usuario.

### **Control de horarios y turnos**

El control biométrico cuenta con 8 modos de control personalizables, pudiendo así distinguir las causas que pueden suponer una variación en el turno de un empleado (Entrada, Salida, Médico, etc.) así como códigos de trabajo para el control de la producción.

### **Gran rapidez de lectura de huellas**

El lector biométrico de este control de presencia le ofrece la **máxima rapidez a la hora de autenticar cada huella dactilar (menos de medio segundo)** con lo que no retrasará en ningún momento la entrada o salida de sus empleados.

### Máxima fiabilidad del lector biométrico

Además este dispositivo le garantiza la máxima fiabilidad en la lectura de las huellas. **La probabilidad de que deniegue una huella registrada en el sistema es de menos del 0,001%**, evitando que el usuario tenga que poner de nuevo el dedo para volver a comprobar la huella.

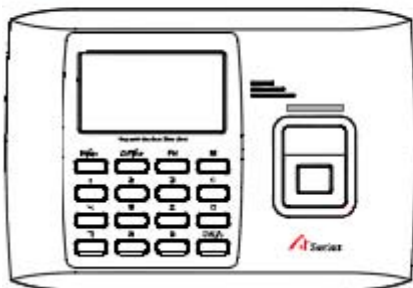
**La probabilidad de que el sistema valide una huella que no esté registrada es de menos del 0,00001%**, lo que hace prácticamente imposible que una persona que no esté inscrita pueda hacerse pasar por un usuario registrado, siendo éste uno de los lectores biométricos más rápidos y fiables del mercado actual.

### Software de gestión gratuito

El control de asistencia incluye de forma completamente gratuita un software profesional de gestión desde el que analizar todos los datos que obtenga es dispositivo siempre que lo necesite de forma fácil, rápida e intuitiva. Obtener, analizar, comparar y estudiar los horarios de todos sus empleados se convierte en una tarea muy sencilla.

## CONTENIDO DEL PAQUETE

### 1 Lector



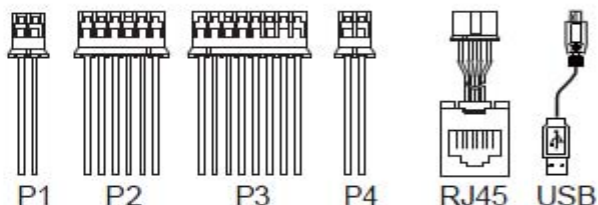
### 2 Manual de instrucciones (CD)



### 3 Tornillería de montaje

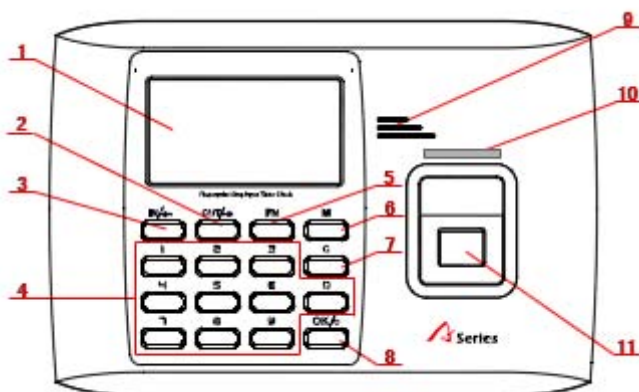


### 4 Conectores



Póngase en contacto con nosotros si tuviera alguna consulta o si la caja no contiene todos estos elementos.

## DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD



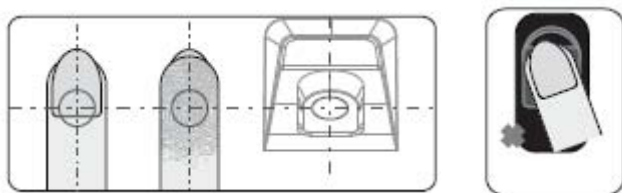
### Parte frontal

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| 1. Pantalla LCD  | 5. Tecla FN (Función)        |
| 2. Tecla de estado (apagar reloj),<br>Página anterior    | 6. Tecla de Menú             |
| 3. Tecla de estado (encender reloj),<br>Página siguiente | 7. Tecla Borrar/Salir        |
| 4. Teclado numérico 0-9                                  | 8. Tecla Confirmar/Encendido |
|  | 9. Altavoz                   |
|  | 10. Indicadores luminosos    |
|  | 11. Sensor de huella         |

## REGISTRO DE LA HUELLA

### 1. Recomendaciones para la colocación del dedo

- 1) Coloque el dedo siempre en la parte central del lector. No lo incline



- 2) Coloque el dedo de manera que cubra toda la ventana del sensor. Colóquelo apoyado entero, no sólo la punta.

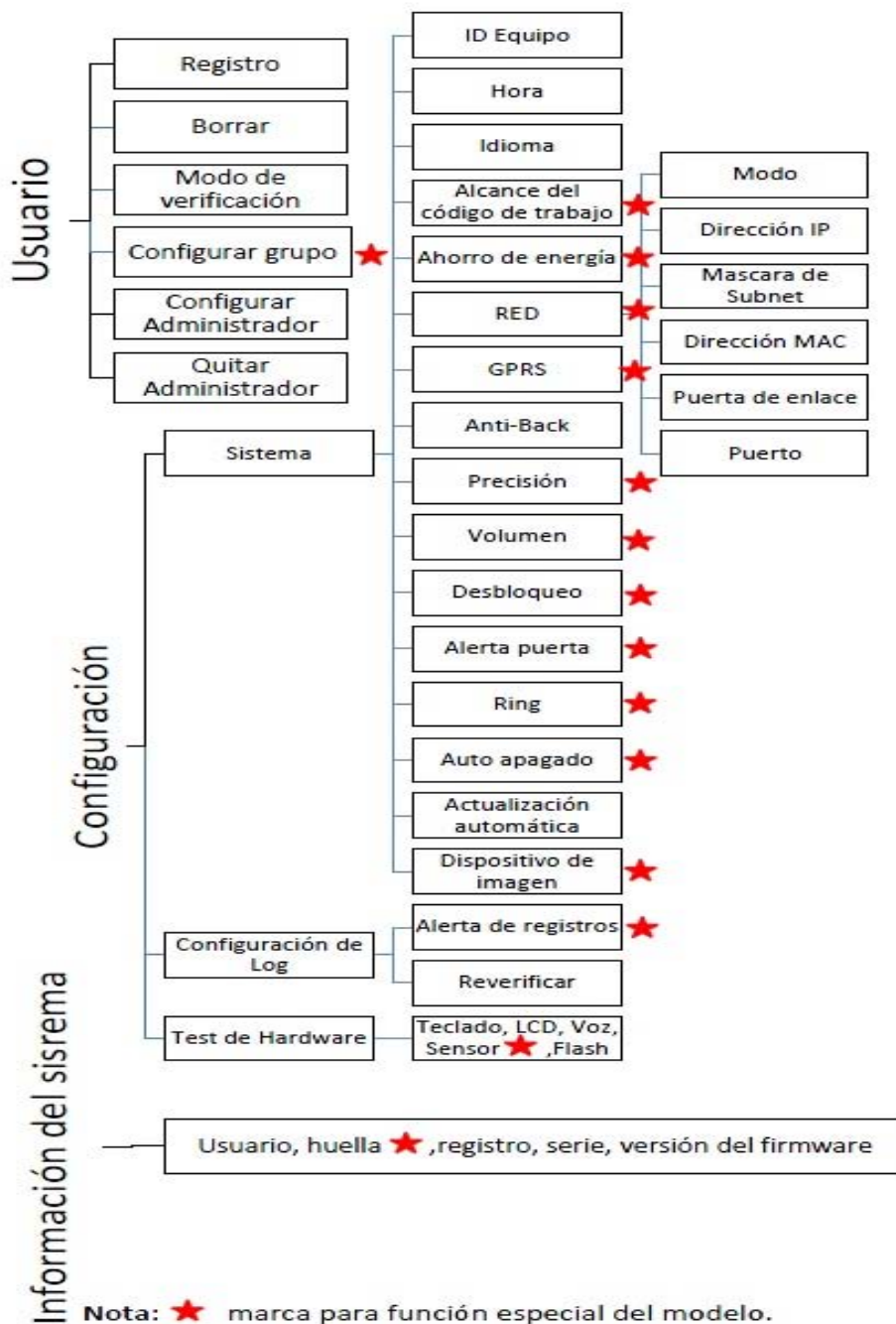


- 3) No mueva el dedo hasta que se apague el indicador del sensor y finalice el proceso de verificación.



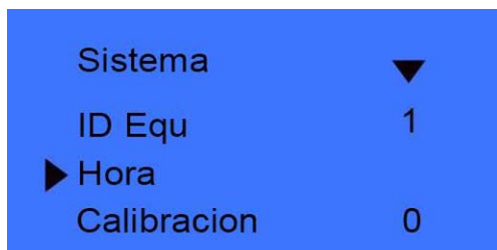
## LISTAS DE MENÚ DE CONFIGURACIÓN

Para acceder al modo de gestión, pulse [OK] durante 3 segundos para encender el terminal y después pulse la tecla [M] para acceder al menú de gestión. Estos son los menús



**Ajuste de hora/fecha:**

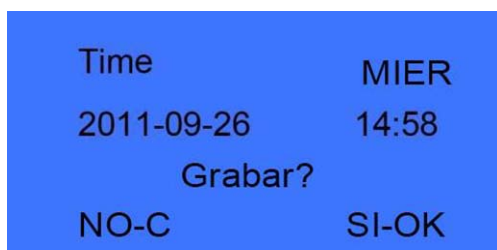
Pulse [< IN]-[OUT >] para seleccionar [Hora].



Pulse [OK] para entrar en la interfaz de configuración de hora.



Pulse [OK] para mover el cursor entre los distintos dígitos y pulse [< IN]-[OUT >] para cambiar el año, el mes, el día o la hora dependiendo de donde tenga situado el cursor. Una vez tenga establecida la fecha y hora correctas pulse [C] para entrar en la interfaz de guardado.



Pulse [OK] para guardar los ajustes de hora o [C] para descartar los cambios.

**Agregar usuario:**

Seleccione [Registro] y pulse [OK] para entrar en la interfaz de registro de usuarios. Introduce el ID del usuario, ejm. 8101.

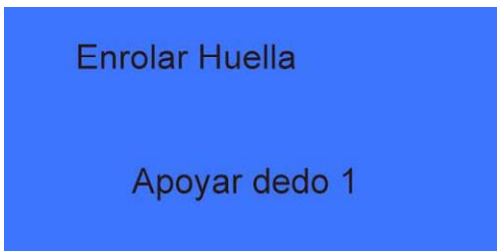


Pulse [OK] para continuar.



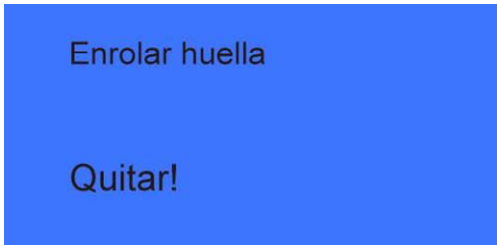
**Registro de huella:**

**Pulse [< IN]-[OUT >] para seleccionar 1 o 2, para registrar la 1ª o la 2ª huella.**

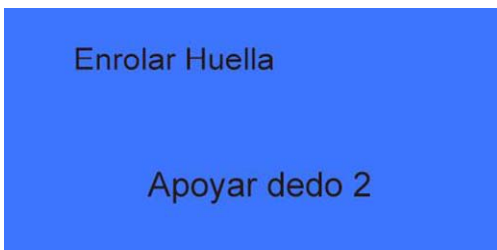


Pulse [OK] para continuar.

Ponga el dedo sobre el lector de huellas. Por favor siga los pasos que muestra la pantalla del dispositivo para registrar la huella.



Retire el dedo del lector cuando el sistema se lo pida.



Ponga el mismo dedo sobre el lector para escanearlo de nuevo. Si el escaneo es correcto el sistema le mostrará lo siguiente:



Pulse [OK] para guardar la huella o [C] para volver a la interfaz de registro de usuarios.

Para registrar la 2ª huella sigue los mismos pasos que para la 1ª, siempre que el usuario ya haya registrado una 1ª huella.

### Registro de contraseña:

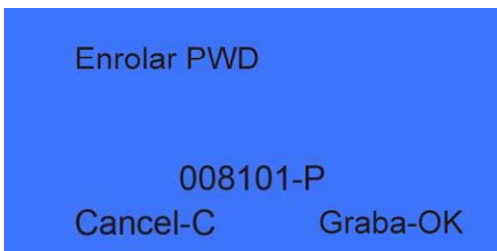
Pulse [< IN]-[OUT >] para seleccionar [Contraseña]. Pulse [OK] para continuar.



Por favor introduzca de 1 a 6 dígitos para la contraseña. Pulse [OK] para confirmar la contraseña e introduzca la contraseña de nuevo.



Pulse [OK] para confirmar la contraseña.



Pulse [OK] para guardar la contraseña o [C] para cancelar y volver a la interfaz de registro de usuarios.



### Registro de tarjeta:

Pulse [< IN]-[OUT >] para seleccionar [Tarjeta]. Pulse [OK] para continuar.



Pase la tarjeta por el área de lectura de tarjetas. El dispositivo capturará el número de la tarjeta y pasará al interfaz de guardado.



Pulse [OK] para guardar o [C] para cancelar y volver a la interfaz de registro de usuarios.

### COMUNICACIÓN CON EL PC

