

**TP-9017i**



**Terminal Biométrico  
Control por Huella Dactilar  
CONTROL DE PRESENCIA y ACCESOS**

**Presencial Time**



**RELOJERÍA INDUSTRIAL, SISTEMAS DE CONTROL Y MEDICIÓN DE TIEMPOS**

## TP-9017i

# Terminal Biométrico - Control por Huella Dactilar CONTROL DE PRESENCIA Y ACCESOS

TERMINAL PARA EL CONTROL DE PRESENCIA Y ACCESOS **BIOMÉTRICO (POR HUELLA DACTILAR DIGITALIZADA)**. DISEÑADO PRINCIPALMENTE COMO TERMINAL DE SEGURIDAD ASÍ PODREMOS EVITAR POSIBLES INFRACCIONES EN LOS MARCAJES. LA CAPTURA DE DATOS Y SU POSTERIOR TRATAMIENTO, LE PERMITIRÁ OBTENER UNA INFORMACIÓN FIABLE Y PRECISA DE LOS MOVIMIENTOS EFECTUADOS POR EL PERSONAL.

EL CONTROL DE PRESENCIA, INCIDENCIAS, HORAS EXTRAS, ABSENTISMO, RETRASOS, ETC. SON DATOS BÁSICOS PARA UNA GESTIÓN ADECUADA EN LA EMPRESA. ADEMÁS EL TERMINAL **TP-9017i** PODRÁ DESARROLLAR LA FUNCIÓN DE UN TERMINAL PARA EL CONTROL DE ACCESOS DEL PERSONAL AUTORIZADO. SU SÓLIDA CONSTRUCCIÓN Y SU ACTUAL DISEÑO LE PERMITE SU USO TANTO EN AMBIENTES DE OFICINA COMO EN LOS MÁS DESFAVORABLES DE UNA INDUSTRIA.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ▣ Microcontrolador de 16 bits.
- ▣ 4 Kbyte de RAM interna al Microcontrolador.
- ▣ 56 Kbytes de ROM interna de programa.
- ▣ 1.024 Kbytes de memoria FLASH de datos.
- ▣ Watchdog.
- ▣ 2 UARTS para comunicaciones con otros periféricos con salidas RS232/RS485.
- ▣ Display VFD alfanumérico de 2 x 16 con dígito iluminado de 5 mm.
- ▣ Teclado de 10 teclas numéricas, teclas ESCAPE e INTRO, 4 teclas de funciones (SALDO, ÚLTIMO MARCAJE, INCIDENCIA y MARCAJE MANUAL) y tecla para dar de alta las huellas.
- ▣ Mantenimiento perpetuo de datos almacenados.
- ▣ Cambio de la hora verano / invierno automático.
- ▣ 2 relés capaces de accionar dispositivos como barreras, puertas, tomos, etc. y distinción del sentido de los marcajes mediante la función "Antipassback" (activable ON/OFF desde PC) y toques de timbre, sirenas, ...
- ▣ Zumbador de aviso acústico.
- ▣ Lector de huellas con capacidad para 3000 huellas (1500 usuarios con 2 huellas / usuario).
- ▣ Sensor óptico para reconocimiento de huellas.
- ▣ Marcajes de identificación, sin necesidad de tarjeta, tan sólo posicionando la huella en el sensor.
- ▣ Velocidad respuesta: inferior a 2 segundos (con 3000 huellas)
- ▣ Acceso al Modo Supervisor para dar de alta huellas a través de PIN de Supervisor, huella Supervisor o PIN + Huella Supervisor.
- ▣ Almacenamiento aproximado hasta 23.000 registros de marcajes para 9.000 códigos de usuario diferentes.
- ▣ Posibilidad de marcar por teclado, sin huella, introduciendo el código de usuario o código de usuario + PIN.
- ▣ Funcionamiento en On-Line u Off-Line a voluntad del usuario.
- ▣ Posibilidad de mostrar en el display el nombre del empleado al efectuar el marcaje (máximo 9.000 nombres).
- ▣ Posibilidad de enviar mensajes (de aviso o informativos) al terminal de marcaje, individualizados o por grupos de códigos de tarjetas, hasta un máximo de 1.000 diferentes.

- ▣ Tecla de consulta de saldo acumulado.
- ▣ Consulta del último marcaje.
- ▣ Comunicación con el PC mediante interface RS-232 (hasta 15 m y un Terminal) RS-485 (hasta 1.200 m y 32 terminales en línea) o Ethernet TCP/IP 10/100 Mbps.
- ▣ Posibilidad de generar ficheros en ASCII para enlaces con otros programas.
- ▣ Posibilidad de comunicación vía módem (análogo / GSM).

### Especificaciones

- ▣ Alimentación: 230 V  $\pm$  10%.
- ▣ Consumo: 6 W (TP9017iR  $\Rightarrow$  7 W).
- ▣ Dimensiones: 210 x 116 x 56 mm
- ▣ Peso : 1,5 Kg.
- ▣ Caja de acero.
- ▣ Capacidad contactos relés de salida 10 A / 250 V.
- ▣ Condiciones ambientales: temperatura +5°C a +55°C.
- ▣ Humedad: del 5% al 95% (no condensada).

### Opciones

- ▣ Convertidor (RS-485 > RS-232)
- ▣ Módem Externo 56K V.90
- ▣ Módem GSM
- ▣ Conexión en red ETHERNET TCP/IP 10/100 Mbps.



[www.presencialtime.com](http://www.presencialtime.com)

[presencialtime@presencialtime.com](mailto:presencialtime@presencialtime.com)

