



RELOJERÍA INDUSTRIAL, SISTEMAS DE CONTROL
Y MEDICIÓN DE TIEMPOS



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



TP-9000IR

TERMINAL PARA EL CONTROL DE ACCESOS BIOMÉTRICO (POR HUELLA DACTILAR DIGITALIZADA).

Diseñado principalmente como terminal de seguridad para evitar intrusiones de personal no autorizado. La captura de datos y su posterior tratamiento, le permitirá obtener una información fiable y precisa de los movimientos efectuados por el personal. **Su sólida construcción y su actual diseño le permite su uso tanto en ambientes de oficina como en los más desfavorables de una industria.**



Terminal Biométrico / Control por Huella Dactilar

CONTROL DE ACCESOS

TP-9000i

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.
- » Mantenimiento perpetuo de datos almacenados.
- » Cambio de la hora verano / invierno automático.
- » 2 relés capaces de accionar dispositivos como barreras, puertas, tornos, 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)
- » Almacenamiento aproximado hasta 23.000 registros de marcajes para 9.000 códigos de usuario diferentes.
- » Funcionamiento en On-Line u Off-Line a voluntad del usuario.
- » 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 (analógico / GSM).

ESPECIFICACIONES

- » Alimentación: 230 V +/- 10%.
- » Consumo: 6 W (TP9000iR ==> 7 W).
- » Dimensiones: 116 x 62 x 48 mm
- » Peso : 0,6 Kg.
- » Caja metálica.
- » 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 analógico 56K V.90
- » Módem GSM
- » Conexión en red ETHERNET TCP/IP 10/100 Mbps.

Nota: Este Terminal necesita un Terminal TP-9017i para capturar las huellas del personal.