

**TP-TR-601 / 620**



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

**Presencial Time**



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

## TP-TR-601 / 620

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

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.

#### 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 1.900 huellas.
- ▣ Tarjetas para dar de alta y baja las huellas en el Terminal.
  - Lector integrado de proximidad para Tarjetas de **125Khz** RFID para el modelo **TP-TR-601**.
  - Lector integrado de proximidad para Tarjetas **MIFARE** 13,56Mhz RFID para el modelo **TP-TR-620**.
- ▣ Sensor óptico o capacitivo para reconocimiento de huellas. (según versión).
- ▣ Almacenamiento de hasta 10 huellas por usuario.
- ▣ Marcajes de identificación, sin necesidad de tarjeta, tan sólo posicionando la huella en el sensor. Posibilidad de marcaje mediante tarjeta y/o tarjetas + huella.
- ▣ Velocidad respuesta: inferior a 2 segundos (con 1.900 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.

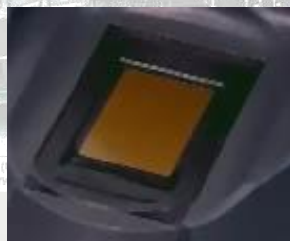
- ▣ Posibilidad de comunicación vía módem (Analogico / GSM).
- ▣ Posibilidad de instalación en el exterior.

#### Especificaciones

- ▣ Alimentación: 230 V ± 10%.
- ▣ Consumo: 6 W.
- ▣ Dimensiones: 130 x 54 x 52 mm
- ▣ Peso : 0,6 Kg.
- ▣ Caja PVC.
- ▣ Capacidad contactos relés de salida 10 A / 250 V.
- ▣ Condiciones ambientales: temperatura +0°C a +60°C.
- ▣ Humedad: del 10% al 90% (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.



LECTOR CAPACITIVO (TP-TR-601)



LECTOR ÓPTICO (TP-TR-620)



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

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

