

**TP-3000A-E**



**Terminales de Marcaje  
CONTROL DE ACCESOS**



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

## TP-3000A-E

### Terminales de Marcaje CONTROL DE ACCESOS

TERMINALES DISEÑADOS PARA EL CONTROL DE ACCESOS. LA SEGURIDAD SE HACE IMPRESCINDIBLE Y BÁSICA EN CUALQUIER LUGAR DONDE LAS PERSONAS DESARROLLAN UNA ACTIVIDAD (OFICINAS, INDUSTRIAS, RECINTOS PÚBLICOS, PRIVADOS, EDIFICIOS, ETC.). LA CAPTURA DE DATOS Y SU POSTERIOR GESTIÓN, LE PERMITIRÁ OBTENER UNA INFORMACIÓN FIABLE Y PRECISA DE LOS MOVIMIENTOS EFECTUADOS POR EL PERSONAL.

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- ▣ 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.
- ▣ Zumbador de aviso acústico.
- ▣ Salida de un relé capaz de accionar dispositivos como barreras, puertas, tornos, etc. Y distinción del sentido de los marcajes mediante función Antipassback™ (activable ON/OFF desde el PC) y toques de timbres, sirenas, ...
- ▣ Cargador de batería externa, (no incluye la batería).
- ▣ Almacenamiento aproximado de hasta 23.000 registros de marcajes para 9.000 códigos de usuarios diferentes.
- ▣ Las funciones del terminal se pueden configurar desde el PC.
- ▣ Posibilidad de seleccionar tarjetas autorizadas o desautorizadas, así como en que terminal o terminales puede operar.
- ▣ Funcionamiento en On-Line u Off-Line a voluntad del usuario.
- ▣ Comunicación con el PC mediante interface RS-232 (hasta 50 m. y un Terminal) RS-485 (hasta 1.200 m. y 32 Terminales en línea) ó Ethernet TCP/IP 10/100 Mbps.
- ▣ Posibilidad de generar ficheros en ASCII para enlaces con otros programas.
- ▣ Posibilidad de comunicación vía módem (Analógico / GSM)

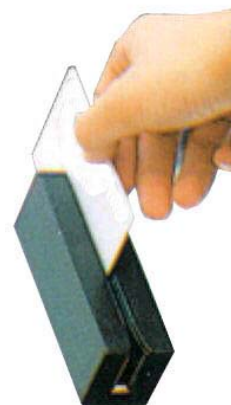


#### Especificaciones

- ▣ Alimentación: 220 v. ±15%.
- ▣ Consumo: 3 w.
- ▣ Dimensiones:
  - Lector de Banda Magnética: 102 x 42 x 27 mm.
  - Lector de Proximidad: 77 x 42 x 15 mm.
  - Lector de Código de Barras: 102 x 42 x 27 mm.
- ▣ Capacidad contactos relés de salida 10<sup>9</sup>/250v.
- ▣ Temperatura de funcionamiento: +5°C a +55°C.
- ▣ Caja de PVC (modelos Proximidad, Magnético y Código de Barras).
- ▣ Humedad: 0 al 90%.
- ▣ Humedad: del 5% al 90% (no condensada)

#### Opciones

- ▣ Terminal con Lector de Banda Magnética norma ISO pista 2
- ▣ Terminal con Lector de Código de Barras (código 39).
- ▣ Terminal con Lector de Proximidad 125 Khz, 64 bits, codificación Manchester tarjetas ISO. Alcance máximo entre 8-9 cm.
- ▣ Fuente de Alimentación (para poder seguir operando durante 4 horas, sin suministro eléctrico).
- ▣ Convertidor (RS-485 > RS-232)
- ▣ Conexión de Redes ETHERNET TCP/IP 10/100 Mbps.
- ▣ Módem Externo Analógico 56K V.90
- ▣ Módem Externo GSM.



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

**www.phuc.es**

**e-mail: pablohuc@phuc.es**