

**TP-3000A-E**



**Terminal de Marcatge  
CONTROL D' ACCESSOS**



**RELOJERIA INDUSTRIAL, SISTEMES DE CONTROL I MESURA DEL TEMPS**

## TP-3000A-E

### Terminal de Marcatge CONTROL D' ACCESSOS

Terminal dissenyat pel control d'ACCESSOS. La seguretat es imprescindible i bàsica en qualsevol lloc on les persones desenvolupin una activitat (oficines, indústries, recintes públics, privats, etc.). La captura de les dades i el seu posterior tractament de gestió, li permet una informació fiable i precisa dels moviments efectuats pel personal.

#### CARACTERISTIQUES TÈCNiques:

- ▣ Microcontrolador de 8 bits.
- ▣ 1 Kbyte de RAM interna al Microcontrolador.
- ▣ 56 Kbytes de ROM interna de programa.
- ▣ 1.024 Kbytes de memòria FLASH de dades.
- ▣ Watchdog.
- ▣ 2 UARTS per a comunicacions amb altres perifèrics amb sortides RS232/RS485
- ▣ Manteniment perpetu de les dades emmagatzemades.
- ▣ Brunzent d'avís acústic.
- ▣ Sortida d'un relé pot accionar dispositius como barreres, portes, torns, etc. Distinció del sentit dels marcatges mitjançant funció "Antipassback" (activable ON/OFF des de PC) i tocs de timbres, sirenes,
- ▣ Carregador de bateria externa, (no inclou la bateria).
- ▣ Emmagatzematge aproximat de fins a 23.000 registres de marcatges per a 9.000 codis de targetes diferents.
- ▣ Les funcions del terminal es poden configurar des d'ell PC.
- ▣ Possibilitat de seleccionar targetes autoritzades o desautoritzades, així com que terminal o terminals pot operar.
- ▣ Funcionament en On-line o Of-line a voluntat de l'usuari
- ▣ Comunicació amb el PC mitjançant interface RS-232 (fins a 50 m. i un Terminal) RS-485 (fins a 1.200 m. i 32 Terminals en línia) o Ethernet TCP/IP 10/100 Mbps.
- ▣ Possibilitat de generar fitxers en ASCII per a enllaços amb altres programes.

#### Especificacions

- ▣ Alimentació: 220 v. ±15%.
- ▣ Consum: 3 w.
- ▣ Dimensions:
  - Lector de Banda Magnètica: 102 x 42 x 27 mm.
  - Lector de Proximitat: 77 x 42 x 15 mm.
  - Lector de Codi de Barres: 102 x 42 x 27 mm.
- ▣ Pes: 780 gr.
- ▣ Capacitat contactes reles de sortida 10 A/250v.
- ▣ Temperatura de funcionament: +5°C a +55°C.
- ▣ Caixa d'acer.
- ▣ Humitat: 0 al 90%.
- ▣ Humitat: del 5% al 90% (no condensada)

#### Opcions

- ▣ Terminal amb Lector de Banda Magnètica norma ISO pista 2
- ▣ Terminal amb Lector de Codi de Barres (codi 39).
- ▣ Terminal amb Lector de Proximitat 125 Khz, 64 bits, codificació Manchester targetes ISO. Abast entre 8-9 cm.
- ▣ Font d'Alimentació (per a poder seguir treballant fins a 4 hores, sense subministrament elèctric
- ▣ Convertidor (RS-485 > RS-232)
- ▣ Connexió a Xarxa ETHERNET TCP/IP 10/100 Mbps

