

TP-9000i



**Terminal Biomètric
Control per Empremta Digital
CONTROL D'ACCESSOS**



RELOJERIA INDUSTRIAL, SISTEMES DE CONTROL I MESURA DEL TEMPS

TP-9000i

Terminal Biomètric - Control per Empremta Digital CONTROL D'ACCESSOS

TERMINAL PEL CONTROL D' ACCESSOS **BIOMÈTRIC (MITJANÇANT EMPREMTA DACTILAR DIGITALITZADA)**. DISSENYAT PRINCIPALMENT COM TERMINAL DE SEGURETAT PER EVITAR POSSIBLES INFRACCIONS EN ELS MARCATGES. LA CAPTURA DE LES DADES I EL SEU POSTERIOR TRACTAMENT, LI PERMET OBTINDRÀ UNA INFORMACIÓ FIABLE I PRECISA DELS MOVIMENTS EFECTUATS PEL PERSONAL.

LA SEVA CONSTRUCCIÓ SOLIDA I EL SEU ACTUAL DISSENY LI PERMET ESTÀ INSTAL·LAT TANT EN AMBIENTS D'OFICINA COM ELS MÉS DESFAVORABLES D'UNA INDÚSTRIA.

CARACTERÍSTICAS TÈCNiques:

- ▣ Microcontrolador de 16 bits.
- ▣ 4 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 comunicacions amb altres perifèrics amb sortides RS232/RS485.
- ▣ Manteniment perpetuo de les dades emmagatzemades.
- ▣ Canvi de l'hora estiu / hivern automàtic.
- ▣ 2 relés per poder accionar dispositius com barreres, portes, torns, etc. i distinció del sentit dels marcatges mitjançant la funció "Antipassback" (activable ON/OFF des de PC) i tocs de timbre, sirenes, ...
- ▣ Brunzent d'avís acústic
- ▣ Lector d'empremtes amb capacitat per 3000 empremtes (1500 usuaris amb 2 empremtes per usuari).
- ▣ Sensor òptic pel reconeixement d'empremtes.
- ▣ Marcatges de identificació, sense necessitat de targeta, tan sols posicionant l'empremta en el sensor.
- ▣ Velocitat resposta: inferior a 2 segons (amb 3000 empremtes)
- ▣ Emmagatzemen aproximat fins 23.000 registres de marcatges per 9.000 codis de usuari diferents.
- ▣ Funcionament en On-Line u Off-Line a voluntat del usuari.
- ▣ Comunicació amb el PC mitjançant interface RS-232 (fins 15 m i un Terminal) RS-485 (fins 1.200 m i 32 terminals en línia) o Ethernet TCP/IP 10/100 Mbps.
- ▣ Possibilitat de generar fitxers en ASCII per enllaços amb altres programes.
- ▣ Possibilitat de comunicació via mòdem (Analògic / GSM)

Nota: Aquest Terminal necessita un Terminal TP-9017i per capturar les empremtes del personal.

Especificacions

- ▣ Alimentació: 230 V ± 10%.
- ▣ Consum: 6 W (TP9017iR ⇒ 7 W).
- ▣ Dimensions: 116 x 62 x 48 mm
- ▣ Pes : 0,6 Kg.
- ▣ Caixa d'acer.
- ▣ Capacitat contactes de relés de sortida 10 A / 250 V.
- ▣ Condicions ambientals: temperatura +5°C a +55°C.
- ▣ Humitat: del 5% al 95% (no condensada)

Opcions

- ▣ Convertidor (RS-485 > RS-232)
- ▣ Mòdem Extern 56K V.90
- ▣ Mòdem GSM
- ▣ Connexió a xarxa ETHERNET TCP/IP 10/100 Mbps.



RELOTGERIA INDUSTRIAL, SISTEMES DE CONTROL I MESURA DEL TEMPS

www.phuc.es

[e-mail: pablohuc@phuc.es](mailto:pablohuc@phuc.es)