

TP-9017i



Terminal Biomètric
Control per Empremta Digital
CONTROL DE PRESENCIA i ACCESSOS



RELOJERIA INDUSTRIAL, SISTEMES DE CONTROL I MESURA DEL TEMPS

TP-9017i

Terminal Biomètric - Control per Empremta Digital CONTROL DE PRESENCIA i ACCESSOS

TERMINAL PEL CONTROL DE PRESENCIA I 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.

EL CONTROL DE PRESENCIA, INCIDÈNCIES, HORES EXTRES, ABSENTISME, RETARDS, ETC. SON DADES BÀSIQUES PER UNA GESTIÓ ADEQUADA EN L'EMPRESA. A MÉS A MÉS EL TERMINAL **TP-9017i** PODRÀ DESENVOLUPÀ LA FUNCIÓ D'UN TERMINAL PEL CONTROL DE ACCESSOS DEL PERSONAL AUTORIZAT. 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.
- ▣ Display VFD alfanumèric de 2 x 16 amb dígit il·luminat de 5 mm.
- ▣ Teclat de 10 tecles numèriques, tecles ESCAPE e INTRO, 4 tecles de funcions (SALDO, ÚLTIM MARCATGE, INCIDÈNCIES i MARCATGE MANUAL) i tecla per donar d'alta les empremtes.
- ▣ 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'avis 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)
- ▣ Access al "Modo Supervisor" per donar d'alta les empremtes mitjançant PIN de Supervisor, empremta Supervisor o PIN + Empremta Supervisor.
- ▣ Emmagatzemen aproximat fins 23.000 registres de marcatges per 9.000 codis de usuari diferents.
- ▣ Possibilitat de marcar per teclat, sense empremta, introduint el codi de usuari o codi de usuari + PIN.
- ▣ Funcionament en On-Line u Off-Line a voluntat del usuari.
- ▣ Possibilitat de mostrar en el display el nom del treballador al efectuar el marcatge (màxim 9.000 noms).
- ▣ Possibilitat de enviar missatges (d'avis o informatius) al terminal de marcatge, individualitzats o per grups de codis de targetes, fins un màxim de 1.000 diferents.

- ▣ Tecla de consulta de saldo acumulat.
- ▣ Consulta del últim marcatge.
- ▣ 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)

Especificacions

- ▣ Alimentació: 230 V ± 10%.
- ▣ Consum: 6 W (TP9017iR ⇒ 7 W).
- ▣ Dimensions: 210 x 116 x 56 mm
- ▣ Pes : 1,5 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.



PHUC

RELOTGERIA INDUSTRIAL, SISTEMES DE CONTROL I MESURA DEL TEMPS

Travessera de Gràcia, 73-79 6ª pl. 08006 BARCELONA Tel +34 932 375 443 - Fax +34 932 173 930
e-mail: pablohuc@phuc.es www.phuc.es