

TP-9000i



**Terminal Biometrico
Controlo por Impressão Digital
ACESSOS**



RELOJOARIA INDUSTRIAL, SISTEMAS DE CONTROLO E MEDIÇÃO DE TEMPOS

TP-9000i

TERMINAL BIOMÉTRICO CONTROLO POR IMPRESSÃO DIGITAL CONTROLO DE ACESSOS

TERMINAL PARA O CONTROLO DE ACESSOS **BIOMÉTRICO** (POR IMPRESSÃO DIGITAL DIGITALIZADA). DESENHADO PRINCIPALMENTE COMO TERMINAL DE SEGURANÇA PARA EVITAR POSSÍVEIS INFRACÇÕES NAS MARCAÇÕES. A CAPTURA DOS DADOS E SEU POSTERIOR TRATAMENTO, LHE PERMITIRÁ OBTER UMA INFORMAÇÃO FIÁVEL E PRECISA DOS MOVIMENTOS EFECTUADOS PELOS SEUS FUNCIONÁRIOS.

O TERMINAL **TP-9000i** PODE DESENVOLVER A FUNÇÃO DE UM TERMINAL PARA O CONTROLO DE ACESSOS DO PESSOAL AUTORIZADO. ESTE TERMINAL DEVERÁ FICAR SEMPRE LIGADO AO TERMINAL TP-9017I PARA PODER CONFIGURAR. SUA SÓLIDA CONSTRUÇÃO E SEU ACTUAL DESENHO LHE PERMITE SEU USO TANTO EM AMBIENTES DE ESCRITÓRIO COMO NOS MAIS DESFAVORÁVEIS DE UMA INDÚSTRIA.

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- ▣ Micro controlador de 16 bits.
- ▣ 4 Kbyte de RAM interna ale Micro controlador.
- ▣ 56 Kbytes de ROM interna de programa.
- ▣ 1.024 Kbytes de memoria FLASH de dados.
- ▣ Watchdog.
- ▣ 2 UARTS para comunicações com outros periférico com Saídas RS-232/RS-485.
- ▣ Mantimento perpetuo de dados armazenados.
- ▣ Mudança de hora verão/Inverno automático.
- ▣ 2 Relés capazes de accionar dispositivos como barreiras, portas, tornos, etc. e distinção do sentido das marcações mediante a função "Antipassback" (activável ON/OFF desde PC) e toques de sirenes,...
- ▣ Sinal acústico de aviso.
- ▣ Leitor de impressões com capacidade para 3000 impressões (1500 funcionários com 2 impressões / funcionário)
- ▣ Sensor óptico para reconhecimento das impressões.
- ▣ Marcação de identificação, sem necessidade de cartão, só posicionando a impressão no sensor.
- ▣ Velocidade resposta: inferior a 2 segundos (com 3000 impressões)
- ▣ Armazenamento aproximado até 23.000 registros de marcações para 9.000 códigos de funcionários diferentes.
- ▣ Funcionamento em On-Line o Off-Line a vontade do usuário.
- ▣ Comunicação com o PC mediante interface RS-232 (até 15 m. 1 Terminal) RS-485 (hasta 1.200 m. e 32 Terminais em linha) ó Ethernet TCP/IP 10/100 Mbps.
- ▣ Possibilidade de generais ficheiros em ASCII para links com outros programas.
- ▣ Possibilidade de comunicação via modem. / GSM

Especificações

- ▣ Tensão: 220 V.± 15%.
- ▣ Consumo: 6 W ⇒ TP-9017IR: 7 W
- ▣ Dimensões: 210 x 116 x 56 mm.
- ▣ Peso: 1,5 kg.
- ▣ Caixa de aço.
- ▣ Capacidade contactos relés de saída 10A/250v.
- ▣ Condições ambientais: temperatura +5°C a +55°C.
- ▣ Humidade: de 5% até 95% (não condensada)

Opções

- ▣ Conversor (RS-485> RS-232)
- ▣ Modem Externo 56K V.90 / GSM
- ▣ Conexões de Redes ETHERNET TCP/IP 10/100 Mbps



NOTA

- ▣ Este Leitor Biometrico é obrigatório combinar com o Terminal PHUC TP-9017I para o seu uso.



LUSOCOINSA SERVIÇOS INFORMÁTICA E ELECTRÓNICA, LDA

Passaio do Báltico, Lote 1.13.03 Bloco 1 2ªA - 1990-079 LISBOA

Tel./ +351 218 945 067 Fax./ +351 218 945 068

E-mail: lusocoinsa@lusocoinsa.com www.lusocoinsa.com