

TP-9017i



**Terminal Biometrico
controlo por impressão digital
ASSIDUIDADE E ACESSOS**

RELOJOARÍA INDUSTRIAL, SISTEMAS DE CONTROL E MEDICIÓN DE TIEMPOS

TP-9017i

TERMINAL BIOMÉTRICO CONTROLO POR IMPRESSÃO DIGITAL CONTROLO ASSIDUIDADE E ACESSOS

TERMINAL PARA O CONTROLO DE ASSIDUIDADE E ACESSOS BIOMÉTRICO (POR IMPRESSÃO DIGITAL DIGITALIZADA). DESENHADO PRINCIPALMENTE COMO TERMINAL DE SEGURANÇA PARA EVITAR POSSÍVEIS INFRAÇÕES 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 CONTROLO DE ASSIDUIDADE, INCIDÊNCIAS, HORAS EXTRAS, ABSENTISMO, ATRASOS, ETC. SÃO DADOS BÁSICOS PARA UMA GESTÃO ADEQUADA NA EMPRESA. ADEMAIS O TERMINAL TP-9017I PODERÁ DESENVOLVER A FUNÇÃO DE UM TERMINAL PARA O CONTROLE DE ACESSOS DO PESSOAL AUTORIZADO. 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.
- ☐ Ecrã de alta luminosidade de 2 x 16 e dígitos de 5 mm.
- ☐ Teclado de 17 teclas, 1 para atribuir impressões e 16 para incidências, até 99 incidências.
- ☐ 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.
- ☐ Funcionamento em On-Line o Off-Line a vontade do usuário.
- ☐ Possibilidade de mostrar no ecrã o nome do funcionário a efectuar a marcação (máximo 9.000 nomes)
- ☐ Possibilidade de enviar mensagens (de aviso ou informativas) ao terminal de marcação, individualizados ou por grupos de códigos de cartões, até um máximo de 1.000 diferentes.
- ☐ Tecla de consulta de saldo acumulado.
- ☐ Opção de marcação manual por teclado.
- ☐ Consulta da última marcação.
- ☐ Armazenamento aproximado até 23.000 registros de marcações para 9.000 códigos de funcionários diferentes.
- ☐ Comunicação com ele PC mediante interface RS-232 (até 15 m. Um Terminal) RS-485 (hasta 1.200 m. e 32 Terminais em línea) ó Ethernet TCP/IP 10/100 Mbps.
- ☐ Possibilidade de gerais ficheiros em ASCII para links com outros programas.
- ☐ Possibilidade de comunicação via modem. / GSM
- ☐ 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)
- ☐ Acesso ao Modo Supervisor para atribuir impressões a través de PIN de Supervisor, impressão Supervisor o PIN + impressão Supervisor.
- ☐ Possibilidade de marcar pelo teclado, sem impressão, introduzindo o código de funcionário o código de usuário + PIN.

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

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



LUSOCOINSA SERVIÇOS INFORMÁTICA E ELECTRÓNICA, LDA

Passeio 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