

Terminal de Controlo Horário

Com leitor capacitivo de impressão digital e leitor de proximidade Mifare®
(Id. Único dos cartões)

Características Funcionais

Terminais otimizados para trabalhar com o software de gestão **netTime**.



- Capacidade em Offline para mais de 25000 altas e 6000 marcações (com cartões de 8 dígitos numéricos)
- Configuração da conexão (IP, NETMASK, GATEWAY, HOSTIP, PORT TCP/IP) através de teclado.
- Filtro de repetição
- Mensagens de texto do ecrã configuráveis
- Mudança horário de verão / inverno automático
- Lista de incidências.
- Tabela de jornadas e intervalos horários
- Versão de firmware actualizável por rede

E com um Módulo Opcional:

- Controlo total de uma porta
- Conexão de um leitor adicional.

PRINCIPAIS VANTAGENS

- ★ Conexão directa a rede Ethernet 10/100 mbps com protocolo TCP/IP.
- ★ Funcionamento em Tempo Real (Online) e Diferido (Offline).
- ★ Sensor de tipo capacitivo que garante verificação rápida e fiável da impressão digital.
- ★ Leitor do Id único dos cartões de proximidade Mifare® (13,56 MHz).

Com o módulo IS105:

- ★ Controlo total de uma porta
- ★ Conexão de um leitor adicional.

Com o módulo IS106:

- ★ Sintetizador de voz.

Terminal SN5015-LFM

Os Terminais de Controlo da série SN foram concebidos pelo Grupo SPEC para cobrir grande parte das necessidades empresariais de Controlo Horário, Acessos e Presença.

A série SN baseia-se num potente processador que permite o controlo dos leitores. E, dispondo da placa de expansão, é possível o controlo de relés e contactos para a actuação de elementos de passagem em Tempo Real (Online) e Diferido (Offline).

Os terminais da série SN conectam-se directamente à rede Ethernet 10/100MBPS, com protocolo TCP/IP e transmissão half-duplex / full duplex. Esta conectividade *standard* simplifica as instalações aproveitando os recursos informáticos existentes.

Desenhados para facilitar o rápido desenvolvimento de aplicações através de um protocolo de comandos de texto simples e intuitivos e um mínimo de configuração, estes terminais são ideais para a implantações de pequenas ou grandes instalações com um mínimo de recursos.

Terminal SN5015-LFM	
Processador	LPC 1788, ARM Cortex M3 a 120 MHz.
Memória RAM	1 MB
Memória ROM	512 KB interna + 1 MB Acesso Serie.
Display	LCD Monocromático 64x128 Gráfico alfanumérico. Tecnologia Super Twist con iluminação por LED Blanco
Teclado (*)	Braille com 19 teclas (*) (*) Nota: Elementos que pela sua natureza e uso se desgastam.
Leitor	Um sensor biométrico de impressão digital de tipo capacitivo e um leitor de Proximidade Mifare®. Leitura do Id único.
Relógio Calendário	Incorporado
Comunicações	Ethernet 10/100 mbps, com protocolo TCPI/IP e transmissão half-duplex / full-duplex.
Conexão Rede	Conector RJ45
Entradas	1 Clock&Data para leitores síncrono 1 conector para leitor magnético 1 porta RS232 leitores assíncronos
Alimentação	Fonte de alimentação (veja as especificações no manual)
Consumos nominais	290mA, a 12V CC A incorporação do leitor de impressão digital, aumentará o consumo em 60mA.
Pilha interna	+MnO2/Li-, 3V, 220 mA. Permite manter o relógio calendário em funcionamento e os dados em RAM mais de um ano
Medidas	Largura 115 mm; alto 210 mm.; prof. máxima 50 mm.
Tipo de Caixa	SN
Compatibilidade Electromagnética	Cumprir com a normativa estabelecida pela CE
Leitor biométrico de impressão digital	
CPU	400 MHz DSP
FLASH	4 MB
ERR	< 0,1%
Tempo de Leitura	< 1 seg.
Tempo de Verificação	< 1 seg.
Capacidade impressões digitais	9000
Comunicação	RS232 ou RS422/485
Alimentação	5 VDC regulada
Tipo de Sensor	Capacitivo
Resolução	508 dpi
Área Sensitiva	12,8 x 18 mm
Tamanho da imagem	256 x 360 pixels
Temperatura	5°C a 70°C
Leitor de proximidade Mifare®	
Alimentação	24V (+10 ... +30V)
Consumo	100mA máximo
Frequência	13,56 MHz.
Leitura	Identificador único dos cartões
Alcance de leitura	5 cm.
IS105 / IS106 (Módulos Opcionais)	
Módulo de Saídas	2 Relés com contactos livres de potencial (Max 30V CC 1A)
Módulo de Entradas	4 Entradas TTL para contactos livres de tensão
Entrada para Leitor Externo	1 interface RS232 y Clock & Data
Conector de expansão	I2C para conectar leitores MULTI com teclado
Saída do Altifalante	Sem (com módulo IS106)

Leitores adicionais:

Este terminal permite conectar um leitor adicional externo se instalado um módulo opcional, não fornecido em conjunto com o equipamento:

- ★ Leitor de cartões de banda magnética
- ★ Leitor de cartões de proximidade Unique®, Mifare®, HID®, etc.
- ★ Leitor biométrico de impressão digital com sensor óptico série MULTI2. Para interiores e exteriores

Consultar outras opções