

CQS

CRONUS

TERMINAL DE PONTO ELETRÔNICO



A SOLUÇÃO IDEAL PARA CONTROLE DE PONTO E ACESSO.

O Terminal de Ponto Eletrônico Cronus - LI - Barras sem dúvida alguma apresenta a melhor relação custo/benefício para o controle de ponto da sua empresa. O equipamento pode trabalhar on/off line, com lista branca e negra, com tabelas de horários e ainda está preparado para acionamento de sirenes e portas com fechaduras eletromagnéticas.

Um equipamento moderno, flexível, robusto e que possui todas aquelas características que você sempre desejou em um equipamento desta natureza.

TPE CRONUS LI - Barras

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CPU - Microcontrolador RISC com clock de 20 Mhz, Relógio de Tempo Real (RTC) com data e hora programáveis.

MEMÓRIA - Não volátil de 32 Kbytes para armazenamento de até 2000 registros em listas (branca/negra) e 99 tabelas de horários, além de 64K bytes (5000 registros) para armazenamento das informações de ponto.

TECLADO - Com 12 teclas sendo 10 numéricas e 2 de função.

DISPLAY - Cristal Líquido com 2 linhas e 16 colunas com back-light.

SINALIZADOR SONORO - Buzzer piezoelétrico (beep).

FONTE DE ALIMENTAÇÃO - Interna com opção de seleção da tensão de entrada a 127VAC ou 220 VAC.

NO BREAK - Baterias internas recarregáveis de NiCd que garantem uma autonomia de até 8 horas de operação (sem back-light) ou 2 horas com o back-light ligado.

COMUNICAÇÃO - Interface serial padrão RS232/485.

SAÍDA - Com um relé (220VAC/10A) para acionamento de dispositivos externos como catracas, sirenes, solenóides.

LEITOR - De código de barras (padrão 2 x 5 entrelaçado).

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

DIMENSÕES: Largura: 15 cm , Altura: 20cm , Profundidade: 6 cm.

PESO: 1,3 Kg.

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: (0-50 graus C).

POTÊNCIA: 5 Watts.

UMIDADE: 20% a 90% (sem condensação).

MATERIAL: Aço carbono com acabamento em pintura epóxi, com chave para acesso interno.

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

CONFIGURAÇÃO - É realizada através do software de gerenciamento Horus SI que acompanha o produto. As funções básicas disponíveis são:

- **DATA e HORA:** Ajuste do horário do TPE Cronus.

- **LISTAS (BRANCA/NEGRA):** O TPE Cronus pode operar com listas, sem listas ou da forma mista. No caso de operação com listas pode armazenar até 2000 funcionários.

- **HORÁRIO PARA SIRENE:** O TPE Cronus pode ser programado para acionar uma sirene até 20 vezes por dia.

- **HORÁRIO DE BLOQUEIO:** É permitida a definição de até 10 períodos para bloqueio da passagem de cartões de ponto.

- **MODO DE OPERAÇÃO DO TECLADO:** O TPE Cronus pode ser programado para aceitar a entrada de dados para registro de ponto através do teclado. Caso esteja bloqueado é necessária a passagem de um cartão específico, ou a utilização de uma senha MASTER, para a liberação do registro de ponto.

- **DIREÇÃO DO PONTO:** O registro de ponto pode ser programado para conter o tipo da movimentação do ponto (Entrada/Saída).

- **CARTÃO MASTER:** Pode ser cadastrado para liberar o registro de ponto sem a utilização do cartão e em horários não autorizados.

- **SENHA MASTER:** utilizado para as mesmas funções do cartão MASTER.

COMUNICAÇÃO - Os registros de ponto armazenados no cartucho de memória do TPE Cronus LI - Barras, podem ser transferidos para o microcomputador através do software Horus SI que executa e gerencia a leitura das informações através da porta serial do microcomputador. Este software permite que se configure o arquivo de saída, de modo a compatibilizá-lo com a maioria dos programas de apuração de ponto disponíveis no mercado.

CQS

A sua Empresa de Tecnologia
em Ponto e Acesso

CQS - Engenharia e Automação de Sistemas Ltda.

Rua Petit Carneiro, 224. Água Verde. Curitiba.

Paraná - Brasil - CEP: 80.240-050.

Tel/Fax: (41) 242.9625

E-mail: comercial@cqs.com.br

Internet: www.cqs.com.br