

CQS

CRONUS

TERMINAL DE PONTO ELETRÔNICO



A SOLUÇÃO QUE A SUA EMPRESA PRECISA

O Terminal de Ponto Eletrônico Cronus - CA apresenta-se como uma excelente opção para empresas que buscam um controle mais prático e eficiente do ponto de seus funcionários. Todos os registros são armazenados em um cartucho de memória removível que pode ser lido diretamente através da porta paralela (impressora) do microcomputador, dispensando o uso de cabos de comunicação entre o Terminal de Ponto e o microcomputador.

É o produto ideal para empresas onde exista algum tipo de restrição física para a passagem de cabos ou que possuam funcionários trabalhando em locais remotos.

TPE CRONUS - CA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

MEMÓRIA - Não volátil de 25 Kbytes (2000 registros) para armazenamento de registros internamente (backup) e unidades de cartuchos removíveis com 32Kbytes (2500 registros) ou 64K bytes (5000 registros).

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.

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 bastante simples e realizada através do teclado. As definições básicas disponíveis são:

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

- **HORÁRIO PARA SIRENE:** O TPE Cronus pode ser programado para acionar uma sirene até 10 vezes por dia.

- **HORÁRIO DE BLOQUEIO:** É permitida a definição de até 5 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 para a liberação do registro de ponto.

- **REGISTRO DE PONTO:** Os registros de ponto podem ser armazenados tanto na memória interna do TPE Cronus quanto diretamente no cartucho de memória.

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

- **SENHA MASTER:** Através do teclado, o usuário responsável pode alterar o código da senha de configuração do sistema.

COMUNICAÇÃO - Os registros de ponto armazenados no cartucho de memória do TPE Cronus CA, podem ser transferidos para o microcomputador através do software Horus ER que executa e gerencia a leitura das informações através da porta paralela (porta utilizada pela impressora) 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