



Características Técnicas

CPU: Micro controlador familia dsPIC30F, RISC, 30MIPs.
 Memória: SRAM 256Kbytes.
 Teclado: 12 teclas, sendo 10 numéricas e 2 de função.
 Display: Cristal líquido de 2 linhas x 16 colunas com backlight.
 Leitor Biométrico: Tecnologia bioluminescente. Resolução 620DPI.
 Tipo de Reconhecimento: 1:1 ou 1:N.
 Capacidade de Cadastro: Limite de armazenamento e processamento do Servidor *
 Modo de Operação: On-Line
 Alimentação: Entrada full range (90~240VAC e 60Hz).
 Entradas: Tres digitais opto-acopladas que permitem a leitura de um sinal elétrico ou "contato seco" (tipo "ON/OFF" ou fim de curso).
 Saídas: Três relês (tensões e correntes máximas de 250VAC e 10A, 125VAC e 15A ou 24VDC e 15A respectivamente) para acionamento de dispositivos externos.
 Conexões Auxiliares: 2 portas seriais RS232 para conexão de leitores de código de barras ou RFID.
 Comunicação: Protocolo de comunicação TCP-IP.
 Velocidade: 10Mbits em modo full-duplex.



Descrição Geral

A linha DC-730 é composta por coletor e catraca que permite o controle de acesso de um grande fluxo de pessoas com alto desempenho e segurança. Nas versões com ou sem biometria. Na versão biométrica pode trabalhar no modo 1:N ou 1:1. Sem limites de digitais, pois estas ficam armazenadas em servidores biométricos*. Todas as verificações são realizadas em modo on-line direto num servidor.

Possui dispositivo de detecção automática do dedo, ou seja, não é necessário pressionar nenhum tipo de tecla. Além disso, reconhece a impressão digital em 360° em catracas.

Atende uma diversidade de aplicações desde pequenas até grandes empresas.

A tecnologia biométrica utilizada é projetada para suportar alto fluxo de pessoas com excelente desempenho, evitando filas e congestionamentos. Utiliza todo potencial dos processadores com tecnologia multicore (vários núcleos) para otimizar a identificação.

O tempo médio de identificação 1:N é de 1 segundo* em bases com mais de 200.000 amostras cadastradas e 5 identificações simultâneas.

* Restrito apenas aos limites de armazenamento, processamento e licença do servidor biométrico. O tempo médio foi medido em um servidor Pentium IV de 3.2GHz HT e 2GB de RAM.

Características Técnicas Catracas

Controle de Acesso Bidirecional: Possui dois sistemas de travas (travamento ou destravamento, uni ou bidirecional) e sistema emergencial anti-pânico do tipo "braço-que-cai" (opcional).

Display: Cristal líquido de 2 linhas x 20 colunas.

Sinalizadores Sonoros: saída de áudio – voz e buzzer.

Sinalizador Visual: pictograma de passagem (verde e vermelho).

Softwares:

Software de acesso DC-730 (Opcional): Software de configuração e gerenciamento de acesso.

Kit para desenvolvedores (Opcional): Estão disponíveis bibliotecas de comunicação e documentação para desenvolvimento de software para integração com o coletor e a catraca DC-730.

Opcional: Leitor Biométrico USB para cadastro das digitais no PC.

Software DC-730

O DC-730 é um configurador e gerenciador de controle de acesso.

• É totalmente configurável de acordo com as necessidades da empresa;

- O sistema permite a impressão de diversos tipos de relatórios;
- Permite a definição da tolerância para acessos e atrasos;
- Permite o cadastro de horários livres, porém com restrições;
- Possui um módulo para controle de refeitórios (acessos, permanência e custos), dependendo da versão;
- Aceita entradas alternativas como cartões magnéticos, de aproximação ou senha;

Disponível em 2 versões:

- DC-730 Standard – com restrição de algumas funções.
- DC-730 Full – com todas as funções.

