

CONTROLADORA CM3

A CM3 é uma Controladora TCP/IP que reúne a mais alta tecnologia com um acabamento que se enquadra em qualquer ambiente, antecipando as exigências crescentes do mercado de Sistemas de Controlo de Acesso e Segurança.

A este equipamento podem ser conectados até 10 (Dez) terminais RS-485 utilizando Leitores de Proximidade, "Mifare", Biometria e/ou Teclado, tudo para viabilizar as necessidades emergentes nas Empresas, na Indústria, no Comércio, no Turismo, nos Transportes, etc.

Os terminais possuem acabamentos amigáveis, com desenho envolvente e de utilização intuitiva. Estão preparados para serem embutidos ou aplicados no exterior das paredes.

Esta é uma solução que otimiza o controle de acesso e reduz o investimentos, uma vez que a uma única controladora podem ser ligados 10 terminais.



Terminal CM3-1

Os terminais CM3-1 são utilizados para o Controlo de Acessos a espaços reservados, limitando e/ou controlando o acesso a Portas, Torniquetes, Cancelas, etc.

Com uma linha abrangente de soluções, os terminais CM3 permitem o acesso por meio de botoeira, teclado, cartões de proximidade e também biometria para 500, 3.000 ou 5.000 utilizadores. Os terminais, quando necessário, podem oferecer 2 opções de acesso.

Todos estes leitores foram desenvolvidos para serem embutidos nas paredes através de caixas 4x2" ou 4x4". Opcionalmente, através de uma caixa com as mesmas dimensões, eles também podem ser instalados como leitores sem necessidade de embutir.

Este tipo de solução surgiu para otimizar o controle de acesso e baixar os custos, uma vez que cada 10 terminais podem ser ligados em uma única controladora.



CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE DA CONTROLADORA:

- Microcontrolador ARM Cortex M3 de 32 bits - 72MHz;
- Memória Flash de 2M bytes;
- Teclado de doze teclas (Opcional);
- Cinco leds para sinalização;
- Sensor efeito hall para sinalizar abertura do gabinete;
- Duas interfaces para leitoras de cartão: ABA TRACK, Wiegand e Biometria;
- Controlador ethernet (10 / 100 Mbits) (full /half duplex);
- Display LCD (Opcional);
- Duas interfaces seriais de comunicação padrão RS-232;
- Interface de comunicação RS-485/CAN para os terminais;
- Uma interface serial padrão TTL;
- Buzzer para sinalização sonora;
- Duas entradas opto-isoladas;
- Duas saídas a relé;
- Alimentação: 12 Vdc – 1 A.

MEMÓRIA - CONTROLADORA CM3

- U9 – Memória Flash serial de 2M bytes SST25VF016B;
- No mínimo 100.000 ciclos de escritas;
- Retenção dos dados por 20 anos.

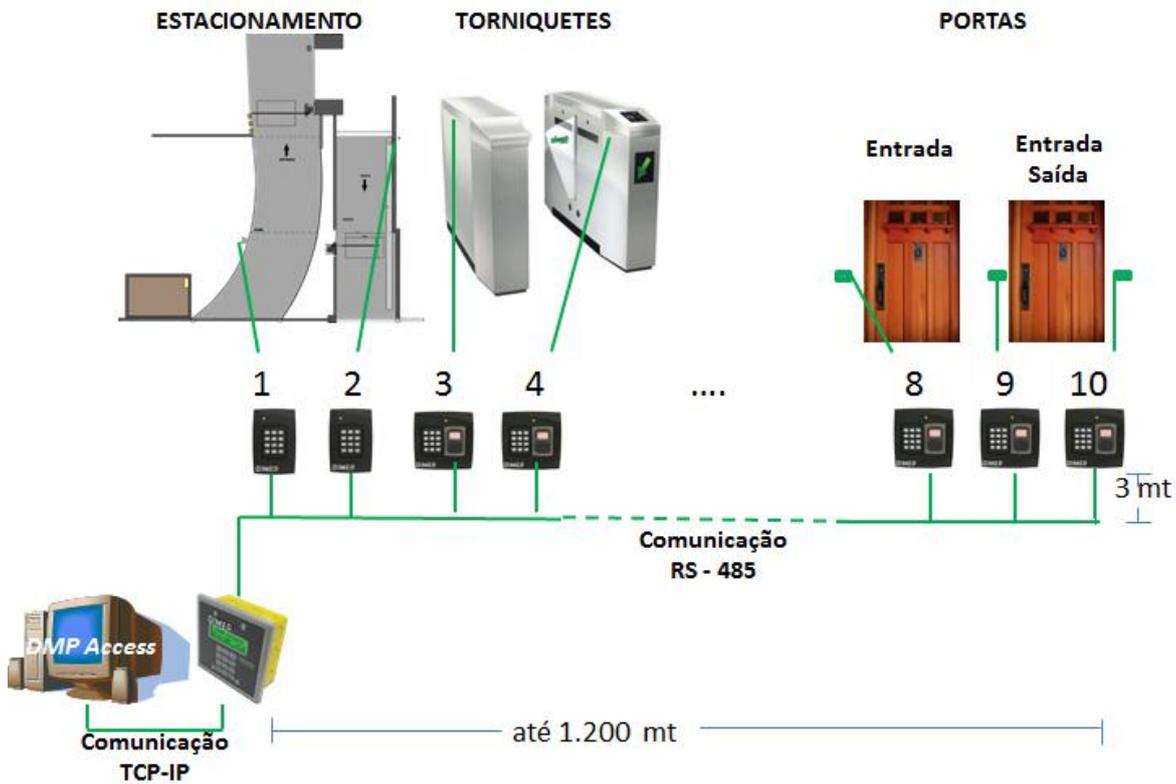
CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE DO TERMINAL:

- Microcontrolador ARM Cortex M3 de 32 bits - 72MHz
- Memória Flash de 128K bytes
- Teclado de doze teclas
- Led bicolor para sinalização de operação
- Sensor efeito hall para sinalizar abertura do gabinete
- Uma interface para leitora de cartão: ABA TRACK; Wiegand e Biometria;
- Uma interface serial de comunicação padrão TTL (Leitora Mifare);
- Buzzer para sinalização sonora;
- Duas entradas digitais não isoladas;
- Uma saída à relé;
- Interface de comunicação RS-485 não isolada;
- Interface serial para conexão do leitor biométrico;
- Alimentação: 12 Vdc – 500mA.

MEMÓRIA - CONTROLADORA DO TERMINAL CM3-1

- U10 – Memória Flash serial de 128K bytes;
- AT45DB011D;
- No mínimo 100.000 ciclos de escritas;
- Retenção dos dados por 20 anos

Controlo de cancelas, torniquetes e portas com:



Controlo de porta com 2 terminais e botoeira:

