



VISÃO GERAL

A controladora inteligente MCA10 foi desenvolvida para operar como principal elemento de controle de acesso. Através dela é possível obter performance e flexibilidade para as mais diversas aplicações. A possibilidade de múltiplas combinações entre interfaces de leitura, pontos de monitoramento e saídas permite à MCA10 adequar-se às principais necessidades de segurança.

A MCA10 possui interfaces de comunicação RS232/485 e ethernet TCP/IP 10/100 Mbits automática. Sua grande capacidade de memória possibilita a utilização em aplicações de elevada complexidade e número de usuários. As configurações de cada usuário (cartão, biometria, código, senha, faixa horária) são armazenadas individualmente, possibilitando diversas combinações de horários autorizados e a escolha da tecnologia de identificação a ser utilizada para entrada e saída, distintamente.

A robustez do equipamento permite operar tanto stand-alone (off-line) quanto integrado em rede (on-line) com outros equipamentos, formando um sistema de segurança completo.

Cada controladora possui suas próprias configurações de uso, determinando combinações de acesso tais como somente cartão, somente biometria, somente senha e cartão + biometria.

Principais Características e Funcionalidades

- Memória FLASH para armazenamento não-volátil de configurações, usuários e eventos, permitindo operação offline.
- Firmware atualizável remotamente (TCP/IP)
- 1024 Faixas Horárias (Básicas+Agrupadas)
- 32 Feriados para cadastro
- CPU de 32 Bits
- Anti dupla entrada (Anti-PassBack)
- Compatível com as principais tecnologias de identificação
- Led de feedback para todas atividades e interfaces de entradas e saídas.

CPU 32 bits

Interfaces de Leitura 5 entradas, 3 independentes (entrada, saída e urna) com controle sobre led (verde e vermelho) e beep das leitoras, 2 RS232

Leitores Compatíveis Biométrie (RS232), Código de Barras, Proximidade, Smart Card, (IClass e Mifare), Wiegand (26 a 86 bits automático), Aba-Track/Clock&Data

Acionamentos 4 Relés de contato seco (CM+NA+NF) com LED indicativo de atividade

Modos de funcionamento Porta, Catraca, Cancela, Torniquete e PNE

Entradas Digitais 8, ativas em nível 0, LED indicativo de atividade, 0 ~ 30 VDC

Eventos de Acesso Buffer de 35.000 eventos, informações armazenadas no evento: Quem, Quando, Onde, Entrada, Saída, Desistência, Aceito, Negado

Usuários Até 35.000 com cartão, código ou biometria no modo verificação (1:1) e suas combinações.
Até 10.000 biometrias no modo identificação (1:n), limitado pela capacidade do módulo biométrico

Funções Programáveis Bloqueio do identificador, Anti Dupla Entrada (APB), Monitoramento PAMT (Porta Aberta por Muito Tempo), RAF (Retrançar Automático ao Fechar)

Faixas Horárias 512 Básicas
512 Agrupadas

Feriados 32

Tempo de Identificação Menor que 1 segundo, utilizando o modo de validação local

Backup de Dados Memória FLASH não-volátil

Relógio RTC on-board, com bateria interna

Proteção Contra transientes
Contra inversão de polaridade

Comunicação 1 TCP / IP 10 / 100 Mbits auto
1 RS485

Interface para LCD Universal de caractere com controle de backlight

Interface para Teclado Matricial 4x4

Multi-Host Tolerância a falhas (até 8 host)

Monitoramento do Gabinete 1 Entrada exclusiva para sensor de violação de gabinete (Tamper)

Alimentação e Consumo 12 VDC ou PoE+ (802.3at), 350mA (típico)

Dimensões e Peso 175x26x114mm (LxAxP), 260g

Condições -10 a 50°C, 5 a 80%RH (sem condensação)