



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 RS-232/485 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 tantostand-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	Funções Programáveis	Bloqueio do Identificador, Anti Dupla Entrada (APB), Monitoramento PAMT (Porta Aberta por Muito Tempo), RAF (Retrançar Automático ao Fechar)
Interfaces de Leitura	5 entradas. 3 independentes (entrada, saída e urna) com controle sobre led verde, led vermelho e beep das leitoras e 2 RS-232	Faixas Horárias	512 básicas 512 agrupadas
Leitores Compatíveis	Biométrica (RS-232), Código de Barras, Proximidade, Smart Card, (iClass e MIFARE), Wiegand(26 a 86 bits automático), Aba-Track/Clock&Data	Feriados	32
Acionamentos	3 Relés - (NA + NF (12VDC)) +1 relé contato seco (CM+ NA + NF) com LED indicativo de atividade	Tempo de Identificação	menor que 1 segundo, utilizando o modo de validação local
Modos de funcionamento	Porta, Catraca, Cancela, Torniquete e PNE	Backup de Dados	Memória FLASH não-volátil
Entradas Digitais	4, ativas em nível 0, LED indicativo de atividade, 0 ~ 30 VDC	Relógio	RTC on-board, com bateria interna
Eventos de Acesso	Buffer de 100.000 eventos (com possibilidade de expansão). Informações armazenadas no evento: Quem, Quando, Onde, Entrada, Saída, Desistência, Aceito, Negado	Proteção	Contra transientes Contra inversão de polaridade
Eventos de Alarme	Buffer de 10.000 alarmes (com possibilidade de expansão) Informações armazenadas por alarme: O que, Quando, Status, Onde	Comunicação	1 TCP/IP 10 / 100 Mbits auto 1 RS-485
Usuários	Até 100.000 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.	Interface para LCD	Universal de caractere com controle de backlight
		Interface para Teclado	Matricial 4 x 4
		Multi-Host	Tolerância a falhas (até 8 hosts)
		Monitoramento do Gabinete	1 entrada exclusiva para sensor de violação de gabinete (Tamper)
		Alimentação e Consumo	12VDC ou PoE (8023af 8023at, opcional), 350mA (típico)
		Dimensões e Peso	175x26x114mm (LxAxP), 260g
		Condições	-10 a 50°C, 5 a 80%RH (sem condensação)