

# MCA10

Controladora Inteligente de Acesso



Commblox



## 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 tanto *stand-alone* (off-line) quanto integrado em rede (on-line) com outros equipamentos, formando um sistema de segurança. Cada controladora possui suas próprias configurações de

uso, determinando combinações de acesso tais como somente cartão, somente biometria, cartão ou biometria e cartão e biometria.

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS E FUNCIONALIDADES

-  Memória FLASH para atualizações em tempo real (upload on-line)
-  Firmware atualizável remotamente (TCP/IP) ou localmente (RS-232/485)
-  1.792 Faixas Horárias
-  256 Feriados
-  CPU de 32 bits
-  Anti dupla entrada (*Anti Pass Back*)
-  Compatível com as principais tecnologias de identificação
-  Led de feedback para todas atividades e interfaces de entradas e saídas

### Características e Funcionalidades

CPU	32 bits	Eventos de Acesso	Buffer de 50.000 eventos (expansível) Armazenamento circular Informações armazenadas por evento: Quem, Quando, Onde, Entrada, Saída, Desistência, Aceito, Negado
Interfaces de Leitura	<b>5</b> entradas. <b>3</b> independentes (entrada, saída e urna) com controle sobre Led Verde, Led Vermelho e Beep das leitoras e <b>2</b> RS-232.  Led Indicativo de atividade para: Data 0/ Data 1 Led Verde Led Vermelho Beep TX / RX RS-232  12VDC disponível por entrada	Funções Programáveis	Bloqueio do Identificador Anti Dupla Entrada (APB) Monitoramento PAPMT (Porta Aberta Por Muito Tempo) Monitoramento AAPMT (Alarme Acionado Por Muito Tempo) RAA (Retrancar Automático ao Abrir) RAF (Retrancar Automático ao Fechar)
Leitoras Compatíveis	ABA - Trilha 2 / Clock and Data Biométrica (RS-232/RS-485) Código de Barras Proximidade Smart Card (iClass e MIFARE) Wiegand (26 a 85 bits automático)	Faixas Horárias	1024 básicas 512 agrupadas 256 super-agrupadas
Acionamentos	4 Relés - Contato Seco (NA + NF) com LED indicativo de atividade	Feridos	256
Entradas Digitais	4, ativas em nível 0 ou 1 LED indicativo de atividade 0 ~ 30 VDC	Backup de Dados	On-board, não-volátil
Eventos de Alarme	Buffer de 5.000 alarmes (expansível) Armazenamento circular Informações armazenadas por alarme: O que, Quando, Status, Onde	Relógio	On-board, com bateria interna
Monitoramento do Gabinete	1 entrada exclusiva para sensor de violação de gabinete (Tamper)	Proteção	Contra transientes Contra inversão de polaridade
Usuários	50.000 com cartão 5.000 com cartão e 1 biometria 2.500 com cartão e 2 biometrias (principal + coação)	Comunicação	1 TCP/IP 10/100 Mbits auto 1 RS-485
		Tensão de Alimentação	11 ~ 16VDC
		Consumo	350mA @ 12VDC
		Interface para LCD	Universal de caracteres e gráfico com controle de Backlight
		Interface para Teclado	Matricial 4 x 4

\*As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio. \*\*Alguns softwares podem não possuir implementadas todas as funcionalidades disponíveis neste produto. Verifique maiores detalhes junto ao seu integrador.

