




Controladores de Acesso 

LINHA CODIN MD CONTROLADORES DE ACESSO - Controla o acesso e movimentação de pessoas, permite gerenciar on-line o trânsito de público interno e externo, terceiros e colaboradores.

- Faz controle de entrada e saída das áreas determinadas
- Controle das áreas de risco reduzindo acidentes de trabalho
- Atende necessidades de RH, como controle de férias e de rescisão
- Localiza pessoas
- Faz gerenciamento de crises, no caso de necessidade de rápida evacuação, permitindo tomada de decisão imediata.



MD 400

- Utilizado em sistemas on-line e off-line
- Compatível com várias tecnologias de identificação: smart card, código de barras, proximidade, biometria (1:N ou 1:1)
- Sua programação possui os seguintes recursos: listas de restrições, senhas para acesso restrito, faixas horárias e faixa horária por local, mensagem aos usuários, afastamento, benefícios, sistema antidupla entrada, controle por nível, entre outros
- Tecnologia GPRS (opcional)
- Controle, gerenciamento e eventos on-line de coação
- Interface para controle de cancelas, torniquete, fechaduras e eletroimã
- Todos os eventos de alarme e acesso são monitorados em tempo real
- Permite o gerenciamento de alarme por meio de sinais de contato ligado a interface I/O. É possível monitorar até 6 alarmes e acionar dispositivos como: Sirenes, lâmpadas, ar condicionado entre outros.

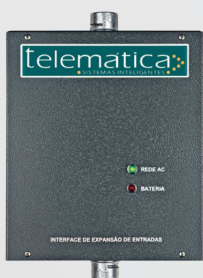
MD 410

- O Codin MD 410 é uma leitora complementar do Codin MD 400, disponibilizando um segundo conjunto de interfaces com o usuário para controle
- Pictogramas, displays e buzzers otimizam a interface do sistema de entrada e saída com o usuário
- Possibilita o controle efetivo de nível e antidupla, evitando o "carona"
- Display com mensagens da ocorrência de acesso ou bloqueio para facilitar a autenticação pelo usuário



Mux

- Multiplexador de entradas que permite ampliar de 6 para 24 o gerenciamento de sensores do MD 400
- Supervisiona sinais digitais
- Permite ligação de qualquer sensor via contato seco como por exemplo, de botoeira, sensor de presença, violação, fumaça entre outros
- Transmissão dos eventos on-line para o software de gerenciamento



MD Portátil

- O Codin MD Portátil oferece segurança em sistemas de controle e registro de acesso em situações que a mobilidade dos usuários está presente
- Permite gerenciar listas de restrições, senhas para acesso restrito, tabelas horárias, mensagens aos usuários e outras configurações para a perfeita convergência com o sistema de controle de acesso
- Leitor de cartões incorporado ao gabinete do equipamento (código de barras, smart card e proximidade)
- Bateria interna e recarregável
- Carregador de bateria automático com indicações do estado da carga
- Interface de comunicação USB, TCP/IP e GPRS para sincronismo de dados



Comparativo entre os produtos da linha MD

Especificações técnicas					
Item	Descrição	MD 400	MD 410	MD Portátil	Mux
Dimensões	Altura x largura x profundidade (mm)	185 x 145 x 50	101 x 135 x 25	205 x 110 x 42	240 x 203 x 60
Peso aproximado	Peso (kg)	1kg	0,4kg	0,43kg	3,14kg
Dimensões módulo-fonte	Altura x largura x profundidade (mm)	185 x 145 x 50	N/A	Interna	185 x 145 x 50
Memória	Dados (RAM)	512 kb	N/A	512 kb	Sim*
Sistema de proteção contra queda de energia	No break integrado ao equipamento	Sim	Sim	Sim	Sim*
	Autonomia em caso de queda de energia ¹	Sim	Sim	Sim	Sim*
	Proteção dos dados da memória na falta de energia AC	120 horas	Sim	120 horas	Sim*
	Permite a instalação de baterias externas adicionais	Sim	N/A	N/A	Sim*
Interfaces de comunicação	TCP/IP	10 Mbps half duplex	N/A	10/100 Mbps full duplex	10 Mbps half duplex
	GPRS	Sim	Sim	Sim	N/A
	USB	N/A	N/A	Sim	N/A
Tipos de leitoras	Smart card Mifare (contactless)	Sim	Sim	Sim	N/A
	Proximidade	Sim	Sim	Sim	N/A
	Código de barras	Sim	Sim	Sim	N/A
Biometria	Impressão digital	Sim	Sob consulta	Sob consulta	N/A
	Resolução	500 dpi	N/A	N/A	N/A
	Tipo de consulta	1:1 e 1:N	N/A	N/A	N/A
	FRR (taxa de falsa rejeição)	0,001%	N/A	N/A	N/A
	FAR (taxa de falso aceite)	0,00001%	N/A	N/A	N/A
	Quantidade de usuários ²	750/4500/5000	N/A	N/A	N/A
Interface com o usuário	Display 2 x 16 c/ backlight	Sim	Sim	Sim	N/A
	Teclado	12 teclas	N/A	13 teclas	N/A
Indicadores luminosos	Pictograma verde e vermelho	Sim	Sim	N/A	N/A
Indicador sonoro	Buzzer	Sim	Sim	Sim	N/A
Interface I/O	Entradas	6	N/A	N/A	Até 24
	Saídas	6	N/A	N/A	N/A
Watchdog	Monitoração do funcionamento	Sim	Sim	Sim	N/A
Arquiteturas de sistemas	On-line	Sim	Sim	Sim	Sim
	Off-line	Sim	Sim	Sim	N/A
Alimentação	Tensão de alimentação	90 a 240 Vca	Alimentado pelo Codin MD 400	Bateria	90 a 240 Vca
	Consumo	8 VA	4 VA		
Gabinete		Plástico/aço inox/aço pintado	Plástico	Plástico	Aço pintado

*Integrado com MD 400

1 - Utilizando configuração com código de barras. Varia conforme a configuração.

2 - Dois templates por usuário.