

## Centrais de Alarmes uso Residencial

### DS3MX Mini Central de Alarmes

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
DS3MX	4 996 800 138	Mini central de 3 zonas



O DS3MX é uma mini central de alarmes de 3 Zonas que pode ser instalada como um dispositivo autônomo, ou conectada ao bus da central de alarmes multiplex da Serie G para integrar cada unidade individual de um grande edifício em um único sistema de controle.

Possui 3 zonas de entrada de alarme, 1 saída de alarme por relé, 2 saídas em estado sólido, 1 entrada para fechadura e 1 entrada instantânea.

Este produto foi projetado para aplicações em prédios/condomínios comerciais e residenciais.

De forma geral este equipamento é alimentado por fonte DC equipada na central de alarmes geral do edifício. Neste caso, cada mini central se comporta como um sistema de alarme local com saídas alarmes, no entanto sem capacidade de comunicação.

Suporta até três códigos de usuário que incluem o código Máster (principal) e dois códigos de nível de usuário.

### ■ Características

- 3 zonas de intrusão.
- Capacidade de desvio (shunt).
- 3 códigos de usuário.
- Função de arme rápido.
- Memória EEPROM.
- Sierene tipo piezo interno.
- Chave de violação incorporado.

### ■ Funcionamento Básico

#### 3 zonas de intrusão:

As 3 zonas podem ser programadas para trabalhar como instantâneas, com retardo, 24 horas ou seguidoras.

#### Capacidade de desvio (shunt):

Cada uma das zonas, podem ser programadas para adquirir a capacidade de desvio ante um sinal de alarme. Se forem programadas para permitir o Desvio de Zona, qualquer zona que for acionada enquanto o sistema estiver armado, produzirá um alarme e o relé de alarme será ativado até que o tempo de alarme programado termine, porém esta zona não acionará o alarme novamente se a zona for acionada uma segunda vez, até que o sistema seja desarmado.

Se a zona for programada para não permitir o desvio, a saída de Alarme ativará cada vez que a zona for acionada. O temporizador da saída de alarme reiniciará para o horário programado até que a zona se normalize.

#### 3 Códigos de Usuário:

O código Master é utilizado para programar ou armar/

desarmar o sistema. Pode-se retornar ao código programado de fábrica (1234) em caso de esquecimento. Os outros dois códigos somente poderão armar ou desarmar o sistema. Nenhum desses códigos podem ser utilizados como código de coação.

#### Função de Arme Rápido:

Esta característica permite que a unidade possa ser armada simplesmente pressionando a tecla ON durante 3 segundos, sem que seja necessário ingressar nenhum código de acesso.

#### Memória EEPROM:

Utilizada para armazenar todas as funções programáveis e o estado do sistema (armado, desarmado e memória de alarme) mesmo quando na falta de alimentação.

Cada zona é supervisionada usando um resistor fim de linha (E.O.L.) de 10 K em paralelo ou em série com os relés ou chaves de alarme dos detectores de segurança. O código Master pode ser retornado ao default de fábrica (1234), se for esquecido. Este valor deve ser armazenado permanentemente no software para os casos de esquecimento.

O excesso no tempo de retardo de saída pode ser cancelado e as zonas com retardo alteradas para zonas instantâneas conectando este terminal ao terra

#### Sirene tipo piezeletrica Interna:

Este indicador piezeletrico, produzirá um bip curto toda vez que se pressiona uma tecla, um som intermitente durante o decorrer do tempo de entrada/saída, um tom contínuo numa condição de alarme e um bip repetitivo (a cada 2,5 segundos) como indicação de pânico. A frequência do piezoelétrico deve ser de 2400 Hz.

#### Chave de Violação Incorporado:

Esta chave é acionada quando a tampa do gabinete é removida ou removida de sua superfície de instalação.

### ■ DS3MX com a Central Série-G

Quando conectada ao bus multiplex da central de alarmes da Serie G, deve considerar que o mesmo tenha no máximo

de 246 dispositivos conectados.

A alimentação da DS3MX é realizada diretamente dos terminais de alimentação auxiliar da central Serie-G, sendo necessária uma outra fonte de alimentação, quando forem conectadas mais de 12 mini centrais DS3MX.

Cada fonte de alimentação, precisa ter uma saída de 12 VCC flutuante para evitar que o bus multiplex falhe e seja necessário uma bateria interna para cada DS3MX.

Para identificar cada uma das DS3MX, é necessário conectar um módulo de endereçamento (popit D9127), que também supervisiona seu estado de funcionamento.

### ■ Especificações Técnicas

Tensão de Operação	10,2 a 15 VCC.
Corrente de Operação	25 mA em repouso, 70 mA em alarme.
Relé de Alarme	Tipo "C", 3 A 28 VCC/120 VAC.
Saída de Estado Sólido	250 mA máximo.
Temperatura de Operação	-20°C a + 50°C.
Tempo de Resposta da Zona	500 mseg.
Resistor Fim de Linha (EOL)	10K Ohms.
Chave de Violação	Da tampa / parede incorporado.