

MÓDULO DE ZONA ENDEREÇÁVEL CYGNUS

MZE-G

Código	Modelo
0030031	MZE-G

Especificações Técnicas:

Tensão nominal	24Vcc
Tensão de operação	20 a 30Vcc
Consumo	800uA em supervisão | 400uA em alarme
Consumo da fonte auxiliar ou V+	4,5mA em alarme sem dispositivo*
Tipo de entrada	1 laço (zona) supervisionado em Classe B
Quant. de dispositivos na entrada	Até 20 dispositivos convencionais ILUMAC limitado à corrente de 2mA total em supervisão**
Resistor de final de linha (RFL)	10KΩ
Endereços programáveis	001 à 125 (por laço)
Endereços utilizados	1 endereço
Protocolo de comunicação	CYGNUS (proprietário)
Secção máxima do cabo	1,5mm²
Grau de proteção	IP42 (à prova de respingo d'água)
Material da caixa	Caixa plástica ABS na cor branco
Fixação	Base de sobrepor com entrada para tubo 3/4"
Temperatura de operação	-5 à 55ºC
Umidade relativa	0 à 95% (sem condensação)
Dimensões (AxLxP)	90x90x55mm
Peso	130g
Normas técnicas aplicáveis	NBR 17240 | ISO 7240-18 | BS 5839

*Deve-se somar o consumo dos dispositivos existentes na entrada do laço;
**Corrente máxima de dispositivos em supervisão suportada na entrada;

Descrição:

Módulo endereçável MZE-G é um dispositivo de interface entre o sistema endereçável e dispositivos convencionais.

Possui uma entrada (zona supervisionada) para um laço convencional na topologia classe B.

A entrada para zona convencional possui supervisão para monitorar os eventos do circuito, sendo: situação normal, de fogo e de avarias de circuito aberto e curto, controlando assim ativamente os laços convencionais em conformidade com a norma BS5839. Para isso é necessário o uso de um resistor de final de linha (RFL) no valor de 10K.

A entrada suporta até 20 detectores de fumaça e/ou temperatura, limitado a uma corrente máxima de 2mA, em supervisão.

Esta entrada também pode ser usada para monitorar dispositivos convencionais de contato seco, tais como: chave de fluxo, botões de pânico, contatos de relé, etc.

Possui dois LEDs de indicação de funcionamento, um indica a comunicação do módulo com a central e o outro indica que o módulo está ligado.

A conexão na rede endereçável para comunicação com a central é feita através de um borne de 2 vias, onde deve ser conectado o cabo da rede, respeitando a polaridade positiva (L+) e negativa (L-).

Um microcontrolador armazena toda a programação de endereço em memória não volátil podendo ser alterado a qualquer momento através do modo de configuração da central.

No modo de contato seco, não é necessário o uso de fonte externa. Já na opção de entrada para zona convencional, é obrigatória a utilização de uma fonte externa em 24Vcc (não fornecida com o produto), ou alternativamente, pode-se utilizar a alimentação híbrida V+, disponível nas centrais da linha Sirius II.

É compatível com todas as centrais da linha Cygnus da ILUMAC que utilizam protocolo de comunicação proprietário CYGNUS.

Utiliza 1 endereço na rede endereçável, que podem ser programados do endereço 1 ao 125 por laço.

Produtos Compatíveis:



DETECTOR DE FUMAÇA

Código	Referência
0010017	SDO-C (branco)
0010020	SDO-C (preto)



DETECTOR DE TEMPERATURA

Código	Referência
0010018	TDV-C/A2
0010019	TDV-C/B
0010015	TDF-C/A2
0010016	TDF-C/B



DETECTOR DE GÁS GLP

Código	Referência
0010034	DGS-C RLNA



ACIONADOR MANUAL

Código	Referência
0010001	AMQ-C SOBREPOR
0010002	AMQ-C EMBUTIR

Fonte de Alimentação Recomendada:



FONTE FAC-24

Código	Referência
0010066	FAC-24

Dimensões:

