


**MÓDULO DE PRESSURIZAÇÃO
 ENDEREÇÁVEL CYGNUS**
MPRES-G

Código	Modelo
007052	MPRES-G

Especificações Técnicas:

Tensão nominal	24Vcc
Tensão de operação	20 a 30Vcc
Consumo	1,2mA em supervisão 1,5mA em alarme
Consumo da fonte auxiliar ou V+	12mA em alarme sem dispositivo*
Tipo de entrada	1 laço (zona) Classe B com supervisão
Quant. dispositivos na entrada	1 à 4 detectores (limitados à corrente de 1mA)**
Tipo de saída	1 saída contato seco pulso SPDT-NA 1 saída contato seco pulso SPDT-NF
Limitações da saída	Tensão máxima 30V @ 500mA (carga resistiva CA/CC)
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	2,5mm ²
Grau de proteção	IP42 (à prova de respingo d'água)
Material da caixa	Caixa plástica ABS na cor branco
Fixação	Sobrepor c/ entrada superior/inferior p/ tubo 3/4"
Temperatura de operação	0 à 50°C
Umidade relativa	0 à 95% (sem condensação)
Dimensões (AxLxP)	90x90x55mm
Peso	145g
Normas técnicas aplicáveis	NBR 17240 / ISO 7240-18 / NBR 14880

*Deve-se somar o consumo dos dispositivos existentes na entrada do laço;

**Corrente máxima de dispositivos em supervisão suportada na entrada;

Descrição:

O módulo endereçável MPRES-G é um dispositivo de interface entre o sistema endereçável e o comando responsável pela ativação do sistema de pressurização de escadas, gerando o acionamento automático da pressurização em caso de um alarme de incêndio.

Devido à necessidade da segurança da operação, o sistema de pressurização deve ser desligado caso haja fumaça na sala de comando do motor. Para isso o módulo possui uma entrada para detectores convencionais que, ao acionarem, comandam o desligamento da pressurização, independentemente da central. A entrada para detectores é supervisionada e monitora os eventos deste circuito: situação normal, de alarme (fogo) e de avarias, sendo para circuito aberto ou em curto.

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

O módulo MPRES-G possui duas saídas via relé de contato seco independente e funcionam por um pulso que perdura por 3 segundos:

- 1x saída NA (normalmente aberta) sendo responsável por ativar o sistema de pressurização;
- 1x saída NF (normalmente fechado) sendo responsável por desativar o sistema de pressurização;

Utiliza 1 endereço na rede endereçável, que pode ser programado entre 001 ao 125.

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.

Este dispositivo necessita de uma alimentação externa para funcionar, que pode ser a alimentação híbrida do laço através da via V+ da linha Cygnus ou por uma fonte auxiliar de 24VCC.


Produtos Compatíveis:

DETECTOR DE FUMAÇA

Código	Referência
02158	SDO-C

Fonte de Alimentação Recomendada:

FONTE FAC-24

Código	Referência
002274	FAC-24

Dimensões:
