


**MÓDULO DE COMANDO
 ENDEREÇÁVEL CYGNUS**
MSC-G

Código	Modelo
007051	MSC-G

Especificações Técnicas:

Tensão nominal	24Vcc
Tensão de operação	20 a 30Vcc
Consumo	1,5mA em supervisão 2mA em alarme
Consumo da fonte auxiliar ou V+	60mA em alarme sem dispositivo*
Tipos de saída	1 saída contato seco SPDT-NA 1 saída para sirenes convencionais
Limitação Saída de Contato Seco	Tensão máx 30V / 1A (carga resistiva)
Limitação Saída para Sirene	900mA @ 28Vcc
Acionamento	Em pré-alarme (não respeita retardo do sistema) Em alarme (respeita retardo do sistema) Possui trimpot para retardo externo ao sistema
Resistor de final de linha (RFL)	10KΩ - monitora a saída para sirenes
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 para 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

*Deve-se somar o consumo dos dispositivos existentes na saída, limitando-se à capacidade da fonte utilizada, não ultrapassando os 900mA (mais detalhes no manual).

Descrição:

O módulo endereçável MSC-G é um dispositivo de comando que permite o acionamento de equipamentos, tais como: eletroímãs, CLP, comandos elétricos, controles de acesso com catracas, sirenes convencionais, etc no momento de um alarme de incêndio.

O módulo MSC-G possui duas saídas:

- 1x saída de contato seco NA/NF, podendo chavear cargas resistivas de até 1A em 30V;
- 1x saída supervisionada com potencial de 28Vcc / 900mA para rede de sirenes convencionais;

Seu acionamento ocorre exclusivamente por um comando recebido da central, garantindo a segurança de que não haja acionamentos indevidos.

A saída para sirenes convencionais é supervisionada e monitora os eventos deste circuito: situação normal e de avarias, sendo para circuito aberto ou em curto.

O funcionamento da saída de relé pode ser configurado para ser acionada de duas formas: acionamento fixo ou por um pulso que perdura por apenas 3 segundos.

Possui um trimpot para ajuste manual de retardo no acionamento das saídas, que atua independente da central, permitindo um atraso no acionamento de até 6 minutos, após o comando de alarme da central.

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 pode ser programado entre 001 ao 125 e 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/1A.


Produtos Compatíveis:

**24V
 SIRENE CONVENCIONAL**

Código	Referência
002042	SAVQ-C


**24V
 SIRENE CONVENCIONAL**

Código	Referência
002086	SAF24-C

Fonte de Alimentação Recomendada:

FONTE FAC-24

Código	Referência
002274	FAC-24

Dimensões:
