


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

Código	Modelo
007051	MSC-G

**Especificações Técnicas:**

<b>Tensão nominal</b>	24Vcc
<b>Tensão de operação</b>	20 a 30Vcc
<b>Consumo</b>	1,5mA em supervisão   2mA em alarme
<b>Consumo da fonte auxiliar ou V+</b>	60mA em alarme sem dispositivo*
<b>Tipos de saída</b>	1 saída contato seco SPDT-NA 1 saída para sirenes convencionais
<b>Limitação Saída de Contato Seco</b>	Tensão máx 30V / 1A (carga resistiva)
<b>Limitação Saída para Sirene</b>	900mA @ 28Vcc
<b>Acionamento</b>	Em pré-alarme (não respeita retardo do sistema) Em alarme (respeita retardo do sistema) Possui trimpot para retardo externo ao sistema
<b>Resistor de final de linha (RFL)</b>	10KΩ - monitora a saída para sirenes
<b>Endereços programáveis</b>	001 à 125 (por laço)
<b>Endereços utilizados</b>	1 endereço
<b>Protocolo de comunicação</b>	CYGNUS (proprietário)
<b>Secção máxima do cabo</b>	2,5mm <sup>2</sup>
<b>Grau de proteção</b>	IP42 (à prova de respingo d'água)
<b>Material da caixa</b>	Caixa plástica ABS na cor branco
<b>Fixação</b>	Sobrepor c/ entrada superior/inferior para tubo 3/4"
<b>Temperatura de operação</b>	0 à 50°C
<b>Umidade relativa</b>	0 à 95% (sem condensação)
<b>Dimensões (AxLxP)</b>	90x90x55mm
<b>Peso</b>	145g
<b>Normas técnicas aplicáveis</b>	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:**
