



PAINEL REPETIDOR CYGNUS MAX

PRM-G

Código	Modelo
0030008	PRM-G

Características Técnicas:

Alimentação principal da rede elétrica	100 a 240VCA – 60Hz – 30Watts
Proteção na entrada da rede elétrica	Fusível de vidro 20AG – 2000mA e varistores
Alimentação secundária	24Vcc (2x baterias de 12Vcc – 2,2AH, em série)
Corrente de recarga das baterias	400mA @ 27,6VCC nominal
Proteção na recarga das baterias	Fusível rearmável - PTC 0,5A @ 24Vcc (25°C)
Bornes para conexão dos condutores	Até 1,5mm²
Protocolo de comunicação	RS-485 (3 fios – proprietário)
Painel frontal (IHM)	22 LEDs / 12 teclas / Display LCD 4x40 c/ backlight
Sinalizações	Visual e Sonora
Porta USB	1x Mini USB
Grau de proteção	IP10 (uso interno)
Temperatura de operação	0 a 57°C
Umidade relativa	Máximo 95%, sem condensação
Material da caixa	Metal na cor preto texturizado (pintura eletrostática)
Fixação	Caixa de sobrepor com 4 entradas para tubo 3/4"
Dimensões (AxLxP)	230x285x100mm
Peso	2,4 KG (sem baterias) 4,0 KG (com baterias)
Normas técnicas aplicáveis	ABNT NBR 17240 NBR ISO 7240-4

Descrição:

O Painel Repetidor modelo PRM-G foi desenvolvido para operar como uma extensão remota da central de alarme de incêndio CYGNUS MAX, permitindo a visualização e o comando integral do sistema a partir de locais distintos da edificação. Todos os eventos e interações realizados na central são refletidos em tempo real nos repetidores, e vice-versa, garantindo total sincronização entre os dispositivos e mantendo a integridade das informações em todo o sistema.

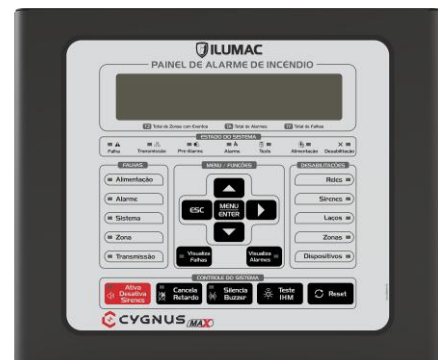
Cada central pode conter até 5 unidades do PRM-G, interligadas por meio de cabo de 3 vias, utilizando o protocolo de comunicação RS485 (proprietário). Para o funcionamento adequado, é necessária a utilização do módulo de interface PS485R-G conectado à central, sendo responsável pela conversão e gerenciamento da comunicação com os repetidores.

O equipamento permite a execução dos principais comandos do sistema, como ativação de alarme, silenciamento de alarme, silenciamento do buzzer e reset da central, mantendo a mesma lógica de atuação da unidade principal. Cada repetidor possui endereço configurável de 1 a 5, facilitando a identificação individual e a organização em projetos com múltiplos pontos de controle.

A atualização de firmware do PRM-G é realizada de forma prática por meio da porta mini USB, utilizando o software PUC-G, garantindo facilidade de manutenção e compatibilidade com futuras melhorias de sistema.

O painel é montado em gabinete metálico de sobrepor, com pintura eletrostática preta texturizada, proporcionando alta resistência mecânica, proteção contra corrosão e um acabamento discreto e profissional.

A alimentação é feita por fonte bivolt automática (100 a 240VCA) e o equipamento conta com baterias de backup internas, assegurando seu funcionamento contínuo em casos de falta de energia.



Compatível com



PUC-G

SOFTWARE
PROGRAMADOR

Dimensões:

