


**PAINEL REPETIDOR
 ENDEREÇÁVEL**
PRM-E

Código	Modelo
002216	PRM-E – PRETO

Especificações Técnicas:

Alimentação principal da rede elétrica	100 a 240VCA – 50/60Hz
Consumo de energia da rede elétrica	62 Watts
Proteção na entrada da rede elétrica	Fusível de vidro 20AG - 2A (fusão rápida)
Alimentação secundária	24VCC (2 baterias seladas de 12VCC - 2,2Ah)
Corrente de recarga das baterias	400mA @ 27,6VCC nominal 25°C
Proteção na entrada das baterias	Fusível rearmável - PTC 3A @ 24VCC (25°C)
Tensão nominal e de operação	24VCC / 22 à 28VCC
Saída da fonte de alimentação	1,0A @ 28VCC - 25°C
Correntes de consumo	115mA @ 24VCC em supervisão 180mA @ 24VCC em alarme
Saída para sirenes convencionais	1 saída de 2A @ 24VCC
Saída relé auxiliar	1 saída contato seco / 1A até 30V (carga resistiva)
Protocolo de comunicação	ALF-500 (Exclusivo da ILUMAC)
Topologia	Classe A ou Classe B (3 fios)
Painel frontal (IHM)	8 LEDs / 4 teclas / LCD 2x32 com backlight
Relógio	RTC com data e hora
Bornes p/ conexão dos condutores	KRE p/ 1,5mm ² à 2,5mm ²
Entrada para programação via PC	1 entrada mini-USB para conexão com o PUC-E
Temperatura de operação	0 a 40°C
Umidade relativa	Máximo 95%, sem condensação
Fixação	Sobrepor, com 3 parafusos (acompanha)
Material da caixa	Plástico ABS branco
Grau de proteção	IP20 (uso interno)
Peso	1,8Kg (sem baterias) 3,0Kg (com 2 baterias de 12VCC - 2,2Ah)
Dimensões (AxLxP)	255x230x100mm
Normas técnicas aplicáveis	ABNT NBR 17.240:2010 ABNT NBR ISO 7240-4

Descrição:

O painel repetidor **PRM-E** permite a visualização de eventos e controle das centrais de alarme de incêndio da linha Clássica de 3 fios da ILUMAC, utilizando a própria rede endereçável.

Os botões, as indicações, as sinalizações e as informações do display do painel são idênticas às da central, tornando a identificação e o manuseio extremamente fáceis e intuitivas.

Pode ser configurado com qualquer endereço de 001 a 500, ocupando um endereço na rede endereçável

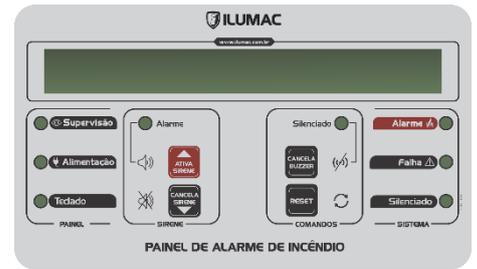
Possui o mesmo tipo de fixação de sobrepor que as centrais de alarme de incêndio. Também possui conexão facilitada e simples dos cabos de alimentação e comunicação por meio de bornes.

Possui entrada mini-USB para a realização da programação por meio do software PUC-E, via computador/notebook.

Possui memória não-volátil para registro de nomes dos endereços em até 32 caracteres, onde, no caso de alarmes, será exibido este nome no display, facilitando a orientação nos casos de acionamentos ou avarias.

Sua fonte de alimentação interna é conectada diretamente na rede de energia elétrica em tensão de 100 a 240VCA (bivolt), e utiliza um conjunto de baterias para suprimento no caso de falhas da rede elétrica, da mesma forma que as centrais de alarme de incêndio.

Possui ainda uma saída exclusiva para ligação de avisadores/sirenes convencionais de 24VCC até 2A.


Botões e Comandos:
BOTÃO ATIVA SIRENE/SETA PARA CIMA

Em modo de supervisão, aciona a situação de alarme indicada no display como "Alarme Geral Manual".

No modo setup, navega entre as opções de configuração.

BOTÃO CANCELA SIRENE/SETA PARA BAIXO

Em situações de alarme, cancela imediatamente o acionamento das sirenes, sem impedir que novos alarmes possam ocorrer.

No modo setup, navega as opções de configuração.

BOTÃO CANCELA BUZZER

Em situações de alarme ou avarias, desativa o aviso sonoro de bipe interno e acende o LED de atendido no painel.

No modo setup, acessa e seleciona a configuração desejada.

BOTÃO RESET

Faz o sistema do painel reiniciar.


**PUC-E
 SOFTWARE PROGRAMADOR**

O software programador de centrais é uma ferramenta criada para o auxílio a todos instaladores e técnicos, facilitando assim todas as configurações da central e de painéis repetidores da linha clássica (3 fios) da ILUMAC. A configuração pode ser realizada em modo online (conectado no equipamento) ou offline.



Para mais informações, acesse o QR Code:


Dimensões:
