


**PAINEL REPETIDOR  
 ENDEREÇÁVEL**
**PRD-XMAX**

Código	Modelo
05115	PRD-XMAX


**Especificações Técnicas:**

<b>Alimentação principal da rede elétrica</b>	100 a 240VCA – 50/60Hz
<b>Consumo de energia da rede elétrica</b>	62 Watts
<b>Proteção na entrada da rede elétrica</b>	Fusível de vidro 20AG - 2A (fusão rápida)
<b>Alimentação secundária</b>	24VCC (2 baterias seladas de 12VCC - 1,3Ah)
<b>Corrente de recarga das baterias</b>	400mA @ 27,6VCC nominal @ 25°C
<b>Proteção na entrada das baterias</b>	Fusível rearmável - PTC 3A @ 24VCC (25°C)
<b>Tensão nominal e de operação</b>	24VCC / 22 a 28VCC
<b>Saída da fonte de alimentação</b>	1,0A @ 28VCC @ 25°C
<b>Correntes de consumo</b>	115mA @ 24VCC em supervisão 180mA @ 24VCC em alarme
<b>Saída para avisadores/sirenes convencionais</b>	1 saída de 2A @ 24VCC
<b>Saída relé auxiliar</b>	1 saída contato seco / 1A até 30V (carga resistiva)
<b>Protocolo de comunicação</b>	ALF-500 (Exclusivo da ILUMAC)
<b>Topologia</b>	Classe A ou Classe B (3 fios)
<b>Painel frontal (IHM)</b>	6 LEDs / 4 teclas / LCD 2x32 com backlight
<b>Relógio</b>	RTC com data e hora
<b>Bornes p/ conexão dos condutores</b>	KRE p/ 1,5mm <sup>2</sup> à 2,5mm <sup>2</sup>
<b>Temperatura de operação</b>	0 a 40°C
<b>Umidade relativa</b>	Máximo 85%, sem condensação
<b>Fixação</b>	Sobrepor, com 3 parafusos (acompanha)
<b>Material da caixa</b>	Metal com painel em acrílico – ambos na cor preto
<b>Grau de proteção</b>	IP20 (uso interno)
<b>Peso</b>	1,8Kg (sem baterias) 2,9Kg (com 2 baterias de 12VCC - 1,3Ah)
<b>Dimensões (AxLxP)</b>	206x240x90mm
<b>Normas técnicas aplicáveis</b>	ABNT NBR 17.240:2010   ABNT NBR ISO 7240-4

**Descrição:**

O painel repetidor **PRD-XMAX** 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 intuitivos.

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.

A chave do painel permite bloqueio das teclas para evitar que pessoas sem autorização executem comandos indevidos no sistema de alarme.

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 intuitivos.

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 ALARME GERAL**

Aciona a situação de alarme indicada no display como "Alarme Geral Manual".

**BOTÃO CANCELAR ALARME**

Cancela imediatamente qualquer situação de alarme existente, sem impedir que novos alarmes possam ocorrer.

**BOTÃO SILENCIA BIP**

Desativa o aviso sonoro de bipe interno e acende o LED de atendido no painel.

**BOTÃO INICIALIZA SISTEMA**

Faz o sistema da central reiniciar.

**Dimensões:**
