


**PAINEL SUPERVISOR  
 ENDEREÇÁVEL**
**PSM-E**

Código	Modelo
002219	PSM-E – PRETO V2

**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 - 2,2Ah)
<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 à 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 sirenes convencionais</b>	1 saída de 800mA @ 24VCC
<b>Saída relé auxiliar</b>	1 saída contato seco / 1A até 30V (carga resistiva)
<b>Protocolo de comunicação</b>	RS-485 (3 fios)
<b>Painel frontal (IHM)</b>	8 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 95%, sem condensação
<b>Fixação</b>	Sobrepôr, com 3 parafusos (acompanha)
<b>Material da caixa</b>	Plástico ABS na cor preto
<b>Grau de proteção</b>	IP20 (uso interno)
<b>Peso</b>	0,9Kg (sem baterias) 2,7Kg (com 2 baterias de 12VCC - 2,2Ah)
<b>Dimensões (AxLxP)</b>	255x230x100mm
<b>Normas técnicas aplicáveis</b>	ABNT NBR 17.240:2010

**Descrição:**

O painel supervisor PSM-E permite gerenciar e enviar comandos para até 10 centrais da linha CAE500-XMAX, apresentando no display as indicações específicas de cada central, sendo: alarme de fogo, avarias ou falha de comunicação.

Através das teclas do painel frontal é possível ativar a sirene, cancelar a sirene, cancelar o buzzer e reinicializar todo o sistema.

Possibilita que o alarme gerado em uma das centrais do sistema seja replicado para as demais, de maneira automática.

Possui uma saída auxiliar para sirenes convencionais e uma saída auxiliar de relé de contato seco SPDT (contatos COMUM, NA e NF) para uso em comandos externos quando em situação de alarme.

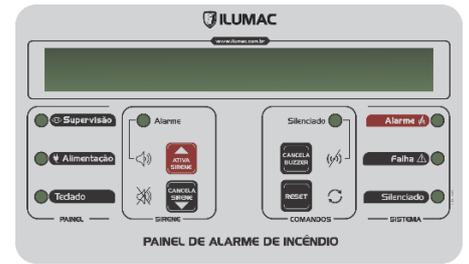
Possui o mesmo processo de fixação de sobrepôr que as centrais de alarme de incêndio, conexão facilitada e simples dos cabos de alimentação e comunicação, por meio de bornes e parafusos.

Através de seu display de LCD de 64 caracteres, possibilita a verificação de todas as informações de maneira clara e detalhada.

Sua fonte de alimentação interna é conectada diretamente à rede de energia elétrica de 100 a 240VCA (bivolt), e utiliza um conjunto de baterias para suprir a falta de energia no caso de falha da rede elétrica.

A rede de comunicação do painel com as centrais é feita por meio de um cabeamento de instrumentação de 3 vias com padrão RS-485, com comprimento máximo de até 1,2Km.

Para o funcionamento da sub-rede RS-485, é necessário que todas as centrais que serão monitoradas por este painel, estejam com a placa MCL-485-ISO-E (adquiridas separadamente).


**Botões e Comandos:**
**ATIVA SIRENE/SETA PARA CIMA**


EM SUPERVISÃO NORMAL – Aciona a situação de alarme indicada no display como "Alarme Geral Manual";  
 NO MODO SETUP – Navega entre as opções de configuração;

**CANCELA SIRENE/SETA PARA BAIXO**

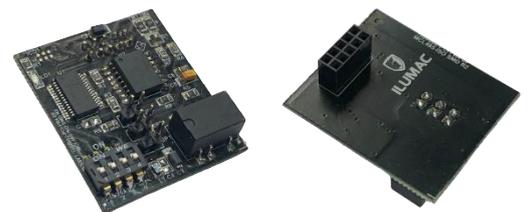

EM SUPERVISÃO NORMAL – Cancela o acionamento das sirenes, sem impedir que novos alarmes possam ocorrer;  
 NO MODO SETUP – Navega entre as opções de configuração;

**CANCELA BUZZER**


EM SUPERVISÃO NORMAL – Desativa o aviso sonoro de bipe interno e acende o LED de atendido no painel;  
 NO MODO SETUP – Acessa ou seleciona a configuração desejada;

**RESET**


EM QUALQUER MODO OU MENU – Faz o sistema todo reiniciar;

**Placa MCL – 485 ISO:**

**002576 – MCL485-ISO-E**
**Dimensões:**
