


**PAINEL SUPERVISOR
 ENDEREÇÁVEL**
PSM-E

Código	Modelo
002218	PSM-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 800mA @ 24VCC
Saída relé auxiliar	1 saída contato seco / 1A até 30V (carga resistiva)
Protocolo de comunicação	RS-485
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
Temperatura de operação	0 a 40°C
Umidade relativa	Máximo 95%, sem condensação
Fixação	Sobrepôr, com 2 parafusos (acompanha)
Material da caixa	Plástico ABS na cor preto
Grau de proteção	IP20 (uso interno)
Peso	0,9Kg (sem baterias) 2,7Kg (com 2 baterias de 12VCC - 2,2Ah)
Dimensões (AxLxP)	255x230x100mm
Normas técnicas aplicáveis	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.

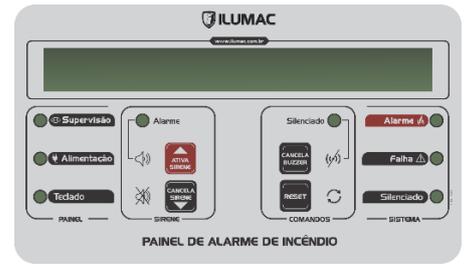
Possui o mesmo processo de fixação de sobrepôr que as centrais de alarme de incêndio, conexão facilitada e simples dos cabos de alimentação e comunicação, por meio de bornes e parafusos.

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 2 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 (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:

002548 – MCL485-E
Dimensões:
