


**CENTRAL DE ALARME DE
INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL**
SIRIUS-MAX II

Botões e Comandos:
BOTÃO ENTER

 Enter

EM SUPERVISÃO NORMAL – Acessa o log de eventos
 NO MODO TESTE – Desabilita/Habilita um endereço do sistema
 NO MODO SETUP – Confirma seleção do item do menu ou da função

BOTÃO ESC

 Esc

EM SUPERVISÃO NORMAL – Sem função
 NO MODO TESTE – Sai do modo teste, voltando para a situação de supervisão normal
 NO MODO SETUP – Sai do item selecionado voltando ao menu principal

SETA PARA CIMA / BAIXO


EM SUPERVISÃO NORMAL – Acessa o modo teste
 NO MODO TESTE – Navega entre os endereços
 NO MODO SETUP – Navega entre os itens do menu principal e altera valores configuráveis

BOTÃO ATIVA SIRENE

 Ativa Sirene

EM SUPERVISÃO NORMAL – Aciona a situação de alarme manual indicada no display como “Alarme Geral Manual” (Possui mecanismo de proteção, ou seja, precisa pressionar por 5 segundos para ativar)
 MODO TESTE – Aciona um dispositivo de saída
 MODO SETUP – Sem função

BOTÃO CANCELA SIRENE

 Cancela Sirene

EM SUPERVISÃO NORMAL – Cancela o acionamento das sirenes
 MODO TESTE – Cancela o teste de acionamento de um endereço de saída
 MODO SETUP – Sem função

BOTÃO CANCELA BUZZER

 Cancela Buzzer

EM SUPERVISÃO NORMAL – Desativa o aviso sonoro de bipe interno
 NO MODO TESTE – Sem função
 NO MODO SETUP – Sem função

BOTÃO RESET

 Reset

EM QUALQUER MODO OU MENU – Faz o sistema reiniciar

Especificações Técnicas:

Alimentação principal da rede elétrica	100 a 240VCA – 60Hz
Consumo de energia da rede elétrica	220 Watts
Proteção na entrada da rede elétrica	Fusível de vidro 20AG – 3000mA (fusão rápida)
Tensão de saída da fonte	28VCC @ 4500mA @ 28VCC @ 25°C
Proteção na saída da fonte	Eletrônica – contra sobrecarga acima de 4500mA 250mA para circuitos internos 400mA para o recarregador de baterias (em superv.)
Consumo máximo do sistema*	2400mA para os laços endereçáveis de detecção 1400mA para a alimentação híbrida V+ 900mA para saída de sirenes (em alarme)
Alimentação secundária**	24VCC (2x baterias seladas de 12VCC 7Ah)
Corrente de recarga das baterias	400mA @ 27,6VCC nominal @ 25°C
Proteção na recarga das baterias	Fusível rearmável – PTC 1000mA
Saída para sirenes convencionais	1 saída de 900mA @ 27,6VCC
Proteção de curto-circuito saída de sirenes	Proteção em 2 estágios = Chave eletrônica até 1000mA e se falhar, fusível rearmável – PTC 1500mA
Saída relé auxiliar (apenas carga resistiva)	1 saída p/ alarme = contato seco até 1000mA @ 30V 1 saída p/ avaria = contato seco até 1000mA @ 30V
Quantidade de laços e endereços	Versão com 2 laços = 250 endereços Versão com 4 laços = 500 endereços Versão com 6 laços = 750 endereços Versão com 8 laços = 999 endereços
Quant. máxima de endereços por laço	125
Topologia de laço	2 fios – Classe A ou B (selecionável via menu)
Corrente máxima por laço via protocolo	300mA
Proteção de curto-circuito por laço	Fusível rearmável – PTC 500mA
Quantidade de dispositivos de saída endereçáveis por laço (sirenes/módulos)	Até 50 dispositivos de saída (consulte o manual)
Ajuste de sensibilidade de detectores	3 níveis – baixa/padrão/alta Fumaça = modelo SDO-A Temperatura = modelo TDF-A
Bornes para conexão dos condutores	KRE para 1,5mm ² à 2,5mm ²
Comprimento máximo do laço (linear)	1.000m com 1,5mm ² / 1.500m com 2,5mm ²
Área de cobertura máxima por laço	1.600 m ²
Característica máxima do cabo dos laços	Capacitância = 120pF/m Resistência = 25ohms/Km
Protocolo de comunicação	ALF-1000-2 (exclusivo ILUMAC)
Painéis repetidores	Suporta até 10 painéis repetidores
Grupos/Zonas	16
Log de eventos	Grava até 5000 eventos com data e hora
Relógio	Possui relógio com sistema RTC
Painel frontal (IHM)	9 LEDs / 8 teclas / 1 chave de bloqueio / Display LCD 2x40 com backlight de LED
Porta micro USB	1x para uso de configuração via software PUC-D
Grau de proteção	IP20 (uso interno)
Temperatura de operação	0 a 40°C
Umidade relativa	Máximo 95% sem condensação
Material da caixa	Metal na cor preto texturizado
Fixação	Caixa de sobrepor com 5 entradas para tubo 3/4"
Dimensões (AxLxP)	400x330x137mm
Peso	6,5Kg (Sem baterias) 10,5Kg (Com 2x baterias de 12VCC 7Ah)
Normas técnicas aplicáveis	NBR 17240 ISO 7240-2 ISO7240-4

* Consulte o manual de instruções para entender a divisão das cargas do sistema nos momentos de repouso e de alarme.

** Sugestão de uso, porém deverá ser calculada conforme a carga conectada na central, conforme a norma ABNT NBR 17240:2010.

Descrição:

Os sistemas de alarme de incêndio são extremamente importantes para a segurança de pessoas e propriedades em todas as áreas, desde residências até grandes edifícios comerciais e industriais.

Os sistemas incluem detecção e alarmes sonoros e/ou visuais que garantem que as pessoas sejam alertadas mesmo em ambientes barulhentos ou em espaços com baixa visibilidade. Além disso, o sistema pode ser integrado a outros sistemas de segurança, como por exemplo sistemas de sprinklers e sistemas de monitoramento remoto, para uma proteção ainda mais completa.

A central de alarme de incêndio é o equipamento principal do sistema e tem a responsabilidade de monitorar todos os dispositivos a ela conectados de forma extremamente rápida e precisa, dos quais são: detecção por fumaça, calor e/ou outros gases, acionamento manual, avisadores sonoros e/ou visuais e módulos de automação etc. Seu objetivo é detectar incêndios em seus estágios iniciais e alertar imediatamente os ocupantes do prédio para que façam uma evacuação segura e ao mesmo tempo acionem a sua brigada local ou até mesmo o corpo de bombeiros.

Apresentamos a nossa central de alarme de incêndio endereçável SIRIUS MAX II. Um produto robusto, altamente eficiente, confiável e com muita tecnologia embarcada, que realiza com muita maestria todas as funcionalidades apresentadas logo acima e detém de muitas outras funções, mas sem deixar de lado aquela simplicidade de operação e configuração que você procura.

É comercializada em 4 versões: 2 laços e 250 endereços, 4 laços e 500 endereços, 6 laços e 750 endereços, e, por fim, 8 laços e 999 endereços.

É capaz de identificar de maneira individual cada dispositivo e sua situação: se em supervisão ou alarme.

Cada laço funciona com apenas 2 fios (positivo e negativo) e tem capacidade para comunicar com até 125 endereços por laço.

Para atender a qualquer projeto, a SIRIUS MAX II oferece a opção de escolher qual será a topologia do seu sistema, se classe A ou B, onde você escolhe através do menu da central.

É possível utilizar até 10 painéis repetidores na rede endereçável, dos quais possibilitam a visualização e operação do sistema em outro ponto da instalação, além da própria central.

A rede endereçável pode ser separada por até 16 grupos (zonas), permitindo que os dispositivos atuem de forma isolada.

A central conta com um recurso que torna a SIRIUS MAX II ainda mais versátil, que é a tecnologia de alimentação híbrida. Basicamente é um terceiro fio que tem a função exclusiva de alimentar os dispositivos endereçáveis que precisam de uma fonte externa para funcionar.

Seu display e painel frontal são intuitivos e permitem identificar e comandar facilmente os dispositivos da rede endereçável, efetuar configurações de instalação e testes para manutenção.

Para a segurança do sistema, o painel conta com um sistema de bloqueio por chave para que somente as pessoas autorizadas tenham acesso aos botões, sem contar que permite a inclusão de uma senha de acesso ao menu de configuração, restringindo ainda mais o acesso à pessoas não autorizadas.

Contém indicadores audiovisuais (LEDs e buzzer) que facilitam a sinalização de alarmes, pré-alarmes e avarias.

Todas as informações são apresentadas em português-brasileiro no display do painel da central.

Possui relógio com calendário (RTC) integrado, que é alimentado por uma bateria dedicada para manter a data e a hora sempre ajustadas, mesmo que a central fique desligada.

A central armazena, em memória não-volátil, os últimos 5000 eventos, como: alarmes, avarias, comandos e inicializações da central, permitindo que todos os eventos ocorridos sejam verificados detalhadamente, com a data e o horário em que ocorreram.

É possível cadastrar uma descrição de até 32 caracteres para cada endereço do sistema e ajustar um tempo de atraso de até 6 minutos para o disparo das sirenes através do software programador PUC-D.

A central possui uma saída auxiliar secundária para sirenes convencionais e duas saídas auxiliares de rele SPDT (com contatos NA e NF): uma para uso na situação de alarme ou pré-alarme (você escolhe) e outra para uso exclusivo em caso de avaria.

É alimentada por uma fonte chaveada com carregador automático de baterias e proteções individuais para curtos, sobretensões, subtensões, sobrecarga e superaquecimento.

Software Supervisorio



Software para monitoramento e supervisão de centrais via PC. Com as mesmas funções de um painel supervisor, permite a visualização e controle dos eventos através da tela do computador, com gráficos e ícones.

Software Programador



O software programador de centrais é uma ferramenta criada para o auxílio a todos os instaladores e técnicos, facilitando assim todas as configurações na central.

Interligação via RS485



Permite o uso de painel supervisor principal PSM-D para verificação e controle de até 5 centrais SIRIUS-MAX II por uma sub rede via RS485, permitindo a supervisão de até 4.995 endereços, de acordo com os modelos adquiridos. É necessário o uso do módulo MCL-485 em cada central (adquirido separadamente).

Dimensões:

