



MÓDULO DE SAÍDA MAX-FI

52173

MANUAL DO USUÁRIO

Parabéns, você acaba de adquirir um produto Segurimax, a marca da qualidade, inovação e tecnologia!

O Módulo de Saída MAX-FI Segurimax foi projetado para atender as rigorosas exigências de qualidade e performance de um sistema de detecção e alarme de incêndio. O Módulo de Saída MAX-FI possui bateria e fonte 12V e se comunica com a central MAX-FI através de tecnologia LoRa (Long Range) de comunicação sem fio, além de possuir instalação rápida e fácil.

Através de um contato NA (Normalmente Aberto) ou NF (Normalmente Fechado) que suporta até 2 A@30 Vcc ou 1 A@125 VAC, é utilizado para controlar dispositivos externos, como portas corta-fogo, dampers, contadores, sprinklers, relés, bombas de pressurização, ventiladores de exaustão, eletroímãs de porta corta fogo assim como vários outros equipamentos compatíveis com contato NA ou NF. É ideal para instalação em diversos ambientes, como prédios comerciais e residenciais, indústrias, ambientes de recreação, hospitais e escolas.

1. INFORMAÇÕES TÉCNICAS

DESCRIÇÃO	MÓDULO DE SAÍDA
Tensão de Alimentação da Fonte	100 VAC a 240 VAC – 50/60 Hz
Tensão de Saída da Fonte	12 VCC
Bateria	Lítio 3,7V / 800 mAh
Tecnologia de Comunicação	LoRa
Modulação	CSS
Frequência de Comunicação	915-928 MHz
Faixa de Endereços	1 a 120 (atribuídos pela central)
Capacidade do contato NA	2 A@30 VCC – 1 A@125 VAC
Alcance Máximo	500 metros*
Autonomia Máxima	24 horas**
Indicação de Supervisão	LED verde piscando a cada 40 segundos
Indicação de Alarme	LED vermelho aceso
Dimensões	86 x 86 x 43 mm
Peso	138 g
Material	Plástico ABS
Cor	Branco
Grau de Proteção	IP20 (Uso Interno)
Temperatura	-10°C a 50°C
Umidade	≤95% (Sem condensação)
Garantia	1 Ano
Número de Homologação ANATEL	09491-24-17236
Norma Aplicada	NBR 7240-18 NBR 7240-25



*Alcance máximo medido em ambiente urbano, sem barreiras físicas entre central e dispositivo. Em ambientes fechados, com barreiras físicas entre central e dispositivos, o alcance da comunicação será reduzido. Consulte o manual da Central de Alarme de Incêndio MAX-FI e o suporte técnico Segurimax para mais informações sobre dimensionamento da instalação.

** Autonomia calculada com o produto em modo de monitoramento.

2. CUIDADOS

1. Leia atentamente as instruções desse manual antes de sua instalação.
2. O projeto de instalação do sistema deve ser realizado por um profissional com conhecimento da norma ABNT NBR 17240 - Sistemas de detecção e alarme de incêndio - Projeto, instalação, comissionamento e manutenção de sistemas de alarme de incêndio - Requisitos ou documento que venha a substituí-lo.
3. O dispositivo deve ser manuseado e transportado com cuidado, evitando batidas, pressão excessiva ou atrito com outras peças.
4. Não utilize solventes para limpar o produto, apenas pano umedecido.
5. Não pinte o produto.
6. Esse produto foi desenvolvido para uso interno. Não exponha a intempéries.
7. O produto não foi projetado para operação em ambientes extremos como, por exemplo, locais muito frios ou muito quentes, com umidade excessiva e alta interferência eletromagnética (como ambientes com temperaturas superiores a 50°C, câmaras frigoríficas, salas de geradores em usinas, entre outros).

3. REGISTRO

1. Entre na opção "Registrar novo dispositivo" na central MAX-FI.
2. Desencaixe o módulo da base com o auxílio de uma chave de fenda.
 - 2.1. Insira a chave na fenda entre a base e o corpo do módulo.
 - 2.2. Após inserir a chave, empurre-a para baixo até a trava se soltar.
 - 2.3. Repita esse processo no outro lado do módulo.

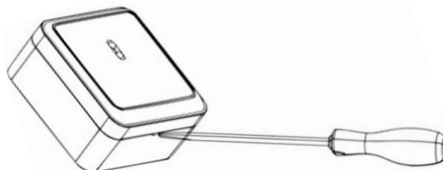


Fig. 01

3. Remova a fita de proteção da bateria.
4. Com o dispositivo ligado, retire o dispositivo de sua base e pressione o interruptor de indicação se o módulo está aberto e em seguida solte-o.

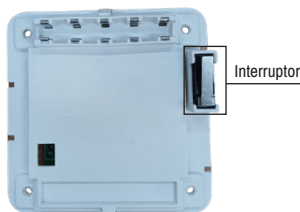


Fig. 02

5. Confira as informações mostradas na central, certificando-se de que o dispositivo apresentado é o mesmo que está sendo manuseado. Depois siga os passos apresentados pela central para finalizar o processo.

4. INSTALAÇÃO

1. Desencaixe o módulo da base com o auxílio de uma chave de fenda.
 - 1.1. Insira a chave na fenda entre a base e o corpo do módulo.
 - 1.2. Após inserir a chave, empurre-a para baixo até a trava se soltar.
 - 1.3. Repita esse processo no outro lado do módulo.

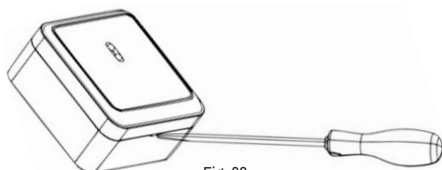


Fig. 03

2. Verifique se a fita de proteção das baterias foi removida e as baterias estão instaladas corretamente.
3. Pressione o interruptor de indicação se o módulo está aberto no local onde o dispositivo será instalado e verifique se a central recebeu o sinal (indicação de falha). Caso o sinal não seja recebido (não há alarme de falha), é recomendado modificar o local de instalação para reduzir o número de interferências entre o sinalizador e a central ou a instalação de um repetidor de sinal MAX-FI para garantir a recepção do sinal pela central.
4. Fixe a base do dispositivo à parede com dois parafusos com buchas.
5. Conexão dos cabos do dispositivo que será comandado pelo módulo.

ATENÇÃO: Remova a bateria do dispositivo antes de iniciar a instalação dos cabos!

- 5.1. Os terminais do módulo de saída (Figura 04) são:
 - Terminal 1: NA (Normalmente Aberto)
 - Terminal 2: COMUM
 - Terminal 3: NF (Normalmente Fechado)
- 5.2. A conexão do dispositivo com o módulo de saída deve ser feita conectando o terminal NA (Normalmente Aberto) do dispositivo ao terminal 1 do módulo ou o NF (Normalmente Fechado) do dispositivo com o terminal 3 do módulo de saída e o COMUM do dispositivo com o terminal 2 do módulo.

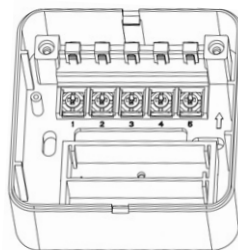


Fig. 04

6. Após a finalização da instalação dos cabos, recoloca a bateria.
7. Conecte a fonte 12V ao dispositivo.
8. Alinhe o módulo sobre a base e pressione-o até que esteja encaixado.

5. OPERAÇÃO

Ao concluir a instalação e realizar a iniciação da central de alarme de incêndio, o LED verde do módulo irá piscar a cada 40 segundos, informando que ele está operacional e se comunicando com central em estado de supervisão. Em caso de acionamento da saída do módulo pela central o LED vermelho irá ligar continuamente.

6. MANUTENÇÃO

O Módulo de Saída MAX-FI possui alerta de **bateria baixa**, que é enviado à central para indicar que a bateria se aproxima de sua carga mínima. Quando este alerta for emitido, verifique o dispositivo e sua fonte.

O Módulo de Saída MAX-FI também possui alerta de **remoção da fonte 12V**, enviando à central a informação de que a fonte está desconectada e o dispositivo está operando somente com a bateria. Quando este alerta for emitido, verifique o dispositivo e sua fonte.

Além disso, o Módulo de Saída MAX-FI possui alerta de **abertura do dispositivo** que é enviado à central, alertando que o dispositivo foi aberto e pode não estar em funcionamento para situações de fogo. Quando este alerta for emitido, verifique no local o estado do dispositivo.

7. TERMO DE GARANTIA

Todas as partes do produto são garantidas contra defeitos de fabricação que possam apresentar no prazo de 90 dias de garantia legal, mais 9 meses de garantia contratual, a partir da data de entrega do produto (conforme Nota Fiscal de compra). Em caso de defeito, o Consumidor deverá de imediato comunicar o distribuidor para que o mesmo encaminhe o equipamento junto a NF para a assistência técnica ou pode entrar em contato diretamente conosco através do telefone (47) 3703-1888 ou e-mail posvendas@segurimax.com.br. O acionamento da garantia pelo consumidor não suspende/interrompe o prazo da garantia. O prazo legal que se refere o art. 18, §. 1º do Código de Defesa do Consumidor só começará a correr após o recebimento do produto pela Fabricante/Importadora. Com a reparação ou substituição do produto defeituoso a Segurimax satisfaz a garantia integral. Sendo estas condições desse Termo de Garantia complementar, a Segurimax reserva-se no direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Para maiores informações, consulte o site da ANATEL

www.anatel.gov.br