



# SKYFIRE

www.skyfire.com.br / (16) 3019-3980

R.1.00 20/10/2016

- ▼ Descrição geral
- ▼ Características
- ▼ Especificação técnica
- ▼ Manual de instruções



## IM5Ei/F Módulo de Fonte Auxiliar Externa

### Descrição geral

Módulo de Fonte Auxiliar é um dispositivo que monitora sinal de alimentação 24Vcc. Os terminais de sinal (X1, X2) são conectados a saída da fonte de alimentação externa 24 Vcc, quando a tensão é maior ou menor do que um determinado valor, isso irá dar alarme. Quando não há fonte de alimentação 24Vcc, dará alarme de falha.

### Características

- Seu tamanho é pequeno e fácil de instalar.
- Baixo consumo de energia, sistema de comunicação por dois fios polarizados, e entrada de sinal polarizado.
- Atua lendo a variação da tensão de saída da fonte auxiliar externa.

### Especificação técnica

Tensão:	18~26Vcc
Corrente em repouso:	T+, T- ≤380uA; 24Vcc ≤1mA
Corrente em atividade:	T+, T- ≤1.5mA; 24Vcc ≤1.5mA
Sinal de entrada:	24Vcc
Temperatura de trabalho:	-10°C~+55°C
Tensão de alarme:	X1, X2 ≤ 18Vcc ou X1, X2 ≥ 28.5Vcc ±0.5V
Dimensões:	120 X 85 X 34mm
Peso:	100g
Cor:	Branca
Grau de proteção	IP42

### Manual de instruções

#### 1. Descrição de operação:

- A instalação do IM5Ei/F módulo de fonte auxiliar é composta de quatro fios onde dois é a entrada do laço e outros dois é entrada de tensão 24Vcc.
- Antes de instalar o módulo de fonte auxiliar no local, faça o endereçamento utilizando o programador de endereços:
- Instale a garra jacaré com plug P2 no programador e ligue no módulo, respeitando a polaridade T+ (vermelho) e T- (preto), ligue o programador, digite o número desejado e pressione W.A "Escrever endereço", então visualize na tela de LED a palavra "OK".
- Depois de endereçado, remova o jumper "J2" da placa do módulo, assim os eventos de falha da fonte serão enviados para central.
- Fixe no local e faça a instalação dos cabos, laço T +, T- (polarizado), entrada de sinal 24Vcc onde X1 = negativo, X2 = positivo.
- Realize o registro do módulo de entrada na central de alarme de incêndio conforme manual da central SKY FIRE.
- LED operando (piscando) = supervisão. LED ativado (aceso) = alarme.

#### Suporte técnico unidade Ribeirão

##### Preto:

Rua Aquidauana, 1153, Monte Alegre  
Cep 14051-210  
PABX: (16) 3019-3980  
WhatsApp VIVO: (16) 99792-5431



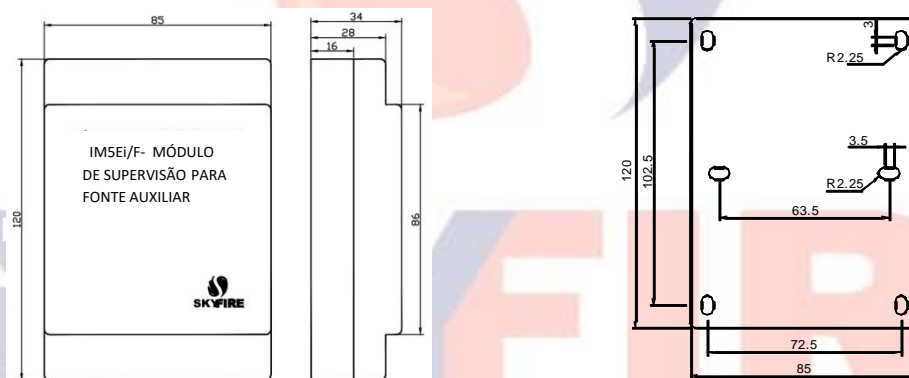
# SKYFIRE

www.skyfire.com.br / (16) 3019-3980

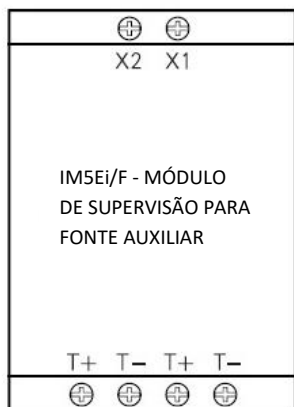
#### Suporte técnico unidade São Paulo:

Av Engº Armando de Arruda Pereira, 2937  
Sala 506 e 507 - Bloco C - Jabaquara - SP  
Cep 04309-011  
PABX: (11) 3569-2088  
WhatsApp VIVO: (11) 96410-5319

## 2. DIMENSÕES E FIXAÇÃO :



## 3. BORNES DE LIGAÇÃO :



**T+, T-:** Entrada e saída do Laço polarizado.

**X1, X2:** Entrada de contato seco. Resistor fim de linha = 200K.

### Suporte técnico unidade Ribeirão Preto:

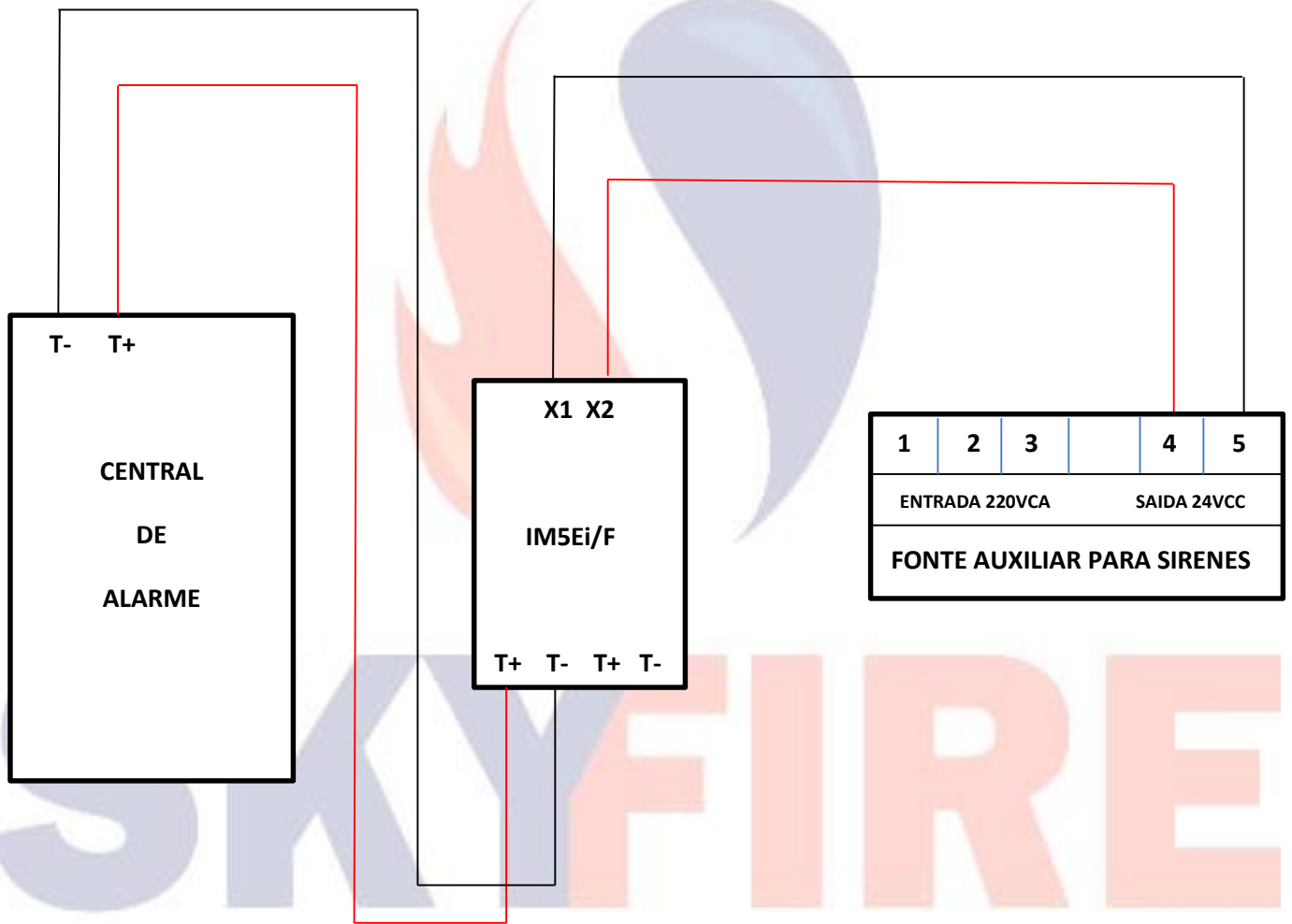
Rua Aquidauana, 1153, Monte Alegre  
Cep 14051-210  
PABX: (16) 3019-3980  
WhatsApp VIVO: (16) 99792-5431  
[suporte@skyfire.com.br](mailto:suporte@skyfire.com.br)



### Suporte técnico unidade São Paulo:

Av Engº Armando de Arruda Pereira, 2937  
Sala 506 e 507 - Bloco C - Jabaquara - SP  
Cep 04309-011  
PABX: (11) 3569-2088  
WhatsApp VIVO: (11) 96410-5319  
[suporte.sp@skyfire.com.br](mailto:suporte.sp@skyfire.com.br)

## 4. ESQUEMA DE LIGAÇÃO :



T- T+

**CENTRAL  
DE  
ALARME**

X1 X2

**IM5Ei/F**

T+ T- T+ T-

1	2	3	4	5
ENTRADA 220VCA			SAIDA 24VCC	
<b>FONTE AUXILIAR PARA SIRENES</b>				

**SKYFIRE**  
PRODUTOS E SISTEMAS CONTRA INCÊNDIO

**Suporte técnico unidade Ribeirão Preto:**

Rua Aquidauana, 1153, Monte Alegre  
Cep 14051-210  
PABX: (16) 3019-3980  
WhatsApp VIVO: (16) 99792-5431  
[suporte@skyfire.com.br](mailto:suporte@skyfire.com.br)



**Suporte técnico unidade São Paulo:**

Av Engº Armando de Arruda Pereira, 2937  
Sala 506 e 507 – Bloco C – Jabaquara – SP  
Cep 04309-011  
PABX: (11) 3569-2088  
WhatsApp VIVO: (11) 96410-5319  
[suporte.sp@skyfire.com.br](mailto:suporte.sp@skyfire.com.br)