

FONTE AUXILIAR ENDEREÇÁVEL

MODELO SMAY 120E

MANUAL DE INSTRUÇÕES



1. Descrição do produto

A **Fonte Auxiliar 120E** da Engfox é um equipamento que tem como finalidade suprir a alimentação do circuito de detecção quando, em algum ponto da instalação, a tensão tende a ser mais baixa que a nominal, bem como para suprir uma demanda de carga alta de sirenes. Essa fonte, assim como a central de alarme, também possui as baterias pra manter os circuitos conectados a ela funcionando em caso de queda de energia elétrica.

2. Características

- Funcionamento feito via microcontrolador, aumentando a confiabilidade de supervisão de comunicação;
- Possui a supervisão de Falta de energia elétrica, bateria descarregada, falta de bateria e fuga-terra;
- Acompanha baterias para manter o funcionamento do sistema mesmo em caso de falta de energia fornecida pela concessionária;
- Design refinado e estrutura eletrônica em PTH, garantindo máximo desempenho com baixo consumo;
- Equipamento em conformidade com as normas vigentes (NBR 17240 e ISO 7240-4)

3. Especificações técnicas

TENSÃO NOMINAL	24 VCC
TENSÃO DE OPERAÇÃO	22 à 28 VCC
AUTONOMIA DE CORRENTE	4A
TEMPO DE RESPOSTA	3 segundos
SUPERVISÃO DA REDE ELÉTRICA	SIM
SUPERVISÃO DE PRESENÇA DE BATERIA	SIM
SUPERVISÃO DE BATERIA DESCARREGADA	SIM
SUPERVISÃO DE FUGA TERRA	SIM
GRAU DE PROTEÇÃO	IP30
MATERIAL DA CAIXA	Caixa plástica em ABS branco
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-5°C à 40° C
UMIDADE RELATIVA	0 à 95% (sem condensação)
DIMENSÕES (L x A x P)	247 x 276 x 160 mm
PESO	1 kg

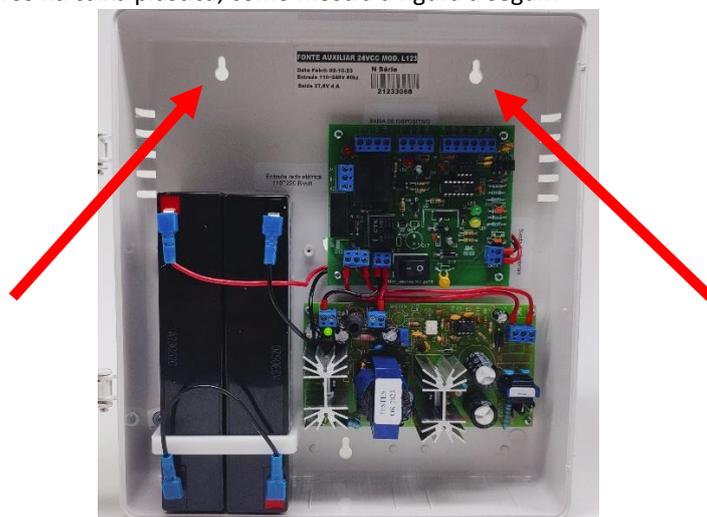
4. Aplicação do produto

A Fonte Auxiliar tem como aplicação suprir a alimentação do sistema quando o mesmo necessita de uma alta demanda de carga ou quando o mesmo possui uma queda de tensão fora da admitida pela norma, resultante de grandes distâncias. Ela vai agir em conjunto com a central de alarme, equilibrando assim o consumo e fornecimento de energia para todo o sistema de detecção e alarme.

O equipamento possui proteção contra sobrecarga provenientes da rede elétrica, como também proteção para os dispositivos conectados à sua rede auxiliar de alimentação, além de poder ser habilitado no sistema e executar as supervisões de fuga terra, falhas de suprimento de energia e monitoramento de baterias.

5. Instalação

5.1 Instale a fonte auxiliar no local desejado, realizando a furação na parede e fixando o equipamento com parafusos, por meio dos furos na caixa plástica, como mostra a figura a seguir.



5.2 Conecte os cabos na central, como mostra a figura abaixo:

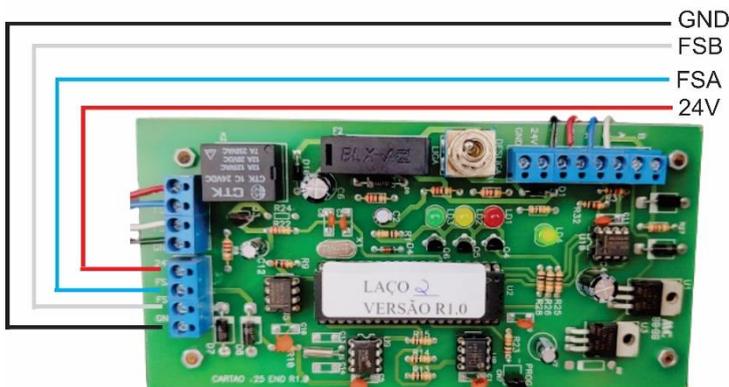
5.2.1 Conexão para Central GF-250



FONTE DIGITAL DA CENTRAL DE ALARME GF-250

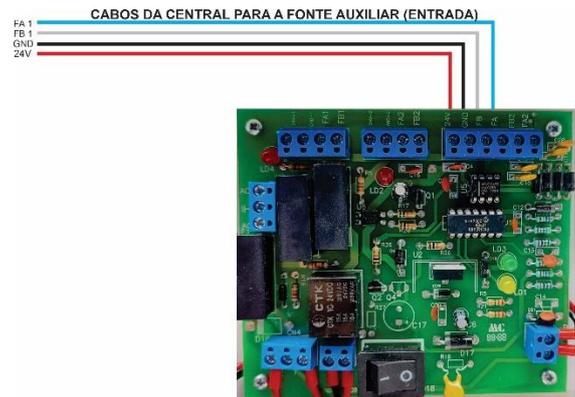
5.2.2 Conexão para Central GFPRO-250

CABOS DO LAÇO 2 PARA A FONTE AUXILIAR



PLACA DE LAÇO DA CENTRAL DE ALARME GFPRO-250

5.3 Com os cabos devidamente passados da central até a fonte auxiliar, conecta-os corretamente na placa da fonte auxiliar, como mostra a figura:



PLACA DA FONTE AUXILIAR SMAY 120E

5.4 Após conectar os cabos vindos da central de alarme nos locais corretos da fonte auxiliar, realizar a conexão dos cabos dos dispositivos, como mostra a figura a seguir:



PLACA DA FONTE AUXILIAR SMAY 120E

OBSERVAÇÕES:

- Essa fonte tem como finalidade apenas para a alimentação (24VCC). Esse equipamento não realiza amplificação de sinal de comunicação;
- Instalar esse equipamento longe de fontes de calor, ar-condicionado, fontes de luz, luminárias, fontes de ruído elétrico e eletromagnético, como motores, reatores, ignitores e cabos elétricos.
- A montagem do equipamento deve ser realizada no final da Instalação e somente quando outros trabalhos de construção civil ou de limpeza já tenham sido executados, evitando a contaminação por poeiras.
- Não apertar exageradamente os parafusos de fixação para não danificar os bornes de conexão. Verifique a posição correta dos cabos ao conecta-los nos bornes.



Visite-nos