


**FONTE DE ALIMENTAÇÃO AUXILIAR**
**FAL-E**

Código	Modelo
02286	FAL-E

**Especificações Técnicas:**

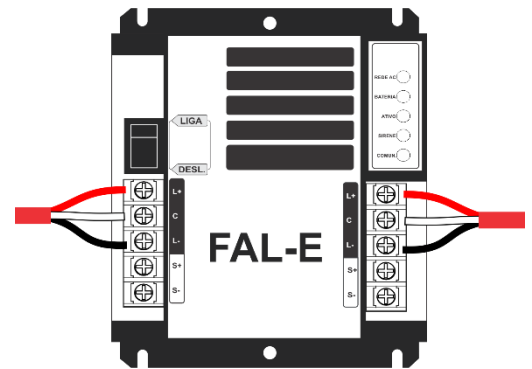
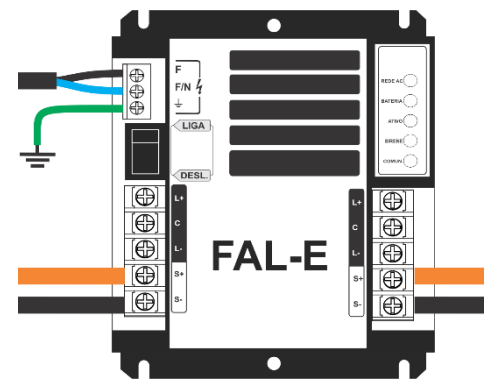
Alimentação principal da rede elétrica	100 à 240VCA – 60Hz.
Consumo de energia da rede elétrica	40 Watts
Proteção na entrada da rede elétrica	Fusível de vidro 20AG- 2A (fusão rápida)
Tensão nominal e de operação	24Vcc (22 à 28Vcc)
Saída da fonte de alimentação	1,0A @ 28Vcc - 25°C.
Alimentação secundária	24Vcc (2 baterias seladas de 12V 1,3A/h)
Corrente de recarga das baterias	400mA @ 27,6VCC nominal 25°C
Proteção na entrada das baterias	Fusível rearmável-PTC 3A @ 24Vcc (25°C)
Tensão mínima de entrada	21Vcc
Topologia	Classe B (3 fios)
Secção dos condutores do cabo	Mínima de 1,0mm <sup>2</sup> e máxima de 2,5mm <sup>2</sup>
Grau de proteção	IP20 (uso interno)
Temperatura de operação	0 à 40°C
Umidade relativa	Máximo 85% sem condensação.
Material da caixa	Metal na cor preta
Fixação	Sobrepor
Dimensões (AxLxP)	136x122x94mm

**Descrição:**

A fonte auxiliar de linha foi desenvolvida para suprir as quedas de tensão ao longo do cabeamento causadas pela resistência natural do cabo, assim como auxiliar na distribuição de carga evitando sobrecargas na central e permitindo que o sistema seja ampliado ilimitadamente. Possui baterias internas que mantem o sistema funcionando mesmo na falta de energia da rede elétrica.

A fonte auxiliar FAL-E pode ser utilizada para suprir à queda de tensão na rede endereçável de comunicação e nos circuitos convencionais de sirenes.

Resultado da resistência dos cabos de cobre a queda de tensão limita muito a quantidade de dispositivos nos cabos de comunicação e nos circuitos convencionais de sirenes, em função disso uma fonte auxiliar FAL-E deve ser instalada no ponto onde a queda de tensão ultrapassar o limite máximo.

**Rede Endereçável:**

**Rede Convencional:**

**Dimensões:**
