


**FONTE DE ALIMENTAÇÃO  
 AUXILIAR ENDEREÇÁVEL**
**FAL-D**

Código	Modelo
0040040	FAL-D

**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 20AG-2A (fusão rápida)
Tensão nominal e de operação	24Vcc (21 à 28Vcc)
Corrente máxima de saída da fonte*	1A @ 28Vcc (25°C)
Alimentação secundária	24Vcc (2x baterias seladas de 12Vcc em série)
Corrente de recarga das baterias	400mA @ 27,6Vcc nominal (25°C)
Proteção na recarga das baterias	Fusível rearmável - PTC 0,5A @ 24Vcc (25°C)
Topologia	Classe A ou B – Linear – 2 fios
Bornes para conexão dos condutores	Máximo 2,5mm <sup>2</sup>
Protocolo de comunicação	ALF-1000-2 (proprietário)
Sinalizações	Visual, através dos 5 leds existentes
Grau de proteção	IP20 (uso interno)
Temperatura de operação	0 à 40°C
Umidade relativa	Máximo 95% sem condensação
Material da caixa	Metal na cor preto
Fixação	Instalação de sobrepor através de 4 pontos
Dimensões (AxLxP)	136x122x94mm
Peso	1,7 Kg (com 2 baterias de 12Vcc 1,3Ah)

\*A corrente máxima deverá ser o somatório da saída 24V + Saída Laço

**Descrição:**

Projetada para oferecer confiabilidade e eficiência, a fonte auxiliar de laço endereçável FAL-D é uma solução avançada que garante o fornecimento de alimentação estável e contínua para os dispositivos que necessitam de alimentação externa.

Seu objetivo é suprir as quedas de tensões da alimentação híbrida V+ ao longo do cabeamento, causadas pela resistência natural do cabo e auxiliar na distribuição de alimentação para os dispositivos, evitando sobrecargas na central ou limitando a quantidade de dispositivos, bem como ser utilizada como uma fonte de alimentação para dispositivos externos ao sistema.

Dispõe de duas saídas, sendo uma exclusivamente para continuar a alimentação do laço endereçável e uma segunda saída de 24VCC para alimentar algum equipamento externo ao sistema de alarme enquanto o sistema de alarme estiver ligado, tais como os eletroímãs, detectores de fumaça linear etc.

Além disso, possui LEDs indicativos que fornecem informações claras sobre o status e a operação da fonte, facilitando o monitoramento e a manutenção.

A FAL-D ocupa um endereço na rede endereçável, podendo estar entre 001 e 125 e o microcontrolador armazena toda a programação do endereço em memória não volátil, podendo ser alterado a qualquer momento através do modo de configuração da central.

Proporciona flexibilidade em sua implementação, bem como entrega excepcional confiabilidade e segurança, através de seus avisos de falhas que são reportados pelo display da central, sendo recebidos pela rede endereçável.

Funciona tanto na topologia Classe A como na Classe B, adaptando-se a diferentes configurações de rede e exigências do sistema.

Classificada como IP20, é destinada exclusivamente para uso interno e não deve ser exposta a condições climáticas adversas.

É compatível exclusivamente com as centrais endereçáveis da linha Sirius II, utilizando o protocolo ALF-1000-2.


**Centrais Compatíveis:**

**CENTRAL DE ALARME SIRIUS MAX II**

Código	Referência	Endereços
0040005	SIRIUS MAX II 2L	250
0040006	SIRIUS MAX II 4L	500
0040007	SIRIUS MAX II 6L	750
0040008	SIRIUS MAX II 8L	999


**CENTRAL DE ALARME SIRIUS COMPACT II**

Código	Referência	Endereços
0040035	SIRIUS COMPACT II 1L	125
0040036	SIRIUS COMPACT II 2L	250

**Dimensões:**
