

## 1 | Visão geral

O Módulo de relé auxiliar D130 é um acessório para uso com painéis de controle da Bosch Building Technologies, Inc. (Para obter informações adicionais, consulte a documentação do painel de controle.) Este módulo tem um relé de 12 V/24 V com dois conjuntos de contatos de Forma C sem retenção. O D130 permite que o sistema faça a comutação de volumes maiores de corrente ou tensões diferentes que sejam superiores às indicações nominais da alimentação auxiliar do painel de controle ou às indicações nominais dos módulos, como o Módulo de oito relés D8129 ou Módulo de oito saídas B308. Use o D130 com um Módulo duplo de circuito de iniciação Classe B D125B e uma fonte de alimentação de 24 VCC para interromper a alimentação de detectores de fumaça de 24 V com a função Redefinir sensor em um teclado.

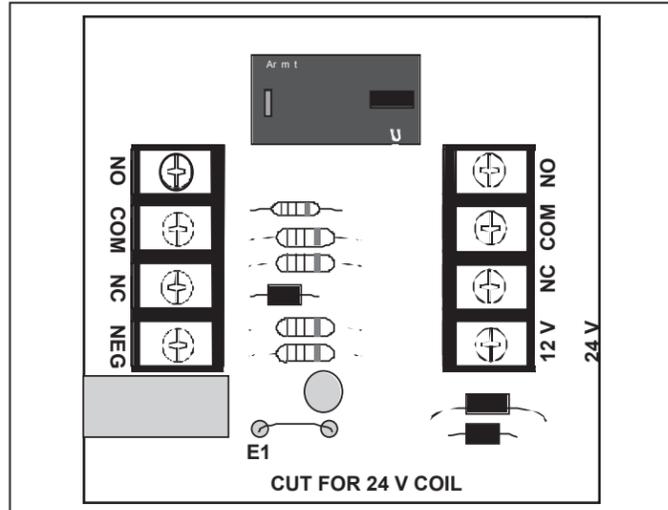


Figure 1.1: Visão geral do Módulo de relé auxiliar D130

O D130 usa uma fonte de alimentação de 12 V ou 24 V para alimentar sua bobina. O relé pode ser energizado pela comutação de 12/24 V ou do lado NEG da bobina do relé. Quando os contatos estão no estado inativo, o terminal normalmente fechado (NF) tem continuidade com o terminal comum (COM). No estado ativo, o terminal normalmente aberto (NA) tem continuidade com o terminal COM. Um LED vermelho indica que a bobina do relé está energizada.

## 2 | Montar o módulo

Monte o módulo na matriz de montagem de três furos do gabinete, utilizando os parafusos de montagem e o suporte de montagem fornecidos. Consulte a Figura 2.1.

Montagem do módulo:

1. Usando os dois parafusos nº 4 fornecidos, conecte o D130 ao suporte de montagem de três furos fornecido.
2. Alinhe o suporte de montagem e o módulo.
3. Usando os três parafusos nº 8 fornecidos, prenda o módulo e o suporte de montagem em cada lado do gabinete do painel de controle.

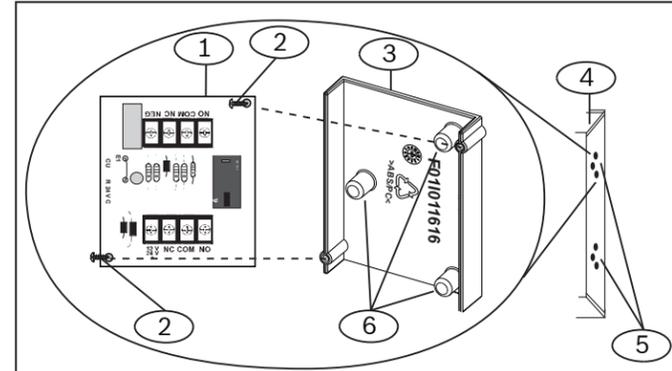


Figura 2.1: Montagem do D130

Indicação – Descrição
1 – Módulo
2 – Parafuso nº 4
3 – Suporte de montagem
4 – Parede do gabinete do painel de controle
5 – Locais de montagem
6 – Orifícios de parafuso nº 8 para montagem na parede interna do gabinete

## 3 | Conectar o módulo

Conecte o módulo ao painel de controle e outros dispositivos usando as figuras desta seção.



### AVISO!

Para supervisão do sistema, não use conexão em circuito nos terminais. Interrompa a instalação do cabo para fornecer supervisão das conexões.



### AVISO!

Passa toda a fiação sem limitação de alimentação a pelo menos 0,64 cm (0,25 pol.) da fiação com limitação de alimentação.

## 3.1 | Fiação para dispositivos de alimentação auxiliar comutada

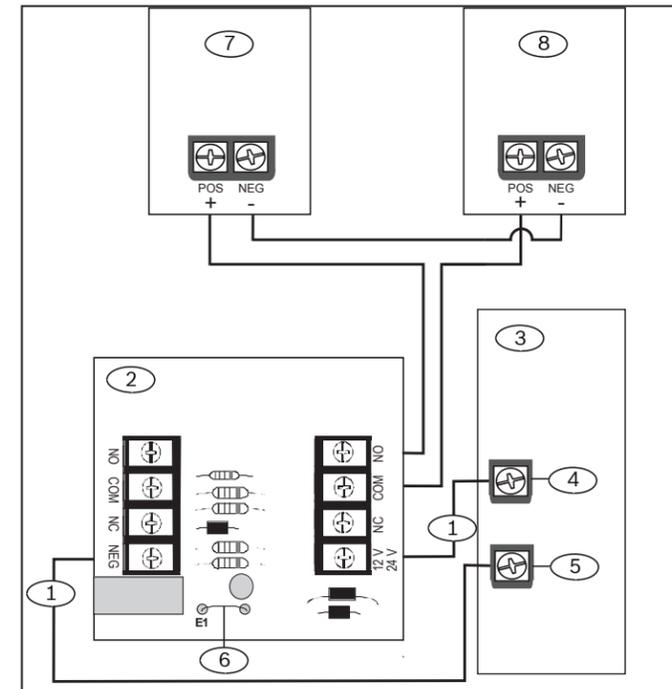


Figura 3.1: Fiação de um D130 com fonte de alimentação de 12 VCC ou 24 VCC para dispositivos de alimentação auxiliar comutada

Indicação – Descrição
1 – Limitado, supervisionado
2 – Módulo D130
3 – Painel de controle
4 – Terminal de alimentação AUX comutada de 12 VCC*
5 – Terminal COM (do painel de controle)
6 – Jumper E1 não cortado*
7 – Fonte de alimentação externa de 12 VCC ou 24 VCC**
8 – Dispositivo que exige alimentação auxiliar comutada de 12 VCC ou 24 VCC

\* Se a saída de alimentação for 24 VCC, corte o Jumper E1.  
\*\* Quando estiver usando detecção de falha de aterramento, não use o aterramento físico como referência para o terminal negativo da fonte de alimentação externa.

## 3.2 | Fiação com um D125B Módulo duplo de circuito de iniciação Classe B



### AVISO!

Para supervisionar os circuitos, instale um resistor de fim de linha (EOL) depois do último resistor de cada circuito de proteção. Se estiver substituindo um módulo D125 ou D125A pelo D125B, você pode usar o resistor de 1,5 kΩ instalado no sistema original. Se você estiver instalando um D125B em um novo sistema, ou em um sistema existente e adicionando outros dispositivos, use o resistor de 1,8 kΩ (P/N: 15-03130-006) fornecido com o módulo.



### AVISO!

Consulte as *Instruções de instalação do D125B* (P/N: F01U036340) para obter mais informações.

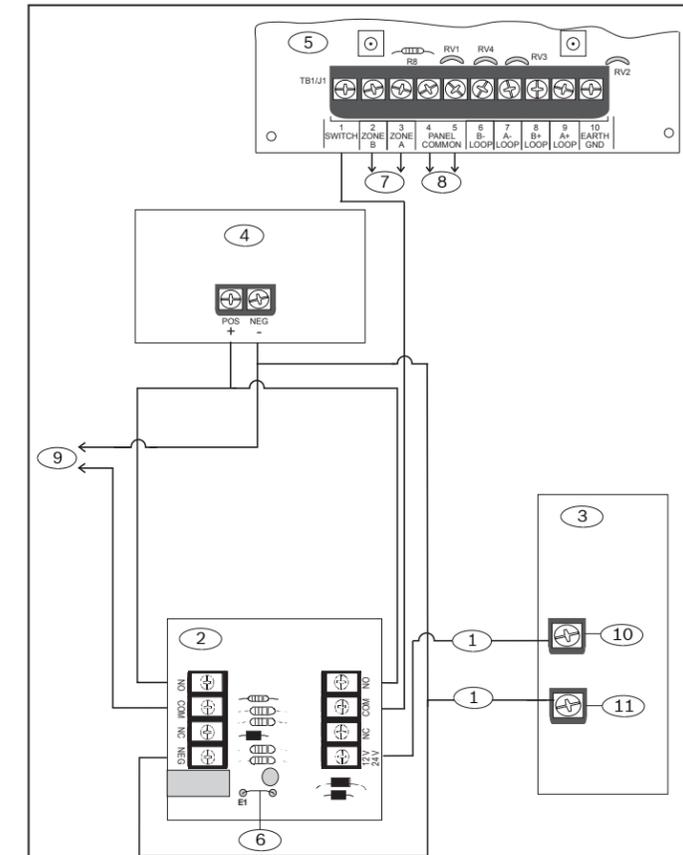


Figura 3.2: Fiação de um D130 com fonte de alimentação de 12 VCC ou 24 VCC e um D125B

Indicação – Descrição
1 – Limitado, supervisionado
2 – Módulo D130
3 – Painel de controle
4 – Fonte de alimentação externa de 12 VCC ou 24 VCC, regulamentada e listada pela UL*
5 – Módulo duplo de circuito de iniciação Classe A D125B
6 – Jumper E1 não cortado**
7 – Para ponto integrado ou módulo de expansão***
8 – Conectar somente a um comum no painel de controle
9 – Para Módulo duplo de circuito de iniciação Classe A D125B adicional
10 – Terminal de fonte de alimentação auxiliar comutada de 12 VCC**
11 – Terminal COM

\* Quando estiver usando detecção de falha de aterramento, não use o aterramento físico como referência para o terminal negativo da fonte de alimentação externa.  
\*\* Se a saída de alimentação for 24 VCC, corte o Jumper E1.  
\*\*\* Um Módulo de oito POPIT D8128D ou um Módulo de oito entradas B208 pode ser usado.

### 3.3 | Fiação com um D125B Módulo duplo de circuito de iniciação Classe B e um D8129 Módulo de oito relés

**AVISO!**  
Consulte as *Instruções de instalação do D125B* (P/N: F01U036340) para obter mais informações.  
Após qualquer alteração de programação ou de hardware, realize um teste funcional do sistema conforme solicitado pelos códigos locais.

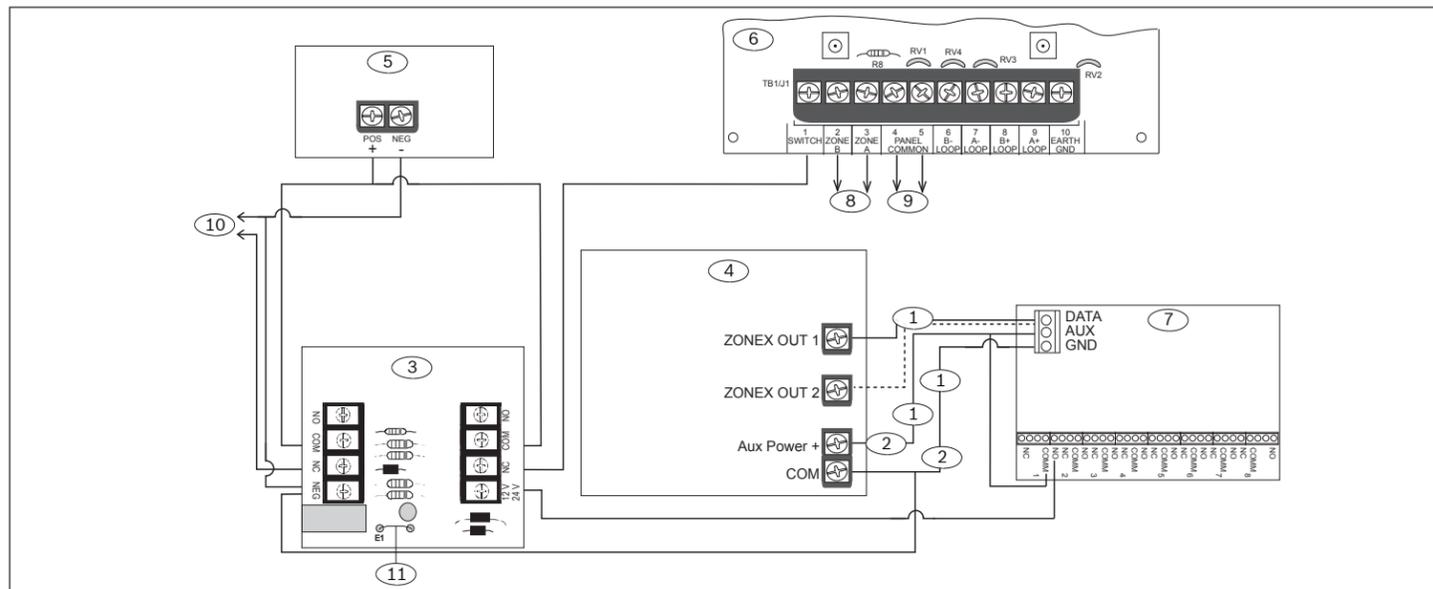


Figura 3.2: Fiação de um D130 com fonte de alimentação de 12 VCC ou 24 VCC e o D125B, e um módulo de expansão

#### Indicação – Descrição

1 – Limitação de alimentação
2 – Supervisionada
3 – Módulo D130
4 – Painel de controle* (ZONEX 2 disponível somente em D9412GV4/D9412GV3/D9412GV2/D9412G/D9412/D9112/D9112B1)
5 – Fonte de alimentação externa de 12 VCC ou 24 VCC, regulamentada e listada pela UL**
6 – Módulo duplo de circuito de iniciação Classe A D125B
7 – Módulo de oito relés* D8129
8 – Para ponto integrado ou módulo de expansão***
9 – Conectar somente a um comum no painel de controle
10 – Para um Módulo de interface de circuito alimentado adicional D125B
11 – Jumper E1 não cortado****

\* Ao usar um painel de controle SDI2, use um Módulo de oito saídas B308 e uma fiação SDI2 em vez do D8129 e da fiação ZONEX.

\*\* Quando estiver usando detecção de falha de aterramento, não use o aterramento físico como referência para o terminal negativo da fonte de alimentação externa.

\*\*\* Um Módulo de oito POPIT D8128D ou um Módulo de oito entradas B208 pode ser usado.

\*\*\*\* Se a saída de alimentação for 24 VCC, corte o Jumper E1.

### 4 | Certificações

Região	Certificação	
EUA	UL	APOU: Unidades de alarme de propriedade (UL1076), UOJZ: Unidades e sistemas de controle (UL864, 10ª edição)
	CSFM	7167-1615: 100 7165-1615:0242 7165-1615:0238 7165-1615:0119 7167-1615:0239
NYC-MEA		12-92-E, Vol. II 12-92-E, Vol. II 12-92-E, Vol. 12 12-92-E, Vol. 12 12-92-E, Vol. 15 12-92-E, Vol. 15
FDNY-CoA		6059

### 5 | Especificações

Dimensões	70 mm x 76 mm (2,75 pol. x 3,0 pol.)
Relé	5 A a 30 VCC, máximo 10 A a 5 VCC, mínimo
Corrente máxima	60 mA em espera 60 mA alarme
Entrada de alimentação	12 VCC nominal com jumper intacto 24 VCC nominal com jumper cortado
Fontes de alimentação	Fonte de alimentação auxiliar de 12 VCC ou 24 VCC, regulamentada e listada pela norma UL864 10ª edição para unidades de sinalização de proteção contra incêndios e unidades de intrusão comercial ou residencial
Fiação do painel de controle ou de incêndio	Distância máxima – bitola do fio (resistência máxima: 1 Ω): 18 m (60 pés) – 0,65 mm (22 AWG) 48 m (160 pés) – 2 mm (18 AWG)

#### Copyright

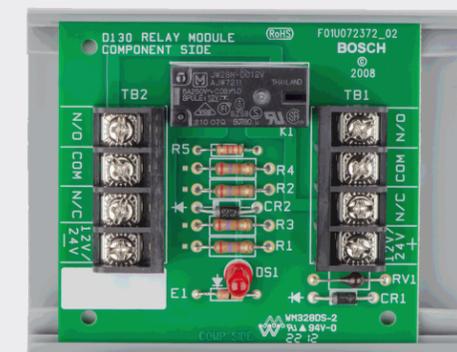
Este documento é propriedade intelectual da Bosch Building Technologies B.V. e está protegido por direitos autorais. Todos os direitos reservados.

#### Marcas registradas

Todos os nomes de produtos de hardware e software usados neste documento provavelmente são marcas registradas e devem ser tratados de acordo.

#### Datas de fabricação dos produtos da Bosch Building Technologies B.V.

Use o número de série localizado na etiqueta do produto e consulte o site da Bosch Building Technologies B.V. em <http://www.boschsecurity.com/datecodes/>.



### Módulo de relé auxiliar D130



pt Guia de instalação rápida

Painéis de controle compatíveis	Todos os painéis de controle e FACPs da Bosch Building Technologies, Inc.
---------------------------------	---

#### Bosch Building Technologies

Torenallee 49  
5617 BA Eindhoven  
Países Baixos  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

