

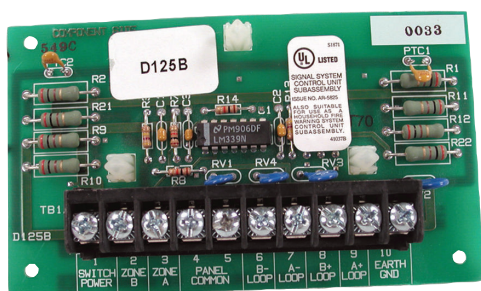
D125B Interface do circuito alimentado

www.boschsecurity.com.br



BOSCH

Tecnologia para a vida



- ▶ Dois loops separados do detector alimentados
- ▶ Adequado para detectores de 12 VCC ou 24 VCC, dois ou quatro fios
- ▶ Até 50 detectores de quebra de vidros de 12 VCC de dois fios
- ▶ Comunica alarmes do loop individual, problemas do loop individual e falha à terra
- ▶ Repõe manualmente os dispositivos de encravamento a partir do painel de controle ou da central receptora remota

O D125B tem dois circuitos separados e alimentados NFPA de Classe B. O módulo supervisiona circuitos abertos, curtos ou falhas de aterramento em cada um dos circuitos. Os dois circuitos podem ser alimentados com 12 VCC ou 24 VCC para conexão de detectores de dois fios compatíveis ou outros dispositivos de dois ou quatro fios, como interruptores de fluxo de água retardados, acionadores manuais, detectores de temperatura ou de quebra de vidro.

O D125B é adequado para conexão de dispositivos de alarme de incêndio ou alarme de intrusão em aplicações comerciais, industriais e institucionais. Escolas, escritórios e instalações de serviços de saúde são aplicações comerciais típicas.

Funções

Supervisão de circuito

O D125B deve estar conectado eletricamente ao fio terra e ao contato comum do painel de controle. O D125B tem um terminal de saída de supervisão para cada um dos seus circuitos. Todas as designações dos terminais estão claramente marcadas na placa de circuito do módulo.

Para supervisionar os circuitos, instale um resistor de fim de linha (EOL) após o último detector de cada circuito de proteção. Se você estiver instalando um

D125B em um novo sistema ou se estiver adicionando outros dispositivos a um sistema já existente, use o resistor de 1,8 k Ω (P/N: F01U009011) fornecido com o módulo.

O D125B realiza um curto-circuito no circuito de proteção, no painel de controle, quando os lados alto (+) e baixo (-) do circuito do módulo estão em curto ou quando um detector de fumaça é ativado. O D125B abre o circuito de proteção no painel de controle durante as seguintes condições:

- Qualquer um dos circuitos de proteção do módulo é aberto.
- O módulo da Interface do D125B não é alimentado.
- O lado alto (+) ou o lado baixo (-) do circuito está em curto com o terra.

Com os Painéis de Controle da Série G (consulte **Produtos compatíveis**), um curto no aterramento causa uma condição de falha de aterramento quando a detecção dessa falha é ativada.

Ao programar aplicações contra incêndio, consulte o manual de instalação e operação do painel de controle apropriado.



Aplicações de 24 VCC

Uma fonte de alimentação auxiliar é usada em aplicações de 24 VCC. A fonte de alimentação auxiliar fornece energia para o módulo e a todos os dispositivos conectados aos dois circuitos.



Aviso

A fonte de alimentação não é fornecida com a unidade. Toda fonte de alimentação instalada deve ter Certificação UL para uso com produtos de detecção de incêndio da Bosch.

O Módulo do relé D130 é utilizado para aplicações de 24 VCC. O CMD 47 é usado para redefinir detectores de fumaça de 24 VCC. Consulte o manual de instalação e operação do painel de controle. Dispositivos de iniciação não alimentados, como interruptores de fluxo de água, acionadores manuais e detectores de temperatura, são instalados sem o Módulo de relé D130.

Certificados e aprovações

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade
EUA	UL AMCX: Central Station Alarm Units (UL1610, UL1635), AMCX7: Central Station Alarm Units Certified for Canada (ANSI/UL 1635), AOTX: Local Alarm Units (UL464, UL609), S525), APAW: Police Station Alarm Units (UL365, UL464), APAW7: Police-station-connected Alarm Units Certified for Canada (CAN/ULC-S303, CAN/ULC-S304, CAN/ULC-S525), APOU: Proprietary Alarm Units (UL1076), NBSX: Household Burglar Alarm System Units (UL1023), UOJZ: Control Units, System (UL864, 9th edition), UTOU: Control Units and Accessories - Household System Type (UL985)
	UL UL 985 - Household Fire Warning System Units (6th edition)
	UL UL 864 - Standard for Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems (10th edition)
	FM D125B
	CSFM California State Fire Marshal
	FDNY-CoA 6286
	NYC-MEA 12-92-E, Vol. XV

Notas de instalação/configuração

Produtos compatíveis

Os seguintes produtos são compatíveis com o Módulo de inicialização duplo de classe B D125B:

Categoria	ID do produto	Descrição do produto
Painéis de controle	Novos painéis G ¹	Painéis de controle
	Série G ²	Painéis de controle
	Série B ³	Painéis de controle
	D9412 ⁴ , D7412 ⁴ , D7212 ⁴	Painéis de controle
	D9112B1 ⁴ , D7212B1 ⁴	Painéis de controle
	D8112 ⁴	Painel de controle
Detectores	Para obter uma lista de detectores de dois fios compatíveis, consulte o <i>Manual de instalação do D125B</i> .	
Gabinetes	B8103	gabinete universal (branco)
	D8108A	Gabinete resistente a ataques (cinza)
	D8109	Gabinete contra incêndio (vermelho)
Módulos	Para obter uma lista de módulos compatíveis, consulte o <i>Manual de instalação do D125B</i> .	

¹ Novos painéis G = B9512G, B8512G, B9512G-E, B8512G-E

² Série G = D9412GV4, D7412GV4, D7212GV4*, D9412GV3, D7412GV3, D7212GV3*, D9412GV2, D7412GV2, D7212GV2*, D9412G³, D7412G³, D7212G^{3*}

³ Série B = B6512, B5512, B5512E, B4512, B4512E, B3512 e B3512E

⁴ Os produtos herdados **não** foram investigados para atender à edição da UL864 mais recente.

* Os modelos D7212 não têm certificação para aplicações contra incêndio comerciais.

Considerações de instalação

O módulo D125B é montado no gabinete do painel de controle da Bosch usando-se parafusos incluídos na unidade. Use um Suporte de montagem D137 para instalar módulos adicionais no mesmo gabinete ou quando instalar o D125B em um gabinete adjacente aprovado. Gabinetes separados devem estar até 6,1 m (20 pés) do gabinete do painel de controle e conectados por conduíte.

Considerações sobre a Fiação

O D125B deve estar conectado eletricamente ao terminal de contato comum do painel de controle.

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Módulo D125B
2	Resistências fim-de-linha de 1,8 k Ω (P/N: F01U009011)
1	Pacote de hardware
1	Pacote de documentação

Especificações técnicas**Propriedades mecânicas**

Dimensões (A x L x P):	12,7 cm x 7,6 cm x 2,0 cm (5 pol x 3 pol x 0,8 pol)
------------------------	---

Requisitos de alimentação (Circuitos de 12 VCC)

Corrente (alarme)	Somente 1 circuito: máximo de 75 mA Ambos os circuitos: máximo de 145 mA
Corrente (em repouso)	Somente 1 circuito: máximo de 12 mA Ambos os circuitos: máximo de 24 mA
Tensão (nominal)	12 VCC fornecidos pelo painel de controle ou pela fonte de alimentação de 12 V com Certificação UL864 ou UL1481

Requisitos de alimentação (Circuitos de 24 VCC)

Corrente (alarme)	Somente 1 circuito: máximo de 168 mA Ambos os circuitos: máximo de 300 mA
Corrente (em repouso)	Somente 1 circuito: máximo de 25 mA Ambos os circuitos: máximo de 50 mA
Tensão (nominal)	24 VCC fornecidos pela fonte de alimentação de 24 V com Certificação UL864 ou UL1481

Características do circuito de dois fios (Classe B)

Corrente (alarme)	12 VCC: >11,8 mA 24 VCC: >24,1 mA
Corrente (falha)	12 VCC: <3,5 mA 24 VCC: >7,5 mA
Corrente do detector	12 VCC: máximo de 3 mA 24 VCC: máximo de 7 mA
Impedância da fiação	Máximo de 50 Ω

Informações sobre pedidos**D125B Interface do circuito alimentado**

O módulo fornece 2 circuitos alimentados de Classe B para conexão de dispositivos de alarme de incêndio ou alarme de intrusão de 12 ou 24 VCC, com dois ou quatro fios, ou até 50 detectores de quebra de vidro de 12 VCC, com dois fios. Ele informa sobre falha de aterramento, problema ou alarme de circuito individual; permite reinicializar o dispositivo de travamento no painel ou na central de monitoramento. Número do pedido **D125B**

Acessórios**D137 Suporte montagem acessórios p/ gabinete**

Usado para instalar módulos de acessórios nos gabinetes B8103, D8108A e D8109. Número do pedido **D137**

Representado por:

North America:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
onlinehelp@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

Latin America and Caribbean:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
LatAm.boschsecurity@bosch.com
la.boschsecurity.com