

### D8024 Central de Incêndio Analógica Endereçável

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
D8024	4 998 800 571	Central de incêndio endereçável



A central de alarme de incêndio analógica endereçável D8024 identifica cada ponto de detecção através de dispositivos analógicos endereçáveis.

Cada D8024 possui dois conectores de expansão onde são inseridas as placas de circuito de laço.

Cada placa de laço suporta até 126 endereços analógicos, proporcionando à central de alarme a capacidade de operar com até 252 pontos analógico-endereçáveis.

O projeto flexível do sistema oferece a possibilidade de agrupar dispositivos e identifica-los com um setor ou zona a fim de simplificar a operação do sistema.

O display do painel frontal possui LEDs que exibem as condições de alimentação, falha, alarme e restabelecimento e um display alfanumérico de LCD de 80 caracteres que fornece informações sobre os dispositivos programados.

Os dispositivos ativos são identificados através dos textos personalizados e dos LEDs localizados no display do painel frontal e nos anunciadores.

O teclado incorporado na parte frontal da central de alarme oferece um controle total do sistema.

Seu teclado permite a visualização de eventos, dispositivos de controle e programações do instalador e do usuário final.

Possui 4 teclas de controle utilizadas para silenciar alarmes, restabelecer detectores e restaurar o sistema.

O D8024 possui dois circuitos incorporados de notificação endereçáveis que podem ser expandidos com módulos de circuito de notificação NAC endereçável.

Estes circuitos são programados para esquemas específicos de alarme e saídas temporizadas.

A central de alarme monitora de forma regular o estado dos níveis de contaminação de cada dispositivo.

Os que excedem o nível de disparo estabelecido provocam o envio de uma mensagem de manutenção antes de gerar um sinal de alarme. O sistema possui "compensação de desvios" para adaptar-se ao acúmulo de pequenas quantidades de sujeira nos dispositivos.

O programa de sensibilidade "dia/noite", permite um aumento no nível de sensibilidade durante os períodos de ocupação reduzida, resultando em um aumento da segurança e uma redução na probabilidade de erros de alarme.

O sistema pode ser programado no local utilizando o software de programação incorporado.

A central de alarme armazena até 500 eventos em sua memória, registrando a hora, a data, o evento e a identificação de cada ponto para cada evento.

Os eventos incluem alarmes, restabelecimentos, falhas e estado do sistema. Os dados (eventos) armazenados na memória podem ser recuperados e exibidos na central de alarme.

## ■ Características

- Sistema analógico utilizando protocolo de comunicação avançado.
- Display de LCD de 80 caracteres.
- Textos de aviso personalizados.
- Até 252 endereços em sistemas autônomos.
- Compatível com redes conectadas com centrais D10024A ou com outras centrais D8024.
- Desenho modular expansível.
- Fonte de alimentação de 24 VCC, 2,5 A, com carregador de baterias.
- Níveis de sensibilidade programáveis por dispositivo.
- Níveis de sensibilidade “dia/noite” programáveis.
- Programável por PC.
- Monitoramento de modo de serviço.
- Proteção contra sobrecargas elétricas em qualquer circuito de alimentação auxiliar com aviso de falha de alimentação.
- Modo de teste de incêndios.
- Tabela de atividade de eventos.
- Impressora local opcional.
- Adaptável para aplicações da ADA.
- Atende às normas NFPA 72.

## ■ Certificações

Certificado UL

Aprovado CSFM

## ■ Especificações Técnicas

<b>Tensão de Operação</b>	110 VCA primário.
<b>Corrente de Operação</b>	Controle: 325 mA. Circuito: 30 mA por circuito além da carga do sensor.
<b>Relés</b>	Dois relés tipo “C” com capacidade para 5 A, 250 VCA máx. para cada um.
<b>Circuitos Sensores</b>	Suporta uma ou duas placas de circuito D9067 até 2195 metros (7200 ft.) bitola 16AWG (1,5 mm) por circuito. Não requer adaptações de cabeamento especiais quando operando em Classe “A”.
<b>Proteção de Circuitos Sensores</b>	Limitação de potência, proteção automática contra sobrecargas.
<b>Quantidade Máxima de Dispositivos</b>	126 por circuito, 2 circuitos no máximo.
<b>Display</b>	Display LCD de 80 caracteres, divididos em 2 linhas de 40 caracteres com iluminação de fundo. 20 LEDs indicadores de zonas de incêndios. 20 LEDs indicadores de falha. 10 LEDs indicadores do sistema.
<b>Teclado</b>	Teclado de membrana de 21 teclas.
<b>Impressora</b>	Remota de 40 caracteres (opcional).

## Centrais Analógica Endereçável

Dimensões  
(A x L x P)

39 cm x 40 cm x 14 cm  
(15,5" x 15,75" x 5,5").

### ■ Dispositivos compatíveis

#### D321A/D336A Base para Detectores Analógicos

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
D321A	4 998 800 578	Base de 15 cm de diâmetro.
D336A	4 998 800 586	Base de 10 cm de diâmetro.



•Base de montagem de baixo perfil de 15 cm e 10 cm de diâmetro. Compatível com os detectores analógicos D322A, D323A, D324A.

•Pode ser instalada tanto em circuitos de monitoramento analógicos Classe A (4 fios) como Classe B (2 fios).

•As lingüetas de segurança permitem a fixação precisa da cabeça detectora para proporcionar facilidade no cabeamento e prevenir acesso não autorizado.

#### D322A Detector de Temperatura Analógico

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
D322A	4 998 800 579	Detector de temperatura analógico



•Comunica-se com a central através de um avançado protocolo de comunicação digital.

•O circuito termistor linear é compatível e durável já que não é afetado pelas mudanças de umidade, pressão barométrica ou correntes de ar.

•Os LEDs duplos piscam quando o detector é monitorado e permanecem acesos quando uma condição de alarme ocorre. O ponto de atuação da temperatura fixa é programável (fixado originalmente para 61°C, 142°F).

#### D323A Detector de Fumaça Fotoelétrico Analógico

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
D323A	4 998 800 580	Detector de fumaça fotoelétrico analógico



•Comunica-se com a central através de um avançado protocolo de comunicação digital.

•Um fotodiodo mede os níveis de partículas na câmara de detecção e transmite-os a central.

•Seu exclusivo desenho da câmara previne que as luzes externas possam afetar o fotodiodo. Os níveis de sensibilidade podem ser modificados a partir da central.

•Os LEDs duplos piscam quando o detector está sendo monitorado e permanecem acesos quando uma condição de alarme é gerada.

#### D324A Detector de Fumaça Iônico Analógico

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
D324A	4 998 800 581	Detector de fumaça iônico analógico



•Comunica-se com a central através de um avançado protocolo de comunicação digital.

•A câmara dupla de ionização (uma selada, outra aberta) mede os níveis de partículas e transmite esta medição digitalmente para a central de alarme.

•Os LEDs duplos piscam quando o detector é monitorado e permanecem acesos quando uma condição de alarme é gerada.

#### D327A Módulo de Controle Analógico

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
D327A	4 998 800 583	Módulo de controle



Proporciona terminais de conexão para dispositivos NAC e alimentação auxiliar para dispositivos NAC. LED de monitoração visível.

**D325A Acionador Manual**

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
D325A	4 998 800 582	Acionador manual



•Comunica-se com a central de alarme através de seu módulo interno.

•Pode ser montado sobre alojamentos fundido ou caixas elétricas padrão e atende às normas ADA para facilitar sua operação a pessoas com deficiência motora. É restabelecido através de uma trava com chave. Pode ser convertido em um alarme de ação dupla substituindo a tampa pelo modelo D463.

**D326A, D334A e D339A Pontos de Contato Analógico**

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
D326A	4 998 125 876	Módulo de contato para montar em caixa 4 x 4
D334A	4 998 800 585	Módulo de contato para montar em caixa 4 x 2 (com gabinete)
D339A	4 998 125 877	Módulo de contato para montar em caixa 4 x 2 (sem gabinete)



•Permite que a central de alarme possa supervisionar dispositivos de contato seco tipo "A" e tipo "B". Os módulos permitem a indicação de condições de falha de alarme e supervisão.

•O modelo D326A é montado em uma caixa elétrica de 4"; com visualização do LED de estado. O D334A é montado dentro do gabinete plástico e fixado dentro de uma caixa elétrica padrão.

**D331A Detector para Dutos Analógico**

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
D331A	4 998 140 592	Detector para dutos analógicos

**D9051 Módulo de Barramento RS-485**

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
D9051	4 998 800 572	Módulo de barramento RS-485



Proporciona uma interface de dados isolada opticamente entre a central de alarmes e os dispositivos periféricos. Dependendo da porta da central de alarme à qual esteja conectado, poderá suportar um circuito periférico, um elo de dados mestre-escravo entre centrais ou painéis gráficos ou uma saída RS-485 para centrais conectadas em rede.

**D9060 Software de Programação Remota**

Código de Modelo	Código de Pedido	Característica/Comentário
D9060	4 998 800 574	Software de programação remota



Permite a programação completa dos circuitos através de um PC remoto ou um laptop.

**D9061 Software de Visualização Gráfica**

Código de Modelo	Código de Pedido	Característica/Comentário
D9061	4 998 800 575	Software de visualização gráfica



É um pacote de software para a visualização gráfica e controle operacional do sistema. O software de controle permite ao usuário controlar e monitorar a central de alarmes e os dispositivos de detecção conectados no sistema. O software de gráficos permite que um projetista possa criar representações ou plantas do local e mostrar a disposição do sistema contra incêndios. Os desenhos elaborados em CAD poderão ser importados e modificados pelo programa e podem ser utilizadas as ferramentas de projeto para criar estas imagens.

## Centrais Analógica Endereçável

### D9052 Módulo de Barramento RS-232

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
D9052	4 998 800 573	Módulo de barramento RS-232



Proporciona uma interface dupla via RS232, isolada opticamente para conectar-se a sistemas periféricos. Comunica-se com dispositivos seriais.

### D9070A Controlador Remoto Analógico

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
D9070A	4 998 800 673	Controlador remoto.



Combina as funções anunciadas do sistema com funções de controle limitadas. Projetado para ser utilizado em locais públicos. Uma trava com chave habilita/desabilita o teclado. Inclui display de 80 caracteres. Requer placa D9051 para sua operação.

### D9067 Circuito de laço analógico

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
D9067	4 998 800 576	Circuito de Laço



Funciona como um ponto de conexão entre o cabeamento e os dispositivos conectados ao mesmo. Capacidade de 126 endereços por placa.

### D328A Módulo Analógico de Relé

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
D328A	4 998 130 560	Módulo analógico de relé



Fornecer um relé de contato tipo C. LED de monitoração visível.

### D9069A Anunciador Remoto

Código de Modelo	Código de Pedido	Característica/Comentário
D9069A	4 998 800 674	Anunciador remoto



Repetidor de eventos do painel principal, inclui LEDs de identificação de estado, campainha interna e display de 80 caracteres. Requer uma placa D9051 para sua operação.