

Centrais de Incêndio Convencionais

D7024 Central de Alarme de Incêndio

Código do Modelo	Característica/Comentário
D7024-EXPLT	4 zonas e sem transformador de entrada
D7024-EXP	4 zonas e entrada 220VAC



- A D7024, é uma Central de Alarme de Incêndio para quatro zonas de detecção (expansíveis a oito) e um painel de comunicação, que aceita detectores de dois e de quatro fios.
- Cada zona pode suportar até 20 detectores de dois fios ou qualquer número de detectores de quatro fios (dependendo da alimentação disponível).
- Dois Circuitos para Equipamentos Indicadores fornece até 2,5A com alimentação de 24 volts, por circuito, para acionar sirenes, strobes (indicadores visuais), campainhas e outros equipamentos indicadores.
- O controle do sistema é acionado por menu através de um controlador incorporado no painel ou através de 4 teclados remotos Controladores do Sistema de Incêndio D7033, opcionais.
- Um painel na parte frontal do gabinete através da qual podem ser observados os LEDs de estado do sistema e o display LCD, enquanto as teclas de controle são mantidas seguras do lado interno.
- Abrindo a porta do gabinete é possível acessar o teclado controlador para silenciar os alarmes e condições de falha, desabilitar zonas, restabelecer detectores, realizar testes e outras funções de controle e programação.

- Estas funções também estão disponíveis em todos controladores D7033 conectados ao sistema. Todos os controladores do sistema fornecem um aviso de textos personalizados em um display LCD de duas linhas com iluminação de fundo, possuindo um indicador sonoro incorporado. A intensidade da iluminação traseira e o volume do indicador sonoro são programáveis.
- 16 códigos (números) de identificação pessoal (PIN) estão disponíveis para acessar o controle do sistema. A cada número pode ser atribuído um determinado nível de autoridade para limitar o acesso a certas funções do sistema. O sistema armazena até 100 eventos na memória.
- O comunicador do D7024 informa a dois números telefônicos com relatórios únicos completos, duplos e backup e comunica nos formatos BFSK, SIA, Contact ID e 4/2 e 3/1 Tone Burst.
- O gabinete do D7024 possui espaço suficiente para módulos acessórios adicionais e duas baterias 12 V, 17Ah ou duas baterias 12 V, 7 Ah.

Características

- 4 zonas de detecção Classe B, expansíveis até oito.
- Cada zona de detecção suporta até 20 detectores de fumaça de dois fios.
- Até 18 saídas de relés programáveis.
- Controlador incorporado com display LCD programável para textos personalizados.
- Suporta até quatro Teclados de Comando de Incêndio, remotos.
- Dois circuitos para equipamentos indicadores incorporados.
- Fonte de alimentação interna de 24 VCC, 4 A.
- Programação local do sistema através de um controlador incorporado ou através de um controlador de sistema de incêndio remoto.
- Tabela de registro de atividade de 100 eventos.
- Comunicador digital de duas linhas incorporado.
- Aprovado UL.
- Barramento opcional fornece uma interface de dados serial para outros acessórios de alarmes de incêndio.

Homologações e Aprovações

UL Standard UL864

Aprovado CSFM

● Especificações Técnicas

Alimentação Primária	220 VCA, 1,5 A CA máx.
Alimentação do Circuito de Inicialização	10,2-13,7 / 20,4-28,2 VCC.
Fonte de Alimentação Auxiliar	24 VCC @ 1 A. 20,4-28,2 VCC (filtrada).
Alimentação do Circuito de Inicialização	20,4-28,2 VCC (filtrada).
Fonte de Alimentação Auxiliar	20 – 30 VCC @ 1 A (não filtrada).
Saídas de Circuitos para Equipamentos Indicadores	Dois circuitos na placa, 2,5 A por circuito máx. Corrente total = 4 A Resistor Fim de Linha de 2,21 KOhms
Relés na Placa	2 contatos tipo “C” com capacidade para 1 A, 120 VCA (limitado para aplicações de 24 V).
Relés Externos	Até dois módulos remotos de relés D7035. Cada módulo fornecendo oito relés de saída tipo “C”.
Tecnologia dos Sensores	Detectors convencionais de dois ou quatro fios.
Circuitos de Sensores	4 zonas de inicialização (expansíveis a oito).
Dispositivos de Sensores por Circuito	20 dispositivos de dois fios por zona. O número de dispositivos de 4 fios é determinado pela corrente disponível.

Temperatura de Operação	0°C a + 49°C (+ 32°F a + 120°F).
Display	Alfanumérico de duas linhas com 16 caracteres cada uma, iluminação de fundo e 4 LEDs .
Controlador Remoto	Até 4 controladores alfanumérico de duas linhas com 16 caracteres cada uma.

● Especificações de Zona

Circuito do Sensor	Classe B.
Corrente para Alarme	25 mA.
Resistência Máxima de Linha	150 Ohms.
Tensão do Circuito do Sensor	20,4 – 28,2 VCC (filtrada).
Corrente do Circuito do Sensor	40 mA máx.

● Especificações do Barramento

Tensão do Barramento	12 V ± 5%.
Corrente do Barramento	500 mA máximo.
Dimensões	32,4 cm x 8,9 cm x 37,5 cm (12,8” x 3,5” x 14,8”) (L x P x A).