

D2071A Comunicador Digital de 3 Zonas

Código de Modelo	Código de Pedido	Características/Descrição
D2071A	4 998 125 838	Comunicador digital de 3 zonas



O D2071A é um comunicador digital (DACT) que pode ser utilizado em diversas aplicações automatizadas ou pode ser usado como escravo de outra central de alarmes de incêndio para avisar a uma estação de monitoramento. Comunica-se utilizando um formato BFSK ou formato mais rápido de ronda simples (aceita tons de reconhecimento de 2300 Hz).

A Zona 1 é um circuito com 4 fios de Classe A (Estilo DN NFO). Em aplicações autônomas, esta zona pode monitorar até 5 sensores de fluxo ou até 100 dispositivos operados mecanicamente, tais como detectores de temperatura e estações de acionamento manual. Em aplicações escravas, monitorar uma saída de alarme de uma central existente. As zonas 2 e 3 são circuitos de supervisão Classe B (Estilo A NFPA). Em aplicações autônomas, cada circuito pode monitorar até 20 dispositivos de supervisão sprinklers. Em aplicações escravas, podem monitorar uma saída de falha de uma central existente. O D2071A está certificado pela UL como UL864.

■ Características

- Controle autônomo para Sprinkler ou Comunicador escravo para sistemas existentes.
- 3 zonas.
- 2 conexões de relé opcionais.
- Reportes de teste automáticos.
- Linhas Telefônicas Duplas.
- LED e indicador sonoro de Falha Telefônica incorporado.
- Números Telefônicos Primários e Auxiliares.
- Certificado UL.

■ Funcionamento Básico

Relés Opcionais

- 2 soquetes separados fornecem pontos de conexão para relés opcionais D136. Estes relés proporcionam saídas para Falhas de Linha Telefônica e Iniciação de Alarme.

Conexões de Linha Telefônica:

- 2 conectores fêmeas localizados na placa D2071A, fornecem a conexão para 2 linhas telefônicas independentes utilizando conectores RJ31X ou RJ38X. As duas linhas são supervisionadas, sendo assim se uma delas falhar, é enviado um relatório para o receptor.

LED de Falha de Linha Telefônica

- Um LED amarelo proporciona uma indicação visual das condições da falha em qualquer das linhas telefônicas. O LED é visível através de um orifício na tampa da D2071A.

Indicador Sonoro de Falha de Telefone

- Um indicador sonoro proporciona uma indicação audível quando ocorre uma falha de linha telefônica. O indicador sonoro, o LED e o relé opcional, são seguidores da condição de falha telefônica. O indicador sonoro se silêncio

imediatamente depois que a falha de linha for comunicada ao receptor.

■ Certificações

UL Standard UL864	CSFM
New York MEA	FM

■ Especificações Técnicas

Baterias	Utilize somente em modo 12 VCA. Capacidade de bateria para uma autonomia de emergência: para cada NFPA 72, a capacidade é de pelo menos 24 horas e até 60 horas, mais 5 minutos de operação de alarma.
Necessidades de Potência elétrica	<p>Potência de entrada: 12 VCA, 20 VA com bateria de 12 VCC, ou 24 VCC de uma central existente.</p> <p>Voltagem da central: 8,5 VCC.</p> <p>Corrente de Operação (ideal): 29,5 mA (Modo 12 VCA). 30,0 mA (Modo 24 VCC).</p> <p>Corrente de Operação (máximo): 157,6 mA (Modo 12 VCA). 166,8 mA (Modo 24 VCC).</p>
Informação de Operação	A unidade é um comunicador digital de alarmes (DACT) que utiliza 2 linhas telefônicas para transmitir ao receptores. A Zona 1 é um circuito de 4 fios Classe A (Estilo D NFPA). Em aplicações autônomas, esta zona pode monitorar até 5 sensores de fluxo ou até 100 dispositivos operados mecanicamente. Em aplicações escravas, esta zona monitora uma das saídas de alarmes de uma central existente. As zonas 2 e 3 são circuitos de supervisão Classe B (Estilo A NFPA). Em aplicações autônomas, cada circuito pode monitorar até 20 dispositivos de supervisão sprinklers. Em aplicações escravas, estas zonas podem monitorar uma saída de falha de uma central existente.

Tempo de Resposta	<p>Zona 1: 0,2 a 90 segundos, dependendo do tempo de retardo/restabelecimento.</p> <p>Zona 2: aprox. de 2 a 4 segundos.</p>
Voltagem e Corrente Telefônica	<p>Mínimo: 10 VCC, 10 mA.</p> <p>Normal: De 48 a 52 VCC.</p>
Temperatura de Operação	De 0°C a 49°C.
Especificações do Cabeamento	Basear-se no Art. 760 da NEC, NFPA 70.
Informação do Cabeamento em Aplicações Autônomas	Conectar em paralelo os contatos NA de detectores de fluxo (máximo 5) ou de dispositivos ativados mecanicamente, nas zonas 2 e/ou 3.
Informação do Cabeamento em Aplicações Escravas	Conectar a Zona 1 a uma saída de alarme comum (NA, sem potência) de uma central de alarme já instalada. Conectar os terminais 6 e 7 ao contato NA. Os tempos de reinício e restabelecimento devem ser programados em 0 segundos. Conectar a saída da central instalada nas zonas 2 e/ou 3.
Gabinete	A unidade de controle fica em um gabinete plástico não condutivo e de cor vermelha. As pequenas dimensões do D2071A permitem sua instalação em gabinetes econômicos em aplicações autônomas.
Conexões	A D2071A tem uma frente deslizável, o qual se abre para mostrar os terminais de conexão, os conectores de programação e ossoquetes dos relés.
Dimensões (A x L)	7,8 cm x 4,0 cm (7,8" x 4,4").