



► ORION

Central de Detecção de Incêndio Convencional

Disponível em 2 cores ☐ ☒

A central convencional ORION é uma solução moderna, funcional e visualmente apelativa, ideal para pequenas instalações onde a simplicidade de operação é um factor importante e o custo uma condição essencial. A gama engloba três modelos com **2, 4 e 8 zonas** de detecção e duas versões de painel repetidor.

Diversas funções de programação, normalmente inexistentes nesta gama de equipamentos estão disponíveis, tais como: temporização da zona de detecção, modo Dia/Noite, zonas não retentivas e coincidência das mesmas.

A operação da central foi pensada para ser o **mais intuitiva** possível, permitindo um controlo simples em que os diversos isolamentos são activados apenas com uma tecla. A capacidade de ser testada somente por uma pessoa permite um teste rápido do sistema na fase de instalação e durante as operações de manutenção.

As **soluções avançadas** incluídas passam por comunicação por RS232 de até quatro painéis repetidores, módulo de interface endereçável e saída de zona multiplexada por relés, que adicionam um nível de integração e compatibilidade dos mais elevados do mercado neste patamar tecnológico.

CENTRAIS

DETECTORES

BOTONEIRAS

SINALIZADORES

MÓDULOS

INTERFACES

SOFTWARE

RETENTORES

PSU

Principais Características

- ▶ Centrais não Expansíveis de 2, 4 e 8 Zonas, não expansíveis
- ▶ 32 Detectores Convencionais de Fumo e Térmicos por Zona
- ▶ Monitorização de Fim-de-Linha Activa
- ▶ Zonas não Retentivas Programáveis
- ▶ Temporização Programável por Zona
- ▶ Coincidências Programáveis para Zonas adjacentes
- ▶ Capacidade de ser testada por um só técnico
- ▶ Saída auxiliar supervisionada de 24 V DC
- ▶ 2 Circuitos de Sirenes supervisionados e monitorizados
- ▶ 3 Entradas Remotas de "mudança-de-classe", Dia/Noite e Reinicialização
- ▶ 2 Relés de Saída de Fogo e Falha
- ▶ Em conformidade com a Norma EN54 pt.2 e 4
- ▶ Saída para Repetidor, Saída Multiplexada para Leds e Relés Adicionais por Zona (GFE-MPX-REL)
- ▶ Módulo de Interface de Laço Endereçável (GFE-ADLI)

| ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | ORION |
|--|---|
| ESPECIFICAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO | |
| TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO PRIMÁRIA - ENTRADA | 230 VAC +10% / -15% |
| TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO PRIMÁRIA - SAÍDA | 28.5 V DC nominal |
| CORRENTE NOMINAL PRIMÁRIA | 1.7A @ 28.5 V DC (máx.) |
| TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO SECUNDÁRIA | 21.0 min. - 27.2 máx. V DC - Carregador Baterias 28 V DC |
| CORRENTE NOMINAL SECUNDÁRIA | 1.1 Amp máx. a 20°C |
| CAPACIDADE INTERNA PARA BATERIAS - MÁXIMA | 2 x 12 V x 7 Ah Baterias do tipo Chumbo-Ácido (VRLA) |
| FUSÍVEL PRINCIPAL | 4 A - 250 V fusão lenta - 20 mm |
| FUSÍVEL BATERIAS | 1.6 A - Rearmável |
| ESPECIFICAÇÕES CIRCUITOS DE DETECÇÃO | |
| NÚMERO DE ZONAS | 2, 4 ou 8 |
| CORRENTE MAX.NA ZONA - REPOUSO/ ALARME | 4 mA máx./ 60 mA máx. |
| RESISTÊNCIA / CAPACIDADE MÁX. DA CABLAGEM | 40 Ohms / 0.470 uF |
| MONITORIZAÇÃO DE FIM-DE-LINHA | Activa c/ condensador não polarizado |
| MONITORIZAÇÃO DE REMOÇÃO DE DETECTOR | Sim (c/ diodos instalados na base) |
| DISPOSITIVOS POR ZONA | 32 (EN54 pt.4) |
| RESISTÊNCIA - ALARME | 270 - 1000 Ohms |
| CIRCUITO DE SIRENES CONVENCIONAIS | 2x 500 mA máximo por circuito - monitorizado |
| TENSÃO / RESISTÊNCIA FIM-DE-LINHA | 27.5 V DC nominal / 10K Ohms - 1/4 Watt |
| ESPECIFICAÇÕES SAÍDAS AUXILIARES | |
| SAÍDAS AUXILIARES RELÉ | 1x Fogo (COM-NC-NO) - 1x Falha (COM-NC) não supervisionados |
| LIMITES DOS CONTACTOS | 50 V DC - 1 Amp (cargas resistivas) |
| ESPECIFICAÇÕES ENTRADAS REMOTAS | |
| EVACUAÇÃO (CC) - MODO DIA/NOITE | Não retentivo - contacto livre de tensão |
| REINICIALIZAÇÃO | Não retentivo - contacto livre de tensão |
| ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS / OPERACIONAIS | |
| HUMIDADE RELATIVA MÁX. | 95% RH s/ condensação |
| TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO | -5°C a 40°C |
| PESO | 1.7 Kg - 7 Kg (incluindo baterias 2 x 7AH) |
| DIMENSÕES | 272 (L) x 404 (A) x 107 (P) mm |
| REFERÊNCIA | |
| ORION 2 | Central de Detecção de Incêndio Convencional - 2 Zonas |
| ORION 4 | Central de Detecção de Incêndio Convencional - 4 Zonas |
| ORION 8 | Central de Detecção de Incêndio Convencional - 8 Zonas |