



EN54-2 e EN54-4
CERTIFICADO
1328-CPR-0224



ORION

Central Convencional de Detecção de Incêndio

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.

ORION

Principais Características

- ▶ Centrais não Expansíveis de 2, 4 e 8 Zonas
- ▶ 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-idade", 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)
- ▶ Saída Multiplexada para Sirenes por Zona (GFE-MPX-SNDR)
- ▶ Módulo de Interface de Laço Endereçável (GFE-ADLI)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

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 sem condensação
TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO	-10°C a 50°C
PESO	1.7 Kg - 7 Kg (incluindo baterias 2 x 7AH)
DIMENSÕES	272 (L) x 404 (A) x 107 (P) mm
COR	Branco ou Vermelho
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