



ORION GFE

Central convencional de deteção de incêndio



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

A central convencional ORION GFE 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 deteção e duas versões de painel repetidor.

Diversas funções de programação, normalmente inexistentes nesta gama de equipamentos estão disponíveis, tais como: temporização da zona de deteção, 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.

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 24V 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)
- Saída multiplexada para sirenes por Zona (GFE-MPX-SNDR)
- Módulo de interface de laço endereçável (GFE-ADLI)





ORION GFE

Central convencional de deteção de incêndio

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO PRIMÁRIA - ENTRADA	230V AC +10% /-15%
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO PRIMÁRIA - SAÍDA	28.5V DC nominal
CORRENTE DE ALIMENTAÇÃO PRIMÁRIA - SAÍDA	1.7A @ 28.5V DC (máx.)
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO SECUNDÁRIA	21.0 min. - 27.2V DC máx. - Carreg. Baterias a 28V DC
CORRENTE DE ALIMENTAÇÃO SECUNDÁRIA - SAÍDA	1.1 Amp máximo a 20°C
CAPACIDADE INTERNA DE BATERIAS - MÁXIMO	2 x 12V x 7Ah Baterias do tipo Chumbo-Ácido (VRLA)
FUSÍVEL PRINCIPAL	4 A - 250 V fusão lenta - 20 mm
FUSÍVEL BATERIAS	1.6 A - Rearmável
NÚMERO DE ZONAS	2, 4 ou 8
CORRENTE MÁX. 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 10 uF / 50V
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	27.5V DC nominal / 10K Ohms - 1/4 Watt
SAÍDAS AUXILIARES RELÉ	1x Fogo (COM-NC-NO) - 1x Falha (COM-NC) não supervisionados
LIMITES DOS CONTACTOS	50V DC - 1 Amp (cargas resistivas)
EVACUAÇÃO (CC) - MODO DIA/NOITE	Não retentivo - contacto livre de tensão
REINICIALIZAÇÃO	Não retentivo - contacto livre de tensão
HUMIDADE RELATIVA	Máx. 95% HR sem condensação
ÍNDICE DE PROTEÇÃO	IP30
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-10°C a 50°C
PESO	1.7 Kg - 7 Kg (incluindo baterias 2 x 7Ah)
DIMENSÕES	273 (C) x 404 (A) x 107 (L) mm
COR	Branco ou Vermelho

ORDER CODE

ORION GFE - 2 Zones	1328-CPR-0224	CENTRAL DE DETEÇÃO DE INCÊNDIO CONVENCIONAL - 2 ZONAS
ORION GFE - 4 Zones	1328-CPR-0224	CENTRAL DE DETEÇÃO DE INCÊNDIO CONVENCIONAL - 4 ZONAS
ORION GFE - 8 Zones	1328-CPR-0224	CENTRAL DE DETEÇÃO DE INCÊNDIO CONVENCIONAL - 8 ZONAS