



ORION EX

Central Convencional de Detecção e Extinção de Incêndio

A central convencional ORION EX é uma solução moderna, funcional e visualmente apelativa, que colmata a crescente procura global de sistemas de supressão de incêndio fiáveis e eficazes.

ORION EX, foi desenvolvida e é produzida de acordo com as **normas EN54-2, EN54-4 e EN12094-1**. A excelência das funções programáveis presentes nesta central, adequam-se a instalações residenciais dispendiosas e em todos os espaços empresariais cujos danos causados originem a ruptura parcial ou total do funcionamento normal.

A operação da central foi pensada para ser **a mais intuitiva possível**, permitindo um controlo simples em que os diversos isolamentos são activados apenas com uma tecla, assim como a capacidade de ser testada somente por uma pessoa, o que permite testar o sistema de forma rápida e eficiente.

Estão disponíveis diversas **funções avançadas** de programação tais como: temporizações de pré-descarga e extinção programáveis, indicação dos estados do fluxo e da electroválvula, entradas remotas de accionamento e cancelamento. A central possui 3 zonas de detecção de incêndio. Todas as entradas são controlados quanto às condições de Fogo, Activação e Avaria.

Estão planeados novos lançamentos de modo a complementar a nova gama de produtos de extinção, painéis repetidores, interfaces para sistemas endereçáveis, módulos de expansão de E/S e botoneiras manuais de accionamento/cancelamento são alguns dos projectos em curso.

ORION EX

Principais Características

- ▶ 3 Zonas de Detecção
- ▶ Até 32 Detectores Convencionais de Fumo e Térmicos por Zona
- ▶ Monitorização Activa de Fim-de-Linha
- ▶ Temporizações de Pré-Descarga e Extinção Programáveis
- ▶ Entradas remotas de Activação e Cancelamento
- ▶ Indicação Estado de Pressão e Electroválvula
- ▶ Capacidade de ser testada por um só técnico
- ▶ Saída auxiliar supervisionada de 24 V DC
- ▶ 2 Circuitos de Sinalização supervisionados e monitorizados
- ▶ 2 Entradas Remotas de Evacuação e Reposição
- ▶ 2 Relés de Saída de Fogo e Avaria
- ▶ Em conformidade com as normas EN54-2, EN54-4 e EN12094-1

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: SAÍDA	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: SAÍDA	1.85 Amp máx. a 20°C
CAPACIDADE INTERNA PARA BATERIAS: MÁXIMA	2 x 12 V 7 Ah Baterias do tipo Chumbo-Acido (VRLA)
FUSÍVEL PRINCIPAL	4 A - 250 V fusão lenta - 20 mm
FUSÍVEL BATERIAS	1.85 A - Rearmável
ESPECIFICAÇÕES CIRCUITOS DE DETECÇÃO	
NÚMERO DE ZONAS	3
CORRENTE DE ZONA - REPOUSO/ ALARME	4 mA máx. / 60 mA máx.
RESISTÊNCIA/CAPACITÂNCIA MÁX. DA CABLAGEM	40 Ohms / 0,470uF
MONITORIZAÇÃO DE FIM-DE-LINHA	Activa c/ condensador não polarizado 10uF/50V
MONITORIZAÇÃO DE REMOÇÃO DE DETECTOR	Sim (c/ diodos instalados na base)
DISPOSITIVOS POR ZONA	32 (EN54 pt.4)
RESISTÊNCIA - ALARME	270 - 1000 Ohms
ESPECIFICAÇÕES CIRCUITOS SINALIZADORES	
CIRCUITOS DE SIRENES CONVENCIONAIS	2x 300 mA máximo por circuito - monitorizado
TENSÃO	27,5 V DC nominal
RESISTÊNCIA FIM-DE-LINHA	10 K 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	
ENTRADAS MONITORIZADAS	Activação; Cancelamento; Electro-Válvula; Pressóstato
EVACUAÇÃO E REPOSIÇÃO	Não retentivo - contacto livre de tensão
ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS / OPERACIONAIS	
HUMIDADE RELATIVA MÁX.	95% HR sem condensação
ÍNDICE DE PROTEÇÃO	IP30
TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO	-10°C a 50°C
PESO	1.7 Kg - 7 Kg, (incluindo baterias 2 x 7 AH)
DIMENSÕES	273 (C) x 107 (L) x 404 (A) mm
COR	Branco ou Vermelho
REFERÊNCIA	
ORION EX	CENTRAL CONVENCIONAL DE DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO