



## ► ORION EX-L

### Central Convencional de Detecção e Extinção de Incêndio

Disponível em 2 cores

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

ORION EX-L foi desenvolvida e é produzida de acordo com as **normas EN 54-2, EN 54-4 e EN 12094-1**. A **excelência das funções programáveis** presentes nesta central, adequam-se a instalações residenciais dispendiosas e na generalidade a todas as áreas cujos danos causados em determinados equipamentos originem a ruptura parcial ou total do funcionamento normal de uma empresa.

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 permite um teste rápido e eficiente do sistema.

Estão disponíveis diversas **funções avançadas de programação** tais como: temporizações de pré-descarga e extinção programáveis, indicação dos estados do fluxo e da electroválvula. Estão disponíveis 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.

CENTRAIS

DETECTORES

BOTONEIRAS

SINALIZADORES

MÓDULOS

INTERFACES

SOFTWARE

RETENTORES

PSU

## ► 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
- Indicação Estado de Pressão e Electrovalvula
- 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 EN 54-2, EN 54-4 e EN 12094-1

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	ORION EX-L
<b>ESPECIFICAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO</b>	
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
<b>ESPECIFICAÇÕES CIRCUITOS DE DETECÇÃO</b>	
NÚMERO DE ZONAS	3
CORRENTE DE ZONA – REPOUSO/ ALARME	4 mA máx. / 60 mA máx.
RESISTÊNCIA/CAPACITÂNCIA MAX. DA CABLAGEM	40 Ohms / 0,470uF
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
<b>ESPECIFICAÇÕES CIRCUITOS SINALIZADORES</b>	
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
<b>ESPECIFICAÇÕES SAÍDAS AUXILIARES</b>	
SAÍDAS AUXILIARES RELÉ	1x Fogo (COM-NC-NO) - 1x Falha (COM-NC) não supervisionados
LIMITES DOS CONTACTOS	50 V DC - 1 Amp (cargas resistivas)
<b>ESPECIFICAÇÕES ENTRADAS REMOTAS</b>	
ENTRADAS MONITORIZADAS	Electro-Válvula; Pressóstato
EVACUAÇÃO E REPOSIÇÃO	Não retentivo - contacto livre de tensão
<b>ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS / OPERACIONAIS</b>	
HUMIDADE RELATIVA MÁX.	95% Hr s/ condensação
TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO	-5°C a 50°C
PESO	1.7 Kg - 7 Kg, (incluindo baterias 2 x 7 AH)
DIMENSÕES	404 (A) x 272 (L) x 92 (P) mm
<b>REFERÊNCIA</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
ORION EX-L	Central Convencional de Detecção e Extinção - Versão Landscape