



Manufacturers of Fire Detection Equipment

G.F.E. - GLOBAL FIRE EQUIPMENT - MONTAGEM DE EQUIPAMENTO ELECTRÓNICO S.A.

M.A.R.F. (Mercado Abastecedor Região Faro), Sítio Guelhim, Armazém F3 & F4,

Caixa Postal 1-M, 8009-021, Faro, PORTUGAL

TEL.: (00351) 289 896 560 • FAX.: (00351) 289 865 587 • e-mail: global@globalfire.pt

NIF: PT505096420 • C.R.C.F. N° 4237/20000908 • CAPITAL SOCIAL: 180,000 Euros

A gama **ORION** de centrais convencionais engloba 3 modelos com 2, 4 e 8 zonas de detecção. Integrado numa caixa de ABS moderna e funcional, a ORION é a central ideal para pequenas instalações.

Desenvolvida e produzida em conformidade com os requisitos da norma EN54 parte 2 e 4 a Orion utiliza uma monitorização activa de fim-de-linha de modo a permitir a protecção contra a remoção do dispositivo de detecção (as bases dos detectores tem que ter o diodo montado).

A programação de coincidência de zona e o atraso ao alarme (0-10 min.) são funcionalidades cujo o objectivo é reduzir os falsos alarmes.

A capacidade de ser testada somente por uma pessoa permite um teste rápido do sistema na fase de comissionamento e durante as operações de manutenção.

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
- Atraso Programável para Zonas Adjacentes
- Coincidências Programáveis para Zonas Adjacentes
- 3 Níveis de Acesso
- Teste "Um Homem"
- Saída Supervisionada de 24V DC Auxiliar
- 2 Circuitos de Sirenes Supervisionados/ Monitorizados
- 3 Entradas Remotas de "Class Change", Dia/ Noite e Reinicialização
- 2 Relés de Saída de Fogo e Falha
- Fonte de Alimentação de 1,7A e 28V DC
- 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)



Manufacturers of Fire Detection Equipment

G.F.E. - GLOBAL FIRE EQUIPMENT - MONTAGEM DE EQUIPAMENTO ELECTRÓNICO S.A.

M.A.R.F. (Mercado Abastecedor Região Faro), Sítio Guelhim, Armazém F3 & F4,

Caixa Postal 1-M, 8009-021, Faro, PORTUGAL

TEL.: (00351) 289 896 560 • FAX.: (00351) 289 865 587 • e-mail: global@globalfire.pt

NIF: PT505096420 • C.R.C.F. Nº 4237/20000908 • CAPITAL SOCIAL: 180,000 Euros

Especificações Técnicas

Especificações de Alimentação

Tensão de Alimentação Primária - Entrada	85-264 VAC
Tensão de Alimentação Primária - Saída	28.5 V DC nominal
Corrente Nominal Primária	1.7A @ 28.5 V DC (max.)
Tensão de Alimentação Secundária	21.0 min. - 27.2 max. V DC - Carregador Baterias 28V DC
Corrente Nominal Secundária	1.1 Amp max. a 20°C
Capacidade Interna para Baterias	2 x 12V x 7Ah Baterias do tipo Chumbo-Acido (VRLA)
Fusível Principal	4A - 250V fusão lenta - 20mm
Fusível Baterias	1.6A - rearmavel

Especificações Circuitos de Detecção

Número de Zonas	2, 4 ou 8
Resistência da Cablagem	40 Ohms max.
Max. Capacitância do Cabo	0,470 uF max.
Corrente de Zona - repouso	5mA max.
Corrente de Zona - alarme	60mA max.
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

Especificações Circuitos de Sirenes

Circuitos de Sirenes Convencionais	2x 500mA máximo por circuito - monitorizado
Resistência fim-de-linha	10K Ohms - 1/4 Watt
Monitorização	Circuito Aberto e Curto Circuito
Tensão de Alarme	27.5 V DC Nominal
Fusível	1.1 Amp rearmavel

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) - Day/Night Mode	Não retentivo - contacto livre de tensão
Reset	Não retentivo - contacto livre de tensão

Especificações Mecânicas/ Operacionais

Humidade relativa max.	95% RH s/ condensação
Temperatura de Funcionamento	0°C to 40°C
Peso	1.7 Kg - 7 Kg (incluindo baterias 2 x 7AH)
Dimensões	272 (L) x 404 (A) x 107 (P) mm

Ref.ª(s) para Encomenda

Referências

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