

F5000M/S

Barreira convencional de fumos de 50/100m

As barreiras F5000 permitem a protecção de grandes áreas. O reduzido tamanho do seu detector faz que passe despercebido.

A função de alinhamento automático com controlo remoto motorizado, em conjunto com o ponteiro laser integrado, permitem o controlo total desde a unidade principal. Todas as funções de ajuste, alinhamento, leitura e ligações encontram-se na unidade de controlo, a nível acessível, reduzindo tempos e custo de instalação.

A possibilidade de selecção de alarme auto- rearmável, permite usar o equipamento ligado a qualquer sistema de detecção de incêndio.

Os algoritmos de controlo e compensação, reforçados através da verificação de alarme e avaria seleccionável de 2 a 30 seg., garantem ao equipamento a máxima fiabilidade e segurança, eliminando os falsos alarmes ou avarias por bloqueios transitórios ou desalinhamento.

A unidade de controlo deve ser alimentada a 24Vdc através de fonte de alimentação de acordo com a EN54-4. Na unidade de controlo estão disponíveis todas as ligações e controlos do sistema a altura acessível.

A cabeça motorizada inclui no mesmo dispositivo, o emissor e o receptor e liga-se à unidade de controlo, através de um bus a 2 fios. No extremo oposto instala-se um reflector de altas prestações.

A detecção é feita pelo obscurecimento do feixe infravermelho de grande alcance entre o equipamento e o reflector, de acordo com a sensibilidade seleccionada no equipamento.

A compensação automática através do controlo inteligente da barreira dilata os tempos de manutenção, permitindo a leitura de níveis e o reajuste em qualquer momento, desde a unidade de controlo.



*Detector linear de fumos motorizado Mod.
F5000 M/S*

CARACTERÍSTICAS

- Detector de fumos linear convencional infravermelho, motorizado, com função de autoalinhamento e autocompensação.
- 8 a 50 m ou 50 a 100 m (com kit F5000LRK) de alcance (cobertura máx. 1400m² EN-54)
- Unidade de controlo remota com display LCD, menús de configuração e indicação, leds de estado, teclado de navegação e controlo remoto, até 4 cabeças
- Cabeça motorizada com feixe laser, para alinhamento remoto e autoajuste. Leds de estado e base extraível
- Sensibilidade configurável 10 a 60% de sinal, tempo de verificação de alarme e avaria de 2 a 30s e opção de encravamento de alarme ou rearmável
- Homologação CPD (EN 54-12 e CE)

F5000M/S especificações

Detector de fumos linear convencional Mod. F5000M / S

Detector linear de fumos por feixe infravermelho, motorizado, com unidade remota de controlo. Detector com emissor, receptor e ponteiro laser de alinhamento integrados. Base standard. Alcance de 8 a 50m ou de 50 a 100m (Com kit F5000LRK). A unidade de controlo remoto inclui as funções de ajuste e controlo completas, entrada de alimentação e relés de alarme e avaria do sistema. Função de alinhamento automático e compensação automática de sinal. Nível de alarme configurável desde 10% a 60% de opacidade do feixe. Opção de alarmes rearmarveis ou encravados e Verificação de alarme e avaria configurável de 2 a 30 seg. Alimentação 24Vdc. Consumo médio 10mA. Dimensões Detector: Ø 134mm x fundo 135mm (incl. Base). Unidade controlo: Largura 200 x altura 235 x profundidade 71mm.

Ligações

Unidade de controlo:

Alimentação/CON-D: Terminal(+)=28V // Terminal(-)=0V // Terminal(SCN) = malha

Relé Alarme*/CON-A: Terminal(2)=NO // Terminal(3)=C // Terminal(4)=NC // Terminais(1)e (5)=Malha

Relé Avaria*/CON-B: Terminal(2)=NO // Terminal(3)=C // Terminal(4)=NC // Terminais(1)e (5)=Malha

* Os contactos de relé indicam-se em repouso e alteram de estado respectivamente no caso de alarme ou avaria (incluído avaria alimentação).

Bus Detector/DET/Unidade de controlo: Terminal (Sig) Alim. e Dados // Terminal (GND) 0V // Terminal (SCN) = Malha

Alinhamento

As funções de configuração necessitam código de acesso  :

→ Selec.   Detector:  1

Pressionar   y   +  para introd. Código +

1. Selec.   Ponteiro laser: 

+ Alinhar     +

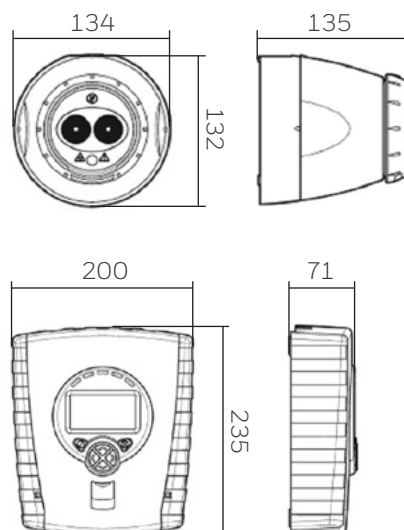
2. Selec.   Autoajuste:  + e esperar  até fim

3. Selec.   Fixar:  + [SET] +

-S-00 → Tapar reflector +

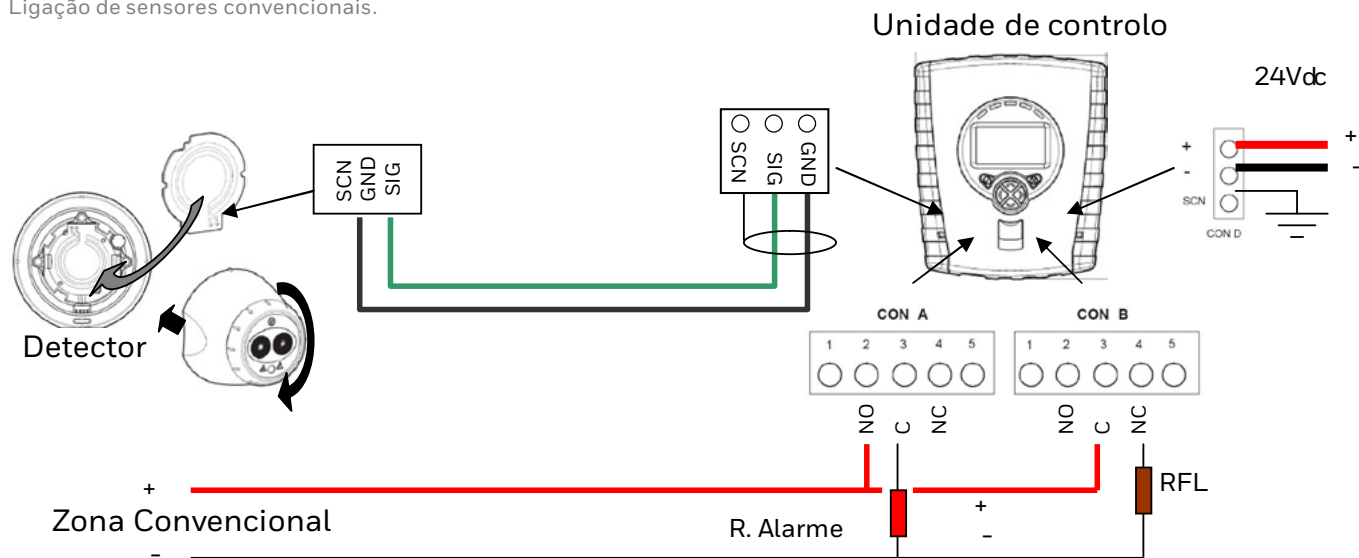
-S-01 → Destapar reflector +

DIMENSÕES



DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

Ligação de sensores convencionais.



F5000M/S especificações

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
GAMA DE OPERAÇÃO F5000	5-15m (com máscara em Rf), 15-50m (1xRf), 50-100m (4xRf)
TENSÃO ALIM. UNIDAD CONTROLO	14 - 28Vdc
CONSUMO MÉDIO EN REPOUSO	10mA (modo Lo), 12mA máx.
CONSUMO MÉDIO EN REPOUSO (MULTIDET)	50mA (modo Hi), 52mA máx.
TEMPO DE ARRANQUE	5 seg. Aprox.
SENSIBILIDADE	10%(0,45dB) a 60%(3,98dB) Por defeito 35% ajuste +/-1%
TEMPORIZAÇÃO ALARME	2 - 30seg.
TEMPORIZAÇÃO AVARIA	2 - 30seg. (<2seg. 90% mín.)
TOLERÂNCIA DESALINHAMENTO	Detector: +/- 0,5° ao eixo óptico Reflector: +/- 5,0° ao eixo ópt.
ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DO DETECTOR SAÍDA ALARME	+/- 3,5o pivot motorizado
SAÍDA AVARIA	Relé C,NA,NC (máx.500mA)
COMPRIMENTO DE ONDA IR	Relé C,NA,NC (máx.500mA)
FEIXE LASER ALINHAMENTO	850nm
COND. AMBIENTAIS FUNCIONAMENTO	Laser Classe IIIa
CAIXA	630-680nm (5mW)
BUS DE DETECTOR	-20° a 55°C / 85%, s/condensação IP54, Inflamabilidade UL94V0 100m desde unidade de control 2x0, 75-2x1,5mm ² (entrançado, com malha EF)
PESO APROX. EQUIPAMENTO	Unidade de controlo 900 gr. Detector (incl.base) 500gr.

ACESSÓRIOS	
F5000 LRK	Kit de ampliação 50-100m 4xRf (4 espelhos)
F5000 MMK	Rótula de montagem em superfície com inclinação >10°
F5000 S	Detector escravo com base (sem unidade de controlo)
RL107	Espelho reflector 5-50m 1xRf (1 espejo)

Para más información:

www.morley-ias.es

Honeywell Life Safety Iberia

C/Pau Vila 15-19
08911 Badalona (Barcelona)
Espanña

T: 902 03 05 45
E: infohlsiberia@honeywell.com

Morley-IAS Espanha reserva-se o direito de efectuar quaisquer modificações ao desenho ou especificações, com vista ao desenvolvimento contínuo.

doc.MIE-HT-A310P | Rev 02 | 08/16
© 2016 Honeywell International Inc.

