

3000/FIREBEAM70 Detector óptico de humo lineal

- Transmisor y receptor de infrarrojos
- Avanzado técnicamente
- Sistema simple de menús
- Bajo consumo
- Alineación automática



El detector 3000/FIREBEAM70 es un detector de haz convencional compatible con la gama Protec 3000. El detector lineal de humo incluye una unidad motorizada que contiene un transmisor y receptor de infrarrojos, un controlador a nivel de suelo y un reflector de prisma.

La unidad usa un transmisor de 24V para disparar un rayo infrarrojo a un reflector de prisma, el rayo devuelto se analiza en busca de posible contaminación y registra una condición de fuego en el nivel programado.

El cabezal del detector incorpora una serie de motores controlados por microprocesador que permite mantenerse alineada de forma automática con el reflector. Generalmente en otro tipo de equipos, sin alineación automática, se ajustan con precisión en el momento de su instalación, en lugares donde existe movimiento de la edificación y con problemas posteriores de asentamientos el detector debería alinearse de nuevo. Con el sistema de auto alineación ya no es necesario volver a alinear por los motivos anteriores, obteniendo ahorro de tiempo e interrupciones. La auto alineación significa una mayor fiabilidad y reducción

de falsas alarmas.

El mantenimiento también se simplifica debido al control instalado a nivel de suelo, disponiendo de un sencillo sistema de menús a través de una pantalla LCD. Todo se pueden hacer desde el controlador incluyendo un procedimiento de prueba y un diagnóstico completo.

La unidad tiene una cobertura de 7 a 70m. Para incrementar el rango, se dispone de reflectores que pueden añadirse de forma adicional. Hay dos kits disponibles FIREBEAM70/140KIT para un rango de 70 a 140m, y el FIREBEAM140/160KIT para un rango de 140 a 160m.

Con clasificación IP65 tanto el cabezal monitorizado como la unidad de control, el detector lineal de humo es adecuado para ambientes hostiles.

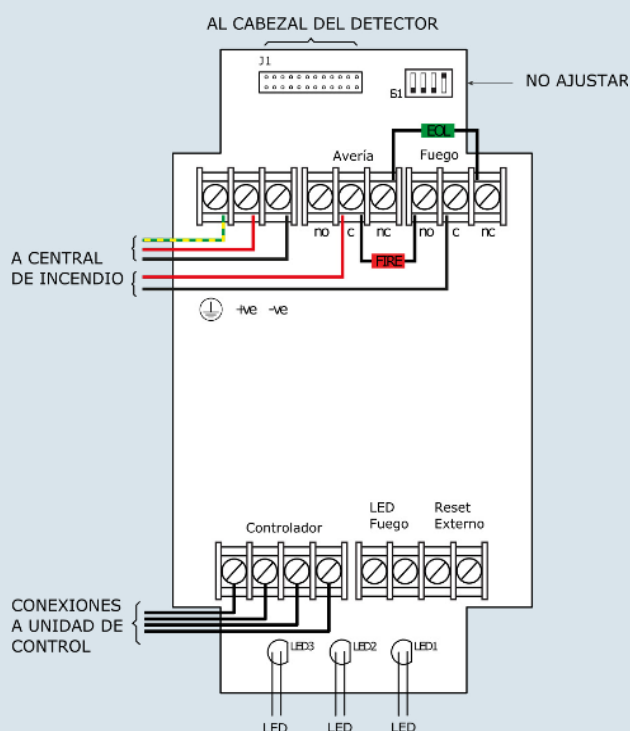
Opción direccional

Puede adaptarse el detector lineal a un dispositivo direccional y alimentado por lazo mediante la conexión del módulo 6000/BEAM/IF.

3000/FIREBEAM70

Especificaciones técnicas

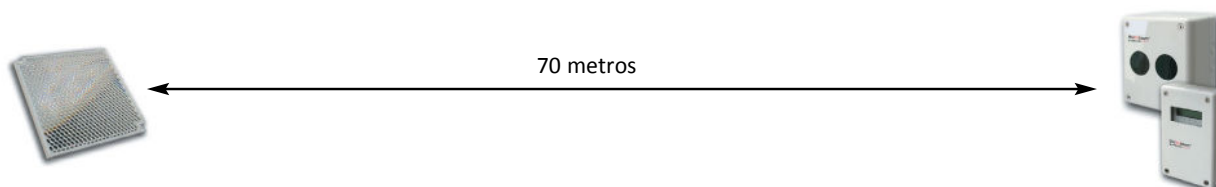
Dimensiones (mm)



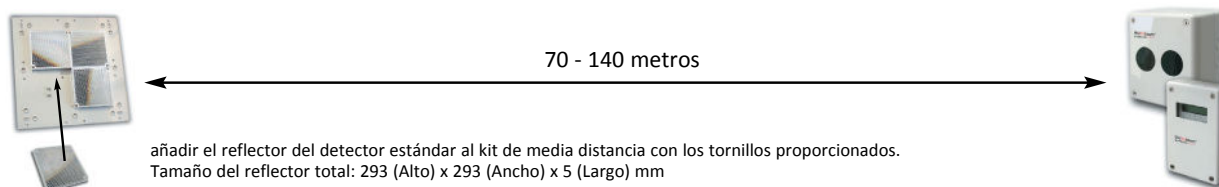
Especificaciones técnicas

Construcción	ABS UL94 HB en color blanco
Grado de Protección	IP65
Entorno	-10°C a 55°C (10 a 95% H.R sin condensación)
Peso	Equipo 1.1Kg / Controlador 0.55Kg
Tiempo de avería	Ajustable entre 2s y 60s
Tiempo de alarma	Ajustable entre 2s y 30s
Sensibilidad	Ajustable entre 25% y 50%
Tensión	10.2Vcc a 30Vcc +25% y -15%
Consumo en reposo	3.5mA
Consumo en alarma	3.5mA
Consumo en alineación	3.5mA
Contacto de avería/alarma	2A @ 30Vcc
Normas aplicables	EN54 Parte 12

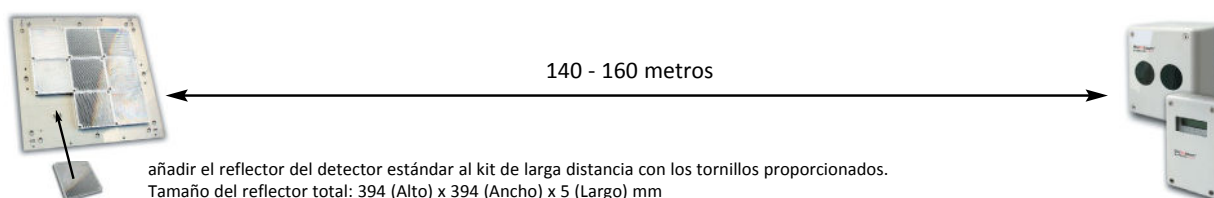
70 metros - Detector 3000/FIREBEAM70 - El detector lineal estándar viene en una caja con la unidad principal, el controlador, un reflector, llave allen de 3 mm, guía de instalación inicial y filtro para prueba rápida. El conjunto estándar se utiliza para cubrir distancias entre 7m y 70m.



70 - 140 metros - Detector 3000/FIREBEAM70 + kit de medio rango 3000/FIREBEAM70/140 - Para distancias entre 70 - 140m se necesita utilizar el detector lineal estándar junto al kit de extensión de medio rango (el kit de media distancia viene con una placa de apoyo y 3 reflectores adicionales, se tendrá que añadir el reflector del detector estándar con los tornillos proporcionados).



140 - 160 metros - Detector 3000/FIREBEAM70 + kit 3000/FIREBEAM140/160 - Para distancias entre 140 - 160m se necesita utilizar el detector lineal estándar junto al kit de extensión de larga distancia (el kit viene con una placa de apoyo y 8 reflectores adicionales, se tendrá que añadir el reflector del detector estándar con los tornillos proporcionados).



La política de la empresa es mejorar continuamente, se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso

P.I Can negoci C/Can Diners. 1-11. Nave 7A. 08310 Argentona.