



## DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS

### GENERALIDADES:

El detector óptico de humo M500C indica alarma de fuego en presencia de humo. Fabricado y certificado según EN 54-7.

### APLICACIÓN:

Es idóneo para la detección con carácter universal mediante el análisis en cámara óptica de humos de combustión. En general, es aconsejable su uso donde sea previsible fuego con humo visible.

### CARACTERÍSTICAS:

- Autochequeo y compensación de sensibilidad automática y aviso del estado de la cámara.
  - Led indicador de estado y salida para piloto remoto.
  - Construido en ABS.
  - Posibilidad de bloqueo de la base.
- |                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| - Diámetro                       | 100mm                        |
| - Altura del detector            | 42 mm (incluyendo base baja) |
| - Tensión de alimentación:       | 8,5 a 33 VDC                 |
| - Consumo en reposo:             | 65 uA                        |
| - Consumo típico en alarma:      | 27 mA (con R=470 a 24V)      |
| - Intensidad máx. piloto remoto: | 40 mA                        |
| - Temperatura de trabajo:        | -10° a 70° C                 |
| - Temperatura de almacenamiento: | -20° a 80° C                 |
| - Humedad relativa máxima:       | 95% sin condensación         |

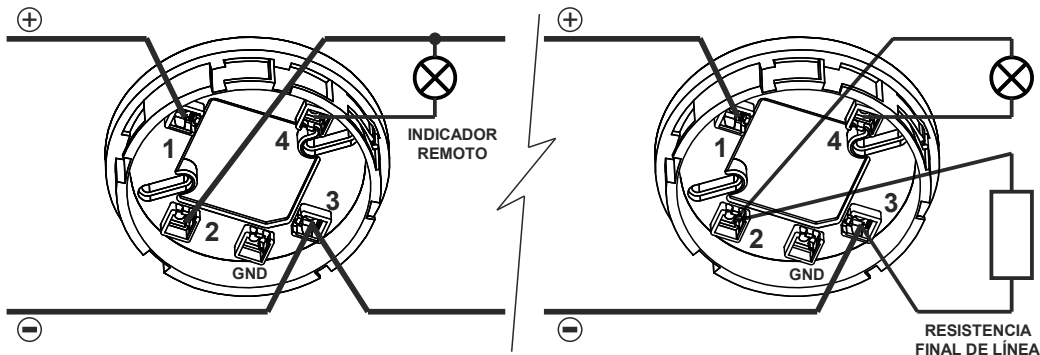
### INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO:

Con el fin de evitar la extracción de los detectores, se pueden bloquear recortando el extremo de la lengüeta situada en el lateral de la base. Para desbloquear se introduce un destornillador por la ranura lateral del detector oprimiendo la lengüeta de forma que permita el giro.

Durante los primeros 30 segundos de funcionamiento el detector parpadea rápido indicando que se está inicializando y no deben realizarse test. Finalizado este tiempo, indica su correcto estado mediante un parpadeo del led cada 3 o 4 segundos. Si las condiciones ambientales o una anomalía en el detector provocan lecturas erróneas, el detector se inhibe y no indica alarmas mientras persista la anomalía. Este estado se señaliza con un parpadeo débil y rápido del led.

Para comprobar el detector con aerosol de pruebas es necesario hacer una pulsación no superior a 1 segundo y repetir la acción cada 10 segundos hasta provocar la alarma, siguiendo las instrucciones de uso del aerosol. Con una o dos pulsaciones debiera ser suficiente. Se recomienda no utilizar el aerosol de prueba directamente a distancias muy cortas para evitar la posible contaminación del detector.

### CONEXIONADO ELÉCTRICO:





0370

SISTEMAS DE SEGURIDAD MIRA S.L.  
Plaza Fábrica Nova, 13 bajos  
08800 Vilanova i La Geltrú - Barcelona  
[www.ssmira.es](http://www.ssmira.es)

08

**DP-CE-0002**

EN 54-7:2000, EN 54-7:2000/A1:2002, EN 54-7:2000/A2:2006

DETECTOR ÓPTICO DE HUMO  
MODELOS: M500C / M500A

DATOS TÉCNICOS: VÉASE EL MANUAL (en caso de  
requerir más información contacte con el fabricante)