



## Barreras ópticas de humo

## SISTEMA CONVENCIONAL



Barreras ópticas de humo para sistema de detección de incendios, consistente en un sistema de emisión / recepción de un haz óptico de infrarrojos de una longitud entre 10 y 100 m.

El funcionamiento se basa en el principio de oscurecimiento, basado en la interrupción del haz infrarrojo por el humo, el cual reduce la fuerza de la señal recibida por el receptor. Si la señal del haz sobrepasa el límite fijado, se activa la alarma que indica la presencia de fuego en la zona.

La instalación de estos detectores es ideal para locales de grandes dimensiones o para locales con techos muy altos.

Los equipos se componen de un único módulo que incorpora un emisor y un receptor.

Las barreras están disponibles en dos versiones para cada modelo:

**DLR50Z / DLR100Z:** Alcance de hasta 50 y 100 m respectivamente. Este modelo se alimenta directamente de la zona (no más de 2 barreras por zona).

**DLR50M / DLR100M:** Alcance de hasta 50 y 100 m respectivamente. Este modelo es motorizado, con autoajuste y alimentación externa.



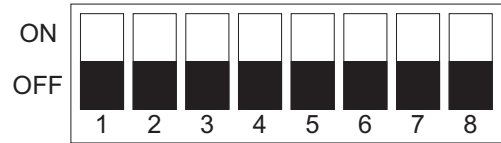
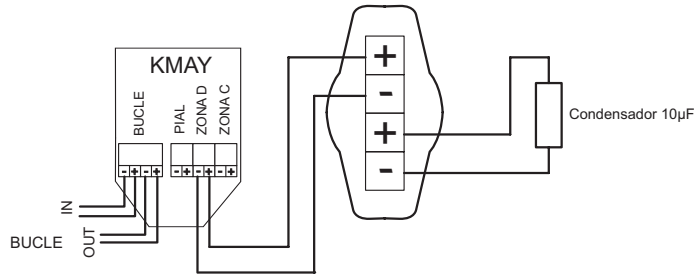
### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### DLR50Z / DLR100Z

#### DLR50M / DLR100M

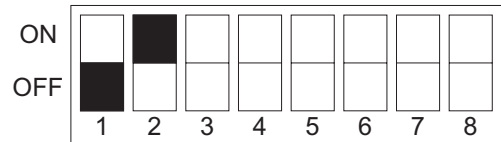
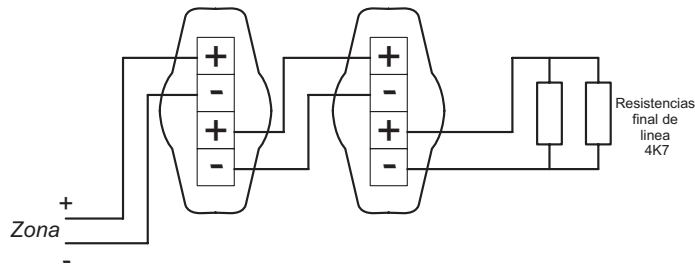
	DLR50Z / DLR100Z	DLR50M / DLR100M
Alimentación	10,2 y 30 Vcc	14 a 28 Vcc
Consumo en reposo	< 4mA	10, 12, 14, 16 mA (para 1, 2, 3, 4 det.)
Consumo en alarma	Según el consumo de zona (470 W)	48 - 52 mA
Longitud de onda	880nm	850nm
Desalineación máx. del detector	± 0.8°	± 0.3°
Desalineación máx. del reflector	± 5°	± 5°
Salida de relés	2 A 30 Vcc	30 Vcc
Temperatura	-30°C a +55°C	-10°C a +55°C
Protección	IP 50	IP 54
Norma	EN 54-12	EN 54-12

## SISTEMA ALGORÍTMICO DIRECCIONABLE



Posición del microswitch en la barrera para indicar el estado de avería en la zona.

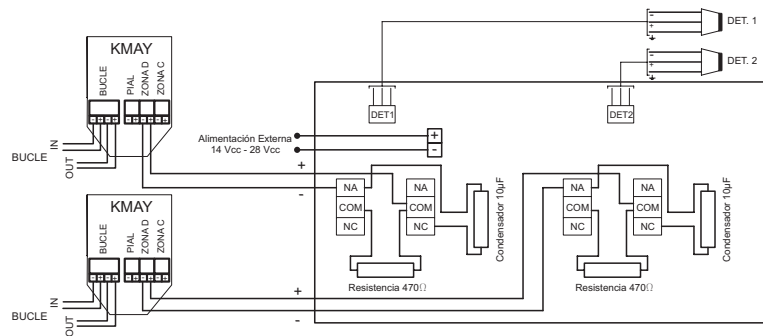
## SISTEMA CONVENCIONAL



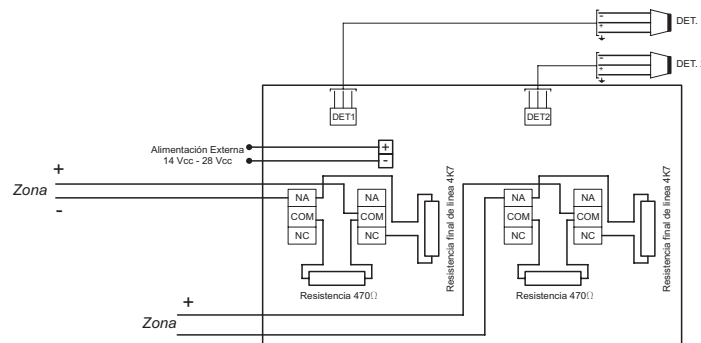
Posición del microswitch en la central CLVR

Esquema de conexión DLR50Z / DLR100Z para analógico y convencional

## SISTEMA ALGORÍTMICO DIRECCIONABLE



## SISTEMA CONVENCIONAL



Esquema de conexión DLR50M / DLR100M para analógico y convencional