

Detector Lineal Reflectado FLR ECO

Características Principales

El detector lineal reflectado FLR ECO permite cubrir distancias de entre 5 - 100 metros. Equipado con salidas de relé configurables, salida directa para línea de zona convencional y con un grado de protección IP55.

- Diseño robusto de fácil y rápida instalación.
- Entre 5 y 100 metros de distancia.
- 4 niveles de sensibilidad programables.
- Grado de protección IP55.
- Compatible con sistemas analógicos y convencionales.
- Totalmente homologado acorde a EN54-12.



Descripción y Funcionamiento

El transmisor emite una señal infrarroja, cubriendo el área a proteger. Esta señal infrarroja se refleja en el reflector situado en el lado opuesto del área que se está protegiendo y es devuelto a la barrera siendo detectado por el receptor.

En caso de presentarse humo en el ambiente, se producirá una degradación de la señal infrarroja. Esto es detectado por el receptor y una vez superado el umbral de alarma programado, el detector entrará en estado de alarma.

Dependiendo de la distancia a cubrir, podemos definir 3 rangos diferentes simplemente añadiendo reflectores, hasta una distancia máxima de 100 metros.

Especificaciones Técnicas

Voltage de alimentación (Vmix - V max)	10.8 - 28.8V dc
Consumo en reposo @24V dc	55mA
Consumo en alarma @24V dc	60mA
Distancia de funcionamiento (Dmin - Dmax)	5 - 100 metros
Longitud de onda del transmisor	890nm
Tolerancia de desviación del haz	±1°
Salidas de relé	3 x 1A @ 30V dc
Voltaje línea de detección convencional	10 - 20V dc
Consumo en alarma línea de detección convencional	40mA @ 20V dc
Grado de protección	IP55
Temperatura de Funcionamiento	- 10°C / +55°C
Humedad máxima relativa	0% - 93% - Sin condensación
Dimensiones	60mm (alto) x 150mm (ancho) x 90mm (fondo)
Peso	239g
Certificaciones	EN54-17, EN54-18, CPR y LPCB

Tabla 1 - Especificaciones técnicas.

Detector Lineal Reflectado FLR ECO

Referencias

Referencia	Descripción
SP05580-00	Detector lineal reflectado FLR ECO
SP05581-00	Kit FLR 50 - reflectores para hasta 50 metros
SP05581-01	Kit FLR 100 - reflectores para hasta 100 metros

Tabla 2 - Referencias de pedido

Dimensiones (mm)

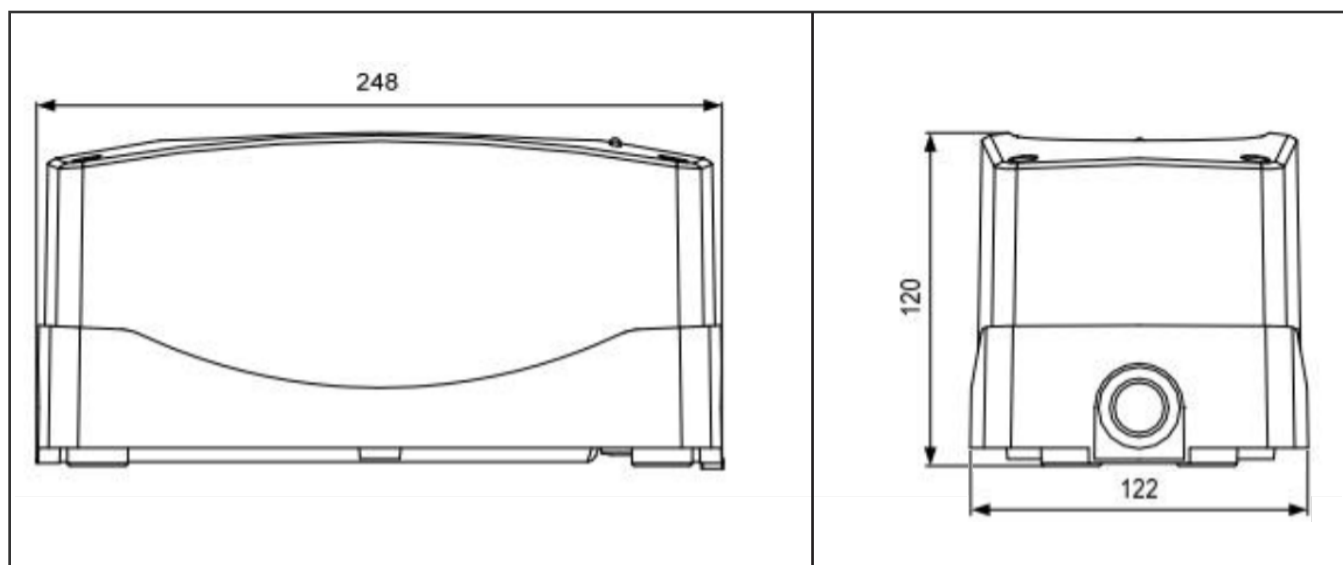


Diagrama de Conexión

