



**easy detect**  
Fire Security Products

Ref. 553100001  
250703

**ESP**

Guía rápida

## Detectores Convencionales

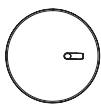
### 1. Introducción



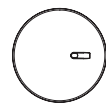
**Térmovelocimétrico**  
DTE-110



**Térmico 78°**  
DTE-115



**Óptico**  
DOE-120

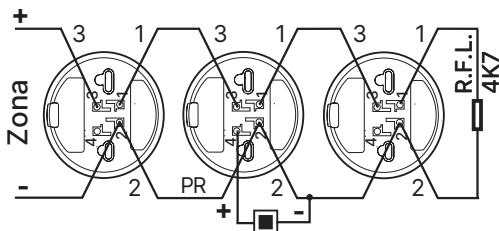


**Óptico-Térmico**  
DOTE-130

Cada sensor dispone de un led visible a 360° y la posibilidad de conectar un indicador remoto.

### 2. Instalación

Aunque los detectores no precisan de polaridad, se recomienda respetar el esquema siguiente:



⚠ En caso de instalar un piloto remoto, es imprescindible respetar la polaridad.

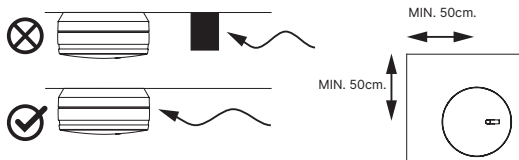
#### Consejos de instalación de los detectores

Es recomendable el uso de cable trenzado y apantallado de sección 1.5 mm<sup>2</sup>.

Gama convencional	Área de protección	Altura máxima instalación
Térmovelocimétrico	20/30 m <sup>2</sup>	7.5 m
Térmico 78°		
Óptico		
Óptico-Térmico	60/80 m <sup>2</sup>	12 m

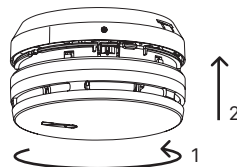
Las fundas sirven para proteger el detector durante la fase de instalación y deberán extraerse al activar la puesta en marcha del sistema.

La instalación debe realizarse respetando la normativa y legislación vigente.

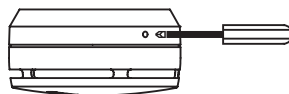
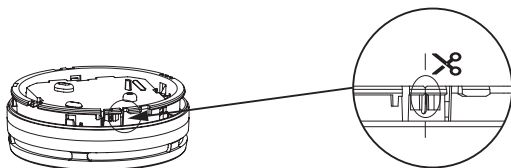


⚠ Evitar la instalación de los detectores cerca de elementos que puedan obstaculizar el flujo de humo.

### Sistema bloqueo de extracción



Para bloquear el detector y evitar su extracción, cortar por la zona marcada.



Para desbloquear el detector, acceder por el orificio del zócalo con una herramienta que permita hacer presión.

### 3. Test y mantenimiento

Los detectores deben probarse tras la instalación y con mantenimientos periódicos según la normativa y legislación vigente.

Si algún detector está activado, comprobar las causas ambientales (polvo, vapor, corrientes de aire, etc).

Para mantener las propiedades técnicas, los detectores deberán mantenerse limpios de polvo y suciedad.



**No desmontar el interior de la cúpula del detector.**

### 4. Características técnicas

Detector	Tensión de trabajo:	17 a 25 Vdc
	Consumo en reposo (s.m.):	<300 µA
	Consumo de alarma:	<11 mA
Entorno	Temperatura de trabajo:	De -10°C a 70°C
	Humedad relativa:	95% sin condensación
	Índice IP (s.m.):	IP20 / IP40
Características físicas	Dimensiones:	
	Mod. Óptico	ø104x52mm.
	Mod. Térmico /Térmovel.	ø104x60 mm.
	Material:	ABS
Certificación	DTE-110 / DTE-115:	EN54-5
	DOE-120:	EN 54-7
	DOTE-130:	EN54-7 / EN-54-5

Para obtener características detalladas, puede acceder al siguiente QR.

