

DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO ANALÓGICO

GFE-ZEOS-AD-SHI



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Especificaciones	
Normas que cumple	EN54-5 Y EN54-7
Alimentación	17-30 V DC
Consumo en reposo	450 µA
Consumo alarma	4 mA
Sección de cable	0.5 - 2.5mm ²
Tiempo de arranque	20 seg
Protección IP	IP43
Dimensiones (Ø x H)	100 x 50 mm
Peso	144 g
Temperatura trabajo	-10°C a +50°C
Humedad Relativa	95% sin condensación

DESCRIPCIÓN

Detector de Óptico Analógico modelo GFE-ZEOS-AD-SHI de Komttech Optimax.

Los detectores Komttech Optimax analógicos poseen doble LED para mejorar la identificación en caso de Alarma, ambos LEDs permiten que la señalización pueda ser captada visualmente desde cualquier ángulo

El detector GFE-ZEOS-AD-SHI esta diseñado y pensado para funcionar con cualquier central de detección analógica Optimax de Komttech.

La tecnología del detector GFE-ZEOS-AD-SHI esta basada en la detección individual óptica o térmica incorporada en un mismo dispositivo analógico, midiendo incrementos de temperatura que indican alarma al Alcanzar el umbral de disparo de 57° C o bien detectando La presencia de humo utilizando un pulso infrarrojo IR y Un fotodiodo para detectar la disminución de señal en el IR causado por la presencia de humo en la cámara.

GFE-ZEOS-AD-SHI Incorpora aislador de bucle.

Ambas tecnologías independientes no son discriminadas en la central cuando se detecta una alarma en el dispositivo.

Existen dos tipos de bases para su montaje, una de bajo perfil y una de alto perfil para montaje con tubo visto.

VALORES

Condición	Valor analógico
Reposo	25
Alarma	64
Avería	4

REFERENCIAS CATÁLOGO

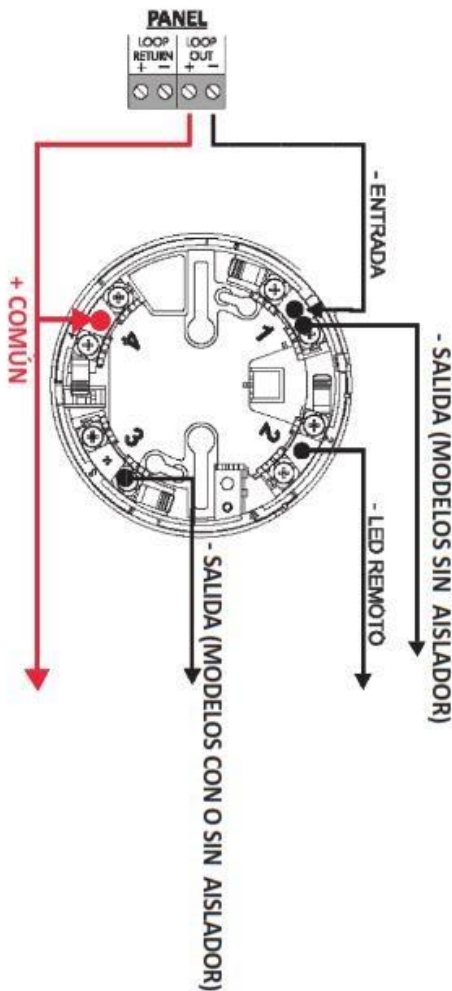
Referencia	Descripción
GFE-ZEOS-AD-SHI	Det. Óptico-Térmico Analógico con aislador
GFE-ZEOS-DETECT-BASE	Base baja Detector ZEOS
GFE-ZEOS-DEEP-BASE	Base alta Detector ZEOS



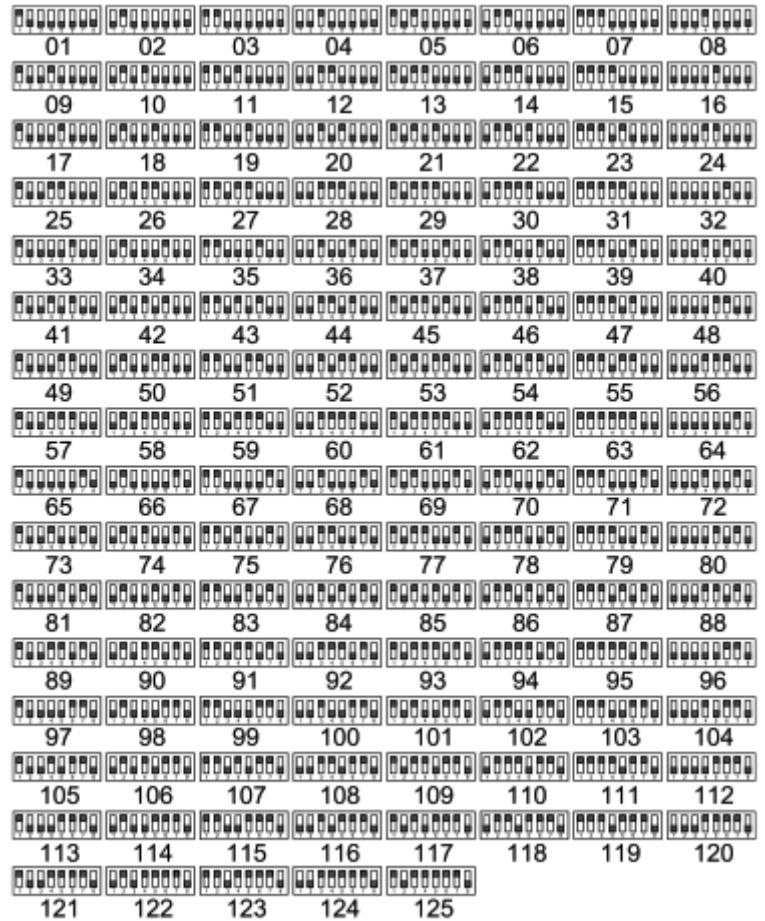
DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO ANALÓGICO

GFE-ZEOS-AD-SHI

ESQUEMA Y CONEXIONADO



DIRECCIONAMIENTO



DISTRIBUCIÓN DE DETECTORES PUNTALES DE HUMO Y TEMPERATURA

Superficie del local (m ²)	Tipo de detector	Altura del local (m)	Pendiente ≤20°	
			S _v (m ²)	D _{max} (m)
SL menor/igual a 80	UNE-EN 54-7	Menor/igual a 12	80	6,6
		Menor/igual a 6	60	5,7
SL mayor a 80	UNE-EN 54-7	Entre 6 y 12	80	6,6

SL: superficie del local

S_v: superficie vigilada

D_{max}: distancia máxima horizontal desde cualquier punto hasta el detector

