

DETECTOR CONVENCIONAL OPTICO

DETECTOR OPTICO FD8030



El detector óptico convencional FD8030 de Komttech posee un sistema de señalización en alarma formado por 2 pilotos indicadores de acción de bajo consumo y alta intensidad. Ambos pilotos se encuentran ubicados diametralmente opuestos de modo que en caso de alarma, pueda señalizarse en detector para una visión desde 360º alrededor del mismo. o.

El reducido consumo y tiempo de arranque que posee esta gama de dispositivos lo hace compatible con todos los modelos de centrales convencionales Komttech y sus módulos de zona convencional para cualquiera de sus sistemas ya sea Algorítmico o Analógico. Asimismo puede ser instalado con cualquier sistema convencional del mercado .

Todos los detectores de la gama FD cuentan con la posibilidad de Bases de bajo perfil y el uso de suplemento para tubo visto IDTBA11 de Komttech.

Existen 4 tecnologías de detección en esta gama de producto:

- Detección Óptica de Humos
- Detección Térmica Termovelocimétrica
- Detección Térmica Temperatura Fija
- Detección Óptico Térmica

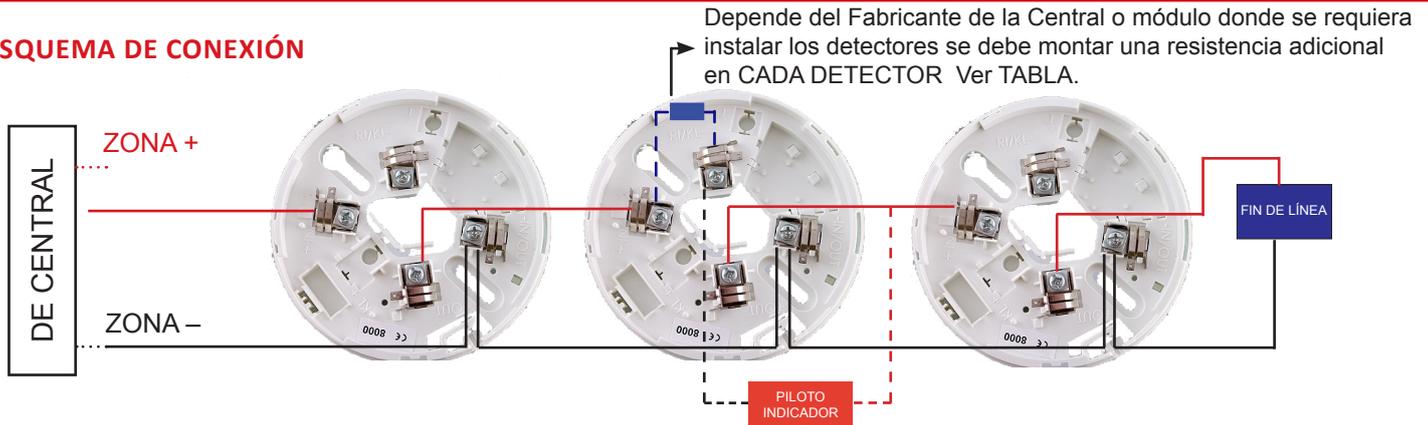
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones Técnicas	Detector Óptico
Estándar de diseño	EN54 Pt 7
Alimentación	10-32Vdc
Consumo en reposo	120 µA
Consumo en alarma	10 a 55 mA
Temperatura de trabajo	-10°C a +55°C
Humedad máxima	95% sin condensación
Condición de Alarma	cumple EN54-7:2000
Tiempo de arranque	hasta 40 segundos
Tamaño, diámetro x altura (con base)	100 x 47 mm (100 x 53 mm)
Rango IP	IP43
Sección de Cable	1.5mm

REFERENCIAS del PRODUCTO

Referencia	Descripción
FD8000	Base Detector serie FD
IDTBA11	Suplemento Tubo Visto
FD8010	Térmico Temp Fija Conv
FD8020	Térmico Termov Conv
FD8030	Óptico Conv
FD8060	Óptico Térmico Conv

ESQUEMA DE CONEXIÓN



El final de línea va incluido en todos las centrales y módulos de Komttech. Para otras marcas ver el manual del fabricante.

TABLA DE RESISTENCIAS Y MARCAS COMPROBADAS

Resistencia	Fabricante y Modelo de Central o Módulo
220 Ohms	Módulo de Zona Convencional Gent by Honeywell
470 Ohms	Kilsen
220 Ohms	Módulo de Zona Convencional GFE OPTIMAX KOMTTECH

DISTRIBUCIÓN DE DETECTORES PUNTUALES DE HUMO

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	6,3
SL mayor a 80	UNE-EN 54-7	Menor/igual a 6	60	5,5
		Entre 6 y 12	80	6,3

SL: superficie del local

S_v: superficie vigilada

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

DATOS DE CONTACTO

KOMTES TECHNOLOGY SL.
C/ Invención, 11 · P.I. Los Olivos
28906 Getafe · MADRID
Tel. +34 91 294 70 60
Fax +34 91 295 30 04

OBSERVACIONES

