

DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO CON SIRENA Y FLASH

ZA831

DESCRIPCION

Detector Óptico-Térmico Analógico con sirena y flash modelo ZA831 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 ZA831 está diseñado y pensado para funcionar con cualquier central de detección analógica Optimax de Komttech.

El dispositivo se puede configurar como multi sensor, detector óptico o detector de calor a través del interruptor DIP o del menú de la propia central G-ONE / GEKKO / OCTO+.

Cuando se utiliza como sensor de calor u óptico es posible seleccionar tres niveles de sensibilidad a través del menú de la central.

En el modo Multi sensor, se puede habilitar la función Día/Noche. La parte de la sirena se puede desactivar a través del interruptor DIP cuando sea necesario).

Al configurar a través del software GFE-CONNECTOR , el detector ZA831 se puede activar a través de la opción EVAC o se puede programar agregando el dispositivo como E/S a grupos de E/S (Tenga en cuenta que el ZA831 no debe utilizarse como sirena en grupos de sirenas).

El dispositivo está configurado para seguir el tono alternante de baja frecuencia VALKYRIE (800 - 1000 Hz) para incendios y evacuaciones. Consulte el software CHAMELEON-LOOP- CALCULATOR de cálculo de carga de lazo para conocer la cantidad recomendada de dispositivos por lazo (máx. 58 dispositivos simultáneamente en alarma por lazo)

El direccionamiento del dispositivo se realiza por medio de DIP



CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Especificaciones	
Normas que cumple	EN 54-5 Clase A1R, EN54-7, EN54-23
Alimentación	20-30 V DC
Consumo en reposo	300 µa
Consumo alarma	Total: 4,6mA (Sirena 1,3mA, flash 1,3mA, Driver 2mA)
Frecuencia flash	0,5 Hz
Clasificación sirena	Tipo A (nivel sonoro 86 dB a 1m)
Clasificación térmica	A1R
Sección de cable	0.5 - 2.5mm ²
Material y acabado	ABS blanco
Protección IP	IP21C
Dimensiones (Ø x H)	107 x 54 mm
Peso	120g sin base ; 160g con base
Temperatura trabajo	-10°C a +50°C
Humedad Relativa	95% sin condensación

REFERENCIAS CATÁLOGO

Referencia	Descripción
ZA831	Detector analógico óptico
ZBASE	Base para detector multi ZA831

VALORES

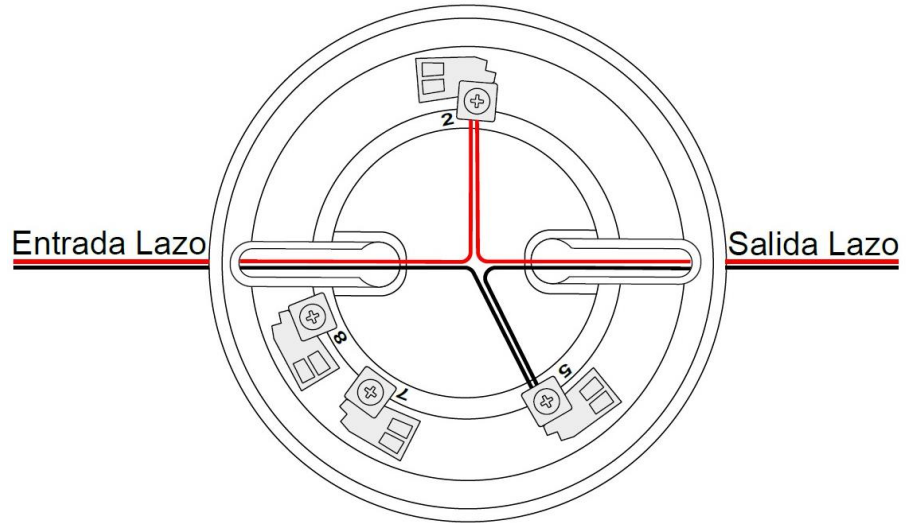
Condición	Valor analógico
Solo Térmico	21
Solo óptico	23
óptico y Térmico	25



DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO CON SIRENA Y FLASH

ZA831

ESQUEMA Y CONEXIONADO



Direccionamiento DIP



1 – 7 = Se utilizan para el direccionamiento
8 y 9 = Se utilizan para seleccionar tipo de dispositivo

1 ON = 1 4 ON = 8 7 ON = 64
 2 ON = 2 5 ON = 16
 3 ON = 4 6 ON = 32

Selección de tipo de dispositivo		
DIP	Programación	Tipo de sensor
8 ON 9 ON	Solo flash (No sirena)	Óptico-térmico
8 OFF 9 OFF	EVAC global o programa	Óptico-térmico
9 ON 9 OFF	EVAC global o programa	Sólo térmico
8 OFF 9 ON	EVAC global o programa	Sólo óptico

*Para seleccionar sólo térmico es necesario identificarlo en la central a través del menú del panel 6-3-1

