Ecuador

Panamá

1700 E C U A T E P I

3 2 8 2 8 3 7 4

Sitio web: www.ecuatepi.com

E – mail: info@ecuatepi.com

Detector de Humo Fotoeléctrico (VEXHUM)

PARTE FRONTAL DEL PRODUCTO

INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO

Este producto llamado detector de humo fotoeléctrico (VEXHUM), detecta el humo a partir de diodos infrarrojos. El principio de funcionamiento es que las partículas de humo reflejan la luz infrarroja. Los diodos infrarrojos están colocados en una cámara especial. Mientras no exista humo, el diodo recibirá poca luz infrarroja, pero al entrar humo a la cámara el diodo comenzará a recibir más luz infrarroja y el detector emitirá la señal de aviso al acumularse una cierta densidad de humo. Para reducir la interferencia y bajar el nivel de consumo de energía, se emitirá la señal en forma de pulso. Este producto se divide en dos tipos: detectores de 2 hilos y de 4 hilos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRODUCT CATEGORY	2wire	4wire
OPERATING VOLTAGE	DC 9V-35V	
STANDBY CURRENT	55uA	500uA (relay N.O.) 12mA (relay N.C.)
ALARM CURRENT	35mA@DC 12V 60mA@DC 24V	18mA (relay N.O.) 10mA (relay N.C.)
ALARM INDICATION	RED LED ON	
TEMPERATURE RANGE	-10 °C ~ + 50 °C	
HUMIDITY	0% ~ 95 % RH(NO CONDENSATION)	
ALARM OUTPUT	REMOTE LED	RELAY OUTPUT
CONTACT RATING	N/A	0.5 A@DC28V
SENSITIVITY	0.5dB/m(±0.1dB/m)	
STANDARD	EN54-7/UL268	
DIMENSION	103 mm diameter * 53 mm deep	

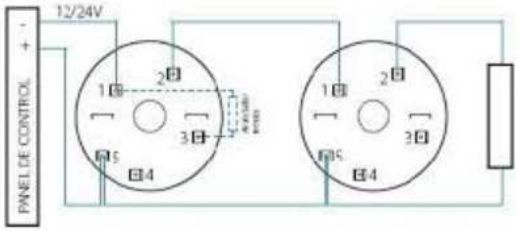
CONEXIONES

1. **DETECTORES DE HUMO "2 HILOS":** Terminales base "1" y "2" para corriente DC, no polarizados. "1" polo de corriente positiva o entrada de cátodo, "4" polo de corriente positiva o salida de cátodo. "3" cátodo de indicador remoto. Cuando el indicador remoto esta en uso, "1" debe estar conectada corriente positiva.
2. **DETECTORES DE HUMO "4 HILOS":** Terminales base "1" y "2" para corriente DC, no polarizados. "3" salida relee com, "4" salida relay N.C o N.O.

VENTAJAS DE LOS DETECTORES (VEXHUM)

- Fuerte adaptabilidad a las circunstancias.
- Diseño SMT, alta estabilidad.
- Doble Led para fácil visualización 360 grados.
- Indicador de funcionamiento intermitente Led.
- Cobertura de metal interna para evitar interferencias electromagnéticas.

DIAGRAMA DE CONEXIONES



INFORMACIÓN IMPORTANTE

1. Los detectores (VEXHUM) no deben ser instalados en lugares que presenten ambientes externos. Ej.: Lugares extremadamente fríos, calientes o polvosos. No remover el cobertor de polvo hasta que el detector vaya a funcionar.
2. Asegúrese que no exista ningún bloqueo o menos de 0.5 m del detector.
3. Mantenga una distancia de al menos 0.5m entre el detector y la pared.
4. Asegúrese que la distancia entre detectores sea menos de 15m y que la distancia entre el detector y una esquina sea menos de 3.5m
5. Se recomienda instalar el detector (VEXHUM) horizontalmente, en caso de no permitirse instalarlo con un ángulo menor a 45 grados.
6. Se recomienda darle mantenimiento cada 6 meses a 1 año dependiendo del ambiente en el que se encuentre funcionando dicho detector.