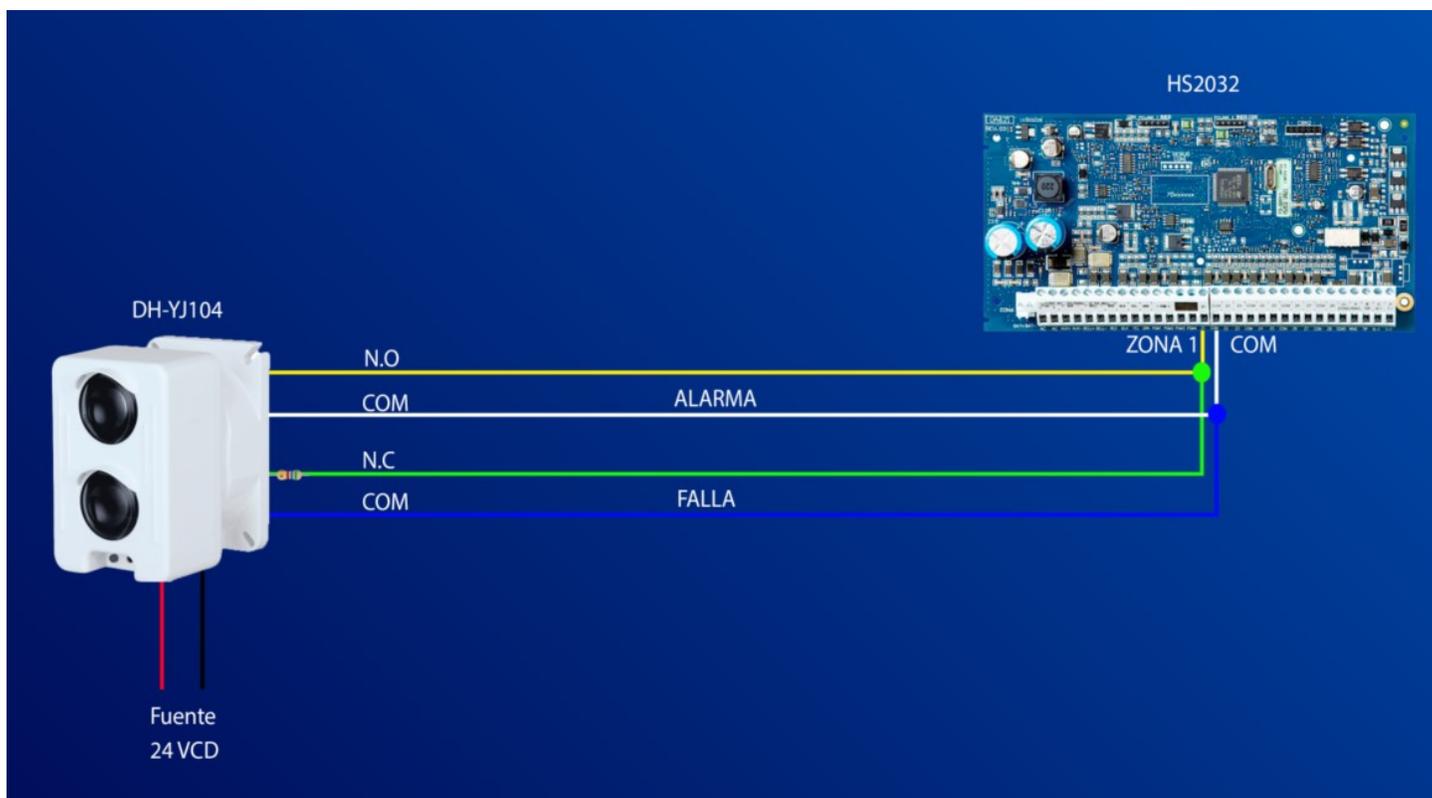


DH-YJ104 | DETECTOR DE HUMO POR HAZ DE LUZ

1.- CONEXIONES



2.- CONEXIÓN TÍPICA CON PANEL DE INTRUSIÓN



Nota: Para el restablecimiento de detector es necesario apagarlo y volverlo a encender o presionando el botón negro colocado en la parte trasera del detector.

3.- INSTALACIÓN DEL PRISMA

Se recomienda instalar un reflector a menos de 15 metros, dos reflectores a menos de 30 metros, cuatro reflectores a menos de 70 metros y seis reflectores a menos de 100 metros. Dependiendo de la situación del sitio, puede ser apropiado aumentar o disminuir el reflector. La luz puede crear interferencia y puede ser apropiado aumentar el reflector.

4.- PARAMETROS DEL DETECTOR

- Voltaje de trabajo: 24 Vcd (18Vcd - 36Vcd).
- Corriente de trabajo: 30mA (25mA - 45mA).
- Luz azul: Parpadeo cada 4 segundos indica estado normal.
- Luz roja: En estado de alarma la luz roja permanece encendida.
- Láser: Se enciende presionando 5 segundos el botón negro colocado en la parte trasera. Se utiliza para alinear el detector con el prisma. Para apagarlo se presiona 5 segundos.
- Distancia de trabajo de 5 a 100 metros.
- Sensibilidad de alarma: 1.8 dB
- Dimensiones: 8cm X 13cm X 11cm (ancho x alto x profundidad)
- Peso: 0.3 Kg
- Temperatura de funcionamiento: -35°C - 65°C
- Humedad de funcionamiento: HR 0% - 95%
- Tamaño del reflector: 8cm X 12cm (ancho x alto)
- Ángulo de ajuste: +/- 5° arriba, +/- 10° abajo
- Ángulo de instalación relativo del detector y el reflector: < 15° desplazamiento: +/- 20cm/60m

5.- INSTALACIÓN Y AJUSTE

Paso 1: La instalación del detector y el reflector debe ser lo suficientemente resistente para garantizar que la distancia, el ángulo y la posición entre el detector y el reflector no cambien, lo cual es un requisito previo para garantizar el funcionamiento estable del detector en el sitio.

Paso 2: Después de encender la luz roja y azul, realice una auto-comprobación durante 5 segundos. Mantenga pulsando el botón de prueba y ajuste en la parte trasera del detector, la luz azul encenderá durante más de 5 segundos, suelte el botón y el láser se mantendrá fijo y entrara en el estado de ajuste.

Paso 3: Ajuste el ángulo del detector y alinee la luz roja del láser con el reflector. En este momento, el reflector tiene un retorno de luz roja. El detector siempre debe estar firme y el punto rojo sin moverse indicará una posición estable.

Paso 4: Presione el botón de ajuste nuevamente y la luz indicadora azul y el punto láser permanecerán fijos durante 10 segundos. Durante el período de estado normal, puede confirmar si la posición del punto láser es estable. Si necesita cambiarla, puede presionar el botón de ajuste nuevamente durante este período para volver al paso 3. El indicador azul se ilumina 3 veces consecutivas y el indicador rojo se ilumina una vez como indicación de la finalización del ajuste. Después de ingresar al funcionamiento normal, el indicador azul se ilumina cada cuatro segundos y la salida de estado de falla cambiará a la salida de estado normal.

Paso 5: Después que el detector funcione normalmente, se puede usar una película de atenuación (hoja de papel, tarjetas, credenciales) para bloquear parcialmente la trayectoria óptica de uno de los lentes para la prueba de fuego. Cuando se alcanza la alarma, la luz roja de advertencia se encenderá y la señal de alarma se emitirá después de 6 segundos de confirmación.

Nota 1: El tiempo de ajuste del paso 3 es de 3 minutos, durante los cuales el láser permanecerá encendido. Una vez transcurrido el tiempo, el detector volverá automáticamente al estado de luz azul brillante esperando el ajuste. Si se requiere ajuste, presione el botón de ajuste nuevamente para iniciar el láser para el ajuste.

Nota 2: Después de completar el paso 4, si el detector brilla continuamente con luz azul, indica reflexión. Si la señal es insuficiente, se debe agregar el reflector para el ajuste nuevamente. Si la luz roja y azul brillan continuamente al mismo tiempo, la señal de reflexión es demasiado fuerte, se debe reducir el reflector para la identificación.

Nota 3: El detector es muy sensible a la posición relativa y al cambio de ángulo relativo entre el detector y reflector durante la identificación o ajuste y después del funcionamiento normal, lo que causará una gran desviación del detector y del valor de la alarma, por lo que es necesario instalarlo y fijarlo firmemente.

Nota 4: Este producto debe utilizarse después de la identificación en campo. La sensibilidad de la alarma se ha calibrado antes de salir de fábrica. Después de completar el ajuste de acuerdo con los pasos anteriores, se puede configurar el valor de la alarma.



JOEL SALAS
Ingeniero de Marca



✉ joel.salas@tvc.mx

☎ 81 -8400-1777 ext 47185

🛒 www.tvc.mx

📍 Av. Lázaro Cárdenas No. 2611,
Col. República C.P. 64900 Monterrey, N.L.