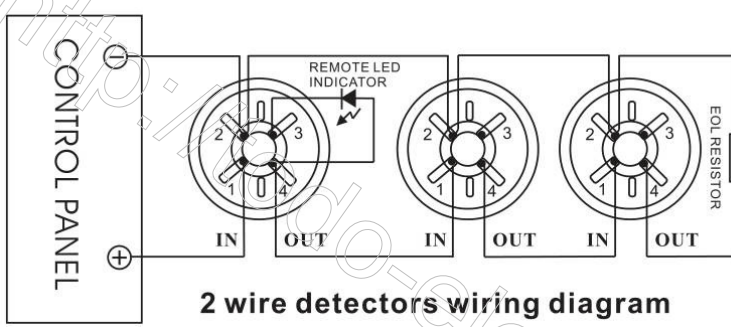
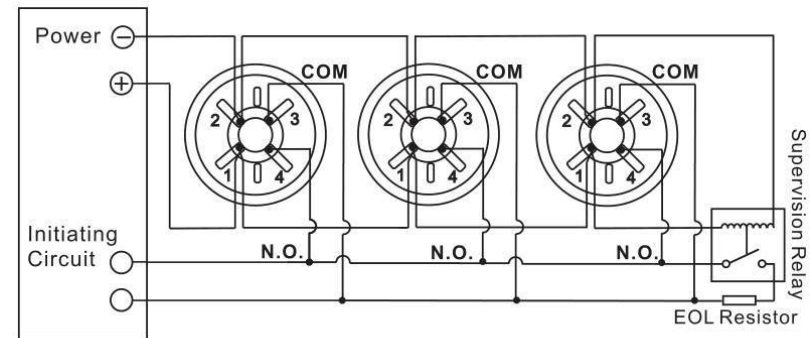


DIFERENCIAS ENTRE DETECTORES DE INCENDIO DE 2 HILOS Y DE 4 HILOS

2 HILOS O CABLES O BIFILARES		4 HILOS O CABLES O TETRAFILARES	
 <p>2 wire detectors wiring diagram</p>	+	 <p>4 wire detectors wiring diagram</p>	-
Un sistema de dos hilos utiliza los mismos cables para alimentar al detector y enviar la señal de alarma (toman alimentación de los mismos conductores con los que envían la señal de alarma, de la propia zona)	+	Un sistema de cuatro hilos utiliza cables separados para alimentar al detector y enviar la señal de alarma (toman alimentación auxiliar interrumpible de 2 conductores independientes Ej.: entre AUX+ y PGM en Alarma de robo)	-
Menos cables (2 hilos)	+	Más cables (4 hilos)	-
Más fácil de cablear	+	Menos fácil de cablear	-
Rápida instalación	+	Lenta instalación	-
El nombre o número de los contactos de los detectores son muy diferentes según el fabricante	-	El nombre o número de los contactos de los detectores son poco diferentes según el fabricante	+
Aplicación: Sistema Incendio Convencional, Sistema Incendio Analógico, Alarma de robo	+	Aplicación: Sistema Incendio Convencional (detector llama, sonda térmica), Alarma de robo	-
El detector no lleva un relé interno con un contacto NO (el detector lleva un tiristor)	-	El detector si lleva un relé interno con un contacto NO	+
No detecta incendio (reposo): Resistencia alta = centenas $K\Omega$ Si detecta incendio (alarma): Resistencia baja = centenas Ω	-	No detecta incendio (reposo): contacto abierto = Resistencia muy alta = $\infty \Omega$ Si detecta incendio (alarma): contacto cerrado = Resistencia muy baja = 0Ω	+
Consumen más en reposo	-	Consumen menos en reposo	+
Menos detectores en una zona porque están alimentados por la propia zona y consumen más en reposo	-	Más detectores en una zona porque están alimentados de alimentación auxiliar y consumen menos en reposo	+
No usan un relé auxiliar de supervisión de falta de alimentación al final de la línea con contacto NO en serie con RFL	+	Si usan un relé auxiliar de supervisión de falta de alimentación al final de la línea con contacto NO en serie con RFL	-
Más fácil reiniciar el detector	+	Menos fácil reiniciar el detector	-
Son más fáciles de configurar en Alarma de robo porque no hay que programar el PGM	+	Son menos fáciles de configurar en Alarma de robo porque si hay que programar el PGM	-
Si dispone de salida para piloto de acción remota	+	No dispone de salida para piloto de acción remota	-
Hay 3 tipos de detectores según la polaridad: sin polaridad, con polaridad (negativo común) y con polaridad (positivo común)	+	Hay un tipo de detector según la polaridad: con polaridad	-
Menor coste	+	Mayor coste	-
Más usado	+	Menos usado	-
Menor compatibilidad entre centrales	-	Mayor compatibilidad entre centrales	+
No todas las Alarmas de robo permiten detectores de 2 hilos	-	Si todas las Alarmas de robo permiten detectores de 4 hilos	+
No se puede instalar un sistema de 2 hilos en una central o panel de control hecho para uno de 4 hilos	-	Si se puede instalar un sistema de 4 hilos en una central o panel de control hecho para uno de 2 hilos	+
Si requieren una zona designada especial Ej.: Zona 1, y se puede usar solo una zona para detectores de 2 hilos en Alarma de robo	-	No requieren una zona designada especial, y se pueden usar todas las zonas para detectores de 4 hilos en Alarma de robo	+
Si el cable de señal de alarma está dañado de tal manera que se cortocircuita, recibirá un informe de línea cruzada o cortocircuito	+	Si el cable de señal de alarma está dañado de tal manera que se cortocircuita, recibirá un informe de falso de incendio	-