

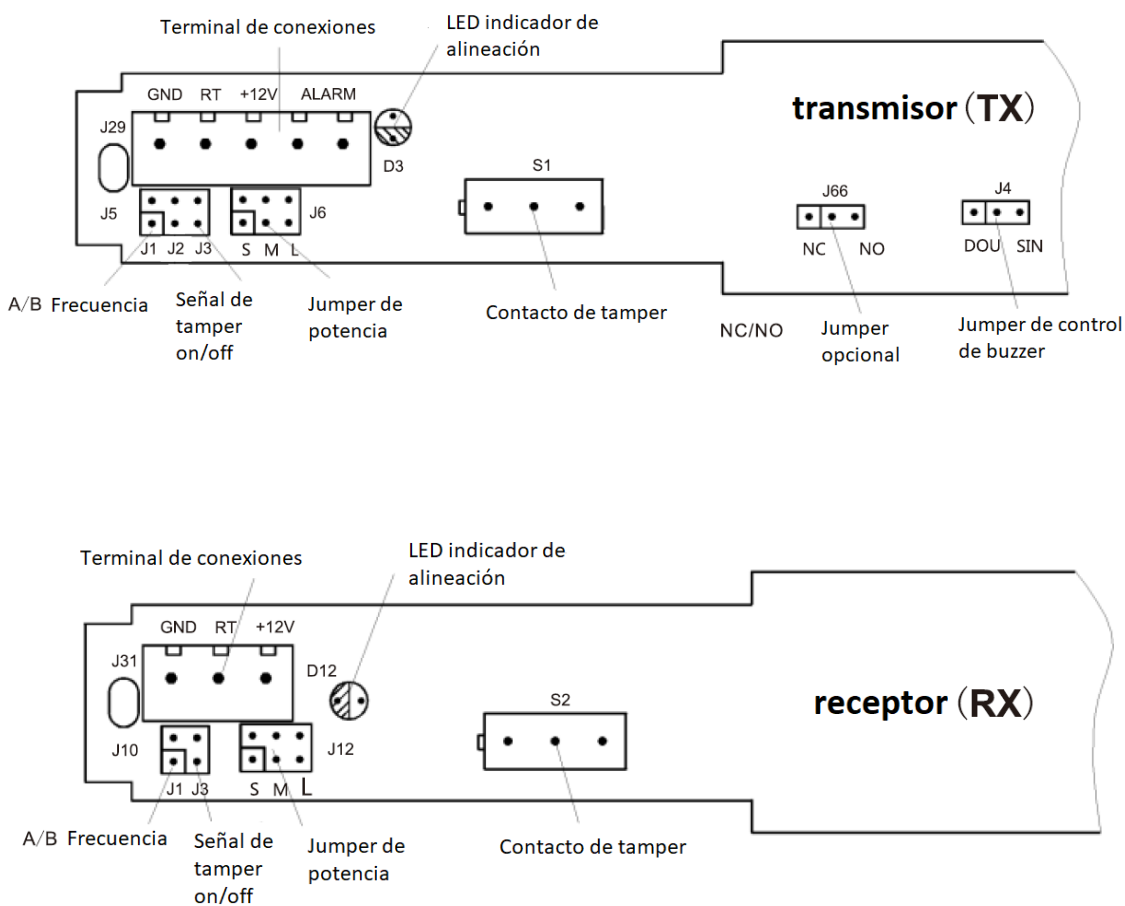
Detector de rayo fotoeléctrico SF100482I/SF1001086I/SF10020412I

Es un detector de tipo cortina que permite una alineación rápida y sencilla. Los tres detectores ofrecen las mismas ventajas y características. Se diferencian por dos cosas, la longitud física de los sensores y el número de rayos a lo largo del sensor.

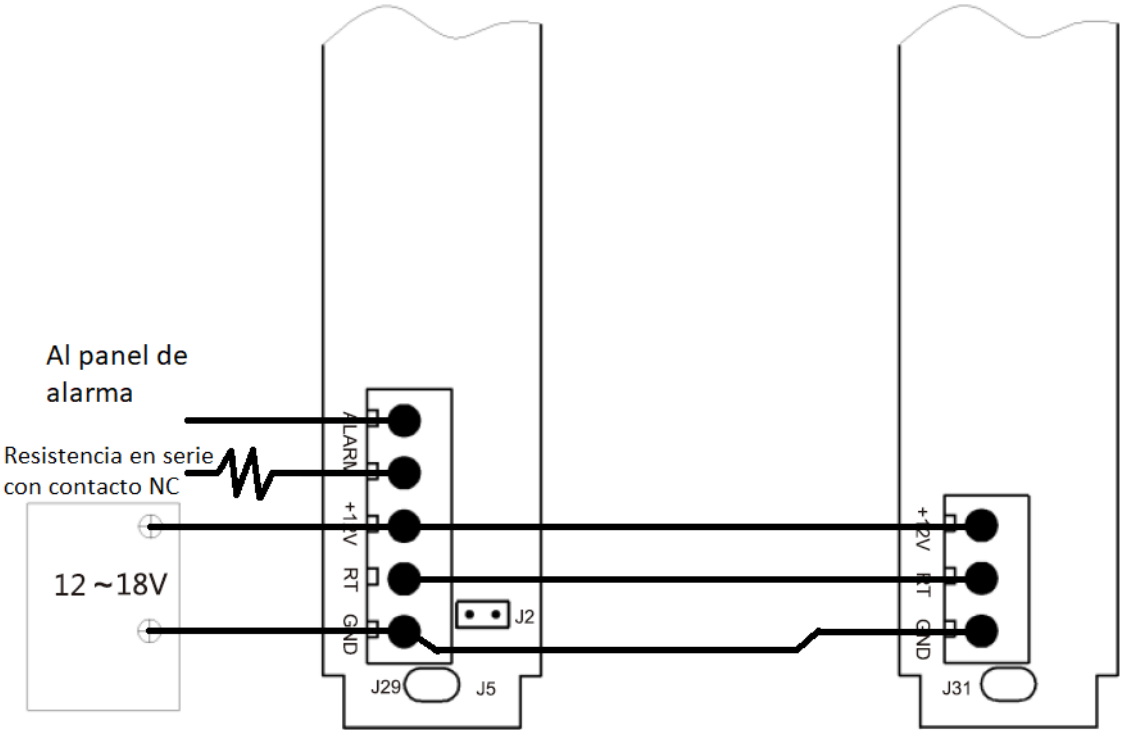
Ventajas:

- ✓ Dos frecuencias opcionales, para ambientes que pueden causar interferencia.
- ✓ Función de identificación dual de rayo puede prevenir falsas alarmas causadas por animales pequeños, aves, etc.
- ✓ Elección de tres potencias de rayo opcionales.
- ✓ Estructura de los sensores resistente a la lluvia, nieve, neblina y heladas.
- ✓ Distancia de detección hasta 100 m.

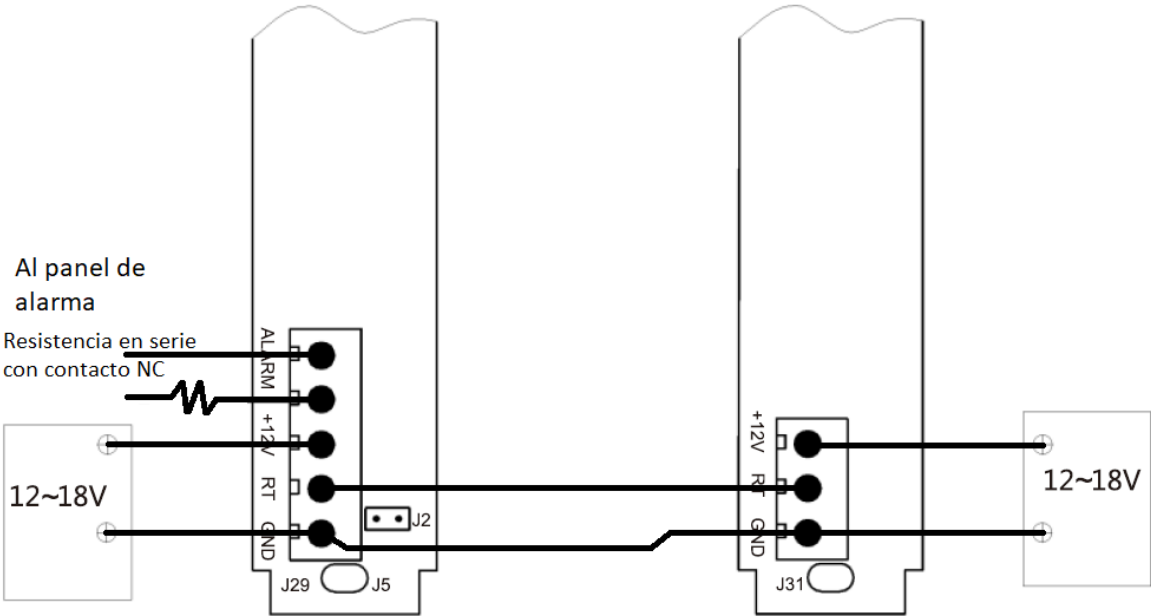
En el siguiente esquema muestra las terminales de conexión del sensor.



El siguiente diagrama muestra una conexión típica de los sensores usando una o dos fuentes.



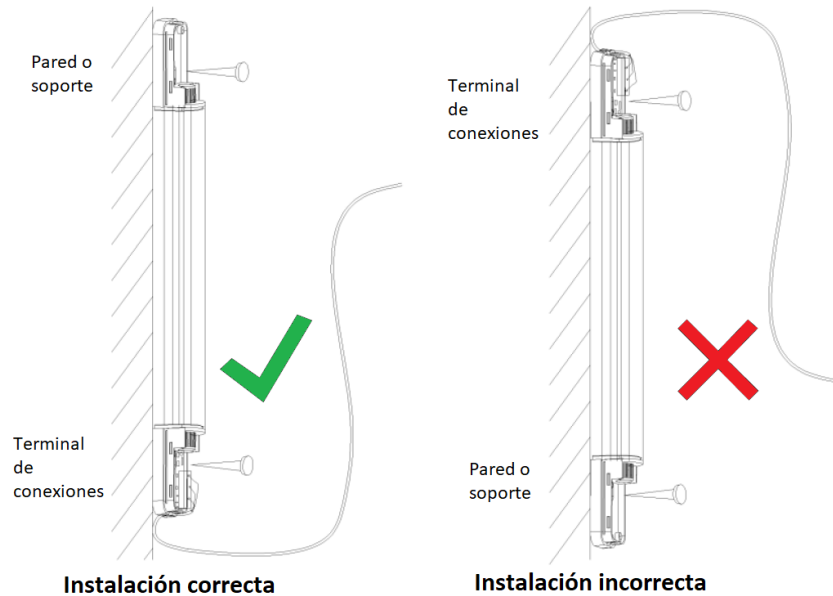
Sincronía usando una fuente.



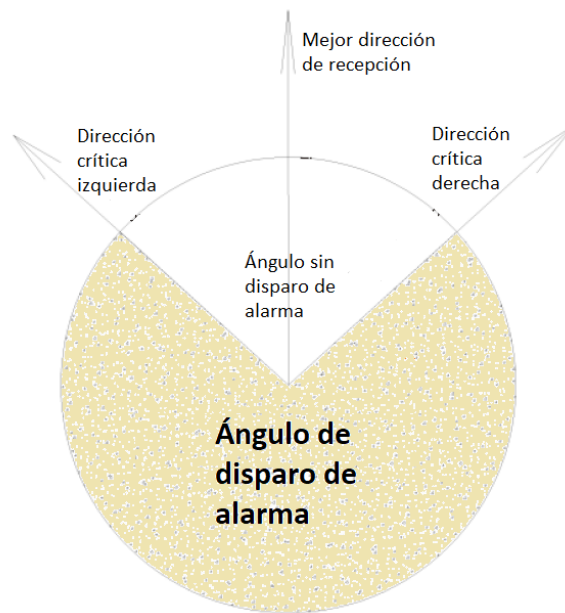
Sincronía usando dos fuentes

Recomendaciones de instalación

Tanto transmisor como receptor se tienen que montar horizontalmente a la misma altura y verticalmente al suelo, siempre con la terminal de conexiones apuntando al suelo, de lo contrario el agua podría entrar y provocar un corto circuito.



El transmisor emite un rayo con un cierto ángulo de apertura, a diferencia de lo que haría un transmisor laser, con esto obtenemos la ventaja de poder alinear más fácilmente y de cubrir un área de detección mayor.



En el siguiente esquema describe lo que ocurre cuando se detecta la obstrucción de la barrera de rayos infrarrojos.

