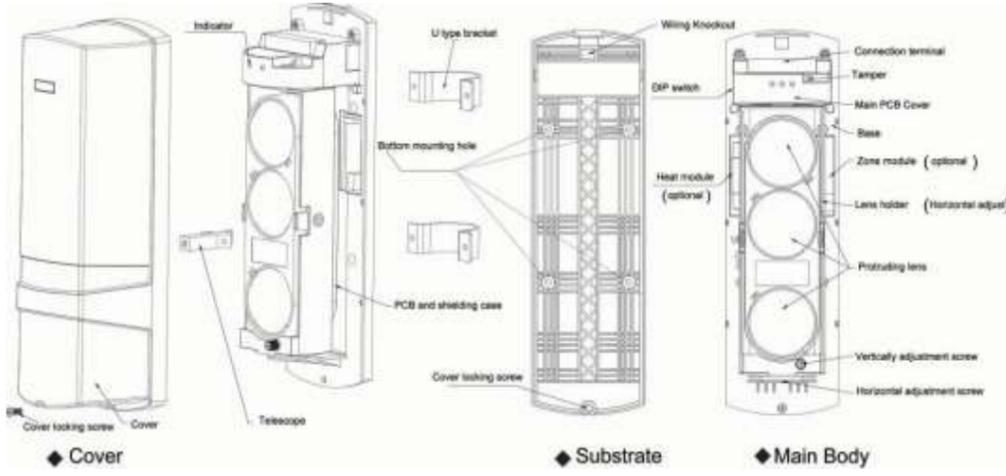


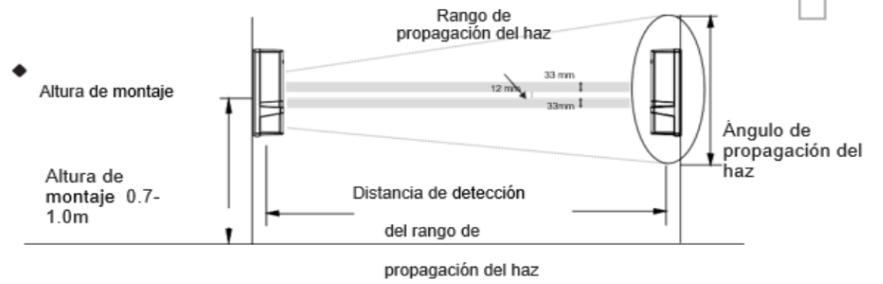
1. Descripción de las piezas



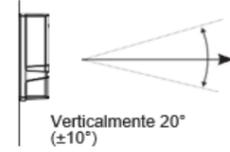
(2) Montaje normal:

◆ Distancia de detección

Modelo	Distancia de detección	Ángulo de propagación del haz
ABE-50	50m	1,6 millones
ABE-100	100m	2,0 m
ABE-150	150m	2.8m
ABE-200	200m	3.8m
ABE-250/P	250m	5,0 m

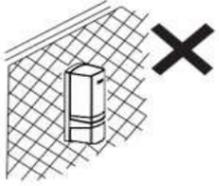


◆ Ángulo de corrección

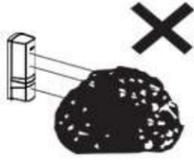


2. Recomendaciones de instalación

(1) No instale los detectores en las siguientes condiciones



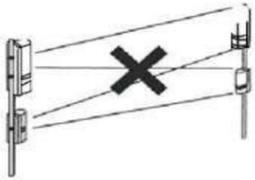
1) Donde la base de instalación no es estable



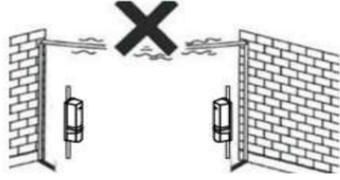
2) Donde hay bloques entre el receptor y el transmisor



3) Donde la luz del sol brilla de manera diferente



4) Donde hay otros detectores infrarrojos funcionando



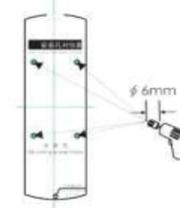
5) No deje los cables en el aire

3. Instalación

◆ Montaje en pared



1) Afloje el tornillo y retire la tapa



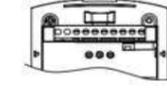
2) Coloque el papel de instalación en la pared, marque los orificios primero y luego haga los orificios guía.



3) Orificio de cableado: Retire el tapón de espuma, tire del cable a través y restablecer el tapón de espuma.



4) Los cuatro orificios con las tuberías de expansión, fíjarlos con tornillos.



5) Conexión de cables a los terminales (consulte "alineación del haz")

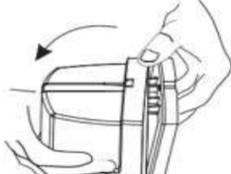


6) Revisar y restablecer la portada

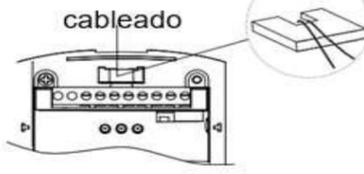
◆ Montaje en poste



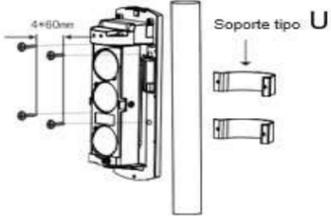
1) Quebrar fuera el alambre agujero y tirar fuera el cables



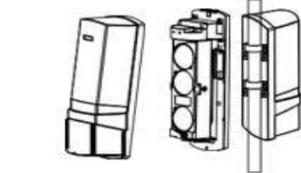
2) Retire la cubierta



3) Caiga en los orificios con la tubería de expansión, fíjela con tornillos



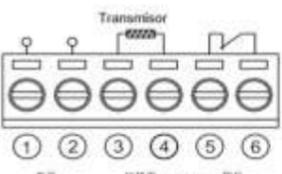
4) Fije el cuerpo en el soporte



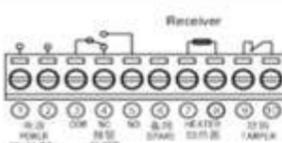
5) Para obtener el diagrama de instalación consecutivo, consulte el paso 5 y 6 del método de montaje en pared.

4. Conectores

(Warning): en la instalación, no conecte el puerto con el voltaje o la corriente que está por encima de la especificación normal!



◆ Nota: 1. Entrada de voltaje de alimentación: DC / AC 12V-24V; 2. No hay calentador en el paquete, por favor ordene si es necesario; 3. El interruptor anti sabotaje es independiente de otro circuito; se activará si se quitara la tapa.

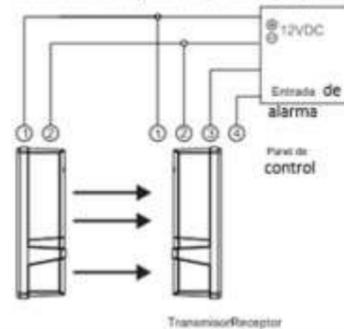


1. Entrada de voltaje de alimentación: DC / AC 12V-24V; 2. No hay calentador en el paquete, por favor ordene si es necesario; 3. El interruptor anti sabotaje es independiente de otro circuito; se activará si se quitara la tapa. 4. Punto de conexión de relé 1C 24VDC 0.5Amx

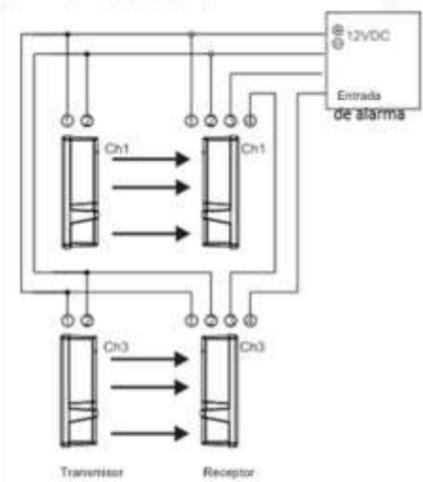
5. Conexión de cables

(1) Ejemplos

1. Conexión simple: Control tablero operativo voltaje DC12V. NC alarma salida. Conectivo Para poder abastecimiento paralelo (como sigue)

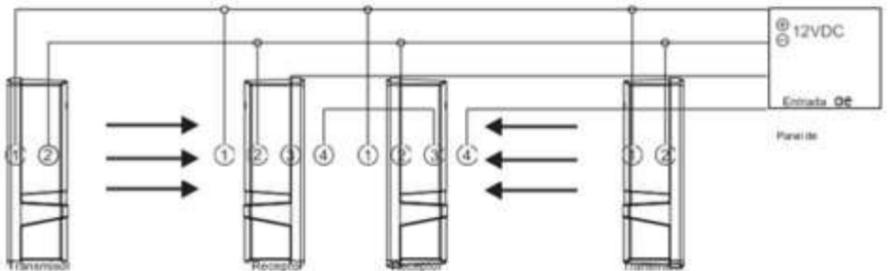


2. Conexión apilada. El voltaje de funcionamiento del panel de control DC12V.NC la serie de salida de alarma se



3. Conexión en serie;

Tensión de funcionamiento del panel de control DC12V. La serie de salida de alarma NC se conecta de la siguiente manera:



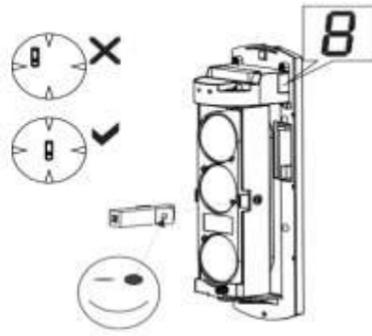
(2) La distancia entre la potencia y el detector no debe ser más larga que la siguiente

Longitud	Voltaje	DC12V	DC24V
0.5mm ² (diámetro0.8)		400m	2000m
1.75mm ² (diámetro1.0)		800m	3000m
1.0mm ² (diámetro1.2)		800m	4000m
1.5mm ² (diámetro1.4)		1000m	5000m

6. Indicador digital de voltaje del tubo

Indicador de tubo digital (en el lado derecho de la carcasa de PCB)

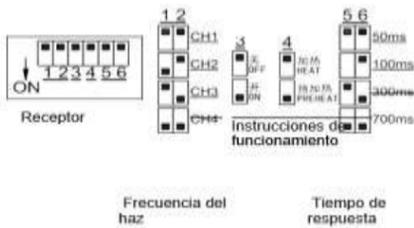
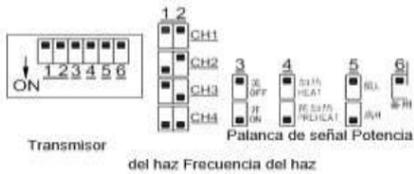
- Ajuste el interruptor de frecuencia del haz, asegúrese de la frecuencia del transmisor debe ser la misma que la frecuencia del receptor.
- Ajuste el tornillo y el soporte hasta que se pueda ver el receptor e intente dejar su posición en el centro de la línea de visión.
- Ajuste el tornillo y el soporte hasta que se pueda ver el receptor e intente dejar su posición en el centro de la línea de visión. La indicación del tubo digital cambiará entre "0" a "9". "0" indica que no hay señal y salida de alarma. La calibración del tubo digital del eje óptico indica "9".
- Operación confirmación. Por favor hacer seguro la alarma a p a g a d o antes ensayo. Si no Por favor rehacer la alineación. Hasta el detector en normal alarma estado.



0~4	REALINEAR
5~6	BUEN
7~8	OK
9	JUSTO

7. DIP switch

Descripción del interruptor DIP (interruptor DIP en el lado izquierdo de la cubierta principal de la PCB, como se muestra en la imagen)



Transmisor:

- 1 y 2 dos interruptores DIP para ajustar la frecuencia del haz, deben ajustarse igual que 1 y 2 dos interruptores DIP en el receptor.
- Instrucciones de funcionamiento del transmisor, configúrelo en apagado después de la depuración y configure el interruptor de código de interrupción en apagado para ahorrar energía.
- La función de precalentamiento ayuda a probar la función de calentamiento del calentador, su temperatura constante es más alta que la calefacción. Si los clientes compran calentadores y los usan, manténgalo en la posición de calefacción para ahorrar energía.
- El haz tiene una potencia de dos niveles, por favor ajuste de acuerdo con las necesidades de la distancia de alerta.

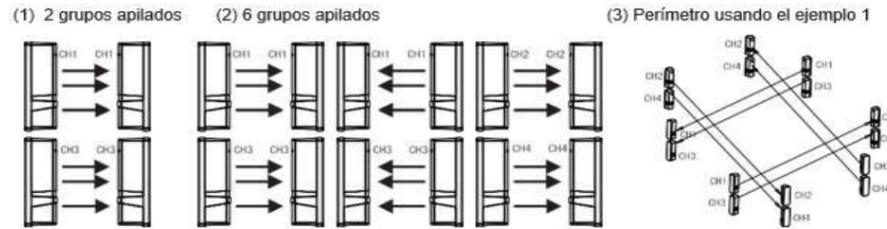
Receptor:

- 1 y 2 dos interruptores DIP para ajustar la frecuencia del haz, deben ajustarse igual que 1 y 2 dos interruptores DIP en el transmisor.
- Instrucciones de funcionamiento del transmisor, configúrelo en apagado después de la depuración y configure el interruptor de código de interrupción en apagado para ahorrar energía.
- La función de precalentamiento ayuda a probar la función de calentamiento del calentador, su temperatura constante es más alta que la calefacción. Si los clientes compran calentadores y los usan, manténgalo en la posición de calefacción para ahorrar energía.
- El tiempo de interrupción debe seleccionarse de acuerdo con el uso real.
- Cuando sea interrumpido ocasionalmente por pájaros, hojas o papel, establezca un tiempo de respuesta más largo. Y por favor verifique dos veces cuando termine.

8. Frecuencia del haz

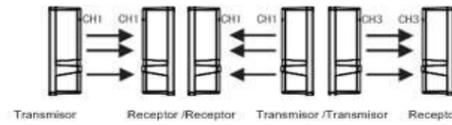
Cuando utilice algunos pares de haces o en aplicaciones de larga distancia, seleccione una frecuencia de haz específica para evitar la interferencia mutua entre haces.

Cuando se usa en la pila, establezca la diferencia de frecuencia de 2, como se muestra a continuación, los haces de arriba establecidos en 1, el ajuste de frecuencia inferior a 3.2 y 4 es el mismo que 1 y 3.

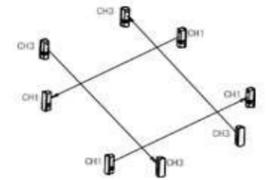


Transmisor Receptor Transmisor Receptor / Receptor Transmisor / Transmisor Receptor

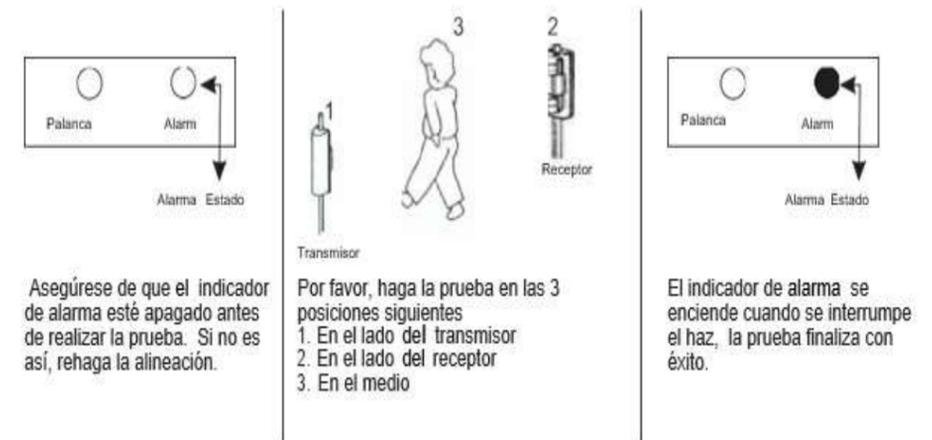
(4) 3 grupos para uso de larga distancia



(5) Perímetro usando el ejemplo 1



9. Confirmación de la operación



10. Troubleshooting

Sintoma	Posible causa	Remedio
Encendido, pero el LED indicador no se enciende (apaga)	<ol style="list-style-type: none"> El dip switch está en el estado de ahorro de electricidad Cable de alimentación sin voltaje; circuito roto o cortocircuito; la polaridad es incorrecta; más allá del voltaje especificado; el cable de alimentación supera la longitud especificada. 	<ol style="list-style-type: none"> Encienda el dip switch Compruebe el adaptador de corriente, el circuito y la polaridad de voltaje; cambie el adaptador o el cable de alimentación
Cuando el haz está bloqueado, el LED de alarma no se enciende y la alarma	<ol style="list-style-type: none"> Hay reflectores En otros transmisores que impactan el receptor 3 los haces no están todos bloqueados Configuración de un tiempo de interrupción demasiado largo El cable de salida de alarma está fijado incorrectamente 	<ol style="list-style-type: none"> Retirarse los reflectores o cierre otros transmisores; ajustar el receptor Asegúrese de 3 haces todos bloqueados Reduzca el tiempo de interrupción Compruebe el terminal del receptor y el cable de salida
Cuando el haz no está bloqueado, alarma LED luces y alarma	<ol style="list-style-type: none"> El haz está fuera de alineación; el eje óptico no se superpone Hay objetos entre el receptor y el transmisor La frecuencia es incorrecta La cubierta está sucia o Tapado por nieve, heladas y hielo Dosis del transmisor no salida 	<ol style="list-style-type: none"> Ajustar eje óptico Comprobar objetos entre el receptor y el transmisor Asegurar que la frecuencia del receptor y el transmisor sea la misma Limpie la cubierta y use el calentador Compruebe la alimentación, la corriente y el cable del transmisor
Falsa alarma	<ol style="list-style-type: none"> Cableado defectuoso y voltaje de alimentación fluctuante Bloques móviles, como pájaro, papel, hojas La base de instalación es inestable Fuera de alineación La frecuencia del transmisor se establece "L" 	<ol style="list-style-type: none"> Compruebe la alimentación, la corriente y el cableado Cambie la ubicación de instalación Fortalecer la base de instalación Ajustar el eje óptico Cambie la frecuencia del transmisor de "L" un "H"

11. Especificaciones

Modelo	ABE-50	ABE-100	ABE-150	ABE-200	ABE-250/P
Detección de distancia (exterior)	50m	100m	150m	200m	250m
Detección de distancia (interior)	150m	300m	450m	600m	750m
Distancia de detección (máx.)	300m	600m	900 metros	1200m	1500m
Método de detección	Interrupción simultánea de 3 haces infrarrojos				
Tiempo de interrupción	50ms, 100ms, 300ms, 700ms (ajustable)				
Número de vigas	3 vigas				
Frecuencia	4 (opcional, pero el transmisor debe ser el mismo con el receptor)				
Ciclo de alarma	2±1s				
Alterar	NC. Obras cuando se retira la cubierta				
Consumo de corriente (máx.)	70mA	80mA	90mA	100mA	110mA
Potencia y voltaje	DC12 ~ 24V; AC11-18V				
Clasificación IP	IP 65				
Temperatura de funcionamiento	-25°C—55°C				
Humedad	95% MÁXIMO				
Salida de alarma	Salida de relé 1C. salida de contacto. DC/AC30V/0.5AMax.				
Ángulo de corrección	Horizontalmente 180°; verticalmente 20°				
Ubicación de la instalación	Interior/exterior, pared/poste				
Peso	1,9 KG				

12. Dimensiones

