

Nº de modelo

BB-HCM547

Preparado para exteriores

Lea el documento Información importante suministrado antes de continuar.
En el CD-ROM suministrado encontrará instrucciones de funcionamiento completas en el documento Manual de instrucciones, así como otra documentación adicional.

- Este documento (Guía de montaje) explica cómo se debe montar o colocar la cámara para uso habitual.
 - La **Guía de instalación** describe los elementos necesarios para la instalación y cómo conectar físicamente la cámara al suministro eléctrico y a la red.
 - La **Guía de configuración** describe cómo configurar la cámara para poder acceder a ella mediante un PC.
 - Los sufijos de números de modelos (“A” y “CE”) se omiten en los siguientes números de modelos mostrados en este documento, a menos que sean necesarios.
BB-HCM547A, BB-HCM547CE
- Consulte el **Manual de instrucciones** en el **CD-ROM** para obtener detalles sobre las funciones de la cámara.
 - Consulte la **Guía de solución de problemas** en el **CD-ROM** si tiene problemas para configurar o utilizar la cámara.
 - La **Guía para la grabación en tarjeta de memoria SD independiente** describe cómo grabar imágenes en una tarjeta de memoria SD sin PC.

Abreviaturas

- En este documento se hace referencia a la cámara IP como “la cámara”.
- En este documento se hace referencia al CD-ROM de configuración como “el CD-ROM”.

Información importante relativa al montaje de la cámara

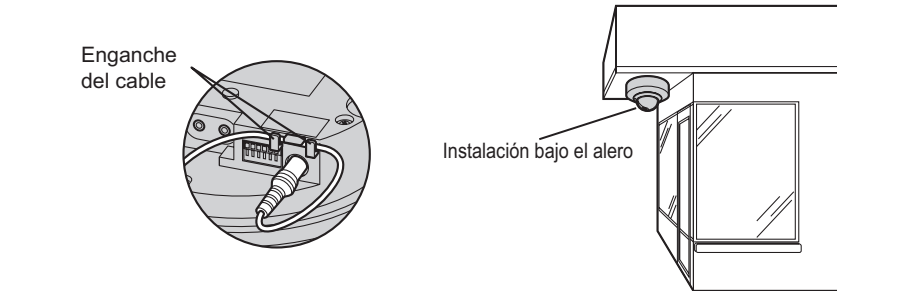
Lea la siguiente información antes de montar la cámara. Consulte con un distribuidor autorizado para obtener información sobre el montaje.

Precaución

- Asegúrese de instalar el cable de seguridad cuando monte la cámara en un techo para evitar que ésta se caiga.

Nota

- Si instala la cámara en el exterior, tanto el micrófono como el altavoz externos deben estar diseñados para uso en exteriores.
- Utilice los tornillos adecuados para el material de techo.
- Los tornillos suministrados sólo se deben utilizar en techos de madera.
- No instale los tornillos en un material blando. Fije los tornillos a una zona segura de 25 mm (1 pulgada) de grosor del techo, como un travesaño, de lo contrario, la cámara puede desprenderse. Si no hay ningún travesaño, coloque una placa en el otro lado del techo para asegurarse de que la cámara está montada con seguridad.
- La fuerza de retirada de la zona de instalación debe ser de al menos 294 N (30 kgf) por tornillo.
- Para garantizar que las imágenes de la cámara se mostrarán correctamente, monte la cámara en una superficie plana y horizontal.
- Es necesario quitar la cubierta de montaje del techo con el fin de insertar o extraer la tarjeta de memoria SD.
- La dirección MAC y el numero de serie de la cámara están impresos en la parte inferior de ésta y son necesarios para la configuración y el mantenimiento de la cámara. Anótelos antes de montar la cámara.
- Las instrucciones de montaje y cableado descritas en este documento siguen las normas más extendidas adecuadas para instalaciones residenciales. En algunas zonas, las instalaciones comerciales e industriales están reguladas por ordenanzas locales o regionales. Para dichas instalaciones, póngase en contacto con el departamento de edificaciones local o con el inspector de edificaciones para obtener más detalles.
- Es posible captar imágenes de la cámara en áreas relativamente oscuras, sin embargo, la calidad de la imagen disminuye en las imágenes oscuras. Se recomienda utilizar iluminación adicional para obtener mejores resultados.
- La exposición prolongada a luz solar o halógena directa puede dañar el sensor de imagen de la cámara. Monte la cámara de manera adecuada.
- Al montar la cámara, asegúrese de enrollar el cable del adaptador de CA (si se utiliza) alrededor de los enganches, como se muestra, para garantizar unas conexiones seguras.



- Monte la cámara en un lugar protegido donde ni la cámara ni los elementos estén expuestos a la luz solar directa.
- Evite las instalaciones en las que la cámara pueda estar expuesta a aire con alto contenido de sal, amoníaco, azufre, etc. (La exposición a dichas condiciones puede reducir la vida útil de la cámara)
- No toque directamente el objetivo. Si es necesario, limpie el objetivo con un paño seco y suave.

Montaje de la cámara

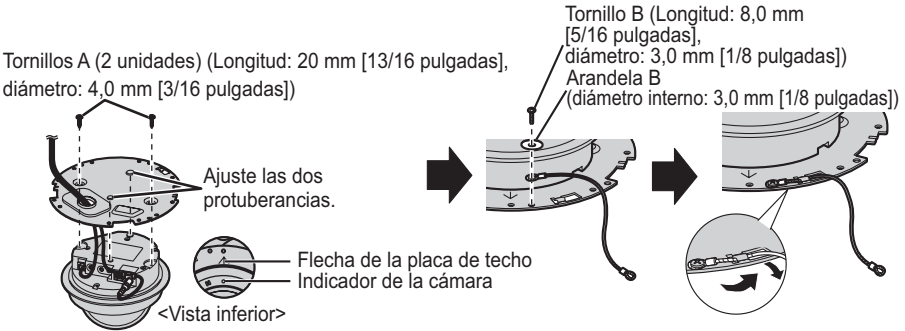
Cableado a través de un orificio realizado en el techo

- Coloque la cubierta base contra el techo en la ubicación de instalación deseada. Abra un orificio en el techo como se muestra en el diagrama de referencia de montaje.
 - La zona de 45 mm (1 3/4 pulgadas) alrededor del centro del orificio debe ser plana, sin ninguna protuberancia ni hendidura. Si la superficie del techo no es plana, impermeabilice la zona entre la cubierta base y el techo para asegurarse de que no quedan espacios entre los orificios.

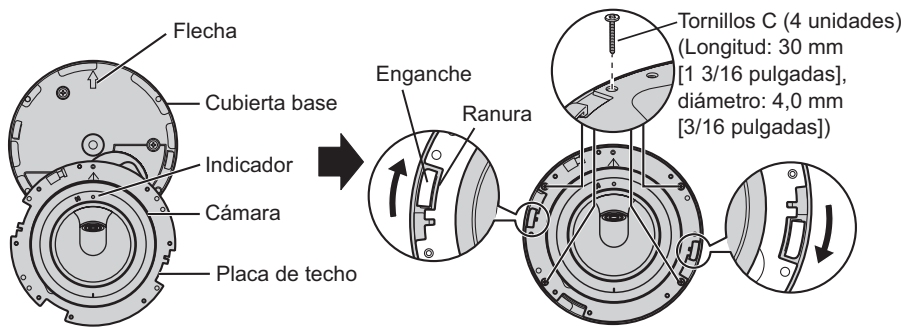
-
- Fije la cubierta base al techo con los tornillos C (suministrados).
 - Asegúrese de que queda al menos un espacio de 250 mm (9 13/16 pulgadas), sin obstáculos, desde el centro de la placa.
 - Los tornillos C son para su uso en zonas de instalación a base de madera. Utilice los tornillos adecuados para el material de la zona de instalación.

-
- Conecte todos los cables necesarios (adaptador de CA, LAN, audio/vídeo, etc.).
 - Pase los cables a través del orificio de la placa de techo y conéctelos a la cámara.

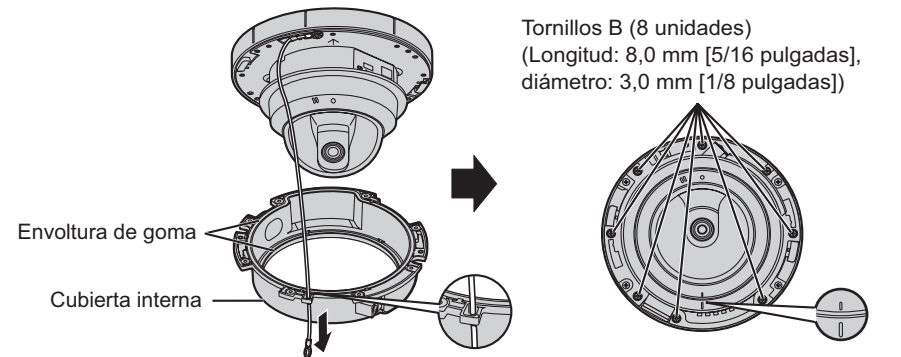
-
- Alinee las dos protuberancias redondas de la cámara y los orificios de la placa de techo y gire los tornillos A (suministrados) para instalar con firmeza la placa de techo. Fije el cable de seguridad a la placa de techo con el tornillo B (suministrado) y la arandela B (suministrada), tal y como se muestra.
 - Asegúrese de no arañar la cubierta del objetivo al llevar a cabo este procedimiento.



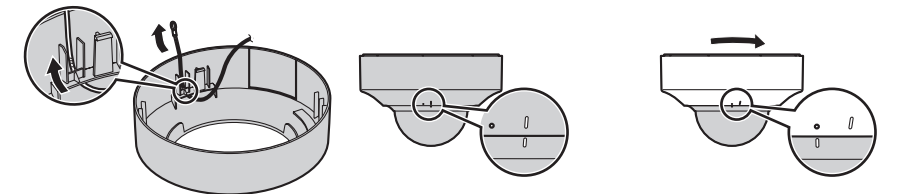
5. Alinee los enganches de la cubierta base y las ranuras de la placa de techo, gire la placa de techo en el sentido de las agujas del reloj al mismo tiempo que presiona la cámara contra la cubierta base y, a continuación, apriete con firmeza los tornillos C (suministrados).
- Asegúrese de que la flecha de la cubierta base y el indicador de la cámara están alineados.



6. Pase el cable de seguridad a través de la cubierta interna, alinee las marcas “|” de la cámara y la cubierta interna y, a continuación, fije la cámara a la placa de techo con los tornillos B (suministrados).

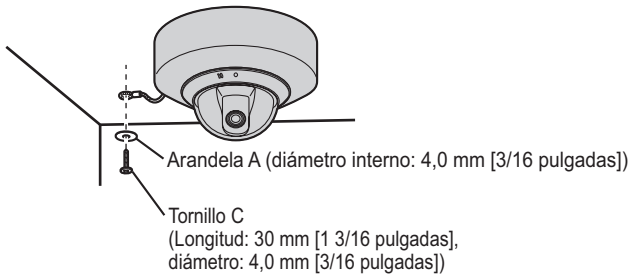


- Asegúrese de que la envoltura de goma está firmemente sujeta a la cubierta interna y no presenta polvo ni otros contaminantes.
 - Asegúrese de no pellizcar los cables.
7. Pase el cable de seguridad a través de la cubierta de montaje en techo como se muestra. Instale la cubierta de montaje en techo alineando primero la marca “|” en la cámara y la cubierta, y, a continuación, girando la cubierta hacia la derecha hasta que la marca “|” de la cámara y la marca “o” de la cubierta estén alineadas tal y como se muestra.



- Asegúrese de no pellizcar los cables.
- Al quitar la cubierta de montaje en techo, desplácela hacia la izquierda. Ajuste las dos marcas “|” y extraiga la unidad principal.

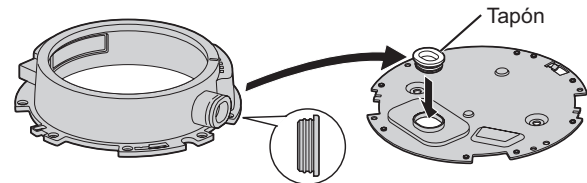
8. Fije el cable de seguridad al techo detrás de la cámara con el tornillo C (suministrado) y la arandela A (suministrada).
- Fije el cable de seguridad al techo a unos 250 mm (9 13/16 pulgadas) del centro de la placa de techo.
 - No instale el tornillo en un material blando. Fije el tornillo a una zona segura de 25 mm (1 pulgada) de grosor del techo, como un travesaño, de lo contrario, la cámara puede desprenderse. Si no hay ningún travesaño, coloque una placa en el otro lado del techo para asegurarse de que la cámara esta montada con seguridad.



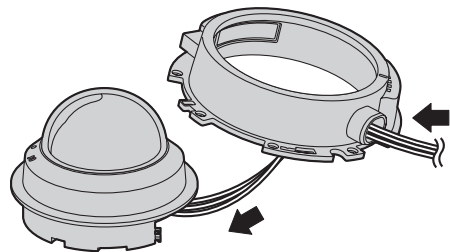
Cableado sin realizar un orificio para cables en el techo

Antes de seguir los procedimientos siguientes, recomendamos que pasen todos los cables (adaptador de CA, LAN, audio/vídeo, etc.) por un tubo (tubo de goma, etc.) para una correcta impermeabilización.

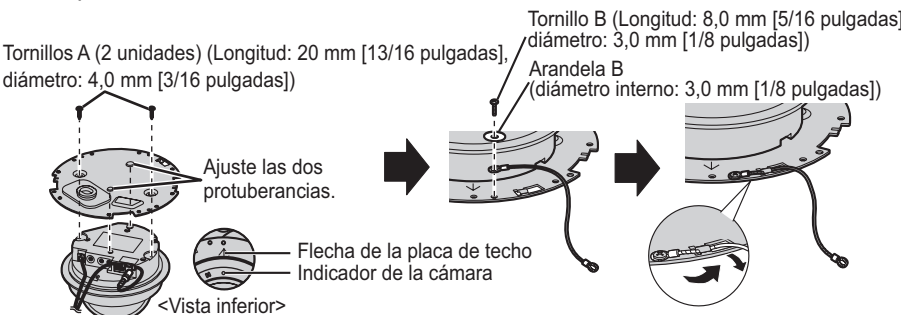
1. Siga el paso 2 de “Cableado a través de un orificio realizado en el techo”.
2. Retire el tapón de la cubierta interna y colóquelo en el orificio de la placa de techo.



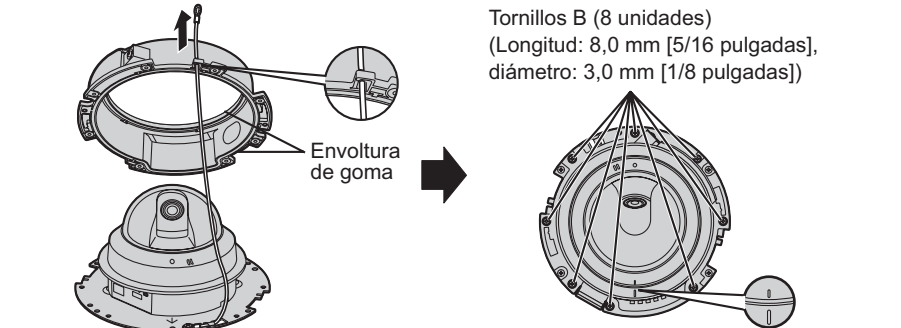
3. Pase todos los cables necesarios (adaptador de CA, LAN, audio/vídeo, etc.) a través de la cubierta interna y, a continuación, conéctelos a la cámara.



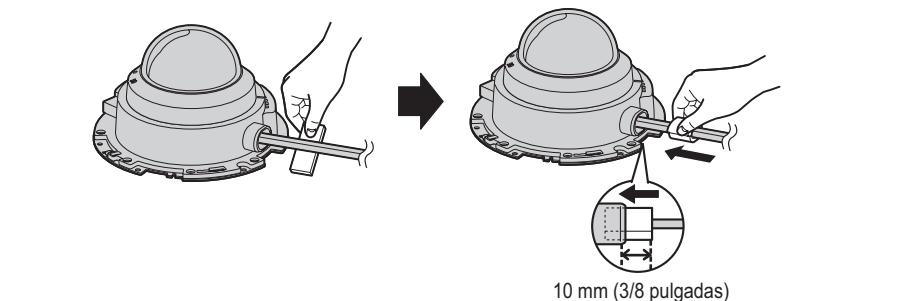
4. Alinee las dos protuberancias redondas de la cámara y los orificios de la placa de techo y gire los tornillos A (suministrados) para instalar con firmeza la placa de techo. Fije el cable de seguridad a la placa de techo con el tornillo B (suministrado) y la arandela B (suministrada), tal y como se muestra.
- Asegúrese de no arañar la cubierta del objetivo al llevar a cabo este procedimiento.



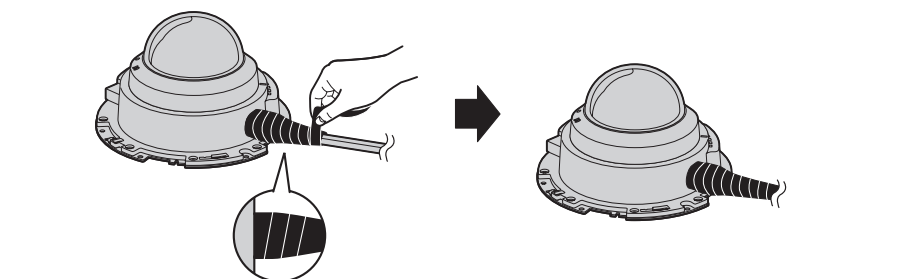
5. Pase el cable de seguridad a través de la cubierta interna, alinee las marcas “|” de la cámara y la cubierta interna y, a continuación, fije la cámara a la placa de techo con los tornillos B (suministrados).



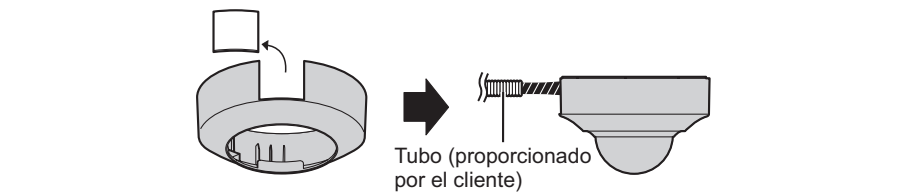
- Asegúrese de que la envoltura de goma está firmemente sujeta a la cubierta interna y no presenta polvo ni otros contaminantes.
 - Asegúrese de no pellizcar los cables.
6. Enrolle los cables en la tira de goma espuma e insértela en la abertura de la cubierta de la cubierta interna.
- Deje unos 10 mm (3/8 pulgadas) de goma espuma fuera, como se muestra.



7. Enrolle los primeros 10 cm (3 15/16 pulgadas) de los cables que salen de la cubierta interna con la cinta autoadherente suministrada.
- Asegúrese de enrollar bien la abertura de la cubierta interna y la tira de goma espuma (con tres o cuatro vueltas).
 - Estire la cinta hasta alcanzar el doble de su longitud al enrollar los cables.
 - Coloque por encima la mitad del ancho de la cinta al enrollar los cables.
 - Deje de estirar y utilice los dedos para enrollar el final de la cinta. Apriete bien la longitud total de la parte enrollada de los cables para asegurarse de que no puede entrar agua. (Si desea una mayor protección, se recomienda colocar cinta impermeable encima de la cinta autoadherente).



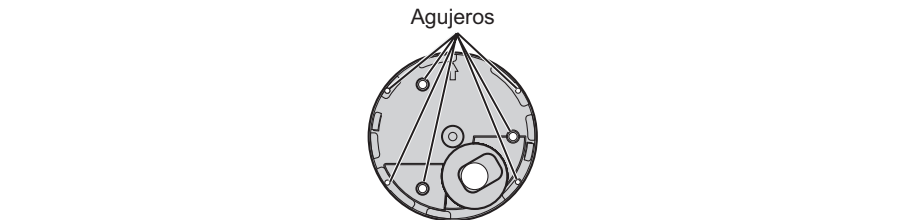
8. Siga el paso 5 de “Cableado a través de un orificio realizado en el techo”.
9. Retire la pestaña de la cubierta de montaje del techo y pase los cables a través de la abertura tal y como se muestra.
- Utilice una herramienta para cortar la pestaña y retirarla.
 - Asegúrese de que impermeabiliza la abertura del tubo para que no entre el agua.



10. Siga los pasos 7 y 8 de “Cableado a través de un orificio realizado en el techo”.

Para montar la cámara en un techo de hormigón o mortero

1. Coloque la placa de techo contra el techo y marque los puntos en los que va a realizar los orificios (7 posiciones).



2. Realice los orificios con un taladro eléctrico. Inserte los anclajes (proporcionados por el cliente) en los orificios y empujelos hacia dentro con un martillo.
- Los techos de mortero se rompen con facilidad al taladrar. Evite los fragmentos de mortero que pueden aflojarse y caer.



3. Monte la cámara siguiendo las instrucciones de esta página.