



Cámara de red VB-R13 / VB-R11 Guía de instalación

Lea atentamente la sección “Precauciones de seguridad” para utilizarla correctamente. Una vez que haya leído esta “Guía de instalación”, guárdela en un lugar accesible como referencia de consulta en el futuro. Esta cámara es para uso interior únicamente.

* Hay cámaras que no están disponibles en algunos países o regiones.

ADVERTENCIA Para reducir un riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este producto a la lluvia o la humedad.

Precaución Solicite a un instalador profesional que realice todo el trabajo de instalación. No intente nunca instalar la cámara por sí mismo. En caso contrario, se podrían producir accidentes imprevistos, como la caída de la cámara o descargas eléctricas.

Revise todos los artículos incluidos

- Cámara
- Guía de instalación (este documento)
- Tarjeta de garantía
- Conector de energía
- Plantilla CD-ROM de instalación
- Plancha de techo
- Llave específica



Símbolos que indican el modelo de la cámara

Las funciones específicas de la cámara se enumerarán utilizando los siguientes símbolos.

R13: VB-R13 **R11:** VB-R11

Accesorios

Los siguientes accesorios se pueden adquirir aparte según sea necesario. Hay accesorios que no están disponibles en algunos países o regiones.

Kit de montaje empotrado SR11-S-VB

Este accesorio específico se utiliza para instalar la cámara empotrada en techos o paredes.

Kit de montaje pleno SR11-P-VB

Este accesorio específico se utiliza para instalar la cámara empotrada en techos. La parte saliente que sobresale del techo se puede cubrir.

Kit de montaje de colgante PC640-VB

Este accesorio específico se utiliza para instalar la cámara en el extremo de un conducto que se distribuye por los techos altos, como en los grandes centros comerciales.

Unidad cúpula DU10-S-VB

Cubierta de cúpula ahumada.

Canon Adaptador CA PA-V18

Adaptador CA específico de esta cámara.

Sólo para la Unión Europea y el Área Económica Europea (Noruega, Islandia y Liechtenstein)

Estos iconos indican que este producto no debe desecharse con los residuos domésticos de acuerdo con la Directiva sobre RAEE (2012/19/UE) y la Directiva sobre Pilas y Acumuladores (2006/66/CE) y/o la legislación nacional. Si aparece un símbolo químico bajo este icono, de acuerdo con la Directiva sobre Pilas y Acumuladores, significa que la pila o el acumulador contiene metales pesados (Hg = Mercurio, Cd = Cadmio, Pb = Plomo) en una concentración superior al límite especificado en dicha directiva.

Este producto deberá entregarse en un punto de recogida designado, por ejemplo, entregándolo en el lugar de venta al adquirir un producto nuevo similar o en un centro autorizado para la recogida de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), baterías y acumuladores. La gestión incorrecta de este tipo de residuos puede afectar al medio ambiente y a la salud humana debido a las sustancias potencialmente nocivas que suelen contener estos aparatos. Su cooperación en la correcta eliminación de este producto contribuirá al correcto aprovechamiento de los recursos naturales. Los usuarios tienen derecho a devolver pilas, acumuladores o baterías usados sin coste alguno. El precio de venta de pilas, acumuladores y baterías incluye el coste de la gestión medioambiental de su desecho, y no es necesario mostrar la cuantía de dicho coste en la información y la factura suministradas a los usuarios finales. Si desea más información sobre el reciclado de este producto, póngase en contacto con su municipio, el servicio o el organismo encargado de la gestión de residuos domésticos o visite www.canon-europe.com/weee, o www.canon-europe.com/battery.

Símbolos que indican precauciones de seguridad

En esta "Guía de instalación" encontrará los siguientes símbolos que indican información importante que el usuario debería conocer para utilizar el producto de forma segura. Se incluyen explicaciones para cada símbolo de modo que los usuarios puedan comprender el nivel de importancia de cada uno de ellos. Tenga en cuenta estos elementos.

Advertencia	Si no se siguen las instrucciones que vienen acompañadas por este símbolo, se podrían producir lesiones graves o incluso la muerte.
Precaución	El incumplimiento de las instrucciones que vienen acompañadas por este símbolo podría traer como consecuencia lesiones graves.
Precaución	Si no se siguen las instrucciones que vienen acompañadas por este símbolo, se podrían producir daños en el producto.

Precauciones de seguridad

Precauciones de instalación

Advertencia
<p>No instale la cámara en los siguientes lugares:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lugares con luz solar directa, cerca de objetos que generen calor o lugares sometidos a altas temperaturas Lugares cerca de fuentes de ignición o disolventes inflamables (alcohol, disolventes, combustible, etc.) Lugares húmedos o con polvo Lugares sometidos a humo aceitoso o vapor Lugares sometidos a la brisa marina Lugares confinados o cerrados <p>En caso contrario, se podrían producir incendios o descargas eléctricas.</p>
<p>Notas sobre la fuente de alimentación</p> <ul style="list-style-type: none"> Utilice solamente el adaptador CA específico (se vende por separado) para la alimentación de CA. No coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación (o el cable LAN para una fuente de alimentación PoE). No estire, doble con fuerza, arañe ni modifique el cable de alimentación (o el cable LAN para fuentes de alimentación PoE). No cubra ni envuelva el adaptador CA (se vende por separado) con paños o sábanas. <p>En caso contrario, se podrían producir incendios o descargas eléctricas.</p>

Precaución
<p>Para la instalación o la inspección de esta cámara, consulte a la tienda donde adquirió el producto.</p> <ul style="list-style-type: none"> Debe ser una persona de mantenimiento cualificada quien realice esta instalación, que deberá ser conforme con todos los códigos locales. Durante la instalación, asegúrese de que la superficie puede soportar el peso total de la cámara y los accesorios y de que está lo suficientemente reforzada si es necesario. Asegúrese de utilizar los tornillos de instalación diseñados para el tipo de superficie en el que se vaya a instalar la cámara. Revise periódicamente la posible existencia de oxidación o materiales sueltos en los soportes y los tornillos para impedir accidentes o daños en el equipo debido a la caída de elementos. <p>En caso contrario, se podrían producirse lesiones.</p>
<ul style="list-style-type: none"> No instale la cámara en lugares inestables, en lugares sometidos a vibraciones o impactos fuertes ni en lugares sometidos a daños salinos ni gas corrosivo. Conecte el cable de seguridad al instalar la cámara. <p>En caso contrario, la cámara podría caer o se podrían producir otros accidentes.</p>
<ul style="list-style-type: none"> No toque los bordes de las piezas metálicas sin llevar guantes. Tenga cuidado de no pillarse los dedos durante la instalación. <p>En caso contrario, podrían producirse lesiones.</p>

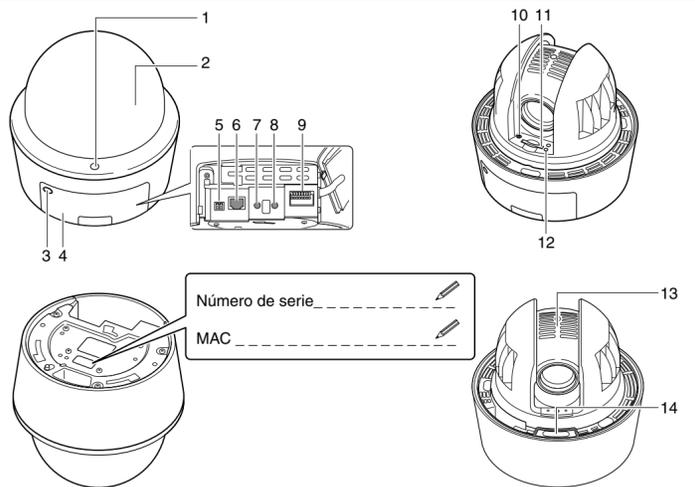
Precaución
<ul style="list-style-type: none"> No gire manualmente el rotador de la cámara. No realice la instalación sobre una superficie inestable. Asimismo, asegúrese de que la cámara se instala con una desviación máxima de ±5° de la orientación horizontal. Después de apagar la cámara, no vuelva a encenderla durante al menos cinco segundos. Tome medidas para retirar la electricidad estática antes de realizar procedimientos. Si se produce condensación, no la encienda hasta que se disipe. <p>En caso contrario, podrían producirse averías.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tenga cuidado de no dañar el cableado ni los conductos. <p>En caso contrario, se pueden producir daños en los elementos periféricos.</p>

Importante
<ul style="list-style-type: none"> Le recomendamos que instale un sistema de protección contra rayos (dispositivo de protección contra sobretensiones) como medida contra las averías provocadas por golpes de rayo. Consulte nuestra página web para obtener más información.

Precauciones de uso

Advertencia
<ul style="list-style-type: none"> Si descubre estados defectuosos, como humo, ruidos extraños, calor u olores extraños, deje inmediatamente de utilizar la cámara y póngase en contacto con el proveedor más cercano. <p>Si continúa utilizando el producto se podría producir un incendio o una descarga eléctrica.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Si se inicia una tormenta, detenga la instalación, la inspección, etc. y no toque la cámara. No continúe con la conexión del cable. No desmonte ni modifique la cámara. No dañe el cable de conexión. No rocíe la cámara con agua ni la moje. No introduzca objetos extraños como agua o metal en la cámara. No utilice pulverizadores inflamables cerca de la cámara. No utilice disolventes inflamables como alcohol, disolvente de pintura o bencina para limpiar la cámara. <p>En caso contrario, se podrían producir incendios o descargas eléctricas.</p>

Nombres de las piezas



- Tornillo de bloqueo de carcasa domo / 2. Carcasa domo /
- Tornillo de bloqueo de la cubierta de interfaz / 4. Cubierta de la interfaz
- Terminal de conector de energía / 6. Conector LAN 100Base-TX /
- Terminal de entrada de audio (ENTRADA DE MICROFONO y ENTRADA DE LÍNEA común) /
- Terminal de salida de audio (SALIDA DE LÍNEA) /
- Terminales de entrada/salida del dispositivo externo / 10. Conmutador de reajuste /
- Ranura de la tarjeta de memoria / 12.LED (azul)* / 13. Unidad del objetivo /
- Botón de liberación de montaje
- Encendido: cuando está activado, durante el reinicio / Apagado: durante el uso normal

Especificaciones

Consulte los procedimientos de instalación o el Apéndice – Especificaciones para ver las especificaciones que no se enumeran a continuación.

Cámara	Zoom óptico de 30 aumentos (zoom digital de 20 aumentos) con enfoque automático
Objetivo	R13 Para las relaciones de aspecto de 16:9 Horizontal: 62,6° (G) – 2,2° (T) Vertical: 36,9° (G) – 1,3° (T) Para las relaciones de aspecto de 4:3 Horizontal: 48,5° (G) – 1,7° (T) Vertical: 36,9° (G) – 1,3° (T)
Ángulo de visión	R11 Para las relaciones de aspecto de 16:9 Horizontal: 58,4° (G) – 2,1° (T) Vertical: 34,1° (G) – 1,2° (T) Para las relaciones de aspecto de 4:3 Horizontal: 58,4° (G) – 2,1° (T) Vertical: 45,0° (G) – 1,6° (T)
Iluminación mín. del sujeto	R13 Modo Día (color): 0,05 lux (F1.4, velocidad de obturación 1/30 s, cuando el control de sombras inteligente está desactivado, 50IRE) Modo Noche (monocromo): 0,002 lux (F1.4, velocidad de obturación 1/30 s, cuando el control de sombras inteligente está desactivado, 50IRE) Cuando se utiliza la unidad cúpula (ahumada) (se vende por separado) Modo Día (color): 0,1 lux (F1.4, velocidad de obturación 1/30 s, cuando el control de sombras inteligente está desactivado, 50IRE) Modo Noche (monocromo): 0,004 lux (F1.4, velocidad de obturación 1/30 s, cuando el control de sombras inteligente está desactivado, 50IRE) R11 Modo Día (color): 0,03 lux (F1.4, velocidad de obturación 1/30 s, cuando el control de sombras inteligente está desactivado, 50IRE) Modo Noche (monocromo): 0,002 lux (F1.4, velocidad de obturación 1/30 s, cuando el control de sombras inteligente está desactivado, 50IRE) Cuando se utiliza la unidad cúpula (ahumada) (se vende por separado) Modo Día (color): 0,06 lux (F1.4, velocidad de obturación 1/30 s, cuando el control de sombras inteligente está desactivado, 50IRE) Modo Noche (monocromo): 0,004 lux (F1.4, velocidad de obturación 1/30 s, cuando el control de sombras inteligente está desactivado, 50IRE)
Rango del ángulo de giro	Giro continuo de 360°
Rango del ángulo de inclinación	180° (posición de montaje en techo: 0° – 180°) – Cuando la dirección horizontal de la cámara es 0° – Cuando el ángulo de inclinación se encuentra entre los siguientes valores, la cubierta de la cúpula puede causar que aparezca una línea en el vídeo, así como disminuir la calidad de vídeo. 0° – 12° (168° – 180°) (G) 0° – 5° (175° – 180°) (T)

Interfaz	
Terminal de red*	LAN x 1 (RJ45, 100Base-TX (automático/dúplex completo/medio dúplex)) * Utilice un cable LAN de categoría 5 o superior, con una longitud de hasta 100 m (328 ft).
Terminal de entrada de audio (Común para ENTRADA DE LÍNEA y ENTRADA DE MICROFONO)	Conector de miniclavija de Ø3,5 mm (Ø0,14 pulg.) (monoaural) ENTRADA DE LÍNEA (conectar a un micrófono con amplificador) o ENTRADA DE MICROFONO (conectar a un micrófono sin amplificador) Cambie entre ENTRADA DE LÍNEA/ENTRADA DE MICROFONO en la página de configuración
Terminal de salida de audio (SALIDA DE LÍNEA)	Conector de miniclavija de Ø3,5 mm (Ø0,14 pulg.) (monoaural)
Terminal de entrada/salida de dispositivos externos	SALIDA DE LÍNEA (conectar a un altavoz con amplificador) Entrada x 2, Salida x 2
Tarjeta de memoria*	Compatible con tarjetas de memoria SD, SDHC y SDXC. * Para asegurar la fiabilidad de la velocidad de grabación, se recomienda utilizar productos clasificados como CLASE 10. Aunque se utilicen productos de CLASE 10, no se garantiza la fiabilidad durante las cargas de acceso pesado (p. ej., al grabar y eliminar datos al mismo tiempo).

Otros	
Entorno operativo	Temperatura: CA, CC, PoE -10 °C – +50 °C (+14 °F – +122 °F) Humedad: 5 % – 85 % (sin condensación)
Entorno de almacenamiento	Temperatura: -30 °C – +60 °C (-22 °F – +140 °F) Humedad: 5 % – 90 % (sin condensación)
Método de instalación	Montaje en techo Canon no garantizará un funcionamiento correcto si las cámaras se instalan sobre superficies cuyos ángulos se desvían más de ±5° de la orientación horizontal o sobre las paredes, puesto que estas posiciones ejercen una pesada carga sobre las piezas mecánicas deslizantes y podrían afectar a su durabilidad.
Fuente de alimentación	PoE: Fuente de alimentación PoE a través de conector LAN (conforme con IEEE802.3af tipo 1) Adaptador CA: PA-V18 (100 – 240 V CA) (se vende por separado) Fuente de alimentación externa: 24 V CA/12 V CC
Consumo de energía	R13 PoE: Máx. aprox. 10,7 W* Adaptador CA PA-V18: Máx. aprox. 11,3 W (100 V CA) Máx. aprox. 11,1 W (240 V CA) CC: Máx. aprox. 9,7 W CA: Máx. aprox. 10,2 W

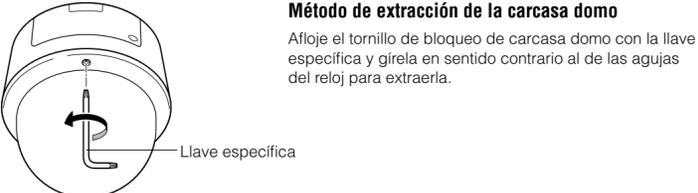
R11	PoE: Máx. aprox. 9,5 W* Adaptador CA PA-V18: Máx. aprox. 9,6 W (100 V CA) Máx. aprox. 9,8 W (240 V CA)
CC:	Máx. aprox. 8,8 W
CA:	Máx. aprox. 9,2 W
* Equipo con fuente de alimentación de Clase 0 (necesita 15,4 W) Aprox. 1990 g (4,39 lb.)	

Peso

Antes de instalar la cámara

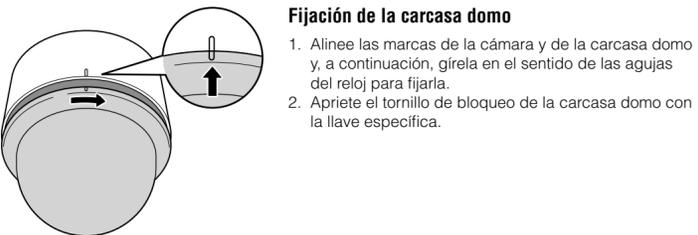
Ajuste la dirección IP y otros tipos de información de red en la cámara con la herramienta "Camera Management Tool" del CD-ROM de instalación. Para obtener más información sobre cómo utilizar "Camera Management Tool", consulte el "Manual de usuario de Camera Management Tool".

Método de fijación/extracción de la carcasa domo



Método de extracción de la carcasa domo

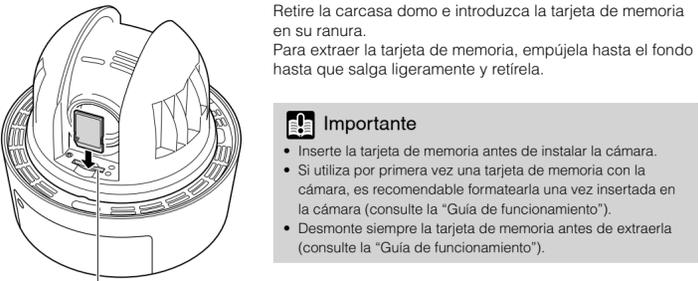
Afloje el tornillo de bloqueo de carcasa domo con la llave específica y gírela en sentido contrario al de las agujas del reloj para extraerla.



Fijación de la carcasa domo

- Alinee las marcas de la cámara y de la carcasa domo y, a continuación, gírela en el sentido de las agujas del reloj para fijarla.
- Apriete el tornillo de bloqueo de la carcasa domo con la llave específica.

Uso de una tarjeta de memoria



Retire la carcasa domo e introduzca la tarjeta de memoria en su ranura. Para extraer la tarjeta de memoria, empújela hasta el fondo hasta que salga ligeramente y retírela.

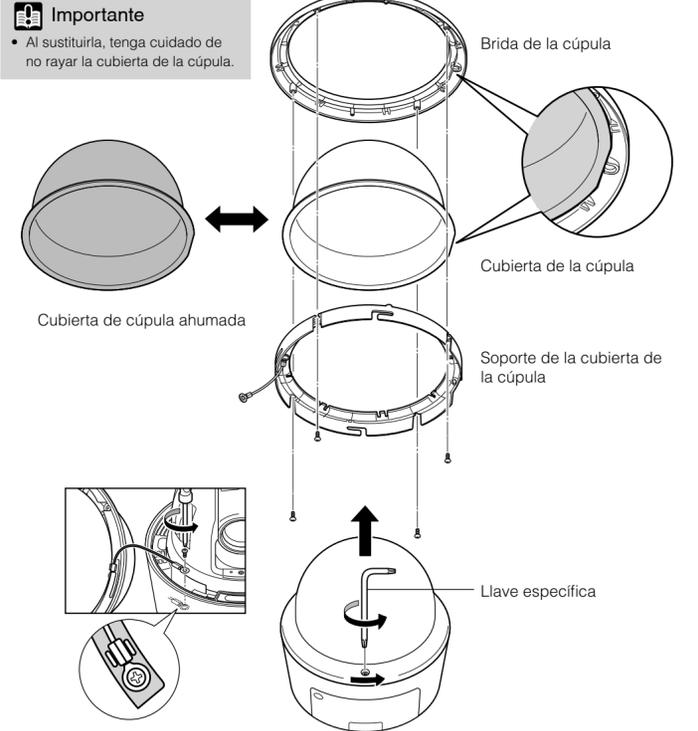
Importante

- Inserte la tarjeta de memoria antes de instalar la cámara.
- Si utiliza por primera vez una tarjeta de memoria con la cámara, es recomendable formatearla una vez insertada en la cámara (consulte la "Guía de funcionamiento").
- Desmonte siempre la tarjeta de memoria antes de extraerla (consulte la "Guía de funcionamiento").

Ranura de la tarjeta de memoria

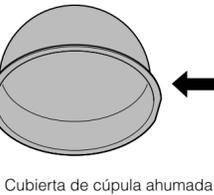
Uso de la unidad cúpula (se vende por separado)

Retire la carcasa domo de la cámara, retire el soporte de la carcasa domo y coloque la cúpula ahumada.

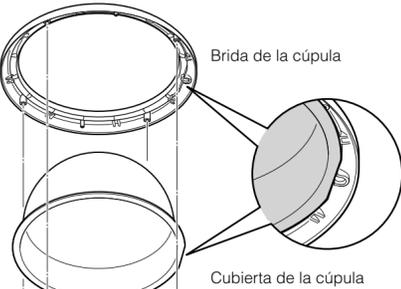


Importante

- Al sustituirla, tenga cuidado de no rayar la cubierta de la cúpula.



Cubierta de cúpula ahumada



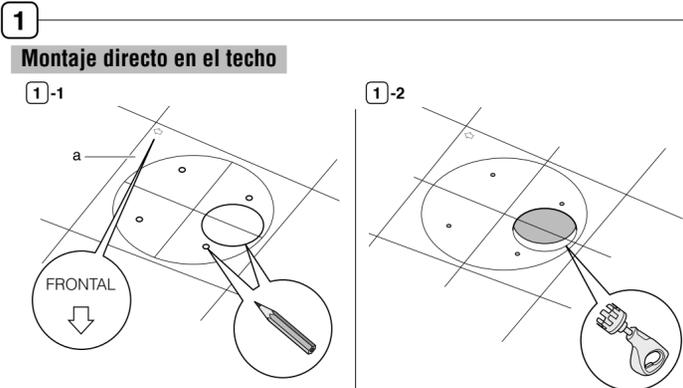
Brida de la cúpula

Cubierta de la cúpula

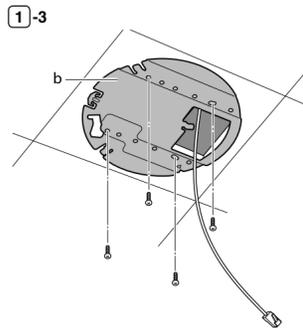
Soporte de la cubierta de la cúpula

Llave específica

Instalación de la cámara



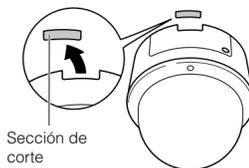
a. Plantilla



b. Plancha de techo

Si los cables no se pueden guardar sobre el techo

Si no puede guardar los cables sobre un techo de cemento, p. ej., rompa la sección de corte de la carcasa domo con unos alicates para retirar esta sección y guiar los cables por ella.



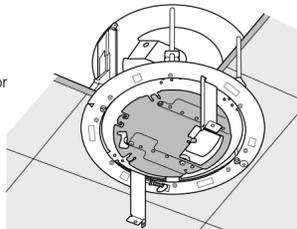
Sección de corte

Conexión a una caja de empalmes

Conecte la plancha de techo a la caja de empalmes después de confirmar las ubicaciones de los orificios de fijación con el diagrama de dimensiones externas.

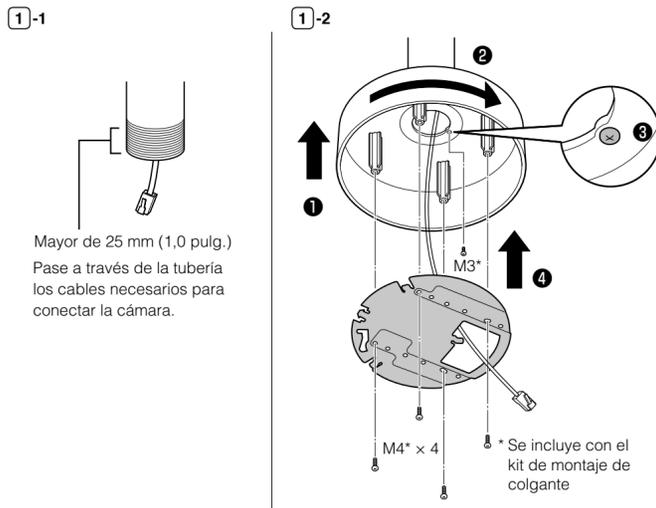
Montaje empotrado en el techo

Realice el montaje utilizando el kit de montaje empotrado o el kit de montaje pleno (se venden por separado). Para obtener más detalles, consulte la Guía de instalación incluida con el kit.



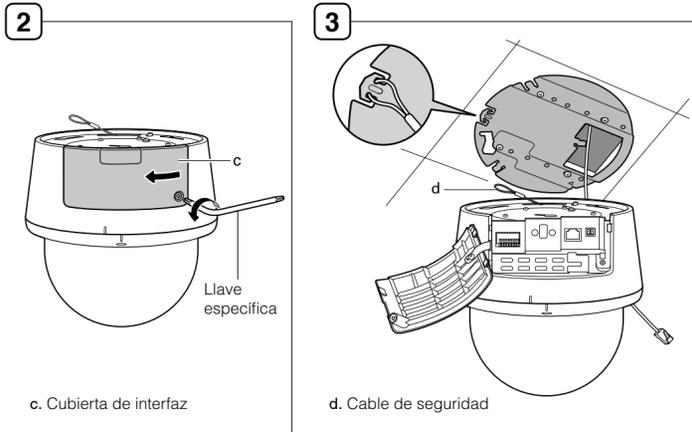
Montaje colgante en techo

Montaje con el kit de montaje de colgante (se vende por separado). Para obtener más detalles, consulte la Guía de instalación incluida con el kit.



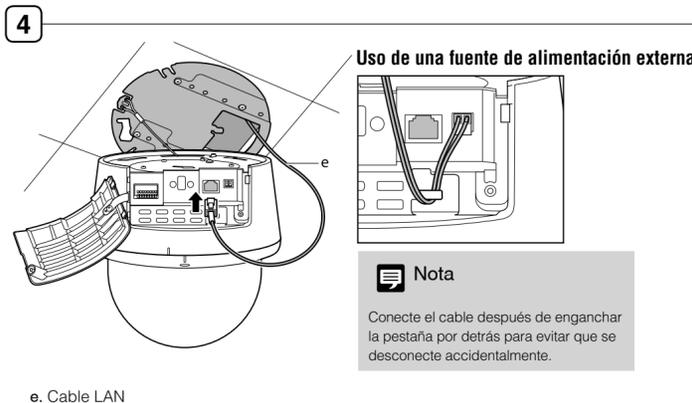
Mayor de 25 mm (1,0 pulg.)
Pase a través de la tubería los cables necesarios para conectar la cámara.

* Se incluye con el kit de montaje de colgante



c. Cubierta de interfaz

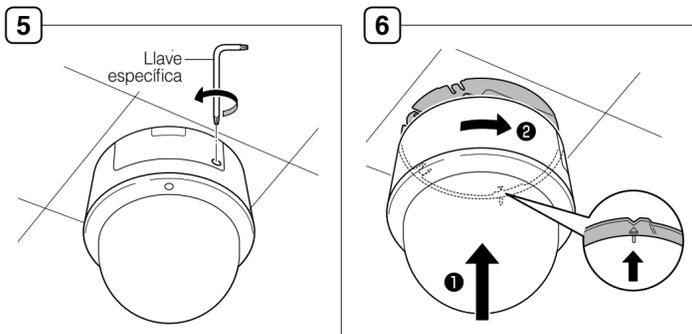
d. Cable de seguridad



Uso de una fuente de alimentación externa

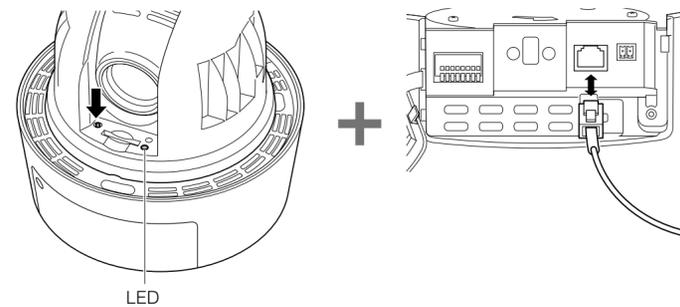
Nota
Conecte el cable después de enganchar la pestaña por detrás para evitar que se desconecte accidentalmente.

e. Cable LAN



Restablecimiento de la cámara

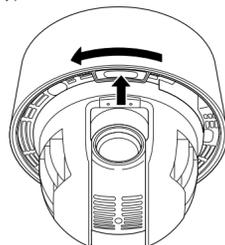
Retire la carcasa domo y presione el cable de alimentación hacia dentro mientras pulsa el conmutador de reajuste. Suelte el conmutador cuando el LED empiece a parpadear. Cuando el LED deje de parpadear, el procedimiento de reinicio habrá finalizado.



LED

Extracción de la cámara

Retire la carcasa domo y, mientras presiona el botón de liberación de montaje, gírela en sentido contrario al de las agujas del reloj para extraerla.



Conexión de la cámara

Conexión de alimentación

Se puede suministrar alimentación a la cámara de las tres formas que se describen a continuación. Lea el manual de usuario de la fuente de alimentación específica antes de utilizarla.

Nota

- La fuente de alimentación debe ser conforme con todos los códigos locales.
- La fuente de alimentación también debe cumplir con las normas IEC/UL60950-1(SELV/LPS).
- La cámara no tiene interruptor de encendido. Al conectar y desconectar el cable LAN (fuente de alimentación PoE), el adaptador CA o el enchufe de alimentación externo, se enciende y se apaga la cámara, respectivamente.
- Cuando haya que reiniciar la cámara, realice la operación de reinicio desde la página de configuración de la cámara (consulte la "Guía de funcionamiento").

PoE (Alimentación a través de Ethernet)

La cámara admite funciones PoE. Se puede suministrar alimentación a la cámara conectándola con un cable LAN a un CONCENTRADOR de PoE que cumpla la norma IEEE802.3at tipo 1.

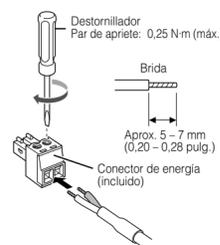
Importante

- Consulte con su proveedor para más información sobre el CONCENTRADOR de PoE y la tecnología Midspan.
- Midspan es un dispositivo de fuente de alimentación de cable LAN que suministra energía a la cámara a través de un cable LAN, al igual que un CONCENTRADOR de PoE.
- Algunos concentradores de PoE permiten límites de alimentación para cada puerto, pero aplicar límites podría interferir en el rendimiento. Si utiliza este tipo de concentrador de PoE, no limite la energía de funcionamiento.
- Algunos concentradores de PoE tienen límites de consumo total de alimentación para puertos que pueden interferir en el rendimiento si se utilizan puertos múltiples. Para obtener más información, consulte la guía de instrucciones del CONCENTRADOR de PoE.
- Cuando la cámara se conecta tanto a un CONCENTRADOR de PoE como a una fuente de alimentación externa (12 V CC o 24 V CA), se da prioridad a la energía proveniente de la fuente de alimentación que se conecte en primer lugar. Cuando ambas fuentes de alimentación están conectadas, pueden ocurrir problemas de conexión de red según la combinación que se utilice. Si se produce un problema, desactive una de las fuentes de alimentación.

Fuente de alimentación externa

Se pueden utilizar entradas de 12 V CC o 24 V CA.

Conecte el conector de energía incluido en el paquete como se muestra a continuación.



La de 12 V CC se puede conectar en una configuración no polar.

Importante

- La fuente de alimentación debe encontrarse dentro del intervalo de tensión siguiente.
- 24 V CA: Fluctuación de la tensión dentro del $\pm 10\%$ de 24 V CA (50 Hz o 60 Hz $\pm 0,5$ Hz o menos)
Capacidad de suministro de 1,0 A por cámara
- 12 V CC: Fluctuación de la tensión de $\pm 10\%$ de 12 V CC
Capacidad de suministro de al menos 1,5 A por cámara
- Cuando utilice una fuente de alimentación de batería de 12 V CC, conecte resistencias de al menos 0,5 – 1,0 $\Omega/20$ W en serie a la línea de alimentación.
- Para fuentes de alimentación externas, utilice un dispositivo de doble aislamiento.

Cables de alimentación recomendados [Referencia]

Cable (AWG)	24	22	20	18	16
Longitud máxima del cable de 12 V CC (pies)	5 (16,4)	9 (29,5)	14 (45,9)	23 (75,5)	32 (105,0)
Longitud máxima del cable de 24 V CC (pies)	11 (36,1)	18 (59,1)	29 (95,1)	46 (150,9)	64 (210,0)

Utilice un cable UL (UL-1015 o equivalente) para cableados de 12 V CC o 24 V CA.

Adaptador CA

Utilice el adaptador CA específico (se vende por separado).

Terminales de entrada/salida del dispositivo externo

Terminales de entrada/salida de dos sistemas de entrada y salida cada uno. Puede utilizar el visor para consultar el estado de la entrada de dispositivo externo y controlar la salida a un dispositivo externo (consulte la "Guía de funcionamiento").

Terminales de entrada del dispositivo externo (IN1, IN2)

Los terminales de entrada del dispositivo externo consisten en dos conjuntos (IN1, IN2) de dos terminales, con los terminales negativos conectados a la toma de tierra interior de la cámara. Al conectar los cables a los terminales positivo y negativo y abrir o cerrar el circuito, se notifica al visor.

Importante

- Cuando conecte sensores e interruptores, conecte terminales que estén aislados eléctricamente de sus respectivas fuentes de alimentación y tomas de tierra.
- No pulse el botón del Terminal de Entrada/Salida del dispositivo externo con demasiada fuerza. De lo contrario, el botón podría permanecer pulsado.

Terminales de salida de dispositivo externo (OUT1, OUT2)

Los terminales de salida de dispositivo externo consisten en dos conjuntos (OUT1, OUT2) de dos terminales. Los conjuntos no tienen polaridad. Puede utilizar los controles del visor para abrir y cerrar el circuito entre los terminales. Mediante acopladores ópticos, los terminales de salida se aíslan del circuito interno de la cámara.

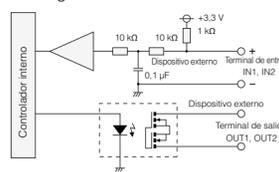
La carga conectada a los terminales de salida debe encontrarse dentro del siguiente rango de régimen de trabajo.

Régimen de trabajo entre terminales de salida:
Tensión máxima 50 V CC
Corriente de carga continua a 100 mA o menos
En resistencia: máx. 30 Ω

Nota

Cableado adaptable para cables de dispositivo externo
Cable sólido/Cable trenzado AWG: N.º 26 – 20
La brida del cable debe ser de aprox. 11 mm (0,43 pulg.).

Diagrama de conexiones internas



Terminales de entrada/salida de audio

Cada terminal de entrada/salida de audio solo tiene un sistema de entrada y otro de salida. Conectando la cámara a un dispositivo de entrada/salida de audio como un micrófono o un altavoz con un amplificador, se puede enviar y recibir audio a través del visor.

Utilice el conector de miniclavija monoaural de $\Phi 3,5$ mm ($\Phi 0,14$ pulg.) para conectar un dispositivo de salida de audio.

Terminal de entrada de audio común ENTRADA DE LÍNEA/ENTRADA DE MICRÓFONO común (entrada monoaural)

Aunque la cámara solo cuenta con un sistema de entrada de audio único, admite dos tipos de entradas de micrófono: ENTRADA DE LÍNEA y ENTRADA DE MICRÓFONO. Antes de utilizar la entrada de audio, confirme la [Entrada de audio] en la Página de configuración (consulte la "Guía de funcionamiento"). ENTRADA DE LÍNEA está seleccionado de forma predeterminada.

Terminal de entrada: Miniclavija de $\Phi 3,5$ mm ($\Phi 0,14$ pulg.) (monoaural)

- ENTRADA DE MICRÓFONO] dinámica
Impedancia de entrada: 1,5 k Ω $\pm 5\%$
* Micrófonos admitidos: impedancia de salida: 400 – 600 Ω
- ENTRADA DE MICRÓFONO] de condensador
Impedancia de entrada (resistencia de compensación de micrófono): 2,2 k Ω $\pm 5\%$
Fuente de alimentación de micrófono: alimentación de complemento (tensión: 2,3 V)
* Micrófonos admitidos: micrófonos de condensador con soporte de alimentación de complemento
- ENTRADA DE LÍNEA
Nivel de entrada: Máx. 1 Vp-p
* Utilice un micrófono con amplificador.

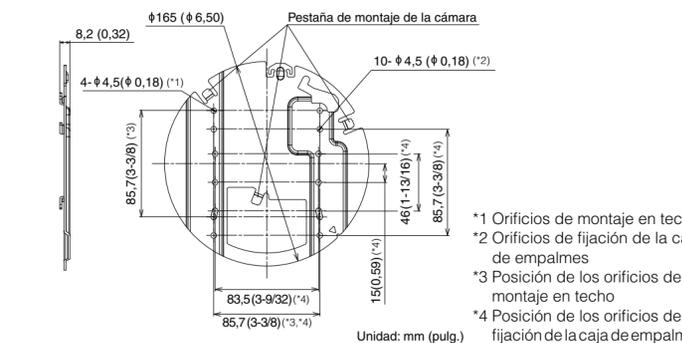
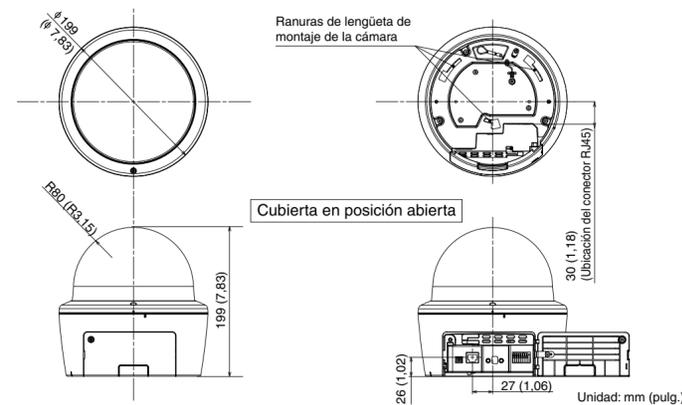
Terminal de salida de audio (SALIDA DE LÍNEA) (salida monoaural)

Conecte la cámara a un altavoz con amplificador. Se puede enviar audio al altavoz desde el Visor.

Terminal de salida: Miniclavija de $\Phi 3,5$ mm ($\Phi 0,14$ pulg.) (monoaural)

Nivel de salida: Máx. 1 Vp-p
* Utilice un altavoz con amplificador.

Dimensiones externas



- *1 Orificios de montaje en techo
- *2 Orificios de fijación de la caja de empalmes
- *3 Posición de los orificios de montaje en techo
- *4 Posición de los orificios de fijación de la caja de empalmes

CANON INC.
30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan
CANON EUROPA N.V.
Bovenkerkerweg 59, 1185 XB Amstelveen, The Netherlands