BIS-7104-000

BIS-7104

ESPAÑOL

Canon

Cámara de red

VB-H651V / VB-M641V / VB-M640V Guía de instalación

Lea atentamente la sección "Precauciones de seguridad" con el fin de utilizar la cámara 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.

* Algunas cámaras no están disponibles en ciertos 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, Tornillos (M4) x 3
CD-ROM de instalación
Conector de energía H651V M641V
Cable de interfaz de audio H651V M641V
Plantilla
Tarjeta de garantía
Plancha de techo
Guía de instalación (este documento)
Cable de seguridad, Tornillos (M3) x 1
Llave específica

Símbolos que indican el modelo de la cámara

Las funciones específicas de la cámara se enumerarán utilizando los símbolos que se encuentran a continuación.

H651V: VB-H651V M641V: VB-M641V M640V: VB-M640V

Accesorios

Los siguientes accesorios se pueden adquirir aparte según sea necesario. Algunos accesorios no están disponibles en ciertos países o regiones.

Kit de montaje empotrado SR640-S-VB

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

Kit de montaje pleno SR640-P-VB

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

Kit de montaje de colgante PC640-VB

Accesorio específico que se utiliza para instalar la cámara en el extremo de las tuberías que se extiende de los techos altos, como en los grandes centros comerciales.

Unidad cúpula DU640-S-VB

Cubierta de cúpula ahumada.

Adaptador CA de Canon PA-V18 H651V M641V

Adaptador CA específico para esta cámara.

© CANON INC. 2017

Printed in Japan

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	El incumplimiento de las instrucciones que vienen acompañadas por este símbolo podría traer como consecuencia la muerte o lesiones graves.
⚠ Precaución	El incumplimiento de las instrucciones que vienen acompañadas por este símbolo podría traer como consecuencia lesiones graves.
Precaución	El incumplimiento de las instrucciones que vienen acompañadas por este símbolo podría traer como consecuencia daños en el producto.

Precauciones de seguridad

Precauciones de instalación

⚠ Advertencia

No instale la cámara en los siguientes lugares:
- 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

En caso contrario, podrían producirse incendios o podría sufrir una descarga eléctrica.

Notas sobre la fuente de alimentación
- H651V M641V 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 sobre el cable LAN para una fuente de alimentación PoE).
- No tire del cable de alimentación (o el cable LAN para una fuente de alimentación PoE) ni lo doble, raye o modifique por la fuerza.
- H651V M641V No cubra ni envuelva el adaptador CA (se vende por separado) con paños o sábanas.

En caso contrario, podrían producirse incendios o podría sufrir una descarga eléctrica.

Los contenidos de esta guía están sujetos a cambios sin previo aviso.

⚠ Precaución

Para la instalación o la inspección de esta cámara, consulte a la tienda donde adquirió el producto.
- 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 pueda soportar el peso total de la cámara y los accesorios, y de que esté 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.

- 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.

En caso contrario, la cámara podría caer o se podrían producir otros accidentes.

- No toque los bordes de las piezas metálicas sin llevar guantes.
- Tenga cuidado de no pillarse los dedos durante la instalación.

En caso contrario, podría ocasionarse lesiones.

Precaución

- No mueva la unidad del objetivo manualmente.
- No realice la instalación sobre una superficie inestable.
- Para maximizar las especificaciones de resistencia a las sacudidas, no instale la cámara en superficies que no sean lo suficientemente resistentes o que estén sujetas a vibraciones de una intensidad considerable.
- Después de apagar la alimentación, no vuelva a encenderla durante al menos cinco segundos.
- Tome medidas para retirar la electricidad estática antes de realizar procedimientos.
- Si existe condensación, espere a que se disipe antes de encender la unidad.

En caso contrario, podrían producirse fallos de funcionamiento.

- Tenga cuidado de no dañar el cableado ni los conductos.

En caso contrario, se pueden producir daños en los elementos periféricos.

Importante
- Se recomienda la instalación de un supresor de picos (un dispositivo de protección contra los picos de voltaje) como medida de protección contra posibles fallos provocados por rayos. Consulte nuestra página web para obtener más información.

Precauciones de uso

⚠ Advertencia

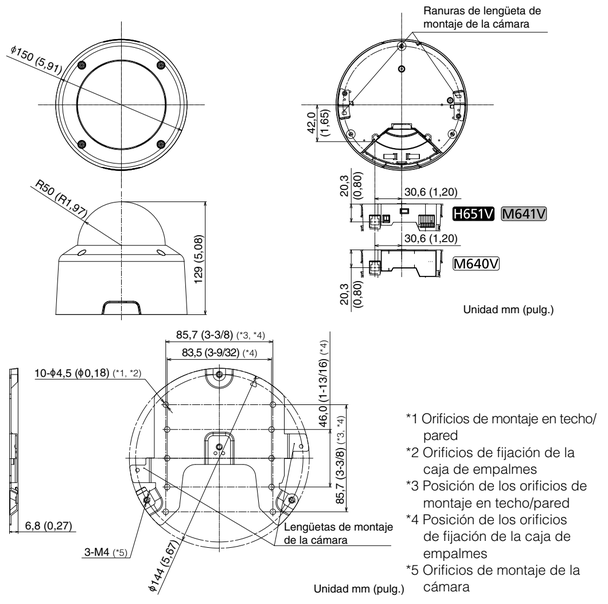
- Si descubre estados defectuosos, como humo, ruidos extraños, calor u olores extraños, deje inmediatamente de utilizar la cámara y póngase en contacto con el proveedor más cercano.

Si continúa utilizando el producto se podría producir un incendio o una descarga eléctrica.

- Si se inicia una tormenta eléctrica, detenga la instalación, la inspección, etc. y no toque la cámara ni continúe conectando el 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 deje los cables LAN, la fuente de alimentación externa ni el conector de energía del adaptador CA (se vende por separado) conectados cuando prevea no utilizar la cámara durante períodos de tiempo prolongados.
- No utilice disolventes inflamables como alcohol, disolvente de pintura o bencina para limpiar la cámara.

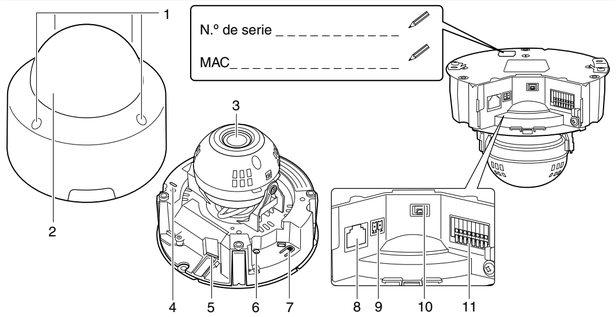
En caso contrario, podrían producirse incendios o podría sufrir una descarga eléctrica.

Dimensiones externas



*1 Orificios de montaje en techo/pared
*2 Orificios de fijación de la caja de empalmes
*3 Posición de los orificios de montaje en techo/pared
*4 Posición de los orificios de fijación de la caja de empalmes
*5 Orificios de montaje de la cámara

Nombres de las piezas



1. Tornillo de bloqueo de carcasa domo / 2. Carcasa domo / 3. Unidad del objetivo / 4. LED (azul)* / 5. Ranura de la tarjeta de memoria / 6. Interruptor de reinicio / 7. Conmutador de reajuste / 8. Conector LAN 100Base-TX / 9. Terminal de conector de energía H651V M641V / 10. Terminal de entrada/salida de audio H651V M641V / 11. Terminales de entrada/salida del dispositivo externo H651V M641V
* Activado: cuando está encendido, durante el reinicio / Apagado: durante el uso normal

Especificaciones

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

Cámara

Objetivo		Objetivo óptico con zoom de 2,4 aumentos (digital de 4 aumentos) (energía eléctrica)
Ángulo de visión	H651V	Para las relaciones de aspecto de 16:9 Horizontal: 122,1° (G) – 50,1° (T) Vertical: 65,8° (G) – 28,2° (T) Para las relaciones de aspecto de 4:3 Horizontal: 89,2° (G) – 37,6° (T) Vertical: 65,8° (G) – 28,2° (T)
	M641V M640V	Para las relaciones de aspecto de 16:9 Horizontal: 111,5° (G) – 46,2° (T) Vertical: 60,5° (G) – 25,9° (T) Para las relaciones de aspecto de 4:3 Horizontal: 111,5° (G) – 46,2° (T) Vertical: 81,7° (G) – 34,6° (T)
Iluminación mín. del sujeto	H651V	Modo Día (color): 0,035 lux (F1.2, velocidad de obturación de 1/30 de s, cuando el control de sombras inteligente está desactivado, 50IRE) Modo Noche (monocromo): 0,002 lux (F1.2, velocidad de obturación de 1/30 de s, cuando el control de sombras inteligente está desactivado, 50IRE) Cuando se utiliza la unidad cúpula (ahumada) (se vende por separado) Modo Día (color): 0,07 lux (F1.2, velocidad de obturación de 1/30 de s, cuando el control de sombras inteligente está desactivado, 50IRE) Modo Noche (monocromo): 0,004 lux (F1.2, velocidad de obturación de 1/30 de s, cuando el control de sombras inteligente está desactivado, 50IRE)
	M641V M640V	Modo Día (color): 0,02 lux (F1.2, velocidad de obturación de 1/30 de s, cuando el control de sombras inteligente está desactivado, 50IRE) Modo Noche (monocromo): 0,001 lux (F1.2, velocidad de obturación de 1/30 de s, cuando el control de sombras inteligente está desactivado, 50IRE) Cuando se utiliza la unidad cúpula (ahumada) (se vende por separado) Modo Día (color): 0,04 lux (F1.2, velocidad de obturación de 1/30 de s, cuando el control de sombras inteligente está desactivado, 50IRE) Modo Noche (monocromo): 0,002 lux (F1.2, velocidad de obturación de 1/30 de s, cuando el control de sombras inteligente está desactivado, 50IRE)
Rango del ángulo de giro		350° (±175°)
Rango del ángulo de inclinación		150° (±75°)
Rango del ángulo de rotación		350° (±175°)

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 MICRÓFONO)	H651V M641V	Conector de miniclavija de Φ3,5 mm (Φ0,14 pulg.) (monaural) ENTRADA DE LÍNEA (conectar a un micrófono con amplificador) o ENTRADA DE MICRÓFONO (conectar a un micrófono sin amplificador) Cambie entre ENTRADA DE LÍNEA/ENTRADA DE MICRÓFONO en la P. Configuración.
Terminal de salida de audio (SALIDA DE LÍNEA)	H651V M641V	Conector de miniclavija de Φ3,5 mm (Φ0,14 pulg.) (monaural) SALIDA DE LÍNEA (conectar a un altavoz con amplificador)
Terminal de entrada/salida	H651V M641V	Entrada x 2, Salida x 2
Tarjeta de memoria*		Compatible con tarjeta de memoria microSD, tarjeta de memoria microSDHC, tarjeta de memoria microSDXC. * 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

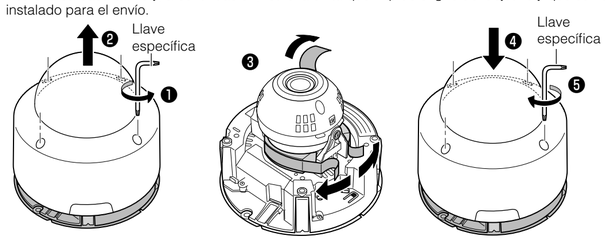
Entorno operativo	H651V M641V	Temperatura: CA, CC, PoE: -10°C – +50°C (+14°F – +122°F) Humedad: 5% – 85% (sin condensación)
	M640V	Temperatura: PoE: -10°C – +50°C (+14°F – +122°F) Humedad: 5% – 85% (sin condensación)
Entorno de almacenamiento		Temperatura: -30°C – +60°C (-22°F – +140°F) Humedad: 5% – 90% (sin condensación)
Método de instalación		Montaje en techo/montaje en superficie
Fuente de alimentación	H651V M641V	PoE: Fuente de alimentación PoE a través de conector LAN (conforme con IEEE802.3at tipo 1) Adaptador CA: PA-V18 (100 – 240 V CA) (se vende por separado) Fuente de alimentación externa: 24 V CA/12 V CC
	M640V	PoE: Fuente de alimentación PoE a través de conector LAN (conforme con IEEE802.3at tipo 1)
Consumo de energía	H651V	PoE: Máx. aprox. 8,4 W* Adaptador CA PA-V18: Máx. aprox. 9,9 W (100 V CA) Máx. aprox. 9,8 W (240 V CA) CC: Máx. aprox. 8,7 W CA: Máx. aprox. 8,1 W
	M641V	PoE: Máx. aprox. 8,4 W* Adaptador CA PA-V18: Máx. aprox. 9,8 W (100 V CA) Máx. aprox. 9,8 W (240 V CA) CC: Máx. aprox. 8,7 W CA: Máx. aprox. 8,1 W
	M640V	PoE: Máx. aprox. 8,4 W* * Equipo con fuente de alimentación de Clase 0 (necesita 15,4 W)
Peso	H651V M641V	Aprox. 890 g (1,97 lb)
	M640V	Aprox. 880 g (1,95 lb)
Resistencia a golpes	IK10 (20J)	

Antes de instalar la cámara

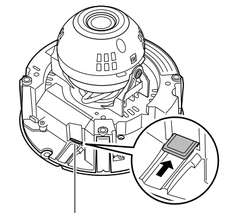
Ajuste la dirección IP y otros tipos de información de red en la cámara con la "Camera Management Tool" que se incluye en el CD-ROM de instalación.
Para más información sobre cómo utilizar la "Camera Management Tool", consulte el "Manual de usuario de Camera Management Tool".

Extracción de la carcasa domo y la cinta que impide el giro del objetivo

Retire la carcasa domo y, a continuación, retire la cinta que impide el giro del objetivo y que se ha instalado para el envío.



Uso de una tarjeta de memoria



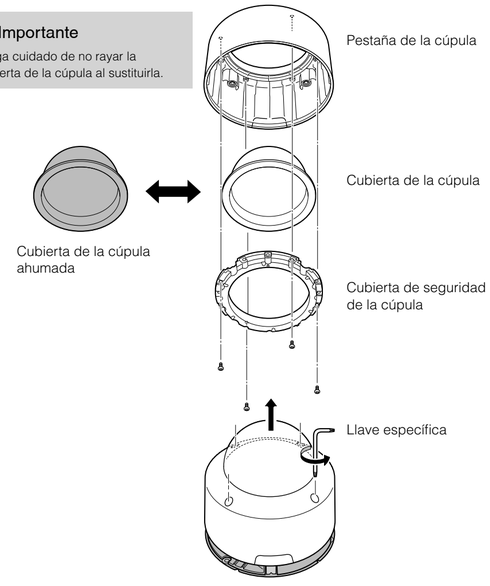
Retire la carcasa domo y coloque la tarjeta de memoria en la ranura de tarjeta de memoria.
Para extraer la tarjeta de memoria, empújela hasta el fondo hasta que salga ligeramente y, a continuación, retírela.

Importante
- Inserte una 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 "Guía de funcionamiento").
- Desmonte siempre la tarjeta de memoria antes de extraerla (consulte "Guía de funcionamiento").

Uso de la unidad cúpula (se vende por separado)

Retire la carcasa domo de la cámara, a continuación, retire el soporte de la carcasa domo y la brida del domo, finalmente, sustitúyala por la cúpula ahumada.

Importante
- Tenga cuidado de no rayar la cubierta de la cúpula al sustituirla.

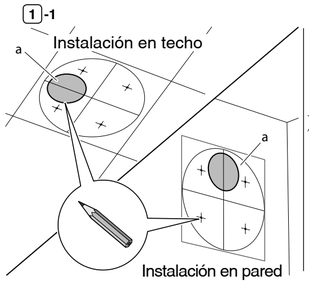


Instalación de la cámara

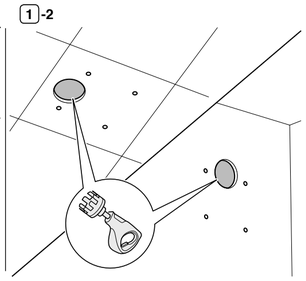
1

Instalación directa en el techo/instalación directa en la pared

1-1

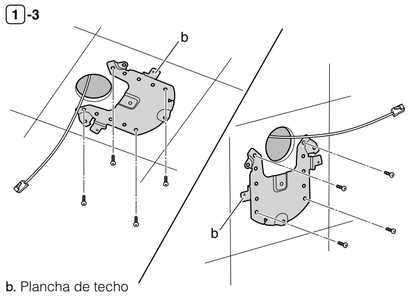


1-2



a. Plantilla

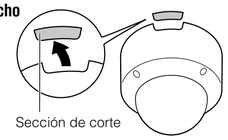
1-3



b. Plancha de techo

Si los cables no se pueden guardar por encima del techo

Si no puede guardar los cables sobre un techo de cemento, etc., divida una sección de corte desde la carcasa domo con unos alicates, retire la cinta y guíe los cables.

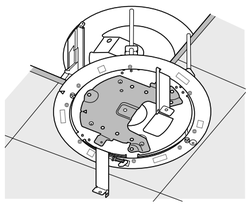


Conexión a una caja de empalmes

Acople 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

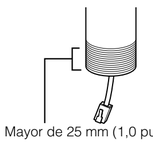
Móntela con el Kit de montaje empotrado o el Kit de montaje pleno (cada uno se vende por separado). Para obtener más información, consulte la Guía de instalación incluida con el kit.



Montaje colgante en el techo

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

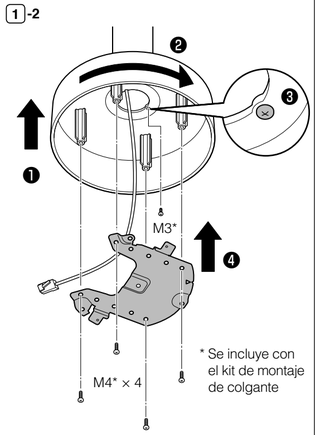
1-1



Mayor de 25 mm (1,0 pulg.)

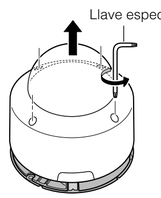
Pase los cables necesarios para efectuar la conexión de la cámara a través de la tubería.

1-2

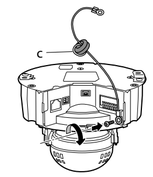


* Se incluye con el kit de montaje de colgante

2

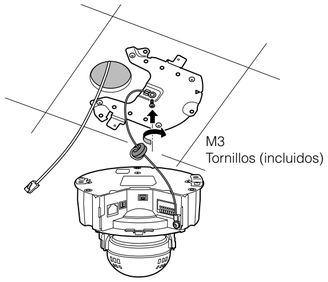


3

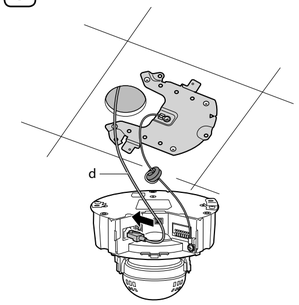


c. Cable de seguridad

4

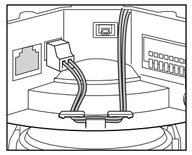


5



d. Cable LAN

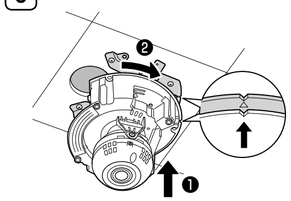
Utilización de una fuente de alimentación externa



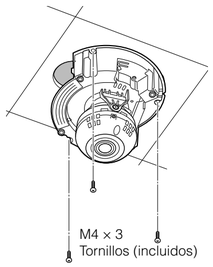
Nota

H651V M641V Conecte el cable después de pasarlo alrededor de la pestaña, para evitar retirarlo accidentalmente.

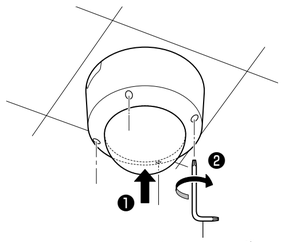
6



7



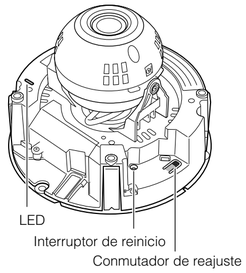
8



9

Cuando la instalación haya finalizado, ajuste el ángulo de la cámara si fuera necesario.
Para obtener más información, consulte la "Guía de funcionamiento".

Reinicio/reajuste de la cámara



■ Reinicio

Para reiniciar la cámara mediante el método de apagado y encendido, retire la carcasa domo y pulse el interruptor de reinicio.

Nota

El reinicio también se puede efectuar desde la Página de configuración (consulte el apartado "Guía de funcionamiento").

■ Reajuste

Para restablecer la cámara a su configuración predeterminada de fábrica, pulse el conmutador de reajuste y el interruptor de reinicio mientras comprueba la pantalla LED en el siguiente orden.

1) Mantenga pulsado el conmutador de reajuste y pulse el interruptor de reinicio con un objeto punzante.
2) Tras mantener el conmutador de reajuste pulsado durante al menos tres segundos, suelte el interruptor de reinicio.
3) En cuanto el LED empiece a parpadear, suelte el conmutador de reajuste. Cuando haya dejado de parpadear, la unidad habrá finalizado el proceso de reajuste.

Conexión de la cámara

Conexión de alimentación

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

Nota

- La fuente de alimentación debería cumplir con todos los códigos locales.
- La fuente de alimentación también debería cumplir con los estándares IEC/UL60950-1(SELV/LPS).

■ PoE (Alimentación a través de Ethernet)

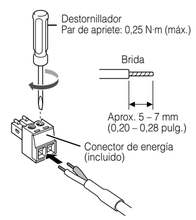
La cámara admite funciones PoE. Se puede suministrar alimentación a la cámara conectándola con un cable LAN a un CONCENTRADOR de PoE que cumpla la norma IEEE802.3at Tipo1.

Importante

- Solicite más información a su distribuidor sobre la tecnología de CONCENTRADOR de PoE y Midspan. Midspan (un dispositivo de fuente de alimentación de cable LAN) es un dispositivo que suministra energía a la cámara a través de un cable LAN, como 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.
- H651V M641V 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 H651V M641V

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 de ±10% de 24 V CA (50 Hz o 60 Hz ±0,5 Hz o menos)
  Capacidad de suministro de al menos 1,0 A por cámara
- 12 V CC: Fluctuación de la tensión de ±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 Ω/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	m	5	9	14	23	32
	(pies)	(16,4)	(29,5)	(45,9)	(75,5)	(105,0)
Longitud máxima del cable de 24 V CA	m	11	18	29	46	64
	(pies)	(36,1)	(59,1)	(95,1)	(150,9)	(210,0)

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

■ Adaptador CA H651V M641V

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

Terminales de entrada/salida del dispositivo externo H651V M641V

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

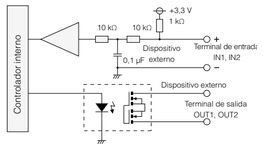
- Cuando conecte sensores e interruptores, conecte terminales que estén aislados eléctricamente de sus respectivas fuentes de alimentación y tomas de tierra.
- No pulse el botón del Terminal de Entrada/Salida del dispositivo externo con demasiada fuerza. De lo contrario, el botón podría permanecer pulsado.

■ 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 de 50 V CC
Corriente de carga continua a 100 mA o menos
En resistencia: máx. 30 Ω

Diagrama de conexiones internas

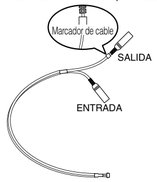


Nota

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.).

Terminales de entrada/salida de audio H651V M641V

Cada terminal de entrada/salida de audio 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.



Conecte los dispositivos de entrada/salida de audio a la cámara con el cable de interfaz de audio incluido.
Utilice el conector de miniclavija monaural de ϕ3,5 mm (ϕ0,14 pulg.) para conectar un dispositivo de entrada/salida de audio con el cable de interfaz de audio.

El extremo largo (con marcador de cable) desde el punto de bifurcación del cable corresponde al terminal de salida de audio. El extremo corto (sin marcador de cable) desde el punto de bifurcación del cable corresponde al terminal de entrada de audio.

■ Terminal de entrada de audio común ENTRADA DE LÍNEA y ENTRADA DE MICRÓFONO (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/ENTRADA DE MICRÓFONO. Antes de utilizar la entrada de audio, confirme la [Entrada de audio] en la Página de configuración (consulte "Guía de funcionamiento"). ENTRADA DE LÍNEA está seleccionado de forma predeterminada.
Terminal de entrada: Miniclavija de ϕ3,5 mm (ϕ0,14 pulg.) (monaural)

- ENTRADA DE MICRÓFONO dinámica
  Impedancia de entrada: 1,5 kΩ ±5%
  * Micrófonos admitidos: Impedancia de salida: 400 – 600 Ω
- ENTRADA DE MICRÓFONO de condensador
  Impedancia de entrada (resistencia de compensación de micrófono): 2,2 kΩ ±5%
  Fuente de alimentación de micrófono: alimentación de complemento (voltaje: 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 monaural)

Conecte la cámara a un altavoz con amplificador. Se puede enviar audio al altavoz desde el Visor.
Terminal de salida: Miniclavija de ϕ3,5 mm (ϕ0,14 pulg.) (monaural)
Nivel de salida: Máx. 1 Vp-p
* Utilice un altavoz con amplificador.

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.

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