

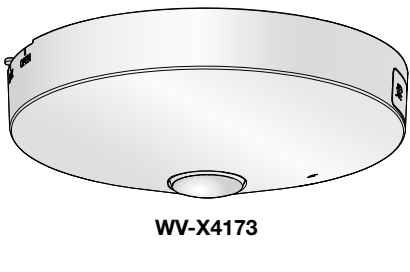
PRO

Guía de instalación

Manual de instrucciones para la instalación incluido

Cámara de red Solo para uso profesional

- Nº modelo **WV-X4173** Uso en interior
- WV-X4172** Uso en interior
- WV-S4151** Uso en interior



Acerca de los manuales del usuario	
<p>La documentación del producto se compone de los siguientes documentos.</p> <ul style="list-style-type: none">Guía de instalación (este documento); Proporciona información sobre "Precauciones", "Precauciones para la instalación" y el método de instalación. Información básica (en el siguiente sitio web); Proporciona información sobre "Precauciones para la utilización" y "Especificaciones detalladas". Manual de instrucciones (en el siguiente sitio web); Explica la forma de llevar a cabo los ajustes y de operar esta cámara. https://i-pro.com/global/en/surveillance/documentation_database	

El "<N.º de control: C****>" usado en estos documentos debe utilizarse para buscar información en nuestro sitio web de soporte (https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_infomation) y le guiará a la información correcta.

- Antes de conectar o de poner en funcionamiento este aparato, lea atentamente estas instrucciones y guarde este manual para poderlo consultar en el futuro.
- La tarjeta de memoria SDXC/ SDHC/ SD se menciona como tarjeta de memoria SD.
- Debido a las mejoras del producto, el aspecto exterior y otras partes que se muestran en este manual pueden ser diferentes del producto real siempre y cuando no interfieran con el empleo normal.

Eliminación de Aparatos Viejos y de Pilas y Baterías Solamente para la Unión Europea y países con sistemas de reciclado

Estos símbolos en los productos, su embalaje o en los documentos que los acompañen significan que los productos eléctricos y electrónicos y pilas y baterías usadas no deben mezclarse con los residuos domésticos.

Para el adecuado tratamiento, recuperación y reciclaje de los productos viejos y pilas y baterías usadas llévelos a los puntos de recogida de acuerdo con su legislación nacional. En España, los usuarios están obligados a entregar las pilas en los correspondientes puntos de recogida. En cualquier caso, la entrega por los usuarios será sin coste alguno para éstos. El coste de la gestión medioambiental de los residuos de pilas y baterías está incluido en el precio de venta.

Si los elimina correctamente ayudará a preservar valuosos recursos y evitará potenciales efectos negativos sobre la salud de las personas y sobre el medio ambiente.

Para más información sobre la recogida u reciclaje, por favor contacte con su ayuntamiento. Puede haber sanciones por una incorrecta eliminación de este residuo, de acuerdo con la legislación nacional.

Nota para el símbolo de pilas y baterías (símbolo debajo) Este símbolo puede usarse en combinación con el símbolo químico. En este caso, cumple con los requisitos de la Directiva del producto químico indicado.

Atención:	Aviso:
<ul style="list-style-type: none">La fuente de alimentación de CC conectada a la cámara debe estar en el mismo edificio La cámara de red está solamente preparada para una conexión a una Ethernet o red PoE sin enrutamiento a la planta exterior. Este producto no tiene interruptor de alimentación. Asegúrese de instalar dispositivos de desconexión como, por ejemplo, un disyuntor para apagar la alimentación principal del equipo de suministro de energía a este producto. Conectar solamente a una fuente de alimentación de 12 V CC de Clase 2 (UL 1310/CSA 223) o una fuente de alimentación limitada (IEC/EN/UL/CSA 60950-1 o IEC/EN/UL/CSA 62368-1 Anexo Q). X4173 S4151 <ul style="list-style-type: none">Antes de conectar o de poner en funcionamiento este aparato, lea atentamente estas instrucciones.	<ul style="list-style-type: none">Este producto no es adecuado para su uso en lugares donde es probable que haya niños presentes. No instale este producto en lugares donde personas normales puedan alcanzarlo con facilidad. Este producto es un equipo profesional. Para información sobre los tornillos y otras partes necesarias para la instalación consulte en la sección correspondiente de este documento. <p>: Símbolo de la corriente continua</p>

Precauciones

■ No inserte ningún objeto extraño.

Si el agua u algún objeto extraño, como puedan ser objetos metálicos, penetraran en el interior de la unidad, podrían ocasionarse incendios o descargas eléctricas. Desconecte inmediatamente la alimentación y solicite el servicio a personal de servicio cualificado.

■ No emplee ese producto en lugares con agentes inflamables en el aire.

Si no lo hace así, puede ocasionarse una explosión con peligro de heridas.

■ No instale este producto en lugares propicios a daños producidos por el salitre ni en los que se produzcan gases corrosivos.

De lo contrario, se deteriorarían las partes de montaje y podrían sufrirse lesiones o causar accidentes debidos a la caída del producto.

■ No golpee este producto y procure que no reciba otros golpes fuertes.

Si no sigue esta indicación, podría sufrir lesiones o causar un incendio.

■ Guarde las tarjetas de memoria SD fuera del alcance de niños pequeños y bebés.

De lo contrario, podrían engullir las tarjetas por equivocación.

En tales casos, llévelos inmediatamente al médico.

■ No se cuelgue de este producto ni emplee el producto como un pedestal.

Si no sigue esta indicación, correrá peligro de heridas o accidentes.

■ No dañe el cable de alimentación. **X4173** **S4151**

No dañe, manipule sus conductores internos, retuerza, tire con fuerza, ate ni doble con fuerza el cable de alimentación. No ponga objetos pesados encima y manténgalo apartado de lugares donde se genere calor. El empleo de un cable de alimentación dañado puede causar descargas eléctricas, cortocircuitos o incendios. Para las reparaciones, consulte a su distribuidor.

■ No intente desmontar ni modificar este producto.

Si no sigue esta indicación, correrá peligro de incendios o de descargas eléctricas. Consulte a su distribuidor para las reparaciones o inspecciones.

■ No instale o limpie la cámara o toque este producto **X4173** **S4151**, el cable de alimentación o cables conectados durante tormentas.

Si no sigue esta indicación, correrá peligro de descargas eléctricas.

■ Solicite el trabajo de instalación al distribuidor.

Es necesario poseer técnica y experiencia para realizar el trabajo de instalación. Si no lo hace así, pueden ocasionarse incendios, descargas eléctricas, heridas, o daños en el producto. Consúltelo sin falta al distribuidor.

■ Detenga inmediatamente la operación cuando note que hay algo de este producto que no funciona bien.

Cuando salga humo del producto, se perciba algún olor a humo procedente del producto o se haya deteriorado el exterior del producto, si sigue utilizándolo correrá peligro de incendio, caídas del producto que pueden ocasionar lesiones o daños del producto.

En este caso, desconecte inmediatamente la alimentación y solicite el servicio a personal de servicio cualificado.

■ Seleccione un lugar de instalación que pueda soportar el peso total.

La selección de una superficie de instalación inadecuada puede causar la caída o el desprendimiento de este producto, pudiendo ocasionar lesiones o accidentes. El trabajo de instalación deberá comenzarse después de haber reforzado suficientemente la superficie.

■ Deberán llevarse a cabo inspecciones periódicas.

La corrosión de las partes metálicas o de los tornillos puede ocasionar la caída del producto y el riesgo de sufrir heridas o accidentes. Consulte a su distribuidor para las inspecciones.

■ Deberá utilizar la ménsula de montaje exclusivamente diseñada.

Si no lo hace así, puede producirse una caída que presentará peligro de heridas u otros accidentes. Emplee la ménsula de montaje exclusivamente diseñada para realizar la instalación.

■ Los tornillos y los pernos deberán apretarse a la torsión especificada.

Si no lo hace así, puede producirse una caída que presentará peligro de heridas u otros accidentes.

■ Antes de realizar las conexiones, desconecte la alimentación de este producto.

Si no sigue esta indicación, correrá peligro de descargas eléctricas. Adicionalmente, los cortocircuitos o las conexio- nes incorrectas pueden ser causa de incendios.

■ Instale este producto en un lugar lo suficientemente alto para que ninguna persona ni objeto puedan golpear el producto.

Si no sigue esta indicación, correrá peligro de heridas.

■ Se tomarán las medidas de protección contra una caída de este producto (En el caso de instalación sin utilizar la placa de fijación (accesorio)). **X4173** **S4151**

El incumplimiento de esto puede causar una caída que resulte en lesiones o accidentes. Asegúrese de instalar el cable de seguridad.

■ No instale este producto en lugares sujetos a vibraciones.

La flojedad de los tornillos o pernos de montaje puede ocasionar la caída del producto y el riesgo de sufrir heridas o accidentes.

■ Efectúe correctamente todo el cableado.

Los cortocircuitos de los cables o el cableado incorrecto pueden causar incendios o descargas eléctricas.

■ Instale el producto con seguridad en una pared o techo de acuerdo con las instrucciones de instalación.

Si no sigue esta indicación, correrá peligro de heridas o accidentes.

■ No frote los bordes de las partes metálicas con las manos.

Si no sigue esta indicación, correrá peligro de heridas.

■ No toque la parte metálica de la parte inferior del producto.

La parte metálica de la parte inferior puede calentarse mucho mientras se está utilizando el producto. El contacto directo de este producto con la piel cuando los componentes del producto están calientes puede causar quemaduras.

■ Antes de limpiar este producto desconecte la alimentación.

Si no sigue esta indicación, correrá peligro de heridas.

Sobre las anotaciones
Las siguientes anotaciones se utilizan para describir las funciones limitadas a modelos específicos. Las funciones sin las anotaciones son compatibles con todos los modelos.
X4173 Las funciones con anotaciones están disponibles al utilizar el modelo WV-X4173 (modelo 9-megapixel).
X4172 Las funciones con anotaciones están disponibles al utilizar el modelo WV-X4172 (modelo 9-megapixel).
S4151 Las funciones con anotaciones están disponibles al utilizar el modelo WV-S4151 (modelo 5-megapixel).

Software de código abierto
<ul style="list-style-type: none">Este producto contiene software de código abierto con licencia de GPL (Licencia Pública General de GNU), de LGPL (Licencia Pública General Reducida de GNU), etc. Los clientes pueden duplicar, distribuir y modificar el código fuente del software con licencia de GPL y/o LGPL. Para obtener detalles sobre las licencias y el código fuente de software de código abierto, haga clic en "Haga clic aquí para más información sobre OSS" en la página "Soporte" del menú de configuración de este producto y lea el contenido indicado. Tenga presente que no responderemos a ninguna consulta relacionada con el contenido del código fuente.

Derechos de autor
A excepción del software de código abierto cuya licencia otorga GPL/LGPL, etc., se prohíbe expresamente la distribución, la copia, el desensamble, la descompilación y el descifrado del software suministrado con este producto. Adicionalmente, se prohíbe la exportación del software suministrado con este producto si ello violase las leyes de exportación.

Marcas comerciales y marcas comerciales registradas
<ul style="list-style-type: none">Microsoft, Windows, Windows Media, Internet Explorer, Microsoft Edge, y ActiveX son marcas comerciales regis- tradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. Intel e Intel Core son marcas comerciales de Intel Corporation o sus subsidiarias en EE. UU. y/o en otros países. Adobe, Acrobat y Reader son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Adobe en los Estados Unidos y/o en otros países. El logotipo SDXC es una marca comercial de SD-3C, LLC. iPad e iPhone son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los EE.UU. y en otros países. Android y Google Chrome son marcas comerciales de Google LLC. Firefox es una marca comercial de Mozilla Foundation en los EE. UU. y en otros países. La palabra "Código QR" es una marca registrada de DENSO WAVE INCORPORATED en Japón y otros países. Todas las otras marcas comerciales aquí identificadas son propiedad de sus respectivos propietarios.

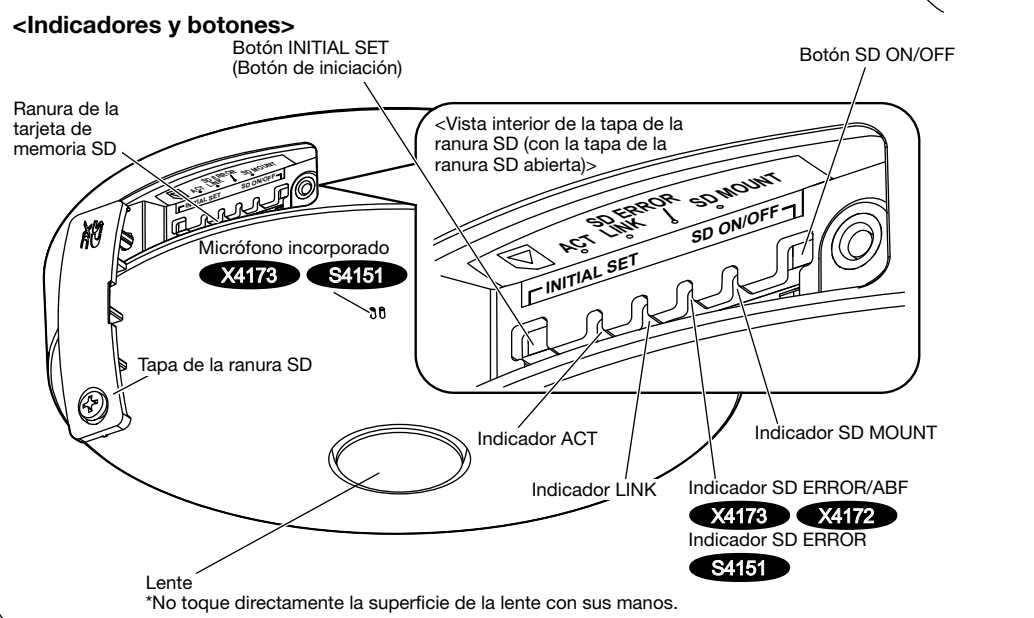
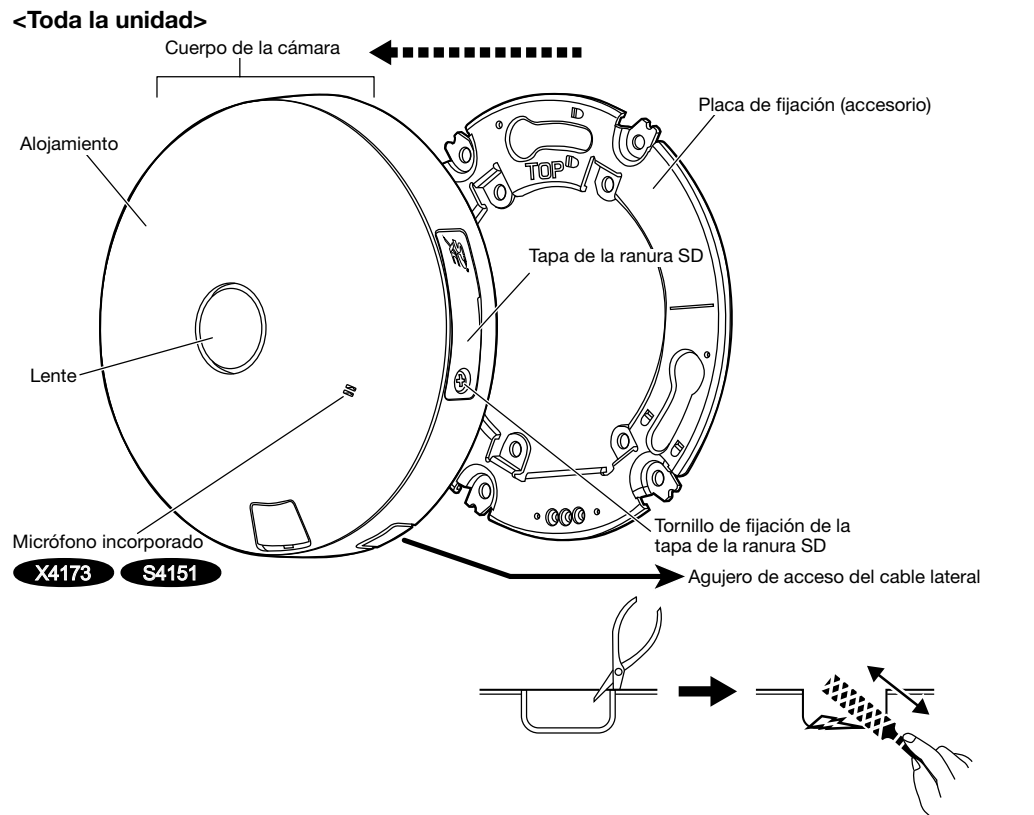
Precauciones para la instalación
i-PRO Co., Ltd. no se hace responsable de lesiones o daños a la propiedad que resulten de fallos deri- vados de una incorrecta instalación o funcionamiento que no se ajuste con esta documentación.
■ Con el fin de evitar lesiones, el producto debe ser instalado de forma segura en un techo o una pared de acuerdo con la Guía de instalación.
■ Área de instalación para este producto
Seleccione un lugar que sea apropiado como área de instalación (como pueda ser una pared o techo resistentes) en su entorno particular. <ul style="list-style-type: none">Asegúrese de que el lugar de instalación sea suficientemente fuerte como para sostener el producto, como pueda ser un techo de hormigón. Instale la cámara en la parte de los cimientos de la estructura o en un lugar que ofrezca resistencia suficiente. No monte el producto en una plancha de yeso ni en una sección de madera porque son demasiado débiles. Si el producto debe montarse inevitablemente en tales secciones, deberá reforzar suficientemente la sección.
■ Este cámara ha sido diseñada para su utilización en interiores.
Este producto no puede funcionar al aire libre. No exponga esta cámara a la luz directa del sol durante mucho tiempo y no la instale cerca de una estufa o acondicionador de aire. De lo contrario, podría producirse deformación, decoloración y mal funcionamiento.
Mantenga esta cámara alejada del agua y de la humedad.
■ No ponga este producto en los lugares siguientes:
<ul style="list-style-type: none">Lugares en los que se empleen productos químicos como en las piscinas Lugares sujetos a humedad o humo grasiento como en la cocina Lugares que tengan un entorno especial que estén sujetos a ambientes o solventes inflamables Lugares donde se genere radiación, rayos X, ondas de radio potentes o campos magnéticos fuertes Lugares cercanos al litoral sometidos directamente a la brisa del mar, o lugares expuestos a gases corrosivos como el de las aguas termales, regiones volcánicas, etc. Lugares en los que la temperatura no esté dentro del margen especificado Lugares sujetos a vibraciones, como pueda ser en el interior de vehículos, embarcaciones o encima de líneas de producción (Este producto no está diseñado para ser empleado dentro de vehículos.) Lugares en los que pueda mojarse directamente con la lluvia o agua salpicada (incluyendo la parte inferior de los aleros, etc.) Lugares expuestos a la humedad o al polvo Lugares sujetos a cambios bruscos de temperatura, tales como cerca de rejillas de escape de aires acondiciona- dos o puertas de entrada de circulación de aire Lugares cerca de productos de caucho (envases, patas de goma, etc.)
■ Apriete de tornillos
No emplee un destornillador de impacto. El empleo de un destornillador de impacto puede causar daños en los tor- nillos o su apriete excesivo.
■ Acerca de la reflexión de la luz desde el exterior o luz IR
Podría aparecer efecto fantasma en la pantalla dependiendo del ángulo incidente de la luz externa. En el caso de usar la luz IR, instalar la cámara cerca de una pared podría causar reflexiones de los rayos infrarrojos y parte de la pantalla o toda la pantalla se volverá blanquecina. Consulte nuestro sitio web de soporte <N.º de control: C0109> para ver ejemplos de imágenes y medidas a tomar.
■ Tenga en cuenta la humedad
Instale este producto cuando haya poca humedad. Si se efectúa la instalación cuando está lloviendo o en condicio- nes de alta humedad, es posible que la humedad afecte el interior y cause neblina dentro de la cubierta del domo.
■ Protección contra rayos
Cuando se emplean cable al aire libre, se correrá el peligro de que puedan verse afectados por los rayos. En tales casos, instale un pararrayos cerca de la cámara y procure que la longitud del cable de la red entre la cámara y el pararrayos sea lo más corta posible para evitar la posibilidad de que los rayos puedan afectar a la cámara.
■ Cuando puede ocurrir perturbación de ruido
Puede aparecer ruido en el vídeo o audio cerca de los fuertes campos eléctricos de una antena de televisión o de radio, de motores y transformadores, o de fuertes campos eléctricos/campos magnéticos de una línea eléctrica (línea de luces) de 100 V CA o más. Realice el trabajo de distribución de energía manteniéndose a 1 m de distancia o realice el trabajo del conducto eléctrico usando tuberías de metal. (Asegúrese de conectar a tierra las tuberías de metal).
■ No se olvide de desmontar este producto si no se propone seguir utilizándolo.
■ Este producto no tiene interruptor de alimentación.
Al apagar, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente de 12 V CC X4173 S4151 o el dis- positivo PoE.
■ Acerca de la batería
En el interior de la cámara hay una batería instalada. No deje la batería expuesta en entornos de calor excesivo como puedan ser los producidos por la luz directa del sol o el fuego.
■ Etiqueta de clasificación del equipo y de indicación de la fuente de alimentación
Mire la etiqueta de identificación de la parte inferior de esta unidad para ver la clasificación del equipo, los valores de alimentación, y demás información.

Precauciones para la instalación
i-PRO Co., Ltd. no se hace responsable de lesiones o daños a la propiedad que resulten de fallos deri- vados de una incorrecta instalación o funcionamiento que no se ajuste con esta documentación.
■ Con el fin de evitar lesiones, el producto debe ser instalado de forma segura en un techo o una pared de acuerdo con la Guía de instalación.
■ Área de instalación para este producto
Seleccione un lugar que sea apropiado como área de instalación (como pueda ser una pared o techo resistentes) en su entorno particular. <ul style="list-style-type: none">Asegúrese de que el lugar de instalación sea suficientemente fuerte como para sostener el producto, como pueda ser un techo de hormigón. Instale la cámara en la parte de los cimientos de la estructura o en un lugar que ofrezca resistencia suficiente. No monte el producto en una plancha de yeso ni en una sección de madera porque son demasiado débiles. Si el producto debe montarse inevitablemente en tales secciones, deberá reforzar suficientemente la sección.
■ Este cámara ha sido diseñada para su utilización en interiores.
Este producto no puede funcionar al aire libre. No exponga esta cámara a la luz directa del sol durante mucho tiempo y no la instale cerca de una estufa o acondicionador de aire. De lo contrario, podría producirse deformación, decoloración y mal funcionamiento.
Mantenga esta cámara alejada del agua y de la humedad.
■ No ponga este producto en los lugares siguientes:
<ul style="list-style-type: none">Lugares en los que se empleen productos químicos como en las piscinas Lugares sujetos a humedad o humo grasiento como en la cocina Lugares que tengan un entorno especial que estén sujetos a ambientes o solventes inflamables Lugares donde se genere radiación, rayos X, ondas de radio potentes o campos magnéticos fuertes Lugares cercanos al litoral sometidos directamente a la brisa del mar, o lugares expuestos a gases corrosivos como el de las aguas termales, regiones volcánicas, etc. Lugares en los que la temperatura no esté dentro del margen especificado Lugares sujetos a vibraciones, como pueda ser en el interior de vehículos, embarcaciones o encima de líneas de producción (Este producto no está diseñado para ser empleado dentro de vehículos.) Lugares en los que pueda mojarse directamente con la lluvia o agua salpicada (incluyendo la parte inferior de los aleros, etc.) Lugares expuestos a la humedad o al polvo Lugares sujetos a cambios bruscos de temperatura, tales como cerca de rejillas de escape de aires acondiciona- dos o puertas de entrada de circulación de aire Lugares cerca de productos de caucho (envases, patas de goma, etc.)
■ Apriete de tornillos
No emplee un destornillador de impacto. El empleo de un destornillador de impacto puede causar daños en los tor- nillos o su apriete excesivo.
■ Acerca de la reflexión de la luz desde el exterior o luz IR
Podría aparecer efecto fantasma en la pantalla dependiendo del ángulo incidente de la luz externa. En el caso de usar la luz IR, instalar la cámara cerca de una pared podría causar reflexiones de los rayos infrarrojos y parte de la pantalla o toda la pantalla se volverá blanquecina. Consulte nuestro sitio web de soporte <N.º de control: C0109> para ver ejemplos de imágenes y medidas a tomar.
■ Tenga en cuenta la humedad
Instale este producto cuando haya poca humedad. Si se efectúa la instalación cuando está lloviendo o en condicio- nes de alta humedad, es posible que la humedad afecte el interior y cause neblina dentro de la cubierta del domo.
■ Protección contra rayos
Cuando se emplean cable al aire libre, se correrá el peligro de que puedan verse afectados por los rayos. En tales casos, instale un pararrayos cerca de la cámara y procure que la longitud del cable de la red entre la cámara y el pararrayos sea lo más corta posible para evitar la posibilidad de que los rayos puedan afectar a la cámara.
■ Cuando puede ocurrir perturbación de ruido
Puede aparecer ruido en el vídeo o audio cerca de los fuertes campos eléctricos de una antena de televisión o de radio, de motores y transformadores, o de fuertes campos eléctricos/campos magnéticos de una línea eléctrica (línea de luces) de 100 V CA o más. Realice el trabajo de distribución de energía manteniéndose a 1 m de distancia o realice el trabajo del conducto eléctrico usando tuberías de metal. (Asegúrese de conectar a tierra las tuberías de metal).
■ No se olvide de desmontar este producto si no se propone seguir utilizándolo.
■ Este producto no tiene interruptor de alimentación.
Al apagar, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente de 12 V CC X4173 S4151 o el dis- positivo PoE.
■ Acerca de la batería
En el interior de la cámara hay una batería instalada. No deje la batería expuesta en entornos de calor excesivo como puedan ser los producidos por la luz directa del sol o el fuego.
■ Etiqueta de clasificación del equipo y de indicación de la fuente de alimentación
Mire la etiqueta de identificación de la parte inferior de esta unidad para ver la clasificación del equipo, los valores de alimentación, y demás información.

Precauciones para la instalación
i-PRO Co., Ltd. no se hace responsable de lesiones o daños a la propiedad que resulten de fallos deri- vados de una incorrecta instalación o funcionamiento que no se ajuste con esta documentación.
■ Con el fin de evitar lesiones, el producto debe ser instalado de forma segura en un techo o una pared de acuerdo con la Guía de instalación.
■ Área de instalación para este producto
Seleccione un lugar que sea apropiado como área de instalación (como pueda ser una pared o techo resistentes) en su entorno particular. <ul style="list-style-type: none">Asegúrese de que el lugar de instalación sea suficientemente fuerte como para sostener el producto, como pueda ser un techo de hormigón. Instale la cámara en la parte de los cimientos de la estructura o en un lugar que ofrezca resistencia suficiente. No monte el producto en una plancha de yeso ni en una sección de madera porque son demasiado débiles. Si el producto debe montarse inevitablemente en tales secciones, deberá reforzar suficientemente la sección.
■ Este cámara ha sido diseñada para su utilización en interiores.
Este producto no puede funcionar al aire libre. No exponga esta cámara a la luz directa del sol durante mucho tiempo y no la instale cerca de una estufa o acondicionador de aire. De lo contrario, podría producirse deformación, decoloración y mal funcionamiento.
Mantenga esta cámara alejada del agua y de la humedad.
■ No ponga este producto en los lugares siguientes:
<ul style="list-style-type: none">Lugares en los que se empleen productos químicos como en las piscinas Lugares sujetos a humedad o humo grasiento como en la cocina Lugares que tengan un entorno especial que estén sujetos a ambientes o solventes inflamables Lugares donde se genere radiación, rayos X, ondas de radio potentes o campos magnéticos fuertes Lugares cercanos al litoral sometidos directamente a la brisa del mar, o lugares expuestos a gases corrosivos como el de las aguas termales, regiones volcánicas, etc. Lugares en los que la temperatura no esté dentro del margen especificado Lugares sujetos a vibraciones, como pueda ser en el interior de vehículos, embarcaciones o encima de líneas de producción (Este producto no está diseñado para ser empleado dentro de vehículos.) Lugares en los que pueda mojarse directamente con la lluvia o agua salpicada (incluyendo la parte inferior de los aleros, etc.) Lugares expuestos a la humedad o al polvo Lugares sujetos a cambios bruscos de temperatura, tales como cerca de rejillas de escape de aires acondiciona- dos o puertas de entrada de circulación de aire Lugares cerca de productos de caucho (envases, patas de goma, etc.)
■ Apriete de tornillos
No emplee un destornillador de impacto. El empleo de un destornillador de impacto puede causar daños en los tor- nillos o su apriete excesivo.
■ Acerca de la reflexión de la luz desde el exterior o luz IR
Podría aparecer efecto fantasma en la pantalla dependiendo del ángulo incidente de la luz externa. En el caso de usar la luz IR, instalar la cámara cerca de una pared podría causar reflexiones de los rayos infrarrojos y parte de la pantalla o toda la pantalla se volverá blanquecina. Consulte nuestro sitio web de soporte <N.º de control: C0109> para ver ejemplos de imágenes y medidas a tomar.
■ Tenga en cuenta la humedad
Instale este producto cuando haya poca humedad. Si se efectúa la instalación cuando está lloviendo o en condicio- nes de alta humedad, es posible que la humedad afecte el interior y cause neblina dentro de la cubierta del domo.
■ Protección contra rayos
Cuando se emplean cable al aire libre, se correrá el peligro de que puedan verse afectados por los rayos. En tales casos, instale un pararrayos cerca de la cámara y procure que la longitud del cable de la red entre la cámara y el pararrayos sea lo más corta posible para evitar la posibilidad de que los rayos puedan afectar a la cámara.
■ Cuando puede ocurrir perturbación de ruido
Puede aparecer ruido en el vídeo o audio cerca de los fuertes campos eléctricos de una antena de televisión o de radio, de motores y transformadores, o de fuertes campos eléctricos/campos magnéticos de una línea eléctrica (línea de luces) de 100 V CA o más. Realice el trabajo de distribución de energía manteniéndose a 1 m de distancia o realice el trabajo del conducto eléctrico usando tuberías de metal. (Asegúrese de conectar a tierra las tuberías de metal).
■ No se olvide de desmontar este producto si no se propone seguir utilizándolo.
■ Este producto no tiene interruptor de alimentación.
Al apagar, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente de 12 V CC X4173 S4151 o el dis- positivo PoE.
■ Acerca de la batería
En el interior de la cámara hay una batería instalada. No deje la batería expuesta en entornos de calor excesivo como puedan ser los producidos por la luz directa del sol o el fuego.
■ Etiqueta de clasificación del equipo y de indicación de la fuente de alimentación
Mire la etiqueta de identificación de la parte inferior de esta unidad para ver la clasificación del equipo, los valores de alimentación, y demás información.

Precauciones para la instalación
i-PRO Co., Ltd. no se hace responsable de lesiones o daños a la propiedad que resulten de fallos deri- vados de una incorrecta instalación o funcionamiento que no se ajuste con esta documentación.
■ Con el fin de evitar lesiones, el producto debe ser instalado de forma segura en un techo o una pared de acuerdo con la Guía de instalación.
■ Área de instalación para este producto
Seleccione un lugar que sea apropiado como área de instalación (como pueda ser una pared o techo resistentes) en su entorno particular. <ul style="list-style-type: none">Asegúrese de que el lugar de instalación sea suficientemente fuerte como para sostener el producto, como pueda ser un techo de hormigón. Instale la cámara en la parte de los cimientos de la estructura o en un lugar que ofrezca resistencia suficiente. No monte el producto en una plancha de yeso ni en una sección de madera porque son demasiado débiles. Si el producto debe montarse inevitablemente en tales secciones, deberá reforzar suficientemente la sección.
■ Este cámara ha sido diseñada para su utilización en interiores.
Este producto no puede funcionar al aire libre. No exponga esta cámara a la luz directa del sol durante mucho tiempo y no la instale cerca de una estufa o acondicionador de aire. De lo contrario, podría producirse deformación, decoloración y mal funcionamiento.
Mantenga esta cámara alejada del agua y de la humedad.
■ No ponga este producto en los lugares siguientes:
<ul style="list-style-type: none">Lugares en los que se empleen productos químicos como en las piscinas Lugares sujetos a humedad o humo grasiento como en la cocina Lugares que tengan un entorno especial que estén sujetos a ambientes o solventes inflamables Lugares donde se genere radiación, rayos X, ondas de radio potentes o campos magnéticos fuertes Lugares cercanos al litoral sometidos directamente a la brisa del mar, o lugares expuestos a gases corrosivos como el de las aguas termales, regiones volcánicas, etc. Lugares en los que la temperatura no esté dentro del margen especificado Lugares sujetos a vibraciones, como pueda ser en el interior de vehículos, embarcaciones o encima de líneas de producción (Este producto no está diseñado para ser empleado dentro de vehículos.) Lugares en los que pueda mojarse directamente con la lluvia o agua salpicada (incluyendo la parte inferior de los aleros, etc.) Lugares expuestos a la humedad o al polvo Lugares sujetos a cambios bruscos de temperatura, tales como cerca de rejillas de escape de aires acondiciona- dos o puertas de entrada de circulación de aire Lugares cerca de productos de caucho (envases, patas de goma, etc.)
■ Apriete de tornillos
No emplee un destornillador de impacto. El empleo de un destornillador de impacto puede causar daños en los tor- nillos o su apriete excesivo.
■ Acerca de la reflexión de la luz desde el exterior o luz IR
Podría aparecer efecto fantasma en la pantalla dependiendo del ángulo incidente de la luz externa. En el caso de usar la luz IR, instalar la cámara cerca de una pared podría causar reflexiones de los rayos infrarrojos y parte de la pantalla o toda la pantalla se volverá blanquecina. Consulte nuestro sitio web de soporte <N.º de control: C0109> para ver ejemplos de imágenes y medidas a tomar.
■ Tenga en cuenta la humedad
Instale este producto cuando haya poca humedad. Si se efectúa la instalación cuando está lloviendo o en condicio- nes de alta humedad, es posible que la humedad afecte el interior y cause neblina dentro de la cubierta del domo.
■ Protección contra rayos
Cuando se emplean cable al aire libre, se correrá el peligro de que puedan verse afectados por los rayos. En tales casos, instale un pararrayos cerca de la cámara y procure que la longitud del cable de la red entre la cámara y el pararrayos sea lo más corta posible para evitar la posibilidad de que los rayos puedan afectar a la cámara.
■ Cuando puede ocurrir perturbación de ruido
Puede aparecer ruido en el vídeo o audio cerca de los fuertes campos eléctricos de una antena de televisión o de radio, de motores y transformadores, o de fuertes campos eléctricos/campos magnéticos de una línea eléctrica (línea de luces) de 100 V CA o más. Realice el trabajo de distribución de energía manteniéndose a 1 m de distancia o realice el trabajo del conducto eléctrico usando tuberías de metal. (Asegúrese de conectar a tierra las tuberías de metal).
■ No se olvide de desmontar este producto si no se propone seguir utilizándolo.
■ Este producto no tiene interruptor de alimentación.
Al apagar, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente de 12 V CC X4173 S4151 o el dis- positivo PoE.
■ Acerca de la batería
En el interior de la cámara hay una batería instalada. No deje la batería expuesta en entornos de calor excesivo como puedan ser los producidos por la luz directa del sol o el fuego.
■ Etiqueta de

Partes y funciones



Indicadores

Nota:
 • El LED encendido/parpadeando se puede apagar con la configuración del software en cualquier momento. (El estado inicial es el de encendido o parpadeando.)
 Consulte el Manual de instrucciones para obtener información acerca de los ajustes.

Indicador LINK Cuando la cámara puede comunicarse con el dispositivo conectado	Se enciende en naranja
Indicador ACT Cuando se envían los datos a través de la cámara de red	Parpadea en verde (durante el acceso)
Indicador SD MOUNT Cuando se ha insertado una tarjeta de memoria SD y no ha podido ser reconocida	Se apaga → Parpadea en verde → Se apaga
Cuando pueden guardarse los datos después de haber insertado la tarjeta de memoria SD y de haber pulsado el botón SD ON/OFF (durante menos de 1 segundo)	Se apaga → Se enciende en verde
Cuando los datos puedan ser guardados en la tarjeta de memoria SD	Se enciende en verde
Cuando se extrae la tarjeta de memoria SD después de mantener pulsado el botón SD ON/OFF (durante unos 2 segundos)	Se enciende en verde → Parpadea en verde → Se apaga
(espera de grabación)	Se enciende en verde → Se apaga
Cuando no pueden guardarse los datos en la tarjeta de memoria SD porque se ha detectado una anomalía o porque la tarjeta de memoria SD no está configurada para ser utilizada	Se enciende en rojo → Se apaga

Indicador SD ERROR/ABF (X4173 X4172) Indicador SD ERROR (S4151)	Parpadea en rojo (a intervalos de 1 vez/segundo)
Cuando el funcionamiento ABF (Enfoque trasero automático, por sus siglas en inglés) se esté ejecutando	Se enciende en rojo
Cuando la cámara de red se está iniciando	Se enciende en rojo → Se apaga
Cuando no se usa la ranura SD o cuando se ha detectado una anomalía en la tarjeta de memoria SD después de haberse iniciado la cámara	Se enciende en rojo → Permanece en rojo

Botones

Botón INITIAL SET (Botón de iniciación)
 Siga los pasos siguientes para inicializar la cámara de red. Reinténtelo si la cámara no se inicia normalmente.



* No desconecte la alimentación de la cámara durante el proceso de inicialización. Si no lo hace así, podría no inicializarse y producirse mal funcionamiento.

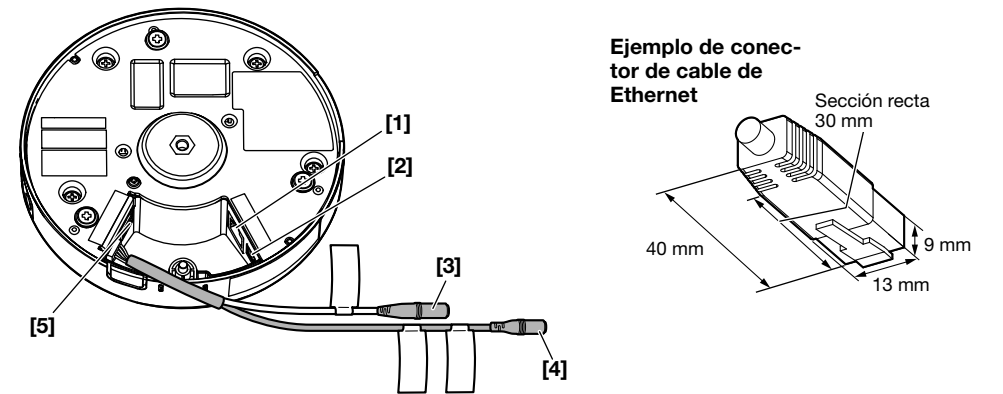
Botón SD ON/OFF

- Cuando se mantiene presionado el botón SD ON/OFF (durante menos de un 1 segundo), se enciende en verde el indicador SD MOUNT y los datos pueden guardarse en la tarjeta de memoria SD.
- Cuando el botón SD ON/OFF se mantiene presionado (durante unos 2 segundos), se apaga el indicador SD MOUNT y entonces puede extraerse la tarjeta de memoria SD.

Paso 3 Para hacer las conexiones

IMPORTANTE:

- Los dispositivos a los que este producto puede suministrar energía son concentradores PoE, equipo de suministro de energía PoE y suministro alimentación externa de 12 V CC. (X4173 S4151)
- Desconecte la alimentación de cada sistema antes de efectuar las conexiones.



[1] Conecte un cable de Ethernet al terminal de red RJ45.

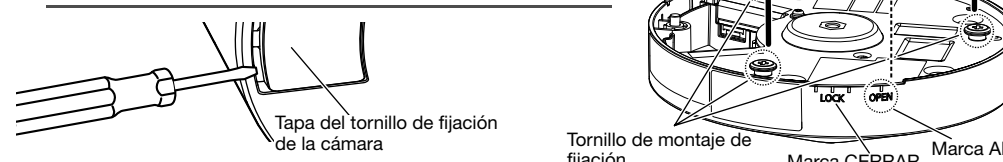
[2] Cuando conecte un adaptador de CA o una fuente de alimentación externa, utilice la clavija del cable de alimentación (accesorio) para conectarlo a la cámara. (X4173 S4151)

- Desforre de 3 mm a 7 mm desde el extremo del cable de salida del adaptador de CA y retuerza lo suficiente la parte desforrada del cable para evitar cortocircuitos. Cuando conecte una fuente de alimentación externa a la cámara, emplee cables de hilos separados o de hilos trenzados del tipo 16 AWG a 24 AWG.
- Aloje el tornillo de la clavija del cable de alimentación y, a continuación, inserte el cable de salida del adaptador de CA en la clavija del cable de alimentación.
- Apriete el tornillo de la clavija del cable de alimentación. (Torsión de apriete recomendada: 0,34 N·m)
- Conecte la clavija del cable de alimentación al terminal de alimentación (12 V CC) de la cámara.

Paso 4 Monte la cámara

[1] Alinee la marca de ABRIR del lateral de la cámara con el tornillo de la placa de fijación, inserte 3 tornillos de montaje de fijación en la placa de fijación y gire la cámara aproximadamente 20° y fijela temporalmente. (Alinee con la "I" en el centro de la marca de CERRAR con la posición del tornillo de la placa de fijación).

Nota:
 • Una vez que la cámara ha sido instalada, la orientación del vídeo puede ajustarse con precisión. Para información sobre cómo realizar ajustes, consulte "Paso 5 Ajuste".



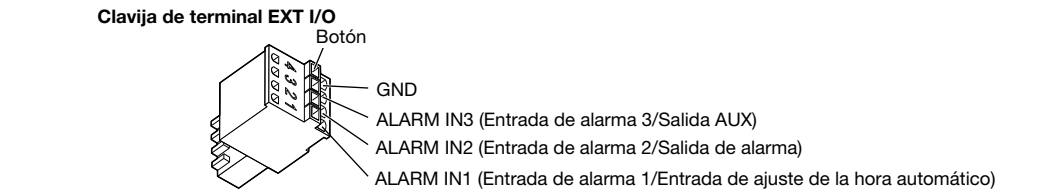
[3] Si es necesario, conecte un micrófono o la salida de línea de un dispositivo externo al terminal de entrada de audio. (X4173 S4151)

[4] Si es necesario podrá conectar un altavoz autoamplificado al terminal de salida de audio. (X4173 S4151)

Nota:
 • Esta cámara puede cambiar la salida de audio a la salida de monitor. Consulte el Manual de instrucciones para encontrar información acerca de cómo cambiar la salida de audio.

[5] Si es necesario, conecte los cables de entrada/salida de alarma a la clavija de terminal EXT I/O (accesorio). (X4173 S4151)

- Extraiga 8 mm-9 mm de la funda externa del cable y retuerza el núcleo del cable para evitar cortocircuitos. Especificaciones del cable (conductor): 20 AWG - 26 AWG, núcleo sencillo, trenzado
- Presione el botón deseado de la clavija de terminal EXT I/O empleando la punta de un bolígrafo, y suelte el botón cuando el cable del dispositivo externo haya quedado completamente insertado en el orificio del terminal.
- Conecte la clavija del terminal EXT I/O al terminal EXT I/O de la cámara.



Nota:
 • No conecte 2 o más cables directamente a un terminal.
 • Cuando sea necesario conectar 2 o más cables, emplee un enchufe múltiple.
 • Compruebe que la parte desforrada del cable no quede expuesta y que esté conectada con seguridad.
 • El ajuste predeterminado para los terminales EXT I/O es "Off".
 Consulte el Manual de instrucciones para encontrar más información sobre la configuración del terminal EXT I/O.

- Si es necesario, utilice una brida de cable (accesorio) para atar los cables.

[2] Asegure la cámara.

- Utilice un destornillador de cabeza plana para abrir la tapa del tornillo de fijación. (Consulte la ilustración inferior izquierda)
- Asegure la cámara apretando los tornillos de fijación de la cámara.
- Cierre la tapa del tornillo de fijación.

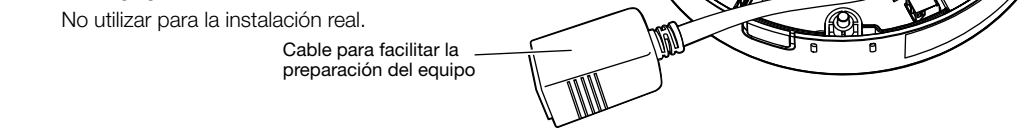
IMPORTANTE:
 • Asegúrese de apretar el tornillo de fijación de la cámara. El incumplimiento de esto puede causar problemas en la cámara debido a la caída de la misma. (Par de apriete recomendado: 0,78 N·m)

[3] Quite la película de protección de la lente.

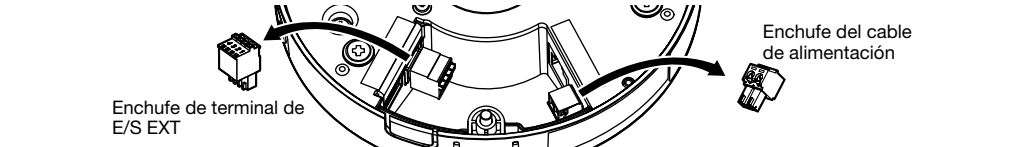
[4] Encienda la cámara.

Paso 1 Preparaciones

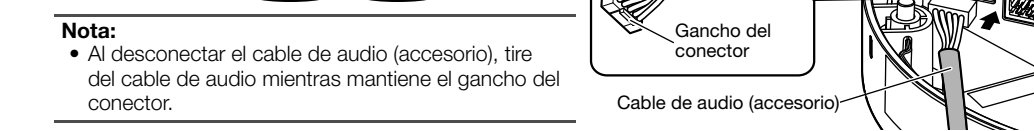
[1] Retire el cable para facilitar la preparación del equipo.



[2] Quite el enchufe del cable de alimentación (accesorio) y el enchufe del terminal de E/S EXT (accesorio) conectado a la cámara. (X4173 S4151)



[3] En caso de que sea necesario, conecte el cable de audio (accesorio) al conector del cable de audio. (X4173 S4151)



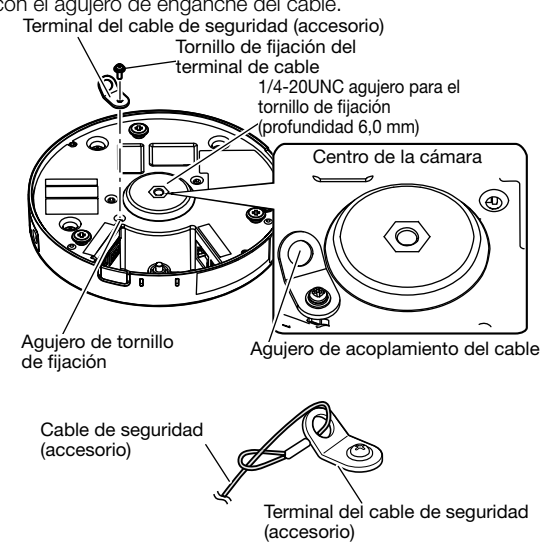
[4] Al montar la cámara con el soporte de montaje en el techo (adquirido localmente). (X4173 S4151)

- Retire el tornillo de fijación del terminal de cable de la parte inferior del producto, y conecte el terminal de cable de seguridad (accesorio) a la cámara con el tornillo.
- Enganche el cable de seguridad (accesorio) con el agujero de enganche del cable.

IMPORTANTE:

- Conecte el terminal del cable de seguridad (accesorio) en la dirección que se muestra en la ilustración ampliada de la derecha.
- Utilice el tornillo de fijación del terminal de cable para fijar el terminal de cable de seguridad (accesorio). Si se utilizan tornillos de diferente longitud, se puede dañar la cámara o provocar su caída. (Par de apriete recomendado: 0,39 N·m)

[5] Si es necesario, inserte una tarjeta de memoria SD de antemano refiriéndose a "Introduzca una tarjeta de memoria SD" en "Inserción/extracción de una tarjeta de memoria SD" en la parte derecha inferior.



Paso 2 Procesamiento de la superficie de instalación (proceso según el tipo de instalación)

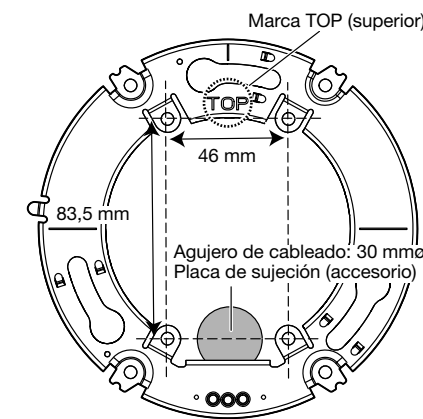
Común

Caja de conexiones

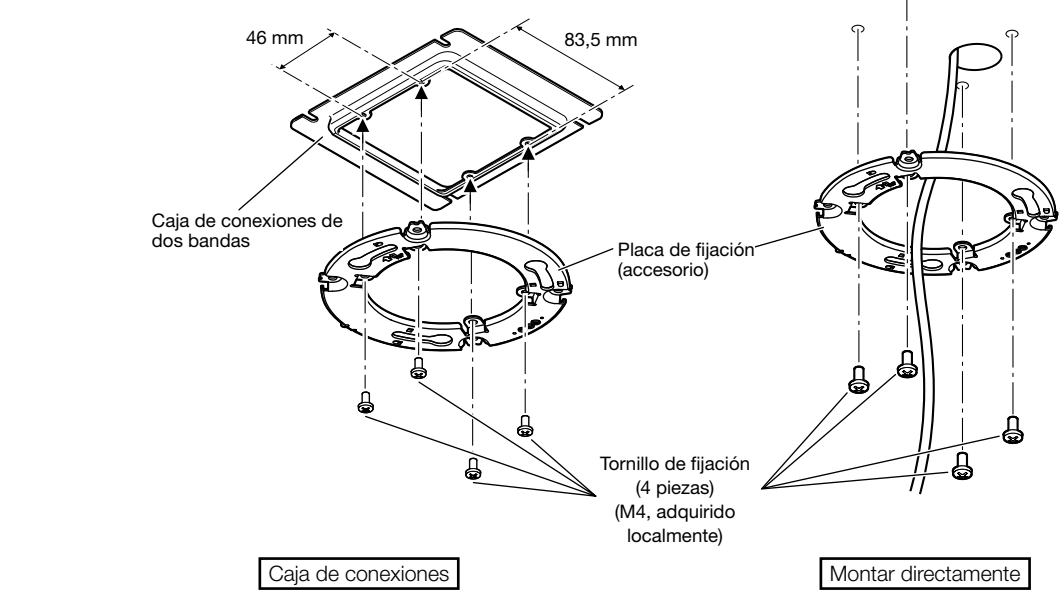
Montar directamente

Fuerza mínima de extracción: 196 N (por 1 pieza)
Monte la cámara en la caja de conexiones de dos bandas usando la placa de sujeción (accesorio).

Perfore un agujero en la superficie de instalación usando la plantilla A (accesorio). Monte directamente la cámara en el techo o en la superficie de la pared usando la placa de fijación.



Nota:
 • Coloque la placa de fijación (accesorio) de forma que la marca "TOP" (superior) mire hacia el lado opuesto de la cara de fijación (lado de la instalación de la cámara).
 • Alinee la dirección superior de la placa de fijación (accesorio) con la dirección de disparo (dirección superior de la pantalla) y haga agujeros para asegurar la cámara y agujeros para el cableado (si es necesario). Cuando se utiliza panorama doble, alinee la dirección TOP2 de la plantilla con dirección de disparo (dirección superior de la pantalla). =>Consulte nuestra página web de soporte <N.º de control: C0126>. Una vez que la instalación está completa, el cuerpo de la cámara puede ajustarse ±5° en la dirección del movimiento panorámico.



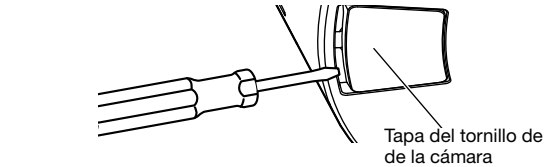
Paso 5 Ajuste

Consulte la imagen capturada en un equipo y siga el procedimiento descrito abajo para el ajuste preciso de la dirección superior de la cámara (dirección de la cámara). Para la fijación de la cámara, hay tres puntos disponibles considerando "I" de la marca CERRAR como 0°; 0° (centro), +5° (derecha) y -5° (izquierda).

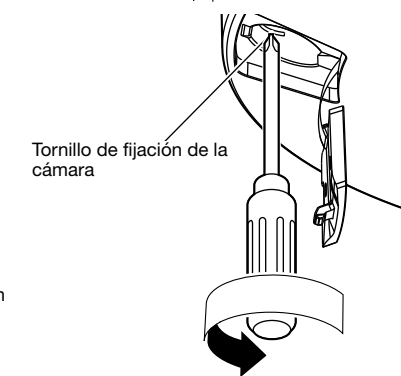
[1] Descargue y ejecute el software de configuración de la IP y conéctese a la red siguiendo la información descrita en nuestra página de soporte <N.º de control: C0123>.

[2] Utilice un destornillador plano para abrir la tapa del tornillo de fijación y, a continuación, utilice un destornillador en cruz para aflojar el tornillo de fijación de la cámara.

IMPORTANTE:
 • Aflojar el tornillo de fijación de la cámara permite que la cámara esté en un estado fijo temporal.

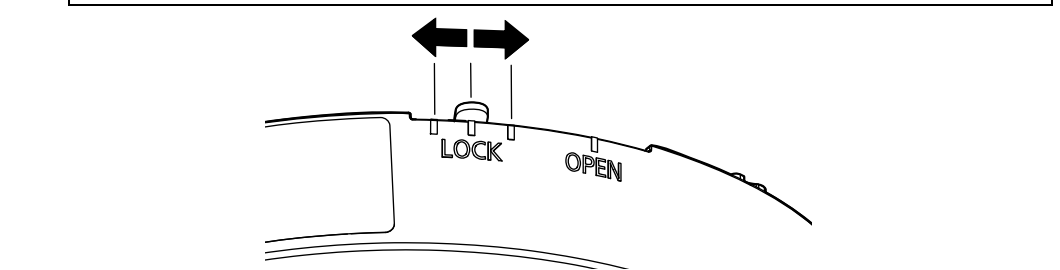


Dirección superior de la pantalla



[3] Mueva la posición de CIERRE de la cámara en el sentido de las agujas del reloj o contrario a las agujas del reloj para ajustar con precisión la dirección de imagen mientras observa la imagen capturada en un equipo.

IMPORTANTE:
 • Girar demasiado la cámara en el sentido contrario a las agujas del reloj quita la cámara de la placa de sujeción. Tenga cuidado de no hacerlo.



[4] Asegure la cámara apretando el tornillo de fijación de la cámara y a continuación, cierre la tapa del tornillo de fijación de la cámara.

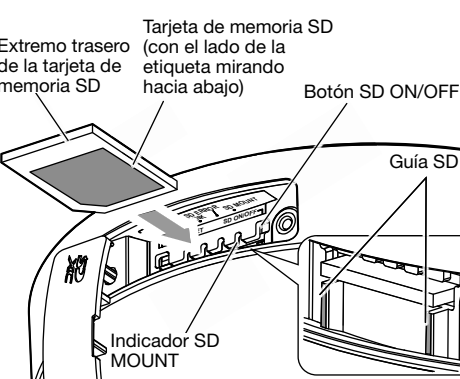
IMPORTANTE:
 • Asegúrese de apretar el tornillo de fijación de la cámara. El incumplimiento de esto puede causar problemas en la cámara debido a la caída de la misma. (Par de apriete recomendado: 0,78 N·m)



Inserción/extracción de una tarjeta de memoria SD

Introduzca una tarjeta de memoria SD

- Aloje el tornillo de fijación de la tapa de la ranura SD y abra la tapa de la ranura SD.
- Empuje el extremo posterior de la tarjeta de memoria SD hasta que se inserta en la parte superior de la guía de la SD y confirme que se produce un sonido de clic.
- Retire los dedos de la tarjeta de memoria SD y compruebe que el extremo posterior no sobresale de la parte superior de la guía de la SD.
- Después de haber insertado la tarjeta de memoria SD, pulse el botón SD ON/OFF y confirme que el indicador SD MOUNT queda continuamente encendido. (Si no pulsa el botón SD ON/OFF después de haber insertado la tarjeta de memoria SD, el indicador SD MOUNT queda automáticamente encendido durante unos 5 minutos.)
- Coloque la tapa de la ranura SD en su posición original.



Quitar una tarjeta de memoria SD

Cuando quite una tarjeta de memoria SD, invierta el procedimiento para insertar una tarjeta de memoria SD. Mantenga presionado el botón SD ON/OFF durante aprox. 2 segundos y, a continuación, extraiga la tarjeta de memoria SD después de comprobar que el indicador SD MOUNT ha cambiado de intermitente a apagado.

IMPORTANTE:
 • Antes de desconectar el interruptor de la alimentación de la cámara, asegúrese de que el indicador SD MOUNT esté apagado.

Nota:
 • Para emplear una tarjeta de memoria SD, formateela empleando este producto. Consulte el Manual de instrucciones para averiguar cómo formatear una tarjeta de memoria SD.
 • Emplee las tarjetas de memoria SD compatibles. Visite nuestro sitio en la Web de soporte en <N.º de control: C0107> para encontrar la información más reciente acerca de las tarjetas de memoria SD compatibles.