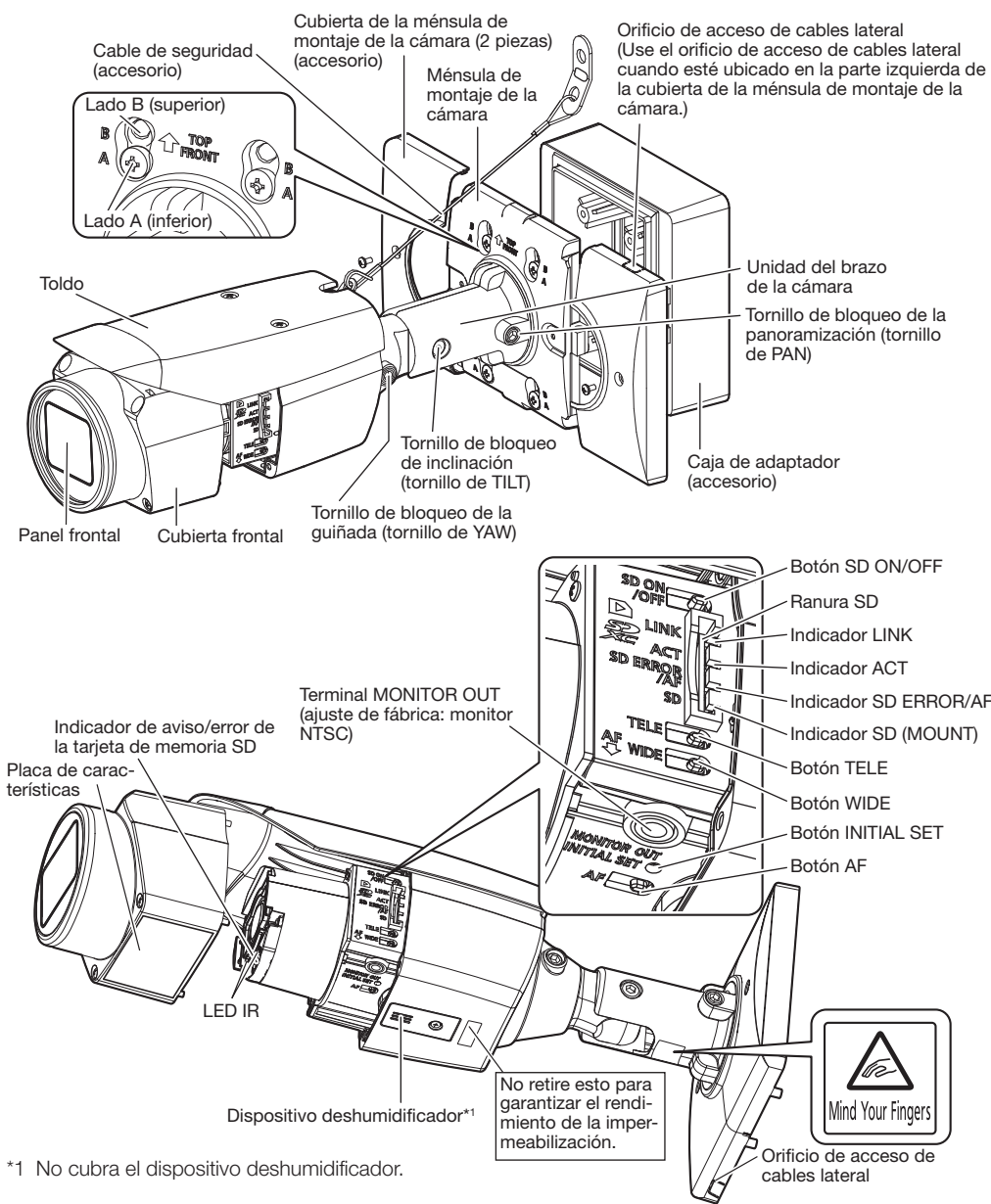


Partes y funciones



*1 No cubra el dispositivo deshumidificador.

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	Se enciende en naranja
Indicador ACT	Parpadea en verde (durante el acceso)
Indicador SD (MOUNT)	Se apaga → Parpadea en verde → Se apaga
Cuando se inserta una tarjeta de memoria SD y no ha podido ser reconocida	Se apaga → Se enciende en verde
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 pueden guardarse los datos 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
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 verde → Parpadea en verde → Se apaga
Indicador SD ERROR/AF	Parpadea en rojo (a intervalos de 1 vez/segundo)
Cuando se ha efectuado una operación de AF (enfoque automático)	Se enciende en rojo
Cuando la cámara de red se está iniciando	Se enciende en rojo
Cuando no puede reconocerse con normalidad la tarjeta de memoria SD	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
Indicador de aviso/error de la tarjeta de memoria SD (desactivado en el estado inicial)	Se enciende en rojo
Cuando se detecta un estado de advertencia (condiciones de detección de la advertencia de la tarjeta de memoria SD: Después de que el tiempo de utilización total haya excedido los 6 años y el número de sobrescrituras haya excedido las 2000)	Parpadea en rojo
Cuando se detecta un error de estado (condiciones de detección de error de la tarjeta de memoria SD: error de escritura, error de lectura, etc.)	Parpadea en rojo

Botones

- Botón INITIAL SET (Botón de inicialización/selección de NTSC ↔ PAL)** Siga los pasos siguientes para inicializar la cámara de red. Reinténtelo si la cámara no se inicia normalmente. Cuando se presiona el botón INITIAL SET (menos de 1 segundo), el terminal MONITOR OUT se podrá cambiar para el monitor NTSC ↔ monitor PAL. La salida de monitor está ajustada a NTSC en los ajustes predeterminados de la cámara.



* 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.

Botón AF

- Pulse el botón AF para ajustar automáticamente el enfoque.

Botón TELE

- Pulse el botón TELE para ajustar la relación de zoom al lado "Tele".

Botón WIDE

- Pulse el botón WIDE para ajustar la relación de zoom al lado "Gran Angular".

Paso 1 Preparativos

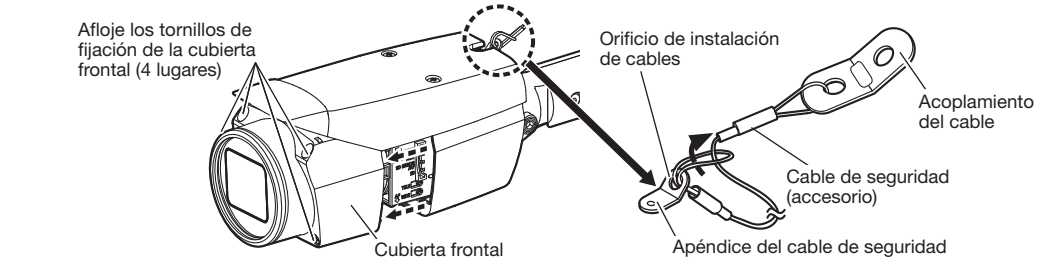
[1] Fije el cable de seguridad

[2] Quite la cubierta frontal.

No retire la película protectora.

[3] Inserte una tarjeta de memoria SD en la ranura SD, si resulta necesario.

Consulte "Inserción/extracción de una tarjeta de memoria SD" en la parte inferior derecha para obtener más información acerca de cómo insertar/quitar la tarjeta de memoria SD.

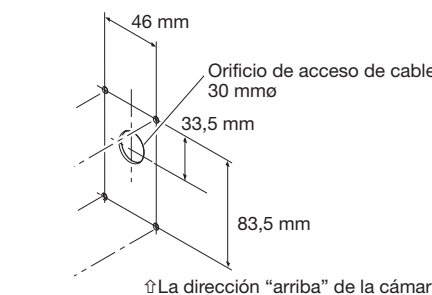


Paso 2 Procesamiento de la superficie de instalación (proceso de acuerdo con el tipo de instalación)

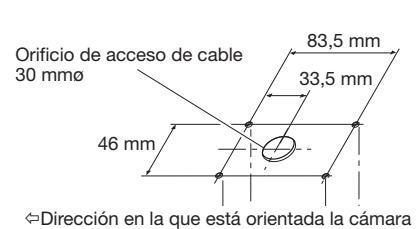
Montar directamente

Cuando se tienda el cable usando el orificio de acceso de cables lateral de la cámara, no serán necesarios los "orificio de acceso de cable" indicados en las figuras siguientes y hacia la derecha.

<Cuando se monta en una pared>



<Cuando se monta en un techo>



⇨ Dirección en la que está orientada la cámara

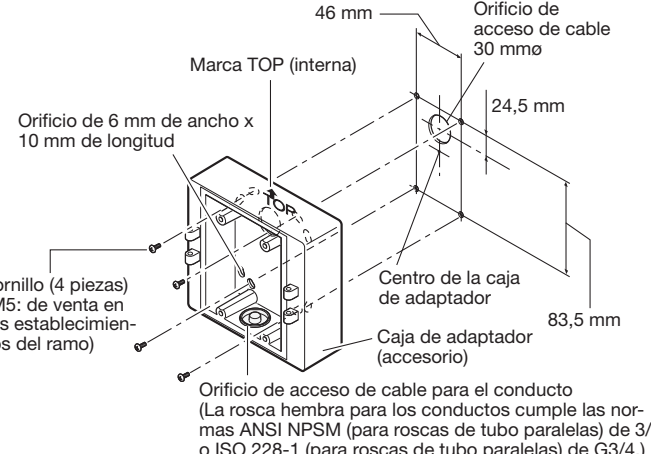
Caja de empalmes

No se requiere ninguna operación para preparar el techo o la pared.

Caja del adaptador

Resistencia mínima al tiro hacia fuera: 724 N (por 1 pieza)

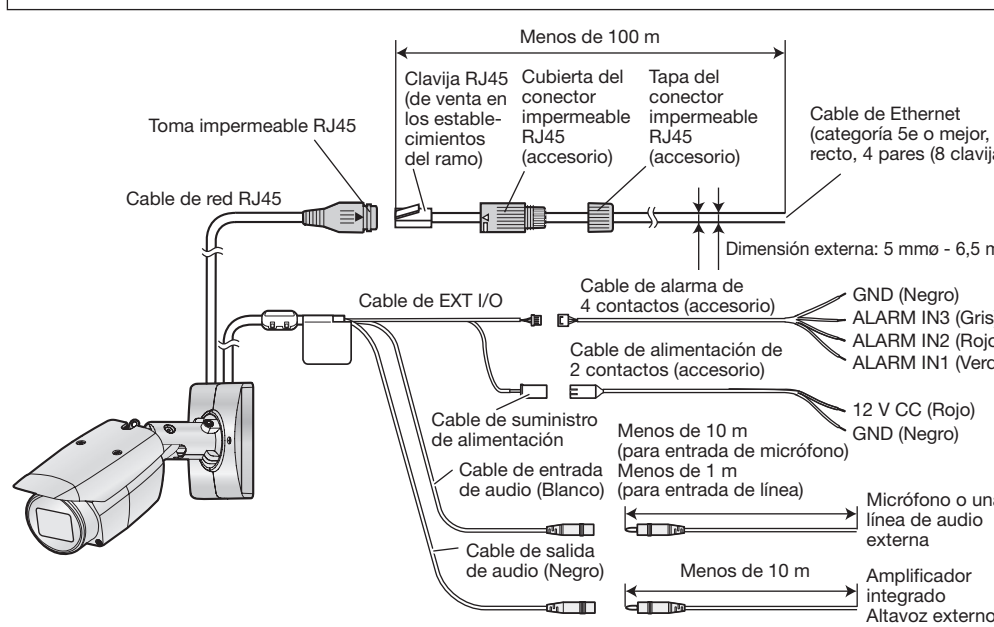
- Para instalar este producto al aire libre, asegúrese de impermeabilizar los orificios de los tornillos y el orificio de acceso del cable de la superficie de instalación.



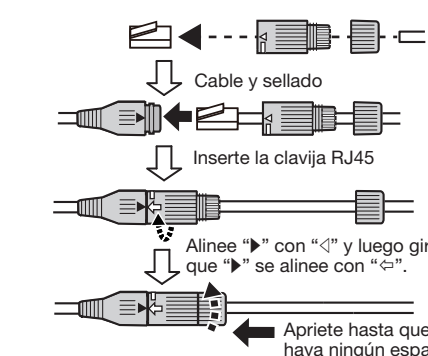
Paso 3 Para hacer las conexiones

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.
- Desconecte la alimentación de cada sistema antes de efectuar las conexiones.



¿Cómo conectar un conector impermeable RJ45



IMPORTANTE:

- Al extraer el conector impermeable RJ45, asegúrese de extraerlo con el procedimiento inverso al de conexión.
- Cuando conecte la alimentación de 12 V CC y el dispositivo PoE para la alimentación, se emplearán los 12 V CC para la alimentación.
- Cuando haya desconectado una vez el cable de Ethernet, vuelva a conectar el cable después de unos 2 segundos. Si reconecta el cable muy rápidamente, es posible que no se suministre alimentación desde el dispositivo PoE.

Tratamiento de impermeabilidad para cables de E/S externos, cables de suministro de alimentación, cables de entrada de audio y cables de salida de audio

IMPORTANTE:

- Estire la cinta impermeable (accesorio) aprox. dos veces su longitud y bobínela firmemente en torno al cable.
- Al inicio y al final de los puntos de bobinado, haga que la cinta se superponga a las partes externas aprox. 20 mm.
- Para los 4 tipos de cables anteriores, incluso si no se utilizan, se debe realizar un tratamiento de impermeabilización en las piezas del conector.

- Instale el conector y las piezas del cable de conexión en lugares en los que no están regularmente expuestos a la lluvia o al agua.

Paso 4 Monte la cámara

Común

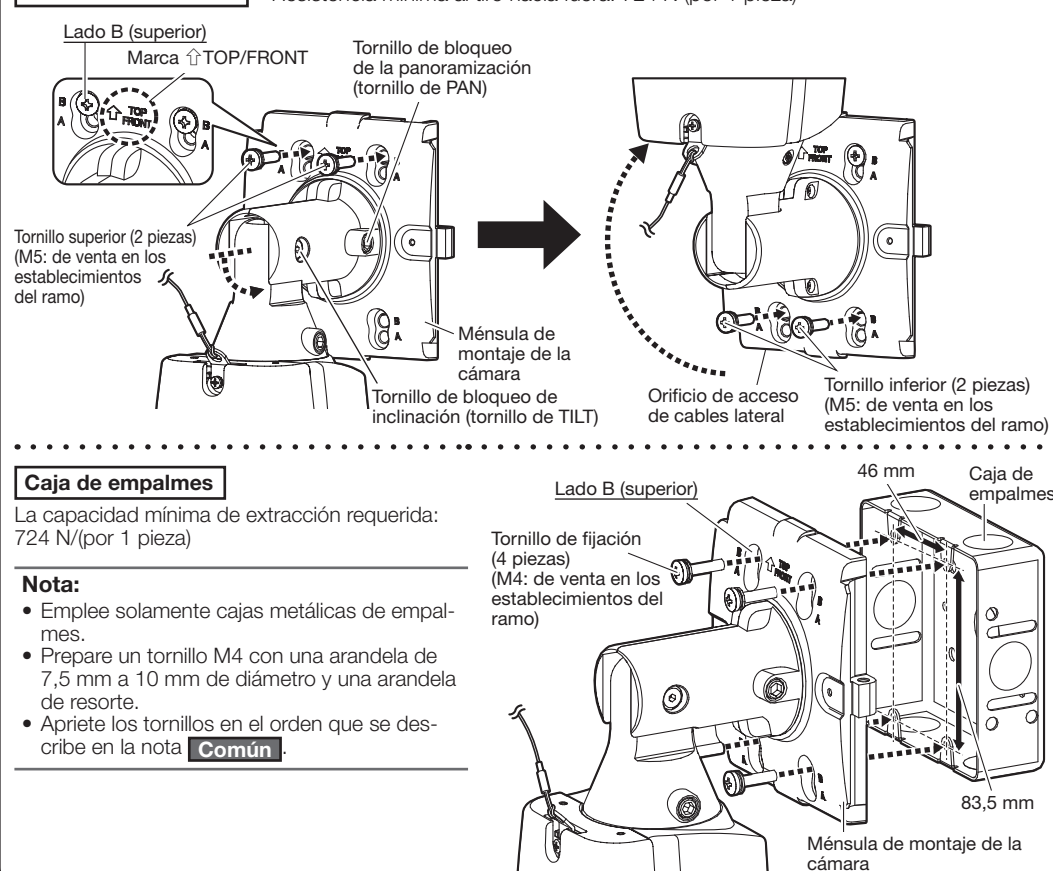
Emplee una llave hexagonal de 5 mm (de venta en los establecimientos del ramo) para aflojar el tornillo de bloqueo de inclinación (tornillo de TILT) hasta que la cámara quede orientada hacia abajo, retire la cinta protectora y apriete entonces provisionalmente el tornillo de bloqueo de inclinación (tornillo de TILT).

Nota:

- En los siguientes 3 métodos de instalación, se aprietan 4 tornillos en el siguiente paso.
 - Con la cámara orientada hacia abajo, apriete los 2 tornillos en el lado superior.
 - Afije el tornillo de bloqueo de la panoramización (tornillo de PAN), gire la cámara 180° y orientela hacia arriba, y entonces apriete provisionalmente el tornillo de bloqueo de la panoramización (tornillo de PAN).
 - Apriete los 2 tornillos en el lado inferior.

Montar directamente

Resistencia mínima al tiro hacia fuera: 724 N (por 1 pieza)



Caja de empalmes

La capacidad mínima de extracción requerida: 724 N (por 1 pieza)

Nota:

- Emplee solamente cajas metálicas de empalmes.
- Prepare un tornillo M4 con una arandela de 7,5 mm a 10 mm de diámetro y una arandela de resorte.
- Apriete los tornillos en el orden que se describe en la nota **Común**.

Paso 5 Ajuste

- Cambie la dirección en la que está orientada la cámara de directamente abajo a estar encarada hacia arriba y fije temporalmente la cámara en su lugar.
- Acople un cable con clavija (de venta en los establecimientos del ramo) al terminal MONITOR OUT de la cámara y conecte el monitor de ajuste. Conecte la alimentación de la cámara.
- Ajuste el ángulo de la cámara.

- Emplee una llave hexagonal de 5 mm (de venta en los establecimientos del ramo) para aflojar el tornillo de bloqueo de la panoramización (tornillo de PAN)/tornillo de bloqueo de inclinación (tornillo de TILT), haga coincidir la dirección de la cámara y apriete temporalmente los tornillos.
- Afije el tornillo de bloqueo de la guñada (tornillo de YAW) y gire luego la cámara para ajustar el acimut de la cámara.
 - Ángulo horizontal (PAN): ±180°
 - Ángulo vertical (TILT): 0° a 100°
 - Ángulo del acimut (YAW): -190° a +100°

IMPORTANTE:

- No toque la unidad de rotación TILT alrededor de la etiqueta de precaución cuando cambie el ángulo vertical (TILT) para evitar que sus dedos queden atrapados.
- No ajuste el ángulo horizontal (PAN) más de ±180°.
- Esto puede causar que los cables sean arrancados.
- Cualquiera de los tornillos de bloqueo de la panoramización (PAN), de la inclinación (TILT) y de la guñada (YAW) puede ajustarse aflojándolo 1 vuelta aproximadamente. No los desenrosque más de lo necesario.

[4] Ajuste el zoom y el enfoque.

- Tal y como se muestra en la figura de la derecha, ajuste el ángulo de visión enfocado pulsando los botones WIDE o TELE y, a continuación, ajuste el enfoque pulsando el botón AF.
- Si es necesario, ajuste el ángulo de la cámara: el ángulo horizontal (PAN), el ángulo vertical (TILT) y el ángulo del acimut (YAW)

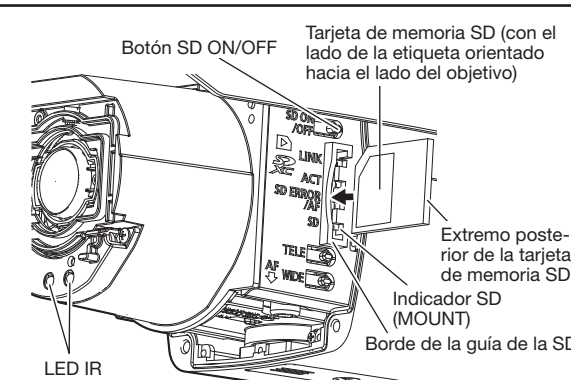
Nota:

- Si establece la resolución en más de 1280x720, la calidad de la imagen puede deteriorarse dependiendo de la relación de zoom. Consulte nuestro sitio web de soporte <N.º de control: C0124> para obtener más información.

Inserción/extracción de una tarjeta de memoria SD

Inserte una tarjeta de memoria SD.

- Retire la cubierta frontal de la cámara.
- Inserte la tarjeta de memoria SD en el extremo de la ranura SD y confirme que se oye un clic.
- Retire su dedo de la tarjeta de memoria SD y compruebe que el extremo posterior de la tarjeta de memoria SD no sobresale sobre la parte superior del borde de la guía de la SD.
- Pulse el botón SD ON/OFF y compruebe si el indicador SD (MOUNT) está iluminado.
- Coloque la cubierta frontal en su posición original.



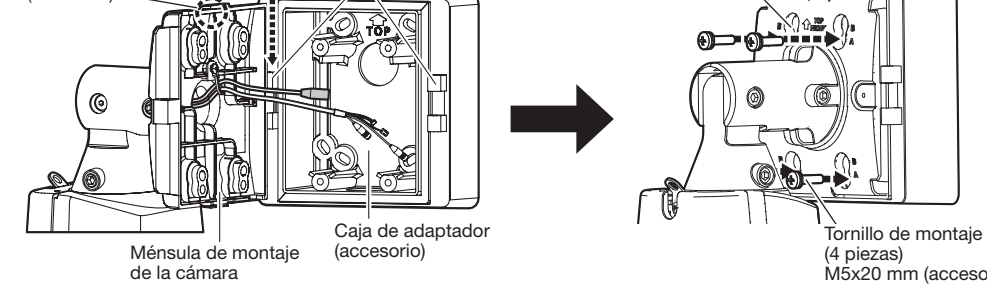
Caja de adaptador

- Instale temporalmente la ménsula de montaje de la cámara en la bisagra izquierda o derecha de la caja de adaptador de modo que pueda abrirse y cerrarse.

- Torsión de apriete recomendada: 1,86 N·m

Nota:

- Apriete los tornillos en el orden que se describe en la nota **Común**.



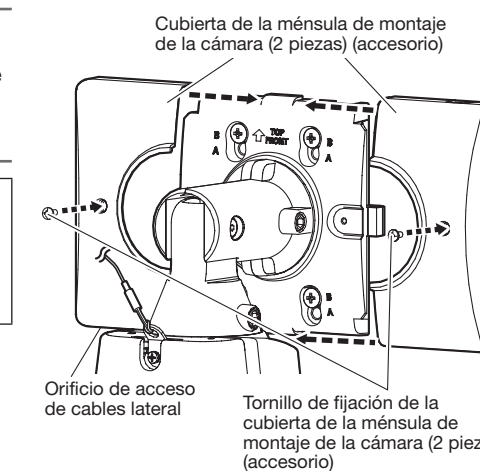
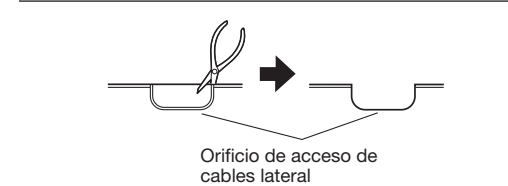
Común

Nota:

- Cuando conecte los cables en el lado, utilice unos alicates para cortar y abrir un orificio de acceso de cables lateral en la cubierta de la ménsula de montaje de la cámara y luego pase el cable por el orificio.

IMPORTANTE:

- Para evitar lesiones y para proteger los cables, efectúe el acabado del orificio de acceso de cables lateral con una lima para eliminar las esquinas afiladas.



[5] Fije cada una de las partes apretando el tornillo de bloqueo correspondiente.

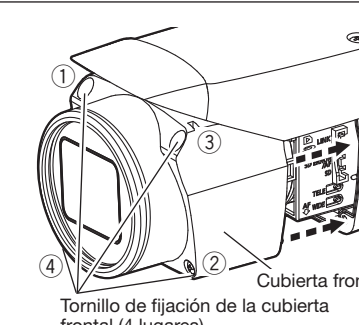
Tornillo de bloqueo de la panoramización (tornillo de PAN): 2,7 N·m
Tornillo de bloqueo de inclinación (tornillo de TILT): 9,0 N·m
Tornillo de bloqueo de la guñada (tornillo de YAW): 2,7 N·m

[6] Retire un cable de la clavija y monte la cubierta frontal en la cámara.

Torsión de apriete recomendada: 0,59 N·m

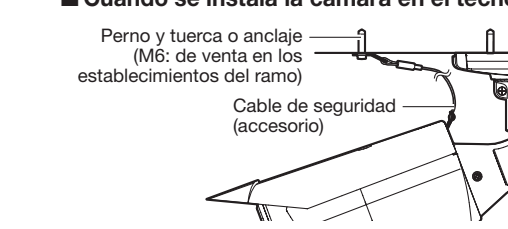
Nota:

- Como se muestra en la figura de la derecha, apriete los tornillos de fijación de la cubierta frontal a lo largo de la dirección en diagonal.



[7] Fije el cable de seguridad (accesorio) al techo o a la pared.

■ Cuando se instala la cámara en el techo



■ Cuando la cámara se monta en la pared



IMPORTANTE:

- Cada perno y tuerca o perno de anclaje (M6: de venta en los establecimientos del ramo) para fijar el cable de seguridad (accesorio) debe tener una resistencia mínima al tiro hacia fuera de 724 N.
- Asegúrese de fijar el cable de seguridad (accesorio) a los cimientos de la estructura o a un lugar que sea suficientemente resistente.

[8] Retire la película protectora y coloque la etiqueta de revestimiento contra la lluvia (accesorio) en la parte externa, etc., de la cámara.

Después de haberla quitado, no toque la parte transparente del panel frontal.

[9] Descargue e inicie el IP Setting Software y conéctese a la red siguiendo la información descrita en nuestro sitio web de soporte <N.º de control: C0123>.

Extraiga una tarjeta de memoria SD

Para extraer una tarjeta de memoria SD siga el mismo procedimiento que el utilizado para la inserción de una tarjeta de memoria SD, pero al revés. 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.
- Al retirar la tarjeta de memoria SD de la cámara después de apagarla y quitar la parte de la cubierta frontal, tenga cuidado porque el área alrededor del LED IR que se muestra en la ilustración a la izquierda puede estar caliente.

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.