



Cámara de red tipo bala con batería

Guía de inicio rápido



Prefacio

General

Este manual presenta la instalación y el funcionamiento de la cámara de red. Léalo atentamente antes de utilizar el dispositivo y guarde el manual para futuras consultas.

Instrucciones de seguridad

Las siguientes palabras de advertencia pueden aparecer en el manual.

Palabras de señal	Significado
 WARNING	Indica un peligro potencial medio o bajo que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.
 CAUTION	Indica un riesgo potencial que, si no se evita, podría provocar daños a la propiedad, pérdida de datos, reducciones en el rendimiento o resultados impredecibles.
 NOTE	Proporciona información adicional como complemento al texto.

Historial de revisiones

Versión	Contenido de la revisión	Fecha de lanzamiento
Versión 1.0.0	Primer lanzamiento.	Octubre de 2024

Aviso de protección de la privacidad

Como usuario del dispositivo o responsable del tratamiento de datos, es posible que recopile datos personales de otras personas, como su rostro, audio, huellas dactilares y número de matrícula. Debe cumplir con las leyes y regulaciones locales de protección de la privacidad para proteger los derechos e intereses legítimos de otras personas mediante la implementación de medidas que incluyen, entre otras: Proporcionar una identificación clara y visible para informar a las personas de la existencia del área de vigilancia y proporcionar la información de contacto requerida.

Acerca del manual

- El manual es solo de referencia. Pueden existir ligeras diferencias entre el manual y el producto.
- No seremos responsables de pérdidas ocasionadas por el uso del producto de formas que no cumplan con el manual.
- El manual se actualizará de acuerdo con las últimas leyes y regulaciones de las jurisdicciones relacionadas. Para obtener información detallada, consulte el Manual del usuario en papel, utilice nuestro CD-ROM, escanee el código QR o visite nuestro sitio web oficial. El manual es solo para referencia. Pueden encontrarse ligeras diferencias entre la versión electrónica y la versión en papel.
- Todos los diseños y el software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. Las actualizaciones del producto pueden provocar que aparezcan algunas diferencias entre el producto real y el manual. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener el programa más reciente y la documentación complementaria.

- Puede haber desviaciones en la descripción de los datos técnicos, funciones y operaciones, o errores en la impresión. En caso de duda o disputa, nos reservamos el derecho de explicación final.
- Actualice el software del lector o pruebe otro software de lectura convencional si no se puede abrir el manual (en formato PDF).
- Todas las marcas comerciales, marcas registradas y nombres de empresas en el manual son propiedad de sus respectivos dueños.
- Visite nuestro sitio web, comuníquese con el proveedor o el servicio de atención al cliente si ocurre algún problema durante el uso del dispositivo.
- Si existe alguna incertidumbre o controversia, nos reservamos el derecho de explicación final.

Medidas de seguridad y advertencias importantes

Esta sección presenta contenido que cubre el manejo adecuado del dispositivo, la prevención de riesgos y la prevención de daños a la propiedad. Lea atentamente antes de usar el dispositivo y cumpla con las pautas al usarlo.

Requisitos de transporte



- Transporte el dispositivo en condiciones de humedad y temperatura permitidas.
- Embale el dispositivo con el embalaje proporcionado por su fabricante o un embalaje de la misma calidad antes de transportarlo.
- No someta el dispositivo a tensiones excesivas, no lo vibre violentamente ni lo sumerja en líquidos durante el transporte.

Requisitos de almacenamiento



- Conservar el dispositivo en condiciones de humedad y temperatura permitidas.
- No coloque el dispositivo en un sitio húmedo, polvoriento, extremadamente caliente o frío que tenga fuerte radiación electromagnética o iluminación inestable.
- No someta el dispositivo a tensiones excesivas, no lo vibre violentamente ni lo sumerja en líquidos durante su almacenamiento.

Requisitos de instalación



- Cumpla estrictamente con los códigos y estándares de seguridad eléctrica locales y verifique que el suministro de energía sea correcto antes de operar el dispositivo.
- Tenga en cuenta los requisitos eléctricos para alimentar el dispositivo. A continuación,
 - ◇ se indican los requisitos para seleccionar un adaptador de corriente.
 - La fuente de alimentación debe cumplir con los requisitos de las normas IEC 60950-1 e IEC 62368-1.
 - El voltaje debe cumplir con los requisitos de SELV (voltaje extra bajo de seguridad) y no exceder los estándares ES-1.
 - La fuente de alimentación debe cumplir con los requisitos de LPS y no ser superior a PS2.
 - ◇ Recomendamos utilizar el adaptador de corriente que viene con el dispositivo.
 - ◇ Al seleccionar el adaptador de corriente, los requisitos de suministro de energía (como el voltaje nominal) están sujetos a la etiqueta del dispositivo.
- No conecte el dispositivo a dos o más tipos de fuentes de alimentación, a menos que se especifique lo contrario, para evitar dañar el dispositivo.
- El dispositivo debe instalarse en un lugar al que solo puedan acceder profesionales, para evitar el riesgo de que personas no profesionales se lesionen al acceder al área mientras el dispositivo está en funcionamiento. Los profesionales deben tener pleno conocimiento de las medidas de seguridad y advertencias de uso del dispositivo.



- No someta el dispositivo a tensiones excesivas, no lo vibre violentamente ni lo sumerja en líquidos durante la instalación.
- Se debe instalar un dispositivo de desconexión de emergencia durante la instalación y el cableado en un lugar de fácil acceso para el corte de energía de emergencia.
- Para una mayor protección contra los rayos, le recomendamos que utilice el dispositivo con un dispositivo de protección contra rayos. Para situaciones al aire libre, cumpla estrictamente las normas de protección contra rayos.
-  Conecte a tierra de forma fiable el terminal de conexión a tierra del dispositivo para mejorar la seguridad. El terminal de conexión a tierra varía según el dispositivo y algunos dispositivos no tienen terminales de conexión a tierra. Trate la situación según el modelo del dispositivo.
- La cubierta del domo es un componente óptico. No toque ni limpie directamente la superficie de la cubierta durante la instalación.
- No instale el dispositivo en un entorno que comparta una conexión a tierra común con un conmutador o NVR para evitar interferencias de señales eléctricas que afecten la comunicación del terminal. Si el dispositivo debe compartir una conexión a tierra común, utilice material aislante para separarlo de la conexión a tierra común, como pernos de expansión.

Requisitos de funcionamiento



WARNING

- La tapa no debe abrirse mientras el dispositivo esté encendido.
- No toque el componente de disipación de calor del dispositivo para evitar el riesgo de quemarse.



- Utilice el dispositivo en las condiciones de humedad y temperatura permitidas.
- Para proteger la apariencia y las funciones del dispositivo, no lo use en entornos hostiles como la costa y plantas químicas que contengan altas concentraciones de materiales corrosivos (como cloruros y SO₂).
- Para obtener información sobre las escenas adecuadas para los dispositivos anticorrosión, comuníquese con el servicio de atención al cliente para evitar dañar la apariencia y las funciones de este dispositivo.
- No apunte el dispositivo a fuentes de luz intensas (como lámparas o luz solar) al enfocarlo, para evitar reducir la vida útil del sensor CMOS y provocar brillo excesivo y parpadeo.
- Al utilizar un dispositivo de rayo láser, evite exponer la superficie del dispositivo a la radiación del rayo láser.
- Evite que entre líquido en el dispositivo para evitar dañar sus componentes internos.
- Proteja los dispositivos interiores de la lluvia y la humedad para evitar descargas eléctricas e incendios.
- No bloquee la abertura de ventilación cerca del dispositivo para evitar la acumulación de calor.
- Proteja el cable de alimentación y los cables para que no sean pisados ni aplastados, especialmente en los enchufes, tomas de corriente y en el punto donde salen del dispositivo.
- No toque directamente el CMOS fotosensible. Utilice un soplador de aire para limpiar el polvo o la suciedad de la lente.
- La cubierta del domo es un componente óptico. No toque ni limpie directamente la superficie de la cubierta cuando la utilice.
- Puede existir riesgo de descarga electrostática en la cubierta del domo. Apague el dispositivo cuando instale la cubierta después de que la cámara termine de ajustarse. No toque directamente la cubierta y asegúrese de que no esté expuesta a otros equipos ni a cuerpos humanos.
- Fortalecer la protección de la red, los datos del dispositivo y la información personal. Se deben tomar todas las medidas de seguridad necesarias para garantizar la seguridad de la red del dispositivo, como utilizar contraseñas seguras, cambiar la contraseña periódicamente, actualizar el firmware a la última versión y aislar las redes informáticas. En el caso del firmware IPC de algunas versiones anteriores, la contraseña ONVIF no se sincronizará automáticamente después de cambiar la contraseña principal del sistema. Es necesario actualizar el firmware o cambiar la contraseña manualmente.

Requisitos de mantenimiento



- Siga estrictamente las instrucciones para desmontar el dispositivo. Si alguien no es un profesional, puede que se produzcan fugas de agua o que se produzcan imágenes de mala calidad. En el caso de un dispositivo que deba desmontarse antes de su uso, asegúrese de que el anillo de sellado esté plano y en la ranura de sellado al volver a colocar la tapa. Si nota que se forma agua condensada en la lente o si el desecante se vuelve verde después de desmontar el dispositivo, póngase en contacto con el servicio posventa para sustituir el desecante. Es posible que no se suministren desecantes según el modelo real.
- Utilice los accesorios sugeridos por el fabricante. La instalación y el mantenimiento deben ser realizados por profesionales cualificados.
- No toque directamente el CMOS fotosensible. Utilice un soplador de aire para limpiar el polvo o la suciedad de la lente. Cuando sea necesario limpiar el dispositivo, humedezca ligeramente un paño suave con alcohol y limpie suavemente la suciedad.
- Limpie el cuerpo del dispositivo con un paño suave y seco. Si hay manchas difíciles, límpielas con un paño suave humedecido con un detergente neutro y luego seque la superficie. No utilice disolventes volátiles como alcohol etílico, benceno, diluyentes o detergentes abrasivos en el dispositivo para evitar dañar el revestimiento y degradar el rendimiento del dispositivo.
- La cubierta del domo es un componente óptico. Si está sucia de polvo, grasa o huellas dactilares, utilice un algodón desengrasante humedecido con un poco de éter o un paño suave y limpio humedecido en agua para limpiarla con cuidado. Una pistola de aire es útil para quitar el polvo.
- Es normal que una cámara fabricada en acero inoxidable desarrolle óxido en su superficie después de haber sido utilizada en un entorno muy corrosivo (como la playa o plantas químicas). Utilice un paño suave y abrasivo humedecido con un poco de solución ácida (se recomienda vinagre) para limpiarla con cuidado. Después, séquela.

Tabla de contenido

Prólogo.....	I
Medidas de seguridad y advertencias importantes.....	III 1
Cable.....	1
2 Operación con DMSS.....	2
3 Instalación.....	4
3.1 Lista de embalaje.....	4
3.2 Instalación de la cámara.....	4
3.2.1 (Opcional) Instalación de la tarjeta SD/SIM.....	4
3.2.2 Conexión de la cámara.....	5
3.2.3 Impermeabilización del cable de alimentación.....	6
3.2.4 (Opcional) Instalación del conector a prueba de agua.....	7
3.2.5 Ajuste del ángulo de la lente.....	7
3.2.6 Ajuste del panel solar.....	8

1 cable



Impermeabilice todas las uniones de los cables con cinta aisladora y cinta impermeable para evitar daños por agua y cortocircuitos. Para obtener más información, consulte el manual de preguntas frecuentes.

Figura 1-1 Cables

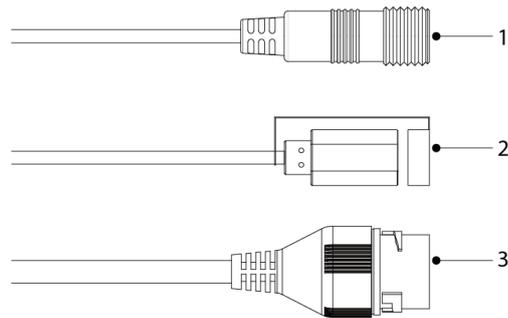


Tabla 1-1 Información del cable

No.	Nombre del puerto	Descripción
1	Puerto de alimentación	<p>Entrada de alimentación de 12 VCC para cargar la batería. Asegúrese de suministrar la alimentación según las instrucciones del manual.</p>  <p>El dispositivo podría dañarse o comportarse de manera anormal si no se suministra energía correctamente.</p>
2	Puerto tipo C	Carga la batería del dispositivo. El dispositivo se mantendrá activo mientras se carga mediante el tipo C.
3	Puerto Ethernet	Se conecta a la red a través de un cable de red.

2 Operación con DMSS

Prerrequisitos

- Ya conectado a la red.
- Ya creé una cuenta DMSS y he iniciado sesión.

Procedimiento

- Paso 1** Abra la tapa abatible inferior con el destornillador. Gire el botón a la posición **EN**. Verifique el patrón de luz indicadora.
- Paso 2**
- Paso 3**

Cuando la luz cambia de rojo a verde, significa que el dispositivo se inició correctamente.



- La batería se consumirá si el dispositivo permanece guardado durante un tiempo prolongado. Cárguelo durante media hora antes de encenderlo.
- La luz indicadora cambia de roja a apagada o permanece apagada todo el tiempo, lo que significa que el dispositivo se está quedando sin energía. Conecte el cable Type-C o el cable de alimentación al dispositivo y cárguelo durante media hora antes de encender el dispositivo.

Figura 2-1 Iniciar el dispositivo

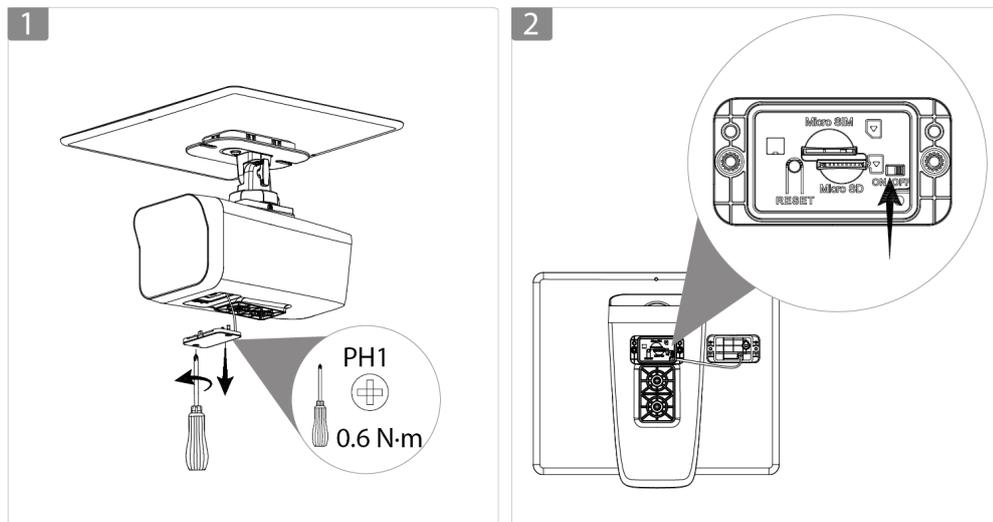


Tabla 2-1 Patrón de luz indicadora

Estado del indicador LED	Estado del dispositivo
Luz roja encendida	Arranque/Error de dispositivo/Error de arranque Si el dispositivo tarda más de 2 minutos en iniciarse, indica que el arranque ha fallado.
Luz verde encendida	Funcionando correctamente

- Paso 4** Añade el dispositivo.



Utilice la cuenta DMSS para agregar el dispositivo. De lo contrario, es posible que algunas funciones no estén disponibles.

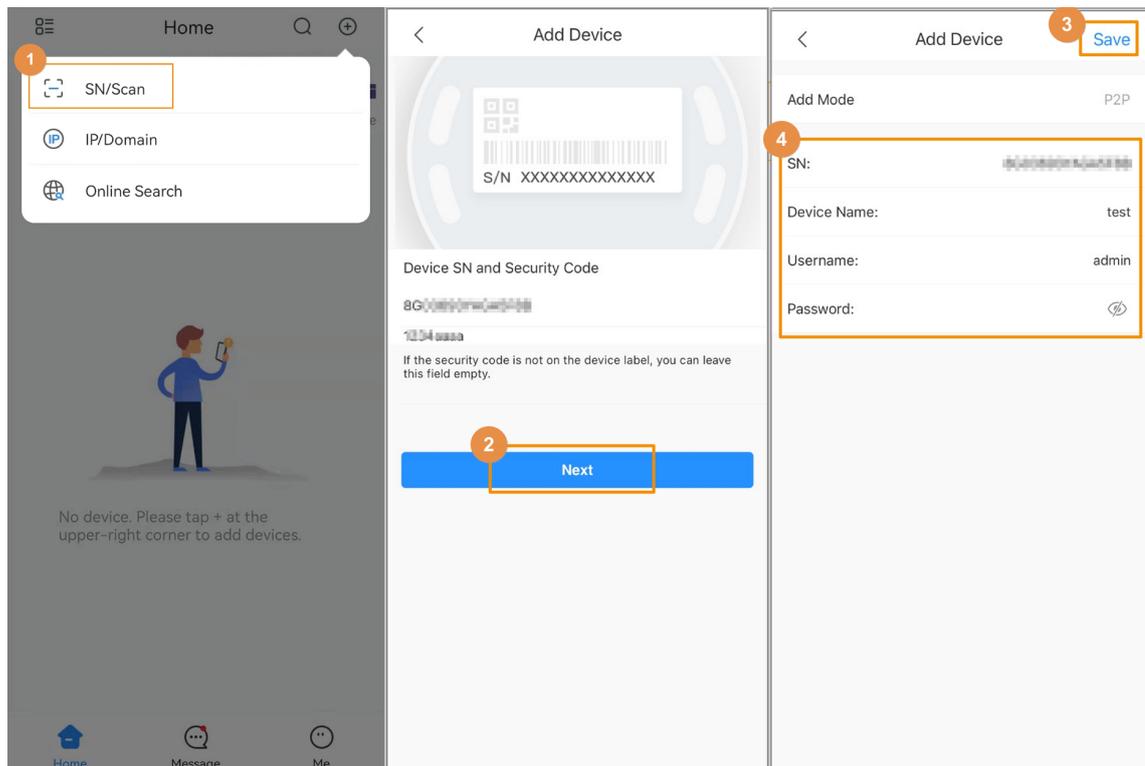
1. Toque **+** Botón en la esquina superior derecha de la página de inicio de DMSS para escanear el código QR en la cámara. Si su DMSS no puede escanear el código QR, toque **Ingresar SN manualmente**.
2. Verifique el número de serie del dispositivo y el código de seguridad y luego haga clic en **Próximo**.
3. Cree el nombre del dispositivo y luego ingrese la contraseña.



La contraseña es un código de seguridad por defecto.

4. Haga clic **Ahorrar**.

Figura 2-2 Agregar el dispositivo



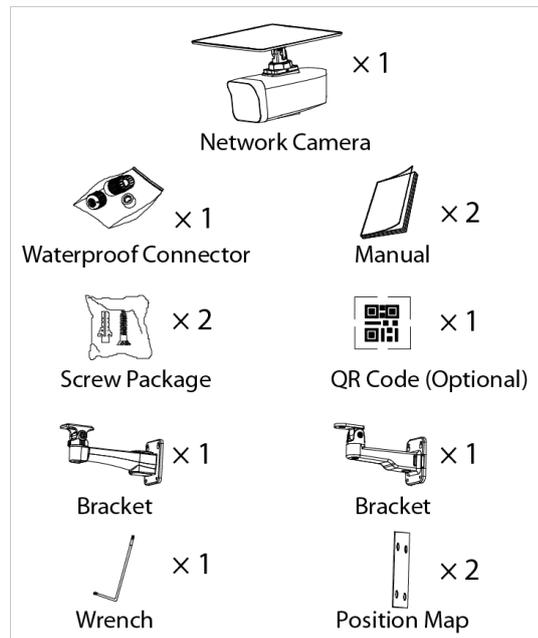
3 Instalación

3.1 Lista de empaque



- Las herramientas necesarias para la instalación, como el taladro eléctrico, no están incluidas en el paquete.
- El manual de funcionamiento y la información sobre las herramientas están en el código QR.

Figura 3-1 Lista de embalaje



3.2 Instalación de la cámara

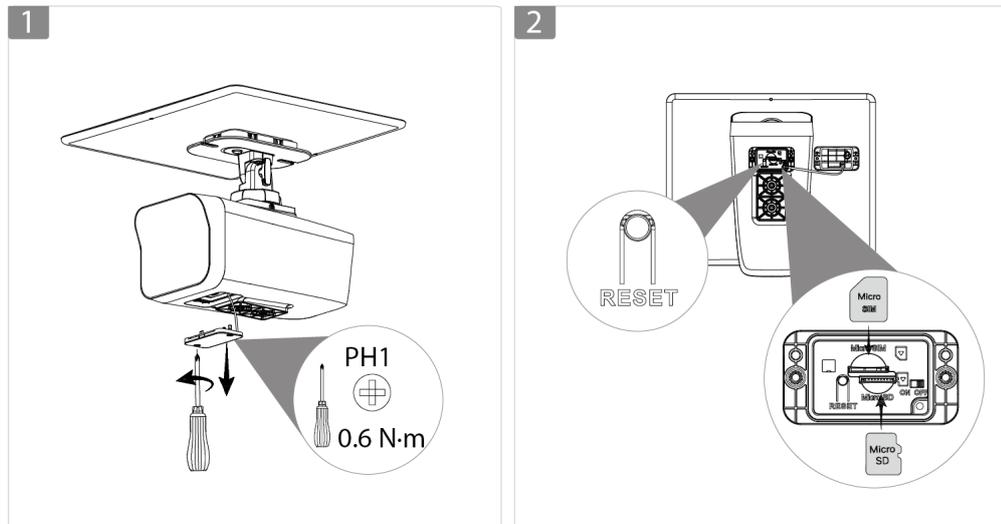
3.2.1 (Opcional) Instalación de la tarjeta SD/SIM

- La ranura para tarjeta SD/SIM está disponible en modelos seleccionados.
- Desconecte la alimentación antes de instalar o quitar la tarjeta SD/SIM.



Presione el botón de reinicio durante 10 segundos para reiniciar el dispositivo.

Figura 3-2 Instalar la tarjeta SD/SIM



3.2.2 Cómo colocar la cámara



Asegúrese de que la superficie de montaje sea lo suficientemente fuerte para soportar al menos tres veces el peso de la cámara y el soporte.

Figura 3-3 Cable que pasa por la bandeja de cables lateral

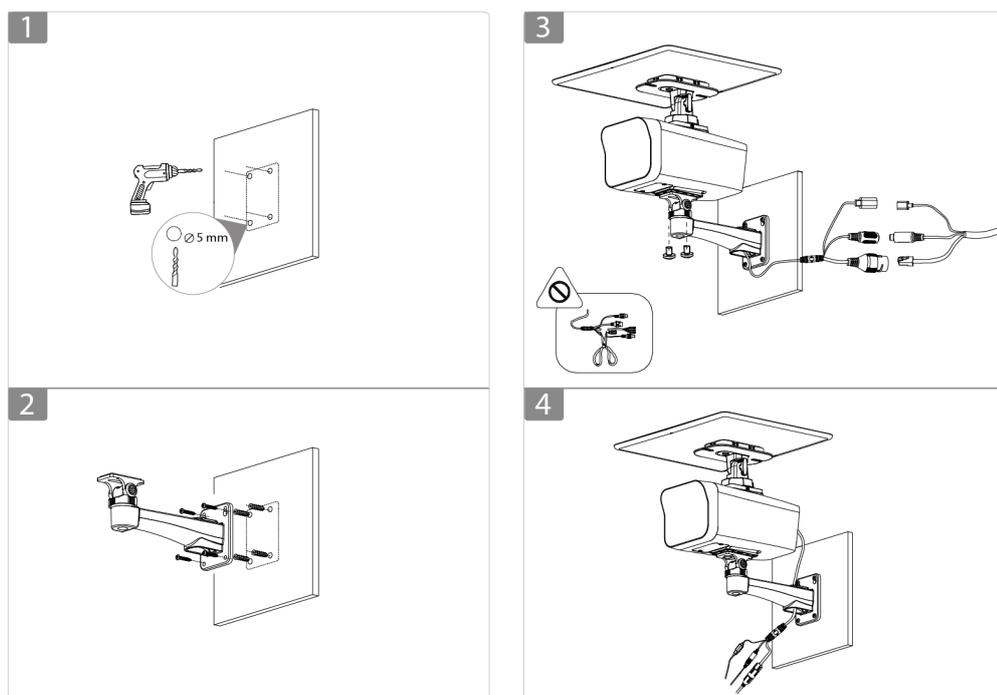
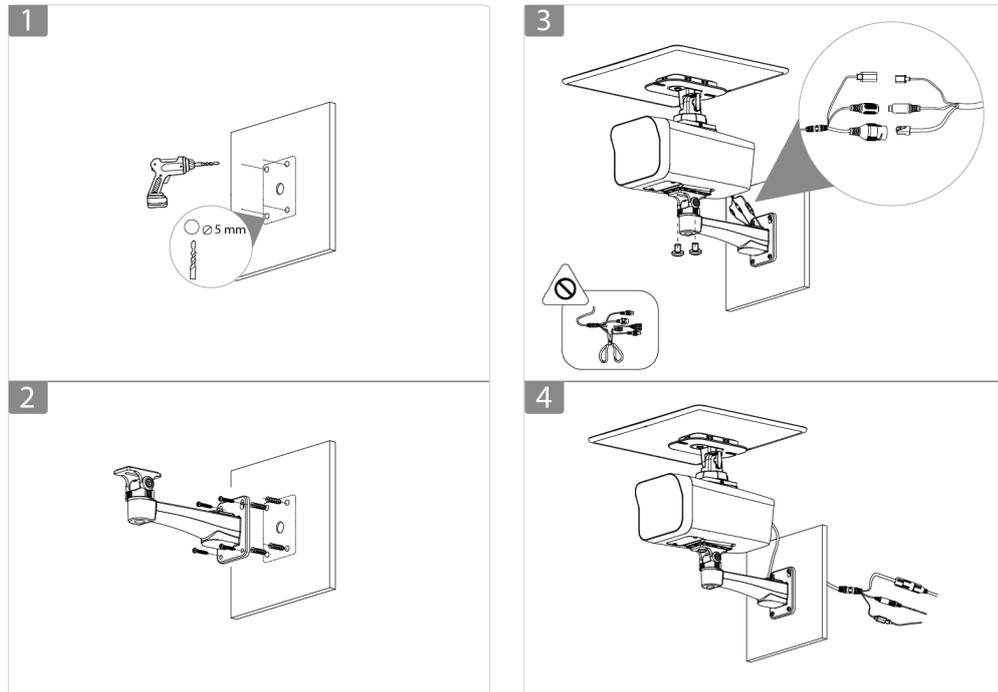
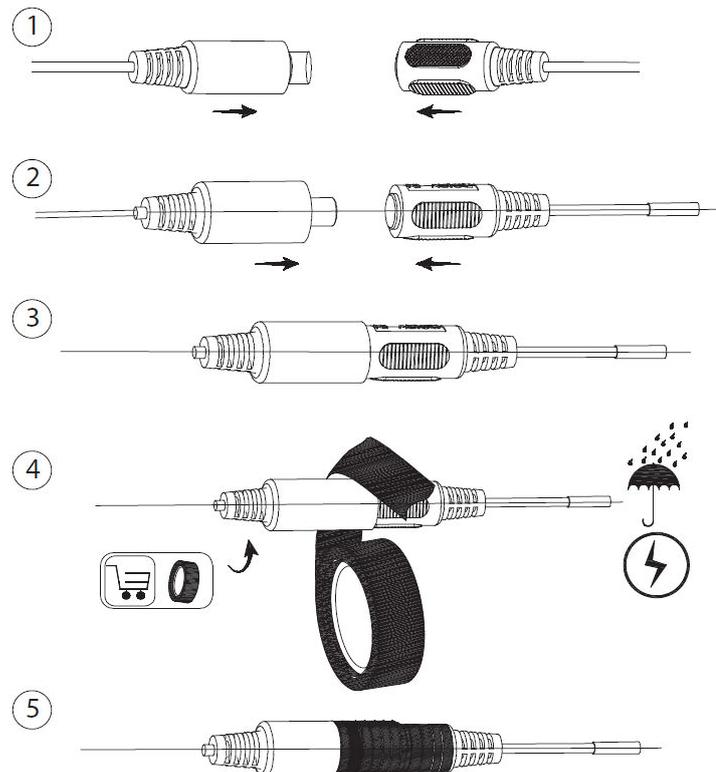


Figura 3-4 Cable que pasa a través de la superficie de montaje



3.2.3 Impermeabilización del cable de alimentación

Figura 3-5 Impermeabilice el cable de alimentación

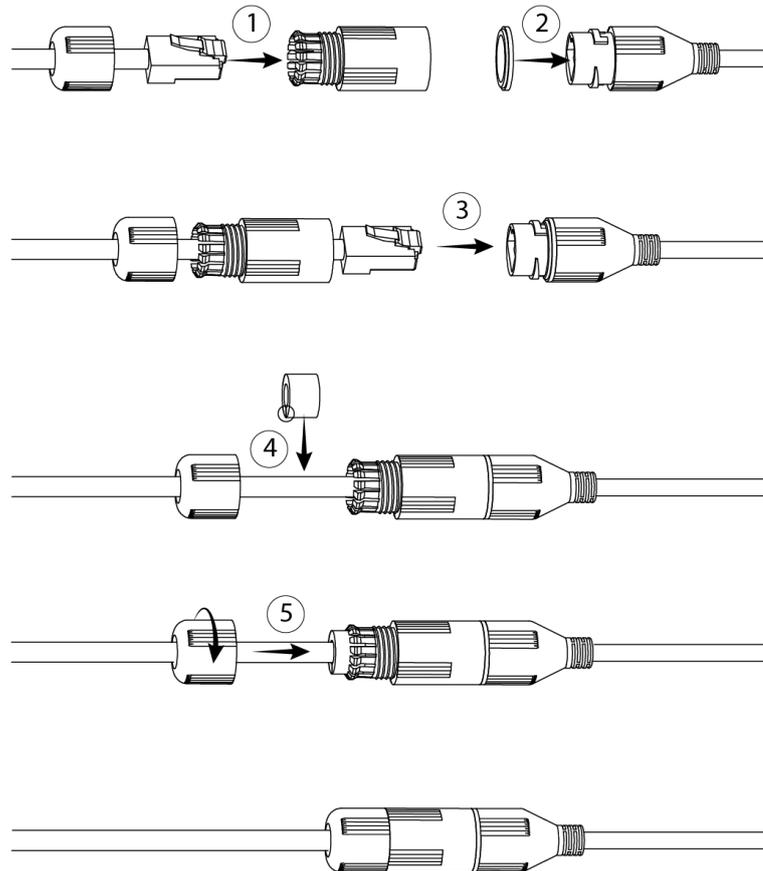


3.2.4 (Opcional) Instalación del conector a prueba de agua



Esta sección solo es necesaria si se incluye un conector a prueba de agua en el paquete y el dispositivo se instala al aire libre.

Figura 3-6 Instale el conector a prueba de agua

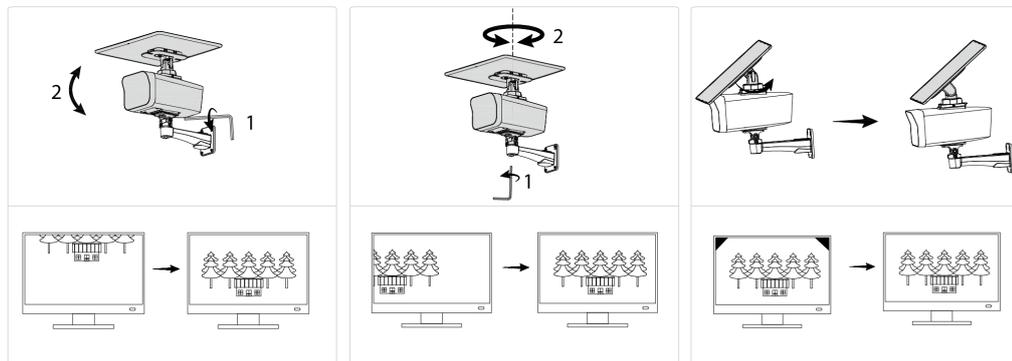


3.2.5 Ajuste del ángulo de la lente



Debido al requisito de detección del detector infrarrojo (PIR), recomendamos instalar el dispositivo a una altura de 2 m a 3 m del suelo, y un ángulo horizontal de entre 10° y 30°.

Figura 3-7 Ajuste el ángulo de la lente

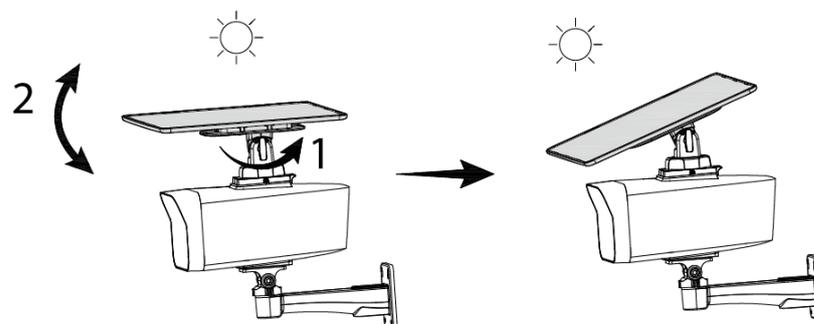


3.2.6 Ajuste del panel solar

Los paneles solares deben instalarse en áreas con abundante luz solar durante todo el año, mínimas obstrucciones circundantes, baja interferencia electromagnética y fuerte intensidad de señal.

Para la orientación de los paneles: en el hemisferio norte, los dispositivos deben estar orientados hacia el sur; en el hemisferio sur, los dispositivos deben estar orientados hacia el norte. Al ajustar el ángulo de los paneles solares, alinee el puntero con la escala correspondiente según la latitud local. Por ejemplo, si la latitud local es 18°, ajuste el puntero a la marca de 18°.

Figura 3-8 Ajuste del panel solar



ENABLING A SMARTER SOCIETY AND BETTER LIVING

ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO., LTD.

Address: No. 1399, Binxing Road, Binjiang District, Hangzhou, P. R. China | Website: www.dahuasecurity.com | Postcode: 310053

Email: dhoverseas@dhvisiontech.com | Tel: +86-571-87688888 28933188