

# Cámara domo antivandálica de ojo de pez para exteriores

VX-6M-360-IA-02  
VX-6M-360-IAW

## Manual de usuario\_Guía de instalación Ver. 1.3 / 2020.02

Lea este manual atentamente antes de instalar y utilizar la cámara. Asegúrese de tenerlo a mano para futuras consultas.

## Contenido

- Información de seguridad 3
- Eliminación de aparatos viejos 5
- Producto y accesorios 6
- Nombre de la pieza 7
- Instalación: 8
- Desmontaje de la cámara 8
- Instalación 9
- Instalación con perno y tuerca de montaje 10
- Cableado 11
- Especificación 13
- Inserción/extracción de una tarjeta de memoria SD 13

## Información de seguridad

**PRECAUCIÓN**  
**RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. NO ABRIR.**

PRECAUCIÓN:

PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA (O LA PARTE POSTERIOR), NO HAY PIEZAS QUE EL USUARIO PUEDA REPARAR EN EL INTERIOR. SOLICITE EL MANTENIMIENTO AL PERSONAL DE SERVICIO CUALIFICADO.

**Advertencia**

Este símbolo indica que existe un riesgo de descarga eléctrica dentro de esta unidad debido a un voltaje peligroso.

**Precaución**

Este símbolo de signo de exclamación tiene como objetivo alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes de operación y mantenimiento (servicio) en la documentación que acompaña al aparato.

---

**ADVERTENCIA**

Para evitar daños que puedan resultar en incendios o peligro de descargas eléctricas, no exponga este aparato a la lluvia o humedad.

**ADVERTENCIA**

1. Asegúrese de utilizar solo el adaptador estándar que se especifica en la hoja de especificaciones. El uso de cualquier otro adaptador podría provocar un incendio, una descarga eléctrica o daños al producto.
2. La conexión incorrecta de la fuente de alimentación o la sustitución de la batería puede provocar una explosión, un incendio, una descarga eléctrica o daños al producto.
3. No conecte varias cámaras a un único adaptador. Sobrepasar la capacidad puede causar una generación excesiva de calor o un incendio.
4. Enchufe firmemente el cable de alimentación en el enchufe. Una conexión no segura puede provocar un incendio.
5. Cuando instale la cámara, fíjela de forma segura y firme. Una cámara que se cae puede causar lesiones personales.
6. No coloque objetos conductores (por ejemplo, destornilladores, monedas, objetos metálicos, etc.) o recipientes llenos de agua encima de la cámara. Hacerlo puede causar lesiones personales causadas por incendios, descargas eléctricas u objetos que caen.
7. No instale la unidad en lugares húmedos, polvorientos o con hollín. Si lo hace, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
8. Si la unidad desprende humo u olores inusuales, deje de utilizar el producto. Desconecte inmediatamente la fuente de alimentación y póngase en contacto con el centro de servicio. El uso continuado en tales condiciones puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
9. Si este producto no funciona normalmente, póngase en contacto con el centro de servicio más cercano. Nunca desmonte ni modifique este producto de ninguna manera.
10. Al limpiar, no rocíe agua directamente sobre las partes del producto. Si lo hace, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

**Precaución de funcionamiento**

- Antes de su uso, asegúrese de que la fuente de alimentación y todas las otras piezas estén correctamente conectadas.
- Durante el funcionamiento, si se observa alguna condición anormal o mal funcionamiento, deje de usar la cámara inmediatamente y póngase en contacto con su distribuidor.

**Manipulación**

- No desmonte ni altere las piezas del interior de la cámara.
- No deje caer la cámara ni la someta a golpes o vibraciones, ya que esto puede dañar la cámara.
- Limpie la cubierta transparente del domo con mucho cuidado. Los arañazos y el polvo pueden dañar la calidad de la imagen de la cámara.

**Instalación y almacenamiento**

- No instale la cámara en áreas con temperaturas extremas que superan el rango permitido.
- Evite la instalación en entornos húmedos o polvorientos.
- Evite la instalación en lugares donde haya radiación.
- Evite la instalación en lugares donde haya fuertes campos magnéticos y señales eléctricas.
- Evite la instalación en lugares donde la cámara esté sujeta a fuertes vibraciones.
- Nunca exponga la cámara a la lluvia o al agua.

## Importantes instrucciones de seguridad

1. Lea estas instrucciones. - Todas estas instrucciones de seguridad y funcionamiento se deberán leer antes de instalar u operar el producto.
2. Conserve estas instrucciones. - Las instrucciones de seguridad, operación y uso deberán conservarse para referencia en el futuro.
3. Preste atención a todas las advertencias. - Se deben respetar todas las advertencias indicadas en el producto y las instrucciones de funcionamiento.
4. Siga todas las instrucciones. - Se deben seguir todas las instrucciones de funcionamiento y uso.
5. No utilice este dispositivo cerca del agua. - Por ejemplo: cerca de una bañera, lavabo, fregadero, lavadero, en un sótano húmedo, cerca de una piscina, etc.
6. Limpie solo con un paño seco. - Desenchufe este producto de la toma de corriente antes de limpiarlo. No utilice limpiadores líquidos.
7. No bloquee las aberturas de ventilación. Lleve a cabo la instalación conforme a las instrucciones del fabricante. - Las ranuras y aberturas en la caja se proporcionan para la ventilación, para garantizar un funcionamiento adecuado del producto y para evitar que se caliente demasiado.
8. No lo instale cerca de fuentes de calor como radiadores, rejillas de calefacción u otros aparatos (incluidos amplificadores) que produzcan calor.
9. No anule el objetivo de seguridad del enchufe polarizado o con toma a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Un enchufe con toma a tierra tiene dos clavijas y una tercera clavija de conexión a tierra. La hoja ancha o la tercera clavija se proporcionan para su seguridad. Si el enchufe provisto no encaja en su toma de corriente, consulte a un electricista para que sustituya el enchufe obsoleto.
10. Proteja el cable de alimentación para que no se pise ni se pellizque, especialmente en enchufes, ladrones y el extremo por donde sale del aparato.
11. Utilice únicamente los complementos/accesorios especificados por el fabricante.
12. Úselo únicamente con un carrito, soporte, trípode, escuadra o mesa especificados por el fabricante o vendidos con el aparato. Cuando se utiliza un carrito, tenga cuidado al mover la combinación de carrito / aparato para evitar lesiones causadas por un vuelco.
13. Desenchufe este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no se utilice durante períodos de tiempo prolongados.
14. Solicite el mantenimiento al personal de servicio cualificado. Se requiere mantenimiento cuando el aparato se ha dañado de alguna manera, como el cable de alimentación o el enchufe están dañados, se ha derramado líquido o han caído objetos dentro del aparato, el aparato ha estado expuesto a la lluvia o la humedad, no funciona normalmente, o se ha caído.

## Eliminación de aparatos viejos

1. Cuando este símbolo de contenedor con ruedas tachado se adjunta a un producto, significa que el producto está cubierto por la Directiva europea 2002/96/CE.
2. Todos los productos eléctricos y electrónicos deben desecharse por separado del flujo de residuos municipales de acuerdo con las leyes designadas por el gobierno o las autoridades locales.
3. La eliminación adecuada de su antiguo aparato ayudará a prevenir posibles efectos negativos para el medio ambiente y la salud humana.
4. Para obtener información más detallada sobre la eliminación de su antiguo aparato, póngase en contacto con la oficina municipal de su localidad, el servicio de eliminación de residuos o la tienda donde compró el producto.

FCC CE

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase A, de acuerdo con la parte 15 de las reglas de la FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas cuando el equipo se utiliza en un entorno comercial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. Es probable que el uso de este equipo en una zona residencial pueda causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia por su propia cuenta.

**EU:**  
Pegasus Park,  
De Kleetlaan 5BC,  
1831 Diegem,  
BELGIUM

**UK:**  
PAC GDX  
1 Park Gate Close,  
Bredbury, Stockport,  
SK6 2SZ,  
UNITED KINGDOM

5

## Introducción:

### Producto y accesorios

Diagrama que muestra la cámara y sus accesorios con las siguientes etiquetas:

- Cámara
- Cables
- Perno y tuerca de montaje
- Llave torx
- Tapa y junta impermeables
- Hoja de plantilla para instalar con perno y tuerca
- Tornillo y taco de plástico: 2 unidades
- Desi-Pak (amortiguador de humedad)

6

## Introducción:

### Nombre de la pieza

Diagrama detallado de la cámara con las siguientes etiquetas:

- Sensor de iluminación de pasillo
- Cubierta de domo
- Micrófono pasillo
- Sensor de iluminación
- LED IR
- MIC
- Cubierta de ventana
- Lente de ojo de pez
- Ranura para tarjeta SD
- Botón de restablecimiento
- Placa de montaje
- Gancho de placa
- Entrada/salida de alarma
- Salida / entrada de audio
- Tapa impermeable
- Conector RJ-45
- Toma de alimentación de CC

7

## Instalación:

### Desmontaje de la cámara

**Antes de instalar su cámara, debe leer las siguientes precauciones.**

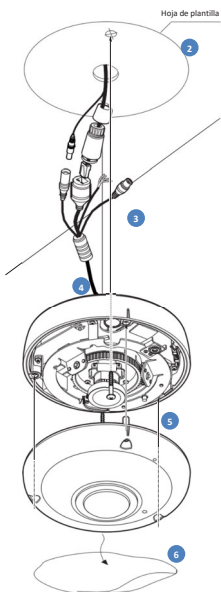
1. Debe comprobar si la ubicación puede soportar cinco veces el peso de su cámara.
2. No permita que el cable quede atrapado en un lugar inadecuado o que la cubierta de la línea eléctrica se dañe. De lo contrario, puede provocar una avería o un incendio.
3. Al instalar su cámara, no permita que ninguna persona se acerque al lugar de la instalación. Si tiene objetos de valor debajo del lugar, aléjelos.

1. Separe la cubierta de domo con la llave ton provista de la carcasa inferior antes de instalar la cámara.
2. La cámara incluye un sensor en el módulo de la cámara. Para que el sensor funcione correctamente, el domo de la cámara incluye un orificio especial para el sensor.
3. Al ensamblar la cámara, asegúrese de que el orificio del sensor en el domo de la cámara esté colocado en la parte superior del sensor en el módulo de la cámara.
4. **Desi-Pak (amortiguador de humedad)**  
Al instalar, retire el Desi-pak sellado e instálelo en la ubicación indicada.
5. **Restablecer a los valores de fábrica**  
Pulse el botón de restablecimiento durante 5 segundos para volver a la configuración de los valores predeterminados de fábrica.
6. **Advertencia:**  
Si pulsa el botón "Restablecer", perderá todos los datos de configuración. Si es necesario, tome nota para una instalación posterior.

Asegúrese de montar la cubierta de domo y la carcasa inferior para que coincidan con el contorno de la carcasa.

8

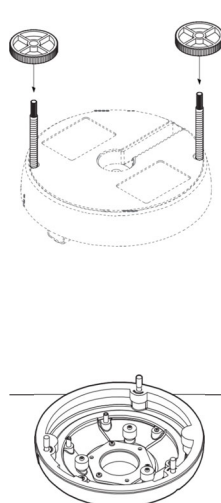
## Instalación



- 1 Separe el domo de la cubierta de la cámara del módulo de la cámara desenroscando los tres tornillos del domo de la cubierta con la llave en L.
- 2 Utilice la cámara o la hoja de plantilla para marcar y taladrar los orificios necesarios en la pared o el techo.
- 3 Conecte el cable de red y el cable de alimentación respectivamente. Consulte la sección "Instalación: cableado" para obtener más detalles.
  - 3 Coloque el cable Lan en (a), luego (b) se enroscará en (a) firmemente. Como paso final, (c) debe colocarse en (b) sin dejar ningún espacio.
- 4 Utilice los dos (2) tornillos incluidos para montar y asegurar la cámara a la superficie donde se va a montar.
- 5 Asegure la cúpula de la cubierta de la cámara a la base de la cámara para completar la instalación.
- 6 Retire el plástico de protección de la cubierta de domo.

9

## Instalación con perno y tuerca de montaje



- 1 Utilice la hoja de plantilla para hacer y taladrar los orificios de cableado en la pared/techo.
- 2 Asegure los dos tornillos de montaje largos a la base de la cámara.
- 3 Pase los cables a través del soporte de montaje y realice todas las conexiones necesarias.
- 4 Monte la cámara en la superficie de montaje utilizando las 2 tuercas de montaje. Gire los discos de bloqueo sobre los tornillos hasta que la cámara se sujete firmemente en la superficie de montaje.
- 5 Asegure la cúpula de la cubierta de la cámara a la base de la cámara para completar la instalación.
- 6 Retire el plástico de protección de la cubierta de domo..

10

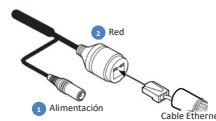
## Cableado

### Dos opciones

Utilice un conmutador habilitado para PoE para conectar datos y alimentación a través de un solo cable y comenzar a ver y grabar imágenes al instante. Un conmutador sin alimentación a través de Ethernet requerirá un adaptador para la transmisión de electricidad.

#### 1. Uso de un conmutador habilitado para PoE

La cámara es compatible con PoE, lo que permite la transmisión de electricidad y datos a través de un solo cable Ethernet. PoE elimina la necesidad de utilizar diferentes cables para encender, grabar o controlar la cámara. Siga la ilustración a continuación para conectar la cámara a un conmutador habilitado para PoE con un cable Ethernet.



#### 1. Conexión de la alimentación

Compruebe cuidadosamente el voltaje y la capacidad de corriente de la potencia nominal.

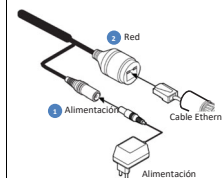
Potencia nominal	Consumo de energía	Alimentación a través de Ethernet
12 V de CC	6W	IEEE 802.3af clase 3

#### 2. Conexión de red

Conecte el cable cruzado al RJ-45.

#### 2. Uso de un conmutador no PoE

Si no se utiliza un conmutador habilitado para PoE, utilice un adaptador de corriente para la transmisión de electricidad y un conmutador sin PoE para la transmisión de datos. Siga las ilustraciones a continuación para conectar la cámara sin un conmutador habilitado para PoE.



#### 1. Conexión de la alimentación

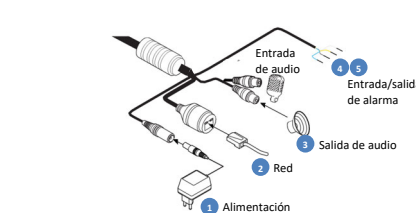
Compruebe cuidadosamente el voltaje y la capacidad de corriente de la potencia nominal.

Potencia nominal	Consumo de energía	Alimentación a través de Ethernet
12 V de CC	6W	IEEE 802.3af clase 3

#### 2. Conexión de red

Conecte el cable cruzado al RJ-45.

## Cableado



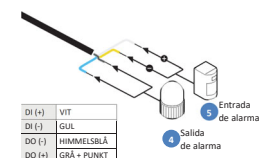
#### 1. Conexión de la alimentación

Compruebe cuidadosamente el voltaje y la capacidad de corriente de la potencia nominal.

Potencia nominal	Consumo de energía	Alimentación a través de Ethernet
12 V de CC	7,5W	IEEE 802.3af clase 3

#### 2. Conexión de red

Conecte el cable cruzado al RJ-45.



#### 3. Salida / Entrada de audio

Conecte el cable de "Salida de audio" de la cámara a un dispositivo como un altavoz. Conecte dispositivos de "Entrada de audio" como un micrófono.

La salida de audio solo admite la función de canal trasero RTSP. Planifica ponerlo a disposición en la web más adelante.

#### 4. Salida de alarma

Se conecta a las luces, sirena o luces de la alarma, y se activa de acuerdo con el ajuste del menú de configuración.

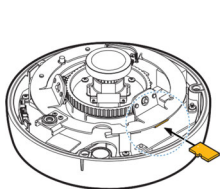
El cable del dispositivo de salida de relé deberá conectarse a la línea azul claro y gris+ línea de puntos del cable de alarma.

#### 5. Entrada de alarma / sensor

El cable del sensor / dispositivo de entrada de alarma deberá conectarse a la línea amarilla y blanca del cable de alarma.

12

## Inserción/extracción de una tarjeta de memoria SD



La tarjeta de memoria es un dispositivo de almacenamiento de datos externo que se ha desarrollado para ofrecer una forma completamente nueva de grabar y compartir datos de vídeo, audio y texto usando dispositivos digitales.



#### Especificación de tarjeta SD recomendada (no incluida)

- Tipo: Micro SD (SD/SDHC/SDXC)
- Fabricante: SanDisk, Samsung, Transcend, Micron
- Capacidad: 4 GB ~ 128 GB
- Clase: UHS-I U3 Clase 3

La nueva tarjeta Micro SD de más de 64 GB debe formatearse la primera vez que se use.

#### Inserción de una tarjeta de memoria SD

Inserte la tarjeta SD en la dirección de la flecha.

No introduzca la tarjeta de memoria SD mientras está boca abajo a la fuerza. De lo contrario, podría dañar la tarjeta de memoria SD.

#### Extracción de una tarjeta de memoria SD

Para extraer una tarjeta de memoria SD, presione suavemente el extremo expuesto de la tarjeta de memoria como se muestra en el diagrama para expulsar la tarjeta de memoria de la ranura.

- Si presiona la tarjeta de memoria SD con demasiada fuerza, es posible que la tarjeta salga disparada sin control de la ranura cuando se suelte.
- Si ha guardado datos en la tarjeta de memoria SD, la extracción de la tarjeta de memoria SD antes de DETENER la grabación dañará los datos almacenados en la tarjeta.

13