



I N S T A L L A T I O N

Cámaras mini domo Next Gen Sarix® Enhanced serie IME



**Manual de instalación
C1338M 12/16**

Contenido

Avisos importantes	3
Avisos reglamentarios	3
Interferencia de radio y televisión	3
Norma coreana Clase A EMC	3
Declaración de garantía	3
Avisos de seguridad UL	3
Introducción	4
Modelos	5
Soportes recomendados	5
Accesorios opcionales	5
Preparación de inicio	6
Modelos de montaje en superficie	7
Lista de componentes suministrados	7
Lista de componentes suministrados por el usuario	7
Descripción general del producto	8
Instalación	9
Instalación del soporte	9
Empotrado: interior o ambiental con IMEICM-I o IMEICM-E	9
Lista de componentes suministrados	9
Guía de instalación	9
Colgante: interior o ambiental con IMEPM-I o IMEPM-E, y WMVE-SR o WMVE-SW	12
Lista de componentes suministrados	12
Guía de instalación	12
Caja eléctrica: interior o ambiental con IMEEBAP-I o IMEEBAP-E (Tipo 4X)	15
Guía de instalación	15
Montaje en superficie: interior o exterior	17
Guía de instalación	17
Montaje en pared: interior con IMEPMB-I	19
Lista de componentes suministrados	19
Guía de instalación	19
Cómo ubicar la cámara en posición	21
Terminaciones de cables	22
Requisitos de cableado Ethernet para PoE	22
Puerto de audio/relé/alarma	23
Configuración de la dirección IP	24
Inicio de sesión en la cámara	24
Información de contacto para resolución de problemas de Pelco	25

Avisos importantes

Para obtener más información acerca de avisos importantes específicos de productos de Pelco e información relacionada, consulte www.pelco.com/legal.

Avisos reglamentarios

Este dispositivo cumple con la Sección 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no deberá provocar interferencias perjudiciales y (2) deberá aceptar cualquier clase de interferencia que reciba, incluso interferencias que pudieran causar un funcionamiento no deseado.

Interferencia de radio y televisión

Este equipo se sometió a pruebas, tras lo cual se concluyó que cumple con los límites estipulados para los dispositivos digitales de Clase A, de acuerdo con la Sección 15 de las normas de la FCC. El objeto de estos límites es proporcionar un grado razonable de protección contra las interferencias perjudiciales cuando los equipos funcionan en entornos comerciales. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía en frecuencias de radio y, si no se lo instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Es probable que el funcionamiento de este equipo en áreas residenciales provoque interferencias perjudiciales, en cuyo caso los usuarios deberán corregir la interferencia por sus propios medios.

La existencia de cambios y modificaciones no aprobados expresamente por el fabricante o el ente que registra este equipo puede provocar la anulación de la autorización que recibe el usuario para ponerlo en funcionamiento, conforme a las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones.

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A).

Norma coreana Clase A EMC

이 기기는 업무용 (A 급) 전자파 적합 기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시길 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

Declaración de garantía

Para obtener información acerca de la garantía del producto Pelco e información relacionada, consulte www.pelco.com/warranty.

Avisos de seguridad UL

Este producto está diseñado para alimentarse desde una Unidad de Alimentación Listada con la marca "L.P.S." (o "Limited Power Source") y una salida nominal de 24 VCA, 50/60 Hz, 1,28 A mínimo, o bien 48 VCC, 0,35 A mínimo.

Sólo personal técnico calificado deberá instalar el producto y la instalación tendrá que cumplir con todas las normas locales.

Introducción

Las cámaras IP Next Gen Sarix® serie IME incluyen la tecnología SureVision 3.0 que ofrece un rendimiento avanzado con baja luz, con tecnologías Pelco de rango dinámico amplio (WDR) y antibloom que operan simultáneamente. Son parte de la gama mejorada (E) de cámaras Pelco y proporcionan una calidad de imagen y un rendimiento líderes en la industria.

La cámara mini domo Next Gen serie IME es fácil de instalar, ofrece opciones de montaje flexibles y utiliza un navegador de Internet estándar para facilitar su configuración y administración desde ubicaciones remotas.

La cámara mini domo Next Gen serie IME se conecta fácilmente con sistemas IP e híbridos de Pelco, como VideoXpert™, Endura® versión 2.0 (o posterior) y Digital Sentry® versión 7.3 (o posterior). La cámara también cumple con los perfiles S, G y Q de ONVIF para conexión con software de terceros. Pelco ofrece una interfaz de programación de aplicaciones (API) y conjunto para desarrollo de software (SDK) para conectarse con las cámaras IP de Pelco.

Este documento describe la instalación y los procedimientos de configuración iniciales que permiten comenzar a operar la cámara. Para obtener más información sobre cómo utilizar la cámara, consulte el manual de operación específico del producto.

NOTA: Para contar con información adicional sobre la documentación del producto en inglés y otros idiomas, visite el sitio Web www.pelco.com/sarix y navegue hasta la página Web de cámara mini domo de la Next Gen serie IME.

Modelos

IME129-1IS	Interiores, rango focal de 3 ~ 9 mm, montaje en superficie, 1 MPx, blanca
IME229-1IS	Interiores, rango focal de 3 ~ 9 mm, montaje en superficie, 2 MPx, blanca
IME329-1IS	Interiores, rango focal de 3 ~ 9 mm, montaje en superficie, 3 MPx, blanca
IME129-1ES	Exteriores, rango focal de 3 ~ 9 mm, montaje en superficie, 1 MPx, gris claro
IME229-1ES	Exteriores, rango focal de 3 ~ 9 mm, montaje en superficie, 2 MPx, gris claro
IME329-1ES	Exteriores, rango focal de 3 ~ 9 mm, montaje en superficie, 3 MPx, gris claro
IME129-1RS	Exteriores, rango focal de 3 ~ 9 mm, montaje en superficie, 1 MPx, gris claro, LED IR
IME229-1RS	Exteriores, rango focal de 3 ~ 9 mm, montaje en superficie, 2 MPx, gris claro, LED IR
IME329-1RS	Exteriores, rango focal de 3 ~ 9 mm, montaje en superficie, 3 MPx, gris claro, LED IR

Soportes recomendados

WMVE-SR	Brazo de soporte colgante, 1,5 in, NPT, exteriores, gris claro
WMVE-SW	Brazo de soporte colgante, 1,5 in, NPT, interiores, blanco
IMEICM-E	Montaje empotrado en techo ambiental, gris claro
IMEICM-I	Montaje empotrado en techo interior, blanco
IMEPMB-I	Ménsula de soporte de pared, baja resistencia, interiores, blanco

Accesorios opcionales

PA101	Adaptador de poste para uso con soporte de pared WMVE-SR
IMEPM-E	Adaptador para colgante ambiental 1,5" NPT, gris claro
IMEPM-I	Adaptador para colgante para interiores 1,5" NPT, blanco
IMEEBAP-E	Caja eléctrica 4S ambiental y adaptador Tipo 4X
IMEEBAP-I	Adaptador para caja eléctrica 4S de interior

- Comuníquese con el personal de Asistencia al producto de Pelco para obtener más información sobre el uso del probador de cámaras IP de Pelco

Preparación de inicio

Antes de instalar el dispositivo, familiarícese completamente con la información que aparece en la sección de instalación de este manual.

NOTAS:

- Pelco recomienda conectar el dispositivo a una red que emplee un servidor con el Dynamic Host Configuration Protocol (Protocolo de configuración dinámica de host, DHCP) para establecer la dirección de los dispositivos.
- No utilice un concentrador de red cuando configure los parámetros de red para el dispositivo.
- Para que el acceso sea seguro, proteja el dispositivo con un servidor de seguridad (firewall) al conectarlo a una red.

Para que el acceso sea seguro, proteja el dispositivo con un servidor de seguridad (firewall) al conectarlo a una red.

Modelos de montaje en superficie

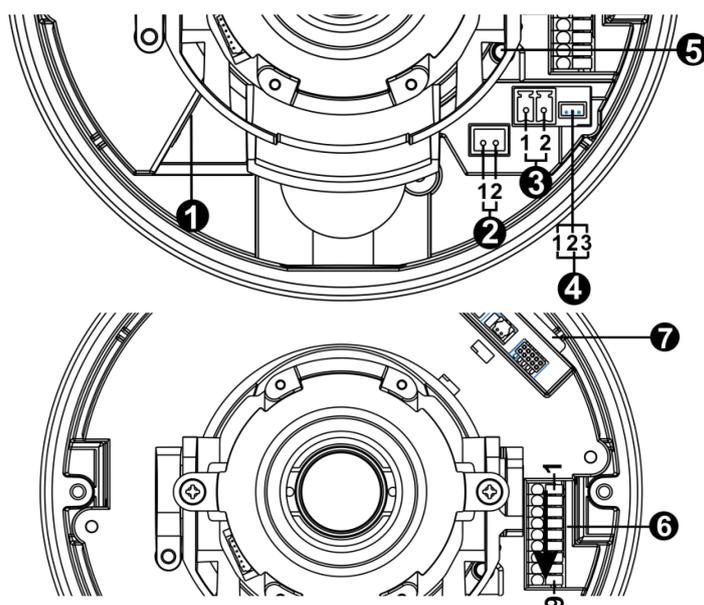
Lista de componentes suministrados

Cant.	Descripción
1	Cámara
1	Placa de montaje (Tipo 4X solo para modelos ambientales)
1	Manual de Instalación de la cámara IP mini domo serie IME
1	Instrucciones de seguridad importantes
1	Hoja de recursos

Lista de componentes suministrados por el usuario

Cant.	Descripción
1	Tubo/conducto (si corresponde)
1	Adaptadores de conducto (si corresponde)
1	Conector RJ-45 para el extremo de los cables
1	Cable Cat5 (o superior)
1	Destornillador Philips del n.º 2
1	Tarjeta SD, hasta tarjeta micro-SD de 128 GB SanDisk Extreme® PLUS SDHC™ UHS-I, o con adaptador a tamaño de tarjeta SD estándar.

Descripción general del producto



(1) **Puerto de red RJ-45:** Conecta la cámara a la red IP. También suministra energía a la cámara (PoE) a través del mismo conector.

- I. Póngase en contacto con Pelco para obtener más información a fin de adquirir un adaptador de corriente.

(2) **Conector BNC:** Conector de dos patillas para salida de vídeo analógico. La patilla 1 es BNC y la 2 es GND. Para adquirir un cable BNC compatible, póngase en contacto con el fabricante.

(3) **Conector de energía:** Conector de dos patillas para 12 VCC y 24 VCA. La patilla 1 es 12 VCC o 24 VCA 1; la patilla 2 es GND o 24 VCA 2.

- I. El ITE solo debe conectarse a redes PoE sin salida a la planta exterior, o equivalentes.

(4) **RS-485:** Conector de tres patillas para conexión RS-485. La patilla 1 es D+; la 2 es D- y la 3 es GND.

(5) **Botón Restablecer:** Reinicia la cámara o restaura la configuración de fábrica de la cámara. Como medida de seguridad, este botón se encuentra hundido. Por medio de alguna herramienta pequeña, como un clip para papeles, presione y suelte el botón Reset una vez para que se reinicie la cámara. Si desea restaurar en la cámara la configuración predeterminada en fábrica, mantenga presionado el botón Restablecer durante 10 segundos.

(6) **Puerto de audio/relé/alarma:** Conecta con alarmas, relés y entrada/salida de audio.

(7) **Tarjeta SD:** Instale la tarjeta SD en la ranura de tarjeta a fin de almacenar vídeos y fotografías. No extraiga la tarjeta SD si la cámara está encendida. En referencia a la instalación de tarjetas SD, tenga en cuenta la información proporcionada a continuación:

- I. La ranura de tarjeta SD está situada en la base del módulo de cámara. Para instalar la tarjeta SD, se debe sacar de la cámara la cubierta del domo. Extraiga el módulo de cámara y coloque la tarjeta SD en la ranura de tarjeta SD.
- II. Esta cámara admite una tarjeta micro-SD en un adaptador a tarjeta SD.

NOTA: La cámara mini domo Next Gen serie IME dispone de iluminación IR adaptativa con un alcance de hasta 30 metros. Alrededor del borde exterior de la cámara hay un círculo de LED. La cámara mini domo Next Gen serie IME también monta un LED de estado de cámara que se enciende en rojo durante el encendido, cambia a verde intermitente durante la inicialización y queda apagado durante el funcionamiento normal.

Instalación

Instalación del soporte

Puede instalar los mini domos serie IME utilizando uno de los siguientes métodos de montaje:

- Instalación en techos falsos o en techos fijos. Consulte [Empotrado: interior o ambiental con IMEICM-I o IMEICM-E](#)
- Instalación usando un soporte colgante. Consulte [Colgante: interior o ambiental con WMVE-SR o WMVE-SW, e IMEPM-I o IMEPM-E](#).
- Montaje en superficie o instalación sobre caja eléctrica. Consulte [Montaje en superficie: interior o exterior](#), [Montaje en pared: interior con IMEPMB-I](#), o bien [Caja eléctrica: interior o ambiental con IMEEBAP-I o IMEEBAP-E \(Tipo 4X\)](#)

Empotrado: interior o ambiental con IMEICM-I o IMEICM-E

Lista de componentes suministrados

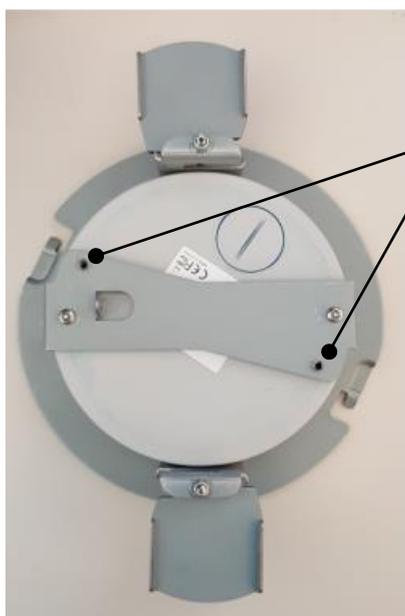
Cant.	Descripción
1	Montaje empotrado
1	Adhesivo de techo
2	Tornillos de máquina M4
1	Anillo de guarnición

Guía de instalación

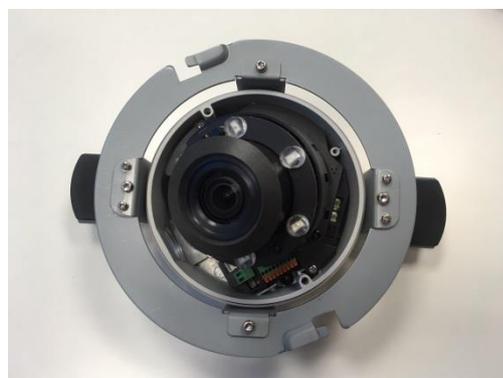
1. Opcional: Retire el domo de la cámara de la carcasa de la cámara desmontando la cadena anticaídas. O bien, deje la lámina protectora en el domo y tenga cuidado.



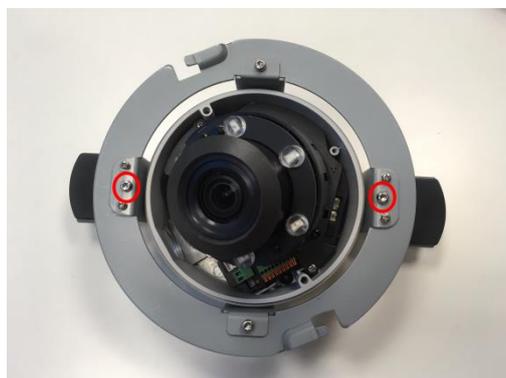
2. Fije la caja posterior en soporte de montaje.



INSTALAR TORNILLOS AQUÍ SI
SE NECESITA UN SELLO



3. Determine la ubicación de montaje en el techo.
4. Utilice la plantilla para marcar el orificio en la pared, el techo, o bien la loseta de techo.
5. Haga el orificio para la cámara.
6. Pase el cable a través del orificio.
7. Mueva el tapón para conductos a la parte lateral o a la superior según sea necesario a fin de usar el otro orificio para entrada de cables. Apriete el tapón.
8. Instale la caja posterior de la siguiente manera:
 - a. Una y selle el conducto según sea necesario.
 - b. Si se usa un conducto (no suministrado): Pase los cables a la caja posterior y enchúfeles a la cámara.
 - c. Pliegue hacia dentro los soportes de goma para dejar libre el orificio.
 - d. Empuje la caja posterior a través del orificio.
 - e. Gire los tornillos en sentido horario para fijar el soporte al techo.



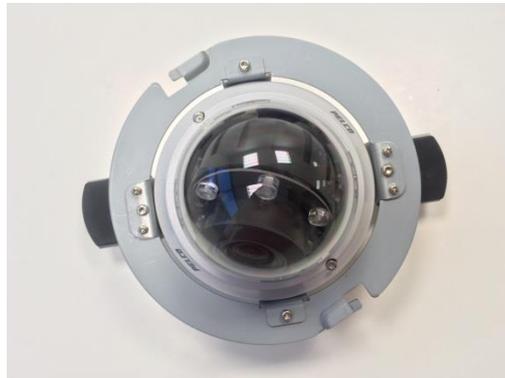
9. Ajuste el ángulo de la lente girando horizontal y verticalmente. Sujete el conjunto de lente por la base para ajustarlo. Ajuste la rotación de la lente.



10. Apriete el tornillo de bloqueo para fijar la posición del módulo de cámara.



11. Fije la cadena anticaídas, coloque la cubierta del domo y apriete la cubierta del domo.



12. Coloque el anillo de guarnición y gírelo en sentido horario para fijarlo en el soporte.



Colgante: interior o ambiental con IMEPM-I o IMEPM-E, y WMVE-SR o WMVE-SW

Lista de componentes suministrados

Cant.	Descripción
1	Tapa de colgante
2	Tornillos de máquina M4 x 8

Guía de instalación

1. Opcional: Retire el domo de la cámara de la carcasa de la cámara desmontando la cadena anticaídas.



2. Coloque el tapón para conductos en el lateral de la caja de la cámara.
3. Aplique grasa o cinta de teflón a las roscas del colgante.
4. Pase el cableado hacia la cámara a través del orificio en la parte superior de la tapa del colgante.
5. Atornille el colgante al tubo o brazo de soporte.
6. Añada el brazo de soporte, si se ha adquirido. Para la instalación del brazo de soporte de pared, consulte el manual de instalación de WMVE-SR y WMVE-SW en pelco.com.

BRAZO DE SOPORTE DE PARED WMVE-SR Y



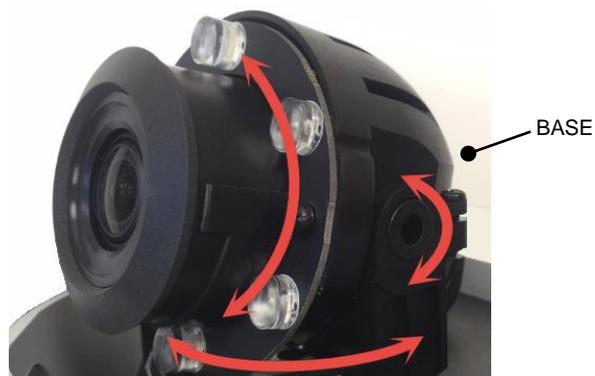
7. Coloque la caja posterior de la cámara, o bien la cámara completa, en la tapa del colgante y ajuste la caja posterior de la cámara usando las espigas posicionadoras de la tapa del colgante. Gire hasta que quede fijada en su sitio. Fije los 2 tornillos M4.



8. Si la retiró para facilitar la instalación, coloque ahora la cámara en la caja posterior.



9. Ajuste el ángulo de la lente agarrando la base, y girando horizontal y verticalmente. Ajuste la rotación de la lente.



10. Apriete el tornillo de bloqueo para fijar la posición del módulo de cámara.



11. Fije la cadena anticaídas, coloque la cubierta del domo y apriete la cubierta del domo.



Caja eléctrica: interior o ambiental con IMEEBAP-I o IMEEBAP-E (Tipo 4X)

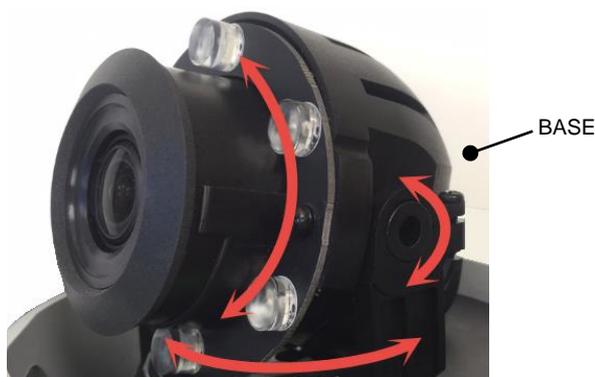
Guía de instalación

NOTA: Si se instala directamente sobre una superficie, la cámara ambiental es hermética IP66. Por lo tanto, esta placa de montaje es opcional. No obstante, a fin de cumplir la clasificación Tipo 4X, debe instalarse la placa de montaje Tipo 4X. La placa Tipo 4X también sirve para el montaje en cajas de empalme, así que, si no se está instalando en una caja de empalme, pueden ignorarse los orificios adicionales.

1. Instale la placa adaptadora eléctrica Tipo 4X (plato) en la superficie de la caja eléctrica Tipo 4X y fije los tornillos.
2. Prepare los orificios de entrada de cable a través de la placa y de la caja de la cámara de esta forma:
 - a. Si es necesario, retire el tapón de conducto y muévelo al orificio no usado.



3. Retire la cubierta del domo de la cámara (opcional).
4. Instale la cámara en la placa.
5. Lleve el cable hasta la cámara tirando de él por el orificio para conductos.
6. Monte la placa/cámara en la superficie utilizando los orificios marcados "A" de la ilustración superior.
7. Conecte y selle el conducto.
8. Ajuste el ángulo de la lente agarrando la base, y girando horizontal y verticalmente. Ajuste la rotación de la lente.



9. Apriete el tornillo de bloqueo para fijar la posición del módulo de cámara.



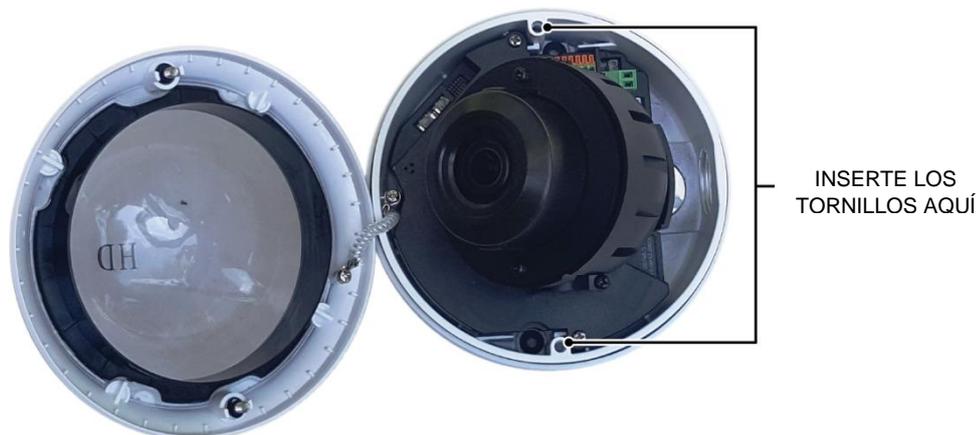
10. Instale la correa del domo si se retiró, la cubierta del domo y apriete los tornillos de la cubierta del domo.



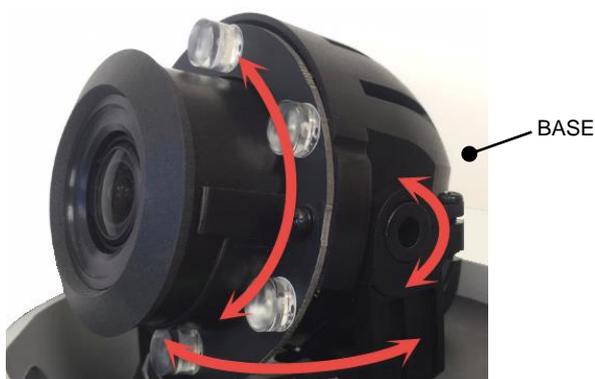
Montaje en superficie: interior o exterior

Guía de instalación

1. Prepare los orificios de entrada de cable a través de la placa y de la caja de la cámara de esta forma:
 - a. Si es necesario, retire el tapón de conducto y muévalo al orificio no usado.



2. Retire la cubierta del domo de la cámara (opcional).
3. Lleve el cable hasta la cámara tirando de él por el orificio para conductos.
4. Monte la placa/cámara en la superficie.
5. Ajuste el ángulo de la lente agarrando la base, y girando horizontal y verticalmente. Ajuste la rotación de la lente.



6. Apriete el tornillo de bloqueo para fijar la posición del módulo de cámara.



7. Instale la correa del domo si se retiró, la cubierta del domo y apriete los tornillos de la cubierta del domo.



Montaje en pared: interior con IMEPMB-I

Lista de componentes suministrados

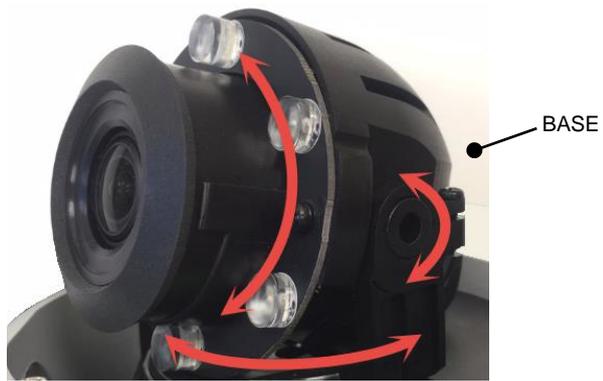
Cant.	Descripción
1	Ménsula de soporte de pared
2	Taquetes de plástico para tornillos
2	Tornillos autorroscantes M4 x 25
2	Tornillos de máquina M4 x 8

Guía de instalación

1. Coloque la ménsula de soporte de pared en la ubicación de instalación.



2. Prepare los orificios de entrada de cable a través de la ménsula de soporte de pared y de la caja de la cámara. Mueva el tapón si es necesario.
3. Instale la cámara en la ménsula de soporte de pared utilizando 2 tornillos M4.
4. Ajuste el ángulo de la lente agarrando la base, y girando horizontal y verticalmente. Ajuste la rotación de la lente.



5. Apriete el tornillo de bloqueo para fijar la posición del módulo de cámara.



6. Instale la cubierta del domo y apriete la cubierta del domo.

Cómo ubicar la cámara en posición

- **Giro horizontal (A) y giro vertical (B):** Gire horizontal y verticalmente la base de la lente hasta que la vista sea satisfactoria.
- **Rotación (C):** Rote la lente de la cámara según el ángulo que desee. La flecha indica la parte superior de la vista.
- **NOTA:** Limitaciones de posición de los tres ejes: Rango de giro horizontal: 355°, Rango de rotación: 180°, Rango de giro vertical: 75°



Terminaciones de cables

Requisitos de cableado Ethernet para PoE

Conecte un cable Cat5 o superior (Cat5e, Cat6) (no incluido) al conector de red RJ-45. El puerto de 8 patillas incluye video en Ethernet y PoE para la cámara. PoE suministra energía de alimentación por el mismo cable que transmite los datos de red, por lo que no se necesita una fuente de alimentación por separado. Esto simplifica la instalación y la operación de la cámara sin que resulte afectado el rendimiento de la red.

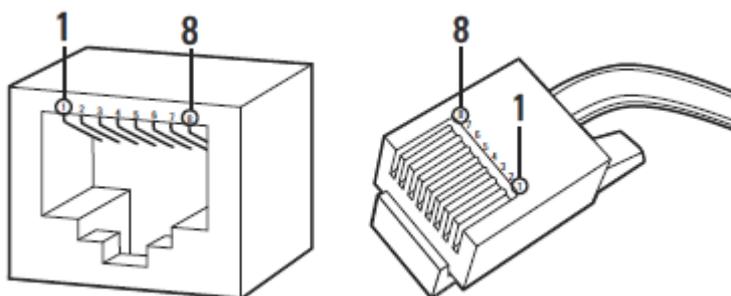


Tabla 1 Asignación de patillas

PoE modo A			PoE modo B		
Patilla	Función		Patilla	Función	
1	TxRx A +	CC +	1	TxRx A +	
2	TxRx A -	CC +	2	TxRX A -	
3	TxRx B +	CC -	3	TxRx B +	
4	TxRx C +		4	TxRx C +	CC +
5	TxRx C -		5	TxRx C -	CC +
6	TxRx B -	CC -	6	TxRx B -	
7	TxRx D +		7	TxRx D +	CC -
8	TxRx D -		8	TxRx D -	CC -

Puerto de audio/relé/alarma

El puerto de alarma/relé/audio de 9 patillas tiene las siguientes asignaciones de patillas

Tabla 2 Descripciones de patillas para el puerto de alarma/relé

N.º	Conector	Patilla	Definición	Observaciones
1	Alarma y E/S de audio	1	Entrada de Audio L (izquierda)	Entrada de Audio
		2	Entrada de Audio R (derecha)	
		3	GND (TIERRA)	Salida de Audio
		4	Salida de Audio L (izquierda)	
		5	Salida de Audio R (derecha)	
		6	Salida de alarma +	Conexiones de alarma
		7	Salida de alarma -	
		8	Entrada de alarma +	
		9	Entrada de alarma -	

Configuración de la dirección IP

Si la cámara se conecta a una red con Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) y DHCP se configura en On (Encendido), el servidor asignará automáticamente una dirección IP a la cámara. El DHCP encendido es la configuración predeterminada de la cámara. Para configurar manualmente la dirección IP de la cámara, establezca DHCP en Off (Apagado).

NOTA: Cuando DHCP está activado, pero no se puede hallar un servidor DHCP:

- Las cámaras Next Gen Sarix Enhanced admitirán simultáneamente dos esquemas de direccionamiento: 169.254.x.x y 192.168.0.x (empezando en 192.168.0.20).
 - La dirección IP predeterminada en la máscara de subred 255.255.0.0 se asigna automáticamente como 169.254.x.y donde x e y serán valores aleatorios entre 0 y 255. Tenga en cuenta que a las cámaras de la misma subred no se les asignará la misma dirección IP a fin de evitar conflictos de IP.
 - El valor pre del aparato es la dirección 192.168.0.20 en una subred 255.255.255.0. Si en la red ya se usa 192.168.0.20, el aparato Sarix irá incrementando en uno la dirección hasta encontrar una dirección no utilizada (por ejemplo, 192.168.0.21 si se está usando 192.168.0.20).

Inicio de sesión en la cámara

Después de iniciar sesión en la cámara, podrá ver videos desde la interfaz de usuario web.

1. Abra el navegador de Internet.
2. Escriba la dirección IP de la cámara en la barra de direcciones del navegador, y pulse Intro.

NOTA: Si no conoce la dirección IP de la cámara, puede localizarla por medio del software Device Utility de Pelco.

3. Al acceder al aparato en su estado inicial de fábrica, se podrá configurar la contraseña de la cuenta de administrador inicial.

NOTA: Al estado inicial de fábrica también se le denomina "Estado predeterminado de fábrica".

Estado predeterminado de fábrica:

La especificación de perfil Q de ONVIF requiere que la cámara acepte cualquier comando sin autenticación cuando esté en el Estado predeterminado de fábrica. En este estado inicial no hay usuarios definidos, y al acceder a la cámara a través de la interfaz de Web se solicitará que se configure la cuenta de administrador inicial.

Una vez creada la cuenta de administrador inicial, la cámara debería solicitar inmediatamente credenciales de inicio de sesión, y debería empezar a necesitar credenciales para las solicitudes de API de ONVIF.

Al hacer clic en el botón **Cancelar** cuando se le pida que configure la cuenta administrador inicial, se eludirá temporalmente el proceso de inicio de sesión inicial, lo que permite configurar la cámara sin credenciales. Cuando la sesión pasa a estar inactiva (por tiempo de inactividad) o se inicia otra sesión, la cámara le volverá a pedir que configure la cuenta de administrador inicial.

4. Haga clic en Log In (Iniciar sesión).

Información de contacto para resolución de problemas de Pelco

Si no puede resolver un problema con las instrucciones suministradas, comuníquese con el personal de Asistencia al Producto de Pelco al 1-800-289-9100 (EE. UU. y Canadá) o al +1-559-292-1981 (internacional). Asegúrese de tener a mano el número de serie y el número de modelo al momento de realizar la llamada.

No intente reparar la unidad usted mismo. Deje el mantenimiento y la reparación en manos del personal técnico calificado exclusivamente.



Pelco, Inc.

625 W. Alluvial Ave., Fresno, CA 93711 Estados Unidos

(800) 289-9100 Fax (800) 289-9150 Fax

+1 (559) 292-1981 Internacional Tel

+1 (559) 348-1120 Internacional Fax

www.pelco.com

Pelco, el logotipo de Pelco y otras marcas comerciales asociadas con los productos de Pelco que se mencionan en esta publicación son marcas comerciales de Pelco, Inc. o de sus filiales. ONVIF y el logotipo de ONVIF son marcas comerciales de ONVIF Inc. Todos los demás nombres de productos y servicios son propiedad de sus respectivas compañías. La disponibilidad y las especificaciones del producto se pueden modificar sin previo aviso.

© Copyright 2016, Pelco, Inc.
Todos los derechos reservados