SONY

4-528-948-**21**(1)

Network Camera

Manuale di installazione
Manual de instalación

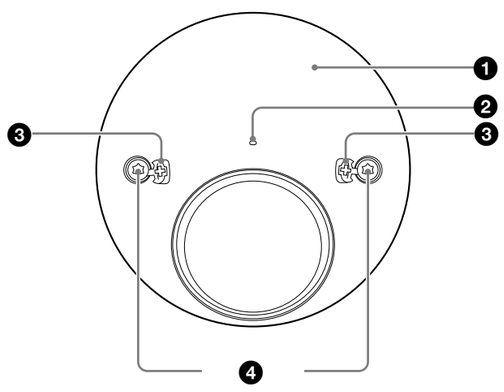
SNC-XM637/XM636/XM632

IPELA

© 2013 Sony Corporation Printed in China

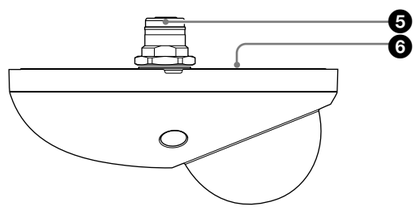
4528948210

A

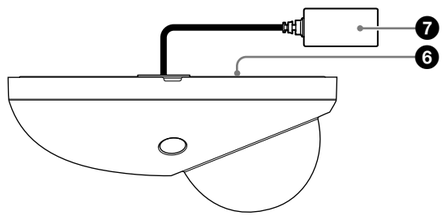


B

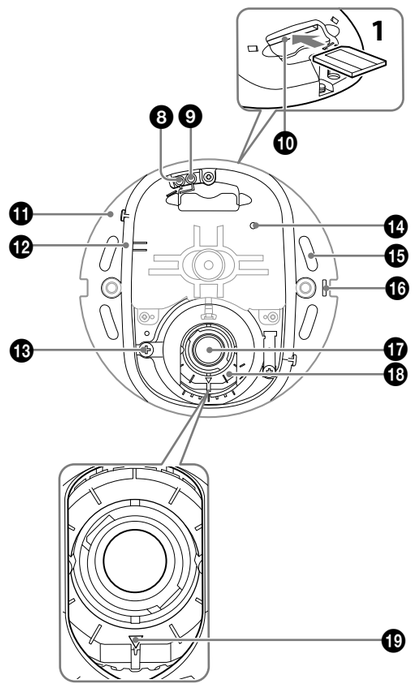
SNC-XM637/XM636



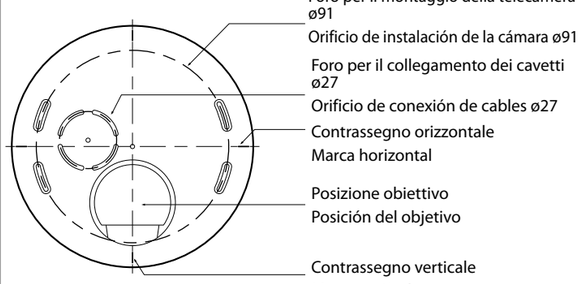
SNC-XM632



C



D



Unità: mm
Unidad: mm

Italiano

Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare l'unità, e conservarlo per riferimenti futuri.

Informazioni sui manuali

Manuale di installazione (questo documento)

Questo manuale di installazione descrive il nome e la funzione delle parti e dei comandi della telecamera di rete, fornisce degli esempi di collegamento e le procedure di montaggio della telecamera. Ricordare di leggere il manuale di installazione prima di utilizzare la telecamera.
Le illustrazioni in questo Manuale di installazione mostrano la SNC-XM637 come esempio.

Regole di sicurezza (in dotazione)

Le Regole di sicurezza illustrano come utilizzare la videocamera in modo sicuro. Leggerle attentamente.

Guida di SNC easy IP setup (nel CD-ROM)
Guida per l'utente/Guida applicativa (Web)

La Guida per l'utente descrive come configurare la telecamera e come controllarla tramite un browser Web.
Dopo avere correttamente montato e collegato la telecamera, utilizzarla facendo riferimento a questa Guida per l'utente.

Utilizzo del software

Il CD-ROM in dotazione include il programma di impostazione per l'assegnazione dell'indirizzo IP. Le informazioni su come impostare un indirizzo IP sono contenute anche nel disco in formato PDF.
La Guida per l'utente e la Guida applicativa possono essere scaricate dal disco o dal seguente indirizzo:
http://www.sony.net/ipela/snc

Uso del manuale su CD-ROM

Il manuale può essere letto esclusivamente su un computer su cui è installato Adobe Reader.
È possibile scaricare gratuitamente Adobe Reader dal sito web di Adobe.

1 Aprire il file index.html nel CD-ROM.
2 Selezionare e fare clic sul manuale che si desidera leggere.

Nota

In caso di perdita o di danneggiamento del CD-ROM, è possibile acquistarne uno nuovo da un rivenditore Sony o rivolgendosi all'assistenza Sony.

Adobe e Adobe Reader sono marchi commerciali di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Assegnazione dell'indirizzo IP

Assegnare l'indirizzo IP utilizzando il programma di impostazione contenuto nel CD-ROM in dotazione.
Per i dettagli su come impostare l'indirizzo IP, fare riferimento alla Guida di SNC easy IP setup.

Ubicazione e funzione delle parti

Lato anteriore A

❶ Custodia a cupola

❷ Microfono

❸ Coperchi viti (SNC-XM637/XM636)

❹ Viti di montaggio della custodia a cupola

Lato B

❺ Connettore LAN (PoE) [M12] (SNC-XM637/XM636)
Collegare un cavetto di rete (STP, categoria 5) a questa porta per comunicare con una rete o un sistema PoE*.
(*PoE è l'abbreviazione di Power over Ethernet. È conforme con IEEE802.3af).
Per informazioni dettagliate sul collegamento, vedere "Collegamento" sul retro.

❻ Etichetta dei valori nominali
Su questa etichetta sono riportati il nome del dispositivo e i dati di alimentazione nominali.

❼ Connettore LAN (PoE) [RJ45] (SNC-XM632)
Collegare un cavetto di rete (UTP, categoria 5) a questa porta per comunicare con una rete o un sistema PoE*.
(*PoE è l'abbreviazione di Power over Ethernet. È conforme con IEEE802.3af).
Per informazioni dettagliate sul collegamento, vedere "Collegamento" sul retro.

Interno C

❽ Spia NETWORK (Verde/Arancione)
La spia si accende o lampeggia in verde quando la telecamera è collegata alla rete. La spia è spenta quando la telecamera non è collegata alla rete.

❾ Spia POWER (Verde)
All'accensione, la telecamera inizia a controllare il sistema. Se il sistema è in condizioni normali, questa spia si accende.

❿ Slot per scheda SD
Questo slot è utilizzato per le schede di memoria SD opzionali.
È possibile registrare i dati dell'immagine nella telecamera su una scheda di memoria inserendola nello slot.
Quando si inserisce la scheda, puntare l'area con i contatti verso il lato con l'etichetta dei valori nominali (facendo riferimento all'illustrazione) e accertarsi di inserirla completamente. (C-1)
Questa unità è compatibile solo con schede di memoria SDHC e SD.

⓫ Unità telecamera

⓬ Interruttore HEATER
L'unità di riscaldamento si attiva quando la temperatura all'interno della telecamera è bassa.
AUTO: attivazione automatica.
OFF: disattivazione.

⓭ Vite di fissaggio testa telecamera
Allentare prima la vite e puntare la testa della telecamera nella direzione desiderata, quindi serrare la vite per fissarla in posizione.

⓮ Interruttore reset
Per riportare la telecamera alle impostazioni di fabbrica, tenere premuto questo interruttore con un oggetto appuntito e accendere la telecamera.

⓯ Viti di montaggio unità telecamera (4 posizioni)
Verificare di stringere le viti in sicurezza quando si installa la telecamera.

⓰ Foro per il cavo di ritenuta
Fissare il cavo (venduto a parte).
È possibile acquistare il cavo di ritenuta presso il negozio dove è stato fatto l'acquisto oppure da un rivenditore Sony autorizzato.

⓱ Obiettivo

⓲ Testa telecamera

⓳ Contrassegno △
Indica la direzione dell'immagine.

Installazione

AVVERTENZA

- Se si monta la telecamera in posizione elevata, come muri o soffitto, ecc., affidare l'operazione a installatori o ditta di montaggio esperti.
- Se si installa la telecamera sul soffitto, assicurarsi che quest'ultimo sia sufficientemente robusto per reggere il peso della telecamera e dell'adattatore di montaggio, quindi, installare la telecamera in modo sicuro. Se il soffitto non è abbastanza robusto, la telecamera potrebbe cadere e causare ferite gravi.
- Per evitare che la telecamera cada, aver cura di montare il cavo di ritenuta (venduto a parte).
- Se la telecamera viene montata al soffitto, verificare periodicamente, almeno una volta all'anno, che il montaggio non si sia allentato. Se necessario, ripetere questo controllo periodico più frequentemente.
- Non installare la telecamera in luoghi esposti alla luce solare diretta.

Scelta della posizione di installazione della telecamera D

Dopo avere deciso la direzione di ripresa della telecamera, eseguire il foro necessario per i cavetti di collegamento mediante la dima in dotazione. Stabilire quindi le posizioni dei quattro fori di montaggio per installare la telecamera.

Viti di montaggio

La telecamera è dotata di quattro fori di montaggio da 4,5 mm. Le viti di montaggio richieste variano in base alla posizione di installazione e al relativo materiale. (Le viti di montaggio non sono fornite in dotazione).
Soffitto o parete di acciaio: utilizzare viti e bulloni M4. (Non utilizzare bulloni a testa esagonale).
Soffitto o parete in legno: utilizzare viti autofilettanti M4. Lo spessore del pannello deve essere pari ad almeno 15 mm.
Parete in muratura: utilizzare tasselli, perni e sistemi di ancoraggio adatti alle pareti in muratura. (Forma della testa dei bulloni M4: non utilizzare bulloni a testa esagonale o viti a testa troncoconica).
Cassetta di giunzione: utilizzare viti adatte ai fori della cassetta di giunzione. (Forma della testa delle viti: ø 7 mm, altezza max. 4 mm)

AVVERTENZA

Le viti di montaggio richieste variano in base alla posizione di installazione e al relativo materiale. Se la telecamera non viene assicurata con viti di montaggio adatte, potrebbe cadere.

(continua sul retro)

Español

Antes de poner en funcionamiento la unidad, lea detenidamente este manual y consérvelo para referencias futuras.

Acerca de los manuales

Manual de instalación (este documento)

En este Manual de instalación se describen los nombres y funciones de las partes y controles de la Network Camera, ejemplos de conexión e instrucciones para configurar la cámara. Asegúrese de leer el Manual de instalación antes de utilizarla.
Las ilustraciones de este Manual de instalación muestran como ejemplo el modelo SNC-XM637.

Normativas de seguridad (suministrado)

En la guía Normativas de seguridad se describe el uso seguro de la cámara. Es muy importante leer esta guía.

Guía de SNC easy IP setup (almacenada en el CD-ROM)
Guía del usuario/Guía de la aplicación (web)

En la Guía del usuario se describe cómo configurar la cámara y cómo controlarla a través de un explorador web.
Después de instalar y conectar la cámara correctamente, consulte esta Guía del usuario para utilizarla.

Utilización del software

El CD-ROM suministrado incluye el programa de configuración necesario para asignar una dirección IP. El disco también incluye información en formato PDF sobre la configuración de una dirección IP.
La Guía del usuario y la Guía de la aplicación se pueden descargar desde el disco o desde la siguiente dirección URL:
http://www.sony.net/ipela/snc

Utilización del manual del CD-ROM

El manual se puede leer en un ordenador con Adobe Reader instalado.
Puede descargar Adobe Reader gratuitamente desde el sitio web de Adobe.

1 Abra el archivo index.html en el CD-ROM.
2 Seleccione y haga clic en el manual que desee leer.

Nota

Si ha perdido el CD-ROM o está dañado, puede adquirir uno nuevo a través de un distribuidor Sony o de un servicio técnico Sony.

Adobe y Acrobat Reader son marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated en Estados Unidos y/o en otros países.

Asignación de la dirección IP

Asigne la dirección IP con ayuda del programa de configuración incluido en el CD-ROM suministrado.
Para obtener más información sobre la configuración de la dirección IP, consulte la Guía de SNC easy IP setup.

Ubicación y función de las piezas

Parte frontal A

❶ Cúpula

❷ Micrófono

❸ Tapas de los tornillos (SNC-XM637/XM636)

❹ Tornillos de montaje de la cúpula

Lateral B

❺ Conector LAN (PoE) [M12] (SNC-XM637/XM636)
Conecte un cable de red (STP, categoría 5) a este puerto para comunicarse con una red o sistema PoE*.
(*PoE significa Alimentación a través de Ethernet (del inglés Power over Ethernet). Cumple la norma IEEE802.3af.)
Para obtener más información sobre la conexión, consulte la sección "Conexión" en el dorso.

❻ Etiqueta de valor nominal
Esta etiqueta muestra el nombre del dispositivo y su clasificación eléctrica.

❼ Conector LAN (PoE) [RJ45] (SNC-XM632)
Conecte un cable de red (UTP, categoría 5) a este puerto para comunicarse con una red o sistema PoE*.
(*PoE significa Alimentación a través de Ethernet (del inglés Power over Ethernet). Cumple la norma IEEE802.3af.)
Para obtener más información sobre la conexión, consulte la sección "Conexión" en el dorso.

Interior C

❽ Indicador NETWORK (Verde/Naranja)
El indicador se enciende o parpadea en verde cuando la cámara está conectada a la red. El indicador se apaga cuando la cámara no está conectada a la red.

❾ Indicador POWER (Verde)
Cuando se suministra corriente a la cámara, esta comienza a comprobar el sistema. Si el sistema está normal, este indicador se enciende.

❿ Ranura para tarjetas SD
Esta ranura se utiliza para tarjetas de memoria SD opcionales.
Los datos de imagen de la cámara se pueden grabar en una tarjeta de memoria insertada en la ranura.
Cuando vaya a insertar la tarjeta de memoria, dirija la zona de contacto hacia el lado de la etiqueta de clasificación (consulte la ilustración) y verifique que la introduce por completo. (C-1)
Esta unidad solo es compatible con tarjetas de memoria SD y SDHC.

⓫ Cámara

⓬ Selector HEATER
El calefactor se activa cuando la temperatura dentro de la cámara es baja.
AUTO: se activa automáticamente.
OFF: se desactiva.

⓭ Tornillo de fijación de la parte superior de la cámara
Afloje primero el tornillo y dirija la parte superior de la cámara hacia la dirección deseada; a continuación, apriete el tornillo para fijarlo.

⓮ Botón de reinicio
Para devolver la cámara a los ajustes predeterminados de fábrica, mantenga pulsado este interruptor con una punta y conecte la cámara a la corriente.

⓯ Tornillos de montaje de la cámara (4 posiciones)
Asegúrese de apretar bien los tornillos cuando instale la cámara.

⓰ Orificio para el cable antidesprendimiento
Fije el cable (se vende por separado).
Puede adquirir el cable antidesprendimiento en la tienda en la que compró la unidad o en un distribuidor autorizado de Sony.

⓱ Objetivo

⓲ Parte superior de la cámara

⓳ Marca △
Indica la dirección de la imagen.

Instalación

ADVERTENCIA

- Si instala la cámara en un lugar elevado, como un muro o un techo, deje la instalación en manos de un instalador especializado.
- Si instala la cámara en el techo, compruebe que el techo sea lo suficientemente resistente para aguantar el peso de la cámara y del adaptador de montaje y, seguidamente, instale la cámara correctamente. Si el techo no soporta ese peso, la cámara podría caerse y provocar graves daños.
- Para evitar que la cámara se caiga, asegúrese de colocar el cable antidesprendimiento (se vende por separado).
- Si instala la cámara en el techo, compruebe regularmente, al menos una vez al año, que la conexión no se haya aflojado. Si las condiciones lo permiten, se debe llevar a cabo esta comprobación con más frecuencia.
- No instale la cámara en un lugar sometido a la luz solar directa.

Decisión del lugar de instalación de la cámara D

Tras decidir la orientación de disparo de la cámara, realice el orificio necesario para los cables de conexión con ayuda de la plantilla suministrada. A continuación, decida la posición de los cuatro orificios de montaje para instalar la cámara.

Tornillos de montaje

La cámara lleva cuatro orificios de montaje de 4,5 mm de diámetro. Los tornillos de montaje necesarios varían en función de la ubicación de instalación y del material. (Los tornillos de montaje no se suministran.)

Pared o techo de acero: utilice tornillos y tuercas M4. (No debe usarse el tornillo de cabeza hexagonal.)
Pared o techo de madera: utilice tornillos de rosca M4. El grosor del panel debe ser 15 mm como mínimo.
Pared de hormigón: utilice anclajes, tornillos y tacos adecuados para paredes de hormigón. (Forma de la cabeza del tornillo M4: No debe usarse el tornillo de cabeza plana ni el tornillo de cabeza hexagonal.)
Caja de conexiones: utilice tornillos adecuados para los orificios de la caja de conexiones. (Forma de la cabeza del tornillo: ø 7 mm de diámetro 4 mm de altura como máximo)

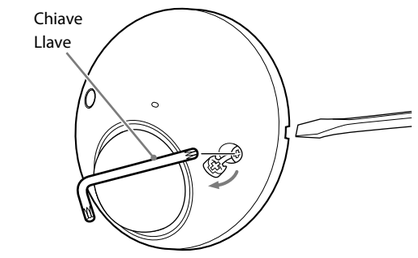
ADVERTENCIA

Los tornillos de montaje necesarios varían en función de la ubicación de instalación y del material. La cámara podría caerse si no se fija con los tornillos de montaje adecuados.

(continúa en el dorso)

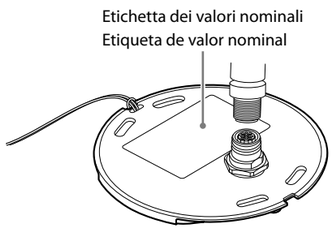
E

1

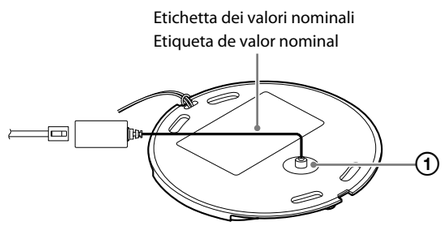


2, 3

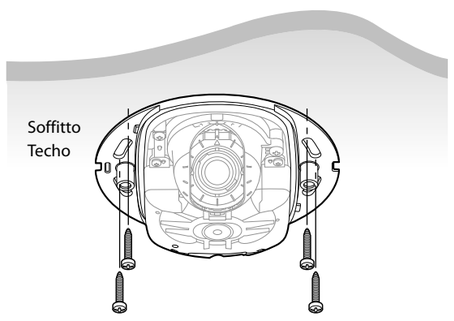
SNC-XM637/XM636



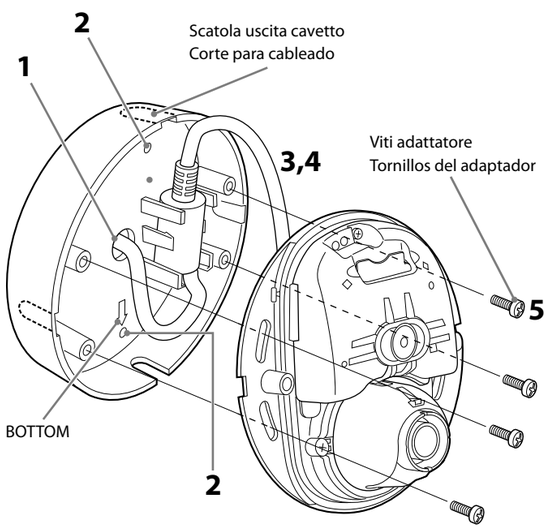
SNC-XM632



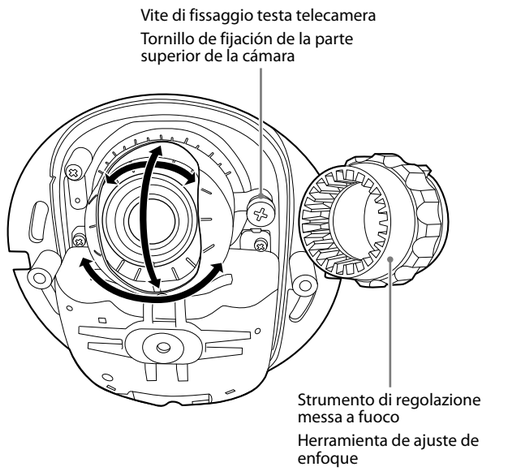
4



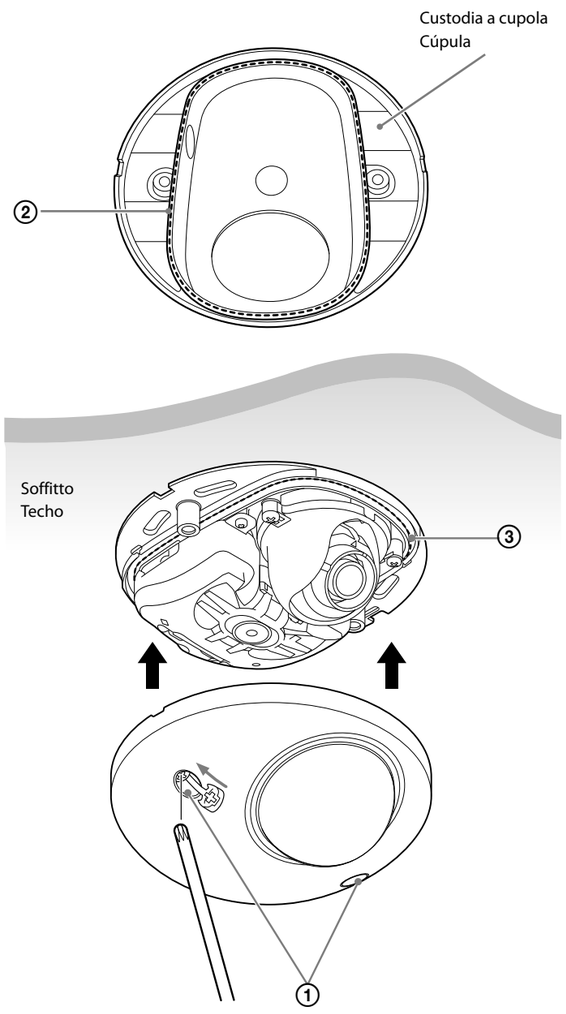
F



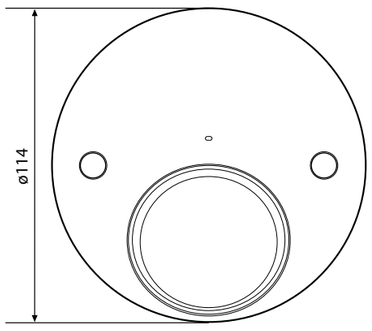
G



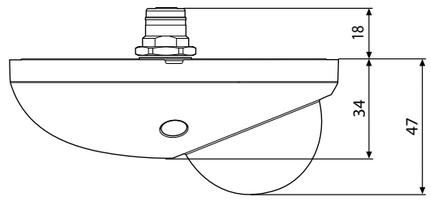
H



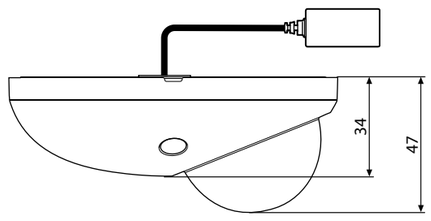
I



SNC-XM637/XM636



SNC-XM632



Unità: mm
Unidad: mm

Italiano

Montaggio della telecamera E

1 Rimuovere la custodia a cupola.

Accertarsi di rimuovere prima i coperchi delle viti. (SNC-XM637/XM636)

① Allentare la vite con la chiave in dotazione.

② Rimuovere la custodia a cupola. (Inserire un cacciavite a lama piatta nel lato della telecamera, se risulta difficile rimuovere la custodia).

2 Fissare il cavo di ritenuta (venduto a parte) al soffitto o al muro e alla telecamera.

3 Collegare il cavetto di rete.

4 Montare la telecamera.

Allineare i quattro fori per le viti sulla telecamera alle posizioni fisse delle viti sul soffitto o sulla parete con la dima in dotazione. Fissare quindi le viti (vendute a parte).

Nota

Installare la telecamera in un ambiente con temperatura superiore a 0°C.

Montaggio della telecamera con l'adattatore di montaggio (SNC-XM632) F

1 Infilare il cavetto nell'adattatore.

Se si infila il cavetto dalla parte inferiore

Creare un foro nella parte di giunzione, al centro dell'adattatore con un trapano, ecc.

Se si infila il cavetto da posizioni diverse da quella inferiore

Creare un foro nella scatola uscita cavetto dell'adattatore con un trapano, ecc.

2 Montare l'adattatore sul soffitto o sulla parete. (4 posizioni)

Per informazioni dettagliate sulle viti da utilizzare, vedere "Viti di montaggio".

3 Collegare il cavetto di rete (non fornito in dotazione).

4 Inserire il cavetto e la parte connettore nell'adattatore.

5 Fissare la telecamera in posizione con le quattro viti in dotazione.

Note

- Quando si installa l'adattatore sulla parete, orientare "BOTTOM ↓" in basso.
- Fare attenzione a non arricciare i cavi quando vengono infilati nell'adattatore.
- L'adattatore di montaggio non è impermeabile. Non utilizzare all'esterno.

Regolazione della copertura e direzione della telecamera G

1 Allentare la vite di fissaggio della testa della telecamera.

2 Regolare la telecamera per ruotare l'obiettivo nella direzione desiderata.

3 Serrare la vite di fissaggio della testa della telecamera. (Coppia consigliata: 0,6 N·m)

Se si desidera regolare la messa a fuoco, utilizzare il relativo strumento in dotazione.

Note

- Se l'angolazione della testa della telecamera viene regolata senza allentare la relativa vite di bloccaggio, i componenti interni potrebbero essere danneggiati.
- Quando si procede a una nuova regolazione della messa a fuoco, regolare tenendo in considerazione il successivo fissaggio della custodia alla telecamera.
- Se si stringe troppo l'obiettivo con lo strumento di regolazione messa a fuoco, può essere difficile allentare in seguito l'obiettivo.
- La direzione di rotazione dell'obiettivo è ±175°. Se si ruota l'obiettivo oltre questo limite, il cavetto all'interno della telecamera potrebbe danneggiarsi.

Temperatura di esercizio della telecamera

Se si utilizza la telecamera in un ambiente con temperature inferiori a 0°C, posizionare l'interruttore HEATER su AUTO. L'unità di riscaldamento si attiva automaticamente in condizioni di basse temperature. È possibile utilizzare la telecamera con temperature fino a –25°C (temperatura di attivazione: più di –20°C). Tuttavia, il consumo aumenta quando è attivata l'unità di riscaldamento.

Applicazione della custodia a cupola H

1 Applicare la custodia a cupola alla telecamera, allineando l'obiettivo della telecamera alla parte coperchio obiettivo della custodia.

2 Serrare le due viti di bloccaggio della custodia a cupola. (Coppia consigliata: 1,2 N·m)

Inserire i coperchi delle viti dopo aver fissato le viti. (SNC-XM637/XM636)

3 Rimuovere la pellicola di protezione della custodia a cupola.

Note sull'installazione

Questa telecamera è basata su International Protection IP66. Le note seguenti illustrano come evitare situazioni provocate da condensa o immersione in acqua. Leggerle attentamente prima dell'installazione.

- Installare l'adattatore di montaggio e la telecamera in una posizione priva di distorsioni, sostanze estranee o non uniforme. (E-4)
- Serrare le due viti della custodia a cupola alla coppia consigliata. (H-①)
- Fare attenzione a non danneggiare la protezione di gomma impermeabile attorno ai cavetti sul fondo della telecamera. (SNC-XM632) (E-2-①)
- Verificare che la custodia a cupola sia pulita prima di fissarla. (H-②)
- Verificare che la parte in gomma sia pulita. Assicurarsi inoltre che sia correttamente fissata alla telecamera in tutti gli angoli, prima di fissare la custodia a cupola. (H-③)

Collegamento

SNC-XM637/XM636

Collegare il connettore di rete della telecamera a un hub PoE* compatibile di tipo A, utilizzando il cavetto del connettore di rete M12 (diritto).

SNC-XM632

Collegare il connettore di rete della telecamera a un dispositivo PoE* compatibile (ad esempio un hub) utilizzando il cavetto di rete (diritto, non in dotazione).

L'alimentazione elettrica è fornita dal cavetto di rete. Per i dettagli, fare riferimento ai manuali di istruzioni dei dispositivi PoE* compatibili.
(* PoE è l'abbreviazione di Power over Ethernet. Dispositivi conformi con lo standard IEEE802.3af).

Nota

Non spegnere la telecamera subito dopo averla accesa. Attendere almeno cinque minuti prima di spegnere la telecamera.

Specifiche

Compressione

Formato di compressione video	JPEG/H.264
Formato di compressione audio	G.711/G.726/AAC
Frequenza max. fotogrammi	30 fps

Telecamera

Sensore di immagine	CMOS da 1/2,9 (Exmor) Numero pixel effettivi: Circa 2.140.000
Sincronizzazione	Sincronizzazione interna
Illuminazione minima	View-DR Disattivato/VE* Disattivato/Valore max AGC MAX/50 IRE (IP)/30 fps Colore: 0,3 lx Bianco e nero: 0,3 lx

* VE è l'abbreviazione di Visibility Enhancer.

Obiettivo

Lunghezza focale	SNC-XM637/XM632: f = 2,8 mm SNC-XM636: f = 3,8 mm
Apertura relativa massima	SNC-XM637/XM632: F2.0 SNC-XM636: F2.2
Angolo di visione	1920 × 1080 (formato 16:9): SNC-XM637/XM632: Orizzontale: 113°, Verticale: 61° SNC-XM636: Orizzontale: 83°, Verticale: 45°
Angolo di spostamento	Pan: da –30° a +30° Inclinazione: da 0° a 90° Rotazione: da –175° a +175°

Interfaccia

Porta LAN (PoE)	SNC-XM637/XM636: M12, 10BASE-T/100BASE-TX, negoziazione automatica SNC-XM632: RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX, negoziazione automatica
Slot per scheda memoria SD	
Ingresso microfono	Tipo interno

Altro

Alimentazione	Conforme con IEEE802.3af (tecnologia PoE)
Potenza assorbita	HEATER OFF: 3,8 W (PoE CLASS 1 equivalente) HEATER AUTO: 3,8 W/Bassa temperatura: 10 W (PoE CLASSE 3)
Temperatura di esercizio	HEATER OFF: da 0°C a 50°C HEATER AUTO: da –25°C a +50°C
Temperatura di attivazione	HEATER OFF: da 0°C a 50°C HEATER AUTO: da –20°C a +50°C
Temperatura di immagazzinamento	Da –30°C a +60°C
Umidità di esercizio	Da 20% a 80%
Umidità di immagazzinamento	Da 20% a 80%
Dimensioni (diametro/altezza) I	ø 114 mm × 47 mm (escluse le parti sporgenti)
Massa	SNC-XM637/XM636: circa 275 g SNC-XM632: circa 270 g
Accessori forniti	Tutti i modelli: CD-ROM (programmi in dotazione) (1), Dima (1), Chiave (1), Strumento di regolazione messa a fuoco (1), Normative di sicurezza, Manuale di installazione (questo documento) (1 serie) SNC-XM632: Adattatore di montaggio (1), Vite adattatore (4)

Design e caratteristiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Español

Instalación de la cámara E

1 Retire la cúpula.

Asegúrese de quitar las tapas de los tornillos primero. (SNC-XM637/XM636)

① Afloje el tornillo con la llave suministrada.

② Retire la cúpula. (Utilice un destornillador de punta plana en el orificio del lateral de la cámara si no consigue quitar la cúpula.)

2 Coloque el cable antidesprendimiento (se vende por separado) en el techo o en la pared y en la cámara.

3 Conecte el cable de red.

4 Instale la cámara.

Alinee los cuatro orificios de los tornillos de la cámara con las posiciones fijas de los tornillos en el techo o en la pared con ayuda de la plantilla suministrada. Seguidamente, apriete los tornillos (se venden por separado).

Nota

Instale la cámara en un entorno con temperaturas por encima de 0 °C (32 °F).

Instalación de la cámara con el adaptador de montaje (SNC-XM632) F

1 Pase el cable por el adaptador.

Si pasa el cable desde la parte inferior

Haga un orificio en la parte de la junta en el centro del adaptador con un taladro, etc.

Si pasa el cable desde cualquier otra parte que no sea la parte inferior

Haga un orificio en la parte del corte para cableado del adaptador con un unas tenazas, etc.

2 Instale el adaptador en el techo o la pared. (4 posiciones)

Para obtener más información sobre los tornillos que deben usarse, consulte la sección "Tornillos de montaje".

3 Conecte el cable de red (no suministrado).

4 Conecte el cable y el conector en el adaptador.

5 Fije la cámara en su sitio con ayuda de los cuatro tornillos suministrados.

Notas

- Si instala el adaptador en la pared, oriente la marca "BOTTOM ↓" hacia abajo.
- Es muy importante no dañar los cables al pasarlos por el adaptador.
- El adaptador de montaje no es resistente al agua. No lo utilice en exteriores.

Ajuste de la dirección y la cobertura de la cámara G

1 Afloje el tornillo de fijación de la parte superior de la cámara.

2 Ajuste la cámara para girar el objetivo en la dirección deseada.

3 Apriete el tornillo de fijación de la parte superior de la cámara. (Par de torsión recomendado: 0,6 N·m)

Si quiere ajustar el enfoque, utilice la herramienta de ajuste de enfoque suministrada.

Notas

- Ajustar el ángulo de la parte superior de la cámara sin aflojar antes el tornillo de fijación de la parte superior de la cámara podría dañar piezas internas.
- Cuando reajuste el enfoque, ajústelo teniendo en cuenta que la cúpula estará fijada a la cámara.
- Si el objetivo se aprieta demasiado con la herramienta de ajuste de enfoque, será complicado aflojarlo en el futuro.
- La dirección de rotación del objetivo es ±175°. Si gira el objetivo por encima de este valor, el cableado interno de la cámara podría dañarse.

Temperatura de funcionamiento de la cámara

Si va a utilizar la cámara en un entorno con temperaturas inferiores a 0 °C, ponga el selector HEATER en la posición AUTO. El calefactor se activa automáticamente a bajas temperaturas. Es posible usar la cámara en entornos de hasta –25 °C (temperatura de activación: más de –20 °C). No obstante, el consumo de alimentación aumenta cuando el calefactor se activa.

Acoplamiento de la cúpula H

1 Fije la cúpula a la cámara alineando el objetivo de la cámara con la parte de la tapa de objetivo de la cúpula.

2 Apriete los dos tornillos de la cúpula. (Par de torsión recomendado: 1,2 N·m)

Coloque las tapas de los tornillos cuando haya fijado los tornillos. (SNC-XM637/XM636)

3 Retire la película de protección de la tapa de la cúpula.

Notas acerca de la instalación

Esta cámara está basada en la Protección Internacional IP66. Las siguientes notas describen cómo evitar accidentes provocados por la condensación o inmersión en agua. Debe leerlas con atención antes de la instalar la cámara.

- Instale el adaptador de montaje y la cámara en un lugar estable, libre de sustancias extrañas y nivelado. (E-4)
- Use el par de torsión recomendado para apretar los dos tornillos de la cúpula. (H-①)
- Tenga cuidado para no dañar la junta de goma resistente al agua que rodea los cables en la parte inferior de la cámara. (SNC-XM632) (E-2-①)
- Asegúrese de que la cúpula no tiene polvo antes de acoplarla. (H-②)
- Es muy importante que la parte de la goma no tenga polvo. Asegúrese también de que está fijada a la cámara en todas las esquinas correctamente antes de acoplar la cúpula. (H-③)

Conexión

SNC-XM637/XM636

Conecte el conector de red de la cámara al concentrador PoE* de tipo A compatible con un cable conector de red M12 (recto).

SNC-XM632

Conecte el conector de red de la cámara a un dispositivo compatible con PoE* (como un concentrador) utilizando el cable de red (recto, no suministrado).

La corriente eléctrica se suministra a través del cable de red. Para obtener más información, consulte los manuales de instrucciones de los dispositivos compatibles con PoE*.
(* PoE: Power over Ethernet. Dispositivos compatibles con el estándar IEEE802.3af.)

Nota

No apague la cámara justo después de haberla encendido. Deje pasar al menos cinco minutos antes de apagar la cámara.

Especificaciones

Compresión

Formato de compresión de vídeo	JPEG/H.264
Formato de compresión de audio	G.711/G.726/AAC
Velocidad de fotogramas máxima	30 fps

Cámara

Dispositivo de imagen	CMOS tipo 1/2,9 (Exmor) Elementos de imagen efectivos: Aprox. 2.140.000
Sincronización	Sincronización interna
Iluminación mínima	View-DR desactivado/VE* desactivado/Máximo nivel de control de ganancia automático MÁX/50 IRE (IP)/30 fps Color: 0,3 lx B/N: 0,3 lx

* VE son las siglas de Visibility Enhancer.

Objetivo

Distancia de enfoque	SNC-XM637/XM632: f = 2,8 mm SNC-XM636: f = 3,8 mm
Apertura relativa máxima	SNC-XM637/XM632: F2.0 SNC-XM636: F2.2
Ángulo de visión	1920 × 1080 (relación de aspecto 16:9): SNC-XM637/XM632: Horizontal: 113°, Vertical: 61° SNC-XM636: Horizontal: 83°, Vertical: 45°
Ángulo de movimiento	Barrido horizontal: de –30° a +30° Barrido vertical: de 0° a 90° Rotación: de –175° a +175°

Interfaz

Puerto LAN (PoE)	SNC-XM637/XM636: M12, 10BASE-T/100BASE-TX, negociación automática SNC-XM632: RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX, negociación automática
Ranura para tarjetas de memoria SD	
Entrada de micrófono	Tipo interno

Otros

Suministro de alimentación	Sistema conforme a la norma IEEE802.3af (sistema PoE)
Consumo de potencia	HEATER OFF: 3,8 W (equivalente a PoE CLASE 1) HEATER AUTO: 3,8 W/Baja temperatura: 10 W (PoE CLASE 3)
Temperatura de funcionamiento	HEATER OFF: de 0 °C a 50 °C HEATER AUTO: de –25 °C a +50 °C
Temperatura de activación	HEATER OFF: de 0 °C a 50 °C HEATER AUTO: de –20 °C a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	De –30 °C a +60 °C
Humedad de funcionamiento	Del 20% al 80%
Humedad de almacenamiento	Del 20% al 80%
Dimensiones (diámetro/altura) I	ø 114 mm × 47 mm (sin incluir salientes)
Peso	SNC-XM637/XM636: aprox. 275 g SNC-XM632: aprox. 270 g
Accesorios suministrados	Todos los modelos: CD-ROM (programas suministrados) (1), plantilla (1), llave (1), herramienta de ajuste de enfoque (1), Normativas de seguridad, Manual de instalación (este documento) (1 copia) SNC-XM632: adaptador de montaje (1), tornillo del adaptador (4)

El diseño y las especificaciones están sujetos a modificaciones sin previo aviso.