

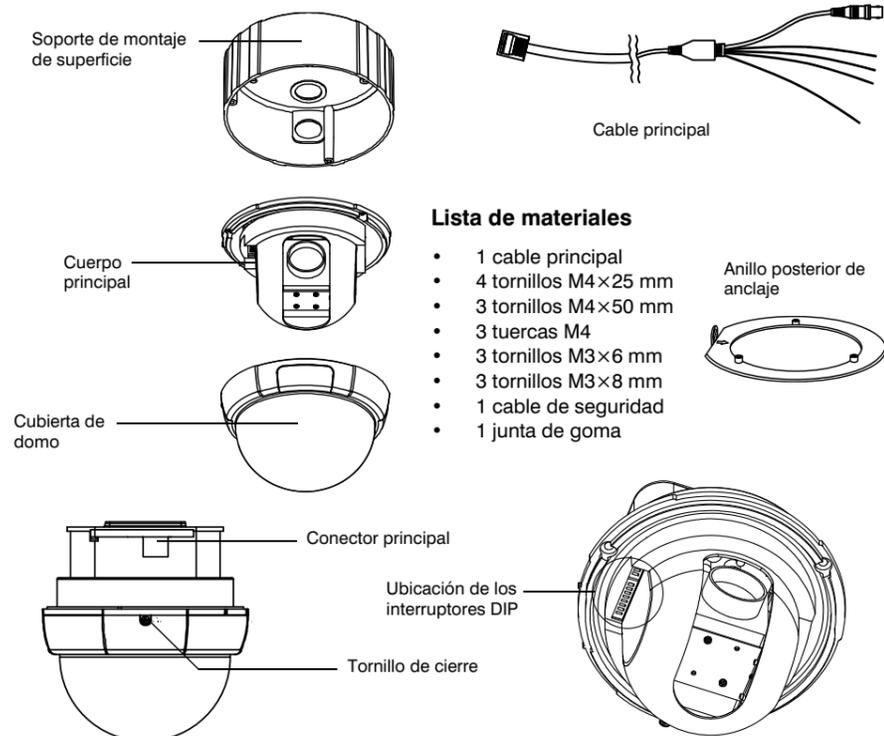
Guía de instalación rápida del domo PTZ 10X Día/Noche real

Documento 800-08022 - Rev B - 03/11



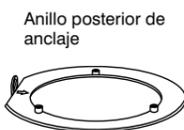
- Cualquier tipo de instalación deberá ser realizada por técnicos cualificados y deberá cumplir con las normativas mecánicas y eléctricas locales y nacionales.
- Asegúrese de que la superficie de montaje puede soportar el peso combinado del cuerpo principal, la cubierta del domo, la carcasa y el montaje. Dedique especial atención a la hora de instalar la estructura y el material al que se sujeta el montaje. Utilice los accesorios de montaje que han sido suministrados, si tiene alguna duda sobre la resistencia del material donde va a instalar la unidad, recomendamos utilice accesorios de montaje adecuados. También se suministra cable de seguridad para asegurar que, si la unidad está instalada en una celosía de techo, también esté anclado a un soporte para mayor seguridad.
- Los cables se deben preparar antes de realizar la instalación. Cada domo requiere al menos 9,6 W, 12 V CC o 24 V CA (medidos en el domo). La fuente de alimentación del domo debe situarse lo más cerca posible del domo para garantizar el máximo aislamiento posible y el mejor suministro de electricidad. Para evitar daños en los componentes electrónicos del domo, siga las precauciones estándar del sector para los dispositivos sensibles a descargas electrostáticas.
- Estas instrucciones constituyen solamente una guía básica. Consulte la *Guía del usuario del domo PTZ 10X Día/Noche real* para obtener información detallada sobre seguridad e instalación no incluida aquí.

Descripción general

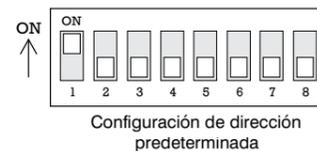


Lista de materiales

- 1 cable principal
- 4 tornillos M4x25 mm
- 3 tornillos M4x50 mm
- 3 tuercas M4
- 3 tornillos M3x6 mm
- 3 tornillos M3x8 mm
- 1 cable de seguridad
- 1 junta de goma



- Defina la dirección del domo en el interruptor DIP de 8 patillas. Use las tablas siguientes como referencia. La dirección debe estar incluida en el intervalo permitido por el protocolo que use. El valor predeterminado de fábrica es 1.

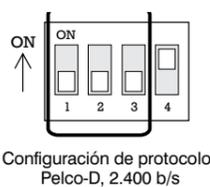


| Pin | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dígito | Bit 0 | Bit 1 | Bit 2 | Bit 3 | Bit 4 | Bit 5 | Bit 6 | Bit 7 |
| Valor binario | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 |
| <i>Ejemplo 1:</i> Valor del DIP Switch=5 | ON | OFF | ON | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF |
| <i>Ejemplo 2:</i> Valor del DIP Switch=10 | OFF | ON | OFF | ON | OFF | OFF | OFF | OFF |
| Pelco-D | Dirección del domo = Valor del DIP Switch Rango = 1-255 | | | | | | | |

Definición del protocolo, de la terminación de línea y la dirección

- Defina el protocolo de comunicación del domo seleccionando una de las siguientes combinaciones en el interruptor DIP de 4 patillas:

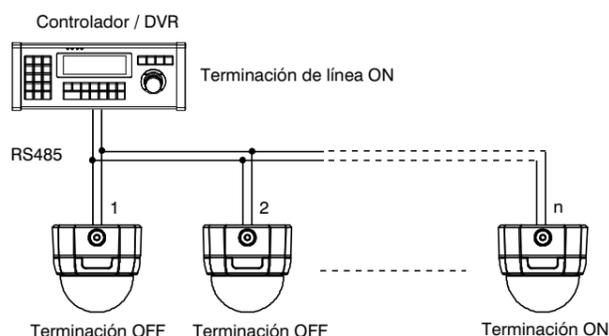
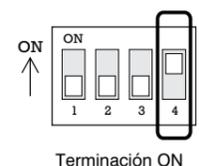
| Protocolo | Interruptor DIP | | |
|--------------------|-----------------|-----------|-----------|
| | Patilla 1 | Patilla 2 | Patilla 3 |
| Pelco-D, 2.400 b/s | OFF | OFF | OFF |
| Pelco-D, 9.600 b/s | ON | OFF | OFF |



Nota Esta versión de firmware, sólo soporta el protocolo Pelco-D.

- Defina la terminación de línea del domo en ON o en OFF mediante la patilla 4 del interruptor DIP de 4 patillas. Defina la terminación de línea en ON si:

- Va a conectar solo un domo al controlador.
- El domo es el último de una línea de comunicación con varios domos instalados. El domo situado más lejos del controlador debe tener la terminación de línea definida en ON. Todos los demás domos conectados al mismo cable deben estar en posición OFF (véase abajo).



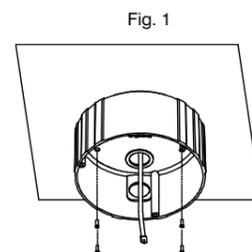
Nota El cable RS485 debe cerrarse siempre en los extremos de la cadena, incluso si es corto.

Instalación del domo

Mediante el soporte de montaje de superficie

- Si fuera necesario, haga un pequeño orificio en el techo de 30-40 mm de diámetro (1 1/4 - 1 1/2 pulgadas) para permitir el paso de los cables.

- Conecte los cables de alimentación, vídeo y datos al cable principal y introduzca el cable principal por uno de los orificios de acceso de la abrazadera de montaje de la superficie.



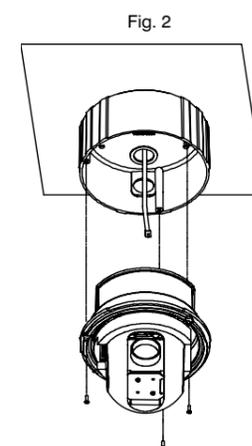
- Sujete la abrazadera de montaje de la superficie al techo.

Sólo para superficies de madera: Utilice los tornillos autorroscantes M4x25 suministrados para instalar el soporte de montaje (Fig. 1).

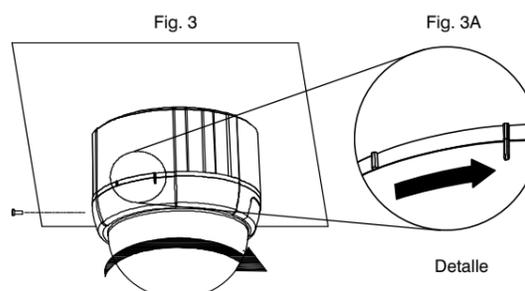
Para otras superficies: Utilice tornillos apropiados para instalar el soporte de montaje (no suministrados).

Si instala el domo en una celosía de techo u otra superficie en la que no es posible utilizar los tornillos autorroscantes M4x25 suministrados, recomendamos que utilice el sistema más apropiado (tornillos y placa trasera de anclaje) para fijar con seguridad la unidad.

- Conecte el cable principal al cuerpo principal.
- Sujete el cuerpo principal a la abrazadera de montaje de la superficie con los tres tornillos M3x8 suministrados (Fig. 2).



- Alinee la guía de la cubierta del domo con la guía izquierda del reborde de cuerpo principal y gire la cubierta del domo hacia la derecha hasta que encaje en su lugar (Fig. 3, Fig. 3A).



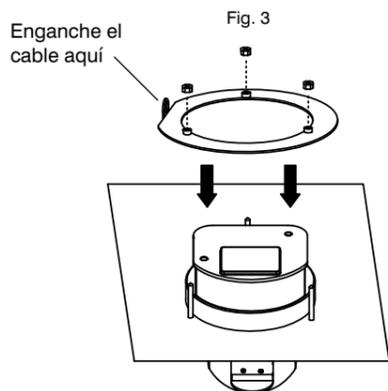
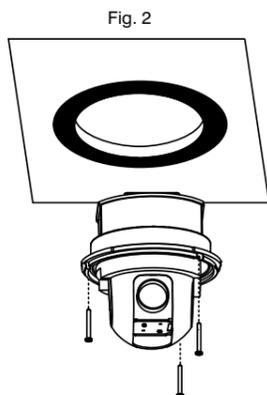
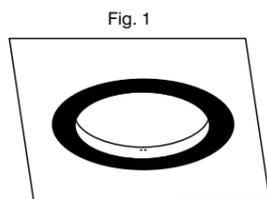
- Fije la cubierta del domo al cuerpo principal con el tornillo de cierre M3x6 suministrado (Fig. 3).
- Retire el vinilo de protección de la cubierta del domo.

Nota Si no usa el orificio de acceso de cables del lateral de la abrazadera de montaje de la superficie, tápelo con la junta de goma suministrada.

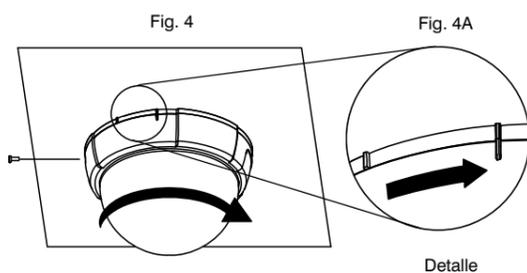
Instalación del domo (continuación)

Uso del montaje en el techo

1. Retire la placa de techo del techo.
2. Coloque la plantilla suministrada en la placa de techo y realice un corte circular de 116 mm (4,5 pulgadas) de diámetro.
3. Sujete el cuerpo principal a la placa de techo con los tres tornillos M4×50 suministrados (Fig. 2).
4. Sujete el aro de montaje a falso techo al otro lado de la placa de techo mediante las tuercas M4 suministradas (Fig. 3). Enganche el cable de seguridad suministrado al anillo posterior de anclaje y a la estructura.

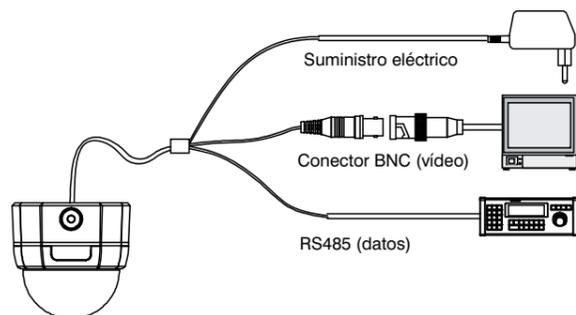


5. Conecte los cables de alimentación, vídeo y datos al cable principal y conecte el cable principal al cuerpo principal.
6. Alinee la guía de la cubierta del domo con la guía izquierda del reborde de cuerpo principal y gire la cubierta del domo hacia la derecha hasta que encaje en su lugar (Fig. 4, Fig. 4A).



7. Fije la cubierta del domo al cuerpo principal con el tornillo de cierre M3×6 suministrado (Fig. 4).
8. Vuelva a colocar la placa de techo, con el domo montado, en el techo.
9. Retire el vinilo de protección de la cubierta del domo.

Acerca de las conexiones de suministro eléctrico, vídeo y datos



| N.º patilla RJ45 | Conector/color de cable | Señal |
|------------------|-------------------------|-------------|
| 1 | Conector BNC | Vídeo+ |
| 2, 4 | Conector BNC | Vídeo- |
| 5 | Rojo | RS485+ |
| 3 | Amarillo | RS485- |
| 7 | Naranja | Suministro+ |
| 6, 8 | Blanco | Suministro- |

Suministro eléctrico

Busque la fuente de suministro eléctrico más cercana posible al domo. Si el cable de alimentación es demasiado largo, puede haber una caída de tensión y el sistema podría no funcionar correctamente.

| Modelo | Tensión de entrada | Intervalo de tensión de entrada | Consumo de corriente |
|------------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------|
| HDT (NTSC), HDTX (PAL) | 12 V CC 24 V CA | CC 11 V ~ 18 V CA 17 V ~ 29 V | 0,8 A 0,4 A |

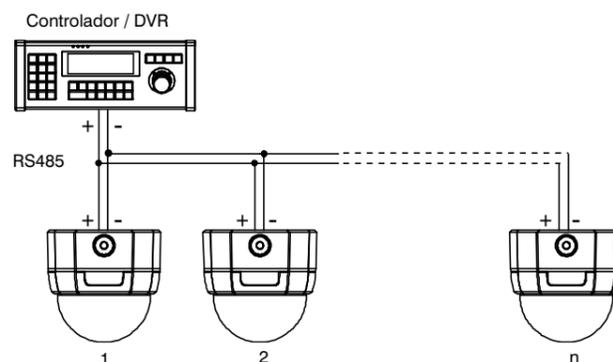
Precaución Asegúrese de usar la polaridad correcta para evitar dañar la unidad.

Vídeo

Conecte el domo al monitor únicamente mediante un cable coaxial BNC.

Datos (comunicación RS485)

Conecte el domo al controlador mediante el sistema de comunicación RS485. Si conecta varios domos, utilice una configuración de red multipunto, como se muestra abajo.



Es posible conectar hasta 255 domos en una única red. Sin embargo, la longitud total del cable de datos no puede ser superior a 1,2 km (4.000 pies).

Cierre ambos extremos de la línea de comunicación.

Nota No utilice una topología en estrella para la red, ya que este sistema no permite cerrar de forma correcta.

Configuración del domo mediante el controlador

Consulte la *Guía del usuario del domo PTZ 10X Día/Noche real* para obtener instrucciones detalladas sobre cómo configurar el domo para su instalación concreta mediante el menú en pantalla (OSD).

Honeywell

www.honeywellvideo.com
+1.800.796.CCTV (únicamente en Norteamérica)
HVSsupport@honeywell.com

Documento 800-08022 – Revisión B – 03/11
© 2011 Honeywell International Inc.