



HIKVISION

2 MP Full Time Color Camera

Manual de usuario

Gracias por adquirir nuestro producto. Si tiene alguna pregunta o solicitud, no dude en ponerse en contacto con el distribuidor. Este manual se aplica al modelo que se enumera a continuación.

| Type | Model |
|-----------------|-----------------|
| Type I Camera | DS-2CE10DF0T-F |
| | DS-2CE10DF0T-PF |
| Type II Camera | DS-2CE12DF0T-F |
| Type III Camera | DS-2CE70DF0T-PF |
| Type IV Camera | DS-2CE70DF0T-MF |
| Type V Camera | DS-2CE72DF0T-F |

Este manual puede contener expresiones técnicamente incorrectas o errores de impresión, y el contenido está sujeto a cambios sin previo aviso. Las actualizaciones se agregarán a la nueva versión de este manual. Mejoraremos o actualizaremos rápidamente los productos o procedimientos descritos en el manual.

Información reglamentaria

FCC Información (Comisión Federal de Comunicaciones) (FCC, por sus siglas en inglés)

FCC cumplimiento: Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los requerimientos de un dispositivo digital de Clase A, de conformidad con la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas cuando el equipo funciona 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 interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Es probable que el funcionamiento de este equipo en un área residencial cause interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia por su cuenta.

FCC Condiciones

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las sig condiciones:

1. Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar operación

Declaración de conformidad de la UE



This product and - if applicable - the supplied accessories too are marked with "CE" and comply therefore with the applicable harmonized European

standards listed under the EMC Directive 2014/30/EU, the RoHS Directive 2011/65/EU.



2012/19 / UE (directiva WEEE): Los productos marcados con este símbolo no pueden eliminarse como residuos urbanos sin clasificar en la Unión Europea. Para un reciclaje adecuado, devuelva este producto a su proveedor local.

Cuando compre un equipo nuevo equivalente, solo deséchelo en los puntos de recolección designados. Para obtener más información, consulte: www.recyclethis.info.



Instrucciones de seguridad

Estas instrucciones están destinadas a garantizar que el usuario pueda utilizar el producto correctamente para evitar peligros o pérdidas de propiedad.

Este manual se divide en "Advertencias" y "Precauciones"

Advertencias: Pueden ocurrir lesiones graves o la muerte si se ignora alguna de las advertencias.

Precauciones: Pueden ocurrir lesiones o daños al equipo si se descuida alguna de las precauciones.

| | |
|---|--|
|  |  |
| Advertencias Siga estas precauciones para evitar lesiones graves o la muerte. | Precauciones Siga estas precauciones para evitar posibles lesiones o daños materiales. |



Advertencias

- En el uso debe darse cumplimiento de las normas de seguridad eléctrica de la nación y la región.
- Consulte las especificaciones técnicas para obtener información detallada.
- El voltaje de entrada debe cumplir tanto con SELV (Safety ExtraLowVoltage) y la fuente de alimentación limitada con 12 V CC de acuerdo con la norma IEC60950-1 Consulte las especificaciones técnicas para obtener información detallada..
- No conecte varios dispositivos a un adaptador de corriente ya que la sobrecarga del adaptador puede provocar un sobrecalentamiento o un peligro de incendio.
- Asegúrese de que el enchufe esté firmemente conectado al toma de corriente.
- Cuando el producto se monta en la pared o en el techo, el dispositivo debe estar firmemente fijado.
- Si sale humo, olor o ruido del dispositivo, apague la energía inmediatamente y desenchufe el cable de alimentación, y luego comuníquese con el centro de servicio.
- Si el producto no funciona correctamente, comuníquese con su distribuidor o el centro de servicio más cercano. Nunca intente desmontar la cámara usted mismo. (No asumiremos ninguna responsabilidad por problemas causados por reparaciones o mantenimiento no autorizados).



Precauciones

- Asegúrese de que el voltaje de la fuente de alimentación sea el correcto antes de conectar la cámara.
 - No deje caer la cámara ni la someta a golpes o choque.
 - No toque los módulos sensores con los dedos. Si necesita limpiarlos, utilice un paño limpio con un poco de alcohol y límpielo.
 - No apunte la cámara al sol ni al brillos en lugares extremos.
- De lo contrario, pueden producirse manchones (que no es un mal funcionamiento), y afectan el el sensor .

- El sensor puede quemarse con un rayo láser, por lo que cuando se esté utilizando un equipo láser, asegúrese que la superficie del sensor no quede expuesta a rayos láser.
- No coloque la cámara en lugares extremadamente calientes, fríos o polvorientos o lugares húmedos, y no lo exponga a altas radiación electromagnética.
- Para evitar la acumulación de calor, se recomienda una buena ventilación requerido para el entorno operativo
- Mantenga la cámara alejada de líquidos mientras esté en uso.
- Durante la entrega, la cámara se embalará en su embalaje original o embalaje de la misma textura

Chapter 1 Introducción

1.1 Características del producto

La cámara es aplicable tanto para interiores como para exteriores, y los escenarios de aplicación incluyen carreteras, almacén, estacionamiento, oficinas, etc...

Las principales características son las siguientes:

- Sensor CMOS de alto rendimiento
- 1080p resolución
- Menu OSD (On Screen Display)configurable.
- imagen en color de 24 horas
- Luz inteligente
- Salida de video switchable TVI/AHD/CVI/CVBS.
- Ajuste de 3 ejes

1.2 Descripción general

1.2.1 Tipo I Descripción general de la cámara

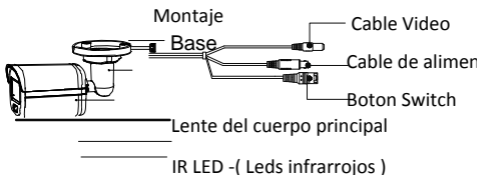


Figura 1. 1 Descripción general de la cámara tipo I

Nota:

Presione el botón de switcheo durante 5 segundos para cambiar la salida de video con TVI, AHD, CVI y CVBS disponibles.

1.2.2 Vision gral Type II Camera

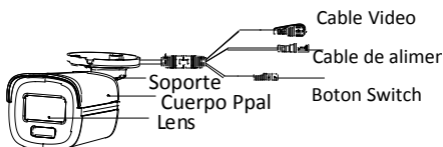


Figure 1-2

1.2.2 Descripción general de la cámara tipo II

1.2.2 Overview of Type II Camera

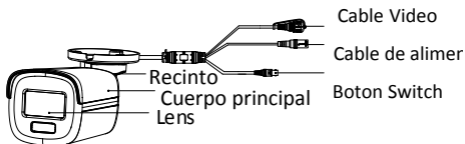
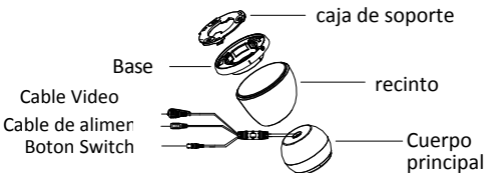


Figure 1-2 Descripción general de la cámara tipo II

Note:

Press and hold the switch button for 5 seconds to switch the video output. Four kinds of video outputs are available: TVI, AHD, CVI, and CVBS.

1.2.3 Vision gral Type III Camera



Nota:

Presione el botón de switcheo durante 5 segundos para cambiar la salida de video con TVI, AHD, CVI y CVBS disponibles.

1.2.4 Visi ón general de Type IV Camera

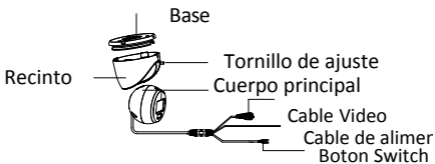


Figure 1-4 Vision general Type IV Camera

Nota:

Presione el botón de switcheo durante 5 segundos para cambiar la salida de video con TVI, AHD, CVI y CVBS disponibles.

1.2.5 Visi ón general de Type V Camera

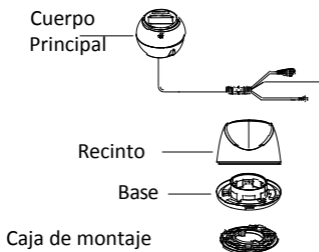


Figure 1-5 Vision Gral Type V Camera

2 Installation

Preparación para la instalación

Antes de que empieces:

Asegúrese de que el dispositivo en el paquete estén en buenas condiciones y todas las piezas de montaje están incluidas.

Asegúrese de que todo el equipo relacionado se apague durante la instalación.

Verifique las especificaciones de los productos para entorno de instalación

Si el producto no funciona correctamente, comuníquese con su distribuidor o el centro de servicio más cercano.

2.1 Installation of Type I Camera

2.1.1 Montaje en techo / pared

Box

Antes de empezar

El montaje en el techo y el montaje en la pared son similares.

Los siguientes son los pasos a tomar

montaje en el techo
como ejemplo.

Pasos:

1. Pegue la plantilla de perforación (incluida) en el lugar en donde desea instalar la cámara.
2. (Opcional) Para cielo raso de cemento, taladre los orificios para tornillos con un taladro de 5,5 mm e inserte los tacos de pared suministrados.



Figura 2-1 Plantilla de perforación

3. (Opcional) Taladre el orificio del cable, cuando los cables estén pasando a través del techo.
4. Alinea los orificios de los tornillos en el soporte al techo, y asegure la cámara con tres tornillos PA4 x 25 (suministrado).

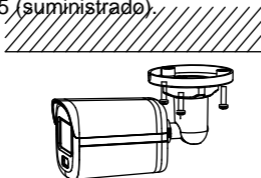


Figura 2-2 Asegure la cámara al techo

5. Conecte el cable de alimentación y el video.
6. Encienda la cámara para comprobar si la imagen en el monitor se obtiene desde el ángulo óptimo. Si es así, gire el anillo de ajuste en sentido antihorario para aflojarlo y ajustar las posiciones de acuerdo con la figura a continuación.

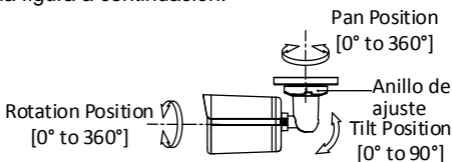


Figura 2-33-Ajuste del eje

7. Gire el anillo de ajuste en el sentido de las agujas del reloj para bloquear las posiciones.

2.1.2 Montaje en techo / pared con caja defunciones

Antes de que empieces:

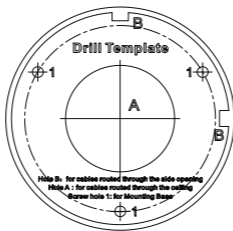
Debe comprar una caja ciega por adelantado.

El montaje en el techo y el montaje en la pared son similares.

Los siguientes pasos toman el montaje en la pared como ejemplo.

Pasos:

1. Pegue la plantilla de perforación para la caja de empalmes en el lugar donde desea instalar la cámara.
2. (Opcional) Para paredes de cemento, taladre los orificios para tornillos con un taladro de 5,5 mm e inserte los tacos de pared suministrados.



- Figura 2-4 Plantilla de taladro para caja de conexiones
3. (Opcional) Taladre el orificio del cable, cuando los cables estén a través de la pared.
 4. Desmonte la caja de conexiones.
 5. Alinee los orificios de los tornillos de la cámara con los de la tapa de la caja de conexiones. Fije la cámara a la tapa de la caja de conexiones con tres tornillos PM4 x 16L6.

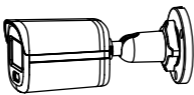


Figura 2-5 Conecte la cámara a la tapa de la caja de conexiones

6. Asegure el cuerpo de la caja de conexiones en la pared con tres Tornillos PA4 x 25 (suministrados).

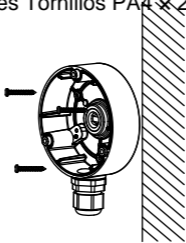


Figura 2-6 Asegure la caja de conexiones en la pared

7. Pase los cables por el orificio inferior o orificio del cable lateral de la caja de conexiones y conecte los cables.

8. Fije la tapa de la caja de conexiones en su cuerpo con tres Tornillos PM3 x 16L6 que vienen con la caja de conexiones.

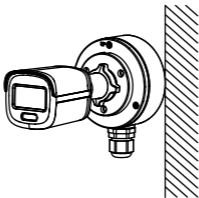


Figura 2-7 Fije la cubierta de la caja de conexiones en su Cuerpo

9. Repita los pasos 6 a 7 de 2.1.1 Montaje en techo / pared

Sin caja de conexiones finalizar la instalación.

2.2 Instalación de la cámara tipo II

2.2.1 Montaje en techo / pared sin caja de unión

Antes de que empiece:

El montaje en el techo y en la pared son similares.

Los siguientes pasos toman el montaje en techo como ejemplo.

Nota:

Para la instalación con caja de conexiones, consulte 2.1.2

Montaje en techo / pared con caja de funciones.Pasos:

1. Pegue la plantilla de perforación (incluida) en el lugar

donde desea instalar la cámara.

2. (Opcional) Para cielo raso de cemento, taladre los orificios para tornillos

con un taladro de 5,5 mm e inserte los tacos de pared suministrados.

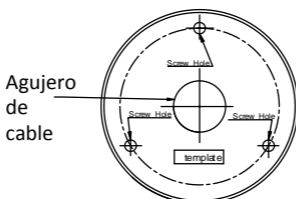


Figura 2-8 Plantilla de perforación

3. (Opcional) Taladre el orificio del cable, cuando los cables estén encaminado a través del techo.

4. Alinee los orificios para tornillos del soporte con el techo, y asegure la cámara con tres tornillos PA4 x 25 (suministrado).

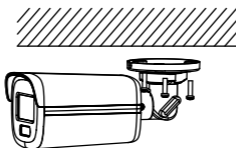


Figura 2-9 Asegure la cámara al techo

5. Conecte el cable de alimentación y el cable de video.

6. Encienda la cámara para comprobar si la imagen en el monitor se obtiene desde el ángulo óptimo. De lo contrario, ajuste la cámara de acuerdo con la figura a continuación.

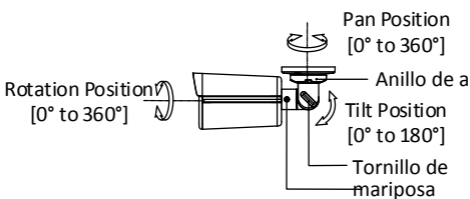


Figura 2-10 Ajuste de 3 ejes

1). Afloje el anillo de ajuste para ajustar la posición de la manija [0° a 360°].

2). Afloje el tornillo de pulgar para ajustar la inclinación posición [0° a 180°].

3). Afloje el tornillo para ajustar la posición de rotación [0° a 360°].

7. Apriete el anillo de ajuste y los tornillos

2.3 Instalación de la cámara Type III

2.3.1 Montaje en techo sin caja de conexiones

Pasos:

1. Pegue la plantilla de perforación (suministrada) en el lugar donde desea instalar la cámara.

2. (Opcional) Para cielo raso de cemento, taladre los orificios para tornillos con un taladro de 5,5 mm e inserte los tacos de pared suministrados.



Figura 2-11 Plantilla de perforación

3. Coloque la caja de ganchos en el techo y fíjela con tres tornillos PA4 x 25 (suministrados).

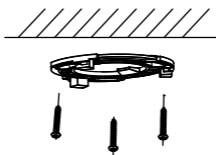


Figura 2-12 Fije la caja múltiple al techo

4. Coloque la cámara en la caja múltiple.

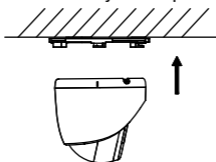


Figura 2-13 Coloque la cámara en la caja soporte

5. Gire la cámara en el sentido de las agujas del reloj hasta que encaje en la caja soporte

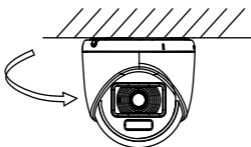


Figura 2-14 Encaje la cámara en la caja soporte

6. Conecte el cable de alimentación y el cable de video.

7. Encienda la cámara para comprobar si la imagen en el monitor se obtiene desde el ángulo óptimo. Si no es así, ajuste la cámara de acuerdo con la figura a continuación.

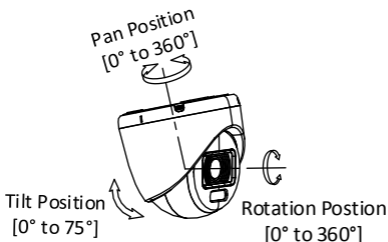


Figura 2-15 Ajuste de 3 ejes

1) .Gire el gabinete para ajustar la posición del panorámica.
[0 ° a 360 °].

- 2). Mueva el cuerpo principal hacia arriba y hacia abajo para ajustar la posición de inclinación [0 ° a 75 °].
- 3) .Gire el cuerpo principal para ajustar la rotación posición [0 ° a 360 °].

2.3.2 Montaje en techo con caja de conexiones

Antes de que empieces:

Necesita comprar una caja de conexiones por adelantado.

Pasos:

1. Afloje los tornillos para desmontar la caja de conexiones.
2. Pegue la plantilla de perforación para la caja de conexiones en el lugar donde desea instalar la cámara.
3. (Opcional) Para cielo raso de cemento, taladre los orificios para tornillos con un taladro de 5,5 mm e inserte los tacos de pared suministrados.

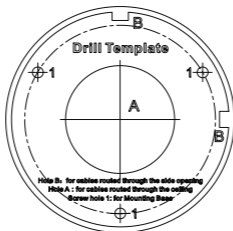


Figura 2-16 Plantilla de perforación para caja de conexiones

4. (Opcional) Taladre el orificio del cable, cuando los cables estén encaminados a través del techo.
5. Asegure el cuerpo de la caja de conexiones en el techo con Tres tornillos PA4 x 25 que vienen con la caja de conexiones.

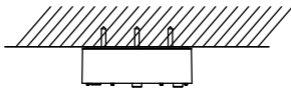


Figura 2-17 Asegure el cuerpo de la caja de conexiones

6. Pase los cables por el orificio inferior del cable o orificio del cable lateral de la caja de conexiones.
7. Combine la tapa de la caja de conexiones con su cuerpo y fíjelo con tornillos.

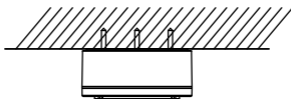


Figura 2-18 Combine la cubierta y el cuerpo de la caja de conexiones

8. Fije la caja de la palanca en la tapa de la caja de conexiones con Tornillos PA4 x 10 que vienen con la caja de conexiones.
9. Conecte el cable de alimentación y el cable de video y coloque los cables de vuelta a la caja de conexiones.
10. Presione la base de la cámara hacia la caja de conexiones. Gire la cámara en el sentido de las agujas del reloj hasta que encaje en la caja de conexiones. y ajuste el ángulo y finalice la instalación.

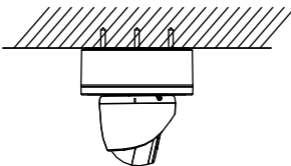


Figura 2-19 Finalice la instalación

2.3.3 Montaje en pared

Antes de que empieces:

Debe comprar un soporte de pared por adelantado.

Pasos:

1. Taladre orificios para tornillos de 10 mm en la pared donde desea instalar el soporte de pared.

2. Utilice pernos de expansión metálicos M6 x 75 para fijar la pared montar en la pared.

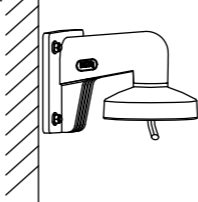


Figura 2-20 Fije el soporte de pared

3. Utilice tornillos PM4 x 10 para fijar la caja de conexiones al montaje en pared.

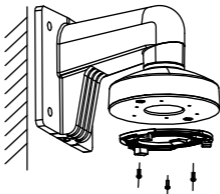


Figura 2-21 Arregle la caja soporte

4. Repita los pasos 4 a 6 de 2.4.1 Montaje en techo Sin caja de conexiones para finalizar la instalación

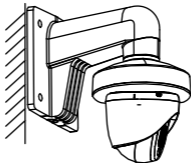


Figura 2-22 Finalice la instalación

2.4 Instalación de la cámara Type IV

2.4.1 Montaje en techo Sin caja de unión

Pasos:

1. Afloje el tornillo de fijación.
2. Gire la cámara para alinear la marca del triángulo con el orificio del tornillo y desmontar la cámara.

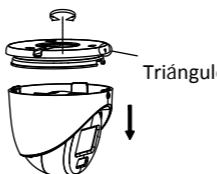


Figura 2-23 Desmontar la cámara

3. Pegue la plantilla de perforación (incluida) en el lugar donde desea instalar la cámara.

4. (Opcional) Para cielo raso de cemento, taladre los orificios para tornillos con un taladro de 5,5 mm e inserte los tacos de pared suministrados.

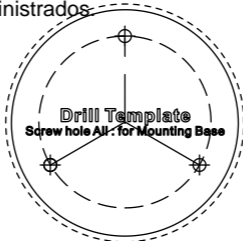


Figura 2-24 Plantilla de perforación

5. Utilice tres tornillos PA4 x 25 (suministrados) para asegurar el Base hasta el techo.

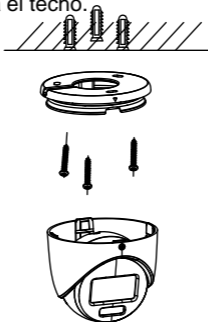


Figura 2-25 Asegure la base al techo

6. Alinee el orificio del tornillo con la marca triangular para instalar. Vuelva a colocar la cámara en la base y fíjela.

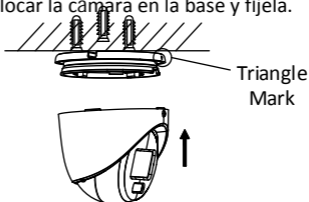


Figura 2-26 Instale la cámara trasera

7. Conecte el cable de alimentación y el cable de video.

8. Encienda la cámara para comprobar si la imagen en el monitor se obtiene desde el ángulo óptimo. Si no es así, ajuste la cámara de acuerdo con la figura a continuación.

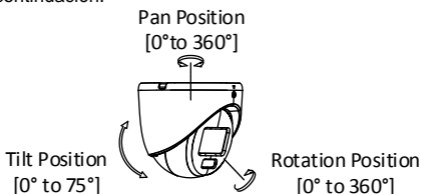


Figura 2-273 Ajuste del eje

1) .Gire el gabinete para ajustar la posición del pan.[0 ° a 360 °].

2). Mueva el cuerpo principal hacia arriba y hacia abajo para ajustar la

la

posición de inclinación [0 ° a 75 °].

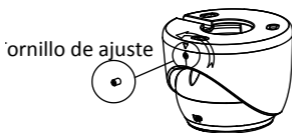
3) .Gire el cuerpo principal para ajustar la rotación.

posición [0 ° a 360 °].

9. Apriete el tornillo de fijación para finalizar la instalación.

Nota:

Si necesita ajustar el ángulo después de la instalación, primero afloje el tornillo y luego repita los pasos 8 a 9.



Pasos:

1. Afloje los tornillos para desmontar la caja de conexiones.

2. Pegue la plantilla de perforación para la caja de conexiones en el lugar donde desea instalar la cámara.

3. (Opcional) Para cielo raso de cemento, taladre los orificios para tornillos con un taladro de 5,5 mm e inserte los tacos de pared suministrados.

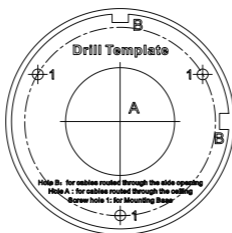


Figura 2-29 Plantilla de taladro para caja de conexiones

4. (Opcional) Taladre el orificio del cable, cuando los cables estén encaminado a través del techo.

5. Asegure el cuerpo de la caja de conexiones en el techo con tres tornillos PA4 x 25 que vienen con la caja de conexiones.

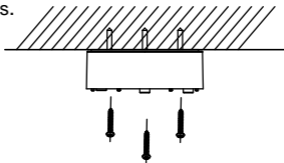


Figura 2-30 Asegure el cuerpo de la caja de conexiones

6. Pase los cables por el orificio inferior del cable o orificio del cable lateral de la caja de conexiones.

7. Combine la tapa de la caja de conexiones con su cuerpo y fíjela con tres tornillos PM3 x 13.

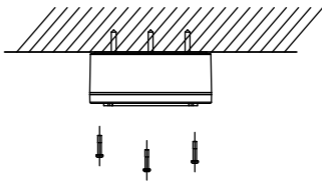


Figura 2-31 Combine la cubierta y el cuerpo de la caja de conexiones

8. Fije la base en la tapa de la caja de conexiones con tres Tornillos M4 x 10.

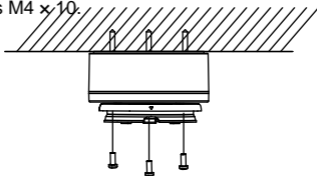


Figure 2-32 Fix the Base

9. Connect the power cord and video cable and put the cables back into the junction box.
10. Repeat the step 6, 8, and 9 of 2.4.1 Ceiling Mounting Without Junction Box to finish the installation.

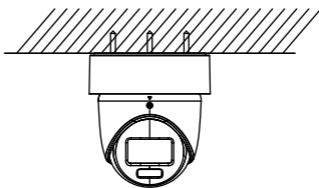


Figura 2-33 Finalice la instalación

2.4.3 Montaje en pared

Antes de que empieces:

Debe comprar un soporte de pared por adelantado.

Pasos:

1. Taladre orificios para tornillos de 10 mm en la pared donde desea instalar el soporte de pared.
2. Utilice cuatro pernos de expansión M6 para fijar el soporte de pared en la pared.

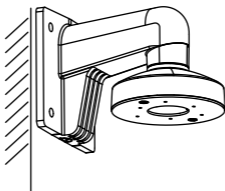


Figura 2-34 Fije el soporte de pared

3. Afloje el tornillo de fijación.
4. Gire la cámara para alinear la marca del triángulo con el orificio del tornillo y desmonte la cámara.

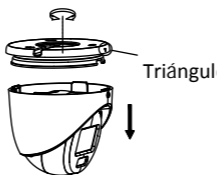


Figura 2-35 Desmontar la cámara
5. Utilice tornillos M4 x 10 para fijar la base a la pared.

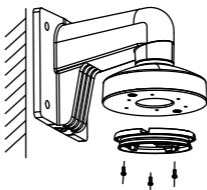


Figura 2-36 Fije la base en el soporte de pared
6. Repita los pasos 6 a 9 de 2.4.1 Montaje en techo Sin caja de conexiones para finalizar la instalación.

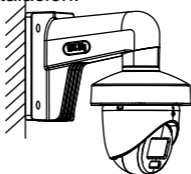


Figura 2-37 Finalice la instalación
2.5 Instalación de TypeV Camera
2.5.1 Montaje en techo sin caja de conexiones
Pasos:
1. Pegue la plantilla de perforación (incluida) en el lugar donde desea instalar la cámara.
2. (Opcional) Para cielo raso de cemento, taladre los orificios para tornillos con un taladro de 5,5 mm e inserte los tacos de pared suministrados.

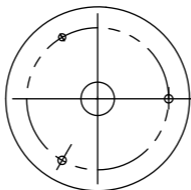


Figura 2-38 Plantilla de perforación
3. Coloque la caja de ganchos en el techo y fíjela con tres tornillos PA4 x 25 (suministrados).

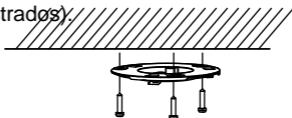


Figura 2-39 Fije la caja múltiple al techo 4. Coloque la cámara en la caja múltiple.

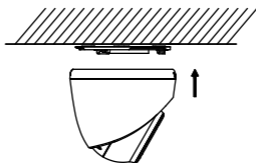


Figura 2-40 Monte la cámara

5. Gire la cámara en el sentido de las agujas del reloj hasta que encaje en la caja de soporte.

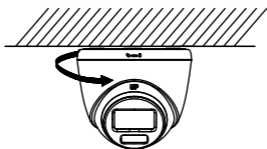


Figura 2-41 Inserte la cámara en la caja soporte

6. Conecte el cable de alimentación y el cable de video.

7. Encienda la cámara para comprobar si la imagen en el monitor se obtiene desde el ángulo óptimo. Si no es así, ajuste la cámara de acuerdo con la figura siguiente.

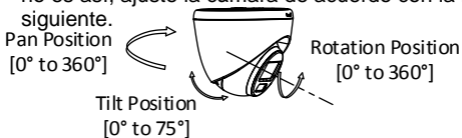


Figura 2-423-Ajuste del eje

- 1) .Gire el gabinete para ajustar la posición del pan.[0 ° a 360 °].
- 2). Mueva el cuerpo principal hacia arriba y hacia abajo para ajustar la posición de inclinación [0 ° a 75 °].
- 3) .Gire el cuerpo principal para ajustar la rotación.posición [0 ° a 360 °].

2.5.2 Montaje en techo con caja de conexiones / Montaje en techo inclinado

Antes de que empieces:

Necesita comprar una caja de conexiones por adelantado. El montaje en el techo es similar. Los siguientes pasos toman el cuadro de funciones como ejemplo.

Pasos:

1. Pegue la plantilla de perforación para la caja de unión en el lugar donde desea instalar la cámara.
2. (Opcional) Para el techo de cemento, taladre los orificios para tornillos con un taladro de 5,5 mm e inserte los tacos de pared suministrados.



Figura 2-43 Plantilla de perforación

3. (Opcional) Taladre el orificio del cable, cuando los cables estén encaminado a través de la pared.

4. Desmonte la caja de conexiones.

5. Instale la caja de conexiones en la tapa de la caja de conexiones con tres tornillos PM4.

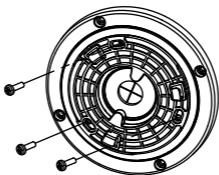


Figura 2-44 Instalación de la caja de conexiones en la cubierta de conexiones

6. Coloque la cámara en la caja de conexiones.



Figura 2-45 Monte la cámara

7. Gire la cámara en el sentido de las agujas del reloj hasta que encaje la caja soporte



Figura 2-46 Inserte la cámara en la caja soporte

8. Asegure el cuerpo de la caja de conexiones en el techo con cuatro tornillos PA4 x 25.

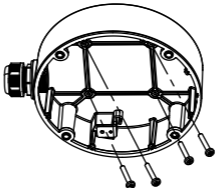


Figura 2-47 Asegure el cuerpo de la caja de conexiones

9. Pase los cables por el orificio inferior del cable o el orificio del cable lateral de la caja de conexiones y conecte los cables.

10. Combine la tapa de la caja de conexiones con su cuerpo.



Figura 2-48 Combine la tapa de la caja de conexiones con el cuerpo

11. Consulte el paso 7 de 2.4.1 Montaje en techo
Sin Caja de conexiones ajuste el ángulo.

2.5.3 Montaje en pared

Antes de que empieces:

Debe comprar un soporte de pared por adelantado.

Pasos:

1. Taladre orificios para tornillos de 10 mm en la pared donde desea instalar el soporte de pared.

2. Utilice cuatro pernos de expansión M6 para fijar el soporte de pared en la pared.

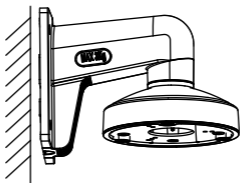


Figura 2-49 Fije el soporte de pared

3. Utilice tres tornillos PM4 x 10 para fijar la caja de conexiones al soporte de pared.

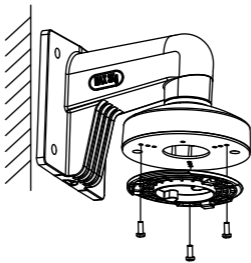


Figura 2-50 Arregle la caja de montaje

4. Repita los pasos 4 a 7 de 2.4.1 Montaje en techo
Sin caja de conexiones para finalizar la instalación.

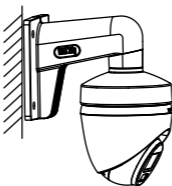


Figura 2-51 Finalice la instalación

3 Descripción del menú

Siga los pasos a continuación para llamar al menú.

Nota: La pantalla real puede variar según el modelo de su cámara.

Pasos:

1. Conecte la cámara con el TVI DVR y el monitor, como se muestra en la figura 3-1.

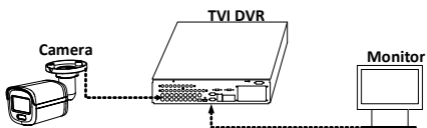


Figure 3-1 Conexiones

2. Encienda la cámara, TVI DVR y monitor para ver la imagen en el monitor.

3. Haga clic en Control PTZ para ingresar a la interfaz de Control PTZ.

4. Llame al menú de la cámara haciendo clic en el botón o llamando al preajuste No. 95.

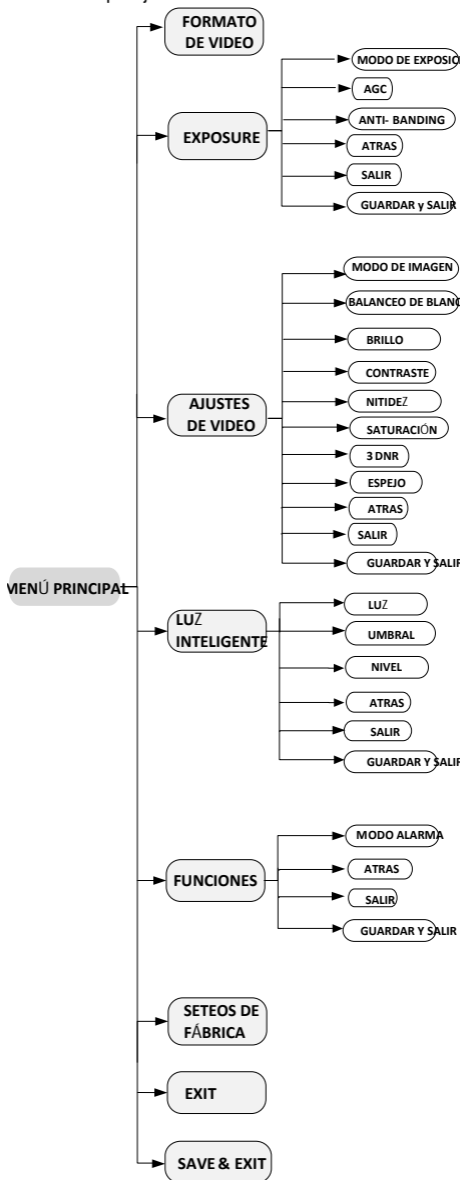


Figura 3-2 Descripción general del menú principal

5. Haga clic en los botones de dirección para controlar la cámara.

- 1). Haga clic en los botones de dirección arriba / abajo para seleccionar el menú opciones.
- 2) .Haga clic en Iris + para confirmar la selección.
- 3) .Haga clic en los botones de dirección izquierda / derecha para ajustar valor de la opción seleccionada.

3.2 VIDEO FORMAT

Puede configurar el formato de video en 2MP @ 25fps, 2MP @ 30fps, PAL o NTSC.

3.3 EXPOSURE

MODO DE EXPOSICIÓN

Ud puede setear **EXPOSURE MODE** to **GLOBAL BLC HLC oDWDR**.

- **GLOBAL**

GLOBAL se refiere al modo de exposición normal que ajusta la distribución de la iluminación, las variaciones y proceso no estándar.

- **BLC (Backlight Compensation)Compensación de luz de fondo**

BLC (Backlight Compensation) compensa la luz al objeto en el frente para que quede claro, pero esto puede causar una sobreexposición del fondo donde la luz está fuerte.

- **HLC (Highlight Compensation)Resaltar compensación**

HLC significa compensación del uz. La cámara detecta puntos fuertes (parte de la imagen sobreexpuesta) y reduce el brillo de los puntos fuertes para mejorar las imágenes generales.

- **DWDR (Digital Wide Dynamic Range)Amplio rango dinámico digital**

Digital wide dynamic range le da a la cámara la capacidad de ver áreas oscuras de una imagen dada, así como partes extremadamente iluminadas de la imagen o áreas de alto contraste.

AGC (Auto Gain Control) Control automático de ganancia

Optimiza la claridad de la imagen en condiciones de poca luz. El nivel de AG se puede establecer en ALTO MEDIO o BAJO.

Nota:

El ruido se amplificará al configurar el nivel AGC.

ANTI-BANDING ANTI-BANDING es un ajuste de la cámara que evita la aparición de líneas horizontales (bandas) al tomar imágenes en luz de baja frecuencia y alta frecuencia o entornos de brillo.

3.4 VIDEO SETTINGS

| VIDEO SETTINGS | |
|----------------|---------|
| IMAGE MODE | ◀ STD ▶ |
| WHITE BALANCE | ↶ |
| BRIGHTNESS | ◀ 5 ▶ |
| CONTRAST | ◀ 5 ▶ |
| SHARPNESS | ◀ 5 ▶ |
| SATURATION | ◀ 5 ▶ |
| 3DNR | ◀ 5 ▶ |
| MIRROR | ◀ OFF ▶ |
| BACK | ↶ |

Figure 3-3 AJUSTES DE VIDEO

MODO DE IMAGEN

IMAGE MODE se utiliza para ajustar la saturación de la imagen y puede establecerla en **STD (estándar)**, **HIGH-SAT (High Saturación)**, o **HIGHLIGHT** (mejores detalles interiores y faciales).

BALANCEO DE BLANCOS

White balance, La función de balanceo de blancos de la cámara es ajustar la temperatura del color según el entorno. Puede eliminar tonalidades de color poco realistas en la imagen. Puede establecer el modo **WHITE BALANCE** en **AUTO** o **MANUAL**.

- **AUTO** En el modo AUTO, el balance de blancos se ajusta automáticamente de acuerdo con la temperatura de color de la iluminación de la escena.
- **MANUAL**

Puede ajustar el valor **R-GAIN** y **B-GAIN** para corregir los colores mar

| WHITE BALANCE | |
|---------------|------------|
| MODE | ◀ MANUAL ▶ |
| R-GAIN | ◀ 5 ▶ |
| B-GAIN | ◀ 5 ▶ |
| BACK | ↑ |
| EXIT | ↑ |
| SAVE&EXIT | ↑ |

Figure 3-4 WHITE BALANCE

BRILLO

Brightness se refiere al brillo de la imagen. Puede establecer el valor de brillo de 1 a 9 para oscurecer o aclarar la imagen. Cuanto mayor sea el valor, más brillante es la imagen.

CONTRASTE

Esta característica mejora la diferencia de color y luz entre partes de una imagen.

NITIDEZ

Sharpness determina la cantidad de detalle de una imagen que el sistema puede reproducir.

SATURACION

Saturation es la **proporción de color cromático puro en la sensación de color total**. Ajuste esta característica para cambiar la saturación del color.

3DNR (3D DNR)

3DNR se refiere a la reducción de ruido digital 3D. En comparación con la reducción de ruido digital 2D general, la función de reducción de ruido digital 3D procesa el ruido entre dos cuadros además de procesar el ruido en un cuadro. El ruido será mucho menor y el video será más claro.

ESPEJO

OFF, H, V, and HV son seleccionable por espejo.

OFF: El espejo esta dashabilitado.

H: La imagen gira 180° horizontally.

V: La imagen gira 180° vertically.

HV: La imagengira 180° tanto horizontal como verticalmente.

3.5 LUZ INTELIGENTE

SMART LIGHT se utiliza para controlar la luz blanca integrada y evitar la sobreexposición cuando la luz está encendida. Puede configurar las luces como **AUTO** o **OFF**.

| SMART LIGHT | |
|-------------|----------|
| LIGHT | ◀ AUTO ▶ |
| THRESHOLD | ◀ 2 ▶ |
| LEVEL | ◀ 5 ▶ |
| BACK | ↵ |
| EXIT | ↵ |
| SAVE & EXIT | ↵ |

Figure 3-LUZ INTELIGENTE

● AUTO

En el modo **AUTO**, la luz blanca se enciende automáticamente a medida que el entorno se oscurece.

El **UMBRAL** es el nivel de luz ambiental en el que se enciende la luz blanca. Cuanto mayor es el valor, más oscuro es el ambiente para cuando se vaya a encender la luz.

El valor de **LEVEL** controla el brillo del blanco. luz. Cuanto mayor sea el valor, más brillante será la luz.

OFF

La luz blanca siempre está apagada, excepto cuando se configura la alarma.

3.6 FUNCIONES

MODE ALARMA

La cámara admite la función de alarma.. Puede configurar la luz blanca **FLASHING** o **SOLID** bajo **ALARM MODE**.

Nota:

La función de luz suplementaria de la luz blanca tiene prioridad sobre la función de alarma. El modo de alarma los ajustes solo tienen efecto cuando la luz está apagada.

3.7 SETEOS DE FABRICA (FACTORY DEFAULT)

Restablezca todas las configuraciones a los valores predeterminados de fábrica.


3.8 EXIT


Mueva el cursor a **EXIT** y haga clic en Iris + para salir del menú.


3.9 SAVE & EXIT


Mueva el cursor a **GUARDAR Y SALIR** y haga clic en Iris + para guardar la configuración y salir del menú.


 ventas@rosarioseguridad.com.ar

 [rosarioseguridadok](https://www.instagram.com/rosarioseguridadok)

 +54 9 341 6708000

 Rosario Seguridad

 +54 9 341 6799822

 Rosario Seguridad

<https://www.facebook.com/groups/591852618012744/>

Avenida Presidente Perón 3998 - Rosario - Santa Fe - Argentina

www.rosarioseguridad.com.ar