



Cámara Domo  
con Visión Nocturna IR

**Manual de Instrucciones**

Gracias por adquirir nuestro producto. Antes de instalar esta cámara, lea este manual de instrucciones cuidadosamente para asegurar el uso adecuado.

## 1. Precauciones de Seguridad

	<b>CUIDADO</b> RIESGO DE DESCARGA ELECTRICA. ¡NO ABRA!	
CUIDADO: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELECTRICA, NO ABRA LAS TAPAS. NO HAY PIEZAS INTERNAS QUE DEBAN SER REPARADAS POR EL USUARIO. CONFIE TODOS LOS REPAROS A LA ASISTENCIA TECNICA CALIFICADA.		



Deseche de Equipos Eléctricos y Electrónicos (Aplicable en la Unión Europea y otros países europeos con sistemas de recolección separados).

- ◆ Esta cámara no es blindada contra entrada de agua o vapor de agua y sólo debe ser utilizada en interiores.
- ◆ Por favor, no toque directamente en el elemento sensor. Si fuere necesario, utilice un paño suave humedecido con alcohol para remover cualquier suciedad.
- ◆ Por favor, evite lugares donde haya incidencia directa de la luz solar.
- ◆ Por favor, evite lugares donde las temperaturas excedan 50°C (122°F) ó más, alta humedad o sujetos a la incidencia directa de la lluvia, ocurren vibraciones frecuentes o descargas.

## 2. Descripción

Esta cámara con iluminador infrarrojo utiliza un sensor de imagen (CMOS) semiconductor de metal-óxido complementario con transferencia de interlínea de alta sensibilidad de 1/3" que proporciona una vida útil extremadamente prolongada y alta confiabilidad. Esta cámara genera imágenes de excelente calidad con retardo bajo y alta resistencia a la quema y no está sujeta a distorsiones de campos magnéticos.

De fácil instalación, esta cámara es una excelente elección para su sistema de CCTV.

### 3. Características

- ◆ Módulo con iluminador infrarrojo de alto desempeño y cámara con CMOS de alta calidad, ambos integrados.
- ◆ Número total de píxeles: NTSC= 350K píxeles.
- ◆ Alta sensibilidad, bajo nivel de generación de manchas, alta resistencia a la fluorescencia y relación Señal/Ruido superior.
- ◆ Soporta las funciones: Obturador Electrónico Automático (AES), Control Automático de Ganancia (AGC), Balance Automático de Blanco (AWB), Compensación de la Luz de Fondo (BLC), Modo de Anulación de Temblado (FL).
- ◆ Filtro de corte IR amovible, automáticamente.
- ◆ Consumo de energía de CC bajo.

### 4. Ítems del Embalaje

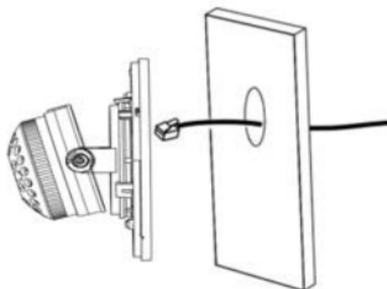
Item	Nombre de la Parte	Cantidad
1	Cámara	1
2	Manual de Instrucciones	1
3	Embalaje conteniendo los siguientes ítems	1
	A Tornillos de retención fija para montaje	4
	B Retenores de anclaje	4



## 5. Instalación y Operación

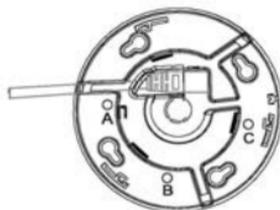
### 1. Preparación para la Instalación

Haga un orificio en la pared si hubiere necesidad de pasar los cables por la pared.



Nota:

El cable RJ-12 de esta cámara domo IR puede ser pasado directamente a través de un orificio hecho en la superficie de montaje o por el borde de la cámara en unas de las tres localizaciones presentadas. El borde de la cámara puede ser fijada en cualquiera de los puntos de salida del cable para permitir un montaje plano de la cámara



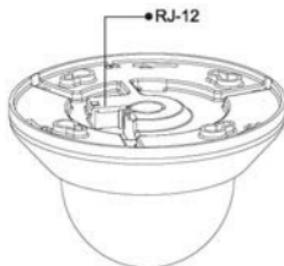
### 2. Remoción de la Tapa del Domo

Quite la tapa del domo del cuerpo principal girando lentamente la tapa en sentido contrario al reloj para destrabar y tirela del cuerpo principal.



### 3. Instrucciones de Cableado

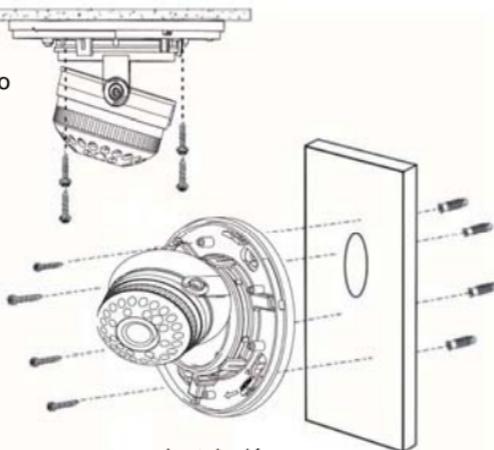
Conecte la salida de vídeo a una DVR utilizando un cable RJ-12.



### 4. Instale la cámara

Utilice los 4 tornillos suministrados para acoplar la cámara y el soporte a la superficie del techo o pared.

- Instalación en el Techo



- Instalación en la Pared

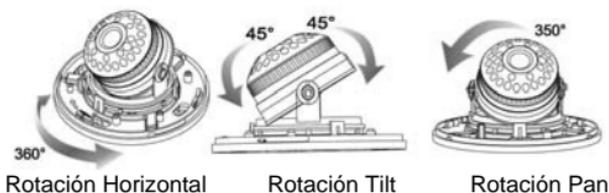
## 5. Diagrama de la Cámara - Ajuste de la Imagen

- Usted puede ajustar la cámara para cualquier dirección utilizando el mecanismo de Pan, Tilt y Giro.
- La base Pan (Panoramización) se mueve en 350°.
- La base Tilt (Inclinación) cubre un ángulo del 90% en total (45° para cada lado).
- Rango de ángulo de la Base Giratoria: 360°.



## Lente On Board con LED IR

### ■ Movimiento en 3 ejes para una rotación libre de la lente



## 6. Acople de la Tapa del Domo

Tras todos los ajustes necesarios hayan sido realizados, reinstale la tapa del domo al cuerpo principal girando el domo en sentido horario hasta que la tapa esté trabada en el lugar.



## 6. ESPECIFICACIONES

Dependiendo de la cámara adquirida, seleccione y refiérase a las especificaciones a continuación:

N <sup>o</sup> . del Modelo		RCDS30-2	RCDS12-2
Dispositivo de Imagen		Sensor CCD (CMOS) Color de 1/3"	
Elementos de Imagen		NTSC: 720 x 480	
Resolución		600 Líneas de TV	
Iluminación Mínima		0 Lux (IR Activado)	
Relación Señal/Ruido		Arriba de 48dB	
Obturador Electrónico		NTSC: 1/60s - 1/100.000s	
Gama		0,45	
Sistema de Sincronización		Interno	
Lente suministrada		Lente On Board	
Balance de Blanco		Automático	
Control de Ganancia		Automático	
Salida de Vídeo		1Vp-p/75 Ohmios	
Fuente de Alimentación		12V CC $\pm$ 10%	
Consumo	LEDs IR DESACTIVADOS	60mA, máximo	
	LEDs IR ACTIVADOS	300mA, máximo	180mA, máximo
<b>Módulo Iluminador Infrarrojo</b>			
Iluminación Infrarroja		30 LEDS IR	12 LEDS IR
Filtro IR		Filtro de corte IR amovible, automáticamente	
Longitud de Onda		850 nm	
Fuente de Alimentación		12V CC $\pm$ 10%	
Consumo		4 W	3 W
<b>Dispositivo del Sistema</b>			
Temperatura Operativa		-10°C a 50°C (14°F a 122°F)	
Humedad Operativa		Humedad Relativa 0% a 70%	
Humedad de Almacenamiento		Humedad Relativa 0% a 85%	
Dimensiones		$\varnothing$ 141 x 84 (A) mm	

*Nota: El proyecto y las especificaciones están sujetos a alteraciones sin preaviso.*