



OUT OF SIGHT  
PEACE OF MIND.

Cámara de Visión Nocturna IR



para Interiores / Exteriores

**Manual de Instrucciones**

VER.: 1.0

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).

- ◆ Aun la cámara esté equipada con vidrio templado, por favor, evite todo contacto directo para eliminar contaminación y utilice pedazos de algodón humedecidos en alcohol de limpieza para limpiar la ventana.

## 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.

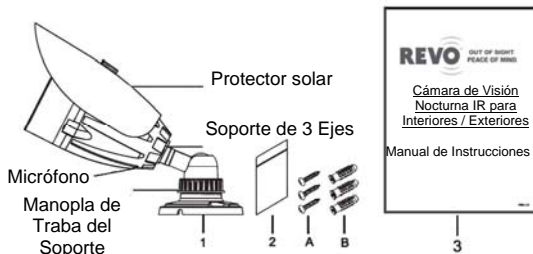
De fácil instalación, esta cámara es una excelente elección para su sistema de CCTV.

### 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).
- ◆ Lente on board integrada (suministrada con soporte de montura).
- ◆ Filtro de corte IR amovible, automáticamente.
- ◆ Consumo de energía de CC bajo.
- ◆ Estructura de ventana doble.
- ◆ Soporte para Cables oculto, 3 ejes.
- ◆ Criterio de la función a prueba de agua: IP66.

### 4. Ítems del Embalaje

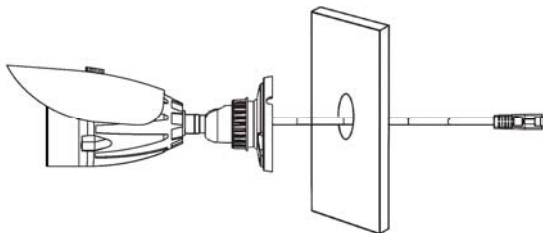
Ítem	Nombre de la Parte	Cantidad	
1	Cámara infrarroja	1	
2	Embalaje conteniendo los siguientes ítems		
	A	Tornillo de retención fija para el soporte	3
	B	Retenores de anclaje	3
3	Manual de Instrucciones	1	



## 5. Instalación y Operación

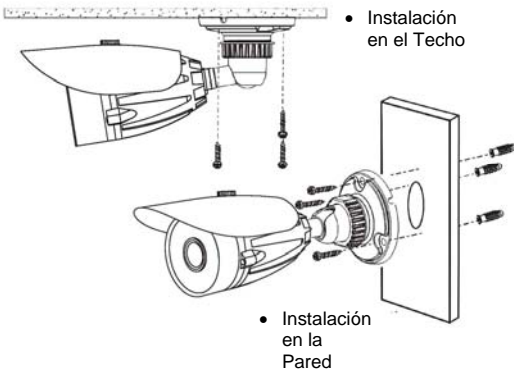
### 1. Preparación para la Instalación

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



### 2. Instale la Cámara

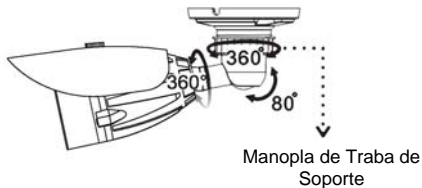
Utilice los 3 tornillos proveídos para acoplar la cámara y el soporte al techo, superficie o pared.



### 3. Ajuste del soporte de 3 Ejes

Ajuste el soporte mientras verifica el ángulo de visión por el monitor. Suelte la manopla de traba del soporte girando en sentido contrario al reloj, tras ajustar el soporte de 3 Ejes (Ejes X-Y-Z) para obtener el ángulo de visión deseado, apriete la manopla de traba girándola en sentido horario.

- Soporte Rotativo 3D

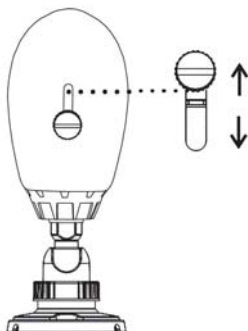


### 4. Instale el Protector Solar

Para instalar el protector solar, siga las siguientes instrucciones:

- **Fijación del Tornillo del Protector Solar**

Usted puede liberar (girando el tornillo en sentido contrario al horario) el tornillo para desplazar el Protector solar hacia adelante o hacia atrás y fijar (girando el tornillo en sentido horario) el tornillo para fijar el protector solar en la posición deseada.



## 6. ESPECIFICACIONES

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

Nº. del Modelo		RCBS30-2	RCBS12-2
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
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)	
Construcción		Envoltorio de aluminio	
Certificación a prueba de agua		IP66	
Dimensiones		$\varnothing$ 55 x 85 (A) mm (solamente el cuerpo)	

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