

***MINICÁMARA DÍA/NOCHE DE ALTA RESOLUCIÓN CON LED IR***

***Ref. 1092/205***



***MANUAL DE USUARIO***

**PRECAUCIONES**

- Asegúrese de que el equipo está intacto después de sacarlo del embalaje.
- Desconecte el equipo de la tensión eléctrica antes de limpiarlo o realizar tareas de mantenimiento. No utilice aerosoles para limpiar el equipo.
- Compruebe que la temperatura de funcionamiento se encuentra dentro del rango indicado y que el ambiente no sea excesivamente húmedo.
- Si se instala en el exterior, conviene ubicar el equipo en un entorno protegido que no esté en contacto directo con los agentes atmosféricos (precipitaciones de lluvia o altas temperaturas).
- En caso de fallo o funcionamiento defectuoso, desconecte la alimentación eléctrica por medio del interruptor general.
- El equipo sólo puede ser abierto por personal técnico cualificado.
- Para su reparación, póngase en contacto exclusivamente con un centro de servicio técnico autorizado.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Tipo de sensor:	CCD de 1/3" SONY, DÍA/NOCHE
Elemento sensible:	752 píxeles (horizontal) x 582 píxeles (vertical)
Óptica:	Varifocal, f4 a 9 mm, F2
Ángulo de visión:	33° a 70°, aprox.
Sistema de entrelazado:	2:1 entrelazado CCIR, V: 50 Hz, H: 15.625 Hz
Resolución horizontal:	480 líneas
Sincronización:	Interna
Control de obturación:	1/50 a 1/100.000 s (AUTO)
Compensación por contraluz:	AUTO
Balance de blancos:	AUTO
Control de ganancia:	AUTO
Luminosidad mínima:	0,3 lux con F2, LEDs IR apagados; 0 lux con LEDs IR encendidos
Número de LEDs:	42
Ángulo de apertura de los LEDs:	19 LEDs ±60°; 23 LEDs ±45°
Filtro de IR (IR CUT FILTER):	AUTO
Cobertura máxima con iluminación IR:	30 m, aprox.
Salida de vídeo:	Vídeo compuesto 1 Vpp, 75 Ω
Relación señal ruido:	>48 dB (sin AGC)
Alimentación eléctrica:	12 VDC (±10%)
Consumo:	90 mA (IR desactivados), 495 mA (IR activados)
Grado de protección:	IP66
Temperatura de funcionamiento:	-10 °C a +50 °C
Temperatura de almacenamiento:	-40 °C a +60 °C
Peso:	400 g

**Nota:**

Las especificaciones del producto pueden sufrir variaciones sin previo aviso.

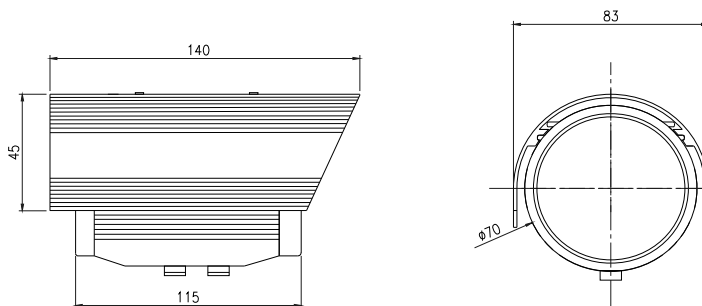
**ACCESORIOS SUMINISTRADOS**

- 1 soporte.
- 1 llave Allen.
- Manual de usuario.

**Nota:**

Los accesorios están sujetos a modificaciones sin previo aviso.

## DIMENSIONES (mm)



## NORMAS DE INSTALACIÓN

- Evite dirigir el objetivo hacia la luz directa del sol o fuentes de luz intensa, incluso cuando la cámara esté apagada. El sujeto no debe estar a contraluz.
- Evite dirigir la cámara hacia objetos reflectantes.
- Algunos sistemas de iluminación (por ejemplo, las luces fluorescentes de color) pueden distorsionar los colores.
- Coloque un interruptor automático y un fusible adecuados antes de los equipos.
- Asegúrese de que los datos de la etiqueta de características se correspondan con las especificaciones de alimentación eléctrica antes de conectar el equipo a la red eléctrica.

## PRECAUCIONES DE INSTALACIÓN

- A pesar del grado de protección IP66 del equipo, el funcionamiento bajo ciertas condiciones (como en paseos marítimos y puertos) puede acelerar la corrosión de las piezas externas. Además, es posible que el funcionamiento no sea óptimo en lugares polvorientos, como canteras, minas o almacenes de material de obra.
- Instale el equipo en un lugar bien ventilado para evitar cualquier sobrecalentamiento.
- Por el mismo motivo, no instale el equipo cerca de fuentes de calor (como radiadores o salidas de aire caliente), en lugares expuestos a la luz solar directa, ambientes con excesivo polvo o zonas sometidas a vibraciones mecánicas o choques.
- Tenga en cuenta el rango de temperaturas de funcionamiento del equipo (de -20 °C a +50 °C) cuando elija el lugar de instalación. No instale el equipo encima de otro equipo que genere calor.
- No ponga en funcionamiento el equipo inmediatamente después de transportarlo de un lugar frío a otro caliente o viceversa. Como norma general, espere unas tres horas para que el equipo se adapte al nuevo ambiente (temperatura, humedad, etc.).

## INSTALACIÓN

- 1 Antes de empezar el procedimiento de instalación, asegúrese de que ninguna unidad esté alimentada eléctricamente.
- 2 Instale la minicámara en el soporte y fíjela.

### Nota:

No separe el soporte de la cámara

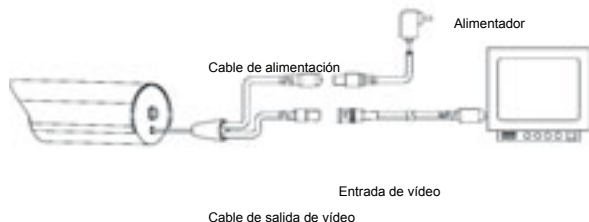


↑ No desatornillar completamente el tornillo hexagonal; aflójelo un poco para ajustar la posición horizontal de la cámara.

- No gire la cámara 360 grados, ya que podría dañarse el cableado interno.



- 3 Coloque el soporte de modo que pueda tomar las imágenes deseadas y atorníllelo a la pared o a una superficie plana.
- 4 Conecte la salida de vídeo al equipo previsto.



- 5 Encienda la minicámara.

4

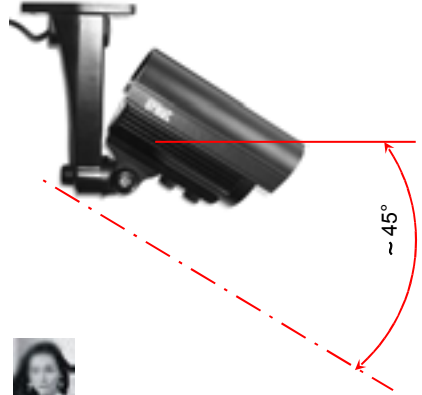
## **Instalación en el techo**

Para realizar una instalación en el techo, siga los siguientes pasos:

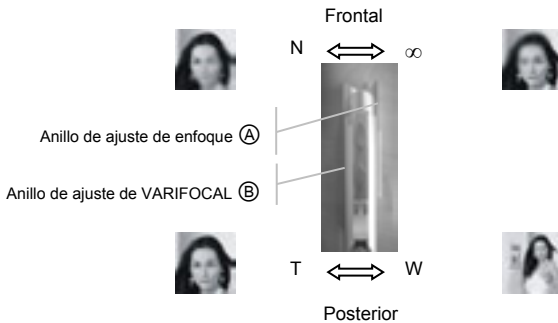
- desatornille los 4 tornillos de fijación del soporte a la cámara ubicados cerca de los ajustes Ⓐ y Ⓑ;
- gire la cámara 180° en horizontal;
- fije de nuevo el soporte a la cámara con los 4 tornillos de fijación.

### **Nota**

En la instalación en techo, la máxima inclinación de la cámara es de unos 45°.



6 Ajuste la óptica para tomar la imagen deseada.



- Gire el anillo de ajuste VARIFOCAL (Ⓑ) en sentido horario o antihorario, para acercar o alejar el objeto.
- Gire el anillo de ajuste de enfoque (Ⓐ) en sentido horario o antihorario, para acercar o alejar el punto de enfoque.

## **CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO**

### **Funcionamiento con los LEDs de IR y el interruptor de filtro de IR**

Este equipo está equipado con un sensor CDS que enciende automáticamente los LEDs infrarrojos y el filtro IR si la iluminación es inferior a 10 lux.

### **Descripción de la función Día/Noche**

El modo Día/Noche es automático

Si la iluminación supera los 10 lux, la cámara pasará a modo en color.

Si la iluminación es inferior a los 10 lux, la cámara pasará a modo en blanco y negro, detectando la luz infrarroja.

### **Balance automático de blancos**

La cámara 1092/205 incluye una electrónica de balance automático de blancos para corregir los tonos de color conforme cambian las condiciones ambientales de luz.

## **LIMPIEZA DEL EQUIPO**

- Frote delicadamente el dispositivo con un paño seco para quitar el polvo y la suciedad.
- Si la suciedad no desaparece con el paño seco, utilice un paño humedecido en detergente neutro.
- No utilice líquidos volátiles (como gasolina, alcohol, disolventes, etc.) ni paños tratados químicamente en la limpieza del dispositivo para evitar la deformación, deterioro o arañazos en su superficie.