

TVAC71200



Manual de instrucciones

Versión 05/2015



*Traducción española del manual de instrucciones original alemán.
Guardar para futuras consultas.*

Introducción

Estimado cliente:

Le agradecemos la compra de este producto.

Este aparato cumple los requisitos establecidos en las directivas vigentes de la UE. Si desea solicitar la declaración de conformidad, diríjase a:

ABUS Security-Center GmbH & Co. KG
Linker Kreuthweg 5
86444 Affing
ALEMANIA

Para conservar este estado y garantizar un funcionamiento exento de peligros, debe tener en cuenta lo expuesto en este manual de instrucciones.

Antes de poner en funcionamiento el producto, lea todo el manual de instrucciones y respete todas las indicaciones de utilización y seguridad.

Todos los nombres de empresas y denominaciones de producto son marcas registradas del correspondiente propietario. Todos los derechos reservados.

Si tiene alguna pregunta, diríjase a su instalador o a su distribuidor especializado.






Exoneración de responsabilidad

Este manual de instrucciones ha sido elaborado muy detalladamente. Si a pesar de ello usted advirtiera omisiones o imprecisiones, comuníquenoslo por escrito a la dirección indicada al dorso de este manual.



ABUS Security-Center GmbH no asume ningún tipo de responsabilidad por los fallos técnicos ni tipográficos y se reserva el derecho a realizar modificaciones en el producto y en los manuales de instrucciones sin previo aviso.

ABUS Security-Center no se hace responsable de los daños que se deriven directa o indirectamente del equipamiento, las prestaciones y el empleo de este producto. No se concede garantía alguna por el contenido de esta documentación.

Explicación de los símbolos

	El símbolo con un rayo dentro de un triángulo se utiliza para advertir de un peligro para la integridad física debido, por ejemplo, a una descarga eléctrica.
	Un signo de admiración dentro de un triángulo señala una indicación importante del manual de instrucciones, que es imprescindible tener en cuenta.
	Este símbolo señala consejos e indicaciones útiles para la utilización.

Indicaciones importantes de seguridad

	En caso de daños provocados por no haber respetado las indicaciones expuestas en el manual de instrucciones, se extingue el derecho de garantía. No nos hacemos responsables de los daños resultantes.
	No nos hacemos responsables de los daños personales o materiales provocados por una utilización incorrecta o por no haber respetado las indicaciones de seguridad. En tales casos se anula el derecho de garantía.

Estimado cliente: las siguientes indicaciones de seguridad y peligro están destinadas no solo a proteger su salud, sino también a proteger el aparato. Lea atentamente los siguientes puntos:

- Las piezas situadas en el interior del producto no precisan mantenimiento. Si se desmonta el aparato, la homologación (CE) y la garantía pierden su validez.
- Si se produce una caída, aunque sea desde poca altura, se pueden producir daños en el aparato.

Evite las siguientes condiciones ambientales perjudiciales durante el funcionamiento:


- Frío o calor excesivo
- Radiación directa del sol
- Polvo o gases, vapores o disolventes combustibles
- Fuertes vibraciones
- Campos magnéticos de gran intensidad, como en las inmediaciones de máquinas o altavoces.

Indicaciones generales de seguridad:

- No mire nunca directamente a la lámpara de infrarrojos a corta distancia (1 m). Evite mirar directamente a la lámpara con aparatos ópticos (lupa).
- No deje tirado el material de embalaje, puesto que las láminas o bolsas de plástico, las piezas de estiropor, etc. pueden suponer un peligro para los niños.
- No introduzca ningún objeto en el interior del aparato a través de las aberturas.
- Utilice únicamente los aparatos/piezas adicionales indicados por el fabricante. No conecte ningún aparato que no sea compatible.
- Respete las indicaciones de seguridad y los manuales de instrucciones de los demás aparatos conectados.
- Antes de la primera puesta en funcionamiento, compruebe si el aparato presenta daños. De ser así, no lo ponga en funcionamiento.
- No supere los límites de tensión de funcionamiento indicados en los datos técnicos. Una tensión más alta puede estropear el aparato y poner en peligro su propia seguridad (descarga eléctrica).

Desembalaje

Manipule el aparato con extremo cuidado al desembalarlo.

	Si el embalaje original presenta algún desperfecto, compruebe el aparato. En caso de que detecte algún daño en el aparato, devuélvalo en el embalaje original e informe al servicio de reparto.
---	---



Indicaciones de seguridad

1. Alimentación de corriente: 12 V CC
Conecte este aparato exclusivamente a una fuente que suministre una corriente con la tensión de red indicada en la placa de características. Si no está seguro de cuál es la tensión de red, pregunte a la empresa distribuidora de electricidad. Desenchufe el aparato de la red de alimentación antes de llevar a cabo trabajos de mantenimiento o instalación.
2. Sobrecarga
Evite la sobrecarga en cajas de enchufe, cables alargadores y adaptadores, ya que esto puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
3. Limpieza
Limpie el aparato únicamente con un paño húmedo y no utilice agentes de limpieza abrasivos. Para ello debe desenchufar el aparato.
4. Accesorios
Conecte únicamente los aparatos expresamente previstos para ello. De otro modo se podrían dar situaciones de peligro y daños en el aparato.
5. Lugar de instalación
Esta lámpara IR está prevista para su uso tanto en zonas exteriores protegidas como en interiores. Si se produce una caída, aunque sea desde poca altura, se pueden producir daños en el aparato. Monte la cámara de forma que el sol no incida directamente sobre su sensor de imagen. Siga las instrucciones de montaje incluidas en el capítulo correspondiente de este manual de instrucciones.
No coloque la lámpara IR muy cerca de calefacciones, hornos u otras fuentes de calor, ni bajo la incidencia directa del sol. Utilice el aparato únicamente en lugares con una temperatura ambiente que esté dentro del margen permitido de -20° ~ 50° C.

Advertencias

Tenga en cuenta las indicaciones de seguridad y de utilización antes de la primera puesta en funcionamiento.

1. Respete las siguientes indicaciones a fin de evitar que se produzcan daños en el cable de red y en el enchufe de red:
 - No modifique ni manipule el cable de red ni el enchufe de red.
 - Para desenchufar el aparato de la red, no tire del cable de red, sino directamente del enchufe.
 - Procure que el cable de red esté lo más alejado posible de fuentes de calor para evitar que se funda el recubrimiento de plástico.
2. Respete las siguientes instrucciones, pues de lo contrario se podría producir una descarga eléctrica:
 - No abra nunca la carcasa o la fuente de alimentación.
 - No introduzca ningún objeto metálico ni inflamable en el interior del aparato.
 - A fin de evitar que se produzcan daños por sobretensión (por ejemplo, a causa de una tormenta), utilice una protección contra sobretensión.
3. Desenchufe inmediatamente de la red los aparatos defectuosos e informe a su distribuidor.

	Al instalar el aparato en un sistema de videovigilancia ya existente, asegúrese de que todos los aparatos estén desconectados del circuito de red y del circuito de baja tensión.
	En caso de no estar seguro de cómo realizar el montaje, la instalación y el cableado, encárgueselo a un especialista. Los trabajos no profesionales o indebidamente realizados en la red eléctrica o en las instalaciones de viviendas suponen un peligro no solo para usted, sino también para otras personas. Tienda los cables de las instalaciones de tal forma que los circuitos de red y de baja tensión discurren siempre separados y que no se unan en ningún punto ni se puedan unir por algún defecto.

Índice

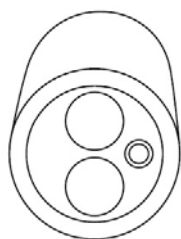
1. Uso adecuado.....	78
2. Volumen de entrega	78
3. Características y funciones	78
4. Descripción del aparato	78
5. Instalación.....	79
6. Indicaciones para el uso de lámparas infrarrojas.....	80
7. Mantenimiento y limpieza	81
7.1. Mantenimiento	81
7.2. Limpieza	81
8. Eliminación de residuos.....	81
9. Datos técnicos	82

1. Uso adecuado

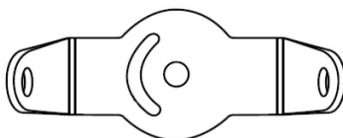
La lámpara IR Mini sirve para mejorar la visión nocturna de una cámara día/noche. Mediante los rayos infrarrojos emitidos, que se proyectan sobre las superficies vigiladas y que además inciden sobre el sensor de imagen de la cámara, se aumenta la luminosidad de las superficies vigiladas por la noche. Una fotocelda de la lámpara IR se encarga de conectar y desconectar la lámpara IR automáticamente. La lámpara IR es adecuada para su uso en cámaras de día/noche o en blanco/negro aptas para infrarrojos. Se monta directamente en la cámara. Los dos potentes LED emiten luz infrarroja para grabación nocturna con una longitud de onda de 850 nm.

Encontrará una descripción detallada del funcionamiento en el capítulo "3. Características y funciones".

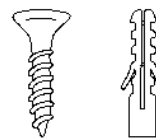
2. Volumen de entrega



Lámpara IR Mini con 2 LED IR de alta potencia



Soporte de pared para lámpara IR Mini

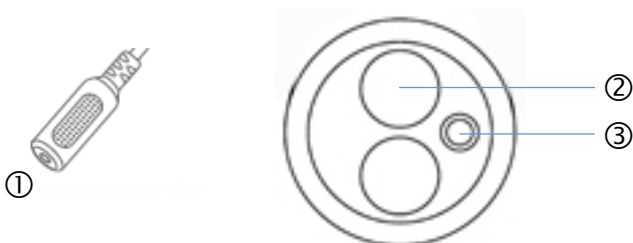


Material de montaje para lámpara IR

3. Características y funciones

- Focos IR con 2 LED de alta potencia
- Fotocelda que reacciona a partir de 2 lx de luz residual
- Alcance de hasta 10 m
- Ángulo de irradiación de 90°
- Para su uso directamente en la cámara

4. Descripción del aparato



N.º	Descripción
①	Conexión de tensión
②	LEDs IR de alta potencia
③	Fotocelda

Dentro del aparato se encuentra una fotocelda para conectar y desconectar la lámpara automáticamente. La lámpara se activa con intensidades lumínicas por debajo de 2 Lux.

En la parte trasera de la lámpara hay una rosca de 1/4" para instalar la lámpara con una fijación.

5. Instalación

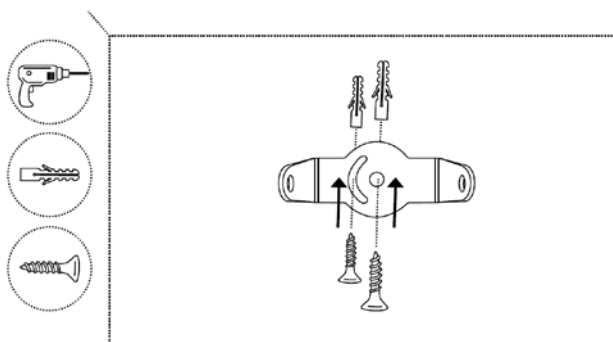


¡ATENCIÓN!

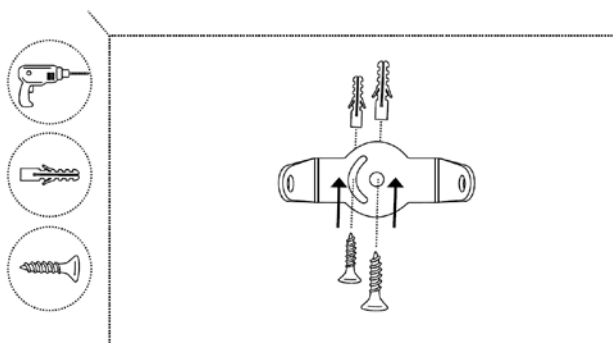
Durante el montaje, la lámpara debe estar desconectada de la tensión de red.
No es necesario tener en cuenta la polaridad

Utilice la fijación incluida para el montaje en pared y techo. Para ello, proceda de la siguiente forma:

1. En primer lugar, retire la lámpara IR Mini de la fijación aflojando los dos tornillos.
2. Seleccione un lugar adecuado de instalación con la ayuda del soporte de pared. Marque a continuación los orificios para los taladros con la ayuda del soporte.
3. Haga los taladros e inserte los tacos que se incluyen.
4. Fije ahora el soporte con los tornillos.



5. Atornille a continuación la lámpara al soporte de pared con los tornillos que ha aflojado anteriormente. Ajuste la lámpara antes de apretar los tornillos.



Monte la lámpara de manera que la cámara y la lámpara miren en la misma dirección.
Mantenga siempre una distancia de medio metro respecto a la cámara. No dirija nunca la lámpara directamente al sensor de imagen de una cámara.



Tenga en cuenta lo siguiente:

Durante la instalación, procure que el cable no quede tirante.

6. Indicaciones para el uso de lámparas infrarrojas

- Las lámparas infrarrojas solo pueden emplearse como alumbrado en combinación con cámaras ByN o de día/noche aptas para infrarrojos.
- Al utilizarse lámparas IR se puede producir un desplazamiento del punto de enfoque de la cámara (cambio de enfoque). En ese caso, la solución es utilizar un objetivo con corrección IR.
- El alcance de la lámpara infrarroja depende de la sensibilidad IR del modelo de cámara utilizado. Los alcances de la lámpara indicados se basan en una fotosensibilidad de 0,1 Lux.
- Con luz IR, los objetos pueden verse de manera extraña. De esta forma, un espacio verde puede parecer más bien oscuro a la luz del día. Sin embargo, con iluminación infrarroja, la luz verde se puede visualizar como prácticamente blanca.
- Como ocurre con todos los elementos de iluminación, a la iluminación por infrarrojos también se aplica el principio de que la iluminación se debe acercar lo máximo posible al área de vigilancia. Por ello, la dirección de la iluminación tiene que adecuarse a la perspectiva de la cámara para evitar deslumbramientos.
- Limpie la lámpara infrarroja con regularidad (al menos una vez cada tres meses), ya que con el cristal sucio se reduce la intensidad lumínica y el efecto refrigerante sobre el radiador de infrarrojos. No utilice ningún utensilio punzante ni alcohol para la limpieza.

7. Mantenimiento y limpieza

7.1. Mantenimiento

Compruebe regularmente la seguridad técnica del producto, por ejemplo, si está dañada la carcasa.

Cuando no esté garantizado un funcionamiento seguro, ponga fuera de funcionamiento el aparato y evite que pueda ponerse en marcha de nuevo involuntariamente.

El funcionamiento seguro no está garantizado si:

- el aparato presenta daños visibles,
- el aparato no funciona.



Tenga en cuenta lo siguiente:

El producto no requiere ningún mantenimiento por su parte. No hay ningún componente que deba comprobar o mantener en el interior del aparato. No lo abra nunca.

7.2. Limpieza

Limpie el producto con un paño limpio y húmedo. En caso de estar muy sucio, el paño se puede humedecer con agua templada.



Evite que entren líquidos en el aparato.

No utilice limpiadores químicos, pues podrían dañar (decolorar) la superficie de la carcasa y de la pantalla.

8. Eliminación de residuos



Atención:

La directiva UE 2002/96/CE regula la recogida, tratamiento y reciclaje de los aparatos electrónicos al finalizar su vida útil. Este símbolo indica que, para proteger el medio ambiente, al final de su vida útil el aparato debe eliminarse conforme a las normas establecidas por la ley, separándolo de la basura doméstica o industrial. La eliminación del aparato usado se puede realizar a través de los distintos puntos de recogida oficiales disponibles en su país. Siga las normas locales en materia de eliminación de materiales. La Administración de su localidad le podrá ofrecer otros detalles relativos a la recogida (también en los países no miembros de la UE). La separación y el reciclaje de materiales protegen los recursos naturales y garantizan que durante el reciclaje del producto se respeten todas las disposiciones relativas a la protección de la salud y el medio ambiente.

9. Datos técnicos

Código de referencia	TVAC71200
Fuente de alimentación	12 V DC
Consumo de corriente	340 mA (máx.)
Número de LEDs de alta potencia	2
Activación IR	< 2 Lux
Vida útil de los LEDs IR	10.000 horas
Longitud de onda de IR	850 nm
Ángulo de irradiación	90°
Alcance	10 m
Clase de protección IP	65
Máx. temperatura de servicio	-20 °C a +50 °C
Dimensiones	45 x 60 x 70 mm