

## 1 Introducción

Este manual va destinado a los usuarios del TRUST WIRELESS OBSERVATION SYSTEM 100M. Usted puede utilizar el WIRELESS OBSERVATION SYSTEM 100M para proteger sus pertenencias. El juego se compone de una cámara y de un monitor y se puede instalar rápida y fácilmente. Dado que este producto funciona con radiofrecuencia, no se requiere la instalación de cables. Las imágenes y el sonido captados por la cámara se transmiten de manera inalámbrica. La señal FM de 2,4 GHz atraviesa paredes, suelos y techos. Usted puede ampliar el sistema con las cámaras de seguridad de Trust de la serie 100.

## 2 Normas de seguridad

1. No utilice este aparato en lugares húmedos como cuartos de baño, sótanos húmedos, piscinas, etc.
2. Nunca introduzca objetos en las ranuras de la cubierta del aparato ya que éstos pueden hacer contacto con partes que están bajo tensión eléctrica. Podría provocar fuego o descargas eléctricas.
3. No intente reparar usted mismo este aparato. Si abre o quita la caja, puede, accidentalmente, hacer contacto con partes que están bajo tensión eléctrica. Usted corre, además, otros riesgos.
4. Coloque el aparato de manera que no se puedan dañar los cables.
5. Este producto ha sido aprobado según las normas europeas R&TTE. El aparato funciona con un emisor/receptor de 2,4GHz. Asegúrese de que el uso de este producto está permitido en su país.
6. En Francia, las leyes sólo permiten el uso del canal 3.

## 3 Instalación

*Nota:* En Francia, las leyes sólo permiten el uso del canal 3.

### 3.1 Componentes

Las conexiones y los interruptores del monitor se especifican con la ayuda del cuadro 1 y de la figura 1.

Elemento:	Descripción:	Función:
<b>A</b>	Conexión de 13,5VCD 1000mA	Para conectar el adaptador.
<b>B</b>	Interruptor para la selección de los canales	Para seleccionar el canal y el tiempo de secuencia.
<b>C</b>	Conexión RCA de audio (blanco)	Salida de audio para la conexión de una videograbadora.
<b>D</b>	Conexión de vídeo (amarillo)	Salida de vídeo para la conexión de una videograbadora.
<b>E</b>	Sincronización vertical	Para un ajuste preciso.
<b>F</b>	Brillo	Para ajustar el brillo.
<b>G</b>	Contraste	Para ajustar el contraste.

**ES**

TRUST WIRELESS OBSERVATION SYSTEM 100M

Elemento:	Descripción:	Función:
H	Control del volumen	Interruptor de encendido/apagado y control del volumen.
I	Interruptor de la imagen	Para seleccionar la imagen y el sonido o sólo el sonido.
J	LED de potencia	Lámpara de control de tensión.

**Cuadro 1: Conexiones del monitor**

Las conexiones y los interruptores de la cámara se especifican con la ayuda del cuadro 1 y de la figura 2.

Elemento:	Descripción:	Función:
A	Interruptor para la selección de los canales	Para seleccionar el canal y el tiempo de secuencia.
B	Indicador de potencia	Lámpara de control de tensión.
C	Interruptor de encendido/apagado de la visión nocturna	Para colocar la cámara en posición encendida, apagada o en el modo de visión nocturna.
D	Conexión de 9VCD 300 mA	Para conectar el adaptador.

**Cuadro 2: Conexiones de la cámara**

### 3.2 Colocación de las pilas (opcional)

Si usted no desea o no puede utilizar un adaptador para la cámara o el monitor, puede utilizar también unas pilas. Estas pilas son opcionales y usted mismo tiene que comprarlas. Se trata de pilas de tipo AA o del formato C.

1. Retire la tapadera ubicada en la parte inferior de la cámara y del monitor.
2. Coloque las pilas en el compartimento como se indica en la figura 2. La colocación de las pilas está indicada también en el interior de la cámara.
3. A continuación, cierre la tapadera.

**Nota:** *La colocación incorrecta de las pilas producirá daños.*

**Nota:** *Las pilas deben ser sustituidas únicamente por pilas alcalinas de tipo equivalente (4x tipo AA) o por pilas recargables de tipo NiMH.*

### 3.3 Conexión

1. Conecte el adaptador de 13,5V CD 1000 mA a la conexión del monitor 'A', figura 1.
2. Conecte el adaptador de 9VCD 300 mA a la conexión de la cámara 'D', figura 2 o coloque 8 pilas de tipo AA (opcional) en la cámara.
3. Ponga el monitor en el canal 1 con el interruptor 'B' de la figura 1.
4. Ponga también la cámara en el canal 1 con el interruptor 'C' de la figura 2.
5. Encienda el monitor con el interruptor 'H' de la figura 1. Si el LED 'J' de la figura 1 se ilumina, el monitor está activo.

2

6. Encienda la cámara o póngala en la visión nocturna con el interruptor 'C' de la figura 2. Si el LED 'B' de la figura 2 se ilumina, la cámara está activa.
7. Asegúrese que la parte curva de las antenas de los dos aparatos está dirigida la una hacia la otra.
8. Su sistema de seguridad ha sido instalado y funciona.

**Nota:** *Si la distancia entre la cámara y el receptor es menor a tres metros, no despliegue las antenas.*

**Nota:** *La antena no se puede girar 360 grados. Deténgase inmediatamente perciba resistencia. Si sobrepasa el punto de resistencia, ocasionará daños permanentes al producto y no podrá utilizarlo más.*

## 4 Ampliación

### 4.1 Ampliación del sistema de seguridad inalámbrico

Si usted dispone de varias cámaras en blanco y negro o a color, y/o de varios receptores, podrá ampliar el sistema inalámbrico. La condición para el buen funcionamiento es que las cámaras y/o los receptores adicionales que va a conectar utilicen la misma amplitud de banda (señal). El número de receptores del sistema se puede ampliar libremente. Se pueden conectar tres cámaras adicionales (para un total de cuatro).

El monitor con receptor incorporado dispone de una función de secuencia automática, lo que significa que el receptor puede conmutar automáticamente entre los canales y, por lo tanto, también entre las cámaras. Esta función posibilita la protección de varios lugares al mismo tiempo. El tiempo de la conmutación entre los canales se puede ajustar en el receptor.

8 segundos: Ponga el interruptor dip 5 del componente 'B' de la figura 1 en la posición "on" (interruptor hacia arriba).

4 segundos: Ponga el interruptor dip 5 del componente 'B' de la figura 1 en la posición "off" (interruptor hacia abajo).

Si usted no desea utilizar la función de secuencia automática, seleccione sólo el canal que desea recibir en aquel momento.

### 4.2 Conversión en un sistema inalámbrico de audio / vídeo

Si usted dispone de varias cámaras en blanco y negro o a color, y/o de varios receptores, podrá ampliar el sistema inalámbrico. La condición para el buen funcionamiento es que las cámaras y/o los receptores adicionales que va a conectar utilicen la misma amplitud de banda (señal). El número de receptores del sistema se puede ampliar libremente. Se pueden conectar tres cámaras adicionales (para un total de cuatro).



## 5 Especificaciones Técnicas

Descripción:	Respuesta:
Tecnología inalámbrica [RF, IR, ... + frecuencia]	RF / 2.4 ~ 2.473 GHz
Frecuencia por canal [GHz] [ 1 / 2 / 3 / 4 ]	2, 434 / 2, 453 / 2, 473 / 2, 411
Módulo óptico [CCD / CMOS / ...]	CMOS 1/4"
Distancia de funcionamiento inalámbrico (Metros)	100m espacio libre
Aprobación RF no. (CE xxxx !)	CE 0123 (!)
Salida de video compuesto	Sí, compuesto, en la parte posterior del monitor
Otras salidas	Sí, audio cinch mono, en la parte posterior del monitor
Resolución: ... x ...	EIA: 320 (H) x 240 (V) CCIR: 352 (H) x 288(V)
Señal de salida de video	PAL
Adaptador de corriente [n / Código del modelo / Voltaje / Amp]	Monitor :DC 13.5 V – 1000 mA
Adaptador de corriente [n / Código del modelo / Voltaje / Amp]	Cámara :DC 9V – 300mA
Tamaño del producto [AxAxP(mm)]	Cámara 90 x 105 x 135 (con antena H = 185)
Tamaño del producto [AxAxP(mm)]	Monitor 170 x 160 x 205 (con antena H = 215)
Tamaño del embalaje [AxAxP(mm)]	250 x 480 x 190
Peso (kg)	3,4

## 6 Resolución de problemas

Problema	Causa	Posible solución
<b>No hay imagen en el monitor.</b>	Está seleccionada sólo la función de audio.	Apague el conmutador "I" de la figura 1.
	Las pilas están mal colocadas.	Vuelva a colocar las pilas.
	Las pilas de la cámara y/o del monitor están agotadas.	Sustituya las pilas.
	Se ha seleccionado el canal incorrecto.	Ajuste tanto la cámara como el receptor en el mismo canal.
	Otro dispositivo RF, diferente del TRUST WIRELESS OBSERVATION SYSTEM 100M, funciona en el mismo canal.	Modifique tanto el canal de la cámara como el del receptor.
		Modifique la ubicación física de la cámara (transmisor) y / o del receptor cambiando la dirección o la distancia.
		No utilice aparatos RF al mismo tiempo.
	Las antenas no están orientadas correctamente.	Dirija las partes curvas de las antenas la una hacia la otra.
La cámara se encuentra en un lugar oscuro y la visión nocturna no está activada.	Encienda la visión nocturna de la cámara.	
<b>La imagen no es estable (interferencia).</b>	Las antenas no están orientadas correctamente la una hacia la otra.	Dirija las partes curvas de las antenas la una hacia la otra.
	El alcance del receptor está siendo obstruido por algún objeto, por ejemplo personas, metal, paredes, etc.	Modifique la ubicación física de la cámara o del monitor.
	El ajuste de la imagen no es correcto.	Modifique el ajuste de la imagen con el botón "E".
<b>La imagen se deteriora al utilizar varias cámaras.</b>	Las antenas de las cámaras no están orientadas correctamente.	Dirija las curvas de las antenas la una hacia la otra lo más eficientemente posible o modifique la ubicación del receptor o de una de las cámaras.
<b>La cámara deja de funcionar repentinamente.</b>	Las pilas de la cámara y/o del monitor están agotadas.	Sustituya las pilas de la cámara y/o del monitor.
	La clavija del adaptador no está apretada firmemente.	Apriete firmemente la clavija en la cámara y/o el monitor.



ES

#### TRUST WIRELESS OBSERVATION SYSTEM 100M

---

Registre su producto a través de [www.trust.com](http://www.trust.com), para beneficiarse de una óptima garantía y un excelente servicio, como las FAQ más recientes. De esta forma, además, no sólo se mantendrá informado automáticamente de las mejoras del producto que usted ha comprado y de los nuevos productos de Trust, sino que también tendrá la oportunidad de ganar premios espectaculares.

Si después de haber intentado estas soluciones sigue teniendo problemas, póngase en contacto con uno de los Centros de Atención al Cliente de Trust. En el dorso de este manual encontrará más información acerca de dichos Centros de Atención al Cliente. Tenga a mano los siguientes datos:

- El número del producto, en este caso: 12429 (versión europea) o 12508 (versión inglesa);
- Una descripción clara y exacta de lo que no funciona;
- Una buena definición de las circunstancias en las que ocurre el problema.