

Technaxx®

Easy Security Camera Set TX-28

Manual de usuario

Declaración de Conformidad se encuentra en: www.technaxx.de/
(en la barra inferior "Konformitätserklärung")

Antes de utilizar el dispositivo por la primera vez, lea atentamente este manual.

Particularidad

- Cámara digital inalámbrico resistente al agua 8IP65) y libre de interferencias
- 100 % privacidad & Grabación SD
- Dispone de 4 canales, admite 4 cámaras en un monitor (lo que significa que es posible visualizar simultáneamente 4 cámaras en un monitor)
- Rango de transmisión $\geq 200\text{m}$ en espacios abiertos
- Visión nocturna por IR
- Micrófono de alta sensibilidad
- Admite tarjetas de memoria MicroSD hasta 32GB
- Función de grabación con diferentes modos de grabación (manual, programado, activación por movimiento)
- Detecta el momento para grabar el audio
- Compatible con: iPhone / Android
- Imagen nítida y alta calidad de sonido en cualquier momento
- Fácil instalación, Plug & Play (conectar y listo)

1. Parte frontal del receptor inalámbrico con pantalla de 7 "



2. Lateral del receptor inalámbrico (descripciones de arriba abajo)

	Interruptor de ENNDIDO/APAGADO del receptor inalámbrico (= Interruptor de alimentación)
	TF: Ranura de tarjeta MicroSD
	Puerto USB : Conector USB para la actualización del software del receptor inalámbrico solamente
	Puerto de salida AV-OUT : utilice el cable AV para conectar con TV/LCD
	Entrada CC de 12V

3. Lateral trasero del receptor inalámbrico



4. Lateral de la cámara inalámbrica (descripciones de arriba abajo)



5. Parte frontal de la cámara Inalámbrica con luz nocturna IR



6. Mando a distancia

	Menu: Presione la tecla Menu para mostrar el Menú Principal.
	Cam: Presione la tecla Camera para cambiar los canales.
	Screen: Presione la tecla Screen para mostrar 4 vídeos al mismo tiempo, vídeo automático para ver uno a uno, presione de nuevo para ampliar uno de los vídeos.
	Rec: Presione la tecla Record para grabar un vídeo, presione de nuevo para dejar de grabar.
	Presione la tecla OK (tecla redonda en el medio) para confirmar la selección.
	Presione las teclas de navegación UP / DOWN / LEFT / RIGHT (las teclas con las flechas) para seleccionar el modo

7. Cargar el receptor

Conecte el cable MicroUSB* (* incluido) en la ranura MicroUSB del altavoz. Después conecte el puerto USB a la ranura USB del PC o a un adaptador de carga USB 12V/1A. (*incluido). El tiempo de carga es aproximadamente de 3-4 horas. Mientras está cargando, la luz LED ROJA parpadea continuamente. Cuando el dispositivo está completamente cargado, el LED ROJO se apaga.

8. MENÚ PRINCIPAL

Presione la tecla **Menu** para mostrar el menú principal, la imagen que sigue se muestra en la pantalla del receptor de vídeo digital inalámbrico con los diferentes modos que puede seleccionar.



Reproducir- Grabar- Seleccionar cámara- Contraste/Brillo
Grabación programada - Detección de movimiento - Configuración- Salir

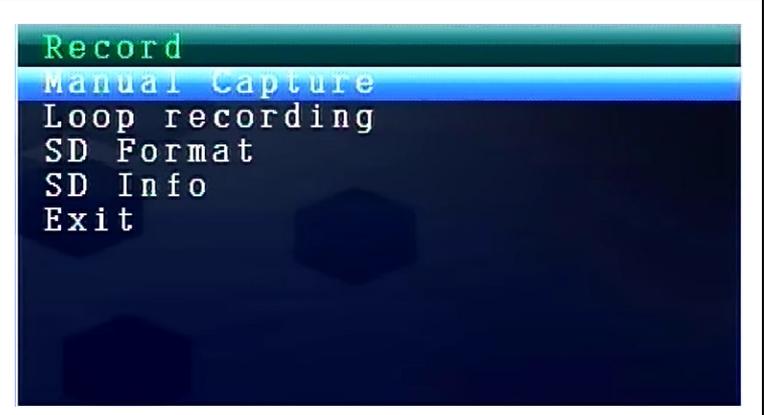
Conecte el adaptador de alimentación de 5V CC a la cámara, conecte el adaptador de 12V/1A CC al Receptor y encienda el receptor (tiene una batería incorporada). Pulse "Pair Code" (Código de sincronización) en la cámara inalámbrica para sincronizar la cámara con el receptor. Cuando se haya establecido la conexión verá en el fondo del Menú Principal el enfoque de la cámara.

8.1. Modo de reproducción

	<p>Presione la tecla Menu para ver el menú principal. Presione las teclas de navegación IZQUIERDA o DERECHA para seleccionar el modo de reproducción "Playback Mode". Presione OK para entrar.</p> <p>Atención: ¡El modo de reproducción solamente se podrá seleccionar con una tarjeta MicroSD introducida! Si los archivos se guardan en diferentes carpetas, seleccione el archivo que desea reproducir.</p>
	<p>Presione OK para entrar y a continuación seleccione el archivo a reproducir.</p> <p>Presione de nuevo la tecla Menu para Salir.</p>

8.2. Modo de grabación

	<p>Presione la tecla Menu para ver el menú principal. Presione las teclas de navegación IZQUIERDA o DERECHA para seleccionar el modo de grabación "Record Mode". Presione OK para entrar.</p> <p>Se muestran los siguientes ajustes:</p>
---	---

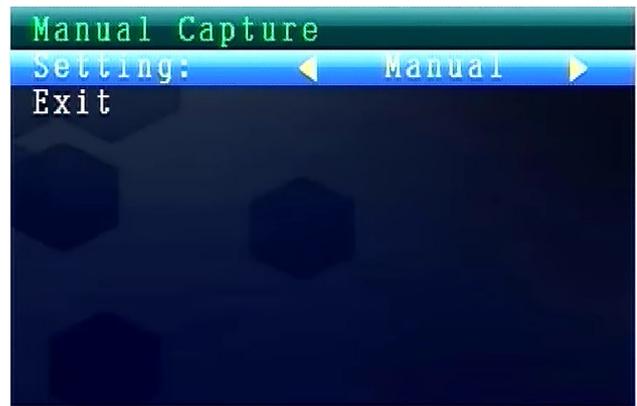
<p><u>Manual Capture</u></p> <p>Pulse las teclas de navegación Arriba o Abajo para seleccionar Captura Manual "Manual Capture".</p> <p>Presione OK para confirmar.</p>	
---	--

Manual Capture

Ahora verá diferentes métodos de grabación: Use las teclas de navegación IZQUIERDA o DERECHA para seleccionar: **Manual, Take 1 photo, Take 3 photo, Take 5 photo, 5s video, 10s video, 30s video, 1 Min video.**

Presione el botón **OK** para confirmar la selección.

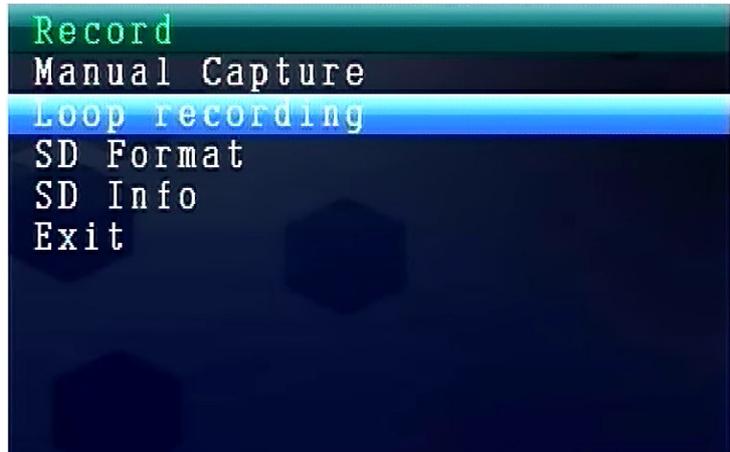
Seleccione **Exit** (salir) con las teclas de navegación ARRIBA/ABAJO para volver al modo de grabación- **Record Mode.**



Loop recording

Pulse las teclas de navegación Arriba o Abajo para seleccionar la grabación en bucle "**Loop Recording**".

Presione **OK** para confirmar.



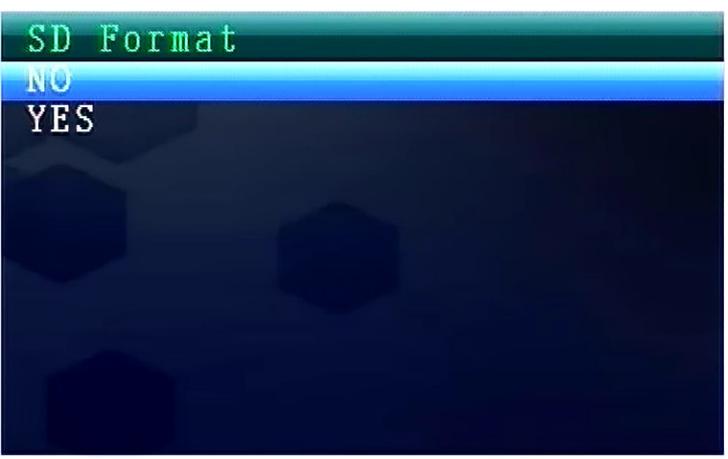
Loop recording

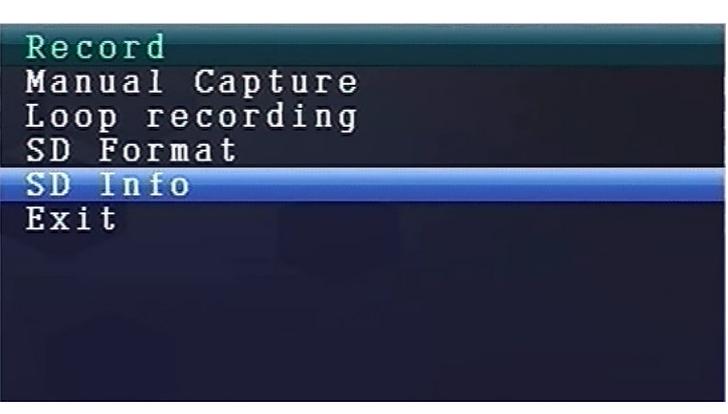
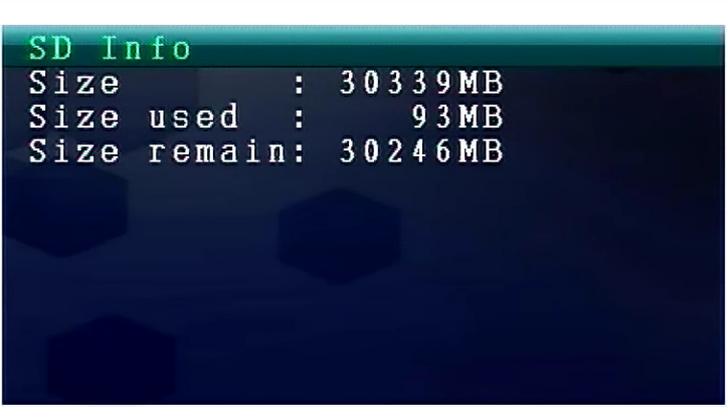
Use las teclas IZQUIERDA o DERECHA para activar o desactivar la función: **ON o OFF.**

Presione el botón **OK** para confirmar la selección.

Seleccione **Exit** (salir) con las teclas de navegación ARRIBA/ABAJO para volver al modo de grabación- **Record Mode.**



<p><u>SD Format</u></p> <p>Pulse las teclas de navegación Arriba o Abajo para seleccionar formatear SD “SD Format”.</p> <p>Presione OK para confirmar.</p>	 <p>A screenshot of a menu with a dark background and green text. The menu items are: Record, Manual Capture, Loop recording, SD Format (highlighted with a blue bar), SD Info, and Exit.</p>
<p><u>SD Format</u></p> <p>Use las teclas de navegación ARRIBA o ABAJO para seleccionar NO o SÍ NO o YES.</p> <p>Si selecciona YES, formateará todos los archivos en la tarjeta MicroSD.</p> <p>Presione el botón OK para confirmar la selección.</p>	 <p>A screenshot of a confirmation screen with a dark background and green text. The title is 'SD Format'. Below it are two options: 'NO' (highlighted with a blue bar) and 'YES'.</p>

<p><u>SD Info</u></p> <p>Pulse las teclas de navegación Arriba o Abajo para seleccionar información sobre la SD “SD Info”.</p> <p>Presione OK para confirmar.</p>	 <p>A screenshot of a menu with a dark background and green text. The menu items are: Record, Manual Capture, Loop recording, SD Format, SD Info (highlighted with a blue bar), and Exit.</p>
<p><u>SD Info</u></p> <p>Se muestra la información sobre la tarjeta SD.</p> <p>Pulse OK para volver al Modo de grabación.</p>	 <p>A screenshot of an information screen with a dark background and green text. The title is 'SD Info'. Below it are three lines of text: 'Size : 30339MB', 'Size used : 93MB', and 'Size remain: 30246MB'.</p>

8.3. Selección del modo de cámara



Presione la tecla **Menu** para ver el menú principal.
Presione las teclas de navegación IZQUIERDA o DERECHA para seleccionar el modo de cámara “**Select Camera Mode**”.
Presione **OK** para entrar.

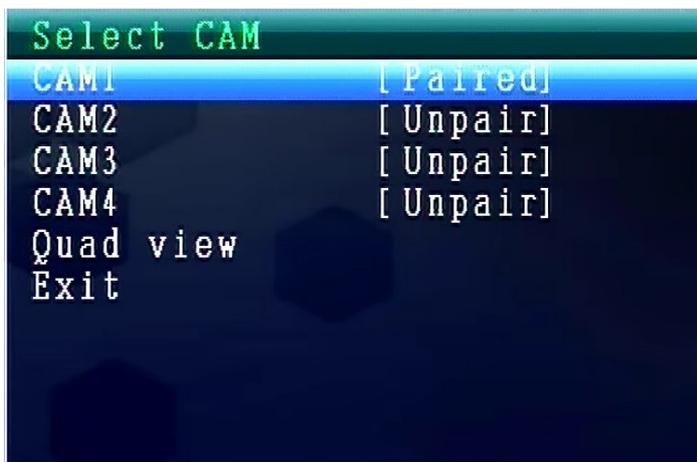
Se muestran los siguientes ajustes:

Select CAM

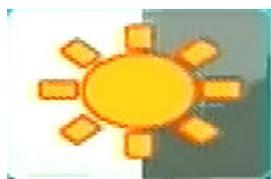
Pulse las teclas Arriba o Abajo para seleccionar: **CAM1**, **CAM2**, **CAM3**, **CAM4**, **Quad view**, **Exit**

Presione el botón **OK** para confirmar la selección.

Seleccione **Exit** (salir) con las teclas ARRIBA/ABAJO para volver al menú principal **Main Menu**.



8.4. Modo contraste/brillo



Presione la tecla **Menu** para ver el menú principal.
Presione las teclas de navegación IZQUIERDA o DERECHA para seleccionar el modo de contraste/brillo “**Contrast/Brightness Mode**”. Presione **OK** para entrar.

Se muestran los siguientes ajustes:

Contrast / Brightness

Pulse las teclas de navegación ARRIBA o ABAJO para seleccionar el contraste “**Contraste**”.

Con las teclas de navegación IZQUIERDA O DERECHA puede seleccionar entre un **rango de valor entre 1 – 9**.

Presione el botón **OK** para confirmar la selección.

Seleccione **Exit** (salir) con las teclas ARRIBA/ABAJO para volver al menú principal **Main Menu**.



Contrast / Brightness

Pulse las teclas ARRIBA o ABAJO para seleccionar el brillo "**Brightness**".

Con las teclas de navegación IZQUIERDA O DERECHA puede seleccionar entre un **rango de valor entre 1 – 9**.

Presione el botón **OK** para confirmar la selección.

Seleccione **Exit** (salir) con las teclas de navegación ARRIBA/ABAJO para volver al menú principal **Main Menu**.



8.5. Modo de grabación programada



Presione la tecla **Menu** para ver el menú principal.

Presione las teclas de **navegación IZQUIERDA o DERECHA** para seleccionar el modo de grabación programada "Recording Schedule Mode" Presione **OK** para entrar.

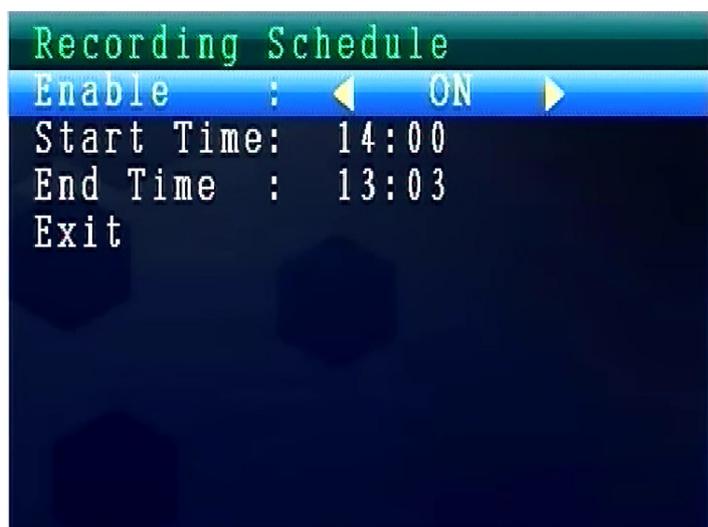
Se muestran los siguientes ajustes:

Recording Schedule

Pulse las teclas de navegación Arriba o Abajo para seleccionar habilitar "**Enable**".

Use las teclas IZQUIERDA o DERECHA para activar o desactivar la función: **ON** o **OFF**. Si selecciona **ON**, se encenderá en el modo de grabación programada **Recording Schedule Mode**.

Presione el botón **OK** para confirmar la selección.



Pulse las teclas de navegación Arriba o Abajo para seleccionar la hora de inicio "**Start Time**". Con las teclas de navegación IZQUIERDA O DERECHA puede establecer la hora de inicio de la grabación - **Recording Start Time**. Presione el botón **OK** para confirmar la configuración.

Pulse las teclas de navegación Arriba o Abajo para seleccionar la hora de parada "**End Time**". Con las teclas de navegación IZQUIERDA O DERECHA puede establecer la hora de fin de la grabación - **Recording End Time**.

Presione el botón **OK** para confirmar la configuración.

Seleccione **Exit** con las teclas de navegación ARRIBA/ABAJO para volver al menú principal **Main Menu**.

8.6. Grabación con detección de movimiento



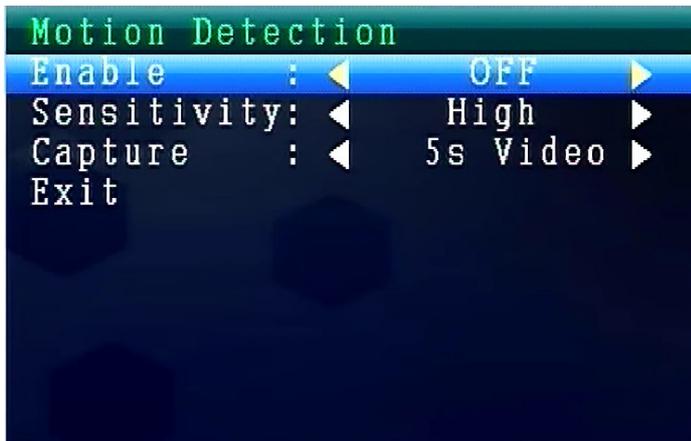
Presione la tecla **Menu** para ver el menú principal.
Presione las teclas de navegación IZQUIERDA o DERECHA para seleccionar el modo de grabación por detección de movimiento "**Motion Detection Mode**". Presione **OK** para entrar.

Se muestran los siguientes ajustes:

Motion Detection

Pulse las teclas de navegación Arriba o Abajo para seleccionar habilitar "**Enable**". Use las teclas IZQUIERDA o DERECHA para activar o desactivar la función: **ON** o **OFF**.

Si selecciona **ON**, se encenderá en el modo de grabación por detección de movimiento - **Motion Detection Mode**. Presione el botón **OK** para confirmar la selección.



Motion Detection
(Detección de movimiento)



Pulse las teclas de navegación Arriba o Abajo para seleccionar la sensibilidad "**Sensitivity**". Use las teclas IZQUIERDA o DERECHA para seleccionar **High/Stand/Low**. (Alta, estándar o baja). Presione el botón **OK** para confirmar la selección.

Pulse las teclas de navegación Arriba o Abajo para seleccionar Capturar "**Capture**". Use las teclas de navegación IZQUIERDA o DERECHA para seleccionar: **Take 1 photo, Take 3 photo, Take 5 photo, 5s video, 10s video, 30s video, 1 Min video**. Presione el botón **OK** para confirmar la configuración.

Seleccione **Exit** (salir) con las teclas de navegación ARRIBA/ABAJO para volver al menú principal **Main Menu**.

8.7. Modo configuración



Presione la tecla **Menu** para ver el menú principal.
Presione las teclas de navegación IZQUIERDA o DERECHA para seleccionar el modo de configuración “**Setting**”. Presione **OK** para entrar.
Se muestran los siguientes ajustes:

Setting

Pulse las teclas de navegación SUBIR o BAJAR para seleccionar Sincronizar “**Pair**” y presione **OK** para confirmar la selección.

Use las teclas IZQUIERDA o DERECHA para seleccionar las cámaras- **Cameras**.

```
Setting
Pair
Date & Time
Auto Switch Setting
Language
Advanced Setting
Reset to Factory Default
About & Version
Exit
```

Pair

Seleccione **CAM1** y pulse **OK** para sincronizar con la cámara. Si sincroniza correctamente, verá esta imagen. Con CAM2, CAM3, CAM4, el procedimiento de sincronización es el mismo.

Seleccione **Exit** (salir) con las teclas de navegación ARRIBA/ABAJO para volver al menú principal **Main Menu**.

```
Pair
CAM1 [ Paired]
CAM2 [ Unpair]
CAM3 [ Unpair]
CAM4 [ Unpair]
Exit
```

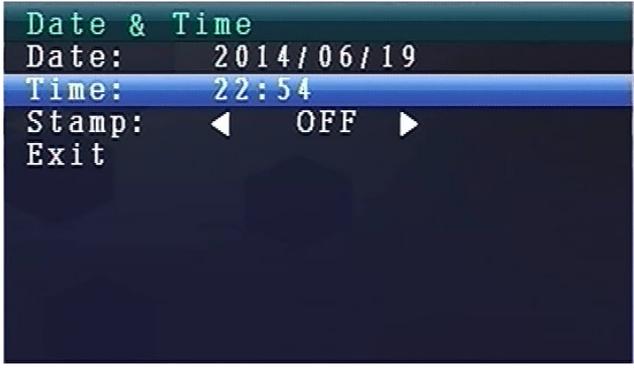
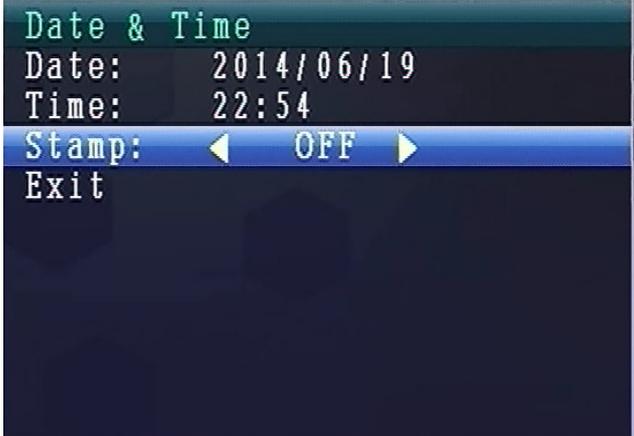
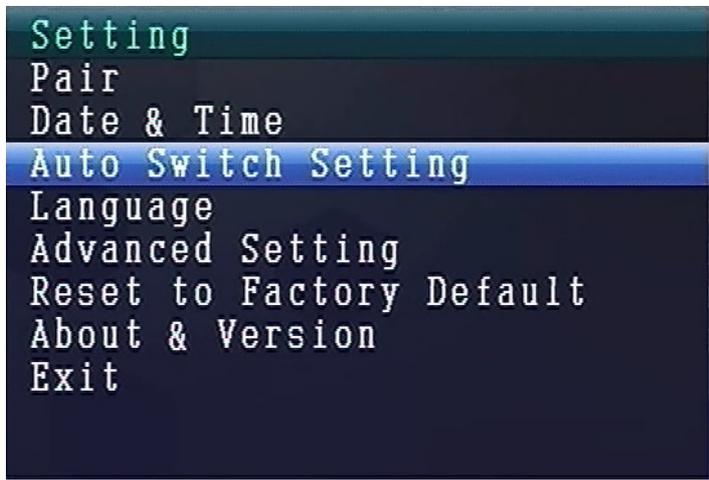
Date & Time

Pulse las teclas SUBIR o BAJAR para seleccionar la fecha y la hora “**Date and Time**” y presione **OK** para confirmar la selección.

Use las teclas IZQUIERDA o DERECHA para activar o desactivar la función: **ON** o **OFF**.

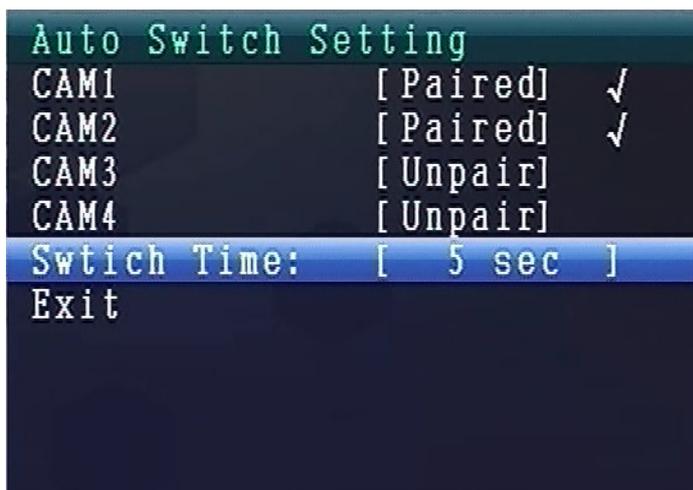
Seleccione **Exit** (salir) con las teclas de navegación ARRIBA/ABAJO para volver al menú principal **Main Menu**.

```
Setting
Pair
Date & Time
Auto Switch Setting
Language
Advanced Setting
Reset to Factory Default
About & Version
Exit
```

<p><u>Date & Time</u> Con las teclas IZQUIERDA O DERECHA puede establecer la fecha - Date. Presione el botón OK para confirmar la configuración. Seleccione Exit (salir) con las teclas de navegación ARRIBA/ABAJO para volver al menú principal Main Menu.</p>	
<p><u>Date & Time</u> Con las teclas SUBIR o BAJAR puede establecer la hora - Time. Presione el botón OK para confirmar la configuración. Seleccione Exit (salir) con las teclas ARRIBA/ABAJO para volver al menú principal Main Menu.</p>	
<p><u>Date & Time</u> Con las teclas SUBIR o BAJAR puede establecer el sello - Stamp. La configuración predeterminada es encendido ON. Si selecciona apagado- OFF, la fecha y hora NO se mostrarán en la pantalla LCD. Presione el botón OK para confirmar la configuración. Seleccione Exit (salir) con las teclas ARRIBA/ABAJO para volver al menú principal Main Menu.</p>	
<p><u>Auto Switch Setting</u> Presione las teclas de navegación ARRIBA o ABAJO para seleccionar el encendido automático “Auto Switch Setting” y pulse la tecla OK para entrar, a continuación, pulse de nuevo OK para confirmar la configuración. En este modo, el vídeo se puede encender automáticamente para mostrarse en la pantalla LCD.</p>	

Auto Switch Setting Mode

Pulse las teclas ARRIBA o ABAJO para seleccionar la hora de encendido “**Switch Time**”. El ajuste predeterminado es **5 seg.** Puede seleccionar: 5 seg, 10 seg, 30 seg. Pulse **OK** para confirmar la selección. Seleccione **Exit** (salir) con las teclas ARRIBA/ ABAJO para volver al menú principal **Main Menu**.



MODO IDIOMA (bajo el modo de configuración)

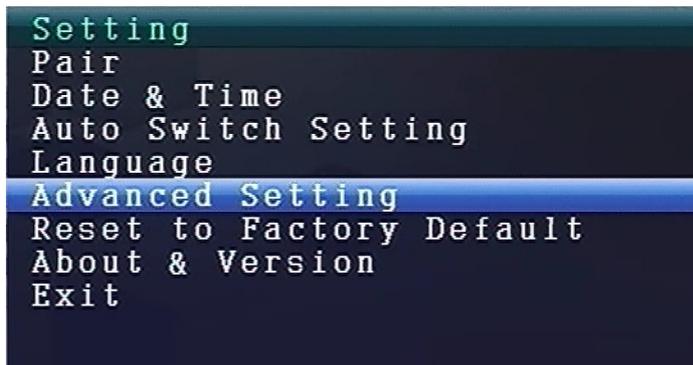
Pulse las teclas de navegación Arriba o Abajo para seleccionar el idioma “**Language**”. Pulse la tecla **OK** para introducirlo.

Con las teclas de navegación IZQUIERDA o DERECHA puede seleccionar el idioma deseado. Presione el botón **OK** para confirmar la selección.

Advanced Setting

Pulse las teclas ARRIBA o ABAJO para seleccionar la configuración avanzada “**Advanced Setting**”.

Pulse la tecla **OK** para entrar. Se muestran los siguientes ajustes:

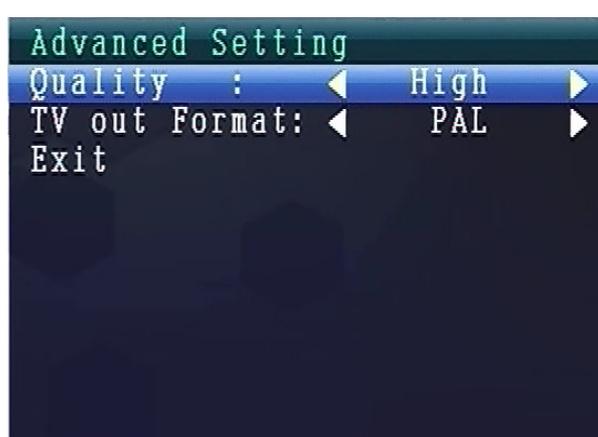


Advanced Setting

Pulse las teclas ARRIBA o ABAJO para seleccionar Calidad “**Quality**”. Presione las teclas IZQUIERDA O DERECHA para seleccionar ALTA o BAJA **HIGH** o **LOW**.

Presione el botón **OK** para confirmar la selección.

Seleccione **Exit** (salir) con las teclas de navegación ARRIBA/ ABAJO para volver al menú principal **Main Menu**.

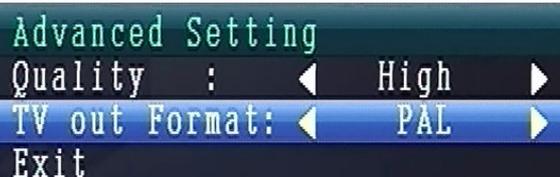


Advanced Setting

Pulse las teclas ARRIBA o ABAJO para seleccionar el formato de salida TV “**TV out format**”. La configuración predeterminada es **NTSC**.

Use las teclas IZQUIERDA o DERECHA para seleccionar **PAL** o **NTSC**. Presione el botón **OK** para confirmar la selección.

Seleccione **Exit** (salir) con las teclas ARRIBA/ABAJO para volver al menú principal **Main Menu**.

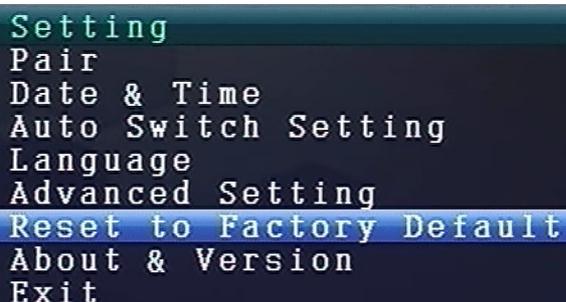


```
Advanced Setting
Quality :   High
TV out Format: PAL
Exit
```

Reset to Factory Default

Pulse las teclas de navegación ARRIBA o ABAJO para seleccionar la configuración avanzada “**Advanced Setting**”.

Pulse la tecla **OK** para entrar.



```
Setting
Pair
Date & Time
Auto Switch Setting
Language
Advanced Setting
Reset to Factory Default
About & Version
Exit
```

Reset to Factory Default

Use las teclas de navegación ARRIBA o ABAJO para seleccionar NO o SÍ **NO** o **YES**. Si selecciona **YES**, todos los valores de configuración se restablecerán a los ajustes de fábrica.

Presione el botón **OK** para confirmar la selección.

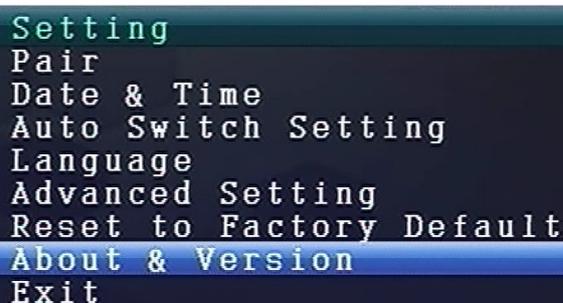


```
Reset to factory default
NO
YES
```

About & Version

Pulse las teclas de navegación ARRIBA o ABAJO para seleccionar el tipo de información **About & Version**”.

Pulse la tecla **OK** para entrar.



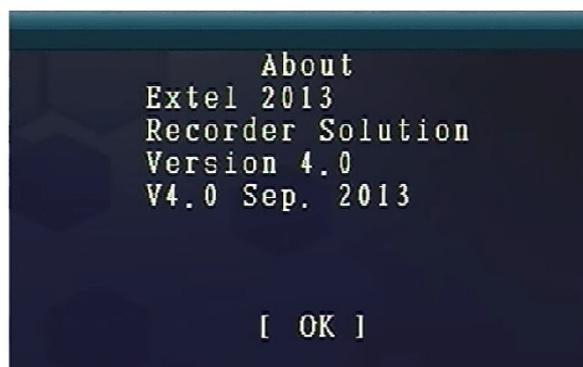
```
Setting
Pair
Date & Time
Auto Switch Setting
Language
Advanced Setting
Reset to Factory Default
About & Version
Exit
```

About & Version

Aquí puede ver la **Información de Software**.

Pulse **OK** para volver al Modo de configuración.

Seleccione **Exit** (salir) con las teclas de navegación ARRIBA/ABAJO para volver al menú principal **Main Menu**.



9. Indicadores de fortaleza de la señal - Descripción



Perfecta



Baja



Sin señal

10. Problema: No hay vídeo → Asegúrese de que la cámara y el monitor estén en el rango de alcance.

11. Contenido del paquete

Easy Security Camera TX-28, 1x Cámara inalámbrica, Receptor de vídeo inalámbrico 7" TFT LCD, Cable USB a Mini USB (para conectar a un PC), Cable de enlace, Adaptador de alimentación para la cámara, Adaptador de alimentación para el receptor, Tuercas y tornillos, Manual de usuario.

12. Especificaciones técnicas CÁMARA

Canales	2400 – 2483.5 MHz
Sensor	1/4" OV7725 CMOS
Resolución	420 TVL
Grado de protección	IP65
Min. iluminación	0 LUX (IR encendidos)
Ø Lente / Píxel efectivo	Ø 6mm / 640 (H) x 480 (V)
Relación S/R	más de 48 dB
Salida de vídeo	1 Vp-p / 75 Ohm
Alimentación	CC 5V / 1A
Temperatura de funcionamiento	aprox. -5°C hasta +45°C
Peso / Dimensiones	270 g / (L) 9,5 x (An) 6,8 x (Al) 5,7 cm

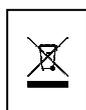
13. Especificaciones técnicas RECEPTOR inalámbrico

Pantalla	7" TFT LCD
Formato de vídeo	NTSC / PAL
Formato de compresión	MPEG-4
Entrada / Salida de vídeo	4CH inalámbricos sencillos/ 1 salida compuesta
Entrada /Salida de audio	4CH inalámbricos sencillos/ 1 salida compuesta
Fotogramas	640 x 480 VGA con 20fps
	320 x 240 QVGA con 25fps
Tarjeta de memoria	MicroSD hasta 32GB
Alcance de transmisión	≥ 200m (espacios abiertos)
Alimentación	CC 12V / 1A
Temperatura de funcionamiento	aprox. 0°C hasta + +50°C
Peso / Dimensiones	395 g / (L) 20,0 x (An) 12,0 x (Al) 2,0 cm

14. Información de seguridad importante

Utilice solamente el **Convertor CC** proporcionado. El fabricante no se responsabiliza por ninguna pérdida causada por el uso de un convertor CC diferente al suministrado por el fabricante. No toque el convertor con material conductor (por ejemplo, anillos). Utilice una toma que se corresponda con el convertor CC. El uso de una toma inapropiada puede causar descarga eléctrica o incendio.

BATERÍA: Recargue siempre la batería completamente (1) antes de usar el producto. Debe estar totalmente descargada antes de cargarla de nuevo. Cargar y descargar en exceso acorta la vida de la batería. El periodo de utilización de la batería puede llegar a recortarse, cuando se recorte mucho, puede que deba cambiar la batería (es normal que con el uso el tiempo vaya disminuyendo).



Consejos para la protección del medio ambiente: Materiales de paquetes son materias primas y se pueden reciclar. No elimine los dispositivos antiguos con los residuos domésticos. **Limpieza:** Proteja el dispositivo contra la contaminación y la polución (limpie el dispositivo con un paño limpio). No utilice materiales rugosos, de grano grueso/disolventes/productos de limpieza agresivos. Pase un paño por el dispositivo después de limpiarlo. **Distribuidor:** Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Kruppstr. 105, 60388 Frankfurt a.M., Alemania

Apéndice: La instalación de “My Secure”

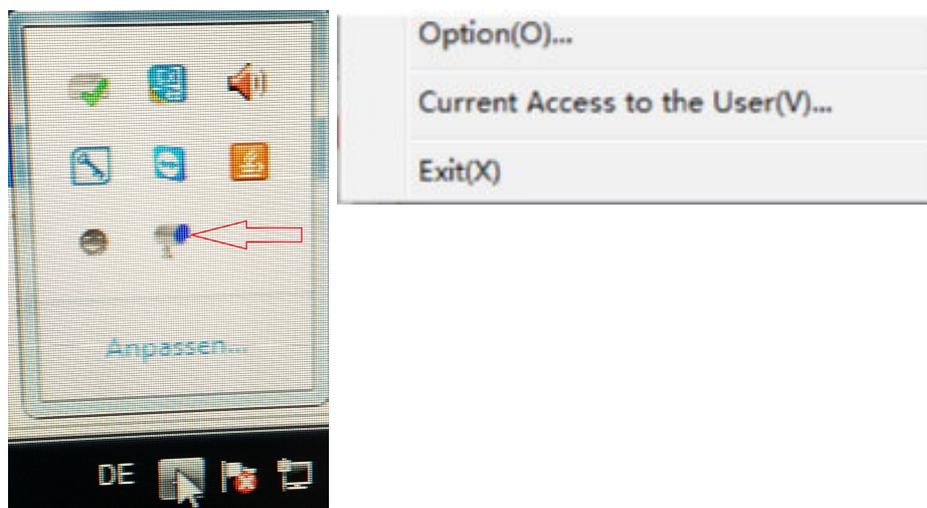
15. Conexión de la Cámara Set TX-28 a través de “My Secure”

Conecte el monitor del TX-28 con un ordenador/ordenador portátil a través del cable USB incluido.

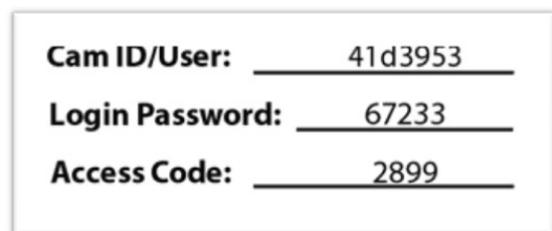
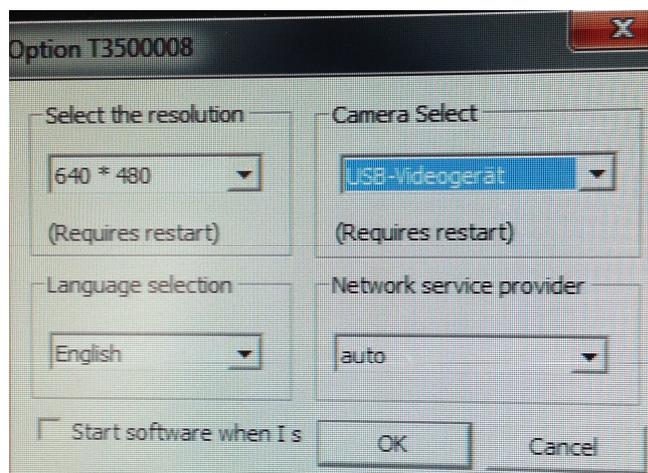
Instale el software **SIPCam** desde el CD-ROM incluido y siga las instrucciones de instalación en la pantalla. Después de la instalación se ha completado, este icono se muestra en su escritorio.



Haga doble clic en el icono y ejecutar el **SIPCam**. En los iconos ocultos [del lado derecho de la barra de tareas de abajo] a encontrar el icono de SIPCam (ver foto). Haga clic con el botón derecho del ratón sobre el icono. A continuación, seleccione “Opciones” (ver foto).



Elija en “Selección Cámara” el “Dispositivo Vídeo USB” y haga clic en el botón “OK”. Cuando ya ha instalado el **Technaxx App “My Secure”**, puedes iniciar sesión con el **Cam ID/User y Login Password (ambos se pueden encontrar en el monitor lado posterior)**.

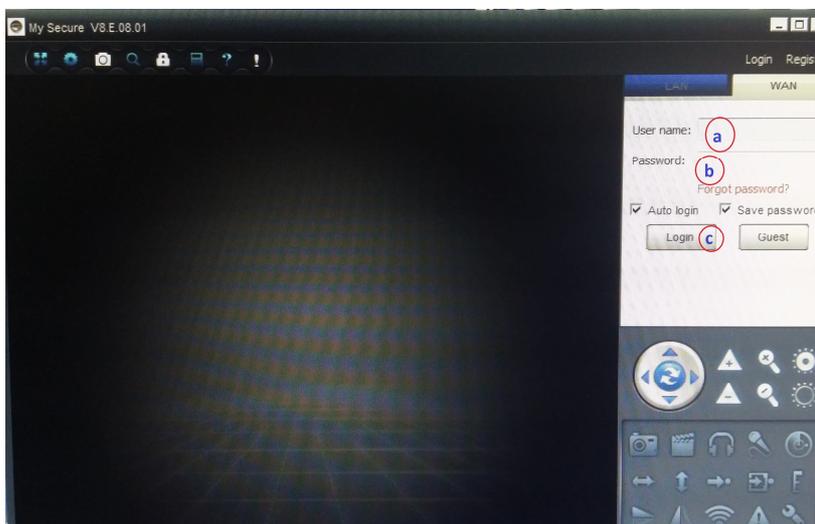


Entrar al navegador (sólo IE) website: <http://ie.scc21.net>



Instalar “**My Secure**” en su ordenador o ordenador portátil. Usted puede encontrar el software para „My Secure“ en el CD-ROM incluido. Coloque el CD de instalación en el CD-ranura del ordenador/ordenador portátil. Siga el proceso de instalación en la pantalla para instalar „My Secure“.

Una vez completada la instalación, “My Secure” se inicia automáticamente. Haga clic en el botón “WAN” y la entrada de **Cam ID/User y Login Password (ambos se pueden encontrar en el monitor lado posterior)**. Luego haga clic en el botón Login (iniciar sesión).



Para Android, iPhone o otro iOS Smartphone, buscar y descargar “My Secure” en la tienda de Google Play store y Apple APP store. Siga el proceso de la instalación en la pantalla de su Smartphone. El manual de usuario para el „My Secure App“ se puede encontrar aquí:

<http://technaxx-europe.de/shop/enduser/4319> **Android Installation Manual.doc**

<http://technaxx-europe.de/shop/enduser/4320> **Android Installation Manual.doc**

ATENCIÓN: Si desea seguir viendo la Cámara Set TX-28 a través de WLAN, la conexión (con el cable USB incluido) entre la Cámara Set TX-28 y su ordenador/ordenador portátil debe estar activo todo el tiempo.