Technaxx® * Manual del usuario

FULL HD Birdcam TX-165

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 de usuario por favor.

Número de teléfono de ayuda técnica: 01805 012643 (14 céntimos/minuto desde líneas fijas en Alemania y 42 céntimos/minuto desde redes móviles). Email gratuito: **support@technaxx.de**
La asistencia telefónica está disponible de lunes a viernes de 9 a.m. a 1 p.m. y de 2 p.m. a 5 p.m.

Si taladra un agujero en la pared, asegúrese de no dañar cables de corriente, cables eléctricos y/o tuberías. Cuando utilice el material de montaje suministrado, no aceptaremos la responsabilidad de una instalación profesional. Usted es absolutamente responsable de asegurar que el material de montaje sea adecuado para la albañilería particular y de que la instalación se hace correctamente. Cuando trabaje a grandes alturas, existe peligro de caída. Por lo tanto, utilice protecciones adecuadas.

Conserva este manual de usuario para referencia futura o para compartir el producto con cuidado. Haga lo mismo con los accesorios originales de este producto. En caso de garantía, póngase en contacto con el distribuidor o la tienda donde se compró este producto.

Disfrute su producto. Comparta sus experiencias y opinión en uno de los portales de internet bien conocidos.

Contenido

Contenido 1
Advertencias 2
Características 3
Resumen 4
Alimentación 5
Tiempo de funcionamiento / duración de la batería 5
Inserción de la tarjeta de memoria 6
Instrucciones para la casa para pájaros 7
Montaje de la caseta para pájaros 8
Operaciones básicas 10
Descargar archivos a un ordenador (2 modos) 15
Especificaciones técnicas 16

Advertencias

● No intente desarmar el dispositivo, ya que podría provocar un cortocircuito o causar daños.
● No deje caer ni agite el dispositivo, ya que podría romper las placas de circuito internas o la mecánica.
● Mantenga el dispositivo en un entorno seco y ventilado. Evite la humedad y temperaturas elevadas. Las baterías tampoco se deben exponer a un calor excesivo o a la luz solar directa.
● Mantener el dispositivo fuera del alcance de los niños pequeños.
● El dispositivo se calentará tras usarlo demasiado tiempo. Es normal.
● Use los accesorios incluidos en el embalaje.

Eliminación

Equipos eléctricos usados de domicilios privados

● Si ya no va a usar el electrodoméstico, entréguelo sin cargo en un punto público de recogida de electrodomésticos usados. ● Bajo ningún concepto deben desecharse equipos eléctricos usados con los residuos generales.

Notas adicionales sobre eliminación

● Devuelva siempre el equipo eléctrico usado de forma que su reutilización o reciclaje subsiguientes no se vean impedidos. Las baterías deben retirarse antes y no deben dañarse los recipientes que contengan líquidos.
● Los equipos eléctricos desechados pueden contener sustancias nocivas. Si el dispositivo se manipula incorrectamente o se daña, puede causar daños a la salud o contaminar el agua y el suelo durante el reciclaje subsiguiente.

CE

Los productos marcados con este símbolo cumplen con todas las normativas comunitarias aplicables del Espacio Económico Europeo.
Technaxx Deutschland GmbH & Co KG ha emitido una "declaración de conformidad" de acuerdo con las directivas aplicables y las normas pertinentes. Ha sido creado. Esto se puede ver en cualquier momento a pedido.

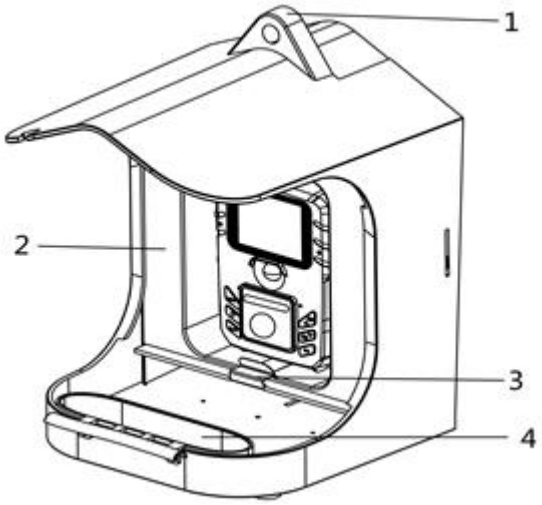
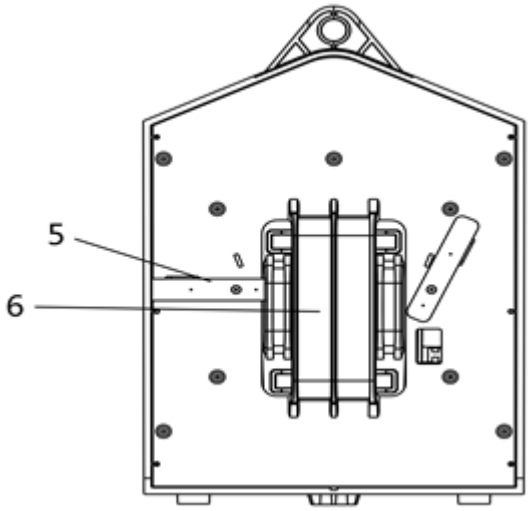
Consejos de seguridad y eliminación de pilas: Mantenga los niños alejados de las pilas. Si un niño se traga una pila, acuda al médico o lleve al niño a un hospital inmediatamente. Siga la polaridad correcta (+) y (–) de las pilas. Cambie todas las pilas simultáneamente. No utilice nunca pilas nuevas y viejas, ni de diferentes tipos al mismo tiempo. ¡No cortocircuite, abra, deforme ni cargue las pilas! ¡Riesgo de lesiones! ¡No tire nunca las pilas al fuego! ¡Riesgo de explosión!
Las baterías se pueden devolver sin cargo después de su uso en tiendas minoristas. El usuario final está legalmente obligado a devolver las baterías usadas. Recolección y reciclaje separados de baterías viejas para el medio ambiente y la salud. Retire las baterías antes de desechar el dispositivo.

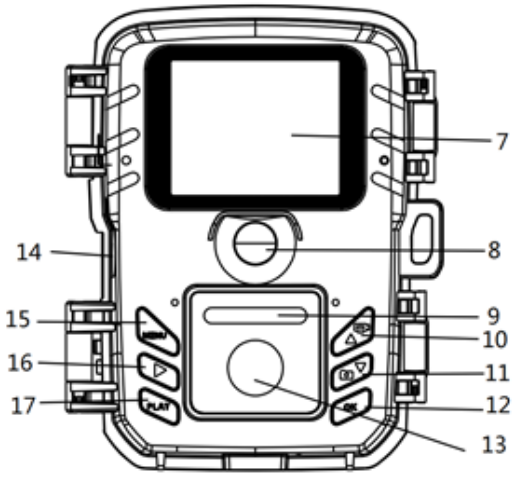
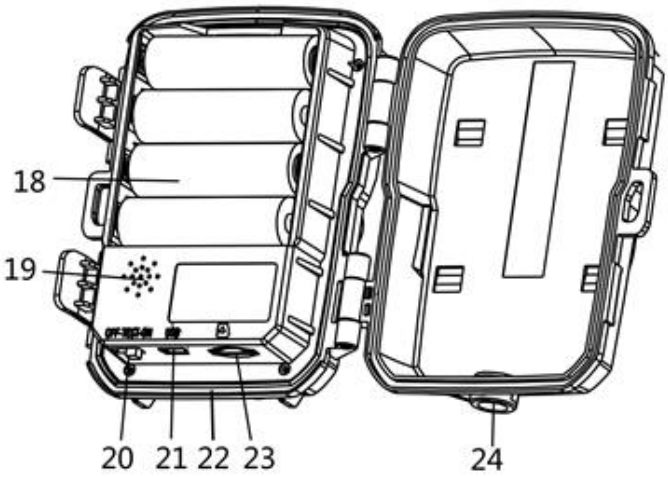
Consejos para la protección del medio ambiente: No elimine los dispositivos antiguos junto con los residuos domésticos. Limpieza: Proteja el dispositivo contra la contaminación y la polución. Limpie el dispositivo solo con un paño suave o similar, evitando utilizar materiales rugosos o de grano grueso. NO utilice disolventes ni otros productos de limpieza agresivos. Pase un paño por el dispositivo después de limpiarlo. Distribuidor: Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Konrad-Zuse-Ring 16-18, 61137 Schöneck, Alemania

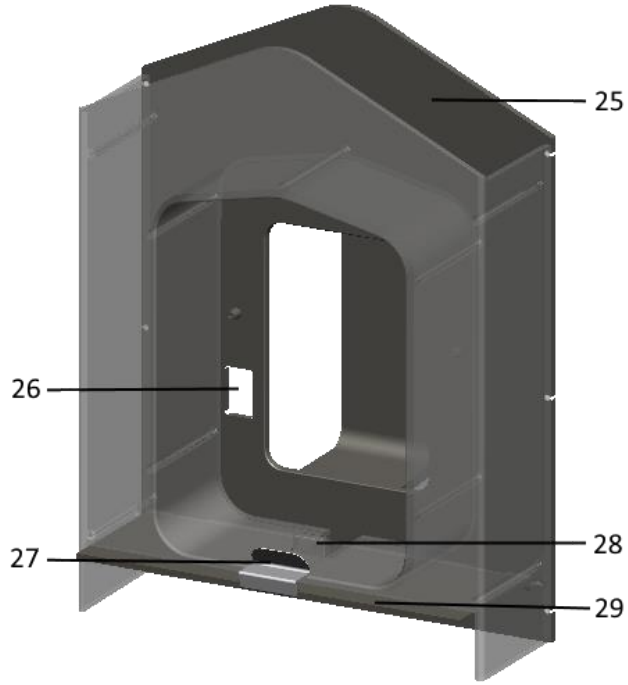
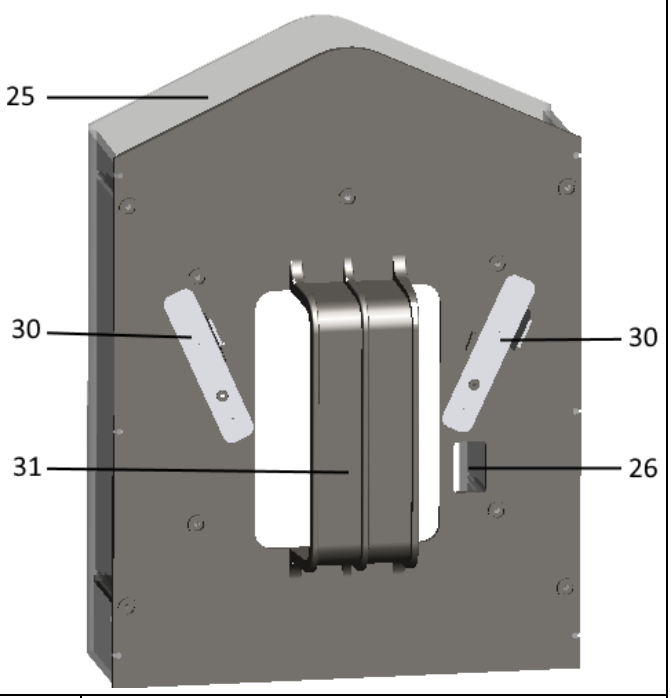
Características

- Funcionamiento con baterías para uso en interiores y exteriores
- Ideal para grabar y observar aves (corto enfoque de lente 6-15cm; gran ángulo de visión de 100°)
- Resolución video FullHD 1080p
- Videos a cámara lenta con hasta 25FPS
- Pantalla LCD TFT de 2" (5cm)
- Sensor CMOS 1/3,2" con 8MP
- Funciones: video, foto, video y foto o cámara lenta
- Sensor PIR (~20cm) y alcance IR (~50cm) con LED de 940nm para grabaciones nocturnas
- Tiempo de activación de 0,3 segundos
- Micrófono y altavoz incorporados
- Recipiente de comida para pájaros extraíble para aprox.150 g de comida para pájaros
- Gancho para comedero
- Abrevadero extraíble
- Tarjeta MicroSD** hasta 512GB (**no incluida en la entrega)
- Clase de protección de cámara IP56 (resistente a polvo y a salpicaduras de agua importantes)

Resumen

Caseta de pájaros			
Vista frontal		**Vista posterior**	
			
1	Agujero para colgar	4	Abrevadero
2	Contenedor de comida para pájaros	5	Contenedor de comida para pájaros y bloqueo de la cámara
3	Trampilla de comida para pájaros con cerradura	6	Asa para contenedor de comida para pájaros

Cámara			
Vista frontal		**Vista interior**	
			
7	Pantalla	16	Botón derecho
8	Sensor de movimiento (PIR)	17	Botón de reproducción
9	LED IR	18	Compartimiento de baterías
10	Botón arriba/ VIDEO	19	Altavoz
11	Botón abajo/ Foto	20	Interruptor de ON/TEST/OFF
12	Botón OK (Aceptar)/ captura	21	Puerto Micro USB
13	Lente	22	Micrófono
14	Toma de alimentación CC (3,5x1,35mm)	23	Ranura de tarjeta microSD
15	Botón Menu (Menú)	24	Ranura para trípode

Contenedor de comida para pájaros			
Vista frontal		**Vista posterior**	
			
25	Apertura	29	Tapa
26	Toma del cable de alimentación	30	Bloqueo de cámara y contenedor
27	Soporte	31	Resolver
28	Soporte de cámara		

Alimentación

→ Antes del uso, abra la carcasa de la cámara e instale las 4 baterías* AA de 1,5V (incluidas) con la polaridad correcta.

→ Información ampliada de alimentación

- El dispositivo no funciona con una tensión de baterías inferior a 4,4V.
- Las baterías recargables tendrán un tiempo de funcionamiento muy corto. No recomendamos usarlas.
- La duración de batería con la duración de video predeterminada y la resolución de video/foto predeterminada de 10 segundos y el modo de foto y video establecido será de: aproximadamente 5 horas o 1800 videos (4xbaterías AA instaladas).

Nota: Para alimentaciones externas también puede usar el panel solar TX-172.

Tiempo de funcionamiento / duración de la batería

La duración de la batería depende en gran medida de los ajustes seleccionados, del número de veces que el sensor de movimiento sea activado por animales/pájaros y de la temperatura ambiente (idealmente 20-25°C) de la cámara. Las bajas temperaturas del invierno estresan a las baterías y reducen su rendimiento, lo que se traduce en una menor duración de las mismas.

Los siguientes son ejemplos de ajustes:

● Con los ajustes por defecto o de fábrica, se puede conseguir un tiempo de funcionamiento de hasta 6 meses. Con una tarjeta de memoria MicroSD de 32 GB, se pueden almacenar hasta 9800 imágenes con esta configuración. Si utilizas estos ajustes, la tarjeta de memoria estará llena después de algo menos de 4 meses.

● Si se modifican los siguientes ajustes en comparación con los ajustes estándar, se obtiene un tiempo de funcionamiento de aproximadamente 3 semanas.
- Modo de foto a foto y vídeo
- Duración del vídeo de 10s a 3s
- Intervalo de grabación de 20min a 15min

Con una tarjeta de memoria MicroSD de 32 GB, se pueden almacenar hasta 1300 fotos y 1300 vídeos. Si utilizas esto, la tarjeta de memoria estará llena después de algo menos de 2 semanas.

● Si cambia los siguientes ajustes en comparación con los ajustes estándar, obtendrá un tiempo de funcionamiento de aproximadamente 2 días.
- Modo de foto a foto y vídeo
- La duración del vídeo sigue siendo de 10s
- Intervalo de grabación de 20min a 5s
- Cámara lenta de Off a On

Una tarjeta de memoria MicroSD de 32 GB puede almacenar hasta 450 fotos y 450 vídeos. Si se utiliza, la tarjeta de memoria se llena después de aproximadamente 1 día.

Inserción de la tarjeta de memoria

● La cámara no tiene memoria integrada, por lo que debe insertar una tarjeta MicroSD formateada** de hasta 512GB (**no incluida) para guardar archivos. Recomendamos usar una tarjeta de alta velocidad de clase 6 o superior.

Formateado: Formatee tarjetas de memoria hasta 32GB en FAT32, tarjetas de memoria de 64GB y más en exFat.

Atención: No introduzca la tarjeta MicroSD con fuerza; consulte las indicaciones de la cámara. La tarjeta MicroSD debe estar a temperatura ambiente. La cámara se cortocircuitará según la temperatura y humedad ambientales. Recuerde proteger la cámara cuando la use en exteriores.

● Si la capacidad de la tarjeta MicroSD está llena, la cámara dejará de grabar automáticamente cuando Captura Infinita esté DESACTIVADA.

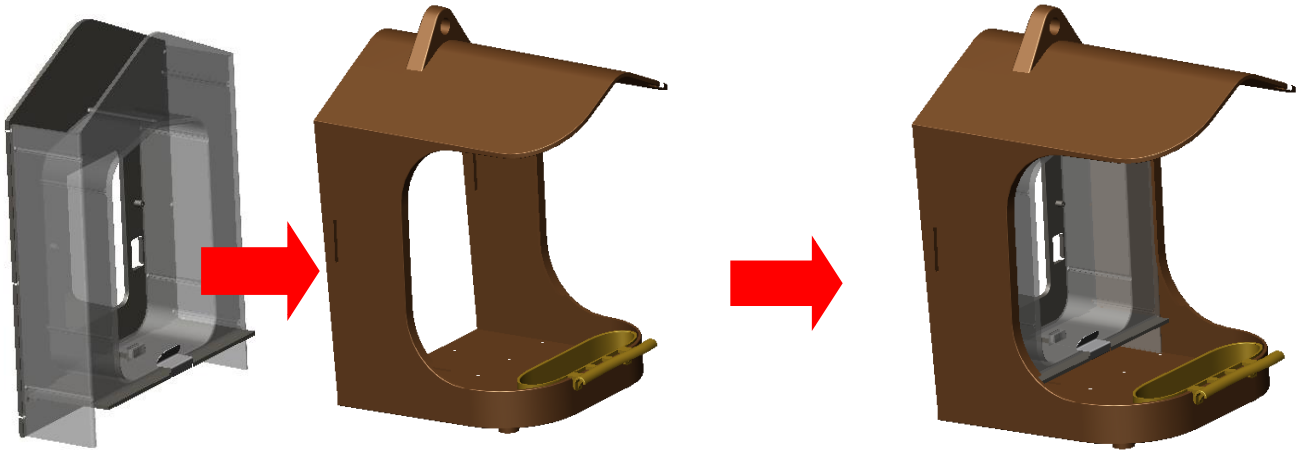
● Presione suavemente el borde de la tarjeta para que la tarjeta MicroSD salga.

Instrucciones para la casa para pájaros

Rellenar alpiste:

1. Compruebe si la tapa móvil está cerrada por el soporte.
2. Compruebe si los soportes están en estado vertical.
3. Saque el contenedor de la caseta para pájaros.
4. Llene las alpiste desde la parte superior del contenedor.
5. Vuelva a introducir el contenedor en la caseta para pájaros en la dirección indicada en la imagen siguiente. Se detendrá cuando la coloque correctamente.

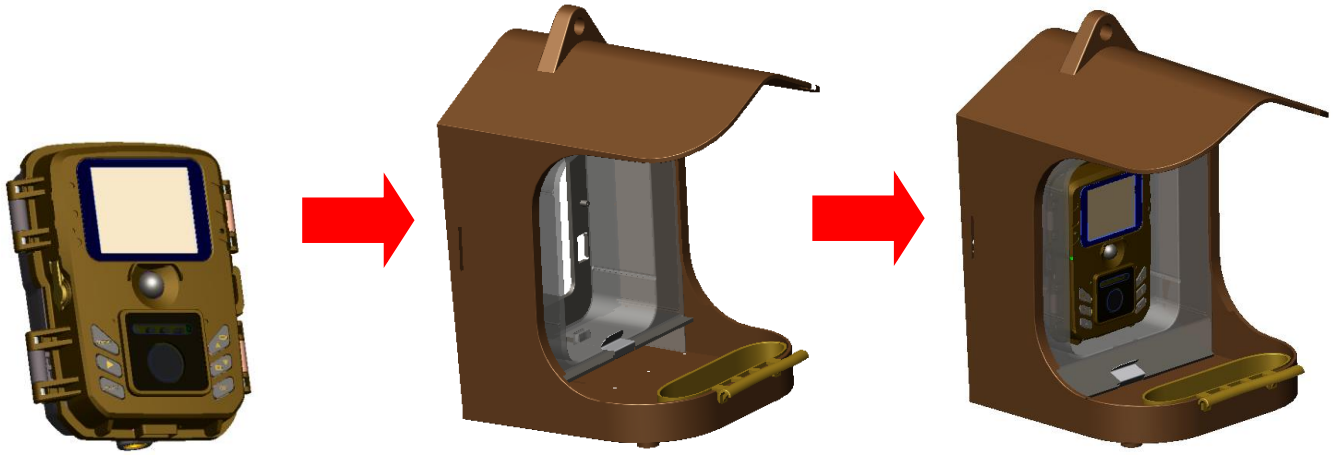
Montaje:



Introducir cámara.

6. Antes de colocar la cámara en el contenedor, asegúrese de haber introducido baterías, una tarjeta MicroSD y realizado su configuración personal si es necesario. La cámara está preparada y configurada de fábrica para comenzar directamente. Solamente si quiere video a cámara lenta en lugar de normales deberá poner el botón en PRUEBA y activar cámara lenta en el menú. Si ha terminado debe poner el botón en ENCENDIDO y cerrar la cámara.
7. Para instalar la cámara, introdúzcala de arriba hacia abajo en el soporte de cámara del contenedor. A continuación gire los dos cierres del contenedor de la parte posterior de éste de posición vertical a horizontal. Introduzca cada cierre en la ranura de la caseta para pájaros y en la ranura de la correa de la cámara. La cámara y el semillero quedarán fijos en la caseta para pájaros.

Montaje:

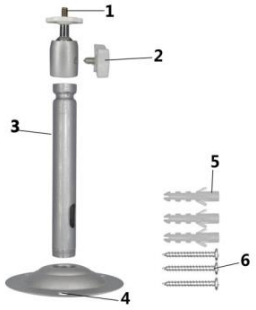


Nota: ● Si desea conectar una fuente de alimentación externa, deberá hacerlo entre los pasos 7. y 8. Introduzca el cable de alimentación antes de introducir la cámara en su soporte por la salida del cable de alimentación. Saque el otro extremo del cable por la salida e introduzca a continuación la cámara de arriba hacia abajo en el soporte de cámara del contenedor.
● Si la cámara no necesita una fuente de alimentación externa y funciona con pilas, inserte el tapón de goma de la toma de CC de la cámara en la toma de CC para garantizar la estanqueidad.

8. Si usa la caseta para pájaros sin soporte, ponga la caseta sobre una superficie plana o cuélguela de un árbol con un cordel. Añada agua al abrevadero y baje el soporte de la tapa del contenedor, la comida para pájaros bajará.

Montaje de la caseta para pájaros

Montaje en pared sin correa
Puede montar la caseta para pájaros permanentemente en una pared con el soporte de pared incluido. Antes de montar la caseta debe asegurarse de que todos los tornillos existentes estén apretados.

Componentes	**Herramientas necesarias**	
1. Tornillo para trípode 2. Tornillo de fijación de soporte 3. Varilla de apoyo de soporte 4. Agujeros de taladro / agujeros de correa 5. Tacos de pared 6. Tornillos	● Taladro ● Broca para muro/hormigón de 6 mm ● Destornillador de cabezal Phillips	

Pasos de instalación

● Marque los agujeros aguantando el pie del soporte de pared en la ubicación de montaje deseada y marcando las posiciones de los agujeros.

● Use un taladro con broca de 6 mm para taladrar los agujeros necesarios e introduzca los tacos a nivel con la pared.

● Atornille el soporte a la pared con los tornillos incluidos.

● Monte la caseta en el tornillo para trípode y enrosque la caseta ligeramente (aproximadamente tres vueltas).

● Gire la caseta en la dirección deseada y bloquéela con la rosca.

● Para mover la caseta a su posición final, suelte ligeramente los pernos de pivotaje, coloque la caseta y fije la posición apretando los pernos de pivotaje de nuevo.

Montaje en pared con correa

Use la correa de montaje para montar la caseta en cualquier objeto (como un árbol) alrededor del cual pueda pasar la correa.

Pase la correa por los agujeros oblongos rectangulares de la parte inferior del soporte de pared y pase la correa alrededor del objeto deseado. Apriete la correa. Enrosque la caseta para pájaros instalada en el tornillo de la parte inferior de la caseta del soporte y fije y ajuste la posición de la caseta.

Soporte de baranda

Use el soporte de baranda para montar la caseta en cualquier baranda redonda con un diámetro entre 17-32mm. Desenrosque la fijación. Ponga el tornillo en U alrededor de la baranda. Apriete de nuevo la fijación. Enrosque la caseta para pájaros instalada en el tornillo de la parte inferior de la caseta del soporte y fije y ajuste la posición de la caseta.

Operaciones básicas

Explicación del interruptor deslizante
Comience la primera vez en modo Prueba y seleccione el idioma del dispositivo. ¡No es posible en modo ENCENDIDO!
Ponga el botón MODE (MODO) en "Test (Prueba)" para encender la cámara y configurarla.
Ponga el botón MODE (MODO) en "ON (ENCENDIDO)" para poner la cámara en modo grabación.
Ponga el botón MODE (MODO) en "Off (Apagado)" para apagar la cámara.

Configuración del sistema
Ponga el botón MODE (MODO) en "Test (Prueba)", y podrá establecer los parámetros del sistema.
→ Pulse el botón arriba/abajo para cambiar entre modo video y foto para uso manual en modo Prueba.
→→ Pulse el botón Menú para abrir el menú de configuración.
→→→ Pulse el botón arriba/abajo para moverse por todos los menús. Pulse a continuación el botón OK (Aceptar) para acceder a la interfaz de opciones.
→→→→ Pulse el botón arriba/abajo para explorar todas las opciones. Y pulse el botón OK (Aceptar) para confirmar las opciones.
→→→→→ Pulse de nuevo el botón MENU (MENÚ) para volver al último menú o salir del menú de configuración.
Menú de configuración y funciones a continuación:

Modo: [Photo (Foto) (predeterminado)] / [Video (Video)] / [Photo & Video (Foto y video)]. → Seleccione y pulse el botón OK (Aceptar) para confirmar.

Establecer el modo de funcionamiento	Modo Photo (Foto) (predeterminado)	La cámara solamente captura imágenes
	Modo Video (Video)	La cámara solamente graba video.
	Modo Photo & Video (Foto y video)	La cámara tomará una foto primero y a continuación comenzará a grabar video.

Resolución de foto: Establece la resolución de imagen: cuanto mayor sea la resolución → ¡mayor es la definición! (también ocupará más espacio).
[20MP: 5200x3900 (interpolado)] / [16MP: 4608x3456 (interpoliert (interpolado))] / [12MP: 4000x3000 (interpoliert (interpolado))] / [8M: 3264x2448] (default (predeterminado)) / [5M: 2592x1944] / [3M: 2048x1536] / [1M: 1280x960]
→ Seleccione y pulse el botón OK (Aceptar) para confirmar.

Serie de fotos:

Establece el número de fotos para disparos continuo	Modo Photo (Foto)	La cámara capturará imágenes de forma continua
	Opciones: [1 foto] (predeterminado) / [2 photos in series (2 fotos en serie)] / [3 photos in series (3 fotos en serie)] / [10 Fotos in series (10 fotos en serie)].	
	→ Seleccione y pulse el botón OK para confirmar.	

Resolución video: [1920x1080] (predeterminado) / [1280x720] / [1280x720 60FPS] / [848x480] [720x480] / [720x480 100FPS] / [640x480] / [320x240]. → Seleccione y pulse el botón OK (Aceptar) para confirmar. Establece la resolución de video: cuanto mayor la resolución → menor el tiempo de grabación.

Duración de vídeo

Duración de vídeo	Establece la duración de una grabación de video → el tiempo más corto es 3 s. / el tiempo más largo es 10 min.
	Opciones: 3 s. – 10 min. (predeterminado es 10 s.)
→ Seleccione y pulse el botón OK (Aceptar) para confirmar.	

Cámara lenta

Cámara lenta	Abra esta función → la cámara grabará cada video como cámara lenta en lugar de como video normal.
	Opciones: [On (Encendido)] / [Off (Apagado)] (predeterminado).
→ Seleccione y pulse el botón OK (Aceptar) para confirmar.	

Información: La resolución debe seleccionarse en resolución de video.

Resolución	**FPS de grabación**	**FPS de reproducción**
1920x1080	30	10
1280x720	30	10
1280x720 60FPS	60	20
848x480	30	10
720x480	30	10
720x480 100FPS	100	25
640x480	30	10
320x240	30	10

Audio recording (Grabación audio)

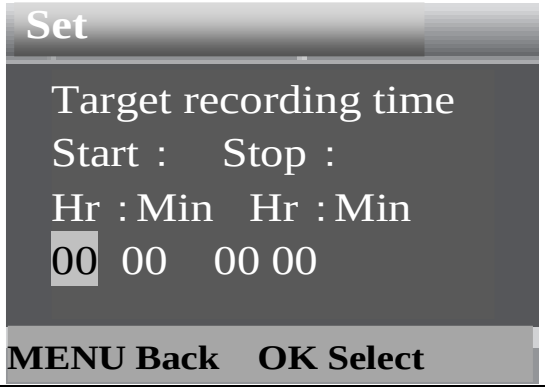
Grabación audio	Abra esta función → la cámara grabará sonido cuando grabe video. Nota: ¡Los videos a cámara lenta se graban sin sonido!
	Opciones: [On (Encendido)] (predeterminado) / [Off (Apagado)].
→ Seleccione y pulse el botón OK (Aceptar) para confirmar.	

Shot Lag (Retraso de captura): 5 s. – 60 min. → Seleccione y pulse OK (Aceptar) para confirmar. "Retraso de captura" es el tiempo entre el video actual y el siguiente. Establece el tiempo de retraso en captura cuando la cámara detecta el movimiento. Durante el tiempo seleccionado, la cámara no grabará imagen ni video. Puede evitar guardar demasiado del mismo suceso y ahorrar espacio de almacenamiento. (Predeterminado en 20min).

Sensitivity Motion Sensors (Sensibilidad de sensores de movimiento): [Low (Baja)] (predeterminado) / [Middle (Media)] / [High (Alta)].
→ Seleccione y pulse el botón OK (Aceptar) para confirmar.
Compruebe la sensibilidad y encuentre la zona de detección correcta para sus fines. Establece la sensibilidad del sensor. **Nota:** La temperatura también puede afectar a la sensibilidad del sensor.

Low (Baja)	Distancia 0-0,20m	Como referencia: Las distancias se probaron con un pájaro de aproximadamente 3cm de diámetro y 10cm de altura.
Middle (Media)	Distancia 0-0,23m	
High (Alta)	Distancia 0-0,26m	

Target Recording Time (Tiempo de grabación objetivo)

Establece la hora del día de grabación objetivo. Con esta opción puede seleccionar cuándo deben capturarse grabaciones. Como se muestra en la imagen derecha, puede establecer la hora de inicio y fin. La cámara solamente funcionará en la franja horaria definida. En otros momentos la cámara se mantendrá en estado de espera.	
Opciones: [On (Encendido)] / [Off (Apagado)] (predeterminado).	→ Pulse OK (Aceptar) para confirmar.

Nota: Si la hora de inicio y la de fin son la misma, el tiempo de funcionamiento será de 24 horas.

Idioma: (establece el idioma mostrado en pantalla)**:** [Inglés] / [Alemán] / [Danés] / [Finés] / [Sueco] / [Español] / [Francés] / [Italiano] / [Holandés] / [Portugués].
→ Seleccione y pulse el botón OK (Aceptar) para confirmar.

Captura infinita: [On (Encendido)] / [Off (Apagado)] (predeterminado). → Seleccione y pulse el botón OK (Aceptar) para confirmar.
Si activa Captura infinita el dispositivo capturará fotografía o video, según el modo seleccionado, hasta que se llene el almacenamiento de la tarjeta MicroSD. También se llama función de bucle.
Cuando el almacenamiento esté lleno la grabación seguirá, es decir, el archivo más antiguo (foto/video) se borrará cada vez que se detecte un nuevo movimiento.

Fecha y hora: [Set time & date (Establecer fecha y hora)] / [Time format (Formato de hora)] / [Date format (Formato de fecha)].
→ Seleccione y pulse el botón OK (Aceptar) para confirmar.

Establecer fecha y hora	Pulse el botón arriba/abajo para ajustar los valores. Pulse el botón derecho para elegir día, mes, año, hora, minutos → Pulse el botón OK (Aceptar) para confirmar.
Formato de hora: seleccione entre 24h (predeterminado) y 12h.	Pulse el botón arriba/abajo para ajustar los valores. → Seleccione y pulse el botón OK (Aceptar) para confirmar.
Formato de fecha: seleccione entre [dd/mm/aaaa] (predeterminado) / [aaaa/mm/dd] / [mm/dd/aaaa].	Pulse el botón arriba/abajo para ajustar los valores. → Seleccione y pulse el botón OK (Aceptar) para confirmar.

Marca de fotografía: (imprimir la fecha y hora en las fotografías o no): [Time & date & logo (Hora y fecha y logo)] (default (predeterminado)) / [Date & logo (Fecha y logo)] / [Time & date (Hora y fecha)] / [Date (Fecha)] / [Off (Apagado)].
→ Seleccione y pulse el botón OK (Aceptar) para confirmar.

Protección con contraseña: [On (Encendido)] / [Off (Apagado)] (predeterminado). → Seleccione y pulse el botón OK (Aceptar) para confirmar.
Establece la clave de encendido de la cámara. La clave tiene cuatro dígitos, cada uno de 0 a 9. **Atención:** Si establece la clave, ¡anótela para asegurarse de no olvidarla!
Si olvida la clave, acceda a www.technaxx.de, Soporte y busque el producto. O contacte con support@technaxx.de para obtener ayuda.

Beep Sound (Pitido): [On (Encendido)] / [Off (Apagado)] (predeterminado). → Seleccione y pulse el botón OK (Aceptar) para confirmar. Abra el menú de pitido para activar o desactivar el sonido de confirmación de los botones.
Format Memory Card (Formatear tarjeta de memoria): [Yes (Sí)] / [No (No)] (predeterminado). → Seleccione y pulse el botón OK (Aceptar) para confirmar.

Attention (Atención): Formatear la tarjeta de memoria borrará todos los datos permanentemente. Antes de usar una tarjeta de memoria nueva o una tarjeta que se haya usado en otro dispositivo previamente, formatee la tarjeta de memoria. Formatee tarjetas de memoria de hasta 32 GB en FAT32, tarjetas de memoria de 64 GB en exFat.

Serial No (Nº de serie).: [On (Encendido)] / [Off (Apagado)] (predeterminado). → Seleccione y pulse el botón OK (Aceptar) para confirmar.
Establece un número de serie único para la cámara. El número tiene cuatro dígitos, cada uno de 0 a 9.

Reset Settings (Restablecer configuración): [On (Encendido)] / [Off (Apagado)] (predeterminado). → Seleccione y pulse el botón OK (Aceptar) para confirmar. Restablece la cámara a la configuración predeterminada de fábrica, incluyendo clave, número de serie y demás.

Version (Versión): Consultar la información de firmware de la cámara.

Tome fotos / video manualmente, reproducir: Ponga el botón Mode (Modo) en "Test (Prueba)". En este modo puede capturar fotos, grabar video y reproducir archivos manualmente.

- **Tomar fotos manualmente:** Pulse el botón de captura para cambiar a modo foto. Pulse el botón de disparo para capturar una imagen.
- **Grabar video manualmente:** Pulse el botón de video para cambiar a modo video. Pulse el botón de disparo para iniciar la grabación de un vídeo. Pulse el botón de disparo de nuevo para detener la grabación.
- **Reproducir:** Pulse el botón reproducir (17) para acceder a la interfaz de reproducción. Pulse el botón arriba/abajo para moverse por las fotos o videos. Si desea reproducir video, pulse el botón OK (Aceptar) para reproducir el video. Pulse de nuevo el botón OK (Aceptar) para pausar. Pulse el botón Menú para detener la reproducción. Pulse el botón Reproducir (17) otra vez para salir del modo de reproducción. En "Playback (Reproducción)" pulse el botón Menú para las opciones siguientes:

<table>
<tr><td rowspan="2">Borrar la fotografía o video actual</td><td rowspan="2"></td><td>Opciones: [Cancelar] / [Eliminar]</td></tr>
<tr><td>→ Pulse OK (Aceptar) para confirmar</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Borrar todos los archivos</td><td rowspan="2">Borra todas las fotografías y videos guardados en la tarjeta de memoria.</td><td>Opciones: [Cancelar] / [Eliminar]</td></tr>
<tr><td>→ Pulse OK (Aceptar) para confirmar</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Activar presentación</td><td>Reproduce las fotografías en modo diapositivas.</td><td>Cada fotografía se muestra 3s.</td></tr>
<tr><td colspan="2">→ Pulse el botón OK (Aceptar) para detener la reproducción.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Protección de escritura</td><td>Bloquea el archivo. Puede evitar un borrado accidental.</td><td>Opciones: [Write-protect current file (Proteger archivo actual contra escritura)] / [Write-protect all files (Proteger todos los archivos contra escritura)] / [Unlock current file (Desbloquear archivo actual)] / [Unlock all files (Desbloquear todos los archivos)].</td></tr>
<tr><td colspan="2">→ Seleccione y pulse el botón OK (Aceptar) para confirmar.</td></tr>
</table>

Working Mode (Modo de funcionamiento)

- Ponga el botón Mode (Modo) en "Encendido". Cuando se encienda la cámara, la pantalla mostrará una cuenta atrás de 15 segundos. Los LED y la pantalla se apagarán. La cámara comenzará a funcionar de forma independiente y pasará a modo espera.

● Si los animales entran en el alcance de detección de los sensores de movimiento, la cámara se activará y detectará el rastro de movimiento. Si los animales siguen moviéndose en la zona de detección del sensor, la cámara capturará fotos o grabará video automáticamente.
● Cuando los animales salgan de la zona de detección de los sensores, la cámara se desactivará y volverá a modo espera.

Night Mode (Modo nocturno)
● De noche los LED infrarrojos se encenderán automáticamente para proporcionar la luz necesaria para capturar imágenes/videos. De este modo se pueden capturar imágenes a una distancia de aproximadamente 50cm sin sobreexposición.
● Sin embargo, los objetos reflectantes, como las señales de tráfico, pueden causar una sobreexposición si se encuentran dentro del alcance de grabación. En modo nocturno las imágenes se pueden mostrar solo en blanco y negro. Cuando grabe un video largo de noche, la baja tensión puede afectar notablemente a la estabilidad del dispositivo.

Descargar archivos a un ordenador (2 modos)
● Introduzca la tarjeta MicroSD en un lector de tarjetas.
● Conecte la cámara a un ordenador usando el cable USB incluido.

Usar un lector de tarjetas
→ Expulse la tarjeta de memoria de la cámara e introdúzcala en un adaptador de lector de tarjetas. Conecte el lector de tarjetas a un ordenador.
→→ Abra [My Computer (Mi PC)] o [Windows Explorer (Explorador de Windows)] y pulse dos veces el icono de disco extraíble que representa la tarjeta de memoria.
→→→ Copie los archivos de imagen o video de la tarjeta de memoria a su ordenador.

Conectar la cámara a un PC con el cable USB
→ Conecte la cámara al ordenador con el cable USB. La pantalla mostrará „**MSDC**".
→→ Abra [My Computer (Mi PC)] o [Windows Explorer (Explorador de Windows)]. Aparecerá un disco extraíble en la lista de unidades. Pulse dos veces el icono del "Removable Disk (Disco extraíble)" para ver su contenido. Todos los archivos se guardan en la carpeta llamada „DCIM".
→→→ Copie los archivos de foto o video a su ordenador.

Especificaciones técnicas

Sensor de imagen	1/3,2" CMOS 8MP
Enfoque de lente	Fijo 0,06-0,15m
Lente	f=2,0mm, F/NO2.0, FOV=100°, Filtro IR automático; (resistente a rayadas e impactos)
Pantalla	Pantalla TFT LCD de 2,0"
Resolución de video	[1920x1080] / [1280x720] / [1280x720 60FPS] / [848x480] / [720x480] / [720x480 100FPS] / [640x480] / [320x240]
Resolución de fotos	20MP (5200x3900 interpolada), 16MP (4608x3456 interpolada), 12MP (4000x3000 interpolada), 8MP 3264x2448), 5MP (2592x1944), 3MP (2048x1536), 1MP (1280x960)
Duración de vídeo	3 s.– 10 min. programable
Serie de fotos	1,2,3,10
Formato de archivos	JPG/AVI
Infrarrojos	4x LED IR (940nm), alcance 0,03-0,5m
PIR	Ángulo de visualización de 60°
Distancia de activación	0-0,2m (a menos de 25°C al nivel normal)
Tiempo de disparador	0,2-0,3 segundos
Intervalo de disparador	5 s.– 60 min. programable
Volumen de semillero	~150g
Distinción automática de imágenes	Imágenes a color de día/imágenes en blanco y negro nocturnas
Interfaz de PC	Micro USB2.0
Memoria	Externo: Tarjeta MicroSD** (hasta 512GB, clase 10) [**no incluida en la entrega] 32GB = 1100 grabaciones (550 fotos y 550 videos)
Alimentación	4x baterías AA* (*incluidas); alimentación 6V externa** como mínimo 1,5A (conector hueco 3,5x1,35mm)
Tiempo en espera	~6 meses, según la configuración y calidad de la batería usada
Bloqueable / protección con clave	Opcional / 4 dígitos de números o letras
Temperatura de funcionamiento	-10°C hasta +50°C
Peso / Dimensiones de la cámara / Material	141g (sin baterías) / (L) 8,7 x (P) 4,4 x (A) 10,7cm / ABS
Peso / Dimensiones de la caseta con semillero y abrevadero / Material	475g / (L) 19 x (P) 15,2 x (A) 22,8cm / ABS
Contenido del embalaje	Technaxx Full HD Birdcam TX-165, cable Mini USB, Correa de montaje, soporte de pared, soporte de baranda, 3x tornillos y 3x tacos, 4x baterías AA, Manual del usuario