

Wi-Fi Comedero para pájaros TX-384

Cámara inteligente con comedero para pájaros para vídeos de aves inolvidables.

Antes de usar el aparato por primera vez, lea atentamente las instrucciones de uso y la información de seguridad.



Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, ni por personas que carezcan de experiencia o conocimientos, a menos que estén supervisadas o instruidas sobre el uso de este dispositivo por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados con el fin de evitar que jueguen con el aparato.

Guarde este manual del usuario para futuras referencias o para compartir el producto cuidadosamente. Haga lo mismo con los accesorios originales de este producto. En caso de tener que ejecutar la garantía, póngase en contacto con el distribuidor o la tienda donde compró este producto.

Disfrute de su producto. * Comparta su experiencia y opinión en uno de los portales de Internet más conocidos.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso; asegúrese de utilizar el último manual disponible en el sitio web del fabricante.

Índice

Consejos	2	Preparación	8
Instrucciones de seguridad	2	Obtener la aplicación	8
Advertencias	3	Registro	8
Notas sobre protección de datos	3	Agregar cámara	9
Descargo de responsabilidad	4	Pasos de montaje	10
Características	4	Montaje	12
Contenido del paquete	5	Montado en la pared	12
Descripción general del producto	5	Montado en el árbol	14
Botón	6	Instalar el módulo solar	14
Información general	6	Preguntas frecuentes	15
Conexión de alimentación	6	Especificaciones técnicas	16
Tarjeta MicroSD	7	Soporte	17
LED infrarrojo	7	Cuidado y mantenimiento	17
Luz indicadora	7	Declaración de cumplimiento	17
Guía de funcionamiento rápido ..	8	Eliminación	18

Consejos

● Utilice el producto únicamente para el fin previsto. ● No dañe el producto. Los siguientes casos pueden dañarlo: Incorrecto voltaje, accidentes (incluidos líquidos o humedad), mal uso o abuso del producto, defectuoso o inadecuado Instalación, problemas de suministro de red, incluidos picos de tensión o rayos daños, infestación por insectos, manipulación o modificación del producto por parte de personas distintas al personal de servicio autorizado personal, exposición a corrosivos anormales materiales, inserción de objetos extraños en el Unidad utilizada con accesorios no previamente aprobados. ● Consulte y tenga en cuenta todas las advertencias y precauciones del manual del usuario.

Instrucciones de seguridad

- El producto está diseñado para grabar fotos y vídeos digitales. Está destinado a uso privado.
- Nunca toque el producto con las manos mojadas o húmedas.
- El producto sólo puede utilizarse con el voltaje descrito en el mismo.
- No coloque el producto sobre una superficie inestable. La unidad podría dañarse o las personas podrían sufrir lesiones. Cualquier instalación debe realizarse únicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante o proporcionadas por este.
- El cable está revestido y aísla la corriente. No coloque objetos sobre el cable, ya que esto podría afectar su función de protección. Evite someterlo

a tensiones excesivas, especialmente en las tomas de corriente y los enchufes.

● Si desea desconectar el enchufe, tire siempre del enchufe, no del cable. De lo contrario, el cable podría romperse.

● No sobrecargue los enchufes de pared, cables de extensión u otros cables ya que esto puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

● No inserte ningún objeto en las aberturas de la unidad, ya que la corriente fluye en algunos lugares y el contacto puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

● Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente para limpiarlo.

● No utilice limpiadores líquidos ni aerosoles. El producto solo se puede limpiar con un paño húmedo.

● No conecte ningún dispositivo adicional que no esté recomendado por el fabricante.

● No utilice el producto bajo la luz solar directa ni en lugares donde la temperatura pueda superar los 60 °C durante un tiempo prolongado.

Advertencias

● No desmonte el producto, ya que podría provocar un cortocircuito o daños. ● No lo modifique, repare ni retire sin la supervisión de un profesional. ● No utilice líquidos corrosivos o volátiles para limpiarlo. ● No deje caer ni agite el dispositivo, ya que podría romper las placas de circuito internas o los componentes mecánicos. ● Mantenga el dispositivo fuera del alcance de los niños pequeños.

Notas sobre protección de datos

● Derechos personales: Al instalar la cámara, asegúrese de respetar los derechos personales de las personas que le rodean. Bajo ninguna circunstancia debe instalar la cámara de forma que las personas que entren en el área de grabación queden grabadas de forma que puedan ser identificadas. Esto también aplica a la grabación reconocible de matrículas de vehículos.

● No monitoree áreas públicas: Observe todas las leyes y normativas nacionales sobre la legalidad de grabar en áreas públicas (calles, aceras, estacionamientos, etc.) por particulares. Evite usar la cámara en entornos que infrinjan la ley.

● Sin vigilancia en el lugar de trabajo: Cumpla con todas las leyes y normativas nacionales sobre la legalidad de la grabación en el lugar de trabajo. Evite usar la cámara en el lugar de trabajo de forma que contravenga la ley. Bajo ninguna circunstancia utilice la cámara para

supervisar su uso de la cámara para la vigilancia de empleados. La vigilancia en el lugar de trabajo está sujeta a condiciones especialmente estrictas en Alemania.

- Eliminar grabaciones: Las fotografías o vídeos de personas grabadas de cuyo consentimiento no se dispone o que no han sido informadas, deberán ser eliminadas inmediatamente.

- Protección de la propiedad: Si se utiliza la cámara para la vigilancia de propiedades o para investigar delitos o infracciones administrativas, asegúrese de que solo se grabe al autor y no, por ejemplo, a personas no implicadas.

- Entrega a las autoridades investigadoras : Solo en caso de que se haya cometido un delito menor, podrá entregar las grabaciones únicamente a las autoridades investigadoras. Las autoridades investigadoras decidirán sobre el uso posterior de las grabaciones.

Nota: Pueden aplicarse leyes diferentes según el estado. En caso de duda, consulte con un profesional legal.











Descargo de responsabilidad

- Technaxx Deutschland no será responsable en ningún caso de ningún peligro directo, indirecto, punitivo, incidental o especial, para la propiedad o la vida, ni de ningún almacenamiento inadecuado, derivado o relacionado con el uso o mal uso de sus productos. ●Este dispositivo NO está diseñado para fines de vigilancia ilegal ni se utilizará como prueba para reclamaciones. ●Pueden aparecer mensajes de error según el entorno de uso. ●Technaxx Deutschland no se responsabiliza de la no grabación de eventos, la pérdida de archivos, etc.

Características

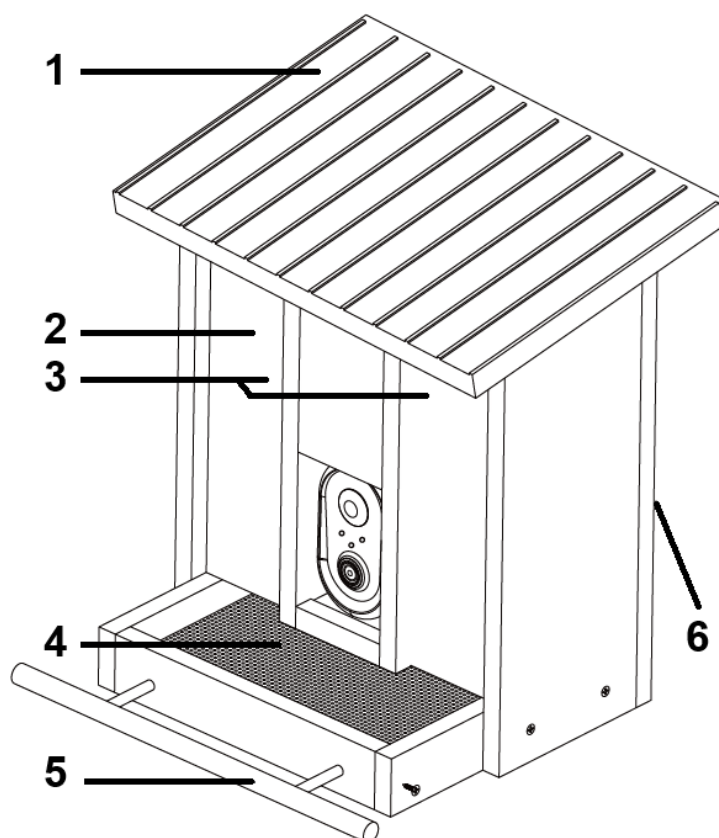
- Cámara WiFi HD de 3 MP con control mediante aplicación (Tuya Smart)
- Lente gran angular, campo de visión: diagonal 166°
- Observación de aves en tiempo real + alertas de detección de movimiento PIR
- Alimentado por energía solar: no necesita cableado
- Batería recargable incorporada
- Capacidad de alimento de 2L para semillas de pájaros
- Casa de pájaros de madera resistente a la intemperie
- Visión nocturna por infrarrojos
- Admite audio bidireccional
- Admite almacenamiento local mediante tarjeta MicroSD de hasta 128 GB

Contenido del paquete

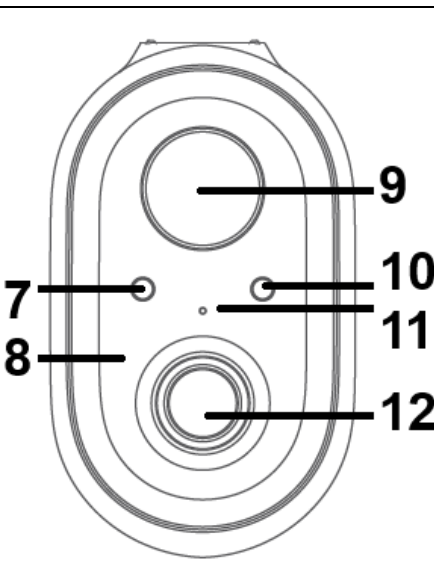
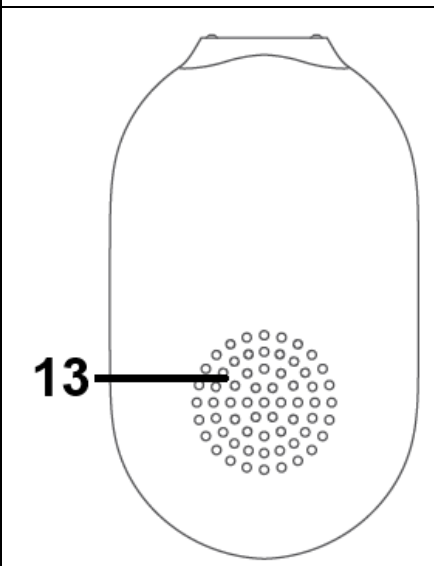
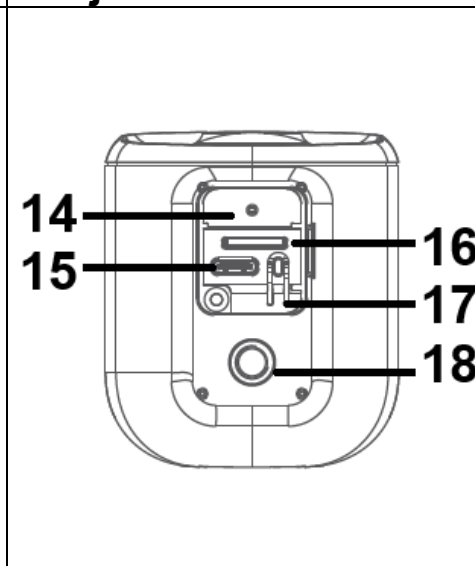
				
Alimentador	Cámara	Soporte	Cable de carga	Perca
				
Módulo solar + paquete de instalación	Correa negra		malla metálica	
				
Clavija	Tornillo M3.5*45 L	Tornillo M3.0*25 M	M3.0*12 Tornillos	Plantilla de perforación

Descripción general del producto

Alimentador



1	Cubierta/Techo	4	malla metálica
2	Granero	5	Perca
3	Paneles acrílicos	6	Soporte para colgar

Cámara			
Frente		Atrás	Abajo
			
7	Luz indicadora	13	Vocero
8	LED infrarrojos (6 piezas, 850 nm)	14	Botón de reinicio
9	Sensor PIR (detección de movimiento)	15	Puerto de carga USB-C (5 V/ 1 A)
10	Sensor de luz	16	Ranura para tarjeta MicroSD
11	Micrófono	17	Botón de encendido/reinicio
12	lente de la cámara	18	Montura para trípode

Botón

Botón de encendido/reinicio	Encender	Mantenga pulsado durante 2-3 segundos
	Apagado	Presione rápidamente 3 veces en 2 segundos
	Reiniciar	Mantenga pulsado durante 5 segundos
	Despertar	Pulsación corta (en estado de suspensión o en estado de apagado por batería baja)
Botón de reinicio	Reanudar	Inserte el pasador en el orificio, presione y mantenga presionado durante más de 5 segundos y suelte.

Información general

Conexión de alimentación

Conecte la fuente de alimentación al puerto de alimentación de la cámara, utilizando el módulo solar incluido o un adaptador de corriente* (*no incluido) para la primera carga.

Antes del primer uso, cargue completamente el dispositivo con el cable de carga USB que se encuentra en la caja.



Tarjeta MicroSD

Inserte la tarjeta MicroSD con las muescas orientadas hacia el puerto USB-C.

Nota: Tenga cuidado al insertar la tarjeta MicroSD en la ranura. De lo contrario, podría insertarla en el dispositivo en lugar de en la ranura.

Admite tarjetas MicroSD para almacenamiento local (máximo 128 GB). Para garantizar el correcto funcionamiento de la tarjeta MicroSD, antes de insertarla, asegúrese de que su sistema de archivos sea FAT32 (de 4 a 32 GB) y exFAT (de 64 a 128 GB). Compruebe si hay más de 256 MB de espacio disponible.

Para tarjetas MicroSD de 64 a 128 GB, puede que sea necesario formatear la tarjeta MicroSD después de insertarla y configurarla a través de la aplicación.

LED infrarrojo

El dispositivo activa automáticamente la luz infrarroja en cuanto hay poca luz. Gracias a los LED infrarrojos que brillan por la noche, se obtienen imágenes y grabaciones en blanco y negro.

Luz indicadora

La luz roja parpadea rápidamente	Esperando conexión de red
La luz roja parpadea lentamente	La conexión de red falló
La luz verde parpadea rápidamente	Red conectada exitosamente
Luz verde encendida	Detección de movimiento
La luz amarilla parpadea lentamente	Actualización OTA
Luz apagada	Modo de espera normal
Luz roja siempre encendida	Mal funcionamiento del dispositivo
Luz blanca siempre encendida	Cargando
Luz blanca apagada	Carga completada
La luz blanca parpadea rápidamente	Carga anormal

Guía de funcionamiento rápido

La cámara TX-384 solo se puede configurar mediante la aplicación iOS o Android!

Preparación

1. La cámara no viene completamente cargada debido a normas de seguridad.

Antes del primer uso, cargue completamente el dispositivo con el cable de carga USB que se encuentra en la caja.

2. Inserte una tarjeta MicroSD* en la ranura para tarjetas MicroSD para guardar grabaciones (*no incluida).

Nota: Se debe insertar una tarjeta MicroSD en la cámara antes de usarla. Antes de insertar o extraer la tarjeta MicroSD, la cámara debe estar apagada. De lo contrario, los videos grabados en la tarjeta MicroSD podrían perderse o dañarse.

Obtener la aplicación

→Para descargar la aplicación Tuya Smart desde la Appstore o Playstore , busque “Tuya Smart” o escanee el código QR a continuación.

[iOS 15.0 o superior; Android 13.0 o superior (11-2025)]

		
Icono de la aplicación	iOS	Androide

Registro

→Abra la aplicación Tuya Smart en su dispositivo.

→Enciende el WIFI y el Bluetooth de tu teléfono y permite todos los permisos para Tuya Smart.

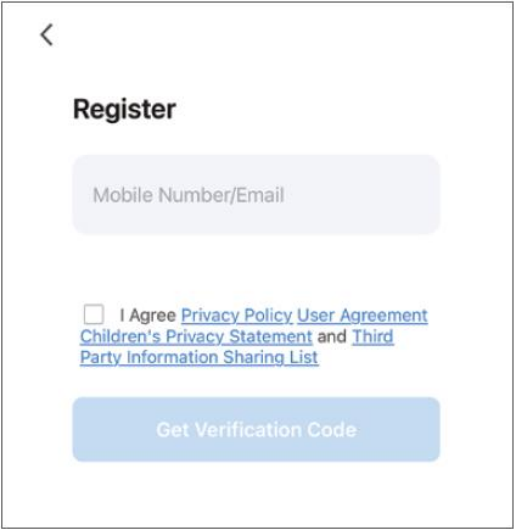
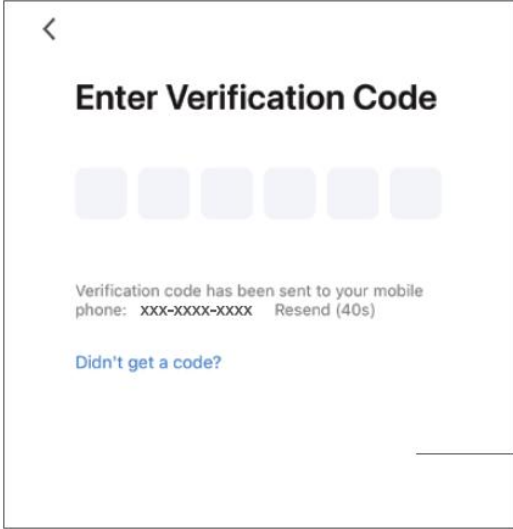
→Registrar cuenta.

1. En la interfaz de inicio de sesión, haga clic en registrarse/crear nueva cuenta, ingrese su correo electrónico, marque la casilla de protección de datos y términos de uso.

2. Presione en enviar código de verificación .

3. Ingrese el código de verificación enviado a su correo electrónico.

4. Ingrese una contraseña para la cuenta.
5. Haga clic en Confirmar para crear una cuenta e iniciar sesión.

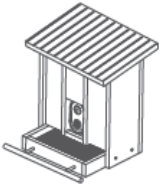




	
1	2

Agregar cámara

Conoce tu red wifi y contraseña. Asegúrate de que tu dispositivo móvil tenga iOS 15 o posterior, o Android 13 o posterior. Asegúrate de estar conectado a una red wifi de 2.4 GHz (no se puede conectar a redes de 5 GHz).

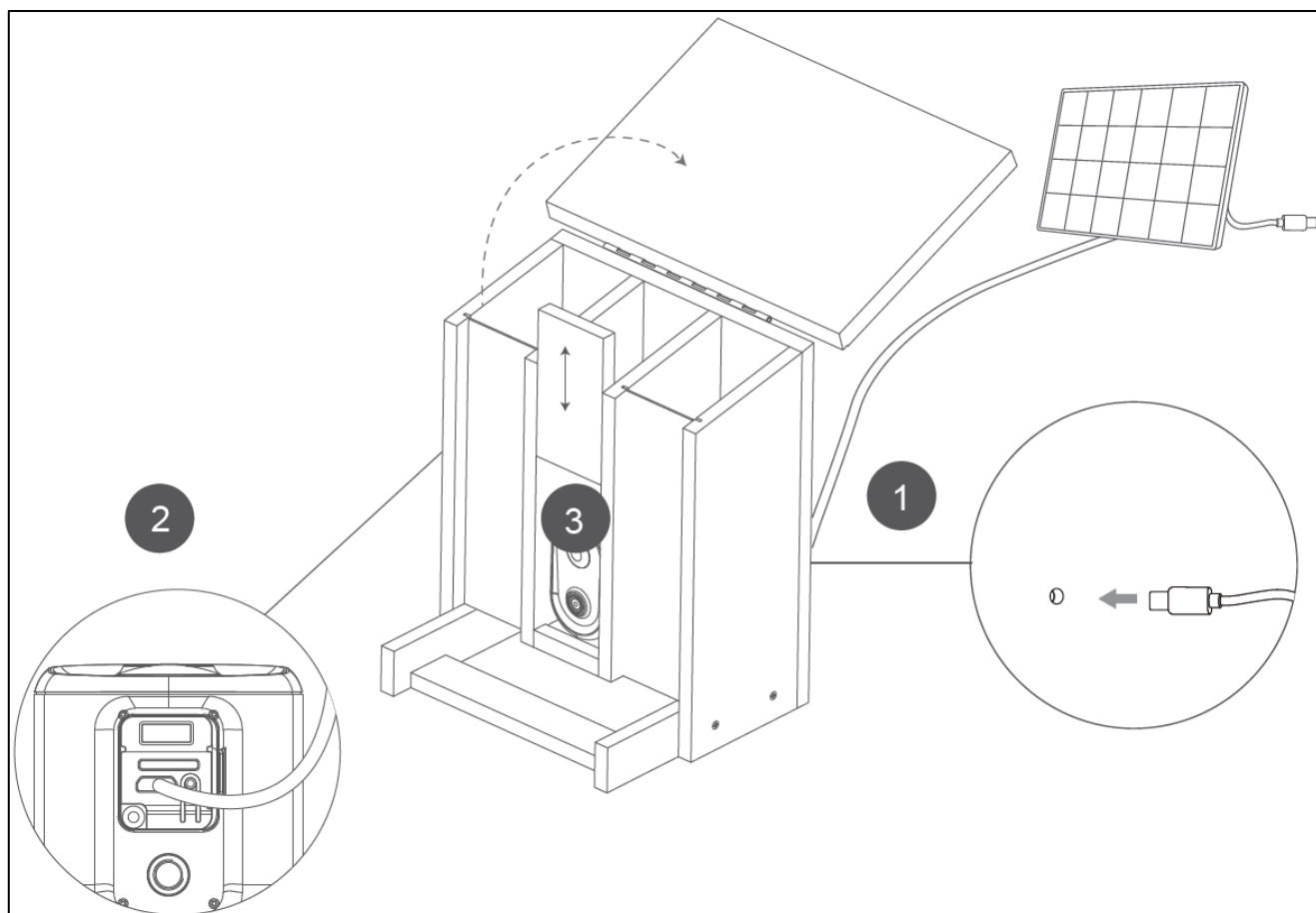
- Asegúrese de que haya WiFi disponible y conectado a Internet.
- Asegúrese de que su cámara tenga suficiente carga de batería.
- Encienda la cámara y presione el botón de reinicio durante 5 segundos.
- Cuando la cámara reproduce "Conéctese al enrutador WiFi" y la luz roja parpadea rápidamente, la cámara ingresa al estado de configuración de red.

1. Al acceder a la aplicación, la cámara/comedero inteligente aparecerá automáticamente para que puedas agregarlo. Si no aparece, puedes pulsar "Agregar dispositivo" y el comedero inteligente se mostrará en la parte superior de la interfaz.	
2. Toque "+" para agregar el comedero para pájaros inteligente o simplemente presione agregar.	3. Ingrese la contraseña de su red WiFi (el comedero inteligente para pájaros solo es compatible con la red WiFi de 2.4 GHz). Haga clic en "Siguiente".

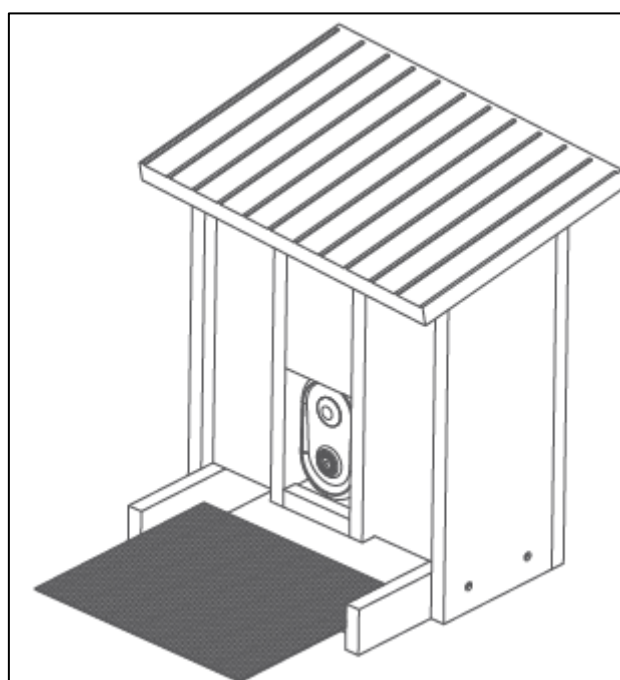
 <p>Devices to be added: 1</p> <p>Smart Bird Feeder</p> <p>Add</p>	<p>Cancel</p> <p>Choose Wi-Fi and enter password</p> <p>  ZYHL </p> <p>  Password </p>
<p>4. Agregar (espere a que se agregue el comedero inteligente). Haga clic en "Siguiente".</p>  <p>1 device(s) being added</p> <p>Smart Bird Feeder</p> <p>Add Device Done</p>	<p>5. Haga clic en "Listo".</p>  <p>1 device(s) added successfully</p> <p>Smart Bird Feeder</p> <p>Add Device Done</p>

Pasos de montaje

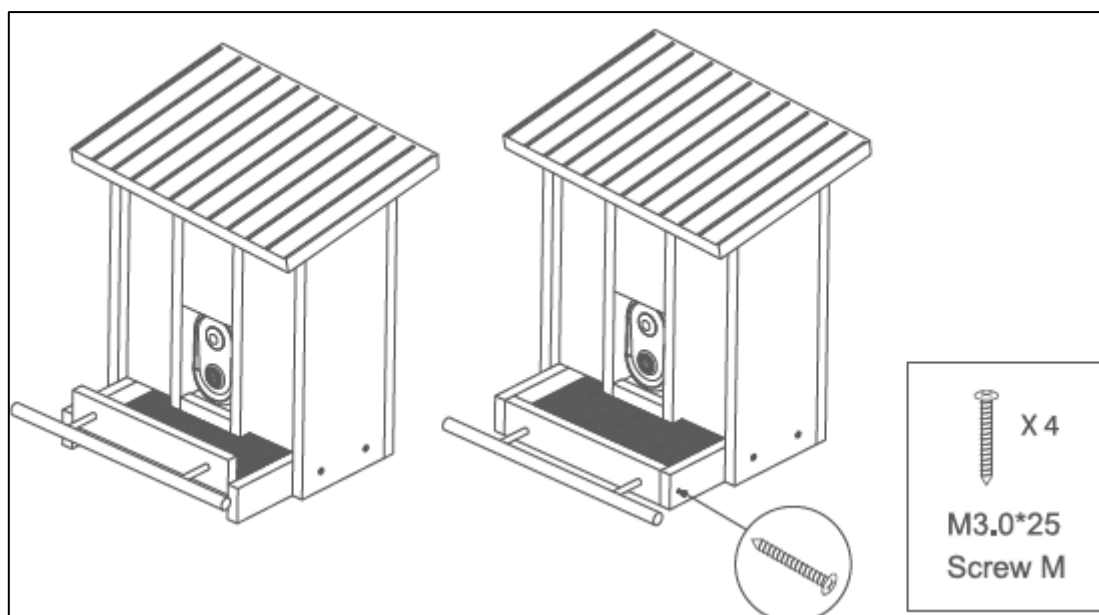
1. Pase el cable solar a través del puerto de acceso en la parte posterior del alimentador.
2. Conecte el cable solar al puerto de carga de la cámara.
3. Retire el bloque de madera central e inserte la cámara. Compruebe que esté bien posicionado. Vuelva a insertar el bloque de madera.
4. Retire la película protectora de doble cara de la lámina acrílica.



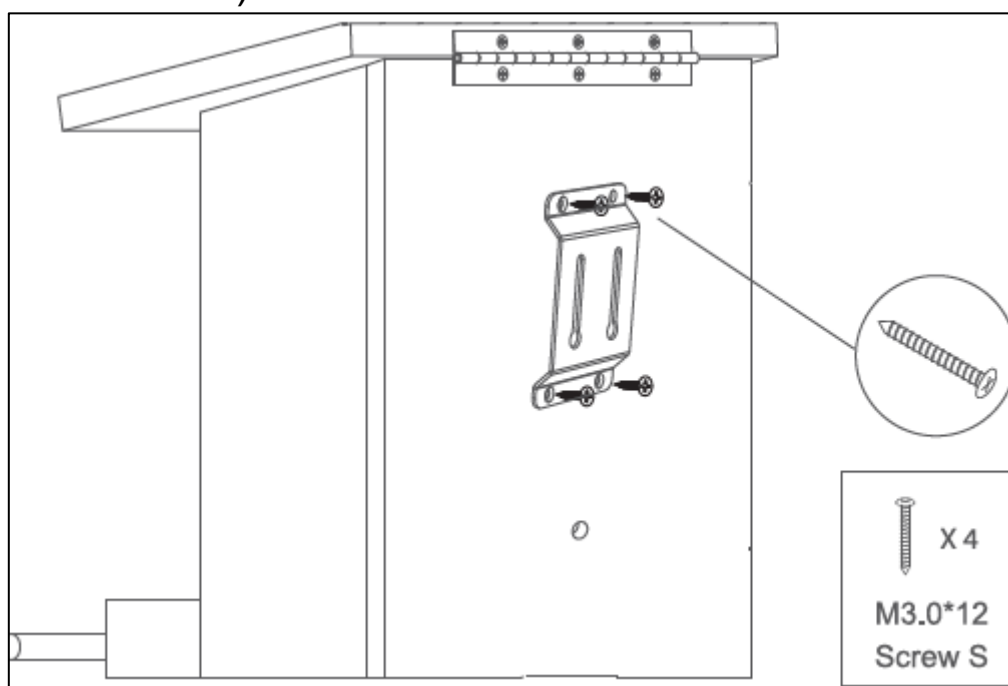
5. Inserte el tablero de malla en la base.



6. Instale el soporte para pájaros en la parte inferior del comedero para pájaros (usando los tornillos M)



7. Fije el soporte para colgar en la posición correcta en la parte posterior (usando los tornillos S)



Montaje

Montado en la pared

Nota: Si perfora un agujero en la pared, asegúrese de que los cables de alimentación, los cables eléctricos y/o las tuberías no se dañen. Al utilizar el material de montaje suministrado, no nos responsabilizamos de una instalación profesional. Usted es totalmente responsable de garantizar que el material de montaje sea adecuado para la mampostería y de que la

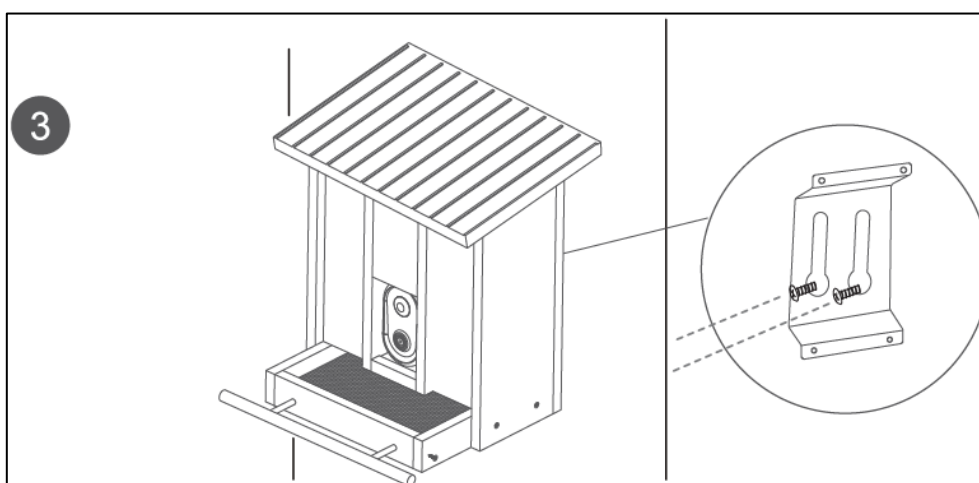
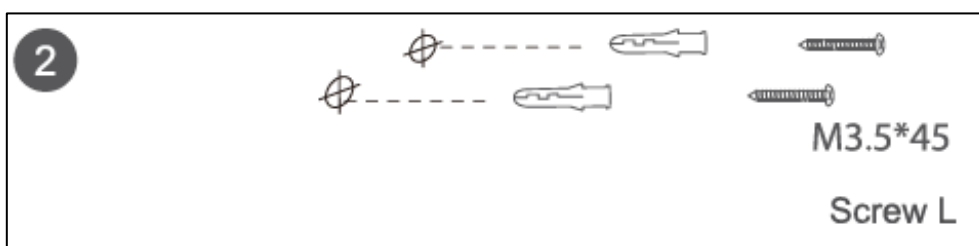
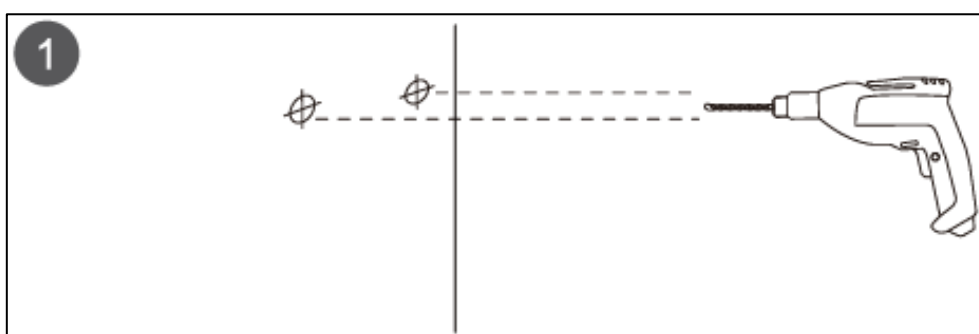
instalación se realice correctamente. Al trabajar a mayor altura, existe peligro de caída. Por lo tanto, utilice las medidas de seguridad adecuadas.

- Perfore dos agujeros en la pared e inserte las clavijas. Use un martillo para nivelar la pared.
- Atornille los tornillos.
- Cuelgue la cámara en los tornillos.

1. Utilice la plantilla de perforación provista para marcar las ubicaciones de los agujeros, luego use un taladro eléctrico (6 mm) para perforar dos agujeros.

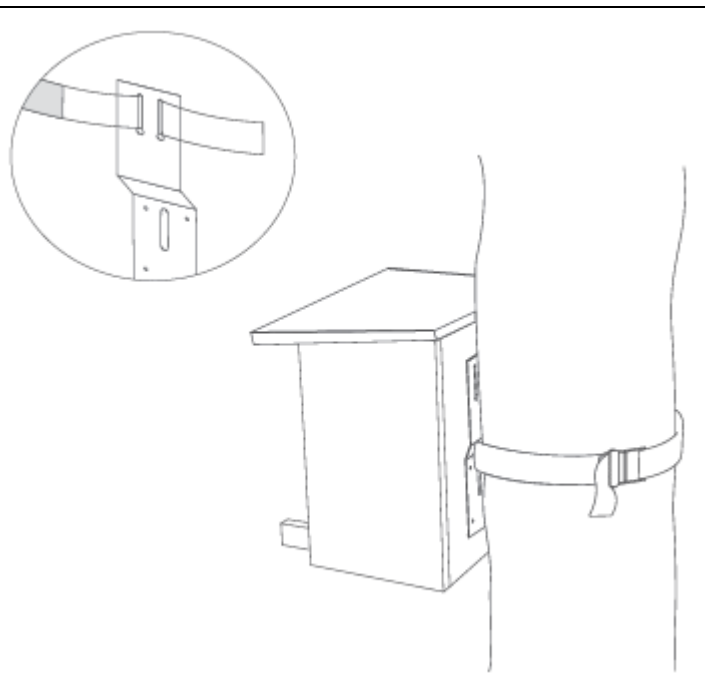
2. Introduzca la clavija de plástico en el orificio y luego apriete el tornillo L.

3. Cuelgue el comedero de forma segura en la pared.



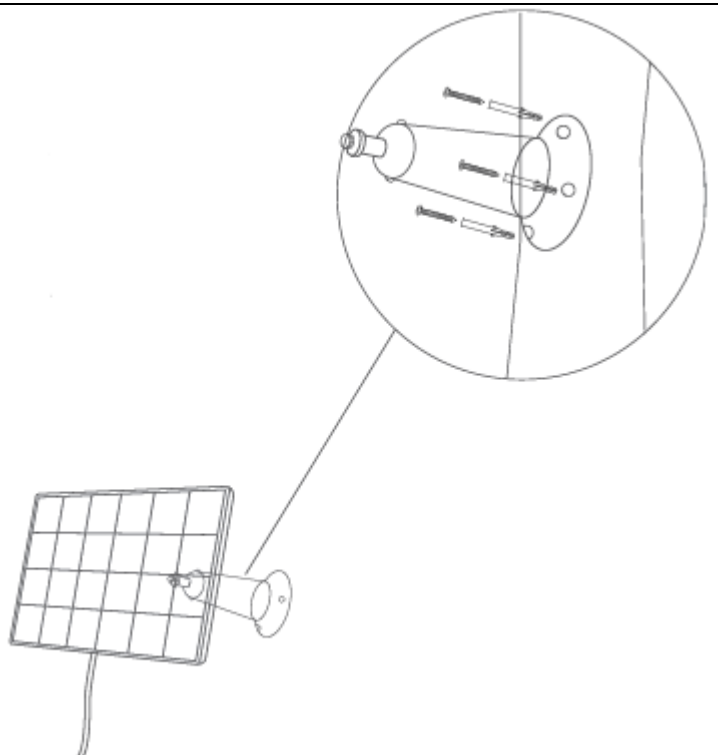
Montado en el árbol

Asegure el comedero para pájaros al árbol utilizando las correas provistas.



Instalar el módulo solar

Instale el soporte solar en un lugar soleado orientado al sur utilizando los anclajes y tornillos dentro del embalaje, luego fije el panel solar al soporte.



Preguntas frecuentes

P1: ¿Puedo compartir con familiares y amigos?

R1: Sí, puedes compartir tus cámaras con familiares y amigos, quienes podrán verlas y controlar tus bombillas, enchufes y otros dispositivos. En la app, pulsa el botón "Perfil" y haz clic en "Administración del hogar" para otorgar o revocar permisos para compartir. Para compartir, el otro usuario debe haber descargado la app y registrado una cuenta.

Q2: ¿Cuál es el alcance inalámbrico?

A2: El alcance de tu wifi doméstico depende en gran medida de tu router y de las condiciones de la habitación. Consulta las especificaciones de tu router para obtener información exacta sobre el alcance.

P3: ¿Cuántas cámaras puedo controlar?

A3: La app Tuya Smart puede controlar un número ilimitado de dispositivos en un número ilimitado de ubicaciones. Es posible que tu router tenga un límite en la cantidad de dispositivos que se pueden conectar a un solo router.

P4: Mi dispositivo no se puede conectar a la red con la aplicación.

A4: - Asegúrese de que el dispositivo esté en el estado de configuración (la luz indicadora parpadea rápidamente).

- Asegúrese de que el WiFi esté disponible y no demasiado lejos del enrutador.

- Asegúrate de que la contraseña de WiFi que ingresaste sea correcta.

Q5: Mi dispositivo aparece sin conexión en mi aplicación.

A5: - Asegúrese de que el dispositivo esté encendido.

- Asegúrate de que la red sea estable y que el nombre y la contraseña de la red Wi-Fi no se hayan modificado. De lo contrario, vuelve a agregar el dispositivo.

Si la red funciona correctamente, pero sigue sin conexión, comprueba si hay demasiadas conexiones wifi. Puedes reiniciar el router para comprobar el estado del dispositivo.

Especificaciones técnicas

Cámara		
Sensor de imagen		CMOS en color de 3 MP y 1/2,8"
Lente		f=2,53 mm, f/n.º: 1,6, enfoque fijo
Ángulo de visión (FOV)		Diagonal 166°
Día y noche		Filtro de corte IR automático
Iluminación mínima		0,01 Lux (con LED infrarrojo encendido)
Distancia IR		~ 5 m / 6 LED infrarrojos SMT de 850 nm
Resolución de vídeo		HD (2304x1296), SD (640x320)
Velocidad de fotogramas del vídeo		HD: 15 fps; SD: 15 fps
Compresión de vídeo		H.264/H.265
Micrófono		Incorporado
Vocero		Incorporado
Red		Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n
Seguridad WiFi		WEP/WPA/WPA2
Distancia WiFi		Máx. 15 m (campo abierto)
Rango de frecuencia		2.412-2.472 GHz
Potencia de salida radiada máx.		100 mW
Distancia de detección de movimiento		Baja sensibilidad: 20 cm Sensibilidad media: 50cm Alta sensibilidad: 1,2 m
Almacenamiento	Admite tarjetas MicroSD (HC/XC) de hasta 128 GB (FAT32/ exFAT) (clase 10)	
Consumo de energía		Día ≤ 1,25 W / Noche ≤ 1,75 W
Batería	Batería de ion de litio 18650 (5200 mA , 3,7 V) recargable, no extraíble, con protección de carga.	
Entrada de potencia		CC 5 V/1 A, USB-C
Longitud del cable		0,5 m
Condición de funcionamiento		-20 - 50 °C; HR inferior al 95 % (sin condensación)
Aplicación "Tuya Smart"	iOS 15.0 o superior; Android 13.0 o superior / EN, DE, FR, ES, IT, NL, SE, DK, NO, FI, CZ, PO (12-2025)	
Material		ABS
Peso / Dimensiones		235 g / (Ancho) 5,8 x (Profundidad) 6,4 x (Alto) 9,5 cm
Módulo solar		
Fuerza		3W
Producción		5 V CC/0,6 A, USB-C

Longitud del cable	2,85 m
Material	ABS + Silicio monocristalino
Peso / Dimensiones	188 g / (Ancho) 17,5 x (Profundidad) 12 x (Alto) 1,5 cm
Comedero para pájaros	
Material	Madera de abeto
Peso / Dimensiones	1,945 kg / (An) 23 x (Pr) 26,8 x (Al) 29,2 cm
Contenido del paquete	Comedero para pájaros, cámara WiFi, módulo solar (2,85 m), cable USB-C (0,5 m), soporte para colgar, correa de montaje, soporte solar, 5 tortillias y tacos, manual del usuario

Soporte

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.

En caso de anomalías y accidentes, póngase en contacto con: **gpsr@technaxx.de**

Cuidado y mantenimiento

Limpie el aparato sólo con un paño seco o ligeramente húmedo y sin pelusas.

No utilice limpiadores abrasivos para limpiar el aparato.

Este aparato es un instrumento óptico de alta precisión, por lo que para evitar daños, por favor, evite la siguiente práctica:

- Usar el dispositivo a temperaturas ultraelevadas o ultrabajas.
- Mantenerlo o usarlo mucho tiempo en entornos húmedos.
- Usarlo mientras llueve o en el agua.
- Entregarlo o usarlo en entornos con impactos fuertes.

Declaración de cumplimiento



Technaxx Deutschland GmbH & Co. KG declara por la presente que el equipo de radio tipo TX-384 Prod. ID.:5422 (cumple con la Directiva 2014/53/UE). El texto completo de la Declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: www.technaxx.de/reseller.

Eliminación



Eliminación del embalaje. Deseche el embalaje según su tipo.

Deseche la caja y el cartón con restos de papel. La película plástica a la recogida de reciclables.



Eliminación de equipos usados (aplicable en la Unión Europea y otros países europeos con recogida separada (recogida de materiales reciclables)) ¡Los equipos usados no deben desecharse con los residuos domésticos! Todo consumidor está legalmente obligado a desechar dispositivos usados que ya no puedan usarse de forma separada de los residuos domésticos, como en un punto de recogida en su municipio o distrito. Así se garantiza que los dispositivos usados se reciclen adecuadamente y se evitan los efectos negativos en el medioambiente. Por ello, los electrodomésticos están marcados con el símbolo que aquí se indica.



¡Las baterías y las baterías recargables no deben desecharse con los residuos domésticos! Como consumidor, está legalmente obligado a entregar todas las baterías y baterías recargables, independientemente de si contienen o no sustancias perjudiciales*, en un punto de recogida en su municipalidad/ciudad o en la tienda, de forma que puedan desecharse de forma respetuosa con el medioambiente. Puedan desecharse de forma inocua.

* marcadas con: Cd = cadmio, Hg = mercurio, Pb = plomo.

¡Devuelva su producto a su ímtp de recogida con la batería instalada y exclusivamente en estado de descarga!

Fabricado en China

Distribuido por:

Technaxx Deutschland GmbH & Co. KG
Konrad-Zuse-Ring 16-18,
61137 Schöneck, Alemania

Wi-Fi Comedero para pájaros TX-384