

# **Technaxx®\* Manuale d'istruzione**

## **Wifi Mangiatoia per birdcam TX-384**

**Telecamera intelligente per mangiatoia per uccelli, per video indimenticabili sugli uccelli.**

Prima di utilizzare il dispositivo è necessario leggere attentamente le istruzioni per l'uso e le informazioni sulla sicurezza.



Questo dispositivo non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o da persone prive di esperienza o conoscenza, a meno che non siano sorvegliate o istruite sull'uso di questo dispositivo da una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere sorvegliati per evitare che giochino con il dispositivo.

Conservare con cura il presente manuale di istruzioni per future consultazioni o per la condivisione del prodotto. Fare lo stesso con gli accessori originali di presente prodotto. In caso di garanzia, contattare il rivenditore o il negozio in cui è stato acquistato il prodotto.

**Goditi il tuo prodotto. \* Condividi la tua esperienza e la tua opinione su uno dei più noti portali internet.**

Le specificazioni sono soggette a modifiche senza preavviso; accertarsi di utilizzare il manuale più recente disponibile sul sito Web del produttore.

# Indice

Suggerimenti .....	2	Preparazione .....	8
Istruzioni di sicurezza .....	2	Ottieni l'app .....	8
Avvertenze .....	3	Registro .....	8
Note sulla protezione dei dati .....	3	Aggiungi telecamera .....	9
Disclaimer.....	4	Fasi di assemblaggio.....	10
Caratteristiche .....	4	Montaggio.....	12
Contenuto della confezione.....	5	Montaggio a parete .....	12
Panoramica del prodotto .....	5	Albero montato .....	14
Pulsante .....	6	Installare il modulo solare .....	14
Informazioni generali .....	6	Domande frequenti .....	15
Collegamento elettrico .....	6	Specifiche tecniche .....	16
Scheda MicroSD .....	7	Supporto .....	17
LED a infrarossi.....	7	Cura e manutenzione .....	17
Spia luminosa.....	7	Dichiarazione di conformità .....	17
Guida rapida all'uso.....	8	Smaltimento .....	18

## Suggerimenti

- Utilizzare il prodotto solo per lo scopo per cui è stato concepito. ● Non danneggiare il prodotto. I seguenti casi potrebbero danneggiare il prodotto: Non corretto tensione, incidenti (inclusi liquidi o umidità), uso improprio o abuso del prodotto difettoso o improprio installazione, problemi di alimentazione di rete, inclusi picchi di corrente o fulmini danno, infestazione da insetti, manomissioni o modifiche del prodotto da parte di persone diverse dal servizio autorizzato personale, esposizione a sostanze anormalmente corrosive materiali, inserimento di corpi estranei nel unità, utilizzata con accessori non pre-approvati. ● Fare riferimento e rispettare tutte le avvertenze e le precauzioni riportate nel manuale utente.

## Istruzioni di sicurezza

- Il prodotto è destinato alla registrazione di foto e video digitali. È destinato all'uso da parte di privati.
- Non toccare mai il prodotto con le mani bagnate o umide.
- Il prodotto può essere utilizzato solo con la tensione indicata sul prodotto stesso.
- Non posizionare il prodotto su una superficie instabile. L'unità potrebbe danneggiarsi o causare lesioni alle persone. Qualsiasi collegamento deve essere effettuato esclusivamente in conformità con le istruzioni del produttore o richiesto direttamente dal produttore.
- Il cavo è rivestito e isola la corrente. Non posizionare oggetti sul cavo, poiché ciò potrebbe compromettere la funzione protettiva. Evitare di

sottoporre il cavo a sollecitazioni eccessive, in particolare in corrispondenza di prese e spine.

- Se si desidera staccare la spina dalla presa, tirare sempre la spina e non il cavo. Altrimenti il cavo potrebbe rompersi.
- Non sovraccaricare le prese a muro, le prolunghe o altri cavi poiché ciò potrebbe causare incendi o scosse elettriche.
- Non inserire oggetti nelle aperture dell'unità, poiché in alcuni punti scorre corrente e il contatto potrebbe causare incendi o scosse elettriche.
- Per la pulizia, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.
- Non utilizzare detergenti liquidi o spray detergenti. Il prodotto può essere pulito solo con un panno umido.
- Non collegare dispositivi aggiuntivi non consigliati dal produttore.
- Non utilizzare il prodotto alla luce diretta del sole o in luoghi in cui la temperatura può superare i 60°C per un periodo prolungato.

## Avvertenze

- Non smontare il prodotto, poiché ciò potrebbe causare cortocircuiti o danni.
- Non modificare, riparare o rimuovere il prodotto senza la supervisione di un professionista.
- Non utilizzare liquidi corrosivi o volatili per la pulizia.
- Non far cadere o scuotere il dispositivo, poiché ciò potrebbe danneggiare i circuiti interni o i meccanismi.
- Tenere il dispositivo lontano dalla portata dei bambini.

## Note sulla protezione dei dati

- Diritti personali: quando si installa la telecamera, assicurarsi di rispettare i diritti personali delle persone circostanti. In nessun caso è possibile installare la telecamera in modo tale che le persone che entrano nell'area di registrazione vengano registrate in modo tale da poter essere identificate in alcun modo! Questo vale anche per la registrazione riconoscibile delle targhe dei veicoli.
- Non monitorare aree pubbliche: rispettare tutte le leggi e i regolamenti nazionali in materia di legalità delle registrazioni in aree pubbliche (strade, marciapiedi, parcheggi, ecc.) da parte di privati. Astenersi dall'utilizzare la telecamera in un ambiente che violi la legge.
- Nessun monitoraggio del posto di lavoro: Rispettare tutte le leggi e le normative nazionali in materia di legalità della registrazione sul posto di lavoro da parte di un individuo. Astenersi dall'utilizzare la telecamera sul posto di lavoro in modo contrario alla legge. In nessun caso è consentito utilizzare la telecamera per monitorare il proprio utilizzo ai fini del monitoraggio dei dipendenti! In Germania, la sorveglianza sul posto di lavoro è soggetta a condizioni particolarmente severe.

- Eliminazione delle registrazioni: le foto o i video di persone registrate di cui non hai il consenso o di cui non sei stato informato devono essere eliminati immediatamente.
- Tutela della proprietà: Se si utilizza la telecamera per la sorveglianza di proprietà o per indagare su reati o illeciti amministrativi, assicurarsi che venga ripreso solo il colpevole e non, ad esempio, persone estranee.
- Consegna alle autorità inquirenti: solo se è stato commesso un reato minore, è possibile consegnare le registrazioni solo alle autorità inquirenti e solo a loro. Le autorità inquirenti decideranno quindi sull'ulteriore utilizzo delle registrazioni.

**Nota:** a seconda dello Stato federale, potrebbero essere in vigore leggi diverse. In caso di dubbi, consultare un consulente legale professionista.

## **Disclaimer**

- In nessun caso Technaxx Deutschland sarà ritenuta responsabile per qualsiasi danno diretto, indiretto, punitivo, incidentale o consequenziale speciale, alla proprietà o alla vita, alla conservazione impropria, derivante o connesso all'uso o all'uso improprio dei propri prodotti. ●Questo dispositivo NON è destinato all'uso per scopi di sorveglianza illegali e non deve essere utilizzato in alcun modo come prova a fini di reclamo.
- Potrebbero comparire messaggi di errore a seconda dell'ambiente in cui viene utilizzato. ●Technaxx Deutschland non è responsabile per la mancata registrazione di eventi, file mancanti, ecc.

## **Caratteristiche**

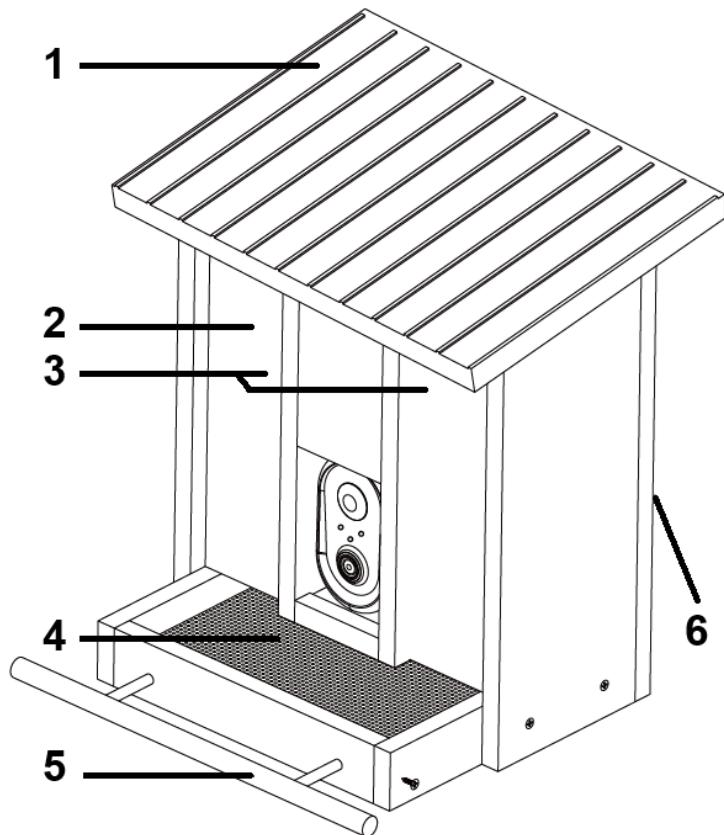
- Telecamera WiFi HD da 3 MP con controllo tramite app (Tuya Smart)
- Obiettivo grandangolare, FOV: diagonale 166°
- Birdwatching in tempo reale + avvisi di rilevamento del movimento PIR
- Alimentato ad energia solare, nessun cablaggio necessario
- Batteria ricaricabile integrata
- Capacità di cibo di 2 litri per semi per uccelli
- Casetta per uccelli in legno resistente alle intemperie
- Visione notturna a infrarossi
- Supporta l'audio bidirezionale
- Supporta l'archiviazione locale tramite scheda MicroSD fino a 128 GB

## Contenuto della confezione

Alimentatore	Telecamera	Staffa	Cavo di ricarica	Pertica
Modulo solare + pacchetto di installazione	Cinturino nero	Rete metallica		
Tassello	Vite M3.5*45 L	Vite M3.0*25 M	M3.0*12 Vite S	Modello di foratura

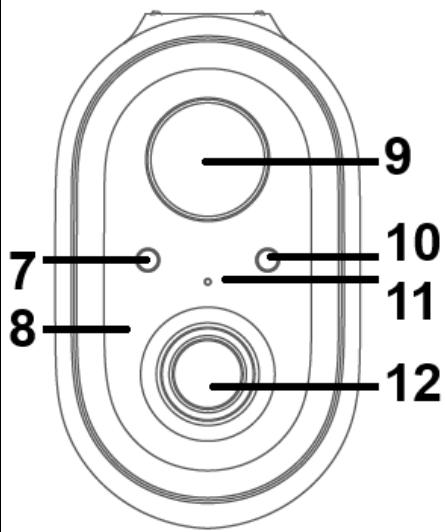
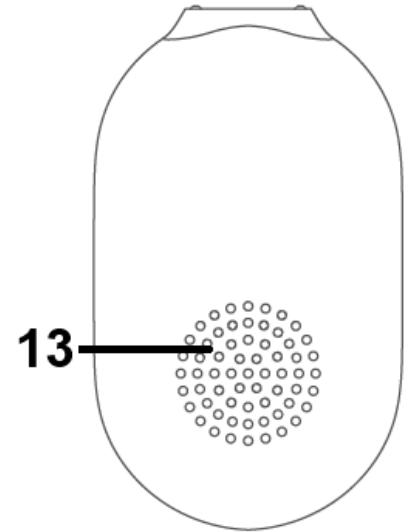
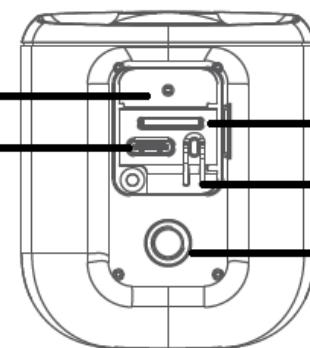
## Panoramica del prodotto

### Alimentatore



1	Copertura/Tetto	4	Rete metallica
2	Granaio	5	Pertica

**Telecamera**

<b>Fronte</b>	<b>Indietro</b>	<b>Metter il fondo a</b>
		
7 Spia luminosa	13 Oratore	
8 LED IR (6 pezzi, 850 nm)	14 Pulsante di riavvio	
9 Sensore PIR (rilevamento del movimento)	15 Porta di ricarica USB-C (5 V/ 1 A )	
10 Sensore di luce	16 Slot per scheda MicroSD	
11 Microfono	17 Pulsante di accensione/ripristino	
12 Obiettivo della fotocamera	18 Attacco per treppiede	

**Pulsante**

Pulsante di accensione/ripristino	Accendi	Premere e tenere premuto per 2-3 secondi
	Spegnimento	Premere rapidamente 3 volte entro 2 secondi
	Reset	Premere e tenere premuto per 5 secondi
	Svegliati	Pressione breve (in stato di sospensione o in stato di spegnimento con batteria scarica)
Pulsante di riavvio	Ricomincia	Inserire il perno nel foro, premere e tenere premuto per più di 5 secondi e rilasciare

**Informazioni generali****Collegamento elettrico**

Collegare l'alimentatore alla porta di alimentazione della fotocamera, utilizzando il modulo solare incluso o un adattatore di alimentazione\* (\*non incluso) per la prima carica.

Prima del primo utilizzo, caricare completamente il dispositivo utilizzando il cavo di ricarica USB incluso nella confezione.



## Scheda MicroSD

Inserire la scheda MicroSD con le tacche rivolte verso la porta USB-C.

**Nota:** prestare attenzione quando si inserisce la MicroSD nello slot. In caso contrario, potrebbe accadere di inserire la MicroSD nel dispositivo anziché nello slot MicroSD.

Supporta schede MicroSD per l'archiviazione locale (max. 128 GB). Per garantire il normale utilizzo della scheda MicroSD , prima di inserirla, assicurarsi che il file system sia FAT32 per 4-32 GB ed exFAT per 64-128 GB. Verificare che lo spazio disponibile sia superiore a 256 MB.

Per le schede MicroSD da 64-128 GB potrebbe essere necessario formattare la scheda MicroSD dopo averla inserita e configurata tramite l'app.

## LED a infrarossi

Il dispositivo attiva automaticamente la luce a infrarossi non appena l'illuminazione è scarsa. Grazie ai LED IR accesi di notte, si ottengono immagini/registrazioni in bianco e nero.

## Spira luminosa

La luce rossa lampeggiava velocemente	In attesa della connessione di rete
La luce rossa lampeggiava lentamente	Connessione di rete non riuscita
La luce verde lampeggiava velocemente	Rete connessa correttamente
Luce verde accesa	Rilevamento del movimento
La luce gialla lampeggiava lentamente	Aggiornamento OTA
Luce spenta	Standby normale
Luce rossa sempre accesa	Malfunzionamento del dispositivo
Luce bianca sempre accesa	Ricarica
Luce bianca spenta	Ricarica completata:
La luce bianca lampeggiava rapidamente	Carica anomala:

## Guida rapida all'uso

La telecamera TX-384 può essere configurata solo tramite APP iOS o Android!

### Preparazione

1. Per motivi di sicurezza, la fotocamera non viene fornita completamente carica.

Prima del primo utilizzo, caricare completamente il dispositivo utilizzando il cavo di ricarica USB incluso nella confezione.

2. Inserire una scheda MicroSD\* nello slot per schede MicroSD per salvare le registrazioni (\*non inclusa).

**Nota:** prima di poter utilizzare la telecamera, è necessario inserire una scheda MicroSD. Prima di inserire o rimuovere la scheda MicroSD, la telecamera deve essere in modalità OFF. In caso contrario, i video già registrati sulla scheda MicroSD potrebbero andare persi o danneggiati.

### Ottieni l'app

→Per scaricare l'app Tuya Smart dall'Appstore o dal Playstore , cerca "Tuya Smart" o scansiona il codice QR qui sotto.

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

		
icona APP	iOS	Android

### Registro

→Apri l'app Tuya Smart sul tuo dispositivo.

→Attiva il Wi-Fi e il Bluetooth del tuo telefono e autorizza tutti i permessi per Tuya Smart.

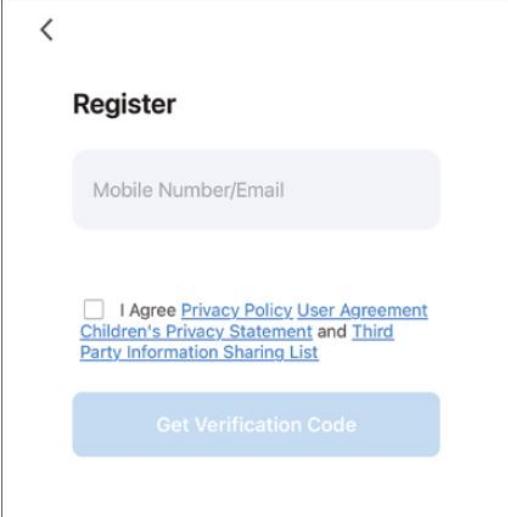
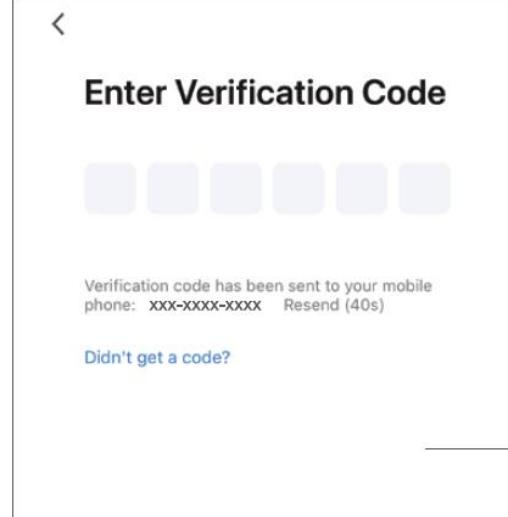
→Registra un account.

1. Nell'interfaccia di accesso, clicca su Registrati/Crea nuovo account, inserisci la tua email, spunta la casella per la protezione dei dati e le condizioni d'uso.

2. Premere su Invia codice di verifica .

3. Inserisci il codice di verifica inviato alla tua email.

4. Inserisci una password per l'account.
5. Fare clic su Conferma per creare un account ed effettuare l'accesso.

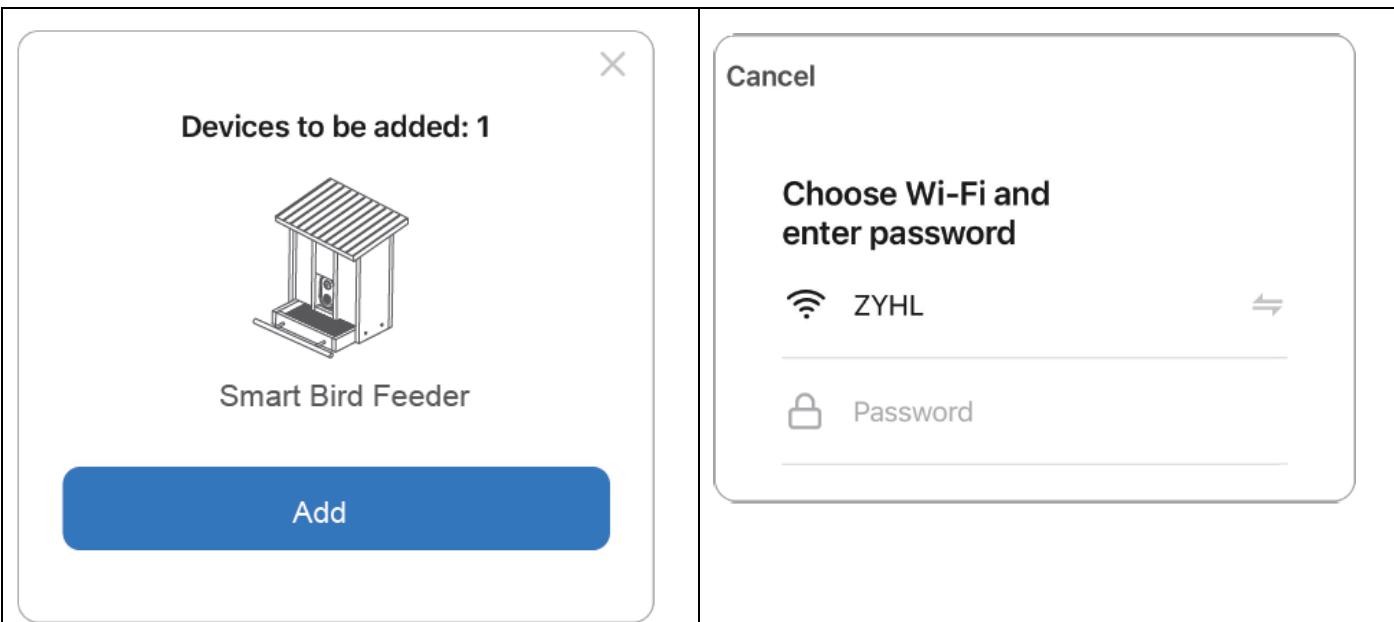
	
1	2

## Aggiungi telecamera

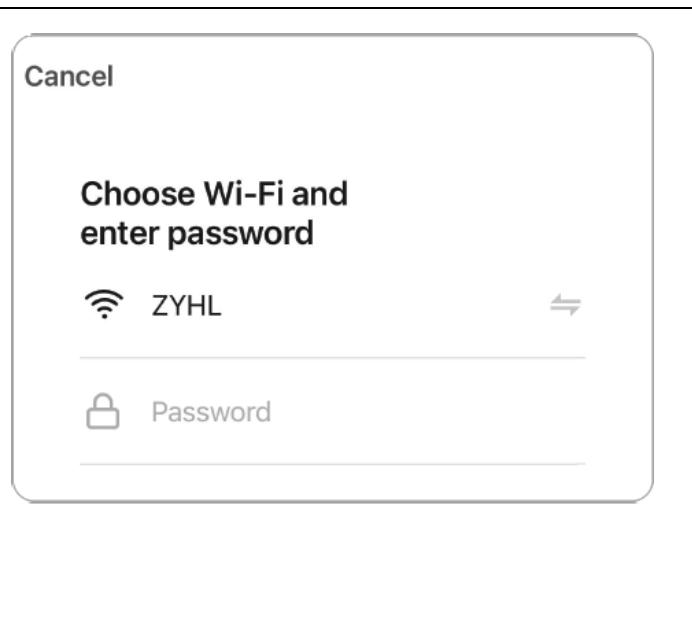
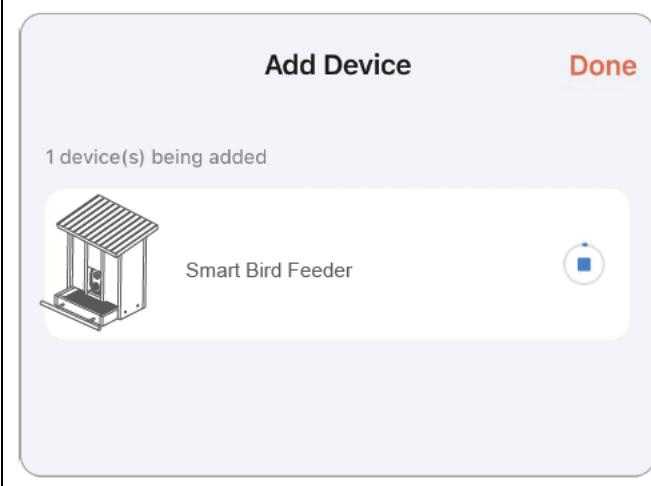
Conosci la tua rete Wi-Fi e la password. Assicurati che il tuo dispositivo mobile abbia iOS 15 o versioni successive o Android 13 o versioni successive. Assicurati di connetterti a una rete Wi-Fi a 2,4 GHz (non può connettersi a reti a 5 GHz).

- Assicurati che il Wi-Fi sia disponibile e connesso a Internet.
- Assicurati che la batteria della tua fotocamera sia sufficientemente carica.
- Accendere la telecamera e premere il pulsante di reset per 5 secondi.
- Quando la telecamera riproduce il messaggio "Connettersi al router WiFi" e la luce rossa lampeggia velocemente, la telecamera entra nello stato di configurazione di rete.

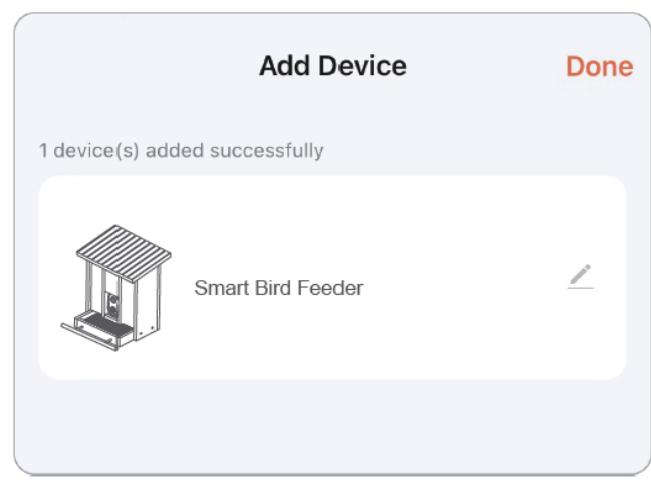
<p>1. Quando si accede all'APP, la telecamera/mangiatoia per uccelli intelligenti apparirà automaticamente per essere aggiunta. Se non appare, è possibile toccare "Aggiungi dispositivo" e la mangiatoia per uccelli intelligente verrà visualizzata nella parte superiore dell'interfaccia.</p>	<p>2. Tocca " + " per aggiungere la mangiatoia intelligente per uccelli oppure premi semplicemente "Aggiungi".</p>	<p>3. Inserisci la password del tuo Wi-Fi (la mangiatoia intelligente per uccelli supporta solo Wi-Fi a 2,4 GHz). Fai clic su "Avanti".</p>
---	--	---



4. Aggiunta (attendere che la mangiatoia intelligente per uccelli venga aggiunta). Fare clic su "Avanti".

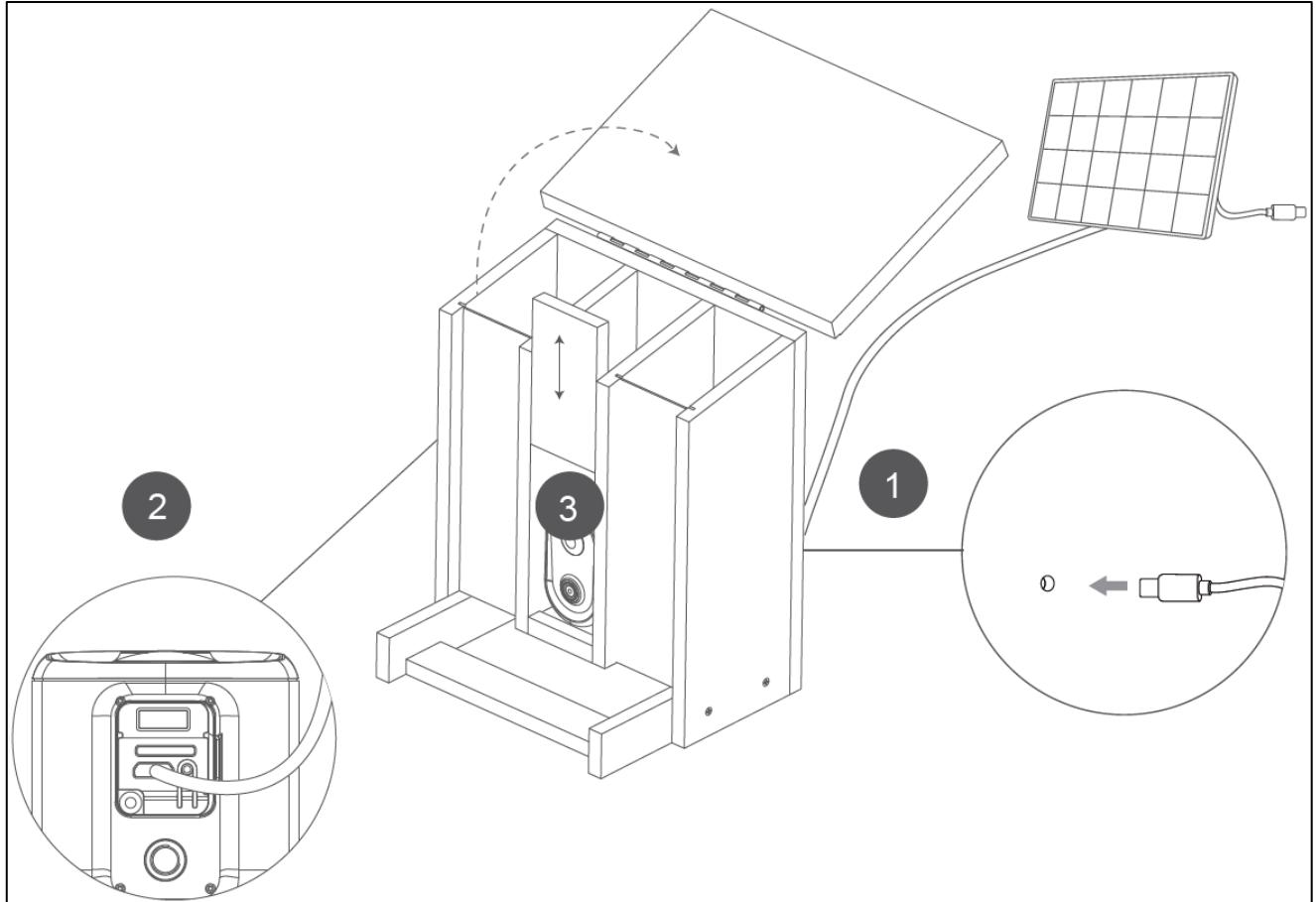


5. Fare clic su " Fine ".

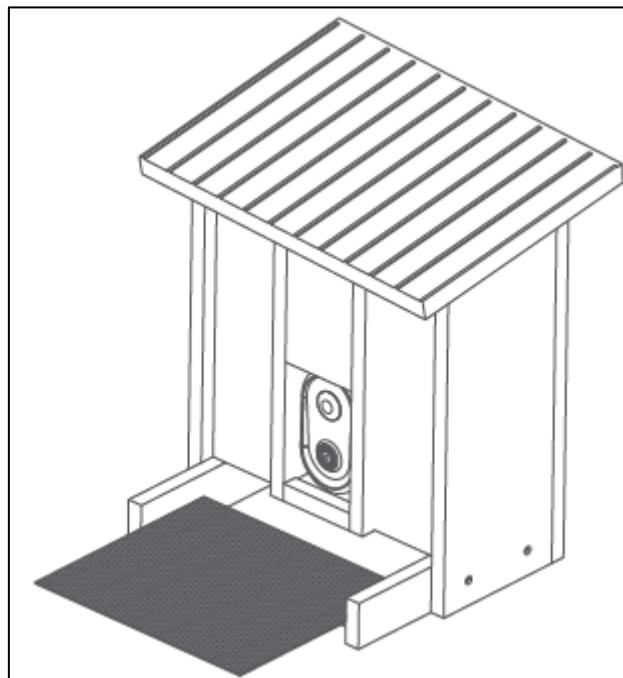


## Fasi di assemblaggio

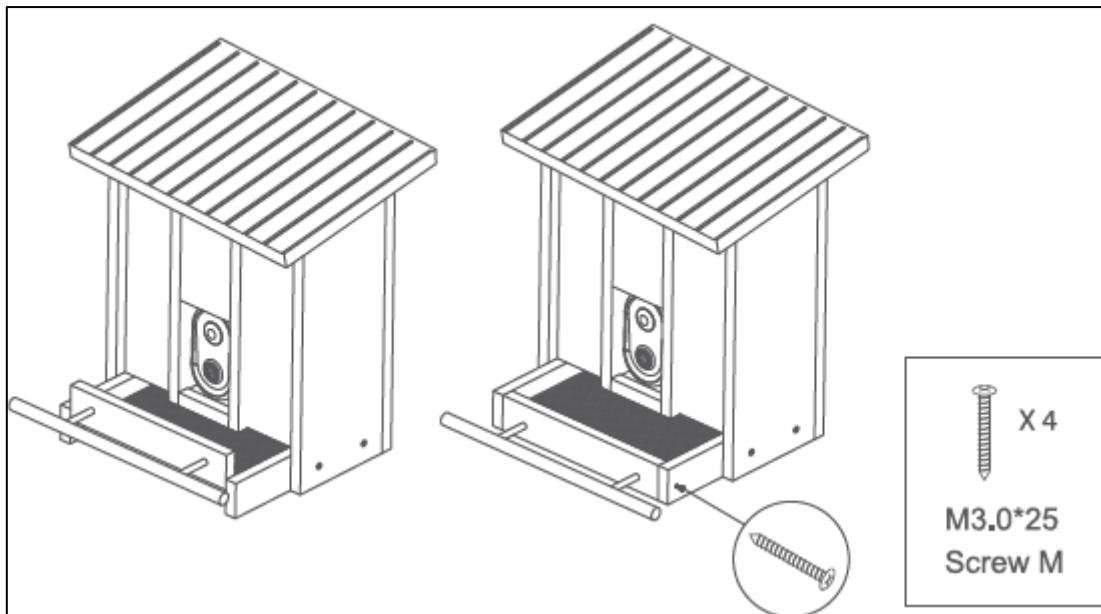
1. Tirare il cavo solare attraverso la porta di accesso sul retro dell'alimentatore.
2. Collegare il cavo solare alla porta di ricarica della fotocamera.
3. Estrarre il blocco di legno centrale e inserire la fotocamera. Verificare il corretto posizionamento. Quindi reinserire il blocco di legno.
4. Strappare la pellicola protettiva bifacciale dal foglio acrilico



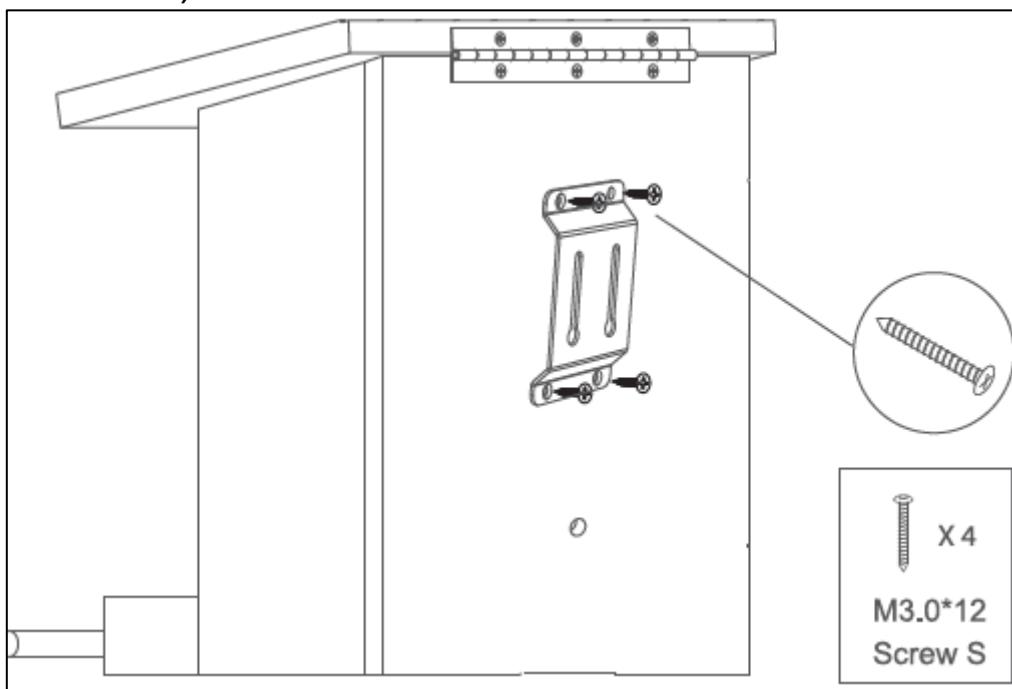
5. Inserire la rete nella base.



6. Installare il supporto per uccelli nella parte inferiore della mangiatoia (utilizzando le viti M)



7. Fissare la staffa di sospensione nella posizione corretta sul retro (utilizzando le viti S)



## Montaggio

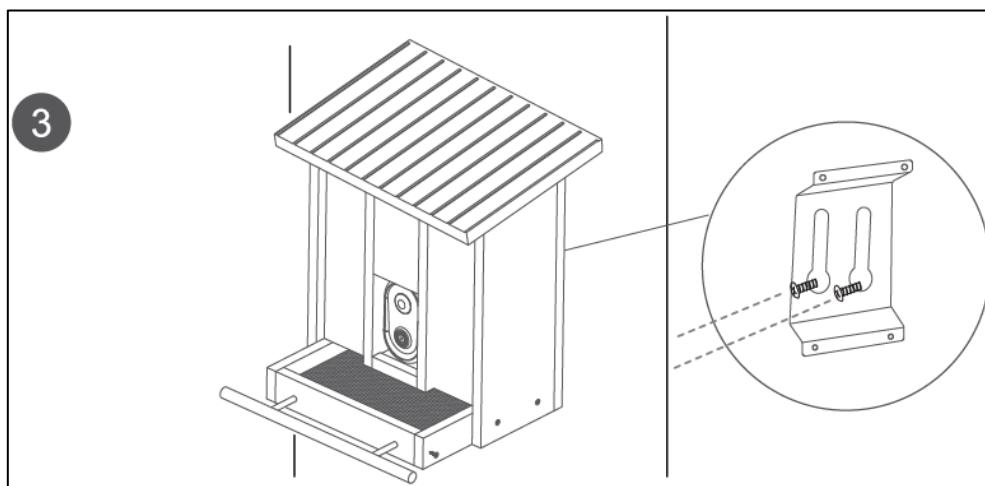
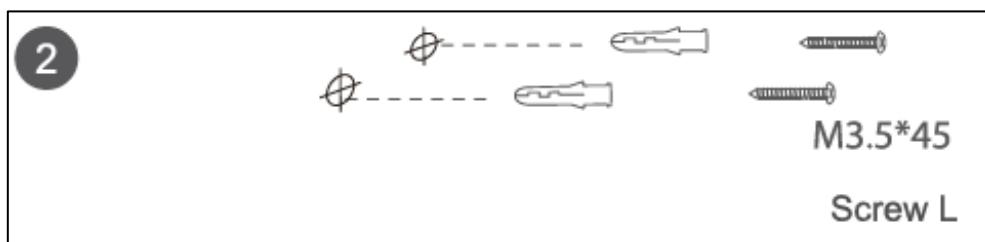
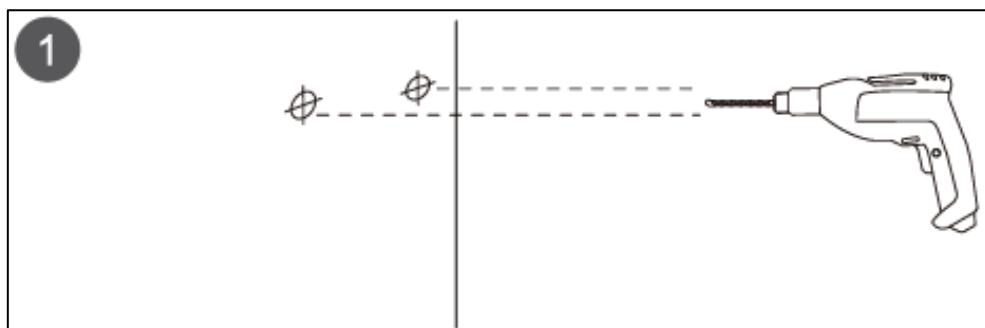
### Montaggio a parete

**Nota:** se si pratica un foro nel muro, assicurarsi che i cavi di alimentazione, i fili elettrici e/o le tubazioni non vengano danneggiati. Quando si utilizza il materiale di montaggio fornito, non ci assumiamo alcuna responsabilità per l'installazione professionale. L'utente è interamente responsabile della compatibilità del materiale di montaggio con la muratura e della corretta

installazione. Quando si lavora ad altitudini elevate, sussiste il pericolo di caduta! Pertanto, utilizzare misure di sicurezza adeguate.

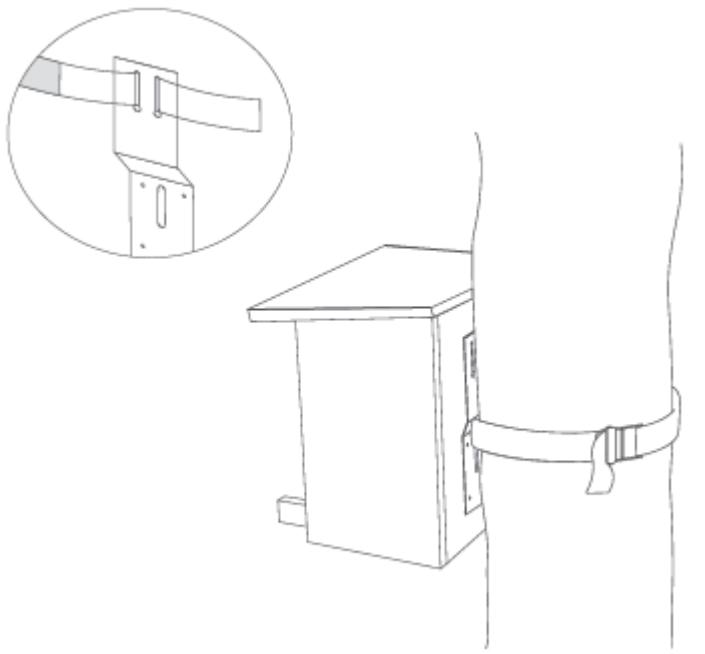
- Praticare due fori nel muro e inserire i tasselli. Utilizzare un martello per completare il tutto a filo con il muro.
- Avvitare le viti.
- Appendere la telecamera alle viti.

1. Utilizzare la dima di foratura fornita per contrassegnare la posizione dei fori, quindi utilizzare un trapano elettrico (6 mm) per praticare due fori.
2. Inserire il tassello di plastica nel foro e quindi serrare la vite L.
3. Appendere saldamente la mangiatoia alla parete.



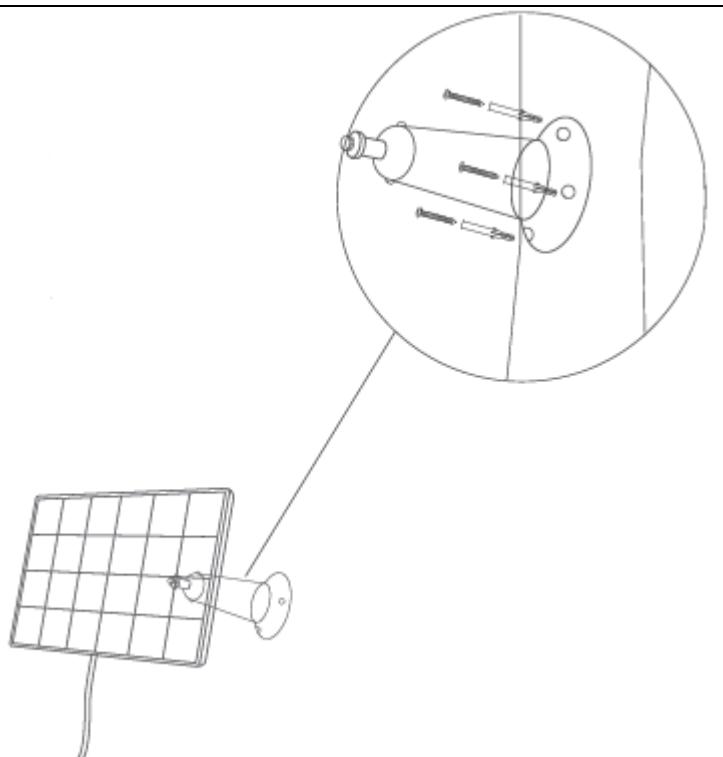
## Albero montato

Fissare la mangiatoia per uccelli all'albero utilizzando le cinghie fornite.



## Installare il modulo solare

Installare la staffa solare in un luogo soleggiato e rivolto a sud utilizzando i tasselli e le viti presenti nella confezione, quindi fissare il pannello solare alla staffa.



## **Domande frequenti**

**D1:** Posso condividere con familiari e amici?

**R1:** Sì, puoi condividere le tue telecamere con familiari e amici, che potranno accedervi per visualizzarle e controllare lampadine, prese e altri dispositivi. Nell'app, premi il pulsante Profilo e clicca sul pulsante "Gestione Casa" per concedere o revocare le autorizzazioni di condivisione. Per condividere, l'altro utente deve aver già scaricato l'app e registrato un nuovo account.

**D2:** Qual è la portata wireless?

**R2:** La portata del Wi-Fi domestico dipende fortemente dal router di casa e dalle condizioni della stanza. Consulta le specifiche del router per i dati esatti sulla portata.

**D3:** Quante telecamere posso controllare?

**R3:** L'app Tuya Smart può controllare un numero illimitato di dispositivi in un numero illimitato di posizioni. Il router potrebbe avere un limite al numero di dispositivi che possono essere collegati a un router.

**D4:** Il mio dispositivo non riesce a connettersi alla rete tramite l'app.

**A4:** - Assicurarsi che il dispositivo sia in stato di configurazione (la spia luminosa lampeggia velocemente).

- Assicurati che il Wi-Fi sia disponibile e non troppo lontano dal router.
- Assicurati che la password Wi-Fi inserita sia corretta.

**D5:** Il mio dispositivo risulta offline nella mia app.

**A5:** - Assicurarsi che il dispositivo sia acceso.

- Assicurati che la rete sia stabile e che il nome e la password del Wi-Fi non siano stati modificati. In caso contrario, aggiungi nuovamente il dispositivo.

- Se la rete è normale, ma il dispositivo è ancora offline. Controlla se ci sono troppe connessioni Wi-Fi . Puoi riavviare il router per verificare lo stato del dispositivo.

## Specifiche tecniche

Telecamera	
Sensore di immagine	CMOS a colori da 3 MP, 1/2,8"
Lente	f=2,53 mm, F/No:1,6, messa a fuoco fissa
Angolo di visione (FOV)	Diagonale 166°
Giorno e notte	Filtro IR-cut automatico
Illuminazione minima	0,01 Lux (con led a infrarossi acceso)
Distanza IR	~ 5 m / 6 pezzi LED IR SMT da 850 nm
Risoluzione video	Alta definizione (2304x1296), risoluzione standard (640x320)
Frequenza dei fotogrammi video	HD: 15 fps; SD: 15 fps
Compressione video	H.264/H.265
Microfono	Incorporato
Oratore	Incorporato
Rete	Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n
Sicurezza WiFi	WEP / WPA / WPA2
Distanza WiFi	Max. 15 m (campo aperto)
Gamma di frequenza	2,412-2,472 GHz
Potenza di uscita irradiata max.	100 mW
Distanza di rilevamento del movimento	Bassa sensibilità: 20 cm Sensibilità media: 50 cm Alta sensibilità: 1,2 m
Magazzinaggio	Supporta schede MicroSD (HC/XC) fino a 128 GB (FAT32/ exFAT) (classe 10)
Consumo energetico	Giorno ≤ 1,25 W / Notte ≤ 1,75 W
Batteria	Batteria Li-Ion 18650 integrata (5200mA , 3,7V) ricaricabile, non rimovibile, protezione di ricarica
Potenza assorbita	CC 5 V / 1 A, USB-C
Lunghezza del cavo	0,5 metri
Condizioni operative	-20 - 50 °C; UR inferiore al 95% (senza condensa)
Applicazione "Tuya Smart"	iOS 15.0 o versioni successive; Android 13.0 o versioni successive / EN, DE, FR, ES, IT, NL, SE, DK, NO, FI, CZ, PO (12-2025)
Materiale	ABS
Peso / Dimensioni	235 g / (L) 5,8 x (P) 6,4 x (A) 9,5 cm
<b>Modulo solare</b>	
Energia	3W

Produzione	DC5V/0,6A, USB-C
Lunghezza del cavo	2,85 m
Materiale	ABS + silicio monocristallino
Peso / Dimensioni	188 g / (L) 17,5 x (P) 12 x (A) 1,5 cm
<b>Mangiatoia per uccelli</b>	
Materiale	Legno di abete
Peso / Dimensioni	1,945 kg / (L) 23 x (P) 26,8 x (A) 29,2 cm
Contenuto della confezione	Mangiatoia per uccelli, telecamera WiFi, modulo solare (2,85 m), cavo USB-C (0,5 m), staffa di sospensione, cinghia di montaggio, staffa solare, 5 viti e tasselli, Manuale d'istruzione

## Supporto

Numero di telefono per supporto tecnico: 01805 012643\*

(14 centesimo/minuto da linea fissa tedesca e 42 centesimo/minuto da reti mobili). Email: [support@technaxx.de](mailto:support@technaxx.de)

\*La hotline di supporto è disponibile dal lunedì al venerdì dalle 9:00 alle 13:00 e dalle 14:00 alle 17:00.

In caso di anomalie e incidenti, contattare: [gpsr@technaxx.de](mailto:gpsr@technaxx.de)

## Cura e manutenzione

Pulire il dispositivo solo con un panno asciutto o leggermente umido e privo di lanugine.

Non utilizzare detergenti abrasivi per pulire il dispositivo.

Questo dispositivo è uno strumento ottico ad alta precisione, quindi, per evitare danni, si prega di evitare le seguenti pratiche:

- Utilizzare il dispositivo a temperature ultra-alte o ultra-basse.
- Conservarli o usarli in ambiente umido a lungo.
- Usarli in caso di pioggia o in acqua.
- Consegnarli o utilizzarli in un ambiente in cui sono sottoposti a forti scosse.

## Dichiarazione di conformità



Technaxx Deutschland GmbH & Co. KG dichiara con la presente che l'apparecchiatura radio tipo TX-384 Prod. ID.:5422 è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della Dichiarazione di Conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet: [www.technaxx.de/reseller](http://www.technaxx.de/reseller)

## **Smaltimento**



Smaltimento degli imballaggi Smaltire l'imballaggio in base al tipo di materiale.

Smaltire il cartone nel raccoglitore della carta, i fogli nella raccolta dei materiali riciclabili.



Smaltimento di vecchie apparecchiature (vale per tutti i paesi membri dell'Unione Europea e per gli altri paesi europei con raccolta differenziata (raccolta di materiali riciclabili). Le vecchie apparecchiature non devono essere smaltite con i rifiuti domestici! Ogni consumatore è obbligato per legge a smaltire separatamente i vecchi dispositivi dai rifiuti domestici nel proprio punto di raccolta nel suo comune o distretto. Ciò garantisce che i vecchi dispositivi vengano adeguatamente riciclati e che si evitino effetti negativi sull'ambiente. Per questo motivo gli apparecchi elettrici sono contrassegnati dal simbolo qui rappresentato.



Le batterie e gli accumulatori non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici! In qualità di consumatore, sei obbligato per legge a consegnare tutte le batterie e le batterie ricaricabili, indipendentemente dal fatto che contengano o meno sostanze nocive\*, presso un punto di raccolta nel tuo comune/città o nel commercio, in modo che possano essere smaltite in un modo ecologico. può essere smaltito con delicatezza.

\* contrassegnato con: Cd = cadmio, Hg = mercurio, Pb = piombo. Restituisci il tuo prodotto al tuo punto di raccolta con la batteria installata e solo scarica!

Prodotto in Cina

Distribuito da:

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

Wifi Mangiatoia per birdcam TX-384