

# Technaxx® \* Manuale d'istruzione

## FULL HD Birdcam TX-165

Dichiarazione di Conformità può essere trovata: [www.technaxx.de/](http://www.technaxx.de/) (cliccare sul link riportato sotto "Konformitätserklärung"). Si consiglia di leggere attentamente il manuale di istruzione prima di utilizzare l'apparecchio.

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

Se si pratica un foro nel muro, assicurarsi che i cavi elettrici, i fili e/o le canaline non siano danneggiati. Quando si utilizza il materiale di montaggio in dotazione, non ci prendiamo alcuna responsabilità nei confronti di una installazione professionale. L'utente è interamente responsabile di assicurare che il materiale di montaggio sia adatto per il particolare tipo di muratura, e che l'impianto sia fatto in maniera corretta. Quando si lavora in quota, c'è pericolo di caduta! Pertanto si consiglia di utilizzare le adeguate misure di sicurezza.

Conservare questo manuale per riferimento futuro o la condivisione di prodotto con attenzione. Fate lo stesso con gli accessori originali per questo prodotto. In caso di garanzia, si prega di contattare il rivenditore o il negozio dove è stato acquistato il prodotto. **Garanzia 2 anni**

***Congratulazioni per l'acquisto del prodotto. Condividi la tua esperienza e opinione su uno dei noti portali internet.***

### Sommario

|   |    |
|---|----|
| Sommario .....                                      | 1  |
| Avvertenze.....                                     | 2  |
| Caratteristiche .....                               | 3  |
| Descrizione.....                                    | 4  |
| Alimentazione .....                                 | 5  |
| Tempo di funzionamento / durata della batteria..... | 5  |
| Inserimento della scheda di memoria .....           | 6  |
| Istruzioni per la casetta per uccelli .....         | 7  |
| Montaggio della casetta per uccelli .....           | 8  |
| Operazioni di base.....                             | 10 |
| Scaricare i file su un computer (2 modi).....       | 15 |
| Specifiche tecniche .....                           | 16 |

## Avvertenze

- Non tentare di smontare il dispositivo, si potrebbero provocare cortocircuiti o danni.
- Non far cadere o scuotere il dispositivo, potrebbero rompersi i circuiti interni o la meccanica.
- Conservare il dispositivo in luogo asciutto e areato. Evitare alte temperature e umidità. Anche le batterie non dovrebbero essere esposte a calore eccessivo o alla luce solare diretta.
- Tenere il dispositivo lontano dai bambini piccoli.
- Il dispositivo sarà caldo dopo averlo utilizzato per troppo tempo. Questo è normale.
- Usare l'accessorio fornito a corredo.

## Smaltimento

### Vecchi apparecchi elettrici di abitazioni private

- Se non si desidera più utilizzare il dispositivo, consegnarlo gratuitamente in un punto di raccolta pubblico per vecchi dispositivi elettrici.
- In nessun caso è consentito gettare l'apparecchio elettrico tra i rifiuti comuni.

## Ulteriori note sullo smaltimento

- Restituire il vecchio apparecchio elettrico in modo tale da non comprometterne il successivo riutilizzo o riciclaggio. Le batterie devono essere rimosse in anticipo e devono essere evitati i danni a contenitori contenenti liquidi.
- Gli apparecchi elettrici da smaltire possono contenere sostanze nocive. Se il dispositivo non viene maneggiato correttamente o è danneggiato, sussiste il rischio di danni per la salute o di contaminazione delle acque e del suolo durante il successivo riciclaggio.



I prodotti contrassegnati da questo simbolo soddisfano tutte le normative comunitarie applicabili dello Spazio economico europeo.

Technaxx Deutschland GmbH & Co KG ha rilasciato una "dichiarazione di conformità" in conformità con le direttive applicabili e gli standard pertinenti. È stato creato. Questo può essere visualizzato in qualsiasi momento su richiesta.



### Consigli per la sicurezza e lo smaltimento delle batterie:

Tenere la batteria lontano dalla portata dei bambini. Se un bambino inghiottisce una batteria richiedere immediata assistenza medica o portare il bambino all'ospedale! Osservare la corretta polarità (+) e (-) delle batterie! Sostituire sempre tutte le batterie. Non utilizzare mai batterie vecchie e nuove o batterie di diverso tipo insieme. Non mettere in corto, aprire, deformare o sovraccaricare le batterie! **Rischio di infortunio!** Non gettare le batterie nel fuoco! **Rischio di esplosione!**

Le batterie possono essere restituite gratuitamente dopo l'uso nei negozi al dettaglio. L'utente finale è legalmente obbligato a

restituire le batterie usate. Raccolta differenziata e riciclaggio di vecchie batterie per l'ambiente e la salute. Rimuovere le batterie prima di smaltire il dispositivo.

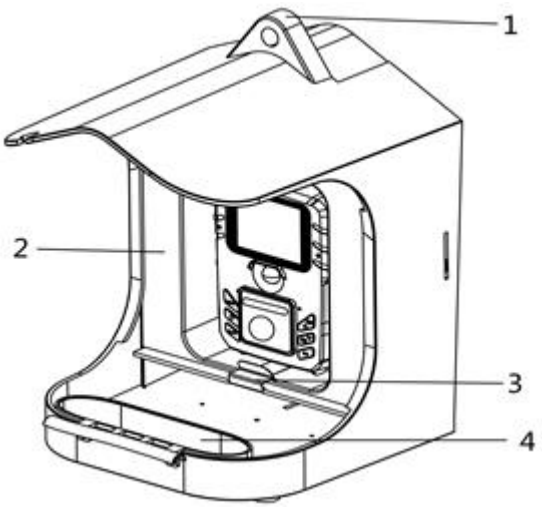
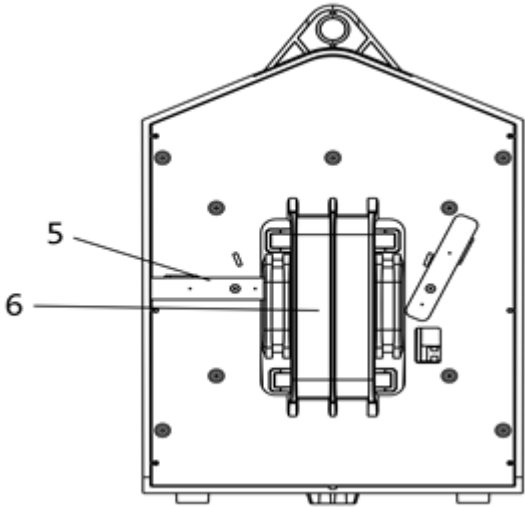


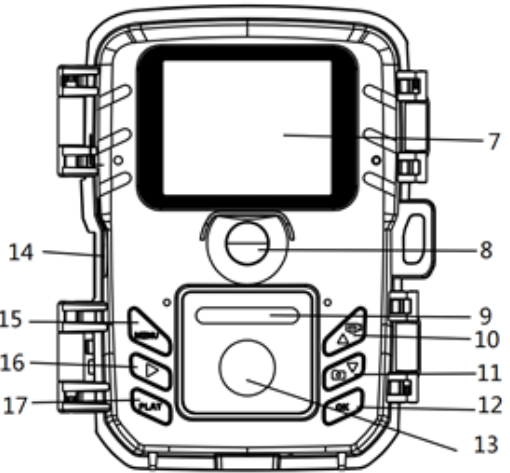
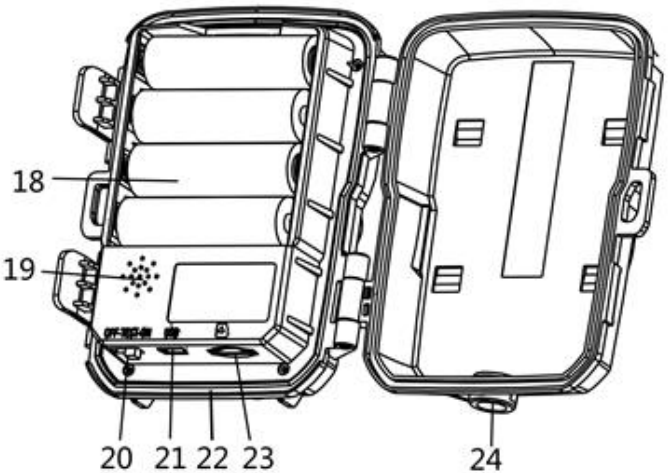
**Istruzioni per la tutela dell'ambiente:** Materiali di pacchetti sono materie prime e riciclabili. Non smaltire dispositivi vecchi o batterie nei rifiuti domestici. **Pulizia:** Proteggere il dispositivo da contaminazione e inquinamento (pulire il dispositivo con un panno pulito). Non usare di materiali ruvidi, a grana grossa/solventi/detergenti aggressivi. Asciugare il dispositivo dopo la pulizia. **Avviso importante:** In caso di perdita di liquido dalla batteria, asciugare l'alloggiamento della batteria con un panno morbido asciutto. **Distributore:** Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Konrad-Zuse-Ring 16-18, 61137 Schöneck, Germania

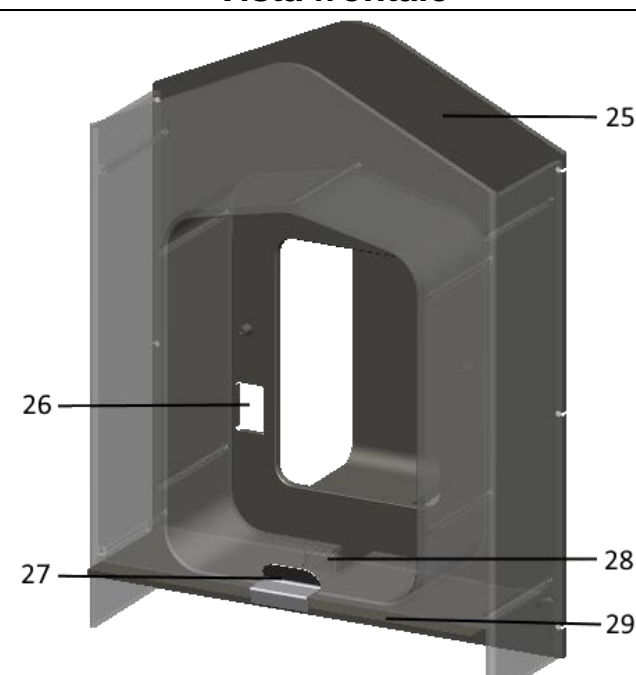
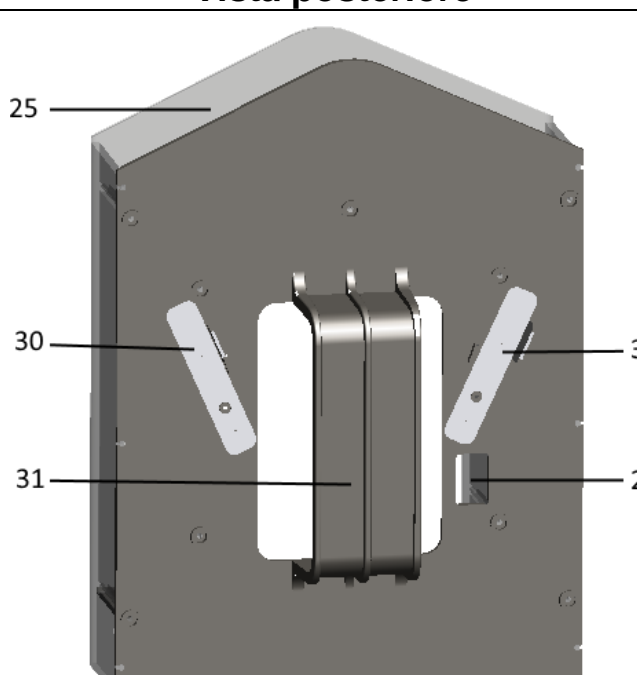
## Caratteristiche

- Funzionamento a batterie per uso interno ed esterno
- Ideale per la registrazione e l'osservazione di uccelli (messa a fuoco corta 6-15cm; ampio angolo di visione di 100°)
- Risoluzione video FullHD 1080P
- Video al rallentatore con fino a 25FPS
- Display LCD TFT da 2" (5cm) (528x220)
- Sensore CMOS da 1/3.2" con 8MP
- Funzioni: video, foto, video e foto o rallentatore
- Sensore PIR (~20cm) & intervallo IR (~50cm) con LED da 940nm per le registrazioni notturne
- Tempo di attivazione 0,3 secondi
- Microfono e altoparlante incorporati
- Contenitore rimovibile per circa 150 g di mangime per uccelli
- Gancio per beccatoio
- Vaschetta per l'acqua estraibile
- Scheda MicroSD\*\* fino a 512GB (\*\*non inclusa nella confezione)
- Classe di protezione della telecamera IP56 (a prova di polvere e forti spruzzi d'acqua)

## Descrizione

| <b>Cassetta per uccelli</b>   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>Vista frontale</b>   |   | <b>Vista posteriore</b>  |  |
|  |   |  |  |
| 1   | Foro per appendere                          | 4  | Vaschetta  |
| 2   | Contenitore per semi d'uccello              | 5  | Contenitore per semi d'uccello e chiusura della macchina fotografica |
| 3   | Flap di mangiatoia per uccelli con chiusura | 6  | Maniglia della mangiatoia per uccelli                                |

| <b>Telecamera</b>   |   |  |                           |
|---|---|--|---------------------------|
| <b>Vista frontale</b>   |   | <b>Vista interna</b>   |                           |
|  |   |  |                           |
| 7   | Schermo                                 | 16   | Pulsante Destra           |
| 8   | Sensore di movimento (PIR)              | 17   | Pulsante Riproduzione     |
| 9   | LED IR                                  | 18   | Vano batterie             |
| 10  | Pulsante Su/Video                       | 19   | Altoparlante              |
| 11  | Pulsante Giù/Foto                       | 20   | Interruttore ON-TEST-OFF  |
| 12  | Pulsante OK/Scatto                      | 21   | Porta micro USB           |
| 13  | Lente                                   | 22   | Microfono                 |
| 14  | Presse di alimentazione CC (3,5x1,35mm) | 23   | Slot scheda MicroSD       |
| 15  | Pulsante Menu                           | 24   | Scanalatura per treppiede |

| <b>Contenitore per semi d'uccello</b>   |                                  |  |   |
|---|----------------------------------|--|---|
| <b>Vista frontale</b>   |                                  | <b>Vista posteriore</b>  |   |
|  |                                  |  |   |
| 25  | Apertura                         | 29   | Patta   |
| 26  | Uscita del cavo di alimentazione | 30   | Chiusura del contenitore e della macchina fotografica |
| 27  | Chiusura                         | 31   | Impugnatura della mangiatoia                          |
| 28  | Supporto per telecamera          |  | Maniglia  |

## Alimentazione

→ Prima dell'uso, aprire il guscio della telecamera e installare le 4 batterie AA\* da 1,5V (\*incluse) con la polarità corretta.

→ Informazioni estese per l'alimentazione

- Il dispositivo non funziona con una tensione della batteria inferiore a 4,4V.
- Le batterie ricaricabili avranno una durata veramente breve. Se ne sconsiglia l'uso.
- La durata delle batterie con lunghezza video predefinita di 10 secondi alla risoluzione video/foto predefinita e con la modalità impostata su foto e video sarà di 5 ore circa o 1800 video (4 batterie AA installate).

**Nota:** Come alimentazione elettrica esterna è possibile anche utilizzare il Pannello Solare TX-172.

## Tempo di funzionamento / durata della batteria

La durata della batteria dipende molto dalle impostazioni selezionate, dal numero di volte che il sensore di movimento viene attivato da animali/uccelli e dalla temperatura ambiente (idealmente 20-25°C) della telecamera. Le basse temperature in inverno stressano le batterie e riducono le loro prestazioni, con conseguente riduzione della durata della batteria.

I seguenti sono esempi di impostazioni:

● Con le impostazioni predefinite o di fabbrica, è possibile ottenere un tempo di funzionamento fino a 6 mesi. Con una scheda di memoria MicroSD da 32GB, si possono memorizzare fino a 9800 immagini con queste impostazioni. Se usate queste impostazioni, la scheda di memoria sarà piena dopo poco meno di 4 mesi.

● Se si cambiano le seguenti impostazioni rispetto a quelle standard, si ottiene un tempo di funzionamento di circa 3 settimane.

- Modalità da Foto a Foto & Video

- Lunghezza del video da 10s a 3s

- Intervallo di registrazione da 20min a 15min

Con una scheda di memoria MicroSD da 32GB, si possono memorizzare fino a 1300 foto e 1300 video. Se usi questo, la scheda di memoria sarà piena dopo poco meno di 2 settimane.

● Se si cambiano le seguenti impostazioni rispetto a quelle standard, si ottiene un tempo di funzionamento di circa 2 giorni.

- Modalità da Foto a Foto & Video

- La lunghezza del video rimane 10s

- Intervallo di registrazione da 20min a 5s

- Rallentamento da Off a On

Una scheda di memoria MicroSD da 32GB può contenere fino a 450 foto e 450 video. Se si usa questo, la scheda di memoria è piena dopo circa 1 giorno.

## **Inserimento della scheda di memoria**

● La telecamera non ha memoria incorporata, quindi inserire una scheda MicroSD\*\* formattata fino a 512GB (\*\*non inclusa) per il salvataggio dei file. Si consiglia di utilizzare una scheda ad alta velocità di classe 6 o superiore.

**Formattazione:** Formattare le schede di memoria fino a 32GB in FAT32, le schede di memoria a partire da 64GB in exFat.

**Attenzione:** Non inserire la scheda MicroSD con la forza; fare riferimento alla marcatura sulla videocamera. La scheda MicroSD dovrebbe avere la stessa temperatura dell'ambiente. La fotocamera andrà in cortocircuito influenzata dalla temperatura e dall'umidità dell'ambiente. Utilizzare la protezione per la videocamera quando la si utilizza all'aperto.

● Se la memoria della scheda MicroSD è piena, la videocamera interrompe la registrazione automaticamente se la modalità Acquisizione infinita è disattivata.

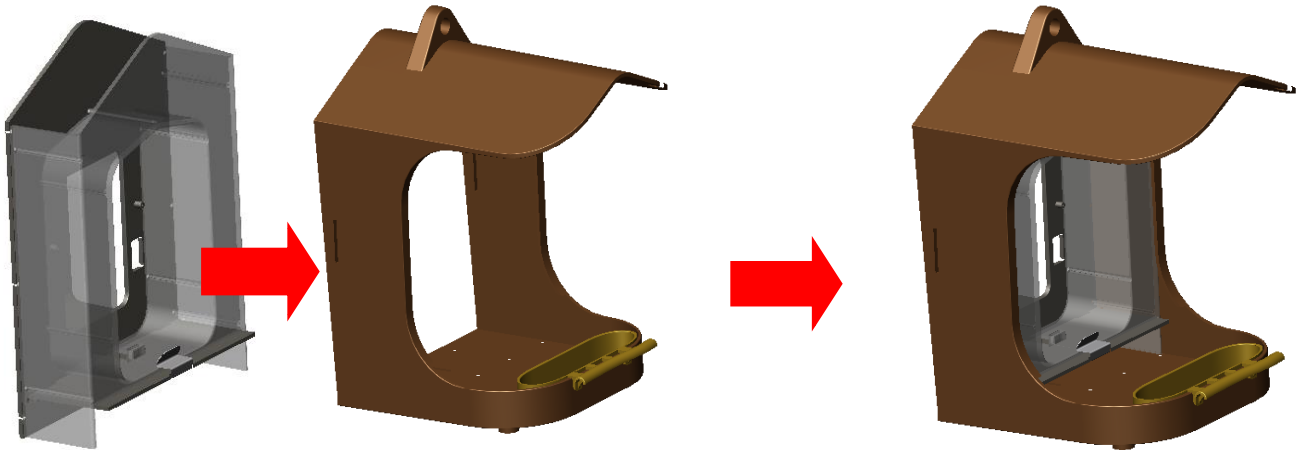
● Premere delicatamente il bordo della scheda per estrarre la scheda MicroSD.

# Istruzioni per la casetta per uccelli

## Riempire il beccime:

1. Controllare che la patta mobile sia chiuso dalla staffa.
2. Controllare che i supporti della contenitore siano in posizione verticale.
3. Estrarre la contenitore dalla casetta.
4. Versare i semi d'uccello attraverso l'apertura superiore.
5. Rimettere la contenitore nella casetta spingendola nella direzione indicata nella figura sottostante. Se inserita correttamente si fermerà da sola nella posizione giusta.

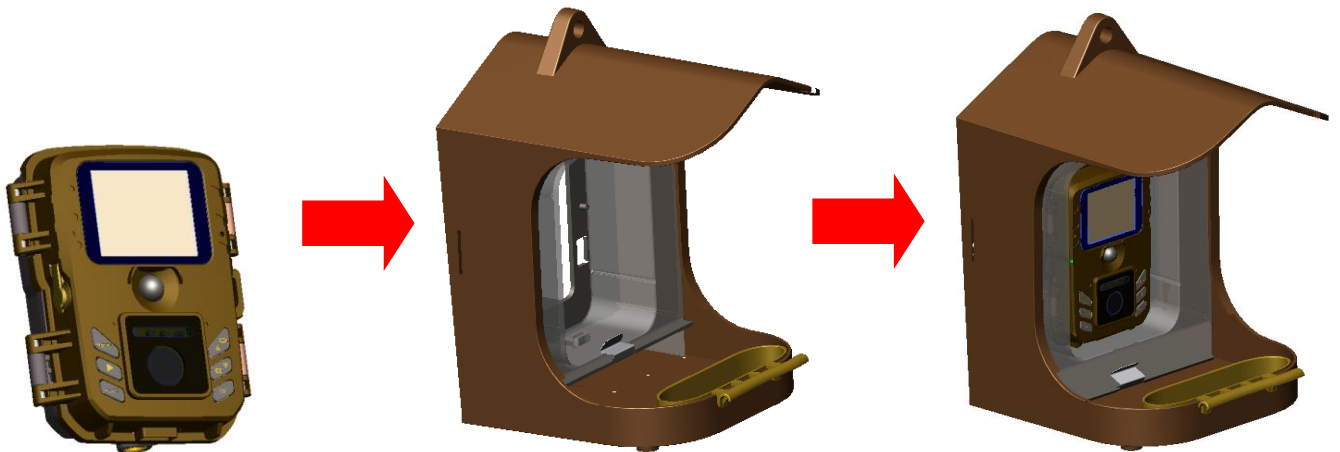
## Montaggio:



## **Inserimento della telecamera:**

6. Prima di posizionare la telecamera nella contenitore, assicurarsi di aver inserito le batterie, una scheda MicroSD e di avere eseguito le impostazioni personali, se necessario. La telecamera esce di fabbrica già predisposta e impostata per l'uso immediato. Solo se si desidera avere video al rallentatore invece di video normali è necessario spostare l'interruttore su TEST e attivare la funzione rallentatore nel menu. Al termine spostare l'interruttore su ON e chiudere il guscio della telecamera.
7. Per installare la telecamera, inserirla dall'alto in basso nell'apposito supporto ricavato nella contenitore. Quindi girare i due fermi sul retro della contenitore dalla posizione verticale a quella orizzontale. Inserire ciascun fermo nella fessure della casetta e nella fessura per la cinghia della telecamera. La telecamera e la contenitore restano così fissate all'interno della casetta.

## Montaggio:



**Nota:** ● Se volete collegare un'alimentazione esterna, dovrete farlo tra i passi 7. e 8. Passare il cavo di alimentazione attraverso il foro di uscita prima di inserire la telecamera nell'apposito supporto. Tirare fuori dal foro di uscita l'altra estremità del cavo e quindi inserire la telecamera dall'alto in basso nell'apposito supporto ricavato nella contenitore.

● Se la videocamera non richiede un'alimentazione esterna e funziona a batterie, inserire la spina di gomma della presa DC della videocamera nella presa DC per garantire l'impermeabilità.

**8.** Se si utilizza la casetta per uccelli senza un piedistallo, collocarla su una superficie piana o appenderla a un albero con una fune. Versare dell'acqua nella vaschetta e spingere in giù la staffa del lembo mobile: il cibo per gli uccellini scenderà.

## Montaggio della casetta per uccelli

### Montaggio a parete senza cinghia di fissaggio

È possibile montare la telecamera in modo permanente su una parete utilizzando supporto a parete in dotazione. Prima di montare la casetta è necessario assicurarsi che tutte le viti esistenti siano serrate.

| Componenti  | Strumenti necessari   |  |
|---|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Vite per treppiede</li><li>2. Vite fissaggio staffa</li><li>3. Asta di supporto staffa</li><li>4. Fori per il trapano / Fori per la cinghia</li><li>5. Tasselli a muro</li><li>6. Viti</li></ol> | <ul style="list-style-type: none"><li>● Trapano</li><li>● Punta da trapano per muratura/calcestruzzo da 6mm</li><li>● Cacciavite Phillips</li></ul> |  |



## **Passaggi per l'installazione**

- Contrassegnare i fori tenendo il piede della staffa a parete nella posizione di montaggio desiderata e segnando le posizioni dei fori.
- Utilizzare un trapano con una punta da 6mm per praticare i fori necessari, inserire i tasselli a filo con il muro.
- Avvitare la staffa alla parete utilizzando le viti in dotazione.
- Montare la casetta sulla vite del treppiede e avvitare leggermente la casetta (circa tre giri).
- Ruotare la casetta nella direzione desiderata e bloccarla con il dado di bloccaggio.
- Per spostare la casetta nella sua posizione finale, allentare leggermente i bulloni di rotazione, posizionare la casetta e fissare la posizione stringendo nuovamente i bulloni.

## **Montaggio a parete con cinghia di fissaggio**

Usare la cinghia di fissaggio e il supporto a parete per appendere la casetta a un oggetto qualsiasi (ad esempio un albero) attorno al quale sia possibile far passare la cinghia.

Tirare la cinghia attraverso i fori rettangolari oblunghi sulla base del supporto a parete e posizionare la cinghia attorno all'oggetto desiderato. Ora allacciare la cinghia. Avvitare la casetta sulla vite alla base della staffa, fissarla e regolare la posizione della casetta.

## **Montaggio a ringhiera**

Utilizzare il montaggio a ringhiera per montare la casetta a una qualsiasi ringhiera rotonda con un diametro di 17-32mm. Svitare il tenditore. Collocare la vite a U attorno alla ringhiera. Ora fissare di nuovo il tenditore. Avvitare la casetta sulla vite alla base della staffa, fissarla e regolare la posizione della casetta.

## Operazioni di base

### Interruttore a slitta Spiegazione della telecamera

La prima volta avviare in modalità Test e selezionare la lingua del dispositivo. Non è possibile farlo in modalità ON!

Portare l'interruttore MODE (Modalità) su "Test" per accendere la fotocamera per le impostazioni.

Portare l'interruttore MODE (Modalità) su "ON" per accendere telecamera in modalità di registrazione.

Portare l'interruttore MODE (Modalità) su "Off" per spegnere la telecamera.

### Configurazione del sistema

Portare l'interruttore MODE (Modalità) su "Test"; a questo punto è possibile impostare i parametri del sistema.

→ Premere il pulsante Su/Giù per alternare tra le modalità Video e Foto per l'uso manuale in modalità Test.

→→ Premere il pulsante Menu per aprire il menu di configurazione.

→→→ Premere il pulsante Su/Giù per scorrere tutti i menu. Quindi premere il pulsante OK per accedere all'interfaccia delle opzioni.

→→→→ Premere il pulsante Su/Giù per vedere tutte le opzioni. Quindi premere il pulsante OK per confermare le opzioni.

→→→→→ Premere nuovamente il pulsante MENU per tornare all'ultimo menu o uscire dal menu di configurazione.

### Menu di configurazione e funzione:

**Modalità:** [Photo] (Foto) (predefinita)/ [Video] / [Photo & Video] (Foto e Video) (predefinita). → Selezionare e premere il pulsante OK per confermare.

|  |                                       |   |
|--|---------------------------------------|---|
| Impostare la modalità di funzionamento | Modalità Photo (Foto) (predefinita)   | La telecamera si limita a scattare foto.                                |
|  | Modalità Video                        | La telecamera si limita a registrare video.                             |
|  | Modalità Photo & Video (Foto e Video) | La telecamera prima scatta una foto e poi inizia a registrare un video. |

**Risoluzione foto:** Impostare la risoluzione dell'immagine: maggiore è la risoluzione → maggiore è la nitidezza! (Occuperà anche più spazio).

[20MP: 5200x3900 (interpoliert) (interpolato)] / [16MP: 4608x3456 (interpoliert) (interpolato)] / [12MP: 4000x3000 (interpoliert) (interpolato)] / [8M: 3264x2448] (default) (predefinito) / [5M: 2592x1944] / [3M: 2048x1536] / [1M: 1280x960]

→ Selezionare e premere il pulsante OK per confermare.

## Serie di foto:

|  |  |  |
|--|--|--|
| Impostare il numero di scatti continui | Modalità Photo (Foto)  | La telecamera scatterà foto in modo continuo |
|  | <b>Opzioni:</b> [1 foto] (predefinita) / [2 photos in series] (2 foto in serie) / [3 photos in series] (3 foto in serie) / [10 photos in series] (10 foto in serie). |  |
|  | → Selezionare e premere il pulsante OK per confermare.   |  |

**Risoluzione video:** [1920x1080] (predefinito) / [1280x720] / [1280x720 60FPS] / [848x480] [720x480] / [720x480 100FPS] / [640x480] / [320x240]. → Selezionare e premere il pulsante OK per confermare. Imposta la risoluzione del video: maggiore è la risoluzione → minore è il tempo di registrazione.

## Lunghezza video

|  |  |
|--|--|
| Lunghezza video  | Impostare la durata di registrazione di un video clip → il tempo più breve è di 3 sec. / il tempo più lungo è di 10 min. |
|  | Opzioni: 3 sec. – 10 min. (l'impostazione predefinita è 10 sec.)   |
| → Selezionare e premere il pulsante OK per confermare. |  |

## Rallentatore

|  |  |
|--|--|
| Rallentatore   | Attivare questa funzione → la videocamera registrerà ogni video al rallentatore invece che a velocità normale. |
|  | Opzioni: [On] / [Off] (predefinito).   |
| → Selezionare e premere il pulsante OK per confermare. |  |

**Info:** La risoluzione deve essere selezionata sotto Risoluzione video.

| Risoluzione    | FPS registrazione | FPS riproduzione |
|----------------|-------------------|------------------|
| 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 (Registrazione audio)

|  |   |
|--|---|
| Registrazione audio                                    | Attivare questa funzione → la videocamera registrerà l'audio durante la registrazione del video.      |
|  | Nota: I video al rallentatore vengono registrati senza suono!<br>Opzioni: [On] (predefinito) / [Off]. |
| → Selezionare e premere il pulsante OK per confermare. |   |

**Shot Lag (Latenza tra riprese):** 5 sec. – 60 min. → Selezionare e premere OK per confermare.

La latenza tra riprese è il tempo che intercorre tra il video corrente e quello successivo. Impostare la durata del ritardo di avvio della ripresa quando la telecamera rileva il movimento. Entro il periodo di tempo selezionato, la telecamera non registra alcuna immagine o video. Consente di evitare di registrare troppo a lungo lo stesso evento e fa risparmiare più spazio di archiviazione. (Il valore predefinito è 20min).

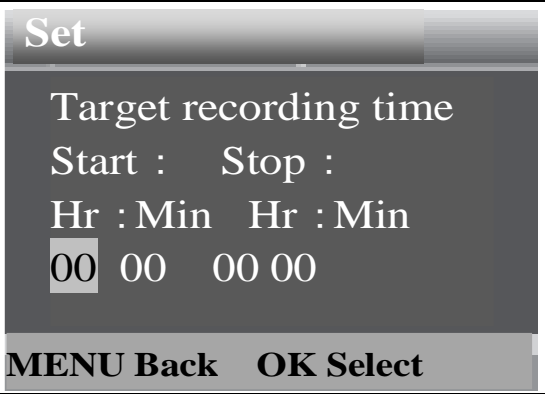
**Sensitivity Motion Sensors (Sensibilità sensori di movimento):** [Low] (Bassa) (predefinito) / [Middle] (Media) / [High] (Alta).

→ Selezionare e premere il pulsante OK per confermare.

Verificare la sensibilità e trovare la zona di rilevamento adatta al proprio scopo. Impostare la sensibilità del sensore. **Nota:** Anche la temperatura può influenzare la sensibilità del sensore.

|                |                  |  |
|----------------|------------------|--|
| Low (Bassa)    | Distanza 0-0,20m | A titolo di riferimento: Le distanze sono state testate con un uccello di circa 3cm di diametro e 10cm di altezza. |
| Middle (Media) | Distanza 0-0,23m |  |
| High (Alta)    | Distanza 0-0,26m |  |

### Target Recording Time (Orario di registrazione target)

|  |   |
|--|---|
| Impostare l'orario del giorno per la registrazione. Con questa opzione è possibile preselezionare quando devono essere effettuate le registrazioni. Come mostrato nella figura a destra, è possibile impostare l'ora iniziale e l'ora finale. La telecamera funzionerà solo nell'intervallo orario impostato. Nelle restanti ore la videocamera si manterrà in stato di standby. |  |
| Opzioni: [On] / [Off] (predefinito).   | → Premere OK per confermare.  |

**Nota:** Se l'ora di inizio e l'ora di fine coincidono, significa che il tempo di funzionamento è di 24 ore.

**Lingua:** (impostare la lingua di visualizzazione sullo schermo): [Inglese] / [Tedesco] / [Danese] / [Finlandese] / [Svedese] / [Spagnolo] / [Francese] / [Italiano] / [Olandese] / [Portoghese].

→ Selezionare e premere il pulsante OK per confermare.

**Acquisizione infinita:** [On] / [Off] (predefinito). → Selezionare e premere il pulsante OK per confermare.

Se si attiva la registrazione infinita, il dispositivo acquisirà foto e/o video, secondo la modalità scelta, fino a quando non viene riempita la memoria della scheda MicroSD. È anche chiamata funzione loop.

La registrazione continua anche quando la memoria è piena, ciò significa che il file più vecchio (foto/video) viene eliminato ogni volta che viene rilevato un nuovo movimento.

**Ora e Data:** [Set time & date] (Impostazione data e ora) / [Time format] (Formato ora) / [Date format] (Formato data).

→ Selezionare e premere il pulsante OK per confermare.

|   |   |
|---|---|
| Impostazione della data e dell'ora  | Premere il pulsante Su/Giù per regolare i valori. Premere il pulsante Destra per scegliere giorno, mese, anno, ora, minuto → Premere il pulsante OK per confermare. |
| Formato ora: selezionare tra 24h (predefinito) e 12h.                                   | Premere il pulsante Su/Giù per regolare i valori. → Selezionare e premere il pulsante OK per confermare.  |
| Formato data: selezionare tra [gg/mm/aaaa] (predefinito) / [aaaa/mm/gg] / [mm/gg/aaaa]. | Premere il pulsante Su/Giù per regolare i valori. → Selezionare e premere il pulsante OK per confermare.  |

**Stampigliatura foto:** (imprime la data e l'ora sulle foto oppure no): [Time & date & logo] (Ora, data e logo) (predefinita) / [Date & logo] (Data e logo) / [Time & date] (Ora e data) / [Date] (Data) / [Off]. → Selezionare e premere il pulsante OK per confermare.

**Protezione tramite password:** [On] / [Off] (predefinito). → Selezionare e premere il pulsante OK per confermare.

Impostare la password di accensione della telecamera. La password è di quattro cifre, ciascuna cifra va da 0 a 9. **Attenzione:** Se è impostata la password, annotarla per evitare di dimenticarsela!

Se si dimentica la password, accedere a [www.technaxx.de](http://www.technaxx.de), Support e ricercare il prodotto. O contattare [support@technaxx.de](mailto:support@technaxx.de) per ricevere assistenza.

**Beep Sound (Segnale acustico):** [On] / [Off] (predefinito). → Selezionare e premere il pulsante OK per confermare. Aprire il menu del bip per attivare o disattivare il suono di conferma dei pulsanti.

**Format Memory Card (Formatta scheda di memoria):** [Yes] (Sì) / [No] (predefinito). → Selezionare e premere il pulsante OK per confermare.

**Attention (Attenzione):** La formattazione della scheda di memoria eliminerà tutti i dati in modo permanente. Prima di utilizzare una nuova scheda di memoria o una scheda che è stata utilizzata in precedenza in un altro dispositivo, formattarla. Formatta schede di memoria fino a 32GB in FAT32, schede di memoria 64GB e oltre in exFat.

**Serial No. (N. di serie):** [On] / [Off] (predefinito). → Selezionare e premere il pulsante OK per confermare.

Impostare il numero di serie univoco per la telecamera. Il numero è di quattro cifre, ciascuna cifra va da 0 a 9.

**Reset Settings (Ripristinare le impostazioni):** [On] / [Off] (predefinito). → Selezionare e premere il pulsante OK per confermare.  
Ripristina la telecamera alle impostazioni predefinite di fabbrica, comprese la password, il numero di serie e così via.

**Version (Versione):** Cerca le informazioni sul firmware della telecamera.

**Scatta foto/video manualmente, riproduzione:** Portare l'interruttore Mode (Modalità) su "Test". In questa modalità è possibile scattare foto, registrare video e riprodurre file manualmente.

- **Scattare foto manualmente:** Premere il pulsante Acquisizione per passare alla modalità foto. Premere il pulsante Scatto per scattare una foto.
- **Registra il video manualmente:** Premere il pulsante Video per passare alla modalità video. Premere il pulsante Scatto per avviare la registrazione di un video clip. Premere nuovamente il pulsante Scatto per interrompere la registrazione.
- **Riprodurre:** Premere il pulsante Riproduzione (17) per accedere all'interfaccia di riproduzione. Premere il pulsante Su/Giù per scorrere le foto o i video. Se si desidera riprodurre un video, premere il pulsante OK per riprodurlo. Premere nuovamente il pulsante OK per mettere in pausa. Premere il pulsante Menu per interrompere la riproduzione. Premere nuovamente il pulsante Riproduzione (17) per uscire dalla modalità di riproduzione. Alla voce "Playback" (Riproduzione) premere il pulsante Menu per le seguenti opzioni:

|                                     |   |   |
|-------------------------------------|---|---|
| Elimina la foto o il video corrente |   | Opzioni: [Cancel] (Annulla) / [Delete] (Elimina)  |
|                                     |   | → Premere OK per confermare.  |
| Elimina tutti i file                | Elimina tutti i file di foto e video salvati sulla scheda di memoria. | Opzioni: [Cancel] (Annulla) / [Delete] (Elimina)  |
|                                     |   | → Premere OK per confermare.  |
| Attiva la presentazione in slide    | Riproduce le foto in modalità slide.                                  | Ogni visualizzazione di foto dura 3 sec.  |
|                                     | → Premere il pulsante OK per interrompere la riproduzione.            |   |
| Protezione da scrittura             | Blocca il file. Può evitare la cancellazione accidentale.             | Opzioni: [Write-protect current file] (Proteggi da scrittura il file corrente) / [Write-protect all files] (Proteggi da scrittura tutti i file) / [Unlock current file] (Sblocca il file corrente) / [Unlock all files] / (Sblocca tutti i file). |
|                                     |   | → Selezionare e premere il pulsante OK per confermare.  |

## **Working Mode (Modalità di funzionamento)**

- Portare l'interruttore Mode (Modalità) su "On". Dopo aver acceso la telecamera, la schermata visualizza un conteggio alla rovescia di 15 secondi. Quindi i LED e lo schermo si spengono. La telecamera inizia a funzionare in modo indipendente e entra in modalità standby.
- Se gli animali selvatici entrano nel campo di rilevamento dei sensori di movimento, la telecamera si attiva e rileva la traiettoria del movimento. Se gli animali selvatici continuano a spostarsi verso la zona di rilevamento del sensore, la telecamera si mette automaticamente a scattare foto o registrare video.
- Quando gli animali selvatici escono dalla zona di rilevamento dei sensori, la telecamera si disattiva e ritorna in modalità standby.

## **Night Mode (Modalità notturna)**

- Durante la notte, i LED infrarossi si accendono automaticamente, per fornire la luce necessaria per scattare foto/video. Ciò rende possibile scattare foto a una distanza di circa 50cm senza alcuna sovraesposizione.
- Tuttavia, oggetti riflettenti come i segnali stradali possono causare sovraesposizione se si trovano all'interno del campo di registrazione. In modalità notturna, le immagini possono essere visualizzate solo in bianco e nero. Quando si registra un video di lunga durata in notturna, la bassa tensione può influire enormemente sulla stabilità del dispositivo.

## **Scaricare i file su un computer (2 modi)**

- Inserendo la scheda MicroSD in un lettore di schede.
- Collegando la telecamera a un computer utilizzando il cavo USB in dotazione.

### **Utilizzo di un lettore di schede**

- Estrarre la scheda di memoria dalla telecamera e inserirla in un adattatore per lettore di schede. Quindi collegare il lettore di schede a un computer.
- Aprire [My Computer] (Risorse del computer) o [Windows Explorer] (Esplora risorse) e fare doppio clic sull'icona del disco rimovibile che rappresenta la scheda di memoria.
- Copiare file di immagine o video dalla scheda di memoria al computer.

### **Collegamento della telecamera a un PC tramite il cavo USB**

- Collegare la telecamera al computer tramite cavo USB. La schermata visualizza "MSDC".
- Open [My Computer] (Risorse del computer) o [Windows Explorer] (Esplora risorse). Un disco rimovibile viene visualizzato nell'elenco delle unità. Fare doppio clic sull'icona "Removable disk" (Disco rimovibile) per visualizzarne il contenuto. Tutti i file sono archiviati nella cartella denominata "DCIM".
- Copiare le foto o i file sul computer.

## Specifiche tecniche

|  |  |
|--|--|
| Sensore d'immagine   | CMOS 8MP 1/3.2"  |
| Messa a fuoco  | Fissa 0,06-0,15m   |
| Lente  | f=2,0mm, F/NO2.0, FOV = 100°, filtro IR automatico; (antiriflesso e antiurto)  |
| Schermo  | Display LCD TFT da 2,0" (528x220)  |
| Risoluzione video  | [1920x1080] / [1280x720] / [1280x720 60FPS] / [848x480] / [720x480] / [720x480 100FPS] / [640x480] / [320x240]   |
| Risoluzione foto   | 20MP (5200x3900 interpolata), 16MP (4608x3456 interpolata), 12MP (4000x3000 interpolata), 8MP (3264x2448), 5MP (2592x1944), 3MP (2048x1536), 1MP (1280x960)        |
| Lunghezza video  | 3 sec.–10 min. programmabile   |
| Serie di foto  | 1,2,3,10   |
| Formato del file   | JPG/AVI  |
| Infrarossi   | 4 LED IR (940nm), portata 0,03-0,5m  |
| PIR  | Angolo di visione 60°  |
| Distanza di attivazione  | 0-0,2m (al di sotto di 25°C al livello normale)  |
| Tempo di attivazione   | 0,2-0,3 secondi  |
| Intervallo di attivazione  | 5 sec.–60 min. programmabile   |
| Contenitore per semi d'uccello                                   | ~150g  |
| Distingue automaticamente le immagini                            | Immagini a colori di giorno/in bianco e nero di notte  |
| Interfaccia PC   | Micro USB2.0   |
| Memoria  | Esterna: Scheda MicroSD** (fino a 512GB, Classe10) [** non inclusa nella confezione]<br>32GB = 1100 file (550 foto e 550 video)                                    |
| Alimentazione  | 4 batterie AA* (*incluse); alimentatore esterno 6V** almeno 1,5A (spina cava 3,5x1,35mm)   |
| Tempo di standby   | ~6 mesi, in base alle impostazioni e alla qualità delle batterie utilizzate  |
| Bloccabile / Protezione tramite password                         | Opzionale / 4 cifre  |
| Temperatura di funzionamento                                     | da -10 °C fino a +50°C   |
| Peso / Dimensioni telecamera / Materiale                         | 141g (senza batterie) / (L) 8,7 x (P) 4,4 x (A) 10,7cm / ABS   |
| Peso / Dimensioni casetta con mangiatoia e vaschetta / Materiale | 475g / (L) 19 x (P) 15,2 x (A) 22,8cm / ABS  |
| Contenuto della confezione                                       | Technaxx FULL HD Birdcam TX-165, cavo Micro USB, cinghia di montaggio, supporto a parete, supporto a ringhiera, 3 viti e 3 tasselli, 4 batterie AA, manuale utente |