

Technaxx® * Gebruiksaanwijzing

FULL HD Birdcam TX-165

U treft de Verklaring van Conformiteit voor dit apparaat aan op de volgende Internet-link: **www.technaxx.de/** (in de onderste balk "Konformitätserklärung"). Voordat u het apparaat de eerste keer, lees aandachtig de gebruikersaanwijzing alsjeblieft.

Telefoonnummer voor technische ondersteuning: 01805 012643 (14 cent/minuut vanaf een Duitse vaste lijn en 42 cent/minuut vanaf mobiele netwerken). Gratis

E-mail: **support@technaxx.de**

De support hotline is beschikbaar van maandag t.e.m. vrijdag tussen 9:00 en 13:00 en tussen 14:00 en 17:00

Als u een gat in de muur boort zorg er dan voor dat stroomkabels, elektriciteitssnoeren en/of leidingen niet beschadigd raken. Als u het meegeleverde montagemateriaal gebruikt zijn wij niet aansprakelijk voor een professionele installatie. U bent er geheel verantwoordelijk voor dat het bevestigingsmateriaal geschikt is voor uw type muur, en dat de montage juist wordt uitgevoerd. Als u in de hoogte werkt is er gevaar op vallen! Gebruik daarom gepaste beschermingsmaatregelen.

Bewaar deze gebruikersaanwijzingen voor toekomstig gebruik of doorverkoop produkt. Doe hetzelfde voor de originele accessoires voor dit product. Als u een beroep wilt doen op de garantie, neem dan contact op met uw verkoper of de winkel waar u dit product gekocht heeft.

Veel plezier met het product. Deel uw ervaringen en meningen over een van de bekende internetportals.

Inhoud

Inhoud	1
Waarschuwingen	2
Kenmerken	3
Overzicht	4
Voeding	5
Bedrijfstijd / levensduur batterij	5
De geheugenkaart plaatsen	6
Instructies voor het vogelhuisje	7
Monteren van het vogelhuisje	8
Basisfuncties	10
Bestanden naar een computer downloaden (2 manieren)	15
Technische specificaties	16

Waarschuwingen

- Probeer het apparaat nooit uit elkaar te halen, dit kan leiden tot kortsluiting of zelfs schade.
- Laat het apparaat niet vallen en schud er ook niet mee, de inwendige elektronica of mechanische onderdelen kunnen hierdoor kapot gaan.
- Bewaar het apparaat in een droge en goed geventileerde ruimte. Vermijd een hoge vochtigheid of hoge temperatuur. De batterijen mogen ook niet blootgesteld worden aan overmatige hitte en direct zonlicht.
- Houd het apparaat uit de buurt van kleine kinderen.
- Het apparaat wordt warm na te lang gebruiken. Dit is normaal.
- Gebruik de meegeleverde accessoires.

Afvalverwijdering

Afgedankte elektrische apparatuur van particuliere huishoudens

- Als u het apparaat niet meer kunt gebruiken, lever het dan gratis in bij een openbaar inzamelpunt voor oude elektrische apparaten.
- Oude elektrische apparaten mogen in geen geval bij het restafval worden weggegooid.

Verdere opmerkingen over afvalverwijdering

- Retourneer de oude elektrische apparatuur altijd op een zodanige manier dat het latere hergebruik of recycling niet wordt belemmerd. Batterijen moeten vooraf worden verwijderd en beschadiging van houders met vloeistoffen moet worden vermeden.
- Afgedankte elektrische apparatuur kan schadelijke stoffen bevatten. Als het apparaat ondeskundig behandeld of beschadigd wordt, kan dit bij latere recycling tot gezondheidsschade of verontreiniging van water en bodem leiden.



Producten die met dit symbool zijn gemarkeerd, voldoen aan alle toepasselijke communautaire voorschriften van de Europese Economische Ruimte. Technaxx Deutschland GmbH & Co KG heeft een "verklaring van overeenstemming" afgegeven in overeenstemming met de toepasselijke richtlijnen en relevante normen. Is gemaakt. Deze kan op verzoek op elk moment worden ingezien.



Tips voor veiligheid en afvoer van batterijen: Houd kinderen uit de buurt van batterijen. Als een kind een batterij heeft ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts of ga direct met het kind naar het ziekenhuis! Let op de juiste polariteit **(+)** en **(-)** van batterijen! Vervang altijd alle batterijen. Gebruik nooit oude en nieuwe batterijen of verschillende soorten batterijen door elkaar. Sluit batterijen nooit kort, u mag geen batterijen openen, misvormen of opladen! **Risico op letsel!** Gooi nooit batterijen in een vuur! **Ontploffingsgevaar!**

Batterijen kunnen na gebruik in winkels gratis worden geretourneerd. De eindgebruiker is wettelijk verplicht om gebruikte batterijen in te leveren. Gescheiden inzameling en

recycling van oude batterijen voor milieu en gezondheid. Verwijder de batterijen voordat u het apparaat weggooit.



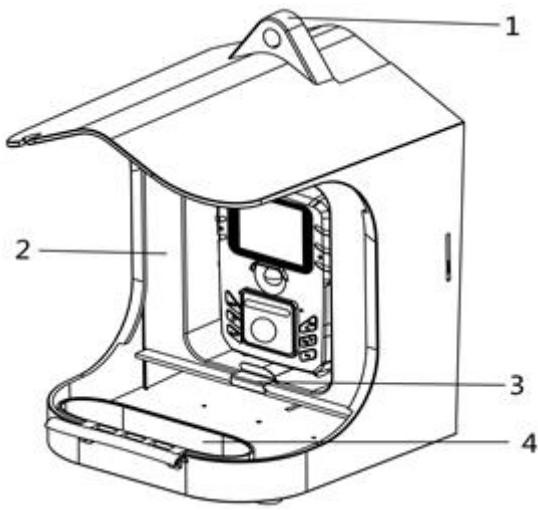
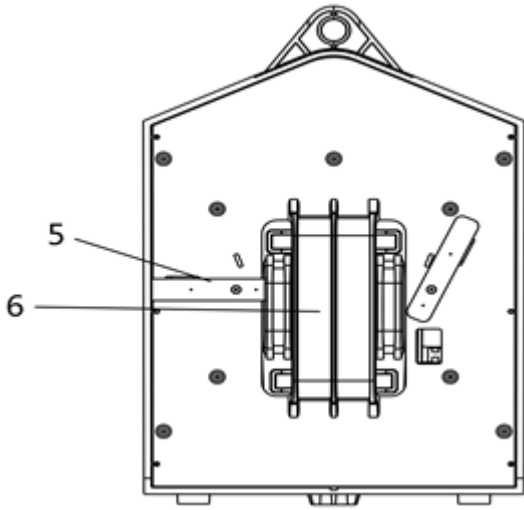
Aanwijzingen voor milieubescherming:

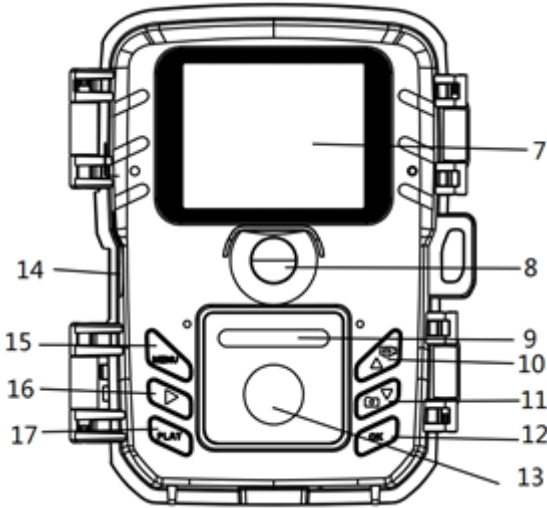
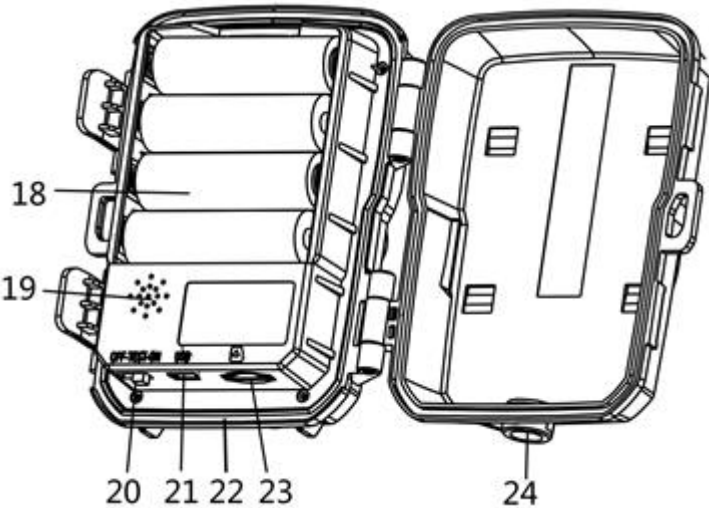
Verpakkingsmaterialen zijn grondstoffen en kunnen opnieuw worden gebruikt. Voer oude apparatuur niet af met het huishoudelijk afval. **Reiniging:** Bescherm het toestel tegen verontreiniging. Reinig het toestel uitsluitend met een zachte doek. Vermijd het gebruik van ruwe of schurende materialen. Gebruik GEEN oplosmiddelen of andere agressieve schoonmaakmiddelen. Veeg het toestel na het reinigen zorgvuldig af. **Distributeur:** Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Konrad-Zuse-Ring 16-18, 61137 Schöneck, Duitsland

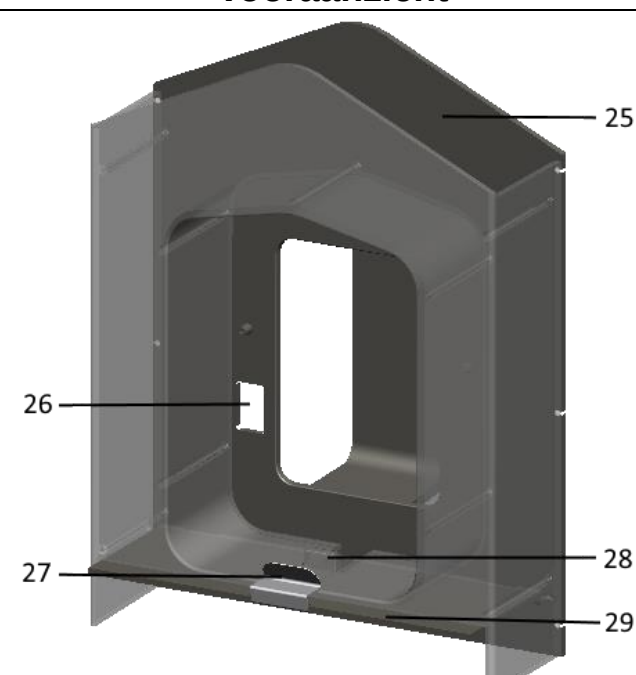
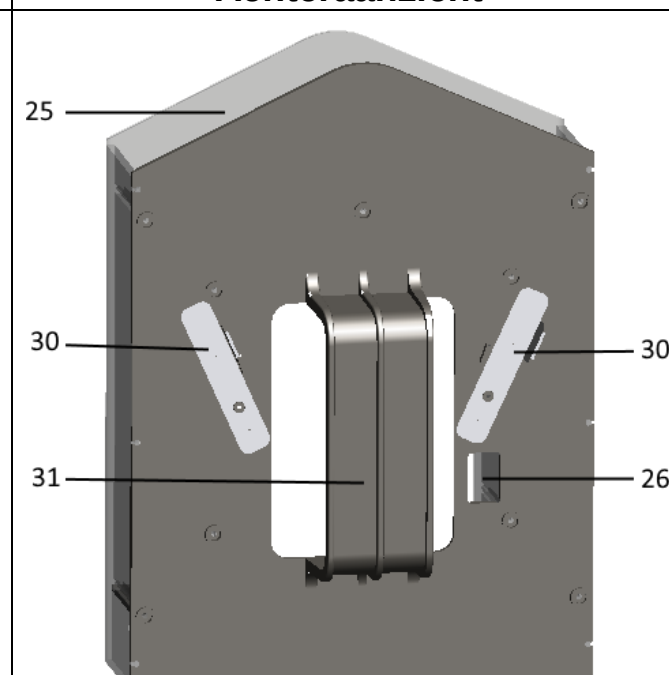
Kenmerken

- Door batterijen gevoede camera voor binnen- en buiten
- Ideaal voor het opnemen en observeren van vogels (korte lensfocus 6-15cm; grote kijkhoek van 100°)
- Full HD videoresolutie 1080p
- Slow-motion video's met maximaal 25FPS
- 5cm TFT LCD-scherm
- 1/3.2" CMOS-sensor met 8MP
- Functies: video, foto, video & foto of slow motion
- PIR-sensor (~20cm) & IR-bereik (~50cm) met 940nm LED's voor nachtopnames
- Activeringstijd 0,3 seconden
- Ingebouwde microfoon & luidspreker
- Uitneembaar vogelzaadreservoir voor ca. 150g vogelzaad
- Mezenbollen haak
- Verwijderbaar waterbakje
- MicroSD-kaart** tot 512GB (**niet inbegrepen in de verpakking)
- Camera beschermingsklasse IP56 (stofbestendig, waterdicht tegen hevig gespat)

Overzicht

Vogelhuisje			
Vooraanzicht		Achteraanzicht	
			
1	Ophangopening	4	Waterbakje
2	Vogelzaadcontainer	5	Vogelvoederbakje en camera sluiting
3	Vogelvoeder klep met sluiting	6	Vogelvoederhuisje handvat

Camera			
Vooraanzicht		Binnenaanzicht	
			
7	Scherm	16	Knop rechts
8	PIR-sensor (bewegingssensor)	17	Afspelen knop
9	IR LED's	18	Batterijvak
10	Omhoog/ Video knop	19	Luidspreker
11	Omlaag/ Video knop	20,0	AAN-TEST-UIT schakelaar
12	OK/ Shot (Opname) knop	21	Micro-USB aansluiting
13	Lens	22	Microfoon
14	DC voedingsaansluiting (3,5 x 1,35mm)	23	Micro SD-kaartsleuf
15	Menu knop	24	Statief aansluiting

Vogelzaadcontainer			
Vooraanzicht		Achteraanzicht	
			
25	Opening	29	Fflap
26	Voedingskabel uitgang	30	Container en camera sluiting
27	Sluiting	31	Handvat
28	Camerahouder		

Voeding

→ Voor gebruik, open de camera behuizing en installeer 4x AA batterijen* 1,5V (* meegeleverd) volgens de juiste polariteit.

→ Uitgebreide informatie over de voeding

- Het apparaat werkt niet met een batterijspanning lager dan 4,4V.
- Oplaadbare batterijen hebben een zeer korte werktijd. Wij raden het gebruik niet aan.
- De levensduur van de batterij met standaard videolengte en standaard video-/fotoresolutie van 10 seconden en ingestelde foto- en videomodus is: ongeveer 5 uur of 1800 video's (4xAA-batterijen geïnstalleerd).

Opmerking: Voor externe voeding kunt u ook het Zonnepaneel TX-172 gebruiken.

Bedrijfstijd / levensduur batterij

De levensduur van de batterij is sterk afhankelijk van de gekozen instellingen, het aantal keren dat de bewegingssensor wordt geactiveerd door dieren/vogels en de omgevingstemperatuur (idealiter 20-25°C) van de camera. De lage temperaturen in de winter belasten de batterijen en verminderen hun prestaties, wat resulteert in een kortere levensduur van de batterijen.

Hieronder volgen voorbeelden van instellingen:

- Met de standaard- of fabrieksinstellingen is een bedrijfstijd van maximaal 6 maanden haalbaar. Met een MicroSD-geheugenkaart van 32 GB kunnen met deze instellingen tot 9800 beelden worden opgeslagen. Als u deze instellingen gebruikt, zal de geheugenkaart na iets minder dan 4 maanden vol zijn.

- Als u de volgende instellingen wijzigt ten opzichte van de standaardinstellingen, krijgt u een bedrijfstijd van ca. 3 weken.

- Modus van Foto naar Foto & Video
- Videolengte van 10s tot 3s
- Opname-interval van 20min tot 15min

Met een MicroSD-geheugenkaart van 32 GB kunnen tot 1300 foto's en 1300 video's worden opgeslagen. Als u dit gebruikt, zal de geheugenkaart na iets minder dan 2 weken vol zijn.

- Als u de volgende instellingen wijzigt ten opzichte van de standaardinstellingen, krijgt u een bedrijfstijd van ca. 2 dagen.

- Modus van Foto naar Foto & Video
- Video lengte blijft 10s
- Opname-interval van 20min tot 5s
- Slow motion van uit naar aan

Op een MicroSD-geheugenkaart van 32 GB kunnen tot 450 foto's en 450 video's worden opgeslagen. Als dit wordt gebruikt, is de geheugenkaart na ca. 1 dag vol.

De geheugenkaart plaatsen

- De camera is niet voorzien van een intern geheugen. Installeer aldus een geformatteerde microSD-kaart** tot 512GB (**niet meegeleverd) voor het opslaan van bestanden. We bevelen aan om een snelle kaart van klasse 6 of hoger te gebruiken.

Formatteren: Formateer geheugenkaarten tot 32GB in FAT32, geheugenkaarten vanaf 64GB naar exFat.

Let op: Oefen geen grote druk uit om de microSD-kaart in te brengen. Let op de markering op de camera. De microSD-kaart moet op omgevingstemperatuur zijn. Een kortsluiting kan optreden wanneer de camera aan een extreme temperatuur of vocht wordt blootgesteld. Gebruik de bescherming voor de camera wanneer het buiten wordt gebruikt.

- De camera stopt automatisch met opnemen als het geheugen van de microSD-kaart vol is, als oneindige opname UIT staat.

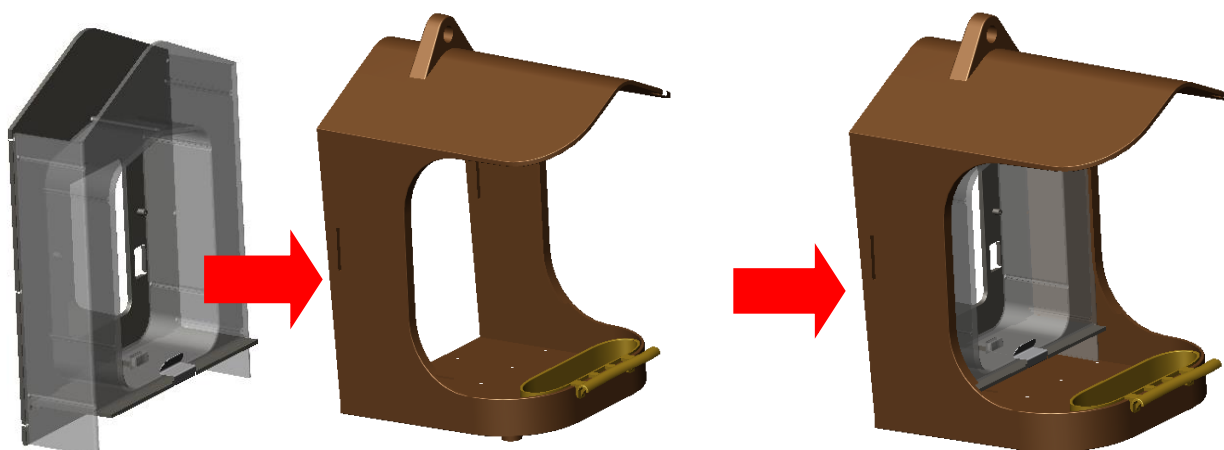
- Druk voorzichtig op de rand van de kaart om de microSD-kaart te laten uitspringen.

Instructies voor het vogelhuisje

Het vullen van vogelzaad:

1. Controleer of de beweegbare flap door de beugel is gesloten.
2. Controleer of de houders zich in verticale toestand bevinden.
3. Verwijder het container uit het vogelhuisje.
4. Vul met vogelzaadjes vanaf de bovenkant van het container.
5. Duw het container terug in het vogelhuisje in de richting zoals aangegeven in de onderstaande afbeelding. Het stopt wanneer u het correct op zijn plaats duwt.

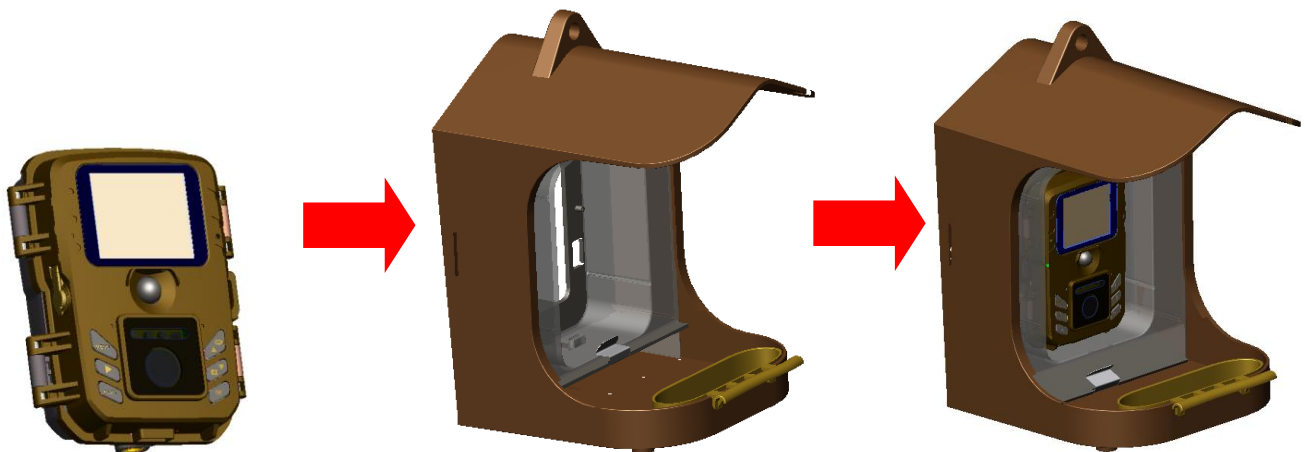
Montage:



Plaatsen van de camera:

6. Voordat u de camera in het container plaatst, moet u ervoor zorgen dat u batterijen en een MicroSD-kaart hebt geplaatst en indien nodig uw persoonlijke instellingen hebt uitgevoerd. De camera is af fabriek voorbereid en ingesteld om direct te starten. Alleen als u slow motion-video's wilt hebben in plaats van normale video's, moet u de knop op TEST zetten en slow motion in het menu inschakelen. Als u klaar bent, moet u de knop op AAN zetten en de camera sluiten.
7. Voor de montage van de camera, de camera van boven naar beneden in de camerahouder van het container steken. Draai vervolgens de twee vergrendelingen aan de achterkant van het container van de verticale naar de horizontale positie. Steek elk slot in de gleuf van het vogelhuisje en in de riemgleuf van de camera. De camera en het container zitten vast in het vogelhuisje.

Montage:



Opmerking: ● Als u een externe voeding wilt aansluiten, moet u dit doen tussen stap 7. en 8. Steek het voedings snoer door de opening voor het voedings snoer voordat u de camera in de camerahouder steekt. Trek het andere uiteinde van de kabel uit de opening en steek vervolgens de camera van boven naar beneden in de camerahouder van het container.

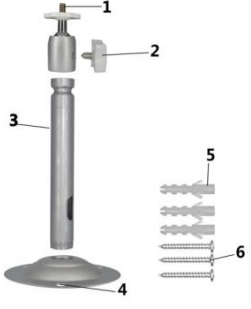
● Als de camera geen externe stroomvoorziening nodig heeft en op batterijen werkt, steek dan de rubberen plug van de gelijkstroomaansluiting van de camera in de gelijkstroomaansluiting om waterdichtheid te garanderen.

8. Als u het vogelhuisje zonder standaard gebruikt, zet het huis dan op een vlakke ondergrond of hang het aan een boom met een touwtje. Voeg water toe aan het waterbakje en klop de beugel van de flap om, het vogelvoer zal naar beneden stromen.

Monteren van het vogelhuisje

Muurmontage zonder montage riem

Met de meegeleverde muurbeugel monteert u het huisje permanent aan de muur. Voordat u het huisje monteert, moet u ervoor zorgen dat alle bestaande schroeven goed vastzitten.

Onderdelen	Benodigd gereedschap	
1. Statiefschroef 2. Vastzetschroef voor beugel 3. Steunstang voor beugel 4. Boorgaten / riemgaten 5. Muurpluggen 6. Schroeven	● Boormachine ● 6 mm boor voor metselwerk/beton ● Kruiskopschroevendraaier	

Installatiestappen

- Markeer de boorgaten door de voet van de muurbeugel op de gewenste installatielocatie vast te houden.
- Gebruik een boormachine met een 6 mm boor om de gaten te boren en steek de pluggen er in totdat ze vlak met de muur zijn.
- Schroef de muurbeugel aan de muur vast met de meegeleverde schroeven.
- Bevestig het huisje op de statiefschroef en schroef het huisje iets vast (circa drie omwentelingen).
- Draai het huisje in de gewenste richting en zet het vast met de borgmoer.
- Om het huisje in zijn definitieve positie te brengen, draait u de scharnierbouten een beetje los, positioneert u het huisje en fixeert u de positie door de scharnierbouten weer vast te draaien.

Muurmontage met montage riem

Gebruik de montageriem en de muurbevestiging om het huisje op te hangen aan een object (bijvoorbeeld een boom) waar u de riem omheen kunt krijgen. Trek de riem door de rechthoekige langwerpige gaten van de onderkant van de muurbevestiging en plaats de riem om het gewenste object. Maak de riem nu vast. Schroef het gemonteerde vogelhuisje op de schroef aan de onderkant van het vogelhuisje van de beugel en zet deze vast en pas de positie van het vogelhuisje aan.

Relingbevestiging

Gebruik de relingbevestiging om het huisje aan elke ronde reling met een diameter tussen 17-32mm te monteren. Draai de spanner los. Plaats de U-vormige schroef rond de reling. Maak de spanner nu vast. Schroef het gemonteerde vogelhuisje op de schroef aan de onderkant van het vogelhuisje van de beugel en zet deze vast en pas de positie van het vogelhuisje aan.

Basisfuncties

Schuifschakelaar Uitleg

Bij eerste ingebruikname in de Testmodus kiest u de gewenste taal van het apparaat. Niet mogelijk in ON (AAN) modus!

Zet de MODE (MODUS) knop op "Test" om de camera in te schakelen voor instellingen.

Zet de MODE (MODUS) knop op "ON (AAN)" om de camera in de opnamemodus te zetten.

Zet de MODE (MODUS) knop op "Off" (Uit) om de camera uit te schakelen.

Systeem instellen

Stel de MODE (MODUS) knop in op "Test", dan kunt u de systeemparameters instellen.

→ Druk op de Omhoog/Omlaag knop om tussen de video- en fotomodus voor handmatig gebruik in de Testmodus te schakelen.

→→ Druk op de Menu knop om het instelmenu te openen.

→→→ Druk op de Omhoog/Omlaag knoppen om alle menu's te doorlopen. Druk vervolgens op de OK knop om de opties-interface te openen.

→→→→ Druk op de Omhoog/Omlaag knoppen om alle opties te doorlopen. Druk op de OK knop om de opties te bevestigen.

→→→→→ Druk opnieuw op de MENU knop om naar het laatste menu terug te gaan of het instelmenu af te sluiten.

Instelmenu en functie zoals hieronder:

Modus: [Photo (Foto) (standaard)] / [Video] / [Photo & Video (Foto en Video)]. → Selecteer en druk op de OK knop om te bevestigen.

De werksmodus instellen	Photo (Foto) modus (standaard)	Camera neemt enkel foto's.
	Video (Video) modus	Camera neemt enkel video op.
	Photo & Video (Foto en video) modus	Camera neemt eerst een foto en neemt dan video op.

Fotoresolutie: De beeldresolutie instellen: hoe hoger de resolutie → hoe meer scherpte! (Neemt meer geheugenruimte in.)

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

→ Selecteer en druk op de OK knop om te bevestigen.

Fotoreeksen:

Stel het aantal foto's voor de continue opname in	Photo (Foto) modus	De camera neemt continu foto's
	Opties: [1 foto] (standaard) / [2 photos in series (2 foto's in serie)] / [3 photos in series (3 foto's in serie)] / [10 Photos in series (10 foto's in serie)].	
	→ Selecteer en druk op de OK knop om te bevestigen.	

Videoresolutie: [1920x1080] (standaard) / [1280x720] / [1280x720 60FPS] / [848x480] [720x480] / [720x480 100FPS] / [640x480] / [320x240]. → Selecteer en druk op de OK knop om te bevestigen. Stel de videoresolutie in: hoe hoger de resolutie → hoe korter de opnametijd.

Video lengte

Video lengte	Stel de opnameduur van een videoclip in → kortste duur is 3 sec. / langste duur is 10 min.
	Opties: 3 sec. – 10 min. (standaard is 10 sec.)
→ Selecteer en druk op de OK knop om te bevestigen.	

Slow motion

Slow motion	Open deze functie → de camera zal elke video opnemen als slow motion video in plaats van een normale video.
	Opties: [On] (aan)/ [Off (uit)] (standaard).
→ Selecteer en druk op de OK knop om te bevestigen.	

Info: De resolutie moet worden geselecteerd onder Videoresolutie.

Resolutie	Opname FPS	Afspelen FPS
1920x1080	30	10
1280x720	30	10
1280x720 60FPS	60	20,0
848x480	30	10
720x480	30	10
720x480 100FPS	100	25
640x480	30	10
320x240	30	10

Audio recording (Audio opnemen)

Audio opnemen	Open deze functie → camera neemt audio op tijdens het opnemen van video. Opmerking: Slow motion video's worden opgenomen zonder geluid!
	Opties: [On (aan)] (standaard) / [Off (uit)].
→ Selecteer en druk op de OK knop om te bevestigen.	

Shot Lag (Opnamevertraging): 5 sec. – 60 min. → Selecteer en druk op OK om te bevestigen.

“Vertraging” is de tijd tussen de huidige video en de volgende video. Stel de vertragingstijd voor het vastleggen in wanneer de camera beweging detecteert. Binnen de geselecteerde tijd zal de camera geen beeld of video opnemen. Dit vermijdt het herhaaldelijk opslaan van dezelfde gebeurtenis zodat op geheugenruimte wordt bespaard. (Standaard is 20min.)

Sensitivity Motion Sensors (Gevoeligheid bewegingssensors): [Low (Laag)] (standaard) / [Middle (Gemiddeld)] / [High (Hoog)].

→ Selecteer en druk op de OK knop om te bevestigen.

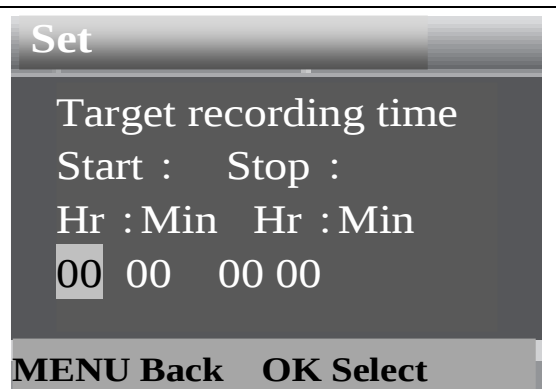
Test de gevoeligheid en de juiste detectiezone voor uw toepassing. Stel de gevoeligheid van de sensor in. **Opmerking:** De temperatuur kan tevens de gevoeligheid van de sensor beïnvloeden.

Low (Laag)	Afstand 0-0,20m	Ter referentie: De afstanden werden getest met een vogel met een diameter van ongeveer 3cm en een hoogte van 10cm.
Middle (Gemiddeld)	Afstand 0-0,23m	
High (Hoog)	Afstand 0-0,26m	

Target Recording Time (Doelopnametijd)

Stel de doelopnametijd van de dag in. Met deze optie kunt u instellen wanneer opnames gemaakt worden.

Zoals in de afbeelding rechts wordt weergegeven, kunt u de start- en stoptijd instellen. De camera werkt alleen binnen de ingestelde tijdsduur. De camera staat buiten deze tijden in stand-by.



Opties: [On (aan)]/ [Off (uit)] (standaard).

→ Druk op OK om te bevestigen.

Opmerking: Als de start- en stoptijd hetzelfde zijn is de werkingstijd 24 uur.

Taal: (stel de taalweergave op het scherm in): [Engels] / [Duits] / [Deens] / [Fins] / [Zweeds] / [Spaans] / Frans] / [Italiaans] / [Nederlands] / [Portugees].

→ Selecteer en druk op de OK knop om te bevestigen.

Oneindige opname: [On (aan)]/ [Off (uit)] (standaard.) → Selecteer en druk op de OK knop om te bevestigen.

Als de oneindige opname actief is, zal het apparaat foto's of/en video opnemen, afhankelijk van de gekozen modus, totdat de geheugenruimte op de MicroSD-kaart volledig vol is. Het wordt ook wel lusfunctie genoemd.

Als de opslag vol is, gaat de opname verder, wat betekent dat het oudste bestand (foto/video) wordt verwijderd, elke keer dat er een nieuwe beweging wordt gedetecteerd.

Tijd en datum: [Set time & date (Tijd & datum instellen)] / [Time format (Tijdnotatie)] / [Date format (Datumnotatie)].

→ Selecteer en druk op de OK knop om te bevestigen.

Tijd en datum instellen	Druk op de Omhoog/Omlaag knoppen om de waarden aan te passen. Druk op de rechterknop om dag, maand, jaar, uur, minuut te kiezen → Druk op de OK knop om te bevestigen.
Tijdnotatie: keuze uit 24u (standaard) en 12u.	Druk op de Omhoog/Omlaag knoppen om de waarden aan te passen. → Selecteer en druk op de OK knop om te bevestigen.
Datumnotatie: kies tussen [dd/mm/jjjj] (standaard) / [jjjj/mm/dd] / [mm/dd/jjjj].	Druk op de Omhoog/Omlaag knoppen om de waarden aan te passen. → Selecteer en druk op de OK knop om te bevestigen.

Fotostempel: de datum en tijd al dan niet op de foto's stempelen): [Time & date & logo (Tijd en datum & logo)] (default (standaard)) / [Date & logo (Datum & logo)] / [Time & date (Tijd en datum)] / [Date (Datum)] / [Off (Uit)]. → Selecteer en druk op de OK knop om te bevestigen.

Wachtwoord beveiliging: [On (Aan) / [Off (Uit)] (standaard). → Selecteer en druk op de OK knop om te bevestigen.

Stel het wachtwoord voor inschakeling van de camera in. Het wachtwoord bestaat uit vier cijfers, telkens tussen 0 en 9. **Let op:** Na het instellen van het wachtwoord, schrijf het op zodat u het niet vergeet!

Als u het wachtwoord bent vergeten, ga dan naar www.technaxx.de, Support en zoek het product. Of neem contact op met support@technaxx.de voor hulp.

Beep Sound (Pieptoon): [On (aan)] / [Off (uit)] (standaard). → Selecteer en druk op de OK knop om te bevestigen. Open het Pieptoon menu om de bevestigingsgeluiden van de knoppen in of uit te schakelen.

Format Memory Card (Formateer geheugenkaart): [Yes (ja)] / [No (nee)] (standaard). → Selecteer en druk op de OK knop om te bevestigen.

Attention (Let op): Het formatteren van de geheugenkaart zal alle gegevens permanent verwijderen. Formateer de geheugenkaart voordat u een nieuwe geheugenkaart of een kaart die eerder gebruikt is in een ander apparaat, gebruikt. Formateer geheugenkaarten tot 32 GB in FAT32, geheugenkaarten van 64 GB en meer in exFat.

Serial No (Serie nr.): [On (aan)] / [Off (uit)] (standaard). → Selecteer en druk op de OK knop om te bevestigen.

Stel het unieke serienummer voor de camera in. Het nummer bestaat uit vier cijfers, telkens tussen 0 en 9.

Reset Settings (Instellingen terugzetten): [On (aan)] / [Off (uit)] (standaard). → Selecteer en druk op de OK knop om te bevestigen.
Zet de camera terug op de standaard fabrieksinstellingen, waaronder het wachtwoord, serienummer, etc.

Version (Versie): Zoek de firmware-informatie van de camera op.

Handmatig foto's/video's maken, afspelen: Stel de Mode (Modus) knop in op "Test". In deze modus kunt u foto's nemen, video opnemen en bestanden handmatig afspelen.

- **Handmatig foto's maken:** Druk op de Foto knop om de fotomodus te openen. Druk op de Opname knop om een foto te nemen.
- **Video handmatig opnemen:** Druk op de Video knop om de videomodus te openen. Druk op de Opname knop om het opnemen van een videoclip te starten. Druk opnieuw op de Opname knop om de opname te stoppen.
- **Afspelen:** Druk op de Afspelen knop (17) om de afspeelinterface te openen. Druk op de Omhoog/Omlaag knop om de foto's of video's te doorlopen. Als u video wilt afspelen, drukt u op de OK knop om de video af te spelen. Druk opnieuw op de OK knop om het afspelen te onderbreken. Druk op de Menu knop om het afspelen te stoppen. Druk opnieuw op de afspelen knop (17) om de afspeelmodus af te sluiten. Druk onder "Playback (Afspelen)" op de Menu-knop voor de volgende opties:

De huidige foto of video verwijderen		Opties: [Cancel (Annuleren)] / [Delete (Verwijderen)]
		→ Druk op OK om te bevestigen.
Alle bestanden verwijderen	Alle foto- en videobestanden die op de geheugenkaart zijn opgeslagen verwijderen.	Opties: [Cancel (Annuleren)] / [Delete (Verwijderen)]
		→ Druk op OK om te bevestigen.
Diashow activeren	De foto's in een diashow afspelen	Elke foto wordt 3 sec weergegeven.
		→ Druk op de OK knop om het afspelen te stoppen.
Schrijfbeveiliging	Vergrendel het bestand om ongewenste verwijdering te vermijden.	Opties: [Write-protect current file (Schrijfbeveiliging huidig bestand)] / [Write-protect all files (Schrijfbeveiliging alle bestanden)] / [Unlock current file (Huidig bestand ontgrendelen)] / [Unlock all files (Alle bestanden ontgrendelen)].
		→ Selecteer en druk op de OK knop om te bevestigen.

Working Mode (Bedrijfsmodus)

- Stel de Mode (Modus) knop in op “Aan”. Na het inschakelen van de camera, telt het scherm 15 seconden af. De LED's en het scherm doven vervolgens. De camera werkt op zichzelf en gaat in stand-by.
- Als de wilde dieren het detectiebereik van de bewegingssensoren betreden, wordt de camera geactiveerd en de beweging gedetecteerd. Als de wilde dieren binnen de detectiezone van de sensor blijven bewegen, zal de camera automatisch foto's opnemen en video opnemen.
- Zodra de dieren de detectiezone van de sensoren verlaten, wordt de camera gedeactiveerd en gaat het opnieuw in stand-by.

Night Mode (Nachtmodus)

- De infrarood LED's worden 's nachts automatisch ingeschakeld om voor het nodige licht tijdens het nemen van foto's/video's te zorgen. Dit maakt het mogelijk om foto's op een afstand ongeveer 50cm te nemen zonder ze te overbelichten.
- Weerspiegelende voorwerpen, zoals verkeersborden, kunnen overbelichting veroorzaken wanneer ze zich binnen het opnamebereik bevinden. In de nachtmodus worden de afbeeldingen in zwart/wit weergegeven. Wanneer u 's avonds lang een video opneemt, kan lage spanning een grote invloed hebben op de stabiliteit van het apparaat.

Bestanden naar een computer downloaden (2 manieren)

- Stop de MicroSD-kaart in een kaartlezer.
- Sluit de camera aan op een computer met behulp van de meegeleverde USB-kabel.

Een kaartlezer gebruiken

- Haal de geheugenkaart uit de camera en stop het in een kaartlezer. Sluit vervolgens de kaartlezer aan op een computer.
- Open [My Computer (Mijn computer)] of [Windows Explorer (Windows Verkenner)] en dubbelklik op het verwijderbare schijf pictogram dat de geheugenkaart voorstelt.
- Kopieer foto- of videobestanden vanaf de geheugenkaart naar uw computer.

De camera op een PC aansluiten met behulp van de USB-kabel

- Sluit de camera op uw computer aan met behulp van de USB-kabel. Op het scherm verschijnt „MSDC”.
- Open [My Computer (Mijn computer)] of [Windows Explorer (Windows Verkenner)]. Een verwijderbare schijf verschijnt in de lijst met schijven. Dubbelklik op het “Removable Disk (Verwijderbare schijf)” pictogram om zijn inhoud te bekijken. Alle bestanden worden in de map met de naam “DCIM” opgeslagen.
- Kopieer de foto's of bestanden naar uw computer.

Technische specificaties

Beeldsensor	1/3,2" CMOS 8MP
Lensfocus	Vast 0,06-0,15m
Lens	f=2,0mm, F/NO2.0, FOV=100°, Auto IR-filter; (krasvast en schokbestendig)
Scherm	5cm TFT LCD-scherm
Videoresolutie	[1920x1080] / [1280x720] / [1280x720 60FPS] / [848x480] / [720x480] / [720x480 100FPS] / [640x480] / [320x240]
Foto resolutie	20MP (5200x3900 geïnterpoleerd), 16MP (4608x3456 geïnterpoleerd), 12MP (4000x3000 geïnterpoleerd), 8MP 3264x2448), 5MP (2592x1944), 3MP (2048x1536), 1MP (1280x960)
Video lengte	3 sec.–10 min. programmeerbaar
Fotoreeksen	1,2,3,10
Bestandsformaat	JPG/AVI
Infrarood	4x IR LED's (940nm), 0,03 - 0,5m bereik
PIR	60° Kijkhoek
Activeringsafstand	0 - 0,2m (onder 25°C bij normaal niveau)
Activeringstijd	0,2 - 0,3 seconden
Activeringsinterval	5 sec. - 60 min. programmeerbaar
Vogelvoederhuisje	~150g
Auto-onderscheidende beelden	Kleurbeelden overdag / zwart/wit-beelden 's nachts
PC Interface	Micro USB 2.0
Geheugen	Extern: MicroSD** kaart (tot 512GB, Klasse 10) [**niet meegeleverd in levering] 32GB = 1100 opnames (550 foto en 550 video)
Voeding	4x AA-batterijen* (*meegeleverd); externe 6V voeding** minimaal 1,5A (holle stekker 3,5 x 1,35mm)
Standby-tijd	~6 maanden, afhankelijk van instellingen en gebruikte batterijkwaliteit
Vergrendelbaar / Wachtwoordbeveiliging	Optioneel / 4-cijferige cijfers
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot +50°C
Gewicht / Afmetingen camera / Materiaal	141g (zonder batterijen) / (L) 8,7 x (B) 4,4 x (H) 10,7cm / ABS
Gewicht / Afmetingen huisje met zaadbakje en waterbakje / Materiaal	475g / (L) 19 x (B) 15,2 x (H) 22,8cm / ABS
Pakketinhoud	Technaxx FULL HD Birdcam TX-165, Micro USB-kabel, montageriem, muurbevestiging, relingbevestiging 3x schroeven & 3x pluggen, 4x AA-batterijen, gebruikershandleiding