renkforce

Ⓓ **Bedienungsanleitung**

Wildkamera 32 Megapixel 1080p WiFi BT Solarzelle mit Li-Ion-Akku

Best.-Nr. 3221463 **Seite 2 - 34**

GB **Operating Instructions**

Wildlife camera 32-megapixel 1080p Wi-Fi BT solar-cell with Li-ion battery

Item No. 3221463 **Page 35 - 67**

CE

1 Inhaltsverzeichnis

2 Einführung 4
3 Herunterladen von Bedienungsanleitungen 4
4 Bestimmungsgemäße Verwendung 4
5 Merkmale und Funktionen 5
6 Lieferumfang 5
7 Symbolerklärung 5
8 Sicherheitshinweise 6
8.1 Allgemein 6
8.2 Handhabung 6
8.3 Betriebsumgebung 6
8.4 Betrieb 6
8.5 Batterien 7
8.6 Li-Ionen-Akku 7
9 Produktübersicht 8
9.1 Wildkamera 8
9.2 Displayanzeige 10
10 Inbetriebnahme der Kamera 11
10.1 Einlegen und wechseln der Backup-Batterien 11
10.2 Einlegen der Speicherkarte 11
10.3 Aufladen des Lithium-Ionen-Akkus 12
10.4 Einschalten der Kamera 12
11 Konfiguration der Kamera 13
11.1 Grundsätzliche Navigation im Menü der Kamera 13
11.2 Menüübersicht mit den Standardeinstellungen 14
11.3 Erklärung der wichtigsten Menüpunkte 15
11.4 Konfiguration über das Menü der Kamera 17
11.5 Fotos und Videos in der Galerie ansehen 18
11.6 Foto oder Video manuell aufnehmen 18
11.7 Download der Fotos und Videos 18

12 Montage und Betrieb der Kamera 19
12.1 Montage und Ausrichtung der Kamera 19
12.2 Betrieb der Kamera 20
13 Konfiguration und Bedienung der Wildkamera in der App 21
13.1 Installation der App 21
13.2 Erster Start der App 21
13.3 Hauptseite der App 22
13.5 Übersicht der Bedienung und Konfiguration in der App 25
14 Fehlerbehebung 30
15 Reinigung und Pflege 31
16.1 Produkt 32
16.2 Batterien/Akkus 32
17 Konformitätserklärung (DOC) 32
18.1 Spannungsversorgung 33
18.2 Kamera 33
18.3 Funkmodul 33
18.4 Umgebungsbedingungen 34

2 Einführung

Wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: www.conrad.de

Österreich: www.conrad.at

Schweiz: www.conrad.ch

3 Herunterladen von Bedienungsanleitungen

Verwenden Sie den Link www.conrad.com/downloads (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

4 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist eine Digitalkamera in Tarnfarbenoptik zur Erfassung von Foto- und Videoaufnahmen, die mittels PIR-Sensor ausgelöst wird. Sie dient der Überwachung von Wildtieren in freier Natur, Grundstücken oder Objekten. Sie können damit z.B. Rehe oder andere Tiere ungestört fotografieren oder filmen.

Außerdem ist die Kamera mit einer Infrarot-Nachtsichtfunktion ausgerüstet.

Die Speicherung der Fotos oder Videos erfolgt dabei auf einer Micro-SD-Speicherkarte mit max. 128 GB.

Zusätzlich können Sie die Kamera über WLAN mit der APP „**TrailCam Go**“ fernsteuern und konfigurieren.

Die Spannungsversorgung erfolgt über den fest verbauten Li-Ion-Akku. Dieser wird kontinuierlich über die fest verbaute Solarzelle aufgeladen. Zusätzlich kann der Akku auch über den USB-C® und über den integrierten Niedervolt-Anschluss geladen werden. 4 Batterien vom Typ AA/Mignon (1,5 V/DC, nicht im Lieferumfang enthalten, Akkus werden nicht unterstützt) dienen dabei als Ersatzspannungsversorgung und Backup.

Das Produkt ist für den Betrieb im Innen- und Außenbereich geeignet (IP65).

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden. Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

USB4®, USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken von USB Implementers Forum.

Android™ ist eine eingetragene Marke der Google LLC.

Bluetooth® ist eine weltweit eingetragene Marke von Bluetooth SIG, Inc.

5 Merkmale und Funktionen

- Spannungsversorgung durch fest verbauten Lithium-Ionen-Akku
- Kontinuierliche, automatische Aufladung über fest verbaute Solarzelle; manuelle Aufladung über USB-C® oder Niedervolteingang möglich
- 5 cm (2“) TFT Farb LC-Display
- Bis zu 32 MP Fotoauflösung und max. 2,7K, 1920 x 1080 Pixel Videoauflösung
- Ausgezeichnete Bildqualität bei Tageslicht, Dämmerung und Nacht
- Modi für Bewegungserkennung, Intervallaufnahme und Zeitraffer-Video
- Einstellbare PIR-Empfindlichkeit
- Bewegungserkennung bis zu 20 Meter (PIR)
- Infrarot-Blitz mit 22 schwarze IR-LEDs für 20 Meter Reichweite
- Kurze Auslösezeit von 0,2 - 0,4 Sekunden
- WLAN und Bluetooth® Unterstützung
- Betrieb im Außenbereich, Schutzgrad IP65
- Gehäuse in Tarnfarbe
- Unterstützt SD-Karten mit bis zu 128 GB

6 Lieferumfang

- Solar Wildkamera
- Befestigungsgurt
- USB-A auf USB-C® Kabel
- Bedienungsanleitung

7 Symbolerklärung

Folgende Symbole befinden sich auf dem Produkt/Gerät oder im Text:



Das Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.



Lesen Sie sich vor der erstmaligen Verwendung die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

8 Sicherheitshinweise

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

8.1 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

8.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

8.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Vermeiden Sie den Betrieb in unmittelbarer Nähe von starken magnetischen oder elektromagnetischen Feldern bzw. Sendeantennen oder HF-Generatoren. Andernfalls besteht die Möglichkeit, dass das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert.

8.4 Betrieb

- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Gerätes haben.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

8.5 Batterien

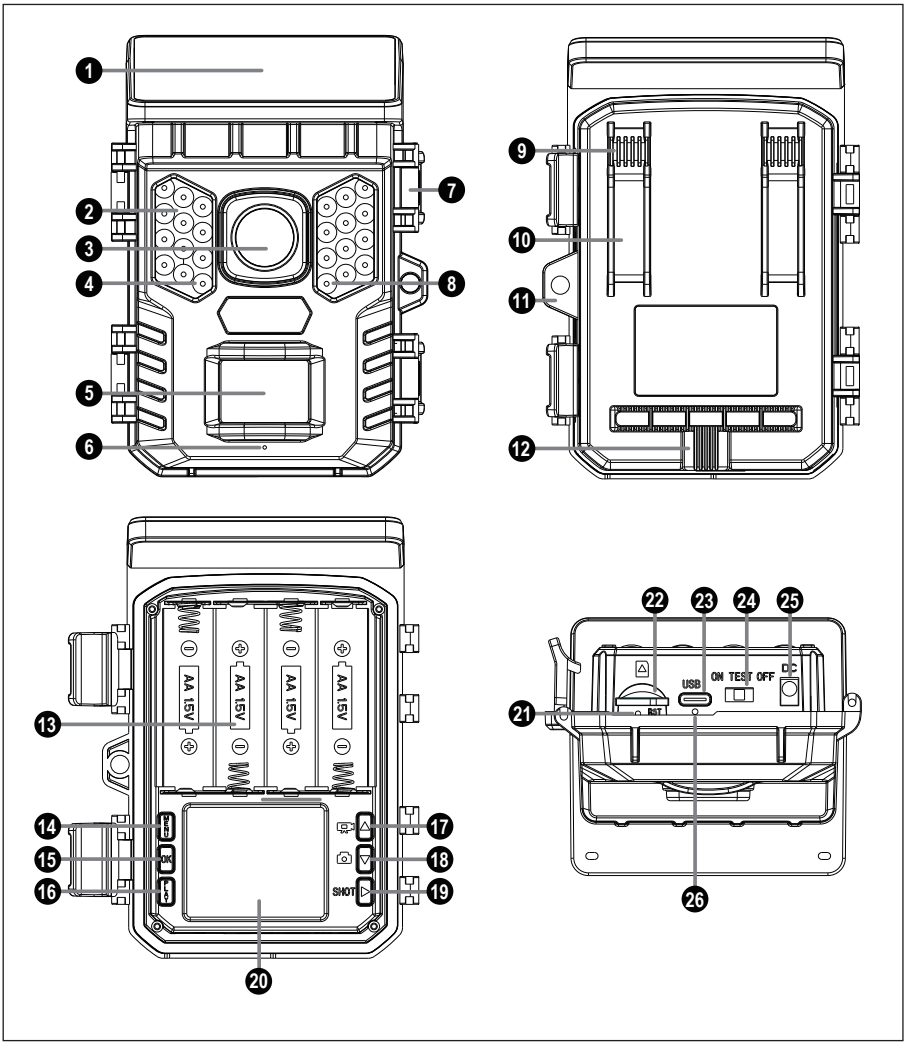
- Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polung.
- Entfernen Sie bei längerem Nichtgebrauch die Batterien, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Batterien können bei Hautkontakt Säureverätzungen hervorrufen. Beim Umgang mit beschädigten Batterien sollten Sie daher Schutzhandschuhe tragen.
- Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Batterien nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.
- Batterien sind stets zum selben Zeitpunkt zu ersetzen bzw. auszutauschen. Das Mischen von alten und neuen Batterien im Gerät kann zum Auslaufen der Batterien und zur Beschädigung des Geräts führen.
- Nehmen Sie keine Batterien auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!

8.6 Li-Ionen-Akku

- Der Akku ist fest im Produkt verbaut und kann nicht ausgetauscht werden.
- Beschädigen Sie den Akku niemals. Bei Beschädigung des Akkugehäuses besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Die Kontakte/Anschlüsse des Akkus dürfen nicht kurzgeschlossen werden. Werfen Sie den Akku bzw. das Produkt nicht ins Feuer. Es besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Laden Sie den Akku auch bei Nichtverwendung des Produkts regelmäßig wieder auf. Die verwendete Akkutechnik erlaubt das Aufladen des Akkus ohne vorherige Entladung.
- Lassen Sie das Produkt während des Ladevorgangs niemals unbeaufsichtigt.
- Platzieren Sie das Produkt während des Ladevorgangs auf einer hitzebeständigen Oberfläche. Eine gewisse Erwärmung beim Ladevorgang ist normal.

9 Produktübersicht

9.1 Wildkamera



1 Solarzelle

2 22 Infrarot LEDs

3 Kamera

4 WLAN Status-LED

5 PIR-Bewegungsmelder

6 Mikrofon
7 Verschluss für das Kameragehäuse
8 PIR Status-LED
9 Durchführung für eine Kabelbefestigung
10 Durchführung für den Befestigungsgurt
11 Bohrung für ein Schloss
12 Gewinde zur Stativbefestigung
13 Batteriefach

Nummer	Taste		Funktion
14		„**MENU**“	Öffnet und schließ das Einstellungsmenü
15		„**OK**“	Bestätigungstaste; abspielen und pausieren der Videowiedergabe in der Galerie
16		„**PLAY**“	Öffnet die Galerie mit den Foto- und Videoaufnahmen
17		**Taste nach oben**	Taste, um im Menü und im jeweiligen Punkt nach oben zu navigieren; auswählen des Videoaufnahmemodus
18		**Taste nach unten**	Taste, um im Menü und im jeweiligen Punkt nach unten zu navigieren; auswählen des Fotoaufnahmemodus
19		„**SHOT**“ **Taster nach rechts**	Auslöser-Taster, um ein Foto oder ein Video aufzunehmen (je nach eingestellten Aufnahmemodus) und die Videoaufnahme zu pausieren

20 LC-Display
21 „**RST**“ - Reset-Taster
22 Micro-SD-Kartenslot
23 „**USB**“ - USB-C® Anschluss
24 „**ON TEST OFF**“ - Ein/Aus Schiebeschalter

Schalter-Stellung	Funktion
„**ON**“	Monitor-Modus, ist für den normalen Betrieb gedacht
„**TEST**“	Hier kann das Einstellungsmenü aufgerufen und alle Einstellungen getroffen werden; es können manuell Fotos und Videos aufgenommen werden; es können Fotos und Videos angesehen werden; in diesem Modus wird die Kamera nach einer gewissen Zeit ohne Bedienung automatisch ausgeschaltet
„**OFF**“	Schaltet die Kamera aus

25 „**DC**“ - Niedervoltеingang, 6 V/DC, 1,5 A; 3,5 x 1,35 mm
26 Status-LED fürs aufladen über USB-C

LED	Status
Rot	Akku wird aufgeladen
Aus	Akku ist voll

9.2 Displayanzeige

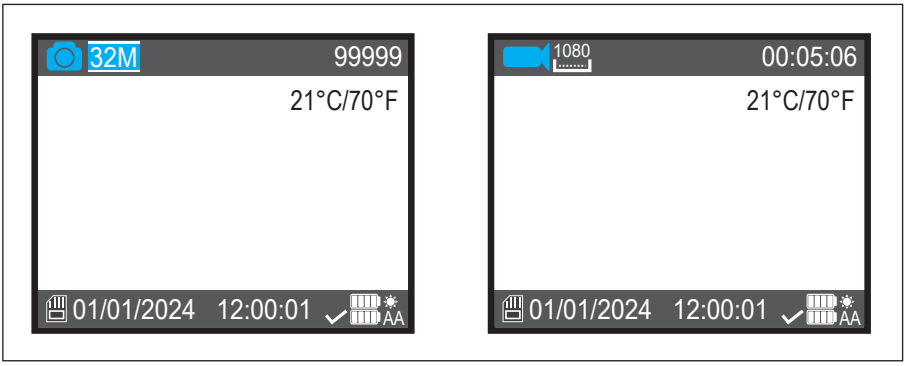
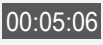


Foto-Modus **Video-Modus**

Symbol	Funktion
	Foto-Modus
	Aktuelle Auflösung für Fotos
	Verfügbare Fotos bei der aktuellen Auflösung
	Video-Modus
	Aktuelle Auflösung für Videos
	Verfügbare Aufnahmezeit für Videos bei der aktuellen Auflösung
	Aktuelle Temperatur
	Status der SD-Karte
	Datum und Uhrzeit
	Status-Icon für die AA-Batterien - voll / leer / nicht vorhanden
	Status-Icon für die Solar-Batterie - voll / leer
	Aktuell verwendete Spannungsversorgung (Hacken)

10 Inbetriebnahme der Kamera

- Bevor Sie beginnen, ziehen Sie zuerst die Schutzfolien an der Frontseite der Kamera ab (Kameralinse, PIR-Sensor, 2x Infrarot-LEDs).
- Öffnen Sie anschließend die beiden Verschlüsse **(7)** der Kamera und klappen Sie den Deckel auf.

10.1 Einlegen und wechseln der Backup-Batterien

Generell ist ein Betrieb ohne Backup-Batterien möglich.

Je nach Jahreszeit, Wetter und Umgebung (z.B. Winter, kein Sonnenschein, Wald) kann es sein, dass der eingebaute Lithium-Ionen-Akku auf Dauer nicht vollständig von der integrierten Solarzelle aufgeladen werden kann.

Daher empfehlen wir aber bei einer längeren Betriebsdauer die Backup-Batterien einzulegen.



Bitte beachten Sie!

Es werden nur AA Batterien mit 1,5 V unterstützt! Verwenden Sie keine Batterien mit 1,2 V!

Verwenden Sie keine Akkus!

Mischen Sie beim Einlegen nicht alte Batterien mit neuen!

- Legen Sie 4 AA Batterien in das Batteriefach ein. Achten Sie dabei auf die richtige Polung (Plus/+ und Minus/-). Im Batteriefach ist die Richtung, wie Sie die Batterien einlegen müssen, markiert.

Wenn das Batteriesymbol, dass mit „**AA**“ versehen ist, keine weißen Balken mehr enthält oder wenn darin ein rotes „**X**“ angezeigt wird, müssen die Backup-Batterien gewechselt werden.

- Zum Wechsel der Batterien entnehmen Sie die alten Batterien und legen neue ein. Gehen Sie dabei genauso vor wie beim Einlegen der Batterien.

10.2 Einlegen der Speicherkarte

Es werden Speicherkarten des Formats Micro-SD/SDHC/SDXC mit max. 128 GB unterstützt.

- Schieben Sie die Speicherkarte in den Kartenslot **(22)** ein, bis sie einrastet. Die Karte muss dabei so ausgerichtet sein, dass die Kontakte vom Display wegzeigen.
- Um die Speicherkarte später wieder zu entfernen, drücken Sie einfach wieder auf die Karte, damit die Verriegelung gelöst wird. Dann können Sie die Karte herausziehen.

10.3 Aufladen des Lithium-Ionen-Akkus

Bei der ersten Inbetriebnahme und vor einer längeren Benutzung der Kamera sollte der Lithium-Ionen-Akku zuerst vollständig über ein Netzteil aufgeladen werden.

Das Aufladen ist über den USB-C® Anschluss **(23)** oder Niedervolteingang **(25)** möglich. Der Niedervolteingang kann auch bei geschlossenem Gehäuse benutzt werden.

10.3.1 Aufladen des Lithium-Ionen-Akkus über den USB-C® Anschluss (23)

- Schließen Sie den USB-C® Stecker des USB-Kabels aus dem Lieferumfang am USB-C® Anschluss **(23)** der Kamera an.
- Den USB-A Stecker schließen Sie an einem USB-Netzteil (5 V/DC, 2 A) an.
  Wenn Ihr Netzteil weniger Strom liefert, dauert der Ladevorgang entsprechend länger. Der max. Ladestrom liegt bei 2 A. Dieser wird von der Kamera begrenzt.
- Stecken Sie das USB-Netzteil in eine ordnungsgemäße Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes ein.
- Die Kamera beginnt automatisch zu laden. Sie muss dazu nicht eingeschaltet sein. Die Status-LED **(26)** fängt an rot zu leuchten.
- Wenn die LED erlischt, ist der Akku vollständig aufgeladen. Zusätzlich wird nach dem Einschalten im Display unten rechts das volle Akkusymbol angezeigt.

10.3.2 Aufladen des Lithium-Ionen-Akkus über den Niedervolteingang (25)

Sie benötigen ein Netzteil mit einer Ausgangspannung von 6 V/DC und min. 1,5 A. Der Niedervoltstecker muss einen Außendurchmesser von 3,5 mm und einen Innendurchmesser von 1,35 mm haben.

- Wenn Sie die Kamera bei geschlossenem Deckel laden möchten, entfernen Sie zuvor die Gummiabdeckung unten an der Kamera.
- Schließen Sie den Niedervoltstecker Ihres Netzteils am Niedervolteingang **(25)** der Kamera an.
- Stecken Sie das Netzteil in eine ordnungsgemäße Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes ein.
- Die Kamera beginnt automatisch zu laden. Sie muss dazu nicht eingeschaltet sein. Die Status-LED **(26)** fängt an rot zu leuchten.
- Wenn die LED erlischt, ist der Akku vollständig aufgeladen. Zusätzlich wird nach dem Einschalten im Display unten rechts das volle Akkusymbol angezeigt.

10.4 Einschalten der Kamera

Der Ein-/Aus-Schiebeschalter **(24)** der Kamera hat 3 Stellungen.

- Die Schalterstellung „**TEST**“ ist für die Konfiguration und das Betrachten von Bildern und Videos gedacht.
  Außerdem können in diesem Modus Bilder und Videos manuell aufgenommen werden.
  In diesem Modus schaltet sich die Kamera, nach kurzer Zeit ohne Bedienung, selbst aus.
- Die Schalterstellung „**ON**“ ist für den Livebetrieb vorgesehen. Hier werden je nach Einstellung Bilder und Videos automatisch bei Bewegung oder Dauerhaft aufgenommen.
- In der Schalterstellung „**OFF**“ ist die Kamera ausgeschaltet.

11 Konfiguration der Kamera

Die Konfiguration der Kamera kann sowohl direkt über das Menü erfolgen oder alternativ über die zusätzliche App. Beachten Sie hierzu das Kapitel 13 „Konfiguration und Bedienung er Wildkamera in der App“.

- Bevor Sie mit der Konfiguration beginnen, schalten Sie den Ein-/Aus-Schiebeschalter der Kamera zuerst in die Schalterstellung „**TEST**“.
- Sobald das Kamerabild angezeigt wird, ist die Kamera bereit für die Konfiguration.

11.1 Grundsätzliche Navigation im Menü der Kamera

- Die Navigation im Menü der Kamera erfolgt über die 6 Tasten **(14)** bis **(19)** an der Rückseite der Kamera.

Nummer	Taste		Funktion
14		**„MENU“**	Mit der Taste „**MENU**“ öffnen Sie das Menü der Kamera.
15		**„OK“**	Die Taste „**OK**“ dient als Bestätigungstaste. Mit dieser können Sie einen Menüpunkt zur Einstellung auswählen und anschließend die gewünschte Einstellung bestätigen. Zusätzlich können Sie damit in der Galerie ein Video starten und pausieren.
16		**„PLAY“**	Die Taste „**PLAY**“ öffnet und schließt die Galerie mit den Foto- und Videoaufnahmen.
17		**Taste nach oben**	Mit der Pfeiltaste nach oben können Sie im Menü und in den einzelnen Punkten nach oben navigieren. Zusätzlich kann mit der Taste, Video als Aufnahmemodus eingestellt werden.
18		**Taste nach unten**	Mit der Pfeiltaste nach unten können Sie im Menü und in den einzelnen Punkten nach unten navigieren. Zusätzlich kann mit der Taste, Foto als Aufnahmemodus eingestellt werden.
19		**„SHOT“ Taster nach rechts**	Mit der Taste „**SHOT**“ können Sie, je nach eingestellten Aufnahmemodus, ein Foto oder ein Video aufzunehmen. Bei der Videoaufnahme können Sie diese mit der Taste auch pausieren.

11.2 Menüübersicht mit den Standardeinstellungen

Menüpunkt	Standardwert	Einstellungsoptionen
Modus	Bewegungserkennung	Bewegungserkennung + PIR-Verzögerung 5 Sek. - 1 Std. Intervall-Aufnahme + HH:MM:SS Zeitraffer-Video + HH:MM:SS
Zeitschaltung	Aus	Aus/Ein Start: HH:MM Ende: HH:MM
Foto oder Video	Foto	Foto/Video/Foto + Video
Foto-Qualität	8MP	2MP/4MP/8MP/16MP/20MP/24MP/32/MP
Videoauflösung	1080P	720P/1080P/2.7K
Fotoserie	1P	1P/2P/3P/4P/5P
Video-Länge	10 Sek.	10 Sek. - 10 Min.
Audio-Aufnahme	Ein	Ein/Aus
PIR-Verzögerung	30 Sek.	5 Sek. - 1 Std.
PIR-Empfindlichkeit	Mittel	Niedrig/Mittel/Hoch
Bewegungsfilter	Aus	Aus/Ein (Bewegliche Ziele per Video erkennen und entscheiden, ob die Aufnahme vorzeitig beendet werden soll)
Bewegungstest	--	Test für die PIR-Funktion
IR-Abstand	Hoch	Niedrig/Mittel/Hoch
Kameraname	Aus	Aus/Ein (4 Zahlen oder Großbuchstaben)
Wi-Fi LED	Ein	Ein/Aus
Datum & Uhrzeit	--	Monat/Tag/Jahr // Std./Min./Sek.
Datumsformat	M/T/J	T/M/J // M/T/J // J/M/T
Zeitformat	24H	24H/12H
Datumsanzeige	Ein	Ein/Aus
Loop-Aufnahme	Ein	Ein/Aus
Speicherkarte formatieren	--	Nein/Ja
Sprache	English	English/Deutsch/...
Passwortschutz	Aus	Aus/Ein (4 Zahlen)
Werkseinstellung	--	Nein/Ja
Version-Information	--	Anzeige der Firmware- und Bluetooth-Version

11.3 Erklärung der wichtigsten Menüpunkte

11.3.1 Modus

> Wenn die Modi „**Intervall-Aufnahme**“ oder „**Zeitraffer-Video**“ ausgewählt sind, kann die Bewegungserkennung über den PIR-Sensor nicht verwendet werden.

Bewegungserkennung:

Im Standby-Modus (d. h. wenn die Kamera auf „**ON**“ geschaltet ist) beginnt die Kamera mit der Aufnahme oder Aufzeichnung bewegter Objekte durch PIR-Erkennung. D.h. wenn der PIR-Sensor eine Bewegung erkennt, wird die Aufnahme bzw. Aufzeichnung gestartet.

> Bitte stellen Sie die gewünschte Aufnahmedauer ein. Wenn die Aufnahmedauer beispielsweise auf 10 Sekunden eingestellt ist, nimmt die Kamera nur 10 Sekunden Bewegungserkennungsvideo auf, selbst wenn sich das Objekt davor noch bewegt.

Intervall-Aufnahme:

Entsprechend der Einstellung „Foto oder Video“ nimmt die Kamera im Zeitintervall, das Sie im Menü beim Aktivieren dieses Modus eingestellt haben, Fotos oder Videos oder Foto und Videos auf.

Zeitraffer-Video:

Die Kamera nimmt im Zeitintervall, das Sie im Menü beim Aktivieren dieses Modus eingestellt haben, Fotos auf. Diese Fotos werden zu einem Video zusammengefügt. Beispiel: Wenn Sie den Blüteprozess von Blumen beobachten möchten, können Sie diese Funktion verwenden.

11.3.2 Zeitschaltung

Sie können die Funktion aktivieren, um einen Arbeitszeitraum für die Kamera festzulegen. Wenn die Zeit nicht innerhalb des Zeitraums liegt, wechselt die Kamera in den Standby-Modus. Wenn die Startzeit vor der aktuellen Zeit liegt, wird die Einstellung am nächsten Tag wirksam. Wenn die Startzeit nach der aktuellen Zeit liegt, wird die Einstellung am selben Tag wirksam.

11.3.3 Foto oder Video

Drei Modi stehen zur Auswahl: Foto/Video/Foto+Video. Gleichzeitig nimmt die Kamera je nach Arbeitsmodus (Bewegungserkennung/Intervall/Zeitraffer), Serienaufnahmefunktion und eingestelltem Zeitintervall auch Videos oder Bilder auf.

11.3.4 Foto-Qualität

2MP (1920 x 1080 Pixel) / 4MP (2560 x 1440 Pixel) / 8MP (3840 x 2160 Pixel) / 16MP (5120 x 2880 Pixel) / 20MP (6144 x 3456 Pixel) / 24MP (6656 x 3744 Pixel) / 32/MP (7680 x 4620 Pixel)

Wählen Sie die gewünschte Fotoauflösung. Je höher die Auflösung, desto besser die Fotoqualität. Allerdings steigt damit auch die Dateigröße und es wird entsprechend mehr Speicherplatz auf der Speicherkarte belegt.

11.3.5 Videoauflösung

720p/30 FPS (1280 x 720 Pixel) / 1080p/30 FPS (1920 x 1080 Pixel) / 2.7K/30 FPS (1920 x 1080 Pixel)

Je höher die Videoauflösung, desto besser die Videoqualität. Allerdings steigt damit auch die Dateigröße und es wird entsprechend mehr Speicherplatz auf der Speicherkarte belegt.

11.3.6 Fotoserie

Hier wird die Anzahl der nacheinander aufgenommenen Fotos eingestellt, die jedes Mal, wenn die Kamera in den Standby-Modus wechselt, aufgenommen werden.

11.3.7 Video-Länge

Stellen Sie hier die Videodauer ein, die die Kamera jedes Mal automatisch aufnehmen soll. Am besten stellen Sie die Videolänge auf 10 Sekunden ein. Stellen Sie sie nicht zu lang ein, um Akku zu sparen und um zu vermeiden, dass zu viel Speicherplatz auf der Speicherkarte belegt wird.

11.3.8 PIR-Empfindlichkeit

Die Empfindlichkeit des PIR-Sensors wird durch Änderungen der Umgebungstemperatur beeinflusst. Bei hohen Umgebungstemperaturen ist die Einstellung „**Hoch**“ besser geeignet, wenn Sie weit entfernte Tiere aufnehmen möchten, während die Einstellung „**Mittel**“/„**Niedrig**“ bei kaltem Wetter besser geeignet ist.

> Wenn die Funktion „**Intervall-Aufnahme**“ und „**Zeitraffer-Video**“ eingeschaltet ist, funktioniert der PIR nicht.

11.3.9 Bewegungsfilter

Wenn die Funktion aktiviert ist und nach dem Einschalten die Aufnahmedauer noch nicht abgelaufen ist und sich keine bewegten Objekte im Überwachungsbereich befinden, wird die Aufnahme vorzeitig beendet.

11.3.10 Bewegungstest

Hier können Sie testen, ob die PIR-Funktion korrekt arbeitet. Halten Sie nach dem Einschalten Ihre Hand vor den Sensor und bewegen Sie diese. Wenn ein rotes Licht blinkt und auf dem Display die Anzahl der Auslösungen angezeigt wird, arbeitet die PIR-Funktion korrekt.

11.3.11 Wi-Fi LED

Wenn Sie nicht möchten, dass die WLAN-Status-LED dauerhaft leuchtet, schalten Sie sie bitte in diesem Menüpunkt aus.

11.3.12 Loop-Aufnahme

Wenn Sie diese Funktion aktivieren, läuft die Aufnahme in einer Schleife. D.h. wenn die Speicherkarte voll ist, wird automatisch das älteste Video/Foto überschrieben.

11.3.13 Speicherkarte formatieren

Wenn Sie eine SD-Karte zum ersten Mal in der Kamera verwenden, formatieren Sie sie bitte zuerst. Ansonsten kann es zu Beeinträchtigungen oder Problem kommen.

> Wenn Sie die Speicherkarte formatieren, werden alle Daten auf der Karte gelöscht! Bitte sichern Sie wichtige Daten vor dem Formatieren!

11.3.14 Passwortschutz

Um den unbeabsichtigten Zugriff durch Dritte zu verhindern, legen Sie für die Kamera ein Kennwort fest.

Dieses besteht aus 4 Zeichen, die aus Zahlen und Großbuchstaben bestehen können.

11.3.15 Werkseinstellung

In diesem Menüpunkt können Sie die Kamera auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Bestätigen Sie mit „**Ja**“ um den Reset durchzuführen.

> Achtung! Alle Einstellungen werden dadurch gelöscht! Die Daten auf der Speicherkarte bleiben davon unberührt.

11.4 Konfiguration über das Menü der Kamera

Die komplette Konfiguration der Kamera erfolgt in der Schalterstellung „**TEST**“. Außerdem können Sie in diesem Modus die erstellen Fotos und Videos in der Galerie ansehen bzw. abspielen.

- Falls noch nicht geschehen, schalten Sie den Ein-/Aus-Schiebeschalter der Kamera in die Schalterstellung „**TEST**“.

Um die Kamera über das Menü und den Tasten zu konfigurieren, gehen Sie folgendermaßen vor:

- Stellen Sie zuerst Ihre Sprache ein. Öffnen Sie dazu mit der Taste „**MENU**“ **(14)** das Konfigurationsmenü. Navigieren Sie mit der Pfeiltaste nach unten **(18)** auf den Menüpunkt „**Language**“ und betätigen Sie mit der Taste „**OK**“ **(15)**. Wählen Sie mit den Pfeiltasten nach oben **(17)** oder unten **(18)** Ihre Sprache aus und speichern diese wieder mit der Taste „**OK**“ **(15)**.

> Alle Konfigurationspunkte stellen Sie im Prinzip genauso ein wie die Sprache. Falls für einen Punkt, nach dessen Aktivierung noch eine Zeiteinstellung o.ä. nötig ist, erscheint diese direkt nach der Aktivierung.

- Als nächstes sollten Sie zuerst die SD-Karte formatieren, falls Sie diese das erste Mal einsetzen.

  Navigieren Sie mit der Pfeiltaste nach unten **(18)** auf den Menüpunkt „**Speicherkarte formatieren**“ und bestätigen Sie mit der Taste „**OK**“ **(15)**. Wählen Sie mit den Pfeiltasten „**Ja**“ aus und bestätigen Sie wieder mit der Taste „**OK**“ **(15)**.
- Jetzt empfehlen wir Ihnen das Datums- und Uhrzeitformat einzustellen.

  Navigieren Sie mit den Pfeiltasten zum Menüpunkt „**Datumsformat**“ und öffnen diesen mit der Taste „**OK**“ **(15)**. Wählen Sie das gewünschte Format aus und speichern dieses wieder mit der Taste „**OK**“ **(15)**.

  Beim Uhrzeitformat verfahren Sie genauso. Der Menüpunkt heißt „**Zeitformat**“.
- Als nächstes stellen Sie das Datum und die Uhrzeit ein.

  Navigieren Sie mit den Pfeiltasten zum Menüpunkt „**Datum & Uhrzeit**“ und öffnen diesen mit der Taste „**OK**“ **(15)**. Mit den Pfeiltasten nach oben **(17)** oder unten **(18)** können Sie den jeweiligen Wert (z.B. Monat) einstellen. Um zum nächsten Punkt zu wechseln, drücken Sie die Taste „**SHOT**“ **(19)**. Wenn Sie den letzten Wert eingestellt haben, speichern Sie mit der Taste „**OK**“ **(15)**.
- Jetzt wählen Sie aus, welchen Modus Sie verwenden wollen.

  Navigieren Sie mit den Pfeiltasten zum Menüpunkt „**Modus**“ und öffnen diesen mit der Taste „**OK**“ **(15)**. Wählen Sie den gewünschten Modus aus und speichern mit der Taste „**OK**“ **(15)**. Die verschiedenen Modi haben wir Ihnen bereits im Kapitel „11.3.1 Modus“ erklärt.
- Wählen Sie im Menüpunkt „**Foto oder Video**“ aus, ob nur Fotos, nur Videos oder Fotos und Videos aufgenommen werden sollen. Beachten Sie hierzu das Kapitel „11.3.3 Foto oder Video“.
- Wählen Sie anschließend noch die Auflösung bzw. Qualität für die Fotos und Videos im Menüpunkt „**Foto-Qualität**“ bzw. „**Videoauflösung**“ aus. Beachten Sie hierzu die Kapitel „11.3.4 Foto-Qualität“ bzw. „11.3.5 Videoauflösung“.
- Wenn Sie Videos aufnehmen möchten, ist es auch sinnvoll die max. Länge der Videos einzustellen (Menüpunkt „**Video-Länge**“). Beachten Sie hierzu das Kapitel „11.3.7 Video-Länge“.
- Ändern Sie jetzt noch alle anderen Einstellungen nach Ihren Wünschen ab. Die Erklärung, was welcher Menüpunkt bewirkt und welche Einstellungsmöglichkeiten Sie haben, entnehmen Sie bitte den vorhergehenden Kapiteln „Menüübersicht mit den Standardeinstellungen“ und „Erklärung der wichtigsten Menüpunkte“.
- Wenn Sie alle Einstellungen im Menü getroffen haben, schließen Sie mit der Taste „**MENU**“ **(14)** wieder das Konfigurationsmenü.

- Stellen Sie dann noch ein, ob Sie die Kamera im Foto- oder Videomodus betreiben wollen. Bei der Inbetriebnahme ist der Fotomodus voreingestellt.

  Um in den Videomodus zu wechseln, drücken Sie im Kameramodus (wenn das Kamerabild zu sehen ist) die Pfeiltaste nach oben **(17)**. Im Display erscheint oben links auch das Videokamerasymbol.

  Um wieder auf den Fotomodus zurückzuwechseln, drücken Sie im Kameramodus die Pfeiltaste nach unten **(18)**. Im Display erscheint oben links das Fotokamerasymbol.

11.5 Fotos und Videos in der Galerie ansehen

Die Galerie mit den aufgenommenen Fotos und Videos ist genauso wie die Konfiguration nur in der Schalterstellung „**TEST**“ möglich.

- Falls noch nicht geschehen, schalten Sie den Ein-/Aus-Schiebeschalter der Kamera in die Schalterstellung „**TEST**“.
- Um die Galerie zu öffnen, drücken Sie im Kameramodus (wenn das Kamerabild zu sehen ist) die Taste „**PLAY**“ **(16)**.
- Mit den beiden Pfeiltasten nach oben **(17)** oder unten **(18)** können Sie durch die Aufnahmen navigieren. Die Nummer des Fotos oder Videos wird oben in der Mitte angezeigt. Oben links ist zu sehen, ob es sich um ein Foto oder Video handelt.
- Bei einem Video können Sie dieses mit der Taste „**OK**“ **(15)** abspielen und pausieren. Mit der Taste „**MENU**“ **(14)** Stoppen Sie die Wiedergabe.
- Zusätzlich können Sie hier mit der Taste „**MENU**“ **(14)** die aktuelle Datei löschen, alle Dateien löschen oder eine Foto-Slideshow ansehen. Bestätigen Sie jeweils mit der Taste „**OK**“ **(15)**.
- Zum Schließen der Galerie drücken Sie wieder die Taste „**MENU**“ **(14)**.

11.6 Foto oder Video manuell aufnehmen

In der Schalterstellung „**TEST**“ können Sie manuell ein Foto oder Video aufnehmen. Was aufgenommen wird hängt davon ab, in welchem Modus sich die Kamera befindet.

- Um in den Videomodus zu wechseln, drücken Sie im Kameramodus (wenn das Kamerabild zu sehen ist) die Pfeiltaste nach oben **(17)**. Im Display erscheint oben links auch das Videokamerasymbol.
- Um wieder auf den Fotomodus zurückzuwechseln, drücken Sie im Kameramodus die Pfeiltaste nach unten **(18)**. Im Display erscheint oben links das Fotokamerasymbol.
- Um ein Foto oder Video aufzunehmen, drücken Sie im Kameramodus die Taste „**SHOT**“ **(19)**. Das Foto wird dann sofort erstellt. Beim Video startet dann die Aufnahme. Drücken Sie die Taste „**SHOT**“ **(19)** erneut um die Aufnahme wieder zu stoppen.

11.7 Download der Fotos und Videos

Um die aufgenommenen Bilder oder Videos herunterzuladen, gibt es zwei verschiedene Möglichkeiten.

Die erste Möglichkeit wäre, die Kamera mit Hilfe des beiliegenden USB-A auf USB-C® Kabel am PC anzuschließen.

- Schließen Sie dabei den USB-C®-Stecker an die USB-C®-Buchse **(23)** der Kamera an und den USB-A-Stecker an Ihrem Computer. Die Schalterstellung ist dabei egal, da die Kamera immer in den USB-Modus versetzt wird.

→ Sobald der Wechseldatenträger auf Ihrem Computer verfügbar ist, können Sie die Bilder herunterladen.

Die zweite Möglichkeit ist, nur die Speicherkarte mitzunehmen. Dies ist z.B. Sinnvoll, wenn Sie die Kamera nicht immer erneut montieren wollen.

- Schalten Sie die Kamera zuerst aus (Schalterstellung „**OFF**“) und entfernen Sie dann die Speicherkarte aus dem Karteslot **(22)**. Beachten Sie hierzu das Kapitel „10.2 Einlegen der Speicherkarte“.
- Schieben Sie diese in Ihren Kartenleser ein. Sobald der Wechseldatenträger auf Ihrem Computer angezeigt wird, können Sie die Bilder herunterladen.

12 Montage und Betrieb der Kamera

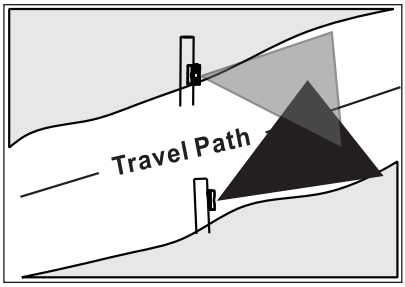
Die Kamera bietet eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten. Dies wäre z.B. zur Überwachung von Wild, von Gebäuden oder Orten.

Als Haupteinsatz ist sie als Wildkamera zur Montage an einem Baum oder ähnlichem vorgesehen.

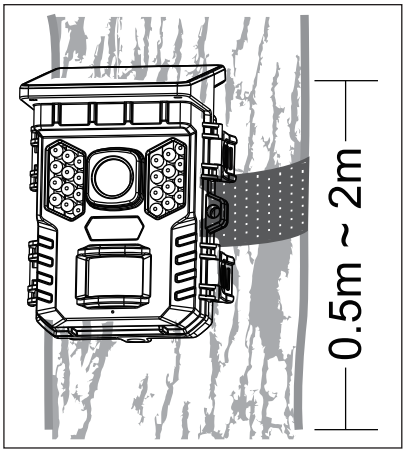
Um die Kamera an einem Baum zu montieren und in Betrieb zu nehmen, gehen Sie wie nachfolgend beschrieben vor.

12.1 Montage und Ausrichtung der Kamera

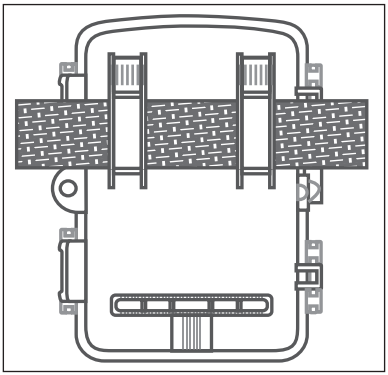
- Zuerst suchen Sie sich einen geeigneten Platz, wo Sie die Kamera montieren können. Kontrollieren Sie dabei anhand des Livebilds (Schalterstellung „**TEST**“) den Aufnahmebereich. Wenn Sie die App verwenden, können Sie das Livebild auf Ihrem Smartphone betrachten.
- ✔ Richten Sie die Kamera nach Norden oder Süden und NICHT nach Osten oder Westen aus, da Sonnenaufgang und Sonnenuntergang zu Fehlauslösungen und überbelichteten Bildern führen können.



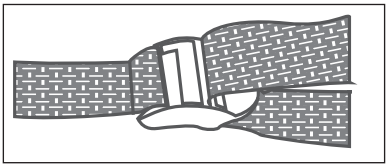
- ✔ Die Höhe für die Befestigung sollte der Größe des Ziels entsprechen, welches Sie aufnehmen möchten. Wir empfehlen Ihnen die Kamera in einer Höhe von 0,5 bis 2 Metern aufzuhängen. Die Kamera sollte dabei leicht nach unten ausgerichtet werden.
- ✔ Im Blickfeld der Kamera sollten keine Bewegungs- oder Temperaturstörungen sein, um Fehlauslösungen zu vermeiden. Dies wären z.B. Blätter, ein Vorhang, eine Klimaanlage, Luftaustritt eines Schornsteins und andere Wärmequellen.



- Zur Montage fädeln Sie den Befestigungsgurt aus dem Lieferumfang durch die beiden Durchführungen **(10)** der Kamera.



- Halten Sie die Kamera gegen einen Baum und schließen Sie den Befestigungsgurt.
- Ziehen Sie es aber noch nicht ganz fest, da die Kamera erst ausgerichtet werden muss.



- Richten Sie die Wildkamera jetzt aus.
- Über die App können Sie das Livebild (Schalterstellung „**TEST**“) beobachten und so den Aufnahmebereich optimal auswählen.
- Bewegen Sie sich im gewünschten Auslösebereich und beobachten Sie dabei die Status-LED des PIR-Sensors **(8)**. Jedes blinken entspricht einer Auslösung.
- Wenn die Wildkamera wie gewünscht positioniert ist, ziehen Sie das lose Ende des Befestigungsgurts fest, bis die Kamera festsitzt.

  Um den Befestigungsgurt wieder zu lösen, ziehen Sie an der Lasche des Befestigungsgurts.
- Kontrollieren Sie nochmals alle Einstellungen und passen Sie diese ggfls. noch an.

Um Fehlauslösungen zu vermeiden, sollten Sie die PIR-Empfindlichkeit je nach Objekt oder Wildtier sowie Größe, Geschwindigkeit und Entfernung der Bewegung anpassen.

Stellen Sie sicher, dass Uhrzeit und Datum korrekt sind.

12.2 Betrieb der Kamera

Um die Wildkamera in den Livebetrieb zu versetzen, gehen Sie wie folgt vor:

- Schieben Sie den Ein-/Aus-Schiebeschalter **(24)** der Kamera in die Schalterstellung „**ON**“ für den Livebetrieb.

→ Die Kamera startet und auf dem Display ist ein Timer zu sehen, der von 10 Sekunden herunterzählt. Zusätzlich wird der Timer auch durch Blinken der WLAN Status-LED **(4)** angezeigt.

→ Sobald dieser beendet ist und die LED erlischt, befindet sich die Kamera im Livebetrieb und ist einsatzbereit.

13 Konfiguration und Bedienung der Wildkamera in der App

13.1 Installation der App



- Öffnen Sie auf Ihrem Smartphone den jeweiligen App-Store. Bei Android™ öffnen Sie „Google Play“. Falls Sie ein Gerät von Apple verwenden, öffnen Sie den „App Store“ von Apple.
- Suchen Sie nach der App „**TrailCam Go**“ und installieren Sie diese.
- Alternativ können Sie auch einfach unten den entsprechenden QR-Code scannen oder auf den Namen tippen. Sie werden dann auf die entsprechende Store Seite weitergeleitet.

Android™

Apple iOS

- Die nachfolgende Beschreibung bezieht sich auf die App „**TrailCam Go**“ unter Android™. Die Konfiguration und Bedienung unter Apple iOS ist aber nahezu identisch.

13.2 Erster Start der App

- Öffnen Sie die zuvor installierte App „**TrailCam Go**“.
- Um die App nutzen zu können, müssen Sie den Datenschutzrichtlinien zustimmen.
- Außerdem müssen Sie der App die nötigen Berechtigungen erteilen, da diese sonst nicht ordnungsgemäß funktioniert.
- Grundsätzlich können Sie die App auch ohne Konto verwenden.
- Falls Sie ein Konto verwenden wollen, registrieren Sie sich und folgen Sie dabei allen Anweisungen. Klicken Sie dazu unten auf den rechten Button, um in Ihren Bereich zu wechseln, anschließen klicken Sie auf Einloggen und auf Registrieren.
- Melden Sie sich, falls gewünscht, vor der Einrichtung mit Ihrem Konto in der App an.

13.3 Hauptseite der App

Hier erhalten Sie einen kurzen Überblick über die Bedienfunktionen auf der Hauptseite der App.

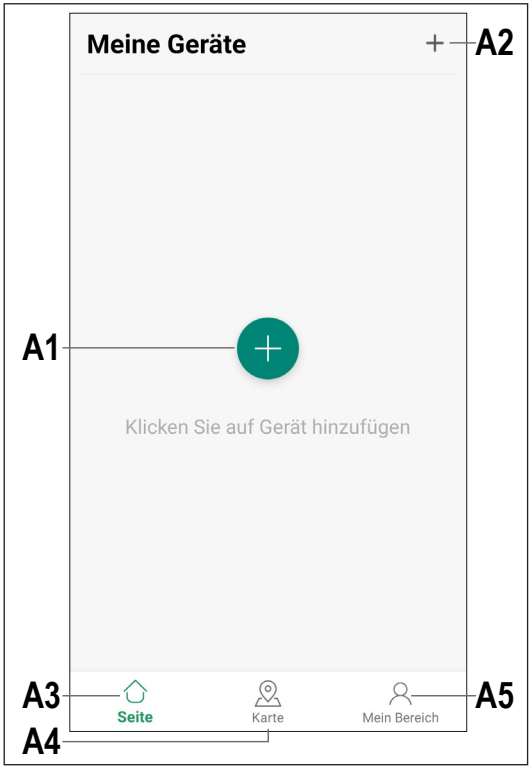
A1 Fügt ein neues Gerät hinzu; gleich zu setzen mit **A2**.

A2 Fügt ein neues Gerät hinzu; gleich zu setzen mit **A1**.

A3 Wechselt auf die Hauptseite der App (diese Ansicht).

A4 Wechselt auf die Kartenansicht (Maps).

A5 Wechselt zu Ihrem Profil und den App-Einstellungen.



Um diese Ansicht zu aktualisieren, wischen Sie einfach nach unten.

13.4 Verbinden der Wildkamera

- Schalten Sie als erstes die Kamera ein. Die Verbindung kann sowohl im Einstellungsmodus (Schalterstellung „**TEST**“), als auch im Livemodus (Schalterstellung „**ON**“) erfolgen.

Wichtig!

Auf Ihrem Smartphone muss WLAN und Bluetooth® aktiviert sein!

Zur Information:

Beim Verbinden baut die App über Bluetooth eine Verbindung zur Kamera auf. Mit dieser Verbindung wird auf der Kamera der WLAN-Hotspot aktiviert und Ihr Smartphone mit diesem WLAN-Hotspot verbunden.

- Um ein neues Gerät manuell hinzuzufügen, tippen Sie auf der Hauptseite der App oben rechts auf das „**+**“ (**A2**). Alternativ können Sie auch direkt in der Mitte auf den grünen Button mit dem „**+**“ (**A1**) tippen, falls dieser angezeigt wird.
- Im nächsten Fenster tippen Sie auf „**Wi-Fi-Kamera**“.

→ Sobald Sie darauf tippen, werden Sie zur nächsten Seite weitergeleitet.



- Hier wird ein Bild der Kamera angezeigt. Tippen Sie auf „**WEITER**“.

→ Die Kamera wird jetzt gesucht.



- Sobald die Kamera gefunden wurde, wird diese unten im Display angezeigt.
- Tippen Sie auf den grünen Button, um die Kamera zu verbinden. Falls die Kamera mittlerweile wieder in den Stand-by-Modus gegangen ist, wird diese beim Verbinden automatisch aufgeweckt.

Wichtig!

Falls es Probleme beim Verbinden gibt, können Sie hier den manuellen Modus auswählen.

Setzen Sie dann den Hacken und folgen Sie den Anweisungen der App.

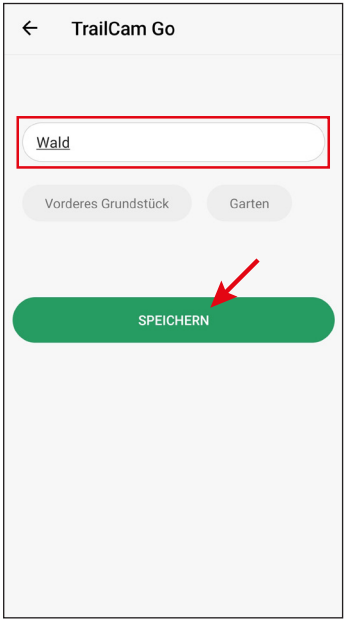


- Falls auf Ihrem Smartphone ein Fenster angezeigt wird ob Sie mit dem Netzwerk verbinden wollen, da es keine Internetverbindung hat, bestätigen Sie dieses!



- Die Kamera wird verbunden. Dies kann einige Minuten dauern.

- Wenn alles funktioniert hat, sollte die Anzeige so aussehen, wie im Bild rechts. Sollte irgendetwas nicht funktioniert haben, wiederholen Sie den Vorgang.
- Geben Sie der Kamera einen individuellen Namen oder tippen Sie unten auf einen der Vorschläge.
- Zum Speichern und Beenden der Einrichtung, tippen Sie unten auf den grünen Button.



- Das neu hinzugefügte Gerät (siehe erstes Bild im nächsten Kapitel) wird jetzt auf der Hauptseite der App angezeigt.

13.5 Übersicht der Bedienung und Konfiguration in der App

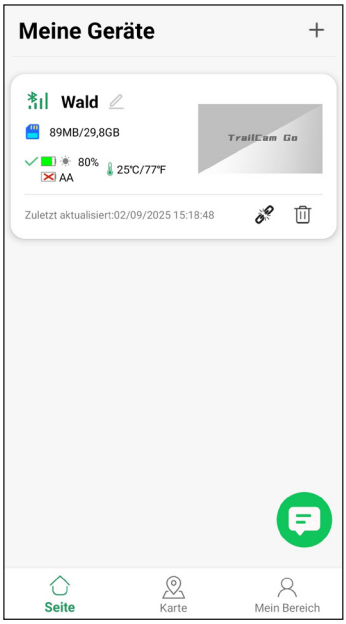
Wichtig!

Die Verbindung zur Kamera wird automatisch beendet, wenn das Display Ihres Smartphones gesperrt wird, Sie in eine andere App wechseln oder immer dann, wenn die Kamera App inaktiv wird (siehe Kapitel 13.5.6).

13.5.1 Hauptseite der App mit der Wildkamera

- Auf der Hauptseite der App können Sie durch Tippen auf das Gerät die Seite mit den erweiterten Bedienfunktionen und Einstellungen öffnen.
- Um das Gerät wieder aus der App zu entfernen, tippen Sie auf den Papierkorb, der im Button des Geräts angezeigt wird.

  Bestätigen Sie anschließend noch das Entfernen des Geräts.
- Mit dem Kettensymbol links neben dem Papierkorb können Sie die Verbindung zur Kamera trennen.



13.5.2 Informationsseite der Wildkamera (B6)

- Wenn Sie die Kamera auf der Hauptseite öffnen, wird als erstes die Statusseite der Kamera angezeigt.

B1 Wechselt zurück auf die Hauptseite der App.

B2 Hier werden allgemeine Informationen zur Kamera angezeigt. Der aktuelle Batteriestatus, der belegte und freie Speicherplatz auf der SD-Karte, die aktuelle Temperatur an der Kamera und wann die Kamera das letzte Mal in der App aktualisiert wurde.

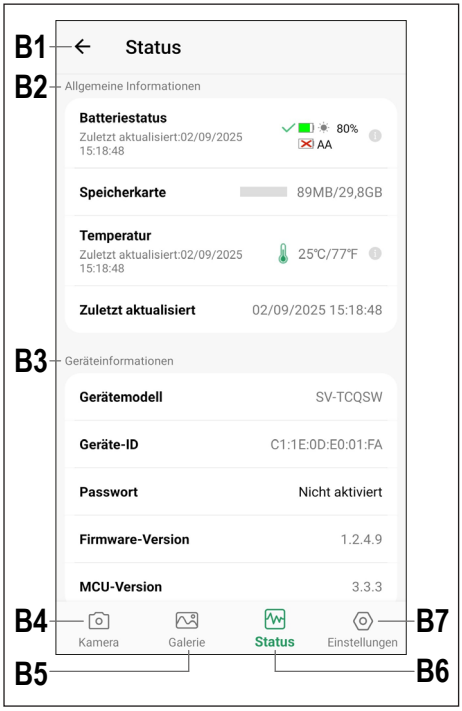
B3 Hier werden ein paar Informationen zur Kamera angezeigt, wie z.B. das Gerätemodell, die Geräte-ID bzw. MAC-Adresse, die Firmware-Version, usw.

B4 Wechselt auf die Kameraansicht, wo auch das Livebild zu sehen ist (siehe nächstes Kapitel).

B5 Wechselt zur Galerie, wo Sie alle aufgenommenen Fotos und Videos betrachten und löschen können.

B6 Wechselt auf die Statusseite der Kamera (die aktuelle Ansicht).

B7 Wechselt auf die Einstellungsseite der Kamera.



13.5.3 Seite für Kameraansicht/Livebild (B4)

- Tippen Sie unten links auf den Button (**B4**), um zur Kameraansicht zu wechseln.

C1 Wechselt zurück auf die Hauptseite der App.

C2 Zeigt die aktuelle Temperatur an der Kamera an.

C3 Zeigt den aktuell belegten und freien Speicherplatz auf der eingelegten SD-Karte an.

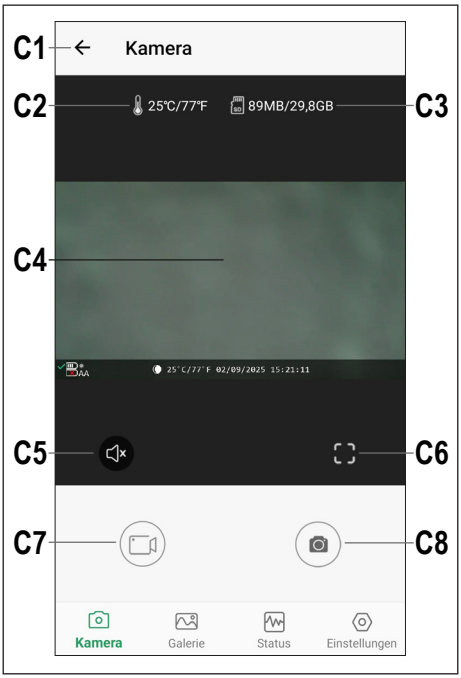
C4 Videostream der Kamera.

C5 Aktiviert bzw. deaktiviert das Mikrofon der Kamera.

C6 Wechselt die Live-Ansicht der Kamera in den Vollbildmodus (Anzeige wird gedreht).

C7 Startet und stoppt die manuelle Videoaufnahme der aktuellen Kameraansicht.

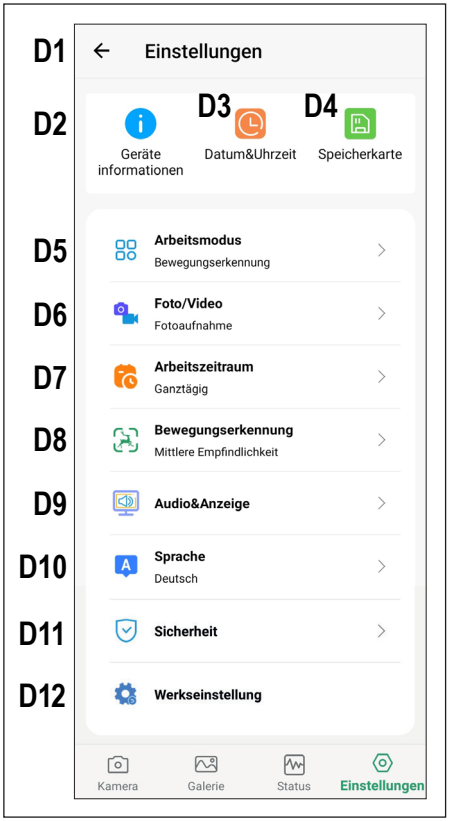
C8 Erstellt ein Bild von der aktuellen Kameraansicht.



13.5.4 Einstellungsseite für die Kamera (B7)

- Tippen Sie unten links auf den Button (**B7**), um zur Einstellungsseite der Kamera zu wechseln.

> Die Einstellungen, die Sie hier anpassen können, sind identisch mit den Einstellungen direkt im Kameramenü.



D1 Wechselt zurück auf die Hauptseite der App.

D2 Hier sehen Sie nochmals die Informationen zur Kamera, ähnlich wie Punkt B3, nur etwas ausführlicher mit Temperatur und Batteriestatus. Außerdem können Sie den Gerätenamen ändern.

D3 In diesem Punkt können Sie das Datums- und Uhrzeitformat einstellen und das Datum sowie die Uhrzeit mit Ihrem Smartphone synchronisieren.

D4 Hier sehen Sie alle Informationen zur Speicherkarte, wie der verfügbare und gesamte Speicherplatz.

Außerdem können Sie hier einstellen, ob die Aufnahme im Loop-Modus erfolgen soll, d.h., ob die Speicherkarte automatisch wieder überschrieben werden soll, wenn diese voll ist.

D5 In diesem Punkt können Sie den gewünschten Betriebsmodus auswählen und das PIR-Intervall einstellen (siehe Kapitel 11.3.1)

D6 Hier stellen Sie ein, ob die Kamera Fotos oder Videos oder Fotos und Videos aufnehmen soll (siehe Kapitel 11.3.3).
Wurde Foto ausgewählt, erscheint die Einstellung für die Fotoqualität (siehe Kapitel 11.3.4) und die Fotoserie (siehe Kapitel 11.3.6).
Wurde Video ausgewählt erscheint die Einstellung für die Videoauflösung (siehe Kapitel 11.3.5) und die Videolänge (siehe Kapitel 11.3.7).
Falls Foto und Video ausgewählt wurde, erscheinen alle Einstellungsmöglichkeiten.

D7 Mit dieser Funktion können Sie einen Arbeitszeitraum für die Kamera festlegen (siehe Kapitel 11.3.2).

D8 In diesem Menü können Sie die Empfindlichkeit des PIR-Sensors einstellen (siehe Kapitel 11.3.8) sowie den Bewegungsfilter aktivieren (siehe Kapitel 11.3.9).

D9 Hier können Sie die Lautstärke des Mikrofons einstellen sowie das Wasserzeichen aktivieren und die WLAN-LED ein- oder ausschalten (siehe Kapitel 11.3.11).

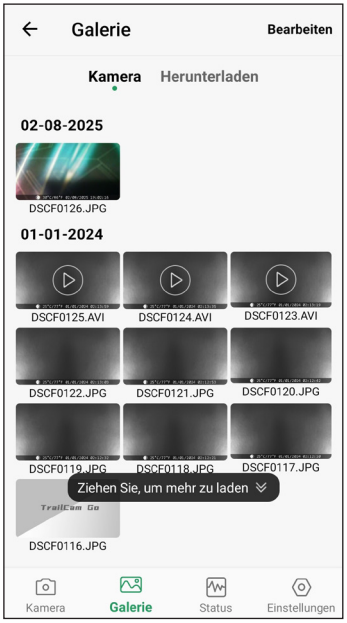
D10 In diesem Punkt können Sie die Menüsprache der Kamera einstellen.

D11 In diesem Menü können Sie das Passwort für die Kamera aktivieren und einstellen (siehe Kapitel 11.3.14). Außerdem können Sie den Passwortschutz für die App aktivieren und ebenfalls das Passwort einstellen.

D12 Mit dieser Funktion können Sie die Kamera auf die Werkseinstellungen zurücksetzen (siehe Kapitel 11.3.15). Nach dem Antippen des Menüpunkt müssen Sie das Zurücksetzen nur noch bestätigen.

13.5.5 Galerie (B5)

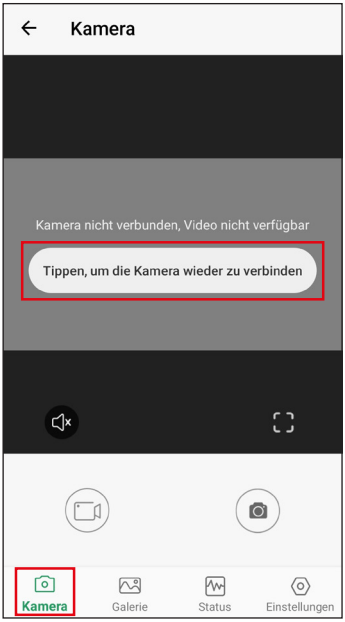
- Tippen Sie unten links auf den Button (**B5**), um die Galerie mit den Fotos und Videos auf der Speicherkarte zu öffnen.
- Hier können Sie die aufgenommen Fotos und Videos ansehen, herunterladen, löschen und teilen.
- Um mehrere Fotos/Videos auszuwählen, tippen Sie oben rechts auf den Button zum Bearbeiten. Anschließen können Sie die gewünschten Fotos/Videos auswählen, um diese z.B. herunterzuladen oder zu löschen.



13.5.6 Kamera erneut verbinden

> Die Verbindung zur Kamera wird automatisch beendet, wenn das Display Ihres Smartphones gesperrt wird, Sie in eine andere App wechseln oder immer dann, wenn die Kamera App inaktiv wird.

- Tippen Sie unten links auf den Button (**B4**), um zur Kameraansicht zu wechseln.
- Hier ist in der Mitte des Kamerabildes ein Button zu sehen. Um die Verbindung wieder herzustellen, tippen Sie einfach auf diesen Button.



14 Fehlerbehebung

Fehler	Grund	Abhilfe
Die Kamera lässt sich nicht einschalten.	Der Lithium-Ionen-Akku ist leer und es sind keine Back-up-Batterien eingelegt.	Laden Sie den Akku über USB-C® oder den Niedervolteingang auf.
Es wird angezeigt, dass keine Speicherkarte vorhanden ist oder es sind keine Bilder auf der SD-Karte vorhanden.	Die Micro-SD-Karte ist nicht korrekt in den SD-Kartenslot eingelegt.	Entnehmen Sie die Micro-SD-Karte und legen Sie diese nochmals in den SD-Kartenslot ein. Siehe Kapitel „10.2 Einlegen der Speicherkarte“.
	Die Micro-SD-Karte ist defekt.	Tauschen Sie die Micro-SD-Karte aus oder testen Sie diese in einem Speicherkartenleser.
	Die Micro-SD-Karte ist nicht korrekt formatiert.	Formatieren Sie die Micro-SD-Karte über das Menü der Kamera. Siehe Kapitel „11.3.13 Speicherkarte formatieren“.
Die Kamera hat im Standby-Modus keine Objektbewegung erkannt, aber ein Bewegungserkennungsvideo wurde trotzdem aufgezeichnet.	Rufen Sie den Menüpunkt „**Bewegungstest**“ für die PIR-Testfunktion auf. Bewegen Sie Ihre Hand vor dem Kameraobjektiv, um zu sehen, ob PIR-Status-LED **(8)** blinkt und ob die Anzahl der Auslösungen auf dem Bildschirm angezeigt wird. Wenn ja, bedeutet dies, dass die PIR-Sensor funktioniert. Siehe Kapitel „11.3.10 Bewegungstest“.	
	Die Schutzfolie ist noch aufgeklebt.	Entfernen Sie die Schutzfolie vom PIR-Sensor.
	Der PIR kann nicht ausgelöst werden, wenn die Höhe zu niedrig oder der Winkel horizontal ist.	Hängen Sie die Kamera in eine Höhe von 0,5 bis 2 m, abhängig vom aufzunehmenden Objekt. Richten Sie die Kamera so aus, das sie leicht nach unten gerichtet ist. Siehe Kapitel „12.1 Montage und Ausrichtung der Kamera“.
	Die effektive Überwachungsentfernung darf 22–25 m nicht überschreiten. Zu kleine bewegte Objekte werden möglicherweise nicht erkannt. Beispielsweise kann ein Kaninchen oder eine Maus in 20 Metern Entfernung den PIR möglicherweise nicht auslösen.	
	Die Erkennungsfunktion ist temperaturabhängig. Die Umgebungstemperatur sollte am besten 20° betragen. Ist die Umgebungstemperatur jedoch zu hoch, verkürzen Sie bitte die Erkennungsdistanz, da das Objekt sonst möglicherweise nicht erkannt wird.	
Es befindet sich ein Objekt vor der Linse, aber es wird trotzdem kein Erkennungsvideo aufgenommen.	Bitte stellen Sie sicher, dass sich keine wackelnden Objekte, wie z.B. Blätter, im Erkennungsbereich befinden, da es sonst zu falschen Aufnahmen kommen kann.	
	Richten Sie die Kamera nicht auf die Sonne. Wenn sich in der Nähe Blätter befinden, die von der Sonne erwärmt werden, löst ein leichter Windstoß, der die Blätter bewegt, den PIR aus.	

Fehler	Grund	Abhilfe
Die Kamera nimmt kein Video auf, wenn sich ein Objekt vor der Linse bewegt, während die App mit der Kamera verbunden ist.	Wenn die App mit der Kamera verbunden ist, befindet sich diese im App-Modus. In diesem Zustand kann die Kamera keine automatische Aufnahmen erstellen.	Trennen Sie in der App die Verbindung zur Kamera und schalten Sie die Kamera in den Livebetrieb (Schalterstellung „**ON**“).
Die App meldet immer, dass die Kamera die Verbindung verloren hat.	Die effektive Reichweite von Bluetooth® beträgt max. 10 m und vom WLAN 20 m. Bitte stellen Sie sicher, dass die Entfernung nicht überschritten wird.	
	Wenn die Verbindung beim Ansehen eines Live-Videos unterbrochen wird, kann es sein, dass die Batterieleistung zu niedrig ist und die Kamera die Verbindung häufig automatisch trennt. Laden Sie den Akku über USB-C® oder den Niedervolteingang auf.	
	Die Kamera trennt automatisch die Verbindung, wenn der Bildschirm Ihres Smartphones ausgeschaltet ist, die App im Hintergrund läuft oder Sie andere Funktionen auf dem Telefon ausführen. Daher kann es sein, dass die Kamera die Verbindung mehrmals trennt. Dies ist normal und soll Strom sparen. Sie können in der Kamera Ansicht (**B4**) auf „**Tippen, um die Kamera wieder zu verbinden**“ tippen.	

15 Reinigung und Pflege

Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.
- Richten Sie niemals den Wasserstrahl eines Gartenschlauchs oder eines Hochdruckreinigers auf die Wildkamera.

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
2. Reinigen Sie das Produkt mit einem trockenen, faserfreien Tuch.

16 Entsorgung

16.1 Produkt



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

16.2 Batterien/Akkus

Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt. Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.



Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (die Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden. Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Vor der Entsorgung sind offen liegende Kontakte von Batterien/Akkus vollständig mit einem Stück Klebeband zu verdecken, um Kurzschlüsse zu verhindern. Auch wenn Batterien/Akkus leer sind, kann die enthaltene Rest-Energie bei einem Kurzschluss gefährlich werden (Aufplatzen, starke Erhitzung, Brand, Explosion).

17 Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

- Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.conrad.com/downloads

Geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein; anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung in den verfügbaren Sprachen herunterladen.

18 Technische Daten

18.1 Spannungsversorgung

Akku (fest verbaut)	aufladbarer Lithium-Ionen-Akkumulator, 3,6 V, 2600 mAh, 9,36 Wh (Ladespannung 4,2 V)
Batterien	4x 1,5 V/DC Batterien, Typ AA/Mignon (nicht im Lieferumfang enthalten, Akkus werden nicht unterstützt) als Ersatzspannungsversorgung und Backup
Betriebsdauer	mit vollgeladenem Akku, Solarzelle und 4 AA-Batterien bis zu 18 Monate Standby
Aufladen	kontinuierliche Aufladung über die fest verbaute Solarzelle; zusätzlich über den USB-C® Anschluss oder über den Niedervolteingang
Niedervolteingang	6 V/DC, 1,5 A; 3,5 x 1,35 mm

18.2 Kamera

Video Format	H.265, AVI
Video-Auflösung	max. 2,7K, 1920 x 1080 Pixel; 1920 x 1080 Pixel (1080p); 1280 x 720 Pixel (720p)
Framerate	30 FPS
Foto Format	JPEG
Foto Auflösung	Megapixel 32, 24, 20, 16, 8, 4
Display	5 cm (2“) TFT LC-Display
Kamerasensor	2 Megapixel CMOS-Sensor
Kamerawinkel	76°
Auslösezeit	0,2 - 0,4 Sekunden
Nachtsicht	max. 20 m, 22 schwarze IR-LEDs
Bewegungserkennung	max. 20 m (PIR)
PIR Winkel	90°
Unterstützte Speicherkarten	Micro-SD/SDHC/SDXC max. 128 GB; Formatierung: FAT/FAT32
Montageort	Innen-/Außenbereich
Schutzgrad	IP65
Unterstützte Systeme	Android™ 6.0 oder höher; Apple iOS 11.0 oder höher

18.3 Funkmodul

WLAN	IEEE802.11b/g/n, 2,4 GHz
Frequenz	2,412 - 2,472 GHz
Sendeleistung	< 12,87 dBm
Reichweite	max. 20 m (im Freifeld)
Bluetooth	BLE 5.0
Frequenz	2,402 - 2,480 GHz
Sendeleistung	< 5,94 dBm
Reichweite	max. 10 m (im Freifeld)

18.4 Umgebungsbedingungen

Betriebsbedingungen..... -10 bis +45 °C, 10 bis 80 % rF (nicht-kondensierend)

Lagerbedingungen..... -10 bis +45 °C, 0 bis 85 % rF (nicht-kondensierend)

Abmessungen (B x H x T) ..... ca. 90 x 125 x 82 mm

Gewicht..... ca. 265 g

1 Table of contents

GB

2 Introduction 37
3 Downloading the operating instructions 37
4 Intended use 37
5 Features and functions 38
6 Package contents 38
7 Explanation of symbols 38
8 Safety instructions 39
8.1 General information 39
8.2 Handling 39
8.3 Operating environment 39
8.4 Operation 39
8.5 Batteries 40
8.6 Rechargeable Li-ion battery 40
9 Product overview 41
9.1 Wildlife camera 41
9.2 Display indicators 43
10 Preparing the camera for use 44
10.1 Inserting and changing the backup batteries 44
10.2 Inserting the memory card 44
10.3 Charging the lithium-ion battery 45
10.4 Turning on the camera 45
11 Configuring the camera 46
11.1 How to navigate in the camera menu 46
11.2 Menu overview with the default settings 47
11.3 Explanation of the most important menu items 48
11.4 Configuring via the camera menu 50
11.5 Viewing photos and videos in the gallery 51
11.6 Taking photos or videos manually 51
11.7 Downloading photos and videos 51

12 Mounting and operating the camera 52
12.1 Mounting and orienting the camera 52
12.2 Operating the camera 53
13 Configuring and operating the wildlife camera in the app 54
13.1 Installing the app 54
13.2 Using the app for the first time 54
13.3 Main page of the app 55
13.5 Overview of the app operation and configuration 58
14 Troubleshooting 63
15 Cleaning and care 64
16.1 Product 65
16.2 (Rechargeable) batteries 65
17 Declaration of Conformity (DOC) 65
18.1 Power supply 66
18.2 Camera 66
18.3 Wireless module 66
18.4 Ambient conditions 67

2 Introduction

If there are any technical questions, please contact: www.conrad.com/contact

3 Downloading the operating instructions

You can download the complete operating instructions (or new/updated versions if available) by using the link www.conrad.com/downloads or by scanning the QR code. Follow the instructions on the website.

4 Intended use

The product is a digital camera in camouflage design for capturing photos and videos, triggered by a PIR sensor. It is used to monitor wildlife in the wild, on properties or objects. It can be used, for example, to photograph or record deer or other animals undisturbed.

In addition, the camera is equipped with infrared night vision.

Photos and videos are stored on a microSD memory card with a maximum capacity of 128 GB.

In addition, you can use the "**TrailCam Go**" app to control and configure the camera remotely via Wi-Fi.

Power is supplied by the built-in Li-Ion battery. It is continuously charged by the built-in solar cell. In addition, the battery can also be charged via the USB-C® port and the integrated low-voltage input. Four AA/Mignon batteries (1.5 V/DC, not included, rechargeable batteries are not supported) serve as backup power supply.

The product is designed for indoor and outdoor use (IP65).

Using the product for purposes other than those described above may damage the product. Improper product use can cause a short circuit, fire, electric shock, other hazards.

This product complies with statutory national and European regulations. For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Always provide these operating instructions when giving the product to a third party.

All company and product names contained herein are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

USB4®, USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum.

Android™ is a registered trademark of Google LLC.

Bluetooth® is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc. worldwide.

5 Features and functions

- Power supply via built-in rechargeable lithium-ion battery
- Continuous, automatic charging via built-in solar cell; manual charging via USB-C® or low-voltage input possible
- 5 cm (2") TFT LC colour display
- Photo resolution of up to 32 MP and video resolution of 1920 x 1080 pixels (max. 2.7K)
- Excellent image quality during daylight, twilight and nighttime
- Motion detection, interval shooting and time-lapse video modes
- Adjustable PIR sensitivity
- Motion detection up to 20 metres (PIR)
- Infrared flash with 22 black IR LEDs and a range of 20 metres
- Short shutter release time of 0.2 - 0.4 seconds
- Wi-Fi and Bluetooth® support
- IP65-rated enclosure suitable for outdoor use
- Housing with camouflage finish
- Up to 128 GB SD memory cards are supported

6 Package contents

- Solar-powered wildlife camera
- Fastening strap
- USB-A to USB-C® cable
- Operating instructions

7 Explanation of symbols

The following symbols appear on the product/device or in the text:



This symbol warns of hazards that can lead to injury.



Before using the device for the first time, carefully read the operating instructions.

8 Safety instructions



Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/ guarantee.

8.1 General information

- This product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous plaything for children.
- Should you have any questions or concerns after reading this document, please contact our technical support or a professional technician.
- Maintenance, modification and repair work must only be done by a skilled technician or a specialist repair centre.

8.2 Handling

- Please handle the product carefully. Impact, shocks or a fall even from a low height can damage the product.

8.3 Operating environment

- Do not expose the product to any mechanical stress.
- Protect the product from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, vapours and solvents.
- Avoid using the product near strong magnetic or electromagnetic fields, transmitter aerials or HF generators. Otherwise, the product may not function properly.

8.4 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the device.
- If it is no longer possible to operate the product safely, stop using it and prevent unauthorised use. DO NOT attempt to repair the product yourself. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored in poor ambient conditions for extended periods or
  - has been subjected to any serious transport-related stress.

8.5 Batteries

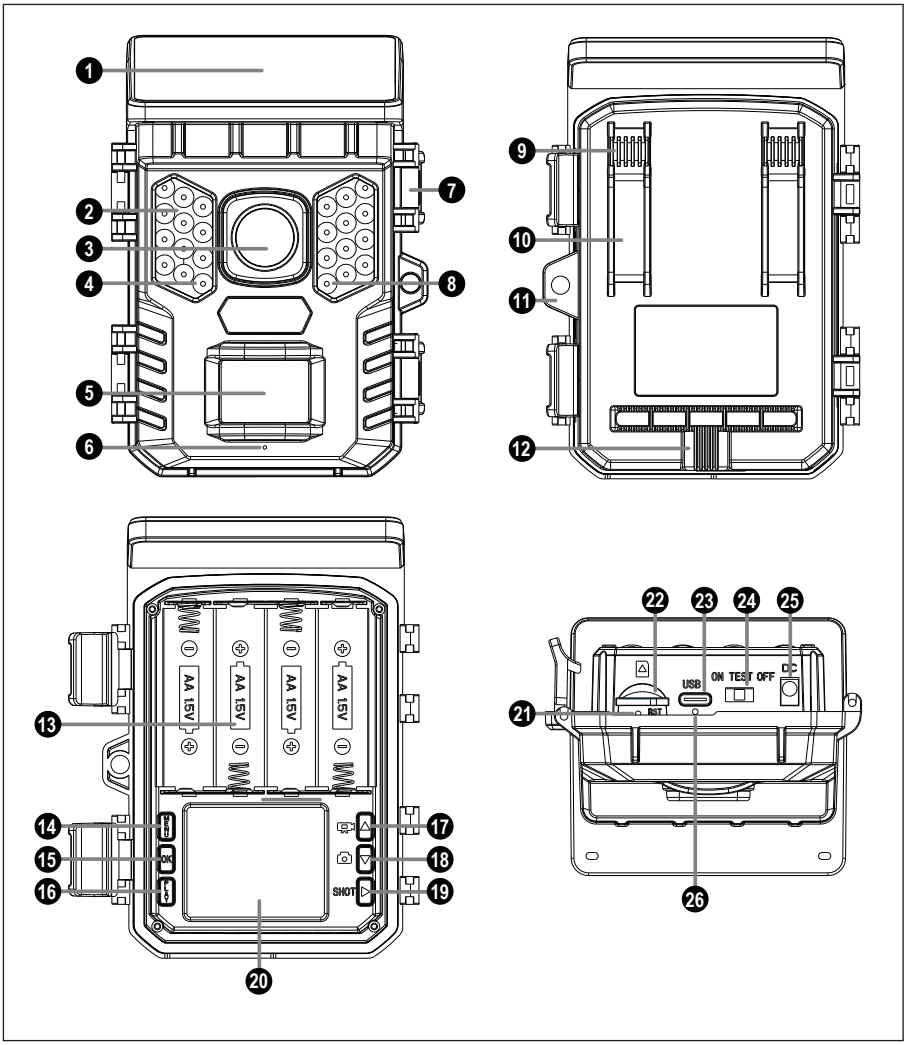
- Correct polarity must be observed while inserting the batteries.
- If you do not plan to use the product for an extended period, remove the batteries to prevent damage from leaking. Leaking or damaged batteries may cause acid burns if they come into contact with your skin. Always use protective gloves when handling damaged batteries.
- Keep batteries out of the reach of children. Do not leave batteries lying around, as there is risk that children or pets swallow them.
- Batteries must always be replaced/exchanged at the same time. Mixing old and new batteries in the device can lead to battery leakage and device damage.
- Batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into fire. Never attempt to recharge non-rechargeable batteries. Failure to do so may cause an explosion!

8.6 Rechargeable Li-ion battery

- The rechargeable battery is permanently built into the product and cannot be replaced.
- Never damage the battery. Damaging the casing of the rechargeable battery might cause an explosion or a fire!
- Never short-circuit the contacts/connections of the rechargeable battery. Do not throw the battery or the product into fire. There is a danger of fire and explosion!
- Charge the rechargeable battery regularly, even if you are not using the product. The rechargeable battery is designed so that it does not need to be discharged before it can be charged.
- Never leave the product unattended during charging.
- When charging, place the product on a surface that is not heat-sensitive. Normally, a certain amount of heat is generated during charging.

9 Product overview

9.1 Wildlife camera



1 Solar cell
2 22 infrared LEDs
3 Camera
4 Wi-Fi status LED
5 PIR motion sensor

6 Microphone
7 Camera housing latch
8 PIR status LED
9 Feed-through for cable fastening
10 Feed-through for fastening strap
11 Lock hole
12 Tripod mounting thread
13 Battery compartment

Number	Button		Function
14		"**MENU**"	Opens and closes the settings menu
15		"**OK**"	Confirmation button; play and pause video playback in the gallery
16		"**PLAY**"	Opens the gallery with photos and videos
17		**Up arrow button**	Press to scroll up in the menu and in the respective menu item / select the video recording mode
18		**Down arrow button**	Press to scroll down in the menu and in the respective menu item / select the photo capture mode
19		"**SHOT**" **Right arrow button**	Shutter button to take a photo or video (depending on the set recording mode) / pause the video recording

20 LC display
21 "**RST**" - Reset button
22 microSD card slot
23 "**USB**" - USB-C® port
24 "**ON TEST OFF**" - On/off slide switch

Switch position	Function
"**ON**"	Monitor mode intended for normal operation
"**TEST**"	Enables you to access the settings menu and configure all settings, take photos and videos manually, as well as view photos and videos; with this mode enabled, the camera switches off automatically after a certain period of inactivity
"**OFF**"	Switches the camera off

25 "**DC**" - low-voltage input, 6 V/DC, 1.5 A; 3.5 x 1.35 mm
26 Status LED for charging via a USB-C port

LED	Status
Red	Battery is charging
Out	Battery is fully charged

9.2 Display indicators

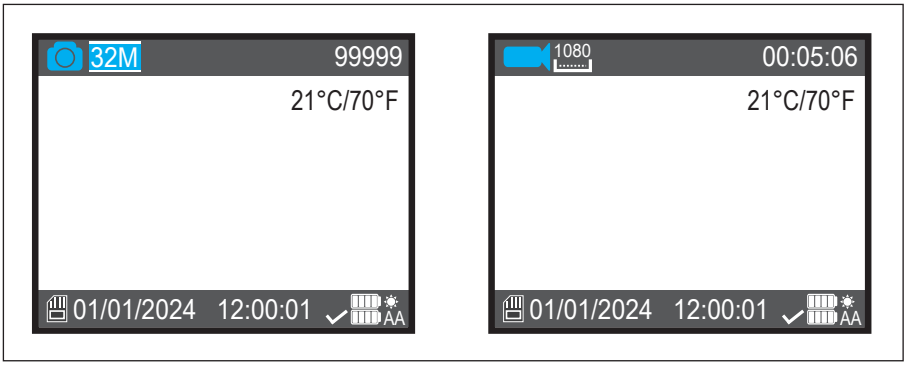
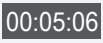


Photo mode **Video mode**

Symbol	Function
	Photo mode
	Current photo resolution
	Available photos with current resolution
	Video mode
	Current video resolution
	Available video recording time with current resolution
	Current temperature
	SD memory card status
	Date and time
	Status icon for AA batteries - Full/Empty/Not Available
	Status icon for solar battery - Full/Empty
	Power supply currently in use (tick)

10 Preparing the camera for use

- Before using your camera for the first time, remove the protective films from the camera lens, PIR sensor and two infrared LEDs on the front.
- Then, release the two latches **(7)** on the camera housing and fold open the cover.

10.1 Inserting and changing the backup batteries

The device can be used without backup batteries.

Sometimes, the built-in rechargeable lithium-ion battery cannot be fully charged by the integrated solar cell, depending on the season, weather and environment (e.g. winter, no sunshine, wooded area).

Therefore, we recommend using backup batteries, especially if you want to use the camera for an extended period.



Please note!

The device supports 1.5 V AA batteries only! Do not use 1.2 V batteries!

Do not use rechargeable batteries!

Avoid mixing old and new batteries!

- Insert four AA batteries into the battery compartment. Check that the polarity of the batteries is correct (plus/+ and minus/-). The polarity is indicated inside the battery compartment.

If the "**AA**" battery symbol on the display is empty (no white bars) or shows a red "**X**", you must replace the backup batteries.

- To change the batteries, remove the old batteries and insert new ones. The procedure is the same as for inserting the batteries.

10.2 Inserting the memory card

The camera supports microSD/SDHC/SDXC memory cards with a maximum capacity of 128 GB.

- Insert the memory card into the card slot **(22)** until it clicks into place. The card is inserted correctly when the contacts are facing away from the display.
- To remove the memory card, push it in gently until it disengages from the card slot. You can now pull the card out.

10.3 Charging the lithium-ion battery

Before using the camera for the first time or if it is to be used for an extended period, make sure you fully charge the lithium-ion battery with the power adapter.

The device can be charged via the USB-C® port **(23)** or the low-voltage input **(25)**. The low-voltage input is accessible even when the housing is closed.

10.3.1 Charging the lithium-ion battery via the USB-C® port (23)

- Connect the USB-C® plug of the USB cable (included) to the USB-C® port **(23)** of the camera.
- Connect the USB-A plug to the USB power adapter (5 V/DC, 2 A).
  It takes longer to charge the battery when using a less powerful power adapter. The maximum charging current is 2 A and is limited by the camera.
- Plug the USB power adapter into a properly grounded outlet of the public grid.
- The camera should start charging automatically. You do not need to turn the camera on for it to start charging. The status LED **(26)** lights up red.
- When the LED goes out, the battery is fully charged. When you switch on the camera, you will see the full battery symbol at the bottom right of the display.

10.3.2 Charging the lithium-ion battery via the low-voltage input (25)

You will require a power adapter with an output voltage of 6 V/DC and at least 1.5 A. The low-voltage plug must have an outer diameter of 3.5 mm and an inner diameter of 1.35 mm.

- If you want to charge the camera with the cover closed, you must first remove the rubber cap on the underside of the camera.
- Connect the low-voltage plug of your power adapter to the low-voltage input **(25)** of the camera.
- Plug the power adapter into a properly grounded outlet of the public grid.
- The camera should start charging automatically. You do not need to turn the camera on for it to start charging. The status LED **(26)** lights up red.
- When the LED goes out, the battery is fully charged. When you switch on the camera, you will see the full battery symbol at the bottom right of the display.

10.4 Turning on the camera

The camera's on/off slide switch **(24)** has three positions.

- The "**TEST**" position allows you to configure settings and view photos and videos. This mode can also be used to take photos and videos manually.
  With this mode enabled, the camera switches off automatically after a certain period of inactivity.
- The "**ON**" is intended for live recording. Photos and videos are captured automatically upon motion detection or continuously (depending on the setting).
- Moving the switch to the "**OFF**" position switches the camera off.

11 Configuring the camera

You can configure the camera directly from the menu or via an app. More information can be found in Chapter 13 “Configuring and Operating the Wildlife Camera in the App”.

- Before configuring the camera, push the camera's on/off slide switch to the “**TEST**” position.
- When the camera display turns on, the camera is ready for configuration.

11.1 How to navigate in the camera menu

- Use the six buttons **(14)** to **(19)** on the back of the camera to navigate through the camera menu.

Number	Button		Function
14		“**MENU**”	Press the “**MENU**” button to open and close the camera menu.
15		“**OK**”	The “**OK**” button is used to confirm the setting. You can use this button to select a menu item you wish to configure and then confirm your selection. Pressing this button starts and pauses a video in the gallery.
16		“**PLAY**”	Press the “**PLAY**” button to open and close the gallery with photos and videos.
17		**Up arrow button**	Use the up arrow button to scroll up in the menu and in the individual menu items. You can also use this button to activate the video recording mode.
18		**Down arrow button**	Use the down arrow button to scroll down in the menu and in the individual menu items. You can also use this button to activate the photo capture mode.
19		“**SHOT**” **Right arrow button**	Use the “**SHOT**” to take a photo or video (depending on the set recording mode). When recording a video, you can pause it by pressing this button.

11.2 Menu overview with the default settings

Menu item	Default setting	Setting options
Mode	Motion Detection	Motion Detection + PIR delay 5 sec. - 1 hr Time lapse normal + HH:MM:SS Time lapse video + HH:MM:SS
Work Time	OFF	OFF/ON Start: HH:MM End: HH:MM
Photo or Video	Photo	Photo/Video/Photo + Video
Photo resolution	8MP	2MP/4MP/8MP/16MP/20MP/24MP/32/MP
Video resolution	1080P	720P/1080P/2.7K
Photo Burst	1P	1P/2P/3P/4P/5P
Video Length	10 Sec.	10 Sec. - 10 Min.
Audio Recording	ON	ON/OFF
Detection Delay	30 Sec.	5 second-1hour
PIR Sensitivity	Middle	Low/Middle/High
Motion filter	OFF	OFF/ON (Detect moving targets through video and decide whether to end shooting early)
Motion Test	--	Test whether the PIR function is valid
Fill Light Distance	High	Low/Middle/High
Camera Name	OFF	OFF/ON (4 digits or capital letters)
Wi-Fi LED	ON	ON/OFF
Date & Time	--	Y/M/D H/M/S
Date Format	M/D/Y	D/M/Y // M/D/Y // Y/M/D
Time Format	24H	24H/12H
Date Stamp	ON	ON/OFF
Loop Record	ON	ON/OFF
Memory Card Format	--	OFF/ON
Language	English	English/Deutsch/...
Password Protection	OFF	OFF/ON (4 digits)
Factory Reset	--	OFF/ON
Version Info	--	Firmware and Bluetooth version

11.3 Explanation of the most important menu items

11.3.1 Mode

> When the "**Time lapse normal**" or "**Time lapse video**" mode is enabled, you cannot use motion detection via the PIR sensor.

Motion Detection:

In standby mode (i.e. the camera's slide switch is set to "**ON**"), the camera starts recording or capturing moving objects via PIR detection. In other words, the camera starts recording video or taking photos when the PIR sensor detects movement.

> Set the desired recording duration. For example, if you select a recording time of 10 seconds, the camera will only record a moving object in front of it for 10 seconds, even if the object is still moving thereafter.

Time lapse normal:

The camera takes photos and/or videos (depending on the "Photo or Video" setting) in the time interval you have selected in the menu when activating this mode.

Time lapse video:

The camera takes photos in the time interval you have selected in the menu when activating this mode. Captured photos are merged into a video. Example: This function is useful if you wish to observe the blooming process of flowers.

11.3.2 Work Time

This function allows you to set a working time for the camera. The camera remains in standby mode beyond the selected working period. If the camera start time is before the current time, the setting will take effect on the next day. If the camera start time is after the current time, the setting takes effect on the same day.

11.3.3 Photo or video

There are three modes to choose from: Photo/Video/Photo + Video. The camera takes videos or photos simultaneously, depending on the mode (Motion Detection/Interval/Time Lapse), continuous shooting feature and set time interval.

11.3.4 Photo resolution

2MP (1920 x 1080 pixels) / 4MP (2560 x 1440 pixels) / 8MP (3840 x 2160 pixels) / 16MP (5120 x 2880 pixels) / 20MP (6144 x 3456 pixels) / 24MP (6656 x 3744 pixels) / 32/MP (7680 x 4620 pixels)

Select the desired photo resolution. The higher the resolution, the better the photo quality. However, higher photo quality also increases the file size and takes up more storage space on the memory card.

11.3.5 Video resolution

720p/30 FPS (1280 x 720 pixels) / 1080p/30 FPS (1920 x 1080 pixels) / 2.7K/30 FPS (1920 x 1080 pixels)

The higher the video resolution, the better the video quality. However, higher photo quality also increases the file size and takes up more storage space on the memory card.

11.3.6 Photo Burst

This feature allows you to set the number of consecutive photos captured by the camera each time it switches to standby mode.

11.3.7 Video Length

This option allows you to set the duration of each video automatically recorded by the camera. We recommend that you set the video length to 10 seconds. Avoid setting too high a time to save battery power and space on the memory card.

11.3.8 PIR Sensitivity

The PIR sensor's sensitivity depends on the ambient temperature. The "**High**" setting is more suitable for high ambient temperatures if you wish to record distant animals, while the "**Middle**"/"**Low**" setting is more suitable for cold weather.

> The PIR feature is disabled when the "**Time lapse normal**" and "**Time lapse video**" function is switched on.

11.3.9 Motion filter

When this feature is enabled and there is still recording time left after switching on the camera, and there are no moving objects in the monitoring area, the recording is ended prematurely.

11.3.10 Motion Test

This feature allows you to test the PIR function for correct operation. After switching on the camera, hold your hand in front of the sensor and move it. If a red light flashes and the number of shots is shown on the display, the PIR function is working correctly.

11.3.11 Wi-Fi LED

This menu item allows you to switch the Wi-Fi status LED if you do not want it to remain permanently lit.

11.3.12 Loop Record

With this function enabled, the camera keeps on recording the action continuously. This means that the oldest video/photo is overwritten automatically when the memory card is full.

11.3.13 Memory Card Format

Make sure you format an SD memory card before using it in the camera for the first time. Failure to do so may cause faults or problems.

> Formatting a memory card deletes all data on it! Do not forget to back up important data before formatting!

11.3.14 Password Protection

This feature allows you to set a password for the camera to prevent unauthorised access.

Your password must consist of 4 characters (it can be a mixture of digits and capital letters).

11.3.15 Factory Reset

This menu item allows you to reset the camera to factory defaults. To perform the reset, confirm with "**Yes**".

> Attention! Resetting the device deletes all your previous settings! All data on the memory card remains unaffected.

11.4 Configuring via the camera menu

Putting the slide switch to the "**TEST**" position enables you to configure the camera completely. From this mode, you can also view photos and play videos in the gallery.

- Set the camera's on/off slide switch to the "**TEST**" position (if not already done).

To configure the camera from the menu using the buttons, proceed as follows:

- Choose your language first. Press the "**MENU**" button **(14)** to open the configuration menu. Using the down arrow button **(18)**, scroll down to the "**Language**" menu item and then press the "**OK**" button **(15)**. Select your language using the up arrow button **(17)** or down arrow button **(18)** and confirm your selection by pressing the "**OK**" button **(15)**.

> All configuration items are basically set in the same way as the language. If an item requires a time setting or similar after it has been activated, this setting will appear immediately after activation.

- Now you should format the SD memory card first if you are using it for the first time.

  Using the down arrow button **(18)**, scroll down to the "**Memory Card Format**" menu item and then press the "**OK**" button **(15)**. Using the arrow buttons, select "**Yes**" and confirm your selection by pressing the "**OK**" button **(15)**.
- We now recommend that you set the date and time format.

  Using the arrow buttons, navigate to the "**Date Format**" menu item and open it by pressing the "**OK**" button **(15)**. Select the desired format and press the "**OK**" button **(15)** again to confirm.

  Do the same for the time format. The menu item is called "**Time Format**".
- Once you have done this, set the date and time.

  Using the arrow buttons, navigate to the "**Date & Time**" menu item and open it by pressing the "**OK**" button **(15)**. Change the respective value (e.g. month) using the up arrow button **(17)** or down arrow button **(18)**. Press the "**SHOT**" button **(19)** to move to the next menu item. Once you have adjusted the last setting, press the "**OK**" button **(15)** to save changes.
- Now select the mode you want to use.

  Using the arrow buttons, navigate to the "**Mode**" menu item and open it by pressing the "**OK**" button **(15)**. Select the mode you wish to use and press the "**OK**" button **(15)** to save changes. Detailed information about the various modes can be found in Chapter 11.3.1 "Mode" above.
- From the "**Photo or Video**" menu item, select whether you want to take photos, videos or photos and videos. See Chapter 11.3.3 "Photo or Video" for more information.
- You can now select the resolution or quality for the photos and videos from the menu item "**Photo resolution**" or "**Video resolution**". For more information, please refer to Chapter 11.3.4 "Photo resolution" and Chapter 11.3.5 "Video resolution".
- If you want to record videos, you should also set the maximum duration of videos ("**Video Length**" menu item). See Chapter 11.3.7 "Video Length" for details.
- You can now modify all other settings as you wish. You can find a description of all menu items and setting options in the previous chapters ("Menu overview with the default settings" and "Explanation of the most important menu items").
- Once you are done with all the menu settings, press the "**MENU**" button **(14)** to close the configuration menu.
- Then select whether you want to operate the camera in Photo or Video mode. Photo mode is the default setting.

  To switch to Video mode, press the up arrow button **(17)** in Camera mode (when the camera display is switched on). The video camera symbol appears at the top left of the display.

  To switch back to Photo mode, press the down arrow button **(18)** in Camera mode. The photo camera symbol appears at the top left of the display.

11.5 Viewing photos and videos in the gallery

To view the gallery with recorded photos and videos, the slide switch must be set to "**TEST**".

- Set the camera's on/off slide switch to the "**TEST**" position (if not already done).
- Open the gallery by pressing the "**PLAY**" button **(16)** in Camera mode (when the camera display is switched on).
- Use the up arrow button **(17)** and down arrow button **(18)** to navigate through recordings. The number of the photo or video is displayed at the top centre. You can see at the top left whether the recording is a photo or a video.
- A video can be played and paused using the "**OK**" button **(15)**. Press the "**MENU**" button **(14)** to stop playback.
- The "**MENU**" button **(14)** can also be used to delete the current file, delete all files or view a photo slideshow. Use the "**OK**" button **(15)** each time to save changes.
- Press the "**MENU**" button **(14)** again to close the gallery.

11.6 Taking photos or videos manually

To take a photo or video manually, move the slide switch to the "**TEST**" position. Whether a photo or video will be taken depends on the camera mode.

- To switch to Video mode, press the up arrow button **(17)** in Camera mode (when the camera display is switched on). The video camera symbol appears at the top left of the display.
- To switch back to Photo mode, press the down arrow button **(18)** in Camera mode. The photo camera symbol appears at the top left of the display.
- To take a photo or video, press the "**SHOT**" button **(19)** in Camera mode. The camera will immediately take a photo or start recording a video. Press the "**SHOT**" button **(19)** again to stop recording.

11.7 Downloading photos and videos

If you wish to download photos or videos recorded by the camera, you can do so in two ways.

The first option is to connect the camera to a PC using the USB-A to USB-C® cable (included).

- Connect the USB-C® plug to the USB-C® port **(23)** on the camera and the USB-A plug to your computer. No matter which position the slide switch is set to, the camera is always set to USB mode.

→ Once your computer recognises the camera as an external disk drive, you can download the recordings.

The second option is to use the memory card of the camera. This option is useful if, for example, you do not want to remount the camera time and again.

- Switch the camera off first (set the slide switch to "**OFF**") and then remove the memory card from the card slot **(22)**. Proceed as described in Chapter 10.2 "Inserting the memory card".
- Insert the card into your card reader. Once the camera is recognised as an external disk drive, you can download the recordings.

12 Mounting and operating the camera

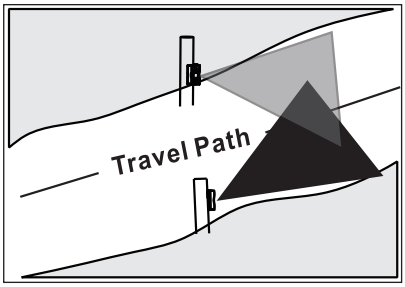
The camera has a variety of potential applications. It can be used, for example, to monitor wildlife, buildings or locations.

This camera is primarily intended to monitor wildlife from a tree or similar.

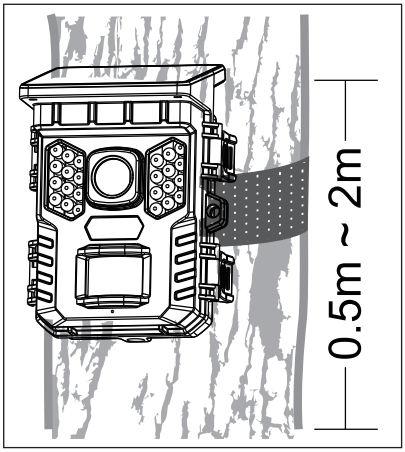
To mount the camera on a tree and put it into operation, proceed as described below.

12.1 Mounting and orienting the camera

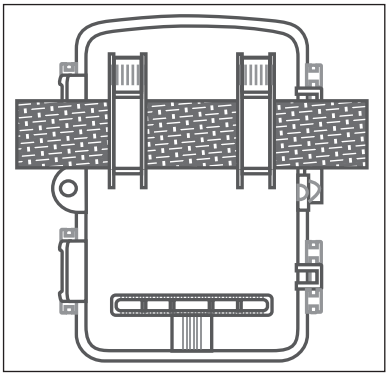
- First of all, find a suitable spot where you can mount the camera. Use the live image (set the slide switch to "**TEST**") to monitor the recording area. You can also use the app to watch the live image on your smartphone.
- ✔ Set your camera up facing north or south and NOT east or west to avoid false triggering and overexposed images due to sun glare.



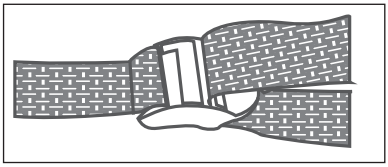
- ✔ The height for mounting depends on the size of the target you wish to record or capture. We recommend mounting the camera 0.5 to 2 metres above the ground. The camera should face slightly downwards.
- ✔ There should be no disturbing movements or temperature fluctuations in the camera's field of view to avoid false triggering. These can be leaves, curtains, air conditioning, chimney vents and other heat sources.



- To mount the camera, feed the fastening strap (included) through the two feed-throughs **(10)** of the camera.



- Hold the camera against a tree and fix the fastening strap.
- Do not fully tighten it yet because you should align the camera first.



- Now you can align the wildlife camera.
- Use the app to watch the live image (set the slide switch to "**TEST**") and select the optimum recording area.
- Move within the desired trigger range and check the status LED of the PIR sensor **(8)**. Each time it flashes means that the camera has been triggered.
- After positioning the wildlife camera as you wish, tighten the loose end of the fastening strap until the camera is securely fastened.

  To release the fastening strap, pull on the fastening strap tab.
- Check all settings again and modify them if necessary.

When adjusting PIR sensitivity, consider the object or wild animal being monitored, as well as its size, speed and distance of movement, to avoid false triggering.

Check that the time and date are set correctly.

12.2 Operating the camera

To switch the wildlife camera to Live mode, proceed as follows:

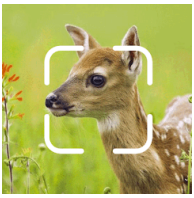
- Move the camera's on/off slide switch **(24)** to the "**ON**" position for live operation.

→ The camera switches on and the display shows a timer that counts down from 10 seconds. The timer is also indicated by the flashing Wi-Fi status LED **(4)**.

→ When the timer has elapsed and the LED goes out, the camera is in live mode and ready for use.

13 Configuring and operating the wildlife camera in the app

13.1 Installing the app



- Open the respective app store on your smartphone. If you are using Android™, open “Google Play”. If you are using an Apple device, open “App Store” from Apple.
- Search for the “**TrailCam Go**” app and install it.
- You can also scan the respective QR code below or tap the name. You will be redirected to the page of the appropriate store.

Android™

Apple iOS

- The description below refers to the “**TrailCam Go**” app for Android™. The configuration and operation of the app for Apple iOS is almost the same.

13.2 Using the app for the first time

- Open the “**TrailCam Go**” app you have installed on your smartphone.
- You must agree to the privacy policy in order to use the app.
- You must also grant the app all permissions required to ensure it functions correctly.
- You can use the app even if you have no account.
- If you wish to create an account, sign up and follow all the instructions. Tap the button at the bottom right of the screen to switch to your profile; then tap “Log in” and “Register”.
- If you wish, you can sign in to your account in the app before setting up your profile.

13.3 Main page of the app

This section provides a brief overview of the controls on the main page of the app.

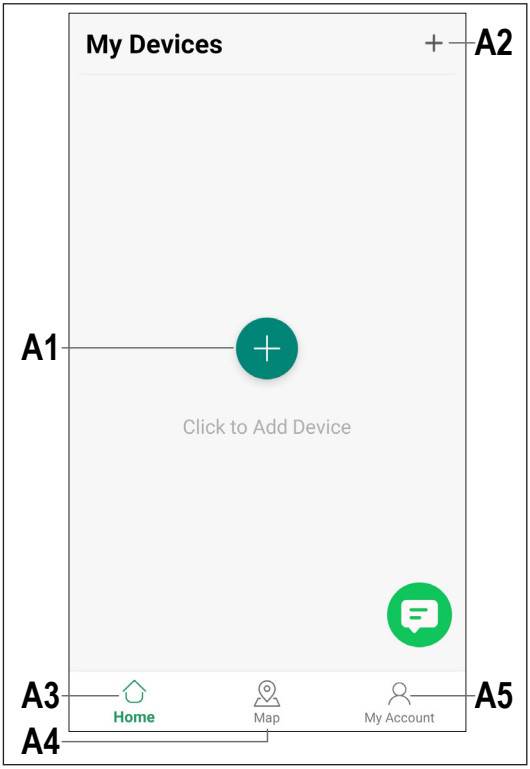
A1 Tap this button to add a new device; same as **A2**.

A2 Tap this button to add a new device; same as **A1**.

A3 Tap this button to return to the app's main page (current display).

A4 Tap this button to switch to the map view (Maps).

A5 Tap this button to switch to your profile and app settings.



To update this screen, simply swipe down.

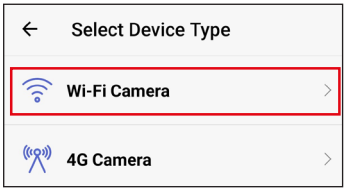
13.4 Connecting the wildlife camera

- To begin, switch on the camera. Connect the camera using the settings mode (with the slide switch set to "**TEST**") or Live mode (with the slide switch set to "**ON**").

> **Important!**
>
> You must enable Wi-Fi and Bluetooth® on your smartphone!
>
> For information:
>
> During connection, the app connects to the camera via Bluetooth. The connection activates the Wi-Fi hotspot on the camera to which your smartphone is connected.

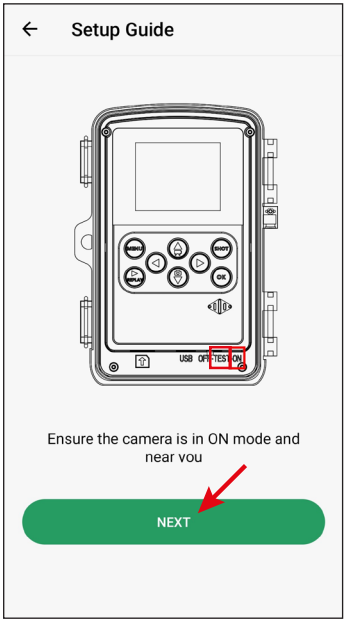
- You can add a new device manually by tapping the "**+**" button at the top right of the app's main page (**A2**). A new device can also be added by tapping the green "**+**" button (**A1**) in the centre.
- In the window that opens, tap "**Wi-Fi Camera**".

→ Tapping this section takes you to the next page.

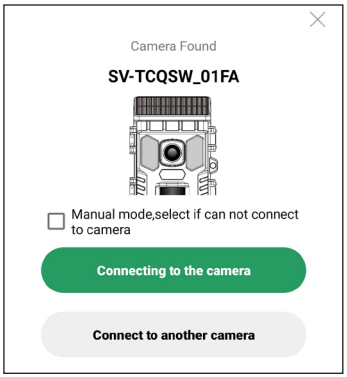


- This page shows a picture of the camera. Tap "**NEXT**".

→ The app will now search for the camera.



- Once the camera has been found, it appears at the bottom of the display.
- Tap the green button to connect the camera. If the camera you wish to connect is currently in standby mode, it gets activated automatically during connection.

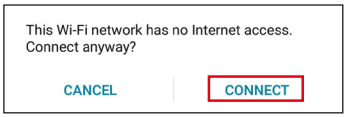


Important!

If you have any problems during the connection, you can connect the camera manually.

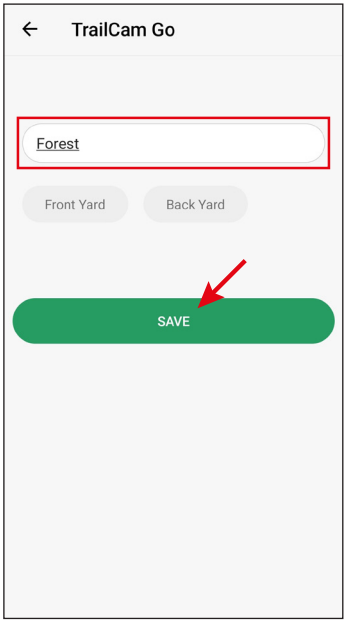
In this case, tick the box and follow the instructions in the app.

- If a pop-up appears on your screen asking if you want to connect to the Wi-Fi because there is no Internet connection, confirm it!



- The camera will now be connected. This can take several minutes.

- When setup is complete, the display should look like the right-hand screenshot. If anything went wrong, repeat the process.
- Name the camera as you wish or tap one of the suggestions below.
- Tap the green button at the bottom to save changes and finish the setup.



- The newly added device (see the first screenshot in the next chapter) now appears on the app's main page.

13.5 Overview of the app operation and configuration

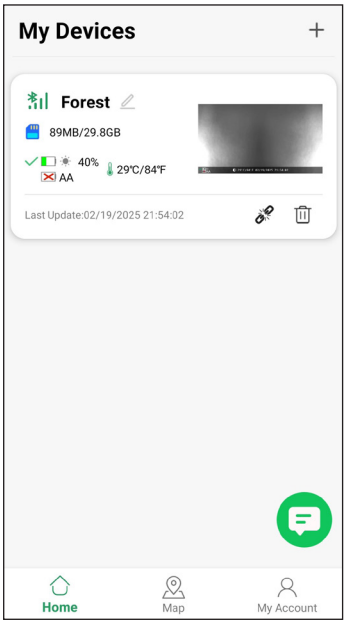
Important!

The connection setup ends automatically if the display of your smartphone is locked, you switch to another app or if the camera app becomes inactive (see Chapter 13.5.6).

13.5.1 App's main page with the wildlife camera

- Tapping the device button on the app's main page opens the page with advanced functions and settings.
- Tap the recycle bin on the device button to delete the device from the app.

  You will then be prompted to confirm the deletion.
- The chain symbol to the left of the recycle bin allows you to disconnect the camera.



13.5.2 Wildlife camera information page (B6)

- Tapping the camera image on the main page takes you to the camera status page.

B1 Tap this button to return to the app's main page.

B2 This section shows general information about the camera, including the current battery status, used and free storage space on the SD memory card, the current temperature of the camera and the last camera update in the app.

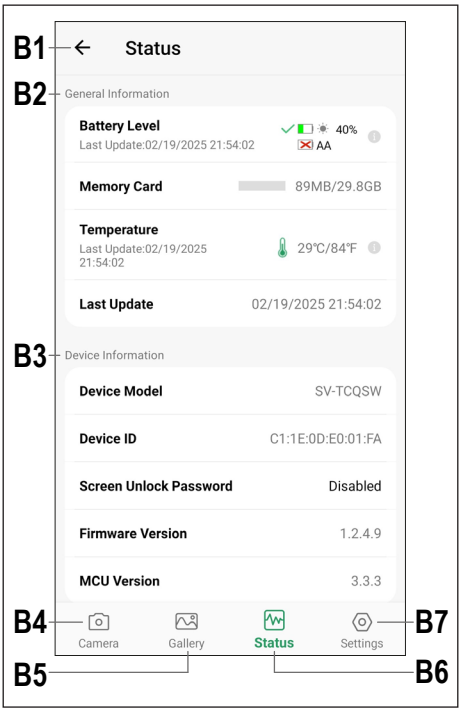
B3 This section shows additional information about the camera, such as the device model, device ID or MAC address, firmware version, etc.

B4 Tap this button to switch to the camera view and display the live image (see next chapter).

B5 Tap this button to open the gallery where you can view and delete all photos and videos.

B6 Tap this button to go to the camera status page (current display).

B7 Tap this button to open the camera settings page.



13.5.3 Camera view/live image page (B4)

- Tap the button (**B4**) at the bottom left of the screen to switch to the camera view.

C1 Tap this button to return to the app's main page.

C2 This display shows the current temperature of the camera.

C3 This display shows used and free memory space on the SD memory card.

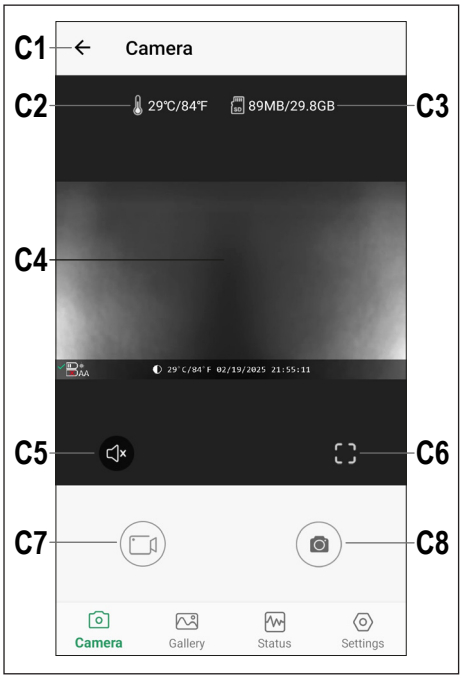
C4 Video stream of the camera.

C5 This button activates or deactivates the camera microphone.

C6 Tap this button to show the camera live view in full-screen mode (display is rotated).

C7 This button starts and stops manual video recording of the current camera view.

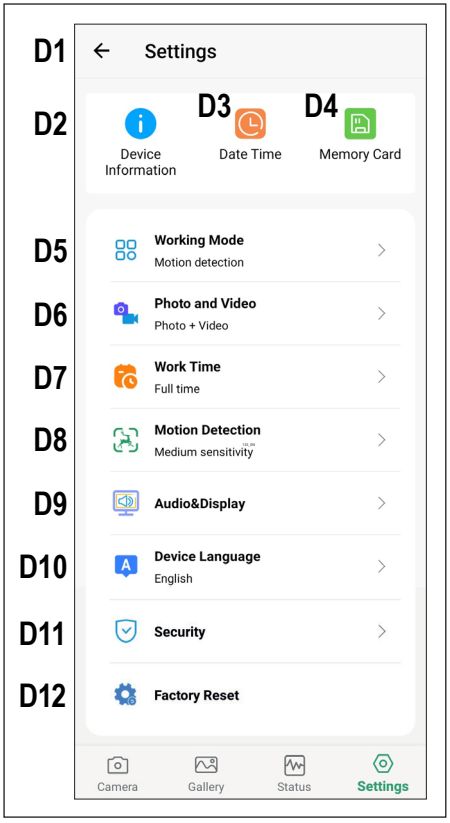
C8 Tap this button to make a snapshot of the current camera view.



13.5.4 Camera settings page (B7)

- Tap the button (**B7**) at the bottom left of the screen to open the camera settings page.

> Settings on this page are the same as those in the camera menu.



D1 Tap this button to return to the app's main page.

D2 This section contains information about the camera (similar to B3, but with more details such as temperature and battery status). Here you can also rename the device.

D3 This menu item allows you to set the date and time format and synchronise the date and time with your smartphone.

D4 This section contains all the information about the memory card, such as the available and total storage space.

Here you can also enable loop recording, i.e. whether the memory card should be automatically overwritten when it is full.

D5 This menu item allows you to select any mode you wish and set the PIR interval (see Chapter 11.3.1).

D6 This option allows you to choose whether the camera should take photos or videos or photos and videos (see Chapter 11.3.3).
If you select “Photo”, you can modify settings for the photo quality (see Chapter 11.3.4) and burst photo (see Chapter 11.3.6).
If you select “Video”, you can modify settings for the video resolution (see Chapter 11.3.5) and video length (see Chapter 11.3.7).
If you select “Photo and Video”, the display will show all setting options.

D7 This function allows you to set a working time for the camera (see Chapter 11.3.2).

D8 This menu item is used to modify the PIR sensor sensitivity (see Chapter 11.3.8) and activate the motion filter (see Chapter 11.3.9).

D9 This option allows you to set the microphone volume, activate the watermark and switch the Wi-Fi status LED on or off (see Chapter 11.3.11).

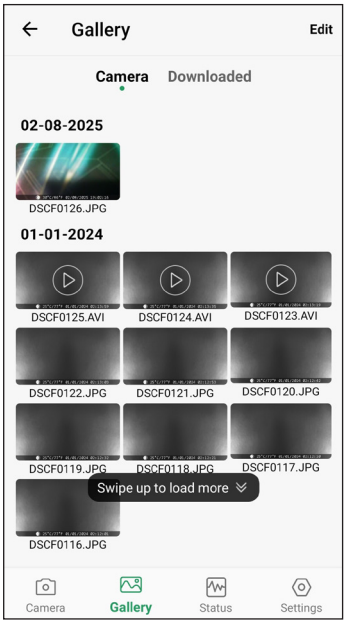
D10 This menu item allows you to select the language of the camera menu.

D11 This menu item is used to activate password protection for the camera and set the password (see Chapter 11.3.14). Here you can also enable password protection for the app and set the password.

D12 Use this function to reset the camera to factory defaults (see Chapter 11.3.15). All you need to do is tap the menu item and confirm the reset.

13.5.5 Gallery (B5)

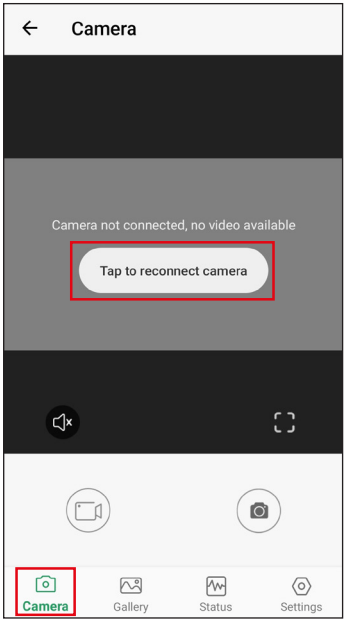
- Tapping the button (**B5**) at the bottom left of the screen opens the gallery with photos and videos stored on the memory card.
- Here you can view, download, delete and share photos and videos recorded by the camera.
- To select multiple photos/videos, tap the edit button at the top right of the screen. You can also select photos/videos you wish to download or delete.



13.5.6 Reconnecting the camera

> The connection setup ends automatically if the display of your smartphone is locked, you switch to another app or if the camera app becomes inactive.

- Tap the button (**B4**) at the bottom left of the screen to switch to the camera view.
- To reconnect the camera, tap the button in the centre of the screen.



14 Troubleshooting

Problem	Cause	Remedy
The camera will not turn on.	The rechargeable lithium-ion battery is empty; there are no backup batteries in the camera.	Charge the battery via the USB-C® port or the low-voltage input.
The display shows there is no memory card or there are no files on the SD memory card.	The microSD card is incorrectly inserted in the card slot.	Remove the microSD card and insert it into the card slot correctly. See Chapter 10.2 “Inserting the memory card”.
	The microSD card is defective.	Replace the microSD card with a new one or test it in a memory card reader.
	The microSD card is formatted incorrectly.	Format the microSD card via the camera menu. See Chapter 11.3.13 “Memory Card Format”.
The camera recorded a motion detection video even though it failed to detect any moving objects in standby mode.	Test the PIR sensor function by selecting the “**Motion Test**” menu item. Move your hand in front of the camera lens to see whether the PIR status LED **(8)** starts flashing and whether the display shows the number of shots. If yes, this means that the PIR sensor functions correctly. See Chapter 11.3.10 “Motion Test”.	
	The protective film has not been removed.	Remove the protective film from the PIR sensor.
	The PIR sensor cannot be triggered if the camera is too close to the ground or it is not slightly tilted downwards.	Mount the camera 0.5 to 2 metres above the ground, depending on the target to be captured or recorded. Orient the camera so that it faces slightly downwards. See Chapter 12.1 “Mounting and orienting the camera”.
	The effective monitoring distance must not exceed 22-25 metres. The camera may not recognise moving objects that are too small. For example, the PIR sensor may not detect a rabbit or mouse 20 metres away from the camera.	
	The detection function depends on the ambient temperature. The ideal ambient temperature for motion detection is 20 °C. When the ambient temperature is too high, the detection distance is reduced, which means distant moving objects may not be recognised.	
The camera starts recording a video even though there is no moving object in front of the lens.	Ensure there are no wobbling objects, such as leaves, in the detection area to avoid false triggering.	
	Do not point the camera at the sun. Sunlight or tree leaves, when moved by a gusty wind, may cause a false trigger on the PIR sensor.	
The camera will not record video of an object moving in front of the lens while the camera is connected to the app.	When the camera is connected to the app, the camera is in app mode. In the app mode, the camera cannot create automatic recordings.	Disconnect the camera from the app and switch it to Live mode (move the slide switch to the “**ON**” position).

Problem	Cause	Remedy
The app keeps reporting that the camera connection has been lost.	The effective detection range is up to 10 metres for Bluetooth® connection and up to 20 metres for Wi-Fi connection. Ensure that the effective range is not exceeded.	
	If the camera disconnects while watching a live video, it may be because the battery power is too low, and the camera often disconnects automatically. Charge the battery via the USB-C® port or the low-voltage input.	
	The camera disconnects automatically when the screen of your smartphone turns off, the app is running in the background or you are performing other functions on your smartphone. This is why the camera may disconnect multiple times. This is normal and is meant to save battery power. You can tap "**Tap to reconnect camera**" in the camera view (**B4**).	

15 Cleaning and care

Important:

- Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They can damage the housing and can cause the product to malfunction.
- Do not submerge the product in water.
- Never point a garden hose or a high-pressure cleaner at the wildlife camera.

1. Disconnect the product from the power supply.
2. Clean the product with a dry, lint-free cloth.

16 Disposal

16.1 Product



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

16.2 (Rechargeable) batteries

Remove batteries/rechargeable batteries, if any, and dispose of them separately from the product. According to the Battery Directive, end users are legally obliged to return all spent batteries/rechargeable batteries; they must not be disposed of in the normal household waste.



Batteries/rechargeable batteries containing hazardous substances are labelled with this symbol to indicate that disposal in household waste is forbidden. The abbreviations for heavy metals in batteries are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (name on (rechargeable) batteries, e.g. below the trash icon on the left).

Used (rechargeable) batteries can be returned to collection points in your municipality, our stores or wherever (re-chargeable) batteries are sold. You thus fulfil your statutory obligations and contribute to environmental protection.

Batteries/rechargeable batteries that are disposed of should be protected against short circuit and their exposed terminals should be covered completely with insulating tape before disposal. Even empty batteries/rechargeable batteries can contain residual energy that may cause them to swell, burst, catch fire or explode in the event of a short circuit.

17 Declaration of Conformity (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau hereby declares that this product conforms to the 2014/53/EU directive.

- Click on the following link to read the full text of the EU declaration of conformity:
  www.conrad.com/downloads

Enter the product item number in the search box. You can then download the EU declaration of conformity in the available languages.

18 Technical data

18.1 Power supply

Rechargeable battery (built-in)	rechargeable lithium-ion battery, 3.6 V, 2600 mAh, 9.36 Wh (charging voltage 4.2 V)
Batteries	4x 1.5 V/DC AA/Mignon batteries (not included, rechargeable batteries are not supported) used as backup power supply
Operating time	with fully charged battery, solar cell and 4 AA batteries, up to 18 months in stand-by mode
Charging	continuous charging via built-in solar cell; additionally via USB-C® port or low-voltage input
Low-voltage input	6 V/DC, 1.5 A; 3.5 x 1.35 mm

18.2 Camera

Video format	H.265, AVI
Video resolution	max. 2.7K, 1920 x 1080 pixels; 1920 x 1080 pixels (1080p); 1280 x 720 pixels (720p)
Frame rate	30 FPS
Photo format	JPEG
Photo resolution	32, 24, 20, 16, 8, 4 megapixels
Display	5 cm (2") TFT LC display
Camera sensor	2 megapixel CMOS sensor
Camera angle	76°
Shutter release time	0.2 - 0.4 seconds
Night vision	max. 20 m, 22 black IR LEDs
Motion detection	max. 20 m (PIR)
PIR angle	90°
Supported memory cards	microSD/SDHC/SDXC max. 128 GB; Formatting: FAT/FAT32
Mounting location	indoors/outdoors
Protection class	IP65
Supported operating systems	Android™ 6.0 or later; Apple iOS 11.0 or later

18.3 Wireless module

Wi-Fi	IEEE802.11b/g/n, 2.4 GHz
Frequency	2.412 – 2.472 GHz
Transmission power	< 12.87 dBm
Range	max. 20 m (open area)
Bluetooth	BLE 5.0
Frequency	2.402 – 2.480 GHz
Transmission power	-5.94 dBm
Range	max. 10 m (open area)

18.4 Ambient conditions

Operating conditions..... -10 to +45 °C, 10 to 80% RH (non-condensing)
Storage conditions..... -10 to +45 °C, 0 to 85% RH (non-condensing)
Dimensions (W x H x D) ..... approx. 90 x 125 x 82 mm
Weight ..... approx. 265 g

(D) Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2025 by Conrad Electronic SE.

(GB) This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represent the technical status at the time of printing.

Copyright 2025 by Conrad Electronic SE.

3221463_V1_0225_02_m_VTP_2L