

Bengen & Schnötten



Art. Nr. 31655

Bedienungsanleitung

32 MP Wildkamera, Full HD, 8 MP Sensor

User manual

32 MP Trail Camera, Full HD, 8 MP Sensor

Mode d'emploi

Caméra de chasse 32 MP, Full HD, capteur 8 MP

Gebruiksaanwijzing

32 MP wildcamera, Full HD, 8 MP sensor

DE Bedienungsanleitung

32 MP Wildkamera, Full HD, 8 MP Sensor

Lieferumfang

1x 32 MP Wildkamera
1x Gebrauchsanweisung

Technische Daten

Anzahl IR-LED	20
IR-Reichweite	15 m
Objektivwinkel	f = 2,8 mm; FOV = 105°
Auslösedistanz	49,2 ft/15 m (unter 25°C)
Auslösezeit	0,2 sek
Max. Bildgröße	32MP: 6480x4860
Dateiformat	JPG/AVI
Schutzklasse	IP54
Betriebstemperatur	-20C° bis +50C°
Stromversorgung	4xAA; Erweiterbar auf 8xAA, externe 6-V-Stromversorgung, mindestens 1,5 A
Maße	136 x 90 x 76 mm

Zweckmäßiger Gebrauch

Dieses Gerät ist nur für die digitale Beobachtung von Wildtieren. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden verursacht durch Nichtbeachtung dieser Vorschriften, unsachgemäßen Gebrauch oder nicht fachgerechte Reparaturen. Verwenden Sie dieses Produkt nur wie beschrieben und nur für die genannten Anwendungsbereiche.

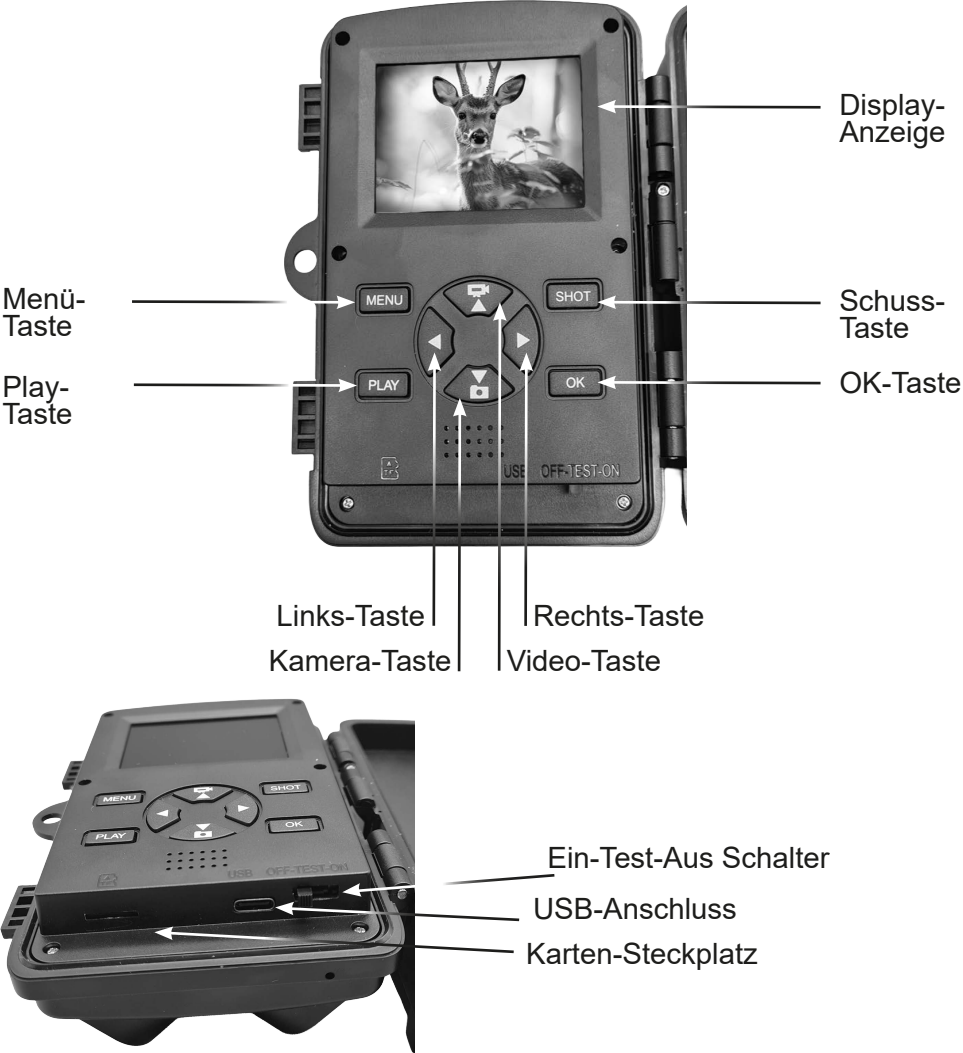
Sicherheit

- Versuchen Sie nicht, das Gehäuse des Produkts zu zerlegen, sondern lassen Sie es von einem autorisierten Techniker reparieren.
- Die Kamera wird nach längerem Gebrauch heiß, das ist normal.
- Bitte verwenden Sie das von unserem Werk bereitgestellte Zubehör.

Kamerateile



Steuerung



Stromversorgung

- Bitte legen Sie die Batterien ein, bevor Sie die Kamera benutzen.
- Öffnen Sie das Kameragehäuse und entfernen Sie die Batterieabdeckung. Legen Sie 8 Stück 1,5 V AA-Batterien ein. Achten Sie darauf, dass die Elektrode richtig eingesetzt ist.
- Wenn Sie das Netzteil (nicht mitgeliefert) für die Stromversorgung verwenden, öffnen Sie die Gummidichtung an der Unterseite der Kamera, schließen Sie ein Ende des Netzteils an das Gerät an und verbinden Sie das andere Ende mit dem Stromnetz.

Speicherkarte einlegen

Bitte bereiten Sie eine Micro-SD-Karte vor und legen Sie sie in die Kamera ein, um weitere Dateien zu speichern. Bitte formatieren Sie die Speicherkarte vor der Aufnahme zuerst.

Unterstützt Micro-SD-Karten mit bis zu 512 GB. Es wird empfohlen, eine Hochgeschwindigkeitskarte mindestens der Klasse 10 oder höher zu verwenden.

Um Fehlfunktionen zu vermeiden, sollte die Speicherkarte weit weg von Wasser, starken Vibrationen, Staub, heißen Quellen und direktem Sonnenlicht sein.

Setzen Sie die Speicherkarte nicht gewaltsam ein. Bitte beachten Sie die Kennzeichnung auf der Kamera.

Bei der ersten Verwendung warten Sie bitte, bis die Temperatur der Speicherkarte die Umgebungstemperatur erreicht hat, da die Kamera durch die Umgebungstemperatur und -feuchtigkeit kurzgeschlossen wird. Bitte achten Sie auf den Schutz der Kamera, wenn Sie sie im Freien verwenden.

Wenn die Speicherkarte voll ist, stoppt die Kamera automatisch die Aufnahme und die LEDs erlöschen.

Drücken Sie leicht auf den Rand der Karte, um die Micro-SD-Karte herauszuziehen.

Kamera an- und ausschalten

Anschalten: Stellen Sie die Modustaste auf „Test / Ein“, um die Kamera einzuschalten.

Ausschalten: Schalten Sie die Modustaste auf „Aus“, um die Kamera auszuschalten.

System Einstellungen

Schalten Sie die Modus-Taste auf „Test“, dann können Sie die Systemparameter einstellen.

1. Drücken Sie die Taste Video/Foto, um zwischen diesen beiden Modi zu wechseln.
2. Drücken Sie die Menütaste, um das Einstellungsmenü zu öffnen.
3. Drücken Sie die Auf-/Ab-Taste, um alle Menüs zu durchsuchen. Drücken Sie dann die OK-Taste, um das Optionsmenü zu öffnen.
4. Drücken Sie die Auf-/Abwärtstaste, um alle Optionen zu durchsuchen. Drücken Sie dann die OK-Taste, um die Optionen zu bestätigen.
5. Drücken Sie die Menütaste erneut, um zum letzten Menü zurückzukehren oder das Einstellungsmenü zu verlassen.

Das Einrichtungsmenü und die Funktionen sind wie folgt:

Stellen Sie den Arbeitsmodus ein. Im Aufnahmemodus nimmt die Kamera nur Bilder auf. Im Videomodus nimmt die Kamera nur Videos auf.

Im Aufnahme- und Videomodus nimmt die Kamera zuerst ein Foto auf und beginnt dann mit der Videoaufzeichnung.

Optionen: [Foto] / [Video] / [Foto&Video]

Fotoauflösung

Optionen: [32MP(6480x4860P)] / [20MP(5200x3900P)] /
[16MP(4608x3456P)] / [12MP(4000x3000P)] /
[8MP(3264x2448P)] /
[5MP(2592x1944P)] / [3MP(2048x1536P)] / [1MP(1280x960P)]

Serienaufnahmen

Stellen Sie die Anzahl der Fotos für die Serienaufnahme ein. Im Fotomodus wird die Kamera kontinuierlich Fotos aufnehmen.

Optionen: [1 Foto] / [2 Fotos in Serie] / [3 Fotos in Serie] / [10 Fotos in Serie]

Videoauflösung

Stellen Sie die Videoauflösung ein. Je höher die Auflösung, desto kürzer kann das Video gespeichert werden und umgekehrt.

Optionen: [3840x2160P] / [2688x1520P 20FPS] / [1920x1080P]
/ [1280x720P] / [1280x720P 60FPS] / [848x480P] / [720x480P] /
[640x480P] / [320x240P]

Video-Zeitraffer-Auflösung

Stellen Sie die Auflösung von Zeitraffervideos ein.

Optionen: [5200x3900P] / [4608x3456P] / [4416x3312P] / [4000x3000P] /
[3648x2736P] / [3264x2448P] / [3072x2304P] / [2592x1944P] /
[2048x1536P]

Videolänge

Legen Sie die Dauer der Aufnahme eines Videoclips fest. Die kürzeste Zeit ist 3 Sekunden und die längste Zeit ist 10 Minuten.

Optionen: 3 Sekunden ~ 10 Minuten

Audioaufnahmen

Schalten Sie bei Videoaufnahmen die Audiofunktion ein.

Optionen: [An] / [Aus]

Aufnahme verzögern

Legen Sie die Zeit fest, um die Aufnahme zu verzögern, wenn die Kamera eine Bewegung erkennt. Innerhalb der eingestellten Zeit nimmt die Kamera keine Bilder oder Videos auf. Dadurch kann vermieden werden, dass zu viele gleiche Ereignisse gespeichert werden, und es wird mehr Kapazität gespart.

Optionen: 5 Sekunden ~ 60 Minuten

Seitensensoren

Öffnen, oder schließen Sie die Seitensensoren.

Optionen: [An] / [Aus]

Empfindlichkeit der Bewegungssensoren

Stellen Sie die Empfindlichkeit der Sensoren ein. In Innenräumen ist die Auswirkung auf die Umwelt gering, Sie können „Niedrig“ wählen. Im Freien wählen Sie „Mittel“ für normale Bedingungen. Wählen Sie „Hoch“, wenn die Umgebungseinflüsse im Freien sehr groß sind. Auch die Temperatur kann die Sensorempfindlichkeit beeinflussen. „Hohe Empfindlichkeit“ gilt für eine milde Umgebung. „Niedrige Empfindlichkeit“ gilt für kalte Umgebungen.

Optionen: [Niedrig] / [Normal] / [Hoch]

Ziel-Aufnahmezeit

Legen Sie die Ziel-Aufnahmezeit fest. Wie in der Abbildung unten gezeigt, können Sie die Start- und Endzeit einstellen. Die Kamera wird nur in dem angegebenen Zeitfenster arbeiten. In der anderen Zeit bleibt die Kamera im Standby-Modus.

Optionen: [An] / [Aus]

Legen Sie die Ziel-Aufnahmezeit fest. Sie können auch eine zweite Start- und Stoppzeit einstellen.

Optionen: [An] / [Aus]

Zeitraffer Einstellungen

Im Menü „Zeitraffer“ gibt es drei Optionen.

[Normal]: Die Kamera nimmt automatisch Bilder in dem eingestellten Zeitintervall auf. Wenn Sie z. B. ein Intervall von 1 Stunde einstellen, nimmt die Kamera jede Stunde ein Foto auf. Wenn Sie beobachten möchten, dass eine Pflanze blüht, nimmt die Kamera 24 Fotos in 24 Stunden auf, um den gesamten Prozess der Blüte zu dokumentieren.

[TL Video]: Sie können die Intervallzeit einstellen, die zwischen 1 Sekunde und 24 Stunden liegen kann. Wenn Sie das Intervall z. B. auf 1 Stunde einstellen, nimmt die Kamera jede Stunde ein Foto auf. Wenn die Kamera 24 Stunden lang arbeitet, werden 24 Fotos aufgenommen. Diese Fotos werden in ein Video umgewandelt.

[Aus]: Schließt die Zeitrafferfunktion.

Sprache

Legen Sie die Sprache fest.

Optionen: [Englisch] / [Deutsch] / [Dänisch] / [Finnisch] / [Schwedisch] / [Spanisch] / [Französisch] / [Italienisch] / [Niederländisch] / [Portugiesisch] / [Chinesisch (vereinfacht)] / [Chinesisch (traditionell)] / [Japanisch]

Endlose Aufnahme

Aktivieren Sie, dass die Kamera Videos in einer Schleife aufnimmt.

Optionen: [An] / [Aus]

Uhrzeit und Datum

Stellen Sie Uhrzeit und Datum ein.

Format Datum: dd/mm/yyyy, yyyy/mm/dd

Format Zeit: 24h, 12h

Drücken Sie die Links/Rechts-Taste, um das Element auszuwählen, und drücken Sie die Auf/Ab-Taste, um den Wert einzustellen. Drücken Sie zum Bestätigen die OK-Taste.

Optionen: [Datum und Uhrzeit] / [Format Zeit] / [Format Datum]

Passwortschutz

ACHTUNG: Bitte bewahren Sie Ihr Passwort sorgfältig auf, da die Kamera bei vergessenen Zugangsdaten nicht mehr verwendet werden kann. Eine Zurücksetzung des Passworts ist nicht möglich.

Legen Sie das Einschaltpasswort für die Kamera fest. Das Passwort ist vierstellig, jede Ziffer reicht von 0 bis 9 oder A bis Z.

Optionen: [An] / [Aus]

Gerätelautstärke

Stellt die Tastengeräusche ein/aus.

Optionen: [An] / [Aus]

Speicherkarte Formatieren

Nach Durchführung werden alle Inhalte auf der Speicherkarte unwiderruflich und dauerhaft gelöscht.

Bevor Sie eine neue Speicherkarte oder eine Karte, die bereits in einem anderen Gerät verwendet wurde, einsetzen, formatieren Sie bitte die Speicherkarte.

Optionen: [Ja] / [Nein]

Seriennummer

Stellen Sie die eindeutige Seriennummer für die Kamera ein. Die Nummer ist vierstellig, jede Ziffer reicht von 0 bis 9 oder A bis Z.

Optionen: [An] / [Aus]

Einstellungen zurücksetzen

Setzt die Kamera auf die Werkseinstellungen zurück, einschließlich Passwort, Seriennummer, etc. Alle Einstellungen werden gelöscht.

Optionen: [Ja] / [Nein]

Geräteversion

Rufen Sie Details über die Geräteversion auf.

Fotos aufnehmen, Videos aufzeichnen und wiedergeben

Stellen Sie die Modustaste auf „Test“. In diesem Modus können Sie Fotos aufnehmen, Videos aufnehmen und Dateien manuell wiedergeben.

Fotos aufnehmen: Drücken Sie die Kamera-Taste, um in den Fotomodus zu wechseln. Drücken Sie die Schuss-Taste, um ein Foto zu schießen.

Videos aufzeichnen: Drücken Sie die Video-Taste, um in den Videomodus zu wechseln. Drücken Sie die Schuss-Taste, um die Aufnahme zu starten. Drücken Sie sie erneut, um die Aufnahme zu beenden.

Wiedergabe: Drücken Sie die Play-Taste, um in das Wiedergabemenü zu wechseln. Drücken Sie die Auf-/Ab-Taste, um Fotos oder Videos zu scannen. Bei der Videowiedergabe drücken Sie die OK-Taste, um das Video abzuspielen.

Drücken Sie die OK-Taste erneut, um eine Pause zu machen. Drücken Sie die Menütaste, um die Wiedergabe zu beenden. Drücken Sie die Wiedergabetaste erneut, um den Wiedergabemodus zu verlassen.

Wiedergabemenü:

- Dateien löschen: Löscht die ausgewählte Datei.

Optionen: [Ja] / [Nein]

- Alle Dateien löschen: Löscht alle Dateien auf der Speicherkarte.

Optionen: [Ja] / [Nein]

- Aktivieren Sie die Diashow: Jedes Foto wird 3 Sekunden lang angezeigt. Drücken Sie die OK-Taste, um die Wiedergabe zu beenden.
- Schreibschutz: Verschließen Sie die Datei. Dies kann ein versehentliches Löschen verhindern.

Optionen: [Schreibschutz für aktuelle Datei] / [Schreibschutz für alle Dateien] / [Freigeben der aktuellen Datei] / [Freigeben aller Dateien]

Kamera ausrichten

Im Testmodus können Sie den optimalen Belichtungswinkel und die Reichweite der Bewegungssensoren einstellen. Überlegen Sie bei der Ausrichtung, ob der Einsatz der seitlichen Bewegungssensoren sinnvoll ist, um die gewünschten Beobachtungsergebnisse zu erzielen. Sie können die seitlichen Bewegungssensoren über das oben beschriebene Menü aktivieren/deaktivieren.

Stellen Sie die Kamera wie folgt ein:

1. Befestigen Sie die Kamera an einem Baum oder einem ähnlichen Objekt in einer Höhe von 1-2 Metern und richten Sie die Kamera in die gewünschte Richtung aus. Bewegen Sie sich dann langsam von einer Seite des Zielbereichs zur anderen. Beobachten Sie dabei die Bewegungsanzeige.
2. Wenn die blaue Kontrollleuchte blinkt, werden Sie von einem der aktivierten seitlichen Bewegungssensoren erfasst.

Wenn die grüne Kontrollleuchte leuchtet, werden Sie vom vorderen Bewegungssensor erkannt. Auf diese Weise können Sie die Kamera auf den besten Winkel und Abstand ausrichten.

Arbeitsmodus

Schalten Sie die Modustaste auf „Ein“. Nach dem Einschalten der Kamera wird auf dem Bildschirm ein 15 Sekunden langer Countdown angezeigt. Dann erlöschen die LEDs und der Bildschirm. Die Kamera beginnt selbstständig zu arbeiten und geht in den Standby-Modus.

Wenn die Wildtiere in den Erfassungsbereich der Bewegungssensoren kommen, wird die Kamera aktiviert und erkennt die Bewegungsspur.

Wenn sich die Wildtiere weiterhin in den Erfassungsbereich des Sensors bewegen, nimmt die Kamera automatisch Fotos oder Videos auf.

Wenn die Wildtiere den Erfassungsbereich der Sensoren verlassen, wird die Kamera deaktiviert und schaltet zurück in den Standby-Modus.

Nachtmodus

Während der Nacht schalten sich die Infrarot-LEDs automatisch ein, um das notwendige Licht für die Aufnahme von Bildern zu liefern. Dadurch ist es möglich, Aufnahmen aus einer Entfernung von 1,5 bis 15 m zu machen, ohne dass die Nachtaufnahmen überbelichtet werden. Allerdings können reflektierende Objekte wie Verkehrsschilder zu Überbelichtungen führen, wenn sie sich im Aufnahmebereich befinden.

Im Nachtmodus können die Bilder nur weiß und schwarz angezeigt werden.

Wenn Sie abends längere Zeit ein Video aufnehmen, kann die niedrige Spannung einen großen Einfluss auf die Stabilität des Geräts haben. Nehmen Sie abends keine Videos mit niedriger Spannung auf.

Verwendung mit Wandhalterung (optional)

Sie können die Kamera mit einer Wandhalterung (nicht enthalten) dauerhaft an einer Wand oder einem Baum befestigen. Bevor Sie die Wandhalterung montieren, sollten Sie sicherstellen, dass alle vorhandenen Schrauben fest angezogen sind. Die beste Montagehöhe beträgt ca. 1 Meter vom Boden entfernt.

VORSICHT:

- Stellen Sie sicher, dass an der geplanten Bohrstelle keine Strom-, Wasser- oder Heizungsleitungen verlegt sind.
- Die mitgelieferten Dübel sind nur für die Montage auf Beton und Stein geeignet. Bitte prüfen Sie vor Beginn der Montage Ihren Montageort sorgfältig auf seine Eignung für die Dübel.
- Das verwendete Montagematerial muss für den jeweiligen Standort geeignet sein. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an einen Fachmann.

Installation

1. Markieren Sie die Bohrlöcher, indem Sie den Fuß der Wandhalterung an die gewünschte Montagestelle halten und die Lochpositionen anzeichnen.
2. Benutzen Sie einen 6 mm Bohrer, um die erforderlichen Löcher zu bohren und die Dübel bündig in die Wand einzusetzen.
3. Schrauben Sie die Wandhalterung mit den mitgelieferten Schrauben an die Wand.
4. Montieren Sie die Kamera auf die Stativschraube und schrauben Sie die Kamera ein Stück weit auf (etwa drei Umdrehungen).
5. Drehen Sie die Kamera in die gewünschte Richtung und sichern Sie sie mit der Kontermutter.
6. Um die Kamera in ihre endgültige Position zu bringen, lösen Sie die beiden Drehbolzen ein wenig, positionieren Sie die Kamera und fixieren Sie die Position durch Festziehen der beiden Drehbolzen.

Dateien vom Computer herunterladen

Es gibt zwei Möglichkeiten, Dateien von der Speicherkarte auf einen Computer herunterzuladen:

- Durch Einsetzen der Speicherkarte in ein Kartenlesegerät.
- Indem Sie die Kamera mit dem mitgelieferten USB-Kabel an einen Computer anschließen.

Verwendung eines Lesegerätes:

- Nehmen Sie die Speicherkarte aus der Kamera und legen Sie sie in ein Kartenlesegerät ein, das Sie an einen Computer anschließen.
- Öffnen Sie [Dieser PC] oder [Windows Explorer] und doppelklicken Sie auf das Symbol für den Wechseldatenträger, der die Speicherkarte darstellt.
- Kopieren Sie die Bild- oder Videodateien von der Speicherkarte auf Ihren Computer.

Anschließen an einen PC über das USB-Kabel:

- Schließen Sie die Kamera über ein USB-Kabel an den Computer an. Schalten Sie die Kamera ein, auf dem Bildschirm wird „MSDC“ angezeigt.
- Öffnen Sie [Dieser PC] oder [Windows Explorer]. Ein „Wechseldatenträger“ erscheint in der Laufwerksliste. Doppelklicken Sie auf das Symbol des „Wechseldatenträgers“, um dessen Inhalt anzuzeigen. Alle Dateien sind in dem Ordner „DCIM“ gespeichert.
- Kopieren Sie die Bild- oder Videodateien von der Speicherkarte auf Ihren Computer.

b2b.berger-schroeter.de
GPSR@berger-schroeter.de
Berger + Schröter GmbH
Am Hofe 9
D-58640 Iserlohn

GB User manual

32 MP Trail camera, Full HD, 8 MP sensor

Discope of delivery

1x 32 MP trail camera

1x Manual

Technical Data

IR-LED	20
IR-Range	15 m
Lens angle	f = 2,8 mm; FOV = 105°
Release distance	49,2 ft/15 m (under 25°C)
Release time	0,2 sec
Max. Image size	32MP: 6480x4860
File format	JPG/AVI
Protection class	IP54
Operating temperature	-20C° to +50C°
Power supply	4xAA; expandable to 8xAA, external 6 V power supply, at least 1.5 A
Dimensions	136 x 90 x 76 mm

Intended use

This device is only intended for digital photos and videos for the observation of wild animals. The manufacturer accepts no liability for damage caused by non-compliance with these instructions, improper use or unprofessional repairs. Use this product only as described and only for the specified applications.

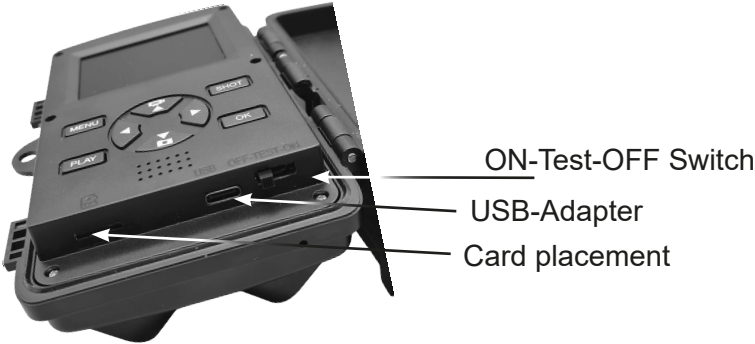
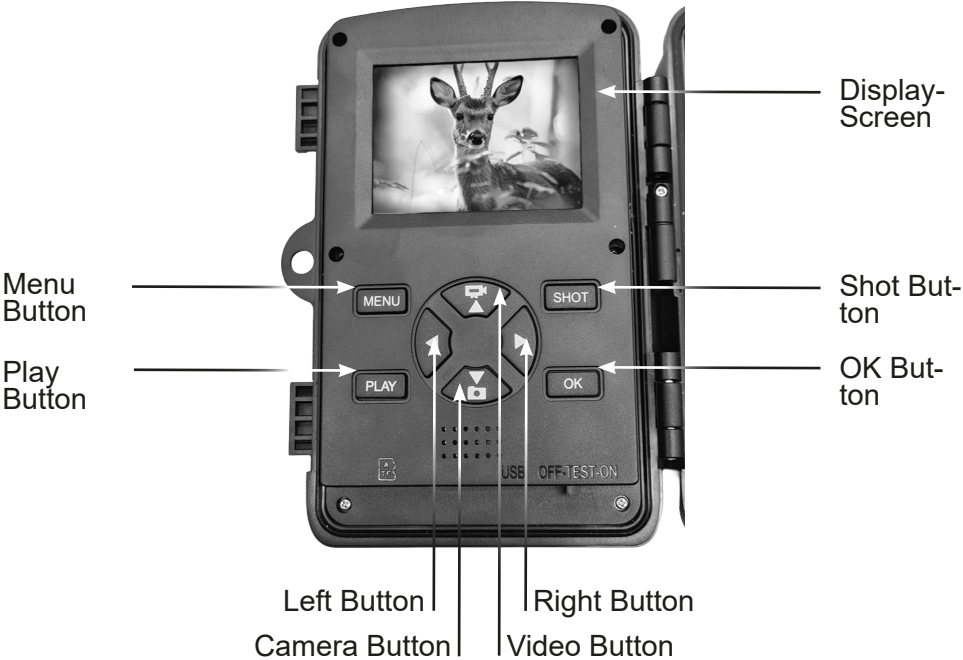
Safety

- Do not attempt to disassemble the housing of the product, but have it repaired by an authorised technician.
- The camera becomes hot after prolonged use, this is normal.
- Please use the accessories provided by our factory.

Camera parts



Control



Power supply

- Please insert the batteries before using the camera.
- Open the camera housing and remove the battery cover. Insert 8 1.5 V AA batteries. Make sure that the electrode is inserted correctly.
- If you are using the mains adapter (not supplied) for the power supply, open the rubber seal on the underside of the camera, connect one end of the mains adapter to the device and connect the other end to the mains.

Inserting storage media

Please prepare a micro SD card and insert it into the camera to save additional files. Please format the memory card first before recording.

Supports micro SD cards up to 512 GB. It is recommended to use a high-speed card of at least class 10 or higher.

To avoid malfunction, the memory card should be far away from water, strong vibration, dust, hot springs and direct sunlight.

Do not insert the memory card by force. Please observe the labelling on the camera.

When using for the first time, please wait until the temperature of the memory card has reached the ambient temperature, as the camera is short-circuited by the ambient temperature and humidity. Please take care to protect the camera when using it outdoors.

When the memory card is full, the camera automatically stops recording and the LEDs switch off.

Press lightly on the edge of the card to pull out the micro SD card.

Switch Camera On/Off

Switch on: Set the mode button to 'Test / On' to switch the camera on. Switch off: Switch the mode button to 'Off' to switch the camera off.

System parameters

Switch the mode button to 'Test', then you can set the system parameters.

1. Press the Video/Photo button to switch between these two modes.
2. Press the Menu button to open the settings menu.
3. Press the Up/Down button to browse through all menus. Then press the OK button to open the options menu.
4. Press the Up/Down button to scroll through all the options. Then press the OK button to confirm the options.
5. Press the Menu button again to return to the last menu or exit the settings menu.

The setup menu and functions are as follows:

Set the working mode. In recording mode, the camera only takes pictures. In video mode, the camera only records videos. In recording and video mode, the camera first takes a photo and then starts recording video.

Options: [Photo] / [Video] / [Photo&Video]

Audio recording

Open this function, the camera will record audio when recording video.

Options: [On] / [Off]

Shot lag

Set the time of delay shooting when the camera detects the motion. Within the selected time, the camera will not record any image or video. It can avoid to store too much same events and save more capacity.

Optionen: 5 Sekunden ~ 60 Minuten

Side motion sensors

Open/close the side motion sensors.

Options: [On] / [Off]

Sensitivity motion sensors

Set the sensitivity of the sensors. Environmental impact is small indoors, you can choose "Low". In outdoor, choose "Middle" in normal condition. Choose "High" if the environment impact is huge outdoors. The temperature can also influence the sensor sensitivity. "High Sensitivity" applies to mild environment. "Low Sensitivity" applies to cold environment.

Optionen: [Low] / [Middle] / [High]

Photo resolution

Options: [32MP(6480x4860P)] / [20MP(5200x3900P)] /
[16MP(4608x3456P)] / [12MP(4000x3000P)] /
[8MP(3264x2448P)] / [5MP(2592x1944P)] / [3MP(2048x1536P)] /
[1MP(1280x960P)]

Photoseries

Set the photo number of continuous shooting. In photo mode, the camera will take photos continuously.

Optionen: [1 Photo] / [2 Photos in series] / [3 Photos in series] / [10 Photos in series]

Videoresolution

Set the video resolution. The higher the resolution, the shorter the video can be saved and vice versa.

Options: [3840x2160P] / [2688x1520P 20FPS] / [1920x1080P]
/ [1280x720P] / [1280x720P 60FPS] / [848x480P] / [720x480P] /
[640x480P] / [320x240P]

TLVideoresolution

Set the resolution of time lapse video.

Options: [5200x3900P] / [4608x3456P] / [4416x3312P] / [4000x3000P] /
[3648x2736P] / [3264x2448P] / [3072x2304P] / [2592x1944P] /
[2048x1536P]

Videolength

Set the duration of recording a video clip. The shortest time is 3 seconds and the longest time is 10 minutes.

Options: 3 seconds ~ 10 minutes

Target recording time

Set the target recording time. As shown in below picture, you can set the start and stop time. The camera will work just in the stated time slot. In other time, the camera will keep in standby state.

Options: [On] / [Off]

Set the target recording time. As shown in below picture, you can set the second start and stop time.

Options: [On] / [Off]

Time lapse

In Time lapse menu, there are three options as below.

[Normal]: The camera will take pictures automatically as per set time interval. For example, set the interval time to 1 hour, the camera will take a photo each hour. If you want to observe that a plant blooms, the camera will take 24 photos in 24 hours to record the whole process of blooming.

[TL Video]: You can set the interval time. The time range is from 1 second to 24 hours. For example, set the interval to 1 hour, the camera will take a photo each hour. If the camera works for 24 hours, there will be 24 photos. These photos will be converted into a video.

[Off]: Close the time lapse function.

Language

Set the language display on screen.

Options: [English] / [German] / [Danish] / [Finnish] / [Swedish] / [Spanish] / [French] / [Italian] / [Dutch] / [Portuguese] / [Chinese (simplified)] / [Chinese (traditional)] / [Japanisch]

Endless capture

Set the camera to record video in loop.

Options: [On] / [Off]

Time & Date

Set the date and time of camera.

Format date: dd/mm/yyyy, yyyy/mm/dd

Format time: 24h, 12h

Press Left/Right button to choose the item. Press Up/Down button to adjust the value. And press OK button to confirm.

Options: [Time&date] / [Time format] / [Date format]

Password protection

ATTENTION: Please keep your password in a safe place, as the camera can no longer be used if you forget your access data. It is not possible to reset the password.

Set the power-on password of the camera. The password is four digits, each digit ranges from 0 to 9 or A to Z.

Options: [On] / [Off]

Beep sound

Open/close the Button sound.

Options: [On] / [Off]

Format memory card

Formatting the memory card will delete all data permanently.

Before using a new memory card or a card that has been used in another device previously, please format the memory card.

Options: [Yes] / [No]

Serial NO.

Set the unique serial number for the camera. The number is four digits each digit ranges from 0 to 9 or A to Z.

Options: [On] / [Off]

Reset settings

Restore the camera to factory default settings including password, serial number and so on. All settings will be deleted.

Options: [Yes] / [No]

Version

Look up the Firmware information of the camera.

Take photos, record video, playback

Switch the Mode Button to “Test”. In this mode, you can take photos, record video and playback files manually.

Take photos: Press Photo button to switch to photo mode. Press Shot button to take a picture.

Record video: Press Video button to switch to video mode. Press Shot button to start to record a video clip. Press Shot button again to stop recording.

Playback: Press Playback button to enter the playback interface. Press Up/Down button to scan photos or video. When playback video, press OK button to play the video. Press OK button again to have a pause. Press Menu button to stop playback. Press Playback button again to exit the playback mode.

Playback Menu:

- Delete current file: Delete the current photo or video.

Options: [Cancel] / [Delete]

- Delete all files: Delete all photo and video files in the memory card

Options: [Cancel] / [Delete]

- Aktivate slide show: Playback the photos in slide way. Each photo display 3 seconds. Press OK button to stop playing.
- Write protect: Lock the file. It can avoid accident deletion.

Options: [Write-protect current file] / [Write-protect all files] / [Unlock current file] / [Unlock all files]

Aligning the camera

In test mode you can adjust the optimum exposure angle and the range of the motion sensors .During alignment, consider whether the use of the side motion sensors may be useful for attaining the desired observation results. You can activate/deactivate the side motion sensors using the above-described menu.

Adjust the camera as follows:

1. Fasten the camera to a tree or similar object at a height of 1–2 meters and align the camera in the desired direction. Then move slowly from one side of the target area to the other side. While doing this, monitor the motion display.

2. If the blue indicator light flashes, you are detected by one of the activated side motion sensors . If green indicator light shines, you are detected by the front motion sensor . By this way, you can align the camera to the best angle and distance.

Working mode

Switch the Mode Button to “On”. After turn on the camera, the screen will display 15 seconds countdown. Then the LEDs and screen will go out. The camera begins to operate independently and enter standby mode.

If the wild animals enter the detection range of the motion sensors, the camera will be activated and detect the motion trail.

If the wild animals continue to move to the detection zone of the sensor, the camera will take photos or record video automatically.

When the wild animals leave the detection zone of the sensors , the camera will be deactivated and turn back to standby mode.

Night mode

During the night, the infrared LEDs will turn on automatically to provide necessary light for taking pictures. This makes it is possible to taking picture at a distance about 1.5m to 15m without overexposing the at night. However, reflective objects such as traffic signs can cause overexposure if they are located within the recording range.

In night mode, the pictures just can display white and black.

When record a video for long time in the evening, the low voltage may have a great influence on the stability of the machine. Do not record video with low voltage in the evening.

Using the wall bracket (optional)

You can permanently attach the camera to a wall or tree using a wall bracket (not included). Before mounting the wall bracket you should ensure that all existing screws are tight. The best installation height distance from the ground about 1 meter.

Attention:

- Ensure that there are no electric lines, water or heating pipes installed at the proposed drilling location.
- The supplied wall plugs are only suitable for mounting on concrete and stone. Before starting the installation, please check your installation location carefully for its suitability for the plugs.
- The assembly material used must be suitable for the respective location. If in doubt, consult a professional.

Installation

1. Mark the drill holes by holding the foot of the wall bracket at the desired mounting location and marking the hole positions.
2. Use a drill with a 6 mm drill bit to drill the required holes and insert the plugs and insert the wall plugs flush with the wall.
3. Screw the wall bracket to the wall using the supplied screws.
4. Mount the camera on the tripod screw and screw the camera a little way on (about three turns).
5. Turn the camera in the desired direction and lock it with the lock nut.
6. To move the camera into its final position, undo the two pivot bolts a little, position the camera and fix the position by tightening the two pivot bolts.

Download files to the computer

There are two ways to download files from the memory card to a computer:

- By inserting the memory card into a card reader.
- By connecting the camera to a computer using the supplied USB cable.

Using a card reader:

- Pop-up the memory card from the camera and insert it into a card reader. Then connect the card reader to a computer.
- Open [My Computer] or [Windows Explorer] and double-click the removable disk icon that represents the memory card.
- Copy image or video files from the memory card to your computer.

Connecting the camcorder to a PC by the USB cable:

- Connect the camera to the computer via USB cable. Turn on the camera, the screen will display "MSDC".
- Open [My Computer] or [Windows Explorer]. A "Removable Disk" appears in the drive list. Double-click the „Removable Disk“ icon to view its contents. All files are stored in the folder named "DCIM".
- Copy the photos or files to your computer.

b2b.berger-schroeter.de
GPSR@berger-schroeter.de
Berger + Schröter GmbH
Am Hofe 9
D-58640 Iserlohn

F Mode d'emploi

Caméra de chasse 32 MP, Full HD, chasseur 8 MP

Contenu de la livraison

1x Caméra de chasse 32 MP

1x Mode d'emploi

Données techniques

Nombre de LED IR	20
Portée IR	15 m
Angle de l'objectif	f = 2,8 mm; FOV = 105°
Distance de déclenchement	49,2 ft/15 m (en dessous de 25°C)
Temps de déclenchement	0,2 sec
Nombre max. Taille de l'image	32MP: 6480x4860
Format de fichier	JPG/AVI
Classe de protection	IP54
Température de fonctionnement	-20C° à +50C°
Alimentation électrique	4xAA ; Extensible à 8xAA, alimentation externe 6 V, minimum 1,5 A
Dimensions	136 x 90 x 76 mm

Utilisation pratique

Cet appareil est uniquement destiné à l'observation numérique de la faune sauvage. Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages causés par le non-respect de ces prescriptions, une utilisation inappropriée ou des réparations non professionnelles. N'utilisez ce produit que comme décrit et uniquement pour les domaines d'application mentionnés.

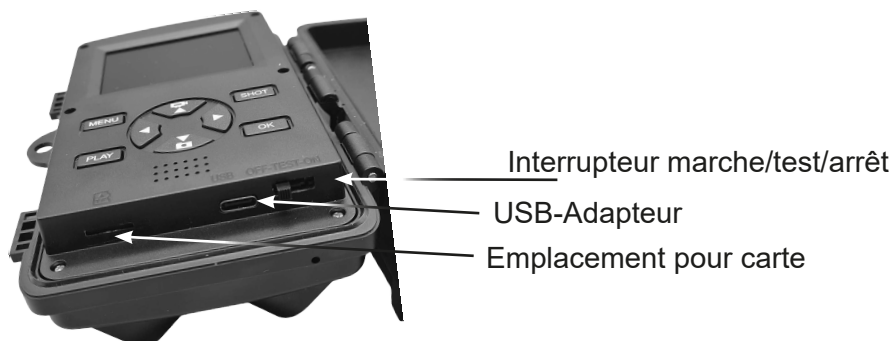
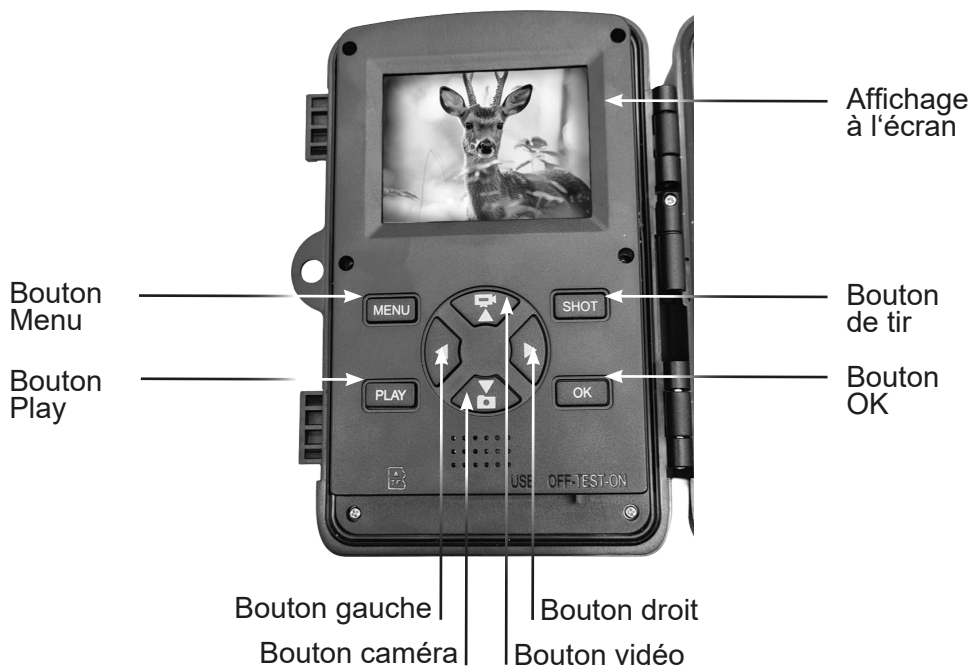
Sécurité

- N'essayez pas de démonter le boîtier du produit, mais faites-le réparer par un technicien agréé.
- L'appareil photo devient chaud après une utilisation prolongée, c'est normal.
- Veuillez utiliser les accessoires fournis par notre usine.

Pièces de caméra



Contrôle



Alimentation électrique

- Veuillez insérer les piles avant d'utiliser la caméra.
- Ouvrez le boîtier de la caméra et retirez le couvercle des piles. Insérez 8 piles AA de 1,5 V. Veillez à ce que l'électrode soit correctement insérée.
- Si vous utilisez l'adaptateur secteur (non fourni) pour l'alimentation, ouvrez le joint en caoutchouc situé sous l'appareil photo, branchez une extrémité de l'adaptateur secteur sur l'appareil et l'autre extrémité sur le secteur.

Insérer la carte mémoire

Veillez préparer une carte micro-SD et l'insérer dans la caméra pour enregistrer d'autres fichiers. Veuillez d'abord formater la carte mémoire avant l'enregistrement.

Prend en charge les cartes micro-SD jusqu'à 512 Go. Il est recommandé d'utiliser une carte haute vitesse de classe 10 ou supérieure au minimum.

Pour éviter tout dysfonctionnement, la carte mémoire doit être éloignée de l'eau, des fortes vibrations, de la poussière, des sources chaudes et de la lumière directe du soleil.

Ne forcez pas l'insertion de la carte mémoire. Veuillez respecter les indications figurant sur l'appareil photo.

Lors de la première utilisation, veuillez attendre que la température de la carte mémoire atteigne la température ambiante, car la caméra est court-circuitée par la température et l'humidité ambiantes. Veuillez faire attention à la protection de la caméra lorsque vous l'utilisez à l'extérieur.

Lorsque la carte mémoire est pleine, la caméra arrête automatiquement l'enregistrement et les LED s'éteignent.

Appuyez légèrement sur le bord de la carte pour extraire la carte micro SD.

Allumer et éteindre la caméra

Mettez la caméra sous tension : Réglez le bouton de mode sur « Test / Marche » pour allumer la caméra.

Mettre hors tension : Placez le bouton de mode sur « Arrêt » pour mettre la caméra hors tension.

Paramètres du système

Placez le bouton de mode sur « Test », vous pourrez alors régler les paramètres du système.

1. Appuyez sur le bouton Vidéo/Photo pour basculer entre ces deux modes.
2. Appuyez sur la touche Menu pour ouvrir le menu des paramètres.
3. Appuyez sur le bouton Haut/Bas pour parcourir tous les menus. Appuyez ensuite sur la touche OK pour ouvrir le menu des options.
4. Appuyez sur les boutons de navigation vers le haut et vers le bas pour parcourir toutes les options. Appuyez ensuite sur la touche OK pour confirmer les options.
5. Appuyez à nouveau sur la touche Menu pour revenir au dernier menu ou pour quitter le menu de configuration.

Le menu de configuration et les fonctions sont les suivants :

Réglez le mode de travail. En mode d'enregistrement, la caméra ne prend que des photos. En mode vidéo, l'appareil photo enregistre uniquement des vidéos.

En mode capture et vidéo, l'appareil photo prend d'abord une photo, puis commence à enregistrer une vidéo.

Options : [Photo] / [Vidéo] / [Photo&Vidéo]

Résolution photo

Options: [32MP(6480x4860P)] / [20MP(5200x3900P)] /
[16MP(4608x3456P)] / [12MP(4000x3000P)] /
[8MP(3264x2448P)] / [5MP(2592x1944P)] / [3MP(2048x1536P)] /
[1MP(1280x960P)]

Prisedevueensérie

Réglez le nombre de photos pour la prise de vue en continu. En mode photo, l'appareil prendra des photos en continu.

Options : [1 photo] / [2 photos en continu] / [3 photos en continu] / [10 photos en continu].

Résolutionvidéo

Réglez la résolution de la vidéo. Plus la résolution est élevée, plus la vidéo peut être enregistrée sur une courte durée et inversement.

Options: [3840x2160P] / [2688x1520P 20FPS)] / [1920x1080P]
/ [1280x720P] / [1280x720P 60FPS] / [848x480P] / [720x480P] /
[640x480P] / [320x240P]

Résolutiondelavidéoenaccéléré

Réglez la résolution des vidéos en accéléré.

Options: [5200x3900P] / [4608x3456P] / [4416x3312P] / [4000x3000P]
/ [3648x2736P] / [3264x2448P] / [3072x2304P] / [2592x1944P] /
[2048x1536P]

Longueurdelavidéo

Définissez la durée d'enregistrement d'un clip vidéo. La durée la plus courte est de 3 secondes et la plus longue de 10 minutes.

Options : 3 secondes ~ 10 minutes

Fonction audio

Activez la fonction audio lors de l'enregistrement de vidéos.

Options : [Activé] / [Désactivé]

Retarder l'enregistrement

Définissez le temps pour retarder l'enregistrement lorsque la caméra détecte un mouvement. Pendant la durée définie, la caméra n'enregistre pas de photos ou de vidéos. Cela permet d'éviter d'enregistrer trop d'événements identiques et d'économiser plus de capacité.

Options : 5 secondes ~ 60 minutes

Capteurs latéraux

Ouvrir, ou fermer les capteurs latéraux.

Options : [On] / [Off]

Sensibilité des capteurs de mouvement

Réglez la sensibilité des capteurs. En intérieur, l'impact sur l'environnement est faible, vous pouvez choisir « Faible ». En extérieur, choisissez « Moyen » pour des conditions normales. Choisissez « Élevé » si l'influence de l'environnement extérieur est très importante. La température peut également influencer la sensibilité du capteur. « Sensibilité élevée » s'applique à un environnement doux. « Sensibilité faible » s'applique aux environnements froids.

Options : [faible] / [normal] / [élevé]

Durée d'enregistrement cible

Définissez l'heure d'enregistrement cible. Comme le montre l'illustration ci-dessous, vous pouvez définir l'heure de début et l'heure de fin. La caméra ne fonctionnera que dans le créneau horaire indiqué. Pendant l'autre période, la caméra restera en mode veille.

Options : [Activé] / [Désactivé]

Définissez l'heure d'enregistrement cible. Comme indiqué dans l'illustration ci-dessous, vous pouvez définir la deuxième heure de démarrage et d'arrêt.

Options : [Activé] / [Désactivé]

Réglages de l'accélération

Il y a trois options dans le menu « Time-lapse ».

[Normal] : L'appareil photo prend automatiquement des photos à l'intervalle de temps défini. Par exemple, si vous définissez un intervalle d'une heure, l'appareil photo prend une photo toutes les heures. Si vous souhaitez observer la floraison d'une plante, l'appareil photo prend 24 photos en 24 heures afin de documenter l'ensemble du processus de floraison.

[TL Vidéo] : Vous pouvez régler la durée de l'intervalle, qui peut varier entre 1 seconde et 24 heures. Par exemple, si vous réglez l'intervalle sur 1 heure, l'appareil photo prendra une photo toutes les heures. Si l'appareil photo fonctionne pendant 24 heures, il prendra 24 photos. Ces photos sont converties en vidéo.

[Arrêt] : Ferme la fonction d'accélération.

Longue

Définissez la langue.

Options : [Anglais] / [Allemand] / [Danois] / [Finnois] / [Suédois] / [Espagnol] / [Français] / [Italien] / [Néerlandais] / [Portugais] / [Chinois (simplifié)] / [Chinois (traditionnel)] / [Japonais].

Enregistrement en continu

Activez l'enregistrement en boucle des vidéos par la caméra.

Options : [Activé] / [Désactivé]

Heure et date

Réglez l'heure et la date.

Format date : dd/mm/yyyy, aaaa/mm/dd

Format de l'heure : 24h, 12h

Appuyez sur les touches Gauche/Droite pour sélectionner l'élément et appuyez sur les touches Haut/Bas pour régler la valeur. Appuyez sur la touche OK pour confirmer.

Options : [Date et heure] / [Format date] / [Format heure].

Mot de passe

ATTENTION : Veuillez conserver soigneusement votre mot de passe, car la caméra ne peut plus être utilisée en cas d'oubli des données d'accès. Il n'est pas possible de réinitialiser le mot de passe.

Définissez le mot de passe de mise en marche de la caméra. Le mot de passe est composé de quatre chiffres, chaque chiffre allant de 0 à 9 ou de A à Z.

Options : [On] / [Off]

Volume de l'appareil

Active/désactive le son des touches.

Options : [On] / [Off]

Formater la carte mémoire

Une fois cette opération effectuée, tous les contenus de la carte mémoire sont effacés de manière irréversible et définitive.

Avant d'insérer une nouvelle carte mémoire ou une carte qui a déjà été utilisée dans un autre appareil, veuillez formater la carte mémoire.

Options : [Oui] / [Non]

Numéro de série

Définissez le numéro de série unique de la caméra. Le numéro est composé de quatre chiffres, chaque chiffre allant de 0 à 9 ou de A à Z.

Options : [On] / [Off]

Réinitialiser les paramètres

Réinitialise la caméra aux paramètres d'usine, y compris le mot de passe, le numéro de série, etc. Tous les paramètres sont supprimés.

Options : [Oui] / [Non]

Version de l'appareil

Consultez les détails sur la version de l'appareil.

Prendre des photos, enregistrer et lire des vidéos

Réglez le bouton de mode sur « Test ». Dans ce mode, vous pouvez prendre des photos, enregistrer des vidéos et lire des fichiers manuellement.

Prendre des photos : Appuyez sur le bouton Appareil photo pour passer en mode photo. Appuyez sur le bouton Tir pour prendre une photo.

Enregistrer des vidéos : Appuyez sur le bouton vidéo pour passer en mode vidéo. Appuyez sur le bouton de tir pour démarrer l'enregistrement. Appuyez à nouveau dessus pour arrêter l'enregistrement.

Lecture : appuyez sur le bouton de lecture pour passer au menu de lecture. Appuyez sur le bouton Haut/Bas pour balayer les photos ou les vidéos. Lors de la lecture d'une vidéo, appuyez sur le bouton OK pour lire la vidéo.

Appuyez à nouveau sur le bouton OK pour faire une pause. Appuyez sur le bouton Menu pour arrêter la lecture. Appuyez à nouveau sur le bouton de lecture pour quitter le mode de lecture.

Menu de lecture :

Supprimer des fichiers : Supprime le fichier sélectionné.

Options : [Oui] / [Non].

Supprimer tous les fichiers : Supprime tous les fichiers de la carte mémoire.

Options : [Oui] / [Non]

Activer le diaporama : Chaque photo s'affiche pendant 3 secondes. Appuyez sur le bouton OK pour arrêter la lecture.

Protection en écriture : Verrouillez le fichier. Cela peut empêcher un effacement accidentel.

Options : [Protection en écriture du fichier actuel] / [Protection en écriture de tous les fichiers] / [Déverrouiller le fichier actuel] / [Déverrouiller tous les fichiers].

Aligner la caméra

En mode test, vous pouvez régler l'angle d'exposition optimal et la portée des capteurs de mouvement. Lors de l'orientation, réfléchissez si l'utilisation des capteurs de mouvement latéraux est judicieuse pour obtenir les résultats d'observation souhaités. Vous pouvez activer/désactiver les capteurs de mouvement latéraux via le menu décrit ci-dessus.

Régalez la caméra comme suit :

1. Fixez la caméra à un arbre ou à un objet similaire à une hauteur de 1 à 2 mètres et orientez la caméra dans la direction souhaitée. Déplacez-vous ensuite lentement d'un côté à l'autre de la zone cible. Observez ce faisant le témoin de mouvement.
2. Lorsque le témoin lumineux bleu clignote, vous êtes détecté par l'un des capteurs de mouvement latéraux activés.

Lorsque le voyant vert s'allume, le capteur de mouvement avant vous reconnaît. De cette manière, vous pouvez orienter la caméra selon le meilleur angle et la meilleure distance.

Mode de travail

Placez le bouton de mode sur « Marche ». Après la mise sous tension de la caméra, un compte à rebours de 15 secondes s'affiche à l'écran. Ensuite, les LED et l'écran s'éteignent. La caméra commence à fonctionner de manière autonome et se met en mode veille.

Lorsque les animaux sauvages entrent dans la zone de détection des capteurs de mouvement, la caméra s'active et détecte leur trace de mouvement.

Si les animaux sauvages continuent de se déplacer dans la zone de détection du capteur, la caméra prend automatiquement des photos ou des vidéos.

Lorsque les animaux sauvages quittent la zone de détection des capteurs, la caméra se désactive et repasse en mode veille.

Mode nuit

Pendant la nuit, les LED infrarouges s'allument automatiquement pour fournir la lumière nécessaire à la prise de vue. Il est ainsi possible de prendre des photos à une distance de 1,5 à 15 m sans que les images nocturnes ne soient surexposées. Toutefois, les objets réfléchissants tels que les panneaux de signalisation peuvent entraîner une surexposition s'ils se trouvent dans la zone de prise de vue.

En mode nuit, les images ne peuvent être affichées qu'en blanc et noir.

Si vous enregistrez une vidéo pendant une longue période le soir, la faible tension peut avoir un impact important sur la stabilité de l'appareil. N'enregistrez pas de vidéos à basse tension le soir.

Utilisation avec support mural (en option)

Vous pouvez fixer la caméra de manière permanente à un mur ou à un arbre à l'aide d'un support mural (non fourni). Avant de monter le support mural, assurez-vous que toutes les vis existantes sont bien serrées. La meilleure hauteur de montage est d'environ 1 mètre du sol.

ATTENTION:

- Assurez-vous qu'aucune conduite d'électricité, d'eau ou de chauffage n'est installée à l'endroit prévu pour le perçage.
- Les chevilles fournies ne conviennent que pour un montage sur du béton ou de la pierre. Avant de commencer le montage, veuillez vérifier soigneusement que votre lieu de montage est adapté aux chevilles.
- Le matériel de montage utilisé doit être adapté à l'emplacement en question. En cas de doute, adressez-vous à un spécialiste.

Installation

1. Marquez les trous à percer en tenant le pied du support mural à l'endroit de montage souhaité et en marquant les positions des trous.
2. Utilisez une mèche de 6 mm pour percer les trous nécessaires et insérer les chevilles à ras du mur.
3. Vissez le support mural au mur à l'aide des vis fournies. Montez la caméra sur la vis du trépied et dévissez un peu la caméra (environ trois tours).
4. Tournez la caméra dans la direction souhaitée et fixez-la avec le contre-écrou.
5. Pour placer la caméra dans sa position définitive, desserrez un peu les deux boulons de rotation, positionnez la caméra et fixez la position en serrant les deux boulons de rotation .

Télécharger des fichiers depuis l'ordinateur

Il y a deux façons de télécharger des fichiers de la carte mémoire vers un ordinateur :

- En insérant la carte mémoire dans un lecteur de carte.
- En connectant l'appareil photo à un ordinateur à l'aide du câble USB fourni.

En utilisant un lecteur de carte :

- Retirez la carte mémoire de l'appareil photo et insérez-la dans un lecteur de carte que vous connectez à un ordinateur.
- Ouvrez [Ce PC] ou [Windows Explorer] et double-cliquez sur l'icône du disque amovible qui représente la carte mémoire.
- Copiez les fichiers image ou vidéo de la carte mémoire sur votre ordinateur.

Connexion à un ordinateur via le câble USB :

- Connectez l'appareil photo à l'ordinateur à l'aide d'un câble USB. Allumez l'appareil photo, « MSDC » s'affiche à l'écran.
- Ouvrez [Cet ordinateur] ou [Explorateur Windows]. Un « disque amovible » apparaît dans la liste des lecteurs. Double-cliquez sur l'icône du « disque amovible » pour afficher son contenu. Tous les fichiers sont enregistrés dans le dossier « DCIM ».
- Copiez les fichiers image ou vidéo de la carte mémoire sur votre ordinateur.

b2b.berger-schroeter.de
GPSR@berger-schroeter.de
Berger + Schröter GmbH
Am Hofe 9
D-58640 Iserlohn

NL Gebruiksaanwijzing

32 MP wildcamera, Full HD, 8 MP sensor

Omvang van de levering

1x 32 MP wildcamera

1x Gebruiksaanwijzing

Technische gegevens

Aantal IR-LED's	20
IR-bereik	15 m
lenshoek	f = 2,8 mm; FOV = 105°
Afstand trekker	49,2 ft/15 m (onder 25°C)
Vrijgavetijd	0,2 sec
Max. Beeldgrootte	32MP: 6480x4860
Bestandsformaat	JPG/AVI
Beschermingsklasse	IP54
Bedrijfstemperatuur	-20C° tot +50C°
Stroomvoorziening	4xAA; uitbreidbaar tot 8xAA, externe 6 V voeding, minstens 1,5 A
Afmetingen	136 x 90 x 76 mm

Gepast gebruik

Dit apparaat is alleen bedoeld voor de digitale observatie van wilde dieren. De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door het niet naleven van deze instructies, onjuist gebruik of ondeskundige reparaties. Gebruik dit product alleen zoals beschreven en alleen voor de gespecificeerde toepassingen.

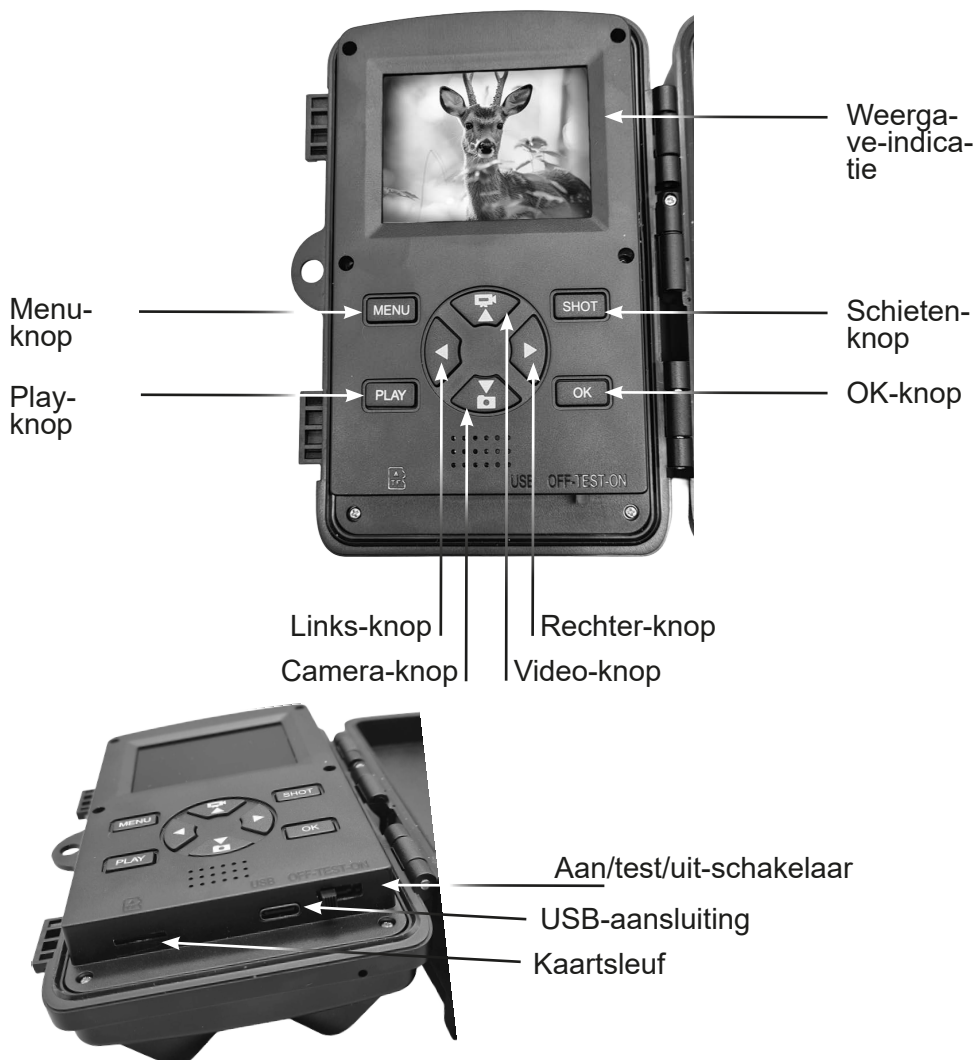
Veiligheid

- Probeer de behuizing van het product niet te demonteren, maar laat het repareren door een erkende technicus.
- De camera wordt warm na langdurig gebruik, dit is normaal.
- Gebruik de accessoires die door onze fabriek worden geleverd.

Camera-onderdelen



Besturingssysteem



Stroomvoorziening

- Plaats de batterijen voordat u de camera gebruikt.
- Open de camerabehuizing en verwijder het batterijklepje. Plaats 8 AA-batterijen van 1,5 V. Zorg ervoor dat de elektrode correct is geplaatst.
- Als u de lichtnetadapter (niet meegeleverd) gebruikt voor de stroomvoorziening, open dan de rubberen afdichting aan de onderkant van de camera, sluit het ene uiteinde van de lichtnetadapter aan op het apparaat en sluit het andere uiteinde aan op het lichtnet.

Geheugenkaart plaatsen

Maak een micro SD-kaart klaar en plaats deze in de camera om extra bestanden op te slaan. Formateer de geheugenkaart eerst voordat u begint met opnemen.

Ondersteunt micro SD-kaarten tot 512 GB. Gebruik bij voorkeur een high-speed kaart van minimaal klasse 10 of hoger.

Om storingen te voorkomen, moet de geheugenkaart ver verwijderd zijn van water, sterke trillingen, stof, hete bronnen en direct zonlicht.

Plaats de geheugenkaart niet met geweld. Let op de labels op de camera.

Wacht bij het eerste gebruik tot de temperatuur van de geheugenkaart de omgevingstemperatuur heeft bereikt, omdat de camera wordt kortgesloten door de omgevingstemperatuur en -vochtigheid. Bescherm de camera als u deze buitenshuis gebruikt.

Als de geheugenkaart vol is, stopt de camera automatisch met opnemen en gaan de LED's uit.

Druk licht op de rand van de kaart om de micro SD-kaart eruit te trekken.

De camera in- en uitschakelen

Inschakelen: Zet de modusknop op "Test / Aan" om de camera in te schakelen.

Uitschakelen: Zet de modusknop op "Off" om de camera uit te schakelen.

Systeemparameters

Zet de modusknop op "Test", dan kun je de systeemparameters instellen.

1. Druk op de knop Video/Foto om tussen deze twee modi te schakelen.
2. Druk op de knop Menu om het instellingenmenu te openen.
3. Druk op de knop Omhoog/Omlaag om door alle menu's te bladeren. Druk vervolgens op de knop OK om het optiemenu te openen.
4. Druk op de knop Omhoog/Omlaag om door alle opties te bladeren. Druk vervolgens op de knop OK om de opties te bevestigen.
5. Druk nogmaals op de knop Menu om terug te keren naar het laatste menu of om het instellingenmenu af te sluiten.

Het instellingenmenu en de functies zijn als volgt:

Stel de werkmodus in. In de opnamemodus maakt de camera alleen foto's. In de videomodus neemt de camera alleen video's op.

In de opname- en videomodus maakt de camera eerst een foto en begint dan met het opnemen van video.

Opties: [Foto] / [Video] / [Foto&Video]

Fotoresolutie

Opties: [32MP(6480x4860P)] / [20MP(5200x3900P)] /
[16MP(4608x3456P)] / [12MP(4000x3000P)] /
[8MP(3264x2448P)] / [5MP(2592x1944P)] / [3MP(2048x1536P)] /
[1MP(1280x960P)]

Continuopnemen

Het aantal foto's voor continu fotograferen instellen. In de fotostand maakt de camera continu foto's.

Opties: [1 foto] / [2 foto's in serie] / [3 foto's in serie] / [10 foto's in serie]

Videoresolutie

Stel de videoresolutie in. Hoe hoger de resolutie, hoe korter de video kan worden opgeslagen en omgekeerd.

Opties: [3840x2160P] / [2688x1520P 20FPS] / [1920x1080P] /
[1280x720P] / [1280x720P 60FPS] / [848x480P] / [720x480P] /
[640x480P] / [320x240P]

Videotime-lapseresolutie

De resolutie van time-lapse video's instellen.

Opties: [5200x3900P] / [4608x3456P] / [4416x3312P] / [4000x3000P]
/ [3648x2736P] / [3264x2448P] / [3072x2304P] / [2592x1944P] /
[2048x1536P]

Videolengte

De duur van de opname van een videoclip instellen. De kortste tijd is 3 seconden en de langste tijd is 10 minuten.

Opties: 3 seconden ~ 10 minuten

Audio-opnamen

De audiofunctie inschakelen voor video-opnamen.

Opties: [Aan] / [Uit]

Vertraagde opname

Stel de tijd in om het opnemen te vertragen wanneer de camera beweging detecteert. De camera neemt geen beelden of video's op binnen de ingestelde tijd. Dit voorkomt dat te veel dezelfde gebeurtenissen worden opgeslagen en bespaart meer capaciteit.

Opties: 5 seconden ~ 60 minuten

Sensoren opzij

Open of sluit de sensors aan de zijkant.

Opties: [Aan] / [Uit]

Gevoeligheid van de bewegingssensoren

Stel de gevoeligheid van de sensoren in. Binnenshuis is het effect op de omgeving laag, u kunt "Laag" selecteren. Buiten selecteert u "Medium" voor normale omstandigheden. Selecteer "Hoog" als de invloed op de omgeving buiten erg groot is. De temperatuur kan ook de gevoeligheid van de sensor beïnvloeden. "Hoge gevoeligheid" is van toepassing op een milde omgeving. "Lage gevoeligheid" is van toepassing op koude omgevingen.

Opties: [laag] / [normaal] / [hoog]

Gewenste opnametijd

Stel de doelopnametijd in. Zoals in de onderstaande afbeelding wordt getoond, kunt u de begin- en eindtijd instellen. De camera werkt alleen in het opgegeven tijdsvenster. De rest van de tijd blijft de camera in stand-bymodus.

Opties: [Aan] / [Uit]

Stel de doelopnametijd in. Zoals in de onderstaande afbeelding wordt getoond, kunt u de tweede start- en stoptijd instellen.

Opties: [On] / [Off]

Time-lapse-instellingen

Er zijn drie opties in het menu “Time-lapse”.

[Normaal]: De camera maakt automatisch foto's met het ingestelde tijdsinterval. Als u bijvoorbeeld een interval van 1 uur instelt, maakt de camera elk uur een foto. Als u de bloei van een plant wilt observeren, maakt de camera 24 foto's in 24 uur om het hele bloeiproces te documenteren.

[TL Video]: U kunt de intervaltijd instellen tussen 1 seconde en 24 uur. Als u het interval bijvoorbeeld instelt op 1 uur, maakt de camera elk uur een foto. Als de camera 24 uur werkt, worden er 24 foto's gemaakt. Deze foto's worden omgezet in een video.

[Uit]: Sluit de time-lapse functie af.

Taal

De taal instellen.

Opties: [Engels] / [Duits] / [Deens] / [Fins] / [Zweeds] / [Spaans] / [Frans] / [Italiaans] / [Nederlands] / [Portugees] / [Chinees (vereenvoudigd)] / [Chinees (traditioneel)] / [Japans]

Eindeloos opnemen

De camera inschakelen om video's in een lus op te nemen.

Opties: [Aan] / [Uit]

Tijd en datum

De tijd en datum instellen.

Datumnotatie: dd/mm/jjjj, jjjj/mm/dd

Tijdformaat: 24u, 12u

Druk op de links/rechts-toets om het item te selecteren en druk op de omhoog/omlaag-toets om de waarde in te stellen. Druk op OK om te bevestigen.

Opties: [Datum en tijd] / [Datumformaat] / [Tijdformaat]

Wachtwoordbeveiliging

ATTENTIE: Bewaar je wachtwoord op een veilige plaats, want de camera kan niet meer gebruikt worden als je je toegangsgegevens vergeet. Het is niet mogelijk om het wachtwoord opnieuw in te stellen.

Stel het inschakelwachtwoord voor de camera in. Het wachtwoord bestaat uit vier cijfers, elk cijfer loopt van 0 tot 9 of A tot Z.

Opties: [Aan] / [Uit]

Apparaatvolume

Schakelt de toetsgeluiden aan/uit.

Opties: [Aan] / [Uit]

Geheugenkaart formatteren

Zodra dit is uitgevoerd, wordt alle inhoud op de geheugenkaart permanent en onherroepelijk verwijderd.

Voordat u een nieuwe geheugenkaart plaatst of een kaart die al in een ander apparaat is gebruikt, moet u de geheugenkaart formatteren.

Opties: [Ja] / [Nee]

Volgnummer

Stel het unieke serienummer voor de camera in. Het nummer bestaat uit vier cijfers, elk cijfer loopt van 0 tot 9 of A tot Z.

Opties: [Aan] / [Uit]

Instellingen resetten

Zet de camera terug naar de fabrieksinstellingen, inclusief wachtwoord, serienummer, enz. Alle instellingen worden gewist.

Opties: [Ja] / [Nee]

Versie apparaat

Details over de apparaatversie opvragen.

Foto's maken, video's opnemen en afspelen

Zet de modusknop op "Test". In deze modus kunt u handmatig foto's maken, video's opnemen en bestanden afspelen.

Foto's maken: Druk op de cameraknop om over te schakelen naar de fotomodus. Druk op de opnameknop om een foto te maken.

Video's opnemen: Druk op de videoknop om over te schakelen naar de videomodus. Druk op de knop Shoot om de opname te starten. Druk er nogmaals op om de opname te stoppen.

Afspelen: Druk op de knop Afspelen om over te schakelen naar het afspeelmenu. Druk op de knop Omhoog/Omlaag om foto's of video's te scannen. Druk tijdens het afspelen van video op de knop OK om de video af te spelen.

Druk nogmaals op de OK-knop om te pauzeren. Druk op de Menu-knop om het afspelen te stoppen. Druk nogmaals op de afspeelknop om de afspeelmodus te verlaten.

Afspeelmenu:

- Bestanden verwijderen: Verwijdert het geselecteerde bestand.

Opties: [Ja] / [Nee]

- Alle bestanden verwijderen: Verwijdert alle bestanden op de geheugenkaart.

Opties: [Ja] / [Nee]

- Activeer de diavoorstelling: Elke foto wordt 3 seconden lang weergegeven. Druk op de OK-knop om het afspelen te stoppen.
- Schrijfbeveiliging: vergrendel het bestand. Hiermee voorkomt u dat u de gegevens per ongeluk verwijdert.

Opties: [Schrijfbeveilig huidig bestand] / [Schrijfbeveilig alle bestanden] / [Huidig bestand ontgrendelen] / [Alle bestanden ontgrendelen]

De camera uitlijnen

In de testmodus kunt u de optimale belichtingshoek en het bereik van de bewegingssensoren instellen. Overweeg bij het uitlijnen of het zinvol is om de laterale bewegingssensoren te gebruiken om de gewenste observatieresultaten te verkrijgen. U kunt de zijbewegingssensoren in- en uitschakelen via het hierboven beschreven menu.

Stel de camera als volgt in:

1. Bevestig de camera op een hoogte van 1-2 meter aan een boom of een soortgelijk object en richt de camera in de gewenste richting. Beweeg vervolgens langzaam van de ene kant van het doelgebied naar de andere kant. Let op de bewegingsindicator.
2. Als het blauwe indicatielampje knippert, wordt u gedetecteerd door een van de geactiveerde zijbewegingssensoren.

Wanneer het groene indicatielampje brandt, wordt u gedetecteerd door de bewegingssensor aan de voorzijde. Hiermee kunt u de camera in de beste hoek en op de beste afstand plaatsen.

Werkmodus

Zet de modusknop op “Aan”. Nadat u de camera hebt ingeschakeld, verschijnt er een aftelling van 15 seconden op het scherm. Dan gaan de LED's en het scherm uit. De camera begint zelfstandig te werken en gaat in de stand-bymodus.

Zodra de wilde dieren binnen het detectiebereik van de bewegingssensoren komen, wordt de camera geactiveerd en wordt het bewegingsspoor gedetecteerd.

Als het wild zich binnen het detectiebereik van de sensor bevindt, maakt de camera automatisch foto's of video's.

Zodra de wilde dieren het detectiebereik van de sensoren verlaten, wordt de camera gedeactiveerd en schakelt deze terug naar de stand-bymodus.

Nachtstand

Nachts gaan de infrarood-LED's automatisch aan om het benodigde licht te geven voor het maken van foto's. Hierdoor is het mogelijk om op een afstand van 1,5 tot 15 m foto's te maken, zonder dat de nachtopnamen overbelicht raken. Reflecterende objecten, zoals verkeersborden, kunnen echter overbelichting veroorzaken als ze zich in het opnamegebied bevinden.

In de nachtmodus kunnen afbeeldingen alleen in wit en zwart worden weergegeven.

Als u 's avonds langdurig video-opnamen maakt, kan de lage spanning grote gevolgen hebben voor de stabiliteit van het apparaat. Maak 's avonds geen video's met een laag voltage.

Gebruik met muurbevestiging (optioneel)

Je kunt de camera permanent aan een muur of boom bevestigen met behulp van een muurbeugel (niet meegeleverd). Voordat je de muurbeugel bevestigt, moet je ervoor zorgen dat alle schroeven stevig vastzitten. De beste montagehoogte is ongeveer 1 meter vanaf de grond.

VOORZICHTIGHEID:

- Zorg ervoor dat er geen elektriciteits-, water- of verwarmingsleidingen aanwezig zijn op de geplande boorlocatie.
- De meegeleverde pluggen zijn alleen geschikt voor montage op beton en steen. Controleer voordat u met de installatie begint zorgvuldig of de installatielocatie geschikt is voor de deuvels.
- Het gebruikte montagemateriaal moet geschikt zijn voor de betreffende locatie. Neem bij twijfel contact op met een specialist.

Installation

1. Markeer de boorgaten door de onderkant van de muurbeugel op de gewenste montageplaats te houden en de posities van de gaten te markeren.
2. Boor de benodigde gaten met een boor van 6 mm en plaats de ankers vlak in de muur.
3. Schroef de muurbeugel met de meegeleverde schroeven aan de muur.
4. Plaats de camera op de statiefschroef en draai de camera een beetje vast (ongeveer drie slagen).
5. Draai de camera in de gewenste richting en zet deze vast met de borgmoer.
6. Om de camera in de uiteindelijke positie te brengen, draait u de twee scharnierbouten een beetje los, positioneert u de camera en fixeert u de positie door de twee scharnierbouten weer vast te draaien.

Bestanden downloaden van uw computer

Er zijn twee manieren om bestanden van de geheugenkaart naar een computer te downloaden:

- Door de geheugenkaart in een kaartlezer te plaatsen.
- Door de camera met de meegeleverde USB-kabel op een computer aan te sluiten.

Een lezer gebruiken:

- Haal de geheugenkaart uit de camera en plaats deze in een kaartlezer die u op een computer aansluit.
- Open [Deze pc] of [Windows Verkenner] en dubbelklik op het pictogram van de verwisselbare schijf dat de geheugenkaart vertegenwoordigt.
- Kopieer de afbeeldings- of videobestanden van de geheugenkaart naar uw computer.

Verbinding maken met een pc via de USB-kabel:

- Sluit de camera met een USB-kabel aan op de computer. Zet de camera aan, er verschijnt "MSDC" op het scherm.
- Open [Deze pc] of [Windows Verkenner]. Er verschijnt een 'Verwisselbare schijf' in de stationslijst. Dubbelklik op het pictogram 'Verwisselbare schijf' om de inhoud ervan te bekijken. Alle bestanden worden opgeslagen in de map "DCIM".
- Kopieer de afbeeldings- of videobestanden van de geheugenkaart naar uw computer.

b2b.berger-schroeter.de
GPSR@berger-schroeter.de
Berger + Schröter GmbH
Am Hofe 9
D-58640 Iserlohn