

**(D) BG962-X36W**  
**Colorbild Wildkamera, eine Weitwinkel-Kamera mit 120° Objektiv.**  
**BEDIENUNGSANLEITUNG**  
**Art.-Nr. 32007**



# Inhalt

1. Anweisung	2
1.1 Allgemeine Beschreibung	2
1.2 Kamera im Überblick	3-4
1.3 Aufnahmeinformationsanzeige	5
1.4 Vorsichtsmaßnahmen	5
2. Schnellstartanleitung	6
2.1 Netzteil	6
2.2 SD-Karte einlegen	6
2.3 Allgemeine Kamerabedienung	7
3. Erweiterte Bedienung	7
3.1 Arbeitsmodus	7
3.2 Auslösemodus	8
3.3 Elementeinstellungen	8-10
3.4 Standardeinstellung	11
3.5 Ausschalten	11
4. Montage der Kamera	12
5. PIR-Erkennungszone	13
6. Technische Daten	14
7. Teileliste	15

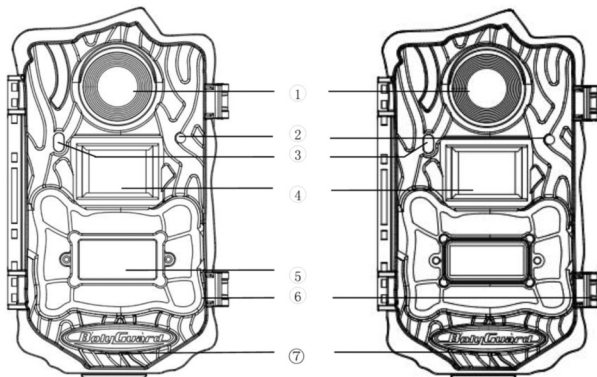
## 1. Basic

### 1.1 Allgemeine Beschreibung

Diese automatische Überwachungskamera kann durch jede menschliche oder tierische Bewegung mithilfe eines hochempfindlichen Passiv-Infrarot-Bewegungssensors (PIR) ausgelöst werden. Die Kamera nimmt qualitativ hochwertige Bilder (bis zu 36 Megapixel) oder Videoclips auf. Es kann auch in der Nacht klare Schwarzweißbilder oder Videos aufnehmen.

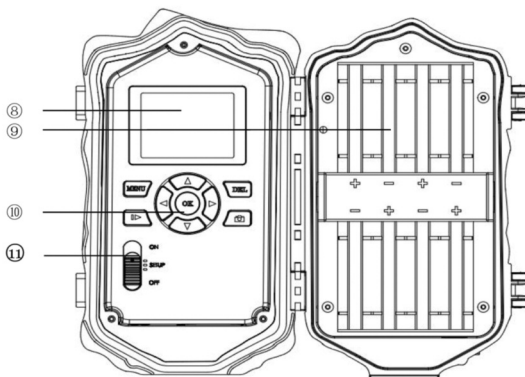
**BG962-X36W:** Diese Kamera verfügt über 40 940-nm-LEDs und einen Xenon-Blitz. Der Xenon-Blitz ergänzt das Licht in der Nacht, das sich nach dem Filtern in Infrarotlicht verwandelt und die Belichtungszeit verkürzen kann. Diese Funktion führt zu einer Bewegungsschärfe bei Videoaufnahmen.

## 1.2 Kamera auf einen Blick



**Abb. 1:**  
Vorderansicht ohne  
Blitzabdeckung

**Abb. 2:**  
Vorderansicht mit  
Blitzabdeckung



**Abb. 3:** Innenansicht

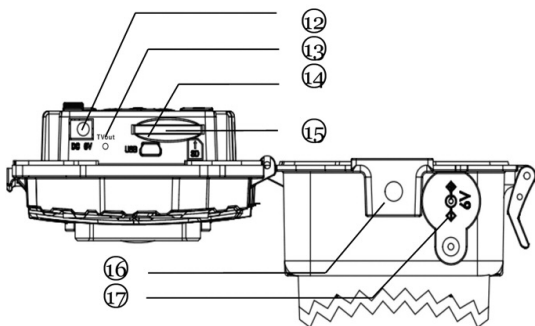


Fig. 4: Übersicht

1 Linse	2 Mikrofon	3 Anzeige-LED
4 PIR	5 Blitz	6 Verschluß
7 Lautsprecher	8 LCD-Anzeige	9 Batteriefach
10 Bedienfeld	11 Netzschalter	12 DC 6V
13 TV-Ausgang	14 USB-Anschluss	15 SD-Kartensteckplatz
16 Untere Schraube	17 DC Netzanschluß	

<b>MENÜ</b>	Menü aufrufen / verlassen	<b>LÖSCHEN</b>	Fotos oder Videos löschen
	Wechsel zwischen Vorschau und Wiedergabestatus		Option auswählen (links, rechts) Ändern Sie die Fotogröße
	Element auswählen (OBEN)		Element auswählen (UNTEN),
<b>OK</b>	Auswahl treffen (OK)		Fotos oder Videos aufnehmen

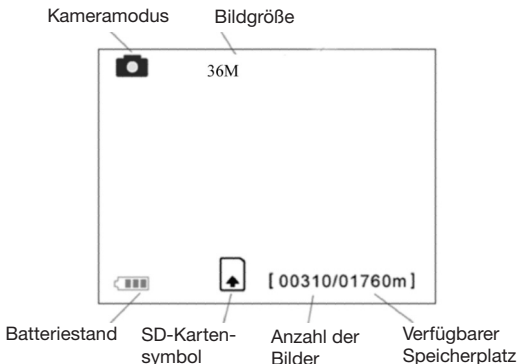


**AUS - EINSTELLEN - EIN**

**AUS:** Schalten Sie die Kamera aus.  
**SET UP:** Kameraeinstellungen ändern.  
**EIN:** In den Jagdmodus wechseln oder Sicherheitsmodus.

### 1.3 Aufnahmeinformationsanzeige

Wenn die Kamera eingeschaltet ist (auf SETUP stellen), dann werden die aktuellen Einstellungen auf dem Bildschirm angezeigt.



### 1.4 Vorsichtsmaßnahmen

- Die Kamera wird mit 8 AA-Batterien oder Gleichstromnetzteil mit Strom versorgt, Ausgang von 6V.  
Bitte Legen Sie die Batterien richtig ein, indem Sie die Polarität beachten. (Die Spannung von Einzelbatterien sollte höher als 1,5V sein)
- Setzen Sie eine SD-Karte ein, wenn der Netzschalter auf OFF steht.  
Die Kamera hat keinen internen Speicher für das Speichern von Bildern oder Videos. Wenn keine Karte eingelegt ist, wird die Kamera sich nach einem Hinweiston automatisch ausschalten.
- Bitte legen Sie die SD-Karte nicht ein und nehmen Sie sie nicht heraus, wenn der Netzschalter eingeschaltet ist und sich in der Position ON befindet .
- Es wird empfohlen, die SD-Karte mit der Kamera zu formatieren, wenn sie zum ersten Mal verwendet wird.
- Die Kamera befindet sich im USB-Modus, wenn sie an einen USB-Anschluss von einem Computer angeschlossen ist. In diesem Fall fungiert die SD-Karte als Wechseldatenträger.
- Im SETUP-Modus schaltet sich die Kamera nach 3 Minuten im Leerlauf automatisch aus. Bitte schalten Sie den Strom wieder ein, wenn Sie weiter mit der Kamera arbeiten möchten.

## 2. Kurzanleitung

### Was Sie brauchen:

Um die Kamera zu benutzen, benötigen Sie:

- Eine entsperrte SD-Karte;
- 4 oder 8 AA-Batterien (High-Density- und High-Performance-Alkali Batterien werden empfohlen)
- Ein PC mit einem USB 2.0-Anschluss und Internetzugang

### 2.1 Stromversorgung

- 1) Batterieleistung: Legen Sie entsprechend der Abbildung 4 oder 8 AA-Batterien mit der richtigen Polarität ein. (Die Spannung einer einzelnen Batterie sollte höher als 1,5V sein.)

Wenn die Batterien extrem schwach sind, schaltet sich die Kamera automatisch nach Hinweistönen aus. Bitte wechseln Sie in diesem Fall die Batterien

- 2) Externe Stromversorgung: Stecken Sie das externe 6-V-Netzteil ein.






### HINWEIS:

- Die Batterien können als Notfallsicherung verwendet werden bei externer Stromversorgung oder Solarladung.
- Wenn die Batterien durch falsche ersetzt werden, besteht Explosionsgefahr

### 2.2 SD-Karte einlegen

Legen Sie eine neue SD-Karte in den Kartensteckplatz ein. Vergewissern Sie sich, dass sich die SD-Karte in der Schreibposition (nicht gesperrt) befindet, da sonst die Kamera nicht ordnungsgemäß funktioniert.

## 2.3 Allgemeine Kameraoperationen

Einstellung	Machen Sie das
Vorschau-Status	Stellen Sie den Hauptschalter auf SETUP, um den Startbildschirm zu starten.
Menu einstellen	Stellen Sie den Hauptschalter auf SETUP. Drücken Sie MENU um auf die Einstellungsseite zuzugreifen.
Wiedergabestatus	Stellen Sie den Hauptschalter auf SETUP. Drücken Sie  um auf den Wiedergabestatus zuzugreifen.
Foto- und Video-modus wechseln	Drücken Sie auf dem Startbildschirm  um zwischen dem Foto-, Video- und Foto + -Videomodus zu wechseln.
Manuelle Aufnahme eines Fotos	Drücken Sie auf dem Startbildschirm (Fotomodus),  um ein Foto aufzunehmen.
Fotos und Videos anzeigen	Drücken Sie im Wiedergabemodus  um Fotos und Videos anzuzeigen.
Löschen Sie Fotos oder Videos	Drücken Sie im Wiedergabemodus  um Element LÖSCHEN auszuwählen. Drücken Sie ENTF, um ein Foto oder alle zu löschen.

## 3. Erweiterte Bedienung

### 3.1 Arbeitsmodus

**SETUP-Modus:** Schalten Sie die Kamera in die Position SETUP, um die Kamera einzustellen, eine manuelle Aufnahme durchzuführen, Fotos und Videoclips wiederzugeben.

**Jagdmodus:** Schalten Sie die Kamera in die Position EIN, um Fotos oder Videos aufzunehmen. Wenn die Kamera Bewegungen in ihrem Überwachungsbereich erkennt, nimmt sie automatisch Fotos oder Videos gemäß den zuvor programmierten Einstellungen auf. Nach dem Einschalten der Kamera blinkt die Bewegungsanzeige-LED (rot) ca. 10 Sekunden lang. In diesem Zeitintervall können Sie die Kamera für automatische Überwachungsvorgänge positionieren (z. B. zum Schließen und Verriegeln der Kamera, zum Befestigen der Kamera an einem Baum und zum Verlassen des Aufnahmebereichs).

**Aus-Modus:** Schalten Sie die Kamera auf AUS-Position, um sie auszuschalten.

## 3.2 Triggermodus

**PIR-Triggerung:** Die PIR-Triggerung ist die Standardeinstellung. Die Kamera funktioniert nur, wenn Bewegungen erkannt werden. Wenn die PIR-Empfindlichkeit auf PIR AUS eingestellt ist, stoppt die Kamera die PIR-Auslösung.

**Timer-Triggerung:** Wenn die Timer-Triggerung ausgeschaltet ist, ist sie deaktiviert. Wenn Sie das Timer-Auslöseintervall auf einen Wert ungleich Null ändern, beginnt die Kamera im voreingestellten Intervall zu arbeiten.

**PIR- und Timer-Triggerung:** Sowohl für die PIR- als auch für die Timer-Triggerung muss der Benutzer zur PIR-Empfindlichkeit wechseln, um „normale, hohe oder niedrige“ Empfindlichkeiten entsprechend den externen Umgebungen einzustellen, und das Timer-Intervall auf einen gewünschten Wert ungleich Null einstellen. Die Kamera nimmt Bilder oder Videos in einem voreingestellten Zeitintervall auf, auch wenn keine Bewegungen erkannt werden. Die Kamera nimmt auch Bilder und Videos auf, wenn Bewegungen erkannt werden.

## 3.3 Wunscheinstellungen

Stellen Sie den Hauptschalter auf SETUP und drücken Sie MENU, um den SETUP-Modus aufzurufen. Sie können die Einstellungen an Ihre Bedürfnisse anpassen. Die folgende Tabelle zeigt die Kameraeinstellungen.

## Kameraeinstellungselemente

<b>Einstellungselemente</b>	<b>Beschreibung</b>
Kamera Modus	Nimmt Fotos auf, zeichnet Videos auf oder macht beides
Fotogröße	Wählen Sie die Fotogröße.
Videogröße	Wählen Sie die Videogröße.
Foto Anzahl je Bewegung	Wählen Sie die Anzahl der nach jeder Auslösung aufgenommenen Fotos..
Videolänge	Wählen Sie die Dauer der Videoaufnahme. Dieser Parameter kann nur im Videomodus EIN-Modus eingestellt werden. Einstellbar von 5 bis 180 Sekunden. Der Standardwert beträgt 10 Sekunden. Drücken Sie LINKS oder RECHTS, um die Videolänge zu verringern oder erhöhen.
Uhr einstellen	Stellen Sie Datum und Uhrzeit der Kamera ein. Sie müssen das Datum und die Uhrzeit des Geräts nach jedem Batteriewechsel neu einstellen. Das Datumsformat ist <b>Monat / Tag / Jahr</b> Zeitformat ist <b>Stunde: Minute: Sekunde</b> .



<b>Einstellungen</b>	<b>Beschreibung</b>
Zeitraffer	<p>Zeitraffer bedeutet, dass die Kamera Bilder oder Videos in einem voreingestellten Zeitintervall aufnehmen kann, unabhängig davon, ob Bewegungen erkannt werden. Der Standardparameter ist Off, was bedeutet, dass die Timer-Funktion deaktiviert ist. Wenn Sie diesen Parameter auf einen Wert ungleich Null ändern, wird der Zeitraffer-Modus aktiviert und die Kamera nimmt Fotos im angegebenen Zeitintervall auf. <b>HINWEIS: Wenn der PIR-Trigger ausgeschaltet ist, kann die Zeitrafferfunktion nicht ausgeschaltet werden.</b></p>
PIR Trigger	<p>Wählen Sie die Empfindlichkeit des PIR-Sensors. Dieser Parameter definiert die Empfindlichkeit des PIR: Hoch, Normal, Niedrig oder Aus. Der Standardwert ist "Normal". Die höhere Empfindlichkeit zeigt an, dass die Kamera leichter durch Bewegung ausgelöst wird, wodurch mehr Bilder oder Videoaufnahmen aufgenommen werden. Es wird empfohlen, eine hohe Empfindlichkeit in einem Raum oder einer Umgebung mit geringen Störungen und eine niedrigere Empfindlichkeit für den Außenbereich oder Umgebungen mit starken Störungen (z. B. Wind, Rauch, Fensternähe usw.) zu verwenden. Darüber hinaus hängt die Empfindlichkeit des PIR stark von der Temperatur ab. Höhere Temperaturen führen zu geringerer Empfindlichkeit. <b>HINWEIS: Wenn "Zeitraffer" auf "Aus" gesetzt ist, kann der PIR-Trigger nicht auf "Aus" gesetzt werden.</b></p>
PIR-Intervall	<p>Dieser Parameter gibt an, wie lange der PIR (Passive Infrared Motion Sensor) nach jeder Auslösung im ON-Modus deaktiviert wird. Während dieser Zeit reagiert der PIR des Geräts nicht auf Bewegungen. Der Mindestintervall beträgt 0 Sekunden, was bedeutet, dass der PIR die ganze Zeit funktioniert. Der maximale Intervall beträgt 1 Stunde. Dies bedeutet, dass der PIR nach jeder Auslösung für 1 Stunde deaktiviert wird. Drücken Sie LINKS oder RECHTS, um den Wert zu verringern oder zu erhöhen.</p>
Zeitschaltuhr	<p>Dieser Parameter definiert eine bestimmte Zeit an einem Tag, an dem die Kamera ausgelöst werden kann, während sich das Gerät außerhalb der Arbeitszeit ausschaltet. Der effektive Wert reicht von 00:00 bis 23:59. Die Standardeinstellung ist Aus, was bedeutet, dass die Kamera weiterarbeitet. Zeitschaltuhr Ein bedeutet, dass die Kamera nur während der Zeit gemäß den voreingestellten Einstellungen arbeitet.</p>

<b>Einstellung</b>	<b>Beschreibung</b>
Zeitschaltuhr Wochentage	Wählen Sie die Wochentage aus, an denen die Kamera funktionsfähig ist.
Sprache	Wählen Sie die gewünschte Sprache.
Signalton	Aktivieren oder deaktivieren Sie den Signalton.
Kameraname	Der Kamera einen Namen von A bis Z geben, um zu unterscheiden, welches Foto von welcher Kamera aufgenommen wurde.
Endlosschleife	Wenn im Jagdmodus die SD-Karte voll ist, werden die ersten Bilder oder Videos durch neu aufgenommene Bilder oder Videos ersetzt, um zu verhindern, dass die Speicherkarte manuell abgerufen werden muss. <b>HINWEIS:</b> Im SETUP-Modus kann die SD-Karte den Speicher nicht überschreiben
SD Karte formatieren	Alle Bilder und Videos auf der SD-Karte werden gelöscht. Stellen Sie daher sicher, dass wichtige Daten gesichert wurden.
Standardeinstellung	Setzt alle Kundeneinstellungen auf die Standardwerte zurück.
Ausführung	Versionsinformation.

**\*Nachdem Sie eine Einstellung im SETUP-Modus geändert haben, müssen Sie „OK“ drücken, da die Kamera sonst keine neuen Änderungen akzeptiert.**

## 3.4 Standardeinstellung

<b>Einstellungs- Optionen</b>	<b>Standard</b>	<b>Optionen</b>
Kameramodus	Foto	Video, Foto+Video
Fotogröße	36MP	25MP, 14 MP
Videogröße	1920x1080	1280x720, 640x480
Fotoanzahl	1 Foto	1-5 Fotos
Videolänge	10 Sec.	5-180 Sec.
Uhr einstellen	Einstellen	
Zeitraffer	AUS	5-55 Min.-1-8 Std.
PIR Trigger	Normal	Hoch, Niedrig
PIR Interval	10 Sec	0-55 Sec., / 1-60 Min.
Zeitschaltuhr	Aus	00:00-23:59
Zeitschaltuhr Wochentage	Alle	Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag Freitag Samstag Sonntag
Sprache	Englisch	Deutsch, Suomi, Svenska, Norsk, Dansk Italiano, Russisch, Cestina
Signalton	Ein	Aus
Kameraname	Aus	A bis Z
Endlosschleife	Ein	Aus
SD formatieren	Geben Sie Ja, Nein ein	
Standardeinstellung	Speichern	
Version	Eingeben	

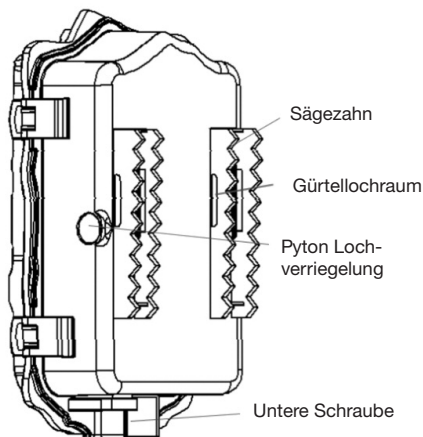
## 3.5 Ausschalten

Schieben Sie den Schalter auf die AUS-Position, um die Kamera aus-  
zuschalten. Bitte beachten Sie, dass die Kamera auch im AUS-Modus  
eine bestimmte Batterie-Leistung verbraucht. Nehmen Sie daher bitte  
die Batterien aus der Kamera, wenn Sie sie nicht benutzen.

## 4. Montage der Kamera

Wenn Sie die Kamera im Freien verwenden, z. B. bei der Jagd oder zur Überwachung der Lebensgewohnheiten von Wildtieren, bringen Sie das Gerät ordnungsgemäß an einem stabilen Ort an. Wir empfehlen, die Kamera an einem Baum zu befestigen, um eine optimale Bildqualität zu erzielen. Der empfohlene Abstand vom Baum zum Zielüberwachungsbereich beträgt 5 m, und die empfohlene Höhe vom Boden beträgt 1,5 m bis 1,8 m. Stellen Sie den Betrachtungswinkel richtig ein (der Betrachtungswinkel dieser Kamera beträgt 110 °).

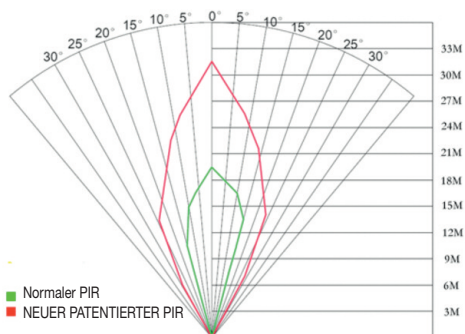
Es gibt drei Möglichkeiten, die Kamera zu montieren: mit einem bandförmigen Gürtel, einem Pythonschloss oder einer Halterung.



**Abb. 6:** Die Rückseite der Kamera

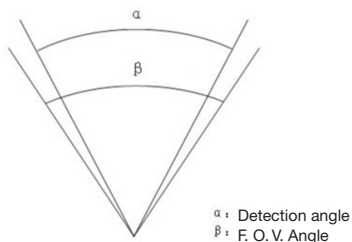
## 5. PIR-Erkennungszone

Diese Kamera verfügt über ein neues Design aus patentiertem PIR. Der Erkennungsbereich des patentierten PIR kann in guten Umgebungen bis zu 30 m betragen. Das folgende Bild zeigt den verglichenen Erfassungsbereich zwischen dem normalen PIR und neuer patentierter PIR.



**Abb. 7:** PIR-Erkennungsbereich

Der PIR-Erfassungswinkel ( $\alpha$ ) ist gerade kleiner als der Sichtfeldwinkel ( $\beta$ ). Der Vorteil dieses Entwurfs besteht darin, die Leerbildraten zu reduzieren und die meisten, wenn nicht alle Bewegungen zu erfassen.



**Abb. 8:** Erfassungswinkel gegen FOV-Winkel.

## 6. Technische Daten

<b>Bildsensor</b>	14MP Farbe CMOS,
<b>Linse</b>	F/NO=2.4; Blickwinkel (FOV, Field of View)=110°
<b>PIR-Erfassungsbereich</b>	30 m
<b>Bildschirm</b>	2,0" TFT
<b>Speicherkarte</b>	Von 8 MB bis 32 GB
<b>Bildauflösung</b>	36MP = 6912x5184, 25MP = 5760x4320, 14MP = 4320x3240
<b>Videoauflösung</b>	1920x1080/1280x720/640x480
<b>PIR-Empfindlichkeit</b>	Variabel (Hoch/Normal/Niedrig)
<b>Auslösezeit</b>	< 15
<b>Gewicht</b>	0.35 kg (ohne Batterien)
<b>Betriebs-/Lagertemperatur</b>	-20 - +60°C
<b>Fotoserie</b>	1-5
<b>Videolänge</b>	5-180 Sek.
<b>Stromzufuhr</b>	8xAA oder 4xAA Externe DC 6V, 2A
<b>Stromverbrauch</b>	>300 uA
<b>Tonaufzeichnung</b>	Verfügbar
<b>Montage</b>	Seil/Riemen/Python-Schloss
<b>Maße</b>	160 x 90 x 75 mm
<b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	5 % - 90 %
<b>Sicherheitsauthentifizierung</b>	FCC, CE, RoHS

## 7. Teileliste

Teilebezeichnung	Menge
Digitalkamera	1
USB-Kabel	1
Riemen	1
Montagehalterung	1
Bedienungsanleitung	1

Weitere Informationen zu Ihrem Produkt oder Ihrer Software erhalten Sie auf unserer Website:

<https://bolyinc.com/updates/>

(Version 2.4)

**Garantie:** Wir gewähren auf dieses Produkt eine Garantie von 24 Monaten gemäß den einschlägigen, gesetzlichen Bestimmungen, ab dem Datum des Kaufs durch den Erstbenutzer.

Diese Garantie deckt alle Material- oder Herstellungsmängel ab, sie schließt aber Folgendes nicht ein: Fehler und Mängel aus normaler Abnutzung sowie an Verschleißteilen; Schäden oder Mängel durch zweckfremde Verwendung, durch Unfall oder durch Abänderung.

Wir behalten uns das Recht vor, ein Garantieverlangen zurückzuweisen, wenn der Kauf nicht belegt werden kann. oder wenn das Produkt offensichtlich nicht richtig gewartet bzw. gepflegt wurde. Bitte heben Sie den Kaufbeleg gut auf, denn er gilt als Nachweis für das Datum des Kaufs.

Das Gerät ist im Garantiefall dem Händler nicht zerlegt und vollständig, sowie gereinigt (wenn möglich in der Originalverpackung) zusammen mit dem Kaufbeleg zurückzugeben.

Copyright by **Berger & Schröter**

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung von Berger + Schröter darf diese Bedienungsanleitung, auch nicht auszugsweise, in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden. Technische Änderungen können jederzeit ohne Ankündigung vorgenommen werden. Die Bedienungsanleitung wird regelmäßig korrigiert. Für technische und drucktechnische Fehler und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung.

**(GB) BG962-X36W**  
**Color picture game camera, a wide**  
**angle camera with 120 ° lens.**  
**User's Manual**  
**Art.-nr. 32007**





# Content

1. Instruction	17
1.1 General Description	17
1.2 Camera at a Glance	18.19
1.3 Shooting Information Display	20
1.4 Cautions	20
2. Quick Start Guide	21
2.1 Power Supply	21
2.2 Insert SD Card	21
2.3 Common Camera Operations	22
3. Advanced Operation	22
3.1 Work Mode	22
3.2 Trigger Mode	23
3.3 Item Settings	23-25
3.4 Default Setting	26
3.5 Power Off	26
4. Mounting The Camera	27
5. PIR Detection Zone	28
6. Technical Specifications	29
7. Parts List	30

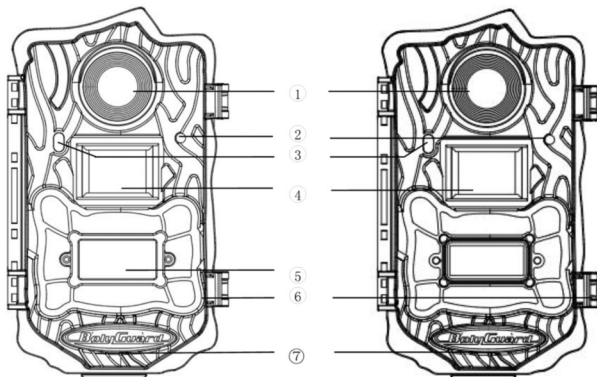
## 1. Basic

### 1.1 General Description

This automatic surveillance camera can be triggered by any human or animal movement by use of a highly sensitive Passive Infra-Red (PIR) motion sensor. The camera captures high quality pictures (up to 36 mega pixels) or video clips. It can take clear black and white pictures or videos in the night as well.

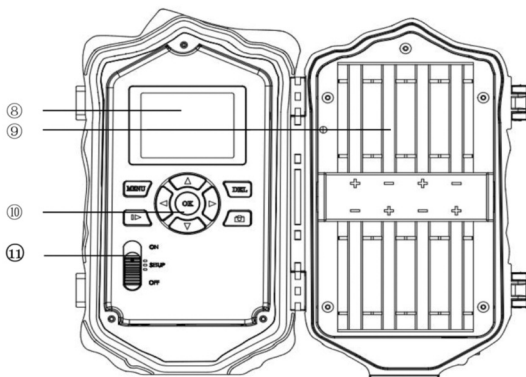
**BG962-X36W:** This camera integrates 40 940nm LEDs and a xenon flash. The xenon flash acts supplement light at night, which turns to infrared light after filtering and can reduce time of exposure. This feature results in a sharpness of motion during video recording.

## 1.2 Camera at a Glance



**Fig. 1:**  
Front view without flash cover

**Fig. 2:**  
Front view with flash cover



**Fig. 3:** Inner panel view

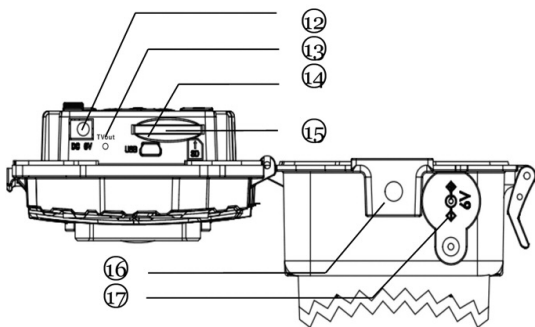








Fig. 4: Bottom view

1 Lens	2 Microphone	3 Indication LED
4 PIR	5 Flash	6 Shutter
7 Speaker	8 LCD display	9 Battery compartment
10 Operation panel	11 Power Switch	12 DC 6V
13 TV out	14 USB port	15 SD card slot
16 Bottom Screw	17 DC power connection	

<b>MENU</b>	Enter/Exit the menu	<b>DEL</b>	Delete photos or videos
	Exchange between preview and playback state	 	Select option (left, right) Change the photo size
	Select Item (UP), Increase value		Select Item (DOWN), Decrease value
<b>OK</b>	Make selection (OK)		Capture photos or videos

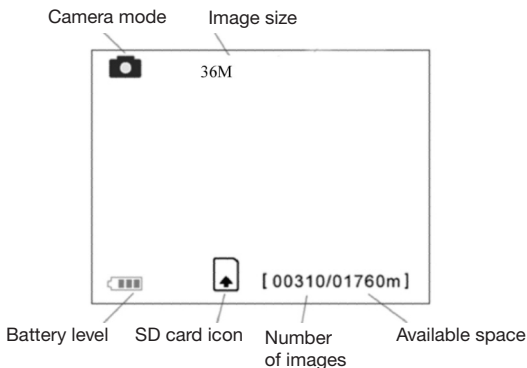


**OFF - SET UP - ON**

**OFF:** turn off the power.  
**SET UP:** change camera settings.  
**ON:** enter into hunting mode or security mode.

### 1.3 Shooting Information Display

When the camera is turned on (set to SETUP), the current settings are displayed on the screen.



### 1.4 Cautions

- The camera is powered by 8 AA batteries or DC power supply, output of 6V. Please insert the batteries correctly by observing the polarity. (The voltage of single batteries should be higher than 1.5V).
- Insert an SD card when the power switch is OFF. The camera has no internal memory for saving images or videos. If a SD card is not inserted, the camera will shut down automatically after an indication beep.
- Please do not insert or take out the SD card when the power switch is in the ON position.
- It is recommended to format the SD card by using the camera when used for the first time.
- The camera will be in USB mode when connected to a USB port of a computer. In this case, the SD card functions as a removable disk.
- In SETUP mode, the camera will shut down automatically after 3 minutes if left idle. Please turn on the power again if you want to continue to work with the camera.

## 2. Quick Start Guide

### What You Need

To use camera, you need:

- An unlocked SD card;
- 4 or 8 AA batteries (high-density and high- performance alkaline batteries are recommended)
- A PC with a USB 2.0 port and internet access

### 2.1 Power Supply

- 1) Battery Power: Insert 4 or 8 AA batteries according to shown polarity. (The voltage of a single battery should be higher than 1.5V)

If the batteries are extremely low, the camera will automatically turn off for beeps. Please change the batteries in this case.

- 2) External Power: Insert 6V DC external power adapter.






#### NOTE:

- The batteries can be used as an emergency backup with external power or solar charge.
- If the batteries are replaced by wrong ones, there is a danger of explosion.

### 2.2 Insert SD Card

Insert a new SD card into the card slot. Please ensure SD card is on the “write” (not locked) position, otherwise the camera will not function properly.

## 2.3 Common Camera Operations

To	Do This
Preview state	Set the main switch to SETUP to set the start screen.
Setting state	Move the power switch to SETUP. Press MENU to access settings page.
Playback state	Move the power switch to SETUP. Press  to access playback state.
Switch photo and video mode	When on the homes creen, press  to change between the photo, video and Pic+video modes.
Manual capture a photo	When on the home screen (photo mode), press  to capture a photo.
View photos and videos	When in playback mode, press  to view photos and videos.
Delete photos or videos	When in playback mode, press  to select DELETE Item. Press DEL to delete a photo or all.

## 3. Advanced Operation

### 3.1 Work Mode

**SETUP mode:** Switch the camera to the SETUP position to set camera, do a manual capture, play back photos and video clips, or send MMS manually.

**Hunting mode:** Switch the camera to the ON position to capture photos or videos. When the camera senses movement in its monitoring region, it will capture photos or videos automatically according to the previously programmed settings. After switching the camera to the ON position, the motion indication LED (red) will blink for about 10 seconds. This time interval allows you to position the camera for automatic surveillance operations (for example, to close and lock the camera, to attach the camera to a tree, and to exit the shooting area).

**Off mode:** Switch the camera to the OFF position to power off the camera.

## 3.2 Trigger Mode

**PIR Triggering:** PIR triggering is the default setting. The camera works only when motions are detected. If PIR sensitivity is set as PIR OFF, the camera stops PIR triggering.

**Timer Triggering:** If the Timer Triggering is OFF, then it is disabled. When changing the timer triggering interval to a non-zero value, the camera will start to work at the preset interval.

**PIR & Timer Triggering:** For both PIR triggering and Timer triggering, the user needs to go to PIR sensitivity to set “normal, high or low” sensitivities according to the external environments, and set the Timer interval to a desired non-zero value. The camera will capture pictures or videos in a preset time interval even when there is no motions detected. The camera will also capture pictures and videos if motions are detected.

## 3.3 Item Settings

Move the power switch to the SETUP positions and press MENU to enter SETUP Mode. You can adjust settings to your desired needs. The following table shows the camera setting items.

### Camera Setting Items

Setting Items	Description
Camera Mode	Captures photos, records videos, or does both
Photo Size	Choose the photo size.
Video Size	Choose the video size.
Photo Burst	Choose the number of photos taken after each triggering.
Video Length	Choose duration of video recording. This parameter can only be adjusted when the device in the video mode while in the ON mode. Its value extends from 5 to 180 seconds. The default value is 10 seconds. Press LEFT or RIGHT to decrease or increase the value by 10 seconds.
Set Clock	Set the date and time of the camera. You must reset the date and time of the device after each battery change. The date format is <b>month/day/year</b> , the time format is <b>hour: minute: second</b> .

Setting Items	Description
Time Lapse	<p>Time lapse means the camera can capture images or videos at a preset time interval regardless of whether motions are detected. The default parameter is Off, which means the timer function is disabled. Changing this parameter to a non-zero value turns on the Time Lapse mode, and camera will take photos at the given time interval.</p> <p><b>NOTE: if PIR Trigger is set to Off, then Time Lapse can't be set to Off.</b></p>
PIR Trigger	<p>Choose sensitivity of the PIR sensor.</p> <p>This parameter defines the sensitivity of the PIR: High, Normal, Low or Off. The default value is "Normal". The higher sensitivity indicates that the camera is more easily triggered by motion, thereby taking capturing more pictures or video recordings. It is recommended to use high sensitivity in a room or environment with little interference, and to use lower sensitivity for outdoor or environments with lots of interference (e.g. wind, smoke, near window, etc). Furthermore, the sensitivity of the PIR is strongly related to the temperature. Higher temperature leads to lower sensitivity.</p> <p><b>NOTE: if Time Lapse is set to Off, then PIR Trigger can't be set to Off.</b></p>
PIR Interval	<p>This parameter indicates how long the PIR (Passive Infrared motion sensor) will be disabled after each triggering while in the ON mode. During this time, the PIR of the device will not react to any movements. The minimum interval is 0 second, meaning the PIR will work all the time. The maximum interval is 1 hour. This means the PIR will be disabled for 1 hour after each triggering. Press LEFT or RIGHT to decrease or increase the value.</p>



Setting Items	Description
Work Hour	This parameter defines a certain time in a day when the camera can be triggered, whereas the device will shut off during non-working hours. The effective value ranges from 00:00 to 23:59. The default set is Off, which means the camera will continue to keep working. Timer switch On means the camera only works during the time according to the preset settings.
Work Day	Choose the days of the week the camera is functional.
Language	Choose the desired language.
Beep Sound	Enable or disable the beeping sound.
Camera name	Give the camera a name from A to Z to distinguish which photo was taken by which camera.
Endless loop	In hunting mode, when the SD card is full, the first images or videos will be replaced with newly captured pictures or videos in order to prevent having to retrieve the memory card manually. <b>NOTE:</b> In the SETUP mode, the SD card can not overwrite the memory
Format SD	All images and videos in the SD card will be deleted, so make sure important data have been backed up.
Default Set	Restores all customer settings to default values.
Version	Version information.

**\*After changing a setting in SETUP mode, you must press "OK", otherwise the camera will not accept new changes.**

### 3.4 Default Setting

Setting Items	Default	Options
Camera Mode	Photo	Video, Pic+Video
Photo Size	36MP	25MP, 14 MP
Video Size	1920x1080	1280x720, 640x480
Photo Burst	1 Photo	1-5 Photos
Video Length	10 Sec.	5-180 Sec.
Set Clock	Adjust	
Time Lapse	OFF	5-55Min-1-8H
PIR Trigger	Normal	High, Low
PIR Interval	10 Sec	0-55 Sec, / 1-60 Min
Work Hour	Off	00:00-23:59
Work Day	All	Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday, Saturday, Sunday
Language	English	Deutsch, Suomi, Svenska, Norsk, Dansk Italiano, Russian, Cestina
Beep Sound	On	Off
Camera name	Off	A to Z Position
Endless loop	On	Off
Format SD	Enter	Yes, No
Default Set	Save	
Version	Enter	

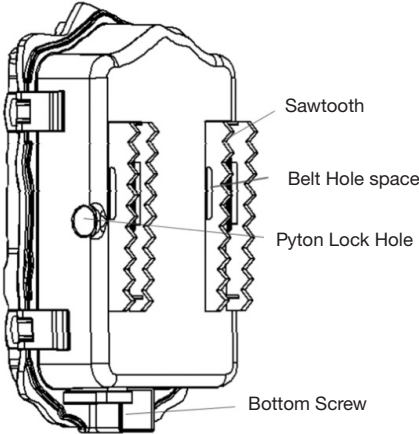
### 3.5 Power Off

Switch the camera to the OFF position to power off the camera. Please note that even in the OFF mode the camera consumes a certain amount of battery power. Please take the batteries out of the camera when not in use.

# 4. Mounting The Camera

When using the camera in outdoor environments, such as hunting or monitoring the living habits of wild animals, properly mount the device on something stable. We recommend mounting the camera on a tree to get optimal picture quality. Recommended distance is 5 m from the tree to the target monitoring area, and recommended height from the ground is 1,5 m - 1,8 m. Adjust the viewing angle properly (view angle of this camera is 110°).

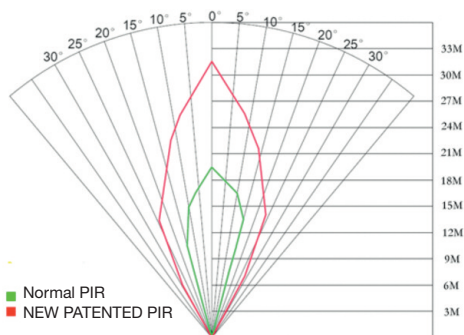
There are three ways to mount the camera: using a band shaped belt, python lock or mounting bracket.



**Fig. 6:** The back panel of the camera

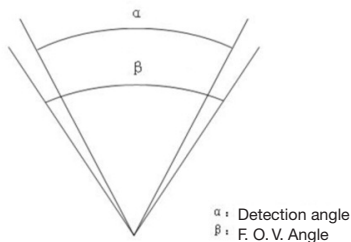
## 5. PIR detection zone

This camera has a new design of patented PIR. The patented PIR's detection range can reach to 30 m in good environments. The following picture shows the compared detection zone between the normal PIR and new patented PIR.



**Fig. 7:** PIR Detection Zone

The PIR detection angle ( $\alpha$ ) is just smaller than the field of view (FOV) angle ( $\beta$ ). The advantage of this design is to reduce empty picture rates and capture most, if not all, motions.



**Fig. 8:** Detection angle vs. FOV angle.

## 6. Technical Specifications

<b>Image Sensor</b>	14MP Color CMOS,
<b>Lens</b>	F/NO=2.4; FOV (Field of View)=110°
<b>PIR Detection Range</b>	30 m
<b>Display Screen</b>	2,0" TFT
<b>Memory Card</b>	From 8 MB to 32 GB
<b>Picture Resolution</b>	36MP = 6912x5184 25MP = 5760x4320, 14MP = 4320x3240
<b>Video Resolution</b>	1920x1080/1280x720/640x480
<b>PIR Sensitivity</b>	Adjustable (High / Normal / Low)
<b>Trigger Time</b>	< 15
<b>Weight</b>	0.35 kg (without battery)
<b>Operation/Storage Temperature</b>	-20 - +60°C
<b>Photo Burst</b>	1-5
<b>Video Length</b>	5-180 sec
<b>Power Supply</b>	8xAA or 4xAA External DC 6V, 2A
<b>Stand-by Current</b>	<300uA
<b>Low Battery Alert</b>	LED Indicator
<b>Sound Recording</b>	Available
<b>Mounting</b>	Rope / Belt / Python lock
<b>Dimensions</b>	160 x 90 x 75 mm
<b>Operation Humidity</b>	5 % - 90 %
<b>Security Authentication</b>	FCC, CE, RoHS

## 7. Parts List

Part Name	Quantity
Digital Camera	1
USB Cable	1
Belt	1
Mounting Bracket	1
User's Manual	1

For more detail about our product or software, please download from our website:

<https://bolyinc.com/updates/>

(Version 2.4)

**Guarantee:** We grant on this product a guarantee of 24 months, according to the pertinent statutory regulations, from the date of the purchase by the initial user.

This guarantee covers all material or production defects; however, it does not cover the following: Faults and defects resulting from normal wear, including wearing parts, seals etc.; damages or defects arising or as a result of alteration.

We reserve the right to reject a guarantee claim if the purchase cannot be proven, or if the product was improperly serviced or was obviously erroneously maintained (not or insufficiently maintained; cleaning and servicing).

Please retain the proof of purchase documentation because this is valid as proof of date of purchase.

In case of a guarantee claim, the machine must be returned to the dealer in a clean state, and in its original packaging if possible, and not disassembled in any way. Proof of purchase must also be included.

Copyright by **Berger & Schröter**

All rights reserved. It is not permitted without written approval from Berger + Schröter to reproduce these operating instructions. It is also not permitted to reproduce extracts in any form that have been created or processed by use of electronic, mechanical or chemical procedures. Technical changes can be made at any time without prior announcement. The operating instructions are corrected regularly. We assume no liability for technical and typographical errors and their results.

**(F) BG962-X36W**

**Caméra couleur, une caméra grand angle avec objectif 120 °.**

**MODE D'EMPLOI**

**Ref. Art. 32007**



## Contenu

1. Instruction	32
1.1 Description générale	32
1.2 Aperçu de l'appareil photo	33-34
1.3 Affichage des informations de prise de vue	35
1.4 Précautions	35
2. Guide de démarrage rapide	36
2.1 Alimentation	36
2.2 Insérer une carte SD	36
2.3 Opérations courantes sur l'appareil photo	37
3. Opération avancée	37
3.1 Mode de travail	37
3.2 Mode déclencheur	38
3.3 Paramètres de l'élément	38-40
3.4 Réglage par défaut	41
3.5 Mise hors tension	41
4. Monter la caméra	42
5. Zone de détection IRP	43
6. Spécifications techniques	44
7. Liste des pièces	45

## 1. Base

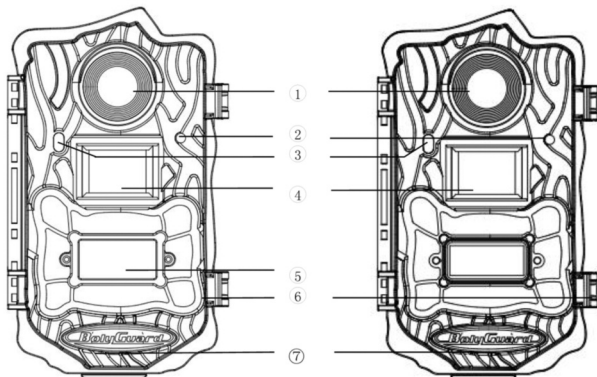
### 1.1 Description générale

Cette caméra de surveillance automatique peut être déclenchée par tout mouvement d'être humain ou animal en utilisant un capteur de mouvement très sensible à l'infrarouge passif (PIR). L'appareil photo capture des images de haute qualité (jusqu'à 36 méga pixels) ou des clips vidéo. Il peut également prendre des photos ou des vidéos en noir et blanc claires la nuit.

**BG962-X36W:** Cet appareil photo intègre 40 DEL de 940 nm et un flash au xénon. Le flash au xénon agit comme supplément de lumière la nuit, ce qui fait passer la lumière infrarouge après filtrage et peut réduire le temps d'exposition. Cette fonctionnalité entraîne une netteté du mouvement lors de l'enregistrement vidéo.

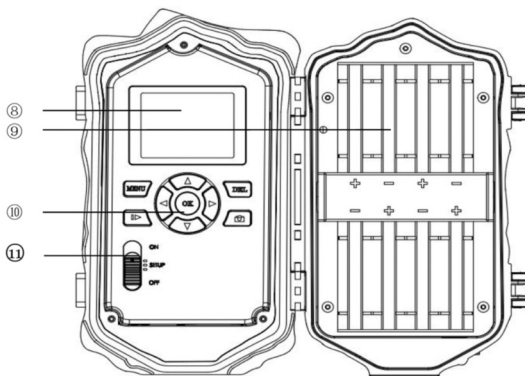


## 1.2 Vue d'ensemble de la caméra



**Fig. 1:**  
Vue de face sans cache flash

**Fig. 2:**  
Vue de face avec couverture flash



**Fig. 3:** Vue du panneau intérieur

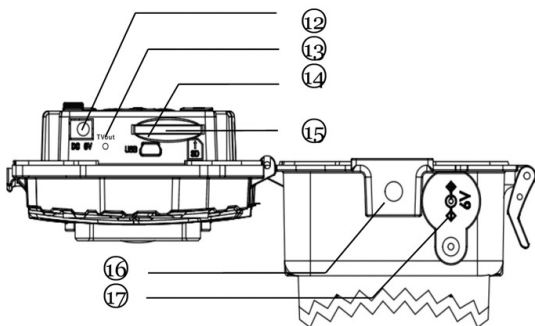


Fig. 4: Bottom view

1 Objectif	2 Microphone	3 Indication LED
4 PIR	5 Flash Verrouiller	6 Obturateur
7 Haut-parleur	8 Écran LCD	9 Compartiment à piles
10 Panneau de commande	11 Interrupteur d'alimentation	12 DC 6V
13 Sortie TV	14 Port USB	15 Entee pour carte SD
16 Vis du bas	17 Connexion d'alimentation CC	

<b>MENU</b>	Entrer / Sortir du menu	<b>DEL</b>	Supprimer des photos ou des vidéos
	Echange entre aperçu et l'état de la lecture		Option de sélection (gauche, droite)
			Changer la taille de la photo
	Sélectionner élément (haut), Augmenter la valeur		Sélectionner élément (bas), Diminuer la valeur
<b>OK</b>	Effectuer une sélection (OK)		Capturer des photos ou des vidéos

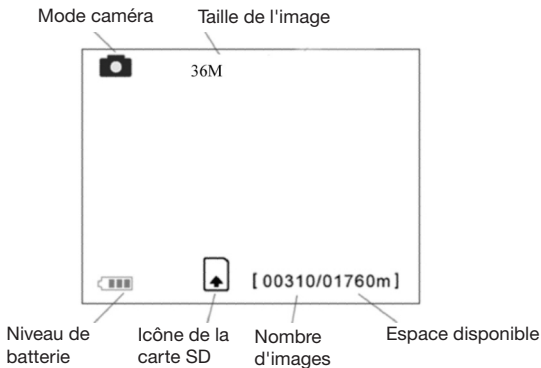


**OFF - SET UP - ON**

- OFF:** éteint l'appareil.
- SET UP:** modifiez les paramètres de la caméra.
- ON:** entrer en mode chasse ou mode de sécurité.

### 1.3 Affichage des informations de prise de vue

Lorsque l'appareil photo est allumé (paramétré sur SETUP), les paramètres actuels sont affichés à l'écran.



### 1.4 Précautions

- La caméra est alimentée par 8 piles AA ou une alimentation en courant continu, sortie 6V. Veuillez insérer les piles correctement en respectant la polarité. (La tension des piles simples doit être supérieure à 1,5V).
- Insérez une carte SD lorsque l'interrupteur d'alimentation est en position OFF. L'appareil photo n'a pas de mémoire interne pour enregistrer des images ou des vidéos. Si aucune carte SD n'est insérée, l'appareil photo s'éteint automatiquement après un bip d'indication.
- S'il vous plaît ne pas insérer ou sortir la carte SD lorsque l'interrupteur d'alimentation est en position ON.
- Il est recommandé de formater la carte SD en utilisant l'appareil photo lorsque utilisé pour la première fois.
- L'appareil photo sera en mode USB lorsqu'il sera connecté à un port USB de un ordinateur. Dans ce cas, la carte SD fonctionne comme un disque amovible.
- En mode CONFIGURATION, l'appareil photo s'éteindra automatiquement après 3 minutes si laissé inactif. Veuillez rallumer l'appareil si vous voulez continuer à travailler avec la caméra.

## 2. Guide rapide

**Ce dont vous avez besoin:**

**Pour utiliser l'appareil photo, il vous faut:**

- Une carte SD non verrouillée;
- 4 ou 8 piles AA (alcalines haute densité et hautes performances) les piles sont recommandées)
- Un PC avec un port USB 2.0 et un accès Internet

### 2.1 Alimentation

- 1) Alimentation par piles: Insérez 4 ou 8 piles AA selon les indications de polarité.  
(La tension d'une seule batterie doit être supérieure à 1,5V).

Si les piles sont extrêmement faibles, l'appareil s'éteindra automatiquement pour les bips sonores. S'il vous plaît changer les piles dans ce cas.

- 2) Alimentation externe: insérez un adaptateur d'alimentation externe de 6V CC.








#### **REMARQUE:**

- Les batteries peuvent être utilisées comme secours d'urgence avec une alimentation externe ou une charge solaire.
- Si les piles sont remplacées par des piles incorrectes, il existe un risque d'explosion.

### 2.2 Insérer une carte SD

Insérez une nouvelle carte SD dans le logement pour carte. Assurez-vous que la carte SD est en position d'écriture (non verrouillée), sinon la caméra ne fonctionnerait pas correctement.

## 2.3 Opérations de caméra communes

Réglage	Faire ça
Etat de prévisualisation	Réglez l'interrupteur principal sur SETUP pour régler Écran de démarrage.
Réglage de l'état	Placez l'interrupteur d'alimentation sur SETUP. Appuyez sur MENU pour accéder à la page des paramètres.
Etat de lecture	Placez l'interrupteur d'alimentation sur SETUP.  Appuyez sur  pour accéder à l'état de lecture.
Changer le mode photo et vidéo	Lorsque vous êtes sur l'écran d'accueil, appuyez sur  pour basculer entre les modes photo, vidéo et Pic + vidéo.
Capture manuelle d'une photo	Lorsque vous êtes sur l'écran d'accueil (mode photo), appuyez sur  sur  pour capturer une photo.
Afficher des photos et des vidéos	When in playback mode, press  pour afficher des photos et des vidéos.
Supprimer des photos ou des vidéos	En mode de lecture, appuyez sur  pour sélectionner Élément DELETE. Appuyez sur DEL pour supprimer une photo ou toutes.

## 3. Opération avancée

### 3.1 Mode de travail

**Mode SETUP:** Basculez l'appareil photo sur la position SETUP pour paramétrer l'appareil photo, effectuer une capture manuelle, lire des photos et des clips vidéo.

**Mode de chasse:** Basculez la caméra sur la position ON pour prendre des photos ou des vidéos. Lorsque la caméra détecte un mouvement dans sa zone de surveillance, elle capture automatiquement des photos ou des vidéos en fonction des paramètres précédemment programmés. Une fois la caméra en position ON, le voyant DEL d'indication de mouvement (rouge) clignote pendant environ 10 secondes. Cet intervalle de temps vous permet de positionner la caméra pour des opérations de surveillance automatiques (par exemple, pour fermer et verrouiller l'appareil photo, pour l'attacher à un arbre et pour quitter la zone de prise de vue).

**Mode Off:** mettez l'appareil photo en position OFF pour l'éteindre.

## 3.2 Mode déclencheur

**Déclenchement PIR:** Le déclenchement PIR est le paramètre par défaut. La caméra ne fonctionne que lorsque des mouvements sont détectés. Si la sensibilité PIR est définie sur PIR OFF, l'appareil photo arrête le déclenchement du PIR.

**Déclenchement par minuterie:** Si le déclenchement par minuterie est désactivé, il est désactivé. Lorsque vous modifiez l'intervalle de déclenchement de la minuterie sur une valeur autre que zéro, la caméra vidéo commencera à fonctionner à l'intervalle prédéfini.

**Déclenchement PIR & Timer:** Pour le déclenchement PIR et le déclenchement Timer, l'utilisateur doit activer la sensibilité PIR pour définir les sensibilités «normale, haute ou basse» en fonction des environnements externes, et définir l'intervalle de minuterie sur une valeur non nulle souhaitée. La caméra va capturer des images ou des vidéos dans un intervalle de temps prédéfini, même si aucun mouvement n'est détecté. La caméra capturera également des images et des vidéos si des mouvements sont détectés.

## 3.3 Paramètres de l'élément

Déplacez le commutateur d'alimentation sur les positions SETUP et appuyez sur MENU pour passer en mode SETUP. Vous pouvez ajuster les paramètres selon vos besoins. Le tableau suivant montre les éléments de réglage de la caméra.

## Éléments de paramétrage de la caméra

Éléments de réglage	La description
Mode caméra	Capture des photos, enregistre des vidéos ou fait les deux
Taille de la photo	Choisissez la taille de la photo.
Taille de la vidéo	Choisissez la taille de la vidéo.
Éclatement de la photo	Choisissez le nombre de photos prises après chaque déclenchement.
Longueur de la vidéo	Choisissez la durée de l'enregistrement vidéo. Ce paramètre ne peut être ajusté que lorsque l'appareil en mode vidéo en mode ON. Sa valeur s'étend de 5 à 180 secondes. La valeur par défaut est 10 secondes. Appuyez sur GAUCHE ou DROITE pour diminuer ou augmenter la valeur de 10 secondes.
Réglage de l'horloge	Réglez la date et l'heure de la caméra. Vous devez réinitialiser la date et l'heure de l'appareil après chaque changement de pile. Le format de la date est <b>mois / jour / année</b> , le Le format de l'heure est <b>heure: minute: seconde</b> .

Éléments de réglage	La description
Laps de temps	<p>Intervalle signifie que la caméra peut capturer des images ou des vidéos à un intervalle de temps prédéfini, que des mouvements soient détectés ou non. Le paramètre par défaut est Off, ce qui signifie que la fonction de minuterie est désactivée. Le fait de modifier ce paramètre sur une valeur autre que zéro active le mode Accéléré et l'appareil prend des photos à l'intervalle de temps donné.</p> <p><b>REMARQUE: si le déclencheur PIR est désactivé, l'intervalle de temps ne peut pas être désactivé.</b></p>
Déclencheur PIR	<p>Choisissez la sensibilité du capteur PIR. Ce paramètre définit la sensibilité du PIR: Haut, Normal, Bas ou Off. La valeur par défaut est "Normal". La sensibilité plus élevée indique que la caméra est plus facilement déclenchée par un mouvement, ce qui permet de capturer davantage de photos ou d'enregistrements vidéo. Il est recommandé d'utiliser une sensibilité élevée dans une pièce ou un environnement peu perturbé et d'utiliser une sensibilité plus faible à l'extérieur ou dans des environnements très perturbés (vent, fumée, proximité de la fenêtre, etc.). De plus, la sensibilité du PIR est fortement liée à la température. Une température plus élevée conduit à une sensibilité plus faible. <b>REMARQUE: si Intervalle est réglé sur Désactivé, le déclencheur PIR ne peut pas être réglé sur Désactivé.</b></p>
Intervalle PIR	<p>Ce paramètre indique pendant combien de temps le capteur de mouvement infrarouge passif (PIR) sera désactivé après chaque déclenchement en mode ON. Pendant ce temps, le PIR de l'appareil ne réagira à aucun mouvement. L'intervalle minimum est de 0 seconde, ce qui signifie que le PIR fonctionnera tout le temps. L'intervalle maximum est de 1 heure. Cela signifie que le PIR sera désactivé pendant 1 heure après chaque déclenchement. Appuyez sur GAUCHE ou DROITE pour diminuer ou augmenter la valeur.</p>

Éléments de réglage	La description
Minuteur	Ce paramètre définit un moment de la journée où la caméra peut être déclenchée, tandis que l'appareil s'éteint en dehors des heures de travail. La valeur effective est comprise entre 00:00 et 23:59. Le réglage par défaut est Désactivé, ce qui signifie que l'appareil photo continuera à fonctionner. Minuterie activée signifie que la caméra ne fonctionne que pendant le temps imparti, conformément aux paramètres prédéfinis.
Minuterie en semaine	Choisissez les jours de la semaine où la caméra est fonctionnelle.
La langue	Choisissez la langue désirée.
Bip sonore	Activer ou désactiver le bip sonore.
Nom de la caméra	Nommez l'appareil photo de A à Z pour distinguer quelle photo a été prise par quel appareil photo.
boucle sans fin	En mode de recherche, lorsque la carte SD est pleine, les premières images ou vidéos seront remplacées par des images ou vidéos récemment capturées afin d'éviter de devoir extraire manuellement la carte mémoire. REMARQUE: En mode SETUP, la carte SD ne peut pas écraser la mémoire.
Format SD	Toutes les images et vidéos de la carte SD seront supprimées. Assurez-vous donc que les données importantes ont été sauvegardées.
Paramètres par défaut	Restaure tous les paramètres du client aux valeurs par défaut.
Version	Information sur la version.

**\*Après avoir modifié un réglage en mode SETUP, vous devez appuyer sur "OK", sinon l'appareil photo n'acceptera pas les nouvelles modifications.**



### 3.4 Paramètre par défaut

Éléments de réglage	Défaut	Les options
Mode Caméra	Photo	Video, Pic+Video
Taille de la photo	36MP	25MP, 14 MP
Taille de la vidéo	1920x1080	1280x720, 640x480
Photo Burst	1 Photo	1-5 Photos
Durée de la vidéo	10 Sec.	5-180 Sec.
Set Clock	Enter	
Time-lapse	OFF	5-55Min-1-8H
Déclencheur PIR	Normal	Haut, Bas
Intervalle PIR	10 Sec	0-55 sec, / 1-60 min
Minuterie	Off	00:00-23:59
Minuterie Tous les lundi	Entrez	lundi, mardi, mercredi, jeudi, vendredi, samedi, dimanche
Jeu Calll	Off	On
Langue	English	Deutsch, Suomi, Svenska, Norsk, Dansk Italiano, russe, Cestina
Bip Son	On	Off
Nom de la caméra	Off	A à Z
Boucle sans fin	On	Off
Format SD	Entrez	Oui, Non
Réglage par défaut	Enregistrer	
Version	Entrez	

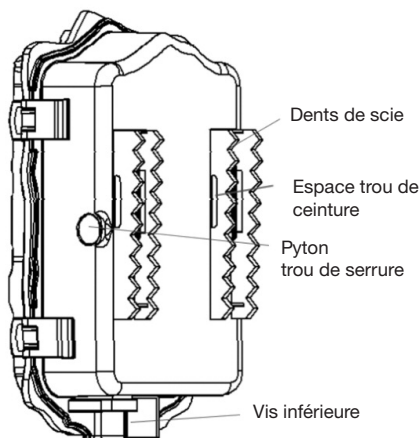
### 3.5 Mise hors tension

Mettez l'appareil photo en position OFF pour l'éteindre. Veuillez noter que même en mode OFF, l'appareil photo consomme une certaine quantité d'énergie de la batterie. Veuillez retirer les piles de l'appareil photo lorsqu'il n'est pas utilisé.

## 4. Montage de la caméra

Lorsque vous utilisez la caméra dans des environnements extérieurs, tels que la chasse ou la surveillance des habitudes de vie d'animaux sauvages, montez correctement l'appareil sur un objet stable. Nous vous recommandons de monter la caméra sur un arbre pour obtenir une qualité d'image optimale. La distance recommandée est de 5 m entre l'arbre et la zone de surveillance ciblée, et la hauteur recommandée depuis le sol est comprise entre 1,5 et 1,8 m. Ajustez l'angle de vue correctement (l'angle de vue de cette caméra est de 110 °).

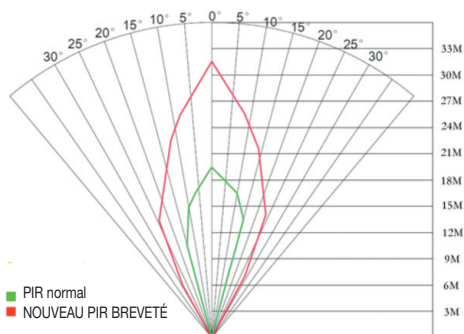
La caméra peut être montée de trois manières différentes: en utilisant une ceinture en forme de bande, un verrou en python ou un support de fixation.



**Fig. 6:** Le panneau arrière de la caméra

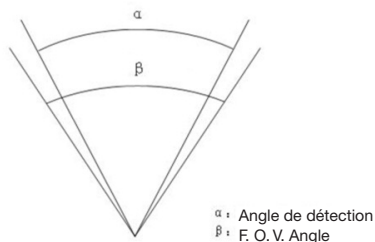
## 5. PIR Zone

Cette caméra a un nouveau design de PIR breveté. La plage de détection brevetée du PIR peut atteindre 30 m dans de bons environnements. L'image suivante montre la zone de détection comparée entre le PIR normal et nouveau PIR breveté.



**Fig. 7:** Zone de détection PIR

L'angle de détection PIR ( $\alpha$ ) est juste inférieur à l'angle de champ de vision (FOV) ( $\beta$ ). L'avantage de cette conception est de réduire les taux d'image vides et de capturer la plupart, sinon tous les mouvements.



**Fig. 8:** Angle de détection en fonction de l'angle du champ de vue.

## 6. Données techniques

<b>Capteur photographique</b>	14MP couleur CMOS,
<b>Lentille</b>	F/NO=2.4; FOV (gezichtsveld) = 110 °
<b>Champ optique PIR</b>	30 m
<b>Ecran</b>	2,0" TFT
<b>Carte mémoire</b>	de 8 MB à 32 MB
<b>Définition d'image</b>	36MP=6912x5184, 25MP=5760x4320 14MP=4320x3240
<b>Définition vidéo</b>	1920x1080/1280x720/640x480
<b>Sensibilité PIR</b>	Variable (Haute/Normale/Basse)
<b>Délai de déclenchement</b>	< 15
<b>Poids</b>	0,35 kg (zonder batterij)
<b>Température de fonctionnement</b>	-20 - +60°C
<b>Série de photos</b>	1-5
<b>Longueur de vidéo</b>	5-180 sec.
<b>Alimentation électrique</b>	8xAA ou 4xAA Externe DC 6V, 2A
<b>Courant en veille</b>	>300 uA
<b>Voyant d'alarme</b>	pour batterie faible
<b>Montage</b>	Corde/sangle/cadenas python
<b>Dimensions</b>	160 x90 x75 mm
<b>Hygrométrie en fonctionnement</b>	5 % - 90 %
<b>Authentification de sécurité</b>	FCC, CE, RoHS

## 7. Liste des pièces

Designation des pièces	Quantité
Caméra digitale	1
Câble USB	1
Ceinture	1
Support de montage	1
Instructions d'utilisation	1

Pour plus de détails sur votre produit ou logiciel, veuillez télécharger sur notre site web:

<https://bolyinc.com/updates/>

(Version 2.4)

### Garantie

Nous accordons une garantie de 24 mois sur ce produit au premier utilisateur à partir de la date d'achat, conformément aux dispositions légales applicables.

Cette garantie couvre tous les défauts de matériel ou de fabrication, elle n'inclut cependant pas : les défauts venant d'une usure normale ainsi que les défauts sur des pièces d'usure comme les joints, etc., les dommages ou défauts du fait d'une utilisation non à dessein, d'un accident ou d'une modification.

Nous nous réservons le droit de rejeter une demande de garantie lorsque l'achat ne peut pas être documenté ou si, selon toute vraisemblance, la maintenance n'a pas été faite de manière appropriée ou si le produit n'a pas été entretenu correctement (mesures de nettoyage et de maintenance non prises ou de manière insuffisante). Veuillez conserver votre preuve d'achat car elle prouve la date de cet achat. En cas de garantie, l'appareil doit être remis au revendeur non démonté et entier ainsi que nettoyé (si possible dans l'emballage d'origine) avec la preuve d'achat.

Copyright by **Bergen & Schöttel**

Tous droits réservés. Ce mode d'emploi ne peut être reproduit partiellement ou non, sous quelque forme que ce soit, ni ne peut être copié ou modifié par un procédé électronique, mécanique ou chimique sans l'accord écrit de Berger + Schröter. Des modifications techniques peuvent y être apportées à tout moment et sans préavis. Le mode d'emploi est corrigé régulièrement. Nous n'assumons aucune responsabilité pour les erreurs techniques ou erreurs d'impression et leurs conséquences.

**(F) BG962-X36W**

**Kleurenfoto game camera, een  
groothoekcamera met 120 ° lens.**

**GEBRUIKSAANWIJZING**

**Art.nr. 32007**



## Inhoud

1. Instructie	47
1.1 Algemene beschrijving	47
1.2 Camera in één oogopslag	48-49
1.3 Opnamegegevensweergave	50
1.4 Waarschuwingen	50
2. Snelgids	51
2.1 Stroomvoorziening	51
2.2 Plaats de SD-kaart	51
2.3 Gemeenschappelijke camerafuncties	52
3. Geavanceerde bediening	52
3.1 Werkmodus	52
3.2 Trigger-modus	53
3.3 Item Instellingen	53-55
3.4 Standaardinstelling	56
3.5 Uitschakelen	56
4. De camera monteren	57
5. PIR-detectiegebied	58
6. Technische specificaties	59
7. Onderdelenlijst	60

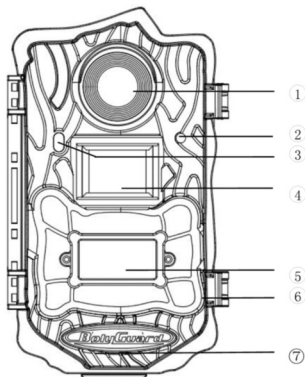
## 1. Basic

### 1.1 Algemene beschrijving

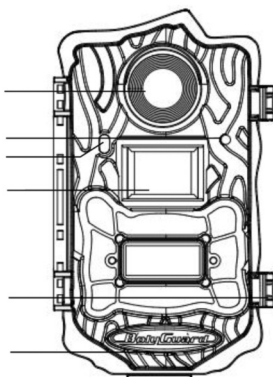
Deze automatische bewakingscamera kan worden geactiveerd door elke beweging van mens of dier met behulp van een zeer gevoelige passieve infrarood-bewegingssensor (PIR). De camera legt hoogwaardige foto's (tot 36 megapixels) of videoclips vast. Het kan ook 's nachts duidelijke zwart / wit foto's of video's maken.

**BG962-X36W:** deze camera integreert 40 940nm LED's en een xenon-flitser. De xenon-flitser werkt 's nachts als aanvulling op het licht, dat na het filteren wordt omgezet in infraroodlicht en de belichtingstijd kan verkorten. Deze functie resulteert in een scherpte van beweging tijdens video-opnames.

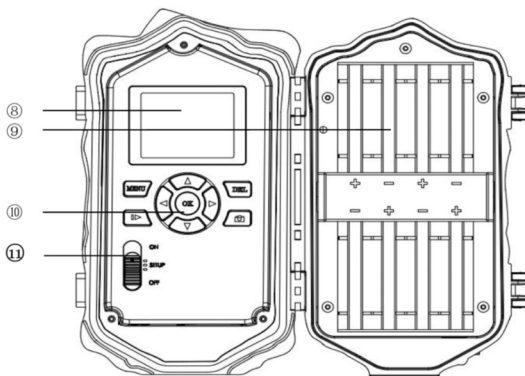
## 1.2 Camera in één oogopslag



**Fig. 1:**  
Vooraanzicht zonder  
flitsafdekking



**Fig. 2:**  
Vooraanzicht met flitsafdekking



**Fig. 3:** Overzicht van het binnenpaneel



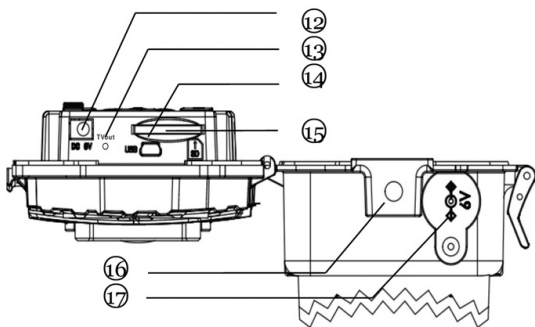


Fig. 4: Onderaanzicht

1 Lens	2 Microfoon	3 LED-indicatie
4 PIR	5 Flash	6 Sluiter
7 Luidspreker	8 LCD display	9 Batterijvak
10 Bedieningspaneel	11 Stroomschakelaar	12 DC 6V
13 TV-uitgang	14 USB port	15 SD-kaartsleuf
16 Laat de schroef zakken	17 Gelijkstroomaansluiting	

MENU	Ga naar / verlaat het menu	DEL	Foto's of video's verwijderen
	Uitwisseling tussen voorbeeld en de status		electeer optie (links, rechts) wijzigt het fotoformaat
	Selecteer item (UP), Waarde verhogen		item selecteren (DOWN), Waarde verlagen
OK	Maak selectie (OK)		Foto's maken of video's maken

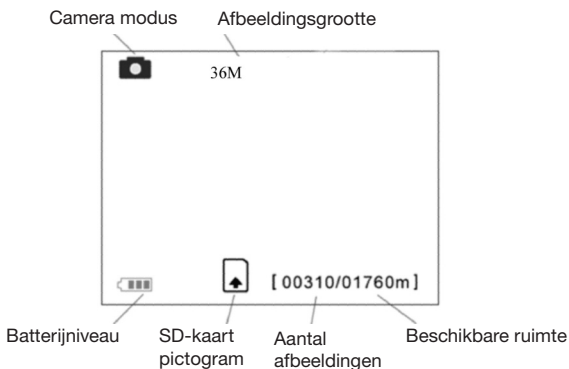


**UIT - INSTELLEN - AAN**

**UIT:** zet de stroom uit.  
**SET UP:** camera-instellingen wijzigen.  
**AAN:** ga naar de jachtmodus of beveiligingsmodus.

### 1.3 Opname informatieweergave

Wanneer de camera is ingeschakeld (ingesteld op SETUP), worden de huidige instellingen op het scherm weergegeven.



### 1.4 Voorzorgsmaatregelen

- De camera wordt gevoed door 8 AA-batterijen of DC-voeding, output van 6V. Plaats de batterijen op de juiste manier door de polariteit in acht te nemen. (De spanning van afzonderlijke batterijen moet hoger zijn dan 1,5V).
- Plaats een SD-kaart wanneer de aan / uit-schakelaar op UIT staat. De camera heeft geen intern geheugen voor afbeeldingen of video's opslaan. Als er geen SD-kaart is geplaatst, zal de camera dit doen automatisch uitschakelen na een indicatiepiep.
- Plaats of verwijder de SD-kaart niet als de stroomschakelaar is ingedrukt staat in de AAN-positie.
- Het wordt aanbevolen om de SD-kaart te formatteren met behulp van de camera wanneer gebruikt voor de eerste keer.
- De camera bevindt zich in de USB-modus wanneer deze is aangesloten op een USB-poort van een computer. In dit geval functioneert de SD-kaart als een verwisselbare schijf.
- In de SETUP-modus wordt de camera automatisch uitgeschakeld na 3 minuten als het niet wordt gebruikt. Schakel de stroom weer in als u dat wilt blijven werken met de camera.

## 2. Snelstartgids

### Wat je nodig hebt

Om de camera te gebruiken, hebt u nodig:

- Een ontgrendelde SD-kaart;
- 4 of 8 AA-batterijen (high-density en high-performance alkaline batterijen worden aanbevolen)
- Een pc met een USB 2.0-poort en internettoegang

### 2.1 Voeding

- 1) Batterijvermogen: Plaats 4 of 8 AA-batterijen volgens de afbeelding polariteit. (De spanning van een enkele batterij moet hoger zijn dan 1,5V)

Als de batterijen extreem zwak zijn, wordt de camera automatisch uitgeschakeld voor pieptonen. Vervang in dit geval de batterijen.

- 2) Externe voeding: plaats een 6V DC externe voedingsadapter.



#### NOTITIE:

- De batterijen kunnen worden gebruikt als noodback-up met externe voeding of zonne-energie.
- Als de batterijen worden vervangen door verkeerde, bestaat er explosiegevaar.

### 2.2 Plaats een SD-kaart

Plaats een nieuwe SD-kaart in de kaartsleuf. Zorg ervoor dat de SD-kaart in de "schrijf" (niet vergrendeld) positie staat, anders zal de camera niet goed werken.

## 2.3 Gemeenschappelijke camerabewerkingen

Naar	Doe dit
Voorbeeldstatus	Zet de hoofdschakelaar op SETUP om de Start scherm.
Staat instellen	Verplaats de aan / uit-schakelaar naar SETUP. Druk op MENU om de instellingenpagina te openen.
Weergavestatus	Verplaats de aan / uit-schakelaar naar SETUP. Druk  om toegang te krijgen tot de afspeelstatus.
Schakel de foto- en videomodus	Druk in de huizen op   om te schakelen tussen de foto-, video- en foto + videomodi.
Handmatig een foto maken	Druk in het startscherm (fotomodus) op om  een foto te maken.
Bekijk foto's en videos	Druk in de afspeelmodus op   om foto's en video's te bekijken.
Verwijder foto's of video's	Druk in de afspeelmodus op   om DELETE Item te selecteren. Druk op DEL om een foto of alles te verwijderen.

## 3. Geavanceerde bediening

### 3.1 Werkmodus

**SETUP-modus:** Schakel de camera naar de SETUP-positie om de camera in te stellen, een handmatige opname te maken, foto's en video-clips af te spelen.

**Jachtmodus:** Zet de camera in de ON-positie om foto's of video's te maken. Wanneer de camera beweging detecteert in zijn bewakingsgebied, zal deze automatisch foto's of video's maken volgens de eerder geprogrammeerde instellingen. Nadat de camera in de ON-positie is geschakeld, knippert de indicatie-LED (rood) gedurende ongeveer 10 seconden. Met dit tijdsinterval kunt u de camera plaatsen voor automatische bewakingsacties ((bijvoorbeeld om de camera te sluiten en te vergrendelen, om de camera aan een boom te bevestigen en om het opnamegebied te verlaten).

**Uitstand:** Schakel de camera naar de UIT-stand om de camera uit te schakelen.

## 3.2 Trigger-modus

**PIR-triggeren:** PIR-triggering is de standaardinstelling. De camera werkt alleen als er bewegingen worden gedetecteerd. Als PIR-gevoeligheid is ingesteld als PIR OFF, stopt de camera met PIR-triggering.

**Timer Triggering:** Als Timer Triggering UIT is, is het uitgeschakeld. Als u het interval voor het triggeren van de timer wijzigt in een waarde die niet gelijk is aan nul, begint de camera met het vooraf ingestelde interval.

**PIR & Timer Triggering:** Voor zowel PIR-triggering als Timer-triggering, moet de gebruiker naar PIR-gevoeligheid gaan om "normale, hoge of lage" gevoeligheden in te stellen overeenkomstig de externe omgevingen, en het timerinterval instellen op een gewenste niet-nulwaarde. De camera maakt foto's of video's met een vooraf ingesteld tijdsinterval, zelfs als er geen bewegingen worden gedetecteerd. De camera maakt ook foto's en video's als er bewegingen worden gedetecteerd.

## 3.3 Item Instellingen

Verplaats de aan / uit-schakelaar naar de SETUP-standen en druk op MENU om de SETUP-modus te openen. U kunt de instellingen aanpassen aan de door u gewenste behoeften. De volgende tabel toont de camera-instellingsitems.

### Camera-instellingen

Items instellen	Omschrijving
Camera modus	Legt foto's vast, neemt video's op of doet beide
Fotoformaat	Kies het fotoformaat.
Videoformaat	Kies het videogrootte.
Photo Burst	Kies het aantal foto's dat na elke triggering is genomen.
Videolengte	Kies de duur van de video-opname. Deze parameter kan alleen worden aangepast als het apparaat in de videomodus in de ON-modus. Zijn waarde strekt zich uit van 5 tot 180 seconden. De standaardwaarde is 10 seconden. Druk op LINKS of RECHTS om te verlagen of verhoog de waarde met 10 seconden.
Klok zetten	Stel de datum en tijd van de camera in. U moet de datum en tijd van het apparaat opnieuw instellen na elke batterijwissel. Het datumnotatie is <b>maand / dag / jaar</b> , de tijdsformaat is <b>uur: minuut: seconde</b> .

Items instellen	Omschrijving
Time Lapse	<p>Time-lapse betekent dat de camera foto's of video's kan maken met een vooraf ingesteld tijdsinterval, ongeacht of bewegingen worden gedetecteerd. De standaardparameter is Uit, wat betekent dat de timerfunctie is uitgeschakeld. Als deze parameter wordt gewijzigd in een waarde die niet nul is, wordt de modus Time Lapse ingeschakeld en maakt de camera foto's met het opgegeven tijdsinterval.</p> <p><b>OPMERKING: als PIR-trigger is ingesteld op Uit, kan de tijdvertraging niet worden ingesteld op Uit.</b></p>
PIR-trigger	<p>Kies de gevoeligheid van de PIR-sensor. Deze parameter definieert de gevoeligheid van de PIR: Hoog, Normaal, Laag of Uit. De standaardwaarde is "Normaal". De hogere gevoeligheid geeft aan dat de camera gemakkelijker door beweging wordt geactiveerd, waardoor er meer foto's of video-opnamen kunnen worden gemaakt. Het wordt aanbevolen om een hoge gevoeligheid te gebruiken in een kamer of omgeving met weinig interferentie, en om een lagere gevoeligheid te gebruiken voor buiten of omgevingen met veel interferentie (zoals wind, rook, in de buurt van een raam, enz.). Bovendien is de gevoeligheid van de PIR sterk gerelateerd aan de temperatuur. Hogere temperaturen leiden tot lagere gevoeligheid.</p> <p><b>OPMERKING: als Time Lapse is ingesteld op Off, kan PIR Trigger niet worden ingesteld op Uit.</b></p>
PIR Interval	<p>Deze parameter geeft aan hoe lang de PIR (passieve infrarood bewegingssensor) zal worden uitgeschakeld na elke activering in de ON-modus. Gedurende deze tijd reageert de PIR van het apparaat niet op bewegingen. Het minimale interval is 0 seconden, wat betekent dat de PIR altijd zal werken. Het maximale interval is 1 uur. Dit betekent dat de PIR 1 uur na elke activering wordt uitgeschakeld. Druk op LINKS of RECHTS om de waarde te verlagen of te verhogen.</p>

Items instellen	Omschrijving
Timer	Deze parameter definieert een bepaalde tijd op een dag waarop de camera kan worden geactiveerd, terwijl het apparaat tijdens niet-werkende uren wordt uitgeschakeld. De effectieve waarde varieert van 00:00 tot 23:59 uur. De standaardinstelling is Uit, wat betekent dat de camera blijft werken. Timerschakelaar aan betekent dat de camera alleen werkt gedurende de tijd volgens de vooraf ingestelde instellingen.
Timer weekdays	Kies de dagen van de week waarop de camera functioneert.
Taal	Kies de gewenste taal.
Piep geluid	Schakel het piepgeluid in of uit.
Naam van de camera	Geef de camera een naam van A tot Z om te zien welke foto door welke camera is gemaakt.
Eindloze lus	In de jachtmodus, wanneer de SD-kaart vol is, worden de eerste afbeeldingen of video's vervangen door nieuw gemaakte foto's of video's om te voorkomen dat de geheugenkaart handmatig moet worden opgehaald. <b>OPMERKING:</b> In de SETUP-modus kan de SD-kaart het geheugen niet overschrijven.
Formaat SD	Alle afbeeldingen en video's op de SD-kaart worden verwijderd, dus zorg ervoor dat er een back-up van belangrijke gegevens is gemaakt.
Standaardset	Herstelt alle klantinstellingen naar standaardwaarden.
Versie	Versie informatie.

**Na het wijzigen van een instelling in de SETUP-modus, moet u op "OK" drukken, anders accepteert de camera geen nieuwe wijzigingen.**

## 3.4 Standaardinstelling

Items instellen	Standaard	Opties
Cameramodus	Foto	Video, Foto+Video
Fotoformaat	36MP	25MP, 14 MP
Videogrootte	1920x1080	1280x720, 640x480
Photo Burst	1 Foto	1-5 Foto's
Videoduur	10 Sec.	5-180 Sec.
Stel klok	Aanpassen in	
Time Lapse	OFF	5-55Min-1-8H
PIR-trigger	Normal	Hoog, Laag
PIR-interval	10 Sec	0-55 Sec, / 1-60 Min
Timer	UIT	00:00-23:59
Timer	Alle	Maandag, Dinsdag, Woensdag, Donderdag Vrijdag Zaterdag Zondag
Taal	English	Deutsch, Suomi, Svenska, Norsk, Dansk taliano, Russisch, Cestina
Piepgeluid	AAN	UIT
Naam van de camera	UIT	A tot Z
Eindloze lus	UIT	OFF
Format SD	Voer	Ja, Nee
Standaard Set	Opslaan	
Versie	Voer	

## 3.5 Uitschakelen

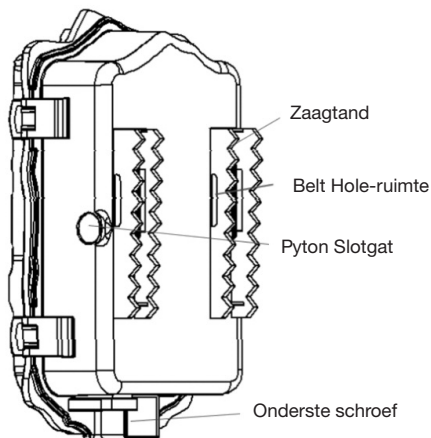
Zet de camera in de UIT-stand om de camera uit te schakelen. Houd er rekening mee dat zelfs in de UIT-modus de camera een bepaalde hoeveelheid batterijvermogen verbruikt. Haal de batterijen uit de camera als u deze niet gebruikt.



## 4. De camera monteren

Wanneer u de camera in een buitenomgeving gebruikt, zoals jagen of de leefgewoonten van wilde dieren bewaken, monteert u het apparaat op een stabiele plaats. We raden aan de camera op een boom te monteren voor een optimale beeldkwaliteit. Aanbevolen afstand is 5 m van de boom tot het doelbewakingsgebied en de aanbevolen hoogte vanaf de grond is 1,5 - 1,8 meter. Stel de kijkhoek goed in (kijkhoek van deze camera is 110 °).

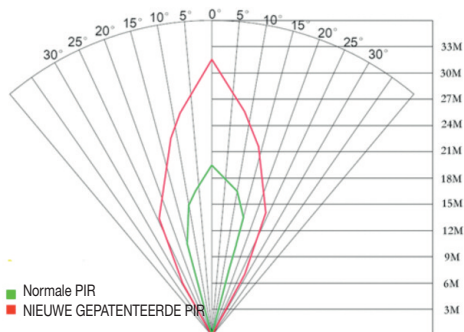
Er zijn drie manieren om de camera te monteren: met behulp van een bandvormige riem, pythonslot of montagebeugel.



**Fig. 6:** Het achterpaneel van de camera

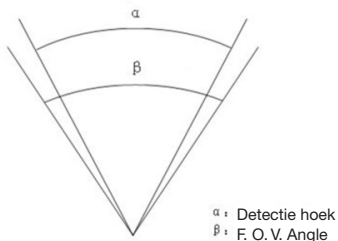
## 5. PIR-detectiezone

Deze camera heeft een nieuw ontwerp van gepatenteerde PIR. Het gepatenteerde detectiebereik van de PIR kan oplopen tot 30 m in goede omgevingen. De volgende afbeelding toont de vergeleken detectiezone tussen de normale PIR en de nieuwe gepatenteerde PIR.



**Fig. 7:** PIR-detectiezone

De PIR-detectiehoek ( $\alpha$ ) is net kleiner dan de gezichtsveldhoek (FOV) ( $\beta$ ). Het voordeel van dit ontwerp is om de lege beeldsnelheden te verminderen en de meeste, zo niet alle, bewegingen vast te leggen.



**Fig. 8:** Detectiehoek vs. FOV-hoek.

## 6. Technische Daten

<b>Beeldsensor</b>	14 MP kleur CMOS,
<b>Lens</b>	F/NO=2.4, FOV= 110°
<b>PIR-registratiebereik</b>	30 m
<b>Beeldscherm</b>	2,0" TFT
<b>Geheugenkaart</b>	Van 8 MB tot 32 GB
<b>Beeldresolutie</b>	36MP=6912x5184, 25MP=5760x4320 14MP=4320x3240
<b>Videoresolutie</b>	1920x1080/1280x720/640x480
<b>PIR-gevoeligheid</b>	Variabel (hoog/normaal/laag)
<b>Activeringstijd</b>	< 15
<b>Gewicht</b>	0,35 kg (zonder batterij)
<b>Bedrijfs-/opslagtemperatuur</b>	-20 - +60°C / -30 - +70°C
<b>Fotoserie</b>	1-5
<b>Videolengte</b>	5-180 sec.
<b>Stroomtoevoer</b>	8xAA of 4xAA Externe DC 6V, 2A
<b>Stand-bystroom</b>	>300uA
<b>Geluidsopname</b>	Beschikbaar
<b>Montage</b>	Koord/riem/python-slot
<b>Afmetingen</b>	160 x 90 x 70 mm
<b>Luchtvochtigheid tijdens</b>	5 % - 90 %
<b>Veiligheidsauthenticatie</b>	FCC, CE, RoHS

## 7. Onderdelenlijst

Beschrijving van de onderdelen	Aantal
Digitale camera	1
USB-kabel	1
Riem	1
Montagebeugel	1
Gebruiksaanwijzing	1

Voor meer informatie over uw product of software, kunt u deze downloaden van onze website:

<https://bolyinc.com/updates/>

(Version 2.4)

**Garantie:** Wij verlenen een garantie van 24 maanden op dit product conform de relevante, wettelijke bepalingen, vanaf de datum van aankoop door de eerste gebruiker.

De garantie dekt alle materiaal- of fabricagefouten, maar sluit het volgende uit: fouten en mankementen die voortvloeien uit normaal gebruik alsook aan slijtage onderhevige onderdelen etc.; schade en mankementen door ondoelmatig gebruik, door ongevallen of door veranderingen.

Wij behouden ons her recht voor, een garantieclaim af te wijzen, als men de koop niet kan bewijzen, of als het product klaarblijkelijk niet correct werd onderhouden c.q. verzorgd (niet uitgevoerde of ontoereikende maatregelen bij: reiniging en onderhoud).

Bewaar uw kassabon goed, want deze geldt als bewijs voor de datum van aankoop.

Het apparaat dient in geval van garantie niet gedemonteerd en volledig alsook gereinigd (indien mogelijk in de originele verpakking) samen met de kassabon te worden afgegeven bij de leverancier.

Copyright by **Bergen & Schütten**

Alle rechten voorbehouden. Zonder schriftelijke toestemming van Berger + Schröter mag deze gebruiksaanwijzing, ook geen uittreksels hiervan, op welke manier dan ook gereproduceerd worden of met behulp van elektronische, mechanische of chemische processen gereproduceerd of verwerkt worden. Technische veranderingen kunnen te allen tijde zonder aankondiging worden uitgevoerd. De gebruiksaanwijzing wordt regelmatig gecorrigeerd. Wij zijn niet aansprakelijk voor technische of printtechnische fouten en hun gevolgen.