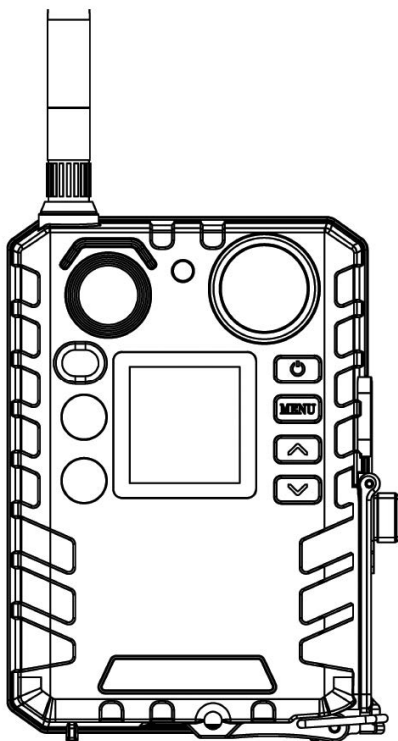


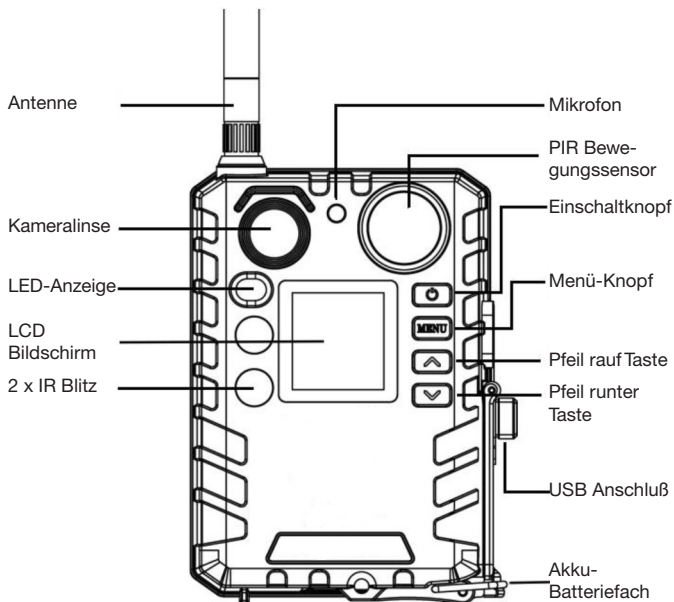
**(D) BEDIENUNGSANLEITUNG**  
**4G/LTE Funk Wild-Kamera mit PIR**  
**Bewegungssensor, 2 black LED's mit**  
**940nm, BG310 Serie**  
**Art.-Nr. 32052**



# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Erste Schritte</b>	<b>3</b>
<b>2. Kamerabedienung</b>	<b>4</b>
2.1 Batterien / Netzteil	4
2.2 TF-Karteninformationen	5
2.3 SIM-Karteninformationen	5
2.4 Kameramodi	6
2.5 Verwalten von Bildern und / oder Videos	7
2.6 Senden per MMS / GPRS / Molnus	7
2.7 Passwort einrichten	8
<b>3. Kameraeinstellungen und -anzeige</b>	<b>9</b>
3.1 Einstellungen Interface & Display	9
3.2 Wireless Model Setup	10
3.2.1 Mobilkommunikation	10
3.2.2 Setup-Software des PCs	10-12
3.2.3 Setup für mobile Anwendungen	12-14
3.3 Cloud Service - Molnus	15-16
3.4 Kameraeinstellungen	16-20
<b>4. Fehlerbehebung</b>	<b>21</b>
<b>5. PIR-Erkennungszone</b>	<b>22</b>
<b>6. Technische Daten</b>	<b>23</b>
<b>7. Teileliste</b>	<b>24</b>

## 1. Erste Schritte



**Abbildung zeigt** die Funktionselemente der Kamera

4G/LTE Funk Wild-Kamera mit PIR Bewegungssensor, 2 black LED's mit 940nm, 18 Mio.-Pixel (3 MP CMOS Sensor), 720P Videos, 1,44" TFT Bildschirm, lassen Sie die Fotos dann auf Ihr Handy per 4G/LTE oder als Email auf den PC versenden. 24-Stunden rund um die Uhr. Mit spezieller Antenne für optimale Funkverbindung. Durch 940nm Infrarottechnik Bilder und Videos ohne Blitz bei Nacht! Infrarotreichweite ca. 30 m! IR Ausleuchtung bis ca. 25 m, Kamera-Einstellung per Computer, Fernbedienung vor Ort oder per SMS vom Smartphone aus: 1 bis 3 Fotos je Auslösung. Videos 5-60 Sek., Videos mit Tonaufnahme!

## 2. Kamerabedienung

### 2.1 Batterien / Netzteil

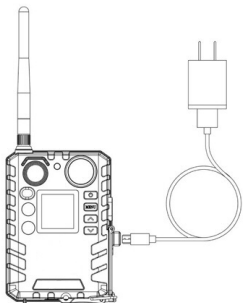
#### ● Batterie

Die Kamera wird mit 2 x 18650 Akku-Batterien betrieben.

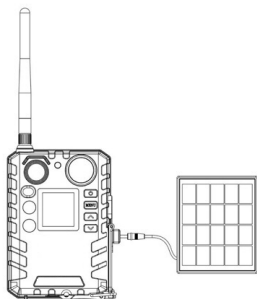
18650 Batterie, Länge: 67 ~ 69 mm).

#### ● Externe Stromversorgung

Sie können das Gerät auch extern mit Strom versorgen oder den 18650-Akku laden. Entweder über ein externes USB-Netzteil (5V / 2A) oder ein Solarpanel. (Externes Netzteil und Solarpanel nicht im Lieferumfang).



Aufladen über USB-Netzteil



Aufladen über Solarpanel

**USB-Port-Funktion**, in diesem Modus wird beim Einstecken des USB-Kabels Massenspeicher oder Lademodus angezeigt.

#### ● Ladefunktion

In diesem Modus lädt USB die 18650-Akkus der Kamera auf.

#### ● Speicher und Ladefunktion.

Wenn Sie den Speichermodus auswählen, fungiert die Kamera als Speichergerät. Sie können die Fotos oder Videos auf der TF-Karte lesen oder kopieren. Wenn Sie den Lademodus wählen, laden Sie die 18650-Akkus der Kamera auf.



## 2.2 TF Karten Information

Diese Kamera verwendet eine TF-Karte, um die neuesten Technologien voll auszunutzen empfehlen wir Class 10 TF-Karten oder besser für hohe Übertragungsgeschwindigkeiten und viele Bilder und extremsten Außenbedingungen.

### ● Setzen Sie die TF-Karte in die Kamera ein, bevor Sie diese einschalten.

Diese Kamera unterstützt TF-Karten mit einer Kapazität von bis zu 32 GB und hat keinen eingebauten internen Speicher. Die Kamera funktioniert nur, wenn die TF-Karte richtig in die Kamera eingelegt ist.

### ● Entfernen Sie die TF-Karte nicht bei eingeschalteter Kamera.

Das Entfernen der TF - Karte bei eingeschalteter Kamera kann zur Beschädigung der Kamera führen.

### ● Wenn Sie Probleme mit einer eingelegten TF-Karte haben.

Versuchen Sie die TF-Karte mithilfe des Menüs der Kamera neu zu formatieren.

## 2.3 SIM-Karteninformationen

**Legen Sie die SIM - Karte in die Kamera ein, bevor Sie die Kamera einschalten.** Der SIM-Kartensteckplatz der Kamera ist für eine Standard-SIM-Karte ausgelegt. Verwenden Sie eine Nano- oder Micro-SIM-Karte mit einem SIM-Kartenadapter (im Lieferumfang der meisten unserer Kameras enthalten).

**HINWEIS: Die Kamera funktioniert auch ohne SIM-Karte. Die SIM Karte wird nur für die drahtlosen Nachrichtenfunktionen benötigt.**

## 2.4 Kameramodi

Die verschiedenen Modi werden durch Drücken der OK-Taste auf der Kamera aufgerufen.

### ● AUS-Modus

Drücken und halten Sie OK, um die Kamera bei aktivem Bildschirm auszuschalten. Die Kamera verbraucht im AUS-Modus immer etwas Batteriestrom. Wir empfehlen, die Batterien herauszunehmen, wenn die Kamera längere Zeit nicht benutzt wird.

### ● SETUP-Modus [Testmodus]

Um die Kamera einzuschalten, halten Sie die OK-Taste gedrückt, bis der Bildschirm aktiviert wird.

In diesem Modus können Sie die Kameraeinstellungen oder die Wiedergabe anpassen. Bilder und Videos, die die Kamera aufgenommen hat, können auf dem LCD-Display angesehen werden.

Wenn die Kamera nach dem Einschalten länger als 20 Sekunden nicht bedient wird, wechselt sie automatisch in den Jagdmodus wie unten beschrieben.

### ● On [Hunting Mode]

Die Kamera nimmt Bilder oder Videos auf, wenn eine Bewegung erkannt wird und / oder in bestimmten Zeitintervallen, entsprechend der programmierten Einstellungen. Der Jagdmodus wird automatisch aktiviert, wenn die Kamera eingeschaltet ist und 20 Sekunden lang nicht bedient wird.

Vor dem Aufrufen des Jagdmodus leuchtet die vordere (rote) LED, diese blinkt ungefähr 10 Sekunden lang ununterbrochen und schaltet sich dann aus.

Mit dieser voreingestellten Zeit können Sie die Position der Kamera bei Bedarf anpassen bevor die Kamera aktiv wird. Um die Kamera aufzuwecken und Zugriff auf das Menü zu erhalten, drücken Sie die Taste OK, bis die Anzeige aktiv wird.

## 2.5 Bilder und / oder Videos verwalten

Schalten Sie die Kamera in den TEST / SETUP-Modus und drücken Sie die POWER-Taste, um Bilder oder Videos anzuzeigen. Zuerst wird das neueste Bild oder Video auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.

Drücken Sie die Tasten ▲ / RAUF oder ▼ / RUNTER, um sich die Bilder und Videos anzusehen. **HINWEIS:** Videos können nicht direkt auf der Kamera angesehen werden.


## 2.6 Senden über MMS / GPRS / Molnus

Bilder können, je nach den Einstellungen für den Sendemodus, an Ihr drahtloses Gerät / E-Mail / Molnus gesendet werden.

1) Legen Sie die SD- und SIM-Karte in die Kamera ein, bevor Sie die Kamera einschalten.

2) Schalten Sie die Kamera im TEST / SETUP-Modus ein. Stellen Sie sicher, dass die SIM Karte erkannt wird und die Signalstärke ausreichend ist.

 Zeigt an, dass die Kamera die SIM-Karte erkennt.

 Zeigt an, dass die Kamera die SIM-Karte nicht erkennen kann. Oder die SIM-Karte funktioniert aufgrund von Verbindungs- / Aktivierungsproblemen nicht.

3) Wählen Sie die Einstellung für den Sendemodus und geben Sie die richtigen Parameter ein. Sie haben die Optionen Molnus (Standardeinstellung), Telefon MMS, E-Mail-MMS oder E-Mail-GPRS. Videodateien werden auf weniger als 20 MByte komprimiert.

4) Drücken Sie auf „Ein / Aus“, um die in der Kamera gespeicherten Fotos anzuzeigen.

5) Suchen Sie das Bild, das Sie manuell senden möchten.

6) Drücken Sie die MENU-Taste, um die Option Senden an aufzurufen.

7) Drücken Sie erneut auf Menü, um das Bild über die Nachrichtenoption zu senden, die Sie in den Kameraeinstellungen ausgewählt haben.

## **2.7 Passwort einrichten**

Geben Sie vor der Benutzung der Kamera für die Verschlüsselungsfunktionen Ihr vierstelliges Passwort ein. Diese Funktion schützt Ihre Privatsphäre.

**Diese Funktion ist standardmäßig deaktiviert. So verwenden Sie diese Funktion:**

2.7.1 Drücken Sie ▲ / ▼, um die Ziffer von 0 bis 9 auszuwählen, und ◀ / ▶ bis das Passwort vollständig ist.

2.7.2 Das gleiche Passwort muss zweimal eingegeben werden, damit es wirksam wird.

2.7.3 Nachdem Sie das Passwort eingerichtet haben, müssen Sie das dasselbe Passwort beim nächsten Start eingeben.

**Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, kontaktieren Sie uns bitte um Hilfe.**



### 3. Kameraeinstellungen und -Anzeige

#### 3.1 Einstellungen Interface & Display

Schalten Sie die Kamera ein, um die Kameraeinstellungen zu aktivieren.

##### **OK / Power:**

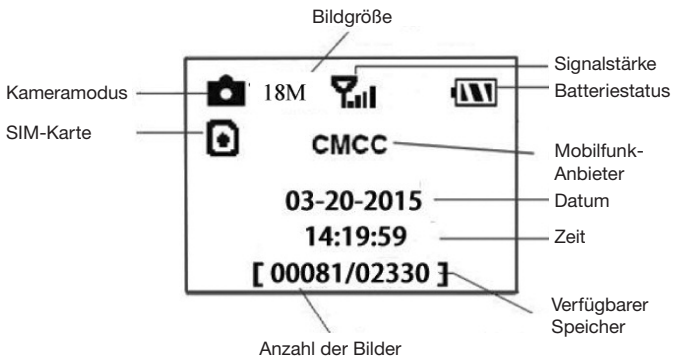
Ein- und ausschalten, Parametereinstellungen speichern oder eingeben, oder den Wiedergabemodus verlassen.

**Menü:** Menü aufrufen oder verlassen.


▲ / RAUF: Umschalten der Einstellungen.

▼ / RUNTER: Optionen Parameterumschaltung, manuelles Aufnehmen eines Fotos oder ein Video aufnehmen.

Wenn sich die Kamera im EIN-Modus befindet, wird der Bildschirm aktiviert und Folgendes angezeigt:



 Zeigt an, dass die Kamera die SIM-Karte erkennt.

 Zeigt an, dass die Kamera die SIM-Karte nicht erkennen kann. Oder die SIM-Karte funktioniert aufgrund von Verbindungs- / Aktivierungsproblemen nicht.

**Hinweis:** SIM-Karte / Signalstärke / Telekommunikationsanbieter werden nur angezeigt bei Modellen mit Kommunikationsfunktion.

## 3.2 Einrichten des Wireless-Modells

Die in diesem Abschnitt beschriebenen Funktionen unterstützen nur die Kommunikations-Modelle.

### 3.2.1 Mobile Kommunikation

Die Kamera kann Befehle über SMS, Molnus oder die Apple- oder Android-App empfangen.

Um die Steuerung über SMS zu aktivieren, müssen Sie die folgenden Schritte ausführen:

- Schalten Sie die Kamera in den Test / Setup-Modus und gehen Sie in das Menü Setup Optionen.
- Stellen Sie die SMS-Steuerung auf EIN.

Um die Steuerung über MMS / GPRS / Molnus zu aktivieren, müssen folgende Optionen eingestellt werden:

- MMS-Netzwerkeinstellungen (je nach Mobilfunkanbieter unterschiedlich).
- GPRS-Netzwerkeinstellungen (je nach Mobilfunkanbieter unterschiedlich).
- Molnus (variiert je nach carrier oder Mobilfunkanbieter).

### 3.2.2 Setup-Software des PCs

Laden Sie die Kamera-Setup-Anwendung (BMC\_config.zip) von unserer Website: [www.bolymedia.com/index/Support](http://www.bolymedia.com/index/Support) herunter, öffnen Sie die Software und wählen Sie das Kameramodell aus.



- SCHRITT 1**> Wählen Sie Ihr Land und Ihren Mobilfunkanbieter aus.  
**SCHRITT 2**> Überprüfen Sie die WAP / Internet-Parameter.

Füllen Sie die erforderlichen Felder aus (mit einem Sternchen markiert) und geben Sie Ihren E-Mail Server wie "smtp.gmail.com" oder "smtp.bolymedia.com" ein.

**SCHRITT 3** > Wählen Sie zwischen Standardeinstellungen oder manuellen Einstellungen. Erstbenutzern empfehlen wir, die Standardeinstellungen zu verwenden.

**SCHRITT 4>** Geben Sie die Nummer des Telefons, mit dem Sie die Befehle und Bilder senden wollen, in das Feld "administrator number" ein und eine E-Mail-Adresse in das Feld "Receive Email 1". (Das ist nicht die Nummer der SIM-Karte in der Kamera!)

**SCHRITT 5>** Speichern Sie die TXT-Datei im GSM-Ordner der SD-Karte ab. Die Einstellungen sind abgeschlossen. Das Programm benennt die TXT-Datei. Die txt-Datei muss in den GSM-Ordner der jeweiligen Kamera geladen werden.

Wenn Ihr Land oder Ihr SIM-Kartenanbieter nicht aufgeführt ist, wählen Sie "Andere". Sie müssen den SIM-Kartenanbieter für die MMS nach der jeweiligen URL, MMS-APN, Port, MMS-IP, Konto, Kennwort, GPRS-APN, GPRS-Konto, GPRS-Passwort fragen. Zum Versenden von E-Mails an Ihre E-Mail Adresse fragen Sie den Diensteanbieter nach dem Sende-E-Mail-Server und die Port-Einstellungen.

### **3.2.3 Setup für mobile Anwendungen**

Wenn die Kamera in den EIN-Modus geschaltet wird, können Sie einige der grundlegenden Kameraeinstellungen über eine App ändern. Es gibt Apps von Android- und Apple-Geräten, die derzeit unterstützt werden.

#### **Gebühren**

Beim Senden von Kurzmitteilungen an die Kamera können Gebühren anfallen, abhängig von Ihrem Mobilfunkanbieter.


● Für Android können Sie BGTools im Google Store suchen oder Sie laden die Anwendung direkt von unserer Website unter:

<http://www.bolymedia.com/index/Support>

● Durchsuchen Sie für Apple BGTools im offiziellen Apple Apps Store.

#### **Gebrauchsanweisung für BG Tools für Android App**

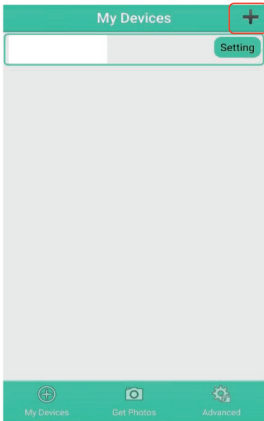
Die Android-App macht es einfach, mit der Kamera zu kommunizieren, sodass Sie die SMS nicht bearbeiten müssen.

**SCHRITT 1:** Öffnen Sie die BG Tools-App und klicken Sie auf das Symbol , um ein neues Gerät hinzuzufügen.

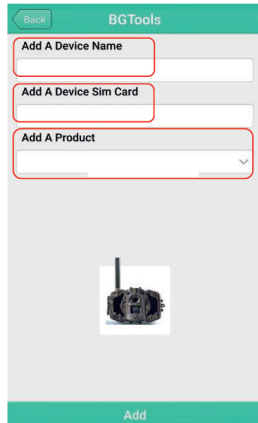
**SCHRITT 2:** Geben Sie das Modell Ihrer Kamera ein.

Geben Sie Ihre SIM-Kartenummer ein, die in Ihre Kamera eingelegt ist.

Wählen Sie die Modellnummer Ihrer Kamera und klicken Sie zum Abschluss auf „Hinzufügen“.

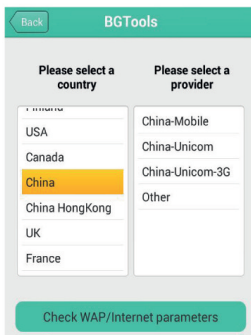


**SCHRITT 1**

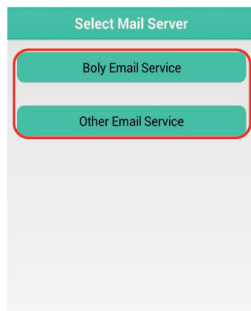


**SCHRITT 2**

**SCHRITT 3**> Klicken Sie auf "Senden" und wählen Sie dann das Land und den Anbieter entsprechend Ihrer SIM-Karte, die in Ihre Kamera eingelegt ist, aus. "Wählen Sie anschließend WAP / Internet-Parameter um zu prüfen", ob Sie alle erforderlichen Parameter eingegeben haben. Der Benutzername und das Benutzerpasswort "ist Ihr MMS-Name und das Passwort".



**SCHRITT 3**



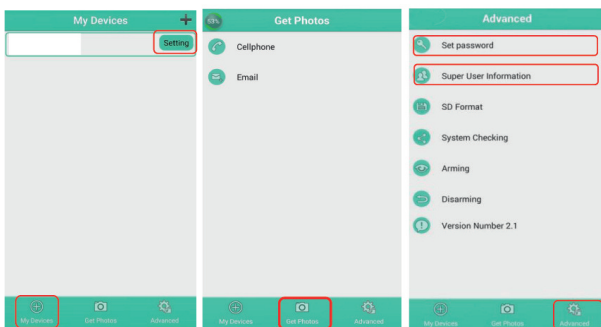
**SCHRITT 4**

**SCHRITT 4:** Im Mailserver-Menü können Sie sich für die Verwendung einer Boly E-Mail entscheiden oder einen anderen E-Mail-Dienst einzugeben. Wählen Sie "Mein Gerät", um ein Gerät hinzuzufügen oder zu löschen.

**SCHRITT 5:** Wählen Sie "Einstellung", um Parameter einzugeben oder die Standardeinstellungen zu wählen.

**SCHRITT 6:** Wählen Sie „Fotos abrufen“, um ein Foto von Ihrer Kamera abzurufen.

Es gibt zwei Möglichkeiten, ein Bild zu senden: Mobiltelefon: MMS an das Telefon senden. E-Mail: Senden Sie eine E-Mail per GPRS.



**SCHRITT 5**

**SCHRITT 6**

**SCHRITT 7**

**SCHRITT 7:** Für weitere Einstellungen wählen Sie "Erweitert", um den Superuser einzustellen, das Passwort zu ändern, die SD-Karte zu formatieren, das System zu überprüfen oder das Gerät sofort scharf zu schalten.

### **Passwort festlegen:**

Wenn Sie Ihr Superuser-Passwort vergessen haben, können Sie ein neues bekommen.

### **Hinzufügen oder Löschen eines Geräts:**

**Android:** Wählen Sie "Mein Gerät", um ein Gerät hinzuzufügen oder klicken Sie lange auf das Gerät, für die Löschoption.

**IOS:** Klicken Sie auf „+“, um Ihr Gerät auszuwählen und es hinzuzufügen, oder wischen Sie nach links um es zu löschen.

### 3.3 Cloud-Dienst - Molnus

Molnus ist ein Cloud-Dienst für das Speichern und Übertragen von Bildern von der Kamera auf kompatible Geräte oder Computer.

Um das zu nutzen, müssen Sie in die Kamera Akkus und eine SIM-Karte mit Internetzugang einlegen.

Sie müssen auch die Telefonnummer und den APN-Namen der SIM-Karte haben, die Sie für die Kamera verwenden.

Den APN-Namen der SIM-Karte erhalten Sie vom Provider.

Jeder Provider hat einen eigenen APN-Namen.

**Den IMEI-Kontrollcode** finden Sie in Ihrer Kamera. Sie benötigen eine SIM-Karte mit Internetzugang. Starten Sie die Kamera im SETUP-Modus. Suchen Sie im Kameradisplay nach dem Namen des Providers und überprüfen Sie die Version.



**Schritt 1:** Registrieren Sie Ihren Molnus-Account. (In Molnus).

**Schritt 2:** Loggen Sie sich in Ihr Molnus-Konto ein und gehen Sie zu Meine Kameras. (In Molnus).

**Schritt 3:** Schieben Sie den Funktionsschalter an Ihrer Kamera in die Position SETUP und vergewissern Sie sich, dass der Sendemodus auf „Molnus“ eingestellt ist.



**SCHRITT 4:** Drücken Sie die Taste Kamera registrieren, um Ihre Kamera zu registrieren. (In Molnus).

**Schritt 5:** Schieben Sie den Funktionsschalter an Ihrer Kamera in die Position ON. Richten Sie die Kamera schnell auf einen Bereich ohne jede Bewegung, z.B. eine Wand.

**Schritt 6:** Drücken Sie die Taste Registrierung in Molnus und warten Sie ca. 5 Minuten auf das Protokoll. (In Molnus).

Die Registrierung ist jetzt erledigt und die Kamera sollte jetzt in der Lage sein, Bilder zu Molnus hochzuladen.

Testen Sie die Funktion, indem Sie sich vor der Kamera bewegen. Innerhalb weniger Sekunden bis zu einer Minute werden die Bilder in der Galerie in Molnus angezeigt.

Wenn Sie Molnus auf Ihrem Smartphone nutzen möchten, laden Sie die App in Google Play oder im Apple App Store herunter. Mehr Details finden Sie auf der Website: <https://www.molnus.com/>

### **3.4 Kamera-Setup-Optionen**

Drücken Sie zum Aufrufen des Kameraeinstellungsmenüs OK, um die Kamera einzuschalten. Wenn der Bildschirm aktiv ist, drücken Sie MENU, um die Menüeinstellungen aufzurufen.

Verwenden Sie die Tasten

▲ / RAUF, um die verschiedenen Elemente auszuwählen,

▼ / RUNTER-Taste zur Auswahl der verschiedenen Optionen.

Drücken Sie OK, zum Speichern und drücken Sie MENU, um das Kameraeinstellungsmenü zu verlassen.



<b>Hauptoptionen</b>	<b>Beschreibungen</b>
Sprache	Sprachoptionen sind: Englisch, Tschechisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Schwedisch, Finnisch. <b>Standardeinstellung: Englisch</b>
Kamera Modus	Es gibt drei Kameramodi: <b>Foto:</b> um ein Foto zu machen <b>Video:</b> um in Video aufzunehmen <b>Bild + Video:</b> Zum Aufnehmen eines Fotos mit einem Video-clip. Dieser Modus deaktiviert die Foto-Burst-Funktion. <b>Voreinstellung: Foto</b>
Uhr einstellen	Stellen Sie Datum und Uhrzeit der Kamera ein. Das Datumsformat ist Monat / Tag / Jahr und das Zeitformat sind Stunde: Minute: Sekunde.
Bildgrösse	Wählen Sie die Bildgröße: 18 MP Tag - 14 MP Nacht, 12 MP Tag - 10 MP Nacht, 5 MP Tag - 5 MP Nacht <b>Standardeinstellung: 18 MP Tag - 14 MP Nacht</b>
Foto Anzahl	Wählen Sie die Anzahl der Fotos, die pro Bewegung aufgenommen werden sollen. 1 Foto, 2 Fotos oder 3 Fotos. Wenn Foto + Video ausgewählt ist, wird standardmäßig 1 Foto als Serienbild angezeigt. <b>Voreinstellung: 1 Foto</b>
Video Größe	Wählen Sie die Videogröße: 1280x720 oder 640x480. <b>Standard: 1280 x 720</b>
Video-Länge	Wählen Sie die Dauer der Videoaufnahme. Einstellbar von 5-60 Sek. in Schritten von 5 Sek. <b>Voreinstellung: 10 Sekunden</b>
Zeitraffer	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>Wenn PIR Trigger / Empfindlichkeit und Zeitraffer-Optionen BEIDE AUSGESCHALTET sind, nimmt die Kamera keine Fotos oder Videos auf.</b> <b>Voreinstellung: Aus</b>

## **Hauptoptionen Beschreibungen**

---

PIR Trigger	Wählen Sie die Empfindlichkeit des PIR-Sensors.
Empfindlichkeit	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>Wenn PIR Trigger / Empfindlichkeit und Zeitraffer-Optionen BEIDE AUSGESCHALTET sind, nimmt die Kamera keine Fotos oder Videos auf.</b> <b>Voreinstellung: Normal</b>
PIR-Intervall	Diese Einstellung gibt an, wie lange der PIR-Sensor nach jeder Kameraauslösung deaktiviert sein soll. Während dieser Zeit reagiert der PIR-Sensor nicht auf erkannte Bewegungen. Der Intervall kann zwischen null Sekunden und maximal 1 Stunde eingestellt werden.
Wochentage	Wählen Sie die Wochentage aus, an denen die Kamera arbeiten soll. Diese Einstellung ist nur im Jagdmodus verfügbar. <b>Standardeinstellung: Alle</b>
Zeitschaltuhr	Dieser Parameter definiert eine bestimmte Uhrzeit 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. Wenn dieser Parameter auf Aus eingestellt ist, arbeitet die Kamera jederzeit. Wenn der Timer eingeschaltet ist, funktioniert die Kamera nur während der Zeit entsprechend den voreingestellten Einstellungen. <b>Voreinstellung: Aus</b>
Kamera Position	Werden in einem Bereich mehrere Kameras verwendet. Können Sie für jede Ihrer Kameras einen Buchstaben festlegen, um zu unterscheiden, welche Fotos von welcher Kamera stammen. <b>Voreinstellung: Aus</b>

---

## **Hauptoptionen**   **Beschreibungen**

---

**Endlosschleife**   Wenn im Jagdmodus die SD-Karte voll ist, werden die ersten Bilder oder Videos durch neu aufgenommene Bilder oder Videos überschrieben.

**HINWEIS:** Im SETUP-Modus kann die SD-Karte den Speicher nicht überschreiben.

**Voreinstellung: Aus**

---

**Senden an**   Senden Sie das Bild an Ihre Telefon- oder E-Mail-Adresse.

● **Telefon [MMS]:** Senden Sie das Bild über an das Mobiltelefon WAP.

● **E-Mail [MMS]:** Senden Sie das Bild per WAP an eine E-Mail Adresse.

● **E-Mail [GPRS]:** Senden Sie das Bild an eine E-Mail-Adresse über SMTP.

● **Molnus:** Senden Sie das Bild /Video über WAP an Molnus.

**Voreinstellung: Molnus**

---

**Sendemodus**   **Es gibt 3 Optionen** für diese Einstellung.

**Täglich:** Funktioniert nur im EIN-Modus.

**Fotomodus:** Diese Einstellung sendet eine Zusammenfassung und das letzte Bild am Ende der Zeit, die Sie eingestellt hatten.

**Videomodus:** Die Zusammenfassung enthält die Anzahl der Videos und das letzte Video am Ende der eingestellten Zeit (weniger als 10 MByte).

**Pic + Video Mode:** Die Zusammenfassung enthält die Anzahl der Bilder und Videos und das letzte Bild am Ende der Zeit, die Sie eingestellt hatten.

● **Sofort:** Funktioniert nur im EIN-Modus. Die Kamera sendet eine Nachricht sofort nach der Aufnahme eines Fotos oder Videos.

● **OFF:** Deaktiviert alle Kommunikationsfunktionen.

**HINWEIS:** Einige Mobilfunkanbieter beschränken die Größe der zu sendenden Dateien. Einige Bild- und Videodateien sind möglicherweise zu groß zum Senden.

**Standardeinstellung: Sofort**

---

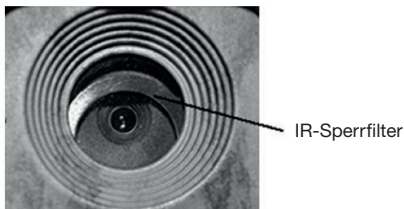
## **Hauptoptionen**   **Beschreibungen**

SMS-Steuerung	SMS Control ermöglicht die mobile Kommunikation. Bei eingeschalteter SMS-Steuerung kann die Kamera empfangen und senden entsprechend Ihrer SMS-Befehle. <b>Voreinstellung: Aus</b>
Anhangsgröße	Einstellen der Bildgröße, die an Ihr Telefon oder per Email gesendet wird. Es gibt 3 Optionen für diese Einstellung. <b>Niedrig:</b> Sendet ein stark komprimiertes Bild. <b>Normal:</b> Sendet ein leicht komprimiertes Bild. <b>* Hoch:</b> Sendet die Originalbilder. <b>Standardeinstellung: Niedrig</b>
Passwort eingeben	Geben Sie Ihr vierstelliges Passwort ein, um Ihre Kamera einzuschalten. <b>Voreinstellung: Aus</b>
SD Karte formatieren	Alle Informationen auf der SD-Karte werden gelöscht. Stellen Sie sicher, dass eine Sicherungskopie wichtiger Daten, die sich bereits auf der SD-Karte befinden, gemacht wurden.
Standard einstellung	Setzt alle Kundeneinstellungen auf die Standardwerte zurück.
Ausführung	Zeigt die Firmware-Version an

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

## 4. Fehlerbehebung

**1 Es befindet sich etwas vor der Kameralinse. Ist die Kamera defekt?**



**A: Die Kamera ist nicht defekt.** Das ist ein IR-Sperrfilter. Beim Einschalten der Kamera wird der IR-Sperrfilter zurückgesetzt und deckt die Linse ab. Beim Ausschalten der Kamera befindet sich der IR-Sperrfilter an einer beliebigen Stelle.

**2 Der Bildschirm wird plötzlich schwarz.**

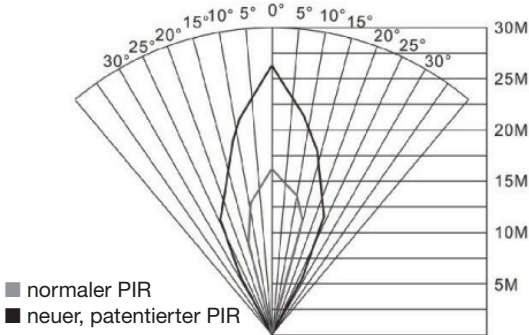
**A:** Die Kamera befindet sich möglicherweise im „Jagdmodus“. Drücken Sie MENU. Wenn keine Antwort erfolgt, überprüfen Sie die Akkus auf genügend Ladung. Halten Sie nun die OK / POWER-Taste gedrückt, bis sich das Display einschaltet.

**3 Warum kann mein Telefon keine MMS empfangen?**

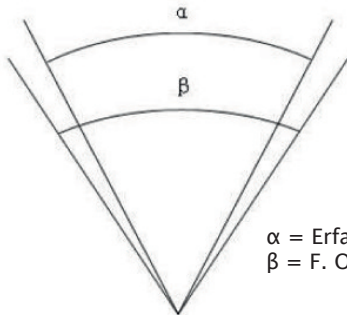
**A:** Für die MMS/GPRS-Funktion müssen sowohl in Ihrer Kamera als auch dem Telefon SIM-Karten eingelegt sein, die über ausreichend Guthaben verfügen. Sie müssen für den Datenverkehr entsperrt sein.

## 5. PIR-Erfassungsbereich

Diese Kamera verfügt über ein neues, patentiertes PIR - Raster, mit einem Erfassungsbereich von bis zu 22 Meter in guten Umgebungen. Folgendes Bild zeigt den Erfassungsbereich zwischen normalem PIR und dem neuen patentierten PIR.



Der PIR-Erfassungswinkel ( $\alpha$ ) ist kleiner als das Sichtfeld (FOV) ( $\beta$ ). Der Vorteil dieser Bauweise ist die geringere Anzahl leerer Bilder und es werden die meisten, wenn nicht alle Bewegungen erfasst.



$\alpha$  = Erfassungswinkel  
 $\beta$  = F. O. V. Angle

## 6. Technische Daten

<b>Bildsensor</b>	3MP CMOS Sensor,
<b>Linse</b>	F/NO=2.4; Blickwinkel (FOV, Field of View)=57°
<b>Black IR LED Typ</b>	940nm
<b>Black IR LED Anzahl</b>	2 Stück
<b>PIR-Erfassungsbereich</b>	22 m / 70ft
<b>Ausleuchtungsbereich</b>	ca. 30 m
<b>Bildschirm</b>	1,44" TFT
<b>Speicherkarte</b>	von 8 MB bis 32 GB
<b>Bildauflösung</b>	18 MP Tag - 14 MP Nacht 12 MP Tag - 10 MP Nacht 5 MP Tag - 5 MP Nacht
<b>Videoauflösung</b>	1280x720,640x480
<b>PIR-Empfindlichkeit</b>	Variabel (Hoch/Normal/Niedrig)
<b>Auslösezeit</b>	0,7 Sek.
<b>Gewicht</b>	ohne Akkus 174 g
<b>Betriebs-/Lagertemperatur</b>	-20 - +60°C / -30 - +70°C
<b>PIR-Intervall</b>	0 Sek. - 60 Min.
<b>Fotoserie</b>	1-3
<b>Videolänge</b>	5-180 Sek.
<b>Stromzufuhr</b>	2 x 18650 Akkus
<b>Tonaufzeichnung</b>	Verfügbar
<b>Montage</b>	Befestigungsgurt
<b>Maße</b>	115x81x45 mm
<b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	5 % - 90 %
<b>Sicherheitsauthentifizierung</b>	FCC, CE, RoHS

## Teileliste

Teilebezeichnung	Menge
Digitalkamera	Eins
18650 Akku	Zwei
Befestigungsgurt	Eins
Bedienungsanleitung	Eins
Antenne	Eins



**Wertes Kunde! Bitte beachten!** Nach der Batterieverordnung sind Sie verpflichtet, verbrauchte oder defekte Batterien und Akkus, ohne Kosten für Sie, an uns zurückzusenden



Jeder Verbraucher ist **gesetzlich verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll zu entsorgen** und z.B. bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde/seines Stadtteils abzugeben. Elektroaltgeräte, die mit der durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet sind, werden dort kostenlos angenommen.

**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.

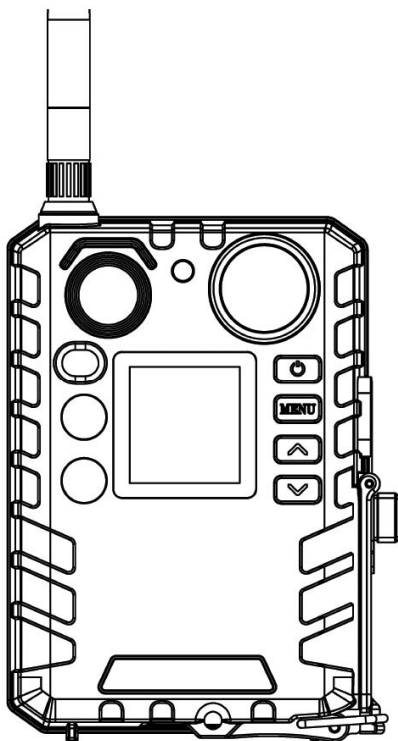
Copyright by **Bergen & Schröter**

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) User's Manual**

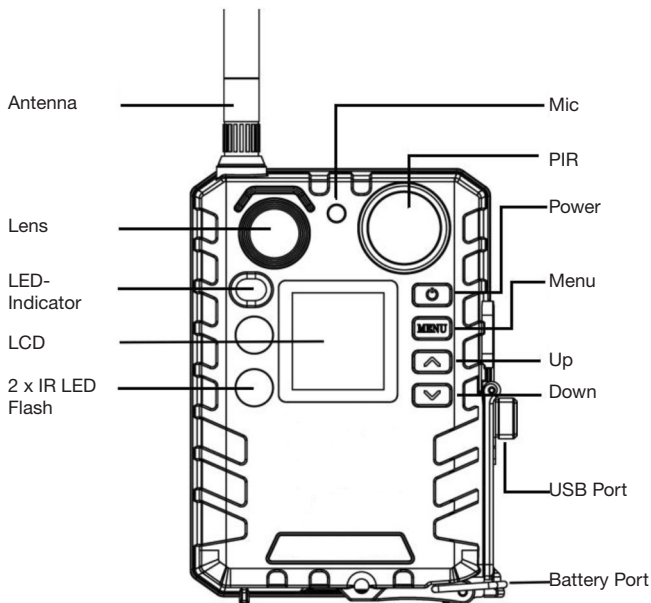
**4G / LTE Scouting camera with PIR  
motion sensor, 2 black LEDs with 940nm,  
BG310 series  
Item No. 32052**



# Content

<b>1. Getting Started</b>	<b>27</b>
<b>2. Camera Operations</b>	<b>28</b>
<b>2.1 Batteries / Power Supply</b>	<b>28</b>
<b>2.2 TF Card Information</b>	<b>29</b>
<b>2.3 SIM Card Information</b>	<b>29</b>
<b>2.4 Camera Modes</b>	<b>30</b>
<b>2.5 Manage Images and/or Videos</b>	<b>31</b>
<b>2.6 Sending via MMS/GPRS/Molnus</b>	<b>31</b>
<b>2.7 Password Setup</b>	<b>32</b>
<b>3. Camera Setup Settings &amp; Display</b>	<b>33</b>
<b>3.1 Settings Interface &amp; Display</b>	<b>33</b>
<b>3.2 Wireless Model Setup</b>	<b>34</b>
<b>3.2.1 Mobile Communication</b>	<b>34</b>
<b>3.2.2 Setup Software of PC</b>	<b>34-36</b>
<b>3.2.3 Setup for Mobile applications</b>	<b>36-38</b>
<b>3.3 Cloud Service - Molnus</b>	<b>39-40</b>
<b>3.4 Camera Setup Options</b>	<b>40-44</b>
<b>4. Troubleshooting</b>	<b>45</b>
<b>5. PIR Detection Zone</b>	<b>46</b>
<b>6. Technical Specifications</b>	<b>47</b>
<b>7. Parts List</b>	<b>48</b>

## 1. Getting Started



**The illustration shows** the functional elements of the camera

4G / LTE camera with PIR motion sensor, 2 black LEDs with 940nm, 18 million pixels (3 MP CMOS sensor), 720P videos, 1.44 " TFT screen, then let the photos on your mobile phone via 4G / LTE or send as email to the PC. 24 hours around the clock. With special antenna for optimal radio connection. With 940nm infrared technology pictures and videos without flash at night! Infrared range approx. 30 m! IR illumination up to approx. 25 m, camera setting via computer, remote control on site or via SMS from the smartphone: 1 to 3 photos per release. Videos 5-60 seconds, videos with sound recording!

## 2. Camera Operations

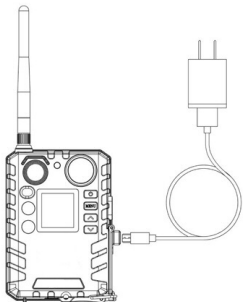
### 2.1 Batteries / Power Supply

#### ● Battery

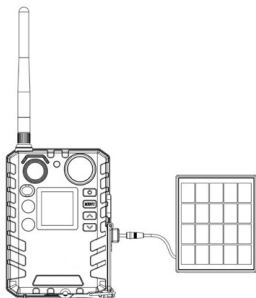
The camera is powered by 2x18650 batteries.  
(pointed head, 18650 battery, length: 67~69mm)

#### ● External power supply

It is also possible to power the device or charge the 18650 battery in the device via an external USB power supply adapter(5V/2A) or solar panel. (External power supply not included)



Charging by USB power supply



Charging by solar panel

**USB port function**, in this mode mass storage or charging mode is displayed when the USB cable is plugged in.

#### ● Charging function

In this mode, USB charges the camera's 18650 batteries.

#### ● Memory and charging function.

When you select the Save mode, the camera functions as a storage device. You can read or copy the photos or videos on the TF card. When you select the Charging mode, charges the camera's 18650 batteries.



## 2.2 TF Card Information

This camera uses a TF card, to take full advantage of the latest technologies, we recommend Class 10 TF cards or better, which have fast transfer speeds and long durability for extensive shooting in the most extreme outdoor conditions.

### ● Insert the TF card into the camera before turning on the camera

This camera supports up to a 32GB capacity TF card and has no built-in internal memory. The camera will not function without the TF card properly inserted into the camera.

### ● Do not remove the TF card while the camera is on

Removing the TF card while the camera is on risks damaging the internal components of the camera.

### ● If you experience any problems with an inserted TF card

Try reformatting the TF card by using the camera's main settings option.

## 2.3 SIM Card Information

### Insert the SIM card into the camera before turning on the camera

The camera SIM card slot is sized for a standard SIM card. If you have a nano or micro size SIM card, utilizing a SIM card adapter (included with most of our cameras) will be required to connect your camera to the cellular network via SIM card.

**NOTE: The camera will still function without a SIM card. The SIM card is needed only for the wireless/cellular messaging capabilities.**

## 2.4 Camera Modes

The different modes are accessed by pressing the OK button, marked on the camera.

### ● OFF Mode

To turn off the camera when the display screen is active, press and hold the OK button until the screen powers off. The camera will still consume a small amount of battery power while in OFF mode. We recommend removing the batteries if the camera will not be used for a long period of time.

### ● SETUP Mode [Test Mode]

To turn on the camera, press and hold the OK button until the display screen activates,

In this mode, you can customize the camera settings or playback pictures and videos the camera has taken on the LCD display.

After switching the camera to the ON position and if the camera is left alone for more than 20 seconds, the camera will automatically switch to Hunting Mode, as described below.

### ● On [Hunting Mode]

The camera will take pictures or videos when motion is detected and/or at specific time intervals, according to the programmed settings. Hunting mode is automatically activated if the camera is turned on and left alone for 20 seconds (BG310-M 60 seconds).

Before entering Hunting Mode, the front (red) LED light will continuously blink for approximately 10 seconds and then turn off. This preset time allows you to adjust the camera's position if needed before the camera becomes active. To "wake" the camera and access the camera menu functions, press and hold the OK button until the display becomes active.

## 2.5 Manage Images and/or Videos

Place the camera in TEST/SETUP mode and press the POWER button to view images or videos, the latest image or video will be shown on the LCD screen. Press the ▲ / Up or ▼ / Down buttons to cycle through the pictures and videos were taken.

**NOTE:** Video cannot be viewed directly on the camera.


## 2.6 Sending via MMS/GPRS/Molnus

Images can be sent directly to your wireless device/email/Molnus, based on the Send Mode settings.

1) Insert the SD & SIM card into the camera before turning on the camera.

2) Turn on the camera in TEST/SETUP mode. Make sure the SIM card is recognized, and signal strength is adequate.

 Indicates the camera recognizes the SIM card.

 Indicates the camera do not recognize the SIM card or the SIM card is not working due to connection/activation issues.

3) Select the send mode setting and fill in the correct parameters. You have the options of Molnus (default setting), Phone MMS, Email MMS, or Email GPRS. Video files will compressed to less than 20 Mbytes.

4) Press “Power” to view the photos stored on the camera.

5) Find the picture you want to send manually.

6) Press the MENU button to pull up the Send To option.

7) Press Menu again to send the picture via the messaging option chosen in your camera settings.

## **2.7 Password Setup**

For encryption settings, enter your four-digit pre-set password to enter the camera. This function helps protect your privacy.

**This function is off by default. To use this function:**

2.7.1 Press ▲ / ▼, to adjust the number from 0~9, and ◀ / ▶ to change the password.

2.7.2 The same password must be entered twice to take effect.

2.7.3 After the password is set up, you will be required to enter the same password on the next boot to enter the camera.

**If you forgot your password, please contact us for assistance.**



### 3. Camera Setup Settings & Display

#### 3.1 Settings Interface & Display

To update the camera settings, turn the camera on to activate the display screen.

##### **OK/Power:**

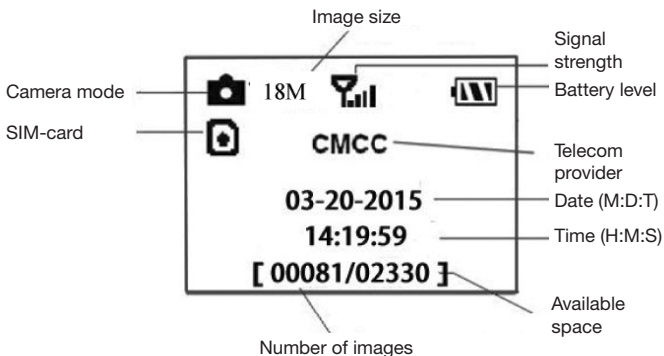
Switch on and off, save parameter settings, enter or exit playback mode.

**Menu:** Enter or exit Menu


▲ / Up: Setting items switching

▼ / Down: options parameter switching, manually take a photo or record a video.

When the camera is in the ON Mode, the screen will activate and display the following:



 Indicates the camera recognizes the SIM card.

 Indicates the camera or the SIM card do not recognize the SIM card is not working due to connection/activation issues.

**Note:** SIM card/Signal strength/Telecom provider only appear in models with a communication function.

## 3.2 Wireless Model Setup

The features described in this section only support communication models.

### 3.2.1 Mobile Communication

The camera can receive and respond to commands sent via SMS, Molnus and the Apple or Android application, as long as the camera is correctly connected to a wireless carrier.

To enable the SMS functionality using the mobile application, you must complete the following steps:

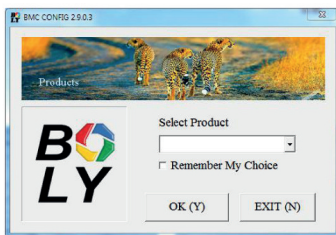
- Place the camera in Test/Setup Mode and go into the menu Setup options
- Set SMS control to ON

For MMS/GPRS/Molnus functionality, the following menu Setup options will need to be set:

- MMS network settings (varies depending on carrier)
- GPRS network settings (varies depending on carrier)
- Molnus (varies depending on carrier)

### 3.2.2 Setup Software of PC

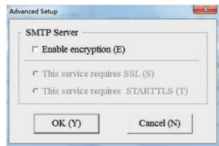
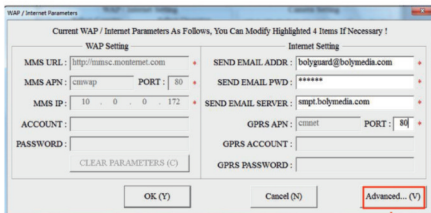
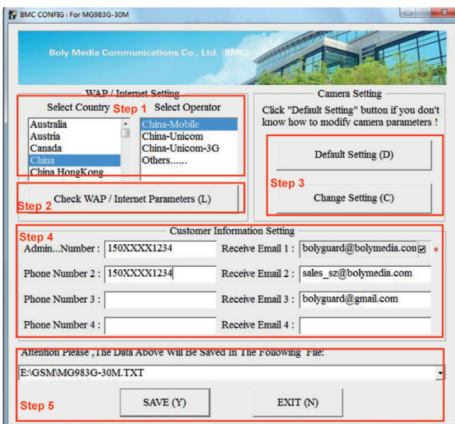
Download the camera setup application (BMC\_config.zip), from our website: [www.bolymedia.com/index/Support](http://www.bolymedia.com/index/Support), open the software and select camera model.



**STEP 1>** Select your country and carrier.

**STEP 2>** Check WAP/Internet Parameters.

Fill out the required fields (marked with an asterisk), enter Email server such as “smtp.gmail.com” or “smtp.bolymedia.com.”



**STEP 3>** Choose between default or manual settings. For first time users, we suggest using the default settings.

**STEP 4>** Enter the phone number of the phone to receive/send the remote commands and images in the “administrator number” field and email address in “Receive Email 1” field (This is NOT the phone number of the inserted SIM card that resides in the camera).

**STEP 5>** Save the .txt file in the GSM folder of SD card after all settings are complete. The program names the .txt file. The txt file must be loaded into the specific camera’s GSM folder.

If your country or SIM card provider is not listed, select “Others.” You will need to ask the SIM card provider for their specific MMS, URL, MMS APN, Port, MMS IP, Account, Password, GPRS APN, GPRS account, GPRS password. For sending emails, your email service provider will be able to provide the send email server and port settings.

### **3.2.3 Setup for Mobile applications**

When the camera is switched to the ON mode, you can change some of the basic camera settings on the mobile application. There are currently apps supported by Android and Apple devices.

#### **Charges**

or fees may apply when sending text messages to the camera depending on your cellular provider.

- For Android, you can search BGTools from the Google store or download the application directly from our website, under the Downloads section:

<http://www.bolymedia.com/index/Support>

- For Apple, search BGTools in the official Apple Apps store.

#### **BG Tools Usage Instructions for Android App**

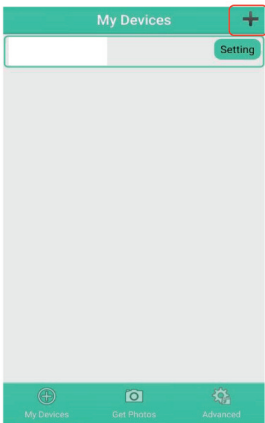
The Android APP makes it easy to communicate with the camera, so you don’t need to edit the SMS.

**STEP 1:** Open the BG Tools app and click on the icon , to add a new device.

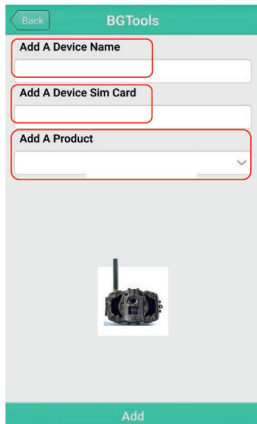
**STEP 2:** Input the model of your camera.

Input your SIM card number which is inserted in your camera

Select your camera model number then click “Add” to finalize.

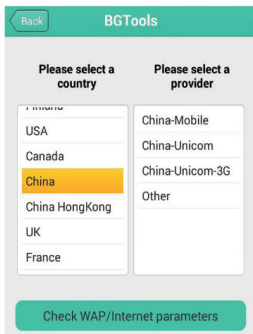


**STEP 1**

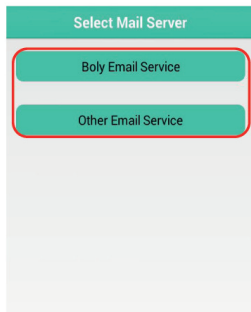


**STEP 2**

**STEP 3:** Click “send,” then choose the country and provider that corresponds with your SIM card (which is inserted in your camera). After that, choose “Check WAP/Internet Parameters” to check whether you have all the required parameters filled in. The “User name and User Password” is your MMS name and password.



**STEP 3**

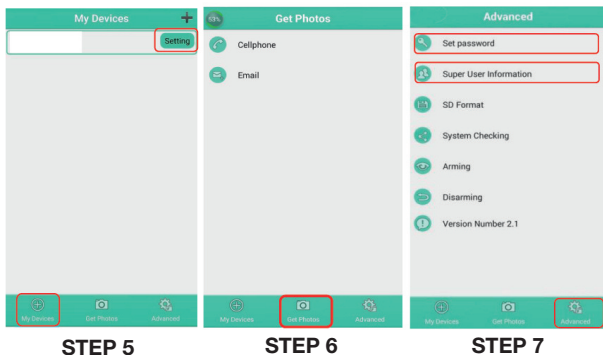


**STEP 4**

**STEP 4:** In the Select Mail Server: you can decide on using a Boly Email or Other Email service. Select “my device” to add or delete a device.

**STEP 5:** Select “Setting” to set users parameters or set to default.

**STEP 6:** Select “Get Photos” means you can get a photo from your camera device. There are two ways to send an image via:  
Cellphone: Send MMS to phone.  
Email: Send an email by GPRS.



**STEP 7:** For more settings, select “Advanced” to set Super user information, change the password, format the SD card, system checking, arming, or disarming.

### Set password:

If you forget your superuser password, you can get a new one.

### Add or Delete a device:

**Android:** Select “My Device” to add a device, a long click on the device to select the delete option.

**IOS:** Click“ „+“ to add a device and choose your device, or slide to the left to delete it.

### 3.3 Cloud Service - Molnus

Molnus is a cloud service that allows users to access to transfer and store images taken through the cameras with the use of compatible devices or a computer.

To get started, you need to supply the camera with batteries and a SIM-card that has internet access.

You also need to have the phone number and the APN name to the SIM-card you will use for the camera.

The operator of the SIM card provides the APN name. Each operator has its own APN name. If not present in any documents sent along with the SIM-card, then please check the operator's homepage for APN settings.

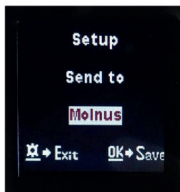
**IMEI, Control Code** can be found on your camera. You will need a SIM-card that has internet access. Start the camera in SETUP mode, look for the operator's name in camera display, then check the Version.



**Step 1:** Register your Molnus account. (In Molnus).

**Step 2:** Log in to your Molnus account and go to the My Cameras page. (In Molnus).

**Step 3:** Slide the functions switch to SETUP position on your camera, and make sure Send mode is "Molnus."(On camera).



**Step 4:** Press the Register camera button to register your camera. (In Molnus).

**Step 5:** Slide the functions switch to ON position on your camera. Quickly place the device with the camera facing an area with no movement, for example, against the wall. (On camera).

**Step 6:** Press the Register button in Molnus, and wait for about 5 minutes. (In Molnus).

The registration should now be done, and the camera should now be able to upload images to Molnus.

Test the function by moving in front of the camera. Within a few seconds to a minute, the images will show up in the gallery in Molnus.

If you would like to use Molnus on your smartphone, please download the app on Google Play or Apple App Store. For more details please check on the website: <https://www.molnus.com/>

### **3.4 Camera Setup Options**

To view the camera settings menu, press OK to “wake up” the camera. When the screen is active, press MENU to enter into the menu settings. Use the

▲ / Up key to select the different items, use

▼ / Down key to select the different options.

Press OK to save the setting and press MENU to exit the camera settings menu.



<b>Main Options</b>	<b>Descriptions</b>
Language	Language options include: English, Czech, German, French, Spanish, Swedish, Finnish. <b>Default: English</b>
Camera Mode	There are three camera modes: <b>Photo:</b> to take a photo <b>Video:</b> to record a video <b>Picture + Video:</b> to take a picture with a video clip. This mode disables the photo burst function. <b>Default: Photo</b>
Set Clock	Set the date and time of the camera. The date format is month/day/year and the time format are hour: minute: second.
Photo Size	Choose the image size. 18 MP Day - 14 MP Night, 12 MP Day - 10 MP Night, 5 MP Day - 5 MP Night <b>Default: 18 MP Day - 14 MP Night</b>
Photo Burst	Choose the number of photos taken after the camera is triggered: 1 Photo, 2 Photo, or 3 Photo. If Pic+Video is selected, Photo burst defaults to 1 photo regardless of the entered value. <b>Default: 1 Photo</b>
Video Size	Choose the video size: 1280x720 or 640x480. <b>Default: 1280x720</b>
Video Length	Choose the duration of the video recording. Valid values extend from 5-60 seconds in 5 second increments. <b>Default: 10 seconds</b>
Time Lapse	The camera can capture images or videos at a preset time interval regardless of motion detection. Changing this setting to a non-zero value turns on Time Lapse mode, and the camera will take photos at the set interval time. <b>If PIR Trigger/Sensitivity and Time Lapse options are BOTH OFF, the camera will not capture any photos or videos.</b> <b>Default: Off</b>

Main Options	Descriptions
PIR Trigger / Sensitivity	<p>This setting is for the sensitivity of the PIR sensor. There are four sensitivity parameters: High, Normal, Low, and Off. It is recommended to use HIGH sensitivity in areas with little environmental interference and warmer, humid climates. Use LOW sensitivity for areas that have a lot of interference. The sensitivity of the PIR is affected by temperature. Higher temperatures lead to a lower sensitivity.</p> <p><b>If PIR Trigger/Sensitivity and Time Lapse options are BOTH OFF, the camera will not capture any photos or videos.</b></p> <p><b>Default: Normal</b></p>
PIR-Interval	<p>This setting indicates how long the PIR sensor will be disabled after each camera triggering. During this time the PIR sensor will not react to any detected motion. The PIR Interval can be set between zero seconds to a maximum of 1 hour.</p>
Work Day	<p>Choose the days of the week you want the camera to work. This setting is only available in Hunting Mode.</p> <p><b>Default: All</b></p>
Work Hour	<p>This parameter defines a certain time in a day when the camera can be triggered, while the device will shut off during non-working hours. The effective value ranges from 00:00 to 23:59. When this parameter is set to Off, the camera works at all times. When the timer switch is ON, the camera works only during the time according to the preset settings.</p> <p><b>Default: Off</b></p>
Camera Position	<p>Used for multiple cameras in an area. You can set an A-Z indicator for each of your cameras to distinguish between which photos are from a specific camera.</p> <p><b>Default: Off</b></p>

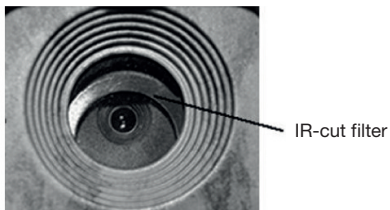
Main Options	Descriptions
Recycle Storage	<p>In hunting mode, if the SD card is full, the oldest images or videos will be overwritten by new pictures or videos. This keeps you from having to retrieve your memory card manually. In SETUP mode, this option is disabled.</p> <p><b>Default: Off</b></p>
Send To	<p>Send the image to your phone or email options.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● TPhone [MMS]: Send the image to the cellular device via WAP.</li> <li>● Email [MMS]: Send the image to an email address via WAP.</li> <li>● Email [GPRS]: Send the image to an email address via SMTP.</li> <li>● Molnus: Send the image/video to Molnus via WAP.</li> </ul> <p><b>Default: Molnus</b></p>
Sendemodus	<p><b>There are 3 options</b> for this setting.</p> <p><b>Photo Mode:</b> This setting will send summarized information, and the last picture was taken at the end of the time you had set.</p> <p><b>Video Mode:</b> The summarized information will include how many videos were taken and the last video taken at the end of time you had set (less than 10M).</p> <p><b>Pic+Video Mode:</b> The summarized information will include how many videos and pictures were taken and the last picture taken at the end of time you have set.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Instant:</b> Only works in ON mode. The camera will send a message instantly after it captures a photo or video.</li> <li>● <b>OFF:</b> Disables all communication functions.</li> </ul> <p><b>NOTE: Some cellular carriers limit the size of files being sent. Some image and video files may be too large to send.</b></p> <p><b>Default: Instant</b></p>

<b>Main Options</b>	<b>Descriptions</b>
SMS Control	SMS Control enables mobile communication functionality. When SMS Control to ON, the camera can receive and respond to your SMS commands. <b>Default: Off</b>
Attachment Size	Setting the picture size which will be sent to your phone or email. There are 3 options for this setting. <b>Low:</b> Sends a severely compressed picture. <b>Normal:</b> Sends a slightly compressed picture. <b>*High:</b> Sends the original pictures. <b>Default: Low</b>
Password Set	Enter your four digits password to enter your camera when powering it on. <b>Default: Off</b>
Format SD	All information on the SD card will be deleted. Make sure to make a backup of important data already on the SD card.
Default Settings	Restores all settings back to default values.
Version	Shows firmware Version.

**Note: After changing EACH setting in the Setup menu, you must press OK, or the camera will not save new settings.**

## 4. Trouble Shooting

**1 There is something in front of the camera lens. Is the camera broken?**



**A: The camera is not broken.** It's an IR-cut filter. When the camera is powered on, the IR-cut will be reset and cover the lens. Only when the camera is powered off, the IR-cut will be at a random place.

**2 The display screen is suddenly black.**

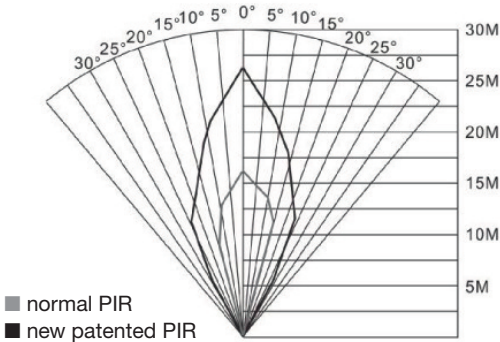
A: The camera may be in "Hunting mode." Press MENU to wake it up. If there is no response, the camera may be powered off. Please check if the batteries are still good and in place. Once battery power and placement is verified, press and hold down the OK/POWER button until the display turns on, indicating the camera powering up.

**3 Why my phone can't receive MMS?**

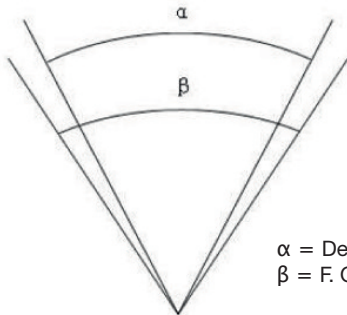
A: MMS/GPRS function needs the SIM cards in both your camera and phone to have enough balance and to be opened to data exchange.

## 5. PIR Detection Zone

This camera has a new patented PIR design which allows the detection range to reach to 22 m in good environments. The following picture shows the compared detection zone between normal PIR and the new patented PIR.



The PIR detection angle ( $\alpha$ ) is smaller than the field of view (FOV) ( $\beta$ ). The advantage of this design is to reduce empty an empty picture's rate and capture most, if not all, objects in motion.



$\alpha$  = Detection angle  
 $\beta$  = F. O. V. Angle

## 6. Technical Specifications

<b>Image Sensor</b>	3MP CMOS Sensor,
<b>Lens</b>	F/NO=2.4; (FOV, Field of View)=57°
<b>Black IR LED Type</b>	940nm
<b>Black IR LED Number</b>	2 piece
<b>PIR Detection Range</b>	22m/70ft
<b>Illumination Distance</b>	approx 30 m
<b>Display Screen</b>	1,44" TFT
<b>Memory Card</b>	From 8 MB to 32 GB
<b>Image Resolution</b>	18 MP day - 14 MP night 12 MP day - 10 MP night 5 MP day - 5 MP night
<b>Video resolution</b>	1280x720,640x480
<b>PIR Sensitivity</b>	Adjustable (High/Normal/Low/OFF)
<b>Trigger Time</b>	0,7 sec.
<b>Weight</b>	without batteries 174 g
<b>Operation/Storage Temperature</b>	-20 - +60°C / -30 - +70°C
<b>PIR-Intervall</b>	0 sec. - 60 min.
<b>Photo Burst</b>	1-3
<b>Video Length</b>	5-180 sec.
<b>Power Supply</b>	2 x 18650 batteries
<b>Sound Recording</b>	Available
<b>Mounting</b>	Belt
<b>Dimensions</b>	115x81x45 mm
<b>Operation Humidity</b>	5 % - 90 %
<b>Security Authentication</b>	FCC, CE, RoHS

## Parts List

Part Name	Quantity
Digital Camera	One
18650 Akku	Two
Belt	One
User's Manual	One
Antenna	One



**Dear Customer!** Please note! Depending on battery regulations you are required to used or defective batteries and accumulators, at no cost to you, return it to us



Every consumer is **legally obliged to dispose of WEEE separately from the household waste** and to dispose of at a collection site of his community / City District for example. Electric appliances are marked with the crossed out dustbin, accepted there for free.

**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.

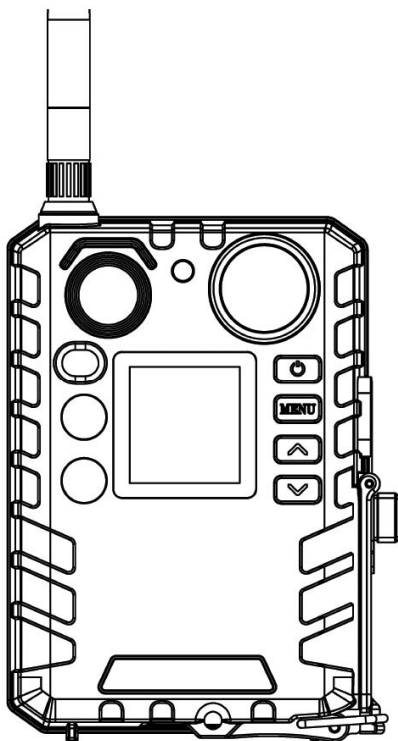
Copyright by **Berger & Schröter**

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) MODE D'EMPLOI**

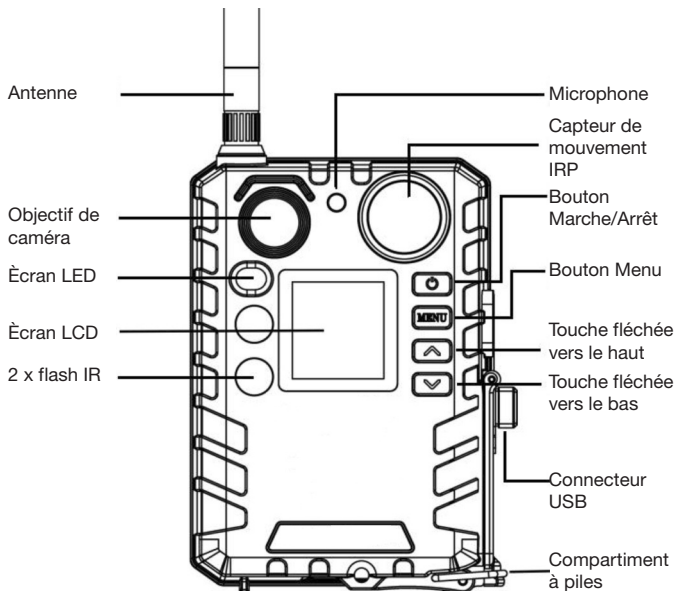
**4G / LTE avec capteur de mouvement PIR,  
2 LED noires avec 850 nm, série BG310  
Ref. Art. 32052**



# Contenu

<b>1. Premières étapes</b>	<b>51</b>
<b>2. Fonctionnement de la caméra</b>	<b>52</b>
<b>2.1 Batteries / alimentation</b>	<b>52</b>
<b>2.2 Informations sur la carte TF</b>	<b>53</b>
<b>2.3 Informations sur la carte SIM</b>	<b>53</b>
<b>2.4 Modes de caméra</b>	<b>54</b>
<b>2.5 Gestion des photos et / ou des vidéos</b>	<b>55</b>
<b>2.6 Envoi via MMS / GPRS / Molnus</b>	<b>55</b>
<b>2.7 Configurer le mot de passe</b>	<b>56</b>
<b>3. Paramètres et affichage de la caméra</b>	<b>57</b>
<b>3.1 Paramètres d'interface et d'affichage</b>	<b>57</b>
<b>3.2 Configuration du modèle sans fil</b>	<b>58</b>
<b>3.2.1 Communication mobile</b>	<b>58</b>
<b>3.2.2 Logiciel de configuration du PC</b>	<b>58-60</b>
<b>3.2.3 Configuration pour les applications mobiles</b>	<b>60-62</b>
<b>3.3 Service cloud - Molnus</b>	<b>63-64</b>
<b>3.4 Paramètres de la caméra</b>	<b>64-68</b>
<b>4. Dépannage</b>	<b>69</b>
<b>5. Zone de détection PIR</b>	<b>70</b>
<b>6. Données techniques</b>	<b>71</b>
<b>7. Liste des pièces</b>	<b>72</b>

## 1. premiers pas



**La figure montre** les éléments fonctionnels de la caméra

Caméra sans fil 4G/LTE avec détecteur de mouvement PIR, 2 LED noires 940nm, 18 Mio. pixels (3 MP CMOS), vidéos 720P, écran TFT 1,44", les photos peuvent être envoyées à votre téléphone portable via 4G/LTE ou par email à votre PC. 24 heures sur 24. Avec antenne spéciale pour une connexion sans fil optimale. Grâce à la technologie infrarouge 940nm, des photos et des vidéos sans flash la nuit ! Portée infrarouge d'environ 30 m ! Eclairage IR jusqu'à env. 25 m, réglage de la caméra par ordinateur, télécommande sur place ou par SMS depuis un smartphone : 1 à 3 photos par déclenchement. Vidéos 5-60 sec., vidéos avec enregistrement sonore ! Traduit avec [www.DeepL.com/Translator](http://www.DeepL.com/Translator) (version gratuite)

## 2. Fonctionnement de la caméra

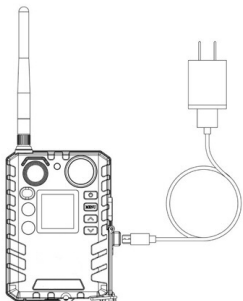
### 2.1 Batteries / bloc d'alimentation

#### ● Piles

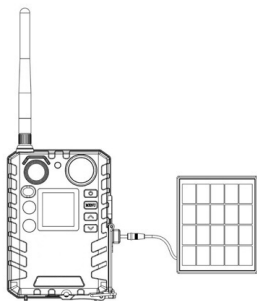
L'appareil photo est alimenté par 2 piles rechargeables 18650. (tête pointue, batterie 18650, longueur : 67 ~ 69 mm).

#### ● Alimentation électrique externe

Vous pouvez également alimenter l'appareil ou charger la batterie 18650. Soit via une alimentation USB externe (5V / 2A) ou un panneau solaire. (Alimentation externe et panneau solaire non inclus).



Chargement via l'alimentation USB



Chargement par panneau solaire

**Fonction port USB**, dans ce mode le mode de stockage de masse ou de chargement s'affiche lorsque le câble USB est branché.

#### ● Fonction de charge

Dans ce mode, le port USB recharge les piles 18650 de l'appareil photo.

#### ● La mémoire et la fonction de charge.

Lorsque vous sélectionnez le mode Enregistrer, l'appareil photo fonctionne comme un périphérique de stockage. Vous pouvez lire ou copier les photos ou les vidéos sur la carte TF. Lorsque vous sélectionnez le mode de chargement, chargez les piles 18650 de l'appareil photo.



## 2.2 Renseignements sur la carte TF

Cet appareil photo utilise une carte TF, pour profiter pleinement des dernières technologies nous recommandons des cartes TF de classe 10 ou supérieure pour des vitesses de transfert élevées et de nombreuses images et des conditions extérieures les plus extrêmes..

### ● Insérer la carte TF dans l'appareil photo avant de le mettre sous tension.

Cet appareil photo prend en charge les cartes TF jusqu'à 32 Go et ne possède pas de mémoire interne intégrée. La caméra ne fonctionnera pas si la carte TF n'est pas correctement insérée dans la caméra.

### ● Ne pas retirer la carte TF lorsque l'appareil photo est sous tension.

Le retrait de la carte TF lorsque l'appareil est sous tension peut endommager l'appareil.

### ● Si vous avez des problèmes avec une carte TF insérée.

Essayez de reformater la carte TF en utilisant le menu de l'appareil photo.

## 2.3 Informations sur la carte SIM

**Insérez la carte SIM dans l'appareil photo avant de mettre l'appareil sous tension.** L'emplacement de la carte SIM de la caméra est conçu pour une carte SIM standard. Utilisez une carte nano ou micro SIM avec un adaptateur de carte SIM (inclus avec la plupart de nos appareils).

**REMARQUE : L'appareil fonctionne même sans carte SIM. Le SIM La carte n'est requise que pour les fonctions de messagerie sans fil.**

## 2.4 Modes de l'appareil photo

Les différents modes sont accessibles en appuyant sur la touche OK de l'appareil.

### ● Mode OFF

Appuyez et maintenez OK enfoncé pour éteindre l'appareil photo lorsque l'écran est actif. L'appareil photo utilise toujours une certaine quantité de batterie en mode OFF. Nous recommandons de retirer les piles si l'appareil n'est pas utilisé pendant une période prolongée.

### ● Mode SETUP [Mode test].

Pour mettre l'appareil sous tension, appuyez sur le bouton OK et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'écran s'active.

Dans ce mode, vous pouvez régler les paramètres de l'appareil photo ou la lecture. Les images et les vidéos enregistrées par la caméra peuvent être visualisées sur l'écran LCD.

Si l'appareil n'est pas utilisé pendant plus de 20 secondes après avoir été mis sous tension, il passe automatiquement en mode chasse comme décrit ci-dessous.

### ● On [Hunting Mode]

La caméra prend des photos ou des vidéos lorsqu'un mouvement est détecté et/ou à certains intervalles de temps selon les paramètres programmés. Le mode de chasse est automatiquement activé lorsque l'appareil photo est mis sous tension et n'est pas utilisé pendant 20 secondes.

Avant d'entrer en mode de chasse, la DEL avant (rouge) est allumée, clignote continuellement pendant environ 10 secondes, puis s'éteint.

Avec ce temps préréglé, vous pouvez ajuster la position de la caméra si nécessaire avant que la caméra ne devienne active. Pour réveiller l'appareil et accéder au menu, appuyez sur la touche OK jusqu'à ce que l'écran devienne actif.

## 2.5 Gestion des photos et/ou vidéos

Mettez l'appareil photo en mode TEST / CONFIGURATION et appuyez sur la touche POWER pour afficher les images ou les vidéos. Tout d'abord, la dernière image ou vidéo est affichée sur l'écran LCD.

Appuyez sur les boutons ▲ / UP ou ▼ / DOWN pour visualiser les images et les vidéos. **EMARQUE** : Les vidéos ne peuvent pas être visualisées directement sur l'appareil photo.

## 2.6 Envoi par MMS / GPRS / Molnus

Les images peuvent être envoyées à votre appareil sans fil / courriel / Molnus selon les paramètres du mode d'envoi.

1) Insérez la carte SD et SIM dans l'appareil photo avant de mettre l'appareil sous tension.

2) Allumez l'appareil photo en mode TEST / SETUP. Assurez-vous que la carte SIM est reconnue et que la puissance du signal est suffisante.



Indique que l'appareil photo détecte la carte SIM.



Indique que l'appareil photo ne peut pas détecter la carte SIM. Ou la carte SIM ne fonctionne pas en raison de problèmes de connexion / d'activation.

3) Sélectionner le réglage du mode de transmission et entrer les paramètres corrects. Vous avez les options Molnus (réglage par défaut), Phone MMS, Email MMS ou Email GPRS. Les fichiers vidéo sont compressés à moins de 20 M octets.

4) Appuyez sur "On / Off" pour afficher les photos stockées dans l'appareil photo.

5) Trouvez l'image que vous voulez envoyer manuellement.

6) Appuyez sur la touche MENU pour afficher l'option Envoyer à.

7) Appuyez de nouveau sur Menu pour afficher l'image sur l'écran de message.

L'appareil photo enverra la photo que vous avez sélectionnée dans les paramètres de l'appareil photo.

## **2.7 Réglage du mot de passe**

Entrez votre mot de passe à quatre chiffres avant d'utiliser l'appareil photo pour les fonctions de cryptage. Cette fonction protège votre vie privée.

**Cette fonction est désactivée par défaut. Comment utiliser cette fonction :**

2.7.1 Appuyer sur ▲ / ▼, pour sélectionner le chiffre de 0 à 9, et ◀ / ▶ jusqu'à ce que le mot de passe soit complet.

2.7.2 Le même mot de passe doit être saisi deux fois pour qu'il prenne effet.

2.7.3 Après avoir configuré le mot de passe, vous devez entrer le même mot de passe au prochain démarrage.

**Si vous avez oublié votre mot de passe, veuillez nous contacter pour obtenir de l'aide.**



### 3. Réglages et affichage de l'appareil photo

#### 3.1 Réglages de l'interface et de l'affichage

Mettez l'appareil photo sous tension pour activer les réglages de l'appareil.

##### **OK / Puissance :**

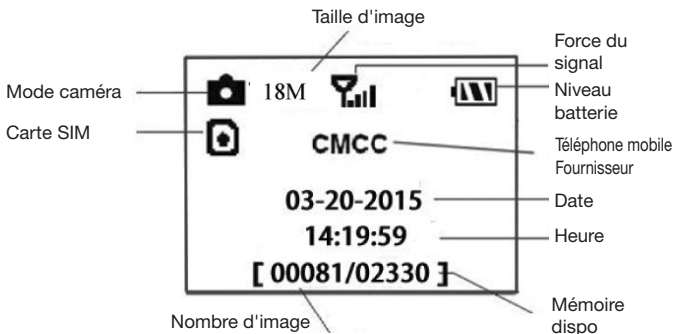
Mettez l'appareil sous et hors tension, sauvegardez ou entrez dans les réglages des paramètres, ou quittez le mode lecture

**Menu :** Entrer ou sortir du menu.


▲ / Aller à : Changement de réglages.

▼ / En bas : Options Changement de paramètres, prise de photo manuelle ou enregistrement d'une vidéo.

Lorsque l'appareil photo est en mode MARCHÉ, l'écran est activé et ce qui suit est affiché :



 Indique que l'appareil photo reconnaît la carte SIM.

 Indique que l'appareil photo ne peut pas détecter la carte SIM. Ou la carte SIM ne fonctionne pas en raison de problèmes de connexion/activation.

**Remarque :** La carte SIM / la puissance du signal / les fournisseurs télécoms sont affichés uniquement sur les modèles avec fonction de communication.

## 3.2 Mise en place du modèle sans fil

**Les fonctions décrites dans ce chapitre ne sont disponibles que pour les modèles de communication.**

### 3.2.1 Communication mobile

La caméra peut recevoir des commandes via SMS, Molnus ou l'application Apple ou Android.

Pour activer le contrôle par SMS, vous devez effectuer les étapes suivantes :

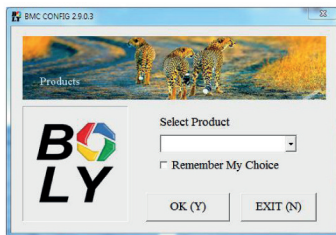
- Mettez l'appareil photo en mode Test / Configuration et allez dans le menu Options de configuration.
- Régler la commande SMS sur ON.

Pour activer la commande via MMS / GPRS / Molnus, les options suivantes doivent être réglées :

- Paramètres du réseau MMS (varie selon le fournisseur de téléphonie mobile).
- Paramètres du réseau GPRS (varie selon le fournisseur de téléphonie mobile).
- Molnus (varie selon le porteur).

### 3.2.2 Logiciel Setup pour PC

Téléchargez l'application de configuration de la caméra (BMC\_config.zip) sur notre site Web : [www.bolymedia.com/index/Support](http://www.bolymedia.com/index/Support) ouvrez le logiciel et sélectionnez le modèle de la caméra.



**ÉTAPE 1** > Sélectionnez votre pays et votre opérateur mobile.

**ÉTAPE 2** > Vérifiez les paramètres WAP / Internet.

Remplissez les champs obligatoires (marqués d'un astérisque) et entrez votre serveur de messagerie tel que "smtp.gmail.com" ou "smtp.boly-media.com".

BMC CONFIG - For MG983G-30M

Boly Media Communications Co., Ltd (BMAC)

**WAP / Internet Setting**

Select Country **Step 1** Select Operator

Austria  
Austria  
Canada  
China  
China HongKong  
China-Mobile  
China-Unicom  
China-Unicom-3G  
Others.....

**Camera Setting**

Click "Default Setting" button if you don't know how to modify camera parameters !

Default Setting (D)

**Step 3** Change Setting (C)

**Step 2** Check WAP / Internet Parameters (L)

**Step 4** Customer Information Setting

Admin...Number : 150XXXX1234 \* Receive Email 1 : bolyguard@bolymedia.com \*  
Phone Number 2 : 150XXXX1234 \* Receive Email 2 : sales\_sz@bolymedia.com  
Phone Number 3 : \* Receive Email 3 : bolyguard@gmail.com  
Phone Number 4 : \* Receive Email 4 : \*

Attention Please , The Data Above Will Be Saved In The Following File:  
E:\GSM\MG983G-30M.TXT

**Step 5** SAVE (Y) EXIT (N)

WAP / Internet Parameters

Current WAP / Internet Parameters As Follows, You Can Modify Highlighted 4 Items If Necessary !

**WAP Setting**

MMS URL : http://mmsc.monternet.com \*  
MMS APN : cmwap \* PORT : 80 \*  
MMS IP : 10 . 0 . 0 . 172 \*  
ACCOUNT :  
PASSWORD :  
CLEAR PARAMETERS (C)

**Internet Setting**

SEND EMAIL ADDR : bolyguard@bolymedia.com \*  
SEND EMAIL PWD : \*\*\*\*\* \*  
SEND EMAIL SERVER : smtp.bolymedia.com \*  
GPRS APN : cmnet \* PORT : 80 \*  
GPRS ACCOUNT :  
GPRS PASSWORD :

OK (Y) Cancel (N) Advanced... (V)

Advanced Setup

SMTP Server

Enable encryption (E)

This service requires SSL (S)

This service requires STARTTLS (T)

OK (Y) Cancel (N)

**ÉTAPE 3** > Choisissez entre les réglages par défaut ou les réglages manuels. Pour les premiers utilisateurs, nous recommandons d'utiliser les paramètres par défaut.

**ÉTAPE 4** ➤ Entrez le numéro du téléphone que vous voulez utiliser pour envoyer les commandes et les images dans le champ "numéro d'administrateur" et une adresse de courriel dans le champ "Recevoir un courriel 1". (Ce n'est pas le numéro de la carte SIM dans l'appareil photo !)

**ÉTAPE 5** ➤ Sauvegarder le fichier TXT dans le dossier GSM de la carte SD. Les réglages sont terminés. Le programme nomme le fichier TXT. Le fichier txt doit être chargé dans le dossier GSM de la caméra concernée.

Si votre pays ou votre fournisseur de carte SIM ne figure pas dans la liste, sélectionnez "Autre". Vous devez demander au fournisseur de la carte SIM l'URL, l'APN MMS, le port, l'IP MMS, le compte, le mot de passe, l'APN GPRS, le compte GPRS, le mot de passe GPRS pour le MMS. Pour envoyer un e-mail à votre adresse e-mail, demandez au fournisseur de services les paramètres du serveur d'envoi d'e-mail et du port.

### **3.2.3 Configuration pour les applications mobiles**

Lorsque l'appareil est mis en marche, vous pouvez sélectionner certains modifier les réglages de base de l'appareil photo via une application. Il existe des applications pour les appareils Android et Apple qui sont actuellement prises en charge.

#### **Frais**

Des frais peuvent s'appliquer lors de l'envoi de messages texte à la caméra, selon votre opérateur mobile.

● Pour Android, vous pouvez rechercher BGTools dans Google Store ou télécharger l'application directement depuis notre site :

<http://www.bolymedia.com/index/Support>

● Pour Apple BGTools, cherchez dans l'Apple Apps Store officiel.

#### **Guide de l'utilisateur pour BG Tools pour Android App**

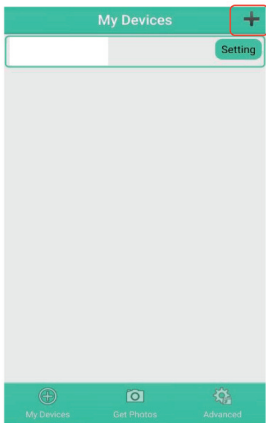
L'application Android permet de communiquer facilement avec la caméra, vous n'avez donc pas à modifier les SMS.

**ÉTAPE 1** : Ouvrez l'application BG Tools et cliquez sur l'icône pour ajouter un nouvel appareil.

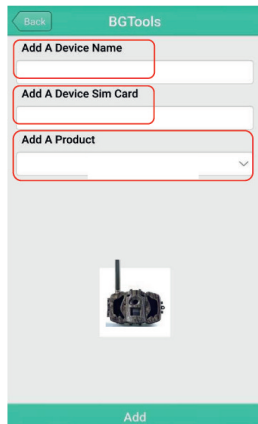
**ÉTAPE 2** : Entrez le modèle de votre caméra.

Entrez le numéro de votre carte SIM insérée dans votre appareil photo.

Sélectionnez le numéro de modèle de votre appareil photo et cliquez sur le bouton "Add" lorsque vous avez terminé.

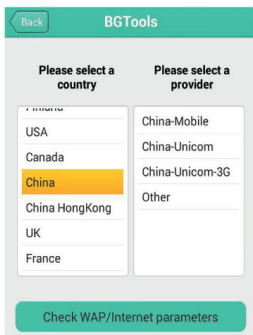


**ÉTAPE 1**

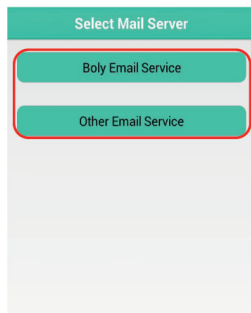


**ÉTAPE 2**

**ÉTAPE 3** > Cliquez sur "Envoyer" et sélectionnez ensuite le pays et l'opérateur en fonction de la carte SIM insérée dans votre appareil photo. " Sélectionnez ensuite WAP / Internet Parameters to check " pour vous assurer que vous avez saisi tous les paramètres requis. Le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'utilisateur "est votre nom et votre mot de passe MMS".



**ÉTAPE 3**



**ÉTAPE 4**

**ÉTAPE 4:** Dans le menu du serveur de messagerie, vous pouvez choisir d'utiliser un courriel Boly ou d'entrer dans un autre service de messagerie. Sélectionnez "Mon appareil" pour ajouter ou supprimer un appareil.

**ÉTAPE 5:** Sélectionnez " Setting " pour entrer les paramètres ou sélectionnez les paramètres par défaut.

**ÉTAPE 6:** Sélectionnez " Obtenir des photos " pour récupérer une photo de votre appareil photo.

Il y a deux façons d'envoyer une photo : Téléphone mobile : Envoyez des MMS vers le téléphone. Email : Envoyez un e-mail via GPRS.



**ÉTAPE 7:** Sélectionnez " Avancé " pour d'autres réglages afin de définir le super utilisateur, de changer le mot de passe, de formater la carte SD, de vérifier le système ou d'armer l'appareil immédiatement.

### **Définissez le mot de passe :**

Si vous oubliez votre mot de passe de super-utilisateur, vous pouvez en obtenir un nouveau.

### **Ajouter ou supprimer un appareil :**

**Android:** Sélectionnez " Mon appareil " pour ajouter un appareil ou cliquez longuement sur l'appareil pour l'option de suppression.

**IOS:** Cliquez sur „+“, pour sélectionner votre appareil et l'ajouter, ou essayez vers la gauche pour le supprimer.

### 3.3 Service de nuage - Molnus

Molnus est un service en nuage pour le stockage et le transfert d'images de votre appareil photo vers des appareils ou des ordinateurs compatibles.

Pour l'utiliser, vous devez insérer des piles et une carte SIM avec accès à Internet dans l'appareil photo.

Vous devez également avoir le numéro de téléphone et le nom APN de la carte SIM que vous utilisez pour l'appareil photo.

Pour connaître le nom de l'APN de la carte SIM, contactez votre fournisseur. Chaque fournisseur a son propre nom d'APN.

**Vous pouvez trouver le code de contrôle IMEI** dans votre appareil photo. Vous avez besoin d'une carte SIM avec accès à Internet. Démarrez l'appareil photo en mode SETUP. Dans l'affichage de la caméra, recherchez le nom du fournisseur et vérifiez la version.



**Etape 1:** Enregistrez votre compte Molnus (In Molnus).

**Etape 2:** Connectez-vous à votre compte Molnus et allez dans Mes Caméras. (In Molnus).

**Etape 3:** Faites glisser le commutateur de fonction de votre appareil photo sur la position SETUP et assurez-vous que le mode de transmission est réglé sur "Molnus".



**ÉTAPE 4:** Appuyez sur le bouton Enregistrer l'appareil photo pour enregistrer votre appareil photo. (In Molnus).

**ÉTAPE 5:** Faites glisser l'interrupteur de fonction de votre appareil photo sur la position ON. Pointez rapidement la caméra sur une zone sans mouvement, par exemple un mur.

**ÉTAPE 6:** Appuyez sur le bouton d'enregistrement dans Molnus et attendez environ 5 minutes pour le protocole. (In Molnus).

L'enregistrement est maintenant fait et la caméra devrait maintenant pouvoir télécharger des images sur Molnus.

Testez la fonction en vous déplaçant devant la caméra. En quelques secondes et jusqu'à une minute, les images seront affichées dans la galerie à Molnus.

Si vous voulez utiliser Molnus sur votre smartphone, téléchargez l'application dans Google Play ou dans l'Apple App Store. Plus de détails sont disponibles sur le site web : <https://www.molnus.com/>

### **3.4 Options de configuration de la caméra**

Pour afficher le menu des paramètres de l'appareil photo, appuyez sur OK pour mettre l'appareil sous tension. Lorsque l'écran est actif, appuyez sur MENU pour afficher les réglages du menu.

Utilisez le

▲ / Aller à, pour sélectionner les différents éléments,

▼ / En bas, pour sélectionner les différentes options.

Appuyez sur OK pour enregistrer et appuyez sur MENU pour quitter le menu de réglage de l'appareil photo.



Options principales	Descriptions
Langue	<p>Les options de langue sont : Anglais, tchèque, allemand, français, espagnol, suédois, finnois.</p> <p><b>églage par défaut : Anglais</b></p>
Mode appareil photo	<p>Il y a trois modes de caméra :</p> <p><b>Photo</b> : pour prendre une photo</p> <p><b>Vidéo</b> : pour enregistrer en vidéo</p> <p><b>Image + vidéo</b> : Pour prendre une photo avec un clip vidéo. Ce mode désactive la fonction de rafale de photos.</p> <p><b>Réglage par défaut : Photo</b></p>
Réglage de l'horloge	<p>Réglez la date et l'heure de la caméra.</p> <p>Le format de la date est le mois / jour / année et le format de l'heure est heure : minute : seconde.</p>
Taille de l'image	<p>Sélectionnez la taille de l'image : 18 MP jour - 14 MP nuit 12 MP le jour - 10 MP la nuit, 5 MP le jour - 5 MP la nuit</p> <p><b>Réglage standard : 18 MP le jour - 14 MP la nuit</b></p>
Quantité de photos	<p>Sélectionnez le nombre de photos à prendre par mouvement. 1 photo, 2 photos ou 3 photos.</p> <p>Quand photo + vidéo est sélectionné, 1 photo s'affiche par défaut sous forme d'image continue.</p> <p><b>Réglage par défaut : 1 photo</b></p>
Taille de la vidéo	<p>Sélectionnez la taille de la vidéo : 1280x720 ou 640x480.</p> <p><b>Standard : 1280x720</b></p>
Durée de la vidéo	<p>Sélectionnez la durée de l'enregistrement vidéo.</p> <p>Réglable de 5-60 sec. par pas de 5 sec.</p> <p><b>Réglage par défaut : 10 secondes</b></p>
Délai de temps	<p>L'intervalle de temps signifie que l'appareil photo peut prendre des photos ou des vidéos à un intervalle de temps prédéfini, que des mouvements soient détectés ou non.</p> <p>Le paramètre par défaut est Off, ce qui signifie que La fonction de minuterie est désactivée. Si vous définissez ce paramètre à une valeur non nulle, l'intervalle de temps est activé et l'appareil prend des photos en mode intervalle de temps spécifié.</p> <p><b>Lorsque le déclenchement du PIR / la sensibilité et le temps écoulé Les deux options sont désactivées, les L'appareil photo ne prend pas de photos ou de vidéos.</b></p> <p><b>Réglage par défaut : Désactivé</b></p>

## Options principales Descriptions

---

**Déclencheur IRP** Sélectionnez la sensibilité du capteur IRP. Ce paramètre définit la sensibilité de l'IRP : Haute, Normale, Basse ou Désactivée. La valeur par défaut est Normal. La sensibilité plus élevée indique que la caméra est plus facilement déclenchée par le mouvement, ce qui permet de capturer plus d'images ou de vidéos. Il est recommandé d'utiliser une sensibilité élevée dans une pièce ou un environnement peu bruyant et une sensibilité plus faible pour une utilisation à l'extérieur ou dans des environnements avec de fortes interférences (par exemple vent, fumée, près des fenêtres, etc.). De plus, la sensibilité du PIR dépend fortement de la température. Des températures plus élevées entraînent une sensibilité moindre.

**Quand l'IRP se déclenche / sensibilité et délai-**  
**Les options sont toutes les deux désactivées, prend**  
**l'appareil photo ne prend pas de photos ou de vidéos.**  
**Réglage par défaut : Normal**

---

**Intervalle IRP** Ce paramètre spécifie la durée pendant laquelle le capteur IRP doit être désactivé après chaque déclenchement de l'appareil. Pendant ce temps, le capteur IRP ne répond pas aux mouvements détectés. L'intervalle peut être réglé entre zéro seconde et une heure au maximum.

---

**Jours de la semaine** Sélectionnez les jours de la semaine sur lesquels vous voulez que la caméra travaille. Ce réglage n'est disponible qu'en mode de chasse.

**Paramètres par défaut : Tous**

---

**Interrupteur horaire** Ce paramètre définit une heure spécifique d'un jour où la caméra peut être déclenchée alors que l'appareil est éteint en dehors des heures de travail. La valeur effective est comprise entre 00:00 et 23:59. Lorsque ce paramètre est réglé sur Désactivé, l'appareil photo fonctionne en permanence. Lorsque la minuterie est activée, l'appareil ne fonctionne que pendant le temps prévu selon les réglages prédéfinis. **Réglage par défaut : Désactivé**

---

**Position de la caméra** Si plusieurs caméras sont utilisées dans une zone. Vous pouvez définir une lettre pour chacun de vos appareils photo afin de distinguer quelles photos sont de quel appareil.

**Réglage par défaut : Désactivé**

---

## Options principales Descriptions

**Boucle sans fin** En mode chasse, lorsque la carte SD est pleine, les premières photos ou vidéos sont écrasées par les photos ou vidéos nouvellement capturées.

**REMARQUE :** n mode SETUP, la carte SD peut N'écrasez pas la mémoire.

**Réglage par défaut : Désactivé**

**Envoyer à** Envoyez la photo à votre téléphone ou à votre adresse e-mail.

● **Téléphone [MMS] :** Envoyez l'image au Téléphone mobile WAP.

● **E-mail [MMS] :** Envoyez la photo via WAP à un l'adresse e-mail.

● **E-mail [GPRS] :** Envoyez la photo à un Adresse e-mail via SMTP.

● **Molnus :** Envoyez la photo / vidéo via WAP à Molnus.

**Valeur par défaut : Molnus**

**Mode de transmission II y a 3 options pour ce réglage.**

**Quotidiennement :** fonctionne en mode ON seulement.

**Mode photo :** Ce réglage envoie un Résumé et dernière image à la fin du temps, que vous avez engagé.

**Mode vidéo :** Le résumé contient le nombre de Vidéos et dernière vidéo à la fin du temps imparti (moins de 10 MByte).

**Mode Image + Vidéo :** Le résumé contient le Nombre de photos et de vidéos et la dernière photo à la fin le temps que vous aviez fixé.

● **Immédiatement :** fonctionne en mode ON uniquement. La caméra envoie un message immédiatement après l'enregistrement d'un Photos ou vidéos.

● **OFF :** Désactive toutes les fonctions de communication.

**REMARQUE :** Certains fournisseurs de services sans fil limitent la taille des des fichiers à envoyer. Quelques fichiers d'images et de vidéos peut être trop grand pour être envoyé.

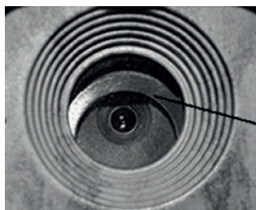
**Réglage par défaut : Immédiatement**

<b>Options principales</b>	<b>Descriptions</b>
Contrôle par SMS	Control permet la communication mobile. Lorsque le contrôle SMS est activé, la caméra peut recevoir et envoyer en fonction de vos commandes SMS. <b>Réglage par défaut : Désactivé</b>
Taille de l'annexe	Définissez la taille de l'image qui est envoyée à votre téléphone ou à votre e-mail. Il y a 3 options pour ce réglage. <b>Faible</b> : envoie une image hautement compressée. <b>Normal</b> : envoie une image légèrement compressée. <b>* Haut</b> : envoie les images originales. <b>Réglage par défaut : Faible</b>
Mot de passe entrez	Entrez votre mot de passe à quatre chiffres pour allumer votre appareil photo. <b>Réglage par défaut : Désactivé</b>
Carte SD format	Toutes les informations sur la carte SD sont supprimées. Assurez-vous qu'une copie de sauvegarde des données, qui sont déjà sur la carte SD, ont été étaient.
Standard paramètre	Règle tous les paramètres client sur les valeurs par défaut de retour.
Version	Indique la version du micrologiciel

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

## 4. Dépannage

**1 Il est situé légèrement en face de l'objectif de l'appareil photo. La caméra est-elle défectueuse ?**



Filtre d'arrêt IR

**A : La caméra n'est pas défectueuse.** Il s'agit d'un filtre d'arrêt IR: Lorsque la caméra s'allume, le filtre d'arrêt IR se recule et recouvre la lentille. Lorsque la caméra est éteinte, le filtre d'arrêt IR se trouve à un endroit défini.

**2 L'écran devient soudainement noir.**

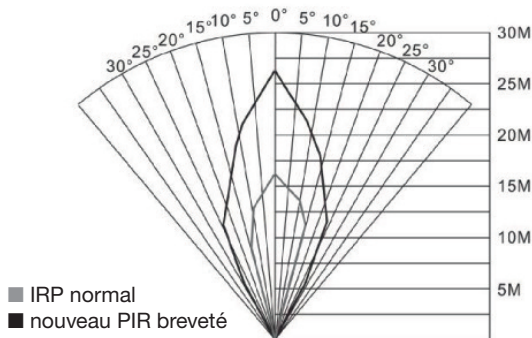
R : L'appareil photo peut être en "mode chasse". Appuyez sur MENU. En l'absence de réponse, vérifiez que les batteries sont suffisamment chargées. Appuyez maintenant sur la touche OK / POWER et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que l'écran s'allume.

**3 Pourquoi mon téléphone ne peut-il pas recevoir de MMS ?**

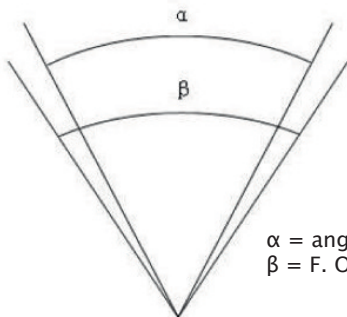
R : La fonction MMS/GPRS nécessite des cartes SIM avec un crédit suffisant dans votre appareil photo et votre téléphone. Ils doivent être déverrouillés pour le trafic de données.

## 5. Plage de détection IRP

Cette caméra est dotée d'une nouvelle grille IRP brevetée, avec une portée de détection allant jusqu'à 22 mètres dans les bons environnements. L'image suivante montre la portée de détection entre l'IRP normal et le nouvel IRP breveté.



L'angle de détection PIR ( $\alpha$ ) est plus petit que le champ de vision (FOV) ( $\beta$ ). L'avantage de cette conception est le nombre réduit d'images vides et la plupart, sinon la totalité, des mouvements sont détectés.



$\alpha$  = angle de détection  
 $\beta$  = F. O. V. Angle

## 6. Données techniques

<b>Capteur d'image</b>	Capteur CMOS 3MP,
<b>Objectif</b>	F/NO=2,4 ; Champ de vision (FOV)=57
<b>LED noire IR type</b>	940nm
<b>LED IR noire Quantité</b>	2 pièces
<b>Portée de détection PIR</b>	22m/70ft
<b>Portée d'éclairage</b>	env. 30 m
<b>Écran</b>	1.44" TFT
<b>Carte mémoire</b>	De 8 Mo à 32 Go
<b>Résolution d'image</b>	18 MP le jour - 14 MP la nuit 12 MP le jour - 10 MP la nuit 5 MP jour - 5 MP nuit
<b>Résolution vidéo</b>	1280x720.640x480
<b>Variable de sensibilité</b>	IRP (élevée/normale/faible)
<b>Temps de déclenchement</b>	0,7 sec.
<b>Poids</b>	sans piles 174 g
<b>Température de fonctionnement / de stockage</b>	-20 - +60°C / -30 - +70°C
<b>Intervalle PIR</b>	0 sec. - 60 min.
<b>Série de photos</b>	1-3
<b>Durée de la vidéo</b>	5-180 sec.
<b>Alimentation électrique</b>	2 x 18650 piles
<b>Enregistrement sonore</b>	disponible
<b>Montage</b>	de la ceinture de fixation
<b>Dimensions</b>	115x81x45 mm
<b>Humidité de fonctionnement</b>	5 % - 90 %
<b>Authentification de la sécurité</b>	FCC, CE, RoHS

## Liste des pièces

Designation des pièces	Quantité
Caméra digitale	Un
18650 Batterie	Deux
Sangle	Un
Instructions d'utilisation	Un
Antenne	Un



**Cher client ! Veuillez prendre note !** En respect de la réglementation sur les piles, vous êtes obligé de nous renvoyer les piles et accumulateurs usagés ou défectueux sans frais pour vous



Chaque utilisateur est **légalement contraint de jeter les appareils usagés séparément des ordures ménagères** et par ex. de les remettre au lieu de collecte de sa commune/ son quartier. Les appareils électroniques usagés avec un icône de poubelle barrée y sont pris en charge gratuitement.

## 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.

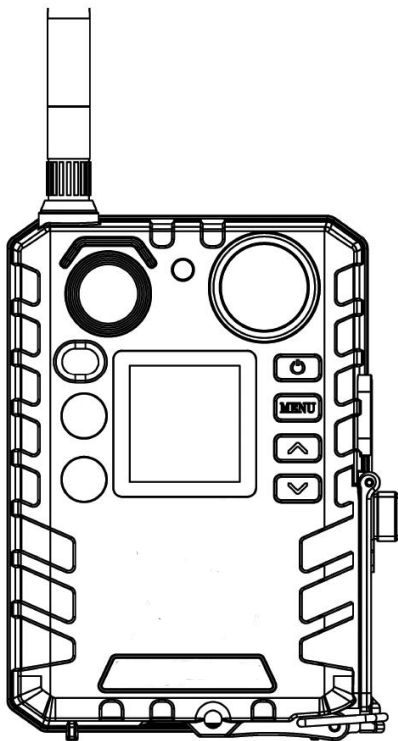
Nous nous réservons le droit de rejeter une demande de garantie lorsque l'achat ne peut pas être documenté ou si, selon toute vraisemblance, la maintenance n'a pas été faite de manière appropriée ou si le produit n'a pas été entretenu correctement (mesures de nettoyage et de maintenance non prises ou 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 & Schröter**

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.



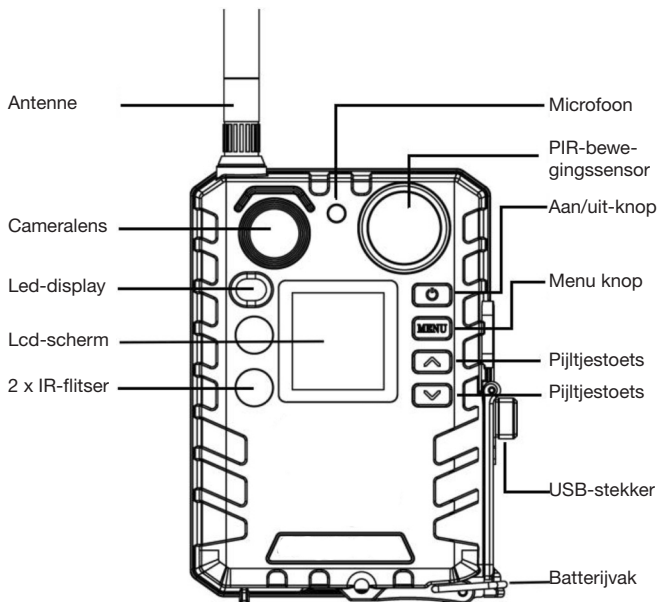
**(NL) GEBRUIKSAANWIJZING**  
**4G / LTE observatiecamera met**  
**PIR-bewegingssensor, 2 zwarte LED's met**  
**850 nm, BG310-serie**  
**Art.nr.. 32052**



# Inhoud

<b>1. Eerste stappen</b>	<b>75</b>
<b>2. Camera-bediening</b>	<b>76</b>
2.1 Batterijen / voeding	76
2.2 TF-kaartinformatie	77
2.3 SIM-kaartinformatie	77
2.4 Cameramodi	78
2.5 Afbeeldingen en / of video's beheren	79
2.6 Verzenden via MMS / GPRS / Molnus	79
2.7 Wachtwoord instellen	80
<b>3. Camera-instellingen en weergave</b>	<b>81</b>
3.1 Interface & weergave-instellingen	81
3.2 Draadloze modelinstellingen	82
3.2.1 Mobiele communicatie	82
3.2.2 Setup-software van de pc	82-84
3.2.3 Instellingen voor mobiele applicaties	84-86
3.3 Cloudservice - Molnus	87-88
3.4 Camera-instellingen	88-92
<b>4. Problemen oplossen</b>	<b>93</b>
<b>5. PIR-detectiezone</b>	<b>94</b>
<b>6. Technische gegevens</b>	<b>95</b>
<b>7. Onderdelenlijst</b>	<b>96</b>

## 1. eerste stappen



**Figuur toont** de functionele elementen van de camera

4G/LTE draadloze wildcamera met PIR-bewegingssensor, 2 zwarte LED's met 940nm, 18 Mio. pixel (3 MP CMOS-sensor), 720P-video's, 1,44" TFT-scherm, laat de foto's naar uw mobiele telefoon sturen via 4G/LTE of als e-mail naar uw PC. 24 uur per dag. Met speciale antenne voor een optimale draadloze verbinding. Door middel van 940nm infrarood technologie foto's en video's zonder flitser 's nachts! Infraroodbereik ca. 30 m! IR-verlichting tot ca. 25 m, aanpassing van de camera via de computer, afstandsbediening ter plaatse of via SMS van de smartphone: 1 tot 3 foto's per release. Video's 5-60 sec., video's met geluidsopname!

## 2. Camerabediening

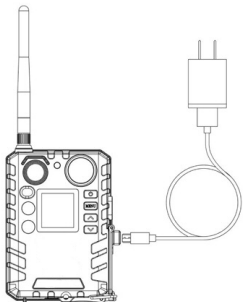
### 2.1 Batterijen / voedingseenheid

#### ● batterij

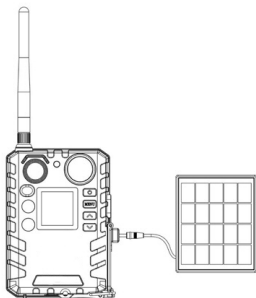
De camera wordt gevoed door 2 x 18650 oplaadbare batterijen. (puntige kop, 18650 batterij, lengte: 67 ~ 69 mm).

#### ● Externe voeding

U kunt het apparaat ook van stroom voorzien of de 18650-batterij opladen. Ofwel via een externe USB-voeding (5V / 2A) ofwel via een zonnepaneel. (Externe voeding en zonnepaneel niet inbegrepen).



Opladen via USB-voeding



Opladen via zonnepaneel

**USB-poort functie**, in deze modus wordt de massa-opslag of oplaadmodus weergegeven wanneer de USB-kabel is aangesloten.

#### ● Laadfunctie.

In deze modus laadt USB de 18650 batterijen van de camera op.

#### ● Geheugen en oplaadfunctie.

Wanneer u de Opslagmodus selecteert, functioneert de camera als een opslagapparaat. U kunt de foto's of video's op de TF-kaart lezen of kopiëren. Wanneer u de oplaadmodus selecteert, laadt u de 18650 batterijen van de camera op.



## 2.2 TF Kaartinformatie

Deze camera maakt gebruik van een TF-kaart, om optimaal te kunnen profiteren van de nieuwste technologieën raden wij klasse 10 TF-kaarten aan of beter voor hoge overdrachtssnelheden en veel beelden en de meest extreme omstandigheden buitenshuis.

### ● Steek de TF-kaart in de camera voordat u de stroom inschakelt.

Deze camera ondersteunt TF-kaarten tot 32 GB en heeft geen ingebouwd intern geheugen. De camera werkt alleen als de TF-kaart correct in de camera is geplaatst.

### ● Verwijder de TF-kaart niet terwijl de camera is ingeschakeld.

Als u de TF-kaart verwijdert terwijl de camera is ingeschakeld, kan de camera beschadigd raken.

### ● Als u problemen heeft met een ingestoken TF-kaart.

Probeer de TF-kaart opnieuw te formatteren met behulp van het menu van de camera.

## 2.3 SIM-kaart informatie

**Plaats de SIM-kaart in de camera voordat u de camera inschakelt.** De SIM-kaartsleuf van de camera is ontworpen voor een standaard SIM-kaart. Gebruik een nano- of microsimkaart met een SIM-kaartadapter (meegeleverd met de meeste van onze camera's).

**OPMERKING: De camera werkt zelfs zonder SIM-kaart. De SIM De kaart is alleen nodig voor de draadloze berichtfuncties.**

## 2.4 Cameramodi

De verschillende modi zijn toegankelijk door op de OK-knop op de camera te drukken.

### ● **UIT-stand**

Houd OK ingedrukt om de camera uit te schakelen wanneer het scherm actief is. De camera gebruikt altijd een beetje batterijvoeding in de OFF-modus. We raden aan de batterijen te verwijderen als het toestel gedurende een langere periode niet gebruikt wordt.

### ● **SETUP-modus [Testmodus]**

Om de camera in te schakelen houdt u de OK-knop ingedrukt tot het scherm wordt geactiveerd.

In deze modus kunt u de camera-instellingen of de weergave aanpassen. Beelden en video's die door de camera zijn opgenomen, kunnen worden bekeken op het LCD-scherm.

Als de camera na het inschakelen meer dan 20 seconden niet wordt gebruikt, schakelt hij automatisch over naar de jachtmodus zoals hieronder beschreven.

### ● **Aan [Jachtmodus]**

De camera maakt foto's of video's wanneer er beweging wordt gedetecteerd en/of met bepaalde tijdsintervallen volgens de geprogrammeerde instellingen. De jachtmodus wordt automatisch geactiveerd wanneer de camera wordt ingeschakeld en gedurende 20 seconden niet wordt bediend.

Voordat u in de jachtmodus gaat, brandt de (rode) LED aan de voorkant, knippert deze continu gedurende ongeveer 10 seconden en gaat dan uit.

Met deze vooringestelde tijd kunt u de camerapositie indien nodig aanpassen voordat de camera actief wordt. Om de camera wakker te maken en het menu te openen, drukt u op de OK-knop tot het display actief wordt.

## 2.5 Beheer van foto's en/of video's

Schakel de camera naar de TEST / SETUP-modus en druk op de POWER-knop om beelden of video's weer te geven. Eerst wordt het laatste beeld of de laatste video op het LCD-scherm weergegeven.

Druk op de knop ▲ / UP of ▼ / DOWN om de afbeeldingen en video's te bekijken. **OPMERKING:** Video's kunnen niet rechtstreeks op de camera worden bekeken.


## 2.6 Verzending via MMS / GPRS / Molnus

Afbeeldingen kunnen worden verzonden naar uw draadloze apparaat / e-mail / Molnus, afhankelijk van de instellingen voor de verzendmodus.

1) Plaats de SD- en SIM-kaart in de camera voordat u de camera inschakelt.

2) Zet de camera aan in de TEST / SETUP modus. Zorg ervoor dat de SIM-kaart wordt herkend en dat de signaalsterkte voldoende is.

 Geeft aan dat de camera de SIM-kaart detecteert.

 Geeft aan dat de camera de SIM-kaart niet kan detecteren. Of de SIM-kaart werkt niet door verbindings-/activeringsproblemen.

3) Selecteer de instelling van de zendmodus en voer de juiste parameters in. U heeft de opties Molnus (standaardinstelling), Telefoon MMS, E-mail MMS of E-mail GPRS. Videobestanden worden gecomprimeerd tot minder dan 20 M bytes.

4) Druk op "On / Off" om de foto's die in de camera zijn opgeslagen weer te geven.

5) Zoek de foto die u handmatig wilt verzenden.

6) Druk op de MENU-knop om de optie Send To weer te geven.

7) Druk nogmaals op Menu om het beeld op het berichtscherm weer te geven. De camera stuurt het beeld dat u in de camera-instellingen hebt geselecteerd.

## **2.7 Instellen van het wachtwoord**

Voer uw viercijferige wachtwoord in voordat u de camera gebruikt voor de coderingsfuncties. Deze functie beschermt uw privacy.

**Deze functie is standaard uitgeschakeld. Hoe u deze functie kunt gebruiken:**

2.7.1 Druk op ▲ / ▼, om het cijfer van 0 tot 9 te selecteren, en ◀ / ▶ tot het wachtwoord compleet is.

2.7.2 Om in werking te treden moet hetzelfde wachtwoord twee keer worden ingevoerd.

2.7.3 Na het instellen van het wachtwoord moet u bij de volgende opstart hetzelfde wachtwoord invoeren.

**Als u uw wachtwoord bent vergeten, neem dan contact met ons op voor hulp.**



### 3. camera-instellingen en -weergave

#### 3.1 Interface- en weergave-instellingen

Zet de camera aan om de camera-instellingen te activeren.

##### OK / Power:

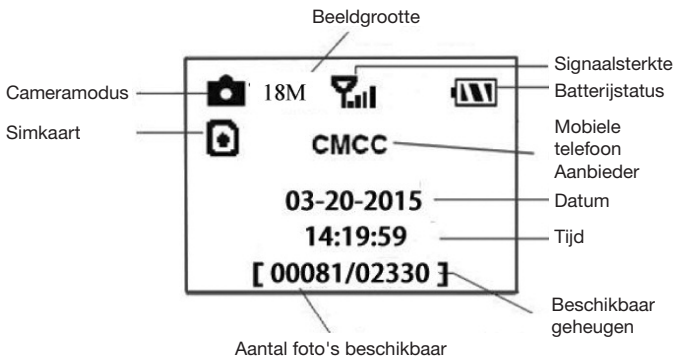
Schakel de stroom in en uit, sla de parameterinstellingen op of voer ze in, of sluit de weergavemodus af.

**Menu:** Ga het menu in of uit.


▲ / Ga naar: Schakel de instellingen.

▼ / Naar beneden: Opties Parameterschakeling, het handmatig maken van een foto of het opnemen van een video.

Wanneer de camera in de ON-modus staat, wordt het scherm geactiveerd en wordt het volgende weergegeven:



 Geeft aan dat de camera de SIM-kaart detecteert.

 Geeft aan dat de camera de SIM-kaart niet kan detecteren. Of de SIM-kaart werkt niet door verbindings-/activeringsproblemen.

**Opmerking:** SIM-kaart / signaalsterkte / telecomaandieners worden alleen weergegeven op modellen met een communicatiefunctie.

## 3.2 Instellen van het draadloze model

De in dit hoofdstuk beschreven functies ondersteunen alleen de communicatiemodellen.

### 3.2.1 Mobiele communicatie

De camera kan opdrachten ontvangen via SMS, Molnus of de Apple of Android app.

Om de controle via SMS in te schakelen, moet u de volgende stappen uitvoeren:

- Schakel de camera naar de Test- / Instelmodus en ga naar het menu Setup-opties.
- Zet de sms-bediening op ON.

Om de besturing via MMS / GPRS / Molnus te activeren, moeten de volgende opties worden ingesteld:

- MMS-netwerkinstellingen (varieert afhankelijk van de aanbieder van de mobiele telefoon).
- GPRS-netwerkinstellingen (varieert afhankelijk van de aanbieder van de mobiele telefoon).
- Molnus (varieert afhankelijk van de vervoerder).

### 3.2.2 PC-instellingssoftware

Download de applicatie voor het instellen van de camera (BMC\_config.zip) van onze website: [www.bolymedia.com/index/Support](http://www.bolymedia.com/index/Support) open de software en selecteer het cameramodel.



**STAP 1>** Selecteer uw land en mobiele provider.

**STAP 2>** Controleer de WAP / Internet parameters.

Vul de verplichte velden in (gemarkeerd met een sterretje) en voer uw e-mailserver in zoals "smtp.gmail.com" of "smtp.bolymedia.com".

BMC CONFIG - For MG983G-30M

Boly Media Communications Co., Ltd. (BMC)

**WAP / Internet Setting**

Select Country **Step 1** Select Operator

Australia China-Mobile  
Austria China-Unicom  
Canada China-Unicom-3G  
China Others.....  
China HongKong

**Step 2** Check WAP / Internet Parameters (L)

**Camera Setting**

Click "Default Setting" button if you don't know how to modify camera parameters !

Default Setting (D)

**Step 3** Change Setting (C)

**Step 4** Customer Information Setting

Admin...Number : 150XXXX1234 \* Receive Email 1 : bolyguard@bolymedia.com \*  
Phone Number 2 : 150XXXX1234 \* Receive Email 2 : sales\_sz@bolymedia.com  
Phone Number 3 : \* Receive Email 3 : bolyguard@gmail.com  
Phone Number 4 : \* Receive Email 4 : \*

Attention Please , The Data Above Will Be Saved In The Following File:

E:\GSM\MG983G-30M.TXT

**Step 5** SAVE (Y) EXIT (N)

WAP / Internet Parameters

Current WAP / Internet Parameters As Follows, You Can Modify Highlighted 4 Items If Necessary !

**WAP Setting**

MMS URL : http://mmsc.monternet.com \*  
MMS APN : cmwap \* PORT : 80 \*  
MMS IP : 10 . 0 . 0 . 172 \*  
ACCOUNT : \*  
PASSWORD : \*  
CLEAR PARAMETERS (C)

**Internet Setting**

SEND EMAIL ADDR : bolyguard@bolymedia.com \*  
SEND EMAIL PWD : \*\*\*\*\* \*  
SEND EMAIL SERVER : smtp.bolymedia.com \*  
GPRS APN : cmnet \* PORT : 80 \*  
GPRS ACCOUNT : \*  
GPRS PASSWORD : \*

OK (Y) Cancel (N) Advanced... (V)

Advanced Setup

SMTP Server

Enable encryption (E)

This service requires SSL (S)

This service requires STARTTLS (T)

OK (Y) Cancel (N)

**STAP 3>** Kies tussen standaardinstellingen of handmatige instellingen  
Voor de eerste keer gebruikers raden wij aan om de standaardinstellingen te gebruiken.

**STAP 4**> Voer in het veld "Administratienummer" het nummer in van de telefoon die u wilt gebruiken voor het verzenden van de opdrachten en afbeeldingen en in het veld "E-mail 1 ontvangen" een e-mailadres. (Dit is niet het nummer van de SIM-kaart in de camera!)

**STAP 5**> Sla het TXT-bestand op in de GSM-map van de SD-kaart. De instellingen zijn voltooid. Het programma geeft het TXT-bestand een naam. Het txt-bestand moet in de GSM-map van de betreffende camera worden geladen.

Als uw land of simkaartaanbieder niet in de lijst staat, selecteer dan "Overige". U moet de leverancier van de SIM-kaart vragen om de URL, MMS APN, Port, MMS IP, Account, Password, GPRS APN, GPRS-account, GPRS-wachtwoord voor de MMS. Om een e-mail naar uw e-mailadres te sturen, vraagt u de serviceprovider om de instellingen voor het verzenden van de e-mailserver en de poorten.

### 3.2.3 Instelling voor mobiele toepassingen

Wanneer de camera in de ON-modus wordt gezet, kunt u een aantal de basisinstellingen van de camera te wijzigen via een app. Er zijn apps van Android- en Apple-apparaten die momenteel worden ondersteund.

#### Vergoedingen

Er kunnen kosten verbonden zijn aan het versturen van sms-berichten naar de camera, afhankelijk van uw mobiele provider.

● Voor Android kunt u BGTools zoeken in Google Store of de applicatie direct downloaden van onze website:

<http://www.bolymedia.com/index/Support>

● Voor Apple BGTools, zoek in de officiële Apple Apps Store.

#### Gebruikershandleiding voor BG Tools voor Android App

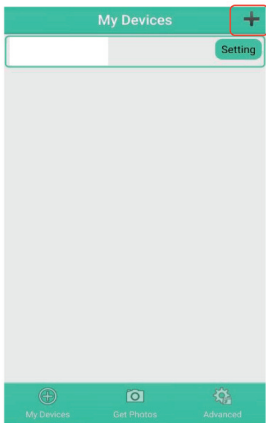
De Android app maakt het gemakkelijk om te communiceren met de camera, zodat u de sms niet hoeft te bewerken.

**STAP 1:** Open de app BG Tools en klik op het pictogram om een nieuw apparaat toe te voegen.

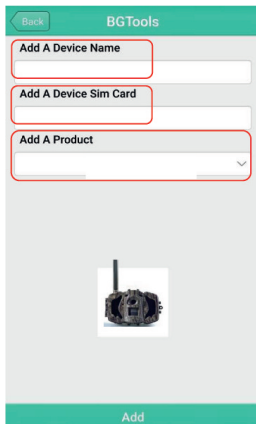
**STAP 2:** Voer het model van uw camera in.

Voer uw SIM-kaartnummer in dat in uw camera is geplaatst.

Selecteer het modelnummer van uw camera en klik op de knop "Toevoegen" als u klaar bent.

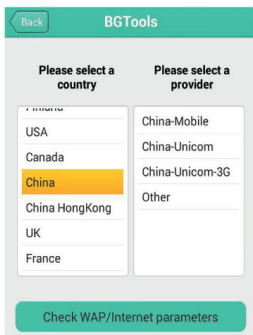


**STEP 1**

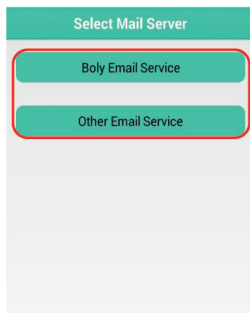


**STEP 2**

**STEP 3>** Klik op "Verzenden" en selecteer vervolgens het land en de operator op basis van de SIM-kaart die in de camera is geplaatst. "Selecteer vervolgens WAP / Internet Parameters om te controleren" om er zeker van te zijn dat u alle benodigde parameters heeft ingevoerd. De gebruikersnaam en het gebruikerswachtwoord "is uw MMS-naam en wachtwoord".



**STEP 3**



**STEP 4**

**STEP 4:** In het mailservers menu kunt u kiezen om een Boly e-mail te gebruiken of een andere e-mail service in te voeren. Selecteer "Mijn apparaat" om een apparaat toe te voegen of te verwijderen.

**STEP 5:** Selecteer "Setting" om parameters in te voeren of selecteer de standaardinstellingen.

**STEP 6:** Selecteer "Get Photos" om een foto van uw camera op te halen.

Er zijn twee manieren om een foto te sturen: Mobiele telefoon: Stuur MMS naar de telefoon. E-mail: Stuur een e-mail via GPRS.



**STEP 7:** Selecteer "Advanced" voor verdere instellingen om de superuser in te stellen, het wachtwoord te wijzigen, de SD-kaart te formatteren, het systeem te controleren of het apparaat onmiddellijk te bewapenen.

### Stel het wachtwoord in:

Als u uw superuserwachtwoord vergeet, kunt u een nieuwe krijgen.

### Toevoegen of verwijderen van een apparaat:

**Android:** Selecteer "My Device" om een apparaat toe te voegen of klik lang op het apparaat voor de verwijderingsoptie.

**IOS:** Klik op „+“, om uw apparaat te selecteren en toe te voegen, of veeg aan de linkerkant om het te verwijderen.

### 3.3 Clouddienst - Molnus

Molnus is een cloudservice voor het opslaan en overbrengen van beelden van uw camera naar compatibele apparaten of computers.

Om het te gebruiken, moet u batterijen en een SIM-kaart met internettoegang in de camera plaatsen.

U moet ook het telefoonnummer en de APN-naam hebben van de SIM-kaart die u voor de camera gebruikt.

Neem voor de APN-naam van de SIM-kaart contact op met uw provider.

Elke aanbieder heeft zijn eigen APN-naam.

**U kunt de IMEI-controlecode** in uw camera vinden. U hebt een SIM-kaart met internettoegang nodig. Start de camera in de SETUP-modus. Zoek in het beeldscherm van de camera naar de naam van de aanbieder en controleer de versie.



**Stap 1:** Registreer uw Molnus-account (In Molnus).

**Stap 2:** Log in op je Molnus account en ga naar My Cameras. (In Molnus).

**Stap 3:** Schuif de functieschakelaar op uw camera naar de SETUP-positie en zorg ervoor dat de transmissiemodus is ingesteld op "Molnus".



**STAP 4:** Druk op de knop Registreer camera om uw camera te registreren. (In Molnus).

**STAP 5:** Schuif de functieschakelaar op uw camera naar de stand ON. Richt de camera snel op een gebied zonder enige beweging, zoals een muur.

**STAP 6:** Druk op de Registratieknop in Molnus en wacht ongeveer 5 minuten op het protocol. (In Molnus).

De registratie is nu klaar en de camera zou nu beelden moeten kunnen uploaden naar Molnus.

Test de functie door voor de camera te bewegen. Binnen enkele seconden tot een minuut worden de beelden in de galerij in Molnus getoond.

Als je Molnus op je smartphone wilt gebruiken, download dan de app in Google Play of in de Apple App Store. Meer details zijn te vinden op de website: <https://www.molnus.com/>

### **3.4 Instelmogelijkheden voor de camera**

Om het instellingenmenu van de camera weer te geven, drukt u op OK om de camera in te schakelen. Wanneer het scherm actief is, drukt u op MENU om de menu-instellingen weer te geven.

Gebruik de

▲ / Ga naar, om de verschillende elementen te selecteren,

▼ / Naar beneden-knop om de verschillende opties te selecteren.

Druk op OK om op te slaan en druk op MENU om het menu voor het instellen van de camera te verlaten.



## Belangrijkste opties Beschrijvingen

---

Taal	Taalopties zijn: Engels, Tsjechisch, Duits, Frans, Spaans, Zweeds, Fins. <b>Standaardinstelling: Engels</b>
Cameramodus	Er zijn drie cameramodi: <b>Foto:</b> om een foto te maken <b>Video:</b> om op te nemen in video <b>Foto + video:</b> Om een foto te maken met een videoclip. Deze modus schakelt de fotobarstfunctie uit. <b>Standaardinstelling: Foto</b>
De klok instellen	Stel de datum en tijd van de camera in. Het datumformaat is maand / dag / jaar en de tijdsindeling is uur: minuut: seconde.
Beeldgrootte	Selecteer het beeldformaat: 18 MP dag - 14 MP nacht 12 MP dag - 10 MP nacht, 5 MP dag - 5 MP nacht <b>Standaardinstelling: 18 MP dag - 14 MP nacht</b>
Fotohoeveelheid	Selecteer het aantal foto's dat per beweging moet worden genomen. 1 foto, 2 foto's of 3 foto's. Wanneer foto + video is geselecteerd, wordt standaard 1 foto als doorlopend beeld weergegeven. <b>Standaardinstelling: 1 foto</b>
Videogrootte	Selecteer het videoformaat: 1280x720 of 640x480. <b>Standaard: 1280x720</b>
Video lengte	Selecteer de duur van de video-opname. Instelbaar van 5-60 sec. in stappen van 5 sec. <b>Standaardinstelling: 10 seconden</b>
Tijdsverloop	Tijdsverloop betekent dat de camera foto's of video's kan maken met een vooraf ingesteld tijdsinterval, ongeacht of er beweging wordt gedetecteerd. De standaardparameter is Uit, wat betekent dat de timerfunctie is uitgeschakeld. Als u deze parameter verandert in een niet-nulwaarde, wordt de timermodus geactiveerd en neemt de camera op het opgegeven tijdsinterval beelden op. <b>Als PIR Trigger / Gevoeligheid en Time-lapse opties beide UIT zijn, zal de camera geen foto's of video's maken.</b> <b>Standaardinstelling: Uit</b>

---

## **Belangrijkste opties Beschrijvingen**

PIR-trekker Gevoeligheid	<p>Selecteer 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 wordt getriggerd door beweging, waardoor er meer beelden of video's kunnen worden vastgelegd. Het wordt aanbevolen om een hoge gevoeligheid te gebruiken in een ruimte of omgeving met weinig ruis en een lagere gevoeligheid voor gebruik buitenshuis of omgevingen met sterke interferentie (bijv. wind, rook, in de buurt van ramen, enz.). Bovendien is de gevoeligheid van de PIR sterk afhankelijk van de temperatuur. Hogere temperaturen resulteren in een lagere gevoeligheid.</p> <p><b>Wanneer de PIR wordt geactiveerd / gevoeligheid en time-lapse-Opties BEIDE zijn uitgeschakeld, neemt de camera maakt geen foto's of video's.</b></p> <p><b>Standaardinstelling: Normaal</b></p>
PIR-Interval	<p>Deze instelling geeft aan hoe lang de PIR-sensor na elke activering van de camera gedeactiveerd moet worden. Gedurende deze tijd reageert de PIR-sensor niet op gedetecteerde bewegingen. Het interval kan worden ingesteld tussen nul seconden en maximaal 1 uur.</p>
Weekdagen	<p>Selecteer de dagen van de week waarop u de camera wilt laten werken. Deze instelling is alleen beschikbaar in de Jachtmodus.</p> <p><b>Standaardinstelling: Alle</b></p>
Tijdschakelaar	<p>Deze parameter definieert een specifieke tijd op een dag waarop de camera kan worden geactiveerd terwijl het apparaat buiten werktijd wordt uitgeschakeld. De effectieve waarde varieert van 00:00 tot 23:59. Als deze parameter op Uit staat, werkt de camera altijd. Wanneer de timer is ingeschakeld, werkt de camera alleen gedurende de tijd volgens de vooraf ingestelde instellingen.</p> <p><b>Standaardinstelling: Uit</b></p>
Camerapositie	<p>Als er meerdere camera's in één gebied worden gebruikt. Voor elk van uw camera's kunt u een letter invoeren, om te onderscheiden welke foto's van welke Camera.</p> <p><b>Standaardinstelling: Uit</b></p>

## Belangrijkste opties Beschrijvingen

---

**Eindeloze lus** In de jachtmodus, wanneer de SD-kaart vol is, worden de eerste foto's of video's overschreven door nieuw gemaakte foto's of video's.

**OPMERKING:** In de SETUP-modus kan de SD-kaart Overschrijf het geheugen niet.

**Standaardinstelling: Uit**

---

**Stuur naar** Stuur de foto naar uw telefoon- of e-mailadres.

● **Telefoon [MMS]:** Stuur het beeld naar de Mobiele telefoon WAP.

● **E-mail [MMS]:** Stuur het beeld via WAP naar een e-mail adres.

● **E-mail [GPRS]:** Stuur de afbeelding naar een E-mailadres via SMTP.

● **Molnus:** Stuur het beeld / de video via WAP naar Molnus.

**Standaardwaarde: Molnus**

---

**Transmissie-** **Er zijn 3 opties** voor deze instelling.

**modus** **Dagelijks:** Werkt alleen in de ON-modus.

**Fotomodus:** Deze instelling stuurt een samenvatting en de laatste foto aan het einde van de ingestelde tijd.

**Videomodus:** Deze instelling stuurt een samenvatting en de laatste video aan het einde van de ingestelde tijd (minder dan 10 MB).

**Pic + Video Mode:** Het overzicht bevat het aantal foto's en video's en het laatste beeld aan het einde van de ingestelde tijd.

● **Onmiddellijk:** Werkt alleen in de ON-modus. De camera stuurt direct na het maken van een foto of video een bericht.

● **UIT:** schakelt alle communicatiefuncties uit.

**OPMERKING:** Sommige draadloze serviceproviders beperken de grootte van de bestanden die kunnen worden verzonden. Sommige beeld- en videobestanden kunnen te groot zijn om te versturen.

**Standaardinstelling: Onmiddellijk**

---

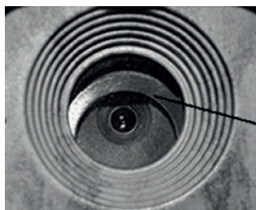
**Belangrijkste opties Beschrijvingen**

SMS-bediening	SMS Control maakt mobiele communicatie mogelijk. Wanneer SMS Control is ingeschakeld, kan de camera ontvangen en verzenden volgens uw SMS-commando's. <b>Standaardinstelling: Uit</b>
De grootte van de bijlage	Stel het beeldformaat in dat naar uw telefoon of e-mail wordt verzonden. Er zijn 3 opties voor deze instelling. <b>Laag:</b> Stuurt een sterk gecomprimeerd beeld. <b>Normaal:</b> Stuurt een licht gecomprimeerd beeld. <b>* Hoog:</b> Stuurt de originele beelden. <b>Standaardinstelling: Laag</b>
Wachtwoord ga naar	Voer uw viercijferige wachtwoord in om toegang te krijgen tot uw camera om aan te zetten. <b>Standaardinstelling: Uit</b>
SD-kaart ormaat	Alle informatie op de SD-kaart wordt verwijderd. Zorg ervoor dat een reservekopie van belangrijke gegevens, die al op de SD-kaart staan, gemaakt waren.
Standaard instelling	Zet alle klantinstellingen terug naar de standaardwaarden.
Versie	Geeft de firmwareversie weer

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

#### 4. het oplossen van problemen

##### 1 Deze bevindt zich iets voor de cameralens. Is de camera defect?



IR-blokkeringsfilter

A: **De camera is niet defect.** Dit is een IR-afsnijfilter. Wanneer de camera wordt ingeschakeld, wordt het IR-filter gereset en wordt het objectief afgedekt. Als de camera is uitgeschakeld, bevindt het IR-filter zich overal.

##### 2 Het scherm wordt plotseling zwart.

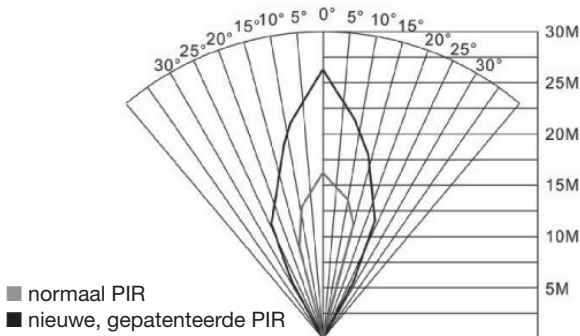
A: De camera kan in de "Jachtmodus" staan. Druk op MENU. Als er geen reactie is, controleer dan of de batterijen voldoende zijn opgeladen. Druk nu op de knop OK / POWER en houd deze ingedrukt tot het display wordt ingeschakeld.

##### 3 Waarom kan mijn telefoon geen MMS ontvangen?

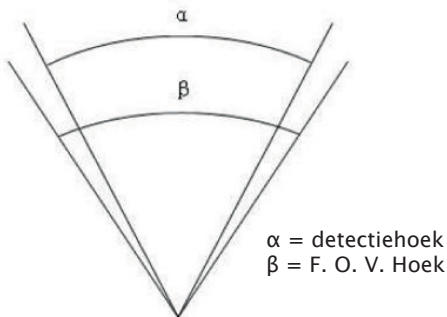
A: De MMS/GPRS-functie vereist SIM-kaarten met voldoende krediet in zowel uw camera als telefoon. Ze moeten worden ontgrendeld voor dataverkeer.

## 5. PIR-detectiebereik

Deze camera heeft een nieuw, gepatenteerd PIR-raster, met een detectiebereik tot 22 meter in een goede omgeving. De volgende afbeelding toont het detectiebereik tussen normale PIR en de nieuwe gepatenteerde PIR.



De PIR-detectiehoek ( $\alpha$ ) is kleiner dan het gezichtsveld (FOV) ( $\beta$ ). Het voordeel van dit ontwerp is het lagere aantal lege beelden en de meeste, zo niet alle, bewegingen worden gedetecteerd.



## 6. Technische gegevens

<b>Beeldsensor</b>	3MP CMOS Sensor,
<b>Lens</b>	F/NO=2,4; Gezichtsvelde (FOV)=57°
<b>Zwarte IR LED type</b>	940nm
<b>Zwarte IR LED Hoeveelheid</b>	2 stuks
<b>PIR-detectiebereik</b>	22m/70ft
<b>Verlichtingsbereik</b>	ca. 30 m
<b>Scherm</b>	1.44" TFT
<b>Geheugenkaart</b>	van 8 MB tot 32 GB
<b>Beeldresolutie</b>	18 MP dag - 14 MP nacht 12 MP dag - 10 MP nacht 5 MP dag - 5 MP nacht
<b>Videoresolutie</b>	1280x720, 640x480
<b>PIR-gevoeligheids</b>	variabele (hoog/ normaal/ laag)
<b>Vrijgavetijd</b>	0,7 sec.
<b>Gewicht</b>	zonder batterijen 174 g
<b>Bedrijfs- / opslagtemperatuur</b>	-20 - +60°C / -30 - +70°C
<b>PIR interval</b>	0 sec. - 60 min.
<b>Fotoserie</b>	1-3
<b>Video lengte</b>	5-180 sec.
<b>Voeding</b>	2 x 18650 batterijen
<b>Geluidsopname</b>	beschikbaar
<b>Montage</b>	van de bevestigingsriem
<b>Afmetingen</b>	115x81x45 mm
<b>Bedrijfsvochtigheid</b>	5 % - 90 %
<b>Veiligheidsverificatie</b>	FCC, CE, RoHS

## Onderdelenlijst

Beschrijving van de onderdelen	Aantal
Digitale camera	Een
18650 Batterij	Twee
Riem	Een
Gebruiksaanwijzing	Een
Antenne	Een



**Beste klant! Let alstublieft op!** Volgens de batterijwetgeving bent u ertoe verplicht, lege of defecte batterijen en accu's, zonder kosten voor uw rekening, naar ons terug te sturen.



Iedere gebruiker is er wettelijk toe verplicht, uitgediende apparaten apart van het huishoudelijk afval te verwijderen en bijv. bij een verzamelpunt van de gemeente/wijk af te geven. Afgedankte elektronische apparaten, waarom een doorgekruiste afvalbak staat, worden hier kosteloos in ontvangst genomen.

**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 & Schröter**

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.