

B **BRESSER®**

Art. No. 33-40002

**12 MP
WILDKAMERA
GAME CAMERA
SSL / E-MAIL / MMS**

**(DE) BEDIENUNGSANLEITUNG
(GB) INSTRUCTION MANUAL**



DE Besuchen Sie unsere Website über den folgenden QR Code oder Weblink um weitere Informationen zu diesem Produkt oder die verfügbaren Übersetzungen dieser Anleitung zu finden.

GB Visit our website via the following QR Code or web link to find further information on this product or the available translations of these instructions.

FR Si vous souhaitez obtenir plus d'informations concernant ce produit ou rechercher ce mode d'emploi en d'autres langues, rendez-vous sur notre site Internet en utilisant le code QR ou le lien correspondant.

NL Bezoek onze internetpagina via de volgende QR-code of weblink, voor meer informatie over dit product of de beschikbare vertalingen van deze gebruiksaanwijzing.

IT Desidera ricevere informazioni esaustive su questo prodotto in una lingua specifica? Venga a visitare il nostro sito Web al seguente link (codice QR Code) per conoscere le versioni disponibili.

ES Visite nuestra página de Internet utilizando el siguiente código QR o el enlace web, para buscar más información sobre este producto o versiones disponibles del presente manual de instrucciones en diferentes idiomas.

RU Посетите нашу страницу в сети Интернет, используя QR-код или Web-ссылку, для получения дополнительной информации по данному устройству или для поиска доступных языковых версий данного руководства по эксплуатации.



www.bresser.de/3340002

DE 3

GB 54

Allgemeine Informationen

Zu dieser Anleitung

Lesen Sie bitte aufmerksam die Sicherheitshinweise in dieser Anleitung. Verwenden Sie dieses Produkt nur wie in der Anleitung beschrieben, um Schäden am Gerät oder Verletzungen zu vermeiden.

**GEFAHR!**

Dieses Zeichen steht vor jedem Textabschnitt, der auf Gefahren hinweist, die bei unsachgemäßer Anwendung zu leichten bis schweren Verletzungen führen.

**ACHTUNG!**

Dieses Zeichen steht vor jedem Textabschnitt, der auf Sach- oder Umweltschädigungen bei unsachgemäßer Anwendung hinweist.

Allgemeine Warnhinweise

**GEFAHR!**

Dieses Gerät beinhaltet Elektronikteile, die über eine Stromquelle (Netzteil und/oder Batterien) betrieben

werden. Lassen Sie Kinder beim Umgang mit dem Gerät nie unbeaufsichtigt! Die Nutzung darf nur wie in der Anleitung beschrieben erfolgen, andernfalls besteht GEFAHR eines STROMSCHLAGS!

Batterien gehören nicht in Kinderhände! Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polung. Ausgelaufene oder beschädigte Batterien verursachen Verätzungen, wenn Sie mit der Haut in Berührung kommen. Benutzen Sie gegebenenfalls geeignete Schutzhandschuhe.

**ACHTUNG!**

Bauen Sie das Gerät nicht auseinander! Wenden Sie sich im Falle eines Defekts an Ihren Fachhändler. Er nimmt mit dem Service-Center Kontakt auf und kann das Gerät ggf. zwecks Reparatur einschicken. Setzen Sie das Gerät keinen Temperaturen über 60° C aus!

Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen aus. Benutzen Sie nur die empfohlenen Batterien. Gerät und Batterien nicht kurzschließen oder ins Feuer werfen! Durch übermäßige Hitze und unsachgemäße Handhabung können Kurzschlüsse, Brände und sogar Explosionen ausgelöst werden!

Benutzen Sie nur die empfohlenen Batterien. Ersetzen Sie schwache oder verbrauchte Batterien immer durch einen komplett neuen Satz Batterien mit voller Kapazität. Verwenden Sie keine Batterien von unterschiedlichen Marken, Typen oder unterschiedlich hoher Kapazität. Entfernen Sie Batterien aus dem Gerät, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird!

EG-Konformitätserklärung



Hiermit erklärt die Bresser GmbH, dass sich dieses Gerät (Überwachungskamera / Art. Nr.: 33-40002) in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

ENTSORGUNG



Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien sortenrein. Informationen zur ordnungsgemäßen Entsorgung erhalten Sie beim kommunalen Entsorgungsdienstleister oder Umweltamt.



Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll! Gemäß der Europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Batterien und Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien und Akkus gesetzlich verpflichtet. Sie können die Batterien nach Gebrauch entweder in unserer Verkaufsstelle oder in unmittelbarer Nähe (z.B. im Handel oder in kommunalen Sammelstellen) unentgeltlich zurückgeben.

Batterien und Akkus sind mit einer durchgekreuzten Mülltonne sowie dem chemischen Symbol des Schadstoffes bezeichnet, „Cd“ steht für Cadmium, „Hg“ steht für Quecksilber und „Pb“ steht für Blei.



Cd¹



Hg²



Pb³

- ¹ Batterie enthält Cadmium
- ² Batterie enthält Quecksilber
- ³ Batterie enthält Blei

1. Instruktionen

1.1 Basisbeschreibung

Diese Kamera, eine digitale Überwachungskamera mit schwarzer Infrarot-Beleuchtung und MMS-Funktion, arbeitet völlig selbstständig. Sie kann ausgelöst werden von Bewegungen durch Menschen oder Tiere im Überwachungsbereich, mittels eines passiven hochsensiblen Infrarot Bewegungssensors. Die Kamera nimmt dann, je nach gewählter Einstellung, Bilder (bis zu 12 MP interpoliert) oder Videos (720p) auf. Bilder können dann direkt über das GSM/GPRS-Mobilfunknetz an Ihr Mobilfunkgerät oder per e-Mail versandt werden. Sie können sich auch benachrichtigen lassen, wenn die Kamera ausgelöst wurde. Bei ausreichend Tageslicht nimmt die Kamera Bilder oder Videos in Farbe auf. Bei Dunkelheit funktionieren die eingebauten Infrarot LEDs als Beleuchtung für den Überwachungsbereich, so dass die Kamera dann auch Aufnahmen machen kann (monochrom). Diese neuartige, patentierte Infrarot-Beleuchtung ist für Tiere und Menschen nicht sichtbar und kann einen Bereich von bis zu 10 m erfassen. Das Gerät ist resistent gegen Regen und Schnee, so dass es problemlos im Außenbereich verwendet werden kann. Außerdem kann das Gerät auch als tragbare Digitalkamera verwendet werden.

Durch drücken von der Taste **<OK>** auf der Fernbedienung können manuell Bilder oder Videos aufgenommen werden. (Hierfür muss der Test-Modus der Kamera aktiviert und eine SD-Speicherkarte eingelegt sein.)

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Überwachungskamera dient zur Überwachung von Objekten oder Orte (z.B. Räumen, Tür- und Eingangsbereichen, Einfahrten und Wildbeobachtungen an Futterplätzen, der Kirmung oder Wildwechsel) mit Bild oder Video.

Die Kamera ist wetterfest (Schutzart IP65) und somit nicht nur zur Überwachung von

Innenräumen, sondern auch zur Montage an einer geschützten Stelle im Außenbereich geeignet.

Durch eine Bewegung löst der integrierte PIR-Sensor ein Foto oder Video aus, welches auf einer Speicherkarte gespeichert und das Foto per MMS oder E-Mail versendet werden kann. Wird die Umgebungsbeleuchtung zu schwach, schaltet die Überwachungskamera automatisch die integrierte Infrarotbeleuchtung ein und die Kamera schaltet für eine bessere Empfindlichkeit in den schwarz/weiß-Modus.

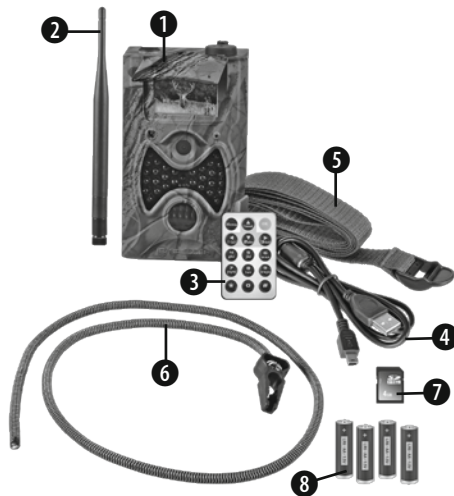
Die Stromversorgung der Kamera erfolgt über Batterien. Für eine ortsfeste Überwachung kann die Kamera auch

über ein Netzgerät* betrieben werden. Das Netzgerät* muss jedoch vor Feuchtigkeit und Nässe geschützt werden.

Die Überwachungskamera ist ausschließlich für den Betrieb in privaten Haushalten konzipiert. Jede andere Verwendung oder Veränderung der Kamera gilt als nicht bestimmungsgemäß und birgt erhebliche Unfallgefahren. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch oder falsche Bedienung verursacht werden.

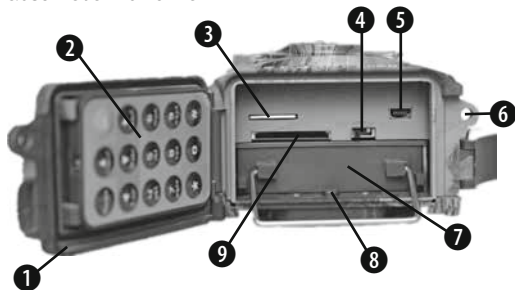
1.2 Lieferumfang (Fig. 1)

- ❶ Digitalkamera
- ❷ Antenne
- ❸ Handbox
- ❹ USB Kabel
- ❺ Montagegurt
- ❻ Bungee Schnürgurt
- ❼ SD-Speicherkarte
- ❽ 4 Stück Batterien (Typ AA)

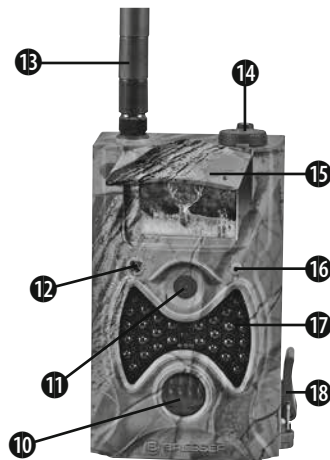


1.3 Schnittstellen des Gerätes

Die Kamera verfügt über folgende Schnittstellen: Mini USB Anschluss, Einschub für SD-Karte, Einschub für SIM-Karte* und Anschlussbuchse für ein externes Netzteil. An der Batteriefachklappe befindet sich eine Öffnung, um ein Schloss* zu befestigen und so das Gerät abschließen zu können.

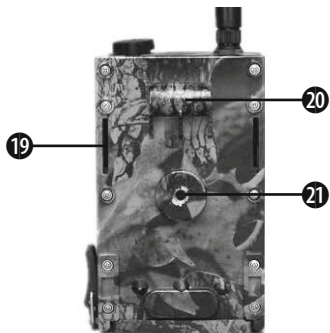


- | | |
|-----------------------|----------------------------------|
| 1. Bodendeckel | 6. Diebstahlschutz |
| 2. Fernbedienung | 7. Batteriefach |
| 3. SIM-Karteneinschub | 8. Arretierung des Batteriefachs |
| 4. Hauptschalter | 9. SD-Karteneinschub |
| 5. USB-Schnittstelle | |



- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 10. PIR (Bewegungssensor) | 15. LCD-Display mit Abdeckung |
| 11. Kameralinse | 16. Mikrofon |
| 12. Betriebsanzeige | 17. Infrarot-Beleuchtung |
| 13. Antenne | 18. Verriegelung |
| 14. Aufnahme für Netzstecker | |

*nicht im Lieferumfang enthalten



- 19. Öffnung für Montagegurt
- 20. Halterung für Bungee Schnürrgurt
- 21. Stativanschluss 1/4"

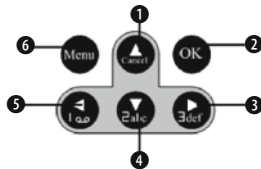


1.4 Fernbedienung

Über die Fernbedienung können Kameraeinstellungen vorgenommen werden. Es handelt sich dabei um eine kabellose Infrarot-Fernbedienung mit einer Reichweite von bis zu 9 Metern.

Beachten Sie:

Nach dem Einschalten der Kamera können bis zu 20 Sekunden vergehen, bis die Kamera das Signal der Fernbedeining empfängt. Die Fernbedienung hat 15 Funktionstasten.







- 1. <Cancel> Menüpunkt auswählen, Wert erhöhen
- 2. <OK> Auswahl bestätigen
- 3. <3def> Blättern
- 4. <2abc> Menüpunkt auswählen, Wert mindern
- 5. <1> Blättern
- 6. <Menu> Menü aufrufen, Menüpunkt verlassen

1.4.1 Navigation

Beachten Sie:

Um mit der Fernbedienung durch das Kamera-Menü zu navigieren, muss eine SD-Speicherkarte eingesetzt und der Test-Modus (Hauptschalter in Position „SETUP“) aktiviert sein.

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste „Menu“, um das Kamera-Menü aufzurufen.
2. Drücken Sie die Tasten  oder  um zwischen den einzelnen Menüpunkten zu wechseln.
3. Drücken Sie die Tasten  oder  um zwischen den Unterpunkten zu einem Menüpunkt zu wechseln.
4. Drücken Sie die Taste „OK“ um eine Auswahl zu treffen.

1.4.2 Eingabe von Sonderzeichen

Nachfolgend sind einige nützliche Tastenbelegungen für die Eingabe von Sonderzeichen aufgeführt:



1 . / : @ _



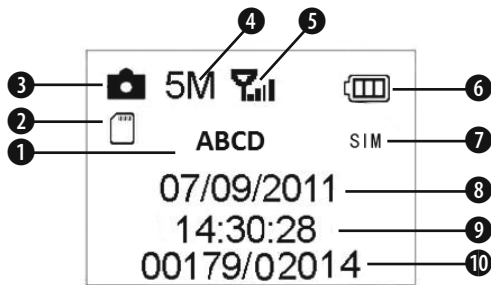
0 + -

1.5 Kamera-Display

Nachdem Sie die Kamera eingeschaltet haben (Hauptschalter in Position "SETUP"), werden die Aufnahmeinformationen auf dem Monitor angezeigt.

Hinweis:

Die Kamera lässt sich nicht einschalten, wenn keine SD-Karte eingelegt ist.



1. Mobilfunkanbieter
2. SD-Karte
3. Kamera-Modus
4. Bildauflösung
5. Signalstärke
6. Batteriestatus
7. Status Mobilfunk
8. Datum (Monat/Tag/Jahr)
9. Uhrzeit (Stunden/Minuten/Sekunden)
10. Anzahl der aufgenommenen Bilder / Mögliche Gesamtbildanzahl (entsprechend dem verfügbaren Speicherplatz)

1.6 e-Mail/MMS-Funktion

WICHTIG:

Für die Nutzung der nachfolgend beschriebenen Funktion ist ein Mobilfunkvertrag und eine passende SIM-Karte* erforderlich. Hierdurch entstehen Folgekosten, deren Höhe abhängig ist vom Tarif des gewählten Mobilfunkanbieters.

Es können auch Prepaid-Karten genutzt werden. Beachten Sie hierbei, dass das Aufladen einer solchen Karte per SMS mit diesem Gerät nicht möglich ist. Nutzen Sie ggf. Ihr Mobiltelefon, um das Prepaid-Guthaben per SMS aufzuladen. Die Kamera unterstützt vier Mobilfunkfrequenzen: 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz und 1900 MHz. Diese Kamera kann Bilder über das GSM/GPRS-Mobilfunknetz an Ihr Mobilfunkgerät senden. Sie können sich auch täglich benachrichtigen lassen, wenn die Kamera ausgelöst wurde.

*nicht im Lieferumfang enthalten

Haben Sie eine SIM-Karte in die Kamera eingelegt, kann dies durch verschiedene Symbole auf dem Display angezeigt werden:

SIM

SIM-Karte ist eingelegt und funktionsbereit.



SIM-Karte* ist eingelegt, aber nicht funktionsbereit aufgrund eines fehlenden Signals oder anderer Störungen in der Kommunikation.

Haben Sie keine SIM-Karte* eingelegt, ist das Symbol „SIM“ ebenfalls durchgestrichen.

Beachten Sie:

Deaktivieren Sie die PIN-Code-Abfrage vor dem Einsetzen der SIM-Karte* in die Kamera. Sie können die PIN-Code-Abfrage im Einstellungsmenü Ihres Mobilfunkgeräts deaktivieren. Über die Kamera selbst kann die Deaktivierung nicht vorgenommen werden.

Beachten Sie:

Die SSL-Verschlüsselung für den e-Mail-Versand wird von diesem Gerät unterstützt. Für den e-Mail-Verkehr bestimmter Anbieter muss diese Verschlüsselungsmethode zwingend gesetzt werden. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem e-Mail-Anbieter, ob dies erforderlich ist.

1.7 Unterstützte Formate

Es folgen ein paar wichtige Hinweise: Das Dateisystem der SD-Karte ist grundsätzlich nicht relevant. Sollte es jedoch Schwierigkeiten beim Lesen der Karte geben, formatieren Sie diese einfach auf Ihrem Computer oder in der Kamera und verwenden Sie sie dann für die Aufzeichnungen.

Modus	Format
Bild	JPG
Video	AVI
Dateiformat	FAT32

2. Wichtige Hinweise

- Die Kamera lässt sich nicht einschalten, wenn keine SD-Karte eingelegt ist.
- Die Betriebsspannung der Kamera beträgt 6 Volt. Diese Spannung wird über 2x 4 AA Batterien bereitgestellt.
- Bitte legen Sie die Batterien gemäß der angezeigten Polarität ein.
- Für die Funktionalität der Kamera wird eine SD-Karte (8 MB bis 32 GB) benötigt.
- Bitte entfernen Sie den Schreibschutz der SD-Karte bevor Sie diese in das Gerät einsetzen.
- Zum Testen der Kamera setzen Sie die SD-Karte bitte bei ausgeschaltetem Gerät („OFF“-Stellung des Hauptschalters) ein. Die Kamera hat keinen internen Speicher um Bilder oder Videos zu speichern.

- Bitte setzen Sie keine SD-Karte oder SIM-Karte* ein oder entfernen diese, wenn das Gerät eingeschaltet ("SETUP" oder „ON“-Stellung des Hauptschalters) ist.
- Es empfiehlt sich, die SD-Karte über die Kamera zu formatieren, wenn diese das erste Mal mit dem Gerät verwendet wird.
- Die Kamera wechselt in den USB Modus, wenn das Gerät mittels USB-Kabel mit einem Rechner verbunden wird und die Kamera sich im Test-Modus befindet. („SETUP“-Stellung des Hauptschalters). In diesem Fall funktioniert die SD-Karte wie ein austauschbarer Datenträger.
- Die Kamera schaltet im Test Modus automatisch nach 3 Minuten ab, wenn keine Aktion vorgenommen wird. Bitte schalten Sie das Gerät erneut ein, wenn Sie mit der Fernbedienung weiterarbeiten wollen.
- Der Rotfilter vor dem Kameraobjektiv bewegt sich selbständig bei Bedarf. Es kann vorkommen, dass er funktionslos wirkt und sich halb vor die Linse schiebt. Es liegt allerdings kein Defekt des Geräts vor, wenn die Qualität der Bilder hiervon unbeeinträchtigt bleibt.

*nicht im Lieferumfang enthalten

3. Basisfunktionen

3.1 Spannungsversorgung

Es werden 2x 4 AA Batterien benötigt um die Kamera mit Spannung zu versorgen. Wahlweise kann die Versorgung auch über ein externes Netzteil erfolgen.

In dieser Bedienungsanleitung wird nur die Herstellung einer Spannungsversorgung mittels Batterien erläutert.

ACHTUNG!

Für Spannungsschäden in Folge falsch eingelegter Batterien oder durch Nutzung eines nicht geeigneten Netzteils übernimmt der Hersteller keine Haftung!

Öffnen Sie den Bodendeckel.

ACHTUNG!

Stellen Sie sicher, dass sich der Hauptschalter in der "OFF"-Stellung befindet.



Klappen Sie den Bügelgriff des Batteriefachs aus und drücken Sie den Arretierungsknopf des Batteriefachs. Anschließend ziehen Sie das Batteriefach heraus.

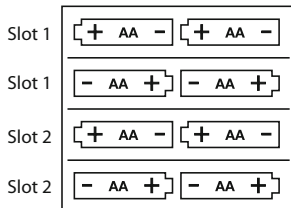
Legen Sie vollständig geladene oder unbenutzte Batterien entsprechend der im Batteriefach angegebenen Polarität in die Schächte ein. Es werden immer 2 Batterien in gleicher Richtung in das Batteriefach eingelegt.

Die folgenden Batterien mit 1,5V Spannung können verwendet werden:

1. Hochleistungs-Alkaline-Batterien (empfohlen) oder Lithiumionen-Batterien
2. Aufladbare Alkaline-Batterien
3. Aufladbare NiMH-Batterien

Es gibt 4 Batterieschächte.

Jeweils zwei Schächte bilden eine Gruppe. Die Schächte dieser beiden Gruppen sind mit "1" und "2" gekennzeichnet. Für die Stromversorgung ist grundsätzlich nur eine Gruppe erforderlich. Es wird aber empfohlen, die Schächte beider Gruppen mit den empfohlenen Batterien zu bestücken.



Die Batterien sollten dann ersetzt werden. Verbrauchte Batterien unverzüglich aus dem Gerät entfernen! Ein Informationsstreifen unterhalb des Fotos enthält Informationen zu Datum und Uhrzeit der Aufnahme, sowie zu Temperatur, Mondphase und Ladestand der Batterien.

3.2 Einlegen einer SD-Karte und SIM-Karte

Setzen Sie keine SD-Karte oder SIM-Karte* ein oder entfernen Sie diese, wenn das Gerät eingeschaltet („SETUP“ oder „ON“-Stellung des Hauptschalters) ist.

Öffnen Sie den Bodendeckel. Stecken Sie die SD-Karte in den vorgesehenen Schacht, mit den Kontakten nach oben. Bitte beachten Sie, dass die Karte nur in eine Richtung eingelegt werden kann. Stellen Sie sicher, dass der Schreibschutz an der SD-Karte deaktiviert ist, andernfalls kann die Kamera nicht eingeschaltet werden.

Um die Funktionen für den Versand von MMS/SMS oder eMail nutzen zu können, müssen Sie eine passende SIM-Karte* in den dafür vorgesehen Schacht einsetzen.

*nicht im Lieferumfang enthalten

WICHTIG:

Dieses Gerät unterstützt nur Mini-SIM-Karten*. Micro- und Nano-SIM-Karten* werden nicht unterstützt. Fordern Sie mit der Beauftrag eines Mobilfunkdienstes die richtige Kartengröße an.

3.3 Einschalten der Kamera

Bevor das Gerät eingeschaltet wird, beachten Sie bitte folgendes:

1. Vermeiden Sie hohe Temperaturen oder starke Bewegungen vor der Kamera. z.B. Klimaanlage, Schornsteine oder andere Hitzequellen. Das kann negativen Einfluss auf das Auslöseverhalten der Kamera haben.
2. Der Standort sollte den zu beobachtenden Objekten entsprechend gewählt werden. Die empfohlene Höhe liegt bei 1-2 Metern.
3. Schieben Sie den Hauptschalter in die „ON“-Stellung um das Gerät einzuschalten.

Hinweis:

Die Kamera lässt sich nicht einschalten, wenn keine SD-Karte eingelegt ist.

Nach dem Einschalten der Kamera, wird die rote LED der Betriebsanzeige für ca. 10 Sekunden blinken. Diese Zeit ist als Puffer gedacht, um die Kamera an dem vorgesehenen Platz aufzustellen. Nach den 10 Sekunden beginnt das Gerät entsprechend dem gewählten Modus automatisch mit dem Aufzeichnen von Bildern oder Videos.

WICHTIG:

Im „ON“-Modus kann die Fernbedienung nicht genutzt werden. Die Kamera zeichnet Bilder und Videos entsprechend den gewählten Einstellungen automatisch auf.

3.4 Aktivieren des Testmodus

Um benutzerdefinierte Einstellungen vornehmen zu können, muss der TEST-Modus der Kamera aktiviert werden. Schieben Sie dazu den Hauptschalter von der Position „OFF“ oder „ON“ in die Position „SETUP“.

Über die Fernbedienung können dann verschiedene Funktionen wie benutzerspezifische Einstellungen, manuelle Aufnahme, Vorschau oder manueller MMS-Versand gesteuert werden.

Hinweis: Im TEST-Modus sind die Einstellungen für automatische Bildaufnahme, MMS-Versand, etc. deaktiviert. Die Kamera lässt sich nicht einschalten, wenn keine SD-Karte eingelegt ist.

3.4.1 Manuelles Auslösen der Kamera

Im Test Modus ist es möglich mit der Kamera direkt zu fotografieren oder Videos aufzuzeichnen. Hierfür drücken Sie einfach die **<OK>** Taste auf Ihrer Fernbedienung. Durch erneutes Drücken der **<OK>** Taste wird die manuelle Videoaufnahme gestoppt.

3.4.2 Bilder oder Videos betrachten

Durch die Auswahl des Menüs **Wiedergabe** gelangen Sie in das Bildspeicher-Menü. Drücken Sie nun die **▲** Taste um sich das vorhergehende Bild anzeigen zu lassen, oder die **▼** Taste um das nachfolgende zu betrachten. Videos können durch drücken der **▶** abgespielt

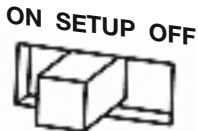
werden. Detaillierte Informationen wie z.B. zum Löschen von Bildern oder Videos werden im Kapitel „Erweiterte Optionen Bilder oder Video löschen“ beschrieben.

3.4.3 Abschalten des Gerätes

Schieben Sie den Hauptschalter in die „OFF“-Stellung um das Gerät auszuschalten. Bitte beachten Sie, dass die Kamera auch in ausgeschaltetem Zustand Strom im μA -Bereich verbraucht. Um dies zu vermeiden, entfernen Sie bei längerem Nichtbenutzen der Kamera die Batterien aus dem Gerät.

4. Erweiterte Optionen

Wie bereits in den vorherigen Kapiteln beschrieben gibt es 3 verschiedene Operationsmodi:



1. **OFF-Modus:** Hauptschalter befindet sich in der „Off“-Stellung
2. **ON-Modus:** Hauptschalter befindet sich in der „ON“-Stellung
3. **TEST-Modus:** Hauptschalter befindet sich in der „SETUP“-Stellung.

Der „OFF“-Modus dient dazu, die SD-Karte sicher zu wechseln, Batterien auszutauschen sowie die Kamera sicher zu transportieren.

ACHTUNG: Wechseln Sie SD-Karten und SIM-Karten* nur im „OFF“-Modus!

4.1 Einstellungen

Um Geräteeinstellungen vornehmen zu können, muss die Handbox angeschlossen und eine SD-Karte eingelegt sein. Wechseln Sie dann in den zuvor beschriebenen TEST Modus.

Um das Menü zum Einstellen zu öffnen, drücken Sie die „Menü“-Taste auf Ihrer Fernbedienung.

Nun erscheinen die Menüpunkte auf dem Display der Kamera.

Menüpunkt:	Einstellung:
Sprache wählen	Wahl der Menüsprache
Kamera Einstellungen	Einstellungen für Aufnahmeformate, PIR und Zeit/Datum
MMS/SMTP Einstellungen	Einstellungen für das Mobilfunknetz
Wiedergabe	Bilder oder Videos ansehen

Kamera Einstellungen:

Menüpunkt:	Einstellungen: (Fett = Werksvoreinstellungen):	Beschreibung:
Sprache wählen	English , Deutsch, Russia, Slovakia, Spain, Italy, Finland, Hungary, Norway, French, Sweden, Czech, Danish	Wahl der Menüsprache
Kamera-Modus	<ul style="list-style-type: none"> • Kamera • Video • Kamera+Video 	Wahl des Aufnahmeformates (Bilder oder Videos) Kamera+Video Modus, die Kamera macht erst ein Foto, dann starte die Aufnahme des Videos. <u>Achtung:</u> Im Kamera-Modus, die Kamera sendet MMS / SMS / GPRS. Im Video-Modus, die Kamera sendet nur SMS. Kamera + Video-Modus, die Kamera sendet MMS / SMS / GPRS
Foto-Auflösung	<ul style="list-style-type: none"> • 12M Pixel • 8M Pixel • 5M Pixel 	Einstellen der Bildauflösung.
Video-Auflösung	<ul style="list-style-type: none"> • 1080P • 720P • VGA 	Einstellen der Video-Auflösung. 1080P und 720P sind high definition Video Formate.
Serienbilder	Einstellbar von 1 Foto bis zu 5 Fotos	Gibt die Anzahl der Bilder an, welche beim Auslösen gemacht werden sollen.

Videolänge	<ul style="list-style-type: none"> • 10sec • 20sec • 30sec • 60sec 	Die Aufnahmedauer des Videos kann eingestellt werden.
Sensorpause	<ul style="list-style-type: none"> • EIN • (Einstellbar von 1Sec bis zu 60Min) • AUS 	Das Intervall für das Auslösen der Kamera kann eingestellt werden. Damit ist gemeint, wie schnell hintereinander wieder ein Bild aufgenommen wird. Der Bewegungssensor der Kamera wird dann für den angegebenen Zeitraum dazwischen abgeschaltet.
Piepton	<ul style="list-style-type: none"> • EIN • AUS 	Zum Aktivieren/Deaktivieren des Signaltons bei der Benutzung der Fernbedienung.
Sensitivität	<ul style="list-style-type: none"> • Mittel • Niedrig • Hoch 	Hier kann die Empfindlichkeit des Bewegungssensors eingestellt werden. Also wie leicht die Kamera ausgelöst werden kann. Die Empfindlichkeit steht in direktem Verhältnis zur Umgebungstemperatur. Empfohlen ist die normale Einstellung, allerdings kann es bei hohen Außentemperaturen von Vorteil sein die Empfindlichkeit zu erhöhen.
Uhr einstellen	<ul style="list-style-type: none"> • MM/DD/YY - HH:MM:SS • DD/MMS/YY-HH:MM:SS • YY/MM/DD-HH:MM:SS 	Einstellen des aktuellen Datums und der Uhrzeit. Das Format für das Datum kann ausgewählt werden.

Zeitschaltuhr	<ul style="list-style-type: none"> • AN/AUS • H:M–H:M • H:M–H:M • H:M–H:M • H:M–H:M 	Hier kann ein spezieller Zeitraum angegeben werden, in dem die Kamera aktiv sein soll. Außerhalb des angegebenen Zeitraumes ist die Kamera dann inaktiv. Die einzelnen Zeiträume sollten sich nicht überlappen.
Zeitraffer	<ul style="list-style-type: none"> • AN/AUS • HH:MM 	Bei dieser Einstellung wird die Kamera automatisch Fotos / Videos im eingestellten Intervall aufnehmen. Dies ist hilfreich um z.B.: Kaltblüter wie Schlangen oder den Verlauf einer Blüte zu beobachten. Diese Funktion kann mit der Zeitschaltuhr-Funktion zusammen arbeiten. (Hinweis: In diesem Modus ist der PIR-Sensor deaktiviert. Die Kamera wird keine Daten senden)
Formatieren	<ul style="list-style-type: none"> • Abbrechen • OK 	Formatiert die SD-Karte. Sämtliche auf der Karte befindlichen Daten werden gelöscht!
TV	<ul style="list-style-type: none"> • NTSC • PAL 	Wahl der Fernsehnorm.
Zeitstempel	<ul style="list-style-type: none"> • AN • AUS 	Datum und Uhrzeit des Auslösens können auf dem Foto angezeigt werden (Zeitstempel).
Password	<ul style="list-style-type: none"> • AN • AUS • Vier Stellen (0-9) 	Password-Einrichtung als Zugriffsschutz für das Kameramenu.

Seriennummer	<ul style="list-style-type: none">• AN• AUS• Vier Stellen (0-9, A-Z)	Seriennummer einstellbar, auf den Bildern sichtbar. So können Aufnahmen Orte oder verschiedenen Kameras zugeordnet werden.
Werkseinstellung	<ul style="list-style-type: none">• Abbrechen• OK	Zurücksetzen aller benutzerdefinierten Einstellungen auf die Werksvoreinstellungen.
PC-Software herunterladen	Auswählen	Die Kamera generiert automatisch eine PC-Programm-Datei auf SD-Karte. Der Benutzer kann diese Datei auf seinem PC über ein USB-Kabel kopieren. Dieses Programm dient zum Einstellen der GPRS / MMS Parameter bzw. für die Grundeinstellungen der Kamerafunktionen.
Version		Abfrage von der Firmware Version und der IMEI-Nummer.

MMS/SMTP Menü:

Schieben Sie Netzschalter in "SETUP" Modus und wählen Sie mit der **▲** Taste oder der **▼** Taste "MMS/SMTP Einstellungen" aus und drücken Sie "OK", um in das MMS/SMTP Menü zu gelangen. Nachfolgend finden Sie eine kurze Einführung über die Setup- MMS/SMTP -Funktion. **Hinweis: (Alle MMS/SMTP Parameter müssen durch PC-Software konfiguriert werden).**

Menüpunkt:	Einstellungen: (Fett = Werksvoreinstellungen):	Beschreibung:
MMS Status	<ul style="list-style-type: none">• 800*600• VGA• SMS• AUS	In der Standardeinstellung ist die MMS-Funktion ausschaltet. Um die MMS-Funktion zu aktivieren, wählen Sie entweder 800 * 600, VGA = 640x480 oder SMS = Short Message. Die Kamera versendet MMS-Mitteilungen über ein GPRS-Mobilfunknetz. Der GPRS-Service muss von Ihrem Mobilfunkanbieter ggf. freigeschaltet werden. Die Kamera unterstützt folgende vier Übertragungsfrequenzen (Quad-Band): 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz und 1900 MHz. Für den MMS-Versand müssen die korrekten MMS-Einstellungen (z.B. URL, APN, IP und Port) vorgenommen werden. Wenn Sie mit diesen Einstellungen nicht vertraut sind, kontaktieren Sie bitte Ihren Mobilfunkanbieter.
MMS Anzahl/Tag	0-99 (Hinweis: '0' is unbegrenzt)	Diese Funktion kann nur für den ON-Modus gewählt werden. Die Kamera versendet jeweils ein Bild, wenn ein neues Bild oder Video aufgenommen wurde. Sie Können festlegen, wie viele Bilder pro Tag versendet werden sollen. Stellen Sie z.B. als maximale Anzahl „10“ ein, sendet die Kamera 10 Bilder. Alle darüber hinaus aufgenommenen Bilder werden dann auf der SD-Karte gespeichert. (Hinweis: '0' ist unbegrenzt).

Täglicher Bericht	<ul style="list-style-type: none"> • AN • AUS • 0-24Uhr Einstellbar 	<p>Diese Funktion kann nur für den ON-Modus gewählt werden. Die Kamera sendet zu einer definierten Zeit eine Sammelinformation als Textmitteilung über die bis zum festgelegten Zeitpunkt aufgenommenen Bilder oder Videos des jeweiligen Tages.</p> <p>Haben Sie die Bildaufnahme eingestellt, erhalten Sie eine MMS-Mitteilung mit dem zuletzt aufgenommenen Foto sowie der Gesamtanzahl der Fotos aus den letzten 24 Stunden.</p> <p>Haben Sie die Videoaufnahme eingestellt, erhalten Sie eine Mitteilung mit der Gesamtanzahl der Videos aus den letzten 24 Stunden.</p>
MMS Parameter	Auswahl	Im Menü MMS Parameter können Sie die Eingestellten Parameter überprüfen. Es können keine Einstellungen vorgenommen werden.
APN		MMS-APN Ihres Mobilfunkanbieters
URL		URL für den MMS-Dienst
IP (Gateway)		IP-Adresse des MMS-Servers
PORT		Port des MMS-Server
Benutzername		Für einige Mobilfunknetze muss für die MMS-Nutzung ein spezieller Benutzername eingetragen werden.
Passwort		Für einige Mobilfunknetze muss für die MMS-Nutzung ein Passwort eingetragen werden.
Mobil		Hier können die eingegebenen Handynummern für den MMS-Versand überprüft werden.

Email		Hier können die eingegebenen Email Adressen für dem MMS-Versand überprüft werden
MMS manueller Test		Diese Funktion erlaubt den Benutzer die MMS Versendung zu überprüfen. Nach der Eingabe der MMS Parameter mit Hilfe des PC-Programms kann man die Kamera testen, bevor man die Kamera verwendet. Die Kamera wird manuell ein Foto aufnehmen und dieses per MMS versenden. Um MMS-Bilder kontinuierlich zu empfangen, schalten Sie die Kamera in den „ON“-Modus.

Hinweis: Mit Hilfe der PC-Software ist es möglich, die Parameter für den MMS-Versand einzustellen. Es kann aber keine Garantie übernommen werden, daß alle Parameter in der Software aktuell sind. Einige Parameter werden von den Netz-Providern von Zeit zu Zeit aktualisiert. Wenn die Einstellungen mit voreingestellten Parameter nicht funktionieren sollten, müssen die aktuellen Parameter manuell in der Software eingegeben werden.

SMTP/GPRS Menü:

SMTP Setting: Für normale SMTP-Server (wenn Sie Postausgangserver oder das Versenden von E-Mail ohne Verschlüsselung verwenden, dann wählen Sie SMTP-Einstellungen)

SSL SMTP Setting: Für SSL SMTP Server (wenn Sie Postausgangserver und das Versenden von E-Mail mit Verschlüsselung verwenden, dann wählen Sie bitte die SSL SMTP-Einstellungen)

Menüpunkt:	Einstellungen: (Fett = Werksvoreinstellungen):	Beschreibung:
SMTP Status	<ul style="list-style-type: none"> • 800*600 • VGA • SMS • AUS 	In der Standardeinstellung ist die SMTP-Funktion ausschaltet. Um die SMTP-Funktion zu aktivieren, wählen Sie entweder 800 * 600, VGA = 640x480 oder SMS = Short Message.
E-Mails/Tag	0-99 (Hinweis: '0' is unbegrenzt)	Diese Funktion kann nur für den ON-Modus gewählt werden. Die Kamera versendet jeweils ein Bild, wenn ein neues Bild oder Video aufgenommen wurde. Sie Können festlegen, wie viele Bilder pro Tag versendet werden sollen. Stellen Sie z.B. als maximale Anzahl „10“ ein, sendet die Kamera 10 Bilder. Alle darüber hinaus aufgenommenen Bilder werden dann auf der SD-Karte gespeichert. (Hinweis: '0' is unbegrenzt)




Täglicher Bericht	<ul style="list-style-type: none"> • AN • AUS • 0-24Uhr Einstellbar 	<p>"Tägl. Bericht": Diese Funktion kann nur für den ON-Modus gewählt werden. Die Kamera sendet zu einer definierten Zeit eine Sammelinformation als Textmitteilung über die bis zum festgelegten Zeitpunkt aufgenommenen Bilder oder Videos des jeweiligen Tages.</p> <p>Haben Sie die Bildaufnahme eingestellt, erhalten Sie eine E-Mail mit dem zuletzt aufgenommenen Foto sowie der Gesamtanzahl der Fotos aus den letzten 24 Stunden.</p> <p>Haben Sie die Videoaufnahme eingestellt, erhalten Sie eine Mitteilung mit der Gesamtanzahl der Videos aus den letzten 24 Stunden.</p>
SMTP Parameter	Auswahl	Im Menü SMTP Parameter können Sie die Eingestellten Parameter überprüfen. Es können keine Einstellungen vorgenommen werden.
APN		Internet APN Ihres Mobilfunkanbieters
Account		Für die meisten Mobilfunknetze muss für die Nutzung des mobilen Internets ein spezieller Benutzername eingetragen werden.
Passwort		Für die meisten Mobilfunknetze muss für die Nutzung des mobilen Internets ein Passwort eingetragen werden.
SMTP Server		Name des E-Mail-Servers
PORT		Port des E-Mail-Servers
Sender Email		Ihr E-Mail-Benutzername

Sender Passwort		Ihr E-Mail-Passwort
Empfänger Email		Hier können die eingegebenen Email Adressen für den SMTP-Versand überprüft werden
SMTP manueller Test		Diese Funktion erlaubt den Benutzer die SMTP Versendung zu überprüfen. Nach der Eingabe der SMTP Parameter mit Hilfe des PC-Programms kann die Kamera testen, bevor man die Kamera verwendet. Die Kamera wird manuell ein Foto aufnehmen und dieses per SMTP versenden. Dieser Vorgang kann etwa 2-3 Minuten dauern. Um SMTP-Bilder kontinuierlich zu empfangen, schalten Sie die Kamera in den „ON“-Modus.

Hinweis: Mit Hilfe der PC-Software ist es möglich, die Parameter für den SMTP-Versand einzustellen. Es kann aber keine Garantie übernommen werden, daß alle Parameter in der Software aktuell sind. Einige Parameter werden von den Mobilfunkanbietern von Zeit zu Zeit aktualisiert. Wenn die Einstellungen mit voreingestellten Parameter nicht funktionieren sollten, müssen die aktuellen Parameter manuell in der Software eingegeben werden.






4.1.1 Einstellen der Menüsprache

Die folgenden Schritte erläutern die Einstellung der Menüsprache auf Deutsch, vorausgesetzt, die vorherige Einstellung ist Englisch:

1. Drücken Sie **MENU** um das Einstellungs Menü aufzurufen.
- b) Drücken Sie  oder  um den Menüpunkt **Select Language** (Sprache wählen) auszuwählen.
- c) Drücken Sie **OK** um das Menü zu öffnen
- d) Drücken Sie  um Deutsch auszuwählen.
- e) Drücken Sie **OK** um die gemachte Änderung abzuspeichern.
- f) Drücken Sie **MENU** um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

4.1.2 Kameramodus

Die folgenden Schritte erklären, wie die Kamera auf den „Video“-Modus umgestellt wird. Vorausgesetzt die vorherige Einstellung ist der „Kamera“-Modus:

1. Drücken Sie **MENU** um das Einstellungs Menü aufzurufen.
- b) Drücken Sie  oder  um das Menü **Kamera Einstellungen** auszuwählen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK**-Taste
- c) Drücken Sie  oder  um **Kamera-Modus** auszuwählen.
- d) Drücken Sie  um **VIDEO** auszuwählen.
- e) Drücken Sie **OK** um Ihre Auswahl zu bestätigen.
- f) Drücken Sie **MENU** um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

4.1.3 Wiederherstellen der Werkseinstellungen

Die folgende Anleitung erklärt wie die individuellen Einstellungen gelöscht und die Werksvoreinstellungen wiederhergestellt werden können.

- a) Drücken Sie **MENU** um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- b) Drücken Sie **▲** oder **▼** um das Menü **Kamera Einstellungen** auszuwählen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK**-Taste.
- c) Drücken Sie **▲** oder **▼** um **Werkseinstellung** auszuwählen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK**-Taste.
- d) Drücken Sie **▲** oder **▼** um **OK** auszuwählen.
- e) Drücken Sie **OK** um den Reset durchzuführen und zum Auswahlmenü zurückzukehren.
- f) Drücken Sie **MENU** um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

Hinweis:

Nach dem Wiederherstellen der Werkseinstellungen ist die Menüsprache auf Englisch eingestellt.

4.1.4 Passwort einstellen

WICHTIG: Wenn Sie den Passwort-Schutz aktivieren, ist ein Zugriff auf die gespeicherten Daten und das Menü nur noch nach Eingabe des von Ihnen gewählten Passworts möglich. Merken Sie sich Ihr Passwort also gut. Werkseitig ist der Passwort-Schutz deaktiviert. Um ein Passwort einzustellen und somit den Zugriff auf das Kameramenü zu sichern, gehen Sie folgendermaßen vor:

- a) Drücken Sie **MENU** um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- b) Drücken Sie **▲** oder **▼** um das Menü **Kamera Einstellungen** auszuwählen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK**-Taste
- c) Drücken Sie **▲** oder **▼** um **PASSWORT** auszuwählen.
- d) Drücken Sie **■** um **AN** auszuwählen.
- e) Drücken Sie **OK** um "Passwort eingeben" aufzurufen. Drücken Sie **▲** oder **▼** um den jeweiligen Wert zu verändern und **■** um zur nächsten Stelle zu gelangen.
- f) Bestätigen Sie die Eingabe mit **OK**.
- i) Drücken Sie **MENU** um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

4.1.5 Einstellen des Timers (Zeitschalt-Funktion)

Bitte beachten sie, dass die Start- und Stoppzeit (24-Std.-Modus) für das Aktivitätsfenster nur funktioniert, wenn der Timer auf ON gestellt ist.

- a) Drücken Sie **MENU** um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- b) Drücken Sie **▲** oder **▼** um das Menü **Kamera Einstellungen** auszuwählen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK**-Taste.
- c) Drücken Sie **▲** oder **▼** um **Zeitschaltuhr** auszuwählen.
- d) Drücken Sie **▶** um **An** einzustellen.
- e) Drücken Sie **OK** um in das Untermenü zu gelangen. Drücken Sie **▶** oder **◀** um den jeweiligen Wert zu erhöhen oder zu verringern.
- f) Drücken Sie **OK** um Ihre Änderungen zu speichern.
- g) Drücken Sie **MENU** um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

4.1.6 Einstellen der Auslöseempfindlichkeit

Hinweis: Es wird empfohlen, das Gerät im Modus **NORMAL** arbeiten zu lassen. Die folgende Anleitung zeigt wie die Empfindlichkeit auf LOW (niedrig) gestellt werden kann. Vorausgesetzt, es ist gegenwärtig **NORMAL** eingestellt.

- a) Drücken Sie **MENU** um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- b) Drücken Sie **▲** oder **▼** um um das Menü **Kamera Einstellungen** auszuwählen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK**-Taste.
- c) Drücken Sie **▲** oder **▼** um **Sensitivität** zu wählen.
- d) Drücken Sie **▶** um "niedrig", "hoch" oder "Aus" auszuwählen.
- e) Drücken Sie **OK** um die gemachten Änderungen zu speichern.
- f) Drücken Sie **MENU** um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

4.1.7 Einstellen des Auslöseintervalls

Die folgenden Punkte beschreiben, wie das Auslöseintervall auf 5 Minuten eingestellt werden kann. Vorausgesetzt, es ist gegenwärtig auf AUS eingestellt.

- a) Drücken Sie **MENU** um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- b) Drücken Sie **▲** oder **▼** um das Menü **Kamera Einstellungen** auszuwählen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK**-Taste.
- c) Drücken Sie **▲** oder **▼** um **Sensorpause** zu wählen.
- d) Drücken Sie **▶** um **AN** einzustellen.
- e) Drücken Sie **OK** um in das Untermenü zu gelangen. Drücken Sie **▶** oder **◀** um die entsprechende Einstellung zu wählen, Drücken Sie **▲** oder **▼** um den jeweiligen Wert zu erhöhen oder zu verringern.
- f) Drücken Sie **OK** um die gemachten Änderungen zu speichern.
- g) Drücken Sie **MENU** um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

4.1.8 Einstellen des Zeitrafferintervalls

Diese Kamera bietet die Möglichkeit Zeitrafferaufnahmen aufzunehmen. Die folgenden Schritte beschreiben, wie die Zeitrafferaufnahme aktiviert wird. Das Intervall wird im Format Stunden/Minuten angezeigt.

- a) Drücken Sie **MENU** um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- b) Drücken Sie **▲** oder **▼** um das Menü **Kamera Einstellungen** auszuwählen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK**-Taste.
- c) Drücken Sie **▲** oder **▼** um **Zeitraffer** auszuwählen.
- d) Drücken Sie **▶** um **AN** einzustellen.
- e) Drücken Sie **OK** um in das Untermenü zu gelangen. Drücken Sie **▶** oder **◀** um die entsprechende Einstellung zu wählen, Drücken Sie **▲** oder **▼** um den jeweiligen Wert zu erhöhen oder zu verringern.
- f) Drücken Sie **OK** um die gemachten Änderungen zu speichern.
- g) Drücken Sie **MENU** um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

4.1.9 Einstellen der Videolänge

Die folgenden Punkte beschreiben, wie der Wert auf 30 Sekunden eingestellt wird. Vorausgesetzt, es ist gegenwärtig 10 Sekunden eingestellt.

- Drücken Sie **MENU** um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- Drücken Sie **▲** oder **▼** um das Menü **Kamera Einstellungen** auszuwählen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK**-Taste.
- Drücken Sie **▲** oder **▼** um **Videolänge** auszuwählen.
- Drücken Sie **▶** um den Wert auf 30 **Sek** (Sekunden) zu erhöhen.
- Drücken Sie **OK** um die gemachten Änderungen zu speichern.
- Drücken Sie **MENU** um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

4.1.10 Anzahl der direkten Bildaufnahmefolge einstellen

Die folgenden Schritte erläutern die Einstellung einer Bildaufnahmefolge, also wie viele Bilder beim Auslösen der Kamera direkt nacheinander aufgenommen werden sollen. Bis zu 5 Bilder in Folge können aufgezeichnet werden.

- Drücken Sie **MENU** um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- Drücken Sie **▲** oder **▼** um das Menü **Kamera Einstellungen** auszuwählen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK**-Taste.
- Drücken Sie **▲** oder **▼** um **Serienbilder** zu wählen.
- Drücken Sie **▶** um 3 **Foto** auszuwählen. So wird eine Bildfolge von 3 Bildern eingestellt, bei einer anders gewünschten, stellen Sie die entsprechende Zahl ein.
- Drücken Sie **OK** um die gemachten Änderungen zu speichern.
- Drücken Sie **MENU** um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

4.1.11 Einstellung von Datum und Zeit

Die Uhrzeit wird im Format **Stunden/Minuten/Sekunden** (24-Std.-Modus) angezeigt. Das Datum wird im Format **Tag/Monat/Jahr** angezeigt, kann aber verändert werden.

Der mögliche Zeitraum für Jahreszahleinstellungen liegt zwischen 2015 und 2099. Es werden ab Werk andere Daten und Zeitangaben eingestellt sein als die tatsächlich zutreffenden. Um diese Einstellungen entsprechend zu ändern, verfahren Sie folgendermaßen:

- a) Drücken Sie **MENU** um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- b) Drücken Sie **▲** oder **▼** um das Menü **Kamera Einstellungen** auszuwählen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK**-Taste.
- c) Drücken Sie **▲** oder **▼** um Uhr einstellen zu wählen.
- d) Drücken Sie **OK** um in das Untermenü zu gelangen.
- e) Drücken Sie **▶** zur Auswahl und dann **▲** oder **▼** um den jeweiligen Wert zu verändern.
- f) Drücken Sie **OK** um die gemachten Änderungen zu speichern.
- g) Drücken Sie **MENU** um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

4.1.12 Einstellen der Videoauflösung

Die folgenden Schritte erläutern die Einstellung der Videoauflösung auf 720P, vorausgesetzt, die vorherige Einstellung ist VGA:

- a) Drücken Sie **MENU** um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- b) Drücken Sie **▲** oder **▼** um das Menü **Kamera Einstellungen** auszuwählen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK**-Taste.
- c) Drücken Sie **OK** um **Videoauflösung** auszuwählen.

- d) Drücken Sie **▶** um 720P auszuwählen.
- e) Drücken Sie **OK** um die gemachten Änderungen zu speichern.
- f) Drücken Sie **MENU** um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

4.1.13 Einstellen der Bildauflösung

Die folgenden Schritte erläutern die Einstellung der Bildauflösung auf 8 MP, vorausgesetzt, die vorherige Einstellung ist 5 MP:

- a) Drücken Sie **MENU** um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- b) Drücken Sie **▲** oder **▼** um das Menü **Kamera Einstellungen** auszuwählen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK**-Taste.
- c) Drücken Sie **▲** oder **▼** um **Bildauflösung** auszuwählen.
- d) Drücken Sie **▶** um **8 MP** auszuwählen.
- e) Drücken Sie **OK** um die gemachten Änderungen zu speichern.
- f) Drücken Sie **MENU** um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

4.1.14 Einstellen des Signaltons

Die folgenden Schritte erläutern das Ausschalten des Signaltons.

- Drücken Sie **MENU** um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- Drücken Sie **▲** oder **▼** um das Menü **Kamera Einstellungen** auszuwählen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK**-Taste.
- Drücken Sie **▲** oder **▼** um **Piepton** zu wählen.
- Drücken Sie **▶** um **AUS** auszuwählen.
- Drücken Sie **OK** um die gemachten Änderungen zu speichern.
- Drücken Sie **MENU** um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

4.1.15 Einstellen der Fernsehnorm

Die folgenden Schritte erläutern das Einstellen der Fernsehnorm.

- Drücken Sie **MENU** um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- Drücken Sie **▲** oder **▼** um das Menü **Kamera Einstellungen** auszuwählen und bestätigen Sie Ihre

Auswahl mit der **OK**-Taste.

- Drücken Sie **▲** oder **▼** um **TVI** zu wählen.
- Drücken Sie **▶** um **PAL** oder **NTSC** auszuwählen.
- Drücken Sie **OK** um die gemachten Änderungen zu speichern.
- Drücken Sie **MENU** um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

4.1.16 Einstellen des Zeitstempels

Die folgenden Schritte erläutern das Einschalten des Zeitstempels.

- Drücken Sie **MENU** um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- Drücken Sie **▲** oder **▼** um das Menü **Kamera Einstellungen** auszuwählen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK**-Taste.
- Drücken Sie **▲** oder **▼** um **Zeitstempel** zu wählen.
- Drücken Sie **▶** um **AN** auszuwählen.
- Drücken Sie **OK** um die gemachten Änderungen zu speichern.
- Drücken Sie **MENU** um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

4.1.17 Einstellen der Seriennummer

Die folgenden Schritte erläutern die Einstellung von einer Seriennummer. Die Seriennummer wird unter dem Bild angezeigt.

- Drücken Sie **MENU** um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- Drücken Sie **▲** oder **▼** um das Menü **Kamera Einstellungen** auszuwählen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK**-Taste.
- Drücken Sie **▲** oder **▼** um **Seriennummer** zu wählen.
- Drücken Sie **OK** um in das Untermenü zu gelangen.
- Drücken Sie **▶** um zu Auswahl und dann **▲** oder **▼** um den jeweiligen Wert zu verändern.
- Drücken Sie **OK** um die gemachten Änderungen zu speichern.
- Drücken Sie **MENU** um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

4.1.18 Download der Konfigurationssoftware

Die folgenden Schritte erläutern wie die Konfigurationssoftware als komprimierte RAR-Datei heruntergeladen und auf die SD-Speicherkarte gespeichert wird. Mit Hilfe des USB-Kabels kann die Konfigurationssoftware auf Ihren PC kopiert werden. Die Verwendung der Konfigurationssoftware wird im Kapitel "Einstellen der Kamera mit der Konfigurationssoftware" beschrieben.

- Drücken Sie **MENU** um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- Drücken Sie **▲** oder **▼** um das Menü **Kamera Einstellungen** auszuwählen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK**-Taste.
- Drücken Sie **▲** oder **▼** um **PC-Software herunterladen** zu wählen.
- Drücken Sie **OK** um die Konfigurationssoftware auf der SD-Speicherkarte zu speichern.
- Ist dieser Vorgang erfolgreich beendet, erscheint die Meldung „erledigt“ auf dem Display der Kamera.

4.1.19 SD-Karte formatieren

ACHTUNG: Mit Ausführen dieser Aktion werden alle Daten auf der Karte unwiderruflich gelöscht! Führen Sie vorher ein Backup Ihrer Daten durch.

- a) Drücken Sie **MENU** um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- b) Drücken Sie **▲** oder **▼** um das Menü **Kamera Einstellungen** auszuwählen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK**-Taste.
- c) Drücken Sie **▲** oder **▼** um den Menüpunkt **Formatieren** auszuwählen.
- d) Drücken Sie **OK** um die Auswahl zu bestätigen und ins Submenü zu gelangen.
- e) Drücken Sie **▼** um **OK** auszuwählen.
- f) Drücken Sie **OK** um das Formatieren Ihrer SD-Karte zu starten.
- g) Drücken Sie **MENU** um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

4.1.20 Version und IMEI-Nummer

- a) Drücken Sie **MENU** um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- b) Drücken Sie **▲** oder **▼** um das Menü **Kamera Einstellungen** auszuwählen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK**-Taste.
- c) Drücken Sie **▲** oder **▼** um den Menüpunkt **Version** auszuwählen.
- d) Drücken Sie **OK** um die Version und die IMEI-Nummer anzuzeigen
- e) Drücken Sie **MENU** um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

4.1.21 Bilder oder Videos ansehen

- a) Wechseln Sie in den **TEST** Modus und drücken Sie **MENU** um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- b) Drücken Sie **▲** oder **▼** um das Menü **Wiedergabe** auszuwählen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK**-Taste.
- c) Es wird das letzte aufgenommene Bild (oder Video) angezeigt.
- d) Drücken Sie **▲**, um das nächste und **▼**, um das vorherige Bild (oder Video) anzuzeigen.

- d) Drücken Sie **■** um das Abspielen von Videos zu starten. Drücken Sie erneut **■** um das Abspielen von Videos zu stoppen und in den Wiedergabemodus zurück zu kehren.
- e) Drücken Sie **OK** um zum Informationsbildschirm zurück zu kehren.

Beim Ansehen von Bildern/Videos werden Auflösung der Bilder/Videos sowie die Indexnummer des dargestellten Bildes/Videos angezeigt.

4.1.22 Bilder oder Videos löschen

- a) Wechseln Sie in den TEST Modus
- b) Drücken Sie MENU um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- c) Drücken Sie **■** oder **▼** um das Menü **Wiedergabe** auszuwählen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der OK-Taste.
- d) Drücken Sie **■** oder **▼** um das Bild/Video zum Löschen auszuwählen.
- e) Drücken Sie **■** um Löschen auszuwählen.
- f) Drücken Sie **■** oder **▼** um zwischen **Löschvorgang** (gewähltes Bild löschen oder Video) und **Alles löschen** zu wählen. **Löschvorgang** ist hervorgehoben.

- g) Drücken Sie **OK**. Abbrechen und Ja **OK** werden angezeigt. Abbrechen ist hervorgehoben.
- h) Drücken Sie **■** um **OK** zu wählen.
- i) Drücken Sie **OK** um das Bild oder Video zu löschen. Während des Löschvorgangs wird auf dem Bildschirm die Nachricht „Bitte warten!“ angezeigt.

ACHTUNG: Bilder oder Videos, die gelöscht wurden, können nicht wieder hergestellt werden! Um alle Daten auf der SD-Karte zu löschen, empfiehlt es sich, die SD-Karte zu formatieren.

4.1.23 MMS/SMTP Status Einstellungen

Die Werkseinstellung für MMS/SMTP-Status ist **AUS**. Um die MMS oder die SMTP Funktion der Kamera nutzen zu können, müssen Sie auf die Einstellungen **800x600**, **VGA** oder **SMS** wechseln. **800x600**, **VGA** (640x480) sind die Abmessungen des versandten Bildes. Bei der Einstellung **SMS** erhalten Sie eine Textnachricht mit der Information, dass ein Bild oder Video aufgenommen wurde.

- a) Drücken Sie **MENU** um das Einstellungsmenü aufzurufen.

- b) Drücken Sie **▲** oder **▼** um das Menü **MMS/SMTP Einstellungen** auszuwählen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK**-Taste.
- c) Drücken Sie **▲** oder **▼** um **MMS-** oder **E-Mail-Einstellungen** auszuwählen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.
- d) Drücken Sie **▲** oder **▼** um **MMS-** oder **SMTP- Status** auszuwählen.
- e) Drücken Sie **▲** oder **▼** um **AUS, 800x600, VGA** oder **SMS** auszuwählen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

4.1.24 MMS/E-Mails pro Tag Einstellungen

Diese Funktion kann nur für den ON-Modus gewählt werden. Hier können Sie die maximale Anzahl der zu Versendeten MMS oder E-Mails pro Tag einstellen. Sie können Werte zwischen 0 und 99 auswählen, 0 bedeutet unbegrenzt.

- a) Drücken Sie **MENU** um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- b) Drücken Sie **▲** oder **▼** um das Menü **MMS/SMTP Einstellungen** auszuwählen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK**-Taste

- c) Drücken Sie **▲** oder **▼** um **MMS-** oder **E-Mail-Einstellungen** auszuwählen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.
- d) Drücken Sie **▲** oder **▼** um **MMS-** oder **E-Mails- /Tag** auszuwählen.
- e) Drücken Sie **▲** oder **▼** um einen Wert zwischen **0** und **99** auszuwählen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

4.1.25 Täglicher Bericht Einstellungen

Diese Funktion kann nur für den ON-Modus gewählt werden. Hier können Sie die Uhrzeit einstellen, wann die Kamera eine Sammelinformation als Textmitteilung über aufgenommenen Bilder oder Videos des jeweiligen Tages sendet soll. Ist diese Funktion aktiviert, werden keine weiteren MMS oder E-Mails versendet.

- a) Drücken Sie **MENU** um das Menü **MMS/SMTP Einstellungen** auszuwählen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK**-Taste
- b) Drücken Sie **▲** oder **▼** um das **Menü MMS/SMTP Einstellungen** auszuwählen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK**-Taste
- c) Drücken Sie **◀** oder **▶** um **MMS-** oder **E-Mail-Einstellungen** auszuwählen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.
- d) Drücken Sie **▲** oder **▼** um **Täglicher Bericht** auszuwählen.
- e) Drücken Sie **◀** oder **▶** um **AN** auszuwählen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.
- f) Sie gelangen in das Untermenü um die Uhrzeit einzustellen, wann der tägliche Bericht versendet werden soll.
- g) Drücken **▲** oder **▼** um den Wert für die Uhrzeit zu verändern und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

4.1.26 Manueller MMS- und e-Mail-Versand

WICHTIG:

Diese Funktion steht nur im TEST-Modus zur Verfügung.

- a) Drücken Sie **MENU** um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- b) Drücken Sie **▲** oder **▼** um das **Menü MMS/SMTP Einstellungen** auszuwählen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK**-Taste
- c) Drücken Sie **◀** oder **▶** um **MMS-** oder **E-Mail-Einstellungen** auszuwählen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.
- d) Drücken Sie **▲** oder **▼** um **MMS-** oder **SMTP-Parameter** auszuwählen.
- e) Drücken Sie **▲** oder **▼** um **MMS- oder SMTP-manueller Test** auszuwählen.
- e) Drücken Sie **OK** um ein Bild aufzunehmen und es an die hinterlegte E-Mail-Adresse oder Mobilfunknummer zu versenden.
- g) Drücken Sie **MENU** um abzubrechen und zur Bild-/Videoanzeige zurückzukehren.

Hinweis:

Es können nur Bilder versendet werden. Eine aktive SIM-Karte ist erforderlich.

4.2 Bezeichnung der Daten

Bilder und Videos werden unter aufeinanderfolgenden Nummern abgespeichert. Die Namen werden unter folgenden Formaten abgespeichert IMAG0001.JPG oder IMAG0001.AVI. Mit Hilfe der Endungen ist die Art der Aufnahme zu identifizieren (Bilder = .jpg oder Videos = .avi).

4.3 Einstellen der Kamera mit der Konfigurationssoftware

Die Konfigurationssoftware steht für Sie im internen Speicher der Kamera zu Ihrer Verfügung. Mit der Funktion „**Download der Konfigurationssoftware**“ können Sie die Konfigurationssoftware als komprimierte RAR-Datei (PC_FILE.RAR) auf die SD-Speicherkarte speichern. Kopieren und entpacken Sie die Datei PC_FILE.RAR auf Ihrem PC. Nach diesem Vorgang werden sie einen neuen Ordner „PC_FILE“ mit der Anwendung „MMSSetup“ vorfinden.

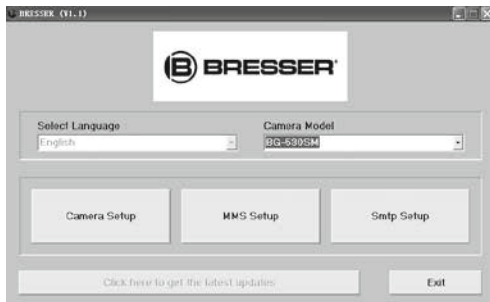
Starten Sie die Anwendung MMSSetup.EXE.

Achtung:

Diese Software ist kompatibel mit WIN 7 und WIN XP(32 bit)!

Die meisten Programme, die für frühere Versionen von Windows erstellt wurden, können auch in der aktuellen Version von Windows verwendet werden.

Falls dieses Programm nicht ordnungsgemäß ausgeführt wird, können Sie die Kompatibilitätseinstellungen für das Programm manuell oder mithilfe der Problembearbeitung für die Programmkompatibilität ändern.



Wählen Sie das Modell BG-530SM aus. Klicken Sie anschließend mit dem Mauszeiger auf das Feld „Camera Setup“, „MMS Setup“ oder „Smtp Setup“.

Kamera Setup

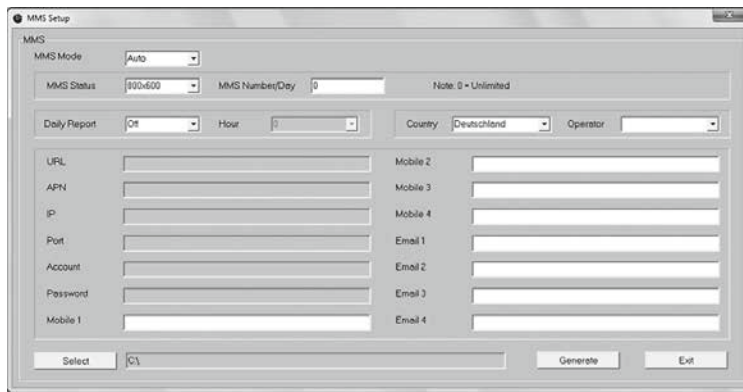


Kamera (Camera Setting)

Mode	Wahl des Aufnahmeformates (Bilder, Video oder Bilder und Videos)
Video Resolution	Einstellen der Video-Auflösung
Video Length	Die Aufnahmedauer des Videos kann eingestellt werden.
Photo Resolution	Einstellen der Bildauflösung.
Series Images	Gibt die Anzahl der Bilder an, welche beim Auslösen gemacht werden sollen.
Beep	Zum Aktivieren/Deaktivieren des Signaltons bei der Benutzung der Fernbedienung.
Sensitivity	Hier kann die Empfindlichkeit des Bewegungssensors eingestellt werden.
Time Stamp	Datum und Uhrzeit des Auslösens können auf dem Foto angezeigt werden.
Set Clock	Einstellen des aktuellen Datums und der Uhrzeit. Mit „Get Time“ kann Uhrzeit und Datum vom PC übernommen werden.

Sensor Pause	Das Intervall für das Auslösen der Kamera kann eingestellt werden. Damit ist gemeint wie schnell hintereinander wieder ein Bild aufgenommen wird. Der Bewegungssensor der Kamera wird dann für den angegebenen Zeitraum dazwischen abgeschaltet.
Time Interval	Das Intervall für das Auslösen der Kamera im Zeitraffermodus kann eingestellt werden.
Serial NO	Seriennummer einstellbar, auf den Bildern sichtbar.
Timer Clock	Hier kann ein spezieller Zeitraum angegeben werden, in dem die Kamera aktiv sein soll. Außerhalb des angegebenen Zeitraumes ist die Kamera dann inaktiv.
Select	Speicherort für die INI-Datei „CAMERA.dat“ auswählen.
Generate	Einstellungen als INI-Datei „CAMERA.dat“ abspeichern.
Default	Zurücksetzen aller benutzerdefinierten Einstellungen.
Exit	Einstellmenü „Camera Setup“ verlassen.

MMS Setup



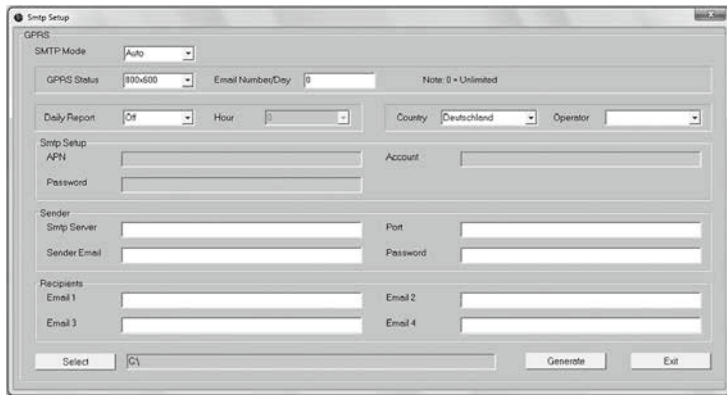
MMS Mode	Manuelle Eingabe der Parameter oder vorgegebene Parameter für Ihren MMS Provider.
MMS Status	Um die MMS-Funktion zu aktivieren, wählen Sie entweder 800 * 600, VGA = 640x480 oder SMS = Short Message.
MMS Number/Day	Sie können festlegen, wie viele Bilder pro Tag versendet werden sollen. Stellen Sie z.B. als maximale Anzahl „10“ ein, sendet die Kamera 10 Bilder. Alle darüber hinaus aufgenommenen Bilder werden dann auf der SD-Karte gespeichert. '0' ist unbegrenzt.

Daily Report	Die Kamera sendet zu einer definierten Zeit eine Sammelinformation als Textmitteilung über die bis zum festgelegten Zeitpunkt aufgenommenen Bilder oder Videos des jeweiligen Tages.
Hour	Definierten Zeit für Daily Report.
Country	Wählen Sie das Land aus, in dem Sie die Kamera verwenden möchten. Es werden Ihnen anschließend im Feld „Select Operator“ Provider für den Mobilfunk vorgeschlagen.
Operator	Wählen Sie Ihren Provider für den Mobilfunk aus. Ist Ihr Provider nicht aufgeführt, wählen Sie als MMS Mode „Manual“ aus und ergänzen Sie die Parameter für Ihren MMS Provider.
URL ²⁾	URL für den MMS-Dienst.
APN ²⁾	MMS APN Ihres Mobilfunkanbieters
Port ²⁾	Port des MMS-Servers
IP ²⁾	IP-Adresse des MMS-Servers
Account, Password ²⁾	Für einige Mobilfunknetze muss für die MMS-Nutzung ein spezieller Benutzername und Passwort eingetragen werden.
Mobile 1-4	Eingabe der Mobilfunknummer des Empfängers.
Email 1-4	Eingabe der Emailadresse des Empfängers.
Select	Speicherort für die INI-Datei „MMS.dat“ auswählen.
Generate	Einstellungen als INI-Datei „MMS.dat“ abspeichern.
Exit	Einstellmenü „MMS“ verlassen.

¹⁾ Die Informationen für die korrekten Mail-Einstellungen erhalten Sie bei Ihrem E-Mail-Provider.

²⁾ Die Informationen für das GPRS-Mobilfunknetz erhalten Sie bei Ihrem Mobilfunkanbieter.

Smtip Setup



SMTP Mode	Manuelle Eingabe der Parameter oder vorgegebene Parameter für Ihren Netzanbieter.
GPRS Status	Um die SMTP-Funktion zu aktivieren, wählen Sie entweder 800 * 600, VGA = 640x480 oder SMS = Short Message.
E-Mail Number/Day	Sie können festlegen, wie viele Bilder pro Tag versendet werden sollen. Stellen Sie z.B. als maximale Anzahl „10“ ein, sendet die Kamera 10 Bilder. Alle darüber hinaus aufgenommenen Bilder werden dann auf der SD-Karte gespeichert. '0' ist unbegrenzt.

Daily Report	Die Kamera sendet zu einer definierten Zeit eine Sammelinformation als Textmitteilung über die bis zum festgelegten Zeitpunkt aufgenommenen Bilder oder Videos des jeweiligen Tages.
Hour	Definierten Zeit für Daily Report.
Country	Wählen Sie das Land aus, in dem Sie die Kamera verwenden möchten. Es werden Ihnen anschließend im Feld „Select Operator“ Provider für den Mobilfunk vorgeschlagen.
Operator	Wählen Sie Ihren Provider für den Mobilfunk aus. Ist Ihr Provider nicht aufgeführt, wählen Sie als SMTP Mode „Manual“ aus und ergänzen Sie die Parameter für Ihren Netzbetreiber.
APN ²⁾	Internet APN Ihres Mobilfunkanbieters.
Account ²⁾ , Password ²⁾	Für die meisten Mobilfunknetze muss für die Nutzung des mobilen Internets ein spezieller Benutzername und Passwort eingetragen werden.
Smtp Server ¹⁾	Name des E-Mail-Servers.
Port ¹⁾	Port des E-Mail-Servers.
Sender Email ¹⁾	Ihr E-Mail-Benutzername.
Password ¹⁾	Ihr E-Mail-Passwort.
Email 1-4	Eingabe der Emailadresse des Empfängers.
Select	Speicherort für die INI-Datei „SMTP.dat“ auswählen.
Generate	Einstellungen als INI-Datei „SMTP.dat“ abspeichern.
Exit	Einstellmenü „SMTP Setup“ verlassen.

¹⁾ Die Informationen für die korrekten Mail-Einstellungen erhalten Sie bei Ihrem E-Mail-Provider.

²⁾ Die Informationen für das GPRS-Mobilfunknetz erhalten Sie bei Ihrem Mobilfunkanbieter.

Kopieren der Konfigurationsdateien

Verbinden Sie die Kamera über das mitgelieferte USB-Kabel mit Ihrem Computer. Wechseln Sie dann in den zuvor beschriebenen **TEST** Modus. Der Inhalt der Speicherkarte wird Ihnen als externer Datenträger auf dem Computer angezeigt. Speichern Sie die Dateien „CAMERA.dat“, „MMS.dat“ oder „SMTP.dat“ unter dem gleichen Namen im Root-Verzeichnis(Hauptebene) auf der Speicherkarte. Trennen Sie der Verbindung zwischen Speicherkarte und Computer mit der Funktion „Speichermedium auswerfen“ und ziehen Sie das USB-Kabel nach erfolgter Trennung ab.

WICHTIG:

Stellen Sie sicher, dass neue Batterien, eine SD-Karte und eine SIM-Karte in die Kamera eingesetzt wurden.

5. Ausrichten der Kamera

Nutzen Sie die Kippvorrichtung auf der Rückseite der Kamera zum ausrichten.

Ausrichtung mit Hilfe der manuellen Auslösung eines Fotos:

Richten Sie die Fernbedienung auf die Kamera und drücken Sie die **OK**-Taste auf der Fernbedienung um manuell ein Foto auszulösen.

Öffnen Sie anschließend das Menü Wiedergabe um das letzte Foto auf dem LCD Display anzuzeigen. Überprüfen Sie anhand des Fotos die Ausrichtung der Kamera.

Hinweis:

Vermeiden Sie direktes Gegenlicht. Deshalb die Position der Kamera so wählen, dass Sie die Kamera Richtung Norden ausrichten können oder die Kamera sich im Schatten befindet.

SCHUTZ der Privatsphäre!

Das Gerät ist für den Privatgebrauch gedacht.

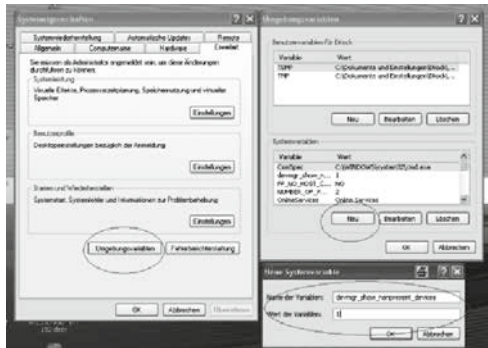
Achten Sie die Privatsphäre Ihrer Mitmenschen, richten Sie deshalb die Kamera beispielsweise nicht auf andere Wohnungen oder Gebäude, öffentliche Plätze, entlang von Spazier und Wanderwegen oder auf viel begangene Orte.

6. Fehlerbeseitigung

6.1 USB-Gerät wird vom Computer nicht erkannt

Dieser Umstand tritt vereinzelt bei bestimmten Versionen von Windows auf. Es liegt kein Defekt des Gerätes vor! Ein Update des USB-Treibers des Notebooks oder PCs löst in den meisten Fällen dieses Problem.

Kann durch die Aktualisierung des Treibers keine zufriedenstellende Lösung erreicht werden, können Sie wie nachfolgend beschrieben vorgehen (der Hersteller übernimmt hierfür keine Haftung!):



Löschen Sie so genannte Geistergeräte (Geräte, die z.Zt. nicht an Ihrem Computer angeschlossen sind). Hintergrund: Windows generiert für jedes neue USB-Gerät (z.B. USB-Stick) an den unterschiedlichen USB-Ports

jedes Mal einen Eintrag in den Systemeinstellungen. Bei jedem Start sucht Windows dann auch nach diesem Gerät. Das verzögert die Erkennung eines USB-Geräts sowie den Start von Windows und ist für das Nicht-Erkennen am USB-Port verantwortlich!

Sie können daher Ihr System-Umfeld „aufräumen“ und nicht verwendete Geräte entfernen. Klicken Sie dazu mit der rechten Maustaste auf ARBEITSPLATZ oder COMPUTER und öffnen Sie den Punkt EIGENSCHAFTEN im Kontextmenü. Dann klicken Sie im Fenster auf den Reiter ERWEITERT/ERWEITERTE SYSTEMEINSTELLUNGEN und danach auf UMGEBUNGSVARIABLEN. Wählen Sie nun im unteren Teil unter UMGEBUNGSVARIABLE die Option NEU aus. Geben Sie bei NAME DER VARIABLEN folgenden Text ein:

devmgr_show_nonpresent_devices

Bei WERT DER VARIABLEN geben Sie die Zahl „1“ ein. Bestätigen Sie die Eingabe mit OK und starten Sie den Rechner neu. Nach dem Neustart wechseln Sie in den Gerätemanager. Aktivieren Sie im Menüpunkt ANSICHT die Option AUSGEBLENDETE GERÄTE ANZEIGEN. Die zuvor ausgeblendeten „Geistergeräte“ werden nun hellgrau dargestellt. Kontrollieren Sie die verschiedenen Kategorien wie USB, Speichervolumens, etc. Löschen Sie nur die Einträge für Geräte, die Sie nicht mehr verwenden aus dem Gerätemanager.¹

¹Quelle: Microsoft Knowledge Base
<http://support.microsoft.com/kb/315539/de>

Anhang: Technische Spezifikationen

Bildsensor	5MP CMOS Farbe
Linse	F/NO = 3.0 Sehfeld = 52°
Reichweite der IR-Beleuchtung	10 Meter
Display	5 cm (2") LCD, integriert
Speicherkarte	SD-Karte (8 MB bis 32 GB)
Bildauflösung	12MP=4000*3000 Pixel; Interpolated 8MP=3200*2400 Pixel; Interpolated 5MP=2592*1944 Pixel
Videoauflösung	1080P=1440*1080(25fps) 720P=1280*720(25fps) VGA= 640*480 (30fps)
Bewegungssensor	Multi Zone
Empfindlichkeit des Bewegungssensor	einstellbar (Hoch/Normal/Niedrig)
Auslösezeit	1,1s - 1,5s

Betriebs-/ Lagerungs-temperatur	-20 - +60°C / -30 - +70°C
Intervall	1 Sekunde bis 60 Minuten
Fotofolge	1-5
Videolänge	10s, 20s, 30s, 60s
Stromversorgung Batterien*	8 × AA (empfohlen) oder 4 × AA Batterien
Standby Stromverbrauch	< 0.25 mA (<6mAh/Day)
Batteriekapazität	400 Videos Intervall = 5 Min., Videolänge = 10 Sek.): >500 MMS (8 x AA Batterien empfohlen)
Montage	per Montagegurt oder Bungee Schnürrgurt
Gewicht	320 g
Maße	140 x 80 x 67 mm
Arbeitsbereich Luftfeuchtigkeit	5% - 90%

Garantie & Service

Die reguläre Garantiezeit beträgt 2 Jahre und beginnt am Tag des Kaufs. Um von einer verlängerten, freiwilligen Garantiezeit wie auf dem Geschenkkarton angegeben zu profitieren, ist eine Registrierung auf unserer Website erforderlich.

Die vollständigen Garantiebedingungen sowie Informationen zu Garantiezeitverlängerung und Serviceleistungen können Sie unter www.bresser.de/garantiebedingungen einsehen.

Sie wünschen eine ausführliche Anleitung zu diesem Produkt in einer bestimmten Sprache? Dann besuchen Sie unsere Website über nachfolgenden Link (QR Code) für verfügbare Versionen.

Alternativ können Sie uns auch eine E-Mail an die Adresse manuals@bresser.de schicken oder eine Nachricht unter +49 (0) 28 72 - 80 74-220* hinterlassen. Bitte geben Sie stets Ihren Namen, Ihre genaue Adresse, eine gültige Telefonnummer und E-Mail-Adresse sowie die Artikelnummer und -bezeichnung an.

*Lokale Rufnummer in Deutschland (Die Höhe der Gebühren je Telefonat ist abhängig vom Tarif Ihres Telefonanbieters); Anrufe aus dem Ausland sind mit höheren Kosten verbunden.



www.bresser.de/3340002



oder besuchen Sie uns auf
www.bresser.de

General Information

About this Instruction Manual

Please read the safety instructions in this manual carefully. To avoid damage to the unit and the risk of injury, only use this product as described in the manual.

**DANGER!**

You will find this symbol before every section of text that deals with the risk of minor to severe injuries resulting from improper use.

**NOTE!**

You will find this symbol in front of every section of text which deals with the risk of damage to property or the environment.

General Warnings

**DANGER!**

This device contains electronic components that operate via a power source (power supply and/or batteries). Children should only use the device under adult supervision. Only use the device as described in the manual; otherwise, you run the risk of an electric shock.

Keep batteries out of the reach of children! Make sure you insert the batteries correctly. Empty or damaged batteries could cause burns if they come into contact with the skin. If necessary, wear adequate gloves for protection.

**NOTE!**

Do not disassemble the device. In the event of a defect, please contact your dealer. The dealer will contact the Service Centre and can send the device in to be repaired, if necessary. Do not expose the device to temperatures above 60°C.

Do not expose the device to high temperatures. Use only the recommended batteries. Do not short-circuit the device or batteries, or throw them into a fire. Excessive heat or improper handling could trigger a short-circuit, a fire or an explosion.

Use only the recommended batteries. Always replace weak or empty batteries with a new, complete set of batteries at full capacity. Do not use batteries from different brands or with different capacities. Remove the batteries from the unit if it has not been used for a long time.

EC Declaration of Conformity



Bresser GmbH has issued a "Declaration of Conformity" for this device (Observation camera / Art.No.: 33-40002) in accordance with applicable guidelines and corresponding standards of Directive 1999/5/EG.

DISPOSAL



Dispose of the packaging materials properly, according to their type, such as paper or cardboard. Contact your local waste-disposal service or environmental authority for information on the proper disposal.



Do not dispose of electronic devices in the household garbage!

As per Directive 2002/96/EC of the European Parliament on waste electrical and electronic equipment and its adaptation into German law, used electronic devices must be collected separately and recycled in an environmentally friendly manner.

In accordance with the regulations concerning batteries and rechargeable batteries, disposing of them in the normal household waste is explicitly forbidden. Please make sure to dispose of your used batteries as required by law – at a local collection point or in the retail market. Disposal in domestic waste violates the Battery Directive.

Batteries that contain toxins are marked with a sign and a chemical symbol. "Cd" = cadmium, "Hg" = mercury, "Pb" = lead.



Cd¹



Hg²



Pb³

¹ battery contains cadmium

² battery contains mercury

³ battery contains lead

1. Instructions

1.1 General Description

This digital observation camera, with black IR illumination, works fully automatically. The specific region of interested (ROI) is monitored by a high sensitive Passive Infrared (PIR) motion sensor and can be triggered by the slightest movement of either human or animal thus leading to automatic exposure of high quality pictures (up to 12 MP interpolated) or recording of video clips (720p) according to default settings or preset customer settings. Images can then be directly forwarded to your mobile phone or by email via GSM/GPRS network. The automatic messaging function sends you information when photos or videos are triggered. Colour photos and videos are possible when sufficient light is available. In darkness the integrated infrared LEDs illuminate the region of interest while the camera photographs (monochrome). It's novel patented IR illumination is not visible to animals and humans and has a range of up to 10 meters. The camera is water and snow resistant thus being ideal for outdoor use. Furthermore, it can be used as a portable digital camera. Manual pictures and videos can be taken by pressing **OK** on the remote control (please note that the "TEST" mode needs to be activated as well as an SD-card inserted.)

Intended use

This surveillance camera is used for monitoring objects or places (eg rooms, door and entrance areas, driveways and wildlife, watching at feeding grounds, the feeding place or deer crossing) with photo or video.

The camera is waterproof (IP44 rating) and thus not only suitable for indoor surveillance, but also for mounting in a protected spot outside.

Through motion, the integrated PIR sensor triggers a photo or video that is stored on a memory card. The photo can be sent via MMS or email. If the ambient light is too weak, the surveillance camera automatically turns on the built-in infrared lighting and the camera turns for better sensitivity into b / w mode.

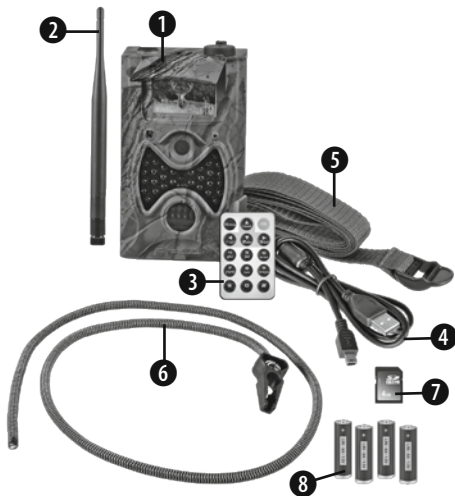
The camera is powered by batteries. For stationary surveillance the camera can also be powered by an AC adapter*. However, the network device* must be protected from moisture and humidity.

The surveillance camera is designed exclusively for use in private households. Any other use or modification of the camera is considered improper use and could give rise to considerable dangers. The manufacturer is not liable for damage caused by improper use or incorrect operation.

*not included with your purchase

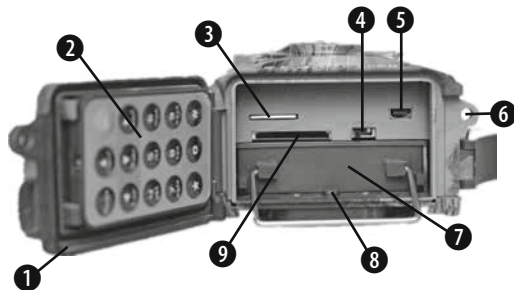
1.2 Included in delivery (Fig. 1)

- ① Digital camera
- ② Antenna
- ③ Remote control
- ④ USB cable
- ⑤ Belt
- ⑥ Bungee cord
- ⑦ SD Memory card
- ⑧ 4 pcs. Batteries (type AA), Instruction manual



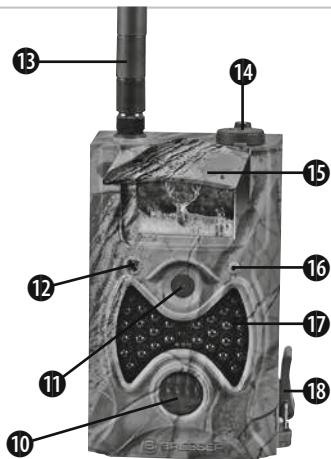
1.3 Camera I/O Interfaces

The camera has the following I/O interfaces: Mini USB connector, SD-card slot, SIM card* slot and external DC power connector. There is a small hole in the battery compartment where one can attach a lock* for theft-protection.

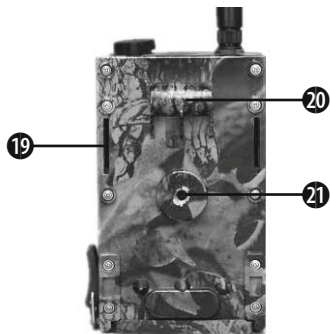


- | | |
|-------------------|-----------------------------|
| 1. Bottom cover | 6. Anti-theft protection |
| 2. Remote control | 7. Battery compartment |
| 3. SIM card slot | 8. Battery compartment lock |
| 4. Main switch | 9. SD card slot |
| 5. USB interface | |

*not included with your purchase



- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| 10. PIR (motion sensor) | 15. LCD display with cover |
| 11. Camera lens | 16. Microphone |
| 12. Power indicator | 17. Infrared light |
| 13. Antenna | 18. Lock |
| 14. Mains power input | |



- 19. Opening for fitting strap
- 20. Bungee cord attachment
- 21. 1/4" tripod connection.

*not included with your purchase



1.4 Remote Control

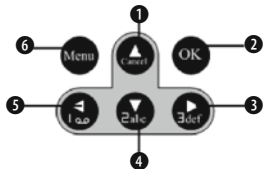
Camera settings can be adjusted using the remote control. The wireless infrared device has a reception range of up to 9 meters.

Please note:

It can take up to 20 seconds, after the camera has been switched on, before

it receives signals from the remote control.

The remote control has 15 function keys.



- | | |
|-----------|------------------------------------|
| 1. Cancel | Select item (UP), Increase value |
| 2. OK | Make selection (OK) |
| 3. 3def | Select option (RIGHT) |
| 4. 2abc | Select item (DOWN), Decrease value |
| 5. 1 | Select option (LEFT) |
| 6. Menu | Display menus, Exit (MENU) |

*not included with your purchase

1.4.1 Navigation

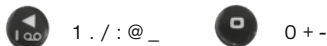
Please note:

In order to navigate through the camera's menu with the remote control, an SD-card must be inserted and „TEST“ mode must be activated (power switch in „SETUP“ position).

1. Press „Menu“ on remote control to start camera menu.
2. Press or keys to switch between the different menus.
3. Press or keys to switch from a submenu to another menu point.
4. Press „OK“ key to make a selection.

1.4.2 Entering special characters

Some helpful special characters may be entered using the following key combinations:

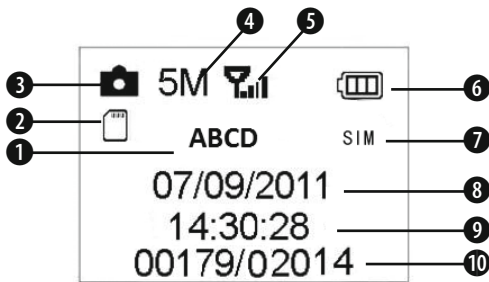


1.5 Camera Display

After the camera has been switched on (main switch set to "SETUP" position), the following information will be shown on the display.

Note:

The camera cannot be not turned on when no SD card is inserted.



1. Mobile network operator
2. SD card
3. Camera mode
4. Image resolution
5. Signal strength
6. Battery level
7. Mobile network status
8. Date (Month/Day/Year)
9. Time (Hours/Minutes/Seconds)
10. Number of photos taken / total number of photos possible (based on the memory available)

1.6 Email/MMS Function

IMPORTANT:

In order to avail of this function, it's necessary to have a mobile network provider as well as a suitable SIM-card*. The extra costs generated are dependent on the rates and conditions of your provider.

Prepaid cards may also be used. Please note that it is only possible to recharge credit through your mobile phone and not directly from the camera. The camera operates mobile networking on the following frequencies: 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz and 1900 MHz.

This camera can send images to your mobile device via GSM/GPRS mobile network¹. It's also possible to program the camera to inform you daily when the camera is activated.

Once you have inserted a SIM-card one of the following icons is displayed:

SIM

SIM card* is inserted and ready for operation.



SIM-card* inserted but not functional due to lack of signal or other error of communication.

If no SIM-card is inserted the "SIM" icon will also be crossed out.

Please note:

Deactivate the PIN code query before inserting the SIM-card. This can be done via the settings menu of your mobile phone. It is not possible to deactivate the query directly via the camera.

Please note:

The SSL encryption for sending emails is supported by this device. Some providers require this setting activated in order to send emails. Please ask your Internet provider whether this function is required.

*not included with your purchase

1.7 Supported formats

Which file system you use for your SD-card is normally not relevant, however one can experience difficulties reading data from the card. In this situation please format the card again either in the camera or on your computer and it's ready for use.

Item	Format
Image	JPG
Video	AVI
File format	FAT32

2. Important Safety Instructions!

- The camera cannot be not turned on when no SD card is inserted.
- The working voltage of the camera is 6V. The camera is supplied with 2 x 4 AA type batteries.
- Please install batteries according to polarity displayed.
- For camera operation an SD-card (8 MB to 32 GB) is necessary.
- Please unlock the write-protection function before inserting the SD-card.

- Please insert the SD-card before testing the camera and ensure the power switch is at the OFF position. The camera has no internal memory for saving images or videos.
- Do not insert or remove the SD-card or SIM-card* when the power switch is at the "SETUP" or ON position.
- When first in use it is recommended to format the SD-card via the camera.
- The camera switches to USB mode when the device is connected to a computer using a USB cable and the camera is in test mode. (Main switch is in „SETUP“ position).
- In the TEST mode the camera shuts down automatically after 3 minutes if not in use. In this situation it's necessary to switch the power back on in order to continue working with the remote control.
- The red filter in front of the lens moves automatically when needed. It might seem to have no real function the way it hangs halfway over the lens. However, this is not a camera defect as long as the image quality remains unaffected.

*not included with your purchase

3. Basic Operations

3.1 Power supply

2x4 AA type batteries are necessary for power supply for the camera. Optionally, the device may be powered through an external power supply (extra accessory).

This manual only describes use with battery power supply.

ATTENTION:

The manufacturer does not take liability for any damage caused by the wrong insertion of batteries or by the use of a non-compatible power supply! Open the bottom cover.

ATTENTION:

Make sure that the power switch is at the OFF position.



Lift the handle of the battery compartment and press the battery compartment locking button.

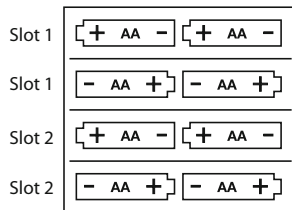
Then remove the battery compartment.

Insert fully charged batteries into the compartment according to the polarity shown in the battery slots. Always insert two batteries with the same polarity in each slot. The following batteries with 1.5V output can be used:

Die folgenden Batterien mit 1,5V Spannung können verwendet werden:

1. High-density alkaline batteries (recommended)
or Lithium ion batteries
2. Rechargeable alkaline batteries
3. Rechargeable NiMH batteries

There are 4 battery slots. Two slots are combined to one group. The slots of the two groups are marked with "1" and "2". For normal power supply only one group is needed but however it is recommended to insert batteries in all the slots.



Please change the batteries in time. Remove used batteries from the device immediately! A row of information underneath the photos provides information on the date and time, as well as the temperature, moon phase and battery charge level.

3.2 Insert the SD-card and SIM-card*

Do not insert an SD card or a SIM card* or remove them when the device is switched on (main switch in "SETUP" or "ON" position).

*not included with your purchase

Open the bottom cover. Insert the SD-card into the card slot with the contacts facing upwards. Please note that the card can only be inserted in one direction. Make sure that the write-protect switch of the SD-card is in the "write" position as otherwise the camera cannot be switched on.

To use MMS/SMS or eMail functions, a suitable SIM-card* must be inserted into the available card slot.

IMPORTANT:

This device operates only with Mini SIM-cards*. Micro SIM-cards and Nano SIM-cards* are not compatible. Please contact your mobile network provider for further information about suitable Mini SIM-cards.

3.3 Switching the camera on

Before switching on, please pay attention to the following:

1. Avoid temperature and motional disturbances in front of the camera; for example air-conditioner, chimney or other heat sources. This can have a negative effect on the camera's trigger function.

2. Select the camera location according to the objects under observation. A height of 1-2 metres is generally recommended.
3. Switch on the camera by sliding the power switch to the ON position.

Hint:

The camera cannot be turned on when no SD card is inserted.

After switching the camera on, the red LED indicator blinks for approximately 10 seconds. This buffer allows you to locate the camera according to wish. After the 10 seconds the camera automatically functions capturing images or videos according to the selected mode.

IMPORTANT:

The remote control cannot be used when the camera is in the "ON" position. The camera automatically captures images or videos according to setting.

3.4 TEST function

In order to capture user-defined imagery one can adjust the settings by using the "TEST" function of the camera. This is done by turning the power switch from the "OFF" or "ON" position to the "SETUP" position. Various features such as user-defined settings, manual photography, preview or manual MMS messaging can be selected accordingly through the remote control.

Hint: The settings for automatic image capturing, MMS messages, etc., are deactivated when the camera is switched to "TEST" mode.

The camera cannot be turned on when no SD card is inserted.

3.4.1 Manual use

In TEST mode it is possible to capture pictures or videos manually by pressing the **OK** button on the remote control. Use the **OK** button to stop the manual recording.

3.4.2 View images or videos

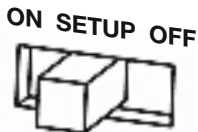
The image memory menu can be accessed from the Playback menu. Press **◀** key to view the previous image or **▶** key for the next. Videos can be played using the **▶** button. Detailed information of operations like deleting images or videos is described in the section "Delete photos or videos".

3.4.3 Switching off

Turn the power switch to the **OFF** position to switch the camera off. Please note that even in the **OFF** mode, the camera still consumes certain power at μA level. Therefore, please remove the batteries if the camera will not be used for a while.

4. Expanded options

We know from the basic operations of the camera in the previous chapter, that the camera has three basic operational modes:



1. **OFF-Mode:** Power switch is in OFF position.
2. **ON-Mode:** Power switch is in ON position.
3. **TEST-Mode:** Power switch is in ON SETUP position.

The OFF mode is a specific safety mode for replacing the SD-card or batteries and transporting the camera.

ATTENTION: Replace the SD-card and SIM-card* only in the OFF mode!

*not included with your purchase

4.1 Settings

In order to avail of specific settings the remote control has to be connected and a SD-card inserted. Now you can change to the “TEST” mode explained before.

Press **MENU** on the remote control to open the “Settings” menu. The menu items now appear on the camera’s display.

Menu item	Setup
Select language	Choose menu language
Camera settings	Recording format, PIR and date/time settings
MMS/SMTP Setup	Mobile network settings
Playback	View photos or videos

Camera Settings:

Menu item	Settings (Bold = factory settings)	Description
Select language	English, Deutsch, Russia, Slovakia, Spain, Italy, Finland, Hungary, Norway, French, Sweden, Czech, Danish	Choose menu language
Camera mode	<ul style="list-style-type: none"> • Camera • Video • Camera+Video 	Select the recording format (images or videos) In Camera+Video mode, the camera first takes a photo and then starts recording the video. <u>Important</u> : In camera mode, the camera can send MMS/SMS/GPRS. In video mode, the camera can only send SMS. In camera+video mode, the camera can send MMS/SMS/GPRS.
Photo resolution	<ul style="list-style-type: none"> • 12M Pixel • 8M Pixel • 5M Pixel 	Choose the photo resolution
Video resolution	<ul style="list-style-type: none"> • 1080P • 720P • VGA 	Choose the video resolution. 1080P and 720P are high-definition video formats.
Photo burst	Can be set to between 1 and 5 photos	Choose the number of continuous shots after each triggering.

Video length	<ul style="list-style-type: none"> • 10sec • 20sec • 30sec • 60sec 	Choose duration of recording videos.
Sensor pause	<ul style="list-style-type: none"> • ON (Can be set to between 1 sec and 60 mins) • OFF 	The interval for the triggering of the camera can be adjusted. This means how quickly an image is captured in a row again. The motion sensor of the camera is then turned off for the specified period in between.
Beep signal	<ul style="list-style-type: none"> • ON • OFF 	To enable/disable the beep signal when using the remote control.
Sensitivity	<ul style="list-style-type: none"> • Average • Low • High 	Here the sensitivity of the motion sensor can be adjusted. Which means how easy the camera can be triggered. The sensitivity is in direct proportion to the ambient temperature. Recommended is the normal setting, but at high outside temperatures, it may be advantageous to increase the sensitivity.
Set time	<ul style="list-style-type: none"> • MM/DD/YY - HH:MM:SS • DD/MMS/YY-HH:MM:SS • YY/MM/DD-HH:MM:SS 	Set current date and time. The date format can be selected.

Set time	<ul style="list-style-type: none">• AN/AUS• H:M—H:M• H:M—H:M• H:M—H:M• H:M—H:M	Set current date and time. The date format can be selected.
Timer	<ul style="list-style-type: none">• ON/OFF• HH:MM	The individual periods must not overlap.
Format	<ul style="list-style-type: none">• Cancel• OK	Format the SD-card. All images and videos on the SD-card are deleted.
TV	<ul style="list-style-type: none">• NTSC• PAL	Choice of TV standard.
Time stamp	<ul style="list-style-type: none">• ON• OFF	The date and time of actuation can be displayed on the photo (time stamp).
Password	<ul style="list-style-type: none">• ON• OFF• Four positions (0-9)	Set up a password to protect access to the camera menu.
Serial number	<ul style="list-style-type: none">• ON• OFF• Four positions (0-9, A-Z)	Configurable serial number, visible on the photos. Pictures, positions or different cameras can be assigned.

Default settings	<ul style="list-style-type: none">• Cancel• OK	Resets all customer settings to default values.
Download PC software	Selection	The camera automatically generates a PC programme file on the SD card. The user can copy this data to their PC using a USB cable. This programme is used for setting the GPRS/MMS parameters and for the basic settings for the camera function.
Version		Query on the firmware version and the IMEI number.

MMS/SMTP Menu

Slide the power switch to "SETUP" mode and use **▲** or **▼** to select "MMS/SMTP Setup", then press "OK" to access the MMS/SMTP menu. Below is a brief introduction to the MMS/SMTP setup function.

Note: **(All MMS/SMTP parameters must be configured using the PC software).**

Menu item	Settings (Bold = factory settings)	Description
MMS Status	800*600, VGA, SMS, AUS	The MMS function is disabled on the standard setting. To activate the MMS function, select either 800 * 600, VGA = 640x480 or SMS = Short Message. The camera sends MMS messages over a GPRS cellular network. The GPRS service must be activated by your service provider if necessary. The camera supports the following four transmission frequencies (Quad Band): 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz and 1900 MHz. For the MMS dispatch the correct MMS settings (e.g. URL, APN, IP and Port) must be made. If you are not familiar with these settings, please contact your mobile service provider.
MMS Number/ Day	0-99 (Note: '0' is unlimited)	This function can only be selected for the ON mode. The camera sends one image when a new image or video was taken. You can specify how many images are to be sent per day. Set, for example, the maximum number to "10" and the camera sends 10 images. All images taken beyond are then stored on the SD card.

Daily Report	<ul style="list-style-type: none"> • ON • OFF • 0-24 hour) configurable 	<p>Daily report: This function can only be selected for the ON mode. The camera transmits at a defined time, a collection of information as a text message about the recorded pictures or videos (up to the set time) of the day. If you have set the device to image recording, you will receive an MMS message with the last recorded photo and the total number of photos from the last 24 hours.</p> <p>If you have set to video recording, you receive a message with the total number of videos of the last 24 hours.</p>
MMS Parameter	Selection	The parameters set can be checked using the MMS parameters menu. No settings can be changed.
APN		MMS-APN of your mobile operator
URL		URL for the MMS Service
IP (Gateway)		IP-Address of the MMS Server
PORT		Port of the MMS Server
User name		For some mobile phone networks, a special user name must be entered for MMS use.
Password		For some mobile phone networks, a special password must be entered for MMS use.
Mobil		Here you can check the mobile numbers entered for sending MMS.
Email		Here you can check the email addresses entered for sending MMS.

Manual MMS test		This function allows the user to send a test MMS. After the MMS parameters are entered using the PC program, the camera can be tested before it is used. The camera will take a photo manually and send this via MMS. To receive MMS photos continuously, set the camera to "ON" mode.
-----------------	--	---

Note: the PC software can be used to set the parameters for MMS transmission. However, there is no guarantee that all the parameters in the software are up to date. Some parameters are updated by the network providers from time to time. If the settings do not work with the preset parameters, the current parameters must be entered into the software manually.

SMTP/GPRS Menu

SMTP Setting: For normal SMTP servers (if using an outgoing mail server or unencrypted emails, choose SMTP settings) SSL SMTP Setting: For SSL SMTP servers (if using an outgoing mail server and encrypted emails, choose SSL SMTP settings)

Menu item	Settings (Bold = factory settings)	Description
SMTP Status	<ul style="list-style-type: none">• 800*600• VGA• SMS• OFF	The SMTP function is disabled on the standard setting. To activate the SMTP function, select either 800 * 600, VGA = 640x480 or SMS = Short Message.

E-Mails/Day	0-99 (Note: "0" is unlimited)	This function can only be selected for the ON mode. The camera sends one image when a new image or video was taken. You can specify how many images are to be sent per day. Set, for example, the maximum number to "10" and the camera sends 10 images. All images taken beyond are then stored on the SD card.
Daily report t	<ul style="list-style-type: none"> • ON • OFF • 0-24Uhr configurable 	„daily report“: This function can only be selected for the ON mode. The camera transmits at a defined time, a collection of information as a text message about the recorded pictures or videos (up to the set time) of the day. If you have set the device to image recording, you will receive an MMS message with the last recorded photo and the total number of photos from the last 24 hours. If you have set to video recording, you receive a message with the total number of videos of the last 24 hours.
SMTP Parameter	Enter	The parameters set can be checked using the SMTP parameters menu. No settings can be changed.
APN	Enter	Internet APN of your mobile operator.
Account	Enter	For some mobile phone networks, a special user name must be entered for MMS use.
Password		For some mobile phone networks, a special password must be entered for MMS use.
SMTP Server		Name of the E-Mail-Server

PORT		Port of the E-Mail Server
Sender Email		Your E-Mail account name
Sender Passwort		Your E-Mail password
Recipient E-mail		Here you can check the entered e-mail addresses for the SMTP delivery.
SMTP manual Test		This feature allows the user to check the SMTP connection. After entering the SMTP parameter by means of the PC program to test the camera before use. The camera takes a photo manually and sends the photo via SMTP. This process may take about 2-3 minutes. To receive SMTP Images continuously, turn the camera to the "ON" mode.

Note: the PC software can be used to set the parameters for SMTP transmission. However, there is no guarantee that all the parameters in the software are up to date. Some parameters are updated by the mobile operators from time to time. If the settings do not work with the preset parameters, the current parameters must be entered into the software manually.

4.1.1 Setting the menu language

The following steps describe the setting of the menu language to German, provided the previously set language is English:

- a) Press **MENU** to display the set-up menu.
- b) Press **▲** or **▼** to select **LANGUAGE**.
- c) Press **OK** to open the Menu.
- d) Press **▼** to select **GERMAN**.
- e) Press **OK** to save the current setting.
- f) Press **MENU** to cancel setting and return to info display.

4.1.2 Camera Mode

The following shows how to set the camera mode to **VIDEO**, provided that the previous mode was **CAMERA**:

- a) Press **MENU** to display the set-up menu.
- b) Press **▲** or **▼** to select the “**camera settings**” menu and confirm your selection with **OK**.
- c) Press **▲** or **▼** to select **CAMERA MODE**.
- d) Press **▼** to select **VIDEO**.
- e) Press **OK** to save the current setting.
- f) Press **MENU** to cancel setting and return to info display.

4.1.3 Reset to default settings

Follow these steps to reset to default values:

- a) Press **MENU** to display the set-up menu.
- b) Press **▲** or **▼** to select the “**camera settings**” menu and confirm your selection with **OK**.
- c) Press **▲** or **▼** to select factory setting and confirm your selection with **OK**.
- d) Press **▲** or **▼** to select **OK**.
- e) Press **OK** to reset to default settings and return to info display.
- f) Press **MENU** to cancel setting and return to info display.

Note:

After restoring the factory settings, the menu language is set to English.

To change the menu language, see the description “Setting the menu language”.

4.1.4 Setting a password

IMPORTANT: If you activate password protection, you will only be able to access the stored data and menu after entering your chosen password. So be sure to remember your password. Password protection is disabled by the factory. To set a password and thus restrict access to the camera menu, follow the following steps:

- a) Press **MENU** to access the setup menu.
- b) Press **▲** or **▼** to select the “**camera settings**” menu and confirm your selection with **OK**.
- c) Press **▲** or **▼** to choose a **PASSWORD**.
- d) Press **■** to select **ON**.
- e) Press **OK** to access (enter password).
- f) Press **▲** or **▼** to change any value and **■** to go to the next position.
- g) Confirm your entry with **OK**.
- h) Press **MENU** to exit the selection screen.

4.1.5 Setting timer

Please note that the start and stop time (24h clock) can only be effective when the timer is set to **ON**.

- a) Press **MENU** to access the setup menu.
- b) Press **▲** or **▼** to select the “**camera settings**” menu and confirm your selection with **OK**.
- c) Press **▲** or **▼** to select **Timer**.
- d) Press **■** to select **ON**.
- e) Press **■** to select item, press **▲** or **▼** to change the value.
- f) Confirm your entry with **OK**.
- g) Press **MENU** to return to previous menu.

4.1.6 Set PIR sensitivity

Note: It is recommended to use **NORMAL** mode.

The following steps show how to set PIR sensitivity to **Low** provided that the previous option is **NORMAL**.

- a) Press **MENU** to access the setup menu.
- b) Press **▲** or **▼** to select the “**camera settings**” menu and confirm your selection with **OK**.

- c) Press **▲** or **▼** to select **Sensitivity**.
- d) Press **▶** to select "low", "high" or "Off"
- e) Confirm your entry with **OK**.
- f) Press **MENU** to return to previous menu.

4.1.7 Set triggering interval time

The following steps show how to set the triggering interval time to **5 MINUTES** provided that the previous value was set to **OFF**.

- a) Press **MENU** to access the setup menu.
- b) Press **▲** or **▼** to select the "**camera settings**" menu and confirm your selection with **OK**.
- c) Press **▲** or **▼** to select **Sensor pause**.
- d) Press **▶** to select **ON**.
- e) Press **OK** to access the submenu. Press **◀** or **▶** to select the appropriate setting. Press **▲** or **▼** to increase or decrease the value.
- f) Confirm your entry with **OK**.
- g) Press **MENU** to return to previous menu.

4.1.8 Setting the time-lapse interval

This camera offers the option to record time-lapse videos. The following steps describe how to activate the time-lapse function. The interval is displayed in Hours/Minutes format.

- a) Drücken Sie **MENU** um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- b) Press **▲** or **▼** to select the "**camera settings**" menu and confirm your selection with **OK**.
- c) Press **▲** or **▼** to select **Time-Lapse**.
- d) Press **▶** to select **ON**.
- e) Press **OK** to access the submenu. Press **◀** or **▶** to select the appropriate setting. Press **▲** or **▼** to increase or decrease the value.
- f) Confirm your entry with **OK**.
- g) Press **MENU** to return to previous menu.

4.1.9 Set video length

The following steps show how to set video length to 30 SECONDS provided that the previous value was 10 SECONDS.

- a) Press **MENU** to access the setup menu.
- b) Press **▲** or **▼** to select the “**camera settings**” menu and confirm your selection with **OK**.
- c) Press **▲** or **▼** to choose **Video length**.
- d) Press **▶** to increase to **30 SECONDS**.
- e) Confirm your entry with **OK**.
- f) Press **MENU** to exit the selection screen.

4.1.10 Setting the number of direct image capture sequence

The following steps show how to set continuous capture number to 3 PHOTOS provided that the previous option was 1 PHOTO. You can set this up to 5 PHOTOS in a row.

- a) Press **MENU** to access the setup menu.
- b) Press **▲** or **▼** to select the “**camera settings**” menu and confirm your selection with **OK**.
- c) Press **▲** or **▼** to select **Photo burst**.

- d) Press **▶** to select **3 PHOTOS**.
- e) Confirm your entry with **OK**.
- f) Press **MENU** to exit the selection screen.

4.1.11 Set date and clock

The time is displayed in Hours/Minutes/Seconds (24-hour mode) format. The date is displayed in Day/Month/Year format but this can be changed.

The valid settings lie between 2015 and 2099. Default setting may vary from the current date. Provided that date and time settings need to be changed, the steps are as follows:

- a) Press **MENU** to access the setup menu.
- b) Press **▲** or **▼** to select the “**camera settings**” menu and confirm your selection with **OK**.
- c) Drücken Sie **▲** oder **▼** um Uhr einstellen zu wählen.
- d) Press **OK** to access the submenu. Press **◀** or **▶** to select the appropriate setting. Press **▲** or **▼** to increase or decrease the value.
- e) Confirm your entry with **OK**.
- f) Press **MENU** to exit the selection screen.

4.1.12 Set video size

The following steps show how to set video size as 720P provided that the option is set to VGA:

- Press **MENU** to access the setup menu.
- Press **▲** or **▼** to select the “**camera settings**” menu- and confirm your selection with **OK**.
- Press **▲** or **▼** to select **Video resolution**.
- Press **▲** to select **720P**.
- Confirm your entry with **OK**.
- Press **MENU** to exit the selection screen.

4.1.13 Set photo size

The following steps show how to set photo size to 8 MP provided that the option is set to 5 MP:

- Press **MENU** to access the setup menu.
- Press **▲** or **▼** to select the “**camera settings**” menu- and confirm your selection with **OK**.
- Press **▲** or **▼** to select **Photo resolution**.
- Press **▲** to select **8 MP**.
- Confirm your entry with **OK**.
- Press **MENU** to exit the selection screen.

4.1.14 Beep signal setup

The following steps explain how to turn off the beeps.

- Press **MENU** to access the setup menu.
- Press **▲** or **▼** to select the “**camera settings**” menu- and confirm your selection with **OK**.
- Press **▲** or **▼** to select the **beep function**.
- Press **▲** to select **OFF**.
- Confirm your entry with **OK**.
- Press **MENU** to exit the selection screen.

4.1.15 TV standard setup

The following steps explain how to set the TV standard.

- Press **MENU** to access the setup menu.
- Press **▲** or **▼** to select the “**camera settings**” menu- and confirm your selection with **OK**.
- Press **▲** or **▼** to select **TV1**.
- Press **▲** to select **PAL** or **NTSC**.
- Confirm your entry with **OK**.
- Press **MENU** to exit the selection screen.

4.1.16 Time stamp setup

The following steps explain how to configure the time stamp.

- Press **MENU** to access the setup menu.
- Press **▲** or **▼** to select the “**camera settings**” menu and confirm your selection with **OK**.
- Press **▲** or **▼** to select the **time stamp** function.
- Press **▼** to select **ON**.
- Confirm your entry with **OK**.
- Press **MENU** to exit the selection screen.

4.1.17 Setting the serial number

The following steps explain the setting of a serial number. The serial number is displayed below the image.

- Press **MENU** to access the setup menu.
- Press **▲** or **▼** to select the “**camera settings**” menu and confirm your selection with **OK**.
- Press **▲** or **▼** to select **serial number**.
- Press **OK** to access the submenu. Press **◀** or **▶** to select the appropriate setting. Press **▲** or **▼** to increase or decrease the value.

- Confirm your entry with **OK**.
- Press **MENU** to exit the selection screen.

4.1.18 Downloading the configuration software

The following steps explain how the configuration software can be downloaded as a compressed RAR file and saved to the SD card. The configuration software can be copied to your PC using USB cables. Information on using the configuration software is provided in the chapter "Setting up the camera using the configuration software".

- Press **MENU** to access the setup menu.
- Press **▲** or **▼** to select the “**camera settings**” menu and confirm your selection with **OK**.
- Press **▲** or **▼** download **PC software**.
- Press **OK** to save the configuration software to your SD card.
- When this process is complete, select "finished" on the camera's display.

4.1.19 Format SD-Card

ATTENTION: Formatting deletes all images or videos stored on the SD-card. Please ensure that you have a back-up of all important data.

- Press **MENU** to access the setup menu.
- Press **▲** or **▼** to select the “**camera settings**” menu and confirm your selection with **OK**.
- Press **▲** or **▼** to select **FORMAT**.
- Press **OK** to enter into the submenu.
- Press **▼** to select **OK**.
- Press **MENU** to exit the selection screen.

4.1.20 Version and IMEI-Number

- Press **MENU** to access the setup menu.
- Press **▲** or **▼** to select the “**camera settings**” menu and confirm your selection with **OK**.
- Press **▲** or **▼** to select **Version**.
- Press **OK** to view the Version and IMEI-Number.
- Press **MENU** or **OK** to exit the selection screen.

4.1.21 View Image or Video

- Switch to **TEST** mode and press **MENU** to display the set-up menu.
- Press **▲** or **▼** to select **Playback** and confirm your choice with **OK**.
- Press **▲** to view the next picture (or video) and **▼** for the previous.
- Press **▶** to start videos playing. Press **▶** again to stop the videos playing and return to playback mode.
- Press **OK** to return to info display.

When viewing photos/videos the photo/video resolution and the index number of the photos/video being displayed are shown.

4.1.22 Delete Image or Video

- Switch to **TEST** mode.
- Press **MENU** to display the set-up menu.
- Press **▲** or **▼** to select **Playback** and confirm your choice with **OK**.
- Press **▲** or **▼** to select the image/video you want to delete.

- e) Press **▲** to select delete.
- f) Press **▲** or **▼** to select between delete (deletes individual photos or videos) or delete all. Delete is highlighted.
- g) Press **OK Cancel** and **OK** are prompted. Cancel is highlighted.
- h) Press **▼** to select **OK**.
- i) Press **OK** to delete the image or video. While erasing, the message "Please wait!" will be displayed on the screen.

ATTENTION: After deleting a picture or a video file, the deleted files can't be restored! Furthermore, in order to delete all images and video clips on the SD-card, it is recommended you format the SD-card.

4.1.23 MMS/SMTP Status setup

The factory setting for **MMS/SMTP** is **OFF**. To be able to use the camera's **MMS** or **SMTP** function, you need to switch to the settings **800x600**, **VGA** or **SMS**. **800x600**, **VGA (640x480)** are the dimensions of the images sent. When the **SMS** setting is used, you will receive a text message informing you that a photo or video has been taken.

- a) Press **MENU** to access the setup menu.
- b) Press **▲** or **▼** so select the menu **MMS/SMTP Setup** and confirm your choice with **OK**.
- c) Press **▲** or **▼** to select the menu **MMS** or **Email Setup** and confirm your choice with **OK**.
- d) Press **▲** or **▼** to select the **MMS** or **SMTP status**.
- e) Press **▲** or **▼** to select **OFF**, **800x600**, **VGA** or **SMS** and confirm your choice with **OK**.

4.1.24 MMS/Emails per day setup

This function can only be activated in ON mode. Here you can set the maximum number of MMS or emails to be sent per day. You can select a number between 0 and 99; 0 corresponds to unlimited.

- a) Press **MENU** to access the setup menu.
- b) Press **▲** or **▼** so select the menu **MMS/SMTP Setup** and confirm your choice with **OK**.
- c) Press **▲** or **▼** to select the menu **MMS** or **Email Setup** and confirm your choice with **OK**.
- d) Press **▲** or **▼** to select **MMS** or **Emails/day**.
- e) Press **▲** or **▼** to select a value between **0** and **99**, and confirm your selection with **OK**.

4.1.25 Daily report setup

This function can only be activated in ON mode.

Here you can set the time when your camera should send a text message containing full information on the photos or videos taken that day. If this function is enabled, no further MMS or emails will be sent.

- a) Press **MENU** to access the setup menu.
- b) Press **▲** or **▼** so select the menu **MMS/SMTP Setup** and confirm your choice with **OK**.
- c) Press **◀** or **▶** to select the menu **MMS** or **Email Setup** and confirm your choice with **OK**.
- d) Press **▲** or **▼** to select **Daily Report**.
- e) Press **◀** or **▶** to select **ON** and confirm your choice with **OK**.
- f) Enter the submenu to enter the time at which the daily report is to be sent.
- g) Press **▲** or **▼** to change the time and confirm with **OK**.

4.1.26 Manual MMS and Email Dispatch

IMPORTANT:

This function only operates when the camera is switched to **TEST** mode.

- a) Press **MENU** to access the setup menu.
- b) Press **▲** or **▼** so select the menu **MMS/SMTP Setup** and confirm your choice with **OK**.
- c) Press **◀** or **▶** to select the menu **MMS** or **Email Setup** and confirm your choice with **OK**.
- d) Press **▲** or **▼** to select **MMS** or **SMTP- Parameter**.
- e) Press **▲** or **▼** to select **MMS** or **SMTP- manual test**.
- f) Press **OK** to take a photo and send it to the email address or mobile number stored.
- g) Press **MENU** to cancel and return to the photo/video display.

Please note:

It is only possible to send images. An active SIM card is required.

4.2 File numbering

Images and videos are saved in the pre-named folder. File numbering continues by adding one to the last number for each new image or video. The files are saved using names like IMAG0001.JPG or IMAG0001.AVI. Through the suffix you can distinguish whether the file is an image (with suffix .jpg) or a video (with suffix .avi).

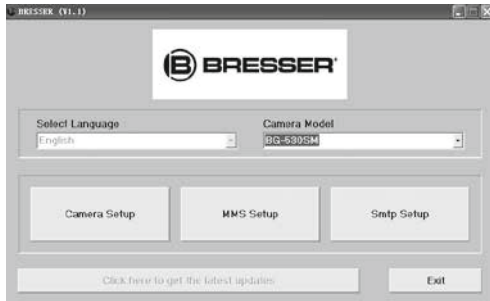
4.3 Set the camera settings with the configuration software BMC CONFIG

The configuration software is available in your camera's internal memory. The "Download Configuration Software" function allows you to save the configuration software as a compressed RAR file (PC_FILE.RAR) on the SD card. Copy and unzip the file PC_FILE.RAR to your PC. You will then find a new file called "PC_FILE" containing the application "MMS Setup".

Start the application MMSSetup.EXE.

Important:

This software is compatible with WIN 7 and WIN XP (32-bit)! Most programmes created for earlier versions of Windows can also be used in the current version of Windows. If the programme is not running properly, you can change the compatibility settings for the programme manually or using the programme compatibility troubleshooter.



Select model BG-530SM. Then click on "Camera Setup", "MMS Setup" or "Smtp Setup".

Camera Setup

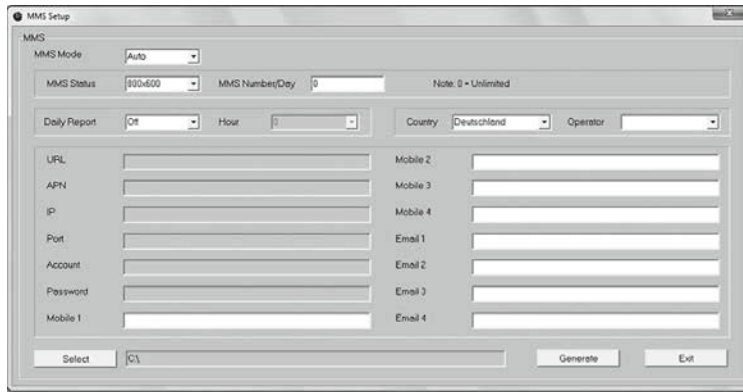


Camera Setting

Mode	Choose the camera mode (Photos, video or photos and videos)
Video Resolution	Set the video resolution
Video Length	The recording time of the video can be adjusted.
Photo Resolution	Setting Image Resolution.
Series Images	Specifies the number of images which are to be made by the trip.
Beep	To enable/disable the beep signal when using the remote control.
Sensitivity	Here the sensitivity of the motion sensor can be adjusted.
Time Stamp	The date and time of capture can be displayed on the photo.
Set Clock	Set the current date and time. With "Get Time", the time and date can be acquired from your PC.

Interval	The interval for triggering of the camera can be adjusted. This means how quickly after taking the first picture the next picture will be taken. The motion sensor of the camera is then turned off for the specified period in between.
Time Interval	The interval for triggering the camera in time lapse mode can be set.
Serial NO	Configurable serial number, displayed on the photos.
Timer Clock	Here, you can set a specific date range in which the camera should be active. Out of the specified period, the camera is then inactive.
Select	Select a storage location for the INI file "CAMERA.dat".
Generate	Save settings as "CAMERA.dat" INI file.
Default	All user-defined settings are reversed.
Exit	Exit "Camera Setup" menu.

MMS Setup



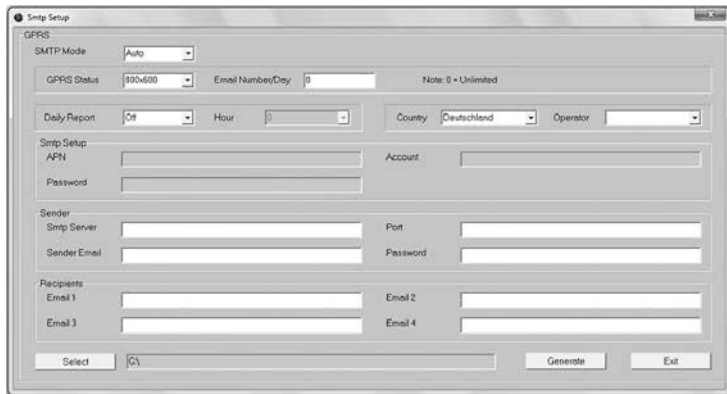
MMS Mode	Manual entry of the parameters or predetermined parameters for your MMS provider.
MMS Status	To activate the MMS function, select either 800 * 600, VGA = 640x480 or SMS = Short Message.
MMS Number/Day	You can set how many photos you want to send per day. For example, if you set the maximum number to "10", the camera will send 10 photos. All the pictures taken in addition will then be saved on the SD card. "0" is unlimited.

Daily Report	At a defined time, the camera will send a text message containing full information on the photos or videos taken by a specified time on the respective day.
Hour	Defined time for the Daily Report.
Country	Select the country where you want to use the camera. There you are then proposed with provider for mobile communications in the field "Select Operator".
Operator	Select your provider for mobile communications. If your provider is not listed, select "MMS Mode" and complete the parameters for your MMS provider.
URL ²⁾	URL for the MMS-Service
APN ²⁾	MMS APN for your mobile provider
Port ²⁾	Port for the MMS-Server
IP ²⁾	IP-Address of MMS-Server
Account, Password ²⁾	For some mobile networks a specific user name and password must be entered for the MMS usage.
Mobile 1-4	Entry of the recipient's mobile number.
Email 1-4	Entry of the recipient's email addresss.
Select	Select a storage location for the INI file "MMS.dat".
Generate	Save settings as "MMS.dat" INI file.
Exit	Exit "MMS" settings menu

¹⁾ For information on correct mail settings, please contact your email provider.

²⁾ For information on GPRS mobile settings, please contact your mobile provider.

Smtip Setup



Smtip Setup

GPRS

SMTP Mode:

GPRS Status: Email Number/Day: Note: 0 = Unlimited

Daily Report: Hour: Country: Operator:

Smtip Setup

APN: Account:

Password:

Sender

Smtip Server: Port:

Sender Email: Password:

Recipients

Email 1: Email 2:

Email 3: Email 4:

Select Generate Exit

SMTP Mode	Manual entry of the parameters or predetermined parameters for your network provider.
GPRS Status	To activate the SMTP function, select either 800 * 600, VGA = 640x480 or SMS = Short Message.
E-Mail Number/Day	You can set how many photos you want to send per day. For example, if you set the maximum number to "10", the camera will send 10 photos. All the pictures taken in addition will then be saved on the SD card. "0" is unlimited.

Daily Report	At a defined time, the camera will send a text message containing full information on the photos or videos taken by a specified time on the respective day.
Hour	Defined time for the Daily Report.
Country	Select the country in which you wish to use the camera. Mobile network providers will then be suggested in the "Select Operator" field.
Operator	Select your mobile network provider. If your provider is not listed, select "SMTP Mode" and enter the parameters for your network provider.
APN ²⁾	Internet APN of your mobile provider
Account ²⁾ , Password ²⁾	For most mobile networks, a special user name and password must be entered to use the mobile Internet.
Smtp Server ¹⁾	Name of the E-Mail-Server (z.B. smtp.domainname.de)
Port ¹⁾	Port of the E-Mail-Server (z.B. 25)
Sender Email ¹⁾	Your E-Mail
Password ¹⁾	Your E-Mail password
Email 1-4	Entry of the recipient's email address.
Select	Select a storage location for the INI file "SMTP.dat".
Generate	Save settings as "SMTP.dat" INI file.
Exit	Exit "SMTP Setup" menu.

¹⁾ For information on correct mail settings, please contact your email provider.

²⁾ For information on GPRS mobile settings, please contact your mobile provider.

Copy the configuration files

Connect the camera via the supplied USB cable to your computer. Then switch to the previously described TEST mode. The contents of the memory card will appear as an external disk in the computer. Save the files "CAM-ERA.dat", "MMS.dat" or "SMTP.dat" under the same name in the root directory (top level) on the memory card.

Disconnect the connection between memory card and computer with the function "Media Eject" and disconnect the USB cable afterwards.

IMPORTANT:

Make sure that new batteries, an SD card and a SIM card have been inserted into the camera.

5. Aligning the camera

Use the rocker on the back of the camera to align.

Alignment using the photo trigger manually:

Point the remote at the camera and press **OK** on the remote control to manually trigger a photo.

Then open the Playback menu to display the most recent photo on the LCD display.

Adjust the camera alignment with the help of the photo.

Note:

Avoid direct backlighting. Therefore, position the camera so that you can adjust the camera direction to north or that the camera is in shadow.

Respect privacy!

The device is intended for your personal use.

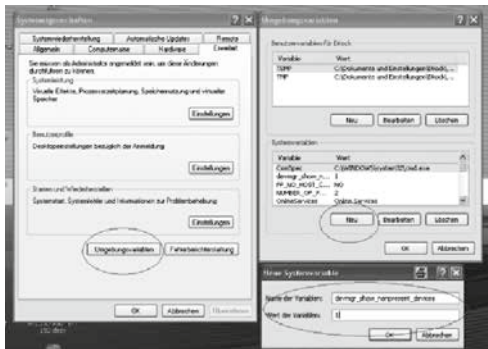
Respect others privacy - do not use the device to look into other peoples homes or buildings, public spaces, along walking and hiking trails or on heavily frequented places.

6. Troubleshooting

6.1 The USB device is not recognized by the computer

This circumstance occasionally occurs in some OEM versions of Windows. A defect device does not necessarily cause this. In most cases updating the USB drive on the notebook or PC can solve the problem.

In case an update of the drive does not result in a satisfactory solution it is recommended to proceed as described below (the manufacturer takes no liability for any loss or damage caused by running this process!1)



Delete the so-called 'Ghost Devices' (devices that are not currently connected to the computer). Background information: Windows generates an entry in its system preferences for each new USB device (e.g. USB stick) it is plugged into. Every time you start your computer Windows searches for these devices. This delays detection of USB devices as well as the launch of Windows itself and is responsible for the failure to recognize the USB port!

Therefore, you should 'clear up' your system environment and remove unused devices. To do this, right-click on 'My Computer' or 'Computer' and open the 'Properties' item in the context menu. Then click in the window on the tab 'ADVANCED /ADVANCED SYSTEM SETTINGS' and click on 'ENVIRONMENT VARIABLES'. Now select the lower part (NEW ENVIRONMENT VARIABLE). At 'NAME OF VARIABLES' enter the following text:

devmgr_show_nonpresent_devices

Enter the value '1' in 'Value of Variables'
Confirm the entry with 'OK' and restart the computer. After rebooting open the Device Manager. Select the menu item VIEW and activate the option 'Show Hidden

Devices'. The 'Ghost Devices' previously hidden are now displayed in grey. Check for entries in the different categories such as USB, storage volumes, etc. Only delete the entries of devices you no longer use from the 'Device Manager'.

¹Source: Microsoft knowledge base <http://support.microsoft.com/kb/315539/en>

Appendix: Technical Specifications

Image Sensor	5MP CMOS Colour
Lens	F/NO=3.0 FOV (Field of View)=52°
Range IR-Illumination	10 Meters
Display	5 cm (2") LCD, integrated
Memory Card	SD-Card (8 MB to 32 GB)
Image Resolution	12MP=4000*3000 Pixel; Interpolated 8MP=3200*2400 Pixel; Interpolated 5MP=2592*1944 Pixel
Video Resolution	1080P=1440*1080(25fps) 720P=1280*720(25fps) VGA= 640*480 (30fps)
PIR Sensor	Multi Zone
PIR Sensitivity	Adjustable (High/Normal/Low)
Trigger Time	1,1s - 1,5s
Operation/Storage Temp.	-20 - +60°C / -30 - +70°C

Interval	1 Sekunde bis 60 Minuten
Photo Burst	1-5
Video Length	10s, 20s, 30s, 60s
Power Supply	8 × AA (recommended) or 4 × AA batteries
Stand-by Current	< 0.25 mA (<6mAh/Day)
Power Consumption	400 Videos Intervall = 5 Min., Videolänge = 10 Sek.): >500 MMS (8 x AA Batterien empfohlen)
Mounting	With belt
Weight	320 g
Dimensions	140 x 80 x 67 mm
Operation Humidity	5% - 90%

Warranty & Service

The regular guarantee period is 2 years and begins on the day of purchase. To benefit from an extended voluntary guarantee period as stated on the gift box, registration on our website is required.

You can consult the full guarantee terms as well as information on extending the guarantee period and details of our services at www.bresser.de/garantiebedingungen <www.bresser.de/warranty_terms>.

Would you like detailed instructions for this product in a particular language? Then visit our website via the link below (QR code) for available versions.

Alternatively you can also send an email to manuals@bresser.de or leave a message on +49 (0) 28 72 - 80 74-220*. Please always state your name, precise address, a valid phone number and email address, as well as the article number and name.

*Number charged at local rates in Germany (the amount you will be charged per phone call will depend on the tariff of your phone provider); calls from abroad will involve higher costs.



www.bresser.de/3340002



or visit us on
www.bresser.de



Bresser GmbH

Gutenbergstr. 2 · DE-46414 Rhede
Germany

www.bresser.de · service@bresser.de



Besuchen Sie uns auf • Find us on:



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Errors and technical changes reserved.

ANL3340002DEGB0915BRESSER