

# SSL E-Mail/MMS 8MP

Überwachungskamera • Observation camera

**DE** Bedienungsanleitung

**GB** Instruction manual

visit <http://www.bresser.de/3340001>

Art. No. 33-40001





**Laser Klasse 1**

**Sicherheitshinweis: KLASSE 1 LASER PRODUKT**

Dieses Gerät ist als KLASSE 1 LASER PRODUKT eingestuft gemäß IEC 60825-1. Die zugängliche Laserstrahlung ist unter vernünftigerweise vorhersehbaren Bedingungen und unter bestimmungsgemäßem Gebrauch ungefährlich. Das Gehäuse nicht öffnen. Das Gerät enthält keinerlei Teile, die vom Benutzer gewartet werden können. Überlassen Sie Wartungsarbeiten qualifizierten Kundendienst-Fachleuten.

 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.

 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.

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

 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.

 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/3340001](http://www.bresser.de/3340001)

## 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



Eine „Konformitätserklärung“ in Übereinstimmung mit den anwendbaren Richtlinien und entsprechenden Normen ist von der Bresser GmbH erstellt worden. Diese kann auf Anfrage jederzeit eingesehen werden.

## 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.



Cd<sup>1</sup>



Hg<sup>2</sup>



Pb<sup>3</sup>

- <sup>1</sup> Batterie enthält Cadmium
- <sup>2</sup> Batterie enthält Quecksilber
- <sup>3</sup> 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 8 MP interpoliert) oder Videos (VGA) auf. Bilder können dann direkt über das GSM/GPRS-Mobilfunknetz<sup>1</sup> 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 18 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.

\*nicht im Lieferumfang enthalten

Durch drücken von der Taste  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 IP44) 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 Montagezubehör    ❼ Montagezubehör

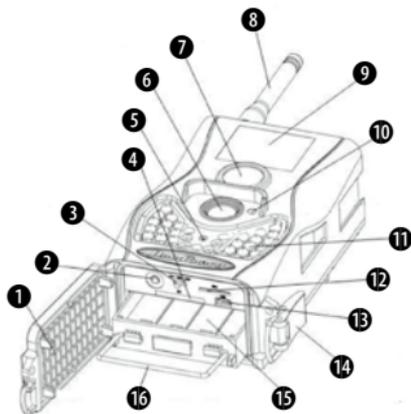


## 1.3 Schnittstellen des Gerätes

Die Kamera verfügt über folgende Schnittstellen: Mini USB Anschluss, Einschub für SD-Karte\*, TV-Ausgang,

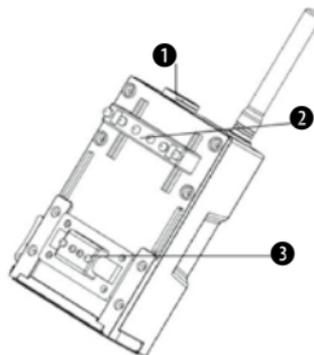
\*nicht im Lieferumfang enthalten

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.



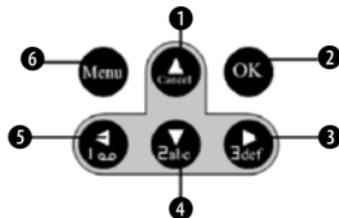
1. Bodendeckel
2. TV-Out-Schnittstelle
3. Hauptschalter
4. SD-Karteneinschub
5. Laserpointer
6. Kameralinse
7. PIR (Bewegungssensor)

8. Antenne
9. LCD-Display
10. Mikrofon
11. Betriebsanzeige
12. Infrarot-Beleuchtung
13. SIM-Karteneinschub
14. USB-Schnittstelle
15. Verriegelung
16. Batteriefach
17. Bügelgriff



1. Aufnahme für Netzstecker
2. Kippvorrichtung
3. Diebstahlschutz

\*nicht im Lieferumfang enthalten



## 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 Fernbedienung empfängt.

Die Fernbedienung hat 15 Funktionstasten.

1. Menüpunkt auswählen, Wert erhöhen
2. Auswahl bestätigen
3. Blättern
4. Menüpunkt auswählen, Wert mindern
5. Blättern
6. 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 „Test“) 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.

\*nicht im Lieferumfang enthalten

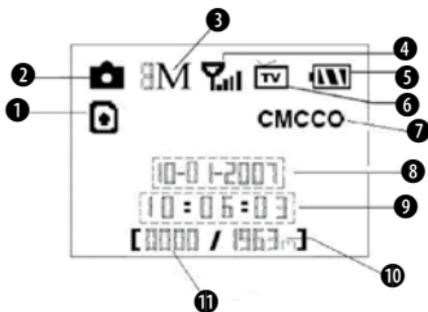
### 1.4.2 Eingabe von Sonderzeichen

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



### 1.5 Kamera-Display

Nachdem Sie die Kamera eingeschaltet haben (Netzschalter in Position „ON“ oder „TEST“), werden die Aufnahmeinformationen auf dem Monitor angezeigt.



1. SIM-Karte
2. Kamera-Modus
3. Bildauflösung

4. Signalstärke
5. Batteriestatus
6. TV-Anschluss
7. Mobilfunkanbieter
8. Datum (Monat/Tag/Jahr)
9. Uhrzeit (Stunden/Minuten/Sekunden)
10. Mögliche Gesamtbildanzahl (entsprechend dem verfügbaren Speicherplatz)
11. Anzahl der aufgenommenen Bilder

### 1.6 e-Mail/MMS-Funktion

#### WICHTIG:

Für die Nutzung der nachfolgend beschriebenen Funktion ist ein Mobilfunkvertrag<sup>1</sup> 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

\*nicht im Lieferumfang enthalten

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.

MHz. Für weitere Informationen lesen Sie bitte auch das Kapitel „MMS-Einstellungen“.

Diese Kamera kann Bilder über das GSM/GPRS-Mobilfunknetz<sup>1</sup> an Ihr Mobilfunkgerät senden. Sie können sich auch täglich benachrichtigen lassen, wenn die Kamera ausgelöst wurde.

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



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, wird kein SIM-Kartensymbol angezeigt.

### **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.

Für die e-Mail/MMS-Funktionalität der Kamera stehen 4 Menüpunkte mit Einstellmöglichkeiten zur Verfügung: „Sende-Modus“, „MMS Einstellungen“, „GPRS Einstellungen“ und „Senden an“.

Unter „Sende-Modus“ können Sie einstellen, wann Ihnen eine MMS oder e-Mail zugestellt werden soll (sh. Tabelle im Kapitel „Einstellungen“). Unter „MMS Einstellungen“ und „GPRS Einstellungen“ stellen Sie die Mobilfunkparameter Ihres Mobilfunkanbieters ein. Die Telefonnummer oder e-Mail-Adresse an welche die Kamera Nachrichten schicken soll, stellen Sie im Menüpunkt „Senden an“ ein. Diese Einstellungen müssen korrekt sein, damit eine einwandfreie Funktion gegeben ist.

### **Beachten Sie:**

Die SSL/TLS-Verschlüsselung für den e-Mail-Versand wird von diesem Gerät unterstützt. Für den e-Mail-Verkehr bestimmter Anbieter muss diese Verschlüsselungs-

<sup>1</sup>nicht im Lieferumfang enthalten

methode 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

\*nicht im Lieferumfang enthalten

## 2. Wichtige Hinweise

- 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 („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 automatisch in den USB Modus, wenn das Gerät mittels USB mit einem Rechner verbunden wird. In diesem Fall funktioniert die SD-Karte\* wie ein auswechselbarer 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.

### 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.

\*nicht im Lieferumfang enthalten

#### **ACHTUNG!**

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



Clappen Sie den Bügelgriff des Batteriefachs aus und ziehen Sie es daran heraus.

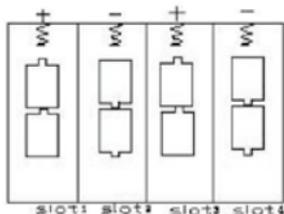
Legen Sie vollständig geladene oder unbenutzte Batterien entsprechend der im Batteriefach angegebenen Polarität in die Schächte ein. Es werden immer 2 Batterien in gleicher Richtung in das Batteriefach eingelegt.

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.



Bei zu niedriger Batteriespannung schaltet die Kamera nach 2 Warntönen automatisch ab. Die Batterien sollten dann ersetzt werden. Verbrauchte Batterien unverzüglich aus dem Gerät entfernen! Wenn Sie den Sendemodus aktiviert haben, werden Sie über eine zu geringe Batteriespannung informiert.

### 3.2 Einlegen einer SD-Karte und SIM-Karte

Öffnen Sie den Bodendeckel. Stecken Sie die SD-Karte\* in den vorgesehenen Schacht, mit der durchgehend glatten Seite nach oben. Bitte beachten Sie, dass die Karte nur in eine Richtung eingelegt werden kann. Stellen Sie sicher, dass der Schreibe-schutz 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 vorgesehenen Schacht einsetzen.

#### 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:**

Vor der Verwendung können Sie die Kamera mittels Laserpointer auf den Überwachungsbereich einstellen. Lesen Sie mehr dazu Kapitel „Ausrichten der Kamera“.

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 „TEST“.

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.

#### **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  Taste auf Ihrer Fernbedienung.

Durch erneutes Drücken der  Taste wird die manuelle Videoaufnahme gestoppt.

### 3.4.2 Bilder oder Videos betrachten

Durch Drücken der „OK“-Taste 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. Bitte beachten Sie, dass Videos nicht abgespielt, sondern nur Vorschaubilder der Videos angezeigt werden können. Detaillierte Informationen wie z.B. zum Löschen von Bildern oder Videos werden im Kapitel „Erweiterte Optionen“ beschrieben.

### 3.4.3 MMS oder e-Mail versenden

Wenn Sie unter dem Menüpunkt „Sende-Modus“ die Einstellung „Manuell senden“ gewählt haben, können Sie ein ausgewähltes Bild an die eingestellte Adresse senden. Die Einstellungen „tägl. Bericht“ und „sofort“ unter dem Menüpunkt „Sende-Modus“ können nur im ON-Modus verwendet werden.

### 3.4.4 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  $\mu\text{A}$ -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 „ON“-Stellung und die Handbox ist mit dem Gerät verbunden.

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

\*nicht im Lieferumfang enthalten

**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 „Einstellungen“ zu öffnen, drücken Sie die „Menü“-Taste auf Ihrer Fernbedienung.

Nun erscheint der erste Menüpunkt auf dem Display der Kamera.

Sprache	Wahl der Menüsprache
Kamera-Modus	Wahl des Aufnahmeformates (Bilder oder Videos)
Werkseinstellung	Zurücksetzen aller benutzerdefinierten Einstellungen auf die Werksvoreinstellungen.
Senden an	Wahl einer Einstellung für den Bildversand an ein Mobiltelefon oder per E-Mail: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Mobiltelefon (MMS): Versenden eines Bildes an ein Mobiltelefon per WAP</li><li>2. Email (MMS): Versenden eines Bildes an eine E-Mail-Adresse per WAP</li><li>3. Email (GPRS): Versenden eines Bildes an eine E-Mail-Adresse per SMTP. Diese Versandart ist in einigen Ländern wesentlich kostengünstiger.</li></ol>

<p>Sende-Modus</p>	<p>4 unterschiedliche Versandmodi: „manuell senden“ für die Funktion im TEST-Modus, „tägl. Bericht“ oder „sofort“ für die Funktion im ON-Modus.</p> <p><b>WICHTIG:</b> Stellen Sie sicher, dass eine funktionierende SIM-Karte eingelegt ist.</p> <p>1. „manuell senden“: Wählen Sie „manuell senden“, wenn Sie im TEST-Modus arbeiten möchten. Einzelne Bilder können mit der Funktion ausschließlich im TEST-Modus ausgewählt und verschickt werden. Videos können nicht verschickt werden.</p> <p>2. „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 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> <p>3. „sofort“: 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.</p> <p>4. „Aus“: Deaktivieren der Sende-Funktion.</p>
--------------------	--	---

GPRS Einstellungen	Einstellungen für den E-Mail-Versand über ein GPRS-Mobilfunknetz. Für den E-Mail-Versand müssen die korrekten GPRS-Einstellungen (z.B. E-Mail-Serverport, APN, etc.) vorgenommen werden. Wenn Sie mit diesen Einstellungen nicht vertraut sind, kontaktieren Sie bitte Ihren Mobilfunkanbieter und e-Mail-Anbieter.
MMS Einstellungen	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.

Arbeitsstunden	Hier kann ein spezieller Zeitraum angegeben werden, in dem die Kamera aktiv sein soll. Außerhalb des angegebenen Zeitraumes ist die Kamera dann inaktiv.
Bewegungsmelder	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.
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. Wird die Funktion „Zeitraffer“ verwendet, muss der Modus AUS eingestellt sein.
Version	Abfrage von der Firmware Version und der IMEI-Nummer.

Videolänge	Die Aufnahmedauer des Videos kann eingestellt werden.
Serienbilder	Gibt die Anzahl der Bilder an, welche beim Auslösen gemacht werden sollen.
Uhr / datum	Einstellen des aktuellen Datums und der Uhrzeit.
Videoauflösung	Einstellen der Video-Auflösung, z.B. 640×480 (VGA).
Bildauflösung	Einstellen der Bildauflösung, z.B. 8 MP oder 5 MP.
SD-Formatieren	Formatiert die SD-Karte*. Sämtliche auf der Karte befindlichen Daten werden gelöscht.
SMS Steuern	Wenn aktiviert, können Sie per SMS-Kurznachricht über ihr Mobiltelefon die Kamera steuern oder Einstellungen abfragen.

Zeitraffer	Das Intervall für das Auslösen der Kamera kann eingestellt werden. 5 Minuten - 8 Stunden.
------------	---

### 4.1.1 Werkseinstellungen

Die Werksvoreinstellungen werden in dieser Liste aufgeführt:

Einstellung	Werkseinstellung	Optionen	Untermenü
Sprache	Englisch	Englisch, Deutsch, Suomi (finnisch), Svenska (schwedisch)	
Kamera-Modus	Foto	Video	
Werkseinstellung	speichern		
Senden an	Handy via GSM (MMS)	Email via GSM (MMS) Email via GPRS	
GPRS Einstellungen	ändern		Server, APN, Port
MMS Einstellungen	ändern		URL, APN, IP, Port
Arbeitsstunden	Aus	Ein	Start, Stop (00:00 - 23:59)
Bewegungsmelder	Normal	hoch, niedrig, aus	
Sensor Pause	1 Minute	0-59 Seconds (Sekunden), 1-60 Minutes (Minuten)	
Videolänge	10 Sekunden	5-60 Sekunden	
Serienbild	1 Bild	2 Bilder, 3 Bilder	

Uhr / Datum	ändern		Adjust Clock (Uhr einstellen)
Videoauflösung	1280x720	640x480	
Bildauflösung	8MP (Megapixel)	5MP (Megapixel)	
Format	ändern		Ja, Nein

#### 4.1.2 Kameramodus

Es gibt 2 Wege den Kamera-Modus einzustellen:

1. per „Shortcut“-Taste: Drücken Sie die  Taste, um die Einstellung auf VIDEO vorzunehmen oder die  Taste, um "Foto" auszuwählen.
2. über das Menü „Einstellungen“: Die folgenden Schritte erklären, wie die Kamera auf den VIDEO-Modus umgestellt wird. Vorausgesetzt die vorherige Einstellung ist der "Foto"-Modus:
  - a) Drücken Sie MENU um das Einstellungsmenü aufzurufen.
  - b) Drücken Sie  um den Kamera-Modus zum Aufnahmeformatwechsel anzeigen zu lassen.
  - c) Drücken Sie /SHOT um Video auszuwählen.
  - d) Drücken Sie OK um Ihre Auswahl zu bestätigen.
  - e) Drücken Sie MENU um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

#### 4.1.3 Einstellen der Menüsprache

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

- a) Drücken Sie MENU um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- b) Drücken Sie  oder  um den Menüpunkt Language (Sprache) auszuwählen.
- c) Drücken Sie  um Deutsch auszuwählen.
- d) Drücken Sie OK um die gemachte Änderung abzuspeichern.
- e) Drücken Sie MENU um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

#### 4.1.4 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 Werkseinstellung auszuwählen.
- c) Drücken Sie **OK** um den Reset durchzuführen und zum Auswahlmenü zurückzukehren
- d) Drücken Sie **MENU** um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

#### **Hinweis:**

Nach dem Wiederherstellen der Werkseinstellungen ist die Menüsprache auf Englisch eingestellt. Informationen um die Menüsprache zu ändern finden Sie in der Beschreibung Einstellen der Menüsprache

#### 4.1.5 Empfänger für Nachrichtenversand einrichten (Senden an)

Hier kann die Mobilfunknummer oder E-Mail-Adresse, an die eine MMS versandt werden soll, eingestellt werden. Die folgenden Schritte erläutern den MMS-Versand an ein Mobiltelefon (PHONE (MMS)). Vorausgesetzt die vorherige Einstellung ist EMAIL (MMS).

- a) Drücken Sie **MENU** um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- b) Drücken Sie **▲** oder **▼** um "Senden an" auszuwählen.
- c) Drücken Sie **■** um Handy via GSM (MMS) auszuwählen.
- d) Drücken Sie **OK** um ins Untermenü zu gelangen.
- e) Es gibt vier Eingabefelder. Wechseln Sie mit der **#**-Taste zwischen den einzelnen Feldern.

Drücken Sie die Zifferntasten, um Zahlen, Buchstaben oder Sonderzeichen einzugeben.

- oder -

Drücken Sie die **■** um eine Eingabe zu löschen.

- f) Drücken Sie **OK** um die Einstellungen zu speichern und den Auswahlbildschirm zu verlassen.

#### 4.1.6 Versandart (Sende-Modus)

Es kann zwischen 3 Versandarten gewählt werden: Wählen Sie „manuell senden“, wenn Sie im TEST-Modus arbeiten. Die Funktionen „tägl. Bericht“ und „sofort“ können für den ON-Modus verwendet werden. Für weitere Informationen zu diesen Funktionen lesen Sie bitte das Kapitel „Einstellungen“.

Die folgenden Schritte erläutern, wie Sie die Versandart „sofort“ einstellen. Vorausgesetzt, die aktuelle Einstellung ist „Off“.

- a) Drücken Sie MENU um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- b) Drücken Sie **▲** oder **▼** um Sende-Modus auszuwählen.
- c) Drücken Sie **▶** um den Punkt „sofort“ auszuwählen.
- d) Drücken Sie OK um ins Untermenü zu gelangen.
- e) Drücken Sie **▲** um die maximale Anzahl der zu übertragenden Bilder festzulegen. Sie können aus folgenden vordefinierten Vorgaben wählen:  
00 – 99, unbegrenzt.
- f) Drücken Sie OK um die Einstellungen zu speichern und den Auswahlbildschirm zu verlassen.

#### Hinweis:

Wenn Sie die Versandart „tägl. Bericht“ wählen, müssen Sie die tägliche Reportzeit mit Stunden (H) und Minuten (M) einstellen.

#### 4.1.7 GPRS-/E-Mail-Einstellungen

#### WICHTIG:

Die automatische Konfiguration dieses Geräts mittels per SMS übermittelter Konfigurationsdaten ist nicht möglich. Die Konfiguration muss von Ihnen manuell vorgenommen werden.

Nehmen Sie an dieser Stelle die Einstellungen für die GPRS-Verbindung sowie den E-Mail-Versand vor. Folgen Sie den nachfolgenden Schritten, um die erforderlichen Parameter einzugeben:

- a) Drücken Sie MENU um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- b) Drücken Sie **▲** oder **▼** um GPRS-Einstellungen auszuwählen.
- c) Drücken Sie ENTER um das Untermenü aufzurufen.

d) Die folgenden Eingabefelder müssen ausgefüllt werden:

Server<sup>1)</sup>: Name des E-Mail-Servers

(z.B. smtp.domainname.de)

Port<sup>1)</sup>: Port des E-Mail-Servers (z.B. 25)

APN<sup>2)</sup>: Internet APN Ihres Mobilfunkanbieters

(z.B. web.anbietername.de)

Account und Password<sup>2)</sup>: Für die meisten Mobilfunknetze muss für die Nutzung des mobilen Internets ein spezieller Benutzername und Passwort eingetragen werden.

Email User<sup>1)</sup>: Ihr E-Mail-Benutzername

Email Password<sup>1)</sup>: Ihr E-Mail-Passwort

Wechseln Sie mit der #-Taste zwischen den einzelnen Feldern.

Drücken Sie die Zifferntasten, um Zahlen, Buchstaben oder Sonderzeichen einzugeben.

- oder -

Drücken Sie  um eine Eingabe zu löschen.

e) Drücken Sie OK um die Einstellungen zu speichern und den Auswahlbildschirm zu verlassen.

#### **Hinweis:**

Sie können diese Einstellungen auch über einen Computer vornehmen. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel „Einstellen der Kamera mit der Konfigurationssoftware“.

### **4.1.8 MMS-Einstellungen**

#### **WICHTIG:**

Die automatische Konfiguration dieses Geräts mittels per SMS übermittelter Konfigurationsdaten ist nicht möglich. Die Konfiguration muss von Ihnen manuell vorgenommen werden.

Nehmen Sie an dieser Stelle die Einstellungen für den MMS-Versand vor. Folgen Sie den nachfolgenden Schritten, um die erforderlichen Parameter<sup>2)</sup> einzugeben:

a) Drücken Sie MENU um das Einstellungsmenü aufzurufen.

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.

- b) Drücken Sie **▲** oder **▼** um MMS-Einstellungen auszuwählen.
- c) Drücken Sie ENTER um das Untermenü aufzurufen.
- d) Die folgenden Eingabefelder müssen ausgefüllt werden:
- URL: URL für den MMS-Dienst (max. 64 Zeichen)
  - APN: MMS-APN Ihres Mobilfunkanbieters (max. 32 Zeichen)
  - IP: IP-Adresse des MMS-Servers (max. 16 Zeichen)
- Port: Port des MMS-Server (max. 6 Zeichen)
- Account und Passwort<sup>2)</sup>: Für einige Mobilfunknetze muss für die MMS-Nutzung ein spezieller Benutzername und Passwort eingetragen werden. Drücken Sie die Zifferntasten, um Zahlen, Buchstaben oder Sonderzeichen einzugeben.
- oder -
- Drücken Sie die **■** um eine Eingabe zu löschen.
- j) Drücken Sie OK um die Einstellungen zu speichern und den Auswahlbildschirm zu verlassen.

**Hinweis:**

Sie können diese Einstellungen auch über einen Computer vornehmen. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel "Einstellen der Kamera mit der Konfigurationssoftware".

### 4.1.9 Einstellen des Timers (Zeitschalt-Funktion)

Die Schritte um den Timer einzustellen, sind die gleichen wie beim Einstellen der Uhrzeit. Bitte beachten sie, dass die Start- und Stoppzeit (24-Std.-Modus) für das Aktivitätsfenster nur funktioniert, wenn der Timer auf ON gestellt ist.

Wenn die Kamera von 8 Uhr morgens bis 17 Uhr nachmittags aktiv sein soll, führen Sie die folgenden Schritte aus, um dies einzustellen.

- a) Drücken Sie MENU um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- b) Drücken Sie **▲** oder **▼** um Arbeitsstunden auszuwählen.
- c) Drücken Sie **■** um "An" einzustellen.
- d) Drücken Sie OK um in das Untermenü zu gelangen.
- e) Drücken Sie **■** um die entsprechende Einstellung zu wählen, 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.

#### 4.1.10 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.

Wird die Funktion „Zeitraffer“ verwendet, muss der Modus "AUS" eingestellt sein.

- a) Drücken Sie MENU um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- b) Drücken Sie **▲** oder **▼** um "Bewegungsmelder" zu wählen.
- c) Drücken Sie **▶** um "niedrig", "hoch" oder "Aus" auszuwählen.
- d) Drücken Sie OK um die gemachten Änderungen zu speichern.
- e) Drücken Sie MENU um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

#### 4.1.11 Einstellen des Auslöseintervalls

Drücken Sie **▶** um den Wert um eine Sekunde/Minute zu erhöhen oder zu verringern.

Die folgenden Punkte beschreiben, wie die Videolänge auf 5 Minuten eingestellt werden kann. Vorausgesetzt, es ist gegenwärtig 1 Minute eingestellt.

- a) Drücken Sie MENU um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- b) Drücken Sie **▲** oder **▼** um Sensor Pause zu wählen.
- c) Drücken Sie **▶** um den Wert bis auf 5 MIN (Minuten) zu erhöhen.
- d) Drücken Sie OK um die gemachten Änderungen zu speichern.
- e) Drücken Sie MENU um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

#### 4.1.12 Einstellen des Zeitrafferintervalls

Diese Kamera bietet die Möglichkeit, Zeitrafferaufnahmen aufzunehmen. Die folgenden Schritte beschreiben, wie die Zeitrafferaufnahme aktiviert wird.

- a) Drücken Sie MENU um das Einstellungsmenü aufzurufen.

- b) Drücken Sie **▲** oder **▼** um Zeitraffer auszuwählen.
- c) Drücken Sie **▲** oder **▼** um Off den Wert einzustellen.
- d) Drücken Sie OK um Ihre Änderungen zu speichern.
- e) Drücken Sie MENU um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

#### 4.1.13 Einstellen der Videolänge

Drücken Sie **▲** um den Wert um jeweils eine Sekunde zu erhöhen oder verringern.

Die folgenden Punkte beschreiben, wie der Wert auf 5 Sekunden eingestellt wird. Vorausgesetzt, es ist gegenwärtig 1 Sekunde eingestellt.

- a) Drücken Sie MENU um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- b) Drücken Sie **▲** oder **▼** um Videolänge auszuwählen.
- c) Drücken Sie **▲** um den Wert auf 5 Sek (Sekunden) zu erhöhen.
- d) Drücken Sie OK um die gemachten Änderungen zu speichern.
- e) Drücken Sie MENU um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

#### 4.1.14 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 3 Bilder in Folge können aufgezeichnet werden.

- a) Drücken Sie MENU um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- b) Drücken Sie **▲** oder **▼** um Serienbilder zu wählen.
- c) Drücken Sie **▲** um 3 Bilder auszuwählen. So wird eine Bildfolge von 3 Bildern eingestellt, bei einer anders gewünschten, stellen Sie die entsprechende Zahl ein.
- d) Drücken Sie OK um die gemachten Änderungen zu speichern.
- e) Drücken Sie MENU um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

#### 4.1.15 Einstellung von Datum und Zeit

Das Datum wird im Format Monat/Tag/Jahr angezeigt. Die Uhrzeit wird im Format Stunden/Minuten/Sekunden (24-Std.-Modus) angezeigt.

Der mögliche Zeitraum für Jahreszahleinstellungen liegt zwischen 2006 und 2031. 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 Uhr/Datum zu wählen.
- c) Drücken Sie OK um in das Untermenü zu gelangen.
- d) Drücken Sie  zur Auswahl und dann  oder  um den jeweiligen Wert zu verändern.
- e) Drücken Sie OK um alle derzeit gemachten Einstellungen zu speichern.
- f) Drücken Sie MENU um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

#### 4.1.16 Einstellen der Videoauflösung

Die folgenden Schritte erläutern die Einstellung der Videoauflösung auf 1280x720, vorausgesetzt, die vorherige Einstellung ist 640x480:

- a) Drücken Sie MENU um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- b) Drücken Sie  oder  um Videoauflösung auszuwählen.
- c) Drücken Sie  um 1280x720 auszuwählen.

- d) Drücken Sie OK um die gemachte Änderung abzuspeichern.
- e) Drücken Sie MENU um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

#### 4.1.17 Einstellen der Bildauflösung

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

- f) Drücken Sie MENU um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- g) Drücken Sie  oder  um Bildauflösung auszuwählen.
- h) Drücken Sie  um 5MP auszuwählen.
- i) Drücken Sie OK um die gemachte Änderung abzuspeichern.
- j) Drücken Sie MENU um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

#### 4.1.18 SD-Karte formatieren

**ACHTUNG:** Mit Ausführen dieser Aktion werden alle Daten auf der SD-Karte\* unwiederruflich gelöscht! Führen Sie vorher ein Backup Ihrer Daten durch.

- Drücken Sie MENU um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- Drücken Sie **▲** oder **▼** um den Menüpunkt SD-Formatieren auszuwählen.
- Drücken Sie OK um die Auswahl zu bestätigen und ins Submenü zu gelangen.
- Drücken Sie **■** um "Ja" auszuwählen.
- Drücken Sie OK um das Formatieren Ihrer SD-Karte zu starten. Während des Formatierens wird auf dem Bildschirm die Nachricht „Please wait!“ (sh. nachfolgende Abbildung) angezeigt.
- Drücken Sie MENU um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

Please Wait!

\*nicht im Lieferumfang enthalten

#### 4.1.19 Version und IMEI-Nummer

- Drücken Sie MENU um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- Drücken Sie **▲** oder **▼** um den Menüpunkt Version auszuwählen.
- Drücken Sie OK um die Version und die IMEI-Nummer anzuzeigen.
- Drücken Sie MENU oder OK um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

#### 4.1.20 Bilder oder Videos ansehen

- Wechseln Sie in den TEST Modus und rufen Sie das Informationsdisplay auf.
- Drücken Sie OK um das letzte Bild (oder Video) anzuzeigen.
- Hinweis:** Videos können auf dem LCD-Bildschirm der Kamera nicht abgespielt werden. Es wird lediglich ein Vorschaubild des Videos angezeigt. Drücken Sie **■** um das gewählte Video auf dem TV-Monitor abzuspielen.
- Drücken Sie **■** um das Abspielen zu stoppen und in

den Wiedergabemodus zurück zu kehren.

- e) Drücken Sie **▲**, um das nächste und **▼**, um das vorherige Bild (oder Video) anzuzeigen.
- d) Drücken Sie OK um zum Informationsbildschirm zurück zu kehren.

Beim Ansehen von Bildern werden die gesamte Anzahl der Bilder/Videos auf der SD-Karte\* sowie die Indexnummer des dargestellten Bildes angezeigt.

#### 4.1.21 Bilder oder Videos löschen

- a) Wechseln Sie in den TEST Modus
- b) Drücken Sie OK um das letzte Bild (oder Video) anzuzeigen.
- c) Drücken Sie MENU um das Senden / Löschen Menü anzuzeigen.
- d) Drücken Sie **▲** oder **▼** um Löschen auszuwählen.
- e) Drücken Sie **■** oder **■** um zwischen Bild löschen (gewähltes Bild löschen oder Video) und alle löschen zu wählen. Bild löschen ist hervorgehoben.
- f) Drücken Sie OK. "Nein" und "Ja" werden angezeigt. "Nein" ist hervorgehoben.

g) Drücken Sie **■** um "Ja" zu wählen.

- f) Drücken Sie OK um das Bild oder Video zu löschen.
- g) Drücken Sie MENU um abzubrechen und zur Bild-/Videoanzeige zurückzukehren.

**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.

#### 4.1.22 Manueller MMS- und e-Mail-Versand

##### **WICHTIG:**

Diese Funktion steht nur im TEST-Modus zur Verfügung. Darüber hinaus muss im Menüpunkt Sendemodus die Option „manuell senden“ eingestellt sein.

- a) Drücken Sie OK um das letzte Bild (oder Video) anzuzeigen.
- a) Wählen Sie ein Bild aus, welches Sie versenden möchten.
- b) Drücken Sie MENU um das Senden / Löschen Menü anzuzeigen.

\*nicht im Lieferumfang enthalten

- c) Drücken Sie  oder  um Senden auszuwählen.
- d) Drücken Sie OK um das Bild an die hinterlegte E-Mail-Adresse oder Mobilfunknummer zu versenden.
- e) Drücken Sie MENU um abzubrechen und zur Bild-/Videoanzeige zurückzukehren.

**Hinweis:**

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

**4.1.23 Laserpointer**

Der integrierte Laserpointer dient der punktgenauen Ausrichtung der Kamera auf ein bestimmtes Objekt.

- a) Wechseln Sie in den TEST-Modus.
- b) Drücken Sie die \*-Taste, um den Laserpointer zu aktivieren oder zu deaktivieren.
- c) Nutzen Sie die Kippvorrichtung auf der Rückseite der Kamera, um den Aufnahmewinkel der Kamera zu justieren.

**ACHTUNG:**

Blicken Sie mit den Augen nicht in den Laser. Durch die Lichtbündelung können irreparable Augenschäden verursacht werden!

**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).

## 4.2 Einstellen der Kamera mit der Konfigurationssoftware BMC CONFIG

Die Konfigurationssoftware "BMC Config" steht für Sie auf unserer Internetseite zu Ihrer Verfügung.

DOWNLOAD: <http://www.bresser.de/3340001>

Starten Sie die Anwendung BMC\_CONFIG.EXE



Wählen Sie das Modell SG880MK-8MHD aus. Aktivieren Sie die Funktion „Remember My Choice“, damit beim nächsten Programmstart direkt das richtige Kameramodell ausgewählt ist. Klicken Sie anschließend mit dem Mauszeiger auf das Feld „OK(Y)“.



## Kamera (Camera Setting)

Camera Mode	Wahl des Aufnahmeformates (Bilder oder Videos)
Language	Wahl der Menüsprache
Video Size	Einstellen der Video-Auflösung
Photo Size	Einstellen der Bildauflösung
PIR Interval	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.
SMS Control	Wenn aktiviert, können Sie per SMS-Kurznachricht über ihr Mobiltelefon die Kamera steuern oder Zustandsdaten abfragen.
Photo Burst	Gibt die Anzahl der Bilder an, welche beim Auslösen gemacht werden sollen.
Video Length	Die Aufnahmedauer des Videos kann eingestellt werden.

Time Lapse	Das Intervall für das Auslösen der Kamera im Zeitraffermodus kann eingestellt werden. 5 Minuten – 8 Stunden.
PIR Trigger	Hier kann die Empfindlichkeit des Bewegungssensors eingestellt werden.
Work Hour	Hier kann ein spezieller Zeitraum angegeben werden, in dem die Kamera aktiv sein soll. Außerhalb des angegebenen Zeitraumes ist die Kamera dann inaktiv.
Set Clock	Einstellen des aktuellen Datums und der Uhrzeit.WAP Setting / Internet Setting
Send Mode	Einstellung des Versandmodus
Send To	Wahl einer Einstellung für den Bildversand an ein Mobiltelefon oder per E-Mail
Select 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.

Select Operator	Wählen Sie Ihren Provider für den Mobilfunk aus. Ist Ihr Provider nicht aufgeführt, wählen Sie „Other“ aus. Nach der Auswahl Ihres Providers klicken Sie mit der linken Maustaste auf das Icon „Check WAP / Internet Parameters“ Es öffnet sich das Fenster „WAP / Internet Parameters“,. Bitte überprüfen Sie die vorgegebenen Werte und ergänzen Sie die Parameter für Ihren E-Mail Provider
-----------------	--

## WAP / Internet Parameters



### WAP Setting

URL<sup>2)</sup>: URL für den MMS-Dienst

Port<sup>2)</sup>: Port des MMS-Servers

APN<sup>2)</sup>: MMS APN Ihres Mobilfunkanbieters

IP<sup>2)</sup>: IP-Adresse des MMS-Servers

Account, Password<sup>2)</sup>:

Für einige Mobilfunknetze muss für die MMS-Nutzung ein spezieller Benutzername und Passwort eingetragen werden.

### Internet Setting

Send Email Server<sup>1)</sup>: Name des E-Mail-Servers (z.B. smtp.domainname.de)

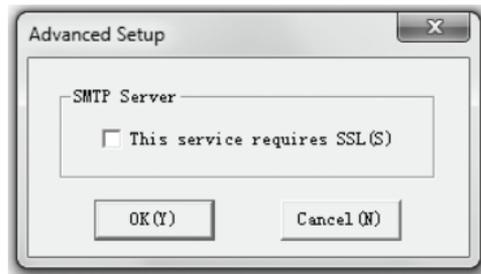
Send Email Port<sup>1)</sup>: Port des E-Mail-Servers (z.B. 25)

GPRS APN<sup>2)</sup>: Internet APN Ihres Mobilfunkanbieters

GPRS Account und GPRS Password<sup>2)</sup>: Für die meisten Mobilfunknetze muss für die Nutzung des mobilen Internets ein spezieller Benutzername und Passwort eingetragen werden.

Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit einem Mausklick auf das Icon „OK (Y)“. Das Programm speichert die Einstellungen und beendet das Menü. Um das Menü ohne Änderung zu verlassen, klicken Sie mit einem Mausklick auf das Icon „Cancel (N)“

### Advanced Setup



Verwendet der Postausgangsserver Ihres Email-Provider die SSL-Verschlüsselung, aktivieren Sie in diesem Menü die Funktion „This service requires SSL (S)“. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit einem Mausklick auf das Icon „OK (Y)“. Um das Menü ohne Änderung zu verlassen, klicken Sie mit einem Mausklick auf das Icon „Cancel (N)“

Nachdem Sie alle Parameter Eingegeben und Überprüft haben wählen Sie im Feld „Attention Please, The Data Above Will Be Saved In The Following File:“ den Speicherort für die Konfigurationsdatei und klicken Sie

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.

mit der linken Maustaste auf das Icon „Save“. Beenden Sie das Programm mit einem Klick der linken Maustaste auf das Icon „Exit (N)“.

Kopieren der Konfigurationsdatei

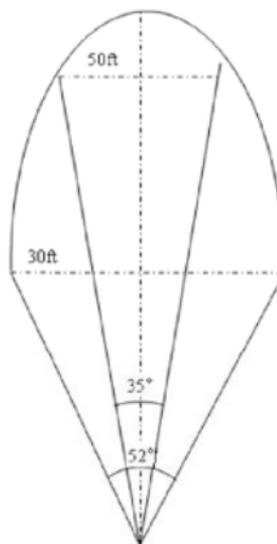
Verbinden Sie die Kamera über das mitgelieferte USB-Kabel mit Ihrem Computer. Der Inhalt der Speicherkarte wird Ihnen als externer Datenträger auf dem Computer angezeigt. Speichern Sie die Datei unter dem gleichen Namen und im GSM-Verzeichnis(Hauptebene) auf der Speicherkarte. Trennen Sie der Verbindung 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. Erfassungsbereich des Bewegungssensors**

Das folgende Schaubild zeigt den Erfassungswinkel des Bewegungssensors bei verschiedenen Entfernungen. Auf eine Entfernung von 15 Metern beträgt der Erfassungswinkel etwa  $35^\circ$ . Bei einer Entfernung von 9 Metern beträgt der Erfassungswinkel schon etwa  $52^\circ$ .



## 6. Ausrichten der Kamera

Nutzen Sie die Kippvorrichtung auf der Rückseite der Kamera zur Ausrichtung. Es gibt drei Möglichkeiten die Kamera optimal auszurichten:

### 1. Ausrichtung mit Hilfe des Laser-Pointers:

Richten Sie die Fernbedienung auf die Kamera und drücken Sie die \*-Taste auf der Fernbedienung um den Laser-Pointer im Test-Modus an- oder auszuschalten. Der leuchtende rote Punkt des Laserstrahls markiert die Bildmitte.

**ACHTUNG:** Laser-Pointer können Schäden an der Netzhaut des Auges verursachen. Blicken Sie niemals direkt in den Laserstrahl.

### 2. Ausrichtung mit Hilfe des PIR-Sensors:

Befindet sich die Kamera im Test-Modus, so leuchtet die Betriebsanzeige jedes Mal rot auf wenn der PIR-Sensor eine Bewegung registriert. Durchlaufen Sie das Areal um den Erfassungsbereich des Bewegungsmelders zu erkunden und die Kamera auszurichten.

3. Ausrichtung mit Hilfe der manuellen Auslösung eine Fotos:

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

Drücken Sie anschließend OK 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.

### SMS Steuerung

Befindet sich die Kamera im ON-Modus und die SMS-Steuerung ist aktiviert, können Sie zum Beispiel

die SMS-Nachricht "#t#e#" an die Rufnummer der eingelegten SIM-Karte in Ihrer Kamera senden, um ein aktuelles Foto per E-Mail zugesendet zu bekommen.

#### Hinweis:

Die Rufnummer des Mobiltelefons, welches Sie zum versenden von SMS-Steuerbefehlen verwenden, muss als erste Rufnummer in der Liste der zu versendeten Rufnummern für den MMS-Versand in der Kamera eingetragen sein.

#### SMS-Befehlsliste

Nachfolgend finden Sie eine SMS-Befehl Liste.

No.	Funktion	SMS Steuerbefehle
1	Festlegen des Super User	#sg880#4321# Empfang Tel. Nr Supper User #
2	Festlegen der MMS Parameters	#m#URL#IP#Port#APN#APN account#APN password#
3	Festlegen der GPRS Parameters	#s#Email user#Email password #Port#APN#Emai Server# APN account# APN password#

4	Festlegen der Empfänger Telefonnummer	#n#Empfang Tel.Nr. 1# Empfang Tel.Nr 2# Empfang Tel.Nr 3#
5	Festlegen der Empfänger E-Mail-Adresse	#r#Empfänger Email1#Empfänger Email2#Empfänger Email3#
6	Empfang eines Einzelfotos	#t# (Senden per MMS) #t#e# (Senden per E-Mail bei GPRS)
7	Prüfen der Kamera Einstellung	#L#
8	Setzen der Kamera Parameter	#e#camera mode#photo size#video size#photo burst#video length#set clock#time lapse#pir trigger#PIR interval #send to#work hour#
9	Formatieren der SD-Karte	#F#
10	Festlegen des Administrator's Password	#P#0000#
11	Hilfe	#H#

Hinweis:

Alle SMS-Befehle beginnen und enden mit “#”.

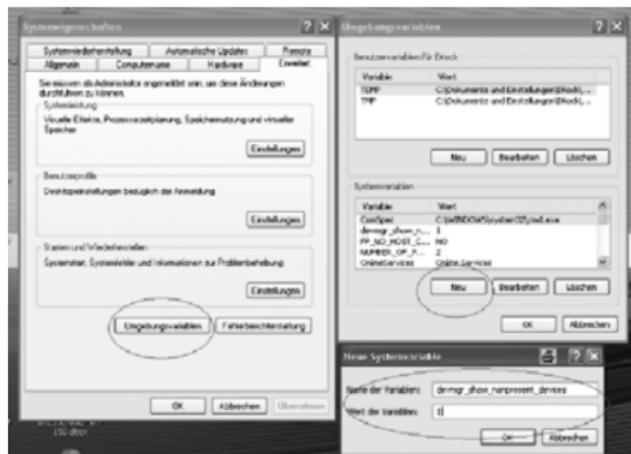
## 7. Fehlerbeseitigung

### 7.1 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!<sup>1)</sup>):



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.<sup>1</sup>

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

## Anhang: Technische Spezifikationen

<b>Bildsensor</b>	5MP CMOS Farbe
<b>Linse</b>	F/NO = 3.0 Sehfeld = 52°
<b>Reichweite der IR-Beleuchtung</b>	18 Meter
<b>Display</b>	3,8cm (1.5") LCD, integriert
<b>Speicherkarte*</b>	SD-Karte (von 8 MB bis 32 GB)
<b>Bildauflösung</b>	8MP = 3328×2496 Pixel 5MP = 2560×1920 Pixel
<b>Videoauflösung</b>	640×480 Pixel (20fps) 1024×720 Pixel (25fps)
<b>Bewegungssensor</b>	Multi Zone
<b>Empfindlichkeit des Bewegungssensor</b>	einstellbar (Hoch/Normal/Niedrig)
<b>Auslösezeit</b>	1,2 Sek.
<b>Betriebs-/ Lagerungstemperatur</b>	-20 - + 60° / -30 - +70°

<b>Intervall</b>	1 Sekunde bis 60 Minuten
<b>Fotofolge</b>	1-3
<b>Videolänge</b>	1 Sek. - 60 Sek.
<b>Stromversorgung Batterien*</b>	8 × AA (empfohlen)* oder 4 × AA Batterien*
<b>Standby Stromverbrauch</b>	< 0.25 mA (<6mAh/Day)
<b>Batteriekapazität</b>	400 Videos (Intervall = 5 Min., Videolänge = 10 Sek.) >500 MMS (8× AA Batterien* empfohlen)
<b>Alarm bei niedriger Batterieleistung</b>	LED-Anzeige Meldung per E-Mail/MMS
<b>Montage</b>	per Montagegurt
<b>Gewicht</b>	340 g

\*nicht im Lieferumfang enthalten

<b>Maße</b>	140×87×55 mm
<b>Arbeitsbereich Luftfeuchtigkeit</b>	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](http://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](mailto: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/3340001](http://www.bresser.de/3340001)



oder besuchen Sie uns auf  
[www.bresser.de](http://www.bresser.de)



**Bresser GmbH**

Gutenbergstr. 2 · DE-46414 Rhede  
Germany

[www.bresser.de](http://www.bresser.de) · [service@bresser.de](mailto:service@bresser.de)