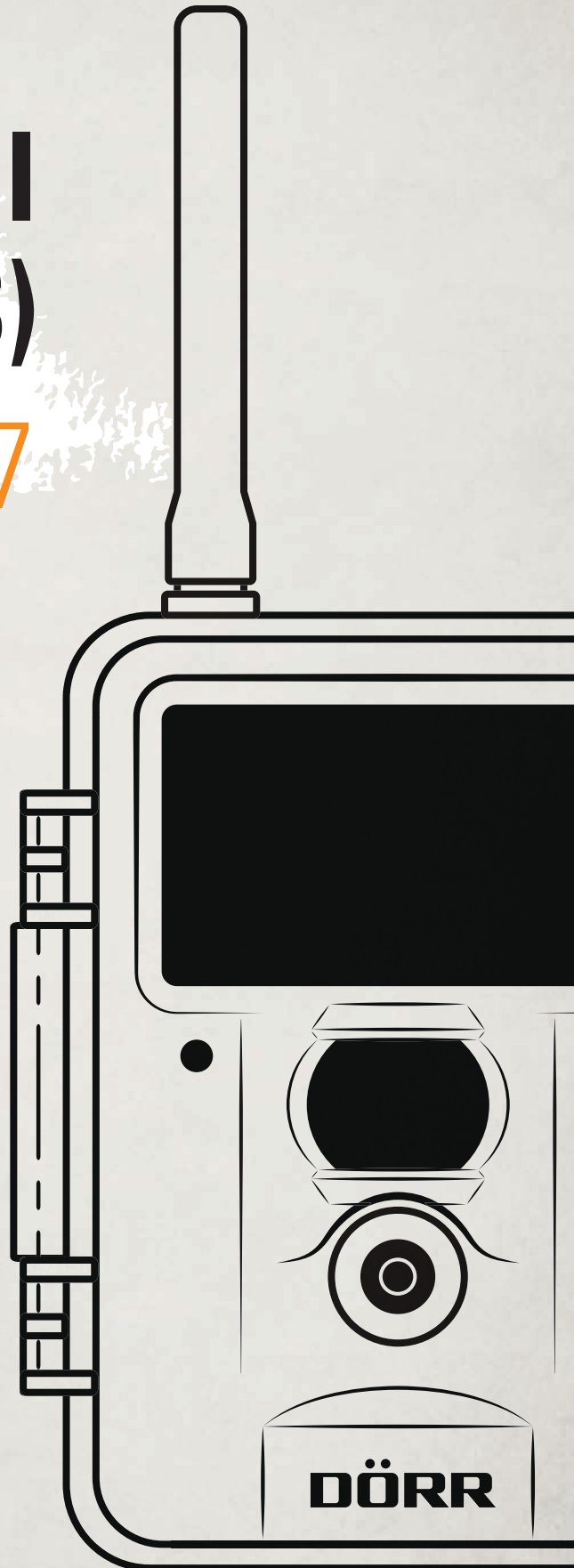


# SnapShot Mobil Black 5.1 (SMS)

## VERSION 04.2017

DE BEDIENUNGSANLEITUNG  
WILD- & ÜBERWACHUNGSKAMERA

Für das erfolgreiche Einrichten der Sendefunktion  
benötigen Sie einen PC mit **Microsoft® Windows**  
**Betriebssystem.**





**VIELEN DANK**, dass Sie sich für ein Qualitätsprodukt aus dem Hause DÖRR entschieden haben.

Bitte lesen Sie vor dem ersten Gebrauch die Bedienungsanleitung und die Sicherheitshinweise aufmerksam durch. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung zusammen mit dem Gerät für den späteren Gebrauch auf. Sollten andere Personen dieses Gerät nutzen, so stellen Sie diesen diese Anleitung zur Verfügung. Wenn Sie das Gerät verkaufen, gehört diese Anleitung zum Gerät und muss mitgeliefert werden.

**DÖRR haftet nicht bei Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch oder bei Nichtbeachten der Bedienungsanleitung und der Sicherheitshinweise.**

## INHALTSVERZEICHNIS

01	<b>Sicherheitshinweise</b>
02	<b>Batterie Warnhinweise</b>
03	<b>Datenschutzbestimmungen</b>
04	<b>Mobilfunkkosten</b>
05	<b>Produktbeschreibung</b>
06	<b>Eigenschaften</b>
07	<b>Teilebeschreibung</b>
08	<b>Erste Inbetriebnahme</b>
	08.1 Batterien einlegen
	08.2 Speicherkarte einsetzen
	08.3 SIM Karte installieren
09	<b>Einstellungen</b>
	09.1 Grundeinstellungen
	09.2 Einstellungen ändern
10	<b>Kameraeinstellungen und Funktionen</b>
	10.1 Einstellungen Kamera (CAM)
	10.2 Einstellungen Bewegungsmelder (PIR)
	10.3 Einstellungen Mobilfunktionen (GSM)
	10.4 Einstellungen System (SYS)
11	<b>Setup und Einstellungen am PC</b>
	11.1 Setup
	11.2 Einstellungen
	11.3 Daten auf Kamera übertragen
12	<b>SMS Command Funktion</b>
	12.1 SMS Command Funktion aktivieren
	12.2 Liste der SMS Befehle
13	<b>Manueller Bildversand/Testversand</b>
14	<b>Fotos/Videos am LCD Bildschirm ansehen und Löschen</b>
	14.1 Fotos/Videos am LCD Bildschirm ansehen
	14.2 Fotos oder Videos löschen
	14.3 Dateinummerierung
15	<b>Testaufnahmen</b>
16	<b>Montage der Kamera</b>
17	<b>Ausrichten der Kamera</b>
18	<b>Kamera in Betrieb nehmen</b>
19	<b>Kontrolle der Kamera</b>
20	<b>Reinigung und Aufbewahrung</b>
21	<b>Wichtige Tipps und Ergänzungen</b>
	21.1 SIM Karten
	21.2 Mobilfunknetz
	21.3 SD Karten
	21.4 Bewegungsmelder
	21.5 Lichtverhältnisse
	21.6 Kameralinse klappert
	21.7 Wetterschutz
22	<b>Technische Daten</b>
	22.1 Technische Änderungen
23	<b>Lieferumfang</b>
24	<b>Entsorgung, CE Kennzeichnung, Vereinfachte EU Konformitätserklärung</b>
	24.1 Batterie/Akku Entsorgung
	24.2 WEEE Hinweis
	24.3 RoHS Konformität
	24.4 CE Kennzeichen
	24.5 Vereinfachte EU Konformitätserklärung

## 01 | ▲ SICHERHEITSHINWEISE

- Ihre Kamera verfügt über ein wetterfestes Schutzgehäuse nach Schutzklasse IP54 (staub- und spritzwassergeschützt) und ist somit für den Einsatz im Freien geeignet. Schützen Sie Ihre Kamera trotzdem vor extremen Wetterbedingungen und direkter Sonneneinstrahlung.
- Verwenden Sie ausschließlich frische Markenbatterien desselben Typs und Herstellers. Beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polung achten (+/-). Falls das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, entnehmen Sie bitte die Batterien. Siehe auch Kapitel "Batterie Warnhinweise".
- Verwenden Sie keine wiederaufladbare Akkus, da diese zu Fehlfunktionen führen können.
- LED Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden.
- Lassen Sie die Kamera nicht auf harte Oberflächen fallen. Verwenden Sie die Kamera nicht, wenn sie heruntergefallen ist. In diesem Fall lassen Sie sie von einem qualifizierten Elektriker überprüfen bevor Sie die Kamera wieder einschalten.
- Falls die Kamera defekt oder beschädigt ist, versuchen Sie nicht, die Kamera zu zerlegen oder selbst zu reparieren. Es besteht Stromschlaggefahr! Kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhändler.
- Beim Öffnen des Kameragehäuses (außer Schutzdeckel und Batteriefachabdeckung) erlischt die Garantie. Zum Öffnen des Gehäuses ist nur das Fachpersonal der DÖRR GmbH berechtigt.
- Personen mit einem Herzschrittmacher, einem Defibrillator oder anderen elektrischen Implantaten sollten einen Mindestabstand von 30 cm einhalten, da das Gerät Magnetfelder erzeugt.
- Menschen mit physischen oder kognitiven Einschränkungen sollten die Kamera unter Anleitung und Aufsicht bedienen.
- Benutzen Sie die Kamera nicht in der direkten Umgebung von Funktelefonen und Geräten, die starke elektromagnetische Felder erzeugen (z.B. Elektromotoren).
- Vermeiden Sie es, die Kameralinse mit den Fingern zu berühren.
- Schützen Sie die Kamera vor starkem Schmutz. Reinigen Sie die Kamera nicht mit Benzin oder scharfen Reinigungsmitteln. Wir empfehlen ein fusselfreies, leicht feuchtes Mikrofasertuch um die äußeren Bauteile der Kamera und die Linse zu reinigen. Vor der Reinigung bitte die Batterien entnehmen.
- Bewahren Sie die Kamera an einem staubfreien, trockenen, kühlen Platz auf.
- Das Gerät ist kein Spielzeug. Halten Sie das Gerät, Zubehörteile und die Verpackungsmaterialien von Kindern und Haustieren fern, um Unfälle und Erstickung vorzubeugen.
- Bitte entsorgen Sie die Kamera wenn sie defekt ist oder keine Nutzung mehr geplant ist entsprechend der Elektro- und Elektronik-Altgeräte-Richtlinie WEEE. Für Rückfragen stehen Ihnen die lokalen Behörden, die für die Entsorgung zuständig sind, zur Verfügung.

## 02 | ▲ BATTERIE WARNHINWEISE

Verwenden Sie nur hochwertige Markenbatterien. Beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polung achten (+/-). Legen Sie keine Batterien unterschiedlichen Typs ein und ersetzen Sie immer alle Batterien gleichzeitig. Mischen Sie keine gebrauchten Batterien mit neuen Batterien. Bei längerem Nichtgebrauch, bitte die Batterien entnehmen. Werfen Sie die Batterien nicht ins Feuer, schließen Sie sie nicht kurz und nehmen Sie sie nicht auseinander. Laden Sie gewöhnliche Batterien niemals auf – Explosionsgefahr! Entfernen Sie leere Batterien umgehend aus dem Gerät, um das Auslaufen von Batterie-säure zu vermeiden. Nehmen Sie ausgelaufene Batterien sofort aus dem Gerät. Reinigen Sie die Kontakte, bevor Sie neue Batterien einlegen. Es besteht Verätzungsgefahr durch Batteriesäure! Bei Kontakt mit Batteriesäure die betroffenen Stellen sofort mit reichlich klarem Wasser spülen und umgehend einen Arzt kontaktieren. Batterien können beim Verschlucken lebensgefährlich sein. Bewahren Sie Batterien unerreichbar für Kinder und Haustiere auf. Batterien dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden (siehe auch Kapitel "Batterie/Akku Entsorgung").

## 03 | ⓘ DATENSCHUTZBESTIMMUNGEN

In jedem Land / Bundesland gelten gesetzliche Datenschutzbestimmungen. Da diese Bestimmungen pro Land oder Bundesland unterschiedlich sein können, empfehlen wir Ihnen diese bei den jeweiligen zuständigen Behörden und Datenschutzbeauftragten einzuholen und diese auch zu beachten! In jedem Fall gilt:

- **Überwachen Sie keine öffentlichen Bereiche.**
- **Verstoßen Sie nicht gegen das "Persönlichkeitsrecht" oder das "Recht auf das eigene Bild".**
- **Veröffentlichen Sie keine Bilder auf denen Personen zu sehen sind, deren ausdrückliches Einverständnis nicht vorliegt.**
- **Weisen Sie mit einem Schild auf die Foto- und Videoüberwachung hin und informieren Sie gegebenenfalls Nachbarn und Besucher.**

## 04 | ⓘ ANFALLENDE MOBILFUNKKOSTEN DURCH DEN VERSAND VON E-MAILS, MMS, SMS

Der Datenaustausch per MMS, SMS und GPRS ist immer mit **Kosten** verbunden. Diese Kosten können je nach Tarif und Anbieter variieren und sind nicht durch den Kauf dieser Kamera abgedeckt. Bitte informieren Sie sich über die Tarifmöglichkeiten und deren Kosten bei Ihrem Mobilfunkanbieter.

## 05 | PRODUKTBESCHREIBUNG

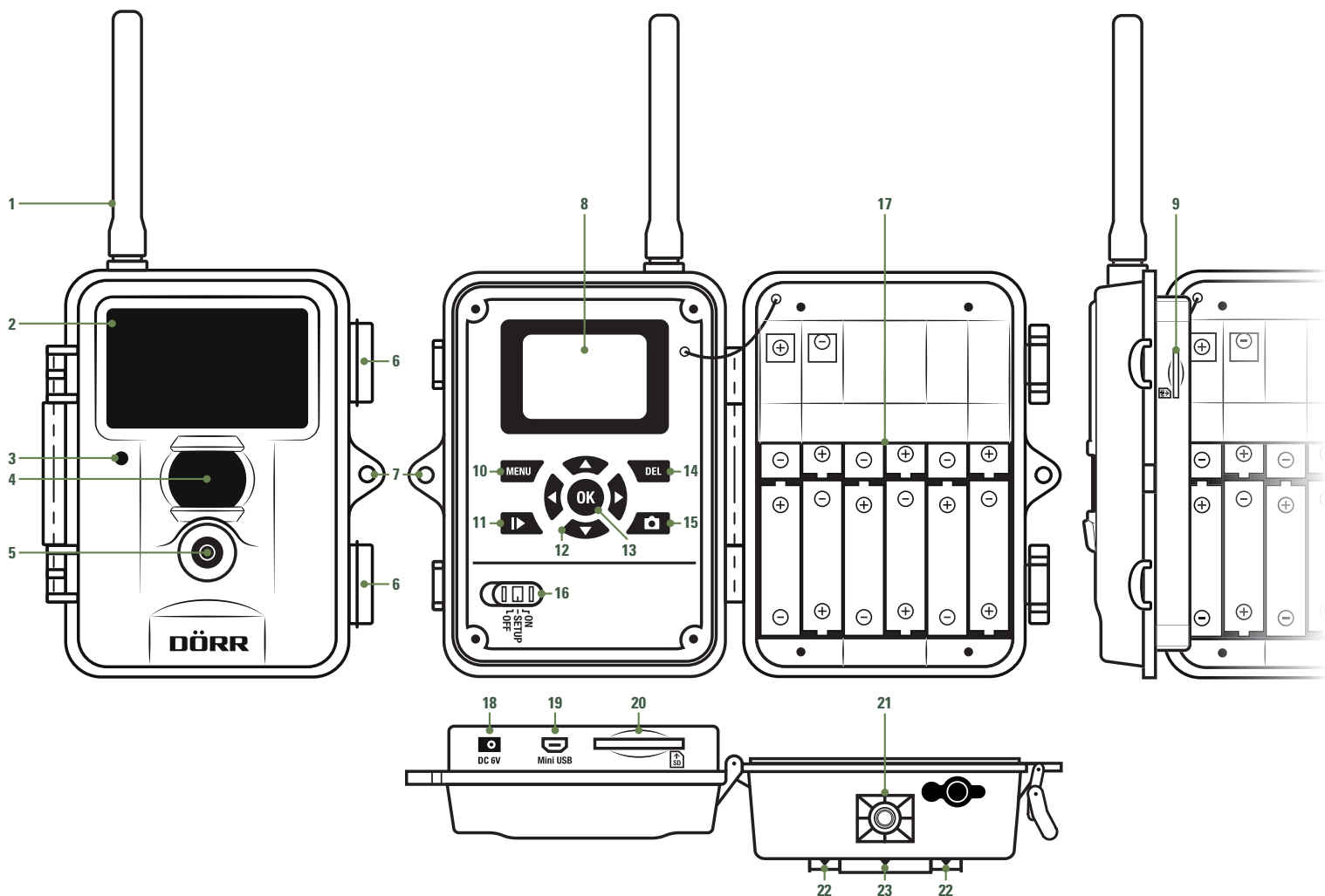
Brillante Farbaufnahmen bei Tag und Schwarzweißaufnahmen bei Nacht. Durch den nahezu unsichtbaren Infrarotblitz mit **60 BLACK VISION LEDs** ist eine Reichweite von ca. 15 m möglich. Mit dem eingebauten Handymodul (SIM Karte nicht enthalten) versendet die **SnapShot Mobil Black 5.1** Bilder per MMS oder kostengünstig per GPRS als Email. Bis zu 4 Mobilfunknummern und/oder Mailadressen können hinterlegt werden. Damit stehen die Aufnahmen mehreren Personen fast in Echtzeit zur Verfügung.

## 06 | EIGENSCHAFTEN

- MMS/Email Bildübertragung via GPRS & SMS Command
- Bild- oder Videoaufnahmen, Serienbildfunktion
- Auflösung 12 MP (Sensor 5 MP), MMS Größe 800 x 600 Pixel
- Unterstützt SD/SDHC-Speicherkarten bis max. 32 GB (SD Karte nicht enthalten)
- Reaktionszeit nur 0,9 s
- Monitor mit 2 Zoll / 5 cm Farbdisplay
- Programmierung über Tastenfeld, Menüführung in Deutsch oder Englisch
- Kameraname, Mondphase, Datum-/Uhrzeit-/Batteriestatus-/Temperaturanzeige in °C auf jedem Bild
- Wetterfestes Gehäuse geschützt nach IP54
- Betrieb mit 4, 8 oder 12 x AA Batterien (nicht enthalten)

## 07 | TEILEBESCHREIBUNG

- 1 GSM Antenne
- 2 Black Vision Infrarot-Blitz
- 3 LED Anzeige Batteriestatus /Bewegungsmelder
- 4 Bewegungsmelder/PIR-Sensor
- 5 Kameralinse
- 6 Spannverschlüsse
- 7 Öse für Bügelschloss (Schloss optional)
- 8 LCD Display
- 9 SIM Kartenslot
- 10 Menütaste MENU
- 11 Wiedergabetaste ▶
- 12 Navigationstasten ◀/▲/▶/▼
- 13 OK Taste
- 14 DEL Taste (Löschen)
- 15 Auslösetaste (Testknopf Foto/Video) 📷
- 16 Schieberegler Aus (Off) / Setup / Ein (On)
- 17 Batterieschacht
- 18 DC 6V/2A Anschluss
- 19 Mini USB Anschluss
- 20 SD Kartenslot
- 21 ¼" Anschlussgewinde
- 22 Ösen für Montagegurt
- 23 Durchführung Kabelschloss (Schloss optional)



**08.1 BATTERIEN EINLEGEN**

Öffnen Sie die Kamera an den seitlichen Spannverschlüssen (6). Kontrollieren Sie, ob der Schieberegler (16) auf Position OFF (Aus) steht.

**⚠ ACHTUNG**

Bei allen Aktionen, wie Batterien einlegen, SD Karte wechseln, muss die Kamera ausgeschaltet sein (16 = Off Position). Es können sonst Schäden an der Kamera entstehen!

Legen Sie 4, 8 oder 12 AA Batterien 1,5V (optional) in den Batterieschacht (17) ein. Wir empfehlen Alkali-Mangan-Batterien. **Achten Sie auf die richtige Polarität (+/-)**. Benutzen Sie immer frische Batterien der gleichen Marke und Qualität.

Zur Programmierung der Kamera reichen 4 Batterien (6 Volt) aus. Für den tatsächlichen Einsatz bestücken Sie die Kamera vorzugsweise mit 12 Batterien.

**⚠ ACHTUNG**

Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Akkus, da diese zu Fehlfunktionen führen können.

**📌 Alternative Stromversorgungen**

Ihre Kamera kann alternativ mit einer **externen 6V Blei-Akku** (Batteriekabel erforderlich) oder einem **Netzteil 100-240V** (alles optional von DÖRR erhältlich) betrieben werden. Sowohl die 6V Batterie, wie auch das Netzteil, wird über den DC6V Anschluss (18) mit der Kamera verbunden. Eventuell eingelegte AA Batterien brauchen beim Anschluss einer externen Stromversorgung nicht entnommen zu werden. Die Kamera greift automatisch auf die eingelegten Batterien zurück, sobald die externe Versorgung wieder getrennt wird.

**08.2 SD/SDHC SPEICHERKARTE EINSETZEN**

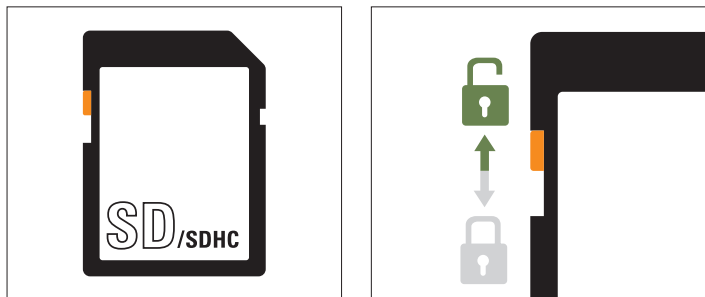
Schieben Sie eine SD/SDHC Speicherkarte (optional) mit der beschrifteten Seite nach oben in den SD Kartenslot (20).

**⚠ ACHTUNG**

Bitte unbedingt die SD Karte vor dem Gebrauch entriegeln und formatieren!

Um die SD Karte mit der Überwachungskamera zu formatieren, **siehe Kapitel 10.4 Formatieren**.

**SD Karte entriegeln/entsperren:**



Die Kamera unterstützt SD/SDHC Karten von 2 GB bis 32 GB. Um die bestmöglichen Ergebnisse zu erzielen, empfehlen wir SD Karten mit einer Geschwindigkeitsklasse ab "Class 10" z.B. der Marke LEXAR (optional von DÖRR erhältlich).

**08.3 SIM KARTE INSTALLIEREN**

Zur Nutzung der Sendefunktionen **muss** eine SIM Karte (optional) in den SIM Kartenslot (9) eingelegt sein.

Zum korrekten Einlegen der SIM Karte achten Sie bitte auf das Symbol  neben dem SIM Kartenslot (9).

**⚠ ACHTUNG**

- **Micro-SIM Karten und Nano-SIM Karten können nur mit Adapter genutzt werden!**
- **Unbedingt die SIM Karte vor Verwendung (keine PIN-Abfrage) entsperren (entweder gleich beim Kauf im Telefonladen oder mit Hilfe eines Handys).**
- **Vergewissern Sie sich, dass Ihre SIM Karte für die Mobile Datenübertragung (E-Mail-versand), sowie den MMS- und gegebenenfalls SMS-Versand freigeschaltet ist!**

Die Kamera benötigt Telefonproviderdaten für MMS Übertragung oder für mobilen Datenverkehr der eingelegten SIM Karte (Anbieter und Tarif). Für die Eingabe dieser Daten lesen Sie bitte **Kapitel 11**.

**⚠ ACHTUNG**

Sobald eine SIM Karte eingelegt ist und die Kamera an oder auf SETUP gestellt wird, wählt sich die Kamera ins Mobilfunknetz ein bzw. sucht Netzempfang. Dies kann bis zu **ca. 1 Minute dauern**. Während dieser Zeit können keine Einstellungen an der Kamera vorgenommen werden.







Nach erfolgreicher Verbindung erscheinen oben im LCD Display (8) Ihr Netzanbieter und die Anzeige für die Signalstärke.

**📌 Mobilfunknetz**

Die Signalstärke des Mobilfunknetzes kann sehr unterschiedlich sein, was zu Störungen bei der Bildübertragung führen kann. Wir empfehlen immer die Nutzung von SIM Karten der namenhaften Hauptanbieter.

## 09.1 GRUNDEINSTELLUNGEN

Schieben Sie den Schieberegler (16) auf die Position SETUP. Das LCD Display (8) zeigt ein Echtzeitbild und die Grundeinstellungen wie folgt an:

	Kamera ist im Fotomodus
	Bildauflösung 5 Megapixel
	Anzeige des Netzanbieters
	Anzeige Signalstärke
	Batteriestatusanzeige
	Anzeige gemachter Aufnahmen/Verbleibende Speicherkapazität SD Karte

## HINWEIS

Im SETUP Modus schaltet die Kamera **automatisch nach 3 Minuten ab, wenn keine Aktivitäten registriert** werden. Um am Gerät weitere Einstellungen vorzunehmen, muss die Kamera ausgeschaltet und anschließend wieder in den SETUP Modus geschaltet werden.

## 09.2 EINSTELLUNGEN ÄNDERN

Ihre Kamera ist wie folgt voreingestellt:

<b>MODUS</b>	Foto
<b>BILDAUFLÖSUNG</b>	5 MP
<b>BILDANZAHL</b>	1 Foto
<b>PIR VERZÖGERUNG</b>	1 Minute

Wenn Sie die Voreinstellungen der Kamera verändern möchten, schieben Sie den Schieberegler (16) auf die Position SETUP und drücken die Menütaste (10). Im LCD Display (8) erscheint eine Liste mit den verschiedenen Menüpunkten:

<b>CAM</b>	PIR	GSM	SYS
------------	-----	-----	-----

- Durch Drücken der Navigationstasten (12) ► oder ◀ wählen Sie den Menüpunkt aus (CAM, PIR, GSM, SYS). Der ausgewählte Menüpunkt ist gelb unterlegt.
- Mit den Navigationstasten (12) ▼ oder ▲ wählen Sie die Einstellung, die Sie ändern möchten aus.
- Durch Drücken der OK Taste (13) wird die gewählte Einstellung gespeichert.
- Mit der Menütaste (10) gelangen Sie zum Ausgangsbildschirm/Echtzeitbild zurück.

Beispiel: Sie möchten die voreingestellte Bildauflösung von 5MP in 8MP ändern

Schieberegler (16)	<b>SETUP</b>
Menütaste (10)	<b>MENU</b>
	<b>CAM</b> PIR GSM SYS
Navigationstaste (12)	▼ <b>Kameraeinstellung</b> Photo
Navigationstaste (12)	▼ <b>Bildauflösung</b> 5MP ► 8MP
	Bildanzahl 1 Photo
	Videoauflösung
Taste (13)	<b>OK</b>
Menütaste (10)	<b>MENU</b> → Ausgangsbildschirm

Durch Drücken der Navigationstasten (12) ► oder ◀ wählen Sie 8MP, 12MP oder 3MP aus. Durch Drücken der OK Taste (13) wird die gewählte Einstellung gespeichert. Mit der Menütaste (10) gelangen Sie zum Ausgangsbildschirm/Echtzeitbild zurück.

## 10.1 EINSTELLUNGEN KAMERA

CAM	Auswahlmöglichkeiten			
	Photo		Video	
<b>Kameraeinstellung</b>				
<b>Bildauflösung</b>	3MP	5MP	8MP	12MP
<b>Bildanzahl</b>	1 Photo	2 Photos	3 Photos	
<b>Videoauflösung</b>	(Änderung nur möglich, wenn im Menüpunkt "Kameraeinstellung" Video ausgewählt ist)			
	VGA (640x480 Pixel)		QVGA (320x240 Pixel)	
<b>Videolänge</b>	5 bis 60 Sekunden			

## Kameraeinstellung

Wählen Sie aus, ob die Kamera einzelne Bilder oder eine Videosequenz aufnehmen soll.

## HINWEIS

Die Kamera **versendet KEINE Videos** sondern lediglich eine Information per SMS.

## Bildauflösung

Wählen Sie zwischen 4 verschiedenen Bildauflösungen: 3, 5, 8 und 12 MP. Bitte beachten Sie: Je kleiner die Bildauflösung, desto mehr Speichervolumen auf der SD Karte. Die höchste Auflösung erzielt nicht immer das beste Ergebnis. Unter schlechten Lichtbedingungen kann es zu vermehrtem Bildrauschen führen.

## Bildanzahl

Wählen Sie die Anzahl der Bilder aus, die pro Bewegung/Auslösung gemacht werden sollen. Es sind 1 bis 3 Bilder in Serie möglich.

## Videoauflösung

Wählen Sie die gewünschte Videoqualität (VGA = 640 x 480 Pixel, QVGA = 320 x 240 Pixel) aus.

## Videolänge

Wählen Sie die gewünschte Videolänge von 5 bis 60 Sekunden aus.

## 10.2 EINSTELLUNGEN BEWEGUNGSMELDER

PIR	Auswahlmöglichkeiten			
	Normal	Hoch	Niedrig	Aus
<b>Empfindlichkeit</b>				
<b>Verzögerung</b>	von 0 Sekunden bis zu 60 Minuten			
<b>Serienbild</b>	von 5 Sekunden bis 8 Stunden		Aus	
<b>Zeitfenster</b>	Aus		→ Zeitfenster	Start: 00:00 Stop: 00:00

## Empfindlichkeit

Hier wird die Empfindlichkeit des Bewegungssensors eingestellt, bzw. der Bewegungssensor ganz ausgeschaltet. Mit den Navigationstasten (12) ► oder ◀ wählen Sie die Empfindlichkeit. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der OK Taste (13).

## Verzögerung

Hier kann die Zeitdauer eingestellt werden, in der der Bewegungsmelder nach einer Aufnahme nicht aktiv sein soll. Dies geht von 0 Sek. bis zu 60 Min. Mit den Navigationstasten (12) ► oder ◀ wählen Sie die gewünschte Zeit aus. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der OK Taste (13).

## Serienbild

Hier kann eingestellt werden, ob Ihre Kamera unabhängig vom Bewegungsmelder Bilder machen soll. Ist diese Funktion deaktiviert, macht die Kamera nur bei Bewegung Aufnahmen. Sobald hier eine Zeitdauer eingestellt wird, schaltet die Kamera automatisch die Serienbild Funktion ein. Das eignet sich z.B. zur Überwachung einer Fläche in einem gewissen Zeitabschnitt. Mit den Navigationstasten (12) ► oder ◀ wählen Sie "Aus" bzw. die gewünschte Zeitdauer aus. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der OK Taste (13).

## Zeitfenster

Es gibt die Möglichkeit, dass die Kamera nur in einem festgelegten Zeitfenster Aufnahmen macht und aktiv ist. Außerhalb dieser Zeit werden keine Aufnahmen gemacht oder Bewegungen registriert. Das gilt auch für die Einstellung unter Menüpunkt "Serienbild". Außerdem steht Ihnen außerhalb dieser Zeit die SMS Command Funktion nicht zur Verfügung.

Wählen Sie "Ein" und bestätigen Sie mit der OK Taste (13). Es erscheinen zur Eingabe zwei Felder für die Start- und Stoppzeit. Mit den Navigationstasten (12) ▲ oder ▼ stellen Sie die Zeit ein, mit ► oder ◀ wechseln Sie zwischen den Eingabefeldern. Um Ihre Einstellung zu speichern, drücken Sie die OK Taste (13). Die Kamera arbeitet jetzt nur noch in dem angegebenen Zeitfenster.

Wählen Sie in diesem Menüpunkt die Funktion "Aus", arbeitet die Kamera 24 Stunden.

### 10.3 EINSTELLUNGEN MOBILFUNKTIONEN

#### ⚠ ACHTUNG

Zum Einstellen der GSM Funktionen muss eine SIM Karte und eine SD Karte eingelegt sein. Die Einstellung der Parameter und die Eingabe der Zieladressen, Handynummer oder Mailadresse erfolgt am PC (siehe Kapitel 11).

GSM	Auswahlmöglichkeiten		
Sendemodus	Sofort → Max. Anzahl 00 - 99	Tagesreport → Tagesreport 00:00	Aus
Senden via	MMS		GPRS
Senden zu	Handy	Email	Beides
Empfänger	Eingeben → Handy 1 - 4 Handynummern (Nur Ansicht - keine Eingabe über Kamera möglich)	→ Email 1 - 4 Emailadressen (Nur Ansicht - keine Eingabe über Kamera möglich)	
SMS Switch	Aus	Ein → SMS Super User (Eingabe Handynummer)	
Download Tool	Download PC Setup-Programm		

#### Sendemodus Sofort

Das Bild wird unverzüglich nach Aufnahme verschickt. Die Anzahl der Bilder die pro Tag verschickt werden sollen, kann von 1 bis 99 limitiert werden. Bei Einstellung "0" wird die Anzahl nicht begrenzt. Ist die Kamera im Videomodus wird lediglich eine Information als SMS versendet, da das Datenvolumen der Videoübertragung zu groß ist.

#### Tagesreport

Mit dieser Einstellung wird täglich ein Report über die Aktivitäten der Kamera innerhalb der letzten 24 h gesendet. Ist die Kameraeinstellung auf "Photo" Modus wird die Gesamtanzahl der Bilder in den letzten 24 Stunden und die Uhrzeit der letzten Aufnahme übermittelt. Im Modus "Video" wird die Gesamtanzahl der aufgenommenen Videos in den letzten 24 h übermittelt. Ob und wann dieser Tagesreport gesendet werden soll, wählen Sie wie folgt aus:

Wählen Sie "Tagesreport" aus und bestätigen Sie mit der OK Taste (13). Es erscheint ein Eingabefeld für die Zeit, wann der Report gesendet werden soll. Mit den Navigationstasten (12) ▼ oder ▲ stellen Sie die Zeit ein, mit ► oder ◀ wechseln Sie zwischen den Eingabefeldern. Um Ihre Einstellung zu speichern, drücken Sie die OK Taste (13).

#### Aus

Die Sendefunktion ist ausgeschaltet und es werden keine Bilder mehr versendet.

#### HINWEIS

Nur wenn der Sendemodus auf Sofort oder Tagesreport steht, können die weiteren Menüpunkte bearbeitet werden.

**Senden via** Hier wählen Sie die Übertragungsart für den Bildversand aus:

- MMS** Bildversand als MMS an eine Emailadresse oder eine Handynummer (Smartphone). Eingabe der Empfängeradressen siehe Kapitel 11.
- GPRS** Bildversand per GPRS an eine Emailadresse. Eingabe der Empfängeradressen siehe Kapitel 11.

**Senden zu** Hier wählen Sie aus, wohin das Bild geschickt werden soll:

- Handy** Bildversand auf Smartphone  
Sie können bis zu 4 Handynummern hinterlegen, an die das Bild per MMS verschickt werden soll (Eingabe der Handynummern siehe Kapitel 11).
- Email** Bildversand an Emailadresse  
Sie können bis zu 4 Emailadressen hinterlegen, an die das Bild verschickt per GPRS werden soll (Eingabe der Emailadressen siehe Kapitel 11).
- Beides** Bildversand auf Smartphone und Emailadresse

#### Empfänger

#### ⚠ ACHTUNG

Hier handelt es sich um kein Eingabefeld!

Dieser Menüpunkt ist nur eine Übersicht der hinterlegten Handynummern und Emailadressen. Die Eingabe von Handynummern und Emailadressen erfolgt über den PC (siehe Kapitel 11).

#### SMS Switch

#### SMS Command Funktion

Die Kamera kann mit SMS Befehlen von einem Handy aus kontrolliert werden. So kann die Kamera z.B. von Photo- auf Videomodus gestellt werden, ein Echtzeitbild angefordert werden, oder Telefonnummern und Emailadressen der Empfängerliste geändert werden. Hier geben Sie die Kommando Telefonnummer ein. Mehr zu der SMS Funktion lesen Sie bitte in Kapitel 12.

#### Download Tool

Hier übertragen Sie das Setup-Programm auf Ihre SD Karte. Dieses Programm wird benötigt um am PC die Einstellungen in der MMS/Email Software vorzunehmen (siehe Kapitel 11.1).

### 10.4 EINSTELLUNGEN SYSTEM

SYS	Auswahlmöglichkeiten	
Uhrzeit	Datum (Format TT/MM/JJJJ)	Uhrzeit (24 Std. Format)
Zeitstempel	Ein	Aus
Blitzreichweite	6 m/20 ft	12 m/40 ft
Passwort	Ein → 4 Zeichen	Aus
Umbenennen	Ein → 8 Zeichen	Aus
Sprache	Deutsch	Englisch
Tastenton	Ein	Aus
Überschreiben	Ein	Aus
Formatieren	Ja	Nein
Werkseinstellungen	Ja	Nein
Softwareversion	(keine Einstellungen möglich)	

#### Datum und Uhrzeit

Das Datum ist im Format TT.MM.JJJJ, und die Uhr im 24 Std-Format einzustellen. Durch Drücken der OK Taste (13) gelangen Sie in den Eingabemodus. Mit den Navigationstasten (12) ▼ oder ▲ stellen Sie die Zeit ein, mit ► oder ◀ wechseln Sie zwischen den Eingabefeldern. Um Ihre Einstellung zu speichern, drücken Sie die OK Taste (13).

#### Zeitstempel

Hier wird eingestellt, ob auf den Bildern Kameraname, Mondphase, Datum-/Uhrzeit-/Batteriestatus-/Temperaturanzeige abgebildet wird. Mit den Navigationstasten (12) ► oder ◀ wählen Sie "Ein" oder "Aus". Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der OK Taste (13).

#### Blitzreichweite

Je nach Umgebung, kann die Blitzreichweite eingestellt werden. Mit den Navigationstasten (12) ► oder ◀ wählen Sie "6m" oder "12m". Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der OK Taste (13).

**Passwort**

Die Kamera kann durch ein Passwort vor unbefugtem Benutzen geschützt werden. Ist die Passwortfunktion aktiviert, wird dieses Passwort unmittelbar nach dem Einschalten abgefragt. Ohne das richtige Passwort ist eine weitere Bedienung der Kamera nicht möglich. Das werksseitig eingestellte Passwort lautet 0000. Mit den Navigationstasten (12) ► oder ◀ wählen Sie "Ein" oder "Aus". Durch Drücken der OK Taste (13) erscheint jetzt die werksseitige Einstellung. Die einzelnen Zahlen können mittels den Navigationstasten (12) ▼ oder ▲ verändert werden. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der OK Taste (13). Beim nächsten Einschalten wird das Passwort abgefragt!

**Es wird empfohlen das Passwort sofort an einem sicheren Ort zu notieren, da bei Verlust die Kamera nicht mehr betrieben werden kann.**

**Umbenennen**

Hier können Sie einen 8-telligen Kameranamen vergeben. Mit den Navigationstasten (12) ► oder ◀ wählen Sie "Ein" oder "Aus". Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der OK Taste (13). Mit den Navigationstasten (12) ▼ oder ▲ wählen Sie die Buchstaben oder Zahlen, mit ► oder ◀ wechseln Sie zwischen den Eingabefeldern. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der OK Taste (13). Der Name erscheint auf jedem Bild.

**Sprache**

Hier kann die Sprache des Bedienungsmenüs ausgewählt werden. Es besteht die Wahl zwischen Deutsch und Englisch. Mit den Navigationstasten (12) ► oder ◀ wählen Sie "Deutsch" oder "Englisch". Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der OK Taste (13).

**Tastenton**

Hier kann gewählt werden, ob die Kamera die Tastenbetätigungen mit einem Tastenton bestätigen soll. Mit den Navigationstasten (12) ► oder ◀ wählen Sie "Ein" oder "Aus". Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der OK Taste (13).

**Überschreiben**

Die Kamera kann, wenn die SD Karte voll ist, entweder die ältesten Dateien überschreiben oder die Funktion einstellen. Mit den Navigationstasten (12) ► oder ◀ wählen Sie "Ein" oder "Aus". Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der OK Taste (13).

**Formatieren**

Diese Funktion löscht alle Dateien von der SD Karte und formatiert die Karte neu. **Stellen Sie unbedingt vor dem Formatieren sicher, dass auf der SD Karte keine Dateien sind, die noch benötigt werden!**

Durch Drücken der OK Taste (13) gelangen Sie in den Eingabemodus. Mit den Navigationstasten (12) ► oder ◀ wählen Sie "Ja" oder "Nein". Durch Drücken der OK Taste (13) startet die Formatierung.

**Werkseinstellung**

Wiederherstellung der Werkseinstellungen. Es können die ursprünglichen Einstellungen, außer Datum und Uhrzeit, wieder hergestellt werden. Durch Drücken der OK Taste (13) werden Ihre Einstellungen zurückgesetzt. Nach erfolgreicher Wiederherstellung kehrt die Kamera zum Ausgangsbildschirm/Echtzeitbild zurück.

**Softwareversion**

Zeigt die Softwareversion der Kamera an. Hier sind keine Einstellungen möglich.

**11.1 SETUP**

Übertragen Sie zunächst das Setup-Programm auf Ihre SD Karte. Dieses Programm wird benötigt, um am PC die Einstellungen in der MMS/Email Software vorzunehmen.

1. Stellen Sie sicher, dass die SD Karte korrekt in Ihre Kamera eingelegt, **entriegelt und formatiert** ist (siehe **Kapitel 10.4 Formatieren**).
2. Stellen Sie den Schieberegler (16) auf die Position SETUP. Mit der Navigationstaste (12) ► wählen Sie GSM. Mit der Navigationstaste (12) ▼ wählen Sie "Download Tool" aus und bestätigen Sie mit der OK Taste (13). Die Software wird auf Ihre SD Karte gespeichert. Nach erfolgreicher Speicherung kehrt die Kamera zum Ausgangsbildschirm/Echtzeitbild zurück.
3. Schalten Sie die Kamera am Schieberegler (16) aus (Position OFF) und entnehmen Sie die SD Karte. Öffnen Sie die SD Karte an Ihrem PC. Auf der SD Karte befindet sich eine **ZIP Datei**. Öffnen Sie die ZIP Datei und die sich darin befindende **UOVsetup.exe** ! **Es erscheint die Eingabemaske wie abgebildet**. Sämtliche Einstellungen können nun bequem am PC vorgenommen werden:

**11.2 EINSTELLUNGEN****SEND MODE (SENDEMODUS)**
**Instant (Sofort)**

Das Bild wird unverzüglich nach Aufnahme verschickt. Die Anzahl der Bilder, die pro Tag verschickt werden sollen, kann von 1 bis 99 limitiert werden. Bei Einstellung "0" wird die Anzahl nicht begrenzt. Ist die Kamera im Videomodus, wird lediglich eine Information als SMS versendet, da das Datenvolumen der Videoübertragung zu groß ist.



### Daily Report (Tagesreport)

Mit dieser Einstellung wird täglich ein Report über die Aktivitäten der Kamera innerhalb der letzten 24 h gesendet. Ist die Kameraeinstellung auf "Photo" Modus, wird die Gesamtanzahl der Bilder in den letzten 24 Stunden und die Uhrzeit der letzten Aufnahme übermittelt. Im Modus "Video" wird die Gesamtanzahl der aufgenommenen Videos in den letzten 24 h übermittelt. Geben Sie eine Uhrzeit an (z.B. 21:30 Uhr), wann dieser Tagesreport gesendet werden soll.

### Off (Aus)

Die Sendefunktion ist ausgeschaltet und es werden keine Bilder mehr versendet.

## SEND VIA (SENDEN VIA)

Hier wählen Sie die Übertragungsart für den Bildversand aus:

### MMS

Bildversand als MMS an eine Emailadresse oder eine Handynummer (Smartphone). Die Zieladresse(n) geben Sie im nächsten Schritt "Send to" ein.

### GPRS

Bildversand per GPRS an eine Emailadresse. Bei der Einstellung "GPRS" müssen die SMTP Parameter Ihres E-Mail Accounts unter "Email Set" eingegeben werden. Wenn Sie die Option "GPRS" (Versand per E-Mail) wählen, werden Sie daran erinnert, dass Sie die Parameter eingeben bzw. prüfen müssen. Dies können Sie unter dem Menüpunkt "Email Set" wie im nächsten Kapitel beschrieben.

### Email Set

Es müssen exakt die Daten eingetragen werden, die Sie beim Anlegen Ihres Email-Kontos benutzt haben (Emailadresse, Name des Kontos, Emailpasswort).

Beispiel eines Kontos bei Gmail:

### Select Email

Wählen Sie Ihren **Emailanbieter** aus. Voreingestellte Emailanbieter:

### gmail

### GMX

### Hotmail

### T-Online

### Yahoo

### Other (Andere)

### Email

Geben Sie Ihre **vollständige Emailadresse** ein oder gegebenenfalls den **Benutzernamen** ein (\*).

### Account

Geben Sie Ihre **vollständige Emailadresse** ein.

### Password

Geben Sie Ihr **Email-Passwort** ein.

## ⚠ ACHTUNG

Achten Sie bei der Eingabe Ihres Passworts auf Groß- und Kleinschreibung! Das Setup Programm erkennt gängige Sonderzeichen, wie z.B.: !, ?, # etc. Einige Sonderzeichen wie

z.B. @, \$ erkennt das Setup Programm nicht. Sollte Ihr Passwort ein solches Sonderzeichen enthalten, bitten wir Sie, Ihr Email-Passwort zu ändern, um eine einwandfreie Funktion der Sendefunktion zu gewährleisten.

Mit gesetztem Haken bei "Show Password" (Passwort anzeigen) können Sie sich die Eingabe ansehen oder ohne gesetztem Haken die Eingabe verschlüsseln.

(\*) Im Fenster "Email" können Sie auch einen Namen hinterlegen, der dann als Absendername in der E-Mail erscheint mit der das Bild versendet wird. So können Sie Ihre Kamera individualisieren, falls Sie mehrere Kameras im Einsatz haben. Der hinterlegte Name sollte aus einem Wort bestehen und ohne Sonderzeichen sein.

Falls Sie wegen fehlender Voreinstellung bei **Select Email "Other (Andere)"** gewählt haben, geben Sie nachfolgend die Daten Ihres Emailanbieters ein:

**SMTP Server** Ausgangsserver

**Secure Type** Server Sicherheitstyp

**SMTP Port** E-Mail-Transportprotokoll



**Diese Daten können Sie bei Ihrem Emailanbieter erfragen oder Sie finden diese auf der offiziellen Webseite Ihres Emailanbieters!**

Bestätigen Sie die Einstellung mit "OK". Falls Sie die Einstellungen nicht übernehmen möchten, drücken Sie "Cancel".

## OPERATOR PARAMETER (NETZBETREIBER)

Hier wählen Sie den Netzbetreiber (Provider oder Operator) aus, dessen **SIM Karte** sich in der Kamera befindet. Werksseitig sind die Parameter von einigen Netzanbietern in verschiedenen Ländern weltweit bereits in der Software hinterlegt. Das vereinfacht die Einstellungen.

### Country (Land)

Wählen Sie Ihr Land aus

### Operator (Netzanbieter)

Wählen Sie Ihren Netzanbieter aus

Beispiel zeigt die Parameter für Vodafone.

Falls bei den Voreinstellungen Ihr Land und Ihr Netzanbieter **nicht** dabei ist, können die Parameter (APN) für jeden Netzanbieter individuell eingegeben werden.



**Diese Daten können Sie bei Ihrem Netzanbieter erfragen oder Sie finden diese auf der offiziellen Webseite Ihres Netzanbieters!**

Country (Land)

Wählen Sie ganz unten "Other" (Andere) aus.

### Operator (Netzanbieter)

Sie können bis zu 3 verschiedene Anbieter anlegen (**Customer1, Customer2, Customer3**).

Klicken Sie auf den Button "Custom". Es erscheint ein Dialogfeld, in dem die Parameter (APN) des Netzanbieters eingetragen werden können:

### MMS

#### URL

Geben Sie die Website (Startseite) ein

#### Gateway

Geben Sie die IP-Adresse ein

#### APN

Geben Sie die Zugangsadresse ein

#### Port

Geben Sie die Anschlussnummer (MMS Port) ein

#### Account

Geben Sie den Namen ein

#### Password

Geben Sie das Kennwort ein

### GPRS

#### APN

Geben Sie die Zugangsadresse ein

#### Account

Geben Sie den Namen ein

#### Password

Geben Sie das Kennwort ein

Bestätigen Sie die Einstellung mit "OK". Falls Sie die Einstellungen nicht übernehmen möchten, drücken Sie "Cancel".

### SEND TO (SENDEN ZU)

Hier wählen Sie aus, wohin das Bild geschickt werden soll.

Wenn Sie im Punkt "Send Via" MMS ausgewählt haben:

#### Phone

Bildversand per **MMS** auf ein Smartphone. Sie können bis zu 4 Handynummern hinterlegen, an die das Bild verschickt werden soll (Eingabe der Handynummern nachstehend "Recipients").

#### Email

Bildversand per **GPRS** an eine Emailadresse. Sie können bis zu 4 Emailadressen hinterlegen, an die das Bild verschickt werden soll (Eingabe der Emailadresse nachstehend "Recipients").

#### Both

Bilder werden an Handynummer und Emailadresse geschickt.

Wenn Sie im Punkt "Send Via" GPRS ausgewählt haben, kann ausschließlich an eine Emailadresse versendet werden.

### SMS SWITCH (SMS COMMAND FUNKTION)

Die Kamera kann mit SMS Befehlen von einem Handy aus kontrolliert werden. So kann die Kamera z.B. von Photo- auf Videomodus gestellt werden, ein Echtzeitbild angefordert werden, oder Telefonnummern und Emailadressen der Empfängerliste geändert werden.

Wählen Sie "On" für ein oder "Off" für aus.

Mehr zu der SMS Funktion lesen Sie bitte in Kapitel 12 und in 10.3 SMS Switch.

### RECIPIENTS (EMPFÄNGER)

#### Phone Eingabe Handynummer

Es können bis zu 4 Rufnummern eingetragen werden. **Je mehr Rufnummern eingetragen sind, umso länger dauert die Übertragung!**

**Bitte geben Sie Ihre Mobilfunknummer ohne Ländervorwahl und ohne Leerzeichen an!**

Beispiel: 01601234567. Es muss mindestens eine Mobilfunknummer angegeben werden, dass alle Funktionen störungsfrei funktionieren.

Weitere Rufnummern geben Sie durch einen **Strichpunkt (;)** getrennt ein, **OHNE Leerzeichen** dazwischen.

Beispiel: 01611234567;01721234567;01701234567

#### Email Eingabe Emailadresse

Es können bis zu 4 Emailadressen eingetragen werden. **Je mehr Adressen eingetragen sind, umso länger dauert die Übertragung!** Weitere Emailadressen geben Sie durch einen **Strichpunkt (;)** getrennt ein, **OHNE Leerzeichen** dazwischen.

Beispiel: max.muster@muster.de;max.muster2@muster.de;

max.muster3@muster.de;max.muster4@muster.de

### RENAME (UMBENENNEN)

Es besteht die Möglichkeit, der Kamera einen Namen zu geben. Wählen Sie "On" und geben Sie einen Namen mit bis zu **8 Zeichen** ein. Der Name erscheint auf jedem Bild.

### ⚠ ACHTUNG

**Der Name muss aus einem Wort bestehen, bitte nur Buchstaben und Zahlen verwenden, keine Sonder- und Leerzeichen eingeben!**

### MAX SIZE (MAXIMALE BILDGRÖSSE)

Vor dem Versand werden die Bilddateien wegen der Übertragungsgeschwindigkeit heruntergerechnet.

Die Bildgröße kann aber von ca. 35 KB bis ca. 120 KB manuell geändert werden.


### DEFAULT (WERKEINSTELLUNGEN)

Hier stellen Sie das Setup Programm auf die Werkeinstellungen zurück.

## PATH (PFAD)

Bevor Sie Ihre Eingaben speichern, wählen Sie den Speicherort (Pfad) aus, indem Sie auf das Kästchen  klicken. Um Ihre Eingaben **direkt auf die Speicherkarte** abzuspeichern, wählen Sie das **Laufwerk** aus, indem sich die Speicherkarte befindet z.B.: (G:\).



 Klicken Sie auf "OK". Es wird eine Datei **PROFILE.BIN** generiert.

Haben Sie z.B. Ihren Desktop als Speicherort (Pfad) ausgewählt, müssen Sie die Datei **PROFILE.BIN** auf Ihre Speicherkarte kopieren/verschieben.

## 11.3 DATEN AUF DIE KAMERA ÜBERTRAGEN

1. Stellen Sie sicher, dass der Schieberegler (16) auf Position OFF steht. Legen Sie nun die Speicherkarte wie in **Kapitel 08.2** beschrieben wieder in die Kamera ein.
2. Stellen Sie den Schieberegler (16) auf die Position SETUP, um Ihre Eingaben zu übertragen. Nach wenigen Sekunden erscheint die Meldung "Update erfolgreich"; die Parameter sind jetzt in der Kamera hinterlegt.

## 12 | SMS COMMAND FUNKTION

Die Kamera kann mit SMS Befehlen von einem Handy aus kontrolliert werden. Die Kamera kann z.B. von Photo- auf Videomodus gestellt werden, ein Echtzeitbild angefordert werden oder Telefonnummern und Emailadressen der Empfängerliste geändert werden.

### HINWEIS

Mit aktivierter **SMS Command Funktion** ist der **Stromverbrauch deutlich höher**. Aktivieren Sie diese Funktion also nur, wenn Sie diese auch sicher nutzen.

### 12.1 SMS COMMAND FUNKTION AKTIVIEREN

Um diese Funktion nutzen zu können, muss im Setup der Einstellungen für den Bildversand die Position SMS Switch auf "On" gestellt werden (siehe **Kapitel 11.2**).

Die **Kommando Telefonnummer** ist die **zuerst eingetragene Nummer, bzw. die Nummer, die Sie Kapitel 10.3 eingegeben haben**. Diese Nummer hat das Recht, hinterlegte Telefonnummern (Nummer 2, 3, und 4) und Emailadressen zu ändern. Alle hinterlegten Nummern können die Befehle laut Liste ausführen, um die Kamera zu kontrollieren. Eine Antwort ob Änderungen durchgeführt wurden, wird immer an die Mobilfunknummer gesendet, die die Änderung oder die Abfrage geschickt hat.

### 12.2 LISTE DER SMS BEFEHLE

Aktion	SMS Befehl	Antwort der Kamera per SMS
Telefonnummer hinzufügen	#140#1#telefonnummer#	(Nummer) added
Telefonnummer löschen	#140#0#telefonnummer#	(Nummer) deleted
Email hinzufügen	#141#1#Email Adresse#	(Mailadresse) added
Email löschen	#141#0#Email Adresse#	(Mailadresse) deleted
Kamera in Photomodus	#310#P#	The current mode is photo
Kamera in Videomodus	#310#V#	The current mode is video
Echtzeitbild anfordern	#500#	Bild per Mail oder MMS
Bildversand Ein	#200#On#	GSM is waked up
Bildversand Aus	#200#Off#	GSM enters sleeping mode

#### Echtzeitbild anfordern

Mit dem Befehl "#500#" wird bewirkt, dass die Kamera ein Bild macht und sofort an die hinterlegten Empfänger gemäß den Einstellungen sendet. Dieser Vorgang kann ein paar Minuten dauern. Wenn der Bildempfang auf GPRS eingestellt ist, wird das Bild an Ihre Mailadresse geschickt.

#### Bildversand ein/aus

Mit SMS"#200#On#"sendet die Kamera gemäß den Einstellungen; mit SMS"#200#Off#"wird die Bildübertragung ausgeschaltet. In dieser Zeit werden Aufnahmen zwar auf SD-Karte gespeichert aber nicht als MMS oder per E-Mail versendet. Mit SMS"#200#On#"können Sie den Bildversand wieder aktivieren.

- Wenn Sie einen falschen SMS-Befehl gesendet haben, erhalten Sie eine SMS mit dem Text "command is invalid".
- Wenn die Kamera mit dem Senden von Bildern oder mit dem ausführen anderer Befehle beschäftigt ist, erhalten Sie auf Ihre SMS die Antwort "command is busy". In diesem Fall senden Sie Ihren Befehl kurze Zeit später erneut!

## 13 | MANUELLER BILDVERSAND

Stellen Sie den Schieberegler (16) auf Position SETUP. Warten Sie, bis sich die Kamera ins Mobilfunknetz eingewählt hat und drücken Sie dann auf die Auslösetaste (15). Drücken Sie die Wiedergabetaste (11), um das aufgenommene Bild anzuzeigen. Drücken Sie nun die Menütaste (10). Mit der Navigationstaste (12) ▼ wählen Sie "Senden" aus. Die Kamera startet jetzt den Bildversand von Schritt 1 bis 10.

Nach erfolgreichem Versand zeigt das LCD Display (8) "erfolgreich versendet" an. Das Bild wurde an die hinterlegte Telefonnummer oder Mailadresse verschickt.

## 14 | FOTOS/VIDEOS AM LCD DISPLAY ANSEHEN UND LÖSCHEN

### 14.1 FOTOS/VIDEOS AM LCD DISPLAY ANSEHEN

Stellen Sie den Schieberegler (16) auf die Position SETUP. Drücken Sie die Wiedergabetaste (11). Auf dem Bildschirm erscheint die zuletzt gemachte Aufnahme. Ob es sich bei der Aufnahme um ein Foto oder ein Video handelt, sehen Sie oben rechts im LCD Display (8):



Mit den Navigationstasten (12) ► oder ◀ blättern Sie durch Ihre Aufnahmen.

**Um ein Video abzuspielen drücken Sie die Auslösetaste (15).**

Durch erneutes Drücken der Wiedergabetaste (11) gelangen Sie zurück zum Startbildschirm.

### 14.2 FOTOS ODER VIDEOS LÖSCHEN

Stellen Sie den Schieberegler (16) auf die Position SETUP. Drücken Sie die Wiedergabetaste (11). Mit den Navigationstasten (12) ► oder ◀ wählen Sie die zu löschende Datei aus. Drücken Sie die Taste DEL Löschen Taste (14). Mit den Navigationstasten (12) ► oder ◀ wählen Sie "Ja" oder "Nein" aus. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der OK Taste (13).

## ⚠ ACHTUNG

**Einmal gelöschte Dateien können nicht mehr wiederhergestellt werden!**

### 14.3 DATEINUMMERIERUNG

Die Bilder und Videos werden im Ordner auf der SD Karte durchlaufend nummeriert. Sie beginnen mit IMG0001.jpg (Fotos) oder IMAG0001.avi (Videos).

## 15 | MANUELLER BILDVERSAND

Im SETUP Modus kann ein Test Foto oder Test Video ausgelöst werden und direkt eingesehen werden. Stellen Sie den Schieberegler (16) auf die Position SETUP. Zum Auslösen des Testfotos drücken Sie die Auslösetaste (15). Durch Drücken der Wiedergabetaste (11) wird das Test Foto angezeigt.

Um ein Testvideo zu machen, drücken Sie die Navigationstaste (12) ►, um in den Videomodus (📹) zu gelangen. Durch Drücken Auslösetaste (15) starten Sie die Aufnahme. Durch erneutes Drücken der Auslösetaste (15) stoppt die Aufnahme. Durch Drücken der Wiedergabetaste (11) wird das Test Videoanfangsbild angezeigt. Zum Abspielen des Testvideos drücken Sie die Auslösetaste (15).

## 16 | MONTAGE DER KAMERA

Ziehen Sie den mitgelieferten Montagegurt durch die Gurt-Ösen (22) auf der Kamerarückseite und befestigen Sie die Kamera an einen Baum, Pfahl oder ein sonstiges, geeignetes Objekt. Den Gurt vorerst noch nicht ganz festziehen. Die optimale Entfernung zum Motiv liegt zwischen 3 - 10 m. Es sind auch größere Entfernungen möglich, aber dann ist die Zuverlässigkeit des Bewegungssensors nicht mehr gegeben. Es empfiehlt sich, die Kamera zunächst auszurichten (siehe Kapitel 17) und einige Testaufnahmen (siehe Kapitel 15) zu machen bevor Sie die Kamera endgültig fixieren.

Unser optionales Zubehör, wie das **patentierete DÖRR Haltesystem** in Verbindung mit unserem **DÖRR Universaladapter**, ermöglicht eine sehr schnelle und einfache Montage der Kamera an Bäumen, Wänden und mehr. Die Kamera rastet im Haltesystem ein, hält sicher und ist für einen Standortwechsel rasch wieder abgenommen. Der Kugelkopf mit Feststellschraube sorgt für eine flexible Ausrichtung der Kamera. Die Halterung ist um 360° drehbar und 30° in alle Richtungen neigbar.

Fragen Sie Ihren Fachhändler nach:

**DÖRR Haltesystem für SnapShot Multi** Artikel Nr 204490  
**DÖRR UNI-1 Universaladapter für Haltesystem** Artikel Nr 204495

Mit einem **Kabelschloss** (als Zubehör erhältlich), das durch die speziell dafür vorgesehenen Ösen (23) an der Rückseite der Kamera geführt wird, lässt sich Ihre Kamera zusätzlich vor Diebstahl sichern.

## 17 | AUSRICHTEN DER KAMERA

Für gute Aufnahmen muss die Kamera richtig ausgerichtet sein:

1. Die Kamera im Bereich von 0,75 m bis 1,00 m Höhe aufhängen und leicht nach vorne neigen. Die Kameralinse (5) sollte auf den Punkt zeigen, an dem das zu fotografierende Objekt erwartet wird.
2. Stellen Sie den Schieberegler (16) auf die Position SETUP und schließen Sie die Kamera. Wenn Sie sich jetzt vor der Kamera bewegen, blinkt die LED Anzeige (3) rot und der Bewegungssensor ist aktiv. Die rote LED (3) blinkt, solange Sie sich im Erfassungsbereich bewegen.
3. Es empfiehlt sich jetzt eine Probeaufnahme zu machen. Hierzu den Schieberegler (16) auf Position ON stellen und die Kamera schließen. Nach einer Wartezeit von ca. 30 Sek. ist die Kamera scharf – während der Wartezeit blinkt die LED Anzeige (3) rot.
4. Bewegen Sie sich in normaler Geschwindigkeit durch den Aufnahmebereich. Die Kamera löst jetzt aus. Das Bild kann, wie in Kapitel 14.1 beschrieben, betrachtet werden. Die Ausrichtung sollte so sein, dass das Objekt in der Bildmitte ist. Gegebenenfalls wiederholen Sie die Testaufnahme.

### 📌 TIPP

Zum Verändern des Aufnahmewinkels kann z.B. ein kleiner Holzkeil zwischen Kamera und Baumstamm geklemmt werden.

5. Ist die Kamera in der richtigen Position, ziehen Sie den Montagegurt fest an, um die Kamera stabil zu fixieren.

## 18 | KAMERA IN BETRIEB NEHMEN

Um die Kamera in Betrieb zu nehmen stellen Sie den Schieberegler (16) auf die Position SETUP. Die Kamera wählt sich in das Mobilfunknetz ein. Wenn sich die Kamera erfolgreich eingewählt hat, erscheinen oben im LCD Display (8) der Name Ihres Netzbetreibers und die Signalstärke.

Stellen Sie den Schieberegler (16) auf die Position ON und schließen Sie das Kameragehäuse. Nach ca. 15-30 Sek. ist die Kamera aktiv und es werden bei Bewegung gemäß den Einstellungen Aufnahmen gemacht.

## 19 | KONTROLLE DER KAMERA

Zur Kontrolle, ob Bilder gemacht wurden, gibt es verschiedene Möglichkeiten.

1. Öffnen Sie die Kamera und stellen Sie den Schieberegler (16) zunächst auf die Position OFF. Nach einer kurzen Pause (1-2 Sek.) schieben Sie den Schieberegler (16) auf Position SETUP. Auf dem LCD Display (8) erscheint das Startbild. In der unteren Zeile sieht man, wie viele Bilder gemacht wurden und wie viele Bilder noch auf die SD Karte passen (Bsp.: 000034/001846m). Durch Drücken der Wiedergabetaste (11) können Sie die Bilder am LCD Display (8) anschauen.
2. Alternativ können die Bilder und Videos bequem zuhause am PC angeschaut werden.

### ⚠ ACHTUNG

**Zum Entnehmen der SD Karte, muss die Kamera ausgeschaltet sein (Schieberegler 16 = OFF Position). Es können sonst Schäden an der Kamera entstehen!**

### HINWEIS

Bei der Kamerakontrolle immer auch den Batteriestatus überprüfen. Wenn die Batterien nicht mehr ausreichend geladen sind, kann es bei Nachtaufnahmen Ausfälle geben, da der Blitz eine etwas höhere Energieleistung braucht. Im Zweifelsfall tauschen Sie die Batterien aus.

## 20 | REINIGUNG UND AUFBEWAHRUNG

Reinigen Sie das Gerät nicht mit Benzin oder scharfen Reinigungsmitteln. Wir empfehlen ein fusselfreies, leicht feuchtes Mikrofasertuch, um die äußeren Bauteile des Geräts zu reinigen. **Entnehmen Sie vor der Reinigung die Batterien.** Bewahren Sie das Gerät an einem staubfreien, trockenen, kühlen Platz auf. Das Gerät ist kein Spielzeug – bewahren Sie es für Kinder unerreichbar auf. Halten Sie das Gerät von Haustieren fern.

## 21 | WICHTIGE TIPPS UND ERGÄNZUNGEN

### 21.1 SIM KARTEN

Unbedingt die SIM Karte vor Verwendung (**keine PIN-Eingabe**) entsperren, entweder gleich beim Kauf im Telefonladen oder mit Hilfe eines Handys. Mit der neu erworbenen SIM-Karte zuerst einen Anruf von einem Handy an eine x-beliebige Nummer tätigen, um die Karte zu registrieren. Ohne diese Schritte wird die MMS-Wildkamera nicht im vollen Umfang funktionieren.

### ⚠ ACHTUNG

**Micro-SIM Karten und Nano-SIM Karten können nur mit Adapter genutzt werden!**

Die Kamera sendet Bilder per MMS oder Email. Bitte stellen Sie sicher, dass diese Funktionen durch Ihren Provider unterstützt werden und freigeschaltet sind. Die Sendemodule in den Kameras unterstützen folgende Bandbreiten: 850MHz, 900MHz, 1800MHz und 1900MHz.

### 21.2 MOBILFUNKNETZ

Die Signalstärke des Mobilfunknetzes kann sehr unterschiedlich sein, was zu Störungen bei der Bildübertragung führen kann. Deshalb genau prüfen, ob eine ausreichende Signalstärke, idealerweise voller Ausschlag an der Kamera, vorhanden ist und die Antenne korrekt befestigt ist. Für den Versand von E-Mails benötigt die Kamera ein stabiles GPRS-Netz. Leider ist dies gerade bei Zweit- und Drittanbietern oft nicht gegeben. Mit den Mobilfunknetz "Vodafone" haben wir sehr gute Erfahrungen gemacht.

Der Datenaustausch per MMS, SMS und GPRS ist immer mit Kosten verbunden. Diese Kosten können je nach Tarif und Anbieter variieren und sind nicht durch den Kauf dieser Kamera abgedeckt. Bitte informieren Sie sich über die Tarifmöglichkeiten, wie zum Beispiel Partnerkarten und deren Kosten, bei Ihrem Mobilfunkanbieter.

### 21.3 SD KARTEN

Die Kamera arbeitet nur in Verbindung mit einer SD Speicherkarte. Es gibt SD Karten, die mit der DÖRR SnapShot nicht kompatibel sind und deshalb die Funktion der Kamera einschränken oder ganz verhindern. Meist reicht schon der Wechsel auf eine andere SD Karte (anderes Fabrikat, andere Speicherkapazität). Wir empfehlen eine SD Karte mit einer Kapazität von 8GB bis max. 32GB (z.B. der Marke LEXAR, optional bei DÖRR erhältlich).

### 21.4 BEWEGUNGSMELDER

Der Bewegungsmelder reagiert nur unter gewissen Voraussetzungen und in einem bestimmten Bereich. Die Erfassung der Objekte hängt stark von der Temperatur und sonstigen Umständen, wie z.B. Bewuchs, reflektierende Flächen etc. ab. Bei optimalen Verhältnissen, perfekter Ausrichtung und Einstellung der höchsten Empfindlichkeit kann daher die Auslösung auf bis zu 20m erfolgen. Normalerweise sollte man aber von einem Bereich innerhalb 10m ausgehen. Eventuell sind einige Versuche nötig, um eine gute Position der Kamera herauszufinden. Bei Auslöseversuchen durch Personen bitte immer bedenken, dass die Tiere wesentlich kleiner sind und deshalb den Auslösebereich oft unterlaufen.

### 21.5 LICHTVERHÄLTNISSE

Wie auch beim normalen Fotografieren ist direktes Gegenlicht nicht empfehlenswert. Wählen Sie die Kameraposition so, dass das Licht nicht direkt von vorne kommt oder die Kamera im Schatten ist.

### 21.6 KAMERALINSE KLAPPERT

An der Kameralinse ist ein Filter angebracht, der dafür sorgt, dass die Kamera farbige Tageslichtaufnahmen und bei Nacht mit Infrarotblitz Schwarzweiß-Aufnahmen macht. Dieser Filter ist in ausgeschaltetem Zustand nicht fixiert und bewegt sich lose hin und her, was ein leichtes Klappern verursachen kann. Dies ist kein Defekt und kein Reklamationsgrund.

### 21.7 WETTERSCHUTZ

Obwohl die Kamera wetterfest und für den Außenbereich tauglich ist (staub- und spritzwassergeschützt nach Schutzklasse IP54), empfiehlt es sich, die Kamera geschützt und wenn möglich nicht zur Wetterseite hin, aufzuhängen. Weder starker Schlagregen noch ständige Sonneneinstrahlung ist gut für die Kamera. Nach einer längeren Feuchtigkeitsperiode, z.B. auch nach Nebel, empfiehlt es sich, die Kamera ein paar Tage in einem trockenen Raum aufzubewahren.

## 22 | TECHNISCHE DATEN

LED Anzahl/Typ	60 Hochleistungs-Black Vision
LED Wellenlänge	940 nm
Blitzreichweite	ca. 15 m
Bildsensor	5MP
Bildauflösung	max. 12MP
Blende	F/2,8 ISO 100
Bildformat	JPEG/16:9
Bildreihe	1 - 3 Bilder per Auslösung
Serienbild	5 Sek. bis 8 Std.
Bildwinkel	52°
Videoauflösung	VGA 640x480/QVGA 320x240
Videoformat	AVI H.264 20 fps
Videolänge	5 bis 60 Sek.
Bild-/Videowiedergabe	Ja
Zeitstempel	Kameraname, Datum, Uhrzeit, Temperatur, Mondphase, Batteriestatus
Speicherkarte	SD/SDHC 2GB bis 32GB (optional)
Anzahl Zeitfenster	1
Reaktionszeit Sensor	0,9 Sek.
Erfassungsbereich Sensor	15 m/52°
Bildversand Mobil	GSM/GPRS
Videoversand Mobil	Nein
Frequenzbereiche	GPRS/Quadband: 850/900/1800/1900MHz
Sendeleistung	137 mA - 261 mA Standby 0,2 mA
Displaygröße	Diagonale 5 cm/2"
Gehäuseschutzklasse	IP54
Energieversorgung	4/8/12 AA Batterien Alternativ: Externe Batterie 6V /Netzteil 100 - 240V (alles optional)
Betriebsspannung	6V
Verbrauch Standby	< 300 µA
Verbrauch Betrieb	150 mA - 800 mA
Arbeitstemperatur	-20 bis +60°C
Abmessungen	ca. 145 x 112 x 68 mm
Gewicht ohne Batterien	ca. 352 g
Artikel Nr.	204409 (04.2017)

### 21.1 TECHNISCHE ÄNDERUNGEN

Die Dörr GmbH behält sich vor, technische Änderungen ohne Ankündigung vorzunehmen. In diesem Fall können Sie geänderte und aktuelle Anleitungen unter <http://outdoor-focus.eu/downloads/204409.html> downloaden.

## 23 | LIEFERUMFANG

1x Wild- und Überwachungskamera  
1x GSM Antenne  
1x Befestigungsgurt  
1x Mini-USB-Kabel  
1x Kurzanleitung

## 24 | ENTSORGUNG, CE KENNZEICHNUNG, VEREINFACHTE EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



### 24.1 BATTERIE/AKKU ENTSORGUNG

Batterien sind mit dem Symbol einer durchgekreuzten Mülltonne gekennzeichnet. Dieses Symbol weist darauf hin, dass leere Batterien oder Akkus, die sich nicht mehr aufladen lassen, nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen. Möglicherweise enthalten Altbatterien Schadstoffe, die Schaden an Gesundheit und Umwelt verursachen können. Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien als Endverbraucher gesetzlich verpflichtet (Batteriegesetz §11 Gesetz zur Neuregelung der abfallrechtlichen Produktverantwortung für Batterien und Akkumulatoren). Sie können Batterien nach Gebrauch in der Verkaufsstelle oder in Ihrer unmittelbaren Nähe (z.B. in Kommunalen Sammelstellen oder im Handel) unentgeltlich zurückgeben. Weiter können Sie Batterien auch per Post an den Verkäufer zurücksenden.



### 24.2 WEEE HINWEIS

Die WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) Richtlinie, die als Europäisches Gesetz am 13. Februar 2003 in Kraft trat, führte zu einer umfassenden Änderung bei der Entsorgung ausgedienter Elektrogeräte. Der vornehmliche Zweck dieser Richtlinie ist die Vermeidung von Elektroschrott bei gleichzeitiger Förderung der Wiederverwendung, des Recyclings und anderer Formen der Wiederaufbereitung, um Müll zu reduzieren. Das abgebildete WEEE Logo (Mülltonne) auf dem Produkt und auf der Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Sie sind dafür verantwortlich, alle ausgedienten elektrischen und elektronischen Geräte an entsprechenden Sammelpunkten abzuliefern. Eine getrennte Sammlung und sinnvolle Wiederverwertung des Elektroschrottes hilft dabei, sparsamer mit den natürlichen Ressourcen umzugehen. Des Weiteren ist die Wiederverwertung des Elektroschrottes ein Beitrag dazu, unsere Umwelt und damit auch die Gesundheit der Menschen zu erhalten. Weitere Informationen über die Entsorgung elektrischer und elektronischer Geräte, die Wiederaufbereitung und die Sammelpunkte erhalten Sie bei den lokalen Behörden, Entsorgungsunternehmen, im Fachhandel und beim Hersteller des Gerätes.

### 24.3 ROHS KONFORMITÄT

Dieses Produkt entspricht der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 8. Juni 2011 bezüglich der beschränkten Verwendung gefährlicher Substanzen in elektrischen und elektronischen Geräten (RoHS) sowie seiner Abwandlungen.



### 24.4 CE KENNZEICHEN

Das aufgedruckte CE Kennzeichen entspricht den geltenden EU Normen.

### 24.5 VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt die DÖRR GmbH, dass der Funkanlagentyp [204409 04.2017] der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<http://www.doerrfoto.de/info/EG-Konformitätserklärungen>



# DÖRR

**DÖRR GmbH**

Messerschmittstr. 1 D-89231 Neu-Ulm  
Fon: +49 731 97037-0 Fax: +49 731 97037-37  
info@doerrfoto.de doerrfoto.de

Artikel Nr **204409**

