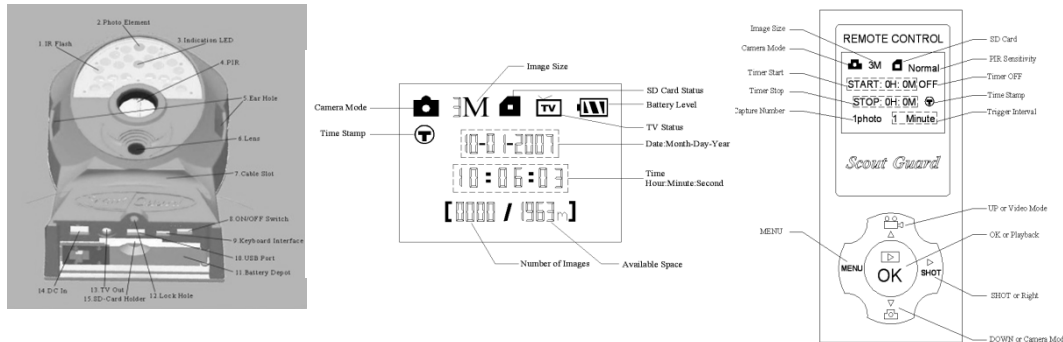


Kurzanleitung für die BolyGuard 5.0 MP

Die Kamera bei der ersten Inbetriebnahme bitte wie folgt starten.

Erste Inbetriebnahme

1. Kontrollieren, ob die Kamera auf „OFF“, also ausgeschaltet ist
2. **Bei allen Aktionen, wie Batterien einlegen, SD Karte wechseln, Einstecken der Bedieneinheit, MUSS die Kamera ausgeschaltet sein!! Es können sonst Schäden auftreten!**
3. Das Batteriefach mit dem Schiebeschalter öffnen und 8 Batterien AA/1,5V wie auf den Polen angezeigt einlegen. Fach schließen.
4. SD-Karte (bis 2 GB) mit der beschrifteten Seite nach unten in den Kartenschlitz einstecken. Darauf achten, dass die Karte entriegelt ist.
5. Die Bedieneinheit in den dafür vorgesehenen Anschluss in der Mitte der Unterseite einstecken. Das Display leuchtet jetzt blau.
6. Die Kamera einschalten. Jetzt erscheinen auf dem Display die Voreinstellungen.



Einstellungen vornehmen

1. Um die Einstellungen vorzunehmen, muss die Kamera durch Drücken der **MENU** Taste in den aktiviert werden.
2. Durch Drücken der **PFEILTASTEN** nach oben und unten wird zwischen den einzelnen Menüpunkten gewählt.
3. Mit der **PFEILTASTE** nach links wird der Menüpunkt bearbeitet.
4. Mit **OK** wird immer gespeichert und mit **MENU** geht es zum Ausgangsbild zurück, ohne dass gespeichert wird. Beim Speichern wird die Funktion, die dunkel unterlegt ist, gewählt. Die Unterlegung verschwindet.

Kamera(eingestellt) oder Video

1. Es kann hier gewählt werden, ob die Kamera einzelne Bilder oder eine Videosequenz aufnehmen soll
2. **MENU – PFEILTASTE** nach unten – es erscheint **SET MODE - MODE**.
3. Entweder die Einstellung so lassen, oder mit der **PFEILTASTE** nach rechts **VIDEO** bzw. **CAMERA** auswählen und mit **OK** bestätigen.

Formatieren der SD Karte

1. Es wird empfohlen, neue SD Speicherkarten zu formatieren. Achtung!! Sämtliche Daten, die auf der Karte sind, werden gelöscht.
2. Mit der Pfeiltaste nach unten kommt man zu **SETMODE – FORMAT**.
3. Dieser Schritt kann auch übersprungen werden, falls sie nicht sicher sind, ob die Karte noch wichtige Daten enthält.
4. Ansonsten mit **OK** auf **ENTER**, dann mit der **PFEILTASTE** nach rechts **YES** oder **NO** wählen und mit **OK** bestätigen.

Bildauflösung

1. Es gibt 2 verschiedene Bildauflösungen. 3 Megapixel oder 5 Megapixel.
2. Mit der Pfeiltaste nach unten kommt man zu **SETMODE – IMAGE SIZE**.
3. Mit der **PFEILTASTE** nach rechts die gewünschte Bildgröße auswählen und mit **OK** bestätigen.

Videoqualität

1. Wie beim Einzelbild gibt es auch beim Video die Möglichkeit, zwischen 2 Qualitäten zu wählen.
2. Mit der **PFEILTASTE** nach unten kommt man zu **SETMODE – VIDEO SIZE**.
3. Mit der **PFEILTASTE** nach rechts die gewünschte Videoqualität auswählen und mit **OK** bestätigen.

Datum und Uhrzeit

1. Das Datum ist im amerikanische Format, also MM.TT.JJJJ, und die Uhr im 24 Std- Format einzustellen.
2. Mit der **PFEILTASTE** nach unten kommt man zu **SETMODE – SET CLOCK**.
3. Mit **ENTER** in den Einstellmoden.
4. Mit den **PFEILTASTEN** oben und unten die aktuelle Zahl einstellen, mit der **PFEILTASTE** rechts zur nächsten Zahl.
5. Wenn alles eingestellt ist, mit **OK** bestätigen. Die Kamera springt jetzt in den Ausgangsmodus zurück und es erscheint das Datum und die Uhrzeit auf dem Display.

Bildanzahl

1. Es können zwischen 1 bis 3 Bilder pro Bewegung gemacht werden.
2. Mit **MENU** in die Programmierfunktion und dann mit der **PFEILTASTE** nach unten kommt man zu **SETMODE – Capture – Number**.
3. Mit der **PFEILTASTE** nach rechts die gewünschte Bildanzahl auswählen und mit **OK** bestätigen.

Videolänge

1. Es kann auch die Länge der Videos von 1 bis 60 sec. eingestellt werden.
2. Mit der **PFEILTASTE** nach unten kommt man zu **SETMODE – Video Length**.
3. Mit der **PFEILTASTE** nach rechts die gewünschte Videolänge auswählen und mit **OK** bestätigen.

Aufnahmepausen

1. Hier kann die Zeitdauer eingestellt werden, in welcher nach einer Bewegung keine Aufnahmen gemacht werden sollen. Dies geht von 1 sec. bis zu 60 min.
2. Mit der **PFEILTASTE** nach unten kommt man zu **SETMODE –Interval**.
3. Mit der **PFEILTASTE** nach rechts die gewünschte Dauer auswählen und mit **OK** bestätigen.

Empfindlichkeit des Sensors

1. Die Empfindlichkeit des Sensors kann in 3 Stufen eingestellt werden.
2. Mit der **PFEILTASTE** nach unten kommt man zu SETMODE – Sense Level.
3. Mit der **PFEILTASTE** nach rechts zwischen **low**(niedrig), **normal**(normal) und **high**(hoch) auswählen und mit **OK** bestätigen.

Datum und Zeit auf dem Bild

1. Hier wird gewählt, ob auf dem Bild das Datum und die Uhrzeit angezeigt wird.
2. Mit der **PFEILTASTE** nach unten kommt man zu **SETMODE – Time Stamp**.
3. Mit der **PFEILTASTE** nach rechts zwischen **on** (Datum+Uhrzeit erscheint auf dem Bild) oder **off** (Datum+Uhrzeit erscheint nicht auf dem Bild) auswählen und mit **OK** bestätigen.

Zeitfenster einstellen

1. Es gibt die Möglichkeit, dass die Kamera nur in einem festgelegten Zeitfenster Aufnahmen macht und aktiv ist. In der restlichen Zeit werden keine Aufnahmen gemacht oder Bewegungen registriert.
2. Mit der **PFEILTASTE** nach unten kommt man zu **SETMODE – Timer Switch**.
3. Mit der **PFEILTASTE** nach rechts zwischen **off** oder **on** auswählen. Bei **off** mit **OK** bestätigen. Bei **on** und mit **OK** bestätigen erscheinen zur Eingabe zwei Felder für die **Start- und Stopzeit**.
4. Mit den **PFEILTASTEN** oben und unten kann die Zeit im jeweiligen Feld eingestellt werden.
5. Mit der **PFEILTASTE** rechts zwischen den Feldern wechseln.
6. Wenn alles eingestellt ist, mit **OK** bestätigen.
7. Die Kamera arbeitet jetzt nur noch in dem angegebenen Zeitfenster.

Wiederherstellung der Werkseinstellungen

1. Es können mit einem Vorgang die ursprünglichen Einstellungen, außer Datum und Uhrzeit, wieder hergestellt werden.
2. Mit **MENU** in die Programmierfunktion und dann mit der **PFEILTASTE** nach unten kommt man zu **SETMODE – Default Set**.
3. Drückt man jetzt auf **OK**, sind die Einstellungen alle zurückgesetzt.

Technische Daten

Typ	BolyGuard 5.0 MP
Aufnahme Sensor	5Mega Pixel Farbe
Maximale Pixel Größe	2560x1920
Linse	F=3.1; FOV=40°; Auto IR-Cut-Remove (bei Nacht)
Infrarotblitz	Ca. 12m
Display Größe	25x35mm (1.7")
Speicher	SD-Karte von 8MB bis 2GB
Bildgröße	5MP = 2560x1920; 3MP = 2048x1536
Videogröße	640x480: 16fps; 320x240: 20fps
Sensor Empfindlichkeit	PIR mit 3 Stufen: High/Normal/Low
Betrieb	Tag/Nacht
Auslöseverzögerung	1 sec.
Aufnahmepause	0sec. - 60min. einstellbar
Bildanzahl pro Ereignis	1~3 einstellbar
Video Länge	1-60sec. einstellbar
Energie	8xAA zum Betrieb, 4xAA zum Notbetrieb
Stand-by Verbrauch	< 0.3mA(<7mAh/Tag)
Energieverbrauch	150mA (+450mA mit IR-LED Blitz)
Bedieneinheit	Keyboard mit LCD Display
Anschlüsse	TV out (NTSC); USB; SD card slot; 6V DC extern
Befestigung	Gurt; Kabelschloss , Nagel oder Schraube bis Ø5mm
Funktionstemperatur	-20 - 60°C
Funktionsluftfeuchtigkeit	5% - 90% Gehäuse IP54, wetterfest