

**(D) Bedienungsanleitung
12 MP X-trail HD 3.0C Wildkamera
Art. Nr. 31487**



Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	- 3 -
1.1 Funktionsübersicht	- 3 -
1.2 Anwendung	- 3 -
1.3 Stromzufuhr	- 3 -
1.4 Auswahl der SD-Karte.....	- 4 -
1.5 USB-Anschluss	- 5 -
1.6 Warnhinweise	- 5 -
1.7 Hauptfunktionen.....	- 5 -
2. Gesamt- und Detailansicht der Kamera	- 6 -
2.1 Abbildung 1: Frontansicht der Kamera;	- 6 -
2.2 Abbildung 2: Unteransicht der Kamera;.....	- 6 -
2.3 Abbildung 3: Innen-, Seiten- und Rückansicht der Kamera.....	- 7 -
2.4 Funktionstasten & andere Details.....	- 8 -
3. Schnelleinstieg	- 9 -
3.1 Starten der Kamera	- 9 -
3.2 Einstellen der Funktionen	- 9 -
3.3 Grundeinstellungen der Kamera in roten Buchstaben	- 9 -
4. Bedienungsverzeichnis	- 10 -
4.1 Video/Foto wiedergeben	- 10 -
4.2 Löschen	- 10 -
4.3 Formatieren der SD-Karte	- 10 -
4.4 PIRTest.....	- 10 -
4.5 Automatische Abschaltung	- 10 -
4.6 Bedienungsmenü	- 11-13 -
5. Technische Angaben	- 14-15 -
6. Fehlerbehebung	- 15 -
6.1 Die Kamera erfasst das gewünschte Motiv nicht	- 15 -
6.2 Die Kamera nimmt keine Bilder (mehr) auf	- 15 -
6.3 Der Blitzbereich entspricht im Nachtsichtmodus nicht den Erwartungen.....	- 15-16 -
6.4 Die Kamera erfasst das gewünschte Motiv nicht	- 16 -
7. Garantie	- 16 -

1. Einleitung

Wir bedanken uns, dass Sie sich für eins unserer leicht zu bedienenden, hochqualitativen Produkte entschieden haben und wünschen Ihnen mit dem ausgezeichneten Produkt dieser Serie viel Vergnügen.

1.1 Funktionsübersicht

Neben allen Funktionen, die Sie bei anderen, ähnlichen Produkten finden, soll diese Digitalkamera mit außerordentlichen Merkmalen wie 100° FOV-Linse, 56 einzelnen 60° IR-LEDs, 0,4 Sekunden Auslösezeit und 1-Sekunden-Mehrfachauslöser, einem anwenderfreundlichen Bedienungs Menü etc. dem Anwender die beste nutzerfreundliche Erfahrung bieten.

1.2 Anwendung

Mit ihren Tarnfarben und ihrer ansprechenden Form ist diese Digitalkamera das ideale Produkt für Haussicherheit, Lagerhausüberwachung und das Beobachten von Wildtieren. Sie ist einfach zu installieren oder zu befestigen und kann zum manuellen Aufnehmen von Fotos verwendet werden oder im Testmodus Langzeitvideos aufnehmen.

- a. Sofortüberwachungskamera für zuhause, Büro, Baustelle, Lager usw.;
- b. Infrarot-Nachtsichtüberwachung mit Bewegungsmelder;
- c. Tierbeobachtung und Jagd.

1.3 Stromzufuhr

A. Batterien

Die Kamera läuft mit 8 AA-Batterien (12V Stromversorgung, um die gute Leistung aller Funktionen der Kamera zu gewährleisten) und kann mit Alkali-, qualitativ hochwertigen NiMH- und wieder aufladbaren Lithiumbatterien betrieben werden. Wir empfehlen jedoch, die Kamera nur mit NiMH- und Lithiumbatterien zu betreiben, denn die Leistung von Alkalibatterien ist viel schwächer als die von Ni- oder Lithiumbatterien.

Die Batterien werden wie im Batteriefach angezeigt eingelegt. Umgekehrtes Einlegen der Batterieelektroden kann zu Fehlfunktionen des Geräts führen. Darüber hinaus empfehlen wir dringend, die Batterien zu wechseln, wenn die Stromanzeige auf dem Kamerabildschirm oder Fotostempel leer anzeigt.

Hinweis: Vermischen Sie die Batterietypen nicht! Das Verwenden von verschiedenen Batterien in der Kamera kann Dauerschäden verursachen und ist außerdem ein Verstoß gegen die Garantiebedingungen!

Aufgrund der verschiedenen Einstellungen, Aktivitäten der Motive im Erkennungsbereich der Kamera, unterschiedlichen Batteriemarken und -qualitäten sowie Umfelder usw. können wir die genaue Anzahl der Fotos und Videos, die von der Kamera aufgenommen werden können, nicht angeben. Daher zeigt die nachstehende Tabelle nur die ungefähre Anzahl von Fotos oder Videos, die von der Kamera mit 8 AA Alkali-, wieder aufladbaren Ni- und Lithiumbatterien aufgenommen werden können.

Testbedingungen: LCD-Bildschirm aus. Modus: Eingeschaltet, intelligente, automatische PIR-Überwachung					
8 AA Alkalibatterien					
Aufgenommene Fotos pro Tag		Betriebsdauer	Aufgenommene Videoclips pro Tag		Betriebsdauer
IR-LEDs ein					
Maximalbereich	100 Bilder	36 Tage			
Ausgeglichen	100 Bilder	31 Tage	10 Sek. Videoclips	10 Clips	37 Tage
Min. Unschärfe	100 Bilder	21 Tage			
IR-LEDs aus					
Foto	100 Bilder	89 Tage	10 Sek. Videoclips	10 Clips	179 Tage

B. Solarmodul

Zur Verbesserung der Anwendererfahrung haben unsere Ingenieure diese Kamera so gestaltet, dass sie mit den meisten Standard-Solarmodulen mit eingebauten 12V/1~2 A Lithiumbatterien betrieben werden kann. Da jedoch wieder aufladbare AA NiMH- oder Lithiumbatterien zum Aufladen eine höhere Spannung benötigen, kann dieses Solarmodul die Batterien im Batteriefach der Kamera nicht aufladen.

C. Stromadapter - für die Sicherheitsüberwachung

Diese Kamera kann auch mit einem externen 12V/ 1~2A Gleichstromadapter betrieben werden. Wir empfehlen, die AA-Batterien bei Verwendung des Stromadapters zu entnehmen. Für die Sicherheitsüberwachung wird Netzstrom empfohlen.

1.4 Auswahl der SD-Karte

Beim Betrieb der Kamera ist eine SD-Karte erforderlich. Wenn die Kamera eingeschaltet ist und keine Speicherkarte verwendet wird, zeigt der Bildschirm „Bitte Speicherkarte einlegen“ an. Der SD-Einschub der Kamera unterstützt eine Speicherleistung von 32 GB. Die Kamera muss vor dem Einsetzen oder Entfernen der Speicherkarte ausgeschaltet werden. Bei Nichtbeachtung können die bereits auf der Karte gespeicherten Bilder verloren gehen oder beschädigt werden. Wenn die SD-Karte voll ist, zeigt der Bildschirm „Speicher voll“ an. Die folgende Aufstellung enthält die ungefähre Anzahl der Fotos, die von der Kamera je nach Kapazität der Speicherkarte aufgenommen werden können.

Die Tabelle unten zeigt Ihnen die ungefähre Kapazität der verschiedenen Größen von SD-Karten an. Bitte überprüfen Sie, welche Kartengröße Ihren Bedürfnissen am besten entspricht.

SD Größe Auslösung	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
Foto (Bilder)						
5 MP	869	1631	3585	7492	15307	30936
8 MP	556	1041	2294	4798	9794	19795
12MP	391	733	1613	3371	6887	13919
Video (Stunden)						
640x480	00:05:27	00:10:13	00:22:28	00:46:57	01:35:56	03:13:52
HD	00:03:56	00:07:23	00:16:13	00:33:53	01:09:14	02:19:56
FHD	00:02:04	00:03:53	00:08:31	00:17:48	00:36:20	01:13:21

1.5 USB-Anschluss

Wenn die Kamera mit einem USB-Kabel angeschlossen ist, wird auf dem Bildschirm MSDC angezeigt. Drücken Sie einmal auf Menü und die Anzeige wechselt auf PC-Kamera. Die Kamera kann jetzt als PC-Kamera verwendet werden. Drücken Sie erneut auf Menü und die Kamera verlässt den PC-Kameramodus.

1.6 Warnhinweise

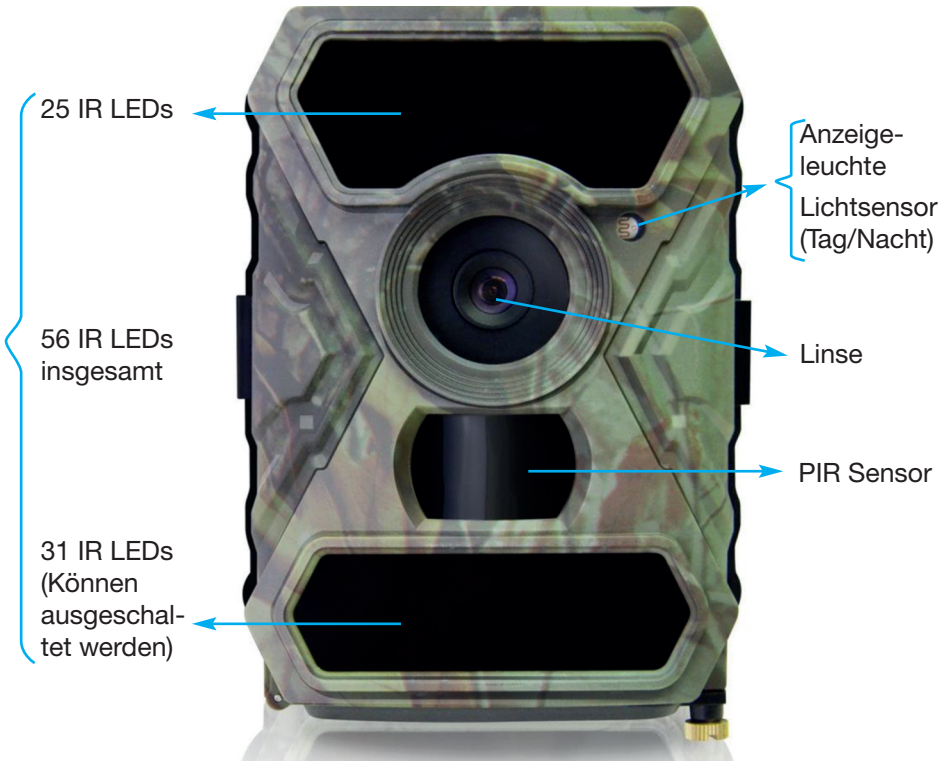
1. Legen Sie die SD-Speicherkarte richtig ein. Die Kamera unterstützt das Wechseln/Einstecken der SD-Karte bei laufender Kamera (Hot Swap) nicht.
2. Bitte verwenden Sie hochqualitative AA-Batterien, damit die Batteriezellen nicht durch ausgelaufene Säure beschädigt werden.
3. Verwenden Sie zur Stromversorgung den richtigen Adapter (12V/1A oder 2A) für die Kamera. Kehren Sie die Elektroden beim Einlegen der Batterien nicht um.
4. Im Testmodus versetzt sich die Kamera automatisch in den Modus „PIR Auto“, wenn das Tastenfeld nicht innerhalb von 60 Sekunden berührt wird. Bitte schalten Sie die Kamera manuell ein, wenn Sie weitere Konfigurationen vornehmen möchten.
5. Bitte unterbrechen Sie die Stromzufuhr während eines System-Upgrades nicht. Senden Sie das Gerät zum Werk zurück, wenn es nach dem Upgrade nicht funktioniert.
6. Vermeiden Sie bei eingeschalteter Kamera häufiges Entnehmen bzw. Entfernen von SD-Karte und Batterien. Der Adapter darf bei laufender Kamera nicht ständig ein- und ausgesteckt werden.
7. Vermeiden Sie im 3m-Erfassungsbereich der Kamera bewegliche Gegenstände wie Blätter, Schnüre oder Bänder, um unabsichtliches Aufnehmen von Fotos oder Videos zu vermeiden.
8. Befestigen Sie die Kamera nicht neben heißen, irrelevanten Gegenständen, Abluftkanälen von Klimaanlage und Leuchten etc., um unabsichtliches Aufnehmen von Fotos oder Videos zu vermeiden.
9. Die Kamera ist mit einer 100° FOV-Linse ausgestattet. Das bedeutet, dass im Gegensatz zu der handelsüblichen 52° FOV-Linse bei Nachtaufnahmen ein stärkerer Blitz erforderlich ist. Daher werden in dieser Kamera 56 einzelne 60° IR-LEDs verwendet. Um zu gewährleisten, dass diese 56 LEDs genug Blitzleistung für die Weitwinkellinse erbringen können, müssen qualitativ hochwertige AA-Batterien verwendet werden, die in dunkler Umgebung beständig ausreichend Stromleistung für die Beleuchtung liefern.
10. Das programmierte Datum/die Zeit können in der Kamera 12 Stunden lang gespeichert werden, wenn die Kamera zuvor 1 Stunde eingeschaltet war.

1.7 Hauptfunktionen

1. **0,4 Sekunden Auslösegeschwindigkeit;**
2. Modell mit Weitwinkellinse: **100 Grad FOV-Linse; 110 Grad PIR-Winkel;**
3. Modell mit regulärer Linse: **52 Grad FOV-Linse; 52 Grad PIR-Winkel;**
4. 12MP/ 1080P@30FPS;
5. Programmierbare, qualitativ hochwertige Auflösung von 5/8/12 Megapixel;
6. **56 unsichtbare IR-LEDs** mit einer realen Nachtsichtreichweite von 15 Metern (50 Fuß);
7. Kristallklare Foto-/Videoqualität bei Tag & Nacht;
8. **Serienaufnahme mit 1 Foto pro Sekunde;**
9. Unterstützung von mehreren Funktionen: einstellbare PIR-Empfindlichkeit, Mehrfachauslösung (1~5 Fotos pro Auslösung), programmierbare Verzögerung zwischen den Bewegungen, Zeitspanne, Timer, Tonaufzeichnung, TV-Ausgang, Stempel auf jedem einzelnen Foto (Kamera-ID, Datum/Zeit, Temperatur, Mondphase);
10. Betriebstemperaturbereich: -30°C bis 60°C;
11. Eingebauter 2.0“ TFT-Farbbildschirm.

2. Gesamt- und Detailansicht der Kamera

2.1 Abbildung 1: Frontansicht der Kamera;



2.2 Abbildung 2: Unteransicht der Kamera;



2.3 Abbildung 3: Innen-, Seiten- und Rückansicht der Kamera

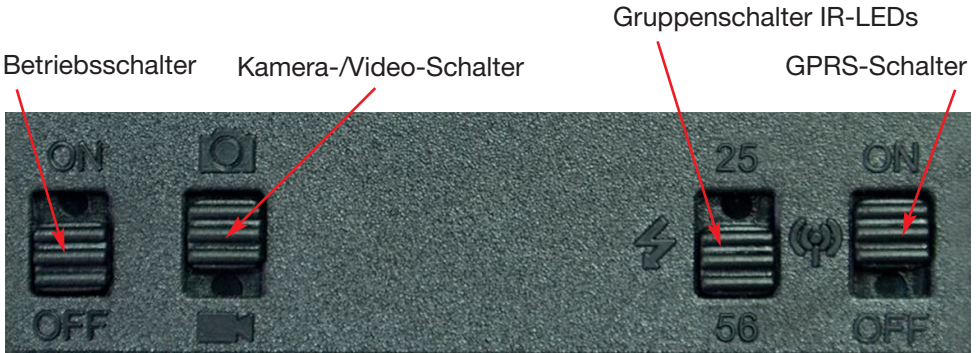


Zusatz-Batteriefach



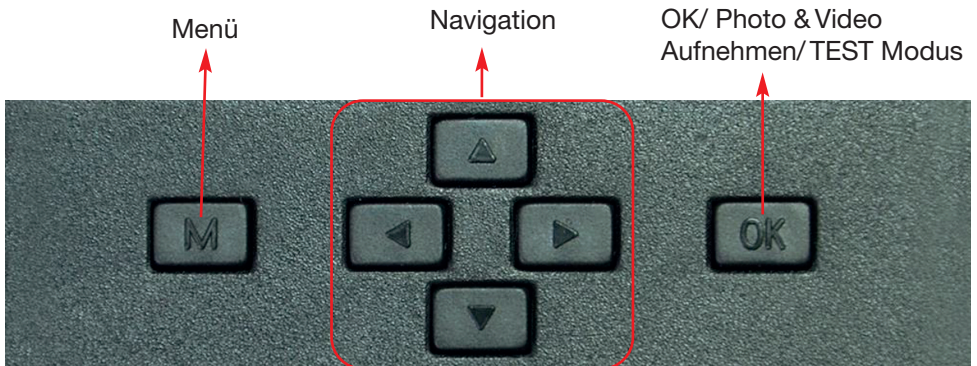
2.4 Funktionstasten & andere Details

A. Schalter



Betriebsschalter	<ol style="list-style-type: none"> 1) Zur Inbetriebnahme der Kamera auf „ON“ stellen. Die Anzeigeleuchte blinkt 5 Mal, bevor die Kamera im PIR-Modus zu arbeiten beginnt. 2) Stellen Sie den Schalter auf „ON“ und drücken Sie dann auf „OK“, um den LCD-Bildschirm im TEST-Modus zu aktivieren; 3) Drücken und halten Sie die OK-Taste 3 Sekunden, um zurück in den automatischen PIR-Modus zu gelangen 4) Auf „OFF“ schalten - Die Kamera geht außer Betrieb.
Schalter Video/Foto	<p>Auf das Bild-Symbol schalten - Fotografiemodus oder Bild- und Videomodus</p> <p>Auf das Video-Symbol schalten - Video-Aufnahmemodus</p>
Gruppenschalter IR-LEDs	<p>Nach oben schalten: 25—die oberen 25 IR-LEDs sind aktiviert</p> <p>Nach unten schalten: 56—alle 56 IR-LEDs sind aktiviert</p>
GPRS-Schalter (nur 3.0CG, nicht verfügbar)	<p>Nach oben schalten: Ein - GPRS-Funktion aktiviert; Nach unten schalten: Aus - GPRS-Funktion deaktiviert.</p> <p>Hinweis: Wenn der Anwender die Kameraeinstellungen konfigurieren möchte, empfehlen wir zum schnellen Aktivieren des LED-Bildschirms die GPRS-Funktion zu deaktivieren.</p>

B. Tasten



3. Schnelleinstieg

3.1 Starten der Kamera? Schalten Sie den Betriebsschalter auf „ON“.

Hinweis: Die Kamera wird vorprogrammiert mit den Werkseinstellungen geliefert. Zu Testzwecken muss der Anwender nur eine SD-Karte und Batterien einlegen, um den Test durch Einschalten zu starten.

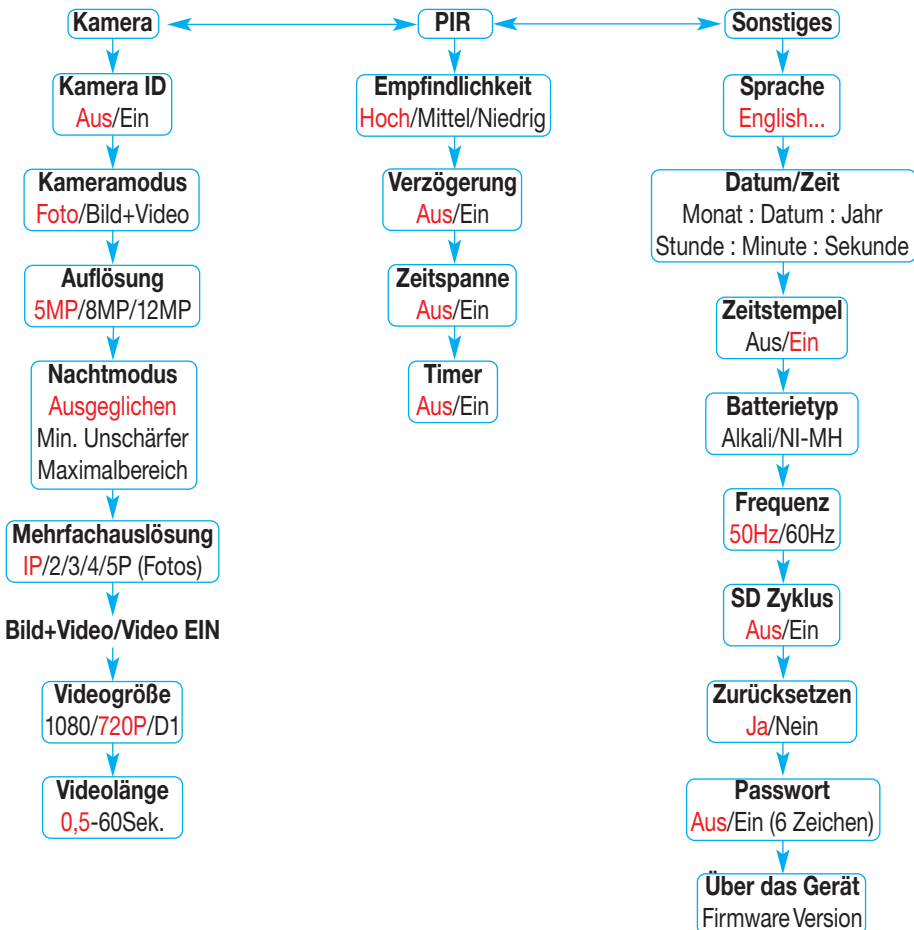
3.2 Einstellen der Funktionen

a. Schalten Sie den Betriebsschalter auf „ON“, drücken Sie einmal auf „OK“, um in den Testmodus zu wechseln. Drücken Sie dann einmal auf die Taste „Menü“, um auf das Einstellmenü der Kamera zuzugreifen;

b. Verwenden Sie die Navigationstasten „←“, „↑“, „→“, or „↓“ „↓“, um zu Ihren bevorzugten Einstellungen zu gelangen. Drücken Sie zum Bestätigen „OK“ und speichern Sie die Änderung. **Drücken Sie auf „Menü“, um die aktuelle Seite zu verlassen;**

c. Verlassen Sie das Hauptmenü und drücken Sie für 3 Sekunden „OK“, um die Kamera in den PIR-Modus zu versetzen. **Hinweis: Bei einigen Einstellungen muss der Anwender zum Speichern und Verlassen der Konfiguration auf „Menü“ drücken, nachdem er zum Bestätigen „OK“ gedrückt hat (Kamera-ID, Verzögerung, Zeitspanne, Timer, Passwort).**

3.3 Grundeinstellungen der Kamera in roten Buchstaben



4. Bedienungsverzeichnis

4.1 Video/Foto wiedergeben

Stellen Sie den Betriebsschalter auf "ON", drücken Sie einmal „OK“, um in den Testmodus zu wechseln und drücken Sie die Pfeiltaste "↑", um in das Wiedergabemenü zu gelangen. Drücken Sie zum Auswählen auf "←" und "→" auf "OK" um ein Foto/Video wiederzugeben.

1) Drücken Sie die Taste "↑" zum Verlassen erneut.

2) Drücken Sie im Wiedergabemodus auf die Taste „Menü“, um Dateien zu löschen oder die SD-Karte zu formatieren. Drücken Sie zum Verlassen „Menü“ erneut.

4.2 Löschen

a. Eins löschen: ausgewähltes Foto/Video löschen;

b. Alle löschen.

Drücken Sie zum Auswählen auf „OK“, drücken Sie zum Auswählen auf "↑" und "↓", „Ja“ zum Bestätigen und „Nein“, um zur vorherigen Seite zurückzukehren.

4.3 Formatieren der SD-Karte

a. Nein

b. Ja: um die SD-Karte mit der Kamera zu formatieren.

Drücken Sie zum Auswählen auf "←" und "→" „Ja“ zum Bestätigen und „Nein“, um zur vorherigen Seite zurückzukehren.

4.4 PIR Test

Stellen Sie den Betriebsschalter auf "ON", drücken Sie einmal „OK“, um in den Testmodus zu wechseln, drücken Sie die Pfeiltaste "↓" um in den **PIR Testmodus**; zu gelangen. In diesem Modus zeigt der Bildschirm „ERKENNEN“ an.

Die rote Anzeige der Kamera blinkt, wenn der PIR-Sensor etwas vor der Kamera erkennt. Es werden jedoch keine Fotos oder Videos aufgezeichnet. Drücken Sie auf „OK“, um den PIR-Testmodus zu verlassen.

Hinweis: Auch wenn die Kamera nichts erkennt, versetzt sie sich nach 5 Minuten in den PIR-Automodus.

4.5 Automatische Abschaltung

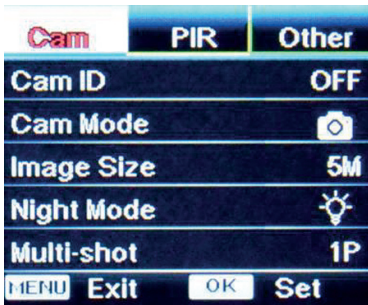
Im Testmodus versetzt sich die Kamera automatisch in den Modus „PIR Auto“, wenn das Tastenfeld nicht innerhalb von 60 Sekunden berührt wird. Bitte schalten Sie die Kamera manuell ein, wenn Sie weitere Konfigurationen vornehmen möchten.

Hinweis: die Kamera bleibt im „Testmodus“, wenn Sie sich auf den Menü-Konfigurierungsseiten befinden.

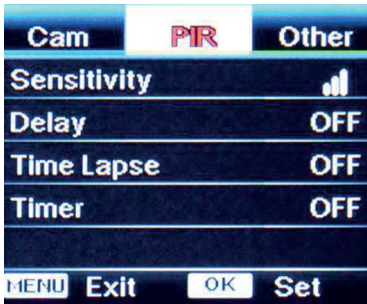
4.6 Bedienungsmenü

Drücken Sie im Testmodus einmal auf „Menü“, um in das Einstellungsmenü der Kamera zu wechseln. Navigieren Sie mit den Tasten "←", "↑", "→", oder "↓", durch die Einstellungsschnittstelle. Drücken Sie zum Auswählen auf „OK“ und „Menü“, um zur vorherigen Seite zurückzukehren.

Hinweis: Bei einigen Einstellungen muss der Anwender zum Speichern und Verlassen der Konfiguration auf „Menü“ drücken, nachdem er zum Bestätigen „OK“ gedrückt hat (Kamera-ID, Verzögerung, Zeitspanne, Timer, Passwort).



Kamera	
Einstellungen	Programmierbare Optionen
Kamera ID	Wählen Sie „EIN“, drücken Sie auf „OK“, um für jede Kamera 4 Zahlen/Buchstaben auszuwählen. Mit dieser Funktion kann der Anwender feststellen, von wo und welcher Kamera die Fotos stammen.
Kamera-modus	Foto, BILD+VIDEO, Video 1) Stellen Sie den Schalter "Foto/Video" auf das Bildersymbol - Fotografiertmodus - oder in den Modus Bild+Video; 2) Wählen Sie "BILD+VIDEO" und die Kamera nimmt zuerst Fotos auf und dann basierend auf dem gleichen Auslöseereignis und den vom Anwender konfigurierten Einstellungen für Videolänge und Mehrfachauslösung ein Video. 3) Bewegen Sie den Schalter "Foto/Video" nach unten auf das Symbol Video –Video-Aufzeichnungsmodus
Bildgröße	5MP, 8MP, 12MP
Nachtmodus	1) Min. Unschärfe : Kurze Belichtungszeit, um die Bewegungsunschärfe für bessere Bildqualität zu minimieren; verkürzte IR-Blitzreichweite; 2) Maximalbereich : Längere Belichtungszeit, um die Reichweite des IR-Blitzes für bessere Nachtsicht zu verlängern. Schlechtere Bildqualität; 3) Ausgeglichen : Kombination der zwei Optionen.
Mehrfachauslösung	1~7 Fotos pro Auslösung programmierbar
Video ein	
Videogröße	FHD1080P: 1920*1080, HD720P: 1280*720, 640*480
Videolänge	5~60 Sekunden



PIR	
Einstellungen	Programmierbare Optionen
Empfindlichkeit	<p>Hoch, Mittel, Niedrig</p> <p>Höhere Empfindlichkeit ist</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) empfänglicher für Bewegungen von kleineren Motiven; 2) längerer Erkennungsabstand; 3) der Sensor kann den Unterschied zwischen Körperwärme und Außentemperatur leichter erkennen; 4) die Kamera löst zum Aufzeichnen leichter aus. In Umgebungen mit hoher Temperatur kann die Kamera die Körperwärme von Motiven und die Umgebungstemperatur nur schwer unterscheiden, wir empfehlen die Einstellung Hoch.
Verzögerung	<p>Wählen Sie „EIN“ und drücken Sie „OK“, um das gewünschte Zeitintervall zwischen Fotos/Videos bei Bewegung einzustellen. Mit dieser Option wird vermieden, dass zu viele Fotos oder Videos aufgenommen werden.</p> <p>Beispiel: Wenn das voreingestellte Zeitintervall 00:01:00 beträgt, wartet die Kamera bei Bewegung zwischen den Aufzeichnungen von Fotos/Videos 1 Minute. Konfigurierbare Verzögerungszeit: 3 Sekunden bis 24 Stunden.</p> <p>Hinweis: Bitte schalten Sie Zeitspanne und Verzögerung nicht gleichzeitig ein!</p>
Zeitspanne	<p>Wählen Sie „EIN“ und drücken Sie „OK“, um das Intervall einzustellen. Der PIR-Sensor der Kamera wird ausgeschaltet und die Kamera nimmt entsprechend dem vom Anwender eingestellten Intervall Bilder oder Videos auf.</p> <p>Konfigurierbares Intervall: 3 Sekunden bis 24 Stunden.</p> <p>Hinweis: Bitte schalten Sie Zeitspanne und Verzögerung nicht gleichzeitig ein!</p>
Timer	<p>Wählen Sie „EIN“ und drücken Sie auf „OK“, um die Anfangs- und Endzeit (Stunde/Minute) einzustellen. Die Kamera arbeitet nur in dem vom Anwender eingestellten Zeitraum. z.B.: 15:00 – 18:00; die Kamera arbeitet nur zwischen 15:00 und 18:00</p>



Sonstiges	
Einstellungen	Programmaierbare Optionen
Sprache	English...
Datum/Zeit	Monat : Datum : Jahr; Stunde : Minute : Sekunde Hinweis: Bitte stellen Sie Datum/Zeit der Kamera ein, um zu gewährleisten, dass einige Funktionen wie erwartet arbeiten.
Zeitstempel	Darstellung von programmierter Kamera-ID, Mondphase, Temperatur, Datum und Zeit auf dem Foto.
Piepton	Wählen Sie „AUS“, um den Lautsprecher der Kamera auszuschalten.
Batterietyp	Alkali/Ni-MH Verwenden Sie für bessere Leistung den richtigen Batterietyp in der Kamera.
TV Ausgang	NTSC, PAL
Frequenz	50HZ, 60HZ; bei falscher Einstellung kann der Kamerabildschirm flackern
SD-Zyklus	Wählen Sie „EIN“, drücken Sie auf „OK“ und die Kamera zeichnet fortlaufend Fotos/Videos auf, indem sie die zuerst aufgenommenen Fotos oder Videoclips löscht.
Zurücksetzen	Wählen Sie „Ja“, um die Kamera auf ihre Werkseinstellungen zurückzusetzen.
Passwort	Wählen Sie „EIN“ und drücken Sie „OK“, um den Passwortschutz für Ihre Kamera zu aktivieren. Es werden Passwörter mit insgesamt 6 Ziffern/Buchstaben unterstützt.
Über das Gerät	Firmwareversion in der Kamera

5. Specification

Bildsensor	5 Megapixel Farbe CMOS	
Pixel (effektiv)	2560x1920	
Tag-/Nachtmodus	Ja	
IR-Bereich	20m	
IR-Einstellung	Oben: 25 LEDs, Unten: 31 LEDs	
Speicher	SD-Karte (8MB – 32GB)	
Bedienungstasten	10	
Linse (Weitwinkelmodell)	F=3,0; FOV=100° ; Automatischer IR-Sperrfilter (nachts)	
Linse (Modell mit regulärer Linse)	F=3,0; FOV=52° ; Automatischer IR-Sperrfilter (nachts)	
LCD-Bildschirm	2 TFT, RGB, 262k	
PIR-Empfindlichkeit	3 Empfindlichkeitsstufen: Hoch/Normal/Niedrig	
PIR-Reichweite	12m – 15m	
PIR-Winkel	Modell mit Weitwinkellinse: 110° ; Modell mit regulärer Linse: 52°	
Bildgröße	5MP/8MP/12MP =2560x1920/3264x2448/4000x3000	
Bildformat	JPEG	
Videoauflösung	1080P (1920x1080): 30FPS, 720P (1280x720), 640x480	
Videoformat	AVI	
Videolänge	5-60 Sek. programmierbar	
Anzahl der Aufnahmen	1-5	
Auslösezeit	0,35-0,45s	
Auslöseintervall	4s-7s	
Kamera + Video	Ja	
Vergrößerung beim Abspielen	2x, 3x, 4x	
Seriennummer des Geräts	Ja	
Zeitspanne	Ja	
Piepton	EIN/AUS	
SD-Kartenzzyklus	EIN/AUS	
Auslöseprotokolle (PIR-Aufnahmeprotokoll)	Ja (spezifische Funktion)	
Betriebsstrom	Batterie: 12V; Gleichstrom: 12V	
Batterietyp	8AA	
Externer Gleichstrom	12V	
Standby-Strom	0,173mA	
Standby-Zeit	4-6 Monate (4x AA-8x AA)	
Automatische Abschaltung	Bei 60 Sekunden Nichtbedienung automatisches Umschalten auf „EIN“	
Stromverbrauch	IR LEDs aus	Foto: 120mA; Video: 110mA
	IR LEDs ein	Reguläre Linse Foto: Max. Bereich 670mA Ausgeglichen: 850mA Min. Verzerrung: 1050mA; Video: 670mA Weitwinkel Foto: Maximalbereich: 850mA Ausgeglichen: 1050mA Min. Verzerrung: 1250mA; Video: 670mA

Batteriestromwarnung	8,8V (8,8V: Alarm; 8,6V: Abschaltung)
Schnittstelle	TV-Ausgang/USB/SD-Karte/Gleichstromeingang
Montage	Gurt; Stativ
Betriebstemperatur	-30° C bis 60° C
Lagertemperatur	-30° C bis 70° C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5%-90%
Wasserfestigkeit	IP54
Abmessungen	131,42 x 98,72 x 77,44 mm

6. Fehlerbehebung

6.1 Die Kamera erfasst das gewünschte Motiv nicht

1. Überprüfen Sie die Parametereinstellung unter „Sensorstufe“ (PIR-Empfindlichkeit). Stellen Sie die Sensorstufe bei warmen Umweltbedingungen auf „Hoch“ und bei kaltem Wetter auf „Niedrig“.
2. Versuchen Sie, Ihre Kamera in einem Bereich aufzustellen, wo sich im Sichtfeld der Kamera keine Wärmequellen befinden.
3. In manchen Fällen nimmt eine in der Nähe von Wasser aufgestellte Kamera Bilder ohne Motiv auf. Versuchen Sie, die Kamera über dem Boden auszurichten.
4. Versuchen Sie, die Kamera an stabilen und unbeweglichen Gegenständen zu montieren, z.B. große Bäume.
5. Nachts kann der Bewegungsmelder Motive über den Bereich der IR-Beleuchtung hinaus erkennen. Senken Sie die Reichweiteneinstellung, indem Sie die Sensorempfindlichkeit einstellen.
7. Der Sensor kann durch Sonnenaufgang oder Sonnenuntergang ausgelöst werden. Die Kamera muss neu ausgerichtet werden.
8. Wenn sich eine Person/ein Tier schnell bewegt, löst die Kamera möglicherweise erst aus, wenn sich das Motiv aus dem Sichtbereich der Kamera bewegt hat. Bewegen Sie die Kamera weiter nach hinten oder richten Sie die Kamera neu aus.

6.2 Die Kamera nimmt keine Bilder (mehr) auf

1. Bitte vergewissern Sie sich, dass die SD-Karte nicht voll ist. Die Kamera nimmt keine Bilder mehr auf, wenn die Karte voll ist. Um solche Probleme zu vermeiden, kann der Anwender die Umlaufaufnahme einstellen.
2. Überprüfen Sie die Batterien, um sicherzustellen, dass die AA Alkali-, NiMH- oder Lithiumbatterien noch genug Strom für den Betrieb der Kamera enthalten.
3. Stellen Sie sicher, dass sich der Betriebsschalter der Kamera in der Stellung „ON“ und nicht „OFF“ oder „Test“ befindet.
4. Wenn die GPRS-Funktion eingeschaltet ist, beträgt das Intervall für die Kamera etwa 1 Minute, um das Foto zu versenden, bis sie das nächste Bild aufnimmt. Wenn GPRS ausgeschaltet ist, kann die Kamera fortlaufend Fotos aufnehmen.
5. Bitte formatieren Sie die SD-Karte vor der Anwendung mit der Kamera oder wenn die Kamera keine Bilder mehr aufnimmt.

6.3 Der Blitzbereich entspricht im Nachtsichtmodus nicht den Erwartungen

1. 4 AA-Batterien reichen nicht aus, um die Nachtsichtfähigkeit der Kamera zu unterstützen. Bitte legen Sie 8 AA-Batterien ein;
2. Bitte überprüfen Sie, ob die Batterien vollständig aufgeladen sind bzw. ob genug Stromleistung vorhanden ist;
3. Der Maximalbereich bietet eine bessere IR-Blitzreichweite. Die vorgegebenen Werte für die IR-Blitzreichweite basieren auf der Einstellung für den Maximalbereich. Bitte stellen Sie für eine größere Blitzreichweite bei Nacht den Nachtmodus auf maximale Reichweite.
4. Qualitativ hochwertige AA 1,5V NiMH- oder wieder aufladbare Lithiumbatterien können auch eine bessere IR-Blitzreichweite bieten. Alkalibatterien liefern nicht genug Stromstärke, um den Illuminator bei Nacht beständig zu versorgen.
5. Um die Genauigkeit und Qualität einer Nachtaufnahme zu gewährleisten, montieren Sie die Kamera in dunkler Umgebung ohne offensichtliche Lichtquellen;
6. Bestimmte Umfelder (wie Bäume, Mauern, Böden etc.) in Blitzreichweite ermöglichen Ihnen bessere Nachtaufnahmen. Bitte richten Sie die Kamera nicht auf einen komplett offenen Bereich, wo sich nichts in der IR-Blitzreichweite befindet, das den Blitz reflektieren kann. Es ist, als ob Sie nachts mit einer Taschenlampe in den Himmel leuchten - Sie können einfach nichts sehen, der Kamera geht es ebenso;

6.4 Die Kamera erfasst das gewünschte Motiv nicht

1. Überprüfen Sie die Parametereinstellung unter „Sensorstufe“ (PIR-Empfindlichkeit). Stellen Sie die Sensorstufe bei warmen Umweltbedingungen auf „Hoch“ und bei kaltem Wetter auf „Niedrig“.
2. Versuchen Sie, Ihre Kamera in einem Bereich aufzustellen, wo sich im Sichtfeld der Kamera keine Wärmequelle befindet.
3. In manchen Fällen nimmt eine in der Nähe von Wasser aufgestellte Kamera Bilder ohne Motiv auf. Versuchen Sie, die Kamera über dem Boden auszurichten.
4. Versuchen Sie zu vermeiden, die Kamera an kleinen Bäumen anzubringen, die von starkem Wind leicht bewegt werden können.
5. Entfernen Sie alle Zweige direkt vor der Kameralinse.

7. Garantie

Wir gewähren auf dieses Produkt eine Garantie von 24 Monaten gemäß den einschlägigen, gesetzlichen Bestimmungen, ab dem Datum des Kaufs durch den Erstbenutzer. Diese Garantie deckt alle Material- oder Herstellungsmängel ab, sie schließt aber Folgen des nicht ein: Fehler und Mängel aus normaler Abnutzung sowie an Verschleißteilen; Schäden oder Mängel durch zweckfremde Verwendung, durch Unfall oder durch Abänderung. Wir behalten uns das Recht vor, ein Garantieverlangen zurückzuweisen, wenn der Kauf nicht belegt werden kann. oder wenn das Produkt offensichtlich nicht richtig gewartet bzw. gepflegt wurde.

Bitte heben Sie den Kaufbeleg gut auf, denn er gilt als Nachweis für das Datum des Kaufs. Das Gerät ist im Garantiefall dem Händler nicht zerlegt und vollständig, sowie gereinigt (wenn möglich in der Originalverpackung) zusammen mit dem Kaufbeleg zurückzugeben.

EG-Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, dass das nachfolgend bezeichnete Gerät:

12 MP X-trail HD 3.0C Wildkamera, Artikel Nr. 31487

den folgenden EG-Richtlinien entspricht und in der Serie entsprechend gefertigt wird:

2004/108/EC

Der Artikel entspricht folgenden, zur Erlangung des CE-Zeichens erforderliche Normen:

EN 55022:2010; EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009

EN 55024:2010; EN61000-3-3:2008

Bei jeder Veränderung des Produkts und nicht bestimmungsgemäßer Anwendung verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Diese Erklärung wird verantwortlich für den Hersteller/Importeur:

Berger + Schröter GmbH, Voerder Straße 83, 58135 Hagen

abgegeben durch:



Schröter, Eckhard, Geschäftsführer

Hagen, 17. 02. 2016

Copyright by **Berger & Schröter**

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung von Berger + Schröter darf diese Bedienungsanleitung, auch nicht auszugsweise, in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden. Technische Änderungen können jederzeit ohne Ankündigung vorgenommen werden. Die Bedienungsanleitung wird regelmäßig korrigiert. Für technische und drucktechnische Fehler und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung.