

Bedienungsanleitung Kamera M3GR / M3GW



ICUserver



Inhalt

1. Einleitung	2
1.1. Einführung Funktionalität	2
1.2. Anwendung	2
1.3. Stromversorgung	2
1.4. SD Karten Auswahl	3
1.5. USB Verbindung	4
1.6. Achtung	4
1.7. Hauptmerkmale	5
1.8. Vorderansicht der Kamera	6
1.9. Unteransicht der Kamera	7
1.10. Innen-, Seiten- und Rückansicht der Kamera	8
1.11. Funktionstasten & Sonstige Details	9
2. Schnellstart	10
2.1. Wie nehmen Sie die Kamera in Betrieb?	10
2.2. Wie stellen Sie die Funktionen ein?	10
3. Bedienungsanleitung	11
3.1. Video/Foto Wiedergabe	11
3.2. Löschen	11
3.3. Formatieren der SD Karte	11
3.4. Automatische Abschaltung	11
3.5. Bedienungsmenü	11
4. Technische Spezifikation	15

1. Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt (Weitwinkelobjektiv M3GW oder Standardobjektiv-Modell M3GR) entschieden haben. Diese Digitalkamera ist das Ergebnis von sorgfältiger Forschung und Entwicklung auf Basis von Anforderungen von Kunden in aller Welt.

1.1. Einführung Funktionalität

Neben all den Funktionen, die Sie schon von anderen ähnlichen Produkt kennen, ist diese Digitalkamera darauf ausgerichtet, Benutzern einfachste Bedienung kombiniert mit vielen außergewöhnlichen Funktionen zu bieten, wie 0,4 Sekunden Zeitauslöser und 1 Foto pro Sekunde (bis zu 5 Fotos pro Auslösung), Mehrfachauslösungen um die gesamte Spur des Objekts zu erfassen, benutzerfreundliches Bedienungsmenü, usw.

1.2. Anwendung

Diese Digitalkamera ist ein ideales Produkt für die Haussicherheit, Lagerüberwachung und Beobachtung von Wildtieren. Sie ist einfach zu befestigen.

- a. Sofortbildüberwachungskamera für Haus, Büro, Baustelle und Lager, usw.;
- b. Durch Bewegung ausgelöste Infrarot-Nachtsichtüberwachung;
- c. Tierbeobachtung und Jagd;

1.3. Stromversorgung

Batterien

Die Kamera wird mit 8 AA Batterien betrieben (**12V Stromversorgung um die volle Funktionalität der Kamera sicherzustellen**). Es können Alkali-Batterien, hochwertige NiMH-Akkus und Lithium-Batterien verwendet werden. Wir empfehlen die Kamera nur mit NiMH-Akkus oder Lithium Batterien zu betreiben. Akkus liefern allerdings bei sehr niedrigen Temperaturen weniger Spannung.

Die Batterien müssen, wie im Batteriefach angegeben, eingesetzt werden. Falsch eingelegte Batterien können Fehlfunktionen des Gerätes verursachen. Außerdem empfehlen wir dringend die Batterien zu wechseln, sobald das Energie-Symbol auf dem Kameradisplay oder am Fotostempel leer ist.

Hinweis: Keine verschiedenen Arten und/oder Marken von Batterien einsetzen. Die Verwendung von verschiedenen Arten von Batterien kann zu dauerhaften Schäden führen und widerspricht den Garantiebestimmungen.

Aufgrund unterschiedlicher Einstellungen, Objektaktivitäten innerhalb des Erfassungsbereiches der Kamera, verschiedener Marken und Qualität von Batterien und unterschiedlichen Umweltbedingungen, sind wir nicht in der Lage die genaue Anzahl von Fotos und Videos, die erzielt werden können, anzugeben.

Netzteil - Sicherheits-Überwachung Zweck

Diese Kamera kann auch durch ein externes 12V / 1 ~ 2A DC - Netzteil mit Strom versorgt werden. Wir empfehlen die Batterien zu entfernen, wenn ein Netzteil verwendet wird.

1.4. SD Karten Auswahl

Für das Betreiben der Kamera wird eine Speicherkarte benötigt. Die Kamera akzeptiert SD-Karten bis zu einer Speicherkapazität von 32 GB. Bevor Sie die Speicherkarte einlegen oder entfernen, muss die Kamera ausgeschaltet werden („OFF“). Falls Sie das nicht machen, kann das einen Verlust oder die Beschädigung der Fotos, verursachen. Ist die Speicherkarte voll, wird am Bildschirm die Meldung „Speicherplatz voll“ angezeigt. Die folgende Tabelle zeigt die ungefähre Anzahl von Fotos, welche abhängig von der Kapazität der Speicherkarte aufgezeichnet werden kann. Bitte überprüfen Sie, welche Speicherkartengröße Ihren Ansprüchen am besten entspricht.

SD Grösse Kapazität	1GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
Foto (Bilder)						
5MP	869	1631	3585	7492	15307	30936
8 MP	556	1041	2294	4798	9794	19795
12 MP	391	733	1613	3371	6887	13919
Video						
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 Verbindung

Wenn die Kamera durch ein USB Kabel mit Ihrem PC verbunden wird, zeigt der Bildschirm „MSDC“. Durch das einmalige Drücken von „Menu“, wechselt „MSDC“ auf „PC Cam“. Die Kamera kann nun als PC-Kamera verwendet werden. Durch Drücken von „Menu“, verlässt die Kamera den PC-Kamera Modus.

1.6. Achtung

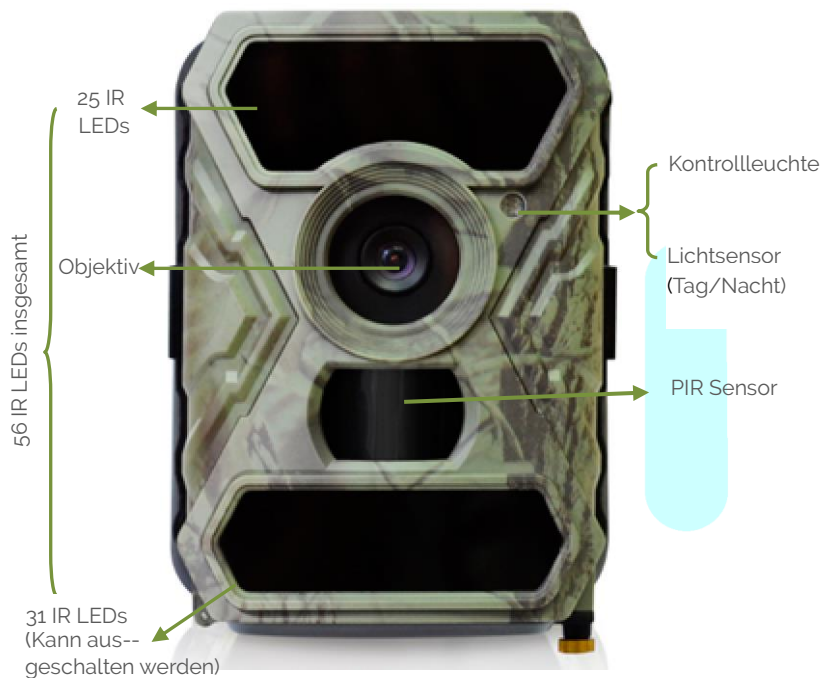
1. Während die Kamera in Betrieb ist, sollten Sie nicht die SD Karte wechseln, die Batterien tauschen oder das Netzteil ein- oder ausstecken. Dies kann zur vollständigen Löschung aller Systemdaten führen.
2. Setzen Sie die SD Karte korrekt ein, die Kamera unterstützt kein Einsetzen bei laufendem Betrieb.
3. Bitte verwenden Sie AA Batterien mit hoher Qualität um das Batteriefach vor Korrosion oder ausgelaufener Säure zu schützen.
4. Verwenden Sie das richtige Netzteil für die Stromversorgung der Kamera (12V/1A oder 2A) oder setzen Sie die Batterien in die korrekte Richtung ein.
5. Die Kamera wechselt automatisch aus dem Testmodus in den Aktivmodus, wenn innerhalb von 60 Sekunden keine Taste gedrückt wird.
6. Unterbrechen Sie während einer Systemaktualisierung nicht die Stromzufuhr.
7. Stellen Sie die Kamera auf die Werkseinstellungen zurück, wenn sie nach einer Systemaktualisierung nicht mehr funktioniert.
8. Gegenstände wie Blätter, Schnüre oder Bänder im Bewegungserkennungsbereich der Kamera können irrtümliche Fotos oder Videos auslösen.
9. Stellen Sie die Kamera nicht neben heiße Objekte, Klimaanlage, Entlüftungsöffnungen und Licht, usw., um irrtümliche Fotos oder Videos zu vermeiden.
10. Es werden 56 60° IR LEDs für diese Kamera verwendet. Aber um sicherzustellen, dass diese 56 IR LEDs genug Licht geben können, müssen qualitativ hochwertige AA Batterien verwendet werden.
11. Datum/Zeit bleibt für 12 Stunden im stromlosen Zustand gespeichert, wenn die Kamera über eine Stunde mit Strom versorgt wurde.

1.7. Hauptmerkmale

1. **0.4 Sekunden** Auslösegeschwindigkeit;
2. M3GW (Weitwinkelobjektiv-Modell): **100° FOV Objektiv; 110° PIR Winkel**
M3GR (Standardobjektiv-Modell): **52° FOV Objektiv; 52° PIR Winkel**;
3. Bilderauflösung bis 12MP / Videauflösung 1080P@30FPS;
4. Einstellbare 5/8/12 Megapixel Auflösung;
5. **56 unsichtbare IR LEDs**, bieten 20 Meter (65 Fuß) echte Nachtsichtdistanz;
6. Unterstützung mehrerer Funktionen: einstellbare PIR Sensitivität, Mehrfachauslöser (1~5 Fotos pro Auslösung), einstellbare Verzögerung zwischen Bewegungen, Zeitraffer, Zeitschaltuhr, Audioaufnahme, TV-Ausgang, Fotostempel (Kamera-ID, Datum/ Uhrzeit, Temperatur, Mondphase) auf jedem einzelnen Foto;
7. Betriebstemperatur: -25°C bis 60°C;
8. Eingebauter 2.0" TFT Farbbildschirm;
9. SMS zur Fernsteuerung;
10. Unterstützt die meisten 2G und 3G SIM Karten;
11. Optional klein- (640*480) oder großformatige (1920*1440) Email Fotos; Gesamt- und Detailansicht der Kamera

ICUserver

1.8. Vorderansicht der Kamera

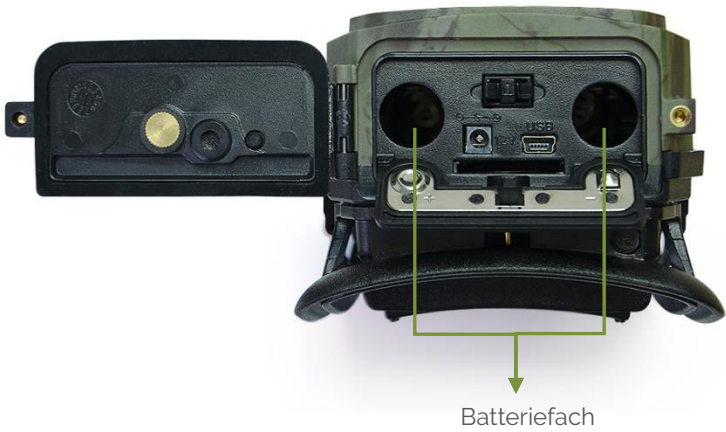
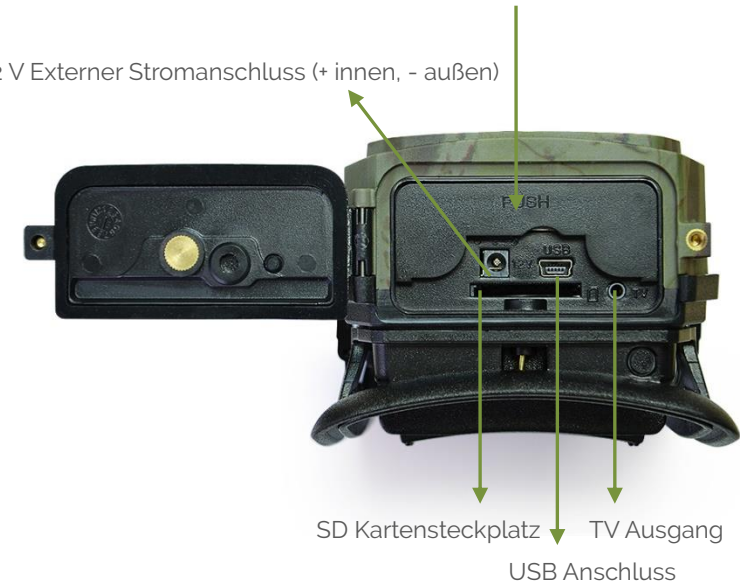


ICUserver

1.9. Unteransicht der Kamera

Leicht drücken um die Batterieabdeckung zu öffnen

12 V Externer Stromanschluss (+ innen, - außen)



1.10. Innen-, Seiten- und Rückansicht der Kamera

micro SIM Karte mit goldenem Teil nach unten



Batteriefach

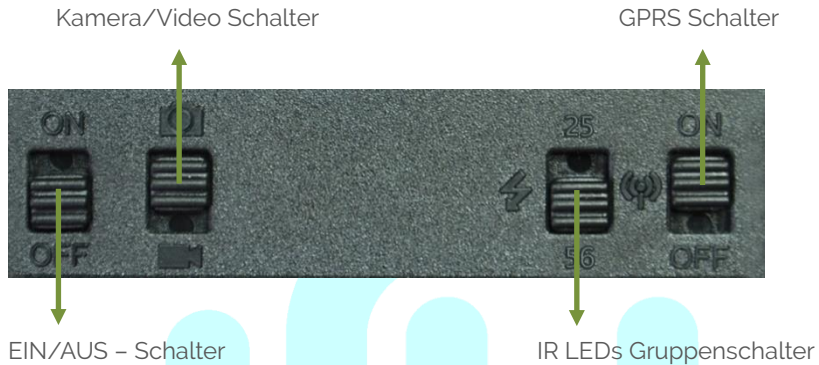
Hier öffnen



ICUserver

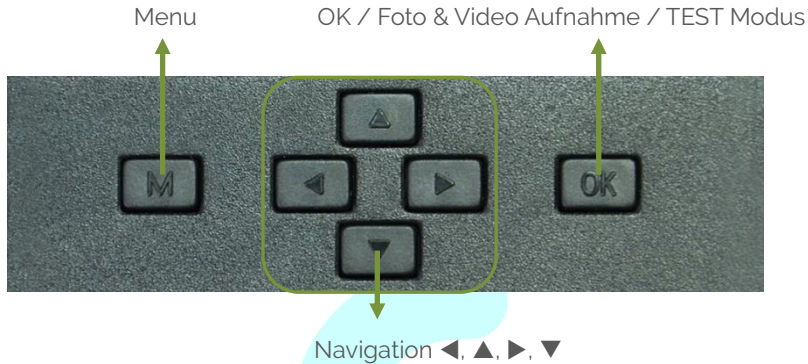
1.11. Funktionstasten & Sonstige Details

A. Schalter



EIN/AUS – Schalter	1) Auf „ON“ stellen um die Kamera einzuschalten; Hinweis: die Kontrollleuchte blinkt 5 Mal bevor die Kamera in den Aktivmodus geht; 2) Auf „ON“ stellen, dann einmal „OK“ drücken um den LCD Bildschirm der Kamera zu aktivieren und in den Testmodus zu gelangen; 3) Die Taste „OK“ für 3 Sekunden gedrückt halten um in den Aktivmodus zurück zu gelangen; 4) Auf „OFF“ stellen um die Kamera auszuschalten;
Kamera/Video Schalter	Foto-Symbol , um <u>nur</u> den „Fotomodus“ oder den „Foto- & Videomodus“ zu aktivieren. Auf das Video-Symbol stellen um <u>nur</u> den Videoaufnahmemodus zu aktivieren. <u>Achtung: Der Fotoversand ist hier ausgeschaltet.</u>
IR LEDs Gruppensch.	Auf 25 stellen: oberen 25 IR LEDs aktiviert; Auf 56 stellen: alle 56 IR LEDs aktiviert;
GPRS Schalter	Auf „ ON “ stellen um GPRS Funktion zu aktivieren; Auf „ OFF “ stellen um GPRS Funktion zu deaktivieren; Hinweis: Wenn die Kameraeinstellungen schnell konfiguriert werden, wird empfohlen, die GPRS Funktion zu deaktivieren um den LCD Schirm schnell zu aktivieren.

B. Tasten



2. Schnellstart

2.1. Wie nehmen Sie die Kamera in Betrieb?

Schalten Sie den „Netzschalter“ auf „ON“

2.2. Wie stellen Sie die Funktionen ein?

Schalten Sie den „Netzschalter“ auf „ON“ und drücken Sie „OK“ um in den Testmodus zu gelangen; dann drücken Sie einmal „M“ um ins Kameraeinstellungsmenü zu gelangen;

- A. Verwenden Sie die Navigationstasten „◀“, „▲“, „▶“, oder „▼“ um die gewünschten Einstellungen vorzunehmen, drücken Sie „OK“ zur Bestätigung und Speicherung der Änderungen, drücken Sie „M“ um die aktuelle Seite zu schließen;
- B. Gehen Sie ins Hauptmenü zurück und drücken Sie die Taste „OK“ für 3 Sekunden um den Kameramodus auf PIR zu wechseln.
- C. Die Kamera-LED-Anzeige blinkt 5-mal, bevor sie in den Aktivmodus wechselt.

Hinweis: Für einige Einstellungen muss der Benutzer „M“ drücken um die Konfiguration zu speichern und auszusteigen nachdem „OK“ gedrückt wird (Kamera-ID, Verzögerung, Zeitraffer, Zeituhr, Passwort).

3. Bedienungsanleitung

3.1. Video/Foto Wiedergabe

„Netzschalter“ einschalten, einmal „OK“ drücken um in den Testmodus zu gelangen, die Pfeiltaste „▲“ drücken um zum Wiedergabemodus zu gelangen; drücken Sie nun „◀“ oder „▶“ für Ihre Auswahl und „OK“ um das Foto/Video anzusehen. Drücken Sie nochmals die Pfeiltaste „▲“ um zu beenden. Drücken Sie „M“ im Wiedergabemodus um Dateien zu löschen oder die SD Karte zu formatieren; drücken Sie nochmals „M“ um zu beenden.

3.2. Löschen

- 1) Einzel löschen: löscht das ausgewählte Foto/Video;
Drücken Sie „OK“ für Auswahl, drücken Sie „▲“ oder „▼“ um das Bild zu selektieren, „Ja“ um zu bestätigen, „Nein“ um zu vorherigen Seite zurück zu gelangen.
- 2) Alle Bilder löschen.

3.3. Formatieren der SD Karte

- 1) „Nein“
- 2) „Ja“ um die SD Karte über die Kamera zu formatieren.
Drücken Sie „◀“ oder „▶“ zum Auswählen, „Ja“ um zu Bestätigen, „Nein“ um zu vorherigen Seite zu gelangen.

3.4. Automatische Abschaltung

Im Testmodus wechselt die Kamera automatisch in den Aktivmodus, wenn innerhalb 60 Sekunden keine Taste gedrückt wird. Bitte schalten Sie manuell auf „ON“, falls Sie weitere Konfigurationen durchführen möchten.

Hinweis: Die Kamera bleibt im Testmodus, wenn sie sich innerhalb des Bedienungs-menüs befindet.

3.5. Bedienungsmenü

Im Testmodus drücken Sie einmal „Menu“ um ins Bedienungsmenü zu gelangen; um in den Einstellungen zu navigieren, drücken Sie „◀“, „▲“, „▶“, oder „▼“, drücken Sie „OK“ für die Auswahl, „Menu“ um zur vorherigen Seite zu gelangen und „Menu“ um zwischen Buchstaben, Zahlen und Symbolen zu wechseln.

Hinweis: Für einige Einstellungen muss der Benutzer „M“ drücken um die Konfiguration zu speichern und auszusteigen, nachdem „OK“ gedrückt wurde (Kamera-ID, Verzögerung, Zeitraffer, Zeituhr, Passwort)

Kamera	
Kamera ID	Stellen Sie den Netzschalter auf „ON“ und drücken Sie „OK“ um die 4stellige ID für die Kamera einzustellen.
Kamera-modus	Foto, Foto & Video, Video 1) Schieben Sie den „Kamera/Video Schalter“ am Gehäuse auf das Bild-Symbol -> Fotomodus oder Bild- und Video Modus. 2) Wählen Sie "Foto & Video", dann schiesst die Kamera zuerst (ein) Foto(s) und danach ein Video basierend auf der Benutzer-Konfiguration Videolänge und Mehrfachauslösung. 3) Schieben Sie den „Kamera /Video Schalter“ auf das Video-Symbol -> Video Modus
Bildgröße	5MP (2560*1920), 8MP (3264*2448), 12MP (4000*3000)
Nachtmodus	1) Max. Qualität: Kurze Belichtungszeit um Bewegungsunschärfe für eine bessere Bildqualität zu minimieren; verkürzte IR Blitzreichweite; 2) Ausgewogen: Kombination der oberen 2 Optionen; 3) Min. Auflösung: maximale Reichweite; Längere Belichtungszeit um IR-Blitzreichweite für eine bessere Nachtsicht zu verlängern; niedriger Bildqualität;
Mehrfachfotos	1~5 Fotos pro Auslösung einstellbar
Videogröße	1920*1080, 1280*720, 640*480
Videolänge	5~60 Sekunden

PIR	
Empfindlichkeit	Hoch, Mittel, Niedrig Höhere Sensitivität bedeutet 1) empfindlicher auf Bewegungen von kleineren Objekten; 2) weitere Erfassungsdistanz; 3) der Sensor kann besser Unterschiede zwischen Körperwärme und Außentemperatur unterscheiden; 4) die Kamera löst leichter aus Bei hoher Umgebungstemperatur ist es für die Kamera schwieriger, Körperwärme von Umgebungstemperatur zu unterscheiden, daher wird in diesem Fall die Einstellung Hoch empfohlen.
Verzögerung	Stellen Sie auf „EIN“ und drücken Sie „OK“ um die Zeitverzögerung zwischen Foto/Video ab der Bewegungserkennung einzustellen. Diese Einstellung verhindert, dass die Kamera zu viele Fotos oder Videos macht. Beispiel: Die Kamera wartet bei einem eingestellten Intervall von „00:01:00“ eine Minute zwischen den Foto/Video Aufnahmen ab. Einstellbare Verzögerung: 3 Sekunden bis 24 Stunden. Hinweis: Bitte stellen Sie „Zeitraffer“ und „Verzögerung“ nicht gleichzeitig auf „EIN“!
Zeitraffer	Stellen Sie auf „EIN“ und drücken Sie „OK“ um den Intervall zu setzen; der PIR Sensor der Kamera wird ausgeschaltet; Die Kamera nimmt im vom Benutzer eingestellten Intervall automatisch Fotos oder Videos auf. Konfigurierbarer Intervall: 5 Sekunden bis 24 Stunden. Hinweis: Bitte stellen Sie Zeitraffer und Zeitverzögerung nicht gleichzeitig auf „EIN“!
Zeituhr	Stellen Sie auf „EIN“ und drücken Sie „OK“ um die Start- und Endzeit (Stunde/Minute) einzustellen; die Kamera wird nur in der vom Benutzer eingestellten Zeit aktiv. z.B.: 15:00–18:00; die Kamera ist nur zwischen 15:00–18:00 aktiv

3G	
Max. Anzahl/Tag	Standard: Unbegrenzt; Optional: 1-99 z.B.: wählt der Benutzer 50, schickt die Kamera pro Tag bis zu 50 Bilder. Alle weiteren Fotos werden nur auf der SD Karte gespeichert.
SMS Fernsteuerung	Fotoanforderung per SMS-Befehl über APP: \$03*1\$ Ausgeschaltet: „nur bei PIR“ Eingeschaltet: „Immer aktiv“ !!HOHER STROMVERBRAUCH!!

Sonst.	
Sprache	Englisch, Deutsch ...
Datum/Zeit	Hinweis: Bitte stellen Sie Datum und Uhrzeit ein um sicherzustellen, dass die Kamera wie gewünscht funktioniert.
Zeitstempel	Zeigt die eingestellte Kamera-ID, die Mondphase, die Temperatur, das Datum und die Uhrzeit am Foto.
Batterieart	Alkali/ Akkus Wählen Sie ob Batterien oder Akkus verwendet werden, um die Leistung der Kamera zu verbessern.
Frequenz	50HZ, 60HZ; (bei Verwendung des TV Ausgangs) eine falsche Einstellung kann Bildschirmflimmern verursachen.
SD Zyklus	Stellen Sie auf „EIN“ und drücken Sie „OK“ damit die Kamera bei voller SD Karte jeweils die ältesten Fotos und Videos löscht und weiter aufnehmen kann.
Neustart	Wählen Sie „Ja“ um die Kamera auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.
Passwort	Stellen Sie auf „ON“ und drücken Sie „OK“ um den Passwortschutz für Ihre Kamera zu aktivieren; es wird ein 6 Zeichen (Zahlen und Buchstaben) langes Passwort unterstützt.
Über	Firmware Version der Kamera

4. Technische Spezifikation

Fotoobjektiv	5 Mega Pixels Color CMOS
Auflösung	2560x1920
Tag-/Nachtmodus	Ja
IR Reichweite	20 Meter
IR Konfiguration	Oben: 25 LED, Unten: 31LED
Speicher	SD Karte (8MB – 32 GB)
Bedientasten/Schalter	10
Objektiv (Model mit Weitwinkelobjektiv) M3GW	F=3.0; FOV=100°
Objektiv (Modell mit normalem Objektiv) M3GR	F=3.0; FOV=52°
LCD Bildschirm	2" TFT, RGB, 262k
PIR Sensitivität	3 Sensitivitätsebenen: Hoch / Normal / Nieder
PIR Distanz	20 Meter
PIR Winkel	Bei Modell mit Weitwinkelobjektiv: 110° Bei Modell mit normalem Objektiv: 52°
Bildgrösse	5MP/8MP/12MP 2592x1944/3264x2448/4000x3000
Bildformat	JPEG
Videoauflösung	1080P (1920x1080): 15FPS, 720P (1280x720), 640x480
Videoformat	AVI
Videolänge	5-60 Sekunden einstellbar
Anzahl Fotoaufnahmen	1-5
Auslösezeit	0.35~0.45 Sekunden
Auslöseintervall	4-7 Sekunden
Kamera + Video	Ja
Geräte Seriennummer	Ja
Zeitraffer	Ja
SD Karten Zyklus	ON/OFF

Betriebsleistung	Betrieb: 12V; DC: 12V
Batterieart	8AA
Externes DC	12V
Stand-by Energieverbrauch	0.173mA
Stand-by Zeit	4~6 Monate (4×AA~8×AA)
Automatische Abschaltung	automatische Umschaltung auf den Modus „OFF“ in 60 Sekunden, wenn es keine Aktivitäten gibt
Alarm bei niedriger Batterieladung	8.8V (8.8V: Alarm; 8.6V: schaltet aus)
Schnittstellen	TV Ausgang/USB/SD Karte/DC Anschluss
Befestigung	Gurt, Stativ
Betriebstemperatur	-30°C bis 60°C
Lagertemperatur	-30 °C bis 70°C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5%-90%
Wasserdichtheit	IP54
Abmessung	131.42 mm x 98.72 mm x 77.44 mm
Gewicht	404 gramm
Zertifizierung	CE FCC RoHs
APP	IOS & Android

ICUserver