

# Bedienungsanleitung

## Smart-cam-Trail-Kamera



Alle Inhalte im Zusammenhang mit 4G/MMS gelten nur für das 4G-Modell.)

## V1.1

Bitte scannen Sie zum Herunterladen der APP die folgenden QR-Codes

für die Fernsteuerungsfunktionen des 4G-Modells.



Für iOS APP



Für Android APP

## Inhalt

<b>1. Schnellstart</b> .....	<b>- 1 -</b>
1.1 Was ist im Lieferumfang enthalten? .....	- 1 -
1.2 Wie bereiten Sie die Kamera vor? .....	- 1 -
1.3 Wie richten Sie die Kamera ein? .....	- 2 -
1.3 Kameravoreinstellungen in roter Schrift .....	<b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b>
<b>2. Gesamtansicht und Details der Kamera</b> .....	<b>- 3 -</b>
2.1 Abbildung 1: Vorderansicht der Kamera .....	- 3 -
2.2 Abbildung 2: Untere Ansicht der Kamera .....	- 4 -
2.3 Abbildung 3: Innen-, Seiten- und Rückansicht der Kamera .....	- 4 -
<b>3. Einführung</b> .....	<b>- 5 -</b>
3.1 Vorstellung des Funktionsumfangs .....	- 5 -
3.2 Stromversorgung .....	- 5 -
3.3 Auswahl der SD-Karte .....	- 6 -
3.5 USB-Verbindung .....	- 7 -
3.6 Achtung .....	- 7 -
3.7 Hauptfunktionen .....	- 8 -
<b>4. Vorgänge</b> .....	<b>- 9 -</b>
4.1 Video-/Foto-Wiedergabe .....	- 9 -
4.2 Löschen .....	- 9 -
4.3 Formatieren der SD-Karte .....	- 9 -
4.4 Automatisches Abschalten .....	- 9 -
4.5 Betriebsmenü .....	- 9 -
<b>5. Spezifikationen</b> .....	<b>- 17 -</b>
<b>6. Fehlerbehebung</b> .....	<b>- 18 -</b>
6.1 Fotos erfassen nicht die gewünschte Szene .....	- 18 -
6.2 Die Kamera unterbricht die Aufnahme von Bildern oder macht keine Bilder mehr ....	- 18 -
6.3 Nachsicht-Blitzreichweite geringer als erwartet .....	- 18 -
6.4 Fotos erfassen nicht die gewünschte Szene .....	- 19 -
<b>7. Gewährleistung</b> .....	<b>- 19 -</b>

## 1. Schnellstart

### 1.1 Was ist im Lieferumfang enthalten?



Trail-Kamera x 1  
Bedienungsanleitung x 1  
USB-Kabel x 1  
Montagebügel x 1  
Antenne x 2 (nur 4G-Modell)

### 1.2 Wie bereiten Sie die Kamera vor?

#### 1. Die Batterien einlegen

Öffnen Sie das Kameragehäuse und legen Sie die Batterien mit der im Batteriefach markierten Position der Elektroden ein.

Hinweis: Wir empfehlen 12AA Alkaline oder Ni-MH. Für eine bessere Leistung wählen Sie bitte den „Batterietyp“ der verwendeten Batterien.



#### 2. SD-Karte einlegen

Hinweis: Wir empfehlen eine 4–32GB SD-Karte. Bitte legen Sie sie in der korrekten markierten Richtung ein.



### 3. Montieren Sie die Antenne und legen Sie die SIM-Karte ein (nur 4G-Modell)



#### 1.3 Wie richten Sie die Kamera ein?

##### 1. Einschalten der Kamera

Schalten Sie auf ON. Die Kamera ist bereit und der Bewegungsauslöser ist verwendbar (der Bildschirm leuchtet bei „ON“ nicht auf). Sie können sie direkt danach montieren, wenn Sie die Standardeinstellungen bevorzugen. Auf Seite 3 unten finden Sie die Standardeinstellungen in roter Schrift.

##### 2. Kameraeinstellungen konfigurieren

Wechseln Sie zu SETUP. Der Bildschirm leuchtet auf. Drücken Sie den Knopf M für das Menü zum Anzeigen und Ändern der Einstellungen. Verwenden Sie die Pfeiltasten zur Navigation und die OK-Taste zum Speichern der Einstellungen.

Hinweis: Bitte schalten Sie auf ON, damit die Kamera nach der Einrichtung funktioniert.

##### 3. Wie verbinden Sie die Kamera mit dem Funknetz (nur 4G-Modell)?

Im Gegensatz zu anderen Funknetz-Modellen kann das 4G-Modell die Signalsuche verwenden, wenn Sie die Power-Taste auf SETUP schalten.

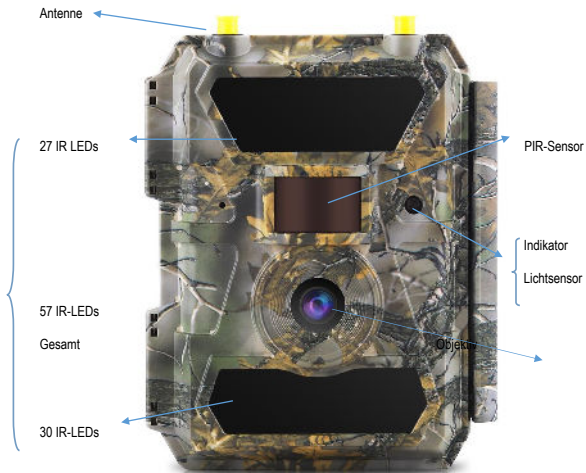
Wenn Sie die Signalleiste, aber keine weiteren Meldungen sehen, bedeutet dies, dass das Netz automatisch verbunden ist. Sie müssen nur noch Telefonnummern und E-Mail-Adressen unter „Senden an“ eingeben, um Fotos bei Ereignissen des Bewegungsauslösers empfangen zu können.

Wenn Sie die Meldung „SIM Auto Match failed...“ sehen, gehen Sie bitte auf „SIM Auto Match“ unter „4G“, wählen Sie „Manual“ und geben Sie die APN-Details des lokalen Netzanbieters unter „Manual Setup“ ein. Die Kamera stellt nun eine Verbindung zum Netz her, um Fotos zu versenden.

Hinweis: Diese Kamera kann Fotos an 4 Telefone und 4 E-Mail-Adressen senden. Sie ist so konfiguriert, dass Fotos per MMS an Telefone und Fotos/Videos per SMTP (Daten) an E-Mail-Adressen gesendet werden. Wenn Sie eine personalisierte Versandart bevorzugen, konfigurieren Sie diese bitte im Menü entsprechend.

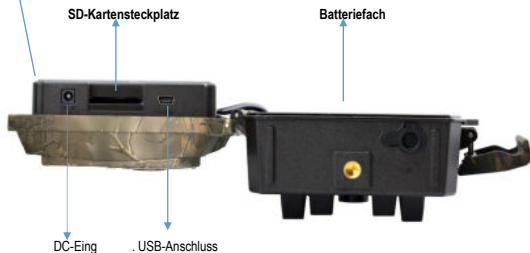
## 2. Gesamtansicht und Details der Kamera

### 2.1 Abbildung 1: Vorderansicht der Kamera

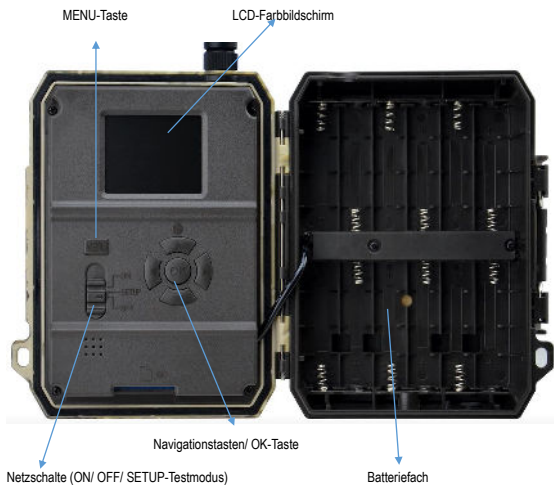


## 2.2 Abbildung 2: Untere Ansicht der Kamera

SIM-KARTE Goldener Teil zeigt auf vorderen Gehäuseseite



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



### 3. Einführung

Damit haben Sie nun einen kurzen Überblick über die Funktion dieser Kamera. Bevor wir Ihnen weitere Details vorstellen, möchten wir uns an dieser Stelle bei Ihnen für den Kauf eines unserer einfach zu bedienenden, hochwertigen Produkte bedanken. Ab jetzt können Sie das exzellente Produkt dieser Serie genießen. Diese 12MP HD-Digitalkamera wurde von unseren sorgfältigen und cleveren Ingenieuren auf der Grundlage von Rückmeldungen und Anforderungen von Kunden weltweit entwickelt. Wir hoffen, dass Sie Spaß mit diesem Produkt haben und es genauso lieben wie wir. Unser Unternehmen ist stets offen und bereit dazu, Ihre kreativen Vorschläge umzusetzen.

#### 3.1 Vorstellung des Funktionsumfangs

Neben allen Funktionen, die Sie von einem anderen ähnlichen Produkt erwarten können, bieten dieses Produkt noch mehr. Dieses Produkt hat das Ziel, Ihnen eine stabile Benutzererfahrung mit vielen außergewöhnlichen Funktionen zu bieten, wie z. B. **echte GPS-Funktionen**, automatische Abstimmung der SIM-Einstellungen, tägliche Berichte, Fernsteuerung per APP (iOS & Android), unsichtbare Nachtsichtfähigkeit von 20 Metern (60 Fuß), 0,4 Sekunden Auslösezeit und 1 Foto/Sek. (bis zu 5 Fotos pro Auslöser) Mehrfachaufnahme zur Erfassung des gesamten Objektwegs (Diebstahlnachweis), benutzerfreundliches Betriebsmenü etc.

#### 3.2 Stromversorgung

##### 9 – 12V Stromversorgung, um die volle Funktionalität der Kamera zu gewährleisten

##### A. Batterien

Die Kamera wird mit 6 oder 12 AA-Batterien betrieben und kann mit Alkaline- und hochwertigen NiMH-Akkus betrieben werden. Wir empfehlen jedoch, die Kamera ausschließlich mit NiMH-Akkus zu betreiben, da die Leistung von Alkalibatterien wesentlich schlechter ist als die von NiMH-Akkus. Bitte wählen Sie außerdem im Menüpunkt „Batterietyp“ den verwendeten Batterietyp, um eine längere Betriebszeit zu ermöglichen.

Die Batterien sollten mit der korrekten Position der Elektroden eingesetzt werden, wie im Batteriefach angegeben. Falsch herum eingesetzte Batterien können zu einer Fehlfunktion des Geräts führen. Wir empfehlen außerdem dringend einen Batteriewechsel, wenn das Stromsymbol auf dem Kamerabildschirm oder der Fotostempel leer erscheint.

**Hinweis: Batterietypen nicht mischen! Die Verwendung unterschiedlicher Batterietypen kann dauerhafte Schäden an der Kamera verursachen und verstößt gegen die Garantiebestimmungen!**

Aufgrund unterschiedlicher Einstellungen, Objektaktivitäten innerhalb des Erfassungsbereichs der Kamera, unterschiedlicher Batteriemarken und -qualitäten, der Umgebung usw. können wir die genaue Anzahl der Fotos und Videos, die die Kamera machen kann, nicht angeben. Die folgende Tabelle zeigt daher nur die ungefähre Anzahl von Fotos oder Videos, die die Kamera mit 12AA-Alkaline-Batterien aufnehmen kann. Eine bessere Leistung lässt sich mit 12 NiMH-Akkus erreichen.

4G AUS					
Pro Tag aufgenommene Fotos		Laufzeit	Pro Tag aufgenommene Videos		Laufzeit
IR-LEDs An					
Max.Range	100 Bilder	80 Tage	Video – 10s	10 Clips	79 Tage
Balanced	100 Bilder	78 Tage			
Min.Blur	100 Bilder	72 Tage			
IR-LEDs Aus					
Photo	100 Bilder	115 Tage	Video – 10s	10 Clips	168 Tage

## B. Solarmodul

Um dem Benutzer ein besseres Erlebnis zu bieten, haben unsere Ingenieure diese Kamera für die Verwendung mit den meisten Standard-12V/2A Lithium-Batterie-Solarzellen konzipiert. Das Solarmodul kann die Akkus bei Verwendung in der Kamera nicht aufladen.

## C. Netzteil – Sicherheitsüberwachung

Diese Kamera kann auch mithilfe eines externen 12V/ 2A DC-Adapters mit Strom versorgt werden. Wir empfehlen, die AA-Batterien zu entnehmen, wenn Sie das Netzteil verwenden. Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir die Netzversorgung.

### 3.3 Auswahl der SD-Karte

Für den Betrieb der Kamera ist eine Speicherkarte erforderlich. Wenn die Kamera „ON“ ist und keine Speicherkarte verwendet wird, zeigt der Bildschirm „No card“ an. Der SD-Steckplatz der Kamera unterstützt eine Speicherkapazität von 32 GB. Vor dem Einsetzen oder Entfernen der Speicherkarte muss die Kamera auf „OFF“ gestellt werden. Andernfalls können bereits auf der Speicherkarte gespeicherte Bilder/Videos verloren gehen oder beschädigt werden. Wenn die SD-Karte voll ist, zeigt der Bildschirm „Memory Full“ an. Die folgenden Daten zeigen die ungefähre Anzahl von Fotos, die die Kamera je nach Speicherkartenkapazität aufnehmen kann.

Die folgende Tabelle zeigt die ungefähre Kapazität von SD-Karten unterschiedlicher Größe. Bitte prüfen Sie, welche Kartengröße am besten zu Ihren Anforderungen passt.

<b>SD-Größe Kapazität</b>	<b>4 GB</b>	<b>8 GB</b>	<b>16 GB</b>	<b>32 GB</b>
<b>Foto (Bilder)</b>				
<b>5 MP</b>	3350	6935	13210	27920
<b>8 MP</b>	2048	4205	8070	17061
<b>12 MP</b>	1310	2701	5190	10965
<b>Video (Stunden)</b>				
<b>640x480</b>	04:01:48	08:20:44	16:05:45	33:56:02
<b>HD</b>	02:50:42	05:52:35	11:38:43	24:09:16
<b>FHD</b>	01:58:31	04:27:27	08:30:21	18:04:52

### 3.5 USB-Verbindung

Wenn die Kamera über ein USB-Kabel verbunden ist: Bildschirmanzeige „MSDC“, drücken Sie einmal „Menu“, „MSDC“ wechselt zu „PC Cam“, die Kamera kann nun als PC-Kamera verwendet werden. Drücken Sie erneut „Menu“, die Kamera beendet den PC-Kameramodus.

### 3.6 Achtung

1. Legen Sie die SD-Speicherkarte korrekt ein, die Kamera unterstützt kein Hot-Swap (Einlegen) von SD-Karten.
2. Bitte verwenden Sie hochwertige AA-Batterien, um eine Korrosion der Batteriezellen durch auslaufende Säure zu vermeiden.
3. Verwenden Sie den korrekten Adapter (12V/2A) der Kamera, um die Stromversorgung sicherzustellen. Vertauschen Sie die Elektrode beim Einsetzen der Batterien nicht.
4. Im Testmodus schaltet sich die Kamera nach 3 Minuten automatisch aus, wenn keine Tasten berührt werden.
5. Unterbrechen Sie die Stromversorgung während des Firmware-Upgrades nicht. Setzen Sie die Kamera auf die Werkseinstellungen zurück, wenn das Gerät nach dem Upgrade nicht mehr funktioniert.
6. Legen oder entfernen Sie bei eingeschalteter Kamera SD-Karte und Batterien nicht und stecken Sie den Adapter nicht wiederholt ein und aus.
7. Vermeiden Sie bewegte Objekte wie Blätter, Bindfäden oder Bänder im 3M-Bewegungserkennungsbereich der Kamera, um fehlerhafte Fotos oder Videos zu vermeiden.

8. Verwenden Sie die Kamera nicht in der Nähe heißer Gegenstände, Lüftungsöffnungen der Klimaanlage, Licht usw., um fehlerhafte Fotos oder Videos zu vermeiden.
9. Die Kamera ist mit einem 52° oder 100° FOV-Objektiv und 57 IR-LEDs ausgestattet. Damit diese 57 IR-LEDs genügend Blitzleistung liefern können, benötigen Sie hochwertige AA-Batterien mit hoher Leistung und ausreichend Stromstärke, um eine konstante Beleuchtung auch in dunklen Umgebungen zu ermöglichen.
10. Das programmierte Datum/Uhrzeit bleibt in der Kamera für 12 Stunden gespeichert, solange die Kamera 1 Stunde eingeschaltet ist.

### 3.7 Hauptfunktionen

1. **0,4 Sekunden** Auslösegeschwindigkeit;
2. Normales Objektivmodell: **52° FOV-Objektiv; 65° PIR-Winkel.**
3. Weitwinkelmodell: **100° FOV-Objektiv; 100° PIR-Winkel**
4. 12MP/ 1080P@30FPS.
5. Einstellbare 5/8/12 Megapixel High-Quality-Auflösung.
6. **57 unsichtbare IR-LEDs**, bieten 20 Meter (65 Fuß) echte Nachtsichtweite.
7. kristallklare Tag & Nacht Foto/Videoqualität.
8. **1 Fotoserie pro Sekunde erfasst die komplette Bewegungsbahn eines Objekts.**
9. Zahlreiche Funktionen: einstellbare PIR-Empfindlichkeit, Mehrfachaufnahme (1~5 Fotos pro Auslöser), einstellbare Verzögerung zwischen Bewegungen, Zeitraffer, Timer, Stempel (Kamera-ID, Datum/Uhrzeit, Temperatur, Mondphase) auf jedem einzelnen Foto.
10. Betriebstemperatur: -25° C bis 60° C.
11. Integrierter 2,0" TFT-Farbbildschirm.
11. Dank der MMS/4G/SMP/FTP-Funktion kann die Kamera Fotos an 1 – 4 voreingestellte Mobiltelefone, 1 – 4 E-Mail-Adressen und FTP-Konten pro Auslöser übertragen.
12. SMS zur Realisierung verschiedener Fernkonfigurationen.
13. SMS zur Fotoaufnahme mit sofortigem Zurücksenden.
14. Optionale kleine Größe (640\*480), große Größe (1920\*1440) und 5/8/12MP E-Mail/FTP Fotos;
15. APP verfügbar im iOS & Android APP Store.

## 4. Vorgänge

### 4.1 Video-/Foto-Wiedergabe

Drehen Sie den „Netzschalter“ auf die SETUP-Position, um in den Testmodus zu gelangen. Drücken Sie für den Wiedergabemodus dann die Pfeiltaste „↑“. Drücken Sie „←“ und „→“ zur Auswahl und „OK“ zu Wiedergabe von Fotos/Videos.

- 1) Drücken Sie den „↑“-Knopf erneut, um das Menü zu verlassen.
- 2) Drücken Sie im Wiedergabemodus den „Menu“-Knopf, um Dateien zu löschen oder eine SD-Karte zu formatieren. Drücken Sie erneut den „Menu“-Knopf, um das Menü zu verlassen.

### 4.2 Löschen

- a. Einmal löschen: Löscht das ausgewählte Foto/Video.

Drücken Sie zur Auswahl „OK“, zur Auswahl „↑“ und „↓“, zur Bestätigung „Yes“ und zum Verlassen der vorherigen Seite „No“.

- b. Alle löschen.

### 4.3 Formatieren der SD-Karte

- a. No
- b. Yes: um die SD-Karte in der Kamera zu formatieren.

Drücken Sie „←“ und „→“ zur Auswahl, „Yes“ zur Bestätigung, „No“, um zur vorherigen Seite zurückzugehen.

### 4.4 Automatisches Abschalten

Im Testmodus schaltet sich die Kamera nach 3 Minuten automatisch aus, wenn keine Tasten berührt werden. Bitte schalten Sie sie manuell auf ON, wenn Sie weitere Einstellungen vornehmen möchten.

**Hinweis:** Die Kamera verbleibt im „Test“-Modus, wenn Sie sich auf einer Menü-Konfigurationsseite befinden.

### 4.5 Betriebsmenü

Test-Modus: Drücken Sie für das Kameraeinstellungsmenü einmal „Menu“. Durch Drücken von „←“, „↑“, „→“ oder „↓“ navigieren Sie zu den Einstellungen. Drücken Sie „OK“ zur Auswahl, „Menu“ zum Verlassen zur vorherigen Seite und „Menu“ zum Umschalten von Alpha/Zahlen/Symbolen.

**Hinweis:** Für einige Einstellungen müssen Sie auf „Menu“ drücken, um die Konfiguration zu speichern und zu verlassen, nachdem Sie zur Bestätigung auf „OK“ gedrückt haben (Cam ID, Verzögerung, Zeitraffer, Timer, Passwort)



Cam	
Einstellungen	Einstellbare Optionen
Cam ID	Wählen Sie „ON“, drücken Sie „OK“, um 12 Ziffern/ Alphazeichen für jede Kamera festzulegen. Mit dieser Funktion können Sie identifizieren, welche Fotos von wo und von welcher Kamera stammen.
Cam Modus	<p>Photo, Video, PIC+VIDEO</p> <p>1) Photo: Die Kamera nimmt Fotos nur basierend auf der Einstellungen für Multi-shot und Image Size auf.</p> <p>2) Video: Die Kamera nimmt Videos nur basierend auf den Einstellungen für Video Length/Size auf.</p> <p>3) „PIC+VIDEO“, die Kamera nimmt beim selben Auslöserereignis nun zuerst Fotos und dann Videos auf, basierend auf den Einstellungen für <b>Video Length/Size</b> und <b>Multi-shot/ Image Size</b>.</p>
Flash LED	<p>All/Part</p> <p>All: Alle 57 IR-LEDs leuchten in dunkler Umgebung.</p> <p>Part: Die unteren 30 IR-LEDs werden ausgeschaltet.</p>
Image Size	5MP (2560*1920), 8MP (3264*2448), 12MP (4032*3024)
<b>Night Mode</b>	<p>a) <b>Min. Blur:</b> Kurze Belichtungszeit, zur Minimierung von Bewegungsunschärfe für verbesserte Bildqualität, verkürzte IR-Blitzreichweite.</p> <p>b) <b>Max. Range:</b> Längere Belichtungszeit für erhöhte IR-Blitzreichweite und bessere Nachtsicht, geringere Bildqualität.</p> <p>c) <b>Balanced:</b> Kombination der beiden Optionen.</p>
Multi-shot	Einstellbar auf 1~5 Fotos pro Auslöser

Video On	
Video Size	FHL-1080P (1920*1080), HD-720P (1280*720), WVGA (848x480)
Video length	05~59 Sek.



PIR	
Einstellungen	Einstellbare Optionen
PIR Switch	OFF/ON  <b>Hinweis:</b>  a) Wenn PIR ausgeschaltet ist, kann die Kamera keine bewegungsgesteuerten Fotos/Videos aufnehmen.  b) Wenn PIR eingeschaltet ist, kann die Kamera keine bewegungsgesteuerten Fotos/Videos aufnehmen, selbst wenn Zeitraffer eingeschaltet ist.
Sensitivity	High, Middle, Low  Höhere Empfindlichkeit 1) reagiert empfindlicher bei Bewegungen kleinerer Objekte; 2) verlängert den Erfassungsabstand; 3) erleichtert dem Sensor das Erkennen des Unterschieds zwischen Körperwärme und Außentemperatur; 4) erleichtert das Auslösen der Kamera bei Aufnahmen. In Umgebungen mit <b>hohen Temperaturen</b> kann die Kamera die Körperwärme von Menschen nur schwer von der Umgebungstemperatur unterscheiden, wir empfehlen die Einstellung <b>High</b> .
Delay	Wählen Sie „ON“, drücken Sie „OK“, um ein Zeitintervall zwischen bewegungsgesteuerten Fotos oder Videos festzulegen. Mit dieser Option vermeiden Sie, dass die Kamera zu viele Fotos oder Videos aufnimmt.  <b>Beispiel:</b> Die Kamera wartet 1 Minute zwischen Foto/Videoaufnahmen mit Bewegung,

	wenn das voreingestellte Zeitintervall 00:01:00 ist  <b>Konfigurierbare Verzögerungszeit:</b> 00:00:03-23:59:59.
Time Lapse	Wählen Sie „ON“, drücken Sie „OK“, um das Intervall einzustellen. Die Kamera nimmt Bilder oder Videoclips automatisch nach dem eingestellten Intervall auf. Objektbewegungen können die Kamera weiterhin dazu veranlassen, Fotos/Videos aufzunehmen, wenn der PIR-Schalter auf ON steht.  <b>Konfigurierbares Intervall:</b> 00:00:03-23:59:59.
Timer1	Wählen Sie „ON“, drücken Sie „OK“, um die Anfangs- und Endzeit (Stunde/Minute) einzustellen. Die Kamera funktioniert nur während des vom Benutzer eingestellten Zeitraums.  z.B.: 15:00 – 18:00; die Kamera arbeitet nur zwischen 15:00 – 18:00 Uhr
Timer2	Wählen Sie „ON“, drücken Sie „OK“, um die Anfangs- und Endzeit (Stunde/Minute) einzustellen. Die Kamera funktioniert nur während des vom Benutzer eingestellten Zeitraums.  z.B.: 15:00 – 18:00; die Kamera arbeitet nur zwischen 15:00 – 18:00 Uhr



In diesem Menü sind die Hauptfunktionen grau markiert. Details unterhalb jeder Funktion erläutern diese jeweils.

<b>4G</b>
<b>SIM Auto Match</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Die Kamera schaltet automatisch in die MMS- und 4G-Einstellungen, wenn die SIM-Karte eingelegt ist.</li> <li>2) Wenn „SIM Automatch failed, pls enter setups manually“ auf dem Bildschirm erscheint, schalten Sie „SIM Auto Match“ in den „Manual“-Modus und legen Sie dann die MMS &amp; 4G-Einstellungen unter „Manual Setup“ fest.</li> </ol>

<b>Manual Setup</b>	
<p>(Bitte legen Sie die folgenden Einstellungen manuell im „Manual“-Modus fest, wenn Ihr lokaler Netzanbieter nicht automatisch von der Kamera zugeordnet werden kann.)</p>	
<b>MMS</b>	<p>Bitte wenden Sie sich für <b>MMS/APN/ Proxy/Port (Benutzername &amp; Passwort falls erforderlich)</b> an Ihren Netzanbieter und geben Sie diese Informationen manuell ein. (Wir fügen die benötigten Netzanbieterinformationen in die Liste „SIM Auto Match“ ein, wenn Sie uns Details dazu übermitteln.)</p> <p><b>Anmerkung: 1. Mit vorgenommenen MMS-Einstellungen kann die Kamera Fotos an voreingestellte Telefone/E-Mail-Adressen senden. Wenn MMS mit falschen Informationen eingegeben werden, kann das Telefon/E-Mail-Konto keine Fotos von der Kamera empfangen.</b></p> <p><b>2. E-Mail-Konten empfangen Fotos von der Kamera per SMTP nur dann, wenn SMTP auf ON steht und korrekte SMTP-Informationen eingegeben wurden.</b></p> <p><b>3. Die Kamera sendet Fotos nur dann per MMS an voreingestellte E-Mail-Adressen, wenn SMTP eingeschaltet ist.</b></p>
<b>4G</b>	<p>Geben Sie den 4G APN Ihres lokalen Netzanbieters sowie den entsprechenden Benutzernamen und das Passwort ein.</p> <p>Hinweis: Die SMTP- und FTP-Funktionen arbeiten nur, wenn die 4G-Einstellungen vorgenommen wurden.</p> <p>Hinweis: Es ist nicht zwingend erforderlich, den Benutzernamen und das Passwort des APN einzugeben. Einige Netzanbieter benötigen jedoch möglicherweise dieses Passwort, um die 4G-Funktion zu aktivieren. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Netzanbieter vor Ort.</p>
<b>MMS</b>	<p>ON/OFF</p> <p>Sie können das Versenden von Bildern per MMS an Ihre Telefonnummer einfach aktivieren, indem Sie die MMS-Funktion auf ON/OFF schalten.</p> <p>MMS ermöglicht nur das Senden kleiner Bilder an Ihre Telefonnummer</p>
<b>SMTP</b>	
<p><b>Die Kamera wird mit standardmäßigen SMTP-Einstellungen geliefert. Sie müssen lediglich die E-Mail-Empfängerkonten unter „Send to“ festlegen</b></p> <p><b>Bitte schließen Sie die folgenden Einstellungen ab, wenn Sie Ihren eigenen SMTP-Server verwenden möchten.</b></p>	
<p>1) Geben Sie Ihre Mailbox-Server-IP ein. z.B.: Hotmail IP: smtp.live.com; Gmail IP: smtp.gmail.com.</p> <p>2) Geben Sie den Port Ihres Kontos ein. Der Port der meisten Postfächer ist 25. Bitte geben Sie den entsprechenden Port für Ihr Postfach ein.</p> <p>3) Geben Sie Ihr Passwort für das Postfach ein.</p> <p>Anmerkung: 1. SMTP sendet Fotos an voreingestellte E-Mail-Adressen. Bei falschen SMTP-Angaben kann Ihre</p>	

E-Mail-Adresse keine Fotos von der Kamera empfangen.	
2. MMS sendet keine Fotos mehr an E-Mail-Adressen, wenn SMTP aktiviert ist.	
<b>FTP</b>	
1) Geben Sie Ihre FTP-Server-IP ein. z.B.: FTP Server IP: ftp://dianwan2008.gicp.net/ Eingeben: dianwan2008.gicp.net	
2) Geben Sie Ihren FTP-Server-Port ein. Der Port der meisten FTP-Server ist 21. Bitte geben Sie den entsprechenden Port Ihres FTP-Servers ein.	
3) Geben Sie Ihr FTP-Server-Passwort ein.	
<b>Hinweis: FTP lädt Fotos nur in das voreingestellte FTP-Konto. Bei falschen FTP-Angaben kann das FTP-Konto keine Fotos von der Kamera empfangen.</b>	
<b>Send To (4G-Modell kann Fotos und Videos an Ihre E-Mail-Adressen/FTP-Konto senden)</b>	
Phone	Telefonnummern der Empfänger eingeben (1-4)
Email	E-Mail-Konten der Empfänger eingeben (1-4)
<b>Transfer mode:</b> Mit dieser Funktion kann die Kamera Fotos, Videos oder beides senden	
Photo	ON/ OFF
Video	ON/ OFF
<b>SMTP/ FTP Pic Options</b>	
<b>Pic Size: Small/ Bigger/ Original.</b> Bilder, die per SMTP und FTP gesendet werden, sind optional in der Größe klein (640*480), größer (1920*1440) oder Originalgröße (5M/ 8M/ 12M, je nach unter <b>CAM</b> eingestellter <b>Image Size</b> )	
<b>Multishot Send: Bild 1/2/3/4/5. Diese Funktion funktioniert bei Multi-shot.</b> z.B.: Multi-shot ist auf 5P eingestellt. Wählen Sie 1. Bild und 3. Bild unter Multishot Send. Nun werden das 1. Foto und das 3. Foto, das von den 5 Bildern aufgenommen wurde, an Ihre E-Mail-Adresse(n) oder Ihr FTP-Konto gesendet. Hinweis: 1. Nur das 1. Bild (640*480) wird gesendet, wenn nur ein 2G-Netz verfügbar ist. 2. Nur das 1. Bild (640*480 oder 1920*1440) wird gesendet, wenn nur ein 3G-Netz verfügbar ist. 3. Das 1. bis 5. Bild (640*480 oder 1920*1440) können mit 4G-Netz gesendet werden. In einem 4G-Netz können nur 2 Bilder in Originalgröße (5/8/12MP) gesendet werden.	
<b>Hinweis:</b> 1) Die Kamera sendet Fotos per MMS nur an voreingestellte Telefonnummern. 2) Die Kamera sendet Fotos nur dann per MMS an voreingestellte E-Mail-Adressen, wenn SMTP auf OFF geschaltet ist. 3) Die Kamera sendet Fotos/Videos nur dann über SMTP an voreingestellte E-Mail-Konten, wenn SMTP auf ON geschaltet ist.	
<b>Max Num/Day</b>	
Default: unbegrenzt.	
Optional: 1-99	

<p>z.B.: Bei einer Auswahl von 50 sendet die Kamera nur 50 Bilder (Fotos/Videos) pro Tag. Die Kamera sendet dabei jedes Mal an alle eingegebenen E-Mail-Adressen/ Telefone/ FTP-Konten. Alle weiteren ausgelösten Fotos/ Videos werden lediglich auf der SD-Karte gespeichert.</p>
<p><b>SMS Ctrl</b></p> <p>1) Daily: <b>(Empfohlen bei AA-Batterien)</b> Die Kamera kann die Einstellungen nur dann ändern und speichern, wenn die Kamera einen täglichen Bericht sendet.</p> <p>2) Sofort: <b>(Wir empfehlen die Verwendung des Netzteils, da diese Option zu starkem Stromverbrauch führt.)</b> Das Kamera-4G-Modul befindet sich ständig im Stand-by-Modus, so dass die Kameraeinstellungen jederzeit geändert und gespeichert werden, wenn Sie Befehle zur Remote-SMS-Einrichtung senden.</p>
<p><b>Daily Report</b></p> <p>1) OFF; 2) ON; Wählen Sie ON, um eine Zeit festzulegen, zu der die Kamera Ihnen den täglichen Bericht zusenden soll.</p> <p><b>Der tägliche Bericht enthält:</b> Geräte-IMEI-Nummer, CSQ (Signalstärke): 0-31, Kamera-ID, Temperatur, Datum und Uhrzeit, Akkulaufzeit, SD-Karten-Info, Gesamtbilder von Cam, Sendezeiten</p>
<p><b>SIM PIN</b></p> <p><b>Sie können die folgende Beschreibung ignorieren, wenn Ihre SIM-Karte bereits aktiviert ist.</b> <b>(Die Meldung „Pls input PIN-Code “ erscheint nach der Signalsuche nicht, wenn Ihre SIM-Karte aktiviert ist.)</b></p> <p>1) Die Kamera prüft, ob die eingelegte SIM-Karte während der Signalsuche im „Test“-Modus aktiviert ist. 2) Wenn die SIM-Karte nicht aktiviert ist, erscheint nach der Signalsuche „Pls input PIN-Code “ auf dem Bildschirm. 3) Nun ist die „SIM PIN “ auf der „4G“-Seite im Menü konfigurierbar. 4) Geben Sie den PIN-Code unter „SIM PIN “ ein. Die Kamera schaltet sich automatisch aus. Wenn Sie die Kamera nach Eingabe des PIN-Codes neu starten, aktiviert die Kamera die SIM-Karte während der Signalsuche automatisch.</p> <p>Hinweis:</p> <p>1) „Pls input PIN-Code “ erscheint nach Eingabe eines falschen PIN-Codes. 2) Bitte geben Sie den PIN-Code erneut ein, wenn Sie nach der Signalsuche „Pls input PIN-Code “ sehen. 3) Die SIM-Karte kann normalerweise dreimal aktiviert werden. Sie wird nach drei eingegebenen falschen PIN-Codes deaktiviert. Wir empfehlen Ihnen daher, Ihren PIN-Code zu überprüfen, bevor Sie es erneut versuchen. 4) Bitte stecken Sie die SIM-Karte in Ihr Handy und entsperren Sie sie mit Hilfe des PUK-Codes (Sie haben drei Versuche), indem Sie den obigen Schritten folgen</p>
<p><b>GPS</b></p> <p><b>ON/ OFF</b></p> <p>Wenn GPS eingeschaltet ist, werden GPS-Informationen im Bildstempel angezeigt. Hinweis: Wenn das GPS-Signal schwach ist, wird die GPS-Info erst dann im Stempel angezeigt, wenn das GPS-</p>



<b>Other</b>	
Language	English...
Date/Time	<b>Auto/Manual</b> <b>Auto:</b> Die Kamera synchronisiert Daten/Zeit, nachdem Sie Ihre Zeitzone-Informationen eingegeben haben. <b>Manual:</b> manuelles Einstellen von Datum/Uhrzeit Datum : Monat: Jahr; Stunde: Minute: Sekunde <b>Hinweis: Bitte stellen Sie das Datum/Uhrzeit der Kamera ein, damit alle Funktionen wie erwartet arbeiten.</b>
Stamp	Stempel der programmierten Kamerakennung, Mondphase, Temperatur, Datum und Uhrzeit auf dem Foto
Batterietyp	Alkaline/ NI-MH Wählen Sie den korrekten Typ der in der Kamera verwendeten Batterien, um die Leistung der Kamera zu verbessern.
Frequency	50HZ, 60HZ; falsche Einstellungen können zum Flackern des Kamerabildschirms führen.
SD Cycle	Wählen Sie „ON“, drücken Sie „OK“. Die Kamera nimmt weiterhin Fotos/Videos auf und löscht dabei die ältesten Fotos oder Videoclips.
Password	Wählen Sie „ON“, drücken Sie „OK“, um den Passwortschutz für die Kamera zu aktivieren. Unterstützt insgesamt 6 Ziffern/Alphazeichen und lange Passwörter.
Reset	Wählen Sie „Yes“, um die Kamera auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.
FW Update	Wenn Sie die Firmware auf der SD-Karte aktualisieren, können Sie dieses Menü aufrufen, um die Firmware der Kamera zu aktualisieren, indem Sie in den Optionen mit „Yes“ bestätigen.
About	Kamera-Firmware-Version (Version: / IMEI: / MCU/MOD:)

## 5. Spezifikationen

Bildsensor	5 Megapixel Farb-CMOS
Effektive Pixel	2560x1920
Tag/Nacht-Modus	Ja
IR-Bereich	20m
IR-Einstellung	Oben: 27 LED, Fuß: 30 LED
Speicher	SD-Karte (4GB – 32GB)
Bedientasten	7
Objektiv	F=3.0; FOV=52 ° /100 ° ; Automatische IR-Schnitt-Entfernung (nachts)
PIR-Winkel	65°/100°
LCD-Bildschirm	2" TFT, RGB, 262k
PIR-Abstand	20m (65feet)
Bildgröße	5MP/8MP/12MP = 2560x1920/3264x2448/4032x3024
Bildformat	JPEG
Videoauflösung	FHD (1920x1080), HD (1280x720), WVGA (848x480)
Videoformat	MOV
Video Length	05–10 Sek. einstellbar bei drahtloser Übertragung. 05 – 59 Sek. einstellbar bei keiner drahtlosen Übertragung.
Bildgröße bei drahtloser Übertragung	640x480/ 1920x1440/ 5MP/ 8MP oder 12MP (abhängig von der Einstellung der Bildgröße)
Anzahl der Aufnahmen	1–5
Auslösezeit	0,4s
Auslöseintervall	4s–7s
Kamera + Video	Ja
Geräteseriennummer	Ja
Time Lapse	Ja
SD-Kartenzklus	ON/OFF
Betriebsleistung	Akku: 9V; DC: 12V
Batterietyp	12AA
Externes DC	12V
Stand-by-Strom	0,135mA
Stand-by-Zeit	5–8 Monate (6×AA~12×AA)
Automatisches Abschalten	Im Testmodus schaltet sich die Kamera nach 3 Minuten automatisch aus, wenn keine Tasten berührt werden.
Drahtlos-Modul	LTE Cat.4 Modul; 2G- und 3G-Netze werden in einigen Ländern ebenfalls unterstützt.
Oberfläche	USB/SD-Karte/DC-Anschluss
Montage	Gurt; Stativ

Betriebstemperatur	-25 °C bis 60 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis 70 °C
Betriebsfeuchtigkeit	5%–90%
Wasserdichte-Spezifikation	IP66
Abmessungen	148*117*78 mm
Gewicht	448 g
Zertifizierung	CE FCC RoHS

Änderungen der technischen Daten sind ohne vorherige Ankündigung möglich.

## 6. Fehlerbehebung

### 6.1 Fotos erfassen nicht die gewünschte Szene

- Überprüfen Sie die Parametereinstellung „Sensor Level“ (PIR-Empfindlichkeit). Bei warmen Umgebungsbedingungen stellen Sie Sensor Level auf „High“ und für den Einsatz bei kaltem Wetter auf „Niedrig“.
- Stellen Sie die Kamera in einem Bereich auf, in dem sich keine Wärmequellen im Sichtfeld der Kamera befinden.
- Wenn Sie die Kamera in der Nähe einer Wasserfläche aufstellen, nimmt die Kamera unter Umständen Bilder ohne Motiv auf. Versuchen Sie, die Kamera über den Boden zu richten.
- Versuchen Sie, die Kamera auf stabile und unbewegliche Objekte, z.B.: große Bäume, zu richten.
- Nachts schlägt der Bewegungsmelder möglicherweise außerhalb des IR-Bereichs an. Verringern Sie die Entfernungseinstellung durch Einstellen der Sensorempfindlichkeit.
- Sonnenauf- oder Sonnenuntergänge lösen möglicherweise den Sensor aus. Richten Sie die Kamera in diesem Fall neu aus.
- Wenn sich Personen/Tiere schnell bewegen, verlassen sie möglicherweise vor der Aufnahme das Sichtfeld der Kamera. Bewegen Sie die Kamera etwas zurück oder richten Sie sie neu aus.

### 6.2 Die Kamera unterbricht die Aufnahme von Bildern oder macht keine Bilder mehr

- Achten Sie darauf, dass die SD-Karte noch nicht voll ist. Ist die Karte voll, stoppt die Kamera die Aufnahme von Bildern. Sie können auch die Zyklus-Aufnahme aktivieren, um dieses Problem zu vermeiden.
- Überprüfen Sie die Batterien, um sicherzustellen, dass die verbleibende Stromversorgung der Alkaline- oder NiMH-AA-Batterien ausreichend ist, damit die Kamera funktioniert.
- Vergewissern Sie sich, dass sich der „Netzschalter“ der Kamera in der „On“-Position befindet und nicht in den Modi „Off“ oder „Test“.
- Bei aktivierter 4G-Funktion versendet die Kamera Fotos im Zeitabstand von 1 Minute, bevor sie das nächste Foto aufnimmt. Ziehen Sie die SIM-Karte heraus. Die Kamera kann nun kontinuierlich Fotos aufnehmen.
- Bitte formatieren Sie die SD-Karte in der Kamera, bevor Sie sie verwenden oder wenn die Kamera keine Bilder mehr aufnimmt.

### 6.3 Nachtsicht-Blitzreichweite geringer als erwartet

- Bitte überprüfen Sie, ob die Batterien vollständig geladen sind oder ob die verbleibende Energie ausreicht.
- „Max Range“ bietet eine höhere IR-Blitzreichweite. Die Werte für die IR-Blitzreichweite basieren auf der

Einstellung der maximalen Reichweite. Setzen Sie daher den Nachtmodus auf die maximale Reichweite, um die Nachtsichtblitzreichweite zu erhöhen.

3. Hochwertige 1,2V NiMH-Akkus bieten eine wesentlich höhere IR-Blitzreichweite. Alkaline-Batterien liefern nicht genügend Strom, um den Blitz nachts kontinuierlich zu betreiben.
4. Um die Genauigkeit und Qualität der Nachtbilder zu gewährleisten, montieren Sie die Kamera bitte in einer dunklen Umgebung ohne offene Lichtquellen.
5. In bestimmten Umgebungen (z.B. Bäume, Wände, Boden etc.) innerhalb der Blitzreichweite liefert die Kamera bessere Nachtbilder. Bitte richten Sie die Kamera nicht auf offene Bereiche, in denen sich keine reflektierenden Objekte innerhalb der IR-Blitzreichweite befinden. Dies ähnelt dem Richten einer Taschenlampe in den Nachthimmel – hier ist nichts sichtbar. Dasselbe gilt für die Kamera.

#### **6.4 Fotos erfassen nicht die gewünschte Szene**

1. Überprüfen Sie die Parametereinstellung „Sensor Level“ (PIR-Empfindlichkeit). Bei warmen Umgebungsbedingungen stellen Sie Sensor Level auf „High“ und für den Einsatz bei kaltem Wetter auf „Niedrig“.
2. Versuchen Sie, die Kamera in einem Bereich aufzustellen, in dem sich keine Wärmequelle in der Sichtlinie der Kamera befindet.
3. Wenn Sie die Kamera in der Nähe einer Wasserfläche aufstellen, nimmt die Kamera unter Umständen Bilder ohne Motiv auf. Versuchen Sie, die Kamera über den Boden zu richten.
4. Vermeiden Sie es, die Kamera auf kleine Bäume zu richten, die möglicherweise von starken Böen bewegt werden.
5. Achten Sie darauf, dass sich kein Teil Ihres Körpers direkt vor dem Objektiv der Kamera befindet.

#### **7. Gewährleistung**

Wir sind sehr stolz auf unser Produkt und vertrauen ganz darauf. Wir stehen stets zu unserem Wort gegenüber unseren Kunden gemäss den unten aufgeführten Garantiebedingungen und Dienstleistungen. Basierend auf einem strengen QC-System bieten wir all unseren Kunden **eine einjährige, zeitlich begrenzte Garantie** mit einer wählbaren, kostenpflichtigen Verlängerungspolice von ein, zwei, drei oder vier Jahren an.

Unsere Produkte haben eine Garantie von einem Jahr ab Kaufdatum, die auf Material- und Verarbeitungsfehler gilt. Liegt ein Mangel vor, reparieren wir nach unserer Wahl und im gesetzlich zulässigen Umfang (1) das Produkt kostenlos mit neuen oder überholten Teilen; (2) ersetzen wir das Produkt durch ein funktional gleichwertiges Produkt, das neu oder überholt ist. Vorausgesetzt, Sie übernehmen die Kosten für den Rückversand an uns.

Von dieser Garantie ausgeschlossen sind Schäden, die durch Missbrauch, Unfälle, Modifikationen oder anderen Ursachen entstehen, die keine Material- und Verarbeitungsfehler darstellen oder durch andere Personen als unsere autorisierten Techniker entstanden sind. Diese Garantie erstreckt sich nur auf Ausfälle aufgrund von Material- oder Verarbeitungsfehlern bei normalem Gebrauch.

Um einen Garantieservice in Anspruch zu nehmen, kontaktieren Sie uns bitte, um die Art des Problems zu ermitteln, bevor Sie das Produkt im Rahmen dieser Garantie (mit einer schriftlichen Beschreibung des Problems und ausgedruckten Mustern) zur Reparatur oder zum Austausch zurücksenden



