

EVOLVEO

StrongVision 2GA

DE

www.evolveo.com

PACKUNGSGEHALT



◀ **Fotofalle**

Anleitung ▶



◀ **Befestigungsgurt**

USB-Kabel ▶



◀ **Antenne mit hohem Empfangsniveau**

TECHNISCHE ANGABEN

Mobil/drahtlos

Frequenz 2G (GSM)

FOTOS AUFNEHMEN

16 MP

Auflösung des Fotos

Dateiformat JPG

Zeitraffer-Modus 5 min / 30 min / 60 min

Modus für mehrere Aufnahmen Bis 9 Fotos bei der Detektion

Stempel (Foto und Video) Datum, Uhrzeit, Temperatur: (°C/ °F) und Mondphasen

Aufnahmemodus Farbfotos beim Aufnehmen in den Tagesstunden, Schwarz-Weiß-Fotos beim Aufnehmen in den Nachtstunden

Video aufnehmen

Video Auflösung 1920 x 1080/30fps (FHD)

Dateiformat AVI/H.264

Sequenzlänge Im Bereich von 10 bis 90 s einstellbar

Aufnahmemodus Farbfotos beim Aufnehmen in den Tagesstunden, Schwarz-Weiß-Fotos beim Aufnehmen in den Nachtstunden

Audio

Tonaufnahme (in Video Modus automatisch aufgenommen) N/J

Speicherablage

Unterstützung

- Interner Speicher: kein
- Externer Speicher: SD/SDHC Karte (bis 64 GB)

Anschauen

Einbaudisplay TFT 2,4"

Stromversorgungsquelle

Alkalische oder Lithium-Akkus 8 X AA

Extern (Stecker 3.5 x 1.5 mm Jack) DC12V 1000mA ,(9V~12V)

Detektionssystem

Bewegungssensor 3 X PIR

Beobachtungswinkel 120°

Detektionsumfang Einstellbar im Bereich von 0,3 m bis 24,3 m

Auslösegeschwindigkeit 0,3 s

Verzögerung zwischen einzelnen Detektionen Einstellbar im Bereich von einem Augenblick bis 30 Minuten

System der Nachtbeleuchtung

LED-Dioden 36 LED

Blitzlichtreichweite < 27,4 m

Belichtung Automat. Einstellung des Niveaus der infraroten zusätzlichen Beleuchtung

Optical field of view (Sichtfeld)

120°

Abmessungen

135mmX90mmX76mm

Empfehlung

Betriebstemperatur (-30 °C bis + 50 °C) (-22 °F bis +122 °F)

Lagerungstemperatur: (-40 °C bis + 60 °C) (-40 °F bis +140 °F)

GRÖSSENTABELLE ÜBERTRAGENER DATEITYPEN

Version Funktion	4G	3G	2G
MMS	<100 KB (Werkseinstellung), Optionen: 200 KB / 100 KB / 50 KB (hängt von den Möglichkeiten des lokalen Operators ab)		
SMTP	<40MB (Foto und Videoaufnahme)	<1MB (Nur Foto)	Wie bei MMS
FTP	<40MB (Foto und Videoaufnahme)	Wird nicht unterstützt (Anpassung erforderlich)	Wird nicht unterstützt (Anpassung erforderlich)
SIM	Unterstützung		
Live Show (Live- Übertragung)	In der Entwicklung (nur für 4G- Fotokamera).		

Unsichtbare leistungsstarke LED

Fotosensor

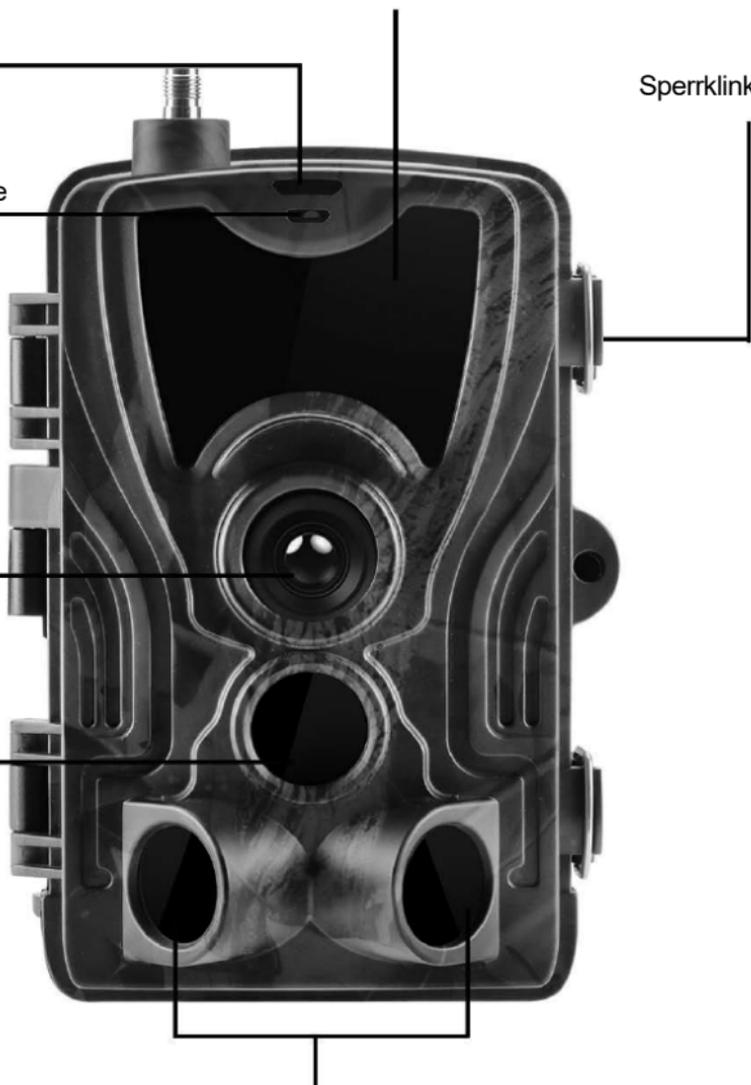
LED
Kontrollleuchte

Sperrklinke

Linse

PIR mittlerer
Sensor

PIR Seitensensor





INSTALLATION DER AKKUS



BEI DER VERWENDUNG VON ALKALISCHEN AA AKKUS

1. Ziehen Sie leicht an der Öffnungsstelle und öffnen Sie den Raum für Akku.
2. Innerhalb des Akkuraumes sind Symbole von Akkus markiert. Legen Sie die Akkus nach den +/- Zeichen hinein.
3. Schließen Sie den Raum für Akku, damit kein Wasser oder Staub hinein durchdringen kann.

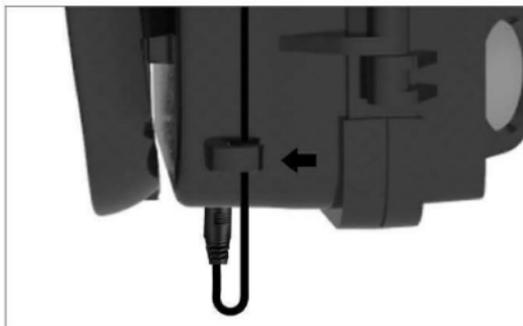


BEMERKUNG: Einlegen eines der 8 AA Akkus in falscher Richtung kann Entweichung der Säure aus dem Akku und eventuelle Explosion verursachen, was zur Störung der Fotokamera und Beschädigung des Raumes für Akkus führen würde.

AKKUS FORTSETZUNG...

BEI DER VERWENDUNG DER 6V VERSORGUNGSQUELLE

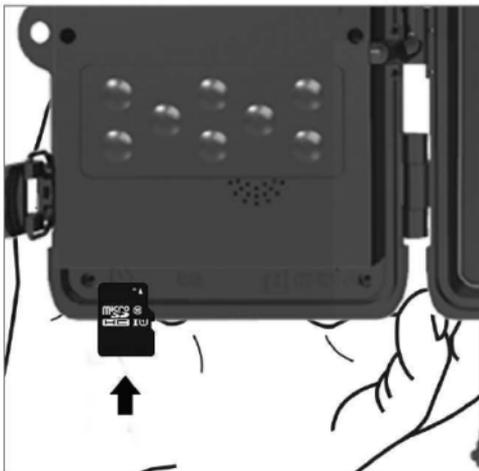
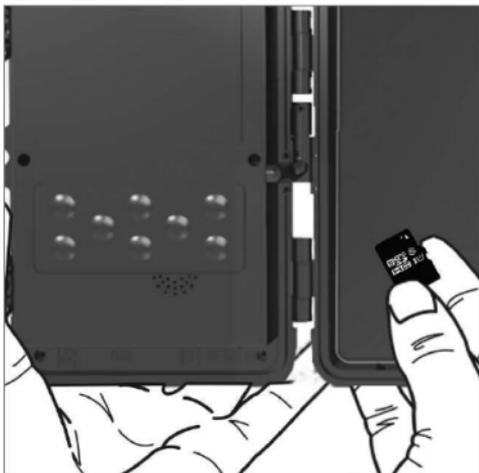
1. Nehmen Sie den Gummideckel auf der unteren Seite der Fotokamera ab. Stecken Sie universales 6V DC Kabel in den Port auf der unteren Seite der Fotokamera ein.
2. Führen Sie das Kabel auf die Seite der Fotokamera, wo sich ein Häkchen zur Kabelbefestigung unter dem Türband befindet. Auf dieser Weise sichern Sie das Speisekabel und vermeiden Druck an der Verbindungsstelle.
3. Wird universaler 6V DC Port auf der unteren Seite der Fotokamera aktuell nicht genutzt, decken Sie diesen mit dem Gummideckel wieder ab.



INSTALLIEREN DER SPEICHERKARTE

LEGEN SIE MICRO SD KARTE HINEIN

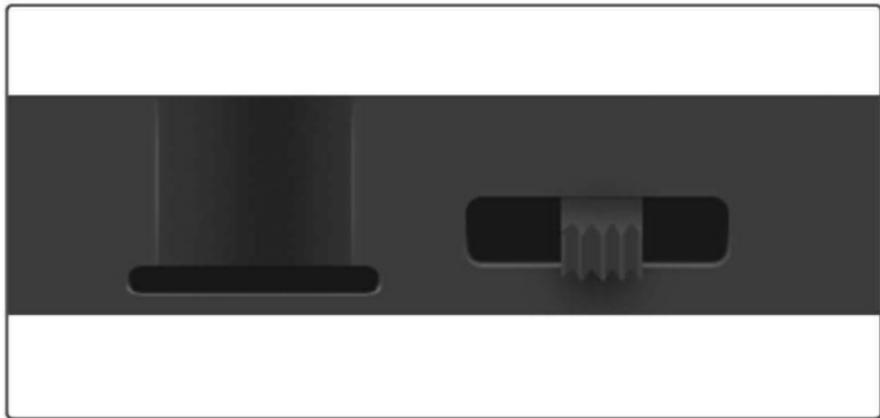
1. Legen Sie Micro SD Karte mit den Kontakten auf der entfernten Seite ein. Micro SD Karte sollte einfach, mit einem leichten Widerstand einrasten. Drücken Sie die Micro SD Karte hinein, bis ein Einrasten hörbar ist. Dies bedeutet, dass die Micro SD Karte in richtiger Position gesperrt und betriebsbereit ist.
2. Um die Micro SD Karte heraus zu nehmen, drücken Sie diese hinein, wodurch sie gelöst wird.



SCHNELLANLEITUNG

TEST Modus starten

Bewegen Sie den Modusumschalter aus der Position OFF (ausgeschaltet) in die Position TEST (prüfen), wodurch die Fotokamera eingeschaltet, und das Fenster der Einstellungen auf dem Bildschirm angezeigt wird.

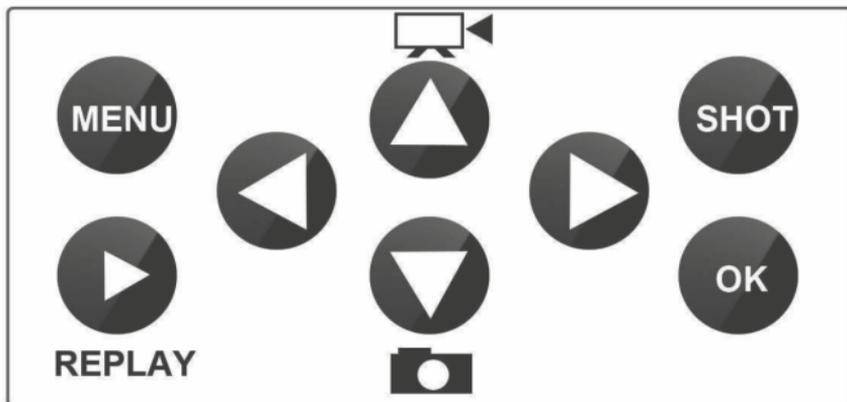


SIM Karte erforderlich. Überprüfen Sie, ob Ihre SIM Karte Kurznachrichtendienst (SMS), multimediale Nachrichten (MMS) und Datenübertragung unterstützt.

Nach Erkennen der SIM Karte durch die Fotokamera erscheint das Symbol des Operators auf dem Display der Fotokamera.

Nach Öffnen der Fotokamera sehen Sie darin eine Bedientafel mit 8 Tasten.

BEDIENUNGSTASTEN



MENÜ (Angebot): Durch Drücken der Taste MENÜ wird das Menü der Einstellungen geöffnet

REPLAY (ABSPIELEN): Durch Drücken dieser Taste wird der Abspielmodus gestartet

Drücken Sie diese Taste  zum Video Abspielen, nach erneutem Drücken wird das Video gestoppt.



: Umschaltung in Modus des manuellen Aufnehmens zur Videoaufnahme



: Umschaltung in Modus des manuellen Aufnehmens zum Fotografieren

SHOT (AUFNAHME): Manuelle Aufnahme von Video oder Fotos, je nach dem gewählten Aufnahmemodus. Die Videoaufnahme wird durch Drücken der Taste „SHOT“ beendet.

Die beste Position zur Anordnung der Fotokamera kann in diesem TEST Modus gefunden werden. Es wird empfohlen, die Fotokamera in Höhe von 1 - 2 Meter (3 - 6 FüÙe) über dem Boden anzubringen

Zum Anzeigen IMEI drücken Sie  (im TEST Modus)

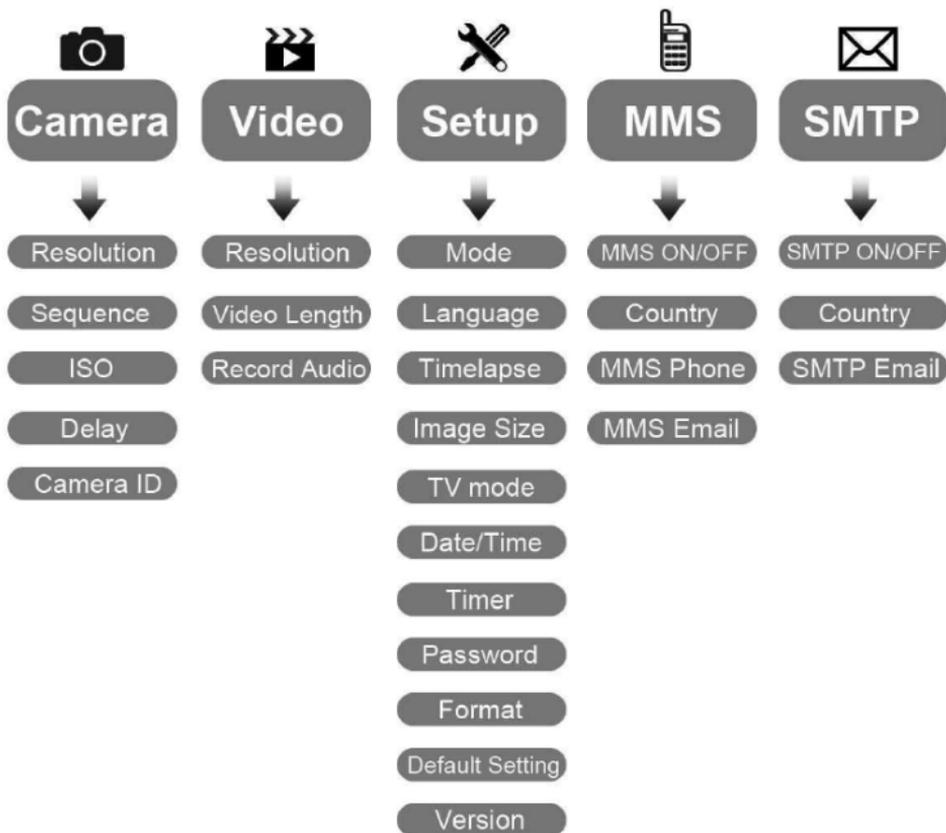
ON Modus starten (eingeschaltet)

Nach der Fertigstellung sämtlicher Einstellungen starten Sie den automatischen Modus durch Umschalten des Schalters in die Position ON. Der Bewegungssensor blinkt ca. 5 Sekunden rot, und die Fotokamera beginnt dann zu arbeiten. Sobald eine Person, bzw. ein Tier in der Reichweite des PIR Sensors ist, beginnt die Fotokamera sofort zu fotografieren oder Video aufzunehmen.

- **Warnung:** Um eventuelles irrtümliches Einschalten durch Temperatur- und Bewegungsstörungen zu vermeiden, richten Sie die Fotokamera nicht an Wärmequelle (z.B. Sonne, heißer Stein oder Metall) oder in die Nähe von Ästen und Ruten. Ideale Richtung zum Einrichten ist Nord und offene Räume ohne Wärmequellen. Entfernen Sie auch alle Ruten aus dem Raum in der Nähe von der Fotokamera.

Erweiterte Einstellungen

Menü



Menü der Einstellung der Fotokamera



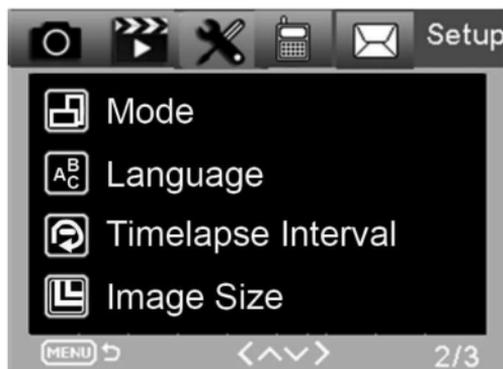
Fotokamera	Untermenü	Beschreibung
Resolution (Auflösung)	16MP, 12MP, 8MP	Größe des Fotos
Sequenz	1/3/6/9	Anzahl der jeweils aufzunehmenden Fotos.
ISO (Empfindlichkeit)	Auto, 100, 200, 400	Belichtungszeit
Verzögerung	1/5/10/30 sec/min	Verzögerung zwischen einzelnen Aufnahmen
Camera ID	0-0-0 0-0-0	Camera ID (Identifizierungsangaben der Fotokamera)

Einstellung der Videoaufnahme



Video	Submenü (Untermenü)	Beschreibung
Resolution (Auflösung)	1080P, 720P, WVGA, VGA	(Video Größe)
Video Length (Video Länge)	10 s, 30 s, 60 s, 90 s	The time length of video (Länge der Videoaufnahme)
Record audio (Tonaufnahme)	On (Ein)/ Off (Aus)	Wenn On gewählt wird, wird Ton zum Video aufgenommen

Menü der Einstellungen



Einstellungen	Submenü (Untermenü)	Beschreibung
Modus	Fotokamera, Video, Fotokamera & Video, Zeitraffer	Foto, Video, Foto & Video, regelmäßiges Foto
Sprache	Englisch, Französisch, Deutsch usw.	Menüsprache der Fotokamera
Zeitraffer Zeitabstand	5/30/60 Min	Fotografieren, bzw. Video aufnehmen je 5/30/60 Minuten
Größe der Aufnahme	Small (klein)/ Normal / Big (groß)	Größe zur Übertragung von Aufnahmen Small (klein) < 100 KB Normal <150KB Big (groß) < 200 KB
TV Modus	NTSC, PAL	Fernsehabspielmodus

Einstellungen	Submenü (Untermenü)	Beschreibung
Datum/ Uhrzeit	2018-09-03 16:37:25	Jahr-Monat-Datum-Stunde: Minute: Sekunde
Timer	ON (Eingeschaltet), OFF (Ausgeschaltet)	Wenn On eingestellt wurde, wird die Fotokamera nur innerhalb der eingestellten Zeitspanne arbeiten.
Passwort	****	4Stellige Zahlen (1314 Universalpasswort)
Format	Micro SD Karte	Alle Dateien aus dem Speicher der Karte werden gelöscht.
Ausgangs- einstellung	Die Menüeinstellung wird in die Ausgangseinstellung zurückgesetzt	Abbrechen/OK
Version	03/09/2018 16:37:25	Version der Fotokamera

MMS Angebot



MMS	Untermenü	Beschreibung
MMS Einschalten/ Ausschalten	AUSGESCHALTET/ EINGESCHALTET	MMS einschaltet/ ausschaltet
Land	Einstellung auf MMSCONFIG	Name des Operators
MMS Telefon	Einstellung auf MMSCONFIG	Telefonnummer des Empfängers für MMS Zustellungen
MMS E-Mail	Einstellung auf MMSCONFIG	E-Mail Adresse des Empfängers für MMS Zustellungen

SMTP Angebot



SMTP	Untermenü	Beschreibung
SMTP Einschalten/ Ausschalten	AUSGESCHALTET/ EINGESCHALTET	SMTP eingeschaltet/ ausgeschaltet
Land	Einstellung auf MMSCONFIG	Name des Operators
SMTP E-Mail	Einstellung auf MMSCONFIG	E-Mail Adresse des Empfängers für Zustellungen von Aufnahmen

EINSTELLUNG DER MMS KONFIGURATION

- Schließen Sie Ihre Fotofalle mit dem USB mikro Kabel an den Computer an. Die Einstelldateien befinden sich auf der Micro SD Karte.
- Schließen Sie Ihre Fotofalle mit dem USB mikro Kabel an den Computer an. Die Einstelldateien befinden sich auf der Micro SD Karte.



MMSCONFIG



MMSCONFIG

- Korrektur der Kamera-, Video- und Systemangebotseinstellung (zweite Variante der Menüeinstellung).

Bemerkung: Wenn Sie das Menü mit der Fernbedienung in TEST-modus eingestellt haben, können Sie überspringen.

MMS Einstellung durchgeführt wurde

Modus automatischer MMS:

Im Auto MMS Modus ist die Information für die Auswahl konfiguriert

- Wählen Sie das Land aus
- Wählen Sie den Operator aus
- Die Telefonnummer des Empfängers ist i die leere Spalte rechts auszufüllen.
- Geben Sie die E-Mail Adresse für die Zustellungen von Fotos ein.



Manuelle MMS Modus:

Wenn die Auswahlinformation nicht konfiguriert ist, wählen Sie Manuelle MMS Modus.

Zuerst hat der Benutzer den Beförderer der SIM Karte manuell auszuwählen und zu kontaktieren, sowie APN, Konto, Passwort, MMSC, IP und Informationen zum Port auszufüllen. Zweitens ist die Telefonnummer, bzw. die E-Mail Adresse des Empfängers rechts auszufüllen.



SMTP-Einstellungen

Diese Art der Übertragung von Aufnahmen wird auch Datenübertragung genannt. Zurzeit ist es eine sehr populäre Übertragungsart, als die Aufnahme von einer E-Mail an eine andere E-Mail übersendet wird, und nur die Daten berechnet werden.

Auto SMTP Modus

Im Auto SMTP Modus ist die Information für die Auswahl konfiguriert

- Wählen Sie das Land aus
- Wählen Sie den Operator aus
- Wählen Sie die E-Mail Art aus
- Fügen Sie die E-Mail Adresse des Absenders links hinzu.
- Geben Sie die E-Mail Adresse des Absenders links ein.
- Geben Sie die E-Mail Adresse des Empfängers rechts zu.

The screenshot shows the 'Camera Parameter Setting' application window. It has a menu bar with 'Menu', 'MMS', 'SMTP', and 'FTP'. The 'SMTP' tab is active. The interface is divided into several sections:

- Smtplib Setting:** SMTP ON/OFF (ON), SMTP MODE (Auto), Country (Austria), Operator (A1).
- Gprs Setting:** APN (A1.net), Account (ppp@alplus.at), Password (ppp).
- Server Setting:** Type (Other), SSL options (No SSL selected, SSL, STARTTLS), Server, Port, Email, Password.
- Email Setting:** Email1, Email2, Email3.

At the bottom, there are four buttons: Save, Default, Load, and About.

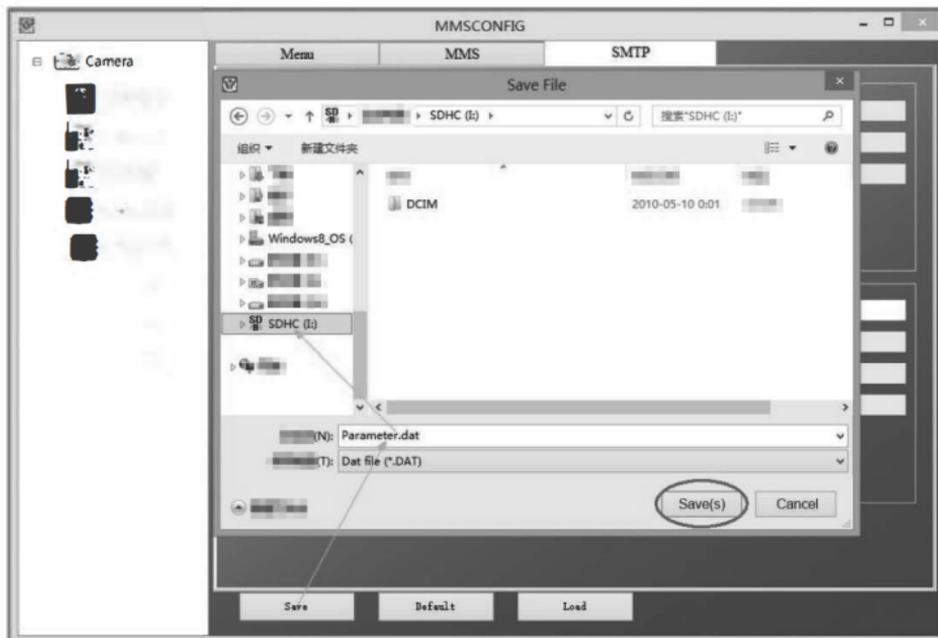


Manuelle SMTP Modus

Wenn die Auswahlinformation nicht konfiguriert ist, wählen Sie Manuelle MMS Modus.

- Geben Sie die absendende E-Mail Adresse ein.
- Geben Sie Passwort zur absendenden E-Mail Adresse links ein.
- Tragen Sie die E-Mail Zustelladresse rechts ein.

Speichern Sie die Datei „Parameter. Dat“ auf der Micro SD Karte



SMS AUFTRAGSCODE

Diese Fotokamera unterstützt die Fernbedienung mittels SMS durch Übersendung vom nachstehenden SMS Code.

SMS Codes sind:

Code	Funktion	Bedeutung
530	Einschaltung der Fotofalle	Die Fotofalle beginnt zu arbeiten
531	Fotofalle im Schlafmodus	Die Fotofalle hört auf zu arbeiten
500	Aufnahmen	Die Fotofalle macht Aufnahme, die anschließend an die verbundene Telefonnummer, bzw. E-Mail Adresse übersendet wird (Aufnahme auf MMS, STMP Seite).
505	Aufnahmen und Aufnahme erhalten (MMS Modus)	Fotofalle macht die Aufnahme, und anschließend wird diese an die aktuelle Telefonnummer übersendet.
520	Information über Aufnahme erhalten.	Die Fotofalle übersendet eine Nachricht mit der Aufnahmenummer, der Information über Kapazität der SD Karte und dem Ladezustand des Akkus.

FEHLERBEHEBUNG

Die Fotofalle hat das Objekt des Interesses nicht aufgenommen.

- Überprüfen Sie die PIR Empfindlichkeit. • In den Bedingungen einer warmen Umgebung stellen Sie das Niveau des Sensors auf "Low" (niedrig) und beim kalten Wetter stellen Sie den Sensor auf "High" (hoch) ein.
- Bemühen Sie sich die Fotofalle so zu stellen, damit sich keine Wärmequelle in deren Sichtfeld befindet.
- Die Position der Fotofalle in der Nähe von Wasser kann manchmal dazu führen, dass die Fotofalle fotografiert, ohne dass sich dabei ein Subjekt auf den Fotos befindet.
- Bemühen Sie sich das Objektiv über den Boden zu richten.
- Bemühen Sie sich, die Fotofalle an feste und unbewegliche Objekte, z.B. Breite Bäume zu stellen.
- Wenn der Bewegungssensor in der Nacht über den Bereich einen IR Beleuchtungsmangel anzeigt, setzen Sie die Einstellung der Entfernung durch Anpassung der Empfindlichkeit des Sensors herab.
- Der Sonnenaufgang, bzw. Sonnenuntergang kann den Sensor auslösen.
- Die Fotofalle ist an eine andere Stelle zu richten.
- Wenn sich die Person/das Tier rasch bewegt, kann sie/es vor der Aufnahme aus dem Sichtfeld der Fotofalle verschwinden.

Stellen Sie die Fotofalle mehr nach hinten, oder richten Sie diese an eine andere Stelle.

Die Fotokamera fotografiert nicht mehr

- Überzeugen Sie sich, dass es genug Platz auf der Speicherkarte gibt. Wenn die Karte voll ist, fotografiert die Fotofalle nicht mehr.
- Überprüfen Sie die Akkus, um sich zu überzeugen, dass genug Energie für die Arbeit der Fotokamera in den alkalischen, NIMH oder Lithium-Akkus ist.
- Überzeugen Sie sich, dass sich der Umschalter in der Position des Modus "On", und nicht "Off" oder "Test" befindet.

- Wenn die MMS/SMTP Funktion eingeschaltet ist, wird die Fotokamera das Foto ca. 1 Minute absenden, bis ein neues Foto gemacht werden kann.
- Formatieren Sie die Speicherkarte vor der ersten Nutzung.
- **Die Blitzreichweite bei der Nachtaufnahme entspricht den Erwartungen nicht**
- 4 Stück AA Akkus stellen keine ausreichende Quelle für Nachtsehen der Kamera dar, legen Sie bitte 8 Stück AA-Akkus hinein, wodurch deren längere Ausdauer sichergestellt wird.
- Überzeugen Sie sich, dass die Akkus voll sind, bzw. dass genug Energie darin ist.
- Hochwertige 1,5 V NIMH, bzw. aufladbare AA Lithium-Akkus bieten viel bessere Reichweite vom Infrablitz als alkalische Akkus.
- Um scharfe Aufnahmen von hoher Qualität zu erreichen, befestigen Sie die Kamera in eine dunkle Umgebung ohne sichtbare Lichtquellen.
- Um scharfe Nachtaufnahmen von hoher Qualität zu erreichen, befestigen Sie die Fotokamera in eine dunkle Umgebung ohne jegliche sichtbaren Lichtquellen.
- Bestimmte Umgebung (wie Bäume, Wände, Boden, usw.) kann innerhalb der Reichweite vom Blitz bessere Nachtaufnahmen gewährleisten; richten Sie die Fotofalle bitte nicht in ganz offenen Raum, wo gar nichts in der Reichweite vom Blitz steht, was ihn zurückspiegeln würde.

Wenn Sie in der Nacht den Himmel mit einer Lampe beleuchten, sehen Sie gar nichts, genauso wie die Fotofalle.

Die Fotofalle macht die Aufnahmen, übersendet diese jedoch nicht an die Telefonnummer/E-Mail Adresse.

- Wenn Sie manuellen Modus wählen, könnte vielleicht ein Problem mit den eingegebenen Informationen sein, setzen Sie sich mit dem Operator der SIM Karte in Verbindung, um die Richtigkeit sämtlicher Informationen wie Apn, Server, Port zu bestätigen.
- Wenn Sie auf die MMS Funktion umschalten, ist es nicht erforderlich internationale Vorwahlnummer vor der Telefonnummer einzugeben, füllen Sie nur Ihre Telefonnummer aus.

- Schalten Sie auf die STMP Funktion um, überprüfen Sie die Richtigkeit Ihres E-Mail Servers und Ports, manche Server können E-Mails als SPAM ablehnen, Sie können versuchen Ihre E-Mail in SPAM Box zu finden, oder Sie können Sich mit dem Verkäufer in Verbindung setzen, damit er Ihnen eine Probe-E-Mail übersendet, und diese prüfen.
- Benennen Sie die Datei Parameter.dat nicht um, Ihre Telefonnummer und E-Mail Adresse können Sie im Menü der Fotofalle überprüfen, speichern Sie bitte parameter.dat im Einführungsordner auf der Speicherkarte, anderenfalls ist die Fotofalle nicht fähig parameter.dat zu erkennen.



Entsorgung: Das durchgestrichene Mülleimersymbol auf Ihrem Produkt, in der Begleitdokumentation oder auf der Verpackung weist darauf hin, dass in der Europäischen Union alle elektrischen und elektronischen Geräte, Batterien und Akkus separat als Sondermüll entsorgt werden müssen. Entsorgen Sie diese Produkte nicht als unsortierten Hausmüll.



KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt das Unternehmen Abacus Electric, s.r.o., dass EVOLVEO StrongVision 2GA den Anforderungen der Normen und Vorschriften nachkommt, die für den Gerätetyp relevant sind.

Den vollständigen Text der Konformitätserklärung finden Sie unter <ftp://ftp.evolveo.com/ce>

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.

www.evolveo.com

www.facebook.com/EvolveoCZ

Importeur / Dovožca / Importer / Importör

Abacus Electric, s.r.o.

Planá 2, 370 01, Tschechische Republik

Hersteller / Vyrobc / Manufacturer / Gyarto

Naxya Limited

No.5,17/F, Strand 50, 50 Bonham Strand, Sheung Wan, Hong Kong

Made in China

Alle Rechte vorbehalten

Das Produktdesign und die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.