

(D) Bedienungsanleitung

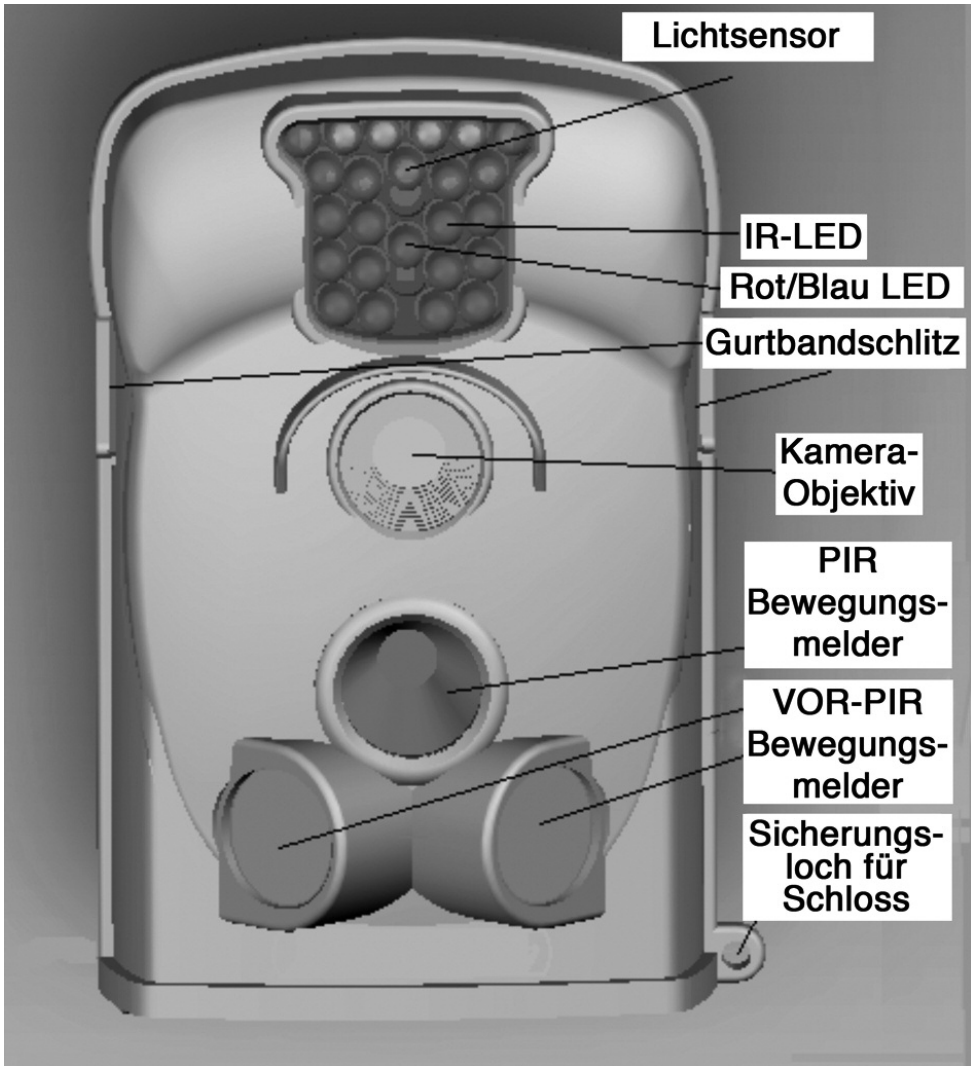
Infrarotkamera 12MP mit 940 nm LED's



Hinweis:

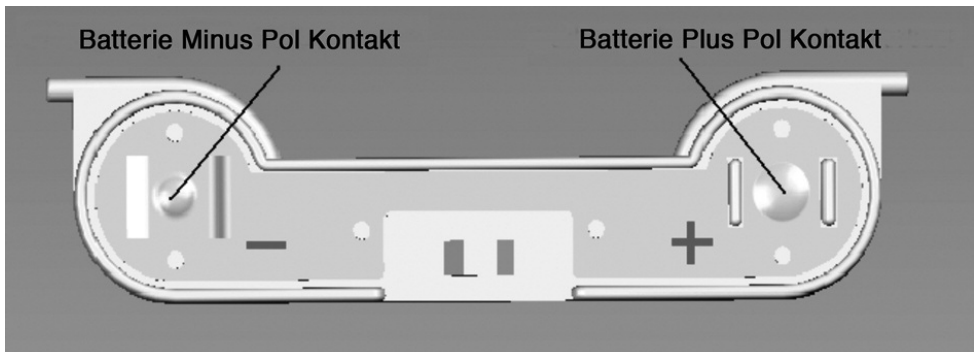
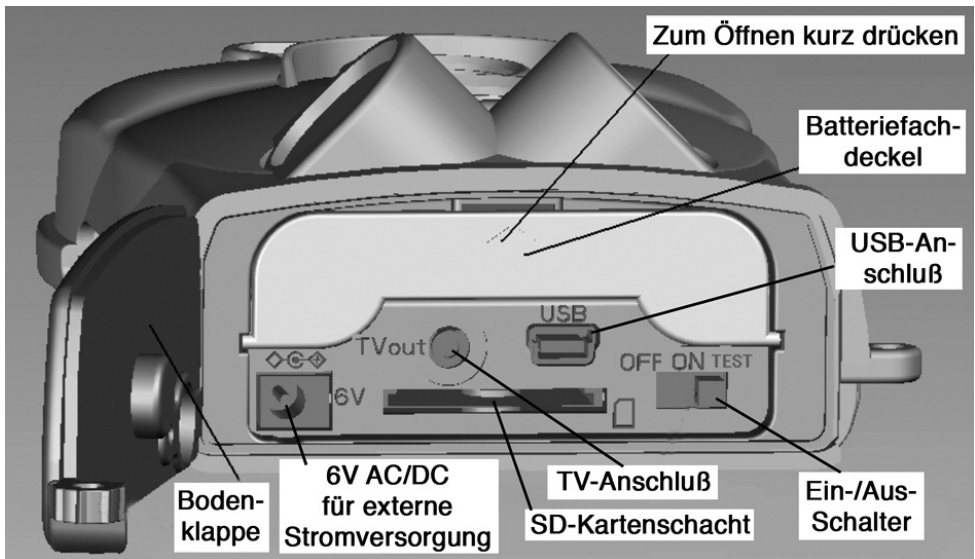
**Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch,
bevor Sie die Kamera benutzen.**

Kurzbeschreibung Vorderansicht



- Lichtsensor
- IR-LED
- Rot/Blau LED
- Gurtbandschlitz
- Kamera-Objektiv
- PIR Bewegungsmelder
- VOR-PIR Bewegungsmelder
- Sicherungsloch für Schloss

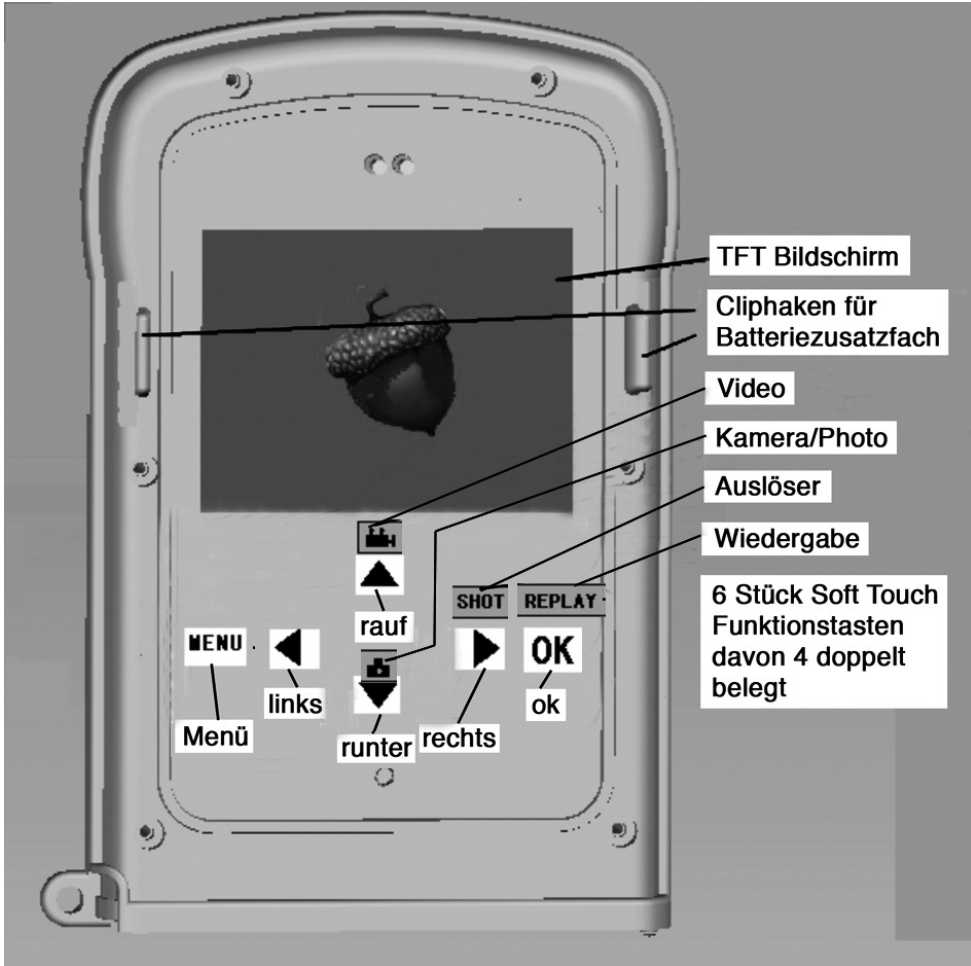
Kurzbeschreibung Unteransicht bei geöffneter Bodenklappe



Unteransicht bei geöffneter Bodenklappe

- Batteriefachdeckel
- EIN/AUS Schalter
- USB Anschluß
- TV Anschluß
- Anschluß für externe Energieversorgung
- SD Kartenschacht

Kurzbeschreibung Rückansicht



EIN/AUS Schalter:

Sie können zwischen 3 Schalterstellungen wählen:

- Aus (OFF)
- EIN (ON) , die Kamera ist dann eingeschaltet
- TEST (Test), Sie können die Kamera testen oder Parametereinstellungen vornehmen.

Bedienungsanleitung

Batterien einsetzen:

- Öffnen Sie die Bodenklappe, indem Sie (bei Rückansicht) den geriffelten Teil des Sicherungsloches nach unten drücken. Die Bodenklappe schwenkt dann auf.
- Drehen Sie nun zur Untenansicht, dort befindet sich das Batteriefach. Drücken Sie einmal kurz auf die Batteriefachklappe und diese wird sich öffnen. Führen Sie nun 4 Stück AA Mignon Alkali Batterien in das Fach mit richtiger Polung ein.
- Schließen Sie die Klappe
- Sollten Sie über ein zusätzliches Batteriefach (separat bestellbar) verfügen, so legen Sie dort bitte die 4 Stück AA Mignonbatterien polrichtig (Minuspol an der Feder) ein. Klipsen Sie nun das Zusatzbatteriefach auf die Rückseite der Kamera indem Sie rechts-seitig den Schlitz hinter den länglichen Haken führen und das Batteriefach links-seitig andrücken, sodass es mit einem Klick einrastet. Sichern Sie anschließend das Zusatzbatteriefach durch festziehen der rückwärtigen Schraube.



Parametereinstellung

- Nachdem Sie Batterien und SD Karte eingesetzt haben, stellen Sie den EIN/AUS Schalter auf „Test“.
- Nun können Sie manuell Fotos oder Videos machen, oder sich bereits aufgenommene Fotos oder Videos auf dem Bildschirm anschauen.
- Sie können die Parameter einstellen, oder den PIR Bewegungsmelder testen
- Stellen Sie die Kamera in 3 bis 20 m Entfernung auf und bewegen Sie sich vor dem Kameraobjektiv vor und zurück. Ein Aufleuchten der roten LED zeigt die korrekte Funktion des PIR's. Ein Aufleuchten der blauen LED zeigt die korrekte Funktion der VOR-PIR's

Rückansicht:

- Bei der Rückansicht sehen Sie 6 unterschiedliche Soft touch Tasten mit den Funktionen (davon 4 Tasten mit Doppelfunktionen):

 rauf bzw. Video ,  runter bzw. Foto ,

links ,  rechts bzw. Auslöser (Shot), **OK** bzw. abspielen (replay)“ und „Menu“.

Menutaste:

- Wenn Sie die Menutaste drücken, können Sie mit den „rauf“ „runter“ Tasten durch das Menu wandern. Die „rechts“ „links“ Tasten wechseln die Einstellung. Mit „ok“ speichern Sie Ihre Auswahl. Mit der Menutaste gehen Sie zurück ins Menu:

Mode (Modus):

Sie können zwischen Kamerafunktion oder Videofunktion wählen.

Format SD Card (SD Karte formatieren):

„Yes“ formatiert Ihre SD Karte und löscht alle auf ihr gespeicherten Informationen. „No“ lässt die SD Karte unformatiert.

Photo Size (Photodateigröße):

Sie können zwischen 12MP und 5 MP wechseln.

Video Size (Videodateigröße):

Sie können zwischen „640x480“ oder „320x240“ wechseln.

Set Clock (Uhr stellen):

Mit „OK“ wechseln Sie ins Untermenu Set Clock. Dort können Sie „Monat“ „Tag“ und „Jahr“ einstellen. Darunter stellen Sie „Stunde“ „Minute“ und „Sekunde“ ein.

Picture No. (Photo Anzahl):

Sie können zwischen 1 bis 3 Photos je Auslösevorgang durch den PIR Bewegungsmelder wählen.

Video Length (Videolänge):

Sie können 1-60 Sekunden Videolänge je Auslösevorgang wählen.

Interval (Intervalleinstellung):

Hier verstellen Sie den Zeitraum damit die Kamera zwischen 2 Bewegungsmeldungen wieder „scharf“ geschaltet wird. Sie können wählen zwischen 1 bis 60 Sekunden oder 1 bis 60 Minuten.

Sense Level (Empfindlichkeitseinstellung):

Verstellt die Empfindlichkeit des PIR's zwischen „Low“ = gering, „Normal“ = normal und „high“ = hochempfindlich. Bedenken Sie, dass bei hohen Umgebungstemperaturen die Empfindlichkeit auf „high“ gestellt werden sollte, da der Temperaturunterschied zwischen Objekt und Umgebung sonst zu gering sein könnte und die Kamera dann nicht auslöst.

Time Stamp (Zeitanzeige):

Hier können Sie entscheiden, ob Sie die Uhrzeit und das Datum auf dem Bild oder Video angezeigt haben möchten.

Timer (Zeitschalter):

Hier entscheiden Sie ob Sie die Kamera nur in einer bestimmten Zeit „scharf“ stellen wollen.

Im Untermenü:**Timer Set (Zeiteinstellung):**

Hier stellen Sie die Zeit ein in welcher die Kamera scharf gestellt sein so soll.

Password Set (Passworteinstellung):

Hier entscheiden Sie ob Sie einen PIN Code (Passwort) vergeben wollen. Der PIN ist 4 stellig. Die Einstellung des PINs erfolgt im Untermenü. **Achtung: wenn der PIN eingerichtet wurde, ist die Kamera bei PIN-Verlust (vergessen usw.) nicht mehr zu gebrauchen!**

Serial No.(Seriennummerneinstellung):

Sie können eine 4stellige Seriennummer eingeben.

Time Lapse (Serienfoto nach bestimmten Zeitfolgen, Zeitraffer-Modus):

Hier können Sie wählen, ob Sie den PIR Bewegungsmelder ausser Kraft setzen und statt dessen in einer bestimmten Zeitperiode Fotos oder Videos automatisch machen wollen.

Sie können die Zeitabstände der Fotos/Videos in h (Stunden) m (Minuten) s (Sekunden) festlegen. Beispiel: Sie möchten jede Stunde ein Foto machen, dann stellen Sie im Untermenü ein: 01:00:00.

Side PIR (EIN-Ausalten der seitlichen Bewegungsmelder):

Auf ON: alle 3 PIR in Funktion, auf OFF nur der mittlere Haupt-PIR eingeschaltet.

Default Set (Programmierung zurücksetzen):

Hier stellen Sie alle Parameter auf einmal in den Auslieferungszustand zurück.

Photos/Videos Playback and Deletion

(Photos/Videos abspielen oder löschen):

- **Wenn Sie den EIN/AUS Schalter auf „Test“ stellen, und dann die Taste „OK“ drücken sehen Sie im TFT Bildschirm das letzte Foto oder Video.** Mit der Pfeil „rauf“ oder „runter“ Taste können Sie durch die verschiedenen Fotos oder Videos navigieren. Bei einem Video, können Sie dieses durch die „shot“ Taste abspielen oder stoppen. In diesem Abspielmodus können Sie, wenn Sie die „Menu“ Taste drücken in den Löschmodus wechseln. Dort entscheiden Sie, ob Sie ein einzelnes Bild oder alle Bilder löschen (delete) wollen.

File System(Dateisystem):

- Falls Sie eine SD Karte kleiner 1 GB einsetzen, unterstützt das System FAT12 oder FAT16. Bei einer SD Karte größer 2 GB werden FAT32 unterstützt. Die maximale SD Karte sollte 8 GB nicht überschreiten.
- **Der Dateiordner /DCIM/100IMAGE/ bezeichnet die abgelegten Dateien. Die Dateiformate sind .jpg bzw. avi.**
- **Die Kamera verwendet ein USB 2.0 high speed data system. Falls Ihr Computer den Massenspeicher nicht erkennt, sollten Sie einen entsprechenden Treiber installieren.**