

chal-tec gmbh



Duramaxx Wildkamera

10021389, 10021390



electronic.star

www.elektronik-star.de

Warnung

Gerät

Zur Reduzierung der Gefahr von Brand, elektrischem Schlag und Beschädigung:

- Ausschließlich das empfohlene Zubehör verwenden.
- Reparieren Sie dieses Gerät nicht selbst. Wenden Sie sich zur Wartung an qualifiziertes Kundendienstpersonal.
- Lassen Sie keine Gegenstände aus Metall in dieses Gerät fallen.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf dieses Gerät.

Kleine Objekte/Verpackungsteile (Plastikbeutel, Karton, etc.)

- Bewahren Sie die kleine Objekte (z.B. Schrauben und anderes Montagematerial, Speicherkarten) und Verpackungsteile außerhalb der Reichweite von Kindern auf, damit sie nicht von diesen verschluckt werden kann. Lassen Sie kleine Kinder nicht mit Folie spielen. Es besteht Erstickungsgefahr!

Achtung

- **Gerät**
Stellen Sie keine Quellen offener Flammen, z.B. brennende Kerzen, auf das Gerät.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Gerät dient zum

- der Außenfotografie und -verfilmung

Es ist ausschließlich für diesen Zweck bestimmt und darf nur zu diesem Zweck verwendet werden. Es darf nur in der Art und Weise benutzt werden, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.

Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Reinigung der äußeren Oberfläche

Verwenden Sie keine flüchtigen Flüssigkeiten, wie Insektensprays. Durch zu starken Druck beim Abwischen können die Oberflächen beschädigt werden. Gummi- oder Plastikteile sollten nicht über einen längeren Zeitraum mit dem Gerät in Kontakt sein.

Reparaturen

- Reparaturen am Gerät sollten nur von einer autorisierten Fachwerkstatt durchgeführt werden.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig und führen Sie Reparaturen nie selber aus!
- Falscher Zusammenbau führt möglicherweise zu Fehlfunktionen oder dem Totalausfall.
- Öffnen Sie in keinem Fall das Gerät.

Achtung:

Es wird keine Haftung für Folgeschäden übernommen. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

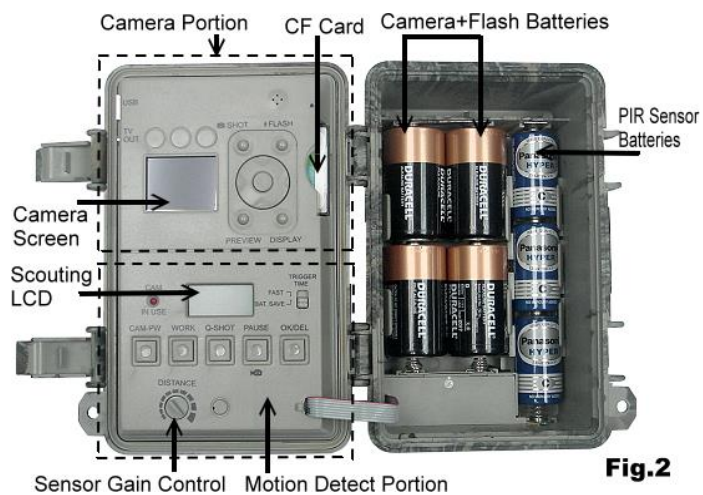
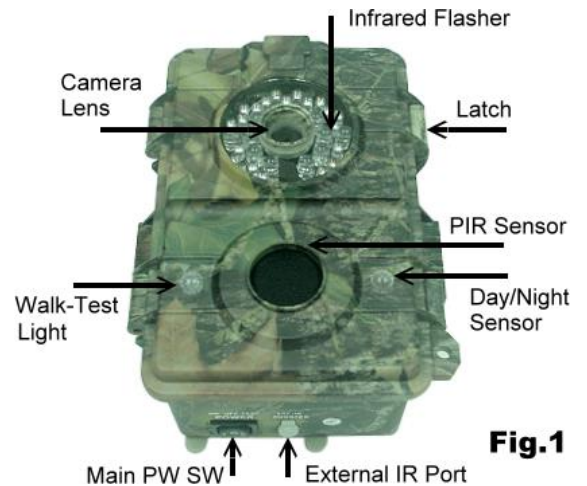
Beachten Sie:

Die Gewährleistung verfällt bei Fremdeingriffen in das Gerät.

Gerätenutzung

Vorbereitung

1. Entfernen Sie den Sicherheitsbalken (optionales Teil) und öffnen Sie die Front-Klappe indem Sie beide Laschen an der Seite des Gehäuses hochziehen.
2. Legen Sie 3 Alkaline-Batterien Typ C in die rechte Batteriekammer auf ein, um den Bewegungsmelder mit Strom zu versorgen.
3. Legen Sie 4 Alkaline-Batterien Typ D in die linke Batteriekammer auf der rechten Seite ein, um die Kamera und das Infrarot-Licht mit Strom zu versorgen.
4. Setzen Sie eine SD-Speicherkarte ein, wenn Sie mehr Fotos oder Videos aufnehmen möchten. Seien Sie beim Einsetzen der Karte vorsichtig und achten Sie auf die auf der Karte angegebene Richtung. Auf den 16 Megabyte internen Speicher können nur bis zu 50 1,3 Megapixel Bilder gespeichert werden. Stellen Sie vor dem Wechsel einer SD-Karte sicher, dass der Power-Schalter auf AUS gestellt ist um Schaden an den Daten auf der Speicherkarte zu vermeiden. Es wird dringend empfohlen, die SD-Karte vor der ersten Benutzung in dem Gerät zu formatieren.



Schnellstart

Dier hier ist ein einfacher Weg mit der Kamera schnell zu beginnen. Die Kamera wird die Werkseinstellungen verwenden, sofern Sie die Einstellungen nicht verändern.

1. Entscheiden Sie, ob Sie eine SD-Karte oder den internen Speicher verwenden möchten. Verwenden Sie eine SD-Karte, werden sämtliche Daten auf dieser gespeichert, ohne dass Sie Einstellungen vornehmen müssen. Weitere Informationen zum Gebrauch der SD-Karte finden Sie im Abschnitt „Gebrauch der SD-Karte“
2. Schalten Sie den Power-Schalter auf der Unterseite des Geräts auf ON.
3. Danach ist das Gerät bereit zur Einrichtung. Drücken Sie CAM-PW um die Kamera-Sektion einzuschalten.
4. Stellen Sie Datum und Uhrzeit der Kamera ein und wählen Sie zwischen Video- und Foto-Modus.

(Siehe Abschnitt „Datum und Zeit einstellen“ und „Foto/Video-Modus“)

5. Nehmen Sie die Einstellung des Bewegungsmelder vor (Weitere Infos zu diesem Thema finden Sie in dem Abschnitt „Den Bewegungsmelder einstellen“)

6. Befestigen Sie das Gerät mit dem mitgelieferten Gurt auf ungefähr einem Meter Höhe an einem stabilen Baum und richten Sie sie auf den Bereich, den Sie überwachen möchten.

7. Schalten Sie PW auf TEST und drehen Sie die Sensor-Verstärkung auf Maximum (im Uhrzeiger-Sinn). Nach dem Selbst-Test schalten sich die Lichter nach ungefähr einer Minute ab. Laufen Sie vor den Bewegungsmelder, um zu überprüfen, auf welchen Bereich und auf welche Distanz der Bewegungsmelder reagieren soll. Am Aufleuchten des Lichts erkennen Sie, ob Sie registriert werden.

8. Schalten Sie PW wieder auf ON und verlassen Sie den Bereich. Die Überwachungskamera ist nach einer Aufwärm-Phase von 10 Sekunden Betriebsbereit.

Die Werkseinstellungen

Bei der Kamera: Einzelbild-Aufnahme/Auto-Beleuchtung, 3 Megapixel Auflösung/Burst-Modus=Aus/Verschlusszeit=Auto/Qualität = Normal/ Zeitstempel = An / Sprache= Englisch / TV=NTSC / Download = MSDC / Video-Auflösung = VGA 640x480

Beim Bewegungsmelder: Pause = 1 Minute / Quick-Shot = 1 / Turbo = PW-Save / Betriebszeit: 24 Stunden / Video-Länge = 3 Sekunden

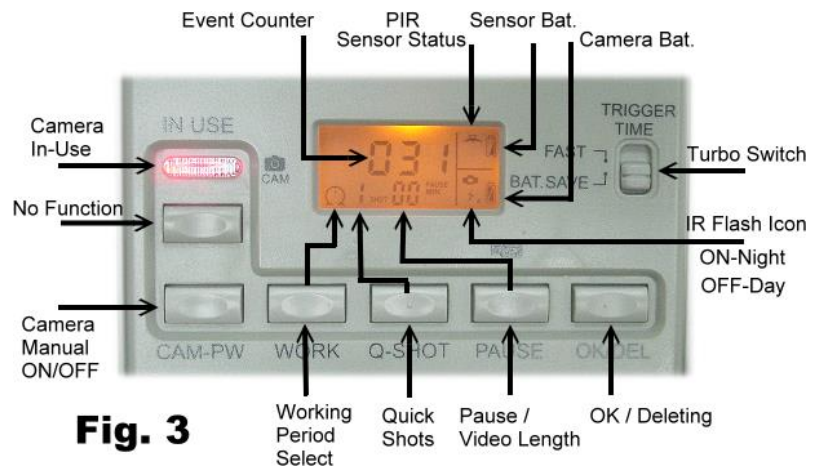


Fig. 3

Die Einstellungen anpassen.

Es wird empfohlen die Einstellungen anzupassen sofern Sie etwas Erfahrung gesammelt haben.

Stellen Sie den PW-Schalter auf ON. Das untere LCD-Display zeigt umgehend die Werkseinstellungen an. Nach ca. 30 Sekunden schaltet sich dessen Hintergrundbeleuchtung ab und Sie können nun Ihre gewünschten Einstellungen an Kamera und Bewegungsmelder vornehmen. Sollten nach einer Minute keine Änderungen eingegeben worden sein, wechselt das Gerät automatisch in den Betriebsmodus.

Den Bewegungsmelder einstellen (PIR Sensor)

Die folgenden Einstellungen beziehen sich auf den unteren Abschnitt des inneren Bedienfelds (Bild 3).

Betriebszeit auf Tag, Nacht oder 24 Stunden stellen.

Drücken Sie den WORK-Knopf ein Mal um zu den Einstellungen zu gelangen. Das Uhren-Symbol (24 Stunden) wird blinken. Drücken Sie die Taste erneut um das Sonnen-Symbol (Bewegungserkennung am Tag), und noch ein weiteres Mal um das Mond-Symbol (Bewegungserkennung bei Nacht) auszuwählen. Drücken Sie die OK/DEL-Taste um die Auswahl zu bestätigen. Die Werkseinstellung (Uhren-Symbol) bedeutet, dass die Bewegungserkennung rund um die Uhr aktiv ist. Während der aktiven Zeit wird ein Radar-Symbol angezeigt.

Quick Shot einstellen

Quick Shot erlaubt es Ihnen weitere Bilder aufzunehmen, falls nach Aufnahme des ersten Bildes noch weitere Bewegungen registriert werden. Falls der Burst-Modus auf OFF gestellt ist, können Sie einstellen, dass bis zu 3 Bilder im Abstand von 20 Sekunden geschossen werden. Beispielsweise um ein

vorbeziehendes Rudel zu fotografieren. „1“ ist die Standard-Einstellung. Hierbei wird nur ein Bild geschossen und die Kamera wechselt in die Pause-Phase. „2“ und „3“ aktivieren den Sensor erneut für den Fall, dass weitere Tiere vorbeiziehen. Der Abstand zwischen den Bildern liegt bei ca. 20 Sekunden. Das Gerät wechselt in die Pause-Phase nach einer bestimmten Anzahl an Ereignissen oder einer gewissen Zeitspanne.

Hinweis: Diese Funktion gleicht nicht dem Burst-Modus. Diese Funktionen werden für unterschiedliche Zwecke eingesetzt.

Dauer der Ruhephase

Dies ist eine Zeitspanne, in der der Bewegungssensor keine Bewegungen registriert. Die verfügbaren Einstellungen sind 00, 01, 03, 05, 10, 20, 30, 45 und 60 Minuten. Drücken Sie die PAUSE-Taste ein Mal um zu den Einstellungen zu gelangen. Die von Werk her eingestellten „01“ werden blinken. Drücken Sie die PAUSE-Taste mehrmals um die gewünschte Dauer einzustellen. Drücken Sie OK/DEL um zu bestätigen.

Länge der Videos einstellen

Mit dieser Einstellung können Sie festlegen, wie lang die aufgenommenen Video sein sollen. Die verfügbaren Optionen sind 3, 5, 10, 20, 30, 45, 60 und 90 Sekunden. Zu diesen Einstellungen gelangen Sie ebenfalls über die PAUSE-Taste. Drücken und halten Sie sie für 3 Sekunden, ein blinkendes Videokamera-Symbol wird auf dem Display erscheinen. Drücken Sie PAUSE mehrmals bis die gewünschte Videolänge angezeigt wird. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit OK/DEL.

OK/DEL

OK/DEL ist eine Taste mit zwei Funktionen. Zum Einen dient sie zur Bestätigung der gewählten Optionen bei Betriebszeit, Quick Shot, Pause-Dauer und Video-Länge. Zum Anderen können Sie den Ereignis-Zähler auf dem unteren LCD-Bildschirm zurücksetzen, in dem Sie die Taste Drücken und für 3 Sekunden gedrückt halten. Das hat keine Auswirkung auf die auf dem Speicher gesicherten Daten.

Ereignis-Zähler

Drei Stellen in der Mitte des unteren LCD-Bildschirms stellen den Ereignis-Zähler dar, der Anzeigt, wie oft der Bewegungssensor ausgelöst wurde. Bis zu 999 Ereignisse können dargestellt werden. Wenn Sie ihn zurücksetzen möchten, Drücken und halten Sie die OK/DEL-Taste für 3 Sekunden.

Batterie-Symbol

Es gibt drei Symbole für unterschiedliche Batterie-Gruppen. Das Symbol in der oberen rechten Ecke steht für die Bewegungsmelder-Batterie, das zweite auf der rechten Seite steht für die Kamera-Batterie. Alle Batterie-Symbole werden drei Batteriezustände folgendermaßen anzeigen.

Gut: Vollständiges Symbol

Niedrig: Halbes Symbol

Schwach: Leeres Symbol

Hinweis: Sie müssen die Batterien der Kamera- oder Bewegungsmelder-Sektion vollständig durch neue ersetzen wenn entweder Kamera oder Bewegungsmelder eine schwache Batterie anzeigen. Versuchen Sie nicht nur einzelne zu ersetzen. Bitte beachten Sie, dass die Batterie des Bewegungsmelders unabhängig von dem der Kamera ist. Die Batterie des Bewegungsmelders wird höchstwahrscheinlich deutlich länger halten, als die der Kamera und des Infrarot-Lichts

ACHTUNG: Dieses Gerät registriert, wenn Batterien zu schwach werden. Wenn das leere Batterie-Symbol von Kamera und Infrarot-Licht erscheint, wird das Gerät keine Aufnahmen mehr bei Nacht machen, sondern nur noch bei Tageslicht.

Die Empfindlichkeit einstellen (Geh-Test)

Das Distanz-Rad auf dem inneren Bedienfeld dient zur Einstellung der Empfindlichkeit des Bewegungsmelders. Drehen Sie das Rad ganz nach rechts, ist die maximale Empfindlichkeit eingestellt, um Tiere über eine Distanz von ca. 13 Metern zu erkennen. Der Geh-Test wird verwendet, um die Reichweite und den Zielbereich des Bewegungsmelders zu überprüfen. Drücken Sie, nachdem Sie das Gerät an einem Baum befestigt haben, die PW-Taste um den Geh-Test zu starten. Die Geh-Test-LED wird während des Aufwärmens eine Minute leuchten. Ein Radar-Logo und „Test“ blinken während des Geh-Test-Modus auf dem Bildschirm. Danach schaltet sich das Licht ab und leuchtet darauf 3 mal auf, sobald Sie vom Gerät erkannt werden. Vergrößern Sie die Distanz um zu überprüfen, wie groß der Erkennungsbereich des Bewegungsmelders ist. Die Kamera wird während dieses Modus keine Bilder aufzeichnen.

Hinweis: Das Gerät wird zum normalen „ON DUTY“-Betrieb zurückkehren, sobald 3 Minuten lang keine Bewegungen mehr registriert wurden. Das verhindert, dass der Nutzer vergisst, den PW-Schalter wieder auf ON zu schalten.

PW-ON-Modus

Der PW-Schalter ist auf der Unterseite des Geräts. Sobald der PW-Schalter auf ON geschaltet ist, wird das Gerät 20 Sekunden lang aufwärmen und danach die Bewegungserkennung zur Aufnahme von Bildern und Videos beginnen. Wenn eine Bewegung wahrgenommen wird, nimmt die Kamera unverzüglich auf. Alle registrierten Ereignisse werden bis zu einer maximalen Anzahl von 999 gezählt, selbst wenn der Kamera-Speicher bereits voll ist.

OFF-Modus

Stellen Sie den SW-Schalter auf die mittlere Position auf OFF um das Gerät abzuschalten. Alle Aufnahmen und Einstellungen bleiben erhalten und die interne Uhr läuft weiter. Hinweis: Denken Sie daran alle Batterien zu entfernen, wenn Sie beabsichtigen, die Kamera über einen längeren Zeitraum nicht zu benutzen.

Turbo-Shot

Rechts neben dem Bewegungsmelder-LCD-Bildschirm befindet sich ein Schalter. Stellen Sie ihn auf den Turbo-Modus. Die Kamera ist nun auf schnelle Aufnahmen eingestellt. In diesem Modus wird die Aufnahme doppelt so schnell wie im Batterie-Spar-Modus ausgeführt, sobald eine Bewegung registriert wird. Der Batterie-Spar-Modus (BAT-SAVE) sollte nur verwendet werden, wenn eine längere Batterie-Haltbarkeit notwendig ist.

Kamera-Einstellungen

Die Kamera-Tasten

SHOT (Aufnahme)

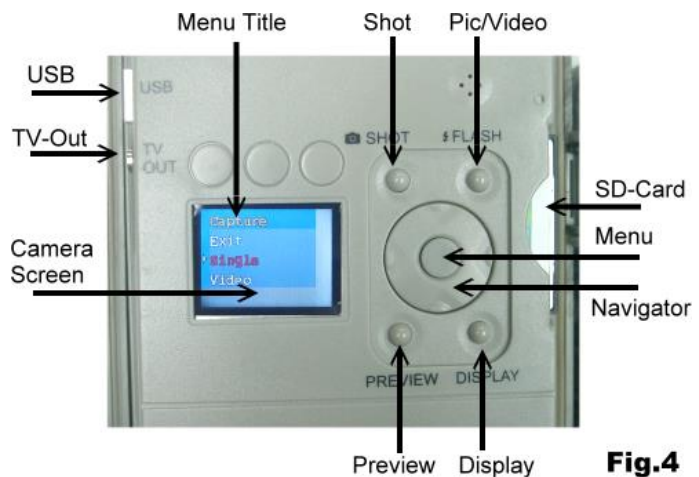
PREVIEW (Vorschau)

PIC/Video (Foto/Video)

DISPLAY (Bildschirm)

MENÜ-Taste (mittlere Taste)

Navigations-Rad



CAM-PW (Kamera-Power-Taste)

Stellen Sie vor dem Programmieren der Kamera sicher, dass der PW-Schalter auf ON gestellt ist und die Kamera gerade nicht aufzeichnet. Zwei Betriebs-Modi gibt es für die Kamera: LIVE VIEW und PREVIEW. Wenn Sie die Kamera einschalten, ist immer der LIVE VIEW-Modus eingestellt. Der Betriebsindikator leuchtet auf, sobald das Gerät startet. Der Bereitschaftsindikator wird 2 Sekunden lang rot aufleuchten, sobald die Kamera eingeschaltet ist. Der Kamera-Bildschirm allerdings bleibt ausgeschaltet bis entweder DISPLAY oder PREVIEW gedrückt wurde. In diesem Fall können Sie die Kamera-Einstellungen bearbeiten, Bilder anschauen, ein Foto aufnehmen oder Aufnahmen auf ihren PC herunterladen. Denken Sie daran, die Kamera mittel CAM-PW-Schalter auszuschalten, sobald Sie ihre Nutzung beendet haben.

Während die Kamera manuell gesteuert wird, ist der Bewegungsmelder abgeschaltet.

Navigations-Rad / Funktions-Tasten / MENÜ-Taste:

Beschreibung der Kamera-Tasten, die sich auf der oberen Seite, des inneren Bedienfeldes befinden.

MENÜ-Taste

Die Taste in der Mitte des Navigations-Rads ruft das Modus-Menü auf, wenn die Kamera manuell eingeschaltet ist. Er wird außerdem zur Bestätigung von veränderten Einstellungen verwendet.

Navigations-Rad

Indem Sie auf dem Rad OBEN, UNTEN, RECHTS oder LINKS drücken, können Sie in Menüs in die entsprechende Richtung navigieren. Die Taste in der Mitte, ist die MENÜ-Taste. Mit diesen Tasten werden sämtliche Einstellungen vorgenommen. Drücken Sie die MENÜ-Taste um die zwei Einstellungs-Modi anzuzeigen. Wählen Sie einen aus, indem Sie RECHTS oder LINKS auf dem Navigations-Rad drücken. Wählen Sie darauf mit OBEN und UNTEN eine Option aus, drücken Sie die MENÜ-Taste um zu bestätigen und drücken Sie OBEN und UNTEN um die Einstellungen zu ändern. Drücken Sie OK um die Einstellung zu speichern. Drücken Sie danach LINKS auf dem Navigations-Rad um zum Hauptmenü zurückzukehren.

Funktions-Tasten

Shot-Taste

Während des LIVE-Modus dient sie zum manuellen Aufnehmen von Fotos und Videos, im PREVIEW-Modus dient sie zum Abspielen von Medien-Dateien. Drücken Sie die Taste um im manuellen Kamera-Modus ein

Foto-Aufzunehmen, selbst wenn der TFT-Bildschirm ausgeschaltet ist (der Bildschirm ist standardmäßig immer ausgeschaltet. Um ein Video aufzuzeichnen müssen Sie die Taste drücken bis eine zählende Stopp-Uhr erscheint. Drücken Sie die Taste erneut, um die Aufnahme zu beenden.

PIC/VIDEO-Taste

Mit dieser Taste stellen Sie ein, ob Fotos oder Videos aufgenommen werden sollen. Drücken Sie im LIVE-Modus diese Taste, um zwischen Foto- und Video-Aufnahme umzuschalten. Drücken Sie darauf OK, um zu bestätigen.

DISPLAY-Taste

Drücken Sie im manuellen Kamera-Modus diese Taste um den Bildschirm einzuschalten. Drücken Sie die Taste wiederholt, um angezeigte Informationen aus- und wieder einzublenden.

PREVIEW-Taste:

Drücken Sie im manuellen Kamera-Modus die PREVIEW-Taste, um in den Abspiel-Modus zu wechseln und die letzte Aufnahme anzuzeigen. Außerdem können Sie mit dieser Taste zwischen dem Abspiel-Modus und dem Live-Modus hin- und herwechseln. Drücken Sie im Abspiel-Modus die DISPLAY-Taste um zwischen der Vollbild-Ansicht und der Thumbnail-Übersicht zu wechseln.

Kamera-Betriebs-Einstellungen

Drücken Sie die MENÜ-Taste sobald die Kamera eingeschaltet ist. Das erscheinende Betriebseinstellungs-Menü hat zwei Menü-Punkte.

A. System Setup (System Einstellungen)

B. Working Option (Nutzungseinstellungen)

A. System Einstellungen (System Setup)

Drücken Sie die MENÜ-Taste und RECHTS auf dem Navigations-Rad. Sie können die unteren Menü-Punkte einsehen, indem Sie die UNTEN-Taste drücken. Die einzelnen Menüpunkten können Sie mit der RECHTS-Taste betreten. Drücken Sie die MENÜ-Taste um Änderungen zu bestätigen. Drücken Sie LINKS um das Menü wieder zu verlassen.

1. Date & Time (Datum & Uhrzeit)
 - a. 2013/01/01 12:00
 - b. YYYY / MM / DD (Datums-Format)

2. Language (Sprache)
 - a. Englisch
 - b. Französisch
 - c. Chinesisch

3. TV-Out (TV-Ausgang)
 - a. NTSC (Standard-Einstellung, in Nord Amerika gebräuchlich)
 - b. PAL

4. USB

- a. MSDC (Standard Einstellung für regelmäßigen Gebrauch; zum herunterladen auf jede Windows-Plattform)
- b. PCCAM (Nur zum Aktualisieren der Firmware)

5. Format (Formatieren)

- > Format (Löscht den gesamten Speicher-Inhalt)
- No (abbrechen)
- Yes (bestätigen)

6. Reset All (zurücksetzen)

- a. Reset All (Auswählen um sämtliche Werkseinstellungen wiederherzustellen)
- b. No (abbrechen)
- c. Yes (fortfahren)

Datum und Uhrzeit einstellen

Es wird Ihnen empfohlen, zuerst Ihre örtliche Uhrzeit und das Datum einzustellen, bevor Sie dieses Gerät einsetzen. Betreten Sie dazu zuerst das Einstellungs-Menü. Drücken Sie RECHTS um den Kalender zu markieren und drücken Sie OBEN und UNTEN, um die Einstellungen zu ändern. Drücken Sie die MENÜ-Taste um zu bestätigen. Hinweis: Die Uhrzeit wird im 24-Stunden-Format angezeigt. Zum Beispiel: 2 Uhr Nachmittags wird als 14:00:00 angezeigt. (Stunde:Minute)

Schalten Sie die Zeitstempel-Funktion (Stamp) ein, um Datum und Uhrzeit auf Fotos einzublenden. Diese Funktion ist bei Videos nicht verfügbar.

Format (Formatieren)

Beim Ausführen dieser Option werden alle Daten vom internen Speicher oder der SD-Karte gelöscht. Gehen Sie mit dieser Funktion sorgsam um.

Nutzungseinstellungen (Working Option)

Sie werden in diesem Menü unterschiedliche Optionen vorfinden, je nachdem, ob sie sich im Foto- oder im Video-Modus befinden.

Foto-Modus (Drücken Sie UNTEN um durch das Menü zu scrollen)

1. Switch To Video (Zum Video-Modus wechseln)

- Yes (Bestätigen)
- No (Abbrechen)

2. Resolution (Auflösung)

- a. 3072 x 2304 (7 Mp)
- b. 2592 x 1944 (5 Mp)
- c. 2048 x 1536 (3 Mp)
- d. 1024 x 768 (1,3 Mp)

3. Quality (Qualität) – Eine höhere Qualität verlangsamt die Aufnahmegeschwindigkeit

- a. Super Fine (Super Fein)
- b. Fine (Fein)
- c. Normal

4. Exposure (Belichtung)

- / + Adjust

5. Burst-Mode

- OFF > 2 > 3 > 4 > (OFF = Nur ein einzelnes Foto) (

6. Shutter (Verschlusszeit) / ISO

- a. AUTO (ISO 100 ~ ISO 400; Dies ist die Standard-Einstellung und wird empfohlen)
- b. FAST (Auf ISO 200 festgelegt; gebräuchlich bei sehr kurzen Distanzen bei Nacht, um zu verhindern, dass die Bilder überbelichtet werden)

7. Date Stamp (Zeitstempel)
- a. OFF
 - b. ON

Video-Modus

Sie können entweder mit der PIC/VIDEO-Taste zum Video-Modus wechseln, oder im Menü "To Video" auswählen und mit der MENÜ-Taste bestätigen. Das Gerät nimmt Videos bei Tag und Nacht auf. Sobald ein Ereignis aufgezeichnet wurde, erscheint ein Video-Kamera-Symbol auf dem unteren Bildschirm, um anzuzeigen, dass Sie sich im Video-Modus befinden. Drücken Sie die PIC/VIDEO-Taste um zum Foto-Modus zurückzukehren. Denken Sie daran, das Gerät neuzustarten, indem Sie den PW-Schalter auf OFF und kurz darauf auf ON schalten. Das Video-Kamera-Symbol ist erloschen. Andernfalls wird das Gerät nicht ordnungsgemäß funktionieren.

Drücken Sie UNTEN, um auf die folgenden Menüpunkte zuzugreifen.

1. Switch To Single (Zum Foto-Modus wechseln)
 - a. YES (bestätigen)
 - b. NO (abbrechen)
2. Auflösung (Movie Size)
 - a. 1280 x 720 (HD)
 - b. 720 x 480
 - c. 640 x 480 (VGA)
3. Frame Rate (Bildrate)
 - a. High (Hoch/30fps)
 - b. Low (Niedrig/15/fps)

Abspielen von Medien (Preview)

1. Fotos/Videos auf Bildschirm ansehen

Sobald Sie PREVIEW drücken, wird Ihnen die letzte Aufnahme auf dem Bildschirm angezeigt. Drücken Sie LINKS oder RECHTS um durch die Aufnahmen zu blättern. Drücken Sie für eine bessere Übersicht DISPLAY, um die Bilder als Thumbnails darzustellen. Drücken Sie auch hier LINKS und RECHTS zum durchblättern. Drücken Sie erneut DISPLAY um zu vergrößern.

2. Fotos/Videos auf dem Fernseher ansehen.

Das Gerät ist mit einem TV-Ausgang ausgestattet, über den sie es mit einem Fernseher verbinden können. Sobald das Verbindungskabel in Kamera und Fernseher eingesteckt sind und die Kamera sich im Playback-Modus befindet, werden alle Aufnahmen auf dem Fernseher angezeigt. Das eingebaute Display bleibt derweil abgeschaltet. Sobald sie das Kabel entfernen, erscheinen die Bilder automatisch wieder auf dem Geräte-Bildschirm.

Hinweis: Die letzte Aufnahme wird Ihnen als erstes angezeigt, so wie auch eine Angabe darüber, wie viele Bilder bisher aufgezeichnet wurden.

Weitere Einstellungsoptionen im Preview-Modus

Drücken Sie im Preview-Modus die MENÜ-Taste um folgende Einstellungsoptionen einzublenden.

1. Lock (Schreibschutz; verhindert die ungewollte Löschung)
 - a. Lock /Unlock One (Schreibschutz bei einer Aufnahme ein- bzw. ausschalten)
 - b. Lock all (Alle Dateien auf schreibgeschützt stellen; diese Dateien können dann nicht mehr gelöscht werden.)

c. Unlock all (Den Schreibschutz aller Dateien wieder aufheben; diese Dateien können dann wieder gelöscht werden.)

2. Delete (Löschen)

- a. One (Ein Bild löschen)
- b. All (Alle Bilder löschen)

3. Rotate (Drehen)

- a. Rotate (Drehen)
- b. Save (Speichern)
- c. Back (Zurück)

4. Resize (Größe ändern)

- a. Zeigt alle verfügbaren Auflösungen an

Dia-Show

Drücken Sie in der Thumbnail-Ansicht die SHOT-Taste, um eine Dia-Show der Aufnahmen anzuschauen. Diese beenden Sie durch drücken von OK.

Digitaler Zoom

Drücken Sie beim Betrachten eines Bildes im Preview-Modus OBEN und UNTEN um hinein- bzw. hinaus zu zoomen.

Fotos löschen

Drücken Sie im Preview-Modus die MENÜ-Taste, markieren Sie DELETE und wählen Sie ONE um ein Bild oder ALL um alle Bilder zu löschen.

Schreibschutz einstellen

Um ein Bild vor einem versehentlichen Löschen zu schützen, drücken Sie die MENÜ-Taste und wählen Sie LOCK. Ein Schloss-Symbol links, oberen Ecke zeigt an, dass das Foto nun geschützt ist. Wiederholen Sie den Vorgang um es wieder zu entsperren.

HINWEIS: Durch diesen Schutz werden die Bilder nur vom Löschen geschützt, nicht aber wenn sie den Speicher oder die SD-Karte formatieren.

Eine SD-Karte verwenden

Dieses Gerät verfügt über einen 16 MB großen internen Speicher, weshalb Sie auch ohne SD-Karte unverzüglich einige Bilder aufnehmen kann. Das Gerät unterstützt SDHC SD-Karten mit bis zu 32 GB, auf denen über zehntausend Bilder gespeichert werden können.

HINWEIS: Stelle Sie sicher, dass der PW Schalter auf OFF steht, bevor Sie eine SD-Karte herausnehmen oder einsetzen, um Schäden an der SD-Karte und partiellen Datenverlust zu vermeiden.

WICHTIG: Falls eine SD-Karte nicht mühelos eingesteckt werden kann, ziehen Sie sie heraus und überprüfen Sie, ob die richtig herum eingesteckt wurde. Drücken Sie die Karte niemals mit Gewalt in den Schlitz.

Warnung: Wenn Sie eine komplett neue SD-Karte verwenden oder eine, die zuvor in einer anderen Kamera verwendet wurde, wird Ihnen empfohlen, diese vor dem ersten Gebrauch zu formatieren. Sichern Sie vorher alle darauf gespeicherten Daten auf einem PC.

Speicher Management

Im Falle, dass interner Speicher, wie auch SD-Karte voll sind, erscheint ein FULL-Symbol auf dem unteren Display. Die Kamera nimmt von nun an keine Bilder mehr auf. Ersetzen Sie in diesem Fall die Speicher-Karte oder löschen Sie unbenötigte Daten. Starten Sie das Gerät neu um den Speicher-Status aufzufrischen. Stellen Sie danach sicher, dass genannte Symbol erloschen ist. Ohne einen Neustart wird das Gerät nicht zum Betrieb zurückkehren.

Treiber-Upgrade der Kamera

In manchen Fällen kann es notwendig sein, eine Firmwareaktualisierung durchzuführen. Den dafür notwendigen Treiber finden Sie auf der Webseite des Herstellers. Installieren Sie den Treiber und schalten Sie die Kamera im System-Menü, Menüpunkt „USB“, in den PCCAM-Modus. Verbinden Sie die Kamera mit dem PC- Windows wird sie automatisch erkennen und konfigurieren. Die Firmware kann nun aktualisiert werden. Folgen Sie dazu den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Bilder/Videos herunterladen

Drücken Sie CAM-PW um die Kamera einzuschalten. Sie befinden sich nun im manuellen Kamera-Modus.

- Verbinden Sie Ihre Kamera über ein USB-Kabel mit dem Computer.
- Die Verbindung mit einem tragbaren Massenspeicher wird angezeigt.
- Greifen Sie auf das neu erkannte Laufwerk zu. Beispielsweise „H“ oder „I“.
- Im Ordner-Pfad „: \DCIM\100MEDIA“ finden Sie alle vorhandenen Dateien.

Montage-Material

Vor dem Betrieb der Kamera als Überwachungsgerät, muss sie beispielsweise an einem Baum, dessen Durchmesser größer als 15 cm ist, auf einer Höhe von maximal einem Meter befestigt werden. Das Design des Montage-Materials erlaubt Ihnen zwei mögliche Befestigungsmöglichkeiten.

a. Befestigung mit Gurt

Dieser Gurt ist im Lieferumfang enthalten.

b. Python Schloss (Nicht im Lieferumfang enthalten)

Sie können auch ein Python-Schloss der Firma „Master-Lock“ verwenden, um die Kamera mit großer Stabilität und Sicherheit anzubringen.



Fig. 5



Fig. 6

Einen externen Infra-Rot-Booster verbinden

Als erfahrener Nutzer möchten Sie bei nächtlichen Aufnahmen immer die beste Qualität genießen. Die Duramaxx Wildkamera bietet Ihnen die Möglichkeit, bis zu vier IR-Booster in einer Kettenverbindung anzuschließen. Den Anschluss für den externen IR-Booster finden Sie auf der Unterseite des Gehäuses. Sie müssen einfach den Anschluss des Boosters, beispielsweise des IRX-800 der WildSpot Flash-Serie mit der Kamera verbinden ohne, dass weitere Einstellungen notwendig sind. So erhalten Sie eine 2 bis 4 Mal höhere Beleuchtung bei Nacht. Erfahrenen Nutzern werden auch die absolut unsichtbaren schwarzen IR-Booster wie z.B. IRX-20B oder IRX-22B ans Herz gelegt.

Problembehebung

Auf einigen Bildern sind keine Tiere zu sehen.

1. Überprüfen Sie, ob das Gerät in Richtung der auf- oder untergehenden Sonne ausgerichtet ist. Das könnte der Bewegungsmelder ausgelöst worden sein.
2. Der Bewegungsmelder könnte eine Bewegung hinter Pflanzen wahrgenommen haben, die für die Kamera nicht sichtbar war.
3. Wenn sich ein Tier besonders schnell bewegt, könnte es sein, dass es von der Kamera nicht mehr erfasst wurde.

Die Kamera-Betriebsleuchte leuchtet, das Gerät reagiert aber nicht mehr.

1. Die Kamera könnte sich selbst abgeschaltet haben. Drücken Sie CAM-PW um die Kamera wieder einzuschalten oder starten Sie das Gerät neu.
2. Die Batterien könnten zu schwach sein. Ersetzen Sie sie durch neue.

Der CAM-PW-Schalter reagiert nicht.

Vielleicht haben Sie zu schnell versucht, das Gerät wieder abzuschalten. Warten Sie 10 Sekunden und versuchen Sie es erneut.

Das Licht auf der Vorderseite des Gehäuses bleibt eingeschaltet

1. Das Gerät ist gerade im Geh-Test-Modus. Das Licht bleibt innerhalb der 60-sekündigen Aufwärmphase dauerhaft eingeschaltet.
2. Der CAM-PW-Schalter ist nicht auf OFF geschaltet. Denken Sie daran das Gerät nach Gebrauch auszuschalten.

Die Kamera scheint keine Aufnahmen auf der leeren SD-Karte zu speichern. Dennoch wird der Speicher als voll angezeigt.

1. Sie müssen eine SD-Karte, die zuvor in einem anderen Gerät benutzt wurde, zuerst formatieren, bevor Sie sie in diesem Gerät verwenden.
2. Überprüfen Sie die SD-Karte und versuchen Sie es gegebenenfalls mit einer komplett neuen.

Das Gerät nach einem System-Stillstand zurücksetzen.

Wenn der Ereigniszähler auf keine Wahrnehmungen mehr reagiert oder der LCD-Bildschirm leer bleibt, obwohl das Gerät eingeschaltet ist, könnte sich das System aufgrund eines Fehlers in den Stillstand versetzt haben. Entfernen Sie alle Batterien für mehr als 10 Minuten um das Gerät zurückzusetzen. Alle Bilder bleiben erhalten und das Gerät stellt die Werkseinstellungen wieder her. Bevor Sie das Gerät danach erneut verwenden, müssen Sie zuerst Ihre gewünschten Einstellungen eingeben.

Technische Eigenschaften

Der Hersteller dieses Produktes ist die **CHAL-TEC Vertriebs- + Handels GmbH, Wallstraße 16, 10179 Berlin.**

Konformitätserklärung



Dieses Produkt entspricht den folgenden Europäischen Richtlinien:

2004/108/EG (EMV)

2011/65/EG (RoHS)

Elektroaltgeräte



Befindet sich die obige Abbildung (durchgestrichene Mülltonne auf Rädern) auf dem Produkt, gilt die Europäische Richtlinie 2002/96/EG. Diese Produkte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Informieren Sie sich über die örtlichen Regelungen zur getrennten Sammlung elektrischer und elektronischer Gerätschaften. Richten Sie sich nach den örtlichen Regelungen und entsorgen Sie Altgeräte nicht über den Hausmüll. Durch die regelkonforme Entsorgung der Altgeräte werden Umwelt und die Gesundheit ihrer Mitmenschen vor möglichen negativen Konsequenzen geschützt. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern.

Features

- Taking Up to 7 Mp high quality pictures and HD (1280x720) video when a motion is detected.
- Date and Time Stamp on each picture and video
- Built-In 1.5" Color Screen for field viewing
- 1.5s Fast Capture at Fast mode
- Two modes for extending long battery life and Turbo snap mode
- 16 Mb internal flash memory
- Card Slot support Compact Flash up to 32G SD card
- Motion detect on duty selection: DAY – NIGHT – 24 HOUR
- Video length option: 3 ~ 90 seconds.
- TV out port support NTSC and PAL TV
- USB port for downloading images to computer and firmware upgrade
- Powerful Infra-Red flash to take monochrome clear picture and video at night within 40 feet.
- Separated LCD screens and keys to simplify setting for camera and motion sensor controls
- Pause setting option: 0,1,3,5,10,20,30,60 minutes
- Quick Shot mode allowed for more detections up to 3 pictures before a next period of pause.
- Burst Mode for upto 5 rapid shots
- Best two groups battery management to retain motion sensor working for 6~8 months without a risk of setting data lost even in case camera power might be down
- Separate Icons for Battery of Motion sensor and Camera and Infra-Red light
- Motion Sensor Radar Icon for Sensor ON- Duty status
- Memory Full Icon
- Video mode Icon
- Walk-Test / In-Used light for Distance and setup
- Dial for adjusting sensitivity of motion sensor
- Back light for LCD viewing.

Accessory Included

- USB Cable x1
- TV Cable x1
- Main unit x1
- Belt Strap
- Steel mounting bracket plus U bar provides stronger security option x1set (Optional, it may not including in this packing)

OPERATING INSTRUCTIONS

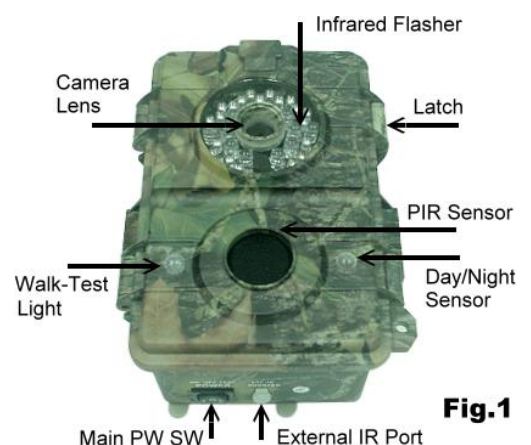


Fig.1

Preparation

1. Remove the Steel security bar (Optional parts) and open the front door by pulling up the two latches on the side of the cabinet. Push the power switch to OFF (Center).
2. Install 3 pcs C type Alkaline batteries into the battery compartment on the right for Motion sensor working.
3. Install 4 pcs D type Alkaline batteries to the compartment on the left for Digital Camera operation.
4. Install a SD card if you wish to take more pictures or video clips. Be careful to insert the SD card according to direction shown on the SD card. 16M internal Flash memory will able to store around 50 frame 1.3Mp images only. Before replacing a SD card, be sure the PW switch is already at OFF position in order to avoid the data in the SD might be flushed. After that, format the SD card firstly before operation.

Quick Start

An easy way below to tell you step by step for getting a quick start with the unit, it will run under the **factory default** if you do not change any parameter:

1. Determine if using internal flash memory or insert a SD card for the device storage media. Since a SD card is used, all pictures will be saved in it automatically without a further setting. Regarding a SD card usage, skip to view a description in the paragraph below for **"Using a SD Card"**
2. Push the main power switch which is allocated in the bottom of out-side cabinet to ON
3. After PW is ON, system will be ready for setup. Press CAM-PW to switch On the camera section.
4. Set date and time for the Camera and choose either Picture or Video mode.(See the paragraph below for **"Date and time Setting"; Still Picture / Video Mode**)
5. Set other parameters of scouting and exit the setting mode after finished. (See more paragraphs about the **Setting for Motion Sensor** below)
6. Hang unit on a steady tree around 1 meter height with the attached belt that almost point to the area which you wish to monitor.
7. Push the main PW switch to TEST and turn the Sensor Gain to Max. (Clock-wise). After the SELF-TEST light goes OFF after 1 minute, try to walk in front of motion sensor in order to verify how much distance and a zone you will be detected according to the flashing walk-test light .
8. Push PW back to ON and leave. Now the scouting camera will ready to work after 10 seconds of warm-up time.

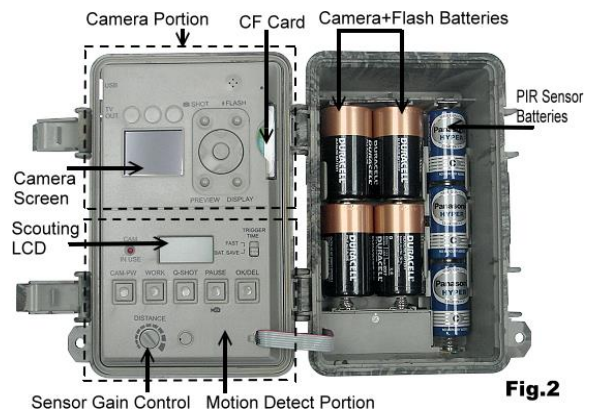


Fig.2

Factory default settings

For Camera: Capture for Single Picture / Auto Exposure / 3M pixels resolution / Quality = Normal / Stamp = ON / Language = English / TV = NTSC / Download = MSDC / Video Resolution = VGA 640x480

For Motion detection: Pause = 1 minute / Quick-Shot = 1 / Turbo = PW-Save / Work Duty = 24 HRs / 3 seconds Video length

It is suggested to customize your settings if you are an experience user.

Start up with User's Setting

Switch the PW ON, the lower LCD show the **default settings** immediately. After 20~30s, it's back light goes to OFF and now you can able to program with your desired parameters instead of the system default for both camera and motion detector operation. When the unit exit from setting mode or no change since PW ON, it will goes to the motion detection ON Duty mode automatically after 1 minute.

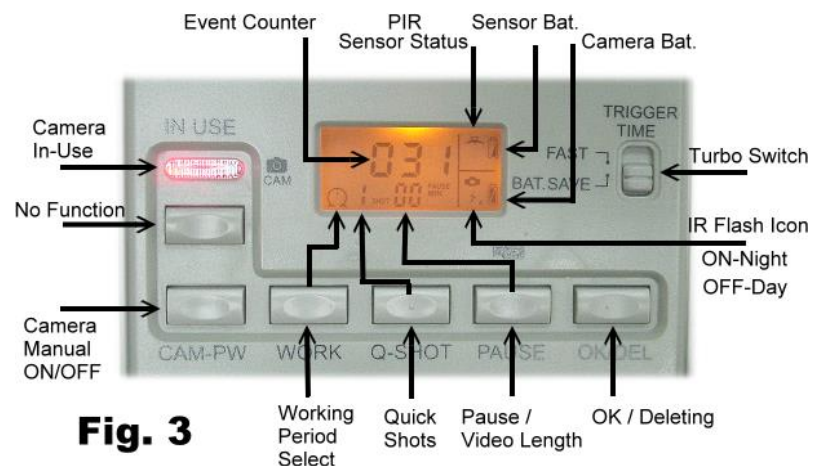


Fig. 3

Setting for Motion Sensor Operation (PIR Sensor)

The settings explained below is referred to keys on the lower portion of the inner panel. See the **Fig.3**

Select ON DUTY for Day, Night or 24 hours

The **WORK** button is pressed once to enter the 24 HOUR > NIGHT > DAY options, the 24 (Clock) On Duty icons will remain blinking. Press again to move the blinking icon to the SUN icon, one more pressing will move it to the Moon. Press the OK/DEL key on your right to accept for the desired icon and then it become stable. The **Clock** icon is represented for motion detection will be valid day and night. The **SUN** is represented for day working. The **MOON** is represented for Night working only. If ON Duty is effective, a Radar icon will run with radiation to show the device can sense any motion in this period.

Select for Quick Shot

Quick Shot allows for more images to be taken if **additional motions may be detected** after the 1st image and the camera does not shut down to be ready for more instant shots. If the Burst mode is set for OFF, you can choose 1~3 images which will allow to shot between every 20 seconds for an event in order to take a group animals passing-by. "1" is the default that only one picture to be taken and then goes to PAUSE time. "2" or "3" will re-arm the sensor for taking the second and third picture if more animals are following. **(Example of use: On a trail when you want a picture of what is following the first young deer. Like a smart buck, it always walk at the last).** A time-out of each shot is around 20 seconds. The system will goes to Pause mode after a total number of events are done or time-out. Note: This function is not the same as the burst mode. They will be used with difference purposes.

Pause Time

This is a time of silent between the motion sensor does able to detect event for a capture. The sensor will not work within the gap. You can select 00, 01, 03, 05, 10, 20, 30, 45, 60 minutes for a PAUSE option. Press the PAUSE button once to enter for setting, The default 01 will be blinking. Press again to change it until the desired choice appears. Press OK/DEL on right to accept it.

Change for Movie Length

This option will let you determine how long for each video to take. There are 3, 5, 10, 20, 30, 45, 60, 90 seconds of video length to be selected. The PAUSE key is shared for two functions. Press and hold the PAUSE key for 3 seconds, a blinking video camera icon will appear to let you know you already do enter for video length setting. Then press PAUSE repeatedly until your desired length appears. Confirm updated change by the OK/DEL key.

NOTE: You must also select VIDEO option in the camera setting when you wish to take video clips. Otherwise, the device still does take pictures.

OK/DEL

It is a key for shared with two functions. Any time you have done to program the WORK, Q-SHOT and PAUSE / Video Length, just press the OK/DEL key to accept the new change. On the other hand, press and hold it with 3 seconds, it perform the DELETE function that all event counts on the lower LCD will be cleared. But it is not effect to any contents in the camera memory

Event Counter

Three digits in the center of the lower LCD are the event counter which let you know how many motion records that up to 999 events for a trail history. If you want to renew the counter anytime, simply to press and hold the OK/DEL button until LCD become blinking, then it will resume to [000].

Battery Icon

Three icons are for difference battery groups. The Bat-icon on the upper corner of right is represented for motion sensor power. The second on the right is for camera power. All Bat-icons will indicate three status as below:

GOOD: Battery Icon show with solid.

LOW: Battery Icon is half blank.

BAD: Battery icon is totally blank.

Note: You have to replace all batteries in camera section or motion sensor section for new one completely when either camera or motion power are BAD. Do not try to replace some of them only. Please note that the motion sensor power is independent to the camera power system. Mostly, the motion power will last much longer than camera + IR light power.

Walk-Test / Sensitivity Adjustment

The **DISTANCE** dial on inner panel is used for adjusting sensitivity of the motion sensor. By turning the dial to the right, sensor sensitivity is set to the Max to detect animal over 40 feet away. You may reduce the detection distance for taking picture with a larger animal target. **Walk-Test feature** is used to verify the detection range and pointing zone before placing it in the field. After hanged the unit on a tree, push the PW switch to Walk-TEST. The Walk-Test LED will light up last 1 minute to warm up. A radar icon with TEST alert is remaining blinking during Walk-Test mode. Then, Walk-Test Light will goes off and will alert with 3 times flash once you will be detected in front of the device. Now you try to go far away to check how long the PIR motion sensor will still see you. The camera does not take any picture during this test process.

Note: The system will resume to normal ON DUTY mode automatically after 3 minutes (Time-Out) since the last triggered detection of walk-test to avoid user may forget to push the PW switch back to ON before left.

PW-ON Mode

This is main PW switch in the bottom of cabinet. Since the PW-SW is pushed to ON mode, the unit will begin to warms up for 20 seconds, then start to detect motion for taking pictures/ Video. When an animal or human is detected, an event will be recorded and the camera will shot immediately. All the detected events will be counted up to 999 events even the memory of Digital Camera may full.

OFF Mode

Slide the PW to the center position turn the system power OFF. All pictures and current settings will be remained at this mode and internal real time clock will still run. Note: Remember to remove all batteries if this camera will be no longer to use

Walk-Test (LED+DC in-use Indicator)

Both lights will be ON during the first minute of starting Walk-Test mode and Camera setting mode. They will blink for 3 times once a walk-test motion to be detected.

In the scouting setting mode, an instant flash is response to each valid key input.

Turbo Shot

There is switch knob on the right of the scouting LCD. Push the knob to Turbo mode, the DC will be set for fast shooting. In this mode, capture speed will be more than 2x faster than setting in the BAT-Save while a motion is detected. Setting of BAT_SAVE will be only ideal for extending battery life.

Setting for CAMERA / Operation

Description for Camera Operation Keys

- SHOT
- PREVIEW
- PIC/VIDEO
- DISPLAY
- MENU (Center Key)
- Navigation Disk

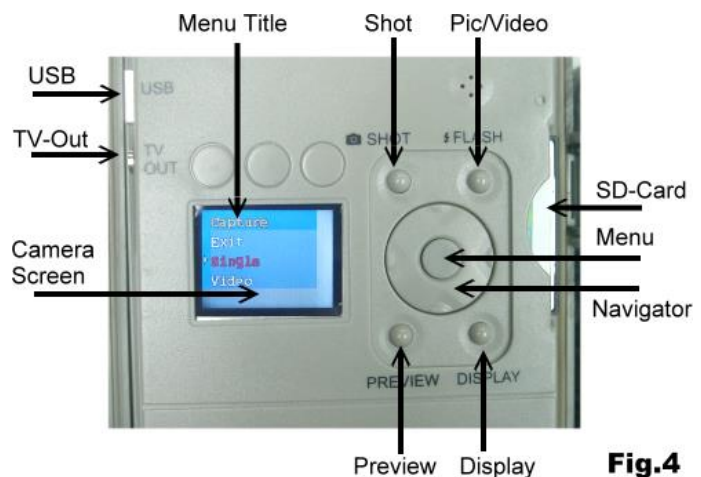


Fig.4

CAM-PW (Camera Power Button)

Before programming for the camera, be sure Main Power switch at ON position and camera is not working for an event.

There are two modes that called **LIVE VIEW** and **PREVIEW (PLAY-BACK)** for operating the camera, once you press CAM-PW to switch ON the Camera, it always works at the default in LIVE mode. Both the IN-USE will stay ON since camera is starting up. DC-PW small light on the right top will alerts with red light for 2 seconds to show camera is PW ON already. But camera screen is remaining dark until DISPLAY or PREVIEW

key is pressed. In this case, you can either change the setting of camera ,view pictures, take a picture manually, download pictures to PC, or any operations which need camera to ON depend on which mode you will select. When you do finish using the camera, remember to turn the camera OFF by pressing the CAM-PW switch again.

During camera is ON mode manually, motion sensor will stop working until camera PW is turned to OFF.

Navigator Disk / Function Keys / Menu Button:

Description for Camera Operation Keys which are in the upper portion of the inner panel

See Fig.4

Menu Key

The key in the centre is bring up the modes menu under CAMERA is ON manually. It is also used for accept a change after modification.

Navigator Disk

Four sides of disk represent for the **Left / Right / Up / Down keys**. The center knob is the **MENU** button. All camera settings will be programmed with them. Press the MENU to display the 2 titles of setting modes. Select a title that you wish to change by pressing the left or right navigator key. Highlight your choice from an item list under the displaying title by the Up or Down Key. Press the MENU to enter the option and change it with UP/DOWN keys. And press OK to confirm. After finish a setting, quit to the main screen by pushing LEFT key.

Function Keys

Taking a Photo/ Video Manually

Shot key : It is used for taking picture or video in LIVE mode and Play-Back media files in PREVIEW mode. Push it to take a picture any time while camera is ON manually even TFT screen remaining OFF (screen is always OFF by default) . For taking a video clip manually, 1st press SHOT to start taking, a stop watch counter will work and press again to stop.

PIC/VIDEO key:

It is a short-cut key for toggle switching between taking Picture or Video. In the LIVE mode after turn ON camera manually, push this key to switch for other shot mode instantly. Then, press OK to accept.

Display (LIVE) key:

Press this key to wake up the screen for LIVE mode when start-up manually, then press it time by time to turn ON screen > Remove information from screen > turn screen OFF repeatedly.

Preview key:

While camera is ON manually and press PREVIEW key, Camera will be switched to Play-Back mode at once and show the last image. It is also a toggle button to skip between Live View and Play-Back mode. During in Play-Back mode, the DISPLAY key become for skipping Full View an image vs Thumbnail pictures / videos. You have two ways to enjoy the images /videos.

Camera Operating Mode Menu Titles

There are two main menus for two modes. Once camera is ON, press MENU key to enter the operation mode setting menu that consist of 2 titles:

- A. System Setup Mode
- B. Working Option Mode

A. System Setup Mode

Press MENU and then the RIGHT key, you will see the items below by pressing DOWN key. You can enter to change by pressing the RIGHT key, push the MENU key to confirm a change. Finally, press LEFT to quit the menu. You can also press the UP key to the top w/o any high light and then, press LEFT for further setting against the current working mode. You can also available to System Setup mode when you are at Working Option Mode. You can press the RIGHT to skip to System Setup Menu when you do not select any items.

1. Date & Time
 - a. 2013/01/01 12:00
 - b. YYYY / MM / DD (Calendar Display Format)
2. Language
 - a. English
 - b. French

- c. Chinese
- 3. TV out
 - a. NTSC (Default setting, Used in North America)
 - b. PAL
- 4. USB
 - a. MSDC (Default for frequency use to down pictures at any Window platform)
 - b. PCCAM (Only for upgrade Firmware purpose)
- 5. Format
 - Format (Delete Every things in disk)
 - No>
 - Yes>
- 6. Reset All
 - a. Reset All (Select it to restore all factory default settings)
 - b. No
 - c. Yes (Proceed)

Date and time Setting

Before you would place this unit in the field, you are recommended to update with your local time first. After entering to the setting, press Right key to move the High light for calendar pattern and change it by Up or DOWN key. Press Menu to accept . NOTE: The calendar is shown in military fashion with 24 hour format. Example: 2:00 pm will be shown as 14:00.00. (Hour: Minute: Second)

Toggle the Stamp option ON/OFF to show whatever the calendar on all images or not. But this feature will not functioned in video mode.

Both Live View and Play-Back menu are including difference titles which described as below:

Since camera is ON, it always work at the Live View Mode even the screen being OFF as a default setting. Press DISPLAY to turn ON the screen.

With the Live display mode, it is used for a manual shot for nature scene or change setting of camera parameters like taking picture /video mode; resolution; image quality; calendar stamp; firmware upgrade.....

B. Working Option Mode

You have two ways entering to this working option mode. When you press MENU key while turn ON the camera manually, or you will do not select any item in System Setting Menu by UP / DOWN key and press the LEFT for the Working Option Mode. In this mode, you will find difference options depend on you are currently at PIC or VIDEO status

Single (Picture) Mode: There are the option items below by pressing DOWN key:

- 1. To Video
 - Yes
 - No
- 2. Resolution
 - a. 3072 x 2304 (7 Mp)
 - b. 2592 x 1944 (5 Mp)
 - c. 2048 x 1536 (3 Mp)
 - d. 1024 x768 (1.3 Mp)
- 3. Quality
 - a. Super Fine
 - b. Fine
 - c. Normal
- 4. Exposure
 - / + Adjust
- 5. Burst Mode
 - OFF > 2 > 3 > 4 (Off = 1 shot only)
- 6. Shutter / ISO
 - a AUTO (ISO 100~ ISO 400, It is the defaultand recommended)
 - b .Fast (Fixed at ISO-200 (Used for very short distance capturing setting at night to avoid images to be too much white)
- 7. Date Stamp

- a. Off
- b. On

Video Mode

You can either use the short-cut key PIC/VIDEO or highlight the Video to change by pressing MENU key, now the VIDEO mode is selected. The unit will take video clips day or night. Since a 1st event is recorded, a video-cam icon will appear in the lower scouting LCD showing you are in video mode.

In case you would switch back for Single Picture mode, just need to turn ON camera by pressing CAM-PW, then press the PIC/VIDEO key simply. Accept the SINGLE Mode. Then, remember to re-boot the unit by turn off the main PW and back ON. You will see the Video-cam icon to be disappear. Otherwise, the camera will not work properly.

There are the option items below by pressing DOWN key:

- 1. To Single
 - Yes
 - No
- 2. Movie Size
 - a. 1280 x 720 (HD)
 - b. 720 x 480
 - c. 640 x 480 (VGA)
- 3. Frame Rate
 - a. High
 - b. Low

Important: Since this unit detects batteries becoming too weak and an blank battery icon appear, the unit will stop taking any night pictures or video and take day time pictures or video only.

The system default setting is **Single** Still Picture Mode for capturing colorful images at day and monochrome images at night. Once the motion sensor does detect a motion, camera will snap it into the memory. Scouting counter will renew the reading after each event.

Preview (Play-Back) Image and videos

1.View Image/ Video by Screen

Since press Preview, screen will always show a full screen of the last shot. Use the left or right key to view other previous or next image. If you expect to view more pictures a time, press Display for a thumbnail screen. See more images by pressing Left / Right key. Then enlarge it by pressing Display again. Press SHOT key for Slide show

2.View Image /Video with TV

The unit is equipped with a TV-out port that allow you to connect to TV at home with an attached cable. Be sure the RCA end is plugged in the TV Video-In of your TV. To view pictures on TV set after camera is in Play-Back mode, just done a connection between camera and TV, all displays will be moved to TV screen. If you pull out the TV cable, the digital camera will switch to the internal viewing screen display automatically.

NOTE: The last picture taken will be the first to appear and will include a display of the total number of pictures stored and the number of this picture. Example: 0024/0036 is the 24th picture of a total of 36 pictures.

More Operation Setting at PREVIEW

When you are in Preview mode, press the MENU key to display the Operating Menu with items below:

- 1. Lock
 - a. Lock / Unlock One
 - b. Lock All (Protect all same media files in the memory and they will not be deleted)
 - c. Unlock All (Unprotect all of protected files)
- 2. Delete
 - a. One (Delete One photo)
 - b.. All (Delete All items except protected items)
- 3. Rotate
 - a. Rotate
 - b. Save

- c. Back
- 4. Resize
 - a. Showing all available resolution that you may change

Digital Zoom

When in the Preview to view a full size picture, press the UP key to Zoom In and the DOWN key to Zoom Out for a closer shoot or see more details when enjoying an image.

Deleting Photos

Press MENU key under the preview mode, then highlight Delete for Single or all photos to erase . Press MENU key to confirm deletion.

Protect an Image or Video

During viewing an image or video which you would like to retain in the memory without wash-out by delete processing, press MENU and highlight the LOCK option once. Then an icon with small lock on the left top corner of this image to show it is protected. Repeat the same processing to unlock it.

All of protected items will not be deleted except you try to format the memory or the SD card.

Format

After proceed this function, every things in the card or internal flash memory will removed completely. Be careful when do it.

Using a SD card

This unit has built-in with 16Mb internal memory and therefore the camera can capture for some images or videos immediately even no SD card in the slot. It does support upto 32G SDHC SD card to get a large storage capacity that allow more than ten thousands of pictures to be saved.

Note: Be sure the Main PW Switch is OFF before replacing a SD card in order to minimize a risk to damage your CF card or loss data partially.

Important: If a SD card can not be inserted smoothly, you must retract it and check if the direction of card is correct or not. Never force to push hardly with the card. Most of case with a problem with card usage is found that caused by an improper insertion.

Warning: Before using a blank new SD card, or ever been used in other cameras, it is suggested to format it before usage.

Memory Management

In case either built-in or SD card memory is full, a memory FULL icon will be remaining blinking on the scouting LCD. The camera will stop to shoot. Replace an empty SD card or delete some or all contents then reboot the unit by the main Power switch to refresh the memory status. Make sure the memory FULL icon disappear after PW up again. The camera will not resume to work without rebooting the system.

Installing Driver for Upgrade FW in your camera

If you just want to download or upload files between PC and this camera, there is no driver to be required. In case you want to upgrade the FW in future, you have to install the driver which will be available downloading from the dealer's web-site. The first time that you try to upgrade the camera, please install the driver properly. Then, connect the camera to your computer, the computer will detect a new USB device has been connected and try to looking for a driver. After a driver installation is done, the PC-Cam function will be available which you can ready to upgrade the fw. Please refer the further instruction which will be provided your dealer.

Downloading photos/ Movies to your computer

Press CAM-PW to turn the camera ON manually at the LIVE mode.

- Connect your computer and the camera with USB cable.
 - A pop up to show the mobile hard disk which is assigned for the trail monitor device.
 - For example: "H" or "I":\DCIM\100MEDIA
 - Click into the proper directory to see all files inside.

Mounting Device

Before starting to put this camera in the field for scouting game, the camera must be mounted in a certain place properly or on a tree whose diameter will not be less than 6 inch (15cm) and located not higher than 1M with your desired mounting method that following the installation method as shown as below. The design is reserved to fit for two ways of mounting.

A Belt Mount: This belt is attached in the packing. See the Fig.5



Fig. 5

B Python Adjustable Locking Cable (Not including in this packing): See the Fig. 6

You can able to use a Python adjustable locking cable to provide more security to your WildSpy Cam. The "Master Lock" brand is a good choice.

With an optional choice, a steel mounting bracket and U type security bar can be used to provide stronger security ability. You can buy this accessory from your local dealer.



Fig. 6

CONNECT An Ext- Infra-Red Booster

For an experienced user, you always would expect to get extreme quality pictures and videos at night. WildSpy Cam provide an option that up to 4 pcs external IR booster will be supported in a chain connection. The "Ext-IR BOOSTER"

port is found on the bottom of cabinet. You just plug one end from the booster which is our **WildSpot Flash** series like **IRX-800** to the port on the camera without any further setting required. Thus, you will get about 2~4X higher illumination at night. For advanced user, it should be available to work with a totally invisible black IR booster like **IRX-20B** or **IRX-22B** series to be upgraded as an invisible black night vision camera

Troubleshooting Guide

No animal showing in some pictures:

1. Check if the unit is pointed the direction where the sun is rising or sunset that the sensor might be triggered.
2. The PIR sensor may detect an animals through vegetation out of view from the camera.
3. If the animal was moving quickly, camera may not capture it in time while an animal still staying in the zone.
4. Make sure that the unit is mounted on a steady tree or other place that does not wobble.

The Camera In-Use light is remaining ON, but the camera does not respond:

1. The camera may be time-out and shut down automatically. Repeat to press the CAM-PW to resume the camera ON.
2. Battery may be too low that could not support the camera staying ON. Replace with 4pcs D type brand new batteries.

The CAM-PW switch does not respond:

Attempt to turn the camera too quickly after the main power ON. Wait for about 10 seconds until the back light of scouting LCD goes to OFF. Then try again.

The Light in the front of the housing does remain ON:

1. The unit just is set for Walk-Test mode. The light remains On steady within 60s warming up period.
2. The CAM-PW is not OFF. Remember to turn camera OFF after finishing usage.

Camera seems NOT write any picture into my empty SD card and displayed with Memory Full:

1. You must format the SD card which was ever used in the other device before applying it in this camera.
2. Check the current SD card and try to use a brand New SD card instead of your current SD.

Reset the Unit out of System Halt:

In case the event counter stop to respond for any sensing, or you notice the LCD is always blank even the Power switch is ON, the system may halt already to cause the problem. Remove all batteries out of compartment for more than 10 minutes in order to reset the unit. All pictures will be retained and the unit will resume to the factory default settings. You will need to reprogram with your desired parameters before use.