SPYPOINT™ | FORCE-4K

BENUTZERHANDBUCH



v.1.0

INHALTSVERZEICHNIS



EINFÜHRUNG 3
Vielen Dank, dass Sie sich für SPYPOINT entschieden haben 3
Kontakt 3
Über uns 3
Der SPYPOINT Community beitreten 3

KOMPONENTEN 4

FUNKTIONEN 6

STROMVERSORGUNG 7

STROMVERSORGUNG 8

SPEICHERKARTE 9
Übertragung der Dateien auf einen Computer 11

EINRICHTUNG 12

INSTALLATION IM GELÄNDE ... 19

UPDATES 19

ZUBEHÖR 20

FEHLERBEHEBUNG 21

GARANTIE 25

REGULATORISCHE KONFORMITÄT 26

ENTSORGUNG 26

EINFÜHRUNG

VIELEN DANK, DASS SIE SICH FÜR SPYPOINT ENTSCHIEDEN HABEN

Herzlichen Glückwunsch! Sie stehen kurz davor, mit Ihrer neuen FORCE-4K Wildkamera in ein spannendes Erlebnis zu starten. Die FORCE-4K wurde für Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und eine benutzerfreundliche Bedienung entwickelt und ermöglicht Ihnen dank anpassbarer Einstellungen sowie gestochen scharfer Foto- und Videoaufnahmen eine effizientere Wildbeobachtung – ideal für Gebiete ohne Mobilfunkabdeckung.

Dieses Benutzerhandbuch führt Sie Schritt für Schritt durch die Einrichtung und Installation Ihrer FORCE-4K. Ob es Ihre erste Wildkamera ist oder eine Ergänzung Ihrer bestehenden Ausrüstung – hier finden Sie alle Informationen, die Sie benötigen, um das volle Potenzial Ihrer Kamera sicher und zuverlässig auszuschöpfen.

Vielen Dank, dass Sie sich für SPYPOINT entschieden haben. Eine neue Dimension der Wildbeobachtung erwartet Sie – legen wir los!

KONTAKT

Wenn Sie Fragen haben oder Unterstützung benötigen, können Sie uns wie folgt erreichen:

1. Besuchen Sie unsere Support-Seite unter www.spypoint.com/en/support, um Antworten auf häufig gestellte Fragen zu finden.
2. Für Unterstützung rund um die Uhr nutzen Sie bitte den Chat-Service auf www.spypoint.com. Starten Sie einen Chat, indem Sie auf die Schaltfläche **„CHAT NOW“** unten rechts auf der Seite klicken.
3. Sie können uns auch telefonisch unter **1-888-779-7646** kontaktieren. Die Servicezeiten variieren je nach Saison. Die aktuellen Öffnungszeiten finden Sie unter www.spypoint.com/en/contact-us.

ÜBER UNS

SPYPOINT wurde 2004 als kleines Start-up gegründet und hat die Branche in kurzer Zeit maßgeblich verändert. Bereits 2012 trugen wir dazu bei, die Jagd durch die Einführung von Wildkameras mit Mobilfunkverbindung zu revolutionieren und Jägern zu ermöglichen, jederzeit und überall mit der Natur verbunden zu bleiben. Seitdem setzen wir konsequent auf Innovation und Qualität – sowohl bei unseren Mobilfunk- als auch bei unseren nicht-mobilfunkfähigen Wildkameras. Wir treiben die Entwicklung kontinuierlich voran, um unseren Nutzern zuverlässige Werkzeuge an die Hand zu geben, mit denen sie stets einen Schritt voraus sind.

WERDEN SIE TEIL DER SPYPOINT-COMMUNITY

www.**facebook**.com/SPYPOINT

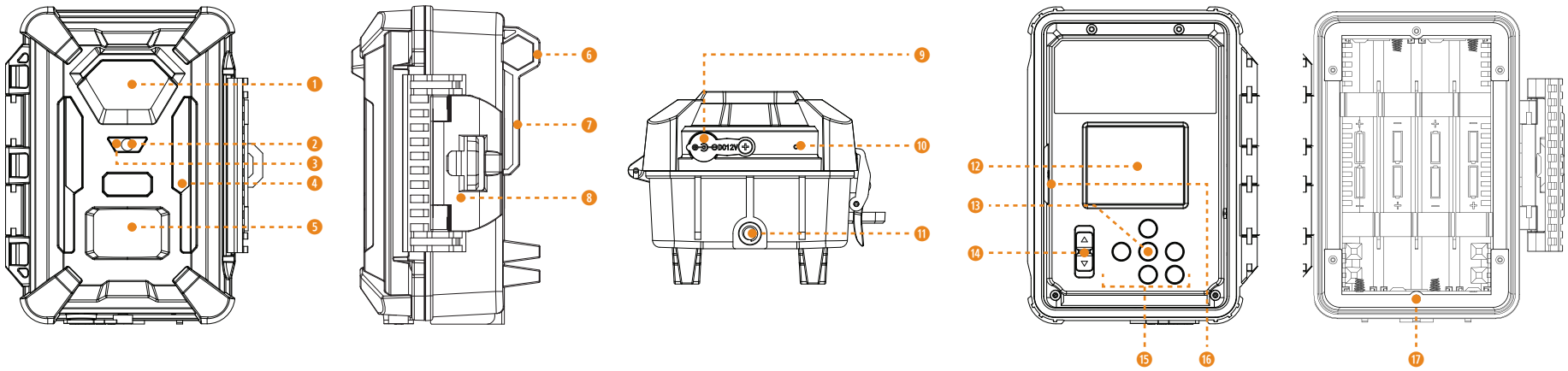
www.**twitter**.com/SPYPOINTcamera

www.**youtube**.com/SPYPOINTtrailcam

www.**instagram**.com/spypointcamera

www.**tiktok**.com/@spypointcamera

KOMPONENTEN



1. Fotolinse
2. Lichtsensor
3. Rote LED-Anzeige
4. Low-Glow-Blitz
5. Erkennungslinse
6. Öffnung für Sicherungskabel
7. Schlitz für Befestigungsgurt
8. Verriegelung
9. 12-V-Anschluss
10. Mikrofon
11. Standard-¼”-20-Gewinde
12. LCD-Bildschirm
13. OK-Taste
14. Schalter ON / SETUP / OFF
15. Navigationstasten
16. SD-Kartensteckplatz
17. Batteriefach

KOMPONENTEN

1. **FOTOLINSE**
   Bildsensor.

2. **LICHTSENSOR**
   Ermöglicht der Kamera zu bestimmen, ob ein Blitz erforderlich ist oder nicht.

3. **ROTE LED-ANZEIGE**
   Wenn sich der Schalter in der Position **SETUP** befindet und die Einstellungen abgeschlossen sind, blinkt die rote LED an der Vorderseite der Kamera zur Bestätigung einer Bewegungserkennung. Wird der Schalter auf **ON** gestellt, blinkt die rote LED 30 Sekunden lang als Countdown, damit sich der Benutzer entfernen kann, ohne fotografiert zu werden.

4. **LOW-GLOW-BLITZ**
   Infrarot-Nachtsichtbeleuchtung zur Aufnahme von Schwarz-Weiß-Fotos und -Videos.

5. **ERKENNUNGSLINSE**
   Vergrößert den Erfassungsbereich des Bewegungssensors der Kamera.

6. **ÖFFNUNG FÜR SICHERUNGSKABEL**
   Ermöglicht die Installation eines #CLM-6FT-Sicherungskabels zum Schutz des Geräts (separat erhältlich).

7. **SCHLITZ FÜR BEFESTIGUNGSGURT**
   Ermöglicht die Installation der Kamera mithilfe des mitgelieferten Befestigungsgurts.

8. **VERRIEGELUNG**
   Ermöglicht das Verriegeln und Öffnen der Kameratür.

9. **12-V-ANSCHLUSS**
   Ermöglicht den Anschluss eines Netzkabels an eine externe 12-V-Stromquelle.

10. **MIKROFON**
    Ermöglicht die Audioaufnahme.

STANDARD-¼"-20-GEWINDE
Ermöglicht die Befestigung eines Standard-¼"-20-Stativs.

12. **LCD-BILDSCHIRM**
    Ermöglicht den Zugriff auf das Einstellungsmenü der Kamera.

13. **OK-TASTE**
    Ermöglicht das Bestätigen einer Auswahl.

14. **SCHALTER ON / SETUP / OFF**
    Ermöglicht das Ein- und Ausschalten der Kamera sowie den Zugriff auf das Konfigurationsmenü.

15. **NAVIGATIONSTASTEN**
    Tasten zur Navigation durch die Menüs und Einstellungsoptionen der Kamera.

16. **SD-KARTENSTECKPLATZ**
    Steckplatz zum Einsetzen der SD-Karte zur Speicherung von Fotos und Videos.

17. **BATTERIEFACH**
    Fach zum Einlegen von 8 AA-Batterien.

FUNKTIONEN

FOTO	
Fotoauflösung	Bis zu 48 MP
Foto-Dateiformat	JPG
Mehrfachaufnahme	Bis zu 6 Fotos pro Erkennung
Informationsleiste	Datum, Uhrzeit, Temperatur (°C/°F), Mondphase, SPYPOINT-Logo und Kameramodell
Farbdarstellung	Farbe bei Tag, Schwarz-Weiß bei Nacht

VIDEO	
Videoauflösung	Bis zu 4K
Video-Dateiformat	MP4
Videolänge	Einstellbar von 5 Sekunden bis 2 Minuten **Bitte beachten Sie:** Nur Tagesvideos können angepasst werden, wenn eine Videolänge von mehr als 15 Sekunden gewählt wird. Nachtvideos sind auf 15 Sekunden begrenzt, um die Batterielaufzeit zu verlängern.
Aufnahmemodus	Farbe bei Tag, Schwarz-Weiß bei Nacht
Audioaufnahme	Optional

SPEICHER	
Interner Speicher	Keiner
Externer Speicher	SD-/SDHC-Karte bis zu 256 GB

ANZEIGE	
Integrierter Bildschirm	2-Zoll-LCD-Anzeigebildschirm

STROMVERSORGUNG	
Erforderlich	8 AA-Standardbatterien (nicht enthalten)
Zusätzliche Stromversorgungsoptionen	SPLB-10 (5 W) Lithium-Batterie-Solarmodul, SPLB-22 (10 W) Lithium-Batterie-Solarmodul oder externe 12-V-Batterie.

ERKENNUNGSSYSTEM	
Bewegungsmelder	Infrarot
Erfassungswinkel	66°
Erfassungsreichweite	Bis zu 110 Fuß / 33,5 Meter
Auslösegeschwindigkeit	0,4 Sekunden
Verzögerung zwischen den Erkennungen	Einstellbar von sofort bis 60 Minuten

BELEUCHTUNGSOPTIONEN	
LEDs	2 Infrarot-LEDs
Nachtsichtreichweite	Bis zu 110 Fuß / 33,5 Meter
Belichtung	Automatische Anpassung der Infrarotbeleuchtung

PHYSISCHE ABMESSUNGEN	
5,16 Zoll (H) x 4,17 Zoll (B) x 3,15 Zoll (T)	13,11 cm (H) x 10,59 cm (B) x 8,00 cm (T)

EMPFEHLUNGEN	
Betriebstemperatur	-30 °C bis 50 °C (-22 °F bis 131 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)

STROMVERSORGUNG

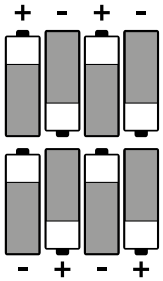
AUSWAHL EINER STROMVERSORGUNG

Für die FORCE-4K stehen drei kompatible Stromversorgungsoptionen zur Verfügung :

- Standard-AA-Batterien (Alkaline oder Lithium)
- Wiederaufladbare 12-V-Batterie
- SPLB-10- oder SPLB-22-Solarmodul mit Lithiumbatterie

AA-BATTERIEN

INSTALLATION:



- Entriegeln Sie den Verschluss der Kamera und öffnen Sie das Batteriefach.
- Setzen Sie die AA-Batterien entsprechend der Polaritätskennzeichnung (+) und (-) in die vorgesehenen Fächer ein.
- Schließen Sie das Batteriefach.

TIPPS FÜR OPTIMALE ERGEBNISSE MIT AA-BATTERIEN:

- Mischen Sie keine neuen und gebrauchten Batterien, Batterien unterschiedlicher Marken oder unterschiedlicher Typen. In solchen Fällen können einige Batterien aufgrund von Spannungs- oder Kapazitätsunterschieden übermäßig entladen werden. Dies kann zu Ausgasung, Auslaufen oder Beschädigung führen und Verletzungen verursachen.
- Verwenden Sie stets Batterien der richtigen Größe und Qualität, die für den vorgesehenen Einsatz geeignet sind.
- Ersetzen Sie immer alle Batterien eines Sets gleichzeitig.
- Reinigen Sie die Batteriekontakte sowie die Kontakte des Geräts vor dem Einsetzen der Batterien mit einem trockenen Tuch oder Reinigungsalkohol.
- Stellen Sie sicher, dass die Batterien gemäß der Polaritätskennzeichnung (+ und -) korrekt eingesetzt sind.
- Entfernen Sie Batterien stets aus Geräten, die über einen längeren Zeitraum nicht verwendet werden.
- Entfernen Sie verbrauchte Batterien umgehend.
- Verwenden Sie keine wiederaufladbaren AA-Batterien (deren geringere Spannung kann zu Funktionsstörungen führen).

STROMVERSORGUNG

SPLB-22 ODER SPLB-10: KOMBINATION AUS SOLARMODUL UND LITHIUMBATTERIE

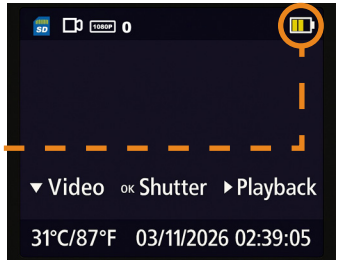


- Kombiniert ein Solarmodul und eine Lithiumbatterie in einer Einheit, um Verkabelung und Installationszeit zu reduzieren.
- Wird direkt an die Kamera angeschlossen und sorgt für eine langanhaltende, kontinuierliche Stromversorgung.
- **SPLB-10 :** ersetzt bis zu 1 000 AA-Batterien und kann die Kamera bis zu 6 Monate lang mit Strom versorgen, selbst ohne direkte Sonneneinstrahlung.
- **SPLB-22 :** ersetzt bis zu 2 000 AA-Batterien und kann die Kamera bis zu 12 Monate lang mit Strom versorgen, selbst ohne direkte Sonneneinstrahlung.
- Zusätzliche Anschlüsse und Steckverbindungen ermöglichen eine flexible Nutzung.

BATTERIENUTZUNG UND KOMBINATIONEN DER STROMVERSORGUNG

Wenn Sie eine externe 12-V-SPYPOINT-Batterie oder ein Solarmodul mit integrierter Lithiumbatterie (KIT-12V, SPLB-22 oder SPLB-10, separat erhältlich) an Ihre FORCE-4K anschließen, wird diese zur primären Stromquelle der Kamera. AA-Batterien sind nicht erforderlich und dienen – falls eingesetzt – lediglich als sekundäre Stromquelle, sobald die externe Batterie entladen ist.

ÜBERPRÜFEN DES BATTERIESTANDS



Der Batteriestand wird oben rechts auf dem Bildschirm angezeigt, wenn sich die Kamera im **SETUP-Modus** befindet. Wenn nur noch ein Balken angezeigt wird, nimmt die Kamera weiterhin Fotos auf. Wir empfehlen jedoch dringend, die AA-Batterien zu ersetzen, bevor sie vollständig entladen sind. Wird während einer Videoaufnahme der Batteriestand von 0% erreicht, speichert die Kamera die Datei, bevor sie sich ausschaltet.

Der Batteriestand wird auf allen Modus-Bildschirmen angezeigt.

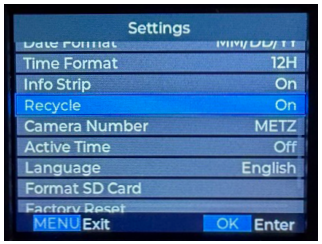
SPEICHERKARTE

Die Verwendung einer Speicherkarte ist für den Betrieb der Kamera erforderlich. Sie dient zum Speichern von Fotos und Videos. Für eine optimale Leistung empfehlen wir die Verwendung einer SD-/SDHC-Karte mit einer Kapazität von 2 GB bis 256 GB.
Vermeiden Sie die Verwendung einer microSD-Karte mit SD-Adapter.



Wenn die Kamera eingeschaltet ist (ON) und keine Speicherkarte eingesetzt wurde, erscheint auf dem Bildschirm die Meldung „No card".

Sobald die SD-Karte ihre maximale Speicherkapazität erreicht hat, nimmt die Kamera keine weiteren Fotos oder Videos auf. Um dies zu vermeiden, können Sie im Hauptmenü die Option „Recycle" auswählen. Ist diese Option aktiviert, überschreibt die Kamera die ältesten Fotos und Videos, um neue Dateien zu speichern. Die SD-Karte kann jederzeit entnommen werden, um sie zu ersetzen oder ihren Inhalt auf ein anderes Gerät, z. B. einen Computer, zu übertragen.



Die folgenden Tabellen zeigen die ungefähre Anzahl an Fotos und Videos, die je nach Speicherkartengröße gespeichert werden können.

SPEICHERKAPAZITÄT FÜR FOTOS

	48MP	32MP	24MP	16MP	4MP
8 GB	5128	6975	8333	9524	24922
16 GB	10256	13949	16667	19048	49844
32 GB	20153	27899	33333	38095	99688
64 GB	41026	55798	66667	76190	199377
128 GB	82051	111595	133333	152381	398754
256 GB	164103	223191	266667	304762	797508

SPEICHERKAPAZITÄT FÜR EINMINÜTIGE VIDEOS

	720P	1080P	2.7K	4K
8 GB	2033	969	587	456
16 GB	4066	1938	1175	912
32 GB	8132	3875	2350	1823
64 GB	16264	7751	4700	3646
128 GB	32529	10502	9399	7292
256 GB	65057	31004	18799	14584

SPEICHERKARTE

EINSETZEN DER SPEICHERKARTE

- Stellen Sie sicher, dass die Kamera **ausgeschaltet (OFF)** ist, um Datenverlust oder Beschädigungen bereits gespeicherter Dateien zu vermeiden. Vergewissern Sie sich außerdem, dass sich der Schreibschutzschalter an der SD-Karte nicht in der Position **LOCK** befindet.
- Suchen Sie den SD-Kartensteckplatz. Er befindet sich auf der linken Seite der Kamera (siehe Abbildung).
- Setzen Sie eine **SD-Speicherkarte der Klasse 10** (bis 256 GB) in den Steckplatz ein, wobei die abgeschrägte Ecke nach oben rechts zeigt (siehe Abbildung).
- Die Karte ist korrekt eingesetzt, wenn ein Klicken zu hören ist.



FORMATIEREN DER SD-KARTE

Nach dem Einsetzen Ihrer SD-Karte der Klasse 10 muss diese formatiert werden, um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten. **Bitte beachten Sie, dass beim Formatieren alle Daten auf der Karte gelöscht werden.** Stellen Sie sicher, dass Sie alle wichtigen Dateien zuvor gesichert haben.

So formatieren Sie die Karte:

1. Stellen Sie den Schalter auf **Setup**
2. Drücken Sie **M**, um das Menü zu öffnen
3. Navigieren Sie zur Option **Format SD Card**
4. Drücken Sie **OK**
5. Ändern Sie **No** zu **Yes** mithilfe der Auf- oder Ab-Taste und drücken Sie erneut **OK**
6. Eine letzte Bestätigung wird angezeigt
7. Drücken Sie **OK**, um zu bestätigen
8. Warten Sie einige Sekunden, bis die Meldung **Format Success** auf dem Bildschirm erscheint

ENTFERNEN DER SPEICHERKARTE

- Schalten Sie die Kamera immer **aus**, bevor Sie die Speicherkarte entfernen, um das Löschen oder Beschädigen von Dateien zu vermeiden.
- Um die Karte zu entnehmen, drücken Sie sie leicht in die Kamera, bis ein Klicken zu hören ist, und ziehen Sie sie anschließend heraus.

ÜBERTRAGEN VON DATEIEN AUF EINEN COMPUTER

- Schalten Sie die Kamera aus.
- Entfernen Sie die SD-Karte aus der Kamera.
- Setzen Sie die SD-Karte in den Kartenleser des Computers ein.
- Der Computer erkennt die SD-Karte automatisch.
- Wird die Karte nicht erkannt, versuchen Sie es mit einem anderen Computer. Wird sie weiterhin nicht erkannt, ist die Karte vermutlich beschädigt und muss ersetzt werden.

AUF EINEM PC

1. Klicken Sie auf dem Desktop auf **„Arbeitsplatz“** oder **„Dieser PC“**.
2. Suchen Sie Ihr Gerät unter **„Wechseldatenträger“** und öffnen Sie es. Öffnen Sie anschließend die Ordner **DCIM** und **100DSCIM**, um auf alle gespeicherten Fotos und Videos zuzugreifen.
3. Wählen Sie die zu kopierenden Dateien aus (z. B. **Strg + A** für alle Dateien).
4. Klicken Sie auf **Kopieren** oder verwenden Sie **Strg + C**.
5. Nach dem Übertragen klicken Sie auf **Hardware sicher entfernen** und anschließend auf **Massenspeichergerät auswerfen.**
6. Öffnen oder erstellen Sie einen Zielordner und fügen Sie die Dateien mit **Strg + V** ein.

AUF EINEM MAC

1. Klicken Sie in der Menüleiste auf **Gehe zu** und wählen Sie **Computer**.
2. Suchen Sie Ihr Gerät unter **Standorte** und öffnen Sie die Ordner **DCIM** und **100DSCIM.**
3. Wählen Sie alle Dateien (**Cmd + A**) oder nur die gewünschten aus.
4. Kopieren Sie sie (**Cmd + C**) und fügen Sie sie (**Cmd + V**) in den Zielordner ein.
5. Nach Abschluss der Übertragung klicken Sie auf das **Auswerfen-Symbol** neben dem Gerätenamen und trennen Sie das Gerät von Ihrem Mac.

EINRICHTUNG (SETUP)

ALLGEMEINE EINSTELLUNGEN

Verwenden Sie die Tasten ▲▼◀ ▶ um im LCD-Display zu navigieren, Einstellungen zu ändern, und drücken Sie **OK**, um eine Auswahl zu bestätigen. Mehrere Einrichtungsseiten werden angezeigt.

1. Zum Ein- und Ausschalten der Kamera verwenden Sie den Schalter **ON / SETUP / OFF.**
   In der Position **ON** wird die Kamera eingeschaltet.
   In der Position **OFF** wird die Kamera ausgeschaltet.
2. Der Schalter muss sich in der Position **SETUP** befinden, um die ersten Einstellungen vorzunehmen.
3. Wenn sich der Schalter auf **SETUP** befindet, drücken Sie **„M“,** um das **MENÜ** zu öffnen.



MODUS Foto; Video; Foto & Video; Zeitraffer; Zeitraffer +	Ermöglicht die Auswahl des Betriebsmodus der Kamera. Weitere Informationen zu den einzelnen Modi finden Sie auf den Seiten 14–18.
BEWEGUNGSVERZÖGERUNG ***(PIR-INTERVALL)*** Einstellbar von sofort bis 60 Minuten	Legt fest, wie lange die Kamera wartet, bevor sie erneut eine Bewegung erkennt und das nächste Bild aufnimmt. Eine längere Verzögerung reduziert die Anzahl der aufgenommenen Fotos und verlängert die Batterielaufzeit. Eine kürzere Verzögerung maximiert die Überwachung des Bereichs, verbraucht jedoch mehr Energie. Kürzere Verzögerungen werden empfohlen, wenn die Kamera zu Sicherheitszwecken eingesetzt wird. Nach Auswahl drücken Sie **OK.**
EMPFINDLICHKEIT ***(PIR-EMPFINDLICHKEIT)*** Hoch; Mittel; Niedrig	Ermöglicht die Auswahl der Bewegungserkennungsempfindlichkeit. Eine höhere Empfindlichkeit verbessert die Erkennung von Bewegungen vor der Kamera und führt zur Aufnahme von mehr Fotos. Nach Auswahl drücken Sie **OK.**
DATUM & UHRZEIT	Ermöglicht das Einstellen von Datum und Uhrzeit, die in der Informationsleiste der Fotos angezeigt werden.
DATUMSFORMAT T/M/J; M/T/J; J/M/T	Ermöglicht die Auswahl des gewünschten Datumsformats.
ZEITFORMAT 12 Std.; 24 Std.	Ermöglicht die Auswahl des gewünschten Zeitformats.
INFOSTREIFEN Ein; Aus	Ermöglicht das Ein- oder Ausschalten der Informationsleiste.

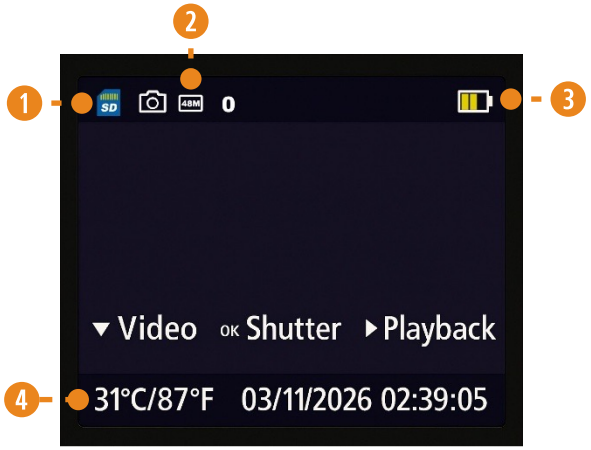
EINRICHTUNG (SETUP)

RECYCLE ***(LOOP-AUFNAHME)*** Ein; Aus	Ermöglicht der Kamera, weiterhin Fotos aufzunehmen, auch wenn die SD-Karte voll ist. Die ältesten Dateien werden automatisch überschrieben.
AKTIVE ZEIT ***(ZEITPLAN)***	Ermöglicht das Festlegen eines Zeitfensters, in dem die Kamera Fotos oder Videos aufnimmt.
KAMERANUMMER	Ermöglicht das Festlegen eines benutzerdefinierten Gerätenamens.
SPRACHE	Ermöglicht die Auswahl der Menüsprache.
SD-KARTE FORMATIEREN	Ermöglicht das Formatieren der SD-Karte direkt in der Kamera. **Hinweis:** Beim erneuten Formatieren der SD-Karte werden alle Fotos und Videos gelöscht. Formatieren Sie die Karte nur, wenn Sie sicher sind, dass alle Daten gelöscht werden sollen. Übertragen Sie die Daten vorher auf Ihren Computer.
WERKSEINSTELLUNGEN	Setzt die Kamera auf die Werkseinstellungen zurück.
VERSION	Zeigt die aktuell installierte Firmware-Version an.

EINRICHTUNG (SETUP)

EINSTELLUNGEN FÜR DIE 5 BETRIEBSMODI (FOTO, VIDEO, HYBRID, ZEITRAFFER UND ZEITRAFFER+) ANPASSEN

Einige Einstellungen werden nur angezeigt, wenn die Kamera auf bestimmte Modi eingestellt ist. Diese Einstellungen sind unten aufgeführt.
Um sicherzustellen, dass alle Einstellungen übernommen werden, muss die Kamera neu gestartet werden, indem der Schalter auf **OFF** gestellt und anschließend wieder auf **SETUP** (zur Überprüfung der Einstellungen) oder **ON** geschoben wird.



FOTOMODUS

In diesem Modus nimmt die Kamera Fotos auf, wenn eine Bewegung erkannt wird.

1. Kamerasymbol für den Fotomodus.
2. Ausgewählte Fotoauflösung / Megapixelanzahl.
3. Batteriestand-Symbol.
4. Temperatur, Datum und Uhrzeit.

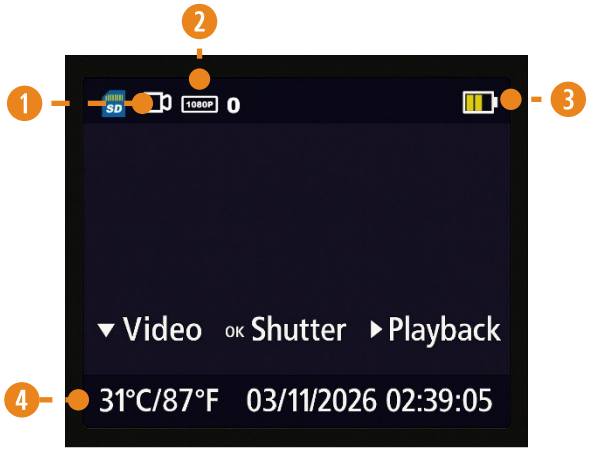
FOTOAUFLÖSUNG ***(QUALITÄT)*** 4MP; 16MP; 24MP; 32MP; 48MP	Ermöglicht die Auswahl der Fotoauflösung und -qualität. Nach der Auswahl drücken Sie **OK.**
SERIENAUFNAHME ***(MEHRFACHAUFNAHME)*** 1; 2; 3; 4; 5; 6	Ermöglicht die Aufnahme von bis zu 6 aufeinanderfolgenden Fotos pro Erkennung mit einem Abstand von 5 Sekunden zwischen den Aufnahmen. Nach der Auswahl drücken Sie **OK.**

EINRICHTUNG (SETUP)

VIDEOMODUS

In diesem Modus zeichnet die Kamera Videoclips auf, wenn eine Bewegung erkannt wird.

1. Symbol für den Videomodus.
2. Symbol für die ausgewählte Videoauflösung.
3. Batteriestand-Symbol.
4. Temperatur, Datum und Uhrzeit.



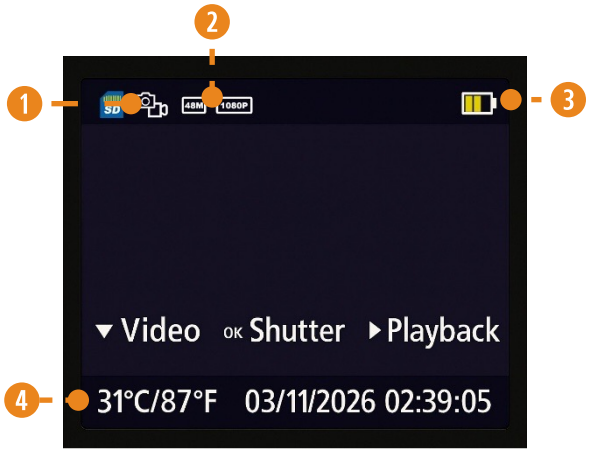
VIDEOAUFLÖSUNG ***(QUALITÄT)*** HD 720P; FHD 1080P; 2.7K QHD 1620P; 4K UHD 2160P	Ermöglicht die Auswahl der Videoauflösung und -qualität. Nach der Auswahl drücken Sie **OK**.
VIDEOLÄNGE 5 Sek.; 10 Sek.; 15 Sek.; 30 Sek.; 45 Sek.; 1 Min.; 2 Min.	Ermöglicht die Auswahl der Aufnahmedauer im Videomodus. Nach der Auswahl drücken Sie **OK**. **Hinweis:** Nur Tagesvideos können länger als 15 Sekunden aufgenommen werden. Nachtvideos sind auf 15 Sekunden begrenzt, um die Batterielaufzeit zu verlängern.
VIDEOTON Ein; Aus	Ermöglicht das Ein- oder Ausschalten der Tonaufnahme.

EINRICHTUNG (SETUP)

FOTO- & VIDEOMODUS *(HYBRIDMODUS)*

In diesem Modus nimmt die Kamera zuerst ein Foto auf und zeichnet anschließend sofort ein Video auf, wenn eine Bewegung erkannt wird.

1. Symbol für Foto + Video.
2. Symbole für ausgewählte Foto- und Videoauflösung.
3. Batteriestand-Symbol.
4. Temperatur, Datum und Uhrzeit.



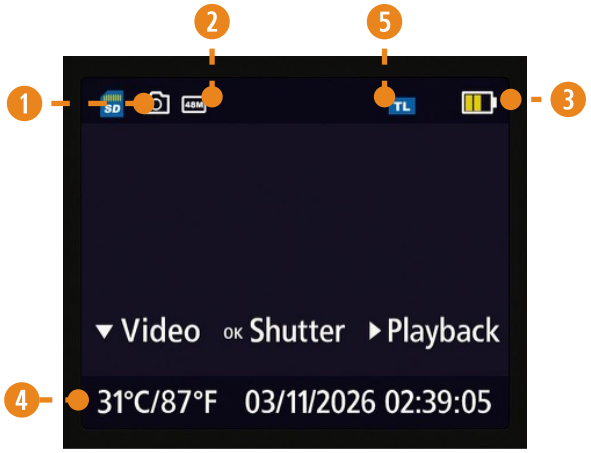
FOTOAUFLÖSUNG ***(QUALITÄT)*** 4MP; 16MP; 24MP; 32MP; 48MP	Ermöglicht die Auswahl der Fotoauflösung und -qualität. Nach der Auswahl drücken Sie **OK.**
VIDEOAUFLÖSUNG ***(QUALITÄT)*** HD 720P; FHD 1080P; 2.7K QHD 1620P; 4K UHD 2160P	Ermöglicht die Auswahl der Videoauflösung und -qualität. Nach der Auswahl drücken Sie **OK**.
VIDEOLÄNGE 5 Sek.; 10 Sek.; 15 Sek.; 30 Sek.; 45 Sek.; 1 Min.; 2 Min.	Ermöglicht die Auswahl der Aufnahmedauer im Videomodus. Nach der Auswahl drücken Sie **OK**. **Hinweis:** Nur Tagesvideos können länger als 15 Sekunden aufgenommen werden. Nachtvideos sind auf 15 Sekunden begrenzt, um die Batterielaufzeit zu verlängern.
VIDEOTON Ein; Aus	Ermöglicht das Ein- oder Ausschalten der Tonaufnahme.

EINRICHTUNG (SETUP)

ZEITRAFFERMODUS

In diesem Modus nimmt die Kamera Fotos nach einem vom Benutzer festgelegten Zeitplan auf.

1. Kamerasymbol für den Fotomodus.
2. Ausgewählte Fotoauflösung / Megapixelanzahl.
3. Batteriestand-Symbol.
4. Temperatur, Datum und Uhrzeit.
5. Symbol, das anzeigt, dass sich die Kamera im Zeitraffermodus befindet.



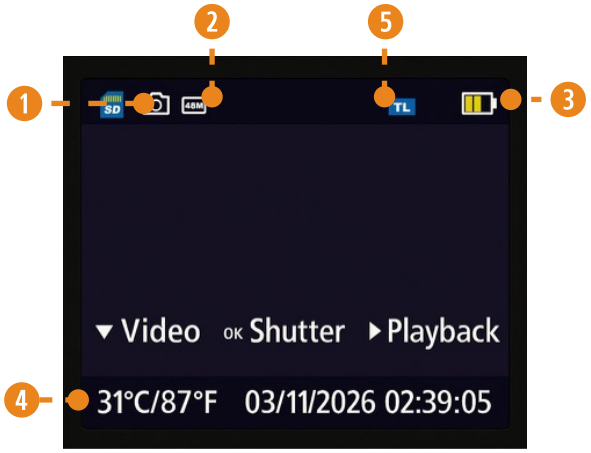
FOTOAUFLÖSUNG ***(QUALITÄT)*** 4MP; 16MP; 24MP; 32MP; 48MP	Ermöglicht die Auswahl der Fotoauflösung und -qualität. Nach der Auswahl drücken Sie OK.
ZEITRAFFER-INTERVALL 1 min; 3 min; 5 min; 10 min; 15 min; 20 min; 30 min; 60 min	Wenn beispielsweise im Zeitraffermodus „5 Minuten“ ausgewählt wird, nimmt die Kamera alle 5 Minuten ein Foto auf, auch ohne Bewegungserkennung.

EINRICHTUNG (SETUP)

ZEITRAFFER+-MODUS

In diesem Modus nimmt die Kamera Fotos nach einem vom Benutzer festgelegten Zeitplan sowie bei erkannter Bewegung auf.

1. Kamerasymbol für den Fotomodus.
2. Ausgewählte Fotoauflösung / Megapixelanzahl.
3. Batteriestand-Symbol.
4. Temperatur, Datum und Uhrzeit.
5. Symbol, das anzeigt, dass sich die Kamera im Zeitraffermodus befindet.

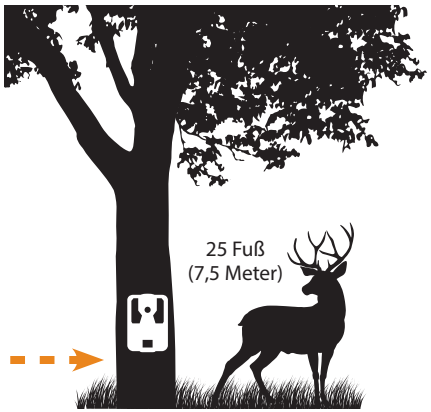


FOTOAUFLÖSUNG ***(QUALITÄT)*** 4MP; 16MP; 24MP; 32MP; 48MP	Ermöglicht die Auswahl der Fotoauflösung und -qualität. Nach der Auswahl drücken Sie OK.
SERIENAUFNAHME ***(MEHRFACHAUFNAHME)*** 1; 2; 3; 4; 5; 6	Ermöglicht die Aufnahme von bis zu 6 aufeinanderfolgenden Fotos pro Erkennung mit einem Abstand von 5 Sekunden zwischen den Aufnahmen. Nach der Auswahl drücken Sie OK.
ZEITRAFFER-INTERVALL 1 min; 3 min; 5 min; 10 min; 15 min; 20 min; 30 min; 60 min	Wenn beispielsweise im Zeitraffermodus „5 Minuten“ ausgewählt wird, nimmt die Kamera alle 5 Minuten ein Foto auf, auch ohne Bewegungserkennung.

INSTALLATION IM GELÄNDE

INSTALLATION DER KAMERA IM GELÄNDE

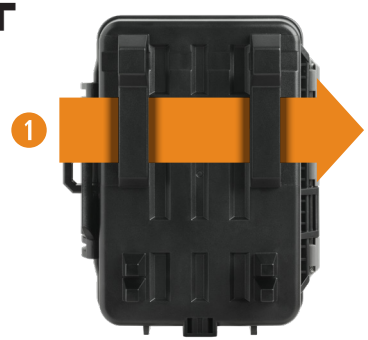
1. Wählen Sie einen stabilen Baum, der sich nicht im Wind bewegt, da Bewegungen zu Fehlerkennungen führen können.
2. Stellen Sie sicher, dass der Bereich unmittelbar vor der Kamera frei von Ästen oder Zweigen ist, die durch Wind in den Erfassungsbereich der Kamera geweht werden könnten.
3. Die Kamera sollte auf Höhe der Körpermitte des Zieltiers angebracht werden.
4. Das Zieltier sollte sich etwa **25 Fuß (7,5 Meter)** von der Kamera entfernt befinden.
5. Um nachts hellere Fotos und Videos zu erhalten, sollten sich unbewegliche Objekte im Hintergrund befinden (z. B. Steine oder Baumstämme), die das Blitzlicht der Kamera reflektieren.



INSTALLATION MIT DEM MITGELIEFERTEN BEFESTIGUNGSGURT

Die Abmessungen des mitgelieferten Gurts betragen **2,5 cm (1 Zoll) x 152 cm (60 Zoll).**

1. Führen Sie den Gurt durch den Schlitz für den Befestigungsgurt auf der Rückseite der Kamera.
2. Drücken und halten Sie den Verschluss des Gurts.
3. Führen Sie den Gurt von hinten durch den Verschluss, wie unten dargestellt.





BETRIEB

Sobald Einrichtung und Installation abgeschlossen sind, stellen Sie den Schalter von **SETUP** auf **ON**. Sie können den Schalter auch von **SETUP** auf **OFF** stellen und die Kamera zu einem späteren Zeitpunkt einschalten.

ROTE LED-ANZEIGE

Im SETUP-Modus : Die LED blinkt, wenn eine Bewegung erkannt wird. Sie ermöglicht außerdem die Überprüfung, ob der gewünschte Erfassungsabstand während der Installation korrekt eingestellt ist.

Im ON-Modus : Die LED blinkt 30 Sekunden lang, damit der Benutzer den Bereich nach der Installation verlassen kann, ohne fotografiert zu werden. Sobald die LED erlischt, ist die Kamera einsatzbereit.



AKTUALISIERUNGEN

SOFTWARE-UPDATES DER KAMERA

Besuchen Sie www.spypoint.com/en/support, um Anweisungen zur Durchführung von Software-Updates für die Kamera zu erhalten.

ZUBEHÖR



LITHIUMBATTERIE-SOLARMODUL

Kompatibel mit allen SPYPOINT-Geräten mit 12-V-Anschluss. Netzadapter, Montagehalterung und Befestigungsgurt im Lieferumfang enthalten.

#SPLB-22



KOMPAKTES LITHIUMBATTERIE-SOLARMODUL

Kompatibel mit allen SPYPOINT-Geräten mit 12-V-Anschluss. Netzadapter, Montagehalterung und Befestigungsgurt im Lieferumfang enthalten.

#SPLB-10



VERSTELLBARER MONTAGEARM

Passend für jede Kamera mit standardmäßigem ¼"-20-Schraubgewinde für Stativmontage.

#MA-500



SICHERUNGSKABEL

6 ft (1,80 m) langes Kabelschloss, kompatibel mit allen Kameras und Sicherheitsboxen von SPYPOINT.

#CLM-6FT



32-GB-SD-KARTE

Hochgeschwindigkeits-SD-Karte, Klasse 10, 32 GB.
10 Jahre Garantie

#SD-32GB

Weitere Informationen zu anderem verfügbarem Zubehör finden Sie unter **www.spypoint.com**.

FEHLERBEHEBUNG

PROBLEM	MÖGLICHE LÖSUNGEN
DIE KAMERA LÄSST SICH NICHT EINSCHALTEN	1. Überprüfen Sie, ob Batterien in der Kamera eingesetzt sind. 2. Überprüfen Sie, ob die Batterien korrekt eingesetzt sind. 3. Ersetzen Sie die Batterien.
DER BILDSCHIRM DER KAMERA SCHALTET SICH AUS	Schalten Sie die Kamera aus und anschließend wieder ein.
DIE KAMERA REAGIERT NICHT MEHR	1. Entfernen Sie die Batterien und setzen Sie sie erneut ein. 2. Ersetzen Sie die Batterien.
DIE KAMERA NIMMT KEINE FOTOS ODER VIDEOS AUF	1. Stellen Sie sicher, dass die Kamera eingeschaltet ist. 2. Überprüfen Sie, ob Batterien in der Kamera eingesetzt sind. 3. Ersetzen Sie die Batterien. 4. Entfernen Sie gegebenenfalls den Schutzaufkleber von der Bewegungserkennungslinse. 5. Formatieren Sie die SD-Karte. 6. Wenn keine der oben genannten Lösungen funktioniert, setzen Sie die Kamera und die Einstellungen zurück.
DAS ROTE LICHT AN DER VORDERSEITE DER KAMERA BLINKT	1. Während der Installation blinkt das Verzögerungslicht 30 Sekunden lang, damit der Benutzer den Bereich verlassen kann, ohne fotografiert zu werden. 2. Die Kamera befindet sich im **SETUP-Modus** und erkennt eine Bewegung.

FEHLERBEHEBUNG

PROBLEM	MÖGLICHE LÖSUNGEN
KEINE PERSONEN ODER TIERE AUF DEN FOTOS ODER VIDEOS	1. Stellen Sie sicher, dass die Kamera nicht auf den Sonnenauf- oder -untergang gerichtet ist, da dies Fehlerkennungen verursachen kann. 2. Nachts kann der Bewegungssensor über die Reichweite der Infrarot-LEDs hinaus erkennen. Reduzieren Sie die Empfindlichkeit der Kamera. 3. Kleine Tiere können die Kamera auslösen. Reduzieren Sie die Empfindlichkeit und/oder erhöhen Sie die Montagehöhe der Kamera. 4. Der Bewegungssensor kann Tiere auch durch Bewuchs erkennen. 5. Überprüfen Sie, ob die Kamera an einem stabilen Baum befestigt ist, der sich nicht bewegt. 6. Stellen Sie sicher, dass sich unmittelbar vor der Kamera keine Äste oder Zweige befinden, die sich im Wind bewegen und Fehlerkennungen verursachen könnten.
DIE KAMERA NIMMT NACHTS DUNKLE FOTOS ODER VIDEOS AUF	1. Überprüfen Sie den Batteriestand, da die Nacht-LEDs gegen Ende der Batterielaufzeit möglicherweise nicht mehr funktionieren. Ist der Batteriestand niedrig, ersetzen Sie die Batterien. 2. Stellen Sie sicher, dass sich das Motiv innerhalb der Reichweite der Nachtbeleuchtung befindet. 3. Achten Sie darauf, dass sich im Hintergrund Objekte befinden, die das Licht der Infrarot-LEDs reflektieren. 4. Testen Sie die Nachtbeleuchtung in einem dunklen Raum, um die Qualität der Schwarz-Weiß-Aufnahmen zu überprüfen.
DIE KAMERA NIMMT SCHWARZE FOTOS ODER VIDEOS AUF	1. Überprüfen Sie den Batteriestand, da der Blitz insbesondere bei Videoaufnahmen gegen Ende der Batterielaufzeit möglicherweise nicht mehr funktioniert. 2. Stellen Sie sicher, dass sich im Hintergrund Objekte befinden, die das Licht der Infrarot-LEDs reflektieren. 3. Testen Sie die Nachtbeleuchtung in einem dunklen Raum, um die Qualität der Schwarz-Weiß-Aufnahmen zu überprüfen.

FEHLERBEHEBUNG

AUF DEM BILDSCHIRM ANGEZEIGTE MELDUNGEN	BESCHREIBUNG / LÖSUNG
KEINE KARTE	Zum Speichern von Fotos und Videos ist eine Speicherkarte erforderlich. Schalten Sie die Kamera aus, setzen Sie die SD-Karte ein und schalten Sie die Kamera wieder ein.
KARTENFEHLER	**Die Kamera kann nicht auf die Speicherkarte zugreifen:** 1. Schalten Sie die Kamera aus und wieder ein. 2. Entfernen Sie die Speicherkarte und setzen Sie sie erneut ein. 3. Überprüfen Sie, ob die goldfarbenen Kontakte sauber sind. 4. Stellen Sie sicher, dass sich der Schalter an der Seite der Karte nicht in der Position **LOCK** befindet. 5. Formatieren Sie die Speicherkarte. Falls sich bereits Dateien darauf befinden, sichern Sie diese zuvor, da beim Formatieren alle Daten gelöscht werden. 6. Ersetzen Sie die SD-Karte.
BATTERIE SCHWACH	**Wird kurz vor dem Ausschalten der Kamera angezeigt:** 1. Ersetzen Sie die Batterien durch neue. 2. Schließen Sie das Gerät an eine 12-V-Stromquelle an.
FORMATIERUNG LÄUFT	Warten Sie, bis der Formatierungsvorgang abgeschlossen ist.
ERFOLGREICH	Keine weiteren Maßnahmen erforderlich.

FEHLERBEHEBUNG

AUF DEM BILDSCHIRM ANGEZEIGTE MELDUNGEN	BESCHREIBUNG / LÖSUNG
FORMATIERUNGSFEHLER	1. Versuchen Sie, die SD-Karte mit der Kamera neu zu formatieren (siehe Schritte auf Seite 10). 2. Ersetzen Sie die SD-Karte.
SPEICHER VOLL	1. Geben Sie Speicherplatz auf der SD-Karte frei, indem Sie Fotos und Videos extern sichern. 2. Ersetzen Sie die SD-Karte. 3. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Recycle**. Wenn diese Option aktiviert ist, überschreibt die Kamera die ältesten Fotos und Videos, um neue Dateien zu speichern. Die SD-Karte kann jederzeit entnommen werden, um sie zu ersetzen oder den Inhalt auf ein anderes Gerät, z. B. einen Computer, zu übertragen.
UPDATE	Ein Kamera-Update wird durchgeführt. Bitte warten.
KEINE AKTUALISIERTEN DATEIEN	**Sie versuchen, ein Software-Update durchzuführen, ohne dass sich die dafür erforderlichen Dateien auf der SD-Karte befinden.** Stellen Sie sicher, dass Sie diese Dateien auf die SD-Karte kopieren, bevor Sie das Update starten.

BESCHRÄNKTE GARANTIE

Dieses SPYPOINT-Produkt wird durch eine **zweijährige Garantie** ab Kaufdatum auf Material- und Verarbeitungsfehler abgedeckt. Der originale Kaufbeleg muss vorgelegt werden, um die Gültigkeit der Garantie zu bestätigen. Diese Garantie gilt ausschließlich im Land des ursprünglichen Kaufs.

DIESE GARANTIE GILT NICHT FÜR:

- Verbrauchsteile, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Batterien, deren Leistungsfähigkeit sich im Laufe der Zeit verringert.
- Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung des Geräts, die Verwendung mit anderen Produkten, Fahrlässigkeit, Unfälle, Kontakt mit Flüssigkeiten, Brände, Erdbeben oder andere äußere Einflüsse verursacht wurden.
- SPYPOINT-Produkte, die online bei einem nicht autorisierten Händler erworben wurden.
- Produkte, die verändert oder modifiziert wurden.
- Ästhetische Schäden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Kratzer oder Brüche am Kunststoffgehäuse.
- Schäden, die durch eine Nutzung außerhalb der SPYPOINT-Empfehlungen entstanden sind.

REGULATORISCHE KONFORMITÄT

FCC-BESTIMMUNGEN

Artikel 15 der FCC-Vorschriften

Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Artikel 15 der Vorschriften der Federal Communications Commission (FCC). Diese Grenzwerte dienen dem angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen in Wohninstallationen. Dieses Gerät erzeugt, nutzt und kann Funkfrequenzen abstrahlen und kann bei nicht ordnungsgemäßer Installation Funkstörungen verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass in einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten.

Sollte dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang beeinträchtigen, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird empfohlen, eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu ergreifen:

1. Die Empfangsantenne des Fernsehers oder Radios neu ausrichten oder versetzen.
2. Das Gerät weiter vom empfangenden Gerät entfernen.
3. Das Gerät an eine andere Steckdose anschließen als das empfangende Gerät.
4. Falls erforderlich, einen Fachhändler oder einen Radio-/Fernsehtechniker zu Rate ziehen.

Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät ohne Genehmigung der für die Zertifizierung verantwortlichen Stellen können zum Erlöschen der Betriebserlaubnis führen.

Dieses Gerät entspricht Artikel 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt folgenden zwei Bedingungen:

1. Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen.
2. Dieses Gerät muss empfangene Störungen akzeptieren, einschließlich solcher, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

ENTSORGUNG

VERWENDEN SIE AUSSCHLIESSLICH ORIGINAL-ERSATZTEILE UND -ZUBEHÖR.

Wenn Ihre Kamera so intensiv genutzt wurde, dass sie ersetzt werden muss, oder wenn Sie sie nicht mehr benötigen, muss sie bei einer geeigneten Recyclingstelle entsorgt werden.

Informationen zu Rückgabestellen für Elektrogeräte erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Entsorgungsunternehmen oder bei den zuständigen kommunalen Behörden.

Elektrogeräte enthalten nicht nur wertvolle wiederverwertbare Rohstoffe, sondern auch Stoffe, die bei unsachgemäßer Entsorgung die Umwelt und die öffentliche Gesundheit beeinträchtigen können. Helfen Sie mit, wertvolle Rohstoffe zu recyceln, indem Sie Altgeräte bei einer offiziellen Sammelstelle abgeben.

Das WEEE-Symbol (Waste Electrical and Electronic Equipment) weist darauf hin, dass die gekennzeichnete Kamera getrennt gesammelt und einer ordnungsgemäßen Wiederverwertung von Elektro- und Elektronikgeräten zugeführt werden muss.

CAN ICES-3(B)/
NMB-3(B)

SPYPOINT FORCE-4K
12 V DC • 8 X R6 batteries (AA)

SPYPOINT
330 de la Jacques-Cartier, Victoriaville QC G6T 1Y3 • Canada
3000 Gannett Avenue, Des Moines IA 50321 • United States (security@spypoint.com)

EUROHUNT GmbH
Harzblick 25, 99768, Harztor OT Ilfeld • Germany (info@eurohunt.de)

Thomas Jack Limited
Apex House, Timothy's Bridge Road, Stratford-upon-Avon, Warwickshire CV37 9BF • United Kingdom
(info@thomasjacks.co.uk)