



ÜBERWACHUNGSKAMERA | TINYSERIES



BEDIENUNGSANLEITUNG



TINY-W^{BF}



TINY-7
TINY-PLUS



TINY-W³
TINY-4G





DANKE DAS SIE SICH FÜR EIN SPYPOINT PRODUKT ENTSCIEDEN HABEN.

Diese Bedienungsanleitung wird Sie durch alle Funktionen Ihres Gerätes weisen, sodass Sie das bestmögliche Ergebnis aus Ihrem SPYPOINT Produkt erhalten.

Unsere Priorität liegt in unserem hervorragendem Kundenservice. Bei Support-Fragen wenden Sie sich an unseren SPYPOINT Technischen Service oder besuchen Sie unsere Website.

KONTAKT EUROPA

EUROHUNT GmbH



+49 (0)36331 50540



support@spypoint.de
info@eurohunt.de



www.spypoint.info

ÜBER UNS



GG Telecoms Mission ist es Produkte anzubieten die einfach zu bedienen sind, Innovativ, erschwinglich und das für eine außergewöhnliche Qualität. Unsere SPYPOINT Produkte haben ihren Hauptanwendungszweck im Jagdbereich und im Securitybereich der Wohn-/Geschäftsüberwachung. Unsere Produkte werden in die ganze Welt verschickt und der Markt hört nicht auf zu wachsen. Erfolgreich und respektiert, GG Telecom ist ein Unternehmen, welches ständig über neue Technologien informiert und auf seine Kunden hört, um wegbereitende Produkte mit praktischen Lösungen zu liefern, welche Ihr Jagd- und Outdoorerlebnisse hochgradig verbessert.

JOIN THE SPYPOINT COMMUNITY



[FACEBOOK.COM/SPYPOINT](https://www.facebook.com/spypoint)



[YOUTUBE.COM/SPYPOINTDEUTSCH](https://www.youtube.com/spypointdeutsch)



[TWITTER.COM/SPYPOINTDEUTSCH](https://twitter.com/SPYPOINTDEUTSCH)



KAMERAS MIT MOBILER DATENÜBERTRAGUNG

- Wenn Sie weitere Informationen erhalten oder sich beim mySPYPOINT Service anmelden möchten, besuchen Sie www.myspypoint.com.
- Die neueste Version des Aktivierungsverfahrens finden Sie unter www.spypoint.com/activation.

Inhaltsverzeichnis

Komponenten

Kamera	5
Empfänger (BLACKBOX)	7
Steuergerät (BLACKBOX-D)	8
Steuergerät (BLACKBOX-4G)	9

Power

Kamera	10
Empfänger (BLACKBOX)	11
Steuergerät (BLACKBOX-D/BLACKBOX-4G)	12

Speicherkarte/ BUSY-LED/ Antenne

Kamera	14
Empfänger (BLACKBOX)	15
Steuergerät (BLACKBOX-D/BLACKBOX-4G)	16

Einstellungen (Kamera)	17
-------------------------------	----

REMOS-Technologie (Kamera)	22
-----------------------------------	----

Stellen

Empfänger (BLACKBOX)	23
Steuergerät (BLACKBOX-D)	25
Steuergerät (BLACKBOX-4G)	28

Tonaufnahmen/ Externe Auslösung

Kamera	33
--------	----

Datenübertagung zu einem Computer

Kamera	34
Empfänger (BLACKBOX)/	35
Steuergerät (BLACKBOX-D/BLACKBOX-4G)	35

Fehlerbehebung

Kamera	36
Empfänger (BLACKBOX)	38
Steuergerät (BLACKBOX-D)	39
Steuergerät (BLACKBOX-4G)	40
Steuergerät (BLACKBOX-4G)	41

Verfügbares Zubehör

Kamera	42
Empfänger (BLACKBOX)	44
Steuergerät (BLACKBOX-D/BLACKBOX-4G)	45

Technische Daten

Technische Daten (TINY-7)	46
Technische Daten (TINY-PLUS)	47
Technische Daten (TINY-W ^{BF})	48
Technische Daten (TINY-W ³)	50
Technische Daten (TINY-4G)	52

Bestimmungen	54
---------------------	-----------

Beschränkte Garantie und Reparatur	55
---	-----------

Lieferumfang



Kamera
(TINY-7)



Kamera (TINY-PLUS,
TINY-W^{BF}, TINY-W³)



Befestigungsgurt
(TINY-7, TINY-PLUS)



Befestigungsgurt (2)
(TINY-W^{BF}, TINY-W³)



BLACKBOX-Empfänger
(TINY-W^{BF})



BLACKBOX-D-Steuergerät
(TINY-W³)



Schnellstartanleitung
(Kamera)



Schnellstartanleitung
(TINY-W^{BF}-Empfänger,
TINY-W³-Steuergerät)



BLACKBOX-4G Steuergerät
(TINY^{4G})



USB-Kabel

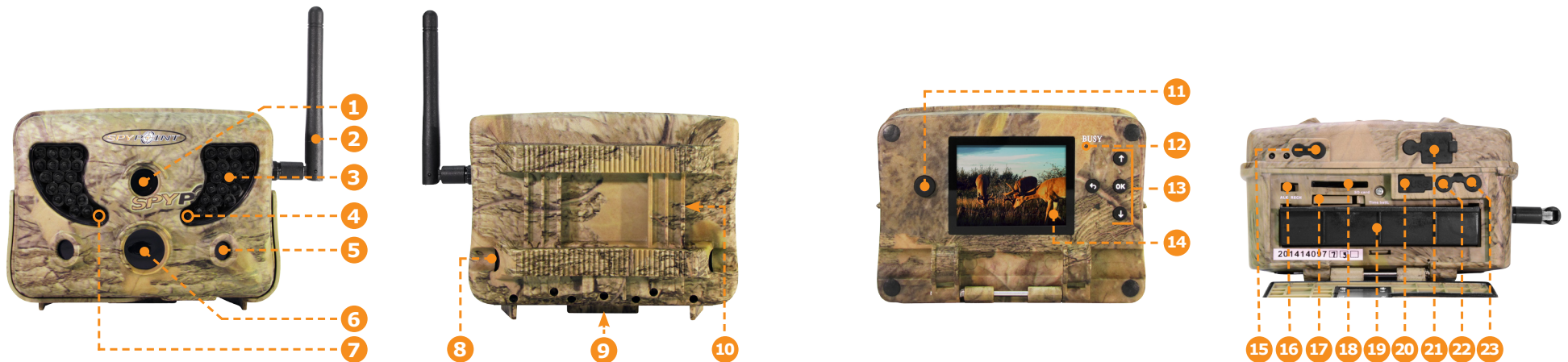


Schnellstartanleitung
(TINY^{4G} Steuergerät)



Audio/Video-Kabel

Komponenten • Kamera



- 1 Fotolinse
- 2 Antenne
(TINY-PLUS, TINY-W^{BF}, TINY-W³)
- 3 Unsichtbare LEDs
- 4 Test-LED
- 5 Seitliche Bewegungsmelder (2)
- 6 Fresnel-Linse
- 7 Lichtsensor

- 8 Löcher für das Kabelschloss
- 9 Stativgewinde
- 10 Löcher für den Befestigungsgurt

- 11 Power-Taste
- 12 BUSY-LED
- 13 Bedienschaltfläche
- 14 Betrachtungs-Bildschirm

- 15 Mikrofon
- 16 Batterieschalter
- 17 Zugriff auf die Zeitbatterie
- 18 SD-Kartensteckplatz
- 19 Herausnehmbarer Batteriehalter
- 20 USB-Anschluss
- 21 12V/Solar-Panel-Anschluss
- 22 Externe Auslöser-Buchse
- 23 TV-Ausgang

Komponenten • Kamera

1	Fotolinse	Bildsensor und Infrarot-Filter.
2	Antenne (TINY-PLUS, TINY-W^{BF}, TINY-W³)	Ermöglicht die drahtlose Kommunikation zwischen der Kamera und der BLACKBOX (Empfänger/Steuergerät).
3	LEDs	Nachtbeleuchtung für Schwarz/weiß Fotos und Videos.
4	Test-LED	Blinkt im TEST Modus, wenn die Kamera eine Bewegung erfasst hat. Im FOTO/VIDEO Modus blinkt die LED 60 Sekunden, um dem Anwender zu ermöglichen sich zu entfernen, ohne fotografiert zu werden.
5	Seitliche Bewegungsmelder (2)	Bereitet die Kamera vor, wenn das Ziel den zentralen Bewegungsmelder ist die Kamera bereits in Bereitschaft. Wenn die seitlichen Bewegungsmelder aktiviert sind, ist der Erfassungsbereich erweitert.
6	Fresnel-Linse (vor dem zentralen Bewegungsmelder)	Erweitert den Erfassungsbereich und macht den Bewegungsmelder der Kamera empfindlicher.
7	Lichtsensord	Schaltet die Infrarotbeleuchtung während der Nacht ein.
8	Löcher für das Kabelschloss	Ermöglicht es ein Kabelschloss (CL-6FT, separat erhältlich) zu installieren.
9	Stativgewinde	Standart ¼-20" Gewindeeinsatz.
10	Löcher für den Befestigungsgurt	Ermöglicht es die Kamera mit dem mitgelieferten Befestigungsgurt zu montieren.
11	Power-Taste	Ermöglicht das Ein/Ausschalten der Kamera.
12	BUSY-LED	Leuchtet auf, wenn die Kamera aufnimmt.
13	Bedienschaltfläche	Tasten zum bedienen der Kamera.
14	Betrachtungsbildschirm	Bedienung des Hauptmenüs und betrachten von Fotos/Videos.
15	Mikrofon	Tonaufnahme im Videomodus.
16	Batterieschalter	Wählen Sie die Energiequelle, bezüglich der verwendeten Art von Batterien.

17	Zugriff auf die Zeitbatterie	Batterie die für Speicherung der Zeit und des Datums verantwortlich ist.
18	SD-Kartensteckplatz	Für Foto/Video-Aufnahmen wird eine SD-Karte benötigt.
19	Herausnehmbarer Batteriehalter	Batteriehalter für AA Batterien oder das wiederaufladbare Lithium-Batteriepack.
20	USB-Anschluss	Um Fotos/Videos auf Ihren Computer zu übertragen.
21	1)12V Stromanschluss 2)Solar-Panel-Anschluss	1) Diese Kamera kann über den externen 12-Volt-DC-Eingang betrieben werden, z.B. mit einer 12V Batterie oder einem 12V Adapter (separat erhältlich). 2) Ermöglicht ein Solarpanel (SP-12V) anzuschließen, um die Ladung des Lithium-Akku-Pack (LIT-09/LIT-C-8) aufrechtzuerhalten (separat erhältlich).
22	Externe Auslöser-Buchse	1/8" -Eingang der Kamera über einen Schließerkontakt auslöst. (Beispiel: Verwendung eines magnetischen Türschalters an ein Alarmsystem angeschlossen).
23	TV-Ausgang	Ermöglicht das Betrachten oder Löschen von Fotos/Videos direkt an einem TV-Gerät.

Komponenten • Empfänger (BLACKBOX)



1	Antenne	Ermöglicht die Kommunikation zwischen der BLACKBOX und der Kamera.
2	12V-Anschluss	Der Empfänger kann über den 12 Vold DC-Eingang mit einer 12V Batterie oder einem 12V Adapter betrieben werden, separate erhältlich.
3	Löcher für den Befestigungsgurt	Ermöglicht die Installation der Empfänger mit dem enthaltendem Befestigungsgurt.
4	Batteriefach	Batterieschacht für AA Batterien.
5	SD-Kartensteckplatz	Für Foto-Aufnahmen wird eine SDKarte benötigt.
6	Test-LED	Zeigt den Batteriestatus und Synchronisationsperiode an.
7	ON/OFF	Ermöglicht das Aus-/Einschalten der Empfänger.

Komponenten • Steuergerät (BLACKBOX-D)



1	BUSY-LED	Blinkt auf, wenn das Steuergerät eine Aufnahme erhält.
2	Antenne	Ermöglicht die Kommunikation zwischen der BLACKBOX-D und der Kamera(s).
3	Betrachtungs-Bildschirm	Zugriff auf das Hauptmenü, Einsicht auf den Batterieladezustand und das Betrachten von Bildern. Bildschirm mit Zoom- und Schwenkfunktion.
4	SD-Kartensteckplatz	Für Foto-Aufnahmen wird eine SDKarte benötigt.
5	Bedienschaltfläche	Tasten zur Navigation mit dem Steuergerät.
6	TV-Ausgang	Ermöglicht das Betrachten und Löschen von aufgenommenen Bildern über ein TVGerät.
7	Batterieschalter	Wählen Sie die Energiequelle, bezüglich der verwendeten Art von Batterien.
8	ON/OFF	Ermöglicht das Aus-/Einschalten der Steuergerät.
9	1) 12V-Anschluss 2) Solar-Panel-Anschluss	Der Steuergerät kann über den 12 Vold DC-Eingang mit einer 12V Batterie oder einem 12V Adapter betrieben werden, separate erhältlich. Ermöglicht ein Solarpanel (SP-12V) anzuschließen, um die Ladung des Lithium-Akku-Pack (LIT-09/LIT-C-8) aufrechtzuer halten, separate erhältlich.
10	Batteriefach	Batteriefach für AA Batterien oder das wiederaufladbare Lithium-Batteriepack.
11	Löcher für den Befestigungsgurt	Ermöglicht die Installation der Steuergerät mit dem enthaltendem Befestigungsgurt.
12	Zugriff auf die Zeitbatterie (befindlich im Batteriefach)	Batterie die für Speicherung der Zeit und des Datums verantwortlich ist.

Komponenten • Steuergerät (BLACKBOX-4G)



1	BUSY-LED	Leuchtet auf wenn das Steuergerät eine Datei aufnimmt, Bilder überträgt oder das Telefonetz sucht.
2	Antenne	Ermöglicht die Kommunikation zwischen der BLACKBOX-D und der Kamera(s).
3	Betrachtungs-Bildschirm	Zugriff auf das Hauptmenü, Einsicht auf den Batterieladezustand und das Betrachten von Bildern. Bildschirm mit Zoom- und Schwenk-funktion.
4	SD-Kartensteckplatz	Für Foto-Aufnahmen wird eine SDKarte benötigt.
5	SIM-Kartensteckplatz	Für die Bildübertragung wird eine SIMKarte benötigt.
5	Bedienschaltfläche	Tasten zur Navigation mit dem Steuergerät.
7	Batterieschalter	Wählen Sie die Energiequelle, bezüglich der verwendeten Art von Batterien.
8	ON/OFF	Ermöglicht das Aus-/Einschalten der Steuergerät.
9	1) 12V-Anschluss 2) Solar-Panel-Anschluss	Der Steuergerät kann über den 12 Vold DC-Eingang mit einer 12V Batterie oder einem 12V Adapter betrieben werden, separate erhältlich. Ermöglicht ein Solarpanel (SP-12V) anzuschließen, um die Ladung des Lithium-Akku-Pack (LIT-09/LIT-C-8) aufrechtzuer halten, separate erhältlich.
10	Batteriefach	Batteriefach für AA Batterien oder das wieder-aufladbare Lithium-Batteriepack.
11	Löcher für den Befestigungsgurt	Ermöglicht die Installation der Steuergerät mit dem enthaltendem Befestigungsgurt.
12	Zugriff auf die Zeit-batterie (befindlich im Batteriefach)	Batterie die für Speicherung der Zeit und des Datums verantwortlich ist.

Power • Kamera

Der Batterieladezustand wird im BERICHT-Modus (4/4 = voll, 1/4 = niedrig) und in der unteren rechten Ecke des Bildschirms im TEST-Modus angezeigt. Wenn der Batterieladezustand 2/4 oder nur einen Balken (siehe Abbildung unten), wird die Kamera weiterhin Bilder aufnehmen, aber empfehlen dringsten die Batterien zu tauschen bevor diese leer sind. Wenn ein Video aufgenommen wird und der Batterieladezustand erreicht 0%, die Kamera speichert die Aufnahme bevor sie sich abschaltet.



AA-BATTERIEN

Diese Kamera benötigt 6 AA Batterien (1,5V). Die Verwendung von Alkalinen oder Lithium Batterien wird strengstens empfohlen. Während der Verwendung von AA Batterien, schieben Sie den Batterieschalter auf ALK (d.h. Alkaline). Legen Sie die Batterien in den herausnehmbaren Batteriehalter wie angegeben ein und stecken Sie diesen in die Kamera (siehe Bild unten). Beachten Sie die Batteriepolartität.

 Bitte nehmen Sie zur Kenntnis, dass die elektrische Spannung von wiederaufladbaren AA Batterien (1,5V) nicht ausreichend ist um Ihre SPYPOINT Kamera zu betreiben. Wir empfehlen, neue Batterien zu verwenden, um die maximale Leistung aus Ihrer Kamera herauszuholen.



6 Alkaline AA-Batterien



Lithium-Akku-Pack
LIT-09/LIT-C-8



Mit den Kontakten
zuerst einlegen

LITHIUM-AKKU-PACK

Diese SPYPOINT Kamera kann mit dem wiederaufladbaren Lithium-Batteriepack LIT-09/LIT-C-8 betrieben werden (separat erhältlich). Diese Art von Batterie wird weniger von kalten Temperaturen beeinflusst und hat eine bis 3 mal längere Lebensdauer als eine Alkaline Batterie. Während der Verwendung des Lithium-Batteriepacks, schieben Sie den Batterieschalter auf RECH. Legen Sie die Batterie in den herausnehmbaren Batteriehalter wie angegeben ein und stecken Sie diesen in die Kamera (siehe Abbildung unten).

EXTERN (12V)

Diese Kamera kann mit einer externen 12V Batterie betrieben werden (KIT-12V, BATT-12V oder KIT6v/12V) oder einem 12V Adapter (AD-12V), jedes Gerät separat erhältlich. Während der Verwendung einer 12V Verbindung, schieben Sie den Batterieschalter auf ALK (AA Batterien können sicher in der Kamera verbleiben). Wenn eine externe Batterie kombiniert mit dem Lithium-Batteriepack, schieben Sie den Batterieschalter auf RECH. Verfügbares Zubehör finden Sie auf Seite.

SOLARPANEL

Diese Kamera bietet auch die Möglichkeit ein Solarpanel anzuschließen (SP-12V, separat erhältlich), um die Spannung des Lithium-Batteriepacks (separat erhältlich) **konstant zu halten**. Schieben Sie den Batterieschalter auf RECH, um das Ladesystem des Solarpanels zu aktivieren.

Schalterstellung abhängig (von der Energiequelle)

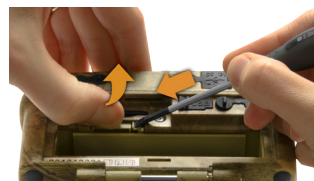
Energiequelle	Schalterstellung
• 6AA • 12V • 12V + 6AA	ALK
• LIT-09* • 12V + LIT-09* • Solarpanel + LIT-09*	RECH

* Wiederaufladbarer Lithium-Akku-Pack (LIT-09) oder mit Ladegerät (LIT-C-8), separat erhältlich.

ZEITBATTERIE

Diese Kamera besitzt eine CR2032 Lithium Knopfzellen Batterie, welche die Zeit und das Datum speichert. Um diese Batterie zu entfernen :

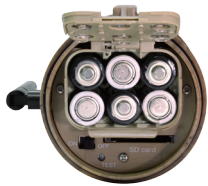
1. Schalten Sie Kamera aus und entfernen Sie es vom Gehäuse.
2. Verwenden Sie einen Schlitzschraubendreher, um den Verschluss nach links zu drücken.
3. Während der Verschluss nach links gedrückt wird, entnehmen Sie den Halter aus der Kamera.
4. Ersetzen Sie die Batterie, beachten Sie die Polarität (+ Seite nach oben).



Power • Empfänger (BLACKBOX)

Der Batterieladezustand wird kurz nach dem Einschalten des Gerätes angezeigt. Wenn die TEST-LAMPE für 8 Sekunden lang durchgängig leuchtet sind die Batterien vollgeladen. Wenn die TEST-LAMPE 8 Sekunden lang aufblinkt sind die Batterien schwach und müssen ersetzt werden. Wenn die TEST-LAMPE nicht einschaltet sind die Batterien leer oder in falscher Polarität eingelegt.

AA-BATTERIEN



6 Alkaline AA-Batterien

Der Empfänger benötigt 6 AA Batterien (1,5V). Die Verwendung von Alkalinen oder Lithium Batterien wird strengstens empfohlen. Beachten Sie die Batteriepolartität.



Bitte nehmen Sie zur Kenntnis, dass die elektrische Spannung von wiederaufladbaren AA Batterien (1,5V) nicht ausreichend ist um der BLACKBOX-Empfänger zu betreiben. Wir empfehlen immer neue Batterien zu verwenden, um die maximale Leistung des Gerätes sicher zustellen.

EXTERN (12V)

Der Empfänger kann mit einer externen 12V Batterie betrieben werden (KIT-12V, BATT-12V oder KIT6v/12V) oder einem 12V Adapter (AD-12V), jedes Gerät separat erhältlich. Während der Verwendung einer 12V Verbindung, AA Batterien können sicher in der Empfänger verbleiben. Verfügbares Zubehör finden Sie auf Seite.

SOLARPANEL

Der Empfänger kann mit einer 12V Batterie kombiniert mit dem Solarpanel SP-12V (separat erhältlich) betrieben werden, um die Spannung der 12V Batterie (separat erhältlich) konstant zu halten.

Power • Steuergerät (BLACKBOX-D/BLACKBOX-4G)

Der Batterieladezustand wird in der oberen rechten Ecke des Bildschirms angezeigt. Wenn nur noch ein Balken übrig ist (siehe Abbildung unten), wird das Steuergerät weiterhin Bilder erhalten, aber wir empfehlen dringend die Batterien zu tauschen bevor diese leer sind.

AA-BATTERIEN

Das Steuergerät benötigt 6 AA Batterien (1,5V). Die Verwendung von Alkalinen oder Lithium Batterien wird strengstens empfohlen. Während der Verwendung von AA Batterien, schieben Sie den Batterieschalter auf ALK (AA Batterien können sicher in der Steuergerät verbleiben). Wenn eine externe Batterie kombiniert mit dem Lithium-Batteriepack, schieben Sie den Batterieschalter auf LIT-09. Verfügbares Zubehör finden Sie auf.



6 Alkaline AA-Batterien

! Bitte nehmen Sie zur Kenntnis, dass die elektrische Spannung von wiederaufladbaren AA Batterien (1,5V) nicht ausreichend ist um der Steuergerät zu betreiben. Wir empfehlen immer neue Batterien zu verwenden, um die maximale Leistung des Gerätes sicher zustellen.

LITHIUM-AKKU-PACK

Das Steuergerät kann mit dem wiederaufladbaren Lithium-Batteriepack LIT-09/LIT-C-8 betrieben werden (separat erhältlich). Diese Art von Batterie wird weniger von kalten Temperaturen beeinflusst und hat eine bis 3 mal längere Lebensdauer als eine Alkaline Batterie. Während der Verwendung des Lithium-Batteriepacks, schieben Sie den Batterieschalter auf LIT-09. Legen Sie die Batterien in das Batteriefach wie angegeben ein.



Lithium-Akku-Pack
LIT-09/LIT-C-8

EXTERN (12V)

Das Steuergerät kann mit einer externen 12V Batterie betrieben werden (KIT-12V, BATT-12V oder KIT6v/12V) oder einem 12V Adapter (AD-12V), jedes Gerät separat erhältlich. Während der Verwendung einer 12V Verbindung, schieben Sie den Batterieschalter auf ALK (AA Batterien können sicher in der Steuergerät verbleiben). Wenn eine externe Batterie kombiniert mit dem Lithium-Batteriepack, schieben Sie den Batterieschalter auf LIT-09. Verfügbares Zubehör finden Sie auf.

SOLARPANEL

Das Steuergerät bietet auch die Möglichkeit ein Solarpanel anzuschließen (SP-12V, separat erhältlich), um die Spannung des Lithium-Batteriepacks (separat erhältlich) **konstant zu halten**. Schieben Sie den Batterieschalter auf LIT-09, um das Ladesystem des Solarpanels zu aktivieren.

Schalterstellung abhängig (von der Energiequelle)

Energiequelle	Schalterstellung
• 6AA • 12V • 12V + 6AA	ALK
• LIT-09* • 12V + LIT-09* • Solarpanel + LIT-09*	LIT-09

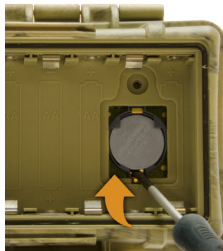
* Wiederaufladbarer Lithium-Akku-Pack (LIT-09) oder mit Ladegerät (LIT-C-8), separat erhältlich.

Power • Steuergerät (BLACKBOX-D/BLACKBOX-4G)

ZEITBATTERIE

Befindlich im inneren des Batteriefaches, speichert die CR2032 Lithium Knopfzellen Batterien die Zeit und das Datum. Um die Batterien zu ersetzen :

1. Schalten Sie das Steuergerät aus.
2. Lösen Sie die Schraube an der Rückseite des Steuergerätes und entfernen Sie den Deckel des Batteriefaches.
3. Sie die Schraube im Batteriefach, um Zugriff auf die Zeitbatterie zu haben.
4. Verwenden Sie einen Schlitzschraubendreher, um die Batterie leicht nach oben zu drücken und diese somit aus der Halterung zu entfernen.



5. Ersetzen Sie die Batterie, beachten Sie die Polarität (+ Seite nach oben).

Speicherkarte/ BUSY-LED/ Antenne • Kamera

SPEICHERKARTE

Für die Aufnahme von Fotos und Videos wird eine Speicherkarte benötigt. Die Kamera ist kompatibel mit SD/SDHC Speicherkarten bis zu 32GB (separat erhältlich).

Wenn Sie den FOTO, VIDEO oder TEST Modus ausgewählt haben und keine Speicherkarte in der Kamera eingelegt ist, zeigt der Bildschirm die Meldung "Speicherkarte einlegen" und die Kamera gibt ein akustisches Signal von sich. Wenn die Speicherkarte voll ist, zeigt der Bildschirm die Meldung "Speicherkarte voll" an.

In der folgenden Tabelle finden Sie eine Übersicht über die Anzahl von Bildern und Länge von Videos, welche mit unterschiedlichen Speicherkartengrößen aufgenommen werden können. Es werden mehrere Foto- und Videoauflösungen erwähnt, entnehmen Sie die zugehörigen Werte Ihrer Kamera.

	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
Foto				
3 MP	4100	8200	16400	32800
4 MP	3800	7600	15200	30400
5 MP	3400	6800	13600	27300
6 MP	3200	6300	12600	25300
7 MP	2700	5500	10900	21800
8 MP	2400	4800	9500	19000
10 MP	1900	3800	7600	15200
12 MP	1600	3200	6300	12600
Video				
320 x 240	4 h	8 h	16 h	32 h
640 x 480	2h10	4h10	8h20	16h40
1280 x 720	40 min	1h20	2h40	5h20

EINLEGEN DER SPEICHERKARTE



Legen Sie eine SD/SDHC Speicherkarte (bis zu 32 GB) in den Kartenleser der Kamera, goldene Kontakte nach oben. Wenn ein klicken zu hören ist, wurde die Karte korrekt eingelegt.

⚠ Vor dem Einsetzen oder Entfernen einer Speicherkarte, schalten Sie die Kamera immer vorher aus, um einen Verlust oder eine Beschädigung von den bereits vorhandenen Aufnahmen zu verhindern.

ENTNEHMEN DER SPEICHERKARTE

Drücken Sie die Speicherkarte leicht in die Kamera herein, sobald die Speicherkarte herauspringt entfernen Sie die Karte.

BUSY DEL

Das "BUSY"-Licht, welches sich neben dem Bildschirm befindet leuchtet auf, wenn die Kamera eine Datei aufnimmt.

ANTENNEN INSTALLATION (TINY-PLUS)



Entfernen Sie die Kappe und schrauben Sie die Antenne an der Seite der Kamera fest. Ermöglicht die drahtlose Kommunikation zwischen der Kamera und der BLACKBOX-D. Die TINY-PLUS Kamera kann zu dem Drathlos-System TINY-W³ hinzugefügt werden, welches sich aus einer TINY-W³ Kamera und einem BLACKBOX-D Steuergerät zusammensetzt. Es können bis zu 10 Kameras mit einem einzelnen BLACKBOX-D Steuergerät kombiniert werden.

Speicherkarte • Empfänger (BLACKBOX)

SPEICHERKARTE

Der BLACKBOX Empfänger benötigt eine Speicherkarte. Der Empfänger ist kompatibel mit SD/SDHC Speicherkarten bis zu 8GB (separat erhältlich).

Wenn die Speicherkarte des Empfängers voll ist, wird die Übertragung und Aufnahme von Bildern fortgesetzt, durch überspielen der ältesten Aufnahmen auf der Speicherkarte.

In der folgenden Tabelle finden Sie eine Übersicht über die Anzahl von Bildern, welche mit unterschiedlichen Speicherkartengrößen aufgenommen werden können.

	4 GB	8 GB
Foto		
3 MP	20500	41000
5 MP	17000	34000
8 MP	12000	24000

EINLEGEN DER SPEICHERKARTE

Legen Sie eine SD/SDHC Speicherkarte (bis zu 8 GB) in den Kartenleser der Kamera, goldene Kontakte nach oben. Wenn ein klicken zu hören ist, wurde die Karte korrekt eingelegt.



Vor dem Einsetzen oder Entfernen einer Speicherkarte, schalten Sie das Gerät immer vorher aus, um einen Verlust oder eine Beschädigung von den bereits vorhandenen Aufnahmen zu verhindern.



ENTNEHMEN DER SPEICHERKARTE

Drücken Sie die Speicherkarte leicht in der Empfänger herein, sobald die Speicherkarte herauspringt entfernen Sie die Karte.

Speicherkarte/ SIM karte/ BUSY-LED • Steuergerät (BLACKBOX-D/BLACKBOX-4G)

SPEICHERKARTE

Der BLACKBOX-D Steuergerät benötigt eine Speicherkarte. Der Steuergerät ist kompatibel mit SD/SDHC Speicherkarten bis zu 32 GB (separat erhältlich).

(BLACKBOX-D) Wenn die Speicherkarte des Steuergeräts voll ist, wird die Übertragung und Aufnahme von Bildern fortgesetzt, durch überspielen der ältesten Aufnahmen auf der Speicherkarte.

Wenn Sie den START BLACKBOX Modus ausgewählt haben und keine Speicherkarte eingelegt ist, zeigt der Bildschirm die Meldung "Speicherkarte einlegen" und das Steuergerät gibt ein akustisches Signal von sich. Wenn die Speicherkarte voll ist, zeigt der Bildschirm die Meldung "Speicherkarte voll" an.

In der folgenden Tabelle finden Sie eine Übersicht über die Anzahl von Bildern, welche mit unterschiedlichen Speicherkartengrößen aufgenommen werden können.

	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
Foto				
3 MP	20500	41000	82000	164000
5 MP	17000	34000	68000	136500
10 MP	9500	19000	38000	76000

EINLEGEN DER SPEICHERKARTE

BLACKBOX-D



BLACKBOX-4G



Legen Sie eine SD/ SDHC (bis zu 32 GB) in den Kartenschlitz. Wenn ein klicken zu hören ist, wurde die Karte korrekt eingelegt.

⚠ Vor dem Einsetzen oder Entfernen einer Speicherkarte, schalten Sie das Gerät immer vorher aus, um einen Verlust oder eine Beschädigung von den bereits vorhandenen Aufnahmen zu verhindern.

ENTNEHMEN DER SPEICHERKARTE

Drücken Sie die Speicherkarte leicht in das Steuergerät herein, sobald die Speicherkarte herauspringt entfernen Sie die Karte.

EINSETZEN DER SIM KARTE (BLACKBOX-4G)



Setzen Sie die SIM Karte sorgfältig in Kartenschacht ein, goldene Kontakte nach oben gerichtet.

⚠ Einsetzen oder Entfernen Sie die SIM Karte nur, wenn das Steuergerät ausgeschaltet ist.

ENTNEHMEN DER SIM-KARTE (BLACKBOX-4G)

Entnehmen Sie die SIM-Karte vorsichtig mit einer kleinen Zange.

BUSY DEL (BLACKBOX-D)

Das "BUSY"-Licht, welches sich neben dem Bildschirm befindet leuchtet auf, wenn das Steuergerät eine Datei aufnimmt.

«BUSY» DEL (BLACKBOX-4G)

Leuchtet auf wenn das Steuergerät eine Datei aufnimmt, Bilder überträgt oder das Telefonetz sucht.

Einstellungen • Kamera

Mit den ↑ und ↓ Tasten können Sie sich durch das Menü navigieren, um z.B. Einstellungen zu ändern. Verwenden Sie die OK-Taste zum bestätigen von Eingaben und die ↵ Taste um zum vorherigen Menüpunkt zurückzukehren.



FOTO

Schaltet die Kamera im Foto-Modus scharf. Die Test-Lampe an der Vorderseite der Kamera blinkt 60 Sekunden bis die Kamera scharf ist, in dieser Zeit kann der Anwender ohne selbst fotografiert zu werden den überwachten Bereich verlassen.



VIDEO

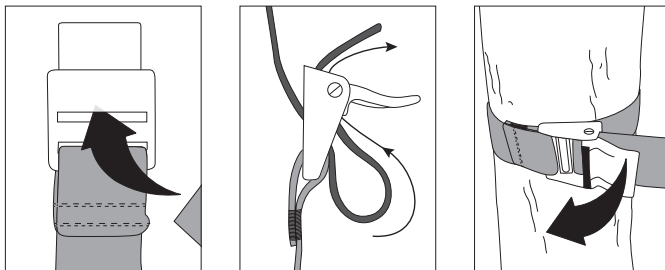
Schaltet die Kamera im Video-Modus scharf. Die Test-Lampe an der Vorderseite der Kamera blinkt 60 Sekunden bis die Kamera scharf ist, in dieser Zeit kann der Anwender ohne selbst aufgenommen zu werden den überwachten Bereich verlassen.



TEST

Ermöglicht es dem Anwender, die Erfassung der Kamera zu testen. Wenn der TEST Modus ausgewählt ist, wird kein Foto oder Video aufgezeichnet. Laufen Sie vor der Kamera von links nach rechts. Wenn die Kamera die Bewegung erkennt, blinkt die Testlampe auf, um anzuzeigen, dass normalerweise ein Foto oder Video aufgenommen wurde. Wenn das System eine Bewegung nicht erkennt, erhöhen Sie die Erfassung mit der Option "Empfindlichkeit". Sie können die Kamera aber auch neu ausrichten. Im TEST-Modus ist es möglich, ein Bild durch drücken der OK-Taste aufzunehmen. Dieses Foto wird gespeichert und erscheint nun auch im BETRACHTEN-Modus.

INSTALLATION DER KAMERA MIT DEM MITGELIEFERTEN BEFESTIGUNGSGURT



Empfohlene Montagehöhe: ca. 1m über dem Boden.
Stellen Sie die Kamera nicht mit Blick zur Sonne auf.



EINSTELLUNGEN

Hier können Einstellungen verändert und angepasst werden. Um das System auf Deutsch zu stellen, halten Sie die ↓-Taste bis "Language" markiert ist. Drücken Sie OK, nun wählen Sie mit ↑ oder ↓ "Deutsch" aus und bestätigen ebenfalls mit OK. Das System stellt nun die Sprache auf Deutsch um.

Kamera ID: (TINY-PLUS, TINY-W³)

Legen Sie hier einen Namen für die Kamera fest (Maximal 8 Zeichen).

Startzeit/Stopzeit:

Ermöglicht den Betriebszeitraum der Kamera einzustellen. Die Start- und Stoppzeit programmierten Stunden, sind die Stunden in der die Kamera aktiv ist, um Fotos oder Videos aufzuzeichnen. Zum Beispiel : Der Anwender wählt "15:00" Uhr als Startzeit und "19:00" Uhr Stoppzeit, die Kamera wird nun nur in dieser Zeit Bewegungen erfassen und für die restliche Zeit inaktiv sein. Drücken Sie OK und stellen die Zeit mit der ↑-Taste oder ↓-Taste. Drücken Sie nochmals OK, um die Minuten festzulegen. Wenn die gewünschten Zeiten korrekt eingegeben sind drücken Sie nochmals zum Bestätigen OK.

Bei einer Laufzeit von Rund um die Uhr, stellen Sie die gleiche Start- und Stoppzeit ein (z.B.: 00:00/00:00). Dies ist die Standarteinstellung der Kamera.

Hinweis: Die Kamera arbeitet in dem 24 Stunden Rythmus.

Einstellungen • Kamera

Wireless: (TINY-PLUS, TINY-W^{BF}, TINY-W, TINY-4G³) (An/Aus)

Aktiviert oder deaktiviert die drahtlose Übertragung von Fotos zu dem BLACKBOX-Empfänger (TINY-W^{BF}) oder dem the BLACKBOX-D-Steuergerät (TINY-PLUS, TINY-W³)/BLACKBOX-4G-Steuergerät (TINY-PLUS/TINY-4G).

Wenn die Übertragung aktiviert ist:

- Es werden nur Bilder zum Empfänger oder Steuergerät übertragen, keine Videos.
- Die Bildqualität der Bilder auf dem Empfänger oder Steuergerät ist reduziert, um die Übertragung zu maximieren:

8 oder 10MP = 800 x 600 Pixel

5MP = 640 x 480 Pixel

3MP = 320 x 240 Pixel

- Wenn der ZEITRAFFER-Modus aktiviert ist, werden die Bilder zum Empfänger oder Steuergerät gesendet, nur die die 30 Sekunden-Einstellung ist nicht möglich.
- Wenn die Verzögerungszeit "10s" ausgewählt ist, wird die Zeit jeweils individuell berechnet. Zum Beispiel, wenn die Übertragung 2 Sekunden beträgt, ist die Zeitspanne bis zur nächsten Erfassung 12 Sekunden.

Hinweis: Wenn die "Wireless"-Option aktiviert ist, ist es nur möglich 2 aufeinander folgende Aufnahmen (Mehrfachaufnahme) zu tätigen(TINY-PLUS, TINY-W³, TINY-4G).

Verzögerungszeit: (10s/1m/3m/5m/10m/15m/30m)

Hier stellen Sie die Verzögerungszeit zwischen den einzelnen Aufnahmen ein. Eine längere Verzögerungszeit minimiert die Anzahl der Bilder und maximiert die Batterielaufzeit. Eine kürzere Verzögerungszeit maximiert die Anzahl der Bilder, benötigt aber dafür mehr Strom. Die kürzeren Intervalle werden empfohlen, wenn die Kamera für Security bedingte Zwecke eingesetzt wird.

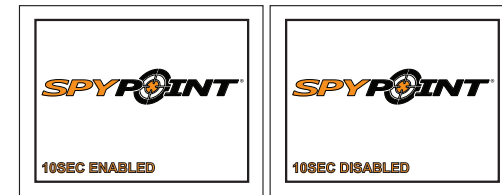
Zusätzliche Einstellungen:

Es ist möglich die Verzögerungszeit zwischen den einzelnen Aufnahmen auf 10 Sekunden zu verringern (anstelle von 1 Minute), beachten Sie dafür die folgenden Schritte:



Beachten Sie, dass dadurch die Batterielaufdauer verringert wird.

1. Schalten Sie die Kamera aus.
2. Drücken und halten Sie die 1 -Taste und schalten Sie die Kamera ein.
3. "10sec enabled" erscheint auf dem Bildschirm und bedeutet die kleinste Verzögerungszeit beträgt nun 10 Sekunden. Wenn die option verwendet wird, ist die 30 Minuten Verzögerung ausgeblendet.
4. Um die Kamera wieder zurückzusetzen, wiederholen Sie die gleiche Prozedur. "10sec disabled" erscheint auf dem Bildschirm.
(siehe Abbildung unten)



10 s Verzögerung 1 min Verzögerung

Mehrfachaufnahme: (1/2/3/4/5/6 aufeinanderfolgende Bilder)

Mit einer Erfassung bis zu 6 aufeinanderfolgende Bilder in einem Abstand von 10 Sekunden. Diese Option ermöglicht es bis zu 6 aufeinander folgende Bilder zu erhalten, wenn die Kamera im FOTO-Modus ist.

Hinweis: Wenn die "Drahtlos"-Option aktiviert wurde, ist es nur noch möglich 2 Bilder in einer Serie aufzunehmen (TINY-PLUS, TINY-W³, TINY4G).

Videolänge: (10s/30s/60s/90s)

Hier stellen Sie die Länge des Videos ein, wenn die Kamera im Video-Modus ist.

Sprache: (English/Français/Deutsch/Italiano/Español)

Ermöglicht es die Sprachführung zu ändern.

Einstellungen • Kamera

Empfindlichkeit: (Niedrig/Mittel/Hoch)

Hier Stellen Sie die Empfassungsempfindlichkeit der Kamera ein. Eine höhere Empfindlichkeit ermöglicht es Ihnen mehr Bilder aufzunehmen.

Die Kamera erfasst nur Wärmequellen in Bewegung. Achten Sie darauf, dass sich möglichst wenig Objekte vor der Kamera befinden, wenn Sie die Kamera positionieren. Dies verhindert Aufnahmen durch die Sonne, wenn Objekte sich vor der Kamera bewegen (z.B. ein Ast).

Datum:

Hier stellen Sie das Datum ein, Monat/Tag/Jahr.

Zeitformat: (12h/24h)

Ermöglicht es dem Benutzer die Zeitangabe auf den Bildern im 12 oder 24 Stunden Rhythmus zu wählen (z.B. 6:00 pm oder 18:00).

Zeit:

Hier stellen Sie die Uhrzeit ein, Stunde/Minute.

Zeitstempel : (Ja/Nein)

Datum, Uhrzeit, Temperatur und die Mondphase wird auf dem Bild abgebildet.

Neumond:
Zunehmender Mond:
Erstes Viertel:
Zweites Viertel:
Vollmond:
Drittes Viertel:
Letztes Viertel:
Abnehmender Mond:



Qualität: (Niedrig/Mittel/Hoch)

Hier stellen Sie die Bildqualität ein. Eine geringere Auflösung spart Platz auf der Speicherkarte ein und mit einer höheren Auflösung erhalten Sie eine bessere Qualität der Bilder.

Wenn die Bildqualität auf "Hoch" eingestellt wurde, ist die Videoauflösung automatisch 1280 x 720 oder 640 x 480 (TINY-WBF) und wenn es auf "Mittel" oder "Niedrig" gestellt wurde, ist die Videoauflösung automatisch 640 x 480 oder 320 x 240 (TINY-WBF).

Temperatur: (°C/°F)

Ermöglicht das Wählen der Temperatur.

Beibehalten: (Ja/Nein)

Es ist möglich weiterhin Fotos oder Videos aufzunehmen, auch wenn die Speicherkarte voll ist. Die Kamera nimmt weiter Fotos oder Videos auf, indem die zuerstgespeicherten Dateien gelöscht werden.

Power (TINY-4G): (Batterien/Elektrizität)

Ermöglicht es die Art der Stromzufuhr zu wählen.

Wählen Sie "Elektrizität", wenn die Kamera über das Hauptnetzstrom versorgt wird (durch das Verwenden eines 12 Volt DC Adapter, #AD-12V, separat erhältlich). Der Betrieb der Kamera über den Netzstrom wird bei Verwendung im Security-Bereich empfohlen. Es bietet eine unmittelbare Auslösung der Kamera ohne jegliche Verzögerungszeiten, wenn eine Bewegung erfasst wurden. Das Lithium-Batteriepack und AA Batterien können sicher im Batteriefach gelassen werden, es schützt Ihre Kamera vor einem Ausfall. Ein 12 Volt DC Adapter mit mindestens 800 mA wird benötigt.

Hinweis: Bei Verwendung des Netzstroms ist der MEHRFACHAUFNAHME-Modus und die VERZÖGERUNGSZEIT-Option deaktiviert und die Kamera löst sofort bei jeder Bewegung aus. Weiterhin wird die Temperatur nicht mehr auf den Bildern abgebildet.

Einstellungen • Kamera

Infrarot: (An/Eine LED/Aus)

Ermöglicht es die Anzahl der eingeschalteten LEDs zu wählen.

An: Alle LEDs arbeiten bei der Aufnahme von Bildern und Videos in der Nacht.

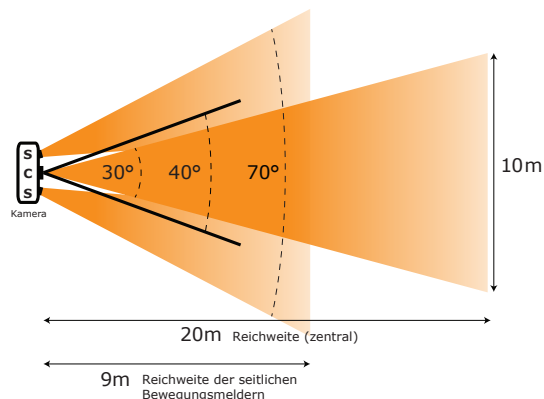
Eine LED: Nur eine LED wird eingeschaltet (siehe Abbildung). Diese Option kann nützlich sein, wenn ein IR-Booster/unsichtbare LED IR-Booster verwendet wird (separat erhältlich).

Aus: LEDs sind abgeschaltet, sodass Ihre nachts aufgenommenen Fotos und Videos völlig schwarz sind.



Seitliche Bewegungsmelder: (An/Aus)

Wenn die Seitensensoren aktiviert sind, werden insgesamt 7 Zonen abgedeckt. Der mittlere Sensor deckt 5 Zonen ab. Die Seitensensoren dienen hauptsächlich dazu, die Kamera vorzubereiten, sodass das System bereits vorausgelöst ist, wenn ein Objekt den zentralen Sensor passiert. Die Reaktionszeit der Kamera wird dadurch erheblich verbessert (ideal wenn die Kamera an einem engem Weg positioniert ist).



s: Seitliche Bewegungsmelder	30°: Erfassungswinkel des zentralen Bewegungsmelders
c: Zentraler Bewegungsmelder	40°: Betrachtungswinkel der TINY-Serien Kameras
o: Erfassungsbereich	70°: Erfassungswinkel einschließlich des zentralen Bewegungsmelders und der seitlichen Bewegungsmelder (2)
<: Sichtfeld	

⚠ Die Verwendung der seitlichen Bewegungsmelder verbraucht mehr Strom.

Zeitraffer: (Aus/30s/1m/3m/5m/15m/30m/1h)

Ermöglicht es der Kamera in vordefinierten Intervallen Bilder zu schießen. Wenn zum Beispiel die Option "5m" im Modus ZEITRAFFER ausgewählt wird, macht die Kamera während der Betriebszeit (zwischen Start- und Stoppzeit) alle 5 Minuten ein Bild, selbst wenn keine Bewegung erfasst wurde. Mit dieser Option kann der Benutzer Bilder von Wild aufnehmen, das sich außerhalb des Erfassungsbereiches der Kamera befindet.

Hinweis: Der ZEITRAFFER-Modus funktioniert nur im FOTO-Modus, nicht im VIDEO-Modus. Wenn der ZEITRAFFER-Modus ausgewählt wurde, werden die VERZÖGERUNGSZEIT und die MERHRFACHAUFNAHME-Option deaktiviert.

Fernbedienung (RC-1): (TINY-4G) (An/Aus)

Ermöglicht die Verwendung der RC-1 Fernbedienung über die REMOS Wireless-Technologie (separat erhältlich). Mit der Fernbedienung können Sie die Erfassung aktivieren/deaktivieren, ferngesteuert ein Bild/Video in einem Umkreis von 150m aufnehmen und das Summersignal des Steuergeräts BLACKBOX-4G auf 150m aktivieren.

Funk-Bewegungs. (MS-1): (TINY-4G) (Aus/1/2/3/4/5/6/7)

Ermöglicht es die Kamera drahtlos mit einem oder mehreren MS-1 Geräten über die REMOS Wireless-Technologie auszulösen, separat erhältlich.

IR-Booster: (TINY-4G) (An/Aus)

Ermöglicht der Kamera bis zu einer Entfernung von 15m einen oder mehrere externe IR-BOOSTER Zusatzinfrarotblitz-Geräte (ohne einen zusätzlichen Transmitter zu verwenden) über die REMOS Wireless-Technologie auszulösen. Separat erhältlich.

Einstellungen • Kamera

BERICHT



Im Bericht-Modus finden Sie eine Aufzeichnung der letzten Kameraverwendungs-Periode und zeigt den Batteriestatus an (4/4 = Voll). Der Anfangszeitpunkt entspricht dem Moment, indem die Kamera entweder in den FOTO- oder VIDEO-Modus geschaltet wird. Die Aufzeichnung wird daher beim Wechsel des Modus zurückgesetzt.

1.	2.	Bericht von 06/28 Bis 06/28	
3.		Tag Bilder	0000
4.		Nacht Bilder	0000
		Gesamt	0000
5.		- - -	
6.		Zeit	09:41
7.		Datum	06/28
8.		Batterien	4/4
9.		SD Restliche	3858 Bilder
		SD Gebrauch	0000 Dateien

1. Anfangs- und Enddatum des Berichtes
2. Anzahl der tagsüber aufgenommenen Fotos und Videos
3. Anzahl der nachts aufgenommenen Fotos und Videos
4. Gesamtanzahl der aufgenommenen Fotos und Videos
5. Aktuelle Uhrzeit der Kamera
6. Aktuelles Datum der Kamera
7. Batterieladezustand (1/4 = niedrig, 4/4 = voll)
8. Verbleibender Speicherplatz auf der SD-Karte, geschätzt nach Anzahl der Aufnahmen
9. Verbrauchter Speicherplatz auf der SD-Karte (Gesamtanzahl der Dateien, umfasst nur von der SPYPOINT Kamera aufgenommenen Fotos und Videos)

BETRACHTEN



Ermöglicht das Betrachten und Löschen von aufgenommenen Bildern und Videos über den Kamerabildschirm oder über ein TV-Gerät.

• Betrachten der Aufnahmen mit dem Bildschirm der Kamera:

Wenn die Kamera auf BETRACHTEN gestellt wird, erscheint automatisch das zuletzt aufgenommene Foto oder Video auf dem Bildschirm. Drücken Sie ↑ oder ↓ um das nächste der vorhergehenden Bild anzuzeigen. Drücken Sie OK, um die verschiedenen Funktionen anzuzeigen, die im BETRACHTEN-Modus möglich sind.

Abspielen:	Ermöglicht ein Video zu starten oder zu pausieren. (Nur für Videos möglich)
Datum und Uhrzeit:	Anzeige des Datums und Uhrzeit einer Aufnahme.
Sichern:	Schützt das gerade angezeigte Foto oder Video, um es nicht mit der "Alle Löschen"-Funktion zu löschen.
Löschen:	Löscht das gerade angezeigte Foto oder Video.
Alle löschen:	Löscht alle gespeicherten Fotos und Videos mit Ausnahme der geschützten Fotos und Videos.
Formatieren:	Formatiert die Speicherkarte und löscht auch alle geschützten Fotos und Videos.
Exit:	Zum Anzeigebildschirm zurückkehren.

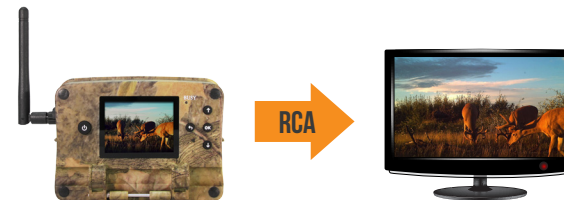
Hinweis: Die Anzahl der Sterne, welche im rechten Teil des Bildschirms angezeigt werden, beziehen sich auf die Auflösung der Bilder.

★ = Niedrig ★★ = Mittel ★★★ = Hoch

• Betrachten über ein TV-Gerät:

Betrachten von den aufgenommenen Fotos und Video direkt über TV-Gerät.

1. Schalten Sie die Kamera ein.
2. Verbinden Sie das gelbe Ende des RCA Kabels mit Ihrem TV-Gerät (VIDEO IN) und das andere Ende mit dem TV OUT der Kamera. Die Betrachten-Funktionen sind die selben wie bei "Betrachten der Aufnahmen mit dem Bildschirm der Kamera".



SIGNAL (TINY-PLUS, TINY-W^{BF}, TINY-W³, TINY-4G)

Hier können Sie das Wireless-Signal testen und die Kamera mit einem BLACKBOX -System synchronisieren.

REMOS-Technologie • Kamera

REMOS-TECHNOLOGIE (TINY-4G)

Die REMOS Technologie (Wireless Funktionalitäten) kann wie folgt verwendet werden:

- RC-1 :Fernbedienung
Ermöglicht die Kamera ferngesteuert zu bedienen.
- MS-1 :Bewegungsmelder
Ermöglicht die Kamera durch ein externes Gerät auf eine gewissen Entfernung auszulösen.
- IRB-W-B : Infrarot Booster
Wird verwendet um die Infrarotbeleuchtung zu optimieren, um die Qualität der nacht Fotos und Videos zu betonen.

Siehe die Abschnitte EINSTELLUNGEN und VERFÜGBARES ZUBEHÖR für weitere Details.

 Das optionale Stahlsicherheitsgehäuse (SB-T) beeinträchtigt die Wireless Funktionalität der REMOS Technologie. Die drahtlose Übertragung von Fotos von den Kameras TINY-4G zu dem BLACKBOX-4G Steuergerät werden ebenfalls beeinträchtigt.

Stellen • Empfänger (BLACKBOX)

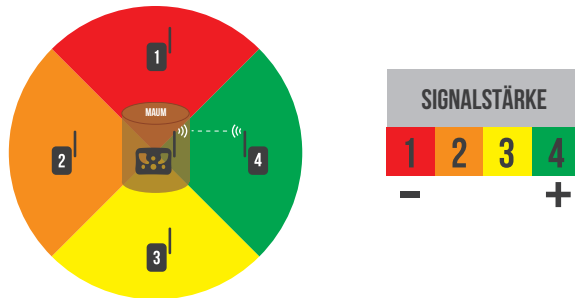
Bei der Tiny-W^{BF} ist der Empfänger immer auch dem Kanal 1 voreingestellt und das SYNC Symbol leuchtet grün (siehe SIGNAL-Modus im Menü).



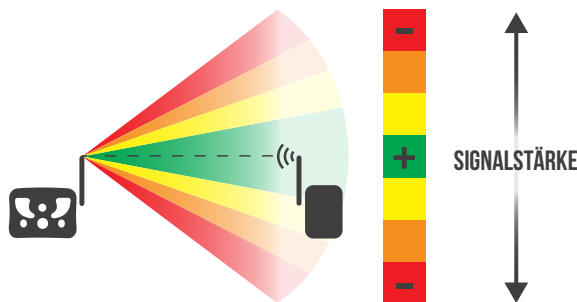
Wenn der Synchronisations-Kanal gewechselt werden soll oder mehrere Sets (TINY-W^{BF} Kamera/BLACKBOX Empfänger) in demselben Gebiet installiert werden sollen, Siehe die Abschnitte MANUELLES SYNCHRONISIEREN VON EINEM ODER MEHREREN SETS IN DEMSELBEN BEREICH.

INSTALLATION BLACKBOX UND KAMERA

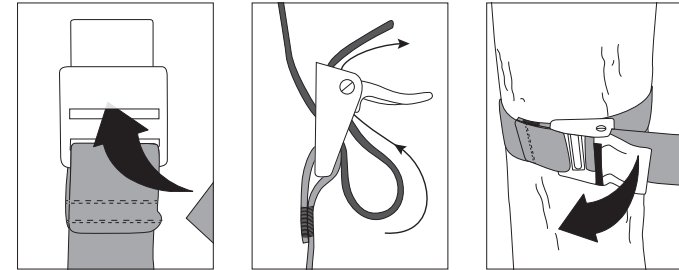
Die Stärke des Drahtlos-Signals schwankt stark, abhängig von der Ausrichtung des Empfängers. Wir empfehlen dringendst den Empfänger so auszurichten, dass die Antennen der Kamera und des Empfängers auf der gleichen Seite sind (Siehe Abbildung unten).



Um die besten Resultate zu erzielen, sollten die Antennen der beiden Geräte gerade nach oben zeigen und ihre jeweilige Höhe sollte in etwa die Selbe sein (Siehe Abbildung unten).



INSTALLATION DER BLACKBOX MIT DEM MITGELIEFERTEN BEFESTIGUNGSGURT



DRAHTLOSER SIGNAL TEST

Die Drahtlos-Netzstärke zwischen der TINY-W^{BF} Kamera und dem BLACKBOX Empfänger kann über die Kamera kontrolliert werden. Dafür führen Sie an der gewünschten Installationsposition den Bereichstest aus. Um das Drahtlos-Signal-Icon im Hauptmenü zu sehen, muss die WIRELESS-Funktion unter Einstellungen aktiviert sein.

1-Wählen Sie den SIGNAL-Modus.

2-Sie die Bereichstest-Option. **Bereichs Test**

Wenn das Drahtlos-Signal Symbol rot ist, ist das Signal zu schwach. Platzieren Sie in dem Fall den Empfänger näher an der Kamera. Wenn das Drahtlos-Signal Symbol grün leuchtet und mindestens für 10 Sekunden grün bleibt, ist das Signal stark genug um eine drahtlose Übertragung von Bildern auf den Empfänger zu garantieren.

Hinweis: Wenn der Empfänger nicht eingeschaltet und nicht mit der Kamera synchronisiert ist, bleibt das Signal-Icon rot.

Stellen • Empfänger (BLACKBOX)

MANUELLES SYNCHRONISIEREN VON EINEM ODER MEHREREN SETS (TINY-W^{BF} KAMERA/BLACKBOX EMPFÄNGER) IN DEMSELBEN BEREICH

Wenn der Synchronisations-Kanal gewechselt werden soll oder mehrere Sets (TINY-W^{BF}/BLACKBOX) in demselben Gebiet installiert werden sollen, ist es notwendig jede Kamera manuell mit dem jeweiligen Empfänger auf verschiedenen Kanälen zu synchronisieren.

1. Schalten Sie die erste Kamera ein und wählen Sie den SIGNAL-Modus. 
2. Schalten Sie den ersten Empfänger ein.
3. Wählen Sie die **Sender 1** Option an der Kamera und drücken Sie OK.
4. Verwenden Sie die ↑ und ↓ Tasten, um eine Sendefrequenz auszuwählen und drücken Sie OK.
5. Wählen Sie die **Sync** Option an der Kamera und drücken Sie OK.
6. Die Kamera synchronisiert sich nun mit dem eingeschalteten Empfänger und SYNCH Symbol wechselt von rot auf grün, **Sync** wenn die Synchronisation erfolgreich war.
7. Schalten Sie die Kamera und den entsprechenden Empfänger aus.
8. Wiederholen Sie diese Schritte für jedes zusätzliche Set, es können bis zu 9 Sets (TINY-W^{BF}/BLACKBOX Empfänger) im selben Umkreis von 75m angebracht werden.

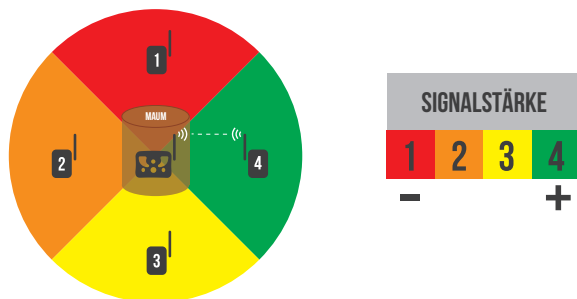
Hinweis: In der Minute nach dem Einschalten des Empfängers, blinkt die Test-Lampe des Empfängers auf. Die ersten 8 Sekunden zeigen den Batterieladezustand an. Für die restliche Zeit, Indizierung der Synchronisationsphase, blinkt die Lampe schneller auf.

Hinweis: Nach der Synchronisation oder wenn die Test-Lampe sich abgeschaltet hat (nach 60 Sekunden), kann der Empfänger nicht mehr mit der Kamera synchronisiert werden, nur durch abschalten und wieder einschalten des Gerätes.

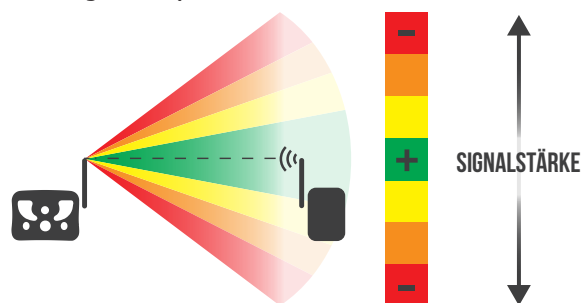
Stellen • Steuergerät (BLACKBOX-D)

INSTALLATION BLACKBOX-D UND KAMERA

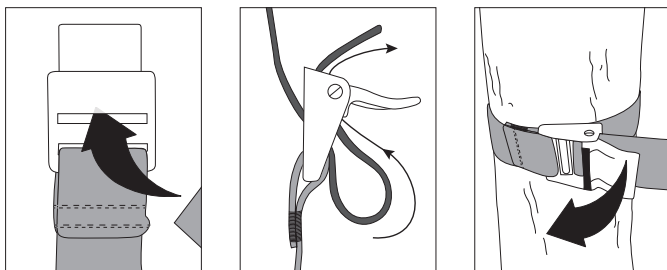
Die Stärke des Drahtlos-Signals schwankt stark, abhängig von der Ausrichtung des Steuergeräts. Wir empfehlen dringendst den Steuergerät so auszurichten, dass die Antennen der Kamera und des Steuergeräts auf der gleichen Seite sind (Siehe Abbildung unten).



Um die besten Resultate zu erzielen, sollten die Antennen der beiden Geräte gerade nach oben zeigen und ihre jeweilige Höhe sollte in etwa die Selbe sein (Siehe Abbildung unten).



INSTALLATION DER BLACKBOX-D MIT DEM MITGELIEFERTEN BEFESTIGUNGSGURT



HAUPTMENÜ

Mit den ↑ und ↓ Tasten können Sie sich durch das Menü navigieren, um z.B. Einstellungen zu ändern. Verwenden Sie die OK-Taste zum bestätigen von Eingaben und die BACK Taste um zum vorherigen Menüpunkt zurückzukehren.

Hinweis: Wenn sich das Steuergerät länger als 2 Minuten inaktiv im Hauptmenü befindet, schaltet es sich automatisch in den "START BLACKBOX"-Modus. Um zum Hauptmenü zurückzukehren, schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.



SIGNAL

Ermöglicht das Synchronisieren einer neuen Kamera zu einem BLACKBOX-D Steuergerät, siehe Abschnitt SYNCHRONISIEREN EINER NEUEN KAMERA MIT DEM STEUERGERÄT. Es ist auch möglich mehrere Sets (Kamera/BLACKBOX-D) in dem selben Gebiet zu verwenden, siehe Abschnitt VERWENDEN MEHRERE STEUERGERÄTE IN EINEM GEBIET.

Voreingestellt ist eine TINY-W³ Kamera, ausgerüstet mit einer BLACKBOX-D, schon synchronisiert mit dem Steuergerät als KAMERA 01 in der Gruppe 1 und das das Kamerasymbol ist Grün. Jeder weitere Kamera (TINY-PLUS) muss erst mit dem BLACKBOX-D Steuergerät synchronisiert werden. Um das Drahtlos-Signal Symbol zusehen, muss die WIRELESS-Option unter EINSTELLUNGEN aktiviert sein.



START BLACKBOX-D

Wählen Sie diese Option, wenn das Steuergerät und die Kamera(s) konfiguriert und synchronisiert wurden. Das Steuergerät ist nun bereit Bilder, von den synchronisierten Kamera(s) zu empfangen.

Hinweis: Wenn diese Option ausgewählt ist schaltet sich der Bildschirm ab, um die Batterielaufzeit zu steigern. Um zum Hauptmenü zurückzukehren, schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.

Stellen • Steuergerät (BLACKBOX-D)



EINSTELLUNGEN

Ermöglicht es Einstellungen an den verschiedenen synchronisierten Kameras vorzunehmen.

1. Unter EINSTELLUNGEN, werden alle Optionen der Kamera angezeigt. Wenn mehrere Kameras mit dem Steuergerät synchronisiert sind, wählen Sie die gewünschte Kamera aus.
2. Tätigen Sie die gewünschten Änderungen und Bestätigen mit OK.
3. Durch drücken der BACK-Taste, werden die neuen Parameter an die Kamera übermittelt.
4. Die Meldung "Senden-Einstellungen" wird auf dem Bildschirm der BLACKBOX-D angezeigt und auf dem Bildschirm der Kamera "Empfangen". Das Steuergerät kehrt nach erfolgreicher Änderung in das Hauptmenü zurück.



FERNBEDIENUNG

Ermöglicht die Einsicht des Status der Kamera, starten/stoppen der Kamera, überprüfen der Signalstärke und verwenden der Live-Vorschau. Falls mehr als eine Kamera mit einem Steuergerät synchronisiert ist, wählen Sie eine der verfügbaren Kameras aus.

Kamera-Status abfragen

Zeigt den Batteriestand und den verwendeten Speicherplatz der SDKarte in Prozent an.

Kamera starten/stoppe

Ermöglicht ferngesteuert die Fotoaufnahme zu stoppen oder wieder zu starten. Diese Option kann verwendet werden, wenn der Benutzer sich Erfassungsraum der Kamera befindet und vermeiden möchte selbst aufgenommen zu werden. Wenn dieser Bereich wieder verlassen wird, kann die Kamera wieder ferngesteuert gestartet werden.



Hinweis: Die Meldung "Auf die Kamera warten" erscheint auf dem Bildschirm der BLACKBOX-D, wenn das Steuergerät nicht mit einer Kamera synchronisiert ist oder die falsche Kamera ID ausgewählt ist.

Bereichstest

Ermöglicht die Signalstärke zwischen der Kamera und dem Steuergerät zu testen. Wenn das Drahtlos-Signal Symbol rot ist, ist das Signal zu schwach. Platzieren Sie in dem Fall den Steuergerät näher an der Kamera. Wenn das



Drahtlos-Signal Symbol grün leuchtet und **mindestens für 10 Sekunden** grün bleibt, ist das Signal stark genug um eine drahtlose Übertragung von Bildern auf den Steuergerät zu garantieren.

Hinweis: Die Vorschau kann auch mit einem TV-Gerät über den TV-OUT Ausgang des Steuergerätes verwendet werden (siehe Bereich Betrachten).

Live view

Ermöglicht eine LIVE-Vorschau (es wird 1 Bild pro Sekunde zum Steuergerät geschickt). Durch drücken der BACK-Taste kehren Sie zum Hauptmenü zurück.

Diese Option erfordert einen höheren Stromverbrauch.



BETRACHTEN

Ermöglicht das Betrachten und Löschen von aufgenommenen Bildern über den Steuergerät oder über ein TV-Gerät.

• Betrachten mit dem Bildschirms des Steuergerätes

Im BETRACHTEN-Modus wählen Sie die gewünschte Kamera und drücken Sie OK. Die letzte Aufnahme erscheint automatisch auf dem Bildschirm. Drücken Sie ← oder → um das nächste oder vorhergehende Bild zu betrachten. Drücken Sie OK um zwischen weiteren Optionen zu wählen.

Datum und Uhrzeit :	Anzeige des Datums und Uhrzeit einer Aufnahme.
Sichern :	Schützt das gerade angezeigte Foto, um es nicht mit der "Alle Löschen"-Funktion zu löschen.
Löschen :	Löscht das gerade angezeigte Foto.
Alle löschen :	Löscht alle gespeicherten Fotos mit Ausnahme der geschützten Fotos.
Formatieren	Formatiert die Speicherkarte und löscht auch alle geschützten Fotos.
Exit:	Zum Anzeigebildschirm zurückkehren.

Drücken Sie ↑ um das Bild am Bildschirm zu vergrößern oder ↓ um zur Originalgröße zurückzukehren. Wenn ein Bild vergrößert ist, drücken Sie Ok, um sich im Bild zu bewegen. Verwenden Sie die Navigationsstasten, um in verschiedene Teile des Bilders zu erreichen. Um zurückzukehren drücken Sie erneut OK.

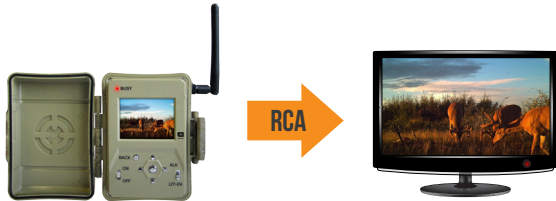
Stellen • Steuergerät (BLACKBOX-D)

Hinweis: Die Anzahl der Sterne, welche im rechten Teil des Bildschirms angezeigt werden, beziehen sich auf die Auflösung der Bilder auf der BLACKBOX-D.

★=Niedrig ★★=Mittel ★★★=Hoch

• Betrachten über ein TV-Gerät:

Ermöglicht Bilder direkt an einem TV-Gerät zu betrachten oder zu löschen.



1. Schalten Sie das Steuergerät ein.
2. Verbinden Sie das gelbe Ende des RCA Kabels mit Ihrem TV-Gerät (VIDEO IN) und das andere Ende mit dem TV OUT des Steuergerätes. Die Betrachten-Funktionen sind die selben wie bei "Betrachten mit dem Bildschirm des Steuergerätes".

SYNCHRONISIEREN DER KAMERA MIT DEM STEUERGERÄT:

Vorbereiten der Kamera:

1. Vergeben Sie der Kamera einen Namen:
 - Unter EINSTELLUNGEN wählen Sie die "Kamera ID" und drücken Sie Ok.
 - Bestimmen Sie den Namen der Kamera durch die ↑ oder ↓ Tasten, um die Buchstaben zu ändern und mit OK springen Sie zu nächsten freiem Feld.
2. Wenn notwendig ändern Sie weitere Einstellungen der Kamera.
3. Um die Kommunikation zum Steuergerät zu aktivieren:
 - Im EINSTELLUNGS-Menü befindlich, wählen Sie die WIRELESS-Option und drücken Sie Ok.
 - Wählen Sie "Ein" und bestätigen Sie mit OK; nun kehren Sie mit BACK-Taste zum vorhergehenden Menü zurück.
4. Wählen Sie den Signal-Modus  mit OK springen. Nun wird die Kamera nach dem Steuergerät suchen.

Vorbereiten des BLACKBOX-D Steuergerätes:

1. Wählen Sie den Signal-Modus .

2. Drücken Sie "Neue Kamera hinzufügen" (diese Option wird bei einem blauen Kamera Symbol angezeigt, welches Sie durch drücken der ← oder → -Taste erreichen. Das "Sync"-Symbol ändert sich von rot auf grün, sobald die Synchronisation erfolgreich war.

Sync

Hinweis:

- Es ist möglich bis zu 10 Kameras mit einem einzelnen Steuergerät zu synchronisieren.
- Wenn der Name einer Kamera geändert wird, ist es notwendig Diese erneut zu synchronisieren. Dafür befolgen Sie die Schritte aus den Bereichen DIE KAMERA VORBEREITEN und DAS STEUERGERÄT VORBEREITEN.
- Die "Alle zurücksetzen"-Option, setzt es in die Werkseinstellung zurück.
- Durch ein Summersignal ist es leicht die Position des BLACKBOX-D Steuergerätes nachzuvollziehen, dieses Singal wird durch drücken der FN-Taste auf der RC-1 Fernbedienung ausgelöst. Die Fernbedienung muss vorher mit der Kamera synchronisiert werden, welche mit dem Steuergerät kommuniziert. Die Fernbedienung (separat erhältlich) gehört zu dem Sortiment kompatibles REMOS-Technologie-Zubehör.

DAS VERWENDEN MEHRERER STEUERGERÄTE IM GLEICHEN GEBIET:

Wenn mehrere Steuergeräte im selben Gebiet eingesetzt werden, ist es notwendig jedes Steuergerät mit den jeweilig zugehörigen Kameras manuell in unterschiedliche Gruppen zu synchronisieren.

Hierfür:

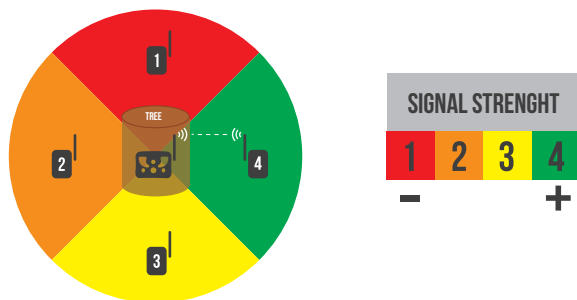
1. Wählen Sie am Steuergerät den Signal-Modus  und drücken Sie Ok.
2. Halten Sie die → Taste für 3 Sekunden gedrückt, nun erreichen Sie die Gruppen-Option in der rechten oberen Ecke des Bildschirms, drücken Sie OK zum bestätigen.
3. Verwenden Sie die ↑ oder ↓ Taste, um jedem zusätzlichen Steuergerät eine Gruppe zu zuweisen (Maximal 5 BLACKBOX-D) und drücken Sie abschließend OK.
4. Synchronisieren Sie nun eine Kamera zu der neuen Gruppe (befolgen Sie die Schritte aus den Abschnitten "Vorbereiten der Kamera" und "Vorbereiten des BLACKBOX-D Steuergerätes").

Hinweis: Eine Kamera kann nicht mit mehreren Steuergeräten synchronisiert sein.

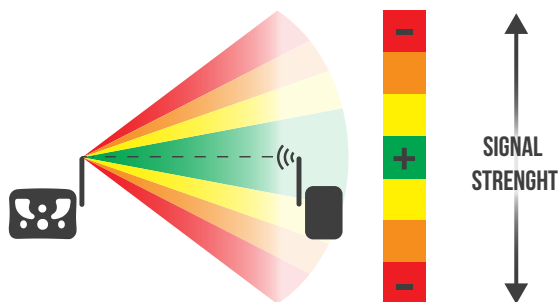
Stellen • Steuergerät (BLACKBOX-4G)

INSTALLATION BLACKBOX-D UND KAMERA

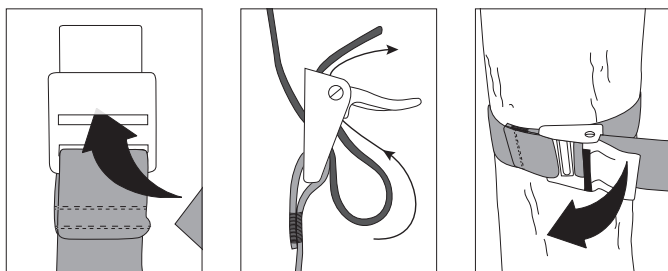
Die Stärke des Drahtlos-Signals schwankt stark, abhängig von der Ausrichtung des Steuergeräts. Wir empfehlen dringendst den Steuergerät so auszurichten, dass die Antennen der Kamera und des Steuergeräts auf der gleichen Seite sind (Siehe Abbildung unten).



Um die besten Resultate zu erzielen, sollten die Antennen der beiden Geräte gerade nach oben zeigen und ihre jeweilige Höhe sollte in etwa die Selbe sein (Siehe Abbildung unten).



INSTALLATION DER BLACKBOX-D MIT DEM MITGELIEFERTEN BEFESTIGUNGSGURT



HAUPTMENÜ

Mit den ↑ und ↓ Tasten können Sie sich durch das Menü navigieren, um z.B. Einstellungen zu ändern. Verwenden Sie die OK-Taste zum bestätigen von Eingaben und die BACK Taste um zum vorherigen Menüpunkt zurückzukehren.



START BLACKBOX-4G

Wählen Sie diese Option, wenn das Steuergerät und die Kamera(s) konfiguriert und synchronisiert wurden. Das Steuergerät ist nun bereit Bilder, von den synchronisierten Kamera(s) zu empfangen.

Hinweis: Wenn diese Option ausgewählt ist schaltet sich der Bildschirm ab, um die Batterielaufzeit zu steigern. Um zum Hauptmenü zurückzukehren, schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.



EINSTELLUNGEN

Ermöglicht das Ändern von verschiedenen Einstellungen des Steuergeräts. Um das System auf Deutsch zu stellen, drücken Sie die Pfeil-Tasten ↑ oder ↓, bis "Language" markiert ist. Drücken Sie OK, wählen Sie "Deutsch" mit den Pfeil-Tasten ↑ oder ↓ und bestätigen Ihre Auswahl mit OK. Das System ändert nun die Menü-Sprache auf Deutsch.



Das Einstellungs-Menü arbeitet interaktiv. Durch wählen einer Option werden weitere Unteroptionen dargestellt.

Language:
(English/Français)

Einstellung der Anzeigesprache für die Menüs der Steuergerät.

Auto-Zeit:
(Ja/Nein)

Datum und Uhrzeit werden mit dem Mobilfunknetz synchronisiert, vorausgesetzt ein Mobilfunknetz ist verfügbar, und das Steuergerät ist im Mobilfunk-Modus aktiv eingestellt.



Wenn diese Option deaktiviert ist, erscheint die manuelle Eingabe von Datum und Uhrzeit.

Datum:

Einstellung des Datums im Format Jahr/Monat/Tag

Zeit:

Einstellung der Uhrzeit im Format Stunde/Minute/Sekunde

Stellen • Steuergerät (BLACKBOX-4G)

Zeitformat: (12h/24h)

Ermöglicht es dem Benutzer, zwischen der Anzeige der Uhrzeit im 12- oder 24-h-Format auf den Fotos zu wählen (z. B. 6:00 oder 18:00).

Modus: (Standalone/Mobilfunk)

Einstellung des Betriebsmodus der Steuergerät.

Wenn der „Standalone“-Modus aktiviert ist:

Die Steuergerät funktioniert normal, nimmt Fotos oder Videos auf und speichert sie lokal auf der Speicherkarte.

Wenn der „Mobilfunk“-Modus aktiviert ist:

Das Steuergerät empfängt die Bilder von der Kamera, speichert diese auf der Speicherkarte ab und versendet sie weiter an den mySPYPOINT Server (Abbonoment erforderlich).

 Das Steuergerät ist mit der HSPA+ Mobilnetzgeschwindigkeit kompatibel. Eine Mobilfunk SIM-Karte von einem Mobilfunkanbieter ist erforderlich. Weiterhin muss ein Netz dieses Mobilfunkanbieters im Einsatzgebiet Ihrer TINY4G und Steuergerätes vorhanden sein.

 Wenn der Mobilfunk-Modus aktiviert ist, erscheinen die Optionen "Autom. Zeit", "Land", "Anbieter" und "Übertragungsmodus".

Hinweis: Bei Verwendung des Mobilfunk-Modus wird empfohlen, eine externe 12-Volt Stromquelle zu verwenden (BATT-12/KIT6V-12V/KIT-12V/AD-12V, separat erhältlich). Für weitere Informationen siehe Abschnitt.

Land:

Ermöglicht dem Benutzer die Auswahl des Landes, in dem die Kamera benutzt wird. Diese Option zeigt eine Liste der entsprechenden Mobilfunkanbieter an.

Carrier:

Diese Einstellung muss dem Dienstanbieter des Benutzers entsprechen. Wählen Sie den Ihrer SIM-Karte entsprechenden aus der Liste der verfügbaren Provider aus.

Übertragungs-modus:

Ermöglicht dem Anwender, die Art der Bildübertragung zu wählen. Jeder Modus hat folgende Optionen:

1	Synchronisieren	1/Tag
2	Synch. Uhrzeit	00:00

1. Synchronisieren:(1/2/6/12 Mal am Tag):

Ermöglicht dem Anwender, die Anzahl der Synchronisation pro Tag zu wählen. Diese Option ändert die Häufigkeit, mit der die Steuergerät mit dem mySPYPOINT™-Server kommuniziert, um ihren Status zu aktualisieren oder Fotos zum Account des Benutzers zu senden. Bei der Option "Jede Erfassung", ist eine höherer Stromverbrauch gegeben.

2. Synch. Uhrzeit:

Die Option „Synchronisieren um“ wird auf 8:00 eingestellt und die Option „Synchronisieren“ auf 6/Tag. Die Kamera führt 6 Synchronisiervorgänge pro Tag aus und beginnt die erste Übertragung bei 4h, dann bei 8h, 12h, 16h, 20h und 24h.

Modus MySPYPOINT

Das Steuergerät kommuniziert mit dem mySPYPOINT Server, um den Status zu aktualisieren oder um Fotos zu Ihrem Benutzer zu schicken.

Modus	mySPYPOINT
Synchronisieren	1/Tag
Synch. Uhrzeit	00:00

 MySPYPOINT-Abbonoment erforderlich, Aktivierungsprozedur verfügbar unter **sppoint.com/activation**.

Stellen • Steuergerät (BLACKBOX-4G)

Modus MMS

Das Steuergerät kommuniziert per MMS, um den Status zu aktualisieren oder um Fotos zu schicken. Wenn der MMS-Modus ausgewählt ist, können bis zu 5 verschiedene Telefonnummern eingegeben werden, an die eine MMS mit dem Bild versendet wird. Es wird je Empfänger eine MMS abgerechnet.

Hinzufügen oder Ändern einer Telefonnummer:

- Wählen Sie die gewünschte Zeile aus und drücken Sie OK.
- Verwenden Sie die Pfeiltasten ↑ ↓ → ←, um eine Nummer auf der Tastatur einzugeben.

Die Ländervorwahl muss mit eingegeben werden (für Deutschland 0049).

- Sobald Sie Ihre Nummer eingegeben haben, wählen Sie ↵ und drücken Sie OK.

Modus	MMS
Synchronisieren	1/Tag
Synch. Uhrzeit	00:00
Telefon #	
1	18007797646
2	
3	
4	
5	

⚠ Ein MMS-Paket ist erforderlich, verfügbar bei Ihrem Mobilfunk-Anbieter. Aktivierungsprozedur verfügbar unter spypoint.com/activation.

Modus Email

Das Steuergerät kommuniziert per E-Mail, um den Status zu aktualisieren oder um Fotos zu schicken. Wenn der E-Mail-Modus ausgewählt ist, können bis zu 5 verschiedene E-Mail-Adressen eingegeben werden, an die eine E-Mail mit dem Bild versendet wird.

Hinzufügen oder Ändern einer E-Mail-Adresse:

- Wählen Sie die gewünschte Zeile aus und drücken Sie OK.
- Verwenden Sie die Pfeiltasten ↑ ↓ → ←, um eine Adresse auf der Tastatur einzugeben.
- Sobald Sie Ihre Adresse eingegeben haben, wählen Sie ↵ und drücken Sie OK.

Modus	Email
Synchronisieren	1/Tag
Synch. Uhrzeit	00:00
Email	
1	name@domain.com
2	
3	
4	
5	

⚠ Ein MMS-Paket ist erforderlich, verfügbar bei Ihrem Mobilfunk-Anbieter. Aktivierungsprozedur verfügbar unter spypoint.com/activation.

Info

Geräteinformationen, wie Seriennummer (#SN), SIM-Kartennummer (#SIM) und die Versionsnummer der Software : Es kann ein paar Sekunden in Anspruch nehmen, bevor die Informationen angezeigt werden. Die BLACKBOX-4G muss weiterhin im Mobilfunk-Modus eingeschaltet sein.

KAMERAS ORGANISIEREN

Ermöglicht dem Anwender verschiedene Optionen zu nutzen, um die synchronisierten Kameras mit dem Steuergerät zu organisieren.

Wenn mehr als eine Kamera mit dem Steuergerät synchronisiert ist, wählen Sie die gewünschte mit den ← und → Tasten aus. Um die Gruppen-Option in der oberen rechten Ecke des Steuergerätes zu erreichen, halten Sie die → Tasten für 3 Sekunden gedrückt. Ändern Sie die Gruppe mit der ↑ und ↓ Taste, mit drücken der OK-Taste kehren Sie dem vorhergehenden Optionen zurück. Die Gruppen-Option erlaubt Ihnen mehrere Steuergeräte in einem Übertragungsgebiet zu verwenden.

Resync

Ermöglicht es dem Anwender eine neue Kamera zu dem BLACKBOX-4G Steuergerät hinzuzufügen. In der Werkseinstellung ist die TINY-4G Kamera, BLACKBOX-4G im Lieferumfang enthalten, bereits als CAMERA01 in Gruppe 1 vorsynchronisiert. Jede weitere Kamera (TINY-PLUS) muss mit der BLACKBOX-4G synchronisiert werden.

Einstellungen

Ermöglicht dem Anwender die verschiedenen Einstellungen der synchronisierten Kameras zu konfigurieren. Siehe EINSTELLUNGEN • Bereich Kamera für weitere Details der einzelnen Einstellungen. Wenn alle gewünschten Änderungen durchgeführt wurden, drücken Sie die BACK-Taste, um die neuen Einstellungen zur Kamera zuschicken. Die Nachricht „Kameraeinstellungen aktualisieren?“ erscheint im Bildschirm der BLACKBOX-4G, wählen Sie „Ja“. Der Bildschirm der Kamera zeigt „Receiving“ an. Das Steuergerät kehrt zum Hauptmenü zurück, wenn die Änderungen eingespielt wurden.

Kamera-Status abfragen

Zeigt den Batteriestand und den verwendeten Speicherplatz der SDKarte in Prozent an.

Kamera starten/stoppe

Ermöglicht ferngesteuert die Fotoaufnahme zu stoppen oder wieder zu starten. Diese Option kann verwendet werden, wenn der Benutzer sich Erfassungsraum der Kamera befindet und vermeiden möchte selbst aufgenommen zu werden. Wenn dieser Bereich wieder verlassen wird, kann die Kamera wieder ferngesteuert gestartet werden.

Stellen • Steuergerät (BLACKBOX-4G)

Bereichstest

Ermöglicht die Signalstärke zwischen der Kamera und dem Steuergerät zu testen. Wenn das Drahtlos-Signal Symbol rot ist, ist das Signal zu schwach. Platzieren Sie in dem Fall den Steuergerät näher an der Kamera. Wenn das Drahtlos-Signal Symbol grün leuchtet und **mindestens für 10 Sekunden** grün bleibt, ist das Signal stark genug um eine drahtlose Übertragung von Bildern auf den Steuergerät zu garantieren.



BETRACHTEN

Allows the user to view or delete the recorded photos on the controller screen.

Im BETRACHTEN-Modus wählen Sie die gewünschte Kamera und drücken Sie OK. Die letzte Aufnahme erscheint automatisch auf dem Bildschirm. Drücken Sie ← oder → um das nächste oder vorhergehende Bild zu betrachten. Drücken Sie OK um zwischen weiteren Optionen zu wählen.

Löschen :	Löscht das gerade angezeigte Foto.
Alle löschen :	Löscht alle gespeicherten Fotos mit Ausnahme der geschützten Fotos.

SYNCHRONISIEREN DER KAMERA MIT DEM STEUERGERÄT:

Vorbereiten der Kamera:

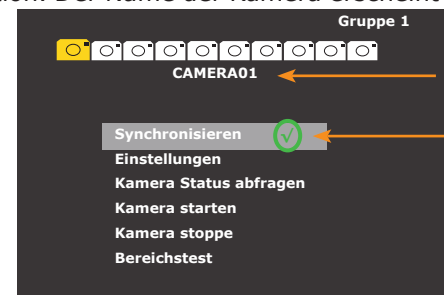
1. Vergeben Sie der Kamera einen Namen:
 - Unter EINSTELLUNGEN wählen Sie die "Kamera ID" und drücken Sie Ok.
 - Bestimmen Sie den Namen der Kamera durch die ↑ oder ↓ Tasten, um die Buchstaben zu ändern und mit OK springen Sie zu nächsten freiem Feld.

Tipp : Wählen Sie einen Namen, der die Kamera einfach identifiziert. (z.B. : Kirtung, Garten, Garage Vorderseite)

2. Wenn notwendig ändern Sie weitere Einstellungen der Kamera.
3. Um die Kommunikation zum Steuergerät zu aktivieren:
 - Im EINSTELLUNGS-Menü befindlich, wählen Sie die WIRELESS-Option und drücken Sie Ok.
 - Wählen Sie "Ein" und bestätigen Sie mit OK; nun kehren Sie mit BACK-Taste zum vorhergehenden Menü zurück.
4. Wählen Sie den Signal-Modus  mit OK springen. Nun wird die Kamera nach dem Steuergerät suchen.

Das BLACKBOX-4G Steuergerät vorbereiten:

1. Im MANAGE KAMERAS-Menü wählen Sie die "Resync"-Option und drücken OK.
2. Ein grüner Haken neben der "Resync"-Option bestätigt die erfolgreiche Synchronisation. Der Name der Kamera erscheint oberhalb der Optionen.



Hinweis:

- Es ist möglich bis zu 10 Kameras mit einem einzelnen Steuergerät zu synchronisieren.
- Wenn der Name einer Kamera geändert wird, ist es notwendig Diese erneut zu synchronisieren. Dafür befolgen Sie die Schritte aus den Bereichen DIE KAMERA VORBEREITEN und DAS STEUERGERÄT VORBEREITEN.

DAS VERWENDEN MEHRERER STEUERGERÄTE IM GLEICHEN GEBIET:

Wenn mehrere Steuergeräte im selben Gebiet eingesetzt werden, ist es notwendig jedes Steuergerät mit den jeweilig zugehörigen Kameras manuell in unterschiedliche Gruppen zu synchronisieren.

Hierfür:

1. Wählen Sie am Steuergerät den Signal-Modus  und drücken Sie Ok.
2. Halten Sie die → Taste für 3 Sekunden gedrückt, nun erreichen Sie die Gruppen-Option in der rechten oberen Ecke des Bildschirms, drücken Sie OK zum bestätigen.
3. Verwenden Sie die ↑ oder ↓ Taste, um jedem zusätzlichen Steuergerät eine Gruppe zu zuweisen (Maximal 5 BLACKBOX-4G) und drücken Sie abschließend OK.
4. Synchronisieren Sie nun eine Kamera zu der neuen Gruppe (befolgen Sie die Schritte aus den Abschnitten "Vorbereiten der Kamera" und "Vorbereiten des BLACKBOX-4G Steuergerätes).

Hinweis: Eine Kamera kann nicht mit mehreren Steuergeräten synchronisiert sein.

Stellen • Steuergerät (BLACKBOX-4G)

VERWENDUNG DER MOBILFUNK-FUNKTIONEN DES STEUERGERÄTES

Das Steuergerät kommuniziert mit dem mySPYPOINT Server, um den Status zu aktualisieren oder um Fotos zu Ihrem Benutzer zu schicken.

Hierfür:

1. Die Kamera muss vorher mit dem Steuergerät synchronisiert werden (befolgen Sie die Schritte unter Abschnitt KAMERA VORBEREITEN und BLACKBOX-4G STEUERGERÄT VORBEREITEN).
2. Das Steuergerät muss im Mobilfunk-Modus aktiv sein (Einstellungen Kamera-Modus Mobilfunk).
3. Nun wählen Sie die LAND- und ANBIETER-Option aus.
4. IN DER ÜBERTRAGUNSMODUS-OPTION (Einstellungen Übertragungsmodus), stellen Sie die SYNCHRONISIEREN und SYNCHRONISIEREN UM Option ein.
5. Kehren Sie zum Hauptmenü zurück. Das Steuergerät sucht unmittelbar nach einem Mobilfunknetz. Stellen Sie sicher, dass eine gute Signalstärke zur Verfügung steht.
6. Das Steuergerät ist bereit, Bilder von der Kamera zu empfangen und weiter an mySPYPOINT zu senden. Wählen Sie START BLACKBOX.

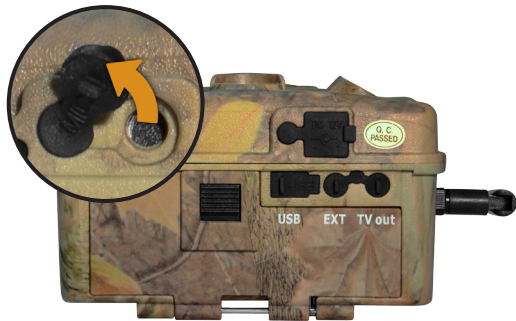


Hinweis: Es ist empfehlenswert, das Steuergerät im Freien zu installieren, um einen optimalen Empfang von einem Mobilfunknetz zu gewährleisten

Tonaufnahmen/ Externe Auslösung • Kamera

TONAUFNAHMEN

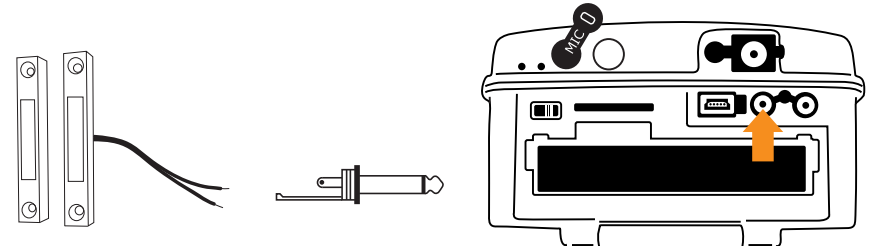
Diese SPYPOINT Kamera bietet die Möglichkeit, im VIDEO-Modus auch Ton aufzunehmen. Wenn der VIDEO-Modus ausgewählt wurde, nimmt die Kamera automatisch den Ton auf. An der Unterseite der Kamera finden Sie eine Gummikappe mit der Aufschrift MIC. Falls der Benutzer keinen Ton aufnehmen möchte, muss die Gummikappe aufgesetzt sein. Sollen Tonaufnahmen angefertigt werden, heben Sie die Gummikappe an und drehen Sie sie leicht, sodass der Mikrofonempfänger vollständig freiliegt (siehe Abbildung unten).



EXTERNE AUSLÖSUNG

1/8 Zoll -Eingang, welcher mithilfe eines Schließkontaktes die Aufnahme von Fotos oder Videos auslöst.

Beispiel: Nutzung eines Magnet-Türschalters, der mit einem Alarmsystem verbunden ist (siehe Abbildung unten). 1/8 Zoll Mono-Stecker nicht enthalten.



Verbinden Sie die zwei Kabel eines Türschalters mit einem 1/8 Zoll Mono-Stecker.



Verbinden Sie den Stecker mit dem externen Auslöse-Eingang der Kamera.

Datenübertragung zu einem Computer • Kamera

Um Fotos/Videos auf Ihren Computer zu übertragen:

1. Schalten Sie Kamera aus.
2. Schließen Sie die Kamera über das USB-Kabel (enthalten) an einem Computer an.



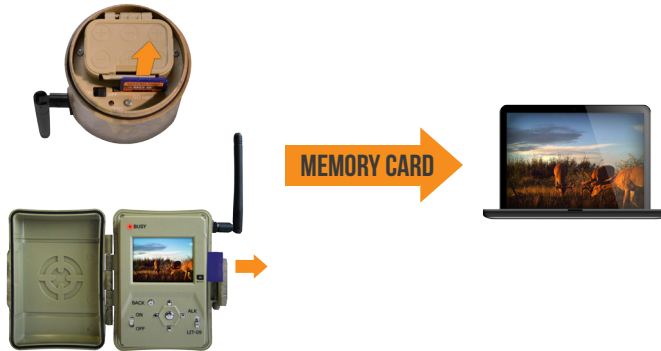
3. Der Computer erkennt die Kamera und installiert automatisch einen Treiber.
4. Wählen Sie unter Ihrem "Arbeitsplatz" / "Computer" den "Wechseldatenträger" aus.
5. Nun klicken Sie auf "DCIM" und "100DSCIM" um Ihre Bilder und Videos zu finden.
6. Verschieben oder Speichern Sie die Dateien an der gewünschten Stelle ab.

Das entnehmen der Speicherkarte (separat erhältlich) aus der Kamera und stecken der Speicherkarte in das Kartenlesegerät Ihres Computers erreicht die selben Ergebnisse.

Hinweis: Videos im .MP4 Format erfordern eine kompatible Video-Player-Software wie VLC, Windows Media Player oder QuickTime.

Datenübertragung zu einem Computer • Empfänger (BLACKBOX)/ Steuergerät (BLACKBOX-D/BLACKBOX-4G)

Um Fotos auf Ihren Computer zu übertragen, entnehmen Sie die (separat erhältlich) aus dem Empfänger oder dem Steuergerät und stecken Sie die Speicherkarte in den Kartenslot Ihres Computers.



1. Wählen Sie unter Ihrem "Arbeitsplatz" / "Computer" den "Wechseldatenträger" aus.
2. Nun klicken Sie auf "DCIM" und "100DSCIM" um Ihre Bilder zu finden.
3. Verschieben oder Speichern Sie die Dateien an der gewünschten Stelle ab.

Aufnahmen gespeichert von der Kamera und dem BLACKBOX-D/BLACKBOX-4G Steuergerät beginnen mit **PICT**, während der BLACKBOX-Empfänger die Aufnahmen mit **PICW** abspeichert. Das BLACKBOX-D/BLACKBOX-4G Steuergerät erstellt für jede synchronisierte Kamera einen eigenen Ordner und sortiert automatisch die Bilder zu den jeweiligen Kameras.

Fehlerbehebung • Kamera

Problem	Mögliche Lösung
Kamera schaltet nicht ein	• Stellen Sie, dass die Batterie eingelegt ist. • Überprüfen Sie ob die Batterien richtig eingelegt sind. • Überprüfen Sie ob der Batterieschalter passend zur verwendeten Stromquelle gestellt ist. • Installieren Sie das neuste Softwareupdate (verfügbar auf www.spypoint.com im Bereich SUPPORT oder auf www.spypoint.info). • Tauschen Sie die Alkalinen Batterien aus oder laden Sie das Lithium- Batteriepack auf.
Der Bildschirm der Kamera schaltet sich ab	• Die Kamera könnte im FOTO- oder VIDEO-Modus scharf geschaltet sein und darauffolgend schaltet sich der Bildschirm nach 60 Sekunden ab, um die Batterielaufzeit zu erhöhen. • Die Kamera schaltet sich selbst nach 2 Minuten Inaktivität im Hauptmenü scharf (entsprechend des als letzten gewählten Modus, entweder im FOTO- oder VIDEO-Modus). • Um zum Bildschirm zurückzukehren, schalten Sie die Kamera aus und wieder ein.
Die Kamera gibt einen Alarmton von sich	• Legen Sie eine Speicherkarte ein.
Die Kamera reagiert nicht	• Nehmen Sie Batterien aus der Kamera und legen diese erneut ein. • Tauschen Sie die Alkalinen Batterien aus oder laden Sie das Lithium- Batteriepack auf.
Die Kamera arbeitet, aber die Datum und Uhrzeiteingabe geht verloren	• Die Zeitbatterie muss ersetzt werden.
Es werden keine Bilder oder Videos aufgenommen	• Überprüfen Sie ob Batterien in der Kamera eingelegt sind. • Tauschen Sie die Alkalinen Batterien aus oder laden Sie das Lithium- Batteriepack auf. • Die Speicherkarte ist voll. • Überprüfen Sie ob die Kamera eingeschaltet ist.

Aufnahmen ohne Personen oder Tiere	• Sonnenaufgang oder Sonnenuntergang kann die Kamera auslösen. Richten Sie die Kamera neu aus. • Nachts kann der Bewegungsmelder außerhalb der IR-Beleuchtung ein Objekt erfasst haben. Reduzieren Sie die Sensibilität der Kamera. • Kleintiere können die Kamera ausgelöst haben. Reduzieren Sie die Sensibilität oder bringen Sie die Kamera höher an. • Der Bewegungsmelder kann Kleintiere durch Blätterwerk erfasst haben. • Wenn eine Person oder Tier sich schnell fortbewegt, ist es möglich das das Objekt schon wieder außerhalb des Sichtbereiches der Kamera ist bevor das Bild geschossen wurde. Vergrößern Sie den Abstand zum gewünschten Objekt oder richten Sie die Kamera neu aus. • Stellen Sie sicher, dass der Montage-Pfosten oder – Baum stabil ist und sich nicht bewegt.
Das rote Licht an der Vorderseite der Kamera blinkt	• Die Kamera befindet sich im TEST-Modus. • Die Kamera wurde im FOTO- oder VIDEO-Modus scharf geschaltet. Das rote Licht blinkt 60 Sekunden lang um es dem Benutzer zu erlauben, das überwachte Gebiet zu verlassen ohne dabei fotografiert zu werden.
Fotos/ Videos werden nicht auf einem Fernsehgerät angezeigt	• Stellen Sie sicher, dass die Kamera richtig mit dem Fernseher über das HDM-Kabel verbunden ist. • Stellen Sie sicher, dass sich Bilder/ Videos auf der Speicherkarte befinden.
Der Computer erkennt die Kamera nicht	• Stellen Sie sicher, dass die Kamera ordnungsgemäß mit dem Computer über das USB-Kabel verbunden ist.
Der Computer spielt die Videos nicht ab.	• Videos im .MP4 Format erfordern eine kompatible Video-Player-Software wie VLC, Windows Media Player oder QuickTime.

Fehlermeldungen • Kamera

Fehlermeldungen	Mögliche Lösung
Speicherkarte einlegen	Für die Aufnahme von Fotos/Videos wird eine Speicherkarte vorausgesetzt.
Speicherkarte voll	• Löschen Sie die Dateien oder verwenden Sie eine neue Speicherkarte. • Danach kann die "Beibehalten"-Option aktiviert werden, um fortlaufende Aufnahme zu gewährleisten.
Kartenfehler	Die Kamera kann nicht auf die Speicherkarte zugreifen • Schalten Sie die Kamera aus und wieder an. • Entnehmen Sie die Speicherkarte und legen Sie diese erneut ein. • Überprüfen Sie, dass die Kontakte nicht verschmutzt sind. • Formatieren Sie die Speicherkarte.
Schwache Batterie	Erscheint auf dem Bildschirm kurz bevor die Kamera sich abschaltet. Laden Sie die Batterien auf oder verwenden Sie Neue. Überprüfen Sie immer den aktuellen Batterieladezustand bevor Sie die Kamera einsetzen.
Kein Bild	Es sind keine Dateien zum Betrachten vorhanden. Überprüfen Sie ob sich Aufnahmen auf der Speicherkarte befinden.
Geschützte Datei	Es ist nicht möglich gesicherte Dateien zu löschen. Um sie dennoch zu löschen, formatieren Sie die Speicherkarte.

Fehlerbehebung • Empfänger (BLACKBOX)

Problem	Mögliche Lösung
Empfänger schaltet nicht ein	• Stellen Sie, dass die Batterie eingelegt ist. • Überprüfen Sie ob die Batterien richtig eingelegt sind. • Tauschen Sie die Alkalinen Batterien.
Es werden keine Bilder zur BLACK-BOX übertragen	• Vor dem Verwenden synchronisieren Sie die BLACK BOX mit der Kamera. • Überprüfen Sie die Signalstärke mit der Option "Bereichstest". • Beachten Sie die maximale Entfernung zwischen dem Empfänger und der Kamera (75m). • Installieren Sie das neuste Softwareupdate für den Empfänger und die Kamera (verfügbar auf www.spypoint.com im Bereich SUPPORT oder auf www.spypoint.info). • Verwenden Sie eine Speicherkarte von 1 GB bis zu 8 GB maximal.
Der BLACKBOX Empfänger synchronisiert sich nicht mit der the TINY-W ^{BF} Kamera	• Verringern Sie die Entfernung zwischen den beiden Geräten. • Installieren Sie das neuste Softwareupdate für den Empfänger und die Kamera (verfügbar auf www.spypoint.com im Bereich SUPPORT oder auf www.spypoint.info).
Der Bereichstest des Drahtlossignals funktioniert nicht	• Überprüfen Sie ob der Empfänger eingeschaltet ist. • Vor dem Verwenden synchronisieren Sie die BLACK BOX mit der Kamera. • Verringern Sie die Entfernung zwischen den beiden Geräten. • Überprüfen Sie ob die zwei Antennen (BLACKBOX und Kamera) gerade nach oben zeigen und sie ungefähr in der gleichen Höhe befestigt sind. • Installieren Sie den Empfänger mit der Antenne zur selben Seite, wie Antenne der Kamera. Dies verstärkt das Signal.
Es befindet sich Wasser im Gerät	• Überprüfen Sie ob der Deckel fest geschlossen ist. • Überprüfen Sie ob der Gummiring richtig installiert ist. • Reinigen Sie den Gummiring.

Fehlerbehebung/ Fehlermeldungen • Steuergerät (BLACKBOX-D)

FEHLERBEHEBUNG

Problem	Mögliche Lösung
Steuergerät schaltet nicht ein	• Stellen Sie, dass die Batterie eingelegt ist. • Überprüfen Sie ob die Batterien richtig eingelegt sind. • Überprüfen Sie ob der Batterieschalter passend zur verwendeten Stromquelle gestellt ist. • Installieren Sie das neuste Softwareupdate (verfügbar auf www.spypoint.com im Bereich SUPPORT oder auf www.spypoint.info). • Tauschen Sie die Alkalinen Batterien aus oder laden Sie das Lithium- Batteriepack auf.
Der Bildschirm der Steuergerät schaltet sich ab	• Das Steuergerät schalten, nach Wahl der Funktion START BLACKBOX im Menü, den Bildschirm ab um die Batterielaufzeit zu erhöhen. • Das Steuergerät stellt sich nach 2 Minuten Inaktivität im Hauptmenü zurück. • Um zum Bildschirm zurückzukehren, schalten Sie die Steuergerät aus und wieder ein.
Der Steuergerät gibt einen Alarmton von sich	• Legen Sie eine Speicherkarte ein. • Das Alarm-Summersignal wurde über die RC-1 Fernbedienung aktiviert.
Der Steuergerät reagiert nicht	• Nehmen Sie Batterien aus der Steuergerät und legen diese erneut ein. • Tauschen Sie die Alkalinen Batterien aus oder laden Sie das Lithium- Batteriepack auf.
Das Steuergerät kommuniziert nicht mit der Kamera	• Installieren Sie das neuste Softwareupdate für das BLACKBOX-D Steuergerät und die Kamera (verfügbar auf www.spypoint.com im Bereich SUPPORT oder auf www.spypoint.info). • Synchronisieren Sie das Steuergerät mit der Kamera.
Das Steuergerät empfängt nicht alle Bilder	• Verringern Sie die Entfernung zwischen den Geräten und führen Sie einen Signaltest durch.
Der Steuergerät arbeitet, aber die Datum und Uhrzeiteingabe geht verloren	• Die Zeitbatterie muss ersetzt werden.

Es befindet sich Wasser im Gerät	• Überprüfen Sie ob das Steuergerät ordnungsgemäß geschlossen ist. • Säubern Sie das Gummi im inneren des Steuergerätes.
Fotos werden nicht auf einem Fernsehgerät angezeigt	• Stellen Sie sicher, dass das Steuergerät richtig mit dem Fernseher über das HDM-Kabel verbunden ist. • Stellen Sie sicher, dass sich Bilder auf der Speicherkarte befinden.

FEHLERMELDUNGEN

Fehlermeldungen	Mögliche Lösung
Speicherkarte einlegen	Für die Aufnahme von Fotos wird eine Speicherkarte vorausgesetzt.
Kartenfehler	Das Steuergerät kann nicht auf die Speicherkarte zugreifen • Schalten Sie das Steuergerät aus und wieder an. • Entnehmen Sie die Speicherkarte und legen Sie diese erneut ein. • Überprüfen Sie, dass die Kontakte nicht verschmutzt sind. • Formatieren Sie die Speicherkarte.
Schwache Batterie	Erscheint auf dem Bildschirm kurz bevor das Steuergerät sich abschaltet. Laden Sie die Batterien auf oder verwenden Sie Neue. Überprüfen Sie immer den aktuellen Batterieladezustand bevor Sie das Steuergerät einsetzen.
Kein Bild	Es sind keine Dateien zum Betrachten vorhanden. Überprüfen Sie ob sich Aufnahmen auf der Speicherkarte befinden.
Geschützte Datei	Es ist nicht möglich gesicherte Dateien zu löschen. Um sie dennoch zu löschen, formatieren Sie die Speicherkarte.

Fehlerbehebung • Steuergerät (BLACKBOX-4G)

FEHLERBEHEBUNG

Problem	Mögliche Lösung
Steuergerät schaltet nicht ein	• Stellen Sie, dass die Batterie eingelegt ist. • Überprüfen Sie ob die Batterien richtig eingelegt sind. • Überprüfen Sie ob der Batterieschalter passend zur verwendeten Stromquelle gestellt ist. • Installieren Sie das neuste Softwareupdate (verfügbar auf www.spypoint.com im Bereich SUPPORT oder auf www.spypoint.info). • Tauschen Sie die Alkalinen Batterien aus oder laden Sie das Lithium- Batteriepack auf.
Der Bildschirm der Steuergerät schaltet sich ab	• Das Steuergerät schalten, nach Wahl der Funktion START BLACKBOX im Menü, den Bildschirm ab um die Batterielaufzeit zu erhöhen. • Das Steuergerät stellt sich nach 2 Minuten Inaktivität im Hauptmenü zurück. • Um zum Bildschirm zurückzukehren, schalten Sie die Steuergerät aus und wieder ein.
Der Steuergerät reagiert nicht	• Nehmen Sie Batterien aus der Steuergerät und legen diese erneut ein. • Tauschen Sie die Alkalinen Batterien aus oder laden Sie das Lithium- Batteriepack auf.
Das Steuergerät kommuniziert nicht mit der Kamera	• Installieren Sie das neuste Softwareupdate für das BLACKBOX-D Steuergerät und die Kamera (verfügbar auf www.spypoint.com im Bereich SUPPORT oder auf www.spypoint.info). • Synchronisieren Sied as Steuergerät mit der Kamera.
Das Steuergerät empfängt nicht alle Bilder	• Verringern Sie die Entfernung zwischen den Geräten und führen Sie einen Signaltest durch.
Der gewünschte Mobilfunk-Anbieter ist nicht in der Liste	• Kontaktieren Sie den technischen Service von SPY-POINT unter Tel. : 001 888 776 7646, Mail : tech@spypoint.com oder für Deutschland Tel. : 0049 36331 50540, Mail : info@eurohunt.de
Das Steuergerät findet kein Mobilfunknetz	• Schalten Sied as Steuergerät aus und wieder ein. • Stellen Sie sicher, dass die Netzstärke Ihres Mobilfunkanbieters im gewünschten Gebiet stark genug ist.

Der Steuergerät arbeitet, aber die Datum und Uhrzeiteingabe geht verloren	• Die Zeitbatterie muss ersetzt werden.
Es befindet sich Wasser im Gerät	• Überprüfen Sie ob das Steuergerät ordnungsgemäß geschlossen ist. • Säubern Sie das Gummi im inneren des Steuergerätes.

Fehlermeldungen • Steuergerät (BLACKBOX-4G)

FEHLERMELDUNGEN

Fehlermeldungen	Mögliche Lösung
Speicherkarte einlegen	Für die Aufnahme von Fotos/Videos wird eine Speicherkarte vorausgesetzt.
Speicherkarte voll	• Löschen Sie die Dateien oder verwenden Sie eine neue Speicherkarte. • Danach kann die "Beibehalten"-Option aktiviert werden, um fortlaufende Aufnahme zu gewährleisten.
Kein SIM-Karte	Die Verwendung einer SIM-Karte ist für die Verwendung der Mobilfunk-Funktionen des Steuergerätes notwendig.
SIM-Karten-Fehler	• Die SIM-Karte ist nicht vorhanden oder ist defekt. • Legen Sie eine SIM-Karte ein. • Wenn die Karte defekt ist, verwenden Sie eine neue SIM-Karte.
PIN-Sperre SIM-Karte	Deaktivieren Sie die PIN-Sperre Ihrer SIM-Karte mit einem herkömmlichen Mobiltelefon, bevor Sie die SIM-Karte in dem Blackbox Steuergerät verwenden.
Modem-Fehler	• Das Mobilfunk-Modem der Kamera ist defekt • Schalten Sie das Steuergerät aus und wieder ein. • Kontaktieren Sie den technischen Service von SPY-POINT unter Tel. : 001 888 776 7646, Mail : tech@spypoint.com oder für Deutschland Tel. : 0049 36331 50540, Mail : info@eurohunt.de.
Kein Signal	• Das Steuergerät findet kein Signal • Schalten Sie das Steuergerät aus und wieder ein • Versuchen Sie es an einer anderen Position. • Stellen Sie sicher, dass die Netzstärke Ihres Mobilfunkanbieters im gewünschten Gebiet vorhanden, bzw. stark genug ist.
Kein Service	• Es kann keine Verbindung mit dem Netzwerk Ihres Mobilfunkanbieters aufgebaut werden. • Kontaktieren Sie den technischen Service von SPY-POINT unter Tel. : 001 888 776 7646, Mail : tech@spypoint.com oder für Deutschland Tel. : 0049 36331 50540, Mail : info@eurohunt.de

Kein Datenvolumen	• Es ist kein Datenpaket aktiv • Erneuern Sie Ihr Datenvolumen • Kontaktieren Sie den technischen Service von SPY-POINT unter Tel. : 001 888 776 7646, Mail : tech@spypoint.com oder für Deutschland Tel. : 0049 36331 50540, Mail : info@eurohunt.de
Kein Bild	Es sind keine Dateien zum Betrachten vorhanden. Überprüfen Sie ob sich Aufnahmen auf der Speicherkarte befinden.

Verfügbares Zubehör • Kamera

Weitere Informationen können Sie auf **www.spypoint.com**. Hier können Sie das Zubehör:

POWER



12V DC-Stromkabel

#CB-12FT, Stromkabel mit Krokodilklemmen an einem Ende, um eine 12V-Batterie mit einer Kamera zu verbinden, 3,6m lang.



12-volt-Adapter

#AD-12V, AC Adapter (6V zu 12V) für die Steckdose.



Lithium-Akku-Pack

#LIT-09, Zusätzliches wiederaufladbares Lithium-Akku-Pack, passend für fast alle SPYPOINT Produkte.



Lithium-Akku-Pack & Ladegerät

#LIT-C-8, Wiederaufladbares Lithium-Akku-Pack und AC-Ladegerät mit Ladeanzeige, passend für fast alle SPYPOINT Produkte.



Wiederaufladbare 6V-12V Batterie, Ladegerät & Gehäuse

#KIT6V-12V, Universal-Kit mit zwei 6V Batterien (2,8Ah), mit 6V (5,6Ah) und 12V (2,8Ah) Ausgangs-Konfiguration, AC-Ladegerät aus wasserabweisendem ABS-Kunststoff. 3,6m langes Netzkabel und Trageschleife mitgeliefert. Camo Muster. Mit allen SPYPOINT Produkten kompatibel, die einen 12V-Stromanschluss besitzen.



Wiederaufladbare 12V Batterie & Ladegerät

#BATT-12V, 12 Volt 7.0Ah wiederaufladbare Batterie und AC-Ladegerät, um die Kamera mit Strom zu versorgen.



Wiederaufladbare 12V Batterie, Ladegerät & Gehäuse

#KIT-12V, 12 Volt 7,0Ah wiederaufladbare Batterie mit wasserabweisendem ABS-Kunststoff-Gehäuse. 3,6m langes Netzkabel (#PW-12FT) und Tragegurt mitgeliefert. Camo Muster. Mit allen SPYPOINT Produkten kompatibel, die einen 12V-Stromanschluss besitzen.



Fernbedienung

(TINY-PLUS, TINY-W^{BF}, TINY-W³)
#RC-1, Vier Tasten-Funk-Fernbedienung. Funktioniert mit allen Kameras die mit der REMOS Technologie (bis zu 150m) kompatibel sind. Batterie im Lieferumfang enthalten.



Solar-Panel

#SP-12V, Solarmodul mit Aluminium-Halterung. Zum aufrechterhalten des Ladezustands des Lithium-Akku-Packs in der Kamera. Das Solarmodul ist außerdem mit jeder SPYPOINT 12V-Batterie kompatibel. 2,7m langes Netzkabel.



Ersatzstromkabel

#PW-12FT, 3,6m langes Ersatzstromkabel, passend für KIT-12V.

Verfügbares Zubehör • Kamera

SPEICHERKARTEN



SD-Speicherkarte 8GB

#SD-8GB, SDHC Speicherkarte
8GB, High speed Class 6.

INSTALLATION UND SICHERHEIT



Kabelschloss

#CL-6FT, Kabelschloss, passend
für alle SPYPOINT Kameras, 2m.



Stativ

#TP-CAM, SPYPOINT Leichtes Sta-
tiv, Aluminium, Farbe schwarz, mit
einzigartigen Anker-System. Max.
Höhe: 1,5m, Min. Höhe: 0,5m. Max.
Belastung: 5kg Mit abnehmbarer
Schnellwechselplatte. Passend für
die meisten SPYPOINT Produkte.



Wand- und Baumbefestigung

#MA-360, Verstellbarer Montage-
Arm, passend für alle Kameras
mit einem Standard 1/4-20" Sta-
tivgewinde. 360° drehbar und
kipubar bis etwa +/-90°, auch in
Schwarz verfügbar.



Sicherungsgehäuse aus Metall

#SB-T, Zum Schutz der Kamera
vor Diebstahl. Verhindert gleichfalls
Beschädigungen durch Menschen
oder Tiere. Passend für SPYPOINT
Kameras aus der TINY-Serie. Auch
in Schwarz verfügbar.

INFRAROT BOOSTER



IR-Booster Unsichtbare LEDs

#IRB-W-B, 100 unsichtbare LED
(komplett unsichtbar für das bloße
Auge) kabelloses Infrarot-Gerät,
das für zusätzliche Ausleuchtung
sorgt und somit Bilder und Vi-
deos während der Nacht erheblich
verbessert. REMOS -Technologie
kompatibel. Bei der Verwendung
einer Kamera mit der REMOS-
Technologie, ist der separate
Transmitter nicht notwendig.



IR-Booster

#IRB-W, 100 LED kabelloses
Infrarot-Gerät, das für zusätzliche
Ausleuchtung sorgt und somit
Bilder und Videos während der
Nacht erheblich verbessert.

WEITERES ZUBEHÖR



REMOS Funk- Bewegungsmelder

(TINY-PLUS, TINY-W^{BF}, TINY-W³)

#MS-1, Funk-Bewegungsmelder,
der die Kamera ferngesteuert auf
eine Entfernung von bis zu 150
Metern auslöst. Funktioniert mit
allen Kameras, die über REMOS
-Technologie verfügen. Benötigt 1
9V-Alkaline-Batterie oder ein 12V-
Netzteil (nicht im Lieferumfang
enthalten). Auch in Schwarz ver-
fügbar.

Verfügbares Zubehör • Empfänger (BLACKBOX)

Weitere Informationen können Sie auf www.spypoint.com finden. Hier können Sie das Zubehör:

POWER



12V DC-Stromkabel

#CB-12FT, Stromkabel mit Krokodilklemmen an einem Ende, um eine 12V-Batterie mit einer Empfänger zu verbinden, 3,6m lang.



12-volt-Adapter

#AD-12V, AC adaptor (6V to 12V). AC Adapter (6V zu 12V) für die Steckdose.



Wiederaufladbare 6V-12V

Batterie, Ladegerät & Gehäuse

#KIT6V-12V, Universal-Kit mit zwei 6V Batterien (2,8Ah), mit 6V (5,6Ah) und 12V (2,8Ah) Ausgangs-Konfiguration, AC-Ladegerät aus wasserabweisendem ABS-Kunststoff. 3,6m langes Netzkabel und Trageschleife mitgeliefert. Camo Muster. Mit allen SPYPOINT Produkten kompatibel, die einen 12V-Stromanschluss besitzen.



Wiederaufladbare 12V Batterie & Ladegerät

#BATT-12V, 12 Volt 7.0Ah wiederaufladbare Batterie und AC-Ladegerät, um die Empfänger mit Strom zu versorgen.



Wiederaufladbare 12V

Batterie, Ladegerät & Gehäuse

#KIT-12V, 12 Volt 7,0Ah wiederaufladbare Batterie mit wasserabweisendem ABS-Kunststoff-Gehäuse. 3,6m langes Netzkabel (#PW-12FT) und Tragegurt mitgeliefert. Camo Muster. Mit allen SPYPOINT Produkten kompatibel, die einen 12V-Stromanschluss besitzen



Ersatzstromkabel

#PW-12FT, 3,6m langes Ersatzstromkabel, passend für KIT-12V.



Solar-Panel

#SP-12V, Solarmodul mit Aluminium-Halterung. Zum aufrechterhalten des Ladezustands des Lithium-Akku-Packs. Das Solarmodul ist außerdem mit jeder SPYPOINT 12V-Batterie kompatibel. 2,7m langes Netzkabel.

SPEICHERKARTEN



SD-Speicherkarte 8GB

#SD-8GB, SDHC Speicherkarte 8GB, High speed Class 6.

Verfügbares Zubehör • Steuergerät (BLACKBOX-D/BLACKBOX-4G)

Weitere Informationen können Sie auf www.spypoint.com finden. Hier können Sie das Zubehör:

POWER



12V DC-Stromkabel

#CB-12FT, Stromkabel mit Krokodilklemmen an einem Ende, um eine 12V-Batterie mit einer Steuergerät zu verbinden, 3,6m lang.



12-volt-Adapter

#AD-12V, AC Adapter (6V zu 12V) für die Steckdose.



Lithium-Akku-Pack

#LIT-09, Zusätzliches wiederaufladbares Lithium-Akku-Pack, passend für fast alle SPYPOINT Produkte.



Lithium-Akku-Pack & Ladegerät

#LIT-C-8, Wiederaufladbares Lithium-Akku-Pack und AC-Ladegerät mit Ladeanzeige, passend für fast alle SPYPOINT Produkte.



Wiederaufladbare 6V-12V Batterie, Ladegerät & Gehäuse

#KIT6V-12V, Universal-Kit mit zwei 6V Batterien (2,8Ah), mit 6V (5,6Ah) und 12V (2,8Ah) Ausgangs-Konfiguration, AC-Ladegerät aus wasserabweisendem ABS-Kunststoff. 3,6m langes Netzkabel und Trageschleife mitgeliefert. Camo Muster. Mit allen SPYPOINT Produkten kompatibel, die einen 12V-Stromanschluss besitzen.



Wiederaufladbare 12V Batterie & Ladegerät

#BATT-12V, 12 Volt 7.0Ah wiederaufladbare Batterie und AC-Ladegerät, um das Steuergerät mit Strom zu versorgen.



Wiederaufladbare 12V Batterie, Ladegerät & Gehäuse

#KIT-12V, 12 Volt 7,0Ah wiederaufladbare Batterie mit wasserabweisendem ABS-Kunststoff-Gehäuse. 3,6m langes Netzkabel (#PW-12FT) und Tragegurt mitgeliefert. Camo Muster. Mit allen SPYPOINT Produkten kompatibel, die einen 12V-Stromanschluss besitzen.



Ersatzstromkabel

#PW-12FT, 3,6m langes Ersatzstromkabel, passend für KIT-12V.



Solar-Panel

#SP-12V, Solarmodul mit Aluminium-Halterung. Zum aufrechterhalten des Ladezustands des Lithium-Akku-Packs. Das Solarmodul ist außerdem mit jeder SPYPOINT 12V-Batterie kompatibel. 2,7m langes Netzkabel.

SPEICHERKARTEN



SD-Speicherkarte 8GB

#SD-8GB, SDHC Speicherkarte 8GB, High speed Class 6.

Technische Daten (TINY-7)

Foto Aufnahmen

Fotoauflösung	3 MP, 5 MP, 7 MP
Dateiformat	JPG
Zeitraffer-Funktion	Vordefinierte Intervalle von 30 s bis 1 h
Mehrfachaufnahme	Bis zu 6 Bildern hintereinander pro Auslösung
Zeitstempel (nur Fotos)	Datum, Uhrzeit, Temperatur (°C/°F) und Mondphase
Aufnahmemodus	Farbbilder bei Tag, schwarz/weiss bei Nacht

Video Aufnahmen

Videoauflösung	640 x 480, 1280 x 720
Dateiformat	AVI
Videllänge	Einstellbar von 10 bis 90 s
Aufnahmemodus	Farbbilder bei Tag, schwarz/weiss bei Nacht

Audio

Tonaufnahmen (Automatische Aufnahme im Videomodus)	Mono
--	------

Speicher

Unterstützt	• Internenspeicher : Nein • Externenspeicher : SD/SDHC Karte (bis zu 32GB)
-------------	---

Betrachtung

Eingebauter Bildschirm	2.4" LCD
TV-Ausgang	Composite video (PAL/NTSC)
Computer-Ausgang	USB 2.0

Stromquelle

Alkalinen oder Lithium Batterien	6 x AA
Lithium-Batteriepack	Wiederaufladbares Batteriepack (LIT-09/LIT-C-8)
Extern (12V Stromanschluss)	12V Batterie (KIT6V-12V, KIT-12V, BATT- 12V) oder 12V Adapter (AD-12V)
Solarpanel	Solarpanel (SP-12V) kombiniert mit dem wiederaufladbaren Batteriepack (LIT-09/ LIT-C-8)

Erfassungssystem

Bewegungssensor	PIR
Erfassungswinkel des Hauptsensoren	30°
Erfassungswinkel der Seitensensoren	70°
Erfassungsbereich	Einstellbar von 2 bis 20 m
Verzögerungszeit zwischen jeder Erfassung	Einstellbar von 1 bis 30 min *Zusätzliche 10 s Einstellung
Elektrizitätsmodus	Sofortauslösung ohne Verzögerungszeiten (Nur in Verbindung mit einem Netzstrom)
Externer Auslöser	1/8" -Anschluss für Schließerkontakt

Nacht-Beleuchtungssystem

LEDs	38 LEDs
Belichtung	Automatische Infrarot-Anpassung

Optisches Sichtfeld

40°

Abmaße

12 cm L X 8.8 cm H X 6.8 cm B

Empfehlungen

Betriebstemperatur	(-4 °F bis +122 °F) (-20 °C bis + 50 °C)
Lagertemperatur	(-22 °F bis +167 °F) (-30 °C bis + 75 °C)

Technische Daten (TINY-PLUS)

Foto Aufnahmen	
Fotoauflösung	3 MP, 5 MP, 10 MP
Dateiformat	JPG
Zeitraffer-Funktion	Vordefinierte Intervalle von 30 s bis 1 h
Mehrfachaufnahme	Bis zu 6 Bildern hintereinander pro Auslösung
Zeitstempel (nur Fotos)	Auf jedem Bild Datum, Uhrzeit, Temperatur (°C/°F) und Mondphase
Aufnahmemodus	Farbbilder bei Tag, schwarz/weiss bei Nacht
Video Aufnahmen	
Videoauflösung	640 x 480, 1280 x 720
Dateiformat	AVI
Videlänge	Einstellbar von 10 bis 90 s
Aufnahmemodus	Farbbilder bei Tag, schwarz/weiss bei Nacht
Audio	
Tonaufnahmen (automatische Aufnahme im Videomodus)	Mono
Speicher	
Unterstützt	- Internenspeicher: Nein - Externenspeicher: SD/SDHC Karte (bis zu 32 GB)
Betrachtung	
Eingebauter Bildschirm	2.4" LCD
TV-Ausgang	Composite video (PAL/NTSC)
Computer-Ausgang	USB 2.0
Stromquelle	
Alkaline oder Lithium Batterien	6 x AA
Lithium-Akku-Pack	Wiederaufladbares Batteriepack (LIT-09/LIT-C-8)
Extern (12V)	12V Batterie (KIT6V-12V, KIT-12V, BATT-12V) oder 12V Adapter (AD-12V)
Solarpanel	Solarpanel (SP-12V) kombiniert mit dem wiederaufladbaren Batteriepack (LIT-09/ LIT-C-8)

Erfassungssystem	
Bewegungssensor	PIR
Erfassungswinkel des Hauptsensoren	30°
Erfassungswinkel der Seitensensoren	70°
Erfassungsbereich	Einstellbar von 2 bis 20 m
Verzögerungszeit zwischen jeder Erfassung	Einstellbar von 1 bis 30 min *Zusätzliche 10 s Einstellung
Externer Auslöser	1/8" -Anschluss für Schließerkontakt
Nacht-Beleuchtungssystem	
LEDs	38 LEDs
Belichtung	Automatische Infrarot-Anpassung
Optisches Sichtfeld	
40°	
Abmaße	
12 cm L X 8.8 cm H X 6.8 cm B	
Kabellos	
Kabellos abrufen	Maximale Entfernung zwischen Kamera und BLACKBOX-D (im TINY-W3 Paket enthalten) sind 150m.
Empfehlungen	
Betriebstemperatur	(-20 °C bis + 50 °C) (-4 °F bis +122 °F)
Lagertemperatur	(-30 °C bis + 75 °C) (-22 °F bis +167 °F)

Technische Daten (TINY-W^{BF})

KAMERA

Foto Aufnahmen	
Fotoauflösung	3 MP, 5 MP, 8 MP
Dateiformat	JPG
Zeitraffer-Funktion	Vordefinierte Intervalle von 30 s bis 1 h
Mehrfachaufnahme	Bis zu 6 Bildern hintereinander pro Auflösung
Zeitstempel (nur Fotos)	Auf jedem Bild Datum, Uhrzeit, Temperatur (°C/°F) und Mondphase
Aufnahmemodus	Farbbilder bei Tag, schwarz/weiss bei Nacht
Video Aufnahmen	
Videoauflösung	320 x 240, 640 x 480
Dateiformat	AVI
Videllänge	Einstellbar von 10 bis 90 s
Aufnahmemodus	Farbbilder bei Tag, schwarz/weiss bei Nacht
Audio	
Tonaufnahmen (automatische Aufnahme im Videomodus)	Mono
Speicher	
Unterstützt	• Internenspeicher: Nein • Externenspeicher: SD/SDHC Karte (bis zu 32 GB)
Betrachtung	
Eingebauter Bildschirm	2.4" LCD
TV-Ausgang	Composite video (PAL/NTSC)
Computer-Ausgang	USB 2.0
Stromquelle	
Alkaline oder Lithium Batterien	6 x AA
Lithium-Akku-Pack	Wiederaufladbares Batteriepack (LIT-09/LIT-C-8)
Extern (12V)	12V Batterie (KIT6V-12V, KIT-12V, BATT-12V) oder 12V Adapter (AD-12V)
Solarpanel	Solarpanel (SP-12V) kombiniert mit dem wiederaufladbaren Batteriepack (LIT-09/ LIT-C-8)

Erfassungssystem	
Bewegungssensor	PIR
Erfassungswinkel des Hauptsensoren	30°
Erfassungswinkel der Seitensensoren	70°
Erfassungsbereich	Einstellbar von 2 bis 20 m
Verzögerungszeit zwischen jeder Erfassung	Einstellbar von 1 bis 30 min *Zusätzliche 10 s Einstellung
Externer Auslöser	1/8" –Anschluss für Schließerkontakt
Nacht-Beleuchtungssystem	
LEDs	38 LEDs
Belichtung	Automatische Infrarot-Anpassung
Optisches Sichtfeld	
40°	
Abmaße	
12 cm L x 8.8 cm H x 6.8 cm B	
Kabellos	
Kabellos abrufen	Maximale Entfernung zwischen Kamera und BLACKBOX sind 75m
Empfehlungen	
Betriebstemperatur	(-20 °C bis + 50 °C) (-4 °F bis +122 °F)
Lagertemperatur	(-30 °C bis + 75 °C) (-22 °F bis +167 °F)

Technische Daten (TINY-W^{BF})

BLACKBOX EMPFÄNGER

Speicher

Unterstützt	• Internenspeicher : Nein • Externenspeicher : SD/SDHC Karte (bis zu 8GB)
-------------	---

Stromquelle

Alkaline oder Lithium Batterien	6 x AA
Extern (12V)	12V Batterie (KIT6V-12V, KIT-12V, BATT-12V) oder 12V Adapter (AD-12V)

Abmaße

6.8 cm L x 8.8 cm H x 6.8 cm B

Technische Daten (TINY-W³)

KAMERA

Foto Aufnahmen	
Fotoauflösung	3 MP, 5 MP, 10 MP
Dateiformat	JPG
Zeitraffer-Funktion	Vordefinierte Intervalle von 30 s bis 1 h
Mehrfachaufnahme	Bis zu 6 Bildern hintereinander pro Auflösung
Zeitstempel (nur Fotos)	Auf jedem Bild Datum, Uhrzeit, Temperatur (°C/°F) und Mondphase
Aufnahmemodus	Farbbilder bei Tag, schwarz/weiss bei Nacht
Video Aufnahmen	
Videoauflösung	640 x 480, 1280 x 720
Dateiformat	AVI
Videllänge	Einstellbar von 10 bis 90 s
Aufnahmemodus	Farbbilder bei Tag, schwarz/weiss bei Nacht
Audio	
Tonaufnahmen (automatische Aufnahme im Videomodus)	Mono
Speicher	
Unterstützt	• Internenspeicher: Nein • Externenspeicher: SD/SDHC Karte (bis zu 32 GB)
Betrachtung	
Eingebauter Bildschirm	2.4" LCD
TV-Ausgang	Composite video (PAL/NTSC)
Computer-Ausgang	USB 2.0
Stromquelle	
Alkaline oder Lithium Batterien	6 x AA
Lithium-Akku-Pack	Wiederaufladbares Batteriepack (LIT-09/LIT-C-8)
Extern (12V)	12V Batterie (KIT6V-12V, KIT-12V, BATT-12V) oder 12V Adapter (AD-12V)
Solarpanel	Solarpanel (SP-12V) kombiniert mit dem wiederaufladbaren Batteriepack (LIT-09/LIT-C-8)

Erfassungssystem

Bewegungssensor	PIR
Erfassungswinkel des Hauptsensoren	30°
Erfassungswinkel der Seitensensoren	70°
Erfassungsbereich	Einstellbar von 2 bis 20 m
Verzögerungszeit zwischen jeder Erfassung	Einstellbar von 1 bis 30 min *Zusätzliche 10 s Einstellung
Externer Auslöser	1/8" -Anschluss für Schließerkontakt

Nacht-Beleuchtungssystem

LEDs	38 LEDs
Belichtung	Automatische Infrarot-Anpassung

Optisches Sichtfeld

40°

Abmaße

12 cm L X 8.8 cm H X 6.8 cm B

Kabellos

Kabellos abrufen	Maximale Entfernung zwischen Kamera und BLACKBOX-D (im TINY-W3 Paket enthalten) sind 150m.
------------------	--

Empfehlungen

Betriebstemperatur	(-20 °C bis + 50 °C) (-4 °F bis +122 °F)
Lagertemperatur	(-30 °C bis + 75 °C) (-22 °F bis +167 °F)

Technische Daten (TINY-W³)

BLACKBOX-D STEUERGERÄT

Speicher	
Unterstützt	• Internenspeicher: Nein • Externenspeicher: SD/SDHC Karte (bis zu 32 GB)
Betrachtung	
Eingebauter Bildschirm	2.4" LCD
TV-Ausgang	Composite video (PAL/NTSC)
Stromquelle	
Alkaline oder Lithium Batterien	6 x AA
Lithium-Akku-Pack	Wiederaufladbares Batteriepack (LIT-09/LIT-C-8)
Extern (12V)	12V Batterie (KIT6V-12V, KIT-12V, BATT-12V) oder 12V Adapter (AD-12V)
Solarpanel	Solarpanel (SP-12V) kombiniert mit dem wiederaufladbaren Batteriepack (LIT-09/LIT-C-8)
Abmaße	
12 cm L X 8.8 cm H X 6.8 cm B	
Kabellos	
Kabellos abrufen	Maximale Entfernung zwischen Kamera und BLACKBOX-D (im TINY-W3 Paket enthalten) sind 150m.
Empfehlungen	
Betriebstemperatur	(-20 °C bis + 50 °C) (-4 °F bis +122 °F)
Lagertemperatur	(-30 °C bis + 75 °C) (-22 °F bis +167 °F)

Technische Daten (TINY-4G)

KAMERA

Foto Aufnahmen

Fotoauflösung	3 MP, 5 MP, 10 MP
Dateiformat	JPG
Zeitraffer-Funktion	Vordefinierte Intervalle von 30 s bis 1 h
Mehrfachaufnahme	Bis zu 6 Bildern hintereinander pro Auflösung
Zeitstempel (nur Fotos)	Auf jedem Bild Datum, Uhrzeit, Temperatur (°C/°F) und Mondphase
Aufnahmemodus	Farbbilder bei Tag, schwarz/weiss bei Nacht

Video Aufnahmen

Videoauflösung	640 x 480 ou 1280 x 720
Dateiformat	AVI
Videlänge	Einstellbar von 10 bis 90 s
Aufnahmemodus	Farbbilder bei Tag, schwarz/weiss bei Nacht

Audio

Tonaufnahmen (automatische Aufnahme im Videomodus)	Mono
--	------

Speicher

Unterstützt	- Internenspeicher: Nein - Externenspeicher: SD/SDHC Karte (bis zu 32 GB)
-------------	--

Betrachtung

Eingebauter Bildschirm	2.4" LCD
TV-Ausgang	Composite video (PAL/NTSC)
Computer-Ausgang	USB 2.0

Stromquelle

Alkaline oder Lithium Batterien	6 x AA
Lithium-Akku-Pack	Wiederaufladbares Batteriepack (LIT-09/LIT-C-8)
Extern (12V)	12V Batterie (KIT6V-12V, KIT-12V, BATT-12V) oder 12V Adapter (AD-12V)
Solarpanel	Solarpanel (SP-12V) kombiniert mit dem wiederaufladbaren Batteriepack (LIT-09/ LIT-C-8)

Erfassungssystem

Bewegungssensor	PIR
Erfassungswinkel des Hauptsensoren	30°
Erfassungswinkel der Seitensensoren	70°
Erfassungsbereich	Einstellbar von 2 bis 20 m
Verzögerungszeit zwischen jeder Erfassung	Einstellbar von 1 bis 30 min *Zusätzliche 10 s Einstellung
Elektrizitätsmodus	Sofortauslösung ohne Verzögerungszeiten (Nur in Verbindung mit einem Netzstrom)
Externer Auslöser	1/8" -Anschluss für Schließerkontakt

Nacht-Beleuchtungssystem

LEDs	38 LEDs
Belichtung	Automatische Infrarot-Anpassung

Optisches Sichtfeld

40°

Abmaße

12 cm L x 8.8 cm H x 6,8 cm B

Kabellos

Remos-Technologie	Diese Kamera ist kompatibel mit der REMOS-Technologie.
Kabellos abrufen	Maximale Entfernung zwischen Kamera und BLACKBOX-4G (im TINY-4G Paket enthalten) sind 150m.

Empfehlungen

Betriebstemperatur	(-20 °C bis + 50 °C) (-4 °F bis +122 °F)
Lagertemperatur	(-30 °C bis + 75 °C) (-22 °F bis +167 °F)

Technische Daten (TINY-4G)

BLACKBOX-4G STEUERGERÄT

Speicher	
Unterstützt	• Internenspeicher: Nein • Externenspeicher: SD/SDHC Karte (bis zu 32 GB)
Betrachtung	
Eingebauter Bildschirm	2.4" LCD
TV-Ausgang	Composite video (PAL/NTSC)
Stromquelle	
Alkaline oder Lithium Batterien	6 x AA
Lithium-Akku-Pack	Wiederaufladbares Batteriepack (LIT-09/LIT-C-8)
Extern (12V)	12V Batterie (KIT6V-12V, KIT-12V, BATT-12V) oder 12V Adapter (AD-12V)
Solarpanel	Solarpanel (SP-12V) kombiniert mit dem wiederaufladbaren Batteriepack (LIT-09/LIT-C-8)
Abmaße	
10 cm L X 12 cm H X 4.7 cm B	
Kabellos	
Kabellos abrufen	Maximale Entfernung zwischen Kamera und BLACKBOX-4G (im TINY-4G Paket enthalten) sind 150m.
Mobilfunknetz	4G
Mobilfunk-Übertragungs-System	mySPYPOINT: Ein Datenvolumentarif und eine mySPYPOINT Abonnement wird benötigt. Für weitere Informationen, besuchen Sie www.myspypoint.com
Foto-Übertragung	mySPYPOINT: Kabellose Foto-Übertragung über mySPYPOINT (Website-Abonnement erforderlich)
Empfehlungen	
Betriebstemperatur	(-20 °C bis + 50 °C) (-4 °F bis +122 °F)
Lagertemperatur	(-30 °C bis + 75 °C) (-22 °F bis +167 °F)

Bestimmungen

FCC BESTIMMUNGEN

FCC Teil 15

 Dieses Gerät wurde geprüft und erfüllt die Grenzwerte für ein Digitalgerät der Klasse B gemäß Teil 15 der Richtlinien der amerikanischen Bundesbehörde für das Fernmeldewesen FCC (Federal Communications Commission). Diese Grenzwerte stellen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Funkstörungen innerhalb von Wohngebäuden sicher. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Funkfrequenzenergie, die ausgestrahlt werden kann und bei unsachgemäßer, nicht der Anleitung des Herstellers entsprechenden Installation und Verwendung, schädliche Störungen des Rundfunkempfangs verursacht. Es gibt jedoch keine Garantie, dass bei der jeweiligen Installation keine Störungen auftreten. Kommt es durch das Gerät zu Störungen im Radio- oder Fernsehempfang, was sich durch Ein- und Ausschalten des Geräts überprüfen lässt, sollte der Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen Sie sie an einem anderen Ort auf.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht von dem selben Stromkreis wie die Steckdose des Empfängers versorgt wird.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

Jegliche Änderungen oder Modifizierungen des Geräts, die von der für die Einhaltung der einschlägigen Bestimmungen verantwortlichen Stelle nicht ausdrücklich genehmigt wurden, führen zum Erlöschen der Betriebserlaubnis für dieses Gerät. Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Richtlinien. Der Betrieb erfolgt unter den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät verursacht keine schädlichen Funkstörungen und (2) dieses Gerät toleriert alle empfangenen schädlichen Funkstörungen, einschließlich derer, die ungewollte Funktionsweisen hervorrufen.

 Hiermit erklärt GG Telecom, dass diese Kamera den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EC entspricht. Der Nutzer kann eine Kopie der originalen Konformitätserklärung auf Anfrage per E-Mail unter **info@sypoint.com** beziehen.



RoHS

Beschränkte Garantie und Reparatur

Für dieses SPYPOINT von GG Telecom besteht ein (2) Jahre Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler ab dem ursprünglichen Kaufdatum. **Ihr Zahlungsbeleg gilt als Kaufnachweis und sollte im Garantiefall vorgelegt werden.**

Die von GG Telecom gewährte Garantie gilt nicht für: (a) Verbrauchsmaterialien, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Akkus, welche im Laufe der Zeit an Leistung verlieren; (b) Schäden, welche durch die missbräuchliche Verwendung, Verwendung mit einem anderen Produkt, Nachlässigkeit, Unfälle, Kontakt mit Flüssigkeiten, Feuer, Erdbeben oder jegliche andere äußere Einflüsse verursacht wurden; (c) GG Telecom Produkte, welche online von nicht autorisierten Händlern erworben wurden; (d) Produkte, an denen Änderungen/Manipulationen vorgenommen wurden; (e) kosmetische Schäden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Kratzer und gebrochene Kunststoffteile; (f) Schäden, die durch die Nichteinhaltung der Empfehlungen von GG Telecom bei der Bedienung des GG Telecom Produkts verursacht wurden.

HINWEISE FÜR DEN REPARATURSERVICE

Defekte Geräte, die unter die oben beschriebene Garantie fallen, werden von der EUROHUNT GmbH kostenlos ausgetauscht. Geräte die von der Garantie abgedeckt sind, übernimmt die EUROHUNT GmbH die Versandkosten an den Kunden. Versandkosten an uns, werden vom Kunden getragen.

Reparaturen die nicht unter die Garantie fallen, werden mit einer angemessenen Gebühr berechnet und weiterhin trägt der Kunde alle Versandkosten.

- 1. BEVOR** Sie ein Produkt zur Überprüfung einschicken, kontaktieren Sie unser Servicebüro unter +49 (0)36331 50540 oder schreiben Sie eine Mail an info@eurohunt.de. Beschreiben Sie ausführlich das Problem und hinterlassen Sie eine Telefonnummer, unter der wir Sie erreichen können. Oftmals können Probleme schon am Telefon geklärt werden.
- 2.** Wenn ein Produkt zur Überprüfung eingeschickt werden muss, erhalten Sie von uns ein Rücksendeformular.
- 3.** Bereiten Sie das Paket vor und legen Sie den Kaufbeleg oder ein Kopie des Kaufbeleges und das Rücksendeformular bei.
- 4.** Schicken Sie Ihre Kamera an:

SPYPOINT SERVICEBÜRO DEUTSCHLAND

EUROHUNT GmbH
Harzblick 25
99768 Harztor OT Ilfeld
036331 / 50540
info@eurohunt.de
support@sypoint.de

WICHTIG: Unter keinen Umständen akzeptiert die EUROHUNT GmbH eine Rücksendung ohne Rücksendeformular. Kontaktieren Sie uns bevor Sie ein Produkt zurückschicken.

Der Kunde haftet für Schäden und Verlust, die auf dem Transportweg zur EUROHUNT GmbH auftreten können. Wir empfehlen Ihnen Ihre Rücksendung immer versichert zu verschicken.

WWW.SPYPOINT.COM