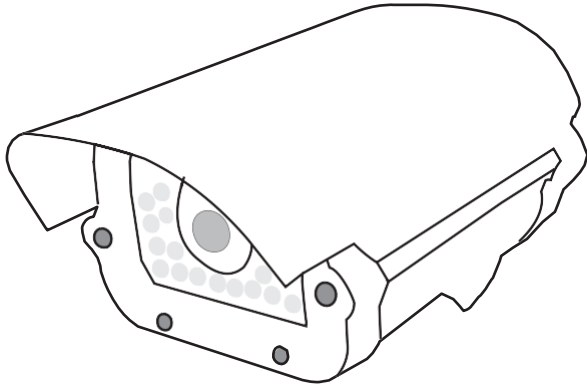




IR-Kamera mit Halterung

ART. NR. BD-300G

Handbuch



Achtung!

1. Nehmen Sie die Karte während des Betriebes nicht heraus.
2. Benutzen Sie ein 12V 2A Netzteil.
3. Formatieren Sie die SD-Karte bei der ersten Benutzung im DVR.
4. Dichten Sie das Gerät richtig ab und benutzen Sie es an einem trockenen Ort.
5. Benutzen Sie eine Original-Markenkarte.
6. Bei Auseinandernahme des Gerätes erlischt die Garantie.

Beschreibung

Diese Kamera dient zur Überwachung in Innen- und Außenbereichen und kann mit DVR-Karte auch aufnehmen, die Linse verfügt über IR-LEDs. Die Kamera verfügt über eine Fernsteuerung, zum Speichern der Videos wird eine SD-Karte verwendet. Wasserdichte Ausführung, isoliertes Gehäuse, einfache Bedienung.

Zubehör



Fernsteuerung



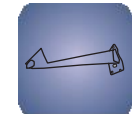
Handbuch



BNC



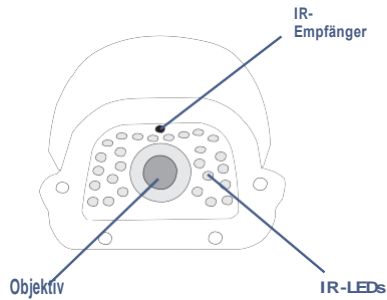
Netzteil



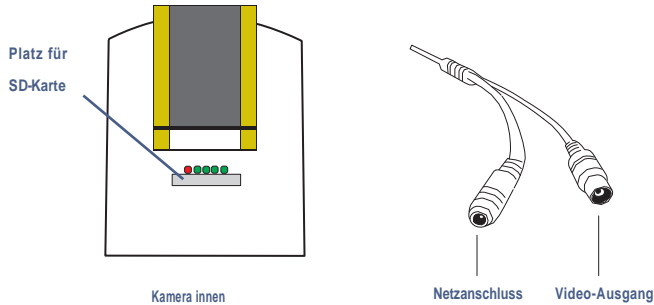
Wandhalterung

1. Vorstellung

1.1 Vorderseite



1.2 Inneres der Kamera und Kabel

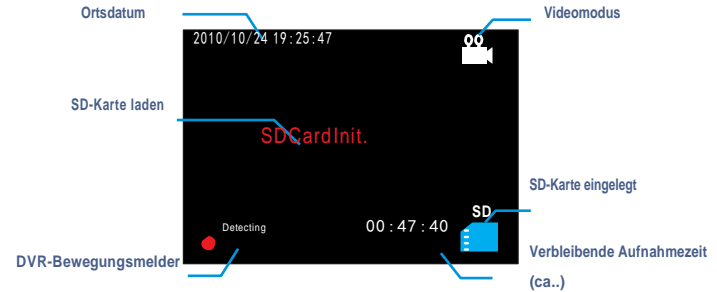


2

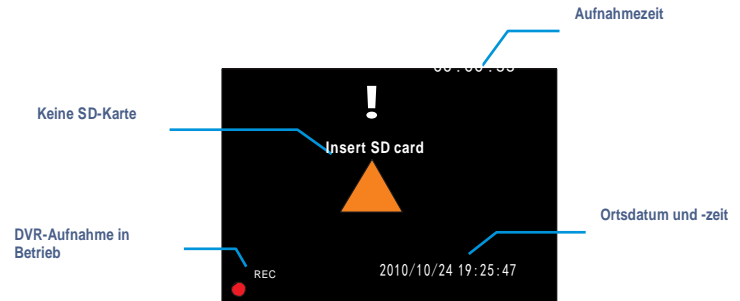
2. Bildschirmverknüpfungen

2.1 Stand-by-Modus

* Die folgenden Abbildungen dienen zur Information.



2.2 Aufnahmemodus



3

3. Einstellungen

* Schließen Sie die Kamera vor dem Einstellen an Fernsehgerät oder Monitor an

3.1 Benutzung mit Fernsteuerung



Tasten	Funktionen
▲	Nach oben
▼	unten
◀	Links/schnell zurück (beim Abspielen)
▶	Rechts/ schnell vorwärts (beim Abspielen)
OK	Einstellung/Aufnahme (beim Abspielen)
MENU	Menü
P/P	Abspielen/Pause/File löschen
STOP	Stop
ESC	Zurück zum vorhergehenden Punkt

3.2

Funktion:

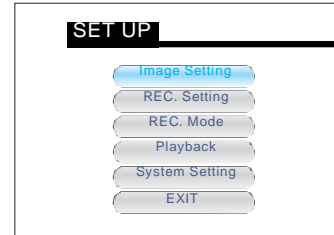
Aufzuruf des System-Menüs: Drücken Sie die "MENU"-Taste auf der Fernsteuerung

Wählen Sie den gewünschten Menüpunkt mit Hilfe der Pfeiltasten aus und bestätigen Sie mit "OK".

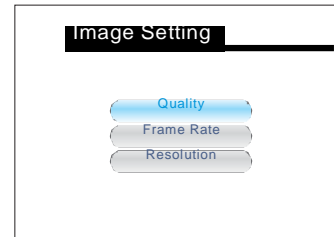
Die Rückkehr zum letzten Menüpunkt ist mit der "ESC"-Taste möglich

3.2 Bildeinstellungen

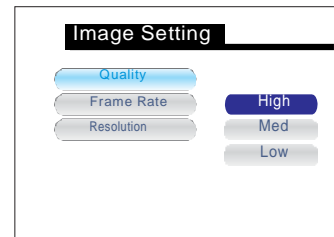
3.2.1 Bildqualitätseinstellungen



A. Drücken Sie die "MENU"-Taste um zu den Einstellungen zu gelangen



B. Drücken Sie die "OK"-Taste



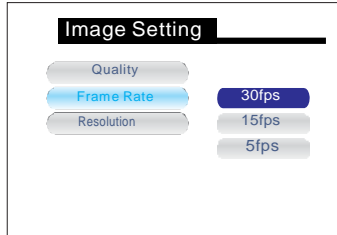
H: Beste Bildqualität

M: Normale Bildqualität

L: Geringe Bildqualität

* Eine geringere Bildqualität ermöglicht längere Aufnahmezeit

3.2.2 Einstellung der Video-Bildgeschwindigkeit



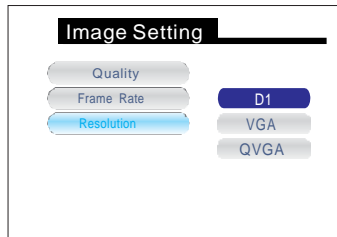
30fps: Kontinuierliches Bild

15fps: Weniger kontinuierliches Bild

5fps: Unterbrochenes Bild

* Mit geringerer Bildgeschwindigkeit ist die Aufnahmezeit länger

3.2.3 Bildauflösung



D1: 704X576

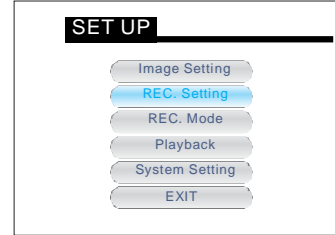
VGA: 640X576

QVGA: 320X288

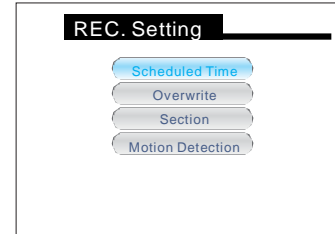
* Eine geringere Auflösung ermöglicht längere Aufnahmezeit

3.3 Einstellungen für die Aufnahme

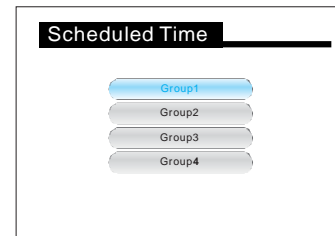
3.3.1 Einstellung der Timer-Aufnahme



A. Drücken Sie die "MENU"-Taste, um zu den Systemeinstellungen zu gelangen



B. Das System startet und beendet die Aufnahme automatisch zu den eingestellten Zeitpunkten.



C. Drücken Sie die "OK"-Taste zur Auswahl der 4 Gruppen

Benutzen Sie die UP/DOWN Tasten für die Auswahl der Gruppe und drücken Sie dann die „OK“-Taste

* Wöchentlich

Weekly ▲ ▼	Once	Off
Start Time	: 07 : 00	
End Time	: 13 : 00	
SUN MON TUE WED THU FRI SAT		

A. Benutzen Sie die LEFT/RIGHT-Tasten für die Auswahl des Modus:

Weekly/wöchentlich: automatische Aufnahme wöchentlich
 Once/einmal: automatische Aufnahme einmal
 Off: Ausschalten der Gruppe

B. z.B. wählen Sie den Modus „wöchentlich“, drücken Sie die UP/DOWN-Tasten, bis "WEEKLY" blau erscheint, drücken Sie dann die "OK"-Taste und stellen Sie Start Time & End Time ein

Weekly	Once	Off
Start Time	: 07 : 00	▼
End Time	: 13 : 00	
SUN MON TUE WED THU FRI SAT		

C. Drücken Sie die UP/DOWN-Tasten für die Einstellung des Zeitpunktes, dann betätigen Sie die

RIGHT-Taste für die Auswahl des Tages, wenn notwendig

D. z.B. wählen Sie MON, drücken Sie die UP/DOWN-Tasten zur Auswahl

Siehe Bild, Tage MON-FRI alle gewählt

Bem.: Die lila Buchstaben kennzeichnen die gewählten und die schwarzen Buchstaben die nicht gewählten Tage

Weekly	Once	Off
Start Time	: 07 : 00	
End Time	: 13 : 00	
SUN MON TUE WED THU FRI SAT		

E. Drücken Sie "OK", um die Wocheneinstellung zu beenden, die beiden gelben Pfeile treten an die Einstellung "Weekly" (blau)

F. Drücken Sie "ESC" zum Abspeichern und zur Rückkehr zur Gruppenauswahl

* Einmal (Täglich)

Weekly	Once ▲ ▼	Off
Start Time	: 2011/01/01 07 : 00	
End Time	: 2011/01/01 13 : 00	

A. Wählen Sie den Menüpunkt "Once" mit den UP-DOWN-Tasten aus, wenn dieser blau erscheint, bestätigen

B. Drücken Sie die "OK"-Taste zum

Fortsetzen, siehe bei Einstellung "Weekly"

*Off/AUS

Weekly	Once	Off ▲ ▼
---------------	-------------	-------------------

A. Um "Off" auszuwählen, bitte

UP- oder DOWN-Taste drücken, die Gruppenanzeige wird blau.

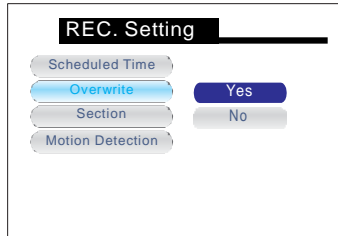
B. Bei Betätigen von "ESC" wird die Gruppe ausgeschaltet

Anmerkung:

1. In jeder Gruppe gibt es nur eine wöchentliche, eine „einmalige“ und eine Off-Einstellung.
2. Wenn es Überschneidungen bei der wöchentlichen und der einmaligen Einstellung gibt, wird das System automatisch die längere Zeit aufnehmen. Das Gleiche geschieht, wenn es zwischen den verschiedenen Gruppen Überschneidungen gibt.

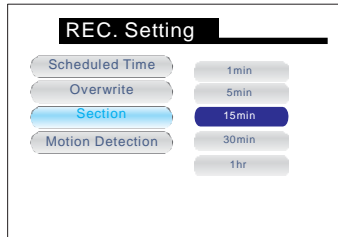
C. Drücken Sie die UP/DOWN-Tasten, um die Modi innerhalb der Gruppe auszuwählen. Der gewählte Modus erscheint in blauer Farbe.

3.3.2 Überschreiben



- A. Das System löscht die ersten 300MB, wenn die neuen Dateien nicht mehr auf die SD-Karte passen.

3.3.3 Einstellung der Aufnahme-Zeitphasen

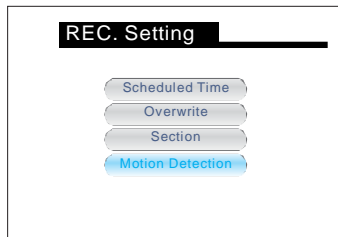


- B. Einstellung der Aufnahmezeiten

* Nur in den Modi "Manual", "Scheduled" und "Power Up Rec." einstellbar

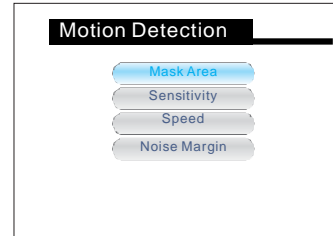
* Aufnahmezeit 2.5 Minuten im ständigen "Motion Detection" Modus

3.3.4 Bewegungserkennung



- C. Stellen Sie die Details für die Bewegungserkennung ein

3.3.4.1 Auswahl des Bereiches



- A. Wählen Sie den Menüpunkt "Mask Area" aus, auf dem Bildschirm erscheint ein Raster, siehe unten

"Mask Area" ermöglicht, dass der DVR in einem bestimmten Gebiet die Bewegungen überwacht und aufnimmt. Das ausgewählte Gebiet ist blau gekennzeichnet.

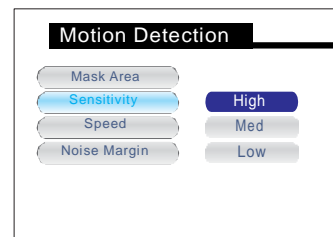
Wenn in dem gekennzeichneten Bereich Bewegungen stattfinden, nimmt die Kamera das ganze Bild auf.



- B. Benutzen Sie die Pfeiltasten für die Kennzeichnung des Überwachungsbereiches.
C. Drücken Sie "OK" zur Bestätigung.

D. Jede Bewegung in dem blau gekennzeichneten Bereich kann die Aufnahme starten, von dem nicht blau gekennzeichneten Bereich werden keine Aufnahmen gestartet.

3.3.4.2 Empfindlichkeit

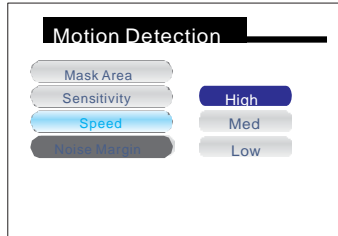


- High level - Hoch
Medium level- Mittel
Low level - Niedrig

* Das System wird empfindlicher, wenn eine geringere Einstellung als Hoch gewählt wird.

* Einstellung "Low level" empfohlen

3.3.4.3 Geschwindigkeit

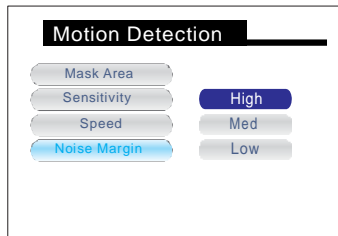


A. Verschiedene Geschwindigkeitsniveaus können eingestellt werden.

* Die Aufnahme startet eher, wenn die Geschwindigkeit niedrig eingestellt ist.

* Einstellung "Low level" empfohlen

3.3.4.4 Einstellung des Geräuschpegels

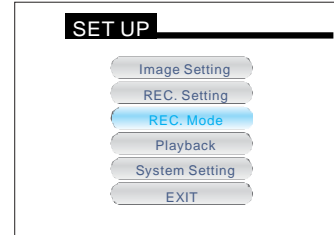


B. "Noise Margin" gesperrt.

Diese Funktion kann mit diesem Gerät nicht ausgeführt werden.

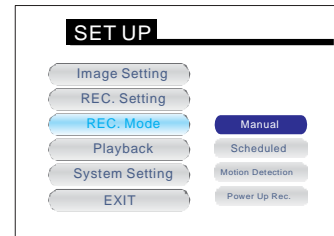
* Einstellung "Low level" empfohlen.

3.4 Einstellen des Aufnahmemodus



Stellen Sie den Aufnahmemodus des Systems ein.

3.4.1 Aufnahmemodi



Wählen Sie den richtigen Modus aus:

Manuell:

Drücken Sie in diesem Modus "OK", um die Aufnahme zu starten und "STOP" zum Anhalten.

Timer:

Das System startet und beendet die Aufnahme nach der eingestellten Zeit.

Motion Detection:

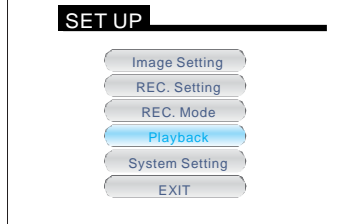
Das System startet die Aufnahme automatisch, wenn es in dem gekennzeichneten Bereich Bewegungen wahrnimmt.

* nimmt in festen Zeitintervallen von 2.5 Minuten auf

Aufnahme nach Einschalten:

Das System beginnt sofort nach dem Einschalten aufzunehmen.

3.5.2 Abspielen, Löschen von Video-Dateien



- A. Drücken Sie die "OK"-Taste, um die die Abspieliste anzuzeigen

3.5.1 Dateien im Listmodus:

File Name	Date	Start Time
00000001	2010/10/24	06:57:54
00000002	2010/10/24	08:11:31
00000003	2010/10/24	13:53:24
00000004	2010/10/25	07:27:05
00000005	2010/10/25	07:28:35
00000006	2010/10/25	08:11:04
00000007	2010/10/26	22:55:14
00000008	2010/10/26	22:56:54

Page 01/14

Löschen:

- A. Betätigen Sie die UP/DOWN-Tasten, um die Dateien zum Löschen auszuwählen
B. Drücken Sie "P/P" oder "DEL."

zum Löschen

Abspielen:

- A. Betätigen Sie die UP/DOWN-Tasten für die Auswahl und drücken Sie dann "OK".

- B. Drücken Sie "P/P" zum Abspielen

Schnelles Vor-/Rückspulen:

Drücken Sie die RIGHT/LEFT-Tasten zum schnellen Vor-/Rückspulen. Jeder weiterer Tastendruck erhöht die Abspielgeschwindigkeit auf das 2-, 4-, 8- und 16-fache.

Erhöhen, Verringern der Lautstärke

Drücken Sie die UP/DOWN-Tasten, um die Lautstärke zu erhöhen/zu verringern. Größter Lautstärkepegel: 8.

Pause:

Drücken Sie die "P/P"-Taste, um wieder zu starten, drücken Sie P/P erneut.

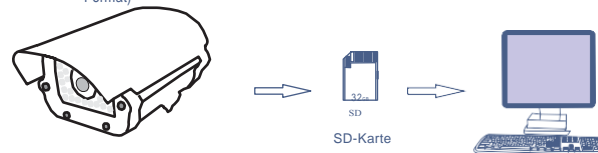
Stop:

Das Abspielen kann mit der "STOP"-Taste angehalten werden.

Verlassen des Abspielmodus: Drücken Sie die "ESC"-Taste, um zur Dateiliste zurückzukehren.

Abspielen der Videodateien am PC

Benutzen Sie für das Abspielen das auf der CD beigefügte Abspielprogramm (die Datei ist im ASF-Format)

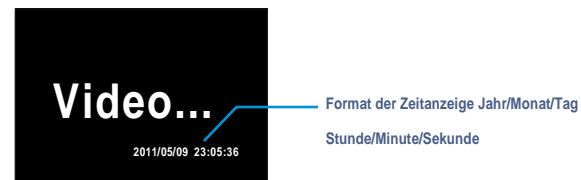


3.5.3 Bedeutung der Icons im Abspielmodus

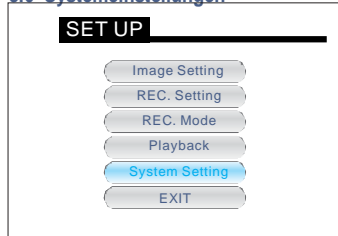
A. Abspielen am Fernsehgerät/auf dem Monitor



B. Abspielen am PC

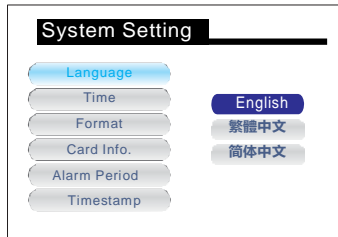


3.6 Systemeinstellungen



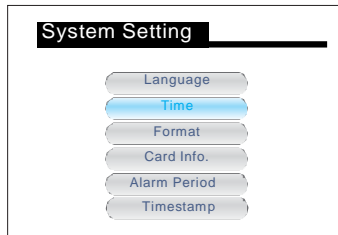
- * Systemeinstellung

3.6.1 Sprache



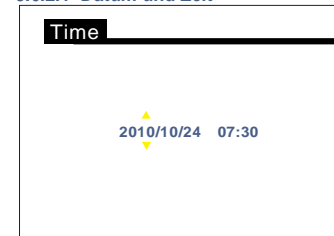
- * Wählen Sie die gewünschte Sprache aus

3.6.2 Datum und Zeit



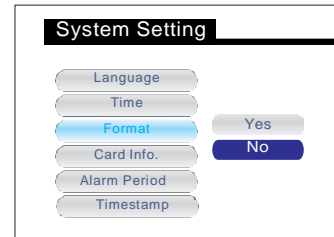
- * Stellen Sie die lokale Ortszeit und Datum ein

3.6.2.1 Datum und Zeit



- * Drücken Sie die LEFT/RIGHT-Tasten, um den Cursor zu bewegen
- * Drücken Sie die UP/DOWN-Tasten, um die Werte einzustellen
- * Um Abzuspeichern "OK" drücken

3.6.3 Formattieren

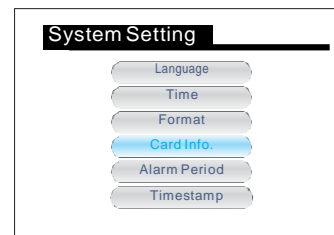


- * Wählen Sie "Yes" zum Formattieren der SD-Karte

Achtung!

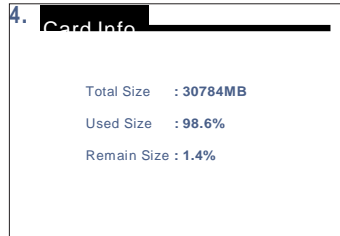
Nach Formattieren der SD-Karte werden alle Dateien gelöscht!

3.6.4 Speicherkarteninformationen



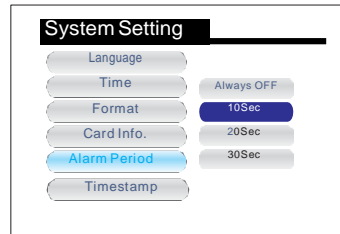
- * Sie können die Kapazität der SD-Karte prüfen

3.6.4 Speicherkarteninformationen



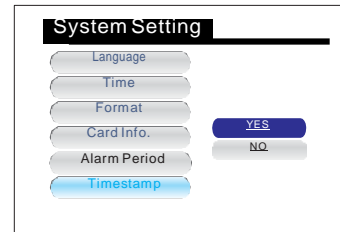
- * Speicherkartenanzeige
- * Drücken Sie die "ESC"-Taste, um den Punkt zu verlassen

3.6.5 Riasztási idő, opt.



- * Wählen Sie Alarm, ON/OFF und die Dauer
- * Am Systemausgang kommen 12V an, wenn Bewegungen wahrgenommen werden.
- * als Option

3.6.6 Time Stamp



- * Sie können für die Zeitanzeige ON/OFF wählen

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Daten
Netzspannung	12V
Stromaufnahme	260 mA-550 mA
Sensor	1/3 SONY CCD
Auflösung	640 x 480 Pixel
Objektiv	6 mm Fixfokus
Infrarot-LEDs	35 Stück 8mm LED-Dioden
Videoausgangswiderstand	75Ω
TV-System	PAL/NTSC
Aufnahmemodi	Aut. Einschalten, manuell, mit Bewegungssensor, mit Timer
Videokomprimierung	MPEG-4
Videodateiformat	ASF
Auflösung	704*576 640*576 320*288 (wählbar)
Bildgeschwindigkeit	30fps (wählbar)
Mögliche Speicher	SD/SDHC
32GB Aufnahmedauer	32 Stunden - 25 Tage, abhängig von Einstellung
Max. Entfernung der Fernsteuerung	3-5 m
Abmessungen der Kamera	240*145*110mm
Größe der Verpackung	265*175*155mm
Gewicht	1000g

5. Häufig gestellte Fragen

Q: Der DVR kann die SD-Karte nicht lesen.

A: Bitte verwenden Sie eine Original-SD-Karte 1G-32GB

Q: Nach der Aufnahme ist die auf der Karte aufgenommene Datei nicht zu finden.

A: 1. Kontrollieren Sie, ob die SD-Karte richtig mit dem DVR funktioniert;

2. Bitte verwenden Sie eine Original-SD-Karte 1G-32GB.

Q: Die Kamera funktioniert nicht richtig, wenn sie eingeschaltet wird.

A: 1. Tauschen Sie die SD-Karte nicht im eingeschalteten Zustand .

2. Überzeugen Sie sich davon, dass es eine Original SD-Karte ist.

Q: Die Kamera nimmt bei Bewegungen nicht auf.

A: 1 Kontrollieren sie, ob beim "Recording mode" Bewegungserkennung eingestellt ist (Motion Detection).

2. Stellen Sie die Empfindlichkeit und die Geschwindigkeit nach den

Empfehlungen auf den Seiten 13-14 ein.

Q: Die Fernsteuerung funktioniert nicht.

A: 1. Prüfen Sie, ob die Batterie aufgebläht ist oder keinen richtigen Kontakt hat.

2. Schließen Sie die Kamera an den Fernseher oder Monitor an.

Drücken Sie eine Taste auf der Fernsteuerung, wobei das LED an der Fernsteuerung auf die Kamera zeigt.

Auf dem Bildschirm müssen Sie beim LED Licht sehen. Wenn Sie kein Licht sehen, dann tauschen Sie die Batterie in der Fernsteuerung, Typ CR2025.

B. Die Fernsteuerung funktioniert nur dann, wenn Sie diese auf den IR-Empfänger der Kamera richten.

URSPRUNGSLAND: CHINA

IMPORTEUR UND VERTREIBER: GLOBAL Export – Import GmbH.

H-1151 Budapest Székely Elek u. 11.

<http://www.global-export-import.eu>