

© 2010

B&S Technology GmbH Lütjenburg

Alle Rechte vorbehalten, insbesondere (auch auszugsweise) die der Übersetzung, des Nachdrucks, der Wiedergabe durch Kopieren oder ähnliche Verfahren.

B&S Technology GmbH Lütjenburg behält sich technische Änderungen ohne Ankündigung vor.

BEDIENUNGSANLEITUNG

HSC 4





DVR

Digital Video Recorder

Die Beschreibungen in dieser Bedienungsanleitung können ohne weitere Benachrichtigung angepasst werden.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

	VORSICHT	
GEFAHR VON STROMSCHLÄGEN		
<p>VORSICHT: Um Stromschlägen vorzubeugen, setzen Sie dieses Gerät weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus. Betreiben Sie dieses Gerät nur mit der auf dem Typenschild angegebenen Stromversorgung. Der Hersteller haftet nicht für Schäden durch unsachgemäße Verwendung, selbst wenn der Hersteller auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurde.</p>		



Das Blitzsymbol innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll Sie auf das Vorhandensein nicht isolierter "gefährlicher Spannung" innerhalb des Gerätegehäuses hinweisen. Die Spannung kann stark genug sein, um einen für Menschen gefährlichen Stromschlag auszulösen. Stromschläge (geringerer Intensität) können die elektronischen Bauteile des Gerätes zerstören.



Das Ausrufezeichen innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll Sie auf wichtige Bedienungs- und Wartungshinweise in der Begleitliteratur dieses Gerätes aufmerksam machen.



Sämtliche von unserem Unternehmen angebotenen bleifreien Produkte erfüllen die Anforderungen der europäischen Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Substanzen (RoHS). Dies bedeutet, dass sowohl der Herstellungsprozess sowie auch die Produkte absolut ohne Blei und sämtliche in der Richtlinie aufgeführten gefährlichen Substanzen auskommen.



Das Symbol mit einer durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern bedeutet, dass das Produkt innerhalb der europäischen Union am Ende seiner Lebensdauer separat gesammelt und entsorgt werden muß. Dies gilt für das Produkt selbst sowie für sämtliche Peripheriegeräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind. Entsorgen Sie diese Geräte nicht mit dem unsortierten Hausmüll. Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler für Informationen zum Recyceln dieses Gerätes.



Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen zur Vermeidung von Funkstörungen.

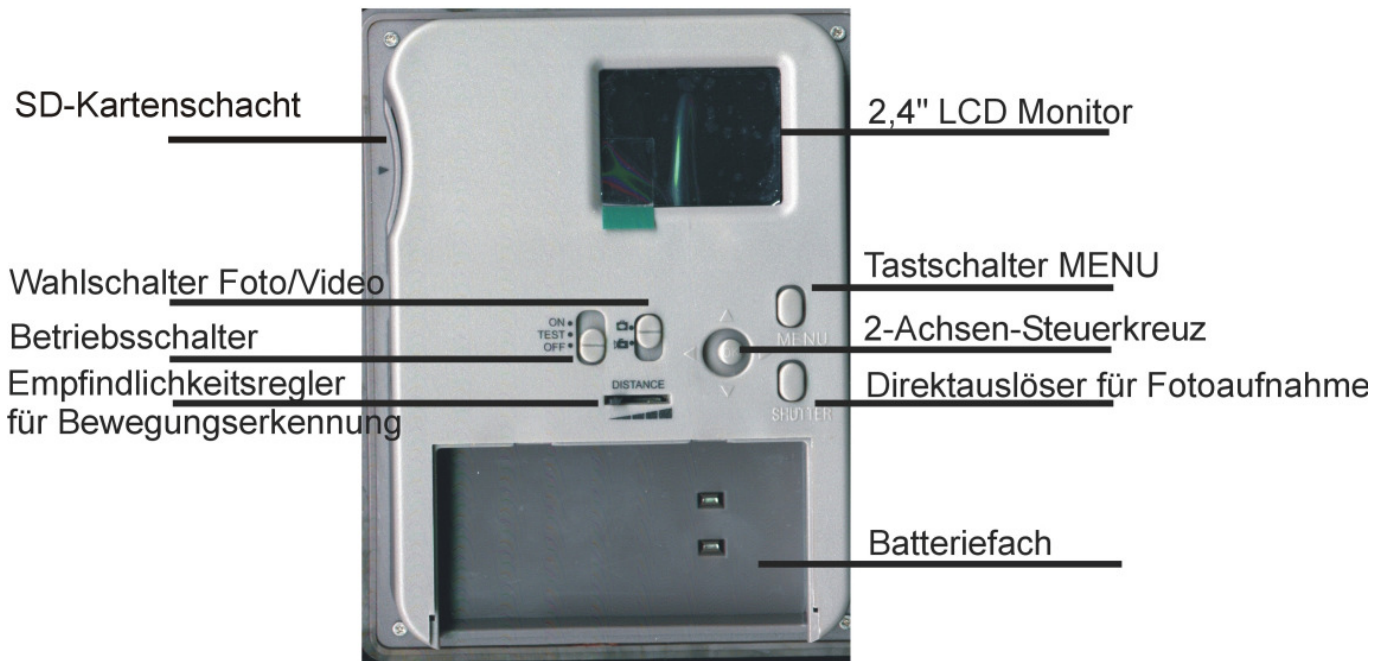
Haftungsausschluß

Wir behalten uns das Recht vor, die Inhalte dieser Anleitung jederzeit zu überarbeiten oder Teile daraus zu entfernen. Wir geben keinerlei Zusicherungen und übernehmen keine rechtsgültige Haftung hinsichtlich Exaktheit, Vollständigkeit oder Nutzbarkeit dieser Anleitung. Die Inhalte dieser Anleitung können ohne Vorankündigung geändert werden.

Alle innerhalb dieser Anleitung genannten und ggf. durch Dritte geschützten Marken- und Warenzeichen unterliegen uneingeschränkt den Bestimmungen des jeweils gültigen Kennzeichenrechts und den Besitzrechten der jeweiligen eingetragenen Eigentümer.

Wichtig: Vor der ersten Inbetriebnahme müssen Sie den Akku mindestens 8 Stunden aufladen.

Verwenden Sie nur die angegebenen Speichermedien.



Installation:

Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil direkt mit dem Akku und achten Sie darauf, dass bei Erstbetrieb eine Ladezeit von 8 Stunden eingehalten wird, bevor sie die Kamera verwenden.

Die Kamera zeigt durch eine rot blinkende LED an der Vorderseite an, dass der Akku nur noch für kurze Zeit reicht und geladen werden muss. Zudem können Sie den Ladezustand auf dem Display im Innern der Kamera ablesen.

Zum Öffnen der Kamera werden die seitlichen Spannkammern geöffnet.

Wichtig: Schalten Sie das Gerät ab, wenn Sie die Speicherkarte einsetzen oder entnehmen. Stecken Sie nun Ihre SD-Karte in den Kartenschlitz an der linken Seite des Gerätes bis diese einrastet. Zum Entnehmen müssen Sie die Karte erneut in das Gerät drücken bis die Verriegelung sich löst und die Karte herausspringt.

So bedienen Sie das Menü:

1. Schieben Sie den Betriebsschalter auf TEST und warten Sie, bis die HSC 4 die Startroutine durchlaufen hat und Sie das aktuelle Kamerabild sehen.
2. Drücken Sie jetzt den Schalter MENU. Auf dem Monitor erscheint folgendes Bild:



3. Zum Navigieren im Menü benutzen Sie das 2-Achsen-Steuerkreuz. Sie wählen so den gewünschten Punkt aus und bestätigen Ihre Wahl mit einem leichten Druck auf das Steuerkreuz. Der Ausgewählte Menüpunkt wird rot dargestellt.
4. Zum Verlassen des Menüs drücken Sie erneut die Taste MENU. Sie sehen jetzt wieder das aktuelle Kamerabild.

Das Auswahlmenü im Einzelnen:

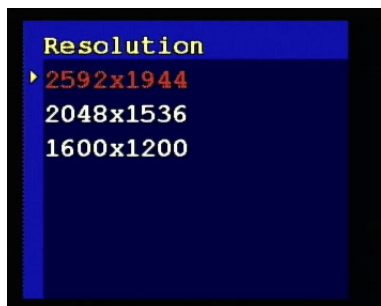
CAPTURE MODE = AUFNAHMEMODUS

Bei Fotoaufnahmen entscheiden Sie zwischen Einzelbild = 1 Bild, Bildserie = 3 Bilder in Folge



RESOLUTION = AUFLÖSUNG

Auflösung (der Fotos): 2048 x 1536 (2 M), 2592 x 1944 (5 M), 3504 x 2336 (8 M)



VIDEO TIME = DAUER DER VIDEOAUFZEICHNUNG

Zur Auswahl stehen: 15 / 30 / 60 / 120 Sekunden



IR LED = INFRAROT LED

Sie können festlegen ob die IR Aktivität bei Tag, bei Nacht oder 24 Stunden aktiv sein soll.



DELAY TIME = VERZÖGERUNGSZEIT

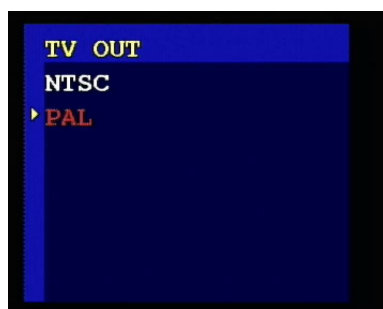
Die Verzögerungszeit beschreibt die Zeitspanne bis zur Aktivierung zwischen zwei Ereignissen.

Damit sparen Sie Speicherplatz, die Einstellung ist frei wählbar.



TV-OUT = TV-SYSTEM

Hier stellen Sie die Fernsehnorm ein. Für Europa ist dies PAL.



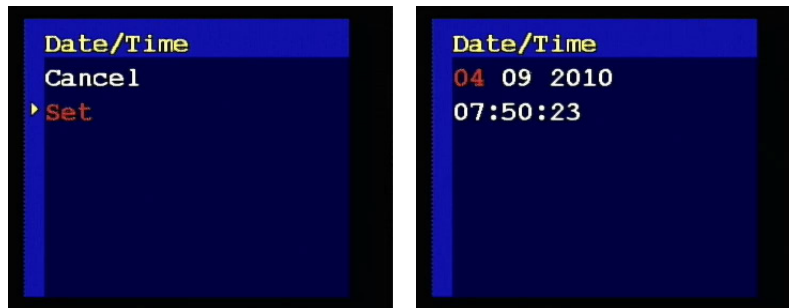
LANGUAGE = SPRACHE

eine Auswahl zur Verfügung stehender Sprachen, wählen Sie Deutsch.



DATE / TIME = DATUM / UHRZEIT

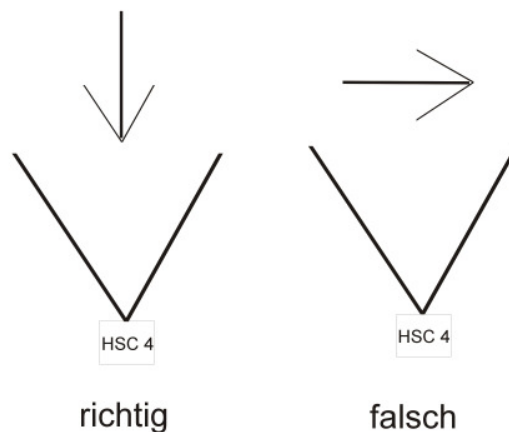
für die Anzeige im Foto oder der Startsequenz eines Videos. Das Datum ist in englischer Form anzugeben, also Jahr/Monat/Tag.



Im Testmodus können Sie über die Taste „Shutter“ eine Probeaufnahme machen (Foto, oder auch Video).

Aufstellungshinweis:

Bitte beachten Sie, dass die HSC frontal auf das zu erwartende Ereignis ausgerichtet wird. Vom Standby-Modus bis zur Aufnahme entsteht eine leichte Verzögerung, die Sie so ausgleichen.



Inbetriebnahme:

Sie Schalten nun über den linken Schalter zwischen den Modi *Aus/Test/An* auf Test (mittlere Position) um die Kamera einzustellen und drücken Sie nach dem Startvorgang die Menü Taste. Stellen Sie das TV System auf den europäischen Standard „PAL“ um.

Über den Schieberegler können Sie die Empfindlichkeit der Bewegungserkennung im Bereich von 2 bis 19 Metern anpassen.

Aufnahme:

Schalten Sie die Kamera nun über den linken Schalter aus (**OFF**). Wählen Sie den Foto-, oder Videomodus und schalten Sie die Kamera ein (**ON**). Verschließen Sie nun die Kamera wieder mit den beiden Spannkammern. Auf der Vorderseite blinkt nun die Test - LED für ca. 30 Sekunden. Nach Erlöschen der LED ist die Kamera aktiv und beginnt bei einer Bewegung mit der Aufnahme. Dies wird fortgeführt bis die verwendete Karte voll ist.

Wiedergabe:

Zur Wiedergabe haben Sie drei Optionen.

1. Schalten Sie die Kamera aus und verbinden Sie sie über das mitgelieferte USB-Kabel mit Ihrem PC. Ihr PC erkennt automatisch ein neues Massenspeichergerät und Sie können mit jedem üblichem Video- oder Bildbearbeitungsprogramm die Daten ansehen.
2. Schalten Sie die Kamera aus und entnehmen Sie die Speicherkarte. Sie können diese nun über ein entsprechendes Laufwerk Ihres PCs auslesen.
3. Verbinden Sie sie über das mitgelieferte AV-Kabel mit Ihrem Fernseher und wählen Sie die Schalterstellung **TEST**. Sie sehen nun das aktuelle Bild der Kamera auf dem Bildschirm. Drücken Sie nun **MENU** und sie gelangen in die Kartenübersicht mit Ihren Aufnahmen. Bestätigen Sie eine Aufnahme mit **OK**, so wird Ihnen diese im Vollbild angezeigt. Sollte Ihnen diese Aufnahme nicht gefallen, können Sie über die Navigationstaste ein Untermenü aufrufen und über dieses die Aufnahme löschen. Sie können hier auch alles löschen oder die Karte formatieren.

Lieferumfang

(Von der jeweiligen Geräteausführung abhängig):



Akku



Netzteil



CD mit Software



USB-Kabel



Bedienungsanleitung



Befestigungsgurt



AV-Kabel

BEDIENUNGSANLEITUNG

Technische Daten:	
Aufnahmeformat:	JPEG / AVI
Aufnahmequalität	JPG 3504 x 2336 Pixel AVI 320 x 240 Pixel
Bildsensor	CMOS
Tag/Nacht Umschaltung	Ja
PIR-Sensor	Ja
Aufzeichnung	Foto oder Video
Objektiv	3,7mm
Blickwinkel	120°
S/N Verhältnis	Mehr als 48 dB
IR Reichweite	Bis zu 20m
Verbindungen	USB / AV out
Datenauslagerung	USB / SD-Karte
Zeit- u. Datumsfunktion	Einstellbar
Eingebauter Speicher	16 MB
Spannungsversorgung	12V DC
Wechselbarer Akku	Ja
Akku-Statusanzeige	Ja
Betriebstemperatur	-10°C bis +50°C
Luftfeuchtigkeit	85%
Wetterfestigkeit	IP 65
unterstützte Betriebssysteme	Win98SE bis Win7
Gewicht	0,9Kg
Grösse	120mm(B) 50mm(T) 170mm(H)
Zubehör	AV Kabel, USB Kabel, Netzteil und Befestigungsmaterial