



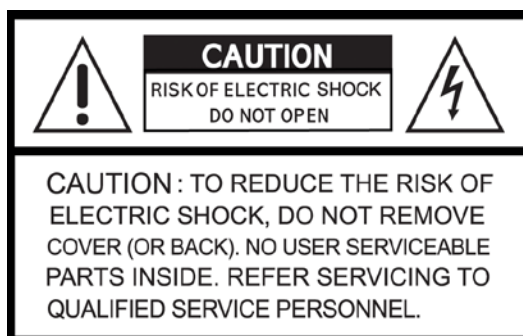
LUPUSTEC®

Digital Video Recording System

LE808+ / 816+



Benutzer Handbuch Manuel de l'Utilisateur User Manual



Dieses Symbol soll den Benutzer auf möglicherweise ungeschützte gefährliche Spannungen innerhalb des Gehäuses hinweisen. Diese können unter Umständen stark genug sein, um einen elektrischen Schlag hervorzurufen.



Dieses Symbol soll den Nutzer auf die Nutzungs- und Wartungsanweisungen in den Benutzer Handbüchern und Unterlagen hinweisen, die dem Produkt beiliegen.

WARNUNG:

UM DAS RISIKO EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS ZU VERMINDERN DÜRFEN SIE DAS GERÄT ZU KEINER ZEIT REGEN ODER FEUCHTIGKEIT AUSSETZEN!

Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und die Einhaltung der Grenzwerte nach Teil 15 der FCC Regularien für eine Klasse digitaler Geräte wurde festgestellt. Diese Grenzwerte wurden festgelegt, um einen vernünftigen Schutz gegen gesundheitsschädlichen Umgang zu leisten, wenn das Gerät in einem gewerblichen Umfeld betrieben wird. Das Gerät erzeugt und benutzt Funkfrequenz-Energie und kann diese abstrahlen. Außerdem kann das Gerät, wenn es nicht gemäß des Benutzerhandbuchs installiert und betrieben wird, andere Funkkommunikation stören. Die Anwendung dieses Gerätes in einer bewohnten Gegend kann zu Störungen führen, die möglicherweise zu Lasten des Benutzers beseitigt werden müssen.



Entsorgung von elektronischen Geräten. (Gilt für Staaten der Europäischen Union und andere europäische Staaten mit separaten Entsorgungssystemen)

Dieses Symbol bedeutet, dass das Produkt oder die Verpackung zu keiner Zeit als Hausmüll zu behandeln ist, oder als dieser entsorgt werden darf. Stattdessen müssen diese bei einer dafür zuständigen Sammelstelle abgegeben werden. Indem Sie Produkt oder Verpackung korrekt entsorgen, tragen Sie dazu bei, potentiell negative Konsequenzen für die Umwelt oder für die menschliche Gesundheit zu verhindern. Das Recycling der Materialien trägt dazu bei, die natürlichen Ressourcen zu erhalten. Für weitere Informationen zum Recycling dieses Produktes kontaktieren Sie bitte Ihre lokale Behörde, Ihre zuständigen Entsorgungsbetriebe oder das Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Alle Sicherheits- und Anwendungshinweise müssen vor der ersten Inbetriebnahme des Gerätes gelesen werden.

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist bevor Sie den Rekorder installieren.
- Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags, wenn das Gerät durch unqualifizierte Wartungs- oder Installationsinstanzen geöffnet wird.
- Benutzen Sie den Rekorder nicht außerhalb der angegebenen Temperatur oder Luftfeuchtwerte.
- Setzen Sie den Rekorder nicht gefährlichen Schwankungen oder Vibrationen aus
- Verwenden oder stellen Sie den Rekorder nicht unter direkter Sonneneinstrahlung oder in der Nähe von Hitzequellen.
- Verdecken Sie niemals die zur Lüftung vorgesehenen Öffnungen am Gerät.
- Verwenden Sie den Rekorder stets und gut gelüfteten Umfeldern um Überhitzung zu vermeiden.
- Es besteht Explosionsgefahr falls die Batterie durch einen ungeeigneten Batterie-Typen ersetzt wird.
- Batterien sind nach der entsprechenden Anleitung zu entsorgen.

Inhaltsangabe

Kapitel 1 Produkteigenschaften.....	1
Kapitel 2 Lieferumfang	2
Kapitel 3 Steuerung.....	3
3.1 Steuerung an der Vorderseite.....	3
3.2 Real Panel Connectors	4
3.3 Remote Controller.....	5
3.4 Steuerung per Maus	8
3.4.1 Netzwerk-Steuerung.....	10
3.5 Wiedergabe-Modus	11
3.6 PTZ Mode	12
Kapitel 4 Installation.....	15
4.1 System Konfiguration – 16 Kanal.....	15
4.1 System Konfiguration – 8 Kanal.....	15
4.3 Festplatten-Installation.....	16
4.3.1 Monitorauflösung einstellen	19
Kapitel 5 Betrieb und Menü-Einstellungen	21
5.1 Voreinstellungen.....	21
5.2 Aufnahme-Einstellungen.....	23
5.3 Ereignis Einstellungen	25
5.4 Einstellung der Timer-Funktion	28
5.5 Kamera-Einstellungen.....	31
5.6 Benutzer-Einstellungen	32
5.7 Netzwerk-Einstellungen.....	33
5.8 PTZ & RS-485 Einstellungen	39
5.9 System-Einstellungen.....	40
5.10 Erweiterte Einstellungen	45
5.11 Status	46
Kapitel 6 Suche & Back-Up.....	48
6.1 Dateisuche & Einstellungen.....	48
6.2 Back-Up Einstellungen	53
Kapitel 7 Technische Spezifikationen	55
Kapitel 8 Netzwerk-Zugriff.....	57
8.1 Software Installation und Einstellungen	57
8.2 Nutzung der Software	59
Kapitel 9 Handy-Zugriff	62
9.1 Installation und Bedienung des Symbian Programms	62
9.2 Installation und Bedienung des Windows Mobile Programms.....	68
Kapitel 10 Internet Zugriff.....	73
ANHANG	80

Kapitel 1 Produkteigenschaften

- Echtzeit-Live-Darstellung
- Echtzeit-Aufnahmen
- Zwei USB2.0 Schnittstellen
- VGA-Ausgang mit max. 1920x1200 Pixel
- H.264 Kompression für eine besonders platzsparende Datenspeicherung
- Bis zu 400 Bilder pro Sekunde bei 360x288 Pixel Aufnahme (PAL)
- Live-Darstellung, Aufnahme, Back-Up, Wiedergabe und Netzwerk-Zugriff parallel möglich
- Livebild-Zugriff und Alarmabruf per Mobiltelefon
- Steuerungsmöglichkeiten: Vorderes Bedienfeld, USB-Maus (nicht im Lieferumfang), Fernbedienung, per Client-Software sowie per Netzwerk und Internet.
- Automatische Email-Alarmfunktion bei Bewegungserkennung, Alarm-Relay-Auslösung und Verlust des Videosignals.
- Intuitive Benutzeroberfläche für einfache Konfiguration und Menüsteuerung.
- Unterstützt 4-Kanal Audio-Aufnahme und -Wiedergabe
- Steckplatz für 2 interne SATA-Festplatten mit bis zu 1.000 GB
- Externer E-SATA Anschluß ermöglicht den Anschluß einer externen SATA-Festplatte
- Integrierte Dreh-Neige-Zoom-Kamerasteuerungsoption für PTZ-Kameras
- Unterstützt Daten-Back-Up durch USB-Medien und Netzwerk

Der Autor ist nicht für eventuelle Druckfehler oder falsche Daten verantwortlich. Abweichungen und Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts möglich.

Kapitel 2 Lieferumfang



1. AEON 808/816 Rekorder



2. Software CD



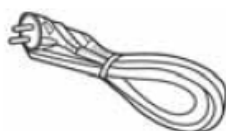
3. Benutzerhandbuch



4. Fernbedienung



5. Netzteil



6. Netzkabel



7. SATA Kabel



8. SATA Stromkabel



9. Batterien



10. Schrauben zum Einbau der Festplatte



11. Festplatten Halterungen



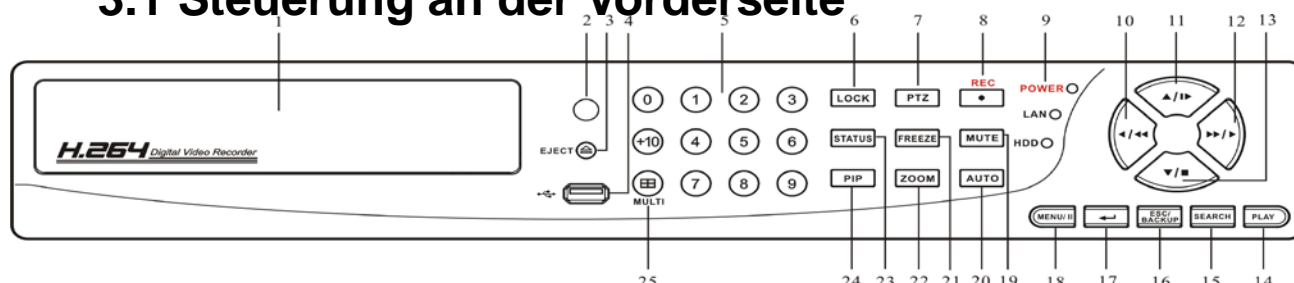
12. I/O Alarmkabel

Lieferumfang

1. AEON LE-808/816
2. Software CD
3. Benutzerhandbuch
4. Fernbedienung
5. Netzteil
6. Stromkabel
7. SATA Kabel
8. SATA Stromkabel
9. Batterien
10. Schrauben zum Einbau der Festplatte
11. Festplatten Halterungen
12. I/O Alarmkabel

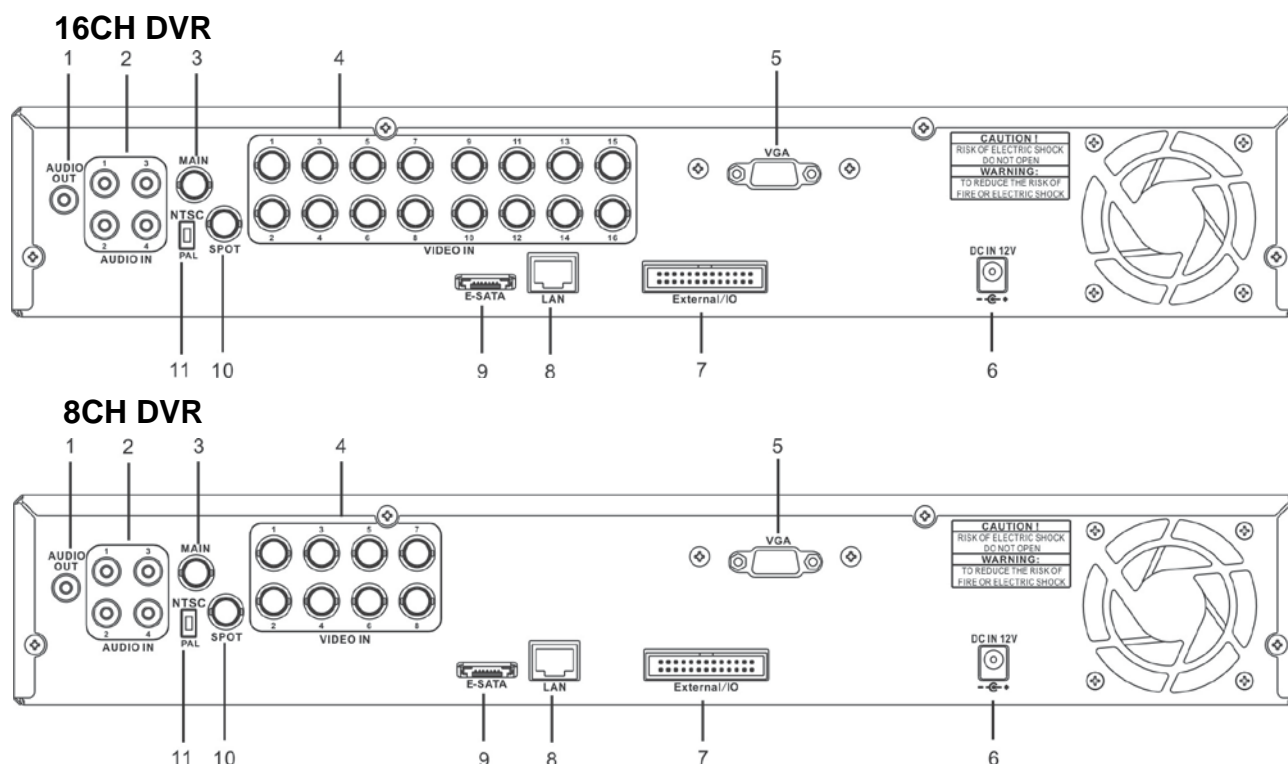
Kapitel 3 Steuerung

3.1 Steuerung an der Vorderseite



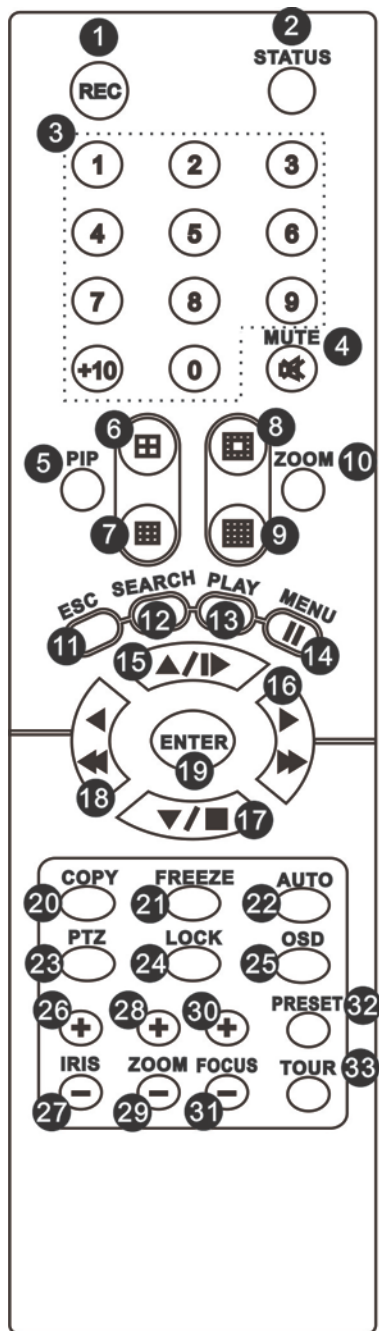
Taste		Funktionsbeschreibung
1	DVD-RW	Ein DVD-RW Laufwerk ist in der Front verbaut
2	IR SENSOR	IR-Sensor für die Fernbedienung
3	EJECT	Drücken Sie EJECT um den DVD-RW Laufwerksschacht zu öffnen
4	USB 2.0	Der USB 2.0 Anschluss kann USB-Sticks oder eine USB-Maus verwendet werden
5	NUMMERN / KAMERA WAHL	Kamerawahl / Numerischer Knopf.
6	LOCK	Sperrt / entsperrt die Tasten / Menufunktionen.
7	PTZ	Startet/ Stoppt die PTZ-Kontrolle
8	REC	Start/ Stopp der Aufzeichnung.
9	Status LED	DVR Status: Power, HDD lesen / schreiben und Netzwerk LED Indikator.
10	LEFT DIRECTIONAL BUTTON/ REWIND (◀/◀◀)	Links-Schalter zur Menünavigation. Schnell-Rücklauf-Wiedergabe, Geschwindigkeit: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x.
11	UP DIRECTIONAL BUTTON/ SLOW (▲/▶)	Aufwärts-Schalter zur Menünavigation. Zeitlupen-Wiedergabe, Geschwindigkeiten: 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x.
12	RIGHT DIRECTIONAL BUTTON/ FAST (▶▶/▶)	Rechts-Schalter zur Menünavigation. Schnell-Vorlauf Wiedergabe, Geschwindigkeiten: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x.
13	DOWN DIRECTIONAL BUTTON/ STOP (▼/■)	Abwärts-Schalter zur Menünavigation. Wiedergabe Stoppen.
14	PLAY	Wiedergabe
15	SEARCH	Such-Menü auswählen, verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärts-Schalter um zu navigieren. Wählen Sie ENTER um auf die ausgewählte Aufnahme zuzugreifen
16	ESC/ BACKUP	Ausgewählte Funktionen verlassen. Verlassen des Menüs Back-Up Funktions-Menü auswählen
17	ENTER/ MODE (MODE)	Schalter um zwischen Vollbild- und Vierfach-Bildanzeige zu wechseln.
18	MENU/ PAUSE (MENU/■)	Auswahl des Hauptmenüs, verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärts-Schalter um zu navigieren. Wiedergabe pausieren.
19	MUTE	Wechselt zum 1-Kanal Audio Ausgang / Schaltet die Live-Audioübertragung aus.
20	AUTO	Aktivieren der Automatischen Kanalweitschaltung (Kanäle werden automatisch gewechselt.) Mit MENU könn Sie den Auto-Modus deaktivieren.
21	FREEZE	Schaltet die Standbildfunktion im Live-Modus ein/aus.
22	ZOOM	Enable/ Disable double screen size display. Press ENTER to switch channels.
23	STATUS	Zeigt den Display-Status.
24	PIP	Aktivieren der Bild-in-Bild-Darstellung, verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärts-Schalter um zu navigieren. Drücken Sie ENTER um die gewünschte Funktion auszuwählen
25	MULTI	This button is used to toggle between multiple display modes: 16, 13, 10, 9 and 4 channel split screen display modes.














3.2 Real Panel Connectors



Anschluss		Beschreibung
1	AUDIO OUT	1 RCA-Ausgang zur Ausgabe eines Audio-Signals
2	AUDIO IN	4 RCA-Eingänge zur Eingabe von Audio-Signalen
3	MAIN MONITOR	1 BNC-Ausgang zum Anschluss des Hauptmonitors
4	VIDEO IN	8 / 16 BNC-Eingänge zum Anschluss der Kameras
5	VGA	VGA-Ausgang zum Anschluss eines VGA-Monitors.
6	DC 12V	Socket for a DC 12V input.
7	EXTERNAL I/O	Externer I/O Anschluss (<i>Pin-Definition siehe unter Anhang</i>)
8	LAN	Netzwerk-(Ethernet-)Anschluss.
9	E-SATA	Externes SATA Interface.
10	SPOT MONITOR	BNC-Ausgang zum Anschluss eines Monitors, welcher alle angeschlossenen Kameras als Sequenz ausgibt.
11	NTSC/ PAL SWITCH	Switch between NTSC and PAL format.

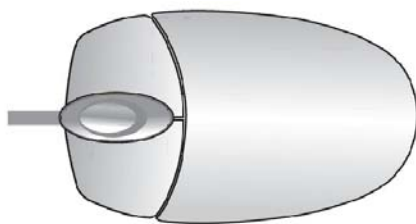
3.3 Remote Controller



Remote Controller – Button Definition	
○,1 REC	Aufnahme Start/ Stopp.
○,2 STATUS	Monitor Status
○,3 CAMERA BUTTONS	Numerische Tasten zur Auswahl der Kamera-Kanäle
○,4 MUTE	Ein-/ Ausschalten des Audiokanals
○,5 PIP	An-/Ausschalten des Bild-in-Bild-Modus Verwenden Sie die Rechts-Links-Oben-Unten-Tasten, um im Menü zu navigieren und drücken Sie die Enter-Taste um den Menü-Punkt auszuwählen
○,6 	Umschalten auf 4-teilige Mehrfachbild-Anzeige
○,7 	Umschalten auf 9-teilige Mehrfachbild-Anzeige
○,8 	Umschalten auf 13-teilige Mehrfachbild-Anzeige
○,9 	Umschalten auf 16-teilige Mehrfachbild-Anzeige
○,10 ZOOM	Anschalten/Ausschalten der 2x Zoom-Funktion. Verwenden Sie die Rechts-Links-Oben-Unten-Tasten, um im Menü zu navigieren und drücken Sie die Enter-Taste um die Kanäle zu wechseln.
○,11 ESC	Exit-Taste
○,12 SEARCH	Such-Menü auswählen, verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärts-Schalter um zu navigieren. Wählen Sie ENTER um auf die ausgewählte Aufnahme zuzugreifen
○,13 PLAY	Wiedergabe
○,14 MENU/ 	Anwählen des Menu. Pause der Wiedergabe.
○,15   /	Aufwärts-Schalter zur Menünavigation. Zeitlupen-Wiedergabe, Geschwindigkeiten: 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x.
○,16   /	Rechts-Schalter zur Menünavigation. Schnell-Vorlauf Wiedergabe, Geschwindigkeiten: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x.
○,17   /	Abwärts-Schalter zur Menünavigation. Wiedergabe Stoppen.
○,18   /	Links-Schalter zur Menünavigation. Schnell-Rücklauf-Wiedergabe, Geschwindigkeit: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x.

○,19 ENTER/ MODE	Schalter um zwischen Vollbild- und Vierfach-Bildmodus zu wechseln.
○,20 COPY	Öffnet das Copy-Menü
○,21 FREEZE	An-/Ausschalten der Live-Freeze-Funktion zum Einfrieren des Bildes.
○,22 AUTO	Aktivieren der Automatischen Kanalweitschaltung (Kanäle werden automatisch gewechselt.)
○,23 PTZ	Start/ Stop PTZ-Steuerung.
○,24 LOCK	Sperrt / entsperrt die Tasten- / Menufunktionen.
○,25 OSD	An/Ausschalten der Bildschirm-Anzeige.
○,26 IRIS +	Iris-Öffnung für PTZ-Kameras.
○,27 IRIS -	PTZ Iris-Schließen.
○,28 ZOOM +	PTZ Einzoomen.
○,29 ZOOM -	PTZ Auszoomen
○,30 FOCUS +	PTZ einfokussieren
○,31 FOCUS -	PTZ ausfokussieren.
○,32 PRESET	<p>Speicherbare PTZ-Kamerapositionen</p> <p>Drücken Sie PRESET und wählen sie zwei Ziffern aus um die aktuelle Kameraposition zu speichern.</p> <p>Drücken Sie Play und die eingespeicherte Ziffernkombination um die Kamera zur gespeicherten Position zu bewegen.</p>
○,33 TOUR	Aktiviert eine eingespeicherte PTZ-Tour.

3.4 Steuerung per Maus







Live-Modus






Vollbildanzeige einer Kamera	Bewegen Sie den Zeiger auf das gewünschte Kamerabild und doppelklicken Sie die linke Maustaste.
Wechsel von der Vollbildkamera-Anzeige zur Mehrfachbild-Anzeige	Doppelklicken Sie die linke Maustaste.

Maus-Steuerung – Menü-Modus




Aufrufen des Menüs	Klicken Sie die rechte Maustaste
Auswahl Menüoptionen	Bewegen Sie den Zeiger auf den gewünschten Menüpunkt und klicken Sie die linke Maustaste
Zurück zur letzten Seite	Klicken Sie die rechte Maustaste

Erklärung der Menü-Symbole

	<p>Bewegen Sie den Zeiger über dieses Symbol um sich die vier Hauptmenüfunktionen (Hauptmenü, Suche, Back-Up, PTZ-Steuerung) anzeigen zu lassen:</p> <ul style="list-style-type: none">  HAUPTMENÜ  SUCHE  BACKUP  PTZ STEUERUNG
	Aufnahme AN/AUS
	Wiedergabe

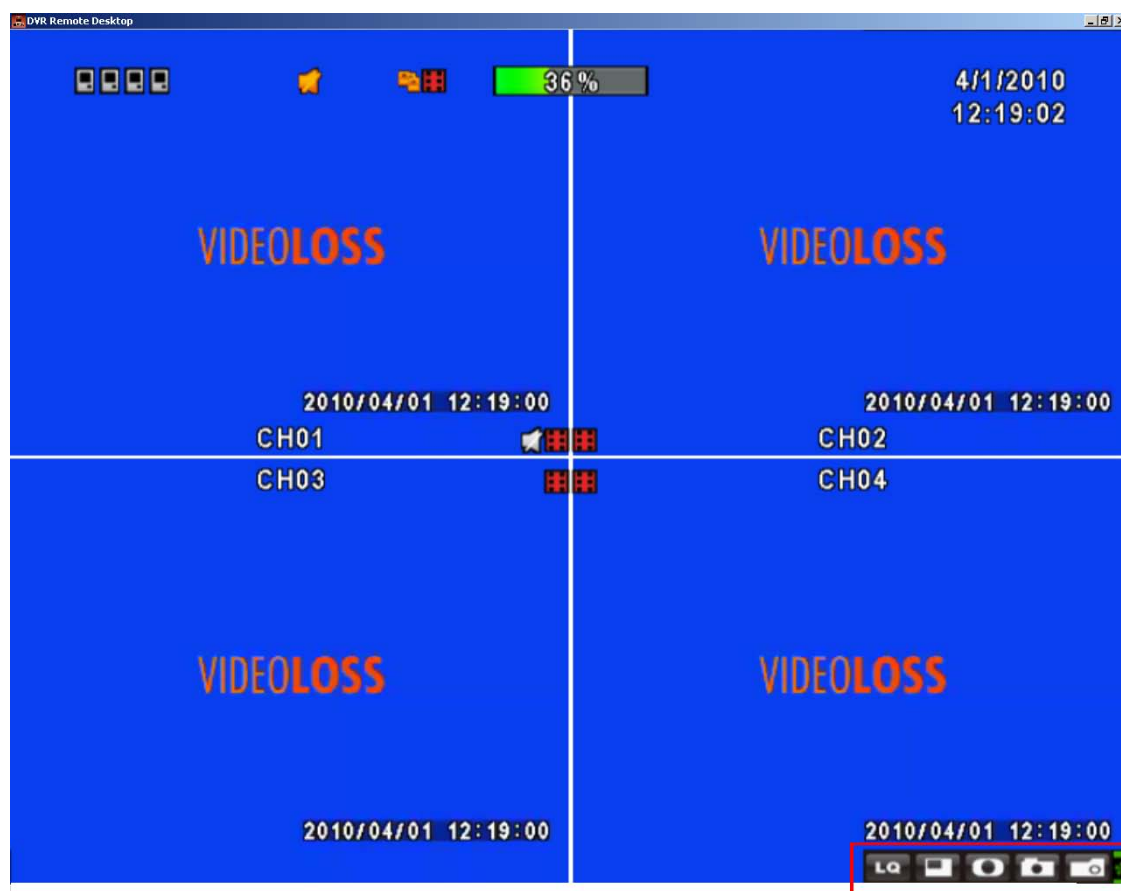
	<p>Bewegen Sie den Zeiger über dieses Symbol um sich die Darstellungsfunktionen (Pause, Bild-in-Bild, Zoom, Auto-Sequenz/Sperren)</p> <ul style="list-style-type: none">  PAUSE, pausiert das LIVE-Bild  PIP, Bild-in-Bild-Modus  ZOOM, 2x Zoom des Kamerabildes  AUTO-Sequenz. Funktion zur automat. Kanalweitschaltung  Sperrt und aktiviert den Passwort-Schutz
	Vollbildanzeige einer Kamera. Klicken Sie auf das Bild, um die Kamera zu wechseln.
	Vierfachbild-Anzeige.









Erläuterung der Anzeige	
	Aufnahme läuft
	Live-Ton ist angeschaltet
	Live-Ton ist ausgeschaltet
	Bewegungserkennung auf diesem Kanal aktiviert.
	Relay-Signal auf diesem Kanal aktiv.
	Videosignal-Verlust auf diesem Kanal festgestellt.
	USB-Hardware erkannt.
	Internetverbindung des Rekorders aktiv.
	Automatische Bildweitschaltung ist aktiviert.
2X	2X Zoom ist aktiviert.
	FREEZE/ Einfrieren des Bildes aktiviert.

	Sperre ist aktiviert.
	PTZ-Steuerung ist aktiviert.
	
2009/12/24 15:42:33	

3.4.1 Netzwerk-Steuerung

Das Netzwerkinterface sieht bis auf die Netzwerksteuerleiste aus wie das DVR-Hauptmonitorbild. Im Netzwerkinterface steht Ihnen eine zusätzliche Leiste zur Verfügung. Diese hat folgende Funktionen:











Icon	Description
 / 	Niedrige Bildqualität (LQ) Hohe Bildqualität (HQ)
 / 	Vollbild
	Lokale Aufnahme starten
	Schnappschuss
	Speicherpfad Einstellungen
	Symbolleiste öffnen / schliessen

3.5 Wiedergabe-Modus




Wenn Sie den Wiederhabemodus aktivieren, erscheint unten rechts im Bild obige Steuerleiste. Dieses Menü können Sie auch mit der Maus zu einer anderen Stelle bewegen.

Wiedergabe – Tasten zur schnellen Auswahl	
	Schnellrücklauf Geschwindigkeiten : 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x
	Schnellvorlauf Geschwindigkeiten: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x
	Wiedergabe/ Pause
	Slowmotion/ Zeitlupe Geschwindigkeiten: 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x
	Stopp

	Standbildweise Wiedergabe. Standbilder lassen sich durch Linksklick auf Symbol weiterklicken.
	Vollbildanzeige einer Kamera. Klicken Sie auf das Bild, um die Kamera zu wechseln.
	Vierfachbild-Anzeige.











3.6 PTZ Mode



Under LIVE mode, PTZ icon [] will appear on the upper left of the screen or be re-located on any place of your screen by dragging the mouse.

PTZ – Remote Controller Control	
▲ / SLOW	Move PTZ up.
▼ / ■	Move PTZ down.
◀◀ / ◀	Move PTZ to the left.
▶▶ / ▶	Move PTZ to the right.
ZOOM +	PTZ zoom-in.
ZOOM -	PTZ zoom-out.
FOCUS +	PTZ focus-in.
FOCUS -	PTZ focus-out.

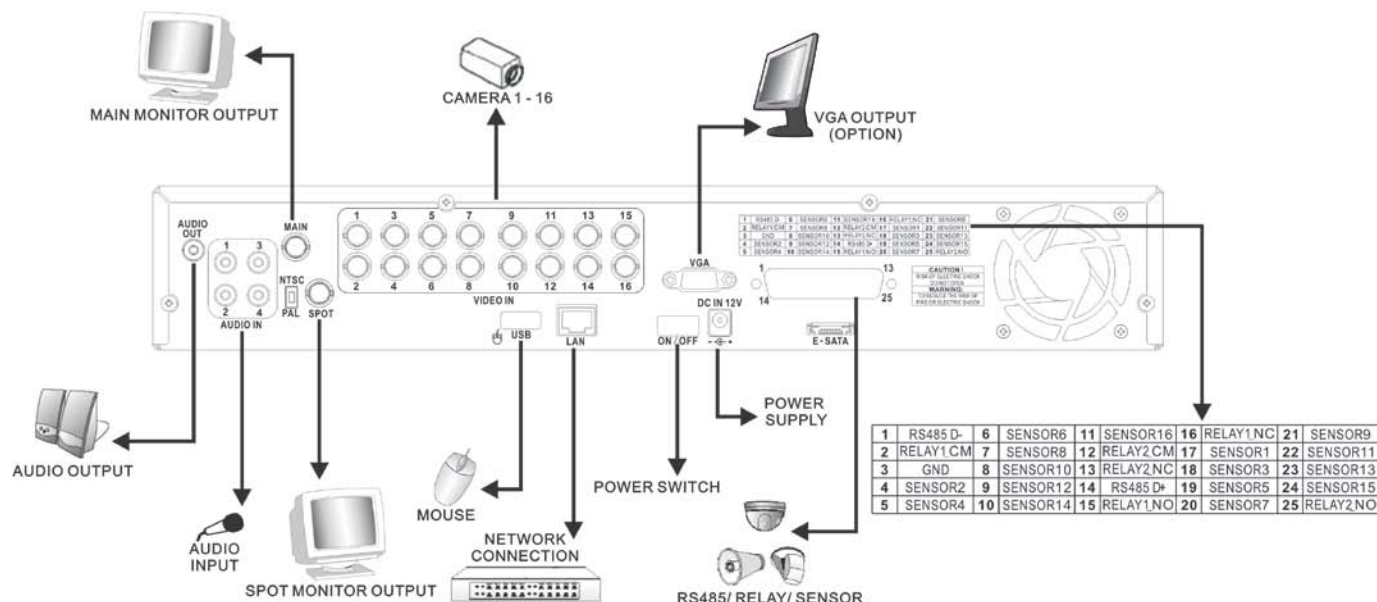
IRIS +	PTZ iris-open.
IRIS -	PTZ iris-close.
TOUR	Activate PTZ pre-set tour.
PRESET + NUMBER	To save a preset location Press PRESET and a number key. DVR will save the current location.
PLAY + NUMBER	To go to a preset location Press PLAY and a number key. DVR will move to the preset location.
ZOOM	Set current PTZ location as the start of the line-scan.
PIP	Set current PTZ location as the start of the line-scan.
FREEZE	Activate line-scan.

PTZ – Quick Function Icon	
	
	Exit PTZ Mode and back to the LIVE mode
	Preset number N. (1~64)
	Go to preset number N.
	Set current PTZ location at preset number N.
	[TOUR] icon, click to activate preset tour
	Same as [PIP]. Set current PTZ location as the starting point of the line-scan.
	Same as [FREEZE]. Activate line-scan.
	Same as [ZOOM]. Set current PTZ location as the ending point of the line-scan.
	To move PTZ in 360°

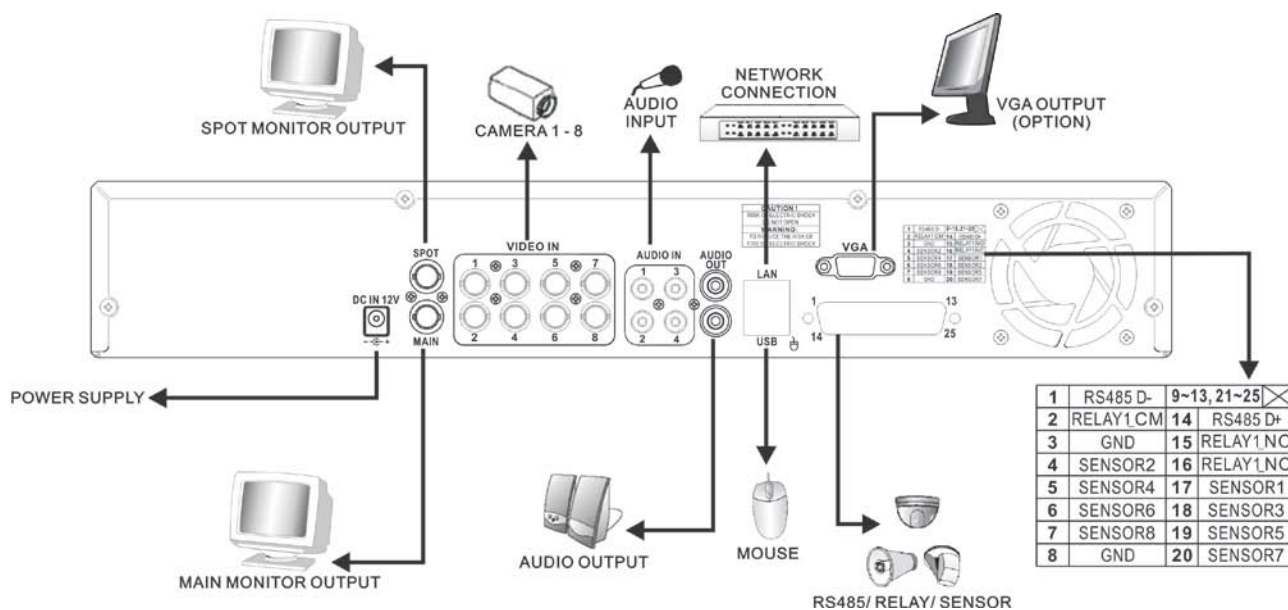
	PTZ zoom in or PTZ zoom out.
	PTZ focus in or PTZ focus out.
	PTZ IRIS open or PTZ IRIS closes.
Below functions needs support from specific PTZ. Please check the user manual of your PTZ manufacturer for detail.	
	AUX 1. [AUTO] + 「1」
	AUX 2. [AUTO] + 「2」
	AUX 3. [AUTO] + 「3」
	AUX 4. [AUTO] + 「4」
	AUX 5. [AUTO] + 「5」
	AUX 6. [AUTO] + 「6」
	AUX 7. [AUTO] + 「7」
	AUX 8. [AUTO] + 「8」
	[Backup] icon, click to customized function.

Kapitel 4 Installation

4.1 System Konfiguration – 16 Kanal



4.1 System Konfiguration – 8 Kanal



4.3 Festplatten-Installation

Schritt 1: Lösen Sie die 3 Schrauben auf den Kanten der Rückseite des Rekorders
(Bild 1).



(Bild 1)



Schrauben Sie die HDD-Halterungen an beiden Seiten der Festplatte fest. (Bild 2+3)



(Bild 2)



(Bild 3)

Stecken Sie Strom und Datenkabel an die SATA HDD an. (Bild 4)



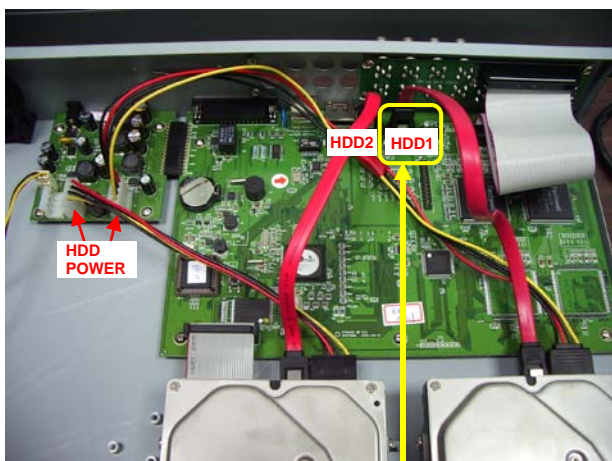
(Bild 4)

Schrauben Sie die Fesplatte(n) fest. (Bild 5).



(Bild 5)

Schließen Sie das Datenkabel und das Stromkabel auf der Hauptplatine an (Bild 6). Stellen Sie sicher, dass die Festplatte1 auch am HDD1-Anschluss verbunden ist. Nun ist die Installation beendet (Bild 7) und das Gehäuse kann wieder zugeschraubt werden.



(Bild 6) HDD1

HDD2
or
DVD BUNNER

HDD1

HDD0

(Bild 7)

Hinweise zur HDD-Installation:

1. Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind und fest sitzen bevor Sie den Rekorder in Betrieb nehmen. Eine falsche Installation kann Festplatte und DVR beschädigen. Wir übernehmen für eine falsche Handhabung keine Garantie.
2. Nachdem die Festplatten installiert sind, müssen diese zunächst über das Einstellungen-Menü des Rekorders formatiert werden.

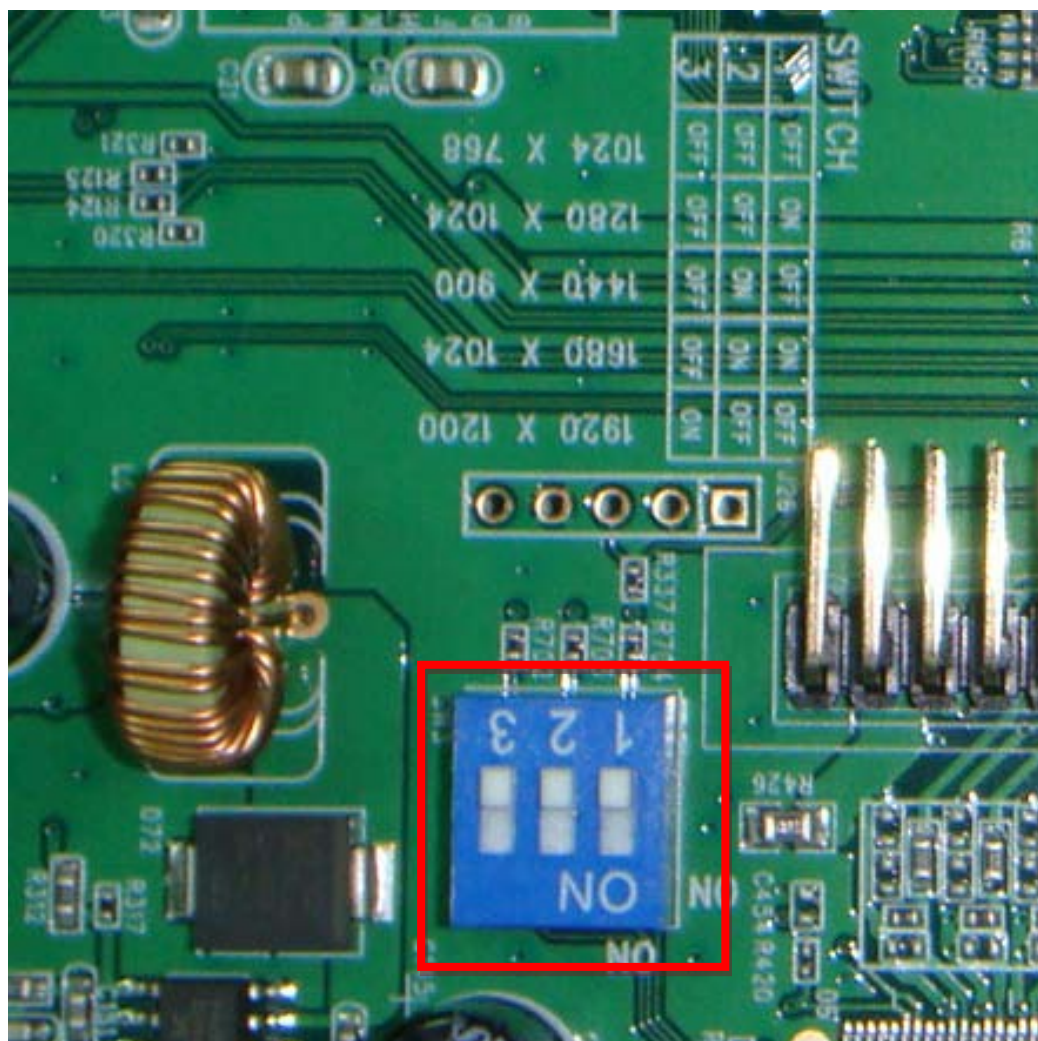
4.3.1 Monitorauflösung einstellen

Wenn Sie einen Monitor anschließen, der höhere Auflösungen akzeptiert, können Sie die Ausgabeauflösung des VGA-Ausgangs ändern.

Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

Schritt 1: Lösen Sie die 3 Schrauben auf den Kanten der Rückseite des Rekorders.

Schritt 2: Suchen Sie den in dem Bild markierten Schalter



Im Standardzustand, sind alle Schalter wie im Bild zu sehen oben (AUS) und der Rekorder gibt eine Auflösung von 1024x768 Pixeln am VGA-Ausgang aus. Wenn Sie die Auflösung ändern möchten, verwenden Sie die unten genannte Tabelle.

	1024x768	1280x1024	1440x900	1680x1024	1920x1200
1	AUS	AN	AUS	AN	AUS
2	AUS	AUS	AN	AN	AUS
3	AUS	AUS	AUS	AUS	AN

Hinweis: Wenn Ihr Monitor die verwendete Auflösung nicht unterstützt, kann kein Bild dargestellt werden. In diesem Fall erscheint meist die Meldung: „Out of Range“






Kapitel 5 Betrieb und Menü-Einstellungen

5.1 Voreinstellungen



Um ins Hauptmenü zu gelangen müssen Sie sich zunächst als Administrator (Admin/ linker Menüpunkt) einloggen. Das vom Werk voreingestellte Passwort ist "123456". Weitere Informationen zum Ändern des Passworts und zum Hinzufügen weiterer Benutzer finden Sie im Kapitel 5.6 "Benutzer-Einstellungen"

Hauptmenü – Maussteuerung

	Shift- bzw. Umschalttaste für den Wechsel zwischen Groß- und Kleinschreibung
	Wechsel zwischen Zahlen- und Buchstabentastatur.
	Verlassen des Einstellungsmenüs, zurück zum Start der Login-Eingabe.
	Löscht den letzten Buchstaben.
	Eingabe drücken um Login und Passwort zu verifizieren. Danach gelangen Sie ins Einstellungsmenü.



Hauptmenü – Steuerung per Fernsteuerung und Frontbedienung	
◀ ▶	Tasten um seitwärts durch die Menüpunkte zu navigieren
▲ ▼	Tasten um auf-/abwärts durch die Menüpunkte zu navigieren
MENU	Speichert die vorgenommen Einstellung und kehrt in den Live-Modus zurück.
ESC	Kehrt zur nächst höheren Menüebene zurück
ENTER	Ruft den Menüpunkt oder die virtuelle Tastatur auf.

5.2 Aufnahme-Einstellungen



Anzeige	Beschreibung
Aktion bei vollem Speicher	<p>Wählen Sie ANHALTEN um die Aufnahme bei voller Festplatte zu stoppen, oder ÜBERSCHREIBEN, um nur die ältesten Aufnahmen bei voller Festplatte zu überschreiben.</p> <p>[Anhalten] : Stoppt die Aufnahmen bei voller HDD</p> <p>[Überschreiben] : Überschreibt der Reihe nach die ältesten Aufnahmen bei voller Festplatte.</p>
OSD Anzeigeposition ändern	Ermöglicht das Verschieben der OSD Informationen im Livebild
Videodaten löschen nach	Löscht die Aufnahmen nach einer zu bestimmenden Zeit in Stunden.
Qualität & Framerate Einstellungen	Legen Sie die Auflösung und die Framerate für normale Aufzeichnungen und Ereignisaufzeichnungen fest.

5.2.1 Qualität & Framerate Einstellungen



Anzeige	Beschreibung
Aktiv	Setzen Sie einen Hacken um den Kanal zu aktivieren oder zu deaktivieren
Auflösung	Wählen Sie die Aufnahme-Qualität, diese gilt für alle Kanäle
Qualität	Wählen Sie zwischen Niedrigste, Niedrig, Normal, Gut und Beste.
BpS	Bilder pro Sekunde: Sie können die Qualität und die Framerate für jeden Kanal separat einstellen.
Auto	Verteilt die max. BpS Anzahl auf die Kanäle
Standard	Alle Einstellungen betreffen die Standardaufnahmen
Bewegung	Alle Einstellungen betreffen die Bewegungsaufnahmen

5.3 Ereignis Einstellungen



Anzeige	Beschreibung
Bewegungs Einstellungen	Menu für die Bewegungseinstellungen
Sensor Einstellungen	Menu für die Sensoreinstellungen

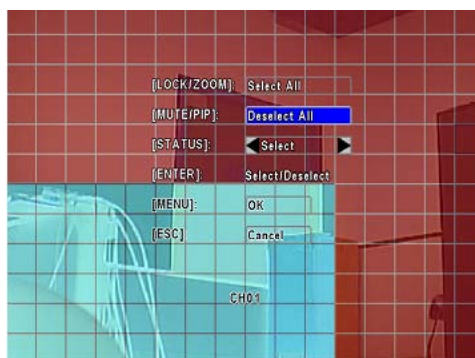
5.3.1 Einstellung der Bewegungserkennung



Anzeige	Beschreibung
Bewegungserkennung aktivieren	Haken Sie das Kästchen wenn die Bewegungserkennung für alle Kanäle eingeschaltet werden soll.
Vollbild bei Bewegungserkennung	Bei gesetztem Haken, wird die Kamera, in der die Bewegung erkannt wird, im Live-Modus automatisch auf Vollbild geschaltet.
1 2 3 4	Wählen Sie die Reiter, um jede Kamera seperat einzustellen.
Bewegungserkennung für diesen Kanal aktivieren	Haken Sie das Kästchen um den Kanal für Bewegungserkennung auszuwählen.
Gegenstandsgröße	<p>Ziehen sie den weißen Schieber nach rechts oder links oder bewegen Sie ihn mit den ◀ ▶-Tasten, um die Größe des beweglichen Objekts einzustellen. Je niedriger der Wert, desto höher die Empfindlichkeit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wert von 1-7 = Aufnahmestart bei kleinen bis mittleren Objekten - Wert von 8-15 = Aufnahmestart bei mittleren bis großen Objekten
Empfindlichkeit	<p>Ziehen sie den weißen Schieber nach rechts oder links oder bewegen Sie ihn mit den ◀ ▶-Tasten, um die Empfindlichkeit einzustellen. Je niedriger der Wert, desto höher die Empfindlichkeit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wert von 1-7 = Aufnahme bereits bei geringen bis mittleren Bewegungen. - Wert von 8-15 = Aufnahme erst bei mittleren bis starken

	Bewegungen.
Motion Area Setup	Wählen Sie diese Funktion, um den Bewegungsbereich einzustellen.

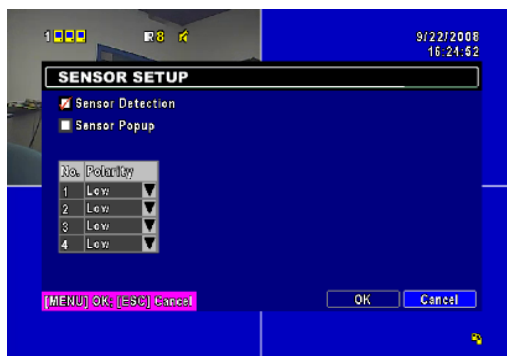
5.3.1.1 Einstellung des Bewegungsbereichs



Um den Bewegungsbereich einzustellen wird das Bild in ein Raster von 16x12 Feldern unterteilt. Mit Hilfe dieser Felder kann der Bereich eingegrenzt werden, in dem die Bewegung erkannt werden soll. Per Werkseinstellung ist für jeden Kanal das gesamte Bild als Erkennungsbereich definiert, dh. das gesamte Raster ist transparent. Markieren Sie bestimmte Bereiche mit roten Feldern, wird in diesen Bereichen keine Bewegungserkennung vorgenommen. Nur im transparenten Bereich des Rasters wird demnach Bewegung erkannt.

Anzeige	Beschreibung
Mit Maus auswählen	Setzen Sie hier einen Hacken, wenn Sie den Bereich mit der Maus auswählen möchten
Alles aktivieren	Macht den kompletten Kamerabereich Bewegungssensitiv
Alles deaktivieren	Deaktiviert den kompletten Bereich für Bewegungserkennungen
Fortsetzen	Schließt das Menu um Bereiche markieren oder demarkieren zu können
Speichern & beenden	Speichert die Einstellungen und beendet das Bewegungseinstellungen Menu
Beenden & verwerfen	Verwirft die Einstellungen und beendet das Bewegungseinstellungen Menu

5.3.2 Einstellung der Sensor-Funktion



Anzeige	Beschreibung
Aufnahmedauer nach Alarm (Sek.)	Die Zeit in Sekunden, die das Gerät nach Bewegungserkennung aufzeichnen soll. Innerhalb dieser Zeit kann kein weiterer Bewegungsalarm ausgelöst werden.
Popup bei Sensoralarm	Bei gesetztem Haken wird die Kamera im Live-Modus automatisch auf Vollbild geschaltet, wenn ein Sensor-Alarm für einen Kanal erkannt wird,
Sensor-Polarität	<p>Drücken Sie die ▼-Taste um zwischen hoher oder niedriger Polarität für die Sensorerkennung je Kanal zu wählen. Wählen Sie AUS um die Sensorerkennung je Kanal auszuschalten.</p> <p>Niedrig: Sensor wurde nicht angesteuert. Standardstatus: ausgeschaltet (N.O.→N.C.).</p> <p>Hoch: Sensor wurde angesteuert. Standardstatus: eingeschaltet (N.C.→N.O.).</p> <p>Aus: Sensor ist deaktiviert, und wird nicht an- oder ausgeschaltet.</p>

5.4 Einstellung der Timer-Funktion



Außer der manuellen Aufnahme steht Ihnen die Timer-Funktion zur Verfügung. Sie können den Timer nach Zeit, Wochentag und Datum sowie einer Urlaubsfunktion einstellen. Zudem können Sie für die Einstellung zwischen normaler Aufnahme, Bewegungserkennung und Sensor-Erkennung auswählen.

Anzeige	Beschreibung
Seite	Drücken Sie die ▼-Taste um die Seite auszuwählen. Jede der 5 Seiten verfügt über 10 Timer-Einstellungen.
00:00 – 24:00	Zeitpläne, die durch den Benutzer Aktiviert und verändert werden können
Feiertageinstellung	Einstellung für Feiertage für Zeiträume bis zu 50 Tage.
Ereignis-Einstellung	Einstellung für Normal/ Bewegung- / Sensor-Erkennung

5.4.1 Einstellung der Aufnahme per Timer



Drücken oder klicken Sie auf eine Timer-Einstellung. So gelangen Sie in das Einstellungs-Menü für die Aufnahme. Hier können Sie detailliert nach Datum, Uhrzeit und Ereignis einstellen.

- ZB: 1. Zeitplan nur Bewegungszeitplan von 00:00 – 01:00 Uhr nur Montags.
 2. Zeitplan nur Aufnahmezeitplan von 01:00 – 02:00 Uhr nur Montags

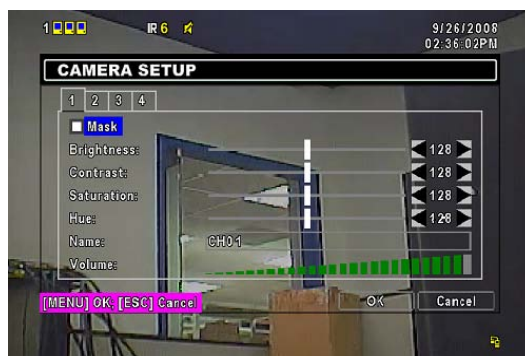
Anzeige	Beschreibung
Aktiviere Aufnahmezeitplan	Aktiviert die Zeitaufnahmen an den angegebenen Uhrzeiten und Tagen.
Aktiviere Bewegungszeitplan	Aktiviert die Bewegungserkennung an den angegebenen Uhrzeiten und Tagen.
Aktiviere Sensorzeitplan	Aktiviert die Sensoraufnahmen an den angegebenen Uhrzeiten und Tagen.

5.4.2 Urlaubs-Einstellungen



Hier können Sie bis zu 50 Urlaubs- oder Feiertage per Datum individuell bestimmen, und für diese Tage spezielle Aufnahmekonditionen definieren.

5.5 Kamera-Einstellungen



Anzeige	Beschreibung
1 2 3 4	Für jeden Kamera-Kanal gibt es einen Menü-Reiter, in denen die Einstellungen für jeden Kanal einzeln vorgenommen werden.
Kamerabild verstecken	Markieren Sie diese Funktion, um das Kamerabild im Live-Modus (auch via Netzwerk) zu verstecken.
Schärfe	Verändern Sie hier den Schärfewert von 0 - 15
Helligkeit	Ziehen Sie den weißen Schieber nach rechts oder links oder bewegen Sie ihn mit den ◀ ▶-Tasten, um die Helligkeit Ihrer Kamera einzustellen. Die Werteskala reicht von 1 bis 255. Der voreingestellte Wert ist 128.
Kontrast	Ziehen Sie den weißen Schieber nach rechts oder links oder bewegen Sie ihn mit den ◀ ▶-Tasten, um den Kontrast für Ihre Kamera einzustellen. Die Werteskala reicht von 1 bis 255. Der voreingestellte Wert ist 128.
Chroma (U)	Verändert den Farbwert (Gelb)
Chroma (V)	Verändert den Farbwert (Rot)
Name	Hier können Sie für jeden Kanal einen Namen vergeben.
Lautstärke	Hier können Sie die Lautstärke für jeden Kanal bestimmen.

WICHTIG!

Wenn Sie „Kamerabild verstecken“ aktivieren, kann der jeweilige Nutzer das Kamerabild nicht sehen. Achten Sie bei der Vergabe der Nutzerrechte darauf.

5.6 Benutzer-Einstellungen



Die Benutzer-Einstellungen werden verwendet, um individuelle Benutzer-Rechte für verschiedene Verwender einzurichten, die den Rekorder per Netzwerk verwenden möchten. Der voreingestellte Benutzer ist ein Administrator-Zugang mit den folgenden Zugangsdaten:

Benutzername: admin
Passwort: 123456

Anzeige	Beschreibung		
Automatisch Sperren	Nach einer Minute ohne Aktion schaltet der Rekorder automatisch in den Live-Modus. Die „Automatisch sperren“-Funktion kann unterschiedlich eingestellt werden.		
	Funktion	Autom. Abmelden	Tastensperre
	Einstellung		
	Feststelltaste	○	○
	Entsperrtaste	○	×
	Funktion abschalten	×	×
Num.	Markieren Sie das Kästchen, um einen Nutzer freizuschalten.		
Passwort	Tragen Sie ein Passwort für jeden Benutzer ein. Das Passwort muss mindestens 8 Zeichen enthalten.		

Rechte deffinieren	Hier gelangen Sie zu den Einstellungen für die Benutzerrechte.
Adminpasswort ändern...	Hier können Sie das Passwort des Administrators ändern. ACHTUNG: Wenn Sie das Passwort vergessen sollten, muss das Gerät zum Reset an Lupus-Electronics eingeschickt werden. Hierfür werden Gebühren berechnet!

WICHTIG!

1. Nach einer automatischen Benutzerabmeldung, wird der Funktionszugriff eingeschränkt auf Funktionen wie: Bild einfrieren, Bild-in-Bild, ein- und auszoomen, Kanalwechsel sowie einige weitere Funktionen. Wenn Sie auf Einstellungen, Suche, Back-Up, Aufnahme und weitere Funktionen zugreifen möchten, müssen Sie sich zunächst als Benutzer anmelden.
2. Wenn die Tastensperre aktiviert ist, sind Fernsteuerung und Maus deaktiviert zudem ist der Zugriff von außen beschränkt. Zur erneuten Aktivierung muss das Passwort eingegeben werden.

5.6.1 Einstellungen der Benutzer-Rechte



Die Benutzer-Einstellungen sind so gestaltet, um bis zu vier individuellen Nutzern bestimmte Rechte zu gewähren, wie Zugriff zum Einstellungs-Menü, Netzwerk-Einstellungen, PTZ-Kontrolle, Wiedergabe, System-Einstellungen, Back-Up sowie Wiedergabe-Masken.

5.7 Netzwerk-Einstellungen



Anzeige	Beschreibung
Typ:	Modus der Netzwerk-Verbindung: DHCP , LAN und ADSL .
Webserver-Einstellung	Hierüber können Sie den Internet-Zugriff von außen auf den Rekorder über HTTP freischalten.
DDNS-Einstellung	Hierüber können Sie DDNS-Server einrichten.
Email-Einstellung	Hierüber wird die Email-Benachrichtigungsfunktion eingestellt.

5.7.1 Einstellung des Verbindungsmodus

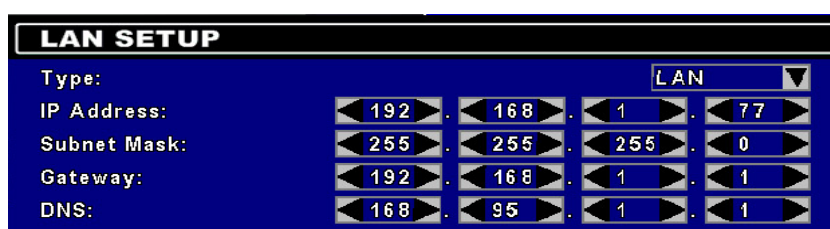
Unterstützt werden DHCP, LAN und ADSL, um eine Netzwerkverbindung herzustellen.

5.7.1.1 DHCP



Wenn Sie das DHCP-Protokoll auswählen, wird eine IP-Adresse automatisch von Ihrem DHCP-Server vergeben (z.B. von Ihrem DSL- oder Kabel-Router). Diese Methode wird bei Verwendung einfacher Internet-Verbindung per Router empfohlen.

5.7.1.2 LAN



Bei Anbindung über ein LAN-Netzwerk müssen folgende Informationen eingetragen werden.

Anzeige	Beschreibung
IP-Adresse	Vergebene IP-Adresse durch Ihren Internet-Service-Provider
Subnet Mask	Vergebene IP-Adresse der Subnet Mask durch Ihren Internet-Service-Provider
Gateway	Vergebene IP-Adresse des Gateway durch Ihren Internet-Service-Provider

DNS	Vergebene DNS-Adresse durch Ihren Internet-Service-Provider. (WICHTIG: Um die DDNS-Funktion zu gewährleisten, muss die richtige DNS-Adresse eingegeben werden).
------------	--

5.7.1.3 ADSL

Wenn Sie ADSL als Verbindungsoption bestimmen möchten, wählen Sie unter „Typ“ den Punkt „ADSL“ aus.

Anzeige	Beschreibung
Benutzer Name	Geben Sie hier den Benutzer Namen ein, den Sie von Ihrem Internet-Provider erhalten haben.
Password	Geben Sie hier das Passwort ein, das Sie von Ihrem Internet-Provider erhalten haben.

5.7.2 HTTP-Einstellungen, Internet-Zugriff



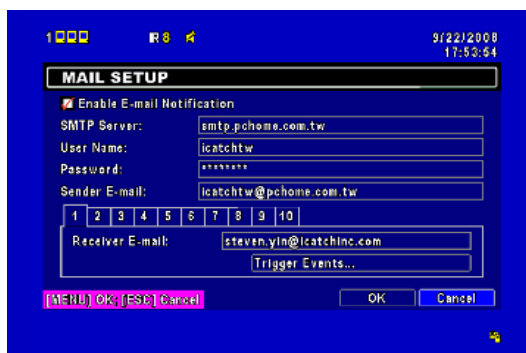
Anzeige	Beschreibung
HTTP Server Ein	Setzen Sie einen Haken, um den HTTP-Server zu aktivieren. Dies ist notwendig, wenn Sie auf Ihr Überwachungssystem per Internetbrowser zugreifen möchten.
Port	Bestimmen Sie einen gültigen Port, der Wert kann zwischen 1 und 65000 liegen. Der voreingestellte Port ist 80.
Quality and Frame Rate Setup for Network Transmission	
No.	Setzen Sie einen Haken um die Netzwerkübermittlung zu aktivieren.
Qualität	Wählen Sie hier zwischen den angegebenen Qualitätsstufen aus.
FPS	Wählen Sie die Bildübermittlungsrate (1~30FPS).
Auto	Die maximale FPS-Anzahl wird auf die Kanäle aufgeteilt
<p>Diese Einstellungen beziehen sich ausschließlich auf die Netzwerkübertragung mit der Einstellung „LQ“ (low quality). Dadurch kann bei einer niedrigen Übertragungsrate oder schlechter Internetanbindung eine niedrigere Auflösung und Bildrate übermittelt werden.</p> <p>Die Einstellung „HQ“ übernimmt die selben Einstellungen wie im Aufnahmemenu des Rekorders eingerichtet.</p>	

5.7.3 DDNS-Einstellungen

Anzeige	Beschreibung
DDNS Ein:	Diese Funktion muss immer dann ausgewählt werden, wenn Sie über Internet außerhalb Ihres Netzwerkes auf den Rekorder zugreifen möchten und Ihr Internet-Provider dynamische IP-Adressen vergibt.
DDNS-Server:	Geben Sie einen DDNS-Dienst Ihrer Wahl ein (z.B. DYNDNS.ORG, NO-IP.ORG, CUSTOM.COM). Bitte beachten Sie, dass Sie sich bei den DDNS-Anbietern vorher registrieren müssen.
Hostname:	Geben Sie hier die volle Serveradresse ein. (z.B. ihrname.dyndns.org)
Benutzername:	Geben Sie hier Ihren Benutzernamen für den DDNS-Dienst ein.
Passwort:	Geben Sie hier das Passwort für den DDNS-Dienst ein.

Hinweis: Geben Sie die DDNS-Daten nicht im Router und Rekorder gleichzeitig an. Wenn Sie sich via Router ins Internet einwählen, geben Sie die DDNS Daten im Router ein.

5.7.4 Einstellungen für Email-Benachrichtigung



Sie können automatische Email-Alarmierungen für bestimmte Ereignisse, wie zum Beispiel bei Bewegungserkennung, Verlust eines Videosignals oder Sensoralarm.

Anzeige	Beschreibung
Email-Alarm Ein	Haken Sie das Kästchen, wenn Sie per Email von Alarmauslösungen benachrichtigt werden wollen.
SMTP Server	Geben Sie hier Ihren gewünschten SMTP-Server an (z.B. mailout.ihrserver.de)
Benutzernamen	Geben Sie hier Ihren Email-Benutzernamen ein.
Password	Geben Sie hier Ihr Email-Passwort ein.
Sender E-mail	Geben Sie hier die Email-Adresse ein, die als Absender des Alarms erscheinen soll. (z.B. Absender@ihrserver.de)
E-mail address	Geben Sie hier die Empfänger-Email-Adressen ein, an die der Alarm gesendet werden soll (z.B. empfaenger@ihrserver.de). Sie können bis zu 10 Empfänger-Adressen bestimmen.
Alarm-Ereignisse	Wählen Sie hier die Ereignisse, die einen Email-Alarm auslösen sollen. Möglich sind Bewegungserkennung, Verlust eines Videosignals oder Sensoralarm

5.8 PTZ & RS-485 Einstellungen



Mit dem LUPUSTEC Rekorder können Sie auch Ihre PTZ-Kamerafunktionen steuern. Um die PTZ-Steuerung einzurichten, müssen Sie Ihre Kamera zunächst durch ein RS-485 Steuerungskabel mit dem RS-485 Eingang Ihres Rekorders verbinden.

Anzeige	Beschreibung
PTZ Ein	Haken Sie das Kästchen, um die PTZ-Steuerung zu aktivieren.
Protokoll	Wählen Sie das von Ihrer Kamera unterstützte Protokoll aus. Der Rekorder unterstützt PELCO-P, PELCO-D, KND, Li-Ling, LG und Samsung
PTZ ID	Klicken oder drücken Sie ◀ ▶ um eine PTZ ID zu vergeben. Sie können einen ID-Wert von 1 to 64 eingeben.
Baud Rate	Wählen Sie eine Baudrate aus: 2400, 4800 oder 9600

5.9 System-Einstellungen



Anzeige	Beschreibung
DVR Name	Der Name des Rekorders wird gezeigt, wenn ein Benutzer über Netzwerk oder Internet zugreift.
DVR Standort	Der Standort des Rekorders wird gezeigt, wenn ein Benutzer über Netzwerk oder Internet zugreift.
Sprache	Klicken oder drücken Sie ▼ um die OSD-Sprache auszuwählen.
Fernbedienungs ID	Nummer der Fernbedienung (beim Betrieb mehrerer DVR's nötig)
Monitor Einstellungen	Einstellung des Monitors
Datum/Uhrzeit einstellen	Datum und Uhrzeit einstellen
Maus&Relais Einstellungen	Einstellung von Alarmton und Relais
Spotmonitor einstellen	Einstellung des Spot-Monitors
Auto-Sperre	Nach einer Minute ohne Aktion schaltet der Rekorder automatisch in den Live-Modus. Tritt dies ein, können Sie für Netzwerknutzer mit der

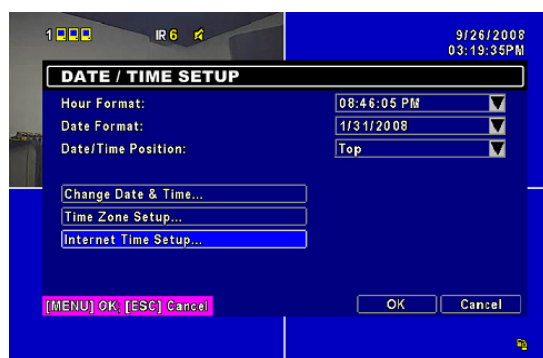
	„Auto-Sperre“-Funktion folgende Aktionen auslösen:		
	Funktion Einstellung	Autom. Abmelden	Tastensperre
	inaktiv	nein	nein
	freigeben	nein	ja
	sperren	ja	ja

5.9.1 Monitor Einstellungen



Anzeige	Beschreibung
OSD	Ein- und Ausschalten des OSD
Rekorder-Status	Ein- und Ausschalten der Rekorder-Status-Anzeige
Datum und Uhrzeit	Ein- und Ausschalten der Anzeige von Datum und Uhrzeit
Kanal Name	Ein- und Ausschalten der Anzeige des Rekorder-Namens
Rand-Einstellungen	Einstellung der Farbe für die Umrandungen im Live- und Wiedergabe-Modus. (Schwarz, dunkelgrau, hellgrau und weiß)

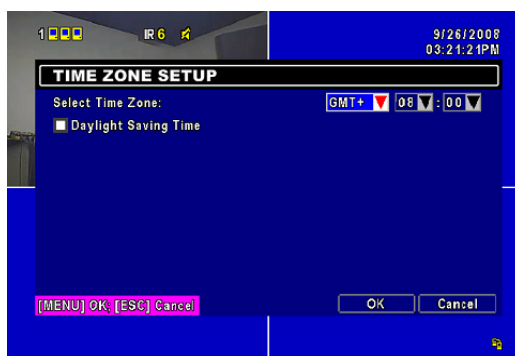
5.9.2 Datums und Uhrzeit Einstellungen



Anzeige	Beschreibung
Stundenformat	12 Stunden oder 24 Stunden.

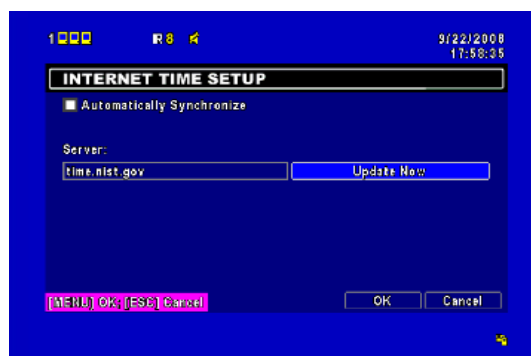
Datumsformat	MM-TT-JJ/TT-MM-JJ/TT-MM-TT
Position der Anzeige	Wählen Sie die Position der Anzeige auf dem Bildschirm.
Datum & Zeit ändern	Einstellung des Datums und der Uhrzeit.
Time Zone Setup	Einstellung der Zeitzone und der Sommerzeit.
Internet Time Setup	Einstellung für die Abgleich mit der Internetzeit.

5.9.2.2 Einstellung der Zeitzone



Anzeige	Beschreibung
Zeitzone wählen	Wählen Sie Ihre Zeitzone ausgehend von der GMT-Zeitzone (London, England) von GMT- 13 bis GMT+ 13.
Sommerzeit	Schalten Sie die Sommerzeit ein oder aus.

5.9.2.3 Synchronisation mit Internetzeit



Synchronisieren Sie Ihren Rekorder mit einem Internetzeit-Server

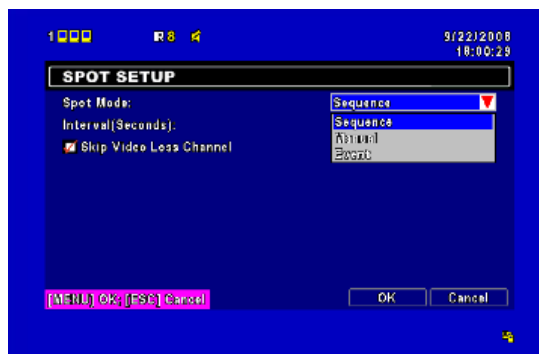
Anzeige	Beschreibung
Automatisch abgleichen	Haken Sie das Kästchen, um die Zeiteinstellung mit dem Internet zu synchronisieren.
Jetzt Zeit abgleichen	Zeit wird sofort aktualisiert.

5.9.3 Einstellung für Alarmton und Relais



Anzeige	Beschreibung
Tastentöne	Ein- und Auschalten Alarmton/Relais
Relais/Schalter Verbindung	Stellen Sie das Relais-Signal auf Normal Close (N.C.) or Normal Open (N.O.).
Alarmtondauer	Stellen Sie die Alarmzeit ein von 1-999 Sekunden.
Alarmton	Ein- und Ausschalten des Alarmtons bei Alarmauslösung durch Sensorerkennung, Bewegungserkennung und Verlust des Videosignals.
Alarmrelais	Ein- und Ausschalten des Relaisignals bei Alarmauslösung durch Sensorerkennung, Bewegungserkennung und Verlust des Videosignals.

5.9.4 Einstellung des Spotmonitors



Der AEON 800 bietet Ihnen 2 Möglichkeiten der Video-Ausgabe: Die eine Möglichkeit ist der Hauptvideo-Ausgang, die andere Möglichkeit ist der Spot-Monitor-Ausgang: Der Spotmonitor-Ausgang blendet fortlaufend alle Kamerakanäle hintereinander in einer Endlosschleife kurz ein. Die Intervallzeit kann von Ihnen bestimmt werden. Um diese Funktion zu nutzen, müssen Sie einfach nur einen Monitor an den Spot-Monitor-Ausgang des Rekorders anschließen.

Anzeige	Beschreibung
Spotmonitor	Die Bildabfolge kann in drei Modi erfolgen: Manuell: Sie können einzelne Kanäle für die Spotmonitorfunktion auswählen. Sequenz: Diese Funktion zeigt alle Kanäle der Reihenfolge nach. Ereignis: Spotmonitor zeigt automatisch den Kanal bei einer Bewegungserkennung.
Intervall (Sek.)	Hier können Sie die Intervallzeit, d.h. die Dauer einer Kameraanzeige bis zur nächsten Weiterschaltung, festlegen.
Kanal ohne Kamerasignal überspringen	Hier können Sie einstellen, ob ein Kanal ohne Kamerasignal von der Abfolge übersprungen werden soll.

5.10 Erweiterte Einstellungen



Anzeige	Beschreibung
Festplatten Initialisierung	Wählen Sie diesen Punkt, um ins Festplatten-Initialisierungsmenü zu gelangen. Bitte stoppen Sie alle laufenden Aufzeichnungen, bevor Sie diesen Menüpunkt aufrufen. Im Menü sind die im Rekorder installierten Festplatten mit Ihren Daten angezeigt. Haken Sie die Festplatte, die Sie initialisieren wollen an, und drücken Sie „Start“. Nach erfolgreicher Initialisierung erscheint die Anzeige: „Initialisierung erfolgreich!“
USB Initialisierung	Hiermit können Sie einen USB-Wechseldatenträger initialisieren: Wählen Sie den Menüpunkt aus, und wählen Sie „Ja“ um das Laufwerk vollständig zu löschen. Nach erfolgreicher Initialisierung erscheint die Anzeige: „Initialisierung erfolgreich!“
Einstellungen zurücksetzen	Setzt das System auf die Werkseinstellungen zurück.
Logbucheinträge zurücksetzen	Löscht alle Logbucheinträge.

Einstellungen auf USB speichern	Sie können alle Einstellungen Ihres Gerätes als "sdvr.config"-Datei auf einem USB-Wecheldatenträger speichern.
Einstellungen wiederherstellen	Sie können Ihre gespeicherten Einstellungen wiederherstellen, indem Sie die "sdvr.config"-Datei vom USB-Medium wieder in den Rekorder laden.
Upgrade	Upgraden Sie den Rekorder per USB. Während dem Upgrade müssen alle Aufzeichnungs- und Back-Up-Maßnahmen eingestellt werden. Nachdem das Upgrade vollständig ist, startet das System automatisch neu.

WICHTIG: WÄHREND DES UPGRADES DARF DER REKORDER NIEMALS AUSGESCHALTET ODER VOM STROMNETZ GETRENNT WERDEN, AUCH DARF DER USB-DATENTRÄGER IN KEINEM FALLE WÄHREND DES VORGANGS ENTFERNT WERDEN, DA DAS GERÄT ANSONSTEN IRREPARABEL BESCHÄDIGT WERDEN KANN.

5.11 Status

Top bar: [Icons] [Star] [Battery 36%] [Date/Time: 4/1/2010 13:43:23]

Statusmenu

Version: 1.0.2 build 83
 IP: 192.168.0.13
 MAC: 00:17:4F:02:15:2A

HDD Status:

Nein	Speicher	in Betrieb	Status	formatieren
1	320.07 GB	36 %	In Betrieb	2010/02/18

[ESC] Schließen [Schließen]

2010/04/01 13:43:04

Bottom bar: [Icons]

Anzeige	Beschreibung
Version	Aktuell verwendete Firmware Version
IP-Adresse	Gegenwärtig verwendete IP-Adresse. Falls keine Verbindung zum Netzwerk besteht erscheint die Anzeige " NETWORK DISCONNECT".
MAC-Adresse	MAC-Adresse des Rekorders
Speicher	Kapazität der im Rekorder befindlichen Festplatte
belegt	Belegter Speicherplatz der Festplatte in %.
Status	In Betrieb: Die Festplatte wird zum Aufzeichnen verwendet. OK / Fehler: Die Festplatte unterstützt kein übliches Format (WICHTIG: Bitte formatieren Sie Ihre neu installierte Festplatte vor dem ersten Gebrauch).
Formatiert am	Letztes Formatierungsdatum

Kapitel 6 Suche & Back-Up


6.1 Dateisuche & Einstellungen



Anzeige	Beschreibung
Logbuch	Hier gelangen Sie zur Ereignis-Suche
Dateisuche & Wiedergabe	Hier gelangen Sie zur Suche via Datum & Zeit

6.1.1 Ereignis-Suche



Der AEON 800 Rekorder kennzeichnet die Aufnahmen nach Typ, Zeit und Kanal. Gibt es Videoaufzeichnungen zu einem Ereignistyp, wird auf der linken Seite ein Wiedergabe-Symbol . Einfach das Symbol per Maus oder Fernbedienung klicken oder drücken und schon wird die Aufzeichnung abgespielt.

Anzeige	Beschreibung
Kriterium	Auswahl von einem oder mehrerer Suchkriterien.
Seite	Aktuelle Seite der Ereignis-Liste.
Datum/Uhrzeit	Ereignis-Datum/Uhrzeit
Ereignis Typ	Ereignis-Typen: Videoverlust Bewegungserkennung Sensorerkennung Netzwerk Login Netzwerk Logout

	Power Ein Tasten gesperrt Tasten entsperrt Festplattenspeicher voll
Kanal	Der Kanal, auf dem das Ereignis registriert wurde.

6.1.1.1 Einstellung der Such-Kriterien



Im Normalfall sind auf einem Rekorder sehr viele Ereignisse gespeichert. Deshalb kann man den LUPUSTEC DVR nach bestimmten Suchkriterien durchforsten und sich so die Suche erheblich vereinfachen. Außerdem kann eine Suche mit Startzeit und Endzeit zusätzlich eingeschränkt werden. Nur Ereignis-Typen und Kanäle die angehakt sind, werden bei der Suche berücksichtigt.



Wenn Sie auf ein rot-umrandetes Datum klicken, wird ein gelber Zeitstrahl angezeigt, welcher die Aufnahme im Zeitverlauf darstellt. Sie können nun mit der Maus und dem Regler auf dem Zeitstrahl navigieren oder über das Panel (Stunde/ Minute/ Sekunde) eine spezifische Zeit eingeben. Anschließend klicken Sie „Fertig“ und der Rekorder zeigt ihnen die Aufnahme zum gewünschten Zeitpunkt.

6.2 Back-Up Einstellungen

Sie können jederzeit von einer gewünschten Aufnahme ein Back-Up erstellen: Schließen Sie ein USB-Wechseldatenträger an den Rekorder an. Das Format für die Back-Up-Daten sind sogenannte IRF-Dateien, die durch die Programme "DVRemoteDesktop.exe" oder "iCMS" wiedergegeben werden können.



Anzeige	Beschreibung
Von	Startzeit der Backup-Aufnahme
Bis	Endzeit der Backup-Aufnahme
Gerät	Wählt ein USB-Medium als Datenträger aus.
Freier Speicher	Freier Speicher des USB-Mediums
Aktualisieren	Aktualisiert die Speicherkapazität
Berechnen	Berechnet die Größe der Backup-Datei.
Start	Startet das Back-Up. Vergewissern Sie sich das Sie ausreichend Speicherplatz für das gewünschte Back-Up auf Ihrem USB-Medium zur Verfügung haben.

WICHTIG: WÄHREND DES BACK-UPS DARF DER REKORDER NIEMALS AUSGESCHALTET ODER VOM STROMNETZ GETRENNT WERDEN, AUCH DARF DER USB-DATENTRÄGER IN KEINEM FALLE WÄHREND DES VORGANGS ENTFERNT WERDEN, DA DAS GERÄT ANSONSTEN IRREPARABEL BESCHÄDIGT WERDEN KANN.

6.2.2 CD/DVD-R/RW

Um Daten auf das interne DVD-RW Laufwerk zu speichern, klicken Sie bei Gerät (Device) auf CD/DVD-R/RW. Geben Sie nun die genaue Datums- und Zeitspanne an, von der Sie die Daten sichern möchten. Klicken Sie dann auf „berechnen“ (Calculate) um den verfügbaren und nötigen Speicherplatz zu überprüfen. Reicht dieser aus, ist das Feld „Start“ anwählbar. Klicken Sie auf „Start“ um den Brennvorgang zu beginnen.



Anzeige	Beschreibung
Von	Startzeit der Backup-Aufnahme
Bis	Endzeit der Backup-Aufnahme
Gerät	Wählt ein USB-Medium als Datenträger aus.
Freier Speicher	Freier Speicher des USB-Mediums
Aktualisieren	Aktualisiert die Speicherkapazität
Berechnen	Berechnet die Größe der Backup-Datei.
Start	Startet das Back-Up. Vergewissern Sie sich das Sie ausreichend Speicherplatz für das gewünschte Back-Up auf Ihrem USB-Medium zur Verfügung haben.

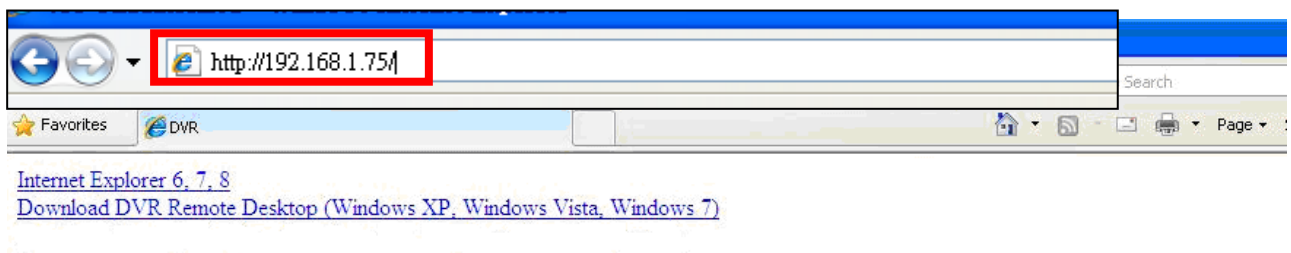
Kapitel 7 Technische Spezifikationen

VIDEO	VIDEO SYSTEM		NTSC / PAL wählbar
	EINGÄNGE		16CH/ 8CH, BNC
	LOOP		NEIN
	VIDEO OUTPUT		1KANAL, BNC
	SPOT OUTPUT		1KANAL, BNC
	VGA OUTPUT		Optional
AUDIO	INPUT		4KANAL, RCA
	OUTPUT		1KANAL, RCA
TERMINAL	SENSOR		16 oder 8 Eingänge / 1 Ausgang
	RS-485 INTERFACE		Pan / Tilt / Zoom Kamera
CONTROL	MAUS		USB Maus
	IR CONTROLLER		YES
STORAGE	DEVICE		Unterstützt 2 interne SATA und 1 externe SATA
	DVD WRITER		YES
DISPLAY	DARSTELLUNG		1,4, 9, 16
	ZOOM		2X
	OSD		Grafisches OSD
RECORDING	KOMPRESSION		H.264
	AUFLÖSUNG		720x480, 720x240, 360x240 (NTSC) 720x576, 720x288, 360x288 (PAL)
	FRAME RATE	NTSC	120, 240,400 FPS (LE816) / 60, 120, 240 FPS (LE808)
		PAL	100, 200,400 FPS (LE816) / 50, 100, 200 FPS (LE808)
	QUALITÄT		Höchste/ Hoch/ Normal/ Niedrig/ Niedrigste
	AUFNAHME MODI		Manuell, Timer, Ereignis (Bewegungserkennung, Sensor, Video Verlust)
	BEWEGUNGS-ERKENNUNG		Bewegungserkennungs-Bereiche für jede Kamera individuell einstellbar
			22X15 (sensitivity 0~10)
	PRE-ALARM		16 MB
	POST-ALARM		16 MB
PLAYBACK	SUCH-MODI		ZEIT; EREIGNIS
	GESCHWINDIGKEIT		Normal, REW&FF[2x/4x/8x/16x/32x/64x],

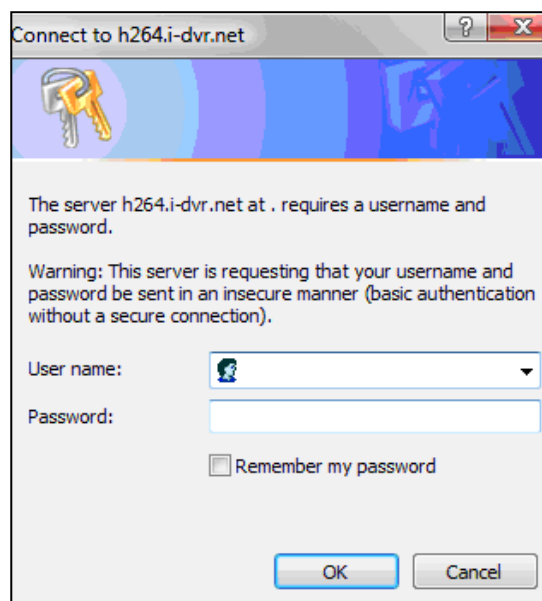
		Von-Bild-zu-Bild, Pause
	INTERNAL	Festplatte
NETZWERK	KOMPRESSION	H.264
	INTERFACE	Internet Explorer / CMS / 3G Mobile Phone
	PROTOKOLLE	TCP/ IP, SMTP, HTTP, DHCP, DDNS, PPPoE
	INTERN	NEIN
	EXTERN	2 x USB 2.0: USB Flash Driver
BACKUP	NETZWERK	YES
	BACKUP DATEI	H.264 KOMPRESSION
	KOMPRESSION	H.264
SYSTEM LOGBUCH	MODUS	Netzwerkzugriff, Einschalten, Key Lock, Key Unlock, HDD voll
MONITORING		Software WatKanalDog
RECOVERY		Auto-Reboot By WatKanalDog
FIRMWARE UPGRADE		USB 2.0 Port
MULTI-SPRACHEN		English / Kanaliniese / Greek / Italian / Japanese / Portugese / Spanish / German /FrenKanal / Russian
ABMESSUNGEN		430mm (W) x 70mm (H) x 360mm (D)
STROMVERSORGUNG		DC 12V

8.1 Software Installation und Einstellungen

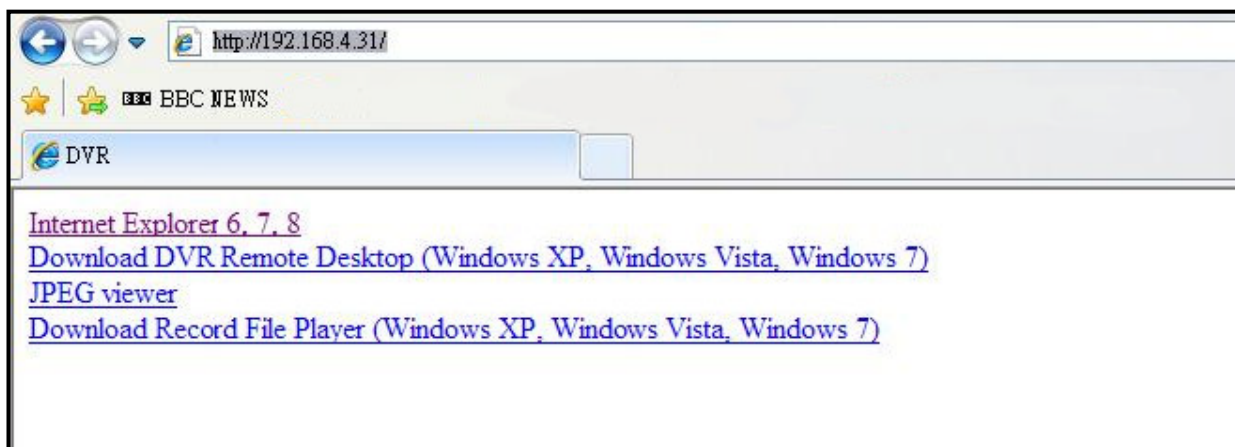
Schritt 1 : Geben Sie die IP-Adresse des Rekorders in Ihren Browser ein.



Schritt 2: Ein kleines Fenster öffnet sich. Geben Sie hier Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein. Der voreingestellte Benutzername ist auch hier **admin** und das Passwort ist **123456**. Weitere Hinweise zu den Benutzer-Einstellungen finden Sie im Kapitel “**5.6 Account Setup**“.



Schritt 3: Startfenster des Remotezugriffs



Internet Explorer 6, 7, 8:

Für Verbindungen mit dem Internetexplorer in entsprechender Version. Voller Funktionsumfang

Download DVR Remote Desktop (Windows XP, Windows Vista, Windows 7):

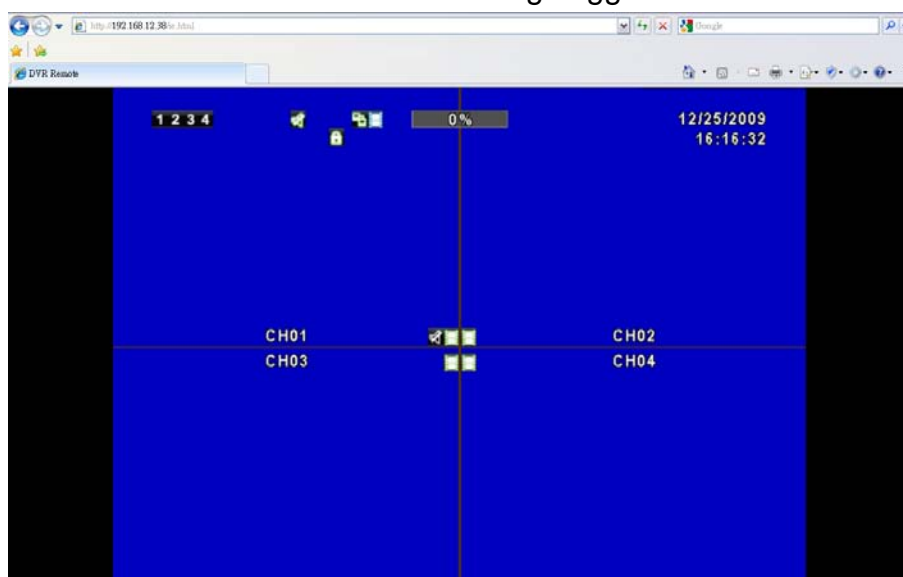
Läd die DVR Remote Desktop Anwendung herunter. Voller Funktionsumfang

JPEG viewer: Liveübermittlung der Kamerabilder in einem. (für alle anderen Browser geeignet)

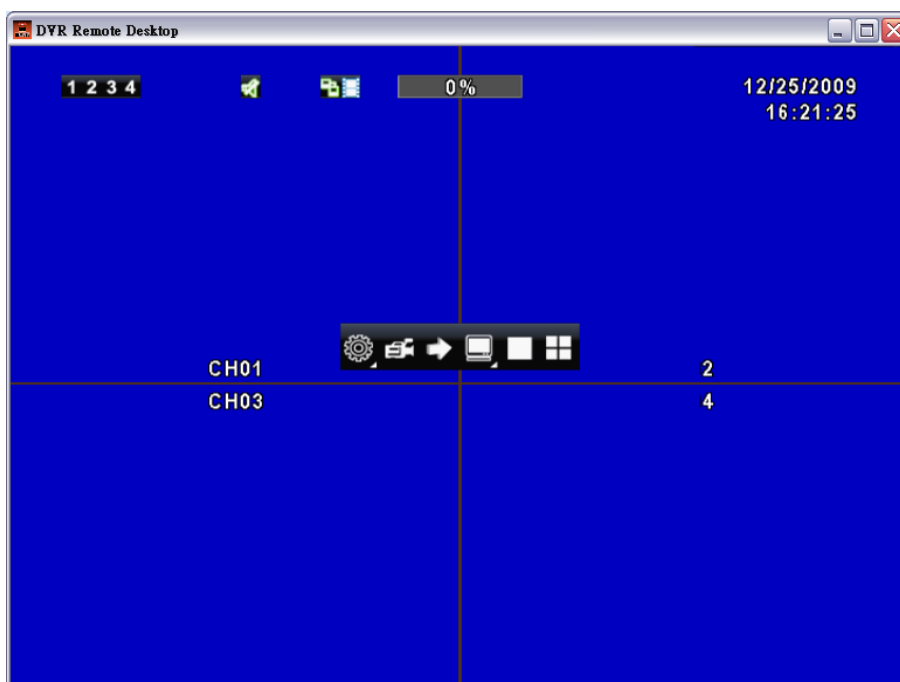
Download Record File Player (Windows XP, Windows Vista, Windows 7):

Läd den Player herunter, mit dem Sie aufgenommene Daten (.irf) wiedergeben können.

Schritt 4: Und schon sind Sie in Ihren Rekorder eingeloggt.



Internet Explorer



DVR Remote Desktop

8.2 Nutzung der Software

Sie werden feststellen, dass die Benutzeroberfläche die gleiche bedienungsfreundliche Oberfläche ist, die Sie bereits kennengelernt haben.



8.2.1 Aufzeichnung über Netzwerk-Zugriff



Klicken Sie auf das Aufzeichnungssymbol und Sie können zwischen 3 Optionen wählen (manuelle Aufzeichnung Ein/Aus, Lokale abspeichern..., Schnappschuss [F2]). Mit der ersten Option können Sie die manuelle Aufzeichnung am Rekorder starten oder beenden, Lokale Aufzeichnung gibt Ihnen die Möglichkeit, direkt auf die Festplatte Ihres PCs aufzunehmen und mit der 3. Option können Sie ein Screenshot des aktuellen Bildes machen.

8.2.2 Sperren



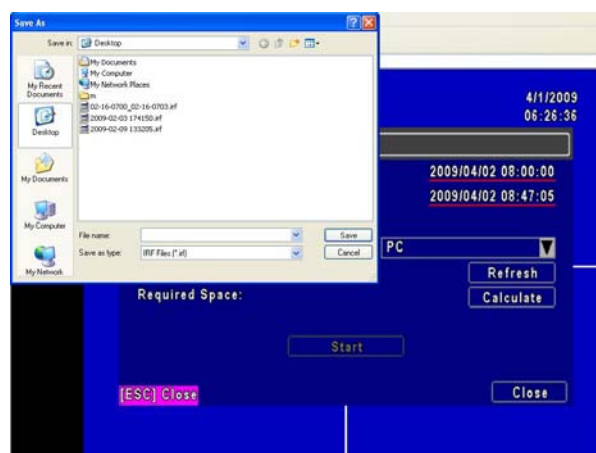
Ein Klick auf das Schloss-Symbol sperrt den Netzwerk-Zugang, um wieder zugreifen zu können müssen Sie erneut Benutzername und Passwort eingeben.

8.2.3 Vollbild-Darstellung



Ein Klick auf das Vollbild-Icon genügt und Sie haben echte Vollbild-Darstellung.

8.2.5 Netzwerk-Back-Up



Wählen Sie eine Back-Up Funktion um die Daten vom Rekorder auf Ihrem PC zu speichern.

Hinweis: alle weiteren Menüpunkte sind mit der OSD-Steuerung direkt am Gerät identisch.

Select backup function to backup the data to PC.

Kapitel 9 Handy-Zugriff

Sie können aus dem Internet nicht nur über den PC zugreifen, sondern auch mit Ihrem Handy alle Kameras Live überwachen. Wie Sie die nötigen Programme installieren und verwenden, erfahren Sie auf den folgenden Seiten.

Für den erfolgreichen zugriff benötigen Sie ein Windows mobile 5.0 oder Symbian Mobiltelefon.

Stellen Sie zunächst sicher, dass der Zugriff bereits mit dem PC über das Internet funktioniert und im Hauptmenu -> Netzwerk -> HTTP Einstellungen -> „Enable HTTP Server“ aktiviert ist.

9.1 Installation und Bedienung des Symbian Programms

Geeignet für: Nokia, SonyEricsson...etc.

System Voraussetzungen:

Ihr Telefonanbieter muss GPRS/ 3G unterstützen.

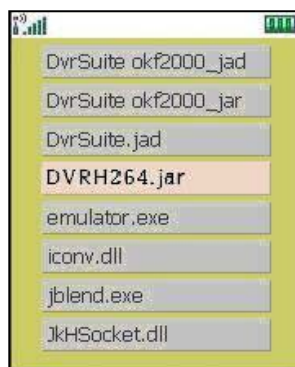
Ein Handy mit GPRS/ 3G Protokoll und Java cldc1.0/midp 2.0 Umgebung.

9.1.1 Programminstallation

Bitte befolgen Sie folgende Punkte um das Programm zu installieren:

Schritt 1: Sie müssen das Programm **“DVRH264.jar”** auf Ihrem Handy installieren. Hierzu kopieren Sie die Datei von der CD auf Ihr Handy oder laden sich die Datei über unseren Server über folgende Adresse herunter:
<http://www.lupus-electronics.de/file/800/>.

Schritt 2: Das Programm **“DVRH264.jar”** sollte sich nach dem Download automatisch installieren.



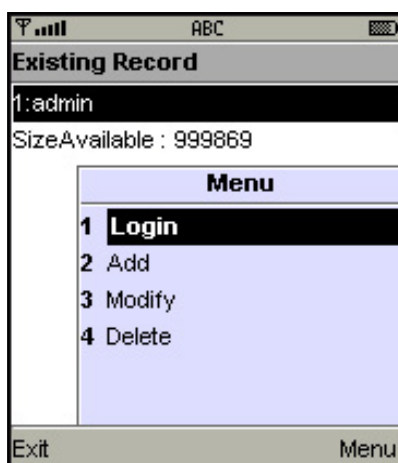
9.2 Bedienung des Handy-Programms

Nach der Installation, sollte das Programm nicht schon bereits automatisch gestartet worden sein, finden Sie in Ihrem Programmordner das DVR-Prgramm: **“H264 MIDlet”**.

Wählen Sie **“Menu”** im rechten unteren Bereich Ihres Handy-Bildschirms. Hier sehen Sie 4 unterschiedliche Befehle: **Login (Verbinden) Add (Hinzufügen) Modify (Ändern)** und **Delete (Löschen)**.

9.2.1 Hinzufügen eines DVR

Um sich mit einem Rekorder verbinden zu können, müssen Sie die DVR-Informationen eingeben. Suchen Sie **“Add”** im **“Menu”** und geben Sie hier die Rekorder IP-Adresse, Port Nummer, Benutzernamen und Passwort ein. Drücken Sie **“Add”** um die Eingaben zu speichern.

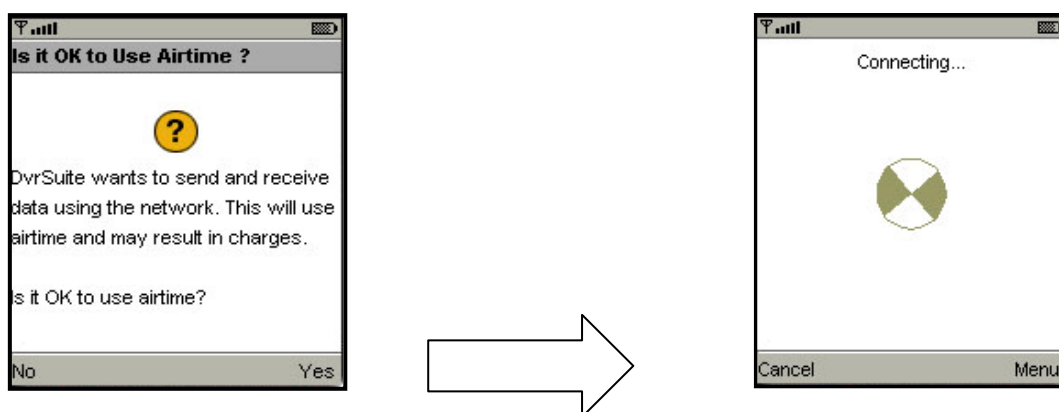


9.2.2 Mit dem DVR verbinden

Verwenden Sie **“LOGIN”** um sich mit dem DVR zu verbinden. Wenn Sie mehrere DVR's eingegeben haben, werden diese nach Ihrem Namen sortiert. Wählen Sie einen davon aus um die Verbindung herzustellen

Eine Bestätigung, dass Ihr Handy Verbindung mit dem Internet aufbaut könnte auftauchen und muss bestätigt werden. Die Kosten für die Datenübertragung können Sie Ihrem Handyvertrag nachlesen.

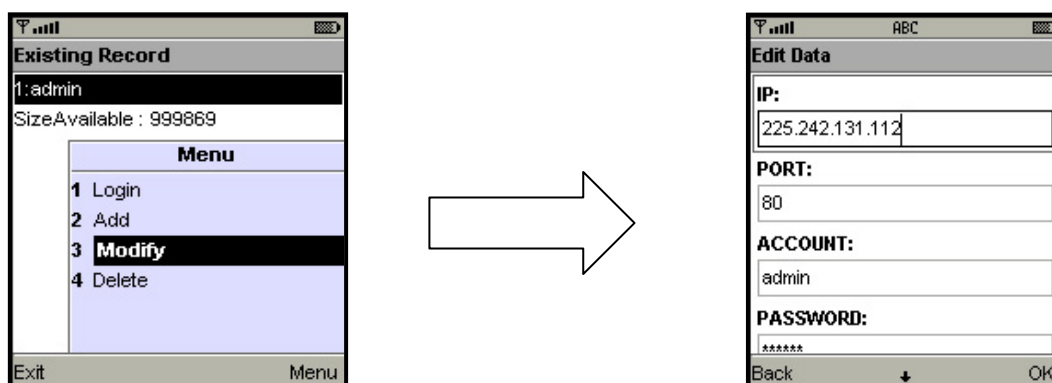
Es dauert ein Wenig, bis die Verbindung aufgebaut wurde. Dies hängt von der Netzerkauslastung und der Übermittlungsgeschwindigkeit ab. Sobald die Verbindung hergestellt ist, können Sie die Live-Bilder sehen.



PS. Live Bilder werden nicht dargestellt, wenn die Aufnahme am Rekorder deaktiviert wurde.

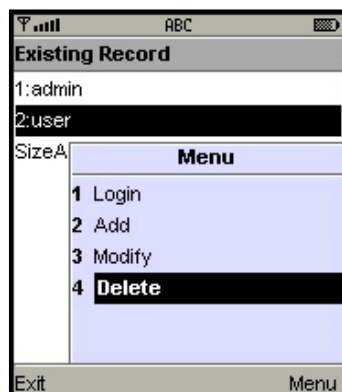
9.2.3 Die Zugangsdaten eines DVR ändern

Verwenden Sie **“Modify”** um die Login Informationen eines DVR zu ändern.



9.2.4 Einen DVR aus der Liste löschen

Mit **“Delete”** können Sie einen DVR aus der Liste löschen, wenn dieser nicht weiter benötigt wird. Wählen Sie einen DVR aus der Liste aus und drücken Sie **“Delete”**.



9.3 Live Monitoring / Überwachung

Dieser Abschnitt beschreibt die Live-Ansicht der Kamerabilder über Ihr Mobiltelefon.

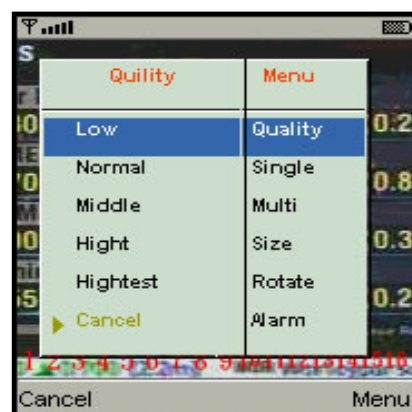
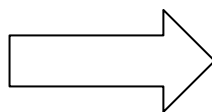
9.3.1 Im Bild scrollen

Sie können die Tasten des Telefons verwenden, um in einem größeren Kamerabild hin- und herzuscrollen.

Key	Action
2	Scroll Up / hoch
4	Scroll Left / links
6	Scroll Right / rechts
8	Scroll Down / runter

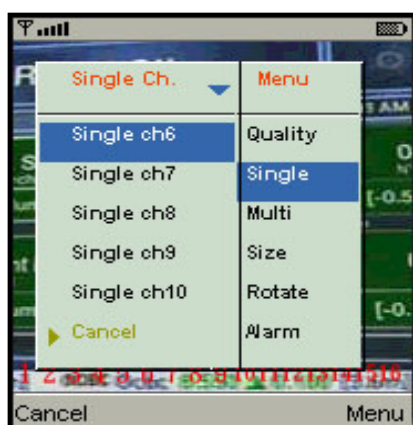
9.3.2 Einstellung der Bildqualität

Wählen Sie **“Quality”** unter **“Menu”**. Hier können Sie zwischen 5 Qualitätsstufen wählen: Low, Normal, Middle, High und Highest.



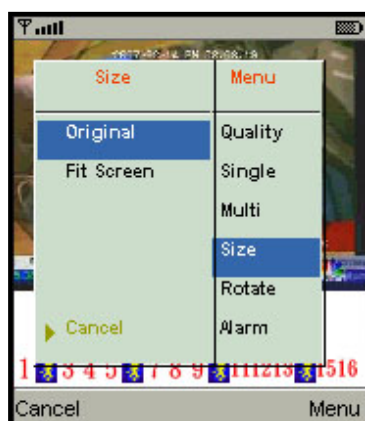
9.3.3 Kanalanzeige

Wählen Sie **“Single”** unter **“Menu”**, um alle Kanäle aufzulisten, die verfügbar sind.



PS. Live Bilder werden nicht dargestellt, wenn die Aufnahme am Rekorder deaktiviert wurde.

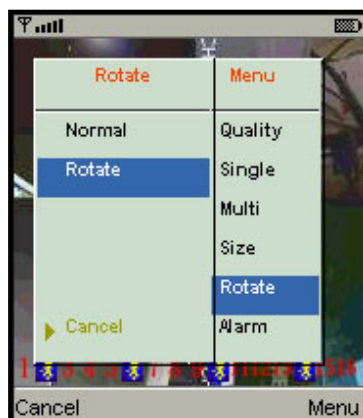
9.3.4 Bildgröße



Die Bildgröße ist von Telefon zu Telefon unterschiedlich. Daher können Sie über **“Size”** unter **“Menu”** zwischen **“Original”** oder **“Fit Screen”** die Darstellungsgröße verändern.

Item	Description
Original	Das Bild wird in seiner Originalgröße angezeigt.
Fit Screen	Das Bild wird auf die Bildschirmgröße angepasst.

9.3.5 Bild rotieren






Das Live Bild kann auch um 90 Grad gedreht werden. Wählen Sie hierzu **“Rotate”** unter **“Menu”**.

9.3.6 Alarm



Dieses Programm ermöglicht nicht nur die einfache Live-Überwachung Ihrer Kamerabilder, sondern informiert Sie auch im Alarmfall über Bewegungserkennungen, Sensor-Auslösungen oder Kameraausfälle.

Wählen Sie **“Alarm”** unter **“Menu”** um diese Funktion ein- oder auszuschalten.

Item	Description
	Motion detected / Bewegungserkennung
	Sensor triggered / Sensorauslösung
	Video loss / Videoverlust

9.2 Installation und Bedienung des Windows Mobile Programms

Wir bieten Ihnen zwei Programme für das Windows Mobile Betriebssystem an: Mit JPEG Kompression und H.264 Kompression. Das mit H.264 kann Video- und Audiosignale übertragen.

System Voraussetzungen:

Mobiltelefon: Windows mobile System 5.0 oder höher.

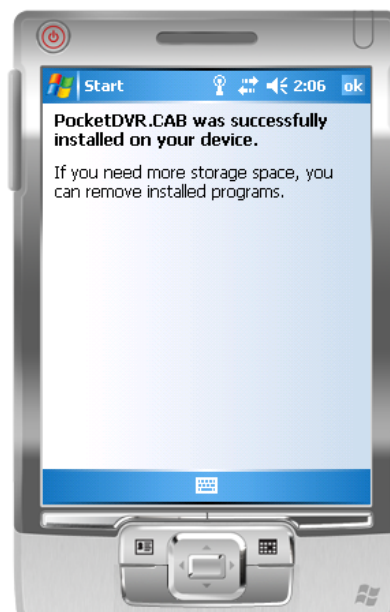
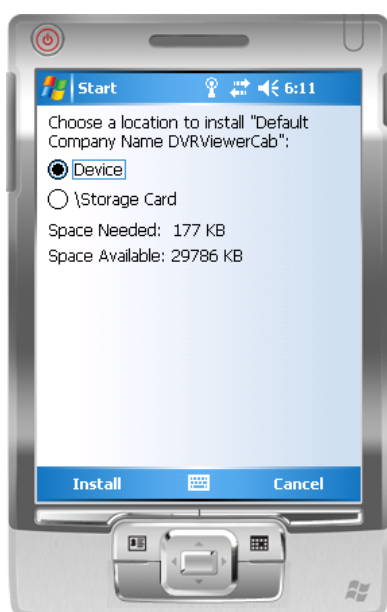
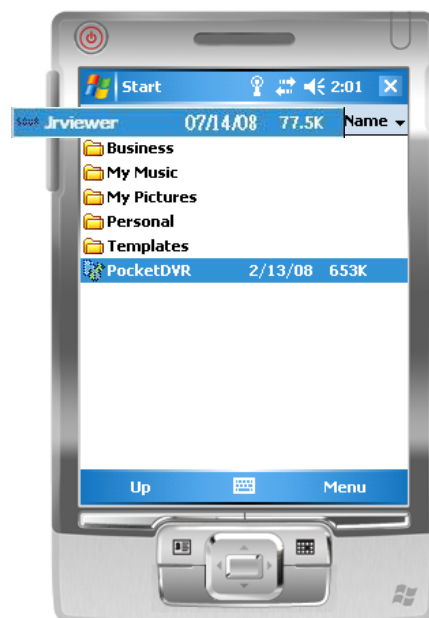
Das Mobiltelefon muss folgendes unterstützen: GPRS / 3G / Wifi... etc.

9.2.1 Installation des Client-Programms

Bitte führen Sie folgende Schritte aus, um das Überwachungsprogramm zu installieren (mobile phone, PDA ...etc).

Schritt 1: Installieren Sie die Datei **“Jrviewer.CAB”** und **“H264Pocket.CAB”** auf Ihr Mobiltelefon. Hierzu kopieren Sie die Datei von der CD auf Ihr Handy oder laden sich die Datei über unseren Server über folgende Adresse herunter:
<http://www.lupus-electronics.de/file/800/>.

Schritt 2: Installieren Sie **“Jrviewer.CAB”** und **“H264Pocket.CAB”**, es werden zwei Verzeichnisse **“Jrviewer”** und **“H264Pocket”** erstellt. Es sollte sich nach dem Download automatisch installieren.



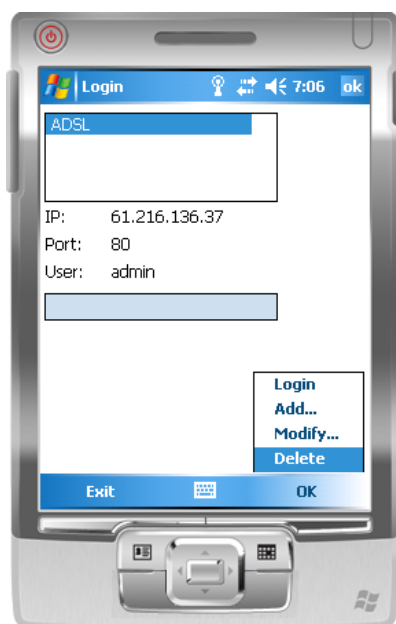
9.2.2 Bedienung des PDA-Programms

Nach der Installation der Programme finden Sie diese unter “**Jrviewer**” und “**H264Pocket**”.

Diese ermöglichen den Live-Zugriff auf Ihren DVR. Drücken Sie “**OK**” um das Befehlsmenu aufzurufen; schauen Sie sich folgende Tabelle für weitere Informationen an.

Item	Function	Description
Add	Add login DVR	Geben Sie Name, IP Adresse, Port, Benutzernamen, und Passwort ein und drücken Sie dann “ OK ”
Login	Logon DVR	Wählen Sie einen DVR aus der Liste und drücken Sie “ OK ” PS. Live Bilder werden nicht dargestellt, wenn die Aufnahme am Rekorder deaktiviert wurde. Es dauert ein Wenig, bis die Verbindung aufgebaut wurde. Dies hängt von der Netzwerkauslastung und der Übermittlungsgeschwindigkeit ab
Modify	Modify Login DVR	Wählen Sie einen DVR und drücken Sie “ Modify ” und dann “ OK ” um zu speichern.
Delete	Delete Login DVR	Wählen Sie einen DVR und drücken Sie “ Delete ” um den DVR zu löschen.

Das Menu des Jrviewer



Das Menu des H264Pocket












9.2.3 Live Monitoring / Überwachung

Dieser Abschnitt beschreibt die Live-Ansicht der Kamerabilder über Ihr Mobiltelefon. Mit "View" öffnen Sie das Befehlsmenu. Sie können nun den Kanal wählen, Bildgröße ändern, Qualität ändern, die Statusanzeige ein- oder ausschalten, Alarm, Vollbildanzeige....etc










9.2.3.1 jrviewer Bedienung während der Live-Überwachung



Item	Function	Description								
Channel 1~16	Display for CH 1~16	Wählen Sie 1-16 um den jeweiligen Kanal anzuzeigen								
Screen	Size of image	Original : Originale Bildgröße anzeigen Stretch : Auf Vollbild vergrößern Fit: Passt die Bildgröße an das Display an								
Quality	Quality	Ändert die Qualität der Bildübertragung. Je höher die Qualität, desto langsamer die Übermittlung.								
Status Bar	Status Bar	Grafische Symbole zeigen den Status des DVR an. Außerdem sehen Sie anhand dieser, ob eine Bewegungserkennung, ein Sensoralarm oder ein Kameraverlust aufgetreten ist. <div><table><tr><th>Icon</th><th>Description</th></tr><tr><td></td><td>Motion Detect</td></tr><tr><td></td><td>Sensor Trigger</td></tr><tr><td></td><td>V-Loss</td></tr></table></div>	Icon	Description		Motion Detect		Sensor Trigger		V-Loss
Icon	Description									
	Motion Detect									
	Sensor Trigger									
	V-Loss									
Alarm	Alarm	Bei einem Ereignis kann Alarm ausgelöst werden. Diese Funktion kann hier aktiviert oder deaktiviert werden.								

9.2.3.2 Bedienung während der Live-Überwachung mit H264 Pocket



Item	Function	Description								
Channel 1~16	Display for CH 1~16	Wählen Sie 1-16 um den jeweiligen Kanal anzuzeigen								
Status Bar	Status Bar	<p>Grafische Symbole zeigen den Status des DVR an. Außerdem sehen Sie anhand dieser, ob eine Bewegungserkennung, ein Sensoralarm oder ein Kameraverlust aufgetreten ist.</p> <table><tr><th>Icon</th><th>Description</th></tr><tr><td></td><td>Motion Detect</td></tr><tr><td></td><td>Sensor Trigger</td></tr><tr><td></td><td>V-Loss</td></tr></table>	Icon	Description		Motion Detect		Sensor Trigger		V-Loss
Icon	Description									
	Motion Detect									
	Sensor Trigger									
	V-Loss									
Alarm	Alarm	Bei einem Ereignis kann Alarm ausgelöst werden. Diese Funktion kann hier aktiviert oder deaktiviert werden.								
Full Screen	Full screen display	<input checked="" type="checkbox"/> Wählen Sie diese Funktion um das Bild im Vollbild anzuzeigen								

Kapitel 10 Internet Zugriff

Anleitung für den Zugriff auf Kameras oder Rekorder via Internet

Notwendige Voraussetzungen:

- a. Rekorder oder Kamera mit dem Router (z.B. Telekom Speedport) korrekt verbunden
- b. Rekorder oder Kamera bereits über das Netzwerk zugreifbar
- c. Netzwerkadressbezug des Rekorder oder der Kamera via DHCP (nicht manuell)

Möchten Sie über das Internet auf die Live-Bilder und Aufnahmen zugreifen, müssen Sie diesen Zugriff in Ihr Netzwerk zunächst erlauben.

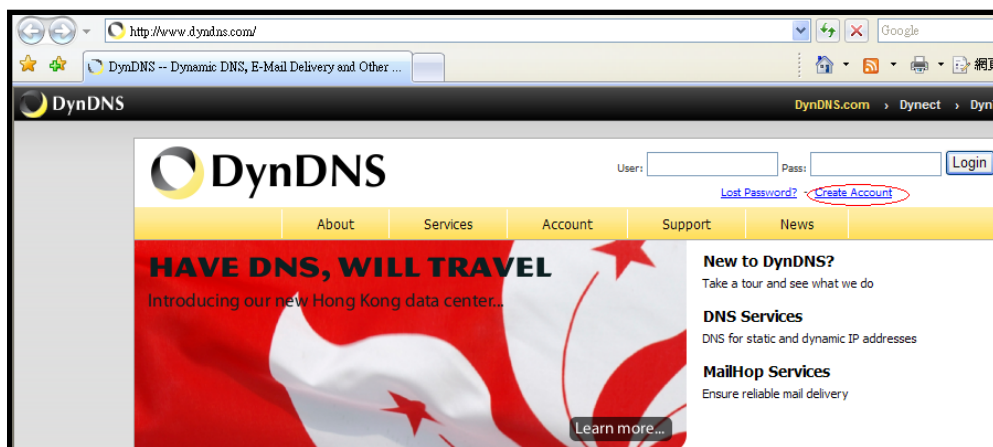
Wenn Sie mit Ihrem PC bereits vor Ort zugreifen können, fehlt nur noch die Einrichtung des Routers.

Hierzu gehen Sie wie folgt vor:

- I. Öffnen Sie das Router (z.B. Telekom Speedport) Konfigurationsmenü
- II. z.B. Über die Internet-Explorer-Adresse: <http://192.168.2.1>
- III. Gehen Sie in das Menü Netzwerk
- IV. Suchen Sie das Menü "Portweiterleitung" oder auch "NAT" bei anderen Routern.
- V. Erstellen Sie eine neue Portweiterleitung (TCP/IP, Webserver). Hierzu müssen Sie den Port (Standard 80) sowie die IP-Adresse (oder den automatisch vergebenen Namen) des Rekorders oder der Kamera eingeben. Den Port und die IP-Adresse sehen Sie in den Netzwerkeinstellungen (bzw. Status) der Kamera oder des Rekorders.
- VI. Registrieren Sie sich auf folgender Webseite:

<http://www.dyndns.com/>

1. Klicken Sie auf „Create Account“ um sich ein kostenloses Konto einzurichten.
2. Gehen Sie dabei wie folgt vor:
 - a. Username: Geben Sie einen Benutzernamen an.
 - b. E-mail Address: Geben Sie eine Email-Adresse an. Ihnen wird eine Bestätigungsmail zur Freischaltung des Kontos zugesandt.



c. Password: Geben Sie ein Passwort an.

Create Your DynDNS Account

Please complete the form to create your free DynDNS Account.

User Information	
Username:	<input type="text"/>
E-mail Address:	<input type="text"/>
Confirm E-mail Address:	<input type="text"/>
Password:	<input type="text"/>
Confirm Password:	<input type="text"/>
<small>Instructions to activate your account will be sent to the e-mail address provided.</small> <small>Your password needs to be more than 5 characters and cannot be the same as your username. Do not choose a password that is a common word, or can otherwise be easily guessed.</small>	
About You (optional)	
<small>Providing this information will help us to better understand our customers, and tailor future offerings more accurately to your needs. Thanks for your help!</small>	

- Bitte lesen und akzeptieren Sie die AGB's. Haken Sie "I agree to the AUP" und "I will only create one (1) free account", um zu bestätigen, dass die Angaben korrekt sind, die AGB's gelesen wurden und dass Sie ausschließlich einen kostenlosen Account erstellen werden.

Terms of Service

Please read the acceptable use policy (AUP) and accept it prior to creating your account. Also acknowledge that you may only have (1) free account, and that creation of multiple free accounts will result in the deletion of all of your accounts.

One Member and DynDNS and DynDNS.com agree to the terms and conditions of the AUP. BY COMPLETING THE REGISTRATION PROCESS AND CLICKING THE "Accept" BUTTON, YOU ARE INDICATING YOUR AGREEMENT TO BE BOUND BY ALL OF THE TERMS AND CONDITIONS OF THE AUP.

2. DESCRIPTION OF SERVICE

DynDNS is providing the Member with various DNS-based aliasing and hosting services. The Member must (1) provide all equipment necessary for its own Internet connection, including computer and modem, and (2) provide for the Member's own access to the Internet and pay any fees related with such connection. The Member agrees to provide and maintain certain current, complete, and accurate information about the Member as prompted to do so by the Service. All information requested on sign-up shall be referred to as

I agree to the AUP: ☐

Next Step

After you click "Create Account", we will create your account and send you an e-mail to the address you provided. Please follow the instructions in that e-mail to confirm your account. You will need to confirm your account within 48 hours or we will automatically delete your account. (This helps prevent unwanted robots on our systems)

[Create Account](#)

4. Ist das Konto erstellt, sehen Sie folgendes Bestätigungsfenster.

Account Created

Your account, sunmovie, has been created. Directions for activating your account have been sent to your e-mail address: test@gmail.com. To complete registration, please follow the directions you receive within 48 hours.

You should receive the confirmation e-mail within a few minutes. Please make certain that your spam filtering allows messages from support@dyndns.com to be delivered. If you have not received this e-mail within an hour or so, request a [password reset](#). Following instructions in the password reset e-mail will also confirm your new account.

Thanks for using DynDNS!

DynDNS DynDNS.com > Dynect > DynT

DynDNS

User: Pass: [Login](#)

[Lost Password?](#) - [Create Account](#)

[About](#) [Services](#) [Account](#) [Support](#) [News](#)

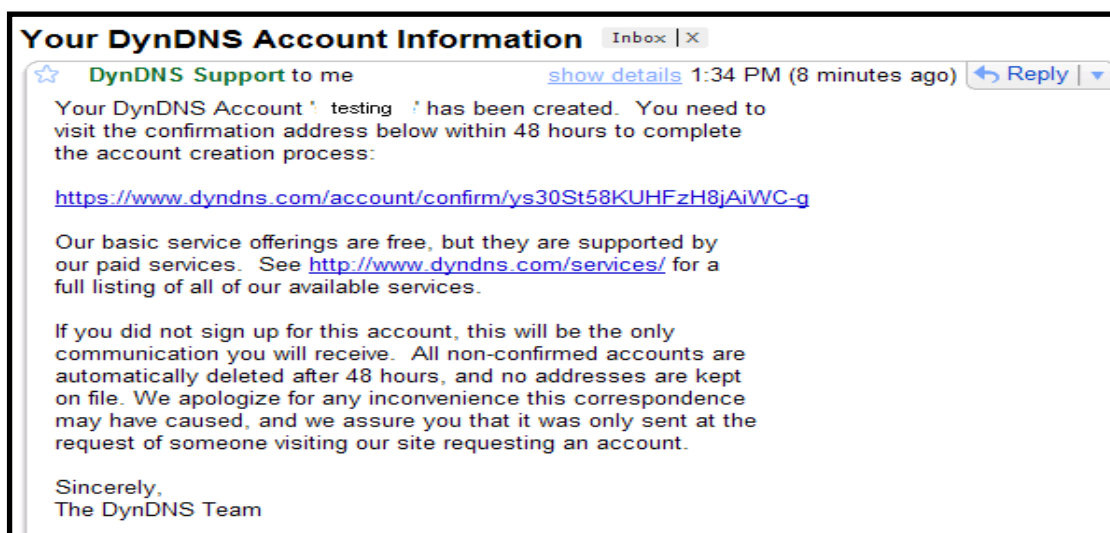
HAVE DNS, WILL TRAVEL
Introducing our new Hong Kong data center...

[Learn more...](#)

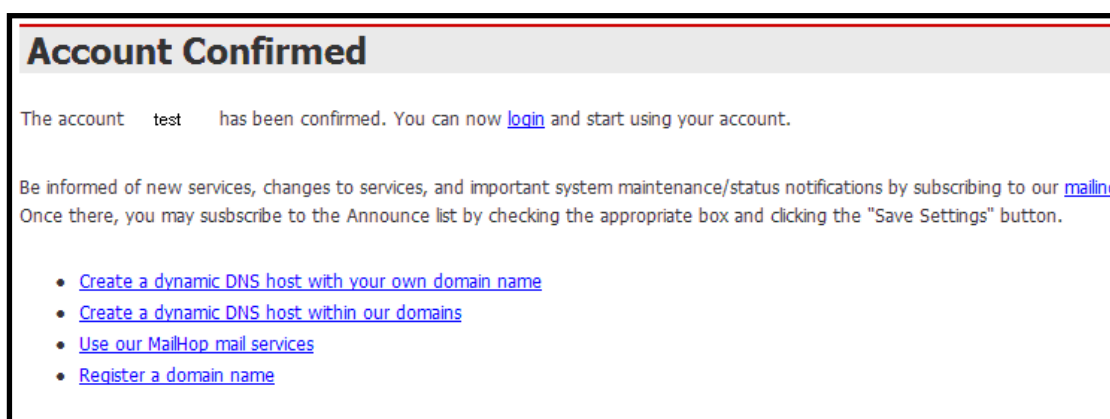
New to DynDNS?
Take a tour and see what we do

DNS Services
DNS for static and dynamic IP addresses

MailHop Services
Ensure reliable mail delivery

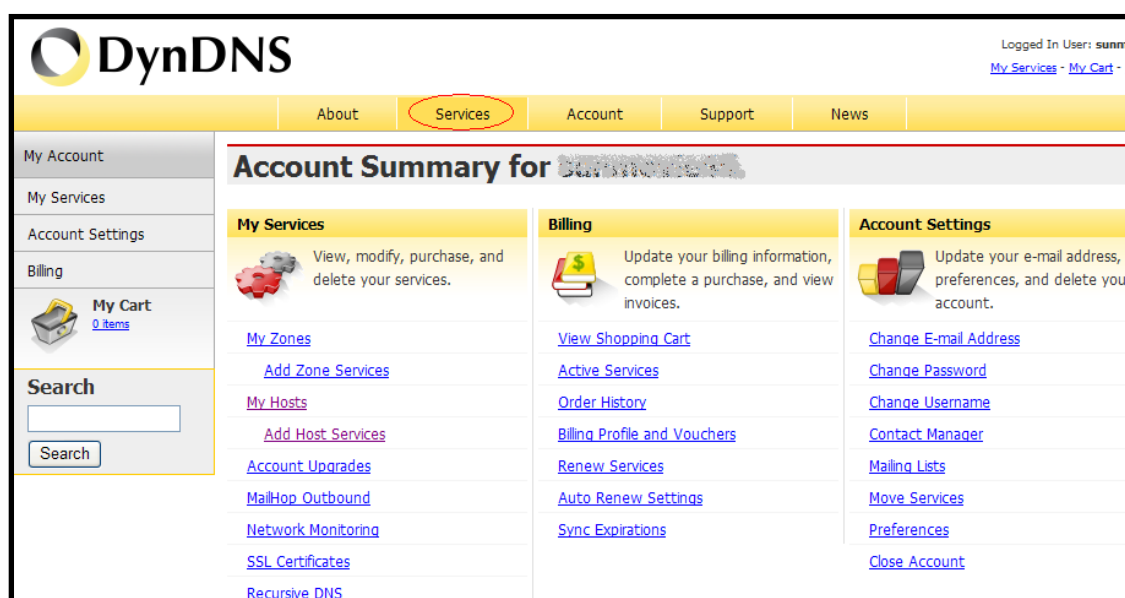


5. Um das Konto zu aktivieren, bestätigen Sie den Link in der erhaltenen Email.



6. Loggen Sie sich nun mit Ihrem Benutzernamen und Passwort ein.

7. Nach dem Login klicken Sie auf "My Service".



8. Klicken Sie dann auf “Dynamic DNS”.

Services

We offer you superior domain name services (DNS), high quality domain management, world-class e-mail services, web redirection, and network monitoring. All of our services include **free technical support by e-mail or phone** where you speak to a highly trained engineer rather than a call center reading a script off of a screen.

[Why DynDNS](#) - why you should choose us
[Technology Overview](#) - a peak behind the curtain

DNS Services

<p>Dynamic DNS</p> <p>A free DNS service for those with dynamic IP addresses.</p>	<p>Custom DNS</p> <p>Our dynamic and static DNS management tool for your own domain.</p>	<p>Recursive DNS</p> <p>Ensure DNS resolution for your DNS queries.</p>	<p>Secondary DNS</p> <p>Add reliability to your own nameservers.</p>
--	---	--	---

Dynamic DNS

Dynamic DNS (DDNS) allows you to create a hostname that points to your dynamic IP or static IP address or URL. We also provide an update mechanism which makes the hostname work with your dynamic IP address. **We continue to offer this service free** to the Internet community as we have done so for nearly 10 years.

[Get Started](#)
[Manage Hosts](#)

Capabilities and Features

- Get five (5) hostnames in [88 available domains](#) for free.
- Create wildcard CNAMEs `*yourhost.dyndns.org` for `yourhost.dyndns.org`.
- Forward web requests or mark host offline for maintenance or downtime.
- Configure MX records for flexible mail routing.
- Update host using [ddns update clients](#) for a wide variety of platforms.
- Modify DNS TTL values for fast propagation or reliable static IP caching.
- Deliver your DNS records to 5 DNS servers in 5 tier-1 datacenters around the globe.

Our **free industry-leading e-mail support** is ready to help you setup your dynamic or static DNS so you can host a website, remote connect to your machine, and run a mail server. We also offer other premium features with our [Account Upgrade](#) service.

Screenshot

9. Klicken Sie dann “Get Started” um eine neue Dynamic-Host Adresse einzugeben.

10. Geben Sie einen Namen an und wählen Sie eine Hostnamen-Endung wie zum Beispiel: meinDVR.homeip.net oder meinserver.dyndns.org
11. Im Menü Host-Services sehen Sie dann alle eingerichteten Hostnamen. Insgesamt können Sie 3 kostenlose Adressen erstellen.

AboutServicesAccountSupportNews

Host Services

[Add New Hostname](#) - [Host Update](#)

Hostname	Service	Details	Last Updated
ipcam.dnsdojo.org	Host	192.168.3.209	Dec. 27, 2007 1:22 AM

Hostname: .

dnsdojo.org

Wildcard: ☐ Yes, alias "*.hostname.domain" to same settings.

Service Type:

☒ Host with IP address
☐ WebHop Redirect
☐ Offline Hostname

IP Address:

[Use auto detected IP address 219.87.138.195.](#)
TTL value is 60 seconds. [Edit TTL.](#)

Mail Routing: ☐ Yes, let me configure Email routing.

12. Aktivieren Sie Ihren frisch erstellen kostenlosen Hostnamen.

DynDNS.com
by Dynamic Network Services Inc.

Logged In User: **akanni**
[My Services](#) - [My Cart](#) - [Log Out](#)

[About](#) [Services](#) [Account](#) [Support](#) [News](#)

Free Services Checkout

Once you have confirmed the contents of your cart your services will be instantly activated.

Service	Period	Price
Dynamic DNS Hosts		
meinhostname.dyndns.org	-	\$0.00
Items Sub-Total:		\$0.00

[view our refund policy](#)

McAfee SECURE
TESTED DAILY 24-APR

© 1998-2009 [Dynamic Network Services Inc.](#) - [Legal Notices](#) - [Privacy Policy](#) - [Contacts](#)

13. Kehren Sie nun in das Router-Menü zurück und suchen Sie im Menu Netzwerk einen Punkt namens DDNS oder Dynamisches DNS

14. Geben Sie hier nun Ihren Benutzernamen, Passwort und Ihren Hostnamen ein, den Sie bei dyndns.org eingerichtet haben.

15. Nun sollte der Rekorder von Außen über Ihre Adresse z.B. <http://meinhostname.dyndns.org> erreichbar sein.



1 GND 2 GND 3 RS485_B 4 RLY1_NO 5 RS485_A 6 RLY1_COM 7 VCC +5V 8 RLY1_NC 9 IR_LED 10 GND 11 SENSOR 1 12 SENSOR 2 13 SENSOR 3 14 SENSOR 4 15 SENSOR 5 16 SENSOR 6 17 SENSOR 7 18 SENSOR 8 19 SENSOR 9 20 SENSOR 10 21 SENSOR 11 22 SENSOR 12 23 SENSOR 13 24 SENSOR 14 25 SENSOR 15 26 SENSOR 16

NUM.	WIRE	COLOR	NUM.	WIRE	COLOR
1.	GND	BLUE	14.	SENSOR 4	ORANGE
2.	GND	GREEN	15.	SENSOR 5	RED
3.	RS 485_B	YELLOW	16.	SENSOR 6	BROWN
4.	RLY1_NO	ORANGE	17.	SENSOR 7	BLACK
5.	RS485_A	RED	18.	SENSOR 8	WHITE
6.	RLY1_COM	BROWN	19.	SENSOR 9	GRAY
7.	VCC +5V	BLACK	20.	SENSOR 10	AMETHYST
8.	RLY1_NC	WHITE	21.	SENSOR 11	BLUE
9.	IR_LED	GRAY	22.	SENSOR 12	GREEN
10.	GND	AMETHYST	23.	SENSOR 13	YELLOW
11.	SENSOR 1	BLUE	24.	SENSOR 14	ORANGE
12.	SENSOR 2	GREEN	25.	SENSOR 15	RED
13.	SENSOR 3	YELLOW	26.	SENSOR 16	BROWN

Note: 1. Function Pin Num.9 allows extending IR receiver wire.

2. Function Pin Num. 19~26 is inapplicable to 8KANAL DVR. **ANHANG**

1. Systemvoraussetzungen für die Client-Software

CPU: Intel Pentium 4 oder höher.

Betriebssystem: Microsoft Windows Vista, Windows XP, Windows 2003 Server.

RAM: 512MB oder höher.

Grafikkarte: (Funktion mit Anderen Grafikkarten wird nicht garantiert).

Marke	Chipsatz
3DLabs	Wildcat VP Wildcat Realizm
ATI	Radeon R200 (8500-9250) Radeon R300 (9500-9800, X300-X600) Radeon R420 (X700-X850) Radeon R520 (X1300-X1950) Radeon R600 (HD 2400-HD 2900), Radeon R600 (HD 3xxx) Radeon R700 (HD 4xxx) Radeon R8xx
Intel	Intel GMA 900, 950, 3000, 3100 Intel GMA X3000 Intel GMA X3100, X3500 Intel GMA 500
Matrox	Parhelia series
NVIDIA	GeForce 3 series GeForce 4 Ti/Go series GeForce FX series GeForce 6 series, GeForce 7 series, GeForce 8 series, GeForce 9 Series GeForce 200 Series Quadro FX 1700 GeForce 300 Series GT300 Series
S3 Graphics	DeltaChrome GammaChrome Chrome S2x series Chrome 400 Series
SiS	Xabre-Series Mirage 2 Mirage 3, Mirage 3+ Mirage 4
XGI	Volari V3 series (except V3XT) Volari V3XT Volari V5 series Volari V8 series Volari 8300

2. Handy Modellunterstützung

Betriebssystem	Systemvoraussetzungen	Marke
Windows Mobile	<p>Your mobile service provider must support GPRS or 3G.</p> <p>Mobile phone must support Windows Mobile 5.0 above.</p>	<p>HP iPAQ 612C</p> <p>GSmart MS800</p> <p>Dopod 585</p> <p>Dopod KANALT9100</p> <p>Dell X50V</p> <p>ASUS</p>
Symbian	<p>Your mobile service provider must support GPRS or 3G.</p> <p>Mobile phone must support GPRS or 3G and Java cldc 1.0/midp 2.0 environment.</p>	<p>Nokia N9X</p> <p>Nokia N73</p> <p>Sony Ericsson K618i</p> <p>Sony Ericsson K750i</p> <p>Sony Ericsson S700</p> <p>Sony Ericsson W810i</p> <p>Samsung S5230</p>
Blackberry	Your mobile service provider must support GPRS or 3G	Blackberry

<Hinweis> Die aufgelisteten Handymodelle wurden getestet und eignen sich für den Zugriff. Dies schließt jedoch nicht aus, dass andere Handy's funktionieren.

3. Kompatible USB-Geräte

Adata C801 2G/ 4G/ 8G
 Apacer 2G (black)
 KINGMAX DataTraveler 4G
 KINGSTON DTI 512M (white)
 KINGSTON DTI 1G、 4G (white)
 PNY 4G
 Pqi U230 512M (white)
 Pqi 8G (white)
 PRETEC 4G (silver)
 SanDisk U3 1G (red)
 Silicon Power 4G
 Sony 2G/ 4G
 Sony MicroVault4G (black)
 Transcend V20 2G
 Transcend V10 1G/ 4G
 Transcend V30 16G
 TOSHIBA 4G (U3)

<Hinweis> Die aufgelisteten Geräte wurden getestet und eignen sich für den Betrieb. Dies schließt jedoch nicht aus, dass andere USB-Geräte funktionieren.

LUPUS-Electronics® GmbH

Lise-Meitner-Str.20, D-76829 Landau

Tel. +49 (0) 6341 93 55 3 0 Fax. +49 (0) 6341 93 55 3 20

E-Mail: info@Lupus-Electronics.de

www.Lupus-Electronics.de