

Sehr geehrter Kunde! Mit der Wahl für ein VC Produkt haben Sie sich für ein professionelles Gerät entschieden, das höchste Qualität und Zuverlässigkeit gewährleistet.

Bitte lesen Sie die nachfolgenden Hinweise vor der Installation bzw. Inbetriebnahme genau durch, damit Sie in den vollen Genuß aller Produktvorteile kommen.

## **Digitaler Videorekorder**

## Art. Nr. 15004-H Art.Nr. 15016-D Art.Nr. 15016-H Art.Nr. 15805





### Sicherheitshinweise

### Lesen Sie diese Installations-und Betriebsanleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch! Damit werden eventuelle Schäden durch nicht sachgemäßen Gebrauch vermieden.

- Beachten Sie die am Gerät angebrachten Warnhinweise.
- Die Geräte dürfen nur in nicht explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden.
- Bevor Sie das Netzteil anschließen, achten Sie darauf, dass die Spannung und Stromaufnahme vom Netzteil der Spannungsangabe des Gerätes entsprechen.
- Schalten Sie die Geräte, wenn sie stark abgekühlt sind, in warmen Räumen nicht sofort ein, da die Gefahr von Kondenswasserbildung besteht.
- Achten Sie in unmittelbarer Nähe der Geräte auf ausreichende Luftzirkulation. Lüftungsöffnungen dürfen nicht verdeckt sein oder durch Gegenstände abgedeckt werden.
- Öffnen Sie nie das Gehäuse unter Spannung **(Stromschlaggefahr!)**. Reparaturen dürfen nur von geschulten Technikern durchgeführt werden. Im Inneren des Gerätes befinden sich keine Teile, die Sie selbst reparieren könnten.
- Schalten Sie sofort die Stromversorgung aus, wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß zu arbeiten scheint, merkwürdig riecht, Rauch aus dem Gerät kommt oder Flüssigkeiten ins Innere gelangt sind.
- Reinigen Sie die Geräte nur mit einem trockenen, weichen, fusselfreien Tuch.
- Heben Sie diese Betriebsanleitung zusammen mit dem Gerät auf. Wenn Sie das Gerät an Dritte weitergeben, geben Sie bitte auch die Betriebsanleitung weiter.



### Warnungen und präventive Hinweise

- Achten Sie darauf dass das Gerät nicht zu Boden fällt oder Stössen ausgesetzt wird.
- Platzieren Sie dieses Gerät nicht auf unstabilem Untergrund.
- Dieses Gerät ist nur für geschlossene Räume. Platzieren Sie das Gerät nicht in feuchten Räumen.
- Dieses Gerät sollte nicht in eine Konsole eingebaut werden, ohne dass für ausreichende Ventilation gesorgt ist.
- Bitte überprüfen Sie die Stromspannung auf Korrektheit, bevor Sie das Gerät anschliessen.
- Sollte eine Reinigung notwendig sein, stellen Sie sicher, dass das Netzkabel abgezogen ist. Verwenden Sie keine flüssigen oder Aerosol Reiniger. Benutzen Sie nur ein feuchtes Tuch zur Reinigung.
- Schalten Sie das Gerät immer aus bevor Sie weitere Accessories an- bzw. abschliessen, mit Ausnahme eines USB Teiles.
- Blockieren Sie nicht den Ventilator an der Seite des Gerätes







Dieses Symbol weist den Benutzer auf wichtige Bedienungs und Instandhaltungs Hinweise in der beigelegten Literatur hin.



Dieses Symbol weist den Benutzer auf das Vorhandensein von "Gefährlicher Stromspannung" innerhalb des Gehäuses hin, welche stark genug sein kann, um einen elektrischen Schock herbeizuführen.



### Wichtige Information

Bevor Sie die Installation weiterführen, lesen und beachten Sie bitte alle Instruktionen und Warnungen im Handbuch. Bewahren Sie dieses Handbuch und die Originalrechung für zukünftige Referenzen, und falls nötig, zur Garantieleistung, auf. Wenn Sie das Gerät auspacken prüfen Sie bitte ob alle Teile vorhanden sind. Sollte ein Teil fehlen oder offensichtlich beschädigt sein, INSTALLIEREN SIE DAS GERÄT NICHT und BENUTZEN SIE ES NICHT. Kontaktieren Sie ihren Händler zur Unterstützung und weiteren Hilfe.

### Konsoleneinbau

Erkundigen Sie sich bei ihrem Lieferanten oder Hersteller der Konsole bezüglich der korrekten Hardware und Vorgehensweise um dieses Gerät sicher einzubauen. Vermeiden Sie Unebenheiten oder mechanische Instabilität wenn Sie dieses Gerät in eine Konsole einbauen. Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausreichend Luftventilation für sicheren Betrieb vorhanden ist. Die maximale Temperatur für in Konsolen eingebaute Geräte ist 40 °C. Überprüfen Sie das Produktlabel der Konsole um sicherzustellen, dass keine Kurzschlussgefahr besteht. Eine sichere Erdung muss gegeben sein.



### Inhaltsverzeichnis

15004		4
	Vorderseite	4
	Rückseite	5
	Einschalten	6
	Anschluß und Bedienung PTZ	7
	Wiedergabe	8
	DVR Symbole, Statusleiste	10
15016-H	I/-D	12
	Vorderseite	12
	Rückseite	13
	Einschalten	14
	Anschluß und Bedienung PTZ	15
	Wiedergabe	16
	DVR Symbole, Statusleiste	18
15805		20
	Vorderseite	20
	Ruckseite	21
	Einschalten	22
	Anschluß und Bedienung PTZ	23
	Wiedergabe	24
	DVR Symbole, Statusleiste	20
Anschli	essen weiterer Elemente	29
Konfigu	iration	30
	Passwortüberprüfung	30
	Hauptmenü	31
	System Einstellung	31
	Version/Sprache	32
	Datum/Zeit	33
	Einheit/Name	35
	Gerätename	35
	Benutzerverwaltung	36
	Netzwerkeinstellung	39
	RS-485 Einstellung	42
	Audioausg./Tastenton	43
	Monitoreinstellung	44
	∠eige Kamerabez.	44
		44
	USD Transparency	44
		44
	VGA Auliosuliy Mouso Sopoitivität	44
	Analogo Kamora	44 15
	Kamera wählon	40 //
		45
	i i∠ Kamerahezeichnung	45
	Versteckt	45
	Adjust Video	46
	Conv Settings	46
	Aufnahmeeinstellung	47
	Aufnahmemodus	47

Aufnahmeauflösung	47
Aufnahmeformat	47
Max Rec BPS	47
Zeitplaneinstellungen	48
Preset Konfig	49
Kamerakonfiguration	50
Domeprotokoll	50
Normal BPS	50
Normale Größe	50
Ereignis Max./Größe	50
ezRekord Einstellungen	51
Erweiterter Zeitplan	53
Data Lifetime Setup	55
HDD überschreiben	55
Audio Aufnahme	56
Datenbereinigung	56
Sequenz Einstellungen	57
Ereigniseinstellung	58
Interner Summer	58
Ereignis Icon	58
Alarmnachrichten	58
Kanalkonfiguration	59
Kanal wanien	59
Videoaustallerkennung	59
Bewegungserkennung	59
Oberwachungseinst.	60
Alarmeingang	60
Alarmausgang	60
	62
Vanfiguration	03
Konnguration Eabrikdaton ladon	<b>0</b> 0 65
Konfiguration importioron	65
Konfiguration expertieren	66
Videoexport	67
	69
Ezbuili System Log	60
	70
Horuntorfahron	70
	10
Anhang	

Fernbedienung	71
Quick Export	73
HDD am Notebook auswerten	74
Videodaten in AVI	81
Zugriff über Internet Explorer 9	86
Zugriff mit Android Handy	90
Zugriff mit IPhone	91
Zugriff mit MAC	92
DYNDNS	



### 15004-H

Vorde	rseite				
		1 2 3 4 56 7 8 9 10 11 12			
		IBUTI IEU IEU CONF MODE SEG JOINE MENU JOINE ESCLOCK A LATER IEU CONF PLAYTOP PREZE SEACH			
		13 14 15 16 17			
1	Channels	<ol> <li>Im Live und Wiedergabemodus: Betätigen Sie eine der Kanaltasten, um das entsprechende Videobild als Vollbild bewundern zu können.</li> <li>Als Eingabe Tastatur können die Tasten 1-10 zur direkten Eingabe der Ziffern 0-9 benutzt werden.</li> <li>Im Dome Kamera Modus: Mit 1 öffnen Sie das Set/ Go Preset Menü; 11~16 ist für die schnelle Anwahl der gespeicherten Positionen 1~6.</li> </ol>			
2	Power LED	Die LED leuchtet, wenn das Gerät eingeschaltet ist.			
3	Record LED	Die LED blinkt während der Aufzeichnung.			
4	Alarm LED	Die LED leuchtet, wenn ein Alarm erkannt wird.			
5	Network LED	Die LED leuchtet dauerhaft. wenn eine Verbindung zu einem Netzwerk besteht. Während einer Datenübertragung blinkt die LED.			
6	DOME (PTZ)	Öffnen Sie hier die Dome Kamera Bedienoberfläche.			
7	MODE	Wählen Sie hier die Darstellungsart auf dem Bildschirm.			
8	USB 2.0 Port	Der USB 2.0 Port ermöglicht den Anschluss von Geräten wie einer USB- Maus, einer USB-Tastatur oder eines USB Laufwerks.			
9	SEQ	Start einer Sequenz im Vollbildmodus.			
10	MENU	Menü öffnen oder verlassen.			
11	ESC	Zurück zum vorherigen Menü.			
12	ENTER	<ol> <li>Im OSD Menü: Auswahl des Menüpunktes bzw. Bestätigung des gewählten Wertes.</li> <li>Im Live Vollbildmodus: Betätigen Sie die Taste, um in den zweifach Zoommodus zu gelang. Betätigen Sie ihn ein weiteres mal, um diesen Modus zu verlassen.</li> </ol>			
13	СОРҮ	Mit dieser Taste markieren Sie die Zeit/Dauer der auszulagernden Sequenz in der Quick Video Export Funktion.			
14	PLAY/STOP	Wiedergabe starten bzw. stoppen.			
15	FREEZE	Standbild des aktuellen Bildschirminhaltes.			
16	SEARCH	Öffnen des Suchmenüs.			
17	Pfeiltasten	<ol> <li>Im Zoom Modus: Wählen Sie mit den Pfeiltasten den Ausschnitt</li> <li>Im OSD Menü: Cursor nach Oben/Unten bewegen, Werte ändern in einem ausgewähltren Feld.</li> </ol>			



### Bedienelemente der USB-Tastatur

Es besteht die Möglichkeit, den Rekorder sowohl über eine USB Tastatur als auch über eine USB Maus zu bedienen. Die Funktionen der USB Tastatur können entsprechend der unten bezeichneten Tastenbefehlen ausgeführt werden.



### Rückseite

1	<b>2</b> ↑	3 4	5	
LAN 10/100/1000M 13 25 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000			NDEC IN 1 CH 3	1.0           00         1         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10 </td
6 7 8	9	10 11	12	

1	LAN 10/100/1000M (RJ-45)	Es besteht die Möglichkeit, über den Anschluss LAN eine Verbindung zu einem Netzwerk herzustellen, wodurch ein Zugriff über einen PC mit Fernbedienungssoftware ermöglicht wird.	
2	Alarm I/O, RS-485 & Audio In	Der DVR verfügt sowohl über Alarmeingänge, einen Alarmausgang als auch über eine RS-485 Schnittstelle und je Videoeingang über einen Audioeingang.	
3	MainMonitor–Über diesen BNC Anschluss kann ein Videomonitor als HauptmonBNCangeschlossen werden.		
4	Call Monitor (BNC)	Über den Ausgang "Call Monitor" besteht die Möglichkeit einzelne Videosignale als Vollbild bzw. verschiedene Videosignale in einer Sequenz zu betrachten.	
5	Video In Kamerasignale werden über die BNC Anschlüsse mit dem D verbunden.		
6	6 USB Port Der USB Port ermöglicht den Anschluss einer USB Maus ode Tastatur.		
8	Main Monitor – Über den Digitalen Ausgang (HDMI) kann ein entsprechender Monit Digital Output als Hauptmonitor angeschlossen werden.		
9	Main Monitor – VGA	Über den VGA Anschluss kann ein VGA Monitor als Hauptmonitor angeschlossen werden.	
10	Main Monitor Audio	Audioausgang analog zum Hauptmonitorausgang. Zum Anschluss aktiver Lautsprecher (z.B PC-Lautsprecher).	
11	Call Monitor Audio	Audioausgang analog zum Call-Monitorausgang. Zum Anschluss aktiver Lautsprecher (z.B PC-Lautsprecher).	
12	DC 12V	Betriebsspannungseingang. Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil über den Kleinspannungsanschluß mit dem DVR.	



### Pinbelegung Alarm, RS-485 und Audio

Pin	Definition	Pin	Definition	Pin	Definition	Pin	Definition
1	Alarm Out NO	8	Audio In 1	15	RS485 D-	22	Reserviert
2	Alarm Out COM	9	Audio In 3	16	Alarm In 2	23	Reserviert
3	RS485 D+	10	Reserviert	17	Alarm In 4	24	GND
4	Alarm In 1	11	Reserviert	18	Reserviert	25	GND
5	Alarm In 3	12	GND	19	Reserviert		
6	Reserviert	13	GND	20	Audio In 2		
7	Reserviert	14	Alarm Out NC	21	Audio In 4		

### Einschalten des DVR

Bitte folgen Sie den folgenden Anweisungen zum einschalten des DVR, um Schäden am Gerät zu vermeiden:

- Stellen Sie alle nötigen Verbindungen (zu Kameras, Monitoren usw.) vor dem Einschalten des Gerätes her.
- Beachten Sie vor dem Einschalten die Netzspannung. Diese muss zwischen 110VAC und 240VAC liegen.

#### Wählen Sie den Darstellungsmodus:

• Betätigen Sie wiederholt die Taste **MODE** bis die gewünschte Darstellungsart auf dem Bildschirm erscheint. Die möglichen Darstellungsarten sind: Vollbild, 4fach und 9fach geteilter Bildschirm.



### Anschluss und Bedienung von PTZ-Kameras

### Anschliessen und konfigurieren:

- Unter Pinbelegung Alarm, RS-485 und Audio finden Sie die Anschlusspunkte für D+ und D-.
- Verbinden Sie –wie auf dem Bild dargestellt- R+ und R- der Kamera mit den Anschlüssen D+ und Dder RS-485 Schnittstelle am DVR. Achten Sie darauf, das R+ mit D+ und R- mit D- verbunden ist.



 Um das Kameraprotokoll und die Adresse der Kamera einzustellen, öffnen Sie das Menü des Rekorders und rufen Sie das Menü <analoge Kamera> auf. Wählen Sie im Menüpunkt <PTZ</li>
 Protokoll> das Protokoll analog zu dem in der Kamera eingestellten aus. Gehen Sie nun zum Menüpunkt <PTZ ID> und vergeben Sie eine ID Nummer analog zu der an der Kamera eingestellten. Beachten Sie bitte, dass sowohl das Protokoll als auch die Adresse (ID) in Kamera und

#### DVR übereinstimmen müssen!

 Zur Konfiguration der RS-485 Parameter öffnen Sie das <System Setup> im Menü des DVR und wählen Sie das Untermenü <RS485 Setup>. In der Werkseinstellung ist hier 9600 Baud, 8 Data Bits, 1 Stop Bit und No Parity eingestellt.

Beachten Sie bitte, dass die Einstellungen mit denen in der Kamera identisch sind!

	1	_	2 3 4 5 6	7	
		er 🔵 Rec 🛛 🚺 A		64 DVR	
			8 9 10	11	
1	Preset speichern/aufrufen	5	Zoom -	9	Focus Fern
2	Dome Kamera Modus aufrufen	6	ESC / Verlassen	10	Zoom +
3	Blende öffnen	7	Enter / Auto	11	Schwenken / Neigen
4	Focus Nah	8	Blende schließen		

#### Bedienung der PTZ Kameras vom Rekorder:

# GERMANY

### Installations- und Betriebsanleitung

### Grundsätzliche Wiedergabe-Funktionen

	Search Menu	0
	Search By Time	
Von:	2000/01/01	00:00:00
Ende:	2000/01/01	00:00:00
Wählen:	2000/01/01 -	00:00:00
Start Wiedergabe		START
Calendar Search		ENTER
Search By Event		
Wähle Kanal:	■ Ch1 ■ Ch2 ■ Ch3	■ Ch4 ■ Ch5 ■ C
Ereignisliste		ENTER
	Search By Text	
Textverweisseite		ENTER

### Zeitliche Suche

- Drücken Sie die SEARCH Taste um das Suchmenü aufzurufen.
- Wählen Sie die Zeile "Von" und bestätigen dies emit "ENTER", beginnt der DVR mit der Wiedergabe der Daten von dem angegebenen Zeitpunkt an.
- Wählen Sie die Zeile "Ende" und bestätigen dies mit "ENTER", beginnt der DVR mit der Wiedergabe der Daten von dem angegebenen Endzeitpunkt an. Sie können dann zu einem Ereignis, das kurz vor dem Ende der Aufzeichnung stattgefunden hat zurückspulen und betrachten.
- In der Zeile "Wählen" stellen Sie den Zeitpunkt ein, an dem die Wiedergabe beginnen soll. Betätigen Sie die Taste ENTER, blinkt ein Eintrag in der Zeile. Ändern Sie den Eintrag mit Hilfe der Richtungstasten AUF und AB und betätigen Sie die Taste ENTER.
- Setzen Sie den Cursor auf das Feld "Start Wiedergabe" und drücken Sie die ENTER Taste, um die Wiedergabe der gewählten Sequenz zu starten. Drücken Sie nochmals PLAY/STOP oder ESC, um zum Live-Bild zurückzukehren.



**HINWEIS:** Sollte es kein Video mit dem ausgewählten Datum/Zeit geben, so startet das Gerät die Wiedergabe mit dem nächst verfügbaren Video.



### Suche nach Ereignissen

- Drücken Sie SEARCH, um das Such Menü aufzurufen
- Um ein Ereignis zu suchen, welches mit einer bestimmten Kamera aufgezeichnet wurde, bewegen Sie den Cursor mit den Pfeiltasten Links/Rechts in der Zeile "Wähle Kanal" und drücken Sie ENTER, wenn der gewünschte Kanal in grüner Schrift erscheint.
- Stellen Sie den Cursor auf "Ereignisliste" und drücken Sie ENTER, um alle Aufzeichnungen dieser Kamera anzuzeigen.
- Die Liste zeigt Ereignisse nach Datum, Zeit, angesteuerter Kamera und Alarmtyp. Das neueste Eventvideo wird in der Liste als Erstes aufgeführt. Drücken Sie ESC, um die Ereignisliste zu schliessen
- Drücken und halten Sie die Auf / Ab Taste, um durch die Ereignisliste zu scrollen. Drücken Sie ENTER, um die Wiedergabe der gewählten Aufzeichnung zu starten.
- Drücken Sie PLAY/STOP, um zum Live Modus zurückzukehren.



Die Ereignisliste zeigt die ersten 1024 Ereignisse an. Werden Ereignisse aus der Liste entfernt, werden neue angezeigt.

#### Wiedergabe Funktionen:

	Beschreibung
	Betätigen Sie diese Taste "Links" während der Wiedergabe, um in den schnellen
links	Rücklauf zu wechseln. Je Tastendruck verändern Sie die
LIIKS	Wiedergabegeschwindigkeit. Folgende Geschwindigkeiten stehen zur Verfügung:
	1×, 2×, 4×, 8×, 16× oder 32×.
	Betätigen Sie diese Taste "Rechts" während der Wiedergabe, um in den schnellen
Pachte	Vorlauf zu wechseln. Je Tastendruck verändern Sie die
Necilia	Wiedergabegeschwindigkeit. Folgende Geschwindigkeiten stehen zur Verfügung:
	1×, 2×, 4×, 8×, 16× oder 32×.
	Betätigen Sie die Taste "FREEZE", um die Wiedergabe zu unterbrechen. Während
EDEE7E	der Unterbrechung dienen die Tasten "Links" und "Rechts" der
	Einzelbildfortschaltung Rückwärts bzw. Vorwärts. Betätigen Sie erneut die Taste
	"FREEZE", um mit der Wiedergabe fortzufahren.
	Betätigen Sie diese Taste zum Start eines Videos oder um das Video zu stoppen
PLAY	und in den Live Modus zurück zu kehren.



### DVR Symbole der Statusleiste

	Symbol	Beschreibung		Symbol	Beschreibung
1	M	Hauptmonitor	14	$\mathbf{\hat{o}}$	Quick Export
2	Call Monitor		15		Stamp A
3	الع الح	Monitor Aktiv / Inaktiv	16	B	Stamp B
4	l	Sequenz	17		Lock
5	S∎k	Aufnahme	18		Festplattenfehler
6	S <b>I</b> ≮	Ereignisaufzeichnung	19		Festplatte voll
7	11	Freeze @ Live Mode	20		Festplatte überhitzt
8	<b>F</b> 1	Dome Kamera Bedienung	21	<b>IX</b>	Keine Festplatte verfügbar
9	Ð	Zoom	22		Festplatte fast voll
10	>>           >>>           >>>>           >>>>>           >>>>>	Wiedergabegeschindigkeit Vorwärts: 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x	23		Erreichte Festplattenkapazität
11		Pause bei Wiedergabe	24	<b>0</b>	Gast
12		Wiedergabegeschindigkeit Rückwärts: 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x	25	1 2 3 4 5 6 7 8	Benutzerlevel
13	END	Ende des Videos			





### 15016-D, 15016-H

### Vorderseite



### 12 13 14 15 16 17 18

1	MODE	Wählen Sie hier die Darstellungsart auf dem Bildschirm.
2	PLAY	Wiedergabe starten bzw. stoppen.
3	FREEZE	Standbild des aktuellen Bildschirminhaltes.
4	SEQUENCE	Start einer Sequenz im Vollbildmodus.
5	SEARCH	Öffnen des Suchmenüs.
6	MENU	Menü öffnen oder verlassen.
7	Kanäle	<ol> <li>Im Live und Wiedergabemodus: Betätigen Sie eine der Kanaltasten, um das entsprechende Videobild als Vollbild bewundern zu können.</li> <li>Als Eingabe Tastatur können die Tasten 1-10 zur direkten Eingabe der Ziffern 0-9 benutzt werden.</li> <li>Im Dome Kamera Modus: Mit 1 öffnen Sie das Set/ Go Preset Menü; 11~16 ist für die schnelle Anwahl der gespeicherten Positionen 1~6.</li> </ol>
8	Power LED	Die LED leuchtet, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
9	Alarm LED	Die LED leuchtet, wenn ein Alarm erkannt wird.
10	Network LED	Die LED leuchtet dauerhaft. wenn eine Verbindung zu einem Netzwerk besteht. Während einer Datenübertragung blinkt die LED.
11	Record LED	Die LED blinkt während der Aufzeichnung.
12	USB 2.0 Port	Der USB 2.0 Port ermöglicht den Anschluss von Geräten wie einer USB- Maus oder eines USB Laufwerks.
13	DOME(PTZ)	Öffnen Sie hier die Dome Kamera Bedienoberfläche.
14	СОРҮ	Mit dieser Taste markieren Sie die Zeit/Dauer der auszulagernden Sequenz in der Quick Video Export Funktion.
15	CALL	Press this key to enter Call Monitor Control mode.
16	Pfeiltasten	<ol> <li>Im Zoom Modus: Wählen Sie mit den Pfeiltasten den Ausschnitt</li> <li>Im OSD Menü: Cursor nach Oben/Unten bewegen, Werte ändern in einem ausgewähltren Feld.</li> </ol>
17	ENTER	<ol> <li>Im OSD Menü: Auswahl des Menüpunktes bzw. Bestätigung des gewählten Wertes.</li> <li>Im Live Vollbildmodus: Betätigen Sie die Taste, um in den zweifach Zoommodus zu gelang. Betätigen Sie ihn ein weiteres mal, um diesen Modus zu verlassen.</li> </ol>
18	ESC	Zurück zum vorherigen Menü.



### Bedienelemente der USB-Tastatur

Es besteht die Möglichkeit, den Rekorder sowohl über eine USB Tastatur als auch über eine USB Maus zu bedienen. Die Funktionen der USB Tastatur können entsprechend der unten bezeichneten Tastenbefehlen ausgeführt werden.



### Rückseite

1	2	3	4			5										
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>.</u>			<u> </u>										
		0														
LAN 10/100/1000M	AUDIO .	VGA	MONITOR	CH1 CH3	CH5 CH7	CH9 CI	11 CH 13	CH 15				Audio			1/0	
13	AUDIO 1	TUN	MONTOR								Pin PisAssigsment	Pis PisAssignment P	tie Pickssignment	Pie PisAssipness	Pie Pie Assignment	Pia Pie Assignment
		6 6		00	6						1 Audio 1	10 GND 1	19 Audio 12	1 Alarm Out 0	10 Alarmin5	19 Alarmin 10
		<ul> <li>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</li></ul>			101101		11 101	100			Z Audio3	11 UND 2 12 Califatio 2	20 Apd-0.14 21 Apd-0.14	2 AGPR OULCOM	11 Alarminis 12 Alarmini?	20 Alamaia 11
25	14			99						A	4 Ay5ig7	13 MainAudio 3	22 OND	4 RS485-	12 Alarmin-8	22 Alarmin 13
13	1/0 1	DIGITAL							DC 12V	Ð	5 Audio3	14 Audio2 1	13 GND	5 N.C	14 Alarim Out C	23 Alans is 14
-C- 050		OUTPUT		S (S)							E Audio 11	15 Audio4 3	N GND	8 Alarmite1	15 N.C	24 Alantie 15
		and the second se	101				SI CON	NON		-	7 A001013	10 Aution	IS RESERVES	7 Autenin2	17 N.C	43 August 1816
	-						9 9		$\bigcirc$		9 GND	18 Apt 010 -		9 Alamin4	18 Alatminis	
VGA BNC 25	14		MAIN	CH2 CH4	CH6 CH8	CH 10 CI	12 CH 14	CH 16	_				S)		212	
			MONITOR												-	_
and a summer of																
	*	*	*						*						_	
	Å	Á	4'0						4.4							
. /	×	y	10						17							

1	LAN 10/100M (RJ-45)	Es besteht die Möglichkeit, über den Anschluss LAN eine Verbindung zu einem Netzwerk herzustellen, wodurch ein Zugriff über einen PC mit							
		Über die Audioanschlüsse können sowohl Mikrofone analog zu den							
2	Audio	Videoeingängen als auch aktive Lautsprecher analog zu Main und Call Monitorausgang angeschlossen werden.							
3	Main Monitor – VGA	Über den VGA Anschluss kann ein VGA Monitor als Hauptmonitor angeschlossen werden.							
4	Call Monitor (BNC)	Über den Ausgang "Call Monitor" besteht die Möglichkeit einzelne Videosignale als Vollbild bzw. verschiedene Videosignale in einer Sequenz zu betrachten.							
5	Video In (BNC)	Kamerasignale werden über die BNC Anschlüsse mit dem DVR verbunden.							
6	USB Port	Der USB Port ermöglicht den Anschluss einer USB Maus oder USB Tastatur.							
8	Alarm I/O & RS-485	Der DVR verfügt sowohl über Alarmeingänge und einen Alarmausgang als auch über eine RS-485 Schnittstelle.							
9	Main Monitor – Digital Output	Über den Digitalen Ausgang (HDMI) kann ein entsprechender Monitor als Hauptmonitor angeschlossen werden. Die zur Verfügung stehenden Auflösungen lassen sich im Menü "Monitor" einstellen.							
10	Main Monitor- BNC	Über diesen BNC Anschluss kann ein Videomonitor als Hauptmonitor angeschlossen werden.							
11	DC 12V	Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil über den Kleinspannungsanschluß mit dem DVR.							



### Pinbelegung Alarm, RS-485 und Audio

#### Audio:

Pin	Definition	Pin	Definition	Pin	Definition	Pin	Definition
1	Audio 1	8	Audio 15	15	Audio 4	22	GND
2	Audio 3	9	GND	16	Audio 6	23	GND
3	Audio 5	10	GND	17	Audio 8	24	GND
4	Audio 7	11	GND	18	Audio 10	25	Reserviert
5	Audio 9	12	Call Audio	19	Audio 12		
6	Audio 11	13	Main Audio	20	Audio 14		
7	Audio 13	14	Audio 2	21	Audio 16		

#### Alarm I/O & RS-485:

Pin	Definition	Pin	Definition	Pin	Definition	Pin	Definition
1	Alarm Out NO	8	Alarm In 3	15	Reserviert	22	Alarm In 13
2	Alarm Out COM	9	Alarm In 4	16	Reserviert	23	Alarm In 14
3	RS485 D+	10	Alarm In 5	17	Reserviert	24	Alarm In 15
4	RS485 D-	11	Alarm In 6	18	Alarm In 9	25	Alarm In 16
5	Reserviert	12	Alarm In 7	19	Alarm In 10		
6	Alarm In 1	13	Alarm In 8	20	Alarm In 11		
7	Alarm In 2	14	Alarm Out NC	21	Alarm In 12		

### Einschalten des DVR

Bitte folgen Sie den folgenden Anweisungen zum einschalten des DVR, um Schäden am Gerät zu vermeiden:

- Stellen Sie alle nötigen Verbindungen (zu Kameras, Monitoren usw.) vor dem Einschalten des Gerätes her.
- Beachten Sie vor dem Einschalten die Netzspannung. Diese muss zwischen 110VAC und 240VAC liegen.

#### Wählen Sie den Darstellungsmodus:

• Betätigen Sie wiederholt die Taste **MODE** bis die gewünschte Darstellungsart auf dem Bildschirm erscheint. Die möglichen Darstellungsarten sind: Vollbild, 4fach und 9fach geteilter Bildschirm.



### Anschluss und Bedienung von PTZ-Kameras

#### Anschliessen und konfigurieren:

- Unter Pinbelegung Alarm, RS-485 und Audio finden Sie die Anschlusspunkte für D+ und D-.
- Verbinden Sie –wie auf dem Bild dargestellt- R+ und R- der Kamera mit den Anschlüssen D+ und Dder RS-485 Schnittstelle am DVR. Achten Sie darauf, das R+ mit D+ und R- mit D- verbunden ist.



 Um das Kameraprotokoll und die Adresse der Kamera einzustellen, öffnen Sie das Menü des Rekorders und rufen Sie das Menü <analoge Kamera> auf. Wählen Sie im Menüpunkt <PTZ</li>
 Protokoll> das Protokoll analog zu dem in der Kamera eingestellten aus. Gehen Sie nun zum Menüpunkt <PTZ ID> und vergeben Sie eine ID Nummer analog zu der an der Kamera eingestellten. Beachten Sie bitte, dass sowohl das Protokoll als auch die Adresse (ID) in Kamera und

#### DVR übereinstimmen müssen!

 Zur Konfiguration der RS-485 Parameter öffnen Sie das <System Setup> im Menü des DVR und wählen Sie das Untermenü <RS485 Setup>. In der Werkseinstellung ist hier 9600 Baud, 8 Data Bits, 1 Stop Bit und No Parity eingestellt.

Beachten Sie bitte auch hier, dass die Einstellungen mit denen in der Kamera identisch sind!

#### Bedienung der PTZ Kameras vom Rekorder:



1	Blende schließen	5	Zoom +	9	Dome Kamera Modus aufrufen
2	Blende öffnen	6	Zoom -	10	Schwenken / Neigen
3	Focus Fern	7	Preset speichern/aufrufen	11	Enter / Auto
4	Focus Nah	8	Presets 1~6 aufrufen	12	ESC / Verlassen



### Grundsätzliche Wiedergabe-Funktionen

	Search Menu	Sec. 20
	Search By Time	
Von:	2000/01/01	00:00:00
Ende:	2000/01/01	00:00:00
Wählen:	2000/01/01	00:00:00
Start Wiedergabe		START
Calendar Search		ENTER
Search By Event		
Wähle Kanal:	× Ch1 × Ch2 × Ch3	a = Ch4 = Ch5 = C = A∏
Ereignisliste		ENTER
	Search By Text	
Textverweisseite		ENTER

### Zeitliche Suche

- Drücken Sie die SEARCH Taste um das Suchmenü aufzurufen.
- Wählen Sie die Zeile "Von" und bestätigen diese mit "ENTER", beginnt der DVR mit der Wiedergabe der Daten von dem angegebenen Zeitpunkt an.
- Wählen Sie die Zeile "Ende" und bestätigen dies mit "ENTER", beginnt der DVR mit der Wiedergabe der Daten von dem angegebenen Endzeitpunkt an. Sie können dann zu einem Ereignis, das kurz vor dem Ende der Aufzeichnung stattgefunden hat zurückspulen und betrachten.
- In der Zeile "Wählen" stellen Sie den Zeitpunkt ein, an dem die Wiedergabe beginnen soll. Betätigen Sie die Taste ENTER, blinkt ein Eintrag in der Zeile. Ändern Sie den Eintrag mit Hilfe der Richtungstasten AUF und AB und betätigen Sie die Taste ENTER.
- Setzen Sie den Cursor auf das Feld "Start Wiedergabe" und drücken Sie die ENTER Taste, um die Wiedergabe der gewählten Sequenz zu starten. Drücken Sie nochmals PLAY/STOP oder ESC, um zum Live-Bild zurückzukehren.



HINWEIS:Sollte es kein Video mit dem ausgewählten Datum/Zeit geben, so startet<br/>das Gerät die Wiedergabe mit dem nächst verfügbaren Video.



### Suche nach Ereignissen

- Drücken Sie SEARCH, um das Such Menü aufzurufen
- Um ein Ereignis zu suchen, welches mit einer bestimmten Kamera aufgezeichnet wurde, bewegen Sie den Cursor mit den Pfeiltasten Links/Rechts in der Zeile "Wähle Kanal" und drücken Sie ENTER, wenn der gewünschte Kanal in grüner Schrift erscheint.
- Stellen Sie den Cursor auf "Ereignisliste" und drücken Sie ENTER, um alle Aufzeichnungen dieser Kamera anzuzeigen.
- Die Liste zeigt Ereignisse nach Datum, Zeit, angesteuerter Kamera und Alarmtyp. Das neueste Eventvideo wird in der Liste als Erstes aufgeführt. Drücken Sie ESC, um die Ereignisliste zu schliessen
- Drücken und halten Sie die Auf / Ab Taste, um durch die Ereignisliste zu scrollen. Drücken Sie ENTER, um die Wiedergabe der gewählten Aufzeichnung zu starten.
- Drücken Sie PLAY/STOP, um zum Live Modus zurückzukehren.

## HINWEIS:Die Ereignisliste zeigt die ersten 1024 Ereignisse an.Werden Ereignisse aus der Liste entfernt, werden neue angezeigt.

#### Wiedergabe Funktionen:

	Beschreibung								
	Betätigen Sie diese Taste "Links" während der Wiedergabe, um in den schnellen								
links	Rücklauf zu wechseln. Je Tastendruck verändern Sie die								
LIIKS	Wiedergabegeschwindigkeit. Folgende Geschwindigkeiten stehen zur Verfügung:								
	1×, 2×, 4×, 8×, 16× oder 32×.								
	Betätigen Sie diese Taste "Rechts" während der Wiedergabe, um in den schnellen								
Pachte	Vorlauf zu wechseln. Je Tastendruck verändern Sie die								
Necino	Wiedergabegeschwindigkeit. Folgende Geschwindigkeiten stehen zur Verfügung:								
	1×, 2×, 4×, 8×, 16× oder 32×.								
	Betätigen Sie die Taste "FREEZE", um die Wiedergabe zu unterbrechen. Während								
EDEE7E	der Unterbrechung dienen die Tasten "Links" und "Rechts" der								
	Einzelbildfortschaltung Rückwärts bzw. Vorwärts. Betätigen Sie erneut die Taste								
	"FREEZE", um mit der Wiedergabe fortzufahren.								
	Betätigen Sie diese Taste zum Start eines Videos oder um das Video zu stoppen								
PLAY	und in den Live Modus zurück zu kehren.								



### DVR Symbole der Statusleiste

	Symbol	Beschreibung		Symbol	Beschreibung
1	M	Hauptmonitor	14	$\bigcirc$	Quick Export
2	C	Call Monitor	15		Stamp A
3	<b>1</b> <b>1</b>	Monitor Aktiv / Inaktiv	16		Stamp B
4	Ē	Sequenz	17	C	Lock
5	S. N	Aufnahme	18		Festplattenfehler
6	Şĸ	Ereignisaufzeichnung	19		Festplatte voll
7		Freeze @ Live Mode	20	Íľ	Festplatte überhitzt
8	<b>F</b>	Dome Kamera Bedienung	21	ľ	Keine Festplatte verfügbar
9	Ð	Zoom	22		Festplatte fast voll
10	>       >>       >>       >>>       >>>	Wiedergabegeschindigkeit Vorwärts: 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x	23		Erreichte Festplattenkapazität
11	11	Pause bei Wiedergabe	24	<b>a</b>	Gast
12		Wiedergabegeschindigkeit Rückwärts: 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x	25		Benutzerlevel 1-8
13	END	Ende des Videos			





### 15805

Vorderseite

		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
		Image: Solution of the second seco
		Drücken Sie Play, um zwischen Live- und Playback Video umzuschalten.
1	Play	HINWEIS: Die Aufzeichnung der letzten 5-10 Minuten können nicht
2	Pause/Freeze	Drücken Sie die Taste "Pause/Freeze", während Sie das Livebild beobachten und das Bild bleibt stehen. Die Datums- und Zeitanzeige am Monitor läuft weiter. Drücken Sie noch einmal "Pause/Freeze", um zum Live Modus zurückzukehren. Wenn Sie die Taste "Pause/Freeze" während des Abspielens eines aufgezeichneten Videos drücken, wird dieses angehalten. Drücken Sie Links/Rechts, um das Video in Einzelschritten rückwärts bzw. vorwärts zu bewegen. Durch abermaliges drücken der Taste "Pause/Freeze" kehren Sie zum Live Modus zurück
3	Sequence	Drücken Sie diese Taste, um die automatische Sequenz der installierten Kameras zu starten
4	Display	Drücken Sie wiederholt diese Taste, bis Sie das gewünschte Format sehen. Es gibt mehrere Betrachtungsmodi: Vollbild ,4-fach (2x2), 9-fach (3x3) und 16-fach (4x4).
5	Menu	Drücken Sie diese Taste, um das DVR-Menü aufzurufen.
6	Search	In Playback als auch in Live Modus kann der Nutzer durch das Drücken der Suchtaste das Suchmenü aufrufen und Videos nach Datum und Zeit oder Event abspielen. Durch einen doppelten Tastendruck spielt das Gerät die zuletzt aufgezeichneten Daten ab.
7	Kanäle	Sowohl im Live- als auch im Playback Modus wird durch das Drücken dieser Taste das Video als Vollbild gezeigt. Die Zahl der Kanaltasten entspricht der Anzahl der Videoeingänge die das System unterstützt. Im PTZ Modus aktivieren Sie über die Taste 1 das "setzen" bzw. "aufrufen" –Menü. Als Ziffernblock stehen die Tasten 1-9 für die Ziffern 1-9 und die Taste 10 für die Ziffer 0
8	Alarm LED	Die LED leuchtet, wenn ein Alarm erkannt wird.
9	LAN LED	Die LED leuchtet dauerhaft. wenn eine Verbindung zu einem Netzwerk besteht. Während einer Datenübertragung blinkt die LED.
10	REC LED	Die LED blinkt während der Aufzeichnung.
11	Power	Wenn im Menü die Möglichkeit zum schnellen herunterfahren aktiviert ist, können Sie mit dieser Taste das Gerät ausschalten
12	PTZ	Öffnen Sie hier die Dome Kamera Bedienoberfläche.



13	Сору	Betätigen Sie diese Taste während der Wiedergabe, bestimmen Sie die Start und Endzeit einer Sequenz, die ausgelagert werden soll.
14	Spot	Betätigen Sie die Taste "Spot" im Live-Modus, wechseln Sie in den Call- Modus und alle Bedienungen gelten für den Call-Ausgang.
15	Pfeiltasten	Im OSD Einstellungsmenü benutzt man diese Tasten, um den Cursor in das nächste bzw. vorherige Feld zu bewegen. Um den Wert im jeweiligen Feld zu ändern, benützen Sie die AUF / AB Tasten. Im Zoombetrieb dienen diese Tasten als Richtungstasten.
16	Enter	Drücken Sie im OSD Menü oder Auswahlinterface diese Taste, um ihre Auswahl zu treffen bzw. Ihre Einstellungen zu speichern. Im Vollbild Live Modus drücken Sie diese Taste, um das Bild im zweifach Zoom zu sehen. Durch nochmaliges drücken kehren Sie zum Normalmodus zurück.
17	Exit	Drücken Sie diese Taste, um einen Modus oder das OSD Menü abzubrechen bzw. zu beenden, ohne die vorherige Einstellung zu verändern. Wenn kein Passwortschutz aktiviert ist, betätigen Sie die Taste "Exit" für die Dauer von 5 Sekunden, um eine Tastensperre herbeizuführen. Betätigen Sie die Taste erneut für 5 Sekunden, um die Tastensperre aufzuheben.
18	USB 2.0 Port	Der USB 2.0 Port ermöglicht den Anschluss von Geräten wie einer USB- Maus oder eines USB Laufwerks.

**HINWEIS:** Die Aufzeichnung der letzten 5-10 Minuten können nicht zurückgespielt werden, da Sie im Zwischenspeicher gesichert werden.



### Bedienelemente der USB-Tastatur

Es besteht die Möglichkeit, den Rekorder sowohl über eine USB Tastatur als auch über eine USB Maus zu bedienen. Die Funktionen der USB Tastatur können entsprechend der unten bezeichneten Tastenbefehlen ausgeführt werden.

ESC	F1 F2	F3	PLAY STOP F4	SEQ FREEZE	F7 F	ARCH 5 F9	F10 F11	F12	Prt Scr SysRq	Scroll Lock	Pause Break
CHI	CH2 CH @ # 2 3	13 CH4	CH5 CH6	CH7 C	H8 CH9	CH10		-	Insert	Home	Page Up
Tab I≪− →	Q W	E R		Y U		D P		ENTER	Delete	End	Page Down
Caps Lock	AS		G	HJ	К	L :		Enter		UP	
Shift	z	c	VB	N	M (,	) <mark>&gt;  </mark>	Shift		LEFT	<b>≜</b> DOWN	RIGHT
Ctrl	Alt					Alt		Ctrl	-	+	->



### Rückseite



#### Hauptmonitor (BNC/ VGA/ Digital Output)

Verbinden Sie den Videoausgang mit dem Videoeingang eines Monitors. Der Monitor zeigt das Livebild und/oder die Bilder von aufgezeichneten Videos im Voll- oder Teilbildformat.

Über den BNC Anschluss kann ein Videomonitor als Hauptmonitor angeschlossen werden.

Über den VGA Anschluss kann ein VGA Monitor als Hauptmonitor angeschlossen werden.

Über den Digitalen Ausgang (HDMI) kann ein entsprechender Monitor als Hauptmonitor angeschlossen werden.

Die zur Verfügung stehenden Auflösungen der entsprechenden Videoausgänge lassen sich im Menü "Monitor" einstellen.

#### Spot Video (Call Monitor)

Über den Ausgang "Call Monitor" besteht die Möglichkeit einzelne Videosignale als Vollbild bzw. verschiedene Videosignale in einer Sequenz zu betrachten.

#### Videoeingänge

16 BNC Buchsen stehen als Videoeingänge zur Verfügung.Die Zahl der Anschlüsse entspricht der Zahl der Videoeingangskanäle.

#### Video-Durchleifausgänge

Für jeden Videoeingang steht ein Durchleifausgang zur Verfügung, um die Videosignale auch anderen Geräten zuführen zu können.



**Achtung:** Der DVR erkennt automatisch, ob es sich bei den angeschlossenen analogen Kameras um PAL oder NTSC Kameras handelt.













### Audioausgang – Main & Call

Über die Audioausgänge können aktive Lautsprecher analog zum Main und Call Monitorausgang angeschlossen werden.

#### Audioeingang

Über die Audioanschlüsse können Mikrofone analog zu den Videoeingängen angeschlossen werden. Die Audioeingänge 1-16 korrespondieren mit den Videoeingängen 1-16.

#### RS-485 & Alarmeingang

Das Gerät bietet Alarmeingangs- und Alarmausgangskontakte. Über die RS-485 Schnittstelle besteht die Möglichkeit, angeschlossene Dome Kameras zu kontrollieren.

#### <u>Alarmausgänge</u>

Es stehen 3 Alarmausgangsrelais jeweils als Öffner (C) und Schliesser (O) zur Verfügung (1, 2 und 3).

### LAN Anschluss (RJ-45)

Das Gerät verfügt über einen Netzwerkanschluss zur Einbindung in ein Netzwerk. Dadurch besteht die Möglichkeit, über einen PC auf das Gerät zuzugreifen.

#### USB Connector (x1)

An der Rückseite befindet sich ein USB Anschluss, um externe USB Geräte wie USB-Sticks anzuschliessen. Das Gerät erlaubt die Bedienung des OSD Menüs per USB Maus.

#### <u>e-SATA</u>

Hier können Sie ein externes SATA Speichermedium zur Erhöhung der Speicherkapazität des DVR anschliessen.

#### <u>Betriebsspannung</u>

Hier erfolgt die Versorgung des Gerätes mit 12V DC Betriebsspannung.



















### Pinbelegung Alarm, RS-485 und Audio

Audio:



Schliessen Sie das heiße Ende (+) des Mikrofons an den entsprechenden Audioeingang (1-16) an. Den Gemeinsamen klemmen Sie bitte an den entsprechenden Kontakt (G).



Das Gerät bietet Alarmeingangs- und Alarmausgangskontakte. Über die RS-485 Schnittstelle besteht die Möglichkeit, angeschlossene Dome Kameras zu kontrollieren.

Schliessen Sie die eine Seite des Eingangskontaktes an den entsprechenden Alarmeingang (1-16) an. Den Gemeinsamen klemmen Sie bitte an den entsprechenden Kontakt (G)

Es stehen 3 Alarmausgangsrelais jeweils als Öffner (C) und Schliesser (O) zur Verfügung (1, 2 und 3).

### Einschalten des DVR

Bitte folgen Sie den folgenden Anweisungen zum Einschalten des DVR, um Schäden am Gerät zu vermeiden:

- Stellen Sie alle nötigen Verbindungen (zu Kameras, Monitoren usw.) vor dem Einschalten des Gerätes her.
- Beachten Sie vor dem Einschalten die Netzspannung. Diese muss zwischen 110VAC und 240VAC liegen.

### Wählen Sie den Darstellungsmodus:

• Betätigen Sie wiederholt die Taste **MODE** bis die gewünschte Darstellungsart auf dem Bildschirm erscheint. Die möglichen Darstellungsarten sind: Vollbild, 4fach und 9fach geteilter Bildschirm.



### Anschluss und Bedienung von PTZ-Kameras

#### Anschliessen und konfigurieren:

- Unter Pinbelegung Alarm, RS-485 und Audio finden Sie die Anschlusspunkte für D+ und D-.
- Verbinden Sie –wie auf dem Bild dargestellt- R+ und R- der Kamera mit den Anschlüssen D+ und Dder RS-485 Schnittstelle am DVR. Achten Sie darauf, das R+ mit D+ und R- mit D- verbunden ist.



 Um das Kameraprotokoll und die Adresse der Kamera einzustellen, öffnen Sie das Menü des Rekorders und rufen Sie das Menü <analoge Kamera> auf. Wählen Sie im Menüpunkt <PTZ</li>
 Protokoll> das Protokoll analog zu dem in der Kamera eingestellten aus. Gehen Sie nun zum Menüpunkt <PTZ ID> und vergeben Sie eine ID Nummer analog zu der an der Kamera eingestellten. Beachten Sie bitte, dass sowohl das Protokoll als auch die Adresse (ID) in Kamera und

#### DVR übereinstimmen müssen!

 Zur Konfiguration der RS-485 Parameter öffnen Sie das <System Setup> im Menü des DVR und wählen Sie das Untermenü <RS485 Setup>. In der Werkseinstellung ist hier 9600 Baud, 8 Data Bits, 1 Stop Bit und No Parity eingestellt.

Beachten Sie bitte auch hier, dass die Einstellungen mit denen in der Kamera identisch sind!

#### Bedienung der PTZ Kameras vom Rekorder:



1	Blende schließen	5	Zoom +	9	Dome Kamera Modus aufrufen
2	Blende öffnen	6	Zoom -	10	Schwenken / Neigen
3	Focus Fern	7	Preset speichern/aufrufen	11	Enter / Auto
4	Focus Nah	8	Presets 1~6 aufrufen	12	ESC / Verlassen

# Installat

### Installations- und Betriebsanleitung

### Grundsätzliche Wiedergabe-Funktionen

	Search Menu	
	Search By Time	
Von:	2000/01/01	00:00:00
Ende:	2000/01/01	00:00:00
Wählen:	2000/01/01	00:00:00
Start Wiedergabe		START
Calendar Search		ENTER
Search By Event		
Wähle Kanal:	Ch1 = Ch2 = Ch3	■ Ch4 ■ Ch5 ■ C ■ All
Ereignisliste		ENTER
	Search By Text	
Textverweisseite		ENTER

### Zeitliche Suche

- Drücken Sie die SEARCH Taste um das Suchmenü aufzurufen.
- Wählen Sie die Zeile "Von" und bestätigen dies emit "ENTER", beginnt der DVR mit der Wiedergabe der Daten von dem angegebenen Zeitpunkt an.
- Wählen Sie die Zeile "Ende" und bestätigen dies mit "ENTER", beginnt der DVR mit der Wiedergabe der Daten von dem angegebenen Endzeitpunkt an. Sie können dann zu einem Ereignis, das kurz vor dem Ende der Aufzeichnung stattgefunden hat zurückspulen und betrachten.
- In der Zeile "Wählen" stellen Sie den Zeitpunkt ein, an dem die Wiedergabe beginnen soll. Betätigen Sie die Taste ENTER, blinkt ein Eintrag in der Zeile. Ändern Sie den Eintrag mit Hilfe der Richtungstasten AUF und AB und betätigen Sie die Taste ENTER.
- Setzen Sie den Cursor auf das Feld "Start Wiedergabe" und drücken Sie die ENTER Taste, um die Wiedergabe der gewählten Sequenz zu starten. Drücken Sie nochmals PLAY/STOP oder ESC, um zum Live-Bild zurückzukehren.



HINWEIS:Sollte es kein Video mit dem ausgewählten Datum/Zeit geben, so startet<br/>das Gerät die Wiedergabe mit dem nächst verfügbaren Video.



### Suche nach Ereignissen

- Drücken Sie SEARCH, um das Such Menü aufzurufen
- Um ein Ereignis zu suchen, welches mit einer bestimmten Kamera aufgezeichnet wurde, bewegen Sie den Cursor mit den Pfeiltasten Links/Rechts in der Zeile "Wähle Kanal" und drücken Sie ENTER, wenn der gewünschte Kanal in grüner Schrift erscheint.
- Stellen Sie den Cursor auf "Ereignisliste" und drücken Sie ENTER, um alle Aufzeichnungen dieser Kamera anzuzeigen.
- Die Liste zeigt Ereignisse nach Datum, Zeit, angesteuerter Kamera und Alarmtyp. Das neueste Eventvideo wird in der Liste als Erstes aufgeführt. Drücken Sie ESC, um die Ereignisliste zu schliessen
- Drücken und halten Sie die Auf / Ab Taste, um durch die Ereignisliste zu scrollen. Drücken Sie ENTER, um die Wiedergabe der gewählten Aufzeichnung zu starten.
- Drücken Sie PLAY/STOP, um zum Live Modus zurückzukehren.

## HINWEIS:Die Ereignisliste zeigt die ersten 1024 Ereignisse an.Werden Ereignisse aus der Liste entfernt, werden neue angezeigt.

#### Wiedergabe Funktionen:

	Beschreibung			
	Betätigen Sie diese Taste "Links" während der Wiedergabe, um in den schnellen			
links	Rücklauf zu wechseln. Je Tastendruck verändern Sie die			
LIIKS	Wiedergabegeschwindigkeit. Folgende Geschwindigkeiten stehen zur Verfügung:			
	1×, 2×, 4×, 8×, 16× oder 32×.			
	Betätigen Sie diese Taste "Rechts" während der Wiedergabe, um in den schnellen			
Pachts	Vorlauf zu wechseln. Je Tastendruck verändern Sie die			
Necilia	Wiedergabegeschwindigkeit. Folgende Geschwindigkeiten stehen zur Verfügung:			
	1×, 2×, 4×, 8×, 16× oder 32×.			
	Betätigen Sie die Taste "FREEZE", um die Wiedergabe zu unterbrechen. Während			
EDEE7E	der Unterbrechung dienen die Tasten "Links" und "Rechts" der			
	Einzelbildfortschaltung Rückwärts bzw. Vorwärts. Betätigen Sie erneut die Taste			
	"FREEZE", um mit der Wiedergabe fortzufahren.			
	Betätigen Sie diese Taste zum Start eines Videos oder um das Video zu stoppen			
PLAY	und in den Live Modus zurück zu kehren.			



### DVR Symbole der Statusleiste

	Symbol	Beschreibung		Symbol	Beschreibung
1	M	Hauptmonitor	14	$\bigcirc$	Quick Export
2	C	Call Monitor	15		Stamp A
3	<b>1</b> <b>1</b>	Monitor Aktiv / Inaktiv	16		Stamp B
4	Ē	Sequenz	17	C	Lock
5	<b>}</b> ≮	Aufnahme	18	<b>j</b>	Festplattenfehler
6	Şĸ	Ereignisaufzeichnung	19		Festplatte voll
7		Freeze @ Live Mode	20	Íľ	Festplatte überhitzt
8	<b>F</b>	Dome Kamera Bedienung	21	IX	Keine Festplatte verfügbar
9	Ð	Zoom	22		Festplatte fast voll
10	>       >>       >>       >>>       >>>	Wiedergabegeschindigkeit Vorwärts: 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x	23		Erreichte Festplattenkapazität
11	11	Pause bei Wiedergabe	24	<b>a</b>	Gast
12		Wiedergabegeschindigkeit Rückwärts: 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x	25		Benutzerlevel 1-8
13	END	Ende des Videos			



### Anschliessen weiterer Elemente an das Gerät

Diese Sektion gibt Hinweise, welche beachtet werden sollen bevor weitere Geräte an das Gerät angeschlossen werden.

Anschluss notwendiger Geräte	Zur Basisoperation schliessen Sie die
	Kameras und einen Monitor an, bevor
	Sie das System hochfahren.
Anschluss von externer	Wenn Sie planen, Zubehör an das
Hardware über USB	Gerät anzuschliessen z. B. USB Stick,
	USB CD-RW, USB Hard Disk Drive, etc.,
	und diese als Teile des Systems zu
	benutzen, stellen Sie sicher, dass diese
	Teile angeschlossen werden nachdem
	das Gerät hochgefahren ist. Das Gerät
	erkennt diese Hardware nur, nachdem
	das System hochgefahren wurde.

### Bedienung über USB-Tastatur und USB-Maus

Es besteht die Möglichkeit, den Rekorder sowohl über eine USB-Tastatur als auch über eine-USB Maus zu bedienen. Die Funktionen der USB Tastatur können entsprechend der unten bezeichneten Tastenbefehlen ausgeführt werden.

ESC	F1 F2	F3 F4	F5 F6	F7 F8 F	9 F10 F11	F12 Prt Scr SysRq	Scroll Lock	Paus Break
CH1	CH2 CH3	CH4 CH5	СН6 СН7 СН	18 CH9 CH10				
Ĩ. 1.	@#		6 8 7 8			ENTER Insert	Home	Page Up
Tab I← →	a w		Ŭ Ŭ	1 0 P		Delete	End	Page Down
Caps Lock	AS	DF	G H J	К L :		Inter		
					14		and the second sec	
							UP	
Shift			BNN		? Shift		UP ↑	



### Konfiguration der Geräte 15004-H, 15016-H/-D und 15805 User Management / Passwortüberprüfung

Die Konfiguration des DVR erfolgt über das grafische Benutzer Interface. In Verbindung mit einer USB-Maus ist die Konfiguration genau so einfach wie auf einem PC. Betätigen Sie die Menütaste und wählen Sie aus den 2 voreingestellte Benutzernamen den entsprechenden:



Als Administrator stehen Ihnen alle Menüpunkte zur Verfügung, während dem Benutzer nur eingeschränkte Rechte zugebilligt werden (System/Benutzerverwaltung).

Betätigen Sie nach Eingabe des Passwortes über die Kanaltasten an der Vorderseite die Taste "ENTER". Es öffnet sich das Menü "Hauptmenü".

Hinweis

Ändern Sie das Passwort, um einen Zugriff von nicht autorisierten Personen zu verhindern. Schauen Sie hierzu unter "System Einstellung" im Menü "User Management", um ein Passwort Ihrer Wahl zu einzugeben.



### Hauptmenü



### System Einstellung



In diesem Menü werden alle das System/Gerät betreffenden Einstellungen getätigt:



### System/Version/Info

- Modell Name Hier erscheint die aktuelle Modellbezeichnung.
- Videosystem Wählen Sie hier die Fernsehnorm, mit welcher das Videosystem arbeitet.
- Hardware Hier erscheint die aktuelle Hardwareversion.
- Software Hier erscheint die aktuelle Softwareversion.
- Software-Akt. Softwareupdates erfolgen über externe Datenträger, die an die USB-Schnittstelle angeschlossen werden (siehe Kapitel "Anschliessen weiterer Elemente").

### Sprache



In der Zeile "Sprache" erfolgt die Sprachauswahl für die Menüsprache aus der Drop Down Liste.

Wählen Sie über die Richtungstasten "Auf" und "Ab" das Menü "Sprache" aus und bestätigen Sie mit "Enter". Die Sprachauswahl blinkt. Wählen Sie jetzt über die Richtungstasten "Auf" und "Ab" die gewünschte Sprache und bestätigen Sie diese Auswahl mit der Taste "Enter".

Das Menü wird jetzt in der gewählten Sprache angezeigt.



### Datum / Zeit

Datum/Zeit		0
Datum	2012/08/16	•
Zeit	16:18:36	<b>A</b>
Zeitzone	Aus	-
Zeit-/Datumformat	An	-
Datumanzeige Modus	Y/M/T	*
Zeitanzeige Modus	24 Uhr	*
Zeitumstellungseinrichtung	ENT	ER
NTP Einrichtung	ENT	ER

Im Datum/Zeit Menü können das Datum, die Zeit und andere OSD Parameter eingestellt werden. Die Administratorrechte sind notwendig, um das Untermenü aufzurufen. Wählen Sie im Hauptmenü "Systemeinstellung" und drücken ENTER. Wählen Sie das Menü "Datum/Zeit".

Datum / Zeit einstellen Wählen Sie <Datum> bzw. <Zeit> und drücken ENTER, um

Einstellungen vorzunehmen. LINKS/RECHTS Tasten werden benutzt, um in das vorherige / nächste Feld zu gelangen. ENTER bestätigt die Eingabe und AUF / AB wird benutzt, um den Wert im Feld zu verändern.



Die Änderung der Datum / Zeit Eingabe bezieht sich nur auf Neuaufzeichnungen. Die Daten bereits aufgezeichneter Videos werden nicht geändert.

Sollten Sie das Datum / Zeit ändern, empfehlen wir in jedem Fall eine

Neuformatierung der Festplatte, um eine Korrumpierung der Daten zu vermeiden.

Zeitzone	Wählen Sie aus der Liste die entsprechende Zeitzone aus (z.B. Berlin).
Zeit-/ Datumformat	Der Nutzer kann Datum / Zeit in einer oder zwei Reihen darstellen.
	Benutzen Sie die AUF / AB Tasten, um die Anzeige zu ändern. In der
	Voreinstellung werden Datum / Zeit im OSD in einer Zeile angezeigt.
Datumanzeige Modus	Diese Funktion ermöglicht dem Nutzer die Anzeigeart einzustellen. Drei
	Optionen stehen zur Wahl: <y d="" m="">, <m d="" y="">, oder <d m="" y="">.</d></m></y>
	"Y" steht für "Jahr", "M" für "Monat" und "D" für "Tag".



Gehen Sie zu dieser Funktion und drücken Sie ENTER, die Option beginnt zu blinken. Benützen Sie die AUF / AB Tasten, um die Einstellung zu ändern. Die Voreinstellung ist <Y/M/D>.

Zeitanzeige Modus	Die Zeitanzeige kann auf <12 Stunden> oder <24 Stunden> Format
	eingestellt werden. Benutzen Sie die AUF / AB Tasten, um die
	Einstellung zu ändern. Die Voreinstellung ist <24 Stunden>.
Zeit / Datumordnung	Diese Funktion setzt die Reihenfolge Datum / Zeit fest. Entweder
	<datum zuerst=""> oder <zeit zuerst="">. Benutzen Sie die AUF / AB Tasten,</zeit></datum>
	um die Einstellung zu ändern.

### Zeitumstellungseinrichtung

Diese Funktion dient der Sommerzeiteinstellung. Wählen Sie "An", um die Funktion zu aktivieren oder "Aus", um diese zu deaktivieren.

Wenn die Funktion ausgeschaltet ist dann ist die DST Anfang / Ende und DST-Neigung grau unterlegt und ohne Funktion. DST bedeutet Daylight Saving Time (Sommerzeit).



Ist diese Funktion aktiv, wird die Datum/Zeit Anzeige beim Abspielen von Videos bzw. in der Eventliste angezeigt. "S" bedeutet Sommer- und "W" Winterzeit.

DST Anfang / Ende	Mit dieser Funktion stellen Sie die Dauer der Sommerzeit ein.
	Verwenden Sie die Richtungstasten, um den Cursor in das nächste bzw.
	vorherige Feld zu stellen, die Auf- / Ab- Tasten, um die Einstellung zu
	ändern.
DST Neigung	Die Funktion erlaubt die Eingabe in Minuten, um wieviel die Sommerzeit
	früher beginnt.
	Die Optionen sind: <30>, <60>, <90> und <120> Minuten.


### **Einheit Name**



Im Menü "Einheit Name" erfolgt die Vergabe einer Bezeichnung für den Rekorder.

Wählen Sie über die Richtungstasten "Auf" und "Ab" das Menü "Einheit Name" aus und bestätigen Sie mit "Enter". Es öffnet sich das Untermenü und die gewünschte Bezeichnung kann eingegeben werden.

### Zeigen Gerätenamen



Hier wählen Sie, ob der zuvor vergebene Gerätename im Display erscheinen soll oder nicht.



### Benutzerverwaltung

Im Menü "Benutzerverwaltung" erfolgt die Verwaltung der Rechte und Passworte. Die Verwaltung ist nur dem Administrator gestattet. Wählen Sie über die Richtungstasten "Auf" und "Ab" das Menü "Benutzerverwaltung" und bestätigen Sie mit "Enter". Es öffnet sich folgendes Untermenü:

Benutzerverwaltung	9	0
Passwortschutz	An	
Autologout		
Accounteinstellungen		ENTER
Befugnisse einstellen		ENTER
Standardeinstellungen zurücksetz	Nein	-

#### Passwortschutz

Wenn der Menüpunkt "Passwortschutz" auf "An" steht, ist eine Passworteingabe zwingend, um in das Menü des DVR zu gelangen.

Wenn der Menüpunkt "Passwortschutz" auf "Aus" steht, ist keine Passworteingabe notwendig, um in das Menü des DVR zu gelangen.

### Autologout

Erfolgt keine Aktivität des angemeldeten Benutzers im System des DVR kann der Benutzer automatisch abgemeldet werden.

Folgende Möglichkeiten sind dabei verfügbar: 60sek, 120sek, 300sek, 600sek oder Disabled(niemals automatisch ausloggen).



### Accounteinstellungen



#### Benutzernamen ändern

Betätigen Sie in der Zeile des entsprechenden Benutzers mit den Pfeiltasten den Button "Mod" (Modifikation), um einen gewünschten Benutzernamen über die erscheinende Oberfläche einzugeben. Bis zu 14 Zeichen können für einen Benutzernamen vergeben werden.

#### Passwort ändern

Betätigen Sie in der Zeile des entsprechenden Benutzers mit den Pfeiltasten den Button "Mod", um das Passwort zu ändern. Bestätigen Sie mit "Enter" und geben Sie eine gewünschte Zahlenkombination über die Kanaltasten ein. Bestätigen Sie die Eingabe mit "Enter" und wiederholen Sie die Eingabe.

#### Befugnis

Hier geben Sie ein, welches Benutzerprofil dem Benutzer eingeräumt wird. Die entsprechenden Profile werden im Menü "Befugnis" eingerichtet. Mit der Eintragung "Disable" wird ein Benutzer deaktiviert.

Der Benutzername "admin" und die Benutzerrechte des Administrators sind nicht veränderbar.

Hinweis



### Befugnisse einstellen

Befugn	Befugnisse einstellen	
Funktio	Befugniss	
Abspielen/Suchen	DEATIVIEREN	-
Covert Camera	LEVEL8	*
Dome Steuerung	DEATIVIEREN	*
Digitale Warnung	DEATIVIEREN	*
Callkontrolle	DEATIVIEREN	-
Daten exportieren	DEATIVIEREN	-

Hier werden die Zugriffsrechte geregelt. Alle aufgelisteten Bedienfunktionen und Menüpunkte können über verschiedene Levelangaben freigeschaltet bzw. gesperrt werden.

Die entsprechende Levelangabe in einem Benutzerprofil (Menü "Benutzer anlegen") erlaubt den Zugriff auf alle mit der gleichen Levelangabe freigeschalteten Bedienfunktionen und Menüpunkte.

### Standardeinstellungen zurück

Wählen Sie hier, ob die Werkseinstellungen der Benutzerverwaltung geladen werden sollen.



### Netzwerkeinstellung

Netzwerke	instellung	0
LAN wählen	LAN	-
LAN Einstellung		ENTER
Auslöseport _	80	<u>*</u>
DDNS Einstellung		ENTER
UPnP Setup		ENTER

Der Benutzer kann in diesem Menü die Einstellungen zur Einbindung des Gerätes in das LAN vornehmen.

Um das Untermenü aufzurufen, sind Administratorrechte notwendig. Im OSD Hauptmenü wählen Sie "Systemeinstellung" und drücken ENTER. Nun wählen Sie "Netzwerkeinstellung", um das Menü aufzurufen.

### LAN Einstellung

Wählen Sie die LAN Einstellung, erscheint folgendes Untermenü:

LAN	V Einst	ellung			0
DHCP			An		-
15	0	0	. 0	. 0	Num
Netmaske	0	. 0	0	. 0	Num
Gateway	0	0	0	. 0	Num
DNS	0	. 0	. 0	. 0	Num
Verbindung beim starte	en		Ja		-
Netzwerk neustart			Nei	n	-

DHCP

DHCP bedeutet "Dynamic Host Configuration Protocol". Durch DHCP ist die vollautomatische Einbindung eines neuen Teilnehmers in ein bestehendes Netzwerk ohne weitere Konfiguration möglich.

Bei einem Teilnehmer muss im Normalfall lediglich der automatische Bezug der IP-Adresse eingestellt sein (DHCP AN).

Der Teilnehmer erhält dann vom Router, **wenn dieser die Funktion unterstützt**, automatisch eine IP-Adresse zugewiesen.



IP Addresse, Netmaske, Gateway, DNS,	<ul> <li>Wenn die Funktion "DHCP" abgeschaltet ist (DHCP AUS),</li> <li>müssen diese Daten manuell eingetragen werden.</li> <li>Die Daten müssen Sie gegebenenfalls beim</li> <li>Netzwerkadministrator erfragen.</li> </ul>		
Verbindung beim Starten	Ja	Netzwerkeinstellungen sind nach einem Neustart des Gerätes aktiv. Eine Verbindung über das Netzwerk kann sofort hergestellt werden.	
	Nein	Netzwerkeinstellungen sind nach einem Neustart des Gerätes nicht aktiv. Eine Verbindung über das Netzwerk kann nicht hergestellt werden.	
Netzwerk Neustart	Ja	Der DVR startet die Netzwerkeinstellungen neu. Wenn der automatische Bezug einer IP Adresse eingeschaltet ist (DHCP - AN), wird eine neue IP Adresse zugewiesen und neue Einstellungen übernommen.	
	Nein	Es erfolgt kein Neustart der Netzwerkeinstellungen.	



### Auslöseport

Der Auslöseport ist der Port, über den der DVR im LAN bzw. WAN mit dem Browser (Internet Explorer) erreichbar ist. In der Werkseinstellung ist hier der Port 80 eingetragen. Port 80 ist der Standardport für den Zugriff über Internet Explorer auf den Webserver.

Netzwerke	instellung	C
LAN wählen	LAN	~
LAN Einstellung	ENTE	R
Auslöseport _	80	4
DDNS Einstellung	ENTE	R
UPnP Setup	ENTE	R

Ist Port 80 als Auslöseport eingetragen, reicht es, die IP Adresse in die Adresszeile des Internet Explorers einzutragen Ist z.B. Port 1024 als Auslöseport eingetragen, muss neben der IP Adresse, durch einen Doppelpunkt getrennt, der Port in die Adresszeile des Internet Explorers eingetragen werden.

C htt	p://192.16	B.O.130	/ - Window	vs Intern	net Explorer
G	🗩 🗸 💽	.92.168.0.	130		
Datei	Bearbeiten	Ansicht	Favoriten	Extras	?
6		0 4 20.4	0241	a passa a pas	Frederica -
C nu	p://192.166	.0.130:1	0247 - Win	idows ini	ernet Explorer
Ge	🔍 🔻 🧕 ht	tp://192.16	8.0.130:1024	+/	
Datei	Bearbeiten	Ansicht	Favoriten E	ixtras ?	

### DDNS Einstellung

Sie benötigen das Menü "DDNS Einstellungen" (**d**ynamischer **D**omain **N**ame **S**ervice) nur dann, wenn eine direkte Verbindung zu einem DSL-Anschluß erfolgt und kein Router an dem Anschluß genutzt wird.

Wir empfehlen den Einsatz eines Routers: Nach Zuweisung einer neuen IP Adresse durch den Provider (erfolgt mind. einmal pro Tag) erfolgt eine automatische Anmeldung im WAN. Weiterhin kann dieser DSL-Anschluß auch von weiteren Teilnehmern parallel genutzt werden.



Wenn Sie einen Router benutzen und einen Account bei DynDNS einrichten, achten Sie darauf, dieses Menü zu deaktivieren, indem Sie in der Zeile "DDNS Einschalten" "AUS" wählen.

Schauen Sie bitte auch in das Kapitel "Einrichten von DynDNS" und "Routerkonfiguration" im Anhang dieser Betriebsanleitung.



RS 485 Einstellur	RS48	5 Einstellung	
	Rekorder ID	224	<u>↑</u>
	Baudrate	9600	-
	Bits	8	
	Stop	1	÷
	Parität	None	-
Rekorder ID	Geben Sie hier die Adres	se des Rekorders ein, ur	nter welcher der
	DVR im RS485 Netz erre	ichbar ist.	
Baudrate	Geben Sie hier die Schnit	tstellendaten der RS485	Schnittstelle
_	_		

- Bits, Stop ein. Bedenken Sie, dass die Daten mit denen der anderen
- Parität Teilnehmer identisch sein müssen.

### Tastaturfunktionen in Verbindung mit DVR

14381/14375	DVR Tastenfunktionen	Display	Funktion
TELE	Mode <	MODEL	Umschaltung Multibilddarstellung
WIDE	Mode >	MODE	Umschaltung Multibilddarstellung
LEFT	<	LEFT	Links
RIGHT	>	RIGHT	Rechts
UP	٨	UP	Auf
DOWN	v	DOWN	Ab
ENTER	Enter	ENTER	Eingabe / Bestätigung
CLEAR	ESC	ESC	Menü/ Funktion verlassen
AUTOPAN	Menu	MENU	Menü
SET	Set	SET	Einstellen / Setzen
MON	List	LIST	Liste
N+*	Sequence	SEQN	Automatische Bildumschaltung
HOLD	Freeze/Pause	FREEZE	Standbild
ON	Play	PLAY	Wiedergabe
GRP	Fast Rewind	FASTRW	Schneller Rücklauf
OFF	Fast Forward	FASTFD	Schneller Vorlauf
CLOSE	Goto	GOTO	Gehe zu / Bildsuche
N+ENTER	CHANNEL	Ν	Kanalumschaltung
סער	(1) DVR anwählen	(1) DVR_ID	(1) Verbindung zum DVR aufbauen
DVK	(2) Kamera über OFFSET	(2) PTZ	(2) gewählte Kamera direkt steuern



Wählen Sie in Verbindung mit diesen DVR im Bedienpult das Protokoll –DSCP-.



Die Eigenadresse 224 des DVR entspricht der Adresse 1 bei der Anwahl mit dem Bedienpult, die Eigenadresse 225 des DVR entspricht der Adresse 2...

Im Anhang dieser Anleitung finden Sie eine Beschreibung zur Bedienung des DVR über die mitgelieferte Fernbedienung.

### Audioausgang / Tastenpiepton

Audioausgang/	Tastenpiepton 📀
Audioausgang	Live/Wiedergabe -
Tastenpiepton	An -
Split Mode Audio	Aus -

Audioausgang	Hier aktivieren bzw. deaktivieren Sie den Audioausgang.				ausgang.
	Aus Es erfolgt keine Audioausgabe.				
	Immer Live Audioausgang im Livebetrieb			etrieb aktiv.	
	Live/Wiedergabe		Audioausgang	sowohl	Livebetrieb
			als auch bei Wi	edergabe	e aktiv.
Tastenpiepton	An	Hier schalten	Sie den Tastenpi	epton eir	۱.
	Aus	Hier schalten	Sie den Tastenpi	epton au	S.



### Monitoreinstellung

- 📮			
	Zeige Kamerabezeichnung	Ja	
	OSD Transparency	0%	
	VGA Auflösung	1024*768	
	Testbalkeneinblendung		ENTER
	Mouse Sensitivity	100%	

Zeige Kamerabezeichnung	Ja Nein	Es erfolgt die Einblendung der eingegebenen Kamerabezeichnung. Es erfolgt keine Einblendung der eingegebenen Kamerabezeichnung.		
Bildschirmzentrierung	Wird dieses Menü aufgerufen, besteht die Möglichkeit, durch die Einblendung einer Maske, mit Hilfe der Pfeiltasten am Gerät, das Bild auf dem Schirm auszurichten.			
OSD Transparency	Wähler im Kan	n Sie hier, mit welcher Intensität das Menü nerabild erscheinen soll.		
VGA Auflösung	Wenn o könner wählen	der VGA-Ausgang des DVR genutzt wird, n Sie hier aus verschiedenen Auflösungen n, die das Gerät zur Auswahl stellt.		
Testbalkeneinblendung	Betätig des F weitere das Me	en Sie die "Enter"-Taste, erfolgt die Anzeige Farbbalken-Testbildes. Betätigen Sie ein es mal die "Enter"-Taste, erscheint wieder enü.		
Mouse Sensitivity	Wähler soll.	n Sie hier, wie sensibel die Maus reagieren		



### Analoge Kamera

- 5	e 🤹 📮 or	5	-		
Camera	Analoge Kamera wählen			CH13	•
	PTZprotokoll			Kein	-
	PTZ ID			0	
	Kamerabezeichnung		KB	CH13	
	Versteckt			Nein	-
and the second second	Abschluß 750hm			Ja	*
	Helligkeit			0	*
	Kontrast			-128	<b>*</b>
	Farbsättigung			0	*
	Farbton ( nur NTSC )			-127	* *
	Audio Assoziation			Ja	-

Kamera wählen	Wählen Sie hier den Kameraeingang, den Sie				
	konfigu	irieren wollen.			
PTZ Protokoll	Wählei	Wählen Sie hier das Protokoll, mit dem die Kamera			
	angest	euert werden soll (Protokolleinstellung in Kamera			
	und Re	ekorder müssen identisch sein).			
PTZ ID	Geben Sie hier die Adresse der Kamera ein. Wenn diese				
	Adress	e mit der in der Kamera identisch ist, die an diesen			
	Kamer	aeingang angeschlossen ist, wird bei Anwahl der			
	Kamer	a gleichzeitig die Verbindung über den RS-485 Bus			
	herges	tellt und die Bedienung kann erfolgen.			
Kamerabezeichnung	<b>וg</b> Über die Pfeiltasten und die Enter-Taste können Sie bei				
	Aktivie	rung dieses Menüs über die erscheinende Tastatur			
	Bezeic	hnungen für jeden kameraeingang vergeben. Für			
	jede Be	ezeichnung stehen bis zu 11 Zeichen zur Verfügung.			
Versteckt/Privacy	Ja	Das Kamerabild ist auf dem Bildschirm nicht			
		sichtbar, wird jedoch aufgezeichnet.			
	Nein	Das Kamerabild ist auf dem Bildschirm sichtbar			
		und wird aufgezeichnet.			
	Diesen	Menüpunkt kann nur der Administrator bedienen.			
	Wenn	eine versteckt aufgezeichnete Kamera			
	wieder	gegeben wird, muß dieser Menüpunkt auf			
	"Nein"	umgestellt werden, damit die Bilder sichtbar sind.			



Adjust Video	Adjust Vio	leo 💿
	Helligkeit	Num 0
	Kontrast	Num -128 🛟
	Farbsättigung	Num 0
	Farbton ( nur NTSC )	Num -127 🗧
	Reset	Nein
Helligkeit	Stellen Sie hier die gewü	nschte Helligkeit des
	Kamerabildes ein. Sie s	ehen das Ergebnis direkt, da das
	entsprechende Bild des	Kameraeingangs im Hintergrund
	sichtbar ist.	
Kontrast	Stellen Sie hier den gew	ünschten Kontrast des
	Kamerabildes ein. Sie s	ehen das Ergebnis direkt, da das
	entsprechende Bild des	Kameraeingangs im Hintergrund
	sichtbar ist.	
Farbsätigung	Stellen Sie hier die gewü	nschte Farbintensität ein.
Farbton	Hier lassen sich (bei NTS	SC Betrieb) auftretende
	Farbfehler korrigieren.	
Reset	In diesem Menüpunkt kö	onnen Sie die Einstellungen durch
	einen Reset auf die Wer	kseinstellungen zurücksetzen.



In diesem Menü können sie die Einstellungen der gewählten Kamera auf andere Kameraeingänge übertragen.

Wählen Sie die Kanäle auf die die Einstellungen
übertragen werden sollen.
Es werden die Einstellungen auf alle anderen übertragen.
Auswahl aufheben.
Bestätigen Sie die Auswahl.
Hier verlassen Sie den Menüpunkt.



### Aufnahmeeinstellung

-	🤛 🔍	<b>e e</b>	E:	-	-	-	
Aufnahme	Aufnahmen	nodus einstell	en				ENTER
	Zeitplan Ei	nstellungen					ENTER
이 말을 만들었는 것이 같다.	Preset Konf	ig.			Best	e Qualit	ät -
	Kamerakon						ENTER
	ezRekord E						ENTER
	Data Lifetin	me Setup					ENTER
	HDD übers	chreiben			An	-	
	Audio Aufn	ahme			An		-
	Datenberei	nigung (Purge					ENTER

Im Menü "Aufnahmeeinstellung" werden alle Parameter, die Aufzeichnungen betreffend, eingestellt.

Um in dieses Menü zu gelangen, müssen Sie als Administrator angemeldet sein.

### Aufnahmemodus (Record Mode Setup)

Aufnahmemod	us einstellen	0
Aufnahmeauflösung	720*576	-
Aufnahmeformat	H264	
Max Rek. PPS	400	
CBR/VBR	CBR	-

 Aufnahmeauflösung Wählen Sie hier die Auflösung, mit der die Bilder aufgezeichnet werden sollen aus. Bedenken Sie bitte, das die Höhe der Auflösung Einfluß auf die Menge der maximal aufzuzeichnenden Bilder pro Sekunde (PPS) hat.
 Aufnahmeformat Wählen Sie hier das Aufzeichnungsformat aus. Es stehen die Aufzeichnungsformate H264 und MJPG zur Verfügung.
 Max Rec. PPS Wählen Sie hier, unter den zur Auswahl stehenden Aufnahmebildraten die gewünschte max. Bildrate aus.



### Zeitplaneinstellungen

Zeitplan Einstellung	gen	0
Tagstartzeit	06:00	-
Tagendzeit	18:00	-
Nachtstartzeit	18:00	4
Nachtendzeit	06:00	*
Wochenende Zeitplan	An	
Wochenende Start	Fr - 18:00	4 *
Wochenende Ende	Mo - 06:00	4 >

Tagstartzeit	Hier st	ellen	Sie	den	Zeitp	ounkt	des	Aufnahmestarts am
	Tage e	in.						
Tagendzeit	Hier st	ellen	Sie	den	Zeitp	unkt	des /	Aufnahmeendes am
	Tage e	in.						
Nachtstartzeit	Hier s	tellen	Sie	den	Zeit	punkt	des	Aufnahmestarts in
	der Na	cht eir	٦.					
Nachtendzeit	Hier s	tellen	Sie	den	Zeit	punkt	des	Aufnahmeendes in
	der Na	cht eir	า.					
Wochenende Zeitpla	n	Wenr	n ar	n W	/oche	nende	e eir	n anderer Zeitplan
		gelter	n sol	l als	an a	ndere	en Wo	ochentagen, können
	Sie hier einen Zeitplan für das Wochenende							
		konfig	gurie	ren.				
	Aus	lst hie	er "A	us" e	einge	trager	n, gilt	der Zeitplan wie an
		den anderen Wochentagen. Ist hier "An" eingetragen, gilt die Eintragung, d						
	An						die Eintragung, die	
		Sie u	Inter	"Wo	chen	ende	Start	" und "Wochenende
		Ende	" ein	getra	gen ł	naben		
Wochenende Start	Hier st	ellen	Sie	den	Zeitp	ounkt	des	Aufnahmestarts der
	Woche	nenda	aufze	ichnu	ung e	in.		
Wochenende Ende	Hier st	ellen	Sie	den	Zeitp	unkt	des /	Aufnahmeendes der
	Woche	nenda	aufze	ichnu	ung e	in.		



### Preset Konfig.

Der Menüpunkt "Preset Konfig" dient dazu, aus verschiedenen, vorab eingestellten Aufzeichnungsqualitäten zu wählen.

Einige Voreinstellungen gelten grundsätzlich für alle Videoeingänge und erlauben deshalb keine Einstellungen im Menü "Kamerakonfiguration". Der Menüpunkt ist dann schwarz unterlegt und nicht anwählbar.

Entsprechendes gilt auch für andere Menüpunkte. Diese Menüpunkte sind dann aktiv, wenn sie unter "Preset Konfig" angewählt wurden.

Folgende Möglichkeiten stehen zur Verfügung:

Beste Qualität	Das Gerät zeichnet Bilder aller angeschlossenen Kameras stets
	in bester Qualität auf.
Standard	Das Gerät zeichnet Bilder aller angeschlossenen Kameras stets
	in Standardqualität auf.
Erweiterte Aufn	Das Gerät zeichnet Bilder aller Kameras in geringer Qualität auf.
	Dadurch sind Aufzeichnungen von langer Dauer möglich.
Nur Ereignis	Das Gerät zeichnet Bilder aller angeschlossenen Kameras nur
	im Alarmfall auf. In diesem Fall muss eine Konfiguration im Menü
	"Ereigniseinstellung" vorgenommen werden.
ezRekord	Das Gerät zeichnet Bilder aller angeschlossenen Kameras, nur
	wie im Menü "ezRecord" konfiguriert, auf.
512 KbpsDSL	Unabhängig von der Auflösung werden Bilder mit einer Größe von
	4 Kb/Pic aufgezeichnet.
256 KbpsDSL	Unabhängig von der Auflösung werden Bilder mit einer Größe von
	3 Kb/Pic aufgezeichnet.
128 KbpsDSL	Unabhängig von der Auflösung werden Bilder mit einer Größe von
	2 Kb/Pic aufgezeichnet.
Aus	Es ist keine Voreinstellung aktiv. Alle Einstellungen müssen
	manuell über das Menü "Kamerakonfiguration" vorgenommen
	werden.
Adv. Schedule	Das Gerät zeichnet Bilder wie im <b>"Erweiterten</b>
	Zeitplan" (Advanced Schedule) eingestellt, auf.



### Kamerakonfiguration

Ka	merakonfigu	Iration		0
Kamera wählen		СН	04	-
	Tag	Hacht	Wo.	ende
Normal BPS (	25 ·	25	- 25	-
Normale Größe	Mitt •	Mitt	- Mitt	-
Ereignis Max B	25 ·	25	- 25	-
Ereigenisgröße	Best ·	Best	- Best	-
Ereignis	Bewegun ·	Kein	• Kein	-

Dieses Menü ist nur dann aktiv, wenn in der Drop Down Liste "Preset Konfig" der Menüpunkt "Aus" gewählt ist.

Domeprotokoll	Wählen Sie hier, für welchen Videoeingang die
Normal BPS	Einstellungen gelten sollen. Hier stellen Sie die Bildanzahl ein, mit der zur entsprechenden Zeit (Tag, Nacht oder Wochenende) aufgezeichnet werden soll. Die entsprechenden Start- und Endzeiten ergeben sich aus den Einstellungen im Menü "Zeitplan".
Normale Größe	Hier stellen Sie die durchschnittliche Datenmenge jedes aufzuzeichnenden Bildes ein. Zur Verfügung stehen die Größen niedrig, normal, mittel, hoch und sehr hoch. Beachten Sie bitte, dass die Bildqualität der aufgezeichneten Bilder umso besser ist, je höher die Datenmenge ist.
Ereignis Max	Hier stellen Sie ein, mit wie vielen Bildern/Sekunde (BPS) die Aufzeichnung von Ereignissen erfolgen soll.
Ereignisgröße	Hier stellen Sie die durchschnittliche Datenmenge jedes aufzuzeichnenden Bildes ein. Zur Verfügung stehen die Größen niedrig, normal, mittel, hoch und sehr hoch. Beachten Sie bitte, dass die Bildqualität der aufgezeichneten Bilder umso besser ist, je höher die Datenmenge ist.



Ereignis	Hier wählen Sie, welcher Alarmtyp aufgezeichnet we soll.					
	Kein	Es soll keine Aufzeichnung bei				
		Alarmauslösung stattfinden				
	Alarm	Es soll eine Aufzeichnung nur bei				
		Alarmauslösung durch die externen				
		Alarmkontakte stattfinden				
	Bewegung	Es soll eine Aufzeichnung nur bei				
		Bewegungsalarmauslösung stattfinden.				
	Beide	Es soll eine Aufzeichnung sowohl bei				
		Bewegungsalarmauslösung als auch bei				
		Alarmauslösung durch die externen				
		Alarmkontakte stattfinden				

### ezRekord Einstellungen

ezRekord Einstellungen							
Wieviel Tage zum Aufnehme	Num	90 Tage	A V				
Tagesaufnahme	Nein	-					
Nachtaufnahme	Ja						
Wochenendaufnahme	Ja	*					
Durchschnittliche normale PPS	6.25	*					
Durchschnittliche normale Quali	Mitt						

Dieses Menü erlaubt eine einfache Konfiguration der Aufnahmeeinstellung. Je nachdem, welche Bedingungen gefordert sind, berechnet der DVR die fehlenden Daten anhand der zur Verfügung stehenden Festplattenkapazität.

Dieses Menü ist dann aktiv, wenn im Menü "Preset Konfig" die Voreinstellung "ezRekord" eingestellt ist.

Wieviel Tage zum Aufn.Wählen Sie dieses Menü und geben Sie die gewünschte<br/>Anzahl an Tagen ein, deren Aufzeichnungen zur<br/>Verfügung stehen sollen. In der Zeile "Durchschnittliche<br/>normale PPS" berechnet der DVR nun automatisch die<br/>Anzahl an möglichen aufzuzeichnenden Bildern pro Sek.



Tagesaufnahme	Ja	Das Gerät zeichnet Bilder am Tage auf, wie im
	Nein	"zeitplanmenu konfiguriert. Es erfolgt keine Aufzeichnung zu dem im Zeitplan angegebenen Zeitrahmen.
Nachtaufnahme	Ja	Das Gerät zeichnet Bilder in der Nacht auf, wie im "Zeitplanmenü" konfiguriert.
	Nein	Es erfolgt keine Aufzeichnung zu dem im Zeitplan angegebenen Zeitrahmen.
Wochenendaufnahme	Ja	Das Gerät zeichnet Bilder am Wochenende auf, wie im "Zeitplanmenü" konfiguriert.
	Nein	Es erfolgt keine Aufzeichnung zu dem im Zeitplan angegebenen Zeitrahmen.
Durchschn. normale PPS	In dies Angab (PPS) Änderu Menüp	sem Menüpunkt können Sie aus einer Reihe von en die gewünschte aufzuzeichnende Bildanzahl auswählen. Beachten Sie bitte, das sich aus einer ung in diesem Menüpunkt eine Veränderung im punkt "Wieviel Tage zum Aufnehm." ergeben kann.
Durchschn. normale Qual.	In dies Angab auswä Änderu Menüp	sem Menüpunkt können Sie aus einer Reihe von en die gewünschte aufzuzeichnende Bildqualität hlen. Beachten Sie bitte, das sich aus einer ung in diesem Menüpunkt eine Veränderung im punkt "Wieviel Tage zum Aufnehm." ergeben kann.

Hinweis

Beachten Sie bitte, das, sobald in diesem Menü Änderungen vorgenommen werden, eine neue Berechnung der Parameter erfolgt, sofern sich Neuerungen ergeben.

52



### Erweiterter Zeitplan

Advance Schedule Setup					
Schedule Table	ENTER				
Recording Profile Setup	ENTER				
Holiday Setup	ENTER				

Der Erweiterte Zeitplan ermöglicht detailliertere Angaben zu den Aufzeichnungseinstellungen zusätzlich zum einfachen Zeitplan.

### Zeitplan (Schedule Table)

	0001	0203	04	050	0607	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sun																					
Mon																					
Tue																					
Wed																					
Thu																					
Fri																					
Sat																					
Hol																					
	Best Qi	ty		S	tanc	larc	ł			Ext	en	de	d		۹,	Pro	ofile	e 1			
F	Profile	2		PI	rofile	e 3				Evt	Or	nly			Be	st	Qty	4			
Confirm					Cancel																

Hier können Sie eingeben zu welchen Zeiten welche Art der Aufzeichnung erfolgen soll.

Beste Qualität	Das Gerät zeichnet Bilder aller angeschlossenen Kameras stets
	in bester Qualität auf.
Standard	Das Gerät zeichnet Bilder aller angeschlossenen Kameras stets
	in Standardqualität auf.
Erweiterte Aufn	Das Gerät zeichnet Bilder aller Kameras in geringer Qualität auf.
	Dadurch sind Aufzeichnungen von langer Dauer möglich.
Profile 1-3	Wählen Sie hier aus den konfigurierten Aufnahmeprofilen aus,
	welche Sie zuvor im Menü Aufnahmeprofil (Recording Profile
	Setup) erstellt haben.
Nur Ereignis	Das Gerät zeichnet Bilder aller angeschlossenen Kameras nur
	im Alarmfall auf. In diesem Fall muss eine Konfiguration im Menü
	"Ereigniseinstellung" vorgenommen werden.



### Aufnahmeprofil (Recording Profile Setup)

Recording Profile Setup							
Camera Select		CH04					
	Profile1	Profile2	Profile3				
Normal PPS	25 .	25	· 25 ·				
Normal Qity	Norm	Norm	- Norm -				
Normal Resolution	D1 ·	D1	• D1 •				
Event PPS	25 ·	25	· 25 ·				
Event Qlty	Norm	Norm	- Norm -				

In diesem Menü können Sie 3 verschiedene Aufzeichnungsprofile je Kameraeingang anlegen, die im Zeitplan aktiviert werden können.

Camera Select	Wählen Sie hier den Kameraeingang, für den Sie die
	Konfiguration vornehmen wollen.
Normal PPS	Geben Sie hier die Anzahl der Bilder/Sekunde ein, die
	aufgezeichnet werden sollen.
Normal Qity	Hier wählen Sie die Bildqualität, in der die Aufzeichnung
	erfolgen soll.
Normal Resolution	Wählen Sie aus der Drop Down Liste die Auflösung mit
	aufgezeichnet werden soll.
Event PPS	Geben Sie hier die Anzahl der Bilder/Sekunde ein, die
	bei einem Ereignis aufgezeichnet werden sollen.
Event Qlty	Hier wählen Sie die Bildqualität, in der die Aufzeichnung
	erfolgen soll.

In Abhängigkeit vom DVR-Modell kann es zu Einschränkungen bei der Verknüpfung von Bildanzahl, Bildqualität und Bildauflösung kommen.

### Ferien (Holiday Setup)

Holiday S	etup	0
Holiday List		ENTER
Add Holiday	01/01	÷

Hier geben Sie die Zeiten ein, in denen keine detaillierte Aufzeichnung erfolgen soll.



### Data Lifetime Setup

Data Lifetime Setu	p	0
Data Lifetime Mode	General	-
Datenlebenszeit	0 Tage	*
Data Lifetime By Day		ENTER
Data Lifetime By Channel		ENTER

Hier wählen Sie ob und welche Daten wie lang zur Verfügung stehen sollen. Beachten Sie bitte, daß Sie eine Dauer eingeben können, welche die Speicherkapazität der Festplatten bei weitem überschreitet, so daß es zu Lücken in den Aufzeichnungen kommen kann.

Data Lifetime Mode	General	Alle Daten sollen entsprechend lange zur							
		Verfügung stehen							
	By Day	Bestimmte Tage sollen zur							
	Nach Kanal								
Datenlebenszeit	Wählen Sie Verfügung ste	hier, hen s	wie solle	lang n.	die	gewählten	Daten	gesichert	zur

**Data Lifetime By Day**Wählen Sie hier die Tage aus, welche gesichert werden sollen. **Date Lifetime By Ch.** Wählen Sie hier die Kanäle aus, welche gesichert werden sollen.

### HDD überschreiben

HDD überschreiben An Die ältesten Daten werden, sobald die Festplatte voll ist, mit neuen Bilddaten überschrieben.
 Aus Der Rekorder stoppt alle Aufzeichnungen, sobald die Festplatte voll ist. Es müssen dann erst Aufzeichnungen gelöscht werden, bevor weitere Bilddaten gespeichert werden können.



### Audio Aufnahme

Audio Aufnahme	An	Die Audioaufzeichnung ist aktiv.	
		Sowohl im Live- als auch im Wiedergabemodus	
		erfolgt im Vollbildmodus (Einzelbilddarstellung) die	
		Wiedergabe über den Audioausgang.	
		Im Livemodus erfolgt die Audioausgabe auch über	
		den Callmonitor Ausgang.	
	Aus	Es erfolgt keine Audioaufzeichnung.	

### Datenbereinigung

Datenbereinigung (Purge)				
Normale Daten bereinigen	Nein	-		
Ereignis Daten bereinigen Nein				
Alte Ereignisdaten bere	2000/01/01	-		
Bereinigen starten	Nein	-		

"Datenbereinigung" Sie können Videos im Menü löschen. Wählen Sie "Aufnahmeeinstellung" im Hauptmenü. Im Menü "Aufnahmeeinstellung" stellen Sie den "Datenbereinigung" drücken Sie ENTER. Cursor auf und Das Menü "Datenbereinigung" wird angezeigt.

Normale Daten bereinigen	Wählen Sie diese Funktion, um alle aufgezeichneten					
	Videos aus der Datenbank zu löschen.					
Ereignis Daten bereinigen	Wählen Sie diese Funktion, um alle Ereignisvideos aus					
	der Datenbank zu löschen.					
Alte Ereignisdaten	Wählen Sie diese Funktion, um Ereignisvideos zu löschen,					
	welche vor einem bestimmten Datum aufgezeichnet					
	wurden.					
Bereinigen starten	Nachdem Sie die zu löschenden Daten bestimmt haben,					
	wählen Sie den Menüpunkt "Bereinigen starten" und					
	betätigen Sie die Taste "ENTER". Wählen Sie nun mit der					
	"Auf" bzw. "Ab"-Taste den Eintrag "Ja". Bestätigen Sie mit					
	"ENTER", um den Löschvorgang zu starten.					



### Sequenz Einstellungen

-	<b>_</b>	<b>~</b>			ø	5	-	-	-	
Sequ	enz	Mair Mair	n Umsc n Zeitp	haltzeit Ian				5 Se	kun	€ ENTER
		Call Call	Umsch Zeitpla	altzeit an				5 Se	kun	ENTER

### Main Umschaltzeit

Im Menü "Main Umschaltzeit" tragen Sie das Intervall ein, mit dem die Umschaltung der Kameras in der Sequenz erfolgen soll.

#### Main Zeitplan

		Iv.	lain Z	eltplan			•
CH1	• 🕨	CH2	- 🕨	CH3	- 0	CH4	- >
CH5	• 🕨	CH6	- 🕨	CH7	[	CH8	• 🕨
CH9	- >	CH10	- >	CH11	- (	CH12	- D
CH13	- 🕨	CH14	- 🕨	CH15	- [	CH16	- 🕨
	Con	firm			C	ancel	-

In diesem Menü geben Sie die Kameras ein, die in der Sequenz angezeigt werden sollen. Die Reihenfolge und Anzahl der Kameras ist dabei frei wählbar.

Es kann keine Kamera mehrfach eingegeben werden. Nicht belegte Plätze in der Sequenz werden nicht berücksichtigt.

Die Sequenz wird über die Taste "SEQ" auf der Vorderseite des Gerätes gestartet.

### Call Umschaltzeit

Im Menü "Call Umschaltzeit" tragen Sie das Intervall ein, mit dem die Umschaltung der Kameras in der Sequenz erfolgen soll.

### Call Zeitplan

Main Zeitpian								
CH1	- D	CH2	- >	CH3	- D	CH4	~	
CH5	- 🕨	CH6	- >	CH7	- D	CH8	-	
CH9	• 🕨	CH10	• 🕨	CH11	- 🕨	CH12	-	
CH13	• 🕨	CH14	- 🕨	CH15	- D	CH16	-	
	Cor	nfirm			Ca	ncel		

In diesem Menü geben Sie die Kameras ein, die in der Sequenz angezeigt werden sollen. Die Reihenfolge und Anzahl der Kameras ist dabei frei wählbar.

Es kann keine Kamera mehrfach eingegeben werden. Nicht belegte Plätze in der Sequenz werden nicht berücksichtigt.

Betätigen Sie die Taste "CALL", um den Call-Ausgang zu aktivieren. Betätigen Sie jetzt die Taste "SEQ" auf der Vorderseite des Gerätes, um die Sequenz zu starten.



### Ereigniseinstellung

🛷 🍕 📮 💽 🐂 🥎	
Interner Summer	An -
Ereignis Icon	An -
Alarmnachrichten einrichten	ENTER
Ereignisvollbild	Keins -
Ereignisdauer	20 Sekun 🗧
Kanalkonfiguration	ENTER
	<ul> <li>Interner Summer</li> <li>Ereignis Icon</li> <li>Alarmnachrichten einrichten</li> <li>Ereignisvollbild</li> <li>Ereignisdauer</li> <li>Kanalkonfiguration</li> </ul>

Interner Summer	An	Der Summer ertönt bei Alarmauslösung.		
	Aus	Bei Alarmauslösung ertönt kein Alarmton.		
Ereignis Icon	An	Bei Alarmauslösung erscheint ein entsprechendes Symbol im Bild.		
		A Alarm am Alarmeingangskontakt		
		M Bewegungsalarm		
		L Unterbrechung des Videosignals.		
	<b>A</b> .u.e	Ee oroohoint koin Symbol hoi Alarmayolöoyna		

### Aus Es erscheint kein Symbol bei Alarmauslösung.

### Alarmnachrichten einrichten

Alarmnachrichten einrichten						
Alarm Konfigurationsse	t		1		-	
Alarmnachricht			Aus		*	
Alarm IP	0	. 0 .	0	0	Num	
Alarm Port			999	9	<u>*</u> *	
Lebenszeitintervall			120	Sec	4	

Das Menü "Alarmnachrichten einrichten" ist nur in Verbindung mit der CMS aktiv.



Ereignisvollbild	Der DVR schaltet bei Alarmauslösung/Ereignis den entsprechenden Kanal als Vollbild auf den Monitor.
Ereignisdauer	Hier stellen Sie die Dauer ein, die der
	Alarmausgangskontakt bzw. der Summer aktiv ist,
	nachdem ein Alarm ausgelöst wurde. In der
	Werkseinstellung ist diese Dauer auf 20 Sekunden
	eingestellt. Es besteht die Möglichkeit, die Ereignisdauer
	zwischen 1 und 100 Sekunden einzustellen.

### Kanalkonfiguration

Kanalkonfigura	tion	0
Kanal Wählen	CH13	-
Videoausfallerkennung	Aus	*
Bewegungserkennun	Aus	*
Überwachungseinstellungen	E	INTER
Alarmeingang	Aus	
Alarmausgang	Kein	-

Wählen Sie das Menü "Kanalkonfiguration" und drücken Sie die Taste "ENTER". In diesem Menü stellen Sie alle, die einzelnen Eingangskanäle betreffenden Parameter im Aufzeichnungsmodus ein.

Kanal wählen	Hier wählen Sie den Eingangskanal, dessen Parameter
	Sie konfigurieren wollen.
Videoausfallerkennung	Hier wählen Sie, ob eine Alarmierung bei Videoausfall
	erfolgen soll oder nicht.
Bewegungserkennung	Hier wählen Sie, ob die Bewegungserkennung aktiv ist oder nicht.



### Überwachungseinstellungen

Überwachungseinstellungen					
Überwachte Fläche einstellen		ENTER			
Sensibilität	60 %	4			
Anschlagsdauer	4	*			

Überwachte Fläche In diesem Menü wird auf das Videobild ein

einstellen	Gittern	letz mit 192 Feldern gelegt. Jetzt können Sie		
	Fläche	n im Bild, in denen Bewegung detektiert werden		
	soll ak	tivieren.		
	Beach	ten Sie bitte, dass die Flächen aktiv sind, welche		
	Farbig	hinterlegt sind.		
	Mit de	en Pfeiltasten wandern Sie zu den gewünschten		
	Felder	n. Mit der Taste "Enter" aktivieren bzw. deaktivieren		
	Sie die	e Felder.		
	Betätigen Sie die Taste "Mode", aktivieren Sie alle Fe			
	betätig	en Sie die Taste ein weiteres Mal, sind alle Felder		
	deaktiv	viert.		
Sensibilität	Hier w	ird die Einstellung der Empfindlichkeit der einzelnen		
	Detektionsfelder vorgenommen.			
	Sobald der eingestellte Schwellwert durch die Summe			
	der Be	ewegung in den Detektionsfeldern erreicht ist, wird		
	ein Be	wegungsalarm ausgelöst.		
Anschlagsdauer	Hier s	tellen Sie ein, in wie vielen der Detektionsfelder		
	gleichz	zeitig eine Bewegung detektiert werden muß, damit		
	ein Ala	rm ausgelöst wird.		
Alarmeingang	N/C	Ein Alarm wird ausgelöst, wenn der Kontakt		
		geöffnet wird. (Alarmkontakt ist im Normalzustand		
		geschlossen – Normal Close)		
	N/O	Ein Alarm wird ausgelöst, wenn der Kontakt		
		geschlossen wird. (Alarmkontakt ist im		
		Normalzustand geöffnet Normal Open)		
	Aus	Es erfolgt keine Alarmdetektion.		
Alarmausgang	An	Hier aktivieren Sie den Alarmausgang.		
	Aus	Hier schalten Sie den Alarmausgangskontakt ab.		



### E-mail Management

E-mail Manag	ement		
E-mail Activate		Aus	•
E-mail Address	KB		
E-mail Video Attachment		Aus	-
E-mail Video Attachment Size		100 KB	<u>^</u>
Event/Alarm Selection			ENTER
SMTP Server Setup			ENTER

E-mail Activate	Aktivieren Sie hier den Versand von E-Mails.
E-mail Adress	Geben Sie hier die Zieladresse der Alarm E-Mails
	ein.
E-mail Video Attachment	Wählen Sie hier, ob eine Videodatei an die Alarm
	E-Mails angehängt werden soll. Beachten Sie bitte,
	das die Videodateien grundsätzlich nur als AVI-
	Dateien verschickt werden und ein Mediaplayer
	zum betrachten der Datei nötig ist.
E-mail Video Attachmt Size	Wählen Sie hier die Größe des zu verschickenden
	Videoanhangs.



### **Event/Alarm Selection**

Event/Alarm Selection				
Event/Alarm	Selection			
Motion Detect Event	JA			
Video Loss Event	NEIN	· President		
Alarm Trigger Event	JA	· .		
UPS Power Failure Alarm	NEIN	·		
System Fan Alarm	NEIN	·		
Disk Error Alarm	JA	·		

Hier wählen Sie, von welcher Art des Ereignisses/Alarms Meldungen per E-Mail versendet werden sollen.

Motion Detect Event	Ja	E-Mail bei Bewegungserkennung.
Video Loss Event	Ja	E-Mail bei Videoausfall.
Alarm Trigger Event	Ja	E-Mail bei Alarmauslösung durch externen Melder.
UPS Power Failure Alarm	Ja	E-Mail bei Umschaltung der Stromversorgung auf USV.
System Fan Alarm	Ja	E-Mail bei defektem Lüfter.
Disk Error Alarm	Ja	E-Mail bei HDD Fehler.

### **SMTP Einstellung**

SMTP Einstellung				
E-Mail via SMTP		Aus	-	
SMTP Server	KB			
SMTP Port		25	*	
SMTP Konto	KB			
SMITP Passwort	KB			
Use SSL Connection		Aus	-	
UPnP Setup	C. C. Berson Maria		ENTER	

Wenn Sie E-Mails via SMTP verschicken wollen, erfragen Sie bitte die Zugangsdaten bei Ihrem Provider.



### Datenbankeinstellungen

-	🦔 🔍 📮 🖉 💼	s I
Datenbank	Gesamtgröße Freier Platz	1850GB 1850GB (periodisch)
	Restl. Aufnahme	
	Interne Festplatte	ENTER
	Data Protection	ENTER
	Repair On Power Loss	Aus -

Gesamtgröße	Hier wird die Gesamtgröße der zur Verfügung stehenden
	Festplattenkapazität angezeigt.
Freier Platz	Je nachdem, welche Einstellung Sie im Menü
	"Daueraufnahme" vorgenommen haben, erscheint hier der
	Eintrag wie viel Speicherplatz noch vorhanden ist
	(Daueraufnahme "Aus"), bzw. der Eintrag
	"periodisch" (Daueraufnahme "An"). In diesem Fall werden
	die ältesten Daten auf der Festplatte, sobald sie voll ist,
	mit neuen Bilddaten überschrieben

#### Interne Festplatte



In diesem Menü werden die vorhandenen Festplatten angezeigt. Betätigen Sie nun die Taste "Enter", blinkt der Eintrag in der Spalte "Aktion". Dieser Eintrag lässt sich nun mit Hilfe der Pfeiltasten ändern. Bestätigen Sie die Änderung mit Enter, damit der Eintrag aktiv ist.

AktivJaDie Festplatte ist der Datenbank hinzugefügt.NeinDie Festplatte ist der Datenbank noch nicht hinzugefügt.



Aktion In dieser Spalte wählen Sie welche Aktion mit welchem Laufwerk ausgeführt werden soll.

**Format** Hier erfolgt die Formatierung der Festplatte.

- **Entfernen** Wählen Sie den Eintrag "Entfernen", um ein Laufwerk nicht weiter mit Daten zu beschreiben. Es kann weiterhin im Gerät verbleiben, wird aber nicht in der Datenbank berücksichtigt.
- **Hinzufügen** Um ein Laufwerk in die Datenbank aufzunehmen, wählen Sie den Eintrag "Hinzufügen".
- Keine Es findet keine Aktion statt. Wenn die Festplatte der Datenbank hinzugefügt ist und aktiv ist (Aktiv – Ja), ist sie in die Konfiguration des DVR eingebunden und zeichnet entsprechend auf.
- Data ProtectionIn diesem Menü können Sie Zeiten/Ereignisse markieren,<br/>die weiterhin auf der internen Festplatte verbleiben aber<br/>nicht gelöscht/überschrieben werden sollen.
- Repair On Power Loss
   Ja
   Die Festplatte wird nach einer

   Unterbrechung in der Stromzufuhr eine
   Überprüfung unterzogen.

   Nein
   Die Festplatte wird nach einem Neustart

   des Gerätes nicht geprüft
   (Werkesinstellung)

(Werkseinstellung).



### Konfiguration

- 🤤	🖝 🚓 📮 🗞 📾	- 4
Konfiguration	Fabrikdaten laden	Nein •
	Konfiguration importieren	ENTER
	Konfiguration exportieren	ENTER
	Systgem Log	ENTER
	Operation Log	Aus -

Fabrikdaten laden Sämtliche Menüeinstellungen werden auf die Ja Werkseinstellungen zurückgesetzt. Nein Die Einstellungen bleiben bestehen. Konfiguration importieren Dieses Menü ermöglicht den Import von bestehenden Konfigurationsdateien, welche sich auf externen Laufwerken befinden. Stellen Sie zunächst sicher, das eine Verbindung zwischen dem DVR und dem externen Laufwerk besteht. Wählen Sie jetzt "Konfiguration Importieren" an. Wählen Sie aus der Liste mit Konfigurationsdateien die aus, die Sie importieren möchten und bestätigen Sie mit "Ja".

Hinweis

Wenn die Aufnahmeeinstellungen der importierten Konfigurationsdatei nicht mit den Einstellungen der vorhandenen Konfiguration übereinstimmen, erscheint die folgende Meldung:



Entfernen Sie das externe Laufwerk nicht, bevor der Bootvorgang beendet ist.



### Konfiguration exportieren

Konfiguratio	n exportie	ren	6
Kopierziel			ENTER
Konfigurationsname	KB		
Start Export		Nein	-

Der Administrator hat die Möglichkeit, Konfigurationsdateien über ein externes Laufwerk, wie zum Beispiel einen USB Stick, zu exportieren.

Stellen Sie zunächst sicher, das eine Verbindung zwischen dem DVR und dem externen Laufwerk besteht. Wählen Sie jetzt "Konfiguration exportieren" an.

KopierzielWählen Sie in diesem Menü aus den aufgelisteten<br/>Laufwerken, auf welchem die Konfigurationsdatei<br/>gespeichert werden soll. Beachten Sie bitte, das Bereits<br/>vorhandene Dateien bei gleicher Bezeichnung ohne<br/>Warnung überschrieben werden.

Es ist nicht erlaubt, das eingebaute DVD Laufwerk als Kopierziel anzugeben.

Hinweis

**Hinweis** 

KonfigurationsnameIn diesem Menü besteht die Möglichkeit, die<br/>Konfigurationsdatei zu bezeichnen. Wählen Sie das Menü<br/>an und vergeben über die erscheinende Tastatur eine bis<br/>zu 15 Zeichen lange Bezeichnung.Start ExportNein<br/>Der Vorgang wird abgebrochen.<br/>JaJaDer Export der Konfigurationsdatei beginnt.

Unvorhersehbare Situationen können es nötig machen das Gerät neu zu konfigurieren. Zu diesem Zweck ist es sinnvoll, eine gesicherte Konfigurationsdatei zur Hand zu haben.



### Video Export

- 🤤	🕐 🍭 📮	o 📬	-	-	-	
Export	Wähle Laufwerk					ENTER
	Wähle Kanal	E Ch1 🗉 Cł	12 III CH3	ili Ch4 II C	chs = chs	ILA 10
	Von	2000/01/0	)1	- 00:0	0:00	-
	Zu	2000/01/0	)1	• 00:0	0:00	4
	Wähle Ereignis					ENTER
	Datentyp			Norn	nal	-
	Exportformat			Origi	inal	-
	Digitale Signatur			Nein		-
	Löschen CD			Nein	1	
	Start Export			Nein		-

Wähle Laufwe	erk	Wählen S	ie aus der Liste	e das Laufwerk, a	uf das die Daten
		ausgelage	ert werden solle	en.	
Wähle Kanal		Wählen S	ie hier ob Bild	er aller oder nur	einiger Kameras
		auf das S	peichermedium	übertragen werd	en sollen.
Von		Hier gebe	en Sie Datum	und Zeitpunkt d	les Beginns der
		auszulage	ernden Datei ar	1	
Zu		Hier gebe	en Sie Datum	und Zeitpunkt	des Endes der
		auszulage	ernden Datei ar	1	
Wähle Ereigni	s	Dieses M	enü ist nur akti	v, wenn Alarmauf	zeichnungen zur
_		Verfügung	g stehen. Wähle	en Sie dann aus d	ler
		erscheine	nden Liste ein	Ereignis aus. Bea	ichten Sie bitte,
		das nur e	ein Ereignis pi	ro Auslagerungs	vorgang gewählt
		werden ka	ann.		
Datentyp		Hier wähle	en Sie aus wel	chen Aufzeichnu	ngen Sie wählen
		können.	Normal	Daueraufze	ichnungen
			Beide	Dauer- und	Ereignisaufz.
			Ereignis	Nur Ereignis	saufz.
Exportformat	AVI	Da	ateien sind mit	einem Mediaplaye	er abspielbar.
	Origina	al Da	ateien nur über	die CMS Softwar	e abspielbar.
	DRV	Da	atei wird incl. Pl	ayersoftware aus	gelagert.
Digitale Signa	tur	Die Datei	wird mit eine	m Wasserzeiche	n versehen, um
		Sie vor Fä	alschungen zu s	schützen.	
Löschen CD		Bei mehr	fach beschreib	baren Medien kö	onnen die Daten
		gelöscht v	verden		
Start Export		Ja Ex	port der Daten	beginnt.	



#### ez-burn - Auslagerung innerhalb der Wiedergabefunktion

Die Rekorder Art.Nr. 15004-H, 15016-H/-D, 15805 bieten über die Wiedergabefunktion eine schnelle Auslagerungsmöglichkeit für Videosequenzen.

Betätigen Sie die Wiedergabetaste PLAY an der Front des Rekorders oder Klicken Sie mit der Maus auf den entsprechenden Button.

Es wird nun das aufgezeichnete Videomaterial von Anfang an, bzw. ab der ersten Aufnahme, abgespielt. Hier können Sie in mehreren Geschwindigkeiten vor- und zurückspulen.

Wenn Sie den Anfang der auszulagernden Sequenz gefunden haben, betätigen Sie die COPY – Taste an der Front des Rekorders oder mit der Maus den entsprechenden Button. Hierdurch wird ein Marker gesetzt, der den Start der auszulagernden Sequenz festsetzt.

Spulen Sie nun bis zum Ende Ihrer gewünschten auszulagernden Sequenz und betätigen Sie erneut die Taste COPY an der Front des DVR oder den entsprechenden Button mit der Maus. Damit haben Sie den Endmarker gesetzt.

Der Teil zwischen Start- und Endmarkierung kann nun auf einen USB-Stick ausgelagert werden. Dazu muss sich der Stick vorne im USB-Slot des Rekorders befinden.

Nach Setzen des Endmarkers, kommt die Abfrage nach dem Auslagerungsgerät. Bestätigen Sie die Auswahl Ihres USB-Sticks. Der Rekorder speichert die Daten auf dem USB-Stick.

Nachdem die Auslagerung erfolgt ist, können Sie den USB-Stick entfernen und mit einem Windows-PC verbinden. Das Videomaterial kann nun über die Abspielsoftware, die automatisch mit auf den Stick gepackt wird, angesehen werden.







Beachten Sie, dass die Auslagerung nur für Sequenzen geeignet ist, die bis zu 1 Stunde Videomaterial beinhalten. Diese Angaben treffen wir aus Sicherheitsgründen, um von ärgerlichen Abbrüchen abzusehen. Die Dauer der Auslagerungszeit für große Zeiträume zum Auslagern nimmt entsprechend zu und wenn es dabei zu einem Abbruch kommt, ist es sehr unangenehm. Es kann vorkommen, dass bestimmte USB-Sticks nicht unterstützt werden. Speichermedien mit Bootpartitionen, bzw. sogenannten U3-Systemen, können inkompatibel sein.

### System Log

ID	DATE	ТІМЕ	CODE	VALU	E					
admin	120816	144152	DISKEMT	<b>√</b> 01						
admin	120816	144117	CHGTIME	14:41:17						
SYSTEM	120816	203122	PWRFAIL	1						
SYSTEM	120816	163801	PWRFAIL	1						
NONE	120810	150716	FANNG	ID:01						
SYSTEM	120810	150546	BOOT	PWRON						
First Page										
<<< < <	< <	Export	>	>>	>>>					

Im System Logbuch erscheinen alle Ereignisse, die den DVR selbst betreffen, wie zum Beispiel Stromausfälle, Bootvorgänge, Zeit/Datumsänderungen usw.



### Aux

**UPS Setup** 

### Herunterfahren

이 동네 가지 못했다. 이 것 같아.								
- 🤤	<b>*</b>	e o	5	-	-	-		
Ausschalten	Abschalten Neustart Power Key Privilege			AUSFÜHREN AUSFÜHREN Auth				
Abschalten	Wählen Sie diese Funktion; um das Gerät abzuschalten. Unterbrechen Sie die Stromverbindung während des Abschaltens nicht, bis Sie die Anzeige: "You can safely turn off DVR now!" ("Es ist nun sicher, ihren DVR abzuschalten") sehen.							
Neustart	Wählen diese Funktion für einen Neustart. Der Farbstreifen un die Systeminformationen werden am Monitor angezeigt, bis da Gerät vollkommen hochgefahren ist.						ifen und , bis das	

Auto Rebooting An Zeitplan zum automatischen Neustart ist aktiv.


#### Anhang A: Fernbedienung

The operational function keys on the remote control are listed as below figure:





The keys of the remote control function as the keys of the front panel of the DVR. The only difference between the remote control and the front panel keys is the "DVR SEL" key. The DVR Selection key is used to switch control between each DVR.

The remote control can be used to control up to 16 DVRs. To setup the remote control, the first thing is to assign a unique DVR Unit ID to each DVR.

Use the front panel of the DVR, and follow this path to change the DVR Unit ID, <Main Menu>  $\rightarrow$  <System Setup>  $\rightarrow$  <RS485 Setup>  $\rightarrow$  <Unit ID>. Change the DVR Unit ID to any number between 224 and 239, and exit the menu.

The ID Table is listed below for reference.

DVR Unit ID	224	225	226	227	228	229	230	231
Remote Control #	1	2	3	4	5	6	7	8

DVR Unit ID	232	233	234	235	236	237	238	239
Remote Control #	9	10	11	12	13	14	15	16

After the DVR Unit ID is changed, setup the "DVR SEL" of the remote control. Press "DVR SEL", and then press the Remote Control # immediately to select the DVR. For example, assuming the DVR Unit ID is set to 225, press "DVR SEL" and then press "2" immediately. Now, the remote control will only be able to control the specified DVR. Press "DVR SEL", and then press the Remote control # to switch between DVRs.

To exit the single DVR Control mode, press "DVR SEL", and then press "ESC" to do so.

#### Quick Video Export – Funktion

Es besteht die Möglichkeit markierte Daten schnell aus der Wiedergabe zu exportieren.

Diese Funktion ist eine weitere neben der Auslagerung von Sequenzen über das Menü (Video Export).

Starten Sie dazu die Wiedergabe mit der Taste "Play" und spulen Sie zur gewünschten Stelle. Alternativ können Sie auch über die Suchfunktion – Taste "Search" – zum benötigten Zeitraum springen. Sowie die auszulagernde Sequenz beginnt, drücken Sie die Taste "Copy" (oder "Call" – je nach DVR Modell) und setzen somit den Startmarker der zu auslagernden Sequenz.

Spulen Sie dann vor bis das Ende der gewünschten Sequenz erreicht ist und drücken Sie erneut die Taste "Copy", bzw. "Call".

Der Rekorder wird dann berechnen wie Groß die auszulagernde Datei ist und sucht nach einer Auslagerungsmöglichkeit (USB-Stick). Diese Informationen werden dann im nächsten Fenster angezeigt und müssen bestätigt werden.



Die markierte Sequenz wird dann auf dem USB-Stick gespeichert. Außerdem wird die passende Abspielsoftware für die Sequenz-Datei mit auf den USB-Stick gepackt.

Sowie die Auslagerung erfolgt ist, können Sie den USB-Stick aus dem DVR ziehen und in einen Windows PC stecken. Starten Sie nun die Abspielsoftware und wählen Sie die Videodatei aus. Diese wird nun wiedergegeben.

# Kurzanleitung

# Festplatte aus DVR Art.Nr. 15016-H an Notebook anschließen und auswerten

Schalten Sie den Rekorder aus – Hauptmenü, Herunterfahren/Shutdown.

Entnehmen Sie die Festplatte, nachdem Sie das Schloss mit dem Schlüssel geöffnet haben. Stecken Sie die Festplatte nun in den USB-Wechselrahmen (Art.Nr. 12052-S-NR) und schließen Sie das Schloss mit dem Schlüssel ab.

Verbinden Sie den USB-Wechselrahmen über das blaue USB-Kabel mit dem Notebook.

Starten Sie das Notebook.

Nachdem Windows gestartet ist, schalten Sie den USB-Wechselrahmen ein (Schalter auf der Rückseite).

Es erscheint folgende Meldung im Windows auf dem Notebook:



Starten Sie nun die Software "Ext2 Volume Manager":



#### Es öffnet sich folgendes Fenster:

le Edit I	ools Help	0					
Volume	Туре	File system	Total size	Used size	Codepage	Physical object	
<b>\$</b>	Basic	FAT32	36 MB	0 MB		\Device\HarddiskV	olume2
-	Basic	BAW	128 MB	128 MB		\Device\HarddiskV	olume3
-	Basic	NTFS	499 MB	275 MB		\Device\HarddiskV	olume4
🧼 (C:)	Basic	NTFS	916 GB	34 GB		\Device\HarddiskV	olume5 ;
<b>\$</b>	Basic	NTFS	13 GB	13 GB		\Device\HarddiskV	/olumeE
🧼 (E:)	Basic	EXT3	926 GB	926 GB	default	\Device\HarddiskV	olume7
🧇 (F:)	Basic	EXT2	5114 MB	5114 MB	default	\Device\HarddiskV	/olume8
	Basic	SWAP	251 MB	251 MB		\Device\HarddiskV	olumeS -
•			m				•
	Туре	File system	Total size	Used size	Codepage	Partition type	
DISK 0	I contractor						
12	Basic	FAT32	496 MB	17 MB		RAW	
	Basic	FAT32	36 MB	0 MB		RAW	
	Basic	RAW	128 MB	128 MB		RAW	
	Basic	NTFS	499 MB	275 MB		RAW	
(C:)	Basic	NTFS	916 GB	34 GB		RAW	
	Basic	NTFS	13 GB	13 GB		RAW	
DISK 1							
(E:)	Basic	EXT3	926 GB	926 GB	default	Linux	
(F:)	Basic	EXT2	5114 MB	5114 MB	default	Linux	
	Basic	SWAP	251 MB	251 MB		Linux	

In diesem Fall ist C: die Festplatte vom Notebook. E: und F: gehören zu der extern angeschlossenen Festplatte aus dem Rekorder. Überprüfen Sie die Größe dieser Festplatte – Sie sollte annähernd 1 TB (1000 GB) haben (hier: 926 GB).

Die Festplatte wurde also schon automatisch ins System eingebunden und hat einen Laufwerksbuchstaben zugewiesen bekommen.

Starten Sie den DVRPlayer:





	Diayer Version (	1.0.11.5)			- <b>-</b> ×	
Computer	DURP	layer PL	Playback AY SNAPSHOT 4:3		100% -	
Netzwerk	CAMERA 1 2 3 4					
Papierkorb	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16					
Adobe Reader XI	<ul> <li>17 &lt; 18</li> <li>19 &lt; 20</li> <li>MODE</li> </ul>					
Internet Explorer						
1						
	<b>D</b>				DE 🔺 🍢 🛱 🖞	09:32 (10.06.2013

Klicken Sie in der Software auf den Button "PLAY". Es erscheint folgendes Fenster:

Data List	
G⇔ Öffnen C:N	🔲 Video Info.
Normal Event	
Selection	Wiedrgabe prüfen

ata List	Nach Dateien oder Ordnern suchen	
🕞 Öffnen	Select a directory	
Normal		
Selection	Neuen Ordner erstellen OK Abbrechen	

Klicken Sie auf den Button "Öffnen". Es erscheint folgendes Fenster:

Wählen Sie in diesem Zusammenhang den lokalen Datenträger E: aus und klicken/markieren Sie diesen an. Es erscheint folgendes Fenster:



Hier wird die Start- und Endzeit der aufgezeichneten Daten angezeigt.

Wählen Sie den entsprechenden Eintrag und klicken Sie auf "Wiedergabe". Es erscheint folgendes Fenster:

Wi	edrgabe Tool Playback	lokales abspielen	prüfen		Wiedergal
	Von: 10 Start: 10.06.1	2013 🗐 🗸	bis:	10.06.2013 09:26:50	Zurück
	09:19:	20			
	Kamera:	☑ 11 ☑ 12		]	
-	☑ 3 ☑ 4 ☑ 5 ☑ 6	☑ 13 ☑ 14 ☑ 15 ☑ 16		Selektieren	
	図 7 図 8 図 9 図 10	☑ 17 ☑ 18 ☑ 19 ☑ 20		♥ Wiedrgabe	
		_öschen	All		VideoViewer Version 1.2.25.336 1.2.819.0

Hier werden die verfügbaren Videoaufnahmen angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Uhrzeit direkt aus, oder bewegen Sie den Schieberegler. Klicken Sie dann auf den Button "Wiedergabe". Nun startet die Wiedergabe der aufgezeichneten Daten von der gewählten Uhrzeit:

Delayer Version (	1.0.11.5)				
DURP	layer	у snapshot 4:3	¥	<b>II</b> >>	100% -
	CHI				
CAMERA					
N 1 N 2					
3 🔊 4					
5 6					
9 10	[PB]AN09:19:28 2013/06				
11 12					
ini 13 ini 14 🔊					
<b>N</b> 15 <b>N</b> 16					
► 17 ► 18					
MODE					
3x3					

Hier können auch Screenshots gemacht werden.

Wenn die Auswertung abgeschlossen ist, schließen Sie die Software und schalten Sie den USB-Wechselrahmen aus. Entnehmen Sie dann die Festplatte und schieben Sie sie wieder in den Einschub des Rekorders. Schalten Sie den Rekorder ein, wenn die Festplatte durch das Abschließen gesichert ist.

EMS	CMS	CMS	CMS	EMB	CMS
CMS	CMS	CMS	CMS	CME	2013/07/25 15:06:26
EMS	CMS	EMS	CMS	CMB	
EMS	CMS	EME	EMS	EMB	
EMS	CMS	EMS	EMS	EMS	
•				Local Playback Remote Playback	

CMS starten, lokale Wiedergabe wählen:

Button zum Öffnen der Videodateien betätigen.

CMSPLAYER	CMSPLAYER	CMSPLAYER	CMSPLAYER	CMEPLAYER	CMSplayer
CMSPLAYER	CMEPLAYER	GMEPLAYER	CMEPLAYER	CMSPLAYER	
CMSPLAYER	CMSPLAYER	CMSPLAYER	CMSPLAYER	CMSPLAYER	
GMSPLAYER	GMSPLAYER	CMSPLAYER	GMSPLAYER	CMSPLAYER	

CMEPLAYER CM	Playback Search			CMSplayer
	Data Type CMS Data CMS: I    Group: I	Data Time           Start Time:         15:19:11           End Time:         15:36:00	Playback Video     Event List     Den Video File     Purge     Start	
CMSPLAYER CM	▲ Juli 2013 M T W T F S S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 28 27 28	Color           Image: Color	Type Normal E Notion by device Motion by CMS Alarm by device -	
CMSPLAYER CM	29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 +\- 0 1 2 3 4 5	6 7 8 9 10 11 12 13	14 15 18 17 18 19 20 21 22 23	
CMEPLAYER CM				
	Y ,		Why is the list not able to be displayed?	

Die richtige Partition des angeschlossenen externen Festplatte auswählen. "Convert to AVI" wählen und die entsprechende Zeile mit dem gewünschten Zeitraum doppelklicken.

CMSPLAYER       Folder View[Double Click to Choose]       DRV File Information (Double click to add DRV file to conversion list)         CMSPLAYER       C       Not Choose       Not Choose         CMSPLAYER       C       Start Time       End Time         CMSPLAYER       C       DRV File Name       Start Time       End Time         CMSPLAYER       C       DRV File Name       Start Time       End Time         CMSPLAYER       C       DRV File Name       Start Time       End Time         CMSPLAYER       C       DRV File Name       Start Time       End Time         CMSPLAYER       C       DRV File Name       Start Time       End Time         E4       2013/06/20 16:34:20       2013/06/21 16:20:22       2013/06/21 16:20:22       2013/06/21 16:20:22       2013/06/21 16:20:22       2013/06/21 16:20:22       2013/06/21 16:20:22       2013/06/21 16:20:22       2013/06/21 16:20:22       2013/06/21 16:20:22       2013/06/21 16:20:22       2013/06/21 16:20:22       2013/06/21 16:20:22       2013/06/21 16:20:22       2013/06/21 16:20:22       2013/06/21 16:20:22       2013/06/21 16:20:22       2013/06/21 16:20:22       2013/06/21 16:20:22       2013/06/21 16:20:22       2013/06/21 16:20:22       2013/06/21 16:20:22       2013/06/21 16:20:22       2013/06/21 16:20:22       2013/06/21 16:20:22       2013/06/21 16:20:		a tolder	1 (100 C)	the second second second second	
CMSPLAYER       C       Play DRV File       Now Choose:         CMSPLAYER       C       Iost found       E1         INDEX       INAGE       Convert to AV       E1         CMSPLAYER       C       2013/06/20 16:55:0.4       2013/06/20 16:34:20       2013/06/20 16:36:20:4         CMSPLAYER       C       2013/06/21 01:34:20       2013/06/21 01:34:20       2013/06/21 01:34:20       2013/06/21 01:34:20         CMSPLAYER       C       C       2013/06/21 01:49:41       2013/06/21 01:49:41       2013/06/21 01:49:41       2013/06/21 01:49:41         CMSPLAYER       C       C       C       2013/06/21 01:49:41       2013/06/21 19:50       2013/06/21 19:50         CMSPLAYER       C       C       C       2013/06/21 19:50	Folde	er View(Double Click to Choose)	DRV File Informatio	e click to add DRV file to conversion l	ist
CMSPLAYER       Convert to AVI       E4         DRV File Name       Start Time       End Time         EA       2013/06/20 16:59:04       2013/06/20 16:34         IMAGE       2013/06/20 16:34:20       2013/06/20 16:34         CMSPLAYER       C       2013/06/21 06:20 16:34:20       2013/06/21 01:49         EA       2013/06/21 06:20 16:34:20       2013/06/21 01:49       2013/06/21 01:49         EA       2013/06/21 06:20 22:12:01       2013/06/21 01:49       2013/06/21 01:49         EA       2013/06/21 06:20 22:12:01       2013/06/21 10:20:22       2013/06/21 10:20:22         EA       2013/06/21 06:20 20:12:12:42       2013/06/21 11:24:24       2013/06/21 12:325         EA       2013/06/21 16:20:22       2013/06/21 12:325       2013/06/21 12:325         EA       2013/06/21 16:20:22       2013/06/21 12:325       2013/06/21 12:325         EA       2013/06/22 10:21:12:22       2013/06/21 12:325       2013/06/22 10:21:21         EA       2013/06/22 10:21:12:22       2013/06/22 10:22:12:12       2013/06/22 10:22         EA       2013/06/22 10:22:2       2013/06/22 10:23:13:22       2013/06/22 10:24       2013/06/22 10:24         EA       2013/06/22 10:23:13:22       2013/06/23 10:37:02       2013/06/23 10:37:02       2013/06/23 10:37:02       2		-	O Play DRV File	Now Choose:	
CMSPLAYER       C         C       C         CMSPLAYER       C         C       C         CMSPLAYER       C         C       C         C       C	CMSPLAYER C	$\sim$	Constant AVE	F1	
CMSPLAYER       DRV File Name       Start Time       End Time         E3       2013/06/20 16:59:04       2013/06/20 12:34       2013/06/20 22:12         E3       2013/06/20 12:32:12:01       2013/06/20 12:34:20       2013/06/20 12:12:01         E4       2013/06/21 05:27:20       2013/06/21 05:27:20       2013/06/21 05:27:20       2013/06/21 05:27:20         E3       2013/06/21 10:52:27:20       2013/06/21 10:52:27:20       2013/06/21 10:52:27:20       2013/06/21 10:52:27:20         E3       2013/06/21 10:52:27:20       2013/06/21 10:52:27:20       2013/06/21 10:52:27:20       2013/06/21 10:52:27:20         E3       2013/06/21 10:52:22:2013/06/21 10:50:02       2013/06/21 10:50:02       2013/06/21 10:50:02       2013/06/21 10:50:02         E3       2013/06/21 10:50:02       2013/06/21 10:50:02       2013/06/21 10:50:02       2013/06/22 10:20         E3       2013/06/22 03:13:22       2013/06/22 10:20       2013/06/22 10:20       2013/06/22 10:20         E3       2013/06/22 11:40:02       2013/06/22 10:20       2013/06/22 10:20       2013/06/22 10:20         E3       2013/06/22 10:20       2013/06/22 10:20       2013/06/22 10:20       2013/06/22 10:20         E3       2013/06/22 10:20       2013/06/22 10:20       2013/06/22 10:20       2013/06/23 00:50       2013/06/23 00:50       2013/0		- 🗀 lost+found - 🗀 INDEX	• Convert to AVI	L.,	
EA       2013/06/20 16:59:04       2013/06/20 18:34         EA       2013/06/20 18:34:20       2013/06/20 21:20         EA       2013/06/20 22:12:01       2013/06/20 22:12:01         EA       2013/06/21 01:49:41       2013/06/21 01:49:41         EA       2013/06/21 01:49:41       2013/06/21 01:49:41         EA       2013/06/21 01:49:41       2013/06/21 09:50:00         EA       2013/06/21 09:50:00       2013/06/21 12:42         EA       2013/06/21 19:50:02       2013/06/21 19:50:02         EA       2013/06/21 19:50:02       2013/06/21 19:50:02         EA       2013/06/21 19:50:02       2013/06/21 03:35:02         EA       2013/06/21 03:05:02       2013/06/22 10:30:51:01         EA       2013/06/22 10:30:51:01       2013/06/22 03:13         EA       2013/06/22 10:28:42       2013/06/22 10:28:42         EA       2013/06/22 08:144       2013/06/22 10:28:42		MAGE	DRV File Name	Start Time	End Time 🔺
CMSPLAYER       C         E4       2013/06/20 18:34:20       2013/06/20 22:12         E5       2013/06/20 22:12:01       2013/06/20 10:34:01         E4       2013/06/21 01:49:41       2013/06/21 09:05         E5       2013/06/21 05:27:20       2013/06/21 09:05         E4       2013/06/21 10:22:22       2013/06/21 109:05         E5       2013/06/21 12:42:41       2013/06/21 12:42:41         E3       2013/06/21 16:20:22       2013/06/21 19:58:02         E4       2013/06/21 19:58:02       2013/06/21 19:58:02       2013/06/21 19:58:02         E4       2013/06/21 19:58:02       2013/06/22 03:13:22       2013/06/22 10:28:42         E5       2013/06/22 03:13:22       2013/06/22 03:35:43       2013/06/22 10:28:42         E4       2013/06/22 03:13:22       2013/06/22 03:35:43       2013/06/22 10:28         E5       2013/06/22 03:32:42       2013/06/22 10:27       12013/06/22 10:27         E5       2013/06/22 11:44       2013/06/22 10:27       12013/06/22 10:27         E4       2013/06/22 10:27       2013/06/22 10:27       12013/06/22 10:27         E5       2013/06/22 10:27       2013/06/23 10:37       12013/06/23 10:37         E4       2013/06/22 10:27       2013/06/23 00:37       12013/06/23 00:37 <td></td> <td></td> <td>E:\</td> <td>2013/06/20 16:59:04</td> <td>2013/06/20 18:34:20</td>			E:\	2013/06/20 16:59:04	2013/06/20 18:34:20
EA       2013/06/20 22:12:01       2013/06/21 01:49         EA       2013/06/21 05:27:20       2013/06/21 05:27:20         EA       2013/06/21 05:27:20       2013/06/21 05:27:20         EA       2013/06/21 05:27:20       2013/06/21 05:27:20         EA       2013/06/21 05:27:20       2013/06/21 15:20         EA       2013/06/21 12:42:41       2013/06/21 15:20         EA       2013/06/21 15:60:20       2013/06/21 15:20         EA       2013/06/21 15:20:22       2013/06/21 15:20         EA       2013/06/21 15:20:22       2013/06/21 23:35         EA       2013/06/21 23:35:43       2013/06/22 03:31:32         EA       2013/06/21 20:51:51       2013/06/22 00:51:01       2013/06/22 00:51:01         EA       2013/06/21 00:20       2013/06/22 10:28:42       2013/06/22 00:51:01       2013/06/22 00:52:12:21:02         EA       2013/06/22 01:23:12       2013/06/22 10:28:42       2013/06/22 01:28:42       2013/06/22 01:28:42         EA       2013/06/22 10:28:42       2013/06/22 10:28:42       2013/06/22 01:28:42       2013/06/22 01:28:42         EA       2013/06/22 10:28:42       2013/06/22 10:28:42       2013/06/22 01:28:42       2013/06/22 01:20:24         EA       2013/06/22 10:28:42       2013/06/22 10:28:42       2013/06/22 10:28:42 <td></td> <td></td> <td>E:\</td> <td>2013/06/20 18:34:20</td> <td>2013/06/20 22:12:01</td>			E:\	2013/06/20 18:34:20	2013/06/20 22:12:01
EA       2013/06/21 01:49:41       2013/06/21 05:27         EA       2013/06/21 09:05:00       2013/06/21 09:05:00         EA       2013/06/21 09:05:00       2013/06/21 12:42         EA       2013/06/21 109:05:00       2013/06/21 12:42         EA       2013/06/21 109:05:00       2013/06/21 12:42         EA       2013/06/21 109:05:00       2013/06/21 16:20         EA       2013/06/21 109:05:00       2013/06/21 13:56         EA       2013/06/21 109:05:00       2013/06/21 23:35         EA       2013/06/22 03:13:22       2013/06/22 03:13         EA       2013/06/22 03:13:22       2013/06/22 10:28:42         EA       2013/06/22 10:28:42       2013/06/22 10:28:42         EA       2013/06/22 00:59:25       2013/06/22 10:28:42         EA       2013/06/23 08:34:43       2013/06/23 08:34:43         E	CMSPLAYER C		E:\	2013/06/20 22:12:01	2013/06/21 01:49:41
E4       2013/06/21 05:27:20       2013/06/21 09:05         E5       2013/06/21 09:05:00       2013/06/21 12:42         E4       2013/06/21 12:42:41       2013/06/21 12:42         E5       2013/06/21 12:42:41       2013/06/21 19:56         E5       2013/06/21 19:56:02       2013/06/21 19:56         E5       2013/06/21 19:56:02       2013/06/21 23:35         E5       2013/06/21 23:35:43       2013/06/21 23:35         E4       2013/06/21 23:35:43       2013/06/22 03:13:22         E5       2013/06/22 03:13:22       2013/06/22 03:13:22         E4       2013/06/22 03:32:22       2013/06/22 10:28         E5       2013/06/22 03:32:2       2013/06/22 10:28         E4       2013/06/22 10:28:42       2013/06/22 11:24         E5       2013/06/22 11:24       2013/06/22 11:24         E6       2013/06/22 11:24       2013/06/22 11:24         E6       2013/06/22 10:27       2013/06/23 00:37         E7       2013/06/22 11:24       2013/06/23 00:37         E7       2013/06/23 00:37       2013/			E:\	2013/06/21 01:49:41	2013/06/21 05:27:20
E4       2013/06/21 09:05:00       2013/06/21 12:42         E4       2013/06/21 15:20:22       2013/06/21 15:20:2         E5       2013/06/21 15:20:2       2013/06/21 15:20:2         E4       2013/06/21 15:20:2       2013/06/21 15:20:2         E5       2013/06/21 05:30:0       2013/06/22 03:33:22         E4       2013/06/22 03:13:22       2013/06/22 06:51:01         E5       2013/06/22 00:51:01       2013/06/22 00:51:01         E4       2013/06/22 00:51:01       2013/06/22 00:51:01         E5       2013/06/22 00:51:01       2013/06/22 00:51:01         E4       2013/06/22 00:51:01       2013/06/22 00:51:01         E5       2013/06/22 00:51:01       2013/06/22 00:51:01         E6       2013/06/22 00:51:01       2013/06/22 00:51:01         E7       2013/06/22 00:51:01       2013/06/22 00:51:01         E7       2013/06/22 01:30:02       2013/06/22 00:51         E3       2013/06/22 01:44       2013/06/22 01:21:21:44         E4       2013/06/23 00:37:20       2013/06/23 00:37         E4       2013/06/23 00:31:44       2013/06/23 00:31         E4       2013/06/23 11:53:04       2013/06/23 11:07:45         E5       2013/06/23 11:07:45       2013/06/23 11:07:45			E:\	2013/06/21 05:27:20	2013/06/21 09:05:00
EA       2013/06/21 12:42:41       2013/06/21 16:20         EA       2013/06/21 16:50:22       2013/06/21 19:58:02       2013/06/21 23:35         EA       2013/06/21 19:58:02       2013/06/21 23:35       2013/06/21 23:35         EA       2013/06/21 19:58:02       2013/06/21 23:35       2013/06/22 03:13         EA       2013/06/22 06:51:01       2013/06/22 00:31:32       2013/06/22 00:51:01         EA       2013/06/22 06:51:01       2013/06/22 10:28:42       2013/06/22 10:28:42         EA       2013/06/22 10:28:42       2013/06/23 00:59       2013/06/23 10:37:02         EA       2013/06/22 00:59:05       2013/06/23 00:59       2013/06/23 00:59         EA       2013/06/23 00:39:25       2013/06/23 00:59       2013/06/23 00:59         EA       2013/06/23 00:37:02       2013/06/23 00:59       2013/06/23 00:59         EA       2013/06/23 00:37:02       2013/06/23 00:59       2013/06/23 00:59			E:\	2013/06/21 09:05:00	2013/06/21 12:42:41
EA       2013/06/21 16:20:22       2013/06/21 19:58         CMSPLAYER       EA       2013/06/21 19:58:02       2013/06/21 23:35:43         EA       2013/06/22 13:35:43       2013/06/22 03:13:22       2013/06/22 03:13:22         EA       2013/06/22 03:13:22       2013/06/22 03:13:22       2013/06/22 03:13:22         EA       2013/06/22 03:13:22       2013/06/22 06:51:01       2013/06/22 06:51:01         EA       2013/06/22 10:28:42       2013/06/22 11:28:42       2013/06/22 11:28:42         EA       2013/06/22 11:08:42       2013/06/22 11:28:42       2013/06/22 11:28:42         EA       2013/06/22 11:08:42       2013/06/22 11:28:42       2013/06/22 11:28:42         EA       2013/06/22 11:08:42       2013/06/22 11:28:42       2013/06/22 11:28:42         EA       2013/06/22 11:08:44       2013/06/22 11:28:44       2013/06/22 11:28:44         EA       2013/06/22 11:08:14       2013/06/22 08:34       44:3         EA       2013/06/22 10:07:30       2013/06/23 08:34       44:3         EA       2013/06/23 08:34       2013/06/23 08:34       44:3         EA       2013/06/23 08:34       2013/06/23 08:34       44:3         EA       2013/06/23 19:07.44       2013/06/23 19:07.45       2013/06/23 19:07.45         EA			E:\	2013/06/21 12:42:41	2013/06/21 16:20:22
EA       2013/06/21 19:58:02       2013/06/21 23:35         EA       2013/06/21 23:35:43       2013/06/22 03:13:22         EA       2013/06/22 03:13:22       2013/06/22 10:28         EA       2013/06/22 10:28:42       2013/06/22 10:28         EA       2013/06/22 17:44:03       2013/06/22 17:44         EA       2013/06/22 17:44:03       2013/06/22 17:44:03         EA       2013/06/22 17:44:03       2013/06/23 20:59:22         EA       2013/06/22 17:44:03       2013/06/23 10:54         EA       2013/06/22 10:27:44       2013/06/23 10:54         EA       2013/06/23 00:59:25       2013/06/23 10:54         EA       2013/06/23 00:57:2       2013/06/23 10:57         EA       2013/06/23 00:57:2       2013/06/23 00:57         EA       2013/06/23 11:50:20       2013/06/23 11:50:20         EA       2013/			E:\	2013/06/21 16:20:22	2013/06/21 19:58:02
EA       2013/06/21 23:5:43       2013/06/22 03:13         EA       2013/06/22 03:13:22       2013/06/22 06:51:01         EA       2013/06/22 06:51:01       2013/06/22 06:51:01         EA       2013/06/22 06:51:01       2013/06/22 06:51:01         EA       2013/06/22 06:51:01       2013/06/22 10:28:42       2013/06/22 10:28:42         EA       2013/06/22 17:40:06:23       2013/06/22 17:40:06:23       2013/06/22 12:21:44         EA       2013/06/22 17:40:06:23       2013/06/22 12:21:44       2013/06/22 01:32:22:45:2         EA       2013/06/22 17:40:06:23       2013/06/22 00:59:25       2013/06/23 00:59:25         CMSPLAYER       EA       2013/06/23 00:37:02       2013/06/23 00:59:25         EA       2013/06/23 00:37:02       2013/06/23 00:59:25       2013/06/23 00:59         EA       2013/06/23 00:37:02       2013/06/23 00:59:25       2013/06/23 00:59         EA       2013/06/23 00:37:02       2013/06/23 00:59       2013/06/23 00:59         EA       2013/06/23 00:37:02       2013/06/23 00:59       2013/06/23 00:59         EA       2013/06/23 11:50:04       2013/06/23 11:50:04       2013/06/23 11:50:04         EA       2013/06/23 11:50:04       2013/06/23 11:50:04       2013/06/23 12:22:45         EA       2013/06/23 11:50:04 <td></td> <td></td> <td>E:\</td> <td>2013/06/21 19:58:02</td> <td>2013/06/21 23:35:43</td>			E:\	2013/06/21 19:58:02	2013/06/21 23:35:43
EA         2013/06/22 03:13:22         2013/06/22 06:51           EA         2013/06/22 06:51:01         2013/06/22 10:28:42         2013/06/22 10:28:42           EA         2013/06/22 10:28:42         2013/06/22 11:20         2013/06/22 11:20           EA         2013/06/22 10:28:42         2013/06/22 11:20         2013/06/22 11:20           EA         2013/06/22 11:20         2013/06/22 11:21         2013/06/22 11:21           EA         2013/06/22 10:28:42         2013/06/22 11:21         2013/06/22 11:21           EA         2013/06/22 10:28:42         2013/06/22 11:21         2013/06/22 11:21           EA         2013/06/22 10:29:21         2013/06/23 00:19         2013/06/23 00:19           EA         2013/06/23 00:19         2013/06/23 00:19         2013/06/23 00:19           EA         2013/06/23 00:14:43         2013/06/23 00:19         2013/06/23 00:19           EA         2013/06/23 00:14:43         2013/06/23 00:19         2013/06/23 00:19           EA         2013/06/23 00:14:43         2013/06/23 11:07:45         2013/06/23 11:07:45           EA         2013/06/23 11:07:45         2013/06/23 11:07:45         2013/06/23 12:24           EA         2013/06/23 11:07:45         2013/06/23 22:45:26         2013/06/24 02:23           EA         2013/06/2			E:\	2013/06/21 23:35:43	2013/06/22 03:13:22
EA         2013/06/22 06:51:01         2013/06/22 10:28           EA         2013/06/22 10:28:42         2013/06/22 20:21           EA         2013/06/22 10:28:42         2013/06/22 00:37:02           EA         2013/06/22 10:27         2013/06/22 00:37:02           EA         2013/06/22 00:37:02         2013/06/23 00:37:02           EA         2013/06/23 00:37:02         2013/06/23 00:37:02           EA         2013/06/23 00:37:02         2013/06/23 00:37:02           EA         2013/06/23 11:52:23         2013/06/23 11:50:04           EA         2013/06/23 11:50:04         2013/06/23 11:50:04           EA         2013/06/23 11:50:04         2013/06/23 12:45:20:45           EA         2013/06/23 12:45:26         2013/06/24 02:23           EA         2013/06/23 22:45:26         2013/06/24 02:23			E:\	2013/06/22 03:13:22	2013/06/22 06:51:01
EA         2013/06/22 10:28:42         2013/06/22 14:06           EA         2013/06/22 14:06:3         2013/06/22 14:06           EA         2013/06/22 17:44:00         2013/06/22 17:44:00           EA         2013/06/22 17:44:00         2013/06/22 17:44:00           EA         2013/06/22 17:44:00         2013/06/22 17:44:00           EA         2013/06/22 01:21:44         2013/06/22 01:21:44           EA         2013/06/22 00:59:25         2013/06/23 00:59           EA         2013/06/23 00:59:25         2013/06/23 00:14           EA         2013/06/23 00:14:43         2013/06/23 00:14           EA         2013/06/23 11:53:23         2013/06/23 19:07           EA         2013/06/23 11:50:04         2013/06/23 19:07           EA         2013/06/23 19:07:45         2013/06/23 19:07:45           EA         2013/06/23 19:07:45         2013/06/23 22:45:26           EA         2013/06/23 22:45:26         2013/06/24 02:23			E:\	2013/06/22 06:51:01	2013/06/22 10:28:42
EA         2013/06/22 14:06:23         2013/06/22 17:44           EA         2013/06/22 17:44:03         2013/06/22 17:44         2013/06/22 17:44           EA         2013/06/22 11:21:44         2013/06/22 21:21:44         2013/06/22 21:21:44         2013/06/22 21:21:44           EA         2013/06/22 01:59:22 01:59:22 01:59:22         2013/06/22 01:59:22 01:21:44         2013/06/23 00:59:22         2013/06/23 00:59:22           EA         2013/06/23 00:59:22 01:59:02         2013/06/23 00:59:22         2013/06/23 00:59:22         2013/06/23 00:59:23         2013/06/23 00:59:23           EA         2013/06/23 00:59:23         2013/06/23 00:59:23         2013/06/23 00:59:25         2013/06/23 15:20:2         2013/06/23 15:20:2           EA         2013/06/23 11:52:23         2013/06/23 11:52:23         2013/06/23 11:52:23         2013/06/23 11:52:23         2013/06/23 11:52:23         2013/06/23 11:52:23         2013/06/23 11:52:23         2013/06/23 11:52:23         2013/06/23 11:52:23         2013/06/23 11:52:23         2013/06/23 11:52:23         2013/06/23 11:52:23         2013/06/23 11:52:23         2013/06/23 11:52:23         2013/06/23 11:52:23         2013/06/23 11:52:23         2013/06/23 11:52:23         2013/06/23 11:52:23         2013/06/23 11:52:23         2013/06/23 11:52:23         2013/06/23 11:52:23         2013/06/23 11:52:23         2013/06/23 11:52:23         2013/06/23 11:52:23         2013/			E:\	2013/06/22 10:28:42	2013/06/22 14:06:23
EA         2013/06/22 17:44:03         2013/06/22 21:21           EA         2013/06/22 21:21:44         2013/06/22 00:59:25         2013/06/22 00:59:25           EA         2013/06/23 00:59:25         2013/06/23 00:14:43         2013/06/23 00:14:43           EA         2013/06/23 00:14:43         2013/06/23 00:14:43         2013/06/23 00:14:43           EA         2013/06/23 00:14:43         2013/06/23 00:14:43         2013/06/23 10:17:22           EA         2013/06/23 15:30:04         2013/06/23 11:52:22         2013/06/23 11:02           EA         2013/06/23 11:50:04         2013/06/23 11:02         2013/06/23 11:02           EA         2013/06/23 11:07:45         2013/06/23 12:07:04         2013/06/23 12:07:04           EA         2013/06/23 11:07:45         2013/06/23 22:45:26         2013/06/23 22:45:26			E:\	2013/06/22 14:06:23	2013/06/22 17:44:03
EA         2013/06/22 21:21:44         2013/06/23 00:59           CMSPLAYER         EA         2013/06/23 00:59:25         2013/06/23 00:59           EA         2013/06/23 00:59:26         2013/06/23 00:59         2013/06/23 00:59           EA         2013/06/23 11:52:23         2013/06/23 11:52         2013/06/23 11:52           EA         2013/06/23 11:50:04         2013/06/23 11:50:04         2013/06/23 11:07:45           EA         2013/06/23 11:07:45         2013/06/23 12:45:26         2013/06/23 12:45:26         2013/06/24 02:23			E:\	2013/06/22 17:44:03	2013/06/22 21:21:44
CMSPLAYER         C         2013/06/23 00:59:25         2013/06/23 04:37           EA         2013/06/23 00:14/43         2013/06/23 08:14/43         2013/06/23 08:14/43           C4         2013/06/23 08:14/43         2013/06/23 11:52:23         2013/06/23 11:52:23           EA         2013/06/23 11:52:23         2013/06/23 11:52:23         2013/06/23 11:52:23           EA         2013/06/23 11:52:26         2013/06/23 12:07:45         2013/06/23 12:07:45           EA         2013/06/23 12:07:45         2013/06/23 12:07:45         2013/06/23 12:07:45			E:\	2013/06/22 21:21:44	2013/06/23 00:59:25
EA         2013/06/23 04:37:02         2013/06/23 08:14           CHISPLAYER         EA         2013/06/23 08:14:43         2012/26/65 11:52           EA         2013/06/23 11:52:23         2013/06/23 11:52:23         2013/06/23 11:52:23           EA         2013/06/23 11:52:23         2013/06/23 11:52:23         2013/06/23 11:52:23           EA         2013/06/23 11:52:23         2013/06/23 12:32:45         2013/06/23 12:32:45           EA         2013/06/23 15:30:04         2013/06/23 12:32:45         2013/06/23 12:32:45           EA         2013/06/23 12:32:45         2013/06/23 22:45:26         2013/06/24 02:23			54	2013/06/23 00:59:25	2013/00/23-34-37-02
EA         2013/06/23 08:14:43         2013/06/23 11:52:23           EA         2013/06/23 11:52:23         2013/06/23 15:30:04           EA         2013/06/23 15:30:04         2013/06/23 15:30:04           EA         2013/06/23 15:30:04         2013/06/23 19:07           EA         2013/06/23 19:07:45         2013/06/23 19:07           EA         2013/06/23 19:07:45         2013/06/23 02:45           EA         2013/06/23 22:45:26         2013/06/24 02:23	CMSPLAYER C		E:\	2013/06/23 04:37:02	2013/06/23 08:14:43
E:         2013/06/23 11:52:23         2013/06/23 15:30           E:         2013/06/23 15:30:04         2013/06/23 19:07           E:         2013/06/23 19:07:45         2013/06/23 22:45           E:         2013/06/23 22:45:26         2013/06/23 22:45			E.j.	2013/06/23 08:14:43	2012/06/25 11:52:23
E:         2013/06/23 15:30:04         2013/06/23 19:07           E:         2013/06/23 19:07:45         2013/06/23 22:45         2013/06/23 22:45           E:         2013/06/23 22:45:26         2013/06/24 02:23         2013/06/24 02:23			E:\	2013/06/23 11:52:23	2013/06/23 15:30:04
E:\ 2013/06/23 19:07:45 2013/06/23 22:45 E:\ 2013/06/23 22:45:26 2013/06/24 02:23			E:\	2013/06/23 15:30:04	2013/06/23 19:07:45
E:\ 2013/06/23 22:45:26 2013/06/24 02:23			E:\	2013/06/23 19:07:45	2013/06/23 22:45:26
	$\sim$		E:\	2013/06/23 22:45:26	2013/06/24 02:23:06 -
			•	m	

Die gewünschte Datei erscheint dann im neuen Fenster in der Liste. Dort auf den Button "Convert" drücken.

Folder View[Double Click to Choose]       DRV File Information [Double click to add DRV file         Play DRV File       Now Choose:         Institution       Institution         Institution       Institution       Institution         Institution       Institution       Institution         Institution       Institution       Institution       Institution         Institution       Institution       Institution       Institution         Institution       Institution       Institution       Institution         Institution       Institution       Institution       Institution         Institution       Institution       Institution       Institution         Institution       Institution       Institution       Institution         Institution       Institution<		
Eff       Play DRV File       Now Choose:         Important Convertion       Institution       Institution       Important       Eff         Important Convertion       Important       Important       Important       Eff         Important	file to conversion list)	
DMSPLATER       Isistifuund         INDEX       INDEX         INAGE       INAGE         Nersion List       Image: Convert to AVI       E4         DRV File Name       Status         2) Please download and install the codec from       2013/0         ttp://www.filehipeo.com/download_liste_codec_pack/3723/       E1       2013/0         I       E1_20130704152015_Normal_Al_CH       Status       E1       2013/0         E1       2013/0       E1       2013/0       E1       2013/0         E2       Convert       Convert       Convert       Convert       E1       2013/0         E3       Convert       Convert       Convert       Convert       E1       2013/0         E4       Convert       Convert       Convert       Convert       Convert       Convert       E1       2013/0         E3       Convert       Convert       Convert       Convert       Convert       Convert       Convert       E1       Convert		
Inversion List         Image: Converted status		
version List       E1       2013/0         Jif the duration of a DRV file is less than 3 seconds, it will not be successfully converted       E1       2013/0         Jif the duration of a DRV file is less than 3 seconds, it will not be successfully converted       E1       2013/0         Jif the duration of a DRV file is less than 3 seconds, it will not be successfully converted       E1       2013/0         Jif the duration of a DRV file is less than 3 seconds, it will not be successfully converted       E1       2013/0         N/M       DRV File Name       Status       E1       2013/0         E1       2013/0       E1       2013/0         E2       2013/0       E1       2013/0         E3       2013/0       E1       2013/0         E4       2013/0       E1	Start Time	End Time ^
If the duration of a DRV file is less than 3 seconds, it will not be successfully converted       E1       2013/0         Please download and install the codec from       2013/0       E1       2013/0         I/Nww.filehippo.com/download_late_codec_pack/3723/       0       E1       2013/0         M       DRV File Name       2013/0       E1       2013/0         E1_2013070-1162015_Normal_Al_CH       51atus       E1       2013/0         E1_2013070-1162015_Normal_Al_CH       0       E1       2013/0         E1_3       2013/0       E1       2013/0         E1_4       2013/0       E1       2013/0         E1_2013070-1162015_Normal_Al_CH       0       0       E1       2013/0         E1_3       2013/0       E1       2013/0       E1       2013/0         E1_4       2013/0       E1       2013/0       E1       2013/0       E1       2013/0         E1_4       2013/0       E1       2013/0       E1 </td <td>07/02 06:17:24 2</td> <td>2013/07/02 09:55:05</td>	07/02 06:17:24 2	2013/07/02 09:55:05
VI. file by the CMS Player.       E1       2013/0         Hease download and install the code; from ://www.filehippo.com/download_late_code; pack(3723/       E1       2013/0         M       DRV File Name       Status       E1       2013/0         E1_20130704162015_Normal_All_CH       Status       E1       2013/0         E1_20130704162015_Normal_All_CH       Status       E1       2013/0         E1_20130704162015_Normal_All_CH       Convert       E1       2013/0         E1_20130704162015_Normal_All_CH       Status       E1       2013/0         E1_201370       Status       Status       Status       E1       2013/0         E1_201370       Status       Status       Status       Status       E1       2013/0         E2_201370       Status       Status       Status       Status       Status       Status </td <td>07/02 09:55:05 2</td> <td>2013/07/02 13:32:46</td>	07/02 09:55:05 2	2013/07/02 13:32:46
Please download and install the code: from       2013/0         I/Nww.filehippo.com/download_jate_codec_pack/3723/       E1       2013/0         M       DRV File Name       Status       E1       2013/0         E: \_2013/0704162015_Normal_All_CH       Status       Status       E1       2013/0         E: \_2013/0704162015_Normal_All_CH       Status       Status       E1       2013/0         E: \_2013/0704162015_Normal_All_CH <t< td=""><td>07/02 13:32:46 2</td><td>2013/07/02 17:10:28</td></t<>	07/02 13:32:46 2	2013/07/02 17:10:28
Viewse dwinkad and install the code: from (//www.filehopo.com/download Jate_code:_padt/3723/       E1, 2013/0         M       DRV File Name       Status         E:\_2013/074162015_Normal_All_CH       Status         Convert       E3, 2013/0         E3, 2013/0       E3, 2013/0         E3, 2013/0       E3, 2013/0         E4, 2013/0       E3, 2013/0         E3, 2013/0       E3, 2013/0	07/02 17:10:28 2	2013/07/02 20:48:09
//www.filehppo.com/download_kite_codec_pad/(3723/) M DRV File Name E:\_20130704162015_Normal_All_CH E:\_20130704162015_Normal_All_CH Convert Convert E:\_20130704162015_Normal_All_CH E:\_20130705	07/02 20:48:09 2	2013/07/03 00:25:49
M       DRV File Name       E1,       2013/0         E1, 2013/074162015_Normal_All_CH       E3,       2013/0         E1, 2013/074162015_Normal_All_CH       E3,       2013/0         E3,       2013/0       E3,       2013/0     <	07/03 00:25:49 2	2013/07/03 04:03:28
M       DRV File Name       E1,       2013/0         E1,2013070162015_Normal_All_CH       E3,       2013/0         E3,       2013/0       E3,       2013/0         E3,       2013/0       E3,       2013/0         E4,       2013/0       E3,       2013/0         E4,       2013/0       E3,       2013/0         E4,       2013/0       E3,       2013/0         E3,       2013/0       E3,       2013/0	07/03 04:03:28 2	2013/07/03 07:41:08
DRV rie Rame         2013/0           E:\_2013/04162015_Normal_Al_CH         2013/04162015_Normal_Al_CH	07/03 07:41:08 2	2013/07/03 11:18:49
E1_0130/0416.015_Nome_A_CH E1_0130/0416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_Nome_A_CH E1_01200416.015_NOME_A_CH E1_01200416.015_NOME_A_CH E1_01200416.015_NOME_A_CH E1_01200416.015_NOME_A_CH E1_01200416.015_NOME_A_CH E1_01200416.015_NOME_A_CH E1_01200416.015_NOME_A_CH E1_01200416.015_NOME_A_CH E1_01200416.015_NOME_A_CH E1_01200416.015_NOME_A_CH E1_01200416.015_NOME_A_CH E1_01200416.015_NOME_A_CH E1_01200416.015_NOME_A_CH E1_01200416.015_NOME_A_CH E1_01200416.015_NOME_A_CH E1_01200416.015_NOME_A_CH E1_01200416.015_NOME_A_CH E1_01200416.015_NOME_A_CH E1_01200416.015_NOME_A_CH E1_01200416.015_NOME_A_CH E1_01200416.015_NOME_A_CH E1_01200416.015_NOME_A_CH E1_01200416.015_NOM	07/03 11:18:49 2	2013/07/03 14:56:30
Convert         Ei,4         2013/0           Ei,4         2013/0         Ei,4         2013/0           Ei,3         2013/0         Ei,3         2013/0           Ei,4         2013/0         Ei,4         2013/0	07/03 14:56:31 2	2013/07/03 18:34:12
Convert         E3         2013/0           E3         2013/0         E3         2013/0	07/03 18:34:12 2	2013/07/03 22:11:54
Convert         E3         2013/0           E3         2013/0         2013/0           E3         2013/0         E3         2013/0           E4         2013/0         E3         2013/0	07/03 22:11:54 2	2013/07/04 01:49:34
Convert         E-1         2013/0           E-3         2013/0         E-3         2013/0           E-4         2013/0         E-3         2013/0           E-3         2013/0         E-3         2013/0	07/04 01:49:34 2	2013/07/04 05:27:11
Convert         E-1         2013/0           E-3         2013/0         E-3         2013/0	07/04 05:27:11 2	2013/07/04 09:04:53
Convert         E-3         2013/0           E-3         2013/0         E-3         2013/0	07/04 09:04:53 2	2013/07/04 12:42:34
Convert         E-1         2013/0           E-3         2013/0         E-3         2013/0           E-4         2013/0         E-3         2013/0           E-3         2013/0         E-3         2013/0           E-4         2013/0         E-3         2013/0           E-3         2013/0         E-3         2013/0           E-3         2013/0         E-3         2013/0           E-3         2013/0         E-3         2013/0	07/04 12:42:34 2	2013/07/04 16:20:15
EA 2013/0 EA 201	07/04 16:20:15 2	2013/07/04 19:57:56
E-1 2013/0 E-3 2013/0 E-1 2013/0 E-1 2013/0 E-1 2013/0 E-1 2013/0 E-1 2013/0 E-1 2013/0	07/04 19:57:56 2	2013/07/04 23:35:38
E:\ 2013/0 E:\ 2013/0 E:\ 2013/0 E:\ 2013/0 E:\ 2013/0	07/04 23:35:38 2	2013/07/05 03:13:17
E:1 2013/0 E:3 2013/0 E:1 2013/0 E:1 2013/0 E:1 7	07/05 03:13:17 2	2013/07/05 06:50:57 🗉
E-1 2013/0 E-3 2013/0 C	07/05 06:50:57 2	2013/07/05 10:28:37
	07/05 10:28:37 2	2013/07/05 14:06:18
	07/05 14:06:18 2	2013/07/05 17:23:42 👻
		•

Die Umwandlung beginnt und dauert je nach Größe entsprechend lange. (3,5 Stunden Datei ausgewählt, 1 Kamera – Konvertierung dauert ca. 10 min)

Select a folder			
Folder View[Double Click to Choose]	DRV File Information (Do	uble click to add DRV file to conversion	list)
	▼ ○ Play DRV File	Now Choose:	
GMSPLAYER L index index index index	Convert to AVI	E:\	
	DRV File Name	Start Time	End Time 🔥
sion List	F3	2013/07/02 06:17:24	2013/07/02 09:55:05
the duration of a DRV file is less than 3 seconds, it will not be successfully converted	E3	2013/07/02 09:55:05	2013/07/02 13:32:46
file by the CMS Player.	E3	2013/07/02 13:32:46	2013/07/02 17:10:28
	E3	2013/07/02 17:10:28	2013/07/02 20:48:09
	E3	2013/07/02 20:48:09	2013/07/03 00:25:49
Converting file No. 1	E:	2013/07/03 00:25:49	2013/07/03 04:03:28
Converting	E:)	2013/07/03 04:03:28	2013/07/03 07:41:08
	E:	2013/07/03 07:41:08	2013/07/03 11:18:49
	E:\	2013/07/03 11:18:49	2013/07/03 14:56:30
STOP	E:\	2013/07/03 14:56:31	2013/07/03 18:34:12
	E:\	2013/07/03 18:34:12	2013/07/03 22:11:54
	E:\	2013/07/03 22:11:54	2013/07/04 01:49:34
	E:\	2013/07/04 01:49:34	2013/07/04 05:27:11
	E:\	2013/07/04 05:27:11	2013/07/04 09:04:53
	E:\	2013/07/04 09:04:53	2013/07/04 12:42:34
	E:\	2013/07/04 12:42:34	2013/07/04 16:20:15
Convert	E:\	2013/07/04 16:20:15	2013/07/04 19:57:56
	E:\	2013/07/04 19:57:56	2013/07/04 23:35:38
	E:\	2013/07/04 23:35:38	2013/07/05 03:13:17
	E:\	2013/07/05 03:13:17	2013/07/05 06:50:57 😑
	E:\	2013/07/05 06:50:57	2013/07/05 10:28:37
	E:\	2013/07/05 10:28:37	2013/07/05 14:06:18
	E:\	2013/07/05 14:06:18	2013/07/05 17:23:42 👻
	•	m	•

Es ist möglich den Speicherpfad zu ändern. Dazu in die Einstellungen der CMS wechselnund den Reiter "File Path" wählen.



EMS		СМS
EMS	Settings	2013/07/25 15:26:23
СМБ	Path Snapshot path: C:(MS\Snapshot C:(MS\Snapshot C:(MS\shapshot C:(MS\shapshot C:(MS\shapshot C:(MS\shapshot C:(MS\shapshot C:(MS)shapshot C	T_ 🕲 [01] Neue Seite
EMS	Archive Data. C: (CMS Varchive Record path: C: (CMS Varchive C: (CMS Varchive C	
EMS	Snaphot type Bmp Gf Trif 2 Jog Emort Import	
•		

Der Standardspeicherpfad für die AVI-Dateien befindet sich in C:/CMS/Avi.

Alle angezeigten AVI-Dateien beinhalten ungefähr einen Zeitraum von 10 min.

nisieren 👻 🛛 In Bibliothek aufnehmen 👻	Freigeben für 🔻 Alle wiedergeben Brennen Ne	uer Ordner				<b>I</b> EE •	(
-	^ Name	Datum	Тур	Größe	Länge		
omputer	_20130704162015_Normal_All_CH(ch1)(IDX1)	25.07.2013 15:11	Videoclip	102.801 KB			
Lokaler Datentrager (C:)	_20130704162015_Normal_All_CH(ch1)(IDX2)	25.07.2013 15:12	Videoclip	102.806 KB			
CANC		25.07.2013 15:12	Videoclip	102.803 KB			
CMS	_20130704162015_Normal_All_CH(ch1)(IDX4)	25.07.2013 15:13	Videoclip	102.799 KB	00:00:00		
Alert Log	_20130704162015_Normal_All_CH(ch1)(IDX5)	25.07.2013 15:13	Videoclip	102.801 KB			
Archive		25.07.2013 15:13	Videoclip	102.800 KB			
AVI		25.07.2013 15:14	Videoclip	102.800 KB			
BefeultCetting	_20130704162015_Normal_All_CH(ch1)(IDX8)	25.07.2013 15:14	Videoclip	102.830 KB			
Disital Construct Varifier	20130704162015 Normal All CH(cb1)(IDX9)	25.07.2013 15:15	Videoclip	102.806 KB			
solgital_signature_venner	20130704162015_Normal_All_CH(ch1)(IDX10)	25.07.2013 15:15	Videoclip	102.799 KB			
Googlet Aant Aarkers	_20130704162015_Normal_All_CH(ch1)(IDX11)	25.07.2013 15:16	Videoclip	102.839 KB			
	_20130704162015_Normal_All_CH(ch1)(IDX12)	25.07.2013 15:16	Videoclip	102.803 KB			
	_20130704162015_Normal_All_CH(ch1)(IDX13)	25.07.2013 15:16	Videoclip	102.799 KB			
NTD	_20130704162015_Normal_All_CH(ch1)(IDX14)	25.07.2013 15:17	Videoclip	102.803 KB			
Percent	_20130704162015_Normal_All_CH(ch1)(IDX15)	25.07.2013 15:17	Videoclip	102.805 KB	00:00:00		
Setting		25.07.2013 15:18	Videoclip	102.805 KB			
Setting	_20130704162015_Normal_All_CH(ch1)(IDX17)	25.07.2013 15:18	Videoclip	102.803 KB			
Setting2	_20130704162015_Normal_All_CH(ch1)(IDX18)	25.07.2013 15:18	Videoclip	102.839 KB			
Settings	_20130704162015_Normal_All_CH(ch1)(IDX19)	25.07.2013 15:19	Videoclip	102.835 KB			
Shin Change	_20130704162015_Normal_All_CH(ch1)(IDX20)	25.07.2013 15:19	Videoclip	102.840 KB			
Skinchange	_20130704162015_Normal_All_CH(ch1)(IDX21)	25.07.2013 15:20	Videoclip	102.802 KB			
snapsnot	_20130704162015_Normal_All_CH(ch1)(IDX22)	25.07.2013 15:20	Videoclip	102.797 KB			
TEMD REC	_20130704162015_Normal_All_CH(ch1)(IDX23)	25.07.2013 15:21	Videoclip	102.801 KB			
		25.07.2013 15:21	Videoclip	102.804 KB			

#### Zugriff mit Internet Explorer 9 auf DVR



Browser öffnen und auf INTERNETOPTIONEN klicken.

Verbindunge	n P	rogramme	Erweitert
Allgemein	Sicherheit	Datenschut	r Inhalte
nlen Sie eine Zo	ne aus, um deren	Sicherheitseinstellu Intranet Vertra	uenswürdige
			Sites
cherheitsstufe ( Für diese Zon Mittel	dieser Zone e zugelassene Stu <b>Ihoch</b> emessen für die m abeaufforderung herer Inhalte	fen: Mittel oder Hoo eisten Websites vor dem Herunterla euerelemente werd	h den eventuell en nicht
Geschützten M	ignierte ActiveX-St itergeladen 10dus aktivieren (e	erfordert Internet E	xplorer-Neustart)
Geschützten M	ignierte ActiveX-St Itergeladen 10dus aktivieren (e St	erfordert Internet E tufe anpassen)	xplorer-Neustart) Standardstufe
ensid - Unsid - herun Geschützten M	ignierte ActiveX-St Itergeladen Nodus aktivieren (e St Alle Z	erfordert Internet E Tufe anpassen	xplorer-Neustart) Standardstufe stufe zurücksetze

In den Reiter SICHERHEIT wechseln und VERTRAUENSWÜRDIGE SITES auswählen.

Hier muss nun die Adresse (IP oder DYNDNS) des Rekorders eingetragen werden. Durch klick auf HINZUFÜGEN bestätigen.

	and the second sec	
rtrauenswürdige Sites	Augurere	X
Sie können Websites entfernen. Für alle W Sicherheitseinstellung	zu dieser Zone hinzufü 'ebsites in dieser Zone Ien der Zone verwende	gen und aus ihr werden die et.
Diese Website zur Zone hinzuf	Tugen:	
nttp://IP-des-DVR_oder_Dy	NDNS	Hinzufugen
Websites:		
		Entfernen
🛛 Ei'ir Sitas diasar 7ana ist air	oo Saruarübararüfuna	(https:/) orfordarlich
Pur sites dieser zone ist ein	ne serveruberprutung	(nups:) enorgenion
		CabliaRea
		Schließen
		Schließen
		Schließen
Geschützten Modus aktivie	ren (erfordert Interne	Schließen
	ren (erfordert Interne Stufe anpassen	Schließen t Explorer-Neustart) Standardstufe
Geschützten Modus aktivie	ren (erfordert Internet Stufe anpassen Alle Zonen auf Standa	Schließen t Explorer-Neustart) Standardstufe rdstufe zurücksetzen
-	ren (erfordert Internet Stufe anpassen Alle Zonen auf Standa	Schließen t Explorer-Neustart) Standardstufe rdstufe zurücksetzen
-   - Geschützten Modus aktivie	ren (erfordert Internei Stufe anpassen Alle Zonen auf Standa	Schließen t Explorer-Neustart) Standardstufe rdstufe zurücksetzen
-	ren (erfordert Internei Stufe anpassen Alle Zonen auf Standa	Schließen t Explorer-Neustart) Standardstufe rdstufe zurücksetzen
Geschützten Modus aktivie	ren (erfordert Internet Stufe anpassen Alle Zonen auf Standa	Schließen t Explorer-Neustart) Standardstufe rdstufe zurücksetzen



Die Adresse ist nun zu der Zone VERTRAUENSWÜRDIGE SITES hinzugefügt. Mit SCHLIEßEN bestätigen.

Verbindungen		Programme		Erweitert
Allgemein	Sicherheit	Datensch	utz	Inhalte
Internet	Lokales III enswürdige S	Intranet Ver	trauensw Sites	vürdige E
herheitsstufe di	7			
Für diese Zone Mittel - Einga unsiche - Unsig herunt	zugelassene St beaufforderung erer Inhalte nierte ActiveX-S ergeladen	ufen: Alle 9 vor dem Herunter Steuerelemente we	laden ev Irden nic	ventuell ht
Für diese Zone Mittel - Einga - Unsig - Unsig herunt Geschützten Mo	eser Zugelassene St zugelassene St beaufforderung erer Inhalte nierte ActiveX-5 ergeladen	ufen: Alle 9 vor dem Herunter Steuerelemente we (erfordert Interne Stufe anpassen	rladen ev erden nic t Explore Sta	ventuell ht r-Neustart) dardstufe
Für diese Zone Mittel - Einga - unsich - Unsig - Unsig herunt - Geschützten Mo	eser Zugelassene St beaufforderung nierte ActiveX-f ergeladen bodustektivieren	ufen: Alle 1 vor dem Herunter Steuerelemente we (erfordert Interne Stufe anpassen	rladen ev erden nic t Explor Sta ostufe p	ventuell ht r Neustart) dardstufe aurücksetze

Nun muss noch die SICHERHEITSSTUFE ANGEPASST werden. Auf den Button klicken.

Einstellungen		
🔘 Best	ätigen	*
🔘 Deal	ktivieren	
NET Framev	work Setup aktivieren	
Aktiviere	en	
📃 🔘 Deaktivie	eren	
ActiveX-Ster	verelemente und Pluains	
ActiveX-	Filterung zulassen	
Aktiv	vieren	
O Deal	ktivieren	
ActiveX-	Steuerelemente ausführen, d	ie fur Skripting sicher si
Aktiv	vieren	
den Darah	17 4 P	
Best	ätigen	
Best     Deal     ActiveX	ätigen ktivieren Steuerelemente initialisieren i	nd sunführen die nich
Best     Deal     ActiveX-     ActiveX-     ActiveX-	ätigen ktivieren Steuerelemente initialisieren u vieren	ınd ausführen, die nich
Best     Deal     ActiveX-     ActiveAtive     Active	ätigen ktivieren Steuerelemente initialisieren u vieren ätigen	und ausführen, die nich
Best     Deal     Deal     ActiveX-     O Aktive     ActiveX-     Rect	ätigen ktivieren Steuerelemente initialisieren u vieren III	und ausführen, die nich 💌
Best     Deal     Deal     ActiveX-     ActiveX-     ActiveX-     ActiveX-     ActiveX-     *Wird nach einem	ätigen ktivieren Steuerelemente initialisieren u vieren III Internet Explorer-Neustart w	und ausführen, die nich
Best     Deal     Deal     ActiveX-     ActiveX-     ActiveX-     ActiveX-     ActiveX-     *Wird nach einem	ätigen ktivieren Steuerelemente initialisieren u vieren III Internet Explorer-Neustart w	und ausführen, die nich virksam
Best     Deal     Deal     ActiveX-     Aktive     Reset     *Wird nach einem     Senutzerdefinierte	ätigen ktivieren Steuerelemente initialisieren u vieren III Internet Explorer-Neustart w Einstellungen zurücksetzen	und ausführen, die nich virksam
Best     Deal     ActiveX-     ActiveX-     Aktive     ActiveX-     Wird nach einem Benutzerdefinierte Zurücksetzen auf:	ätigen ktivieren Steuerelemente initialisieren u vieren m Internet Explorer-Neustart w Einstellungen zurücksetzen Mittel (Standard)	ind ausführen, die nich irksam
Bert     Deal     Deal     ActiveX-     ActiveX-     AktiveX-     Wird nach einem Benutzerdefinierte Zurücksetzen auf:	ätigen ktivieren Steuerelemente initialisieren u vieren itt Internet Explorer-Neustart w Einstellungen zurücksetzen Mittel (Standard)	virksam
Best     Deal     Deal     ActiveX-     Aktiv     Reet     Wird nach einem 3enutzerdefinierte Zurücksetzen auf:	ätigen ktivieren Steuerelemente initialisieren u vieren ini Internet Explorer-Neustart w Einstellungen zurücksetzen Mittel (Standard)	und ausführen, die nich virksam VIZurücksetzen
Best     Deal     Deal     Active     Active     Wird nach einem Benutzerdefinierte Zurücksetzen auf:	ätigen ktivieren Steuerelemente initialisieren u vieren ittinen Internet Explorer-Neustart w Einstellungen zurücksetzen Mittel (Standard)	und ausführen, die nich virksam VIZUrücksetzen
Best     Deal     Deal     ActiveX-     ActiveX-     ActiveX-     Aktiv     Reet     *Wird nach einem Benutzerdefinierte Zurücksetzen auf:	ätigen ktivieren Steuerelemente initialisieren u vieren Itternet Internet Explorer-Neustart w Einstellungen zurücksetzen (Mittel (Standard)	und ausführen, die nich virksam Virksam OK Abbrecher

In diesen Einstellungen müssen nun ALLE ! ActiveX-Steuerelemente und Plugins aktiviert werden. Punkt setzen vor AKTIVIEREN. Dann alle Fenster mit OK bestätigen und Browserfenster neu öffnen. Grundsätzliches:

Einige Rekorder nutzen zur Bildübertragung ActiveX-Steuerelemente.

Der Internet Explorer blockiert standardmäßig aus Sicherheitsgründen aber alle Anfragen von ActiveX-Steuerelementen. Selbst wenn im Abfragefenster auf Zulassen geklickt wird. Durch die oben beschriebene Anleitung wird nur die Adresse für den DVR "freigegeben" und der Internet Explorer erhält die Erlaubnis zur Installation von ActiveX-Steuerelemente NUR für die eingetragene Adresse.

Zusätzlich können weitere Einstellungen des PCs den Zugriff verhindern. Firewalls und Antivierenprogramme z.B. KÖNNEN eine Verbindung blockieren.

### Standalone DVR: 15004, 15016, 15216, 15416, 15805 - Zugriff mit Android Handys

Das App <u>DroidGuard</u> muss aus dem Android-Market (NEU: Play Store) auf das Handy heruntergeladen werden. Danach ist nur noch die Eingabe der Rekorderadresse und der Zugangsdaten erforderlich. Testen Sie das App: Entnehmen Sie die Zugangsdaten dem entsprechendem Rekorder auf der Website www.vclive.de. Die Anzeige der Kamerabilder ist als Einzelbilddarstellung oder in 4-fach Darstellung möglich. Das Suchen und Abspielen von Aufzeichnungen sowie Ereignissen ist gegeben und es können PTZ-Kameras gesteuert werden. Dieses VC-App ist kostenlos.



### Standalone DVR: 15004, 15016, 15216, 15416, 15805 - Zugriff mit iPhone

Das App <u>NetGuard</u> muss aus dem Apple App-Store auf das iPhone heruntergeladen werden. Danach ist nur noch die Eingabe der Rekorderadresse und der Zugangsdaten erforderlich. Testen Sie das App: Benutzen Sie dazu die hier angezeigten Zugangsdaten (Passwort: 1234) oder entnehmen Sie sie der Website www.vclive.de. Die Anzeige der Kamerabilder ist als Einzelbilddarstellung oder in 4-fach Darstellung möglich. Das Suchen und Abspielen von Aufzeichnungen sowie Ereignissen ist auch gegeben. Außerdem können PTZ-Kameras bedient werden. Dieses App unterstützt Digitalzoom und die "Landscape-Funktion" bei der das iPhone quer gehalten werden kann, sich das Bild dreht und somit angepasst dargestellt wird. Dieses VC-App ist kostenlos und auch für iPod und iPad geeignet.





#### Apple MAC – Software für DVR 15004-H, 15016-H/-D, 15805

Suchen Sie im Appstore nach der Software "XGuard" und starten Sie die Installation. Das Symbol zum Ausführen des Programms ist nun verfügbar.



Nachdem die Softwaremaske geöffnet wurde, kann ein DVR eingebunden werden.

Hinweis: Es können mehrere Geräte eingebunden werden!



Klicken Sie zum Hinzufügen eines Gerätes auf das Plus-Zeichen und geben Sie die Verbindungsdaten ein.



Name	15016
Address	217.7.78.194
Port	5555
Username	admin
assword	••••
Device Type	DVR IPCAM

Die Einstellungen können durch den Button "Save" gespeichert werden. Außerdem ist nun der Verbindungsaufbau zu dem DVR möglich. Bei erfolgreicher Verbindung zeigt die Software die Livebilder der an dem Rekorder angeschlossenen Kameras an.



Folgende Funktionen stehen bei Verbindung zur Verfügung:

- Function
- Playback
- Events

Unter dem Button "Function" (1) werden Tasten für die Direktanwahl der Kameras angezeigt (2). Die gewählte Nummer der Kamera erscheinen dann als Vollbild in der Software.

Außerdem gibt es die Auswahl verschiedener Ansichtsmöglichkeiten (3):

Vollbild, 4-fach Ansicht, 3x3 Bilder, 4x4Bilder und 20.

Um die Netzwerklast der Verbindung anzupassen kann die Bandbreite mit drei verschiedenen Buttons – High, Middle, Low – eingestellt werden (4).

Zusätzliche Hilfe kann der Button für den Dualstream darstellen (5). Daneben erscheinen noch der Infobutton – für Anzeige der FPS, des Formats und der Bildgröße (siehe nächstes Bild) – ein Button für Ton, ein Button zum Erstellen von Screenshots und ein Button für PTZ – zum Steuern von Kameras.





Verschiedene Darstellungsmöglichkeiten:





Über den Button "Playback" kann eine Wiedergabe von aufgezeichneten Daten aus dem DVR erfolgen. Es wird die Start- und Endzeit der Aufzeichnung eingeblendet. Diese können für die genaue Suche angepasst werden. Die Wiedergabe der eingegebenen Daten wird durch den OK-Button gestartet.



Durch Klick auf den Button "Events" werden alle Ereignisse in einer Liste mit Datum und Zeit dargestellt. Diese können dann abgespielt werden.





#### Anleitung zum Konfigurieren des Router DIR-100 von D-Link zum

#### Zugriff auf die Digitalrekorder Art. Nr. 15004-H, 15016-D/-H, 15805

Konfigurieren Sie Ihren Router zunächst so, das eine Verbindung zum Internet besteht. Lesen Sie hierzu das Handbuch der Fa. D-Link oder nehmen Sie Kontakt mit dem D-Link Support auf.

Konfigurieren Sie dann Ihren Rekorder mit einer zu Ihrem Netzwerk passenden IP Adresse. Weitere Informationen finden Sie im Handbuch des Digitalrekorders.

In dieser Anleitung gehen wir davon aus, dass Sie Ihren Rekorder auf die IP Adresse 192.168.0.90 eingestellt haben.

Ausserdem wurde der Standardport 80 auf 6565 geändert.

Dies ist notwendig wenn mehrere Recorder über DynDNS erreichbar sein sollen.

#### Einrichten eines Kontos bei dyndns.org

Zunächst ist bei dyndns.org ein Konto einzurichten. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

Rufen Sie die Seite http://www.dyndns.com auf.

Klicken Sie auf "*Create Account*", um sich ein DynDNS Konto zu erstellen.





	Create Your DynDNS Account	nt
reate Account	Place complete the form to create your first Di	
ogin	Please complete the form to create your free Dy	MUNS Account.
st Password?	-User Information	
	Username:	
	E-mail Address:	Instructions to activate your account will be sent to the e-mail address provided.
arch DynDNS	Confirm E-mail Address:	
	Password:	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 quessed.
Search	Confirm Password:	
		the developed at more there are a hellow fight we defend and the methods he then the set of the set
	Thanks for your help!	understand our customers, and tailor future offerings more accurately to your needs.
	How did you hear aboutus:	understand our customers, and tailor future offerings more accurately to your needs.         We do not sell your account information to anyone, including your e-mail address.
	Thanks for your help! How did you hear about us: Details:	widerstand our customers, and tailor future offerings more accurately to your needs.         we do not sell your account information to anyone, including your e-mail address.
	Thanks for your help!  How did you hear about us: Details:  Terms of Service	understand our customers, and tailor future offerings more accurately to your         We do not sell your account information to anyone, incl         e-mail address.

Geben Sie auf der nächsten Seite Ihre Daten wie: E-Mail, Benutzername, Passwort etc. an und betätigen Sie anschließend den Button "*Create Account*".

Danach erscheint die Bestätigung der Einrichtung:





the account creation process:

https://www.dyndns.com/account/confirm/z7jHTxwpzRiWqDFzK7dEvg

Our basic service offerings are free, but they are supported by our paid services. See <a href="http://www.dyndns.com/services/">http://www.dyndns.com/services/</a> for a full listing of all of our available services.

Nachdem Sie den Link gedrückt haben erscheint die Bestätigung über die erfolgreiche Erstellung des DDNS Kontos.

The account kmatzkies has been confirmed. You can now login and

Be informed of new services, changes to services, and important syste list by checking the appropriate box and clicking the "Save Settings" Ł

#### **Einrichten des Dynamic DNS**

Loggen Sie sich anschließend mit den von Ihnen erstellten Zugangsdaten ein.

My Account	Login
Create Account	Account Login
Login Lost Password?	Username: Password: Login
	You must have cookies enabled to access your account. ( <u>Why Cookies?</u> )
Search DynDNS	
	74



Wenn Sie eingeloggt sind, wählen Sie das Menü "Services".

Betätigen Sie jetzt den Button "Dynamic DNS".

🎯 Dynl	DNS						Logged In Us <u>My Services</u> - <u>My Cart</u> - <u>Set</u>
	About	t	Services	Account	Support	News	
Services	Services			2 F 1999			
DNS Services		- a variatu	of corvicos that	hala anhanca yaur ha	mo or businoss Into	root experience	We offer superior demain
Domain Registration	services (DNS), h	igh qualit	y domain manage	ement, world-class e-n	nail services, web rec	direction, and ne	twork monitoring. All of ou
SSL Certificates	include free tech	inical supp	ort by e-mail or j	phone where you spe	ak to a highly trained	d engineer rathe	r than a call center reading
Mail Services							
Network Monitoring	DNS Service	35					
Web Redirection	<u>Custom Di</u>	<u>NS</u> - Our	dynamic and stat	tic DNS management 1	tool for your own do	main	
Account Upgrades	Secondary DNS - Add reliability to your own nameservers     Recursive DNS - Ensure DNS resolution for your DNS queries     Dynamic DNS - A free DNS service for those with dynamic IP addresses     Static DNS - A free DNS service for those with static IP addresses						
Pricing							
My Cart							
0 items	TLD DNS	- DNS for	operators of cc1	FLDs and gTLDs			
	Domain Reg	istratio	n				
Search DynDNS	Domain Re	onistration	- Register new	domains			
	Domain Transfer - Escape poor quality bulk sellers						
Search	<u>Secret Re</u>	egistration	- Keep your priv	ate domain contact in	formation out of WH	HOIS	
	SSL Certifica	ates					

🛞 Dyn	DNS					Logged In User: <b>kmatzkies</b> <u>My Services</u> - <u>My Cart</u> - <u>Settings</u> - <u>Log Out</u>
	About	Services	Account	Support	News	
Services	Dynamic DNS	,SM				
DNS Services Custom DNS Secondary DNS Recursive DNS <u>Dynamic DNS</u> Features Available Domains FAQs How-To Static DNS	The free Dynamic DNS service allows you to alias a dynamic IP address to a static hostname in any of the many domains we offer, allowing your computer to be more easily accessed from various locations on the Internet. We provide this service, for up to five (5) hostnames, free to the Internet community. The Dynamic DNS service is ideal for a home website, file server, or just to keep a pointer back to your home PC so you can access those important documents while you're at work. Using one of the available third-party update clients you can keep your hostname always pointing to your IP address, or e-mailing all your friends every time it changes. Just tell them to visit yourname.dyndns.org instead!					
Comain Registration SSL Certificates Mail Services Network Monitoring Web Redirection Account Upgrades Pricing	More Info: • Eeatures - a basic • Available Domains • EAOs - frequenth • How-To - steps t • Update Clients - 1	c overview of the fe 5 - a listing of domai 9 asked questions to get up and runni update clients that	eatures offered by thi ins available in this sen ing with this service work with this service	s service vice		

Klicken Sie jetzt auf den Button "Create Hosts".



New Dynamic DNS <sup>5M</sup> Host					
Hostname:	dvrbeivc	. dyndns.org	*		
IP Address:	91.6.148.133	]			
Enable Wildcard:					
Mail Exchanger (optional):		🔲 Backup MX?			
			Add Host Reset Form		

Sie kommen dann zu dem Eingabebildschirm für Ihre Domain. Geben Sie zuerst den von Ihnen gewünschten Domainnamen ein. Über diesen Namen verbinden Sie sich später über das Internet mit Ihrem Digitalrekorder. Die IP Adresse wird automatische ermittelt.

Klicken Sie auf "Enable Wildcard", so dass für diese Option ein Haken gesetzt ist.

Nachdem Sie Ihre Daten eingegeben haben, klicken Sie auf "Add Host", um den Eintrag zu erstellen.

Es erfolgt eine Bestätigung, in der alle eingegebenen Daten zusammengefasst werden.

Verlassen Sie die Webseite dyndns.org, nachdem Sie diese Bestätigung erhalten haben.



#### Routerkonfiguration

#### **DDNS** einrichten

Öffnen Sie das Konfigurationsmenü Ihres Routers, indem Sie die IP Adresse in die Adresszeile Ihres Webbrowsers eingeben. Nähere Informationen hierzu entnehmen Sie bitte dem Routerhandbuch. Wenn Sie in dem Menü des Routers sind, klicken Sie auf "Tools" in der oberen Menüleiste. Wählen Sie dann Dynamic DNS in der linken Menüleiste.

Geben Sie jetzt Ihre DynDNS Daten wie folgt ein:

DIR-100	номе	ADVANCED	TOOLS	STATUS
ADMIN	DYNAMIC DNS			
	Dynamic DNS (Domain Nan changing (dynamic) IP add	ne Service) is a method ress. With most Cable a	of keeping a domain nar and DSL connections, you	ne linked to a u are assigned a
FIRMWARE	dynamic IP address and the	at address is used only	for the duration of that s	pecific connection.
DYNAMIC DNS	With the DIR-100, you can your DDNS server every tin	i set up your DDNS sen ne it receives a new W	vice and the DIR-100 will AN IP address.	automatically update
SYSTEM CHECK SCHEDULES	Save Settings Don	t Save Settings		
LOG SETTINGS	DDNS SETTINGS			
	Enable DDNS	: 🗹		
	Server Address	: DynDns.org 💉		
	Host Name	: dvrbeivc.dyndns.org		
	Username	: Ihr Benutzername		
	Password	: •••••		
		DDNS Account Test	ing	

Setzen Sie zunächst das Häkchen bei "Enable DDNS".

Wählen Sie dann aus der Drop Down Liste den Provider DynDNS.org.

Geben Sie den Hostnamen, den Sie vorher auf der DynDNS Webseite festgelegt haben, in der Zeile HostName ein (in diesem Beispiel dvrbeivc.dyndns.org). Diesen Namen geben Sie später in der Adresszeile Ihres Webbrowsers ein, um eine Verbindung zu Ihrem Digitalrekorder über das Internet herzustellen.

Geben Sie in den Feldern Username und Passwort, die von Ihnen auf der Webseite dyndns.org gewählten Zugangsdaten ein.

Betätigen Sie im Anschluss "Save Settings", um die Daten zu speichern.



Der Router bietet die Möglichkeit die DDNS Einstellungen zu testen. Klicken Sie dazu auf den Button "DDNS Account Testing".

Verläuft dieser erfolgreich, haben sich Ihr Router und der DynDNS Server schon synchronisiert. Bei einer Fehlermeldung warten Sie bitte noch ein paar Minuten.

#### Portweiterleitung einrichten

Um Daten zu Ihrem Digitalrekorder durchzuleiten, müssen zwei Ports freigeschaltet werden. Gehen Sie dafür wie folgt vor:

Rufen Sie das Menü "*Advanced*" und anschließend das Menü "*Port Forwarding*" auf. Sie müssen den Port 6565 zu Ihrem Digitalrekorder weiterleiten.

DIR-100		HOME	ADVANCED	TOOLS	STATUS		
PORT FORWARDING	POR	T FORWARDIN	NG RULES				
APPLICATION RULES	The	The Port Forwarding option is used to open a single port or a range of ports through your					
ACCESS CONTROL	firew	all and redirect da	ata through those ports to a	single PC on your ne	etwork.		
WEBSITE FILTER	Sa	ave Settings	Don't Save Settings				
FIREWALL SETTINGS	-						
ADVANCED NETWORK	10 -	PORT FORWA	ARDING RULES				
QOS ENGINE				Port	Traffic Type		
		Name	Application Name	Start			
		DVR	Application Name	6565	TCD		
		IP Address	Computer Name	End			
		192.168.0.90		6565			
		Name	Application Name	Start			
					ТСР		

Geben Sie unter "*Name*" einen beliebigen Namen ein.

Tragen Sie in der Zeile "*IP Address*" die IP Adresse ein, die Sie Ihrem Digitalrekorder zugewiesen haben. Geben Sie unter "Start" und "End" den Port **6565** ein.

Unter "Traffic Type" wählen Sie bitte TCP aus.

Klicken Sie auf " Save Settings" um die von Ihnen eingestellten Daten zu speichern.

Nach dem Speichern können Sie das Routermenü verlassen.



#### **HINWEIS**

Es kann vorkommen, dass eine Verbindung von PC zu Rekorder über denselben Router nicht funktioniert, wenn Sie über den DynDNS Namen darauf zugreifen. Testen Sie den Zugang von einem anderen DSL-Anschluss aus.

Der Zugriff über die Eingabe der IP-Adresse ist jedoch ohne Probleme möglich.

Geben Sie im Internet Explorer Ihre Domain, gefolgt von der Portnr ein (siehe Abbildung).



Institut für professionelle Videotechnik



## Prüfbescheinigung

Name und Anschrift des Bescheinigungsinhabers: (Auftraggeber) VC Videocomponents GmbH Brachenfelder Str. 45 24534 Neumünster / Germany



Produktbezeichnung:	Digitaler Videorekorder
Тур:	15004-H, 15016-H/-D, 15805
Bestimmungsgemäße Verwendung:	Aufzeichnung von Bilddaten
Prüfgrundlage:	VC Datenblatt
Prüfvermerk:	Mustergerät von VC beigestellt

Das geprüfte Baumuster entspricht der oben angegebenen Prüfgrundlage.

Diese Bescheinigung wird spätestens ungültig im Jahr: 2016

Institut für professionelle Videotechnik

Dipl. Ing. Uwe Bischke

durchgeführt von

### Ihr zuständiger Service-Händler

Alle Rechte vorbehalten, auch die des Nachdrucks im Auszug, der fotomechanischen Wiedergabe und der Übersetzung.