

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

Einrichtung

Art. Nr. 15016-DVD Art. Nr. 15016-HDD



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

Bedienelemente 4									
Beschreibung der LED's 6									
Anschluss des Gerätes 7									
Anschliessen weiterer Elemente 8									
Konfiguration 9									
Passwortüberprüfung									
System Einstellung									
Version	11								
Sprache	12								
Datum/Zeit	13								
Einheit/Name									
Passwort	16								
Netzwerkeinstellung	19								
RS-485 Einstellung	23								
Audioausg./lastenton	23								
IP Kamera Unterstutzung	24								
	25								
Zeige Kamerabez.	25								
Bildschirmzentrierung	25								
	25								
VGA Autiosung	20								
Analoge Kalliera Komoro wählon	20								
Domonrotokoll	20								
Dome ID	20								
Kamerahezeichnung	20								
Versteckt	20								
Helligkeit	27								
Kontrast	27								
Farbsättigung	27								
Farbton (nur NTSC)	27								
IP Kamera	28								
IP-Kameraauswahl	28								
IP-Kameraname	28								
Hostname / IP	29								
Modell	29								
Verbindungseinrichtung	29								
Geräteeinrichtung	30								
Verbindung aktivieren	31								
Status	31								
Aufnahmeeinstellung	32								
Aufnahmemodus	32								
Record Resolution	32								
Record Format	32								
Max Rec BPS	32								
Zeitplaneinstellungen	33								
Tagstartzeit	33								
Tagendzeit	33								
Nachtstartzeit	33								
Nachtendzeit	33								
wocnenende ∠eitplan	33								

Wochenende Start	33				
Wochenende Ende	33				
Preset Konfig	34				
Kamerakonfiguration	35				
Domeprotokoll	35				
Normal BPS	35				
Normale Größe	35				
Ereignis Max.	35				
Ereignis Größe	35				
Ereignis	36				
ezRekord Einstellungen	37				
Daueraufnahme	38				
Audio Aufnahme	39				
Datenbereinigung	40				
Sequenz Einstellungen	41				
Main Umschaltzeit	41				
Main Zeitplan	41				
Call Umschaltzeit	42				
Call Zeitplan	42				
Ereigniseinstellung	43				
Interner Summer	43				
Ereignis Icon	43				
Ereignisdauer	43				
Kanalkonfiguration	44				
Kanal wählen	44				
Videoausfallerkennung	45				
Bewegungserkennung	45				
Bewegungserk.indikator	45				
Alarmeingang	45				
Alarmausgang	45				
Überwachungseinst.	46				
Datenbankeinstellungen	48				
Gesamtgröße	48				
Freier Platz	48				
Interne Festplatte	49				
Konfiguration	50				
Fabrikdaten laden	50				
Konfiguration importieren	50				
Konfiguration exportieren	51				
Herunterfahren	52				
Technische Daten					
DYNDNS	54				



Bedienelemente



Kanaltasten 1-16Sowohl 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 welche vom System
unterstützt werden.

COPYBetätigen Sie im Wiedergabe-Modus die Taste "Copy", um die Start-
und Endzeit des zu exportierenden Videos festzulegen.

CALL Betätigen Sie die Taste "CALL" im Live-Modus, wechseln Sie in den Call-Modus und alle Bedienungen gelten für den Monitorausgang "CALL". Befindet sich das Gerät im Dome-Modus öffnet sich das Kameramenü mit der Tastenkombination "CALL" und "ENTER".

DOMEDiese Taste ist für erweiterte Funktionen reserviert. In diesem Gerät ist
sie ohne Funktion.

MODE (Modus) 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).

PLAY/STOP Drücken Sie Play/Stop, um zwischen Live- und Playback Video umzuschalten.

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





FREEZE (Standbild)	Drücken Sie Freeze, während Sie das Live Bild beobachten und das Bild bleibt stehen. Die Datums- und Zeitanzeige am Monitor läuft weiter. Drücken Sie noch einmal FREEZE, um zum Live Modus zurückzukehren. Wenn Sie 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 FREEZE kehren Sie zum Live Modus zurück.
SEQ (Sequenz)	Drücken Sie diese Taste, um die automatische Sequenz der installierten Kameras zu starten.
SEARCH (Suchen)	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.
MENU (Menü)	Drücken Sie diese Taste, um das DVR-Menü aufzurufen.
ESC	Drücken Sie diese Taste, um einen Modus oder das OSD Menü abzubrechen bzw. zu beenden, ohne die vorherige Einstellung zu verändern.
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.
Pfeiltasten	Im OSD Einstellung Menü 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.



Beschreibung der LED's



Power LED (Grün)	LED leuchtet, wenn das Gerät mit der korrekten Spannung versorgt wird.
Netzwerk LED (Grün)	Die LED Anzeige leuchtet, wenn das System in ein Netzwerk eingebunden ist und blinkt, wenn Daten übertragen werden
REC LED (Grün)	Die LED Anzeige blinkt während das Gerät aufzeichnet.
Alarm LED (Rot)	Die LED Anzeige leuchtet, wenn ein Alarm ausgelöst wurde.
IR LED	Empfangs LED für die optionale Fernbedienung



Anschluss des Gerätes

vero m	
CH3 VGA LAN TRAVEN	
Netzwerkanschluss	
USB-Anschlüsse	$= [\bigcirc $
PAL O XISS	
	Eingang 12V DC
Alarmeingänge Au	idioausgänge Videoausgänge Videoeingänge 1-16 Betriebsspannung
Alarmausgänge	
Audioeingänge	
Videoausgang	Verbinden Sie den Videoausgang mit dem Videoeingang des Monitors.
	Der Monitor zeigt das Livebild und/oder die Bilder von aufgezeichneten
	Videos im Voll- oder Teilbildformat.
Videoeingänge	16 BNC Buchsen stehen als Videoeingänge zur Verfügung. Die Zahl
	der Anschlüsse entspricht der Zahl der Videoeingangskanäle.
LAN Anschluss	Das Gerät verfügt über einen Netzwerkanschluss zu Einbindung in ein
	Netzwerk.
USB Anschlüsse	An der Rückseite befindet sich ein USB2.0 Anschluss, um externe USB
	Geräte wie USB-Sticks anzuschliessen. Das Gerät erlaubt die
	Bedienung des OSD Menüs per USB Maus.
Audio In / Out	Die 15016 Geräteserie bietet 16 Kanale für Audio Aufzeichnung. Der
	Audioeingang ist die Verbindung von einer Audioquelle, z.B. externem
	Mikrophon, zur Basiseinneit; die Audioausgange zu einem Audio
	Ausgabegeral, Z.B. PC-Lauisprecher.
	die PS 485 Schnittstelle besteht die Möglichkeit angeschlossenen
	Dome Kameras zu kontrollieren
PAL/NTSC-Schal	per Diese Geräteserie ist konziniert um PAL bzw NTSC Videoformate zu
	verarbeiten. Wählen Sie hier das entsprechende Format
Fingang Betriebs	sna Hier erfolat die Versorgung des Gerätes mit 12V DC Betriebssnannung



Anschliessen weiterer Elemente an das Gerät

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

Anschluss notwendiger GeräteZur Basisoperation schliessen Sie die Kameras und								
	einen Monitor an, bevor Sie das System hochfahren.							
Anschluss von externer	Wenn Sie planen, Zubehör an das Gerät anzuschliessen							
Hardware über USB	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 NUR angeschlossen werden nachdem das							
	Gerät hochgefahren ist. Das Gerät erkennt diese Hardware nur,							
	wenn Sie angeschlossen werden nachdem das System							
	hochgefahren wurde.							



Konfiguration

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 geben Sie einen gültigen Benutzernamen ein.



Es existieren 2 voreingestellte Benutzernamen. Betätigen Sie nochmals die Menütaste, erscheint der Benutzername "admin", betätigen Sie die Taste "Search", erscheint der Benutzername "user". Bestätigen Sie die Eingabe mit "OK"

			I	np	ut	U	sei	r N a	am (2		ал. С							IT	۱p	ut	U :	s e i	r N a	am	e		
a dm i	n														us	er												
A	в	C	D	E	F	G	н	I	J	к	L	M				A	в	C	D	E	F	G	н	I	Ţ	к	L	м
N	0	P	Q	R	S	T	U	v	W	×	Y	Z				N	0	P	Q	R	S	T	U	٧	W	×	Y	Z
а	b	C	d	6	f	g	h	1	1	k		m				a	b	C	d	8	f	g	h	4	j	k	1	m
n	0	р	q	r	S	ŧ.	u	v	W	X	У	Z				n	0	р	q	r	S	t	u	V	W	X	У	Z
0	1	2	З	4	5	6	7	8	9	÷	1	6				0	1	2	З	4	5	6	7	8	9	10	1	8
#	-	_	. 2	199	+	=								. I		#			4	.0	+	=	8					
-					RU	: K	ta	st	8	1	Löi	s c h	еп			-					RUC	K1	a	ste	8		Lö	schen
A b	b r	ec	he	n												Ab	bre	ect	181	n i	ок							





System Einstellung

ez,	System Einstellung
早	Version
E	Sprache Deutsch
	Einheit Name DVR
0	Netzwerkeinstellung
A	Audioausgang/Tastenpiepton
R.	1P Kamera Unterstützung 2
品	
E.	

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

Version



Modell Name Hier erscheint die aktuelle Modellbezeichnung.

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



Im Menü "Sprache" erfolgt die Sprachauswahl für die Menüsprache.

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

2	Datum/Xera	
₽	Datum 200	8/11/17
æ	Zeit PMU Zeit-/Datumformat Datumanzeige Modus	4:31:29 1 Reihe V/M/T
	Zeitanzeige Modus Zeit-/Datumordnung Datum	12 Uhr zuerst
0	Zeitumstellungseinrichtung	
R.		
器		

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.

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.
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 d="" m="">.</y>



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

ಳ್ಳ	201 t um s t 01 0	119581011615009
旦	Sommerzeit DST Apfang	Aus Mär-Letz So. 01:00
E A	DST Ende DST Neigung	Okt,Letz So,01:00 60Minuten
₽		
A		
5		
E		Q (212) (213) (414)

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).



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 folgendes Untermenü:

Ch1												
A	в	с	D	E	F	G	н	I	T	к	L	м
N	0	P	Q	R	S	T	U	v	w	X	Y	z
a	b	C	d	e	f	g	h	ī	i	k	1	m
n	0	p	q	r	2	t	u	v	w	×	У	z
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		1	0
#	14	111			+	=	*					
111141		1111			Rü	- KH	- 2 -	et e		111	ä	scher

Der Buchstabe "A" blinkt. Wählen Sie jetzt über die Richtungstasten "Auf" und "Ab" die gewünschten Buchstaben und Zeichen. Die Eingabe kann bis zu 11 Zeichen lang sein. Bestätigen Sie die Eingabe mit "OK".

Mit den Pfeilen wandern Sie innerhalb der Eingabe.

Mit betätigen der Rücktaste löschen Sie einzelne Zeichen jeweils vor dem blinkenden Zeichen.



Passwort / User Management



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

2	User Management	
	Password Protection	An
E	Authority Setup	
	Load Default Setting	Nein
₽		
A		
q.		
品		

Password Protection / Passwort einschalten

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

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



Benutzer anlegen / Account Setup

	Account	Setup	
Account	ID	PWD	Authority
admin	Edit	Edit	Level 8
user	Edit	Edit	Level 4
userl	Edit	Edit	Disable
user3	Edit	Edit	Disable
user4	Edit	Edit	Disable
u 6 8 r 5	Edit	Edit	Disable
user6	Edit	Edit	Disable
user7	Edit	Edit	Disable

Benutzenamen ändern

Rufen Sie in der Zeile des entsprechenden Benutzers mit den Pfeiltasten die Spalte "ID" auf, um einen gewünschten Benutzernamen über die erscheinende Oberfläche einzugeben. Bis zu 14 Zeichen können für einen Benutzernamen vergeben werden.

Passwort ändern

Rufen Sie in der Zeile des entsprechenden Benutzers mit den Pfeiltasten die Spalte "PWD" auf, 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.

Hinweis

Authority

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

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



Benutzerrechte / Authority Setup

	Authority Setup
FIRST PAGE	
Item	Authority
Playback/Sea	rch Level 4
Dome Control	Level 4
Call Control	Level 4
Export Data	Level 4
Menu Access	Level 4
System Setu	p Level 8
Monitor Set	up Level 8
Camera Setu	p Level 8
Record Setu	p Level 8
Sequence Se	tup Level 8
Event Setup	Level 8
Database Se	tup Level 8

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.

Werkseinstellungen laden / Load Default Setting

Wählen Sie, ob die Werkseinstellungen geladen werden sollen.



Netzwerkeinstellung

2	Netzwerkeinstellung	
모	LAN Einstellung	
E	Auslöseport	80
	DDNS EInsterrung	
0		
A		
R.		
윪		
E		

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

Die Administratorrechte sind notwendig, um das Untermenü aufzurufen. 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:

25	LAN E	nstel	Luna			
P	DHCP					An
	IP		0.	0.	Ο.	0
and	Netmaske		0.	0.	ο.	0
-	Gateway		0.	0.	Ο.	0
damada	DNS		0.	0.	Ο.	0
	Verbindung beim	start	en			Ja
모	Netzwerk neustar	t			Ne	in
0						
EL.						
•						
53						
-		0	6	6		2
		9	(2×2)	(3×3)		

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 ein automa AN). Der Te Funktie zugewi	einem Teilnehmer muss im Normalfall lediglich der omatische Bezug der IP-Adresse eingestellt sein (DHCP). Teilnehmer erhält dann vom Router, wenn dieser die iktion unterstützt, automatisch eine IP-Adresse ewiesen.					
IP Addresse, Netmaske, Gateway, DNS,	Wenn o müsser Die Da Netzwe	die Funktion "DHCP" abgeschaltet ist (DHCP AUS), n diese Daten manuell eingetragen werden. ten müssen Sie gegebenenfalls beim erkadministrator erfragen.					
Verbindung beim Starten	Ja Nein	Netzwerkeinstellungen sind nach einem Neustart des Gerätes aktiv. Eine Verbindung über das Netzwerk kann sofort hergestellt werden. Netzwerkeinstellungen sind nach einem Neustart des Gerätes nicht aktiv. Eine Verbindung über das Netzwerk kann nicht hergestellt werden.					
Netzwerk Neustart	Ja Nein	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. 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.

2	Netzwerkeinstellung
모	LAN Einstellung
-	Auslöseport 80
and	DDNS Einstellung
П	
2	
A	
R.	
器	

Ist Port 80 als Auslöseport eingetragen, reicht es, die IP Adresse in die Adresszeile des Internet Explorers einzutragen

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

http://192.168.0.130/ - Windows Internet Explorer							
0							
Datei	Bearbeiten	Ansicht	Favoriten	Extras	?		

http://192.168.0.130:1024/ - Windows Internet Explorer							
G) • 🌔	http://192.	168.0.130:10)24/			
Datei	Bearbeiten	Ansicht	Favoriten	Extras	?		



DDNS Einstellung

Wählen Sie die DDNS Einstellung, erscheint folgendes Untermenü:

थ	-	DD		nstell	Lung	
느	DDNS	Einsch	alten			Aus
E -	Host	Name				
States of the local division of the	DDNS	Port	Aktu		0.000	80
	ezDDI		AKTU	arra	erung	Nein
0						
-						
A						
R						
-12						
윱						
		@ @ @		9	(2x2) (2x3 4x4

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 keine statische IP Adresse zur Verfügung steht.

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. Hinweis

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 "Routerkonfigur ation" im Anhang dieser Betriebsanleitung.



RS 485 Einstellung

12	-	0.0.4.0.5		
~	Contraction of the owner of the	K 0.56 0.5	e i da ceri un g	
	Rekorder	ID		224
	Baudrate			9600
ard	Bits			8
quant	Stop			1
hand	Parität			None
A				
品				
P.			9 (2+2)	() ()

Rekorder ID	Geben Sie hier die Adresse des Rekorders ein, unter welcher der
	DVR im RS485 Netz erreichbar ist.
Baudrate	Geben Sie hier die Schnittstellendaten der RS485 Schnittstelle
Bits, Stop	ein. Bedenken Sie, dass die Daten mit denen der anderen
Parität	Teilnehmer identisch sein müssen.

Audioausgang / Tastenpiepton



Audioausgang	Hier aktivieren bzw. deaktivieren Sie den Audioausgang.					
	Aus		Es erfolgt keine Audioausgabe.			
	Immer	er Live Audioausgang im Livebetri				
	Live/W	/iedergabe	Audioausgang	sowohl	Livebetrieb	
			als auch bei Wi	edergabe	e aktiv.	
Tastenpiepton An Hier schalter		Hier schalten	n Sie den Tastenpiepton ein.			
	Aus	Hier schalten	Sie den Tastenpi	epton au	S.	



IP Kamera Unterstützung



Hier bestimmen Sie, ob eine Unterstützung von IP-Kameras erfolgen soll. Bis zu 2 IP-Kameras können in das System eingebunden werden.

Ist hier eine "0" eingetragen, werden nur herkömmliche analoge Kameras unterstützt. Ist eine "1" oder "2" eingetragen, werden je eine bzw. 2 IP Kameras unterstützt.

Eine weitere Konfiguration der angeschlossenen IP Kamera/ Kameras erfolgt im Menü "IP-Kamera".



Monitoreinstellung



Zeige Kamerabezeichnung Ja



Bildschirmzentrierung

Testbalkeneinblendung

VGA Auflösung

Ja Es erfolgt die Einblendung der eingegebenen Kamerabezeichnung.Nein Es erfolgt keine Einblendung der eingegebenen Kamerabezeichnung.

Wird dieses Menü aufgerufen, besteht die Möglichkeit, durch die Einblendung einer Maske, mit Hilfe der Pfeiltasten am Gerät, das Bild auf dem Schirm auszurichten.

Betätigen Sie die "Enter"-Taste, erfolgt die Anzeige des Farbbalken-Testbildes. Betätigen Sie ein weiteres mal die "Enter"-Taste, erscheint wieder das Menü.

Wenn der VGA-Ausgang des DVR genutzt wird, können Sie hier aus verschiedenen Auflösungen wählen, die das Gerät zur Auswahl stellt.



Analoge Kamera

N	Analoge Kamera	
	Kamera wählen Domeprotokoll	Ka1 Kein
	Kamerabezeichnung Versteckt	Ch1 Nein
	Helligkeit Kontrast	0
A	Farbsättigung Farbton (nur NTSC)	0
品		

Kamera wählen	Wählen Sie hier den Kameraeingang, den Sie
	konfigurieren wollen.

Domeprotokoll Wählen Sie hier das Protokoll, mit dem die Kamera angesteuert werden soll (Protokolleinstellung in Kamera und Rekorder müssen identisch sein).

- DOME ID Geben Sie hier die Adresse der Kamera ein. Wenn diese Adresse mit der in der Kamera identisch ist, die an diesen Kameraeingang angeschlossen ist, wird bei Anwahl der Kamera gleichzeitig die Verbindung über den RS-485 Bus hergestellt und die Bedienung kann erfolgen.
- Kamerabezeichnung Über die Pfeiltasten und die Enter-Taste können Sie bei Aktivierung dieses Menüs über die erscheinende Tastatur Bezeichnungen für jeden kameraeingang vergeben. Für jede Bezeichnung stehen bis zu 11 Zeichen zur Verfügung.



Versteckt	Ja	Das sicht	Kamera bar. wird	abild iedo	ist ch a	auf ufaez	dem zeichn	Bildschirm et.	nicht
	Nein	Das und v	Kamera wird aufo	bild	ist a chne	auf d	em B	ildschirm si	chtbar
	Diesen Wenn wieder "Nein"	Men eine v geget umge	üpunkt k versteckt ben wird, stellt we	ann r aufg , muß rden,	nur d ezei dan	ler Ac chnei ser M nit die	dminis te Kan Ienüpi e Bilde	trator bedie nera unkt auf er sichtbar s	nen. ind.
Helligkeit	Stellen Kamer entspre sichtba	Sie h abilde echen ır ist.	ier die g es ein. S de Bild	ewür ie se des l	nschi hen Kam	te He das eraei	lligkei Ergeb inganç	t des mis direkt, o gs im Hinte	la das rgrund
Kontrast	Stellen Kamer entspre sichtba	Sie h abilde echen ir ist.	iier den g es ein. S de Bild	gewü ie se des l	nsch hen Kam	nten k das leraei	Kontra Ergeb inganç	st des mis direkt, o gs im Hinte	la das rgrund
Farbsättigung	Stellen	Sie h	ier die g	ewür	ischi	te Fa	rbinte	nsität ein.	
Farbton (nur NTSC)	Hier la Farbfe	ssen s hler k	sich (bei orrigiere	NTS n.	C Be	etrieb) auftr	retende	



IP Kamera



IP Cameraauswahl

Wählen Sie hier den entsprechenden Videoeingang,

welchem die IP Kamera zugeordnet ist. Ist im Menü "IP-Kamera Unterstützung" eine 1 eingetragen, ist der Videoeingang 16 der zugeordnete.

Ist im Menü "IP-Kamera Unterstützung" eine 2

eingetragen, sind die zugeordneten Videoeingänge die 15 und 16.

Nur die Kanäle 15 und 16 stehen für eine Installation von IP-Kameras zur Verfügung.



Wählen Sie über die Richtungstasten "Auf" und "Ab" das Menü "IP-Cameraname" aus und bestätigen Sie mit "Enter". Es öffnet sich folgendes Untermenü:

Der Buchstabe "A" blinkt. Wählen Sie jetzt über die Richtungstasten die gewünschten Buchstaben und

Zeichen und bestätigen Sie das gewünschte Zeichen mit "Enter". Die Eingabe kann bis zu 15 Zeichen lang sein. Bestätigen Sie die Eingabe mit "OK".

Mit betätigen der Rücktaste löschen Sie einzelne Zeichen jeweils vor dem blinkenden Zeichen.







Hostname/ IP	Geben Sie hier die IP-Adresse, unter der die IP_Kamera erreichbar ist ein (z B. 192,168,0,16)
Modell	Wählen Sie hier aus der Liste das entsprechende IP- Kameramodell aus, welches unterstützt werden soll.
	Folgende Modelle werden von diesem DVR unterstützt: <ndh06x>, <d7521>, <vivotek7000>, <axis 200="">, <sony snc=""> und <acti series="">.</acti></sony></axis></vivotek7000></d7521></ndh06x>
Verbindungseinr.	Folgendes Menü erscheint, wenn Sie das Menü aufrufen:

Verbindungseinrichtung					
1. Account					
2. Passwort					
3. Managment Port	80				
4. Übertragungsport	8090				
5. Übertragungsformat	MPEG4				
6. Übertragungsprotokoll	RTP+RTSP				
7. IP-Dome Protokoll	PELCO D				

Account	Geben Sie hier den
	Benutzernamen der IP-Kamera ein.
Passwort	Geben Sie hier das Passwort
	der IP-Kamera ein.
Managment Port	Dieser Port entspricht dem HTTP-
	Port. Geben Sie hier den
	entsprechenden Port der Kamera
	ein, über den der Datenaustausch
	stattfinden soll (In den meisten
	Fällen wird hier der Port 80
	eingestellt.
Übertragungsport	Tragen Sie hier den Port
	entsprechend zu dem der Kamera
	ein, über den die Übertragung der
	Videodaten erfolgen soll.



	Übertragungsforma	t Wählen Sie hier das gewünschte Übertragungsformat, in dem die Videodaten übertragen werden sollen. Zur Verfügung stehen die Formate "MPEG4", "MJPEG" und H264.
	Übrtagungspotokoll	Wählen Sie hier das gewünschte Übertragungsprotokoll, der IP- Kamera. Zur Verfügung stehen die Möglichkeiten "RTP+RTSP", "RTP/RTSP/HTTP", "RTP/RTSP", und "HTTP".
	IP Dome Protokoll	Wählen Sie hier das Protokoll, über den der IP-Dome steuerbar ist.
Geräteeinrichtung	Wählen Sie dieses Ma Konfigurationsdaten of heruntergeladen und Produkt ID, Image Au Kompression, Schärfe Einstellungen können Übernehmen: Ja Nein	enü an, werden folgende der angewählten IP-Kamera angezeigt: flösung, FPS (Bilder pro Sek.), e und Helligkeit. All diese geändert werden. Die geänderten Daten werden zur IP-Kamera übertragen und dort übernommen. Es erfolgt keine Datenübertragung zur IP-Kamera.
Hinweis	Beachten Sie bitte,	dass die Einstellmöglichkeiten je

nach angewähltem Kameratyp variieren können. Beachten Sie bitte , dass die Einstellungen in Kamera und Rekorder identisch sein müssen.



In Verbindung mit IP-Kameras ist eine Bewegungserkennung nicht möglich. Dies ist nur in Verbindung mit analogen Kameras möglich.





Aufnahmeeinstellung

S	Aufnahmeeinstellung	
D HO	Record Mode Setup Zeitplan Einstellungen Preset Konfig. Kamerakonfiguration 02Rekord Einstellungen	Aus
2	Daueraufnahme Audio Aufnahme	An An
A	Datenbereinigung (Purge)	
R.		
品		
B		Cana

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)



 Record Resolution
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.
Record Format
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

2		Zeltp	Tan 8	Instel	lunge	n
	Tagsta	artzel	t			AM06:00
-	Tagend	zelt				PM06:00
E	Nachts	startz	elt			PM06:00
Quartery.	Nachte	ndzel	t			AM06:00
-	Wocher	nende	Zeitp	lan		An
	Wocher	nende	Start		Fr	PM06:00
E	Wocher	nende	Ende		Мо	AM06:00
A						
品						
-						
1						
		9 9	• •	9	() (

Tagstartzeit	Hier st	ellen	Sie	den	Zeitp	bunkt	des	Autha	inmestarts a	am
	Tage e	in.								
Tagendzeit	Hier st	ellen	Sie	den	Zeitp	unkt	des	Aufna	hmeendes a	am
	Tage e	in.								
Nachtstartzeit	Hier s	tellen	Sie	den	Zeit	punk	t des	a Aufr	ahmestarts	in
	der Na	cht ein	۱.							
Nachtendzeit	Hier st	tellen	Sie	den	Zeit	punkt	des	Aufna	ahmeendes	in
	der Na	cht ein	۱.							
Wochenende Zeitpla	n	Wenn	an	n W	ochei	nende	en ei	in and	derer Zeitpl	an
		gelter	n sol	l als	an a	nder	en W	ochen	tagen, könn	en
		Sie hi	er ei	nen	Zeitpl	lan fü	r das	Woch	enende	
	konfigurieren.									
	Aus Ist hier "Aus" eingetragen, gilt der Zeitplan wi den anderen Wochentagen.				der Z	Zeitplan wie	an			
An Ist hier "An" eingetragen, gilt d					die E	Eintragung, d	die			
		Sie unter "Wochenende Start" und "Wochenend						de		
		Ende"	' ein	getra	gen ł	naber	۱.			
Wochenende Start	Hier stellen Sie den Zeitpunkt des Aufnahmestarts der									
	Wochenendaufzeichnung ein.									
Wochenende Ende	Vochenende Ende Hier stellen Sie den Zeitpunkt des Aufnahmeen Wochenendaufzeichnung ein.					hmeendes o	der			
					-					



Preset Konfig.

2	Aufnahmeeinstellung	
旦	Record Mode Setup	
E	Zeitplan Einstellungen Preset Konfig.	Aus
I.I	Kamerakonfiguration OzRekord Einstellungen	
	Daueraufnahme Audio Aufnahme	An An
A	Datenbereinigung (Purge)	
品		
		(11)

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 den Menüpunkt "ezRekord Einstellungen". Dieses Menü ist nur dann aktiv, wenn in der Zeile "Preset Konfig." die Voreinstellung "ezRekord" gewählt wird.

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 besonders langer Dauer					
	möglich.					
Nur Ereignis	Das Gerät zeichnet Bilder aller angeschlossenen Kameras nur					
	im Alarmfall auf. In diesem Fall muss eine entsprechende					
	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.				

PAL	720x480@25PPS	720x288@50PPS	360x288@100PPS			
Beste	20 KB/Pic	10 KB/Pic	5 KB/Pic			
Standard	12 KB/Pic	6 KB/Pic	3 KB/Pic			
Erweiterte	4KB/Pic	2KB/Pic	1KB/Pic			
512 Kbps DSL		4 KB/Pic				
256Kbps DSL	3 KB/Pic					
128Kbps DSL	2 KB/Pic					


Kamerakonfiguration

S	Kano Palson	Plauration
	Domeprotokoll	Kal
1	Tag	Nacht Wo.ende
ard	Normal BPS (3.12	3.12 3.12
70007	Normale GrößNorm	Norm Norm
dama'	Ereignis Max 25	25 25
	ErelgenisgröHoch	Hoch Hoch
-	Ereignis Beide	Beide Beide
A		
Etz.		
品		

Domeprotokoll	Wählen Sie hier, für welchen Videoeingang die	
	Einstellungen gelten sollen.	
Normal BPS	Hier stellen Sie die Bildanzahl ein, mit der zur	
	entsprechenden Zeit (Tag, Nacht oder Wochenende)	
	Endzoiten orgoben sich aus den Einstellungen im Menü	
	"Zeitplan".	
Normale Größe	Hier stellen Sie 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 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	
	······	



Installations- und Betriebsanleitung

Ereignis	Hier wählen Sie, welcher Alarmtyp aufgezeichnet werden		
	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

2	The second s	
모	Wleviel Tage zum Aufnehm	4Tage
-	Tagesaufnahme	Ja
APRIL OF	Nachtaufnahme	Ja
query	Wochenendaufnahme	Ja
damb	Aufnahmeinfo	
	Durchschnittliche normale	PPS 1
-	Durchschnittliche normale	QualSehr
0		
Th		
E.		
66		
-		
		() ()

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		
	Anzahl an Tagen ein, deren Aufzeichnungen zur		
	Verfüg	ung stehen sollen. In der Zeile "Durchschnittliche	
	normal	e PPS" berechnet der DVR nun automatisch die	
	Anzahl	an möglichen aufzuzeichnenden Bildern pro Sek.	
Tagesaufnahme	Ja	Das Gerät zeichnet Bilder am Tage auf, wie im	
		"Zeitplanmenü" konfiguriert.	
	Nein	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.	



Installations- und Betriebsanleitung

Durchschn. normale PPS	In diesem Menüpunkt können Sie aus einer Reihe von
	Angaben die gewünschte aufzuzeichnende Bildanzahl
	(PPS) auswählen. Beachten Sie bitte, das sich aus einer
	Änderung in diesem Menüpunkt eine Veränderung im
	Menüpunkt "Wieviel Tage zum Aufnehm." ergeben kann.
Durchschn. normale Qual.	In diesem Menüpunkt können Sie aus einer Reihe von
	Angaben die gewünschte aufzuzeichnende Bildqualität
	auswählen. Beachten Sie bitte, das sich aus einer
	Änderung in diesem Menüpunkt eine Veränderung im
	Menüpunkt "Wieviel Tage zum Aufnehm." ergeben kann.

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

An

Daueraufnahme

S	Aufnahmeeinstellung	
旦	Record Mode Setup	
E	Zeitplan Einstellungen	
-	Kamerakonfiguration	Aus
i and	ezRekord Einstellungen	
P	Daueraufnahme	An
A	Datenbereinigung (Purge)	An
R.		
몲		
B ²		(11)

Daueraufnahme

Die ältesten Daten werden, sobald die Festplatte voll ist, mit neuen Bilddaten überschrieben.

Hinweis

Aus Der Rekorder stoppt alle Aufzeichnungen, sobald die Festplatte voll ist. Es müssen dann erst Aufzeichnungen gelöscht werden, bevor weitere Bilddaten gespeichert werden können.



An

Audio Aufnahme

2	Aufnahmeeinstellung	
₽	Record Mode Setup	
R	Preset Konfig.	Aus
ш	Kamerakonfiguration ezRekord Einstellungen	
9	Audio Aufnahme	An An
A	Datenbereinigung (Purge)	
Et. P		

Audio Aufnahme

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

S	Detember Withhouse (Parao)	
旦	Normale Daten bereinigen M	lein
	Ereignis Daten bereinigen M Alte Freignisdaten 2000/01	lein 1/01
	Bereinigen starten	lein
P		
A		
R.		
品		
I		4×4

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

41



Sequenz Einstellungen

S		Sequenz Einste	llungen
早	Main	Umschaltzeit	SSekunden
E	Main Call	Zeitplan Umschaltzeit	5 Sekunden
	Call	Zeitplan	
Q			
A			
品			
P			() () ()

Main Umschaltzeit

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

Main Zeitplan



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



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

2	Ereigniseinst	ellung
	Interner Summer	An
Transf.	Ereignis Icon	An
E	Ereignisdauer	20Sekunden
	Kanalkonfiguration	
₽		
Q		
몲		

Interner Summer	An Aus	Der Summer Bei Alarmaus	⁻ ertönt bei Alarmauslösung. slösung ertönt kein Alarmton.
Ereignis Icon	An	Bei Alarmau	slösung erscheint ein entsprechendes
		Symbol im B	ild.
		А	Alarm am Alarmeingangskontakt
		М	Bewegungsalarm
		L	Unterbrechung des Videosignals.
	Aus	Es erscheint	kein Symbol bei Alarmauslösung.
Ereignisdauer	Hier ste	ellen Sie die [Dauer ein, die der
	Alarma	lusgangskont	akt bzw. der Summer aktiv ist,
	nachde	em ein Alarm	ausgelöst wurde. In der
	Werkse	einstellung ist	diese Dauer auf 20 Sekunden
	eingest	tellt. Es beste	eht die Möglichkeit, die Ereignisdauer
	zwisch	en 1 und 100	Sekunden einzustellen.



Kanalkonfiguration

S	Kana Konflauration	
豆	Kanal Wählen	Ka1
	Videoausfallerkennung	Aus
E.	Bewegungserkennun	Aus
ymny	Bewegungserkennungsindi	Aus
querry	Überwachungseinstellungen	
	Alarmeingang	Aus
	Alarmausgang	Aus
æ		
品		
-		
P		

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 ko	onfigurieren wollen.
Videoausfallerkennung	Hier	wählen Sie, ob eine Alarmierung bei Videoausfall
	erfolg	en soll oder nicht.
Bewegungserkennung	Hier v	wählen Sie, ob die Bewegungserkennung aktiv ist
	oder r	nicht.
Bewegungserkennungsindi	An	Es wird im Bild angezeigt, in welchen Bereichen
		der überwachten Flächen eine Bewegung erfolgt.
	Aus	Es erfolgt keine Anzeige der detektierten Bereiche.
Alarmeingang	N/C	Ein Alarm wird ausgelöst, wenn ein Kontakt
		geöffnet wird. (Alarmkontakt ist im Normalzustand
		geschlossen – Normal Close)
	N/O	Ein Alarm wird ausgelöst, wenn ein 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.



Überwachungseinstellungen



Überwachte Fläche einstellen



In diesem Menü wird auf das Videobild ein Gitternetz mit 192 Feldern gelegt. Jetzt können Sie Flächen im Bild, in denen Bewegung detektiert werden soll aktivieren. Beachten Sie bitte, dass die Flächen aktiv sind, welche Farbig hinterlegt sind.

Mit den Pfeiltasten wandern Sie zu den gewünschten Feldern. Mit der Taste "Enter" aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Felder.

Betätigen Sie die Taste "Mode", aktivieren Sie alle Felder, betätigen Sie die Taste ein weiteres Mal, sind alle Felder deaktiviert.



Installations- und Betriebsanleitung

Sensibilität	Hier wird die Einstellung der Empfindlichkeit der einzelnen
	Detektionsfelder vorgenommen.
	Sobald der eingestellte Schwellwert durch die Summe
	der Bewegung in den Detektionsfeldern erreicht ist, wird
	ein Bewegungsalarm ausgelöst.
Anschlagsdauer	Hier stellen Sie ein, in wie vielen der Detektionsfelder
	gleichzeitig eine Bewegung detektiert werden muß, damit
	ein Alarm ausgelöst wird.



Datenbankeinstellungen

2	Datenbankeinstel	lungén
A H	Gesamtgröße Freier Platz Interne Festplatte	154GB (periodisc
A.		
옯 •		

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

Interne	Festplatte	
Laufwerks Name	Aktiv Aktion	n
ST3160211AS	Ja Kein	n

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.

Aktiv Ja Die Festplatte ist der Datenbank hinzugefügt.

Nein Die 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.



Konfiguration

2	Konfiguration	
豆	Fabrikdaten laden	Nein
	Konfiguration importieren	
	Konfiguration exportieren	
A		
R.		
옯		
		(4.4)

Fabrikdaten laden

Ja Sämtliche Menüeinstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Nein Die Einstellungen bleiben bestehen.

Konfiguration importierenDieses 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 und/oder die Anzahl der IP-Kameras der importierten Konfigurationsdatei nicht mit den Einstellungen der vorhandenen Konfiguration übereinstimmen, erscheint die folgende Meldung:

> Warnung! Es erfolgt ein Neustart, wenn Aufnahmeeinstellungen und/oder die Anzahl der IP-Kameras differieren. ENTER: Ja ESC: Nein

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



Konfiguration exportieren



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.

	Export Config	
1.	Kopierziel	
2.	Konfigurationsname	
3.	Start Export	Nein

Kopierziel

Wählen Sie in diesem Menü aus den aufgelisteten Laufwerken, auf welchem die Konfigurationsdatei gespeichert werden soll. Beachten Sie bitte, das Bereits vorhandene Dateeien bei gleicher Bezeichnung ohne Warnung überschrieben werden.

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

Konfigurationsname In diesem menü besteht die Möglichkeit, die

Konfigurationsdatei zu bezeichnen. Wählen Sie das Menü
an und vergeben über die erscheinende Tastatur eine bis
zu 15 Zeichen lange Bezeichnung.Start ExportNein
Der Vorgang wird abgebrochen.
JaJaDer Export der Konfigurationsdatei beginnt.

Hinweis

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



Herunterfahren

S	Herunterfa	hren
A H	Abschalten Neustart	<mark>Ausführ</mark> Ausführ
D D		
&		
		(12) (11) (11)

Wenn Sie das System ausschalten müssen, folgen Sie bitte dem ordnungsgemässen Prozedere, um Verluste von Bilddaten in ihrem DVR Gerät zu vermeiden.

- 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 und die Systeminformationen werden am Monitor angezeigt, bis das Gerät vollkommen hochgefahren ist.



Technische Daten

Triplexfunktion Hybridfunktion Videopegel Fernsehnorm Auflösung (digital) Graustufen Farbskala Kompressionsverfahren Bilder pro Sekunde (Aufnahme) Bilder pro Sekunde bei aktivierten IP-Kameras Bilder pro Sekunde (Live Ansicht) Speichergruppen Kamerakonfiguration Aufzeichnungsdauer Anzeige / Wiedergabedarstellung USB Netzwerk Netzwerkanschluß Benutzerrechte W-LAN Bedienung Datenauslagerung Suchlauf Wiedergabe Suchkriterien Signal / Rauschabstand Synchronisation Programmierung Alarmeingänge / -ausgänge Alarmhistorie Alarmbenachrichtigung Betriebstemperatur Luftfeuchtigkeit Störemission entrpr. Sicherheit Festplattenanschlüsse Schutzart nach VDE Anschlüsse **IP-Kameras** Betriebsspannung Abmessungen (B x H x T)

Abmessungen (B x H x T Gewicht Lieferumfang Steuerungsmöglichkeit Aufnahme, Wiedergabe, Netzwerkzugriff gleichzeitig Es können an Stelle der letzten 4 analogen Kameras bis zu 4 IP-Kameras eingebunden werden. FBAS 1 Vss/75 Ohm CCIR. PAL 625 Linien. 50 Bilder 6.75 MHz (540 Linien) 720 x 576 Punkte (Besser als VHS) 8bit 256 Stufen 24bit 16 Millionen Farbtöne (8bit Y, 8bit U, 8bit V) H264 / MJPEG wahlweise 200 Bilder bei Auflösung 352x288, 100 Bilder bei Auflösung 720x288, 50 Bilder bei Auflösung 720x576 352 x 288 = 100, 720 x 288 = 50, 720 x 576 = 25 400 Bilder bei Auflösung 704x576 Ringspeicher / Alarmspeicher Je Kanal einstellbar Je nach Festplatten und Kompression 1, 4, 9, 16-fach / 1, 4, 9, 16-fach Unterstützung für USB-Maus, Art.Nr. 12104, USB-Stick Integrierter 16-Kanal Webserver 1 x RJ-45 Ethernet 10/100 MBit Jedem Benutzer können verschiedene Rechte zugeordnet werden. Mit Adapter Art.Nr. 11911 Über WAN/LAN, Bedienpult, Gerät oder über IR-Fernbedienung Über USB-Festplatte, USB-Stick, CD/DVD (15016-DVD), Download über WLAN/LAN, Mitschnitt Direkte Suche, Alarm, Ereignisse 2, 4, 8, 16, 32-fach Vor-/Rückwärts Datum, Zeit, individuelle Alarmmeldungen, Hochgeschwindigkeitssuche > 62 dB Intern Vor Ort oder über Fernzugriff 16 x / 1 x (Schließer / Öffner) Ja Per E-Mail, SMS-Benachrichtigung über E-Mail Funktion oder Popup -5 ° bis + 40° C 10%-85% nicht kondensierend EN 50081-1, 55011 Klasse B EN 60950, 60065 S-ATA IP-40 16 x BNC Eingang, 2 x BNC Ausgang (Main / Call - Ausgang) Es können IP-Kameras von VC oder folgenden Herstellern eingebunden werden: Sony, Axis, ActivVivotek 240V AC 362 x 90 x 350 mm 5.5 kg Rekorder, IR-Fernbedienung, 19" Befestigungen, Netzteil Bedienpulte Art.Nr. 14375, 14381



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

Zugriff auf den Digitalrekorder Art. Nr. 15016-HDD / 15016-DVR

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.



	tions- und Be	triebsanleitung
Create Your Dyn	DNS Account	
Please complete the form to	reate your free DynDNS Account.	
Password?		
Usernar	Tostructions to active	to your account will be sent to the e-mail address provided.
ynDNS	SS:	Re your account will be service the e-mail address provided.
Confirm E-mail Addre	SS: Your partword peed	r to be more than 5 character; and cannot be the same as your username.
ch Passwo	Do not choose a pas	sword that is a common word, or can otherwise be easily guessed.
— About You (optional) — Providing this information w Thanks for your help!	II help us to better understand our customers, and	t ailor future offerings more accurately to your needs.
How did you hear abo	ut 🗕 💌	We <u>do not sell</u> your account information to anyone, including your e-mail address.
Deta	ils:	
- Terms of Service		
Please read the accepatable one (1) free account, and	use policy (AUP) and accept it prior to creating y hat creation of multiple free accounts will result in	our account. Also acknowledge that you may only have the deletion of all of your accounts.

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:

Account Created

Your account, *kmatskies*, has been created. Directions for activating your account *k.matskies*@vcvideo.de. To complete registration, please follow the directions you

You should receive the confirmation e-mail within a few minutes. Please make cer support@dyndns.com to be delivered. If you have not received this e-mail within . instructions in the password reset e-mail will also confirm your new account.

Thanks for using DynDNS!

Öffnen Sie jetzt Ihr E-Mail Programm. Dort haben Sie eine E-Mail von Dyndns erhalten. Klicken Sie auf den Link um Ihr Konto zu aktivieren.



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

Our basic service offerings are free, but they are supported by our paid services. See http://www.dyndns.com/services/ 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.

Account Confirmed

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

Be informed of new services, changes to services, and important systellist by checking the appropriate box and clicking the "Save Settings" b

Einrichten des Dynamic DNS

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

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



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	Services	Account	Support	News			
<u>Services</u>	Services							
DNS Services	DynDNS provides a varie	ty of carvicas that h	eln enhance vour ho	ne ar husiness Inte	rnet evnerience	We offer superior domain (
Domain Registration	services (DNS), high qua	UVNUVS provides a variety or services that help enhance your nome or business Internet experience. We offer superior domain is services (DNS), high quality domain management, world-class e-mail services, web redirection, and network monitoring. All of our						
SSL Certificates	include free technical su	pport by e-mail or ph	none where you spea	ak to a highly traine	d engineer rathe	r than a call center reading		
Mail Services								
Network Monitoring	DNS Services	DNS Services						
Web Redirection	Custom DNS - Our dynamic and static DNS management tool for your own domain 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							
Account Upgrades								
Pricing								
My Cart								
0 items	<u>TLD DNS</u> - DNS for operators of ccTLDs and gTLDs							
	Domain Registrat	ion						
Search DynDNS	Domain Registrat	ion - Renister new d	omains					
	Domain Transfer - Escape poor quality bulk sellers							
Search	Secret Registrati	<u>on</u> - Keep your priva	te domain contact in	ormation out of W	HOIS			
	SSL Certificates							

Openation Openation Openation					Logged In User: kmatzkies <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 Dynamic DNS Features Available Domains FAQs How-To Static DNS TLD DNS	The free Dynamic DNS s many domains we offer, the Internet. We provid The Dynamic DNS servid home PC so you can act third-party <u>undate client</u> more fumbling to find th tell them to visit yourna	ervice allows you to allowing your comp le this service, for up e is ideal for a home ress those important <u>s</u> you can keep you lat piece of paper w me.dyndns.org inste	a alias a dynamic IP ad uuter to be more easil p to five (5) hostnam a website, file server, t documents while yo r hostname always po yhere you wrote dow ead!	dress to a static hos y accessed from varii as, free to the Inter or just to keep a po u're at work. Using (inting to your IP add n your IP address, or	tname in any of th ous locations on net community. inter back to your one of the available dress, no matter h r e-mailing all your	e Actions Create Hosts Manage Hosts ow often your ISP changes it. No friends every time it changes. Just
Domain Registration	More Info:					
SSL Certificates Mail Services	<u>Features</u> - a basic <u>Available Domain</u> :	overview of the fe - a listing of domai	atures offered by this ns available in this serv	: service rice		
Network Monitoring Web Redirection	 <u>FAQs</u> - frequently <u>How-To</u> - steps to the steps to the	y asked questions to get up and runnir	ng with this service			
Account Upgrades Pricing	 <u>Update Clients</u> - 	update clients that '	WORK WITH THIS SERVICE			

Klicken Sie jetzt auf den Button "Create Hosts".

New Dynamic DNS SM 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				
TIME	Dynamic DNS (Domain	Name Service) is a method	d of keeping a domain nar	me linked to a	
SYSTEM	changing (dynamic) IP address. With most Cable and DSL connections, you are assigned a dynamic IP address and that address is used only for the duration of that specific connection. With the DIR-100, you can set up your DDNS service and the DIR-100 will automatically update your DDNS server every time it receives a new WAN IP address.				
FIRMWARE					
DYNAMIC DNS					
SYSTEM CHECK					
SCHEDULES	Save Settings	Don't Save Settings			
LOG SETTINGS	DDNS SETTINGS				
	Enable Di	DNS: 🔽			
	Server Add	ress: DynDns.org 💌			
	Host N	ame: dvrbeivc.dyndns.org			
	Userna	ame: Ihr Benutzername			
	Passw	vord:			
		DDNS Account Tes	ting		

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		номе	ADVANCED	TOOLS	STATUS	
PORT FORWARDING	POR	T FORWARDIN	G RULES			
APPLICATION RULES	The Port Forwarding option is used to open a single port or a range of ports through your firewall and redirect data through those ports to a single PC on your network.					
ACCESS CONTROL						
WEBSITE FILTER	Save Settings Don't Save Settings					
FIREWALL SETTINGS						
ADVANCED NETWORK	10 - PORT FORWARDING RULES					
QOS ENGINE				Port	Traffic Type	
		Name DVR	< Application Name	Start 6565	700	
		IP Address 192.168.0.90	Computer Name	C End 6565		
		Name	< Application Name	Start	TCP 💌	

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:

15016-HDD 15016-DVD

Videoaufzeichnung

Bestimmungsgemäße Verwendung:

Prüfgrundlage:

VC Datenblatt

Prüfvermerk:

Mustergerät von VC beigestellt

Das geprüfte Baumuster entspricht der oben angegebenen Prüfgrundlage.

Diese Bescheinigung wird spätestens ungültig im Jahr: 2015

Dipl. Ing. Uwe Bischk

urchgeführt von

VC Videocomponents GmbH Brachenfelder Str. 45 D-24534 Neumünster Tel.: ++ 49 (0) 4321 - 39 05 40 Fax: ++ 49 (0) 4321 - 28 04 82 e-mail: mail@vcvideo.de Internet: www.vcvideo.de

Technische Beratung und Service Tel.: ++ 49 (0) 4321 - 3 90 54 33 e-mail: technik@vcvideo.de

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

Installations- und Betriebsanleitung

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

Bedienung

Art. Nr. 15016-DVD Art. Nr. 15016-HDD

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.

Installations- und Betriebsanleitung

Inhaltsverzeichnis

Bedienelemente	4			
Beschreibung der LED's				
Anschluss des Gerätes				
Anschliessen weiterer Elemente	8			
Einschalten des Gerätes	9			
Ausschalten / Neustart	9			
Passwortüberprüfung	10			
Datum/Zeit	12			
IP Kamera	14			
IP-Kameraauswahl	14			
IP-Kameraname	14			
Hostname / IP	15			
Modell	15			
Verbindungseinrichtung	15			
Geräteeinrichtung	16			
Verbindung aktivieren	17			
Status	17			
Aufnahmeeinstellung				
Aufnahmemodus	18			
Record Resolution	18			
Record Format	18			
Max Rec BPS	18			
Zeitplaneinstellungen	19			
Tagstartzeit	19			
Tagendzeit	19			
Nachtstartzeit	19			
Nachtendzeit	19			
Wochenende Zeitplan	19			
Wochenende Start	19			
Wochenende Ende	19			
Preset Konfig				
Kamerakonfiguration	22			
Domeprotokoll	22			
Normal BPS	22			
Normale Größe	22			
Ereignis Max.	22			
Ereignis Größe	22			
Ereignis	23			
ezRekord Einstellungen				
Dauerautnahme				
Audio Autnahme				
Datenbereinigung	27			

Bedienung	28
Livebild / Wiedergabe	28
Tastenfunktion bei Wiedergabe	29
Umschaltmodus	30
Suche nach Aufzeichnungen	32
Video Export	34
Dome Kontrolle	35
Fernüberwachungssoftware	42
Installation der Software	43
Login / Logout	46
Software Upgrades	47
Basis Bedienung	47
Livebilder betrachten	48
Multibilddarstellung	48
Bedienung von Domekameras	49
Sofortaufzeichnung	51
Starten	51
Wiedergabe	51
Wiedergabe von Videodateien	52
Fernwiedergabe	52
Wiedergabe von lokalen Dateien	54
Prüfen der digitalen Signatur	55
Wiedergabekontrolle	56
Suchen von Ereignissen	57
Schnappschuss	58
Status der HDD	58
DYNDNS	59

DYNDNS

3

Bedienelemente

Kanaltasten 1-16Sowohl 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 welche vom System
unterstützt werden.

COPYBetätigen Sie im Wiedergabe-Modus die Taste "Copy", um die Start-
und Endzeit des zu exportierenden Videos festzulegen.

CALL Betätigen Sie die Taste "CALL" im Live-Modus, wechseln Sie in den Call-Modus und alle Bedienungen gelten für den Monitorausgang "CALL". Befindet sich das Gerät im Dome-Modus öffnet sich das Kameramenü mit der Tastenkombination "CALL" und "ENTER".

DOMEDiese Taste ist für erweiterte Funktionen reserviert. In diesem Gerät ist
sie ohne Funktion.

MODE (Modus) 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).

PLAY/STOP Drücken Sie Play/Stop, um zwischen Live- und Playback Video umzuschalten.

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



Installations- und Betriebsanleitung

FREEZE (Standbild)	Drücken Sie Freeze, während Sie das Live Bild beobachten und das Bild bleibt stehen. Die Datums- und Zeitanzeige am Monitor läuft weiter. Drücken Sie noch einmal FREEZE, um zum Live Modus zurückzukehren. Wenn Sie 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 FREEZE kehren Sie zum Live Modus zurück.
SEQ (Sequenz)	Drücken Sie diese Taste, um die automatische Sequenz der installierten Kameras zu starten.
SEARCH (Suchen)	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.
MENU (Menü)	Drücken Sie diese Taste, um das DVR-Menü aufzurufen.
ESC	Drücken Sie diese Taste, um einen Modus oder das OSD Menü abzubrechen bzw. zu beenden, ohne die vorherige Einstellung zu verändern.
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.
Pfeiltasten	Im OSD Einstellung Menü 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.



Beschreibung der LED's



Power LED (Grün)	LED leuchtet, wenn das Gerät mit der korrekten Spannung versorgt wird.
Netzwerk LED (Grün)	Die LED Anzeige leuchtet, wenn das System in ein Netzwerk eingebunden ist und blinkt, wenn Daten übertragen werden
REC LED (Grün)	Die LED Anzeige blinkt während das Gerät aufzeichnet.
Alarm LED (Rot)	Die LED Anzeige leuchtet, wenn ein Alarm ausgelöst wurde.
IR LED	Empfangs LED für die optionale Fernbedienung



Anschluss des Gerätes

					UTP UTP					
	CH3 CH4		ENC CHT	Сн 13 00	сни они м					
Netzwerkanschluss —		UDIO ALANM KERI AUDIO	CALL MONITOR CH I CH I	CHS CHT						
						DC 11V				
USB-Anschlusse	PAL O NTEL RANDON		WAIN CH 2 CH 4	Сна Сна	CH 18 CH 12 CH 14	CH 10 3				
						\backslash				
	nge Audioa	visgänge Videoa	l ausaänae	Videoein	gänge 1-16	Eingang 12V DC				
Alarmausga	inge / laaloa	aogango		videooni	gangerre	Betriebsspannung				
Audioeingä	nge									
, taalooniga	igo									
Videoausg	jang	Verbinden Sie	den Videoa	usgang n	nit dem Vide	oeingang des Monitors.				
		Der Monitor ze	eigt das Live	bild und/o	oder die Bild	er von aufgezeichneten				
		Videos im Voll-	- oder Teilbild	dformat.						
Videoeing	änge	16 BNC Buch	sen stehen	als Video	peingänge z	ur Verfügung. Die Zahl				
		der Anschlüsse	e entspricht o	der Zahl o	der Videoeing	gangskanäle.				
LAN Ansc	hluss	Das Gerät ver	rfügt über e	inen Net	zwerkanschl	uss zu Einbindung des				
		Gerätes in ein Netzwerk.								
USB Ansc	hlüsse	An der Rückse	eite befindet	sich ein l	JSB2.0 Anso	chluss, um externe USB				
		Geräte wie US	B-Sticks anz	uschliess	sen. Das Gei	rät erlaubt die				
		Bedienung des	s OSD Menü	s per US	B Maus.					
Audio In /	Out	Die 15016 Ge	räteserie bie	etet 16 K	anäle für Au	udio Aufzeichnung. Der				
		Audioeingang	ist die Verbi	ndung vo	on einer Aud	lioquelle, z.B. externem				
		Mikrophon, zu	Basiseinhei	it; die Aud	dioausgänge	zu einem Audio				
		Ausgabegerät,	z.B. PC-Lau	utspreche	er.					
Alarm I/O	& RS485	Das Gerät biet	et Alarmeing	gangs- ur	id Alarmaus	gangskontakte und über				
		die RS-485	Schnittstelle	bestent	die Moglic	nkeit angeschlossenen				
		Dome Kamera	s zu kontroll	ieren.						
PAL/NISC	-Schalter	Diese Gerates	erie ist konz	zipiert, ur	n PAL bzw					
P1	• • • • • • • •	verarbeiten. W	anien Sie hie	er das en	tsprechende	Format.				
Eingang B	etriebsspg	Hier erfolgt die	versorgung	des Gera	ates mit 12V	DC Betriebsspannung.				



Anschliessen weiterer Elemente an das Gerät

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

Anschluss notwendiger GeräteZur Basisoperation schliessen Sie die Kameras und							
	einen Monitor an, bevor Sie das System hochfahren.						
Anschluss von externer	Wenn Sie planen, Zubehör an das Gerät anzuschliessen						
Hardware über USB	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 NUR angeschlossen werden nachdem das						
	Gerät hochgefahren ist. Das Gerät erkennt diese Hardware nur,						
	wenn Sie angeschlossen werden nachdem das System						
	hochgefahren wurde.						



Einschalten des Gerätes

Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie die Kleinspannungsbuchse des Netzteils mit dem Kleinspannungsanschluss des Rekorders verbinden.

Ausschalten / Neustart des Gerätes



Wenn Sie das System ausschalten müssen, folgen Sie bitte dem ordnungsgemässen Prozedere, um Verluste von Bilddaten in ihrem DVR Gerät zu vermeiden.

- AbschaltenWählen 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 und die Systeminformationen werden am Monitor angezeigt, bis das Gerät vollkommen hochgefahren ist.



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 geben Sie einen gültigen Benutzernamen ein.



Es existieren 2 voreingestellte Benutzernamen. Betätigen Sie nochmals die Menütaste, erscheint der Benutzername "admin", betätigen Sie die Taste "Search", erscheint der Benutzername "user". Bestätigen Sie die Eingabe mit "OK"

				Ir	1 p I	ut	U	sei	r N i	am (2		20 20						IT	1 p	ut	U :	s e i	n N a	am	3			
a	dmii	1													us	er													
				n	-			-	Ŧ	-	v						P	C	0	E	E	0	н	Ŧ	T	¥.	1	м	
	A	в	6	D	-	1	G		1	1	K	L	M			M	D	C	U	-	1	9	1	-		~	-	IM	
	N	0	P	Q	R	S	Т	U	V	W	X	Y	Z			N	0	P	Q	R	S	Т	U	V	W	X	Y	Z	
	а	b	c	d	e	f	g	h	-i	1	k	1	m			а	b	с	d	8	f	g	h	1	j	k	1	m	
	n	0	p	q	Γ.	S	t	u	v	W	X	У	Z			n	0	р	q	r	S	t	u	V	W	X	У	Z	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		1	0			0	1	2	з	4	5	6	7	8	9	1.	1	8	
	#	-		7		+	=									#			,	-	+	=	8						
	-		-			Rüc	ĸ	ta	sti	8		Lös	s c h	en		-		-			RUC	k'	tai	ste	3		ŏs	chen	
	Ab	b r i	ecl	181	n											A b	bre	a c l	181	1	oĸ								





Datum / Zeit

25	Datum/Zeit	
₽	Datum 200	8/11/17
æ	Zeit PM0 Zeit-/Datumformat	4:31:29 1 Reihe
	Zeitanzeige Modus Zeitanzeige Modus Zeitanzeige Modus	12 Uhr
	Zeitumstellungseinrichtung	
THE REAL		
品		
		4.42

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.

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.
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 d="" m="">.</y>



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

2		
₽	Sommerzeit DST Apfang	Aus Mär Lotz So 01:00
	DST Ende DST Neigung	Okt,Letz So,01:00
品		
		Q (212) (213) (414)

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).



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.



IP Kamera



IP Cameraauswahl

Wählen Sie hier den entsprechenden Videoeingang,

welchem die IP Kamera zugeordnet ist. Ist im Menü "IP-Kamera Unterstützung" eine 1 eingetragen, ist der Videoeingang 16 der zugeordnete.

Ist im Menü "IP-Kamera Unterstützung" eine 2

eingetragen, sind die zugeordneten Videoeingänge die 15 und 16.

Nur die Kanäle 15 und 16 stehen für eine Installation von IP-Kameras zur Verfügung.



Wählen Sie über die Richtungstasten "Auf" und "Ab" das Menü "IP-Cameraname" aus und bestätigen Sie mit "Enter". Es öffnet sich folgendes Untermenü:

Der Buchstabe "A" blinkt. Wählen Sie jetzt über die Richtungstasten die gewünschten Buchstaben und

Zeichen und bestätigen Sie das gewünschte Zeichen mit "Enter". Die Eingabe kann bis zu 15 Zeichen lang sein. Bestätigen Sie die Eingabe mit "OK".

Mit betätigen der Rücktaste löschen Sie einzelne Zeichen jeweils vor dem blinkenden Zeichen.







Installations- und Betriebsanleitung

Hostname/ IP	Geben Sie hier die IP-Adresse, unter der die IP_Kamera erreichbar ist ein (z B. 192,168,0,16)
Modell	Wählen Sie hier aus der Liste das entsprechende IP- Kameramodell aus, welches unterstützt werden soll.
	Folgende Modelle werden von diesem DVR unterstützt: <ndh06x>, <d7521>, <vivotek7000>, <axis 200="">, <sony snc=""> und <acti series="">.</acti></sony></axis></vivotek7000></d7521></ndh06x>
Verbindungseinr.	Folgendes Menü erscheint, wenn Sie das Menü aufrufen:

Verbindungseinrichtung							
1. Account							
2. Passwort							
3. Managment Port	80						
4. Übertragungsport	8090						
5. Übertragungsformat	MPEG4						
6. Übertragungsprotokoll	RTP+RTSP						
7. IP-Dome Protokoll	PELCO D						

Account	Geben Sie hier den					
	Benutzernamen der IP-Kamera ein.					
Passwort	Geben Sie hier das Passwort					
	der IP-Kamera ein.					
Managment Port	Dieser Port entspricht dem HTTP-					
	Port. Geben Sie hier den					
	entsprechenden Port der Kamera					
	ein, über den der Datenaustausch					
	stattfinden soll (In den meisten					
	Fällen wird hier der Port 80					
	eingestellt.					
Übertragungsport	Tragen Sie hier den Port					
	entsprechend zu dem der Kamera					
	ein, über den die Übertragung der					
	Videodaten erfolgen soll.					



	Ubertragungsformat	Wählen Sie hier das gewünschte Übertragungsformat, in dem die Videodaten übertragen werden sollen. Zur Verfügung stehen die Formate "MPEG4" und "MJPEG".
	Übrtagungspotokoll	Wählen Sie hier das gewünschte Übertragungsprotokoll, der IP- Kamera. Zur Verfügung stehen die Möglichkeiten "RTP+RTSP", "RTP/RTSP/HTTP", "RTP/RTSP", und "HTTP".
IP Dor	ne Protokoll	Wählen Sie hier das Protokoll, über den die IP-Dome-Kamera steuerbar ist.
Geräteeinrichtung	Wählen Sie dieses Me Konfigurationsdaten d heruntergeladen und a Produkt ID, Image Au Kompression, Schärfe Einstellungen können Übernehmen: Ja Nein	enü an, werden folgende ler angewählten IP-Kamera angezeigt: flösung, FPS (Bilder pro Sek.), e und Helligkeit. All diese geändert werden. Die geänderten Daten werden zur IP-Kamera übertragen und dort übernommen. Es erfolgt keine Datenübertragung zur IP-Kamera.
	Beachten Sie bitte.	dass die Einstellmöglichkeiten ie



Beachten Sie bitte, dass die Einstellmöglichkeiten je nach angewähltem Kameratyp variieren können. Beachten Sie bitte , dass die Einstellungen in Kamera und Rekorder identisch sein müssen.



In Verbindung mit IP-Kameras ist eine Bewegungserkennung nicht möglich. Dies ist nur in Verbindung mit analogen Kameras möglich.





Aufnahmeeinstellung

S	Aufnahmeeinstellung	
A H	Record Mode Setup Zeitplan Einstellungen Preset Konfig. Kamerakonfiguration	Aus
	<mark>ezRekord Einstellungen</mark> Daueraufnahme	An
A	Audio Aufnahme Datenbereinigung (Purge)	An
R.		
品		

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)



 Record Resolution
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.
Record Format
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

2		Zeltp	Lan E	Instell	unga	10	
	Tagst	artzel	t			AM06 :	0.0
	Tagen	dzeit				PM06 :	00
E	Nacht	startz	elt			PM06:	00
Terrary.	Nacht	endzel	t			AM06 :	00
damad	Woche	nende	Zeitp	lan			An
1	Woche	nende	Start		Fr	PM06:	00
	Woche	nende	Ende		Мо	AM06:	00
A							
R.							
몲							
-							
	60 6		00	0 6	C		0

Tagstartzeit	Hier stellen Sie den Zeitpunkt des Aufnahmestarts am				
	Tage ein.				
Tagendzeit	Hier stellen Sie den Zeitpunkt des Aufnahmeendes am				
	Tage ein.				
Nachtstartzeit	Hier stellen Sie den Zeitpunkt des Aufnahmestarts in				
	der Nacht ein.				
Nachtendzeit	Hier stellen Sie den Zeitpunkt des Aufnahmeendes in				
	der Nacht ein.				
Wochenende Zeitplan	Wenn am Wochenenden ein anderer Zeitplan				
	gelten soll als an anderen Wochentagen, können				
	Sie hier einen Zeitplan für das Wochenende				
	konfigurieren.				
	Aus Ist hier "Aus" eingetragen, gilt der Zeitplan wie an				
	den anderen Wochentagen.				
	An Ist hier "An" eingetragen, gilt die Eintragung, die				
	Sie unter "Wochenende Start" und "Wochenende				
	Ende" eingetragen haben.				
Wochenende Start	Hier stellen Sie den Zeitpunkt des Aufnahmestarts der				
	Wochenendaufzeichnung ein.				
Wochenende Ende	Hier stellen Sie den Zeitpunkt des Aufnahmeendes der				
	Wochenendaufzeichnung ein.				



Preset Konfig.

S	Aufnahmeeinstellung	
P	Record Mode Setup	
-	Zeitplan Einstellungen	
FRE SANT	Preset Konfig.	Aus
TT	Kamerakonfiguration	
- Contract	ezkekord Einstellungen	0.0
	Audio Aufnahme	An
A	Datenbereinigung (Purge)	Au
R.		
品		
E"		(11)

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 den Menüpunkt "ezRekord Einstellungen". Dieses Menü ist nur dann aktiv, wenn in der Zeile "Preset Konfig." die Voreinstellung "ezRekord" gewählt wird. 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 besonders langer Dauer möglich.			
Nur Ereignis	Das Gerät zeichnet Bilder aller angeschlossenen Kameras nur			
	im Alarmfall auf. In diesem Fall muss eine entsprechende			
	Konfiguration im Menü "Ereigniseinstellung" vorgenommen			
	werden.			
ezRekord	Das Gerät zeichnet Bilder aller angeschlossenen Kameras, nur			
	wie im Menü "ezRecord" konfiguriert, auf.			



Installations- und Betriebsanleitung

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.

PAL	720x480@25PPS	720x288@50PPS	360x288@100PPS		
Beste	20 KB/Pic	10 KB/Pic	5 KB/Pic		
Standard	12 KB/Pic	6 KB/Pic	3 KB/Pic		
Erweiterte	4KB/Pic	2KB/Pic	1KB/Pic		
512 Kbps DSL		4 KB/Pic			
256Kbps DSL	3 KB/Pic				
128Kbps DSL	2 KB/Pic				



Kamerakonfiguration

2		Kamerakonf	leuration.
	Domeprot	tokoll	Kaj
-		Tag	Nacht Wo.ende
and	Normal E	3PS (3.12	3.12 3.12
Terrary .	Normale	GrößNorm	Norm Norn
dama	Ereignis	Max 25	25 25
	Erelgeni	sgröHoch	Hoch Hoch
	Ereignis	Belde	Beide Beide
0			
EL.			
모			
69			
35	AND		
			(2×2) (2×3) (4×4)

Domeprotokoll	Wählen Sie hier, für welchen Videoeingang die				
	Einstellungen gelten sollen.				
Normal BPS	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 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 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.				



Installations- und Betriebsanleitung

Ereignis	Hier	wählen	Sie,	welcher	Alarmtyp	aufgezeichnet	werden
	soll.	Kein		Es	soll keine A	ufzeichnung bei	l
		Alarmauslösung stattfinden					
		Alarm	ו	Es	soll eine	Aufzeichnung	nur bei
			Alarmauslösung durch		ng durch die	externen	
				Ala	rmkontakte	stattfinden	
		Bewe	Bewegung		soll eine	Aufzeichnung	nur bei
				Bev	vegungsala	irmauslösung	
				stat	tfinden		
		Beide)	Es	soll eine	Aufzeichnung	sowohl
				bei	Bewegung	salarmauslösun	g
				als	auch bei	Alarmauslösur	ng durch
				die	externen A	larmkontakte	
				stat	tfinden		



ezRekord Einstellungen

2	BALLEN BUILDER DER MERSTER	
모	Wieviel Tage zum Aufnehm	4Tage
-	Tagesaufnahme	Ja
Sendered.	Nachtaufnahme	Ja
querry	Wochenendaufnahme	Ja
(install	Aufnahmeinfo	
	Durchschnittliche normale	PPS 1
	Durchschnittliche normale	QualSehr
0		
EL.		
-		
63		
E		() ()

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									
	Anzahl	an Tagen ein, deren Aufzeichnungen zur									
	Verfügung stehen sollen. In der Zeile "Durchschnittliche										
	normale PPS" berechnet der DVR nun automatisch die										
	Anzahl	an möglichen aufzuzeichnenden Bildern pro Sek.									
Tagesaufnahme	Ja	Das Gerät zeichnet Bilder am Tage auf, wie im									
		"Zeitplanmenü" konfiguriert.									
	Nein	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.									



Installations- und Betriebsanleitung

Durchschn. normale PPS	In diesem Menüpunkt können Sie aus einer Reihe von								
	Angaben die gewünschte aufzuzeichnende Bildanzahl								
	(PPS) auswählen. Beachten Sie bitte, das sich aus einer								
	Änderung in diesem Menüpunkt eine Veränderung im								
	Menüpunkt "Wieviel Tage zum Aufnehm." ergeben kann.								
Durchschn. normale Qual.	In diesem Menüpunkt können Sie aus einer Reihe von								
	Angaben die gewünschte aufzuzeichnende Bildqualität								
	auswählen. Beachten Sie bitte, das sich aus einer								
	Änderung in diesem Menüpunkt eine Veränderung im								
	Menüpunkt "Wieviel Tage zum Aufnehm." ergeben kann.								

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

An

Daueraufnahme

S	Aufnahmeeinstellung	
₽	Record Mode Setup	
R	Preset Konfig.	Aus
1	ezRekord Einstellungen	
-	Audio Aufnahme	An
Ä	Datenbereinigung (Purge)	
Et.		
		(1.1)

Daueraufnahme

Die ältesten Daten werden, sobald die Festplatte voll ist, mit neuen Bilddaten überschrieben.

Hinweis

Der Rekorder stoppt alle Aufzeichnungen, sobald Aus die Festplatte voll ist. Es müssen dann erst Aufzeichnungen gelöscht werden, bevor weitere Bilddaten gespeichert werden können.



An

Audio Aufnahme

S	Aufnahmeeinstellung	
T	Record Mode Setup Zeitplan Einstellungen	
	Preset Konfig. Kamerakonfiguration	Aus
0	Daueraufnahme Audio Aufnahme	An An
A	Datenbereinigung (Purge)	
R.		

Audio Aufnahme

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

S								01			9	u	n -		l	P	u r	1	9				
	Nor	ma	1 0	D	at	. 0	n	k		r	Θ	t	n	1 9		n					Ne	1	n
	Ere	lg e	n I E r	s 0 1	Da	at 11	0 1 5 1	n da	b	0	r	0		n I	g	0	n 20	0	0	/ 0	Ne 1/	1	n 1
	Ber	e I :	n I	g e	n	6	t	a r	t	0	n										Ne	1	n
2																							
A																							
욞																							
E.		6	0 6	9	(1)	16	5	16	1	6	9				6	12	>	G	12	>	Car	0	

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



Bedienung

Die nächsten Abschnitte beschreiben die generelle Bedienung des Gerätes über die Tasten an der Vorderseite.

Live-Bild / Wiedergabe

Die allgemeinen Funktionen im Live- und Wiedergabe- Modus werden in den folgenden Abschnitten beschrieben.

BetrachtungsmodiDieses Gerät unterstützt 2 Betrachtungsarten sowohl für Live als auch
für aufgezeichnete Videos.

Vollbild DarstellungDrücken Sie eine beliebige Channel (Kanal) Taste, um das Bild dieser
Kamera als Vollbild zu betrachten.

Multibild DarstellungBetätigen Sie die "Mode"-Taste so oft, bis die gewünschte Multibild
Darstellung auf dem Bildschirm erscheint:



Digitaler Zoom Im Live Modus besteht die Möglichkeit der 2x Zoombetrachtung im Vollbild. Um dieses zu aktivieren, gehen Sie wie folgt vor:

3 x 3

2 x 2

Drücken Sie eine Kanal Taste, um das entsprechende Kamerabild im Vollbild zu betrachten.

3 x 3

 4×4

Drücken Sie ZOOM (ENTER), um das Bild der ausgewählten Kamera als Vollbild und in 2fach Zoom darzustellen.

Wenn Sie einen bestimmten Bereich des gezoomten Bildes betrachten wollen, benutzen Sie die Richtungstasten, um den gezoomten Bereich zu schwenken bzw. zu drehen.

Drücken Sie ZOOM oder ESC, um die Zoomfunktion zu beenden.



Live Kamera Betrachtung

Sie können das Live-Bild als Vollbild oder in der Multibild Darstellung betrachten. Die allgemeine / generelle Bedienung bei Live-Bild ist wie folgt:

Live-Bild anhalten	Drücken Sie während des Betrachtens des Live-Bildes die Taste
(Standbild)	"FREEZE". Das Bild wird angehalten, jedoch das Datum, die Zeit und
	die Systemuhr laufen weiter.
	Bei nochmaligem drücken der FREEZE Taste wird wieder das Live-Bild
	dargestellt.

Aufgezeichnete Videos betrachten

Um ein aufgezeichnetes Video zu betrachten, drücken Sie die PLAY/STOP Taste. Das Gerät spielt das Video von dem Punkt, an dem die Aufzeichnung gestoppt wurde. Bei erstmaliger Benutzung der PLAY/STOP Tasten beginnt die Wiedergabe mit Aufzeichnungsbeginn. Alternativ können Sie im SEARCH Menü (Suchmenü) spezifische Videos auswählen.

Im Wiedergabe Modus wird der Vorwärts / Rückwärts Geschwindigkeitsindikator in der linken unteren Ecke angezeigt.

Tastenfunktion im Wiedergabe Modus

Die Tastenfunktionen sind im Playback Modus leicht geändert. Nachstehend werden diese erklärt.

Taste PLAY/STOP	Drücken Sie PLAY/STOP, um das Abspielen des Videos zu
	starten, oder den derzeitigen Modus zu verlassen, oder das
	Abspielen zu beenden und zum Live-Bild zurückzukehren.
Taste LINKS (Zurückspulen)	Die Taste wird benutzt, um das Video rückwärts zu spielen.
	Drücken Sie wiederholt diese Taste, um die Geschwindigkeit zu
	erhöhen, 1x, 2x, 4x, 8x, 16 oder 32x.
Taste RECHTS (Vorspulen)	Die Taste wird benutzt, um das Video vorwärts zu spielen.
	Drücken Sie diese Taste, um die Geschwindigkeit zu erhöhen,
	1x, 2x, 4x, 8x, 16 oder 32x.
Taste FREEZE (Pause)	Drücken Sie FREEZE, um das Video anzuhalten. Sobald das
	aufgezeichnete Video angehalten ist, drücken Sie Links /
	Rechts, um das Video in Einzelschritten rückwärts bzw.
	vorwärts zu spielen. Durch nochmaliges drücken von FREEZE
	wird das weitere normale Abspielen fortgesetzt.



Sequentielles Setup (Umschaltmodus)

Dieser Abschnitt erklärt den sequentiellen Betrachtungs Modus von Haupt und Call Monitor sofern beide Videoausgänge beschaltet sind. Diese Funktion erlaubt größere Flexibilität während der Überwachung. Die Konfiguration des Umschaltmodus erfolgt im Menü "Sequenz Einstellungen" des DVR.

Sequenz im Hauptmonitor

Die automatische Sequenz kann in jedem Betrachtungsmodus angewandt werden. Wählen Sie ein bestimmtes Betrachtungsformat (z.B. Vollbild, 4fach oder 9fach) und drücken Sie SEQ, um den Umschaltmodus zu starten. Drücken Sie ESC, um diese Ablaufsteuerung zu beenden. Das Bild unten zeigt den sequenziellen Darstellungsmodus mit 4 bzw 9 Kameras.





Sequenz im Call Monitor

Über die Funktionstasten an der Vorderseite erfolgt auch die Bedienung des Call Monitor Ausgangs ohne das Hauptmenü öffnen zu müssen. Zwei Betrachtungsarten können am Call Monitor Ausgang dargestellt werden: Die Vollbilddarstellung und der Umschaltmodus. Die Konfiguration des Umschaltmodus erfolgt im Menü "Sequenz Einstellungen" unter "Call Umschaltzeit" und "Call Zeitplan".

Folgen Sie den Anleitungen zur Kontrolle des Call Monitors.

• Drücken Sie die CALL Taste an der Vorderseite um den Call Monitor Modus aufzurufen. Die Anzeige "Aufrufmodus" wird in der linken unteren Bildschirmecke angezeigt.

Drücke Taste 1-16 um Kanal vorzuwählen

Drücke SEQ um Reihenfolge zu ermöglichen

Aufrufmodus)

- Drücken Sie die Kanal Taste, um das Bild der entsprechenden Kamera auf dem Call Monitor als Vollbild darzustellen.
- Alternativ können Sie auch die SEQ Taste drücken, um den Umschaltmodus der Kameras darzustellen, wie Sie vorab im Menü "Sequenz Einstellungen" unter "Call Umschaltzeit" und "Call Zeitplan"programmiert wurden.
- Drücken Sie ESC, um die Funktionstasten an der Vorderseite wieder der Kontrolle des Hauptmonitors zuzuordnen.



Suche nach aufgezeichneten Videos

Es besteht die Möglichkeit, Aufzeichnungen nach Datum, Zeit oder Ereignis zu suchen und wiederzugeben.

Drücken Sie die Taste SEARCH im Live oder Wiedergabe Modus, um das Suchmenü aufzurufen.

	Such	10
	- Zeitsuc	che
Von:		2005/01/01 00:00:00
Ende:		2005/05/01 00:00:00
Wählen:		2005/01/01 00:00:00
		Start Wiedergabe
	- Ereignis	ssuche
Wähle Kanal [.]	CH1	CH2 CH3 CH4
		Ereignisliste

Zeitliche Suche

Gehen Sie wie folgt vor, um Videos nach Datum und Zeit zu suchen:

- Drücken Sie die SEARCH Taste um das Suchmenü aufzurufen. Der zeitliche Beginn und das Ende der verfügbaren Videos werden oben am Bildschirm aufgelistet. Diese Werte können nicht verändert werden.
- 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. Betätigen Sie jetzt die Rechts/Links Tasten, um weitere Einträge dieser Zeile zu ändern und verfahren Sie wie zuvor beschrieben. Ändern Sie so alle notwendigen Einträge dieser Zeile, um die gewünschte Startzeit zu erhalten.
- Drücken Sie ENTER, um diese Einstellungen zu bestätigen oder ESC, um den Vorgang abzubrechen.
- Setzen Sie den Cursor auf das Feld "Start Wiedergabe" und drücken Sie die ENTER Taste, um die Wiedergabe 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.

HINWEIS: Die Datum/Zeit Information wird am Monitor mit dem DST (Sommerzeit) Icon angezeigt wenn diese Funktion aktiviert ist. "S" bedeutet Sommerzeit und "W" Winterzeit.



Suche nach Ereignissen

Die Ereignisliste erlaubt die Suche nach Ereignissen.

Ereignisliste								
First Page (Seite 1))							
Date (Datum)	Time (Zeit)	Ch.(Kanal)	Type (Art)					
2005/03/17	11:26:50	2	Motion					
2005/03/17	09:53:03	5	Alarm					
2005/03/16	16:14:42	3	Alarm					
2005/03/15	03:45:31	1	Motion					
2005/03/12	22:27:56	1	Alarm					
2005/03/12	10:09:29	7	Motion					
2005/03/11	12:18:20	6	Motion					
2005/03/10	05:16:00	4	Alarm					
2005/03/08	17:11:37	2	Motion					
2005/03/08	03:22:17	2	Alarm					

Die Liste zeigt Ereignisse nach Datum, Zeit, angesteuerter Kamera und Alarmtyp. Das neueste Eventvideo wird in der Liste als Erstes aufgeführt.

Gehen Sie wie folgt vor, um in der Ereignisliste zu suchen:

- 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.
- Drücken Sie ESC, um die Ereignisliste zu schliessen.

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Aufzeichnung aus der Ereignisliste abzuspielen:

- 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.



Video Export

Hier besteht die Möglichkeit, auf einfache Weise Videodaten über das eingebaute Laufwerk bzw. externe Speichermedien wie USB-Speichersticks auszulagern.

Exportierte Dateien werden im Format *.drv gespeichert.

Soll eine Datei exportiert werden, stellen Sie sicher, das ein entsprechendes Speichermedium mit dem Gerät verbunden ist.



Hinweis: Ein externes Speichermedium hat Vorrang vor einem eingebauten Laufwerk.

Entsprechend der Größe der zu exportierenden Datei, kann der Vorgang zwischen 10 Minuten und einer Stunde in Anspruch nehmen.

ezBrennen Erklärung

Die eingebaute ezBrennen Funktion bietet dem Nutzer einen einfachen Weg für den Export von Videosequenzen zu einem eingebauten CD-RW Laufwerk oder einem externen Laufwerk wie einem USB Stick.

Der ezBrennen Exportvorgang ist untenstehend illustriert:



Der ganze Vorgang ist in den folgenden Abschnitten beschrieben.



Export von einfachen Videosequenzen

Um eine Videosequenz auf ein externes Laufwerk zu exportieren gehen Sie wie folgt vor:

• Drücken Sie die SEARCH Taste und betrachten Sie das gewünschte Video durch Eingabe von Datum und Zeit. Beachten Sie:

Wenn Sie im Mehrfach Betrachtungs Modus sind, stellen Sie bitte sicher dass kein Fenster im Live-Bild Modus ist. In diesem Fall funktioniert der Export nicht.

- Im Playback Modus drücken Sie COPY an der Stelle wo der Export beginnen soll.
- Drücken Sie nochmals COPY an der Stelle an der der Export enden soll. Das "ezBurn" Fenster zeigt folgende Informationen. Diese Informationen sind nicht veränderbar.

ezBrennen Bestätigung) Gewähltes Laufwerk: Eingebautes CD-RW-Laufwerk)

Erforderliche Größe zum Exportieren: 11MB Realer Exportbereich: Von: 2005/11/07 AM10:41:13 Bis: 2005/11/07 AM10:41:21 Enter: Ja ESC: Nein

• Wenn kein externes Laufwerk für den Export an das DVR Gerät angeschlossen ist, wird eine Warnung, wie untenstehend, angezeigt.

Kein Gerät für den Export erkannt

Bitte installieren Sie das Zielgerät/Media am DVR

Enter: nochmals versuchen ESC: Abbruch

• Drücken Sie ENTER um den Export zu starten oder ESC um den Vorgang abzubrechen.



Export von Ereignisaufzeichnungen

Zum Export einer Ereignissaufzeichnung gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie SEARCH und wählen Sie das gewünschte Ereignis aus. Für Details lesen Sie Kapitel "Suche nach Ereignissen" nach.
- Im Playback Modus drücken Sie nun die Taste COPY.

Das "ezBurn" Fenster zeigt folgende Informationen:

ezBrennen Bestätigung										
Gewähltes Laufwerk: Eingebautes CD-RW Laufwerk)										
Erforderliche Größe zum Exportieren:										
26MB										
Export Ereignis Info:										
Datum	Zeit	Kanal	Type/Art							
205/11/07	AM10:42:35	13	Motion							
	Enter: JA	ESC: NEIN								

- Wenn kein externes Laufwerk für den Export an das DVR Gerät angeschlossen ist, wird eine Warnung am Monitor angezeigt.
- Drücken Sie ENTER, um den Export der gesamten Ereignisaufzeichnung zu starten oder ESC, um den Vorgang abzubrechen.



Dome Kontrolle

Es besteht die Möglichkeit, Dome Kameras über die Funktionstasten der Vorderseite zu steuern. Im Live-Bild Modus drücken Sie die Kanal Taste, um das Bild der gewünschten Dome Kamera im Vollbild zu zeigen. Um den Dome-Kontroll Modus aufzurufen, drücken Sie die DOME Taste und die Taste 2, um das Hinweisbild darzustellen. Um den Dome-Kontroll Modus zu verlassen und in den Live-Bild Modus zurückzukehren, drücken Sie die Taste ESC oder DOME.

Lesen Sie die nachstehenden Abschnitte, um die DOME Kontrolleinstellungen zu konfigurieren.

Dome Verbindungen

Gehen Sie wie folgt vor um die Dome Kamera zu installieren.

- Lesen Sie den Abschnitt Anschluß des Gerätes für die Belegung des RS-485 Anschlussteckers.
- Verbinden Sie die R+ Buchse an der Dome Kamera mit den D+ Buchse des RS-485 Anschlusses und die R- Buchse der Dome Kamera mit der D- Buchse des RS-485 Anschlusses.

Dome Protokoll Setup

Die Dome Protokoll Liste zeigt die verfügbaren Dome Protokolle zur Kommunikation mit den Dome Kameras welche mit dem DVR verbunden sind. Im Hauptmenü wählen Sie <Analoge Kamera>. Das folgende Menü wird angezeigt:

Analoge Kamera	
Kamera wählen	Kal
Domeprotokoll	Kein
DOME ID	0
Kamerabezeichnung	Ch1
Versteckt	Nein
Helligkeit	0
Kontrast	0
Farbsättigung	0
Farbton (nur NTSC)	0

Um das Dome Protokoll zu konfigurieren, wählen Sie den Kameraeingang an den die Domekamera angeschlossen ist und wählen Sie das gewünschte Domeprokokoll. Bestätigen Sie Ihre Wahl mit ENTER.



HINWEIS: Die Einstellungen werden nach dem Abspeichern und dem Schließen des Menüs aktiv.



RS485 Einstellung

Es besteht die Möglichkeit, Dome Kameras über das RS-485 Kommunikationsprotokoll zu steuern. Die RS-485 Parameter des DVR müssen identisch mit denen der Dome Kamera sein.

ez,		R 5:438-5	instellung	
₽	Rekorder	ID		224
	Bits			9600
	Parität			None
発				
			0	

Rekorder ID Geben Sie hier die Adresse des Rekorders ein, unter welcher der DVR im RS485 Netz erreichbar ist.
Baudrate Geben Sie hier die Schnittstellendaten der RS485 Schnittstelle
Bits, Stop ein. Bedenken Sie, dass die Daten mit denen der anderen Teilnehmer identisch sein müssen.

Die Rekorder ID darf nicht identisch mit der ID der Dome Kamera sein. Die IDs sind im Bereich zwischen 1 und 255 einzustellen. Die voreingestellte ID ist 224. Beachten Sie dass keine zwei Geräte am selben BUS dieselbe Adresse haben dürfen. Dies führt zu Konflikten.

Die RS-485 Voreinstellungen sind 9600 Baud, 8 Data Bits, 1 Stop Bit und kein Paritäts Bit.



HINWEIS: Die Einstellungen werden aktiv nach dem Abspeichern und dem Schliessen des Menüs.



Tasten zur Kontrolle der Domekameras

Set / Go Preset (Voreinstellung / Aufruf der Voreinstellung)

Diese Taste wird benutzt, um das Dome-Menü (Dome Voreinstellungsmenü) zu öffnen und auch, um voreingestellte Positionen der Kamera zu aktivieren.

Toggle Hint Screen (Wechsel zwischen Kamerainform. bzw. Kamerakontrolle)

Diese Funktion erlaubt das Wechseln zwischen Parameter Informationen und Domekamera Kontrolle. Durch drücken dieser Taste wird zwischen den Funktionen umgeschaltet.

Iris Open (Blende öffnen)

Öffnet die Blende der Domekamera.

Focus Near (Nahfokussierung)

Fokussierung der Domekamera auf Naheinstellung.

Focus Far (Distanzfokussierung)

Fokussierung auf grössere Distanzen.

Zoom In (Heranzoomen)

Zoombenutzung der Domekamera, vergrössert den Betrachtungsauschnitt.

Zoom Out (Wegzoomen)

Zoombenutzung der Domekamera, verkleinert den Betrachtungsauschnitt.

ESC (Umschalttaste)

Dome Kontroll Modus beenden und umschalten auf Live-Bild und Vollbild Modus.

Auto / Enter (Funktionsauswahl bzw. Aktivierungstaste)

- Im OSD Menü dient die Taste der Funktionsauswahl
- Im Dome Kontroll Modus aktiviert diese Taste den Autofocus und die Verschlussfunktion der Kamera.

Iris Close (Blende schliessen)

Schliesst die Blende der Domekamera

Pan / Tilt (Schwenken / Drehen)

Schwenken und Drehen der Domekamera



Voreinstellung von Beobachtungsbereichen

Gehen Sie wie folgt vor, um Beobachtungsbereiche/Positionen zu programmieren.

- Drücken Sie eine Kanal Taste, um die dazugehörige Kamera im Vollbildmodus zu sehen.
- Drücken Sie DOME, um den Dome Kontrollmodus aufzurufen. Ein Informationsfenster erscheint.
- Drücken Sie 2, um das Informationsfenster zu unterdrücken; drücken Sie nochmals 2, um das Informationsfenster wieder anzuzeigen.
- Mit den Richtungstasten positionieren Sie nun die Domekamera auf den gewünschten Betrachtungsauschnitt.



• Drücken Sie 1, um die Set/Go Voreinstellungsfunktion aufzurufen. Das Dome Preset Menü wird angezeigt.

Dome Preset (DOME Kamera Voreinstellung)				
Index	Preset speichern	Preset aufrufen)		
1	Nein	Nein		
2	Nein	Nein		
3	Nein	Nein		
4	Nein	Nein		
5	Nein	Nein		
6	Nein	Nein		
7	Nein	Nein		

- Wählen Sie mit den Auf/Ab Tasten die gewünschte Voreinstellungsnummer im Menü.
- In der Spalte <speich Preset> setzen Sie gewählte Voreinstellungsnummer auf <YES> und drücken ENTER um diese Position zu speichern. Die Voreinstellung ist abgeschlossen und aufrufbereit.
Installations- und Betriebsanleitung

Aktivieren der voreingestellten Betrachtungspunkte

Gehen Sie wie folgt vor, um gespeicherte Betrachtungspunkte zu aktivieren:

- Drücken Sie eine Channel (Kanal) Taste um die gewählte Kamera im Vollbild zu sehen.
- Drücken Sie DOME um den Dome Kontroll Modus aufzurufen. Ein Hinweisfenster erscheint.
- Drücken Sie 2 um das Informationsfenster zu unterdrücken, drücken Sie nochmals 2 um das Informationsfenster wieder darzustellen.
- Drücken Sie 1 um die Voreinstellungsfunktion aufzurufen. Das Dome Preset Menü wird angezeigt.

Dome Preset (Dome Kamera Voreinstellung)						
Index	Preset speichern	Preset aufrufen				
1	Nein	Nein				
2	Nein	Nein				
3	Nein	Nein				
4	Nein	Nein				
5	Nein	Nein				
6	Nein	Nein				
7	Nein	Nein				

• Wählen Sie mit den Auf/Ab Tasten die gewünschte Voreinstellungsnummer im Menü.

- In der Spalte <Set Preset> setzten Sie gewählte Voreinstellungsnummer auf <YES> und drücken ENTER.
- In der Kolumne <Go Preset> setzen Sie <YES> und drücken ENTER

um diese Einstellungen abzuspeichern und die Kamera auf die voreingestellte Position zu bewegen.

• Die angewählte Domkamera stellt sich nun automatisch auf die voreingestellte Position.



Fernüberwachungssoftware

Die Fernüberwachungssoftware ist eine Browserbasierte Software Applikation. Mit dieser Software ist es möglich, Livebilder und aufgezeichnete Bilder zu betrachten und den DVR via LAN, WAN oder Internet zu konfigurieren.

Sobald Sie eine Verbindung zu dem DVR über die Eingabe der IP-Adresse in die Adresszeile des Browsers herstellen, wird die benötigte Fernüberwachungssoftware automatisch vom DVR heruntergeladen.

Die Einstellungen im Menü des DVR sind entsprechend der Beschreibung im Errichterhandbuch vorzunehmen.

Folgende Anwendungen werden durch die Fernüberwachungssoftware unterstützt:

- Übertragung von Livebildern und aufgezeichneten Bildern
- Konfiguration des DVR
- Alarmmeldung vom DVR
- Bis zu drei Benutzer können gleichzeitig auf den DVR zugreifen. Ein Administrator und zwei Benutzer

Anforderunger	ı an	das	Fernüberwachungssystem
---------------	------	-----	------------------------

	Anforderungen
	Minimum:
	Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz (2 CPUs)
Porconal Computer	RAM 1 GB
Personal Computer	Maximum:
	Intel(R) Core(TM)2 Quad CPU Q6600 @ 2.4GHZ
	RAM 2 GB
Festplatte	20 MB verfügbar für Software installation
Betriebssystem	Windows XP, Windows Vista
Web Browser	Microsoft Internet Explorer Version 6.0 oder Höher
Auflösung	Minimum 1024 x 768 mit 16-bit Farbe
Grafik	NVIDIA GeForce 8400 GS 512MB
Netzwerkkarten	10Base-T (10 Mbps) oder 100Base-TX (100 Mbps)



Installation der Software

Befolgen Sie die nachstehende Beschreibung zur Installation der Fernüberwachungssoftware.

Konfiguration der Internet Einstellungen

Der PC, über den die Fernbedienung des Systems erfolgen soll, muß ActiveX Steuerelemente akzeptieren. Bitte folgen Sie den Anweisungen, um die entsprechenden Einstellungen im Menü "Sicherheitseinstellungen" zu tätigen.

- Bevor Sie sich mit dem DVR verbinden, schauen Sie im Menü des DVR nach der IP Adresse des DVR. Die IP-Adresse finden Sie im Menü unter "System Einstellung", "Netzwerkeinstellung", "LAN Einstellung" in der Zeile "IP".
- Öffnen Sie den Internet Explorer.



Hinweis: Der Windows Internet Explorer unterstützt ActiveX Komponenten, welche zumBetrieb der Fernbedienungssoftware benötigt werden.

- Wählen Sie unter < Extras> das Menü < Internetoptionen> und klicken Sie auf < Sicherheit>.
- Wählen Sie hier <vertrauenswürdige Seiten> und klicken Sie auf <Sites>, um die IP des DVR der Liste hinzuzufügen.

eneral Securi	V Privacy Content	Connections	Programs	Advanced
Select a Web c	content zone to specifu	ite sacuritu satti	nge	
			ngs.	
	N	S		
Internet	Local intranet Trus	ted sites Re	estricted sites	
Trueto	d sitas			
This zor	ne contains Web sites	hat you	C Si	
trust nol data.	t to damage your comp	uter or		.63
Security Jevel	for this zone			
Security Jevel	for this zone			
Security Jevel Cus	for this zone tom ustom settings.			
Security jevel Cus Ci - 1	for this zone tom ustom settings. To change the settings	, click Custom L	.evel. k Default I f	avel
- Security Jevel Cus 1 - 1 - 1	for this zone tom ustom settings. To change the settings To use the recommend	, click Custom L ed settings, clic	.evel. k Default Le	evel.
Security Jevel Cus Ci - 1 - 1	for this zone tom ustom settings. To change the settings To use the recommend	, click Custom L ed settings, clic	.evel. k Default Le	evel.
- Security Jevel Cus Ci - 1 - 1	for this zone tom ustom settings. To change the settings To use the recommend	, click Custom L ed settings, clic	.evel. k Default Le Default L	evel
- Security Jevel Cus - Cu - 1 - 1	for this zone tom ustom settings. To change the settings To use the recommend <u>C</u> ustom	, click Custom L ed settings, clic Level	.evel. k Default Le <u>D</u> efault L	evel.
- Security Jevel Cus Ci - 1 - 1	for this zone tom ustom settings. To change the settings To use the recommend	, click Custom L ed settings, clic Level	.evel. k Default Le Default L	evel.



 Deaktivieren Sie das Feld "Für Sites dieser Zone ist eine Serverüberprüfung (https:) erforderlich". Geben Sie die IP-Adresse des Gerätes in der zeile "Diese Webseite zur Zone hinzufügen" und klicken Sie auf <Hinzufügen>.

You can add and ro in this zone will use	emove Web e the zone's	sites from th security sett	is zone. All Web ings.	site
Add this Web site to the zo	ne:			
http://192.168.7.184			Add	
<u>W</u> eb sites:				
http://192.168.8.167			Remove	•
http://192.168.8.174				
	ion (https://	for all sites in	this same	
Require server vernicau	on (nupsi)	for all sites in	unis zone	

- Klicken Sie auf <OK>, um die Eintragungen in "vertrauenswürdige Seiten" zu bestätigen und schliessen Sie das Fenster.
- Wählen Sie in den Internetoptionen die Karteikarte "Sicherheit" und klicken Sie im Feld "Sicherheitsstufe dieser Zone" auf den Button "Stufe anpassen".

Sicherheitseinstellungen - Internetzone	×
Einstellungen	
Deaktivieren ActiveX-Steuerelemente und Plugins ActiveX-Steuerelemente ausführen, die für Skripting sicher s ActiveX-Steuerelemente ausführen, die für Skripting sicher s ActiveX-Steuerelemente initialisieren und ausführen, die nich ActiveX-Steuerelemente initialisieren und ausführen, die nich ActiveX-Steuerelemente initialisieren und ausführen, die nich ActiveX-Steuerelemente und Plugins ausführen Bestätigen	
Deaktiveren Vom Administrator genehmigt: Ausfribrung von licher nicht verwendeten ActiveV-Steuerale	
*Wird nach einem Internet Explorer-Neustart wirksam	
Benutzerdefinierte Einstellungen zurücksetzen Zurücksetzen auf: Zurücksetzen	
OK Abbrechen	כ

- Setzen Sie unter <ActiveX Steuerelemente und Plug-ins> alle Punkte auf <Enable> bzw. <Prompt>.
- Klicken Sie auf <OK>, um die Eingaben den Sicherheitseinstellungen hinzuzufügen.
- Klicken Sie auf <OK>, um das Fenster Internetoptionen zu schliessen.



Installation der Fernüberwachungssoftware

- Starten Sie den Internet Explorer.
- Geben Sie die Adresse des DVR in die Adresszeile des Internet Explorers ein.
- Bestätigen Sie jetzt die Benutzung von ActiveX Steuerelementen mit "Ja". Nachdem eine Verbindung zum Rekorder hergestellt ist, werden die entsprechenden Plug ins heruntergeladen und installiert.



Hinweis: Beachten Sie bitte, keine 0 als erste Ziffer eines Oktetts der IP Adresse einzugeben z.B sollte die Adresse "192.068.080.006" als "192.68.80.6" eingegeben werden. Wird anstelle des Port 80 ein anderer Port als Trigger Port gewählt, z.B. Port 81, muß die IP Adresse folgendermaßen eingegeben werden: "192.68.80.6:81".

Internet Explorer 🛛 🗙				
Do yo	u want to allow software such as ActiveX controls			
and p	lug-ins to run?			

- Nach der Installation erfolgt ein Versionscheck. Dieser kann bis zu 30 Sekunden in Anspruch nehmen.
- Ist die Software komplett heruntergeladen und installiert, erscheint folgendes Login-Fenster.

٣	This secure \	This secure Web Site (at 192.168.7.184) requires you to log on.			
	Please type I	the User Name and Pass	word that you use for D	VR.	
	User Name	later			
	Password	1111			
	-		and the		



Login / Logout

Es besteht die Möglichkeit, als Administrator oder Benutzer auf das Gerät zuzugreifen. Als Administrator können Sie die Konfiguration ohne Einschränkungen verändern. während Sie als Benutzer nur Zugriff auf die Bedienfunktionen der Software haben.

Ein Administrator und bis zu zwei Benutzer können zur selben Zeit auf denselben DVR zugreifen. Eine Anmeldung auf DVR-Seite als "Admin" hat Priorität vor einer Anmeldung vom Fernüberwachungs-PC aus.

Enter	Network Password	×
}	This secure Web Site (at 192.168.7.184) requires you to log on. Please type the User Name and Password that you use for DVR .	
	User Name User Password Save this password in your password list	-

Die folgenden Schritte zeigen die Einwahl vom PC der Fernüberwachung auf den DVR.:

- Starten Sie die Fernüberwachungssoftware durch Eingabe der IP Addresse des DVR in die Adresszeile des Browsers.
- Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein. Beides können Sie, um die Einwahl zu vereinfachen, speichern. Die Werkseinstellungen der Benutzernamen und entsprechenden Passworte sind aus unten stehender Tabelle ersichtlich.

	Lo	gin
Benutzername Werkseinstellung	Admin	User
Passwort Werkseinstellung	1234	4321

- Klicken Sie auf <OK>, um sich in den DVR einzuloggen. Dieser Vorgang kann einige Sekunden in Anspruch nehmen.
- Ist die Verbindung hergestellt, erscheinen Livebilder der angeschlossenen Kameras auf dem Bildschirm.

Wird der Internet Explorer geschlossen, ist die Fernüberwachungssoftware ausgeloggt und die Verbindung zum DVR ist unterbrochen.



Software Upgrades

Ist eine neue Software Version der Fernüberwachungssoftware auf einem DVR verfügbar, wird die Möglichkeit des Upgrades beim Zugriff auf den DVR angeboten.

Confi	rm 🔀
?	An Incompatible version of VideoViewer.ocx was detected on your PC. Would you like to download the correct version for proper operations? Notice: You must have Windows Administrator privilege to update successfully. Please start your browser again after it closed.

- Wenn Sie ein Upgrade Ihrer bestehenden Software Version wünschen, bestätigen Sie die auf dem Bildschirm erscheinende Meldung indem Sie auf "Ja" klicken.
- Starten Sie erneut den Internet Explorer und wählen Sie den DVR erneut an.
- Sobald die neue Software Version heruntergeladen und installiert ist, erscheint der Login Bildschirm.

Basis Bedienung

Nachdem Die Verbindung zum DVR hergestellt ist, erscheint die Oberfläche der Fernüberwachungssoftware. Am linken Rand erfolgt die Auflistung aller an den DVR angeschlossenen Kameras die Darstellung der Kamerabilder erfolgt in der Multibilddarstellung auf dem Bildschirm.





Installations- und Betriebsanleitung

Nr.	Beschreibung	Nr.	Beschreibung
1	Sofortaufzeichnung	9	Schnappschuss speichern
2	Audio Ein/Aus	10	4:3 Bilddarstellung
3	Kameraauswahl	11	Festplattenstatus
4	Multibilddarstellung	12	Wiedergabekontrolle
5	Livebildbetrachtung	13	Wählen der Bildgröße
6	Wiedergabe	14	Wählen der Bandbreite/Geschw.
7	Setup Menü	15	Herunterladen des DVR Players
8	Suchen in der Ereignisliste		

Im folgenden werden die Funktionen der Fernüberwachungssoftware beschrieben.

Livebilder betrachten

Um Livebilder aller an den DVR angeschlossenen Kameras zu betrachten, betätigen Sie den Button <Live>.

Wählen Sie den gewünschten Darstellungsmodus - Vollbild, 4fach, 9fach oder 16fach Darstellung – nachdem alle Bilder des angewählten DVR auf dem Hauptbildschirm erschienen sind. Wenn eine Dome-Kamera angeschlossen ist, besteht die Möglichkeit, wenn sie sich im Vollbildbetrieb befindet, die Kamera zu bedienen und zu konfigurieren. Im folgenden wird diese Möglichkeit beschrieben.

Multibilddarstellung

Wählen Sie durch anklicken des entsprechenden Buttons, die Anzahl an Kamerabildern die auf dem Bildschirm dargestellt werden soll. Es ist möglich, zwischen der 4fach, 9fach und 16fach Dartstellung zu wählen. Um ein Kamerabild als Vollbild zu betrachten, klicken Sie auf den entsprechenden Kamerabutton oder mit einem Doppelklick Kamerabild in das entsprechende in der Multibilddarstellung.





Bedienung von Dome Kameras

Die Fernüberwachungssoftware ermöglicht die Bedienung und Konfiguration von Dome Kameras.

	DC	ME	
A.F.	ŀ	•+	ID
E.	FO	cus	+
E.	IR	lis	+
L.	zo	мо	+
	2	\mathbf{x}	
		7	▲

Klicken Sie auf einen Kamerabutton der mit einem Dome Icon versehen ist, um die entsprechende Kamera als Vollbild zu betrachten. Das Bedienfeld zur Bedienung und Konfiguration der Kamera erscheint auf der linken Seite des Bildschirms.

Set Preset	Der Button mit dem Punkt 🛄 dient dazu, Positionen zu speichern.
	Die Fernüberwachungssoftware ermöglicht es, bis zu 255 Positionen in Verbindung mit den Protokollen DynaColor, American Dynamics, Fastrax, JVC, Panasonic (C & N) und Pelco (Pelco P & Pelco D) zu speichern. Wählen Sie mit Hilfe der Bedientasten die gewünschte Position. Klicken Sie auf den Button "Set Preset". Wählen Sie aus der Drop Down Liste die Positionsnummer, unter der Sie diese Position speichern wollen.
Go Preset	Dieser Button die dient dazu, die unter Set Preset gespeicherten Positionen aufzurufen. Klicken Sie auf den Button und wälhlen Sie aus der Drop Down Liste die Positionsnummer, die Sie aufrufen wollen.
A.F. (Auto Focus)	Klicken Sie auf diesen Button, aktivieren Sie die Funktion Autofokus.
ID Setup	Klicken Sie hier. um Adresse und Protokoll der Dome Kamera zu
(Dome ID Setup)	ändern. Diese Möglichkeit steht nur Benutzern mit Administratorrechten
	ZU. Speed Dome einstellen
	ID :
	Protokoll : PELCO P
	OK zurück



Installations- und Betriebsanleitung

Focus +/-	Über die Buttons Focus + oder – verändern Sie manuell die
	Schärfeeinstellung der Kamera.
lris +/-	Über die Buttons Iris + oder – verändern Sie manuell den Blendenwert der Kamera. Dadurch bestimmen Sie, ob mehr oder weniger Licht durch das Objektiv zum CCD Chip der Kamera gelangt
Zoom +/-	Über die Buttons Zoom + oder – verändern Sie manuell die Brennweiteneinstellung der Kamera und damit den Blickwinkel.
Pfeiltasten	Mit den Pfeiltasten bewegen Sie angewählte Dome Kameras in die gewünschte Richtung.



Sofortaufzeichnung

Diese Funktion ermöglicht einen Mitschnitt von Livebildern. Diese werden direkt auf dem PC gespeichert.





Hinweis: In der Werkseinstellung ist die Audiofunktion abgeschaltet.

Starten der Sofortaufzeichnung

- Klicken Sie auf den Button <Sofortaufzeichnung>.
- Wählen Sie den Zielordner für die zu speichernden Videodateien.
- Klicken Sie erneut auf den Button <Sofortaufzeichnung>, um die Aufzeichnung zu stoppen.



Hinweis: Die Aufzeichnungen werden als *.drv Datei gespeichert.

Wiedergabe von Sofortaufzeichnungen

- Klicken Sie auf <Play> und auf die Karteikarte <lokales abspielen>.
- Klicken Sie auf <Öffnen> und wählen Sie die gewünschte Datei mit der Endung *.drv.
- Klicken Sie auf <OK> um die gewählte Datei abzuspielen.



Wiedergabe von Videodateien

Die Fernüberwachungssoftware erlaubt dem Benutzer das Betrachten von aufgezeichneten Videodateien auf dem DVR oder auch von lokal auf der Festplatte aufgezeichneten Videos.

Betätigen Sie den Button "PLAY", um den Wiedergabebildschirm zu öffnen. Es öffnet sich ein Fenster mit drei Registerkarten: "Fernwiedergabe", "lokales abspielen" und "prüfen".

Wiedrgabe			
Fernwiedergabe	lokales abspielen	prüfen	OK

Die "Fernwiedergabe" ermöglicht die Wiedergabe von Aufzeichnungen des verbundenen DVR. "Lokales abspielen" ermöglicht die Wiedergabe von Aufzeichnungen, die direkt auf dem PC gespeichert sind. "Prüfen" ermöglicht die Überprüfung der Videoformate, wenn Dateiformate bei der Übertragung verändert wurden.

Der Rekorder zeichnet auch dann Bilder auf, wenn die Wiedergabe von Bildern über den PC, vom DVR oder Lokal wiedergegeben werden.

Fernwiedergabe von Videodateien

Die Registerkarte "Fernwiedergabe" ermöglicht die Wiedergabe von Videodateien, die direkt auf dem DVR gespeichert sind.

Öffnen Sie die Karteikarte "Fernwiedergabe" auf der Oberfläche "Wiedergabe".

Wiedrgabe				
Fernwiedergab	e lokales abspielen	prüfen		OK
Verfügbare ∨ Von:	/ideoaufnahmen 11.12.2008 17:25:46	bis:	22.01.2009 21:09:47	zurück
Start:	11.12.2008 • 17:25:46 •			
Kamera: —			Selektieren	
□ 1	₩9 ₩10		 Wiedrgabe 	
3	⊠ 11		Herunterladen (.DVR)	
<u></u> <u> </u>	₩ 12 ₩ 13			
⊠ 6 ■ 7	⊠ 14			
8	M 16	All		VideoViewer Version 1,2,19,272
	2000/101			version 1,2,527,0

Installations- und Betriebsanleitung

Im Feld "verfügbare Videoaufnahmen" finden Sie den Zeitraum, innerhalb welchen Videoaufzeichnungen gespeichert wurden.

- Wählen Sie den Punkt "Wiedergabe" im Feld "Selektierungen".
- Wählen Sie aus der Drop Down Liste Datum und Uhrzeit, ab der eine Wiedergabe erfolgen soll.
- Sie können ein Datum und die Uhrzeit auch direkt über die Tastatur eingeben. Klicken Sie dazu in die entsprechende Zeile und geben Sie die entsprechenden Daten ein.
- Ein weiterer Weg ist das verschieben des blauen Sliders in der Mitte des Bildschirms. Datum und Uhrzeit werden während des Verschiebens angezeigt.
- Klicken Sie auf "OK", wenn Sie den gewünschten Zeitpunkt gefunden haben, um die Wiedergabe zu starten.
- Die Option "Herunterladen(.DRV)" ermöglicht dem Benutzer aufgezeichnete Dateien vom DVR auf den PC zu übertragen. gehen Sie dabei genauso vor wie bei der Suche nach Dateien zum abspielen. Die Dateien werden im *.drv Format übertragen.



Wiedergabe der Lokalen *.drv Dateien

Die Registerkarte "lokales abspielen" ermöglicht die Wiedergabe von Videodateien, die direkt auf der Festplatte des Fernüberwachungs-PC als *.drv Dateien gespeichert sind.

Öffnen Sie die Karteikarte "lokales abspielen" auf der Oberfläche "Wiedergabe".



- Klicken Sie auf <Öffnen> und eine Dateiauswahl erscheint auf dem Bildschirm.
- Wählen Sie eine *.drv Videodatei und klicken Sie auf <OK>.
- Klicken Sie auf <OK>, um die Wiedergabe zu starten.
- View the video playback using the Playback controls.
- Klicken Sie auf <Live>, um die Wiedergabe zu beenden und in den Livebild-Modus zurückzukehren.



Überprüfen der digitalen Signatur

Um zu überprüfen, ob eine übertragene Videosequenz manipuliert wurde, kann hier die digitale Signatur, mit der die Bilder versehen sind, überprüft werden.

Öffnen Sie die Karteikarte "prüfen" auf der Oberfläche "Wiedergabe".

Wiedrgabe	
Femwiedergabe lokales abspielen prüfen	OK
Dateiname : (".gpg)	
	Browse zuruck
Dateiname (* avi,* drv)	Co Browse
Dateiname : (* sig)	
	😂 Browse
Status Ereigniss :	
	prüfen
	Mit Alignment And
	Videoviewer version 12,19,72 Vestion
l	1,2,527,0

- Wählen Sie eine *.drv Videodatei und klicken Sie auf <OK>.
- Klicken Sie auf <prüfen>, um die Überprüfung zu starten.
- View the video playback using the Playback controls.

Im Feld "Status Ereignis" erfolgt die Darstellung des Ergebnisses der Überprüfung. Die Darstellung einer erkennbaren Signatur zeigt an, dass die exportierte Videosequenz nicht manipuliert wurde.



Wiedergabekontrolle

Befindet sich die Fernüberwachungssoftware im Wiedergabemodus, sind die Tasten zur Wiedergabekontrolle aktiv.





Suchen von Ereignissen aus der Ereignisliste

Klicken Sie auf SEARCH, erscheint die Ereignisliste. Diese Liste enthält Informationen über Ereignisse, die der Rekorder aufgezeichnet hat.. Bis zu 1024 Ereignisse kann diese Liste enthalten.

In der Ereignisliste werden alle Ereignisse mit laufender Nummer, Zeit- und Datumsangabe, dem Alarmtyp (Alarm durch Alarmkontakt, Bewegungserkennung oder Videosignalausfall), und dem Kameraeingang, mit dem der ausgelöste Alarm zusammenhängt, aufgelistet.

	Date/Time	▲ T	СН
1	2008/01/11 PM 03:25:01	L	3
2	2008/01/11 PM 03:49:41	М	3
3	2008/01/11 PM 03:57:47	М	3
4	2008/01/11 PM 04:53:26	М	3
5	2008/01/11 PM 04:53:33	М	3
6	2008/01/11 PM 04:53:46	М	3
7	2008/01/11 PM 04:53:58	М	3
8	2008/01/11 PM 04:54:13	М	3
9	2008/01/11 PM 04:59:26	L	3
10	2008/01/11 PM 04:59:30	М	3
11	2008/01/11 PM 04:59:50	М	3
12	2008/01/11 PM 04:59:57	М	3
13	2008/01/11 PM 05:00:04	М	3
14	2008/01/11 PM 05:00:12	М	3
15	2008/01/11 PM 05:00:20	М	3
16	2008/01/11 PM 05:00:42	М	3
Download] <mark>اد</mark>	Previous	Next
Т = Тура	e (A=Alarm In ,M=Motion detec	tion, L=Video	
	, S=Over speed)		

Um ein Ereignisvideo anzuschauen, folgen Sie diesen Schritten:

- Betätigen Sie den Button "SEARCH". Die Ereignisliste erscheint.
- Scrollen Sie durch die Ereignisliste und markieren Sie das gewünschte Ereignis mit der Maus.
- Öffnen Sie das Video durch einen Doppelklick auf den markierten Eintrag.



Schnappschuß

Die Funktion Schnappschuß ist eine einfache Funktion zur Speicherung eines aktuell auf dem Bildschirm sichtbaren Bildes. Betätigen Sie diesen Button, wird das aktuelle Bild im JPEG-Format auf dem Desktop abgelegt. Das Bild erhält die Bezeichnung "Snapshot-*".

Status der HDD

Diese Funktion stellt den Zustand bzw. Status der Festplatte dar.

DVR health status				
Device name	Int./Ext.	Total size	State	Temperature
ST3400832A	Internal	366GB	Active	39

Device Name	Hier erfolgt die Angabe des Festplattenmodells.
Int./Ext.	Hier erfolgt die Angabe, ob es sich bei der Festplatte um ein internes oder externes Bauteil/Gerät handelt.
Total Size	Hier erfolgt die Angabe der Größe der Festplatte.
State	Hier erfolgt die Angabe, ob die Festplatte aktiv oder inaktiv ist.
Temperature	Hier erfolgt die Angabe über die Temperatur der Festplatte.



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

Zugriff auf den Digitalrekorder Art. Nr. 15016-HDD / 15016-DVD

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.



	Installati	ons- und E	Betriebsanleitung
ly Account	Create Your DynDN	IS Account	
<u>ate Account</u> jin	Please complete the form to crea	te your free DynDNS Account.	
ost Password?	User Information		
	Username:		
ush DumDNC	E-mail Address:	Instructions	to activate your account will be sent to the e-mail address provided.
arch Dyndnis	Confirm E-mail Address:		
	Password:	Your passw Do not cho	ord needs to be more than 5 characters and cannot be the same as your username. se a password that is a common word, or can otherwise be easily guessed.
Search	Confirm Password:		
	-About You (optional) Providing this information will he Thanks for your help!	lp us to better understand our custome	ers, and tailor future offerings more accurately to your needs.
	How did you hear about us:	- *	We <u>do not sell</u> your account information to anyone, including your e-mail address.
	Details:		
	-Terms of Service Please read the accepatable use one (1) free account, and that	policy (AUP) and accept it prior to cre creation of multiple free accounts will re	ating your account. Also acknowledge that you may only have sult in the deletion of all of your accounts.

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:

Account Created

Your account, *kmatskies*, has been created. Directions for activating your account *k.matskies@vcvideo.de*. To complete registration, please follow the directions you

You should receive the confirmation e-mail within a few minutes. Please make cer support@dyndns.com to be delivered. If you have not received this e-mail within . instructions in the password reset e-mail will also confirm your new account.

Thanks for using DynDNS!

Öffnen Sie jetzt Ihr E-Mail Programm. Dort haben Sie eine E-Mail von Dyndns erhalten. Klicken Sie auf den Link um Ihr Konto zu aktivieren.



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 http://www.dyndns.com/services/ 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.

Account Confirmed

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

Be informed of new services, changes to services, and important systellist by checking the appropriate box and clicking the "Save Settings" E

Einrichten des Dynamic DNS

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

My Account	Login
Create Account	- Account Login
<u>Login</u>	Username: Password: Login
Lost Password?	
	You must have cookies enabled to access your account. (Why Cookies?)
Search DynDNS	
	61



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

Betätigen Sie jetzt den Button "Dynamic DNS".

						My Services - My Cart - Set
	About	Services	Account	Support	News	
<u>Services</u>	Services					
DNS Services	DupDNC provides a upriot	tu of convicos that he		no or hurinoss Inte		We offer a mariar damain .
Domain Registration	services (DNS), high qua	lity domain managen	nent, world-class e-m	ne or business trice nail services, web re	edirection, and ne	etwork monitoring. All of ou
SSL Certificates	include free technical sup	oport by e-mail or ph	ione where you spea	ak to a highly traine	ed engineer rathe	er than a call center reading
Mail Services	_ or a screen.					
Network Monitoring	DNS Services					
Web Redirection	Custom DNS - Ou	ir dynamic and static	DNS management t	ool for vour own d	omain	
Account Upgrades	Secondary DNS -	Add reliability to you	r own nameservers			
Delaine	Recursive DNS - E	Ensure DNS resolution	n for your DNS queri	BS		
Pricing	 <u>Dynamic DNS</u> - A 	free DNS service for	those with dynamic	IP addresses		•
My Cart 💦 👝	 <u>Static DNS</u> - A free 	e DNS service for th	iose with static IP ac	ldresses		
) items	 TLD DNS - DNS for 	or operators of ccTLI	Ds and gTLDs			
	Domain Registrat	ion				
Search DynDNS	Domain Registrati	on - Register new dr	nnains			
	Domain Transfer	- Escane noor quality	z hulk sellers			
		Escape been deauch	Don't Donord			



Klicken Sie jetzt auf den Button "Create Hosts".



New Dynamic DNS SM 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							
TIME SYSTEM FIRMWARE DYNAMIC DNS SYSTEM CHECK SCHEDULES LOG SETTINGS	Dynamic DNS (Domain Name Service) is a method of keeping a domain name linked to a changing (dynamic) IP address. With most Cable and DSL connections, you are assigned a dynamic IP address and that address is used only for the duration of that specific connection. With the DIR-100, you can set up your DDNS service and the DIR-100 will automatically update your DDNS server every time it receives a new WAN IP address. Save Settings Don't Save Settings							
	DDRS SETTINGS Enable Di Server Add Host N: Usern: Passw	DNS: DynDns.org DynDns.org DynDns.org DynDns.org Dhr Benutzername DDNS Account Tes	ting					

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		номе	ADVANCED	тоо	LS	STATUS				
PORT FORWARDING	PORT FORWARDING RULES									
APPLICATION RULES	The Port Forwarding option is used to open a single port or a range of ports through your firewall and redirect data through those ports to a single PC on your network.									
ACCESS CONTROL										
WEBSITE FILTER	Save Settings Don't Save Settings									
FIREWALL SETTINGS										
ADVANCED NETWORK	10 - PORT FORWARDING RULES									
QOS ENGINE					Port T	Fraffic Type				
		Name DVR	< Application Nam	e 💌	Start 6565	TCD				
	IP Address 192.168.0.90	< Computer Name	2 🗸	End 6565						
		Name	Application Nam	e 💙	Start	TCP 💌				

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

Typ:

15016-HDD 15016-DVD

Bestimmungsgemäße Verwendung:

Prüfgrundlage:

Prüfvermerk:

VC Datenblatt

Videoaufzeichnung

Mustergerät von VC beigestellt

Das geprüfte Baumuster entspricht der oben angegebenen Prüfgrundlage.

Diese Bescheinigung wird spätestens ungültig im Jahr: 2015

Institut für professionelle Videotechnik

Dipl. Ing. Uwe Bischk

urchgeführt von



VC Videocomponents GmbH Brachenfelder Str. 45 D-24534 Neumünster Tel.: ++ 49 (0) 4321 - 39 05 40 Fax: ++ 49 (0) 4321 - 28 04 82 e-mail: mail@vcvideo.de Internet: www.vcvideo.de

Technische Beratung und Service Tel.: ++ 49 (0) 4321 - 3 90 54 33 e-mail: technik@vcvideo.de

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