

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

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

Digitaler Videorekorder

Art. Nr. 20850





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 trockenen und nicht explosionsgefährdeten Räumen eingesetzt werden.
- Bevor Sie das Netzteil anschließen, achten Sie darauf, dass die Spannung und Stromaufnahme vom Netzteil der Spannungsangabe auf der Rückseite 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 andere Geräte abgedeckt werden. Vermeiden Sie große Hitze (Heizung, Sonneneinstrahlung) und Feuchtigkeit.
- Öffnen Sie nie die Abdeckung des Gehäuses (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.
- Wenn Sie die Geräte längere Zeit nicht benutzen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.



Inhaltsverzeichnis

Funktion	sbeschreibung	3
Lieferum	fang	3
Sytemüb	ersicht	4
Anschlus	s des Gerätes	4
Nutzung	als PC Monitor	4
Bedienel	emente des Monitors	5
Bedienel	emente der Fernbedienung	6
System F	Funktion	7
	System Start	7
	HDD Detektion	7
	Live Modus	8
	Starten einer Sequenz	8
	Aufzeichnung	9
	Suche und Wiedergabe	10
	Suche nach Event	10
	Suche nach Zeitpunkt	10
	Wiedergabe	11
	PTZ Steuerung	11
Einstellu	ngen	12
Aufr	nahme	12
	Kanal 1-4	12
	Modus	13
	Bildfrequenz	13
	Qualität	13
	Zeitplan	14
Aud	io	15
	Stumm	15
	Aufnahme	15
	Kanal	15

Sensor / Alarm	15
Motion	16
Kanal 1-4	16
Sensibilität	16
Aufnahmezeit	16
Bereich wählen	16
HDD	17
Ueberschreiben	17
Formatieren	17
Uebersicht	17
System	17
Displayperiode	18
Datumsformat	18
Zeiteinstellungen	18
Netzwerk	19
Netzwerk Software	20
Verbindung über LAN	20
Verbindung über WAN	20
Verbindungsstatus	21
Bedienung des Rekorders	22
DVR – Management	23
AVI – Datei	24
Technische Daten	25
Routerkonfiguration	26
DynDNS	26



Funktionsbeschreibung



In den 15"/38cm LCD-Monitor ist ein digitaler 4-Kanal-Videorecorder (80GB) integriert. Das kompakte Gerät ist besonders einfach zu verkabeln, da die Kameras direkt am Gerät angeschlossen werden. Weitere Kabelverbindungen sind nicht notwendig. Die Kameras können entweder über ein steckerfertiges Systemkabel für Video, Audio und Spannung angeschlossen werden oder aber über ein übliches Koaxialkabel mit separater Spannungsversorgung. Der LCD-Monitor verfügt über einen VGA-Eingang der an der Fronttastatur umgeschaltet werden kann. Somit ist es möglich den kundeneigenen PC-Monitor durch diesen LCD-Monitor zu ersetzen.

Weitere Highlights sind: Netzwerkanschluß, RS-485 Port zur Steuerung von VC-Dome Kameras, Videoausgang und die IR-Fernbedienung für alle Funktionen.

Lieferumfang

Farb-Monitor mit eingebautem 4 Kanal-Digitalrecorder und integrierter 80GB Festplatte
Steckernetzteil 230V AC / 12V DC (max. 0,5A pro Kamera)
4 Anschlußadapterkabel 12V DC, Video BNC- und Audio Chinch-Buchse
IR-Fernbedienung
Software
Montage und Betriebsanleitung



Systemübersicht



Verbinden sie das Gerät mit anderen Elementen, wie im Systemdiagramm dargestellt, zu einer kompletten Video Überwachungslösung. Die Zeichnung zeigt auch die Ausbaufähigkeit und Flexibilität dieses digitalen Aufzeichnungsystems.

Anschluss des Gerätes



RS-485 D+ RS-485 D-Betriebsspannung 12V/DC Videoausgang

Kameraeingänge 1-4 über Adapter

Audioausgang

USB LAN Kameraeingänge

Anschlussadapter für die

Der USB Anschluss ist zur Zeit ohne Funktion

Nutzung als PC-Monitor



An der Rückseite des Gerätes befindet sich der Schalter zum ein- bzw. ausschalten des Rekorders und eine VGA-Anschlussbuchse, um das Gerät als PC-Monitor zu betreiben.



Bedienelemente des Monitors



Über die Tasten an der Frontseite des Monitors können Sie nur für den Monitor gültige Einstellungen verändern.

- 1. MENU: Aktiviert das OSD Menü.
- 2. ENTER: Bestätigt einen Eintrag oder dient dem Verlassen eines Menüpunktes des Monitors. Dient der Umschaltung zwischen VGA-Funktion und Rekorder.
- 3. ADJ-: Wählen des nächsten Menüpunktes bzw. verändern der Einstellung.
- 4. ADJ+: Wählen des vorigen Menüpunktes bzw. verändern der Einstellung.
- 5. POWER: Ein- bzw. Ausschalter für den Monitor. Der Rekorder hat einen eigenen Schalter auf der Rückseite des Gerätes
- 6. POWER LED
- 7. REMOTE IR SENSOR



Bedienelemente der Fernbedienung



NR.	Taste	Funktion
1	REC	Start der Aufzeichnung
2	QUAD	4fach-Darstellung
3	CH1 –CH4	Anwahl Kamera 1 – 4 jeweils als Vollbild
4	SLOW	Langsame Wiedergabe 1/2, 1/4, 1/8
5	PAUSE	Unterbricht die Wiedergabe
6	STOP	Stoppt die Wiedergabe und/oder Aufzeichnung
7	REW	Schneller Rücklauf: 4, 16, 32, 64, 128-fach
8	PLAY	Start der Wiedergabe
9	FF	Schneller Vorlauf: 4, 16, 32, 64, 128-fach
10	EVENT	Suche nach Ereigniss
11	ONE_FRAME	Einzelbildwiedergabe im Modus "Slow"
12	TIME	Suche nach Zeit
13	LINKS/RECHTS	Zur Menübedienung
14	MENU	Sets up system values or exit from menu
15	ENTER	Eingabe bestätigen
16	OBEN/UNTEN	Zur Menübedienung
17	ZIFFERN 1-9	Dienen der Passworteingabe
18	PTZ CONTROL	Tasten in diesem Feld dienen der Dome - Bedienung



System Funktion

SYSTEM START

Nach dem Anschluss und Einschalten führt das Gerät einen Selbsttest durch. Nur wenn eine unerwartete Situation wie z.B. ein Spannungsausfall während der Aufzeichnung statt findet, gelangt das Gerät automatisch in den Aufzeichnungsmodus zurück.

HDD DETEKTION

Wird eine Festplatte erkannt, wird über ein "OK" auf dem Bildschirm signalisiert, das diese vorhanden und bereit ist.

Wird keine Festplatte erkannt, wird "NOT INSTALLED" angezeigt.

Wird eine neue Festplatte in das Gerät eingebaut, muss eine Formatierung der Festplatte erfolgen.

HINWEIS Wird die eingebaute Festplatte nicht auf dem Bildschirm angezeigt, erfolgt auch keine Aufzeichnung von Bilddaten.

Nachdem ein Test der Festplatte erfolgt ist, erscheinen die Meldungen "LAN check OK" und "AUDIO OK" auf dem Bildschirm.

HINWEIS Nur wenn eine unerwartete Situation wie z.B. ein Spannungsausfall während der Aufzeichnung statt findet, gelangt das Gerät automatisch in den Aufzeichnungsmodus zurück.



LIVE - MODUS

Nach Beendigung des Selbstests befindet sich das Gerät im LIVE - MODUS.



Im unteren Teil des Monitors erscheinen die wichtigsten Systeminformationen. Die Angabe "BENUTZT 30%" zeigt die benutzte Festplattenkapazität an. Ein [M] zeigt eine aktive Festplatte an, während die Anzeige [NEIN HDD] daruf hinweist, das keine Festplatte zur Verfügung steht. Weiterhin werden das Datum und die Zeit in dieser Zeile dargestellt. Ein "*" zeigt an, dass die ältesten Bilder überschrieben werden, sobald die Festplatte voll ist. Die Videoeingänge werden durch "CH1, CH2, CH3 und CH4" angezeigt.

Ist kein Videoeingangssignal vorhanden, zeigt der Bildschirm ein blaues Bild. Betätigen Sie die Tasten CH1-CH4 auf der Fernbedienung, um das entsprechende Videosignal als Vollbild auf dem Bildschirm darzustellen.

Betätigen Sie den "Quad" Button, um in den Quad- Modus (4-fach Bild) zu gelangen.

ALLARM[--UU] CH1 (1234) L-AUF 27% [M][5]19/12/2006 14:32:23

SEQUENZ STARTEN

Um eine Sequenz zu starten, muss sich das Gerät im Vollbildmodus befinden. Betätigen sie die Kanaltaste des Kanals dessen Signal auf dem Bildschirm zu sehen ist. Im Sequenzbetrieb werden alle aktiven Videoeingänge nacheinander angezeigt. Durch Betätigung einer Taste ihrer Wahl stoppen Sie den Sequenzbetrieb. Die Umschaltzeit stellen Sie im MENU->SYSTEM->DISPLAYPERIODE ein.



Aufzeichnung

Die Aufzeichnung startet, indem Sie den "REC" Button der Fernbedienung während der Livebilddarstellung betätigen.

	CH1 CH CH3 CH	2
E-AUF 30%	(M) (T) 30	.11.2006 08:22:35

AUFNAHME STOPPEN? PASSWORT EINGEBEN:									
CH1	CH2								
CH3									
E-AUF 30% (M)(T)	30.11.2006 08:22:35								

Soll die Aufzeichnung gestoppt werden, betätigen Sie die Taste "STOP" und geben Sie das Passwort ein. Die Aufzeichnung kann ohne das richtige Passwort nicht gestoppt werden.

Folgende Daten sind in der eingeblendeten Zeile enthalten:

Aufzeichnungsmodus:	E-AUF (EINZELN), Q-AUF (QUAD)
Festplattenkapazität:	Angabe des benutzten Speichers in Prozent
Festplatte:	(M) – Master, (S) – Slave
Aufzeichnungsart:	(T) – Zeitgesteuert, (S) – Bewegungsgesteuert
Datum / Zeit	

Zwei Arten der Aufzeichnung stehen zur Verfügung: Daueraufzeichnung und Bewegungsgesteuerte Aufzeichnung (siehe Untermenü Zeitplan). In den Zeiten, in denen ein "T" im Zeitplan eingetragen ist, erfolgt eine Daueraufzeichnung, unabhängig von Bewegungen im Bild. In den Zeiten, in denen ein "S" im Zeitplan eingetragen ist, erfolgt eine bewegungsgesteuerte Aufzeichnung, ausgelöst durch Bewegungen im Bild. Soll zu bestimmten Zeiten gar keine Aufzeichnung erfolgen, muss ein "-" (Minus) in den Zeitplan eingetragen sein.

Beachten Sie bitte, das sämtliche Einstellungen erst dann aktiv werden, wenn nach dem verlassen des Menüs die Taste "REC" betätigt wird.





Suche und Wiedergabe

Suche nach Event

Betätigen Sie die Taste "EVENT", erscheint eine Liste von bis zu 64 aufgezeichneten Ereignissen. Innerhalb dieser Liste können Sie mit Hilfe der Pfeiltasten ein Ereignis auswählen und mit den Tasten "ENTER" oder "PLAY" die Wiedergabe starten.

•	001	MT	18/	12	/2	00	6	00	:0	0:	01	- 0	0:	00	: 0
	003	MT	16/	12	12	00	6	00	:0	0:	01	- 0	10:	88	:0
	004	MT	13/	12	12	00	16	14	:2	7:	44	-0	0:	0.0	: 0
	005	MT	13/	12	12	0.0	6	14	:2	0:	43	-1	4 :	22	: 0
	006	MT	13/	12	12	0.0	6	14	:1	7:	51	-1	4 :	19	:4
	007	MT	13/	12	/ 2	0.0	6	13	:1	9:	23	-1	.4 :	16	: 5
	008	MT	13/	12	12	00	6	11	: 2	8:	47	-1	. 3 :	15	: 6
	009	MT	13/	12	/ 2	00	6	11	: 2	5:	21	-1	1:	26	:1
	010	MT	03/	12	/ 2	0.0	6	01	:0	0:	01	- 0	8:	11	: 4

Suche nach Zeitpunkt

Wenn Sie die Aufzeichnung eines speziellen Zeitpunktes suchen, betätigen Sie die Taste "TIME". Beachten Sie, dass sich das Gerät im LIVE Modus befindet!

	ZEITSUC	HE	[11	.12N]
MASTER HDD 28/11/2006	STA 17:28:	RT-END 54-19/	ZEIT 12/06	00:00:00
▶JAHR : 6		200	6	
MONAT:11	50 MO	DI MI	DO F	R SA
TAG :28		1	2	3 4
STUN :17	56	7 8	9 1	0 11
MIN :28	12 13	14 15	16 1	7 18
SEK :54	19 20	21 22	232	4 25
WOCHE:DI	26 27	28 29	30	
[▲¶] M[ריי]]BEWEGE IEDERGA	N[E N D E R A U S G A	N NG

In der oberen Zeile ist der gesamte Zeitraum aufgeführt, innerhalb welcher Aufzeichnungen erfolgt sind.

Geben Sie in den Zeilen darunter den gesuchten Zeitraum ein. Benutzen Sie dazu die Pfeiltasten der Fernbedienung. Bestätigen Sie die Eingabe mit "ENTER" oder "PLAY", um die Auswahl abzuspielen.



Wiedergabe



Taste	Funktion			
PLAY	Wiedergabe / Pause			
rr	Schneller Vorlauf. Mit jedem Tastendruck ändert sich die			
	Geschwindigkeit in 4-, 16-, 32-, 64-, und 128-fach.			
REW	Schneller Rücklauf. Mit jedem Tastendruck ändert sich die			
	Geschwindigkeit in 4-, 16-, 32-, 64-, und 128-fach			
STOP	Stoppt die Wiedergabe			
	Langsame Wiedergabe. Mit jedem Tastendruck ändert sich			
SLOW	die Geschwindigkeit in 1/2-,1/4- und 1/8			
ONE FRAME	Einzelbildwiedergabe			

Eine Wiedergabe kann sowohl im Quad- als auch im Vollbildmodus erfolgen, wenn die Aufzeichnung im Modus "EINZELN" erfolgt ist. Über die Kanaltasten 1-4 bzw. die Taste "ALL" können Sie zwischen den Vollbildern verschiedener Kameras wählen. Ist eine Aufzeichnung im Modus "QUAD" erfolgt, ist eine Wiedergabe nur als Quaddarstellung möglich.

PTZ Steuerung

Schliessen Sie die Datenleitungen an die entsprechenden Klemmen (D+ / D-) an (siehe Kapitel "Anschluss des Gerätes"). Adressieren Sie die Kamera entsprechend dem Videoeingang, an den Sie angeschlossen ist (CH1 – ID1, CH2 – ID2 …). Stellen Sie das Protokoll der Domekameras auf Pelco-D / 2400 Baud.



Betätigen Sie die Taste "PTZ". Wählen Sie jetzt mit der Taste "CH SELECT"den zu steuernden Videoeingang. Über die Pfeiltasten bewegen Sie die Kamera. Mit den beiden "Zoom"-Tasten verändern Sie den Blickwinkel. Beachten Sie, dass der Vorgang durch einen Tastendruck gestartet und durch einen weiteren gestoppt werden muss.



EINSTELLUNGEN

Betätigen Sie den "MENU" Button, um in das Einstellungsmenü zu gelangen. Geben Sie über den Zahlenblock der Fernbedienung das Passwort ein. Im Auslieferungszustand lautet das Passwort "111111".

ALARM[UU]	<pre>4EINSTELLUNGEN► [AUF SENSOR MOTION HDD SYSTEM</pre>	NAHME] AUDIO ALARM NETZWERK
EINSTELLUNGMENUE PASSWORT EINGEBEN : *****- CH1 CH2 CH3 CH4	▶ KANAL1 KANAL2 KANAL3 KANAL3 BILDFREQUENZ QUALITAET ₩ZEITPLAN	[]A] []A] []A] []A] []A] [A] []A] []A]
BENUTZT: 19% [M]13/12/2006 14:22:10	[-+++]BEWEGEN [J]AUS	WAHL [*]AUSGANG

Betätigen Sie die Tasten "Rechts" und "Links", um einen der Menüpunkte AUFNAHME, AUDIO, SENSOR, MOTION, ALARM, HDD, SYSTEM, NETZWERK zu wählen. Im gewählten Menüpunkt wählen Sie durch Betätigung der Tasten "Auf" und "Ab" das zu konfigurierende Untermenü und ändern die Eintragung durch betätigen der Taste "Enter". Sie verlassen das Setup Menü durch betätigen der Taste "Menu".

AUFNAHME

Hier wird der gewünschte Aufzeichnungsmodus eingestellt.

▲EINSTELLUI SENSOR	NGENÞ [AUFNAH Motion	HME] AUDIO Alarm
HDD	SYSTEM	NETZWERK
KANAL1		[]A]
KANAL 2		[]]
KANAL 3		[]A]
KANAL4		[] []
MODUS		[EINZELN]
BILDFREQU	ENZ	[25]
OUALITAET		[HOCH]
ZEITPLAN		
I ⊲⊳∧▼]BEWEG	EN FJIAUSWAHI	L [#]AUSGANG

KANAL 1~4

Hier erfolgt die Auswahl der Videoeingänge, die aufgezeichnet werden sollen. Ist [JA] eingestellt, erfolgt eine Aufzeichnung des gewählten Eingangskanals. Ist [NEIN] eingestellt, erfolgt keine Aufzeichnung des gewählten Eingangskanals.



MODUS

Die Aufzeichnung kann wahlweise als Quad- (QUAD) oder Vollbild (EINZELN) erfolgen. Bei einer Quadaufzeichnung ist nur eine Quadwiedergabe möglich. Bei der Vollbildaufzeichnung ist sowohl eine Quad- als auch eine Einzelbildwiedergabe möglich. In der Werkseinstellung ist hier "EINZELN" eingestellt.

BILDFREQUENZ

Es sind 8 verschiedene Aufnahmeraten möglich. Wählbar sind Aufnahmeraten von 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12 und 25 Bildern/s. In der Werkseinstellung ist eine Aufnahmerate von 25 Bildern/s eingestellt

Die Aufnahmerate gibt die Anzahl der Bilder pro Sekunde an, die insgesamt von den freigeschalteten Kameraeingängen aufgezeichnet werden sollen.

Wenn eine Audioaufzeichnung erfolgt, sind Aufnahmeraten von 4, 5, 6, 8, 12 und 25 Bildern/s einstellbar.

Wenn eine Aufnahmerate von 1,2 oder 3 Bildern pro Sekunde eingestellt wird, darf die Audiofunktion nicht aktiviert werden, da die Aufnahmerate dann auf 25 Bilder pro Sekunde zurück springt.



Während die Quadaufzeichnung Speicherplatz spart, ermöglicht die Einzelbildaufzeichnung eine höhere Auflösung. Die Anzahl der aufgezeichneten Bilder je Kameraeingang ist bei der Quaddarstellung 4mal höher als bei der Einzelbildaufzeichnung.

QUALITAET

Es sind 3 Qualitätsstufen einstellbar:

NIEDRIG (LOW) – NORMAL (NORMAL) – HOCH (HIGH)

Je höher die Bildqualität, desto sauberer und klarer ist die Wiedergabe der abgespeicherten Bilder.

Eine höhere Bildqualität wird erreicht, indem man die Komprimierung der Bilddaten reduziert. Das bedeutet aber auch, dass sich durch die höhere Bildqualität die mögliche Anzahl der zu speichernden Bilder auf der Festplatte reduziert.



UNTERMENÜ - ZEITPLAN

Im Aufnahmezeitplan kann für jede Tageszeit nach Stunden unterteilt festgelegt werden, unter welchen Bedingungen eine Aufnahme möglich ist bzw. erfolgen soll.

<i>AEINSTE</i>	LLUNGEN	NÞ EAUF	NAHME]	AUDIO
SENSO	R	MOTION		ALARM
HDD		SYSTEM		NETZWERK
[ZEITP	LAN]			
[T:ZEI	T S:SEN	NSOR -:	KEINE	AUFNAHME]
0	3 6	9 12	15 18	21 24
	V			
SON:	STTTT	FTTTTT	TTTTT	ТТТТТТТТ 🖪
MON:	TTTTT	TTTTTT	TTTTT	TTTTTTT
DTE:	SSSSS	SSSSSSS	SSSSS	SSSSSSS
MTT:	TTTTT	TTTTTT	TTTTT	TTTTTTT
DON:	SSSSS	SSSSSSS	SSSSS	SSSSSSS
FRE:	SSSSS	SSSSSSS	SSSSS	SSSSSSS
SAM :	TTTTT	TTTTTT	TTTTT	TTTTTTT
JANO				
		P . The man		TAUSCANC
APPA TRE	WEGEN			JAUSGANG

- T = Zeitsteuerung (es erfolgt während der eingestellten Zeit eine Aufzeichnung)
- S = Alarmaufzeichnung (nur während der eingestellten Zeit kann eine Aufzeichnung bei Bewegungsdetektion erfolgen)
- -- = Nein (es ist keine Aufzeichnung möglich; weder manuell noch zeitgesteuert)

In der Werkseinstellung ist in allen Feldern ein "T" eingetragen.



Um die vorgenommenen Programmierung zu aktivieren, betätigen Sie die Taste "REC", nachdem Sie das Hauptmenü verlassen haben. Der DVR ist jetzt zur Aufnahme bereit.



AUDIO SETUP

Hier erfolgen die Einstellungen für die Audioaufzeichnungen.

NE AUFNAHM	E [AUDIO]
MOTION	ALARM
SYSTEM	NETZWERK
	[NEIN]
	[NEIN]
	[CH1]
	N► AUFNAHM MOTION SYSTEM

STUMM

Hier erfolgt die Stummschaltung des Audioausgangs.

AUFNAHME

Hier stellen Sie ein, ob sowohl eine Bild- als auch, parallel dazu, eine Audioaufzeichnung durchgeführt werden soll.

KANAL

Wählen Sie hier, von welchem Audioeingangskanal Aufzeichnungen erfolgen sollen. Beachten Sie, das nur ein Audiosignal aufgezeichnet werden kann.

SENSOR SETUP / ALARM SETUP



Da der DVR nicht über Alarmeingänge verfügt, sind die Menüs "SENSOR" und "ALARM" ohne Funktion.

<pre></pre>	AUDIO ALARM NETZWERK	<pre></pre>	AUFNAHME MOTION SYSTEM	AUDIO [ALARM] NETZWERK
► KAN1 TYP KAN2 TYP KAN3 TYP KAN3 TYP AUFNAHMEZEIT	[NICHTS] [NICHTS] [NICHTS] [NICHTS] [10 SEK]	KANAL 1 KANAL 2 KANAL 3 KANAL 4 DAUER		[JA] [JA] [NEIN] [NEIN] [S SEK]
[→►▲▼]BEWEGEN [J]AUSWAHL [JAUSGANG	[→►▲▼]BEWEGEN	[J]AUSWAHL [•]AUSGANG



MOTION SETUP

In diesem Menü wird Aufzeichnung über die Bewegungsdetektion eingestellt.

-	GEN► AUFNAHME	AUDIO
SENSOR	[MOTION]	ALARM
нор	SYSTEM	NETZWERK
KANAL 1 KANAL 2 KANAL 3 KANAL 4 SENSIBILI AUFNAHMEZI BEREICH /	TAET EIT Auswaehlen	[]A] [JA] [NEIN] [NEIN] [10 SEK]
[<⊳▲▼]BEWEG	EN [J]AUSWAHL [∎]AUSGANG

KANAL 1~4

Hier aktivieren Sie die Bewegungsdetektion für jeden Videoeingang einzeln.

SENSIBILITAET

In diesem Menü wird die Empfindlichkeit der Bewegungsdetektion konfiguriert.

AUFNAHMEZEIT

Hier die Dauer einer Aufzeichnung nach einer detektierten Bewegung eingestellt.

UNTERMENÜ - BEREICH AUSWAEHLEN

Hier werden Bereiche im Bild markiert, in denen eine Bewegungserkennung erfolgen soll.



Mit den Pfeiltasten wählen Sie den Sektor, in dem Sie den Eintrag ändern wollen. Eine eckige Klammer markiert den entsprechenden Sektor. Mit Betätigung der Taste "Enter" aktivieren bzw. deaktivieren Sie den markierten Sektor. Ein "M" markiert einen aktiven Sektor, ein leerer Sektor ist inaktiv.



HDD SETUP

Hier werden Basisinformationen zur eingebauten Festplatte angezeigt.

ſ	EI	N	S 1	E	LL	U	N	GE	N				A	UF	N	IA	H	MI	8	A	U	DI	0	2		
	S	E	N S	50	R					M	0	Т	T	U N	٩.					_ A	L.,	A K	. 0	1.		
	C	H	DC)]						s	Y	S	Т	E١	1					NE	т	Zk	/ 6	R	ĸ	J
	HD	D	ι	JE	BE	R	s	C۲	R	Е	I	B	E	N								C		A	1	
	MA	S	TE	R	1	1 D	D	F	0	R	М	A	т	IE	F	ιE	N					I) K]	
	SI	A	VE	5	H	50		FC	R	M	A	т	I	EF	t E	N			N	ΕI	N	1	11	D	1	
	Ē	H	DE		UE	в	E	R S	1	C	н	т	1													
	ā		O F	5	SI		M	AS	т	E	R		Ĥ	DI)						2	3 9)	37	2	MB
		E	NI	īŦ	71	3	v	0.1	1	M	4	s	т	FF	2	H	D	D				4 7	7 :	1.0	9	ME
	ä	5		1		2 6		ŝ			F	Ŧ	R	E I	a l			-			Г	NE		IN	11	
	2					-	č	2		/ E	-	ĥ	'n	5												
	9	E				5	S.	5		2	•		v	F	1	1	'n									
	8	5		1	4		v	5	۰.		닅	4		Ε,	."											
		U	U			9 C	The second	5	-		-	-			•											
-			-									-		-			-		-	-	-	-	-		-	

HDD UEBERSCHREIBEN

Ist hier "JA" eingegeben, werden die ältesten Daten überschrieben, sobald die Festplatte voll ist.

Ist hier "NEIN" eingegeben, wird die Aufzeichnung gestoppt, sobald die Festplatte voll ist.

MASTER HDD, SLAVE HDD FORMATIEREN

Ist eine Festplatte eingebaut, erscheint ein "OK".

Ist keine Festplatte eingebaut, erscheint "NEIN HDD".

Hier erfolgt die Formatierung der Festplatte. Achten Sie darauf, dass die Formatierung startet, sobald dieser Menüpunkt mit der Taste "ENTER" bestätigt ist.

HDD UEBERSICHT

Hier wird die Größe der Festplatte, sowie der bereits belegte Speicherplatz angezeigt.

SYSTEM SETUP

Hier erfolgt die Einstellung der Umschaltzeit in der Sequenz, die Einstellung des Datumsformat. Die Einstellung von Zeit, Datum und Passwort erfolgt jeweils in einem Untermenü.





DISPLAYPERIODE

Hier stellen Sie die Umschaltzeit im Sequenzbetrieb ein. Der Sequenzbetrieb ist nur möglich, wenn im Menü "AUFNAHME" der Modus "EINZELN" eingestellt ist.

DATUMSFORMAT

Hier stellen Sie das Datumsformat ein. Folgende Formate stehen zur Verfügung: YYYY/MM/DD, MM/DD/YYYY, DD/MM/YYYY

UNTERMENÜ - ZEITEINSTELLUNGEN

In diesem Menü erfolgt die Einstellung von Zeit und Datum des DVR.

AF 1	FN	50	R	NGE	M	от	IO	N	~	une.	ÂL	ARM
	HD	D			[S	YS	ΤE	М]			NET	ZWERK
	[z	ΕI	TEI	N S T	EL	LU	N G	EN]			
LAH	R		6					20	06			
MON	AT	:1	2	S 0	M	0	DI	M	I	DO	FR	SA
TAG		:1	3								1	2
STU	N	:1	4	3		4	5		6	7	8	9
MIN		: 2	5	10	1	1	12	1	3	14	15	16
SEK			3	17	1	8	19	2	0	21	22	23
WOO	HE	: M	I	24	2	5	26	2	7	28	29	30
				31								

Beachten Sie bitte, das eine Formatierung der Festplatte erforderlich ist, wenn Zeit und Datum verändert wurden.



UNTERMENÜ - PASSWORT

In diesem Menü kann eine Passwortänderung vorgenommen werden. Das Passwort lautet in der Werkseinstellung "111111".





Netzwerk Setup

Hier erfolgen die Eintragungen für den Betrieb des Gerätes im Netzwerk. Im Auslieferungszustand ist die DHCP Funktion ausgeschaltet.

<pre> 4EINS SEN </pre>	STELLUNGEN	мот	ION	Ант	Â	LAR	M
Н	D	SYS	TEM		ENE	TZW	ERK]
FERM	ZUGRIFF					. C	[AL
DHC	AN					ENE	IN]
DNS	AUTOMATIS	CH	BEZI	EHE	N	ENE	IN]
	2 S		8	00.0	800.	000	.000
DN	s		1	92.	168.	000	.254
TP			1	92.	168.	000	.251
EGA1	FEWAY		1	92.	168.	000	.254
SU	NET MASK		2	55.	255.	255	.000
REM	DTE PORT					1	4337
VID	EO PORT					1	4338

- 1. Um eine Netzwerkverbindung zum Rekorder zu ermöglichen, muss der Pkt. "FERNZUGRIFF" auf "JA" gestellt werden.
- Wir empfehlen, die Funktionen "DHCP AN" und "DNS AUTOMATISCH BEZIEHEN" zu deaktivieren, da es ansonsten zu Verbindungsproblemen kommen kann.
- 3. "DIPS" wird zur Zeit nicht unterstützt
- 4. Geben Sie in der Zeile **"DNS"** die IP Adresse des verwendeten Routers, oder die DNS Adresse des Internetproviders ein.
- 5. In "**IP ADRESS**" wird die IP-Adresse des Rekorders eingegeben (Bitte achten Sie darauf dass die IP-Adresse in das Netzwerk passt und nicht doppelt vergeben ist!).
- 6. Das "GATEWAY" wird benötigt wenn ein Fernzugriff über einen Router erfolgen soll und entspricht der IP-Adresse des Routers.
- 7. Die **"SUBNET MASK**" ist vorgegeben auf: **255.255.255.000**. Bei mehr als 254 Teilnehmern im Netzwerk muß eine neue Einstellung der "Subnet Mask" erfolgen. Setzen Sie sich hierzu mit Ihrem Administrator in Verbindung.
- Um den Rekorder mit einer festen IP Adresse in ein Netzwerk einzubinden, tragen Sie in der Zeile "REMOTE PORT" die Port Nummer 14337 und in der Zeile "VIDEO PORT" die Port Nummer 14338 ein.

Beachten Sie bitte, das sämtliche Einstellungen erst dann aktiv werden, wenn nach dem verlassen des Menüs die Taste "REC" betätigt wird.





Netzwerk-Software

Über die mitgelieferte Netzwerk-Software kann eine Verbindung zum Digitalrecorder hergestellt werden. Über die Netzwerkverbindung können Livebilder und Aufzeichnungen betrachtet und auf der Festplatte als AVI oder JPEG Datei abgespeichert werden.



Verbindung zum DVR über LAN Software



Betätigen Sie die "Connect"Taste

Es erscheint das "Remote DVR Client" Fenster

DVR Client Connection Manager

Remote DVR Client

Please Select Nickname or Input IP Address

Search DVR

ΟK

Nickname:

DVR IP:

-

Cancel

Geben Sie die IP-Adresse des gewünschten DVR in der Zeile "**DVR-IP**" und das entsprechende Passwort in der Zeile "**Password**" ein.

Zum Verbinden mit "OK" bestätigen.

Die Funktion "Search DVR" ist in Verbindung mit diesem Gerät ohne Funktion.

Verbindung zum DVR über WAN Software

Um eine Verbindung via Internet aufzubauen, müssen Sie die WAN-Software installieren. Das weitere Vorgehen ist im Anhang - Installation Dynamic IP(DynDNS) beschrieben.



Verbindungsstatus

Wenn über das Netzwerk eine erfolgreiche Verbindung hergestellt wird, erscheint die Anzeige **"Connected"** und die IP-Adresse des Rekorders wird in der Zeile "DVR-IP" dargestellt.



Um die Verbindung zu unterbrechen, betätigen Sie bitte die Taste **"Disconnect"**. Die Netzwerk-Software können Sie mit **"Close Window"** verlassen.





Bedienung des Rekorders





N	lot Activat	ed
Local Reco	rd & Playback	Control-
REC	I stor	PLAY

DVR Control

Die Funktionstasten Aufzeichnung (REC) und Wiedergabe (PLAY) erlauben, von dem Auswerterechner aus die Funktionen des DVR-Recorders auszuführen.

Capture&Play

Aufzeichnung und Wiedergabe auf dem Auswerterechner: Wenn Sie die **"REC"** Taste betätigen, werden die Bilder als "stream_files" Dateien auf der Festplatte des Auswerterechners aufgezeichnet.

Nachdem Sie aufgezeichnet haben, können die Bilder durch betätigen der "PLAY" Taste wiedergegeben werden. Es



DVR Management

emote DVR	Control I	Panel			l			
DVR Re	cord Mode:	EACH						
Hard Disk	Information:	1 HDD, 232	GBytes	Detailed	HDD Info.			
Vie	deo Quality:	High T						
Record F	rame Rate:	25 frames/s	ec		-			
Alarm 0	In Duration:	1 10 sec						
Alarm Reco	rd Duration:	15 sec	15 sec					
Audio	Recordina:	Enable			-			
DV	R Speaker:	Mute			-			
		CH1	CH2	CH3	CH4			
Inpu Becor	t Channels: T Channels:	ON						
	DVR Time:	2005 💌 08 AM 💌	/ 02 : 07	• /	11 <u>•</u> 06 <u>•</u>			
Record Sch	edule		2000		2.775			
12 AM	1 AM	2 AM	3 AM	4 AM	5.AM			
SENSUR	SENSUR	SENSUR	SENSUR	10 AM	SENSUR			
CCENCOD		CENCOD	JAM	TU AM				
12 PM	1 PM	2 PM	3 PM	4 PM	5 PM			
SENSOR	SENSOR							
6 PM	7 PM	8 PM	9 PM	10 PM	11 PM			
ON	ON	ON	ON	ON	ON			
			Update Setti	ng Cla	ise Window			

Diese Option erlaubt Ihnen folgende Funktionen des Rekorders einzustellen:

Bildqualität, Aufzeichnungsgeschwindigkeit, Dauer der Alarmaufnahme, Alarmdauer am Ausgangsrelais, Eingangskanäle, Aufnahmekanäle und Aufnahmezeitplan. Alle Einstellungen werden im Rekorder übernommen und entsprechen den Menüeinstellungen im Rekorder. Ziehen Sie gegebenenfalls die Beschreibung der Menüeinstellungen des Rekorders zur Hilfe heran Der Menüpunkt "AUFNAHMEMODUS" kann nur am Rekorder geändert werden.

Der am Rekorder eingestellte Modus wird im Display angezeigt (EACH/QUAD).



AVI Datei



Klicken Sie auf die Taste "Save as AVI" um Livebilder oder aufgezeichnete Bilder auf der Festplatte des PC aufzuzeichnen.

Betätigen Sie während der Livebildübertragung den Button "Save as AVI" werden die Livebilder zum Auswerterechner übertragen und aufgezeichnet.

Wird eine Sequenz abgespielt und der Button "Save as AVI" betätigt, werden diese auf dem Auswerterechner gespeichert.

Nachdem Sie auf die Taste "Save as AVI" geklickt haben, erscheint ein Dialogfenster in dem Sie die ausgesuchten Aufzeichnungen oder Livebilder in einem Ordner als AVI-Datei abspeichern können.

Haben Sie zuvor eine Sequenz gewählt und die "Play" Taste betätigt, befindet sich der Rekorder im "Pause" Modus bis ein Name für die zu erstellende Datei vergeben und der Button "Speichern" betätigt wurde.





Technische Daten

	Auflösung	1,024 x RGB x 768				
	Helligkeit (cd/m ²)	300				
LCD	Farbsättigung (%)	60				
	Kontrastverhältnis	450 : 1				
	Blickwinkel(L/R/U/P)	65/65/45/55 Grad				
	Reaktionszeit (ms)	16				
	Festplatte	80 GB (erhältlich bis zu 300GB)				
	OS	Real Time OS (RTOS)				
	Videoeingang	FBAS (4x über Mini Din 6-pin x 4 or BNC x 4 with converting cable sets)				
		PAL				
	Videoausgang	Composite Video (RCA x 1)				
	Audioeingang	4 Eingänge				
LAN		TCP/IP (Option)				
Systembedienung		Fernbedienung, Bedienpult (Option)				
Bilddarstellung		Quaddarstellung, Vollbild und Automatische Umschaltung				
Aufzeichnungsgeschwindigkeit		25 BPS (Quad Modus)/6.25 BPS (Einzeln Modus)				
	Auflösung	PAL: 640 x 272				
Ko	ompressionsverfahren	MJPEG				
	Bildgröße (je Kanal)	12Kbytes Niedrig /15Kbytes Normal /20Kbytes Hoch				
		6~16Kbytes @ 704 x 480 (PAL : 704 x 576)				
	Aufzeichnungsarten	Dauerhafte, Bewegungsgesteuerte oder planmäßige Aufzeichnung				
Z	eitplan Aufzeichnung	Zeit [T] , Bewegungsalarm [S] oder keine Aufzeichnung [-]				
E	Bewegungsdetektion	Unterstützt 12 Level der Empfindlichkeitseinstellung				
	MS Windows	WIN 2000, WIN XP				
Lagerung	stemperatur / Luftfeuchtigkeit	-20~65°C / 20~80%				
Betriebs	temperatur / Luftfeuchtigkeit	5~40°C / 20~80%				
	Betriebsspannung	DC12V, 5A (über mitgeliefertes Netzteil)				
	Abmessungen	384 (B) x 380 (H) x 165 (T) mm (inkl. Fuß)				
		384 (B) x 316 (H) x 56 (T) mm (ohne Fuß)				
	Gewicht	8.5Kg (inkl. Zubehör und Verpackung)				



Anleitung zur Konfiguration eines Router DI-604 von D-Link

zum Zugriff auf den Digitalrekorder Art. Nr. 20850.

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, hierzu finden Sie auch weitere Informationen im Kapitel "Netzwerk Setup". In dieser Anleitung gehen wir davon aus, dass Sie Ihren Rekorder auf die IP Adresse 192.168.0.90 eingestellt haben.

Einrichten eines Kontos bei dyndns.org

Zunächst ist bei dyndns.org ein Konto einzurichten. Gehen Sie dazu wie folgt vor: Rufen Sie die Seite <u>http://www.dyndns.com</u> auf.

Klicken Sie auf "Sign Up Now".

http://www.dyndns.com/				💌 🛃 Wechs
¥! · ℓ·	Suche 🕶 🖉 🕞 🏘	🕂 🛛 📮 In Mein Web speichern 🦄	r 🖂 Y! Mail 🔹 💖 Dating 🔹	🚳 Mein Yahoo! 👻 💽 Spiele 🔹 🏠 Musi
DvnDNS			User:	Pass:
2,112113				Lost Password? - Sign Up Now
About	Services	Account	Support	News
\wedge		IS		Network Monitoring
$\langle \times \rangle$	E-n	nail	Klicken Sie auf Sign UP Now	Real-time notification Detects service & network issues
\checkmark	Ne Ne	twork Monitoring		Learn Mor
	► Ree	direction	8). NJ	Resources

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

Details:	
omers, and tailor future offering	as more accurately to your needs.
-	
	Create Account



Danach erscheint die Bestätigung der Einrichtung:



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.



Nachdem Sie den Link gedrückt haben erscheint die Bestätigung.

⊗ D	ynDl	NS	U	
	About	Services	Account	
My Account		Account Con	firmed	
Create Account		Account con	innea	
Login		The account "enricomori" has been confirmed.		



Einrichten des Dynamic DNS

Loggen Sie sich anschließend mit den von Ihnen erstellten Zugangsdaten ein. Tragen Sie Benutzer und Passwort ein und betätigen Sie den Button "Login".



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



Betätigen Sie jetzt den Button "Dynamic DNS"





Klicken Sie anschließend auf Add Dynamic DNS

The free Dynamic DNS service allows yo allowing your computer to be more easily nostnames, free to the Internet communi	u to alias a dynamic IP a y accessed from various lo ity.	ddress to a static hostna ocations on the Internet. \
The Dynamic DNS service is ideal for a h hose important documents while you're always pointing to your IP address, no m wrote down your IP address, or e-mailing	nome website, file server, at work. Using one of the natter how often your ISP all your friends every tim	or just to keep a pointer t available third-party <u>upda</u> changes it. No more fuml e it changes. Just tell the
	Add Dynamic DNS -	Manage Existing Hosts
	7	

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. Eine IP Adresse muss von Ihnen hier nicht angegeben werden.

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.





Als Bestätigung erscheint folgende Oberfläche, nachdem Sie auf "Add Host" geklickt haben.

Hostname Created	
The hostname you have requested has been created. Th	e information now in the database and
Hostname:	meindvr.dyndns.tv
IP Address:	217.91.4.54
Wildcard:	Y
Mail Exchanger:	None
	N

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 Ihres Routers in die Adresszeile Ihres Webbrowsers eingeben. Nähere Informationen hierzu entnehmen Sie bitte dem Router beiliegenden Handbuch.

Klicken Sie in der oberen Menüleiste des Routers auf "Advanced". Wählen Sie dann DDNS in der linken Menüleiste.

> **Ethernet Broadband Router** Status Tools Home Advanced H Dynamic DNS Use Dynamic DNS if you want to use your DDNS account. DDNS O Disabled
> Enabled Virtual Server Provider DynDNS.org(Dynamic) 🔽 Host Name neindvr.dyndns.tv pplicatio Username / E-m Ihr Benutzer Name Password / Key Filter Geb en Sie ihnen gewählten Firewall Apply Cancel Wähl en Sie den DDNS rücken Sie Apply Provider DynDNS.org ch dem Sie aus DMZ Geben Sie Ihre Benutzerdaten ein, geg die Sie vorher bei dyndns.org n, um die zu speichern festgelegt haben

Geben Sie jetzt Ihre DynDNS Daten wie folgt ein:

Klicken Sie zunächst in der Zeile DDNS auf "Enabled".

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 ist es meindvr.dyndns.tv. Diesen Namen geben Sie später in der Adresszeile Ihres Webbrowsers ein, um eine Verbindung zu Ihrem Digitalrekorder über das Internet herzustellen.

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

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



Virtual Server einrichten

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

Rufen Sie das Menü "Advanced" und anschließend das Menü "Viritual Server" auf. Sie müssen die Ports 14337 und 14338 zu Ihrem Digitalrekorder weiterleiten.

	Virtual Server is	used to allow Internet us	sers access to LA	N services.	Geben Sie einen Namen ein
		💿 Enabled 🔘 Dis	abled ,		
tual Server	Name	DVR von VC PORT 2	1	-	
	Private IP	192.168.0.90	4	eingestellte	e in inrem Kekorde IP Adresse ein
plication	Protocol Type	TCP 💌		ragen Sie bei bei	iden Ports
	Private Port	14337	14	1337 ein	
Filter	Public Port	14337	Klicken Si	ie Always an	
irowall	Schedule	Always			
rewall		O From Time	00 🔽 · 00 🔽 To	00 🗸 00 🗸	
DDNS		day S	un 💌 to Sun 🔻		
		10.24		I	3 0
DMZ				Apply C	ancel Help

Klicken Sie auf Enabled und geben Sie unter "Name" einen beliebigen Namen ein. Tragen Sie in der Zeile "Private IP" die IP Adresse ein, die Sie Ihrem Digitalrekorder zugewiesen haben.

Geben Sie unter "Private Port" sowie "Public Port" den Port 14337 an. Klicken Sie auf "Always" und auf "Apply" um die von Ihnen eingestellten Daten zu speichern.

Gehen Sie, um den Port 14338 weiterzuleiten, genauso vor, geben Sie jedoch einen neuen Namen ein und den Port 14338 anstatt 14337.

Home	Advanced	Tools	Status	Help
Virtual Server Virtual Server is u	sed to allow Internet us	sers access to LA abled ,	N services.	Geben Sie einen Namen ein
Name	DVR von VC	K		
Private IP	192 168 0 90	-	Geben Sie di	e in Ihrem Rekorde
Protocol Type			eingesteitte	iden Ports
Private Port	14338		4338 ein	den rorts
Public Port	14339	Klicken Si	ie Always an	
Ochectule	14330			
Schedule	Always			
	O From Time	00 V 00 V To		
	day S	un 🚩 to Sun 🚩		-
			>♡ I	3 🖯
			Apply C	ancel Help



Nach dem Speichern können Sie das Routermenü verlassen.

Warten Sie 15 Minuten bis sich Ihr Router und der DynDNS Server synchronisiert haben.

Beachten Sie bitte, dass eine Verbindung zum Digitalrekorder mit Ihrem Empfangs PC über denselben Router, mit dem auch Ihr Digitalrekorder verbunden ist, nicht funktioniert, sofern der DynDNS Service genutzt wird.

Starten Sie die Software Ihres Digitalrekorders von einem anderen DSL Anschluss aus.

Nachdem Sie auf "Connect" gedrückt haben, erscheint folgender Loginbildschirm:

Remot	e DVR Client
Please Input F	ollowing Information to Connect
DVR Host:	
	Save IP Address
Password:	*****
Г	OK Cancel
Nachdem haben ers Geben Sid Domainna eingestel	Sie bei der Software auf Connect gedrückt scheint das Verbindungsfeld. e hier unter DVR Host den von Ihnen festgelegter amen an. Tragen Sie unter Password das im DVR te Paswort ein. Drücken Sie OK um die Verbindu

Qualitäts-Urkunde

für das nachstehende VC Videocomponents Produkt

Digitaler Videorekorder

Art. Nr. 20850

Wir haben das vorstehende Produkt auf Zuverlässigkeit, Ausführung, Funktionsfähigkeit, Sicherheit und Montagefreundlichkeit geprüft. Das Gerät zeigt eine gute Qualität und ist für den Dauereinsatz ausgelegt.

🗛 - Institut für professionelle Videotechnik

kin luch Dipl. Ing. Uwe Bis



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.