

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.

Digitale Videorekorder

Art. Nr. 14584 Art. Nr. 14588 Art. Nr. 14596 Art. Nr. 14597





Sicherheitshinweise



- 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.



Inhaltsverzeichnis

Funktionsbeschreibung		2	PTZ	17
Starten der DVR Software		3	PTZ Einstellungen	18
Hauptmaske		4	Preset Einstellungen	19
Benutzerverwaltung		5	Wiedergabe Modus	20
Kamera		7	Intelligente Suche	22
	Objektzähler	8	Suche nach Ereignisvideo	23
	Gesichtserkennung	9	Visuelle Suche	24
Aufna	hmeeinstellungen	10	Export	25
	Zeitplan	11	Sicherungsbereich	26
	Bewegungserkennung	12	DYNDNS	28
	Privatzone (Maske/Schild)	13		
Zeitpla	aner	14		
Ereignisliste		15		
POSV	iewer/POSSuche	16		



Funktionsbeschreibung



Der Video Hybrid Rekorder kann analoge sowie IP-Kameras darstellen. Der Rekorder verfügt über mehr als 250 IP-Kamera Protokolle sowie das ONVIF Protokoll, durch diese Funktion kann nahezu jede IP Kamera in das System eingebunden werden.

Auch Megapixel IP-Kameras mit bis zu 2 Megapixel (1x 5 Megapixel) können angeschlossen werden.

Die Gesamtkapazität aller angeschlossenen Kameras kann bis zu 20 Megapixel betragen. Ein Zugriff per PDA und Handy sowie iPhone* ist möglich. Intelligente Funktionen runden das Konzept des Rekorders ab.



Starten der DVR Software

Starten Sie die Software durch einen Doppelklick auf den Icon auf dem Desktop oder klicken Sie auf Start– Alle Programme – DVR – DVR Server – DSS5000 Series / DSS6000 Series

Das Login Fenster der Software erscheint. Geben Sie hier den Benutzernamen und das Passwort ein. Bei Vorinstallation des Systems durch VC Videocomponents lauten hier die Voreinstellungen für den Benutzernamen und das Passwort jeweils "video".

Virtuelle Tastatur

Sollten Sie keine Tastatur zur Verfügung haben, klicken Sie auf den Button. Auf dem Bildschirm erscheint eine Tastatur die Sie per Mausklick bedienen können. Benutzen Sie die "Shift" Taste für die Groß- und Kleinschreibung.









Hauptmaske

Nach Eingabe von Benutzername und Passwort öffnet sich die Hauptmaske. Klicken Sie hier den Button "Einstellungen" an, um in das Konfigurationsmenü zu gelangen. In der erscheinenden Maske müssen Sie sich ein weiteres Mal legitimeren.







Einstellungen

Benutzer Einstellungen

 Berechtigungs-Level Benutzer 	Adminis	trator	Sichtbare	Kamera						
Kontrollberechtigung	PTZ Steuerung	Veu starten	☑ 1 ☑ 9	✓ 2✓ 10	☑ 3 ☑ 11	✓ 4✓ 12	✓ 5✓ 13	✓ 6✓ 14	✓ 7✓ 15	☑ 8☑ 16
Aufnahme Netzwerk-Kontrolle Wiedergabe Ausschalten Erweiterter Modus	 ✓ E-Map ✓ Sicherung ✓ Zeitplaner ✓ POS ✓ Minimieren 	 ✓ Exportieren ✓ Gruppen Baum-Menü ✓ PTZ Einstellungen 	Zeitspann	ie vieren vierungs-D	atum		Ablar	uf-Datum] []	
WebViewer Vetzwerk Remote-Konsole Remote EMAP Remote Aufnahme Remote Zugriffszeit Unbeschränkt	Remote	LogViewer era Einstellungen Minute	Name Beschreibu	ng			Passwor Passwor bestätig	rt en Abbreche	20	Standar

Nur als angemeldeter Benutzer mit Administratorrechten besteht die Möglichkeit, neue Benutzer anzulegen bzw. Benutzerrechte zu verändern.

Klicken Sie in der Benutzerliste auf "Hinzufügen", um einen neuen Benutzer zu kreieren, auf "Löschen", um einen Benutzer aus der Liste zu entfernen bzw. auf "ändern", um bestehende Rechte eines Benutzers zu verändern.

Berechtigungs Level

Wählen Sie hier, welchen Level der Benutzer erhalten soll. Bei der Vergabe von Administratorrechten hat der Benutzer die Möglichkeit, auf die Benutzer Einstellungen zuzugreifen und Veränderungen vorzunehmen.

Kontrollberechtigung

Hier vergeben Sie dem zuvor gewählten bzw. angelegten Benutzer die Rechte, die Ihm zur Verfügung stehen dürfen.

Web Viewer

Legen Sie hier fest, welche Rechte dem Benutzer zur Verfügung stehen, wenn eine Verbindung zum DVR über den Internet Explorer aufgebaut wird.

Sichtbare Kamera

Hier bestimmen Sie, welche Kamerabilder der Benutzer betrachten darf.

Zeitspanne

Hier besteht die Möglichkeit, das Benutzerkonto nur für eine bestimmte Zeitspanne zu aktivieren.



Name

Geben Sie hier den Benutzernamen ein.

Beschreibung

Hier können Sie eine Beschreibung des Benutzerkontos hinterlegen.

Passwort

Hier gibt der Benutzer sein Passwort ein,...

Bestätigen

...um es hier nochmals zu bestätigen.



Kamera Einstellungen

ALLE				4.5	
01 02 03	6 64 05 0 3 04 05 0	6 07 08			Kamera B III Testcam HIII Camera 2 HIII Camera 3 HIII Camera 4
Kamera					H Camera 5
🗹 Anzeige			Testcam In:4654/Out	t:6683 🔲	E He Camera 7
Name	Testcam		A DECEMBER OF THE OWNER OF THE	500	He Camera 8
Reschreibung					🛞 🛱 Camera 9
besenreibung	vc		and the second s	statement in the local division in the local	Image: Hard Art. Nr. 11916-POE
				and the second states	Amera 11 Amera 12
Bild justieren				1-1-2	HAR Camera 13
Hellinkeit	0	50			🛞 🛱 Camera 14
Treingkeit	U	,50	and the second se		m HEI Camera 15
Kontrast	0	50	And the second second		Gruppe
Farbton	0	50	and the second	Section and the	Standard-Gruppe
Sättigung		50			
			Eingangssignal		
			Analoge Kamera		
			Remote DV/R	actallungan	
Ctörunge-Por	luktion			iscendingen)	-
Stortings Net	JUKUOIT		O IP-Kamera	IP Setup Detail	
Automatische	e-Helligkeits-Kontrolle				
Nachtsicht			V Objekte Zählen	Detail	
Deinterlace a	ktivieren	~ ?	🔲 Gesichtserkennung	Detail	
			V PTZ Tracking	Detail	Nach Namen anordnen + -
					Abbrechen Standard1 Standard2

Alle	 Wenn das Feld "Alle" aktiviert ist, werden alle Einstellungen in diesem Menü für alle Kameras angewendet. Wenn Sie jede Kamera einzeln konfigurieren möchten, wählen Sie einzelne Kameras aus der oberen Leiste. 	Kamera Einstellungen
Aktivieren	Aktiviert oder deaktiviert die Kamera. (Kanal1 ist immer aktiviert)	
Anzeige		
Name	Weist der Kamera einen Namen zu (Name ist im Hauptbildschirm zu sehen)	
Beschreib.	Hier können Sie einen kurzen Hinweis, z. B. den Standort der Kamera, eintragen.	



Objektzähler

Listenansicht

Wählen Sie ein Datum und geben Sie in den Zeilen "Nach" und "Vor" eine zeitliche Periode ein, innerhalb welcher Objekte gezählt werden sollen.

Wählen Sie, welche Ereignisse gezählt und aufgelistet werden sollen. Eingehende, ausgehende oder alle Ereignisse.

Wählen Sie, ob einzelne oder alle Kameraeingänge berücksichtigt werden sollen.

Betätigen Sie den Button "Suchen", um die Suche zu starten.

Das Ergebnis wird in Form einer Liste im Feld "Resultat" angezeigt.

Wählen Sie den 🔛 Button, um die Liste zu speichern.

Wählen Sie den Button, um die Liste zu drucken.

Statistik Report

Wählen Sie hier einen Zeitraum ab einem bestimmten Datum und die Kamera, für die eine Statistik erstellt werden soll.

Im Feld Resultat erscheint die Statistik der ausgelösten Ereignisse.

		C	🗢 In 🔍 Out 💌	Alle
Nach:	09:00:42		Kamera Sol	oct
Vor:	10:00:42		Aktualisieren	Suchen
esultat				
Zeit		Kamera	Ereignis	
2010/08/25 09:0	7:01.378	01	Out (1)	
2010/08/25 09:0	7:01.823	01	In (1)	
2010/08/25 09:0	9:40.709	01	Out (1)	
2010/08/25 09:1	1:09.089	01	Out (1)	
2010/08/25 09:1	5:06.530	01	In (1)	
2010/08/25 09:2	1:59.255	15	In (1)	
2010/08/25 09:2	4:21.246	01	In (1)	
2010/08/25 09:3	0:15.427	01	Out (1)	
2010/08/25 09:3	2:31.549	01	Out (1)	
2010/08/25 09:4	9:42.246	01	In (1)	
2010/08/25 09:4	9:42.452	01	Out (1)	
2010/08/25 09:4	9:43.625	01	Out (1)	
2010/08/25 09:5	4:52.761	01	Out (1)	

Freignis-78hl Viewe





Gesichtserkennung

Erweiterte Erkenn	iste ablegen iung (aktiviert Au	generkennu	ng)		Gefund	ene
Suchregion			Art. Nr. 1191	6 POF		
Nur bewegte C	bjekte erkennen				TACIN	
Suchregion det	finieren				and the second s	
Löschen						
rkennungs-Empfind	lichkeit		1			
Niedrig		н	loch			
linimalo Corichteor			The second second second			
	17114		the second se			
Klein	bbe	G	iroß			
Klein	nes Gerät	G	Groß			
Klein Einstellungen exter	nes Gerät nung über externe	Gerät	sroß			
Klein Einstellungen exter Gesichtserkenr Start-Nachricht:	nes Gerät ung über externe Sensor 1 -	es Gerät Hoch	iroß		Test starten	
Klein Einstellungen exter Gesichtserkenn Start-Nachricht: Stop-Nachricht:	nes Gerät ung über externe Sensor 1 * Sensor 1 *	Gerät Hoch Niedrig	iroß		Test starten	
Klein Einstellungen exter Gesichtserkenr Start-Nachricht: Stop-Nachricht: Schalter:	nes Gerät nung über externe Sensor 1 * Sensor 1 * Relais 1 *	es Gerät Hoch Niedrig Schalter	iroß		Test starten	
Klein Einstellungen exter Gesichtserkenr Start-Nachricht: Stop-Nachricht: Schalter: Schalterstatus:	nes Gerät nung über externe Sensor 1 * Sensor 1 * Relais 1 *	Hoch Niedrig Schalter			Test starten	





Aufnahme Einstellungen



Alle Wählen Sie hier, ob die Eintragungen für alle Kameras gelten sollen. Machen Sie dann einen Haken im Kästchen "Alle".
 Sollen die Eintragungen nur für einzelne Kameras gelten, klicken Sie die entsprechende Kamera in der Zeile an.



Aufnahmemodus

Non-Stop Aufnahme	Nimmt alle Bilder der Kamera ständig auf.
Bewegung	Nimmt nur auf wenn die Bewegungdetektion ausgelöst wurde.
Intelligente Aufn.	Bei Alarmauslösung durch Bewegungsdetektion erfolgt die
	Aufzeichnung der max. Bildanzahl. Während der anderen Zeit
	erfolgt eine Daueraufnahme mit einer min. Bildanzahl. Stellen
	Sie die max. und min. Bildanzahl unter "Bildwiederholrate" ein.
Spracherkennung	Bilder werden aufgezeichnet, wenn über ein
	angeschlossenenes Mikrofon Geräusche detektiert werden.
	Die Höhe des nötigen Geräuschpegels wird über den Slider
	"Intensität" eingestellt. Betätigen Sie den Button "Test", um die
	Einstellung zu überprüfen.
Keine Aufnahme	Livedarstellung der Bilder, jedoch keine Aufzeichnung.
Schlüsselbild	Im Schlüsselbild-Modus werden nur I-Frames (Bilder, die alle
	Bildinformationen enthalten) aufgezeichnet.

Vor – und Nach-Alarm Aufzeichnung

Diese Eintragungen finden nur Anwendung in Verbindung mit dem Menüpunkt "Bewegung".

- **Vor** Wird eine Bewegung detektiert, werden die vorhergehenden Bilder der eingestellten Zeit automatisch gesichert.
- Nach Anzahl von Bildern, die ab einer Bewegungsdetektion aufgezeichnet werden.



Zeitplan





Beachten Sie bitte, dass es sich bei diesem Zeitplan um einen, dem Zeitplaner im Hauptmenü untergeordneten Plan handelt.

Betätigen Sie den Button "Zeitplan", um in das Untermenü zur Konfiguration des Aufnahmemodus zu kommen. Wählen Sie hier, zu welcher Zeit ein gewünschter Aufnahmemodus aktiv sein soll. Beachten Sie bitte, daß diese Zeiten auch in dem Zeitplaner (siehe Hauptmenü) zur Aufzeichnung freigegeben sein müssen.

Non-Stop Aufnahme Nimmt alle Bilder der Kamera ständig auf.

Bewegung	Nimmt nur auf wenn die Bewegungdetektion ausgelöst wurde.
Intelligente Aufn.	Bei Alarmauslösung durch Bewegungsdetektion erfolgt die Aufzeichnung der maximalen Bildanzahl. Während der
	Bildanzahl. Stellen Sie die maximale und minimale Bildanzahl unter "Bildwiederholrate" ein.
Spracherkennung	Bilder werden aufgezeichnet, wenn über ein angeschlossenenes Mikrofon Geräusche detektiert werden. Die Höhe des nötigen Geräuschpegels wird über den Slider "Intensität" eingestellt. Betätigen Sie den Button "Test", um die
Koino Aufnahmo	Einstellung zu überprüfen.
Schlüsselbild	Im Schlüsselbild-Modus wird 1 Bild pro Sekunde je Kamera aufgezeichnet.
Aufzeichnungsart wählen	Klicken Sie die Aufzeichnungsart an, die Sie zumindest Stundenweise anwenden wollen
Aufzeichngsart eintragen	Markieren Sie jetzt die Zeiträume, in denen die gewählte Aufzeichnungsart erfolgen soll. Die Aufzeichnungsart kann jeweils stundenweise geändert werden.



Bewegungserkennung

Empfindlichkeit

Soll der Gesamte Bildschirm als eine Fläche der Bewegungsdetektion dienen, können Sie hier, durch Einstellung der Empfindlichkeit, die Fläche aktivieren.



Hinweis

Soll der Bildinhalt in mehrere Detektionsflächen aufgeteilt werden, ist es zwingend notwendig, die Empfindlichkeit auf 0 zu setzen, da diese Einstellung Priorität hätte gegenüber der erweiterten Einstellung.

> Erweitert Wählen Sie diesen Menüpunkt, um bis zu 3 Felder im Bild zu definieren, welche unabhängig voneinander Bewegung detektieren können.

Region 1Betätigen Sie den Button "Region 1".Zeichnen Sie mit Hilfe der Maus
ein Feld in das Kamerabild, in dem
Bewegung detektiert werden soll.

Empfindlichkeit 1 Wählen Sie hier durch die Einstellung der Empfindlichkeit, wie sensibel auf Bewegung reagiert werden soll.

Wenn mehrere Regionen im Bild konfiguriert sein sollen, verfahren Sie bei diesen so wie bei der Konfiguration der "Region 1".





Privatzonen (Maske / Schild)

Maske/Schild bearbeiten

- Maske aktivierenSetzen Sie in diesem Feld einen
Haken, wenn Sie Felder im Kamerabild
setzen wollen, die von der
Bewegungserkennung ausgenommen
sind(bei aktivierter Bewegungs-
Aufnahme).Maske zeigen Hier wählen Sie, ob und in
 - waske zeigen Hier wanien Sie, ob und in welcher Farbe die eingezeichnete Maske in das Kamerabild eingeblendet werden soll.



Umkehren

Löschen

- Schild aktivieren Setzen Sie in diesem Feld einen Haken, wenn Sie Privatzonen im Kamerabild setzen wollen, die von der Bewegungserkennung ausgenommen sind.
 - Bearbeiten Maske Wählen Sie Maske, wenn eine vorhandene Fläche bearbeitet werden soll.

Schild Wählen Sie Schild, wenn eine vorhandene Privatzone bearbeitet werden soll.

- Löschen Hier wird die eingetragene Zone/Maske der angewählten Kamera gelöscht.
- Umkehren





Wählen Sie zunächst aus der Drop Down Liste die Art der Eintragung die Sie tätigen wollen. Wählen Sie dan den Zeitraum im Kalender. Markieren Sie nun mit der Maus die entsprechenden Zeiten in der Matrix und speichern Sie den Eintrag.

Aufnahme	In den Zeiten, in denen in diesem Menü "Aufnahme" aktiviert
	ist, sind jeweils die Einstellungen im Zeitplan des Menüs
	"Aufnahme Einstellungen" gültig. Nur wenn im dortigen
	Zeitplan Aufzeichnungen vorgesehen/aktiviert sind, erfolgen
	Aufnahmen auf Festplatte.
Sicherung	Nimmt eine Sicherung aller auf der Festplatte gespeicherten
	Bilder vor. Dabei werden nur Bilder/Aufzeichnungen gesichert,
	die nicht schon einmal archiviert wurden.
Netzwerk aktivieren	Nur in den Zeiten, in denen die Schnittstelle zum Netzwerk
	freigegeben ist, besteht die Möglichkeit, auf das Gerät von
	aussen über das Netzwerk zuzugreifen.
Neu starten	Zu dem eingetragenen Zeitpunkt erfolgt ein Neustart des Gerätes
Alarm deaktivieren	Hier können Sie die Zeit definieren, in der keine Alarme durch
	Bewegungsdetektion oder externen Alarm ausgelöst wird.
Relais einsch. 1-4	Hier besteht die Möglichkeit, die 4 Ausgangsrelaiskontakte
	über den Zeitplan zu aktivieren/deaktivieren.

Beachten Sie bitte, dass Eintragungen in diesem Menü Vorrang vor Eintragungen im Untermenü "Zeitplan" des Menüs "Aufnahme Einstellung" haben.





Ereignisliste

Wählen Sie in der Hauptmaske den Menüpunkt "Ereignisliste".

Ereignisanzeige

In der erscheinenden Ereignisanzeige erfolgt die chronologische Auflistung aller Ereignisse, das System betreffend.

Wählen Sie den Button "Ereignisliste" auf der Hauptseite der DVR Software. Die Oberfläche "Ereignisanzeige" wird geöffnet.

Hier können Ereignisse nach verschiedenen Kriterien gesucht bzw. gefiltert werden.

Wählen Sie ein Datum im Feld "Datum", geben Sie in der Zeile "Text suchen" einen entsprechenden Suchbegriff ein und betätigen Sie den Button "Suchen".

Filtern Sie entsprechende Aufzeichnungen, indem Sie eine Vorauswahl treffen: Ereignis, Operation, System, Netzwerk oder Alle.

Um die erscheinende Liste als Textdatei zu speichern, betätigen Sie den Button "speichern".







POSViewer POSSuche

Suchbedingung		Suchre	esultat		 Suchbedingung		Suchres	ultat	
OSDB Pfad:	C:\Program Files\DVR\DVR Serv	Gene	ral XML		POSDB Pfed:	C:\Program Files\DVR\DVR Serv	Gener	al XML	
	2010/06/28_00.00.00	CH	Zeit	Daten	Nach:	2010/08/25 00:00:00	СН	Zeit	Daten
	20110/00/28, 00.001.00				indem		3	2010/08/25, 09:56:37.631	www.Cash-Plus.eu
or:	2010/08/25, 23:59:59				Vor:	2010/08/25, 23:59:59	3	2010/08/25, 09:56:37.679	RECHNUNG
Kanal					Kanal		3	2010/08/25, 09:56:37.727	
V 410	4.				Alle	(A) A	3	2010/08/25, 09:56:37.775	1 x
TEA TEA TE					1211 1210 121	2 124 125 124 127 129	3	2010/08/25, 09:56:37.823	Vielkombritchen 0,55 €
	3 94 95 96 97 98						3	2010/08/25, 09:56:37.871	1 x
₹ 9 ₹ 10 ₹	11 2 12 13 14 15 16				¥ 9 ¥ 10 ¥	11 2 12 2 13 2 14 2 15 2 16	3	2010/08/25, 09:56:37.919	Sonnenblumenbr™tchen 0,55 €
					Suchtast		3	2010/08/25, 09:56:37.967	1 x Ruggenbr"lchen 0,50 €
uchtext:					Sourcear.		3	2010/08/25, 09:56:38.015	
	Volltextsuche aktivieren					Volltextsuche aktivieren	3	2010/08/25, 09:56:38.063	Tutal 1,60 €
						Surlickentron Surbon	3	2010/08/25, 09:56:38.111	
	Zurucksetzen Suchen					Luruckseizen Suchen	3	2010/08/25, 09:56:38.159	UmsaLz 19% exkJ. 1,34 €
POSDB exportierer	1				POSDB exportieren	1	3	2010/08/25, 09:56:38.207	MWST 19% 0,26 €
For and and					Exportieren		3	2010/08/25, 09:56:38.255	Bar 1,60 €
Exportieren							3	2010/08/25, 09:56:38.303	8:57 25.8.2010 17
	Evnortieren					Exportieren	3	2010/08/25, 09:56:38.352	Es bediente Sie Frau Stoll
	(coporación)						3	2010/08/25, 09:56:38.400	USt.IDNr.:DE145919416
					Mallatin day August.		3	2010/08/25, 09:56:41.520	/0
ollständige Ausgab	e				volistanuige Ausgabi	e 1001 (252)	3	2010/08/25, 09:56:41.616	www.Cash-Plus.eu
							3	2010/08/25, 09:56:41.664	RECHNUNG
					2010/08/25, 08:46	:52 @ CH 3 ^	3	2010/08/25, 09:56:41.712	
						1	3	2010/08/25, 09:56:41.760	1 x
					Umsatz 19% exkl.	1,34 €	з	2010/08/25, 09:56:41.808	Vielkombritchen 0,55 €
					MWST 19%	0,26 €	з	2010/08/25, 09:56:41.856	1×
					Dar 1,60 €		3	2010/08/25, 09:56:41.904	Sonnenblumenbr*tchen 0,55 €
					7:47 25.8.2010	17	3	2010/08/25, 09:56:41.952	1 x Roggenbr"tchen 0,50 €
					 Es bediente Sie f	Trau Stoll	3	2010/00/25, 09:56:42.000	
					USt.IDNr.:DE14	5919416	з	2010/08/25, 09:56:42.048	Totol 1,60 €
					/0		э	2010/00/25, 09:56:42.096	
					 www.Cash Plus.eu		э	2010/00/25, 09:56:42.144	Umsatz 19% exid. 1,34 €
					RECLINUNG	-	3	2010/08/25, 09:56:42.192	MWST 19% 0,26 €
					1		3	2010/00/25, 09:56:42.240	Dor 1.60 €

POSDB Pfad	Wählen Sie hier den Speicherort, an dem die Kassendaten gespeichert werden sollen. Der Speicherort sollte sich auf einer anderen Festplatte als der auf der die Bilddaten gespeichert werden, befinden.
Nach / Vor	Geben Sie hier den Zeitraum ein, in dem nach Daten gesucht werden soll.
Kanal	Wählen Sie hier den Kanal/Kameraeingang, der mit der entsprechenden Schnittstelle einer Kasse verbunden ist, um die Suche nach bestimmten Kassendaten einzugrenzen.
Suchtext	Geben Sie hier einen Text/Artikel ein, nach dem in der Datenbank gesucht werden soll.
POSDB exportieren	Wählen Sie hier aus der Drop Down Liste einen Speicherort, an dem die Datenbank gespeichert/exportiert werden soll.
Vollständige Ausgabe	In diesem Feld wird ein ausgewählter Beleg aus der Liste unter "Suchresultat" vollständig angezeigt.
Suchresultat	Hier erscheinen alle den Suchparametern entsprechenden Kassendaten, welche dem DVR von der entsprechenden Kasse übermittelt wurden.



1

(9)

2 3 4

5 6 7 8

9 10 11 12

(13)(14)(15)(16)

(10)

1-4

5-8

9-12

13-16

(11)

 $\overline{1}$

PTZ Betätigen Sie den Button "PTZ", wenn Schwenk-/Neigekameras (PTZ Kameras) im System vorhanden sind.

(8)

(7)

and Aufra

🛞 Emap

PTZ

₩ ₩

Netzwerk

1 Schließen	Hier verlassen Sie die PTZ Oberfläche.
2 Setup	Hier öffnet sich das Untermenü zur Einrichtung der PTZ Kamera.
3 Autopan	Wählen Sie eine der Gruppen (Autopan Gruppen) und starten
	Sie die Gruppe, indem Sie diesen Button betätigen.
4 Fokus+/-	Hier erfolgt die manuelle Einstellung der Bildschärfe.
5 Zoom +/-	Hier erfolgt die manuelle Einstellung des Bildausschnittes.
6 Pfeiltasten	Mit Hilfe der Pfeiltasten wählen Sie die Blickrichtung der Kamera.
7 PTZ ID	Hier erscheint die Adresse der angewählten Kamera
8 Preset speichern	Hier speichern Sie eine Position als Preset. Wählen Sie eine
	Kamera, wählen Sie die Position und die Presetnummer unter
	der Sie gespeichert sein soll, um dann hier die Speicherung
	vorzunehmen.
9. Geschwindigkeit	Hier können Sie die Geschwindigkeit der Bewegung einstellen.
10 Preset aufrufen	Über diese Buttons rufen Sie einzelne gespeicherte Preset
	Positionen auf.
11 Autopan Grupper	n 4 Gruppen mit jeweils 4 Preset Positionen stehen hier zur
	Verfügung, um in Verbindung mit dem Button Autopan
	angewählt und dann nacheinander in einer Schleife
	angefahren zu werden.



PTZ Einstellungen

Wenn Sie den Setup-Button (2) betätigt haben, öffnet sich das Untermenü "PTZ Einstellungen zur Konfiguration angeschlossener PTZ-Kameras.



Kamera auswählenWählen Sie hier den Kameraeingang, an welchen eine PTZ
Kamera angeschlossen ist und dessen Funktion Sie nutzen
wollen.

PTZ Verbindungseinstellungen

Hier wählen Sie die Verbindungsdaten, um eine Verbindung vom DVR zur Kamera herzustellen (entnehmen Sie die Daten den Angaben des Kameraherstellers).

- **COM Port** Wählen Sie hier den COM-Port, über welchen die Kommunikation mit der PTZ Kamera erfolgen soll.
- **Benutzer** Wählen Sie hier die Adresse, unter der die PTZ Kamera erreichbar ist. Diese Adresse muß mit der an der Kamera eingestellten Adresse identisch sein.
- Baud Rate Wählen Sie hier die Baud Rate, mit der die Kommunikation zwischen
 DVR und PTZ Kamera erfolgen soll. Die Baud Rate muß mit der an der PTZ Kamera eingestellten Baud Rate identisch sein.
- ProtokollWählen Sie hier das RS-485 Protokoll. Auch dieses muß mit dem in
der PTZ Kamera eingestellten Protokoll identisch sein.

Betätigen Sie, nachdem Sie alle Eintragungen gemacht haben, den Button "Speichern".



Preset Einstellungen

Preset Nummer	Wählen Sie hier die Nummer, unter der die voreingestellte
	Position abgespeichert werden soll.
Verweilzeit	Geben Sie hier die Dauer (zwischen 1sek und 60sek) ein, für
	wie lange die PTZ Kamera auf dieser Position verbleiben soll.
Zeige Preset Name	Aktivieren Sie das Feld "Zeige Preset Name", wenn Sie die
	Positionen mit Bezeichnungen versehen möchten, die in das
	Kamerabild eingeblendet werden sollen,
Preset Name	Versehen Sie hier die Preset Position mit einer
	entsprechenden Bezeichnung.
AutoPan Rückstelzt.	Aktivieren Sie dieses Feld, wenn Sie wünschen, dass die
	Kamera nach einer manuellen Bewegung bzw. Unterbrechung
	der aktivierten AutoPan Funktion automatisch nach einer
	bestimmten Zeit erneut mit der AutoPan Funktion beginnen
	soll.
AutoPan Geschw.	Wählen Sie hier die Geschwindigkeit, in der die Kamera die
	Positionen ansteuern soll

Betätigen Sie, nachdem Sie alle Eintragungen gemacht haben, den Button "Speichern".

Andere

Verwende Joystick	Über einen USB-Joystick kann die Bewegung der PTZ
	Kamera gesteuert werden.

Iris

lris+/Iris-	Über die Buttons Iris+/Iris- besteht die Möglichkeit, die
	Objektivblende manuell zu beeinflussen.
	Diese Funktion wird nicht von allen PTZ Kameras unterstützt.

OSD

Open OSDIst diese Menüpunkt gewählt, besteht die Möglichkeit, das
Kameraeigene Menü aufzurufen. Dies ist jedoch auch
abhängig von der PTZ Kamera und nicht immer möglich.



Wiedergabe Modus

Betätigen Sie den Button "Wiedergabe" in der Liveansicht.

Um in die Liveansicht zurückzukehren, betätigen Sie mit der Maus das X in der oberen rechten Ecke.



Betätigen Sie den Button "Archiv", um einen Wiedergabezeitraum zu wählen.

Grenzen Sie den Wiedergabebereich im Kalender ein.

Bestätigen Sie mit "OK". Die Wiedergabe erfolgt automatisch.



Wiedergab

S Vorschau



Intelligente Suche



Die Funktion "Intelligente Suche" dient dazu, Veränderungen innerhalb bestimmter Bereiche der Aufzeichnungen eines Kamerabildes ausfindig zu machen und als eine Liste von Ereignissen auszugeben die dann angeschaut und auch ausgelagert werden können.

Betätigen Sie den Button "Intelligente Suche" im Menü "Wiedergabe".

Aktivieren Sie das Feld "Liste".

Markieren Sie im Bild der entsprechenden Kamera einen Bereich mit der Maus, in dem innerhalb der Aufzeichnungen nach Veränderungen gesucht werden soll.

Geben Sie die Start und Endzeit ein.

Alle Bewegungen im gewählten Bereich werden in einer Bewegungs-Liste angezeigt. Wählen Sie per Mausklick einzelne Eintragungen an. Die Wiedergabe erfolgt automatisch.







Suche nach Ereignisvideo

Betätigen Sie den Button "Ereignis Suche" im Menü "Wiedergabe".

Wählen Sie hier unter "Suchbedingungen" nach welcher Art Ereignis gesucht wird.

Setzen Sie einen Haken im Feld "Ereignis Liste ausgeben".

Wählen Sie unter Start und Endzeit den Zeitraum, in dem nach Ereignissen gesucht werden soll.

Nach Beendigung der Suche erscheint eine Liste mit allen Ereignissen innerhalb dieses Zeitraums.

Durch anklicken eines Ereignisses erfolgt die Wiedergabe auf dem Bildschirm.

Suchbedingun	gen		
C Sensor	🔲 Bewegung	🖾 Video Loss	
POS	Text suchen		
Ereignis-Liste	ausgeben		
Suchdauer			
Startzeit	24.08.2010	21:32:17	A V
Endzeit	25.08.2010	09:32:17	A V
Such-Intervall	30	Sekunden	
	<u></u>		

	Zeit
1	2009 11/02 08:08:14
2	2009 11/02 08:11:11
3	2009 11/02 08:13:26
4	2009 11/02 08:17:28
5	2009 11/02 08:18:16
6	2009 11/02 08:19:59
7	2009 11/02 08:27:21



Visuelle Suche

Betätigen Sie den Button "Visuelle Suche" im Menü "Wiedergabe". In dem Fenster "Visuelle Suche" Wählen Sie die Kamera, dessen Bilder Sie betrachten wollen.

Wählen Sie aus der Drop Down Liste den spätest möglichen Zeitpunkt des Ereignisses welches Sie suchen, da immer ab diesem Zeitpunkt 25 Tage zurück dargestellt wird.

Bestätigen Sie mit "OK".

Jetzt erscheint der Bildschirm unterteilt in 25 Bilder derselben Kamera. Je Tag sehen Sie ein Bild. Grenzen Sie die Suche ein, indem Sie in ein Bild klicken, bevor eine Änderung eingetreten ist.

Kamera	1 -
25 Tage zurück	25.08.2010 🚔

(~)	AUSWAHL (Da	dum)	Zeit: 2010/08/22	
5016498491	2810/18/82	2010/08/03	2010/03/034	2014/04/05
Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten
aa ayaa ayaa ahaa ahaa ahaa ahaa ahaa a	2010/00/07	2010/00/00	2010/03/09	2010/00/10
Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten
010/18/11	2810/08/12	C (50050-105	2010,030/14	2010/08/15
Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten
រាសូមកូន	2010/08/17	2010/00/18	2010/00/19	20114/04/20
Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten
a1 6/46/21	2.816/86/22	SUIVER CONTRACTOR	2014/03/24	2011/01/25
Keine Daten				

Sie erhalten jetzt 24 Bilder derselben Kamera zu je einer vollen Stunde. Ist innerhalb dieser Bildfolge eine Änderung festzustellen, lösen Sie die Bildfolge auf durch einen klick in das Bild bevor die Änderung aufgetreten ist in 20 Bilder in je 3 Minuten Abstand. Auch diese Bildfolge lässt sich auflösen wie zuvor beschrieben, jedoch in 1 Bild/10 Sekunden. Als nächstes erscheint 1 Bild / Sekunde. Wählen Sie jetzt ein Bild per klick an und betätigen Sie den Button Wiedergabe. Die Wiedergabe erfolgt jetzt ab dem gewählten Zeitpunkt.



Segmentieren und Sichern von Sequenzen

Nachdem Sie im Wiedergabemenü den entsprechenden Bereich ausgewählt haben, können Sie nun die entsprechende Sequenz auslagern bzw. sichern.

Starten Sie die Wiedergabe. Markieren Sie den Beginn der auszulagernden Datei mit dem Button "Segment". Lassen Sie die Wiedergabe bis zum Ende der auszulagernden Datei laufen und betätigen Sie ein weiteres mal den Button "Segment", um das Ende zu markieren.

Betätigen Sie nun den Button "Export". Es erscheint ein Feld, in dem Sie die Option "als Videoclip ausgeben" wählen.

Wählen Sie in dem erscheinenden Feld "Speichern unter" den Dateityp und den Speicherpfad. Bestätigen Sie mit "Speichern".



perchern u	IIIei			
Speichern	🗋 Eigene Dateie	n 🗸	0 🛊	📂 🛄•
🖳 Eigene Bilde 🚵 Eigene Mus	ər ik			
Dateiname: Dateityp:	2009_10_12_2_5 MPEG Files (".mp	<u>j 11_000</u> g)	~	Speichern Abbrechen
Video Qualität:			70	
🗹 Zeige Kame	ra Information			
Text Ausrich	itung			
💽 Links-Ot	pen	O Links-Unten		
O Rechts-	Oben	O Rechts-Unten		
CD/DVD bre	nne			



Sicherungsbereich

Betätigen Sie den Button "Export". Es erscheint ein Feld, in dem Sie die Option "Sichern" wählen.

Es erscheint das Fenster "Sicherungs Einstellungen".

Grenzen Sie den zu sichernden Bereich im Kalender ein.

In der Matrix haben Sie nun folgende Wahlmöglichkeiten.

Sie wollen nur Bilder einer Kamera sichern: Klicken Sie auf eine Kameranummer. Die Zeile wird in Rot markiert.

Sie wollen Bilder aller Kameras eines bestimmten Zeitraumes sichern: Klicken Sie in der Zeitleiste auf die entsprechende Stunde. Alle in diesem Zeitraum vorhandenen Aufzeichnungen werden in Rot dargestellt.

Sie wollen Bilder verschiedener Kameras zu unterschiedlichen Zeitpunkten sichern: Klicken Sie innerhalb der Matrix Die entsprechenden Felder mit der linken Maustaste an. Ein gewähltes Kästchen entspricht der vollen Stunde.

Mit der rechten Maustaste ist eine exakter Bestimmung der Dauer einer Sequenz möglich, indem Sie in das erscheinende Feld die exakte Start- und Endzeit eingeben.

Nachdem Sie die Auswahl getroffen haben, betätigen Sie den Button "Sicherung starten".







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

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.

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.

About	t Services	Account	Support	News
UESS WHO oducing secret registra	? ation for all users	Latrop	DNS Ser DNS for sta MailHop Ensure relia Networl Monitor you	rvices tic and dynamic IP addresses Services uble mail delivery K Monitoring ar online services, 24x7x365
	News Dynamic Network	k Services Launche	High quality	tificates digital certificates
Resources	News Dynamic Network	k Services Launcha	High quality	trincates r digital certificates About DynDNS
Resources What is DNS?	News Dynamic Network Services Custom DNS	k Services Launche Suppo Upda	es Secret Registration	trincates digital certificates About DynDNS Search DynDNS
Resources What is DNS? Home Solutions	News Dynamic Network Services Custom DNS Dynamic DNS	k Services Launche Suppo Upda 24/7	es Secret Registration ort te Clients Premier Support	tricates r digital certificates About DynDNS Search DynDNS DynDNS Careers

INV ACCOUNT			
	Create Your DynDNS Accou	nt	
Create Account	Please complete the form to create your free D	vnDNS Account.	
Login	Please complete the form to cleate your nee bynonis Account.		
Lost Password?	User Information		
	Username:		
Count Due DUC	E-mail Address:	Instructions to activate your account will be sent to the e-mail address provided.	
Search DynDNS	Confirm E-mail Address:		
	Password:	Your password needs to be more than 5 characters and cannot be the same as your usernam. Do not choose a password that is a common word, or can otherwise be easily guessed.	

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

one (1) free account, and that creation of multiple free accounts will result in the deletion of all of your accounts.

Please read the accepatable use policy (AUP) and accept it prior to creating your account. Also acknowledge that you may only have

Danach erscheint die Bestätigung der Einrichtung:

Terms of Service

Account Created
Your account, xmatskies, has been created. Directions for activating your account x.matskies@vevideo.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 $\mathtt{kmatzkies}$ has been confirmed. You can now $\underline{\mathsf{login}}$ and

Be informed of new services, changes to services, and important systellist by checking the appropriate box and clicking the "Save Settings" ${\tt k}$

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
Í	Lost Password?	
		You must have cookies enabled to access your account. (<u>Why Cookies?</u>)

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

Betätigen Sie jetzt den Button "Dynamic DNS".

⊗ Dyn	DINS					<u>My Services</u> - <u>My Cart</u> - <u>S</u>
	About	Services	Account	Support	News	
Services	Services					
DNS Services	Due DNIC executedas a unite	tu of courses that is	ala antanan unu tan	me er huriness Teter	nak augustanan Y	Ma affar a mariar damai
Domain Registration	services (DNS), high qua	ality domain manager	nent, world-class e-m	ne or business triter nail services, web red	irection, and net	work monitoring. All of
SSL Certificates	include free technical su	pport by e-mail or pl	hone where you spea	ak to a highly trained	engineer rather	than a call center readir
Mail Services	Ut a screen.					
Network Monitoring	DNS Services					
Web Redirection	Custom DNS - OI	ur dvnamic and static	: DNS management t	ool for vour own dor	nain	
Account Upgrades	Secondary DNS - Add reliability to your own nameservers Recursive DNS - Ensure DNS resolution for your DNS queries					
Dricina						
ricing	Dynamic DNS - A	free DNS service fo	r those with dynamic	IP addresses		
My Cart 🔊	<u>Static DNS</u> - A free DNS service for those with static IP addresses TLD DNS - DNS for exercises of scTLDs and sTLDs					
<u>0 items</u>	the test of the test of the test of test	or operators of ccTL	.Ds and gTLDs			
	Domain Registrat	ion				
Search DynDNS	Domain Registrat	ion - Reaister new a	lomains			
	Domain Transfer	- Escape poor qualit	y bulk sellers			
Search	Secret Registrati	<mark>on</mark> - Keep your priva	te domain contact ini	formation out of WH	OIS	
	SSL Certificates					



🛞 Dyn	DNS					My Services - My Cart - Settings - Log Out
	About	Services	Account	Support	News	
Services	Dynamic D	NS SM				
DNS Services						
Custom DNS	The free Dynamic DNS service allows you to alias a dynamic IP address to a static hostname in any of the many domains we offer, allowing your computer to be more easily accessed from various locations on Actions					
Secondary DNS						
Recursive DNS	the Internet. We provide this service, for up to five (5) hostnames, free to the Internet community.					
Dynamic DNS Features Available Domaior	The Dynamic DNS service is ideal for a home website, file server, or just to keep a pointer back to your Manage Hosts					
FAQs How-To Static DNS	third-party <u>update c</u> more fumbling to fir	l <u>ients</u> you can keep yo d that piece of paper y	ur hostname always p where you wrote dow	pinting to your IP ad n your IP address, (dress, no matter h or e-mailing all your	e now often your ISP changes it. No friends every time it changes. Just

Klicken Sie jetzt auf den Button "Create Hosts".

New Dynamic DNS [™] Hos	st		
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	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.			
FIRMWARE	-,			
DYNAMIC DNS	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.			
SYSTEM CHECK				
SCHEDULES	Save Settings	Don't Save Settings		
LOG SETTINGS	DDNS SETTINGS			
	Enable DI	DNS: 🔽		
	Server Add	ress: DynDns.org 😒		
	Host Na	ame: dvrbeivc.dyndns.org		
	Userna	ame: Ihr Benutzername		
	Passw	/ord: •••••		
		DDNS Account Test	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 fünf Ports freigeschaltet werden. Gehen Sie dafür wie folgt vor:

Rufen Sie das Menü *"Advanced*" und anschließend das Menü *"Port Forwarding*" auf. Tragen Sie die entsprechenden Ports, wie in der Tabelle ersichtlich, in die Port Forwarding Tabelle ein.

PORT	Funktion	
5550	Zugriff über Klient Software	
5555	Ferbwartungszugriff	
9998	Sprachverbindung über Webclient	
554	RTSP Port (Handyzugriff)	
80	Zugang über Webbrowser	



Geben Sie unter "Name" einen beliebigen Namen (evtl. die Funktion) 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 entsprechenden Port 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(siehe Abbildung) ein



Institut für professionelle Videotechnik



Prüfbescheinigung

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



Produktbezeichnung:	Digitale Videorekorder
Тур:	14584, 14588, 14596, 14597
Bestimmungsgemäße Verwendung:	Speicherung von Bilddaten
Prüfgrundlage:	VC Datenblatt
Prüfvermerk:	Mustergerät von VC beigestellt

Das geprüfte Baumuster entspricht der oben angegebenen Prüfgrundlage.

Diese Bescheinigung wird spätestens ungültig im Jahr: 2016

Institut für professionelle Videotechnik

Dipl. Ing. Uwe Bischke

durchgeführt von



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