

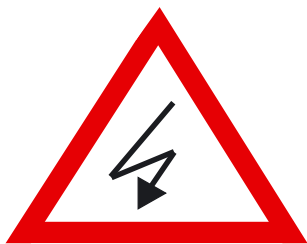
Sehr geehrter Kunde!

**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. 15818



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.



Installations- und Betriebsanleitung

Inhaltsverzeichnis

Funktionen	3	Videodateien auslagern	39
Technische Daten	4	Einzelbilder auslagern	39
Bedienelemente und Anschlüsse	5	Videodateien auslagern	39
Vorderseite	5	Wiedergabe ausgelagert	40
Rückseite	7	Netzwerkzugriff über Single Software	41
Fernbedienung	8	Live Darstellung und Fkt.	42
Einschalten und formatieren	9	Bidirektionale Audioverb	45
		Suchmodus	46
		PC System Konfiguration	49
Menüeinstellungen	10		
Setup – Hauptbildschirm	10	Netzwerkzugriff über Multi Software	52
Setup – Monitor	12	Übersicht	52
Setup – Aufnahme	13	PC Anforderung	52
Aufnahmezeitplan	14	Installation	52
Setup – Gerät	15	Livefenster	54
Alarmausgang	16	Hauptbildschirm	54
PTZ	17	Kontrollbuttons	54
Bedienpultfunktionen PTZ	18	Such- und Wiedergabefenster	56
Bewegungserkennung	19	Hauptbildschirm	56
Speicher	20	Bedienung	57
System	21	Konfiguration Multi Software	59
Benutzer	25	Generell	59
Netzwerk	27	Ereignisse	60
Netzwerktyp	28	Aufnahme	61
DHCP	28	OSD	62
LAN	28	Sprache	62
Netzwerk Ports	28	Remote Setup	63
Netzwerk Stream	29	Bedienung	64
Konfiguration	30	DVR anlegen und bearbeiten	64
Quick Setup	31	Verbinden und Trennen	66
Setup speichern	31	Einzelbildspeicherung	68
		Aufzeichnung auf lokalen PC	69
Live, Suche und Wiedergabe	32	Wiedergabe lokal und extern	70
Live Bildschirm	32	AVI Backup bei Wiedergabe	72
Suche	34		
Zeitsuche	34	Verbindung über Browser (IE)	74
Ereignissuche	35		
Gehe zu Anfangszeit	35	Anhang	77
Gehe zu Endzeit	35	Zugriff über DynDNS	77
Zeit eingeben	35	Einrichten DynDNS Konto	78
Archiv	36	Routerkonfiguration	83
Logbuch	36		
Wiedergabe	37	Zugriff mit I-Phone	86
		Zugriff mit Android Handy	87
PTZ Bedienung	38	Zugriff mit Apple-Mac-Software	88

1. Funktionen

SDI Full HD in Broadcast- Qualität



Art: 15818

Digitaler H264 Pentaplex Full HD-CCTV Langzeitrecorder mit
8 SDI Videoeingängen, Netzwerk, VGA, SMART

- HDMI-Ausgang (1920 x 1080)
- Anschluß von hochauflösenden SDI-Kameras (720p und 1080p)
- 40FPS@HD1080p
- USB-Anschlüsse für Mausbedienung oder Datenauslagerung auf USB-Stick und externe Festplatte
- Netzwerkanschluß RJ45 für Zugriff über Windows PC Software (Single Client, Multi Client), Mac Computer (Software), oder Browser (Internet Explorer)
- Verbindung mit iPhone, iPad und Android Handy.
- Zeitplangesteuerte Aufzeichnung (Woche / Tag / Stunde)
- SMART-Funktion zur Festplattenfehlerkontrolle
- VGA-Ausgang (1920 x 1200)
- Steuerungsmöglichkeit mit Bedienpult (Art. Nr. 14375, 14381)

Technische Daten

Pentaplexfunktion	Live, Aufnahme, Wiedergabe, Netzwerkzugriff, Auslagerung
Videoformat (Eingang)	720p und 1080p
Fernsehnorm	SDI SMPTE 292
Auflösung (digital)	HDMI: 1920 x 1080, 1280 x 720 VGA: 1920 x 1200, 1280 x 1024, 1024 x 768
Kompressionsverfahren	H264
Bilder pro Sekunde (Aufnahme)	40 Bilder bei Auflösung 1920 x 1080p / 80 Bilder bei Auflösung 1280 x 720p
Bilder pro Sekunde (Netzwerk)	640x380 oder 320x180 bei wahlweise 1-15 FPS pro Kamera
Speichergruppen	Ringspeicher / Alarmspeicher
Kamerakonfiguration	Je Kanal einstellbar
Aufzeichnungsdauer	Je nach Festplatte
Anzeige / Wiedergabedarstellung	1-fach / 4-fach
USB	Unterstützung für USB-Maus, USB-Stick, USB-Festplatte
Netzwerk	Integrierter Webserver
Netzwerkanschluß	1 x RJ-45 Ethernet 10/100 MBit
Benutzerrechte	Jedem Benutzer kann zugeordnet werden, welche Funktionen ausgeführt werden dürfen
W-LAN	Mit Adapter Art.Nr. 11911-B
Bedienung	Über WAN/LAN, Bedienpult, Fronttasten, USB-Maus, Fernbedienung
Datenauslagerung	Über USB-Festplatte (bis zu 24 Stunden möglich), USB-Stick
Suchlauf	Download über WLAN/LAN
Suchkriterien	Direkte Suche, Alarm, Ereignisse
Synchronisation	Datum, Zeit, Ereignisse
Programmierung	Intern
Alarmeingänge / -ausgänge	Vor Ort oder über Fernzugriff
Alarmhistorie	8 x / 1 x (Schließer / Öffner)
Alarmbenachrichtigung	Ja
Betriebstemperatur	Per E-Mail, SMS-Benachrichtigung über E-Mail Funktion, Popup lokal
Luftfeuchtigkeit	0 ° bis + 40 ° C
Störemission entspr.	10%-85% nicht kondensierend
Sicherheit	EN 50081-1, 55011 Klasse B
S-ATA Festplattenanschlüsse	EN 60950, 60065
HDD Fehlerkontrolle	2x intern (max. je 2 TB), DVD-Brenner (Art. Nr. 12103-S) optional
Schutzart nach VDE	SMART (Temperatur-Alarm)
Anschlüsse	IP - 40
Audioanschlüsse	8 x BNC Eingang
Betriebsspannung	1 x VGA Ausgang (1920 x 1200), 1 x HDMI Ausgang (1920 x 1080)
Abmessungen (B x H x T)	8 x Eingang, 1 x Ausgang
Gewicht	240V AC (externes Netzteil, 12V)
	380 x 360 x 70 mm
	2,7 kg
Mitgeliefertes Zubehör:	Netzteil (12V, 5A) 1,5 m Netzkabel USB-Maus IR-Fernbedienung CD mit Software und Anleitung
Notwendiges Zubehör:	Festplatte (2x intern, max. je 2 TB)

VDE  EMC RoHS

Der Rekorder kann Videoeingangssignale mit 720p und 1080p verwalten.

2. Bedienelemente und Anschlüsse

2-1.2 Vorderseite 15818



Button / Name	Funktion
SEQ	Start einer Sequenz im Vollbildmodus
AUDIO	
PTZ	Öffnen des PTZ Menüs
SETUP	Menü öffnen bzw. verlassen
ALARM	
BACKUP	Auslagerung von Bilddateien im Wiedergabe- oder Livebetrieb
SEARCH	Öffnen des Suchmenüs
• REC	Starten bzw. stoppen der Aufzeichnung bzw. eines Backups
▶/II PLAY	Wiedergabe/Pause
◀◀ REW	Schneller Rücklauf
II◀ F/REW	Während der Wiedergabe: In 60 Sekunden Sprüngen. Während der Pause: Einzelbild Rückwärts
▶II F/ADV	Während der Wiedergabe: In 60 Sekunden Sprüngen. Während der Pause: Einzelbild Vorwärts
▶▶ FF	Schneller Vorlauf
USB	Für Firmware Upgrade über USB Stick oder Video Backup
Power LED	Die LED zeigt grünes Licht, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

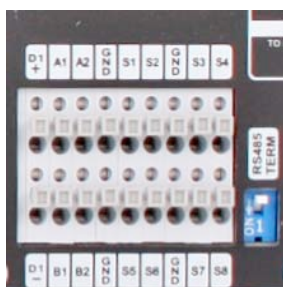
Button / Name	Funktion
HDD LED	Blinkt bei aktiver Festplatte
RECORD LED	Blinkt bei aktiver Aufzeichnung
ALARM LED	Blinkt bei aktivem Ereignis
NETWORK LED	Blinkt bei aktiver Netzwerkverbindung
BACKUP LED	Blinkt bei aktiver Datenauslagerung
►	Im Menü: Cursor nach rechts bewegen, Werte ändern. Im Live/Wiedergabebetrieb: Kamera 2 anwählen Bei Passworteingabe: Ziffer 2
▼	Im Menü: Cursor abwärts bewegen. Im Live/Wiedergabebetrieb: Kamera 3 anwählen Bei Passworteingabe: Ziffer 3
◄	Im Menü: Cursor nach links bewegen, Werte ändern. Im Live/Wiedergabebetrieb: Kamera 4 anwählen Bei Passworteingabe: Ziffer 4
SEL	Im Menü: Auswahl des gewünschten Menüs, speichern des gesetzten Wertes. Darstellungsumschaltung: Vollbild, 4fach oder 8fach.
ESC	Im Menü: Zurück zum vorherigen Menü Bei Wiedergabe: Wiedergabe beenden

2-2. Rückseite

2-2.1 Rückseite 15818



HINWEIS: Vor dem Einschalten des Gerätes müssen die Kameras angeschlossen und aktiviert sein. Werden Kameras hinzugefügt oder an den Eingängen getauscht, ist ein Neustart des Rekorders notwendig

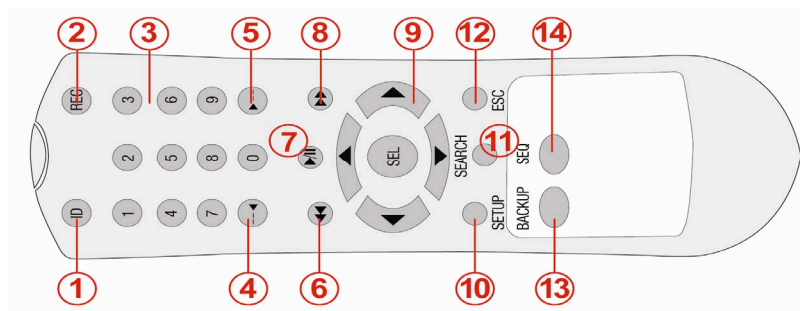


HINWEIS: Es ist entweder der HDMI-Ausgang oder der VGA-Ausgang aktiv. Ist an beiden Ausgängen ein Monitor angeschlossen, hat der HDMI-Ausgang Priorität.

Nr.	Bezeichnung	Funktion
1	HDCCTV INPUTS	Video-Eingang (HD-SDI)
2	AUDIO CH1-CH8	AUDIO- Eingänge (Weiß)
3	AUDIO OUT	AUDIO- Ausgang (Rot)
5	VGA	Video-Ausgang
6	RS-232	POS Interface
7	HDMI	Video-Ausgang
8	USB Port	Schnittstelle zum Anschluß der Maus bzw. Speichermedien.
9	D1+/-	Erster RS-485 port
	A1, B1	1. Alarmausgangskontakt (potentialfrei)
	A2, B2	2. Alarmausgangskontakt (potentialfrei)
	SENSOR IN	8 Alarmeingangskontakte. (S1 ~ S8)
	GND	Gemeinsamer für die Alarmeingangskontakte S1-S8.
10	TERMINATE	RS-485 Leitungsabschluß
11	ETHERNET	RJ-45 Anschluß (LAN)
12	E-SATA	SATA extern (zur Zeit ohne Funktion)
13	Input Voltage	Wahlschalter zur Einstellung der vorhandenen Netzspannung
14	POWER	Betriebsspannungseingang

HINWEIS: Beachten Sie bitte, dass der erste und letzte Teilnehmer in einem RS-485 Bussystem jeweils mit einem 120 Ohm Widerstand von A nach B terminiert (Pkt.10) sein muß.

2-3. Fernbedienung (Option)



Nr	Button / Name	Funktion
1	ID	Ist der DVR mit einer Adresse versehen, wählen Sie diese vor der Bedienung an.
2	● REC	Starten und stoppen der Aufzeichnung.
3	0,1,2,---9	Anwahl Kameras bzw. Anwahl der ID
4	--◀ F/REW	Während der Wiedergabe: In 60 Sekunden springen. Während der Pause: Einzelbild Rückwärts
5	▶-- F/ADV	Während der Wiedergabe: In Sprüngen a 60 Sekunden. Während der Pause: Einzelbild Vorwärts
6	◀◀ REW	Schneller Rücklauf
7	▶▶ PLAY	Start der Wiedergabe.
8	▶▶ FF	Schneller Vorlauf
9	▲(UP)/ ▼(DOWN)/ ◀(LEFT)/ ▶(RIGHT)	Wählen Sie mit den Pfeiltasten Menüpunkte aus bzw. ändern Sie deren Werte oder wählen Sie im DVR Modus Kameras aus.
10	SETUP	Menü öffnen bzw. verlassen.
11	SEARCH	Öffnen des Suchmenüs.
12	ESC	Im Menü: Zurück zum vorherigen Menü Bei Wiedergabe: Wiedergabe beenden Tastensperre: Die Tastensperre wird ein- bzw. ausgeschaltet, indem die Taste ESC 5 Sek. gedrückt gehalten wird.
13	BACKUP	Auslagerung von Bilddateien im Wiedergabe- oder Live betrieb.
14	SEQ	Start einer Sequenz im Vollbildmodus.
15	SEL	Eingabe bestätigen.

2-4. Einschalten und formatieren

Ist eine neue Festplatte in den Rekorder eingebaut, erscheint die HDD nach dem Einschalten in dieser Liste. Sie ist als UNKNOWN FILESYSTEM (unbekanntes Dateisystem) deklariert.

	MODEL NAME	SIZE (GB)	DISK INFORMATION	FORMAT
HDD 1				☐
HDD 2				☐
HDD 3	ST3500418AS	500	UNKNOWN FILESYSTEM	☒
HDD 4				☐
HDD 5				☐
HDD 6				☐
HDD 7				☐
HDD 8				☐

FORMAT **SYSTEM SHUTDOWN**

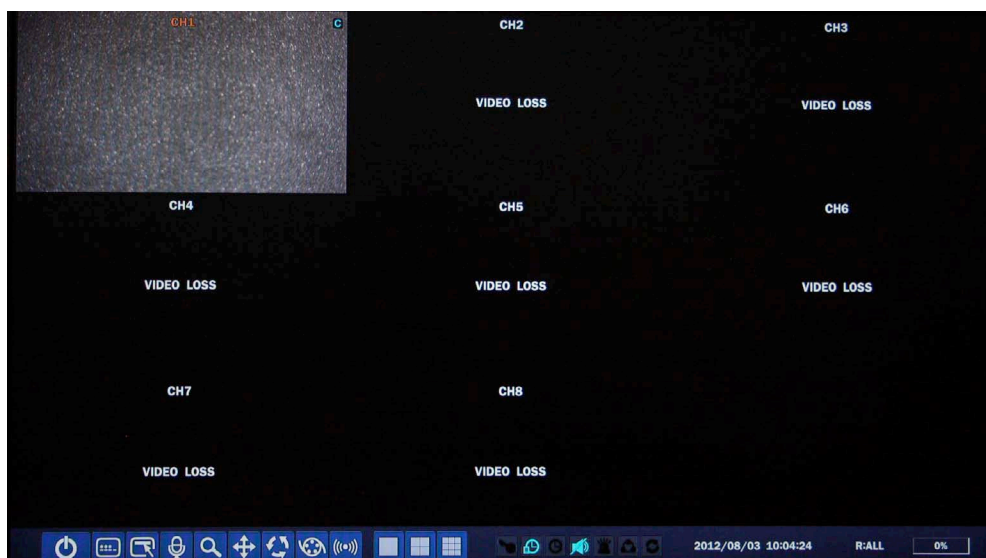
Um die Festplatte in den Rekorder einzubinden, markieren Sie das entsprechende Feld in der Spalte FORMAT und bestätigen Sie dies, indem Sie den Button „FORMAT“ betätigen. Die Festplatte wird nun formatiert und steht dann für Aufzeichnungen zur Verfügung.

	MODEL NAME	SIZE (GB)	DISK INFORMATION	FORMAT
HDD 1				☐
HDD 2				☐
HDD 3	ST3500418AS	500	UNKNOWN FILESYSTEM	☒
HDD 4				☐
HDD 5				☐
HDD 6				☐
HDD 7				☐
HDD 8				☐

FORMAT **SYSTEM SHUTDOWN**

Nachdem die Formatierung beendet ist erscheint die Liveansicht auf dem Bildschirm.

Liveansicht

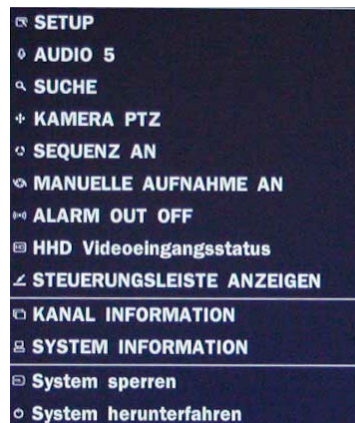


3. Menüeinstellungen

3-1. Setup – Hauptbildschirm

Es gibt mehrere Möglichkeiten, in das Setup des Rekorders zu gelangen.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste in die Liveansicht, erscheint diese Einblendung. Klicken Sie auf SETUP, erscheint das LOGIN Fenster!



Betätigen Sie den Button SETUP in der Statuszeile der Liveansicht, erscheint das LOGIN Fenster .



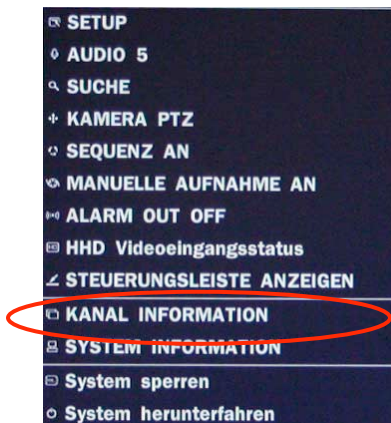
Außerdem können Sie über die Taste SETUP auf der Vorderseite des Gerätes direkt zum LOGIN Fenster gelangen.

Auf dem Bildschirm erscheint die Passwortabfrage. Aus der Drop Down Liste neben der Zeile „Benutzer“ können Sie den richtigen Benutzer wählen, um dann über die virtuelle Tastatur, welche über den Button neben dem Feld „Passwort“ zu öffnen ist, das entsprechende Passwort einzugeben. Im Auslieferungszustand lautet das Passwort „1111“. Im Menü „Sicherheit“ kann das Passwort verändert werden.



KANAL INFORMATION

Durch einen Rechtsklick mit der Maus in den entsprechenden Kanal, wird die Kanalkonfiguration angezeigt.

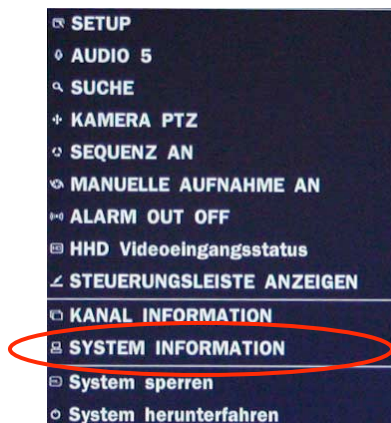


KANAL NUMMER	1
KANAL NAME	CH1
AUFLÖSUNG	1920 x 1080
BILDER PRO SEKUNDE	5 FPS
QUALITÄT	LEVEL 5(H)
AUFNAHMETYP	FORTLAUFED
VIDEO SIGNAL	1080p25

OK

SYSTEM INFORMATION

Hier werden verschiedene Systeminformationen angezeigt.

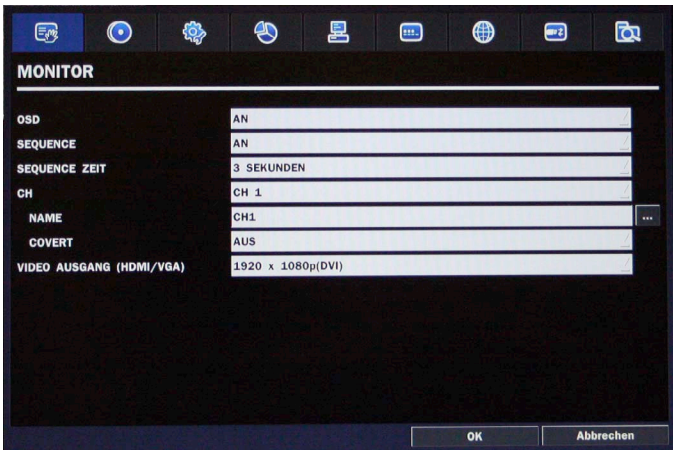


SYSTEMINFORMATIONEN	
HARDWARE VERSION	Ver 1.1
SOFTWARE VERSION	Ver 1.3.0(20110209)
FESTPLATTEN GRÖSSE	455 GB
IP-ADRESSE	192.168.0.155
MAC-ADRESSE	00:02:69:05:79:21
DDNS STATUS	
PORTWEITERLEITUNG STATUS	

OK

3-2. Setup – Monitor

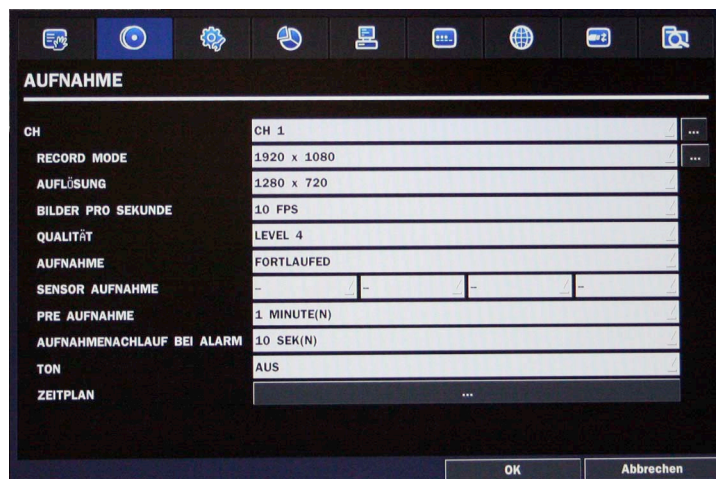
Betätigen Sie den Button “SETUP” und wählen Sie das Menü “MONITOR”. Navigieren Sie mit der Maus bzw. mit den Pfeiltasten (◀ ▲ ▶ ▼) durch das Menü.



Menü	Beschreibung
OSD	Aktivieren/deaktivieren der Dateneinblendung auf dem Bildschirm.
OSD KONTRAST	Stellen Sie hier den Kontrast der Einblendung im Bereich von 0-100 ein.
SEQUENCE	Aktivieren/deaktivieren die Sequenzdarstellung im Vollbildmodus.
SEQUENCE ZEIT	Stellen Sie hier die Umschaltzeit der Einzelnen, der Quad bzw der 9fach Darstellung ein (3-60 Sekunden).
CH	Wählen Sie hier den Kanal, für den die folgenden Eingaben gelten sollen. Benutzen Sie dazu die Pfeiltasten (◀ ▲ ▶ ▼). Öffnen Sie das Drop Down Menü, um die Einstellungen für alle Kanäle gleichzeitig zu ändern. Betätigen Sie dazu den SEL Button. Betätigen Sie die Rechte Maustaste, um einen Menüpunkt auszuwählen. Mit einem Doppelklick bestätigen Sie die Änderung.
NAME	Hier können Sie einen Kanalnamen eingeben. Er kann bis zu 10 Zeichen lang sein. Öffnen Sie das Drop Down Menü auf der Rechten Seite, bestätigen Sie mit OK und navigieren Sie mit den Pfeiltasten (◀ ▲ ▶ ▼).
VERDECKT (COVERT)	Aktivieren/deaktivieren Sie die Darstellung einzelner Kanäle im Live Modus.
VIDEO AUSGANG (HDMI/VGA)	Wählen Sie hier die Auflösung, in der das Videobild am Ausgang zur Verfügung stehen soll.

3-3. Setup – Aufnahme

Betätigen Sie die Taste SETUP und öffnen Sie das Menü AUFNAHME. Navigieren Sie mit der Maus oder den Pfeiltasten (◀ ▲ ▶ ▼) durch das Menü.



Menü	Beschreibung
CH	Wählen Sie einen Videoeingangskanal und navigieren Sie mit der Maus bzw. mit den Pfeiltasten (◀ ▲ ▶ ▼) durch das Menü.
RECORD MODE	Wählen Sie zwischen den Auflösungen 1280x720 und 1920x1080.
AUFLÖSUNG	Wählen Sie zwischen den Auflösungen 1280x720 und 1920x1080.
BILDER PRO SEKUNDE	Wählen Sie für jeden Aufnahmekanal eine individuelle Bildrate. Die Summe der einzelnen Bildraten darf die Gesamtmögliche einer gewünschten Auflösung nicht überschreiten.
QUALITÄT	Wählen Sie hier die Aufzeichnungsqualität (1 – Niedrig / 5 – Hoch).
AUFNAHME	Wählen Sie hier den Aufnahmemodus. Möglich sind: Fortlaufend, Bewegungsgesteuert, Alarmgesteuert, Zeitplangesteuert oder Inaktiv.
SENSOR AUFNAHME	Bis zu 4 Sensoren können je einzelnen Kanälen zugeordnet werden.
VOR AUFNAHME	Aktivieren bzw. deaktivieren Sie hier die Voralarmaufzeichnung. Bis zu 20 Minuten sind möglich.
AUFNAHMENACHLAUF BEI ALARM	Wählen Sie hier, wie lang nach einem Ereignis ein bestimmter Kanal aufgezeichnet werden soll. (10~30 Sekunden)
TON/AUDIO	Aktivieren /Deaktivieren Sie hier die Audioaufzeichnung.
ZEITPLAN	Betätigen Sie die Taste SEL, um den Aufnahmezeitplan aufzurufen.

3-3-1. Aufnahmezeitplan

Um einen Aufnahmezeitplan zu erstellen, betätigen Sie den Button ZEITPLAN. Navigieren Sie mit der Maus bzw. mit den Pfeiltasten (◀ ▲ ▶ ▼) durch das Menü.

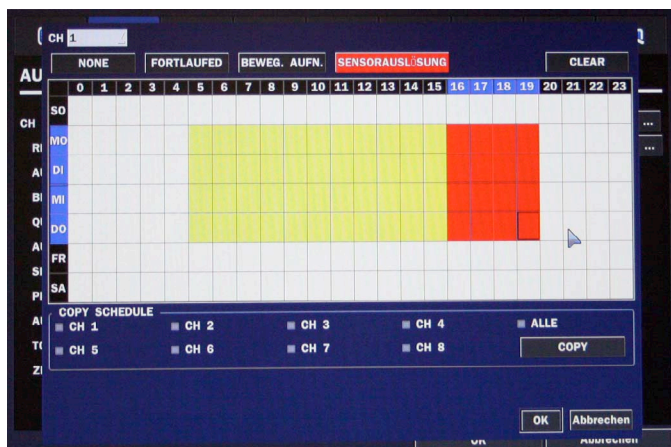
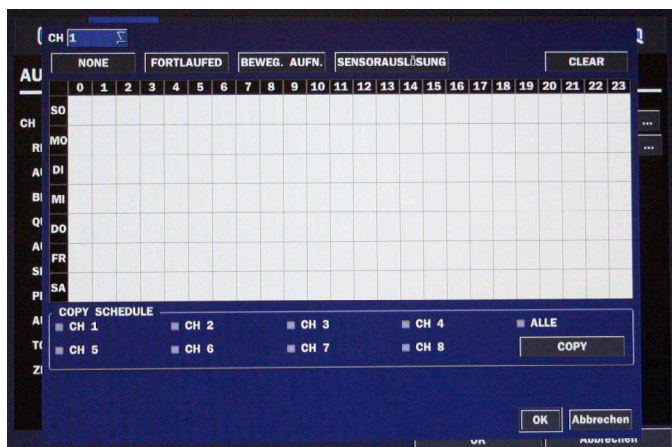
[CH]: Wählen Sie den zu programmierenden Videoeingangskanal.

Aktivieren Sie nun den gewünschten Aufzeichnungsmodus (None, Fortlaufend, Motion, Sensor) und setzen Sie die Felder in den entsprechenden Tag, bzw. die entsprechende Zeit.

[COPY Schedule]: Es besteht die Möglichkeit den eingestellten Zeitplan für die ausgewählte Kamera zu kopieren und in andere Kameraeingänge einzusetzen. Setzen Sie dazu die entsprechenden Häkchen vor dem gewünschten Kanal und betätigen Sie den Button COPY.

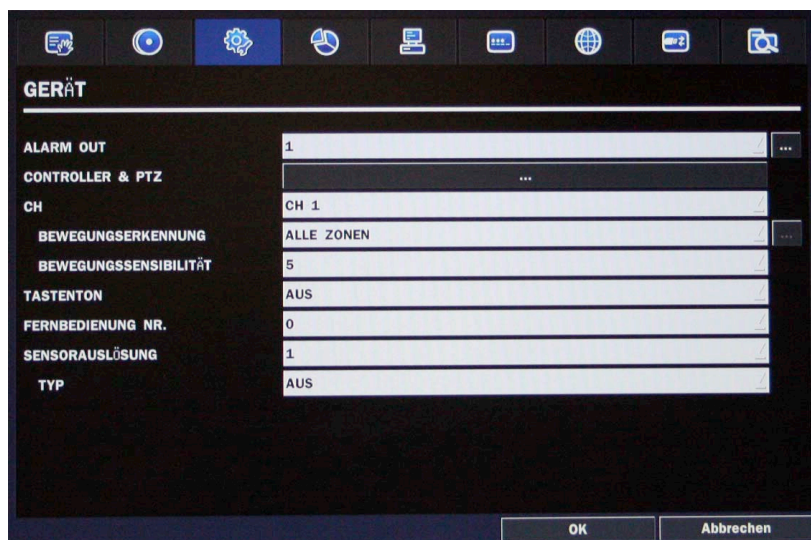
Mit dem Button CLEAR können Sie Einstellungen löschen.

Durch Klick auf den Button OK wird die Zeitplaneinstellung gespeichert, das Fenster schließt sich und Sie befinden sich wieder im Hauptkonfigurationsmenü.



3-4. Setup – Gerät

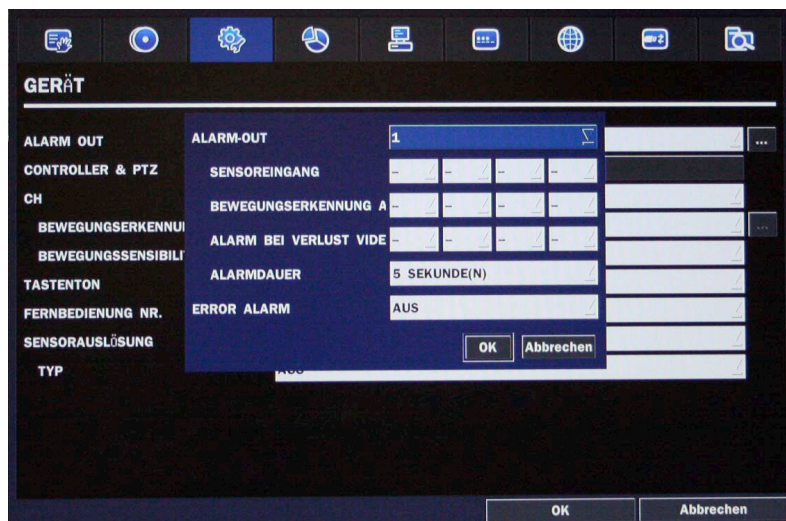
Betätigen Sie den Button “SETUP” und wählen Sie das Menü “GERÄT”. Navigieren Sie mit der Maus bzw. mit den Pfeiltasten (◀ ▲ ▶ ▼) durch das Menü.



Menü	Beschreibung
ALARM OUT	Hier konfigurieren Sie den Alarmausgang.
CONTROLLER & PTZ	Hier konfigurieren Sie angeschlossene PTZ Kameras oder Bedienpulte.
CH	Wählen Sie den zu konfigurierenden Kanal für Bewegungserk..
BEWEGUNGSEK	Wählen Sie hier die Zone in welcher eine Bewegungserkennung erfolgen soll.
BEWEGUNGSSENS	Die Bewegungsempfindlichkeit ist für jeden Kanal wählbar. 9 entspricht dabei der höchsten Sensibilität.
TASTENTON	Aktivieren/Deaktivieren des Tastentons.

Menü	Beschreibung
FERNBEDIENUNG	Die Standard-ID der Fernbedienung und des DVR zum kommunizieren ist 0. (Wählbar von 0 bis 99) 1. Wählen Sie eine ID und bestätigen Sie mit OK. 2. Wählen Sie auf der Fernbedienung die gleiche ID. 3. Lässt sich der DVR von der Fernbedienung ansprechen, erscheint ein Icon auf dem Display.
SENSOR	Wählen Sie hier den Sensor zwischen 1 bis 4
TYP	Wählen Sie hier die Art des Alarmausgangs: Aus, N/O (normal offen) und N/C (normal geschlossen).

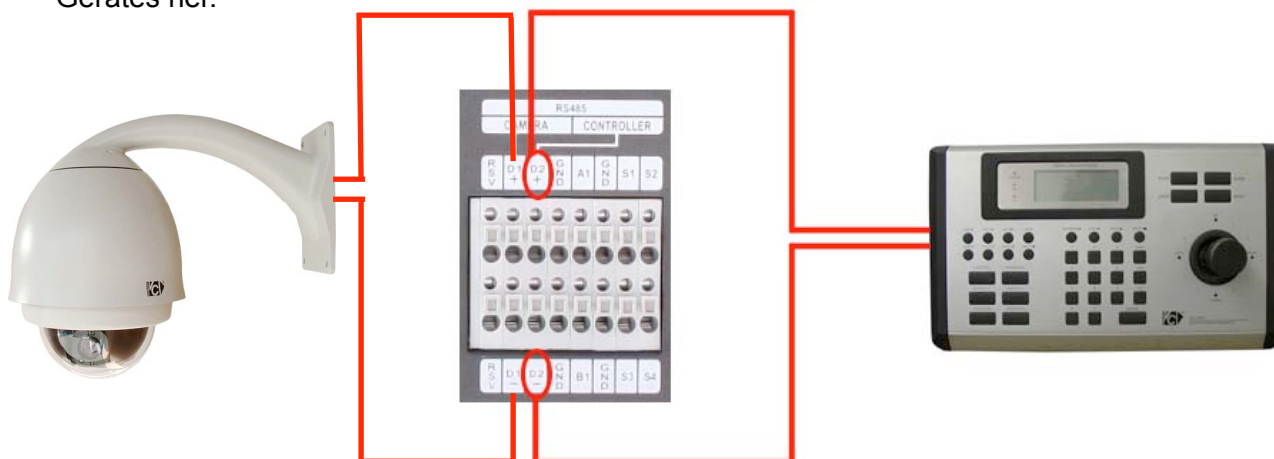
3-4-1. ALARM-OUT



Menüpunkt	Beschreibung
ALARM OUT	Das Alarmmenü muss auch dann aktiviert werden, wenn nur eine Benachrichtigung per E-Mail erfolgen soll (Menü „System“).
SENSOREINGANG	Je Alarm kann eine Kamera aktiviert werden.
BEWEGUNGSKERKEN	Je Alarm kann eine Kamera aktiviert werden.
ALARM BEI VERLUST	Je Alarm kann eine Kamera aktiviert werden.
ALARMDAUER	Die Alarmdauer ist zwischen 5 und 60 Sekunden einstellbar.
ALARM BEI FEHLER (ERROR ALARM)	Wählen Sie hier, bei welchem Fehlerereignis ein Alarm ausgelöst werden soll. Möglich ist: AUS, ALLE, HDD FEHLER und VIDEOVERLUST.

3-4-3 PTZ

- ① Stellen Sie eine Verbindung zwischen den PTZ Kameras und dem RS-485 Port (D1+/D1-) und einem Bedienpult (wenn vorhanden) und dem RS-485 Port (D2+/D2-) auf der Rückseite des Gerätes her.



- ② Öffnen Sie das Menü CONTROLLER & PTZ.

CONTROLLER	
VC PROTOCOL	
BAUDRATE	9600
ID	1
CH	1
KAMERA	
BAUDRATE	9600
ID	0
OK Abbrechen	

HINWEIS: Beachten Sie bitte, daß die Einstellungen im Rekorder mit denen der jeweiligen angeschlossenen Geräte identisch sein müssen.

Geben Sie hier die Daten ein, über den der Rekorder mit dem Bedienpult kommunizieren soll:

CONTROLLER Wählen Sie aus der Drop Down Liste das VC-Protokoll.

BAUDRATE Wählen Sie hier aus der Liste die Baudrate 9600.

ID Wählen Sie die Adresse im Bereich von 0-63.

Geben Sie für jeden Kanal, der mit einer PTZ Kamera verbunden ist, folgende Daten ein:

KANAL (CH) Eingangskanal, mit dem die PTZ Kamera verbunden ist

KAMERA Wählen Sie aus der Liste den Protokolltyp, über den die Kommunikation mit der Kamera erfolgen soll.

BAUDRATE Wählen Sie hier aus der Liste die Baudrate.

ID Wählen Sie die Adresse im Bereich von 0-63.

Bedienpultfunktionen

14375/14381 Taste Bedienpult	Funktion DVR
Ziffern 0-9	Einzelbild Kamera 1-9, Passworteingabe
Joystick Rechts/Runter	Einzelbild nächste Kamera
Joystick Links/Rauf	Einzelbild vorherige Kamera
Joystick	Menübedienung (auf / ab, rechts / links) Werte in Menüs ändern
ALM	Manuelle Aufnahme / Sofortaufnahme starten / stoppen
ENTER	Darstellungsart wechseln (1-2-4fach usw.), Menüs öffnen, Eingaben bestätigen
OPEN / BACK	Haupt- und Untermenüs verlassen, Menüleiste anzeigen / verlassen
HOLD	Gerät sperren / entsperren
SET	Hauptmenü aufrufen
ON	Suche / Wiedergabe
SHOT	Daten auslagern

Beachten Sie bitte, sowohl im Bedienpult als auch im DVR das VC- Protokoll und identische Baudraten einzustellen.

Die PTZ Bedienung kann sowohl über das Bedienpult als auch über den Livebildschirm erfolgen. Dazu finden Sie Informationen im Kapitel 5 - PTZ Bedienung.

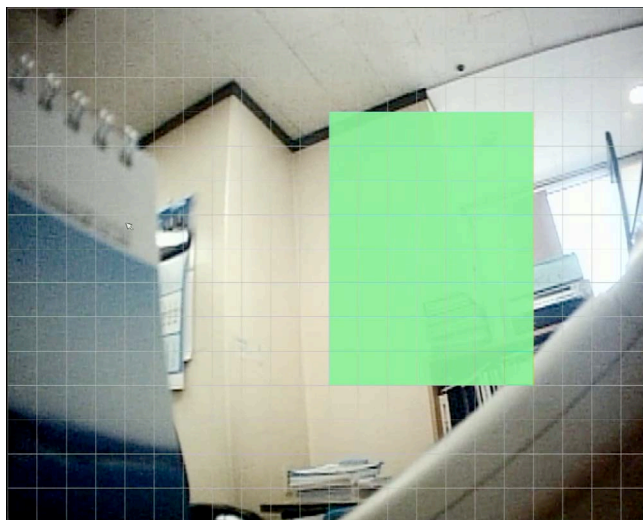
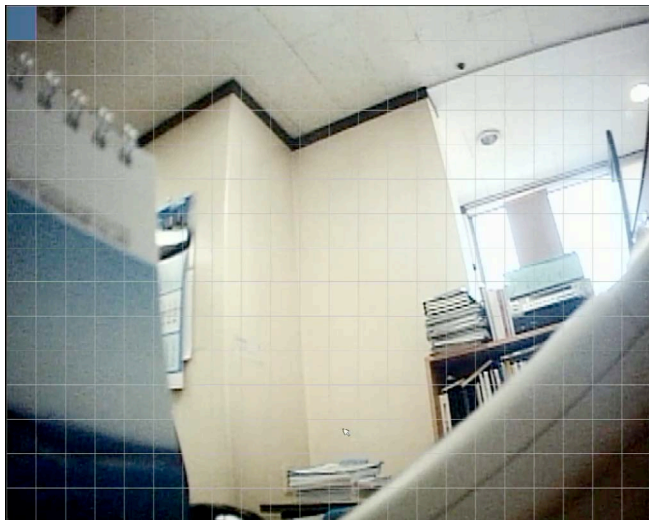
3-4-4. Bewegungserkennung

Öffnen Sie das Menü Bewegungserkennung. Wählen Sie PARTIELLE ZONE oder FULL ZONE. In der Werkseinstellung ist die Bewegungserkennung über den ganzen Bildinhalt aktiv (FULL ZONE). In diesem Modus wird die aktive Zone nicht angezeigt. Wählen Sie nur noch die Empfindlichkeit der Bewegungserkennung.

FULL ZONE: Die Bewegungserkennung ist über den ganzen Bildinhalt aktiv.

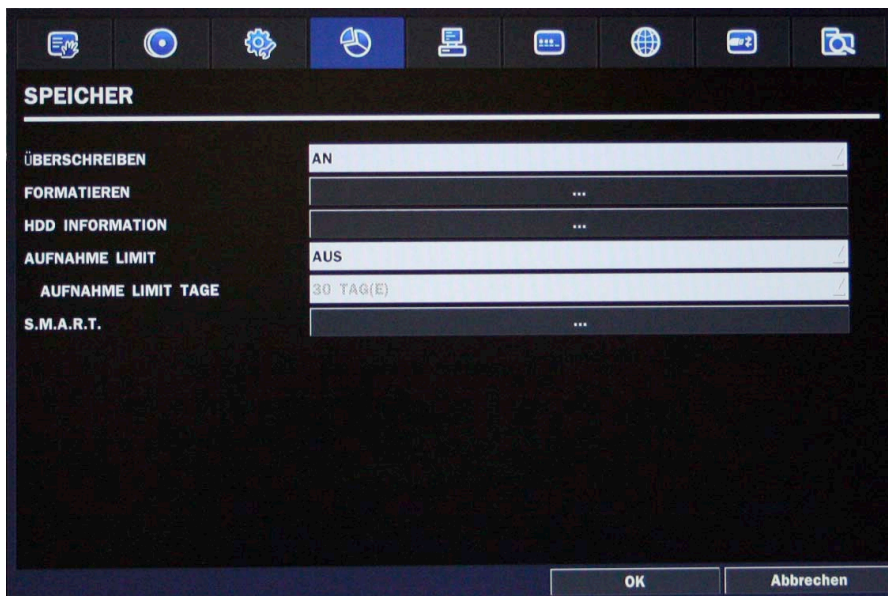
PARTIAL ZONE: Die Bewegungserkennung ist innerhalb eines ausgewählten Bereiches aktiv.

Wählen Sie mit den Pfeiltasten (◀ ▲ ▶ ▼) oder der Maus unter „Partial Zone“ eine Zone in welcher eine Bewegungserkennung stattfinden soll. Die Farbe des markierten Feldes ändert sich. Betätigen Sie nun die rechte Maustaste bzw. die Taste SEL am DVR. Bestätigen Sie die Eingaben mit OK, damit die Eingaben gespeichert werden.

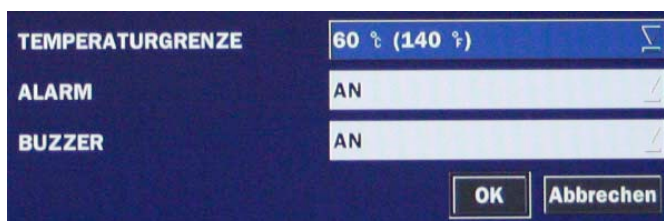


3-5. Speicher

Betätigen Sie den Button “SETUP” und wählen Sie das Menü “SPEICHER”. Navigieren Sie mit der Maus bzw. mit den Pfeiltasten (◀ ▲ ▶ ▼) durch das Menü.

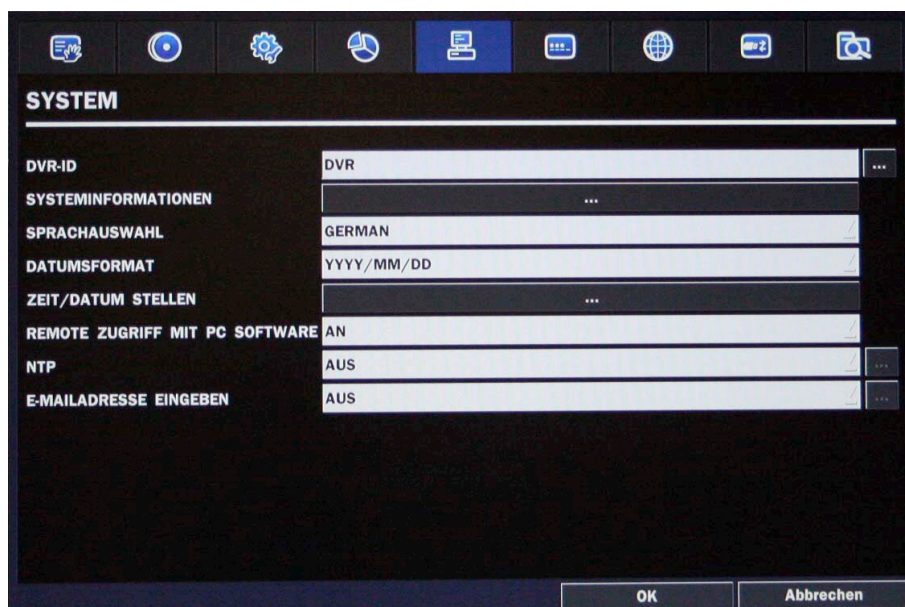


Menü	Beschreibung
ÜBERSCHREIBEN	Ist dieser Menüpunkt aktiviert, werden die ältesten Daten der Festplatte überschrieben, sobald diese voll ist. Ist dieser Menüpunkt deaktiviert, stoppt das System die Aufzeichnung, sobald die Festplatte voll ist.
DISK FORMATIEREN	Hier können Sie wählen, ob Sie die HDD formatieren möchten oder nicht. ACHTUNG: Beachten Sie bitte, dass alle Daten beim Formatieren verloren gehen!
DISK INFO	Festplatteninformationen
AUFNAHME LIMIT	Aktivieren/Deaktivieren Sie hier das Aufnahmelimit.
AUFNAHME LIMIT TAGE	Geben Sie hier die max. Aufnahmedauer ein (1- 90 Tage).
S.M.A.R.T	Geben Sie hier ein, ob eine Alarmmeldung erfolgen soll, sobald eine bestimmte Temperatur überschritten wird.



3-6. System

Betätigen Sie den Button “SETUP” und wählen Sie das Menü “SYSTEM”. Navigieren Sie mit der Maus bzw. mit den Pfeiltasten (◀ ▲ ▶ ▼) durch das Menü.



SYSTEM	
DVR-ID	DVR
SYSTEMINFORMATIONEN	...
SPRACHAUSWAHL	GERMAN
DATUMSFORMAT	YYYY/MM/DD
ZEIT/DATUM STELLEN	...
REMOTE ZUGRIFF MIT PC SOFTWARE	AN
NTP	AUS
E-MAILADRESSE EINGEBEN	AUS

OK Abbrechen

Menü	Beschreibung
DVR ID	Vergeben Sie hier einen Namen für den DVR. Dieser kann bis zu 10 Zeichen lang sein. Über SPACE / Caps Lock wählen Sie große bzw. kleine Buchstaben. Back Space (Löschen des letzten Zeichens)/Clear (Löschen aller Zeichen), mit OK wird der Name bestätigt und hinzugefügt.
SYSTEMINFO	Hier werden verschiedene Systeminformationen angezeigt.



SYSTEMINFORMATIONEN	
HARDWARE VERSION	Ver 1.1
SOFTWARE VERSION	Ver 1.3.0(20110209)
FESTPLATTEN GRÖSSE	455 GB
IP ADRESSE	192.168.0.155
MAC ADRESSE	00:02:69:05:79:21
DDNS STATUS	
PORTWEITERLEITUNG STATUS	

OK

SPRACHAUSWAHL	Wählen Sie hier eine Menüsprache. Navigieren Sie dazu mit der Maus bzw. mit den Pfeiltasten (◀ ▲ ▶ ▼) durch das Menü. Sobald eine Sprache gewählt ist, wird das Menü entsprechend angezeigt.
DATUMSFORMAT	Wählen Sie die Reihenfolge, in der Tag/ Monat und Jahr angezeigt werden.
DATUM&ZEIT	Wählen Sie hier das Datum und die Uhrzeit. Navigieren Sie dazu mit der Maus bzw. mit den Pfeiltasten (◀ ▲ ▶ ▼) durch das Menü. Betätigen Sie den Button OK um die Eingaben zu bestätigen.



ZEITUMSTELLUNG

Hier wählen Sie ob Sommer- und Winterzeit berücksichtigt wird.

Optionen:

1. AUS: Zeitumstellung ist nicht aktiv.
2. USA: Die Zeitumstellung der USA sind wirksam.
3. EU: Die Zeitumstellung der EU ist wirksam.
 - Wählen Sie die Zeitzone, in der sich das Gerät.
 - Stellen Sie die richtige Zeit ein.
4. ANDERE: Wenn weder USA oder EU als Zeitzone in Frage kommen, wählen Sie die Zeit manuell und bestätigen sie mit „SEL“. Verlassen Sie das Menü mit „ESC“

REMOTE ZUGRIFF	Aktivieren/Deaktivieren Sie hier den Fernzugriff über Netzwerk.
NTP	NTP (Network Time Protocol). Es handelt sich um einen Dienst, per Internet eine Zeitsynchronisation des DVR/PC vorzunehmen.

PRIMARY SNTP SERVER: Geben Sie hier die Adresse des primären NTP Server ein.

SECONDARY SNTP SERVER: Geben Sie hier die Adresse des sekundären NTP time server ein.

TIME ZONE: Wählen Sie hier die Zeitzone, in der sich der DVR befindet.

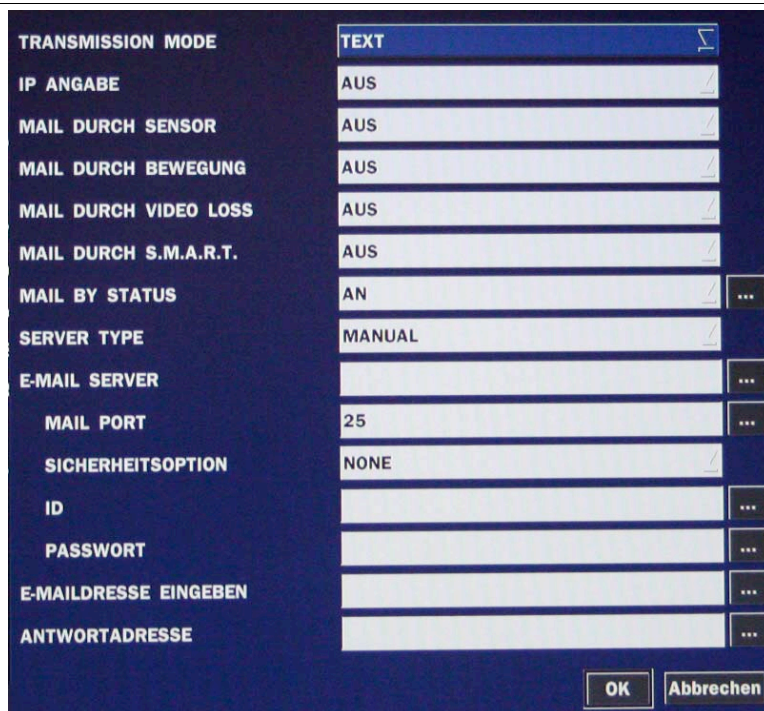
CONNECTON MODE: Wählen Sie hier den Modus, in dem die Verbindung erfolgen soll.

INTERVAL: Wählen Sie hier das Intervall, in dem ein Abgleich der Zeit erfolgen soll.

TIME: Synchronisieren der Uhrzeit täglich zu der Zeit, eingestellt im Menü "CONNECTION PERIOD".

CONNECTION PERIOD: 1~24

EMAILADRESSE EINGEBEN



Aktivieren/Deaktivieren Sie hier die Emailfunktion (ON/OFF).

TRANSMISSION MODE:

VIDEO: Hier wird ein Bild der Kamera gesendet, über welche ein Alarm ausgelöst wurde.

TEXT: Hier wird eine Textdatei der Kamera gesendet, über welche ein Alarm ausgelöst wurde.

IP ANGABE: Eine Nachricht wird gesendet, sobald die Adresse des DVR verändert wird.



Installations- und Betriebsanleitung

MAIL DURCH SENSOR: Aktivieren Sie diese Menüs, um E-Mail

MAIL DURCH BEWEGUNG: Benachrichtigungen bei entsprechendem

MAIL DURCH VIDEO LOSS: Alarm/Ereignis zu verschicken.

MAIL DURCH S.M.A.R.T.: .

MAIL BY STATUS:

SERVER TYPE: Wählen Sie hier die Verschlüsselung (SSL, TSL, MANUELL)

E-MAIL SERVER: Geben Sie hier über das virtuelle Keyboard die Adresse des SMTP Servers ein, die Sie von Ihrem Provider erhalten.

MAILPORT: Der Port ist Standardmäßig auf 25 eingestellt.

ID: Benutzereingabe, um eine Verbindung zum E-Mail Server herzustellen.

PASSWORD: Benutzen Sie die virtuelle Tastatur zur Eingabe des Passwortes für den E-Mail Server.

E-MAIL ADRESSE EINGEBEN: Geben Sie hier über das virtuelle Keyboard eine E-Mail Adresse ein, an die Benachrichtigungen über Ereignisse gesendet werden.

ANTWORTADRESSE: Geben Sie hier die Adresse ein, über dessen Account die E-Mails verschickt werden.

HINWEIS!

Die Funktion E-Mail Benachrichtigung dient dazu Ereignisse wie Alarm durch Bewegung, Kontaktauslösung, Videoverlust oder Festplattenausfall per E-Mail (evtl. mit Bildanhang) weiterzuleiten.

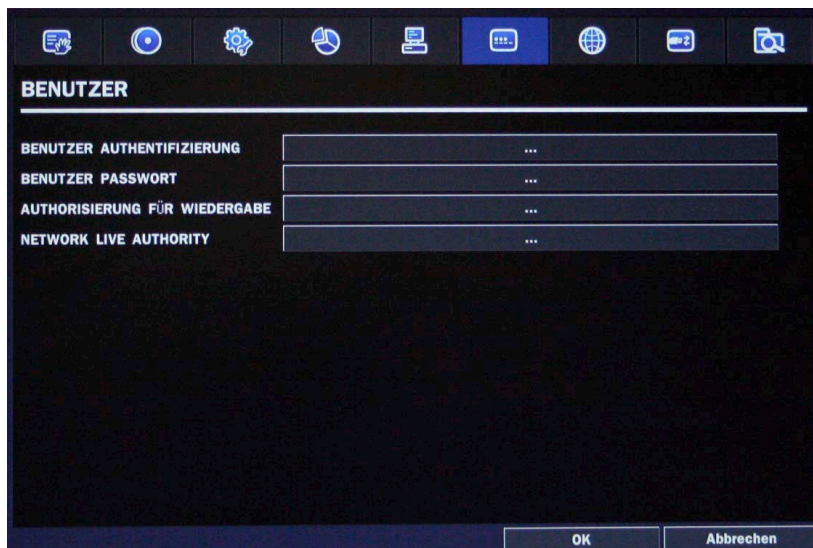
Dazu muss jedoch zusätzlich zur Aktivierung in diesem Menü eine Konfiguration des Alarmausgangsmenüs erfolgen (siehe Menü ALARM OUT).

Ohne eine Alarmmeldung über das Alarmausgangsmenü erfolgt keine E-Mail Benachrichtigung.

Über den Zeitplan können verschiedene Alarmkonfigurationen miteinander gekoppelt werden, so dass z.B. Nachts eine Daueraufzeichnung erfolgen kann, während Tagsüber bei Bewegung eine E-Mail gesendet wird.

3-7. Benutzer

Betätigen Sie den Button SETUP und wählen Sie das Menü BENUTZER.



Beschreibung

BENUTZER AUTHENTIFIZIERUNG

Dieses Menü kann nur mit Administratorrechten geöffnet werden.

PASSWORD CHECK:

Wählen Sie hier, welche der Menüpunkte durch eine Passwortabfrage geschützt werden sollen.

	PASSWORT	SETUP	PB	PTZ	R/OFF	NETZWERK
PASSWORD CHECK		☒	☒	☒	☒	☒
ADMIN	1111	☒	☒	☒	☒	☒
USER1	1111	☒	☒	☒	☒	☒
USER2	1111	☒	☒	☒	☒	☒
USER3	1111	☒	☒	☒	☒	☒

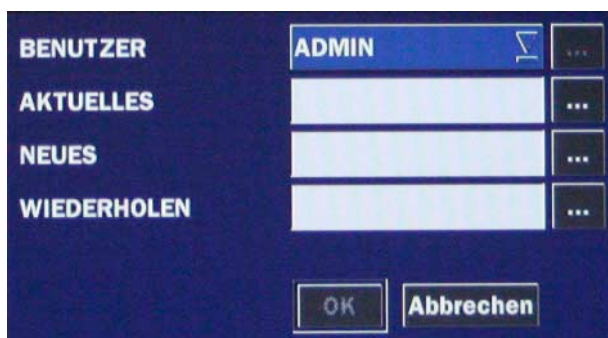
ADMIN, NETZWERK, USER1, USER2, USER3:

Hier geben Sie ein, welche Benutzer Zugriff auf eine Funktion haben.

Ist das Kästchen Leer, hat der Benutzer keinen Zugriff auf die Funktion.

BENUTZER PASSWORT

Als Benutzer können Sie auswählen: ADMIN, NETZWERK, USER1, USER2 und USER3.



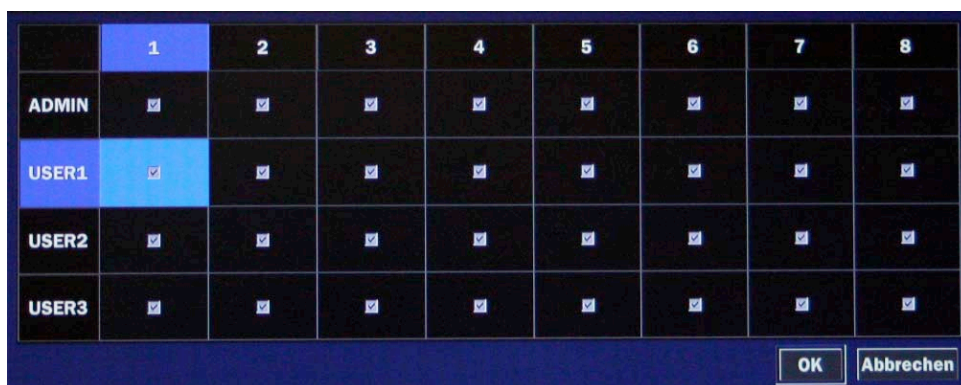
Betätigen Sie den Button "USER PASSWORD" und bestätigen Sie mit "SEL". Navigieren Sie mit der Maus bzw. mit den Pfeiltasten (◀ ▲ ▶ ▼) durch das Menü.

Wählen Sie aus der Benutzerliste den zu konfigurierenden Benutzer aus und geben Sie das aktuelle Passwort ein.

Wählen Sie ein neues Passwort und bestätigen Sie dies durch erneute Eingabe. Bestätigen Sie die Eingabe mit OK.

Die Meldung "PASSWORD CHANGED" wird eingeblendet.

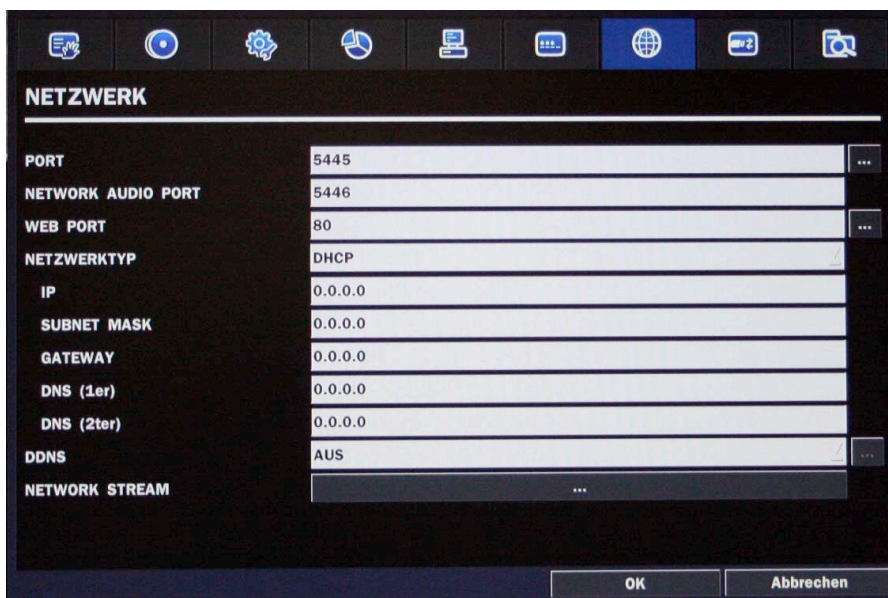
In der Werkseinstellung lautet das Passwort **1111**.



	1	2	3	4	5	6	7	8
ADMIN	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
USER1	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
USER2	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
USER3	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒

3-8. Netzwerk

Betätigen Sie den Button “SETUP” und wählen Sie das Menü “NETZWERK”. Navigieren Sie mit der Maus bzw. mit den Pfeiltasten (◀ ▲ ▶ ▼) durch das Menü.



Menü	Beschreibung
PORT	Portnummer für den Videostream (Werkseinstellung: 5445)
NETWORK AUDIO PORT	Portnummer für den Audiostream (Werkseinstellung: 5446)
WEB PORT	Web Server Portnummer (Werkseinstellung: 80)
NETZWERKTYP	Wählen Sie eine Netzwerkverbindung: DHCP oder STATISCH.
IP	Feste IP Adresse des DVR.
SUBNET MASK	Subnetz Adresse für die LAN Verbindung
GATEWAY	IP Adresse des Gateway
DNS (1er)	Adresse des DNS Server
DNS (2er)	Adresse des DNS Server
DDNS	Diesen Menüpunkt sollten Sie nur dann aktivieren, wenn kein weiteres Gerät den DSL-Anschluß nutzt. Sollten weitere Geräte den DSL-Anschluß nutzen, schauen Sie im Anhang unter DynDNS .
NETWORK STREAM	Geben Sie hier in das Untermenü die Werte für einen Netzwerkstream ein.

3-8-1. Netzwerktyp

3-8-1-1. DHCP

Wenn Ihr Router die Funktion DHCP unterstützt, bekommt der DVR automatisch eine IP zugewiesen.

3-8-1-2. LAN

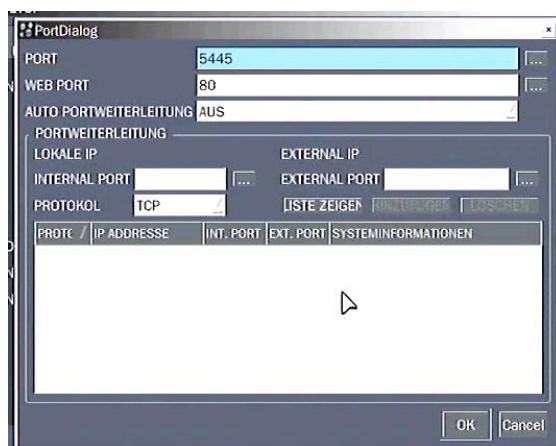
Menü	Beschreibung
IP	Feste IP Adresse des DVR.
SUBNET MASK	Subnetz Adresse für die LAN Verbindung
GATEWAY	IP Adresse des Gateway
1st DNS	Adresse des DNS Server
2nd DNS	Adresse des DNS Server

3-8-2. Netzwerk Ports

Wenn Sie mehrere DVR innerhalb eines Netzwerkes über einen Router betreiben, benötigt jeder DVR eine eigene unverwechselbare Adresse, um erreichbar zu sein.

Im Router muss eine Port Forwarding Tabelle geführt werden zur Weiterleitung der Verbindung an den Entsprechend konfigurierten DVR.

Schauen Sie dazu auch im Anhang dieser Anleitung unter DynDNS.



Internes Netzwerk: Wenn das Gerät ausschließlich in einem internen Netzwerk (LAN) betrieben wird, muss keine weitere Portvergabe erfolgen, da die Geräte direkt über ihre Netzwerkadresse angesprochen werden.

Zugriff von Außerhalb (Internet):

Wenn das Gerät auch von Außerhalb (Internet) erreichbar sein soll, muss zwingend eine Portvergabe (Portweiterleitung) im Router erfolgen. Vergeben Sie für jeden Rekorder im Netzwerk einen eigenen Webport und einen eigenen Streamport. Achten Sie in diesem Fall zwingend darauf, daß die vergebenen Ports nicht direkt nebeneinander liegen.

Beispiel für die Portvergabe einer Routerkonfiguration:

Name	IP-Adresse	Webport	Streamport
DVR-1	192.168.0.10	5510	
DVR-1	192.168.0.10		5512
DVR-2	192.168.0.20	5514	
DVR-2	192.168.0.20		5516

3-8-3. Netzwerk Stream

Für den Netzwerk Stream kann die Auflösung, die Bildrate und die Qualität individuell je Kanal eingestellt werden.

Auflösung: 640x360 oder 320x180

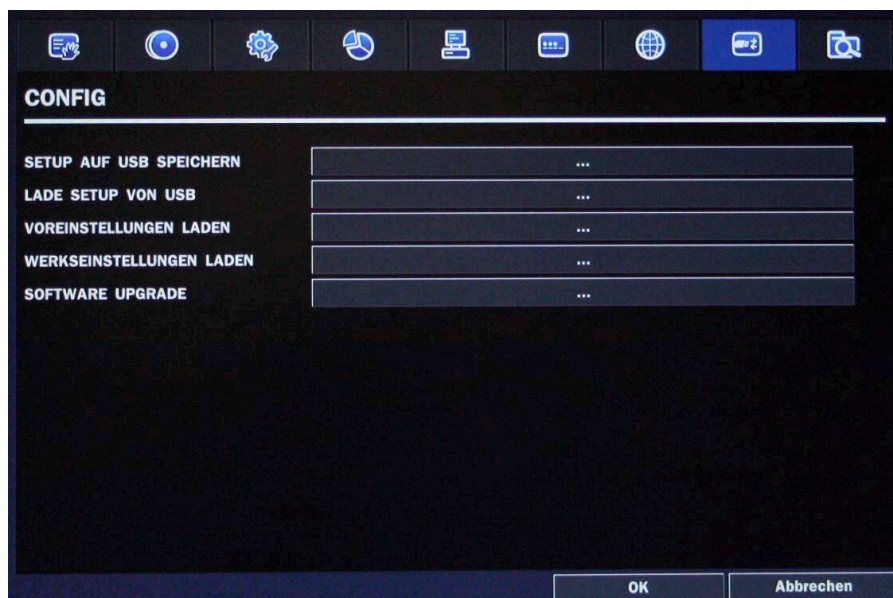
Bilder pro Sekunde: 1-15

Qualität: Level 1-5

	AUFLÖSUNG	BILDER PRO SEKUNDE	QUALITÄT
ALLE	640 x 360	15	LEVEL 5(H)
1	640 x 360	15	LEVEL 5(H)
2	640 x 360	15	LEVEL 5(H)
3	640 x 360	15	LEVEL 5(H)
4	640 x 360	15	LEVEL 5(H)
5	640 x 360	15	LEVEL 5(H)
6	640 x 360	15	LEVEL 5(H)
7	640 x 360	15	LEVEL 5(H)
8	640 x 360	15	LEVEL 5(H)

3-9. CONFIG (Konfiguration)

Betätigen Sie den Button “SETUP” und wählen Sie das Menü “CONFIG”. Navigieren Sie mit der Maus bzw. mit den Pfeiltasten (◀ ▲ ▶ ▼) durch das Menü.

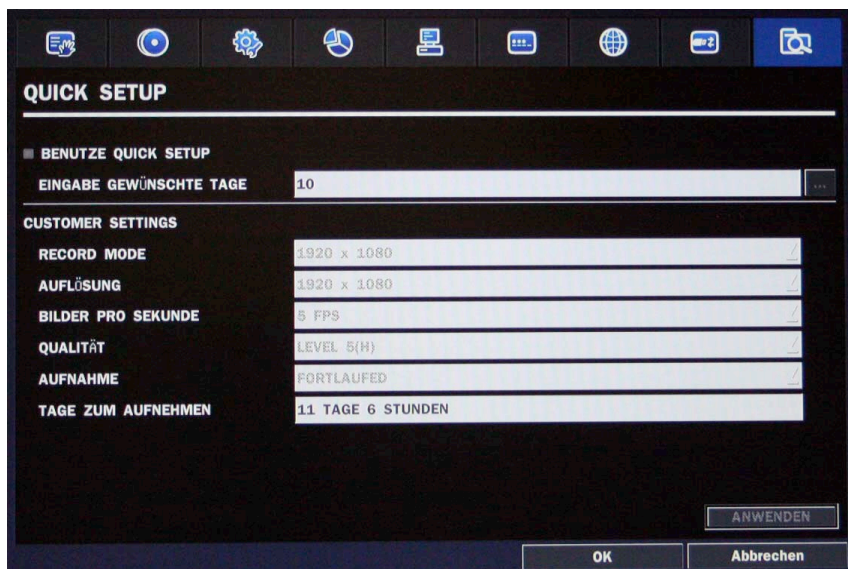


Menü	Beschreibung
SETUP AUF USB SPEICHERN	Aktuelle Konfigurationen des DVR können auf einem USB Stick gespeichert werden. Verbinden Sie den USB Stick mit der Schnittstelle an der Vorderseite des Gerätes und betätigen Sie den Button zum Starten der Übertragung.
LADE SETUP VON USB	Auf USB Stick gespeicherte Konfigurationen können in den DVR geladen werden. Verbinden Sie den USB Stick mit der Schnittstelle an der Vorderseite des Gerätes und betätigen Sie den Button zum Starten der Übertragung.
VOREINSTELLUNGEN LADEN	Betätigen Sie diesen Menüpunkt, wird das Gerät in die Werkseinstellungen zurückgesetzt, jedoch manche Menüpunkte bleiben dabei unberücksichtigt: Sprache, DVR ID, Benutzerauthentifizierung, Benutzerpasswort, Datumsformat, Netzwerk Einstellungen, HDD überschreiben, Aufzeichnungslimit, HDD Seriennummer und HDD Fehler.
WERKSEINSTELLUNGEN LADEN	Betätigen Sie diesen Button, um die Werkseinstellungen zu laden. Alle bisherigen Einstellungen gehen dabei verloren.

3-10. Quick Setup

Betätigen Sie den Button “SETUP” und wählen Sie das Menü “QUICK SETUP”. Navigieren Sie mit der Maus bzw. mit den Pfeiltasten (◀ ▶ ▲ ▼) durch das Menü.

Das QUICK SETUP hat eine höhere Priorität als die anderen in AUFZEICHNUNG und NETZWERK eingetragenen Werte.



Menü	Beschreibung
BENUTZE QUICK SETUP	Setzen Sie ein Häkchen, um das Quick Setup zu aktivieren.
QUICK SETUP	Geben Sie hier eine Anzahl von Tagen ein, die garantiert auf der Festplatte als Aufzeichnung verfügbar sein soll, errechnet der DVR automatisch die dazugehörige Bildanzahl, Auflösung, Qualität und Aufzeichnungsart, nachdem die Kapazität der eingebauten Festplatte in die Berechnung mit einbezogen wurde.
CUSTOMER SETTINGS	Hier kann der Benutzer die Einträge wie Auflösung, Bildrate, Qualität und Aufzeichnungsart ändern. Erfolgen hier Änderungen, wird automatisch eine Aufzeichnungsdauer in Tagen errechnet.
DUAL STREAM	Hier können Sie den Dual Stream aktivieren. Der Dual Stream ermöglicht eine Trennung der Datengröße von Aufzeichnung und Übertragung. Ein aktivierter Dual Stream hat Vorrang gegenüber dem Netzwerk Stream aus dem Menü Netzwerk.

3-11. Setup speichern

Wählen Sie “Ja”, um die geänderten Eintragungen im Menü zu speichern.

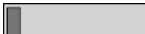
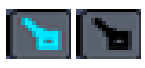
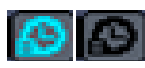
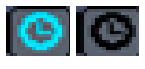
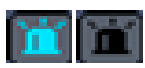
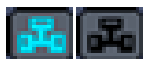
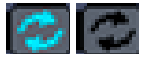
4. Live, Suche und Wiedergabe

4-1. Livebildschirm



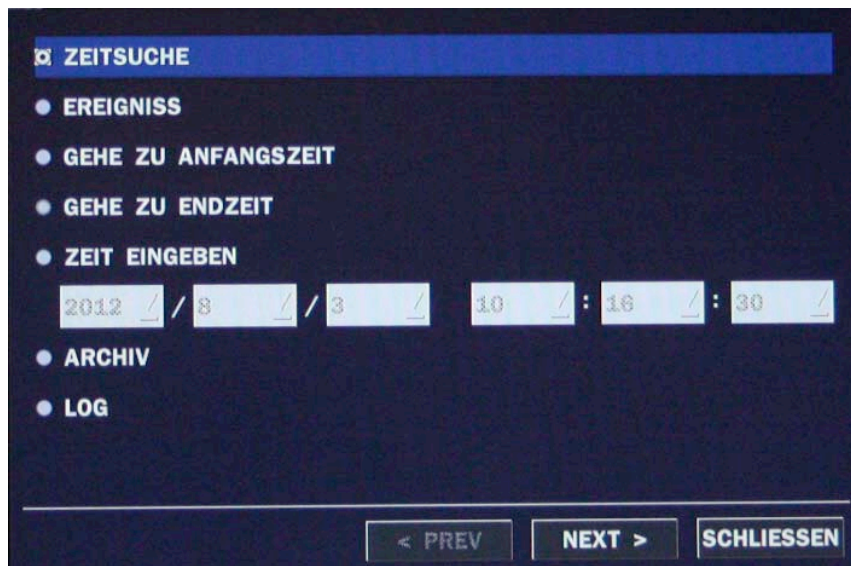
Die Statuszeile befindet sich im Hintergrund und erscheint automatisch, sobald sich der Mauszeiger am unteren Bildrand befindet.

Icon	Beschreibung
	Power Ein/Aus.
	Lock/Unlock Setup.
	Betätigen Sie diesen Button, um das Menü zu öffnen. Das Passwort lautet im Auslieferungszustand „1111“.
	Audio. Hier wählen Sie eine Audiofunktion. Stummschalten, 1 Audiokanal oder 4 Audiokanäle. Um einen Kanal zu aktivieren, wählen Sie vorher im Livebild den entsprechenden Kanal.
	Suchfunktion. Betätigen Sie diesen Button, öffnet sich das Suchmenü.
	Backupfunktion. Betätigen Sie diesen Button, öffnet sich das Backupmenü.
	PTZ Funktion. Betätigen Sie diesen Button, öffnet sich das PTZ Menü.
	Hier aktivieren Sie die Sequenzfunktion.
	Hier starten Sie die manuelle Aufzeichnung (Sofortaufzeichnung).
	Alarmausgang EIN/AUS. Ein Alarm wird umgehend gestoppt, wenn dieser Button während des Alarms betätigt wird.
	Klicken Sie auf diese Buttons, um zwischen verschiedenen Darstellungen zu wechseln.
2009/04/14 17:23:40	Stellt aktuelle Zeit /Datum dar.

R:A	Fernbedienungs-ID. Ist keine ID zur Auswahl des DVR mit der Fernbedienung eingegeben, wird hier ein "A" dargestellt.
 15%	Hier wird die Menge an aufgezeichneten Daten der Festplatte dargestellt.
	Zeigt eine bereits überschriebene HDD an.
	Kontinuierliche Aufzeichnung ist aktiv.
	Manuelle Aufzeichnung ist aktiv.
	Bewegungsgesteuerte Aufzeichnung ist aktiv.
	Alarmgesteuerte Aufzeichnung ist aktiv.
	Das System ist gesperrt.
	Audio Stumm. Betätigen Sie zum Stumm schalten die Taste Audio auf der Vorderseite des DVR.
	Single audio display. To set audio single for highlighted channel only, press the Audio button on the front panel.
	To mix audio display, press the Audio button on the left side.
	Zeigt an, daß Alarめingänge konfiguriert und aktiviert/deaktiviert sind.
	Zeigt an, daß der Alarmausgang aktiviert/deaktiviert ist.
	Zeigt an, sobald ein Ereignis ausgelöst wurde wie z.B. Bewegungsaufzeichnung, Videoverlust, Festplattenfehler....
	Zeigt an, das ein Netzwerkteilnehmer mit dem DVR verbunden ist.
	Zeigt an, daß der Sequenzmodus möglich ist.

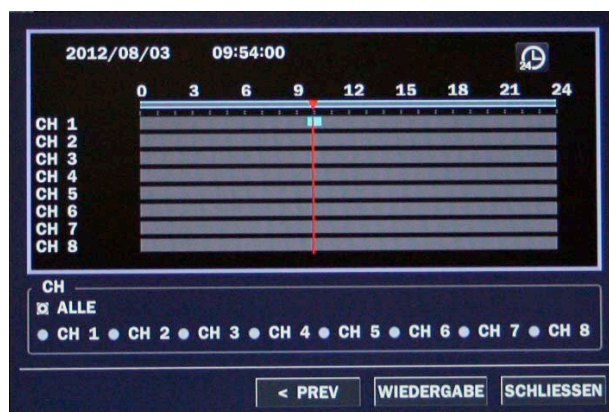
4-2. SUCHE

Öffnen Sie den Suchmenü, indem Sie den Button für die Suchfunktion Im Livebild betätigen.



4-2-1. ZEITSUCHE

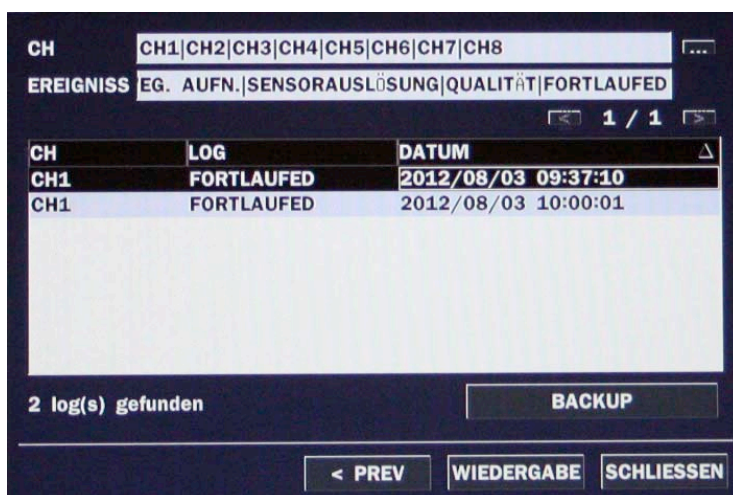
In diesem Fenster besteht die Möglichkeit in aufgezeichneten Videos über eine Zeitleiste zu suchen.

Wenn Sie diesen Menüpunkt öffnen, erscheint ein Kalender mit Markierungen zu welcher Zeit Aufzeichnungen vorhanden sind. Wählen Sie hier Datum und Zeit. Bestätigen Sie mit „Next“. Markieren Sie nun den Zeitraum auf der Zeitleiste. Wählen Sie die entsprechenden Kanäle und betätigen Sie den Button „WIEDERGABE“. Betätigen Sie PREV, um zum Suchbildschirm zurückzukehren.

4-2-2. EREIGNIS

Wenn Sie diesen Menüpunkt öffnen, erscheint ein Kalender mit Markierungen zu welcher Zeit Aufzeichnungen vorhanden sind. Wählen Sie hier Datum und Zeit. Wählen Sie die entsprechenden Kanäle und betätigen Sie den Button „WIEDERGABE“. Betätigen Sie PREV, um zum Suchbildschirm zurückzukehren.



CH	LOG	DATUM
CH1	FORTLAUFED	2012/08/03 09:37:10
CH1	FORTLAUFED	2012/08/03 10:00:01

2 log(s) gefunden

BACKUP

< PREV WIEDERGABE SCHLIESSEN

4-2-3. GEHE ZU ANFANGSZEIT

Die ältesten Aufzeichnungen auf einer Festplatte lassen sich durch “Gehe zu Anfangszeit” aufrufen. Betätigen Sie PREV, um zum Suchbildschirm zurückzukehren.

4-2-4. GEHE ZU ENDZEIT

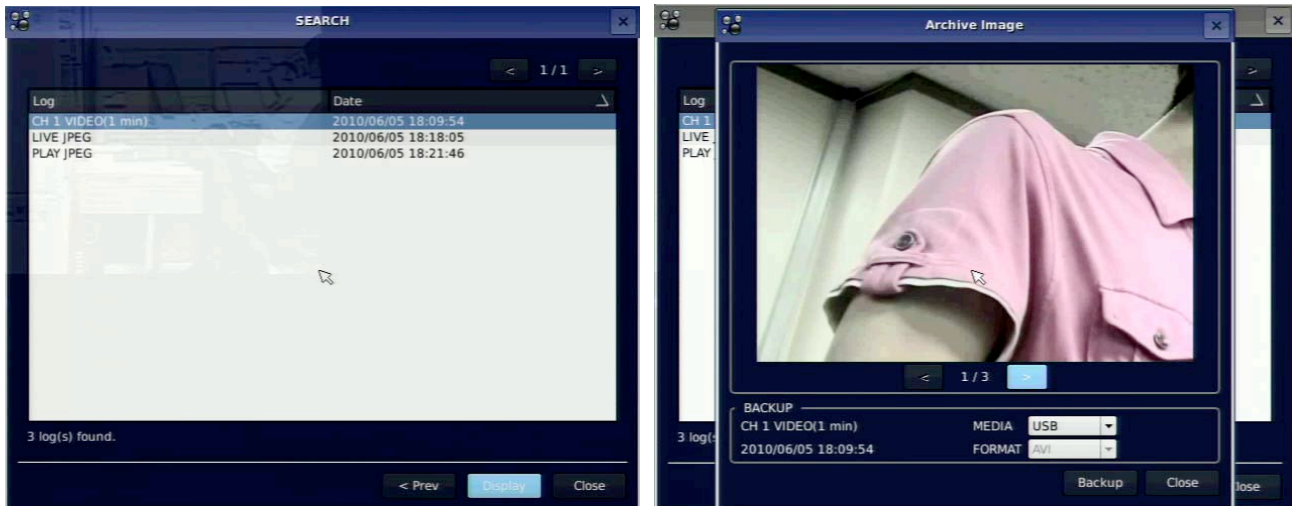
Die aktuellen Aufzeichnungen auf einer Festplatte lassen sich durch “Gehe zu Endzeit” aufrufen. Betätigen Sie PREV, um zum Suchbildschirm zurückzukehren.

4-2-5. ZEIT EINGEBEN

Im Menüpunkt “ZEIT EINGEBEN” besteht die Möglichkeit, Videodaten eines bestimmten Zeitraums aufzurufen. Geben Sie in die freien Felder die entsprechenden Daten ein und betätigen Sie den Button „Wiedergabe“.

4-2-6. ARCHIV

Im Archivsuchfenster besteht die Möglichkeit, nach Aufzeichnungen aus der Vergangenheit zu suchen und auszulagern.



Öffnen Sie das Archiv, erscheint ein Kalender in dem die aufgezeichneten Daten mit der Angabe von Zeit und Datum in einer Liste dargestellt werden. Wählen Sie eine der Aufzeichnungen aus der Liste aus und betätigen Sie den Button „Display“. Das erste Bild des gespeicherten Datensatzes erscheint auf dem Bildschirm und kann nun ausgelagert werden.

4-2-7. LOG

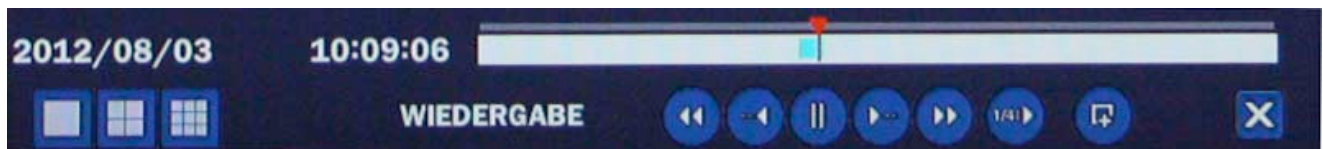
Öffnen Sie die LOG Liste, indem Sie Sie LOG im Suchfenster auswählen.



Öffnen Sie das LOG Menü, erscheint ein Kalender in dem die aufgezeichneten Daten mit der Angabe von Zeit und Datum in einer Liste dargestellt werden. Wählen Sie eine der Aufzeichnungen aus der Liste aus und betätigen Sie den Button „NEXT“. Alle Daten der Logdatei werden Dargestellt. Betätigen Sie den Button SAVE, werden die LOG Daten im Textformat gespeichert.

4-3. WIEDERGABE

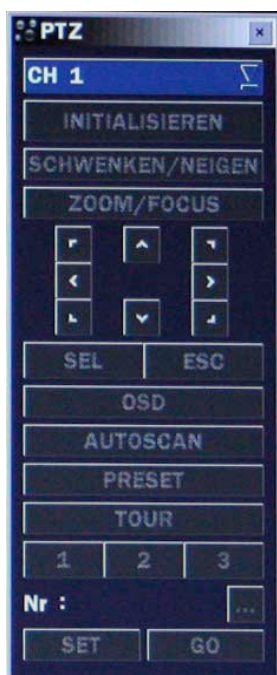
Während der Wiedergabe eines Ereignisvideos wechselt der Modus vom Suchmodus in den Wiedergabe Modus. Befindet sich das Gerät im Wiedergabe Modus gelangen Sie über die Taste mit dem Kreuz in der Statuszeile oder die ESC Taste am Gerät zurück in den Suchmodus.



Beschreibung	
	Zurück zum vorherigen Menü
	Schneller Rücklauf ist in mehreren Geschwindigkeiten möglich. 1x, 2x und 4x ist möglich und wird durch jeweiligen Tastendruck auf die Doppelpfeiltaste aktiviert. Ein Rücklauf in 8facher Geschwindigkeit ist nur mit einem vorgewählten Kanal möglich.
	Zurückspringen. Die Wiedergabe springt um jeweils 60 Sekunden zurück.
	Starten der Wiedergabe bzw. Pausieren aufgezeichneter Videos.
	Die Wiedergabe springt um jeweils 60 Sekunden Vorweg.
	Schneller Vorlauf ist in mehreren Geschwindigkeiten möglich. 1x, 2x und 4x ist möglich und wird durch jeweiligen Tastendruck auf die Doppelpfeiltaste aktiviert. Ein Vorlauf in 16facher Geschwindigkeit ist nur mit einem vorgewählten Kanal möglich.
	Betätigen Sie diesen Button, um das gewählte Video auszulagern.

5. PTZ Bedienung

Betätigen Sie den Button "PTZ" auf dem Bildschirm. Navigieren Sie mit der Maus bzw. mit den Pfeiltasten (◀ ▶ ▲ ▼) durch das Menü.



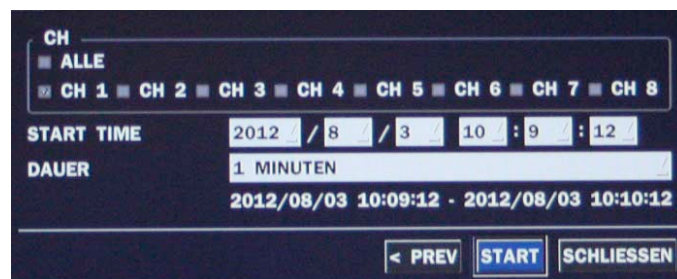
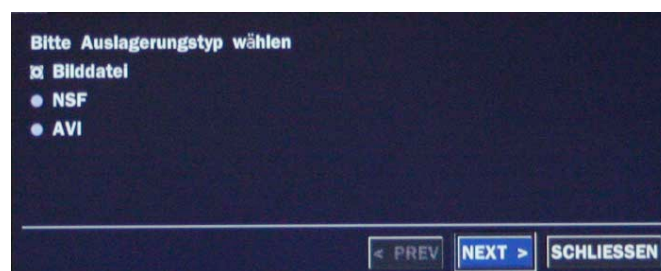
Menü	Beschreibung
INITIALISIEREN	Initialisieren Sie hier die Angaben der gewählten Kamera.
SCHWENKEN / NEIGEN	Wählen Sie SCHWENKEN/NEIGEN und bestätigen Sie mit SEL. Neigen Sie die Kamera mit den Pfeiltasten Auf/Ab und Schwenken Sie die Kamera mit den Pfeiltasten Rechts/Links.
ZOOM / FOCUS	Wählen Sie ZOOM/FOCUS und bestätigen Sie mit SEL. Zoomen Sie mit den Pfeiltasten Auf/Ab und stellen Sie den Focus mit den Pfeiltasten Rechts/Links ein.
OSD	Wählen Sie OSD, um das Menü zu öffnen. Navigieren Sie mit der Maus bzw. mit den Pfeiltasten (◀ ▶ ▲ ▼) durch das Menü. Betätigen Sie die ESC Taste , um zum Hauptmenü zurückzukehren.
AUTOSCAN	Die Taste (▶) im Kontrollfeld startet den Autoscan. Die Taste (◀) im Kontrollfeld beendet den Autoscan.
PRESET	Wählen Sie PRESET und betätigen Sie die Pfeiltaste Links (◀). Ein Fenster zur Eingabe der Presetnummer erscheint. Geben Sie die entsprechende Nummer ein und bestätigen Sie mit SEL, um die Position zu speichern. Betätigen Sie die Pfeiltaste Rechts (▶) und geben Sie die Nummer einer Position ein, die Sie aufrufen wollen und bestätigen Sie mit SEL.
TOUR	Wählen Sie TOUR und betätigen Sie die Pfeiltaste Rechts (▶). Ein Fenster zur Eingabe der Tournummer erscheint. Geben Sie die entsprechende Nummer ein und bestätigen Sie mit SEL, um die Tour zu starten. Betätigen Sie die Pfeiltaste Links (◀) um die Tour zu stoppen.
NUMMER	Nur im TOUR und PRESET Menü verfügbar.
	Betätigen Sie die Taste ESC, kehren Sie zum Hauptmenü zurück.

6. Auslagerung von Videodateien

6-1. Auslagerung von Einzelbildern auf USB Stick

Einzelbilder können auf einem USB Stick oder anderem Medium im Livemodus oder während der Wiedergabe gespeichert werden. Betätigen Sie im Livemodus den Button BACKUP.

1. Wählen Sie einen Kanal im Livebild, dessen Standbild Sie auslagern wollen.
2. Betätigen Sie den Button "BACKUP", erscheint folgendes Fenster. Wählen Sie das Medium, wohin das Bild ausgelagert werden soll.
3. Sobald der Button "START" betätigt ist, beginnt die Auslagerung auf das ausgewählte Medium.



HINWEIS Für die Auslagerung benötigen Sie einen USB Stick, im FAT32 Format formatiert.

6-2. Auslagerung von Videodateien auf einen USB Stick

Videsequenzen können auf Festplatte oder USB Stick archiviert bzw. Gespeichert werden während der Wiedergabe von gespeicherten Daten.

Betätigen Sie während der Wiedergabe den Button BACKUP, um das Fenster zur Speicherung aufzurufen.

1. Nachdem der Button BACKUP betätigt wurde, erscheint die Abfrage, ob ein Standbild (Einzelbild) oder eine Videosequenz archiviert werden soll.
2. Wenn VIDEO ausgewählt ist, erfolgt als nächstes die Abfrage, welcher Kanal, welches Datenformat und welche Länge die archivierte Sequenz haben soll. Zuletzt erfolgt die Frage nach dem Medium, auf dem die Daten archiviert werden sollen.

3. Sobald ein Medium ausgewählt wurde, startet die Archivierung der Daten.

Normales Backup: Eine Minute. bis zu einer Stunde

Hughe Backup: Ab einer Stunde

Der DVR konvertiert den gewählten Ausschnitt in eine AVI Datei.

HINWEIS: Die Auslagerung von Daten des Rekorders 15810 erfolgen im .H264 Format und lassen sich mit dem Player, der zu den Daten auf den USB Stick geladen wird, betrachten.

6-3. Wiedergabe von ausgelagerten Videodateien

- **AVI Format:** AVI Format Videos können mit dem Window Media Player™ oder auch anderen Programmen wiedergegeben werden, die Dateien im AVI Format verarbeiten können.
- **H.264 Format:** Videodateien im H.264 Format können mit dem Betrachtungsprogramm, welches mit den ausgelagerten Videodateien auf das USB Laufwerk kopiert werden, wiedergegeben werden. Dieses Format wird nur bei großen Videodateien unterstützt.
Drei Dateien werden auf das USB Laufwerk kopiert.
 - H.264 Datei: Videodatei im H.264 Format.
 - INDEX Datei: Datei mit Datum und Uhrzeit.
 - HD PLAYER: Betrachtungsprogramm für HD Video.



HINWEIS: Für die Wiedergabe ist es notwendig als Benutzer unter Windows mit Administratorrechten ausgestattet zu sein.

7. Netzwerkzugriff über UMS Single Software

HINWEIS

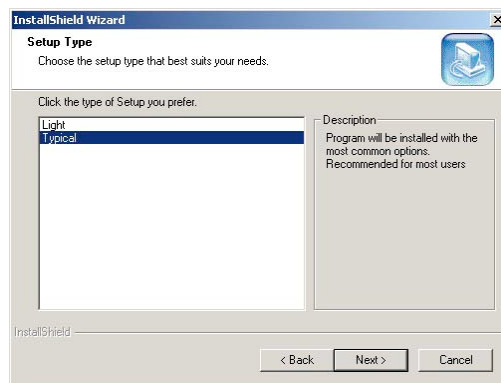
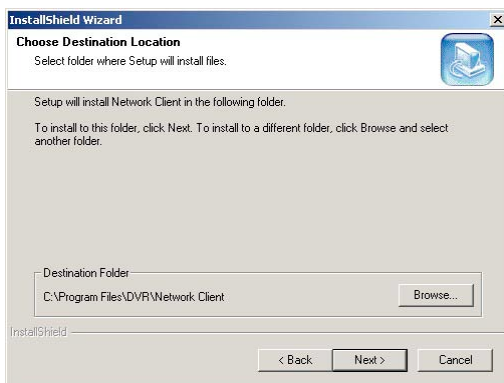
Bei hoher Bandbreite können bis zu 4 Benutzer gleichzeitig auf einen DVR zugreifen.

Bei geringer Bandbreite kann jeweils nur ein Benutzer zur Zeit auf einen DVR zugreifen.

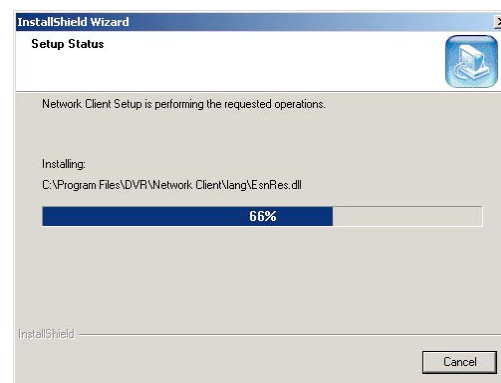
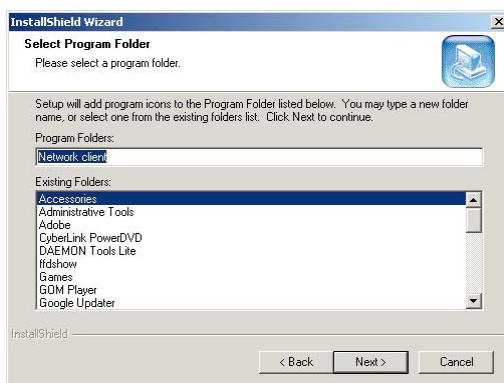
7-1. Installieren der Klientsoftware

1. Legen Sie die mitgelieferte CD in das Laufwerk und öffnen Sie die Datei "UMSClient(XXXX).exe".

2. Wählen Sie einen Zielordner und klicken Sie auf "Next".
3. Wählen Sie den Programmtyp und klicken Sie auf "Next".



4. Wählen Sie einen Programmordner und klicken Sie auf "Next".
5. Der Installationsstatus wird angezeigt.



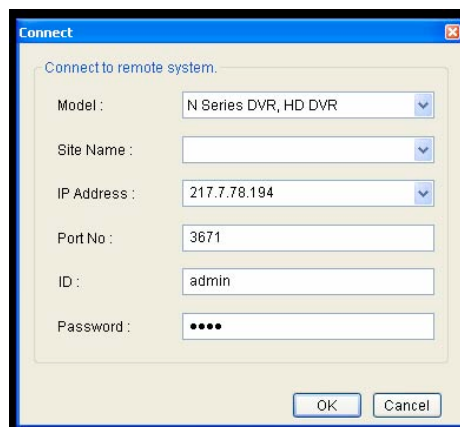
Nach Beendigung der Installation erscheint der "UMS Client" Icon auf dem Bildschirm.

7-2. Live Darstellung und Funktionen



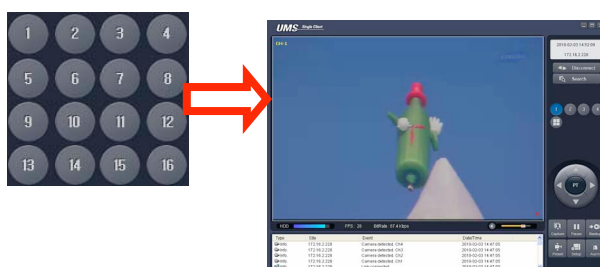
	Funktion	Beschreibung
	DATUM & ZEIT	Darstellung des aktuellen Datums/Zeit.
	CONNECT/DISCONNECT	Maske zur Eingabe der Verbindungsdaten erscheint / Verbindung wird beendet.
	SEARCH	Umschaltung vom Live Modus in den Suchmodus.
	DARSTELLUNGSMODUS	Wählen Sie einen Kanal als Vollbild oder einen anderen Darstellungsmodus.
	SCHWENKEN / NEIGEN / ZOOM / FOKUS	Hier erfolgt die Bedienung angeschlossener S/N Kameras.
	SPEICHERN	Speichern Sie hier das aktuelle Livebild als Standbild.
	WIEDERGABE/PAUSE	Starten der Wiedergabe bzw. Unterbrechen der Wiedergabe.
	ALARM	Mit diesem Button können Sie die Alarmfunktion aktivieren / deaktivieren. Eine Auslösung wird angezeigt, indem der Button Rot erscheint.
	BACKUP (MITSCHNITT)	Mit Betätigung dieses Buttons startet die Aufzeichnung der Livebilder auf dem PC. Mit einer weiteren Betätigung wird die Aufzeichnung gestoppt

	SETUP	Öffnen des Setup Menüs des Betrachtungsprogramms.
	HDD Status	Anzeige des DVR Festplattenstatus.
	NETZWERK BANDBREITE	Zeigt die Übertragungsrate und die Anzahl der Bilder an.
	AUDIO	Einstellen der Lautstärke und Audio Ein/Aus.
	LOG FENSTER	

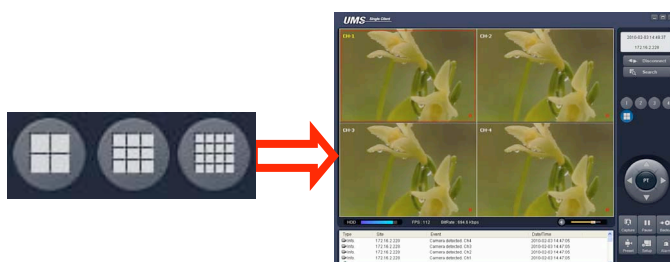


Einstellungsmöglichkeiten des Hauptbildschirms

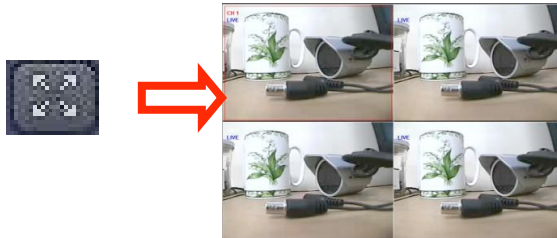
- Einzelbilddarstellung – Wählen Sie einzelne Kanalnummern.



- QUAD-/Mehrfach- Darstellung – Betätigen Sie je nach Wunsch die entsprechende Darstellungsart.



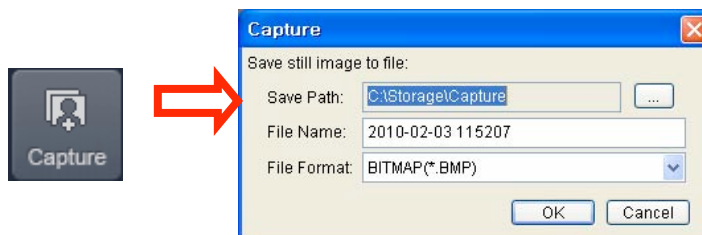
- Vollbilddarstellung – Betätigen Sie den “Maximieren” Button, um die jeweilige darstellungsart ohne das Bedienfeld zu betrachten.



Bildspeicherung im Livebildbetrieb

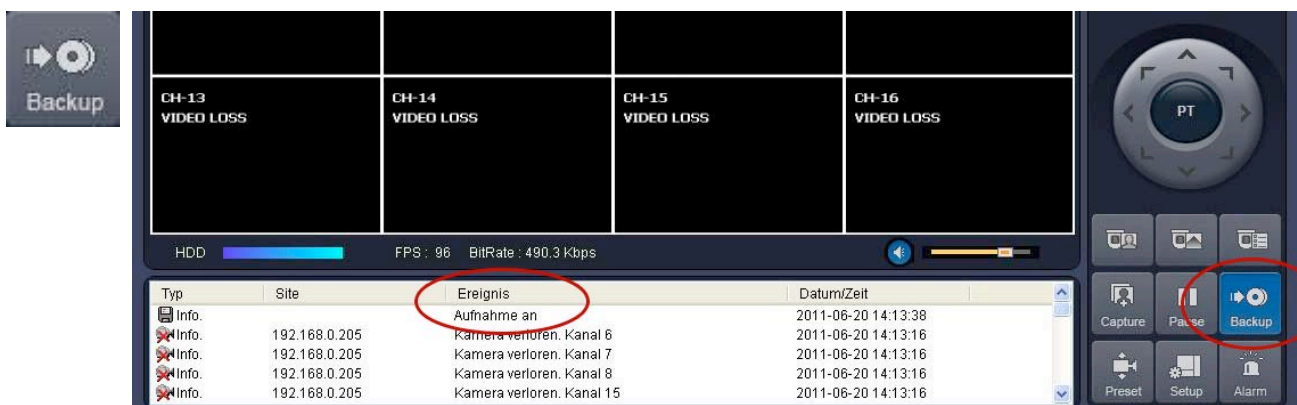
Einzelbilder können als BMP oder JPEG Datei gespeichert werden.

1. Wählen Sie den Kanal, dessen Bild gespeichert werden soll. Er erhält einen roten Rahmen.
2. Betätigen Sie den Button CAPTURE. Wählen Sie Speicherort, Namen und Format der Datei.



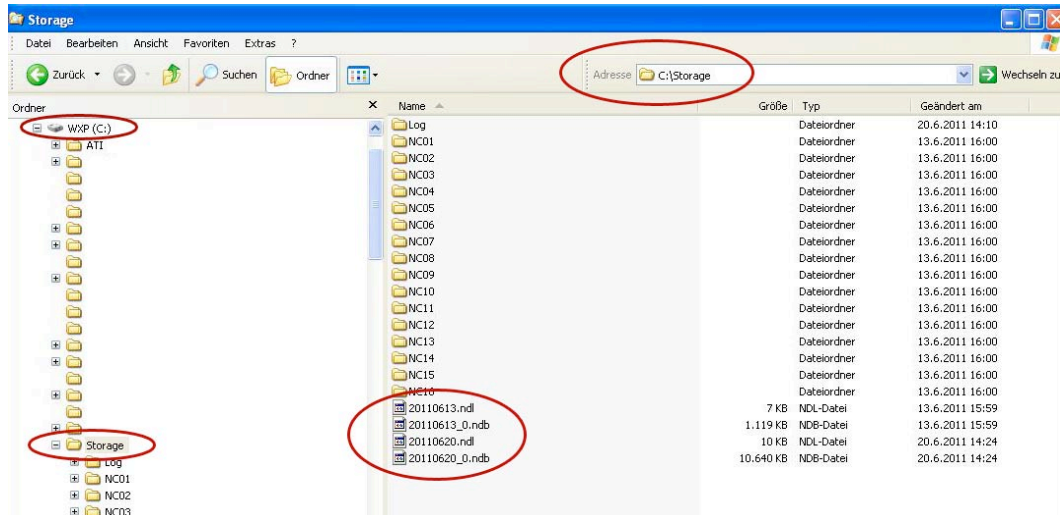
3. Bestätigen Sie mit OK. Das Bild ist nun gespeichert.

Über die Mitschnittfunktion kann das aktuelle Livebild aller Kameras lokal auf der Festplatte des PCs aufgenommen werden.



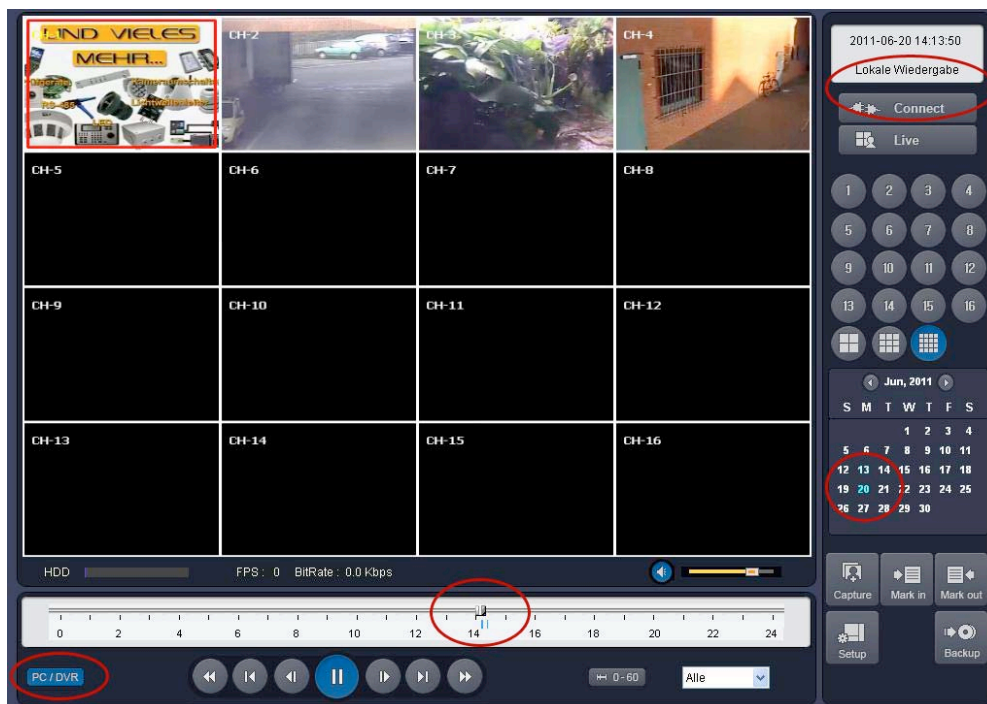
Betätigen Sie den Button „BACKUP“, startet die Aufzeichnung. Betätigen Sie den Button ein weiteres mal, wir die Aufzeichnung gestoppt.

Der genaue Speicherpfad kann im Menü "SETUP" (siehe 7-5. "PC Systemkonfiguration") eingesehen und ggf. geändert werden.



Die aufgezeichneten Daten der Mitschnittfunktion können nur dann mit der Software wiedergegeben werden, wenn keine Verbindung mit einem DVR besteht.

Betätigen Sie den Button "SEARCH" und wählen Sie über die Zeitleiste die gewünschten Aufzeichnungen.



7-3. Bidirektionale Audioverbindung

Die Klientsoftware ermöglicht eine bidirektionale Audioverbindung zwischen dem PC und dem DVR. Um diese Funktion zu nutzen, benötigt der PC eine Soundkarte mit Mikrofon und Lautsprecher. DVR-seitig muß eine Verbindung zwischen dem Anschluß „Audio In“ und einem Mikrofon und dem Anschluß “Audio Out” zu einem aktiven Lautsprechersystem geschaffen werden.

7-4. Suchmodus



	Funktion	Beschreibung
	DATUM & ZEIT	Zeigt Zeit und Datum des aufgezeichneten Videos, welches aus der Zeitleiste gewählt wurde.
	DISCONNECT	Abbruch der Netzwerkverbindung.
	LIVE	Umschalten zwischen Suchmodus und Livemodus.
	SPEICHERN	Speichern eines Einzelbildes aus dem Livebilddarstellung.
	STARTZEIT	Einstellen der Startzeit eines Video Backups.
	ENDZEIT	Einstellen der Endzeit eines Video Backups.
	BACKUP	Start des Backups als AVI.
	SUCHKALENDER	Der Kalender zeigt Tage mit aufgezeichneten Daten in Hellblau und einen ausgewählten Tag in Dunkelblau.
	ZEITLEISTE	In der Zeitleiste werden aufgezeichnete Daten in Blau dargestellt.
	WIEDERGABE	Bedienfeld zur Wiedergabe.
	DARSTELLUNGS MODUS	Wählen Sie hier den Darstellungsmodus.

Suche und Wiedergabe über Netzwerksoftware

Sowohl Videos die vom DVR aufgezeichnet sind als auch Videos die sich auf dem PC befinden, können gesucht und wiedergegeben werden.

1. Verbinden Sie den PC über das Netzwerk mit dem DVR und betätigen Sie den Button SEARCH. Der Modus wechselt vom Live- in den Suchmodus.

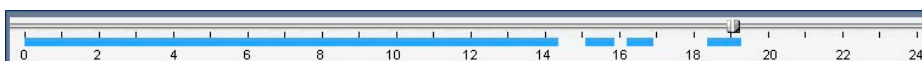


- Suchen Sie Videosequenzen auf dem DVR, stellen Sie eine Verbindung über das Netzwerk her.
- Suchen Sie Videosequenzen auf dem PC, können Sie diese ohne Verbindung zum DVR suchen.

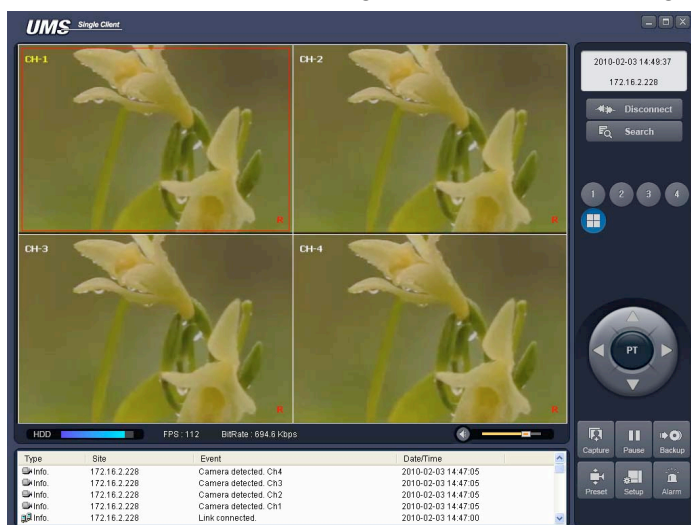
2. Wählen Sie ein Datum, um nach bestimmten Aufzeichnungen zu suchen.



3. Wählen Sie mit dem Einsteller den Startzeitpunkt der Wiedergabe.



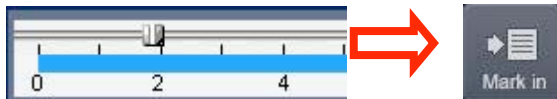
4. Betätigen Sie den Button PLAY. Das gewählte Video wird abgespielt.



Backup von Videos

Videos, die mit dem DVR aufgezeichnet wurden können zum PC übertragen und im AVI Format gespeichert werden.

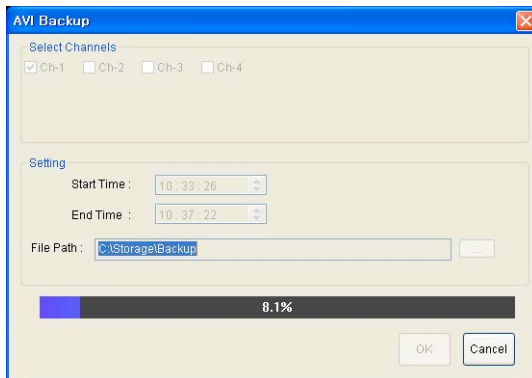
1. Verbinden Sie ihren PC mit dem DVR über das Netzwerk und spielen Sie das Video ab.
2. Ziehen Sie den Schieberegler zu der Startzeit der Videoauslagerung und betätigen Sie den "MARK IN" Button.



3. Ziehen Sie nun den Schieberegler zu der Endzeit der Videoauslagerung und betätigen Sie den "MARK OUT" Button. Die Zeitspanne ist in Grün markiert.



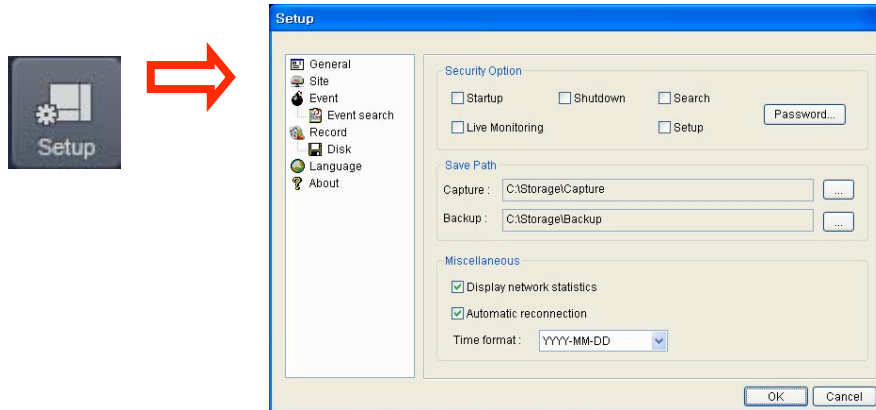
4. AVI Backup Dialog wird eingeblendet. Klicken Sie auf OK. Die Übertragung erfolgt.



- Start time / Stop time: Geben Sie hier die Start- und Stopzeit für die zu übertragende Datei an.
- File path: Zeigt den Dateipfad an, in den die übertragenen Videodateien gespeichert werden.
- Channel: Zeigt den gespeicherten Kanal an.

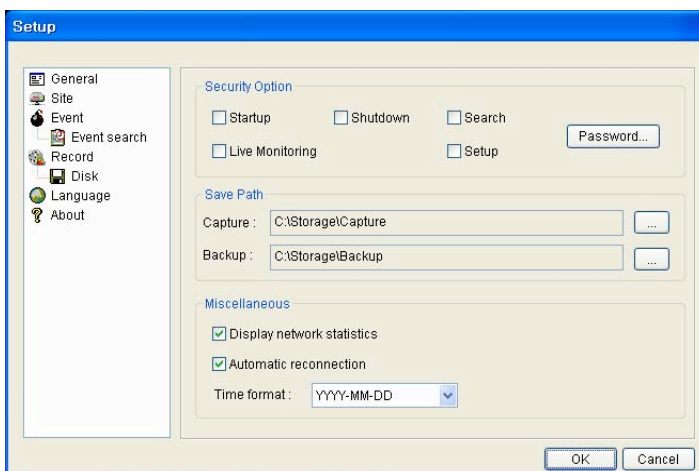
7-5. PC System Konfiguration

Klicken Sie auf den Button SETUP. Die Oberfläche SETUP erscheint.



Allgemeine Einstellungen

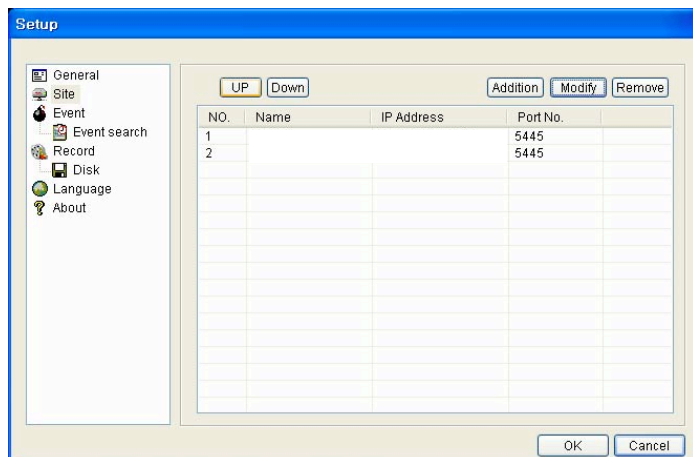
Wählen Sie hier die Sicherheitsoptionen, den Sicherungspfad und „Verschiedenes“.



- **Security Option:** Vergeben Sie unter "Password" ein Passwort, und wählen Sie unter welchen Umständen (Start, Ausschalten, Suche oder Öffnen des Setups) die Eingabe erforderlich sein soll.
- **Save Path:** Wählen Sie hier den Speicherort für aufgezeichnete Bilder.
- **Automatic reconnection:** Automatischer Aufbau der Verbindung zur letzten IP Adresse nach dem Verlust der Verbindung.
- **Display network statistics:** Der Netzwerkstatus, die Bitrate und die Bildrate werden eingeblendet.
- **Time Format:** Wählen Sie hier, in welchem Format Zeit und/oder Datum dargestellt werden sollen.

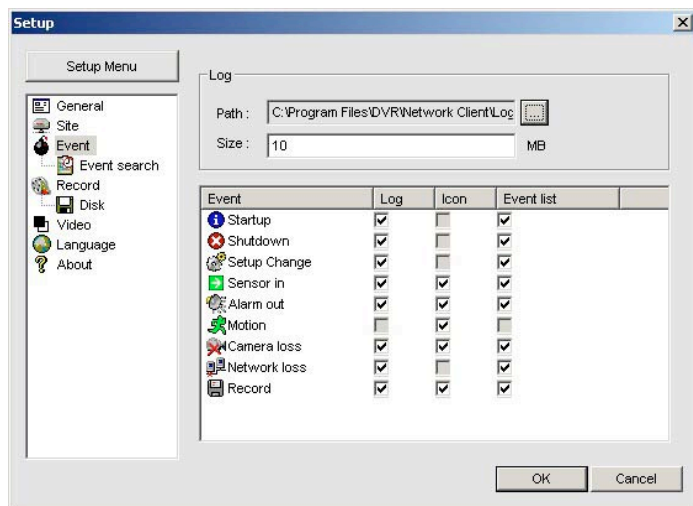
Setting Site

Hier können Sie DVR, zu denen eine Verbindung aufgebaut werden soll, hinzufügen, die Verbindungsdaten ändern bzw. Verbindungen löschen.



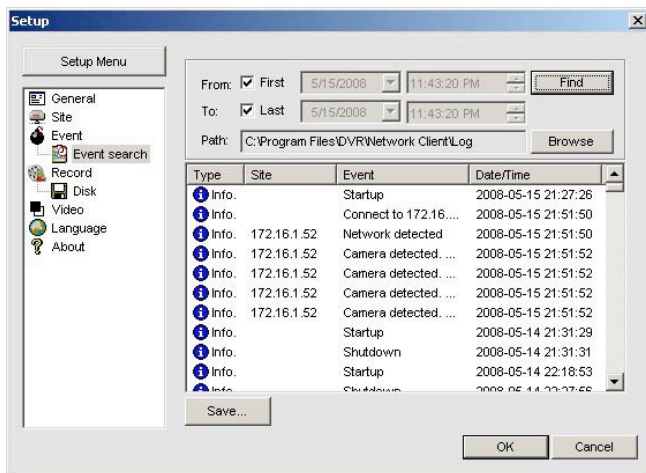
Ereigniseinstellungen

Wählen Sie hier den Aufzeichnungspfad und stellen Sie hier die Kapazität der Festplatte ein, die für Log Files zur Verfügung stehen soll.



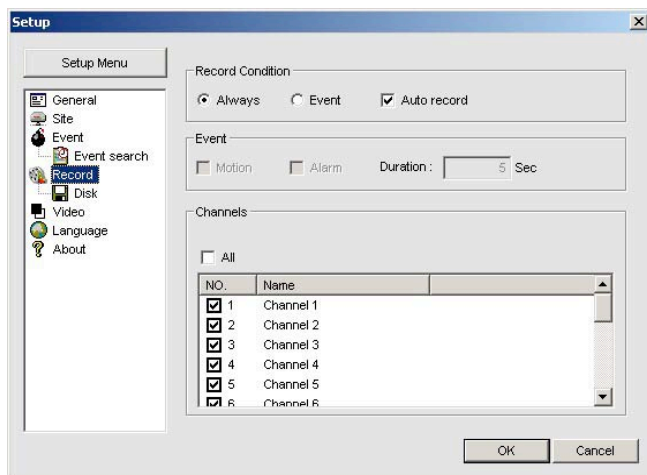
- LOG Wählen Sie hier, welche Ereignisse als LOG File gespeichert werden sollen.
- ICON Hier wählen Sie, welche Ereignisse als Icon im Livebild erscheinen sollen.
- EVENT LIST Hier wählen Sie, welche der Ereignisse im Fenster „Ereignis Liste“ im Livebild erscheinen sollen.

Unter Event Search lassen sich alle aufgezeichneten Daten einsehen und nachvollziehen.

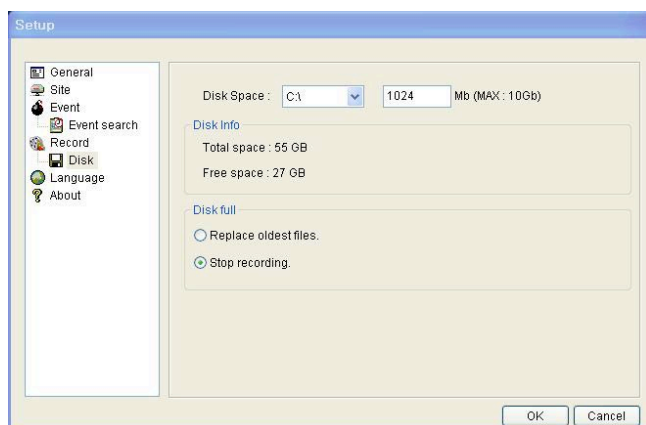


Aufnahmeeinstellungen

Wählen Sie hier die Aufnahmebedingungen und die aufzuzeichnenden Kanäle.



Wählen Sie hier die Festplatte des Systems und die Kapazität der Festplatte, die für Aufzeichnungen zur Verfügung stehen soll.



8. Netzwerkzugriff mit Multi-Client-Software UMS

8-1. Übersicht

Der UMS Multi-Client ist eine Software die eine Mehrfachbilddarstellung von bis zu 4 digitalen Videorekordern über das Netzwerk ermöglicht.

Neben der Liveansicht von bis zu 64 Kameras, können auch Daten nach Zeit oder Ereignissen gesucht und wiedergegeben werden. Auch das Abspielen von lokal gespeicherten Videos ist gegeben. Außerdem ist eine Mitschnittfunktion integriert und durch den Setup-Zugriff können Einstellungen der Rekorder vorgenommen werden.

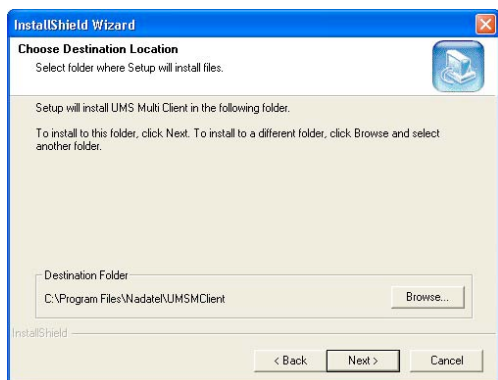
8-2. PC Anforderungen

Die UMS-Multi-Client-Software lässt sich nur unter dem Betriebssystem Microsoft Windows installieren. Hierbei empfehlen wir Windows XP oder Windows 7 mit aktuellen Updates, DirectX 9, sowie aktuelle Treiber der gesamten Hardware – speziell der Grafikkarte und des Chipsatzes. Außerdem ein freier Festplattenspeicher von mindestens 1 GB, ein Prozessor ab Intel Pentium 4 - 2Ghz und ein Arbeitsspeicher von mindestens 512 MB RAM sollte gegeben sein.

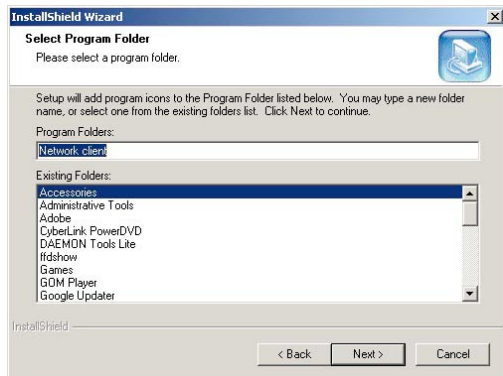
8-3. Installation

1. Legen Sie die CD mit der Software in das Laufwerk ihres PCs und wählen Sie die UMS-Multi-Client-Software aus. Alternativ können Sie die Software auch von unserem Downloadserver www.vcvideo.de/downloads herunterladen.

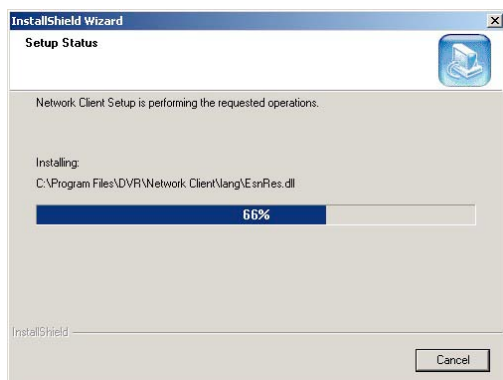
2. Wählen Sie einen Speicherpfad und bestätigen Sie mit "Next".



3. Wählen Sie einen Programmordner und bestätigen Sie mit "Next".



4. Der Installationsstatus erscheint.



5. Nachdem die Installation erfolgreich abgeschlossen ist, erscheint ein neues Symbol auf Ihrem Desktop.



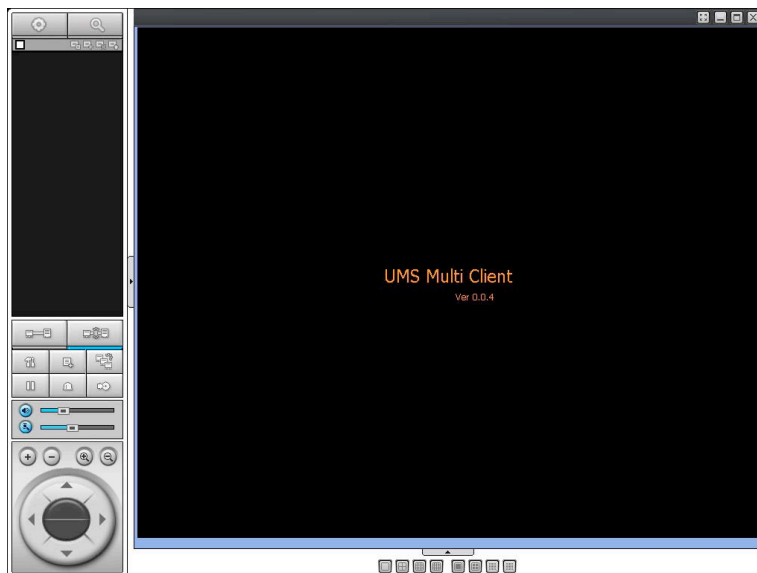


Installations- und Betriebsanleitung

8-4. Livefenster

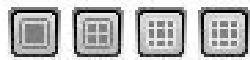
Mit einem Doppelklick auf das Desktopsymbol “UMS Multi Client” starten Sie das Programm.

8-4-1. Hauptbildschirm



8-4-2. Kontrollbuttons

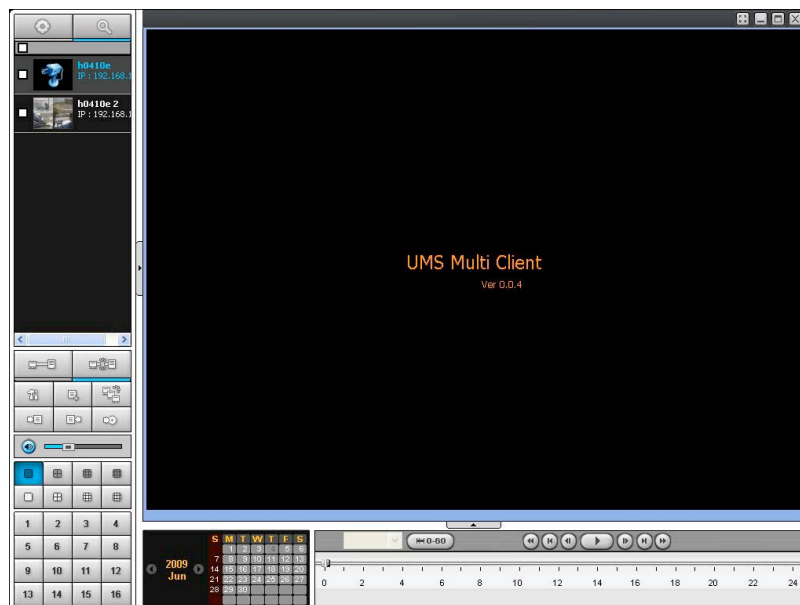
Button	Beschreibung
 LOKALE WIEDERGABE	Öffnet ein Wiedergabefenster, mit dem die lokal gespeicherten Videodaten des PCs abgespielt werden können.
 NETZWERK WIEDERGABE	Öffnet ein Wiedergabefenster, mit dem die gespeicherten Videodaten des verbundenen DVR abgespielt werden können.
 STANDORT MANAGEMENT	 Vorschaubilder aktualisieren: Klicken Sie auf diesen Button, um die Vorschaubilder aller erreichbaren Rekorder zu aktualisieren.  Standort hinzufügen: Betätigen Sie diesen Button, um das Fenster Standort hinzufügen zu öffnen.  Standort entfernen: Klicken Sie, nachdem Sie die Verbindung zu dem Rekorder abgebrochen haben, auf diesen Button, um den Rekorder aus der Liste zu entfernen.
 VERBINDEN	Stellt eine Verbindung mit dem angegebenen Rekorder her.

 TRENNEN	Trennt die Verbindung mit dem angegebenen Rekorder.
 SETUP	Öffnet das Konfigurationsmenü der Multi-Client-Software.
 CAPTURE	Speichert einen Screenshot im angegebenen Ordner.
 EREIGNISLISTE	Zeigt eine Ereignisliste an, in der die Aktionen zwischen der Software und dem Rekorder eingetragen werden.
 PAUSE	Pausiert die Wiedergabefunktion.
 ALARM AN	
 AUFNAHME AN	Ermöglicht Liveaufnahme in dem angegebenen Ordner der lokalen Festplatte.
 AUDIO	Use the volume control bar to set the audio level.
 MIC	Use the micro phone volume control bar to set the micro phone level.
	Der Benutzer kann die Kamera steuern: PAN/TILT & ZOOM/FOCUS.   PAN links /rechts   TILT hoch/runter   ZOOM in/out   FOCUS in/out
 KANAL MODUS	Zum Wählen für die Ansicht der angezeigten Kamerakanäle (Einzel, vierfach, 9 Kanäle, und 16 Kanäle).
 DVR SEITEN MODUS	Zum Wählen für die Ansicht der DVRs (1 DVR, 4 DVRs) im Hauptbildschirm.

8-5. Such- und Wiedergabefenster

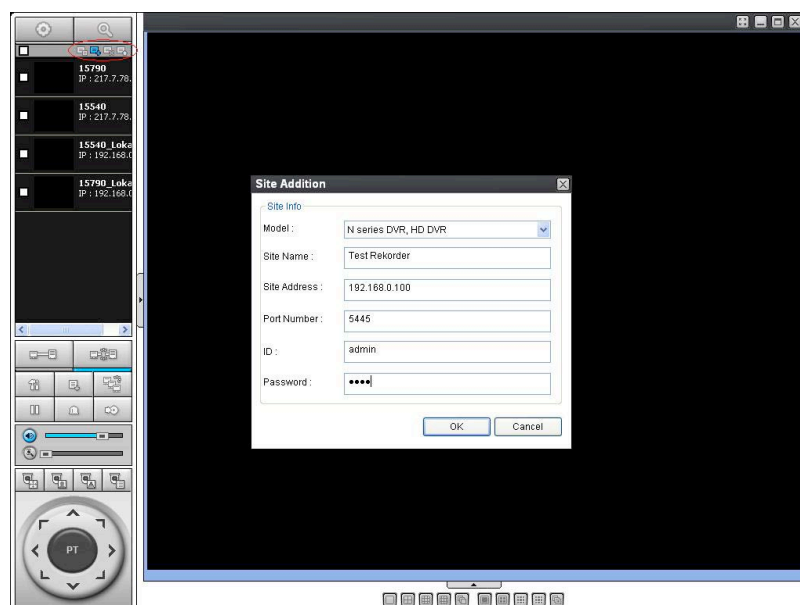
8-5-1. Hauptbildschirm

Um das Suchfenster zu öffnen, betätigen Sie den Such-Button
(Lokale Wiedergabe / Netzwerk Wiedergabe – links oben im Livefenster).



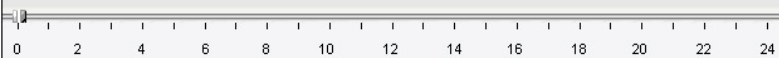
Rekorder der Liste hinzufügen:

Betätigen Sie den Button “Standort hinzufügen” und geben Sie die Rekorderdaten in das erscheinende Fenster “Site Addition” ein.



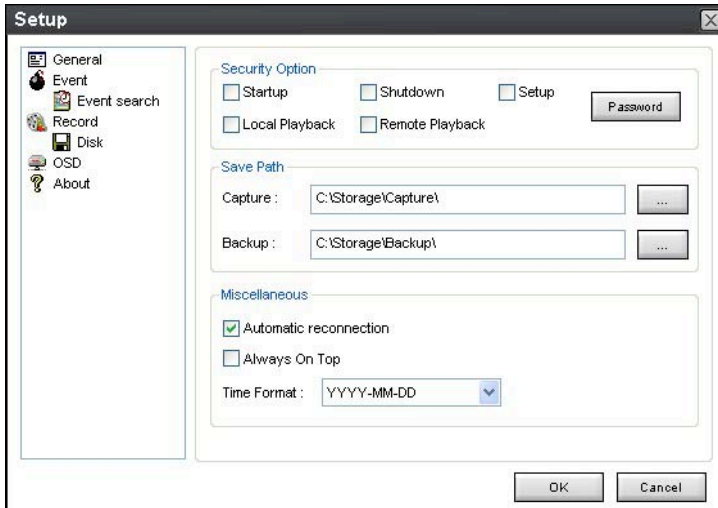
8-5-2. Bedienung

Button	Beschreibung
 LOKALE WIEDERGABE	Startet die Wiedergabe der lokal gespeicherten Videodaten des PCs.
 NETZWERK WIEDERGABE	Startet die Wiedergabe der gespeicherten Videodaten des verbundenen DVR über das Netzwerk.
	Übersichtsanzeige der im System registrierten Rekorder.
 VERBINDEN	Startet eine Verbindung mit dem ausgewählten Rekorder.
 TRENNEN	Trennt die Verbindung mit dem ausgewählten Rekorder.
 SETUP	Öffnet das Konfigurationsmenü der Multi-Client-Software.
 CAPTURE	Speichert einen Screenshot im angegebenen Ordner.
 EREIGNISLISTE	Zeigt eine Ereignisliste an, in der die Aktionen zwischen der Software und dem Rekorder eingetragen werden.
 MARK START	Markiert die Startzeit des Backups (Aufgezeichnetes Video als *.AVI – Datei).
 MARK ENDE	Markiert die Endzeit des Backups (Aufgezeichnetes Video als *.AVI – Datei).
 BACKUP	Erstellt das Backup des ausgewählten Zeitraumes (Aufgezeichnetes Video als *.AVI – Datei).
 AUDIO	Use the volume control bar to set the audio level.

 DVR SEITEN MODUS	Zum Wählen für die Ansicht der DVRs (1 DVR, 4 DVRs) im Hauptbildschirm.
 KANAL MODUS	Zum Wählen für die Ansicht der angezeigten Kamerakanäle (Einzel, vierfach, 9 Kanäle, und 16 Kanäle).
	Wählen Sie den Kanal zum Wiedergeben.
	Der Kalender zeigt das Datum mit aufgezeichneten Videodaten in einer anderen Farbe.
	Sie können wählen ob Daten von allen oder einzelnen, bestimmten Kameras angezeigt werden.
	Hier wechseln Sie die Zeitskala von der 24 Std Ansicht zur 60 min Ansicht und umgekehrt.   Die Zeitleiste stellt vorhandene Aufzeichnungen zu den jeweiligen Zeiten farbig dar. Mit dem Slider lässt sich der Zeitpunkt anwählen, der betrachtet werden soll. Jetzt kann die Wiedergabe über den Button PLAY gestartet werden.
	Wiedergabebuttens.

8-6. Konfiguration UMS Multi Client

Klicken Sie auf den Setupbutton  um ins Konfigurationsmenü der UMS Multi Client Software zu gelangen. Das Wiedergabefenster wird angezeigt.



8-6-1. General

8-6-1-1. Security Option: Vergeben Sie unter "Password" ein Passwort, und wählen Sie unter welchen Umständen (Start, Ausschalten, Suche oder Öffnen des Setups) die Eingabe erforderlich sein soll..

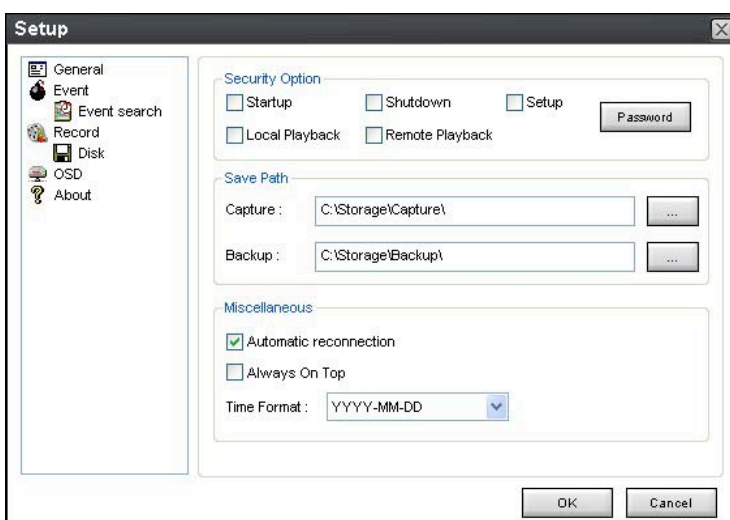
8-6-1-2. Save Path: Geben Sie den Speicherort für die Screenshots und Backups an.

8-6-1-3. Miscellaneous

Automatic reconnection: Wenn diese Funktion ausgewählt ist, verbindet die Software automatisch wieder mit der IP-Adresse falls die Verbindung unterbrochen wurde.

Always On Top: Ist dieser Menüpunkt aktiviert, befindet sich die Software immer im Vordergrund.

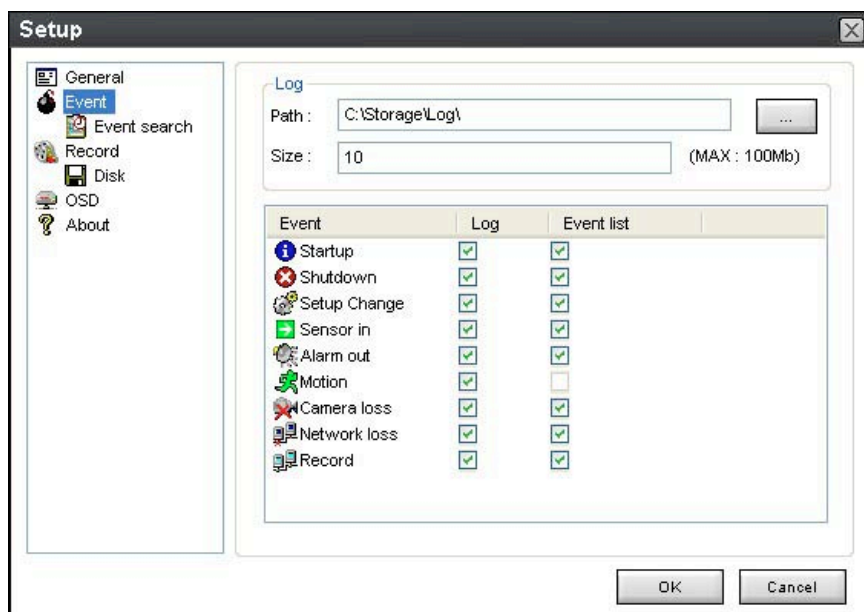
Time Format: Ändert die Darstellung des Datums im Client.



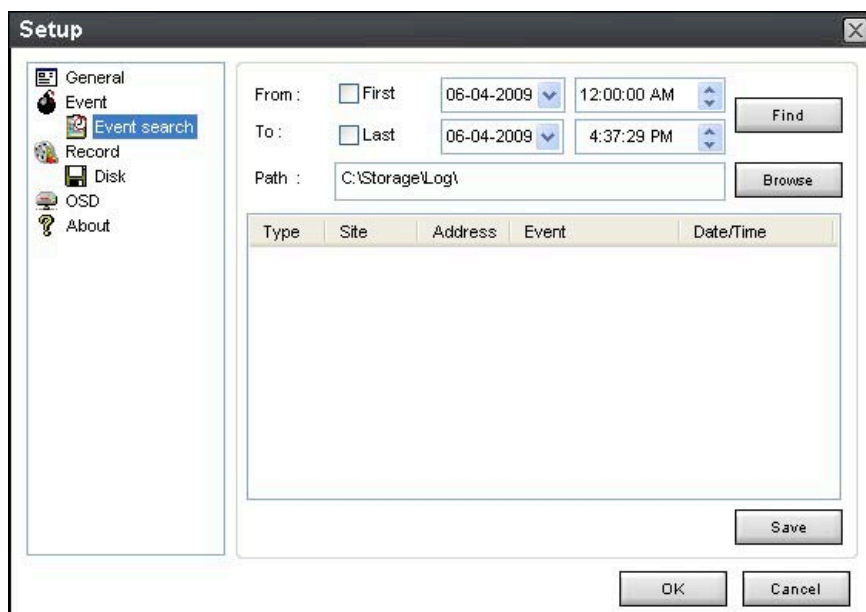
8-6-2. Ereignisse

Hier kann die Ereignisliste archiviert werden und nach bestimmten Ereignissen gesucht werden.

8-6-2-1. Archiving Event Log: Wählen Sie hier den Speicherpfad, um Ereignisse zu archivieren und wählen Sie die zu speichernden Ereignisse aus.



8-6-2-2. Event search: Wählen Sie ein Zeitfenster, um sich die Ereignisse dieser Zeit anzeigen zu lassen.



8-6-3. Aufnahme

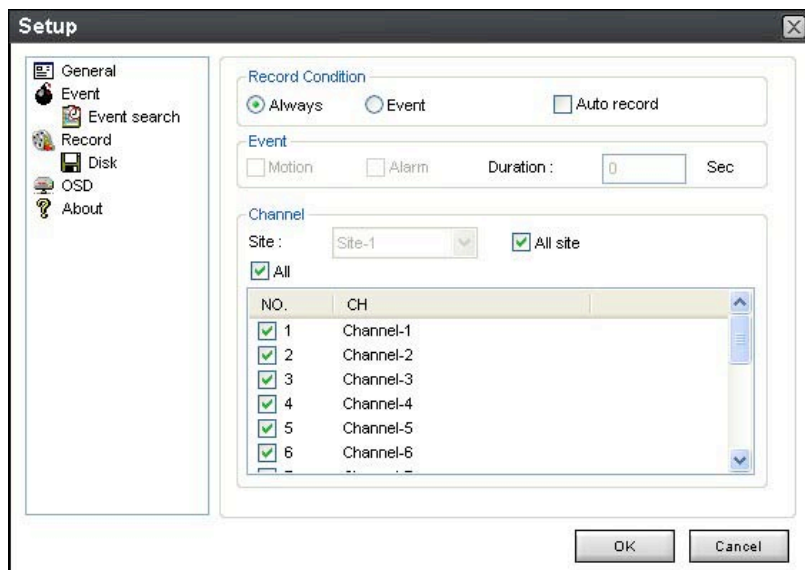
8-6-3-1. Record Setup: Folgende Aufnahmeeinstellungen können vorgenommen werden:

Immer, Ereignis, Automatische Aufnahme

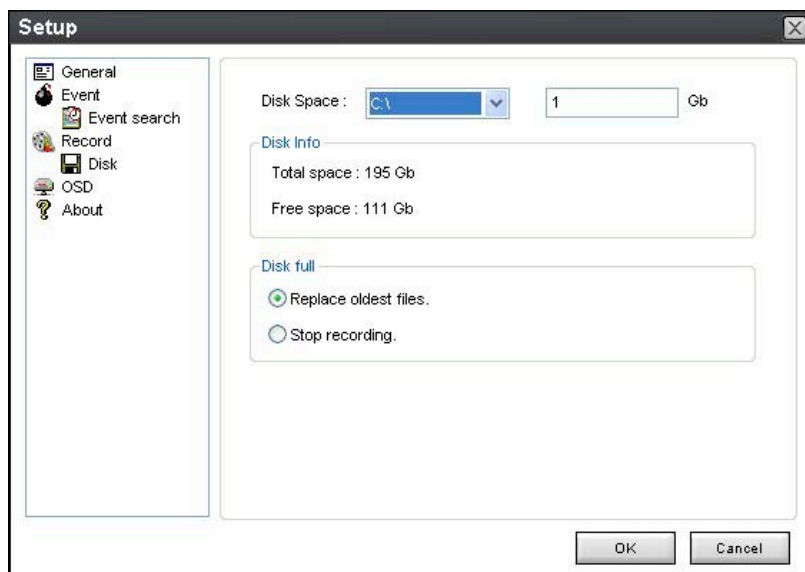
Außerdem besteht die Möglichkeit entweder alle oder nur bestimmte Kanäle zu wählen.

Wenn bei Record Condition der Punkt Ereignis ausgewählt ist, schaltet sich das untere Zusatzmenü frei.

Hier kann definiert werden ob die Ereignisaufnahme bei Bewegung, und/oder über Alarmer ausgelöst wird.

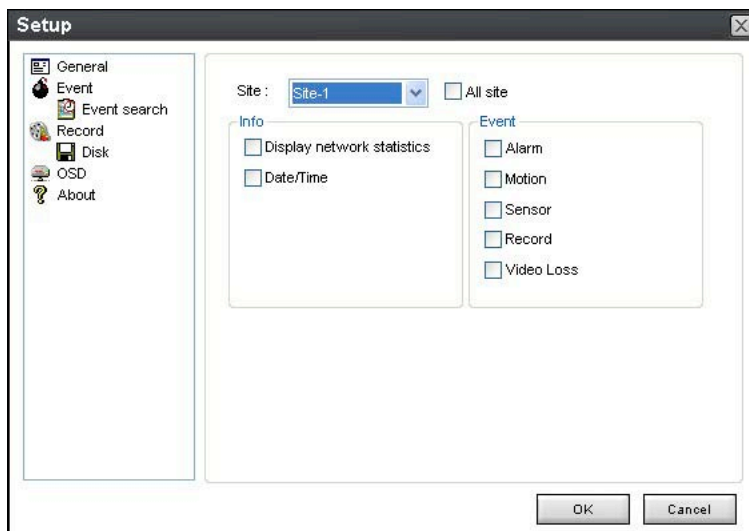


8-6-3-2. Record local storage setup (Disk): Hier kann die lokale Festplatte, bzw. eine Partition ausgewählt werden. Auf dieser wird die Speicherung der Aufnahmedaten durchgeführt. Die zu benutzende Speichergröße wird als Wert in Gb eingetragen. Zusätzlich kann definiert werden ob die ältesten Daten überschrieben werden sollen, oder die Aufnahme gestoppt wird.



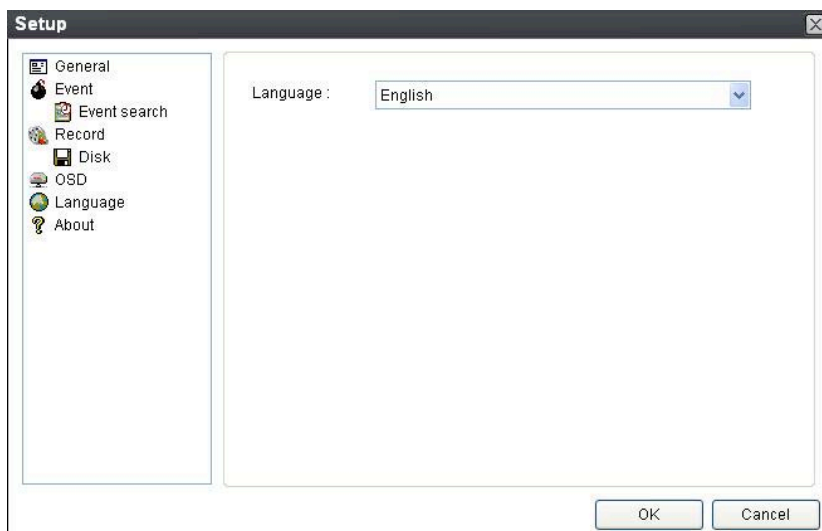
8-6-4. OSD

Hier kann ausgewählt werden, was in der Software angezeigt wird.



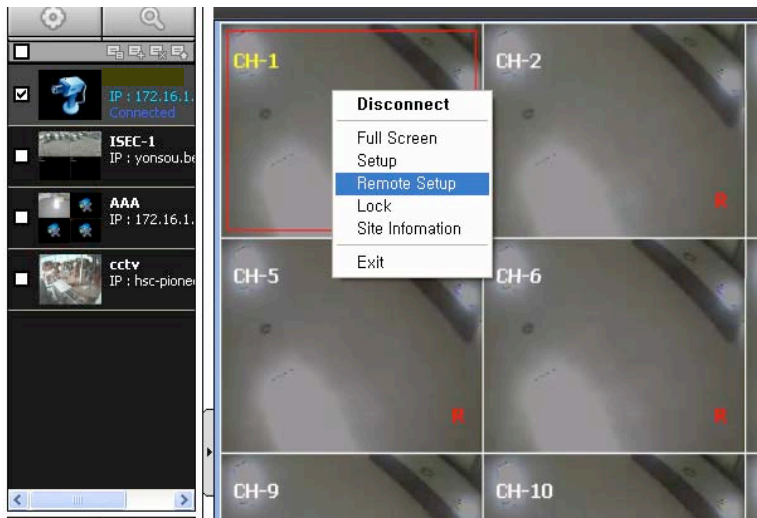
8-6-5. Language

Hier kann die Sprache für die Menüführung der Software gewählt werden.

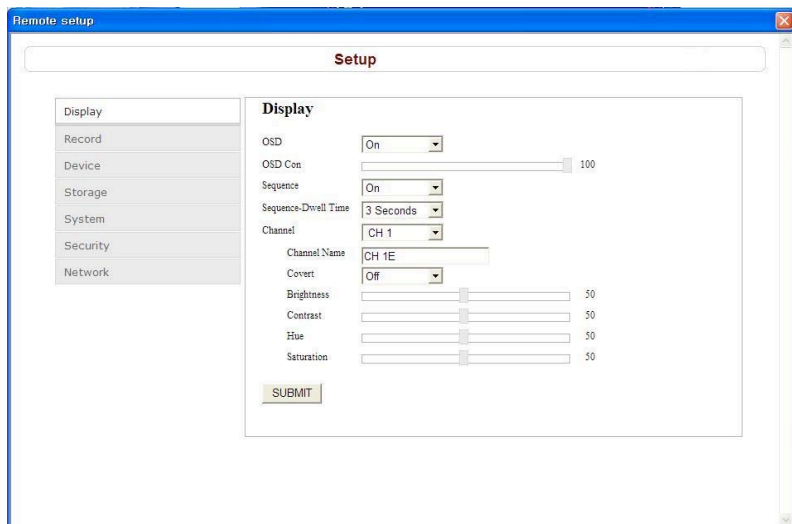


8-7. Remote Setup

Über die Fernzugriffseinstellungen können direkt Änderungen auf dem DVR durchgeführt werden. Durch einen Rechtsklick mit der Maus auf einen Kanal des verbundenen Rekorders öffnet sich ein Dropdownmenü. Wählen Sie dort Remote Setup, bzw. die Fernzugriffseinstellungen.



Daraufhin öffnet sich ein extra Fenster.



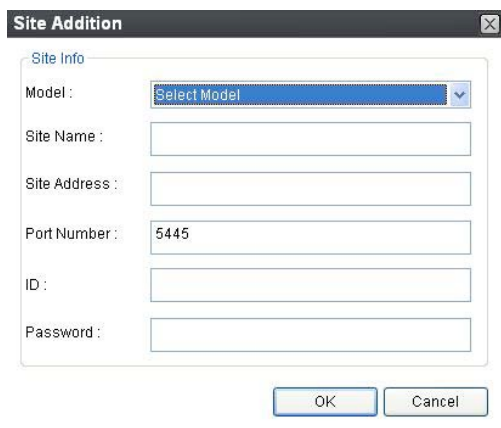
Die Funktionen im Remote Setup sind in den lokalen Einstellungen des Rekorders am Anfang dieser Anleitung beschrieben.

8-8. Bedienung

8-8-1. Anlegen, löschen und modifizieren von DVR-Seiten

8-8-1-1. Anlegen von Seiten

1. Klicken Sie auf  SITE ADDITION. Das folgende Fenster erscheint:



- Model: Wählen Sie hier den Modeltyp des Gerätes aus.
SDVR series, H series DVR oder
N series DVR, HD DVR (für DVR Art.Nr. 15540, 15790, 15810) oder
IP Camera
- Site Name: Tragen Sie hier einen frei wählbaren Namen für den Rekorder ein.
- Site Address: Tragen Sie hier die IP des Rekorders ein (Lokale IP, feste IP von Außen, oder
DynDNS Adresse)
- Port No.: Tragen Sie hier den Port des Rekorders ein.
- ID: Tragen Sie hier den Benutzernamen des Rekorders ein.
- Password: Tragen Sie hier das Passwort des Rekorders ein.

2. Betätigen Sie den OK-Button. Die eingetragene Seite wird dann registriert und dem Hauptbildschirm hinzugefügt.



8-8-1-2. Löschen von Seiten

1. Wählen Sie hier einen Teilnehmer/DVR auf dem Hauptbildschirm.



2. Klicken Sie auf den Button SITE DELETE. Der ausgewählte Teilnehmer ist aus der Liste entfernt.

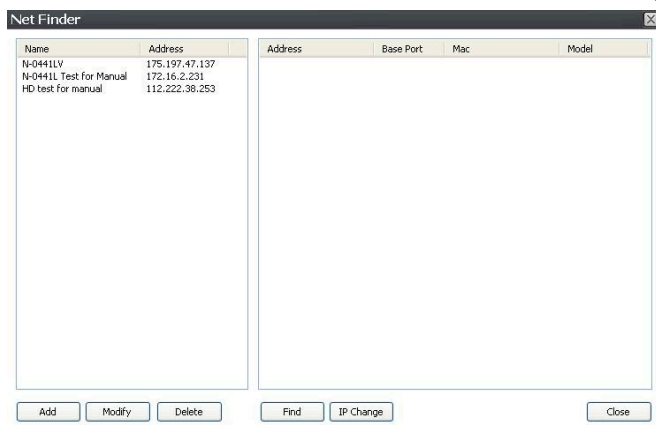


8-8-1-3. Modifizieren von Seiten

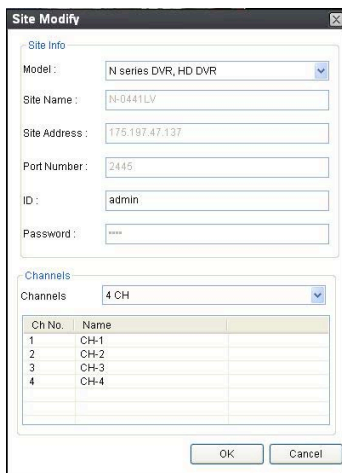
1. Wählen Sie hier einen Teilnehmer/DVR auf dem Hauptbildschirm.



2. Klicken Sie auf den Button NET FINDER. Folgendes Fenster erscheint.



3. Klicken Sie auf den Button MODIFY. Folgendes Fenster wird dargestellt.



Site Modify

Site Info

Model: N series DVR, HD DVR

Site Name: N-0441LV

Site Address: 175.197.47.137

Port Number: 2445

ID: admin

Password: ****

Channels

Channels: 4 CH

Ch No.	Name
1	CH-1
2	CH-2
3	CH-3
4	CH-4

OK Cancel

8-8-2. Verbinden und Trennen

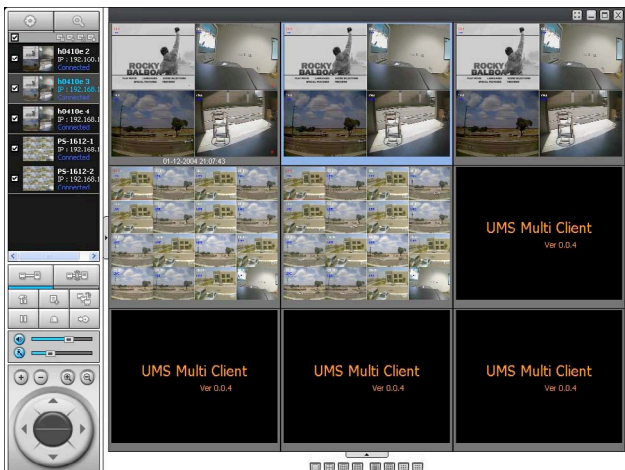
8-8-2-1. Verbinden

1. Wählen Sie im Hauptfenster die Seite/Seiten zum Verbinden.



2. Klicken Sie den  Verbinden-Button.

Die Verbindung zu den gewählten Seiten wird hergestellt und im Fenster angezeigt.

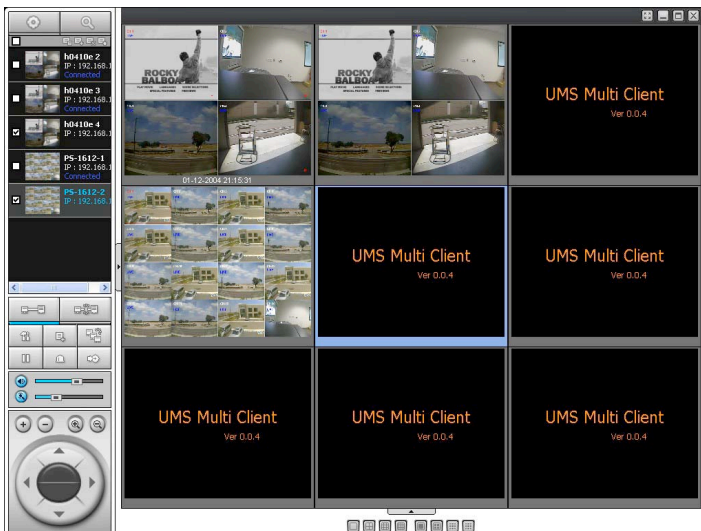


8-8-2-2. Trennen

1. Wählen Sie im Hauptfenster die Seite/Seiten zum Trennen.

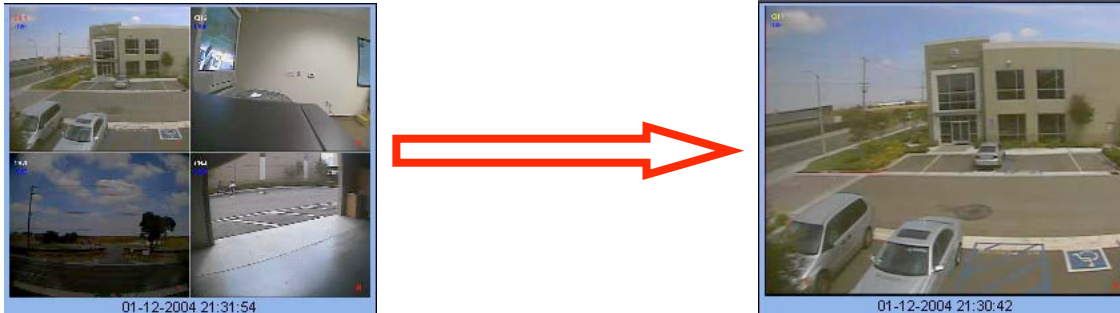


2. Klicken Sie den  Trennen-Button. Die Verbindung zu den gewählten Seiten wird getrennt.

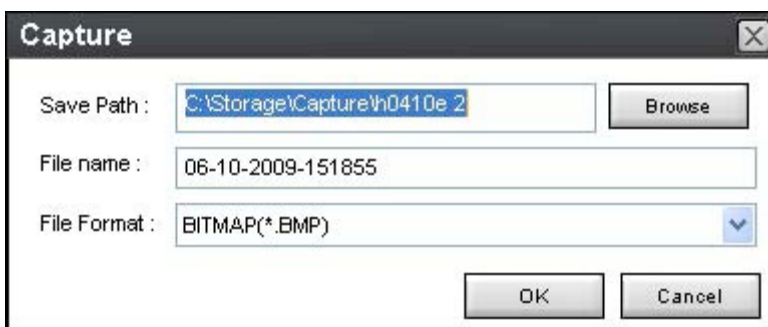


8-8-3. Einzelbildspeicherung während des Livebetriebs

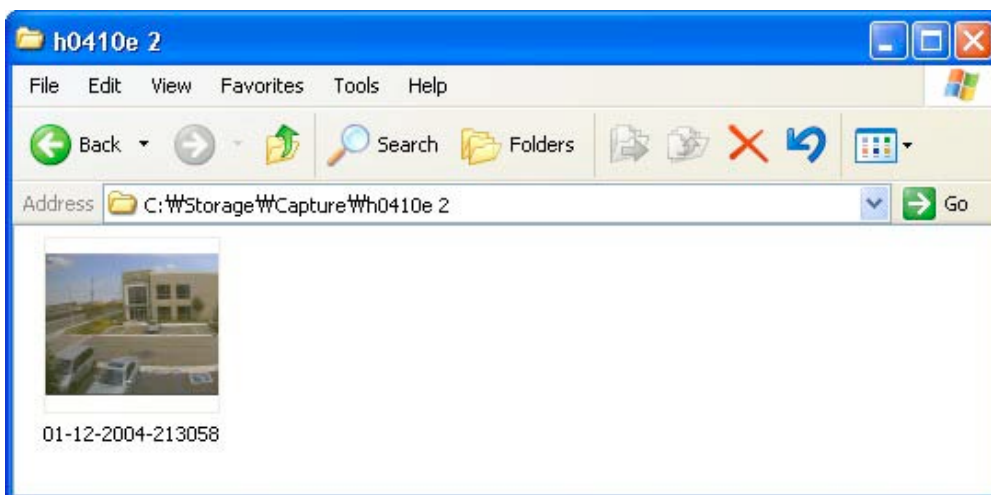
1. Durch einen Doppelklick in das zu speichernde Einzelbild erscheint dies als Vollbild (ansonsten wird die jeweilige Darstellungsart gespeichert.).



2. Klicken Sie auf den Button  CAPTURE (Speichern). Das folgende Fenster erscheint.



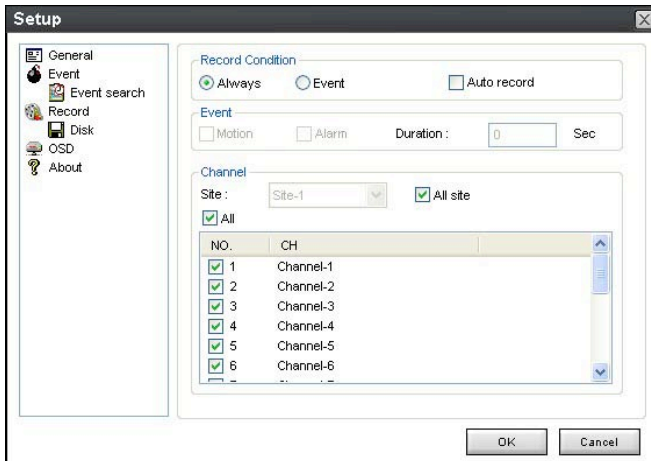
3. Save Path: Geben Sie den Speicherort an, an dem das Bild gespeichert werden soll.
 File Name: Geben Sie dem Bild einen Namen.
 File Format: Wählen Sie hier aus der Drop Down Liste das Datenformat, in dem das Bild gespeichert werden soll.



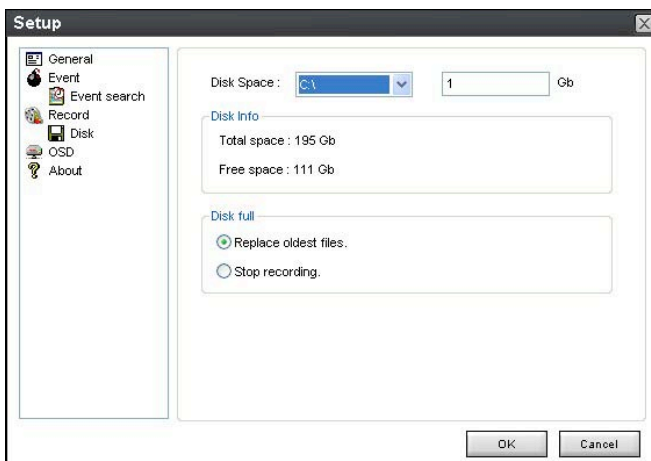
8-8-4. Videoaufzeichnung auf lokalen PC während des Livebetriebs

1. Klicken Sie auf den  SETUP Button.

2. Wählen Sie Record und konfigurieren Sie das Menü.

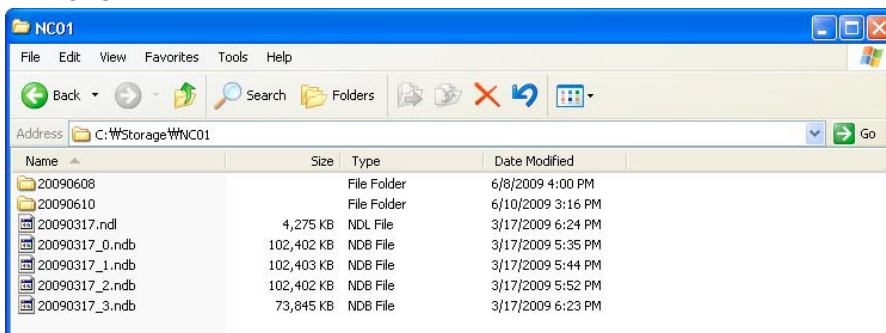


3. Wählen Sie das Laufwerk und geben Sie die Werte ein.



4. Klicken Sie auf den Button  AUFNAHME. Die Farbe des Buttons verändert sich.

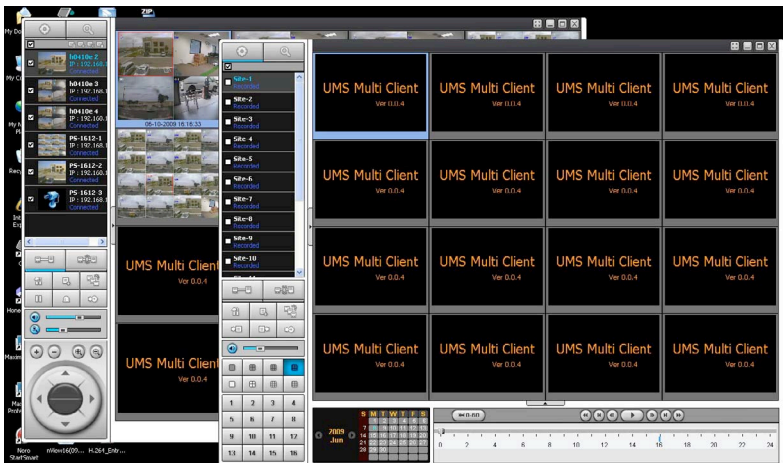
5. Live Video Daten werden nun wie konfiguriert aufgezeichnet. Diese Daten können nun lokal wiedergegeben werden.



8-8-5. Lokale Wiedergabe und Fernwiedergabe

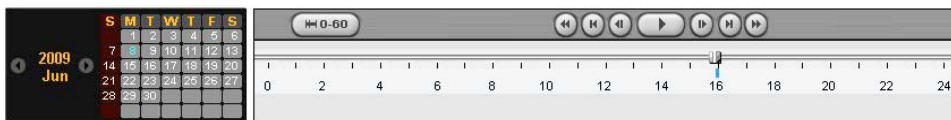
8-8-5-1. Wiedergabe von Aufzeichnungen auf lokalem PC

1. Klicken auf den Button für  LOKALE WIEDERGABE. Das Wiedergabe Fenster erscheint über dem Live Fenster.



2. Wählen Sie aus der Liste die DVR mit denen sie sich verbinden wollen.

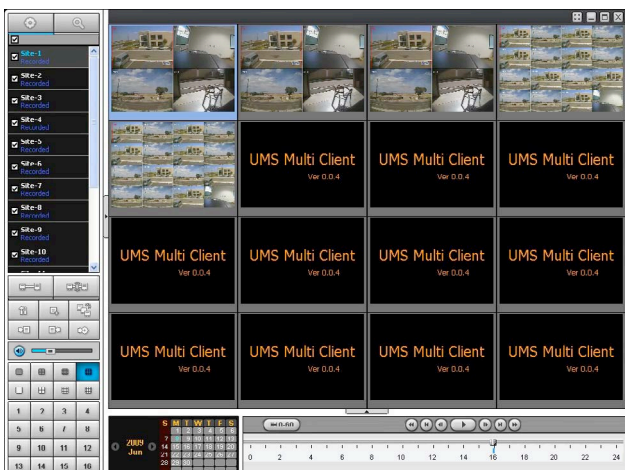
3. Klicken Sie den  CONNECT Button. Markieren Sie den Tag im Kalender an dem Sie Aufzeichnungen erwarten.



4. Bewegen Sie den Slider zu dem Zeitpunkt, an dem Videodaten vorhanden sind und betätigen Sie den Button für Wiedergabe.

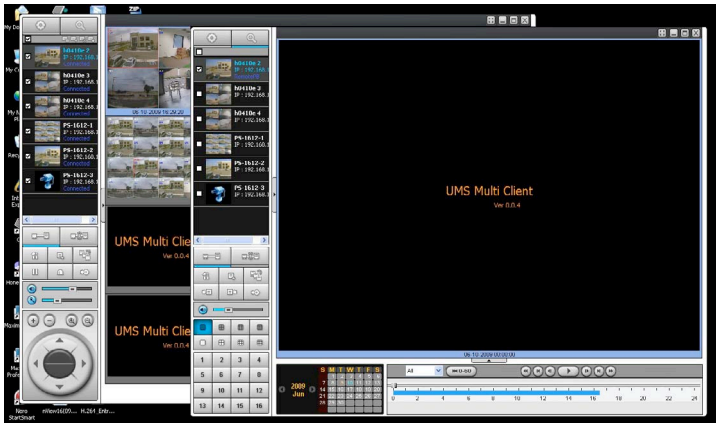


5. Videodaten, welche auf dem lokalen PC gespeichert sind werden abgespielt.



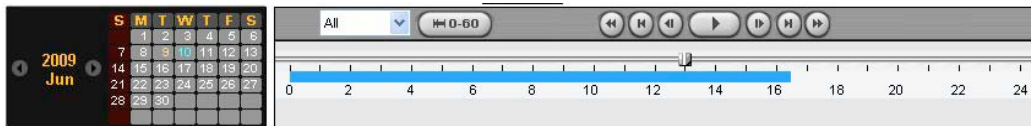
8-8-5-2. Wiedergabe von Aufzeichnungen vom DVR

1. Klicken auf den Button für  FERNWIEDERGABE. Das Wiedergabe Fenster erscheint über dem Live Fenster.

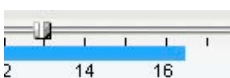


2. Wählen Sie aus der Liste einen DVR mit dem sie sich verbinden wollen.

3. Betätigen Sie den  CONNECT Button. Markieren Sie den Tag im Kalender an dem Sie Aufzeichnungen erwarten.



4. Bewegen Sie den Slider zu dem Zeitpunkt, an dem Videodaten vorhanden sind und betätigen Sie den Button für Wiedergabe.



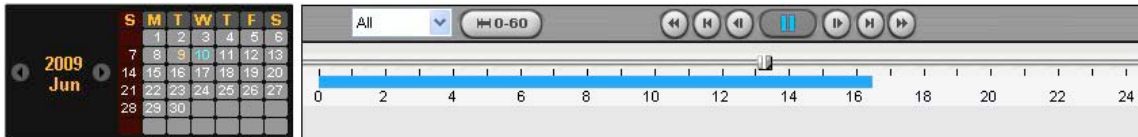
5. Videodaten, welche auf dem DVR gespeichert sind, werden abgespielt.



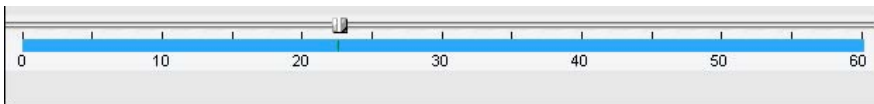
8-8-6. AVI Backup während der Wiedergabe

Während der Wiedergabe aufgezeichneter Videos kann eine Archivierung im AVI Format erfolgen.

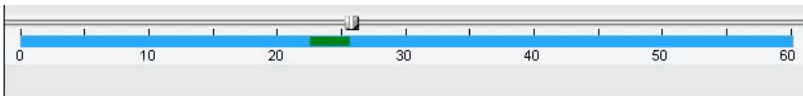
1. Wählen Sie mit einem Doppelklick den zu archivierenden Kanal.
2. Wählen Sie die Startzeit mit Hilfe des Kalenders und des Zeitbalkens.



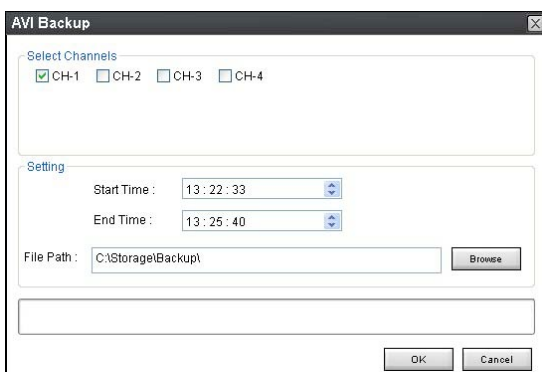
3. Betätigen Sie den Button  MARK IN sobald auf der Zeitleiste die Anfangszeit erscheint.



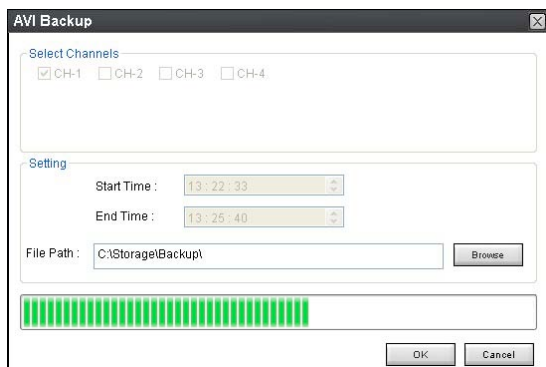
4. Setzen Sie die Endzeit durch ziehen der Markierung auf der Zeitleiste. Betätigen Sie den Button  MARK OUT. Die Farbe der zu archivierenden Sequenz auf der Zeitleiste wird von Blau zu Dunkelgrün.



5. Betätigen Sie den Button  BACKUP. Unten stehendes Fenster erscheint.



6. Auch in diesem Fenster kann die Start- und Endzeit eingegeben werden. Betätigen Sie den Button OK, um die Archivierung zu starten.



7. AVI Format Videos können mit dem Windows Media Player™ oder auch anderen Media Playern die AVI Formate verarbeiten können, abspielen.

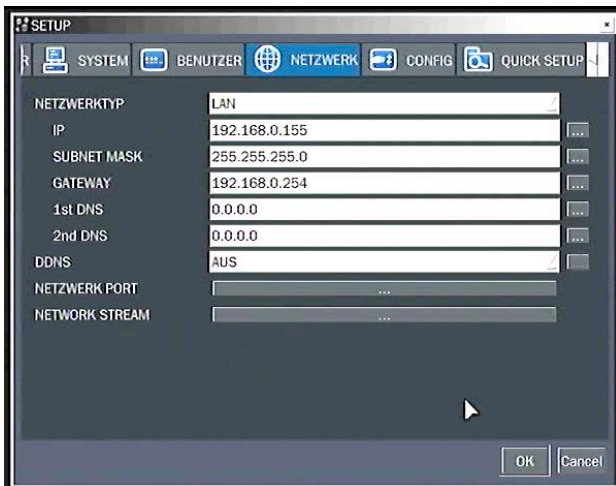


HINWEIS

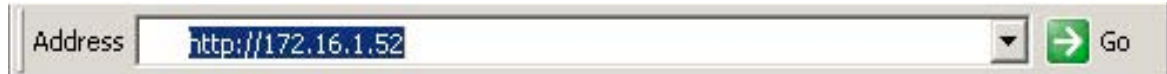
Wenn das Backup im NSF Format erfolgt, kann die Wiedergabe auch direkt über die DVR Wiedergabe Software erfolgen.

9. Netzwerk – Verbindung über Webbrowser (Internet Explorer)

1. Überprüfen Sie die Netzwerkeinstellungen des Rekorders und geben Sie ggf. die Verbindungsdaten ein. SETUP > NETZWERK



2. Geben Sie die IP-Adresse oder die DynDNS-Adresse (ggf. mit dazugehörigem Port) ein.



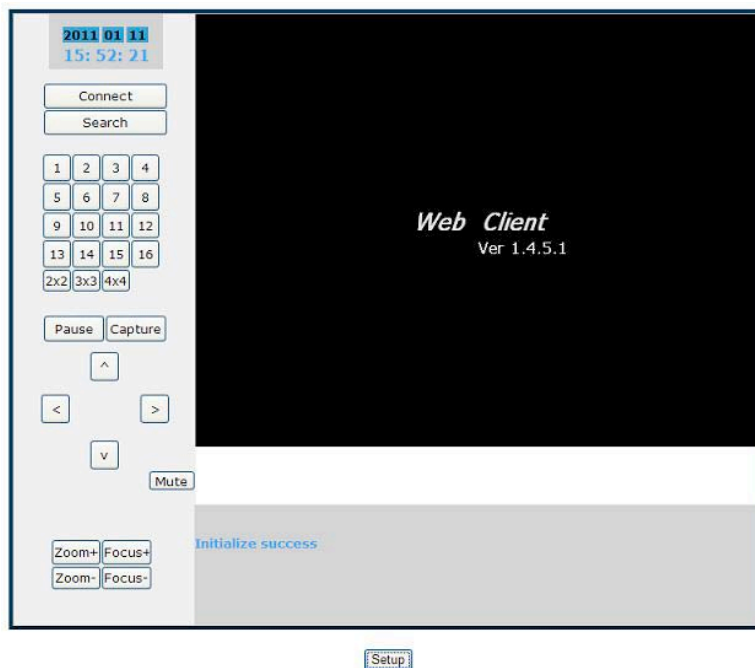
3. Klicken Sie auf die Informationsleiste falls eine angezeigt wird.



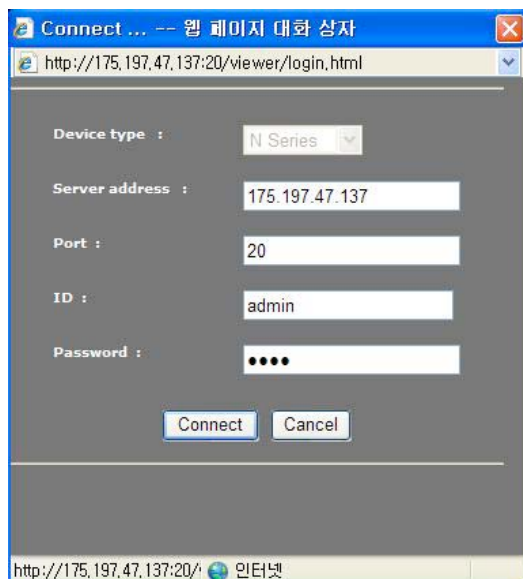
4. Installieren Sie das ActiveX – Steurelement.



5. Danach öffnet sich die Webbrowsermaske.

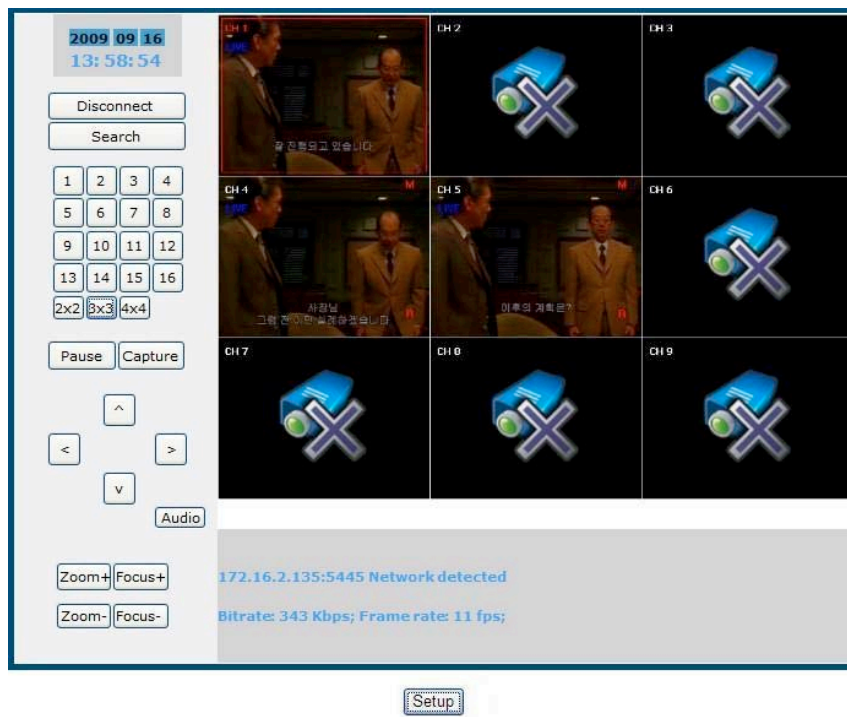


6. Betätigen Sie links oben den CONNECT Button. Anschließend öffnet sich ein weiteres Fenster zur Eingabe der Zugangsdaten. Geben Sie die IP-Adresse oder DynDNS-Adresse, Portnummer, Benutzername und Passwort ein. Bestätigen Sie dann mit dem Button CONNECT.



- Server Adresse: Geben Sie hier die IP-Adresse des Rekorders ein.
- Port: Geben Sie hier den Port des Rekorders ein.
- ID: Geben Sie hier den Benutzernamen ein mit dem Sie auf den Rekorder zugreifen möchten.
- Passwort: Geben Sie hier das entsprechende Passwort des Benutzers ein.

7. Daraufhin schließt sich das Fenster mit den Zugangsdaten und es wird eine Verbindung zu dem Rekorder aufgebaut. Die angeschlossenen Kameras werden dann in der Browsermaske angezeigt.

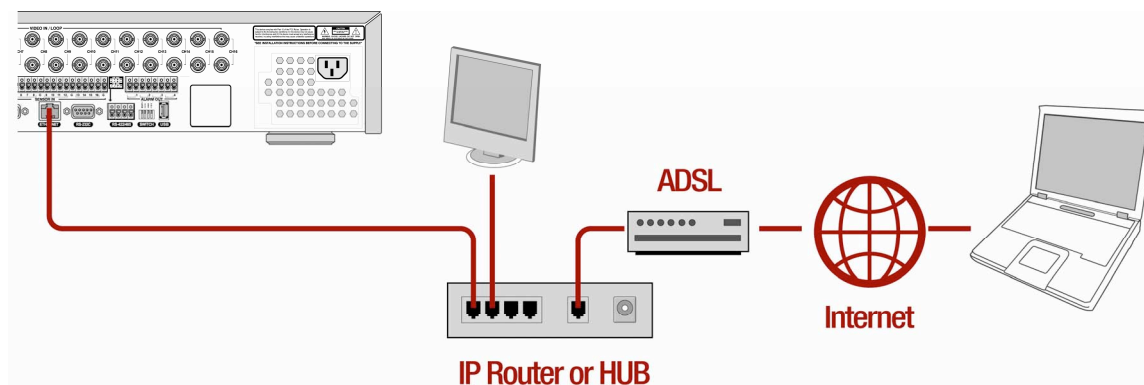


8. SETUP: Es können die gleichen Einstellungen vorgenommen werden wie in der Clientsoftware.

Anhang

Zugriff über Internet mit DynDNS

Verbinden Sie den DVR über ein Netzwerkkabel mit dem Router. Der Router muss eine Anbindung zum Internet haben.



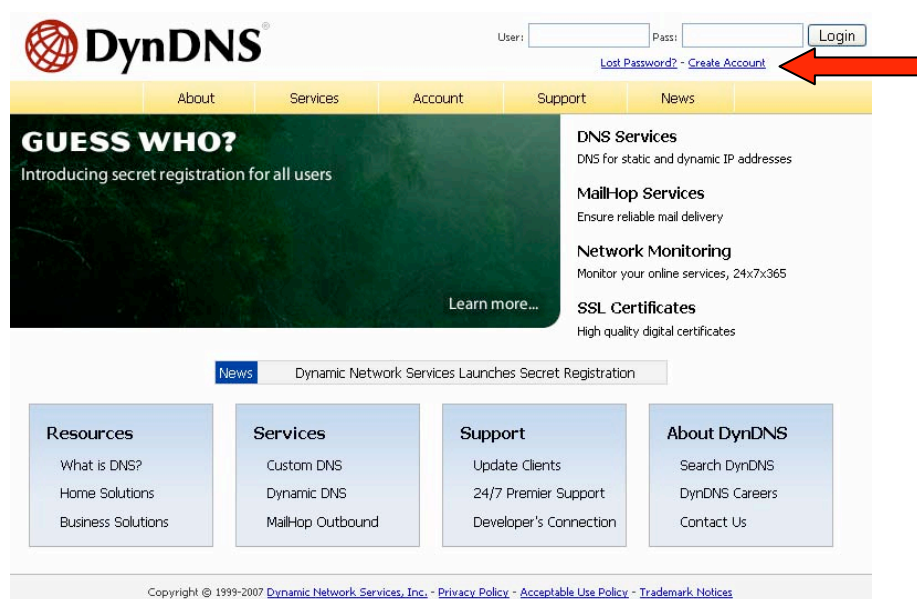
1. Stellen Sie im DVR die Zugriffsdaten (IP-Adresse, Subnetmaske und Gateway) ein. (Der Gateway ist die lokale IP-Adresse des Routers. Die Zugriffsdaten müssen an das Netzwerk angepasst werden)
2. Stellen Sie dann im Router die Portweiterleitung ein. (Standard: TCP Port 5445 und 80) Routen Sie diese Ports mit der lokalen IP-Adresse des DVR durch.
3. Ein Zugriff von Außen über das Internet ist nun Möglich. Geben Sie dazu im Browser, oder in der Software die extern zugewiesene IP-Adresse (von Ihrem Provider) ein und fügen Sie ggf. den Port hinzu.
Beispiel: 217.91.4.54:80
4. Wenn die vom Provider zugewiesene IP-Adresse keine feste IP-Adresse ist, wird diese sporadisch neu zugewiesen und ändert sich dann. Um dies zu umgehen, kann der kostenlose Dienst DynDNS genutzt werden. Richten Sie sich dazu einen DynDNS-Account auf der Internetseite www.dyndns.com ein. Nachdem alle Daten korrekt eingegeben sind, können Sie nun die von Ihnen neueingerrichtete DynDNS-Adresse zum Anwählen des DVR benutzen. Diese muss dazu nur in den Browser, oder in die Software eingegeben werden.

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.



My Account

[Create Account](#)

[Login](#)

[Lost Password?](#)

Create Your DynDNS Account

Please complete the form to create your free DynDNS Account.

User Information

Username:		Instructions to activate your account will be sent to the e-mail address provided.
E-mail Address:		
Confirm E-mail Address:		Your password needs to be more than 5 characters and cannot be the same as your username. Do not choose a password that is a common word, or can otherwise be easily guessed.
Password:		
Confirm Password:		

About You (optional)

Providing this information will help us to better understand our customers, and tailor future offerings more accurately to your needs. Thanks for your help!

How did you hear about us: Details:	We <u>do not sell</u> your account information to anyone, including your e-mail address.
---	---

Terms of Service

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



Installations- und Betriebsanleitung

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 system updates by checking the appropriate box and clicking the "Save Settings" button.

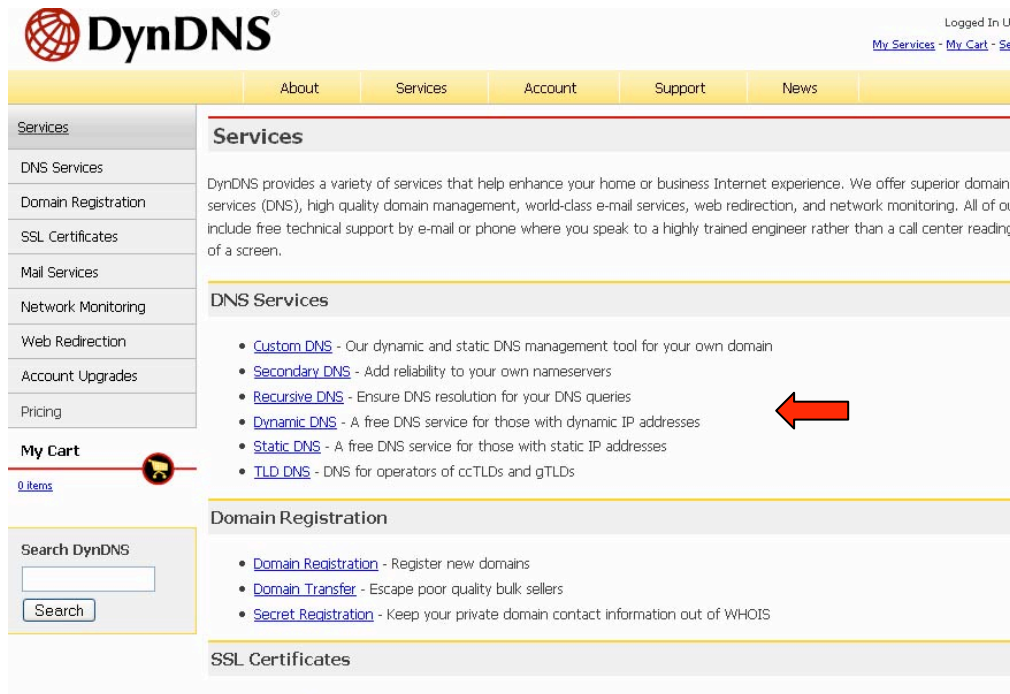
Einrichten des Dynamic DNS

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

The screenshot shows the DynDNS user interface. On the left is a sidebar titled 'My Account' with links: 'Create Account' (highlighted with a red arrow), 'Login', and 'Lost Password?'. Below this is a 'Search DynDNS' section with a text input field and a 'Search' button. The main content area is titled 'Login' and contains a form with the label 'Account Login'. The form has fields for 'Username:' and 'Password:', followed by a 'Login' button. At the bottom of the main area, a message states: 'You must have cookies enabled to access your account. ([Why Cookies?](#))'.

Wenn Sie eingeloggt sind, wählen Sie das Menü „Services“.

Betätigen Sie jetzt den Button „Dynamic DNS“.



DynDNS Registered

Logged In User: [My Services](#) - [My Cart](#) - [Sell](#)

About Services Account Support News

Services

DynDNS provides a variety of services that help enhance your home or business Internet experience. We offer superior domain services (DNS), high quality domain management, world-class e-mail services, web redirection, and network monitoring. All of our services include free technical support by e-mail or phone where you speak to a highly trained engineer rather than a call center reading off a screen.

DNS Services

- [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
- [TLD DNS](#) - DNS for operators of ccTLDs and gTLDs

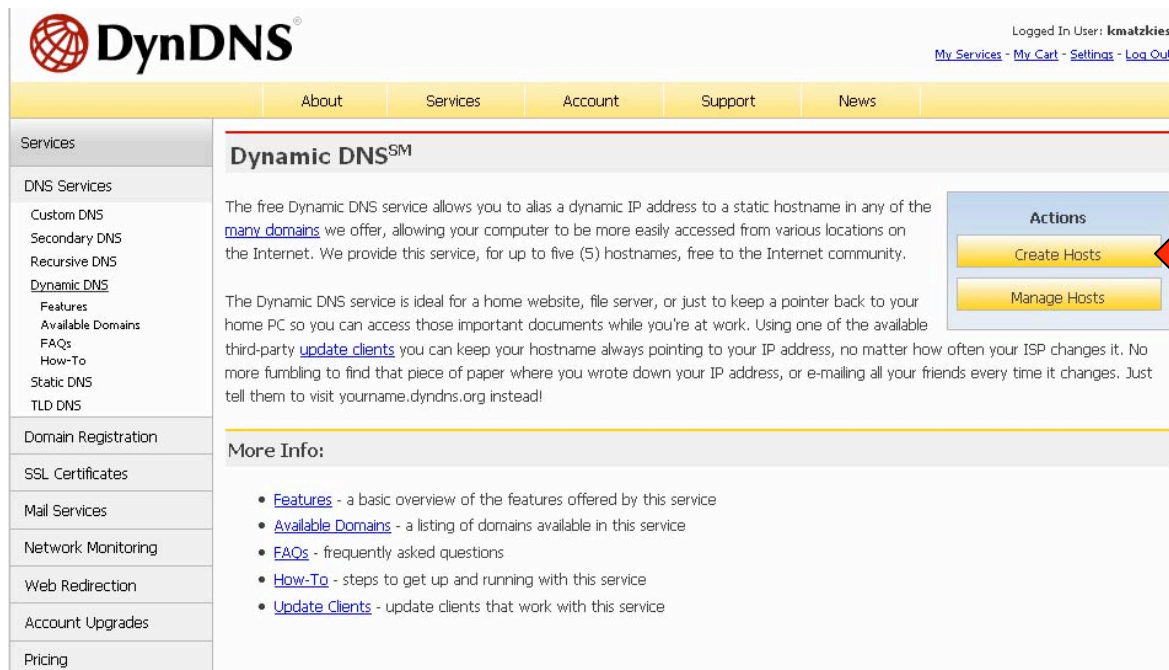
Domain Registration

- [Domain Registration](#) - Register new domains
- [Domain Transfer](#) - Escape poor quality bulk sellers
- [Secret Registration](#) - Keep your private domain contact information out of WHOIS

SSL Certificates

My Cart 0 items

Search DynDNS



DynDNS Registered

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

About Services Account Support News

Services

Dynamic DNSSM

The free Dynamic DNS service allows you to alias a dynamic IP address to a static hostname in any of the [many domains](#) we offer, allowing your computer to be more easily accessed from various locations on the Internet. We provide this service, for up to five (5) hostnames, free to the Internet community.

The Dynamic DNS service is ideal for a home website, file server, or just to keep a pointer back to your home PC so you can access those important documents while you're at work. Using one of the available third-party [update clients](#) you can keep your hostname always pointing to your IP address, no matter how often your ISP changes it. No more fumbling to find that piece of paper where you wrote down your IP address, or e-mailing all your friends every time it changes. Just tell them to visit [yourname.dyndns.org](#) instead!

Actions

[Create Hosts](#)

[Manage Hosts](#)

More Info:

- [Features](#) - a basic overview of the features offered by this service
- [Available Domains](#) - a listing of domains available in this service
- [FAQs](#) - frequently asked questions
- [How-To](#) - steps to get up and running with this service
- [Update Clients](#) - update clients that work with this service

Services

DNS Services

- Custom DNS
- Secondary DNS
- Recursive DNS
- Dynamic DNS**
- Features
- Available Domains
- FAQs
- How-To
- Static DNS
- TLD DNS

Domain Registration

SSL Certificates

Mail Services

Network Monitoring

Web Redirection

Account Upgrades

Pricing

Klicken Sie jetzt auf den Button „Create Hosts“.

New Dynamic DNSSM Host

Hostname:	dvrbeivc	dyndns.org
IP Address:	91.6.148.133	
Enable Wildcard:	☒	
Mail Exchanger (optional):		☐ Backup MX?

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 automatisch 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	HOME	ADVANCED	TOOLS	STATUS
ADMIN TIME SYSTEM FIRMWARE DYNAMIC DNS SYSTEM CHECK SCHEDULES LOG SETTINGS	DYNAMIC DNS 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 DDNS SETTINGS Enable DDNS: ☒ Server Address: DynDns.org Host Name: dvrbeivc.dyndns.org Username: Ihr Benutzername Password: DDNS Account Testing			

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 die Ports 80 und 5445 (Standard) zu Ihrem Digitalrekorder weiterleiten.



PORT FORWARDING 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.				
Save Settings Don't Save Settings				
10 - PORT FORWARDING RULES				
	Name	IP Address	Port	Traffic Type
☒	DVR	192.168.0.90	Start: 6565 End: 6565	TCP
☐			Start: End:	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 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 lokalen IP-Adresse ist jedoch ohne Probleme möglich.

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



Standalone DVR: 15540, 15790, 15810, 15815, 15818, 15816 - Zugriff mit iPhone

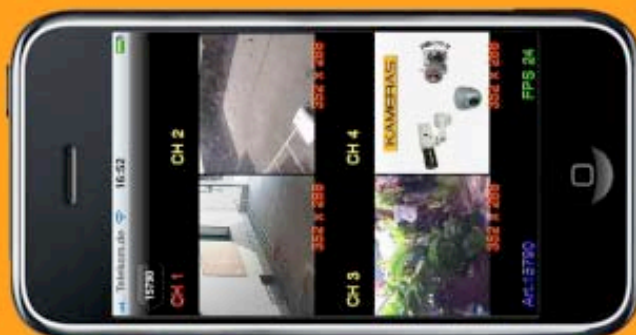
Das App VC-N muss aus dem Apple App-Store auf das iPhone heruntergeladen werden. Danach ist nur noch die Eingabe der Rekorderadresse und der Zugangsdaten erforderlich. Testen Sie das App: Benutzen Sie dazu die hier angezeigten Zugangsdaten (Benutzer: user - Passwort: 1111) oder entnehmen Sie sie der Website www.vc-live.de. Die Anzeige der Kamerabilder ist als Einzelbilddarstellung, 4-fach, 9-fach, 10-fach oder in 16-fach Darstellung möglich. Digitalzoom und PTZ-Steuerung bei Vollbild ist gegeben. Es werden die Bilder/Sekunde und die Auflösung angezeigt. Aufgezeichnete Daten können nach Zeit gesucht und dann abgespielt werden. Dieses VC-App ist kostenlos und auch für iPod und iPad geeignet.



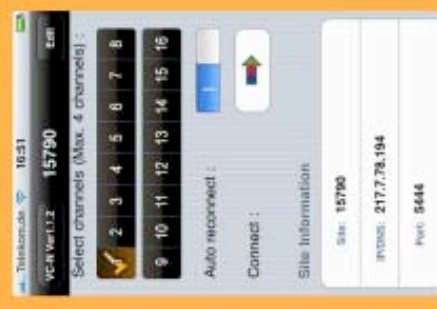
VC-N



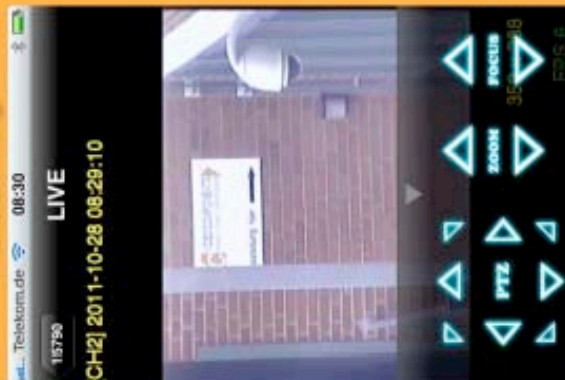
- 15540
- 15790
- 15805
- 15810
- 15815
- 15818
- 15816



Eingabe der Zugangsdaten:



PTZ-Steuerung:



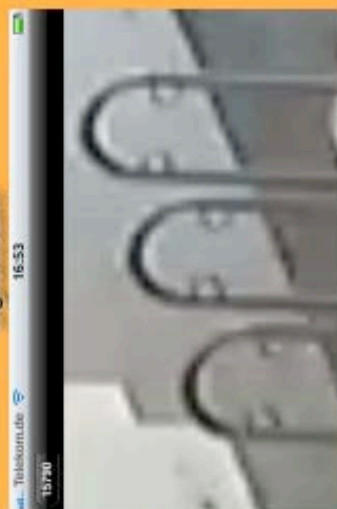
Wiedergabe und Suche:



Einzelbildansicht:



Digitalzoom:



Standalone DVR: 15540, 15790, 15810, 15815, 15818, 15816 - Zugriff mit Android Handys

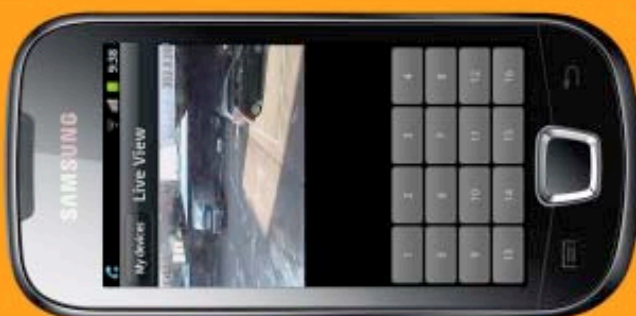
Das App iUMS muss aus dem Android-Market (NEU: Play Store) auf das Handy heruntergeladen werden. Danach ist nur noch die Eingabe der Rekorderadresse und der Zugangsdaten erforderlich. Testen Sie das App: Benutzen Sie dazu die hier angezeigten Zugangsdaten (Benutzer: user Passwort: 1111) oder entnehmen Sie sie der Website www.vc-live.de. Dieses App unterstützt die "Landscape-Funktion" bei der das Handy quer gehalten werden kann, sich das Bild dreht und somit angepasst als Vollbild dargestellt wird. Dieses VC-App ist kostenlos.



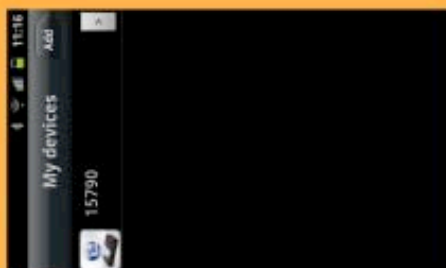
iUMS



- 15540
- 15790
- 15810
- 15815
- 15818
- 15816



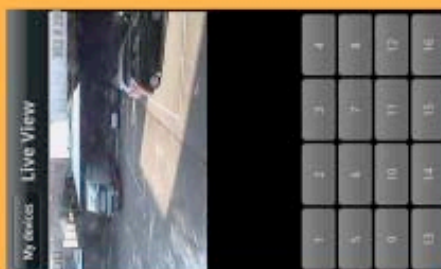
Geräteübersicht:



Eingabe der Zugangsdaten:



Darstellung:



Landscape-Funktion:





Prüfbescheinigung

Name und Anschrift des
Bescheinigungsinhabers:
(Auftraggeber)

VC Videocomponents GmbH
Brachenfelder Str. 45
24534 Neumünster / Germany



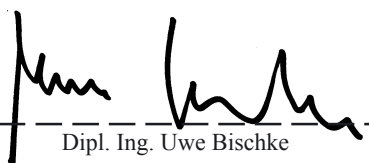
Produktbezeichnung:	Digitale Videorekorder
Typ:	15818
Bestimmungsgemäße Verwendung:	Aufzeichnung von Bilddaten
Prüfgrundlage:	VC Datenblatt
Prüfvermerk:	Mustergerät von VC beigestellt

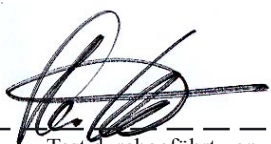
Das geprüfte Baumuster entspricht der oben angegebenen Prüfgrundlage.

Diese Bescheinigung wird spätestens ungültig im Jahr: 2016



Institut für professionelle Videotechnik


Dipl. Ing. Uwe Bischke


Test durchgeführt von

Ihr zuständiger Service-Händler

