

# H.264 Videorekorder

Grafik-OSD Multi Language, MobilView



## Installationsanleitung und Inbetriebnahme

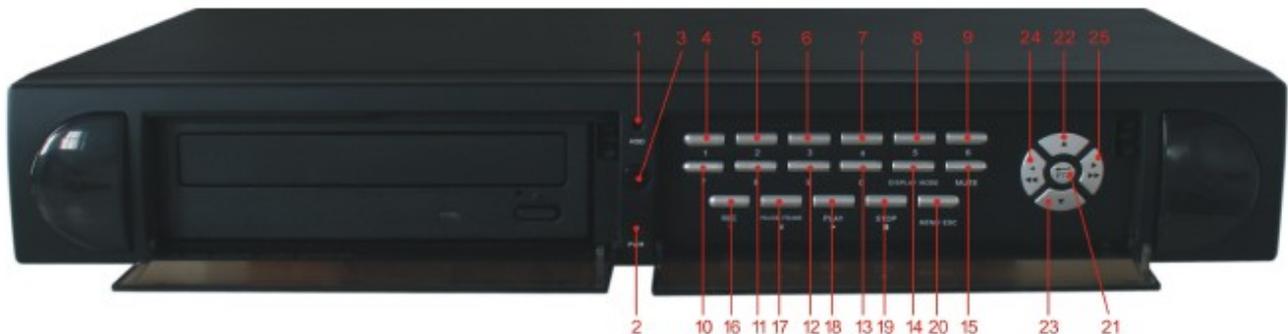
**SSAM INTERNATIONAL**

Die ganze Welt der Sicherheit unter [www.ssam.com](http://www.ssam.com)

Copyright by SSAM International V [20101217](http://www.ssam.com)



# 1 Front Ansicht(Symbol Bild)

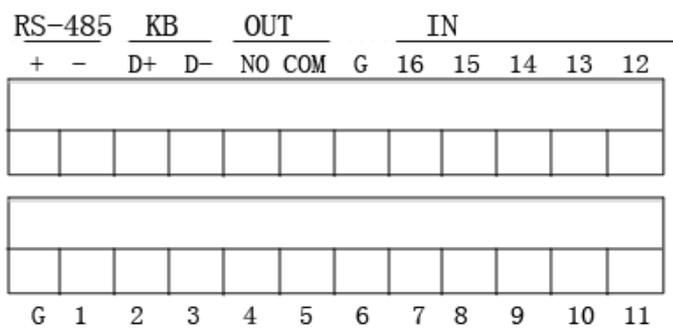


Nr.	Beschriftung	Funktion
1	Festplatten LED	Die LED leuchtet rot um eine Festplatten Aktivität zu signalisieren (schreiben oder lesen).
2	Betriebs LED	Die LED leuchtet grün um den Betrieb des Rekorders zu signalisieren.
3	IR Empfänger	Empfänger für IR Fernbedienung
4 - 13	Videokanal Auswahl CH1 bis CH16	Einzelbild Darstellung im Live und Wiedergabe Modus. Tasten 1 bis 10 Für zweistellige Kanäle einzelne Ziffern drücken. Bsp. CH13: Drücke 1 dann 3
14	Bild Darstellung	Bild Darstellungs Modus im Live und Wiedergabe Modus.
15	MUTE	Audio Ton ein bzw. ausschalten
16	REC	Manuelle Aufnahme starten
17	PAUSE	Pause / Bild für Bild Wiedergabe
18	PLAY	POP Up Menü öffnen / Wiedergabe
19	STOP	Stoppe Wiedergabe bzw. Aufnahme
20	MENU/ESC	Hauptmenü aufrufen bzw. verlassen
21	PTZ	PTZ Steuerungs Modus aktivieren
22	Aufwärts	Navigationstaste aufwärts
23	Abwärts	Navigationstaste abwärts
24	REW	Navigationstaste links / Rückwärts spulen
25	FWD	Navigationstaste rechts / Vorwärts spulen

## 2 Rückansicht (Symbol Bild)



Nummer	Connection method
1	Video Eingänge 1 bis 16 (BNC)
2	Monitor Ausgänge (BNC)
3	Audio Eingänge 1 bis 4
4	Audio Ausgänge 1 bis 2
5	Netzwerk Anschluss (RJ45)
6	Nicht verwendet
7	Anschluss für USB Speicher
8	Anschluss für USB Maus
9	RS485 / Sensor Eingang / Alarm Ausgang (siehe Klemmenbeschreibung)
10	Nicht verwendet
11	Anschluss Netzteil - 12VDC 3A
12	Netzschalter



RS-485	PTZ Steuerungs Ausgang (RS485)
KB	Bedienteil Steuerungs Eingang (RS485)
OUT	Alarm Ausgang
IN	Sensor Eingänge 1 bis 16
G	Gegenpotential für Sensor Eingänge

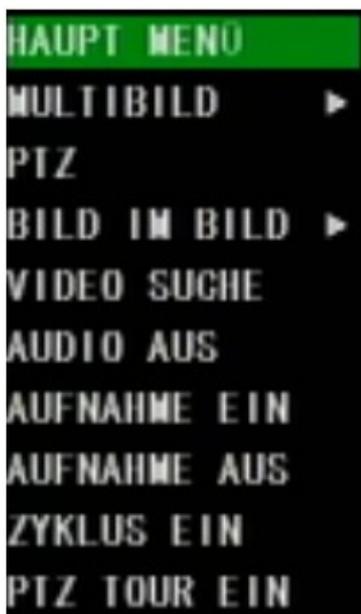
### 3 IR Fernbedienung



<b>REC</b>	Manuelle Aufnahme
<b>SEARCH</b>	Suche Menü starten
<b>2x2</b>	QUAD Darstellung
<b>3x3</b>	9fach Bilddarstellung
<b>4x4</b>	16fach Bilddarstellung
<b>AUTO</b>	Sequenz Modus
<b>0~9</b>	Einzelbilddarstellung, Nummerische Eingabe
<b>DISPLAY MODE</b>	Anzeige Modus
<b>Navigationstasten</b>	Navigationstaste hinauf
	Navigationstaste hinunter
	Navigationstaste links / rechts
<b>ENTER</b>	Auswahl / Eingabe Taste
<b>Menu/ESC</b>	Menü Ein- bzw. Ausstiegs Taste
<b>PIP</b>	PIP Modus
<b>MUTE</b>	Audio ein- bzw. ausschalten
<b>FWD</b>	Vorwärts spulen (x2, x4, x8)
<b>REW</b>	Rückwärts spulen (x2, x4, x8)
<b>PLAY</b>	Wiedergabe
<b>STOP</b>	Stoppen
<b>PAUSE/FRAME</b>	Pause / Bild für Bild Wiedergabe
<b>SLOW</b>	Langsame Wiedergabe (1/2x, 1/4x, 1/8x)
<b>Z+</b>	Zoom out
<b>Z-</b>	Zoom in
<b>F+</b>	Fokus +
<b>F-</b>	Fokus -
<b>I+</b>	Iris +
<b>I-</b>	Iris -
<b>PTZ</b>	PTZ Modus
<b>LOCK</b>	Tasten Sperre

### 4 Pop-up Menü

Das POP UP Menü öffnet sich durch rechts Klick mit der USB Maus.



- HAUPTMENÜ ... Einstieg in das Menü
- MULTIBILD ... Bilddarstellung Auswählen
- PTZ ... PTZ Kameras Steuern
- BILD IM BILD ... Bild im Bild Modus
- VIDEO SUCHE ... Suche nach aufgezeichneten Video Sequenzen
- AUDIO ... Audio aus bzw. einschalten
- AUFNAHME EIN ... Aufnahme manuell starten
- AUFNAHME AUS ... Aufnahme manuell stoppen
- ZYKLUS ... Automatische Bild Sequenz
- PTZ TOUR EIN ... PTZ Kamera Tour starten

## 5 Hauptmenü



Das Hauptmenü wird mit der USB Maus im POP UP Menü oder am Gerät bzw. IR Fernbedienung mit der MENU Taste geöffnet.  
RÜCKSETZEN ... Einstellungen zurücksetzen  
SPEICHERN ... Einstellungen übernehmen  
ZURÜCK ... Zurück in vorhergehendes Menü kehren

### 5.1 Kamera



K01-K04 ... Auswahl der Kamera Gruppen 1-4, 5-8, 9-12, 13-16

TITEL ... Kamera Bezeichnung

POSITION ... Position der Kamera Bezeichnung (O.. oben, U.. unten, R.. rechts, L.. links)

BILD ... Bild Einstellungen (Farbtiefe, Helligkeit, Kontrast, Sättigung))

LIVE BILD ... Darstellung des Video Kanals im Live Modus

AUDIO ... Zuordnung Audiokanal zu Videokanal

LIVE UHRZEIT ... Darstellung von Uhrzeit und Datum im Live Modus

AUFNAHME ZEIT ... Darstellung von Uhrzeit und Datum im Wiedergabe Modus

## 5.2 Aufnahme Einstellungen



K01-K04 ... Auswahl der Kamera Gruppen 1-4, 5-8, 9-12, 13-16

AUFNAHME ... Aufnahme für einzelne Videokanäle

QUALITÄT ... Aufnahme Qualität

AUFLÖSUNG ... D1 704x576, HD1 704x288 oder CIF 352x288 (Bei 8 Kanal Version nur CIF)

AUDIO AUFN. ... Audio Aufzeichnung

AUFN. MODUS ... Nach Zeitplan oder Permanent (Einstellungen für Zeitplan siehe unten)

DAUER ... Dauer einer Aufnahme Sequenz

### 5.2.1 Zeitplan:



ALARM ... Aufzeichnung bei Alarm (Sensor Eingang oder Bewegungserkennung)

NORMAL ... Permanent

## 5.3 Netzwerk Einstellungen

### 5.3.1 DHCP

The screenshot shows a web-based configuration interface titled "NETZWERK EINSTELLUNGEN". The "TYPE" dropdown menu is set to "DHCP". Below it, the "PORT" field contains "09000" and the "WEB PORT" field contains "00080". Further down, the "DNS" field contains "192.168.001.050". At the bottom, there are four buttons: "DDNS SETUP", "RÜCKSETZEN", "SPEICHERN", and "ZURÜCK".

**TYPE ... DHCP** (Netzwerkadresse wird automatisch von DHCP Server zuweisen)

**PORT ...** Netzwerk Port (Software Zugriff)

**WEB PORT ...** Web Port (Internet Browser Zugriff)

**DNS ...** DNS Server Adresse (Erforderlich für Internet Zugriff)

**DDNS SETUP ...** siehe nächste Seite

### 5.3.2 PPOE

The screenshot shows a web-based configuration interface titled "NETZWERK EINSTELLUNGEN". The "TYPE" dropdown menu is set to "PPPOE". Below it, the "PORT" field contains "09000" and the "WEB PORT" field contains "00080". There are two empty text input fields for "PPPOE NAME" and "PASSWORT". Further down, the "DNS" field contains "192.168.001.050". At the bottom, there are four buttons: "DDNS SETUP", "RÜCKSETZEN", "SPEICHERN", and "ZURÜCK".

**TYPE ... PPOE** (Einwahl über Internet Modem)

**PORT ...** Netzwerk Port (Software Zugriff)

**WEB PORT ...** Web Port (Internet Browser Zugriff)

**PPPOE NAME ...** Benutzer Name für Internet Verbindung

**PASSWORT ...** Passwort für Internet Verbindung

**DNS ...** DNS Server Adresse (Erforderlich für Internet Zugriff)

**DDNS SETUP ...** siehe nächste Seite

### 5.3.3 STATIC

TYPE	STATIC
PORT	09000
WEB PORT	00080
IP ADRESSE	192.168.001.010
SUBNET MASK	255.255.255.000
GATEWAY	192.168.001.050
DNS	192.168.001.050

DDNS SETUP    RÜCKSETZEN    SPEICHERN    ZURÜCK

**TYPE ... STATIC** (IP Adresse Manuell eingeben)  
PORT ... Netzwerk Port (Software Zugriff)  
WEB PORT ... Web Port (Internet Browser Zugriff)  
IP ADRESSE  
SUBNET MASK  
GATEWAY  
DNS ... DNS Server Adresse (Erforderlich für Internet Zugriff)  
DDNS SETUP ... siehe unten

### 5.3.4 DDNS SETUP

DDNS	EIN
SERVER	3322
HOST NAME	
BENUTZERNAME	
PASSWORT	

RÜCKSETZEN    SPEICHERN    ZURÜCK

SERVER ... DDNS Server (z.B.: dyndns)  
HOST NAME ... DDNS Adresse (z.B.: test.dyndns.org)  
BENUTZERNAME  
PASSWORT

## 5.4 Video Suche



### 5.4.1 Wiedergabe nach Datum und Uhrzeit:

- Datum auswählen
- Uhrzeit auswählen
- Taste SUCHE drücken
- Taste WIEDERGABE drücken
- Gewünschte Kanäle auswählen (max. 4 gleichzeitig)
- Aufgezeichnete Videosequenz wird abgespielt.

## 5.4.2 Aufgezeichnete Sequenz exportieren:

Datum auswählen

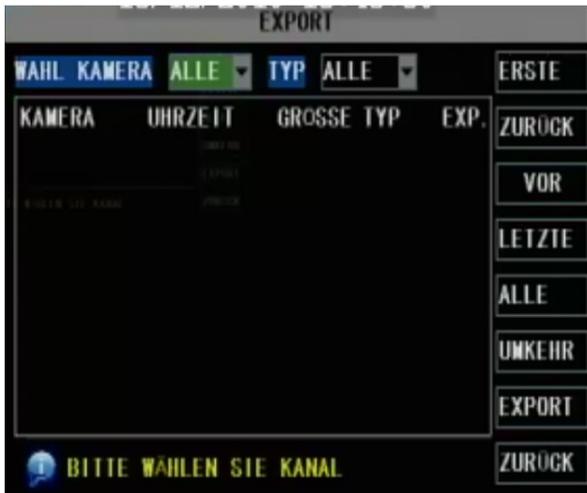
Taste SUCHE drücken

Gewünschten Tag auswählen (Kalender 01 bis 30 bzw. 31)

Gewünschte Uhrzeit auswählen (00 bis 23)

EXPORT Taste drücken

Folgendes Fenster erscheint:



In dem Fenster werden alle aufgezeichneten Videosequenzen des ausgewählten Tages angezeigt

Mit WAHL KAMERA kann ausgewählt werden für welche Video Kanäle Ereignisse angezeigt werden sollen.

Mit TYP kann ausgewählt werden welche Ereignisse angezeigt werden.

ERSTE ... wechseln zu ältesten Ereignissen ; LETZTE ... wechseln zu neuesten Ereignissen

VOR ... Eine Seite nach vorne blättern ; ZURÜCK ... Eine Seite zurück blättern

In der Spalte EXP. werden alle Sequenzen markiert die exportiert werden sollen.

ALLE ... Alle Ereignisse auswählen

UMKERH ... Auswahl umkehren

EXPORT ... Export der ausgewählten Sequenzen auf USB Speicher Medium starten

ZURÜCK ... Ausstieg in voriges Menü

### Fortschritt des Video Exports:



### Video Export erfolgreich:



Exportierte Video Sequenzen könne mit dem Multimedia Player (auf der CD im Lieferumfang) abgespielt werden.

## 5.5 Geräte Verwaltung



### 5.5.1 Festplatten Management



STATUS ... Status der Festplatte

GES./ FREI ... Gesamter Speicherplatz / Freier Speicherplatz

FREI ZEIT ... Freier Speicherplatz in Aufnahmestunden

FORMAT ... Markieren der Festplatten die formatiert werden sollen

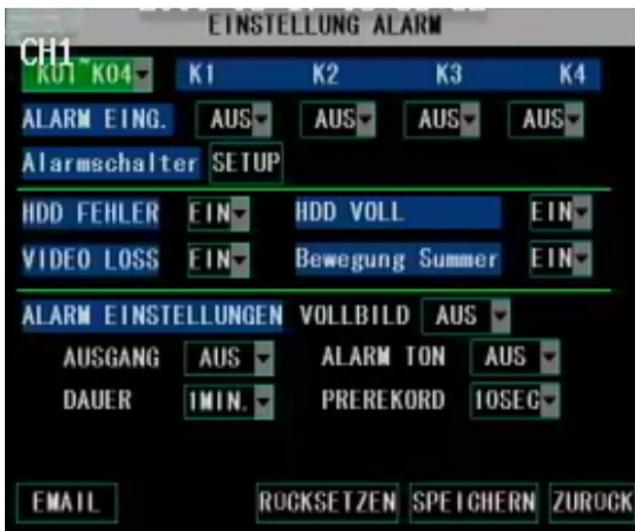
ÜBERSCHR. ... Automatisches überschreiben der ältesten Sequenzen mit den neuesten.

HDD FORMAT ... Festplatte formatieren (alle Aufzeichnungen gehen verloren)

USB FORMAT ... USB Speicher formatieren (alle Daten gehen verloren)

MAX. TAGE ... Löschen der Aufzeichnungen wenn älter als eingestellte Tage

## 5.5.2 Alarm Einstellungen



K01-K04 ... Auswahl der Kamera Gruppen 1-4, 5-8, 9-12, 13-16

ALARM EING. ... Auswahl Sensor Eingang Typ

Alarmschalter ... siehe unten

HDD FEHLER ... Alarm Ton bei Festplatten Fehler

HDD VOLL ... Alarm Ton wenn Festplatte voll

VIDEO LOSS ... Alarm Ton bei Videosignalverlust

Bewegungs Summer ... Alarm Ton bei Bewegungserkennung

VOLLBILD ... Vollbild bei Ereignis (Sensor oder Bewegung) an einem Videokanal

AUSGANG ... Alarmausgang

DAUER ... Alarm Dauer

ALARM TON ... Alarmtöne generell aktivieren / deaktivieren

PREREKORD ... Voralarmaufnahme

EMAIL ... siehe nächste Seite

## 5.5.3 Alarmschalter SETUP



ALARM TON ... Alarm Ton bei Bewegungserkennung, Sensor Eingang bzw. Videobild Verlust

AUSGANG ...Ausgang schalten bei Bewegung, Sensor Eingang bzw. Videobild Verlust

E-Mail ... email senden bei Bewegungserkennung, Sensor Eingang bzw. Videobild Verlust

VOLLBILD ... Vollbild bei Bewegungserkennung bzw. Sensor Eingang

## 5.5.4 EMAIL SETUP

The screenshot shows the 'EMAIL SETUP' menu for channel 'CH1'. The settings are as follows:

EMAIL	EIN
SSL	<input checked="" type="radio"/> AUS <input type="radio"/> EIN
SMTP PORT	00000
SMTP SERVER	
SENDER MAIL	
PASSWORT SMTP	
EMPF. MAIL	
ABSTAND	3MIN.

Buttons at the bottom: RÜCKSETZEN, SPEICHERN, ZURÜCK

EMAIL ... email Alarmierung

SSL ... SSL Verschlüsselung

SMTP PORT

SMTP SERVER

SENDER MAIL ... Versender email Adresse

PASSWORT SMTP ... Passwort für SMTP Server (wenn erforderlich)

EMPF. MAIL ... Empfänger email Adresse

ABSTAND ... Nach Alarm keine emails für eingestellten Wert versenden

## 5.5.5 PTZ Setup

The screenshot shows the 'stellungen PTZ Kameras (Schwenken, Neigen, Zoom)' menu for channel 'CH1'. The settings are as follows:

K01	K04	K1	K2	K3	K4
PROTOKOLL	Pelco-D	Pelco-D	Pelco-D	Pelco-D	Pelco-D
BAUD RATE	9600	9600	9600	9600	9600
DATA BIT	8	8	8	8	8
STOP BIT	1	1	1	1	1
PARITY	None	None	None	None	None
TOUR	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS
ADRESSE	001	001	001	001	001

Buttons at the bottom: RÜCKSETZEN, SPEICHERN, ZURÜCK

K01-K04 ... Auswahl der Kamera Gruppen 1-4, 5-8, 9-12, 13-16

Einstellungen für Steuerbare PTZ Kameras.

Wichtig: Protokoll, Baud Rate (Übertragungs Rate) und Adresse (Dome ID)

## 5.5.6 Mobiler Fernzugriff



Zugangsdaten für mobilen Fernzugriff (Handy, Smart Phone)

### Windows Mobile:

Software von der mitgelieferten CD (QQeye) auf dem Mobilien Gerät installieren.

### Symbian:

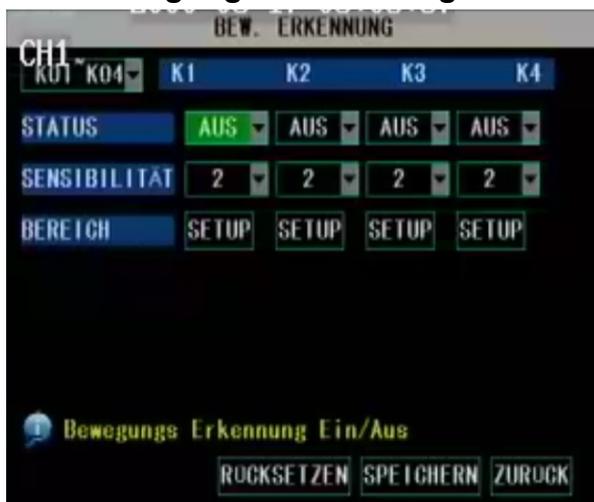
Software von der mitgelieferten CD (QQeye) auf dem Mobilien Gerät installieren.

### iPhone:

Software vom App Store aus installieren (Aplayer).



## 5.5.7 Bewegungs Erkennung



CH1	K1	K2	K3	K4
K01 K04				
STATUS	AUS	AUS	AUS	AUS
SENSIBILITÄT	2	2	2	2
BEREICH	SETUP	SETUP	SETUP	SETUP

STATUS ... Bewegungserkennung aktivieren bzw. deaktivieren

SENSIBILITÄT ... Empfindlichkeit der Bewegungserkennung (1..niedrig, 4..hoch)

BEREICH ... Bewegungserkennungs Bereich

## 5.6 System Einstellungen



### 5.6.1 Datum und Uhrzeit Einstellungen



### 5.6.2 Password



Passwort Abfrage aktivieren bzw. deaktivieren.

ADMIN hat immer vollen Zugriff auf das System, der BENUTZER hat nur beschränkten Zugriff.

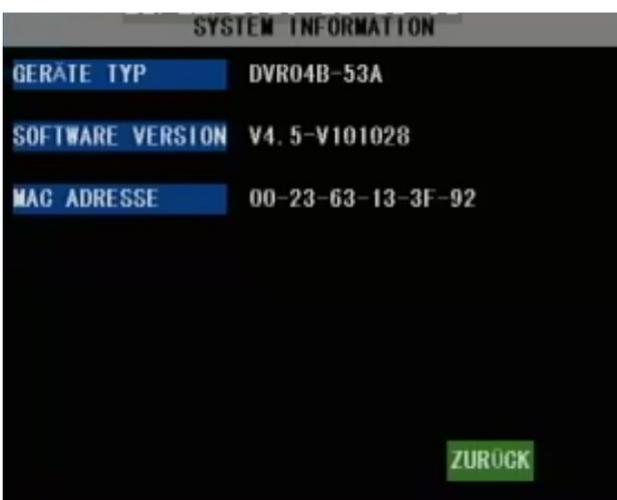
### 5.6.3 Video Setup



### 5.6.4 System Sprache



### 5.6.5 System Informationen



## 5.6.6 System Wartung



Automatischer Neustart des Rekorders

SYSTEM UPDAT ... Firmware Version aktualisieren (über USB Speicher)

WERKSEINST. ... Werkseinstellungen laden

NEUSTART ... Rekorder manuell neustarten

## 6 Passwort Abfrage



Eingabe von Benutzer bzw. Admin Passwort. Passwort siehe Punkt 5.6.2