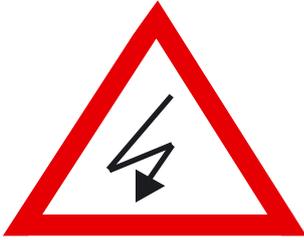


Sehr geehrter Kunde!
Mit der Wahl für ein VC Produkt haben Sie sich für
ein professionelles Gerät entschieden,
das höchste Qualität und Zuverlässigkeit gewährleistet.

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

Digitaler Videorekorder

Art. Nr. 13180



Sicherheitshinweise



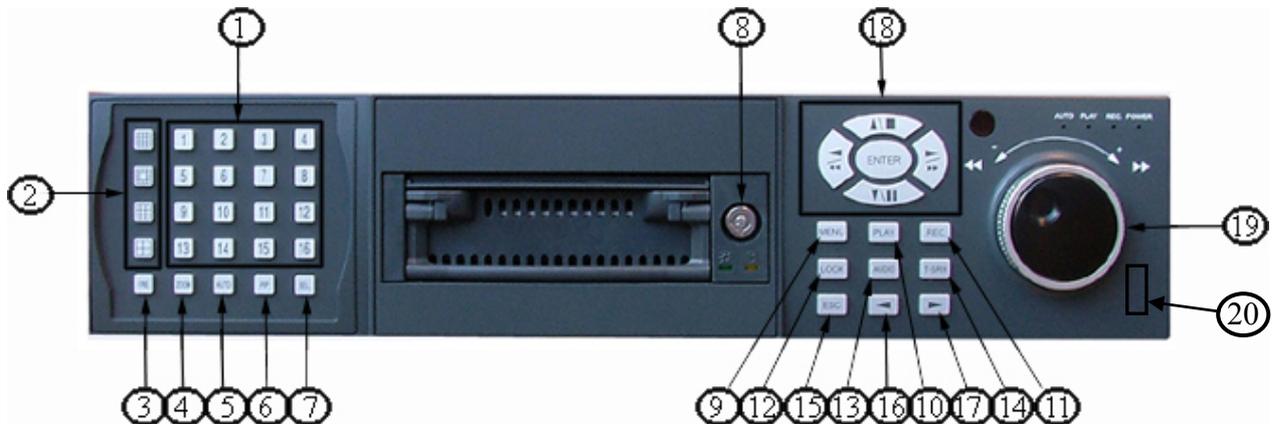
Lesen Sie diese Installations- und Betriebsanleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch! Damit werden eventuelle Schäden durch nicht sachgemäßen Gebrauch vermieden.

- 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, fusselreifen Tuch.
- Heben Sie diese Betriebsanleitung zusammen mit dem Gerät auf. Wenn Sie das Gerät an Dritte weitergeben, geben Sie bitte auch die Betriebsanleitung weiter.

Inhaltsverzeichnis

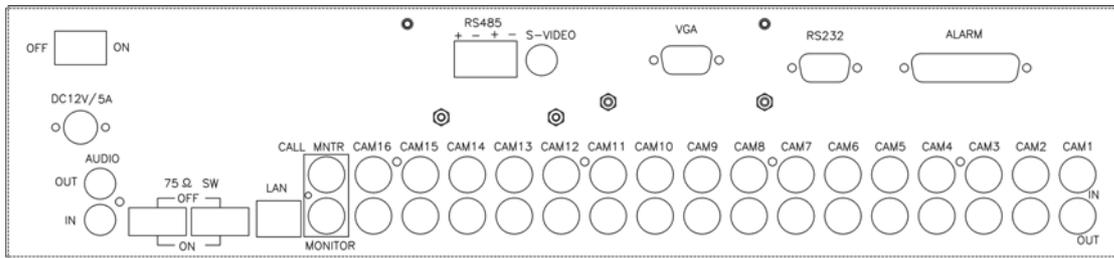
Bedienelemente Vorderseite	2
Anschlüsse Rückseite	3
Installationshinweise / Anschluß	4
Aufnahme / Darstellung	7
Wiedergabe	8
Programmierung	12
Login	12
Grundfunktionen	13
Festplatten Informationen	14
Datum-Zeit Einstellung	15
Bild Einstellungen	16
Kameraeinstellungen	17
Summer Einstellungen	22
Relais Einstellungen	23
System Einstellungen	24
Erweiterte Einstellungen	25
Beschreibung der Netzwerksoftware	38
Qualitätsurkunde	46

Vorderansicht

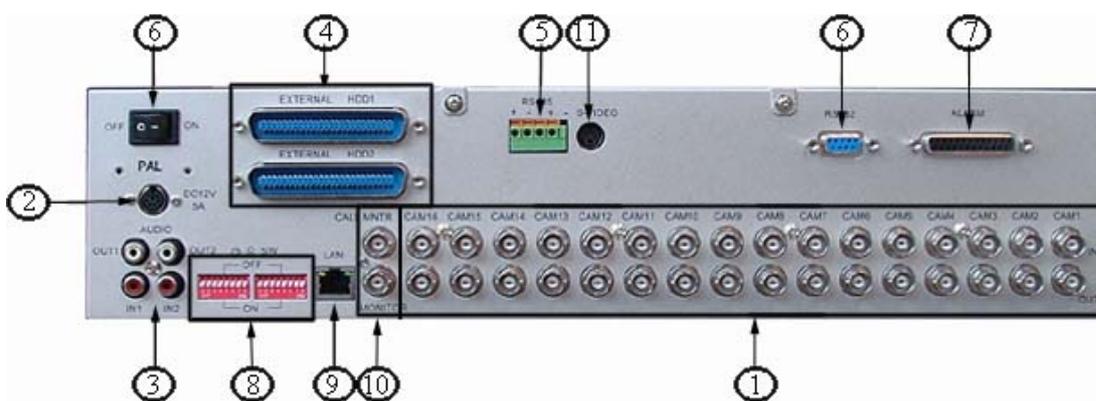


- 1.) Nummerfeld zur Eingabe von Zahlen und Auswahl der Kameras
- 2.) Einstellung Displaymodus/Splittmodus
- 3.) FRE Taste zum Einfrieren des Kamerabildes
- 4.) ZOOM Taste für die Zoomfunktion
- 5.) AUTO Taste für die automatische Umschaltfunktion
- 6.) PIP Taste für die Bild in Bild Funktion
- 7.) SEL Taste für die Kanalauswahl bei Splittdarstellung
- 8.) Schloss zum Abschließen des Harddiskschachtes
- 9.) MENU Taste zum Aufrufen des Menüs
- 10.)PLAY Taste um Abspielen von Videosequenzen
- 11.)REC Taste um die Aufnahme zu Starten
- 12.)LOCK Taste um die Lockfunktion zu Ein- oder Auszuschalten
- 13.)AUDIO Taste zum Aufruf der Tonfunktion
- 14.)T-SRH Taste zum Aufruf des Zeitsuchmenüs
- 15.)ESC Taste um im Menü eine Ebene zurückzuspringen
- 16.)Funktionstaste Links
- 17.)Funktionstaste Rechts
- 18.)Richtungstasten zum Navigieren im Menü
- 19.)Drehrad für die Einstellungen und Suchfunktion
- 20.)USB- Anschluß

Rückansicht



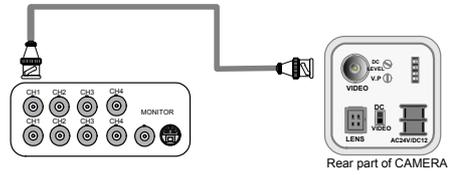
- 1.) Videoeingänge und Videoausgänge (durchgeschliffen)
- 2.) Spannungseingang zum Anschluss des mitgelieferten Netzgerätes
- 3.) Anschluss für das Tonsignal Audio
- 4.) Ohne Funktion
- 5.) RS 485 Anschluss zum Steuern des Rekorders (Kabelfernbedienung)
- 6.) RS 232 Anschluss zum Steuern des Rekorders (Kabelfernbedienung)
- 7.) Anschlussbuchse für die Alarめingänge
- 8.) Schalter zum Einstellen des Abschlusswiderstandes 75 OHM
- 9.) RJ 45 TCP/IP Netzwerkanschluss LAN
- 10.) Videoausgangsbuchsen zum Monitor
- 11.) Y/C S-VHS Videoausgang



Anschlüsse

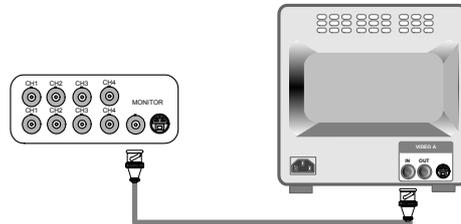
1) Kamera-Verbindung

Schließen Sie die Kamera an dem entsprechenden Videoeingang an.



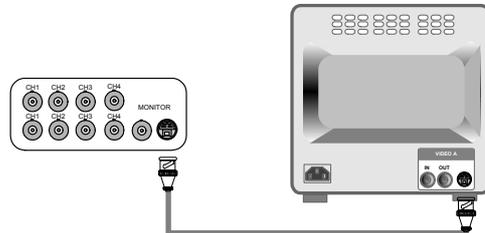
2) Monitor-Verbindung für FBAS-Ausgang

Schließen Sie den Monitor an dem entsprechenden Videoausgang an.



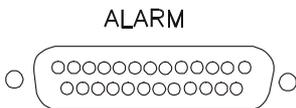
3) Monitor-Verbindung für S-VHS-Ausgang

Schließen Sie den Monitor an dem entsprechenden Videoausgang an.



4) Schraubanschlüsse

Alarめingänge



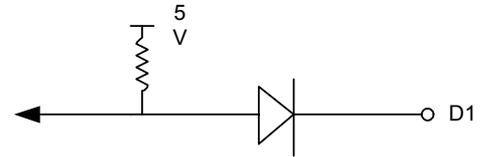
13,12,11,10,9,8,7,6,5,4,3,2,1

25,24,23,22,21,20,19,18,17,16,15,14

- | | |
|--------------|------------------|
| 1.ALARM 1 | 14. ALARM 14 |
| 2.ALARM 2 | 15. ALARM 15 |
| 3.ALARM 3 | 16. ALARM 16 |
| 4.ALARM 4 | 17. ALARM COMM 2 |
| 5.ALARM 5 | 18. GND |
| 6.ALARM 6 | 19. GND |
| 7.ALARM 7 | 20. GND |
| 8.ALARM 8 | 21. ALARM NC 1 |
| 9. ALARM 9 | 22. ALARM COMM 1 |
| 10.ALARM 10 | 23. ALARM NO 1 |
| 11. ALARM 11 | 24.ALARM NC 2 |
| 12.ALARM 12 | 25. ALARM NO 2 |
| 13. ALARM 13 | |

Achtung: Der Alarmeingang wird erkannt als „0“, wenn der Alarmeingang auf dem gleichen Potential wie die Masse liegt und als „L“, wenn der Alarmeingang auf + 5 V liegt.

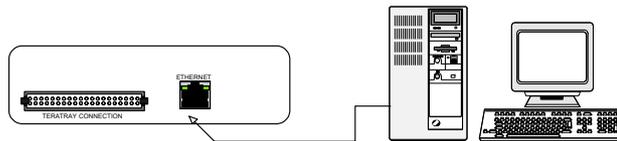
Interner Schaltkreis



Es besteht die Gefahr, daß der Alarmeingang zerstört wird, wenn der Alarmeingang eine negative Spannung oder eine Spannung höher als 5 V hat. .

5) Netzwerk-Anschluß

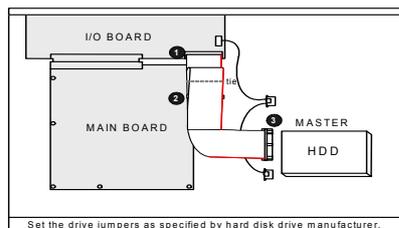
DVR verbunden mit LAN



◆Diese Verbindung ermöglicht die Wiedergabe über das Netzwerk auf einen Computer.

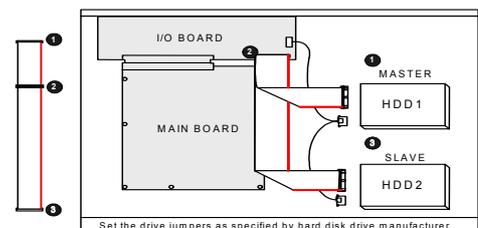
6) Interner HDD-Verbindungs Aufbau für eine oder zwei Festplatten

① How to connect single HDD



1. HDD muß auf Master stehen.
2. Überprüfen Sie die korrekte Kabelverbindung.
3. Die Mastereinstellung erfolgt direkt an der HDD.

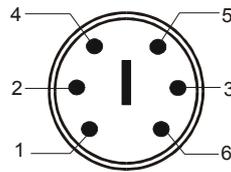
② How to connect 2 HDD



1. HDD muß auf Master bzw. Slave stehen.
2. Überprüfen Sie die korrekte Kabelverbindung.
3. Die Master- bzw. Slave-Einstellung erfolgt direkt an der HDD.

7) Netzanschluß (19)

Verbinden Sie das im Lieferumfang enthaltene Steckernetzteil mit der Anschlußbuchse (19).



1. +12VDC
2. +12VDC
3. +12VDC
4. RTN
5. RTN
6. RTN

8) Netzschalter (20)

Schalten Sie den Netzschalter (20) ein.

Prüfen Sie **vorher**, ob das Gerät für

12V DC / 5 A ausgelegt ist.

9) Detaillierte Systemkonfiguration

Sie finden detaillierte Hinweise zur Systemkonfiguration im folgenden Abschnitt "Programmierung".

Aufnahme/Darstellung

Vollbild oder geteilte Darstellung

Drücken Sie die Tasten  um die gewünschte geteilte Bilddarstellung zu wählen, Sie können zwischen 16 und 13 sowie 9 und 4 dargestellten Bildern wählen.

Drücken Sie die Nummerntaste  der jeweiligen Kamera um dein Vollbild dieser Kamera aufzurufen.

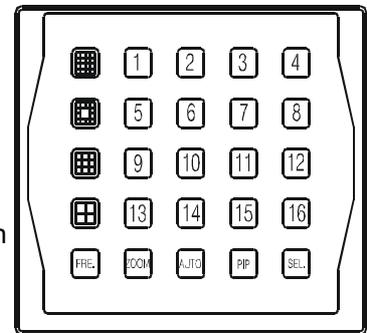
1.) Bildspeicher Modus

1. Drücken Sie im Livebildmodus die Taste FREEZE  und das Bild wird auf dem Bildschirm eingefroren, um wieder zum Livebild zu gelangen drücken Sie die Taste FREEZE erneut.
Die Taste FREEZE kann in jedem Livebildmodus benutzt werden, jedoch nicht im Wiedergabemodus

2.) Zoomfunktion

Drücken Sie im Vollbildmodus (Tasten 1 – 16) die Taste Zoom um das Bild zu vergrößern / einzuzoomen

Benutzen Sie die Richtungstasten  um die Position des gezoomten Ausschnittes zu verschieben..



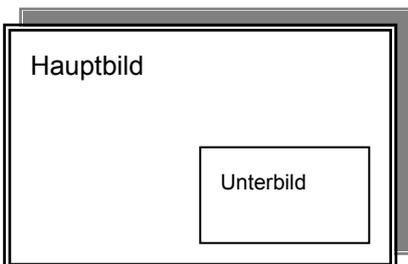
3.) Sequenz Funktion

Drücken Sie die Taste  AUTO um die Sequenz zu starten.

- >Bei einer geteilten Bilddarstellung mit 16 und 13 Bildern kann die Sequenzfunktion nicht aufgerufen werden
- >Die Sequenzfunktion kann in folgenden Bilddarstellungen aktiviert werden : 9-fach, 4-fach, PIP (Bild in Bild Funktion) und im Vollbildmodus.

4.) PIP (Bild in Bild)

- 1.) Drücken Sie die Taste  PIP.

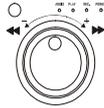


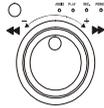
- 2) Mit der Taste  können Sie den Kanal des Hauptbildes wählen, um des Unterbild umzuschalten
benutzen Sie die Taste  um den gewünschten Kanal auszuwählen.

5.) SEL (Selekt) Bildzuordnung bei geteilter Bilddarstellung

>Bei geteilter Bilddarstellung von 13 / 9 / 4 Bildern kann mit der Taste SEL die Reihenfolge der Bilder verändert werden.

- Drücken Sie die SEL Taste um die Funktion zu aktivieren.
- Drücken Sie die Tasten  um auszuwählen welche Bildposition Sie ändern möchten, die Anzeige der ausgewählten Bildposition erscheint dann in grün.



- Drehen Sie den  inneren Drehregler um auszuwählen welchen Kanal Sie an dieser Bildposition anzeigen möchten.
- Drücken Sie erneut die Taste SEL um die Selektfunktion wieder zu verlassen.

6.) Aufnahme über Alarmeingänge

>Lesen Sie hierzu das Kapitel Alarmeinstellungen

7.) Zeitgesteuerte Aufnahme

>Lesen Sie hierzu das Kapitel zeitgesteuerte Aufnahme

8.) Aufnahme durch Bewegungserkennung

>Lesen Sie hierzu das Kapitel Bewegungsaufnahme

9.) Key Lock Funktion / Sperrfunktion

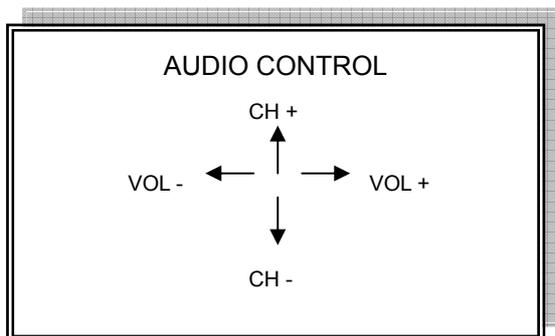
Um die Sperrfunktion zu aktivieren drücken Sie die Taste LOCK.

Nur die Tasten für die Kameraanwahl 1 - 16 und die Funktionen FREEZE, AUTO, PIP, AND ZOOM können benutzt werden wenn die Lockfunktion aktiviert ist.

Um die Lockfunktion aufzuheben drücken Sie auf die Taste LOCK anschließend werden Sie aufgefordert das Passwort und einen Benutzer einzugeben, geben Sie hier den Benutzer USER oder ADMIN mit dem dazugehörigen Passwort ein.

Die Standardpasswörter sind : ADMIN : 44444 USER : 11111

10.) AUDIO Taste für die Audiofunktion



CH: Wählen Sie einen Kanal für die Audiofunktion

VOL: Stellen Sie die Lautstärke ein

HINWEIS!

1> Die Aufnahme wird während der Wiedergabe angehalten.

2> Ist keine Kamera angeschlossen kann der Rekorder nicht aufnehmen

Um den Kanal zu wählen, drücken sie die Tasten 

Um die Lautstärke einzustellen drücken Sie die Tasten 

Wiedergabe

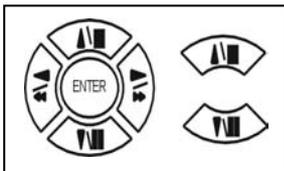
1. Wiedergabe

- 1) Drücken Sie die Taste  Play um die Wiedergabe zu starten. (Der Rekorder startet die Bildwiedergabe rückwärts)

2. T-SRH Wiedergabe nach Zeitpunkt

1) T-SRH: Wiedergabe nach Zeitpunkt.

Drücken Sie die T-SRH Taste.



Drücken Sie die Richtungstasten HOCH/RUNTER um einen Menüpunkt auszuwählen.

Haupt Wiedergabe Seite

1. Master Zeit Seite
2. Slave Zeit Liste
3. Master Ereignis Liste
4. Slave Ereignis Liste
5. Gehe zu Datum: 2008/02/23
6. Gehe zu Zeit: 22:56
7. Gehe zu Wiedergabe

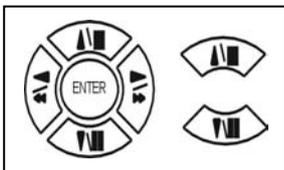
2) Ereignisliste (Alarmliste): Liste mit Alarmen und Videoausfallerkennungen (Video loss)

Ereignis Listen Seite

Page 1/2

0001	2008/02/14	18:25	Power ON
0002	2008/01/30	13:36	-02-VLOSS
0003	2008/01/12	08:21	Rec ON
0004	2007/12/24	18:25	Power ON

T-SRH:EXIT, ESC:RETURN, +/-:CHANGE PAGE



Drücken Sie die Richtungstasten HOCH/RUNTER um einen Eintrag auszuwählen . Drücken Sie die Tasten LINKS/RECHTS um den Modus auszuwählen (PLAY / SORT / DELETE). PLAY = Abspielen SORT = Sortieren DELETE = Löschen

Um die Seite zu wechseln drücken Sie die Tasten  

PLAY: Wählen Sie mit den Tasten HOCH/RUNTER den abzuspielenden Eintrag und drücken Sie dann ENTER um den Eintrag abzuspielen.

SORT: Die Alarmereignisse können nach Datum, Kanal oder Alarmtyp sortiert werden

Date = Datum

CH = Kanal

TYPE = Alarmtyp

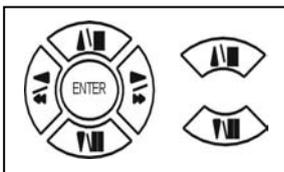
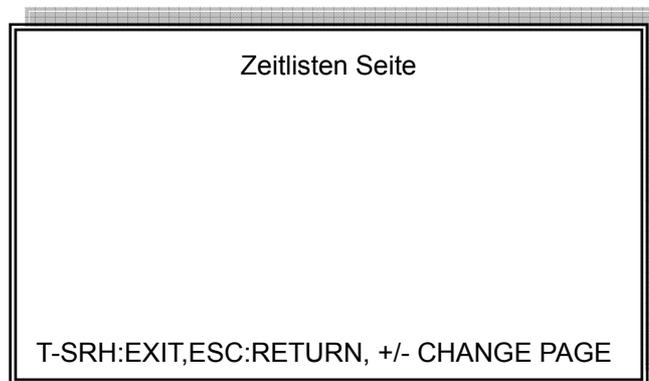
Drücken Sie den  (SEL) Taster um die Sortierung umzuschalten.

DELETE: ITEM- löscht einzelne Einträge

PAGE-delete löscht eine Seite

ALL-delete löscht alle Einträge

3) Zeit Seite Wiedergabe per Zeitsuche jede Stunde wird ein Eintrag erzeugt



Drücken Sie die Richtungstasten HOCH/RUNTER um einen Eintrag auszuwählen

Drücken Sie   um die zwischen den Seiten umzuschalten

4) **PLAY END:** Nach dem Ende der Wiedergabe schaltet der DVR in den Modus :

RECYCLE (weitere Wiedergabe)

RECORD (Aufnahme)

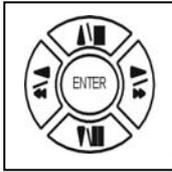
STOP (stoppt Aufnahme oder Wiedergabe)

5) **FIRST:** xxxx/xx/xx xx:xx:xx (Das erste Aufzeichnungsdatum mit Zeit wird angezeigt).

Läuft der Rekorder im Aufnahmemodus recycled , wird Datum und Zeit unterschiedlich angezeigt.

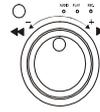
6) **LAST:** xxxx/xx/xx xx:xx:xx (Das letzte Aufzeichnungsdatum mit Zeit wird angezeigt).

Wenn Sie die Aufnahme stoppen oder in das Menü gehen, dieser Moment ist die letzte Aufzeichnung) GOTO:
xxxx/xx/xx xx:xx:xx (YEAR / MONTH / DAY, HOUR / MINUTE / SECOND)



Drücken Sie die Richtungstasten LINKS/RECHTS um einen Eintrag auszuwählen

Drücken Sie die Tasten ◀ ▶ oder benutzen Sie das innere



Drehrad

um den jeweiligen Wert zu ändern.

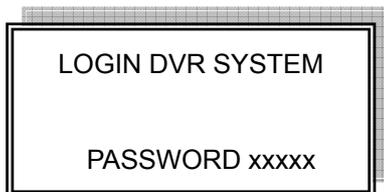
8) PLAY GOTO TIME

Nachdem Sie Zeit und Datum eingegeben haben wechseln Sie auf den Eintrag PLAY GOTO TIME, danach drücken Sie ENTER um die gewünschte Zeit abzuspielen.

Programmierung

LOGIN

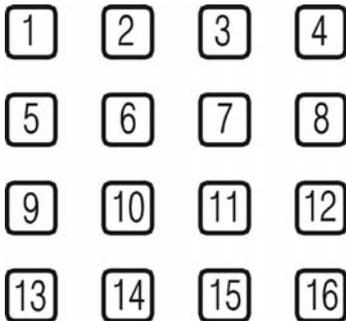
- 1) Drücken Sie die Taste  um in das Menü zu gelangen um den Rekorder zu programmieren
- 2) Je nach Einstellung müssen Sie eventuell das Passwort eingeben :



Voreingestellte Passwörter :

1. Passwort (Administrator-Admin) : 44444
2. Passwort (Benutzer-User) : 11111

- 3) Geben Sie über die Nummerntasten das Passwort ein



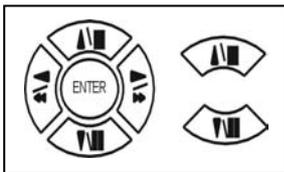
- 4) Mit der Fernbedienung ist die Bedienung gleich und funktioniert auch über die Nummerntasten.

Grundfunktionen

Drücken Sie die Taste MENU um in das Hauptmenü zu gelangen.



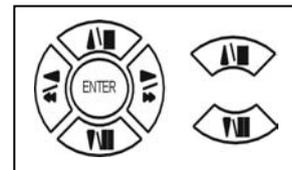
1.)



Drücken Sie die Richtungstasten HOCH/RUNTER um einen Eintrag auszuwählen

2) Drücken Sie die Taste  um das Untermenü aufzurufen.

3) Im Untermenü können Sie mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS navigieren.



Um den Wert eines Eintrages zu ändern drücken Sie die Tasten   oder benutzen Sie das innere Drehrad um den Wert zu verstellen.

4) Um in das übergeordnete Menü zu gelangen drücken Sie ESC.

Hinweis:

1. Als Benutzer ADMIN können Sie alle Änderungen vornehmen.
2. Als Benutzer USER können Sie das Untermenü "Erweiterte Einstellungen" nicht aufrufen.

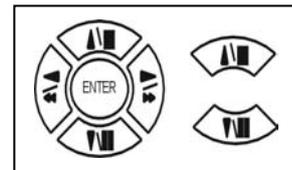
Festplatten Informationen

Position	Größe	Benutzt	Hersteller
Master	40G	39%	MAXTOR
Zeitende:	2008/02/12	20:32	
Slave	Keine Festplatte vorhanden		
Zeitende:			
MENU: EXIT, ESC: RETURN			

1) Drücken Sie  um das Untermenü HDD INFORMATION aufzurufen

2) Benutzen Sie die Richtungstasten HOCH/RUNTER  um die anzuzeigende Festplatte auszuwählen

3) Drücken Sie ESC um zum vorherigen Menü zurückzukehren



Folgende Informationen werden angezeigt : Nummer, Größe, Benutzt, Hersteller

>Size/Größe: Festplattenkapazität wird in GB angezeigt

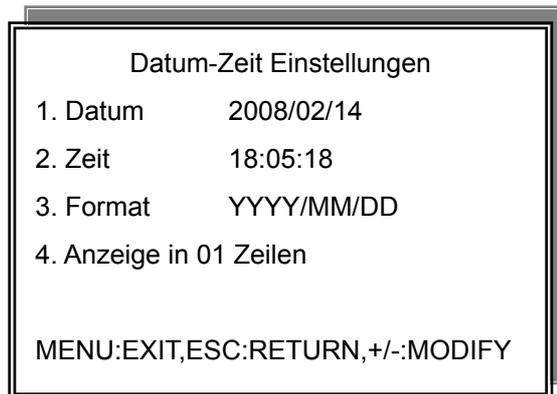
>Brand/Hersteller: Anzeige des Herstellers der Festplatte.

>Position: Zeigt an wo die Festplatte im DVR montiert ist

-Start: Das erste Aufnahmedatum der Festplatte wird angezeigt.

-End: Das letzte Aufnahmedatum der Festplatte wird angezeigt.

Datum-Zeit Einstellungen



1.Datum: 2003/01/01

Bitte stoppen Sie die Aufnahmefunktion wenn Sie die Zeit einstellen möchten.

2. Zeit: 12H:MM:SS. 12 Stunden Format / 24 Stunden Format.

3. Format: YY/MM/DD, MM/DD/YY, DD/MM/YY, YY/ENG/DD, ENG/DD/YY, DD/ENG/YY, YYYY/MM/DD, MM/DD/YYYY, DD/MM/YYYY, YYYY/ENG/DD, ENG/DD/YYYY, DD/ENG/YYYY.

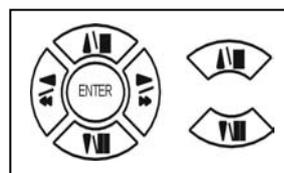
Y=Jahr. M=Monat. D=Tag. ENG=Monat in englischer Anzeige.

01=Januar; 02=Februar; 03=März; 04=April; 05=Mai; 06=Juni;

07=July; 08= August; 09=September; 10=Oktober; 11=November; 12=Dezember.

4. Anzeige: Die Position der angezeigten Daten wird gewählt, indem die Zeile gewählt wird, in der die Anzeige erfolgen soll. Die Position kann zwischen Zeile 1 und 23 eingestellt werden.

Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS navigieren.



Um den Wert eines Eintrages zu ändern drücken Sie die Tasten ◀ ▶ oder benutzen Sie das innere Drehrad um den Wert zu verstellen.

Wenn die Zeit/Datumseinstellung erfolgreich geändert wurde erscheint "DATE-TIME UPDATE OK!!" auf dem Monitor.

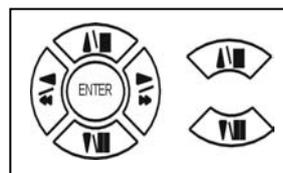
Bild Einstellungen

Anzeige Einstellungen	
1. Datum-Uhrzeit	ON
2. Kamera Titel	ON
3. Wiedergabe Datum-Uhrzeit	ON
4. Wiedergabe Kamera Titel	ON
5. Wiedergabe Dummy-Kamera	ON
6. DVR Status	ON
7. Begrenzungsfarbe	weiß
MENU:EXIT,ESC:RETURN,+/-:MODIFY	

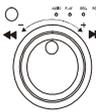
- Datum-Uhrzeit: Zeit und Datum werden auf dem Livebild angezeigt.
- Kamera Titel: Der Kameratitel wird auf dem Livebild angezeigt.
- Wiedergabe Datum-Uhrzeit: Bei der Wiedergabe werden Zeit und Datum eingeblendet.
- Wiedergabe Kamera Titel: Der Kameratitel wird bei Wiedergabe angezeigt.
- Wiedergabe Dummy Kamera
- DVR Status: Zeigt den Status REC oder Play im Bild an.
- Begrenzungsfarbe: Wechselt die Farbe der Ränder. Mögliche Farben: Weiss/Schwarz/Gelb/Grün/Blau/Magenta/Cyan.

ON = Eingeschaltet
 OFF = Ausgeschaltet

Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS navigieren.



Um den Wert eines Eintrages zu ändern drücken Sie die Tasten ◀ ▶ oder benutzen Sie

das innere Drehrad  um den Wert zu verstellen.

Kamera Einstellungen

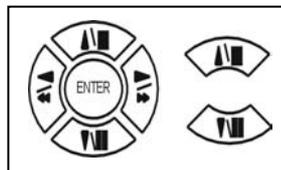
Kamera Einstellungen 1. Kamera Farb-Einstellungen 2. Kamera Titel-Einstellungen 3. Bildschirm Mittelpunkt 4. Videosignal-fehlt Anzeige 5. Verdeckte Kamera
--

Kamera Farb-Einstellungen

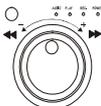
Kamera Farb-Einstellungen	
Kamera	CH01
1. Helligkeit	00
2. Kontrast	00
3. Sättigung	00
4. Farbe	00
5. Verstärkung	00
6. Zurücksetzen	

Kameraeingang	:	Eine Kamera auswählen	
Helligkeit	:	Einstellen der Helligkeit	(-31~ +32)
Kontrast	:	Einstellen des Kontrastes	(-31~ +32)
Sättigung	:	Einstellen der Farbsättigung	(-31~ +32)
Farbe	:	Einstellen der Farbphase (NTSC)	(-31~ +32)
Verstärkung	:	Einstellen der Signaltärke	(-31~ +32)
Zurücksetzen	:	Drücken Sie Enter um die Standardeinstellungen wiederherzustellen.	

Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS navigieren.



Um den Wert eines Eintrages zu ändern drücken Sie die Tasten ◀ ▶ oder benutzen Sie

das innere Drehrad  um den Wert zu verstellen.

Das richtige Einstellen jedes Kameraeinganges ist erforderlich um eine optimale Bildqualität zu erreichen. Wir empfehlen jede der angeschlossenen Kameras optimal einzustellen.

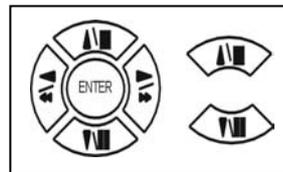
Kamera Titel-Einstellungen

Titeleingabe für jede Kamera, bis zu 7 Zeichen können eingegeben werden.

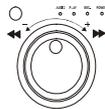
<p>Kamera Einstellungen</p> <p>1. Kamera Farb-Einstellungen</p> <p>2. Kamera Titel-Einstellungen</p> <p>3. Bildschirm Mittelpunkt</p> <p>4. Videosignal-fehlt Anzeige</p> <p>5. Verdeckte Kamera</p>

Titel Einstellungen	
CH01 (01)	CH09 (09)
CH02 (02)	CH10 (10)
CH03 (03)	CH11 (11)
CH04 (04)	CH12 (12)
CH05 (05)	CH13 (13)
CH06 (06)	CH14 (14)
CH07 (07)	CH15 (15)
CH08 (08)	CH16 (16)
MENU:EXIT, ESC:RET, +/-: MODIFY	

Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS navigieren.



Um den Wert eines Eintrages zu ändern drücken Sie die Tasten ◀ ▶ oder benutzen Sie



das innere Drehrad um den Wert zu verstellen.

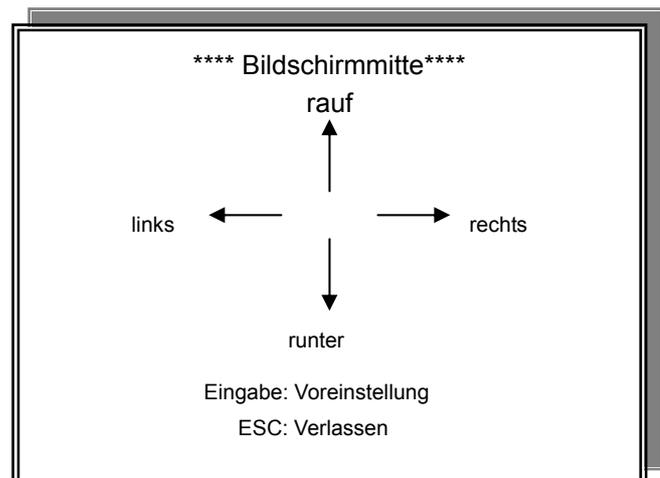
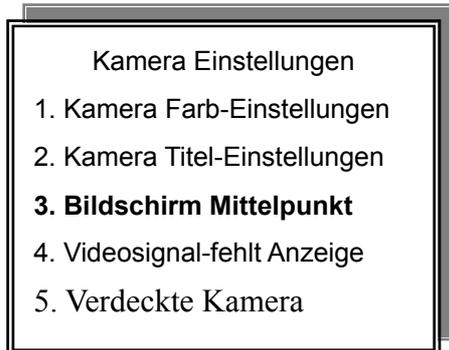
Zeichenauswahl:

Nummern: 0 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9

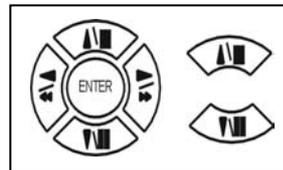
Große Buchstaben : A / B / C / D / E / F / G / H / I / J / K / L / M / N / O / P / Q / R / S / T / U / V / W / X / Y / Z

Kleine Buchstaben : a / b / c / d / e / f / g / h / i / j / k / l / m / n / o / p / q / r / s / t / u / v / w / x / y / z

Bildschirm Mittelpunkt



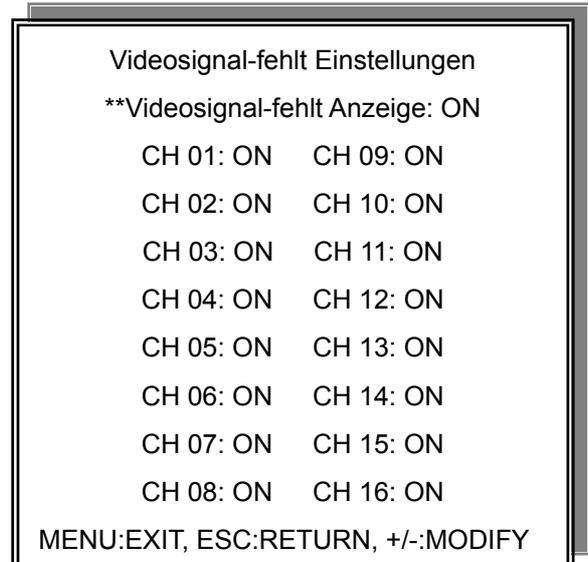
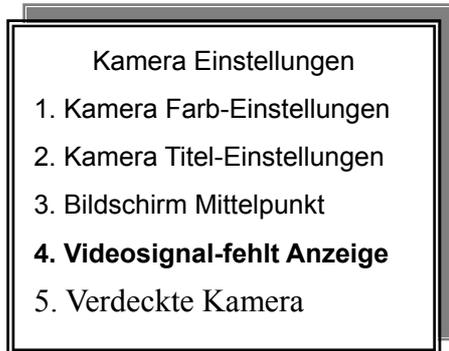
1. Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS die gewünschte Position einstellen.



2. Um die Standardposition wiederherzustellen drücken Sie die Taste ENTER.

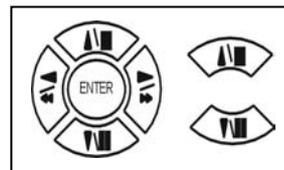
3. Drücken Sie ESC um zum übergeordneten Menü zurückzukehren.

Videosignal-fehlt Anzeige

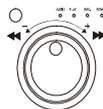


**** Videosignal-fehlt Anzeige: ON / OFF - EIN/AUS** der gesamten Funktion Videoausfallerkennung
 Sie können bei jedem der Kanäle 1 -16 einzeln die Videoausfallerkennung Ein oder Ausschalten (ON/OFF)

Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS navigieren.



Um den Wert eines Eintrages zu ändern drücken Sie die Tasten ◀ ▶ oder benutzen Sie



das innere Drehrad um den Wert zu verstellen.

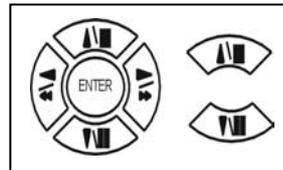
Verdeckte Kamera



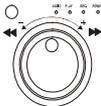
**** Verdeckte Aufzeichnung aktivieren: ON / OFF - EIN/AUS der gesamten Funktion.**

Ist die Verdeckte Aufzeichnung aktiviert, kann jeder der Kanäle 1 -16 einzeln Ein oder Ausgeschaltet (ON/OFF) werden.

Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS navigieren.



Um den Wert eines Eintrages zu ändern drücken Sie die Tasten ◀ ▶ oder benutzen Sie

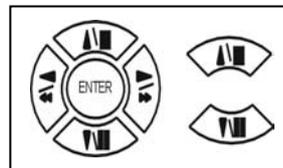
das innere Drehrad  um den Wert zu verstellen.

Summer Einstellungen

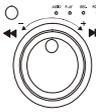
Summer Einstellungen	
Summer Funktion	OFF
1. Knopf Summer	ON
2. Alarm Summer	ON
3. Bewegungs Summer	OFF
4. Videosignal-fehlt Summer	ON
5. Festplatte voll Summer	ON
6. Systemabsturz Summer	ON
MENU:EXIT, ESC:RETURN, +/-:MODIFY	

Summer Funktion	Signalgeber Funktion allgemein	ON / OFF Ein/Aus
1. Knopf Summer	Signalgebung bei Tastenbetätigung	ON / OFF Ein/Aus
2. Alarm Summer	Signalgebung bei Alarm	ON / OFF Ein/Aus
3. Bewegungs Summer	Signalgebung bei Bewegungsalarm	ON / OFF Ein/Aus
4. Videosig.-fehlt Summer	Signalgebung bei Videoausfall	ON / OFF Ein/Aus
5. Festplatte voll Summer	Signalgebung wenn Festplatte voll	ON / OFF Ein/Aus
6. Systemabsturz Summer	Signalgebung wenn System steht	ON / OFF Ein/Aus

Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS navigieren.



Um den Wert eines Eintrages zu ändern drücken Sie die Tasten ◀ ▶ oder benutzen Sie

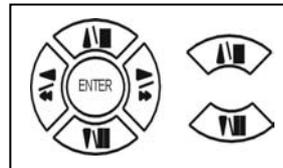
das innere Drehrad  um den Wert zu verstellen.

Relais Einstellungen

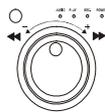
Relais Einstellungen	
Relais Funktion	OFF
1. Alarm Relais	ON
2. Bewegungs Relais	OFF
3. Videosignal-fehlt Relais	ON
4. Festplatte voll Relais	ON
5. Systemabsturz Relais	ON
MENU:EXIT, ESC:RETURN, +/-:MODIFY	

Relais Funktion	Funktion allgemein	ON / OFF Ein/Aus
1. Alarm Relais	Relais schaltet bei Alarm	ON / OFF Ein/Aus
2. Bewegungs Relais	Relais schaltet bei Bewegungsalarm	ON / OFF Ein/Aus
3. Videosig.-fehlt Relais	Relais schaltet bei Videoausfall	ON / OFF Ein/Aus
4. Festplatte voll Relais	Relais schaltet wenn Festplatte voll	ON / OFF Ein/Aus
5. Systemabsturz Relais	Relais schaltet wenn System steht	ON / OFF Ein/Aus

Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS navigieren.



Um den Wert eines Eintrages zu ändern drücken Sie die Tasten ◀ ▶ oder benutzen Sie



das innere Drehrad um den Wert zu verstellen.

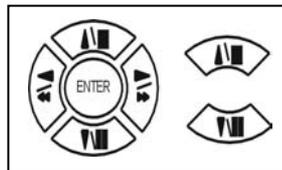
System Einstellungen

System Einstellungen	
1. Halt-Abstand	010 Zweitens
2. Sprache	Deutsch
3. Videosystem	PAL
4. RS-485 Kennung	01
5. RS-485 Protokoll	Pelco-P
6. RS-485 Baudrate	9600
Nutzzeit: 156 Stunden	
MENU:EXIT, ESC:RETURN, +/-:MODIFY	

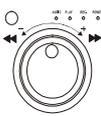
- 1. Halt Abstand: Einstellung der Umschaltzeit für den "AUTO" Umschaltmodus. Mögliche Werte 0 bis 999 SEC.
- 2. Sprache: Wechselt die Sprache. Mögliche Sprachen Englisch / Chinesisch / Italienisch / Japanisch / Französisch / Russisch / Polnisch / Spanisch / Deutsch.
- 3. Videosystem: Wählen Sie hier zwischen PAL / NTSC / Automatisch.
- 4. RS-485 Kennung: Einstellen der ID Zuordnungsnummer für den Rekorder mögliche Werte 01 ~ 16
- 5. RS-485 Protokoll: Einstellen des Kommunikationsprotokolls. Mögliche Protokolle sind KEYBOARD / LILIN / PELCO-P / PELCO-D / DENTEC-P / DENTEC-D und NICECAM.
- 6. RS-485 Baudrate: Einstellen der Baudrate. 1200, 2400, 4800 und 9600 ist möglich.

RS-485 ID ist die Einstellung für das Systembedienpult zum Ansteuern des Rekorders
Wenn Sie kein Bedienpult benutzen wird diese Einstellung nicht benötigt

Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS navigieren.



Um den Wert eines Eintrages zu ändern drücken Sie die Tasten ◀ ▶ oder benutzen Sie

das innere Drehrad  um den Wert zu verstellen.

Erweiterte Einstellungen

Erweiterte Einstellungen

1. Alarm Einstellungen
2. Bewegungseinstellungen
3. Aufnahme Einstellungen
4. Passwort Einstellungen
5. Netzwerk Einstellungen
6. PTZ Einstellungen
7. Festplatte formatieren
8. Werksvoreinstellung
9. Software Aktualisierung

Alarm Einstellungen

Erweiterte Einstellungen

- 1. Alarm Einstellungen**
2. Bewegungseinstellungen
3. Aufnahme Einstellungen
4. Passwort Einstellungen
5. Netzwerk Einstellungen
6. PTZ Einstellungen
7. Festplatte formatieren
8. Werksvoreinstellung
9. Software Aktualisierung

Alarm Einstellungen

1. Alarm Funktion ON
2. Antwortdauer 0010SEC
3. Alarm Relais Einstellungen
4. Alarm Polaritäts Einstellungen

1. Alarm Funktion

Alarmfunktion ON / OFF

Schaltet die Alarmfunktion Ein/Aus ON=EIN OFF=AUS

2. Antwortdauer

0-9999 Sekunden

3. Alarm Relais Einstellungen

Sie können jede Alarmeingang einzeln aktivieren bzw. deaktivieren.

ALARM 1 : ON/OFF (Ein/Aus)
 ALARM 2 : ON/OFF (Ein/Aus)
 .
 ALARM 16 : ON/OFF (Ein/Aus)

Alarm Relais Einstellungen

CH 01: ON	CH 09: ON
CH 02: ON	CH 10: ON
CH 03: ON	CH 11: ON
CH 04: ON	CH 12: ON
CH 05: ON	CH 13: ON
CH 06: ON	CH 14: ON
CH 07: ON	CH 15: ON
CH 08: ON	CH 16: ON

MENU:EXIT, ESC:RETURN, +/-:MODIFY

4. Alarm Polaritäts Einstellungen

Hier können Sie für jeden der 16 Alarmeingänge einstellen, ob bei geöffnetem oder bei geschlossenem Alarmkontakt ein Alarm ausgelöst wird oder der Alarmeingang deaktiviert ist.

1. ALARM01: N.C. / N.O. / OFF
 .
 16. ALARM16: N.C. / N.O. / OFF

Für jeden Kanal kann folgende Einstellung vorgenommen werden:

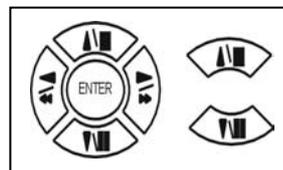
N.C. Normal CLOSE	Der Alarm wird bei geöffnetem Kontakt ausgelöst.
N.O. Normal OPEN	Der Alarm wird bei geschlossenem Kontakt ausgelöst

Alarm Polaritäts Einstellungen

CH 01: N.O.	CH 09: N.O.
CH 02: N.O.	CH 10: N.O.
CH 03: N.O.	CH 11: N.O.
CH 04: N.O.	CH 12: N.O.
CH 05: N.O.	CH 13: N.O.
CH 06: N.O.	CH 14: N.O.
CH 07: N.O.	CH 15: N.O.
CH 08: N.O.	CH 16: N.O.

MENU:EXIT, ESC:RETURN, +/-:MODIFY

Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS navigieren.



Um den Wert eines Eintrages zu ändern drücken Sie die Tasten ◀ ▶ oder benutzen Sie

das innere Drehrad  um den Wert zu verstellen.

Um das Untermenü aufzurufen navigieren Sie zu den Eintrag und drücken Sie ENTER

Bewegungseinstellungen

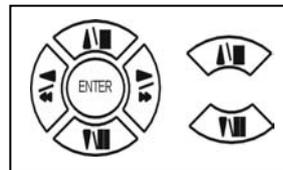
Erweiterte Einstellungen
1. Alarm Einstellungen
2. Bewegungseinstellungen
3. Aufnahme Einstellungen
4. Passwort Einstellungen
5. Netzwerk Einstellungen
6. PTZ Einstellungen
7. Festplatte formatieren
8. Werksvoreinstellung
9. Software Aktualisierung

Bewegungsfunktion	
**Bewegungsfunktion	ON
**Antwortdauer	0010SEC
**Kamera	CH01
1. Empfindlichkeit	
2. Geschwindigkeit	
3. Aktivierung	ON
4. Relais	ON
5. Bewegungsbereich Einst.	
MENU:EXIT, ESC:RETURN, +/-:MODIFY	

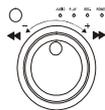
Bewegungsfunktion

**Bewegungsfunktion	Bewegungserkennung (für alle Eingänge) ON / OFF (Ein/Aus)
**Antwortdauer	0-9999 Sekunden
**Kamera	01 ~ 16 Eingang 1 bis 16 auswählen
1. Empfindlichkeit	Empfindlichkeit der Bewegungserkennung 1 ~ 32 1 = unempfindlich 32 = sehr empfindlich
2. Geschwindigkeit	Ab welcher Bewegungsgeschwindigkeit wird ein Alarm ausgelöst -1 ~ 32 Bei Einstellung 1 löst nur ein sehr schnelles Objekt den Alarm aus Bei Einstellung 32 löst bereits ein sehr langsames Objekt einen Alarm aus
3. Aktivierung	Bewegungserkennung für den ausgewählten Kanal ON / OFF Ein / Aus
4. Relais	Ausgangsrelais nach Bewegungserkennung schaltet ON / OFF Ein / Aus

Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS navigieren.



Um den Wert eines Eintrages zu ändern drücken Sie die Tasten ◀ ▶ oder benutzen Sie



das innere Drehrad um den Wert zu verstellen.

Um ein Untermenü aufzurufen navigieren Sie zu den Eintrag und drücken Sie ENTER

5. Bewegungsbereich Einstellungen

Im Menü „Bewegungsbereich Einstellungen“ werden die Bereiche im Videobild markiert, in denen Bewegung detektiert werden soll.

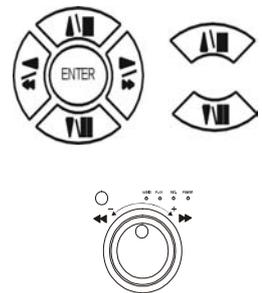
Es erscheint das Videobild der Kamera, die im Menü „Bewegungsfunktion“ gewählt wurde. Über diesem Videobild liegt ein Gitternetz.

In einem der Felder befindet sich ein Cursor. Dieser kann über die Pfeiltasten Rechts/Links/Hoch/Runter bewegt werden.

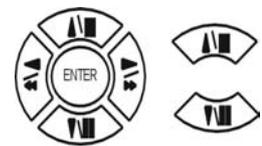
Über die Betätigung der Enter-Taste erscheinen verschiedene Symbole im Cursor:



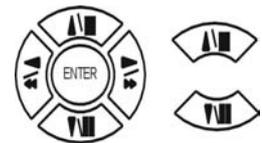
Befindet sich ein Pfeil im Cursor, können Sie mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS den Cursor zum gewünschten Feld navigieren. Um einzelne Felder zu aktivieren/selektieren bzw. deaktivieren/deselektieren, drücken Sie die ◀ ▶ Tasten oder benutzen Sie das innere Drehrad, um den Wert zu verstellen.



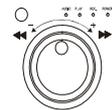
Befindet sich ein + im Cursor, werden alle Felder aktiviert, sobald der Cursor über das Feld mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS hinweg geführt wird.



Befindet sich ein X im Cursor, werden aktivierte Felder gelöscht, sobald der Cursor über das Feld mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS hinweg geführt wird.



Befindet sich dieses Zeichen im Cursor, werden alle Felder gleichzeitig aktiviert/selektiert bzw. deaktiviert/deselektiert. Zur Aktivierung bzw. Deaktivierung drücken Sie die ◀ ▶Tasten oder benutzen Sie das innere Drehrad, um den Wert zu verstellen.



Aufnahme Einstellungen

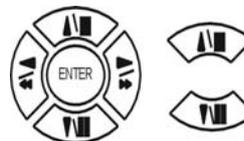
Erweiterte Einstellungen
1. Alarm Einstellungen
2. Bewegungseinstellungen
3. Aufnahme Einstellungen
4. Passwort Einstellungen
5. Netzwerk Einstellungen
6. PTZ Einstellungen
7. Festplatte formatieren
8. Werksvoreinstellung
9. Software Aktualisierung

Aufnahme Einstellungen	
1. Festplatte überschreiben möglich	Ja
2. Aufnahme Bildrate	
3. Aufnahme Modus	Immer
4. Aufnahme Audio	OFF
5. Aufnahme Qualität	Fein
6. Kalender Einstellungsseite	
7. Kameraaufnahme möglich	

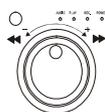
- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. Festplatte überschreiben möglich | Hier stellen Sie ein, ob eine Festplatte die Aufzeichnung stoppen soll, sobald die Kapazität ausgeschöpft ist, oder ob die jeweils ältesten Aufzeichnungen überschrieben werden sollen. |
| 2. Aufnahme Bildrate | Verschiedene Bildraten sind einstellbar Die erste Ziffer zeigt die Bildrate in NTSC an, die Ziffer in Klammern die Bildrate in PAL. Beachten Sie bitte, dass sich die jeweils gewählte Bildrate auf alle aktivierten Kameraeingänge aufteilt. |
| 3. Aufnahme Modus | Hier stellen Sie ein, wann Aufzeichnungen erfolgen sollen. Folgende Möglichkeiten stehen zur Verfügung: Immer, Ereignis, geplantes Ereignis, Ereignis + Kalender, Kalender. |
| 4. Aufnahme Audio | Hier stellen Sie ein, ob eine Audioaufzeichnung stattfinden soll oder nicht. |
| 5. Aufnahme Qualität | Einstellung der Aufnahmequalität. Folgende Qualitäten stehen zur Verfügung: Super, Hoch, Fein, Normal, Niedrig. |

Hinweis: Um gute Aufnahmen zu erreichen sollte mindestens die Auflösung FINE gewählt werden.

Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS navigieren.



Um den Wert eines Eintrages zu ändern drücken Sie die Tasten ◀ ▶ oder benutzen Sie



das innere Drehrad

um den Wert zu verstellen.

6. Kalender Einstellungsseite

Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER navigieren um den gewünschten Tag oder die Sprungweite in Minuten auszuwählen.



Haben Sie die Sprungweite selektiert können Sie mit den Tasten ◀ ▶ die gewünschte Sprungweite einstellen.

Haben Sie einen Tag selektiert drücken Sie die Tasten ◀ ▶ um an dem gewünschten Tag den Zeitplan zu Aktivieren oder Deaktivieren

Werkseinstellung ist das zu jeder Zeit an jedem Tag aufgenommen wird

Zeitplan Einstellung

CURSOR SCHRITT

30MIN / 6MIN ▶▶

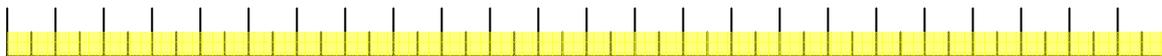
SUN



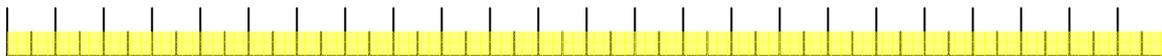
MON



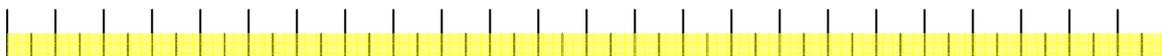
TUE



WED



THU



FRI



SAT



Drücken Sie die Richtungstasten LINKS/RECHTS um den Cursor innerhalb eines Tages zu bewegen ohne zu markieren

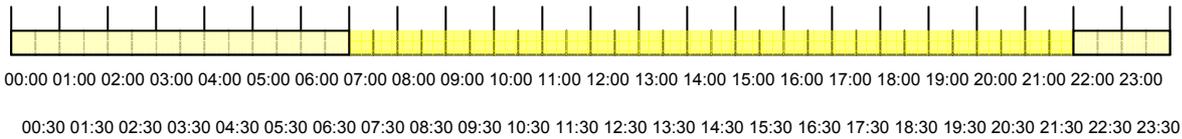
Drücken Sie die Tasten ◀ ▶ um innerhalb eines Tages die Markierung zu setzen.

Beispiel für die Einstellung, in diesem Beispiel wird von Dienstag bis Samstag immer aufgezeichnet, am Sonntag wird von 7 bis 22 Uhr aufgezeichnet. Am Montag wird von 1Uhr30 bis 24Uhr aufgezeichnet

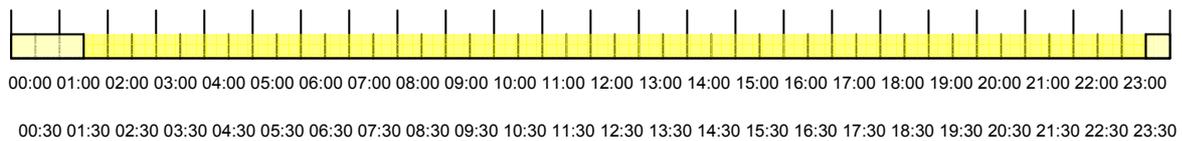
Cursor Schritt

30MIN 

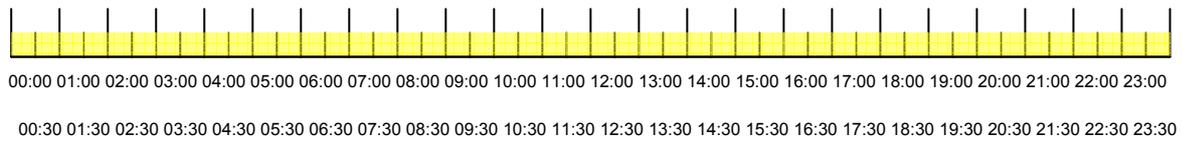
SUN



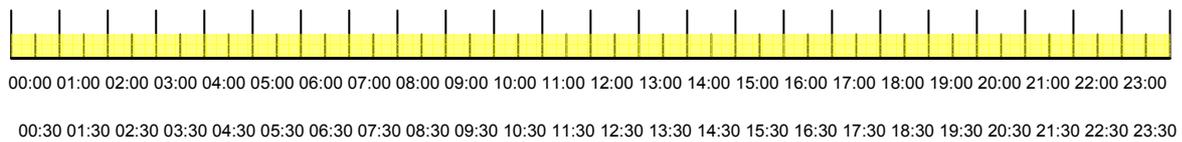
MON



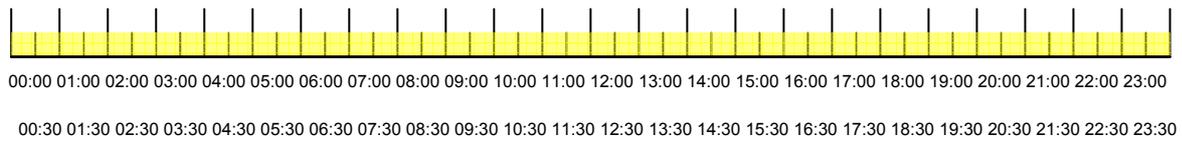
TUE



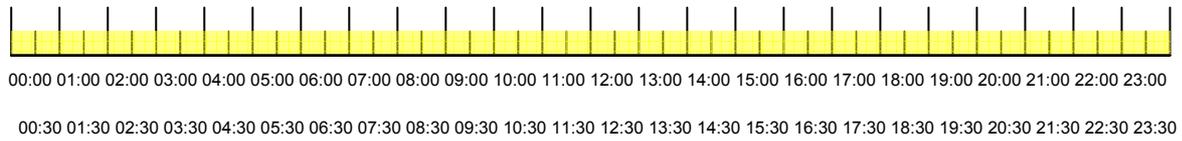
WED



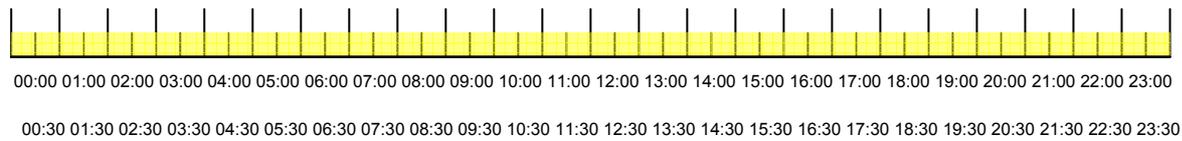
THU



FRI



SAT

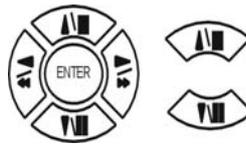


7. Kameraaufnahme möglich

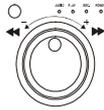
Kameraaufnahme möglich	
CH 01: ON	CH 09: ON
CH 02: ON	CH 10: ON
CH 03: ON	CH 11: ON
CH 04: ON	CH 12: ON
CH 05: ON	CH 13: ON
CH 06: ON	CH 14: ON
CH 07: ON	CH 15: ON
CH 08: ON	CH 16: ON
MENU:EXIT, ESC:RETURN, +/-:MODIFY	

Die einzelnen Kanäle/Kameras können aktiviert oder deaktiviert werden.

Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS navigieren.



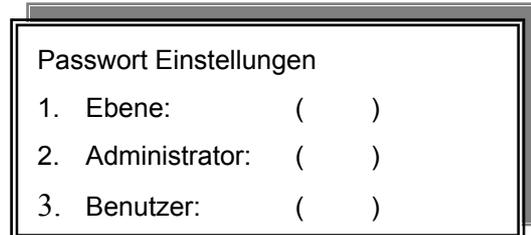
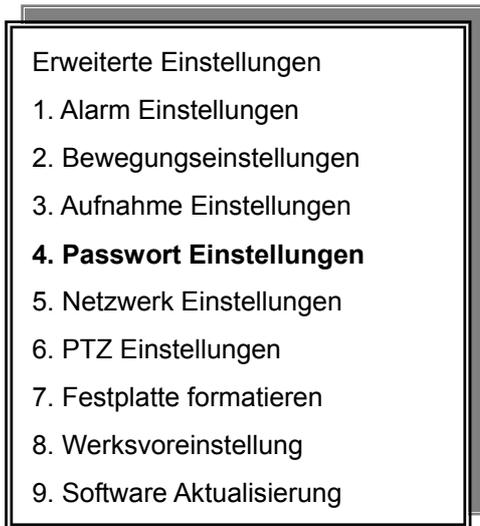
Um den Wert eines Eintrages zu ändern drücken Sie die Tasten ◀ ▶ oder benutzen Sie



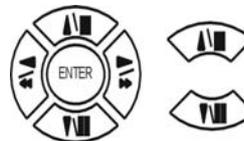
das innere Drehrad

um den Wert zu verstellen.

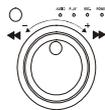
Passwort Einstellungen



Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS navigieren.



Um den Wert eines Eintrages zu ändern drücken Sie die Tasten ◀ ▶ oder benutzen Sie



das innere Drehrad um den Wert zu verstellen.

1) Ebene (Benutzer für Menülogin)

Mögliche Einstellungen : NONE / ADMIN / USER

-Administrator: Das Kennwort des Administrators muss eingegeben werden, um das Menü aufzurufen.

-Benutzer: Das Kennwort des Benutzers muss eingegeben werden, um das Menü aufzurufen.

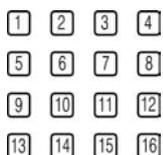
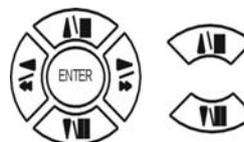
-Niemand: Um das Menü aufzurufen muss kein Passwort eingegeben werden.

2) Administrator Passwort Geben Sie hier ein Admin-Passwort ein (44444 in der Werkseinstellung).

3) Benutzer Passwort Geben Sie hier ein Benutzer-Passwort ein (11111 in der Werkseinstellung).

Hinweis: Das Passwort muss mindestens 5 Zeichen lang sein

Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS navigieren.



Um das Passwort einzugeben drücken Sie die Nummerntasten 1-9.

Die Nummerntasten von 10 bis 16 sind bei der Passworteingabe nicht aktiv.

Netzwerk Einstellungen

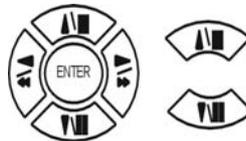
Erweiterte Einstellungen

1. Alarm Einstellungen
2. Bewegungseinstellungen
3. Aufnahme Einstellungen
4. Passwort Einstellungen
- 5. Netzwerk Einstellungen**
6. PTZ Einstellungen
7. Festplatte formatieren
8. Werksvoreinstellung
9. Software Aktualisierung

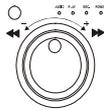
Netzwerk Einstellungen

1. Geschwindigkeit: >512K
 2. DVR Name: dvr
 3. Netz Typ: DHCP
 4. Statische IP Einstellungen
 5. PPPOE Kennung Einstellungen
 6. DNS/DDNS Einstellungen
 7. Server Port Einstellungen
- Mac Adresse: 00:0F:3A:01:8D:BD

Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS navigieren.



Um den Wert eines Eintrages zu ändern drücken Sie die Tasten ◀ ▶ oder benutzen Sie



das innere Drehrad um den Wert zu verstellen.

1. Geschwindigkeit: Auswählen der Verbindungsgeschwindigkeit: >512K / 512K / 256K / 128 / 64K
Dient zur Begrenzung des Datenaufkommens über ein WAN Netzwerk
2. DVR Name: Vergeben Sie hier eine Bezeichnung. bis zu 15 Zeichen stehen zur Verfügung.
3. Netz Typ: Geben Sie hier die Verbindungsart ein. Folgende Möglichkeiten stehen zur Verfügung:
PPPOE, DHCP, Statisch, OFF.
4. Statische IP Einstellungen: Hier geben Sie die IP Adresse, den Gateway und die Netzmaske ein.
5. PPPOE Kennung: Bei direkter Verbindung zum Internet (DSL-Modem) geben Sie hier die von Ihrem Provider gelieferten Daten (Kennung und Passwort) ein.
6. DNS/DDNS Einstellungen: Geben Sie hier die entsprechenden Daten ein, die notwendig sind wenn das Gerät über DynDNS erreichbar sein soll.
7. Server Port Einstellungen: Hier stellen Sie ein, über welche Ports der Rekorder erreichbar ist.

Die MAC Adr. entspricht der nicht veränderbaren Seriennummer des DVR.

LAN (Local Area Network) Einstellungen bei LAN Betrieb:

- 1) Geben Sie die IP Adresse passend zu Ihrem Netzwerk ein (gleicher Nummernkreis).
 - 2) Nachdem Sie die IP Adresse des Rekorders eingestellt haben, installieren Sie die Software auf dem gewünschten PC und geben dort in den Settings die IP Adresse und Portnummer Ihres DVR's ein
- Wenn Sie einen PC direkt an den DVR anschließen benötigen Sie ein gekreuztes (Cross-link) Kabel.

WAN (World Area Network) Einstellungen bei WAN Betrieb (Internet)

- 1) Um diesen Rechner im Internet zu betreiben benötigen Sie eine feste IP Adresse von Ihrem Provider.
Die IP Adresse Ihres Routers (IP Gateway) sowie die Subnetmaske sind in dem DVR einzugeben.
- 2) Wir empfehlen bei dieser Konfiguration die Netzwerkgeschwindigkeit auf 512K einzustellen um einer übermäßigen Netzwerkbelastung vorzugreifen.

PTZ Einstellungen

Erweiterte Einstellungen
1. Alarm Einstellungen
2. Bewegungseinstellungen
3. Aufnahme Einstellungen
4. Passwort Einstellungen
5. Netzwerk Einstellungen
6. PTZ Einstellungen
7. Festplatte formatieren
8. Werksvoreinstellung
9. Software Aktualisierung

PTZ Kamera Einstellungen	
Kamera	CH01
1. Kennung	01
2. Protokoll	OFF
3. Baudrate	9600
4. Einzelbildsuche	OFF
5. Zeilen Suche	OFF
6. Automatik Fokus	ON
7. Automatik Blende	ON

Kamera

Wählen Sie hier den Kameraeingang, für den die Einstellungen gelten sollen.

1. Kennung

Stellen Sie hier die Adresse ein, die identisch sein muss mit der Kameraadresse.

2. Protokoll

Stellen Sie hier das Protokoll ein, über das Kamera und DVR miteinander kommunizieren. Folgende Protokolle werden unterstützt:
Pelco-D, Pelco.P, ABC, Elitar, Dentec-P, Dentec-D und Lilin.

3. Baudrate

Wählen Sie hier die Baudrate, mit der eine Kommunikation stattfinden soll.

4. Einzelbildsuche

5. Zeilen Suche

6. Automatik Fokus

7. Automatik Blende

Festplatte formatieren

Erweiterte Einstellungen

1. Alarm Einstellungen
2. Bewegungseinstellungen
3. Aufnahme Einstellungen
4. Passwort Einstellungen
5. Netzwerk Einstellungen
6. PTZ Einstellungen
- 7. Festplatte formatieren**
8. Werksvoreinstellung
9. Software Aktualisierung



Drücken Sie die Richtungstasten HOCH/RUNTER um zu dem Menüpunkt HDD FORMAT zu gelangen. Drücken Sie dann ENTER

* Vorsicht! Festplatte formatieren*

Alle Daten auf der Festplatte
werden zerstört

[ENTER]: formatieren

[ESC]: abbrechen



Drücken Sie ENTER um die Fastplatte zu formatieren.



Drücken Sie ESC um **NICHT** zu formatieren.

Werksvoreinstellung

Erweiterte Einstellungen

1. Alarm Einstellungen
2. Bewegungseinstellungen
3. Aufnahme Einstellungen
4. Passwort Einstellungen
5. Netzwerk Einstellungen
6. PTZ Einstellungen
7. Festplatte formatieren
- 8. Werksvoreinstellung**
9. Software Aktualisierung



Drücken Sie die Richtungstasten HOCH/RUNTER um zu dem Menüpunkt **FACTORY DEFAULT** zu gelangen. Drücken Sie dann ENTER

**** CAUTION!!****

ALL SETUP VALUE WILL BE CLEAR,
AND RESTORE FACTORY DEFAULT!!

PRESS [ENTER] TO RESTORE.
PRESS [ESC] TO CANCEL.



Drücken Sie ENTER um die Werkseinstellungen wieder herzustellen.



Drücken Sie ESC um die Werkseinstellungen **NICHT** wiederherzustellen

Software Aktualisierung

Erweiterte Einstellungen

1. Alarm Einstellungen
2. Bewegungseinstellungen
3. Aufnahme Einstellungen
4. Passwort Einstellungen
5. Netzwerk Einstellungen
6. PTZ Einstellungen
7. Festplatte formatieren
8. Werksvoreinstellung
- 9. Software Aktualisierung**



Drücken Sie die Richtungstasten HOCH/RUNTER um zu dem Menüpunkt **Software Aktualisierung** zu gelangen. Drücken Sie dann ENTER

Wählen Sie in der Zeile "Aktualisierungsmethode" über welches Medium die Aktualisierung erfolgen soll. Es stehen die Möglichkeiten HTTP, USB, CD und UNIX zur Verfügung.

Software Aktualisierung
Aktualisierungsmethode: **USB**
Aktualisierung starten

Beschreibung der Netzwerksoftware

Die PC-Software ermöglicht über die TCP/IP-Adresse den DVR auf einem externen PC fernzubedienen.

Der Benutzer hat die Möglichkeit Livebilder, aufgezeichnete Bilder und Bedienfunktionen am DVR über den PC abzurufen.

Der DVR arbeitet nicht mit einem Web-Browser zusammen, sondern die Software kommuniziert ausschließlich über das Internet durch eine TCP/IP-Adresse.

1. Livebildübertragung über das Netzwerk

Klicken Sie auf Ihrem Bildschirm das Icon zur Fernbedienung des DVR an. Es erscheint dann auf Ihrem Bildschirm die nachstehende Ansicht :



Funktionen der einzelnen Tasten:

- 1 **Schalter AUS / Power switch.** Über die Taste 1 schalten Sie aus. (Vorher muß jedoch über die Taste 3 die Verbindung getrennt worden sein.)

- 2 **Verbindung herstellen / Connect button.** Über die Taste 2 stellen Sie die Verbindung zum DVR über das Netzwerk her. Sie können jetzt auf dem PC die gleichen Livebilder sehen wie sie vom DVR auf dem Monitor vor Ort übertragen werden. Je nach Datenleitung haben Sie jedoch eine gewisse Verzögerung.
(Record Modus = Schnelle Verbindung)

- 3 **Schalter AUS / Disconnect button.** Über die Taste 3 schalten Sie die Verbindung aus.

- 4 **Bildschirmanzeige / Screen division button.** Über die Taste 4 können Sie auswählen, ob Sie alle 4 Kamerasignale oder nur einen Teil der Kamerasignale sehen wollen.
Wählen Sie z.B. 4, können Sie alle 4 Kamerasignale sehen.

- 5 **Auswahl der Kameranummer / Channel number button.** Über die Taste 5 können Sie auswählen, welche der von Ihnen zugelassenen Kameras Sie sehen wollen.

- 6 **Statusanzeige / Status window.** Über die Taste 6 können Sie das Datum und die Uhrzeit einblenden und die Anzeige, ob die Verbindung hergestellt ist („connection established“ / „Ventilator dreht sich links unten im Bild“) oder ob die Verbindung über Taste 3 abgeschaltet ist („waiting for connection“).

- 7 **Programmierungstasten / Set button.** In diesem Bereich können drei Funktionstasten betätigt werden (**Setting** - Scan.)

Dateneingabe / Setting: Über diese Taste kommen Sie auf die Seite wo die eingegeben werden können :

- 8 **Scan** Hier kommen Sie auf die Seite zur Wiedergabe von Filmsequenzen

Configurations

Connections | User Pantilt Command

CONNECTION

Name: INTRANET [IP Load]

IP Address: 192 . 168 . 0 . 152

Port: 80

User ID: ADMIN

Password: *****

OPTION

Circular Monitoring Interval: 04 SEC

Scan Rate: 16X

Reconnecting Count: 4

Run in Full Screen Mode

Receive Event

SAVE OPTION

Set Path to Save Recorded: D:\ [Browse..]

Set Record Interval: 05SEC

Display Date

Cancel

IP-Adresse Eingabe der gleichen **IP-Adresse**, die Sie bereits im DVR festgelegt haben.

PORT Eingabe der **Port-Nummer**, die Sie bereits im DVR festgelegt haben. Wir empfehlen Ihnen, die von der Fabrik vorgegebene Nummer 80 bestehen zu lassen.

USER ID Eingabe des **Benutzers** zum Beispiel ADMIN

Passwort Eingabe des **Passwortes** vom Administrator (ADMIN), dass Sie bereits im DVR festgelegt haben.

User Pantilt command Dieses Feld ist von Ihnen nicht zu verändern.

Circular monitoring interval In diesem Feld legen Sie die Umschaltgeschwindigkeit zwischen den Kameras fest. Sie kann zwischen **0,1 Sek. und 10 Sek.** liegen. Es können geringe Abweichungen bedingt durch die Datenübertragungsrate im Netzwerk auftreten.

Scan rate Die Abtastgeschwindigkeit ist von **1 bis 64** einstellbar. Je größer die Zahl desto schneller ist die Geschwindigkeit. Es können geringe Abweichungen bedingt durch die Datenübertragungsrate im Netzwerk auftreten.

Reconnection Count Hier stellen Sie ein wie oft der PC versuchen soll eine Verbindung herzustellen

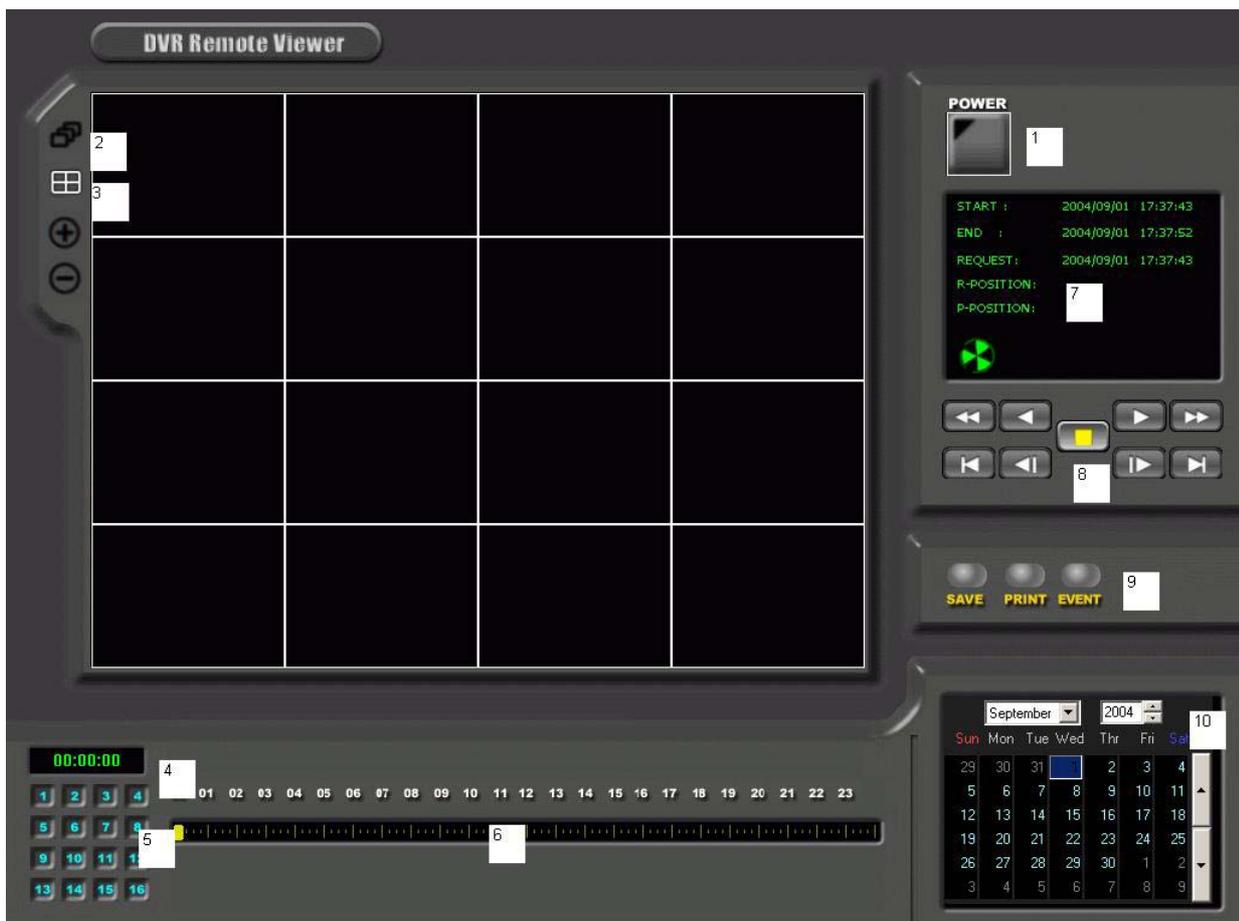
Run in full screen mode Wenn dieses Feld angeklickt ist Startet das Programm beim nächsten mal im Vollbildmodus.

Receive events Nach Anklicken dieses Feldes erscheinen die Livebilder nur bei einer Alarmauslösung mit Anzeige der entsprechenden Alarmmeldung.

Abtastgeschwindigkeit / Scan.: Über diese Taste rufen Sie die folgende Maske auf der nächsten Seite auf. Innerhalb dieser Maske können Sie Bilder nach unterschiedlichsten Kriterien suchen, abspielen, sortieren, abspeichern usw.

Save Option Klicken Sie auf Browse und navigieren Sie zu dem Ort auf Ihrem Computer wo die übertragenen JPG Bilder gespeichert werden sollen.
Der Button Record duration hat keine Funktion.

2. Suchen und Sortieren von abgespeicherten Bildern über das Netzwerk



Funktionen der einzelnen Tasten:

- 1 **Funktionsschalter / Power switch.** Über die Taste 1 schalten Sie die Funktion aus.
- 2 **Vollbild-Wiedergabe / Full screen button.** Über die Taste 2 schalten Sie auf Vollbild.
- 3 **Quadranten-Wiedergabe / Quad button.** Über die Taste 3 schalten Sie auf Quadrantendarstellung
- 4 **Aufnahmezeit / Time of recording.** Im Display 4 erscheint die Zeit, wann das dargestellte Bild aufgezeichnet wurde.
- 5 **Kameraumschalter / Channel selection button.** Über die Tastatur können Sie sich den jeweiligen Kameraausgang auswählen, wenn Sie vorher bei Taste 2 die Vollbildwiedergabe eingestellt haben.
- 6 **Aufnahmezeit / Time selection button.** Sie können den gelben Punkt nach links und rechts verschieben. Im Display 4 erscheint die hierzu relevante Zeit. Bewegen Sie den gelben Punkt auf die von Ihnen gewünschte Zeit.

7 Aufnahmezeit / Start and end of recording. Im Display werden die Zeiten von Anfang und Ende der Aufnahme angezeigt. Außerdem die Zeit, die Sie als Wiedergabebeginn ausgewählt haben.

8 Auswahl der Suchfunktion / Search operation button. Die nachstehenden Symbole ermöglichen Ihnen die Auswahl wie Sie Ihren Suchlauf durchführen wollen.



- | | |
|--|--|
|  : Play fast backward
(Speed set in SYSTEM SETTING(3-7)) |  : Move to start of recording |
|  : Play backward(x1) |  : Move to previous hour(on the hour)
(Press stop button first before this button) |
|  : Stop | |
|  : Play forward(x1) |  : Move to next hour(on the hour)
(Press stop button first before this button) |
|  : Play fast forward
(Speed set in SYSTEM SETTING(3-7)) |  : Move to end of recording |
| Upper row | Bottom row |

Tastenerklärung zu Punkt 8:

Schneller Rücklauf / Play fast backward

Aufnahmebeginn / Move to start of recording

Rückwärtswiedergabe / Play backward

Stunde zurückstellen / Move to previous hour

Stopp / Stop

Wiedergabe / Play forward

Stunde vorstellen / Move to next hour

Schneller Vorlauf / Play fast forward

Aufnahmeende / Move to end of recording

In der folgenden Tabelle legen Sie die Geschwindigkeiten der aufgeführten Funktionen fest:

Speed of playback in DVR unit according to scan rate set in 3-7-a).

Scan rate set in 3-7-a)	 or 	 or 
1x	1x	1x
2x	1x	2x
4x	1x	4x
8x	1x	8x
16x	1x	16x
32x	1x	30x
64x	1x	60x

9 **Auswahltasten / Command button.** In diesem Bereich können drei Funktionstasten betätigt werden (Save - Print - Event)

Sichern / Save

Während der Wiedergabe können Sie Bilder auf dem PC abspeichern. Bevor Sie jedoch abspeichern, drücken Sie zunächst die STOP-Taste aus der unter Punkt **8** beschriebenen Tastengruppe.

Drucken / Print

Während der Wiedergabe können Sie Bilder über den PC ausdrucken. Bevor Sie jedoch drucken, drücken Sie zunächst die STOP-Taste aus der unter Punkt **8** beschriebenen Tastengruppe.

Ereignis / Event

Drücken Sie die Taste EVENT. Es erscheint nunmehr die Liste aller aufgezeichneten Alarme. Sie können aus dieser Liste jede beliebige Aufzeichnung aufrufen.

10 **Kalender / Calendar.** Im Kalender können Sie aufgezeichnete Bilder nach Datum und Uhrzeit suchen. Anfang und Ende einer Aufzeichnung wie unter Punkt **7**.

Hinweis : Wir empfehlen Ihnen, sich nach Anklicken einer Funktion genug Zeit zu nehmen, bevor Sie eine weitere Funktion aufrufen, damit eine problemlose Durchführung über das Netzwerk gewährleistet ist.

Hinweis : Falls die Netzwerk-Verbindung unterbrochen wird, beenden Sie den Aufbau, indem Sie den Funktionsschalter 1 einmal betätigen, um die Maske zu verlassen. Danach drücken Sie in der Maske der Livebild-Übertragung die Taste 2 (Verbindung herstellen / Connection button), um die Verbindung wieder herzustellen und darauf aus den Programmierungstaten 7 die Taste „Scan“, um wieder in die Maske 2 (Suchen und Sortieren von abgespeicherten Bildern) zurückzukommen.

Hinweis : Grundsätzlich kann jeder PC, der mit einer Windows-Software ab Windows 98 ausgerüstet ist, verwendet werden.

Hinweis : Wenn Sie eine kontinuierliche Livebildübertragung wünschen, darf im DVR-Menü nicht der Aufnahmemodus „Videosensoraufzeichnung“ programmiert werden, da Sie sonst nur bei Auslösung des Videosensors Bilder empfangen.

Hinweis : Wenn Sie vom DVR bestimmte Aufzeichnungen suchen oder abspielen, kann der DVR nicht gleichzeitig aufzeichnen. Bei Livebildübertragung ist jedoch eine gleichzeitige Aufzeichnung im DVR möglich. Es reduziert sich jedoch geringfügig die Aufnahmegeschwindigkeit.

Hinweis : Es kann nur ein PC zur Zeit mit dem DVR korrespondieren.

Qualitäts-Urkunde

für das nachstehende
VC Videocomponents Produkt

Digitaler Videorekorder

Art. Nr. 13180

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

iv - Institut für professionelle Videotechnik



Dipl. Ing. Uwe Bischke



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

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

Detaillierte technische Unterstützung
Tel.: 0900 50 900 441
(1 Euro/Min. aus dem deutschen Festnetz;
ggf. abweichende Preise aus Mobilfunknetzen)

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