

Sicherheitshinweise

EMV-Klasse

- ▶ Dieser Videorekorder ist eine Einrichtung der Klasse A nach EN55022.
- ▶ Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funktionsstörungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen und dafür aufzukommen.

Bedeutung der Bedienungsanleitung

- ▶ Lesen Sie bitte die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung, bevor Sie den Videorekorder anschließen und in Betrieb nehmen.
- ▶ Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für späteren Gebrauch an einem sicheren Platz auf.

Umgebungsbedingungen des Videorekorders

- ▶ Der Videorekorder sollte vor außergewöhnlicher Hitzeentwicklung, Staubeentwicklung, Feuchtigkeit und Vibrationen geschützt werden.
- ▶ Der Videorekorder darf nur bei Temperaturen zwischen +5°C und +40°C und bei einer maximalen Luftfeuchte von 90% betrieben werden.
- ▶ Der Videorekorder darf nur in Innenräumen betrieben werden und muss vor dem Eindringen von Wasser und Feuchtigkeit geschützt werden.

Umgang mit dem Videorekorder

- ▶ Schalten Sie den Videorekorder unter keinen Umständen ein, wenn Feuchtigkeit in den Videorekorder gelangt ist. Lassen Sie in diesem Fall den Videorekorder durch qualifiziertes Servicepersonal überprüfen.
- ▶ Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf dem Videorekorder ab.
- ▶ Decken Sie die Lüftungsschlitze des Videorekorders nie ab.
- ▶ Führen Sie nie metallische oder irgendwelche andere Gegenstände in die Ventilationsschlitze ein. Dies könnte den Videorekorder dauerhaft beschädigen.
- ▶ Das Gehäuse darf nur durch autorisierte Personen geöffnet werden. Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem Servicepersonal durchgeführt werden.
- ▶ Bevor der Videorekorder geöffnet wird, muss der Videorekorder vom Netz getrennt werden.

Inbetriebnahme des Videorekorders

- ▶ Achten Sie beim Verlegen der Verbindungskabel darauf, dass die Kabel nicht durch Gewicht belastet werden, nicht geknickt oder beschädigt werden und keine Feuchtigkeit eindringen kann.

Reinigung des Videorekorders

- ▶ Das Gehäuse des Videorekorders darf nur feucht, nicht nass gereinigt werden.
- ▶ Zur Reinigung des Gehäuses sollte nur ein mildes Reinigungsmittel verwendet werden. Verwenden Sie keine lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel oder Benzin. Diese könnten die Oberfläche dauerhaft beschädigen.

Ersatzteile

- ▶ Verwenden Sie nur Originalersatzteile von Videor E. Hartig GmbH.

Inhaltsverzeichnis

Überblick	7
Lieferumfang	7
Kernfunktionen	7
Eigenschaften	7
Voraussetzungen zur Inbetriebnahme	7
Bedienungsmöglichkeiten	7
Anschlüsse auf der Rückseite	8
Frontbedienung – Bedienelemente	9
Bedeutung der Bedienelemente	10
PTZ-Kamera-Funktionen	10
Suchen-Funktionen / Menü-Navigation / Standbild	10
Fernbedienung – Bedienelemente	11
Menübaum	12
Zugang zu den Menüs herstellen	14
Zugang zum Suchen-Menü herstellen	14
Zugang zum Setup-Menü herstellen	14
Zugang zum PTZ-Menü herstellen	14
Inbetriebnahme	15
Checkliste Inbetriebnahme Videorekorder	15
Fernbedienung und Videorekorder aufeinander abstimmen	15
Videorekorder einschalten	16
Videorekorder ausschalten	16
Administration	17
Zeitplaneinträge definieren	17
Zeitplaneinträge eingeben	17
System speichern	18
System wieder einspielen	18
Aufnahmen löschen	19
Software-Updates einspielen	19
Kameraanzeige verbergen	20
Auslieferungszustand wiederherstellen	20
Speicherbedarf für die Aufnahme ermitteln	21
Aufnahmen suchen	22
Suche Aufnahmetabelle verwenden	23
Ereignisprotokoll Suche verwenden	24
Text-Ein Suche verwenden	25
Bewegungssuche verwenden	27
Kopieren von Aufnahmen	28

Inhaltsverzeichnis

Menübeschreibungen – Setup-Menü	29
System – Informationen	30
System – Uhrzeit/Datum	31
System – Speicher	32
System – Benutzer	33
System – Herunterfahren	34
System – Abmelden als USER...	34
Netzwerk – Netzwerk	34
Netzwerk – Benachrichtigung	37
Geräte – Kamera	38
Geräte – Alarm-Aus	39
Geräte – Anzeige	40
Geräte – Ferne Tastatur	41
Aufnahme – Aufnahme	42
Aufnahme – Zeitplan	43
Aufnahme – Voreignis	44
Ereignis – Alarm-Ein	45
Ereignis – Bewegungserkennung	46
Ereignis – Videoverlust	48
Ereignis – Text-Ein	49
Ereignis – Systemereignis	52
Ereignis – Ereignisstatus	54
WebGuard – WebWatch Bedienelemente	55
WebGuard – WebSearch Bedienelemente	56
WebGuard verwenden	57
Technische Daten DLR1.1-04/250V	58
Zubehör	60
Unterstützte PTZ-Kameras	61
Index	62
Entsorgungshinweise	65

Überblick

Lieferumfang

- Digitaler Videorekorder
- Netzkabel
- Betriebsanleitung für Videorekorder
- RAS-Software (Remote Administration Software) auf CD
- Betriebsanleitung für RAS-Software auf Papier und CD
- Infrarot-Fernbedienung

Kernfunktionen

- Aufzeichnen von Videobildern mit mehreren Kameras
- Aufzeichnung von Videobildern ereignisorientiert starten
- Wiedergabe von Videobildern
- Suche nach bestimmten Videosequenzen

Eigenschaften

- MPEG-4 Kompressionsverfahren / Duplexbetrieb
- 4 Durchschleifeingänge / VGA, FBAS-Ausgang
- Alarm Eingänge / Ausgänge
- Max. Aufnahme­geschwindigkeit: 100 Halbbilder/s (PAL)
- Speicherkapazität 250 GB
- Maximale Videoauflösung 720 x 576 Pixels
- Archivierung/Bildauslagerung via USB
- Livebild & Playback Zoom (2x)
- Integrierter Bewegungsmelder
- Netzwerkanschluss (Ethernet)

Voraussetzungen zur Inbetriebnahme

- Digitaler Videorekorder DLR1 angeschlossen
- Mindestens eine Kamera (PAL) und ein Monitor angeschlossen
- Maus angeschlossen, wenn die Bedienung des Videorekorders über Maussteuerung erfolgen soll

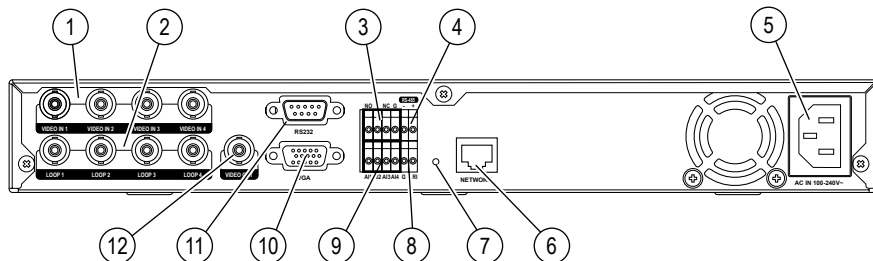
Hinweis: Weiterführende Informationen finden Sie unter www.videor.com.

Bedienungsmöglichkeiten

- Frontbedienung
- Fernbedienung
- Maussteuerung
- WebGuard
- RAS-Software

Anschlüsse auf der Rückseite

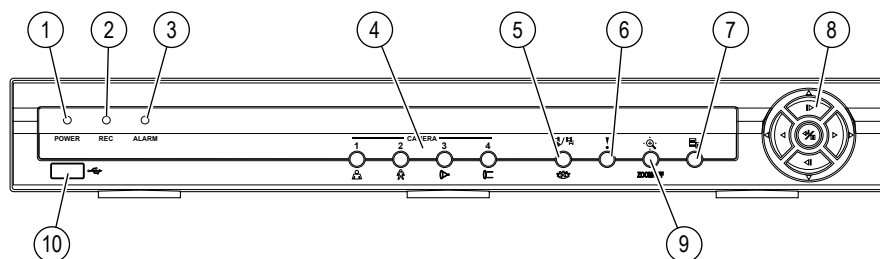
Hinweis: Anschlüsse wahlweise für NTSC- oder PAL- Betrieb.



Nr.	Bezeichnung	Funktionen/Anschlüsse	Geräte-Beispiele
1	VIDEO IN 1-4	max. 4 Videokanäle	Kameras
2	LOOP 1-4	max. 4 durchschleifbare Videokanäle	Kameras
3	NO, C, NC	Alarmausgänge für externe Geräte	Sirene, Blitzlicht
4	RS-485	externe Schnittstelle	Bedientastatur, PTZ-Kamera
5	Netzanschluss	Stromanschluss	-
6	NETWORK	Netzwerk	Netzwerkabel
7	Reset-Schalter	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen	-
8	ARI/GND	Zurücksetzen des Alarms mit externen Signal	Schalter
9	AI1 - AI4	Alarmeingänge für externe Geräte	Sensoren
10	VGA	PC-Monitor	PC-Monitor
11	RS232	externe Schnittstelle	Fernbedienung
12	VIDEO OUT	Video-Ausgang	Monitor

Frontbedienung – Bedienelemente






Die folgende Grafik und die Tabelle beschreiben die Bedienelemente auf der Front des Videorekorders:





Nr.	Bezeichnung	Funktion
1	POWER	Anzeige bei Betrieb des Videorekorders
2	REC	Anzeige bei Aufnahme
3	ALARM	Anzeige bei Alarm
4	CAMERA 1-4	Auswahl der Kameras und Eingabe von Passwörtern (primäre Belegung)
		PTZ-Kamera-Funktionen (sekundäre Belegung)
5		Start Wiedergabe / Kopieren von Aufnahmen (primäre Belegung)
		PTZ-Kamera-Funktion (sekundäre Belegung)
6		<ul style="list-style-type: none"> • Zurücksetzen des Alarms • Starten/Beenden der Notaufnahme
7		Aufrufen/Verlassen der Menüs
8		<ul style="list-style-type: none"> • Umschalten zu Suchen-Funktionen • Anwenden der Suchen-Funktionen • Menü-Navigation • Standbild
9		Ein/Aus PTZ-Kamera-Funktionen (primäre Belegung)
	ZOOM/OFF	Ein/Aus Zoom (sekundäre Belegung)
10		USB-Anschluss

Bedeutung der Bedienelemente

PTZ-Kamera-Funktionen

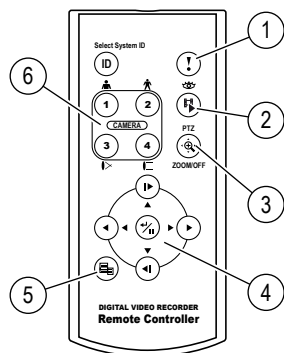
Element	Funktion
	Einzoomen
	Auszoomen
	Fokus nah
	Fokus fern
	Voreinstellung laden

Suchen-Funktionen / Menü-Navigation / Standbild

Element	Anzeige	Funktion
	Aktuelles Kamerabild	<ul style="list-style-type: none">Suche nach aufgezeichneten Bildern aktivierenRücklauf starten
	Aufgezeichnete Bilder	Einzelbild Rücklauf
	Menü	Nach oben
	Aktuelles Kamerabild	<ul style="list-style-type: none">Suche nach aufgezeichneten Bildern aktivierenRücklauf starten
	Aufgezeichnete Bilder	Schneller Rücklauf in 4 Geschwindigkeiten
	Menü	Nach links
	Aktuelles Kamerabild	Umschalten aktuelle Aufnahme > Standbild
	Aufgezeichnete Bilder	<ul style="list-style-type: none">PauseUmschalten Pause > aktuelle Aufnahme
	Menü	OK
	Aktuelles Kamerabild	<ul style="list-style-type: none">Suche nach aufgezeichneten Bildern aktivierenVorlauf starten
	Aufgezeichnete Bilder	Schneller Vorlauf in 4 Geschwindigkeiten
	Menü	Nach rechts
	Aktuelles Kamerabild	<ul style="list-style-type: none">Suche nach aufgezeichneten Bildern aktivierenVorlauf starten
	Aufgezeichnete Bilder	Einzelbild Vorlauf
	Menü	Nach unten

Fernbedienung – Bedienelemente

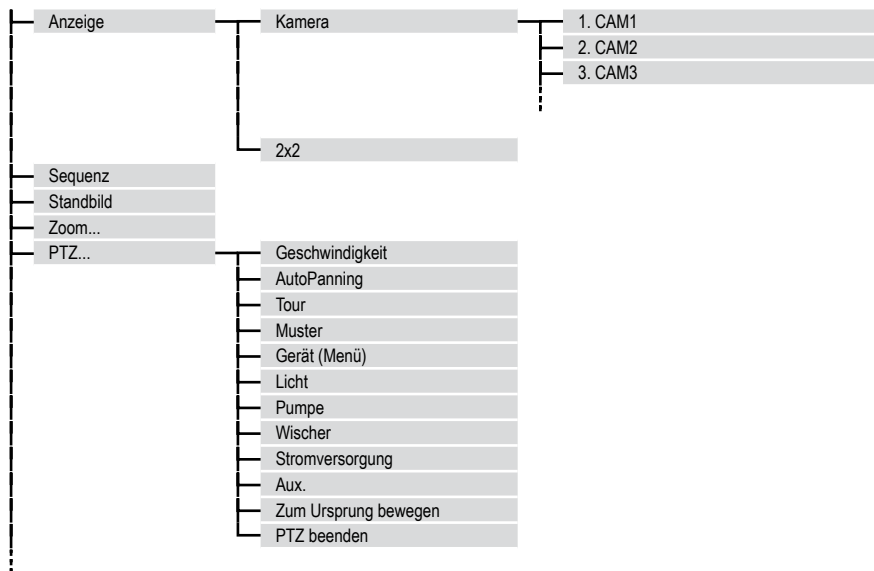
Die folgende Grafik und die Tabelle beschreiben die Bedienelemente der Fernbedienung:



Nr.	Bezeichnung	Funktion
1		<ul style="list-style-type: none"> • Zurücksetzen des Alarms • Starten/Beenden der Notaufnahme
2		PTZ-Kamera-Funktion (sekundäre Belegung)
3		Start Wiedergabe (primäre Belegung)
3		Ein/Aus PTZ-Kamera-Funktionen (primäre Belegung)
	ZOOM/OFF	Ein/Aus Zoom (sekundäre Belegung)
4		<ul style="list-style-type: none"> • Umschalten zu Suchen-Funktionen • Anwenden der Suchen-Funktionen • Menü-Navigation • Standbild
5		Aufrufen/Verlassen der Menüs
6		PTZ-Kamera-Funktionen (sekundäre Belegung)
	CAMERA 1-4	Auswahl der Kameras und Eingabe von Passwörtern (primäre Belegung)

Menübaum

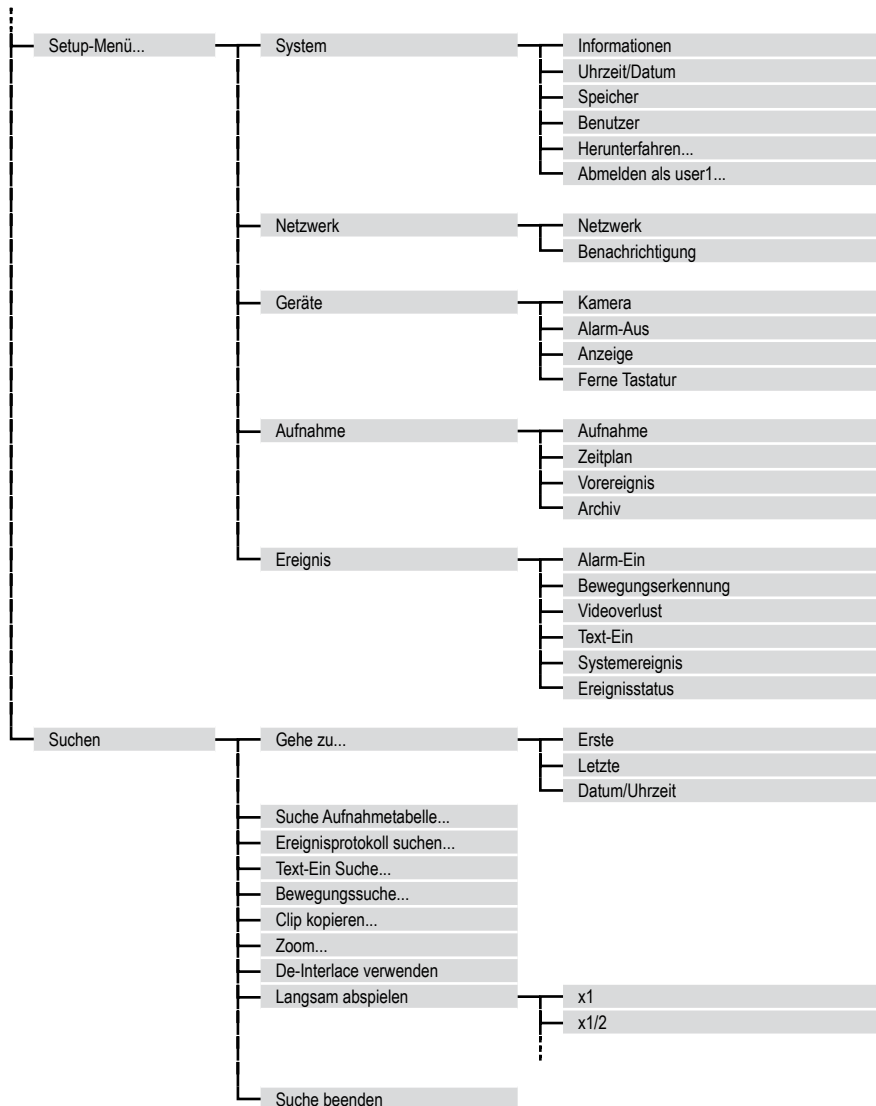
Die folgende Darstellung zeigt die Struktur des kompletten Menübaums zugänglich über die Maussteuerung:



Hinweis: Die Anzahl der Menüeinträge des PTZ-Menüs unterscheidet sich je nach ausgewähltem Kameramodell.

Menübaum, Fortsetzung

Die folgende Darstellung zeigt die Struktur des kompletten Menübaums zugänglich über die Maussteuerung:





Zugang zu den Menüs herstellen

Zugang zum Suchen-Menü herstellen

Voraussetzung:


- Aktuelles Kamerabild wird im Vollbild oder Quadbild angezeigt.

Schritt	Vorgehen	Menüpfad
1	Eine dieser Tasten drücken. Resultat: Suche nach aufgezeichneten Bildern wird aktiviert.	
2	Suchen-Menü aufrufen.	 > Suchen-Menü

Zugang zum Setup-Menü herstellen

Voraussetzung:



- Aktuelles Kamerabild wird im Vollbild oder Quadbild angezeigt.

Schritt	Vorgehen	Menüpfad
1	Setup-Menü aufrufen. Resultat: Kennwort wird abgefragt.	 > Setup-Menü
2	Kennwort eingeben und bestätigen. Standardkennwort: 4321	OK

Zugang zum PTZ-Menü herstellen

Voraussetzung:

- Eine PTZ-Kamera ist angeschlossen und konfiguriert.
- Aktuelles Kamerabild wird im Vollbild angezeigt.

Schritt	Vorgehen	Menüpfad
1	Taste PTZ-Kamera-Funktionen drücken. Resultat: Das Vollbild wird weiß umrahmt.	
2	PTZ-Menü aufrufen.	 > PTZ-Menü

Inbetriebnahme

Checkliste Inbetriebnahme Videorekorder

Schritt	Vorgehen	Menüpfad
1	Peripherie/Geräte anschließen gemäß geplanter Konfiguration.	
2	Menüsprache festlegen.	Setup-Menü > System > Systeminformationen
3	Datum und Uhrzeit anpassen.	Setup-Menü > System > Datum/Zeit
4	Kennwörter festlegen	Setup-Menü > Kennwort
5	Netzwerk und gewünschte Benachrichtigungswege einrichten (optional).	Setup-Menü > Netzwerk > ...
6	Peripherie/Geräte dem Videorekorder bekannt machen.	Setup-Menü > Gerät > ...
7	Ereignistypen und die damit verbundenen Reaktionen konfigurieren.	Setup-Menü > Ereignisaktion > ...
8	Aufnahmeparameter und Zeitplan einrichten.	Setup-Menü > Aufnahme > ...

Fernbedienung und Videorekorder aufeinander abstimmen

Fernbedienung und Videorekorder können mit einer ID versehen werden, da bei paralleler Benutzung von mehreren Videorekorder die ID jedes Videorekorders eindeutig sein muss. Der Videorekorder reagiert dann nur auf die Fernbedienung mit der passenden ID. Wertebereich: 1, 2, 3 oder 4

- Wenn die System-ID im Videorekorder gleich 0 ist, reagiert er auf die Fernbedienung unabhängig von der dort eingestellten ID.
- Wenn die System-ID im Videorekorder ungleich 0 ist, müssen Sie die ID der Fernbedienung identisch einstellen.

Schritt	Vorgehen	Menüpfad
1	System-ID des Videorekorders einstellen.	Setup-Menü > System > Systeminformationen
2	Fernbedienung auf diese System-ID abstimmen. Dazu an der Fernbedienung ID-Taste drücken.	
3	An der Fernbedienung die entsprechende Nummer wählen.	

Inbetriebnahme, Fortsetzung

Videorekorder einschalten

Voraussetzung:

- Die Inbetriebnahme ist abgeschlossen.

Schritt	Vorgehen
1	Netzstecker des Videorekorders einstecken.
2	Monitor einschalten. Resultat: System fährt selbstständig hoch und ist betriebsbereit.

Videorekorder ausschalten

Voraussetzung:

- Der Zugang zum Setup-Menü ist hergestellt.

Schritt	Vorgehen	Menüpfad
1	System herunterfahren. Resultat: Kennwort wird abgefragt.	Setup-Menü > System > Systemabschaltung
2	Kennwort eingeben und bestätigen. Standardkennwort: 4321 Resultat: System fährt selbstständig herunter.	OK
3	Nach dem Herunterfahren Netzstecker ziehen.	

Administration

Zeitplaneinträge definieren

Sie können Zeitpläne definieren für Funktionen und Reaktionen auf verschiedene Ereignisse.

Zeitplan für:	Jeweils 2 Modi definieren für:	Menüpfad
Funktionen		Setup-Menü > ...
Alarmausgänge	Aktiv oder ereignisgesteuert	Gerät > Alarm-Aus > Plan
Zeitgesteuerte Aufnahme	Aufnahme: <ul style="list-style-type: none"> • Geschwindigkeit der Aufnahme • Qualität der Aufnahme 	Aufnahme > Zeitgesteuerte Aufnahme > Plan
Reaktion auf		
Ereignis an einem Alarmeingang	Aufnahme: <ul style="list-style-type: none"> • Kamera • Geschwindigkeit der Aufnahme • Qualität der Aufnahme 	Ereignisaktion > Aktion Alarmeingang > Plan
Bewegungserkennung an einer Kamera	Alarm-Aus: <ul style="list-style-type: none"> • Alarmausgänge oder Signalton • Haltezeit 	Ereignisaktion > Aktion Bewegung > Plan
Texteingabe an einem Texteingabegerät	Benachrichtigen: <ul style="list-style-type: none"> • Ein / Aus 	Ereignisaktion > Aktion Texteingabe > Plan
Unterbrechung der Aufzeichnung einer Kamera		Ereignisaktion > Aktion Videoverlust > Plan

Zeitplaneinträge eingeben

Schritt	Vorgehen	Menüpfad
1	Zeitplan aufrufen.	Setup-Menü > ... > Plan > <input checked="" type="checkbox"/>
		(leer) alle Tage
		S Sonntag
		M Montag
		D Dienstag
2	Gewünschten Tag auswählen.	M Mittwoch
		D Donnerstag
		F Freitag
		S Samstag
		U Feiertage
3	Gewünschten Modus zuordnen: <ul style="list-style-type: none"> • Je Tag komplett oder • einzeln in 30 Minuten-Ab-schnitten 	Leer keine Aufnahme / Aktion
		Blau Ein oder Aufnahme / Aktion nach Modus 1
		Gelb Ereignis oder Aufnahme / Aktion nach Modus 2
4	Eingaben bestätigen.	OK

Administration, Fortsetzung

System speichern

Sie können die Konfigurationsdaten Ihres Videorekorders einschließlich der Netzwerkkonfiguration speichern.

Voraussetzung:

- USB-Speicherstick
- Softwareversionen müssen kompatibel sein

Schritt	Vorgehen	Menüpfad
1	USB-Speicherstick in die USB-Schnittstelle einstecken	
2	Konfiguration exportieren aufrufen.	Setup-Menü > Konfig > Konfiguration laden/ speichern > Speichern
3	Dateiname definieren.	
4	Konfiguration exportieren.	Speichern

System wieder einspielen

Sie können die Konfigurationsdaten Ihres Videorekorders mit der Netzwerkkonfiguration oder ohne die Netzwerkkonfiguration wieder einspielen.

Voraussetzung:

- USB-Speicherstick mit gespeicherter Konfiguration
- Softwareversionen müssen kompatibel sein

Schritt	Vorgehen	Menüpfad
1	USB-Speicherstick in die USB-Schnittstelle einstecken.	
2	Konfiguration importieren aufrufen.	Setup-Menü > Konfig > Konfiguration laden/ speichern > Laden
3	Datei auswählen.	
4	Entscheiden, ob Netzwerkkonfiguration eingeschlossen werden soll.	
5	Konfiguration importieren.	Laden

Administration, Fortsetzung

Aufnahmen löschen

Sie können nur alle Aufnahmen löschen. Gezieltes Löschen bestimmter Zeitbereiche ist nicht möglich.

Schritt	Vorgehen	Menüpfad
1	Alle Aufnahmen löschen.	Setup-Menü > Konfig > Alle Daten löschen

Software-Updates einspielen

Sie können Software-Updates Ihres Rekorders von einem USB-Speicherstick einspielen.

Voraussetzung:

- USB-Speicherstick mit aktualisiertem Software-Paket

Schritt	Vorgehen	Menüpfad
1	USB-Speicherstick in die USB-Schnittstelle einstecken.	
2	Aktualisierung aufrufen.	Setup-Menü > System > Systeminformationen > Ändern > Upgrade...
3	Paket installieren.	Start

Administration, Fortsetzung

Kameraanzeige verbergen

Sie können die Sichtbarkeit von Videobildern und Kameradaten unterdrücken.

Schritt	Vorgehen	Menüpfad
1	„Verborgен“-Modus für Kamera setzen.	Setup-Menü > Gerät > Kamera > Konfiguration
2	Eingaben bestätigen.	OK

Auslieferungszustand wiederherstellen

Bevor Sie den Auslieferungszustand wiederherstellen, sollten Sie Ihre aktuellen Systemeinstellungen exportieren, um sie später bei Bedarf wieder importieren zu können. (siehe *System speichern und System wieder einspielen*)

Schritt	Vorgehen
1	System herunterfahren.
2	Netzstecker ziehen.
3	Büroklammer in Reset-Schalter (auf Rückseite) stecken und halten.
4	Netzstecker stecken.
5	Warten bis alle 3 LEDs blinken.
6	Büroklammer herausnehmen.

Administration, Fortsetzung

Speicherbedarf für die Aufnahme ermitteln

Der Speicherbedarf für die Aufzeichnung von Videosequenzen hängt von folgenden Faktoren ab:

- Bildqualität
- Anzahl der Bilder/s
- Dauer der Aufzeichnung

Der Speicherbedarf errechnet sich nach folgender Formel:

$$\text{Speicherbedarf} = \text{Bildgröße} \times \text{Dauer der Aufzeichnung} \times \text{Bilder/s}$$

Beispielrechnung CIF-Auflösung (PAL):

Bildqualität	Bildgröße	Dauer der Aufzeichnung	ca. Speicherbedarf		
			5 Bilder/s	10 Bilder/s	25 Bilder/s
Niedrig	2,4 KB	24 Stunden	1,04 GB	2,07 GB	5,18 GB
Standard	4,8 KB	24 Stunden	2,07 GB	4,15 GB	10,37 GB
Hoch	9,6 KB	24 Stunden	4,15 GB	8,29 GB	20,74 GB
Sehr hoch	14,4 KB	24 Stunden	6,22 GB	12,44 GB	31,10 GB

Beispielrechnung 2CIF-Auflösung (PAL):

Bildqualität	Bildgröße	Dauer der Aufzeichnung	ca. Speicherbedarf		
			5 Bilder/s	10 Bilder/s	25 Bilder/s
Niedrig	4,8 KB	24 Stunden	2,07 GB	4,15 GB	10,37 GB
Standard	9,6 KB	24 Stunden	4,15 GB	8,29 GB	20,74 GB
Hoch	19,2 KB	24 Stunden	8,29 GB	16,59 GB	41,47 GB
Sehr hoch	28,8 KB	24 Stunden	12,44 GB	24,88 GB	62,20 GB

Aufnahmen suchen

Erste gespeicherte Aufnahme suchen

Suchen → Gehe zu... → Erste

Letzte gespeicherte Aufnahme suchen

Suchen → Gehe zu... → Letzte

Aufnahme durch Eingabe von Datum und Uhrzeit suchen

Suchen → Gehe zu... → Datum/Uhrzeit

Suche Aufnahmetabelle

Die Suche Aufnahmetabelle zeigt einen Zeitstrahl der Aufnahmezeiträume für alle Kameras.

Suchen → Suche Aufnahmetabelle...

Ereignisprotokoll Suche

Mit der Ereignisprotokoll Suche lassen sich Ereignisse nach bestimmten Kriterien suchen, z.B.:

- Bewegungen, die von einer bestimmten Kamera aufgenommen werden
- Alarmer eines bestimmten Alarmeringangs
- Systemereignisse

Suchen → Ereignisprotokoll suchen...

Text-Ein Suche

Mit der Text-Ein Suche lassen sich Aufnahmen aufgrund bestimmter Texteingaben suchen.

Suchen → Text-Ein Suche...

Bewegungssuche

Die Bewegungssuche kann in Aufzeichnungen für jeweils eine Kamera Bewegungen in definierten Bereichen erkennen. 2 Typen der Bewegungssuche sind möglich:

- Bewegungssuche: Suche nach Bewegung in einem zu definierenden Bereich.
- Museumssuche: Suche nach Bewegung eines zu definierenden Objektes.

Suchen → Bewegungssuche...


Kopieren von Aufnahmen

Die Aufnahmen können auf CD gebrannt oder auf USB-Stick kopiert werden.

Suchen → Clip kopieren...

Suche Aufnahmetabelle verwenden

Suche Aufnahmetabelle durchführen

Schritt	Vorgehen	Menüpfad
1	Suche Aufnahmetabelle aufrufen. Resultat: Die Aufnahmetabelle (Standard-Ansicht) wird angezeigt.	Suchen > Suche Aufnahmetabelle...
2	Nach Aufnahmen suchen. Resultat: Aktuelle Suche-Position wird verschoben.	

Suchen



Suche Aufnahmetabelle...

Symbol

Bedeutung



Aufnahmetabelle verlassen

1. CAM1

Kamera-Name



Stundenanzeige



Anzeige aktuelle Suche-Position



Zur erweiterten Ansicht



Zur Standard-Ansicht



Zoom ein



Zoom aus



Anzeige Kalender-Suche >>



Anzeige Suche-Menü



Suche-Funktionen



Kalendersuche...

Begriff

Symbol

Bedeutung



Datumsanzeige

- Grau: keine Aufnahme vorhanden
- Weiß: Aufnahme vorhanden

Ereignisprotokoll Suche verwenden

Ereignisprotokoll Suche durchführen

Schritt	Vorgehen	Menüpfad
1	Ereignisprotokoll Suche aufrufen. Resultat: Das Ergebnis der letzten Suche wird angezeigt.	Suchen > Ereignisprotokoll suchen...
2	Kriterien definieren.	Option...
3	Eingaben bestätigen. Resultat: Liste der Suchergebnisse wird angezeigt.	Suchen
4	Gewünschten Eintrag der Liste auswählen.	



Begriff	Symbol	Bedeutung
Von Erste	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="..."/>	Anfangsdatum
Bis Letzte	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="..."/>	Enddatum
Überprüfungszeit Überlappung	<input checked="" type="checkbox"/>	Aktiviert die Nachfrage des Systems, wenn für den gleichen Zeitbereich mehrere Aufnahmen vorliegen
Alarm-Ein	<input type="text" value="..."/>	Alarmergeänge, bei denen nach Ereignissen gesucht werden soll
Bewegung	<input type="text" value="..."/>	Kameras, bei denen nach Bewegungserkennung gesucht werden soll
Videoverlust	<input type="text" value="..."/>	Kameras, bei denen nach Videoverlust gesucht werden soll
Text-Ein	<input type="text" value="..."/>	Texteingabegeräte, bei denen nach Ereignissen gesucht werden soll
Kanäle aufnehmen	<input type="text" value="..."/>	Kameras, bei denen nach Ereignissen gesucht werden soll
	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Aktiviert die Suche nach Systemereignissen: Setup-Menü... > Ereignis > Systemereignis > Aktionen

Text-Ein Suche verwenden

Text-Ein Suche durchführen

Schritt	Vorgehen	Menüpfad
1	Text-Ein Suche aufrufen. Resultat: Das Ergebnis der letzten Suche wird angezeigt.	Suchen > Text-Ein Suche...
2	Texteingaben definieren.	Option...
3	Eingaben bestätigen. Resultat: Liste der Suchergebnisse wird angezeigt.	Suchen
4	Gewünschten Eintrag der Liste auswählen.	

Text-Ein Suche verwenden, Fortsetzung

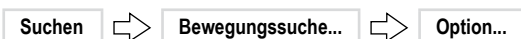
Suchen ⇨ Text-Ein Suche... ⇨ Option...

Begriff	Symbol	Bedeutung
Von Erste	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="..."/>	Anfangsdatum
Bis Letzte	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="..."/>	Enddatum
Kanäle	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Texteingabegeräte, bei denen nach Ereignissen gesucht werden soll
		Art der Texteingabe:
		Beliebiges Text-Ein Produkt
		Generischer Text
	<input type="text" value="Epson"/>	Epson
Nr.	<input checked="" type="checkbox"/>	Aktiviert die Textelemente, nach denen gesucht werden soll
-	<input type="text" value="..."/>	Verknüpfungoperator für verschiedene Abfragebedingungen:
		(leer)
		AND
		OR
Name	<input type="text" value="..."/>	Textfeld, nach dem gesucht wird
Vergl.	<input type="text" value="..."/>	Vergleichsbedingungen
Wert	<input type="text" value="..."/>	Zahlenwert, mit dem verglichen wird
Spalte	<input type="text" value="..."/>	Spaltennummer
Zeile	<input type="text" value="..."/>	Zeilennummer
X	<input type="text" value="..."/>	Suche-Einstellungen löschen
+	<input type="text" value="..."/>	Neue Suche-Einstellungen eingeben
Groß-/Kleinschreibung beachten	<input checked="" type="checkbox"/>	Aktiviert die Berücksichtigung der Groß-/Kleinschreibung bei der Suche
Laden	<input type="checkbox"/>	Gespeicherte Suche-Einstellungen laden
Speichern	<input type="checkbox"/>	Aktuelle Suche-Einstellungen speichern

Bewegungssuche verwenden

Bewegungssuche durchführen

Schritt	Vorgehen	Menüpfad
1	Gewünschte Kamera im Einzelbild anzeigen.	Anzeige > Kamera > ...
2	Bewegungssuche aufrufen.	Suchen > Bewegungssuche...
3	Einstellungen für die Bewegungssuche treffen.	Option...
4	Eingaben bestätigen. Resultat: Liste der Suchergebnisse wird erzeugt.	Suchen
5	Gewünschten Eintrag der Liste auswählen.	



Begriff	Symbol	Bedeutung
Von Erste	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="..."/>	Anfangsdatum
Bis Letzte	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="..."/>	Enddatum
Typ der Suche:		
Typ	<input type="text" value="▼"/>	Bewegungssuche Suche nach Bewegung in einem zu definierenden Bereich
		Museumssuche Suche nach Bewegung eines zu definierenden Objektes
Zone	<input type="text" value="..."/>	Definition der bewegungssensitiven Bereiche für Bewegungssuche oder Museumssuche: <i>Siehe „Zone“ auf Seite 44.</i>
Empfindlichkeit der Bewegungserkennung von:		
Empfindlichkeit	<input type="text" value="▼"/>	1 (Trüb)
		2
		3
		4
		5 (Empfindlich)
Blöcke min.	<input type="text" value="..."/>	Nur bei Bewegungssuche, nicht bei Museumssuche: Festlegung, in wievielen bewegungssensitiven Blöcken mindestens Bewegung erkannt werden muss, um Alarm auszulösen

Kopieren von Aufnahmen

Aufnahmen auf CD brennen oder USB-Stick kopieren

Schritt	Vorgehen	Menüpfad
1	Gewünschte Aufnahmen suchen. Hinweis: Notieren Sie sich die Daten der Aufnahmen, die Sie kopieren wollen.	Suchen > ...
2	Einstellungen definieren.	Suchen > Clip kopieren...
3	Kopiervorgang starten. Resultat: Die Aufnahmen werden kopiert.	Beginn

Suchen



Clip kopieren...

Begriff	Symbol	Bedeutung
Von Erste	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="..."/>	Anfangsdatum
Bis Letzte	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="..."/>	Enddatum
Kanäle	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="..."/>	Zuordnung der Kameras, deren Aufnahmen kopiert werden sollen
Kennwort	<input type="text" value="..."/>	Kennwort verwenden, falls gewünscht
		Zielmedium:
		USB-CD-RW
Ziel	<input type="text" value="..."/>	1. USB-Speicher
		2. USB-Speicher
		3. USB-Speicher
Dateiname	<input type="text" value="..."/>	Name der Datei auf dem Zielmedium
Status	<input type="text" value="..."/>	Kopierstatus

Menübeschreibungen – Setup-Menü

Das Setup-Menü hat folgende Untermenüs:

Menü System



Im Menü „System“ werden

- die Grundeinstellungen festgelegt
- die Benutzerverwaltung vorgenommen
- das System heruntergefahren.

Menü Netzwerk



Über das Menü „Netzwerk“ werden die Netzwerkeinstellungen getroffen. Der Netzwerkzugang ermöglicht den Zugriff auf alle Funktionen des Videorekorders über

- WebGuard, gleich Zugriff über den Internet Explorer
- RAS (Remote Administration System), unabhängig vom Internet Explorer

Der Videorekorder kann so konfiguriert werden, dass Alarmer eine Benachrichtigung via E-Mail auslösen oder ein RAS benachrichtigen.

Menü Geräte



Im Menü „Geräte“ wird die Konfiguration der angeschlossenen Peripheriegeräten festgelegt. Mögliche Peripheriegeräte sind:

- Kameras
- Mikrofone und Lautsprecher (über Verstärker)
- Signalsirenen und Signallampen
- Monitore
- Fernsteuerung für PTZ

Menü Aufnahme



Im Menü „Aufnahme“ werden folgende Einstellungen getroffen:

- die Qualität der Aufnahme
- die Zeitsteuerung
- die Dauer der Vorereignisaufnahme
- der Zeitplan und die Art der Archivierung

Menü Ereignis



Im Menü „Ereignis“ werden folgende Einstellungen getroffen:

- Zuordnung der Alarmeingänge zu Alarmen
- Einrichtung von bewegungssensitiven Bereichen individuell für jede Kamera
- Definition des Texteingabegeräts und Zuordnung zu den Alarmen
- Reaktionen auf unerwünschte Ereignisse

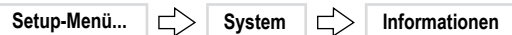
Zusätzlich wird der Ereignisstatus angezeigt.

Setup-Menü

System – Informationen

Im Menü „Informationen“ werden

- Basisinformationen eingegeben und angezeigt
- Software-Updates installiert
- bei Bedarf aufgenommene Daten gelöscht



Begriff	Symbol	Bedeutung
Standort	<input type="text" value="..."/>	Standort des Videorekorders
System-ID	<input type="text" value="..."/>	ID für Fernbedienung • Fernbedienung und Rekorder müssen auf die gleiche ID eingestellt werden. • Wenn die System ID im Rekorder gleich 0 ist, reagiert er auf die Fernbedienung, unabhängig von der dort eingestellten ID.
Sprache	<input type="text" value="v"/>	Sprache der Menüführung
Version	<input type="text"/>	Version der Videorekorder-Software
Aktualisierung...	<input type="checkbox"/>	Startet Installation der aktuellen Version der Software über USB-Anschluss
Importieren...	<input type="checkbox"/>	Konfiguration importieren
Exportieren...	<input type="checkbox"/>	Konfiguration exportieren
Systemprotokoll anzeigen...	<input type="checkbox"/>	Anzeige Journal aller Vorgänge
Aufgenommene Daten		
Von	<input type="text"/>	Datum der ältesten Aufnahme
Bis	<input type="text"/>	Datum der neuesten Aufnahme
Alle Daten löschen...	<input type="checkbox"/>	Löscht alle gespeicherten Daten

Setup-Menü, Fortsetzung

System – Uhrzeit/Datum

Im Menü „Uhrzeit/Datum“ werden

- Zeit- und Datumseinstellungen getroffen
- die Feiertage festgelegt
- die Zeitsynchronisierung konfiguriert.



Begriff	Symbol	Bedeutung
Datum	<input type="text" value="..."/>	Datum
Format	<input type="text" value="v"/>	Anzeigeformat des Datums
Zeit	<input type="text" value="..."/>	Uhrzeit
Format	<input type="text" value="v"/>	Anzeigeformat der Uhrzeit
Zeitzone	<input type="text" value="v"/>	Zeitzone des Standorts
Sommerzeit verwenden	<input checked="" type="checkbox"/>	Aktiviert die Verwendung der Sommerzeit



Begriff	Symbol	Bedeutung
Nr.	<input type="text"/>	Nummer des eingetragenen Feiertages
Datum	<input type="text" value="..."/>	Datum jedes gewünschten Feiertages
X	<input type="text" value="..."/>	Feiertag löschen
+	<input type="text" value="..."/>	Feiertag hinzufügen



Begriff	Symbol	Bedeutung
Autom. Zeitsynchronisierung	<input checked="" type="checkbox"/>	Aktiviert Zeitsynchronisierung mit Zeitserver
Zeitserver	<input type="text"/>	IP-Adresse oder Domain-Name des Zeitserver
Intervall	<input type="text" value="v"/>	Zeitabstand der Synchronisation
Letzte Synchronisierung	<input type="text"/>	Uhrzeit der letzten Zeitsynchronisierung
Als Server ausführen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aktiviert Verwendung des Rekorders als Zeitserver

Setup-Menü, Fortsetzung

System – Speicher

Im Menü „Speicher“ wird der Status der vorhandenen Speichermedien und ihre Verwendung angezeigt.

Setup-Menü... ⇨ System ⇨ Speicher

Begriff	Symbol	Bedeutung
Kapazität	<input type="text"/>	Größe des Speichermediums
Datentr. nicht i.O.	<input type="text"/>	Status Datenträger
Temperatur	<input type="text"/>	Status Temperatur
S.M.A.R.T.	<input type="text"/>	Ergebnis S.M.A.R.T.-Prüfung
Format	<input type="checkbox"/>	Verwendungsart des Speichermediums >>

⇨ Format

Begriff	Symbol	Bedeutung
Verwenden als	<input type="text"/>	Verwendung des Speichermediums:
		Aufnahme
		Wird nicht verwendet
Partition	<input checked="" type="checkbox"/>	Aktivierung ermöglicht:
		CD/DVD brennen Reserviert einen Datenpuffer als separate Partition. Diese ist Voraussetzung zum Brennen von CDs und muss bei einem Speichermedium in der Verwendung „Aufnahme“ aktiviert sein.
Format	<input type="checkbox"/>	Formatieren löscht die Aufnahmen auf der Festplatte

Setup-Menü, Fortsetzung

System – Benutzer

Im Menü „Benutzer“ werden die Benutzergruppen und die Benutzer angelegt.



Begriff	Symbol	Bedeutung
Gruppe und Benutzer, Feld Gruppe		Vergabe der Gruppen- Berechtigungen Tabelle der möglichen Gruppen- Berechtigungen >>
Gruppe und Benutzer, Feld Benutzer		Festlegung von Kennwort
+ Gruppe...		Fügt eine neue Gruppe hinzu
+ Benutzer...		Fügt einen neuen Benutzer hinzu Festlegung von Kennwort
Automatische Anmeldung		Benutzer, der automatisch angemeldet werden soll
Automatische Abmeldung		Zeitdauer, nach der die automatische Abmeldung des angemeldeten Benutzers erfolgt

Tabelle der möglichen Gruppen-Berechtigungen

Gruppenberechtigung	Bedeutung
Herunterfahren	Darf den Rekorder herunterfahren
Aktualisierung	Darf neue Firmwareversion installieren
Änderung der Systemzeit	Darf die Uhrzeiteinstellung ändern
Daten gelöscht	Darf Aufzeichnungsdaten löschen
Konfiguration	Darf Änderungen im gesamten Setup-Menü vornehmen
Farbsteuerung	Darf Bildeinstellung verändern
PTZ-Steuerung	Darf PTZ-Kameras steuern
Alarmausgangssteuerung	Darf Alarme quittieren
Covert Camera-Anzeige	Darf Videobilder von Covert-Kameras sehen
Systemprüfung	Darf Systemstatus abfragen
Aufnahmekonfiguration	Darf Änderungen im Setup-Menü Aufnahme vornehmen
Suchen	Darf den Such-Modus benutzen
Clip kopieren	Darf Videobilder kopieren

Setup-Menü, Fortsetzung

System – Herunterfahren



System – Abmelden als USER...



Netzwerk – Netzwerk

Im Menü „Netzwerk“ werden alle notwendigen Einstellungen getroffen, um den Netzwerkzugang zu gewährleisten.



Begriff	Symbol	Bedeutung
Übertr.-Geschwindigkeit	<input type="text" value="..."/>	Bandbreite der Übertragung:
		(bps) bits per second
		(ips) images per second
Qualität	<input type="text" value="▼"/>	Qualität der Bildübertragung über Netzwerk (PAL):
		Sehr hoch 14,4 KB/Bild
		Hoch 9,6 KB/Bild
		Standard 4,8 KB/Bild
		Einfach 2,4 KB/Bild
Fernsteuerung Audiokanal	<input type="text" value="▼"/>	Auswahl Audiokanal
		Von RAS Auswählen
		1 - 4

Setup-Menü, Fortsetzung




Begriff	Symbol	Bedeutung
		Typ der Verbindung zum Videorekorder:
Typ	<input type="text"/>	Manuell <ul style="list-style-type: none"> • IP-Adresse • Gateway • Subnet-Mask
		DHCP <p>Automatische Zuweisung der IP-Adresse von DNS-Server</p>
		ADSL (mit PPPoE) <p>Benötigt entsprechend Vorgaben des Providers folgende Eingaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ID • Kennwort
DNS-Server	<input type="text" value="..."/>	Adresse des DNS-Servers
Portnummer-Konfiguration...	<input type="text"/>	Definition der Portnummern, die zum Zugriff auf den Videorekorder über die RAS- Software benötigt werden

Setup-Menü, Fortsetzung

Setup-Menü... ➔ Netzwerk ➔ Netzwerk ➔  DVRNS

Begriff	Symbol	Bedeutung
DVR-Namendienst verwenden	<input checked="" type="checkbox"/>	Aktiviert den DVR-Namendienst
DVRNS-Server	<input type="text" value="..."/>	IP-Adresse oder Domain-Name des DVRNS-Server DVRNS = Digital Video Recorder Name Service
Port	<input type="text" value="..."/>	Port für den DVRNS
NAT verwenden	<input checked="" type="checkbox"/>	Aktiviert NAT (Network Address Translation) Verwendung
DVR-Name	<input type="text" value="..."/>	Name, mit dem der Videorekorder beim DVRNS-Server registriert werden soll
Prüfen	<input type="text"/>	Prüft den DVR-Namen nach Eingabe auf Verwendungstauglichkeit
Helpdesk	<input type="text"/>	Informationen des Helpdesk bei korrekter DVRNS-Einstellung

Setup-Menü... ➔ Netzwerk ➔ Netzwerk ➔  WebGuard

Begriff	Symbol	Bedeutung
WebGuard Service Verwenden	<input checked="" type="checkbox"/>	Aktiviert den WebGuard Service
Port	<input type="text" value="..."/>	Port für den WebGuard Service

Setup-Menü, Fortsetzung

Netzwerk – Benachrichtigung

Im Menü „Benachrichtigen“ wird die Art der Benachrichtigungen definiert.



Begriff	Symbol	Bedeutung
Aktiv.	<input checked="" type="checkbox"/>	Aktiviert Benachrichtigung via E-Mail
SMTP-Server	<input type="text"/>	IP-Adresse und Domain-Name des SMTP-Servers
Port	<input type="text" value="..."/>	Port für den SMTP-Server Standard ist Port 25.
Authentifikation	<input type="text" value="..."/>	Anmeldung am SMTP-Server
Absender	<input type="text" value="..."/>	E-Mail-Adresse des Absenders
Empfänger	<input type="text" value="..."/>	E-Mail-Adresse des Empfängers



Begriff	Symbol	Bedeutung
LAN	<input checked="" type="checkbox"/>	Aktiviert die Benachrichtigung eines RAS via LAN
Nr.	<input type="text"/>	Nummer der IP-Adresse
IP-Adresse	<input type="text" value="..."/>	IP-Adressen der RAS PCs
Wiederholung	<input type="text" value="..."/>	Anzahl der Benachrichtigungsversuche des Videorekorders im Fehlerfalle

Setup-Menü, Fortsetzung

Geräte – Kamera

Im Menü „Kamera“ werden die Kameras konfiguriert.



Begriff	Symbol	Bedeutung
Nr.	<input checked="" type="checkbox"/>	Aktiviert die Kameras
Titel	<input type="text" value="..."/>	Name der Kamera
Verwenden	<input type="text" value="Normal"/>	Sichtbarkeit von Aufnahmen und Kameradaten in Abhängigkeit von den Benutzerrechten:
		Normal Alle Benutzer sehen alle Kameradaten und alle Aufnahmen
		Covert1 Benutzer ohne entsprechende Rechte sehen Kameratitel, Statussymbol, aber keine Aufnahmen
		Covert2 Benutzer ohne entsprechende Rechte sehen nur Kameratitel, aber keine Aufnahmen



Begriff	Symbol	Bedeutung
Nr.	<input type="text"/>	Nummer der Kamera
Produkt	<input type="text" value="▼"/>	PTZ-Kameratyp entsprechend vorgegebener Liste
ID	<input type="text" value="..."/>	Eindeutige ID der PTZ-Kamera
Port	<input type="text" value="▼"/>	Schnittstellentyp der PTZ-Kameras
Konfiguration...	<input type="checkbox"/>	Einstellung gemäß Vorgaben des PTZ-Kameraherstellers:
		Baudrate
		Daten
		Halten
		Parität

Setup-Menü, Fortsetzung

Geräte – Alarm-Aus

Im Menü „Alarm-Aus“ werden die Alarm-Ausgänge konfiguriert.



Begriff	Symbol	Bedeutung
Verweilzeit	<input type="text"/>	Dauer des Alarmsignals
Nr.	<input type="text"/>	Nummer des Zeitplaneintrages
Tag	<input type="text"/>	Festlegung der Wochentage
Bereich	<input type="text"/>	Uhrzeitbereich in 15-Minuten-Intervallen
Modus	<input type="text"/>	Verhalten im festgelegten Zeitraum:
		EIN Daueralarm
		EREIGNIS Alarm bei Ereignis
AUS keine Alarmierung		
Alarm-Aus	<input type="text"/>	Aktiviert
		<ul style="list-style-type: none">• Alarmausgänge• internen Signalton des Rekorders
X	<input type="text"/>	Zeitplaneintrag löschen
+	<input type="text"/>	Zeitplaneintrag hinzufügen










Setup-Menü, Fortsetzung

Geräte – Anzeige

Im Menü „Anzeige“ wird die Darstellung auf den Bildschirmen konfiguriert.

- Reiter „OSD“: Es wird festgelegt, welche Zusatzinformationen am Bildschirm angezeigt werden.
- Reiter „Hauptmonitor“: Es wird festgelegt, wie die Kamerabilder auf dem Hauptmonitor angezeigt werden.

Setup-Menü...  Geräte  Anzeige   OSD

Begriff	Symbol	Angezeigtes Symbol	Bedeutung
Status			Aktiviert Anzeige von:
Fernbedienung	<input checked="" type="checkbox"/>		Fernbedienung
Zoom	<input checked="" type="checkbox"/>		Zoom-Modus
Netzwerk	<input checked="" type="checkbox"/>		Netzwerkanschluss des Videorekorders
Standbild & Sequenz	<input checked="" type="checkbox"/>		<ul style="list-style-type: none"> • Standbild • Sequenz-Modus
Freier Speicherplatz	<input checked="" type="checkbox"/>		<ul style="list-style-type: none"> • Verwendung Recycle-Modus • verbleibender Festplattenkapazität, wenn Recycle-Modus nicht verwendet
Datum	<input checked="" type="checkbox"/>	-	Datum
Zeit	<input checked="" type="checkbox"/>	-	Uhrzeit
Benutzername	<input checked="" type="checkbox"/>	-	Benutzernamen
Kamera			Aktiviert Anzeige von:
Nr.	<input checked="" type="checkbox"/>	-	Kameranummer
Titel	<input checked="" type="checkbox"/>	-	Kameratitel
Aufnahme	<input checked="" type="checkbox"/>		Aufnahme-Symbolen
PTZ	<input checked="" type="checkbox"/>		Verwendung PTZ-Kamera
Text-Ein	<input checked="" type="checkbox"/>	-	Zeichenfolge
Verweilzeit Anzeige	<input type="text" value=""/>	-	Verweilzeit der Texteingabe-Daten
Transparenz		-	Transparenz der Menüfenster
OSD-Rand...		-	Abstand der angezeigten Symbole vom Bildschirmrand

Setup-Menü, Fortsetzung

Setup-Menü... → Geräte → Anzeige →  Hauptmonitor

Begriff	Symbol	Bedeutung
Intervall	<input type="text" value=""/>	Zeitabstand zwischen den Bildwechsell
Ereignis Überwachung Ein	<input checked="" type="checkbox"/>	Aktiviert Vollbildanzeige des Kamerabildes im Ereignisfall

Geräte – Ferne Tastatur

Im Menü „Ferne Tastatur“ wird die Fernsteuerung konfiguriert.

Setup-Menü... → Geräte → Ferne Tastatur

Begriff	Symbol	Bedeutung
Port	<input type="text" value=""/>	Schnittstellentyp der fernen Tastatur Einstellung gemäß Vorgaben des Herstellers:
Konfiguration...	<input type="checkbox"/>	Baudrate
		Daten
		Halten
Fernsteuerungsprodukt	<input type="text" value=""/>	Parität
		Fernsteuerungstyp entsprechend vorgegebener Liste

Setup-Menü, Fortsetzung

Aufnahme – Aufnahme

Im Menü „Aufnahme“ werden die Grundeinstellungen für die Aufnahme und ihre Qualität vorgenommen.



Begriff	Symbol	Bedeutung
Recyceln	<input checked="" type="checkbox"/>	Aktiviert automatisches Überschreiben der ältesten Aufnahmen bei voller Festplatte Hinweis: Wenn nicht aktiviert, endet die Aufnahme bei voller Festplatte.
Auflösung	<input type="text" value="▼"/>	Auflösung der aufgezeichneten Bilder
		Standard CIF
		Hoch 2CIF
		Sehr hoch D1
Verweilz. Ereignisaufnahme	<input type="text" value="▼"/>	Dauer der Aufnahme im Ereignisfall
Autom. Löschen	<input type="text" value="■"/>	Festlegung des Zeitraums, nachdem automatisch gelöscht wird
Notaufnahme verwenden	<input checked="" type="checkbox"/>	Aktiviert die Funktion Notaufnahme
Dauer der Notaufnahme	<input type="text" value="▼"/>	Dauer der Notaufnahme:
		Uneingeschränkt Beenden der Notaufnahme durch Drücken der PANIC-Taste
		xx Min. Notaufnahme endet nach eingestellter Zeit oder durch Drücken der PANIC-Taste
Bilder/s	<input type="text" value="▼"/>	Anzahl der aufgezeichneten Bilder pro Sekunde bei Notaufnahme
Qualität	<input type="text" value="▼"/>	Bildqualität der aufgezeichneten Bilder bei Notaufnahme

Setup-Menü, Fortsetzung

Aufnahme – Zeitplan

Im Menü „Zeitplan“ wird der Zeitplan für die Aufnahme definiert.



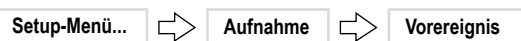
Begriff	Symbol	Bedeutung
Zeitplan Ein	<input checked="" type="checkbox"/>	Aktiviert die Zeitplaneinträge Hinweis: Eine Aufnahme erfolgt nur, wenn die Zeitplaneinträge aktiviert sind. Sonst ist nur die Notaufnahme möglich.
		Zeitplanmodus für Ereignisse:
	<input type="text" value="Einfacher Modus"/>	Einfacher Modus
	<input type="text" value="Fortgeschrittener Modus"/>	Fortgeschrittener Modus
		Hinweis: Bei einer Änderung des Modus werden alle Ereignis und Aktionsstati zurückgesetzt.
Nr.	<input type="text"/>	Nummer des Zeitplaneintrages
Tag	<input type="text" value="▼"/>	Festlegung der Wochentage
Bereich	<input type="text" value="..."/>	Uhrzeitbereich in 15-Minuten-Intervallen
		Verhalten:
		Keine Aufnahme -
Modus	<input type="text" value="▼"/>	Zeit Immer Aufnahme im definierten Zeitfenster in der für den Modus „Zeit“ eingestellten Qualität
		Ereignis Nur Aufnahme bei Ereignis im definierten Zeitfenster in der für den Modus „Ereignis“ eingestellten Qualität
		Zeit und Ereignis Immer Aufnahme im definierten Zeitfenster in der für den Modus „Zeit“ eingestellten Qualität, zusätzlich bei Ereignis im definierten Zeitfenster in der für den Modus „Ereignis“ eingestellten Qualität
Kanäle	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Zuordnung der Kameras zum Zeitplan
		Einstellungen der Bilddaten:
Einstellungen	<input type="text" value="Bilder/s"/> <input type="text" value="▼"/>	Bilder/s Anzahl der aufgezeichneten Bilder pro Sekunde
		Qualität Bildqualität der aufgezeichneten Bilder

Setup-Menü, Fortsetzung

Begriff	Symbol	Bedeutung
X	<input type="text" value="..."/>	Zeitplaneintrag löschen
+	<input type="text" value="..."/>	Zeitplaneintrag hinzufügen
Standardvorgaben der Bilddaten in den Modi Zeit und Ereignis:		
Standardvorg...	<input type="checkbox"/> <input type="text" value="..."/>	Bilder/s Anzahl der aufgezeichneten Bilder pro Sekunde
		Qualität Bildqualität der aufgezeichneten Bilder

Aufnahme – Vorereignis

Im Menü „Vorereignis“ werden die Einstellungen für die Aufzeichnung vor einem Ereignis getroffen.



Begriff	Symbol	Bedeutung
Nr.	<input checked="" type="checkbox"/>	Aktiviert die Kameras
Bilder/s	<input type="text" value="..."/>	Anzahl der aufgezeichneten Bilder pro Sekunde vor dem Ereignis
Qualität	<input type="text" value="..."/>	Bildqualität der aufgezeichneten Bilder vor dem Ereignis
Verweilz.	<input type="text" value="..."/>	Aufnahmezeit vor dem Ereignis
		Hinweis: Der Speicher für die Vorereignisaufzeichnung ist in seiner Kapazität begrenzt. Daher sind maximale Aufnahmezeit vor dem Ereignis, Anzahl der aufgezeichneten Bilder und Qualität voneinander abhängig.

Setup-Menü, Fortsetzung

Ereignis – Alarm-Ein

Im Menü „Alarm-Ein“ werden die Alarm-Eingänge und die Reaktionen im Ereignisfall konfiguriert.



Begriff	Symbol	Bedeutung
Nr.	<input checked="" type="checkbox"/>	Aktiviert die Alarmeingänge
Titel	<input type="text" value="..."/>	Name des Alarmeingangs
Typ	<input type="text" value="v"/>	Kontaktart des Alarmeingangs:
		NO (Normally Open) Schließer NC (Normally Closed) Öffner



Begriff	Symbol	Bedeutung
Nr.	<input type="text"/>	Nummer des Alarmeingangs
Aufnahme	<input type="text" value="..."/>	Zuordnung der Kameras, die bei Alarm aufnehmen sollen Diese Kameras müssen im Zeitfenster den Aufnahmemodus „Ereignis“ oder „Zeit und Ereignis“ haben: Setup-Menü... > Aufnahme > Zeitplan
		Zuordnung und Aktivierung von <ul style="list-style-type: none"> • Alarmausgängen • internem Signalton des Videorekorders Diese Alarmausgänge bzw. der interne Signalton müssen im Zeitfenster aktiviert sein: Setup-Menü... > Geräte > Alarm-Aus > Zeitplan
Alarm-Aus	<input type="text" value="..."/> <input checked="" type="checkbox"/>	
Benachrichtigen	<input type="text" value="..."/> <input checked="" type="checkbox"/>	Zuordnung und Aktivierung von Benachrichtigungen: E-mail
		LAN 1 bis LAN 5 Warnungsfenster Die gewählte Funktion muss aktiviert sein: Setup-Menü... > Netzwerk > Benachrichtigung
PTZ	<input type="text" value="..."/> <input type="text" value="v"/>	Auswahl der PTZ- Kameras, die bei Alarm aufnehmen sollen und Auswahl der gewünschten Voreinstellungen

Setup-Menü, Fortsetzung

Ereignis – Bewegungserkennung

Im Menü „Bewegungserkennung“ werden die bewegungssensitiven Bereiche definiert und die Reaktionen im Ereignisfall konfiguriert.



Begriff	Symbol	Bedeutung
Nr.	<input checked="" type="checkbox"/>	Aktiviert die Bewegungserkennung für die Kamera
Empfindlichkeit	<input type="text" value="..."/>	Empfindlichkeit der Bewegungserkennung: Tagsüber Nachts
Zone	<input type="text" value="..."/>	Selektieren der bewegungssensitiven Blöcke im Zonenfenster Funktionen linke Maustaste: <ul style="list-style-type: none"> ● Klick selektiert/deselektiert ● Klicken - Halten - Ziehen definiert einen Bereich zum Auswählen/ Löschen/Rückwärts Funktionen rechte Maustaste oder Menü im Zonenfenster zum Selektieren der Blöcke:
		Auswählen Selektiert ganze Reihe von Blöcken Löschen Löscht Selektion einer Reihe Rückwärts Kehrt Selektion einer Reihe um Alle auswählen Selektiert alle Blöcke Alle löschen Löscht Selektion aller Blöcke Alle umkehren Kehrt Selektion aller Blöcke um
Blöcke min.	<input type="text" value="..."/>	Festlegung, in wievielen bewegungssensitiven Blöcken mindestens Bewegung erkannt werden muss, um Alarm auszulösen: Tagsüber Nachts
Zonenanz.	<input checked="" type="checkbox"/>	Aktiviert die Markierung der bewegungssensitiven Bereiche (rot bei Bewegung)
Bewegungsakzeptanzinterv.	<input type="text" value="..."/>	Zeitlicher Abstand zwischen 2 als getrennte Ereignisse zu protokollierenden Ereignissen: Nie Jede Bewegungserkennung wird als getrenntes Ereignis protokolliert.
Konfiguration Tagsüber	<input type="text" value="..."/>	Definition des Zeitbereiches „Tagsüber“

Setup-Menü, Fortsetzung



Begriff	Symbol	Bedeutung
Nr.	<input type="text"/>	Nummer des Alarmeingangs
Aufnahme	<input type="text" value="..."/>	Zuordnung der Kameras, die bei Alarm aufnehmen sollen Diese Kameras müssen im Zeitfenster den Aufnahmemodus „Ereignis“ oder „Zeit und Ereignis“ haben: Setup-Menü... > Aufnahme > Zeitplan
Alarm-Aus	<input type="text" value="..."/> <input checked="" type="checkbox"/>	Zuordnung und Aktivierung von <ul style="list-style-type: none"> • Alarmausgängen • internem Signalton des Videorekorders Diese Alarmausgänge bzw. der interne Signalton müssen im Zeitfenster aktiviert sein: Setup-Menü... > Geräte > Alarm-Aus > Zeitplan
Benachrichtigen	<input type="text" value="..."/> <input checked="" type="checkbox"/>	Zuordnung und Aktivierung von Benachrichtigungen: E-mail LAN 1 bis LAN 5 Warnungsfenster Die gewählte Funktion muss aktiviert sein: Setup-Menü... > Netzwerk > Benachrichtigung
PTZ	<input type="text" value="..."/> <input type="text" value="▼"/>	Auswahl der PTZ- Kameras, die bei Alarm aufnehmen sollen und Auswahl der gewünschten Voreinstellungen

Setup-Menü, Fortsetzung

Ereignis – Videoverlust

Im Menü „Videoverlust“ werden die Prüfung auf verdeckte Kameras und die Reaktionen im Ereignisfall konfiguriert.



Begriff	Symbol	Bedeutung
Verschleierung prüfen		Empfindlichkeit der Prüfung, ob Kamera verdeckt: Nie keine Prüfung 15 sehr empfindlich



Begriff	Symbol	Bedeutung
Nr.	<input type="text"/>	Nummer der verdeckten Kamera
Aufnahme	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Zuordnung der Kameras, die bei Alarm aufnehmen sollen Diese Kameras müssen im Zeitfenster den Aufnahmemodus „Ereignis“ oder „Zeit und Ereignis“ haben: Setup-Menü... > Aufnahme > Zeitplan
Alarm-Aus	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Zuordnung und Aktivierung von <ul style="list-style-type: none"> • Alarmausgängen • internem Signalton des Videorekorders Diese Alarmausgänge bzw. der interne Signalton müssen im Zeitfenster aktiviert sein: Setup-Menü... > Geräte > Alarm-Aus > Zeitplan
Benachrichtigen	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Zuordnung und Aktivierung von Benachrichtigungen E-mail LAN 1 bis LAN 5 Warnungsfenster Die gewählte Funktion muss aktiviert sein: Setup-Menü... > Netzwerk > Benachrichtigung
PTZ	<input type="text"/> <input type="text"/>	Auswahl der PTZ- Kameras, die bei Alarm aufnehmen sollen und Auswahl der gewünschten Voreinstellungen

Setup-Menü, Fortsetzung

Ereignis – Text-Ein

Im Menü „Text-Ein“ werden das Texteingabegerät definiert und die Reaktionen bei Texteingabe konfiguriert.



Begriff	Symbol	Bedeutung
Nr.	<input type="text"/>	Nummer des Texteingabegerätes
Konfiguration	<input type="text"/>	Konfiguration der Texteingabe >>
Titel	<input type="text" value="..."/>	Name des Texteingangs

Setup-Menü, Fortsetzung



Begriff	Symbol	Bedeutung
Port	<input type="text" value="v"/>	Schnittstelle
Konfiguration...	<input type="checkbox"/>	Einstellung gemäß Vorgaben des Herstellers des Texteingabegeräts (Geldautomat, Kasse etc.):
		Baudrate
		Daten
		Halten
Text-Ein Produkt	<input type="text" value="v"/>	Parität
		Art der Texteingabe:
Beginn Transaktion	<input type="text" value="..."/>	Generischer Text
		Epson
Beliebiges Zeichen	<input checked="" type="checkbox"/>	Zeichenfolge, mit der die Texteingabe beginnen muss, damit der Videorekorder reagiert
Ende Transaktion	<input type="text" value="..."/>	Aktiviert Reaktion des Videorekorders auf jedes beliebige Zeichen
0 Zeile(n) mehr	<input type="text" value="v"/>	Zeichenfolge, mit der die Texteingabe enden muss, damit der Videorekorder reagiert
Zeilentrennzeichen	<input type="text" value="..."/>	Aufnahme von n Zeilen mehr
		Zeilentrennzeichen gemäß Vorgaben des Herstellers des Texteingabegeräts: ^J für LF oder ^M für CR
Zeichenfolge ignorieren	<input type="text" value="..."/>	Zeichenfolge, die der Videorekorder in der Texteingabe ignorieren soll
		Alle übermittelbaren Zeichenfolgen sind Vorgaben des Herstellers des Texteingabegeräts.
Groß-/Kleinschreibung beachten	<input checked="" type="checkbox"/>	Aktiviert Unterscheidung von Groß- und Kleinschreibung gemäß Vorgaben des Herstellers des Texteingabegeräts
Zeitüberschreitung	<input type="text" value="v"/>	Wartezeit nach der letzten Zeichenfolge

Setup-Menü, Fortsetzung



Begriff	Symbol	Bedeutung
Nr.	<input type="text"/>	Nummer des Alarmeingangs
Aufnahme	<input type="text" value="..."/>	Zuordnung der Kameras, die bei Alarm aufnehmen sollen Diese Kameras müssen im Zeitfenster den Aufnahmemodus „Ereignis“ oder „Zeit und Ereignis“ haben: Setup-Menü... > Aufnahme > Zeitplan
Alarm-Aus	<input type="text" value="..."/> <input checked="" type="checkbox"/>	Zuordnung und Aktivierung von <ul style="list-style-type: none"> • Alarmausgängen • internem Signalton des Videorekorders Diese Alarmausgänge bzw. der interne Signalton müssen im Zeitfenster aktiviert sein: Setup-Menü... > Geräte > Alarm-Aus > Zeitplan
Benachrichtigen	<input type="text" value="..."/> <input checked="" type="checkbox"/>	Zuordnung und Aktivierung von Benachrichtigungen: E-mail LAN 1 bis LAN 5 Warnungsfenster Die gewählte Funktion muss aktiviert sein: Setup-Menü... > Netzwerk > Benachrichtigung
PTZ	<input type="text" value="..."/> <input type="text" value="▼"/>	Auswahl der PTZ- Kameras, die bei Alarm aufnehmen sollen und Auswahl der gewünschten Voreinstellungen

Setup-Menü, Fortsetzung

Ereignis – Systemereignis

Im Menü „Systemereignis“ werden die Selbstdiagnosen und die entsprechenden Meldungen konfiguriert.

Setup-Menü... ➔ Ereignis ➔ Systemereignis ➔ Health-Prüfung

Begriff	Symbol	Bedeutung
System	<input type="text" value="v"/>	Intervall der Selbstdiagnosen des Systems
Aufnahme überprüfen	<input type="checkbox"/>	Konfiguration... . Konfiguration des Zeitplans >>
Alarm-Ein überprüfen	<input type="text" value="v"/> <input type="text"/>	Intervall und Status für Prüfung von Alarm-Eingängen

➔ Konfiguration

Begriff	Symbol	Bedeutung
Zeitplan Ein	<input checked="" type="checkbox"/>	Aktiviert die Zeitplaneinträge
Nr.	<input type="text"/>	Nummer des Zeitplaneintrages
Tag	<input type="text" value="v"/>	Festlegung der Wochentage
Bereich	<input type="text" value="..."/>	Uhrzeitbereich in 15-Minuten-Intervallen
Intervall	<input type="text" value="v"/>	Zeitabstand der Überprüfung
X	<input type="text" value="..."/>	Zeitplaneintrag löschen
+	<input type="text" value="..."/>	Zeitplaneintrag hinzufügen

Setup-Menü... ➔ Ereignis ➔ Systemereignis ➔ Speicher

Begriff	Symbol	Bedeutung
Datentr. nicht i.O. (Ben.)	<input type="text" value="v"/>	Angabe, ab wieviel Prozent fehlerhafter Sektoren der Festplatte Alarm ausgelöst werden soll
Benachrichtigen Datenträger	<input type="text" value="v"/>	Angabe, ab wieviel Prozent Festplattenbelegung Alarm „Festplatte fast voll“ ausgelöst werden soll
Disk S.M.A.R.T.	<input type="text" value="v"/>	Eingabe des Temperaturschwellenwertes (in Celsius oder Fahrenheit) für die Datenträger S.M.A.R.T.-Prüfung. Bei Überschreiten der Temperaturschwelle wird ein Alarm ausgelöst. Angaben zur Temperaturschwelle Ihrer Festplatte können Sie dem Handbuch des Herstellers entnehmen.

Setup-Menü, Fortsetzung

Setup-Menü...



Ereignis



Systemereignis



Aktionen

Begriff	Symbol	Bedeutung
		Ereignisse (aufgrund von Prüfungen):
		System Systemprüfung fehlgeschlagen
		REC (Notaufnahme) Notaufnahme läuft
		Aufnahme überprüfen Prüfung der Aufnahme fehlgeschlagen
		Alarm-Ein überprüfen Prüfung der Alarmeingänge fehlgeschlagen
Ereignis	<input type="checkbox"/>	Datenträger fast voll Eingestellter Grenzwert für die Festplattenbelegung erreicht
		Datenträger voll Festplatte voll
		Datentr. nicht i.O. Eingestellter Grenzwert für die Anzahl der fehlerhaften Sektoren erreicht
		Temp. Datenträger Eingestellter Temperaturgrenzwert erreicht
		Datenträger S.M.A.R.T. S.M.A.R.T.-Prüfung fehlgeschlagen
		Zuordnung und Aktivierung von
Alarm-Aus	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> • Alarmausgängen • internem Signalton des Rekorders Hinweis: Nicht möglich für Systemereignis und Notaufnahme
		Zuordnung und Aktivierung von Benachrichtigungen:
		E-mail
Benachrichtigen	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	LAN 1 bis LAN 5 (nicht bei Systemereignis)
		Warnungsfenster (nicht bei Systemereignis)
		Die gewählte Funktion muss aktiviert sein: Setup-Menü... > Netzwerk > Benachrichtigung

Setup-Menü, Fortsetzung

Ereignis – Ereignisstatus

Das Menü „Ereignisstatus“ informiert über den Status aller möglichen Ereignisse:

- grauer Text: Ereigniserkennung nicht aktiviert
- weißer Text: Ereigniserkennung aktiviert
- blinkender Rahmen: Meldung akutes Ereignis für 5 sec
- gelbes Feld: anstehendes Ereignis



Begriff	Ereignis
Alarm-Ein	am Alarm-Eingang 1 bis 4
Alarm-Ein überprüfe	Fehlererkennung an einem der Alarm-Eingänge 1 bis 4
Bewegung	Bewegungserkennung bei Kamera 1 bis 4
Videoverlust	Videoverlust bei Kamera 1 bis 4
Text-Ein	Texteingang bei Texteingabegerät 1 bis 4
REC (Notaufnahme)	Notaufnahme
Aufnahme überprüfen	bei Überprüfung der Aufnahme
Datenträger fast voll	bei Überprüfung des Datenträgers (nur wenn der Rekorder nicht im Überschreibmodus arbeitet)
Datenträger voll	bei Überprüfung des Datenträgers (nur wenn der Rekorder nicht im Überschreibmodus arbeitet)
Lüfterfehler	bei Störung des Lüfters













Begriff	Bedeutung
Typ	Speichertyp
Datentr. nicht i.O.	Status Datenträger
Temperatur	Status Datenträger
S.M.A.R.T.	Ergebnis S.M.A.R.T.-Prüfung

WebGuard – WebWatch Bedienelemente

Die folgende Grafik und die Tabelle beschreiben die Bedienelemente von Web Watch:



Nr.	Bezeichnung	Funktion
1		WebGuard abmelden
2		Suche aufrufen (WebSearch)
3	DVR	Datum/Uhrzeit, IP-Adresse und Benutzername
4		Bildanzeige-Modi
5	Kamerabild	Kameraname, Audio aktivieren, Bildformat, Deinterlacing, Anti-Aliasing
6	 bis 	Auswahl der Kameras
7		Bildoptimierung
		PTZ-Kamera-Funktionen
		Alarm-Ausgänge aktivieren
8		Aktuelles Kamerabild als BMP oder JPEG speichern
9		Bildschirmanzeige ändern
10	Anzeige	Ereignisprotokoll

WebGuard – WebSearch Bedienelemente

Die folgende Grafik und die Tabelle beschreiben die Bedienelemente von Web Search:



Nr.	Bezeichnung	Funktion
1		WebGuard abmelden
2		Anzeige aufrufen (WebWatch)
3	DVR	Datum/Uhrzeit, IP-Adresse und Benutzername
4		Zoom Ein/Aus und Bildoptimierung
5	Kamerabild	Kameraname, Bildformat, Deinterlacing, Anti-Aliasing,
6		Wiedergabe-Funktionen
7		Bildanzeige-Modi
8	Zeitstrahl	Kalendersuche und Ereignisprotokoll
9		Nach Datum/Uhrzeit suchen
		Kalendersuche
		Ereignissuche
10		Aufgezeichnete Daten einspielen
11		Bildschirmanzeige ändern
12		Videodaten als EXE-Datei speichern
		Aktuelles Kamerabild als BMP oder JPEG speichern Kamerabild drucken

WebGuard verwenden

WebGuard ermöglicht folgendes über eine Netzwerkverbindung

- aktuelle Videobilder ansehen
- aufgezeichnete Aufnahmen suchen und ansehen

Voraussetzungen:

- Die Netzwerkverbindung ist eingerichtet und der WebGuard Service ist aktiviert.
- Es steht ein PC mit Netzwerkzugang zum Rekorder zur Verfügung.
- Auf dem PC ist der Internet Explorer installiert.

WebGuard verwenden

Schritt	Vorgehen
1	Erfragen Sie die aktuellen Zugangsdaten von Ihrem Systemadministrator.
2	Starten Sie den Internet Explorer. Geben Sie in die Adresszeile eine der folgenden Informationen ein:
3	- http://IP-Adresse:Port-Adresse (voreingestellte Port-Adresse 12088) - http://DVRNS-Server-Adresse/DVR-Name - http://www.dvronline.net
4	Geben Sie Benutzername (admin), Passwort (Werkseinstellung = leer) und ggf. Portadressen ein.
5	Login anwählen. Resultat: WebGuard Fenster wird geöffnet.

Technische Daten DLR1.1-04/250V

Modell	DLR1.1-04/250V
EDV-Nr.	72687
Videonorm	PAL/NTSC (automatische Erkennung)
Bemerkung	Empfohlene LCD-Monitore: <i>siehe Zubehör</i>
Ereignis-Auflistungen	Bis zu 10.000 Einträge für Alarm- / Ereignis- / Textmeldungen, Signalverlust
Sicherheit gegen unbefugtes Bedienen	Tastenblockade
Übertragungsrate	100 Bilder/s (PAL)
Alarmauslösung	E-Mail, Pager, Remote SW (RAS)
Alarmaufschaltung	Automatische Bilddarstellung der Alarmbilder programmierbar
Fernbedienung	Drahtlose IR-Fernbedienung (im Lieferumfang enthalten)
Texteinblendungs-Schnittstelle	ATM/POS, 10 Kanäle max.
Monitor-Darstellung	Echtzeit-Wiedergabe: 25 Halbbilder/s (PAL), 30 Halbbilder/s (NTSC) pro Kamera
Versteckter Kamerabetrieb	Programmierbar
Zeit Synchronisation	Netzwerk Zeitprotokoll, Netzwerk Zeit-Server
Systemänderungs-Auflistung	Bis zu 1000 Einträge für An- und Abmeldung, Konfigurationsänderung, Fernzugriff, Signalanschlussänderung, Fehler beim Schreiben/Lesen der Festplatte
Zoomfunktion	2x
Bildwiedergabe	Vollbild und 4-Kanal Split
Nachalarm-Aufzeichnung	Bis zu 5 Min.
VGA	VGA-Wiedergabe nur auf Monitoren mit Multisync-Funktion empfohlen
Steuer-Schnittstelle	-
Aktivitätserkennung	Programmierbare 16 x 12 (192) Gittermaske, 5 Empfindlichkeitsstufen
Simplex/Duplex/Triplex/Pentaplex-Betrieb	Duplex
Videoeingänge	4x 1 Vss, (F)BAS, 75 Ohm, BNC, durchschleifbar
Monitor-Ausgänge	1x FBAS, VGA
Videoausgang	1x 1 Vss, (F)BAS, 75 Ohm, BNC
Auflösung	720 x 576 Pixels (Display)
Kompressionsverfahren	Video: MPEG-4, höhere Kompressionsraten bei gleicher Bildqualität ermöglichen maximale Aufnahmezeiten,
Aufzeichnungsgeschwindigkeit	100 Halbbilder/s bei CIF-Auflösung (336 x 272 Pixel/PAL), 50 Halbbilder/s bei 2CIF-Auflösung (672 x 272 Pixel/PAL) 25 Halbbilder/s bei D1-Auflösung (672 x 544 Pixel/PAL)
Bildgröße	Niedrig: 2/2,4 KB, Standard: 4/4,8 KB, Hoch: 8/9,6 KB, Sehr hoch: 12/14,4 KB (NTSC/PAL). 2-fach größer im Modus "High Resolution"

Technische Daten DLR1.1-04/250V, Fortsetzung

Modell	DLR1.1-04/250V
Festplattenkapazität	250 GB SATA Festplatte
Wiedergabegeschwindigkeit	100 Halbbilder/s bei CIF-Auflösung (352 x 288 Pixel/PAL), 50 Halbbilder/s bei 2CIF-Auflösung (704 x 288 Pixel/PAL) 25 Halbbilder/s bei D1-Auflösung (704 x 576 Pixel/PAL)
Export von Bilddaten	über USB 2.0, HDD, CD-RW-Brenner, Flash drive. Netzwerk Daten Export: Clip Player, AVI, JPG, BMP
Alarめingänge	4x TTL, programmierbar als Öffner/Schließer (Klemmleiste)
Alarmausgänge	2x Relaisausgang (Klemmleiste)
Alarm-Rücksetzung	1x TTL (Klemmleiste)
Alarめmeldungen	Systemfehler, Festplattenfehler
Voralarm-Aufzeichnung	Bis zu 5 Minuten
Aufzeichnungsmedium	SATA Festplatte
Archivierung	-
Menüsprachen	Deutsch, Englisch, Italienisch, Französisch, Spanisch. Auf Anfrage: Dänisch, Polnisch, Holländisch, Portugiesisch, Japanisch, Koreanisch, Chinesisch)
Ethernet-Schnittstelle	10Base-T, 100Base-TX, RJ-45
Remote Software	Für Remote Administration und Bildsuchfunktion (RAS plus im Lieferumfang enthalten)
Schnittstellen	1x USB, 1x RS-485, 1x RS-232 (Fernbedienung/Konfiguration)
Spannungsversorgung	100 VAC~230VAC, 50/60Hz
Leistungsaufnahme	Ca. 30 W
Temperaturbereich	5°C bis 40°C
Gehäuse	Metall mit Kunststoff-Front
Farbe	Silbergrau
Abmessungen (H x B x T)	46 x 340 x 310 mm
Gewicht	Ca. 3,0 Kg

Hinweis: Weiterführende Informationen finden Sie unter www.videor.com.

Zubehör

EDV-Nr.	Kurzbeschreibung
71960	CD/DVD-Brenner DVD+/-RW, DVD-RAM
74088	Systemtastatur mit 3-Achsen Joystick
74092	Systemtastatur mit Joystick, 5"-Monitor
74089	Konverter RS-232/RS-485
90392	15" LCD-Industrie-Farbmonitor, 1024x768
90393	17" LCD-Industrie-Farbmonitor, 1280x1024
90430	19" LCD-Industrie-Farbmonitor, 1280x1024
90443	17" LCD-Farbmonitor, 1280x1024 Pixels
90467	32" Prof. 16:9 TFT Farbmonitor, 4x FBAS
90476	23" Prof. 16:9 LCD Farbmonitor, 4x FBAS
auf Anfrage	Festplatten mit unterschiedlichen Festplattenkapazitäten

Hinweis: Weiterführende Informationen finden Sie unter www.videor.com.

Unterstützte PTZ-Kameras

Hersteller	Bezeichnung
Costar	CDC 2500
Dyna Color	CDC2400
Chilsung	CRD-J6416
Fine	CRR-1660s
Pelco	D-protocol
Dennard	Dennard2060
Tokina	DMP-1223
Dongyang Unitech	DRX-500
Dongyang	DY-255RXC
Sensormatic	Delta Dome II/Ultra IV
Eneo	Fastrax
Eneo	Fastrax FIIE
Philips	G3 Basic AutoDome
LG Honeywell)	GRU604A
JVC	TK-S576
Sensormatic	Ultra VI
Canon	VC-C4
Canon	VC-C50i
Inter-M	VRX-2201
Vicon	Vicon
Hitron	22x AF Zoom
360Vision	VisionDome
Panasonic	WJ-SX550A
Panasonic	WV-CS850/854
CBC	ZC-SD622J
Samsung	Zoom Camera
Honeywell	HDC-655
LG Honeywell	HSD-25X
Honeywell	HSDN-251
Idis	IRX-100
Ultrak	KD6
Ultrak	KD6 Z-series
Kalatel	KTD-312
LG	LPT-A100L
	Novus-C

Hersteller	Bezeichnung
Samsung	MRX-1000
Ademco Video	Orbiter Microsphere
SysMania	ORX_1000
Linlin	PIH-717
ELMO	PTC-200C/CVAS
ELMO	PTC-250C
Pacom	Pacom 2036
Dongyang	Power Controller
Sungjin	Receiver/MPU
Costar	SIC722V
Samsung Techwin	SPD 1600
Samsung	Samsung Dome
Pelco	Spectra Dome
Samsung Techwin	SRX-100B
Hitron	Speed Dome

Index

A

- Alarm
 - Ausgänge anschließen 8
 - Ausgänge konfigurieren 39
 - Bewegungserkennung 47
 - Eingänge anschließen 8
 - Eingänge konfigurieren 45
 - Signaldauer einstellen 39
 - Zeitplan für Ausgänge festlegen 39
 - zurücksetzen 9
- Anschlüsse 8
- Anzeige
 - konfigurieren 40
 - unterdrücken 20, 38
- Aufnahmedauer im Ereignisfall einstellen 42
- Aufnahmen
 - kopieren 28
 - löschen 19
 - Speicherbedarf 21
 - suchen 22
 - Zeitplan festlegen 43
- Aufnahmequalität einstellen 42
- Auslieferungszustand herstellen 20
- Ausschalten 16
- Automatisches Überschreiben einstellen 42

B

- Bedienelemente
 - Fernbedienung 11
 - Frontbedienung 9
 - WebSearch 56
 - WebWatch 55
- Bedienungsmöglichkeiten 7
- Benachrichtigung aktivieren
 - Alarm-Ein 45
 - Bewegungserkennung 47
 - Systemereignis 53
 - Text-Ein 51
 - Videoverlust 48
- Benachrichtigung einrichten 37
- Benutzer anlegen 33
- Benutzergruppen anlegen 33
- Bewegungserkennung konfigurieren 46
- Bewegungssensitive Bereiche definieren 46
- Bewegungssuche 27

C

- Cameo 41
- Clip kopieren 28
- Covert-Modus 38

D

- Datum einstellen 31
- DVRNS
 - Netzwerk einrichten 36

E

- E-Mail Benachrichtigung 37
- Einschalten 16
- EMV-Klasse 3
- Entsorgung 65
- Ereignis
 - Aufnahmedauer einstellen 42
 - Bewegungssensitive Bereiche definieren 46
 - Reaktionen konfigurieren 45
 - Status anzeigen 54
 - Systemereignisse 52
 - Texteingabe 49
 - Videoverlust 48
 - Vorereignis konfigurieren 44
- Ereignisprotokoll 24
- Ereignisstatus anzeigen 54

F

- Feiertage festlegen
 - 31
- Fernbedienung
 - Bedienelemente 11
 - System-ID einstellen 15, 30
- Fernsteuerung konfigurieren 41
- Frontbedienung
 - Bedienelemente 9, 10

G

- Gruppenberechtigungen festlegen 33

H

- Health-Prüfung 52
- Herunterfahren 16

Index, Fortsetzung

I

- Inbetriebnahme
 - Videorekorder 3, 15
- IP-Adresse 35, 36

K

- Kameras anschließen 8
- Kameras konfigurieren 38
- Kameras zuordnen
 - Alarm-Ein 45
 - Bewegungserkennung 46, 47
 - Text-Ein 51
 - Videoverlust 48
- Kennwort festlegen 33
- Kernfunktionen 7
- Konfiguration
 - exportieren 18
 - importieren 18
- Kopieren von Aufnahmen 28

L

- LAN
 - Netzwerk einrichten 35
- Lieferumfang 7

M

- Menübaum 12
- Menübeschreibungen
 - Setup-Menü 29
 - Suchen Menü 22
- Monitor
 - anschließen 8
 - Anzeige konfigurieren 40
 - Anzeigesequenz konfigurieren 41

N

- Netzwerk einrichten 34
- Netzwerkeinstellungen
 - DVRNS 36
 - LAN 35
- Notaufnahme konfigurieren 42

P

- PANIC 9, 42
- PTZ-Kameras
 - anschließen 8
 - unterstützte Kameras 61
- PTZ-Kameras konfigurieren 38
- PTZ-Kameras zuordnen
 - Bewegungserkennung 46, 48
- PTZ-Menü
 - Zugang herstellen 14

R

- Reaktionen bei Ereignis konfigurieren 45
- Recyceln des Gerätes 65
- Reinigung 3
- Reset 8, 20

S

- Setup-Menü
 - Menübeschreibungen 29
 - Zugang herstellen 14
- Sicherheitshinweise 3
- Software-Updates 19
- Software-Version 30
- Speicherbedarf
 - Aufnahmen 21
- Speichermedien
 - Automatisches Überschreiben einstellen 42
 - Status anzeigen 32
 - Verwendung anzeigen 32
- Speichertyp 32
- Sprache des Menüs einstellen 30
- Steuerprotokolle 61
- Suchen
 - Bewegungssuche 27
 - Ereignisprotokoll 24
 - Suche Aufnahmetabelle 23
 - Text-Ein 25
- Suchen-Menü
 - Zugang herstellen 14
- System
 - Abmelden als USER 34
 - herunterfahren 34
 - Konfiguration exportieren 30
 - Konfiguration importieren 30
 - System-ID für Fernbedienung einstellen 30
- Systemereignisse
 - Health-Prüfung 52
 - konfigurieren 52

Index, Fortsetzung

T

- Technische Daten 58
- Text-Ein Suche 25
- Texteingabe als Ereignis konfigurieren 49

U

- Uhrzeit
 - einsetzen 31
 - synchronisieren 31
- Umgebungsbedingungen 3, 59
- Updates der Software 19

V

- Verborgenen-Modus 20
- Verdeckte Kamera einrichten 20, 38
- Verweilzeit 39
- Videoverlust als Ereignis konfigurieren 48
- Vorereignis konfigurieren 44

W

- WebGuard
 - Bedienelemente 55, 56
 - verwenden 57
- WebSearch
 - Bedienelemente 56
 - verwenden 57
- WebWatch
 - Bedienelemente 55
 - verwenden 57

Z

- Zeitplan
 - definieren 17
 - für Alarm festlegen 39
 - für Aufnahme festlegen 43
 - für Reaktionen festlegen 17
- Zeitplaneinträge 17
- Zubehör 60

Entsorgungshinweise

Korrekte Entsorgung dieses Videorekorders



WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment)

Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem

Die Kennzeichnung auf dem Videorekorder bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf.



Allgemeine Regeln

- ▶ Entsorgen Sie diesen Videorekorder bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden.
- ▶ Recyceln Sie den Videorekorder, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer

- ▶ Wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie den Videorekorder gekauft haben, oder an die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wie Sie den Videorekorder auf umweltfreundliche Weise recyceln können.

Gewerbliche Nutzer

- ▶ Sie dürfen dieses Videorekorder nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgen. Um die Bedingungen der Entsorgung zu klären, überprüfen sie Ihren Kaufvertrag oder wenden Sie sich an Ihren Lieferanten.



eneo® ist eine eingetragene Marke der Fa. Videor E. Hartig GmbH

Vertrieb ausschließlich über den Fachhandel.

Videor E. Hartig GmbH
Carl-Zeiss-Str. 8 · 63322 Rödermark, Deutschland
Tel. +49 (0) 6074 / 888-0 · Fax +49 (0) 6074 / 888-100
www.videor.com

Betriebsanleitung Version 06/2009 (V1.3)
Technische Änderungen vorbehalten.
© Copyright by Videor 2009