Sicherheitshinweise

Vorsicht: Gefahr eines Stromschlags bei Netzspannung



Setzen Sie das Gerät keinesfalls Regen oder sonstiger Feuchtigkeit aus, falls es nicht ausdrücklich erlaubt oder mit einem Schutzgrad ab IP54 beworben ist. Stellen Sie sicher, dass das Gerät mit korrekter Betriebsspannung betrieben wird. Vor dem Öffnen ist die Netzverbindung zu trennen. Werden Geräte direkt an 230 V angeklemmt, so beauftragen Sie einen zertifizierten Errichter.





RoHS-Konform: Das Produkt entspricht den Anforderungen der RoHS-Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Substanzen.



Entsorgung: Das Produkt samt Zubehör muss innerhalb der EU gesammelt und separat entsorgt werden. Geräte die so gekennzeichnet sind, dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler bzw. entsorgen Sie die Produkte über die kommunale Sammelstelle für Elektroschrott.

CE

CE: Das Produkt entspricht den CE-Richtlinien.

Sicherheitshinweise



Batterien/Akkus: Achten Sie bei Batterie- oder Akkubetrieb auf die korrekte Polung. Entfernen Sie die Batterien und Akkus bei Nichtbenutzung. Ersetzen Sie stets alle Batterien gleichzeitig. Achten Sie darauf, dass die Batterien und Akkus nicht kurzgeschlossen werden. Batterien und Akkus dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden und gehören in Sammelbehälter, welche jeder Batteriehändler bereitstellt. Falls sich kein Sammelbehälter in Ihrer Nähe befindet, so können Batterien und Akkus auch in den Problemstoffsammelstellen der Gemeinden abgegeben oder zu uns eingeschickt werden.



Netzteile: Ungeschützte Netzteile und Geräte mit einem Schutzgrad kleiner IP54 sind nur für Verwendung in trockenen Räumen geeignet. Ist eine Installation in feuchter Umgebung vorgesehen, so sind die Netzteile oder Geräte durch ein Gehäuse ab Schutzgrad IP54 zu schützen. Davon ausgeen sind unsere Netzteile und Genomm räte, welche schon in Gehäusen ab Schutzgrad IP54 geliefert werden bzw. über diesen Schutzgrad verfügen.

Copyright by Stefan Gmyrek, Gmyrek Elektronik GmbH. Alle Rechte

einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduk-tionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfil-mung, oder Erfassung in EDV-Anlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Für eventuelle Druckfehler wird keine Haftung übernommen



Benutzerhandbuch Tosivison-<u>Rekorder</u>

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf der TosiVison-Markengeräte. Es handelt sich um Markengeräte, welche mit dem weltweit führenden Hersteller "Dahua" plattformverwandt sind.

Die Geräte zeichnen sich durch schnelle und intuitive Bedienung aus und werden von Tankstellen Supermärkten wie z. B. Netto gerne verwendet.

Absolute Systemstabilität und ausgezeichnet Bildqualität sind bei den TosiVision-Rekorder selbstverständlich.

Ein Netzwerk- und Fernzugriff ist über die mitgelieferte Software sowie mit Apps möglich.

Die Bedienungsanleitung bezieht sich auf eine Produktfamilie mit verschieden Aufnahmestandards. Ausstattung und Funktionen sind modellabhängig und ggf. mehrfach beschrieben!

HÄUFIGE Supportfragen

Lüfter für die Anwendung zu laut



Die Lüftung ist zur Kühlung je nach Gerät auf zwei bis vier Festplatten ausgelegt und verursacht einen Geräuschpegel, welcher ggf. als zu laut empfunden werden kann. Da in der Praxis fast immer nur eine Festplatte benötigt wird, lässt sich der Lüfter auf ca. 50 - 20 % bei diesen Geräten in seiner Drehzahl drosseln und der Geräuschpegel somit auf ca. 50 - 80 % reduzieren. Weiterhin ist der Einbau besonders leiser Lüfter der Firma Papst möglich. Bei Bedarf kontaktieren Sie uns bitte – um die Nachrüstung einer Drehzahlreduzierung, dass Einschickens des Gerätes und/oder den Einbau eines besonders leisen Lüfters abzuklären.

Inbetriebnahme

Verbinden Sie die Kameras mit den Video-In-Buchsen auf der Rekorder-Rückseite. Verbinden Sie eventuelle Ton-Kabel mit den Audioeingängen des Rekorders. Der Rekorder kann per BNC-Monitor-, per HDMI- sowie per VGA-Ausgang mit einem Bildschirm verbunden werden.

Audio-Out wird mit dem Audioeingang Ihres Wiedergabegerätes verbunden.

Die Steuerleitungen einer PTZ-Kamera werden mit den RS485-Klemmen auf der Rekorder Rückseite verbunden, dabei ist auf richtige Polarität und das richtige Protokoll zu achten.

Schalten Sie den Rekorder ein indem Sie die Verbindung mit dem Stromnetz herstellen. Das Rekorder Betriebssystem startet automatisch und lädt einige Sekunden.

Zum Herunterfahren genügt es das Gerät vom Netz zu trennen da es keine Routine und keinen Netzschalter hierfür gibt. Die Geräte sind so ausgelegt, dass hierdurch kein Schaden oder Datenverlust entstehen kann.

Gerätevarianten



NR.	Name	Funktion	
1	USB	USB-Anschluss	
2	T-SH	Bei Live Darstellung: Zeitsuche	
3	FREEZE	Bei Live Darstellung: Standbild	
4	BACKUP	Bei Live Darstellung: Backup Menü	
5	REC	Bei Live Darstellung: Aufnahme Menü	
6	PLAY	Abspielen	
7	MENII/II	Bei Live Darstellung Menü	
1	WIENU/II	Beim Abspielen Pause	
8	MUTE	Schaltet Tonaufnahme ein Kanal weiter	
9	ZOOM	Bei Live Darstellung: Bildschirmlupe	
10	STATUS	Bei Live Darstellung System Info Menü	
	ARROW KEYS	Steuerpfeile für das Menü	
		Im Wiedergabe Modus:	
11		▲ - Langsames Abspielen	
11		▼ - Stopp Play	
		 zurückspulen 	
		 vorspulen 	
12	OK	Im Setup Menü: Untermenüs	
		Power - Strom	
13	LED-Display	HDD - Festplatte in Bewegung	
		LAN - Netzwerk vorhanden	
		REC - Aufnahme aktiv	
		PLAY - Wiedergabe aktiv	
14		IR-Sensor	



NR.	Name	Funktion
1	T-SH	Bei Live-Darstellung: Zeitsuche
2	USB	USB-Anschluss
3	PLAY	Abspielen
4	REC	Aufnehmen
5	BACKUP/ESC	Bei Live Darstellung: Backup Menü / Abbrechen
6	PIP	Bild in Bild
7	ZOOM	Bei Live Darstellung: Bildschirmlupe
8	Auto	Automatischer Bildwechsel: Einstellmenü
9	MENU/II	Anzeige des Hauptmenüs
10	Anzeige	gibt Auskunft über Betriebsbereitschaft, Netzwerk, Aufnahme und Wiedergabe



Rückansicht 4x Modell

NR.	Name	Funktion
1	Audio In	Audio Eingang 1-4
2	Audio Out	Audio Ausgang 1-2
3	HD-SDI IN	SDI-Eingang Kamera 1-4
4	MAIN	BNC-Monitor Ausgang
5	HDMI	HDMI Monitor Ausgang
6	VGA	VGA Monitor Ausgang
7	LAN	Netzwerk-Anschluss
8	USB	USB-Anschluss
9	External I/O	Externer I/O Port (Schema unten)
10	12V	Stromanschluss Netzteil

Rückansicht 8x Modell



Die Anschlüsse an der Rückseite des Gerätes entsprechen denen des 16 Kanalgerätes, nur das die Anschlüsse 9 – 16 frei gelassen werden. Siehe nächste Seite.



Rückansicht 16x Modell



NR.	Name	Funktion
1	HD IN	AHD oder SDI-Eingang Kamera 1-16
2	External I/O	Externer I/O Port (Schema unten)
3	AUDIO IN	Audio Eingang 1-8
4	MAIN	BNC-Monitor Ausgang
5	HDMI	HDMI Monitor Ausgang
6	VGA	VGA Monitor Ausgang
7	AUDIO OUT	Audio Ausgang
8	USB	USB-Anschluss
9	LAN	Netzwerk-Anschluss
10	e-SATA	Externer SATA-Anschluss
11	DC 12V	Stromanschluss 12 V
12	RS-485	Kamerasteuerung



Einbau der Festplatten





Der Rekorder benötigt zur Datenarchivierung SATA-Festplatten. Verwendet werden können Größen bis zu jeweils 8 TB. Entfernen Sie die Schrauben des Rekorder Deckels und ziehen Sie diesen nach hinten ab. Schrauben Sie die Winkelhalterungen an den Festplatten fest. Setzen Sie die Festplatte auf die vorgesehenen Halterungen im Gehäuse auf und schrauben sie fest.

Verbinden Sie die Strom- und Daten-Kabel mit den Festplatten. Kontrollieren Sie den festen Sitz der Geräte und setzen Sie den Gehäusedeckel wieder auf. Nach dem Einbau müssen die Festplatten über das Rekorder Menü formatiert werden.

8 und 16 Kanal Geräte



Login



Anstatt der Mitteilung **"VIDEO LOSS"** kann auch folgendes Bild erscheinen.



Geben Sie Benutzer und Passwort ein. Standard ist;

Benutzer: Admin Passwort: 123456

Mit dem Admin-Konto kann auf alle Funktionen des Rekorders zugegriffen werden. Es wird aus Sicherheitsgründen empfohlen, dass Passwort des Admin-Kontos abzuändern. Bewahren Sie das Passwort sicher auf. Sollte dieses Passwort vergessen werden, so muss der Rekorder zum Entsperren zu uns eingeschickt werden.

Ist der Rekorder werkseitig auf eine nichtdeutsche Menüoberfläche eingestellt, so stellen Sie diese wie folgt auf Deutsch um:

Klicken Sie mit der rechte Maustaste ins Livebild. Jetzt erscheint die Menüauswahlleiste. Klicken Sie auf das Symbol Klemmbrett (oben dritte von links) in der Menüleiste an. Klicken Sie anschließend auf das System-Setup-Symbol. Ändern Sie auf dieser Seite den Eintrag Language von English in Deutsch um. Klicken Sie abschließend auf das OK-Feld zum Übernehmen der Einstellung.





System Setup / System Einstellungen			
DVR Name:	(DVR 16CH HD-SDI Pro		
Sprache	Deutsch		
Video Formet Erkennung:	PAL 960H		
Automatische Sperre			
🗌 zulassen			
Timeout (Sekunden):	1 60)		
Automatischer Neustart			
🗹 sperren			
🗌 jeden Tag			
🗌 jede Woche			
Detum/Zeit Einstellungen	Dual-Monitor: Duplizieran		
(Monitor Setup / Monitor Einstellu			
Eingabe Setup // Eingabe Einstellung			
Dienstprogramm			
OK	Albrechen		

schnelle Liveansicht | Menü

Durch doppeltes Anklicken eines Kamerakanals, mit der linken Maustaste im Livebild, wird dieser Kamerakanal in die Vollbildansicht umgeschaltet. Klicken Sie erneut, um wieder zur mehrfach-Kanalübersicht zu gelangen.

Symbole Live-Wiedergabebildschirm

	45%.0GB	465.868 28 Sep	tember; 2015 09:54:56
	E CHO2	VIDEO LOSS	
anterioran en las la	annument of the st	2010/08/20 08:34:00	2018/20/20 10 10 10
VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS
🖹 СНОБ 🖪	🖪 СНОб 🛃	🖪 СНО7 💽	Е СНОВ 🖪
VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS
🖪 сноя 🛃	🗄 СН10 🛃	Е СН11 🚺	E CH12 🛃
VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS
E CH13	E CH14	E CH15	E CH16

Symbol	Funktion
	Aufnahme aktiviert
•	Audioaufnahme deaktiviert
40	Audioaufnahme aktiviert
456.4GB/465.8GB	Anzeige freier / gesamter Festplattenspeicher
28 September, 2015 10:07:44	Anzeige Datum/Uhrzeit

Wenn Sie mit der Maus zur oberen Mitte fahren öffnet sich eine weitere Menüleiste zum Einstellen des Rekorders. Dort können Sie die entsprechenden Einstellungen vornehmen.



Menüpunkt	Funktion	
Benutzer Logout	Abmeldung aus dem Benutzermenü	
System Information	Zeigt Rekorderhardwareinformationen an	
	Schaltet zwischen 4:3 und 16:9 um (im 16:9	
Breitbild Schalter	Format erscheint auf der rechten Seite eine	
	Bedienoberfläche).	
	Direkt am Rekorder wird ein Schnappschuss	
	gemacht. Über die Netzwerksteuerung auf	
Vollbild / Snapshot	dem Computer erfolgt die Vollbilddarstel-	
	lung. Vollbild nur direkt am Computer, Snap-	
	shut nur am Rekorder	
	Nur über Netzwerksteuerung verfügbar. Stellt	
Qualität des Netz-	die Qualität bei Gesamt- und Einzelansicht	
werkstream	ein (Je höher die Qualität umso stärker ist die	
	Netzwerkbelastung). Nur am Computer	
	Hier stellen Sie ein ob die Uhr, die Festplat-	
Domun Einstellungen	teninformation, die Kanalinformation und die	
Popup Einsteinungen	Grenze (Umrandung um das Kanalfenster)	
	gezeigt werden sollen.	
Alarmausgang	Einstellung für die Relais-Ausgänge	
Andia	Schaltet zwischen Analog, Digital und Auto-	
Audio	Eingang um. (Sofern vorhanden)	

Liveübersicht bei der 16:9 Auflösung



Nr.	Menüpunkt		Funktion
1	Einstellungsmenü Rekorder		Verschiedene Einstellungsmenüs
2	Kana	alstatus	Zeigt alle Kanalinformationen
3	Anzeigeoptionen		Schaltet zwischen verschiedenen
4	Reko	orderinformation	Zeigt Rekorder relevante Infor- mationen an.
1)			
Syn	nbol	Funktion	
Ç		Legt fest, welcher Kan wechsel, wie lange gez	al, bei automatischem Kanal- eigt wird.
	Y	Datensicherung auf ext	ternen Medien einrichten
And R		Systemeinstellungen vornehmen	
ALE		Aufnahmesuche nach Zeit	
		Suche nach Ereignissen	
S		Suche nach Ereignissen	
Ř		Standbild	
	Standbild aufheben		
2)			
Syr	mbol Funktion		
		Videosignal normal	
		Videosignalverlust	
·	Bewegung erkannt		

Symbol	Funktion
0	Digitaler Zoom
	Nicht unterstützt
	Vollbild
	4-Kanal-Anzeige
	9-Kanal-Anzeige
	13-Kanal-Anzeige
	16-Kanal-Anzeige

- 4	<u>۱</u>
4	•
-	,

Symbol	Funktion
450.963/465.363 3%	Zeigt den freien Festplatten- speicher und den gesamten Festplattenspeicher an. In Pro- zent wird die Festplattenbele- gung angezeigt.
29°C	Zeigt die Temperatur der Festplatte an.
Q	Netzwerkverbindung vorhanden
- ő	Netzwerkverbindung nicht vorhanden
¢	USB-Gerät vorhanden
	Aktueller Benutzer

Inbetriebnahme

Nachdem Sie die Menüsprache auf Deutsch gestellt haben müssen Sie nun noch das Datum und die Uhrzeit einstellen, sowie die Festplatte formatieren um mit der Aufnahme beginnen zu können. Dazu öffnen Sie die Einstellung **System Setup** und dort **Datum / Zeit**. Stellen Sie die Uhrzeit und das Datum so ein, wie diese dargestellt werden sollen.

Um eine korrekte Sommer-/Winterzeitanzeige zu haben, müssen Sie noch die Einstellung Tageslicht-Zeit vornehmen. Im Bild sind die korrekten Einstellungen für Deutschland zu sehen.



System Setup / S	ystem Einstellungen
Hybrid DVR Nama:	DVR 16CH
Sprache:	Deutsch
Video Format Erkennung:	PAL
Autumatische Sperre	
🗹 zulassen	
Timcout (Sekunden):	
Automatischer Neustart	
Sperren 🗹	
🗌 jeden Tag	
🗌 jede Woche 🛛 Sonn	
Datum/Zeit Einstellungen	
Monitor Setup / Monitor Einstellun	
Eingabe Setup // Eingabe Einstellung	
Dienstprogramm	
XIO D	Abbrechen

System Setup // System Einstellungen
Hybrid DVR Name: DVR 16CH
Zcittformat:
Datumsformati
Zeitzone
CMT
Tageslicht Zeit
Dertween send West Merderen
(Abbrechen
Dienstprogramm
OK Abbrechen
System Setup // System finstellungen
Hybrid DVR Name: (DVR 16CH
Zait/formats
Datumsformati
Zeitzone
CMT
Tagaslicht Zeit
Anfangs
Januar 🛛 1. 🛇 Sonntag 🖓 AM 🖓 00 🖓
Detum und Zeit Endern
(International Alphaneters)
() () () () () () () () () () () () () (
Stratom Solum // Stratom Stratom
Nederated (SWR) Merrores (SWR) (1 System Emission (SWR)
Defunction April 2017 D
Zaftzen So Men Dia Mit Den Fr Sa
CMT 1
9 10 11 12 18 14 15
16 17 13 19 20 24 22
23 24 25 26 27 23 29
30
OK Akbrechen

Speicher Setup



Zum Festplatten formatieren öffnen Sie den Menüpunkt Speicher Setup. Dort können Sie oben unter Video aufbewahren einstellen nach wie vielen Stunden die Aufnahmen gelöscht werden sollen (abhängig von Ihrer Festplattengröße). Unter dem Punkt Modell werden alle erkannten Festplatten des Rekorders angezeigt. Dort wählen Sie die Festplatte aus und bestimmen die Aktion (Formatieren, überschreibbar =Ringspeicher, beschreibbar d. h. Festplatte voll keine Aufnahme mehr oder nur lesen). Im selben Menüpunkt wird Ihnen auch wenn vorhanden ein DVD-Brenner (nicht im Lieferumfang) oder ein USB-Stick gezeigt. Gleichzeitig werden die Gesamtkapazität und die freie Kapazität des jeweiligen Speichermediums angezeigt.

Video aufbawahren) (Stundan)		
Modell Toshiba Drolacao	Status	Merkmal beschreibber	Frei/Gesamt 447.8GB/465.8GB
Formetieren Formetieren			
uberschreibbar beschreibbar nur lesen			nicht engeschiossen o.amB/o.amB
DVD-RW Modell:			nicht engeschlossen
Medien Typ:			keine Disk
Scal/@coseco0			തത്തിരു/തത്തിര

Seite 20

Aufzeichnung



Unter diesem Menüpunkt stellen Sie ein, ob Sie eine Daueraufnahme, eine Ereignisaufnahme, eine zeitgesteuerte Aufnahme oder keine Aufnahme wollen. Unter dem Punkt Video sehen Sie, an welchen Kanal ein Videosignal und in welcher Auflösung anliegt. Durch einen Mausklick auf das Auflösungsfeld gelangen Sie direkt zum Kanalbild.

Durchgehende Aufzeichnung

Unter dem Punkt **durchgehende Aufzeichnung** stellen Sie ein, welcher Kanal in welcher Auflösung und in welcher Qualität aufgezeichnet werden soll. Es kann ferner die Audioaufnahme des Kanals, sofern vorhanden, aktiviert werden.

Unter dem Punkt **Ereignis Aufzeichnung** stellen Sie ein, welcher Kanal in welcher Auflösung und in welcher Qualität bei einem entsprechenden Ereignis (Bewegungserkennung) aufzeichnet. Es kann die Vorlaufzeit und die Nachlaufzeit der Aufnahme des Ereignisses eingestellt werden, und zusätzlich noch die Audioaufnahme des Kanals (sofern vorhanden) aktiviert werden.



Planmäßige Aufzeichnung

In diesem Menü stellen Sie ein, wann zeitabhängig aufgenommen werden soll. Sie können die entsprechenden Wochentage und die entsprechende Uhrzeit auswählen. Die Auswahl erfolgt mit der linken Maustaste und dem Ziehen über die Felder. Zum Bestätigen der Auswahl müssen Sie einfach das jeweilig gewünschte Schema anklicken. Zum Löschen der Auswahl, den Zeitraum der gelöscht werden soll, markieren und mit "Keine" bestätigen. Es können 4 verschiedene Schemen angelegt werden. Die jeweiligen Einstellungen der Schemen sind wie unter dem Punkt **Ereignis Aufzeichnung** vorzunehmen.

Œ). Luf	zei	chi	ານທ	igs	Se	tur	0 //	Au	fze	idi	າມດ	Ing	s E	ine	tel	146	ige	n					
Aufzeichnungsmodus:																								
durchgehende Aufzeichnung planmäßige Aufzeichnung																								
	00	20	02	08	06	05	00	077	00	09	20	22	22	98	26	13	10	937	18	50	20	201	22	283
Soundag	B	8	8	8	8	B	B	₿	B	₿	8	B	B	B	₿	8	B	B	8	₿	B	8	8	8
Monteg	6		8	8	@	0										0	0	0			@ 0	@	6	8
Dinamenty	@ @	_ @ 	8	۵ ۵	@ @	@ @										۵ ۵	@ @	@ @	ω 	₩ (A)	(A)	₩ ₩	₩ ₩	
Demonstery	۵ ۵	۵ ۵	۵ ۵	۵ ۵	۵ ۵	۵ ۵	-	-		-	-	-	-		-	۵	۵ ۵	۵ ۵	۵ ۵	۵ ۵	۵ ۵	۵ ۵	۵ ۵	8
Frailing	۵	۵	۵	۵	۵	۵		-		-			-	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	ŵ	۵	۵	۵
Samstag	8		13	13	13	8	13	13	B	13	0	8	8	8	8	0	13	13	13	B	8	8	8	13
Padao	C	C	C	ß	ß	C	C	C	C	C	ß	C	C	C	C	ß	C	C	C	C	C	C	C	ß
Keine	_																							
A	_		Sch	o	neí	ļ											(Eir	164	300	INE	39N		
6	_		Sch	er	ාලව	2											(Eir	ıst	ellu	INE	<u>;</u> en		
C		כ	Sch	or	nge	3											(Eir	19t	300	UMG	jen		
	_	5	Sch	or	n e (ļ											Ì	Eir	164	300	UMA	;en		5
														F	ert	len	Se	tur	9 <i> </i> /	Fa	rieu	n E	ins	j
	(_	_	_	രി	3	_	_		ſ	_		ไปโอเ	200	ിന്നു	7	_	۔ ۲		_				
	(_	_	_	90		_	_		C	_	200	ENER	199	uue		_							

Unter dem Punkt Ferien Setup können Sie bis zu 50 Tage als Feiertage und Urlaubstage definieren die blau angezeigt werden.

Aut	Aufzeichnungs Setup // Aufzeichnungs Einstellungen												
Aufzeichnungsmodus:													
cdur courre	Janua	Đſ							0 101 101 101 101 101 101 101 101 101 1	2 0	<u>20</u> . 13	222 13	28 B
Diensteg	1	2	3	4	5	6	7	8	۵ ۵	@ @	@ @	@ @	8
Lifesworth	8	9	10	11	12	13	14	6	۵	۵	۵	۵	۵
Donneosing	15	16	17	18	19	20	21	8	6	 	@ @	@ @	8
Sumstag	22	23	24	25	26	27	23	B	13	0	1	8	8
Postian	29	30	31					G	0	C	8	8	C
Keine A B C D	Schen	<mark>OK</mark> 164			Abl	brech	en flen Sei	and	tellu tellu tellu tellu	ung ung ung ung rier	jen jen jen jen		
		OK			Abl	brech	90)					

Record Estimation

Au	nizeichnungs (setup / Aufz	eichnungs Eins	tellungen	
Aufzeichnungen	nodus: (dure	hgehende A	ufzeichnung)	Record Est	ilmetilon)
durd	igehende Auf	zeichnung	planmäßiga A	wfzeichnung)
<	KOL	1302	KOB	13043	>
	ർധനം	hgehende A	wfzeichnung		
Aufzeichnen					
Auflösung	1920001030				
BPS	25)	1 1 D	1 1	1 1. D	
Qualität		1 I D	1 1	1 1. D	
Audio					
	[ireignis Aufz	eichnung		
Aufzeichnen					
Auflösung	1920000				
BPS	25 >	a 1 D	1 1	1 1. 🗅	
Qualitiet	6 0	1 1 D	1 1	1 1. 🗅	
Vor-Alarm					
Nach-Alarm					
Audio					
	(OK		Abbracha	n)	

In dem Menü **Record Estimation** stellen Sie ein, welcher Kanal mit welcher FPS und in welcher Qualität aufgezeichnet werden soll. Es werden außerdem die angeschlossenen Kameras aufgeführt.

		Rec	ord E	admaide	N			
Ka	ඟ ම			(Erfri	schen)	(] 1	D
СН	FPS	Qualität		сн	FPS		Qualität	
01	25 >	(4096 kbps		05	1		25 kbps	\sim
02		25 kbps		00	1		25 kbps	\odot
08	(<u>1</u>)	2.5 kbps		07	1		25 kbps	\sim
04		25 kbps		08	1		25 kbps	ା
							(] 1	D
							(<u>1</u>	D
	cord Estime	tion 1						D
Re	ring	lion					1024kb = 1	1.1741
Knowm Time Es	op cerd Estima Time timates	tien [Dayye				1022413b = 3 1022413b = 3	1.61

Ereignis Setup



In diesem Menüpunkt stellen Sie ein, was bei welchem Ereignis (Videoverlust, Bewegungserkennung, Sensormeldung und System) geschehen soll.

Videoverlust

	Ereignis Setup // Ereignis Einstellungen										
Video Verlust	Bewegui	gsmeldung	Senso	r I	System						
\triangleleft	K01	K02	KOB	K04							
		Setup / Einst	ellungen								
zulassen		\checkmark	\checkmark								
Notification											
		Ereignis Beh	andlung								
Log		I	S	I							
is Aufzeichnung	(sperren 🖂	sparran 🖂	sparran 🖂	sparran 🖂	sparran						
Рорир	(sperren 🖂	sparran 🖂	sperren 🖂	sparran 🗸	sperren 🖂						
Popup Kanal	(KO1 🖂	K02 🖂	KOB 🖂	(K04 🖂	Relativ 🔽						
Summer											
Relais	sperren 🖂	sperren 🖂	sperren 🖂	sparran 🖂	sperren 🖂						
PTZ	sperren 🖂	sperren 🖂	sperren 🖂	sparran 🖂	sperren 🖂						
reset ansteuern											
reset fortführen											
Mail an	Empfänger	Einstellunger	n.). Notific	ation Satup							
	OK		Abbrech	ien)							

Seite 25

Menüpunkt	Funktion
Zulasson	Stellt ein ob ein Videosignalverlust relevant
Zulassell	ist.
Log	Stellt ein ob ein Eintrag in die Logdatei er-
Log	folgen soll.
Notification	Stellt ein ob eine Benachrichtigung erfolgen
Notification	soll.
Aufzeichnung	Stellt ein ob eine Aufnahme und von wel-
Auizeichnung	chem Kanal bei Videoverlust erfolgen soll.
Donun	Stellt ein ob bei Videoverlust ein Vollbild
ropup	und auf welchen Monitor erfolgen soll.
Donun Kanal	Stellt ein welcher Kanal per Vollbild gezeigt
r opup Kanai	wird.
Summer	Stellt ein ob ein Alarm Ton erfolgen soll.
Dalais	Stellt ein ob und welches Relais bei Video-
Kelais	verlust aktiviert wird.
PTZ	Startet die PTZ Steuerung bei Videoverlust.
Dragat anotauarn	Steuert die PTZ-Kamera an den vorher fest-
Fleset ansteuern	gelegten Punkt.
Dragat fortführan	Steuert die PTZ-Kamera an einen weiteren
rieset ioftiunren	festgelegten Punkt.

Mail an

Legt fest ob und an wen einen E-Mail verschickt wird

🗌 zulassen
Admin
User1
User2
User3
User4
User5
User6
User7
User3
User9
User10
OK Abbrechen

Bewegungsmeldung

Menüpunkt	Funktion
zulassen	Bewegungserkennung aktivie-
	ren/deaktivieren
Notification	Stellt ein ob eine Benachrichtigung erfol-
	gen soll.
Log	Stellt ein ob ein Eintrag in die Logdatei
	erfolgen soll.
Aufzeichnung	Stellt ein ob eine Aufnahme und von wel-
	chem Kanal bei Bewegungserkennung
	erfolgen soll.
Popup	Stellt ein ob bei Bewegungserkennung ein
	Vollbild und auf welchen Monitor erfolgen
	soll.
Popup Kanal	Stellt ein welcher Kanal per Vollbild ge-
	zeigt werden soll.
Summer	Stellt ein ob ein Alarm Ton erfolgen soll.
Relais	Stellt ein ob und welches Relais bei Video-
	verlust aktiviert wird.
PTZ	Startet die PTZ Steuerung bei Bewegungs-
	erkennung.
Preset ansteuern	Steuert die PTZ-Kamera an den vorher
	festgelegten Punkt.
Preset fortführen	Steuert die PTZ-Kamera an einen weiteren
	festgelegten Punkt.

	Ereign	is Setup / Ereig	nis Einstellur	igen			
Video Verlust	Beweg	ungsmeldung	Sensor	2	System		
\triangleleft	KOl	K02	KOS	KO4	\triangleright		
		Setup / Einst	ellungen				
zulasen							
Notification							
		Ereignis Beh	andlung				
Log		S	1				
is Aufzeichnung	KO1) (K02 🖂	(KOS 🖂	(K04 🖂	sperren 🖂		
Popup	sperren) (sperren 🖂	sperren 🖂	(sperren 🖂	sperren 🖂		
Popup Kanal	KO1) (K02 🖂	(KOS 🖂	(KO4 🖂	Relativ 🖂		
Summer							
Relais	sperren) (sperren 🖂	sperren 🖂	sperren 🖂	sperren 🖂		
PTZ	sperren) (sperren 🖂	sperren 🖂	sperren 🖂	sperren 🖂		
reset ansteuern							
reset fortführen	0						
Mail an	Empfange	er Einstellunger	n.). Notific	ation Setup,			

Einstellen der Bewegungserkennung

Die Bewegungserkennung funktioniert nur dann wenn Sie sich genau an die Anweisung halten. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Bildschirm. Es erscheint das **Hauptmenü**. Klicken Sie nun auf **Einstellen**.



Im Menü **Einstellen** klicken Sie auf **Aufzeichnungssetup** (Passworteingabe erforderlich)

und dann auf durchgehende Aufzeichnung.

Aufzeichnungsmodus: Durchgehende Aufzeichnung, oberes Fensterteil (auf durchgehende Aufzeichnung): Bei **Aufzeichnen** Haken für die gewünschten Kanäle herausnehmen!!!

Unteres Fensterteil (Ereignis Aufzeichnung) bei **Aufzeichnen** Haken setzen und mit OK bestätigen.

Ambailelmungs Setup / Ambailelmungs Einsteillungen					
Aufzeichnungen	nodusi		durchg	ahanda Aufza	dehnung 🖂
durd	rgebrende Au	keidhnung	polen Acce		
Video	KO1 (No Video)	1030p25	(No planma	ebende Aofa Bige Anfzeid	nunus nunus
	du7	chgehende A	ukeichnung		
Antraichman					
Autosung	99444576	1920=1030	9944:376	99442576	1920=1030
BPS	25)	(1 25)	1 25)	25)	1 1 0
(0)ගතාබ්රැනීර	1 100)	100)	1 100)	1000)	1 10 >
Andio					
	-	incinate Auto	alahnung		
Aufacidhnan		9			
Autosung	99444576	(1920=1030)	9442376	9643376	1920=1030
398	25)	25)	(1 25)	25)	1 1 0
Qualit251	1 100)	1 100)	1 100 >	1 100)	1 10 >
Vor-Aleren					0 0 0
North-Alerron		0 0 0	0 0 >		0 0 0
Andio	0	0	0		0
	00		Abbrech	190	



In Ereignis Setup: <u>Bewegungsmeldung</u> Haken bei **zulassen** und bei **Log** setzen und mit OK bestätigen. Anzeigen: Hauptmenü System Logs

	Ercignis	Setup // Brein	nis finstallu	mgen	
Video Verlust	Bewegun	rgameldung	Sense	17	System
\triangleleft	IXIDEL	[3022	1308	1302	
	0	Setup // Einst	allungen		
2001202333333					
Empfindlichkait	1 70 0	1 70)	0 70 0		
wegungsbereich	Einstallung	Enstallung	(Einstallung) (EBRCCAUUUU)	3
Nothitestice					
	0	Breignis Seh	andlung		
Log					
is Aufzaichnung	[13001.]	(13022)	(1308	8025	(aparran)
Popup	(sparran)	(sparran)	(sperren V) (sperren 🖂
Popup Kanal	[13001.	(13022	(ISOB)	802	Relativ
Summer-					
Rolais	(anxarraan)	(anaurean	(83)(977/98)	0 00077000	(BR)(97790)
19772	(BRATTAN)	STORT CON	(ADA77900)	RECEIPTION OF	
ලංකාවේ කොත්රිකාශාන			0 0 0		
reset fortifiltren			000		
Mail an	(Empfinger	linstallunga	n.). (Notifi	antion Satup	
	(@0		Abbred	been)	

Bewegungsbereich festlegen

Um Bereiche im Bild festzulegen, welche für die Bewegungserkennung relevant sind, lesen Sie bitte im **Kameramenü** unter **Fortgeschrittene Einstellungen, Motion Area Setup** auf Seite 33 und 34 nach.

Sensor

Meniinunkt	Funktion	
zulassen	Sensor aktivieren / deaktivieren	
Dolorität	Sensor ist: NC oder NO	
Folalitat	Selisoi ist. NC odel NO.	
Notification	Stellt ein ob eine Benachrichtigung erfolgen soll.	
Log	Stellt ein ob ein Eintrag in die Logdatei erfolgen	
LOg	soll.	
Aufzaichnung	Stellt ein ob eine Aufnahme und von welchem	
Autzeichnung	Kanal bei Bewegungserkennung erfolgen soll.	
Popup	Stellt ein ob bei Bewegungserkennung ein Voll-	
	bild und auf welchen Monitor erfolgen soll.	
Popup Kanal	Stellt ein welcher Kanal per Vollbild gezeigt	
	werden soll.	
Summer	Stellt ein ob ein Alarm Ton erfolgen soll.	
Relais	Stellt ein ob und welches Relais bei Videoverlust	
	aktiviert wird.	
PTZ	Startet die PTZ Steuerung bei Bewegungserken-	
	nung.	
Preset	Steuert die PTZ-Kamera an den vorher festgeleg-	
ansteuern	ten Punkt.	
Preset	Steuert die PTZ-Kamera an einen weiteren fest-	
fortführen	gelegten Punkt.	

Ereignis Setup / Ereignis Einstellungen					
Video Verlust	Bewegun	gemeldung	Senso	7	System
\triangleleft	S01	S02	S03	S04	\triangleright
		Setup / Einst	ellungen		
zulassen					
Polarität	N.O. 🗸	N.O. 🖂	N.O. 🖂	N.O. 🖂	N.O. 🗸
					_
Notification					
		Ereignis Beh	andlung		
Log					
is Aufzeichnung	sparran 🖂	sperren 🖂	sparran 🖂	sparran 🖂	sperren 🖂
Popup	sparran 🖂	sperren 🖂	sparran 🖂	sperren 🖂	sperren 🖂
Popup Kanal	(K01 🖂	(KO1 🖂	(K01 🖂	(K01 🖂	Relativ 🖂
Summer					
Relais	sparran 🖂	sperren 🖂	sparran 🖂	sperren 🖂	sperren 🖂
PTZ	(sparran 🖂	sperren 🖂	sparran 🖂	sperren 🖂	sparran
reset ansteuern					
reset fortführen					
Mail an	Empfänger	Einstellunge	n.). Notific	ation Setup.	
	OK		Abbrech	en	

System

Einstellungen für den Auftritt systemrelevanter Ereignisse. (Festplattendefekt), jedoch nicht bei An- und Abmeldevorgängen.

Menüpunkt	Funktion
Summer	Stellt ein ob ein Alarm Ton erfolgen soll.
Relais	Stellt ein welcher Alarmausgang genutzt wer- den soll.

	Ercignis Setup / Ercignis	s Einstellungen	
Video Verluct	Bewegungsmeldung	Sensor	System
	Ereignis Behan	dlung	
Summer			3
Relais			aperren 🖂
Mail an	(Empfänger Einstellungen,)	Notification 9	iatup
		Alabaaalaaa	ר ר

Seite 31



Kamera Setup

Über das Kontrollkästchen "Maske" legen Sie fest ob der oben ausgewählte Kanal in der Liveansicht zu sehen ist. Haken entspricht ausgeblendet. Unter Name können Sie jeder Kamera einen eigenen Namen vergeben, welcher dann in der Liveansicht angezeigt wird. Unter PTZ werden (wenn eine PTZ-Kamera angeschlossen ist) die Einstellungen hierfür vorgenommen.

	amera Setup / Kamera Einstel	lungen
1234 Maske Name:	5 6 7 8 9 10 11 (CH01	
DVR Mode Video Formati	🔽 🗋 auf alles anwenden Auto	
P12 RS-485 Zulassen Protokoll: PTZ ID: Baudrate:	UTC Palco-D	↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
(Fortgædhritiene b	anstellun)	xdhan

Fortgeschrittene Einstellungen:

	Fortsgeschrittene Einstellungen
	oding Einstellungen 5 6 7 3 9 10 11 12 13
	durchgehende Aufzeichnung Ereignis Aufzeichnung
လ္လာ	Main Stream
3Ş	Auflösung 944X576
	Qualität d 6 3072 Kbps
	Sub Stream
	Aufilösung 4/30X2/33
	Qualität 1024 Kbps

Die Encoding Einstellungen können getrennt für Dauer-Aufzeichnung und für Ereignis-Aufzeichnung sowohl für den Main Stream als auch den Sub Stream vorgenommen werden.

Unter Bildeinstellungen werden die Kameras den Standortbedingungen in Helligkeit, Kontrast... entsprechend angepasst.



Unter Motion Area Setup legen Sie die Bereiche im Bild fest, welche für die Bewegungserkennung genutzt werden sollen. Mit "Enable All Region" wird das gesamte Bild verwendet mit "Disable All Region" wird alles zurückgesetzt. Mit der Maus lassen sich auch bestimmte Bereiche im Bild ein- bzw. ausblenden. Der Schieberegler dient Einstellung der Empfindlichkeit.

Fortsgeschrittene Einstellungen
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
{ ⁽)} (Werkseinstellungen w)
Zaftstampel: 12:00
(Anwenden) (Abbrechen)

Seite 34

Im Menü Maske gibt es 4 verschiedene Bereiche. Diese dienen dazu, Bereiche die nicht von jeder Person gesehen werden sollen, Abzudecken. Diese Bereiche können mit der Maus verschoben und in der Größe geändert werden. Zum Aktivieren gibt man einen Doppelklick in das jeweilige Kästchen.

Die Bereiche werden dann in unterschiedlichen Farben dargestellt. Diese erscheinen dann auch in der Liveansicht.

Konto Setup



Hier können Sie bis zu 10 Benutzer neben den Administrator erstellen. Jedem Benutzer können Sie einzelne Zugriffsrechte für den Rekorder erteilen.

Menüpunkt	Funktion
Zulassen	Erstellen des Benutzers.
Verfall	Ablauf der Zugriffsmöglichkeit
	(Tag-Monat-Jahr).
Name	Name des Benutzers.
Passwort	Passwort des Benutzers.
E-Mail	E-Mail Adresse des Benutzers
	(zur Benachrichtigung).
Wiedergabe	Benutzer darf welche Kanalaufnahme am Gerät
lokal	abspielen.
Live und Wie-	Benutzer darf welche Kanalaufnahme und
dergabe extern	Liveansicht bei Fernzugriff sehen und abspielen.
Konsole	Was darf der Benutzer am Gerät machen.
Fernzugriff	Was darf der Benutzer beim Fernzugriff machen.
Benutzeranmeldung

Um einen neuen Nutzer anzulegen klicken Sie im Kontosetup für jeden Benutzer (zusätzlich zum Administrator) auf eine Zahl "1" bis "10" und setzen den Haken bei zulassen. Legen Sie nun fest welche Rechte der Nutzer bekommen soll. Der Administrator besitzt immer alle Rechte, wehalb hier auch keine Einstellmöglichkeiten angezeigt werden.

Wichtig: Soll Nutzer sich auch am Rekorder anmelden, muss unbedingt der Haken bei "Konsole" gesetzt werden.

Bei einer Neuanmeldung am Rekorder erscheint dann das folgende Bild. Hier können Sie den entsprechenden Nutzer auswählen.



Konto Setup // Konto Einstellungen						
Admin 1 2	8 4 5 6 7 8 9 10					
 zulasser Verfall Names Passworts Erlaubnis Wiedergabe lokal Uve und Wiedergabe))				
	□ Wiedergabe □ Sicherung					
Einstellungen	System PTZ & Relay					
Live Einstellungen	Wiedergabe Sicherung System PTZ & Relay					
OK Abbrechen						

Netzwerk Setup



Unter diesem Menüpunkt stellen Sie alles ein was mit dem Netzwerkzugriff auf Ihren Rekorder zu tun hat. Ganz oben im Menü können Sie eine Netzwerkbandbreitenbeschränkung einstellen, um eine übermäßige Belastung Ihres Netzwerkes zu verhindern. Diese gilt nur bei einem Zugriff auf den Rekorder, andere Aktivitäten Ihres Netzwerkes werden nicht beeinflusst.

DHCP

Dynamische IP-Adresse beziehen. Ihr Netzwerk muss diese Funktion unterstützen. Wir raten davon ab, da das Gerät erst im Netz gefunden werden muss. Dies erfordert Zeit, und funktioniert auch nicht immer reibungslos. Bei einer statischen IP-Adresse wird der Rekorder immer sofort im Netzwerk gefunden.

Netzwerk Setup // Netzwerk Einstellungen						
📃 Bandwidth i	limited		4	8) Mbps 🖂	
DHCP	Sta	ische IP	PPPOE		36	
🗌 zulassen						
IP8						
(HTTP	DDNS	NTP	Mail Einstel	lungen	FTP	
🗹 zulassen						
Porta						
HealthCare					zulassen	
Apply Keyi						
					Apply	
·	0	3	Abbreche	n		

Statische IP

Um eine statische IP Adresse zu vergeben klicken Sie auf das Kontrollkästchen "zulassen" um den Haken zu setzen.

Die statische IP Vergabe ist dem DHCP vorzuziehen, da es in der Praxis häufig zu Zuweisungsproblemen kommt und damit ein Störungsfreier Betrieb nicht immer gewährt werden kann. Rechts wird dem Rekorder eine feste IP-Adresse zugewiesen. Diese muss sich im Adressbereich Ihres Netzwerkes befinden und darf nicht doppelt vergeben sein. Die Subnetzmaske muss ebenfalls mit Ihrem Netzwerk übereinstimmen.

Gateway ist Ihre Router IP um den Rekorder in das Internet (für den Fernzugriff) zu leiten. DNS ist nur bei der Nutzung eines DNNS-Dienstes auszufüllen.

Netzwerk Setup / Netzwerk Einstellungen								
🗌 Bandwidth Limited	(0 8	Mbps					
DHCP Statische IP	PPPOE		36					
🗹 zulassen								
DPs (192 . 10	58 . 17	/8 . 220					
Subnetz Maskei	255 . 2	55 . 29	55 . 0					
Gatewayı	192 . 10	58 . 17	78 . 1					
DNS:	8.6	3.8	8 . 8					
			1	_				
HTTP DDMS MTP	liviail Linst	tellungen	9173					
🗹 zulassen								
Ports			080					
HealthCare			zulassan					
Apply Key:								
			Apply					

PPPOE

Hier tragen Sie bei Bedarf Ihre PPPOE Daten ein.

Netzwerk Setup // Netzwerk Einstellungen							
🔵 Bandwidth Li	mited					8) Mbps 🖂
DHCP		Statisc	he IP		PPPoE		36
🗌 zulassen							
Benutzer:				\square			
Passworts							
	0000	2	DUERD	_	00-80 68	n	
	DDN	5	NUP	_	wen rivere	Jungen	
🗹 zulassen							
Porti							
HealthCare							zulessen 🖂
Apply Keyi							
							Apply
		OK			Abbrecher		

3G

Hier können Sie bei der Verwendung eines USB-Mobilfunksticks die entsprechenden Daten eintragen.

Netzwerk Setup / Netzwerk Einstellungen	
Bandwidth Limited) Mbps 🕞
DHCP Statische IP PPPoE	36
🗌 zulassen	
Nummer	
PINE	
APN // Zugengspunkt:	
Benutzer:	
Passwort:	
Hirre Didinis Nre Mail Einstellungen	
🗹 zulassen	
Porta	80 >
HealthCare	wlassen 🖂
Apply Key:	
	Apply
OK Abbrechen	

HTTP

Unter diesem Punkt wird eingestellt unter welchen Port der Rekorder im Netzwerk (z. B. im IE) aufgerufen werden soll. Der Standard Port ist 80, dort wird im IE nur die IP-Adresse zum Aufrufen des Rekorders eingegeben. Wird der Port geändert, so muss hinter der IP-Adresse mit einem Doppelpunkt getrennt noch die Port-Nummer eingegeben werden. Beim Punkt **Qualität** können Sie die Qualität einstellen. Sie können unter dem Punkt **Schlüssel anwenden** noch ein P2P-Schlüssel vergeben.

HTTP	DDNS	NTP	Mail Einstellungen	FTP
🗹 zulassen				
Ports				
HealthCare				zulassen 🖂
Apply Key:				
				Apply

DDNS

Da in der Regel alle 24 h Ihre Internetverbindung durch Ihren Provider getrennt und wieder verbunden wird, erhält Ihr Router alle 24 h eine neue IP-Adresse. Da diese Adresse nur für einen Zugriff auf Ihr Netzwerk von außen wichtig ist, spielt es für die meisten Anwendungen keine Rolle. Da Sie Ihren Rekorder aber immer unter einer Einstellung erreichen wollen, bedarf es eines DDNS-Dienstes. Dieser leitet die geänderte IP-Adresse an einen Namenserver weiter, so dass Sie Ihren Rekorder immer unter demselben Namen erreichen. Hier tragen Sie die Daten Ihres DDNS-Dienstes ein.

(HTTP	DDNS	NTP	Mail Einstellungen	FTP
🗌 zulassen			Test	
Serveri			dyndns.org	\sim
Hosti			C177AF7.dyndns.org	
Benutzer:				
Passwort				

NTP

Aktiviert die automatische Zeitsynchronisation mit einem Zeitserver im Internet. **Updateintervall** stellt ein alle wieviel Stunden eine Synchronisation erfolgen soll. Unter dem Punkt **Server** stellen Sie den entsprechenden Zeitserver ein. Unter **Jetzt aktualisieren** erfolgt der Abgleich sofort. Zu korrekten Anzeige der Zeit ist es notwendig die Sommer-/Winterzeit Umstellung im Menü **System Setup** (Seite 18 und 19) vorzunehmen, sowie die korrekte Zeitzone einzustellen (+1 für Berlin)

Γ	(HTTP	DDNS	NTP	Mail Einstellungen	FTP				
	O Automatisch synchronisieren								
	Update Inter	vall (Stunden)	8		24 >				
	Serveri								
	Jetzt aktualisieren								

Mail Einstellungen

Hier tragen Sie die Daten für Ihren E-Mail Anbieter ein. Um eine E-Mail zu bekommen müssen noch 2 andere Bedingungen erfüllt sein.

- 1. Dem jeweiligen Benutzer muss eine E-Mail Adresse zugeordnet sein.
- 2. Bei dem jeweiligen Ereignismenü muss die Benutzerbenachrichtigung aktiviert sein.

HTTP	DDNS	NTP	Mail Einstellungen	FTP			
🗌 zulassen							
SMTP Server	28	smip.gma	11.com 25	D SSL			
Benutzer:		musterme	musterman@gmail.com				
Passwort:		000000	000000				
Absende E-N	Aail:	musterme	n@gnail.com	Test			

Konto Setup / Konto Einstellungen							
Admir	1 2 3 4	5 6 7 3 9 10					
	✓ zulassan Variali Name: Passwort: E=Mail:	Admin Passwort-Einstallungan mustarmenn@gmeil.com					
	(OK)	Abbrechen					

Ereignis Setup / Ereignis Einstellungen									
(Vi	deo Verlust	Bewe	gungsm	eldung	Se	nsor		Syste	
	\triangleleft	K01		K02	KOS		K04	\triangleright	
			േഷ	n // Eineti					
	User1								
	User2								
	User3								
_	User4								
	User5								
is Av	User6								
	User7								
0	User8								
	User9								
	User10								
			OK		Abbi	echen			
ress			00	~	<u> </u>	20			
reset	fortführen 🤇	0			0	\triangleright	0	\triangleright (
	Mail an [Empfän	ger Einst	tellunger	. No	tificatio	n Soti	ıp)	
	C		OK		Abbi	echen			

FTP

Hier tragen Sie Ihre FTP Daten ein.

HTTP	DDNS	NTP	Mail Einstellungen	FTP
🗌 zulassen				
Serveri				1 21)
Benutzer:				
Passwort				
Directoryi				

System Setup



System Setu	p / System Einstellunge	00
Hybrid DVR Name:	DVR 16CH	
Spracha	Deutsch	\bigtriangledown
Video Format Erkennung:		PAL
Autumatische Sperre		
🗹 zulassen		
Timeout (Sekunden):		60 >
Automatischer Neustart		
Sperren		
🔵 jeden Tag		
🗌 jede Woche	Sonntag	
Datum/Zeit Einstellungen		
(Monitor Setup / Monitor Einste	llum	
Eingabe Setup / Eingabe Einstell	ung	
Dienstprogramm		
OK	Abbrecher	

In diesem Menü werden die Systemeinstellungen des Rekorders vorgenommen. Dazu zählt der Rekorder Name, die Sprache sowie die Videoformatausgabe. Unter Automatische Sperre stellen Sie ein, ob und wann eine automatische Tastensperre erfolgen soll. Der Punkt Automatischer Neustart legt fest, ob und wann der Rekorder einen Neustart machen soll.

Datum / Zeit Einstellungen

Siehe Seiten 18 / 19

Monitor Setup

Hier stellen sie die Monitorauflösung, die Rahmenfarbe der Kanalumrandung, die Leuchtkraft, den Kontrast, die Farbsättigung sowie den Farbton ein.



Dual Monitor

Hier stellen Sie ein welches Signal, an welchen Monitor ausgegeben werden soll. Über den Monitor 1 können Sie die Einstellungen vornehmen sowie Aufnahmen abspielen während Monitor 2 immer das Livebild zeigt. "Duplicate" zeigt auf beiden Bildschirmen (sofern vorhanden) das gleiche Bild. Diese Einstellung ist Standard. Die Funktion ist nur im Administrator Mode nutzbar.

System Setup /	System Einstellungen
Hybrid DVR Name:	(DVR 16CH
Sprachei	Deutsch
Video Formet Erkennung:	PAL
Autumatische Sperre	
🗹 zulassen	
Timcout (Sekunden):	60 >
Automatischer Neustart	
🗹 sperren	
🗌 jeden Tag	
jede Woche So	nntæg 🗸 🗸 🖉 🖉 🗸 🖉
Datum/Zcit Einstellungen (Monitor Setup / Monitor Einstellun (Eingabe Setup // Eingabe Einstellung Dienstprogramm	Dual-Menitors Dupitziaren HEMI(1) VEA(2) VEA(1) HEMI(2)
(OK	Abbrechen

Eingabe Setup

	Beclenteld	MEUS	Tastatur	Touchscreen	
🗹 zulassen					
ir id:				0. 1000	12
C Test					
oodaffielwe	16900				
Beardersee	9 1 0 0 0 4 9 0				

Das Register "IR" steht für "Remote Control Setup". Mit dem Haken bei "zulassen" werden das Bedienfeld bzw. die Fronttasten erlaubt oder abgeschaltet.

-	IR	Bedienfeld	Maus	Tastatur	Touchscreen
0					
01	'est				
COOGE	rückte	Taste			

Im Register "Bedienfeld" können die Tasten des verwendeten Bedienfeldes getestet werden. Setzen Sie dazu den Haken bei "Test".

Tastan-Ton	adianfald	Maus	โอสลโนเก	Touchscreen
Ceschwindigkeita				
	ØK		Abbreck	ien)

Im Register "Maus" können Sie die Maus-Geschwindigkeit einstellen. Je weiter rechts der Regler ist, umso schneller ist die Maus.

	Becienteic	LYIQUS	Vastatur	Touchscreen	J
RS=435 ID:				1 1	
RS-485 Baudr	'EÛGI			(1920	0)
Tastaturi		FIR	E_CK_104		
Test					
sedrückte	e Tastei				

Im Register "Tastatur" werden Ihnen schon verschiedene Modelle vorgegeben. Unter **Test** können Sie prüfen, ob Ihre Einstellungen korrekt sind.

Bedienfeld	Maus	Tastatur	Touchscreen
210		Abbred	രത

Optional können hier auch noch IR-Fernbedienungen, Bedienfelder, sowie Touchscreens konfiguriert werden.

Wenn Sie eine PTZ-Steuerung benutzen stellen Sie noch die **RS-485 ID** der Steuerung (andere Nummer als die PTZ-Kameras) sowie die **Baudrate** ein.

Dienstprogramme

Menüpunkt	Funktion
Export	Konfiguration auf Festplatte (Fernzugriff) oder
Konfiguration	Stick sichern.
Import	Konfiguration von Festplatte (Fernzugriff) oder
Konfiguration	USB Stick laden.
Reset	System auf Werkseinstellung zurücksetzen.
Konfiguration	
Export Logs	Log Dateien auf Festplatte (Fernzugriff) oder USB
	Stick sichern.
Logs löschen	Log Dateien löschen.
Firmware	Firmware Update von Festplatte (Fernzugriff) oder
Update	USB Stick durchführen.

	System Setup / System Einstellunger	D
Hybrid DVR Name Sprachai	B DVR 16CH	
Video Format Erk	ennung:	
Autumatise Zulassen Timeout (Sekun	Export Konfiguration Import Konfiguration Reset Konfiguration	
Automatise Automatise sperren jeden Tag jede Woche	Export Logs Logs löschen Firmwarcupdate	B):(100) B):(100) B):(100)
Datum/Zeit E	Schliessen	
[Monitor Setup // [Monitor Einstellun	
Eingabe Setup / E	ingabe Einstellung	
Dienstpro	gramm	
C	OK Abbrechen	

System Information

Hier zeigt Ihnen der Rekorder unter **DVR** Informationen über das Modell und die Firmware Version an. Unter **Netzwerk** können Sie die IP-Adresse und MAC-Adresse sehen.

Der Menüpunkt **HDD** zeigt ihnen das aktuelle Aufzeichnungsschema sowie die Festplatteninformationen an.



	System Ir	formation		
Hybrid DVR				
Modelli			16CH (PAL)
Version:			2.051_20161007	
Netzwerk	E C	Stal		
IPs	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i		192.163.173.22	0
MAG		PEREWESERA	00:17:4F:17:7A:F	7
HDD				
Aufzeichnungs-Schema	18	លា	chgehende Aufzeichnun	8
Modell	Status	Merkmal	Frei/Gesamt	\triangle
				_
)	\vee
		S.M	A.R.T. Information	
	Schli	lessen		

S.M.A.R.T Informationen zeigt Ihnen den Zustand der Festplatte an. Es lassen sich daraus Rückschlüsse ziehen ob eine Festplatte in absehbarer Zeit ausgewechselt werden muss.

Mødelli	516	CH HD-SDI Pro (PAIL (
ID	ert/Schlechtest/Schwelle	Raw	
01 Rew-Lese Fehlerrate	100 // 100 // 16	0	_
02 Durchsetz Performent	ce 1/42 // 1/42 // 54	71	_
08 Anlaufzait	1.00 // 1.00 // 2/3	12384902071	
04 Zähler Start/Stop	1.00 // 1.00 // 0	8	
05 Zähler neu zugeordne	te Sektoren 100 / 100 / 5	0	
07 Suchfehler Rate	100 / 100 / 67	0	
08 Zelftsuch Performance	118/118/20	95	
09 Zähler Betriebsstunde	m 100/100/0	82	
0A Zühler Spin-up Retry	100 // 100 // 60	0	_
oc zähler Power Cycle	100 // 100 // 0	8	
	(Schilessen)		_



Zeitsuche

Unter diesem Menüpunkt können Sie Aufnahmen nach Datum und Zeit suchen. Stellen Sie dazu den Monat und das Jahr ein. Tage an denen Aufnahmen vorhanden sind, sind blau hinterlegt. Klicken Sie auf den entsprechenden Tag, so wird im unteren Zeitstrahl ebenfalls blau die Uhrzeit angezeigt an denen Aufnahmen vorhanden sind. Stellen Sie die entsprechende Uhrzeit mit der Maus ein und drücken Sie auf Abspielen.



System Logs

Hier werden alle System Logs angezeigt. Wenn Sie eine Festplatte eingebaut haben ist links neben allen Ereignissen die abgespielt werden können ein schwarzes Dreieck. Drücken Sie auf dieses, so öffnet sich das Abspielmenü und Sie können die entsprechende Aufnahme abspielen. Sind zu viele Ereignisse vorhanden, so können Sie durch den Punkt **Kriterium** eine Einschränkung der Suchparameter vornehmen.



Kriterien Auswahl für die System Logs

Kriterium			
Datum/Zeit	Ereignis	Benutzer/Deta	ils
2017/04/24 12:43:24	Kanal Aufzeichnung		
2017//04//24 12:43:19	Kanal Aufzeichnung		
2017/04/24 12:43:19	Video Bewegungsmeldung	K01	
2017/04/24 12:43:15	Kanal Aufzeichnung		
2017/04/24 12:43:09	Kanal Aufzeichnung		
2017/04/24 12:43:09	Video Bewegungsmeldung	K01	
2017/04/24 12:43:00	Kanal Aufzeichnung		
2017/04/24 12:42:51	Kanal Aufzeichnung		
2017/04/24 12:42:51	Video Bewegungsmeldung	K01	
2017/04/24 12:42:25	Kanal Aufzeichnung		
2017/04/24 12:41:55	Kanal Aufzeichnung		
2017//04//24 12:41:55	Video Bewegungsmeldung	K01	
2017/04/24 12:32:54	Benutzer Logout	[Admin] Gerät	
2017//04//24 12:31:31	Benutzer Login	[Admin] Cerët	
2017/04/24 12:31:12	Log Löschung	[admin]	
	Schliessen		

PTZ

Hier können Sie eine PTZ-Kamera die Sie unter dem Punkt **Kamera Setup** (S. 37) eingerichtet haben steuern.



Menüpunkt	Funktion
X	Zoom betätigen.
Đ	Fokus betätigen.
	Iris betätigen.
4	Auswahl der Preset-Position unter der der Bild-
	ausschnitt gespeichert werden soll.
IES	Speichert den aktuellen Bildausschnitt unter dem
ale .	eingegebenen Punkt.
	Fährt die Kamera zum nächsten Preset-Punkt.
Video	Dreht das Bild horizontal um 180°
drehen	

*
Pelco-D
ID / Baudrate: 1 / 19200
Q — +
— ———————————————————————————————————
1. C 0 1. C
O Touring Setup / Ein
🗌 Video drehen

Zoom

Hier können Sie bei Bedarf digital in ein Bild hineinzoomen. Dazu klicken Sie den entsprechenden Kanal an, so dass Sie ein Vollbild haben. Danach klicken Sie auf das Zoomsymbol. Dort öffnet sich ein Fenster mit dem aktuellen Bildinhalt. In diesem haben Sie rechts oben die Möglichkeit die Zoomstufe mit + und - einzustellen. Mit der Maus können Sie das rote Viereck verschieben und damit auch den zugehörigen Bildausschnitt.





Sicherung

Mit diesem Menü können Aufnahmen von der Festplatte auf einen externen Datenspeicher, z.B. USB Stick, gesichert und auf einem Computer abgespielt werden.



Geben Sie Ihr Passwort ein.



Im folgenden Fenster wählen Sie das Sicherungsgerät, die Kameras sowie die Start- und Endzeit der Sicherung. Die Schaltfläche "Berechnen" zeigt Ihnen den benötigten Speicherplatz an.

Achten Sie bitte darauf, dass der USB Stick mit FAT32 formatiert ist und vor der ersten Nutzung eine vollständige Formatierung erhält.

Eine Schnellformatierung des USB Sticks funktioniert nur bedingt.

Water	20 Anz-17 14 min
Newba	20-002-17 15:00:00
Demara	
Boold 1	
benötigts	Barachnan
Speichermedium	
Sicherungs-Gerätz	USB Flash Medium
Status:	nicht engeschlossen
verbeibend:	0.0MB
	Sicherung

Voni	-	12	/20//2	016 PI	M 03:0	0:00)
Nachs Danars	Daza	mber			. 0	201	6
	So	Mon	Die	1405) Dori	Fr	Se
					1	2	3
benötigt:	4	5	6	7	3	9	10
Speichermedium	11	12	13	14	15	16	17
Sicherungs-Cerät:	13	19	20	21	22	23	24
Status:	25	26	27	23	29	30	31
verbeibend:	a (15) 8 (00) B (00	

Zum Einstellen der Zeiten klicken Sie auf die angezeigte Zeit um das oben angezeigte Fenster zu öffnen. Stellen sie Zeit und Datum ein,

und bestätigen Sie mit einem Klick auf ^(w). Klicken Sie nun auf "Berechnen" um die zu speichernde Dateigröße zu ermitteln. Ist diese kleiner als der zur Verfügung stehende Speicherplatz kann die Speicherung durch Klick auf "Sicherung" gestartet werden. Während der Sicherung wird der Fortschritt angezeigt.

Fernzugriff über Netzwerk

Windows App, falls der unten genannte Browser-Zugriff aufgrund zu hoher Sicherheitseinstellungen nicht funktioniert: http://www.topsicherheit.de/software/iWatchDVR.exe

App-Name: SoCatch



Viele der beschriebenen Funktionen sind ebenfalls über ein Netzwerk als Fernzugriff möglich. Dazu öffnen Sie Ihren Internet Explorer und geben die IP-Adresse des Rekorders in das Adressfeld ein. Es öffnet sich ein Anmeldefenster in das Sie den Benutzer sowie das dazu gehörige Passwort eingeben. Es erscheint ein Fenster, indem Sie entscheiden können für welches Betriebssystem Sie die Software downloaden/installieren wollen.

Mit dem für Ihr Smartphone passenden QR-Code können Sie sich das App herunterladen. Sie können auch im entsprechenden Store nach dem Programm iWatch DVR 2 oder SoCatch suchen und herunterladen.



Nach dem Installieren öffnen Sie das App.

Drücken Sie auf das "Neu" -Symbol in der oberen rechten Ecke, um eine neue Verbindung hinzuzufügen.

Geben Sie einen Namen für diese Verbindung und die Netzwerkadresse ein. Port (Standard: 80), Benutzername (Standard: admin) und Passwort (Standard: 123456), oder drücken Sie "Lan Search", um nach einem DVR / NVR oder einer IP Camera CAM IP im selben Netzwerk zu suchen. Geräte im selben Netzwerksegment werden gefunden und können von ihnen auswählen werden. Es können aber nur Geräte auf dem Bildschirm angezeigt werden, die Swift-Verbindung unterstützten.



	() •	89%	20:19
Back New		Clear	Save
Name:			
Living Room			
Lan Search (DVR/NVR) Lan Search (IP Camera) Host:			
124.219.67.51			
Port:			
82			
User:			
admin			
Password:			
Scan QF	R Code		



Beachten Sie das, **bei Nutzung des Internets**, unter Host Ihre Dyn-DNS-Adresse oder Ihre (wenn vorhanden) feste IP einzutragen ist. Der jeweilige Nutzer muss im Rekorder hierfür auch eingetragen werden (siehe S.41).

Der Rekorder muss außerdem noch in Ihrem Router ins Internet weitergeleitet werden (siehe S. 63) sofern Sie ihn nicht ausschließlich über WLAN betreiben wollen.

Auf dem Bildschirm erscheinen jetzt die verbundenen Geräte. Tippen Sie das gewünschte Gerät an. Es erscheint jetzt ein gesplitteter Bildschirm. Mit den rot markierten Schaltflächen kann die Anzahl der Kamerakanäle eingestellt werden.





Die nächste Schaltfläche [LQ] ändert die Videoqualität (SD/HD), schaltet Audio stumm und das Mikrofon aus.

Die nächste Schaltfläche [Search] dient der Suche von Aufnahmen nach Zeit oder von Log-Dateien.

Tippen Sie auf [Time] wird ein Kalender angezeigt. Tage mit Aufnahmen sind rot dargestellt. Die Uhrzeit kann stundenweise und auch minutenweise gescrollt werden. Durch Antippen von [Play] wird die Wiedergabe gestartet. Voraussetzung hierfür ist natürlich das der Rekorder eine Festplatte enthält und diese auch Aufnahmen enthält.



Wenn Sie ohne Anzeige zurück wollen tippen sie auf[<] oder in der neuere Version auf [Back].

Wenn Sie auf [Play] tippen erscheint das Folgende Fenster. Über die Schaltflächen darunter kann die Wiedergabe analog zu jedem anderen Rekorder gesteuert werden. Durch mehrfaches Antippen der Doppelpfeile nach links oder rechts wird die Wiedergabegeschwindigkeit jeweils verdoppelt. Mit Stepp kann Schrittweise vorwärts gegangen werden.





Die Schaltfläche [Mute] bzw. [Unmute] schaltet Audio ein / aus. Die Schaltfläche [Division] legt die Anzahl der mit einmal dargestellten Kanäle fest.

Datenspeicherung / Backup auf dem Gerät

Wählen Sie einen Bereich für die Aufzeichnung und speichern Sie ihn auf Ihrem Gerät

Tippen Sie auf [Mark in] zum Setzen der Startzeit. Warten Sie einen Moment und tippen dann auf [Mark Out]. Die beiden Werte werden im nächsten Fenster (drücken vom [Go Backup]) angezeigt. Diese Zeiten können durch Antippen der Zeiten geändert werden. Es erscheint dazu das Kalenderfenster (siehe oben). Alternativ kann die Endzeit auch mit dem Schieberegler "Duration" (Dauer) eingestellt werden. Mit "Channels" wählen Sie die Kameras die gespeichert werden sollen. "System Free Space" zeigt den freien Speicher des Handys an. Mit [Calculate] wird der benötigte Speicherplatz ermittelt und bei "Required Space" angezeigt. Ist der Speicherplatz größer als der benötigte Speicher erscheint die Schaltfläche "Download" über welche die Sicherung gestartet wird. Über "Backup gelangt man wieder zurück ins letzte Menü.

Hinweis: Führen Sie kein anderes aus Anwendungsprogramm während des Sicherungsdownloads aus.







Weitere Einstellmöglichkeiten

Unter der Schaltfläche [**Control**] die Einstellungen für PTZ, Relay und Benachrichtigungen.



- PTZ ist nur dann aktiv wenn eine PTZ Kamera angeschlossen ist.

- [Notify] / [Unnotify] schaltet Benachrichtigungen ein oder aus.

- Relay dient dem Einstellen der Relaiskontakte für die Ereigniserkennung. Es lässt sich einstellen auf: N.O.-Normal offen N.C.-Normal geschlossen

Auto

Die Schaltfläche [**Status**] zeigt an auf welchen Kanälen ein Kamerasignal anliegt.



0

Mit dieser Schaltfläche erzeugen Sie einen Screenshot welcher auf dem Handy im Ordner Pictures gespeichert wird.

Weiterleitung in das Internet

Soll der Zugriff über ein Smartphone und/oder über das Internet erfolgen, so müssen Sie die IP-Adresse und den Port über Ihren DSL-Router nach außen – in das Internet – leiten. Die IP-Adresse, auch wenn diese der Rekorder automatisch bezieht und Port finden Sie im Rekorder-Menü -> Setup -> Netzwerk.

Die IP-Adresse Ihres Routers muss unter dem Punkt Gateway im Rekorder als Voraussetzung eintragen sein. An Beispiel der Fritz Box sehen Sie, wo diese zu finden ist und meistens mit "1" endet.

ternet ieroni ieroni ieroni ieroni bieroni bieroni bieroni bieroni bieroni bieroni bieroni bieroni bieroni construction constru	hen: Aktivieren Sie die Option "Gastzugang fox an. Das angeschlossene Gerät hat kei rde", das heißt mit voller Leistung, betrieber ch.
ietonie Grafzugang Wetworkf Gastzugang Speicher (NS) Gastzugang für LAN 4 active der der Aufber der der Zugeng zum Internet ernöglich LAN 4 activ der der der WLAN-Gaste. Speicher (NS) Gastzugang für LAN 4 activ Signether (NS) Gastzugang für LAN 4 activ Statt Image: Statt Statt Gastzugang für LAN 4 activ Wetters Statt Image: Statt Statt Image: Statt VERIZIE Image: Statt Statt Image: Statt VERIZIE Image: Statt <th>nen. Aktivieren Sie die Option "Gastzugang Boz an. Das angeschlossene Gerät hat kei de", das heißt mit voller Leistung, betrieber ch.</th>	nen. Aktivieren Sie die Option "Gastzugang Boz an. Das angeschlossene Gerät hat kei de", das heißt mit voller Leistung, betrieber ch.
Jament Verweik Verweik Solecter Verweik Solecter	ner. Aktivieren Sie die Option "Gastzugang Box an. Das angeschlossene Gerät hat kei de", das heißt mit voller Leistung, betrieber ch.
Varuaging Varuaging Varuaging	hen. Aktivieren Sie die Option "Gastzugang Box an. Das angeschlossene Gerät hat kei de", das heißt mit voller Leistung, betrieber b.
Sectors Fiers Gasten schnell und sicher einen Zugeng zum Internet ermöglich Speicher (VAS); RTZIZbox Name mant Home ENA 4 auf im Feinnetz oder die VAA Gaste. RTZIZbox Name mant Home Gastugang für LAN 4 auf im Feinnetz oder die VAA Gaste. State Gastugang für LAN 4 auf im Feinnetz oder die VAA Gaste. KAN Gastugang für LAN 4 auf im Feinnetz oder die VAA Gaste. State Image: State of the VAA Gaste. State Image: State of the VAA Arcschlütze der FRI72Box im Power Mode image: State of the VAA Arcschlütze der FRI72Box im Power Mode im 100 Mblis und reductatem Energieverbrauch Statenten mothen, Updam, Teelore Image: State of the VAA Arcschlütze der FRI72Box im Power Mode image: State of the VAA Arcschlütze der FRI72Box im Power Mode image: State of the VAA Arcschlütze der FRI72Box im Power Mode image: State of the VAA Arcschlütze der FRI72Box im Power Mode image: State of the VAA Arcschlütze der FRI72Box im Gasten Netzwerk erreichb Archung FRI72ID Image: State of the VAA Arcschlütze der FRI72Box im Gasten Netzwerk erreichb Archung Bersicht ternet seinnetz IP44-Einstellungen Geben Sie die IP4-Adresse an, unter der die FRI72Box im Iokalen Netzwerk erreichb Archung	en. Aktivieren Sie die Option "Gastzugang Sox an. Das angeschlossene Gerät hat kei de", das heißt mit voller Leistung, betrieber h.
peicher (NAS) RT/ZIBOX Name mart Home AN AN Signed Signed TIZIBOX Signed TIZIBOX Signed TIZINAS IN Auda, Bider, Filme TIZINAS IN AUDA, Auda, Bider, Filme TIZINAS IN AUDA, Auda, Auda, Bider, Filme TIZINAS IN AUDA, Auda, Bider, Filme TIZINAS IN AUDA, A	de", das helßt mit voller Leistung, betrieber ch
ITZIBox-Name mart Home CAN Einstellungen LAN LAN Einstellungen Hier können Sie einstellen, ob die Gölt-LAN-Anschlüsse der FRITZIBox im "Power Mode stementen, ubraten, Totelene LAN Anschlüsse 17ZINAS LAN 1 Image: Comparison of the stement LAN 3 Image: Comparison of the stement LAN 4 Image: Compar	de", das heißt mit voller Leistung, betrieber ch.
mart Home AN CT stem Sistemten Index, Updat, Telefore Hirr Komen Sie einstellen, ob die Gbit-LAN-Anschlüsse der FRITZIBox im "Power Mode wirden sollen oder im "Green Mode", mit 100 Miblis und reduzintem Energieverbraud UAA-Anschluss <u>Power Mode</u> Green Mode IN 100 Miblis und reduzintem Energieverbraud UAA-Anschluss <u>Power Mode</u> Green Mode IN 100 Miblis und reduzintem Energieverbraud UAA-Anschluss <u>Power Mode</u> Green Mode IN 100 Miblis und reduzintem Energieverbraud UAA-Anschluss <u>Power Mode</u> Green Mode IN 100 Miblis und reduzintem Energieverbraud IN 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	de", das heißt mit voller Leistung, betrieber ch.
AN CT Stem CT LAN-Einstellungen LAN-Einstellungen LAN-Anschluss für Glob Glob-LAN-Anschlüsse der FRITZIBox im "Power Mot werden sollen der im "Green Mode", mit 100 Miblts und reduziehten Energieverbraud LAN-Anschluss Power Mode Green Mode LAN 1 0 0 Miblts LAN 1 0 0 1 LAN 3 0 0 LAN 3 0 0 LAN 4 0 0 IP-Adressen Hier können Sie die IP-Adresse der FRITZIBox im den Netzeren der EFRITZI FRITZI FRITZI Green Mode Green Mode IP-Adresse an, unter der die FRITZIBox im blaken Netzwerk erreichb Antennet Green Sie die IP-Adresse an, unter der die FRITZIBox im blaken Netzwerk erreichb Antennet	do", das heißt mit voller Leistung, betrieber h.
CT Iter können Ste aktabilen, och de Gith-LUM-Anchüsse der FRITZIBox im Trover Mod Ktem Hirr können Ste aktabilen, och de Gith-LUM-Anchüsse der FRITZIBox im Trover Mod Sistenin I Glebs LAN Anschluss Power Mod Green Model Green Model LAN 1 Image: Comparison of the state of	de", das heißt mit voller Leistung, betrieber h
Item UN-Anschluss Power Mode", mit 100 Mbills und reduziertem Energieverbrauch Isistenten LAN-Anschluss Power Mode Green Mode" Isistenten LAN-Anschluss Power Mode Green Mode" LAN 1 Isistenten LAN 1 Isistenten LAN 2 Isistenten LAN 3 Isistenten IR Mode, Bider, Filme IP.Adressen Isistenten Isistenten Hier können Sie die IP-Adresse der FRITZIBox ändern. Isistenten Isistenten FRITZI Geben Sie die IP-Adresse an, unter der die FRITZIBox im lokalen Netzwerk erreichbh Ierfonie Andeus Siek Kannen dauf dieser Seite können dazu führen, dass die FRITZIBox nicht mehr erreichbrauch	(IPv4-Adressen IPv6-Adresse
LAN Anschluss Power Mode Green Mode sistenten 1 Globis 100 Modis LAN 1 0 0 LAN 1 0 0 LAN 3 0 0 LAN 4 0 0 IP Adressen Hier können Sie die IP-Adresse der FRITZ/Box ändern. FRITZI- Geben Sie die IP-4 Adresse an, unter der die FRITZ/Box im lokalen Netzwerk erreichb arret Iefonie Jefonie Andemonge auf dieser Seite können dazu führen, dass die FRITZ/Box im lokalen Netzwerk erreichb	[IPv4-Adressen] [I]v6-Adresse
sistenten LAN 1 00 Motris LAN 2 0 0 LAN 3 0 LAN 3 0 IP.Adressen Hier können Sie die IP-Adresse der FRITZIBox ändern. FRITZIBor FRITZIBO F	[[Pvi-Adressen]]/v6-Adresse
Is demine under her her her her her her her her her h	[IPv4-Adressen] [IPv6-Adresse
ILN 2 IER TZINAS ILN 3 ILN 3 IER ILN 4 IER IP Adressen Hier können Sie die IP-Adresse der FRITZIBox ändern. FRITZIBo IP Adressen Hier können Sie die IP-Adresse der FRITZIBox ändern. FRITZIBo Geben Sie die IP-Adresse an, unter der die FRITZIBox im lokalen Netzwerk erreichb Adresse ang unter der die FRITZIBox im lokalen Netzwerk erreichb Adresse ang unter der die FRITZIBox im lokalen Netzwerk erreichb Adresse ang unter der die FRITZIBox im lokalen Netzwerk erreichb Adresse ang unter der die FRITZIBox im lokalen Netzwerk erreichb Adresse ang unter der die FRITZIBox im lokalen Netzwerk erreichb Adresse ang unter der die FRITZIBox im lokalen Netzwerk erreichb Adresse ang unter der die FRITZIBox im lokalen Netzwerk erreichb Adresse ang unter der die FRITZIBox im lokalen Netzwerk erreichb Adresse ang unter der die FRITZIBox im lokalen Netzwerk erreichb Adresse ang unter der die FRITZIBox im lokalen Netzwerk erreichb Adresse ang unter der die FRITZIBox im lokalen Netzwerk erreichb Adresse ang unter der die FRITZIBox im lokalen Netzwerk erreichb Adresse ang unter der die FRITZIBox im lokalen Netzwerk erreichb Adresse ang unter der die FRITZIBox im lokalen Netzwerk erreichb Adresse ang unter der die FRITZIBox im lokalen Netzwerk erreichb Adresse ang unter der die FRITZIBox im lokalen Netzwerk erreichb Adresse ang unter der die FRITZIBox im lokalen Netzwerk erreichb Adresse ang unter der die FRITZIBox im lokalen Netzwerk erreichb Adresse ang unter der die FRITZIBox im lokalen Netzwerk erreichb Adresse ang unter der die FRITZIBox im lokalen Netzwerk erreichb Adresse ang unter der die FRITZIBox im lokalen Netzwerk erreichb Adresse ang unter dereichb	[Py4-Adressen] [Py6-Adresse
TZINAS IAN 3 IAN 4 In, Marak, Bilder, Fame IP. Adressen FRITZI IP. Adressen Hier können Sie die IP-Adresse der FRITZIBox ändern. FRITZIBox Geben Sie die IP-Adresse an, unter der die FRITZIBox im lokalen Netzwerk erreichbit arrett lefonie immetz Adressen Adressen Geben Sie die IP-4-Adresse an, unter der die FRITZIBox im lokalen Netzwerk erreichbit Anderungen auf dieser Seite können dazu führen, dass die FRITZIBox inth mehr erreich	(IPvI-Adressen) iPv6-Adresse
TZINAS IP Adressen IP Adressen Hier können Sie die IP-Adresse der FRITZ/Box ändern. FRITZI-Box IP V4-Einstellungen Bersicht IPV4-Einstellungen Geben Sie die IP-4-Adresse an, unter der die FRITZ/Box im lokalen Netzwerk erreichb- kernet Iefonie Andreen auf dieser Seite können dazu führen, dass die FRITZ/Box inth meter erreichb	[IPv4-Adressen] v6-Adresse
RI Judac, doen, rime PRITZI PRITZIB PRITZIBox IP-Adressen Hier können Sie die IP-Adresse der FRITZIBox ändern. FRITZIBo Prischt IPV4-Einstellungen Geben Sie die IPv4-Adresse an, unter der die FRITZIBox im lokalen Netzwerk erreichb Achtungi Anderungen auf dieser Seite konnen dazu führen, dass die FRITZIBox iht meter ereichb	[IPv4-Adressen] [Pv6-Adresse
PAdressen Hier können Sie die IP-Adresse der FRITZIBox ändern. FRITZIBo	IPv4-Adressen IVv6-Adresse
bersicht IPV4-Einstellungen ternet Geben Sie die IPv4-Adresse an, unter der die FRITZIBox im lokalen Netzwerk erreichb Anderungen auf dieser Seite können dazu führen, dass die FRITZIBox nicht mehr erreich	x FRITZINAS MyFRITZI
Insteinungen I	
Geben Sie die IPv4-Adresse an, unter der die FRITZIBox im lokalen Netzwerk erreichbi Iefonie Achtung! Anderungen auf dieser Seite können dazu führen, dass die FRITZIBox nicht mehr erreik	
Achtung! Anderungen auf dieser Seite können dazu führen, dass die FRITZIBox nicht mehr erreic	ar ist.
Anderungen auf dieser Seite konnen dazu führen, dass die FRI I ZIBox nicht mehr erreit	
bevor Sie Änderungen vornehmen.	chbar ist. Beachten Sie unbedingt die Hilfe,
ISB Garate	
Sneicher (NAS)	
IPv4-Adresse	
Subnetzmaske Zoo 255 255	
DHCP-Server aktivieren	
DHCP-Server vergibt IPv4-Adressen	
von 192 . 168 . 178 . 20	
bis 192 · 168 · 178 · 200	
ssistenten	
nrichten, Update, Telefone	
	OK Abbrechen Hilfe

Rekorder Netzwerk-Einstellungen:

IP Adresse: 192.168.220 Gateway: 192.168.178.1 <<- entspricht der Router IP Port: 84

Da bei einem Standard-Anschluss die Internet-IP aller 24 Stunden wechselt und deshalb unbekannt ist, muss ein Dynamic-DNS Namensserver, z. B. kostenlos bei No-IP eingerichtet werden. Dabei erfolgt der Zugriff im Internet dann über den Dynamic-DNS Namen zzgl. Port, z. B. no-ip-adresse.org:94.

Wenn Sie eine Fritz Box als Router haben können Sie den DNS Dienst vom AVM (MyFritz!) nutzen.

http://avm.de/service/fritzbox/fritzbox-7390/wissensdatenbank/publication/show/966_MyFRITZ-Kontoregistrieren-und-in-FRITZ-Box-einrichten/

Auf http://www.no-ip.com/ kann ein Namenskonto angelegt werden. Die Benutzerdaten des Kontos müssen im Router eingetragen werden. Hier sehen Sie, wie Sie zur Anmeldung auf http://www.no-ip.com/ gelangen.



Die Kontodaten müssen dann in den Router eingetragen werden.

Hier sehen Sie, wo Sie die Daten von no-ip in der Fritz-Box eintragen.

Jbersicht	Freigaben		
Online-Monitor	Portfreigaben Speicher I	RITZIBox-Dienste Oynamic D	VPN
Zugangsdaten Fiker Freigaben	Über Dynamic DNS können Anwend einem festen Domainnamen aus der Interneteinwahl ändert.	dungen und Dienste, für die in der m Internet erreicht werden, obwohl	FRITZIBox-Firewall Portfreigaben eingerichtet wurden, ur I sich die öffentliche IP-Adresse der FRITZIBox mit jeder
MyERITZI	Dynamic DNS benutzen		
Colofonio	Geben Sie die Anmeldedaten fü	ir Ihren Dynamic DNS-Anbieter an	L.
leimnetz	Dynamic DNS-Anbieter	No-IP.com	Neuen Domainnamen anmelden
VLAN	Domainname:	Test.no-ip.org	
FOT	Benutzername:	Test	
bustom			
iystem	Kennwort:	****	
Assistenten	Kennwort:	****	
system	Kennwort:		Übernehmen Abbrechen Hilfe

Alternative Anbieter sind: TwoDNS (deutsch) und Dyn.com.

Bei festen Internet-IP-Adressen wird kein Namensserver benötigt, da die Internet-IP nicht wechselt, die Dynamic-DNS-Anmeldung entfällt. Der Zugriff erfolgt mit der IP-Adresse: Port. Ihre feste Internet-IP-Adresse erfahren Sie vom Provider, außerdem ist diese im Router zu sehen, im Falle der Fritz-Box unter Online-Monitor.

Die IP-Adresse des Rekorders und sein Port müssen im Router in das Internet weiter geleitet werden, damit der oben genannte Zugriff über das Internet erfolgen kann. Hier sehen Sie eine Weiterleitung auf der Fritz Box.

ersicht	Porter	reigeben						
ernet	Portfre	eigaben Speicher	FRITZIBox-Dienste	Dyn	amic DNS	VPN		
nline-Monitor	V							
abegodaten	ANEDIT	Box angeschlossene (Computer sind sicher vo	r unerwü	nschten Zug	riffen aus dem Inte	rnet. Für einige Anw	endungen v
iter	z.B. Onli sein Dur	ch Portfreigaben erlaub	snaring-Programm eiviu en Sie solche Verbindu	naen	inr Compute	r jedoch für andere	Tellnenmer des Inte	rnets erreici
eigaben)	D						
yFRITZ!	Liste de	r Portfreigaben						
de Informatione	Aktiv	Bezeichnung	Protokoll	Port	an Compu	ter	an Port	
efonie	V	HTTP-Server	TCP	94	PC-192-168	-178-220	84	
mnetz	V	HTTP-Server	TCP	6036	PC-192-168	-178-220	6036	
AN								Destinia
т							INC	ue Politieig
tem	I Ānder	unnen der Sicherheitsei	nstellungen über LIPnP	nestatte				
			indeniangen aber of in	geotate				
	Prog	ramme mit UPnP-Unter	stutzung konnen Sicher	meitsein	en nur wenr	te die Portfreigabe Sie tetsächlich ei	regein der FRITZIBO	automatisi
sistenten	Inter	net gestatten möchten.	be option and orenen	arograna	en nen, wenn	i ore tatoachiren e	ingeneride verbindur	igen aus au
chten, Update, Telefone								
				_				-

Auf Port "94" in das Internet ist die IP-Adresse 192.168.178.220 von (an) Port 84 weiter geleitet. Daher sind die 192.168.178.220 und Port 84 die IP-Adresseinstellungen des Rekorders.

Soll ein weiterer Rekorder, entsprechend einer weiteren IP-Adresse inkl. Port weiter geleitet werden, so kann eine weitere Portweiterleitung eingerichtet werden, welche z. B. dann auf Port 95 in das Internet erfolgt. Dabei erfolgt die Adressierung im Internet dann über die Ports. :94 wie oben eingerichtet :95, dann das weitere Gerät usw.

Die Ports 84 - 87, 91 - 98 und 270 - 300 können wir empfehlen, entweder zur Verwendung im internen Netzwerk oder bei Weiterleitung in das Internet, da diese nicht von Standardanwendungen belegt sind.

Anhang CMS-Software

Installation

Download freigegebene Version: http://www.topsicherheit.de/software/iWatch+CMS.zip

Starten Sie das Programm iCMSPro_1.2.13.300.exe. Nach erfolgreicher Installation gelangen Sie zum Anmeldebildschirm. Für die erste Anmeldung geben Sie ein;



Jetzt können Sie mit der Einrichtung der CMS-Software beginnen.

Stellen Sie als erstes auf deutsche Spracheinstellung um. Klicken Sie dazu auf die Schaltfläche "Application Option"(Einstellungen).

Seite 70



Im folgenden Fenster wählen Sie unter "Language:" als Sprache German aus. Sie müssen nun das Programm neu starten. Klicken Sie dazu in dem erscheinenden Fenster auf "Ja".

Application Option				x
Global Options				
Language :	German		~	
ViewTab CycleTime (10~30 Sec) :	10			
User Options				
Navigator Hide :	Hide			
Navigator Position :	Left 🔵	Right		
Navigator Choice :	Live 🔵	Playback	 Setup 	
Timeline Style : 💿	Horizontal 🤅	Vertical		
Patrol Recording Time : 1	Min (Range: 1~30)			
Default Path				
Snapshot Path :				
C:\Users\Stefan\Desktop				
Backup Path :				
C:\Users\Stefan\Desktop				
Patrol Save Path				
C:\Users\Stefan\Desktop				
		01		
		UK	Cancel	
Application Option				
Application option				
Application Language you want to restart?	e is changed. Appli	cation restart i	s required. Do	
		Ja	<u>N</u> ein	

Das CMS Programm wird jetzt beendet und anschließend automatisch in deutscher Sprache neu gestartet. Nun Können Sie mit der Einrichtung des/der Rekorder beginnen.

Klicken Sie als erstes im Register "Setup" unter "Konfiguration" auf "Ressource" und "Hinzufügen". Im Folgenden Fenster geben Sie die Daten Ihres Rekorders ein und klicken auf "OK".

Achtung: Identifikation und Passwort sind nicht die anfangs eingegebenen Werte, sondern die des Rekorders.

iCMS Pro				i - 5
Live Wiederg	jabe Setup			= ¢ ∮
0 #	v io:			
Ansicht		Geräte-Liste:	Plugi	n-Info IP-Kameras suchen
Privat Gemeinsam genul	Let	Nein. Geräte-Name	Modell	Adresse Port
Systeminformationen Systemin	1 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			
ADMI	ang •Konfiguration 🗸	< Geräte-Gruppen-Selinzufüge	n aus .CS Hinzufügen Bearb	zeiten Löschen Alle löschen Anwenden Verwerfer
Neues Gerät			x	
Geräte-Name	Rekorder			
Modell	iCatch DVR		~	
Medien-Protokoll	RTP auf TCP		~	
Adresse	192,168,178,93			
Port	80		-	
Identifikation	admin		-	
nuentilikation			-	

Nach Anmeldung des Rekorders erscheint dieser mit den angeschlossenen Kameras in den Ressourcen.

Ok Abbrechen

Der Rekorder Lässt sich nun über den PC so bedienen als ob Sie direkt am Gerät sind.

Gehen Sie dazu im Register "Setup" auf "Konfiguration" "Ressource" und wählen das gewünschte Gerät aus.


In dem jetzt erscheinenden Fenster Klicken Sie auf "Geräte Einstellungen.

Es wird jetzt ein neues Fenster geöffnet, in dem Sie die Bildschirmdarstellung wie direkt am Recorder bekommen und ihn auch so bedienen können.

Die CMS-Software entspricht in Aussehen und Funktionen dem Rekorder-Menü, und wird deshalb hier nicht weiter behandelt.