SERIA VIDY 4/8/16 Canale



CUPRINS

1.	Operatii Live	2
2.	Setari de baza	4
	2.1 Afisare secventiala	7
	2.2 Salvare inregistrari	7
	2.2.1 Setari de cautare inregistrari	8
	2.2.2 Selectie dispozitiv de salvare	9
	2.3 Configurare	9
	2.4 Cautare inregistrari	10
	2.5 Log de sistem	12
	2.5.1 Criteriul de cautare	13
	2.6 Operatii PTZ	15
	2.7 Zoom	.16
	2.8 Utilitar cu scurtaturi	.16
_	2.8.1 Calitate flux retea	18
3. I	Meniul de configurare	19
	3.1 Setari inregistrare	.19
	3.1.1 Inregistrare continua	20
	3.1.1.1 Setari video	20
	3.1.1.2 Inregistrare la eveniment	21
	3.1.2 Inregistrare programata	21
	3.1.2.1 Configurare	22
	3.1.2.2 Configurare zile libere	22
	3.1.3 Flux retea	23
	3.2 Setare eveniment	23
	3.2.1 Pierderi video	23
	3.2.1.1 Configurare	24
	3.2.1.2 Management de eveniment	24
	3.2.1.3 Setare destinatar	24
	3.2.2 Detectie la miscare	25
	3.2.2.1 Configurare	25
	3.2.2.1.1 Setare zone de detectie	25
	3.2.3 Senzor	26
	3.2.3.1 Configurare	26
	3.2.4 Sistem	27
	3.3 Setare camera	27
	3.4 Setare cont	.28
	3.4.1 Administrator	.28
	3.4.2 Alti utilizatori	29
	3.4.2.1 Permisiuni de utilizare	29
	3.5 Setare retea	30
	3.5.1 Setare DHCP	.31
	3.5.2 Setare adresa IP statica	32
	3.5.3 Setare PPoE	32
	3.5.4 Setare 3G	.33
	3.5.5 Setare HTTP	34
	3.5.6 Setare DDNS	. 34
	3.5.7 Setare NTP	35
	3.5.8 Setare MAIL	.36

3.6 Setare stocare	36
3.6.1 Setare HDD	
3.7 Setare sistem	38
3.7.1 Blocare automata	38
3.7.2 Restart automat	39
3.7.3 Setare data si ora	
3.7.3.1 Fus orar	39
3.7.3.2 Setare DST	
3.7.3.3 Setare manuala data si ora	40
3.7.4 Setare monitor	40
3.7.5 Setare dispozitive externe	41
3.7.5.1 Control prin telecomanda	42
3.7.5.2 Panou de comanda	42
3.7.5.3 Utilizare mouse	43
3.7.5.4 Setare tastatura PTZ	43
3.7.6 Setare utilitati	44
3.7.6.1 Export configuratie	45
3.7.6.2 Import conifguratie	47
3.7.6.3 Resetare la valorile implicite	49
3.7.6.4 Export de log-uri	50
3.7.6.5 Stergere de log-uri	50
3.7.6.6 Actualizare versiune de firmware	51
3.8 Informatii sistem	53
3.8.1 Informatii DVR	53
3.8.2 Informatii Retea	53
3.8.3 Informatii HDD	53
4. Conectare de la distanta	54

1. Operatii LIVE

In modul live, puteti efectua operatii de monitorizare, acces la semnalele live audio transmise de camere, dar si configurarea DVR-ului. DVR-ul suporta aspectul 4:3 si 16:9 in ceea ce priveste modul de afisare. In partea de sus a ecranului exista un toolbar care permite utilizatorilor logarea la sistem, accesarea de informatii, schimbarea modului de afisare, dar si configurarea calitatii fluxului transmis via retele LAN sau WAN. Panoul de comanda din partea stanga reprezinta meniu de configurare , iar cel din dreapta , panoul de afisare a camerelor conectate la DVR(figura 1). In modul de afisare 4:3, utilizatorul poate accesa panoul de configurare printr-un click dreapta al mouse-ului; un panou de stare va fi afisat daca orientati cursorul mouse-ului in burtiera ecranului(figura 2).



Figura 2. Aspect 4:3.



Descriere
gistrare activata.
o live activat.
o live dezactivat.
nal video disponibil.
gistrare la eveniment activata pe canalul respectiv.
ctie la miscare declansata pe canalul respectiv.
ma declansata pe canalul respectiv. Numarul de ne dispnibile depinde de model.
ma nu este declansata.
ma de pierderi video declansata .
ozitiv USB detectat.
detectat.
exiune LAN activa.
exiune LAN inactiva.
ator al utilizatorului curent.
cator al spatiului disponibil pe disk. Figura indica carea a 99% din disk. De asemenea este afisata si peratura HDD-ului.
back local, vizualizare live de la distanta, salvare gistrari, fiecare canal are o eticheta temporala.

2. Setari de baza

Accesul meniului principal al DVR-ului se realizeaza printr-un cont de logare. Parola initiala a administratorului este "123456". Setarile de logare a utilizatorilor pot fi realizate la nivelul "Setare Cont".



Figura 3. Interfata de conectare.

Item	Descriere
登 , 合	Comuta intre litere mari si mici.
.?123 ABC	Comuta intre litere si numere.
X	Sterge ultimul caracter.
	Enter.
	Spatiu.

Setarile generale ale DVR-ului pot fi realizate de la nivelul panoului de comanda din partea stanga a matricei de afisare a camerelor(in modul 16:9). Daca modul de afisare este 4:3 efectuati click dreapta pentru accesarea meniului principal de comanda.

SECPRAL



Figura 4. Panoul de comanda principal in modul de afisare 16:9.



Figura 4. Panoul de comanda principal in modul de afisare 4:3.¹





Descrierea icoanelor este urmatoarea:

Item	Descriere	
(±	Meniu de afisare auto-secventiala.	
	Meniu de salvare inregistrari(backup).	
	Meniu de configurare. Setari de inregistrare, eveniment, camera, cont, retea, stocare, sistem si informatii.	
10	Meniu de cautare inregistrari.	
10	Meniu de cautare eveniment. Contine lista evenimente- lor inregistrate de DVR, cu informatiile corespunzatoare timpului, tipului de eveniment, categorie, canal, etc.	
2	Activare PTZ.	
	Mod SPOT pentru un al doilea monitor.	
Q	Zoom IN.	
	Activare functie de inghetare imagine.	
*	Dezactivare functie de inghetare imagine.	
	Activare/Dezactivare functie PIP.	
	Comutare in mod de afisare singular.	
	Comutare in mod de afisare quad.	
	Comutare in mod de afisare matriceal (9 canale).	
	Comutare in mod de afisare matriceal(13 canale).	
	Comutare in mod de afisare matriceal(16 canale).	

2.1 Afisare secventiala



Figura 5. Meniul de afisare secventiala a canalelor.

	Item	
Ir	nterval	In modul SPO
Single-Sc	reen Division	Comutare sec numarului de ecran singula
Vid	leo Loss	Mascarea car
Quad-Sc	reen Division	Comutare sec numarului de
9 Scre	en Division	Comutare sec numarului de
16 Scr	een Division	Comutare seo numarului de

2.2 Salvare inregistrari

Utilizatorii pot salva orice segment video inregistrat in concordanta cu intervalul de timp specificat. Pentru aceasta utilizati fie un CD R/W sau un dispozitiv de stocare ca USB stick.

Descriere

DT, numarul de secunde de afisare.

cventiala automata a canalului prin setarea secunde, fiecare canal fiind afisat intr-un

nalelor cu pierderi video.

cventiala automata a canalului prin setarea secunde, afisare in mod quad.

cventiala automata a canalului prin setarea secunde, afisare matriceala(9 canale).

cventiala automata a canalului prin setarea secunde, afisare matriceala(16 canale).

2.2.1 Setari de cautare inregistrari

ltem	Descriere
From	Timpul de start al salvarii.
То	Timpul de sfarsit al salvarii.
Duration Timpul estimat pentru salvare.	
All	Salvarea inregistrarilor este posibila fie la nivel de canal sau pentru toate canalele.
Required Space	Spatiul necesar pentru salvarea inregistrarilor.





Figura 6. Meniul de cautare inregistrari.

2.2.2 Selectie dispozitiv de salvare

Item	
Backup Device	Selectati disp
Status	Starea dispoz
Free space	Spatiul dispo
Backup	Start operation inregsitrarilo siunea fisiere tora trebuie s dispozitivului



Figura 7. Salvare inregistrari.

2.3 Configurare

Acces la meniul de configurare, setarile de inregistrare, eveniment, camere, setari de cont, stocare, configuratie sistem si informatii. Pentru mai multe detalii accesati capitolul 3.

Descriere

pozitivul de salvare.

zitivulul de salvare.

nibil al dispozitivului de salvare.

e de salvare. Inainte de salvarea efectiva a r click Calculate pentru a determina dimenelor care vor fi salvate. Dimensiunea acessa fie mai mica decat spatiul disponibil al de salvare.



Figura 8. Meniul de configurare.

2.4 Cautare inregistrari

Cautarea inregistrarilor in functie de timp se realizeaza astfel. De la nivelul calendarului se alege anul si luna. Click date pentru a afisa durata inregistrarii in concordanta cu data selectata. Puteti modifica ora/minutele/secundele sau click la ora dorita afisata pe axa timpului. DVR-ul va reda fisierele selectate.



Figura 9. Cautare inregistrari.

Item	
	Butonul
	Axa tim respecti



Item	Descriere
ENTER/MODE	Comutare fullscreen sau afisare matriceala.
Menu/	Pauza on/off.
Play	Redare la viteza normala.
▲ / SLOW	Redare inregistrari la viteza redusa. Viteza poate fi re- dusa
•• / •	Redare inapoi cu viteza de 2x,4x, 8x, 32x si 64x.
▶ / ►	Redare inainte cu viteza marita de 2x,4x, 8x, 32x si 64x.
▼ /∎	Stop redare.

Descriere

de redare inregistrari.

pului si inregistrarile existente in intervalul

Figura 10. Control redare inregistrari.





Figura 11. Zoom efectuat pe inregsitrarea in curs de redare

2.5 Log de sistem

DVR-ul inregistreaza automat orice eveniment inregistrat indiferent de natura acesutia. Lista de evenimente contine evenimentul in sine, data si ora la care acesta a avut loc, categoria, canalele adiacente, dar si alte informatii.



Figura 12. Log-ul de sistem

Nota : Daca HDD-ul nu este instalat sau inregistrarea nu este activa, DVR-ul genereaza lista de eveniment, insa utilizatorul nu poate reda inregistrarile ce apartin unui anumit eveniment.

Item	Descriere
Criteria	Setare conditii pentru cautare eveniment.
	Glisare pagina cu evenimente. Numarul din stanga reprezinta pagina cu eveniment curenta.
<u> 1</u> 1	Apasati sagetile stanga sau dreapta, sau accesati numarul paginii direct.
	Actualizare log de sistem.

2.5.1 Criteriul de cautare

Numarul de evenimente poate fi de ordinul miilor, prin urmare, este nevoie de setarea "conditiilor" in vederea unei clasificari rapide a evenimentelor. De exemplu, daca casutele apartinand timpului de start, respectiv celui de sfarsit, atunci, lista de evenimente apartinand intervalului respectiv.

	aba	
System: For ps		
	S (1 1 1)	
Event	User/Details	
Case Lopin	hammin (1982-9083-0	
Ulavar Loganost	Antonia Consents	
Chemical discontrol		
Chenges Research Counting	(jasmin) Conseals	
Through Issueroi counting	[200 mman [100 man and an	
West Longin	[Admin] Conversion	
(R0,9687 (SID)	a provide the second	-
illear luggoott	anforma San Anna San	
allounges Braues i densiby	sulmin (Coursetta	
Dissort Longth:	(minnin) THELINESSI, MA	
Car Logan	[An Immi) Companies	
Marin Canalin	Admini Canasais	
Registrat 200		
Change Harpston ?:	(Animite) (Investeine	
Teartinghe	(Armin) Constance	
tilipero: Rangements	[Atiman] Sumerica	
CLARKER LINESSEE	[Asimme] (= massi =	
Ulinear Longenord	(Asimini) Scoreaus	
Closes		
10	HD04	10





Figura 12. Criterii de cautare in logul de evenimente

2.6 Operatii PTZ

capitolul 3.3.1). In mijlocul imaginii este afisata o cruce rosie. Click pe aceasta si orientati camerea in zona dorita.



Item	
	Zoom.
	Focus.
2	lris.
Û.	Setare pu
	Setare pr
Rotate Video	Rasturna

Accesati meniul de control PTZ (pentru a seta comunicarea dintre DVR si o camera PTZ, consultati

re imagine.

2.7 Zoom

Utilizati mouse-ul pentru trasarea unui dreptunghi rosu asupra careia se va efectua zoom-ul digital.



Item	Descriere
¢	Zoom IN.
	Zoom OUT.
N N	Revenire.

2.8 Utilitar cu scurtaturi

In modul de afisare LIVE, daca plasati mouse-ul in partea de sus a ecranului, se va afisa un utilitar cu scurtaturi.



Item	
AE	Logare u
	Informat adresa II
	Comutai
	Fullscree
5.5	Calitate banda d
3.000	Setare P
	continua
	pozition
Inc.	Comutai
	monitor

Note: Inregistrarea video, Fullscreen, Optiuni si Calitatea fluxului retea sunt doar pentru conexiuni de la distanta.

Screenshot-urile, optiunile de inregistrare sunt valide doar pentru conectarea prin intermediul a "iWatch-DVR", IE7/8/9 nu este compatibil.

n Inform 1 S	hortcut oolbar
<u>SS</u>	VIDEO LOSS
	2010/00/11 10:30-32
SS ×	CH D4

Descriere

utilizator.

ii de sistem: Numele modelului, versiune, P, adresa MAC si informatii legate de HDD.

re mod afisare 4:3/16:9.

n.

flux retea: Ajustarea benzii video bazate pe e retea.

opup: Utilizatorul poate modifica fereastra de alarmei. Optiunile disponibile sunt: afisare declansata, sau ascundere in momentul arii mouse-ului in partea inferioara a ecranului.

re monitor dual: Utilizatorul poate comuta de la tor la celalalt. Icoana cu digitul indica numarul ului.

2.8.1 Calitate flux retea

1/1/2000			personal participation (pr	Sector in the lat	and the party of t	and the second second
<u>рм08:31:21</u>		VIDEO LOS	S VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS
(お) 🚎 🖑 1 🖏		СНО	lultiple-Screen Div	ision	но5 🖪	СН06 🖪
			Low Quality Sta	atic Image		
	VIDEO LOSS	VIDEO	Low Quality		O LOSS	VIDEO LOSS
	СН07 🖪	СНО	High Quality St	atic Image	H11 📧	СН12 🖪
			- High Quality			
	VIDEO LOSS	VIDEO I si	ingle-Screen Divisi	on	O LOSS	VIDEO LOSS
AAAAAAAA	СН13 🖪	CH1	Low Quality Sta	atic Image	н15 💽	СН16 🖪
	2000-01-01-02-02-02		Low Quality		÷	
	VIDEO LOSS	VIDEO	High Quality St	atic Image	0 LOSS	VIDEO LOSS
	CH17	CH1	- High Quanty		H19	CH20
III 25 32			_		-	
	VIDEO LOSS	VIDEO	Remote Record		0 LOSS	VIDEO LOSS
Re NDD	CH21	CH2			H25	CH26
	and the party of the		011	Cancal		
	VIDEO LOSS	VIDEO LOS	S VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS
	CH27	CH28	CH29	СНЗО	CH31	CH32

Figura 16. Setare calitate flux retea

Item	Descriere
Low Quality Static Image	Model static de calitate redusa: banda insuficienta pentru utilizarea 1~2 fps-uri.
Low Quality	Model dinamic de calitate redusa: Conform cerintelor de inregistrare ale DVR-ului.
High Quality Static Image	Model static de calitate ridicata: banda insuficienta pentru utilizarea 1~2 fps-uri.
High Quality	Model dinamic de calitate ridicata: Conform cerintelor de inregistrare ale DVR-ului.

3. Meniul de configurare



consultati capitolul "3.7.6 Setari utilitar".

3.1 Setari inregistrare



Figura 18. Setari inregistrare

Modurile de inregistrare sunt de mai multe tipuri: Inregistrare continua, Inregistrare la program, Oprire inregistrare.

Figura 17. Meniul de configurare

Nota: Orice setare de inregistrare este precedata de initializarea HDD-ului instalat in DVR. Pentru aceasta

				**
1114 5010	Inaboy			s
	Cantition	formed Training		
Schoolm	(interest)	- Malawards &	Transmo	-
000	1200M	10000 5000	\triangleright	S
Tomburn	AN CONTRACTOR			4
1 Alianti alia	9	9		100
(726a632)) (WEBASSE)	[706x6807	[[[5566630	10
		0 918	10 E	
13 (1) 200 1		0 200 13	1 20	-
1	2	9		
Ploant	diamanti			S
9	9			
(790=080)] [WD8m6330]	2/054688) [750m6880	<u> </u>
2 1 7		0 100 12	101	1.5
(-) (-) (2000 -)		[] 100 []	1 1 80	() S
		D D		1.2
1) [1] # 1		0 2 0	0 0	10
9	9	1		
23	Omme	î.		5
	(artiset)	CH31		CH32

3.1.1 Inregistrare continua

Item	Descriere
Video	Click pe icoana (pentru a accesa imaginea canalului in cauza. In meniul de seari, apasati pentru salvare, sau pentru revenirea in optiunea anterioara a meniului.
Record	Activeaza/Dezactiveaza inregistrarea pentru canalui aferent.
Resolution	Rezolutia de inregistrare PAL: 352x288,704x288,704x576.
FPS	Numarul de cadre utilizate pentru inregistrare.
Quality	Calitatea inregistrarii (10~100). Valoare mare, calitate superioara.
Audio	Activeaza/Dezactiveaza inregistrarea audio.

3.1.1.1 Setari video



Item	Descriere
Sharpness	Setare claritate cu valori cuprinse intre 0 si 255.
Brightness	Setare luminozitate cu valori cuprinse intre 0 si 255.
Contrast	Setare contrast cu valori cuprinse intre 0 si 255.
Saturation	Setare saturatie cu valori cuprinse intre 0 si 255.
Hue	Setare nuanta cu valori cuprinse intre 0 si 255.
Volume	Setare volum cu valori cuprinse intre 0 si 255.

3.1.1.2 Inregistrare la eveniment

Activeaz aferent.
Rezoluti PAL: 352
Numaru
Calitate superior
Setare r (0~5).
Setare r (0~100)
Activea

3.1.2 Inregistrare programata

Prin intermediul acestei optiuni pot fi create mai multe scenarii de inregistrare in functie de doleantele utilizatorului. Sunt disponibile patru tipuri de setari A,B,C,D, care corespund unor scheme de inregistrare programabile. In tabelul corespunzator zilelor saptamanii, selectati programul dorit, intervalul de aplicabilitate, apoi apasati A, B,C, sau D, pentru specificarea setarilor video.



Figura 20. Inregistrare programata.

Descriere za/Dezactiveaza inregistrarea pentru canalui

ia de inregistrare

2x288,704x288,704x576.

Il de cadre utilizate pentru inregistrare.

a inregistrarii (10~100). Valoare mare, calitate ara.

numar secunde de redare inainte de eveniment

numar secunde de redare dupa eveniment

za/Dezactiveaza inregistrarea audio.

3.1.2.1 Configurare

1	0.2	25.	^{/1/2000}		_		•	-		 Daame	പടത	ine.		-				-		
					Na	me:						Sab	eme	1						
9			Đ			Video	(СН01		CH02	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
		- 249 				Record		\leq		Santino	*	-	@	#	_	:	;	()	=
					R	lesolution FPS	38	16#680 1.5	0	1 2.5		1		ľ	?!	1	- /	/		×
		.		1		Quality Audio	0	1.00		1 200	A	BC	;		_			L	ŧ	
10.1	自風風	周周月	1,00			Record				Event	100501	0/10								
Q			\blacksquare	.9	R	tesolution	70	05#6300	<u> </u>	7064630		70944	086	7	06#98	0	78	6#68	D ~]	S
Ē		25	32			FPS Quality	0	2.15	0	1 2.5	0	1 24	8 0		1.5	0	0	10	0	
			Ren Million	Ņ	P	Pre-Alarm ost-Alarm	0	8	0	1 0	0	1 8			8	0	0	0	0	S
_						Audio														
			8	N				-	DX XC				Cane	al						S
				<u> </u>	CH27	c	H28		0	H29	1	CH3	10		CF	131			СНЗ	2

Figura 21. Configurare.

3.1.2.2 Configurare zile libere

Numarul maxim de zile libere programabile sunt in numar de 50. Inregistrarile se realizeaza in concordanta cu configuratia de zile libere.



Figura 22. Configurare zile libere.

3.1.3 Flux retea



3.2 Setare eveniment

3.2.1 Pierderi video



	++				**	
_	the cool to	aliop	_		-	5
		Samilano	icont Roservol		ha)	
	Seleccimics (inem/s	NotworkStro	410	-	
	1201100	CEOUPI	(2003)	>		
-						
-						
						2
			_		1	
333		Cattygat				•
are	flux retea	СНЗО	CH31		CH32	
are	inax reteu.	Doscriero				
1-		Descriere				

Activeaza/Dezactiveaza inregistrarea pentru canalui

Rezolutia de inregistrare

PAL: 352x288,704x288,704x576.

Numarul de cadre utilizate pentru inregistrare.

Calitatea inregistrarii (10~100). Valoare mare, calitate superioara.

Activeaza/Dezactiveaza inregistrarea audio.

				•
Blood B	aipig			s
ant Confeast Sum	Samour.	1 3	agest surry	
TEST TES	and the	2002	D	
an.	ie		-	e .
1 Star	9	3	0	2
				4
(Bernet Or	notitue			s
3	9	9	. 0	
🔄 (Illesibia	(inteniila	(Itternite)	(Ifteninie	
🚽 aidnetii) 🔄	alamsta .	(Restines)	(Ifanitia	
	(COUL	(C1006-) (Ilai erekera	S
				104 I
(Illimits -	(intention)	[Inserials]	(Utwahila	
00fawihira	(Chaninia)	(itfemilia	(Dimitile)	e
		0 0 12		<u> </u>
				<u> </u>
Astar Skaltop				
10.10	Conversion	-		S
CH29	CH30	CH31	6	H32

3.2.1.1 Configurare

Activati/dezactivati functia de pierderi video.

3.2.1.2 Management de eveniment

ltem	Descriere	
Log	Salvare in log generarea unui eveniment.	
Event Record	Selectati canalul pentru inregistrare la eveniment. Setarile video pot fi realizate din "Configuration-> Recording Settings->Event Video Recording"(3.1.1.2 Inegistrare la eveniment).	
Рорир	In modul de vizualizare live, in cazul detectiei de mis- care, canalul la nivelul caruia s-a generat o eroare, acesta va fi afisat pe intreg ecranul. 1:ecran principal, 2: ecran secundar.	
Buzzer	In cazul unei alarme, se actioneaza un buzzer.	
Relay	In cazul unei alarme, se activeaza un releu.	
PTZ	In cazul unei alarme, afisajul comuta in mod PTZ.	
Go to Preset	Salt la punct presetat.	
Resume Preset	Revenire la un punct presetat odata cu incheierea	

3.2.1.3 Setare destinatar



Aceasta functie permite transmiterea de e-mail-uri in cazul aparitiei unor alarme.

3.2.2 Detectie la miscare



Figura 25. Detectie la miscare.

3.2.2.1 Configurare

	Item	
	Enable	Activare/
S	ensitivity	Valoarea
		mare.
M	ot <mark>ion</mark> Area	Enter pe

3.2.2.1.1 Setare zona de detectie

Zona de detectie cuprinde 22x18 patratele. Valoare implicita este pe intreg ecranul. Exista posibilitatea de creare a unor zone dedicate miscarii, in vreme ce altele nu sunt luate in considerare in procesul de detectie.



Figura 26. Definire zona de detectie de miscare.

Ritanit da	ionais s Ann. Rug			
and Salita Stars	âman		Sharpen	
DESITION .	2000	CODE		
3330	0	_		
	0			
0 700	(200)	10 300	30000	
Ratep.	Chilling] (Subre		
Percent Com	orfitor	-		
S	9	9		
	(CIOCH)	(2000)	Illianinia -	-
aidness .	[[[]]white	[[Internition	- and setting -	
	COOLE	((0)006) (Ilaistites)	
Illianities -	(information	(Ilfamiaica	(Wheelela)	
_ lufardida	(Of white	Litteritics	- alifondilla	
1000	1 0 2			
	UL 10. 12			
fterner likeltoppen				
2.3	Carrier	ai i		
		CH 0	4	

Descriere	
dezactivare functie penti	<mark>ru can</mark> alul in cauza.
sensibilitatii(0~100). Valo	<mark>pare m</mark> are, sensibiliate
ntru seta zona de detectio	e.

ltem	Descriere
CH01~CH16	Selectati canalul pentru detectie la miscare.
Mask Mouse Selection	Comuta intre "selectarea" si "deselectarea" functiei de cursor-dragging.
Detect All Area	Selecteaza intreg ecranul ca zona de detectie.
Mask All Area	Deselectare intreaga zona de detectie.
Apply to All	Aplica setarile curente la toate canalele.
Exit	Parasire submeniu si salvare automata a setarilor, cu revenire in meniul detectie de miscare.
Close	Parasire si salvare setari

3.2.3 Senzor

(E) (F COMPANY	or the part		PODD (OB/D) (NODD) S	V/LODER8 SOUTUP	6/	20/2012 PM	10853829
	Wikibaso Gauss	00000	International Providence	Storage	007	SYNSBOARD	
		(steppi) (20032	30000			
			397	1022			-
	Obsoilles		9	3	Ø		
	UScale in day	[[21.022	(181.00).) [681.000.	(RLADD.) (guana	2
			Person (10	modion			
4.00	(Longs)	S	9	9			
	Universided strongentity	[100045601]ollog-) [mtechoku	(Totheseiholds	[(titlewaitolice	- Differenticioa	
201	risebouods.	(Differentialities	litteenipite	(CONexesticities	(Offeenfolios	=) (mananbolos	
	[sardivello oggradvideaj	COLUMNIAN.		 (co)(co). 		Iticalactivos	
	(BRAIDANG DD)						
	Richney	[10flassifellup	(Billevalidia	100feerilities	Lindesailalos	volsthveiten)	
	LOUX.	(107fascolidina	(Eliferativita)	(interalidice	(infeedialos	(intertal)	
	USED (PROSCORE	00					
	International Property.	0					
	Gibarii Geo	[[Brisons	hour startup				
			03	Caro	URCED(U		
	CH	03	1001.01		CH 0	4	

Figura 27. Definire si setare stare senzor.

3.2.3.1 Configurare

Item	Descriere
Enable	Activare/Dezactivare senzor.
Polaritate	N.C. sau N.O.

3.2.4 Sistem





Figura 29. Setari camera.

Item	
Mask	Activare/
Name	Nume ca
Timestamp	Stampila

altitle in	6720/2012 PM 1045	5H59
20030007	Style 2000	
indkaz	2	
	(unseniolos	
	00baaa000	
	3	-
	and the second se	
(Centroman)	CH 04	-
stem.		
1. DETE	6/20/2012 PM 10:5	4427
S S		
00 6000		
	12.00	
	_	
mi-10		
	1 1 1	
Permanent		
	CH 04	100

Descriere /Dezactivare functie de mascare in modul live. mera. temporala.Click dreapta pentru pozitionare.

3.3.1 Setare PTZ



Item	Descriere	
Enable	Activare/Dezactivare functie PTZ.	
Protocol	Protocolul de comunicare: PELCO-D,PELCO-P, Merit LiLin 1,Merit LiLin 2,SAMSUNG,LG-MultixE	
PTZ ID	ID PTZ (0~255).	
Baud Rate	2400, 4800, 9600,19200.	

3.4 Setare cont

Se pot crea 9 grupuri diferite de drepturi de utilizare, avand permisiuni ca: operatii locale, operatii de la distanta, logare CMS, logare la nivel de aplicatie mobila.

3.4.1 Administrator

Contul implicit de utilizare este :"admin", avand parola "123456".



Figura 31. Cont administrator.

Item	
Enable	Activare/dez
Expire	Contul de ac
Name	Numele.
Parola	Parola utiliza
e-Mail	E-mail de no

3.4.2 Alti utilizatori



Figura 32. Definire cont de utilizator.

Item	Descriere	
Enable	Activare/dezactivare cont de utilizator.	
Expire	Contul utilizatorului devine invalid.	
Name	Numele.	
Parola	Parola utilizatorului.	
e-Mail	E-mail de notificare in caz de evenimente.	

3.4.2.1 Permisiuni de utilizare

Aceasta optiune permite definirea unor seturi individuale de permisiuni pentru cei patru utilizatori. Lista de permisiuni contine, accesul la meniu, controlul PTZ, operatii retea, redare inregistrari, utilitati si salvare inregistrari.

Descriere
zactivare cont de administrator.
dministrator devine invalid.
atorului.
otificare in caz de evenimente.

Alexandra a	neganja Doj	
0 2 5 5	3 0 1 8	
	su/m/namen	
lumi		
thradiyasibi 📄 unajaaya 📄	C) Statizare C) 2472	
- otvytova;		
	Christiel CH 04	-

ltem	Descriere
Console Playback	Permisiuni de redare la nivel de canal.
Remote Live & Play-back	Permisiuni de monitorizare live/redare la nivel de canal.
Console	Selectarea permisiunilor in vederea operarii locale (Live, PTZ, Redare Inregistrari, Salvare Inregistrari, Sistem, PTZ).
Remote	Selectarea permisiunilor in vederea operarii de la distanta (Live, PTZ, Redare Inregistrari, Salvare Inregist- rari, Sistem, PTZ).

Consela		
🖌 LBogs	Playback	(D) (Beachauly)
💭 Configure	System:	🖸 PTZ
Remote		
Live	📃 (Play/back	💭 (Beackup)
Configure	System	D PUZ
	Figura 33. Permisiuni de ut	tilizare

3.5 Setare retea

PM 10:55:57	Dage of the second s	Realizable States		
G # 3" #	Connected to:		9Enterope	
	104 Smillional's cornella Oni frazionye 11055		1 - 105 - 11 - 105 - 105 - 11 - 105 - 11 - 10 - 10	
	- OVVVO - Interactor - Francis		in an in	3
a b	сн оз		CH 04	

Figura 34. Setare retea.

Item	Descriere
Connected to	Tipul conexiunii IP(DHCP, Static, PPPoE, 3G).
DHCP	Adresa IP este asignata de catre un server DHCP, in mod automat.
Static IP	Introduceti o adresa IP statica.
РРРоЕ	Introduceti setarile pentru o conexiune PPPoE.
3G Setup	Introduceti setarile 3G.
HTTP Setup	Introduceti setarile HTTP.
DDNS	Introduceti setarile DDNS.
NTP	Introduceti setarile NTP.
Mail Setup	Introduceti o adresa de e-mail valida.

3.5.1 Setare DHCP

Daca selectati optiunea DHCP, se va asigna in m DHCP.



Figura 35. Setari DHCP; Vizualizarea IP-ului din submeniul Informatii Sistem.

Daca selectati optiunea DHCP, se va asigna in mod automat o adresa IP DVR-ului de catre serverul

Syntan	A contract the		
		eszo mo4600 (ernez (r.ondea	
		SOLADOLADE:	
_		-	
Status Tecording	Attribute Drawnfilmhia	Free/Capacity /	2
	[_3.36,8,5	12. intermeter	7
1-1	Louis .	CH 04	

3.5.2 Setare adresa IP statica

Selectati tipul de conexiune statica si introduceti urmatoarele informatii:



Figura 36. Setare adresa IP statica.

Item	Descriere
IP	Adresa IP oferita de furnizorul d <mark>e servic</mark> ii de internet.
Su <mark>bnet Mask</mark>	Masca oferita de furnizorul de servicii de internet.
G <mark>at</mark> eway	Gateway-ul oferit de furnizorul de servicii de internet.
DNS	DNS-ul oferit de furnizorul de servicii de internet. (Acest camp trebuie completat si in cazul utilizarii op- tiunii DDNS).

3.5.3 Setare PPoE



Item	
User	Utilizato
Password	Parola of

3.5.4 Setare 3G

conexiune WAN este nevoie de un dongle 3G compatibil cu serviciile de internet din aria in care este plasat fizic DVR-ul).



Figura 38. Seta

Item	
Dial Number	Numaru internet
PIN	PIN.
APN	APN.
USER	Contul d
Password	Parola a

Descriere rul oferit de furnizorul de servicii de internet. ferita de furnizorului de servicii de internet.

Prin intermediul acestei optiun DVR-ul poate fi conecta la o retea locala wireless sau WAN(pentru

CO2 (27	and the family should be a set of the set of			-	
	out gamp	-	-	-	S
	111 A. S.	[12	NULLE	2	-16
		- MC			5
	-				4
	8				S
1000ls	1 200	ne I	ininti) ika	<u>2009</u>	5
					S
CH29	СНЗС	anvanî D	CH31	СНЗ2	ş

Descriere I Dial-up asigurat de furnizorul de servicii de le utilizare servicii 3G. aferenta.

3.5.5 Setare HTTP



Figura 39. Setare HTTP.

Item	Descriere
Enable	Activare server HTTP. Utilizatorii pot accesa DVR-ul de la
	distanta daca serverul HTTP este activat.
Port	Introduceti un port valid de la 1 la 65000. Valoarea im-
	plicita este 80.

3.5.6 Setare DDNS

1/1/2000					
Ам10:50:38	the second second	Healt.	and same		S
G 💣 🔝 🖏 =	Connected to:	ite (13	THRPAD?	TRADE IN	
€ 2 ★	. Unit Quantinues		_		S
	MURAL Ganage Staansering				S
		That's	.ans	িদানী নিজন্ত	S
E E E	illusivenus Transa Vielans				P s
a 8	CH27 CH28	2013 CH29	Crimenel CH30	CH31	сна2
	Figura 40. S	Setare DDNS.			

Item	Descriere
Enable	Activare/dezactivare functie DDNS.
Server	Introduceti un server DDNS inregistrat: ez-dns*, I-DVR.NET*, DYNDNS.ORG, NO-IP.ORG, 3322. ORG
Host	Introduceti numele complet al serverului SMTP inregis- trat (incluzand numele utilizatorului+Server). Daca numele utilizatorului este h.264, iar ca server s-a ales i-dvr, atunci introduceti :h.264.i-dvr.net
User	Introduceti numele de utilizator.
Password	Introduceti parola.

* Pentru mai multe detalii legate de instructiunile de operare I-DVR.NET, accesati Anexa I, II.

3.5.7 Setare NTP



Figura 41. Setare NTP.

Item	
Automatically Synchronize	Bifati pentru a cu un server d efectua doar l
Update Interval (Hours)	Intervalele de
Server	Serverul NTP.
Update Now	Actualizare ac

Towns	Gelmo			
0.000	Ta	(stone)	3	s I
				S
				S
	5.00	TOHOT.	and the second sec	5
(Ugalithe	(thrown testage Dame	10 10		S
EE3 1	China CH30	CH31	СНЭ2	ş

Descriere

activarea sincronizarii automate a DVR-ului de timp din internet. Aceasta operatie se va la restratul DVR-ului. sincronizare.

cum.

3.5.8 Setare MAIL

In conditiile generarii unui eveniment (Pierderi Video, Miscare), un email poate fi trimis automat desinatarului.



Item	Descriere
Enable	Activare functie de notificare via e-Mail.
Se <mark>rver SMTP</mark>	Numele si portul serverului SMTP.
User	Utilizator.
Password	Parola.
Sender's e-Mail	Adresa de e-Mail a expeditorului.

3.6 Setare stocare

3.6.1 Setare HDD





Figura 44. Stare HDD.

Item		
Video Preservation (Hours)		Numarul de or
		expirearea ace
		inregistrari pes
	Format	Toate datele d
Model		Modelul HDD-
Status		Starea HDD-ul
Attribute		Atributele HDI
Capacity		Capacitatea HI
Capacity		Capacitatea H

USB Flesh C	enve	
Models		
IRea//Gaperdillys		

Figura 45. Stare flash USB.

Item	
Model	Modelul flash-u
Capacitate	Capacitatea ace

DVD RWY	
Microkelle	
PAICEGER D/Albook	
Prea/Capaditys	

Figura 46. Setare DVD-RW.

(Cloudy & Kato)	
Dianos) Status Attribute Recording OccasionCables ST3500413AS Bennatis Attributes Attributes Attributes Band-40mly	
202 Crocai	Unplugged Ho Disc Managination

_							
D	ρ	ς	С	rı	ρ	r	ρ
-	-	-	-	•••	-		-

re pentru pastrarea inregistrarilor. La estui interval DVR-ul va scrie noile ste cele vechi.

e pe HDD vor fi sterse.

-ului.

D-ului(Scriere peste/Doar citire).

DD-ului.

Unplugged D.OME/D.OME

Descriere

ului USB conectat la DVR

estuia.



Item	Descriere
Model	Modelul DVD-RW-ului conectat la DVR.
Media Type	Tip disk.
Capacitate	Capacitatea acestuia.

3.7 Setare sistem



Item	Descriere
DVR Name	Numele DVR-ului.
Language	Limba de afisare a meniului.
Video Format Detection	Standardul de televiziune(NTSC/PAL, AUTODETECT).

3.7.1 Blocare automata

ltem	Descriere
Enable	Activare/Dezactivare blocare automata.
Timeout(Seconds)	Setare numar de secunde de asteptare. In cazul in care nu exista nici o actiune, panoul de comanda va fi auto- mat blocat, iar utilizatorul, delogat. In cazul delogarii utilizatorului, aceasta suporta doar operatiile de baza, ca blocare imagine, PIP, zoom, afisare secventiala Pentru a accesa meniul de setare, salvalre, este necesara intro- ducerea datelor de autentificare. (10~9999 secunde).

3.7.2 Restart automat

Item	
Disable	Activare/dezac
Every day	Restart automa
Every week	Restart automa

3.7.3 Setare data si ora



3.7.3.1 Fus orar

Item	Descriere
Time Zone Setup	Setare GMT, de la GMT - 13 ~GMT+ 13
Daylight Saving Time	Activare/dezactivare DST.

3.7.3.2 Setare DST

Item	Descriere
Beginning	Timpul de start al DST-ului.
Ending	Timpul de sfarsit al DST-ului.

Descriere

ctivare functie de restart automat.

at zilnic.

nat saptamanal.

Syntam S	datup			
	M.2366 13WR			
0	969 1.1:522:520		0	
	1/20/2012			
				4
tma				
©X	Cancel			
OX /	Cancel			
1		CH 04		-



3.7.3.3 Setare manuala data si ora



Figura 50. Setare manuala data si ora.

3.7.4 Setare monitor

Acest model de DVR suporta o configuratie cu doua monitoare. Administratorul decide dintre cele doua care este monitorul 1, respectiv 2.

1/1/2000					2000-00-00 H H H	
<u>ам11:16:40</u>		VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS
Resolution: 160mmm		СНО2 🖪	СНОЗ 🖪	СН04 🖪	сноз 🛃	СН06 🖪
Border Color: @URRRR						
Luminance:	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS
Contrast:	СН07 🛃	СН08 🛃	СН09 🛃	СН10 🛃	СН11 🖪	CH12 🛃
Seturation:			2000/01/01 11:16:38			
Hue:	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS			VIDEO LOSS	VIDEO LOSS
	СН13 💽	СН14 🛃	VIDEO	1066	СН15 🛃	СН16 🛃
0 0			10060	LUGG		
	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS			VIDEO LOSS	VIDEO LOSS
	СН17	СН18	СН	101 🖪	СН19	CH20
=== === 25 32						2000-00-00 10 10 IN
	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS
P5m 00202	CH21	CH22	CH23	CH24	CH25	CH26
a 8	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS
	CH27	CH28	CH29	СНЗО	CH31	CH32
	CH27 Figura	сная 51. Setare m	сн29 onitor 16:9.	СНЗО	сн31	сн32

ltem	Descriere
1~2	Monitor 1/Monitor 2.
Resolution	Rezolutia de afisare.
Border color	Culoare chenar.
L <mark>uminance</mark>	Luminozitate.
Contrast	Contrast
Saturation	Saturatie
Hue	Nuanta
пие	Nudita

3.7.5 Setare dispozitive externe

Selectati dispozitivul extern(telecomanda, panou, mouse, tastatura, touch screen.



Figura 52. Setare dispozitive externe.

SWERE	an Salar		S
	NLABS DN	9 <u>.</u> -	
	(Entry) Date:		
			S
a) istration	Saydownool	Vermal Services	_
		for usur	5
		00. TCTTO	1
		S., 1929) R., 2020 S., 2020 S., 2020	5
32	C COM	mi)	S
			s
513 CU30	Cana	240	CUIT
6429	CHSU	CHBI	CH32

3.7.5.1 Control prin telecomanda



ltem	Descriere
Enable	Activare/dezactivare control prin telecomanda.
IR ID	ID-ul implicit este 0. DVR-ul este controlat de o telecomanda standard. In cazul controlului a mai multor DVR-uri cu aceeasi telecomanda, corespondenta este urmatoarea (DVR1 \rightarrow IC01, DVR2 \rightarrow IC02).
Test	Activare/dezactivare functie test.
Pressed Key	Afisare informatie tasta apasata.

3.7.5.2 Panou de comanda



Item	Descriere
Panel ID	ID Panoul.
Test	Activare/dezactivare functie test.
Pressed Key	Afisare informatie tasta apasata.
Pressed Key	Afisare informatie tasta apasata.

3.7.5.3 Utilizare mouse



3.7.5.4 Setare tastatura PTZ



	2002010-010-0	200403-0110-0	Description of the lat	
Sycco	m Setup			s
	H.266 DV3	8		
	linglich			
				S
d Mouse	Saylooard	Touch Serven)	A
				s
				-
				S
©X	Cms	el 🗌		S
ox	Crma	nal		S
CH29	CH30	CH31	сн	32
are mouse				

Descriere	
ns/deplasare al mous	<mark>se-ul</mark> ui.

		-			
SWED.	40) Halpio	-		-	s
	16.285	6 2012		-	-4
	(Integel)	alt:		0	
					S
d (Ameso	Regium	ed Tem	1) Styman		
	(1788) (1788)	265	(52000)		s
					5
22	I	Growni			S
-					
222		CATTYON			S
cH29 tastatura l	<mark>т</mark> сні РТZ.	30	CH31	СН	43

Item	Descriere
RS-485 ID ID RS-485(1~64).	
RS-485 BaduRate	Debit (2400, 4800, 9600, 19200).
Keyboard	Tastatura.
Test	Activare/dezactivare functie test.
Pressed Key	Afisare informatie tasta apasata.

3.7.5.5 Setare touch-screen



3.7.6 Setare utilitati



Figura 58. Setare utilitati.

Item	Descriere
Export Configuration	Salvare configuratie pe stick USB.
Import Configuration	Import connfiguratie de pe PC sau stick USB.
Reste Configuration	Resetare configuratie sistem.
Expor Logs	Salvare pe stick USB a log-urilor de sistem.
Clear Logs	Stergere log-uri de sistem.
Upgrade Firmware	Actualizare versiune de firmware de pe Stick. DVR-ul se va restarta automat la completarea actualizarii.

3.7.6.1 Export configuratie

a. Salvare configuratie pe stick USB (numele implicit este: dvr.cfg).





Figura 59. Export configuratie (USB stick).

b. Salvare configuratie la nivel de PC.



Figura 60. Export configuratie (PC).

3.7.6.2 Import configuratie

a. Import configuratie de pe stick USB.









Figura 61. Import configuratie(USB).

b. Import configuratie la nivel de PC.



3.7.6.3 Resetare la valorile implicite



Figura 63. Resetare la valorile implicite.

System Sature	2112/02	n a chur	
181.3286 12053			
lingiteir	_	14	
	COP Stat	Marth	
izport Configuration			
mpan Carlignation	100	-	
Based Constiguention	101		
limert Lass			
Can Lags	1		
1	01041		
minikanin (distriktion	8 I P R		
Closes			
Constal			
CH09	121	CH10	-

3.7.6.4 Export de log-uri.



3.7.6.6 Actualizare versiune de firmware

Nota: NU OPRITI ALIMENTAREA DVR-ului SAU INLATURATI STICK-ul USB PE DURATA ACTUALIZARII, este posibila defectarea acestuia.

a. Actualizare prin intermediul stick-ului SUB.





	-	100.00.00.00		
8	yetem Setu	Ð		
	00	264 DVR		
	OB	ngitak	2	
			RTSC	
- Baperri	t Configure	time		
Impart	t Configura	(fan		
React	Pealbarnet	ton.		
Risys-1.	.30.63-	807	2	
170700740	ra (1162 (°.)	hw)	0	4
011		Cancel		
Upgr	ada Firanas	179	8): (00)	
	ദിരോ			
	1000000		joliantes 🖂	
	_			
XO		Cancel		
	1		CH 04	4



Figura 68. Actualizare versiune de firmware(PC).

3.8 Informatii sistem



Figura 69. Informatii sistem.

3.8.1 Informatii DVR

Item	
Model	Modelul DVR-u
Version	Versiunea de fi

3.8.2 Informatii retea

Item	Descriere	
IP	Adresa IP a DVR-ului. In cazul lipsei de conexiune, va fi	
	afisat mesajul:"NOT CONNECTED".	
MAC	Adresa MAC a DVR-ului.	

3.8.3 Informatii HDD

Item	Descriere
Recording Scheme	Tipul de HDD instalat.
Model	Modelul HDD-ului.
Status	Starea HDD-ului.
Atribut	Atributul HDD-ului.
Capacity	Capacitatea HDD-ului.

Fyrdfa	a telepartition.			s
		138220 86a	i centrale 9 Sucrements	S
		SEE	ndelsund Diselsund	s
Status:	Attribute	Constitution Free/Ca	a Record	5
				S
CH29	Z.R.A. Cines CH30	A.T. Informatio	CH3	<u>s</u>

Descriere ului. irmware.

3.8.4 Informatii S.M.A.R.T.



4. Conectare de la distanta

Pas 1. Deschideti o instanta de Internet Explorer(DVR-ul este compatibil cu sistemele de operare ca Win XP SP2 si peste, dar si cu Win Vista, respectiv Windows7).



Pas 2. Va aparea fereastra de mai jos. Introduceti datele de autentificare. Datele implicite de autentificare sunt admin/123456.

Connect to h26-	Idemo.i-dvr.net
3	
User name :	🖸 admin 🔄
Password:	
	Emember my password
	OK Cancel



Pas 5. Daca alegeti rularea programului, va aparea fereastra de mai jos, cea de logare la DVR. Introduceti informatiile necesare, ca: adresa IP, Port, Nume utilizator si Parola.



P -

ie r			
KB			
A.Met			
Save		Cano	ei
h be useful, this	file typ	e can	

		- C1
58.3.105	8	
80	2	
-		
t		





