

Manual de utilizare

Unitate de inregistrare PNI House PTZ01



Înainte să conectați sau să utilizați acest produs, vă rugăm să citiți cu atenție aceste instrucțiuni de utilizare și păstrați acest manual pentru o utilizare ulterioară.

	ATENȚIE! RISC DE SOC ELECTRIC, NU DESCHIDEȚI CARCASA APARATULUI	
ATENȚIE: PENTRU A REDUCE RISCUL DE SOC ELECTRIC NU ÎNDEPARTAȚI CARCASA APARATULUI. NU EXISTA COMPONENTE CARE POT FI REPARATE DE UTILIZATOR. PENTRU EVENTUALE REPARAȚII ADRESAȚI-VA UNUI SERVICE AUTORIZAT.		

ATENȚIE: PENTRU A PREVENI SOCURILE ELECTRICE ȘI RISCUL DE INCENDIU NU UTILIZAȚI DECAT SURSA DE ALIMENTARE FURNIZATĂ CU ACEST APARAT .
--

CUPRINS

CAPITOLUL 1 INTRODUCERE	4
1.1 PARAMETRI TEHNICI.....	4
1.2 PERFORMANTE	5
CAPITOLUL 2 HARDWARE	6
2.1 INSTALARE HARD DISK	6
2.2 PANOU SPATE	6
2.3 INTRARI ALARMA	8
2.4 IESIRI ALARMA	9
CAPITOLUL 3 INTRODUCERE PRODUSE	9
3.1 INSTRUCIUNI DE UTILIZARE.....	9
3.2 PORNIRE.....	11
3.2 MENU.....	12
3.4 OPRIRE SI REVENIRE	13
3.5 PREVIZUALIZARE	13
3.6 INREGISTRARE	13
3.7 BACKUP FISIERE	19
3.8 CONTROL PTZ	19
3.9 MODULE 3G.....	20
CAPITOLUL 4 MENU DE FUNCTIONARE	22
4.1 MENU DE NAVIGARE.....	22
4.2 UTILIZARE MENU	23
CAPITOLUL 5 PREVIZUALIZARE IE	35
5.1 INTERFATA DE LOGARE IN RETEA.	35
5.2 SYSTEM SETTINGS.....	36
5.3 STATUS CONTROL	37
CAPITOLUL 6 INSTRUCIUNI PENTRU MONITORIZARE PRIN TELEFON	39
6.1 SOFTUL DE MONITORIZARE PENTRU TELEFON : ASEE	39
CAPITOLUL 7 INSTRUCIUNI PENTRU IMAC	57
7.1 CONDITII ESENTIALE	57
7.2 INSTALARE SI INSTRUCIUNI DE UTILIZARE.....	57
CAPITOLUL 8 INTREBARI FRECVENTE	61
CAPITOLUL 9 TABEL CU PARAMETRII SISTEMULUI.....	62

Capitolul 1 Introducere

1.1 Parametri Tehnici

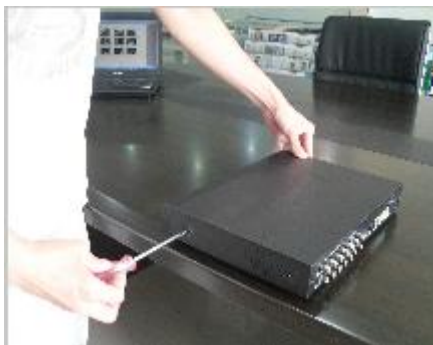
Compresie video	H.264 baseline profile@L3.1
Intrare video	Composite 1.0Vp-p/75Ω,BNC×4/ BNC×8/ BNC×16
Iesire video	Composite 1.0Vp-p/75Ω,BNC×1, VGA×1
Rezolutie	Previzualizare D1 720×576 (PAL) , 720×480 (NTSC) CIF 352×288 (PAL) , 320×240 (NTSC) Inregistrare D1 720×576 (PAL) , 720×480 (NTSC) CIF 352×288 (PAL) , 320×240 (NTSC)
Rata cadre redare	Previzualizare / Inregistrare 4ch 100fps(PAL), 120fps(NTSC) 8ch 200fps(PAL), 240fps(NTSC) 16ch 400F/S(PAL), 480F/S(NTSC)
Intrare audio	-8dB~22k,RCAx4(4ch), RCAx4(4ch)
Iesire audio	-8dB~92dB,RCAx1
Codec audio	ADPCM
Intrari alarma	Intrari alarma
Iesiri alarma	1 / 2 iesiri; Variaza in functie de model
Mod video	Inregistrare manuala, Inregistrare programata , Inregistrare video la detectare miscare si la alarma externa
Simplex/duplex/triplex	triplex(inregistrare, playback , transmisie LAN)
LAN	RJ45(10M/100M self-adapting)
PTZ	Da
Interfata comunicare	RS485×1, USB2.0×1
USB	Mouse USB
Stocare date	Suporta 2 SATA (2TB)
Telecomanda	Da
Dimensiuni	220mm x112mm
Alimentare	AC 110-230V

1.2 Performante

Monitorizare in timp real	Iesire video analogica si iesire video VGA, pentru conectare TV / monitor, sau conectare monitor VGA, pentru vizualizare in timp real pe 1/4/8/9/16 canale sau mai multe pentru a monitoriza fluxul si capacitatea de inregistrare a fisierelor la orice ora si pe orice canal. Puteti vizualiza jurnalul sistemului in DVR-ul local.	Stocare date	Suporta 1 sau 2 HDD SATA, MAX 2TB HDD,
Format compresie	Format compresie video: H.264	Backup	Puteti folosi portul USB pentru a face o copie de siguranta a fisierelor video, trebuie doar sa introduceti in portul USB 2.0 un stick sau hard-disk extern. Fisierul poate fi descarcat prin software-ul Client de pe HDD pe laptop.
Inregistrarea si Redarea	Exista multiple moduri de inregistrare: manual, automat, alarma sau la detectie miscare. Redarea poate avea loc pe DVR prin retea. Redari multiple: lente, rapide, inainte, inapoi.	Functii Retea	Prin intermediul retelei se poate monitoriza de la distanta in timp real Contrl PTZ Cautare inregistrari si redare in timp real Actualizare software Vizualizarea jurnalului de sistem Imbunatatirea securitatii prin intermediul utilizatorilor si parola.
Functii Alarma	Modul de alarma poate fi stabilit ca contact NO sau NC. Alarma detectie miscare, detector IR, detector temperatura. Iesire de alarma pe releu cu 4 canale, versatila si rapida in preluarea alarmelor.	Porturi de Comunicare	Control PTZ, interfata specifica, Interfata Ethernet pentru monitorizare de la distanta
Control PTZ	Suporta decodor PTZ prin comunicatia RS485 Decodor de protocol	Operatii inteligente	Permite utilizarea mouse-ului Permite operatii de copiere

Capitolul 2 Hardware

2.1 Instalare Hard disk



Indepartati suruburile de pe ambele parti



Ridicati carcasa



Conectati HDD si placa de baza



Fixati suruburile pe HDD



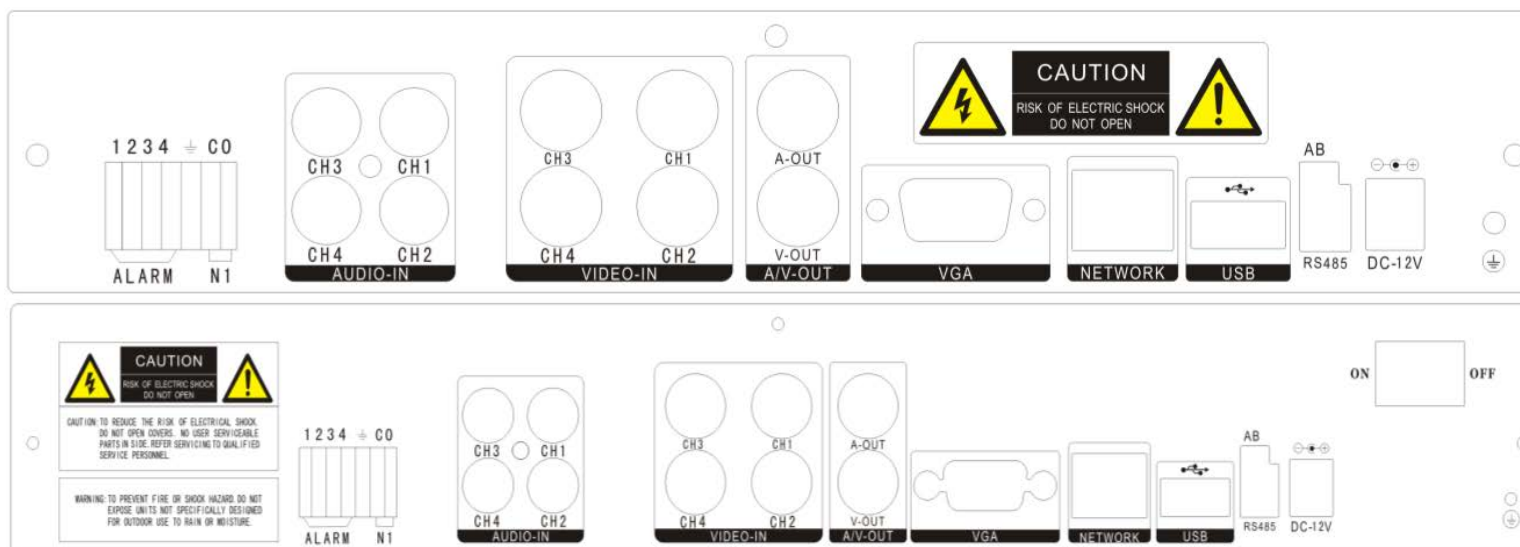
Inchideti capacul



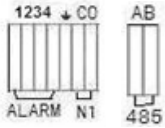
Montati suruburile pe ambele parti

2.2 Panou Spate

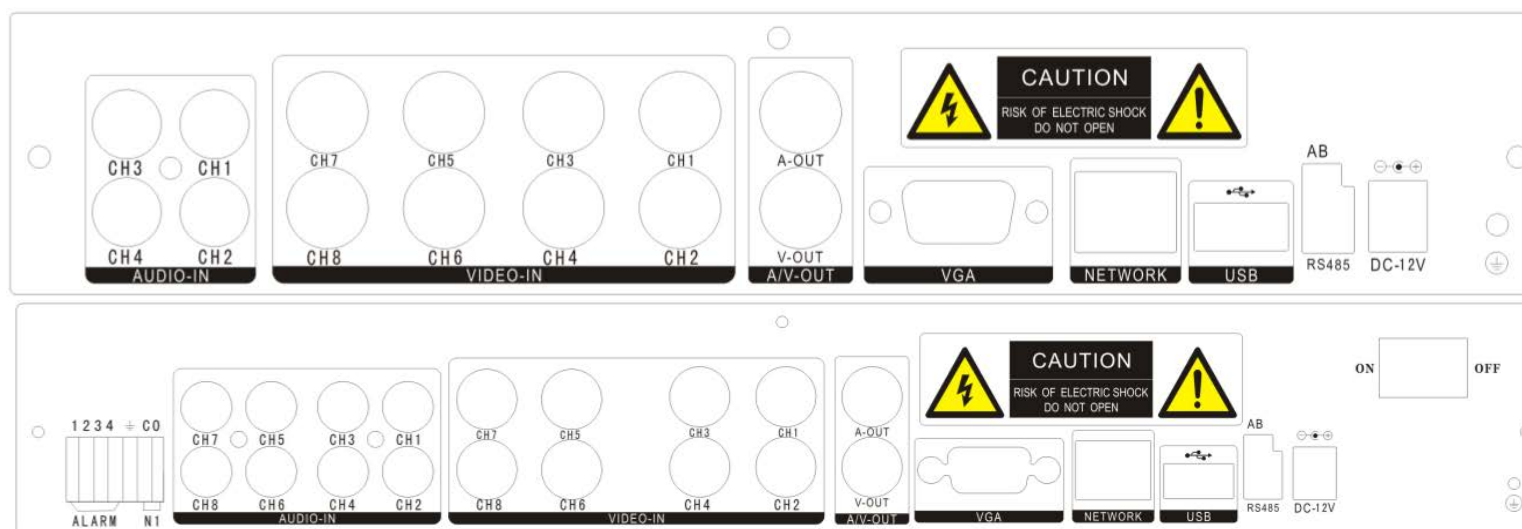
Pentru 4 canale:



Item	Tip Conector	Descriere Conector
1	VIDEO IN	Intrare semnal analogic (4canale)
2	AUDIO IN	Intrare audio (4 canale)

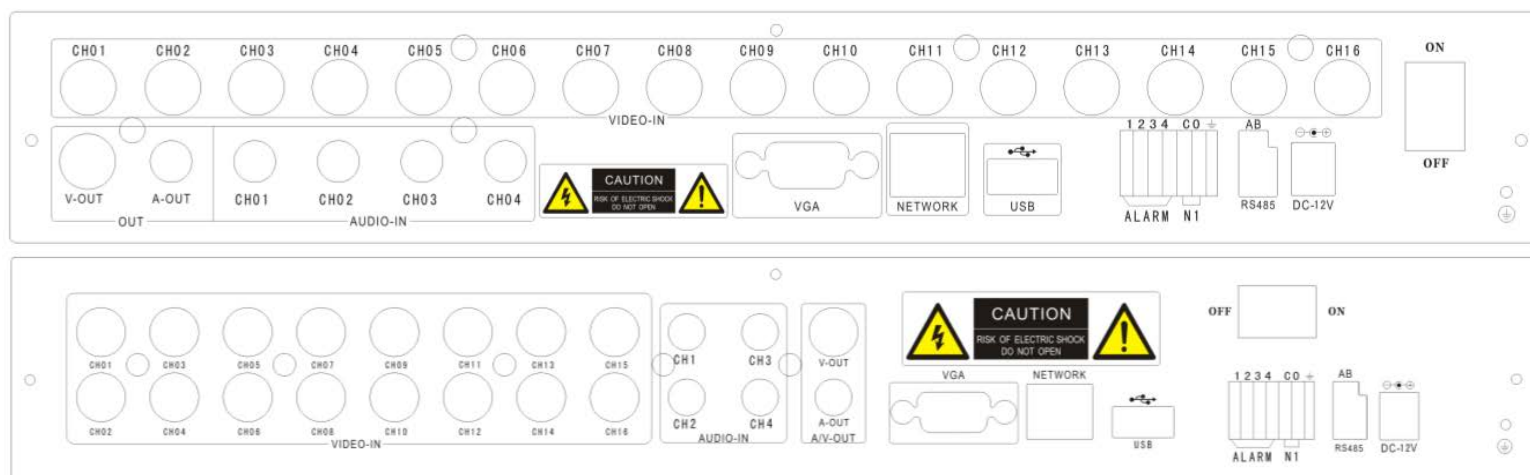
3	V-OUT	Iesire semnal analogic (1canal)
4	A-OUT	Iesire audio (1canal)
5	VGA	Monitor VGA
6	Retea	Conectare retea Ethernet
7	USB	Port USB pentru backup sau actualizare DVR
8	ON/OFF	Buton pornire/oprire
9	DC-12V	Alimentare DC 12V
10		ALARM IN: 1 2 3 4 intrari alarma RS-485: A, B ALARM OUT: N1 iesiri alarma, fiecare canal se conecteaza GND、OUT、COM; La fiecare 2 canale este o iesire. Portul COM este pentru impamantare.

Pentru 8 canale:



Item	Tip Conector	Descriere Conector
1	VIDEO IN	Intrare semnal analogic (8 canale)
2	AUDIO IN	Intrare audio (8 canale)
3	V-OUT	Iesire semnal analogic (1canal)
4	A-OUT	Iesire audio (1canal)
5	VGA	Monitor VGA
6	Retea	Conectare retea Ethernet
7	USB/ MOUSE	Port USB pentru backup sau actualizare DVR
8	ON/OFF	Buton pornire/oprire
9	DC-12V	Alimentare DC 12V
10		ALARM IN : IN1-IN4 intrari alarma RS-485 : A , B ALARM OUT: N1 N2 iesiri alarma, fiecare canal se conecteaza GND, OUT, COM; portul COM este pentru impamantare

Pentru 16 canale



Item	Tip Conector	Descriere Conector
1	VIDEO IN	Intrare semnal analogic (16 canale)
2	AUDIO IN	Intrare audio (4 canale)
3	V-OUT	Iesire semnal analogic (1canal)
4	A-OUT	Iesire audio (1canal)
5	VGA	Monitor VGA
6	Retea	Conectare retea Ethernet
7	USB	Port USB pentru backup sau actualizare DVR
8	ON/OFF	Comutator pornire/oprire
9	DC-12V	Alimentare DC 12V
10		ALARM IN : intrari alarma (4 canale) RS-485 : A, B
		ALARM OUT: N1 N2 iesiri alarma, fiecare canal se conecteaza C si O; portul COM este pentru GND;

2.3 Intrari alarma

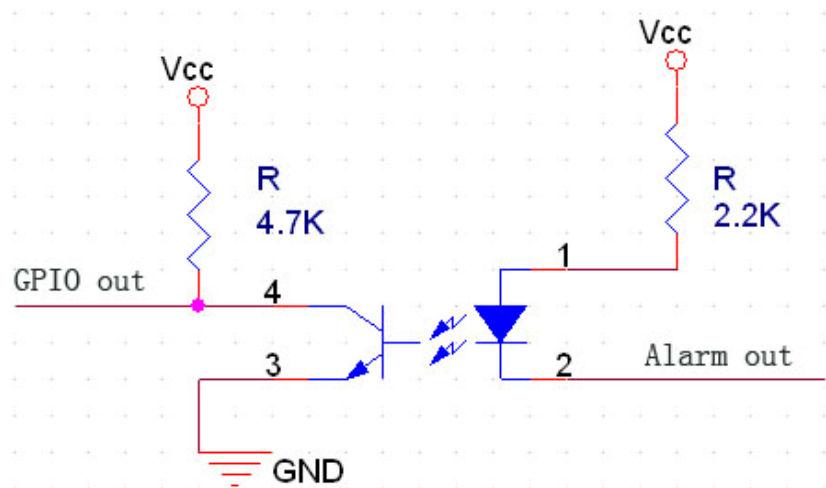
Intrare alarma cu 8 canale, modul intrarii nu este restrictionat (posibil NO/NC);

Portul GND al detectorului de miscare se va conecta in paralel la portul COM de pe placa de baza a DRV-ului. (detectorul de miscare trebuie alimentat de la o sursa de alimentare externa).

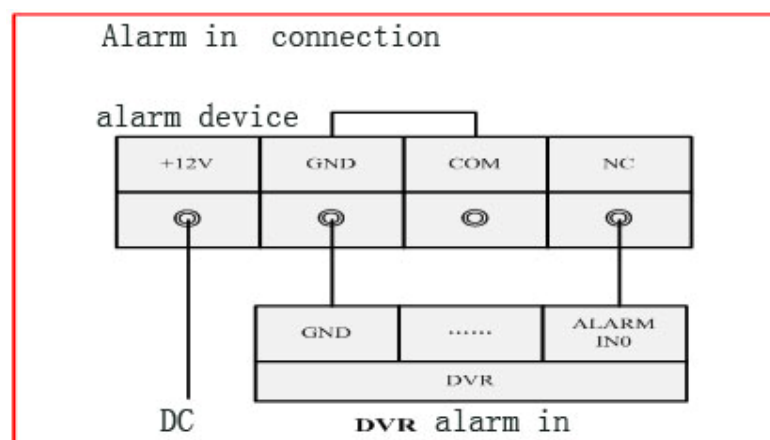
Portul NC al detectorului de miscare se va conecta la intrarea de alarma a DVR-ului.

Cand utilizati o sursa de alimentare exterioara, legati-o la aceasi impamantare cu DVR-ul.

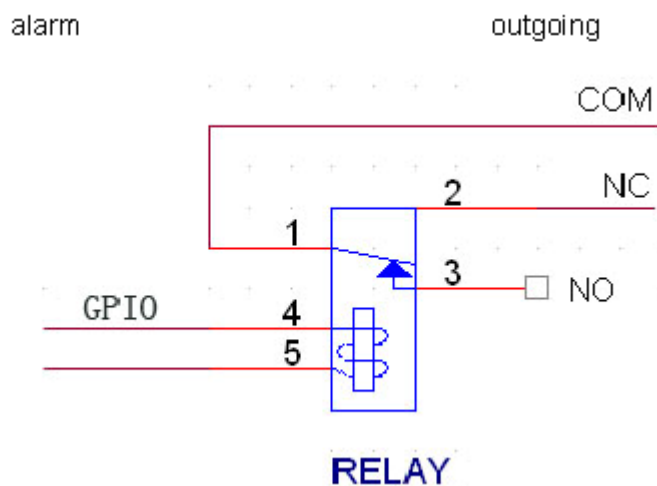
Circuit intrari alarma:



Conexiuni alarma:



2.4 Iesiri alarma



Capitolul 3 Introducere produse

3.1 Instructiuni de utilizare

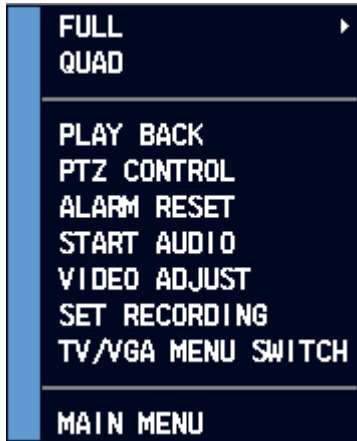
3.1.2 Telecomanda si tastatura de pe panoul frontal



S/N	Tasta	Instructiuni de operare	S/N	Tasta	Instructiuni de operare
1	【POWER】	Pornire / Oprire	8	【OK】	Confirmare
2	【DEV】	Selectare dispozitiv	9	【SWITCH】	Comutare majuscule
3	【MENU】	Deschide meniul principal.	10	【田】	Comutare mod de previzualizare 1/4/8/9
4	【ESC】	Iesire operatiune curenta Inchidere tastatura Inchidere fereastra curenta Intoarcere meniu anterior Iesire control PTZ in regim de previzualizare	11	【PTZ】	Intrare/ Iesire Control PTZ
			12	【+/-】	Crestere/ Reducere Volum Selectare element din lista
			13	【SEARCH】	Cautare
5	【◀◀】	In timpul redarii scade viteza de redare a inregistrarilor (2X, 4X, 8X);	14	【ALARM】	Resetare alarma
	【▶▶】	In timpul redarii creste viteza de redare a inregistrarilor (2X, 4X, 8X)	15	【0~9 10+】	Tastatura numerica Vizualizare full screen
	【■】	Oprire inregistrare			
	【▶/ 】	Redare / Pauza	16	【FN】	Prescurtare
6	【▲.▼.◀.▶.】	Mutare cursor in sus, jos, stanga, dreapta, in meniu	17		

7	【REC】	Pornire inregistrare	18		
---	-------	----------------------	----	--	--

3.1.2 Utilizare mouse DVR

1	Click stanga	Deschidere meniu
		Rulare operatiune
		Selectare cifre, caractere, etc
		
2	Click dreapta	Un click pentru a deschide un sub-meniu . 
		In bara de titlu, daca apasati tasta din dreapta a mouse-ului oriunde in afara acesteia, se va inchide fereastra.
3	Dublu click	Redare inregistrare
4	Glisare mouse	Apasati click stanga si trageți mouse-ul pentru a selecta o anumita zona. Apasati click dreapta si trageți mouse-ul pentru a anla selectarea unei zone
		Trageți bara de progress inainte si inapoi pentru a ajusta pozitia inregistrarii.

3.2 Pornire

3.2.1 Boot-Strap

Daca led-ul 【POWER】 nu este aprins, va rugam sa urmati urmatoorii pasi:

Primul pas: Conectati alimentatorul la portul DC 12V, daca DVR-ul tot nu porneste treceti la pasul urmator ;

Pasul doi: Apasati butonul de pornire/oprire de pe spatele dispozitivului.

Daca led-ul 【POWER】 este de culoare rosie, apasati tasta 【POWER】 .

Iesirea video este implicit in modul “multi picture”, daca in momentul pornirii sunteti in modul “Timing Recording”, dispozitivul va porni automat aceasta functie.

Daca instalarea HDD nu a avut loc inainte de pornire, sistemul va face o atentionare dupa cum urmeaza:



3.2.2 Opreire

Exista doua moduri de oprire in siguranta:

A. Prin apasarea tastei POWER timp de 3 secunde, dupa care trebuie sa confirmati, iar in final apasati butonul de pornire/oprire din spatele aparatului.



Figura 3-2

B. Intrati in 【Main Menu】 → 【Log Out】 selectati 【Shutdown system】 .



Figura 3-3

◆ Opreire Nerecomandata

Prin apasarea butonului ON/OFF din spatele aparatului

Nu este recomandat sa opriti DVR-ul direct din butonul din spatele aparatului, in special in timp ce acesta inregistreaza. Va rugam sa evitati pe cat de mult posibil.

Scoaterea cablului de alimentare din DVR

Va rugam sa evitati pe cat de mult posibil sa scoateti cablul de alimentare din DVR, in special in timp ce acesta inregistreaza.

Atentie: in unele zone exista variatii de tensiune, ceea ce va cauza functionarea necorespunzatoare a DVR-ului si posibile daune. In aceste zone este recomandata utilizarea unei surse de alimentare stabilizata.

3.2 Meniu

Intrare in Meniu

1 Apasati tasta 【MENU】 pentru a intra in meniul principal

- 2 Apasati 【Click dreapta】 pentru a intra in meniul de comenzi rapide
- 3 Apasati 【T-RSH】 pentru a intra in meniul de redare al imaginilor video.
- 4 Apasati tasta 【REC】 pentru a intra in meniul de inregistrare
- 5 Apasati tasta 【PTZ】 pentru a intra in meniul de control PTZ

Pentru autentificare in meniu trebuie sa introduceti numele dvs de utilizator si parola. Numele de utilizator implicit este “admin”, iar campul parolei este necompletat.

Exista trei tipuri de utilizatori: admin, user si default. Parola implicita pentru user default este “123456”. Utilizatorul “admin” are cele mai multe drepturi, iar utilizatorul “default” are cele mai putine: doar monitorizare, inregistrare, backup.



Figure 3-4

Securitate parola: se poate incerca de 5 ori in 30 de minute, altfel utilizatorul va fi blocat.

Remarca: schimbati parola la prima utilizare a DVR-ului; schimbati numele de utilizator implicit. Pentru aceasta mergeti la „User management”.

3.4 Opreire si Revenire

Daca DVR-ul este oprit sau este fortat sa se opreasca in timp ce ruleaza functiile de Recording, Timing recording si Alarm Recording, dupa care repornit, dispozitivul salveaza automat inregistrarea inainte de a fi oprit si revine automat la starea de functionare la care era inainte de a fi oprit.

3.5 Previzualizare

Dupa autentificare, sistemul va intra automat in modul de previzualizare. In acest mod, veti putea vizualiza deasemena data, ora si numarul canalului in imaginea video. In ecranul de redare mai pot aparea si urmatoarele pictograme:

1		Se inregistreaza	3		Lipsa video
2		Detectie miscare	4		Mod de intrare alarma
5		Pierdere semnal video			

3.6 Inregistrare

3.6.1 Inregistrare manuala

Nota: Inregistrarea manuala presupune ca utilizatorul are permisiuni de inregistrare. Va rugam sa va asigurati ca HDD a fost instalat si formatat.

1) Meniu operatiuni inregistrare manuala

Apasati click dreapta sau din meniul principal mergeti la “Recording Control”. Apasati tasta “REC” dupa cum urmeaza:



Figure 3-5

2) Meniu inregistrare manuala

【Manual】 Canal cu prioritate, indiferent de starea fiecarui canal, acesta va fi inregistrat cu prioritate

【Automatic】 Se inregistreaza folosind setarile de Timing, Motion detection (detectare miscare) si Alarm in Recording.

【Stop】 Toate canalele video se opresc din inregistrare;

【All】 Se pot selecta toate canalele video

3.6.2 Redare video

Exista doua moduri de redare video: redarea unui singur canal sau redarea a patru canale in acelasi timp.

Redarea unui singur canal: click dreapta oriunde pe video, sub meniul Preview, selectati “Record Playback”, cautati inregistrarea si redati filmarea.



Figure 3-6



Figure 3-7

Redarea celor patru canale: 【Main menu】 → 【Record Search】 ;

Selectati canalul video corespunzator pentru a cauta, si faceti click de 2 ori pe fisier pentru a-l reda; apoi mutati mouse-ul catre al doilea canal pentru a cauta si a reda din nou fisierul. Astfel puteti reda acelasi fisier pe cele patru canale in acelasi timp.

Bara de instrumente a redarii



Buton	Descriere	Buton	Descriere
	Redare / Pauza		Deschidere fisier
	Oprire		Mod de redare intr-un singur canal
	Din redare rapida/ lenta la cea normala		Mod de redare in patru canale
	Incet / Repede		
	Pornire/ Oprire sunet		Ascunde bara de intrumente
	Ajustare volum		Inchide fereastra meniului

3.6.3 Setari de Inregistrare

3.6.3.1 Inregistrare manuala



Figure 3-8

Apasati pe **【Main Menu】** → **【Recording Control】** , dupa cum vedeti si in imaginea de mai sus, puteti alege canalul dorit, culoarea alba inseamna ca functia de inregistrare este activa, iar culoarea neagra inseamna ca nu este activa.

3.6.3.2 Inregistrare automata

Functia de inregistrare automata include :

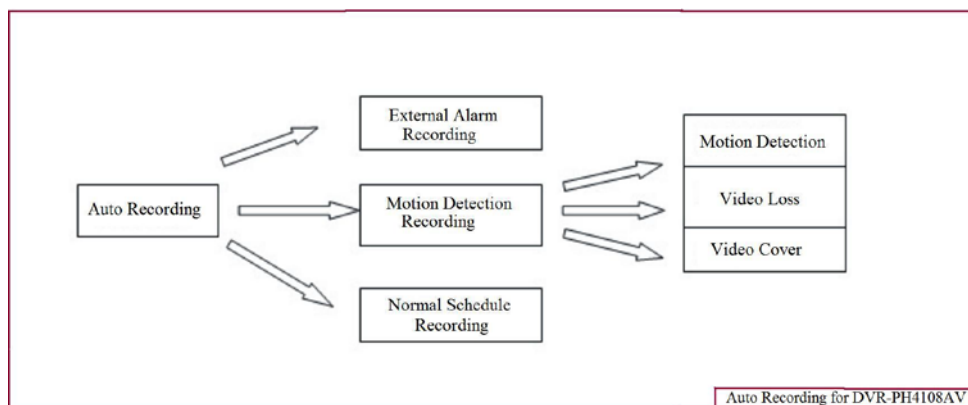


Figura 3-9

Inregistrarea alarmelor exterioare: detalii gasiti in paragraful 3.6.5.

Inregistrarea normala programata: setarea implicita este de a inregistra 24 de ore non stop dupa prima pornire a DVR-ului. Dupa logarea in sistem puteti seta temporizarea DVR-ului pentru inregistrare continua, aceasta insemna inregistrare in intervalul de timp pe care il selectati pe anumite zone. Pentru aceasta accesati **【Main Menu】** → **【System Setting】** → **【Recording Setting】**

Inregistrarea la miscare: detalii gasiti in sectiunea 3.6.4

3.6.4 Detectie video

Nota: Selectati **【Main Menu】** → **【System Setting】** → **【Video Detection】** pentru a intra in meniul de setari.

3.6.4.1 Detectie video

VIDEO DETECTION SETUP

CHANNEL: CHANNEL 01

ALARM TYPE: MOTION DETECT REGION: SETUP

ALARM RESET AFTER: 5 SEC

RECORDING CH: 1 2 3 4

ALARM DEV OUT: 1

SCHEDULE: MON SENSITIVITY: COMMON

00 : 00 TO 24 : 00 ☐ DEV OUTPUT ☐ OSD OUTPUT

00 : 00 TO 24 : 00 ☐ DEV OUTPUT ☐ OSD OUTPUT

COPY SETTING TO THE FOLLOWING CHANNEL: 1 2 3 4

SAVE EXIT

Figura 3-11

【Channel】 Selectati canalul pe care doriti sa setati functia de detectare a miscarii .

【Alarm Mode】 Selectati modul de detectare a miscarii: Motion Detection;

【Recording Channel】 Selectati canalul pe care doriti sa inregistrati. In momentul in care este setata o alarma sistemul va inregistra automat pe acel canal. Deasemenea, trebuie sa setati modul de detectare a miscarii in 【Recording Setting】 si modul de inregistrare automata in 【Recording Control】 .

【Clear Time Delay】 In momentul in care miscarea s-a finalizat, inregistrarea se va opri.

【Region】 Mutati cursorul catre setari, apasati tasta ENTER, regiunea se imparte in 192 (16x12) regiuni.

Regiunea verde este regiunea dinamica de detectare a securitatii, iar culoarea acromatica este zona nesecurizata. Apasati tasta <Fn> pentru a deschide/inchide securitatea. Apasati tasta de directie pentru a muta marginea regiunii verzi. Apasati tasta <ENTER> pentru a confirma sau tasta <ESC> pentru a anula. In momentul in care parasiti meniul, trebuie sa salvati modificarile facute, altfel functia de securitate va fi dezactivata.

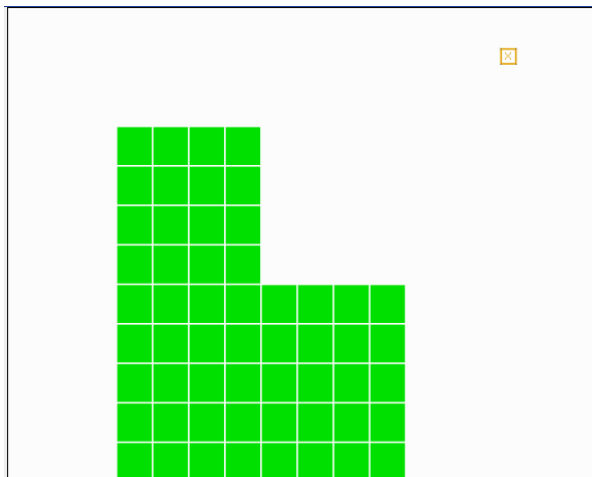


Figura 3-12

【Sensitivity】 Sensibilitatea poate fi setata: Highest (cea mai inalta), high (inalta), normal (normala), low (mica), lowest (cea mai mica).

【Alarm output】 Atunci cand exista detectie dinamica, faceti legatura intre portul de iesire alarma al DVR-ului si alarma externa.

3.6.4.2 Pierderi Video

In momentul in care exista pierderi video, selectati 【Alarm Output】 si 【Screen presentation】 .

Metoda de Lucru:

【Channel】 Selectati canalul pe care doriti sa setati functia de detectare a miscarii .

【Alarm Mode】 Selectati modul de detectare a miscarii: Video Loss.

【Recording Channel】 Selectati canalul pe care doriti sa inregistrati. In momentul in care este setata o alarma sistemul va inregistra automat pe acel canal. Deasemenea, trebuie sa setati modul de detectare a miscarii in 【Recording Setting】 si modul de inregistrare automata in 【Recording Control】 .

【Clear Time Delay】 In momentul in care miscarea s-a finalizat, inregistrarea se va opri.

【Alarm output】 Atunci cand exista pierderi video, faceti legatura intre portul de iesire alarma al DVR-ului si alarma externa.

【Channel Switcher】 Atunci cand exista o alarma in setarile “Invert”, canalul video va fi schimbat in cel selectat pentru a incepe inregistrarea, iar ora canalului schimbat poate fi modificata din 【Local Display】 .

3.6.4.3 Video Cover (acoperirea camerei)

Atunci cand cineva acopera lentilele camerei sau din cauza iluminatului, nu se poate realiza monitorizarea. Pentru a preveni fenomenul sa se intample selectati **【Alarm Output】** si **【Prompting Message】** .

Metoda de Lucru:

【Channel】 Selectati canalul pe care doriti sa setati functia de detectare a miscarii .

【Alarm Mode】 Selectati modul de detectare a miscarii: Cover Detection.

【Recording Channel】 Selectati canalul pe care doriti sa inregistrati. In momentul in care este setata o alarma sistemul va inregistra automat pe acel canal. Deasemenea, trebuie sa setati modul de detectare a miscarii in **【Recording Setting】** si modul de inregistrare automata in **【Recording Control】** .

【Clear Time Delay】 In momentul in care miscarea s-a finalizat, inregistrarea se va opri. Unitatea de timp este in secunde.

【Alarm output】 Atunci cand exista pierderi video, faceti legatura intre portul de iesire alarma al DVR-ului si alarma externa.

3.6.4.4 Modul de Detectare Video

Daca ati conectat intrarea video la DVR inainte de pornirea DVR-ului, sistemul va detecta automat modul video.

3.6.5 Setari alarma

Setari detaliate in **【Main Menu】** → **【System Setting】** → **【Alarm setting】**

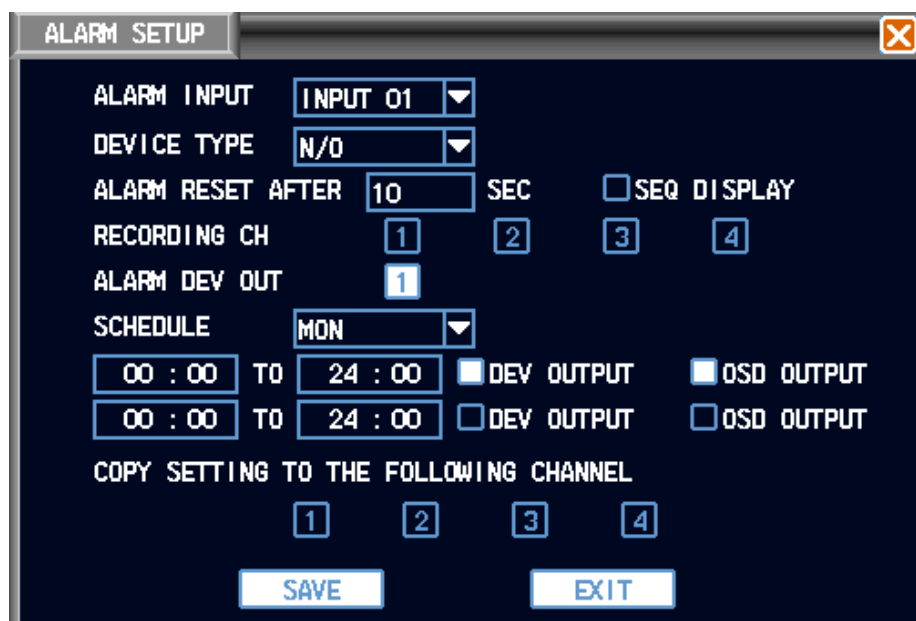


Figure 3-13

【Alarm Input】 Selectati numarul canalului corespunzător de alarma;

【Device Mode】 Selectati tipul dispozitivului NO (normal deschis) sau NC (normal inchis).

【Recording Channel】 Selectati canalul pe care doriti sa inregistrati. In momentul in care este setata o alarma sistemul va inregistra automat pe acel canal. Deasemenea, trebuie sa setati modul de

detectare a miscarii in 【Recording Setting】 si modul de inregistrare automata in 【Recording Control】 .

【Clear Time Delay】 Selectati timpul de intarziere corespunzator (5-3000, unitatea de timp este in secunde)

3.7 Backup Fisiere

Dispozitivul pe care se face salvarea fisierelor poate fi SATA DVD-R/RW, USB DVD-R/RW, USB.

3.7.1 Detectare Dispozitiv

【Detection】 Apasati butonul DETECT daca folositi portul USB pentru a realiza backup-ul.

【Remove】 Apasati butonul REMOVE daca dispozitivul urmeaza a fi inlaturat.

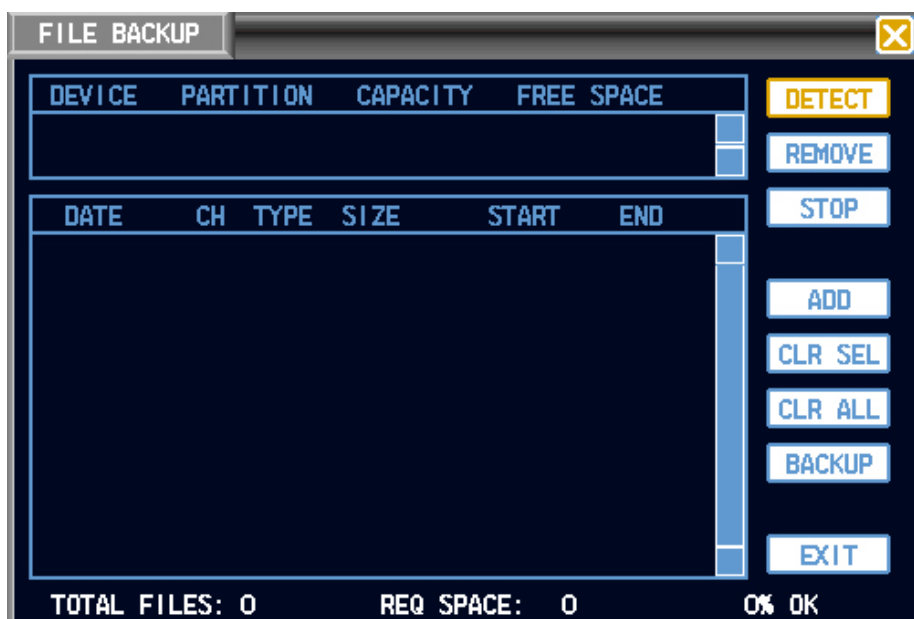


Figura 3-14

3.7.2 Operatiunea de Backup

【Add】 Apasati butonul “Accession”, dupa care va aparea “Recording Searching”. Cautarea fisierelor va aparea in fereastra. Daca doriti sa faceti backup la inca un fisier dupa terminarea procesului de backup, acesta va fi afisat in “file backup”.

【Delete】 Puteti sterge unul sau mai multe fisiere din “file backup”, operatiunea va sterge continutul fisierului.

【Clear】 Goliti continutul listei.

【Backup】 Faceti o copie de siguranta la toate fisierele. Inainte de face acest lucru trebuie sa va asigurati ca dispozitivul pe care faceti copia are spatiu suficient.

Puteti verifica fisierul de backup in calculatorul personal, denumirea fisierului contine: numele canalului+ anul/luna/ziua/ora/minutul/secunda.lvf.

3.8 Control PTZ

3.8.1 Metoda de conectare

- 1)conectati RS-485 la DVR
- 2)conectati cablul video la DVR
- 3)porniti dispozitivul

3.8.2 Operatiuni Control PTZ



Figure 3-15

【Protocol】 Pe scurt, aici puteti seta protocolul de comunicare (default este Pelco-D), rata de transfer si alti parametric.

【Baud rate】 Selectati rata de transfer, cea implicita este 9600.

【Data bit】 Implicit este 8;

【Stop bit】 Implicit este 1;

【Check】 Verificare. Implicit este None (nu se verifica nimic);

【Flow-control】 Implicit este None;

3.8.3 Controlul PTZ

【Main menu】 → 【PTZ control】

Pentru a controla directia, viteza, deschiderea obiectivului, focalizarea, miscarea, compensarea de lumina, scanarea automata PTZ, folositi tastele directionale.



3.9 Module 3G

Mergeti la MAIN MENU→ADVANCE→3G DIAL pentru a stabili setarile, ca in figurile 3-18, 3-19.

„3G DIAL” se poate realiza in doua moduri: automat sau manual.



Figure 3-17

1) Apelare automata

Selectati Automatic Dialing, completati informatiile corecte (ceea ce include si nume IPS, AP, dial-telephone, ID si parola), apoi apasati save. La pornirea DVR-ului, dupa ce a fost detectat semnalul 3G, sistemul va apela in mod automat.

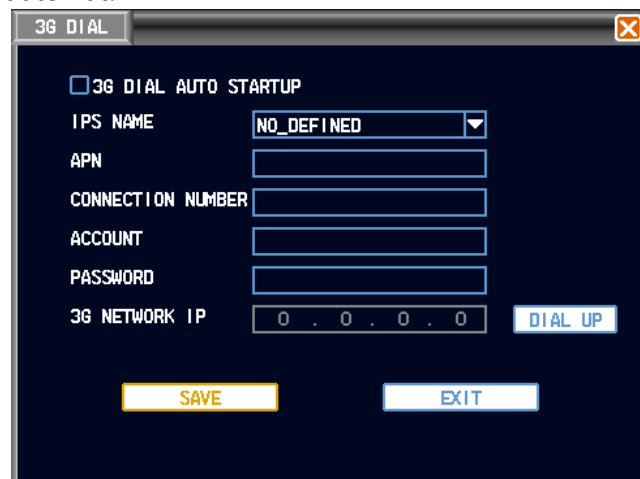


Figura 3-18

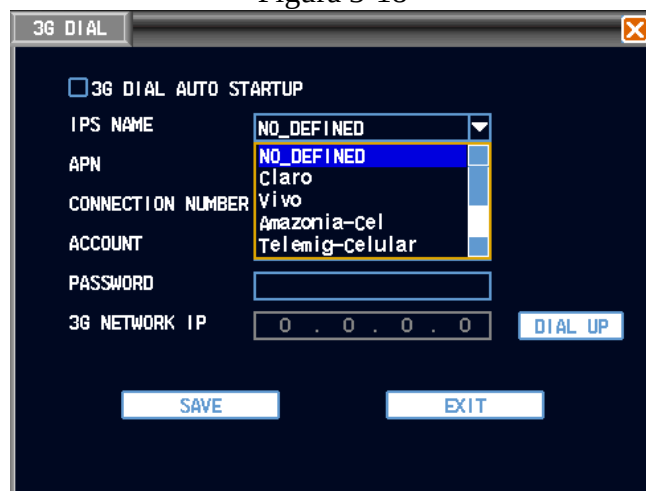


Figura 3-19

2) Apelare manuala

Completa informatiile corecte la fel ca la Apelarea Automata si salvati. Apoi apasati „Dial Up”. Informatiile se pastreaza, dar trebuie sa apasati „Dial Up” din nou in momentul in care porneste DVR-ul.

Capitolul 4 Meniu de Functionare

4.1 Meniu de Navigare

Meniu Principal	Meniu secundar	Observatii
 Play Back		Folositi aceasta functie pentru a cauta sau pentru a reda inregistrari. Lista cautarilor se face pe baza modului de inregistrare a canalului si a timpului. R-inregistrare normala, A-Alarma, M-Inregistrare video la detectia de miscare.
 System information	Hard disk drive	Informatii despre toate hard diskurile conectate: tip, memorie totala, memorie libera, interval de timp ramas pentru inregistrare
	Log	Afiseaza jurnalul de evenimente importante din sistem si inregistreaza jurnalul.
	Version	Afiseaza versiunea software-ului si ziua de eliberare
	Online user	Verificati informatiile utilizatorilor online.
 System Setting	System setup	Ora sistemului, modul de inregistrare, modelul DVR-ului, parametri de baza
	Encoding setting	Modul de codificare, rata de biti, setari audio si video
	Recording setting	Stabileste setarile de inregistrare. Setarea temporizarii include detectia dinamica si alarma externa.
	PTZ setting	Setari parametri PTZ
	Network setting	Functii PPPoE, DNS, Date Protocol Transmisie
	Alarm setting	Stabilirea parametrilor pentru alarma externa
	Video detection	Stabilirea parametrilor pentru pierderi video, detectie miscare, senzitivitate, etc
	Local display	Stabilirea parametrilor de iesire si de comutare a monitorizarii
 Recording Control		Pornire/ Inchidere Canal de inregistrare
 Hard disk drive management		Managementul HDD. Atentie: modificarea proprietatilor HDD se va aplica dupa ce sistemul se va restarta
 Alarm control		Caracteristici Avansate PTZ Functii Intrari/ Iesiri alarma
	User	Managementul utilizatorului

Advanced Options	account	
	Exception	
	System upgrade	Actualizarea sistemului
	Output adjustment	Ajustarea parametrilor iesirii VGA
	Revert default	Revenire la setarile din fabrica
 File backup		Realizarea unei copii de siguranta a fisierelor de inregistrare
 Turn off system		Opriti/ Reporniti sistemul

4.2 Utilizare meniu



Figura 4-1

Meniul principal contine recording search (cautare inregistrari), system information (informatii sistem), system setting (setari sistem), recording control(control inregistrari), hard disk drive management (management HDD), alarm control (control alarma), Advanced Options (optiuni avansate), file backup(realizare copie de siguranta), turn off system (oprirea sistemului).

Setarile submeniurilor vor intra in vigoare dupa ce se vor salva.

4.2.1 Playback

Folositi aceasta functie pentru a cauta sau pentru a reda inregistrari. Lista cautarilor se face pe baza modului de inregistrare a canalului si a timpului: R-inregistrare normala, A-Alarma, M-Inregistrare video la detectare miscare.

4.2.2 System Information

Informatii legate de HDD si sistem (versiunea software, utilizator online).

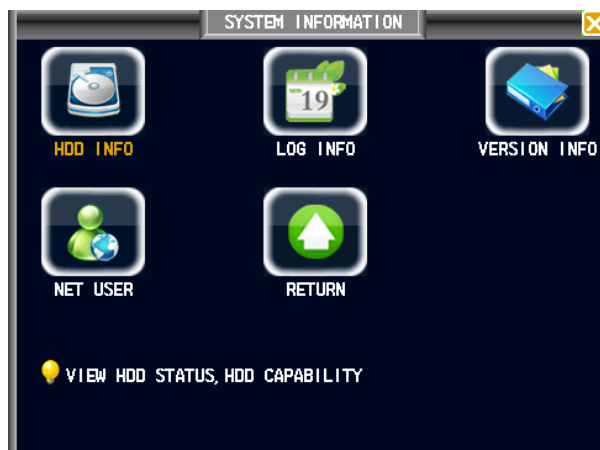


Figura 4-2

4.2.2.1 Hard Disk Drive Information

Afiseaza starea, modul interfetei SATA a HDD-ului, capacitatea totala si spatiul disponibil.



Figura 4-3

4.2.2.2 Log Information

Afiseaza jurnalul sistemului, ceea ce este convenabil pentru clienti pentru a vedea jurnalul autentificarilor.

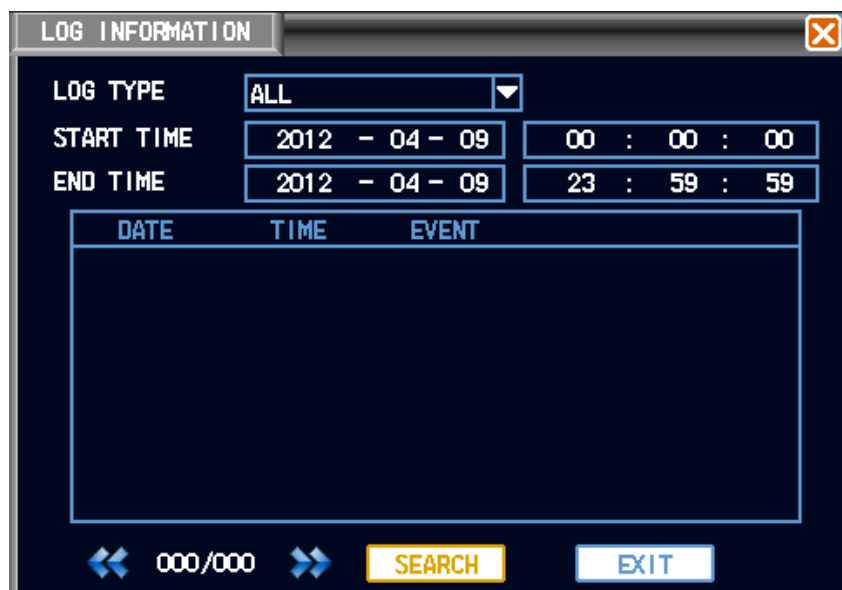


Figura 4-4

Utilizatorul cu cele mai multe drepturi poate sterge jurnalul sistemului.

4.2.2.3 Version Information

Afiseaza caracteristicile hardware, software, versiunea de software, data lansarii, etc.

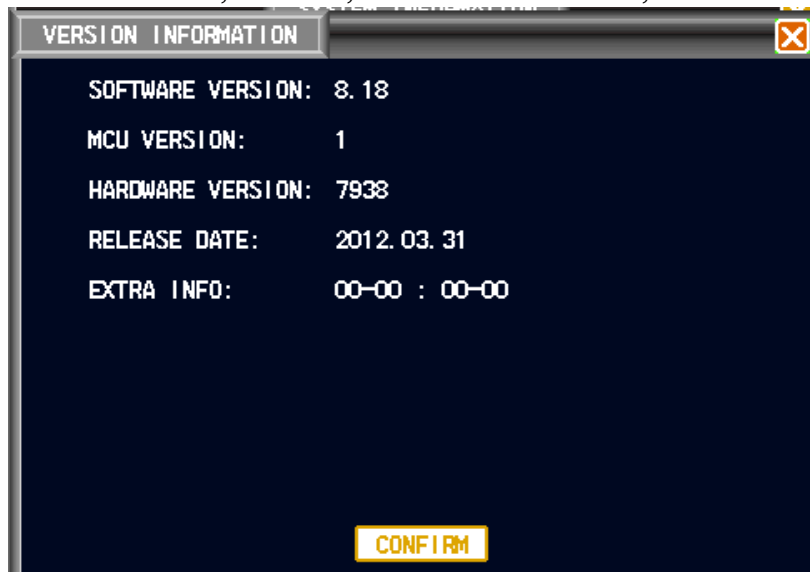


Figura 4-5

4.2.2.4 Online user

Se pot vizualiza informatiile utilizatorului care se autentifica pe DVR-ul local.

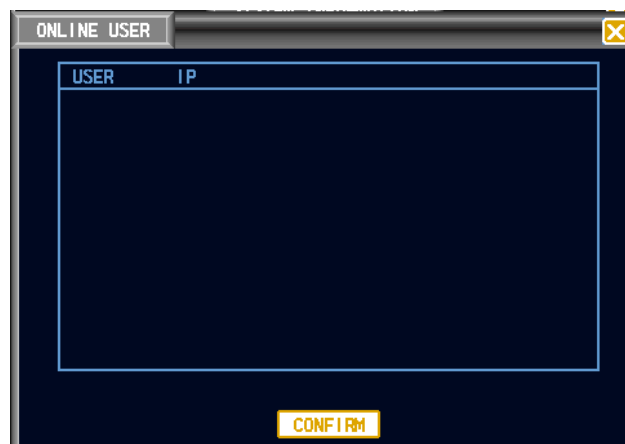


Figure 4-6

4.2.3 System Setting



Figura 4-7

4.2.3.1 System Setup

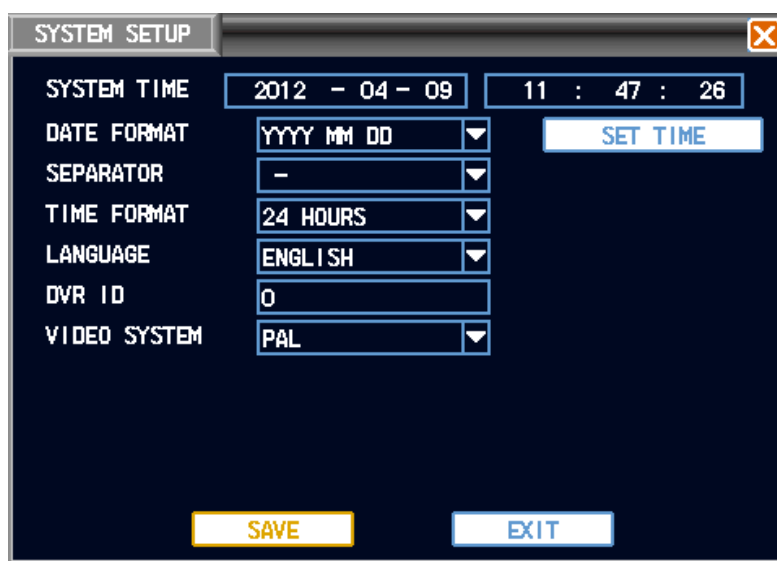


Figure 4-8

【System Time】 Se poate modifica data, ora sistemului DVR-ului.

【Date Format】 Selectati formatul datei

【Date separator】 Exista trei tipuri de separatori: “—” “/” “.”, daca alegeti “.”

【Time Format】 Format ora: 24 sau 12 ore;

【Recording Length】 Durata inregistrarii: puteti seta durata fiecarei inregistrari. Implicit este de 60 minute.

【Identification Number】 Numar de identificare: este folosit in cazul utilizarii unei telecomenzi. Apasati butonul <ID> de pe telecomanda si apoi acelasi buton de pe DVR pentru a putea control DVR-ul din telecomanda.

【Video System】 Sistem video: conform setarilor din sistem;

【Menu Standing by】 Meniu in asteptare: se poate seta un timp de asteptare de 20-60 secunde. Dupa expirarea acestui timp, sistemul va deconecta automat utilizatorul logat. Daca utilizatorul vrea sa intre din nou in meniu, va trebui sa se relogheze.

4.2.3.2 Encoding Setting



Figura 4-9

【Channel】 Selectati numarul canalului;

【Encoding Type】 Tip codare inregistrare: Selectati “audio & video” pentru ca inregistrare sa contina atat video cat si sonor, sau selectati “video”, pentru ca inregistrarea sa fie doar video.

【Encoding Size】 Dimensiuni codare: CIF/Half D1/D1;

【Streaming Control】 Contine atat rata de biti fixa cat si dinamica;

【Encoding Quality】 Calitatea codarii: exista 6 nivele: best (cel mai bun), well (bun), good (potrivit), middle (de mijloc), worst (cel mai rau), bad (rau);

【Code Rate】 Rata codare: Max 1 Mbps, Min 64Kbps;

Atentie: atunci cand rata de control de biti este dinamica, setarea implicita va fi limita superioara in 【Code Rate】 ;

【IP Gap】 De la 0 la 255,

【Frame Rate】 1fps la 25fps in PAL, sau 30fps UNCAL;

4.2.3.3 Network Setting (Setari Retea)

NETWORK SETUP

☐ AUTO ASSIGN IP (DHCP) ☐ ENABLE UPNP

ETHERNET IP: 128 . 0 . 5 . 22

NETMASK: 255 . 255 . 0 . 0 **MAC**

GATEWAY: 128 . 0 . 0 . 1 **EMAIL**

DNS: 218 . 108 . 248 . 228

SERVER PORT: 7777 HTTP PORT: 80

DDNS SERVER: SODDNS ▼ MOBILE PORT: 8888

DOMAIN NAME: horizon . soddns.com

RELEASE BINDING

DNS STATUS: DDNS ONLINE

☐ PPPoE AUTO STARTUP

PPPoE IP: 0 . 0 . 0 . 0 **DIAL UP**

ACCOUNT: 057189936432

PASSWORD: *

SAVE **EXIT**

Figura 4-10

NETWORK SETUP

EMAIL SETUP

☐ EMAIL ENABLE ☐ SSL **EMAIL TEST**

SMTP SERVER: _____

SENDER ADDRESS: _____

SENDER USER: _____

SENDER PASSWORD: _____

CONFIRM PASSWORD: _____

RECEIVER ADDRESS: _____

CONFIRM **CANCEL**

Figura 4-11

【Server Port】 Implicit este 7777 (remarca: portul 7777 se pastreaza pentru portul UDP)

【HTTP Port】 Implicit este 80;

【Start PPPoE】 Introduceti user-ul si parola, salvati, dupa care reporniti sistemul. Dupa repornire, sistemul va stabili automat conexiunea PPPoE, iar IP-ul se va modifica automat.

4.2.3.4 Setari inregistrare

Pentru detalii consultati capitolul 3 sectiunea 3.6.

4.2.3.5 Setari PTZ

Pentru detalii consultati capitolul 3 sectiunea 3.8

4.2.3.6 Alarm Setting

Setati portul de iesire alarma, selectati canalul dorit, apoi apasati butonul [CONFIRM] pentru a salva setarea si iesirea din acest meniu, sau apasati butonul [EXIT] pentru a anula setarea si a iesi din meniu. Selectati [Manual] pentru a porni/opri portul de iesire alarma corespunzator.



Figura 4-12

4.2.3.7 Video Deteciton

Pentru detatii consultati capitolul 3 paragraful 3.6.4.

4.2.3.8 Local Display

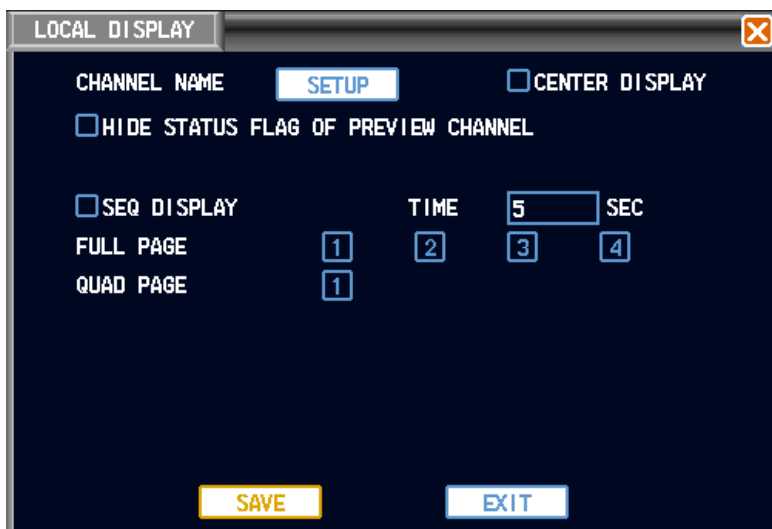


Figura 4-13

【Channel Name】 apasati butonul [SETUP] pentru a accesa meniul de editare nume canal unde puteti modifica numele canalului selectat. Daca modificati numele unui canal local, acesta nu se va modifica imediat pe WEB sau la client, ci trebuie actualizat manual;

【Window Color】 Puteti selecta culoare fundalului si transparenta acestuia in functie de preferinte;

【Transparency】 Exista 3 setari posibile: 25%, 50%, 75%;

【Time Overlap】 , 【Channel Name Overlap】 Selectia unui canal face ca acesta sa afiseze data si ora sistemului precum si numarul canalului in fereastra video de monitorizare;

【Start Switching】 Porneste functia de comutare a imaginilor;

【Switching Gap】 Setarea timpului de comutare a imaginii: timpul de comutare poate fi setat intre 5 si 120 sec. Pe ecran pot fi afisate imaginile video de la un singur canal sau de la 4 canale odata.

Pentru DVR-ul cu 8 canale vor fi 2 pagini a cate 4 canale pentru vizualizare. Daca doriti ca pe prima pagina sa va afiseze canalele 1,2,5,7 automat pe cea de-a doua pagina vor fi cele 4 canale ramase.

4.2.4 Record Control

Pentru detalii consultati capitolul 3 sectiunea 3.6.3.

4.2.5 Hard Disk Drive Management

Pentru a accesa meniul de setari al hard disk-ului apasati **【Main Menu】** → **【Advanced Options】** → **【Hard disk drive management】** .

Imaginile ce urmeaza arata proprietatile hard disk-ului: tip, status, capacitate totala, capacitate disponibila. Marcajul cu cruce rosie inseamna ca nu exista nici un HDD conectat la DVR, crucea galbena arata ca exista un HDD conectat dar necesita formatare, iar carligul verde inseamna ca HDD-ul se poate utiliza. La prima conectare a unui HDD formatati-l, prin apasarea butonului **[GO]** din dreptul operatiei de **FORMAT**. Dupa finalizare apasati butonul **[CONFIRM]** iar sistemul trebuie sa se restarteze pentru a confirma operatiunea.

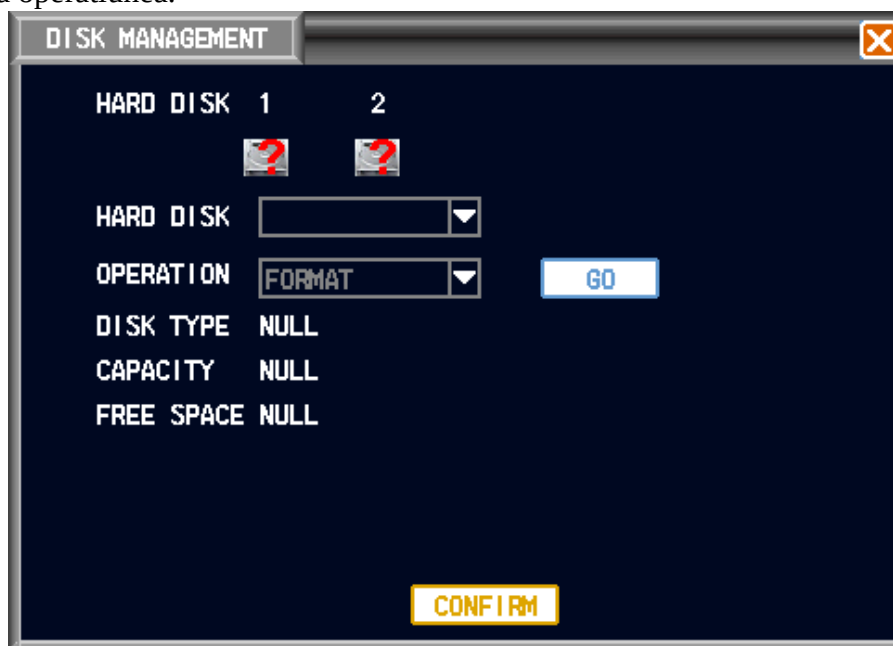


Figura 4-14

Dupa formatarea HDD-ului fisierele vor fi de tipul ext3.

4.2.6 Alarm Control

Pentru detalii consultati capitolul 3 sectiunea 3.6.5.

4.2.7 Advanced Options

Meniul de optiuni suplimentare include: User account = cont utilizator, Exception = exceptii, Soft upgrade = upgrade software, VGA adjust = parametri de iesire, Restore = revenire la setarile din fabrica, Return = revenire la meniul anterior.

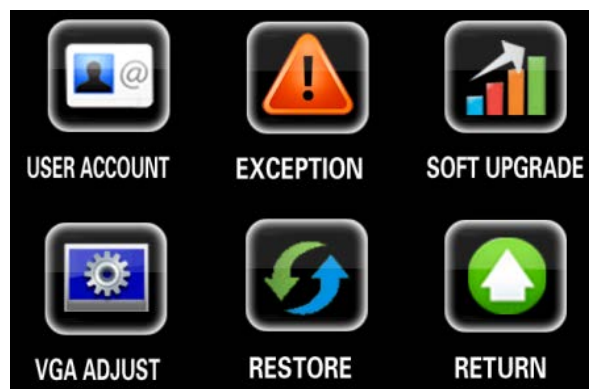


Figura 4-15

4.2.7.1 User Account

In acest meniu puteti administra setarile de utilizator.

Numele de utilizator trebuie sa contina maxim 8 caractere fara spatii intre ele. Caracterele admise sunt: litere, cifre, nu sunt permise alte tipuri de caractere.

Numarul maxim de utilizatori este de 20. Un utilizator poate fi adaugat apasand butonul [ADD] din meniu. Nu pot fi definiti 2 utilizatori cu acelasi nume, iar drepturile pentru fiecare utilizator sunt stabilite doar de administrator. Utilizatorul in sine poate doar sa-i modifice singur parola.

Add user = adaugare utilizator in grup si setarea drepturilor acestuia. Apasati butonul [ADD] pentru a intra in meniul de adaugare utilizator, introduceti numele si parola utilizatorului, selectati grupul din care face parte si setati tipul de utilizator: multiplex sau nu. Tipul de utilizator multiplex inseamna ca numele acestuia poate fi folosit si de un client extern in acelasi timp.

Exista 3 grupuri de utilizatori: admin, user si default, la initializarea programului. Grupul admin are cel mai inalt grad de permisie in efectuarea setarilor, acesta nu are o parola implicita setata. Grupul user are cel mai scazut grad de permisie din setarile implicite, putand doar monitoriza, reda si salva inregistrările din DVR.

Grupul de utilizatori default este doar pentru utilizare in cadrul sistemului intern, si nu poate fi sters. Cand in sistem nu este logat un anumit utilizator, acesta se va loga automat pe utilizatorul default, fiind posibile doar cateva actiuni ce nu necesita alte drepturi. Ceilalti utilizatori care au mai multe drepturi, pot modifica drepturile acestui cont default, pentru a putea efectua anumite operatiuni cand nu este alt utilizator logat in DVR. De exemplu, daca doriti vizionarea unui anumit canal si nu este nici un utilizator logat, puteti selecta dreptul de a vizualiza acel canal din contul de utilizator default.

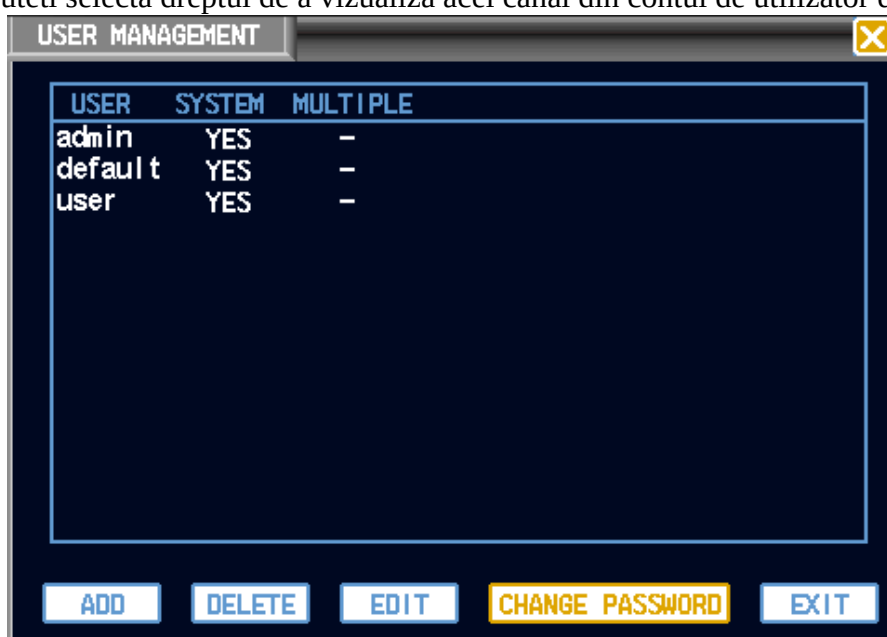


Figura 4-16

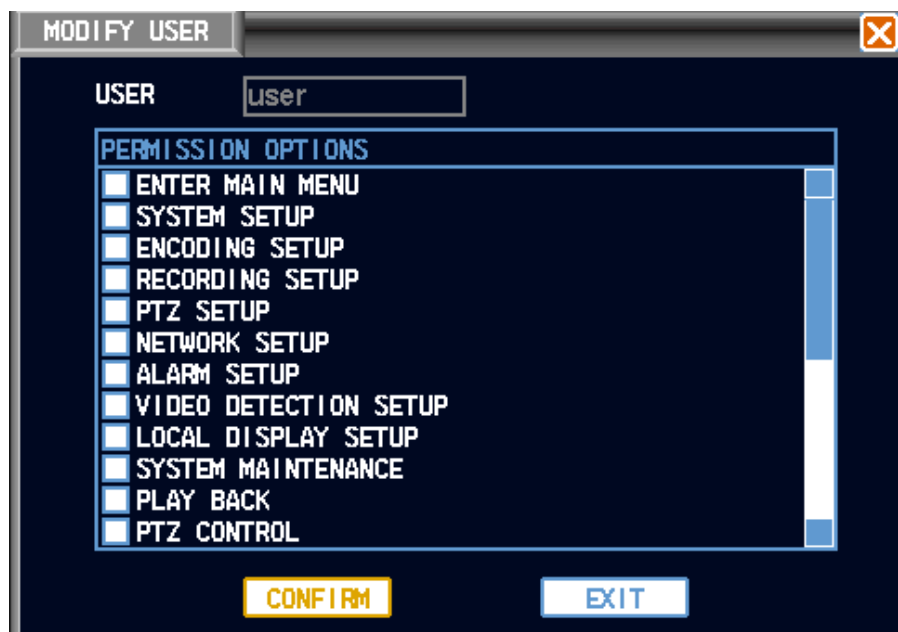


Figura 4-17

Modificarea parolei: selectati numele utilizatorului dorit apoi apasati pe butonul [CHANGE PASSWORD] unde trebuie sa introduceti noua parola de 2 ori si apoi apasati tasta [CONFIRM] pentru a confirma modificarea facuta. Parola trebuie sa fie compusa din 1 pana la 8 caractere, fara spatii inainte si dupa aceasta. Caracterele admise sunt: litere, cifre, nu sunt permise alte tipuri de caractere.

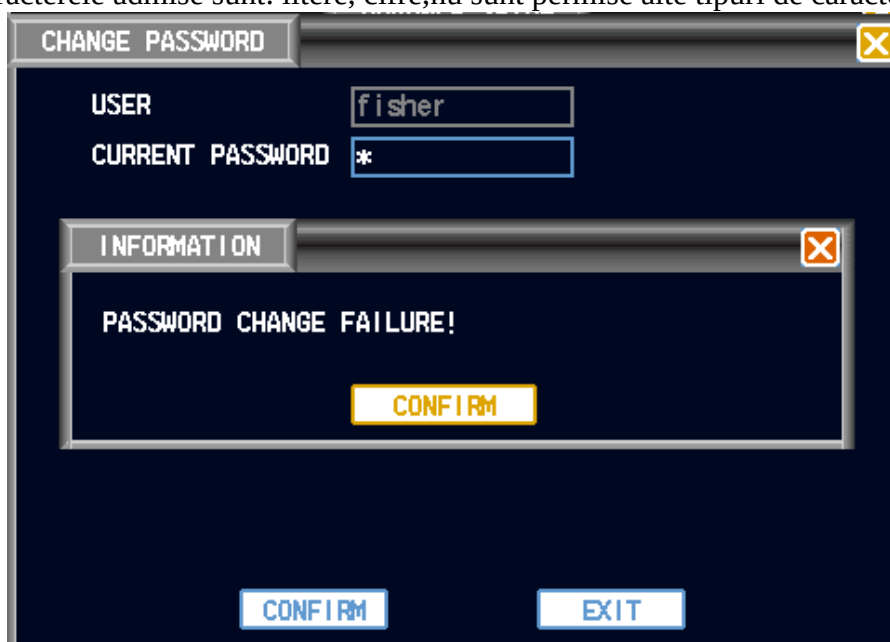


Figura 4-18

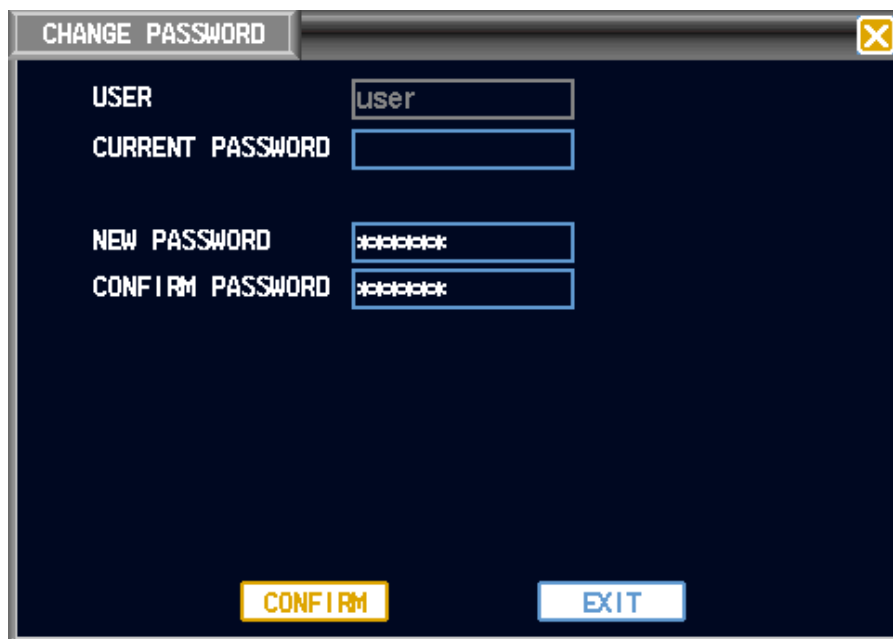


Figura 4-19

4.2.7.2 Exception

Utilizatorul poate realiza manual o restartare a sistemului pentru a seta data si ora acestuia. Pentru a realiza acest lucru trebuie sa apasati pe butonul “CONFIRM”, altfel actiunea va fi anulata.

4.2.7.3 Soft Upgrade = Actualizarea sistemului

Utilizatorul poate copia software-ul de actualizare al sistemului pe un stick de memorie USB pe care sa-l conecteze la DVR iar apoi sa porneasca actualizarea prin apasarea butonului [UPGRADE]. Dupa finalizarea operatiunii sistemul se va restarta singur.

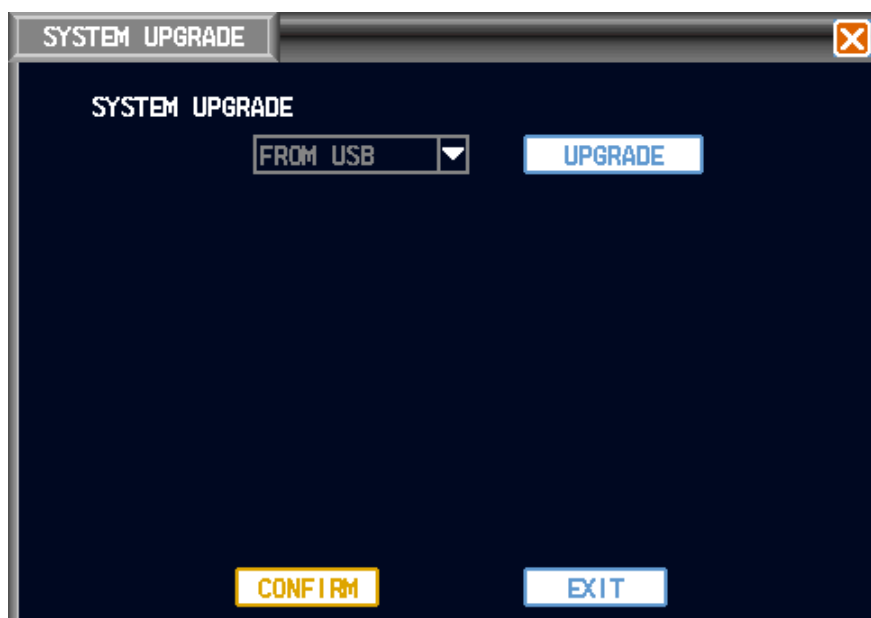


Figura 4-20

4.2.7.4 Output Adjustment = paramentri iesire

In acest meniu puteti ajusta parametrii iesirii VGA, cum ar fi luminozitatea, contrastul, saturatia, rezolutia si volumul.

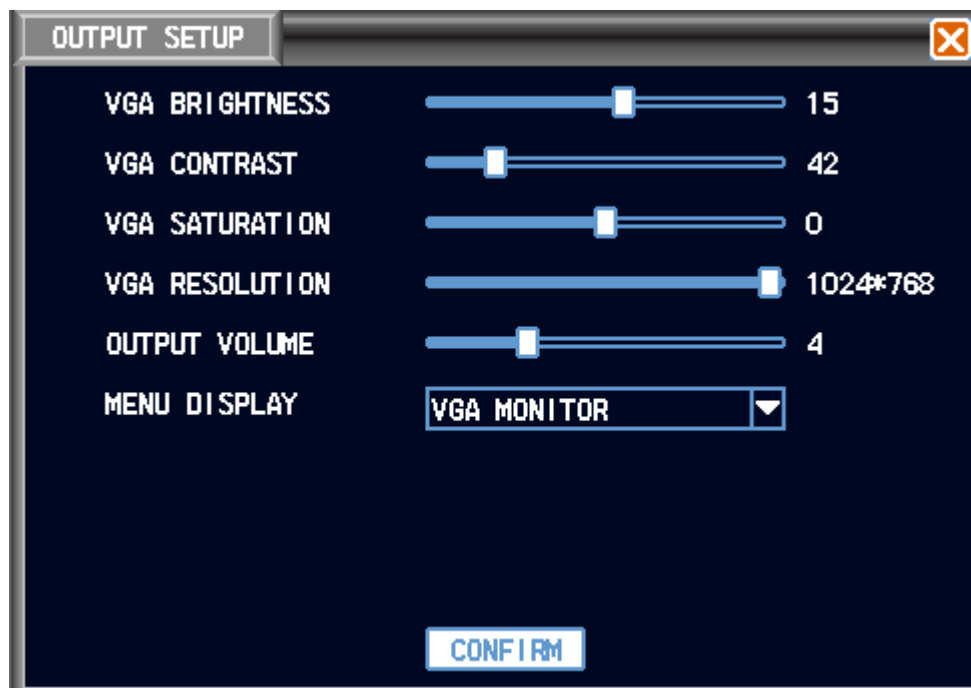


Figura 4-21

4.2.7.5 Restore = Revenire la setarile din fabrica

Din acest meniu puteti selecta ca sistemul sa revina la setarile implicite din fabrica. Puteti selecta resetarea anumitor setari sau a tuturor setarilor.

Pentru a realiza operatiunea, selectati din lista disponibila setarile pe care doriti sa le resetati apoi apasati buntorul [CONFIRM].

Atentie!!! Culoarea meniului, limba, formatul data/ora, sistemul video, adresa IP, conturile de utilizatori, etc. nu pot fi resetate.

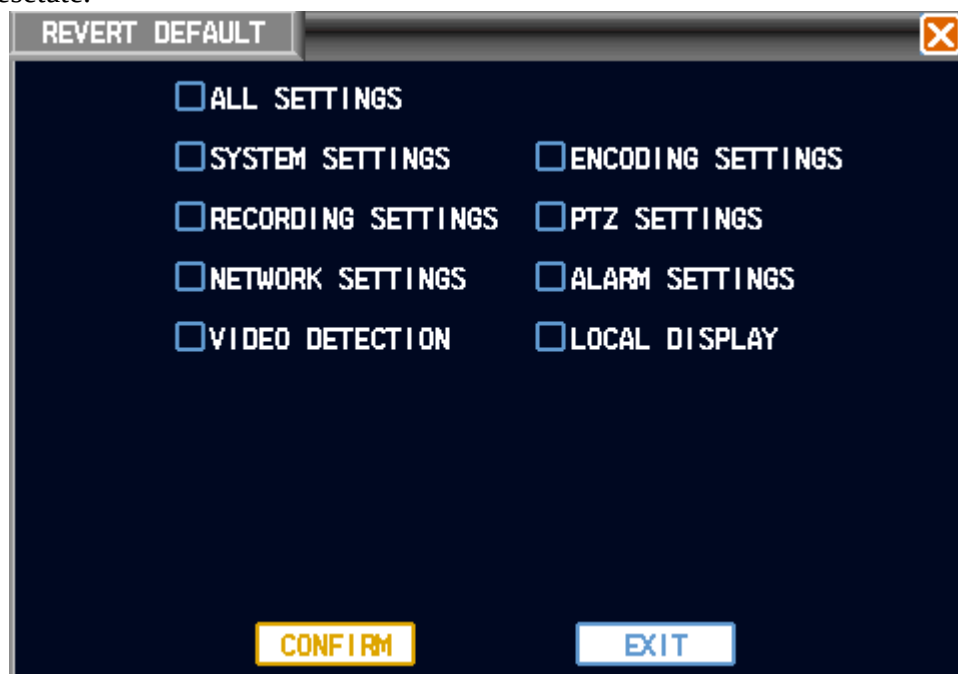


Figure 4-22

4.3.8 Back-up files

Pentru detalii consultati capitolul 3 sectiunea 3.7.

Capitolul 5 Previzualizare IE

5.1 Interfata de logare in retea.

5.1.1 Introducerea adresei IP

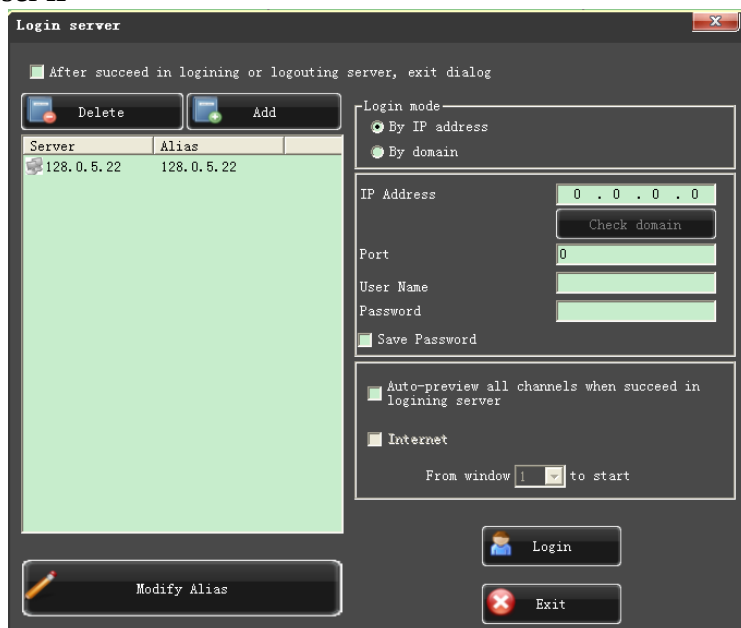


Figura 5-1

Adresa IP implicita a serverului este 128.0.5.22

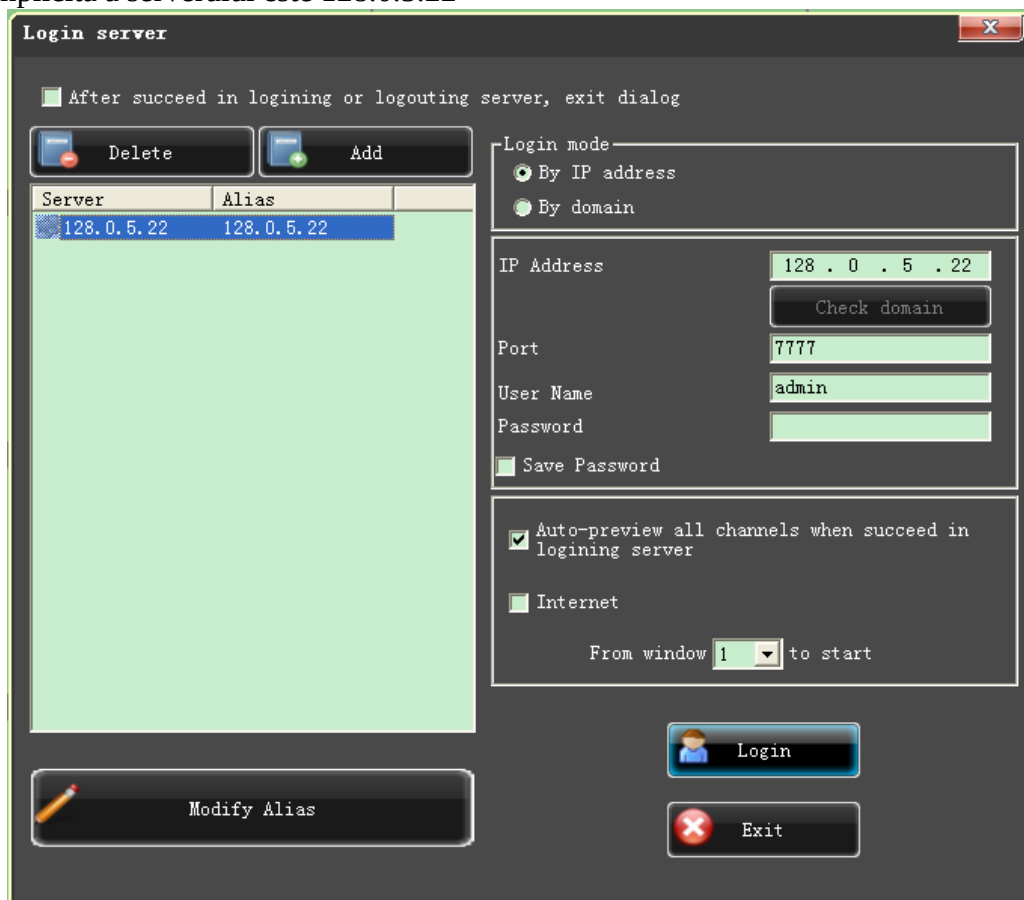


Figura 5-2

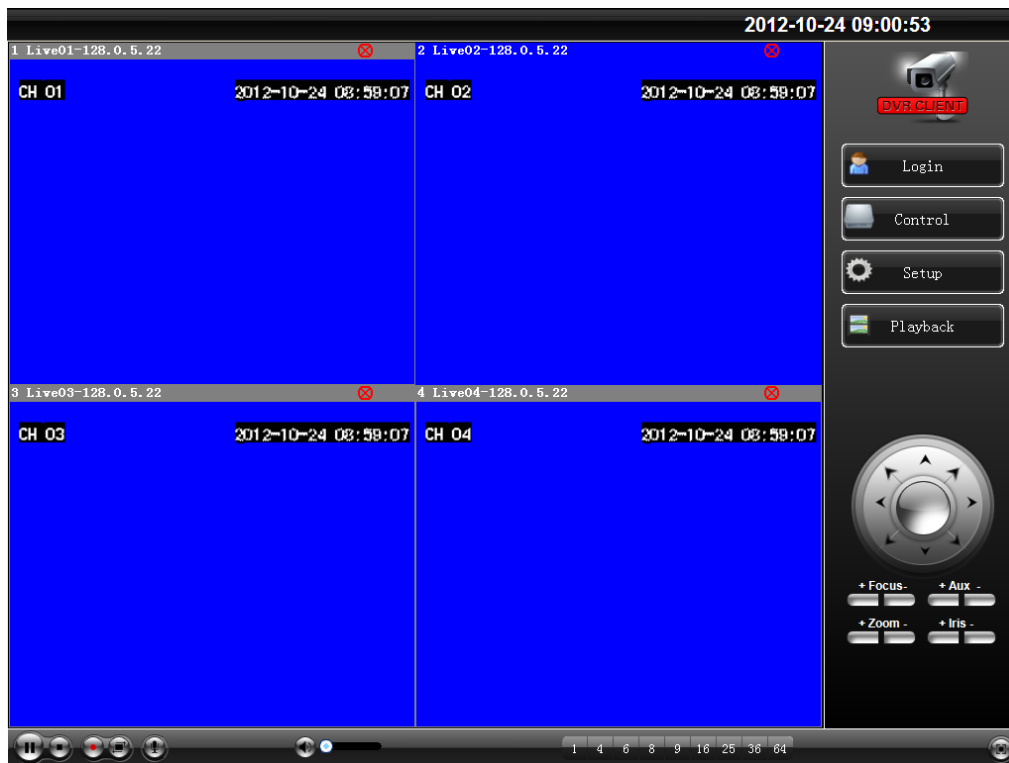


Figura 5-3

5.2 System Settings

Apasai butonul  pentru a accesa meniul de setari ale sistemului.

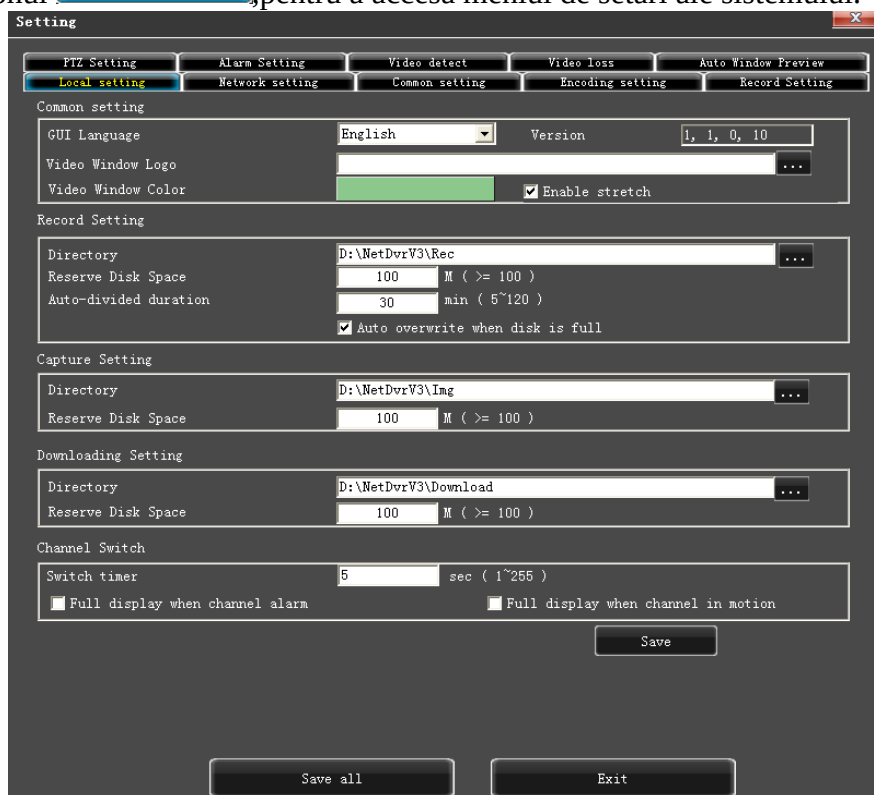


Figura 5-4



Figura 5-5



Figura 5-6

5.3 Status control

In acest meniul aveti posibilitatea de a restarta, inchide sau controla de la distanta serverul.

Remote Upgrade: permiteti fisierului din calculator sa se incarca in sistem

Log: aici puteti vizualiza actiunile realizate de sistem.

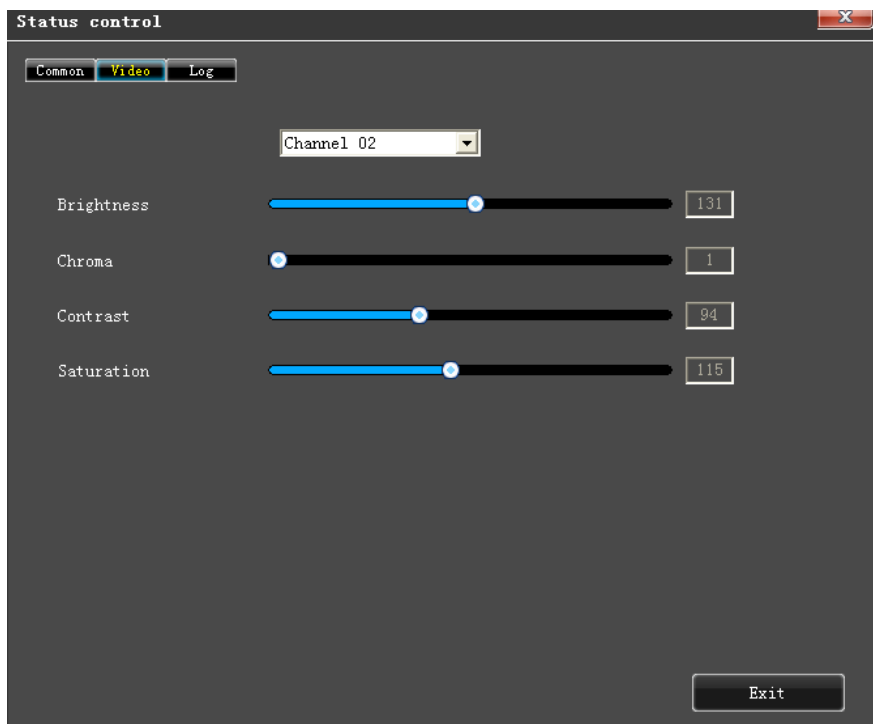


Figura 5-7

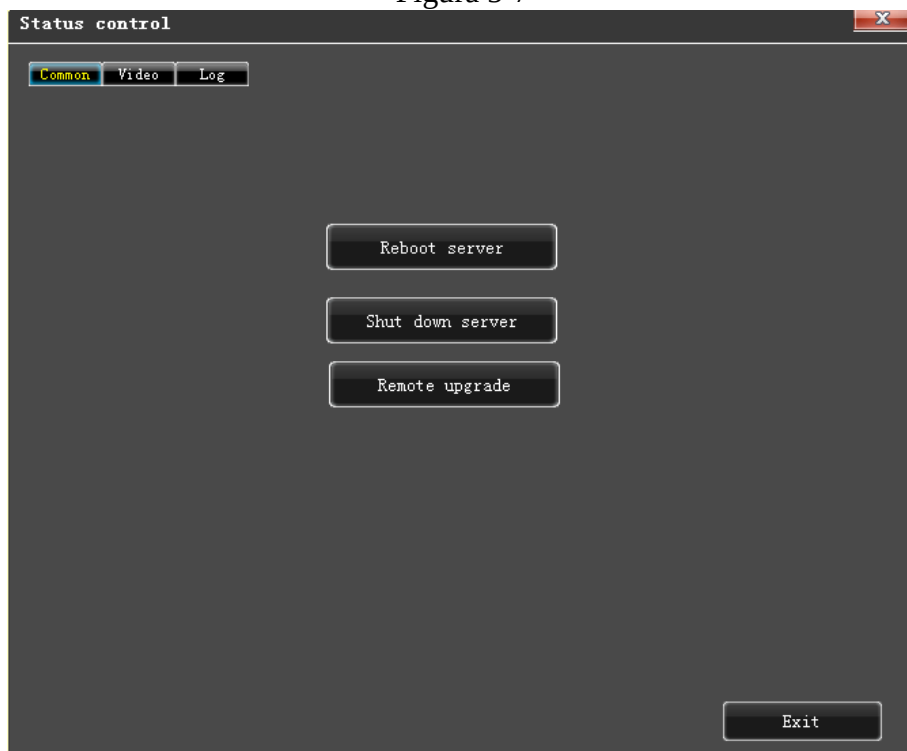


Figura 5-8

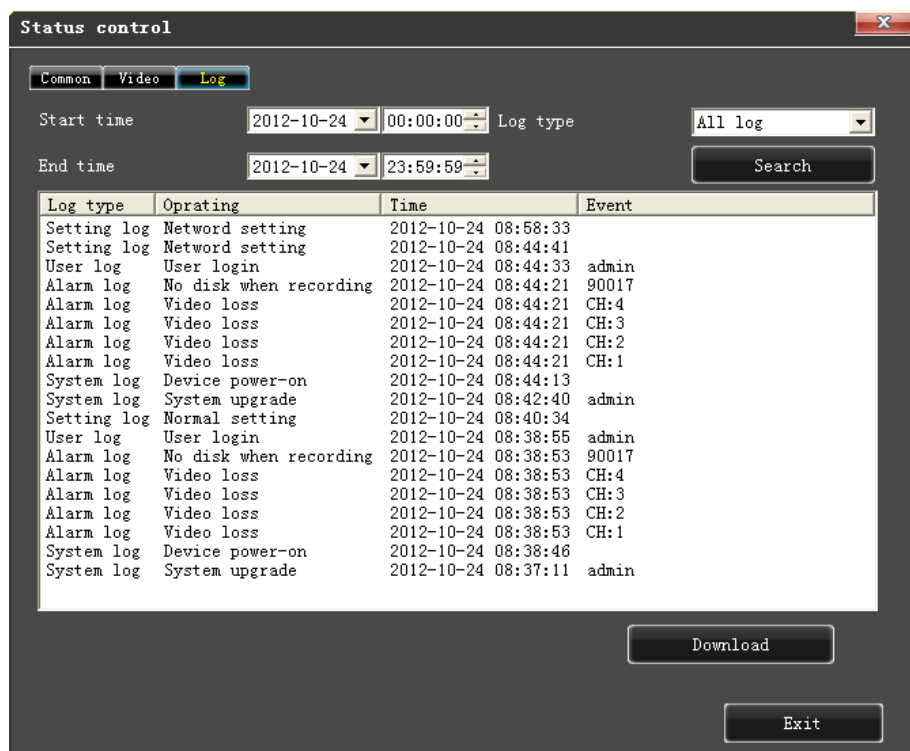


Figura 5-9

Capitolul 6 Instructiuni pentru monitorizare prin telefon

6.1 Softul de monitorizare pentru telefon : Asee

Acest capitol contine in mare parte instructiuni de utilizare pentru telefoane cu Android, Blackberry sau iPhone.

1. Achizitionarea soft-ului necesar: acest soft poate fi luat de pe CD-ul inclus in pachet. Acesta va ofera varianta de soft necesara in functie de telefonul utilizat:
 - Asee.apk : pentru telefoane cu sistem de operare Android
 - Asee.cod si Asee.alx: pentru telefoane Blackberry
 - Asee.sisx: pentru telefoanele cu sistem de operare Symbian

Note:

- Soft-ul necesar pentru telefoanele iPhone il puteti gasi si pe magazinul virtual Appstore si intala online.
- Soft-ul necesar pentru telefoanele cu Android il puteti gasi si pe magazinul virtual Android market si intala online.

2. Principalele functii ale programului sunt:

- Vizualizarea imaginilor inregistrate in timp real. In plus, la telefoanele Blackberry este posibila vizualizarea a 4 canale odata.
- Functia PTZ (Pan/Tilt/Zoom)

2. Instructiunile de utilizare pentru cele 4 platforme sunt prezentate in ordinea urmatoare:

- 1.Android
- 2.Blackberry
- 3.iPhone
- 4.Symbian

6.1.1 Instructiuni pentru Android

6.1.1.1 Conditii esentiale

- 1) Versiune 1.5 sau mai noua de Android.
- 2) Versiuni platforma DVR:
 - Hisilicon v1.0.1.8 sau mai noua.
 - GRain v8.33 sau mai noua.

6.1.1.2 Instructiuni de instalare si utilizare

- 1) Instalare: exista 2 metode de instalare a soft-ului:

1. Instalare online : cautati soft-ul Asee+ pe google market si instalati-l online ca in figurile de mai jos:



Figura 6-1

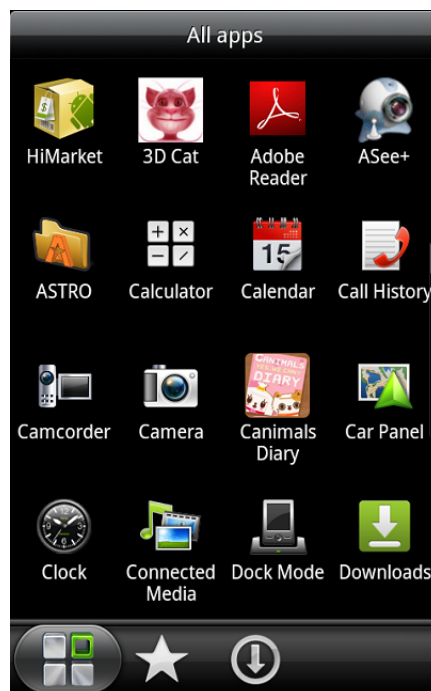


Figura 6-2

2. Instalare de pe CD

Copiatii aplicatia Asee.apk de pe CD pe telefonul cu Android prin intermediul cablului. Mergeti in telefon in directorul unde ati copiat aplicatia si apasati pe instalarea aplicatiei (daca nu exista un instalator apk pe telefon, atunci utilizatorul trebuie sa copie de pe internet soft-ul de instalare al aplicatiilor apk, pentru a putea utiliza soft-ul pentru DVR). Dupa instalare va va aparea iconita programului Asee+ in lista de aplicatii a telefonului (Figura 6-2)

- 3) Apasati pe pictograma programului  <Asee+>, pentru a accesa DVR-ul. Primul ecran aparut va arata ca in figura de mai jos:

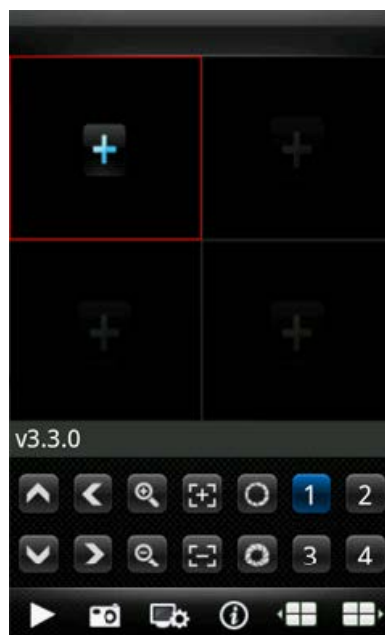


Figure 6-3

Functiile butoanelor de pe ecran sunt urmatoarele:

Buton	Funcție	Descriere funcție
	Redare	La conectarea telefonului cu dispozitivul redati imaginile.
	Captare	Salvati imaginea curenta afisata pe ecran (calea de salvare implicita a imaginilor este cea in care se salveaza pozele facute cu camera telefonului).
	Setari	Aici puteti seta anumite informatii despre dispozitiv precum adresa IP, numele domeniului dinamic, portul, numele utilizatorului, parola si nemele dispozitivului.
	Info	Afiseaza cateva informatii despre dispozitiv si software.
	Grupul anterior	Afiseaza grupul anterior de canale.
	Grupul urmator	Afiseaza grupul urmator de canale.
	Selectati canalul	Selectati canalul pentru vizualizare.
	Control PTZ	Directii de control PTZ, incluzand comenzile sus, jos, dreapta, stanga..
	Zoom	Zoom pentru controlul PTZ.
	Distanta de focalizare	Ajustarea distantei de focalizare pentru PTZ.
	Deschidere obiectiv	Deschiderea obiectivului pentru PTZ.

4) daca este prima data cands accesati acest program sau doriti schimbarea anumitor parametri

apasati pe butonul  pentru a intra lista de dispozitive (Device List).

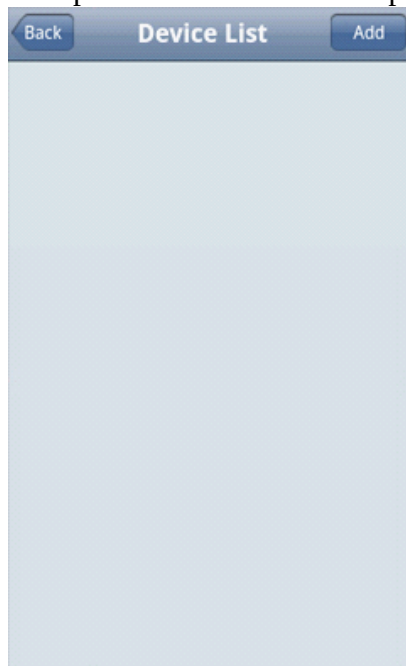


Figura 6-4



Figura 6-5

In interfata <device list>, apasati butonul <Add> pentru a accesa meniul de setari aratat in figura 6-5.

Note:

- <DVR Title>: Introduceți numele dispozitivului.
- <Server>: Introduceți adresa IP a serverului
- <Port>: introduceți portul de conectare setat în DVR (implicit acesta este 8888)
- <User Name>: Introduceți numele utilizatorului (numele implicit este “admin”)
- <Password>: Introduceți parola utilizatorului
- <Max Channel>: Numarul maxim de canale disponibile din DVR

5) După finalizare, apasati butonul <OK> ceea ce va deschide lista de dispozitive similara celei din figura 6-6.

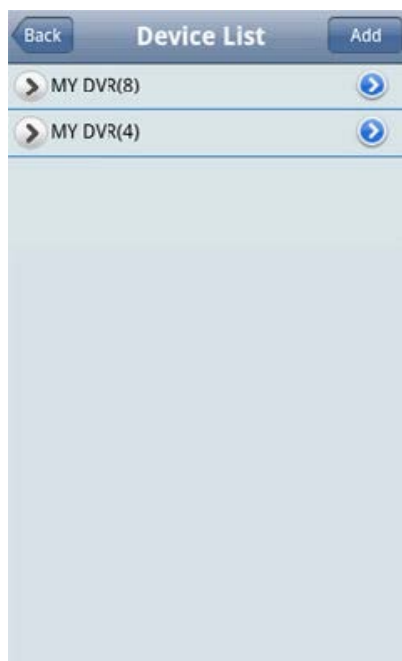


Figura 6-6



Figura 6-7

Note:

- <Back>: apasand acest buton va intoarceti la fereastra anterioara de vizualizare.
- <Channel List>: Apasand acest buton vor fi afisate toate canalele DVR-ului respectiv, din care utilizatorul isi poate alege pe care doreste sa le vizualizeeze.
- <Information Edit>: apasati acest buton pentru a accesa meniul de setari, unde puteti edita sau sterge informatiile despre dispozitiv, ca in figura 6-7.

6) Dupa incheierea setarilor, alegeti canalul dorit pentru vizualizare, si acesta va fi afisat pe ecran. Exista 2 moduri de afisare a canalelor: modul normal si cel full screen.

1. Modul normal de afisare al canalelor este ca in figura 6-8.

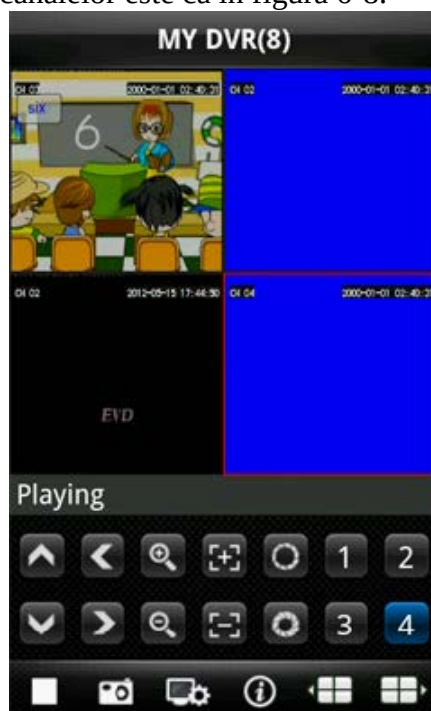


Figure 6-8



Figure 6-9

2. Modul full screen (pe intreg ecranul) este activat automat atunci cand telefon este asezat in pozitie orizontala, ca in figura 6-9.

7) Functia de schimbare canal

Selectati cateva canale din interfata "Device List", iar programul va afisa automat acele canale in modul de previzualizare. Programul afiseaza cele 4 canale setate implicit 1~4, daca utilizatorul apasa butonul  programul va afisa urmatorul grup de canale 5~8, 8~12 sau 12~16 ca in figura de mai jos:

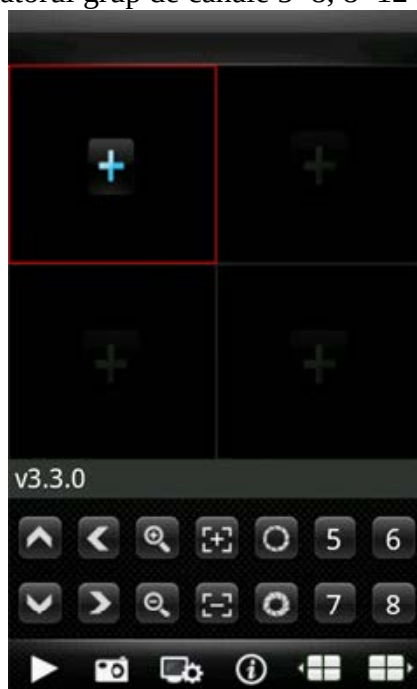


Figura 6-10

6.1.2 Instructiuni pentru telefoane Blackberry

6.1.2.1 Conditii esentiale:

- 1) Versiune 4.6 sau mai noua de sistem Blackberry, si telefon mobil cu ecran de rezoltie 480*360 sau 480*320. Modele: 8900, 9000, 9700, 9630, 9900 Blackberry.
- 2) Versiuni platforma DVR:
 - Hisilicon v1.0.1.8 sau mai noua.

- GRain v8.33 sau mai noua.

6.1.2.2 Instalare

1) Instalati pachetele ASee.cod si ASee.jdp dupa ce le-ati copiat in telefonul Blackberry ca in figura 6-11.

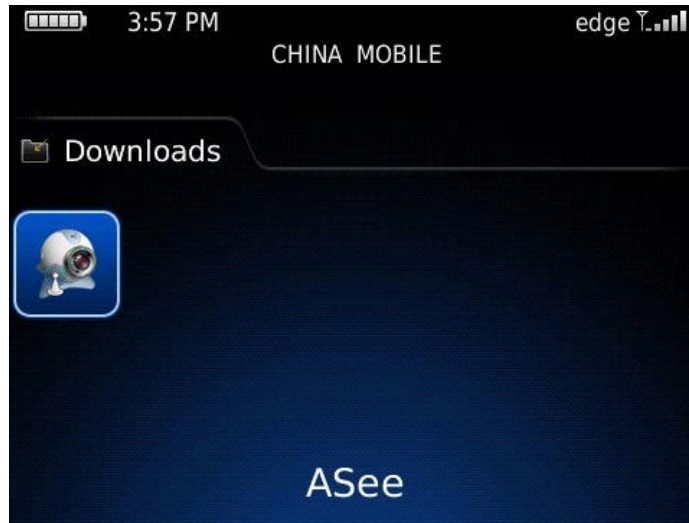


Figura 6-11

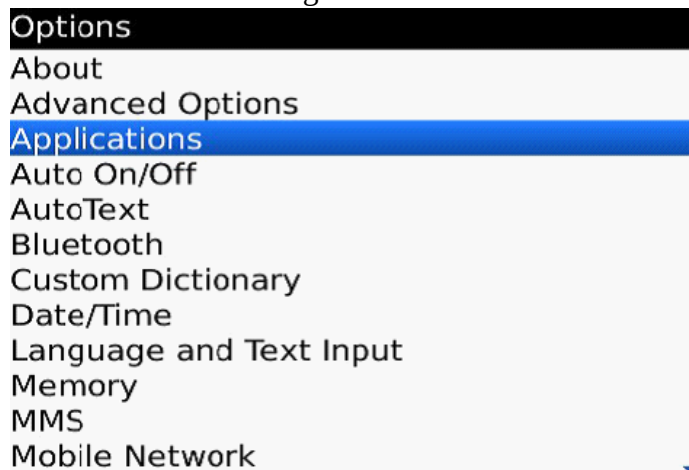


Figura 6-12

- 2) Apasati butonul <Options> pentru a accesa interfata ca in figura 6-12.
 - 3) Setare drepturi <Asee>
 - a. Selectati <applications> pentru a gasi programul <Asee>;
 - b. Apasati pe pictograma <Asee> pentru a intra in meniul de setari drepturi.
 - c. Apasati <edit permissions>, si setati toate drepturile pe <permit> apoi apasati pe butonul "Save".
- Nota: Unele drepturi nu pot fi setate <permit> .

4) Accesati interfata initiala:

Apasati pe pictograma programului  <Asee>, dupa aceasta procedura, va apare o imagine de inceput ca in figura 6-13.

Setting EN

Title: 5008

Address: 128.0.254.108

Port: 8888

Channel total: 8 ▼

User ID: admin

Password:

Network type: WIFI ▼

Login Exit DeviceList

Figura 6-13

Note:

- <Title>: Introduceți un nume de identificare pentru dispozitiv.
- <Address>: Introduceți adresa publică de IP a dispozitivului.
- <Port>: Introduceți portul de comunicare cu dispozitivul (implicit este 8888)
- <Channel total>: Numărul maxim de canale din DVR.
- <User ID>: Nume utilizator ce are permisiunea de a accesa DVR-ul (implicit “admin”)
- <Password>: Parola utilizator
- <Network type>: Selectați tipul rețelei de internet prin care doriți să vă conectați la dispozitiv.

Funcțiile butoanelor de pe ecran sunt următoarele:

Buton	Funcție	Descriere funcție
Login	Logare	Intrați în interfața de redare, iar programul se va conecta la dispozitiv pentru a reda imaginile.
Exit	Iesire	Iesire din program
DeviceList	Lista dispozitive	Intrați în interfața cu lista de dispozitive..

5) Apasați butonul <login>, pentru a accesa interfața principală, ca în figura 6-14.



Figura 6-14

Funcțiile butoanelor din interfața principală sunt următoarele:

Buton	Funcție	Descriere funcție
-------	---------	-------------------

	Redare	Cand programul se conecteaza la dispozitiv, redati imaginile.
	Full screen	Afisati imaginea pe tot ecranul
	Captura	Salvati imaginea afisata pe ecran
	Info	Afiseaza cateva informatii despre sistem si software
	Urmatorul grup	Selecteaza urmatorul grup de canale pentru afisare.
	Selectare canal	Selectati un canal.
	Control Sus PTZ	Control Sus PTZ
	Control Jos PTZ	Control Jos PTZ
	Control stanga PTZ	Control stanga PTZ
	Control dreapta PTZ	Control dreapta PTZ
	Marire imagine	Marire imagine
	Micsorare imagine	Micsorare imagine
	Micsorare distanta focalizare	Micsorare distanta focalizare
	Crestere distanta focalizare	Crestere distanta focalizare
	Deschidere obiectiv +	Mareste deschiderea obiectivului
	Deschidere obiectiv -	Micsoreaza deschiderea obiectivului

6) Iesiti din aplicatie

Apasati butonul <Exit> si iesit din program, si apoi butonul >Yes> pentru confirmare, ca in figura 6-15.



Figura 6-15

Figura 6-16

7) Editati interfata <Device List>

1. Apasati butonul <Device List> pentru a accesa interfata <Device List>, aratata in figura 6-16.
2. Apasati butonul <menu> pentru a intra in meniul <device edit> , ca in figura 6-17.

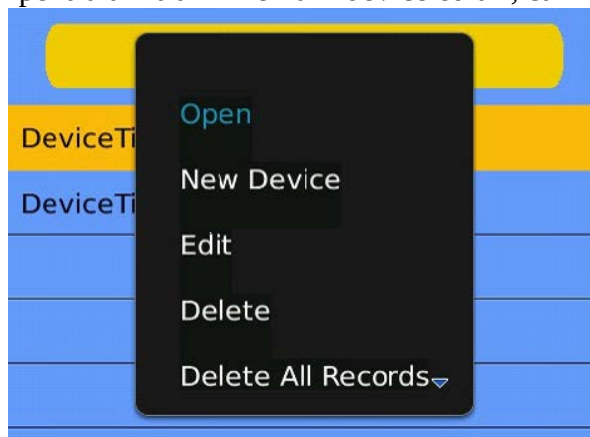


Figura 6-17

Optiunile disponibile reprezinta:

Optiune	Descriere optiune
Open	Afiseaza imaginile din dispozitivul curent
New Device	Creaza un nou dipozitiv.
Edit	Editeaza informatiile dispozitivului curent.
Delete	Sterge dispozitivul curent.
Delete All Records	Sterge toate inregistrarile.

6.1.3 Instructiuni pentru iPhone

6.1.3.1 Conditii esentiale:

- 1) Versiune soft iOS 3.0 sau mai noua, pe telefoane iPhone, tablete, iPod etc.
- 2) Versiuni platforma DVR:
 - Hisilicon v1.0.1.8 sau mai noua.
 - GRain v8.33 sau mai noua.

6.1.3.2 Instalare si instructiuni de utilizare

- 1) Porniti aplicatia App Store din iPhone

Dupa ce ati gasit aplicatia pe App Store instalati-o apasand butonul <Install>. Dupa finalizarea instalarii, va aparea o pictograma a programului pe ecranul telefonului (figura 6-18).



Figura 6-18

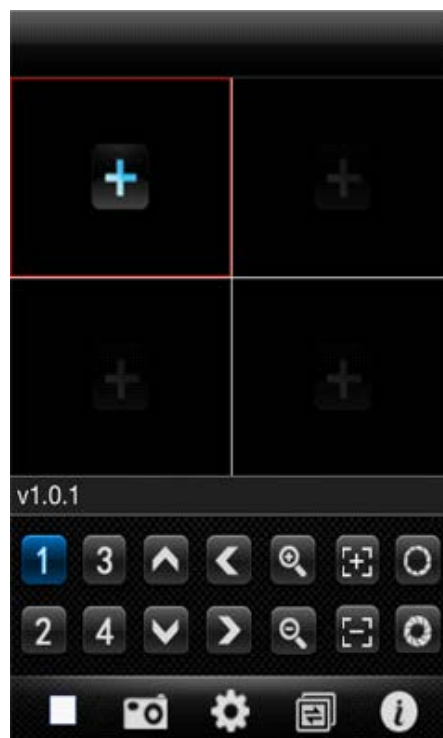


Figura 6-19

2) Apasati pe pictograma <ASee+> pentru a accesa interfara principala a programului (figura 6-19)

Funcțiile butoanelor din imagine sunt următoarele:

Buton	Funcție	Descriere funcție
	Oprire redare	Cand programul se deconecteaza de la dispozit, redarea imaginilor se opreste.
	Captura	Salvati imaginea curenta afisata pe ecran (calea de salvare implicita a imaginilor este cea in care se salveaza pozele facute cu camera telefonului).
	Setari	Aici puteti seta anumite informatii despre dispozitiv precum adresa IP, numele domeniului dinamic, portul, numele utilizatorului, parola si numele dispozitivului.
	Schimbare grup canale	Schimbare grup canale pentru vizualizare
	Info	Afiseaza cateva informatii despre dispozitiv si software.
	Selectare canal	Selectati canalul pentru vizualizare.
	Control PTZ	Directii de control PTZ, incluzand comenzile sus, jos, dreapta, stanga.
	Zoom	Zoom pentru controlul PTZ.

	Distanța focalizare	Ajustarea distanței de focalizare pentru PTZ.
	Deschidere obiectiv	Deschiderea obiectivului pentru PTZ.

3) La prima utilizare este necesară modificarea parametrilor

1. apăsați butonul  pentru a intra în interfața <device manage> , ca în figura 6-20.

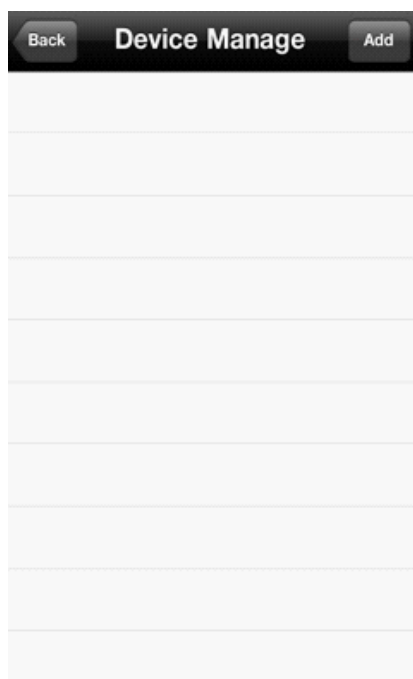


Figura 6-20

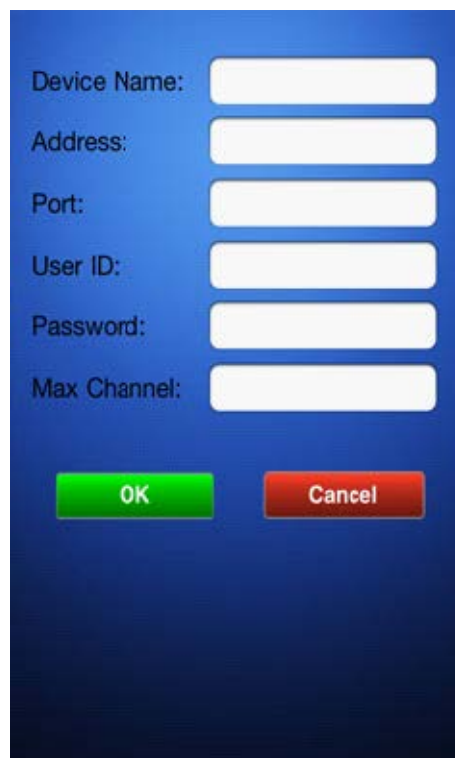


Figura 6-21

2. Apăsați butonul <Add> pentru a adăuga un nou dispozitiv, ca în figura 6-21.

Note:

- <Device Name>: Introduceți numele dispozitivului.
- <Address>: Introduceți adresa IP a dispozitivului.
- <Port>: Introduceți portul de comunicare cu DVR-ul (implicit este 8888) .
- <User ID>: introduceți numele utilizator cu drept de accesare a DVR-ului (implicit 'admin').
- <Password>: Parola utilizatorului.
- <Max Channel>: Numărul maxim de canale din DVR.

3. După finalizare, apăsați <OK> pentru a vă întoarce la interfața <Device Manage>, ca în figura 6-22.

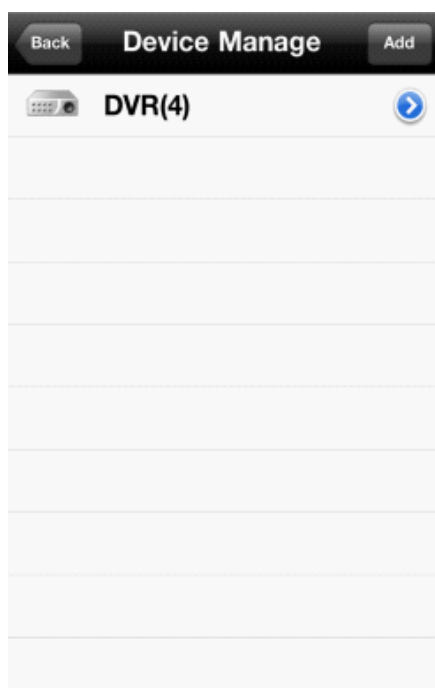


Figura 6-22

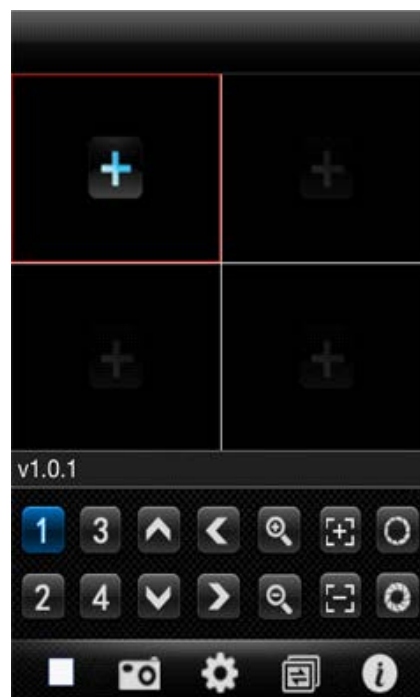


Figura 6-23

4. In pagina <Device Manager> , apasati butonul <back> pentru a intra in interfata <add channel>, apoi apasati butonul , ca in figura 6-16.

5. Apasati butonul , pentru a merge in pagina <Device List>, ca in figura 6-24.

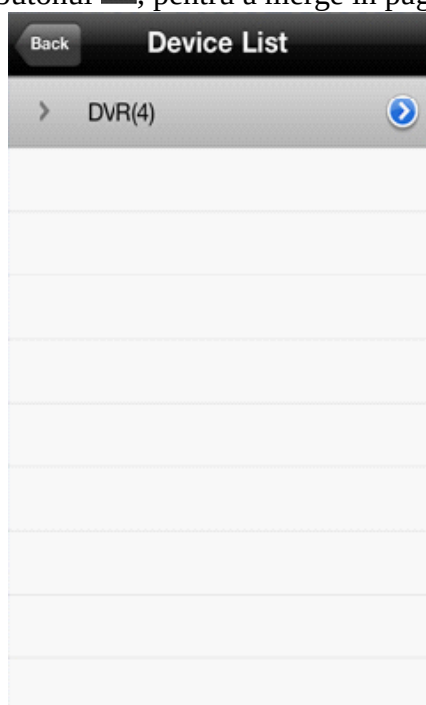


Figura 6-24

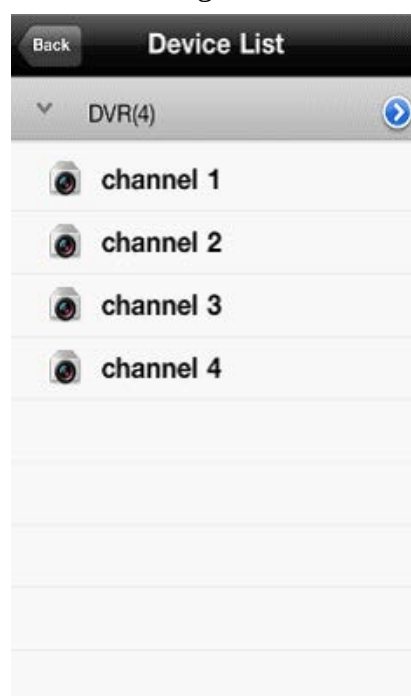


Figura 6-25

6. Apasati butonul  pentru a vedea toate canalele, ca in figura 6-25.

7. Apasati de doua ori pe orice canal din lista pentru a deschide pagina de previzualizare a canalelor (maxim 4 canale pe ecran) ca in figura 6-26.



Figura 6-26

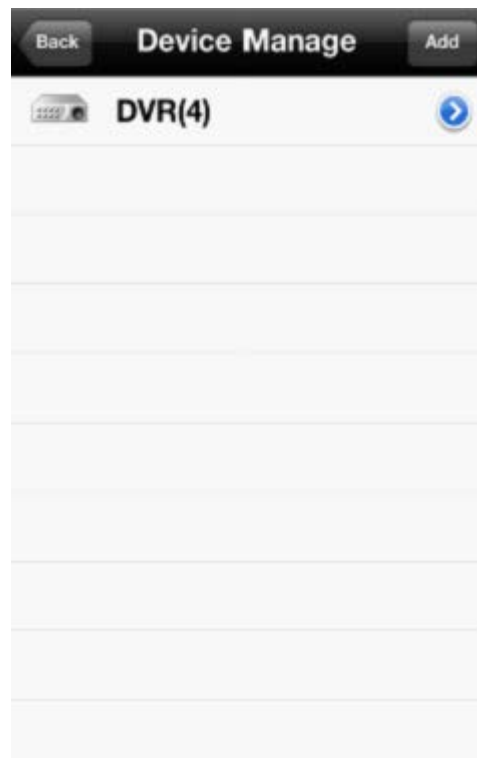


Figura 6-27

8. Apasati butonul  pentru a accesa interfata <Device Manage>, ca in figura 6-27.

(1) Apasati butonul  pentru a intra in meniul <parameter modifying>, ca in figura 6-28.

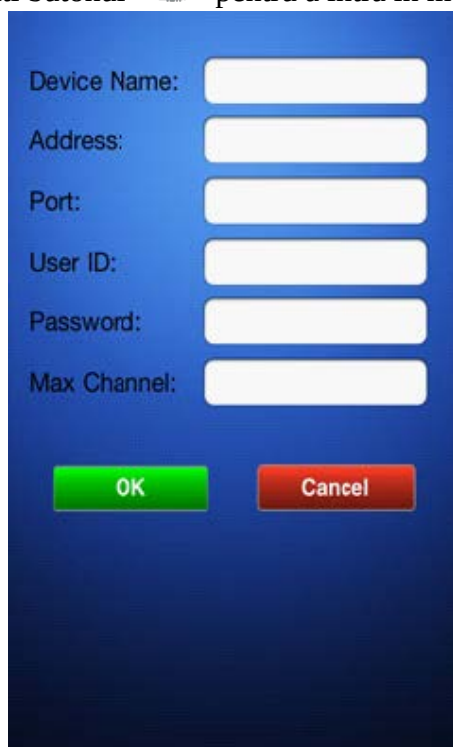


Figura 6-28

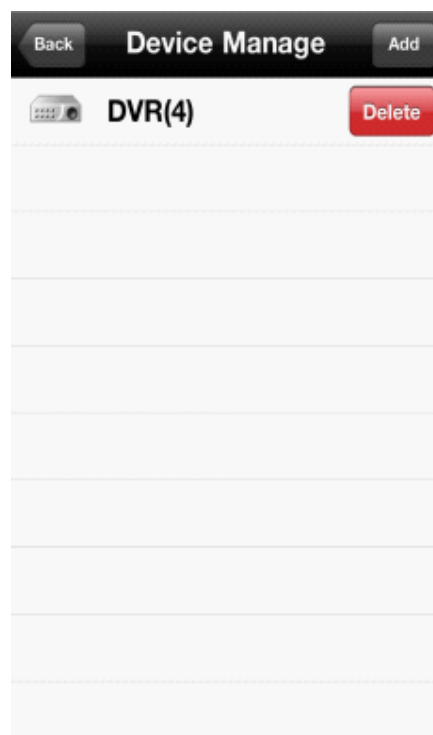


Figura 6-29

(2) Glisati spre dreapta pe butonul  pentru a sterge informatiile, ca in figura 6-29.

4) Modul de afisare video

Exista 2 moduri de afisare a imaginilor: modul normal (figura 6-30) sau pe intreg ecranul (figura 6-31). Schimbarea intre cele 2 moduri: modul de afisare pe tot ecranul va fi activat cand telefonul este tinut in pozitie orizontala.



Figura 6-30



Figura 6-31

5) Functia de schimbare a canalului

Selectati cateva canale din <Device list>, iar programul va schimba automat spre pagina de previzualizare deschizand canalele respective. Implicit programul va afisa canalele 1~4. Daca apasati butonul , programul va schimba canalele de pe ecran cu urmatorul grup de canale (5 ~ 8, 8 ~ 12, 12~16)in mod circular. Exemplu in figura 6-32.

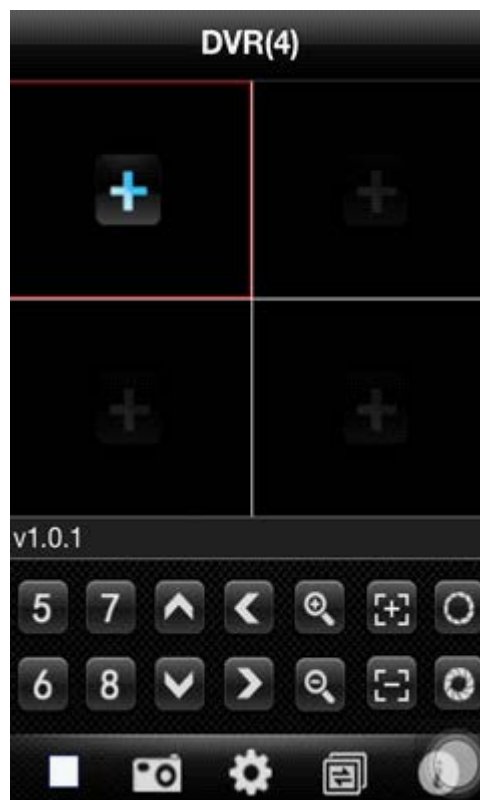


Figura 6-32

6.1.4 Instructiuni pentru Symbian

6.1.4.1 Conditii esentiale

- 1) Versiune OS S60 sau mai noua de sistem Symbian.
- 2) Versiuni platforma DVR:
 - Hisilicon v1.0.1.20 sau mai noua.
 - GRain v8.42 sau mai noua.

6.1.4.2 Instalare si instructiuni de utilizare

Instalare: exista 2 moduri de instalare a programului:

1. Instalare online: Cautati programul ASee pe google market si instalati-l online.
2. Instalare directa: Copiati Asee.sisx de pe CD-ul din pachet pe telefonul Symbian prin intermediul cablului de date. Gasiti aplicatia in directorul specificat la copiere si apasati pe instalare. Dupa instalare, in telefon va apare o pictograma ce permite accesarea programului, ca in figura 6-33.



Figura 6-33

- 2) Apasati pe pictograma  <Asee> pentru a deschide o fereastră de tipul celei din figura 6-34.

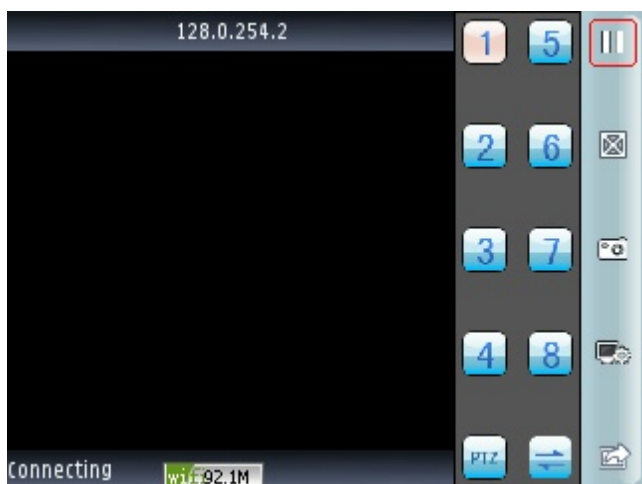


Figura 6-34



Figura 6-35

Apasand butonul <PTZ> se va deschide un meniu ca in figura 6-35.

Funcțiile butoanelor de pe ecran sunt următoarele:

Buton	Funcție	Descriere funcție
	Redare/pauza	Cand programul se conecteaza la un dispozitiv porniti vizualizarea imaginilor.
	Captura	Salvati imaginea curenta afisata pe ecran (calea de salvare implicita a imaginilor este cea in care se salveaza pozele facute cu camera telefonului).
	Setari	Aici puteti seta anumite informatii despre dispozitiv precum adresa IP, numele domeniului dinamic, portul, numele utilizatorului, parola si numele dispozitivului.
	Full screen	Afisare pe intreg ecranul.
	Anteriorul/ Urmatorul	Schimbare grup canale pentru vizualizare
	Iesire	Iesire din program
	Selectare canal	Selectati canalul pentru vizualizare.
	Ptz	PTZ
	Control PTZ	Directii de control PTZ, incluzand comenzile sus, jos, dreapta, stanga.

	Zoom	Zoom pentru controlul PTZ.
	Distanța focalizare	Ajustarea distanței de focalizare pentru PTZ.
	Deschidere obiectiv	Deschiderea obiectivului pentru PTZ.

3) Dacă este prima utilizare a programului trebuie schimbati parametrii. Apasati butonul  pentru a accesa pagina <**Device List**>, ca in figurile 6-36 si 6-37:



Figura 6-36



Figura 6-37

Note:

- <**server address**> : Introduceți adresa IP a dispozitivului.
- <**port**> : Introduceți portul de comunicare cu DVR-ul (implicit acesta este 8888) .
- <**user ID**> : Introduceți numele utilizatorului (implicit acesta este 'admin') .
- <**password**> : Introduceți parola utilizatorului (implicit nu exista parola).
- <**alias**>: Introduceți numele dispozitivului

Dupa introducerea tuturor informatiilor confirmati si apasati butonul <Play>.

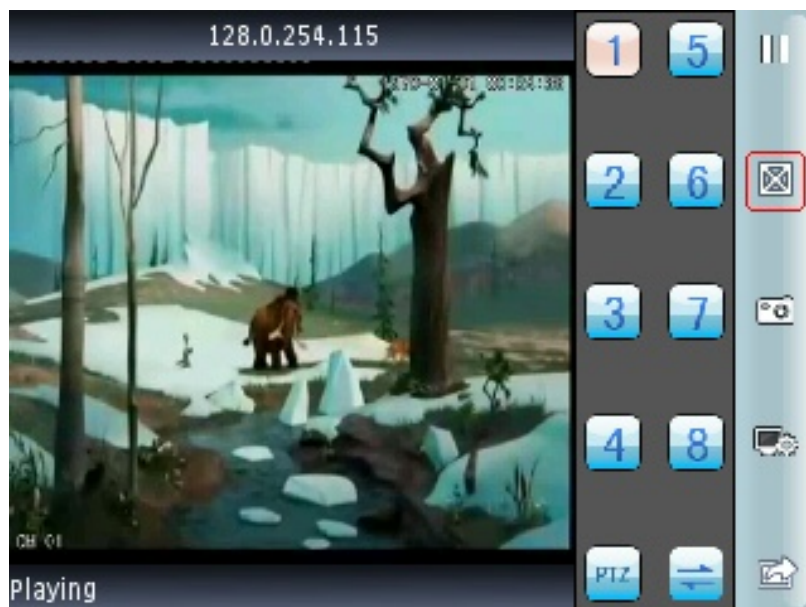


Figura 6-38

Capitolul 7 Instructiuni pentru iMac

7.1 Conditii esentiale

- Verisune OS X 10.6.3 sau mai noua pentru sistemul iMac.
- Versiune platforma DVR:
 - Hisilicon v1.0.1.20 sau mai noua.
 - GRain v8.42 sau mai noua.

7.2 Instalare si instructiuni de utilizare

Exista 2 metode de instalare al soft-ului:

1. Dezarhivati Asee.app intr-un calculator cu sistem de operare windows xp, si copiatii continutul intr-un calculator cu sistem de operare Mac, apoi veti gasi pictograma programului. (figura 7-1)

2. Descarcati aplicatii de pe App Store si instalati-o online. Dupa finalizarea instalarii veti gasi pictograma programului:



Figura 7-1

7.2.1 Instructiuni de utilizare

Dupa instalare apasati pe pictograma Asee pentru a deschide programul. Interfata meniului principal arata ca in figura 7-2.

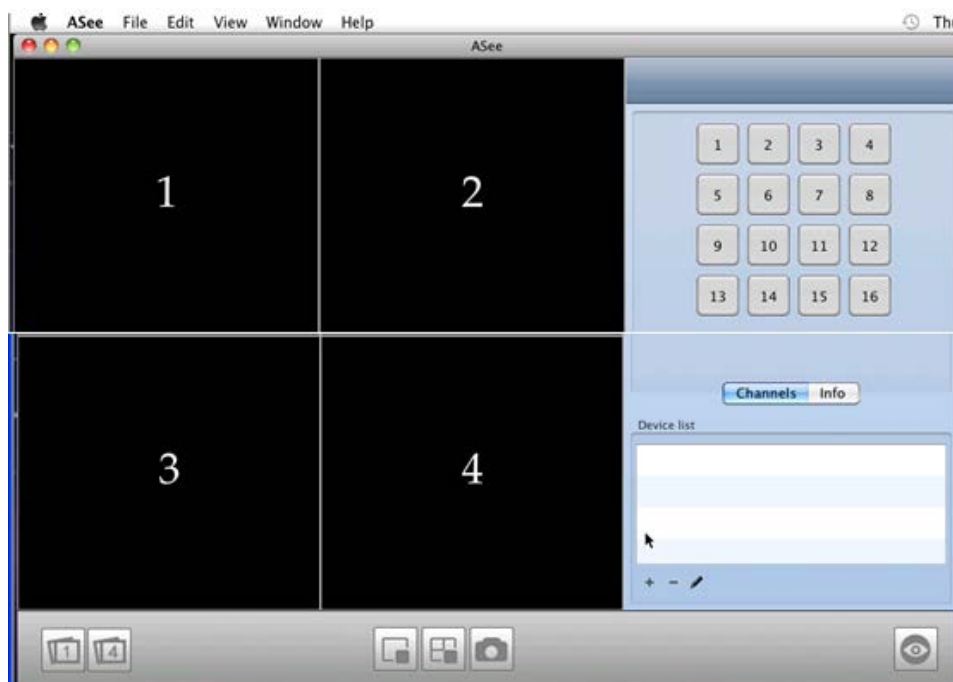


Figura 7-2

Funcțiile butoanelor din meniul principal sunt următoarele:

Buton	Funcție	Descriere funcție
	O singura imagine	Afisare imagini de pe un singur canal.
	4 imagini	Afisare imagini de pe 4 canale
	Deconectare	Deconectarea canalului afisat.
	Deconectare	Deconectarea canalelor afisate
	Captura	Salvarea imaginii de pe ecran
	Full screen	Afisare imagine pe tot ecranul
	Adaugare	Adaugare dispozitiv
	Stergere	Stergere dispozitiv
	Modificare	Modificare dispozitiv

Pentru a schimba modul de afisare al imaginilor, apasati butonul <view> -> <screen mode> si apoi alegeti daca doriti afisarea imaginilor de pe un canal, 4, 9, sau 16.

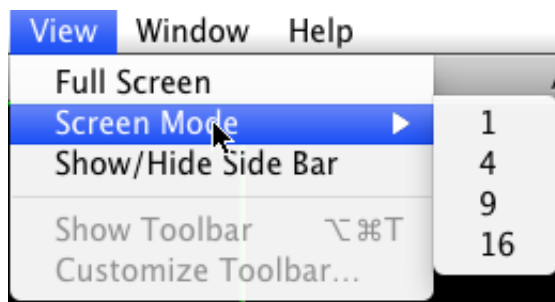


Figura 7-3

La prima utilizare a programului, interfata de previzualizare este goala, necesitand setarea parametrilor si adaugarea de dispozitive. Dupa adaugarea dispozitivului puteti vizualiza imaginile, schimba configuratia, modifica sau sterge informatii despre echipament etc.

Pentru a adauga un dispozitiv apasati butonul  si va va aparea un meniul ca cel din figura 7-4.

Figura 7-4

Figura 7-5

- <Device name>: Introduceți numele dispozitivului.
- <IP address> : Introduceți adresa IP a dispozitivului.
- <Port> : Introduceți portul de comunicare cu dispozitivul (implicit acesta este 8888).
- <User name> : introduceți numele utilizatorului ce poate accesa DVR-ul (implicit acesta este “admin”).
- <Password> : introduceți parola de utilizator (implicit, pentru utilizatorul “admin” nu există parola).

Dupa introducerea informatiilor, apasati <OK> pentru a reveni la meniul principal, apoi selectati

o imagine; dupa aparitia chenarului verde selectati un canal din coloana din dreapta pentru a va conecta la el, iar apoi programul va incepe redarea imaginilor de pe acel canal (ca in figura 7-6)



Figura 7-6

Daca apare vreo eroare de conectare, apasati butonul  pentru a modifica informatiile despre dispozitiv sau apasati  pentru a adauga dispozitivul din nou.

Nota : Programul Asee pentru platforma Imac poate adauga un singur dispozitiv si nu exista control PTZ.

Capitolul 8 Intrebari frecvente

- ? 01 : De nu porneste DVR-ul dupa conectarea sursei de alimentare?
- 👉 ① Verificati butonul de pornire/oprire de pe panoul din spate al DVR-ului.
 - 👉 ② Verificati daca opratia de pornire a DVR-ului este corecta.
 - 👉 ③ Ati utilizat adaptorul de alimentare de +12V, 5A sau altul? (8ch 5A, 16ch 220V 200W)
- ? 02 : De ce se blocheaza sistemul in paza de pornire?
- 👉 Defectuni fizice ale hard disk-ului
 - 👉 Manager de pornire anormal.
- ? 03 : De ce dureaza atat de mult pornirea DVR-ului?
- 👉 ① Exista o capacitate mare de informatii de hard disk, iar sistemul scaneaza toate aceste date la pornire, din aceasta cauza dureaza atat pornirea.
 - 👉 ② A aparut o eroare la hard disk ceea ce face ca sistemul sa scaneze datele in mod repetat, cauzand pornirea lenta a DVR-ului.
- ? 04 : De ce se retstarteaza sistemul in mod repetat?
- 👉 ① Verificati ca hard disk-ul sa fie formatat de tip Fat32.
 - 👉 ② Verificati sursa de alimentare a DVR-ului, daca ati instalat multe hard disk-uri, acest lucru poate cauza restartarea repetata a sistemului daca nu primeste destula putere.
 - 👉 ③ Scoateti cablul de retea si verificati daca sistemul functioneaza normal. DVR-ul se poate restarta in mod repetat datorita unor erori transmise prin cablul de retea.
- ? 05 : De ce se blocheaza sistemul in timpul redarii imaginilor sau in meniul de cautare video?
- Verificati daca ati instalat corespunzator harddisk-ul sau daca este functionabil. Inlocuiti-l cu unu nou cat mai curand.
 - Verificati ca temperatura ambientala sa nu fie prea ridicata.
 - Verificati sa nu fie un obiect cu descarcare mare de curent in apropierea DVR-ului.
- ? 06 : Upgrade firmware esuat?
- 👉 Disk-ul de memorie de pe care doriti sa faceti upgrade-ul nu este compatibil cu DVR-ul, de aceea acesta nu-l poate detecta. Va sugeram sa incercati cu alt tip de memorie.
 - 👉 Interfata USB este defecta.
 - 👉 Evitati variatiile de tensiune in timpul procesului de actualizare firmware.
- ? 07 : De ce pe ecran apare o imagine alb si negru pe TV sau monitor VGA?
- 👉 Verificati daca sistemul video este compatibil cu intrarea video, DVR, TV sau monitorul VGA. Daca nu este nici unul din acestea 4 setati sistemul detectie automata.
- ? 08 : De ce nu apare nici o imagine pe TV sau monitor VGA?
- 👉 ① Asigurati-va ca TV-ul sau monitorul VGA sunt alimentate si pornite.
 - 👉 ② Verificati conexiunea la TV sau monitor VGA. Verificati daca exista semnal video la intrare.

? 09 : De ce sunt afisate imaginile cu distorsiuni?

1. ① Verificati sa nu existe un scurtcircuit, circuit deschis sau lipitura insuficienta pe cablul video.
2. ② Daca cablul video este blocat de o interferenta mare de tensiune, va rugam sa separati cablul video de cablajul de inalta tensiune, si in acelasi timp, selectati ecranare mai buna pentru cablul video.
3. ③ In intregul sistem, selectati un singur punct comun de impamantare. Va rugam sa conectati surubul de pe panoul din spate al DVR-ului la impamantare.
4. ④ Verificati daca nu exista o problema mai veche in Tv sau cablu.

? 10 : De ce sunt distorsionate culorile din imaginile redade in timp real?

- 🔧 ① Asigurati-va ca parametrii iesirii video sunt setati corespunzator.
- 🔧 ② Asigurati-va ca conexiunile sunt corecte.

? 11 : De ce imaginile video se deformeaza?

- 🔧 ① Asigurati-va ca cablul VGA este conectat corespunzator la DVR, cu impamantare adecvata.
- 🔧 ② Temperatura mediului de functionare este prea mare.

Capitolul 9 Tabel cu parametrii sistemului

	4CH	8CH	16CH
Compresie video	H.264 baseline profile@L3.1		
Intrare video	BNC (1.0Vp-p/75Ω)	BNC (1.0Vp-p/75Ω)	BNC (1.0Vp-p/75Ω)
Iesire video	1 BNC(1.0Vp-p,75Ω),1VGA A.	1 BNC(1.0Vp-p,75Ω),1VGA.	1 BNC(1.0Vp-p,75Ω),1VGA.
Imagine	PAL(720×576), NTSC(720×480)	PAL(720×576), NTSC(720×480)	PAL(720×576), NTSC(720×480)
Rezolutie	1024x768/800x600	1024x768/800x600	1280x1024/1024x768
Codare inregistrari	D1/HD1/CIF	D1/HD1/CIF	D1/HD1/CIF
Redare imagini video	1/4CH	1/4/8CH	1/4/8/16CH
Rata Roll	PAL:1~25 roll/S ; NTSC:1~30 roll/S	PAL:1~25 roll/S ; NTSC:1~30 roll/S	PAL:1~25 roll/S ; NTSC:1~30 roll/S
Intrare audio	RCA×1CH/4CH	RCA×1CH/8CH	RCA×4CH/16CH
Iesire audio	BNC×1	BNC×1	RCA×1
Codare audio	ADPCM	ADPCM	ADPCM

Rata codare audio	32Kbps	32Kbps	32Kbps
Intrare de alarma	4CH	4CH	4CH
Iesire de alarma	1CH	1CH	1CH
Mod de inregistrare	Inregistrare manuala, la miscare si la o alarma externa	Inregistrare manuala, la miscare si la o alarma externa	Inregistrare manuala, la miscare si la o alarma externa
Mod redare imagini video	Inregistrare, Redare, Internet	Inregistrare, Redare, Internet	Inregistrare, Redare, Internet
Interfata de retea	RJ45(10M/100M)	RJ45(10M/100M)	RJ45(10M/100M)
Platforma mobila	Naway.CAB ; symbian v3 ; symbian v5 ; Naway-Android ; iphone, Blackberry		
RS485	PTZ control	PTZ control	PTZ control
Port de comunicare	RS485×1, USB2.0×2	RS485×1, USB2.0×2	RS485×1, USB2.0×2
Hard Disk	1 sau 2SATA (maxim 2T)	1 sau 2SATA (maxim 2T)	1 sau 2SATA (maxim 2T)
Interfata USB	Mouse, Memorie USB	Mouse, Memorie USB	Mouse, Memorie USB
Telecomanda	Da	Da	Da
Adaptor alimentare	12V/2.5A DC	12V/2.5A DC	12V/4A DC
Temperatura de functionare	0°C~+60°C	0°C~+60°C	0°C~+60°C
Umiditate de functionare	10%~90%	10%~90%	10%~90%
Dimensiuni (mm)	330x250x50mm	330x250x50mm	380x300x55mm
Greutate (Kg)	2.6 (fara hard disk)	2.6 (fara hard disk)	3.0 (fara hard disk)

Atentie : Utilizati adaptorul de alimentare corespunzator numarului de harddiskuri conectate.

