e - supraveghere-video.ro

Digital Video Recorder cu retea

H.264

Manual utilizator DVR cu retea

Va rugam cititi cu atentie intructiunile inainte de folosire si pastrati manualul pentru referinte viitoare.

Bine ati venit!

Va multumim pentru achizitionarea DVRului nostru!
Manualul este destinat a fi o referinta pentru instalarea si operarea DVRului.
Aici veti gasi informatii despre seria de DVRuri, optiuni si functii, precum si un meniu tree.
Inainte de instalare si utilizare va rugam sa cititi avertismentele si masurile de siguranta cu atentie!

Avertismente si masuri de siguranta importante

Nu plasati obiecte grele pe DVR.
Nu lasati nimic solid sau lichid sa cada sau sa se infiltreze in DVR.
Va rugam curatati cu regularitate carcasa, conectorii, ventilatoarele si asa mai departe. Inainte de curatarea de praf opriti sursa de alimentare si deconectati-o.
Nu dezasamblati si reparati DVRul de unul singur. Nu inlocuiti componente electronice de unul singur.

Mediu

Va rugam utilizati DVRul la un mediu intre 0 grade Celsius si 40 grade Celsius. Evitati contactul direct cu lumina soarelui.
Nu instalati DVRul in medii umede.
Nu utilizati DVRul in medii cu fum sau praf.
Evitati impactul sau caderea puternica.
Va rugam asigurati instalarea DVRului intr-un loc stabil.
Va rugam instalati DVRul intr-un loc ventilat. Mentineti ventilatoarele libere.

1. Introducerea Produsului

1.1. Prezentarea generala a produsului

DVRul este destinat special pentru securitate si domeniul apararii si este un produs digital de supraveghere remarcabil. Sistemul de operare folosit este LINUX embedded, un sistem foarte stabil. DVRul beneficiaza de compresia video H.264 si compresia audio G.711A, ceea ce asigura o inregistrare de calitate, erori de codare minime si redare intr-un singur frame. Este introdusa de asemenea si tehnologia de retea TCP/IP care asigura o puternica abilitate de comunicare pe retea.
DVRul poate fi folosit individual sau online ca parte a unei retele de supraveghere. Cu softul profesional de supraveghere pe retea asigura o puternica abilitate de comunicare online.
DVRul poate fi folosit in banci, locuinte, fabrici, depozite si asa mai departe.
Unele functii sunt optionale si sunt disponibile doar la anumite modele, in functie de modelul ales puteti beneficia sau nu de aceste optiuni.
Unele functii sunt doar pentru utilizatori avansati si nu este recomandata utilizarea lor fara cunostinte avansate in operarea DVRului.

1.2. Functii principale

Supraveghere in timp real
- interfata analog si VGA,
- functie de supraveghere prin monitor sau televizor.

Memorare
- folosirea redusa a hard diskului prin functia de prelucrare in stare de standby, ceea ce reduce caldura, consumul si mareste durata de viata,
- format special de memorare pentru a asigura securitatea datelor.

Compresie
- compresie in timp real pe hard disk, ceea ce asigura sincronizarea intre semnalul audio si video.

Backup
- prin interfata SATA si interfata USB precum stickuri, hard diskuri externe si asa mai departe,
- prin downloadarea pe internet a fisierelor de pe hard disk.

Redare
- inregistrare in timp real, precum si redare, supraveghere pe retea, verificarea inregistrarii,

download si asa mai departe,
- mod de redare pe mai multe canale.

Operare pe internet
- prin tele-supravegherea de pe internet in timp real,
- controlul de la distanta a functiei PTZ,
- verificare de la distanta a inregistrarii si redare in timp real.

Legatura alarma
- doar un canal retransmite iesirea de alarma, ceea ce este convenabil pentru legatura alarmei.

Interfata comunicare
-RS485 ceea ce indeplineste functia de alarma si control PTZ,
-interfata standard de ethernet ceea ce indeplineste functia de telecomunicare.

Operare inteligenta
- functie de actiune a mouseului,
- copierea si lipirea rapida functionand pentru aceeasi setare.

2. Verificarea pachetului si a cablurilor de conexiune

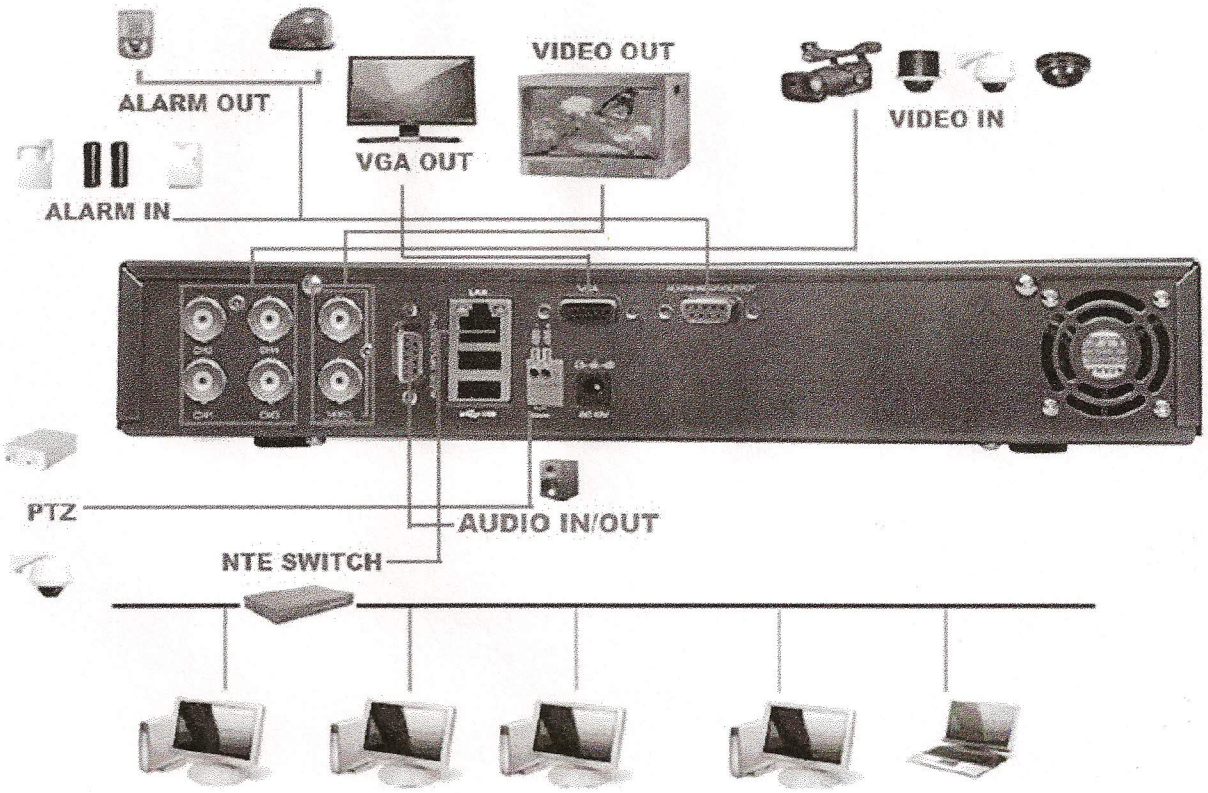
2.1. Verificarea pachetului

Cand primiti DVRul, va rugam sa verificati.
In primul rand verificati daca sunt daune vizibile asupra pachetului. Materiale de protectie folosite pentru ambalare pot proteja DVRul de marea majoritate a loviturilor din timpul transportului.
Apoi deschideti cutia, indepartati materialele de protectie. Verificati daca este vreo dauna vizibila asupra DVRului.
In ultimul rand, desfaceti DVRul si verificati conexiunea cablului de date la panoul central, a firului de alimentare si conexiunea dintre ventilator si placa de baza.

2.2. Instalare in frame

Specificatiile aparatului sunt standard. El poate fi instalat in urmatoarele dispozitii:
Asigurativa ca temperatura este sub 35 grade Celsius.
Tineti DVRul la distanta de alte echipamente, cel putin 15 cm.
Cadru de instalare de sus in jos.

2.3. Schema de instalare



2.4. Conexiuni audio si video

2.4.1. Conexiuni de intrare video

Portul de intrare video este BNC. Semnalul necesar este PAL/NTSC BNC(1.0VP-P,75Ω).
Semnalul video trebuie sa fie in acord cu standardele de stat care au un semnal puternic si interferente putine. Imaginea trebuie sa fie clara si sa aiba culori cat mai apropiate de realitate in luminozitatea corespunzatoare.

Asigurati-va ca semnalul camerei este stabil si credibil.
Camera ar trebui instalata in apropierea locatiilor departe de iluminarea din spate, iluminarea scazuta sau adoptati o compensare la iluminare din spate si iluminare scazuta.
Impamantarea pentru camera si DVR ar trebui sa fie comune si stabile.

Asigurati-va ca linia de transmisie este stabila si credibila.
Linia video de transmisie ar trebui sa adopte cablu coaxial de inalta calitate ales in functie de distanta de transmisie. Daca distanta de transmisie este foarte mare ar trebui adoptat un cablu de retea sau fibra optica si echipamentele de transmisie pe acest tip de cablu pentru a asigura un semnal de calitate.
Linia de semnal video ar trebui sa fie departe de interferente electro magnetice sau alte linii de semnal. Curentul de inalta tensiune ar trebui evitat de asemenea.

Asigurati-va de stabilitatea si credibilitatea conexiunii.
Cablul ar trebui sa fie conectat ferm pentru a evita conexiunea proasta sau oxidarea.

2.4.2. Conexiuni video de iesire si optiuni

Iesirile video sunt impartite in PAL/NTSC BNC si VGA.
Se poate folosi un TV sau monitor pentru redarea semnalului.

2.4.3. Intrarea audio

Portul audio este RCA.
Linia de semnal audio ar trebui sa fie ferma, departe de interferente electromagnetice si conectata credibil pentru a evita conexiunea proasta sau oxidarea. Curentul de inalta tensiune ar trebui evitat de asemenea.

2.4.3. Iesirea audio

Iesirea audio poate fi conectata la casti sau alte echipamente audio prin amplificatoare.

2.5. Functia de alarma (Unele echipamente nu au aceasta functie)

Pentru mai multe detalii despre alarma si PTZ, va rugam cititi manualul din pachetul DVRului.
Nota: Nu toate DVRurile beneficiaza de aceste functii.

2.6. Conectarea speed domeurilor

Conectati liniile 485 ale speed domeurilor cu interfata 485 a DVRului.
Conectati linia video cu intrarea video a DVRului.
Alimentati speed domeul.

3. Operatiuni de baza

3.1. Pornirea

Conectati sursa de alimentare si porniti alimentarea. Luminarea ledului de la sursa de alimentare inseamna pornirea DVRului. Dupa pornire veti auzi un beep. Setarea standard a iesirii video este modul cu mai multe ferestre. Daca timpul de start este in timpul video setat, functia de timining video va incepe automat. Apoi indicatorul video corespunzator canalului apare, iar DVRul functioneaza normal.
Note: 1) Asigurati-va ca voltajul de intrare este corespunzator cu sursa de alimentare a DVRului.
2) Sursa de alimentare necesita 220V±10% /50Hz-60Hz.
Este sugerata folosirea unui UPS daca conditiile nu sunt cele normale.

3.2. Oprirea

Sunt doua metode de opriere a DVRului. Intrati in meniu, alegeti [TURN OFF] din optiunea [TURN OFF THE SYSTEM] sau apasati butonul de oprire la modele care au acest buton.
Notificari: 1) In cazul in care pica curentul sau este oprit necorespunzator, DVRul va salva automat inregistrarea si va reveni la statusul anterior inainte de oprirea curentului.
2) Inainte de a inlocui hard diskul asigurati-va ca alimentarea este oprita.
3) Inainte de inlocuirea bateriei, setarile trebuiesc salvate, iar alimentarea oprita. Ora sistemului trebuie verificata frecvent, daca ora nu este corecta, va recomanda sa inlocuiti bateria. Este recomandat sa inlocuiti bateria in fiecare an si sa folositi acelasi model de baterie. Setarile trebuiesc salvate inainte de inlocuirea bateriei, altfel vor fi pierdute.

3.3. Logarea

Cand DVRul porneste, utilizatorul trebuie sa se logheze, apoi DVRul ii va furniza functiile permise pentru utilizator. Sunt patru setari de utilizator. Utilizatorii sunt [Admin], [User], [Guest] si [Default]. [Admin] nu are nici o parola standard. [Default] este userul cu care porneste DVRul. [Admin] si [User] sunt utilizatori setati din fabrica. [Guest] este utilizatorul comun setat din fabrica. Permisiunile userului [Default] din fabrica sunt vizualizare si redare.



Protejarea parolei: Daca parola este introdusa gresit de trei ori, alarma va incepe. Daca parola este introdusa gresit de cinci ori, contul va fi blocat.(Dupa restart sau jumatate de ora contul va fi deblocat automat)
Pentru siguranta dumnevoastra, va rugam sa va modificati parola dupa prima logare.

3.4. Vizualizare

Puteti face click dreapta pe mouse pentru a modifica ferestrele.
Data sistemului si numele canalului sunt aratate in orice fereastra. Supravegherea video si alarma sunt afisate in orice fereastra.

 - Status inregistrare

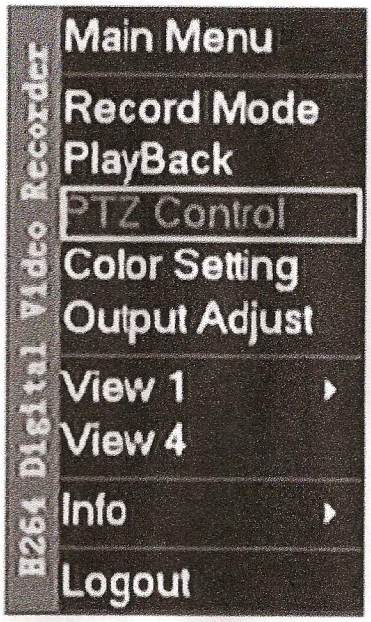
 - Detectie miscare

 - Pierdere semnal video

 - Camera blocata

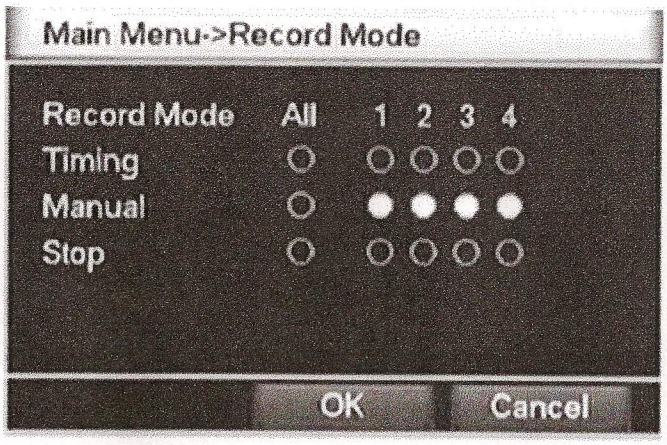
3.5. Meniul Desktop

In modul previzualizare puteti da click dreapta cu mouseul pentru a obtine meniul desktop. Meniul include : [Main Menu] = [Meniu principal], [Record Mode] = [Mod Inregistrare], [Playback]=[Redare], [PTZ control]=[Control PTZ], [Color Setting]=[Setare Culoare], [Output Adjust]=[Reglare Iesire], [Window switch]=[Modificare ferastra], [Info] si [Logout]=[Delogare].



3.5.1. [Record Mode] = [Mod inregistrare]

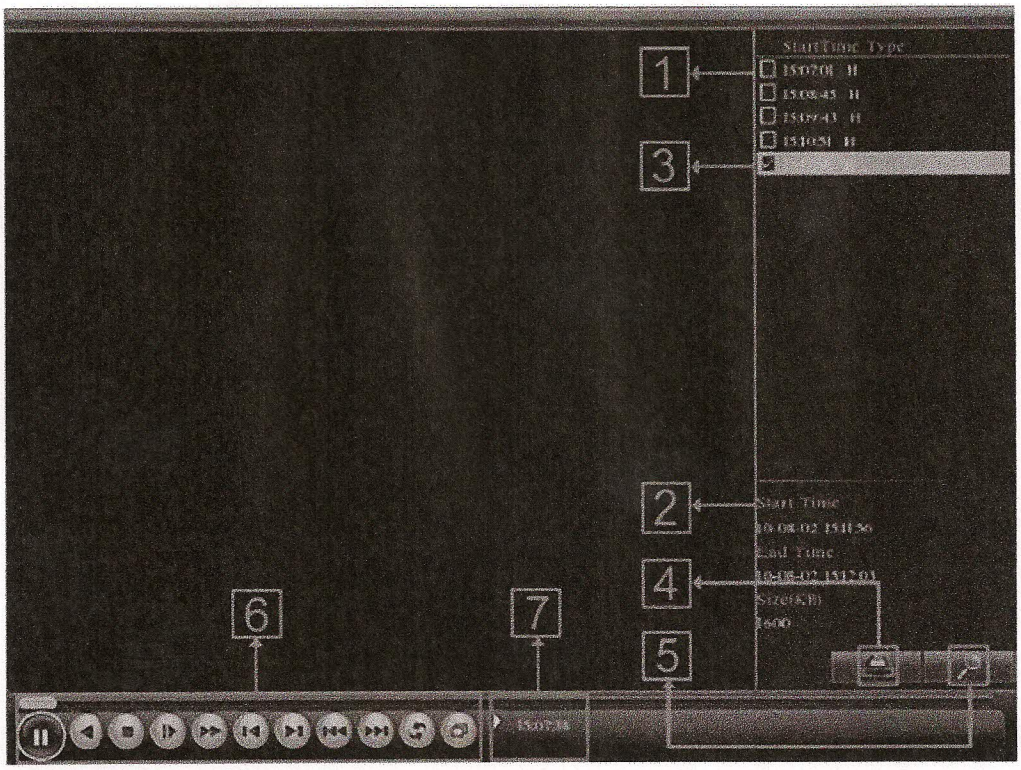
Va rugam verificati statusul curent: "●" semnifica statusul de inregistrare.
Puteti folosi meniul desktop sau click pe [Main Menu] = [Meniu principal] -> [Record Mode]=[Mod inregistrare] pentru a intra in interfata de inregistrare.



[Timing]=[Cronometru] Inregistreaza conform configuratiei.
[Manual] Faceti click pe butonul [Manual] si canalul respectiv inregistreaza indiferent de stare.
[Stop] Faceti click pe butonul [Stop] si canalul respectiv nu va inregistra indiferent de stare.

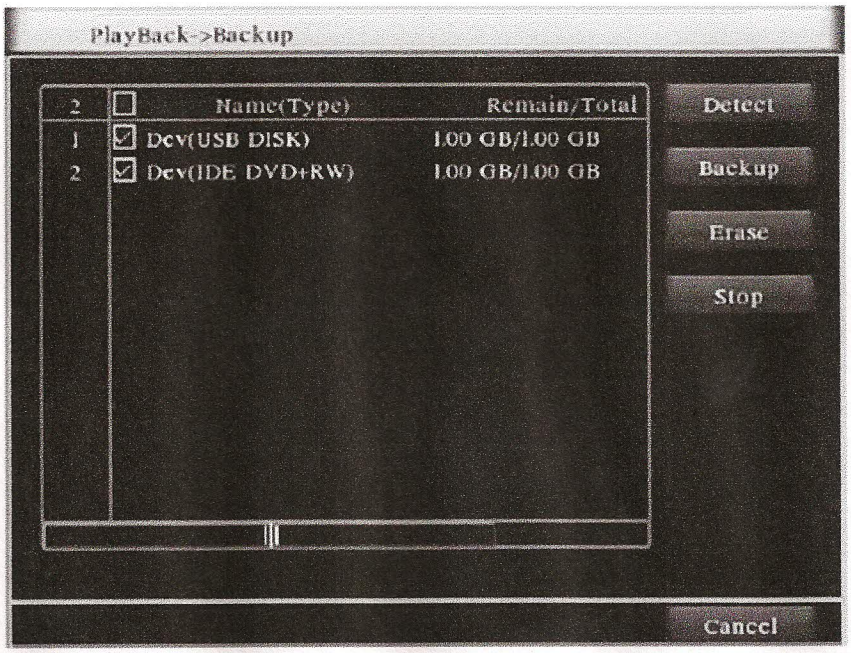
3.5.2. [Video playback]=[Redare]

Reda fisierele video de pe hard disk.

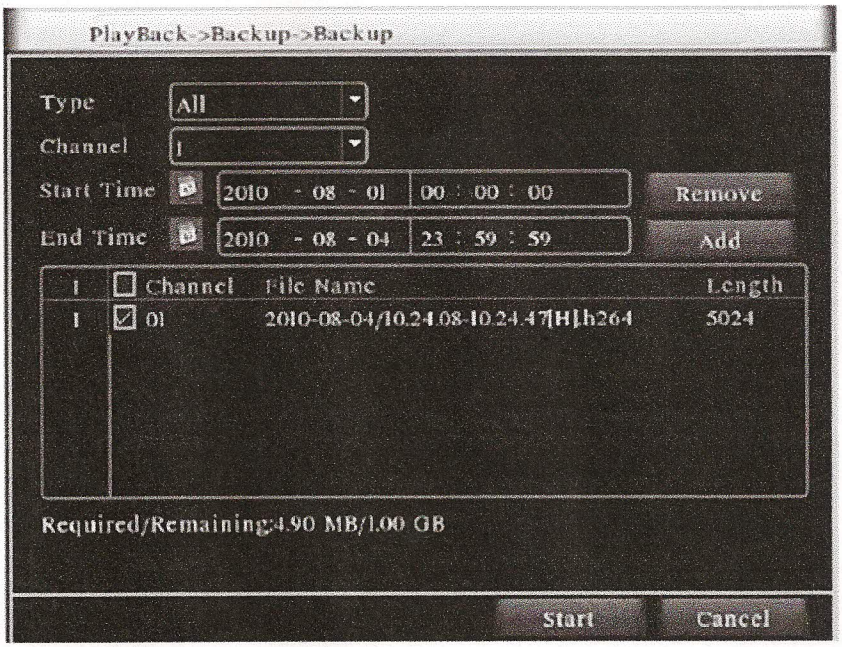


1. Fisiere listate
2. Informatii fisiere
3. Optiunea de back up
4. Back up fisiere
5. Cautare fisiere
6. Controlul playback
7. Informatii operatiune

[Fisiere listate] Cauta fisierele care sunt conforme criteriilor de cautare.
[Informatii fisiere] Arata informatiile fisierului gasit.
[Optiunea de back up] Alege fisierul de back up.
[Back up fisiere] Face back up pt fisierul selectat.
Nota: Inainte de back up trebuie instalata o unitate de stocare cu suficient spatiu.

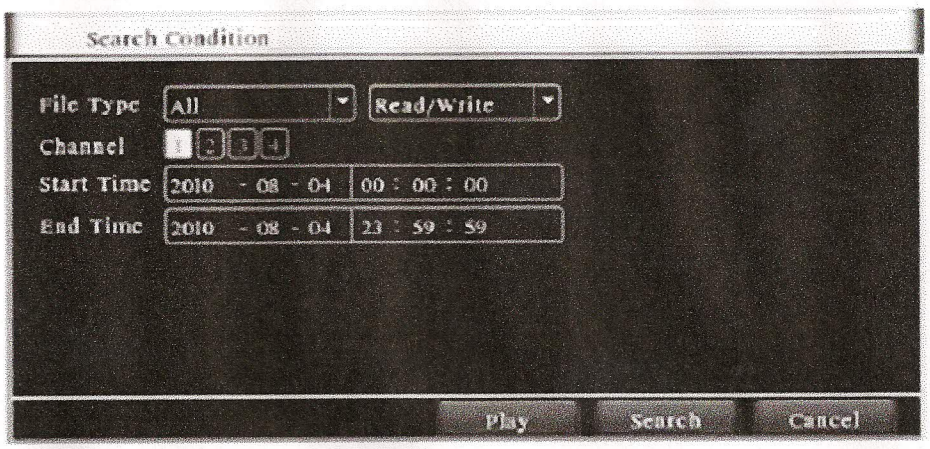


[Detect]=[Detectare] Detecteaza unitatea conecta la DVR(hard disk extern sau stick USB).
[Erase]=[Stergere] Alege fisierul care doriti sa fie sters si dati click pe [Erase] pentru a-l sterge.
[Stop] Opreste backupul.
[Backup] Apasati pe buton si va aparea o fereastra pentru back up. Puteti alege fisierul pentru backup conform tipului, canalului sau timpului.



[Remove] Sterge informatiile fisierului.
[Add] Arata informatiile fisierului conform cu setul de atribute.
[Start/Pause] Apasati pe buton pentru a incepe backupul sau pentru a opri backupul.
[Cancel] In timpul backupului puteti iesi si face alte operatiuni.

[Cautare fisiere] Cautati fisierele conform parametrilor de cautare.



[File type]=[Tip fisier Inregistrare] Selectati tipul de fisier pentru redare.
[Channel]=[Canal] Selectati canalul pentru redare, de asemenea puteti selecta si alte canale pentru redare simultana.
[Start Time]=[Timp start] Setati timpul pentru inceput fisiere.
[End Time]=[Timp sfarsit] Setati timpul pentru sfarsit fisiere.
[Sync Mode] Sincronizeaza toate canalele.

[Controlul playback] Mai multe informatii pentru control redare.

/ Redare / Pauza

Oprire / Inchidere

Arata redare

Frameul anterior

Fisierul anterior

Circulare


Derulare


Volum


Redare rapida

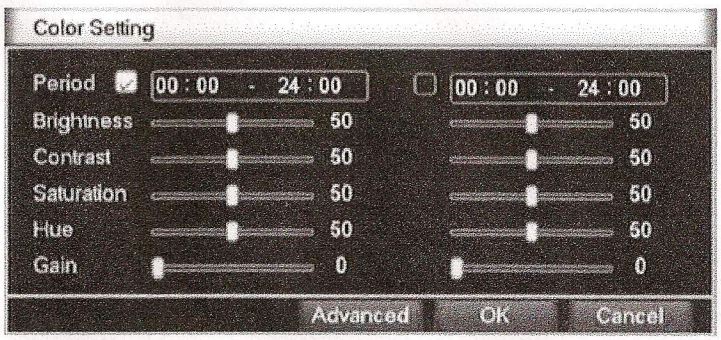

Frameul urmator


Fisierul urmator


Ecran mare

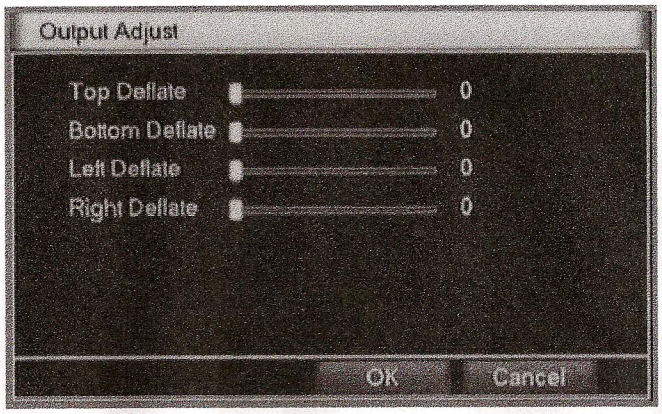
3.5.3. [Color Setting]=[Setare culoare]

Alegeti parametrii de imagine. Puteti folosi meniul desktop pentru a intra in interfata. Parametrii de imagine includ: tonality(nuanta), brightness(stralucire), contrast(contrast), saturation(saturatie).



3.5.4. [Output Adjust]=[Reglare Iesire]

Seteaza parametrii de iesire.



3.5.5. [Window switch]=[Modificare ferastra]

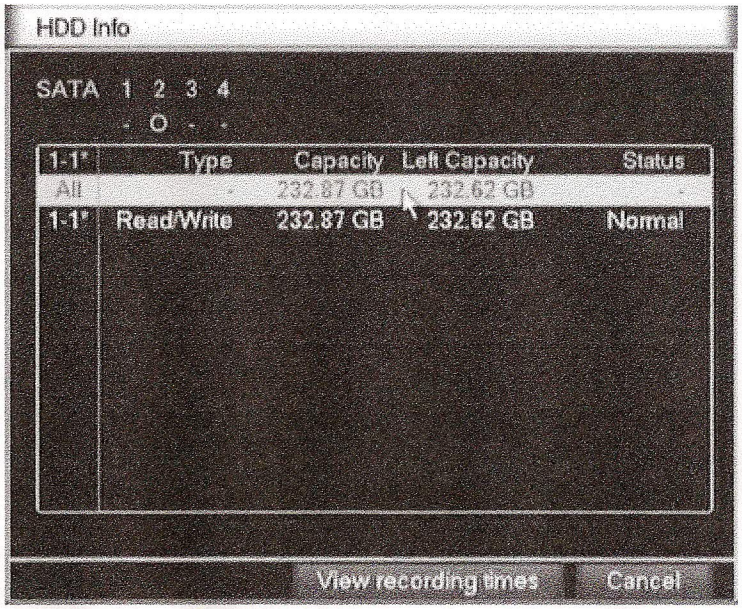
Permite alegerea modului de vizualizare, o singura fereastra, patru ferestre, opt ferestre, etc.

3.5.6. [Info]

Meniul [Info] include: Informatii hard disk, Informatii Log, Statistica stream, Utilizatori Online sau Informatii versiune.

3.5.6.1. [Hard disk information]=[Informatii hard disk]

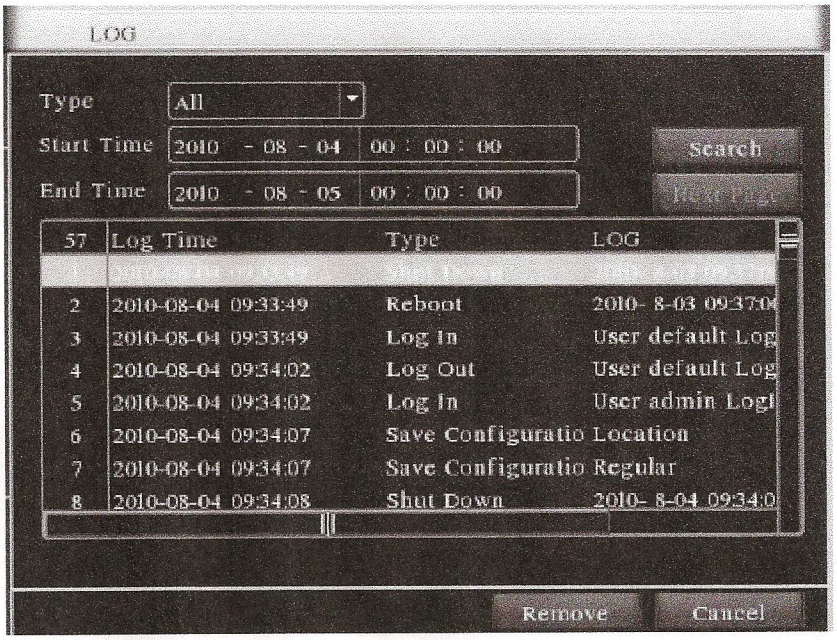
Afiseaza starea hard diskului: tipul harddiskului, capicitatea, timpul inregistrat, etc.



Nota: "O" inseamna ca hard diskul este normal. "X" inseamna ca hard diskul s-a stricat sau nu exista un hard disk. Daca este necesar sa schimbati hard diskul, trebuie sa opriti DVRul inainte de aceasta operatiune.

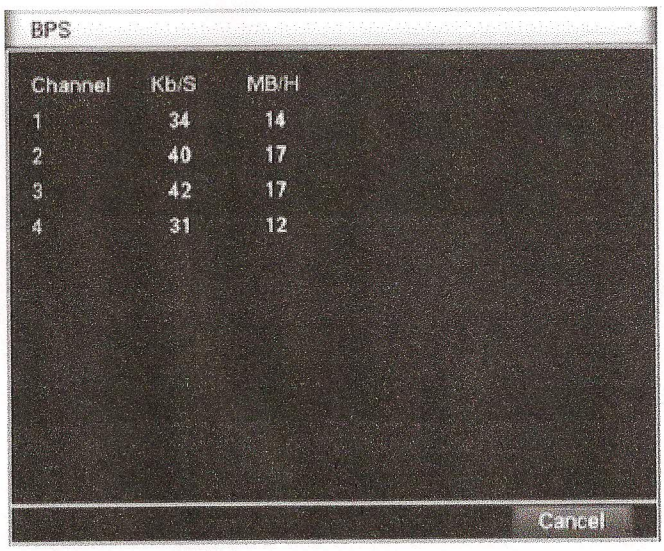
3.5.6.2. [Log information]=[Informatii Log]

Ofera informatii despre starea sistemului.
Informatii log include operatiuni ale sistemului, operatiuni de configurare, managementul datelor, alarme, operatiuni inregistrare, magamentul userilor, etc. Setati intervalul dorit si apasati butonul pentru cautare. Informatiile vor fi afisate ca o lista. Puteti goli lista de loguri cu ajutorul butonului de stergere.



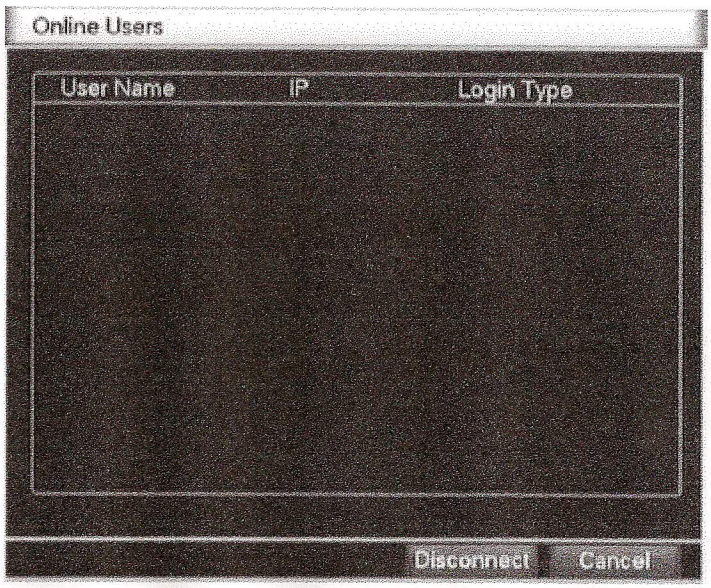
3.5.6.3. [Stream Statistic]=[Statistica stream]

Arata in timp real statistica stream si capacitatea hard diskului (MB/H).



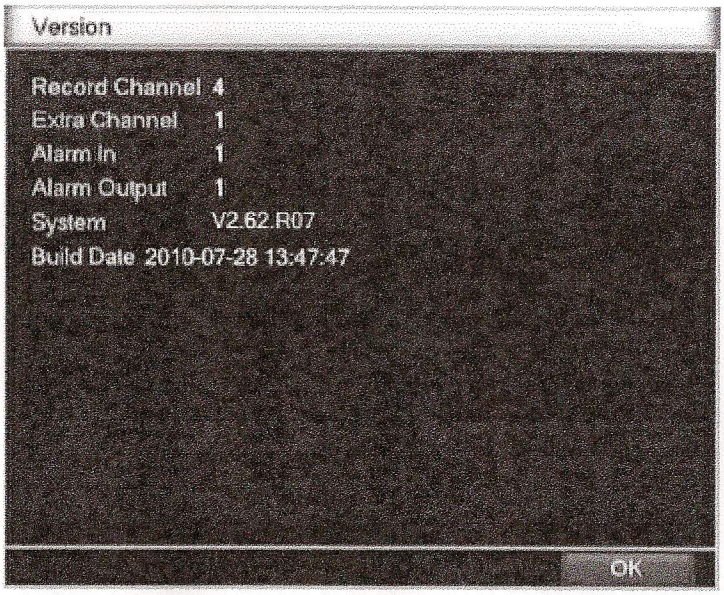
3.5.6.4. [Online users]=[Utilizatori online]

Arata informatiile despre useri. Puteti intrerupe legatura unui user.



3.5.6.5 [Version Information]=[Informatii versiune]

Afiseaza informatii despre software, hardware, data, etc.



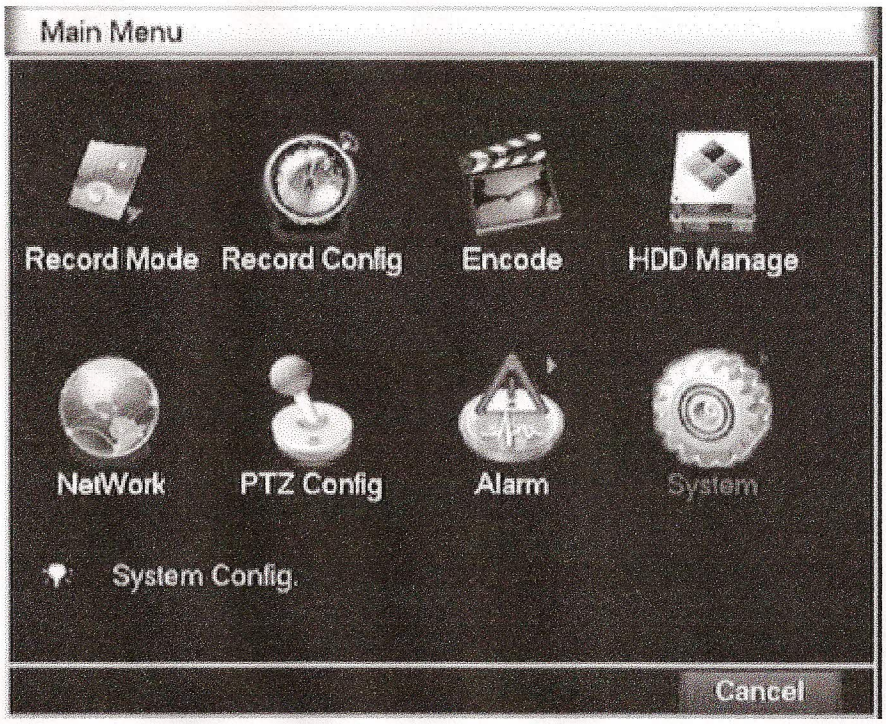
3.5.7. [Logout]=[Delogare]

Delogheaza, opreste sau reporneste sistemul. Puteti folosi meniul desktop sau puteti intra in meniul principal.



[Logout]=[Delogare] Se delogheaza, urmatoarea accesare necesitand parola.
[Shutdown]=[Oprire] Inchide sistemul si alimentarea.
[Reboot]=[Repornire] Reporneste sistemul.

4. [Main menu]=[Meniul principal]



4.1. Navigarea prin meniul principal

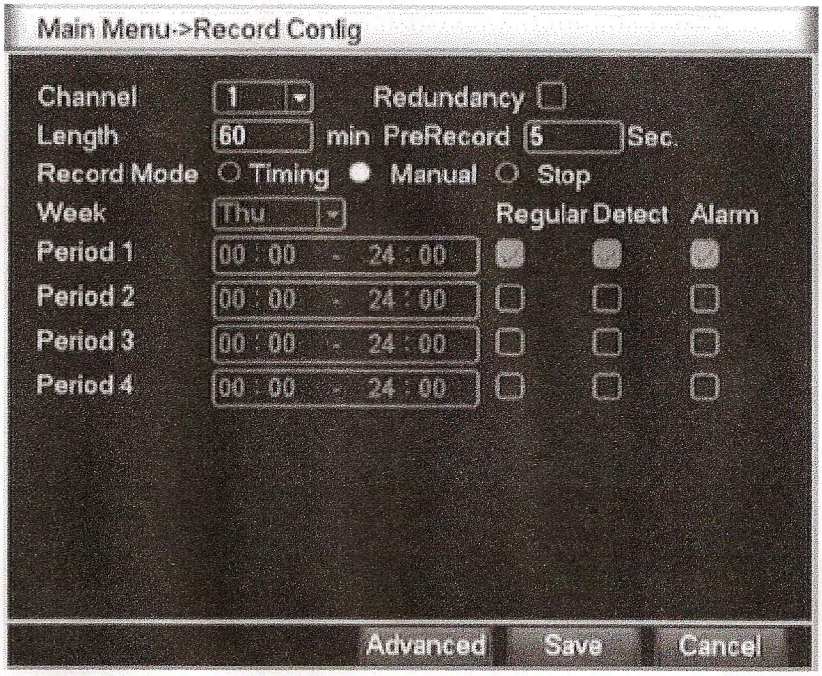
[Record mode]=[Mod Inregistare] Seteaza statusul de inregistrare al fiecarui canal.

[Record config]=[Config Inregistrare] Seteaza configuratia de inregistrare, tipul de inregistrare si sectiunea de timp pentru inregistrare.
[Encode]=[Codare] Seteaza parametri principali de codare (Compresie, rezolutie, rata cadru, tip rata, calitate, etc.)
[HDD Manage]=[Admin HDD] Seteaza hard diskul ca Citire/Scriere, Numai citire, Redundant, Formateaza discul, etc.
[Network]=[Retea] & [Netservice]=[ServiceRetea] Seteaza parametrii de baza DHCP, DNS, downloadul de mare viteza, PPPOE, NTP, Email, DDNS, etc.
[PTZ Config] Seteaza canalul, protocolul PTZ, adresa, baud rateul, etc.
[Alarm]=[Alarma] -> [Motion Detection]=[Detectie Miscare] Seteaza modul detectie miscare si optiunile legate de acesta.
[Alarm]=[Alarma] -> [Video Shelter]=[Video Blind] Seteaza parametrii de masca ai camerei.
[Alarm]=[Alarma] -> [Video loss]=[Pierdere video] Seteaza parametrii pentru pierderea semnalului video.
[Alarm]=[Alarma] -> [Abnormal]=[Anormal] Seteaza parametrii pentru erori.
[System]=[Sistem] -> [General] Seteaza data, formatul datei, limba, operatiunea cand hard diskul este plin, numarul DVRului , format video, etc.
[System]=[Sistem] -> [GUI Display]=[Afisare GUI] Setati numele canalului, transparenta, aria de acoperire, rezolutie, etc.
[System]=[Sistem] -> [Account]=[Cont] Modificati userul, parola, permisiuni, etc. Puteti adauga sau sterge useri, etc.
[System]=[Sistem] -> [Upgrade] Upgradeaza softwareul DVRului.
[System]=[Sistem] -> [Resume config]=[Restaurare config] Restaureaza statusul de setup.
[System]=[Sistem] -> [Backup] Detecteaza sau formateaza echipamentul de backup.
[System]=[Sistem] -> [Device info] Furnizeaza informatii despre echipament.
[System]=[Sistem] -> [Auto Mentain]=[AutoMentenanta] Utilizatorii pot seta aparatul sa se restarteze automat sau sa stearga automat fisiere.

4.2. [Record Mode]=[Mod inregistrare]

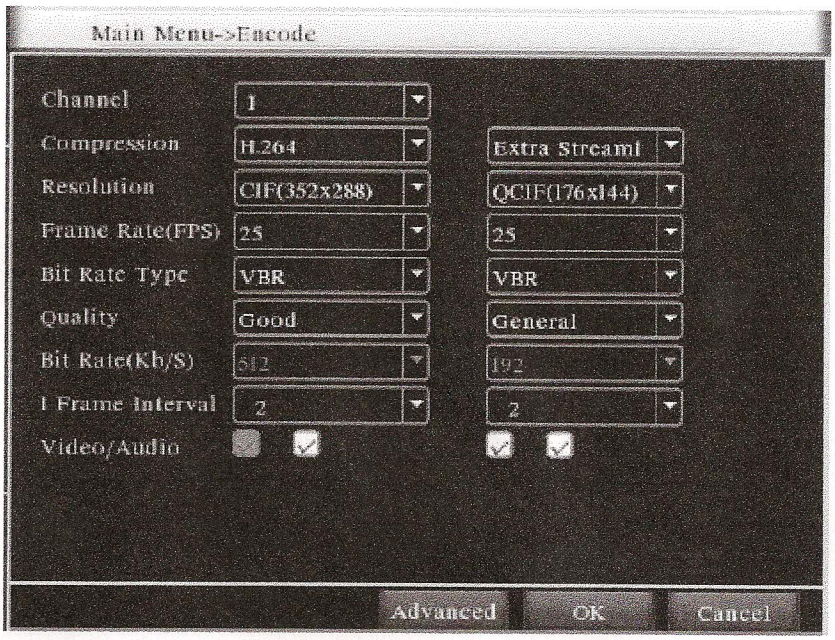
Controleaza statusul de inregistrare al fiecarui canal, prin [Main Menu]=[Meniul Principal] -> [Record Mode]=[Mod inregistrare] intrati in interfata de inregistrare sau puteti accesa aceasta interfata si prin meniul desktop.

4.3. [Record config]=[Config inregistrare]



Seteaza parametrii de inregistrare in canalul ales. La inceput sistemul este setat sa inregistreze 24 de ore consecutiv. Puteti efectua modificari din [Main Menu]=[Meniu principal] -> [Record config]=[Config inregistrare].
[channel]=[canal] Alegeti canalul dorit pentru setari sau puteti alege toate canalele.
[redundancy]=[redu] Alegeti aceasta functie pentru a implementa fisierelor dublu backup. Dublul backup scrie fisierele pe doua hard diskuri. Cand faceti dublu back up, aveti grija ca aveti doua hard diskuri instalate.
[length]=[lungime] Setati durata maxima a fiecarui fisier. 60 minute este standard.
[pre-recording]=[preinregistrare] Inregistreaza cu 1-30 secunde inainte de fiecare actiune.
[Period]=[Perioada] Setati timpul de inregistrare. Inregistrarea va incepe doar in perioada setata.
[Tipul de inregistrare]
[regular] Inregistreaza in perioada setata.
[detection]=[detectare] Cand se detecteaza o alarma (detectie miscare, pierdere video, etc.) se activeaza inregistrarea.
[alarm]=[alarma] Activeaza alarma in aceea perioada.
Nota: Pentru ca aceste setari sa fie activ trebuie ales modul [Timing]=[Cronometru].

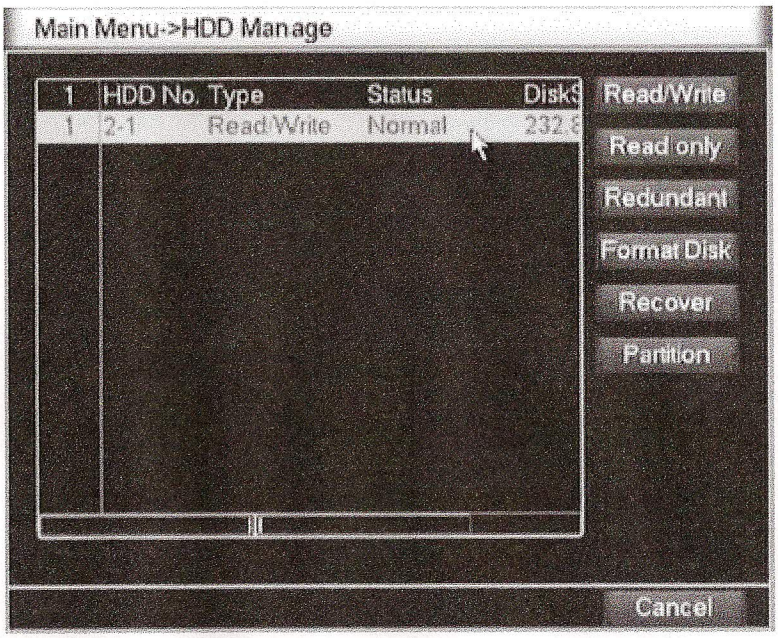
4.4. [Encode]=[Codare]



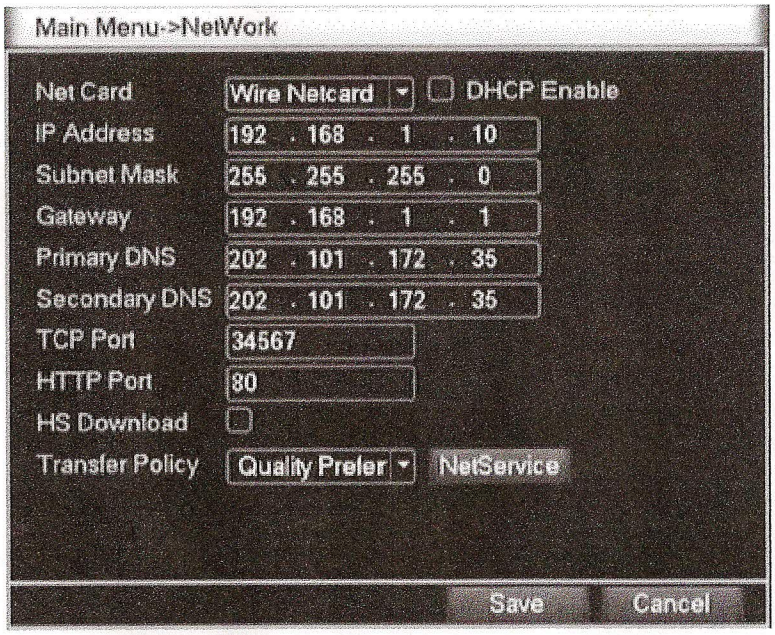
Seteaza parametrii audio si video.
[channel]=[canal] Alege canalul dorit.
[compression]=[compresie] Compresia standard este H.264.
[resolution]=[rezolutie video] Alege rezolutia dorita D1, HD1, CIF, QCIF.
[frame rate]=[rata cadru] Alege numarul de frameuri dorit pe camera.
[bit rate type]=[tip rata biti] Puteti alege CBR sau VBR.
[Video/Audio] Alegeti tipul de inregistrare.

4.5. [HDD Manage]=[Admin HDD]

Configureaza si administreaza hard diskul. Meniul afiseaza informatiile despre hard disk cum ar fi numarul, statusul, capacitatea, etc. Operatiunile sunt citire/scriere, doar citire, disk redundant, formatare disk, etc. Alegeti hard diskul si apoi faceti click pe functie.
[Read/Writer]=[Citire/Scriere] Va permite atat citirea informatiilor cat si scrierea informatiilor.
[Read only]=[Numai citire] Va permite doar citirea informatiilor.
[Format Disk]=[Formatare disc] Va formata hard diskul.
Nota: Se poate seta alarma pentru avertizare la umplerea hard diskului si rescrierea acestuia. Aceasta alarma se poate seta din meniul alarme si anormalitate.



4.6. [Network]=[Retea]

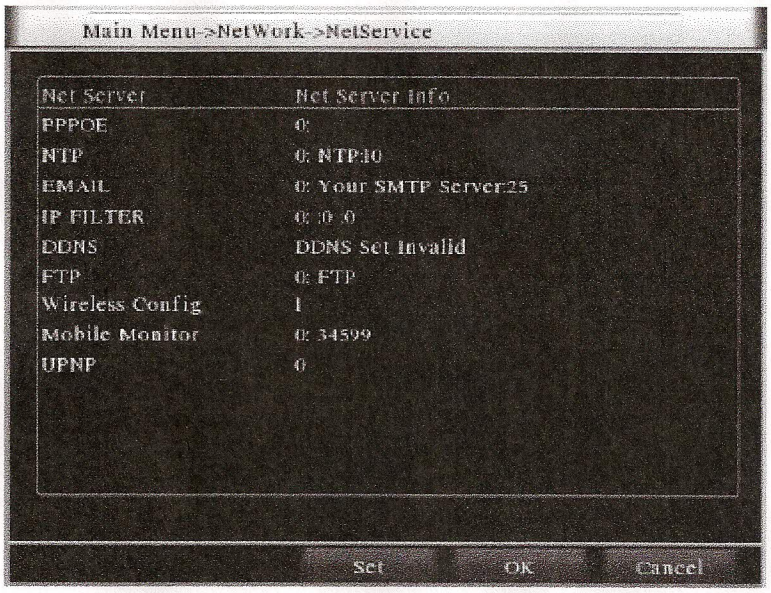


[net card]=[card retea] Puteti alege cardul de retea prin cablu sau cablul de retea wireless.
[DHCP enable]=[Validare DHCP] Obtine adresa de ip automat.
Nota: Este valabil doar in cazul conexiunilor DHCP.
[IP Address]=[Adresa IP] Seteaza adresa IP.

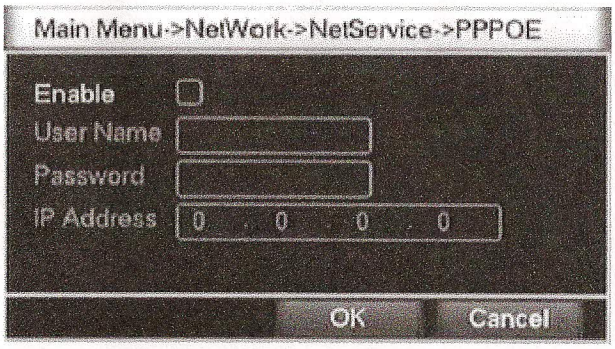
[Subnet Mask]=[Masca subretea] Seteaza subnet maskul.
[Gateway] Seteaza adresa gateway.
[Primary DNS]=[DNS Primar] Seteaza DNSul primar.
[Secondary DNS]=[DNS Secundar] Seteaza DNSul secundar.
[TCP Port]=[Media Port] Portul standard este 34567.
[HTTP Port]=[Port HTTP] Portul standard este 80.
[Transfer Policy]=[Politica de transfer] Alegeti modul de transmitere al imaginilor.

4.6.1. [NetService]=[Service Retea]

Permite configurarea unor functii avansate de retea. Pentru a intra in acest meniu faceti click pe [NetService]=[Service Retea] si apoi dublu click pe optiunea pe care o doriti.

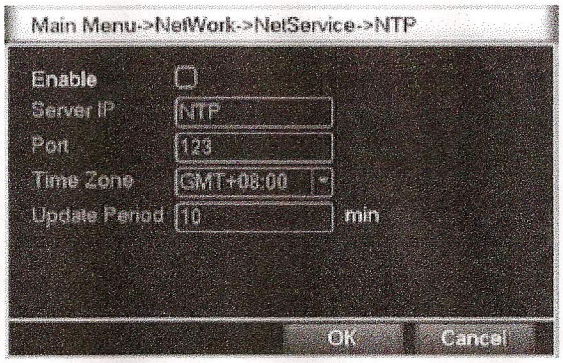


[PPPOE]



Introduceti utilizatorul si parola oferite de providerul de internet. Dupa salvare reporniti sistemul, apoi DVR va face o conexiune la retea bazata pe PPPOE. Adresa de IP se va modifica in adresa de ip dinamica dupa ce operatiunea mentionata a fost efectuata.

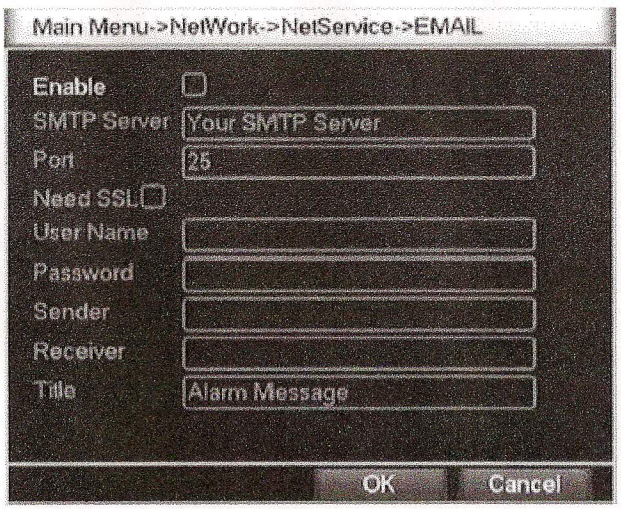
[NTP]



Serverul NTP trebuie instalat in PC.
[Server IP]=[IP Server] Introduceti adresa IP pentru serverul NTP.
[Port] Portul standard este 123. Puteti seta portul conform serverului NTP.
[Time zone]=[Fus Orar] Londra GMT+0, Berlin GMT+1, Cairo GMT+2, Moscova GMT+3, etc.
[Update Period]=[Perioada Updatare] Acelasi cu intervalul de verificare a serverului NTP. Standard este 10 min.

[EMAIL]

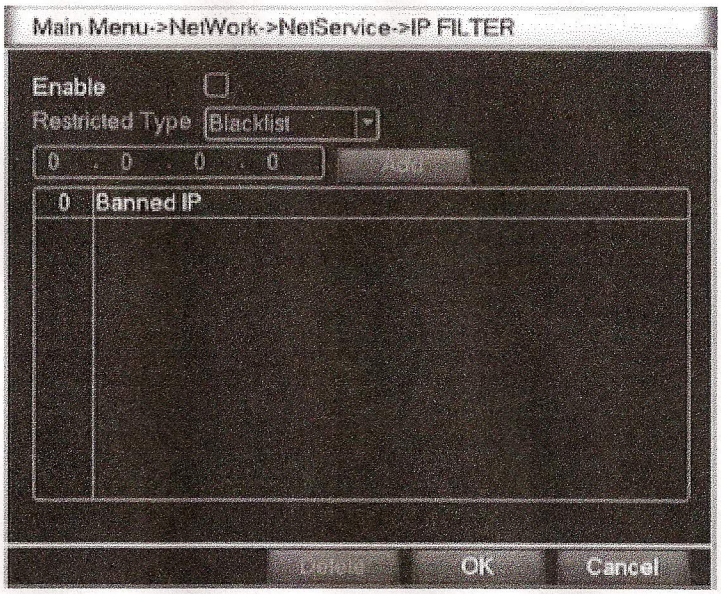
Daca alarma este pornita sau daca alarma face poze trimite un mail cu informatiile respective.



[SMTP Server]=[Server SMTP] Adresa serverului de email. Poate fi o adresa de IP sau un domeniu.
[Port] Portul serverului de email.
[Need SSL]=[Necesita SSL] Decideti daca folositi sau nu un protocol SSL.
[User Name]=[Nume Utilizator] Setati utilizatorul pentru email.
[Password]=[Parola] Setati parola pentru utilizatorul de email.
[Receiver]=[Destinatar] Trimiteti email la destinatari setati cand alarma este pornita. Puteti seta maxim trei destinatari, fiecare destinatar trebuie separat cu ",". Expeditorul si destinatarul pot fi aceeasi.
[Title]=[Titlu] Puteti seta numele subiectului dupa cum doriti.

[IP FILTER]=[FILTRU IP]

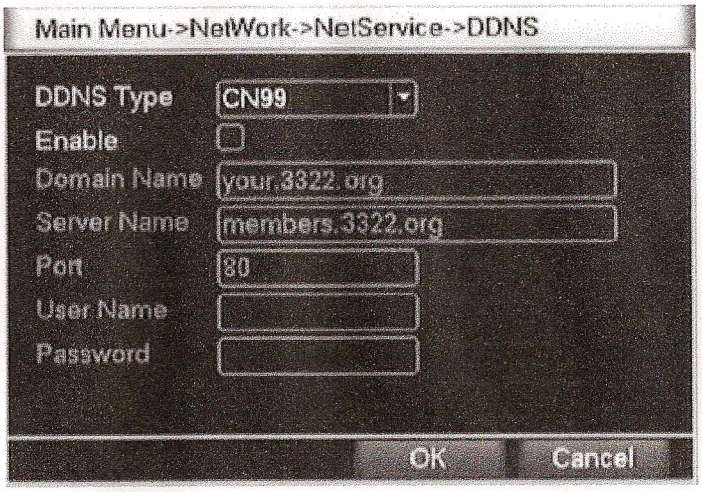
Cand este setat [Whitelist]=[ListaAlba], doar IPurile respective se pot conecta la DVR.
Cand este setat [Blacklist]=[ListaNeagra], IPurile listate nu se pot conecta la DVR.
Puteti adauga sau sterge diferite IPuri.



[DDNS]

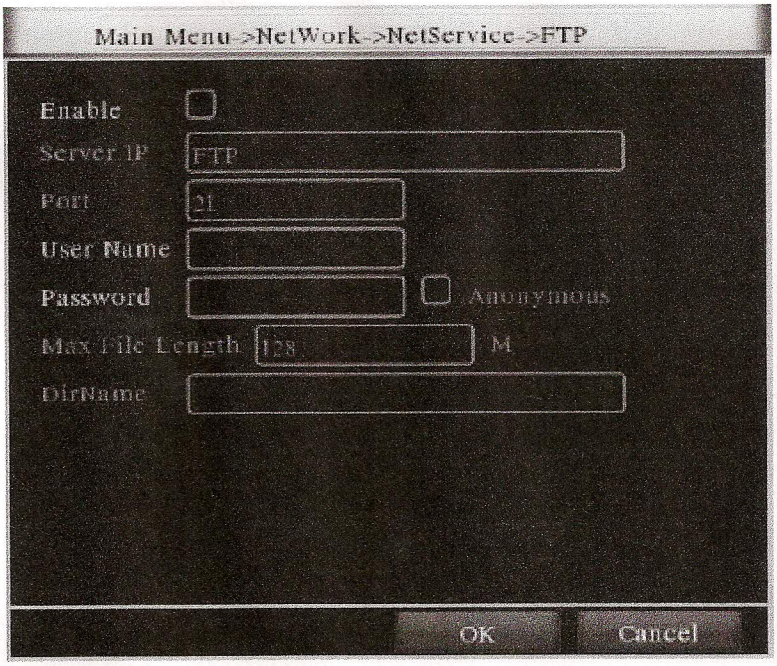
Este abrevierea de la dynamic domain name server.
[Domain Name]=[Nume domeniu] Setati numele de domeniu inregistrat la DDNS.
[Server Name]=[Nume server] Setati numele de domeniu al DDNS.
[Port] Setati portul de vizita al DDNS.
[Username]=[Nume utilizator] Setati contul inregistrat la DDNS.

[Password]=[Parola] Setati parola contului inregistrat la DDNS.
Cand DDNS este setat cu succes si pornit, va puteti conecta la numele de domeniu in adresa de explorer.
Nota: DNSul trebuie setat corect in instalarea retelei.



[FTP]

FTPul este folosit atunci cand alarma este pornita pentru ca inregistrarile sau pozele sa poata fie uploadate pe un server FTP.

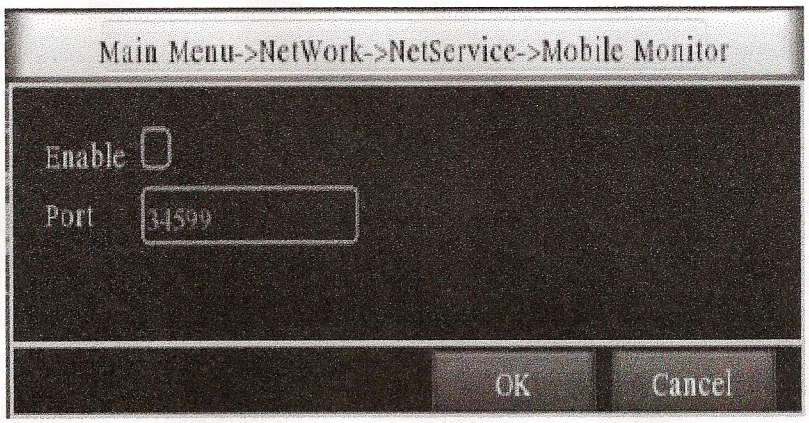


[Enable]=[Validare] Bifati pentru a activa FTPul.
[Server IP]=[IP Server] Adresa IP a serverului FTP
[Port] Setati portul FTPului. Portul standard este 21.
[Username]=[Nume utilizator] Setati utilizatorul pentru FTP.
[Password]=[Parola] Setati parola utilizatorului pentru FTP.
[Max File Length]=[Lungime Maxima a Fisierului] Setati marimea maxima a fisierelor uploadate. Standard este 128Mb.
[DirName]=[NumeDir] Fisierul de upload.

[Wireless config]

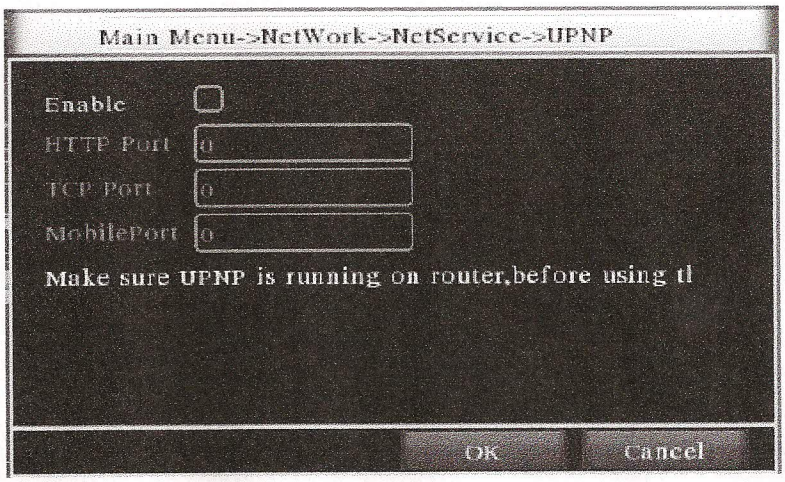
Pentru mai multe detalii despre wireless, va rugam cititi manualul din pachetul DVRului.
Nota: Nu toate DVRurile beneficiaza de aceasta functie.

[Mobile monitor]



Acesati DVRul de pe telefonul mobil.
[Enable]=[Validare] Bifati pentru a activa aceasta functie.
[Port] Portul de acces pentru telefonul mobil.

[UPNP]



Inainte de a folosi aceasta functie, asigurati-va ca functia UPNP este pornita pe router.

4.7. [PTZ Config]

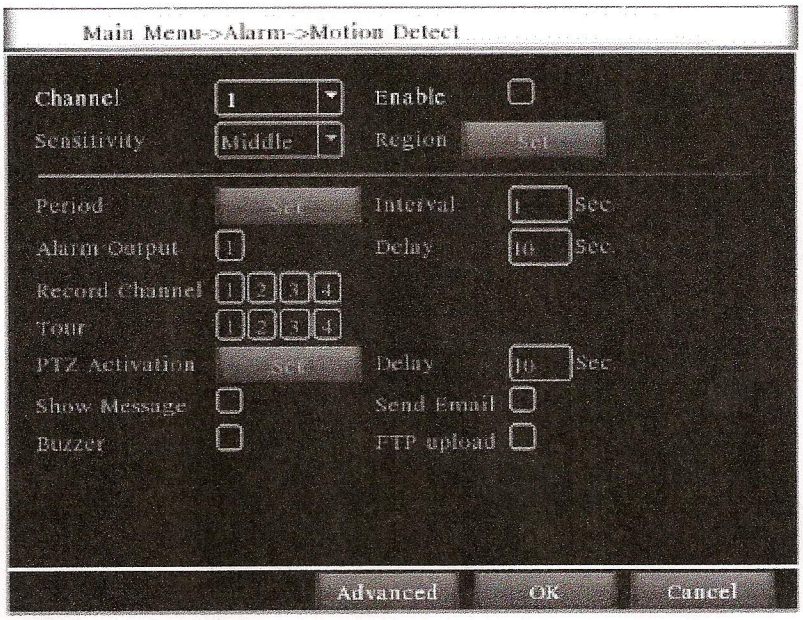
Pentru mai multe detalii despre PTZ, va rugam cititi manualul din pachetul DVRului.
Nota: Nu toate DVRurile beneficiaza de aceasta functie.

4.8. [Alarm]=[Alarma]

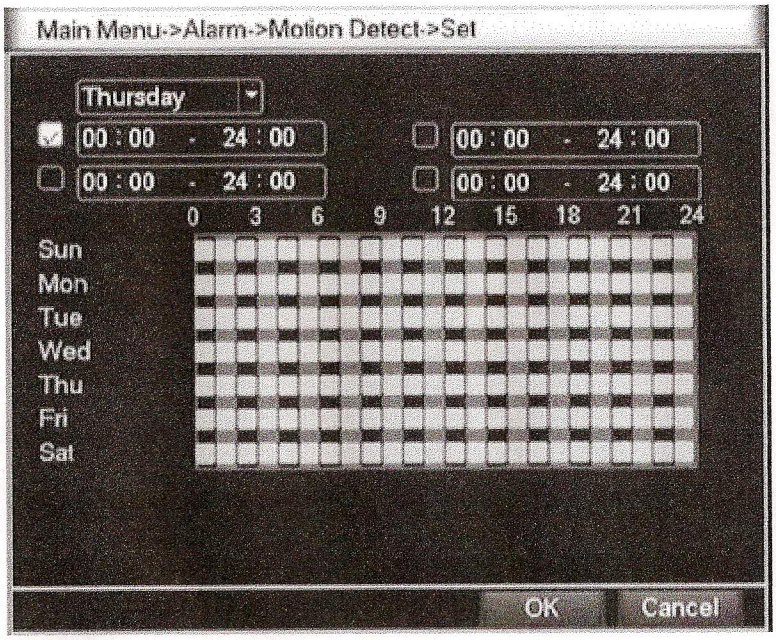
Functia de alarma include: [Motion Detection]=[Detectie Miscare], [Video Blind], [Video Loss]=[Pierdere Video], [Abnormal]=[Anormal] si la unele modele [Alarm Input]=[Intrare alarma] si [Alarm Output]=[Iesire Alarma].

4.8.1. [Motion Detection]=[Detectie Miscare]

Cand sistemul detecteaza o miscare care atinge sensivitatea setata, alarma de detectie miscare se porneste.



[Channel]=[Canal] Alegeti canalul pentru care sa faceti setari.
[Enable]=[Validare] Inseamna ca functia detectie miscare este pornita.
[Sensitivity]=[Sensibilitate] Alegeti una din optiuni.
[Region]=[Regiune] Intrati pentru a seta aria. Aria este impartita in PAL22x18. Patratul verde inseamna aria curent a cursorului. Galben inseamna detectia dinamica a ariei defensive. Puteti seta aria dupa cum doriti cu ajutorul mouseului.
[Time section]=[Sectiunea de timp] Declanseaza detectia miscare in intervalul de timp setat. Puteti seta aceasta optiune dupa cum doriti.

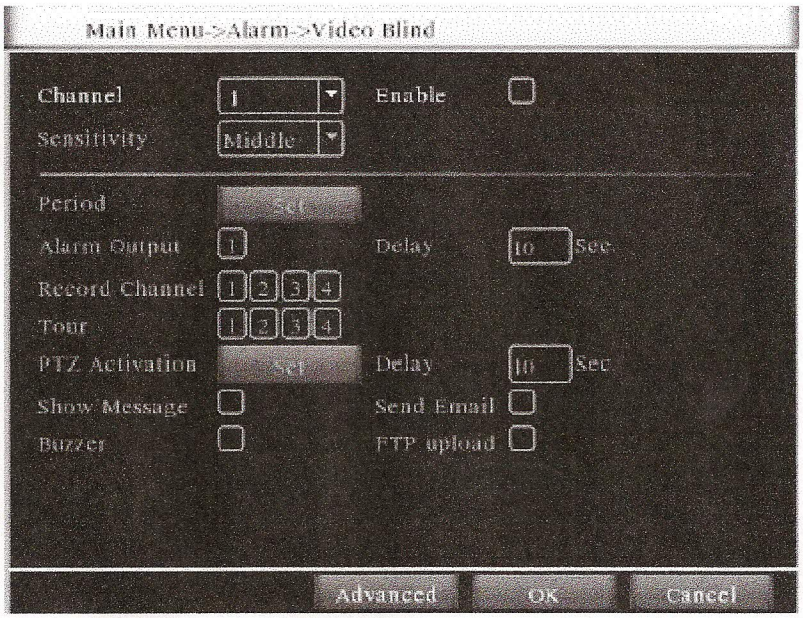


Anumite modele beneficiaza de functii suplimentare. Pentru mai multe detalii, va rugam cititi manualul din pachetul DVRului.

[Email] Transmite un email utilizatorului atunci cand alarma se activeaza.
Acesta se seteaza din [NetService]=[ServiceRetea].
[Beep] Cand alarma este pornita, echipamentul declanseaza un semnal sonor.
[FTP Upload] Cand alarma este pornita, echipamentul transmite evenimentele pe un server FTP.

4.8.2. Video Blind

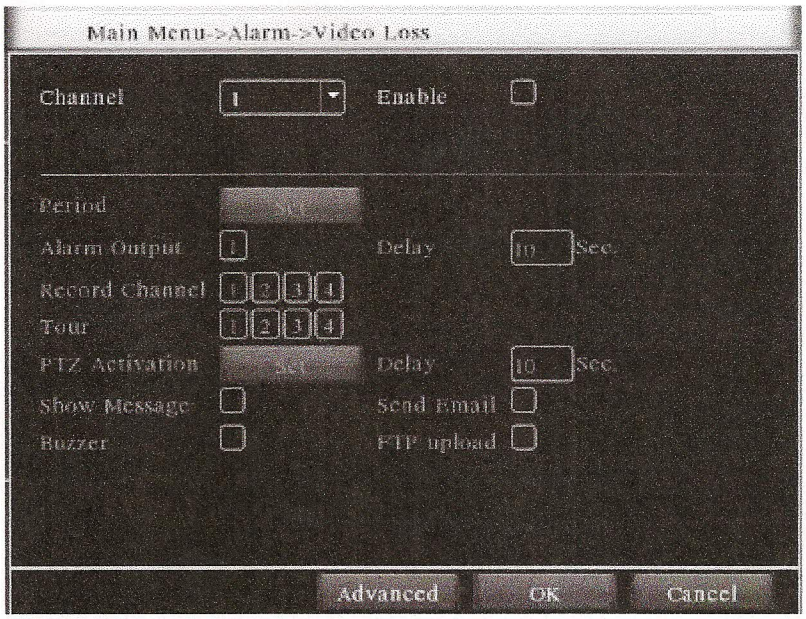
Cand imaginea video este influentata de mediu, cum ar fi o luminozitate proasta sau ajunge la parametrul de sensibilitate, functia "masca" a camerei este pornita.



Optiunile sunt aceleasi ca la motion detection.

4.8.3. [Video loss]=[Pierdere video]

Cand echipamentul nu primeste semnal video, functia de alarma pentru pierdere video este pornita.



Optiunile sunt aceleasi ca la motion detection.

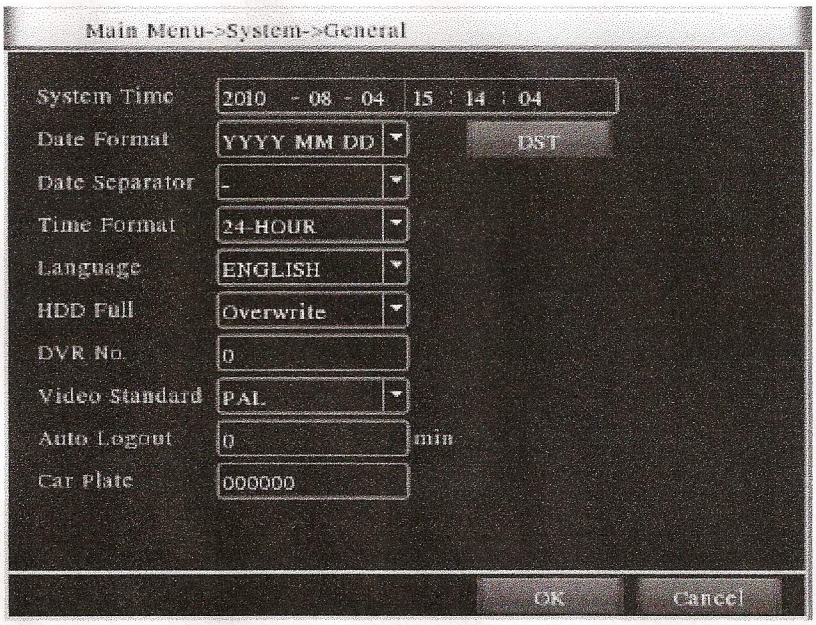
4.8.4. – 5. Alarm Input & Alarm output

Pentru mai multe detalii despre alarma, va rugam cititi manualul din pachetul DVRului.
Acest meniu poate fi diferit in functie de modelul DVRului.
Nota: Nu toate DVRurile beneficiaza de aceasta functie.

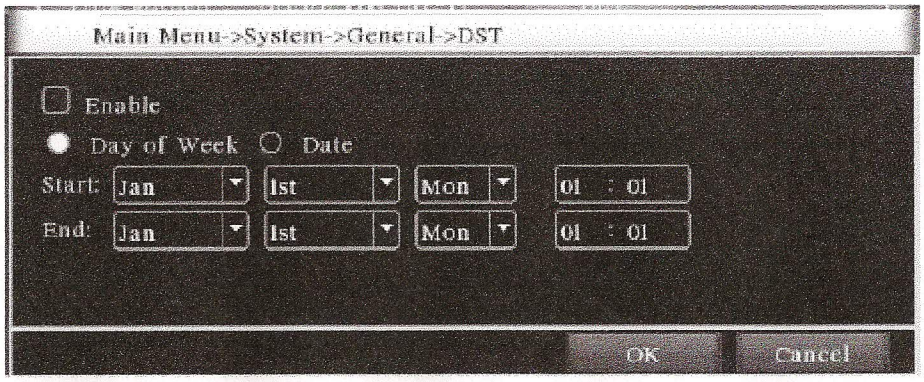
4.9. [System]=[Sistem]

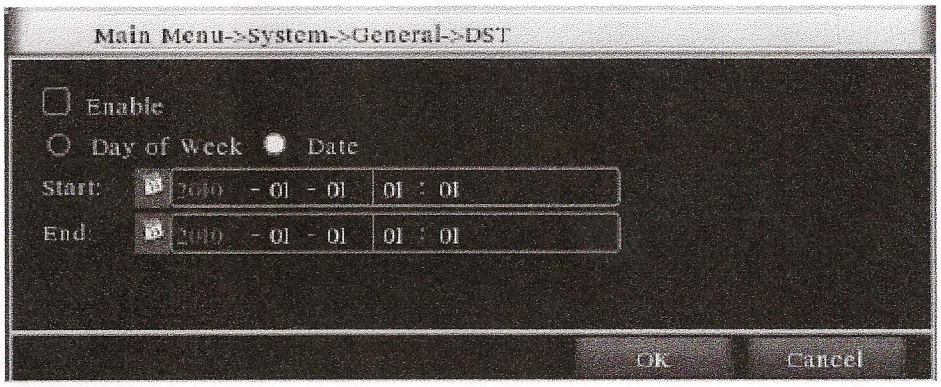
Seteaza parametrii sistemului, exemplu General, Afisare GUI, Cont, Upgradare, Restaurare Config, Back up, Device Info si AutoMentenanta.

4.9.1 [General]



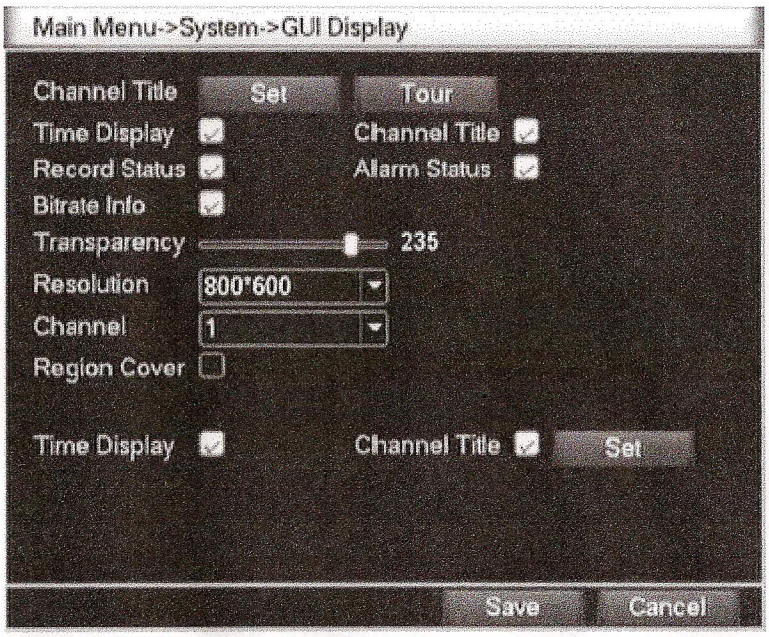
[System Time]=[Timp Sistem] Setati data si timpul sistemului.
[Date Format]=[Format Data] Alegeti formatul datei.
[Date Separator]=[Separator Data] Alegeti separatorul pentru data.
[Time Format]=[Format Timp] Alegeti formatul timpului 24 ore sau 12 ore.
[Language]=[Limba] Setati limba dorita pentru meniu.
[HDD Full]=[HDD Plin] Alegeti operatiunea de urmat la umplerea hard diskului.
[Video Standard] PAL sau NTSC.
[DST] Setati ora de vara.



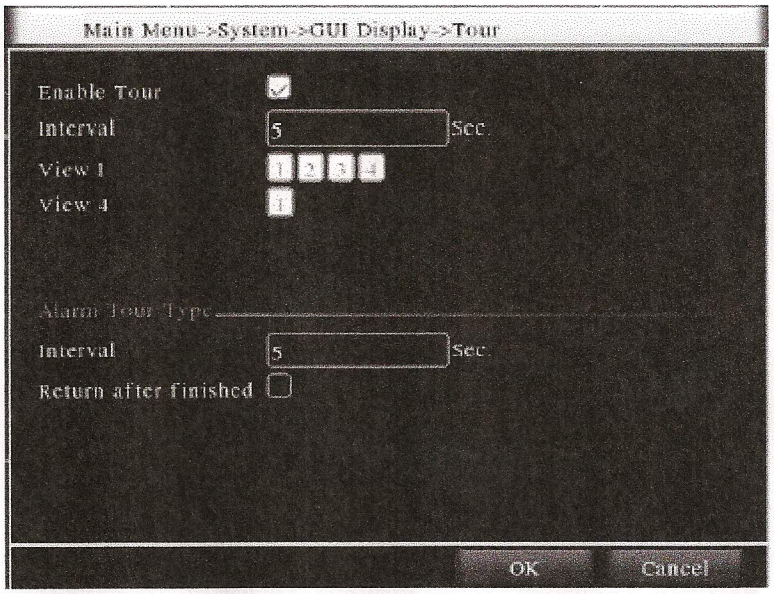


4.9.2. [GUI Display]=[Afisare GUI]

Configureaza parametrii video de iesire, inclusiv modul iesirii de fata si modul iesirii de cod.
Iesirea fata: In modul preview sunt incluse: nume canal, titlu timp, titlu canal, status inregistrare, etc.
Iesire de cod: In modul retea sunt incluse: nume canal, titlu timp, titlu canal, status inregistrare, etc.



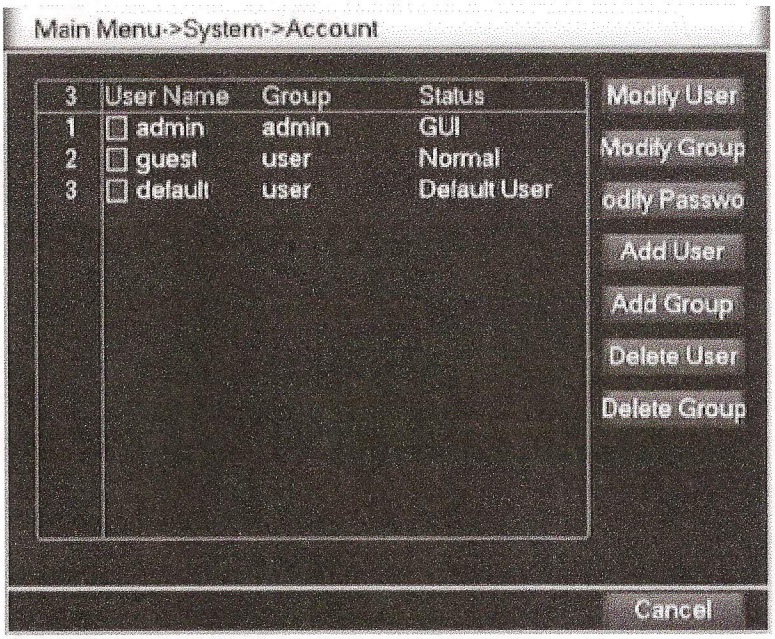
[Channel name]=[Nume canal] Click pe numele canalului pentru a modifica numele canalului.
[Time Display]=[Afisare timp] Afiseaza sau nu ora si data in modul de vizualizare.
[Channel Title]=[Titlu Canal] Afiseaza sau nu titlul canalului in modul de vizualizare.
[Recording Status]=[Stare Inregistrare] Afiseaza sau nu starea de inregistrare in modul de vizualizare.
[Alarm Status]=[Status Alarma] Afiseaza sau nu starea alarmei in modul de vizualizare.
[Transparency]=[Transparenta] Seteaza transparenta imaginii de background.
[Resolution]=[Rezolutie] Seteaza rezolutia.
[Tour]=[Tur] Seteaza modul patrol. Puteti selecta o fereastra, patru, opt sau mai multe ferestre.



[Interval] Seteaza intervalul de patrula.

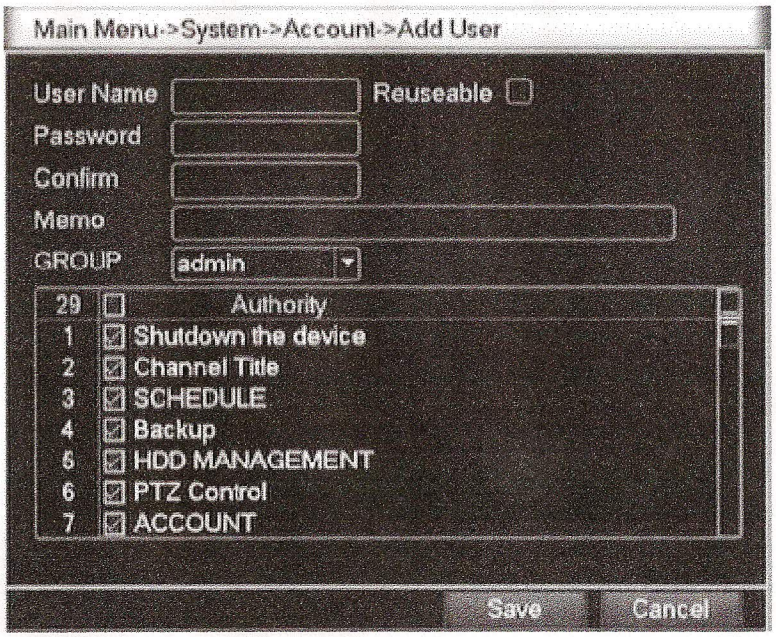
4.9.3 [Account]=[Cont]

Manageriaza userii.



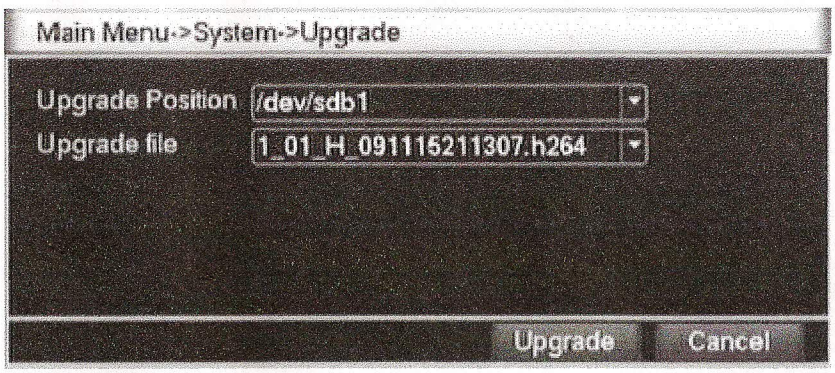
[Modify User]=[Modifica Utilizator] Modificati un user existent.

[Modify Team]=[Modificare Grup] Modificati un grup existent.
[Modify Password]=[Modificare Parola] Modificati parola userului.
[Add user]=[Adauga Utilizator] Adaugati un nou utilizator. Intrati in interfata si introduceti numele utilizatorului si parola. Selectati drepturile si optiunile utilizatorului.



[Add Team]=[Adaugare Grup] Adauga un grup nou si optiunile pentru acest grup.
[Delete User]=[Stergere Utilizator] Sterge un utilizator. Selectati userul si apasati pe buton.
[Delete Team]=[Stergere Grup] Sterge un grup.

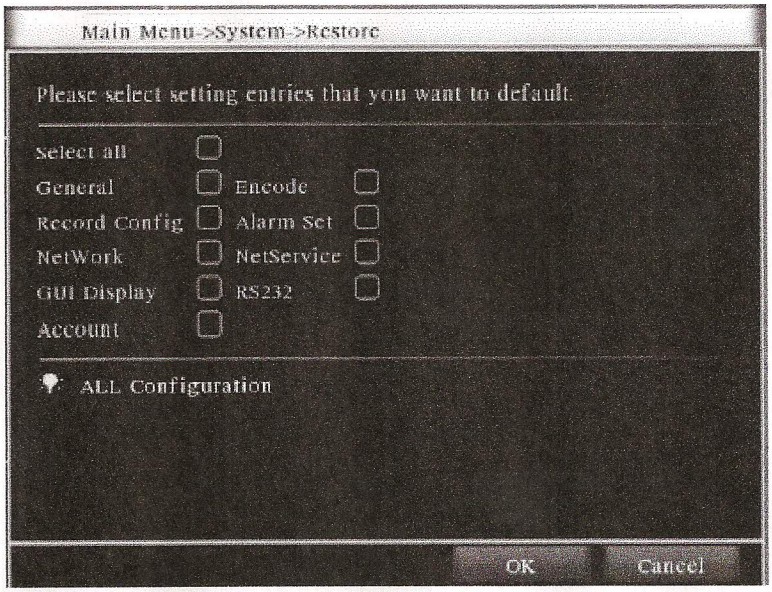
4.9.4. [Upgrade]=[Upgradare]



[Upgrade File]=[Upgradare Fisier] Alegeti fisierul ce trebuie upgradat.

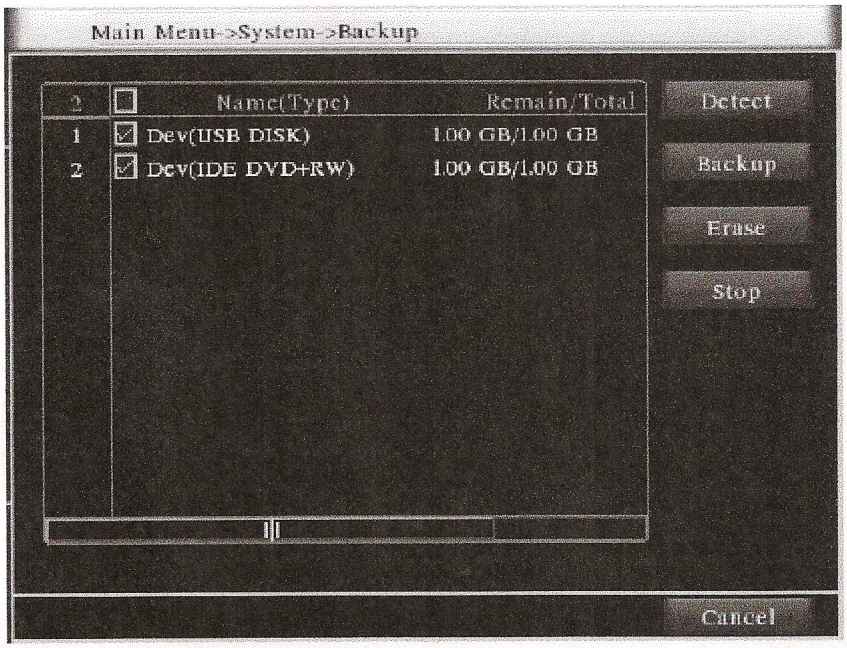
4.9.5. [Restore Config]=[Restaurare Config]

Sistemul revine la instalarea initiala. Puteti alege aceste optiuni conform meniului.

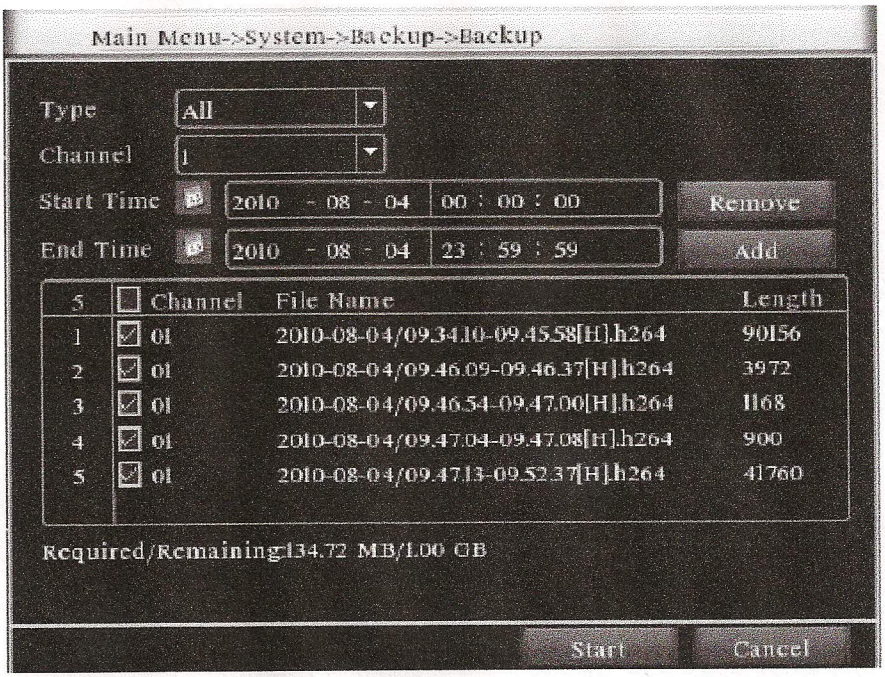


4.9.6. [Backup]

Puteti face backupul fisierelor catre o memorie externa



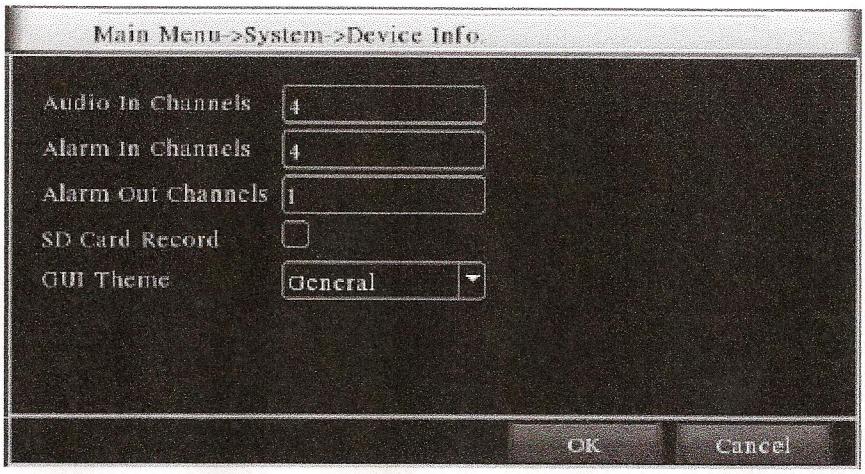
[Detect]=[Detectare] Detecteaza unitatea conectata la DVR, stick sau hard disk extern.
[Erase]=[Stergere] Alegeti fisierul pe care doriti sa-l stergeti si faceti click.
[Stop] Opreste backupul.
[Backup] Apasati pe aceasta icoana si meniul de backup va aparea.



[Remove]=[Stergere] Sterge informatia.
[Add]=[Adauga] Arata fisierele conform atributului.
[Start/Pause]=[Start/Pauza] Apasati pe buton pentru a incepe backupul sau pentru a opri backupul.
[Cancel]=[Anulare] In timpul operatiunii de backup puteti iesi face alte operatiuni.

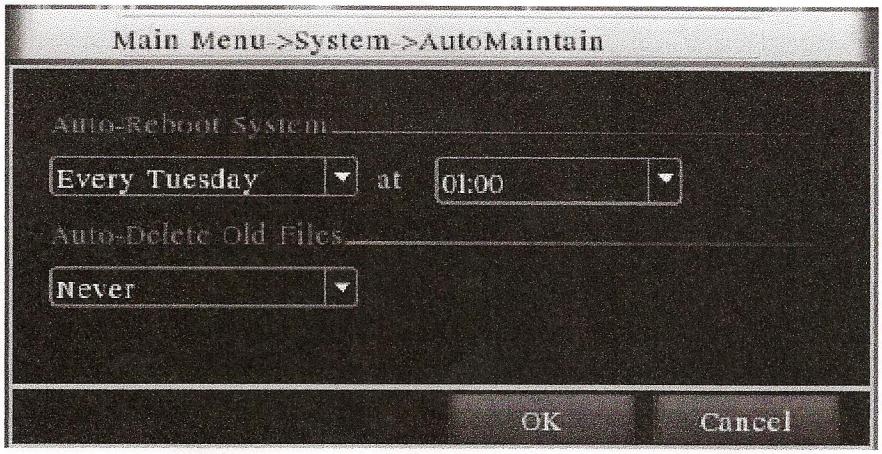
4.9.7. [Device Info]

Afiseaza informatii despre interfata echipamentului pentru o mai buna intelegere.



4.9.8. [AutoMaintain]=[AutoMentenanta]

Puteti seta echipamentul sa se restarteze automat sau sa stearga fisiere la un anumit interval de timp.



5. Managementul si vizualizarea pe internet

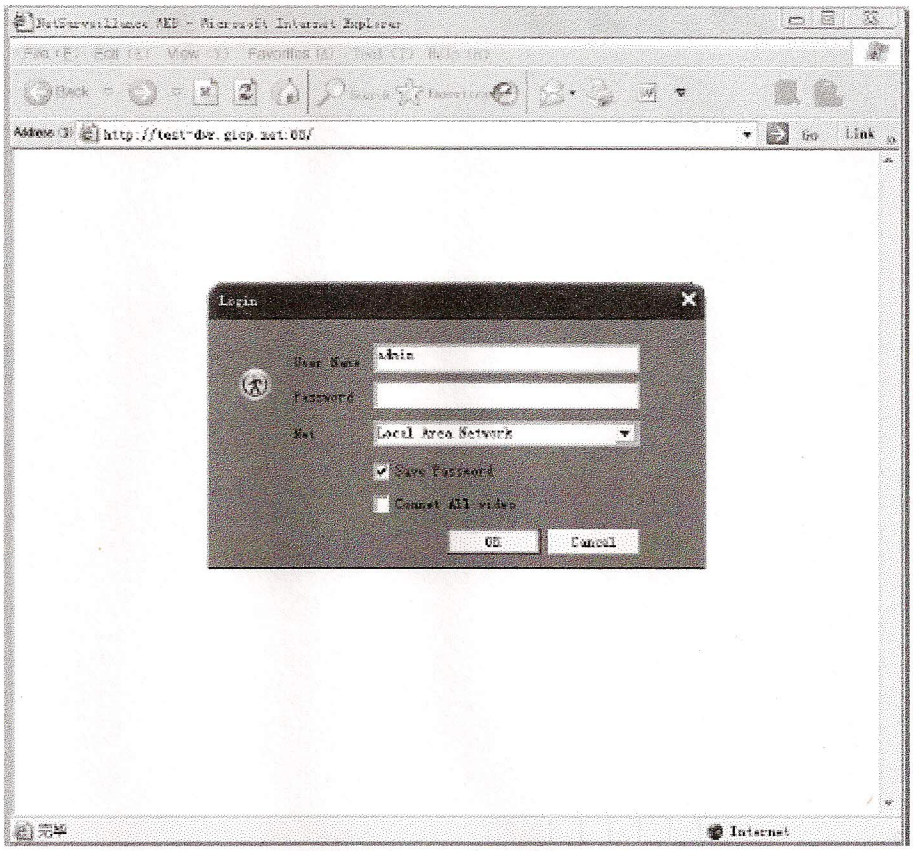
5.1. Controlul Web

1.Conexiunea pe net

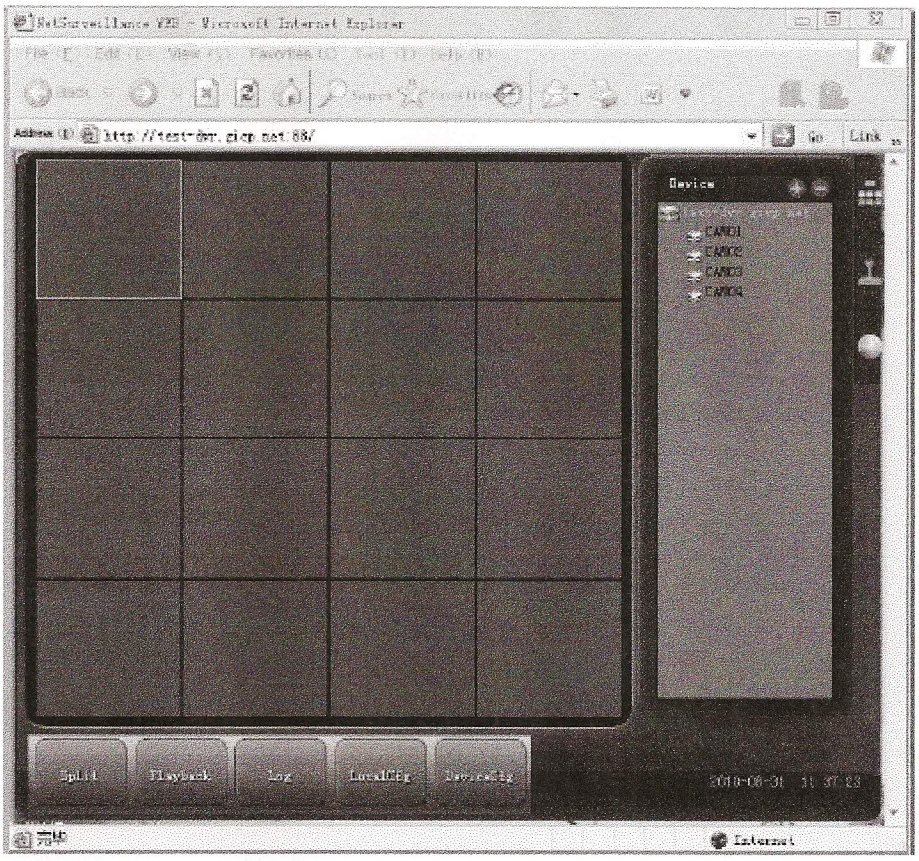
Inainte de operatiunea pe net, trebuie sa conectati echipamentul la o retea.
Nota: La anumite calculatoare trebuie instalat pluginul ActiveX de pe CD, altfel IE s-ar putea sa nu mearga.
Pasul 1: Asigurati acces echipamentului la retea.
Pasul 2: Setati adresa de IP, subnet maskul, gatewayul si celelalte setari pentru conexiunea la retea. Pentru setari vedeti [Main Menu]=[Meniu Principal]->[Network]=[Retea].

2.Logare

Dupa conexiunea pe net urmeaza logarea.
Pasul 1: Deschideti browserul web si introduceti adresa IP a echipamentului in bara de adresa.
Daca este prima conexiune, cand se va deschide, va aparea o avertizare de securitate, va rugam acceptati aceasta optiune si apoi va incepe instalarea.
Dupa o conexiune cu succes va aparea o interfata ca in poza.



Pasul 2: Logarea. Introduceti numele de utilizator si parola.
Dupa o logare cu succes veti avea o interfata ca in poza.

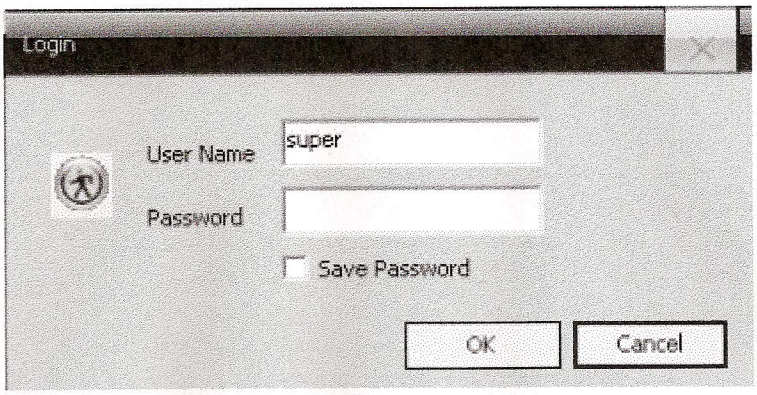


3.Controlul Web

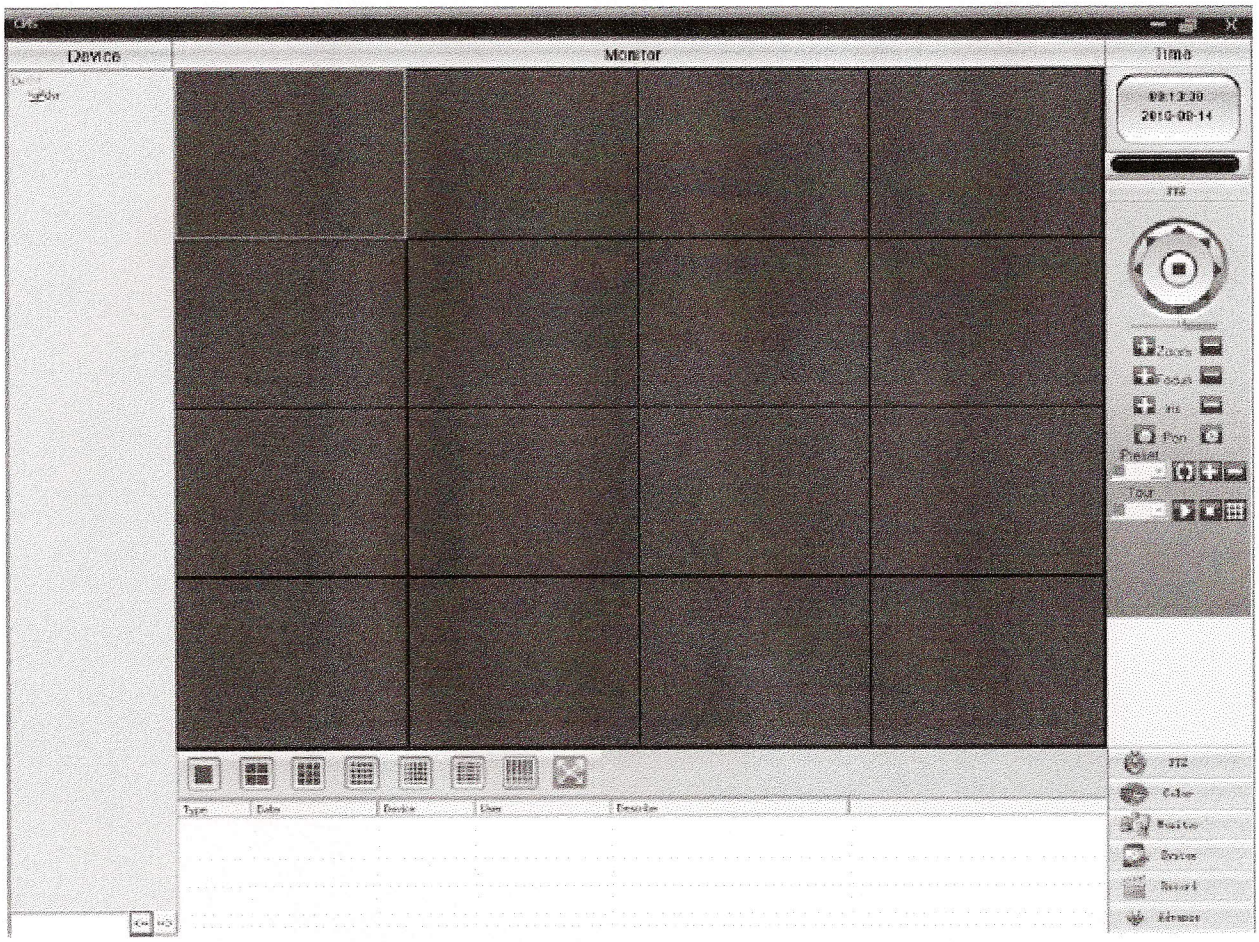
1 – Split – Alegeti modul de vizualizare.
2 – Playback - Intrati in modul playback.
3 – Log afiseaza informatii despre loguri.

5.2. Operatiuni software cu clientul CMS

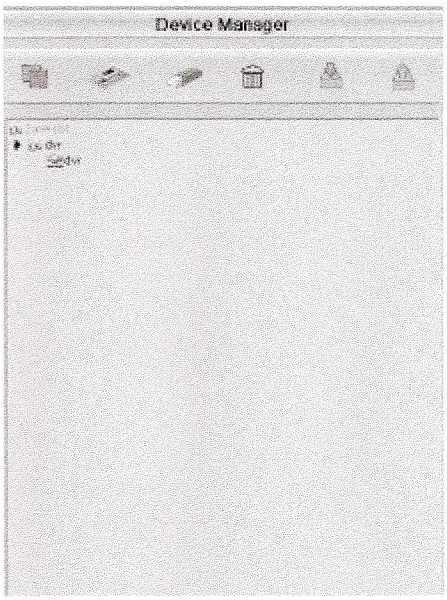
Softul CMS este folosit pe PC pentru contrulul DVRului sau a mai multor DVRuri.
Softul il gasiti pe CD, va rugam instalati softul CMS. Dupa instalarea pe calculator veti vedea o iconita "CMS", faceti dublu click pe ea, la prima logare nu necesita parola, dati OK.



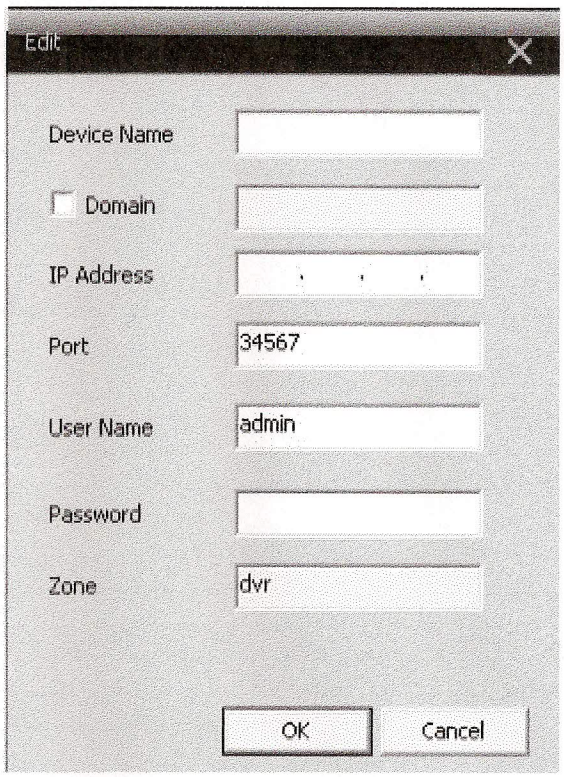
Nota: Pentru Windows Vista sau 7 inainte de a intra in program prima oara faceti click dreapta pe iconita si dati click pe "Properties", mergeti apoi la "Compatibility", bifati "Run this program in compatibility mode for" si alegeti "Windows XP (Service Pack 3), bifati "Disable visual themes", "Disable desktop composition", "Disable display scaling on high DPI settings" si "Run this program as an administrator" si apasati pe "Apply".
Dupa o logare cu succes programul dumnevoastra va arata ca in urmatoarea poza.



Apasati pe “System” in coltul din dreapta jos si va aparea un meniu ca in poza urmatoare.



Prima oara faceti click pe  si adaugati un nume de domeniu, acesta poate fi la alegerea dumnevoastra, dupa setarea acestui nume, el va aparea in lista, selectati-l si apoi selectati  pentru a adauga un sistem nou. Dupa ce faceti click pe aceasta iconita va aparea un meniu ca in urmatoarea poza.



La IP setati adresa de IP a DVRului.
La Port setati portul. Standard este 34567.
La User Name setati numele de utilizator dorit, iar la Password parola specifica utilizatorului ales.

Daca doriti sa modificati informatiile unui sistem deja adaugati faceti click pe iconita  , iar daca vreti sa stergeti un sistem, dupa ce selectati sistemul dorit, faceti click pe iconita  .
Dupa ce ati adaugat sistemul faceti dublu click pe numele acestuia in stanga sus si apoi dublu click pe camera pentru a fisare in timp real.
Manualul descrie doar operatiunile de baza, CDul din pachet contine un manual detaliat al softului.

6. Intrebari frecvente si mentenanta

6.1. Intrebari frecvente

Daca problema nu este listata, va rugam contactati dealerul dumnevoastra pentru mai multe detalii si suport tehnic.

1)DVRul nu booteaza normal.
Motivele posibile sunt:
-sursa de alimentare nu este corecta,
-conexiunea la alimentare nu este facuta corect,
-conexiunea la alimentare este stricata,
-updatarea programului este gresita,
-hard diskul este stricat sau anumite linii au erori,
-panoul frontal este stricat,
-placa de baza a DVRului este stricata.

2)DVRul se restarteaza automat sau inceteaza sa functioneze la cateva minute dupa pornire.
Motivele posibile sunt:
-voltajul de intrare nu este stabil sau e prea scazut,
-hard diskul este stricat sau anumite linii au erori,
-alimentarea este scazuta,
-semnalul video frontal nu este stabil,
-radiator stricat sau prea mult praf pe DVR,
-DVRul este stricat.

3)Sistemul nu poate detecta hard diskul.
Motivele posibile sunt:
-alimentarea hard diskului nu este conectata,
-cablurile hard diskului nu sunt bune,
-hard diskul este stricat,
-portul SATA al placii de baza este stricat.

4)Nu sunt iesiri video intr-un canal, canale multiple sau mai multe canale.
Motivele posibile sunt:
-programul nu este bun, va rugam updatati programul,
-luminozitatea imaginii este 0, va rugam dati resetati la configurarea de baza,
-nu este semnal video sau semnalul este slab,
-protectia canalului pe ecran este pornita,
-DVRul este stricat.

5)Probleme cu imaginea in timp real, cum ar fi luminozitatea sau distorsiuni ale imaginii.
Motivele posibile sunt:
-atunci cand folositi iesirea BNC, optiunea dintre NTSC si PAL este gresita si imaginea este alb-negru,
-DVRul nu a potrivit impedanta monitorului,
-distanta de transmisie video este prea mare sau pierderea pe linia de transmisie video este prea mare,
-culorile si luminozitatea DVRului sunt setate gresit.

6)Nu pot gasi fisierele video in modul de redare video.
Motivele posibile sunt:
-linia de date a hard diskului este stricata,
-hard diskul este stricat,
-programul updatat este diferit fata de fisierele originale,
-fisierele video cautate sunt acoperite,
-inregistrarea nu este pornita.

7)Fisierele video locale nu sunt clare.
Motivele posibile sunt:
-calitatea imaginii este prea slaba,
-programul de citire este gresit, restartati DVRul,
-linia de date a hard diskului este stricata,
-hard diskul este stricat,
-DVRul este stricat.

8)Nu este semnal audio in fereastra de supraveghere.
Motivele posibile sunt:
-nu este un ton activ armat,
-nu este o cutie de sunet activa,
-linia audio este stricata,
-DVRul este stricat.

9)Semnalul audio este in fereastra de supraveghere, dar nu este in modul de redare.
Motivele posibile sunt:
-probleme de setare, optiunea audio nu este aleasa,
-canalul respectiv nu este conectat cu video.

10)Ora este gresita.
Motivele posibile sunt:
-setarile sunt gresite,
-bateria este conectata prost sau are un voltaj scazut,

-oscilatia este stricata.

11)DVRul nu poate controla PTZul.
Motivele posibile sunt:
-este ceva gresit cu PTZul frontal,
-setarile, conexiunea sau decoderul PTZ nu sunt instalate corect,
-conexiunile nu sunt corecte,
-setarile PTZ ale DVRului nu sunt corecte,
-protocoalele decodorului si ale DVRului nu se potrivesc,
-adresa decodorului si a DVRului nu se potrivesc,
-cand sunt conectati mai multe decodoare, portul indepartat a liniei decodurului PTZ A(B) trebuie sa conecteze o rezistenta de 120 Ohmi pentru a reduce reflectia, altfel controlul PTZ nu este stabil,
-distanta este prea mare.

12)Detectia miscare nu functioneaza.
Motivele posibile sunt:
-intervalul orar nu este corect,
-aria de detectie miscare nu este setata corect,
-sensibilitatea este prea scazuta,
-anumite echipamente nu suporta aceasta functie.

13)Nu ma pot loga pe web.
Motivele posibile sunt:
-Windowsul este o editie mai veche,
-ActiveXul este blocat,
-nu beneficiati de DirectX 8.1,
-conexiunea de retea nu este buna,
-probleme in setarile de retea,
-parola sau utilizator gresiti,
-editia utilizatorului nu se potriveste cu editia programului de pe DVR.

14)Imaginea nu este clara sau nu este imagine in modul de vizualizare pe retea sau de redare pe retea.
Motivele posibile sunt:
-reteaua nu este stabila,
-calculatorul este limitat,
-permiteti vizualizarea pe net din DVR,
-protectia de regiune sau canal este activata,
-utilizatorul n-are drept de vizualizare pe internet,
-imaginea hard diskului DVRului nu este clara.

15)Conexiunea de retea nu este stabila.
Motivele posibile sunt:
-reteaua nu este stabila,
-adresa de IP este in conflict,
-adresa MAC este in conflict,
-placa de retea a calculatorului este stricata sau hard diskul DVRului este stricat.

16)Este ceva gresit in backupul pe USB sau scrierea unui CD.
Motivele posibile sunt:
-masina de scriere si hard diskul impart aceeasi linie,
-datele sunt prea mari, va rugam opriti inregistrarea si incepeti backupul,
-datele depasesc spatiul de stocare,
-echipamentul de backup nu este compatibil,
-echipamentul de backup este stricat.

17)Tastatura nu poate controla DVRul.
Motivele posibile sunt:
-portul serial al DVRului nu este setat corect,
-adresa nu este corecta,
-cand sunt conectate mai multi consumatori, alimentarea nu este suficienta, va rugam dati fiecarui consumator o sursa de alimentare.
-distanta este prea mare.

18)Programul de vizualizare pe internet nu functioneaza corect.
Va rugam cititi instructiunile de instalare din manual.

19)Pot vedea DVRul pe reteaua locala, dar nu si pe internet.
Motivele posibile sunt:
-DVRul nu are setat corect DNSurile,
-port forwardul nu este efectuat,
-nu merge conexiunea la internet,
-porturile folosite sunt blocate de provider,
-IPul de internet nu este corect.

20)Telecomanda nu functioneaza.
Motivele posibile sunt:
-adresa telecomenzii nu este corecta,
-distanta este prea mare sau unghiul este prea mare,
-bateriile sunt epuizate,
-telecomanda sau panoul frontal sunt stricate.

21)Timpul de inregistrare nu este suficient.
Motivele posibile sunt:
-calitatea vidicon este slaba.
-capacitatea hard diskului nu este suficienta,
-hard diskul este stricat.

22)Fisierele downloadata nu pot rula.
Motivele posibile sunt:
-nu exista player media,
-softul DirectX nu este versiunea 8.1 sau mai mare,
-nu exista DivX503Bundle.exe pentru a rula fisiere .avi,

23)Nu imi pot aminti parola de acces pentru a accesa reteaua sau meniul principal.
Va rugam sa ne contactati, va putem ajuta cu placere cu ajutor in resetarea parolei.

24)DVRul avertizeaza sonor cand hard diskul se umple.
Va rugam dezactivati functia de alarmare la umplerea hard diskului. Aceasta se poate dezactiva din Meniul Principal -> Alarma -> Anormal -> Nu exista spatiu pe disc -> Debifati validare.

6.2. Mentenanta

1)Va rugam curatati periodic echipamentul, conectori si ventilatoarele de praf.
2)Va rugam pastrati impamantarea corect pentru a evita interferentele
3)Nu scoateti linia de semnal, RS-232 sau RS-485 cu alimentarea pornita.
4)Nu folositi televizorul in iesirea locala video a DVRului.
5)Nu opriti brusc DVRul, urmati pasii de oprire corespunzatori pentru a proteja hard diskul.
6)Tineti DVRul departe de sursele de caldura.
7)Va rugam mentineti DVRul ventilat corect.
Va rugam verificati si mentineti sistemul periodic.