

H.264 NETWORK DVR

Manual de utilizare

Specificatii:

Compresie video H.264
2 interfețe USB: una pentru backup, una pentru mouse
Suporta hard-disk de 3,5" SATA
4 canale simultan la playback (varianta de 8 CH suporta 1CH playback)
Suporta parola de administrator si de user

Parametri:

Sistem : Limba engleza
Interfata: meniu grafic
Parola: administrator / user
Video : Intrari video: 4CH/8CH complex, 75Ω BNC
Iesiri video: 2 CH complex, 75Ω BNC
Imagine: 4 CH – 1 sau 4 canale; 8 CH - 1,4,8 canale
Audio: Intrari audio: 1 CH 600ΩRCA
Iesiri audio: 1CH impedance 600Ω RCA
Compresie audio: ADPCM
Imagine: Rezolutie video: CIF/HD1/D1(Pentru 8CH doar CIF)
Alarma: 4 intrari alarma, 1 iesire alarma
Conectori: RS 485, RJ45
USB: 1 pentru mouse, 1 pentru device extern backup

Explicarea meniului

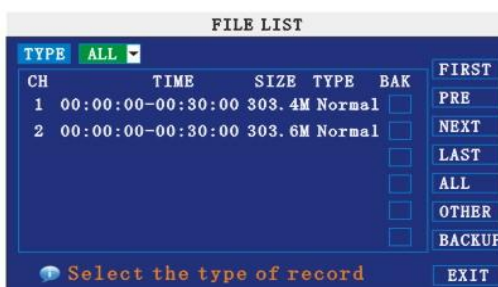


1. MENIUL SEARCH = CAUTA (permite cautarea de inregistrari anterioare)

Pentru a cauta o anumita inregistrare click pe SEARCH. Pe ecran apare meniul de mai jos:



Alegeti data dorita pentru cautare si apoi click pe SEARCH. In tabelul cu zilele lunii alese pentru cautare DVRul va schimba culoarea zilelor in care exista inregistrari. Click pe ziua dorita si in tabelul cu orele zilei respective culoarea orelor in care exista inregistrari se va schimba. Pentru a vedea lista inregistrariilor din ziua respectiva click pe FILE LIST si daca in ziua respectiva exista inregistrari apare un meniu asemanator cu cel de jos:



Dublu click pe una din inregistrari pentru a o viziona sau bifati casuta BAK corespunzatoare inregistrarii dorite si apasati BACKUP pentru a o salva pe un dispozitiv extern DVRului. Din filtrul TYPE puteti opta pentru afisarea doar unei categorii de inregistrari (detectie de miscare, inregistrare automata sau manuala). Dupa ce inregistrarea a fost vizionata, DVRul revine in meniul FILE LIST.

2.MENIUL RECORD – setarea parametrilor pentru inregistrare

Click pe record si un meniu identic va apare pe ecran:



Din linia CHANNEL se poate stabili care canale sa fie inregistrate(ON=pornit, OFF=oprit)

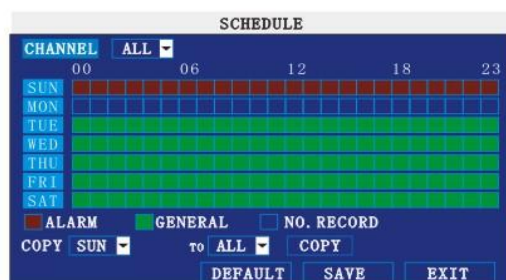
Din linia RESOLUTION se poate stabili dimensiunea imaginii inregistrarii. Cele 3 optiuni corespund rezolutiilor D1, HD1, CIF. Pentru varianta de DVR cu 8 CH rezolutia este fixa.

Din linia QUALITY se poate alege calitatea inregistrarii.

ATENIE !!! Cu cat dimensiunea imaginii este mai mare si calitatea inregistrarii este mai buna cu atat harddiskul se va umple mai repede.

Audio ON inseamna ca sunetul va fi inregistrat pentru toate cele 4 sau 8 canale.

REC.MODE reprezinta modul de inregistrare. Daca alegeti POWER UP , DVRul va incepe sa inregistreze imediat ce este pornit. Daca alegeti SCHEDULE , DVRul va incepe sa inregistreze conform programului orar stabilit:



Pentru a alege un anumit tip de inregistrare pentru o anumita zi / ora alegeti din partea de jos a ecranului tipul inregistrarii (click pe casuta rosie ALARM pentru inregistrare la alarma sau detectie miscare) si apoi click in fiecare casuta dorita pentru ora si ziua respectiva. Puteti stabili pentru fiecare canal in parte setari ale inregistrarii sau din meniul CHANNEL puteti alege un anumit canal.

REC.SIZE reprezinta dimensiunea inregistrarilor care vor fi create pe harddisk. O dimensiune prea mare a inregistrarilor implica un timp mai mare necesar pentru backup.

3.Meniul HDD : permite afisarea de informatii despre harddiskul folosit



HDD STATUS reprezinta starea harddiskului. Exista 3 posibilitati: HDD OK = harddiskul este formatat si poate stoca informatie. NO DISK = la DVR nu este conectat nici un harddisk sau harddiskul este defect. UNFORMAT = inseamna ca harddiskul conectat la DVR nu a fost formatat. In acest caz pe imaginea LIVE a canalului 1 apare H.

Pentru a formata harddiskul alegeti HDD FORMAT.

ATENIE !!! HDD FORMAT implica stergerea in mod irecuperabil a tuturor inregistrarilor anterioare (daca exista).

SIZE reprezinta dimensiunea harddiskului.

FREE SPACE reprezinta spatiul liber de pe harddisk.

AVAILABLE TIME reprezinta un timp aproximativ exprimat in ore al spatiului disponibil pe hardisk.

OVERWRITE ENABLE inseamna ca atunci cand spatiul liber de pe harddisk ajunge la valoarea 4GB incepe sa strearga automat din inregistrari cele mai vechi pana cand spatiul liber ajunge la 10GB astfel incat inregistrarea sa nu se opreasca niciodata. OVERWRITE DISABLE inseamna ca atunci cand spatiul liber de pe harddisk ajunge la 500MB DVRul va opri inregistrarea si va afisa mesajul PLEASE SHUTDOWN AND REPLACE HDD. In acest caz fie opriti DVRul si inlocuiti harddiskul, fie alegeti optiunea HDD FORMAT din meniul HDD.

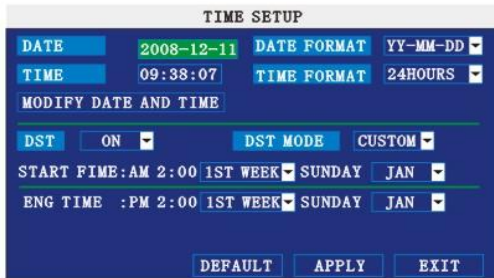
ATENIE !!! HDD FORMAT implica stergerea in mod irecuperabil a tuturor inregistrarilor(daca exista).

4. Meniul BASIC = setarile parametrilor de baza ai DVRului



4.1 Din submeniul LANGUAGE puteti alege limba meniului DVRului.

4.2 Din submeniul DATE/TIME puteti fixa data si ora DVRului. ATENTIE !!! Dupa ce modificati data si ora click pe MODIFY DATE AND TIME si apoi pe APPLY.



4.3 Din submeniul PASSWORD se pot stabili parole de administrator si user pentru accesul la DVR.

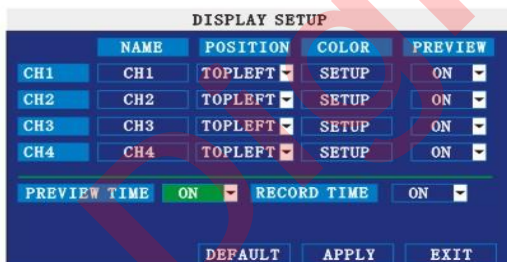


ATENTIE : parolele stabilite aici nu sunt identice cu parolele folosite pentru accesul prin internet / lan la DVR. Parolele pentru accesul prin internet / lan se stabilesc prin interfata web a DVRului.

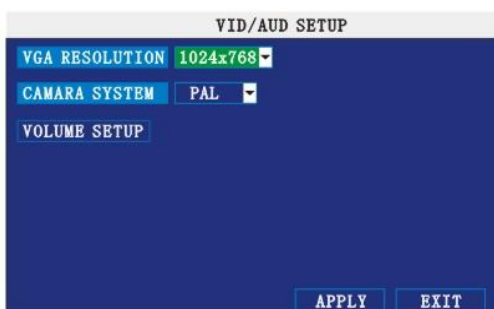
4.4 Submeniul DISPLAY permite definirea numelor canalelor , pozitionarea numelor canalelor in ecran precum si stabilirea parametrilor de imagine pentru fiecare canal. PREVIEW ON inseamna ca acel canal va fi afisat atunci cand se vizioneaza LIVE imagini de pe DVR.

PREVIEW TIME ON inseamna ca la vizualizarea imaginilor LIVE va fi afisat si ceasul DVRului.

RECORD TIME ON inseamna ca in cadrul inregistrarilor va fi imprimata si ora.



4.5 Submeniul VIDEO/AUDIO:



CAMERA SYSTEM reprezinta tipul de camere folosite: PAL sau NTSC.

4.6 EXIT = iesire in meniul anterior.

5. MENIUL ADVANCE = se pot fixa parametri avansati ai DVRului



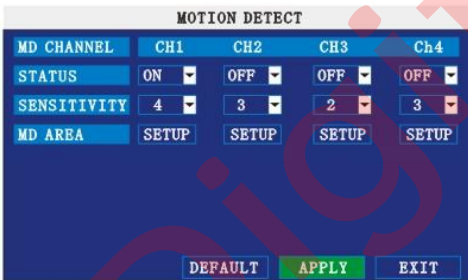
5.1 Submeniul ALARM: se pot stabili avertizari sonore pentru diferite situatii, modul de lucru pentru intrarile / iesirile de alarma.



HDD LOSS ON = DVRul va genera un sunet scurt atunci cand nici un harddisk nu este conectat la el
HDD SPACE ON = DVRul va genera un sunet scurt cand spatiul liber de pe harddisk ajunge la valoarea 500MB. Aceasta alarma va fi insotita si de un mesaj pe ecran: NO ENOUGH SPACE.
VIDEO LOSS ON = DVRul va genera un sunet scurt atunci cand unul din canalele video nu mai primeste semnal. Alarma va fi insotita si de mesajul VIDEO LOSS in cadrul canalului respectiv.
ALARM MANAGE OUTPUT = reprezinta timpul cat alarma va fi declansata.
ALARM MANAGE BUZZER = reprezinta timpul cat DVRul va emite semnal sonor corespunzator alarmei.
ALARM MANAGE POST REC = reprezinta timpul care DVRul va inregistra dupa incetarea alarmei.

5.2 Submeniul INFO afiseaza versiunea de firmware a DVRului, adresa MAC si numarul serial

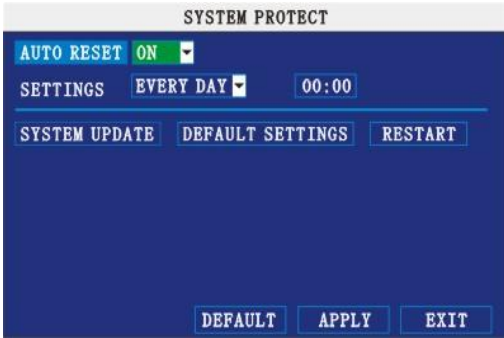
5.3 Submeniul MD = meniul pentru motion detect (detectia miscarii)



Din linia STATUS se poate alege pentru ce canale se va face detectia la miscare.
Din linia SENSITIVITY se alege sensibilitatea la miscare.
Din linia MD AREA se alege pentru fiecare canal zona din imagine care va fi supusa detectiei miscarii. Zona rosie aleasa reprezinta zona de detectie. Iesirea din ecranul pentru alegerea zonei se face cu click-dreapta.
!!! Pentru ca DVRul sa inregistreze la detectia miscarii trebuie ca STATUSUL pe fiecare canal sa fie ON si la RECORD SCHEDULE sa fie selectat alarm (consultati meniul RECORD).

5.4 Submeniul MOBILE permite setarea implicita a canalului atunci cand accesati DVRul cu un telefon mobil / palm precum si tipul retelei folosite pentru acces mobil.

5.5 Submeniul MAINTAIN = alte setari



AUTO RESET ON = permite pornirea automata a DVRului la ora stabilita.

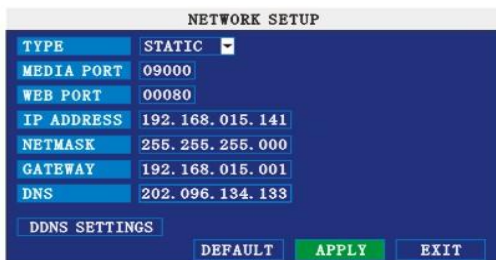
SYSTEM UPDATE = permite scrierea unei versiuni mai noi de firmware pentru DVR.

DEFAULT SETTINGS = permite stergerea tuturor setarilor DVRului si revenirea parametrilor la cei stabiliti din fabrica.

RESTART = permite repornirea DVRului.

5.6 Submeniul PTZ permite stabilirea parametrilor atunci cand folositi camere speeddome.

5.7 Submeniul NETWORK = permite stabilirea parametrilor pentru conexiune lan / internet.



TYPE reprezinta tipul conexiunii (ip static, DHCP, PPOE)

MEDIA PORT reprezinta portul prin care sunt transmise informatiile video intre DVR si client.

WEB PORT reprezinta portul WEB al DVRului.

ACCESUL PRIN LAN / INTERNET

Pentru a accesa DVRul prin intermediul calculatorului trebuie ca DVRul sa fie conectat la retea locala sau internet, setarile pentru NETWORK sa fie facute corect.

Pentru acces tastati in adresa de la internet explorer IPul si portul WEB stabilite la punctul 5.7 al acestui manual apoi apasati LOGIN in fereastra de logare.

