

Univerzális használati útmutató Dahua gyártmányú digitális képrögzítő eszközökhöz

Előszó

Köszönjük, hogy Dahua gyártmányú eszközt választott.

Ez az útmutató az eszköz helyes beállításait mutatja be vázlatpont szerűen, az útmutatóban szereplő képek illusztrációk, a könnyebb szemléltetést szolgálják. A leírás univerzális, mivel minden eszköz (DVR, NVR, HCVR) menüfelépítése azonos, a típus specifikus beállításokra külön fejezetekben térünk ki.

1. Telepítés

1.1 A csomagolás tartalma

A rögzítő csomagolása tartalmazza: az eszközt, tápot, egeret, távirányítót, csavarokat a HDD rögzítéséhez illetve egyes modelleknél hálózati kábelt, SATA kábelt.

Merevlemezt nem tartalmaz.

1.2 Telepítési környezet

Az eszközt stabil vízszintes felületre helyezze, kerülve a poros, nedves környezetet, ne tegye ki közvetlen napfénynek, illetve csapadéknak.

1.3 A merevlemez behelyezése

Távolítsa el az eszköz fedelét, csatlakoztassa a SATA kábelt, illetve a HDD tápkábelét illetve rögzítse megfelelően a merevlemezt a rögzítő házába. Tegye vissza a fedelet

1.4 Tápellátás

Az eszköz tartozéka a táp, ezt minden esetben úgy helyezze el, hogy az ne okozzon tűzveszélyt, illetve felesleges áramkimaradást. Ha más tápot szeretne

használni, akkor minden esetben olyan karakterisztikájút használjon mint a gyári, az áramerősség (A) ne legyen kisebb, mert az az eszköz helytelen működését okozza.

2. Beüzemelés

2.1 Bekapcsolás

Ha minden be van kötve, akkor az eszköz hátlapján található gombbal helyezheti feszültség alá az eszközt, illetve ha ilyen gomb nincs, akkor az eszköz automatikusan be fog kapcsolni ha rákötöttük a tápot.

2.2 Sípolás

Az eszköz minden esetben sípolni fog, ha úgy indítjuk be, hogy nincs benne merevlemez, vagy a merevlemez nem ismeri fel. Az első esetben, a sípolást úgy tudjuk megszüntetni, hogy az előlapon található bekapcs. gombot háromszor egymás után megnyomjuk.

2.3 Bejelentkezés

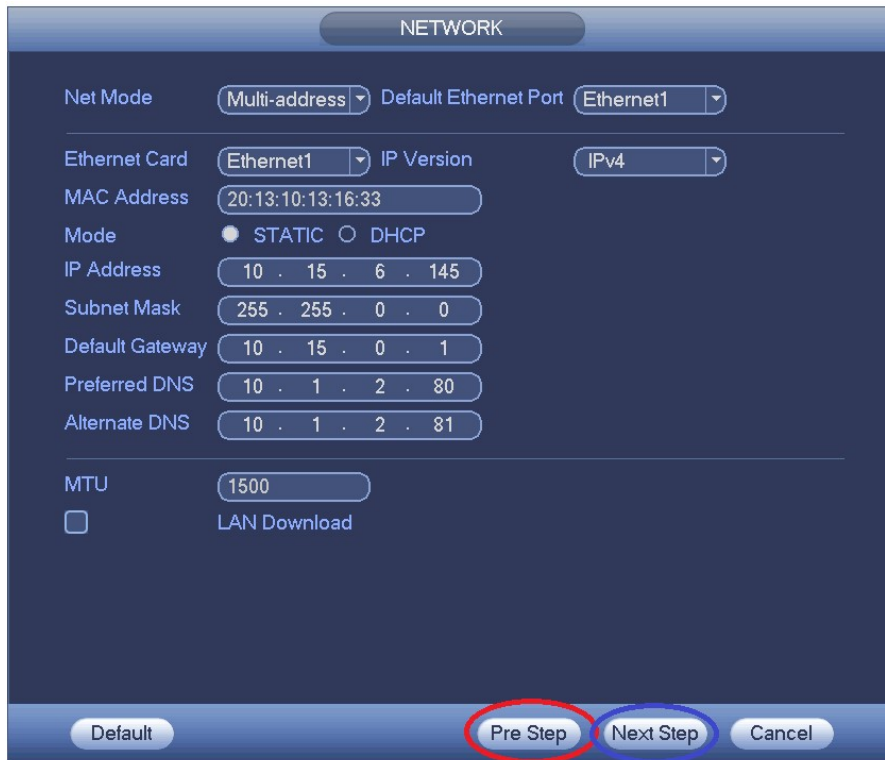


Alap esetben, a fent látható '888888' vagy 'admin' felhasználóval illetve az elsőnél '888888' a másodiknál 'admin' jelszóval lépünk be. Ezek adminisztrátori felhasználók, tehát így belépve minden beállítást el tudunk majd végezni. A további felhasználó beállításokra az arra vonatkozó menüpontban térünk ki.

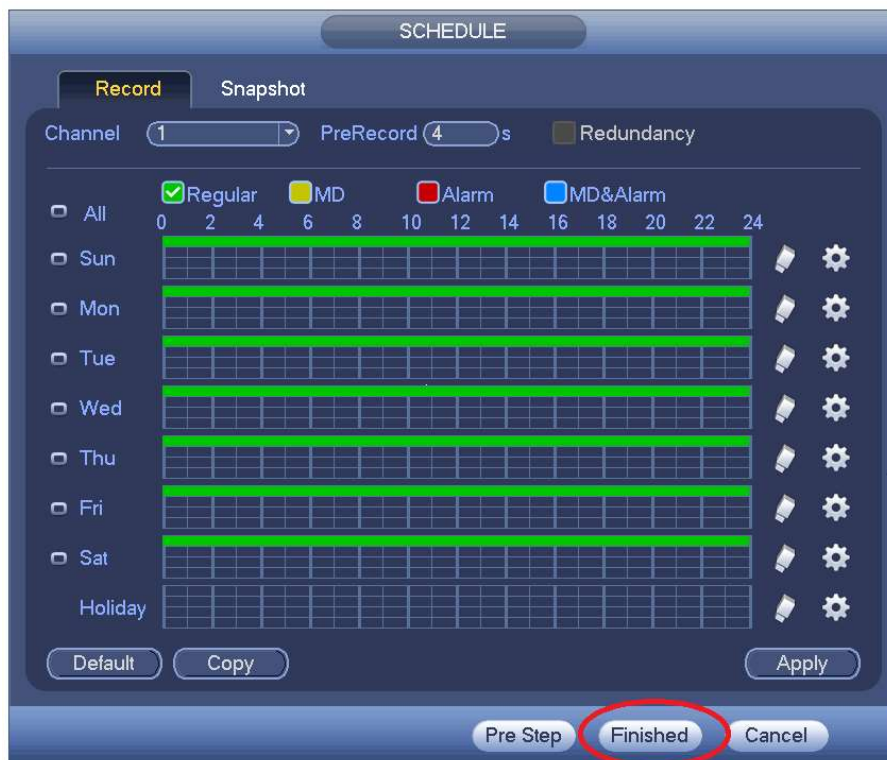
2.4 Beüzemelésivarásló



A Varázslóval tudjuk elvégezni az eszköz gyors beállítását, úgymint: Általános beállítások, Tömörítés, Ütemezés, Rögzítés beállítása, Hálózati konfiguráció
A felsorolt opciókat a továbbiakban taglaljuk.



Itt látható hogyan lépkedhetünk előre hátra a menüpontok között.



Ha minden beállítással végeztünk, kattintsunk az ábrán bekarikázott gombra.

3. Az eszköz menüfelépítése

3.1 'Jobb-klikk' ablak

Nyomja meg az egéren a jobb-klikket, ez fog megjelenni:



a – Az élőnézet képosztásai, csatornaszámtól függően állítható (Tipp. Képosztásban a kamerák képeit szabadon mozgathatjuk egérrel a nézet ablakain)

b – PTZ vezérlés ablakát nyitja, bővebben az erre vonatkozó leírásban

c – színbeállítások gyors elérése

d – 'keresés' gyors elérése

e – Rögzítés beállítás

f – Videomátrix

g – főmenü

3.2 Élőnézeti parancsikonok

Minden kameraképnél külön-külön a kép felső szélén



a – gyors visszajátszás

b – nagyítás

c – kimentés

d – pillanatkép

e – némít

3.3 Főmenü



A Főmenü három részből épül fel:

a – azeszközkezelése

b – információkazeszközről

c – azeszközbeállításai

4. Az eszköz beállítása

4.1 Kamera beállítások (kép, tömörítés, csatorna név, -
típus)



4.1.1 Képbállítások



Itt tudjuk beállítani a fontosabb képi paramétereket

4.1.2 Tömörítés



Csatornánként tudjuk állítani felbontást, képkockákat, bit rátát mind a fő, mind a mellék adatfolyamon.

Tipp: CBR helyett használjunk VBR-t, és adjunk meg neki 6-os értéket.

Ha hangot is szeretnénk rögzíteni, pipáljuk ki: Audio/Video



Itt tudjuk beállítani a pillanatkép paramétereit



Itt tudjuk beállítani az előképen megjelenő feliratok helyét



A 'Copy' vagy 'Másolás' gombra kattintva ez jelenik meg, ezzel a fent taglalt beállításokat át tudjuk másolni az összes, vagy a választott csatornákra.

4.1.3 Csatorna név

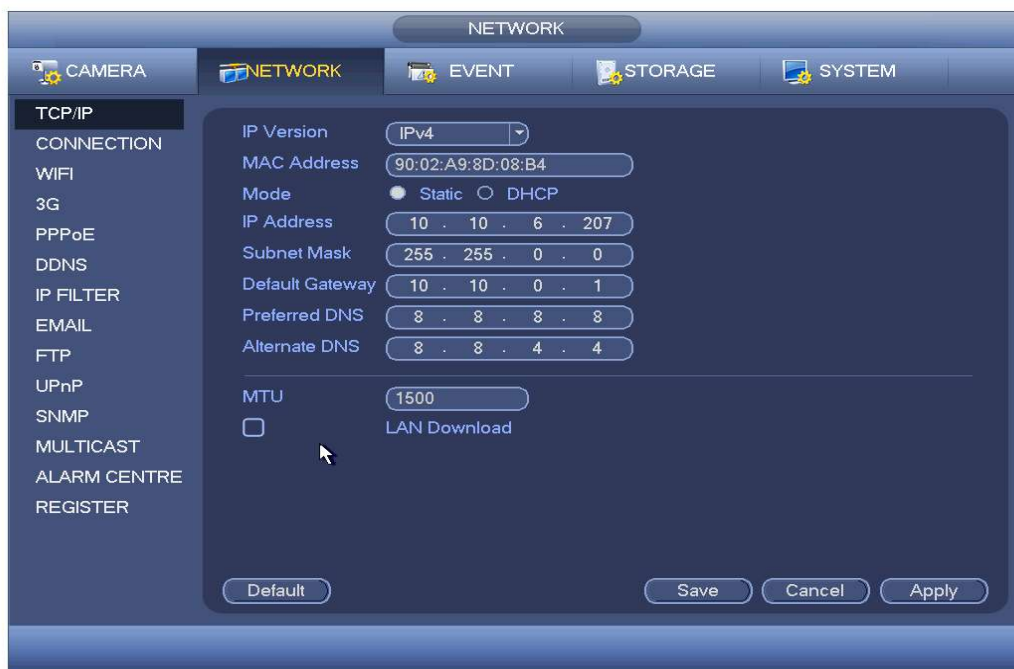


Ebben a menüben tudjuk megadni a csatornák nevét

4.2 Hálózati beállítások (IP cím, portok, DDNS, P2P)



4.2.1 TCP/IP



Itt tudjuk megváltoztatni az eszköz IP címét helyileg és az átjárót. IP cím változtatás ConfigTool –al is végezhető PC-n

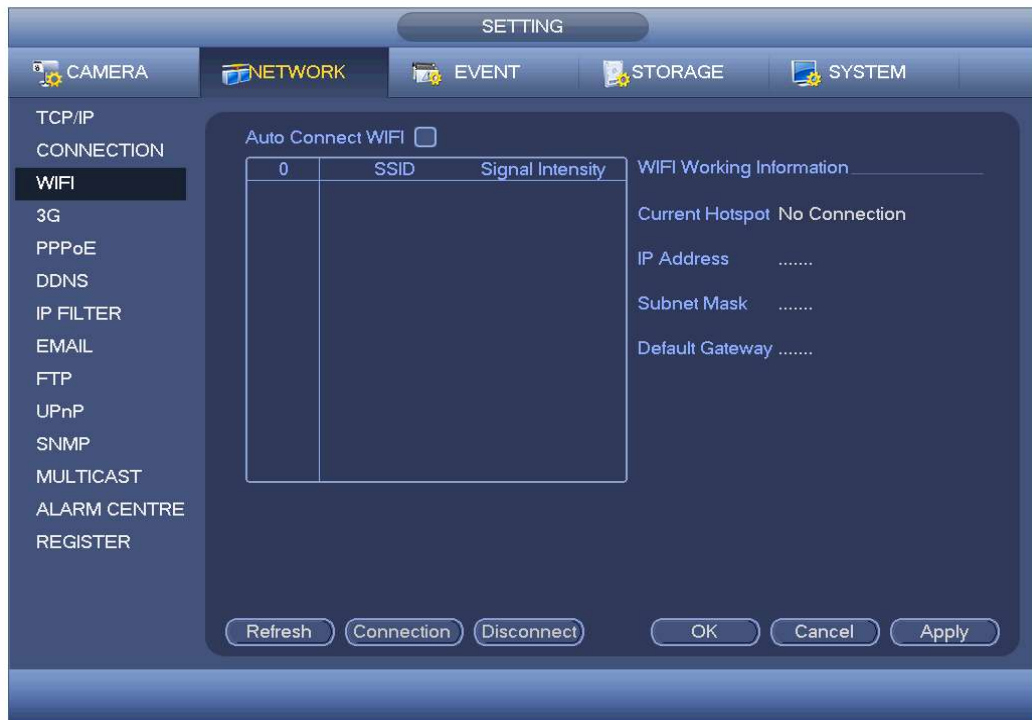
4.2.2 Kapcsolat – port beállítások



Itt állíthatjuk át a portokat.

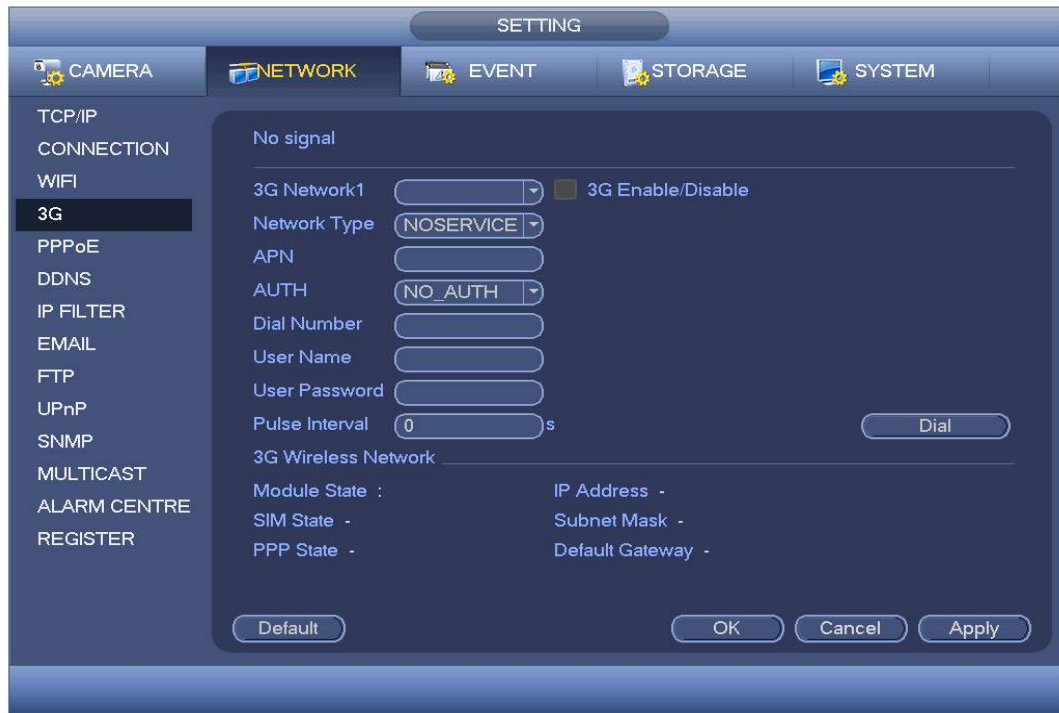
Fontos – A Dahua eszközök a saját szoftvereikkel (PSS Smart, Dmss) TCP porton kommunikálnak, ha BROWSER-es elérésre is szükség van, akkor a HTTP portra is szükség van, ezt is ki kell engedni a routeren, és ha több eszközünk van egy belső hálózaton, akkor a távoli eléréshez a TCP és HTTP portokat meg kell változtatni, nem lehetnek minden eszközön egyformák.

4.2.3 WiFi beállítások.



Itt tudjuk elvégezni a WiFi beállításait, ehhez használhatunk gyári Dahua WiFistick-et.

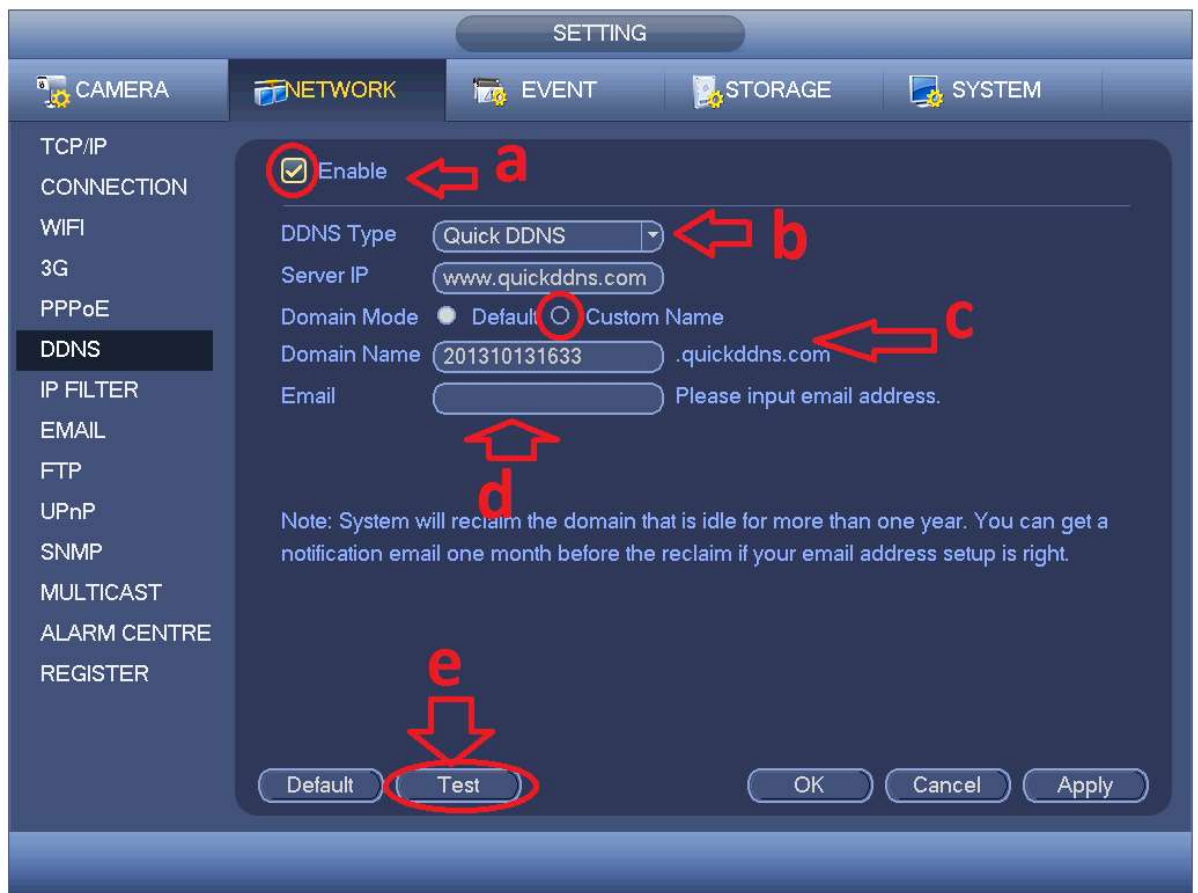
4.2.4 3G beállítások



Itt tudjuk beállítani a 3G-t.

Fontos – Szolgáltató, és nem eszközfüggő a 3G működése, a reklám elkerülése végett, ezért az információért kérjük forduljon a forgalmazójához.

4.2.5 DDNS beállítások



Beállítás, sorrendben

a – engedélyezzük a funkciót

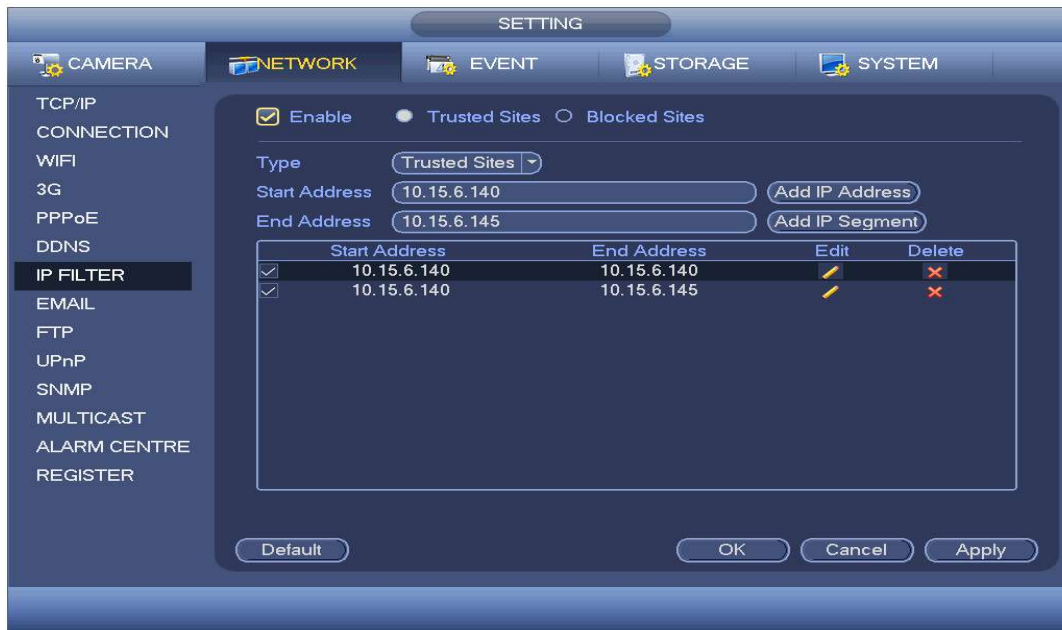
b – válasszunk szerveret, (néhányik fizetős) tipp – az amelyik gyárilag kidobja a Domain nevet, az lesz a jó (ingyenes)

c – Itt adhatunk meg saját Domain-t, célszerű

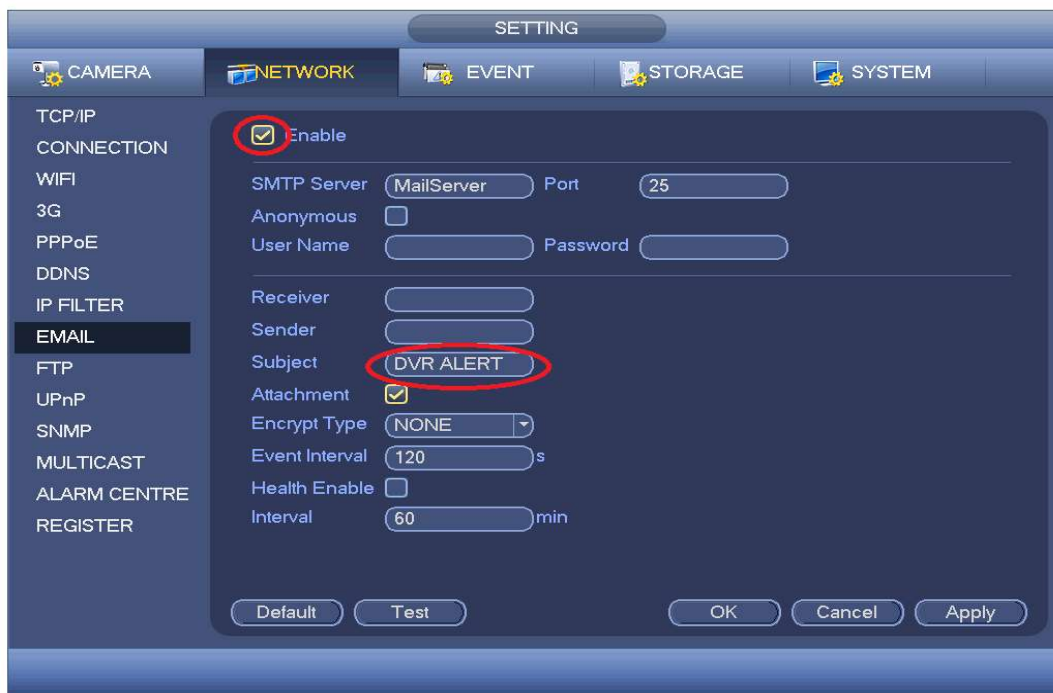
d – nem kötelező Email-t megadni, opció. Ha 1 évig nem jelentkezünk be, kapunk egy levelet hogy kívánjuk-e folytatni a DDNS szolgáltatást.

e – Végezzünk tesztet, hogy a Domain név szabad-e, vagy foglalt, illetve működik-e a szolgáltatás

4.2.6 IP szűrő



4.2.7 Email beállítás



Itt tudjuk megadni, hogy mely email címre kapjunk figyelmeztetést rendellenesség/riasztás esetén, illetve pillanatképet, egyes fiókok SPAM-ként kezelhetik a kapott leveleket

4.2.8 FTP beállítás



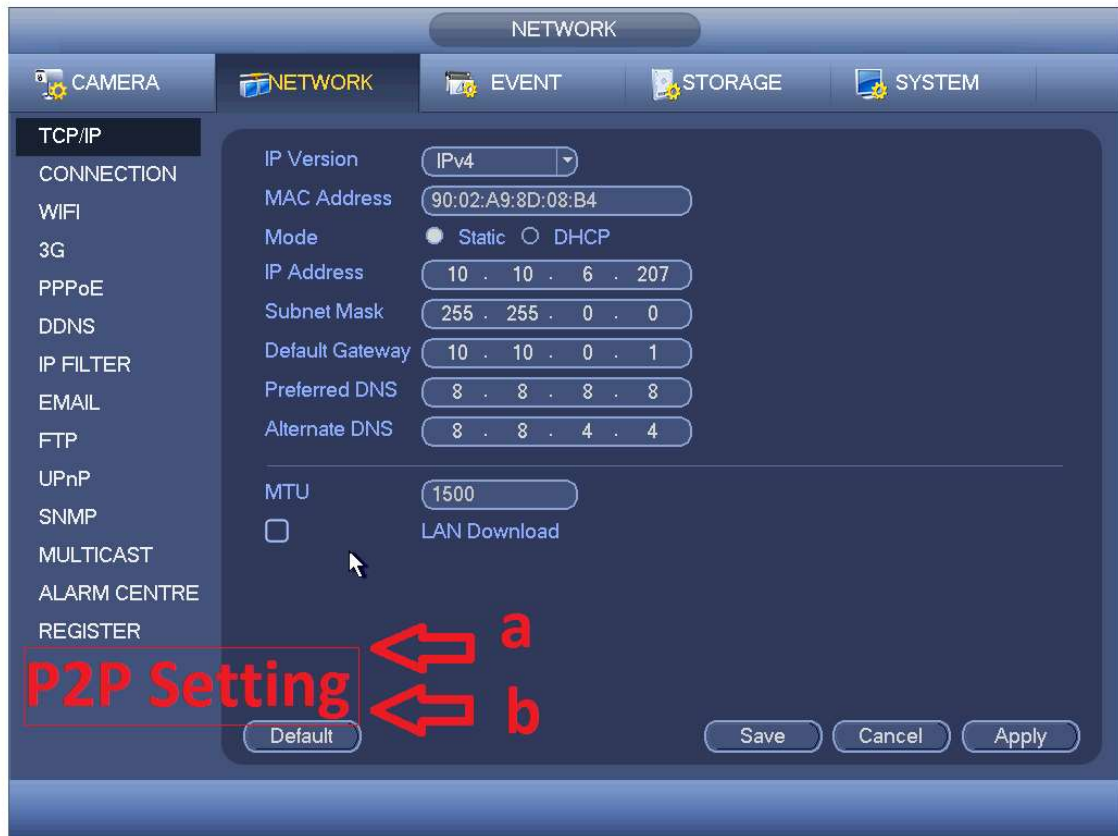
Célszerű opció, ha több tárhelyre van szükség. Beállíthatjuk milyen esetekben/periódusokban rögzítsen a külső tárhelyre, ahogyan az az ábrán is látszik. A felülírás ugyanúgy működni fog mint a rögzítón, ha aktiválva van. Rögzíthetünk NAS-ra, illetve FTP-re egyaránt, valamint megadhatjuk, hogy milyen méretű fájlokat küldjön át az eszköz a szerverre.

A visszajátszás a szerver saját kezelőfelületén történik

4.2.9 P2P beállítás

Lehetővé teszi, hogy a portok kiengedése nélkül érjük el az eszközt PSS Smart-ról illetve Dmss mobilapplikációról.

Browser-es elérés nem oldható meg ezzel az opcióval.

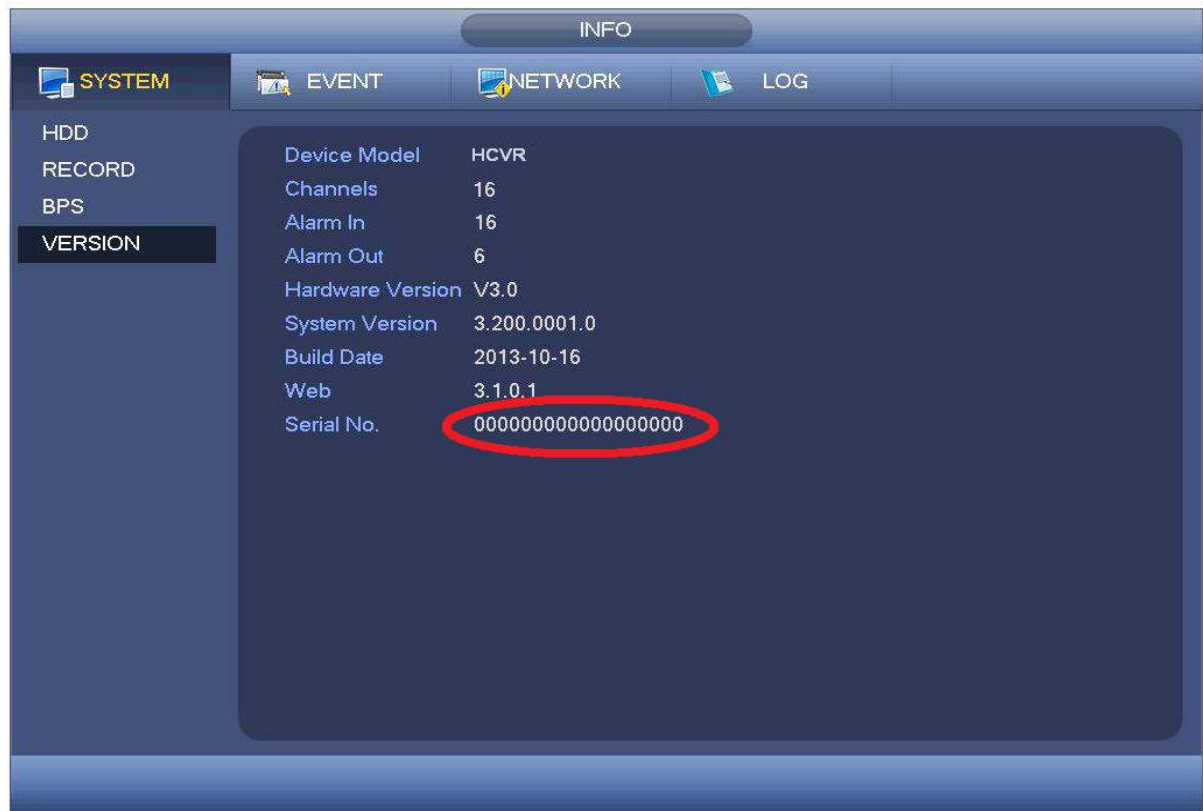


Beállítás –

a – engedélyezzük a funkciót

b – Olvassuk le a mobilunkkal a QR kódot (3G vagy 4G kapcsolattal). Ha PSS Smart – hoz akarjuk P2P –vel hozzáadni, akkor hozzáadáskor válasszuk a P2P opciót majd írjuk be az eszköz sorozatszámát

Az eszköz sorozatszám az ábrán látszik bekarikázva –

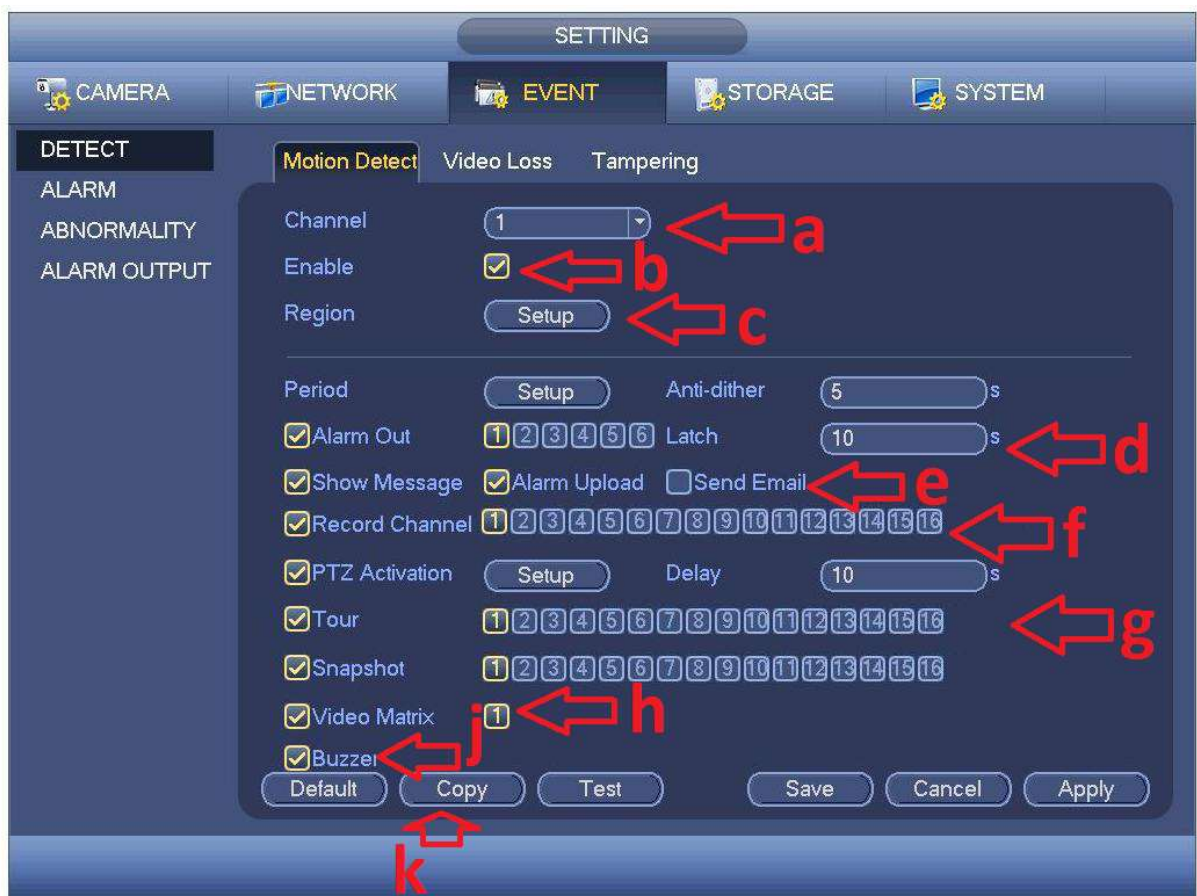


4.3 Esemény beállítások



4.3.1 Érzékelés (mozg. érzékelés, képhiba, videomaszkolás)

4.3.1.1 Mozgásérzékelés



a – Válasszuk ki melyik csatornán akarjuk az érzékelést

b – engedélyezzük

c – állítsuk be a kép melyik részén milyen érzékenységgel történjen az érzékelés, több zónát is megadhatunk



d – itt tudjuk beállítani, hogy milyen hosszú felvétel kerüljön rögzítésre a tényleges mozgás előtt

e – Itt tudjuk beállítani, hogy megjelenjen-e felugró ablak mozgáskor, legyen-e riasztás feltöltés illetve kapjunk-e Email-t

f – Itt tudjuk megadni, mely csatornákon induljon meg a rögzítés mozgáskor

g – PTZ aktiválása mozgásra

h – képléptetés mozgásra, a bejelölt csatorna(k) fog látszani mozgáskor élőnézetben

j – Zümmer aktiválása mozgásra

k – beállítások másolása a választott csatornákra

4.3.1.2 Képhiba (Video loss)



Videojel vesztés esetén érzékeli, hogy nincs kép, az ábrán látható opciókat tudjuk beállítani ilyen esetre.

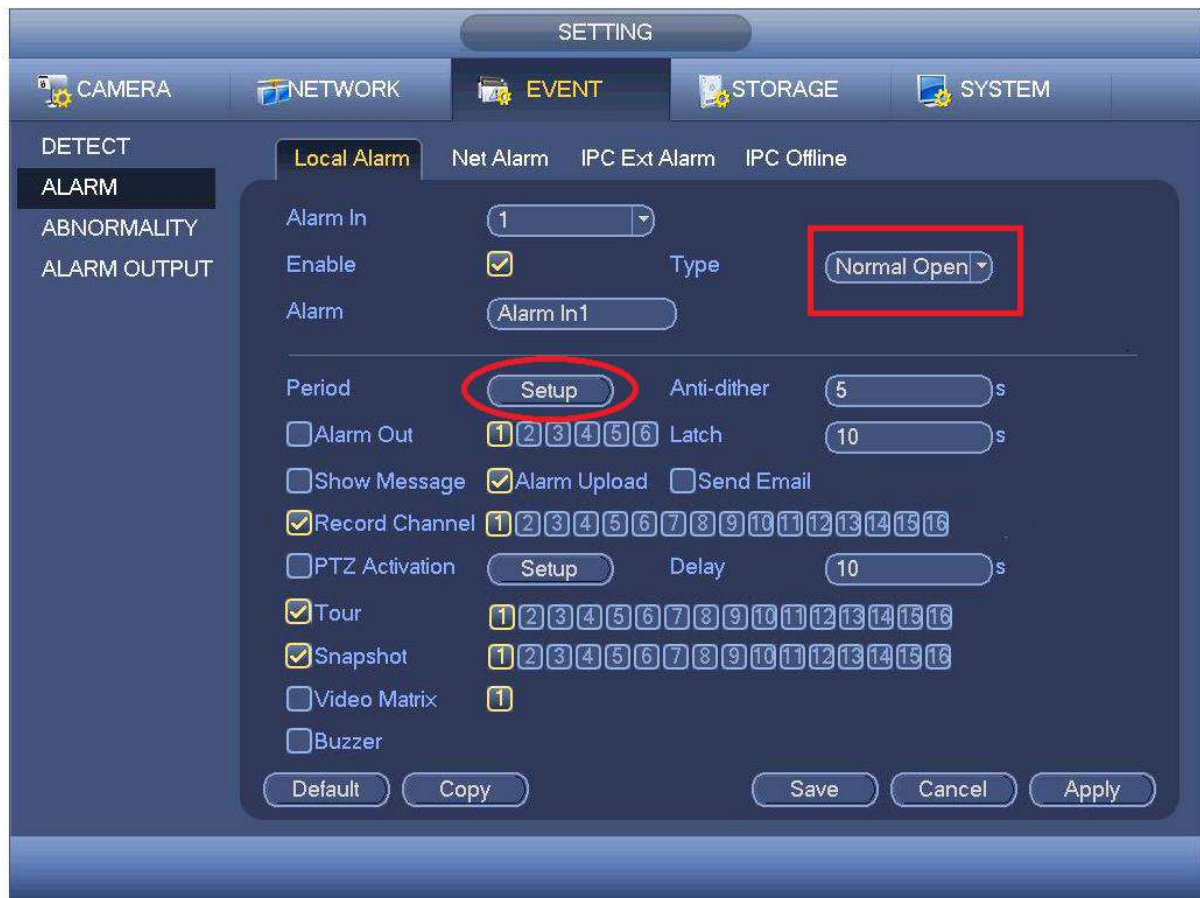
4.3.1.3 Videomaszkolás (Tampering)



Figyelmeztet ha fizikailag eltakarják a kamera látómezejét, hasonlóan az előbb említett két funkcióhoz, itt is több opciót tudunk beállítani ilyen esetekre.

4.3.2 Riasztás (Alarm)

4.3.2.1 Helyi riasztás (Local Alarm)



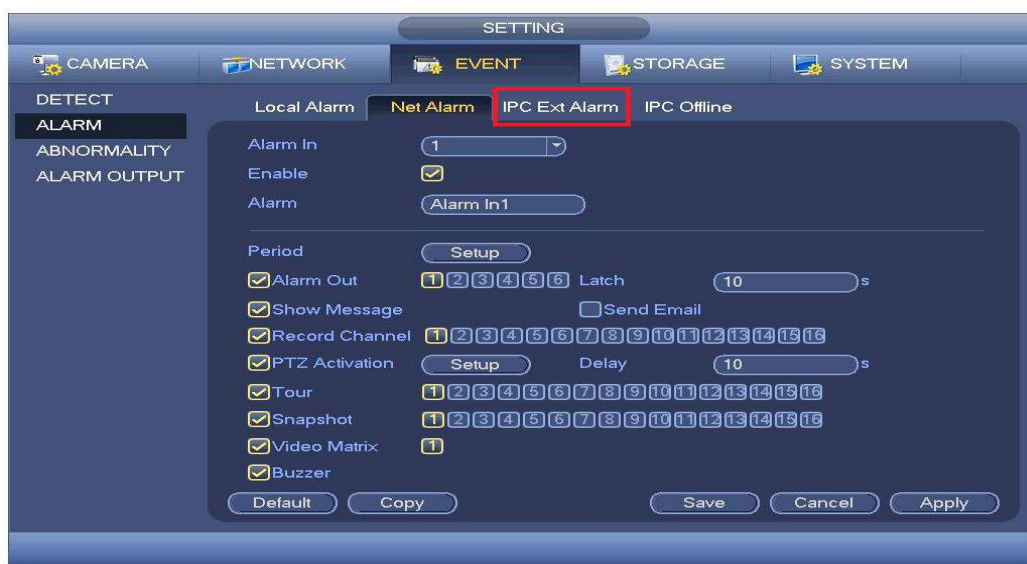
Ebben a menüpontban tudjuk kezelni a riasztási bemenetekre kötött érzékelők beállításait, valamint a riasztásra vonatkozó funkciókat, amiket hasonló módon tudunk beállítani, mint a 4.3.1.1 menüpontban. Fontos, eltérő beállítás az ábrán bekeretezett részben van, itt tudjuk megadni, hogy az érzékelő 'normál nyitott' vagy 'normál zárt'. A bekerikázott részben tudjuk megadni, hogy mely periódusokban induljon rögzítés a riasztásra.

4.3.2.2 Hálózati riasztás (Net alarm)



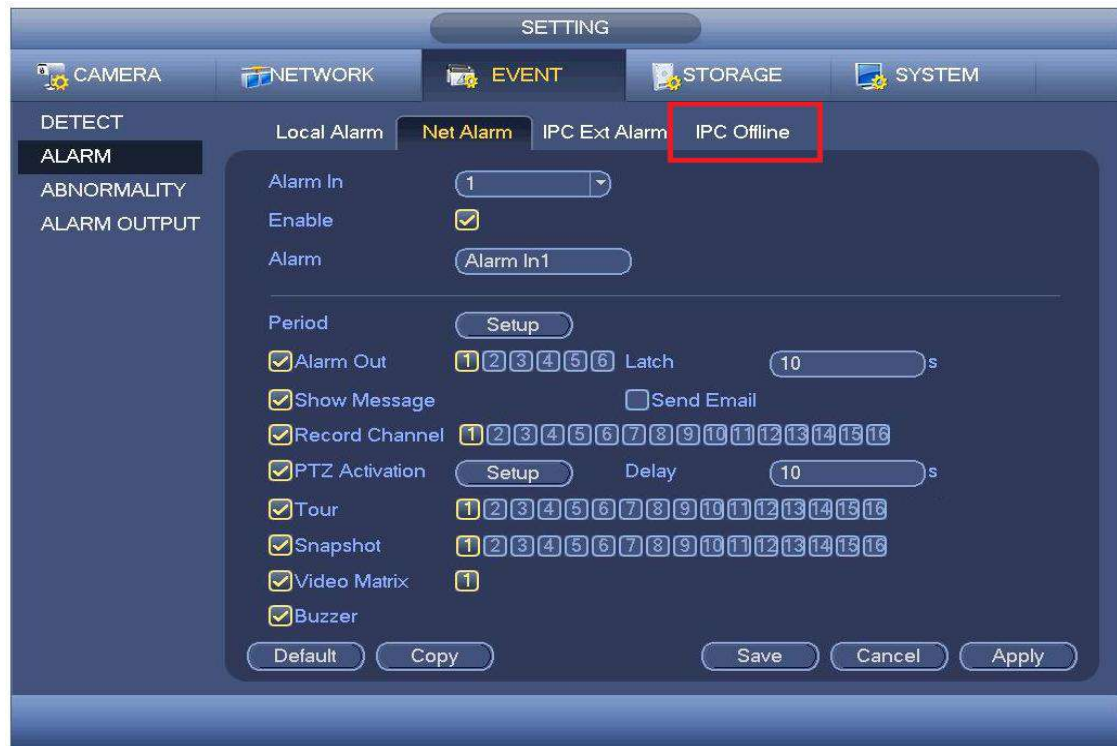
Mivel minden rögzítő hálózati eszköznek minősül, képes fogadni hálózaton bejövő riasztásokat. Ez a menüpont ennek beállítását szolgálja.

4.3.2.3 IP külső riasztás (IPC Ext Alarm)



Az IP kamera riasztási bemenetére kötött érzékelőket kezeli.

4.3.2.4 IPC Offline



Riaszt, ha valamelyik IP kamera lekapcsol. Beállítása hasonló a többi riasztással kapcsolatos beállítással.

4.3.3 Hibák (Abnormality)

4.3.3.1 HDD



Az eszköz képes érzékelni a merevlemezzel kapcsolatos hibajelenségeket

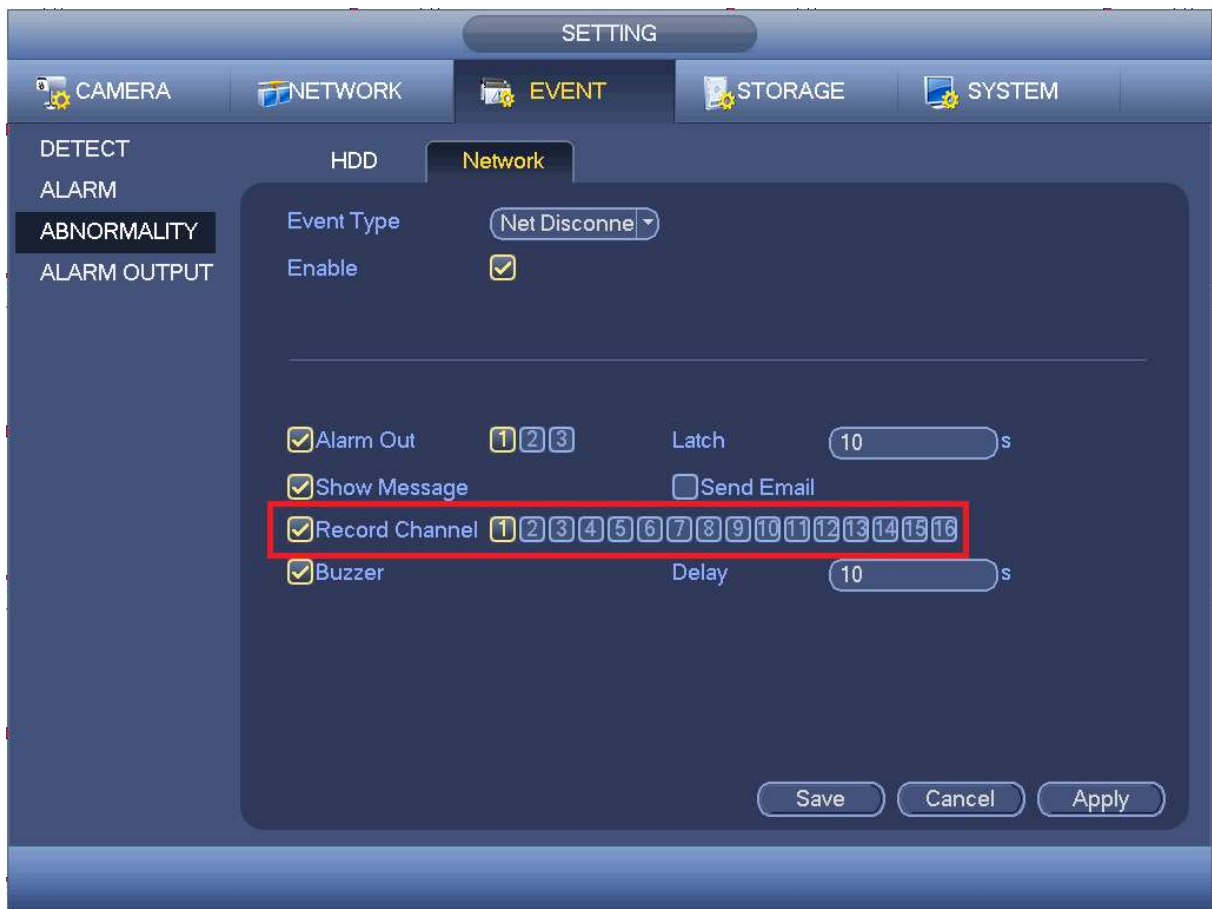
a – Esemény típusának kiválasztása, az ábrán a 'nincs merevlemez' opció van megadva, illetve engedélyezés.

b – Ha az eszköznek van riasztási kimenete, akkor adhat le riasztást, ezt itt tudjuk beállítani

c - Itt tudjuk beállítani, hogy megjelenjen-e üzenet mozgáskor, legyen-e riasztás feltöltés illetve kapjunk-e Email-t

d – zümmer

4.3.3.2 Hálózat (Network)



A hálózattal kapcsolatos rendellenességeket is észleli az eszköz, itt tudjuk beállítani, hogy ez hogyan történjen.

Mint az előző opciónál, itt is meg tudjuk adni az esemény típusát, valamint a többi opció is megegyezik kivéve a bekeretezett részt, itt tudjuk beállítani mely csatornákra rögzítsen amikor rendellenességet érzékel.

4.3.4 Riasztási kimenetek



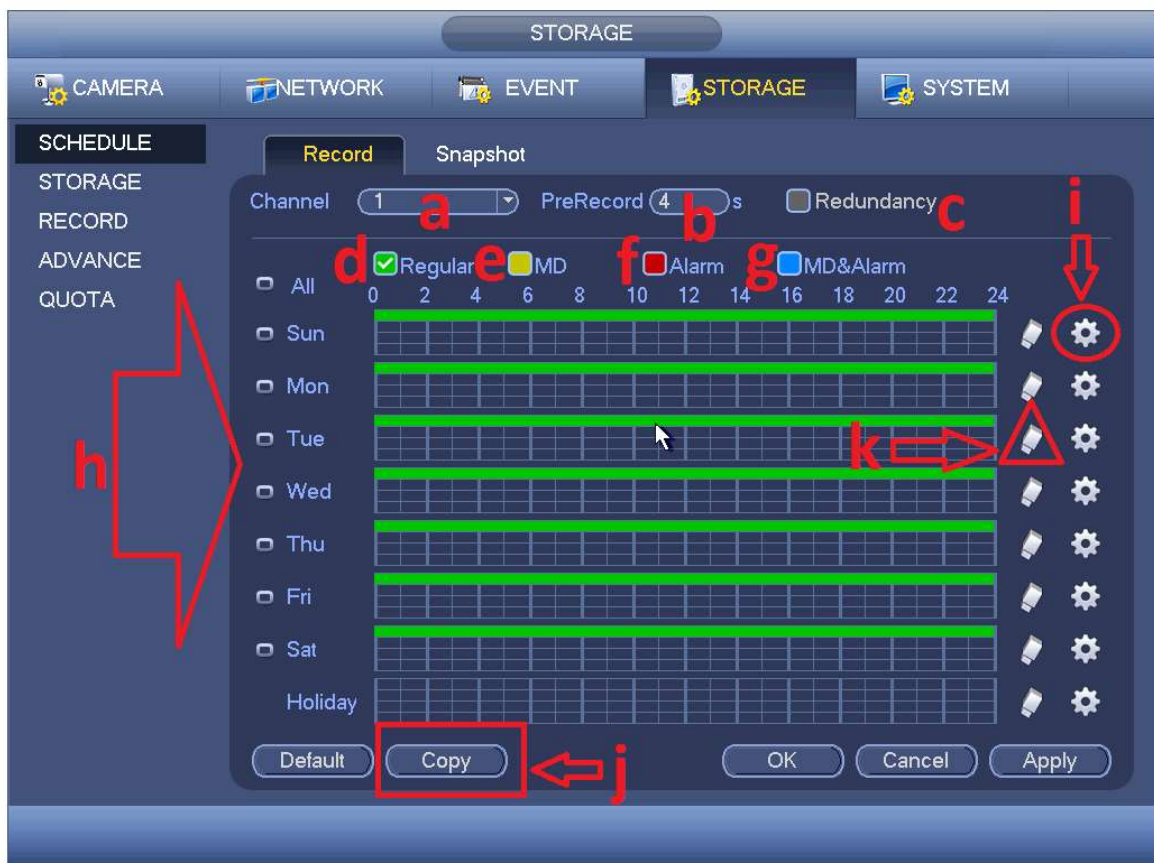
Ha van riasztási kimenet az eszközön, akkor azt itt tudjuk beállítani. Itt tudjuk kiválasztani, hogy az ütemezés szerint (amire az erre vonatkozó menüben bővebben kitérünk majd), 'manual' tehát folyamatosan vagy 'stop' tehát egyáltalán ne rögzítsen ilyenkor.

4.4 Tárhely beállítások



4.4.1 Ütemezés

4.4.1.1 Rögzít (Record)



Ez a menüpont az egyik legösszetettebb a rögzítőben. Itt tudjuk testreszabni, hogy milyen napokon, milyen jellegű rögzítés történjen adott csatornákon, azon belül is meg tudunk adni különböző periódusokat egy napon belül.

Nézzük végig a fontosabb paramétereket –

a – Adott csatorna kiválasztása, lehet egyszerre az összes is.

b – Elő rögzítés hossza (mozg. érzékelés)

c – Átfedés engedélyezése

d – Folyamatos rögzítés (Zöld)*

e – Rögzítés mozgásérzékelésre (Sárga)*

f–Rögzítés riasztásra (Piros)*

g – Rögzítés mozgásérzékelésre és riasztásra (Kék)*

h – A hét napjai idősíkban + összes nap + beállított ünnepnap

i – periódusok beállítása egy napon belül –

Time Period

Current Date: Sun

pl.: 06:00 - 12:00

Period	Time Range	Regular	MD	Alarm	MD&Alarm
Period 1	00 :00 - 24 :00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Period 2	00 :00 - 24 :00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Period 3	00 :00 - 24 :00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Period 4	00 :00 - 24 :00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Period 5	00 :00 - 24 :00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Period 6	00 :00 - 24 :00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

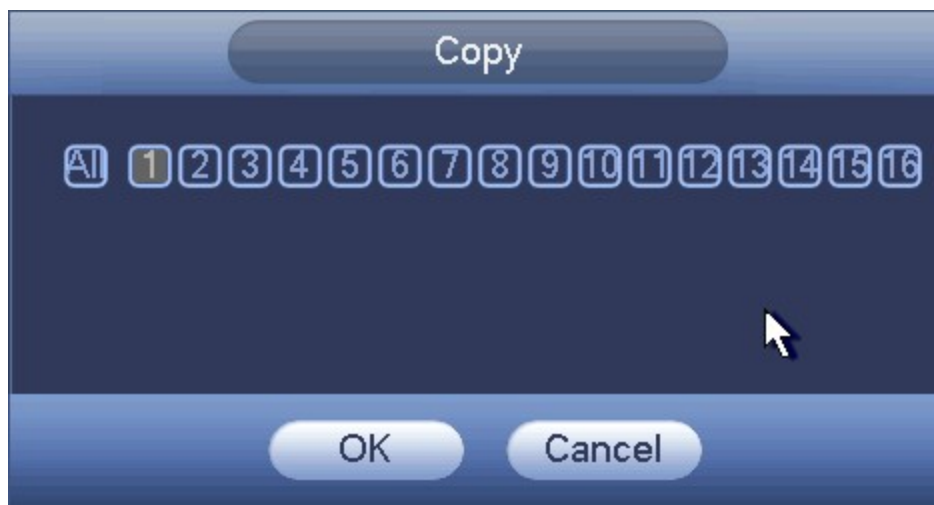
Copy

All Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

Save

- Ahogy az ábrán is látszik 6 periódus jut egy napra, mind a 6-ban lehet eltérő módon a rögzítés, ahogyan az ábrán is vázoltuk, meg kell adni egy –tól –ig időt
- itt azt is be tudjuk állítani, hogy milyen rögzítés legyen (karikázva), illetve a többi napra is át tudjuk másolni a beállított periódusokat (bekeretezve)

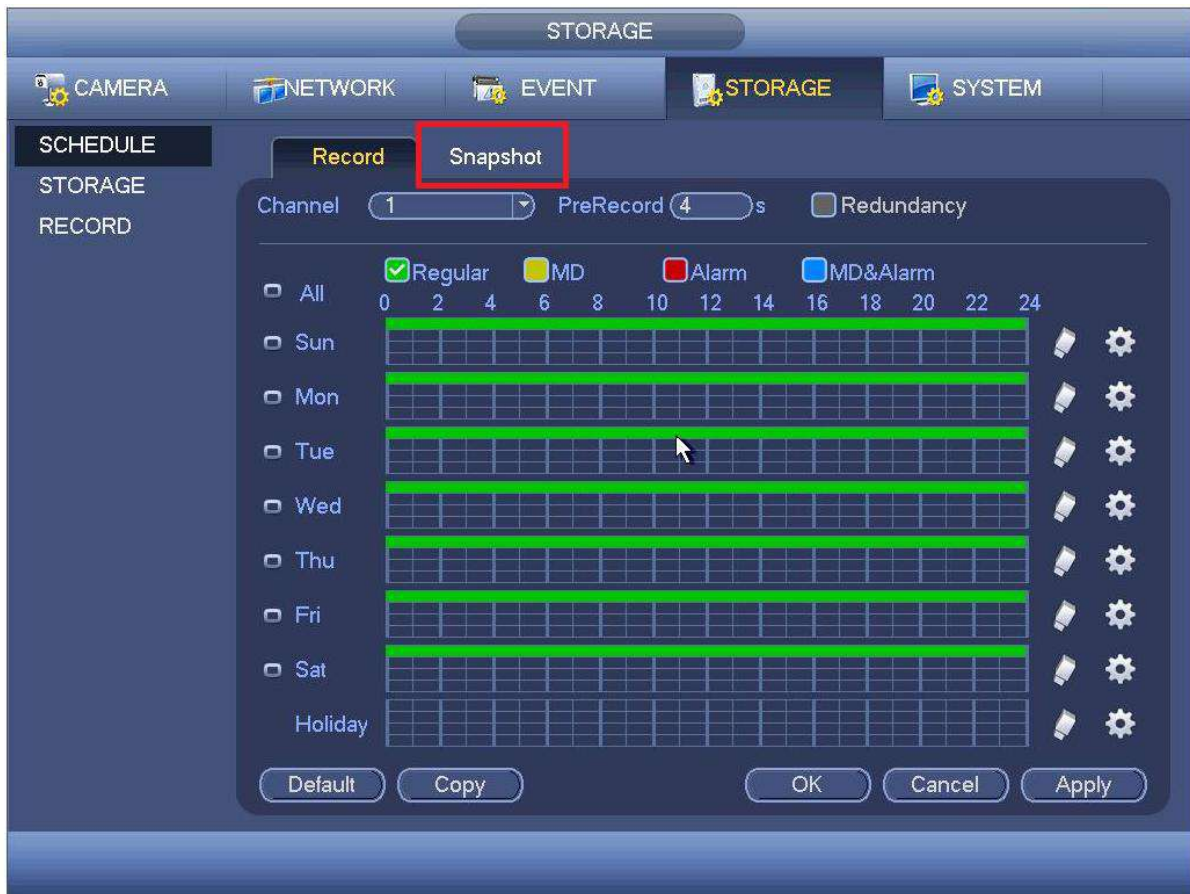
j – másolás a választott, vagy az összes csatornára –



k – radír, ezzel ki tudjuk törölni az egész színes csíkot

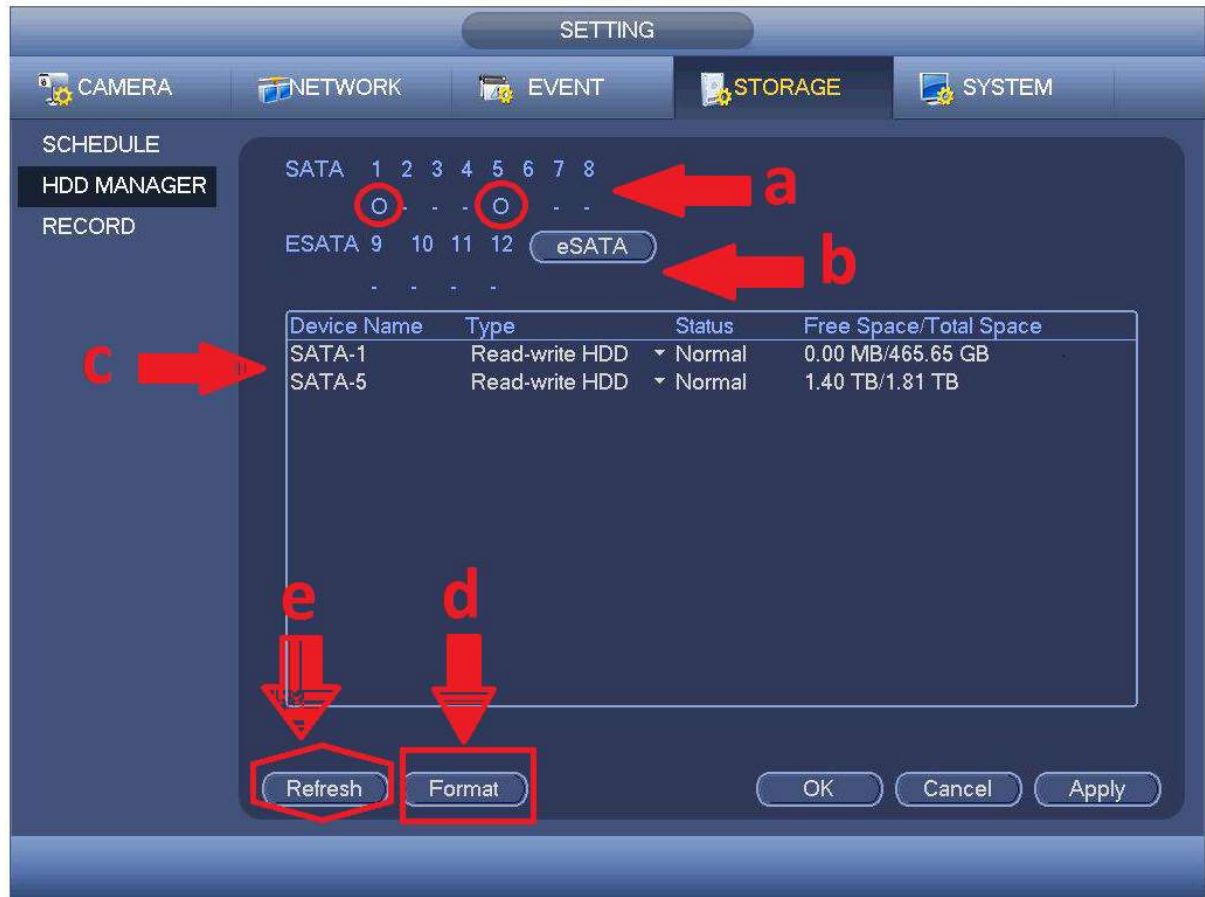
*Fontos – a különböző rögzítési módokat egymással párhuzamosan is be tudjuk állítani, így ha például van egy zöld és egy sárga csíknak, akkor lesz folyamatos rögzítés, illetve a mozgás plusszban le lesz rögzítve, tehát kétszeresen lesz archiválva a felvétel.

4.4.1.2 Pillanatkép (Snapshot)



A bekeretezett opcióra kattintva tudjuk ütemezni, megegyezően az előző menüvel, a pillanatkép lerögzítését.

4.4.2 HDD Manage (HDD kezelés)



Itt tudjuk megnézni a HDD(k) állapotát, szabad kapacitását

a – SATA csatlakozások száma, illetve (bekarikázva) melyik SATA – ra van kapcsolva HDD.

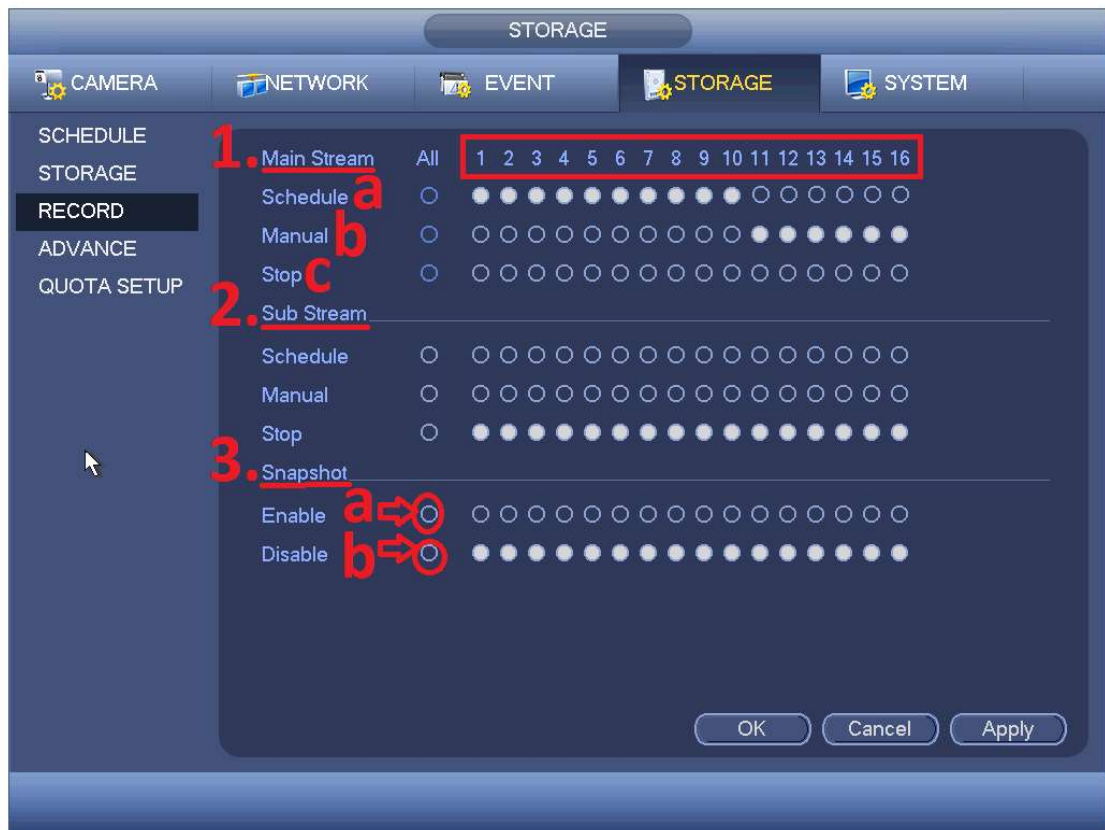
b –eSATA csatlakozások száma, illetve melyiken van HDD

c – HDD állapotjelző, kiírja hogy hány HDD van, milyen típusú, milyen a státusza, illetve hogy mekkora az össz. és a szabad tárhely

d – Itt tudjuk leformázni a HDD – t

e – frissítés, ezzel frissítjük az állapotjelzőt

4.4.3 Kézi rögzítés (Record)



Itt tudjuk vezérelni, hogy melyik csatornán miképp menjen a rögzítés. Ábra szerint –

- Fő adatfolyam (Main stream) – ez az adatfolyam alapesetben mindig rögzítve van, az alapértelmezett ütemezés szerint (folyamatos – zöld) további opciók-

a – Ütemezés (Schedule) szerinti rögzítés, (alap)

b – Kézi (Manual) – állandó, folyamatos, ilyenkor az ütemezés ki van iktatva

c – Megállítás (Stop) – abszolút nem lesz rögzítés

- Mellék adatfolyam (Substream)

Ugyanúgy kell beállítani, mint a Főt.

Fontos – Alap esetben nem kerül rögzítésre, ha bekapcsoljuk, valamint a Fő is rögzítve van, akkor mind a kettő rögzítve lesz. A mellék adatfolyam archiválása akkor lehet hasznos, ha gyenge letöltési sebesség mellett akarunk visszajátszani (pl – mobilon), mivel alacsonyabb a felbontása.

- Pillanatkép (snapshot)

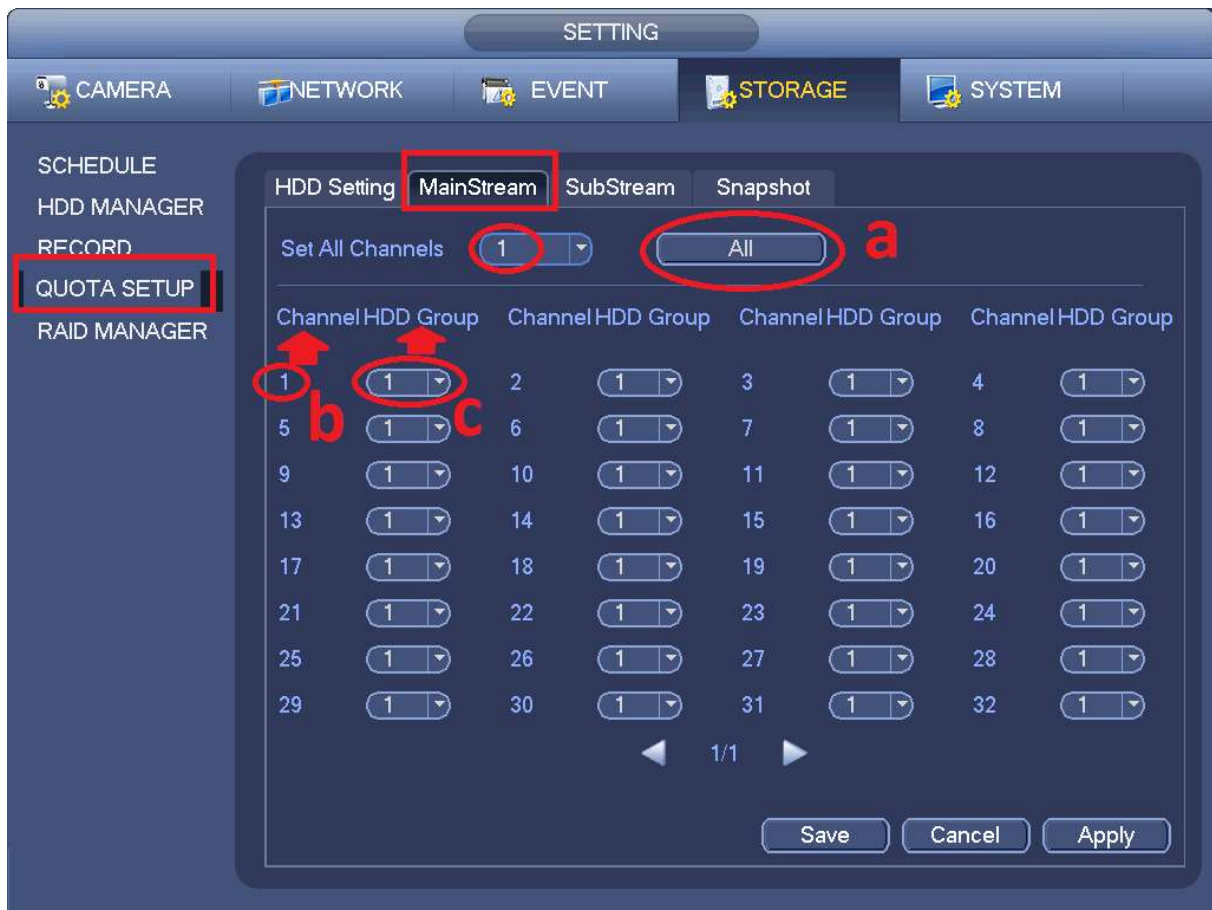
a – ezzel engedélyezzük a pillanatkép rögzítését

b – ezzel tiltjuk

4.4.4 HDD kvóta (Quota setup)



Itt tudunk csoportokat megadni a HDD-nek



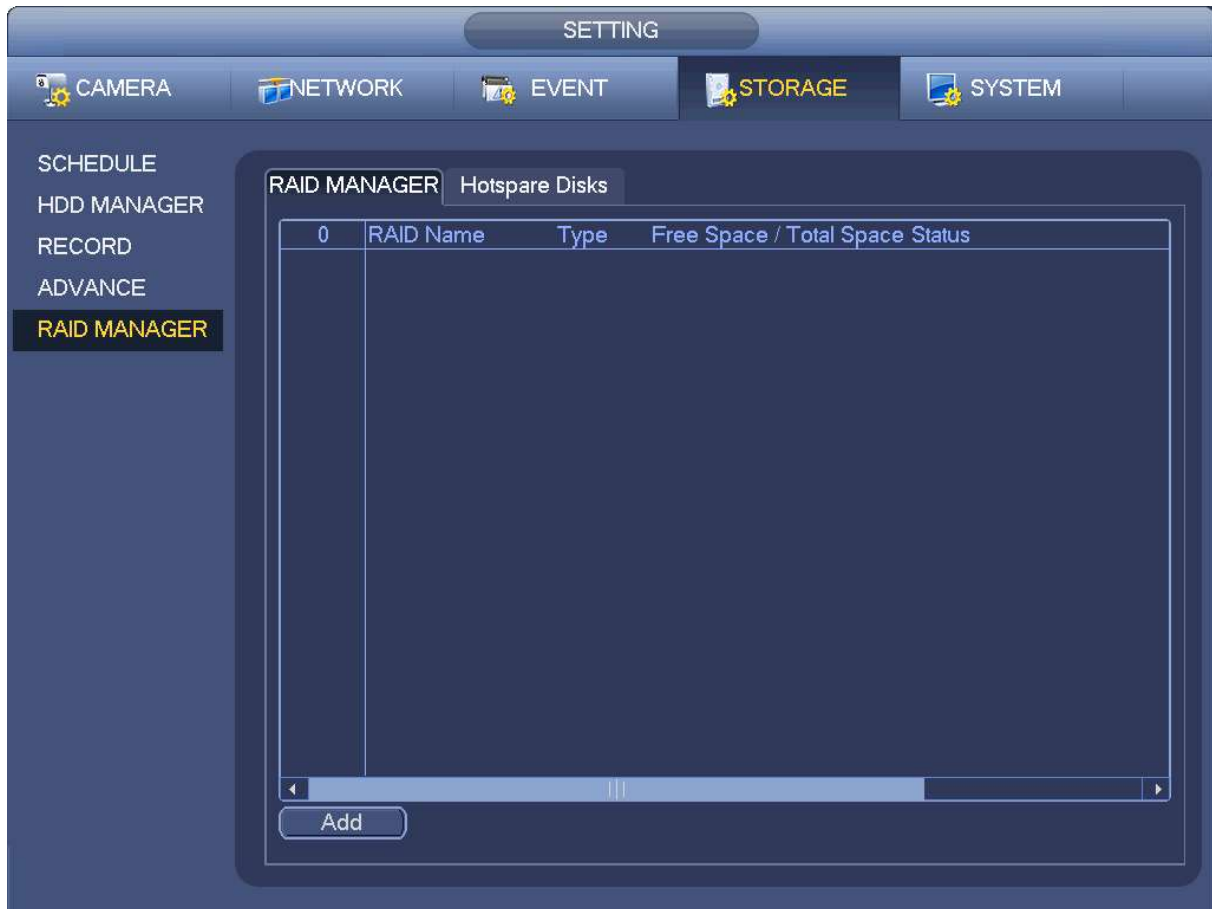
Itt tudjuk megadni, hogy melyik kamera melyik HDD csoportba legyen rögzítve.

a – így lehet hozzáadni az összes csatornát egy csoporthoz.

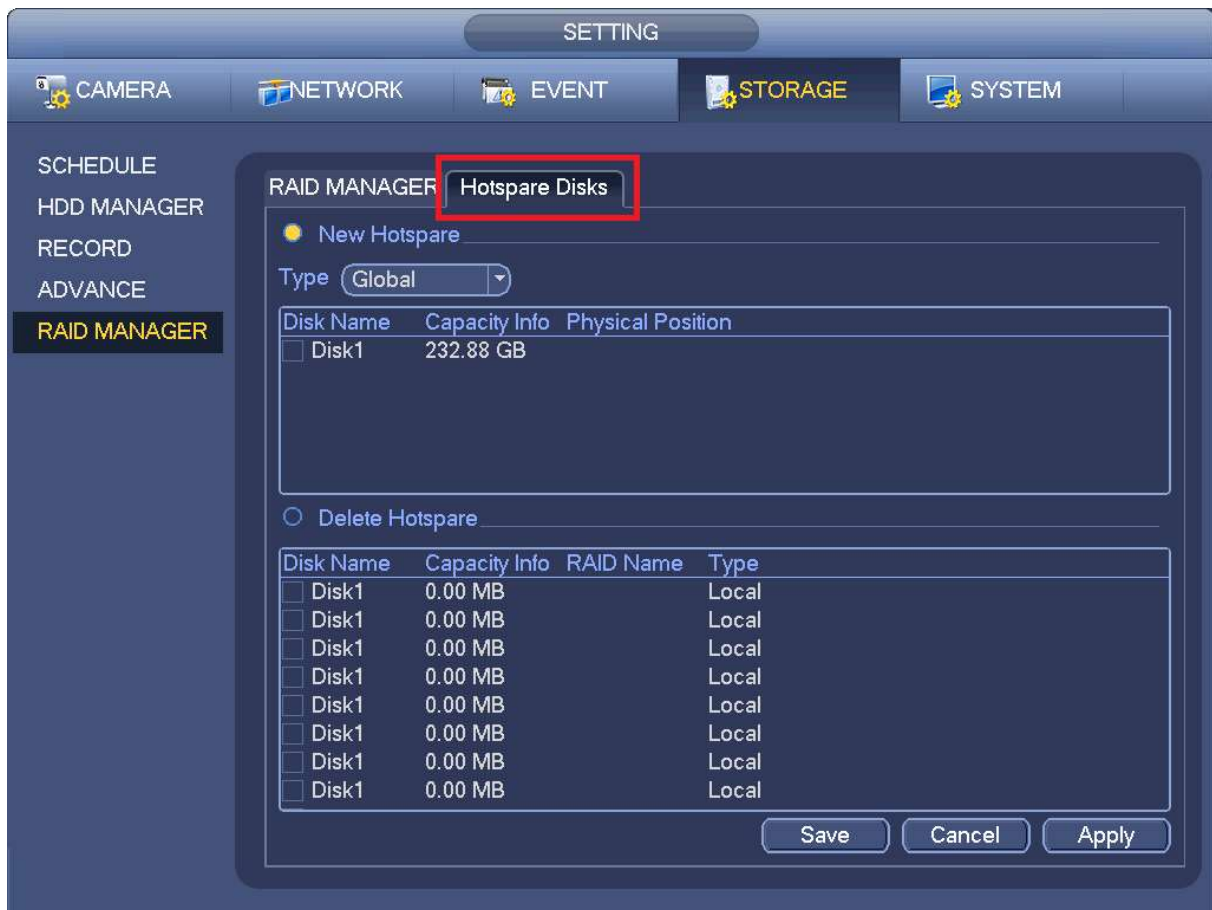
b + c – így tudunk akár kameránként eltérő csoportot megadni.

Fontos – alapesetben az eszköz egyesével írja a merevlemezeket amíg azok sorban megtelnek, utána ha engedélyezve van felülír és kezdi az egészet előlről.

4.4.5 RAID funkció (RAID manager)



Itt láthatjuk a beállított RAID-eket. Az adott eszköz leírásában szerepel, hogy milyen RAID-et tudunk létrehozni, mivel az típusonként eltérő. Ugyanitt tudunk RAID –et hozzáadni.



Itt tudjuk megadni, hogy melyik merevlemez legyen 'Hotspare', azaz aktív tartalék, ha valamelyik merevlemez meghibásodna, arra menjen tovább a rögzítés.

4.5 Rendszer beállítások (System)



4.5.1 Általános beállítások (General)

4.5.1.1 Általános (General)



a – az eszköz neve, változtatható

b – az eszköz sorszáma, alapesetben mindig 8-as, távirányítós vezérléskor van jelentősége, ha mondjuk 2 eszköz van egymás

mellet közvetlenül, célszerű megváltoztatni, hogy külön-külön tudjuk őket vezérelni.

c – nyelv kiválasztása, alapesetben angol, ezen kívül csak magyar nyelv választható.

d – Video szabvány, PAL rendszerűnek kell lennie

e – HDD felülírás beállítása

f – csomag hossza, ilyen hosszú fájlokat tudunk majd kimenteni, csökkenthető.

g – gyors visszajátszás hossza

h – automatikus kijelentkezés, a megadott idő elteltével csak jelszóval tudunk visszalépni a menübe, ha 0-t adunk meg, akkor nem kér majd jelszót.

i – Navigációs sáv megjelenítése az élőnézet alján



1. főmenü

2. képosztások

3. Tour váltás

4. PTZ vezérlés

5. színbeállítás

6. keresés

7. esemény

8. csatorna info

9. távoli eszköz

10. pillanatkép

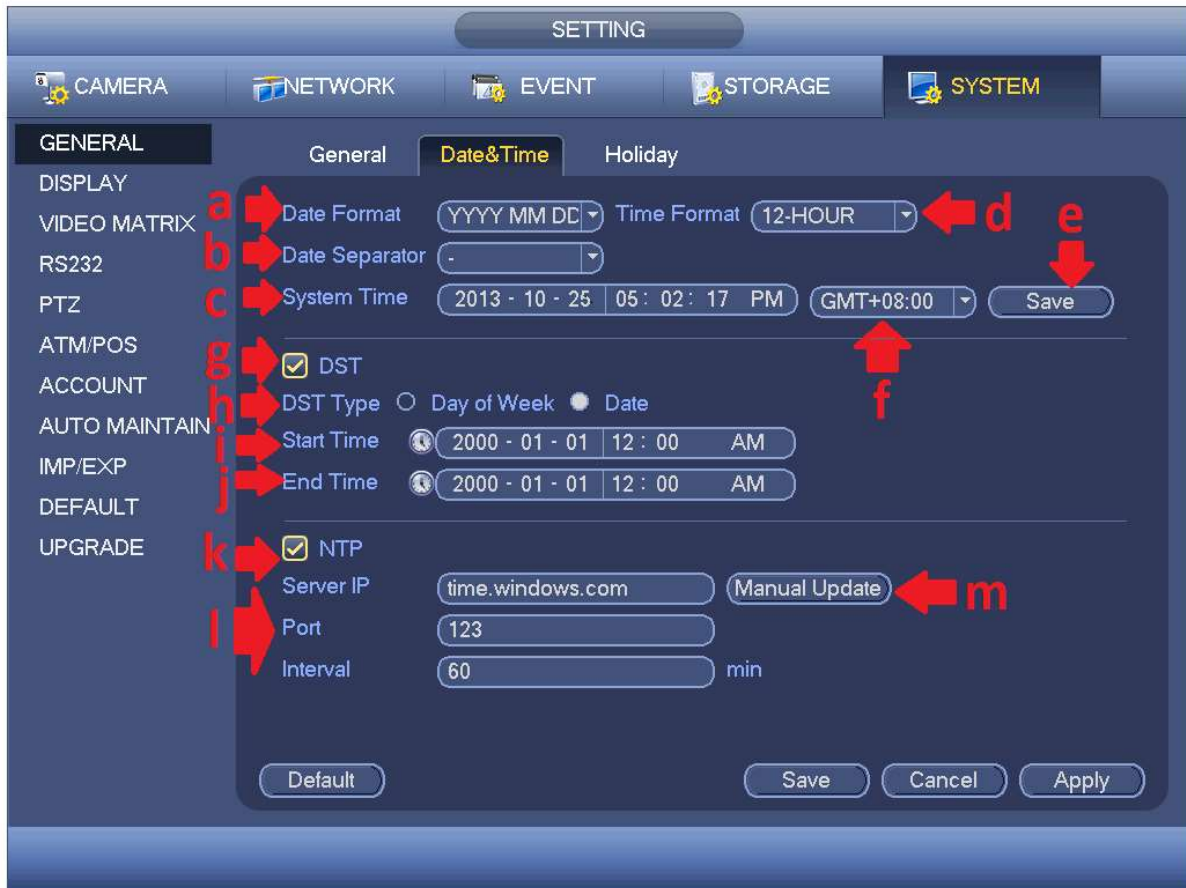
11. archiválás

j – beüzemelési varázsló engedélyezése

k – egérsebesség

l – mindent gyári értékre vissza

4.5.1.2 Dátum és idő beállítása



a – dátum formátum – változtatható

b – dátum elválasztó

c – Dátum és Idő, itt lehet megváltoztatni a dátumot illetve az időt

d – Idő formátum

e – beállítások mentése

f – Időzóna megadása, gyárilag GMT+08.00, Magyarország a GMT+01.00 zónában van.

g – nyári időszámítás, ezzel a funkcióval állíthatjuk be a nyári időszámítás kezdetét és végét

h – itt adhatjuk meg hogy dátumhoz, vagy naphoz legyen kötve

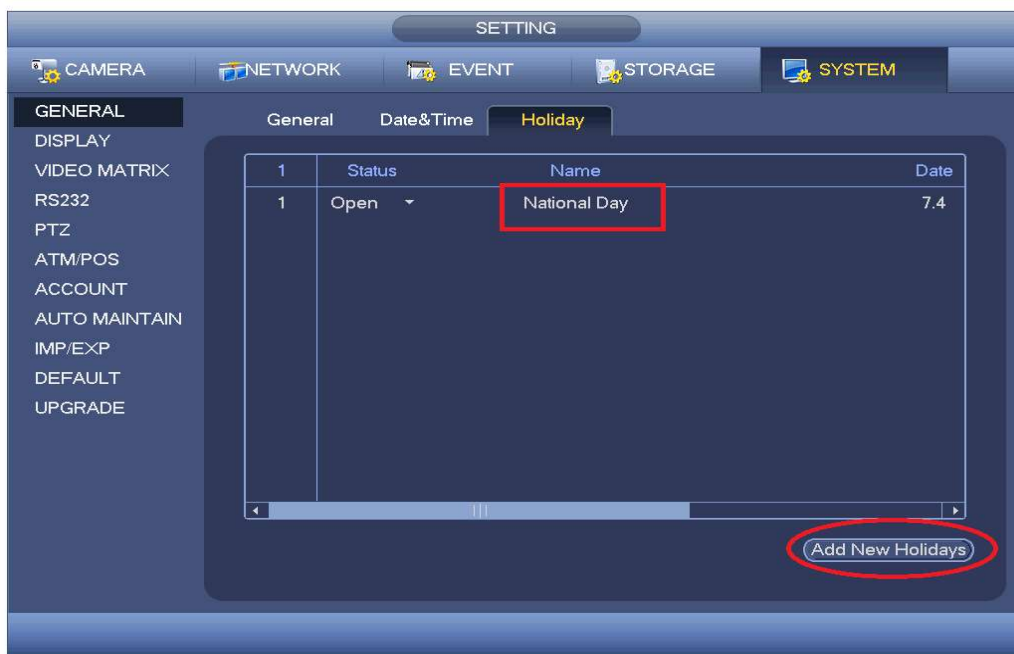
i – itt állíthatjuk be a dátumot, vagy az adott hónap napját

k – időszinkron engedélyezése

l – időszinkron beállítások, gyári paraméterekkel működik

m – kézi frissítés

4.5.1.3 Ünnepnapok hozzáadása



Az ünnepnapot-kat hozzáadhatjuk a bekarikázott menüpontban. Ezekre a napokra külön ütemezést készíthetünk, lásd Ütemezés menüpont

4.5.2 Monitor (Display)

4.5.2.1 Kijelez (Display)



a – átlátszóság, növelve a menüablak átlátszóbb lesz

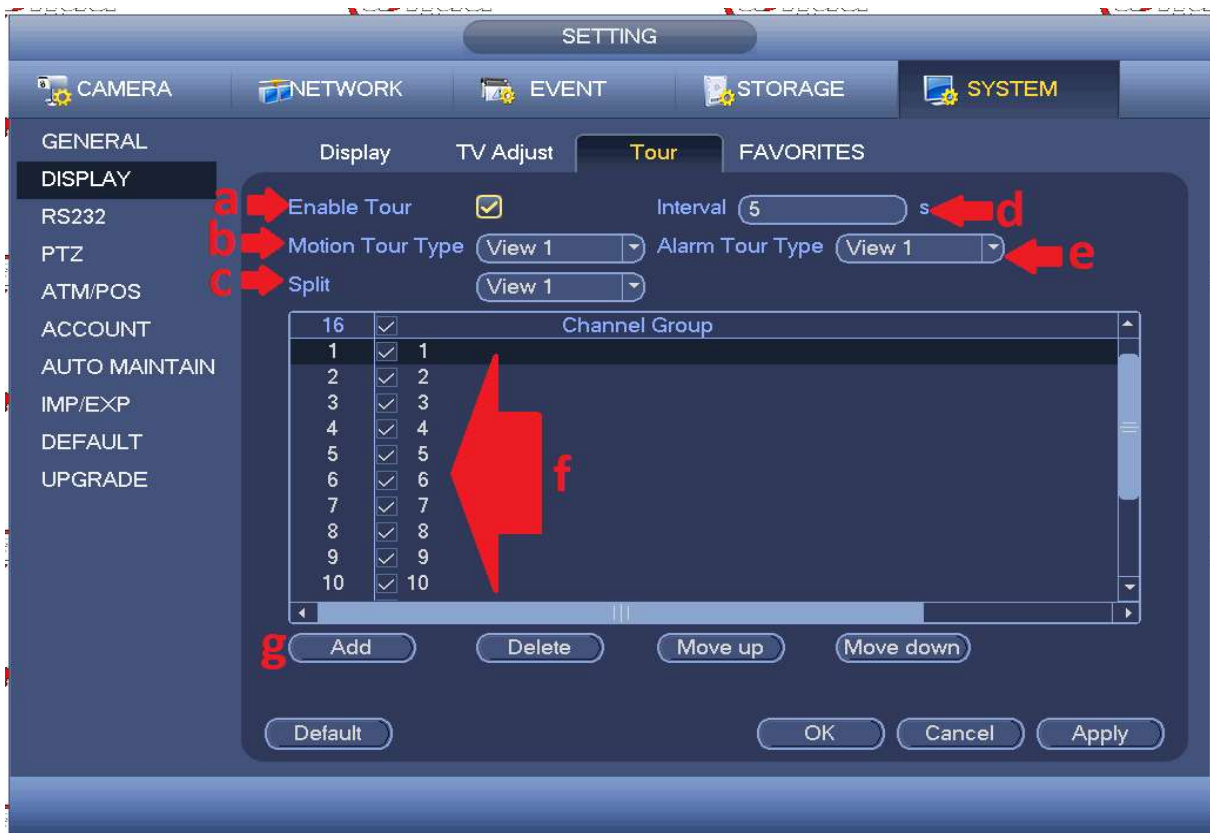
b – Idő kijelzése, ha nincs kipipálva, nem jelzi ki az időt

c – felbontás, gyárilag 1920x1080 minden eszközön, ha monitor nem jeleníti meg, web – es felületen állítható

d – csatornaszám kijelzése

e – képjavítás

4.5.2.2 Pásztázás, képléptetés (Tour)



a – léptetés engedélyezése

b – Monitor pásztázás típusa – itt tudjuk megadni, hogy teljes képeket, vagy különböző képosztásokat akarunk léptetni

c – képosztás beállítása

d – késletetés, itt tudjuk megadni, hogy milyen időközönként váltakozzanak a képek

e – Riasztás léptetés típusának a megadása

f – itt láthatjuk, hogy milyen léptetések vannak beállítva

g – képléptetés hozzáadása

4.5.2.3 Kedvencek (Favorites)



Itt tudjuk variálni azt, hogy mely kamerák kerüljenek adott nézetekbe, képosztásokba, ezt utána el is tudjuk menteni.

a – Képosztás kiválasztása

b – itt tudjuk megadni, hogy mely csatornán mely kamera látszon

c – jelenlegi beállítás

d – megjelenít most, erre kattintva megnézhetjük mit állítottunk be.

4.5.3 Videó mátrix



Olyan eszközknél (termékleírás) elérhető, ahol szét tudjuk osztani a kameraképeket több monitor kimenetre. Itt tudjuk beállítani, hogy mit lássunk a az extra monitoron(kon).

4.5.4 PTZ beállítások

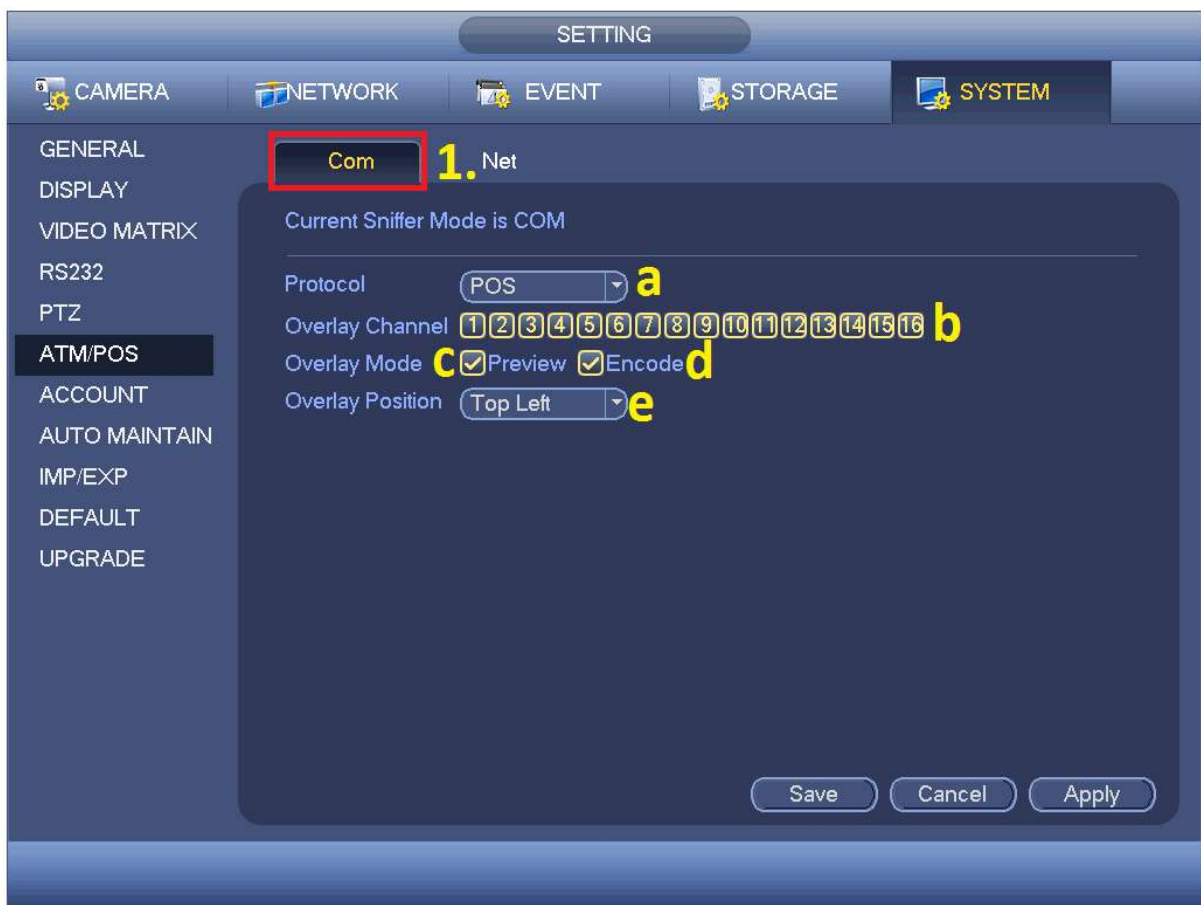


Itt tudjuk megadni PTZ vezérlés kontrol módját, protokollját illetve egyéb paramétereit.

FONTOS – Ha HDCVI kamerát vagy Speed – Dome –ot szeretnénk vezérelni, (ahol nincs szükség RS485-re), akkor állítsuk át a bekeretezett funkciókat a leírt módon.

egyéb beállításra ilyenkor nincs szükség.

4.5.5 ATM/POS funkció



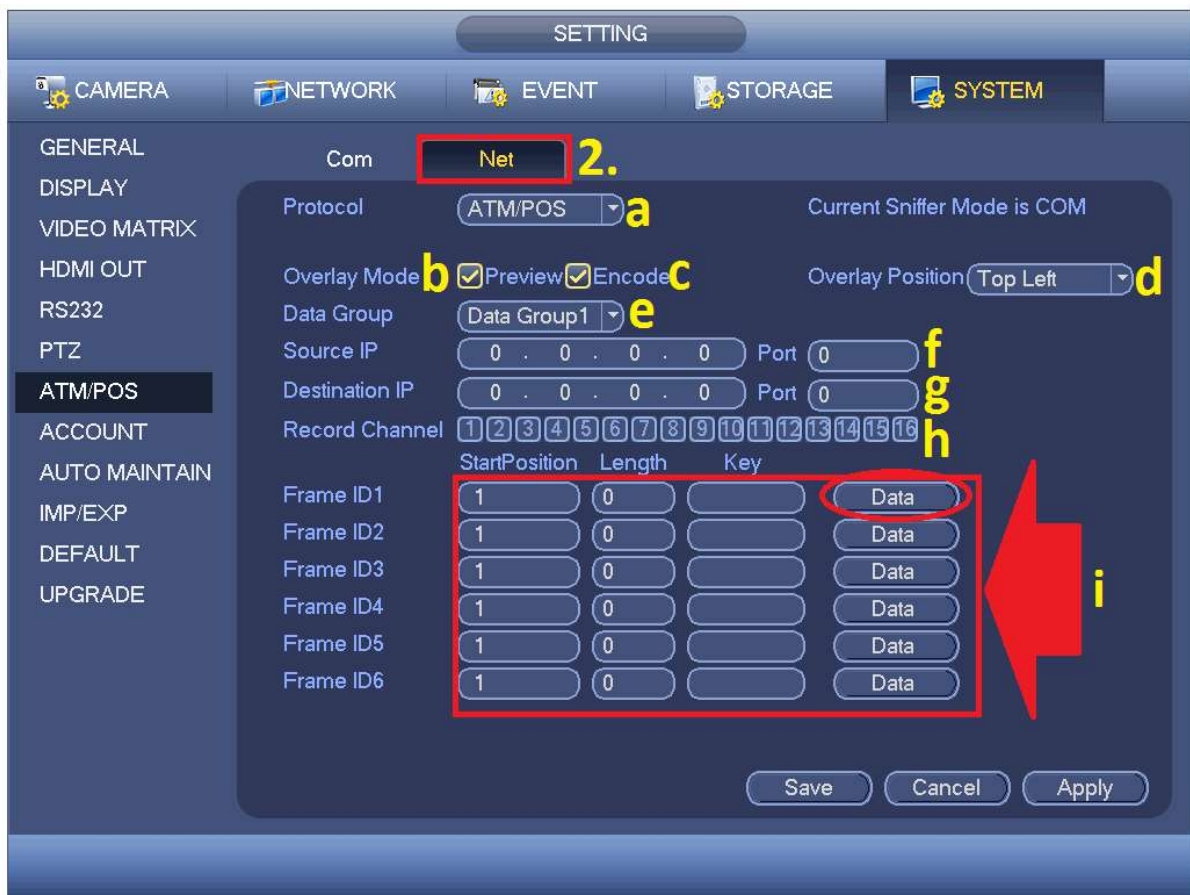
1. Ennél az opciónál sorosan kötjük a ATM/POS terminált az eszközhöz.

a – adjuk meg a protokolt

b – válasszuk ki mely csatornákon szeretnénk látni feliratot

c+d–megjelenítés módja, megadhatjuk hogy élőnézetben és rögzítve is megjelenjen a felirat.

e – felirat pozíciója a kameraképen



2. Ennél az opciónál hálózaton keresztül kommunikál a terminál az eszközzel. Ügyeljünk arra, hogy azonos IP cím tartományban legyenek.

a - adjuk meg a protokolt

b +c - megjelenítés módja, megadhatjuk hogy élőnézetben és rögzítve is megjelenjen a felirat

d - felirat pozíciója a kameraképen

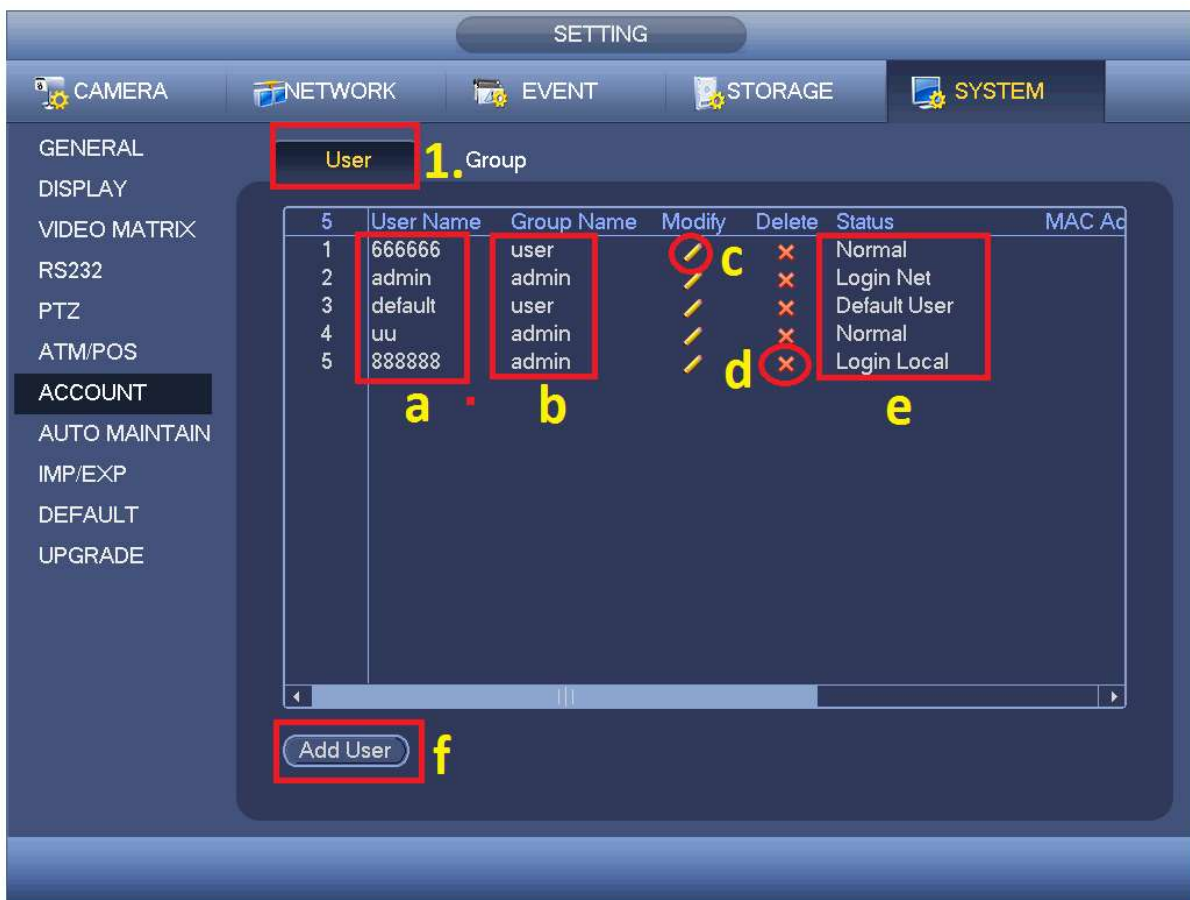
e – Adatcsoport kiválasztása, több terminált is hozzáadhatunk ezáltal

f – terminál IP címe és port-ja

g – rögzítő IP címe és port-ja (UDP)

h - válasszuk ki mely csatornákon szeretnénk látni feliratot
i – feliratok beállítása, felirat hossz megadása, kulcsszavak megadása. Ha a bekarikázott részre kattintunk, ott tudjuk megadni milyen felirat legyen látható

4.5.6 Felhasználók (Account)



1. Itt láthatjuk, hogy milyen felhasználók, illetve felhasználó csoportok vannak az eszközben.

a – felhasználónevek –alapesetben '666666' , 'admin', 'default', '888888' felhasználók vannak benne.

b – itt látható, hogy a felhasználók mely felhasználó csoportba tartoznak, a csoportokra a 2. lépésben térünk ki.

c – itt tudjuk módosítani a meglévő felhasználókat, (jelszó, jogosultság, stb.)

d – Felhasználók törlése, az alapértelmezett felhasználók törlése nem javasolt.

e – felhasználók státusza, távoli eléréshez csak az admin felhasználó alkalmas.

f – felhasználó hozzáadása -

The screenshot shows the 'Add User' configuration page. It features several input fields: 'User Name' (labeled 'a'), 'Password' (labeled 'c'), 'Confirm Password' (labeled 'd'), 'Memo' (labeled 'e'), 'User MAC' (labeled 'f'), and a 'Group' dropdown menu (labeled 'g') set to 'admin'. A 'Reusable' checkbox (labeled 'b') is unchecked. Below these is the 'Authority' section (labeled 'h'), which has three tabs: 'System' (labeled '1.'), 'Playback' (labeled '2.'), and 'Monitor' (labeled '3.'). The 'System' tab is selected, displaying a grid of permissions with checkboxes. The 'All' checkbox is checked and circled in yellow, while the 'CAMERA' checkbox is checked and circled in red. Other permissions include ACCOUNT, PTZ, COLOR, SYSTEM, INFO, STORAGE, CLEAR LOG, DISCONNECT USER, MANUAL CONTROL, EVENT, SHUTDOWN, DEFAULT&UPGRADE, BACKUP, and NETWORK. At the bottom right of the form are 'Save' and 'Cancel' buttons.

a – felhasználónév megadása

b – később újra felhasználható legyen (párhuzamosítható)

c – jelszó megadása

d – jelszó megerősítés

e – jegyzet

f – felhasználó MAC, extra biztonsági funkció

g – csoport kiválasztása – létrehozhatunk egyénileg konfigurált csoportokat, erre még kitérünk

FONTOS – ha admin csoportot választunk, alapesetben minden jogosultság engedélyezve lesz, és ezt nem is lehet módosítani. ha usert, akkor sok funkció nem lesz engedélyezve, ezeket módosítással sem lehet engedélyezni.

h – jogosultságok –

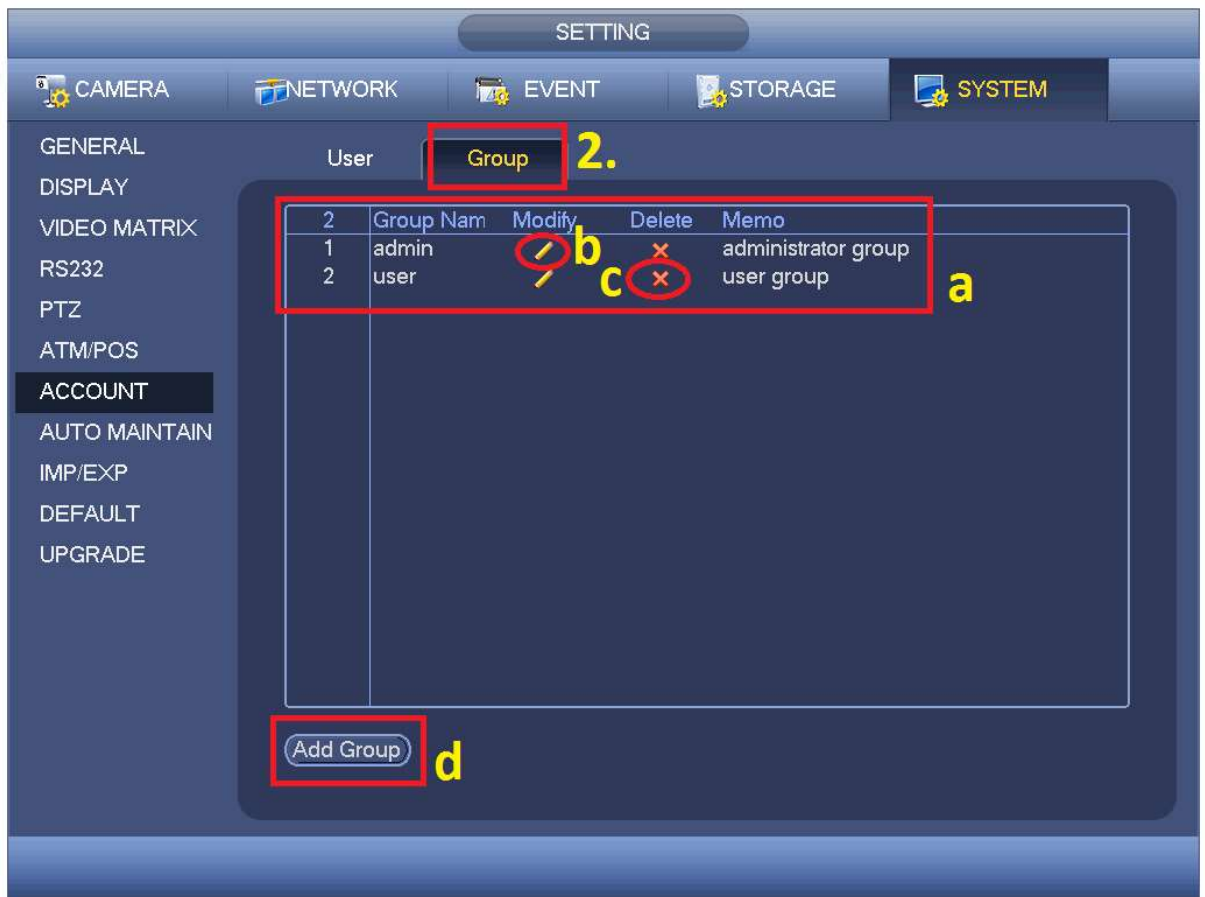
-1. Rendszer – ez a rögzítő kezelésére vonatkozik

sárga karika – összes engedélyezve

piros karika – egyénileg megválasztom

-2. Visszajátszás – megszabhatjuk, hogy az adott felhasználó mely csatornán tud visszajátszani

-3. Monitor – megszabhatjuk, hogy az adott felhasználó mely csatornákat láthatja élőnézetben



2. Felhasználócsoportok

a – alapértelmezett csoportok, illetve a „d” pontban majdan megtárgyalt hozzáadott csoportok.

b – módosítás, az admin csoport nem módosítható, auser igen

c – csoport törlése, alapértelmezettek törlése nem javasolt

d – csoport hozzáadása –

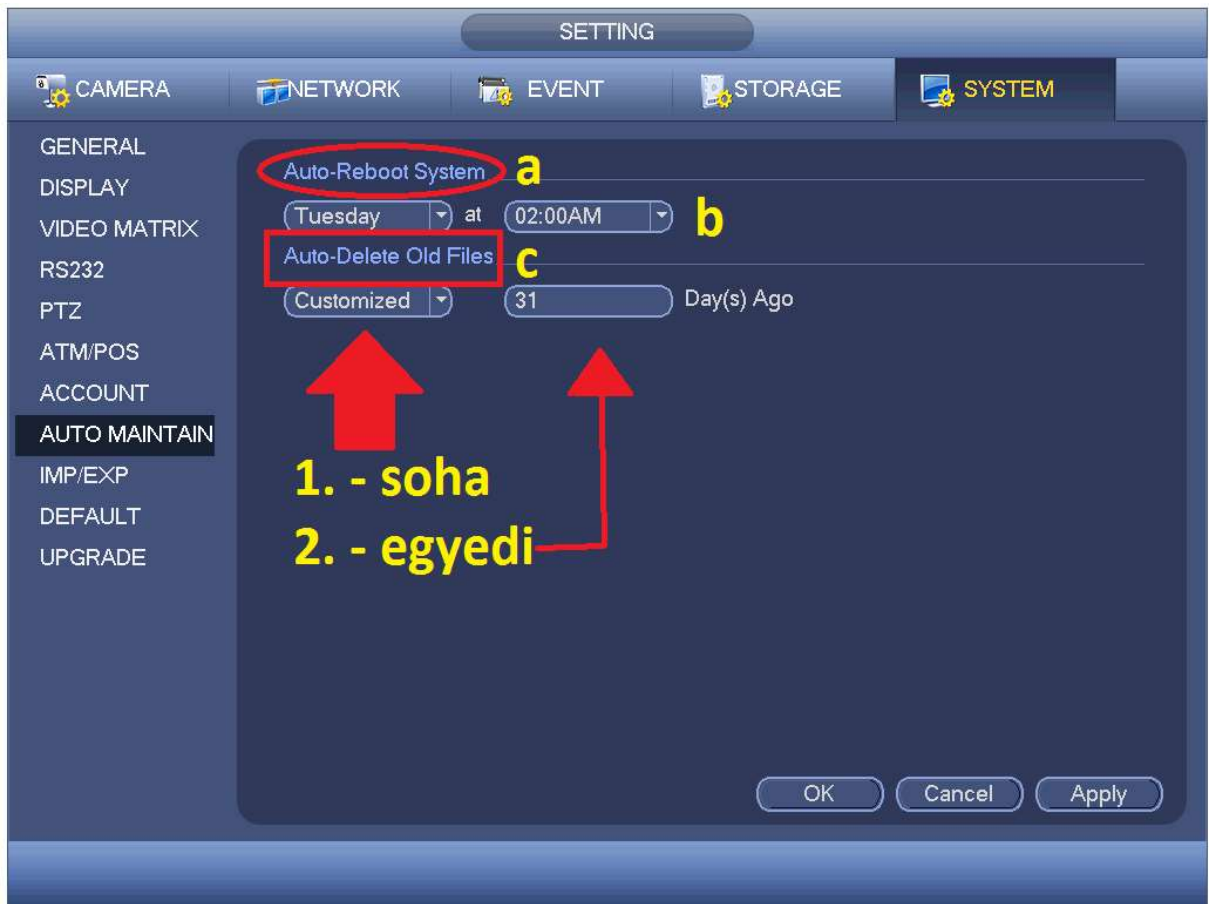


a – csoport név

b – jegyzet

FONTOS – a jogosultságok megadása ugyanúgy történik, mint a felhasználók hozzáadásánál, a csoportot elmentve, meg fogjuk utána találni a csoport listában a felhasználók hozzáadásakor. A csoport módosítható, ha engedélyezzük a rendszer beállításokat.

4.5.7 Auto karbantartás (AutoMaintain)



a – automatikus újraindulás

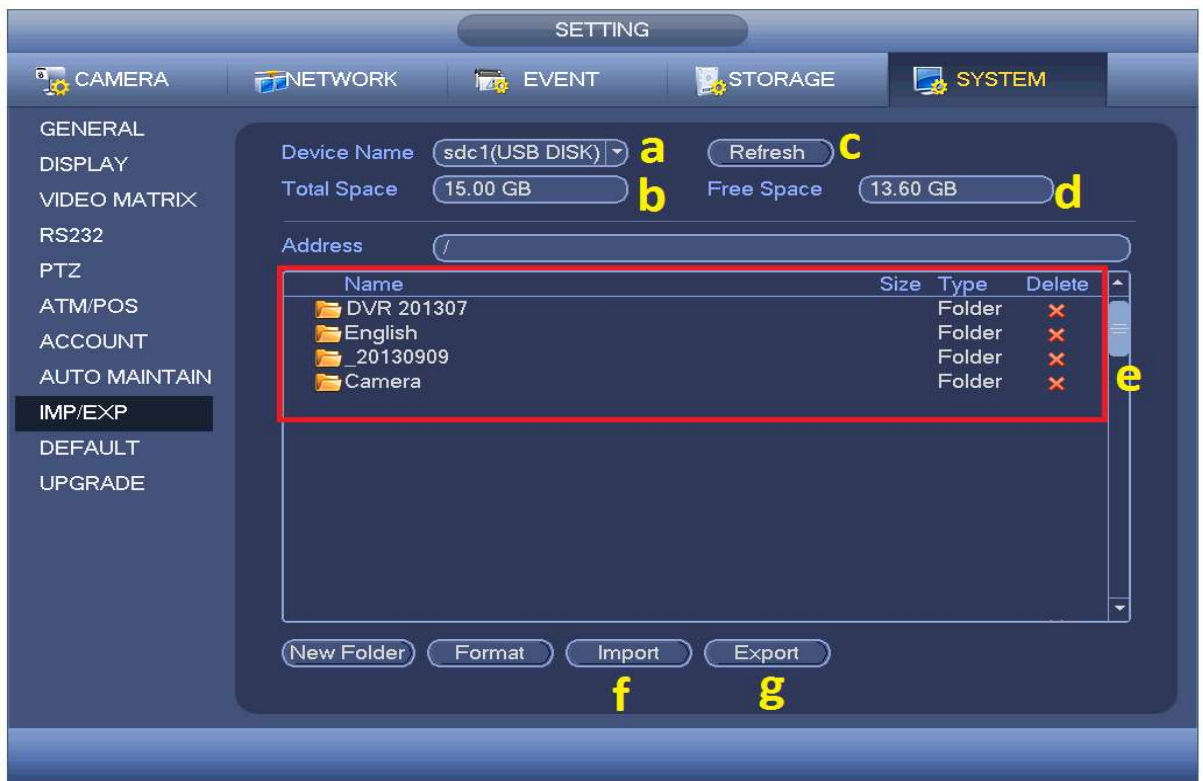
b –adjuk mikor szeretnénk újraindulást, megadhatjuk a napot, órát, beállíthatjuk hogy naponta legyen, illetve azt is hogy soha

c – régi fájlok automatikus törlése.

-1. soha – alapértelmezett

-2. egyedi – ha jogszabály írja elő, hogy pl. 3 napnál több nem rögzíthető, azt az ábrán látható módon állíthatjuk be

4.5.8 Konfig mentés (IMP/EXP)

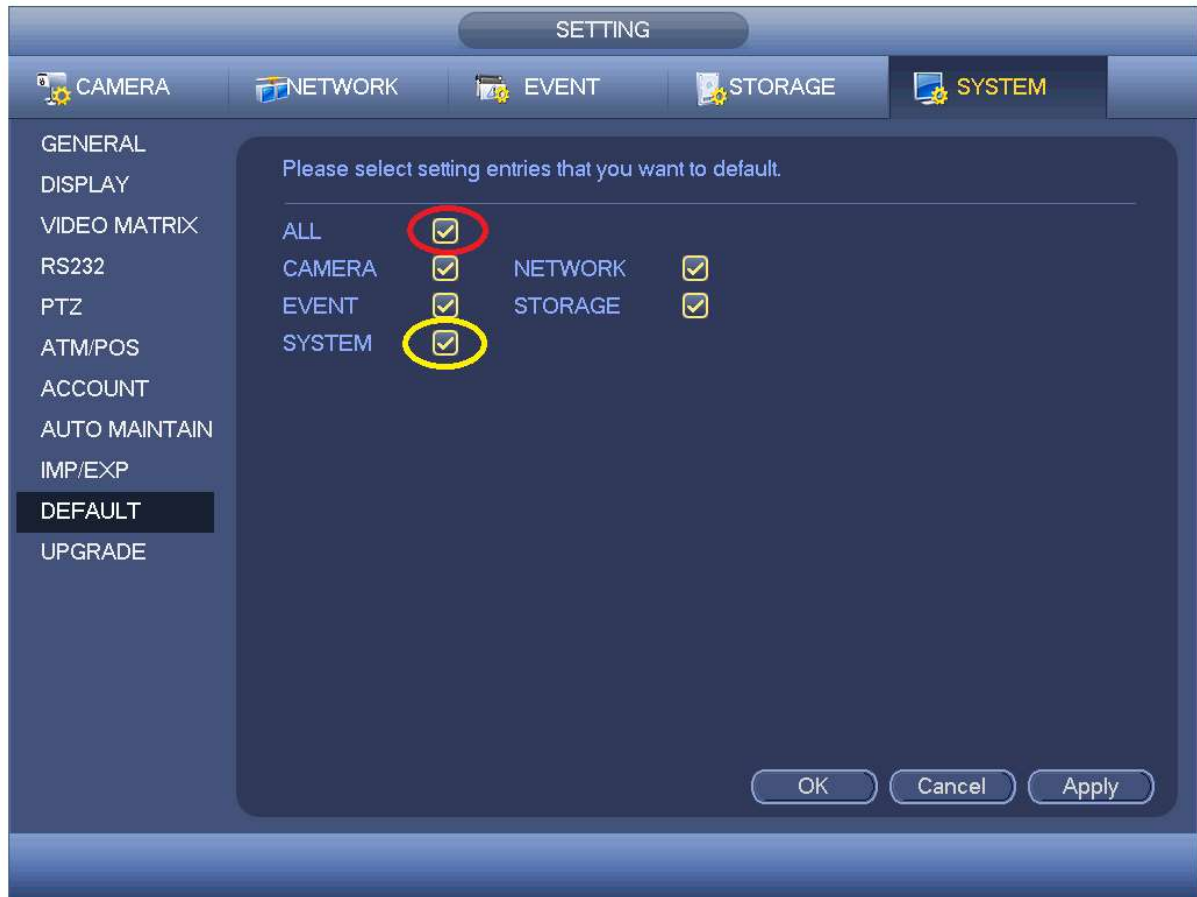


Ebben a menüpontban tudjuk kimenteni, illetve bemásolni a mentett konfigurációkat.

- a – adathordozó kiválasztása
- b – rendelkezésre álló tárhely
- c – frissít
- d – szabad tárhely
- e – fájlok
- f – bemásolás (import)
- g – kimentés (export)

FONTOS – A mentett beállításokat nem tudjuk bármilyen szoftverfrissítés utána visszamenteni. Mindig nézzük milyen szoftver van a gépen. (pl. 3.2 –ről 3.2 –re igen, 2.616 – ról 3.2 –re nem, és fordítva)

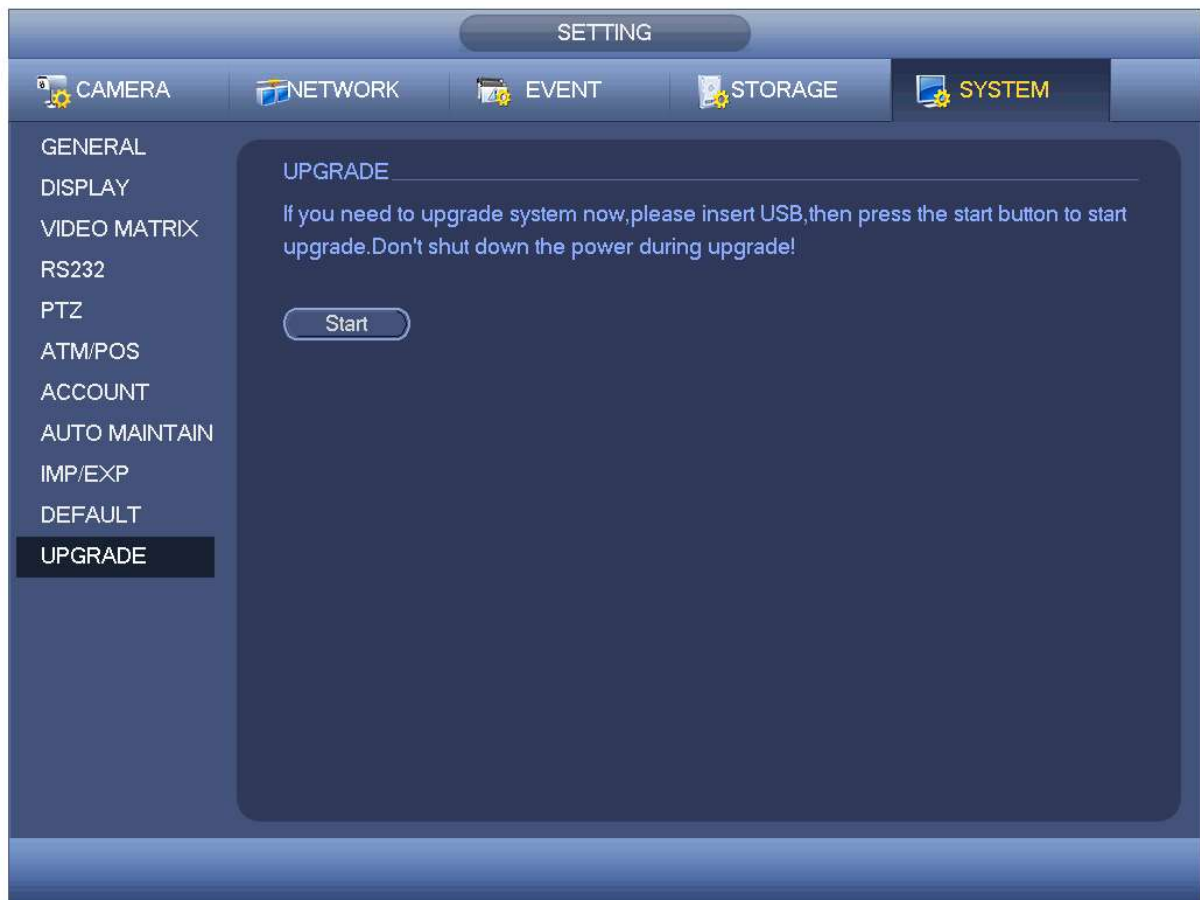
4.5.9 Gyári beállítások vissza (Default)



- piros karika – minden gyárira
- sárga karika – csak a kipipált

FONTOS – Minden beállítás visszaállítható, kivéve (biztonsági okokból) a jelszóbeállítások.

4.5.10 Frissítés (Upgrade)



Itt tudjuk elvégezni az eszköz szoftverfrissítését, USB-s adathordozóról, a „Start” gombra kattintva, megjelennek a fájlok az USB-ről, ki tudjuk választani a megfelelőt.

FONTOS – A felhasznált adathordozón több fájl is lehet, mivel tudunk választani. A felhasznált fájlt nem kell átnevezni, mint régebben, viszont nagyon ügyeljünk arra, hogy a megfelelő szoftverrel kezdjük a frissítést.

5. Eszköz Információk

5.1 Rendszerinfo (System)



5.1.1 Merevlemez(ek)

Látható a merevlemez(ek) száma, teljes illetve szabad kapacitása, valamint állapota

5.1.2 Rögzítés info

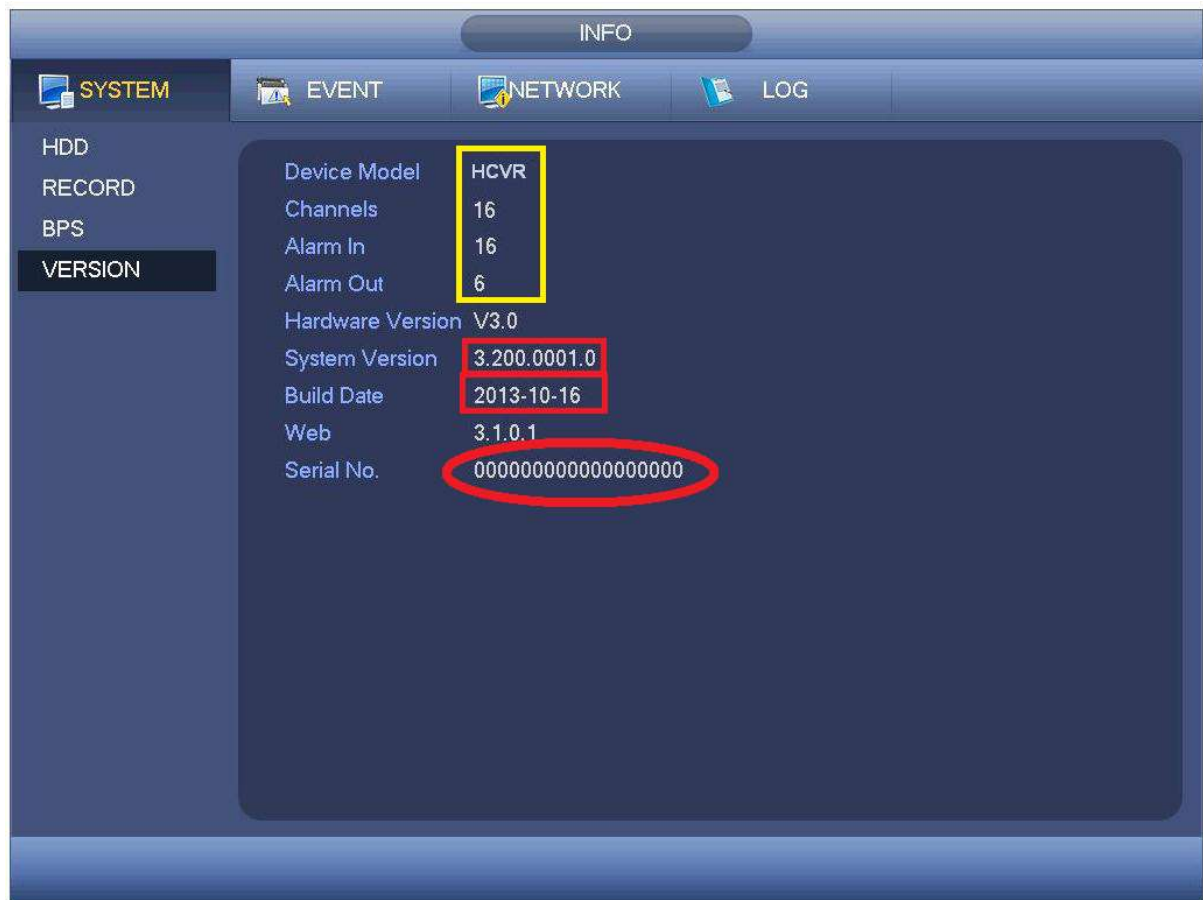
Megtekinthető mióta tart a rögzítés, illetve adott esetben meddig tartott a rögzítés

5.1.3 Folyamatok (BPS)



Az aktuális sávszélességeket mutatja, ki tudjuk elemezni, hogy egy adott kamerából, mekkora mekkora sávszélességgel jön a jel ,illetve vannak-e extrém eltérések, mozg. érzékelés beállításánál lehet hasznos.

5.1.4 Változat (Version)



Alapvető eszközinformációk.

sárga keret – eszköz karakterisztikák

piros keretek – szoftververzió változata, illetve gyártási dátuma, frissítés előtt érdemes ellenőrizni

piros karika – széria szám, P2P – nél taglaltuk

5.2 Esemény info (Event)

5.2.1 Esemény

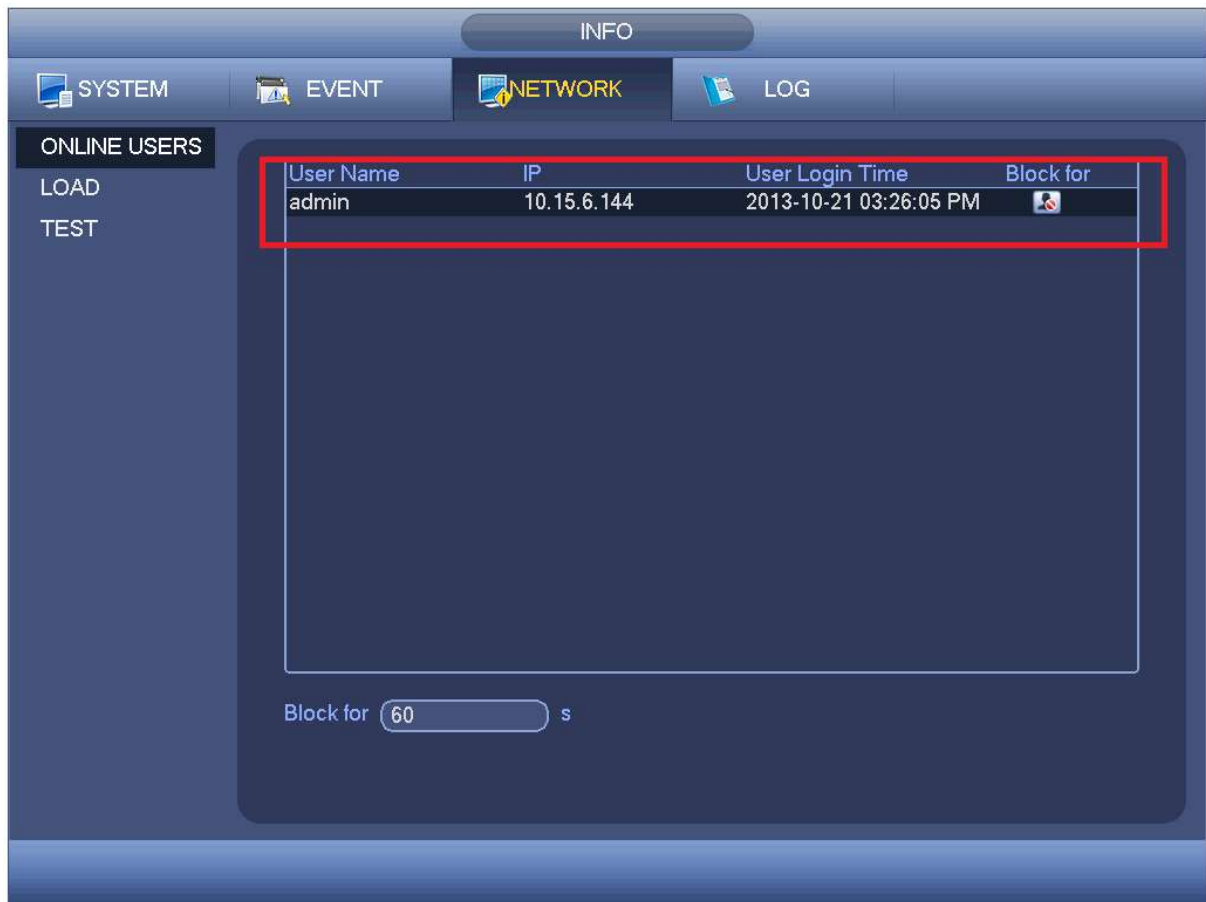


The screenshot displays the 'EVENT' page in the Dahua web interface. The top navigation bar includes 'SYSTEM', 'EVENT', 'NETWORK', and 'LOG'. The 'EVENT' tab is selected. The main content area is divided into two sections: 'Device Status' and 'Channel Status'. The 'Device Status' section, titled 'Device(NIC No.:2,HDD No.:2)', lists several status items: 'No HDD', 'HDD Error', 'HDD No Space', 'Net Disconnect' (highlighted in yellow), 'IP Conflict', and 'MAC Conflict'. The 'Channel Status' section, titled 'Channel(CH:16 ,Local Alarm:16)', lists several status items: 'Local Alarm', 'Net Alarm', 'Video Loss' (with indicators 1-16, where 1-6 are highlighted in yellow), 'Tampering', 'Motion', 'IPC Ext Alarm', and 'IPC Offline Alarm'. A 'Refresh' button is located at the bottom of the 'Channel Status' section.


Nyomon követhetjük az eszköz alapfunkcióinak a működését, illetve az eseményék lezajlását.

5.3 Hálózat info

5.3.1 Felhasználók bejelentkezése



The screenshot displays the 'ONLINE USERS' section of the Dahua web interface. The 'NETWORK' tab is active. A table shows the following data:

User Name	IP	User Login Time	Block for
admin	10.15.6.144	2013-10-21 03:26:05 PM	

Below the table, there is a 'Block for' input field with the value '60' and a unit 's'.

Mutatja, hogy mely felhasználók jelentkeztek be távoli eléréssel, melyik IP címről, adott esetben itt le is tudjuk tiltani a hozzáférést

5.4 LOG (Napló)

Log Time	Event
89	2013-10-21 15:11:45 Playback file[2013-10-21 03:11:45PM]
90	2013-10-21 15:15:23 Shut down at [13-10-21 03:12:50PM]
91	2013-10-21 15:15:23 Reboot with Flag [0x00]
92	2013-10-21 15:15:23 <Video Loss : 1>
93	2013-10-21 15:15:23 <Video Loss : 2>
94	2013-10-21 15:15:23 <Video Loss : 3>
95	2013-10-21 15:15:23 <Video Loss : 4>
96	2013-10-21 15:15:23 <Video Loss : 5>
97	2013-10-21 15:15:23 <Video Loss : 6>
98	2013-10-21 15:15:23 <Video Loss : 7>
99	2013-10-21 15:15:23 <Video Loss : 8>
100	2013-10-21 15:15:23 <Video Loss : 9>

Minden az eszközön történt folyamat feljegyzésre kerül itt, valamit igény szerint megtekinthető.

a – feljegyzés típusa

b – időintervallum megadása

c – részletek a feljegyzésről

d – keresés

e – feljegyzés kimentése

f – törlés, a törlésről is marad feljegyzés

g – gyors léptetés

6. Az Eszköz kezelése

6.1 Keresés (Search)



The screenshot shows a search interface with the following components:

- 1:** The main video playback area.
- 2:** Source selection dropdown (From R/W HDD) and search type radio buttons (REC selected, PIC unselected).
- 3:** Calendar for date selection (Sep 2013).
- 4:** Channel selection buttons (1-4).
- 5:** Search icon.
- 6:** Refresh icon.
- 7:** Filter icon.
- 8:** Playback control buttons (play, stop, previous, next, full screen, etc.).
- 9:** Time axis (0-24 hours).
- 10:** Filter checkboxes (Sync, All, Normal, Alarm, Motion).
- 11:** Time range selection buttons (Q24hr, Q2hr, Q1hr, Q30min).
- 12:** Time range dropdown.
- 13:** The bottom status bar.

1. Itt látszik majd a visszajátszás
2. Megadhatjuk, hogy a merevlemezről akarunk-e keresni, illetve azt, hogy videót, vagy pillanatképet
3. Év/Hó/Dátum kiválasztása

4. Képosztás, visszajátszani kívánt csatornák kiválasztása
5. Kártya-rögzítés (POS/ATM funkció visszajátszásánál)
6. Megjelölés
7. Fájl lista – Kattintásra listázza a mozg. érzékelés fájlokat
8. Visszajátszás vezérlése – indítás, szünet, visszatekerés, gyorsítás, hangerő, SMART keresés (kijelölt területen listázza a képtartalom változásokat)
9. Időskála, az ütemezésben taglaltak szerint, színekkel jeleníti meg a rögzített események jellegét, szabadon tudunk benne kattintgatni
10. Időskála szűkítése, alapesetben 24 órát mutat, 30 percig csökkenthető. Bele kell kattintani előtte az időskálába.
- 11.+12. Adjunk meg intervallumot, nyomjuk meg a 12. ikont, majd a 11.-ket. Ezzel egy kívánt időtartamot vágunk illetve mentünk ki adathordozóra a rögzített eseményből.

6.2 Archiválás



BACKUP

Device Name **i**

139.88 MB(Space Needed) **a** 13.78 GB/15.00 GB(Free/Total)

Type **b**

c Start Time Record CH **e** **g** **h**

d End Time File Format **f**

	<input type="checkbox"/>	Channel	Type	Start Time	End Time	Size(KB)
43	<input type="checkbox"/>					
1	<input type="checkbox"/>	1	R	13-10-14 22:00:00	13-10-14 23:00:00	48176
2	<input checked="" type="checkbox"/>	1	R	13-10-14 23:00:00	13-10-15 00:00:00	48037
3	<input checked="" type="checkbox"/>	1	R	13-10-15 00:00:00	13-10-15 00:28:50	22528
4	<input checked="" type="checkbox"/>	1	R	13-10-15 00:28:50	13-10-15 01:00:00	24668
5	<input checked="" type="checkbox"/>	1	R	13-10-15 01:00:00	13-10-15 02:00:00	46815
6	<input type="checkbox"/>	1	R	13-10-15 02:00:00	13-10-15 03:00:00	47802
7	<input type="checkbox"/>	1	R	13-10-15 03:00:00	13-10-15 04:00:00	47566
8	<input type="checkbox"/>	1	R	13-10-15 04:00:00	13-10-15 05:00:00	47468
9	<input type="checkbox"/>	1	R	13-10-15 05:00:00	13-10-15 06:00:00	47358
10	<input type="checkbox"/>	1	R	13-10-15 06:00:00	13-10-15 07:00:00	47773
11	<input type="checkbox"/>	1	R	13-10-15 07:00:00	13-10-15 08:00:00	47229
12	<input type="checkbox"/>	1	R	13-10-15 08:00:00	13-10-15 09:00:00	47865
13	<input type="checkbox"/>	1	R	13-10-15 09:00:00	13-10-15 09:03:02	2780
14	<input type="checkbox"/>	1	P	13-10-15 09:05:55	13-10-15 09:57:22	40960

j

Remaining time 0:2:59 **k**

a – adathordozó kiválasztása, szükséges tárhely, szabad tárhely

b – kimenteni kívánt esemény típusa

c+d – tól-ig dátum és idő

e – csatorna kiválasztása, lehet az összes is

f – fájl formátuma. Alap esetben DAV, amit utána át lehet konvertálni AVI-ba, a SmartPlayer –el, amit a kimentett esemény mellé másol az eszköz kimentésakor.

g – fájl hozzáadása kimentéshez

h - fájl törlése kimentésből

i – fájlok keresése

l – fennmaradó idő a kimentésből

k – kimentés megszakítása

6.3 Leállítás



a – leállítás

b – kijelentkezés

c – újraindítás

Bármelyiket használjuk, csak jelszóval léphetünk vissza a menübe

7. IP eszközök hozzáadása, kezelése

Ez a menüpont immáron minden új rögzítőben megtalálható (DVR, HCVR, NVR)

a – Itt találjuk ezt a funkciót, elérhetjük navigációs bar-ból illetve a jobb-klikk ablakból is

b – válasszuk a bekeretezett opciót.

c – itt látszanak a hálózatra kapcsolt eszközök

-1. eszköz kijelölése

-2. eszköz IP címének megváltoztatása, csak az NVR-ban van meg az opció, Dahua eszközöknél nincs szükség előzetesen

megváltoztatni a az eszközök IP címét, mivel a rögzítő MAC cím

alapján találja meg őket, és az IP cím módosítás a rögzítőről végezhető

-3. Hálózaton lévő eszköz IP címe

-4. azonosítja, milyen eszköz talált, pl – IP kamera

-5. gyártó, Dahua – private, Onvif-ot is látja

d – IP keresés

e – Hozzáadás, kijelölve ezzel adjuk hozzá az eszközöket

f – Szűrő, ha pl. csak IP kamerákat akarunk keresni

g – Hozzáadott eszközök

-1. Eszköz kijelölése

-2. Eszköz módosítása, pl. – Hozzáadtunk egy rögzítőt, alapesetben az első csatornája látszik, mi a mondjuk a 3. –at szeretnénk, itt tudjuk módosítani.

-3. Eszköz törlése

-4. Eszköz státusza (online-zöld, offline-piros)

i – Kijelölt eszköz törlése

j – manuális hozzáadás, ilyenkor nekünk kell beírni az eszköz paramétereit

Megjegyzés – nem csak kamerát, rögzítőt is hozzáadhatunk. Ahány csatornáját szeretnénk látni, annyiszor kell hozzáadnunk. (lásd – g/2)

**sárga keret – az eszközeiről el tudjuk végezni az IP kamerák (Dahua) frissítését, kattintsunk a keretezett ablakra ehhez.

8. Motorizált lencsés kamerák

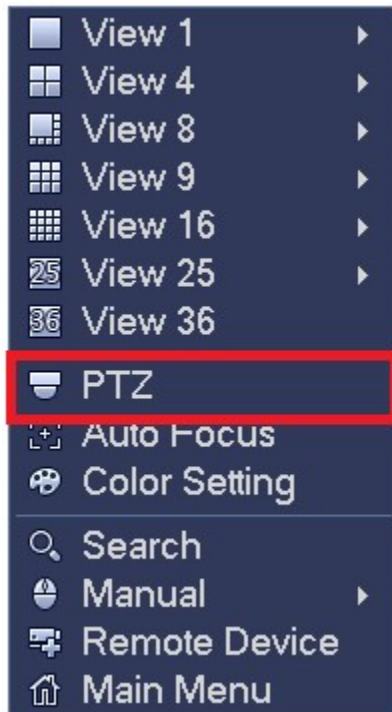
8.1 IP kamerák



A kívánt kamerára jobb klikk, utána pedig kattintsunk a bekeretezett részre. A kamerakép teljes képernyőn fog megjelenni illetve megjelenik a ZOOM és a FOCUS csúszkája. A fókusz automatikus. Előzetes beállítást nem igényel.

8.2 HDCVI kamerák

Végezzük el a 4.5.4 –es részben taglalt beállításokat.



Válasszunk kamerát, dupla-klikkel hozzuk ki teljes nézetbe.

Jobb-klikk, utána lépünk a bekeretezett menübe –



A bekeretezett rész jelöli, itt ZOOM –olni. A fókusz automatikus, de tudunk rajta hangolni -Focus+, ugyanitt vezérelhetjük a PTZ kamerákat is. Most kattintsunk a bekarikázott nyíllra.



A bekeretezett ikonra kattintva megjelenik majd a kamera OSD menüje. Innen vezéreljük a PTZ kamerákat is, HDCVI – nél a 4.5.4 –es beállítással, RS485 nélkül, COAX-on.

9. USB pendrive TIPP



Helyezzünk egy pendrive – ot az USB-re, ez az ablak automatikusan ugrik majd elő.

a – archiválás

b – LOG kimentés

c – Beállítás kimentés

d – szoftverfrissítés

így nem kell a menüben feleslegesen lépkedni, kattintásra a már tárgyalt menüpontok jelennek majd meg.

10. Hybrid, Tribrid csatornatípus



Legyen akár DVR, HCVR, HYBRID, TRIBRID, mindegyiken így kell csatornatípust választani.

a – itt találjuk a menüt, a beállítások között

b – HDCVI / Analóg jel COAX – on. Ha eszköz kezel analógot is, akkor is ilyen a menü, mivel automatikusan felismeri a kamerát, valamint ahány BNC csatlakozó, annyi HDCVI vagy Analóg

c – Ha UTP kábelt használunk, pipáljuk ki az adott, vagy az összes csatornára az UTP-t.

d – Eszközfüggő, hány IP-t adhatunk hozzá, mindben így kell állítani. Ahány IP-t pipálunk ki, annyi HDCVI / Analóg csatornát veszítünk.

