AHD DVR felvevő készülék analóg kamerákhoz - 8CH, 2x4TB HDD, 720p

Használati utasítás

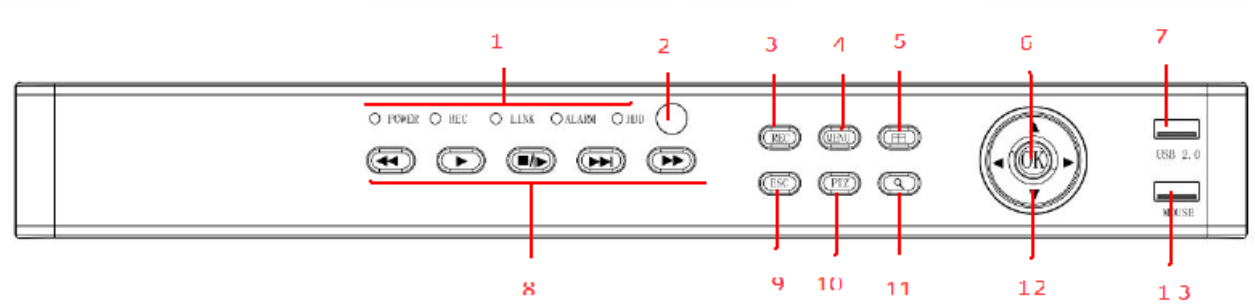


A szállító elérhetősége:

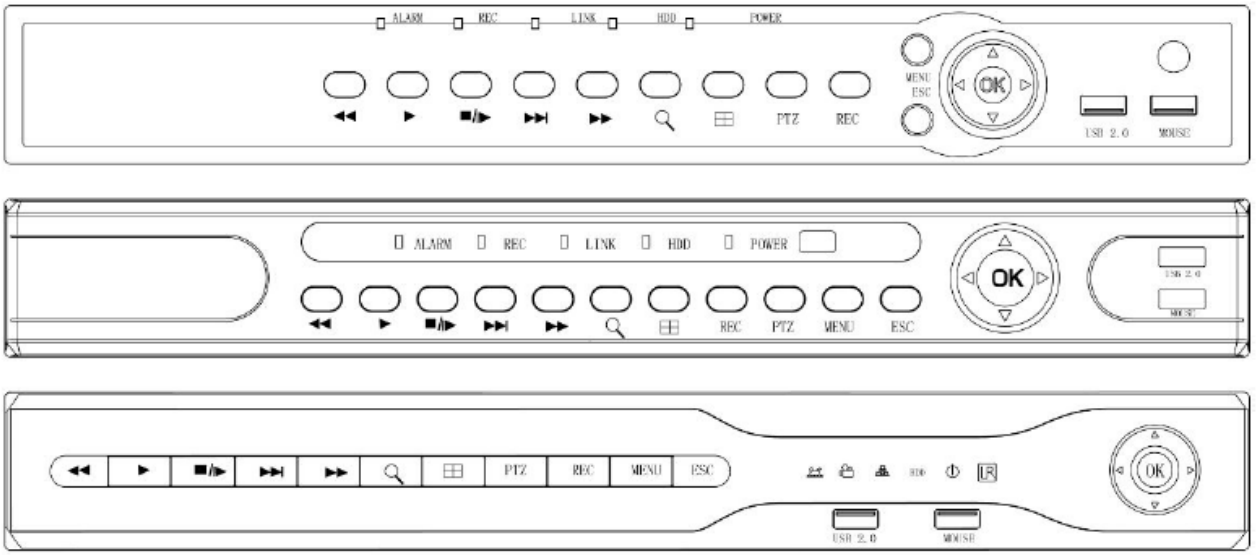
SHX Trading s.r.o.
V Háji 15, 170 00 Praha 7
Tel: +36 70 290 1480, e-mail: info@spystore.hu

1. A készülék leírása

1.1. Első oldal



Hasonló DVR verziók



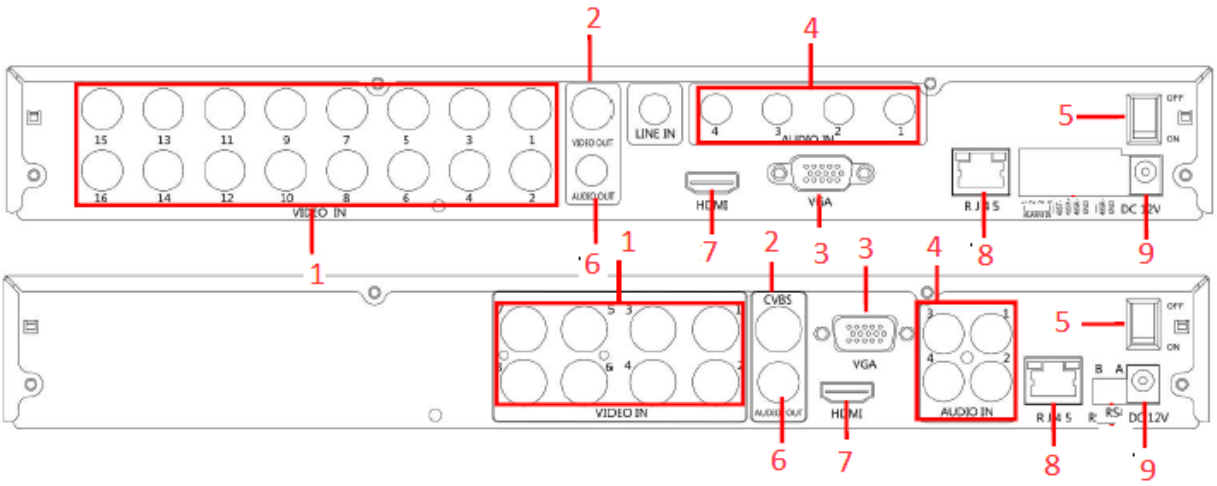
1. Jelzőfények
2. IR érzékelő – a távirányító érzékelője
3. REC – rögzítés gomb
4. MENU gomb
5. Kamerák képének megjelenítésének változtatása
6. OK gomb
7. USB konnektor
8. Lejátszás gombok (gyors visszatekerés, lejátszás, szünet, lassú lejátszás, gyors előretekerés)
9. ESC – vissza/kilépés
10. PTZ

11. Felvétel keresése

12. Menüben való mozgásra szolgáló gombok

13. USB egér csatlakoztatására

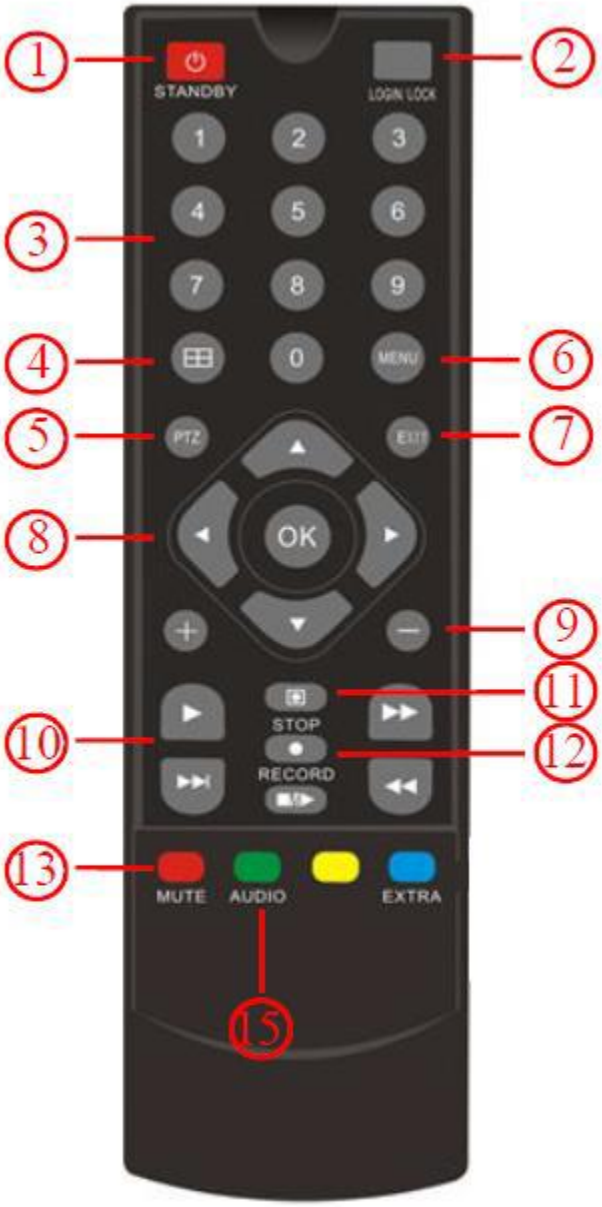
1.2.A DVR hátoldala (típus szerint)





1. Videó bemenetek a kameráknak
2. CVBS konnektor
3. Audió kimenet
4. VGA konnektor
5. ON/OFF = Be-/Kikapcsolás
6. Audió kimenet
7. HDMI
8. RJ 45 konnektor internet csatlakozásra
9. DC 12V (2A) áramforrás csatlakoztatására

1.3. A távirányító leírása



1. Be-/Kikapcsoló gomb

2. Login – a menübe való belépéshez a bejelentkezési felületet hívja elő

3. Numerikus gombok

4. Multiple-window switch – ez a gomb a megjelenített kamerák számának változtatására

5. PTZ – PanTiltZoom kamerák felülete

6. MENU – belépés a menübe

7. EXIT – kilépés

8. Irány gombok és OK gomb

9. +/-

10. A felvételek lejátszására szolgáló gomb

11. STOP – lejátszás leállítása

12. RECORD – manuális rögzítés

13. MUTE – hang kikapcsolása

15. Audio – hang beállítása

2. A csomag tartalma

- DVR rögzítő
- DC 12V tápegység
- USB egér
- CD angol nyelvű használati utasítással

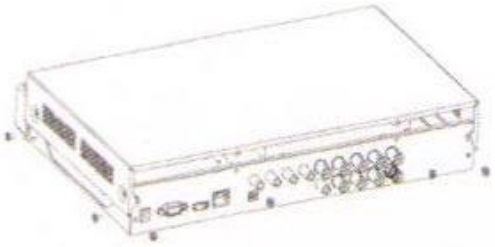
3. Kezdetek

3.1. Be- és kikapcsolás

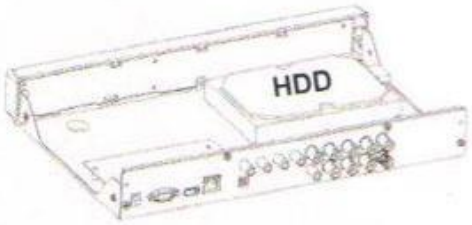
- Először csatlakoztassa a táp-kábelt és az egeret a DVR-hez
- Ezután csatlakoztassa a tápegységet az el. hálózatba és kapcsolja be a DVRt az ON/OFF gombbal – a LED jelzőfények világítani kezdenek és bekapcsol.
- Amennyiben később ki szeretné kapcsolni, használja az egeret, Menu/System Shut Down, ezután kattintson az OK-ra. Ezután lekapcsolhatja a hálózatról.

HDD csatlakoztatása a DVR-hez

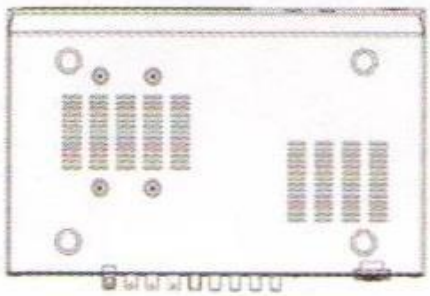
① Csavarozza ki a DVR fedőjét rögzítő csavarokat



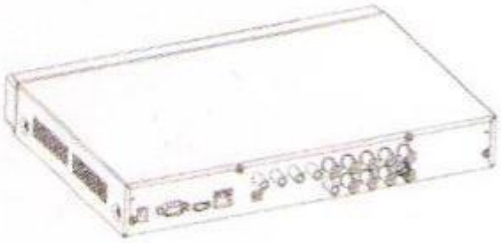
② A HDD-t helyezze a rögzítőcsavarok szerint a helyére és csatlakoztassa azt



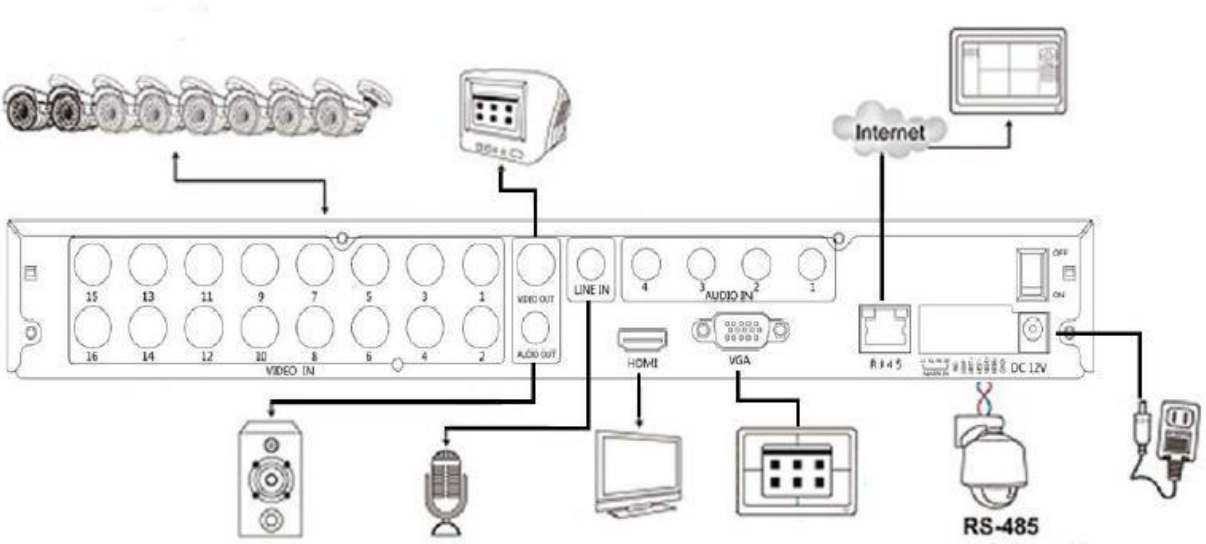
③ Csavarozza a HDD-t a DVR-hez



④ Csavarozza vissza a DVR fedőjét



Bekötés sémája



4. A DVR beállítása

4.1. A rendszer bekapcsolása

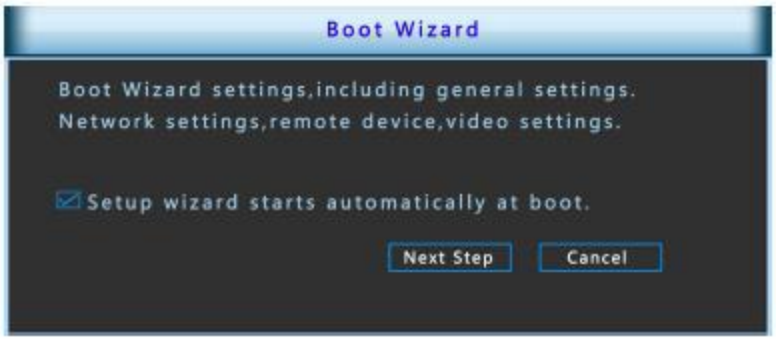
A berendezés monitorhoz való csatlakoztatása után csatlakoztasson egeret, tápkábelt és nyomja meg a „power” gombot a panel oldalán. Ezután bekapcsolja a DVR-t. Egy speciális felület fog megjelenni 4-1 ábra.



4-1 ábra

4.2. Boot Wizard

A sikeres elindítás után beolvasásra kerül a „Wizard”, ahogyan a 4-2 ábrán is láthatja. Itt egyszerű beállítási varázsló indul, esetleg elindíthatja a DVR-t.

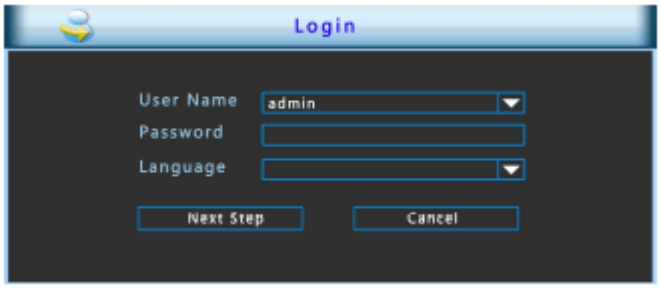


4-2 ábra

4.2.1. Bejelentkezés

Az indítás után kattintson az egérrel, megjelenik a bejelentkezési ablak, lásd 4-3 ábra. Itt megadja a felhasználónevet és jelszót, majd kiválasztja a nyelvet.

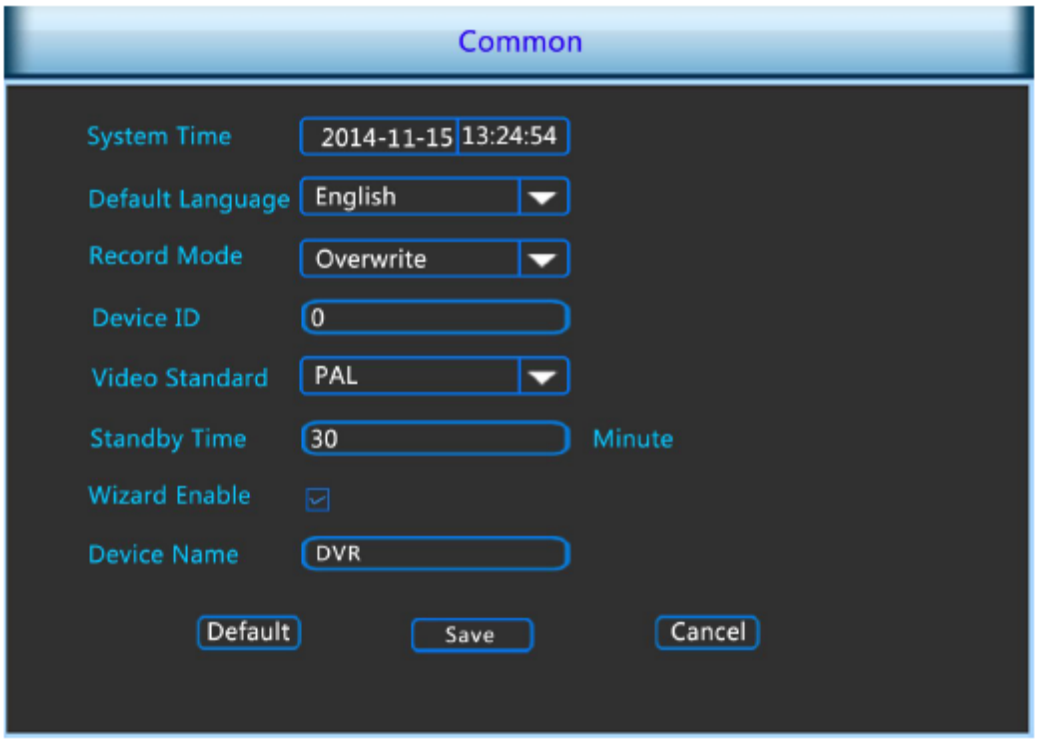
Megj.: az alapértelmezett felhasználónév „admin” és a jelszó „12345”



4-3 ábra

4.2.2. Alapbeállítások

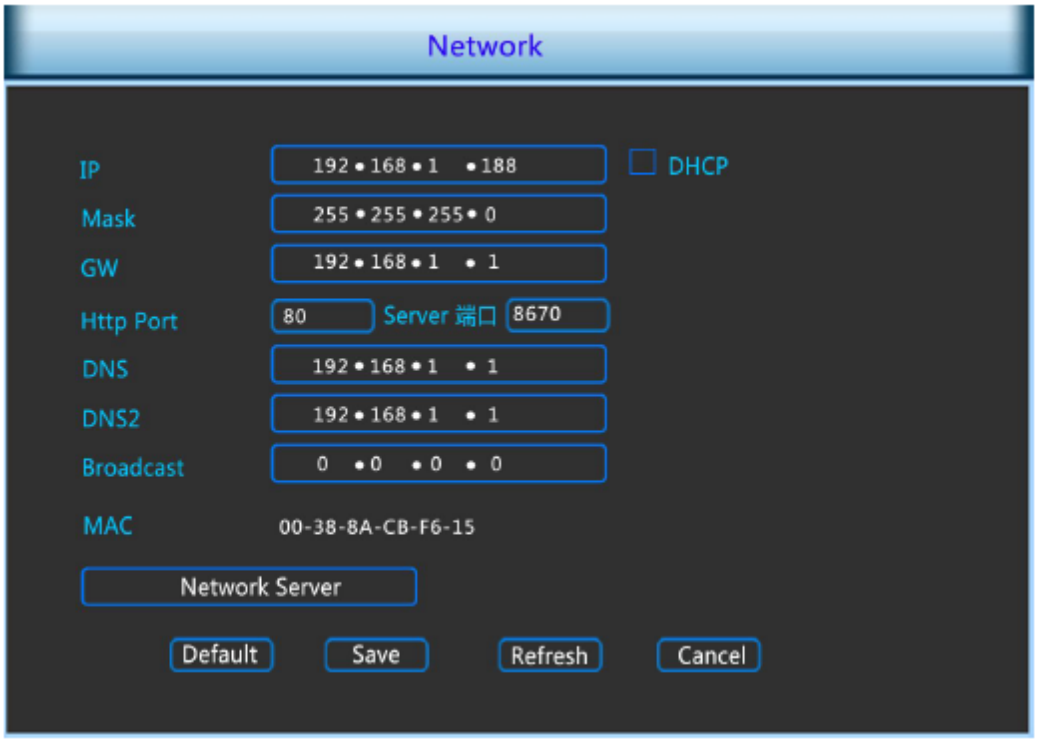
Kattintson az „alapbeállítások” -ra 4-4 ábra.
Ezen a felületen megváltoztathatja az eszköz nevét, a videó formátumát, a nyelvet, képernyővédőt és másokat.



4-4 ábra

4.2.3. Hálózat beállítása

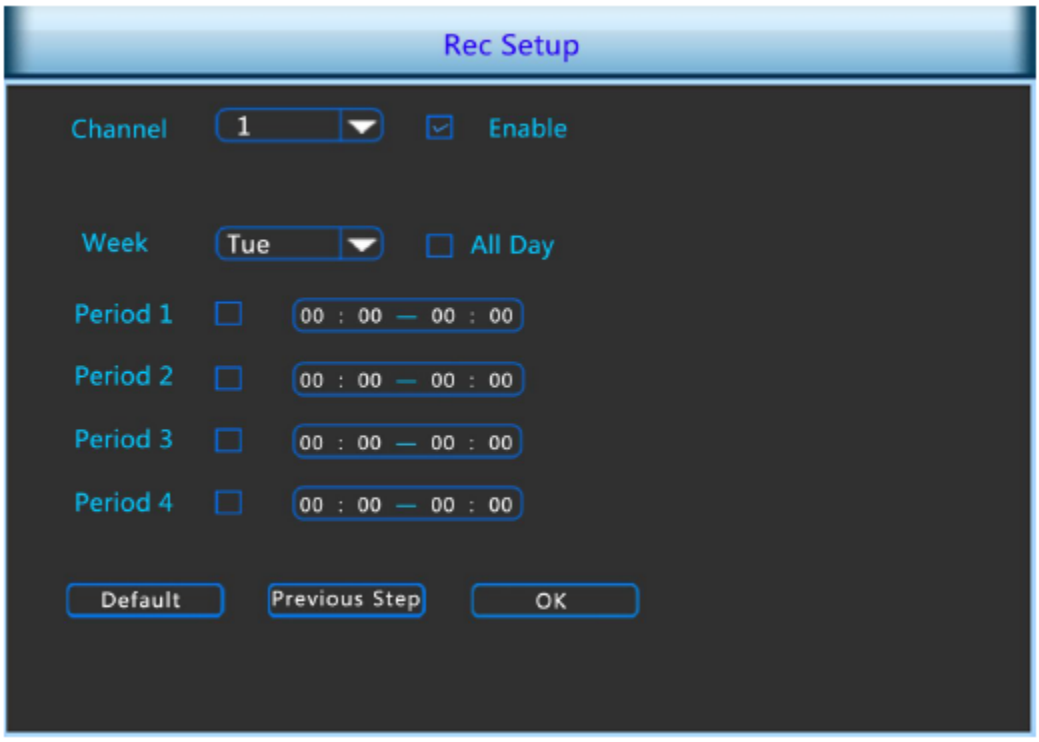
A hálózat beállítása (lásd 4-5 ábra) lehetővé teszi az IP cím, gateway, portok és mások beállítását. Amennyiben nem szükséges Önnek a hálózat beállítása, lapozzon a videó beállításához.



4-5 ábra

4.2.4. Rögzítés beállítása

Itt előre beállíthatja a rögzítési periódusokat (lásd 4-6 ábra), esetleg lapozhat a következő pontra.



4-6 ábra

4.3. A felület előnézete

A Boot Wizard utolsó része az Ön beállításainak előnézete. (lásd 4-7 ábra)
Az eszköz indítása után egy előnézet jelenik meg több ablakkal (a csatornák mennyiségétől függ, hogy mennyit támogat az Ön eszköze). Itt beállíthatja a dátumot és időt, szintén megvan jelenítve az egyes csatornák jelenlegi állapota (rögzít/nem rögzít).

Ez az ikon jelzi a folyamatos rögzítést

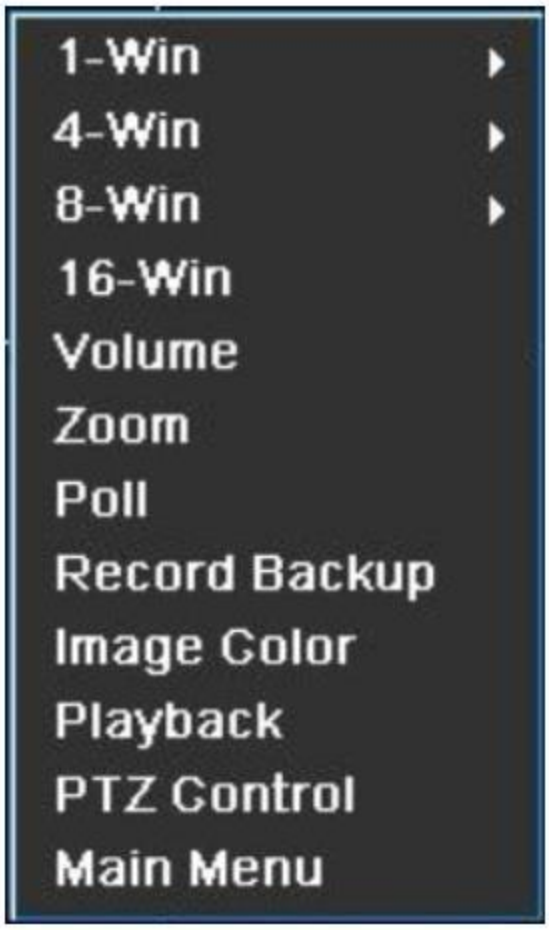
Ez az ikon jelzi a mozgásérzékelés módot



4-7 ábra

5. DVR Menü

A rendszerbe való bejelentkezés után az előnézetnél egy jobb klikk az egérrel és megnyílik a Menü (lásd 5-1 ábra). Ezután választhat a következők közül: fő menü, hang beállítások, fő kijelző kapcsolgatása, visszajátszás, PTZ irányítás és kikapcsolás. Továbbá beállíthatja a képek számát az előnézetnél.

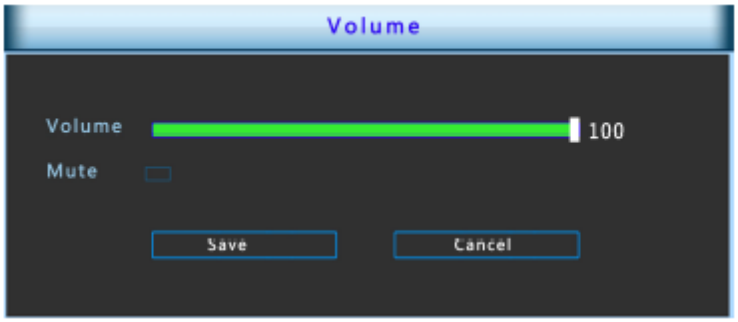


5-1 ábra

SINGLE SCREEN DISPLAY – válasszon egy csatornát (CH1 - CH16)
FOUR SCREEN DISPLAY – négy kamerakép megjelenítése (CH1 - CH4 stb.)
EIGHT SCREEN DISPLAY - nyolc kamerakép megjelenítése (CH1 - CH8, CH9 - CH16)
SIXTEEN SCREEN DISPLAY - tizenhat kamerakép megjelenítése
VOLUME – hangerő beállítása
ZOOM - digitális zoom, az egér húzásával bármilyen irányba
POLL – hozzon létre kameracsoportokat, amelyekre külön beállításokat állíthat be
RECORD BACKUP – USB kulcsra való archiválás
IMAGE COLOR – színtónus beállítások
PLAYBACK – visszajátszás beállítása
PTZ SETUP – PTZ irányítás beállítása
MAIN MENU – belépés az fő menübe

5.1. Hangerő beállítása

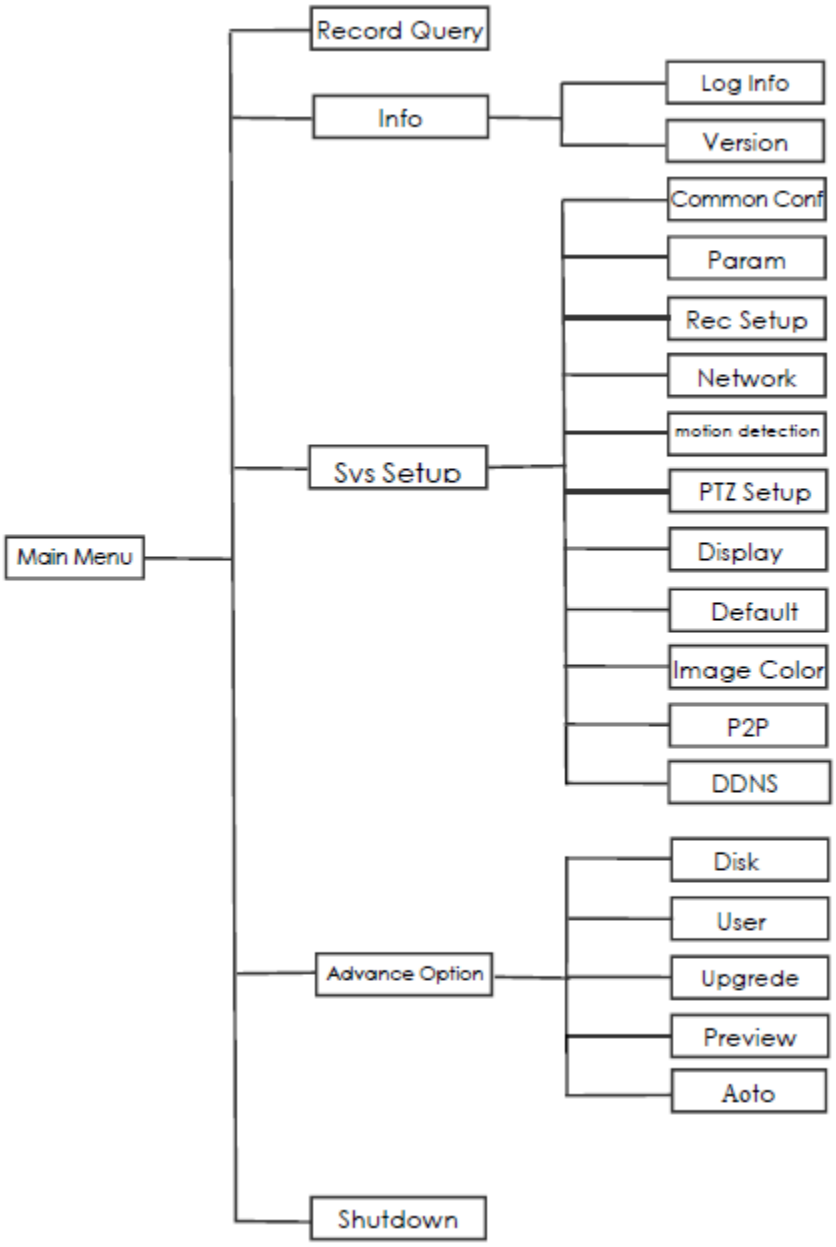
Az előnézetnél egy jobb klikkel az egéren megjelenik egy kisebb menü, ott válassza a „volume option” lehetőséget és állítsa be az alábbi ábra alapján.



5-2 ábra

MUTE – be-/kikapcsolni a hangerőt
VOLUME – állítsa be hangerőt a skálán
SAVE – mentse el a beállításokat
CANCEL – mégse, visszalép az előző beállításhoz

5.2. A főmenü sémája



5.3. Főmenü

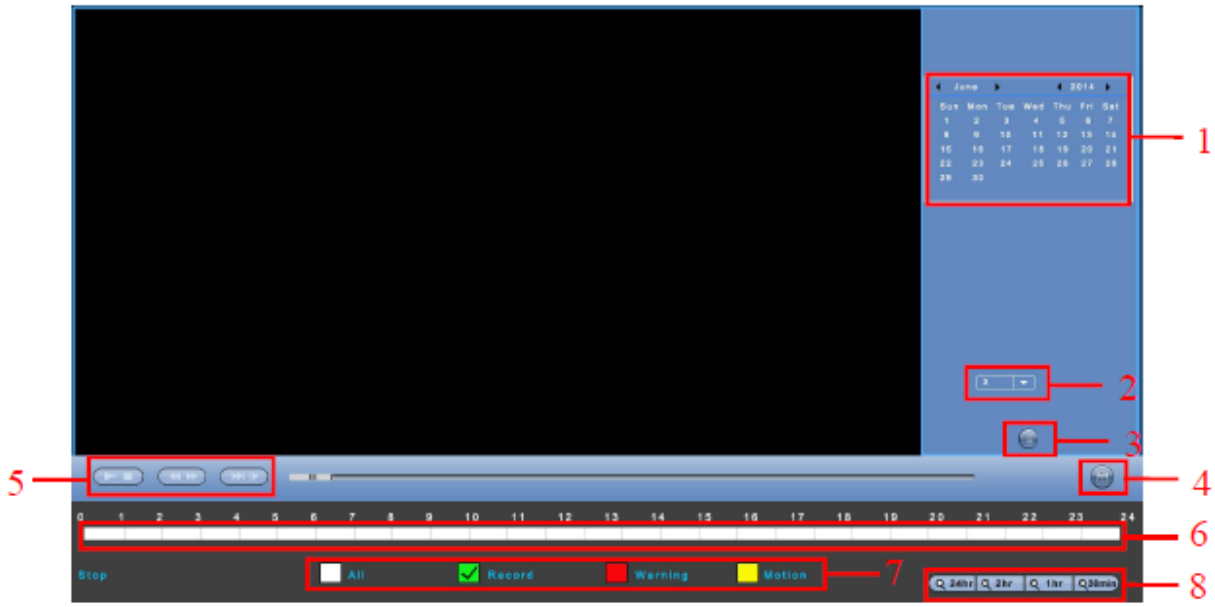
A főmenü "Record query", "System info", "System setup", "Advance option" és "Shutdown" opciókból áll. Az egérrel tudja kiválasztani a kívánt opciót.



5-3 ábra

5.3.1. Record query 

A főmenübe való belépés után nyissa meg a „Record query” opciót az egér segítségével, lásd 5-4 ábra alább.



5-4 ábra

1. Calendar – lejátszás módban válassza ki a csatorna számát, kattintson a dátumra amelyez megszeretne néznii és az idővonalon (timeline) frissítődnej a megjelenített felvételek az adott napról.

2. Choose the playback channel – válassza ki a csatornát

3. File list transfer button – válassza ki a dátumot, a csatorna számát és a feljátszás típusát, kattintson a rögzítéseket tartalmazó mappába. Duplakattintással válassza ki a videót és indul a lejátszás.

4. Backup – videó archívja .avi fájlban

5. Playback control area – Lejátszásra, visszatekerésre, gyorsításra és lassításra szolgál.

6. Timeline – idővonal, amely az Ön által készített felvételek lejátszását jeleníti meg az adott napon. Kattintson a zöld mezőbe az idő kiválasztásához, ahonnan a lejátszást indítani szeretné.

7. Select video type – válassza ki a kívánt videó típust (időtartam alapú videó, riasztás alapú videó, mozgásérzékelés alapú videó).

8. Timeline unit selection - 24, 2, 1 óra és 30 perc időtartamú videók, amelyek közül válogathat lejátszás kiválasztásakor.

A fájlok listáján megtalálja az időt, amikor a videó készült, valamint annak típusát. Rákattintás után lehetséges az időtartam és fájlméret megjelenítése is, lásd 5-5 ábra.

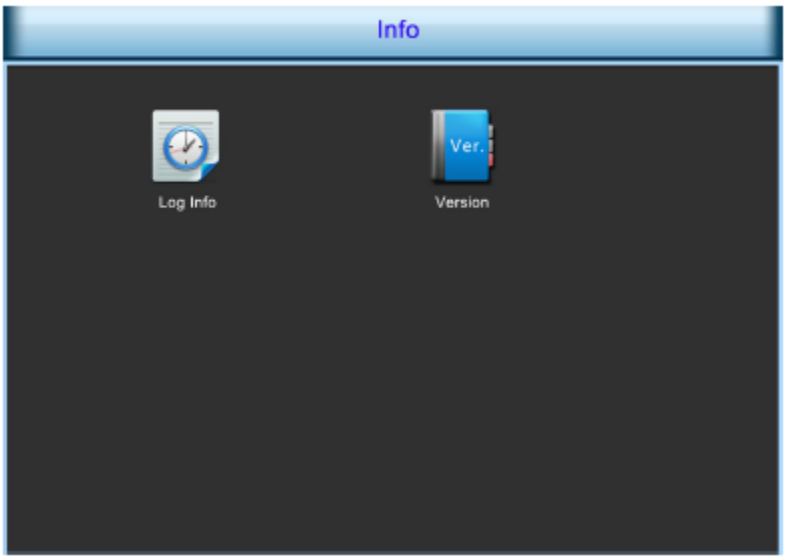
A diszkre kattintva a fájl .avi formátumban mentésre kerül.



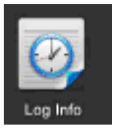
5-5 ábra

5.3.2. Rendszerinformációk 

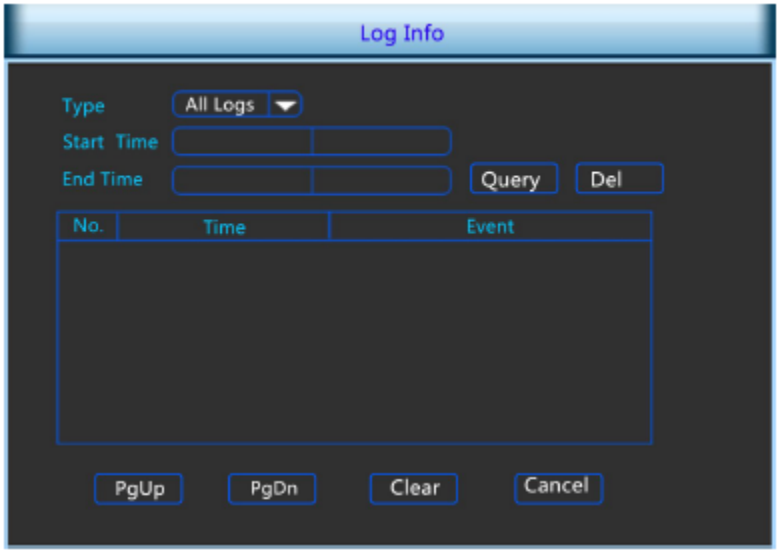
A bejelentkezési infókért és program verziójával kapcsolatos információkért kattintson az egér baloldali gombjával az „info” ikonra.



5-6 ábra

5.3.2.1. Bejelentkezési információk 

Az „info” ikonra való kattintás után nyissa meg a „log info” ikont (5-7 ábra), itt megnézheti az egyes bejelentkezéseket, illetve kereshet is.

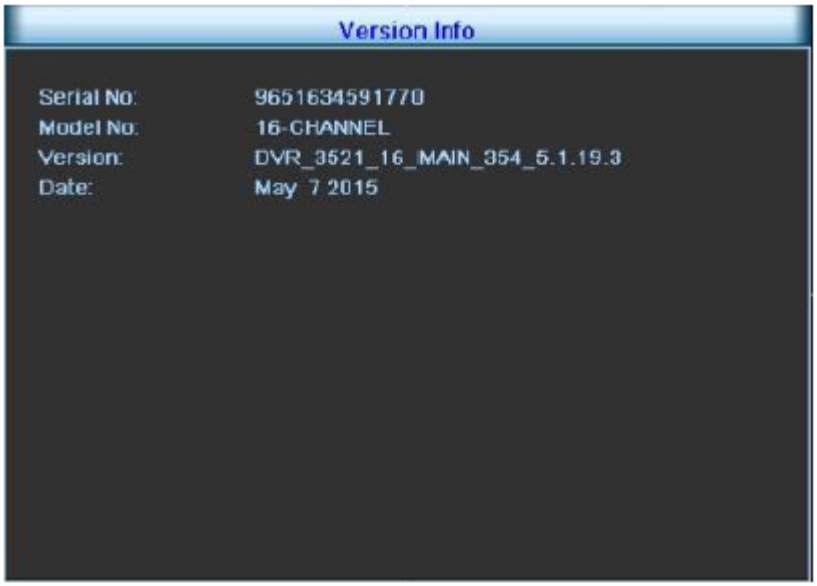


5-7 ábra

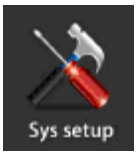
TYPE – válassza ki a kívánt információ típusát
START TIME/END TIME – keresés idő alapján
SEARCH – keresés egyes kritériumok alapján
PgUp/PgDn – mozgás a listán fel és le
CLEAR – minden információt töröl
CANCEL – visszalépés az előző menübe
SPECIFIC STEPS – lépjen be a „log search menu” -be, állítsa be a keresési paramétereket, kattintson a „search” ikonra. Az eredmény a listán jelenik meg.

5.3.2.2. Program verziója 

Kattintson a „version” ikonra az aktuális szoftver verzió, sorozatszám és a verzió dátumáért.



5-8 ábra

5.3.3. Rendszer beállítása 

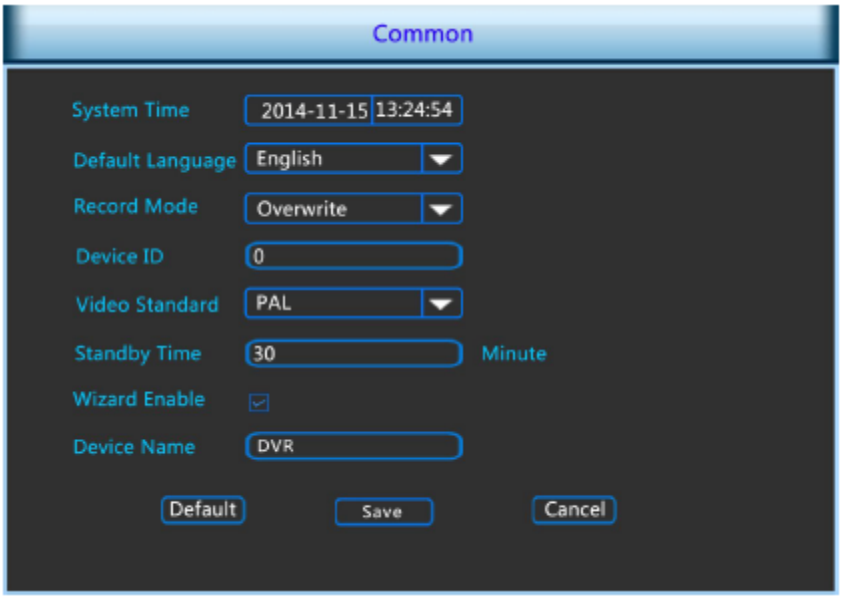
Kattintson egyet az egér bal gombjával a „sys setup” ikonra.



5-9 ábra

5.3.3.1. Általános beállítások 

Kattintson a „common config” ikonra és a beállításokhoz jut (lásd 5-10 ábra).

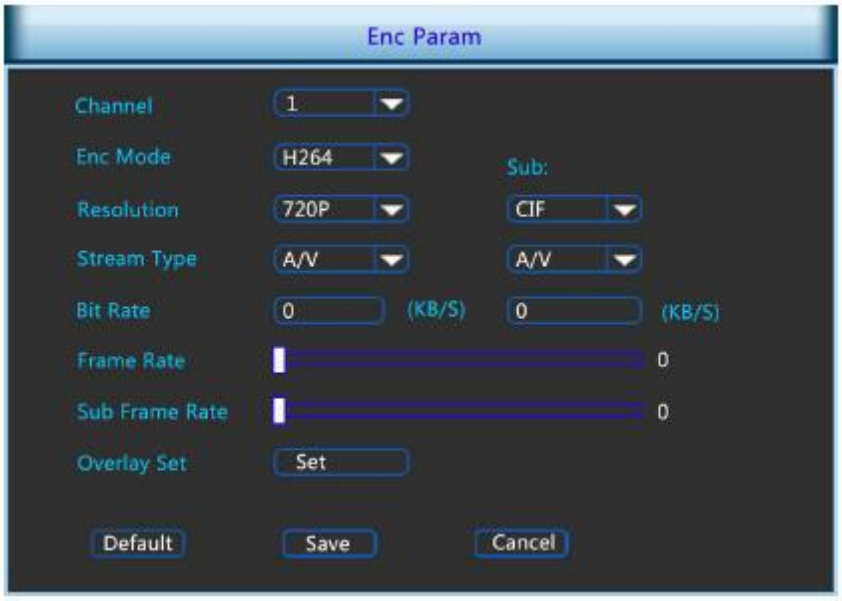


5-10 ábra

SYSTEM TIME – dátum és idő beállítása
DEFAULT LANGUAGE – nyelv beállítása, alapértelmezett nyelv: angol
RECORD MODE – beállíthatja a hurkos felvételi módot, a memória betelte után a legöregebb fájlokat kezdi helyettesíteni
DEVICE ID – az eszköz azonosító száma
VIDEO STANDARD – PAL vagy NTSC
STANDBY TIME – készenléti üzemmód beállítása – 1-120 percig
OPEN THE WIZARD – lásd 4.2 pont
DEVICE NAME – az eszköz nevének beállítása
DEFAULT – gyári beállítások visszaállítása
SAVE – beállítások mentése
CANCEL – beállítások elhagyása mentés nélkül

5.3.3.2. Kódolási paraméterek 

Kattintson a „param” ikonra a felbontás, frame rate, adatátvitel típus, bit áramlat és mások beállításához (5-11 ábra).

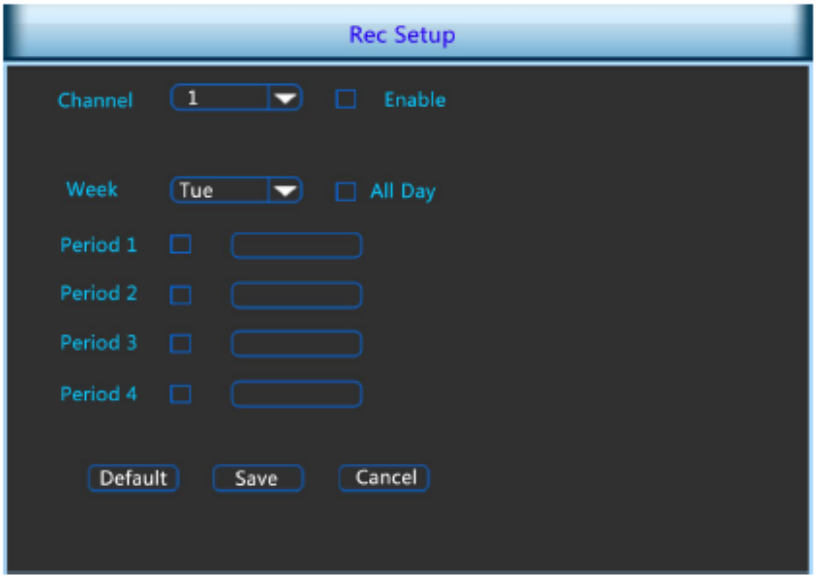


5-11 ábra

CHANNEL – csatorna kiválasztása
ENC. MODE – H.264
RESOLUTION – felbontás
FRAME RATE – képek száma másodpercenként
STREAM TYPE – kép/hang átvitel
BIT RATE – minél nagyobb a bit aránya, annál jobb minőségű a felvétel
MAIN STREAM/SUBCODE FLOW FRAME RATE – minél magasabb beállítás, annál jobb minőségű kép, annál több helyet foglal a merevlemezen.

5.3.3.3. Rögzítés beállítása 

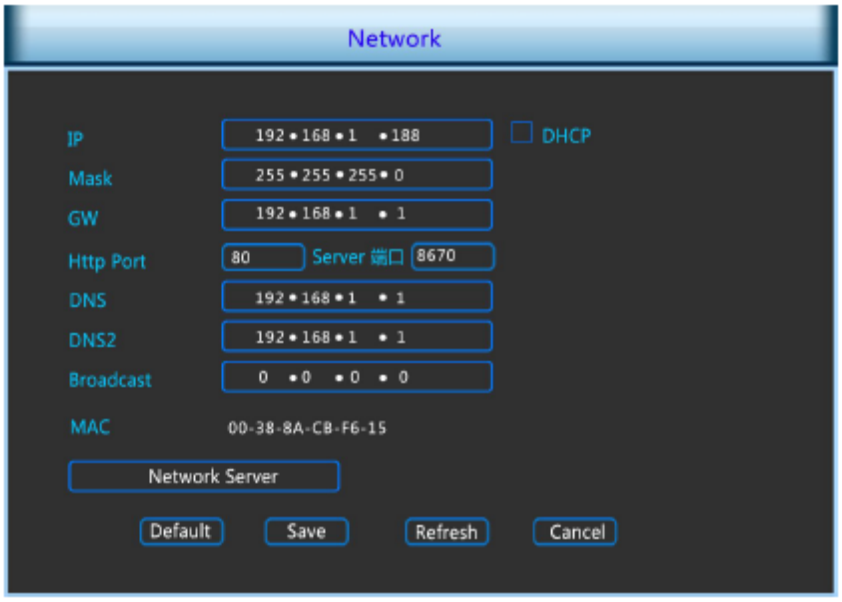
Kattintson a „rec setup” ikonra.



5-12 ábra

CHANNEL – válassza ki a rögzítés csatornáját. Kiválaszthat egyeseket vagy mindet.
ENABLE – pipálja ki ezt a mezőt a rögzítés aktiválásához
WEEK – válassza ki, hogy egy vagy minden nap
ALL DAY – rögzítés egész nap
PERIOD – egyes időszakok rögzítése
DEFAULT – gyári beállítások
SAVE – mentés
CANCEL – mégse

5.3.3.4. Hálózat beállítása 

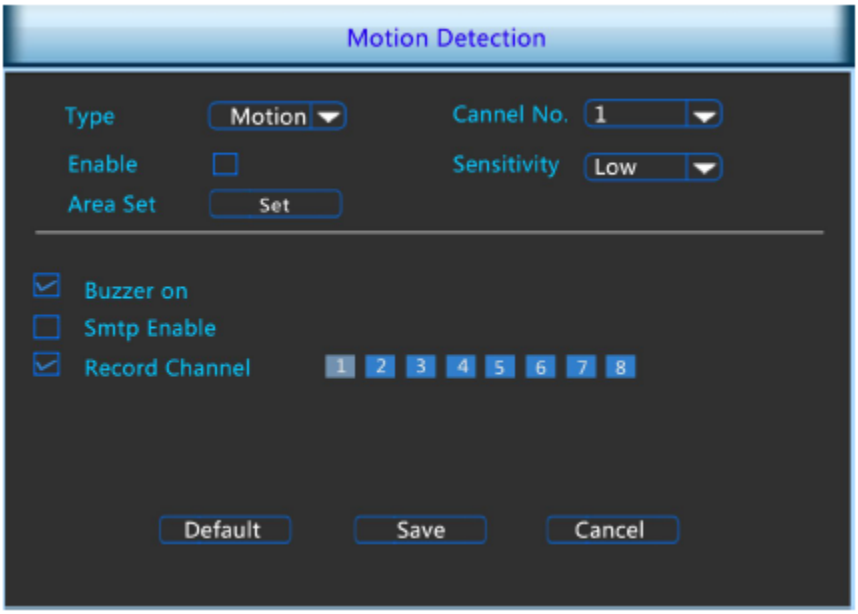


5-13 ábra

DHCP – automatikus vagy manuális IP cím beállítás
IP ADRESS – a DVR berendezés IP címe
SUBMASK NET – az alhálózat maszkja
DEFAULT GATEWAY – alapértelmezett kapu
TCP Port – TCP port
RTSP Port – RTSP adat port a DVR számára
HTTP Port – a böngésző portja
PRIMARY DNS – a domén IP címe és neve
SECONDARY DNS – az elsődleges DNS nem működése esetére
BROADCAST – BROADCAST
MAC adress – a DVR berendezés MAC címe

5.3.3.5. Mozgásérzékelés 

A mozgásérzékelés beállításához kattintson a „Motion detect” ikonra.

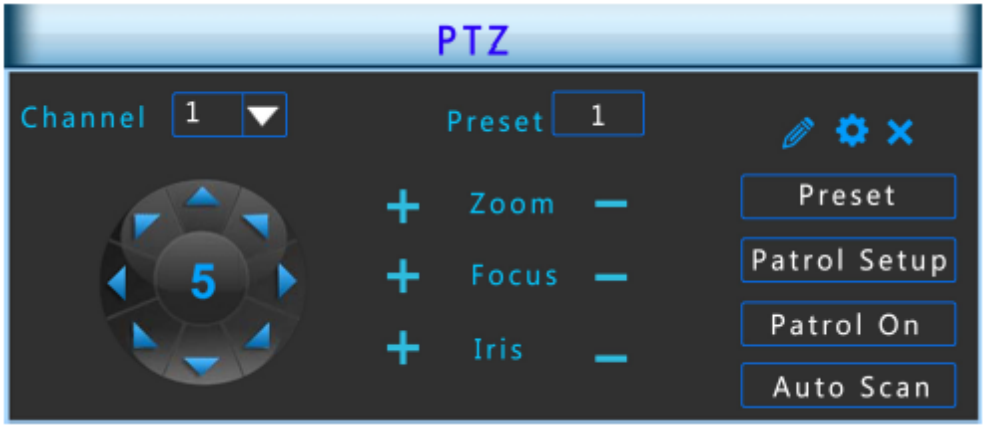


5-14 ábra

TYPE – típus: mozgás érzékelés (értesítéssel együtt)
CHANNEL No. – a konkrét csatorna kiválasztása (kiválaszthatja az összeset egyszerre)
ON/OFF – mozgásérzékelés be-/kikapcsolás
SENSITIVITY – 7 érzékenységi szint
SYSTEM LOCAL – az érzékelés helyének beállítása
BUZZER ON – riasztó bekapcsolása
SMTP ENABLE – e-mail értesítés bekapcsolása – a rendszer automatikusan e-mail értesítést küld mozgás érzékelése esetén
RECORD CHANNELS – csatornák beállítása mozgás érzékelésekor

5.3.3.6. PTZ beállítások 

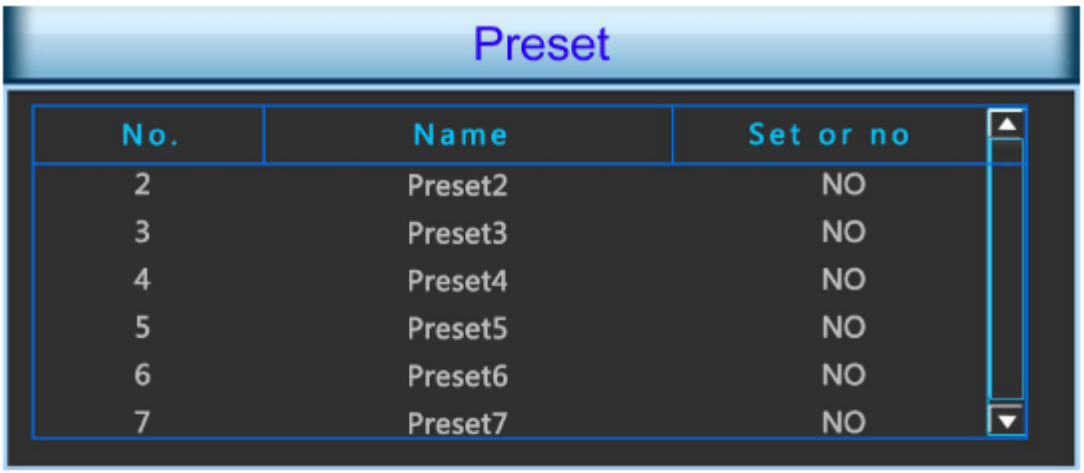
Az egér jobb klikk gombjával kattintson a „PTZ control options” opcióra és megnyílik a PTZ beállítás. A képernyő átvált egycsatornás megjelenítésre és a bal alsó sarokban megnyílik a PTZ felület – lásd 5-15 ábra.



5-15 ábra

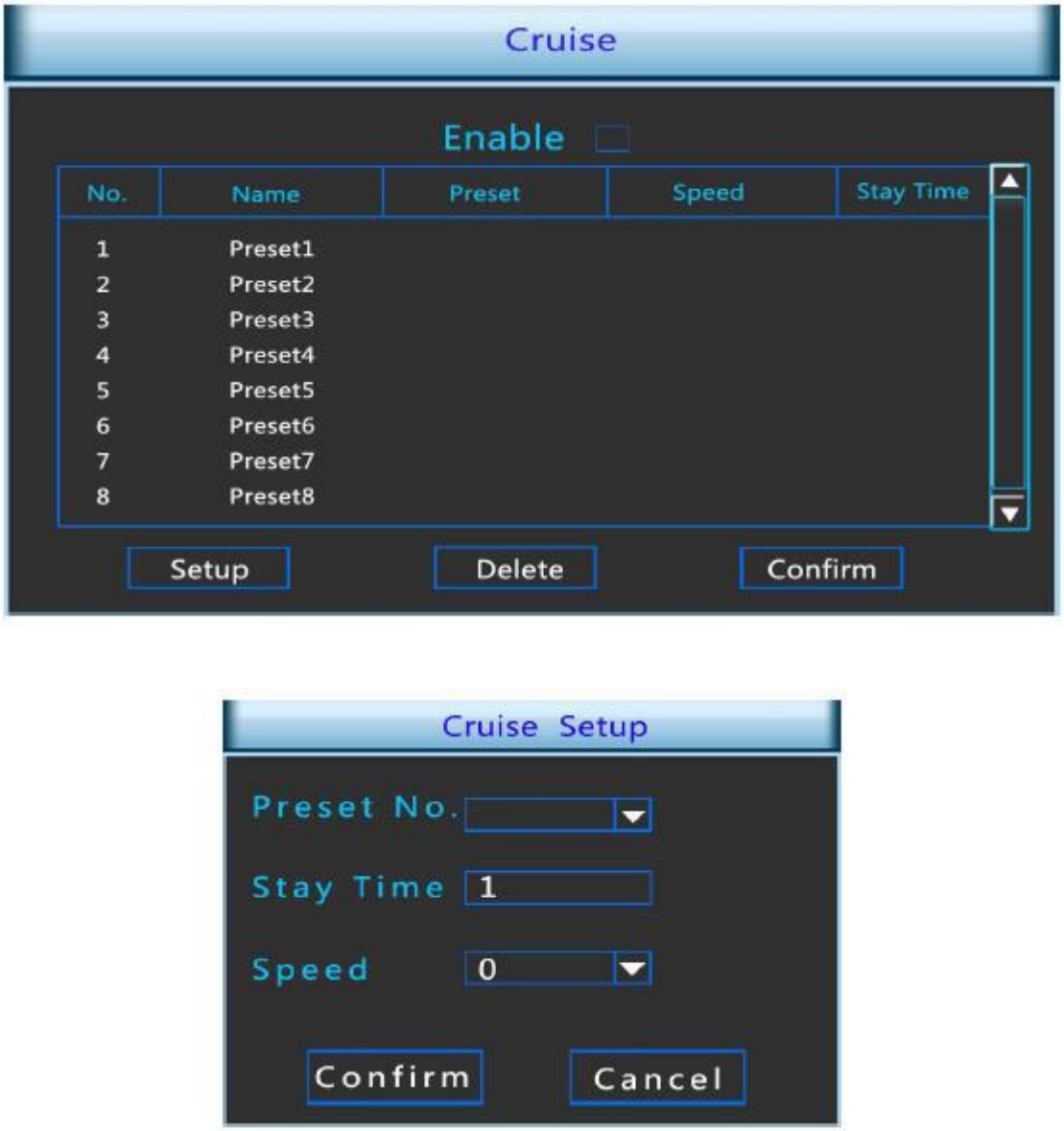
Állítsa be a PTZ mozgási sebességét (a középső gomb az irányító körben), a nyilak segítségével tud mozogni, a + és – gombok a nagyításra és kicsinyítésre szolgálnak.

PRESETS POSITION: lehetővé teszi konkrét előre beállított pozíciók beállítását 1-255 között
PRESET POINT: lehetővé teszi a konkrét pont kiválasztását (5-16 ábra) 1-255 között



5-16 ábra

CRUISE SETTING: mozgás beállítása (lásd 5-17 ábra)

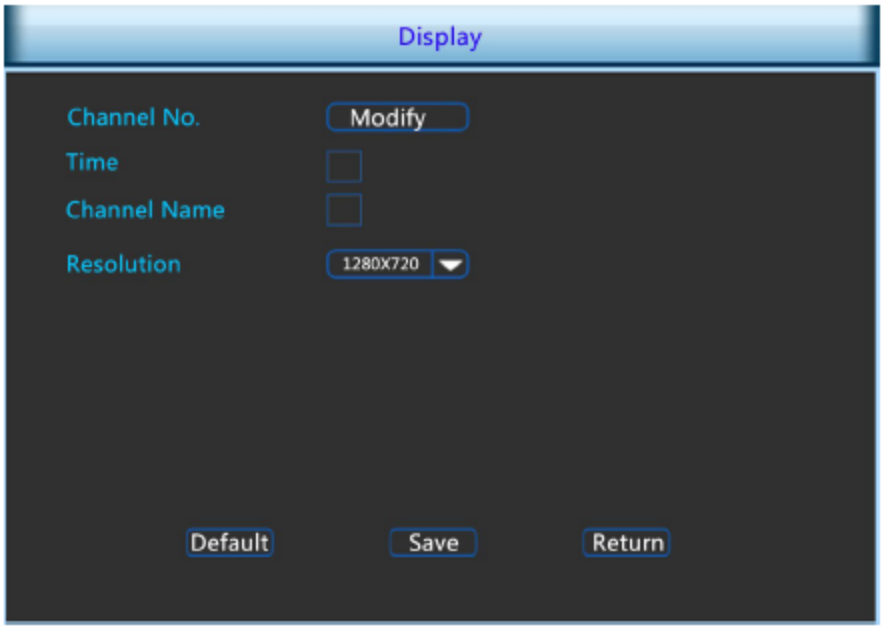


5-17 ábra

CRUISE SPEED: mozgás sebessége
START CRUISE: lehetővé teszi előre beállítani a mozgás kezdőpontját
AUTO SCAN: kitörli az összes előre beállítottat

5.3.3.7. Kijelző 

Kattintson a „display” opcióra a felület, felbontás és az egyes csatornák nevének beállításához. (lásd 5-18 ábra)

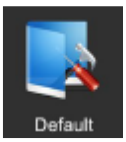


5-18 ábra

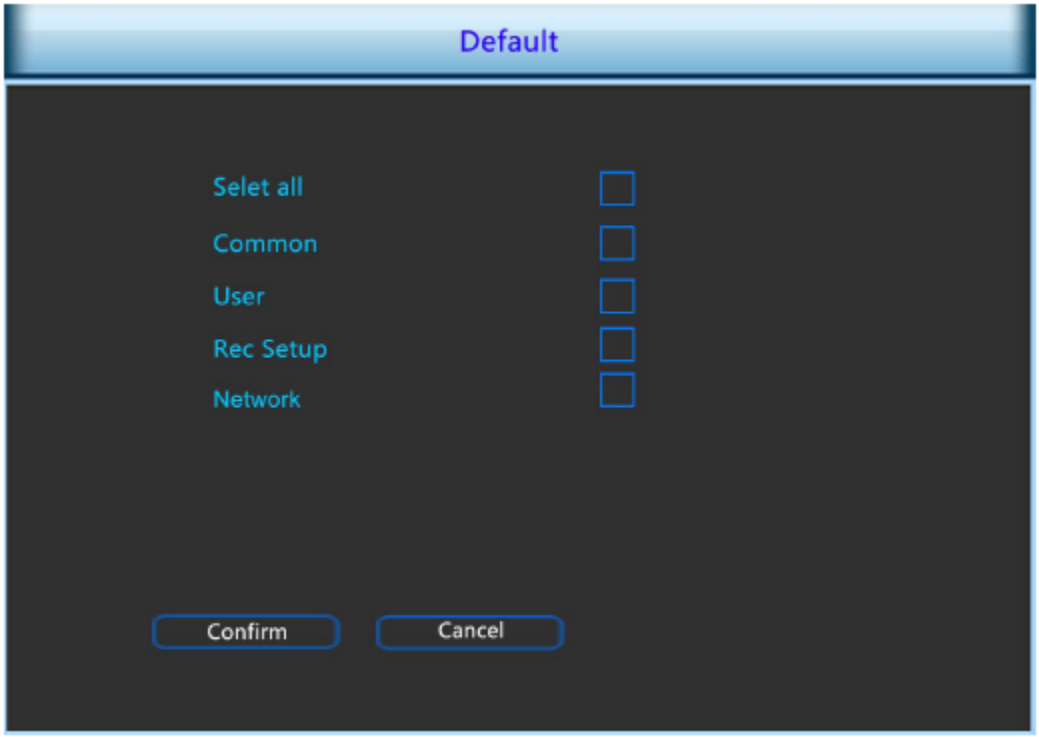
TIME/CHANNEL TITLE – lehetővé teszi a kijelző/csatorna nevének megjelenítését
CHANNEL NAME – kattintson a csatorna nevére annak megváltoztatásához, lásd 5-19 ábra
RESOLUTION – a DVR videó kimenetének felbontása. Az optimális felbontás: 1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1920x1080. Az alapértelmezett felbontás 1280x720. A felbontás megváltoztatása mentés és újraindítás után nyilvánul meg.



5-19 ábra

5.3.3.8. Gyári beállítások visszaállítása 

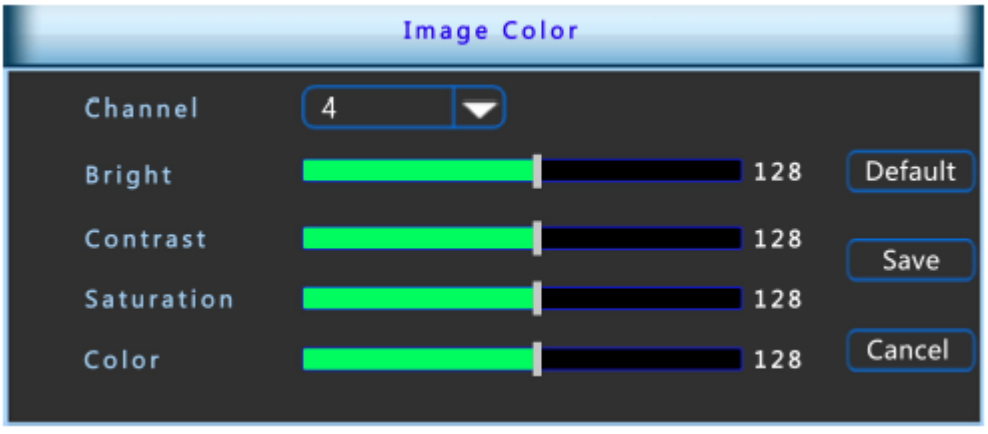
Kattintson a „default” ikonra a gyári beállítások visszaállításához, lásd 5-20 ábra.



5-20 ábra

5.3.3.9. A kép színe 

Kattintson az „image color” ikonra a színek beállításához. Meg fog jelenni egy konfigurációs menü, lásd 5-21 ábra.



5-21 ábra

CHANNEL – válassza ki a csatorna számát
BRIGHT – a kép élességének beállítása
CONTRAST – a kép kontrasztjának beállítása
SATURATION – a kép színeinek telítettségének beállítása
COLOR – a kép színességének beállítása

5.3.3.10. P2P konfiguráció

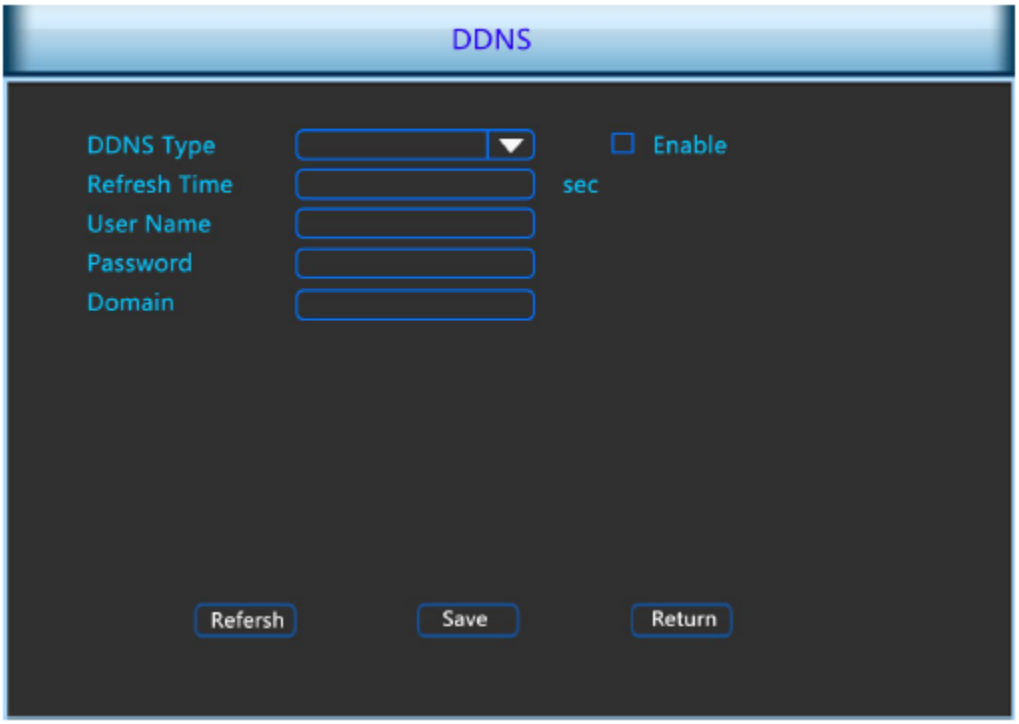
A peer2peer – lásd 5-22 ábra – beállítása. A QR kódok által hozzáférhet a mobil klienshez, amely segítségével távolról is megfigyelhet.



5-22 ábra

5.3.3.11. DDNS 

A DDNS beállításához válassza a DDNS ikont, majd az alábbi felület jelenik meg (lásd 5-23 ábra).



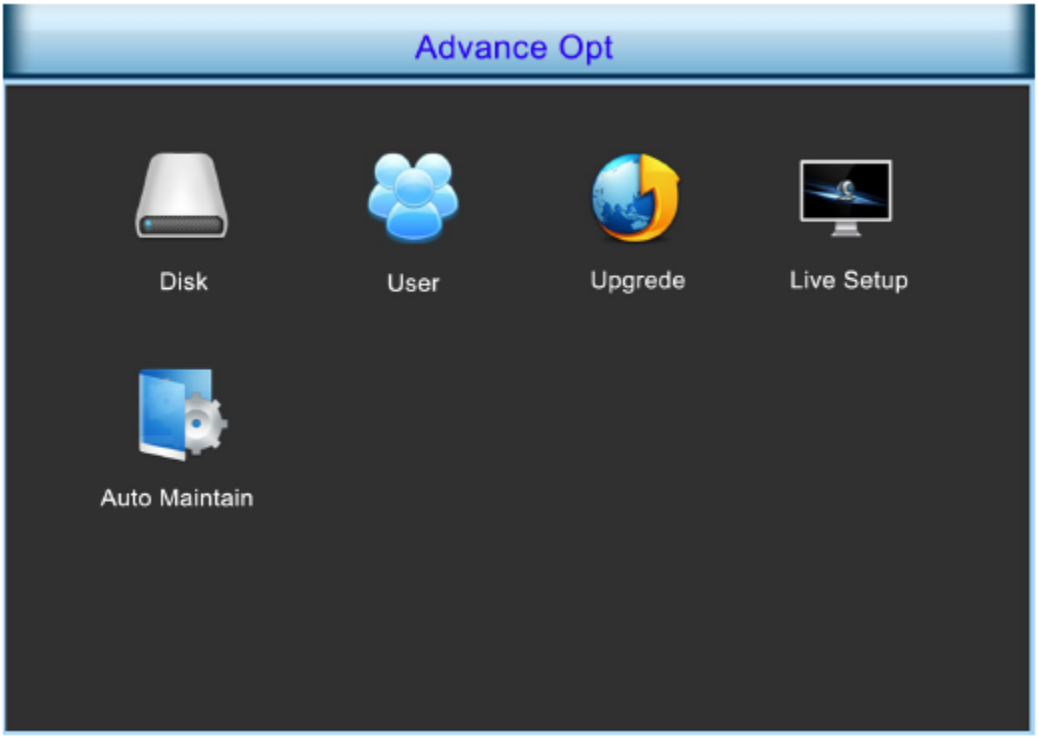
5-23 ábra

DDNS TYPE – lehetővé teszi a DDNS kiválasztását (jelenleg a lista több típust is támogat)
DDNS – ORAY DDNS, 3322 DDNS, TZO DDNS, DYDNS DDNS
ENABLE – a DDNS domén aktiválása
DDNS REFRESH TIME – a frissítés intervallumának beállítása (másodpercekben)
PASSWORD – az Ön DNS szolgáltatójánál regisztrált fiókjának jelszava
DOMAIN NAME – a domén neve
REFRESH – elmenti az utoljára kiválasztott beállításokat

5.3.4. Haladó beállítások



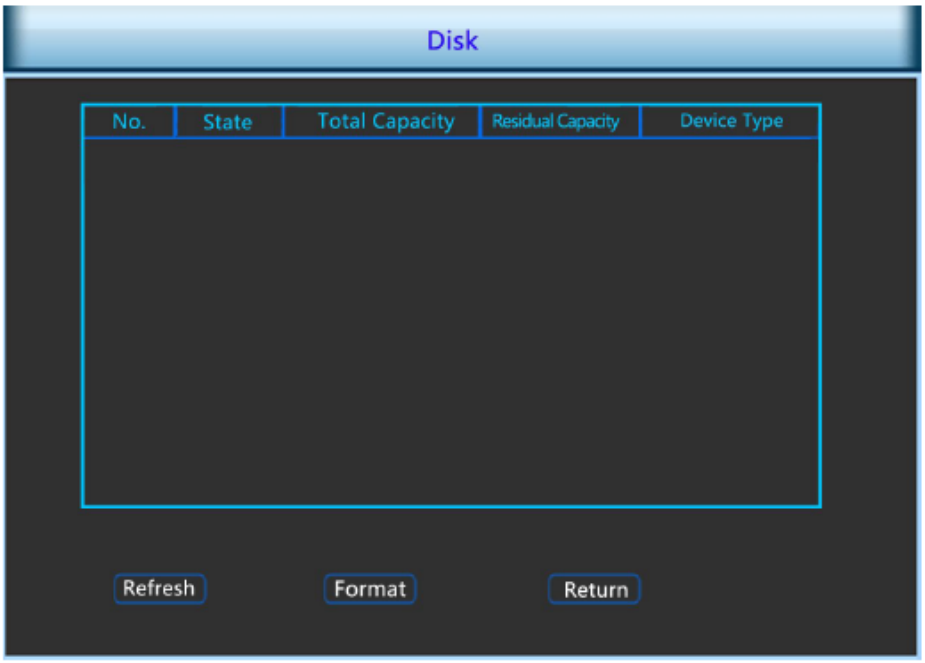
Lehetővé teszi a merevlemez, felhasználó fiókok, frissítések és mások beállítását.



5-24 ábra

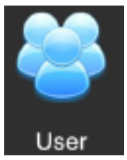
5.3.4.1. Merevlemez 

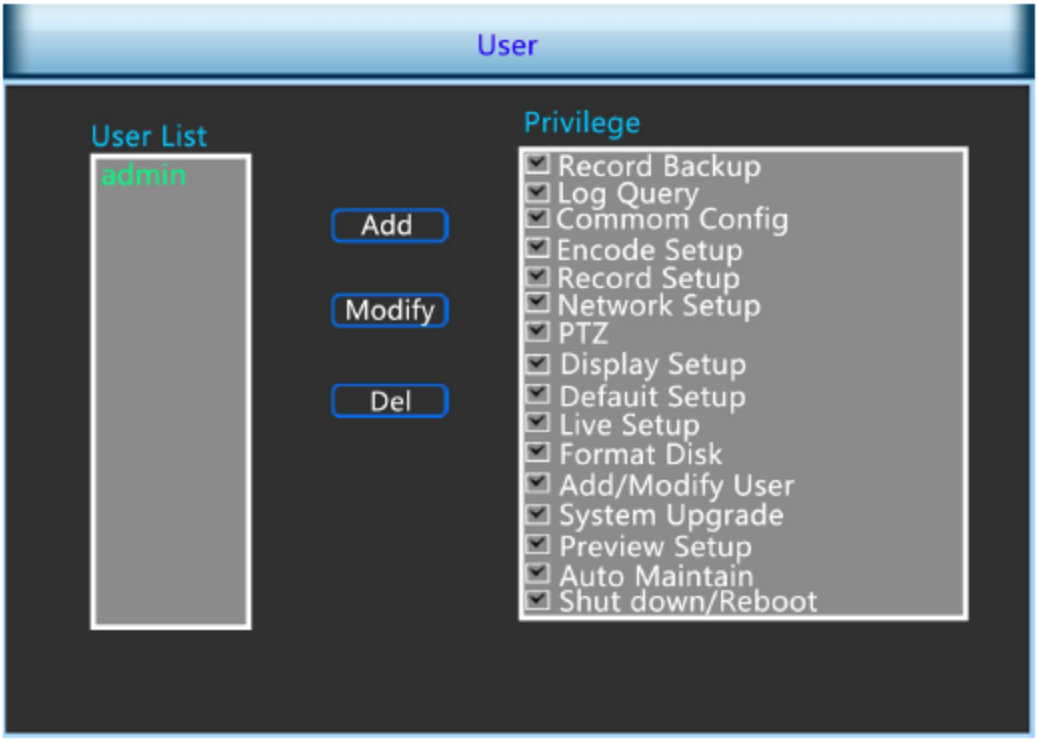
A merevlemez beállítása (lásd 5-25 ábra).
A sikeres HDD csatlakoztatás után automatikusan megjelenik a merevlemezek listája. Amennyiben a HDD első használatáról van szó, formázás szükséges.



5-25 ábra

HDD No. – a csatlakoztatott száma
HDD STATE – a HDD állapota – a sikeres csatlakoztatás esetén az állapot „normal” lesz, a formázás után a DVR-t újra kell indítani, majd az állapot „In use” -ra változik
TOTAL CAPACITY – a tároló kapacitása, a maximális használható HDD kapacitás 4TB
RESIDUAL CAPACITY – a szabad tárhely
DEVICE TYPE – SATA
REFRESH – újra betölti a listát
FORMAT – HDD formázása

5.3.4.2. Felhasználói beállítások 

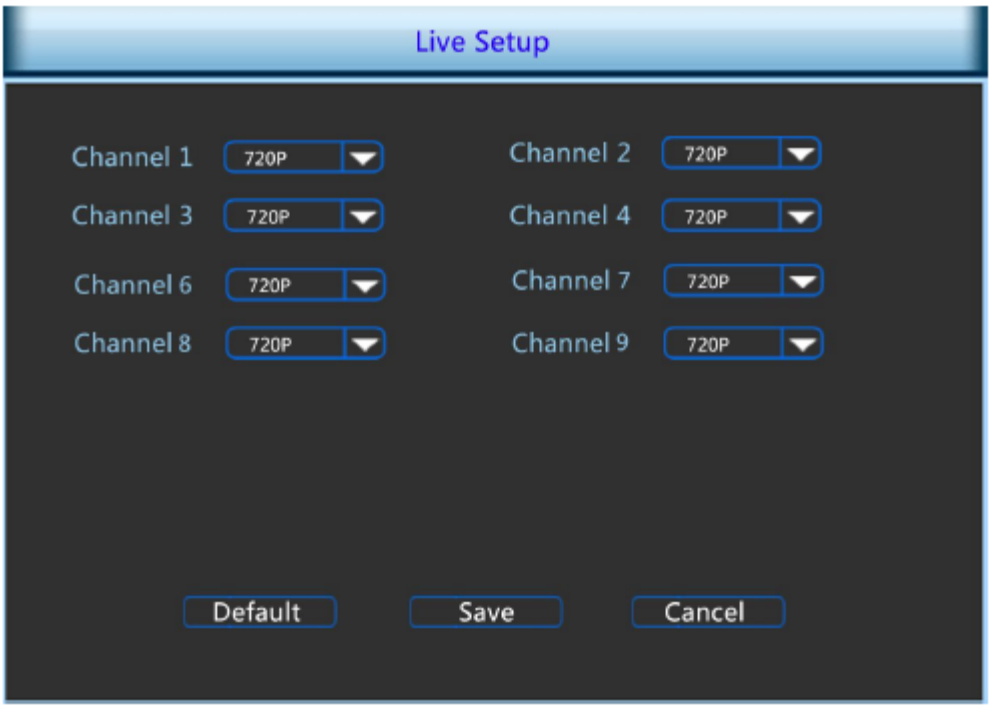


5-26 ábra

USER LIST – a hozzáadott felhasználók listája. A fő az admin, az ő beállítása nem változtatható (jelszó megváltoztatása), a többi felhasználónak nincs felhatalmazása hozzáadni, változtatni vagy törölni más felhasználókat.
PRIVILEGE – privilégiummal rendelkező felhasználók listája. PTZ kontrollt, visszajátszást, paraméter beállítást, kiírást, haladó beállításokat, csatornák beállítását, archiválást és újraindítást tartalmaz.
ADD – új felhasználók hozzáadása. Ezzel a felhatalmazással csak az admin rendelkezik.
MODIFY – felhasználók felhatalmazásaik változtatása, jelszó változtatása, állapot változtatása.
DELETE – felhasználók törlése, csak az admin rendelkezik ezzel a felhatalmazással.

5.3.4.3. Live beállítások

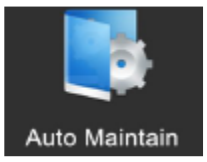




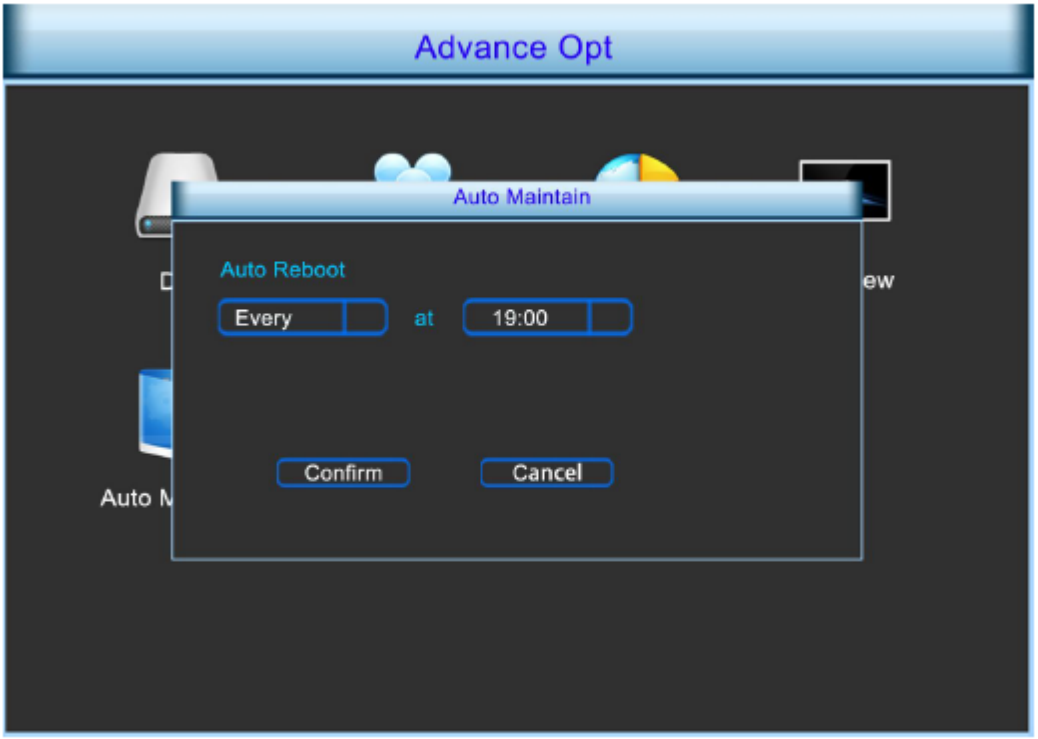
5-27 ábra

CHANNEL LIST – a csatornák videókimenetének beállítása 720p/960H
DEFAULT – alapértelmezett beállítások visszaállítása
SAVE – menti a változtatott paramétereket
CANCEL – visszavonja a változtatott paramétereket

5.3.4.4. Automatikus karbantartás

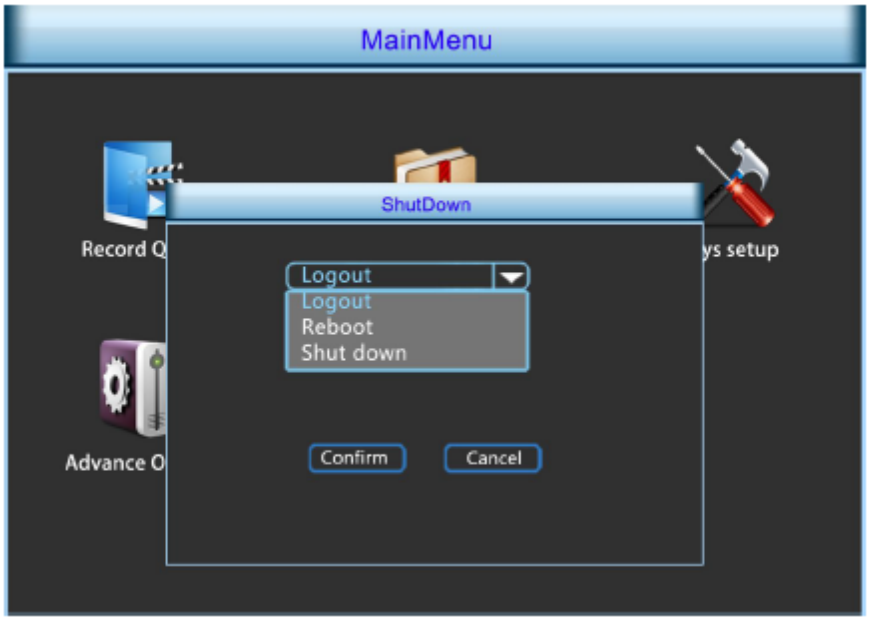


A felhasználó beállíthat automatikus újraindítást, vagy egy előre beállított időpontra vagy bizonyos időközönként.



5-28 ábra

5.3.5. Kikapcsolás 



5-29 ábra

LOGOUT – a jelenlegi felhasználó kijelentkezése
REBOOT – a berendezés újraindítása
SHUT DOWN – a berendezés kikapcsolása



A készülék működése a sorozatszám függvényében kissé változhat.

Használja a készüléket a megfelelő törvényeknek megfelelően. A szállító nem vállal semmilyen felelősséget a készülék használatáért, a jelen rendelkezések megsértésével.

Ha bármilyen hiányosságot észlel a használati útmutatóban, kérem jelezze azt az info@spystore.hu e-mail címen.