

# TechSon

## **TC-DVR SS3004H+/3008H+**

### **Digitális videó rögzítő**

### **Felhasználói kézikönyv**

Minden jog fenntartva

## FIGYELEM

- **Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a digitális videó rögzítőt. A DVR használata előtt olvassa el figyelmesen a használati útmutatót.**
- **A felhasználói útmutató a kiadás időpontjában aktuális.**
- **A készüléket csak a címkén megjelöltnek megfelelő áramforrásról szabad üzemeltetni. A hálózat feszültségét használat előtt kell ellenőrizni. Ha huzamosabb ideig nem használja a készüléket, húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból.**
- **Ne használja a készüléket hőforrások közelében, pl. radiátor, hőtároló, kályha vagy egyéb eszköz, amely hőt bocsát ki.**
- **Ne telepítse a készüléket víz közelébe. Csak száraz ruhával tisztítsa.**
- **Ne takarja el a ventilátor nyílását a külső burkolaton. Biztosítsa a készülék körüli jó szellőzést.**
- **Ne húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból rögzítés közben! A DVR helyes kikapcsolási sorrendje, ha először leállítja a felvételt, utána a menü jobb oldalán kiválasztja a „Lekapcsolás” menüpontot a kilépéshez és csak ezek után húzza tápkábelt.**
- **Ez a készülék beltéri használatra készült. Ne tegye ki a készüléket esőbe, vagy párás környezetbe. Ha víz vagy más idegen anyag kerülne a készülék belsejébe, húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból azonnal. Kérje a DVR forgalmazójának segítségét!**
- **Kérje a DVR forgalmazójának segítségét! A készülék javítását és karbantartását bízza szakemberre.**

# Tartalomjegyzék

1	Bevezetés.....	7
1.1	DVR bevezetés.....	7
1.2	Fő funkciók.....	7
2	A készülék összeszerelése.....	10
2.1	HDD beszerelése.....	10
2.2	Előlap.....	11
2.3	Hátlap.....	13
2.4	Távírányító (opcionális tartozék).....	15
2.5	Vezérlés egérrel.....	18
2.5.1	Az egér csatlakoztatása.....	18
2.5.2	Az egér használata.....	18
3	Alapvető funkciók.....	21
3.1	Be- és kikapcsolás.....	21
3.1.1	Bekapcsolás.....	21
3.1.2	Kikapcsolás.....	22
3.2	Bejelentkezés.....	22
3.3	Élőkép.....	23
3.3.1	.....	23
3.3.2	Visszajátszás.....	24
4	Főmenü beállítási útmutató.....	25
4.1	Alapbeállítások.....	26
4.1.1	Rendszer.....	27

4.1.2 Dátum és idő.....	28
4.1.3 DST (téli-nyári időszámítás) .....	29
4.2 Élőkép beállítás .....	30
4.2.1 Élőkép .....	30
4.2.2 Főmonitor.....	31
4.2.3 Maszk .....	31
4.3 Felvétel beállítás .....	33
4.3.1 Engedélyezés .....	33
4.3.2 Felvételi sebesség .....	34
4.3.3 Felvételi idő .....	35
4.3.4 Bélyeg .....	35
4.3.5 Felvétel felülírás.....	36
4.3.6 Pillanatkép .....	37
4.4 Ütemezési beállítás.....	37
4.4.1 Ütemezés (folyamatos felvétel ütemezése) .....	37
4.4.2 Mozgás.....	39
4.5 Riasztási beállítás.....	40
4.5.1 Mozgás.....	40
4.5.2 Videojel-vesztés .....	42
4.5.3 Egyéb riasztás .....	43
4.5.4 Riasztás kimenet.....	43
4.6 Hálózati beállítás .....	44
4.6.1 Hálózat .....	44
4.6.2 Sub stream .....	44
4.6.3 E-mail .....	45

4.6.4	Szerver.....	46
4.6.5	Egyéb beállítások.....	46
4.7	Felhasználó kezelés beállítás .....	49
4.8	P.T.Z. beállítás .....	51
4.9	Haladó.....	55
4.9.1	Reset.....	55
4.9.2	Mentés/Betöltés .....	55
4.9.3	Tiltási/Engedélyezési lista .....	55
5	Felvételek keresés, visszajátszás és mentés .....	56
5.1	Idő szerinti keresés.....	56
5.2	Eseménykeresés .....	57
5.3	Fájlkezelés .....	58
5.4	Kép keresés.....	59
5.5	Mentés .....	60
6	DVR kezelése.....	61
6.1	Rendszerinformációk ellenőrzése .....	61
6.1.1	Rendszerinformáció .....	61
6.1.2	Eseményinformáció.....	61
6.1.3	Napló adatok.....	61
6.1.4	Hálózati információ .....	61
6.1.5	Információk on-line felhasználókról.....	61
6.2	Lemezkezelés.....	61
6.3	Szoftverfrissítés .....	62
6.4	Kijelentkezés .....	62
7	Távfelügyelet .....	63

7.1 DVR elérése .....	63
7.1.1 Belső hálózaton (LAN) .....	63
7.1.2 Interneten (WAN) .....	63
7.2 Távoli élőkép felület .....	65
7.3 Távoli visszajátszás és biztonsági mentés .....	70
7.3.1 Távoli visszajátszás .....	70
7.3.2 Távoli biztonsági mentés .....	75
7.4 Távoli rendszerbeállítás .....	76
8 Mobil felügyelet .....	77
8.1 Windows mobile-lal rendelkező mobiltelefonok .....	77
8.2 Symbian operációs rendszerrel rendelkező mobiloknál .....	80
8.3 iPhone mobil kliens használata .....	83
8.3.1 Szoftver telepítése iPhone mobil kliensekre .....	83
8.3.2 iPhone kliens használata .....	86
8.4 Beállítási és üzemeltetési utasítások az Androidos mobilokhoz .....	92
8.5 Beállítási és üzemeltetési utasítások a BlackBerry mobiltelefonokhoz .....	99
8.5.1 Beállítási utasítások a BlackBerry mobiltelefonokhoz .....	99
8.5.2 Üzemeltetési utasítások a BlackBerry mobiltelefonokhoz .....	102
A Melléklet: GyIK .....	114
B Melléklet: A felvétel kapacitásának kiszámolása .....	119
C Melléklet: Kompatibilis eszközök .....	121
D Melléklet: A 4 csatornás DVR specifikációja .....	122
E Melléklet: A 8 csatornás DVR specifikációja .....	123

# 1 Bevezetés

## 1.1 DVR bevezetés

Ezt a DVR-t (Digitális Videó Rögzítőt) kifejezetten CCTV rendszerekhez tervezték. Nagyteljesítményű videó feldolgozó chipeket és beágyazott Linux rendszert tartalmaz. Több olyan magasan fejlett technológiát használ, mint a H.264 –es tömörítést alacsony tárhely igényel, Dual stream-et, VGA kimenetet, menüvezérlést egérrel, távoli elérést Internet Explorer böngészővel, mobil telefonos betekintőt stb., amelyek biztosítják hathatós funkcióit és nagy stabilitását. Ezen megkülönböztető jellemzői miatt széles körben használják bankokban, telekommunikációban, szállítmányozásban, gyárakban, raktárakban, stb.

## 1.2 Fő funkciók

### TÖMÖRÍTÉSI FORMÁTUM

- Standard H.264 tömörítés alacsony tárhely igényel, és jobb képminőséggel.

### ÉLŐKÉP MEGJELENÍTÉS

- Nagyfelbontású HDMI ésVGA kimenet, valamint kompozit videójel kimenet
- Biztonsági csatorna rejtett élőképpel
- Kijelzi a helyi felvételi állapotot és az alap információkat
- USB vezérlőeszköz (egér)

### RÖGZÍTÉSI ESZKÖZ

- Egy SATA HDD a hosszabb idejű felvételekért, korlátozás nélkül

### **BIZTONSÁGI MENTÉS**

- USB 2.0 eszköz a mentéshez.
- A felvett fájlokat AVI standard formátumban menti, hogy távoli számítógép az interneten keresztül elérhesse.

### **FELVÉTEL ÉS LEJÁTSZÁS**

- Felvételi módok: Kézi, Ütemezett, Mozgásérzékelési jelre indított felvétel.
- HDD megtelése esetén a legrégebbi felvételeket felülírja
- Beállítható felbontás, képfriessítés és képminőség
- 2 hang csatorna
- Kétféle felvétel keresési mód: idő vagy esemény szerinti keresés.
- 4/8 csatornás visszajátszás a DVR-en
- 4 csatornás távoli visszajátszás LAN-on, interneten keresztül, kliensprogrammal, vagy böngészővel
- 4 csatornás DVR: D1 valós idejű (25fps) felvétel minden csatornán,  
8 csatornás DVR: 4 csatornán CIF valós idejű (25fps) felvétel, 4 csatornán D1 valós idejű (25fps) felvétel.
- A felvett fájlokat egyenként lehet zárolni vagy törölni.

### **RIASZTÁS**

- Ütemezés mozgásérzékelésre és riasztás érzékelésre.
- Elő- és Utó-felvétel.
- Valamely csatornán érzékelt mozgásra más csatornák képe is rögzíthető
- PTZ műveletek (pozíció, pásztázás, túraútvonal) a megfelelő csatornán

### **PTZ VEZÉRLÉS**

- Különböző PTZ protokollok.
- 128 pozíció és 8 órjáratútvonal.
- Távoli PTZ vezérlés interneten keresztül.



## **BIZTONSÁG**

- Testre szabható felhasználói jogok: naplókeresés, rendszerbeállítás, kétirányú audió, fájlkezelő, lemezkezelő, távoli bejelentkezés, élőnézet, kézi rögzítés, visszajátszás, PTZ vezérlés és távoli élőkép nézet.
- 1 adminisztrátor és 63 felhasználó beállításának lehetősége.
- Események és eseménynaplók teljes körű nyilvántartása és ellenőrzése.

## **HÁLÓZAT**


- TCP/IP, DHCP, PPPoE, DDNS protokoll.
- Távoli betekintésre az Internet Explorer használható.
- Beállítás kliensen keresztül.
- Dual stream. A hálózati adatáramlás külön beállítható, hogy illeszkedjen a hálózati sávszélességhez.
- Távoli élőképen pillanatkép és színbeállítás lehetséges.
- Távoli idő- és eseménykeresés, és csatorna lejátszás pillanatképekkel.
- Távoli PTZ vezérlés előre beállított pozíciókkal és túraútvonalakkal.
- A teljes távoli menü elérés, a DVR paraméterei távolról megváltoztathatók.
- Betekintés mobiltelefonról 3G hálózaton keresztül: Symbian, Windows Mobile, iPhone, Android, ill. BlackBerry,
- Kapcsolat több eszközzel CMS szoftveren keresztül.

## 2 A készülék összeszerelése

 **Figyelem:** Kérjük, ellenőrizze a csomagot és tartalmát.

Húzza ki a készülék tápfeszültség csatlakozóját a konnektorból, mielőtt más eszközt csatlakoztat a DVR-hez. Üzem közben ne csatlakoztasson vagy távolítsa el semmilyen eszközt.

### 2.1 HDD beszerelése

 **Figyelem:** 1. Ebbe a szériába egy SATA HDD szerelhető. Csak azt a HDD típust használja, amit a gyártó kifejezetten biztonságtechnikai felhasználásra ajánl.

2. A HDD kapacitását a felvétel beállításának megfelelően számolja ki. Olvassa el a „B melléklet: A felvétel kapacitásának kiszámolását”.









1. lépés: Csavarozza le és nyissa ki a fedlapot.
2. lépés: Csatlakoztassa a tápfeszültség és az adat kábeleket. Helyezze a HDD-t a készülék aljába az ábra szerint
3. lépés: Csavarozza rá a HDD-t az alábbi ábra szerint.



**Megjegyzés:** A könnyebb beszerelés érdekében először a hálózati és adatkábel csatlakoztassa, és csak utána húzza meg a csavarokat.

## 2.2 Előlap

 **Figyelem:** A DVR előlapja eltérhet a bemutatottól!

Tétel	Típus	Jel	Név	Leírás
1	Összetett gomb		FELVÉTEL	Kézi felvétel
			MENÜ/+	1. Belépés a menübe 2. Beállításkor az érték növelése.
			BIZTONSÁGI MENTÉS/-	1. Beállításkor az érték csökkentése. 2. Belépés a Mentés menübe
			KERESÉS	Belépés a keresés menübe.
			LEJÁTSZÁS/ SZÜNET	1. Belépés a visszajátszás felületre 2. Visszajátszás felfüggesztése
			FF	Gyors előretekérés
			REW	Visszatekerés
			STOP/ESC	1. Kilépés a lejátszás módból 2. Az aktuális felületről vagy állapotból kilépés
2	Bemeneti gomb	Irány gomb		Változtassa meg az irányt a tétel kiválasztásához
		Osztott képernyő		1 / 4 / 9 csatornás megjelenítési mód kiválasztása
		Enter gomb		A kiválasztás jóváhagyása

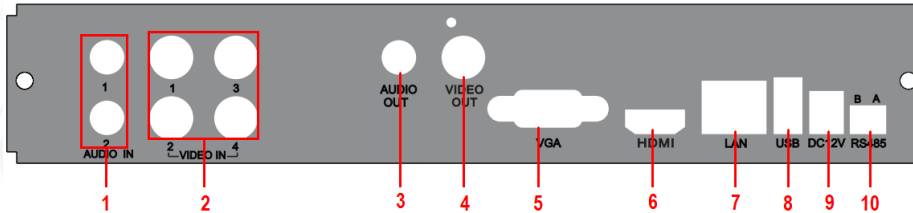
TC-DVR SS3004H+ / 3008H+ Digitális Videó Rögzítő – Felhasználói kézikönyv

Tétel	Típus	Jel	Név	Leírás
3	USB		USB csatlakozó	Külső USB eszköz csatlakoztatása, mint pl. cserélhető lemez, USB-s HDD a biztonsági mentéshez vagy a vezérlőszoftver frissítéséhez vagy USB egér csatlakoztatása.
4	POWER		TÁPFESZÜLTÉS	A készülék ki/bekapcsolása

2.1 Táblázat: Előlap feliratok/jelzések leírása

## 2.3 Hátlap

A 4 csatornás készülék hátlapi csatlakozóit a 2.3. ábra mutatja:

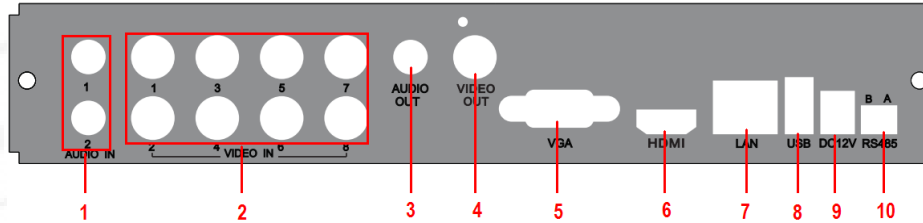


2.3. Ábra: A 4 csatornás készülék hátlapja

Tétel	Név	Leírás
1	Audió bemenet	2 audió bemenet
2	Videó bemenet	1-4 videójel bemenet
3	Audió kimenet	Audió kimenet
4	Videó kimenet	Kompozit monitor csatlakozó
5	VGA csatlakozó	VGA kimenet, monitor csatlakozó
6	HDMI csatlakozó	HDMI kimenet, monitor csatlakozó
7	LAN	LAN Hálózati csatlakozó
8	USB csatlakozó	USB-s egér vagy USB-s eszköz csatlakozója
9	DC 12V	Tápfeszültség bemenet
10	RS485	Speed Dome vagy billentyűzet csatlakozó (A = TX+, B = TX-)

2.2 Táblázat: Hátlapi csatlakozók leírása

A 8 csatornás készülék hátlapi csatlakozóit a 2.4. ábra mutatja:



**2.4. Ábra: A 8 csatornás készülék hátlapja**


Tétel	Név	Leírás
1	Audió bemenet	2 audió bemenet
2	Videó bemenet	1-8 videójel bemenet
3	Audió kimenet	Audió kimenet
4	Videó kimenet	Kompozit monitor csatlakozó
5	VGA csatlakozó	VGA kimenet, monitor csatlakozó
6	HDMI csatlakozó	HDMI kimenet, monitor csatlakozó
7	LAN	LAN Hálózati csatlakozó
8	USB csatlakozó	USB-s egér vagy USB-s eszköz csatlakozója
9	DC 12V	Tápfeszültség bemenet
10	RS485	Speed Dome vagy billentyűzet csatlakozó (A = TX+, B = TX-)

2.3 Táblázat: Hátlapi csatlakozók leírása

## 2.4 Távirányító (opcionális tartozék)

Két darab AAA-s elemmel működik, amiket a következőképpen helyezhet bele:

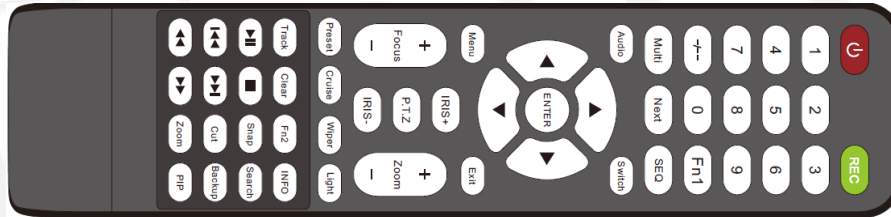
1. lépés: Nyissa ki a távirányító elemtartójának a fedelét.
2. lépés: Helyezze be az elemeket. Kérjük, hogy figyeljen a polarításra. (+ és -)
3. lépés: Helyezze vissza az elemtartó fedelét.



 **Figyelem:** Ha a távirányító nem működik, ellenőrizze a következőket:

1. Ellenőrizze az elemek polarítását.
2. Ellenőrizze az elemek töltöttségét.
3. Ellenőrizze, hogy az IR jeladó nincs-e eltakarva.


Ha továbbra sem működik, cseréljen egy új távirányítóra kipróbálásként, vagy keresse fel kereskedőjét.

A távirányító billentyűzetét a 2.6. ábra mutatja.



Gomb	Funkció
 Tápfeszültség	A készülék szoftverének leállítása, biztonságos kikapcsolás. Tegye meg, mielőtt kikapcsolja.
REC	Kézi felvétel indítás
Számgombok	Számok megadása, vagy kameraválasztás
Fn1	Későbbi funkciónak fenntartva
Multi	Az osztott képernyőmód kiválasztása
Next	Léptetés a következő képre
SEQ	Automatikus léptetés indítása
Audio	Audió kimenet engedélyezése élőkép módban
Switch	A VGA és a BNC kiment váltása
 Irány gombok	A kurzor mozgatása beállításkor vagy PTZ mozgatás.
Enter	A kiválasztás vagy beállítás jóváhagyása
Menu	Belépés a menübe
Exit	Kilépés a menüből
Focus +/-, Iris+/-, Zoom +/-, PTZ	PTZ kamera vezérlés
Preset	PTZ módban pozícióra állás
Cruise	
Track	
Wiper	
Light	
Clear	



Gomb	Funkció
Fn2	
INFORMÁCIÓ gomb	A DVR információinak megjelenítése (szoftver verzió, HDD információ...)
	Visszajátszás irányítása, előretekérés, visszatekérés, megállítás, képkockánkénti lejátszás
Snap	Pillanatkép készítés
Search	Belépés a keresés menübe
Cut	Lejátszás módban a mentési időszak eleje/vége kijelölése
Backup	Belépés a mentés menübe
Zoom	A kép nagyítása
PIP	Kép a képben megjelenítés
Audió Gomb	Audió kimenet engedélyezése élőkép módban
Automatikus léptetés gomb	Belépés léptetés módba
BIZTONSÁGI MENTÉS gomb	Belépés a Biztonsági mentés menübe
PTZ vezérlő gomb	PTZ kameravezérlés Kameramoogatás/ZOOM/FÓKUSZ/IRISZ/SPEED vezérlés

### Több DVR vezérlése távirányítóval

A DVR készülék azonosítója 0. Amikor a távirányítót egyetlen DVR vezérlésére használja, nem feltétlenül szükséges a készülék azonosítójának újraállítása. A felhasználó a műveletet közvetlenül végrehajthatja. Ha több DVR-t vezérel

távírányítóval, olvassa el az alábbi lépéseket:

1. lépés: A DVR vezérléséhez aktiválja a távírányítót: DVR engedélyezése: Fordítsa a távírányítót az előlapi infravevő felé, és nyomja meg a 8-as gombot kétszer. Ezután adja meg a készülék azonosítóját (Tartomány 0-65535, az alapértelmezett eszköz azonosítója 0) számokkal (0-9), majd az ENTER gomb megnyomásával tudja jóváhagyni.
2. lépés: Ellenőrizheti a készülék azonosítóját, ha belép a Rendszerbeállítás→Alapbeállítás→Készülék azonosító menüpontba. További DVR-eket állíthat be ugyanazzal a készülék azonosítóval. A kényelmesebb használat érdekében nem javasoljuk, hogy túl hosszú ID-t adjon meg.
3. lépés: A távírányító aktiváltságának megszüntetése a DVR vezérléséhez: fordítsa a távírányítót az előlap IR vevője felé. Nyomja meg a 8 gombot kétszer, majd adja meg az eszköz ID számát, ami ahhoz kell, hogy megszüntesse a távírányító aktiváltságát, majd az ENTER gomb megnyomásával erősítse meg. Ezután a DVR-t nem lehet a távírányítóval vezérelni.

## 2.5 Vezérlés egérrel

### 2.5.1 Az egér csatlakoztatása

USB-s egeret a hátsó panelon lévő csatlakozóba lehet csatlakoztatni.

 **Figyelem:** Amennyiben az egeret nem érzékeli, vagy nem működik, ellenőrizze az alábbi lépések szerint:

1. Győződjön meg róla, hogy az egeret az USB egér csatlakozóba csatlakoztatta, és nem az USB csatlakozóba.
2. Próbaként cserélje ki az egeret.

### 2.5.2 Az egér használata

#### Élőképnl:

Kattintson duplán a bal egér gombbal az egyik kamerára, hogy a kijelző teljes képernyőre váltson. A korábbi képernyő-

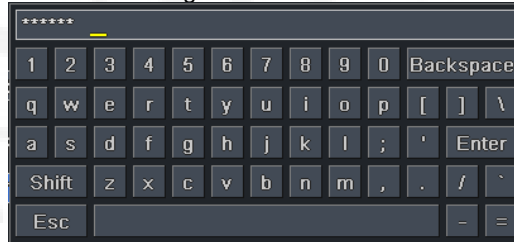
kijelzési módra visszatéréshez kattintson ismét duplán.

Kattintson a jobb egérgombbal, hogy a képernyő alján megjelenjen a vezérlősáv. Itt mindent beállíthat és ellenőrizhet. A jobb egérgombbal való újabb kattintással elrejtetheti a vezérlősávot.

#### **Beállításnál:**

Belépéshez kattintson a bal egérgombra. Kattintson a jobb egérgombbal, hogy törölje a beállítást, vagy visszatérjen az előzőre.

Ha meg akarja adni az értéket, vigye a kurzort az üres részre, majd kattintson. A 2.7. ábra szerinti beviteli ablak jelenik meg. Számokat, betűket és szimbólumokat adhat meg.



**2.7. Ábra: Számok és betűk megadására szolgáló ablak**

A felhasználó bizonyos értékeket a görgővel is módosíthat, mint például az idő. Vigye rá a kurzort az értékre, és ha az érték villogni kezd,

Az egér mozgását is használhatja beállításra, Például: A mozgásérzékelés területének beállításához. Kattintson a Testre szabásra, tartsa lenyomva a bal egérgombot, és az egér mozgásával állítsa be a mozgásérzékelés területét. A ütemezés beállításakor tartsa a bal egér gombot lenyomva, és állítsa be az ütemezési időt.

#### **Visszajátszásnál:**

Kattintson a bal egérgombbal a kiválasztáshoz, majd jobb egérgombbal az élőkép módba visszatéréshez.

#### **Biztonsági mentéshez:**

Kattintson a bal egérgombbal a kiválasztáshoz, majd kattintson a jobb egér gombbal az előző képhez való visszatéréshez.

**PTZ vezérlésnél:**

Kattintson a bal egérgombbal a PTZ vezérlés kiválasztásához, majd kattintson a jobb egér gombbal az élőképhez való visszatéréshez.

 **Figyelem:** Az egér az alapértelmezett eszköz minden műveletnél kivéve, ha külön feltüntetjük, hogy nem.

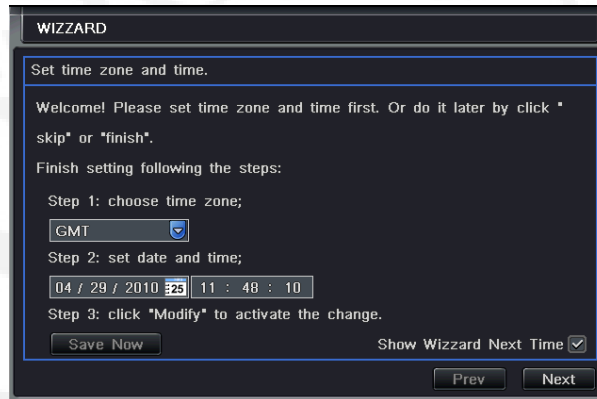
## 3 Alapvető funkciók

### 3.1 Be- és kikapcsolás

Mielőtt bekapcsolja a készüléket, ellenőrizze a csatlakozókat.

#### 3.1.1 Bekapcsolás

1. lépés: Csatlakoztassa a hálózathoz, és kapcsolja be a hátlapon elhelyezett kapcsolóval, amely a tápfeszültség csatlakozó mellett található.
2. lépés: A készülék elindul és a működést jelző led kék színnel világít.
3. lépés: Induláskor egy Varázsló ablak jelenik meg amelyen beállítható az idő, időzóna, hálózati beállítások, felvételi beállítások.



Miután a készülék bekapcsolódott, és nem jelenik meg a menü, vagy csak élőkép jelenik meg a kijelzőn, nyomja meg hosszan az „ESC” gombot a monitorkimenetek átkapcsolásához.


### 3.1.2 Kikapcsolás

A felhasználó a készüléket távirányítóval, vagy az előlapi gombokkal illetve az egérrel tudja kikapcsolni.

#### Távirányítóval:

1. lépés: Nyomja meg a kikapcsoló gombot, a kikapcsolás ablak jelenik meg. Kattintson az OK-ra, és a készülék egy idő után kikapcsol.
2. lépés: Húzza ki a hálózati csatlakozót.

#### Billentyűzettel és egérrel:



1. lépés: Lépjen a  menübe, és válassza ki a „Rendszer kikapcsolása” menüt, a kikapcsolás ablak jelenik meg.
2. lépés: Kattintson az OK-ra és a készülék egy idő után kikapcsol.
3. lépés: Húzza ki a hálózati csatlakozót.

### 3.2 Bejelentkezés

A felhasználó a DVR rendszerbe be tud jelentkezni és abból ki is tud jelentkezni. A felhasználó miután kijelentkezett, nem tud semmilyen más műveletet végrehajtani, minthogy megváltoztassa a többcsatornás kijelzést.



3-1. Ábra: Bejelentkezés

-  **Megjegyzés:** Az alapértelmezett felhasználónév és jelszó: „admin” és „123456”.
-  A jelszó megváltoztatásához, a felhasználók hozzáadásához és a törléséhez szükséges konkrét lépéseket olvassa el a „Felhasználói jogosultság” menüpontot.

### 3.3 Élőkép

#### 3.3.1




Szimbólumok magyarázata az élőkép felületen:

Szimbólum	Jelentés
Zöld	Kézi felvétel
Sárga	Mozgásérzékeléses felvétel
Kék	Ütemezett felvétel

3-2. Ábra: Élőkép felület

### 3.3.2 Visszajátszás

Kattintson a lejátszás  gombra a felvétel visszajátszásához. A 3-3. ábrának megfelelően. A felhasználó a képernyőn lévő gombra kattintással műveleteket végezhet.

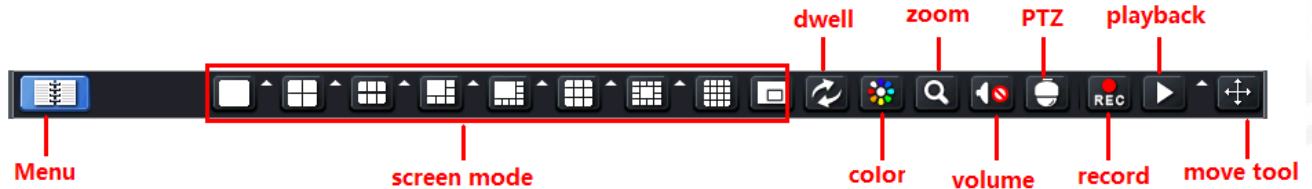


3-3. Ábra: Lejátszás




## 4 Főmenü beállítási útmutató



Kattintson a jobb egér gombbal a vezérlő sáv megjelenítéséhez a képernyő alján. (4-1. ábra)



4-1. Ábra: Főmenü vezérlősáv

**Képosztás:** Kattintson a  ikonra a kívánt képernyő megjelenítési mód mellett, a következő csatornaválasztási ablak fog megjelenni:



A 8-csatornás DVR-t alapul véve, a felhasználó 1-8 tetszés szerint választja ki a csatornákat, de maximálisan 6-ot. Ezután kattintson a  gombra, a beállítás jóváhagyásához. Kattintson a  ikonra a kép a képen funkció beállításához.

**Léptetett megjelenítés:** Az élőképek léptetett megjelenítése.


**Szín:** Beállítható a képek színezete.

**Zoom:** Egy csatornás megjelenítéskor a kép digitálisan nagyítható.


**Hang:** Beállítható a hangerő, vagy a némítás.

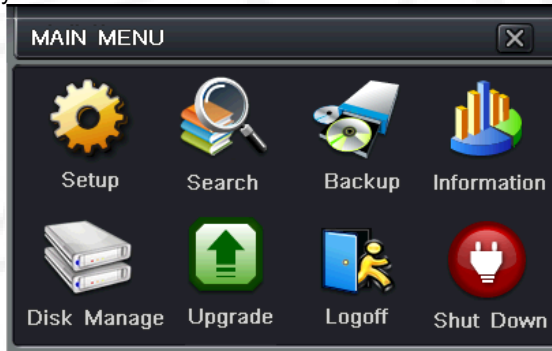
**PTZ:** PTZ kamera vezérlő felület.

**Felvétel:** Az ikonra rákattintva a felétel elindítható/leállítható minden csatornán.

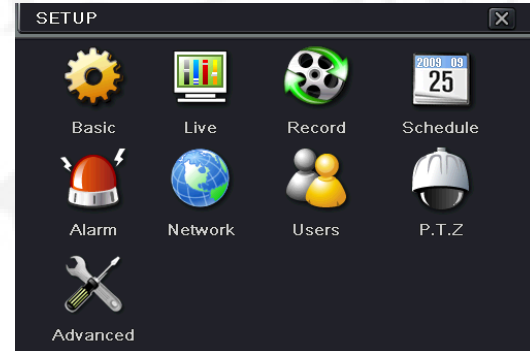
**Lejátszás:** Kattintson a  ikonra a lejátszás ikon mellett, a gyors lejátszás idejének beállításához. Pl.: 2 perc kiválasztása esetén az aktuális időhöz képest 2 perccel korábbi időponttól kezdi a felvételek lejátszását.

**Mozgatás:** Az ikonon az egér bal gombját nyomva tartva, a vezérlőszáv öleges helyre áthelyezhető a képernyőn.

**Menü:** Kattintson a  ikonra, amelyre a 4-2 ábra szerinti ablak jelenik meg. A menübe lépéshez használhatja a távirányítót is.



4-2. Ábra: Rendszerbeállítás



Beállítás

A Beállítás ikonra kattintva megjelenik a „Beállítás” menü:

#### 4.1 Alapbeállítások

Az alapbeállítás három almenüt tartalmaz: Rendszer, Dátum/idő és DST.

#### 4.1.1 Rendszer

1. lépés: Lépjen a Rendszer beállítás → alapbeállítás → rendszer menübe; a 4-3. ábrának megfelelően:

2. lépés: Ezen a felületen a felhasználó beállíthatja a készülék nevét, a készülék azonosítóját, a videó szabványt, az on-line felhasználók maximális számát, videó kimenetet és nyelvet, és így tovább. A paraméterek meghatározásai:

**Eszköz név:** A készülék neve, amely megjelenik a kliens programban vagy a CMS-ben ezzel segítve a készülék távolról való azonosítását.

**Eszköz azonosító:** Beállítható a távirányító azonosítója.

**Videó szabvány:** Két üzemmód választható: PAL és NTSC. A felhasználó a videoszabványt a kamerának megfelelően kell kiválasztani.

**Jelszó ellenőrzés:** Engedélyezve ezt a funkciót, a felhasználónak a megfelelő műveletek végrehajtásához és a rendszer beállításához szüksége van a felhasználónévre és jelszóra.

**Rendszer idő megjelenítés:** Az idő megjelenítése az élőképen.

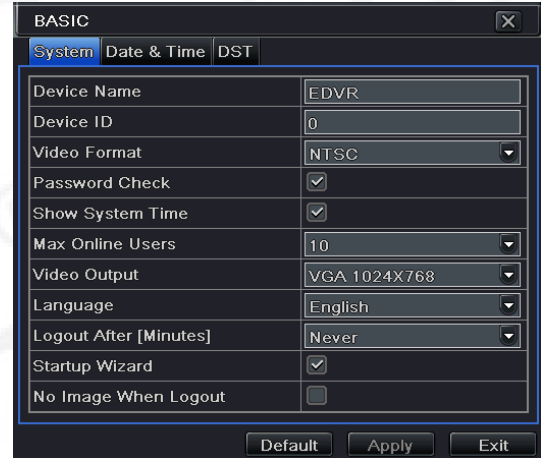
**Indítási varázsló:** Ezt a funkciót megjelölve, bekapcsoláskor az indítási varázsló jelenik meg

**On-line felhasználók maximális száma:** Beállítható a hálózati kapcsolatot egyszerre használó felhasználók maximális száma.

**Videó kimenet:** Beállítható a megjelenítő eszköz típusa és felbontása: CVBS (kompozit), VGA800\*600, VGA1024\*768, VGA1280\*1024, HDMI.

**Megjegyzés :** Az átkapcsolás a VGA/HDMI és CVBS között megváltoztatja a menü kimeneti módját. Csatlakozzon a beállításnak megfelelő monitorhoz.

**Nyelv:** A menü nyelvének beállítása.



**Megjegyzés:** Miután megváltoztatta a nyelvet és a videó kimenetet, a készüléken újra be kell jelentkezni.

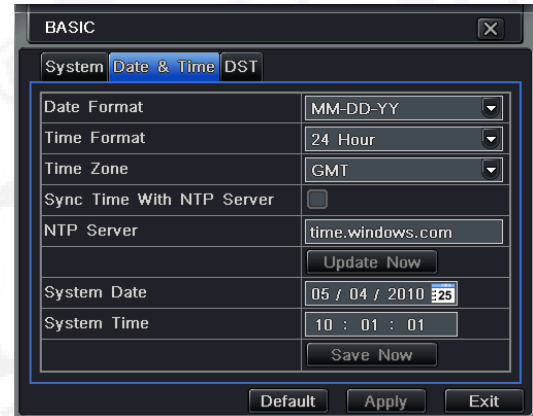
**Képernyővédő:** Beállítható a képernyővédő várakozási ideje (30s, 60s, 180s, 300s), ha ezen időszakon belül nincs semmilyen műveletvégzés, akkor az eszköz automatikusan kijelentkezik és visszatér a bejelentkezési felülethez.

**Nyelv:** A menü nyelvének beállítása.

**Kijelentkezve nincs kép:** A funkciót kiválasztva, a kamerák élőképei nem jelennek meg, ha nincs felhasználó bejelentkezve.

#### 4.1.2 Dátum és idő

1. lépés: Lépjen be a rendszerbeállítás→alapbeállítás→dátum és idő menübe; a 4-4. ábrának megfelelően:
2. lépés: Beállítható a dátum, és idő formátuma, valamint az időzóna. Megadható időszinkron szerver is, valamint lehetőség van a dátumot és időt kézi üzemmódban is beállítani.
3. lépés: Kattintson az „alapértelmezett” gombra, a gyári alapbeállítások visszaállításához. Kattintson az „alkalmaz” gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.



#### 4.1.3 DST (téli-nyári időszámítás)

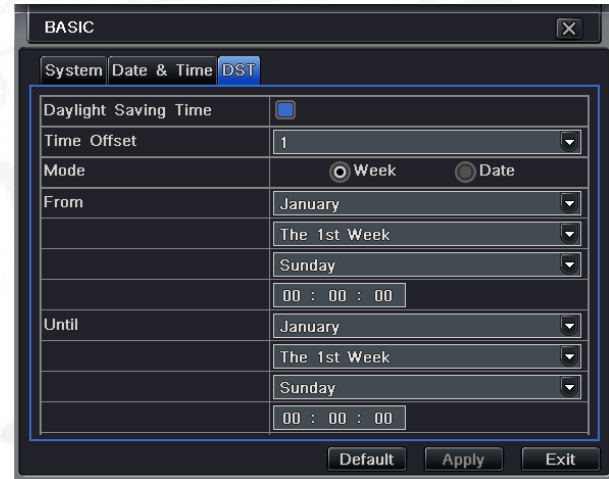
Ebben a menüpontban a téli-nyári időszámításra való automatikus átállást lehet beállítani

1. lépés: Lépjen be a rendszerbeállítás→alapbeállítás→DST menübe; a 4-5. ábrának megfelelően.

##### 4-5. Ábra: Alapbeállítás - DST

2. lépés: Adja meg az időeltolódást, a nyári időszak kezdetét és végét.

3. lépés: Kattintson az „alapértelmezett” gombra, a gyári alapbeállítások visszaállításához. Kattintson az „alkalmaz” gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.



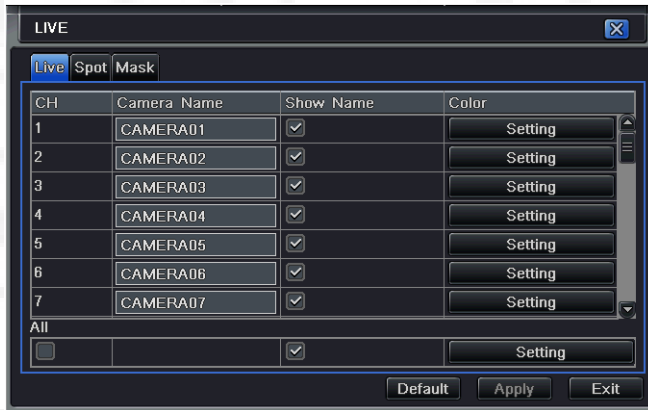
## 4.2 Élőkép beállítás

Élőkép beállítás három almenüt tartalmaz: Élőkép, Spot és Maszk.

### 4.2.1 Élőkép

Ebben a menüpontban beállíthatók a kamerák nevei, a színei, a fényerők, az árnyalatok, a telítettség és kontraszt.

1. lépés: Lépjen be a rendszerbeállítás → élőkép beállítás → élőkép menübe; a 4-6. ábrának megfelelően:



4-6. Ábra: Élőkép beállítás → Élőkép



4-7. Ábra: élő-színbeállítás

2. lépés: Jelölje ki a kamera nevét, kattintson a „beállítás” gombra és a 4-7. ábra szerinti ablak fog megjelenni:

3. lépés: Ebben a menüpontban beállíthatók a kamerák nevei, a színei, a fényerők, az árnyalatok, a telítettség és kontraszt. Kattintson az „alapértelmezett” gombra, a gyári alapbeállítások visszaállításához. Kattintson az „alkalmaz”

gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.

4. lépés: Bejelölve az „összes” ikont, a beállítások átmásolhatók az összes többi csatornára.

5. lépés: Kattintson az „alapértelmezett” gombra, a gyári alapbeállítások visszaállításához. Kattintson az „alkalmaz” gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.

#### 4.2.2 Főmonitor


1. lépés: Lépj be a rendszerbeállítás → élőkép beállítás → főmonitor menübe; a 4-8. ábrának megfelelően:

2. lépés: Válassza ki az osztott kép megjelenítési üzemmódot: 1×1, 2×2, 2×3, 3×3, 4×4 csatorna

3. lépés: Várakozási idő: megadható léptetési üzemmódban a képváltások közötti idő.

4. lépés: A kiválasztott képosztásban megadható a képek csoportja.

Kattintson a  gombra, hogy beállítsa a korábbi csatorna csoportokat.

Kattintson a  gombra, hogy beállítsa a későbbi csatorna csoportokat.

5. lépés: Kattintson az „alapértelmezett” gombra, a gyári alapbeállítások visszaállításához. Kattintson az „alkalmaz” gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.



#### 4.2.3 Maszk

Beállítható a privát zónák kitakarása az élőkép megjelenítésen. Maximum három területet jelölhető ki.



4-10. Ábra: Élőkép beállítás – Maszkolás



Maszkolt terület beállítása



Élőkép maszkolt területtel

**Maszkolt területek beállítása:** Kattintson a Beállítás gombra. Tartsa benyomva a bal egér gombot, és húzza az egeret a kitararandó területre. Az alábbi ábra szerint. Kattintson az „alkalmaz” gombra a beállítások mentéséhez.

**Maszkolt területek törlése:** Jelölje ki az egyik maszkot, kattintson rá a bal egér gombbal a kitarart terület törléséhez. Kattintson az „alkalmaz” gombra a beállítások mentéséhez.



### 4.3 Felvétel beállítás

A felvétel beállítás öt almenüt tartalmaz: engedélyezés, rögzítési sebesség, idő, felülírás és bélyegzés.

#### 4.3.1 Engedélyezés

1. lépés: Lépjen be a rendszer beállítás → felvétel beállítás → felhatalmazásba; a 4-11 ábrának megfelelően:



Paraméter	Jelentés
Felvétel	Minden csatorna felvétele
Hang	Az adott csatornához tartozó hang felvétele

4-11. Ábra: Felvétel beállítás-engedélyezés

2. lépés: Az adott csatorna felvételéhez jelölje be a „Felvétel”-t és a hangrögzítéshez a „Hang”-ot.
3. lépés: Bejelölve az „összes” ikont, a beállítások átmásolhatók az összes többi csatornára.
4. lépés: Kattintson az „alapértelmezett” gombra, a gyári alapbeállítások visszaállításához. Kattintson az „alkalmaz” gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.

### 4.3.2 Felvételi sebesség

1. lépés: Lépjen be a rendszer beállítás → felvétel beállítás → felvételi sebesség menübe; a 4-12 ábrának megfelelően:



Paraméter	Jelentés
Felbontás	CIF, HD1, D1
fps	PAL: 1 ~ 25; CIF: 1 ~ 30
Minőség	A nagyobb érték tisztább rögzített képet eredményez, de nagyobb adatmennyiséget.
Kódolás	VBR vagy CBR
Max. adatsebesség	256kbps ~ 2Mbps

4-12. Ábra Felvétel beállítás - felvételi sebesség

2. lépés: Állítsa be a felvételi sebességet, a felbontást, és a minőséget.

3. lépés: Bejelölve az „összes” ikont, a beállítások átmásolhatók az összes többi csatornára.

4. lépés: Kattintson az „alapértelmezett” gombra, a gyári alapbeállítások visszaállításához. Kattintson az „alkalmaz” gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.

**Megjegyzés:** Ha a beállított értékek összege magasabb, mint a készülék lehetőségei, akkor az értékek beállítása automatikusan megtörténik

### 4.3.3 Felvételi idő

1. lépés: Lépjen be a rendszer beállítás→ felvétel beállítás→ idő menüpontba

**Riasztás előtti idő:** Megadható a riasztási esemény bekövetkezése előtti rögzítési idő. Az az idő, amikortól rögzíti a eseményt, mielőtt a mozgást érzékeli, vagy az érzékelő bemenet jelzése beindítja a felvételt. Kiválasztható időzítések: 5s, 10s, 15s, 20s, 30s.

**Riasztás utáni felvétel:** Megadható a riasztási esemény vége után rögzítési idő. Kiválasztható időzítések: 10s, 15s, 20s, 30s, 60s, 180s, 300s.

**Lejáratási idő:** A mentett felvételek elévülési ideje. Ha a beállított idő eltelt, a felvételek automatikusan törlésre kerülnek.

2. lépés: Bejelölve az „összes” ikont, a beállítások átmásolhatók az összes többi csatornára.

3. lépés: Kattintson az „alapértelmezett” gombra, a gyári alapbeállítások visszaállításához. Kattintson az „alkalmaz” gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.



### 4.3.4 Bélyeg

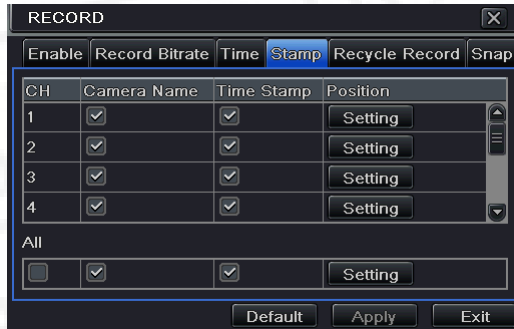
**Bélyeg:** Beállítható a megjelenése a csatornanevnek és az időbélyegzőnek a felvett videóanyagon

1. lépés: Lépjen be a rendszer beállítás→ felvétel beállítás→bélyegzés menüpontba; a 4-14 ábrának megfelelően.

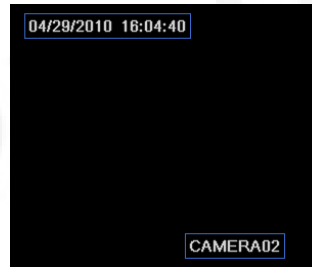
2. lépés: A kameranév és időbélyegző rögzítéséhez, mely a felvétel része lesz, jelölje be a kameranevet, időbélyegzőt, majd kattintson a Beállítás gombra. A kameranév és időbélyegző a kijelző bármely részére áthúzható. Az alábbi ábra szerint:

3. lépés: Bejelölve az „összes” ikont, a beállítások átmásolhatók az összes többi csatornára.

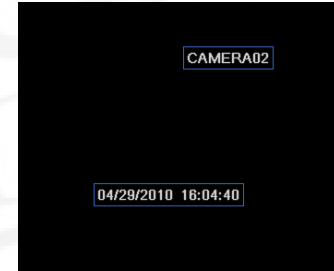
4. lépés: Kattintson az „alapértelmezett” gombra, a gyári alapbeállítások visszaállításához. Kattintson az „alkalmaz” gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.



4-14. Ábra: Felvétel beállítás-bélyegzés



Áthúzás előtt



Áthúzás után

#### 4.3.5 Felvétel felülírás

1. lépés: Lépjen be a rendszer beállítás → felvétel beállítás → felülírás menüpontba:
2. lépés: Jelölje be a felvétel felülírást. Ebben az esetben, ha a HDD megtelt, a legrégebbi felvételekre fogja törölni és az új felvételeket rögzíteni.
3. lépés: Kattintson az „alapértelmezett” gombra, a gyári alapbeállítások visszaállításához. Kattintson az „alkalmaz” gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.

Megjegyzés: Amennyiben ez a funkció nincs kiválasztva, úgy a HDD megtelésekor a felvétel automatikusan leáll.

### 4.3.6 Pillanatkép

Beállítható a pillanatkép készítésének tulajdonságai: felbontás, minőség, többszörös képek száma, valamint a többszörös kép készítés esetén a képek közötti eltelt idő.

## 4.4 Ütemezési beállítás

Az ütemezési beállítás két almenüt tartalmaz: ütemezés, mozgás


### 4.4.1 Ütemezés (folyamatos felvétel ütemezése)

Az itt megadott időszakban a kamerák képeit folyamatosan rögzíti a DVR.

A hét minden napjára, óránkénti felbontással megadható, hogy a DVR mikor készítsen folyamatos felvételt. A beállításhoz kattintson az ütemezési táblázatra. A késsel jelölt időszakban a rögzítés be van állítva, a szürkével jelölt időszakban nincs rögzítés.

1. lépés: Lépjen be a rendszer beállítás→ütemezés beállítás→ütemezés menüpontba; a 4-14 ábrának megfelelően.

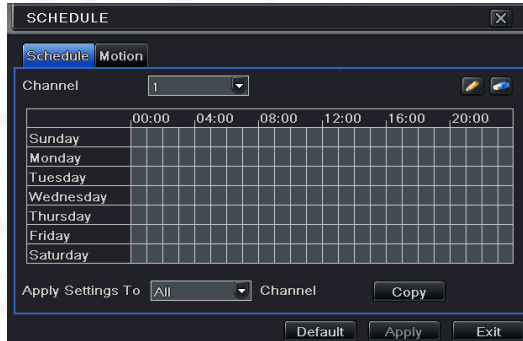
A heti ütemterv itt megadható.

Időtartam kijelölése: kattintson a  gombra, majd táblázatban a kívánt időpontra. Az időpont kék színűre változik.

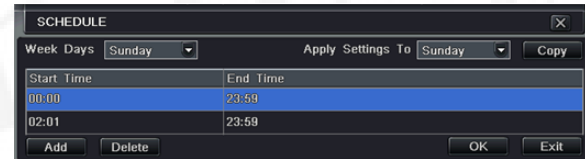
Időtartam törlése: kattintson a  gombra, majd táblázatban a kívánt időpontra. Az időpont szürke színűre változik.

2. lépés: Válassza ki a csatornát, majd kattintson duplán a táblázatra. Megjelenik a következő ablak, ahogy azt a 4-15 ábra mutatja. Kattintson a „Hozzáad” gombra. Ekkor megadható az ütemezett felvétel kezdető és befejező időpontja óra:perc megadással.

Kattintson az „OK” gombra a beállítások mentéséhez. A beállított időtartam a „Törlés” gombbal törölhető. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.



4-15. Ábra: Ütemezés beállítás – ütemezés



4-15. ábra: ütemezés - heti ütemezés

Másolás: A felhasználó átmásolhatja a meghatározott ütemtervet más időpontokra is.

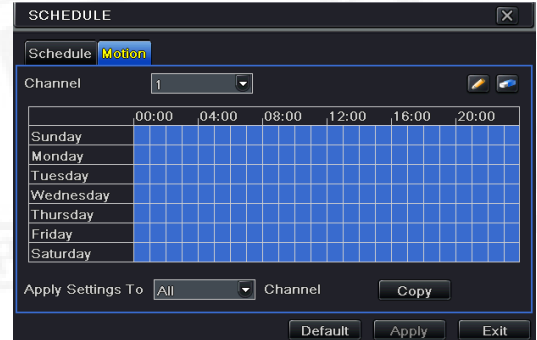
3. lépés: Kattintson az „alapértelmezett” gombra, a gyári alapbeállítások visszaállításához. Kattintson az „alkalmaz” gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.

#### 4.4.2 Mozgás

Az itt megadott időszakban a kamerák képeit mozgásérzékeléssel indítva rögzíti a DVR.

1. lépés: Lépjen be a rendszer beállítás→ütemezés beállítás→mozgás menüpontba; a 4-17 ábrának megfelelően:
2. lépés. A mozgásérzékeléses felvétel ütemezése azonos módon történik mint a folyamatos felvétel ütemezése. A beállításokat lásd a 4.4.1. *Ütemezés* fejezetben leírtakkal.

**Megjegyzés: A mozgásérzékeléses rögzítés alapértelmezetten a teljes tartományban ki van jelölve.**



## 4.5 Riasztási beállítás

A riasztási beállítás négy almenüt tartalmaz: mozgás, videojelvesztés, egyéb riasztás és riasztás kimenet.

### 4.5.1 Mozgás

A mozgás két almenüt tartalmaz: mozgás és ütemezés.

#### ① Mozgás

1. lépés: Lépjön be a rendszer beállítás→riasztás beállítás→mozgás menüpontba; a 4-17 ábrának megfelelően:

2. lépés: Engedélyezze a mozgásérzékelést, állítsa be a riasztás tartási időt, ami azt jelenti, hogy két szomszédos érzékelés között mennyi idő telt el. Ha a beállított időszakon belül észlel más mozgást is, akkor az folyamatos mozgásnak tekinthető. Különben a két mozgás két külön eseménynek tekinthető. Kattintson az „Indítójel” gombra és egy ablak jelenik meg.

3. lépés: Állítsa be a mozgásérzékelési paramétereket az alábbiak szerint:

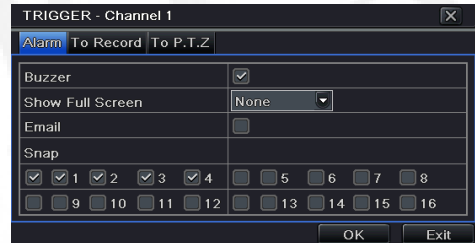
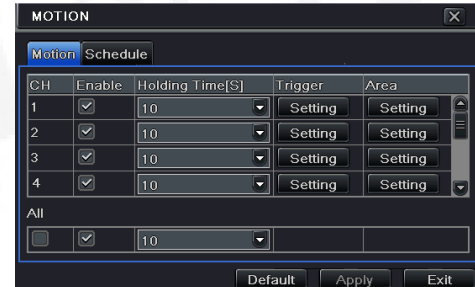
**Hangjelző:** mozgásérzékeléskor a készülék sípol.

**Megjelenítés teljes képernyőn:** mozgásérzékeléskor a kiválasztott csatorna teljes képernyőre vált.

**E-mail:** mozgásérzékeléskor a felhasználó értesítő e-mailt kap, amely tartalmazza a riasztási eseményt, az időt, pillanatképet, készüléknevet, kamera nevet.

**Pillanatkép:** mozgásérzékeléskor a kijelölt csatornákról pillanatkép készül, amely a HDD-n kerül tárolásra.

4. lépés: Váltson át a „Felvételhez” lapra. Válassza ki hogy az adott csatorna mozgásérzékelése esetén, mely csatornák képeinek rögzítése induljon el.








5. lépés: Váltson át a „PTZ-hez” lapra. Állítsa be hogy az adott csatorna mozgásérzékelése esetén, milyen PTZ művelet legyen végrehajtva.


Kattintson az „OK” gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.

7. lépés: Kattintson a „Terület” oszlopban a „Beállítás” gombra.

A terület felületen a csúszkával beállítható az érzékenység (1-8, alapérték: 4). Minél magasabb az érték annál nagyobb az érzékenység. Az érzékenységet a kép színe és az idő (nappal/éjszaka) is befolyásolja. Az egér bal gombjával a cellára duplán kattintva, az adott cella kijelölhető vagy törölhető. A teljes terület kiválasztható a  ikonra kattintva, a teljes terület törölhető a  ikonra kattintva. Az

 ikonnal az érzékenység ellenőrizhető.

Kattintson a  ikonra, hogy elmentse a beállításokat, kattintson az  ikonra, hogy az aktuális felületről kilépjen.

**Megjegyzés: Ha az egérrel állítja be a mozgásérzékelési területet, akkor először a  ikonra kell kattintania, hogy törölje a korábban beállított területeket, és csak ezután végezze el a beállítást.**

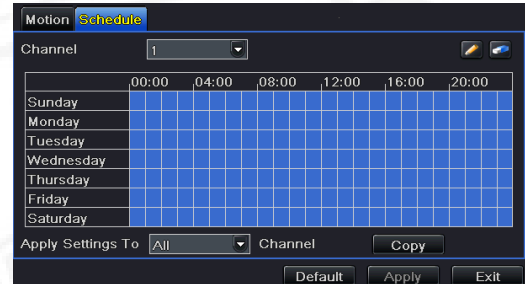
6. lépés: Bejelölve az „összes” ikont, a beállítások átmásolhatók az összes többi csatornára.

7. lépés: Kattintson az „alapértelmezett” gombra, a gyári alapbeállítások visszaállításához. Kattintson az „alkalmaz” gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.



② Ütemezés

1. lépés: Lépjen be a rendszer beállítás→riasztás beállítás→ütemezés menüpontba; a 4-25 ábrának megfelelően:
2. lépés: A beállítás lépései megegyeznek az Ütemezés beállításával. Részletek a 4.4.1 fejezetben.



**4.5.2 Videójel-vesztés**

1. lépés: Lépjen be a rendszer beállítás→riasztás beállítás→ videójelvesztés menüpontba; a 4-26 ábrának megfelelően:
2. lépés: A videójel-vesztés Indítójel beállítás lépései megegyeznek a Mozgásérzékelés kezelés lépéseivel (4.5.1. fejezet)
3. lépés: Bejelölve az „összes” ikont, a beállítások átmásolhatók az összes többi csatornára.
4. lépés: Kattintson az „alapértelmezett” gombra, a gyári alapbeállítások visszaállításához. Kattintson az „alkalmaz” gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.



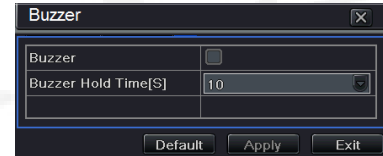
### 4.5.3 Egyéb riasztás

1. lépés: Lépjen be a rendszer beállítás→egyéb riasztás menüpontba; a 4-27 ábrának megfelelően:
2. lépés: A lenyíló menüben válassza ki a hibaeseményt: Lemez megtelt, IP cím ütközés, Szétkapcsolás, Lemez gyengülés, Lemez vesztés
3. lépés: a Hangjelző, E-mail beállítási lépései megegyeznek a Mozgásérzékelés kezelés lépéseivel (4.5.1. fejezet)
4. lépés: A Lemez megtelt funkció választása esetén válasszon ki egy merevlemezt a legördülő listán. Ha a lemez kapacitása kisebb, mint az az érték, akkor, az élőkép jobb alsó sarkában szöveges információ jelenik meg: Lemez megtel!
5. lépés: Kattintson az „alapértelmezett” gombra, a gyári alapbeállítások visszaállításához. Kattintson az „alkalmaz” gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.



### 4.5.4 Riasztás kimenet

Lépjen be a rendszer beállítás→riasztás kimenet menüpontba. Beállítható a hangjelző engedélyezése, és a hangjelzés hossza.



## 4.6 Hálózati beállítás

Hálózati beállítás menüpont négy almenüt tartalmaz: hálózat, sub-stream, e-mail és egyéb beállítások.

### 4.6.1 Hálózat

1. lépés: lépjen be a rendszerbeállítás→hálózati beállítás→hálózat menüpontba; a 4-29 ábrának megfelelően.

2. lépés: **HTTP port:** az alapértelmezett érték 80. Ha az érték megváltozott, akkor a felhasználónak az IP cím begépelésekor hozzá kell adni a portszámot az Internet Explorer címben. Pl.: Ha 82-re van a HTTP port állítva, és az IP cím: <http://192.168.0.25>, akkor a következő címet kell megadnia: <http://192.168.0.25:82> az Internet Explorer keresőben.

Szerver port: Kommunikációs port

3. lépés: Amennyiben engedélyezi az „Automatikus IP cím szerzés (DHCP)” –t, az eszköz lekéri a kiszolgálótól az IP címet, az alhálózati maszkot, az átjáró címet és a DNS szervert.

4. lépés: a PPPoE alkalmazásával a DVR-t ADSL kapcsolaton keresztül közvetlenül az internetre tudja kapcsolni. Adja meg a kapcsolathoz tartozó felhasználónevet és a jelszót. Kattintson a TESZT gombra, hogy megbizonyosodjon róla, hogy az információ megfelelő.

### 4.6.2 Sub stream

1. lépés: lépjen be a rendszerbeállítás→hálózati beállítás→sub stream menüpontba; a 4-30 ábrának megfelelően

2. lépés: Válassza ki a kívánt a fps-t, felbontást, minőséget, kódolást és maximális adatátviteli sebességet.

3. lépés: Bejelölve az „összes” ikont, a beállítások átmásolhatók az összes többi csatornára.

NETWORK	
<span>Network</span> <span>Sub-stream</span> <span>Email</span> <span>Server</span> <span>Other Settings</span>	
HTTP Port	80
Server Port	6036
Obtain an IP address automatically	<input checked="" type="checkbox"/>
IP Address	192.168.011.061
Subnet Mask	000.000.000.000
Gateway	192.168.011.001
Preferred DNS Server	192.168.011.001
Alternate DNS Server	000.000.000.000
PPPoE	<input type="checkbox"/>
User Name	
Password	
	Test
<span>Default</span> <span>Apply</span> <span>Exit</span>	



Paraméter	Jelentés
<b>FPS</b>	Értékei: 1-25
<b>Felbontás</b>	CIF:
<b>Kódolás</b>	VBR vagy CBR
<b>Minőség</b>	A hálózaton átvitt kép minősége. Minél magasabb az érték, annál tisztább a rögzített kép. Hat lehetőség: legalacsonyabb, alacsonyabb, alacsony, közepes, magasabb, legmagasabb
<b>Max. adatsebesség</b>	32 kbps ~ 728 kbps

#### 4.6.3 E-mail

1. lépés: lépjen be a rendszerbeállítás→hálózati beállítás→e-mail menüpontba; a 4-31 ábrának megfelelően.

**SMTP Szerver/Port:** Az SMTP szerver neve és port száma.

Jelölje be a „Szerver biztonságos kapcsolatot követel (SSL)”-t. A z aktuális igényeknek megfelelő mail szervereket lehet beállítani (pl.: Gmail).

**Küldő címe/jelszó:** A feladó e-mail címe és jelszava.

**Címzett címe:** A címzett e-mail címe. Itt maximum három e-mail címet tud megadni.

Kattintson a TESZT gombra, hogy ellenőrizze a postaládák érvényességét.

**Csatolt kép:** A maximum három képet tud egyszerre csatolni.



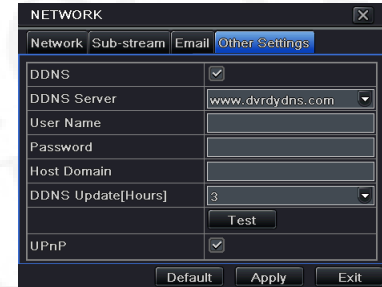
#### 4.6.4 Szerver

ECMS kapcsolati adatok megadása.

#### 4.6.5 Egyéb beállítások

Amennyiben a hálózati kapcsolat PPPoE módra van állítva, beállítható a DDNS kapcsolat.

1. lépés: A DDNS szerver engedélyezése.
2. lépés: Válassza ki a DDNS szolgáltatót
3. lépés: Adja meg a felhasználónevet jelszót, valamint a hosztnevet.
4. lépés: Kattintson a TESZT gombra, hogy megbizonyosodjon róla, hogy az információ megfelelő.
5. lépés: Kattintson az ALKALMAZ gombra.



**Megjegyzés: A felhasználó által kiválasztott domain név szerver a DVR domain neve. A felhasználónak először be kell jelentkezni arra a weboldalra, ahol regisztrálni akarja a felhasználónevet és jelszót. Majd azt követően igényelni kell a szerver részére domain nevet. Ha ez sikeres volt, a felhasználó az Internet Explorer kliens segítségével elérheti a szervert a domain név megadásával.**

Domain név regisztráció


Az alábbi példa a mutatja be: [www.dyndns.com](http://www.dyndns.com)-ot

1. lépés: Adja meg a [www.dyndns.com](http://www.dyndns.com) –t az Internet Explorer címsávjába. Kattintson “Start the trial” (Próbaverzió indítása) –ra a regisztrációhoz.
2. lépés: Adja meg a hosztnevet, a szolgáltatás típusát, és az aktuális IP címet, az alábbi kép szerint:

<b>Hostname:</b>	abc	. dyndns.tv
<b>Wildcard Status:</b>	Disabled [ <a href="#">Want Wildcard support?</a> ]	
<b>Service Type:</b>	<input checked="" type="radio"/> Host with IP address [ <a href="#">?</a> ] <input type="radio"/> WebHop Redirect [ <a href="#">?</a> ] <input type="radio"/> Offline Hostname [ <a href="#">?</a> ]	
<b>IP Address:</b>	210.21.229.138 <a href="#">Your current location's IP address is 210.21.229.138</a> <a href="#">TTL value is 60 seconds. Edit TTL.</a>	
<b>Mail Routing:</b>	<input type="checkbox"/> Yes, let me configure Email routing. [ <a href="#">?</a> ]	

3. lépés: Kattintson az „Add to cart”-ra. Egy párbeszédablak jelenik meg.

4. Hozzon létre egy felhasználói fiókot. Például: a felhasználónév “bcd”, a jelszó “123456”.

<b>Username</b>	bcd
<b>Password</b>	.....
<b>Confirm password</b>	.....
<b>Email</b>	abc@yahoo.com.cn
<b>Confirm Email</b>	abc@yahoo.com.cn
<b>Security Image</b>	
	Enter the numbers from the above image: 52517
<b>Subscribe to</b>	<input type="checkbox"/> DynDNS.com newsletter (1 or 2 per month) <input type="checkbox"/> Dyn Inc. press releases
	<input checked="" type="checkbox"/> I agree with the <a href="#">acceptable use policy (AUP)</a> and <a href="#">privacy policy</a> .
	<input type="button" value="Create Account"/>

Kattintson a "Create Account" (fiók létrehozása) gombra a felhasználói fiók létrehozásához. Ezt követően meg kell adnia a bankkártya számát, lejáratát és a biztonsági kódot, valamint a számlázási címet. Végül kattintson a „sign up for trial” gombra.

Csatlakozás a DVR-hez hálózaton keresztül:

1. lépés: Lépjen be a DVR menüjébe: Főmenü > Hálózat -> Egyéb beállítások. Jelölje be a DDNS használatot. Válassza ki a DDNS szervert, majd adja meg a regisztrált felhasználónevet, jelszót és a hosztnévet.
2. lépés: A számítógépen indítsa el az Internet Explorert, majd a címsorba írja be: [www.abc.dyndns.tv](http://www.abc.dyndns.tv)

**UPnP:**Jelölje ki, amennyiben a routerben az UPnP funkció engedélyezve van. Ebben az esetben nincs szükség a routerben a portátirányítás beállítására.

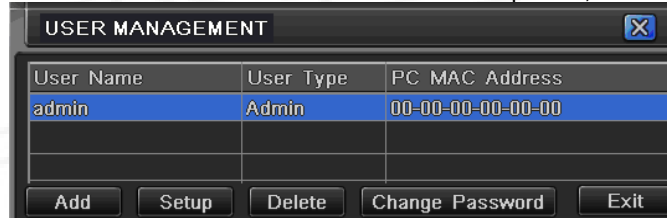
A hálózati beállítás meghatározásai és leírásai:

DDNS szerver	
DDNS szerver	Dinamikus domain név szolgáltató (DDNS) által biztosított weboldal.
Felhasználónév	A DDNS szolgáltató honlapjára a belépéséhez szükséges felhasználónév.
Jelszó	A belépéséhez szükséges jelszó
Hoszt domain	A szolgáltató weblapján regisztrált domain név.
Frissítési gyakoriság	Az IP cím frissítési gyakorisága



#### 4.7 Felhasználó kezelés beállítás

1. lépés: Lépjen be a rendszer beállítás → felhasználó kezelés beállítás menüpontba; a 4-33 ábrának megfelelően:



4-33. Ábra: Felhasználó kezelés beállítás

2. lépés Kattintson a Hozzáadás gombra, és a 4-34 ábra szerint ablak jelenik meg.



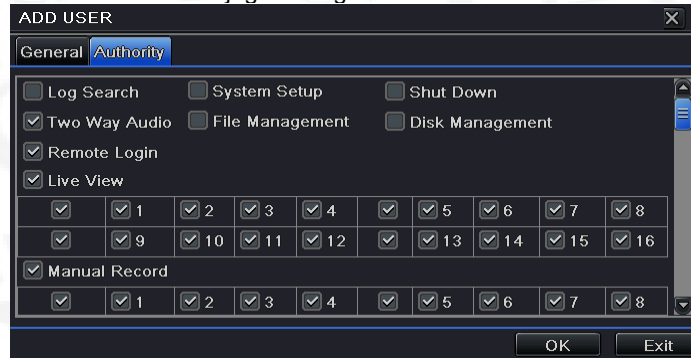
4-34. Ábra: Hozzáadás-általános

① Általános: Bemeneti felhasználónév, jelszó, felhasználótípus választás: normál vagy magas fokú, MAC cím megadása. Kattintson az OK gombra, így a felhasználó hozzá lesz adva a felhasználói listához. Kattintson a Kilépés gombra a jelenlegi felületről való kilépéshez

**Megjegyzés:** Ha az alapértelmezetten megadott MAC cím 0, akkor a felhasználó nincs egy bizonyos PC-hez kötve. Az adminisztrátor maximálisan 64 felhasználót adhat meg.

② Jogosultság:

1. lépés: Lépjen be a Felhasználó hozzáadása → jogosultság menübe a 4-35. ábra szerint



4-35. Ábra: Felhasználó hozzáadása - jogosultság

2. lépés: A jogosultsági felületen rendelje a felhasználóhoz a kívánt jogosultságokat.

3. lépés: A kezelés felületen kattintson a Beállítás gombra a felhasználónév, a felhasználó típusa és a kapcsolódó számítógép MAC címének a megváltoztatásához.

4. lépés: Válassza ki azokat a felhasználókat, akiket a felhasználólistáról törölni akar, majd kattintson a Törlés gombra a felhasználó törléséhez.

5. lépés: kattintson az „OK” gombra a beállítások mentéséhez, kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.

#### 4.8 P.T.Z. beállítás

A P.T.Z. beállítás két almenüt tartalmaz: Soros port és Részletes.

Soros port

1 lépés: Lépjen be a rendszerbeállítás→P.T.Z beállítás→soros port menübe; a 4-36. ábrának megfelelően:

2. lépés: Jelölje be az Engedélyezést, állítsa be a címnek az értékét, a speed dome beállítása szerinti átviteli sebességet és protokollt.

3. lépés: Bejelölve az „összes” ikont, a beállítások átmásolhatók az összes többi csatornára.

4. lépés: Kattintson az „alapértelmezett” gombra, a gyári alapbeállítások visszaállításához. Kattintson az „alkalmaz” gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.

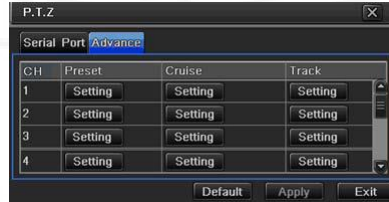


#### A soros port meghatározásai és leírásai:

Paraméter	Jelentés
Cím	PTZ eszköz címe
Adatsebesség	A PTZ eszköz adatátviteli sebessége. Értékei: 110, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 34800, 57600, 115200, 230400, 460800, 921600
Protokoll	A PTZ eszköz kommunikációs protokollja. Értékei: NULL, PELCOP, PELCOD, LILIN, MINKING, NEON, STAR, VIDO, DSCP, VISCA, SAMSUNG, RM110, HY, N-control
Szimulált útvonalt	

① Haladó

1 lépés: Lépjön be a rendszerbeállítás→P.T.Z beállítás→Haladó menübe.:



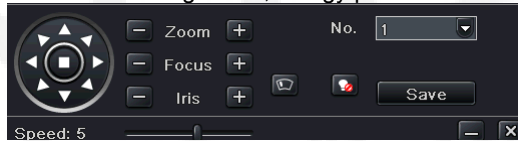
4-37. Ábra: P.T.Z beállítás –Haladó

2. lépés: A Haladó felületen kattintson a “Beállítás” gombra, megjelenik egy párbeszédablak:





4-38 Ábra: Haladó – Pozíció beállítás

a. A pozíció beállítási felületen, kattintson a Beállítás gombra, és egy párbeszéd ablak jelenik meg:



4-39. Ábra: Pozíció beállítás-beállítás

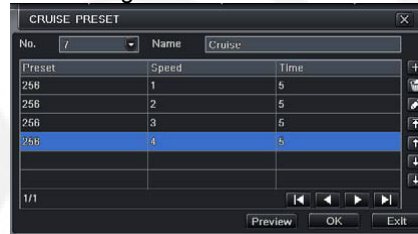
b. A felhasználó a dome-ot fel, balra fel, balra, balra le, le, jobbra le, jobbra, jobbra fel és fel tudja irányítani, és a forgást meg tudja állítani. A felhasználó be tudja állítani a forgási sebességet, a zoom értékét, a fókuszot és az íriszt.

- c. Válassza ki a beállított pont sor számát. Kattintson a Mentés gombra a beállítások mentéséhez, kattintson a  ikonra az eszközsáv elrejtéséhez, amit a jobb egérgomb visszahoz. Kattintson az  ikonra az aktuális felület elhagyásához.
- d. A pozíció beállítás felületen kattintson az OK gombra a beállítások mentéséhez. Kattintson a Kilépés gombra a felület elhagyásához.
3. lépés: A Haladó felületen kattintson a Beállítás gombra, és a 4-40. ábra szerinti ablak jelenik meg:









4-40. Ábra: Őrjárat beállítás

- a. Kattintson a Hozzáadás gombra az Őrjárat útvonal megadásához. A listaiba maximálisan 8 Őrjárat útvonal adható meg. Válassza ki az Őrjáratot, majd kattintson a Beállítás gombra. A 4-41. ábra szerinti ablak jelenik meg:

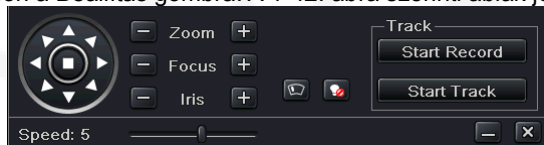


4-41. Ábra: Őrjárat beállítás-módosítás



- b. Kattintson a  ikonra a pozíciópont sebességének és idejének beállításához. Válasszon ki egy pozíciót, és kattintson

- a.  (törlés) ikonra a pozíciópont törléséhez, vagy kattintson a  (változtat) ikonra a változtatáshoz. A     ikonokra kattintással is beállítható a pont pozíciója. Kattintson az Előnézet gombra, az őrzési útvonal megtekintéséhez. Kattintson az OK gombra a beállítások mentéséhez, és a Kilépés gombra a felület elhagyásához.
- c. Válassza ki a pozíciópontot az őrzésiútvonal listából, majd kattintson a Törlés gombra az őrzésiútvonal törléséhez. Kattintson a CLEAR gombra az összes őrzésiútvonal törléséhez. Kattintson az OK gombra a beállítások mentéséhez, majd kattintson a Kilépésre a felület elhagyásához.

4. lépés: A Haladó felületen kattintson a Beállítás gombra. A 4-42. ábra szerinti ablak jelenik meg:



4-42. Ábra: Útvonal beállítás

- a. A speed-dome kamerát mozgatható: fel, balra fel, le, jobbra le, balra, balra le, jobbra vagy jobbra fel forogjon, illetve a forgást megállíthatja. Beállíthatja a forgási sebességet, a zoom értékét, a fókuszot és a kamera íriszét. Kattintson a Felvétel indítása gombra a PTZ mozgásának rögzítéséhez. Kattintson újra erre a gombra, ha a felvételt meg akarja állítani. Nyomja meg a Start gombot a felvétel visszajátszásához, és a gomb ismételt lenyomásával a lejátszás megállítható.
- b. kattintson a  ikonra az eszközsáv elrejtéséhez, amit a jobb egérgomb visszahoz. Kattintson az  ikonra az aktuális felület elhagyásához.
5. lépés: A Haladó felületen kattintson az Alapértelmezett gombra a gyári értékek visszaállításához. Kattintson az Alkalmaz gombra a beállítások mentéséhez, majd kattintson a Kilépés gombra a felület elhagyásához.

## 4.9 Haladó

A Részletes beállítások 3 amenüt tartalmaznak: Reset, Mentés/Betöltés, Tiltás/engedélyezés.

### 4.9.1 Reset

A készülék összes beállítása alaphelyzetbe kerül és újraindul.

### 4.9.2 Mentés/Betöltés

A készülék beállításai kimenthetők egy külső adathordozóra (pl.: pendrive). A beállítások később visszatölthetők, vagy másik ugyanilyen típusú készülékbe is átvihetők.

### 4.9.3 Tiltási/Engedélyezési lista

Ebben a menüpontban a DVR távoli elérése korlátozható.

A tiltási listát kiválasztva, megadható, hogy mely IP cím tartományba tartozó számítógépek ne csatlakozhassanak a DVR-hez.

Az engedélyezési listát kiválasztva, megadható, hogy csak a megadott IP cím tartományba tartozó számítógépek csatlakozhassanak a DVR-hez.

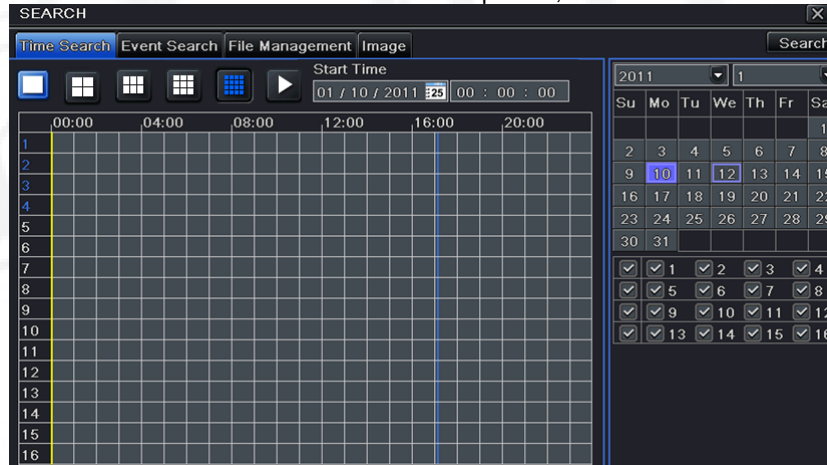


## 5 Felvételkeresés, visszajátszás és mentés

A keresés beállítás 4 almenüt tartalmaz: idő szerinti keresés, eseménykeresés, fájlkezelés és Kép keresés.

### 5.1 Idő szerinti keresés

1. lépés: Lépjen be a keresés beállítás→idő szerinti keresés menüpontba, az 5-1. ábra szerint

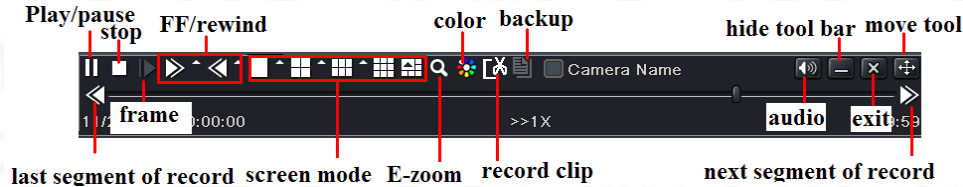


5-1. Ábra: Keresés beállítás, idő szerinti keresés

2. lépés: Válassza ki a csatornát, képernyő lejátszási módot. A naptárban kijelölt dátum a felvétel időpontját jelenti.
3. lépés: Válassza ki a dátumot, nyomja meg a Keresés gombot, kattintson az időrácsra a lejátszás kezdőidőpontjának a beállítására, vagy adja meg a lejátszási időt manuálisan. A kiválasztott időt a kék négyzettrács jelöli.





4. lépés: Kattintson a lejátszás  gombra a felvétel visszajátszásához, kattintson a megfelelő gombokra a képernyőn a műveletek végrehajtásához.



Visszajátszás gombok

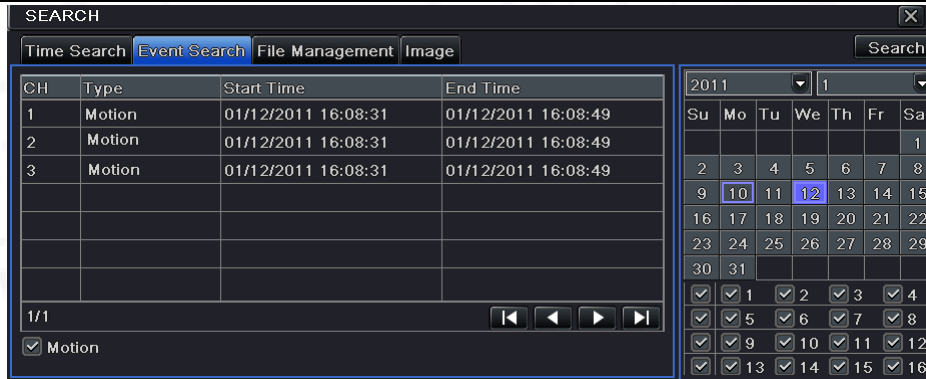
**Megjegyzés:** ha a monitor felbontása VGA800\*600, az idő szerinti keresési felület fog megjeleníteni egy rejtett gombbal. Kattintson erre a gombra, ezáltal a teljes felületet megjeleníti.

Felvétel mentése a lejátszási felületről:

A csúszkát állítsa a menteni kívánt felvételrész elejére, majd kattintson a  ikonra. A csúszkát állítsa a felvétel-szakasz végére, majd újra kattintson az ikonra. Az  ikonra kattintva a kijelölt rész kimenthető.

## 5.2 Eseménykeresés

1. lépés: Lépjen be a keresési beállítás → eseménykeresés menübe az 5-2. ábrának megfelelően:

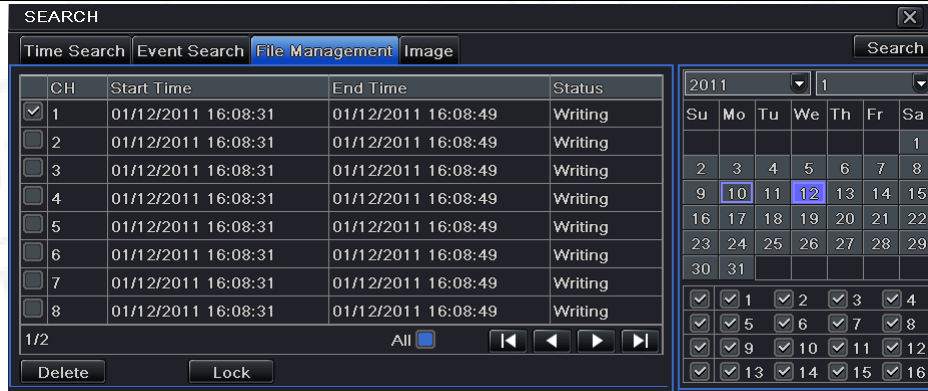


5-2. ábra: keresés beállítás-esemény beállítás

2. lépés: Kattintson a Keresés gombra, a keresett esemény információi megjelennek az eseménylistán, a felhasználó ki tudja választani a dátumot, csatornát, jelölje be a Mozgást, Érzékelőt vagy Összes-t.
3. lépés: Kattintson duplán a megfelelő felvételre a visszajátszáshoz.

### 5.3 Fájlkezelés

1. lépés: Lépjen be a Keresés beállítás→fájlkezelés menübe, az 5-3. ábra szerint:



5-3. Ábra: Keresésbeállítás-fájlkezelés

2. lépés: Kattintson a Keresés gombra, a keresett fájlok megjelennek a fájl listán, és a felhasználó ki tudja választani a dátumot és a csatornát.

- ① Lakat: ellenőrizze a fájlt, kattintson a Lakat gombra a fájl zárolásához. Ezután a fájlt nem lehet törölni, vagy felülírni.
- ② Felold: ellenőrizze a zárolt fájlt, kattintson a Lakat gombra a fájl zárolásának feloldásához.
- ③ Töröl: ellenőrizze a feloldott fájlt, kattintson a Törlés gombra a fájl törléséhez.

3. lépés: Jelölje be a "Mind" gombot, így az összes fájlt zárolhatja, feloldhatja vagy törölheti a fájl kezelési oszlopból.

4. lépés: A feloldott tételekre való dupla kattintással a fájl lejátszható.

#### 5.4 Kép keresés

1. lépés: Lépjen be a Keresés → Kép menübe.

2. lépés: Adja meg a kezdési és a befejezési időt, valamint jelölje ki a csatornákat.

3. lépés: Kattintson a Keresés gombra.

4. lépés: Keresse meg a kívánt képet. A megjelenített képre duplán kattintva, elindítható a hozzá tartozó felvétel. A kép zárolásához kattintson a Zárolás gombra. A kép mentéséhez kattintson a mentés gombra. Az összes kép mentéséhez kattintson az Összes mentése gombra.

## 5.5 Mentés

Ez a készülék USB lemezre készít biztonsági mentést. Az USB csatlakozó az előlapon található. Az interneten keresztül az Internet Explorer segítségével is menthet. Lásd a 7.3.2 Távoli biztonsági mentés fejezetet.

1. lépés: Lépjen be a biztonsági mentés menübe az 5-4. ábrának megfelelően:



5-4. Ábra: Biztonsági mentés beállítás

2. lépés: Állítsa be az időtartam kezdetét és végét, válassza ki a csatornát, kattintson a Keresés gombra. A keresett adat az adatmentési listán fog megjelenni.

3. lépés: Ellenőrizze az adatfájlt, vagy jelölje be a "Mind"-et az összes adatfájl kiválasztásához, majd kattintson a Biztonsági mentés gombra.

4. lépés: A Biztonsági mentés információi felületen a felhasználó ellenőrizheti a mentett fájlok lényeges információit, a tárolás típusát, a mentett fájl típusát stb. Kattintson az Indítás gombra a mentés indításához.

## 6 DVR kezelése

### 6.1 Rendszerinformációk ellenőrzése

A Rendszerinformációk ellenőrzése öt almenüt tartalmaz: rendszer, esemény, napló adatok, hálózat és online felhasználó.

#### 6.1.1 Rendszerinformáció

Ezen a felületen ellenőrizheti a hardver verziót, a MCU verziót, a mag verziót, a készülék ID számát stb. A 6-1 ábra szerint:

#### 6.1.2 Eseményinformáció

Ezen a felületen ellenőrizheti a rögzített eseményeket a beállított dátum szerint.

#### 6.1.3 Napló adatok

Ezen a felületen ellenőrizheti a felvett eseményeket a beállított dátum szerint.

#### 6.1.4 Hálózati információ

Ezen a felületen ellenőrizheti a hálózat paramétereit.

#### 6.1.5 Információk on-line felhasználókról

Ezen a felületen ellenőrizheti a pillanatnyi on-line felhasználók információit.

### 6.2 Lemezkezelés

1. lépés: Lépjen be a lemezkezelési felületre.

**Megjegyzés: Használat előtt formázza a merevlemez. Ha nincs formázva, akkor a lemez szabad területét mutatja, és a képernyő alján a teljes területet OM-nek jelzi.**

2. lépés: Kattintson a Frissítés gombra, hogy a listán frissüljön a lemezinformáció. Állítsa be a lemez tulajdonságait, és kattintson az Alkalmaz gombra a beállítások mentéséhez.

3. lépés: Ellenőrizze a merevlemezt, a kattintson a Formázásra a formázás indításához.

**Megjegyzés: Formattálás után minden korábban felvett fájl elveszik.**

### 6.3 Szoftverfrissítés

A DVR-t frissíteni csak USB-n keresztül lehet. Szerezze be kereskedőjétől az új szoftver verziót és bizonyosodjon meg arról, hogy összhangban van a DVR-rel.

1. lépés: Másolja a frissítő fájlokat egy pendrive-ra.

2. lépés: Csatlakoztassa a pendrive-ot a DVR előlapi USB csatlakozójába.

3. lépés: Lépjön be a Főmenü → Frissítés menübe. A listában megjelenik a pendrive-on található fájlok.


4. lépés: Válassza ki a frissítő fájlt, majd kattintson a Frissítés gombra. A frissítés folyamata elindul.

#### **Figyelem!**

Várja meg amíg a folyamat befejeződik. Ne kapcsolja ki a készüléket a frissítés alatt, mert az a készülék végleges meghibásodását okozhatja! Frissítés után a készüléken minden beállítás gyári alaphelyzetre áll vissza!

### 6.4 Kijelentkezés

Kattintson a Kijelentkezés ikonra, megjelenik egy kijelentkezési ablak, ahol kattintson az OK-ra. A készülék kijelentkezik.

Amennyiben a felhasználó újra be akar jelentkezni, kattintson a  ikonra az belépéshez. Adja meg a felhasználónevet és a jelszót.

## 7 Távfelügyelet

### 7.1 DVR elérése

A távoli eléréshez a DVR-nek LAN-ra vagy internetre kell kapcsolódnia. A készülék a hálózati szervert engedélyezni kell. Olvassa el a 4.6 Hálózati beállítást.

A készülék az Internet Explorer böngészővel kompatibilis kliens szoftver nélkül, Windows XP-t és a Vista operációs rendszer alatt.

#### 7.1.1 Belső hálózaton (LAN)


1. lépés: Adja meg az IP címet, alhálózatot, átjárót. Ha DHCP-t használ, engedélyezze a DHCP-t a DVR-en és Routeren. Lépjen be a Menü-Információ-Hálózat menübe, és ellenőrizheti a DVR hálózati beállításait.

2. lépés: Lépjen be a Videó menübe a hálózati videó paramétereinek beállításához úgy, mint felbontás, frame rate stb.

3. lépés: Ugyanazon a LAN-on nyissa meg a Internet Explorer böngészőt. Adja meg a DVR IP címét az Internet Explorer böngészősávjában és nyomjon Entert.

4. lépés: Az Internet Explorer automatikusan letölti az ActiveX-vezérlőt. Ezután egy ablak jelenik meg és a felhasználó nevét és jelszavát kéri.

5. lépés: Adja meg a felhasználónevet és a jelszót pontosan, majd nyomjon Entert. Az alábbi képet fogja mutatni.

 **Figyelem:** Ha a HTTP port nem 80, hanem más szám, a portszámot az IP cím után meg kell adni. Ha például a HTTP port 82-re van állítva az IP címet így kell megadni: 192.168.0.25:82.

*A felhasználónév és a jelszó azonos a DVR-en használttal. Az alapértelmezett felhasználónév: admin, az alapértelmezett jelszó: 123456.*

#### 7.1.2 Interneten (WAN)

A DVR két módon tud az internethez csatlakozni.

##### 1. A DVR csatlakoztatása internethez routeren vagy virtuális szerveren keresztül.

1. lépés: Adja meg az IP címet, alhálózatot, átjárót. Ha DHCP-t használ, engedélyezze a DHCP-t a DVR-en és

Routeren.

2. lépés: Lépjen be a Videó menübe a hálózati videó paramétereinek beállításához úgy, mint felbontás, frame rate stb.

3. lépés: A Routerben irányítsa át a portot és az IP címet. Kapcsolja ki a tűzfalat.

 **Figyelem:** Az átirányítás módja eltérhet a különböző routereknél és szervereknél. Ellenőrizze a router kézikönyvében.

4. lépés: Ha dinamikus domain nevet akar használni, akkor a DVR vagy a router által támogatott DDNS szervert használjon. Majd az adatokat állítsa be a DVR-en vagy a routeren.

Ez a készülék csak a www.dns2p.com, www.meibu.com, www.dyndns.com és www.no-ip.com-t támogatja.

A routerrel kapcsolatban nézze meg a routere kézikönyvét.

5. lépés: Nyissa meg az Internet Explorer böngészőt, adja meg az IP címet, vagy a dinamikus domain neve, és nyomja meg az Entert. Ha a HTTP port nem 80, hanem más szám, a portszámot az IP cím után meg kell adni.

6. lépés: Az Internet Explorer automatikusan letölti az ActiveX-vezérlőt. Ezután egy ablak jelenik meg és a felhasználó nevét és jelszavát kéri.

7. lépés: Adja meg a felhasználónevet és a jelszót pontosan, majd nyomjon Entert.

**Figyelem:** Ha nem tudja letölteni vagy installálni az ActiveX, olvassa el az A Melléklet: GYIK K8-at.

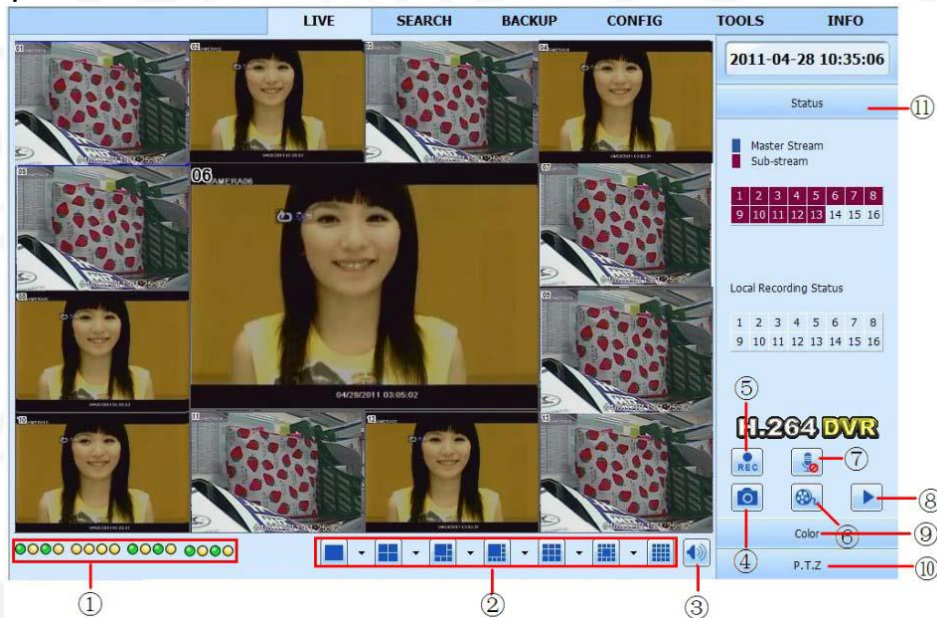
## **2. A DVR közvetlen csatlakoztatása az Internethez.**

1. lépés: Adja meg az IP címet, alhálózatot, átjárót, amit az Internet Szolgáltatójától kapott. Ha ADSL-t használ, akkor adja meg a felhasználónevet és jelszavát, majd kattintson az OK-ra. A DVR feljelentkezik a szerverre és kijelzi, hogy „sikeres csatlakozás”.

2. lépés: A következő lépések a fenti csatlakozási mód a 4.-7. lépésével azonos.



## 7.2 Távolsi élőkép felület




7-2. Ábra: Távolsi élőkép felület

**Szimbólumok és funkciók meghatározásai:**

①	Csatorna kijelző	⑥	Képernyő megjelenítési mód	⑥	Hangerő
④	Pillanatkép	⑤	Kézi felvétel indítása	⑥	IE felvétel indítása
⑦	Kétirányú beszélgetés	⑧	Visszajátszás	⑨	Szín
⑩	PTZ vezérlés	⑪	Master / Sub Stream		

**Megjegyzés:** Kattintson a  gombra a kézi felvételhez és a felvett fájl a felhasználó számítógépén kerül mentésre.

Képernyő megjelenítési mód:


Kattintson a  ikonra a képernyő megjelenítési mód mellett, a csatorna kiválasztási ablak jelenik meg az alábbiak szerint:



**7-3. Ábra: Csatornaválasztási ablak**

A 8-csatornás DVR-t alapul véve, a felhasználó 1-8 tetszés szerint választja ki a csatornákat, de maximálisan 6-at. Majd kattintson az OK-ra a beállítások jóváhagyásához.











**Pillanatkép**

Kattintson a “Pillanatkép”  ikonra, a rendszer automatikusan rögzíti a képeket és azokat a számítógépre menti.

A mentési útvonal a Távoli Előnézeti Felület→Beállítás→Helyi beállítás menüben állítható be.

**Szín beállítás:**

A csúszka húzásával állítsa be a fényerőt, a kontrasztot, a színárnyalatot és a telítettséget. Kattintson az Alapértelmezettre az értékek eredeti szintre való visszaállításához.

Gombok	Leírások
 	A csúszka húzásával állítsa be a csatorna fényerejét.
 	A csúszka húzásával állítsa be a csatorna kontrasztját.
 	A csúszka húzásával állítsa be a csatorna telítettségét
 	A csúszka húzásával állítsa be a csatorna színárnyalatát
	Ennek a gombnak a megnyomásával a fényerő, kontraszt, telítettség és színárnyalat értékei visszaállnak az eredeti szintre.
	Beállítások mentése.

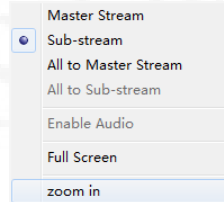
### PTZ vezérlés

Először csatlakoztassa a DVR-hez a Speed-dome kamerát az RS485-csatlakozón keresztül. Ellenőrizze, hogy a speed dome protokollját támogatja-e a készülék, és állítsa be a paramétereket kézzel. A Vezérlő felületen a kamerát fel, le, jobbra, balra tudja irányítani, vagy a forgást meg tudja állítani, be tudja állítani a forgási sebességet, az íriszt és a zoomot, a kamera fókuszát és az pozíciókat.

Gomb meghatározások:

Gombok	Leírások
	<p>▲A kamera felfelé fordul. ▼A kamera balra-felfelé fordul. ▼A kamera jobbra-felfelé fordul. ▼A kamera lefelé fordul. ▲A kamera balra-lefelé fordul. ▲A kamera jobbra-lefelé fordul. ◀A kamera balra fordul. ▶A kamera jobbra fordul. ■A kamera forgása megáll.</p>
	<p>A csúszka húzásával beállíthatja kamera forgási sebességét.</p>
	<p>'Írisz' gomb Kattintson a + gombra az 'Írisz' mellett, a kamerába jutó fény növeléséhez. Kattintson a - gombra az 'Írisz' mellet, a kamerába jutó fény csökkentéséhez.</p>
	<p>'Zoom' gomb. Kattintson a + gombra a 'Zoom' mellett, hogy a kamera a képet közelítse. Kattintson a - gombra a 'Zoom' gomb mellett, hogy a kamera a képet távolítsa.</p>
	<p>'Fókusz' gomb. Kattintson a + gombra a 'Fókusz' gomb mellett, hogy a fókusz távolságot növelje. Kattintson a - gombra a 'Fókusz' gomb mellett, hogy a fókusz távolságot csökkentse.</p>
	<p>A beállított pozícióra állás.</p>
	<p>Automatikus útvonal választása.</p>
	<p>Őrjárat</p>
	<p>Automatikus pásztázás</p>

Kattintson a jobb egér gombbal az élőkép felületre, és az alábbiak szerinti legördülő menü jelenik meg:



#### 7-4. Ábra: Jobb gomb almenü

**Adatáramlás:** Ez a DVR Master stream és Sub stream adatáramlással rendelkezik. A Master stream adatáramlásnak magasabb képfrissítési sebessége, maximálisan 25FPS (PAL) / 30 FPS (NTSC) minden csatornának, de így egyidejűleg nagyobb sávszélességű hálózatra van szükség. A Sub stream adatáramlásnak alacsonyabb a képfrissítési sebessége, maximálisan 6FPS (PAL) / 7FPS (NTSC) minden csatornára, ekkor elegendő alacsonyabb sávszélesség. Így a felhasználó a saját hálózata sávszélességének megfelelően tudja kiválasztani az adatáramlást.

**Összes master/sub stream:** Minden csatornára beállítja a Master vagy Sub stream adatáramlást.

**Audió engedélyezése:** Az audió engedélyezése vagy letiltása

**Teljes képernyő:** Az élőkép a teljes képernyőn megjelenik, az eszköztár elrejtésre kerül. A bal egér gomb duplán kattintásával, vagy a jobb egérgombbal való kattintással visszajön.

**Nagyítás:** Egyetlen csatorna elektronikus nagyítása a képernyőn.

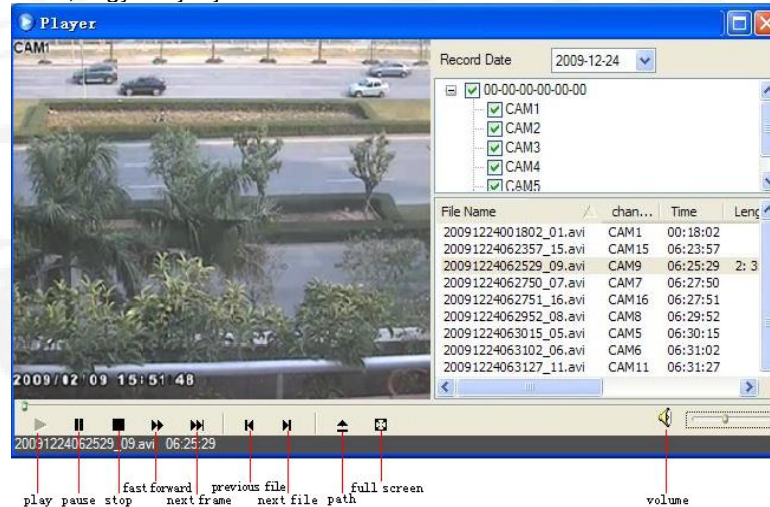
Bal egérgombbal kattintás arra a csatornára, amelyeknek nagyítása szükséges, a jobb egérgomb kattintásával válassza ki a zoomolást, majd kattintson a bal egér gombbal a kép nagyításához. Nyomja meg a bal egér gombot a kurzor mozgatásához, a felhasználónak megjelenik a kép. Bal egérgombbal duplán kattintva kiléphetünk. Kattintson a jobb egérgombbal, hogy visszatérjen a fő felületre.

## 7.3 Távoli visszajátszás és biztonsági mentés

### 7.3.1 Távoli visszajátszás

Kattintson a  gombra a felvételek visszajátszása felülethez. A 7-5. ábrának megfelelően:

Válassza ki a felvétel dátumát és a csatornát, kattintson duplán a fájlnevre a felvett fájlok listáján. A kiválasztott fájl előnézeti képe megjeleníthető, vagy a fájl lejátszható.



**7-5. Ábra: Felvett fájlok**

Lehetőség van a távolról történő idő szerinti keresésre, eseménykeresésre és fájlkezelésre.

**Idő szerinti keresés:**

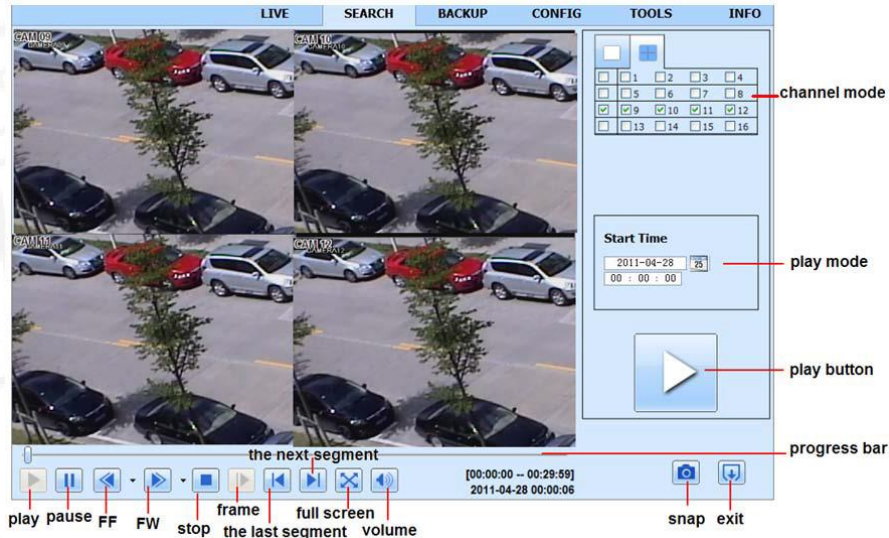
**1. lépés:** Lépjen be a Keresés→Idő szerinti keresés menübe; a 7-6. Ábrának megfelelően

The screenshot shows the DVR's search interface. On the left, the 'Play' section has a grid of checkboxes for channels 1-8 (channel 1 is checked) and a 'Start time' field set to 2010-01-12 00:00:00. A red circle '1' highlights the channel selection grid. Below this is a 'Data information' table with columns for time intervals (00:00, 04:00, 08:00, 12:00, 16:00, 20:00) and rows for Channel 1 through Channel 16. On the right, the 'Search' section features a magnifying glass icon, a calendar for January 2010 (with the 12th highlighted), and a grid of checkboxes for channels 1-8 (all are checked). A red circle '2' points to the calendar, and a red circle '3' points to the search channel selection grid.

7-6. Ábra: Idő szerinti keresés felület

- 2. lépés:** Kattintson a “keresés” gombra. A felvett adatok egy adatinformációs listán jelennek meg. A kiemelt dátum a területen azt jelenti, hogy adatrögzítés történt. Kattintson azokra az adatokra és válassza ki a csatorna területét.
- 3. lépés:** Állítsa be a lejátszás idejét és a megjelenítés módját.

- 4. lépés:** Az adatinformációs listából válassza ki az egyes tételeket, és kattintson a „Lejátszás”-ra a visszajátszáshoz.  
**5. lépés:** A felületen kattintson a vezérlőgombokra: Gyors előretekérés, szünet, csatorna változtatási mód, keresés stb. A 7-7 ábra szerint:



7-7. Ábra: Idő szerinti keresés visszajátszása

**Eseménykeresés:**

- 1. lépés:** Lépjen be a Keresés→eseménykeresés menübe; a 7-8. ábrának megfelelően:



Event list			
CH	Start time	End time	Type
1	2010-01-09 00:01:07	2010-01-09 00:02:16	motion
1	2010-01-09 00:03:28	2010-01-09 01:24:11	manual
1	2010-01-09 00:08:36	2010-01-09 00:09:31	motion
1	2010-01-09 00:10:10	2010-01-09 00:10:58	motion
1	2010-01-09 00:11:30	2010-01-09 00:12:15	motion
1	2010-01-09 00:14:48	2010-01-09 00:15:43	motion
1	2010-01-09 00:15:45	2010-01-09 00:17:09	motion
1	2010-01-09 01:24:11	2010-01-09 02:46:11	manual
1	2010-01-09 02:46:11	2010-01-09 03:19:45	manual
1	2010-01-09 17:39:52	2010-01-09 17:57:12	manual
2	2010-01-09 00:01:07	2010-01-09 00:01:53	motion
2	2010-01-09 00:02:18	2010-01-09 00:03:01	motion
2	2010-01-09 00:03:01	2010-01-09 00:04:12	motion
2	2010-01-09 00:03:32	2010-01-09 00:54:27	manual
2	2010-01-09 00:14:22	2010-01-09 00:15:03	motion
2	2010-01-09 00:21:54	2010-01-09 00:22:35	motion
2	2010-01-09 00:23:51	2010-01-09 00:24:33	motion
2	2010-01-09 00:25:12	2010-01-09 00:25:54	motion
2	2010-01-09 00:26:57	2010-01-09 00:28:43	motion
2	2010-01-09 00:31:48	2010-01-09 00:32:30	motion

1/31

**Search**

2010 Jan

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 4
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 5	<input checked="" type="checkbox"/> 6	<input checked="" type="checkbox"/> 7	<input checked="" type="checkbox"/> 8

<input checked="" type="checkbox"/>	Motion
<input checked="" type="checkbox"/>	Sensor

7-8. Ábra: Eseménykeresési felület

- 2. lépés:** Kattintson a kiemelt dátumra és válassza ki a csatornát, és utána jelölje be az esemény típusát: mozgás és érzékelés. Kattintson a „Keresés”gombra.
  - 3. lépés:** Az események megjelennek az eseménylistán. Kattintson kétszer az egyes elemekre a visszajátszáshoz.
- Fájelkezelés**

**1. lépés:** Lépjen be a Keresés→fájlkezelés menübe, az 7-9. ábra szerint:

Check	Channel	Start time	End time	Status
<input type="checkbox"/>	1	2010-01-09 00:01:07	2010-01-09 00:02:16	motion
<input type="checkbox"/>	1	2010-01-09 00:03:28	2010-01-09 01:24:11	manual
<input type="checkbox"/>	1	2010-01-09 00:08:36	2010-01-09 00:09:31	motion
<input type="checkbox"/>	1	2010-01-09 00:10:10	2010-01-09 00:10:58	motion
<input type="checkbox"/>	1	2010-01-09 00:11:30	2010-01-09 00:12:15	motion
<input type="checkbox"/>	1	2010-01-09 00:14:48	2010-01-09 00:15:43	motion
<input checked="" type="checkbox"/>	1	2010-01-09 00:15:45	2010-01-09 00:17:09	motion
<input type="checkbox"/>	1	2010-01-09 01:24:11	2010-01-09 02:46:11	manual
<input type="checkbox"/>	1	2010-01-09 02:46:11	2010-01-09 03:19:45	manual
<input type="checkbox"/>	1	2010-01-09 17:39:52	2010-01-09 17:57:12	manual
<input type="checkbox"/>	2	2010-01-09 00:01:07	2010-01-09 00:01:53	motion
<input type="checkbox"/>	2	2010-01-09 00:02:18	2010-01-09 00:03:01	motion
<input type="checkbox"/>	2	2010-01-09 00:03:01	2010-01-09 00:04:12	motion
<input type="checkbox"/>	2	2010-01-09 00:03:32	2010-01-09 00:05:27	manual
<input type="checkbox"/>	2	2010-01-09 00:14:22	2010-01-09 00:15:03	motion
<input type="checkbox"/>	2	2010-01-09 00:21:54	2010-01-09 00:22:35	motion
<input type="checkbox"/>	2	2010-01-09 00:23:51	2010-01-09 00:24:33	motion
<input type="checkbox"/>	2	2010-01-09 00:25:12	2010-01-09 00:25:54	motion
<input type="checkbox"/>	2	2010-01-09 00:26:57	2010-01-09 00:28:43	motion
<input type="checkbox"/>	2	2010-01-09 00:31:48	2010-01-09 00:32:30	motion

0/0

Search

2010 Jan

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

1
  2
  3
  4

5
  6
  7
  8

7-9. ábra: Fájlkezelési felület

**Lakat:** válassza ki az egyes fájlokat a fájl listáról, kattintson a „Lakat” gombra a zároláshoz. A fájlt nem lehet törölni vagy felülírni.

**Felold:** ellenőrizze a zárolt fájlt, kattintson a Lakat gombra a fájl zárolásának feloldásához.

**Töröl:** ellenőrizze a feloldott fájlt, kattintson a Törlés gombra a fájl törléséhez.

### 7.3.2 Távoli biztonsági mentés

Kattintson a Biztonsági mentés gombra a biztonsági mentés felületére lépéshez, a 7-10. ábrának megfelelően:

The screenshot displays the remote backup interface with the following components:

- Navigation Tabs:** LIVE, SEARCH, BACKUP, CONFIG, TOOLS, INFO.
- Data List Table:**

Check	CH	Start Time	End Time	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	1	2011-04-27 23:50:35	2011-04-28 00:12:48	
<input checked="" type="checkbox"/>	1	2011-04-28 00:12:48	2011-04-28 00:34:58	
<input checked="" type="checkbox"/>	1	2011-04-28 00:34:58	2011-04-28 00:57:07	
<input type="checkbox"/>	1	2011-04-28 00:57:07	2011-04-28 01:19:16	
<input type="checkbox"/>	1	2011-04-28 01:19:16	2011-04-28 01:41:34	
<input type="checkbox"/>	1	2011-04-28 01:41:34	2011-04-28 02:03:47	
<input type="checkbox"/>	1	2011-04-28 02:03:47	2011-04-28 02:25:52	
<input type="checkbox"/>	1	2011-04-28 02:25:52	2011-04-28 02:48:02	
<input type="checkbox"/>	1	2011-04-28 02:48:02	2011-04-28 03:10:11	
<input type="checkbox"/>	1	2011-04-28 03:10:11	2011-04-28 03:32:20	
<input type="checkbox"/>	1	2011-04-28 03:32:20	2011-04-28 03:54:25	
<input type="checkbox"/>	1	2011-04-28 03:54:25	2011-04-28 04:16:35	
<input type="checkbox"/>	1	2011-04-28 04:16:35	2011-04-28 04:38:44	
<input type="checkbox"/>	1	2011-04-28 04:38:44	2011-04-28 05:00:53	
- Search Section:** Includes a search icon and a "Search" button.
- Time Selection:**
  - Start Time:** 2011-04-28, 00 : 00 : 00
  - End Time:** 2011-04-28, 23 : 59 : 59
- Channel Selection:** A grid of 16 channels, all with checked boxes:
 

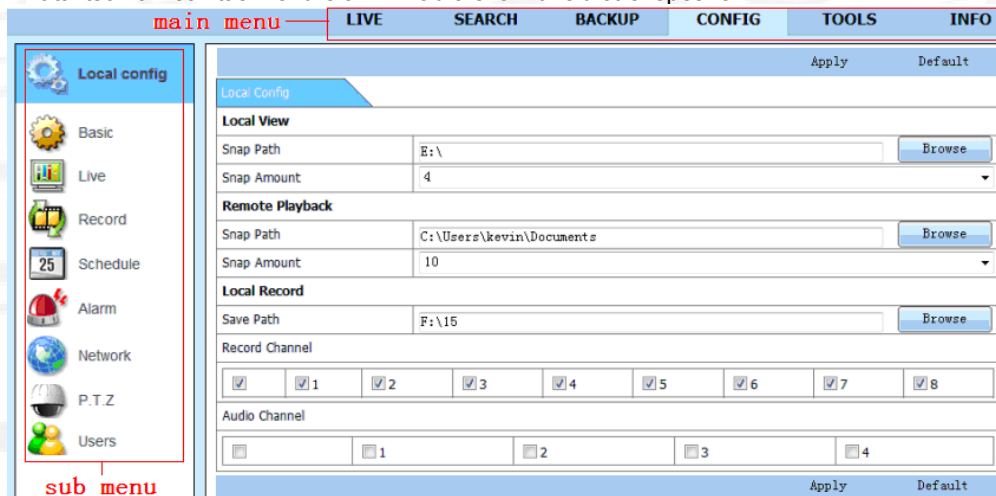
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- Controls:** "All", "Inverse", "1/16", navigation arrows, "File Path" field, "Browse", and "Backup" buttons.

7-10. Ábra: Távoli biztonsági mentési felület

1. lépés: Válassza ki a csatornát, állítsa be a kezdő és befejező időpontot, utána kattintson a „Keresés” gombra. A fájlinformációk egy fájllistán jelennek meg.
2. lépés: Válassza ki a mentett fájlokat, kattintson a „böngészés” gombra a mentési útvonal beállításához, majd kattintson a „biztonsági mentés” gombra a mentés indításához. A mentett fájlok a felhasználó számítógépén kerülnek mentésre.

## 7.4 Távoli rendszerbeállítás

A készülék paramétereit a felhasználó távolról is beállíthatja. A távoli beállítási funkciók a következők: alapbeállítás, élő beállítás, rögzítési beállítás, ütemezési beállítás, riasztási beállítás, hálózati beállítás, PTZ beállítás és felhasználói beállítás. A felhasználónak először egy elemet kell kiválasztani a bal oldali menülistából, és utána beállítani a paramétereit. Ha valamelyik felhasználó beállította egy bizonyos elem paramétereit, azt mások nem tudják megváltoztatni. Kattintson a Beállítás menüre a 7-11 ábra szerinti felületre lépéshez:



7-11. Ábra: Távoli menübeállítás

Az almenü listák és az elemek beállításai azonosak a DVR-ével. Olvassa el a 3. fejezet “A főmenü beállítási útmutatót” a további részletekért. Kattintson az “Alkalmazás”gombra, hogy mentse a fenti beállításokat. Az “Alapértelmezett”gombra kattintással visszaállíthatja az eredeti beállításokat.

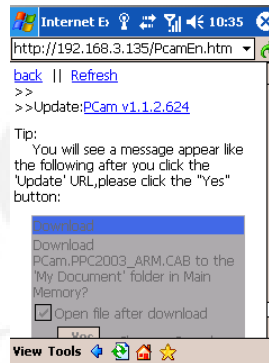
## 8 Mobil felügyelet

A DVR mobiltelefonról is felügyelhető: Iphone, Gphone, Blackberry és más okostelefonokkal, amik Windows Mobile vagy Symbian operációs rendszerrel rendelkeznek, és használják a 3G hálózatot. A betekintés Dopod D600 (WM5) (HTC Gene 100) és a Dopod S1 (WM6) (HTC Elfin 100) telefonokkal lett tesztelve.

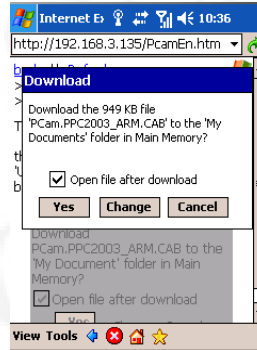
A mobiltelefonos betekintés használatához először a hálózati szolgáltatást kell a DVR-en beállítani, a 4.6 Hálózati beállításoknak megfelelően. Az alábbiakban két különböző operációs rendszerű telefon használati utasítást olvashatja.

### 8.1 Windows mobile-lal rendelkező mobiltelefonok

**1. lépés** : Először aktiválja a mobilon a hálózati hozzáférést, majd futtassa az „Internet Explorer”-t. Adja meg a server címét és kapcsolat épül fel az alábbiak szerint:

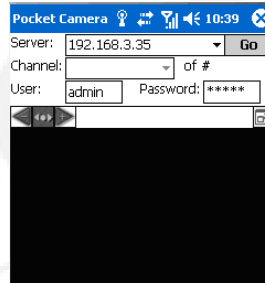


**2. lépés** : Kattintson a szoftver nevére, és a következő ablak jelenik meg:



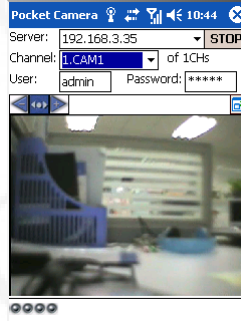
**3. lépés :** Kattintson a „Yes”-re, hogy elindítsa a letöltést és a telepítést.

**4. lépés :** A PCam telepítés után automatikusan elindul.

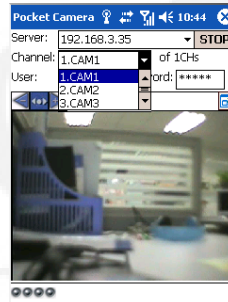


**5. lépés :** Adja meg a szervert, azonosítóját és jelszavát a rovatnak megfelelően „Server”, „User” és „Password”,

majd kattintson a „Go”-ra a szerverre való bejelentkezéshez. Amennyiben a kapcsolat sikeres, megjeleníti a képet.



**6. lépés :** Bejelentkezés után az 1. kamerakép az alapértelmezett csatorna. Csatornaváltás a „Channel” legördülő menüben lehetséges.



**Figyelem:** A felhasználónév és a jelszó azonos a DVR-en használttal. Az alapértelmezett felhasználónév: admin, az

alapértelmezett jelszó: 123456.

## 8.2 Symbian operációs rendszerrel rendelkező mobiloknál

Az ebben a fejezetben leírtak az alábbi Symbian operációs rendszerrel rendelkező okostelefon esetén alkalmazhatók:

- Symbian S40
- Symbian UIQ
- Symbian S80
- Symbian S60
- Symbian S60 3<sup>rd</sup> Edition-Symbian OS v9.1
- Symbian S60 3<sup>rd</sup> Edition with FP 1-Symbian OS v9.2
- Symbian S60 3<sup>rd</sup> Edition with FP2-Symbian OS v9.3
- Symbian S60 5<sup>th</sup> Edition-Symbian OS v9.4
- Symbian S60 5.1 Edition-Symbian OS v9.5

**1. lépés :** Először aktiválja a mobilon a hálózati hozzáférést, majd futtassa a Web böngészőt.

**2. lépés :** Adja meg a DVR szerver IP címét, egy újonnan létesített könyvjelzőn. Kattintson erre a könyvjelzőre a DVR-re csatlakozáshoz.



**3. lépés :** Egy üdvözlő ablak jelenik meg, amely egy csomagot tartalmaz. Kattintson a szoftver nevére a letöltéshez.





**4. lépés :** Miután letöltötte, egy biztonsági ablak jelenik meg, amiben megkérdezi, hogy telepíti-e a programot. A telepítéshez kattintson a „YES”-re.

**5. lépés :** Miután befejezte a telepítést, a rendszermenüben az Scam parancsikon jelenik meg

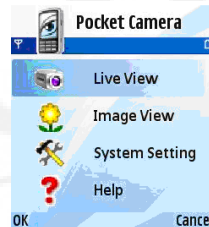
**6. lépés :** Futtassa a Scam programot. A következő funkciók közül választhat:

**Live view:** A DVR élőképeit jeleníti meg.

**Image view:** A mentett pillanatképeket jeleníti meg.

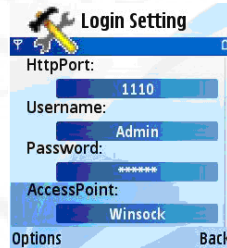
**System setting:** Belépés a beállítás és a Riasztás beállítás menübe.

**Help:** A Súlyó megjelenítése.



**7. lépés :** Kattintson a System Setting (Rendszerbeállítás)---> Login Setting (Bejelentkezési beállítás) menüre a

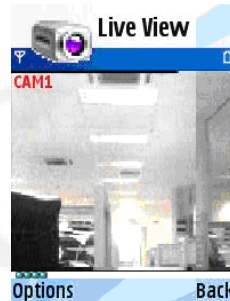
bejelentkezési felületre lépéshez.



**8. lépés** : Adja meg a szerver címét, azonosítóját és jelszavát külön-külön. Majd mentse el.

**Figyelem**: A hozzáférési pontok különbözhetnek különböző országokban és mobilszolgáltatóktól függően.

**9. lépés** : Lépjen az Élőképbe, csatlakozik a szerverhez, és képeket jelenít meg.



**Figyelem**: A felhasználónév és a jelszó azonos a DVR-en használttal. Az alapértelmezett felhasználónév: admin, az alapértelmezett jelszó: 123456.

**10. lépés** : Az élőképen, a felhasználó pillanatképet rögzíteni, csatornát váltani és a PTZ-t ellenőrizni.



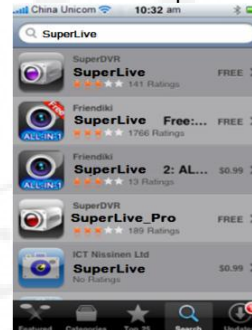
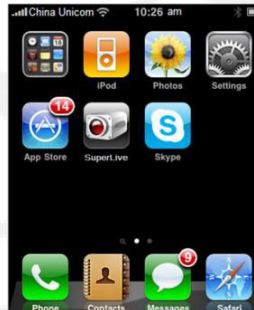
### 8.3 iPhone mobil kliens használata

#### 8.3.1 Szoftver telepítése iPhone mobil kliensekre

##### 1. Telepítés az iPhone-nal

1.lépés: Nyissa meg az iPhone App Store funkcióját.

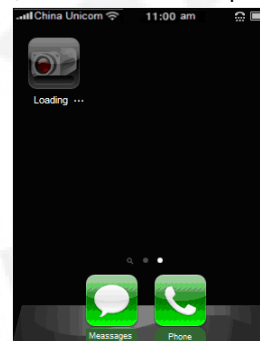
2.lépés: Indítsa a "search"  (keresés) funkciót, írja be a keresősorba a "Superlive"-ot.



3.lépés: Kattintson a SuperLive-Pro-ra, lépjen be a „introduce” (bevezetés) felületre és kattintson a “FREE”-re (ingyenes), át fog változni „INSTALL” (telepítésre).



4.lépés: Adja meg a iTunes Store jelszót és kattintson az “OK”-ra, automatikusan telepíti a szoftvert.




**Megjegyzés:** Ha ez volt az első alkalom a felhasználó számára adja meg a felhasználói azonosítót. Ha nincsen Store fiókja, akkor igényelnie kell egyet.

## 2. PC általi telepítés

1. lépés: Telepítse az iTunes store-t a számítógépen, majd jelentkezzen be.
2. lépés: Csatlakoztassa az iPhone-t a PC-hez.

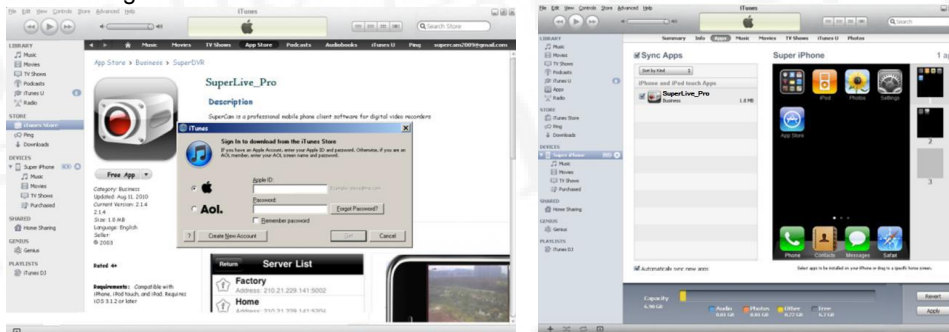


3. lépés: Indítsa a "search"  funkciót, és keresse a "Superlive-pro"-t.
4. lépés: Kattintson a "free application" gombra.



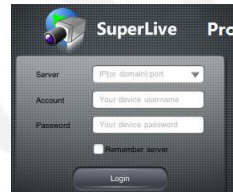
5. lépés: Adja meg az apple azonosítót és a jelszót, majd kattintson az “acquire”-re.


6. lépés: Jelölje be a “synchronously apply program” (program szinkron alkalmazása) és a “SuperCam”-et, majd kattintson az “alkalmazás” gombra.



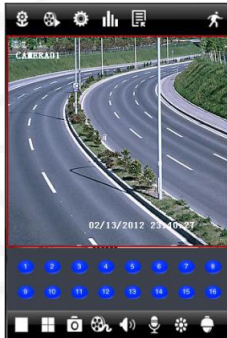
### 8.3.2 iPhone kliens használata

#### 1. Bejelentkezési felület



Írja be a szerver IP címét (vagy a domain nevet), a felhasználó nevet és a jelszót. Kattintson a “Remember server” (emlékezzen a szerverre) a beállítások mentéséhez. Kattintson a  gombra a mentett szervercím, felhasználónév és jelszó beolvasásához.

## 2. Fő felület




	Pillanatkép megjelenítés		Négy csatornás megjelenítés
	Lejátszás		Pillanatkép
	Beállítás		Felvétel
	Információk megjelenítése		Hang
	Szerver lista		Beszéd
	Kijelentkezés		Szín
	Egy csatornás megjelenítés		PTZ



	PTZ felfelé mozgató		PTZ lefelé mozgató
	PTZ balra mozgató		PTZ jobbra mozgató
	PTZ mozgató megállítása		Zoom +, Fókusz +, Írisz +
	Zoom -, Fókusz -, Írisz -	Preset	Pozícióra állás
Cruise	Túraútvonal indítás	Speed	PTZ mozgató sebesség


### 3. Pillanatkép megjelenítés

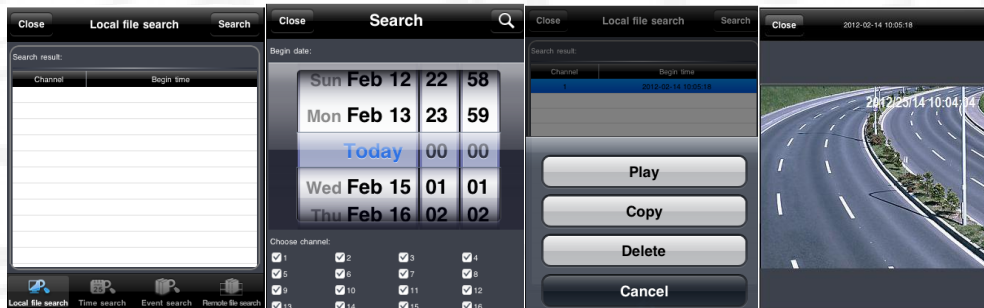
A pillanatképek megjelenítéséhez kattintson a  ikonra. Válassza ki a képet, majd kattintson rá, így a kép teljes képen megjelenik. A kép másolható vagy törölhető.



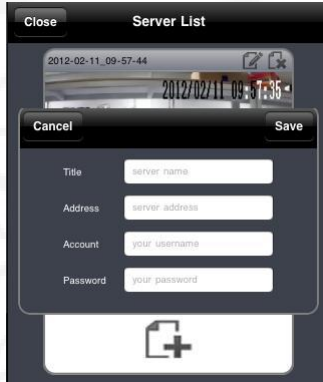






#### 4. Lejátszás

A lejátszási menübe lépéshez kattintson a  ikonra. Kattintson a „Search” (keresés) gombra, majd válassza ki a dátumot és az időpontot. Kattintson a „Play” (Lejátszás) gombra.

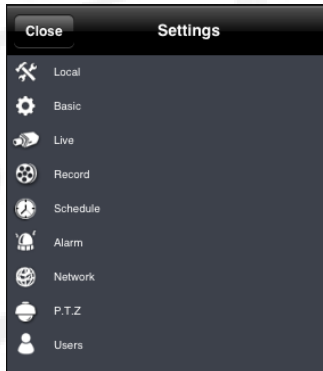



## 5. Szerver lista



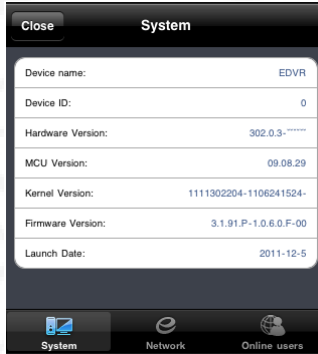
A szerver lista megjelenítéséhez kattintson a  gombra. Új eszköz hozzáadásához kattintson a  ikonra, a szerver módosításához kattintson a  ikonra, a törléshez a  ikonra.

## 6. Beállítások



A beállítás menübe belépéshez kattintson a  ikonra. A DVR összes beállítása elérhető ebből a menüből.

## 7. Információ



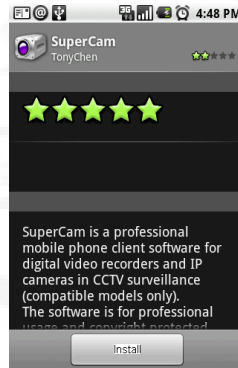
Az információk megjelenítéséhez kattintson a  ikonra. Megjeleníthetők rendszer, a hálózat, valamint az online felhasználók információi.

## 8.4 Beállítási és üzemeltetési utasítások az Androidos mobilokhoz

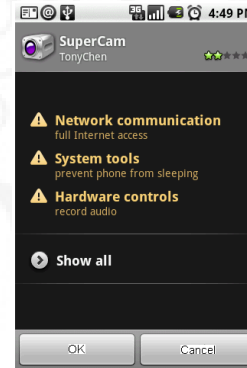
### Szoftverbeállítás



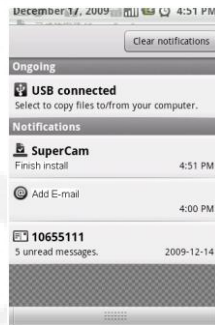
1. lépés: futtassa a Google Market programot    2. lépés: keresse a "Superlive"-ot



3. lépés: nyomja meg az “Install” gombot



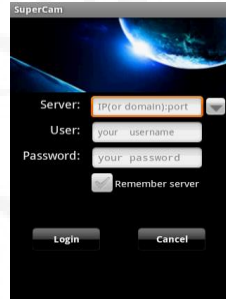
4. lépés: kattintson az “OK” gombra



5. lépés: Megtekintheti a letöltés és telepítés folyamatát az értesítésekben. A letöltés befejezésekor automatikusan telepíti a szoftvert.



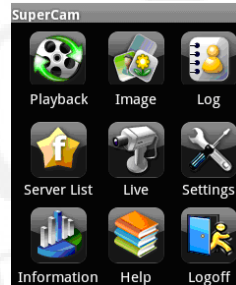
## Bejelentkezés



Adja meg a szerver IP címét (vagy domain nevét), a felhasználó azonosítóját és jelszavát.

Kattintson a “Remember server” (emlékezzen a szerverre) a beállítások mentéséhez; kattintson a ▼ gombra, az elmentett szerver címének, felhasználónevének és jelszavának gyors megadásához.

## Főmenü



<b>【Playback】</b>	A rögzített fájlok lejátszása.	<b>【Image】</b>	Képnézet	<b>【Live】</b>	Élőkép
-------------------	--------------------------------	----------------	----------	---------------	--------

<b>【Log】</b>	A bejelentkezések nyilvántartása	<b>【Server List】</b>	Készülék lista	<b>【Settings】</b>	A szoftver beállításai
<b>【Information】</b>	Készülék információ nézet	<b>【Help】</b>	A szoftver súgója	<b>【Logoff】</b>	Kijelentkezés és visszatérés a bejelentkezési felületre.

**Élőkép nézet**



( 1. Ábra )



( 2. Ábra )







1. jelölés	A csatorna aktuális nézete	2. jelölés	A csatorna státusza
	Csatornaváltás		PTZ, Kattintásával a 2. ábra felületére vált
	Pillanatkép		Felvétel
	Beszéd		Élő hang

TC-DVR SS3004H+ / 3008H+ Digitális Videó Rögzítő – Felhasználói kézikönyv

	Teljes képernyő		Visszatérés
	PTZ felfelé forgatása		PTZ lefelé forgatása
	PTZ balra forgatása		PTZ jobbra forgatása
	PTZ forgatásának megállítása		Nagyítás / Fókusz / Írisz növelése
	Kicsinyítés / Fókusz / Írisz csökkentése		Az előre beállított pont választása
Group	Órjázat beállítása		

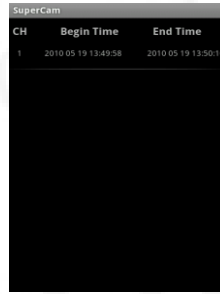
**Képnézet**



-  Previous
-  Next
-  Zoom in
-  Zoom out
-  Delete
-  Return to main menu

**Felvétel visszajátszás**





( 3. Ábra )

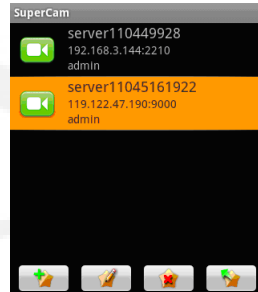


( 4. Ábra )

Kattintson a rögzített fájlra (3. ábra) a visszajátszáshoz (4. Ábra)

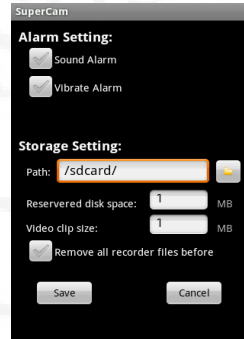
	Lejátszás/szünet		Megállítás
	Teljes képernyő		Visszatérés a rögzített fájlok felületre (3. Ábra)


### Szerverlista



- Add a sever list
- Modify a sever list
- Delete a server list
- Return to main menu

## Beállítási felület



<b>Alarm setting (Riasztás beállítás)</b>	Jelölje ki a Hangriasztást , hogy videojelvesztés , riasztás érzékelés vagy mozgási eseményre hangjelzéses riasztással válaszoljon. Jelölje ki a Rezgő riasztást , hogy videojelvesztés, riasztás érzékelés vagy mozgási eseményre rezgéses riasztással válaszoljon
<b>Storage setting (Tárolási beállítás)</b>	A felhasználó beállíthatja a mobil videó megfelelő paramétereit. Ez a funkció csak akkor elérhető, ha SD kártyát helyezett a mobilba.
<b>Path (Mentési útvonal)</b>	A mobil video fájlok mentési útvonala.. Alapértelmezés szerint az SD kártyára. Kattintson a  gombra a mentési útvonal megváltoztatásához.
<b>Reserved disk space (Fenntartott lemezterület)</b>	Az SD kártya fenntartott lemezterülete. Ha a lemez szabad területe kisebb, mint a beállított érték a videó leáll.
<b>Video clip size</b>	Egyetlen videó mérete. Ha a videó mérete nagyobb, mint a beállított

<b>(Videófájl méret)</b>	érték, akkor más videó fájlra vált.
<b>Remove all recorder files before (Minden korábbi felvett fájl eltávolítása)</b>	Az összes aktuális videó fájl törlése.

### Információs nézet

```

SuperCam
Device:
Device ID:      0
Software version: 2070100
Build date:20100401
Phone:
Software version: 2.1.2
Software build date:2010.05.15
    
```

**Device ID:** the current connection device ID

**Software version:** the current connection device software version

**Build date:** the current connection device build date

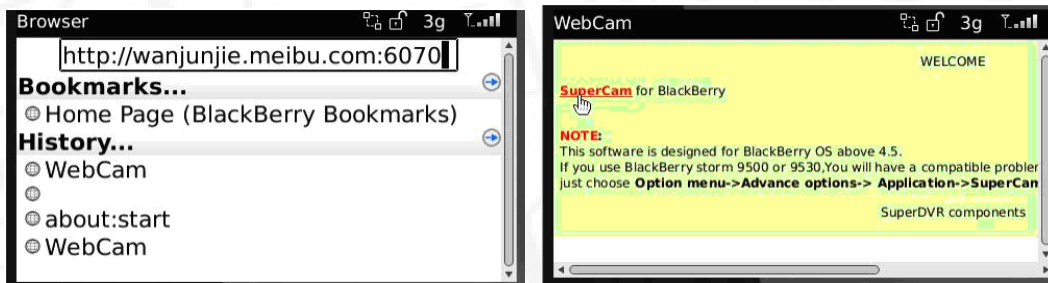
**Software version:** the software version of mobile phone in use

**Software build date:** the software build date of mobile phone in use

## 8.5 Beállítási és üzemeltetési utasítások a BlackBerry mobiltelefonokhoz

### 8.5.1 Beállítási utasítások a BlackBerry mobiltelefonokhoz

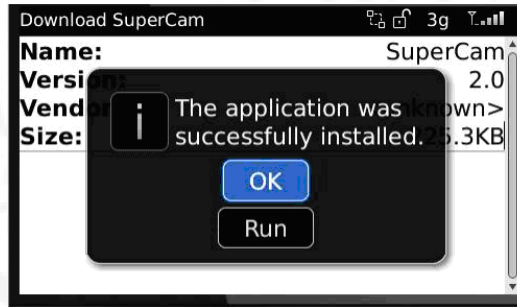
1. Nyissa meg a BlackBerry telefon böngészőjét és adja meg a szerver címét.
2. Kattintson a “SuperCam” –re a kapcsolódásért.



3. Kattintson a “Download” gombra a megjelenő felületen és a letöltési folyamat megjelenik.



4. A letöltés befejeződött, a szoftver automatikusan telepítődik.

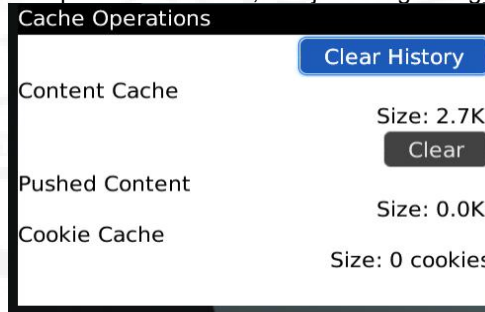


**Megjegyzés: Ha a szoftvert nem sikerül letölteni, ellenőrizze a következő lépésekkel.**

1. Ellenőrizze, hogy a mobiltelefon hálózata megfelelő-e.
2. Ellenőrizze, hogy a DVR szerver hálózat megfelelő-e.
3. Változtassa meg a böngésző beállítási lépéseit.
  - 1) Lépje a Menu->Option->Browser Configuration menübe; a következő ábrának megfelelően állítsa be:



2) Lépjen a Menü->Option->Cache Operations menübe, törölje a böngésző gyorsítótárját.

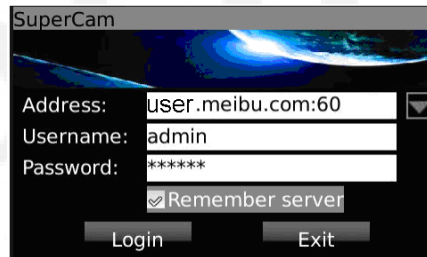


**Megjegyzés : Ha a felhasználó a SuperCam szoftvert érintőképernyős mobiltelefonon használja, kompatibilitási probléma léphet fel.**

Megoldás: Lépjen az Options Menu->Advance options->Applications->SuperCam menübe és kattintson a "Disable Compatibility" gombra. Ezzel a probléma megoldódik.

### 8.5.2 Üzemeltetési utasítások a BlackBerry mobiltelefonokhoz

1. Bejelentkezés



Adja meg a szerver IP címét (vagy a domain nevét), a felhasználó azonosítóját és jelszavát.

Kattintson a “Remember server” (emlékezzen a szerverre) a beállítások mentéséhez; kattintson a ▼ gombra, az elmentett szerver címének, felhasználónevének és jelszavának gyors megadásához.

2. Fő felület












<b>【Playback】</b>	A rögzített fájlok lejátszása.	<b>【Image】</b>	Képnézet	<b>【Live】</b>	Élőkép
<b>【Log】</b>	A bejelentkezések nyilvántartása	<b>【Server List】</b>	Készülék lista	<b>【Settings】</b>	A szoftver beállításai
<b>【Information】</b>	Készülék információ nézet	<b>【Help】</b>	A szoftver súgója	<b>【Logoff】</b>	Kijelentkezés és visszatérés a bejelentkezési felületre.

3. Élőkép nézet



1. jelölés	A csatorna aktuális nézete	2. jelölés	A csatorna státusza
	Csatornaváltás		PTZ, Kattintásával a 2. ábra felületére vált



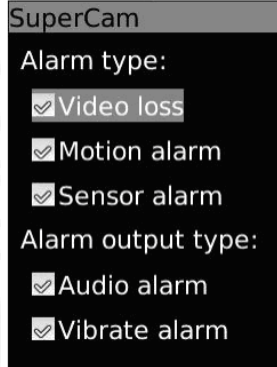
	Pillanatkép		Teljes képernyő
	Háttér riasztás		PTZ forgatásának megállítása
	PTZ felfelé forgatása		PTZ lefelé forgatása
	PTZ balra forgatása		PTZ jobbra forgatása
	Nagyítás / Fókusz / Írisz növelése		Kicsinyítés / Fókusz / Írisz csökkentése
Preset	Az előre beállított pont választása	Group	Őrjárat beállítása

#### 4. Szerverlista



- 【Add】** Add a server list
- 【Modify】** Modify a server list
- 【Delete】** delete a server list

#### 5. Szoftverbeállítás

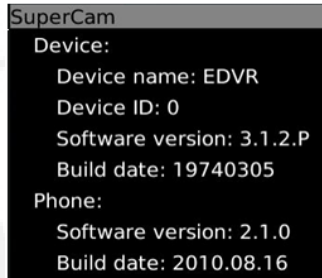


**Alarm type:** Setup the type of background alarm

(Video Loss/Sensor/Motion)

**Alarm output type:** Setup prompt type of background alarm (sound alarm/vibrate alarm)

## 6. Információk megjelenítése



**Device ID:** the current connection device ID

**Software version:** the current connection device software version

**Build date:** the current connection device build date

**Software version:** the software version of mobile phone in use

**Software build date:** the software build date of mobile phone in use

## A Melléklet: GYIK

### **K1 Miért nem indul a DVR a tápfeszültségre kapcsolás után?**

- a. Az adapter megsérült. Cserélje ki az adaptert.
- b. Az adapter kimeneti feszültsége nem megfelelő. Távolítsa el a HDD-t az ellenőrzéshez.
- c. Hardver probléma.

### **K2 Nincs menükimenet, vagy csak élőkép jelenik meg.**

- a. Ellenőrizze, hogy más eszköz kijelzi-e a menüt vagy hosszan nyomja meg az Fn vagy STOP vagy ESC gombot, és várjon a bejelentkezési ablak megjelenésére.

### **K3 A DVR kijelzője világít, de nincs kimenet. Miért?**

- a. Az adapter kimeneti feszültsége nem megfelelő. Távolítsa el a HDD-t az ellenőrzéshez, vagy cserélje ki az adaptert.
- b. A DVR videó formátuma eltér a monitorétól.
- c. Csatlakozási probléma. Ellenőrizze a kábeleket és a csatlakozókat a DVR-en és a monitoron.

### **K4 Miért nem jelenik meg egyes vagy az összes csatorna képe?**

- a. Csatlakozási probléma. Ellenőrizze a kamerák és a DVR kábeleit és csatlakozóit.
- b. Kamera probléma. Ellenőrizze a kamerákat.
- c. A DVR videó formátuma eltér a kameráétól. Ellenőrizze a DVR rendszer formátumát.

### **K5 Nem találja a HDD-t.**

- a. Az adapter kimeneti feszültsége nem megfelelő. Próbaként cserélje ki az adaptert.
- b. Csatlakozási probléma. Ellenőrizze a HDD táp- és adat kábeleit.
- c. Megsérült a HDD. Cserélje ki egy újra.

### **K6 Nem rögzít.**

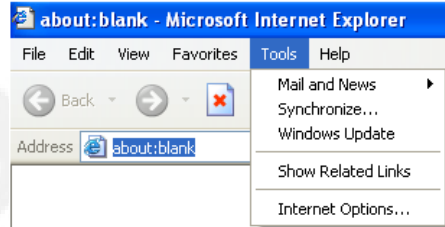
- Nem formattálta a HDD-t. Használat előtt formattálni kell.
- Használat előtt formattálni kell. Olvassa el az 5. fejezetet "Felvételkeresés, visszajátszás és biztonsági mentés".
- Megtelt a HDD és nem engedélyezte a felülíró funkciót. Olvassa el a 4.3. fejezetet. Cseréljen egy új HDD-re, vagy engedélyezze a felülírást.
- Megsérült a HDD. Cserélje ki egy újra.

### **K7 Az egér nem használható.**

- Várjon 1-2 percig az egér csatlakoztatása után.
- Nem ismerte fel az egeret. Húzza ki, majd újra csatlakoztassa több alkalommal.
- Nem kompatibilis az egér. Cserélje ki egy másikra.

### **K8 Nem tudja letölteni az ActiveX alkalmazást.**

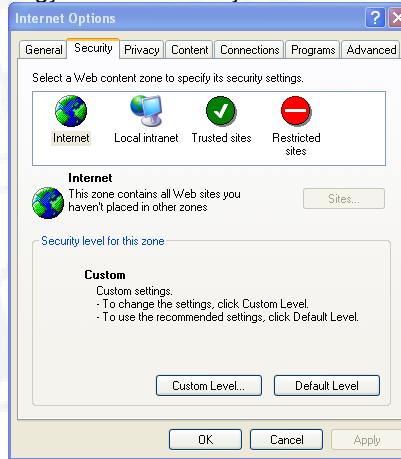
- Az Internet Explorer böngésző blokkolja az ActiveX alkalmazást. Végezze el a következő beállításokat: Nyissa meg az Internet Explorer böngészőt. Kattintson az Eszközök – Internet beállítások menüpontra



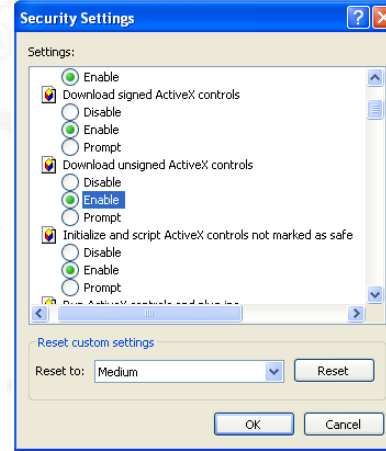
- ② Válassza ki a Biztonság-egyéni szintet... a 7-1. ábrának megfelelően.
- ③ Engedélyezzen minden lehetőséget a "ActiveX controls and plug-ins"-ben a 7-2. ábrának megfelelően

④ Utána kattintson az OK-ra a beállítás befejezéséhez.

b. Más csatlakozások vagy vírusirtó blokkolja az ActiveX-t. Távolítsa el, vagy zárja be őket.



7-1. Ábra



7-2. Ábra

### K9: Mit csináljak, ha a DVR indításakor folyamatosan a “kérem várjon...” jelenik meg képernyőn?

Első lehetséges ok, hogy a merevlemez kábel és az adatkábel nincs megfelelően csatlakoztatva.

Megoldás: Ellenőrizze, hogy a merevlemez táp- és adatkábel megfelelően csatlakozik-e, és bizonyosodjon meg benne, hogy jól csatlakoznak. Ha továbbra sem működik, akkor húzza ki, majd újra csatlakoztassa őket.

Második lehetséges ok: A merevlemez azért nem engedi a lejátszást, mert merevlemezen sérült területek vannak, és a HDD nem megy át a rendszerellenőrzésen.

Megoldás: Cserélje ki egy új merevlemezre, vagy formátálja újra a sérültet.

**K10: Hogyan adjam meg a jelszót és a számokat?**

A módszer, amivel a jelszót és a számokat meg tudja adni a következő. Kattintson a jelszó vagy az elem mögött megjelenő dobozra, majd egy kis billentyűzet jelenik meg. Válasszon, hogy számot vagy betűt akar megadni. (A gyári alap jelszó: 123456), vagy használja a távirányítót vagy előlapi szám gombokat.

**K11: Miért van az, hogy a HDD amit korábban egy másik azonos típusú DVR-ben használtam a DVR mégis új lemezként ismeri fel és miért kell újra formattálni?**

Ha a DVR csak egy merevlemez használja, és azt egy azonos típusú DVR-ből távolítottuk volna el, akkor megfelelően működne formattálás nélkül is. Ugyanakkor ha a DVR-hez egy új lemezt adunk, akkor a DVR azt a készülék újként fogja azonosítani, és nem vizsgálja meg, hogy a lemez formattált-e vagy sem, vagy hogy azonos készülék használta-e vagy sem. Ezzel a feltétellel, csak akkor lehet megfelelően használni, ha a használati útmutató szerint formázzuk. Ha kettő vagy több merevlemez használ a DVR, akkor akár azonos típusú DVR-ben volt használva vagy sem, a készülék újként fogja érzékelni, és mindegyiket formattálni kell. Általánosan elmondható, hogy ne használjon különböző DVR-ekből eltávolított lemezeket, mert adatvesztést okozhat.

**K12: Mik a számítógép minimális követelményei a kliens kapcsolathoz?**

PC Modul	Paraméterek
CPU	Intel Celeron 2.4G
Alaplap	Intel 845
HDD	80G
RAM	512M
VGA	NVIDIA GeForce MX440/FX5200; ATIRADEON 7500/X300
Operációs rendszer	Windows 2000 (SP4 vagy újabb) /Windows XP (SP2 vagy újabb) /VISTA
DirectX	9.0

**K13: Mik a számítógép minimális követelményei a 16 csatornás élőkép fő videostream-os megjelenítéséhez?**

PC Modul	Paraméterek
CPU	Intel Core(TM)2 Duo CPU E4600
Alaplap	G31/P31 chip
HDD	80G
RAM	
VGA	NVIDIA GeForce MX440/FX5200; ATIRADEON 7500/X300
Operációs rendszer	Windows 2000 (SP4 vagy újabb) /Windows XP (SP2 vagy újabb) /VISTA
DirectX	9.0

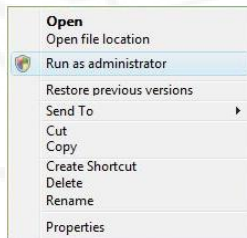
**K14: Hogyan kezelje a helyzetet, amikor a codec vezérlés blokkolja a VISTA vagy a WIN7 telepítését?**

Ebben az esetben két lehetőség van:

- a. Lépjen be a Vezérlőpult → Felhasználói fiókok → Felhasználói fiókok felügyelete beállításai (az alábbi kép szerint); kattintson a „Kapcsolja a felhasználó fiókot” ki vagy be. A számítógépe védelme érdekében ne használja a Felhasználói Fiókok Felügyelete (UAC) funkciót.



b. Jobb kattintás az Internet Explorer-re a 14-2. ábra szerint, válassza ki a “Futtatás rendszergazdaként”-t a böngésző futtatásához.





## B Melléklet: Felvételi kapacitás számítása

A mentési idő és a DVR felvétel beállítási alapján kiszámítható a megfelelő merevlemez mérete. A DVR fix video bit rate-et használ. Az alábbi táblázatban megtalálhatók a különböző beállítások részletei:

Videó Formátum	Felbontás	Felvételi sebesség (fps)	Videó Minőség	Maximális adatátviteli sebesség (kbps)	Felhasznált terület (MB/h)
NTSC	CIF	30	Legnagyobb	1M	465
			Nagyobb	768k	297
			Közepes	512k	230
			Alacsony	384k	173
			Alacsonyabb	256k	115
			Legalacsonyabb	128k	56
PAL	CIF	25	Legnagyobb	1M	466
			Nagyobb	768k	295
			Közepes	512k	235
			Alacsony	384k	175
			Alacsonyabb	256k	56.4
			Legalacsonyabb	128k	45

A számítási formátum: **Teljes felvételi kapacitás= Felhasznált terület/óra(MB/h) (a merevlemez lefedettségi arány) x felvételi idő(órában) x csatornaszám**

Például, egy ügyfél PAL kamerát használ, a felbontást CIF-re állította, a videóminőség az alacsonyabbra, a képsebességet 25 fps, az összes 4 csatornát engedélyezte. Azt akarja, hogy a készülék egy hónapig folyamatosan

rögzítsen. A számítás a következő:

**Teljes felvételi kapacitás =56.4 (mb/h) X 24(óra/nap) X30(nap) X4(csatorna)= 162432(MB)≈160(GB)**

Ezért az ügyfél egy 160GB-es SATA HDD telepítésével szinte egy hónapig tud rögzíteni.

## C Melléklet: Kompatibilis eszközök

### 1. Kompatibilis USB pendrive-ok (tesztelve)

Gyártó	Kapacitás
SSK	512MB, 1G, 2GB
Netac	4GB
Kingston	2GB
Aigo	2GB
Smatter vider	1GB
SanDisk	4GB

**C.1. Táblázat: Kompatibilis USB pendrive-ok**

### 2. Kompatibilis HDD-k

Gyártó	Kapacitás
Seagate Barracuda LP ST3200542AS	2TB
Seagate Barracuda 7200.11 ST31500341AS	1.5T
Seagate SV35.3 ST31000340SV	1T
Seagate Pipeline HD.2	500G
Seagate Barracuda 7200.10	320G
Seagate Barracuda 7200.10 ST3250310AS	250G
Seagate Barracuda 7200.11 ST3160813AS	160G
Seagate Barracuda 7200.10 ST380815AS	80G

**C.2. Táblázat: Kompatibilis HDD-k**

## D Melléklet: A 4 csatornás DVR specifikációja

Tömörítési formátum	Standard H.264 Baseline
Videó kimenet	Kompozit : 1.0V p-p/75Ω BNC×2, VGAX1
Videó bemenet	Kompozit : 1.0V p-p/75Ω BNC×4
VGA Felbontás	1280*1024 /1024*768/ 800*600
Felvételi felbontás	352*288/704*576 (PAL), 352*240/704*480(NTSC)
Visszajátszási képsebesség	100FPS (PAL), 120FPS (NTSC)
Felvételi képsebesség (CIF/D1)	100/25FPS (PAL), 120/30FPS (NTSC)
Audió bemenet	RCA X2
Audió kimenet	RCA X1
Felvételi mód	Kézi / Időzített / Mozgás-érzékelés
Simplex/Duplex/Triplex	Pentaplex
Hálózati csatoló	RJ45 (LAN, INTERNET)
PTZ vezérlés	IGEN
Kommunikációs felület	RS485, USB2.0x2 (egyik a biztonsági mentéshez, másik az egérnek)
Lemez információ	1 SATA
Távírányító	IGEN
Tápegység	12V/3A
Működési hőmérséklet	0°C-50°C
Működési páratartalom	10%-90%
Átlagos teljesítmény felvétel (HDD nélkül)	≤20W

## E Melléklet: A 8 csatornás DVR specifikációja

Tömörítési formátum	Standard H.264 Baseline
Videó kimenet	Kompozit : 1.0V p-p/75Ω BNC×2, VGAX1
Videó bemenet	Kompozit : 1.0V p-p/75Ω BNC×8
VGA Felbontás	1280*1024 /1024*768/ 800*600
Felvételi felbontás	352*288/704*576 (PAL), 352*240/704*480(NTSC)
Visszajátszási képsebesség	200FPS (PAL), 240FPS (NTSC)
Felvételi képsebesség (CIF/D1)	200/50FPS (PAL), 240/60FPS (NTSC)
Audió bemenet	RCA X2
Audió kimenet	RCA X1
Felvételi mód	Kézi / Időzített / Mozgás-érzékelés
Simplex/Duplex/Triplex	Pentaplex
Hálózati csatoló	RJ45 (LAN, INTERNET)
PTZ vezérlés	IGEN
Kommunikációs felület	RS485, USB2.0x2 (egyik a biztonsági mentéshez, másik az egérnek)
Lemez információ	1 SATA
Távírányító	IGEN
Tápegység	12V/3A
Működési hőmérséklet	0°C-50°C
Működési páratartalom	10%-90%
Átlagos teljesítmény felvétel (HDD nélkül)	≤20W