

TechSon

DVR 558UN/4 Eco

DVR558UN/4

DVR558UN/8

DVR558UN/16

Felhasználói kézikönyv

Ez a leírás csak a készülék üzemeltetésére vonatkozó információkat tartalmazza.
A készülék telepítését, beállítását a telepítők számára biztosított beüzemelési leírás tartalmazza.

Figyelmeztetések és biztonsági óvintézkedések

FONTOS IRÁNYELVEK

- **Felhasználói kézikönyv** – A készülék kicsomagolása után olvassa el a felhasználói kézikönyvet, csak azután helyezze üzembe a készüléket.
- **Tápfeszültség** – A készülék csak a tápegységen feltüntetett tápfeszültség tartományban használható. Használatbavétel előtt ellenőrizze, hogy a felhasználás helyén a megfelelő tápfeszültség áll-e rendelkezésre. További információkért forduljon a készülék forgalmazójához, telepítőjéhez, vagy a helyi villamosenergia szolgáltatójához.
- **Szellőzés** – A készülék házán található rések, nyílások a készülék szellőzését szolgálják. Ezek a szellőzőnyílások biztosítják a készülék megbízható működését, és védi a készüléket túlmelegedéstől. Ne zárja el, ne takarja le a szellőzőnyílásokat. Ne telepítse a készüléket beépítetten, pl.: könyvszekrénybe, ahol a megfelelő szellőzés nem biztosítható.
- **Fűtés** – A készüléket ne telepítse hőforrás közelébe, pl.: radiátor, hőszugárzó, kályha, vagy egyéb magas hőmérsékletet előállító eszköz. A készülék üzemi környezeti hőmérséklete: 5°C ~45°C.
- **Víz, nedvesség** – Ne használja a készüléket nedves helyen, víz közelében. Tartsa be a páratartalomra vonatkozó előírásokat.
- **Tisztítás** – Tisztítás előtt húzza ki a készülék hálózati csatlakozóját a konnektorból. Ne használjon folyékony vagy aerosolos tisztítószeret. Használjon nedves tisztítókendőt.
- **Tápfeszültség vezeték védelme** – A tápegység vezetékeit úgy helyezze el, hogy ne keresztezze a közlekedési utakat, ne akadályozza egyéb tárgyak elhelyezését. Fordítson különös figyelmet a kábelek csatlakozóira.
- **Túlterhelés** – Ne terhelje túl a konnektorokat, elosztókat, mert tűzveszélyes lehet, áramütést okozhat.
- **Villámlás** – A viharok által okozott készülék-meghibásodások elkerülése érdekében, a vihar idején húzza ki a készülék hálózati csatlakozóját a konnektorból. Amennyiben más, kültéren elhelyezett eszköz van csatlakoztatva a készülékhez, erre az időre azok csatlakozóját is húzza ki a készülékből.
- **Elhelyezés** – Ne helyezze a készüléket nem stabil felületre, állványra, konzolra, asztalra. Ha a készülék leesik, akkor károsodhat, és személyi sérülést is okozhat.

- **Lemez tálca** – A lemeztálca becsukásakor tartsa távol az ujjait, a sérülések elkerülése végett.
- **Terhelés** – Ne helyezzen nehéz tárgyat a készülék tetejére, mivel az a készüléket károsíthatja, a készülékről leesése esetén személyi sérülést okozhat.
- **Lemez** – Ne használjon karcos, deformált, törött vagy javított lemezt, mivel az a készüléket károsíthatja, személyi sérülést okozhat.
- **Meghibásodások és azok kijavítása** – Meghibásodás esetén húzza ki a készülék hálózati csatlakozóját a konnektorból. A készülék javítását csak képzett szakember végezheti.
- **Javítás** – Meghibásodás esetén ne próbálja a készüléket megjavítani, ne nyissa ki a készüléket, mivel a készülék belsejében veszélyes feszültségek vagy egyéb veszélyforrások lehetnek.
- **Biztonsági ellenőrzés** – A szervizelés, javítás befejezése után kérje szakember segítségét a biztonsági ellenőrzések elvégzéséhez, annak megállapítása érdekében, hogy a készülék és a csatlakoztatott egyéb eszközök megfelelő üzemi állapotban vannak.

FIGYELMEZTETÉS

	FIGYELMEZTETÉS ÁRAMÜTÉS VESZÉLY NE NYISSA KI	
FIGYELMEZTETÉS: AZ ÁRAMÜTÉS ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN NE TÁVOLÍTSA EL A KÉSZÜLÉK BURKOLATÁT. A KÉSZÜLÉK NEM TARTALMAZ A FELHASZNÁLÓ ÁLTAL JAVÍTHATÓ ALKATRÉSZEKET. HIBA ESETÉN FORDULJON SZAKSZERVÍZHEZ.		

Szimbólumok magyarázata

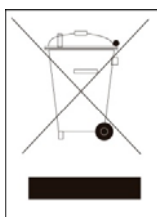
	Az egyenlő oldalú rombuszban elhelyezett villám szimbólum figyelmezteti a felhasználót, hogy a készülék belsejében olyan „veszélyes feszültség” lehet, amely áramütést okozhat.
	Az egyenlő oldalú rombuszban elhelyezkedő felkiáltójel a felhasználót a kezelési útmutatóban megtalálható kiemelten fontos működtetési és karbantartási utasításokra figyelmezteti

A felhasználó felelős a rendszer ellenőrzéséért és a jogszabályokban előírt üzemeltetéséért.

A felhasználó köteles tájékozódni a videó és audio megfigyeléssel, rögzítéssel kapcsolatos jogszabályokról, és a rendszert a jogszabályoknak megfelelően kell üzemeltetni.

A gyártó és a forgalmazó a készülék felhasználásával kapcsolatban semmilyen felelősséget nem vállal.

WEEE IRÁNYELVE – A TERMÉK MEGSEMMISÍTÉSE



Ez a termék hulladékká válása esetén nem keverhető az egyéb háztartási hulladékok közé. Le kell adni az elektromos és elektronikus berendezések kijelölt gyűjtőhelyére, vagy visszavihető a forgalmazóhoz ahol a készülék újrahasznosítását biztosítják.

Tartalomjegyzék

Figyelmeztetések és biztonsági óvintézkedések	ii
Tartalomjegyzék	v
1 Bemutató	1
1.1 Típusváltozatok, fő jellemzők.....	2
1.2 Előlap és kezelőszervek	3
1.3 Hátlap és csatlakozók.....	5
1.4 Távirányító	8
2 Üzembe helyezés.....	9
2.1 Csatlakozási útmutató.....	10
2.1.1 Csatlakoztatható eszközök a DVR-hez	11
2.1.2 Rövid leírás az egységek csatlakoztatásához.....	13
3 Rendszerindítás.....	14
3.1 A DVR bekapcsolása	15
3.2 Alap képernyő	16
3.2.1 Információs sáv	16
3.2.2 Vezérlő sáv.....	18
3.2.3 Csatornák megjelenítési sorrendjének megváltoztatása	18
3.3 A DVR üzemi paramétereinek beállítása	20
4 Visszajátszás és adatok mentése	21
4.1 Naptár menü	22
4.2 Lejátszás menü.....	24
4.3 Esemény keresés	27
4.4 Kimentés	29
5 PTZ vezérlés	32
5.1 Pan/Tilt/Zoom kamera vezérlés	33
6 Rendszer információk.....	36
6.1 Felvételi információk	37
6.2 Merevlemez információ.....	38
6.3 Hálózati információ	39
7 PC Viewer és Web megjelenítés.....	40
7.1 PC Viewer	41
7.1.1 Áttekintés.....	42
7.1.2 Csatlakozás a DVR-hez.....	42
7.1.3 Átkapcsolás megjelenítési módok között.....	44
7.1.4 Az élőkép megállítása (Pause).....	46

7.1.5 Pillanatkép készítés	47
7.1.6 PTZ vezérlés	47
7.1.7 Távoli lejátszás.....	49
7.1.8 Remote DVR Configuration	Hiba!
A könyvjelző nem létezik.	
7.2 Betekintés Web-es felületen	54
7.2.1 Átkapcsolás a nézetek között	55
7.2.2 DVR kezelése Web-es felületen.	55
8 SecuViewer	56
8.1 Install SecuViewer	57
8.2 A SecuViewer kezelése	58
8.3 Csatlakozás a DVR-hez.....	59



Bemutató

1.1 Típusváltozatok, fő jellemzők

A TechSon DVR558 széria a 4, 8, vagy 16 csatornás videójel bemenettel rendelkezik:

- DVR 558UN/4 ECO
- DVR 558UN/4
- DVR 558UN/8
- DVR 558UN/16

A normál kivitelű DVR-ek tartalmaznak előlapi nyomógombokat, 2db HDD építhető beléjük (1 belső és egy mobilrack), rendelkeznek 1 audióbemenettel és 1 audió kimenettel, van riasztás-kontaktus bemenetük és relékimenetük, valamint rendelkeznek RS485 kimenettel, amellyel PTZ kamerát lehet vezérelni.

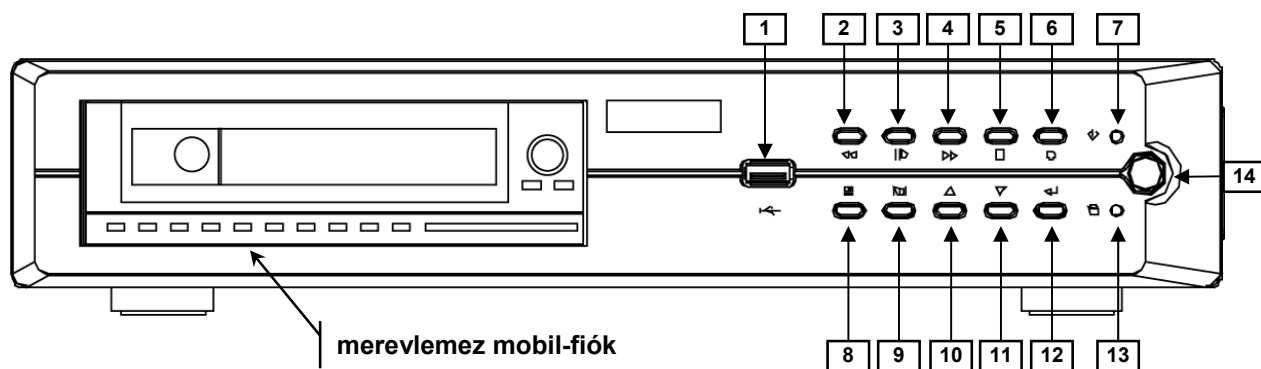
A DVR558UN/4 ECO típusú DVR a 4 csatornás DVR egyszerűsített változata, a kinézete és néhány funkciója eltér a többitől:

- Nincs előlapi nyomógomb
- Csak a belsejébe szerelhető 1db. HDD
- Nincs audió be/kimenet
- Nincs riasztás-kontaktus bemenet
- Nincs relékimenet
- Nincs RS485 kimenet (nem vezérelhető PTZ kamera)

A felsorolt funkciók kezelése, beállítása a menürendszeréből is hiányzik. A leírásban továbbiakban nincs kiemelve, hogy mely funkciók nem elérhetők az 558UN/4 ECO DVR esetében.

1.2 Előlap és kezelőszervek

DVR 558UN/4/8/16



DVR 558UN/4 ECO



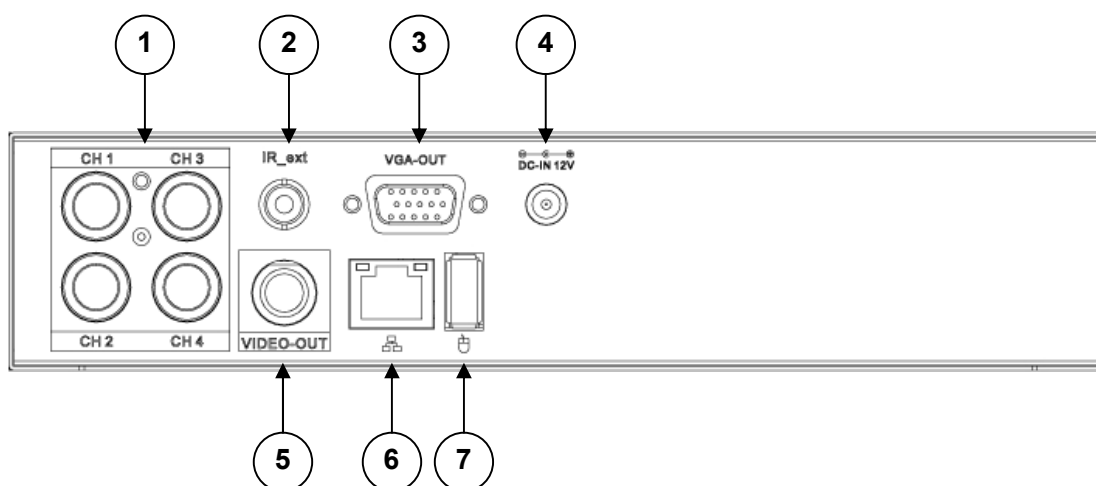
Szám	Név	Funkció
1	USB	USB csatlakozó (Mentés / Firmware frissítés)
2	◀◀ REW	Visszatekerés
3	II▶ PLAY	start/pause video lejátszás
4	▶▶ FF	előretekerés
5	■ STOP	Lejátszás leállítása, belépés a PTZ vezérlés menübe
6	● REC	Felvétel indítása/leállítása
7	Power LED (zöld)	Világít, ha a DVR tápfeszültséget kap és működik
8	■ MODE	Képosztás mód kiválasztása
9	📖 MENU	Belépés a menübe, visszalépés az előző menübe
10	▲ UP	Felfelé mozgás a menüben, értékek növelése
11	▼ DOWN	Lefelé mozgás a menüben, értékek csökkentése
12	↵ SELECT/ENTER	Menü érték kiválasztás vagy belépés a menübe.
13	Hard disk active (piros)	Világít, ha a merevlemez használatban van
14	IR Receiver (piros)	Az infra távirányító vevője

1.3 Hátlap és csatlakozók

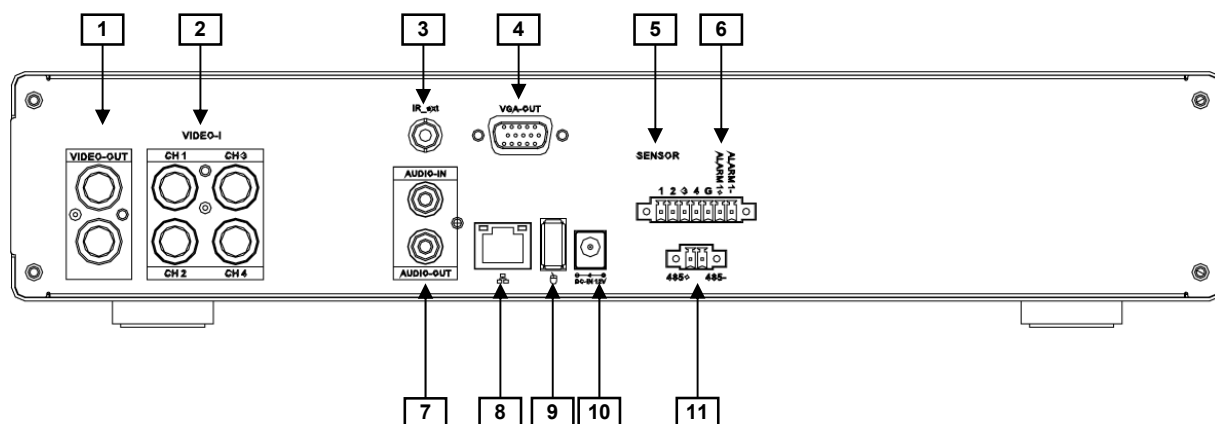
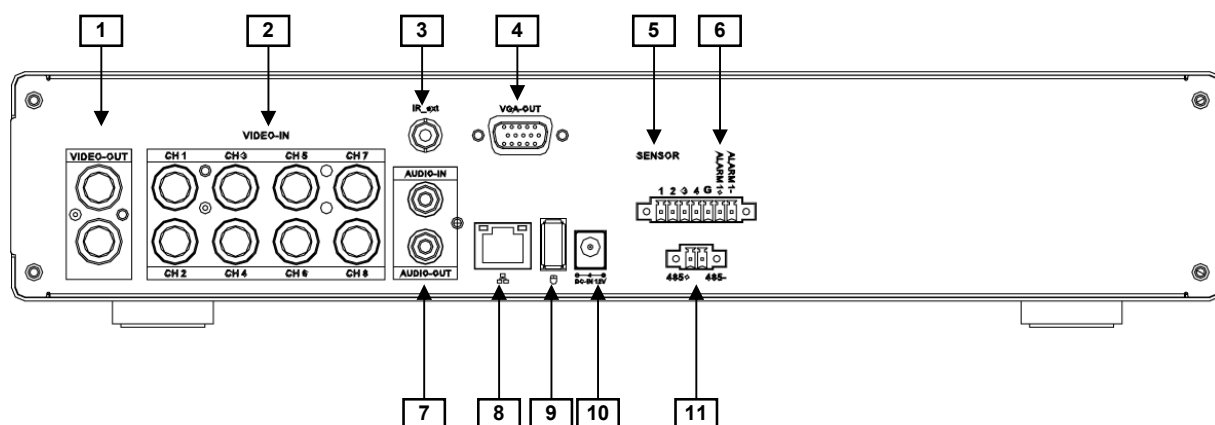
A rögzítő hátlapján található összes csatlakozó használható.

558UN/4 ECO

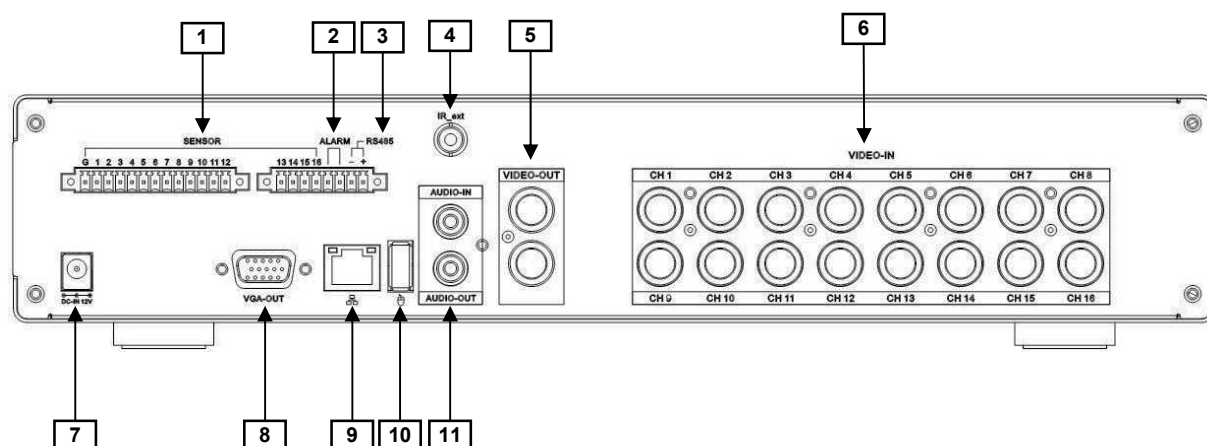
diagrams below outline the location and description of each connector:



Szám	Név	Funkció
1	VIDEO-IN	BNC csatlakozós video bemenetek: CH1~CH4
2	IR_ext	Infra-bővítő csatlakozó (opcionális)
3	VGA-OUT	VGA csatlakozó monitorokhoz (DB-15)
4	DC IN 12V	Tápfeszültség csatlakozó
5	VIDEO-OUT	Video kimenet biztonságtechnikai monitorokhoz
6	LAN	RJ45 hálózati csatlakozó
7	MOUSE	Egér csatlakozó (csak USB-s egérhez)

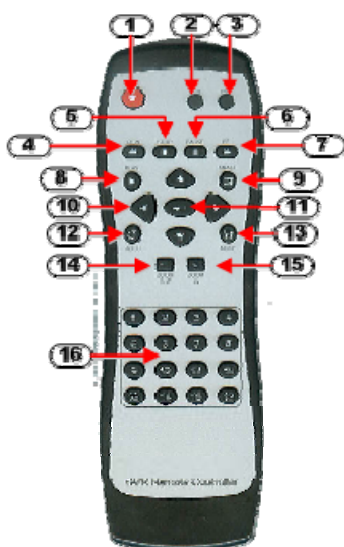
558UN/4**558UN/8**

Szám	Név	Funkció
1	VIDEO-OUT	Video kimenet biztonságtechnikai monitorokhoz
2	VIDEO-IN	BNC csatlakozós video bemenetek: CH1~CH4 (4 csatornánál), CH1~CH8 (8 csatornánál)
3	IR_ext	Infra-bővítő csatlakozó (opcionális)
4	VGA-OUT	VGA csatlakozó monitorokhoz (DB-9)
5	SENSOR	Érzékelő bemenetek ("1~4" jelölésű) és egy közös föld ("G" jelölésű)
6	ALARM	Riasztás kimenetek (Alarm 1+ and Alarm 1-)
7	AUDIO-IN and -OUT	Audió be- és kimenet
8	LAN	RJ45 hálózati csatlakozó
9	MOUSE	Egér csatlakozó (csak USB-s egérhez)
10	DC IN 12V	Tápfeszültség csatlakozó
11	RS-485	RS-485 csatlakozó (PTZ vezérléshez)

558UN/16

Szám	Név	Funkció
1	SENSOR	Érzékelő bemenetek ("1~12" jelölésű) és egy közös föld ("G" jelölésű)
2	ALARM	Riasztás kimenetek (Alarm 1+ and Alarm 1-)
3	RS-485	RS-485 csatlakozó (PTZ vezérléshez)
4	IR_ext	Infra bővítő csatlakozó (opcionális)
5	VIDEO-OUT	Video kimenet biztonságtechnikai monitorokhoz
6	VIDEO-IN	BNC csatlakozós video bemenetek: CH1~CH16
7	DC-IN 12V	Tápfeszültség csatlakozó
8	VGA-OUT	VGA csatlakozó monitorokhoz (DB-15)
9	LAN	RJ45 hálózati csatlakozó
10	MOUSE	Egér csatlakozó (csak USB-s egérhez)
11	AUDIO-IN and -OUT	Audió be- és kimenet

1.4 Távirányító



Szám	Név	Funkció DVR módban
1	● REC	Felvétel indítása, felvétel / mentés leállítása
2	● DVR	DVR mód
3	● PTZ	PTZ mód
4	◀◀ REW	Visszatekerés
5	■ STOP	Lejátszás vagy adatmentés leállítása
6	PAUSE	Felvétel vagy lejátszás megállítása
7	▶▶ FF	Előre tekerés
8	▶ PLAY	Lejátszás indítása
9	📖 MENU	Belépés a menübe, kilépés a menüből
10	▲(UP) ▼(DOWN) ◀(LEFT) ▶(RIGHT)	Navigálás a menüben (fel/le/jobbra/balra), vagy a menü értékek változtatása.
11	↵ (Enter/Select)	Menü érték elfogadás vagy belépés almenübe.
12	🔄 AUTO	Automatikus léptetés indítása
13	🎯 MODE	Képosztás-mód kiválasztás
14	— ZOOM OUT	DVR módban a funkció nem működik
15	+ ZOOM IN	DVR módban a funkció nem működik
16	1,2,----8 (Channels)	Csatornaválasztás (CH1~CH8 a DVR típustól függ)

A blue square with a black border containing the white text "2." and "Fejezet" below it.

Üzembe helyezés

Ez a leírás csak a készülék üzemeltetésére vonatkozó információkat tartalmazza.

A készülék telepítését, beállítását a telepítők számára biztosított beüzemelési leírás tartalmazza.

A beüzemelést csak megfelelően képzett szakember végezheti.

Vegye fel a kapcsolatot a készülék forgalmazójával vagy telepítőjével.

Beüzemelés után a készüléket ne szerelje szét.

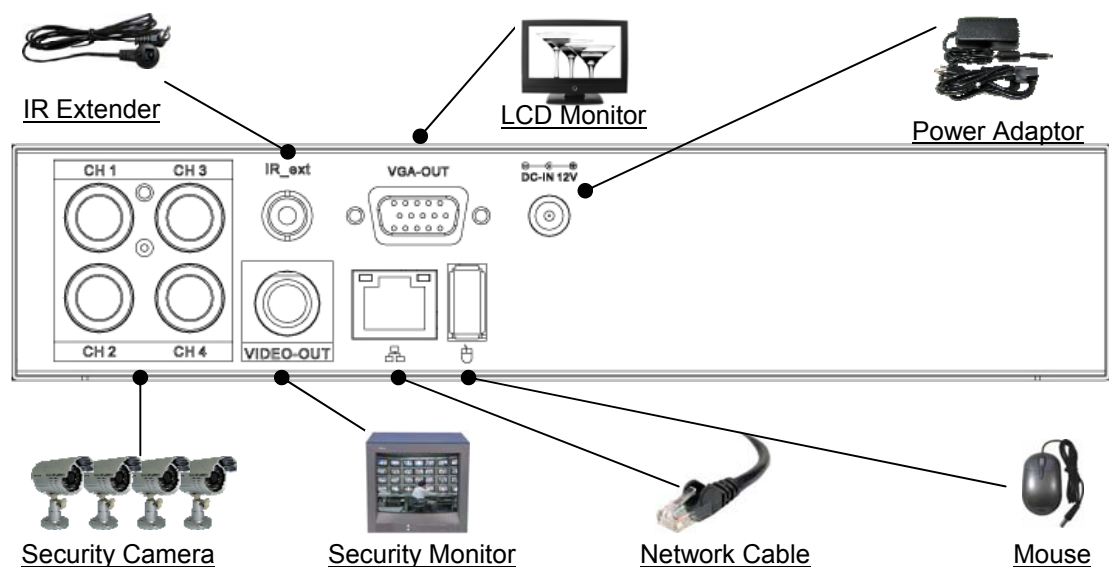
2.1 Csatlakozási útmutató

Minden eszközt csatlakoztasson a tápfeszültség bekapcsolása előtt!!!

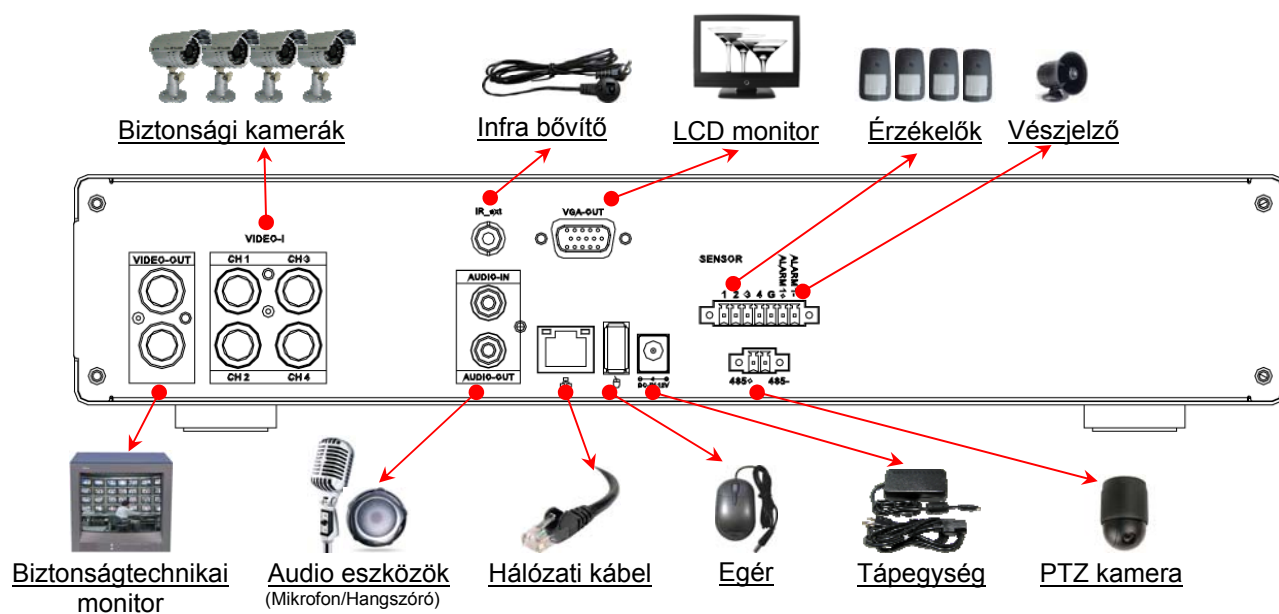
A készülék csatlakozóiba csak a következőkben leírt eszközök csatlakoztathatók!
Új eszköz csatlakoztatása esetén vegye fel a kapcsolatot a készülék telepítőjével.

2.1.1 Csatlakoztatható eszközök a DVR-hez

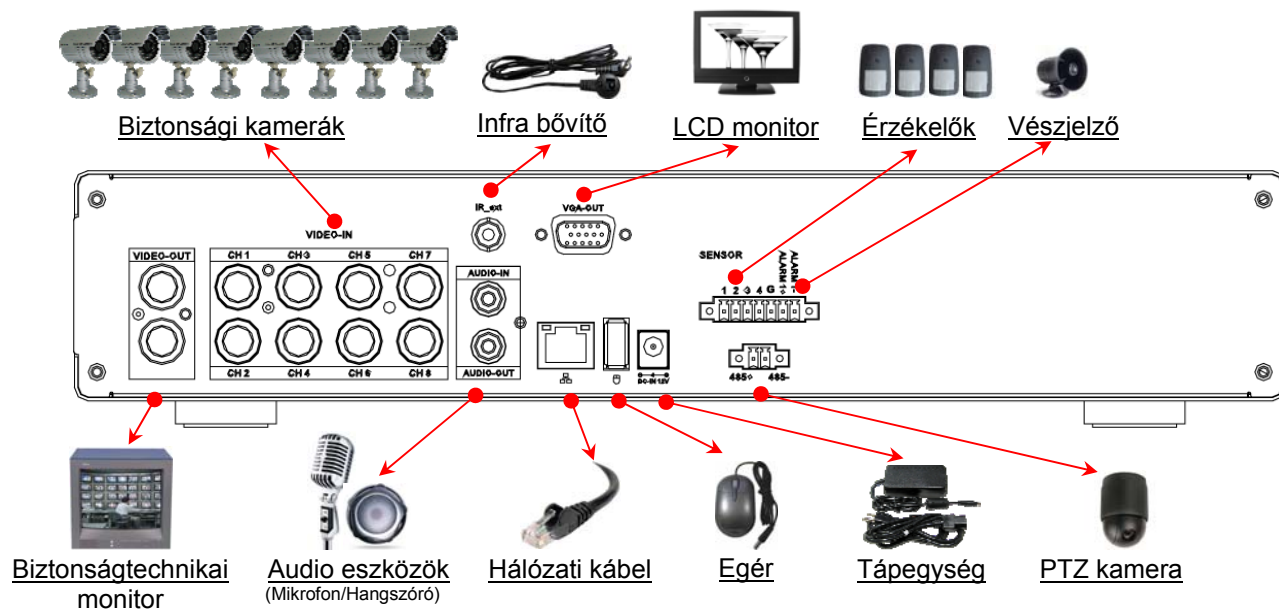
558UN/4 ECO



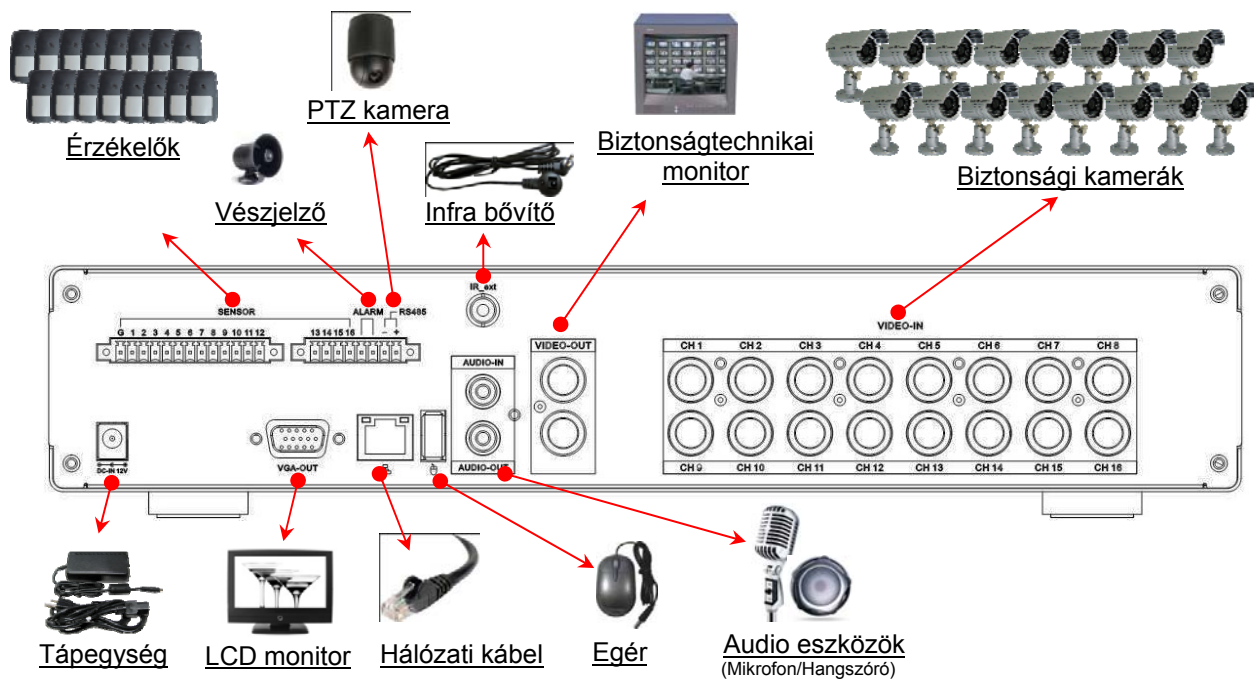
558UN/4



558UN/8



558UN/16



2.1.2 Rövid leírás az egységek csatlakoztatásához

Kamerák

Csatlakoztassa a kamerákat a videójel bemenetekhez.
4 csatornás: CH1..CH4, 8 csatornás: CH1..CH8, 16 csatornás: CH1..CH16

Biztonságtechnikai monitor

Csatlakoztassa a biztonságtechnikai monitort a "VIDEO-OUT" BNC csatlakozóra.

Számítástechnikai hálózati kábel

Csatlakoztassa a számítástechnikai hálózati kábelt a DVR LAN csatlakozójába. A csatlakozó a DVR hátlapján "LAN" jelölésű.

USB egér

Csatlakoztassa az egeret (tartozék) a "USB" jelölésű hátlapi USB csatlakozóba. Ez a csatlakozó csak az egér csatlakoztatására szolgál, más eszközt ne csatlakoztasson!

LCD Monitor

A videójelek megjeleníthetők VGA LCD monitoron. Csatlakoztasson az LCD monitort a "VGA-OUT" jelölésű hátlapi csatlakozóra.

Érzékelők

Csatlakoztassa az érzékelőket a "SENSOR 1..4" bemenetekre.
Az érzékelő-bemenetek egy "G" jelű közös ponttal rendelkeznek

Riasztás-kimenet

Csatlakoztassa a riasztás jelzőt a DVR relé-kimenetéhez ("ALARM 1+" és "ALARM 1-").

PTZ Kamera

Csatlakoztassa a PTZ kamerák RS-485 vezérlővezetékeit a DVR "485+" és "485-" csatlakozópontjaira.

Audio eszközök

Csatlakoztassa a hangforrást az "AUDIO-IN" csatlakozóra, az aktív hangszórót pedig az "AUDIO-OUT" csatlakozóra.

Külső tápegység

Csatlakoztassa a tápegység gyengeáramú csatlakozóját a "DC-IN 12V" jelű csatlakozóba.
Figyelem! A tápfeszültség csatlakozót csak akkor csatlakoztassa, ha a többi eszközt már megfelelően csatlakoztatta a DVR-hez !!!

3.

Fejezet

Rendszerindítás

3.1 A DVR bekapcsolása

A megfelelő összeszerelés után a DVR üzemkész, csatlakoztassa a tápfeszültséget. A bekapcsolási folyamat néhány másodpercig tart.

Amennyiben a rendszer új HDD érzékel, megkérdezi, hogy formázni akarja-e.

Formázni szükséges, ha:

- » A készülékbe új, még nem használt HDD lett beépítve

Nem szükséges formázni, ha:

- » A HDD már formázva volt a DVR-el, és nem lett más eszközzel újraformázva.

Release Date: May 25 2010 17:33:16

Video: PAL

Hard Drive: WDC WD7500AYPS-01ZKB Rec:02.0

715403MB...Empty Disk

DVR needs to format HDD,

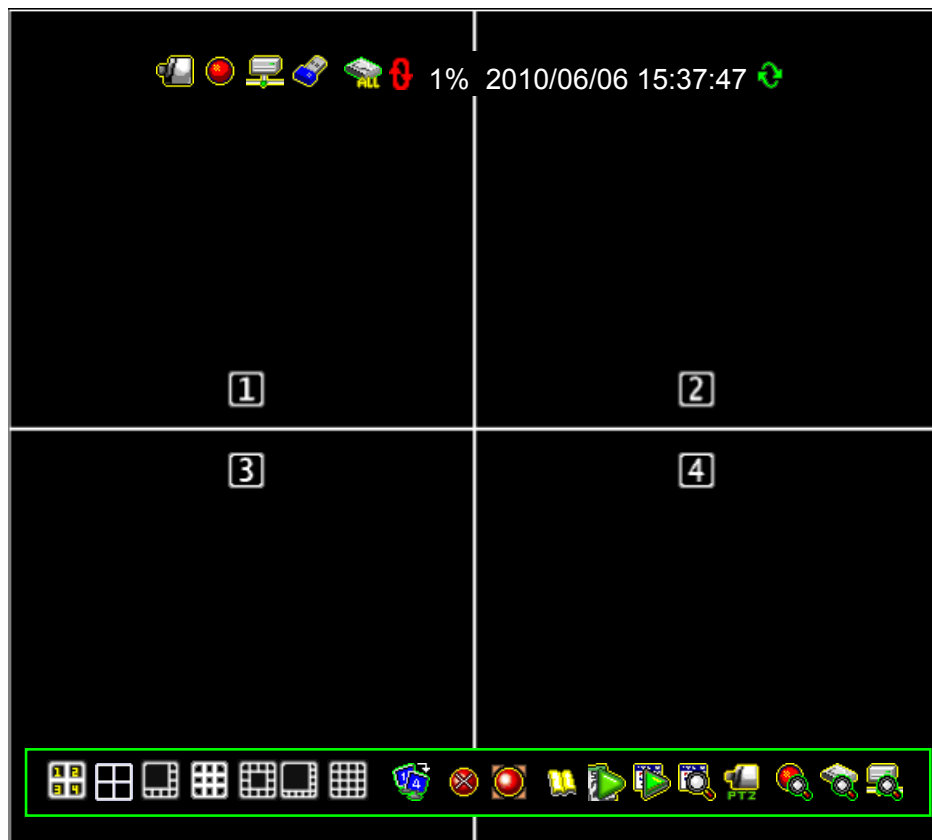
All data will be lost...

  Format /   Cancel?

Rendszerellenőrzés után a készülék az alap-képet mutatja.

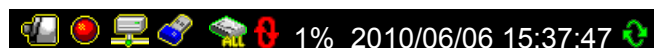
3.2 Alap képernyő

Az alap képernyő a kiindulási pont bármilyen funkció eléréséhez.



3.2.1 Információs sáv

Az információs sáv a képernyő felső részén látható, megmutatja a rendszer állapotát



Ikon	Funkció	Ikon	Funkció
	Kamera működik		Kamera videójel vesztes
	Rögzítés		Rögzítés leállítva
	Kényszerített rögzítés indítva		Hálózat csatlakoztatva
	USB csatlakoztatva		Hálózat nincs csatlakoztatva
	Csatornaléptetés engedélyezve		HDD felülírás engedélyezve
	HDD állapot		
XX%	Rögzítési kapacitás (A HDD méret %-ban kifejezve)		
2010/06/03	Dátum		
15:37:47	Idő		

3.2.2 Vezérlő sáv

A vezérlősáv megjelenítéséhez nyomja meg az „e” gombot a távirányítón, vagy az egérkurzort mozgassa a képernyő alsó részére



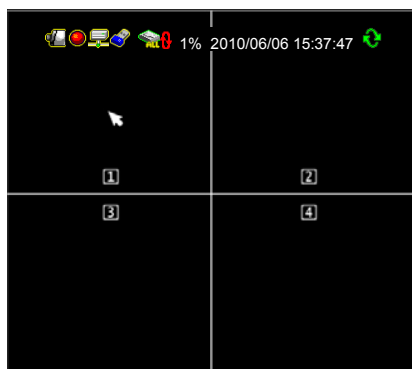
Ikon	Funkció	Ikon	Funkció
Megjelenítés módja			
	Alapértelmezett csatornasorrend visszaállítása		4-es osztott kép
	1+7 osztott kép		9-es osztott kép
	1+12 osztott kép		1+14 osztott kép
	16-os osztott kép		Automatikus csatornaléptetés
Főmenü			
	Belépés a főmenübe		
Rögzítés			
	Rögzítés indítása		Rögzítés leállítása
	Kényszerített rögzítés indítása		Kényszerített rögzítés leállítása
Keresés és Lejátszás			
	Lejátszás menü		Naptár menü
	Esemény-keresés		PTZ vezérlés
System Information			
	Rögzítési információ		HDD információ
	Hálózat információ		

3.2.3 Csatornák megjelenítési sorrendjének megváltoztatása

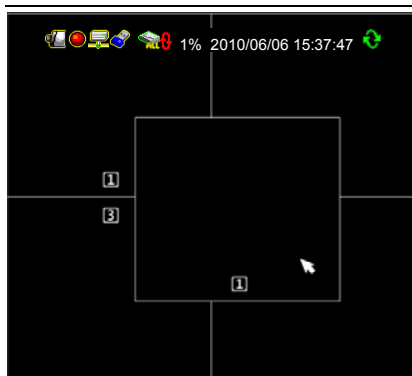
A csatornák megjelenítési sorrendjének megváltoztatásához nem szükséges a videójel bemeneti csatlakozásokat megcserélni. Az egér segítségével a képek helye megváltoztatható.

A funkció az összes osztottképes megjelenítésnél alkalmazható.

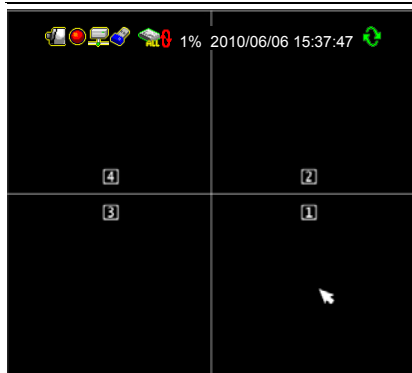
Csatorna áthelyezés egérrel



- » Állítsa az egérkurzort arra a kameraképre, amelyet át kíván helyezni.



- » Az egér bal gombjának nyomva tartása mellett húzza a képet a kívánt helyre.



- » Az új pozícióban engedje el az egér gombját.
- » A rendszer megjegyzi a beállítást, akkor is, ha a DVR-t újraindítja.

Alapértelmezett csatornasorrend visszaállítása

Kattintson az "📺" ikonra a gyári alapértelmezett csatornasorrend visszaállításához.

3.3 A DVR üzemi paramétereinek beállítása

Ez a leírás csak a készülék üzemeltetésére vonatkozó információkat tartalmazza.

A készülék telepítését, beállítását a telepítők számára biztosított beüzemelési leírás tartalmazza.

A beüzemelést csak megfelelően képzett szakember végezheti.

Vegye fel a kapcsolatot a készülék forgalmazójával vagy telepítőjével.

Beüzemelés után a készüléket ne szerelje szét.

4.

Fejezet

Visszajátszás és adatok mentése

4.1 Naptár menü

A naptár menü segítségével lejátszhatók a rögzített felvételek. A felvételek keresése a dátum és az idő megadásával történik.

A naptár menübe lépéshez kattintson az "📅" ikonra a vezérlősávban.



Év kiválasztás

Mozgassa az egérkurzort az "Év"-re. Ekkor az évek száma mellett megjelenő (◀ ... ▶) ikonokra kattintva az érték csökkenthető vagy növelhető.

Hónap kiválasztás

Mozgassa az egérkurzort a "Hónap"-ra. Ekkor a hónapok száma mellett megjelenő (◀ ... ▶) ikonokra kattintva az érték csökkenthető vagy növelhető.

Nap kiválasztás

A kiválasztott ÉV / Hónap alapján megjelenik az adott hónap naptára. A hétköznapok fehér, a szombatok világoskék, a vasárnapok piros színűek. Amelyik napokon rögzített felvétel van, azok a napok élénkebb árnyalatúak. Az egérrel a kívánt napra kattintva, a kijelölt nap száma karikában jelenik meg.

Óra kiválasztás

A kiválasztott napon zöld színnel jelennek meg azon órák számai, amelyeken felvétel van. Az egérrel a kívánt órára kattintva, a kijelölt óra száma karikában jelenik meg.

Példa a keresésre a naptár menüben

CALENDAR MENU 												
[2010]				[July]								
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						
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
 Play  Backup												

A kijelölt dátum: 2010 Július 26, az időpont: 17:00. A kijelölt napon 09:00-tól 18:00 időszakban vannak felvételek.

 **Lejátszás**: A kijelölt felvétel lejátszása

 **Kimentés**: A kijelölt felvétel kimentése

NOTE

A "Lejátszás" és a "Kimentés" funkció a "Naptár menü"-ben azonos módon használható, mint a "Lejátszás menü"-ben. További információ a "Lejátszás vezérlő" funkcionál.

4.2 Lejátszás menü

Nyomja meg a “▶” (vagy “II▶”) gombot, vagy kattintson az  ikonra a vezérlősávban.



- **Csatorna kiválasztás:** Kiválasztható, hogy melyik csatorna adatai legyenek megjelenítve.
- **Legelső időpont:** Megadható a lejátszási lista kezdetének időpontja.
- **Legutolsó időpont:** Megadható a lejátszás lista végének időpontja.

A lejátszási listában a beállított adatok szerinti információk jelennek meg.

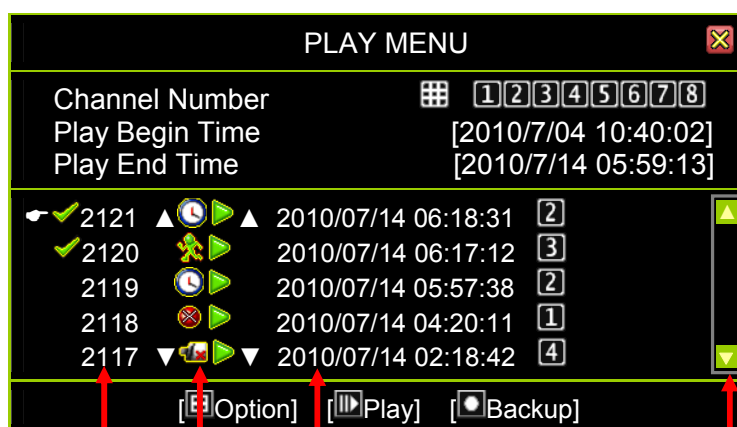
Kattintson a [Option] –ra a felső beállítási rész eltüntetéséhez / megjelenítéséhez.



[Lejátszás]: Elindítja a listában kijelölt felvételt. A lejátszás után egy “✓” jelzés lesz látható.

[Kimentés]: A rögzített adatok kimentése. Bővebben a “Kimentés” fejezetben.

Parancsok és a rögzített felvételek adatai:



- **Az esemény sorszámza:** Sorszám, amelyet a rendszer ad a rögzített adatnak.
- **Az esemény típusa:**
 - o : Jelzi, hogy az adat a listában az első vagy az utolsó
 - o : A felvétel rögzítési módja.
 - o : Lejátszható felvétel. Nem jelenik meg olyan eseményeknél, amelyhez nem tartozik lejátszható felvétel.
 - o : A felvétel már le volt játszva
 - o : Tápfeszültség kimaradás volt.
- **A felvétel kezdete:** A rögzített felvétel kezdeti dátuma és ideje.
- **Görgetősáv:** A függőleges görgetősáv segítségével a listában gyorsan lehet mozogni.

Lejátszási vezérlősáv

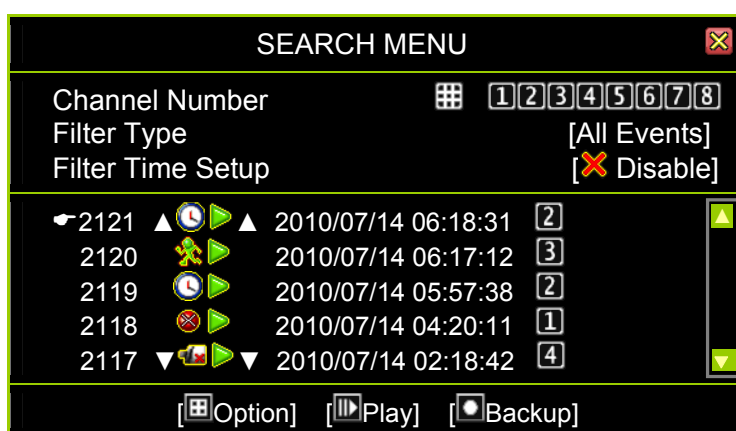
Felvétel lejátszásakor az alábbi vezérlősáv látható:



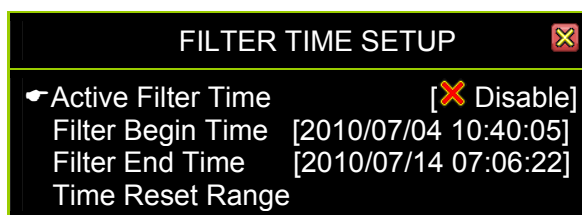
PIP View	Kép a képben megjelenítés. A felvétel lejátszása közben kis képen megjeleníthető az élőkép is.
4-es osztott kép	Lejátszás 4-es osztott képpel
1+7 osztott kép	Lejátszás 1+7-es osztott képpel
9-es osztott kép	Lejátszás 9-es osztott képpel
1+12 osztott kép	Lejátszás 1+12-es osztott képpel
1+14 osztott kép	Lejátszás 1+14-es osztott képpel
16-os osztott kép	Lejátszás 16-os osztott képpel
Előző esemény	Léptetés vissza egy órával
Vissza	Gyors visszatekerés
Leállítás	A lejátszás megállítása, kilépés a lejátszásból.
Megállítás/Léptetés	Pillanat állj / Képkockánkénti léptetés
Lejátszás	A lejátszás indítása
Előre	Gyors előretekérés
Következő esemény	Léptetés előre egy órával.
Naptár menü	Visszalépés a Naptár menübe
Lejátszás menü	Visszalépés a Lejátszás menübe
Eseménylista	Visszalépés az eseménylista menübe
Lejátszó-sáv	A lejátszó-sáv csíkja a teljes HDD területet jelzi. A csíkot pozícionálva a rögzített felvételek között gyorsan lehet keresni.

4.3 Esemény keresés

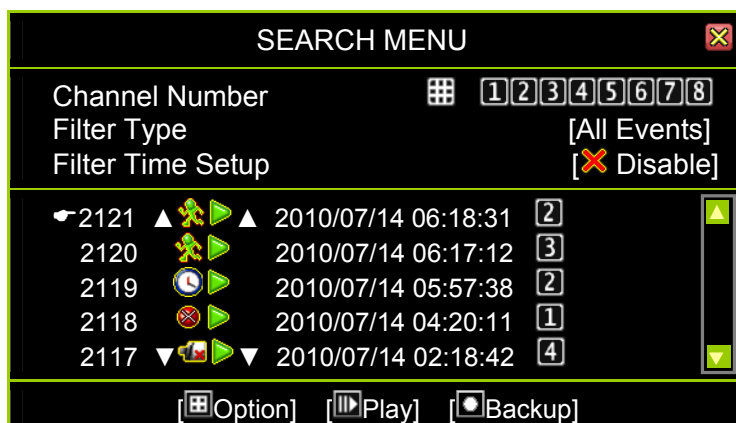
Kattintson a  ikonra az Esemény keresés menübe lépéshez



- **Csatorna kiválasztás:** Kiválasztható, hogy melyik csatorna adatai legyenek megjelenítve.
- **Szűrés típusra:** Kiválasztható a listában megjelenítendő események típusa: "Minden esemény", "Rendszer esemény", "Felvétel esemény", "Készülék esemény", "Hiba esemény"
- **Szűrés időre**



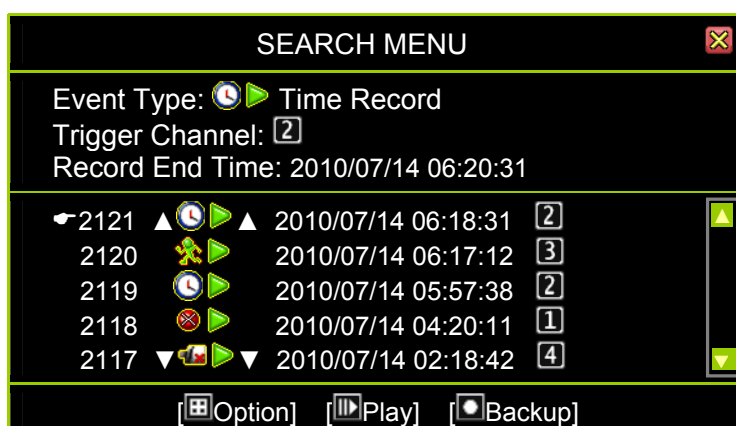
- **Szűrés időre:** A szűrés engedélyezése / tiltása
- **Kezdés:** Megadható a szűrés kezdeti időpontja
- **Befejezés:** Megadható a szűrés befejezési időpontja
- **Idő nullázás:** A kezdési időt beállítja a legrégebbi eseményre, a befejezési időt pedig a lefrissebb eseményre.



[Lejátszás]: Elindítja a listában kijelölt felvételt. A lejátszás után egy “✓” jelzés lesz látható.

[Kimentés]: A rögzített adatok kimentése. Bővebben a “Kimentés” felyezetben.

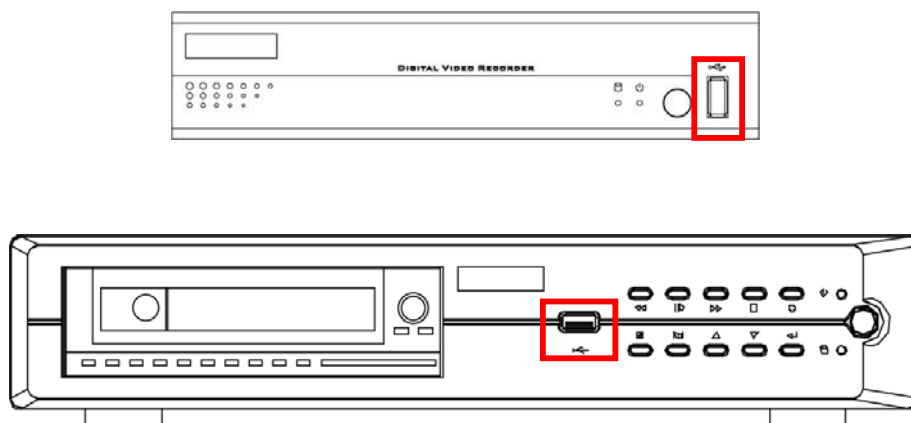
[Opció]: Megjeleníthetők a kiválasztott esemény részletei.



- **Esemény neve:** Megjeleníti a kijelölt esemény nevét
- **Indított csatorna:** Megjeleníti, hogy az esemény melyik csatornán történt.
- **Felvétel vége:** Megjeleníti az esemény végének időpontját.

4.4 Kimentés

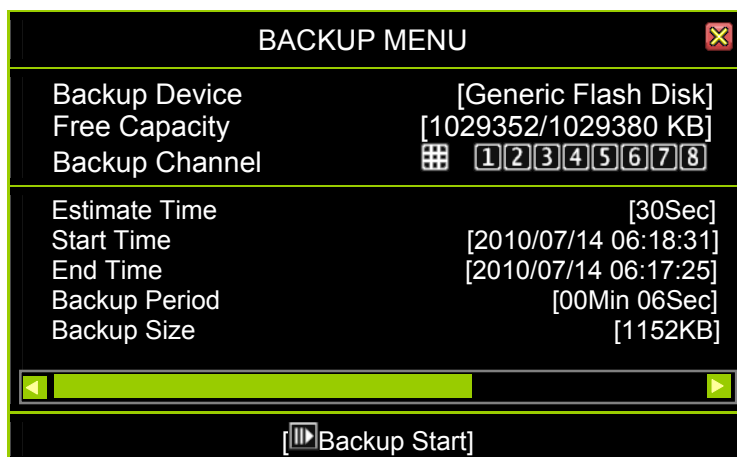
A DVR által rögzített felvételek az előlapi USB2.0 csatlófelületen kimenthetők (Csak pendrive és kártyaolvasó támogatott)



Nyomja meg a “▶” (vagy “II▶”) gombot, vagy kattintson az  ikonra a vezérlősávban a Lejátszás menübe lépéshez.



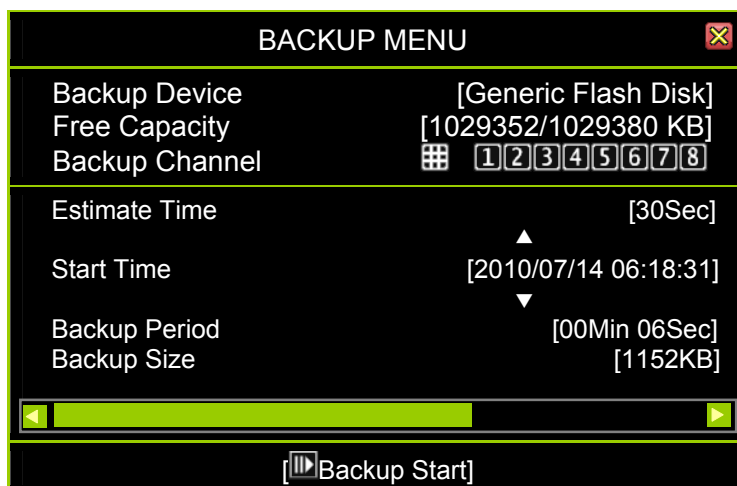
Válassza ki a kimenteni kívánt adatot a “▲▼(↑/↓)” gombokkal. Kattintson a [Kimentés] –re a Kimentés menübe lépéshez..

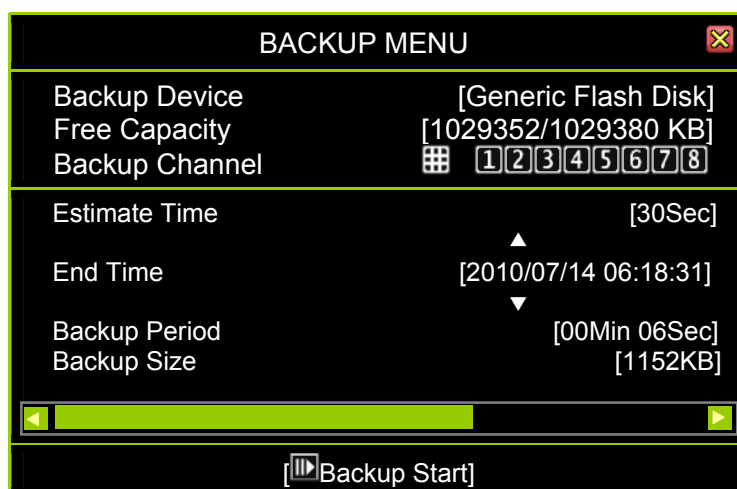


A megjelenő menü felső részében a lemez információk láthatók.

- **Kimentés eszköze:** Kiválasztható a mentés eszköze
- **Szabad kapacitás:** Megjeleníti a lemez szabad / összes kapacitását.
- **Mentett csatorna:** Kiválasztható, hogy melyik csatornák adatai legyenek kimentve.

A kimentés időtartama beállítható a "Kezdés" és a x"Befejezés" sorokban.





A kijelölt időtartam alapján automatikusan kiszámolja a következő adatokat: "Becsült idő", "Kimentés időtartama", "Kimentés mérete".

Kattintson a [**Kezdés**]-re a kimentés elkezdéséhez. A kimentés állapotát folyamatosan kijelzi.

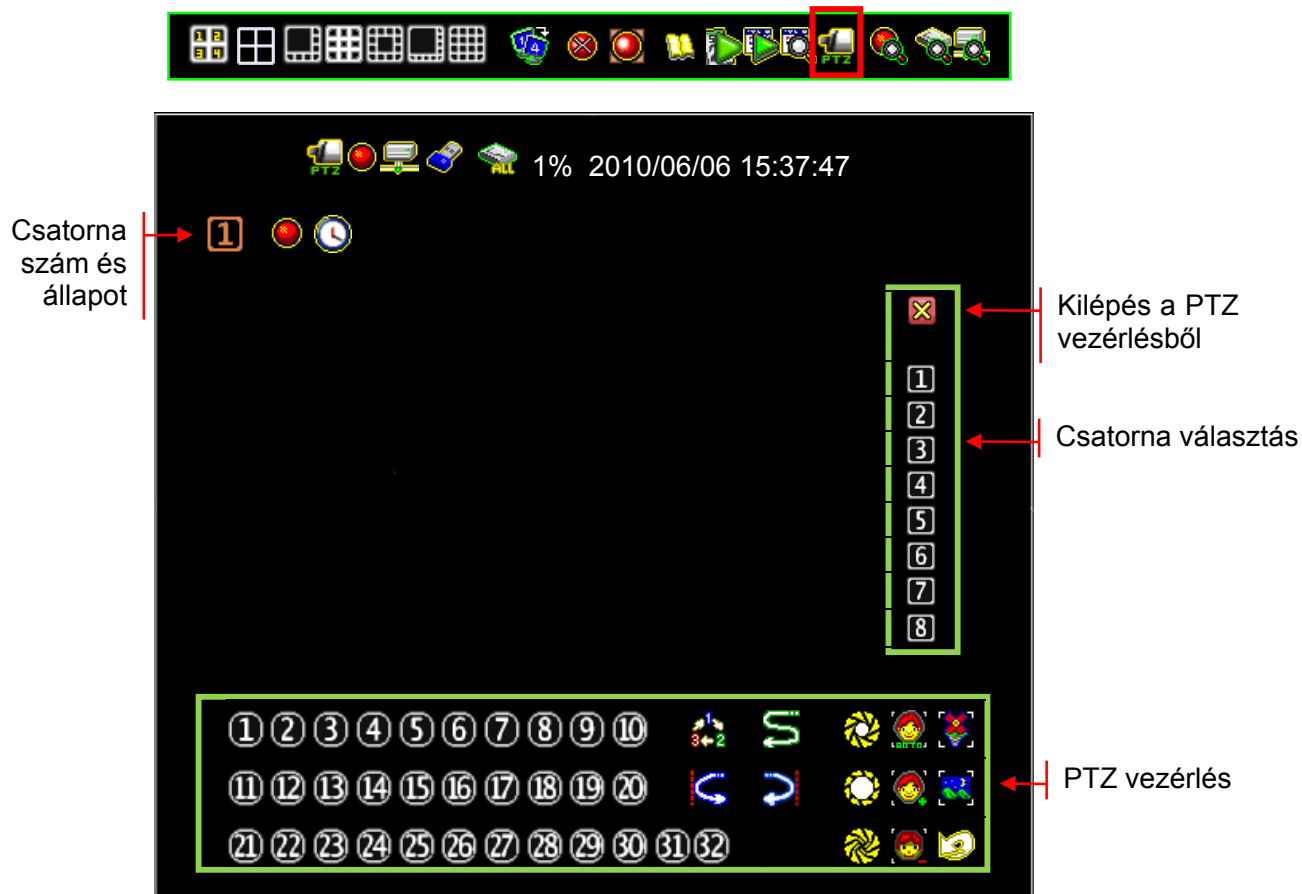
A pendrive-on kimentett videófájl .pvf kiterjesztést kap (pl.: 2010-08-11_1754.pvf). A kimentett fájlokat számítógépen a "PC Viewer" szoftver segítségével lehet megnézni.



PTZ vezérlés

5.1 Pan/Tilt/Zoom kamera vezérlés

Kattintson a PTZ vezérlés ikonjára a vezérlősávon.



- **Csatorna szám és állapot:** A jelenleg vezérelt csatorna száma és a rögzítési állapot jelenik meg.
- **Kilépés a PTZ vezérlésből:** Az ikonra kattintva kilép a PTZ vezérlő üzemmódból
- **Csatorna választás:** Ez a menü akkor jelenik meg, ha az egérkurzor a kép jobb oldalához közelít. A csatorna száma sárga, ha arra a csatornára PTZ kamera van csatlakoztatva (a vezérlése be van programozva) zöld, ha nem PTZ kamera, és fehér, ha nincs kamera.
- **PTZ vezérlés:** Ez a menü akkor jelenik meg, ha az egérkurzor a kép alsó részéhez közelít. A vezérlőikonokra kattintva vezérelhető a PTZ kamera.

NOTE

Ha nincs beállítva a PTZ vezérlés, akkor a PTZ vezérlő ikon  sem jelenik meg.

PTZ vezérlés



Icon	Name	Operation
	Pozíció gombok	Lehetőség van a kamerát előre eltárolt pozíciókra vezérelni. Állítsa az egérkurzort a kívánt pozíciószámra, ekkor a szám villogni kezd, és a következő lehetőségek közül választhat: / Kattintás a bal gombbal: A kamera átmozdul a kiválasztott pozícióra / Kattintás jobb gombbal: A kamera pillanatnyi pozíciója eltárolódik / Jobb gomb nyomvatartása 2 mp.-ig: Törli az eltárolt pozíciót
	Járőrözés indítás	Bal gombbal rákattintva elindul a járőrözés
	Járőrözés leállítás	Bal gombbal rákattintva leáll a járőrözés
	Automatikus pásztázás ind.	Az automatikus pásztázás indítása.
	Automatikus pásztázás leáll.	Az automatikus pásztázás leállítása.
	Bal végpont	Az automatikus pásztázás bal oldali végpontjának beállítása
	Jobb végpont	Az automatikus pásztázás jobb oldali végpontjának beállítása
	Auto Írisz	Az automatikus íriszvezérlés be / kikapcsolása
	Írisz nyitás	Az írisz nyitása
	Írisz zárás	Az írisz zárása
	Auto Focus	Az autofókusz be / kikapcsolása
	Fókusz közelítés	A fókusz közelítése
	Fókusz távolítás	A fókusz távolítása
	Közelítés	Közelítés, a szűkebb látószög
	Távolítás	Távolítás, szélesebb látószög
	Alaphelyzet	A kamera alaphelyzetbe fordul

PTZ vezérlés a képernyőn

A PTZ kamera az egér segítségével mozgatható.

A képernyőn az egérkurzort mozgatva különböző vezérlőikonok jelennek meg.

- **Mozgatás:** Az egérrel kattintva a kamera a nyíl irányában elmozdul (↑, ↓, ←, →, ↖, ↗, ↘, ↙). Az egérkurzorra a kép közepe körül kattintva a mozgítás sebessége lassú, a széle felé gyorsabb.
- **ZOOM:** A kamera látószögét az egér görgőjével lehet állítani: Felfelé görgetve közelít, lefelé görgetve távolít.





Rendszer információk

6.1 Felvételi információk

A vezérlősávon kattintson a  ikonra.



A következő információk jeleníthetők meg:



Felvételi információ paraméterek

Felvételi információ paraméterek

 : Csatorna szám

 : Rögzítési felbontás

 : Rögzítési mód

 : Rögzítési sebesség

 : Videójel hiány

 : Rögzítési mód

 : Hangjelző riasztás

 : Külső riasztás

A paraméterek lehetséges értékei

 : Csatornaszám

 : CIF Rögzítési felbontás

 : D1 Rögzítési felbontás

 : Mozcásérzékeléses rögzítés

 : Érzékelőbemenettel indított rögzítés

10: Rögzítés visszaszámláló

 : Hangjelzéses riasztás

 : Videójel hiány

 : 1/2 D1 Rögzítési felbontás

 : Nincs rögzítés

 : idő alapú rögzítés

 : Érzékelőbemenet + mozgás rögz.

30: Aktuális rögzítési sebesség

6.2 Merevlemez információ

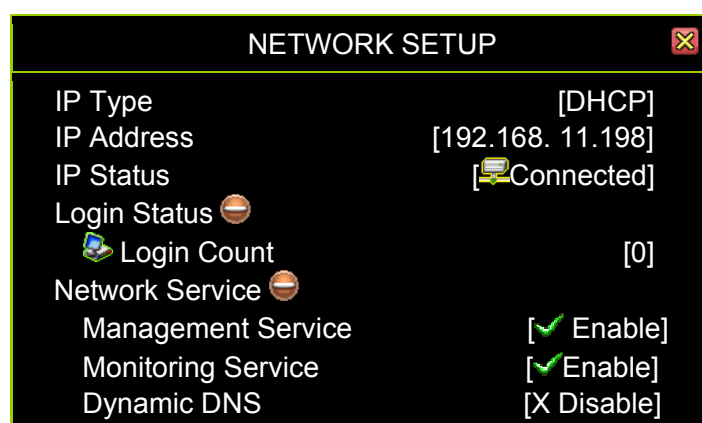
A vezérlősávon kattintson a  ikonra.



- **Modell:** Megjeleníti a merevlemez modellszámát
- **HDD méret:** Megjeleníti a HDD kapacitását
- **Felvétel kezdet:** Megjeleníti a a HDD-n még elérhető legrégebbi felvétel időpontját.
- **Felvétel vége:** Megjeleníti a a HDD-n rögzített utolsó felvétel időpontját.
- **Teljes méret:** Megjeleníti a HDD telítettségét.
- **Teljes esemény mennyiség:** Megjeleníti az eseménytár telítettségét.

6.3 Hálózati információ

A vezérlősávon kattintson a  ikonra.



Hálózati információ

- » "IP Típusa" A hálózati kapcsolat típusa
- » "IP cím" Az aktuálisan használt IP cím
- » "IP állapot" Az aktuális csatlakozási állapot
- » "Bejelentkezés számláló" Megjeleníti az aktuális becsatlakozások számát
- » "Kezelési szolgáltatások" A távoli vezérlés lehetőségének állapota
- » "Felügyeleti szolgáltatások" A távoli betekintés lehetőségének állapota
- » "Dinamikus DNS" A DynDNS szolgáltatás állapota

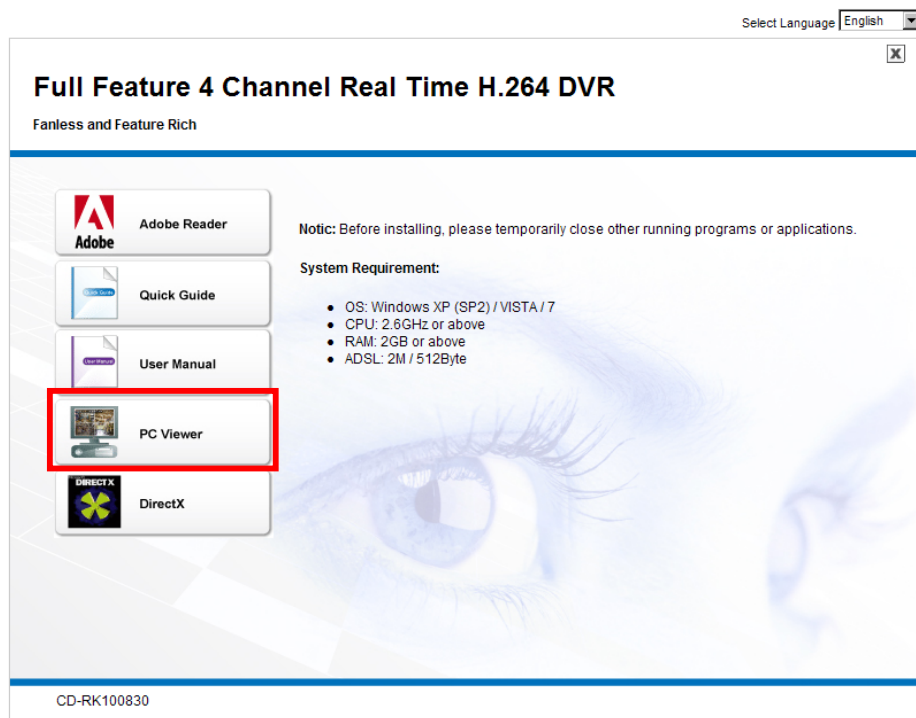


PC Viewer és Web megjelenítés

7.1 PC Viewer

A "PC Viewer" program segítségével a kimentett videófelvevételek számítógépen megjeleníthetők.

A program futtatásához Windows operációs rendszer szükséges, adminisztrátori jogosultsággal.



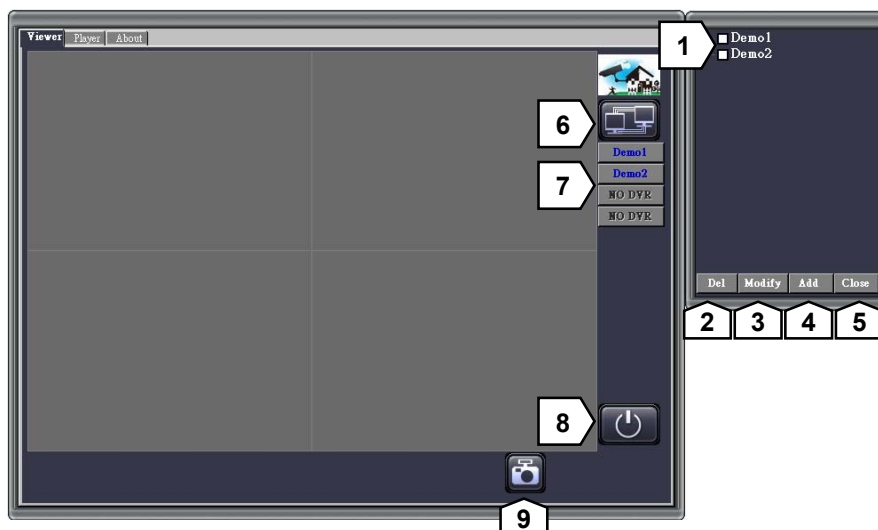
NOTE

Javasolt a DirectX szoftver telepítése a megfelelő képmegjelenítés eléréséhez.

7.1.1 Áttekintés

Indítsa el a "PC Viewer" programot.

A program segítségével egyidőben 4 DVR távoli betekintése lehetséges.



.	Funkció
1	DVR csatlakozások ablak
2	DVR csatlakozás törlése
3	DVR csatlakozás módosítása
4	Új DVR csatlakozás hozzáadása
5	A csatlakozás ablak bezárása
6	A DVR csatlakozások ablak magyítása
7	DVR csatlakozások állapota és váltaás a DVR-ek között.
8	Kilépés a PC viewer programból
9	Pillanatkép készítése

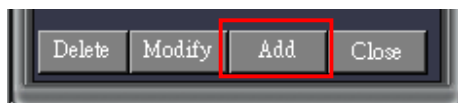
7.1.2 Csatlakozás a DVR-hez

1. lépés Kattintson a  gombra, a "DVR csatlakozások" ablak megnyitásához

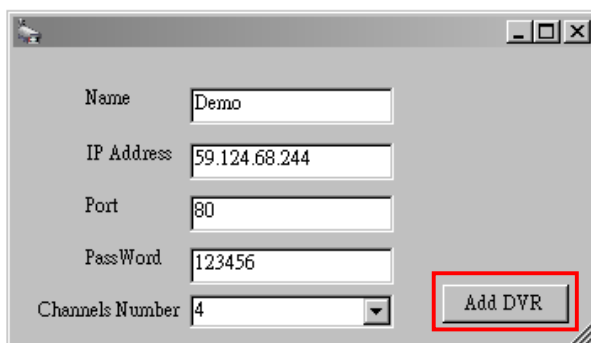
1. lépés A megjelenő ablakban hozzáadhat, módosíthat, törölhet DVR csatlakozást, vagy kiléphet az ablakból.



- 1. lépés** Új DVR csatlakozás hozzáadása:
Kattintson az "Add" gombra.



- 1. lépés** Adja meg a DVR nevét, IP címét, Portszámát (alapértelmezésben 80 vagy 8000), a belépési jelszót, és a DVR csatornaszámát. Utána kattintson az "Add DVR" gombra.



- 1. lépés** A DVR listában megjelenik az újonnan beállított DVR.



Új csatlakozás

1. lépés Jelölje ki azokat a DVR-eket, amelyekhez csatlakozni szeretne.

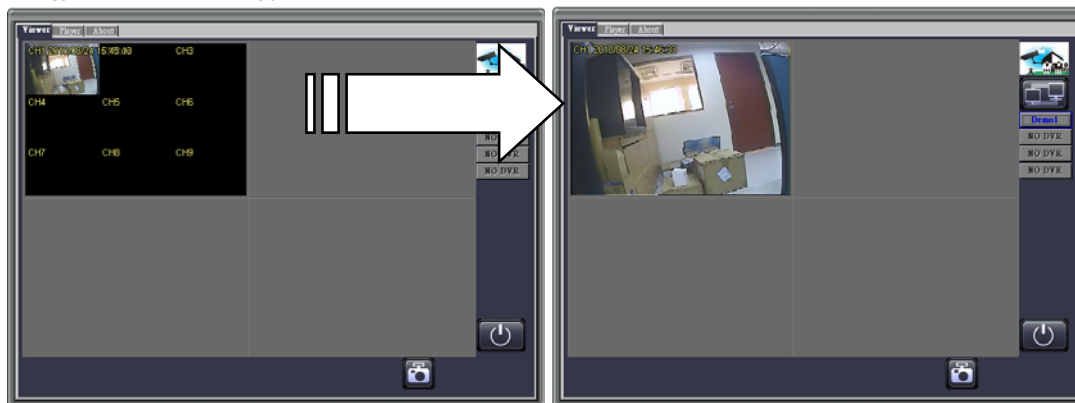


7.1.3 Átkapcsolás megjelenítési módok között

This section briefly illustrates how to switch channel display.

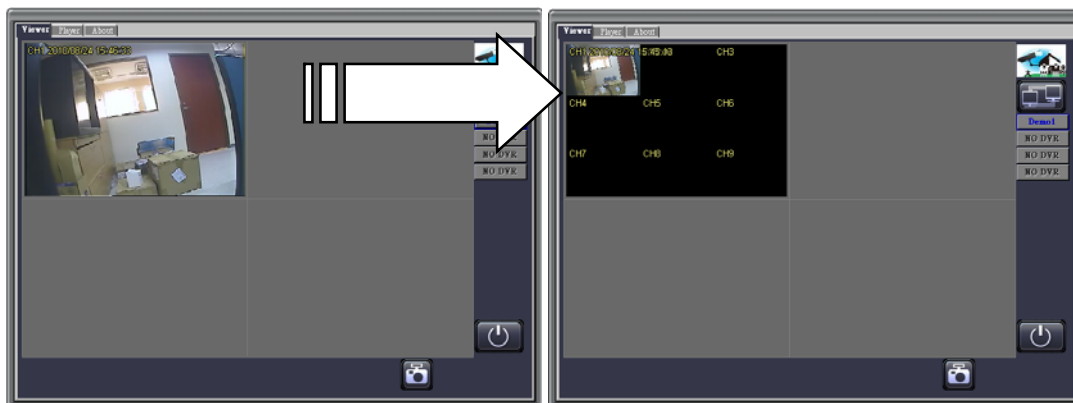
Egy csatorna megjelenítése egy képnegyedben

Alapesetben a DVR-ek képei egy képnegyedben jelennek meg. A DVR képei lehetnek osztott képek. Az osztott kép egy csatornájára duplán kattintva, az adott csatorna képe megjelenik a képnegyedben a következő ábra szerint:



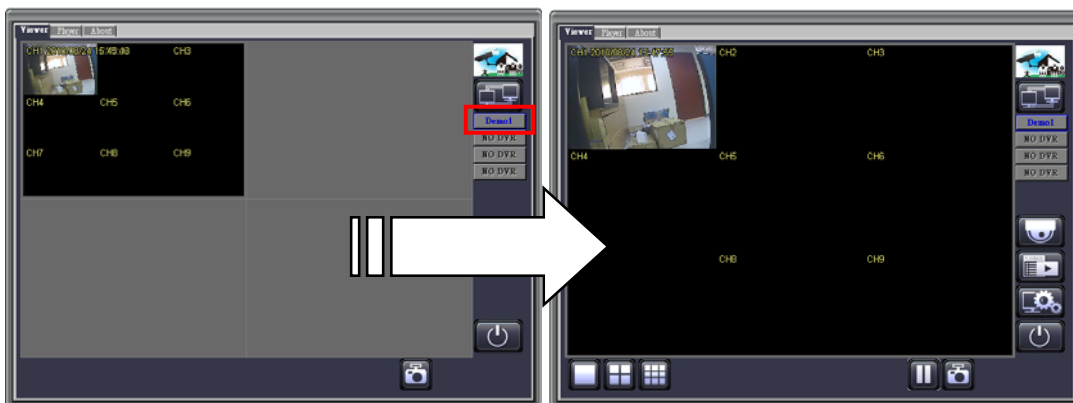
Osztott kép megjelenítése egy képnegyedben

Ha egy DVR egyes képpel jelenik meg a képnegyedben, kattitson a képre duplán az osztottképes megjelenítéshez.



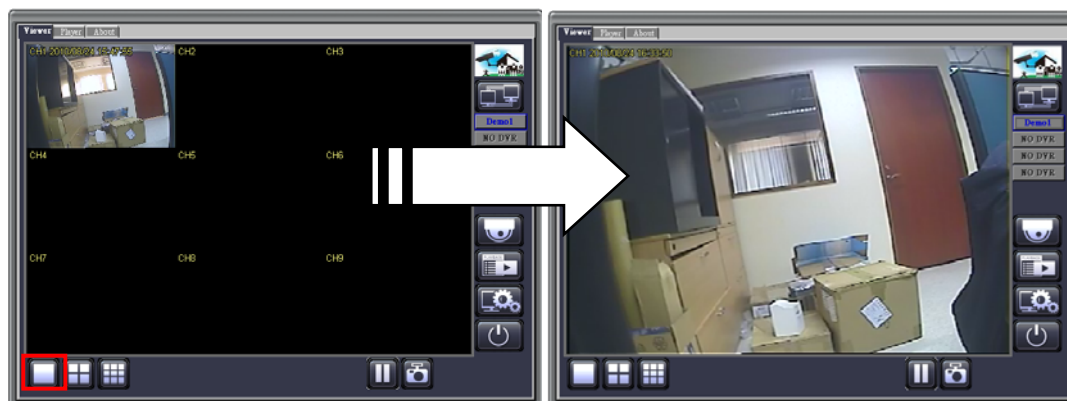
Egy DVR megjelenítése teljes nézetben

Kattintson a DVR nevére a jobb oldalon a csatlakoztatott DVR-ek között. A kiválasztott DVR teljes nézetben jelenik meg.



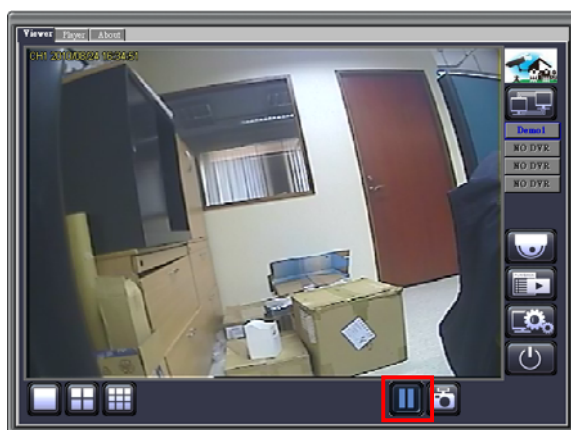
Egy DVR egy csatornájának megjelenítése teljes nézetben

Az osztott kép egy csatornájára duplán kattintva, vagy az “” ikonra kattintva, az adott csatorna képe megjelenik teljes nézetben.



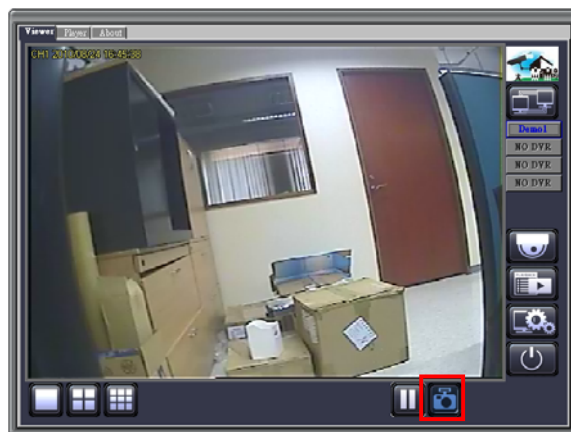
7.1.4 Az élőkép megállítása (Pause)

Az “” ikonra kattintva az élőkép-betekintés az adott pillanatban megáll, a kép kimerevedik. Az ikonra újra rákattintva az élőkép betekintés folytatódik.



7.1.5 Pillanatkép készítés

Kattintson az  ikonra az éppen megjelenített kép elmentéséhez. A program az adott pillanatban megjelenített teljes képtartalmat elmenti .bmp formátumban.



7.1.6 PTZ vezérlés

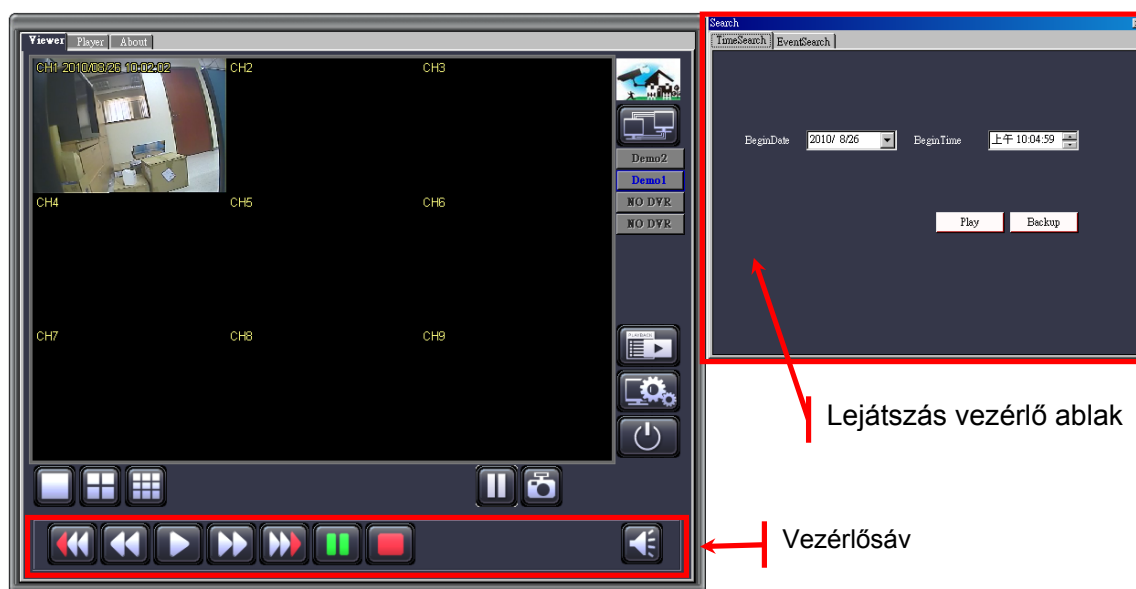
A DVR-hez csatlakoztatott PTZ kamera a program segítségével is vezérelhető.



Ikon	Név	Funkció
	Bal végpont	Az automatikus pásztázás bal oldali végpontjának beállítása
	Jobb végpont	Az automatikus pásztázás jobb oldali végpontjának beállítása
	Pásztázás	Az automatikus pásztázás indítása / leállítása
	Járőrözés	A járőrözés indítása / leállítása
	Pozíció mentés	A pillanatnyi pozíció elmentése a kijelölt értékhez
	Pozícióra állás	A kijelölt pozícióra állás
	Pozíció törlés	A kijelölt pozíció törlése
	Zoom In	Közelítés
	Zoom Out	Távolítás
	Auto Iris	Az automatikus íriszvezérlés be / kikapcsolása
	Iris Open	Az írisz nyitása
	Iris Close	Az írisz zárása
	Auto Focus	Az autofókusz be / kikapcsolása
	Focus Near	Fókusz közelítés
	Focus Far	Fókusz távolítás
	Moving Icon	Mozgatás: balra-fel / fel / jobbra-fel
	Moving Icon	Mozgatás: balra / stop / jobbra
	Moving Icon	Mozgatás: balra-le / le / jobbra-le
	PTZ ID	PTZ kamera kiválasztás

7.1.7 Távoli lejátszás

Kattintson az  ikonra a távoli lejátszás üzemmódba átkapcsoláshoz.



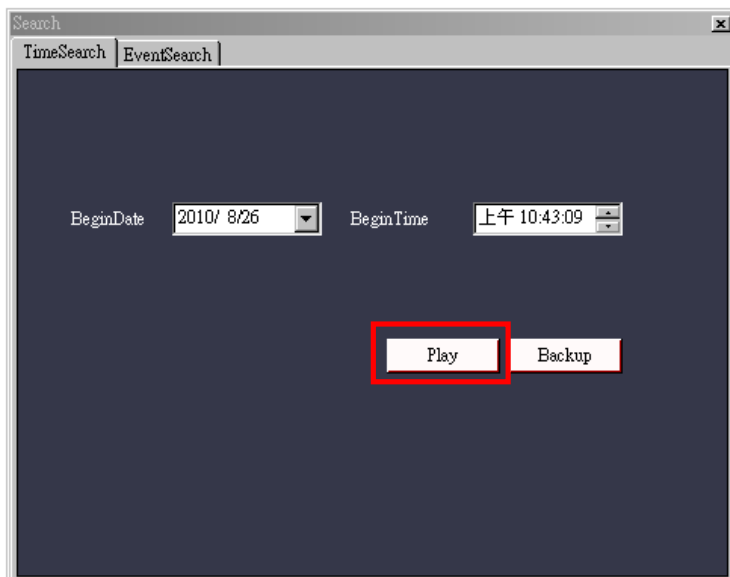
7.1.7.1 Vezérlősáv



	Név	Funkció
1	Vissza x2	Gyors visszafele lejátszás (2x sebesség)
2	Vissza x1	Gyors visszafele lejátszás (1x sebesség)
3	Lejátszás	Normál lejátszás indítása
4	Gyors előre x1	Gyors lejátszás (1x sebesség)
5	Gyors előre x2	Gyors lejátszás (2x sebesség)
6	Pillanat állj	A lejátszás felfüggesztése
7	Leállítás	A lejátszás leállítása, kilépés a lejátszás módból.
8	Idősáv	A csúszka mozgatásával az időszívon gyorsan kereshetők a velvételek.
9	Hangerő	Hangerő beállítása

7.1.7.2 Lejátszás idő alapú kereséssel

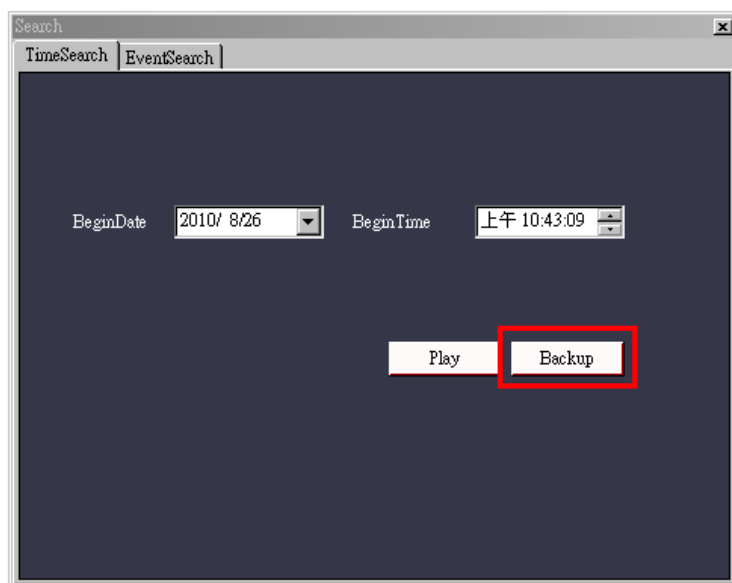
Megadható a lejátszandó felvétel időpontja.



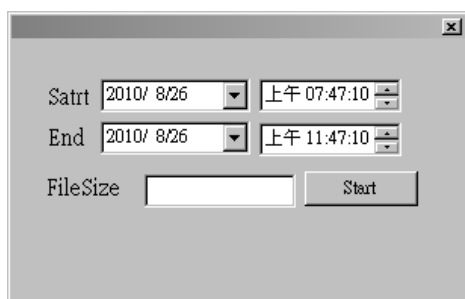
Adja meg a kezdeti dátumot és az időt, majd kattintson a "Lejátszás" gombra. Ekkor elindul a lejátszás a beállított időponttól kezdődően.



Az  ikonra kattintva visszatérhet az "Idő alapú keresés"-hez.



Kattintson a “Mentés” gombra, a videó mentéséhez.



Adja meg a kimentendő időszak kezdetét és végét, majd kattintson a “Start” gombra. A kimentett videófájl .pvf kiterjesztést kap (pl.:  2010-08-11_1754.pvf).

7.1.7.3 Lejátszás esemény alapú kereséssel

ID	Event	Ch	Time
----	-------	----	------

Adja meg az időtartamot, és az esemény típusát, majd kattintson a "Keresés" gombra.

A megjelenő táblázatban megjelenik a kijelölt időszakban a kiválasztott események listája.

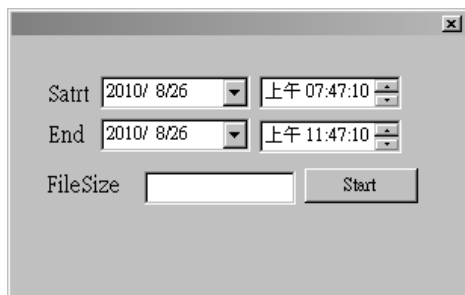
ID	Event	Ch	Time
320	Record	1	26 /8 /2010 10:58:14
319	Record	1	26 /8 /2010 10:57:40
318	Record	1	26 /8 /2010 10:57:14
317	Record	1	26 /8 /2010 10:52:00
316	Record	1	26 /8 /2010 10:50:12
315	Record	1	26 /8 /2010 10:48:17

A kívánt eseményre duplán rákattintva elindul az esemény lejátszása.



Az  ikonra kattintva visszatérhet az “Esemény alapú keresés”-hez.

Kattintson a “Mentés” gombra, a videó mentéséhez.



Kattintson a “Mentés” gombra, a videó mentéséhez.

Adja meg a kimentendő időszak kezdetét és végét, majd kattintson a “Start” gombra. A kimentett videófájl .pvf kiterjesztést kap (pl.:  2010-08-11_1754.pvf).

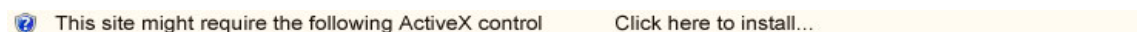
7.2 Betekintés Web-es felületen

A betekintéshez csak az Internet Explorer web-böngésző használható. Első használatkor a számítógépre telepíteni kell az ActiveX vezérőt, amelyet a DVR-ből olvas ki a program. Az Internet Explorer megfelelő beállításához kérje rendszergazdájának segítségét.

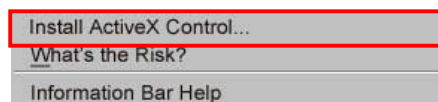
- 1. lépés** Indítsa el az Internet Explorer-t. A címsorba írja be a DVR IP címét.



- 1. lépés** Mennyiben az ActiveX vezérlő még nem volt a számítógépre telepítve, a következő figyelmeztetést kapja:

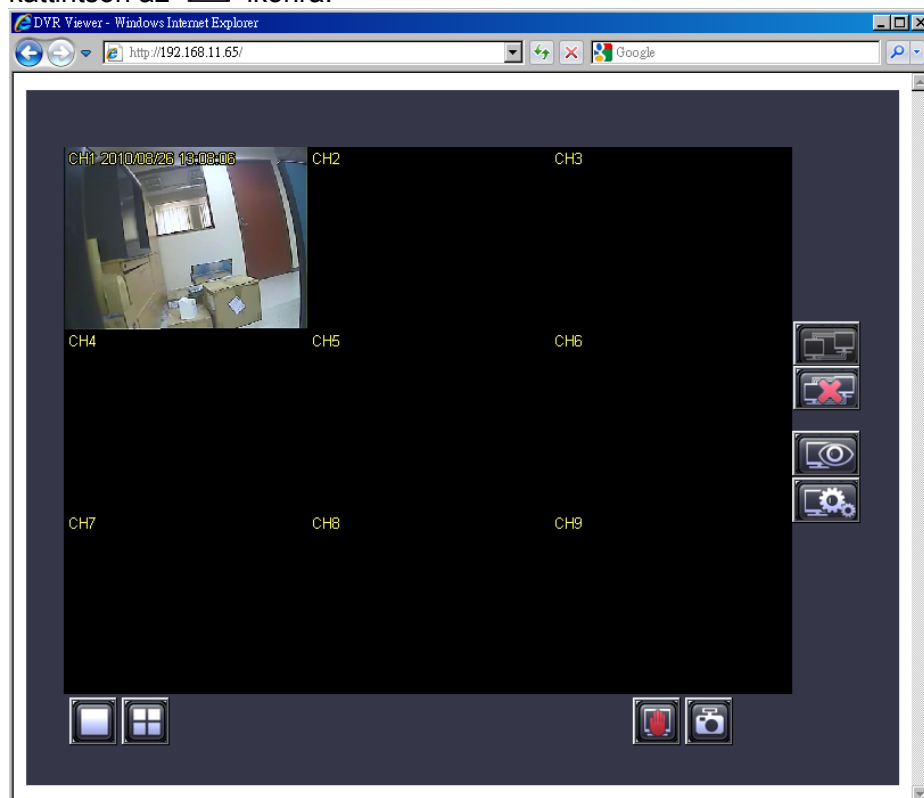


- 1. lépés** Kattintson a figyelmeztetésre, majd válassza az ActiveX vezérlő telepítését.



- 1. lépés** Amennyiben a rendszer a biztonsági beállításokra hivatkozva nem engedélyezi az ActiveX vezérlő telepítését, változtassa meg az Internet Explorer biztonsági beállítását. Az Internet Explorer megfelelő beállításához kérje rendszergazdájának segítségét.
- 1. lépés** Ha az ActiveX vezérlő telepítve van, adja meg a felhasználónevet és a jelszót (alapértelmezetten a felhasználónév: admin, a jelszó: 123456). Ezután

kattintson az “” ikonra.



7.2.1 Átkapcsolás a nézetek között

Egy csatorna megjelenítése teljes nézetben:

Az osztott kép egy csatornájára duplán kattintva, vagy az “” ikonra kattintva, az adott csatorna képe megjelenik teljes nézetben.

Osztottképes megjelenítés

Kattintson duplán a teljesképesen megjelenített csatorna képére, így a megjelenítés visszavált az előzőleg használt osztottképes megjelenítésre. A jobb oldali található osztottkép ikonokkal kiválaszthatja a kívánt osztottképes megjelenítési módot.

7.2.2 DVR kezelése Web-es felületen.

A DVR WEB-es felületen történő kezelése megegyezik a "PC Viewer" programmal.



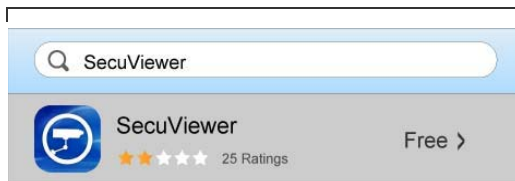
SecuViewer

8.1 A SecuViewer telepítése

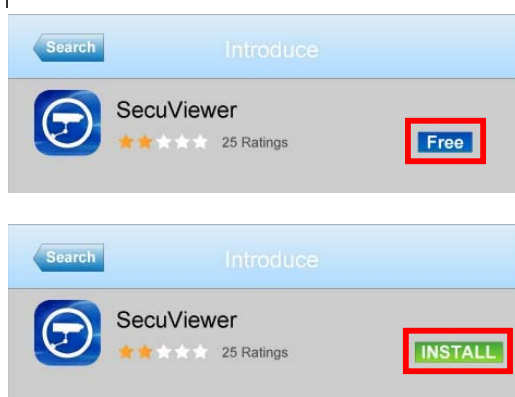
A SecuViewer egy ingyenes program, amellyel a DVR képei megjeleníthetők iPhone-on.



Keresse meg a SecuViewer programot az iPhone-on az "App Store"-ban.



Az APP Store keresőjébe írja be a "SecuViewer"-t.



Kattintson a "Free"-re, majd az "Install"-ra.



A SecuViewer ikonja megjelenik az iPhone főképernyőjén.

8.2 A SecuViewer kezelése



Csatlakozás a DVR-hez



A csatlakozás bontása



Csatorna kiválasztás gomb
(CH1~CH4 ↔ CH5~CH8 ↔
CH9~CH12 ↔ CH13~CH16)



A DVR csatlakozás beállítása



SecuViewer egyszerűsített leírása



1. csatorna megjelenítése



2. csatorna megjelenítése



3. csatorna megjelenítése



4. csatorna megjelenítése



5. csatorna megjelenítése



6. csatorna megjelenítése



7. csatorna megjelenítése



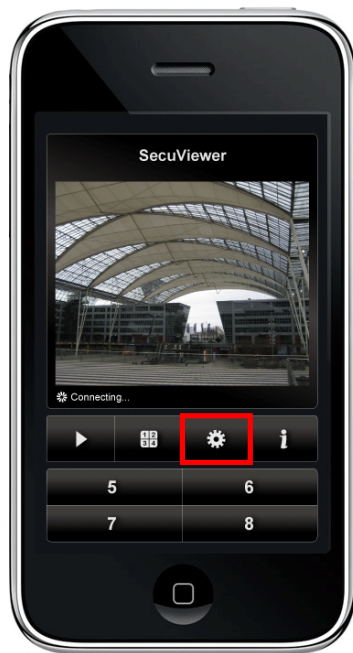
8. csatorna megjelenítése

9	9. csatorna megjelenítése
10	10. csatorna megjelenítése
11	11. csatorna megjelenítése
12	12. csatorna megjelenítése
13	13. csatorna megjelenítése
14	14. csatorna megjelenítése
15	15. csatorna megjelenítése
16	16. csatorna megjelenítése

8.3 Csatlakozás a DVR-hez



Indítsa el a SecuViewer programot



Válassza a “Setup” ikont, a DVR csatlakozás beállításához.

Network IP Address
59.124.68.61

Network Port
8000

User Name
admin

Password
123456

Ok Cancel

Adja meg a DVR adatait:

- » Network IP Address:
Adja meg a DVR IP címét
- » Network Port:
A DVR által használt port
(alapbeállítás: 8000).
- » User Name:
Felhasználónév
(alapbeállítás: admin).
- » Password:
Jelszó
(alapbeállítás: 123456).

Az adatok megadása után kattintson az “Ok” ikonra.



A csatlakozáshoz kattintson a “Play” ikonra.

A SecuViewer egyszerre csak egy csatorna képét jeleníti meg. Alapbeállításban az 1. csatorna képe jelenik meg. Másik csatorna képének kiválasztásához kattintson a megfelelő számra.