

# **H.264 hálózati DVR**



## **Felhasználói kézikönyv**

---

**GUI kijelző USB egérvezérléssel**

Kérjük, figyelmesen olvassa el az útmutatót használat előtt, és őrizze meg, hogy a későbbiekben is segítségére legyen. A tényleges kijelzésre és használatra vonatkozóan tanulmányozza a rendelkezésre álló DVR-t.

# FONTOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

	<b>VIGYÁZAT!</b>	
	<b>ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE</b>	
<b>VIGYÁZAT:</b> Az áramütés veszélyének elkerülése érdekében nem érheti eső vagy nedvesség a készüléket. Csak a címkén megadott típusú tápforrásról működtesse a készüléket. A társaság akkor sem vállal semmilyen felelősséget a helytelen használatból származó károkért, ha az adott károk lehetőségéről tájékoztatást nyújtott.		



Az egyenlő oldalú háromszögbe foglalt villám és nyílhegy szimbólum arra figyelmezteti a felhasználót, hogy szigetetlen „veszélyes feszültség” van jelen a termék burkolatán belül, ami áramütés veszélyét okozó nagyságrendet is elérhet.



Az egyenlő oldalú háromszögbe foglalt felkiáltójel a készülékhez tartozó leírásokban található fontos üzemeltetési és karbantartási utasításokra hívja fel a felhasználó figyelmét.



A vállalat által kínált összes termék ólommentes, megfelel a veszélyes anyagok korlátozására (RoHS) vonatkozó európai direktíva követelményeinek, ami azt jelenti, hogy a gyártási folyamatok és termékek szigorúan "ólommentesek", és nem találhatóak bennük a direktívában megadott veszélyes anyagok.



Az áthúzott kerek szeméttároló jel azt jelzi, hogy az Európai Unióban a terméket a termék élettartama végén külön kell gyűjteni. Ez a termékre és a szimbólummal jelölt bármilyen perifériás eszközre vonatkozik. Ne ártalmatlanítsa a termékeket válogatatlan kommunális hulladékként. Kérdezze a helyi márkakereskedőt a berendezés újrahasznosítási eljárásaira vonatkozóan.



Ezt a készüléket a rádióinterferencia követelményeknek megfelelően gyártjuk.

## Védjegyigazolás

iPhone® az Apple Inc. bejegyzett védjegye.

BlackBerry® és kapcsolódó védjegyek, nevek és szimbólumok a Research In Motion Limited tulajdonai és azok az U.S.-ban és világszerte regisztráltak, valamint a Research In Motion Limited engedélyével használtak.

Az ebben a dokumentumban említett Microsoft®, Windows®, Internet Explorer®, Mozilla® Firefox®, Google Chrome®, QucikTime®, Windows® Mobile és Symbian® a megfelelő tulajdonosok bejegyzett védjegyei.

## Korlátozott garancia

A kézikönyvben megadott információk a kibocsátás idején voltak érvényesek. Fenntartjuk a jogot arra, hogy bármikor megváltoztassunk vagy töröljünk egyes részeket a kézikönyvben. Nem adunk garanciát, és nem vállalunk semminemű jogi felelősséget vagy kötelezettséget a kézikönyv pontosságáért, teljességéért és használhatóságáért. A tényleges kijelzésre és használatra vonatkozóan olvassa el a rendelkezésre álló DVR-t. A kézikönyv tartalma minden értesítés nélkül változhat.

Az itt említett termék és vállalat nevek az érintett tulajdonosok bejegyzett védjegyei vagy márkanevei lehetnek.

### **Földelés**

Ez egy 1. biztonsági kategóriába tartozó termék (amely a hálózati csatlakozókábelbe beépített védővezetővel van ellátva). A hálózati csatlakozódugót védőföldelő érintkezéssel ellátott fali aljzathoz kell csatlakoztatni. A védővezető készüléken kívüli vagy belüli megszakítása veszélyessé teheti a készüléket. Ezért tilos a szándékos megszakítása.

### **Víz és nedvesség**

A készülékre nem csepeghet vagy folyhat víz, és ne helyezzen folyadékkal megtöltött tárgyakat, például vázákat a készülékre.

### **MPEG4 engedélyezés**

A TERMÉK HASZNÁLATA AZ MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE ÉRTELMEBEN SZEMÉLYES, NEM KERESKEDELMI JELLEGGEL ENGEDÉLYEZETT (i) AZ MPEG-4 VIZUÁLIS SZABVÁNYNAK („MPEG-4 VIDEO”) MEGFELELŐ VIDEÓKÓDOLÁS ÉS/VAGY (ii) OLYAN SZEMÉLYES, NEM KERESKEDELMI CÉLLAL RÖGZÍTETT ÉS/VAGY AZ MPEG LA ÁLTAL MPEG-4-ES VIDEOTARTALMAK KÖZLÉSÉRE FELHATALMAZOTT VIDEÓSZOLGÁLTATÓTÓL SZERZETT MPEG-4 VIDEÓK DEKÓDOLÁSA CÉLJÁBÓL. A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA SEMMILYEN MÁS CÉLBŐL – SEM KIMONDVA, SEM HALLGATÓLAGOSAN – NEM ENGEDÉLYEZETT. TOVÁBBI INFORMÁCIÓK, PÉLDÁUL A REKLÁMOZÁSI, BELSŐ FELHASZNÁLÁSÚ, ILLETVE KERESKEDELMI CÉLÚ ANYAGOKKAL, ILLETVE AZ ENGEDÉLYEZÉssel KAPCSOLATBAN AZ MPEG LA, LLC.-TŐL KÉRHETŐK. LÁSD: [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).

### **GPL engedélyezés**



Ez a termék olyan kódokat tartalmaz, amelyeket harmadik felek dolgoztak ki, és amelyekre a GNU General Public License ("GPL") vagy the GNU Lesser Public License ("LGPL") vonatkozik.

A termékben használatos GPL kódot garancia nélkül adjuk, és az érintett tulajdonos szerzői joga védi.

SECURITY

Kérésre további forráskódok állnak rendelkezésre, amelyekre a GPL-licenck vonatkoznak.

Örömmel adjuk meg a Linux Kernelen elvégzett módosításainkat, valamint néhány új parancsot és bizonyos eszközöket, amelyekkel a kódba bejuthat. A kódok az FTP oldalon érhetők el, kérjük, töltsse le őket az alábbi oldalról, vagy kérheti őket a márkakereskedőtől:

<ftp://ftp.dvrtw.com.tw/GPL/AV074/>

<b>1. A DVR HASZNÁLATA ELŐTT</b>	6
1.1 Csomag tartalma	6
1.2 Előlap	6
1.3 Hátlap	8
<b>2. CSATLAKOZTATÁS ÉS BEÁLLÍTÁS</b>	9
2.1 SATA HDD telepítés	9
2.2 Kamera csatlakoztatás	11
2.2.1. Normál kamera csatlakoztatása	11
2.2.2. PTZ kamera csatlakoztatása (csak kiválasztott modellek)	12
2.3 DVR bekapcsolása	13
2.4 Dátum és idő beállítása	14
2.5 Merevlemez törlése	14
2.6 Jelszó beállítás	15
<b>3. GUI KIJELEZŐ USB EGÉRVEZÉRLÉSSEL</b>	16
3.1 USB egér csatlakoztatása	16
3.2 Gyors menü sor	16
3.2.1. Csatorna kapcsoló	17
3.2.2. PTZ vezérlőpanel	17
3.3 Főmenü	18
<b>4. ALAPMŰKÖDÉS</b>	19
4.1 Élő nézet	19
4.2 Rögzítés ikon	19
4.3 Lejátszás	20
4.3.1. Lejátszás vezérlés	20
4.3.2. Esemény keresés	21
4.3.3. Hang lejátszás	21
4.4 Felhasználói szint kapcsoló	21
<b>5. GYAKRAN HASZNÁLT FUNKCIÓK</b>	22
5.1 <i>GYORS KERESÉS</i>	22
5.2 <i>RÖGZÍTÉS</i>	22
5.2.1. GYORS RÖGZÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK	22
5.2.2. RÉSZLETES RÖGZÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK	23
5.3 <i>IDŐZÍTŐ BEÁLLÍTÁS</i>	25
5.3.1. RÖGZÍTÉS IDŐZÍTŐ	25
5.3.2. ÉRZÉKELÉS IDŐZÍTŐ	25
5.3.3. RIASZTÁS IDŐZÍTŐ	26
5.4 <i>ÉRZÉKELÉS BEÁLLÍTÁS</i>	26
5.5 <i>PTZ KAMERA BEÁLLÍTÁS</i>	27
5.6 <i>RENDSZER BEÁLLÍTÁS</i>	28
5.6.1. JELSZÓ BEÁLLÍTÁS	28
5.6.2. RENDSZER FRISSÍTÉS	29
5.6.3. BEÁLLÍTÁSOK MENTÉSE ÉS VISSZAÁLLÍTÁSA	29
5.6.4. VIDEOMENTÉS	29
5.6.5. ÖSSZES HDD ADAT TÖRLÉS	31
5.7 <i>HÁLÓZAT</i>	31
5.8 <i>ESEMÉNYÉRTESÍTÉS</i>	32
5.8.1. FTP	32
5.8.2. E-MAIL	33
5.9 <i>VGA KIMENET FELBONTÁS</i>	33
<b>6. TÁVOLI MŰKÖDTETÉS</b>	34

6.1	<i>A szolgáltatott licencelt program</i> .....	34
6.1.1.	Telepítés és a hálózat csatlakoztatása .....	34
6.1.2.	Vezérlőpanel áttekintése .....	35
6.1.3.	Általános működés .....	37
6.1.4.	E-térkép .....	40
6.2	<i>Web böngésző</i> .....	45
6.2.1.	Esemény lejátszás és letöltés .....	48
1.	<b>FÜGGELÉK SPECIFIKÁCIÓ</b> .....	50
2.	<b>FÜGGELÉK KOMPATIBILIS USB FLASH MEGHAJTÓK LISTÁJA</b> .....	55
3.	<b>FÜGGELÉK KOMPATIBILIS SATA HDD-K LISTÁJA</b> .....	56
4.	<b>FÜGGELÉK FŐMENÜ FELÉPÍTÉS</b> .....	57
5.	<b>FÜGGELÉK DVR TELEPCSERE</b> .....	60
6.	<b>FÜGGELÉK ÉRINTKEZŐKIOSZTÁS</b> .....	61
7.	<b>FÜGGELÉK DVD ÍRÓ BEÉPÍTÉSE</b> .....	64
8.	<b>FÜGGELÉK KOMPATIBILIS DVD- / CD-ROM MEGHAJTÓK LISTÁSJA</b> .....	65

**MASCO**  
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

# 1. A DVR HASZNÁLATA ELŐTT

## 1.1 Csomag tartalma

⇒ Alapsomag






- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> DVR                         | <input type="checkbox"/> HDD csavarok |
| <input type="checkbox"/> Tápegység és hálózati kábel | <input type="checkbox"/> Kézikönyv CD |

⇒ Opcionális kiegészítők

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> IR távvezérlő            | <input type="checkbox"/> USB egér        |
| <input type="checkbox"/> IR távvezérlő kézikönyve | <input type="checkbox"/> DSUB csatlakozó |
| <input type="checkbox"/> IR vevőkábel hosszabbító |  |

## 1.2 Előlap

### 1) LED jelzések

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
|   | HDD olvas vagy ír.                   |
|   | Aktiv riasztás                       |
|   | Időzített felvétel be van kapcsolva. |
|   | Lejátszás                            |
|  | A DVR bekapcsolt állapotban van.     |

### 2) II (▲) / ■ (▼) / « (◀) / » (▶)

Nyomja meg a ▲ / ▼ / ◀ / ▶ gombokat a felfelé / lefelé / balra / jobbra mozgáshoz.

A lejátszás üzemmódban:

Nyomja meg a „II” gombot a lejátszás szüneteltetéséhez.

Nyomja meg a „■” gombot a lejátszás leállításához.

Nyomja meg a „▶▶” gombot a gyors előretekéréshez.

Nyomja meg a „◀◀” gombot a gyors visszatekeréshez.

### 3) MENÜ

Nyomja meg a „MENÜ”-t a főmenü megjelenítéséhez.

### 4) ENTER

Nyomja meg az „ENTER”-t a beállítás megerősítéséhez.

### 5) LISTA (Eseménylista Keresés)

Nyomja meg a rögzített fájlok négy eseménylista szerinti gyors kereséséhez: RÖGZÍTÉS / MOZGÁS / RIASZTÁS / IDŐZÍTŐ, vagy válassza a TELJES LISTA-t a teljes eseménynapló megtekintéséhez.

Az idő alapján történő gyorskereséshez válassza a „GYORS KERESÉS”-t. állítsa be a kívánt időtartományt és válassza az „INDÍTÁS”-t a meghatározott időtartam szerinti rögzített képanyag lejátszásához.

### 6) LEJÁTSZÁS

Nyomja meg az utolsónak rögzített videó lejátszásához.

7) LASSÚ

Lejátszás módban nyomja meg, hogy lelassítsa a lejátszott anyagot.

8) ZOOM

Nyomja meg a kiválasztott csatorna képének nagyításához a KÉPKOCKA vagy MEZŐ rögzítés módban.

5) SEQ

Nyomja meg az egyes csatornák egyenkénti teljes képernyős megjelenítéséhez a CH1-től kezdve. Az utolsó csatorna kijelzése után a CH1-től újra ismétlődik. Az üzemmód elhagyásához nyomja meg ismét a „SEQ” gombot.

9) 

Nyomja meg a 4 csatornás kijelzési mód megjelenítéséhez.

10) 1~16 / 1~8 / 1~4

Nyomja meg az egyik gombot a kijelzeni kívánt csatorna kiválasztásához.

12) KERESÉS (csak kiválasztott modellek)

Nyomja meg az időkereésé menübe történő belépéshez. Állítsa be a kívánt időtartományt és válassza az INDÍTÁST a meghatározott időtartamú rögzített video lejátszásához.

13) HANG (LASSÚ + ZOOM)

Nyomja meg a „LASSÚ + ZOOM”-ot az élő vagy visszajátszott audio csatornák kiválasztásához 1-4 -ig.




Élő hang 1-4 hangcsatornákról (fehérrel jelezve)




Visszajátszott hang 1-4 hangcsatornákról (sárgával jelezve)



Hangcsatorna nincs kiválasztva.

14) P.T.Z. ( + SEQ)

Nyomja meg a „ + SEQ”-t egyidejűleg a PTZ vezérlés móba be-, illetve kilépéshez.


15) USB port

Két USB port található az előlapon az egyik a vezérlés USB egerének csatlakoztatására, a másik USB flash meghajtó csatlakoztatására szolgál video mentéshez.

**Megjegyzés:** Nem engedélyezett két USB egér vagy USB flash meghajtó csatlakoztatása az előlapon található USB portokhoz.

A kompatibilis USB flash meghajtók listájáért , kérjük tekintse meg a **2. FÜGGELÉK KOMPATIBILIS USB FLASH MEGHAJTÓK LISTÁJA** fejezetet az 55. oldalon

16)  (csak kiválasztott modellek)

Nyomja meg a  gombot a DVD író kinyitására/bezárására.

### 1.3Hátlap

- 1) 75Ω / magas impedancia (csak kiválasztott modellek)

Amikor a LOOP funkciót használja, kapcsolja ki a lezáró ellenállást. Amikor nem használja a LOOP funkciót, kapcsolja be a 75Ω-ot.

- 2) VIDEO BE (1 ~ 16 / 1~8 / 1 ~ 4): Csatlakoztassa a kamera videócsatlakozójához.

VIDEO HUROK (1 ~ 16 / 1 ~ 8): Videokimenet csatlakozók (csak kiválasztott modellek)

---

**Megjegyzés:** A DVR automatikusan észleli a kamera videórendszerét, ellenőrizzé, hogy a kamerák megfelelően vannak-e csatlakoztatva a DVR-re, és áram alatt vannak-e, mielőtt bekapcsolja a DVR-t.

---

- 3) HANG BE (1~4)

Csatlakoztassa a kamera audio csatlakozójához, ha a kamera támogatja a hangfelvételt.

---

**Megjegyzés:** A hang és video mentés készítésekor ügyeljen arra, hogy a hangfunkciót támogató kamera a videó be csatornára és a hang be csatornára is csatlakozzon. Például a hang CHI-ről érkező hang adatok a videó CHI-ről érkező videó adatokkal együtt lesznek rögzítve.

---

- 4) HANG KI

Csatlakoztassa egy mono hang bemenettel rendelkező erősítővel ellátott hangszóróra.

---

**Megjegyzés:** A DVR-en használható audio kimenetek számáért, tekintse meg annak részletes leírását.

---

- 5) MONITOR

Csatlakoztassa egy monitor videó bemenetéhez.

- 6) CALL (csak kiválasztott modellek)

Csatlakoztassa egy monitorhoz léptetett kijelzéshez.

- 7) VGA

Csatlakoztassa közvetlenül egy LCD monitorra.

- 8) IR (csak kiválasztott modellek)

Csatlakoztassa az infravörös vevő hosszabbító vezetékét a távvezérléshez.

- 9) KÜLSŐ I/O

Ez a port használható külső egységek csatlakoztatására (pl. külső riasztó, stb.) és PTZ kamerák vezérlésére.


Az I/O csatlakozó részletezéséért tekintse meg **6. FÜGGELÉK ÉRINTKEZŐKIOSZTÁS** fejezetet a 61. oldalon.

- 10) LAN

Csatlakoztassa a számítógépes hálózatra a LAN kábellel.

- 11) DC 19V

Csatlakoztassa a tartozék tápegységadapterre.

- 12)  kapcsoló

Kapcsolja az „I”-re a bekapcsoláshoz, illetve az „O”-ra a kikapcsoláshoz.



## 2. CSATLAKOZTATÁS ÉS BEÁLLÍTÁS

A DVR bekapcsolása előtt győződjön meg arról, hogy beszerelte-e merevlemezt, és legalább egy kamerát csatlakoztatott-e. A részletekre vonatkozóan olvassa el az alábbi részeket.

**Megjegyzés:** A DVR automatikusan érzékeli a csatlakoztatott kamerák videórendszerét (NTSC vagy PAL). A rendszerérzékelés helyességének megerősítéséhez ellenőrizze, hogy a kamerák csatlakoznak-e a DVR-re, és áram alatt vannak-e, mielőtt a DVR-t bekapcsolja.

### 2.1 SATA HDD telepítés

A DVR bekapcsolása előtt telepíteni kell a SATA HDD-t.

**Megjegyzés:** Ajánlatos törölni a merevlemezen tárolt összes adatot a DVR bekapcsolásakor, illetve a dátumot és az időt pontosan beállítani annak érdekében, hogy a rögzített adatok ne keveredjenek ugyanazon a merevlemezen korábban tárolt más adatokkal. A részletekre vonatkozóan olvassa el a **2.5 Merevlemez törlése** fejezetet a 14. oldalon.

⇒ 2 merevlemez modellek

1. LÉPÉS Távolítsa el a fedelet rögzítő csavarokat és távolítsa el azt a DVR-ről.

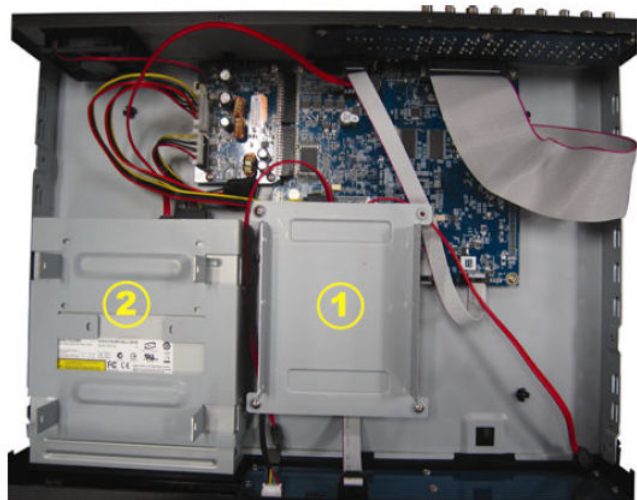
**Megjegyzés:** A DVR fedele fémből készült. Kérjük legyen óvatos az éleivel az eltávolítása közben.

2. LÉPÉS Két HDD tartó van ebben a DVR-ben, amint azt a jobboldali ábra mutatja.

2.1 Beszerezés az 1-es tartóba;

Távolítsa el a tartót és igazítsa annak rögzítőnyílásait a HDD rögzítőcsavarjainak furataihoz. Győződjön meg róla, hogy a HDD áramköri lapja felfelé néz.

Rögzítse HDD-t a tartóba és csatlakoztassa a tápkábel és az adatbusz csatlakozóit a HDD-hez. Utána helyezze vissza a tartót a DVR-be.

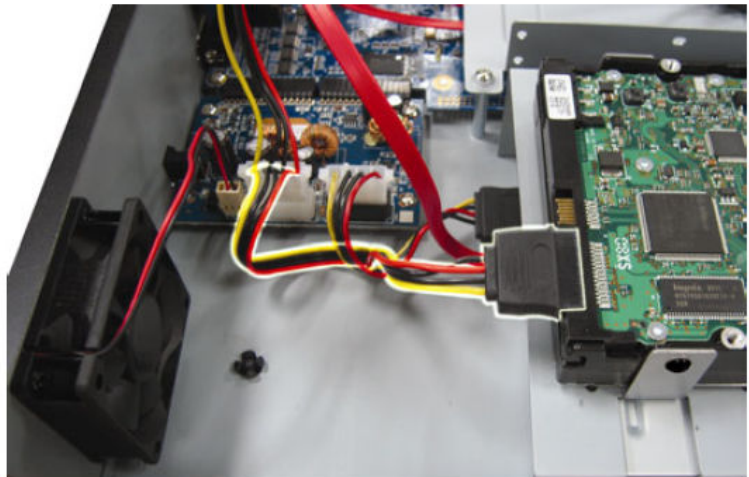


## 2.2 Beszerelés a 2-es tartóba

Csatlakoztassa a tápkábel és az adatkábel csatlakozóit a HDD-hez.

Amikor a tápkábelt csatlakoztatja győződjön meg róla, hogy a kábelt a DVD író kábelén keresztül vezette át, azért hogy megelőzze a HDD kábele hozzáérjen a forgó ventillátorhoz.

Igazítsa a rögzítőfuratokat a HDD csavarjainak furataihoz. Győződjön meg róla, hogy a HDD áramköri lapja felfelé néz. Ezután rögzítse a HDD-t a tartóba.



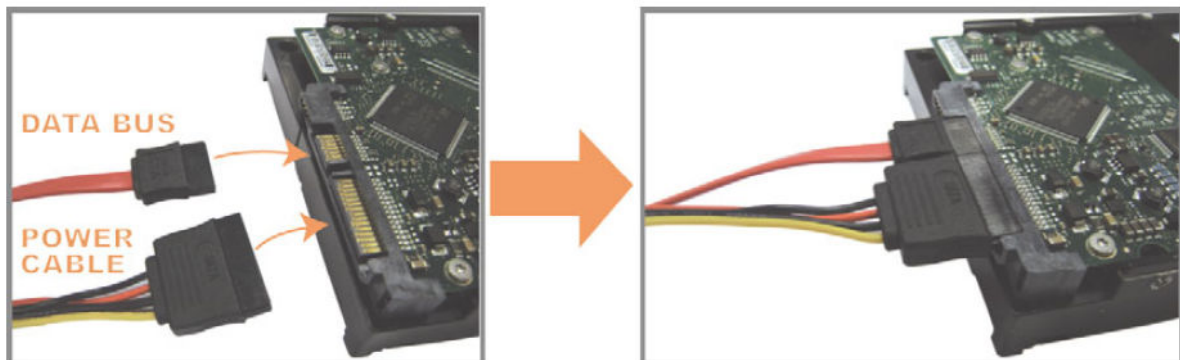
**Megjegyzés:** A DVD író beszerelésért nézze meg a **7. FÜGGELÉK FÜGGELÉK DVD ÍRÓ BEÉPÍTÉSE** fejezetet a 64. oldalon.

**3. LÉPÉS** Helyezze vissza a DVR fedelét és rögzítse azt az 1. lépésben eltávolított csavarokkal.

⇒ 1 merevlemez modellek

**1. LÉPÉS** Távolítsa el a fedelet rögzítő csavarokat és távolítsa el azt a DVR-ről. Két HDD tartót talál a DVR-ben lehelyezve.

**2. LÉPÉS** Szerezzen be egy kompatibilis HDD meghajtót és csatlakoztassa azt a tápkábel és az adatkábel csatlakozóihoz.

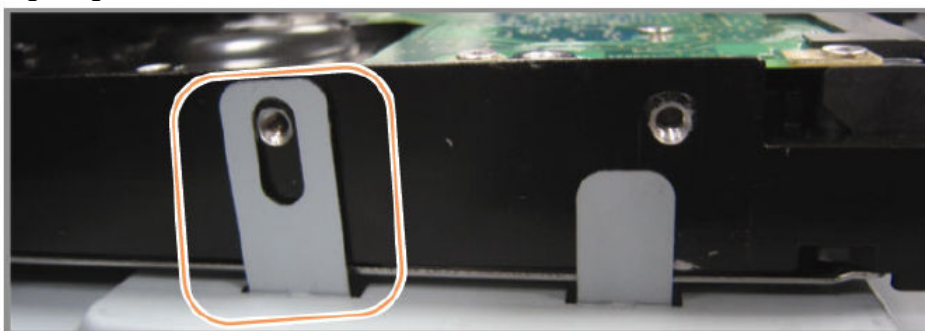


**3. LÉPÉS** Győződjön meg róla, hogy a HDD áramköri lapja felfelé néz és helyezze a HDD-t a DVR alaplemezen található tartófülek közé.

**Győződjön meg róla, hogy a HDD másik oldala érintkezik a DVR alaplemezzel a keletkező hő elvezetése céljából.**



4. LÉPÉS Igazítsa a tartó csavarfuratait a HDD oldalán található rögzítőcsavar furatokhoz, amint azt az alábbi ábra mutatja és rögzítse a tartóba a HDD-t a mellékelt csavarok segítségével



5. LÉPÉS Helyezze vissza a DVR fedelét és rögzítse azt a z 1. lépésben eltávolított csavarokkal.

## 2.2 Kamera csatlakoztatás

A kamerákat csatlakoztatni kell és azoknak bekapcsolt állapotban kell lenniük mielőtt a DVR-t bekapcsolja. Csatlakoztassa a kamerákat a jelzett tápforrásukhoz és azután a kamerák videokimeneteit egy BNC csatlakozókkal ellátott koax vagy RCA kábelek segítségével a DVR videobemeneteihez.

---

**Megjegyzés:** A DVR videobemeneteinek részleteit tekintse meg a **1.3 Hátlap** fejezetet a 6. oldalon.

---

### 2.2.1. Normál kamera csatlakoztatása

---

**Megjegyzés:** A kamerák felszeléséért és csatlakoztatásukért tekintse azok felhasználói kézikönyvét.

---

- 1) Csatlakoztatás a DVR videobementéhez

Csatlakoztass a kamera videokimenetét a DVR videobemeneti csatlakozójához egy BNC csatlakozóval ellátott koax vagy RCA kábellel.

- 2) Csatlakozás a DVR hangbemenetéhez (opcionális)

Csatlakoztass a kamera audiokimenetét a DVR audiobemeneti csatlakozójához egy RCA csatlakozóval ellátott koax vagy RCA kábellel.

### 3) Tápfeszültség csatlakoztatása

Csatlakoztassa a kamerát a jelzett tápforrásához és győződjön meg róla, hogy azok állapotban vannak-e.

### 2.2.2. PTZ kamera csatlakoztatása (csak kiválasztott modellek)

Az alábbi leírás saját PTZ kameránkat veszi példának.

A DVR PTZ kamera vezérlésének beállítására vonatkozóan olvassa el a **5.5 PTZ KAMERA BEÁLLÍTÁS** fejezetet a 27. oldalon. A PTZ kamera vezérlésre és használatra vonatkozó részletekért olvassa el a hozzátartozó felhasználói kézikönyvet.

RJ11 kábel
RS485-A: piros vezeték
RS485-B: zöld vezeték e

Az RJ11 kábelt nem tartalmazza a DVR csomagja.

#### 1. LÉPÉS Szerezzen be egy megfelelő hosszúságú RJ11 kábelt a csatlakoztatáshoz.

A különböző RJ11 csatlakozók eltérő vezeték elrendezésűek lehetnek, így a csatlakozás is eltérő lehet. Ha nem tudja vezérelni a PTZ-t csatlakoztatás után, fordítsa meg az RJ11 kábel és a DVR csatlakozását.

#### 2. LÉPÉS Távolítsa el az RJ11 kábel szigetelő bevonatának egyik végét.

Távolítsa el az RJ11 kábel szigetelő bevonatának egyik végét, hogy megkereshesse az RS485-A és RS485-B vezetéseket, és távolítsa el a szigetelő bevonatot, hogy szabaddá váljanak a vezetékek a további csatlakoztatáshoz.

#### 3. LÉPÉS Sodorja össze az RJ11 kábel és a speed dome kamera RS485-A és RS485-B vezetéseit.

Sodorja az RJ11 kábel RS485-A (piros) és RS485-B (zöld) vezetéseit a speed dome kamera RS485-A (barna) és RS485-B (narancsszínű) vezetéseivel. A csupasz vezetékek védelme érdekében használjon szigetelőszalagot a sodrott vezetékek elszigeteléséhez.

#### 4. LÉPÉS Csatlakoztassa az RJ11 kábel másik végét a DVR-hez.

Forrassza az RJ11 kábel RS485-A (piros) és RS485-B (zöld) vezetéseit az opcionális D-Sub csatlakozó forrasztási oldalán található megfelelő érintkezőkhöz.

A DVR érintkezőinek kiosztásáért tekintse meg a **6. FÜGGELÉK ÉRINTKEZŐKIOSZTÁS** fejezetet a 61. oldalon. A csatlakoztatás részleteit ellenőriztesse telepítőjével.

**5. LÉPÉS** Állítsa be a speed dome kamerát a DVR oldalon.

Menjen a „HALADÓ BEÁLL” → „VEZÉRLÉS” részhez a speed dome kamera beállításához.

- a) Válassza ki a „PTZ” eszközt.
- b) Állítsa az azonosítót a speed dome kamerában beállítottal azonos értékűre. A kamera alapértelmezett azonosítója 000.
- c) Állítsa a protokollt „NORMÁL”-ra.
- d) Állítsa az adatátviteli sebességet a speed dome kamerában beállítottal azonos értékűre. A kamera alapértelmezett adatátviteli sebessége 2400.

HALADÓ BEÁLL						
KAMERA	CH1	CH2	CH3	CH4	⋮	◀ ▶
MOZGÁSÉRZ	ESZKÖZ					PTZ
RIASZTÁS	ID					000
HÁLÓZAT	PROTOKOL					NORMÁL
KIJELZŐ	BAUD					2400
RÖGZÍTÉS						
<b>VEZÉRLÉS</b>						
KILÉP						

**2.3 DVR bekapcsolása**

A készüléket csak a gyártó címkéjén feltüntetett típusú tápforrásról szabad üzemeltetni. Csatlakoztassa a jelzett váltóáramú csatlakozókábelt a hálózati adapterhez, majd dugaszolja azt egy elektromos aljzatba. A tápfeszültség LED kigyullad.

**Megjegyzés:** A DVR feszültség alá helyezése előtt ellenőrizze, hogy a kamerák csatlakoztatva és feszültség alatt vannak-e, hogy a kamera videórendszerének érzékelése megfelelő legyen. Továbbá ellenőrizze le, hogy a monitor (akár LCD vagy CRT monitor) is csatlakoztatva van a DVR-hez mielőtt azt bekapcsolja, hogy a videokimenet érzékelése helyesen történjen meg.



**Megjegyzés:** A DVR folyamatos és megfelelő működése érdekében ajánlatos szünetmentes tápegységet (opcionális) használni a megszakítás nélküli üzem fenntartásához.

## 2.4 Dátum és idő beállítása

A DVR használata előtt állítsa be **ELŐSZÖR** a dátumot és az időt a DVR-en.

**Megjegyzés:** NE VÁLTOZTASSA MEG a DVR dátumát és idejét a rögzítési funkció aktiválása után. Ellenkező esetben a rögzített adatok hibásak lesznek, és nem lehet idő szerinti kereséssel megtalálni a rögzített fájlt másolási célra. Ha a felhasználó véletlenül megváltoztatja a dátumot vagy az időt a rögzítési funkció aktivált állapotában, ajánlatos törölni az összes HDD adatot, és újra kezdeni a rögzítést.

**Megjegyzés:** A DVR első használatakor legalább 48 órán át hagyja folyamatosan feszültség alatt a készüléket a dátum és az idő pontos beállítása után. Ezzel elkerülhető, hogy a DVR beállított ideje visszaálljon a DVR kikapcsolása után. Ha a DVR beállított ideje visszaáll a DVR kikapcsolása után, például áramkimaradás miatt, az akkumulátor lemerülhet, és ilyenkor a **5. FÜGGELÉK FÜGGELÉK DVR TELEPCSERE** fejezetet a 60. oldalon és cserélje ki a telepet.

Kattintson a jobb egérgombra, és írja be a DVR jelszavát a jelszó billentyűzeten. Az alapértelmezett rendszergazda jelszó 0000. Az állapot  állapotról (billentyűzár)  állapotra (rendszergazda) vált. Ezután a jobb egérgombra kattintva jelenítse meg a főmenüt, és válassza ki a "GYORS MENÜ" → „IDŐ BEÁLL“ lehetőségeket a dátum és idő beállításához.

GYORS MENÜ	
ÁLTALÁNOS	DÁTUM 2009 / NOV / 17
<b>IDŐ BEÁLL</b>	IDŐ 15 : 35 : 53
KILÉP	

## 2.5 Merevlemez törlése

Ajánlatos törölni a merevlemezen tárolt összes adatot a DVR első használatakor annak érdekében, hogy a rögzített adatok ne keveredjenek ugyanazon a merevlemezen korábban tárolt más adatokkal.

Kattintson a jobb egérgombra a főmenü megjelenítéséhez, és válassza ki a "RENDSZER" → "SYSTEM INFO" → "HDD TÖRLÉSE" lehetőségeket. A DVR újraindul a HDD adatok törlése után.

RENDSZER		
ESZKÖZ	BAUD	2400
SYSTEM INFO	HOST ID	0
USB MENTÉS	RETR KÉSLELTETÉS (csak kiválasztott modllek)	5
	AUTO BILL.ZÁR MP	SOHA
	HDD TÖRLÉS	HDD-0
	GYÁRI VISSZAÁLL	KÜLD
	TÁVOLI VEZ.AZON.	000
	SOROS PORT	RS485
	VIDEO FORMÁTUM	NTSC
	VERZIO	1025-1011-1011-1012
KILÉP		

## 2.6 Jelszó beállítás

Kattintson a jobb egérgombra a főmenü megjelenítéséhez, és válassza ki a "RENDSZER" → "ESZKÖZ" lehetőségeket a DVR jelszó megváltoztatásához.

Két felhasználó szint van: ADMIN és FELH. A részletekre vonatkozóan olvassa el a **4.4 Felhasználói szint kapcsoló** fejezetet a 21. oldalon.

RENDSZER		
ESZKÖZ	NYELV	MAGYAR
SYSTEM INFO	ADMIN JELSZÓ	BEÁLL
USB MENTÉS	FELH. JELSZÓ	BEÁLL
	FRISSÍT	KÜLD
	BACKUP CONFIG	KÜLD
	RESTORE CONFIG	KÜLD
KILÉP		

### 3. GUI KIJELZŐ USB EGÉRVEZÉRLÉSSEL

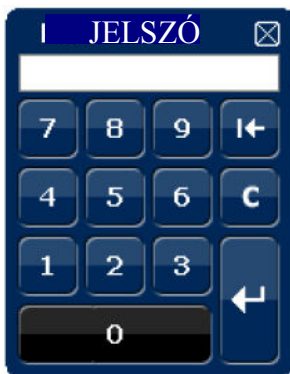
#### 3.1 USB egér csatlakoztatása

Csatlakoztassa az USB egeret a DVR előlap egyik USB csatlakozónylásába, és ellenőrizze, hogy van-e egér ikon (🖱️) a képernyőn, ami azt jelzi, hogy az USB egér érzékelése megfelelő. Az egér mozgásával írja be a DVR jelszavát a jelszó billentyűzeten. Az alapértelmezett rendszergazda jelszó 0000.

Az állapot 🔒-ról (billentyűzár) 🗝️-ra (rendszergazda) változik, a gyors menü sor pedig a képernyő baloldalán jelenik meg.

**Megjegyzés:** A DVR eléréséhez két felhasználói szint van, amelyek a „RENDSZER” → „ESZKÖZ” főmenüben állíthatók be. A részletekre vonatkozóan olvassa el a **4.4 Felhasználói szint kapcsoló** fejezetet a 21. oldalon.

##### Jelszó megadása



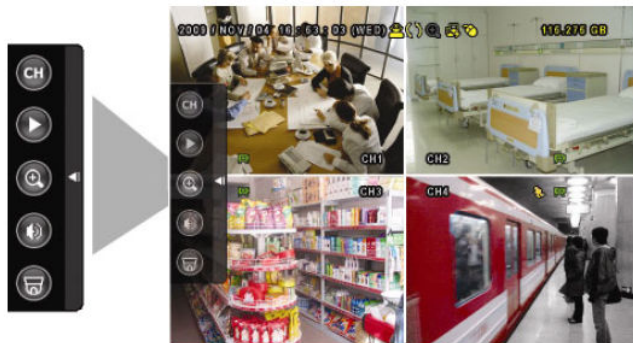
##### Gyorsmenü: Bezár



#### 3.2 Gyors menü sor



Mozgassa a mutatót a nyíl jelre a gyors menü sor kiterjesztéshez mozgatóval az öt megjelenő funkció a következő:

##### Gyors menü: Megnyit




Kattintson rá a csatorna kapcsolópanel kijelzéséhez és a kívánt csatorna kiválasztásához. A részletekre vonatkozóan olvassa el a **3.2.1 Csatorna kapcsoló** fejezetet a 17. oldalon.



Kattintson rá a lejátszó vezérlőpanel kijelzéséhez, és kattintson a  gombra az utoljára rögzített videoklip lejátszására, vagy a  gombra a keresési lista megnyitásához. A részletekre vonatkozóan olvassa el a **4.3 Lejátszás** fejezetet a 20. oldalon.



Kapcsoljon elsőként a kívánt csatornára, és kattintson a gombra a nagyítási módba való belépéshez. Ebben a módban kattintson a képernyő bal alsó sarkában levő piros keretre, és húzza a kívánt helyre. A mód elhagyásához kattintson a  gombra.



## GUI KIJELZŐ USB VEZÉRLÉSSEL

Kattintson rá a kívánt hangcsatorna kiválasztásához:



Az élő módban csak az élő hangcsatornák választhatók ki. A lejátszás módban az élő és a lejátszott hangcsatornák választhatók ki.


Kattintson rá a PTZ módba való belépéshez és a PTZ kamera vezérlőpanel megjelenítéséhez. A részletekre vonatkozóan olvassa el a **3.2.2 PTZ vezérlőpanel** fejezetet a 17. oldalon.








Kattintson a kikapcsoló panel megjelenítéséhez a rendszer leállításához vagy újraindításához.



### 3.2.1. Csatorna kapcsoló


Kattintson a  gombra a gyorsmenü soron az alábbi panel megjelenítéséhez:

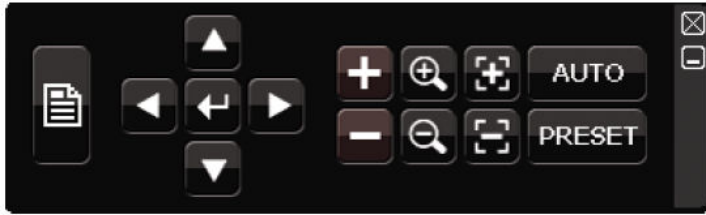


1~16	Videocsatorna szám	Kattintson a kiválasztott csatorna számára, amelyet teljes képernyőben kíván megjeleníteni megjelenítéséhez.
	Léptetett képernyő	Kattintson rá az egyes csatornák egymás utáni teljes képernyős megjelenítéséhez az 1-es csatornával kezdődően. Az utolsó csatorna megjelenítése után a folyamat az 1-es csatornától ismétlődik. Amikor ez a funkció aktív  jel jelenik meg az állapotsorban.
	4-es osztás	Kattintson rá a 4-es osztott kép kijelzési módra kapcsoláshoz.
	9-es osztás	Kattintson rá a 9-es osztott kép kijelzési módra kapcsoláshoz.
	1-os osztás	Kattintson rá a 16-es osztott kép kijelzési módra kapcsoláshoz.

### 3.2.2. PTZ vezérlőpanel

**Megjegyzés:** A PTZ vezérlő módban támogatott a forró pont, amely a kamera pozícióját a kívánt pontra viszi a rákattintás után.

Kattintson a  gombra a gyorsmenü soron az alábbi panel megjelenítéséhez:



	Kamera menü	Kattintson rá a kamera főmenü megnyitásához. Az egyes kamera menükre vonatkozóan olvassa el annak felhasználói kézikönyvét.
	Enter	Kattintson rá a kiválasztás megerősítéséhez/a menü megnyitásához.
	Fel / le / bal / jobb	Kattintson rá a kiválasztás felfelé / lefelé / balra / jobbra mozgathatásához vagy beállítások megváltoztatásához.
	Nagyítás/visszaállítás max.	Kattintson rá a kép legnagyobb méretre való kinagyításához/eredeti méretének visszaállításához.
	Nagyítás/visszaállítás	Kattintson rá a kép nagyításához/visszaállításához.
	Fókusz közelítés/távolítás	Kattintson rá a kép fókuszának beállításához.
	Automatikus mód	Kattintson rá az automatikus funkció aktiválásához. Használat előtt meg kell határozni az adott funkciót, amelyet engedélyezni fog az „AUTO” megnyomásakor. A részletes leírás a PTZ kamera felhasználói kézikönyvében olvasható.
	Előre beállított pont	Kattintson rá a megtekinteni kívánt PTZ előre beállított pontjának megjelenítéséhez.

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

### 3.3 Főmenü

Ha a jobb egérgombbal a képernyő bármely részére kattint, az alábbi főmenü jelenik meg, ismét rákattintva kiléphet onnan.

Az egyes menükre és azok almenüire vonatkozóan részletes leírás a **4. FÜGGELÉK FÜGGELÉK FŐMENÜ FELÉPÍTÉS** fejezetet a 57. oldalon található.

#### Főmenü



GYORS INDÍTÁS

Kattintson ide az állapot kijelző, képbeállítások, dátum és idő beállításához.



DÁTUM BEÁLLÍTÁS

Kattintson ide a dátum kijelző és a nyári mentés beállításához.



RENDSZER

Kattintson ide a rendszer konfigurációk beállításához.



ESEMÉNY INFOR.

Kattintson ide az esemény keresés menü megjelenítéséhez.



HALADÓ KONFIG.

Kattintson ide a KAMERA, MOZGÁSÉRZ., RIASZTÁS, HÁLÓZAT, SNTP, KIJELZŐ, RÖGZÍTÉS és VEZÉRLÉS beállításához.



IDŐZÍTÉS BEÁLL.

Kattintson ide a rögzítés időzítő és a mozgásérzékelés időzítő beállításához.

## 4. ALAPMŰKÖDÉS

### 4.1 Élő nézet



Ikon	Funkció	Ikon	Funkció	Ikon	Funkció
	Élő hangcsatorna (1~4)		Lejátszott hangcsatorna (1~4)		Hangcsatorna kikapcsolva
	Digitális zoom be		Digitális zoom ki		Időzített rögzítés
	LAN kábel kihúzva		Internet csatlakoztatva		LAN kábel csatlakoztatva
	USB csatlakoztatva egér		USB flashdrive/eszköz csatlakoztatva		Nincs csatlakoztatott USB eszköz
	Billentyűzár		PTZ mód be		HDD felülírás
	Adminisztrátor		Kezelő		Léptetés
	Mozgás		Rögzítés		Riasztás

### 4.2 Rögzítés ikon

#### 1) Manuális rögzítés

Alapértelmezésben a manuális rögzítés van érvényben () a DVR bekapcsolása és a HDD telepítése után.

#### 2) Esemény rögzítés

A mozgásérzékelés vagy a riasztás felvétel bekapcsolt állapotában a mozgás ikon () vagy a riasztás ikon () jelzi a képernyőn az esetleges mozgást vagy riasztási eseményt.

#### 3) Időzített rögzítés

Az időzített rögzítés bekapcsolt állapotában "" látható a képernyőn.

4) HDD felülírás

Alapértelmezésben a HDD felülírás funkció bekapcsolt állapotban van, és a "🗑️" látható a képernyőn.

### 4.3 Lejátszás

Kattintson a „▶️” gombra a gyorsmenü soron a lejátszás vezérlőpanel megjelenítéséhez, és kattintson a ▶️ gombra a legutoljára rögzített videoklip lejátszásához, vagy a 📄 gombra a keresési lista megnyitásához.




**Megjegyzés:** Legalább 8192 képből kell állnia a rögzített adatnak ahhoz, hogy a lejátszás megfelelő legyen. Ellenkező esetben a készüléken leáll a lejátszás. Ha például az IPS 30-ra van beállítva, akkor a rögzítési időnek legalább 273 másodpercnek (8192 kép/30 IPS) kell lennie ahhoz, hogy megfelelő legyen a lejátszás.

**Megjegyzés:** Lejátszás során a rögzítés (KÉPKOCKA, MEZŐ vagy CIF) képmérete jelenik meg a képernyőn.

#### 4.3.1. Lejátszás vezérlés

▶️▶️	Gyors előre-tekercselés	Növeli a gyors előretekercelés sebességét. Kattintson rá egyszer 4X sebességű előretekerceléshez, és kattintson rá kétszer 8X sebességhez stb., a maximális sebesség pedig 32X.
◀️◀️	Gyors vissza-tekercselés	Növeli a gyors visszatekercelés sebességét. Kattintson rá egyszer 4X sebességű visszatekerceléshez, és kattintson rá kétszer 8X sebességhez stb., a maximális sebesség pedig 32X.
▶️ /	Lejátszás/szünet	Kattintson rá az utolsóra rögzített videoklip azonnali lejátszásához, még egyszer rákattintva szünetelteti a lejátszást. A szünet módban kattintson egyszer a ▶️▶️ gombra egy képkockával való előrelépéshez, és kattintson a ◀️◀️ gombra egy képkockával való visszalépéshez.
◻️	Leállítás	Kattintson rá a video lejátszás leállításához.
▶️▶️	Lassú lejátszás	Kattintson rá egyszer 1/4X sebességű lejátszáshoz, illetve kétszer 1/8X sebességű lejátszáshoz.
◀️ / ▶️	Előző/következő óra	Kattintson rá, ha az egy órán, például 11:00 ~ 12:00 vagy 14:00 ~ 15:00 órán belüli következő/előző idő intervallumra szeretne ugrani, és az egész óra alatt rögzített legkorábbi esemény videoklipet szeretné lejátszani.

### 4.3.2. Esemény keresés

Kattintson a  gombra a felvett fájlok négy eseménylista szerinti gyors kereséséhez: RÖGZÍTÉS / MOZGÁS / RIASZTÁS / IDŐZÍTŐ vagy válassza ki a TELJES-t az összes eseménynapló megjelenítéséhez.

A kívánt idő szerinti gyors kereséséhez válassza ki a „GYORS KERESÉS”-t. Állítsa be a kívánt időtartományt és válassza a „Start”-ot a meghatározott időtartamú rögzített video visszajátszásához.

### 4.3.3. Hang lejátszás

A lejátszás módban kattintson annyiszor a  gombra a gyorsmenü sorban, ahányszor szükséges az élő vagy lejátszott hang 1~4 hangcsatornából való kiválasztásához .



Élő hang az 1~4 hangcsatornáról (fehéren jelzett).



Lejátszott hang az 1~4 hangcsatornáról (sárgán jelzett).






Nincs hangcsatorna kiválasztva

---


**Megjegyzés:** Hangot tartalmazó videomentés készítésékor ügyeljen arra, hogy a hangfunkciót támogató kamera a videó be csatornára és a hang be csatornára csatlakozzon. Például a hang CHI-ről érkező hang adatok a videó CHI-ről érkező videó adatokkal együtt lesznek rögzítve.

---

## 4.4 Felhasználói szint kapcsoló

A billentyűzár módban () az USB egér mozgatásával jelenítse meg a jelszó beviteli billentyűzetet. Két felhasználói szinten érhető el a DVR: Rendszergazda () és kezelő ()

A rendszergazda jelszavának megadásakor  jelenik meg a képernyő állapotsorán, és az összes művelet engedélyezett. Az alapértelmezett rendszergazda jelszó 0000.

A kezelő jelszavának megadásakor  jelenik meg a képernyő állapotsorán, és a főmenü elérése **NEM** engedélyezett. A kezelő felhasználói szintet a „RENDSZER” -> „ESZKÖZ” főmenüben kell beállítani.

A két felhasználói szint közötti kapcsoláshoz kattintson az aktuális felhasználói szint ikonra a billentyűzár mód bekapcsolásához, és mozgassa az egeret a jelszó megadási billentyűzet megjelenítéséhez, majd írja be a kívánt felhasználói szint jelszavát.

## 5. GYAKRAN HASZNÁLT FUNKCIÓK

### 5.1 GYORS KERESÉS

Nyomja meg a DVR előlapján a LIST nyomógombot, vagy kattintson az egér jobb gombjával a főmenü megjelenítéséhez és válassza az "ESEMÉNY INFO" → "QUICK START"-ot.

ESEMÉNY INFO							
HDD KAMERA		ÖSSZES HDD					
<input type="checkbox"/>	01	<input type="checkbox"/>	02	<input type="checkbox"/>	03	<input type="checkbox"/>	04
<input type="checkbox"/>	05	<input type="checkbox"/>	06	<input type="checkbox"/>	07	<input type="checkbox"/>	08
<input type="checkbox"/>	09	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	11	<input type="checkbox"/>	12
<input type="checkbox"/>	13	<input type="checkbox"/>	14	<input type="checkbox"/>	15	<input type="checkbox"/>	16
◀	2009	▶	NOV				
VAS	HÉT	KED	SZE	CSÜ	PÉN	SZO	
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					
00	06	12	18	24			
15:20			KÜLD				

- LÉPÉS** Válassza ki a megkeresni kívánt videoadatokat tartalmazó merevlemez és csatornát.
- LÉPÉS** Válassza ki a megkeresni kívánt videoadatokat tartalmazó hónapot a naptárból, a rögzített adatokat tartalmazó dátumok kiemelten fognak megjelenni.
- LÉPÉS** Válassza ki a kívánt dátumot a naptárból, a rögzített adatokat tartalmazó időpontok kiemelten jelennek meg az időskálán.
- LÉPÉS** A video azonnali lejátszásához kattintson a KÜLD gombra. A video lejátszás kezdeti időpontjának megválasztásához mozgassa az egérmutatót a kiemelt időre és kattintson arra megerősítésként, amikor alatta lévő sorban a kívánt időpont jelenik meg. A video lejátszása azonnal elkezdődik az idő megerősítésekor.

### 5.2 RÖGZÍTÉS

#### 5.2.1. GYORS RÖGZÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK

Klikkeljen az egér jobb gombjával, hogy megjelenjen a FŐMENÜ és válassza a „GYORS INDTÁS” → „ÁLTALÁNOS” → „RECORD CONFIGURATION”-t.

Kattintson a „BEÁLL”-ra a manuális rögzítés, eseményrögzítés és az időzített rögzítés beállításának oldalára történő belépéshez.

## GYAKRAN HASZNÁLT FUNKCIÓK

GYORS MENÜ		
<b>ÁLTALÁNOS</b>	CSATORNA CÍM	BE
IDŐ BEÁLL.	ESEMÉNY ÁLLAPOT	BE
	DÁTUM KIJEZÉS	BE
	RECORD CONFIGURATION	BEÁLL
KILÉP		

- a) Válassza ki a beállítani kívánt rögzítési típust.  
 b) Válassza a „MIND”-et az itt beállítottak minden csatornára történő alkalmazásához.

RECORD CONFIRUATION			
MANUAL	EVENT	TIMER	
KAMERA MIND	KÉPMÉRET CIF	KÉP PER MP. 100	MINŐSÉG LEGJOBB
			KILÉP

Vagy válassza a „BY CHANNEL”-t a képméret, rögzítési sebesség és képminőség egyes csatornákra külön-külön történő beállításához.

RECORD CONFIRUATION				
MANUAL	EVENT	TIMER		
KAMERA	KÉPMÉRET	KÉP PER MP.	MINŐSÉG	LOCK
CH1	CIF	25	LEGJOBB	<input type="checkbox"/>
CH2	CIF	25	LEGJOBB	<input checked="" type="checkbox"/>
CH3	CIF	6	MAGAS	<input checked="" type="checkbox"/>
CH4	FIELD	25	LEGJOBB	<input type="checkbox"/>
APPLY			KILÉP	

**Megjegyzés:** Az DVR számára kiosztható IPS értéke (kép / mp) mindegyik képméret esetén rögzített. Az IPS egyes csatornákra történő szétosztása esetén kattintson a „LOCK”-ra, hogy emlékeztesse az egyes csatornák számára fent maradó elérhető IPS értékére.

### 5.2.2. RÉSZLETES RÖGZÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK

Klikkeljen az egér jobb gombjával, hogy megjelenjen a FŐMENÜ és válassza a „HALADÓ BEÁLLÍTÁS”→”RÖGZÍTÉS”-t.

**Megjegyzés:** Ne változtassa meg a DVR dátumát és az idejét a rögzítés funkció elindítása után. Egyébként a rögzített adatok összekeverednek, és nem fogja tudni megtalálni azokat idő szerinti mentés céljából. Amennyiben a felhasználó véletlenül megváltoztatja a dátumot vagy időt bekapcsolt rögzítési funkció mellett, ajánlott az összes HDD adat törlése és a rögzítés ismételt elindítása.

HALADÓ BEÁLLÍTÁS		
KAMERA	KÉZI RÖGZÍTÉS	BE
ÉRZÉKELÉS	ESEMÉNYFELV. ENG.	BE
RIASZTÁS	IDŐZÍTETT FELV. ENG,	BE
HÁLÓZAT	ELŐRIASZT.FELV.	BE
KIJELZÉS	FELÜLÍRÁS	BE
<b>RÖGZÍTÉS</b>	RÖGZÍTÉS MINDEN KAMERÁN	BE
VEZÉRLÉS	FELVÉTELEK ÉLETTARTAMA	KI
	RECORD CONFIGURATION	BEÁLL
KILÉP		

1) KÉZIFELVÉTEL ENGEDÉLYEZÉS

Állítsa a kézfelvitel funkciót BE / KI állapotba.

2) ESEMÉNYFELVÉTEL ENGEDÉLYEZÉS

Állítsa az ESEMÉNYFELVÉTEL funkciót BE / KI állapotba.

3) IDŐZÍTETTFELVÉTEL ENGEDÉLYEZÉS

Állítsa az IDŐZÍTETTFELVÉTEL funkciót BE / KI állapotba.

4) ELŐRIASZTÁS FELVÉTEL

Válassza a funkció engedélyezését vagy tiltását (BE / KI).

Amikor mind az előriasztás- és eseményfelvitel engedélyezve van a DVR 8MB adatot rögzíteni fog egy riasztás / mozgás esemény indítása előtt.

5) FELÜLÍRÁS

Válassza a BE állapotát a HDD előzőleg felvett adatainak felülírásához amikor az megtelik. Amennyiben ez a funkció aktív és a HDD megtelik a DVR 8MB adatot törölni fog a legrégebbi adatokból a folyamatos rögzítésért figyelmeztetés nélkül.

6) ESEMÉNYFELVÉTEL ÖSSZES CSATORNA

Válassza az összes csatorna (BE) vagy csak az adott csatornána felvételét (KI) eseményrögzítéskor, amelyiken az bekövetkezett.

7) ADATMEGŐRZÉSI IDŐ (NAP)

Jelölje ki a fe Kattintson az egér jobb gombjával a főmenü megjelenítéséhez és válassza ki az "IDŐZÍTŐ BEÁLLÍTÁS"-t.



## 5.3 IDŐZÍTŐ BEÁLLÍTÁS

Kattintson az egér jobb gombjával a főmenü megjelenítéséhez és válassza ki az "IDŐZÍTŐ BEÁLLÍTÁS"-t.

### 5.3.1. RÖGZÍTÉS IDŐZÍTŐ

Kattintson a „RÖGZÍTÉS”-re. A „RÖGZÍTÉS IDŐZÍTŐ”-ben válassza a „BE” állapotot a rögzítés időzítő engedélyezéséhez és válassza ki a napot és az időt ehhez a funkcióhoz.

IDŐZÍTÉS BEÁLL.															
RÖGZÍTÉS MOZGÁSÉRZ. RIASZT	RÖGZ. IDŐZÍT														KI
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24		
	VAS														
HÉT															
KED															
SZE															
CSÜ															
PÉN															
SZO															
KILÉP															

X tengely 0 ~ 24 óra. Mindegyik időszáv 30 perc.

Y tengely Hétfő ~ Vasárnap

### 5.3.2. ÉRZÉKELES IDŐZÍTŐ

Kattintson a „RÖGZÍTÉS”-re. A „ÉRZÉKELES IDŐZÍTŐ”-ben válassza a „BE” állapotot az érzékelés időzítő engedélyezéséhez és válassza ki a napot és az időt ehhez a funkcióhoz.

IDŐZÍTÉS BEÁLL.															
RÖGZÍTÉS MOZGÁSÉRZ. RIASZT	MOZGÁSÉRZ. IDŐZÍT														KI
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24		
	VAS														
HÉT															
KED															
SZE															
CSÜ															
PÉN															
SZO															
KILÉP															

X tengely 0 ~ 24 óra. Mindegyik időszáv 20 perc.

Y tengely Hétfő ~ Vasárnap

**5.3.3. RIASZTÁS IDŐZÍTŐ**

Kattintson a „RIASZTÁS”-ra. A „RIASZTÁS IDŐZÍTŐ”-ben válassza a „BE” állapotot a riasztás időzítő engedélyezéséhez és válassza ki a napot és az időt ehhez a funkcióhoz.

IDŐZÍTÉS BEÁLL.														
RÖGZÍTÉS MOZGÁSÉRZ. RIASZT	MOZGÁSÉRZ. IDŐZÍT							KI						
		0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	VAS													
	HÉT													
	KED													
	SZE													
	CSÜ													
	PÉN													
SZO														
KILÉP														

X tengely 0 ~ 24 óra. Mindegyik időszáv 20 perc.

Y tengely Hétfő ~ Vasárnap

**5.4 ÉRZÉKELES BEÁLLÍTÁS**

Kattintson az egér jobb gombjával a főmenü megjelenítéséhez és válassza a „HALADÓ BEÁLLÍTÁS” → „ÉRZÉKELES”-t,

HALADÓ BEÁLL						
KAMERA	CH1	CH2	CH3	CH4	...	◀ ▶
MOZGÁSÉRZ	LS					07
RIASZTÁS	SS					03
HÁLÓZAT	TS					02
KIJELZŐ	ÉRZ.					KI
RÖGZÍTÉS	RIASZT					KI
VEZÉRLÉS	TERÜLET					SZERK
KILÉP						

1) LS (érzékenységi szint)

Az „LS” két eltérő kép összehasonlításának érzékenységet befolyásolja. Minél kisebb az értéke, annál magasabb a mozgásérzékelés érzékenysége. Legmagasabb érzékenység a „00” a legalacsonyabb a „15”. Alapértéke „07”.

2) SS (térbeli érzékenység)

Az „SS” az érzékelt tárgy méretének érzékenységet állítja (rácok száma) a képen. Minél kisebb az értéke, annál magasabb a mozgásérzékelés érzékenysége. Legmagasabb érzékenység a „00” a legalacsonyabb a „15”. Alapértéke „03”.

**Megjegyzés:** Az „SS” alapértéke 03, amelyik azt jelenti, hogy amikor egy 3 rácsnál nagyobb méretű tárgy kerül érzékelésre fogja indítani a rendszert.. Így az SS értékének kevesebbnek kell lennie, mint az mozgásérzékelési területnek beállított rácok száma.

3) TS (érzékenységi idő)

A „TS” azt az érzékenységet állítja be, hogy egy tárgy meddig maradjon a mozgásérzékelési területen a rögzítés indításához. Minél kisebb az érték, annál nagyobb a mozgásérzékelés érzékenysége.

A legnagyobb érzékenység beállítás 00, a legkisebb érzékenység beállítás 15. Az alapértelmezett beállítás 02.

4) ÉRZ.

Válassza ki, ha aktiválni szeretné a kiválasztott csatornához a mozgásérzékelési funkciót (BE/KI).

5) RIASZTÁS

Válassza ki az N.C./N.O. opciókat a telepítési igénytől függően. Az alapértelmezett riasztási érték KI.

6) TERÜLET

Kattintson a „SZERKESZT”-re a mozgásérzékelési terület beállításához.

Kameránként 16 \* 12 rács van minden csatornánál. A rózsaszín blokkok azt a területet jelölik, amelyeken nincs mozgásérzékelés, az áttetsző blokkok a mozgásérzékelésben érintett területek.

## 5.5 PTZ KAMERA BEÁLLÍTÁS

Kattintson az egér jobb gombjával a főmenü megjelenítéséhez és válassza a „HALADÓ BEÁLLÍTÁS” → „VEZÉRLÉS”-t,

HALADÓ BEÁLL.	
KAMERA	CH1 CH2 CH3 CH4
MOZGÁSÉRZ.	ESZKÖZ PTZ
RIASZTÁS	ID 00
HÁLÓZAT	PROTOKOLL NORMÁL
KIJELZŐ	SEBESSÉG 2400
RÖGZÍTÉS	
<b>VEZÉRLÉS</b>	
KILÉP	

1) ESZKÖZ

A PTZ kamerához válassza ki a „PTZ”-t.

2) ID

Kattintson az aktuális értékre a (0 ~ 255) csatlakoztatott PTZ kamera azonosítójának beállításához, amennyiben az szükséges.

Ügyeljen arra, hogy a kamera ID beállítása az itt megadott beállítással azonos legyen, különben a DVR nem tudja vezérelni a készüléket.

**Megjegyzés:** A PTZ kamera alapértelmezett azonosítóját a felhasználói kézikönyvben találhatja meg.

3) PROTOKOLL

Válassza ki a NORMÁL (protokollunk), P-D (PELCO-D) vagy P-P (PELCO-P) protokollt.

4) SEBESSÉG

Válassza ki az adatátviteli sebességet a csatlakoztatott PTZ kamerához (2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 57600 / 115200).

Ügyeljen arra, hogy a kamera adatátviteli sebesség beállítása az itt megadott beállítással azonos legyen, különben a DVR nem tudja vezérelni a készüléket.

**Megjegyzés:** A PTZ kamera alapértelmezett adatátviteli sebességét a felhasználói kézikönyvben találhatja meg.

## 5.6 RENDSZER BEÁLLÍTÁS


### 5.6.1. JELSZÓ BEÁLLÍTÁS

Kattintson az egér jobb gombjával a főmenü megjelenítéséhez és válassza a „RENDSZER” → „ESZKÖZ”-t,

RENDSZER		
<b>ESZKÖZ</b>	NYELV	MAGYAR
SYSTEM INFO	ADMIN JELSZÓ	BEÁLL
USB MENTÉS	FELH. JELSZÓ	BEÁLL
	FRISSÍT	KÜLD
	BACKUP CONFIG	KÜLD
	RESTORE CONFIG	KÜLD
KILÉP		


1) RENDSZERGAZDA JELSZÓ

Kattintson a „BEÁLL”-ra a rendszergazda jelszó megváltoztatásához. Az alapértelmezett rendszergazda jelszó **0000**.

Amikor a rendszer a DVR jelszó megadását kéri, írja be a rendszergazda jelszót, és  jelenik meg a képernyő állapot során, illetve valamennyi művelet engedélyezett lesz.

2) KEZELŐ JELSZÓ

Kattintson a „BEÁLL”-ra a kezelő jelszó beállításához vagy megváltoztatásához.

Amikor a rendszer a DVR jelszó megadását kéri, írja be a kezelő jelszót, és  jelenik meg a képernyő állapot során, de a főmenü elérése **NEM** engedélyezett.

### 5.6.2. RENDSZER FRISSÍTÉS

**Megjegyzés:** A DVR rendszer frissítése az összes HDD adat törlését okozhatja, amikor a rendszer aktuális verziója túl régi a legújabbhoz képest. Ennek következtében mielőtt a rendszert frissíti ellenőriztesse az aktuális firmware verzióját a telepítőjével vagy a kereskedővel és készítsen videomentést, amennyiben szükséges.

Kattintson az egér jobb gombjával a főmenü megjelenítéséhez és válassza a „RENDSZER”→”ESZKÖZÖK”→”FRISSÍTÉS”-t.

Mentse a telepítőtől vagy kereskedőtől megkapott frissítő fájlokat egy kompatibilis USB flash meghajtóra és helyezze azt az előlap USB csatlakozójába.

Majd kattintson az „KÜLD”-re a frissítés végrehajtásához.

**Megjegyzés:** Az USB flash meghajtó használat előtt a számítógépével formázza az USB flash meghajtót FAT32 formára. A kompatibilis USB flash meghajtók listáját lásd a **2. FÜGGELÉK KOMPATIBILIS USB FLASH MEGHAJTÓK LISTÁJA** fejezetet a 55. oldalon.

### 5.6.3. BEÁLLÍTÁSOK MENTÉSE ÉS VISSZAÁLLÍTÁSA

Kattintson az egér jobb gombjával a főmenü megjelenítéséhez és válassza a „RENDSZER”→”ESZKÖZÖK”→”BACKUP CONFIG” vagy ”RESTORE CONFIG”-ot.

Ez a két funkció lehetővé teszi a felhasználó számára az aktuális beállítások megtartását a DVR frissítése után, vagy annak átmásolását egy másik DVR-re.


Helyezzen egy kompatibilis USB meghajtót az USB csatlakozóba a DVR frissítése előtt válassza a „ELKÜLD” gombot a „BACKUP CONFIG”-ban az aktuális DVR beállítások „System.bin” fájlba másolásához és annak az USB meghajtóra történő elmentéséhez.

A DVR frissítése után a beállítások visszaállításához helyezze a „System.bin” fájlt tartalmazó USB meghajtót az USB csatlakozóba és válassza az „ELKÜLD” gombot a „RESTORE CONFIG”-ban.

### 5.6.4. VIDEOMENTÉS

Kattintson az egér jobb gombjával a főmenü megjelenítéséhez és válassza a „RENDSZER”→” USB MENTÉS” vagy ” DVD MENTÉS”-t.

**Megjegyzés:** DVD MENTÉS csak kiválasztott modellek esetében érhető el. Kérjük ellenőrizze DVR-je részletes műszaki adatait.

Helyezzen egy kompatibilis USB flash meghajtót az előlap USB csatlakozójába vagy nyomja meg a  gombot a DVD író tálcájának kinyitásához és helyezzen be egy DVD-R vagy CD-R lemezt..

**Megjegyzés:** Az USB flash meghajtó használat előtt a számítógépével formázza az USB flash meghajtót FAT32 formára. A kompatibilis USB flash meghajtók listáját lásd a **2. FÜGGELÉK KOMPATIBILIS USB FLASH MEGHAJTÓK LISTÁJA** fejezetet a 55. oldalon.

**Megjegyzés:** A kompatibilis CD- / DVD-ROM listáért tekintse meg a **8. FÜGGELÉK KOMPATIBILIS DVD- / CD-ROM MEGHAJTÓK LISTÁJA** a 65. oldalon.

RENDSZER								
ESZKÖZÖK RENDSZER INFO <b>USB MENTÉS</b> DVD MENTÉS	KEZDÉS	2009 / NOV / 19						
	KEZDÉS	08:30:21						
	VÉGE	2009 / NOV / 19						
	VÉGE	17:59:29						
KAMERA		01		02		03		04
		05		06		07		08
		09		10		11		12
		13		14		15		16
	HDD	ÖSSZES HDD						
MENTÉS	KÜLD							
MENTÉS MÉRETE:	554MB			KÜLD				
ÜRES HELY	0MB							
KILÉP								

1) KEDZÉS DÁTUMA/KEZDÉS IDEJE

Válassza ki a kezdés dátumát és idejét.

2) VÉGE DÁTUM/IDŐ

Válassza ki a befejezés dátumát és idejét.

3) CSATORNA

Kattintson rá a csatorna (csatornák) kiválasztásához.

4) MEREVLEMEZ

Válassza ki a szükséges videoadatokat tartalmazó merevlemezt vagy az „ÖSSZES HDD”-t.

5) MENTÉS

Kattintson az „INDÍT” menüpontra a mentés megkezdéséhez.

6) SZÜKSÉGES MÉRET

A mentendő video méretének előrejelzéséhez kattintson „KÜLD” gombra a számítás indításához.

■ **Mentett fájl lejátszása**

A mentési folyamat során a „PLAYER.EXE” fájl lejátszó telepítőt szintén átmásolja a rendszer az USB flash meghajtóra vagy lemezre, és a „LEJÁTSZÓ ELLENŐRZÉSE” üzenet jelenik meg a képernyőn.

**Megjegyzés:** A CD-R vagy DVD-R lemezre menthető fájlok maximális száma 41.

Tegye be az USB flash meghajtót a számítógépbe vagy a CD vagy DVD lemezt a számítógép DVD-ROM meghajtójába és nyissa meg azt. Telepítse a „PLAYER.EXE” fájl lejátszót, és kattintson kétszer a másolt fájlra, hogy a számítógép közvetlenül lejátszsa, és nézze meg, hogy a mentés sikerült-e.

**Megjegyzés:** A támogatott számítógépes operációs rendszerek: Windows 7, Vista, XP és 2000.

### 5.6.5. ÖSSZES HDD ADAT TÖRLÉS

Kattintson az egér jobb gombjával a főmenü megjelenítéséhez és válassza a „RENDSZER” → „RENDSZER INFO” → „HDD TÖRLÉS”-t,

RENDSZER	
ESZKÖZ	BAUD 2400
<b>SYSTEM INFO</b>	HOST ID 000
USB MENTÉS	AUTO BILL.ZÁR MP. SOHA
DVD MENTÉS	HDD TÖRLÉS HDD-0
	GYÁRI VISSZAÁLL. KÜLD
	TÁVOLI VEZ. AZON. 000
	SOROS PORT RS485
	VIDEO FORMÁTUM PAL
	VERZIÓ 1010-1005-1006-1007
KILÉP	

Válassza ki a törlendő HDD-t és kattintson az „IGEN”-re a megerősítéshez és a „NEM”-re a visszavonáshoz.

Ajánlott az összes HDD adat törlése amikor;

- Amikor első alkalommal használja a DVR-t, annak biztosítása érdekében, hogy a rögzített adatok ne keveredjenek össze az erre a HDD előzőleg mentet adatokkal.
- Amikor a DVR dátum és időbeállítása véletlenül meg lett változtatva aktív felvételi funkció alatt. Egyébként a rögzített adatok összekeveredhetnek és nem fogja tudni megtalálni a rögzített fájlokat idő szerinti keresésénél.

### 5.7 HÁLÓZAT

Az alábbi leírás csak a a STATIKUS hálózat típusra vonatkozik. PPPOE és DHCP beállításokhoz szükséges információkért nézze meg a „Video Viewer”-t.

Részletekért, kérjük töltsse le a „Video Viewer” bővebb felhasználói kézikönyvét a <http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf> címről.

#### STATIKUS

HALADÓ BEÁLL	
	HÁLÓZAT   SNTP   FTP   E-MAIL
KAMERA	HÁLÓZAT TÍPUSA STATIKUS
MOZGÁSÉRZ.	IP 192.168.001.010
RIASZTÁS	ÁTJÁRÓ 192.168.001.254
<b>HÁLÓZAT</b>	NETMASZK 255.255.255.000
KIJELZŐ	ELSŐDLEGES DNS 168.095.001.001
RÖGZÍTÉS	MÁSODLAGOS DNS 139.175.055.244
VEZÉRLÉS	PORT 0080
KILÉP	

1) HÁLÓZAT TÍPUS

Válassza ki a STATIKUS hálózat típust, és állítsa be az összes szükséges információt a DVR-en.

2) HÁLÓZAT INFORMÁCIÓK (IP / ÁTJÁRÓ / NETMASZK)

Írja be az ISP-től (internetszolgáltató) kapott valamennyi hálózati információt.

3) DNS (ELSŐDLEGES DNS / MÁSODLAGOS DNS)

Írja be az ISP-től (internetszolgáltató) kapott domain név IP-címet.

4) PORT

Az érvényes szám 1 és 9999 között van. Az alapértelmezett érték 80. Jellemzően a HTTP által használt TCP port 80. Ugyanakkor bizonyos esetekben a nagyobb rugalmasság vagy biztonság érdekében ajánlatos megváltoztatni ezt a port számot.

5) HÁLÓZAT BEÁLLÍTÁS MENTÉSE

Kattintson az „ALKALMAZ” gombra a beállítások megerősítéséhez.

## 5.8 ESEMÉNYÉRTESÍTÉS

A DVR lehetővé teszi eseményértesítés elküldését FTP-re vagy E-mail-re.

**Megjegyzés:** Ennek a funkciónak a használata Internet hozzáférést igényel. Győződjön meg, hogy Internet hozzáférése elérhetővé teszi ezt a funkciót és megfelelően működik-e.

### 5.8.1. FTP

Amennyiben ez a funkció engedélyezve van és egy esemény bekövetkezik, akkor egy linket tartalmazó html fájl kerül elküldésre a meghatározott FTP oldalra. Kattintson az elküldött linkre a DVR-hez történő hozzáférésre és a rögzített esemény ellenőrzéséhez.

HALADÓ BEÁLL		
	HÁLÓZAT   SNTP   FTP   E-MAIL	
KAMERA	FTP RIASZTÁS	BE
MOZGÁSÉRZ: RIASZTÁS	FELHASZNÁLÓNÉV	MANAGER
<b>HÁLÓZAT</b>	JELSZÓ	.....
KIJELZŐ	SZERVER	192.168.2.32
RÖGZÍTÉS	PORT	0021
VEZÉRLÉS	KÖNYVTÁR	FELTÖLTÉS
KILÉP		



## 5.8.2. E-MAIL

Amennyiben ez a funkció engedélyezve van és egy esemény bekövetkezik, akkor egy linket tartalmazó html fájl kerül elküldésre a meghatározott E-mail címre. Kattintson az elküldött linkre a DVR-hez történő hozzáférésre és a rögzített esemény ellenőrzéséhez.

HALADÓ BEÁLL		
KAMERA	HÁLÓZAT   SMTP   FTP   E-MAIL	
MOZGÁSÉRZ:	E-MAIL RIASZTÁS	BE
RIASZTÁS	SMTP SZERVER	SMTP:GMAIL:COM
<b>HÁLÓZAT</b>	PORT	465
KIJELZŐ	MAIL-TŐL	MANAGER
RÖGZÍTÉS	SSL TITKOSÍTÁS	BE
VEZÉRLÉS	JELSZÓ ELLENŐRZÉS	BE
	FELHASZNÁLÓNÉV	MANAGER
	JELSZÓ	.....
	RECEVIER	BEÁLL
KILÉP		

## 5.9 VGA KIMENET FELBONTÁS

HALADÓ BEÁLL		
KAMERA	VÁLTOTT SOROS	KI
MOZGÁSÉRZ	TELJESKÉP IDŐTARTAM	03
RIASZTÁS	OSZTOTTKÉP IDŐTARTAM	03
HÁLÓZAT	LÉPTETETT KÉP IDŐTARTAM	03
SMTP	MEGJELENÍTÉS	AUTO
<b>KIJELZŐ</b>	KIJELZ. TAK.	BE
RÖGZÍTÉS	HDD KIJELZÉS	HDD MÉRET
VEZÉRLÉS	VGA KIMENET	1024x768
	OSD ÁTLÁTSZÓSÁG	200
KILÉP		

Menjen a „VGA KIMENET”-re és állítsa be a kívánt VGA felbontást. Három választható opció van a következők szerint:

→1024x768 (alap)

→1280x1024

→1600x1200

**Megjegyzés:** Az LCD monitoron a legjobb minőségű kép eléréséhez győződjön meg (1), hogy a DVR kiválasztott VGA kimenet felbontását támogatja-e a monitora és (2) a DVR és az LCD monitor VGA kimenet beállítása megegyező. Amennyiben a kép helyzete vagy mérete nem megfelelő állítsa be azt a monitor menüjében. A részletekért nézze meg LCD monitorja felhasználói kézikönyvét.

## 6. TÁVOLI MŰKÖDTETÉS


A DVR-t távolról is vezérelheti a készülékkel szolgáltatott „Video Viewer” program segítségével, Internet Explorer web böngészővel és az Apple QuickTime lejátszójával.

### 6.1 A szolgáltatott licencelt program

Az alábbi részekben a videó megtekintő gyakran használt funkcióit magyarázzuk el. A szoftverrel és a hálózati beállításokkal kapcsolatos részletes leíráshoz töltse le a bővített felhasználói kézikönyvet az alábbi linkről: <http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf>

#### 6.1.1. Telepítés és a hálózat csatlakoztatása

##### ➤ A szoftver telepítése

1. lépés: Tegye a szolgáltatott CD-t a CD-ROM vagy DVD-ROM meghajtóba. A program automatikusan fog futni.
2. lépés: Kattintson „A legújabb változat letöltése” lehetőségre az „Engedélyezett szoftver AP” alatt a video megtekintő legfrissebb verziójának internetről való letöltéséhez.
3. lépés: Kövesse a képernyőn megadott utasításokat a telepítés befejezéséhez. A telepítés befejezésekor a  parancsikon jelenik meg a számítógép asztalán.




##### 1) Hálózati csatlakozás

##### ➤ Helyi csatlakoztatás (LAN-on keresztül)




A LAN a DVR első távoli elérésekor használatos, amikor a DVR hálózati beállítását kell konfigurálni előre a hálózat típusának megfelelően.

- a. Csatlakoztassa a DVR-t a számítógépére RJ45 hálózati kábelen keresztül. Az alap DVR értékek az alábbiak:

Tétel	Alapértelmezett érték
IP cím	192.168.1.10
Felhasználónév	admin
Jelszó	admin
Port	80

- b. Állítsa be a számítógép IP címét "192.168.1.XXX"-re (1~255, 10 kivételével), hogy a számítógép és a DVR ugyanabban a tartományban legyen.
- c. Kattintson kétszer a  gombra a számítógép asztalán a vezérlőpanel megjelenítéséhez. Alapértelmezésben a „Címjegyzék” panel jelenik meg a vezérlőpanel jobboldalán.
- d. Kattintson a  →  gombokra az alapértelmezett IP cím, felhasználónév, jelszó és a csatlakoztatni kívánt DVR port számának beírásához.

VAGY




Kattintson a  →  gombokra a többi DVR elérhető IP címeinek kereséséhez, amelyek az Ön számítógép IC címével azonos tartományban vannak. A megtalált cím(ek) listája jelenik meg, amely hozzáadható a címjegyzékhez a  gombra kattintva.

## TÁVOLI MŰKÖDTETÉS




- e. Kattintson kétszer a címjegyzékhez imént hozzáadott IP címre a bejelentkezéshez.

### ➤ Távoli csatlakozás (interneten keresztül)

Amikor végzett a DVR hálózati konfigurálásával, a DVR távolról is elérhető az interneten keresztül.

- a. Kattintson kétszer „” gombra a számítógép asztalon a vezérlőpanel megjelenítéséhez. Alapértelmezésben a „Címjegyzék” panel jelenik meg a vezérlőpanel jobboldalán.
- b. Kattintson a „” → „” gombokra az IP cím, felhasználónév, jelszó és a csatlakoztatni kívánt DVR port számának beírásához.

VAGY


- Kattintson a „” → „” gombokra a többi DVR elérhető IP címeinek kereséséhez, amelyek az Ön számítógép IC címével azonos tartományban vannak. A megtalált cím(ek) listája jelenik meg, amely hozzáadható a címjegyzékhez a „” gombra kattintva.
- c. Kattintson kétszer a címjegyzékhez imént hozzáadott IP címre a bejelentkezéshez.

## 6.1.2. Vezérlőpanel áttekintése







Két vezérlőpanel érhető el, és ezek az Ön felhasználói szokásának megfelelően válthatók.







### Egyszerűsített verzió (alapértelmezett)

- |   |  |
|---|--|
|  Címjegyzék      |  Fénykép      |
|  Vegyes vezérlés |  Információ   |
|  Napló           |  DVR vezérlés |
|  Rögzítés        |  |

Eseményközlés és gyors ellenőrzőlista 



-  Verzió
-  Csökkentés
-  Teljes funkció kijelzés kapcsoló
-  Program bezárása
-  Kép 180°-os balra forgatása
-  Fénykép

-  Összes kijelzett nézet bezárása
  -  Aktuális nézet bezárása
  -  Eredeti méret
  -  Teljes képernyő
  -  Kijelző mód kapcsoló
-  Hangerő

MASCO Biztonságtechnikai és Nyírási Automatizálási Kereskedelmi Kft.  
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: [masco@masco.hu](mailto:masco@masco.hu), [www.masco.hu](http://www.masco.hu)

Teljes funkció verzió

Eseményközlés és gyors ellenőrzőlista

Kép 180°-os balra forgatása  
Fénykép  
Információ

Program bezárása  
Egyszerűsített kijelző kapcsoló  
Csökkentés  
Verzió

Beállítás  
DVR vezérlés  
PTZ vezérlés

Össz. kijelzett nézet bezárása ;  
Aktuális nézet bezár  
Eredeti méret  
Teljes képernyő

Kijelző nézet: 1-vágás  
Kijelző nézet: 4-vágás  
Kijelző nézet: 6-vágás  
Kijelző nézet: 9-vágás  
Kijelző nézet: 13-vágás  
Kijelző nézet: 16-vágás

Emap  
Hangerő

Rögzítés  
Fénykép  
Vegyes vezérlés  
Napló

Fő gombok áttekintése

Gomb		Funkció	Leírás									
Egyszerűsített	Teljes funkció											
		Címjegyzék	Kattintson rá az előre meghatározott IP-cím(ek) megjelenítéséhez. A DVR-re való távoli bejelentkezéshez hozzáadhatja, eltávolíthatja vagy keresheti az IP címet.									
		Vegyes vezérlés	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Távoli konfiguráció</td> <td>Kattintson rá, hogy a részletes DVR beállításba léphessen.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Rögzítés beállítás</td> <td>Kattintson rá, hogy a részletes rögzítés beállításba léphessen.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Egyedi beállítás</td> <td>Kattintson rá a program nyelvének kiválasztásához. A nyelv ténylegesen a program bezárása majd újbóli megnyitása után változik meg.</td> </tr> </table>		Távoli konfiguráció	Kattintson rá, hogy a részletes DVR beállításba léphessen.		Rögzítés beállítás	Kattintson rá, hogy a részletes rögzítés beállításba léphessen.		Egyedi beállítás	Kattintson rá a program nyelvének kiválasztásához. A nyelv ténylegesen a program bezárása majd újbóli megnyitása után változik meg.
	Távoli konfiguráció	Kattintson rá, hogy a részletes DVR beállításba léphessen.										
	Rögzítés beállítás	Kattintson rá, hogy a részletes rögzítés beállításba léphessen.										
	Egyedi beállítás	Kattintson rá a program nyelvének kiválasztásához. A nyelv ténylegesen a program bezárása majd újbóli megnyitása után változik meg.										

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.  
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: [masco@masco.hu](mailto:masco@masco.hu), [www.masco.hu](http://www.masco.hu)

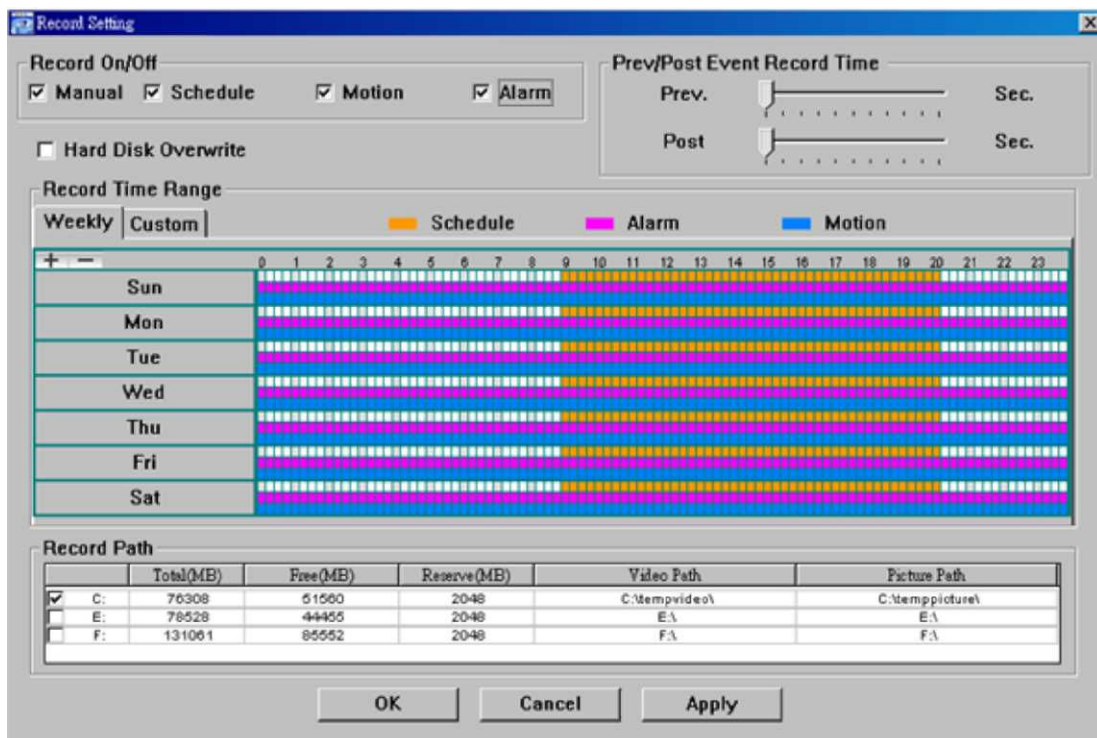
		Napló	Kattintson rá az összes esemény és rögzítés napló megtekintéséhez, a kívánt napló(k) dátum szerinti kereséséhez vagy a kiválasztott napló rögzítésének lejátszásához.
		Rögzítés/rögzítés beállítás	Kattintson rá a kézi rögzítés indításához/leállításához.
		Fénykép	Kattintson rá az aktuális nézet fényképezéséhez. A fényképet a „Rögzítés beállítás” alatt meghatározott útvonalon menti a rendszer.
		Információ	Kattintson rá az aktuális hálózat csatlakozási adatok megjelenítéséhez.
		DVR vezérlés	Kattintson rá, ha a DVR vezérlőpanelre szeretne lépni a DVR távoli használatához.

### 6.1.3. Általános működés

#### Rögzítés

Bármilyen esemény vagy riasztás DVR oldalon végrehajtott távoli egyidejű felvételéhez kattintson



a vagy → -ra a „RÖGZÍTÉS BEÁLLÍTÁS” oldal megjelenítéséhez.



A „Rögzítés beállítás” oldalon az alábbi menüpontokat állíthatja be:



- Rögzítés típusa
- Merevlemez felülírása
- Riasztás előtti/utáni rögzítési idő
- Rögzítési idő beállítás
- Rögzítési útvonal

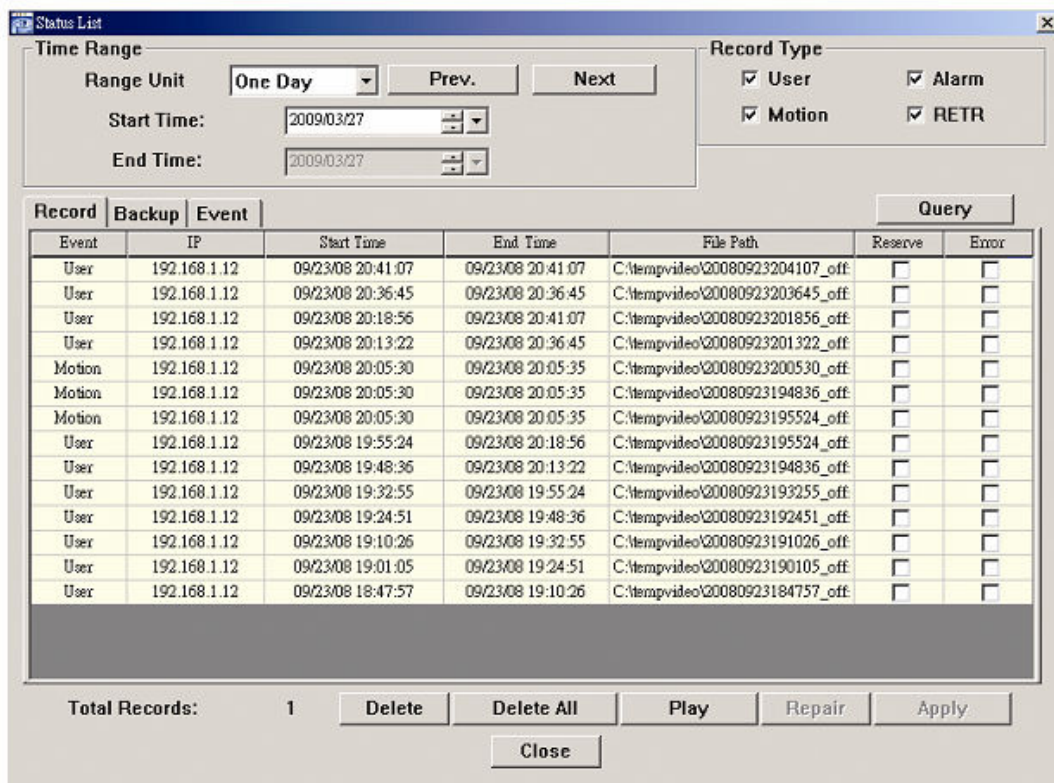
## TÁVOLI MŰKÖDTETÉS

Ha a „Manuális” jelölés ki van választva, kattintson a „” vagy „” gombokra a fő vezérlőpanelen a manuális rögzítés azonnali indításához, a felvételeket pedig a megadott helyen fogja menteni a rendszer. A piros „REC” szöveg jelenik meg a képkijelző nézet bal felső sarkában.

Ha a „Mozgás” és/vagy „Riasztás” be van jelölve, a rögzítési funkció szintén engedélyezett a távoli helyen, amikor a DVR oldalon esemény áll fenn, a rögzítéseket pedig a megadott helyre menti a rendszer.

### Lejátszás




A rögzítés lejátszásához kattintson a „” vagy „” gombra, és válassza ki a „Rögzítés” fület vagy a „Mentés” fület. Az összes felvétel listája jelenik meg alapértelmezésben, emellett a naplók rendezhetőek is a keresési idő felgyorsításához.



The screenshot shows a 'Status List' window with a 'Time Range' section containing 'Range Unit' (One Day), 'Start Time' (2009/03/27), and 'End Time' (2009/03/27). The 'Record Type' section has checkboxes for User, Alarm, Motion, and RETR, all of which are checked. Below this is a table with columns: Record, Backup, Event, Query, Event, IP, Start Time, End Time, File Path, Reserve, and Error. The table lists 15 records, all with IP 192.168.1.12 and various event types (User, Motion). At the bottom, there are buttons for 'Total Records: 1', 'Delete', 'Delete All', 'Play', 'Repair', 'Apply', and 'Close'.

Ha egy felvételt azonnal le szeretne játszani, válasszon egy naplót a listából, és kattintson a „Lejátszás” gombra, vagy kattintson kétszer a kiválasztott bejegyzésre.

### Hálózaton keresztüli mentés

Kattintson a „” → „” gombra, vagy kattintson a „” gombra, ha a „Mentés” oldalra szeretne jutni, és kiválaszthat egy megadott időtartományt vagy eseményt video mentés távoli készítéséhez.

A mentett fájl(ok) a kiválasztott IP címről fognak származnak.

Backup(60.251.8.56)

Reload Prev. Page Next Page

System  Manual  Alarm  
 Timer  Motion

HDD Number: MASTER-1  
Channel: 1  
Start Time: 2009/07/26 14:58:52  
End Time: 2009/07/27 14:58:52  
File Path: c:\download\

Simultaneous Playback

Download Cancel



NO.	Event	CH	Time
1	MOTION	2	2009/07/27 14:56:43
2	MOTION	2	2009/07/27 14:56:24
3	MOTION	2	2009/07/27 14:56:12
4	MOTION	2	2009/07/27 14:55:28
5	MOTION	2	2009/07/27 14:55:12
6	MOTION	2	2009/07/27 14:54:43
7	MOTION	2	2009/07/27 14:54:26
8	MOTION	2	2009/07/27 14:54:12
9	MOTION	2	2009/07/27 14:53:43
10	MOTION	2	2009/07/27 14:53:24
11	MOTION	2	2009/07/27 14:53:12
12	MOTION	2	2009/07/27 14:52:43
13	MOTION	2	2009/07/27 14:52:33
14	MOTION	2	2009/07/27 14:52:19
15	MOTION	2	2009/07/27 14:52:12
16	MOTION	2	2009/07/27 14:51:43
17	MOTION	2	2009/07/27 14:51:23
18	MOTION	2	2009/07/27 14:51:12

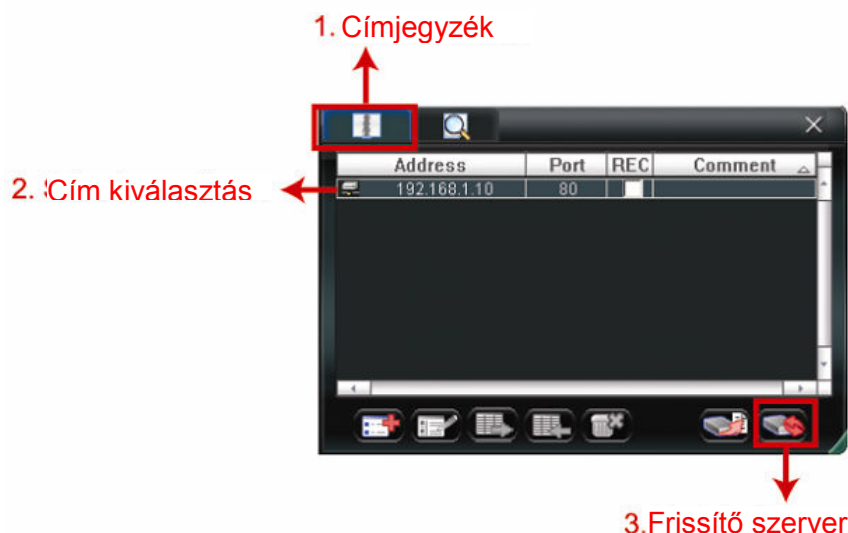
Funkció	Leírás
HDD szám / csatorna	Adja meg a merevlemez (HDD szám) és a csatornaszámot (csatorna), amelyen a szükséges video adatok vannak.
Letöltés idő szerint	Adja meg azt az időtartományt, amelyben a szükséges video adatok vannak a „Kezdési idő” és „Befejezési idő” oszlopokban.
Letöltés esemény szerint	Válasszon ki egy eseménynaplót az eseménylistából. Ez a lista a megadott DVR-ben szereplő összes naplót megjeleníti a legújabbtól a legrégebbiig. <ul style="list-style-type: none"> <li>A szükséges események gyors megkereséséhez jelölje be a „Rendszer” / „Manuális” / „Riasztás” / „Mozgás” esemény típust, vagy vonja vissza a jelölésüket, és válassza ki a kívánt naplót.</li> <li>Az aktuális oldalon nem látható régebbi vagy újabb naplók megtekintéséhez kattintson az "Előző oldal"-ra vagy a „Következő oldal”-ra.</li> <li>Az eseménylista frissítéséhez kattintson az „Újratölt” gombra.</li> </ul>
Fájl útvonal	Adja meg a helyet, ahová a rendszer a mentési fájlokat menti.
Egyidejű lejátszás	A mentett képek letöltési folyamattal való egyidejű megtekintéséhez válassza ki az „Egyidejű lejátszás” jelölőnégyzetet. A mentett képek megtekinthetők, miközben a képek számítógépre vagy notebookra való letöltése folyamatban van. Képek előzetes megtekintés nélküli mentéséhez vonja vissza az „Egyidejű lejátszás” jelölőnégyzet bejelölését. Üzenetdoboz jelenik meg, amely megadja a szükséges teljes időt, az aktuális állapotot és a mentési helyet.
Letöltés/Visszavonás	Kattintson a „Letöltés”-re a video mentés indításához, vagy a „Mégse” gombra annak elvetéséhez.

### Firmware frissítés

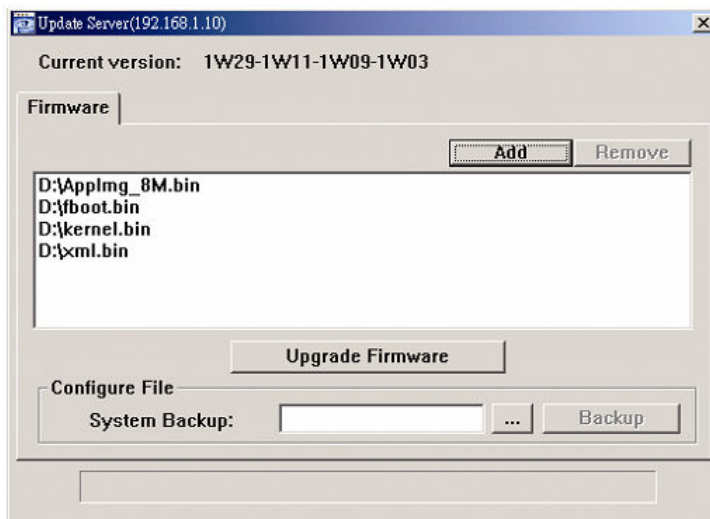
Ez a funkció a DVR képességeinek fokozására használható.

**Megjegyzés:** Ennek a funkciónak a használata előtt győződjön meg, hogy a megfelelő frissítő fájlt kapta meg a telepítőtől vagy a forgalmazótól.

- Kattintson a  gombra és válassza ki az eszköz címét a címjegyzékből.
- Kattintson a  gombra a frissítési oldal megnyitásához (Frissítés szerver).



3. Kattintson az “Add”-ra a frissítőfájlok helyének megkereséséhez.



4. Kattintson a “Upgrade firmware”-re a firmware frissítésének megkezdéséhez.

**Megjegyzés:** A frissítési folyamat befejezése több percre is eltarthat. A firmware frissítés ideje alatt ne csatlakoztassa le a tápfeszültséget, mert a frissítés sikertelen lehet. Az eszköz a frissítés befejeése után újra fog indulni.

5. Válassza ki az eszköz IP címét és kattintson a -ra ismét a firmware frissítés megtörténtének ellenőrzéséhez.

#### 6.1.4. E-térkép



A „Videó Viewer” egyúttal egy olyan központi kezelő rendszer (CSM) szoftver, amely révén egyidejűleg akár 16 készüléket lehet hálózatról vezérelni és kezelni.

**Megjegyzés:** A funkció használata előtt ellenőrizze, hogy a video megtekintő mindegyik (max. 16) figyelni kívánt készülékre csatlakozik-e.

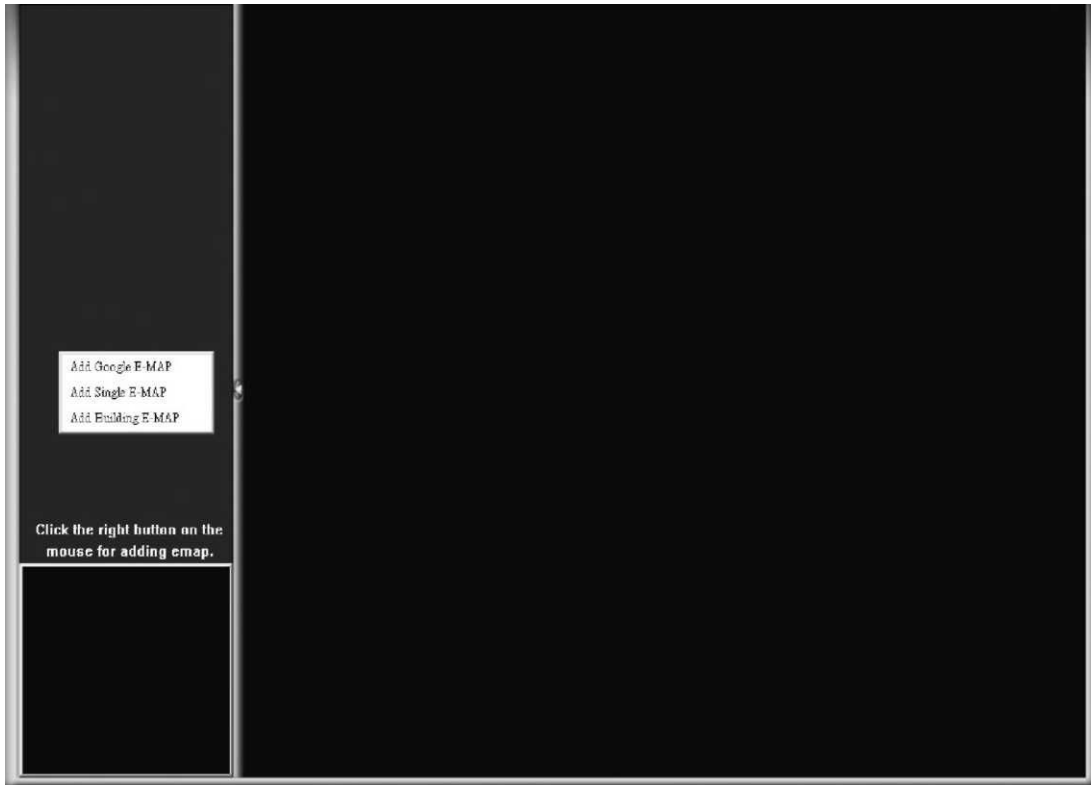
Az E-térkép **CSAK** akkor áll rendelkezésre, ha a vezérlőpanel a teljes funkciók verzióra van kapcsolva.



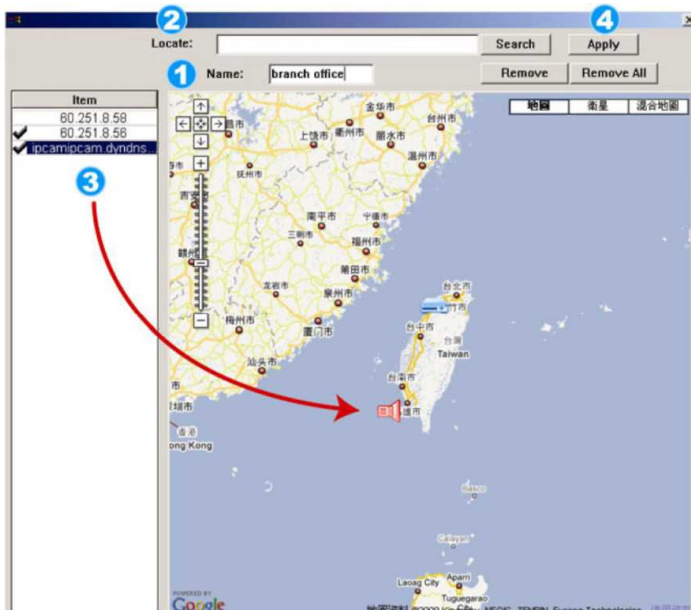
## Az E-térkép csoport hozzáadásának módja

1. LÉPÉS Az egyszerűsített verzióban kattintson a  gombra a vezérlőpanel teljes funkciók verziójának kiválasztásához, és kattintson a  gombra az E-térkép oldal megnyitásához.

**Megjegyzés:** A gombok helyére vonatkozóan olvassa el az "Egyszerűsített verzió (alapértelmezett)" részt a 35. oldalon, és a "Teljes funkciók verzió" részt a 36. oldalon.



2. LÉPÉS: Kattintson a jobb egérgombbal a bal felső panelen a menü megjelenítéséhez, és válassza ki a szükséges E-térkép csoportot. Három E-térkép csoport adható meg: Google E-MAP, Szimpla E-MAP és épület E-MAP.

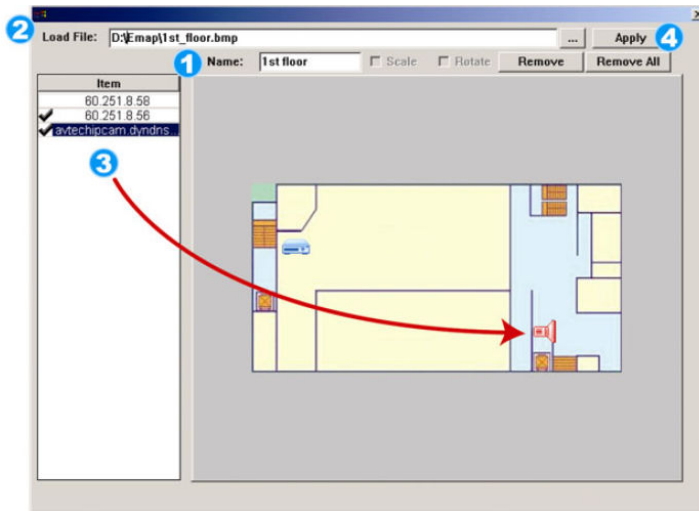


### Google E-Map hozzáadása:

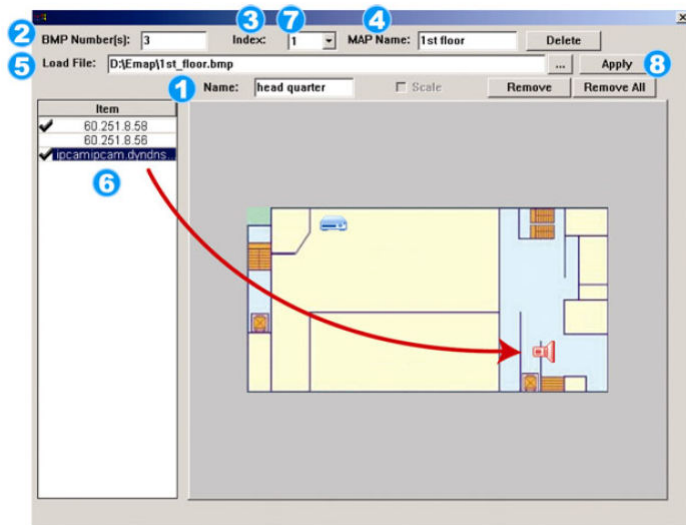
- 1 Írja be a Google E-Map csoport nevét.
- 2 Írja be a meghatározott címet vagy tereppontot és kattintson a „Keresésre”-re.  
VAGY  
Menjen a térképre és húzza a kívánt helyre.
- 3 Kattintson az IP címre és húzza oda, ahol az az aktuális szinten elhelyezkedik.
- 4 Kattintson az „Alkalmaz”-ra a mentéshez és befejezéshez.

## TÁVOLI MŰKÖDTETÉS

### Szimpla E-Map csoport hozzáadása:



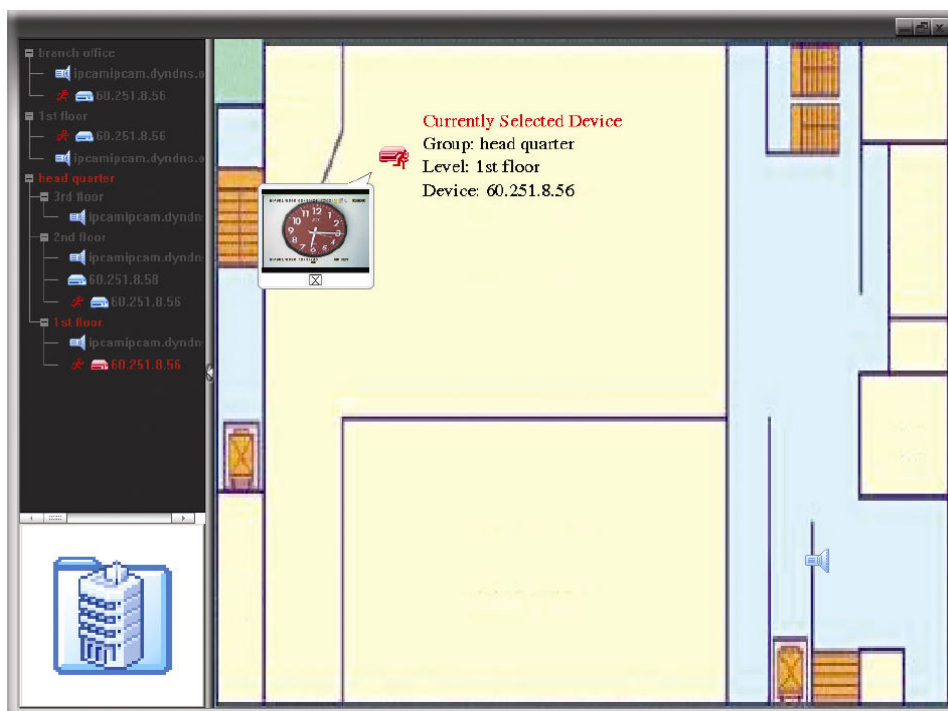
- 1 Írja be ennek a szimpla E-Map csoportnak a nevét.
- 2 Kattintson a „...”-ra a térkép fájl BMP-ben vagy JPEG-ben való tallózásához.
- 3 Kattintson az IP-címre, és húzza oda, ahol az aktuális szinten található.
- 4 Kattintson az „Alkalmaz”-ra a mentéshez.






### Épület E-Map csoport hozzáadása:

- 1 Írja be ennek az épület E-Map csoportnak a nevét.
- 2 Vigye be ennek az épületnek az összes szintjét.
- 3 Válassza ki az épületszintet a lenyíló listából.
- 4 Adja meg a szint nevét.
- 5 Kattintson a „...”-ra a térkép fájl BMP-ben vagy JPEG-van való tallózásához.
- 6 Kattintson az IP-címre, és húzza oda, ahol az aktuális szinten van.
- 7 Menjen vissza a 3. LÉPÉS-hez az épület másik szintjének kiválasztásához, és ismételje a 3.-6. lépéseket az összes szint beállításáig.
- 8 Kattintson az "Alkalmaz"-ra mentéshez.

3. LÉPÉS: Az E-Térkép csoport létrehozásakor egy fa szerkezetet fog látni a bal-felső panelen, és az összes a csoporthoz hozzáadott készülék megjelenik.



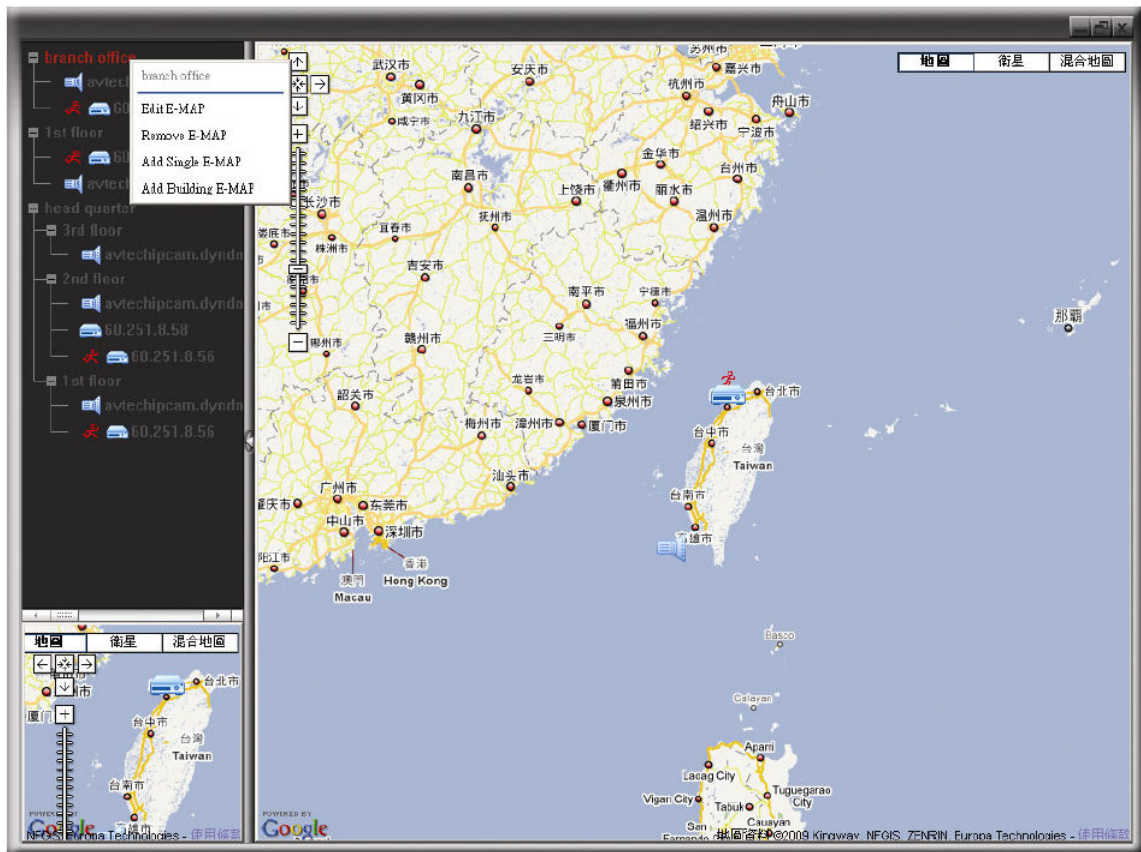
Ikon	Leírás
	A csatlakoztatott készülék egy kamera. Kiválasztásakor piros lesz.
	A csatlakoztatott készülék egy DVR. Kiválasztásakor piros lesz.
	Bármilyen mozgási vagy riasztási esemény esetén megjelenik a képernyőn, hogy felhívja rá a figyelmet. Kattintson kétszer a készülék ikonra az E-térképen, hogy előben lássa azonnal, hogy mi történik.

### Meglevő E-térkép csoport szerkesztése/eltávolítása

#### ➤ Google E-térkép csoportnál

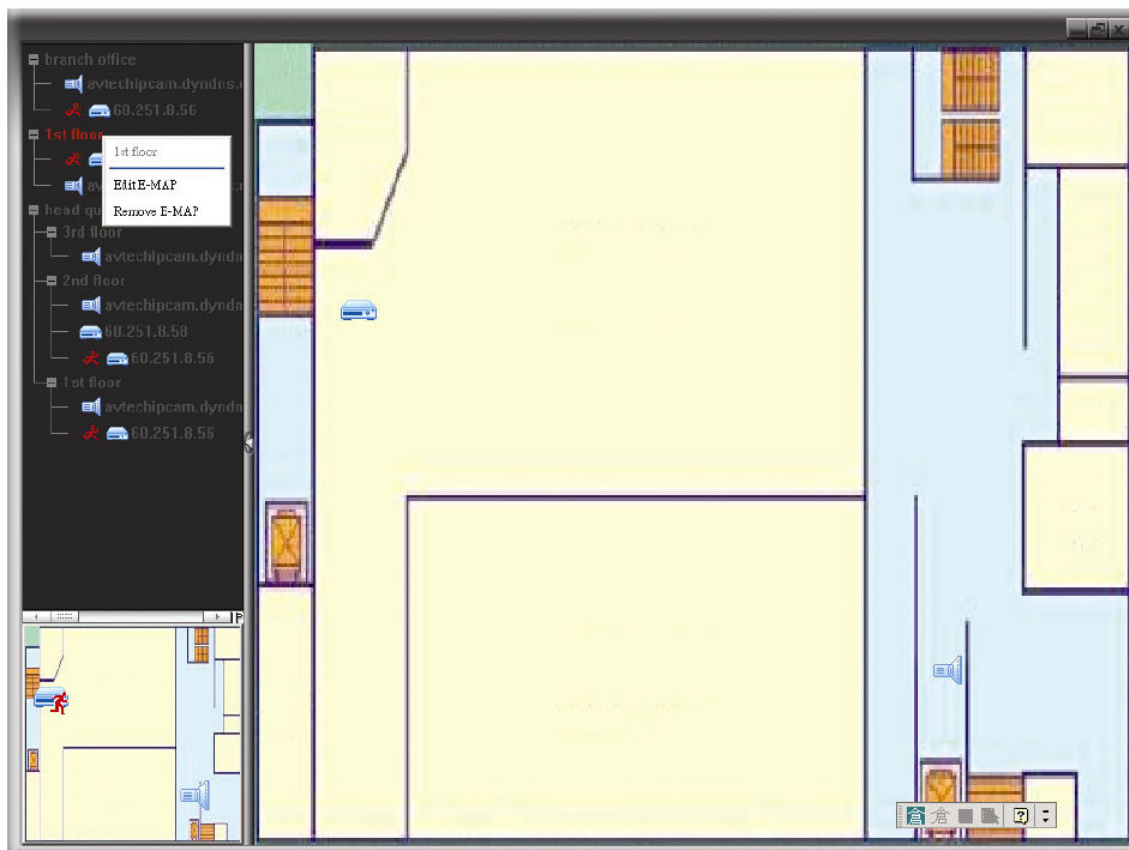
A jobb egérgombbal kattintson a csoportnévre a parancs menülista megjelenítéséhez, és válassza ki az "E-TÉRKÉP szerkesztése" vagy „E-TÉRKÉP eltávolítása” menüpontot szükség szerint.

A meglévő Google E-Map csoporthoz hozzáadhat szimpla E-térkép csoport (Szimpla E-TÉRKÉP hozzáadása) vagy épület E-térkép csoportot (Épület E-Map hozzáadása).



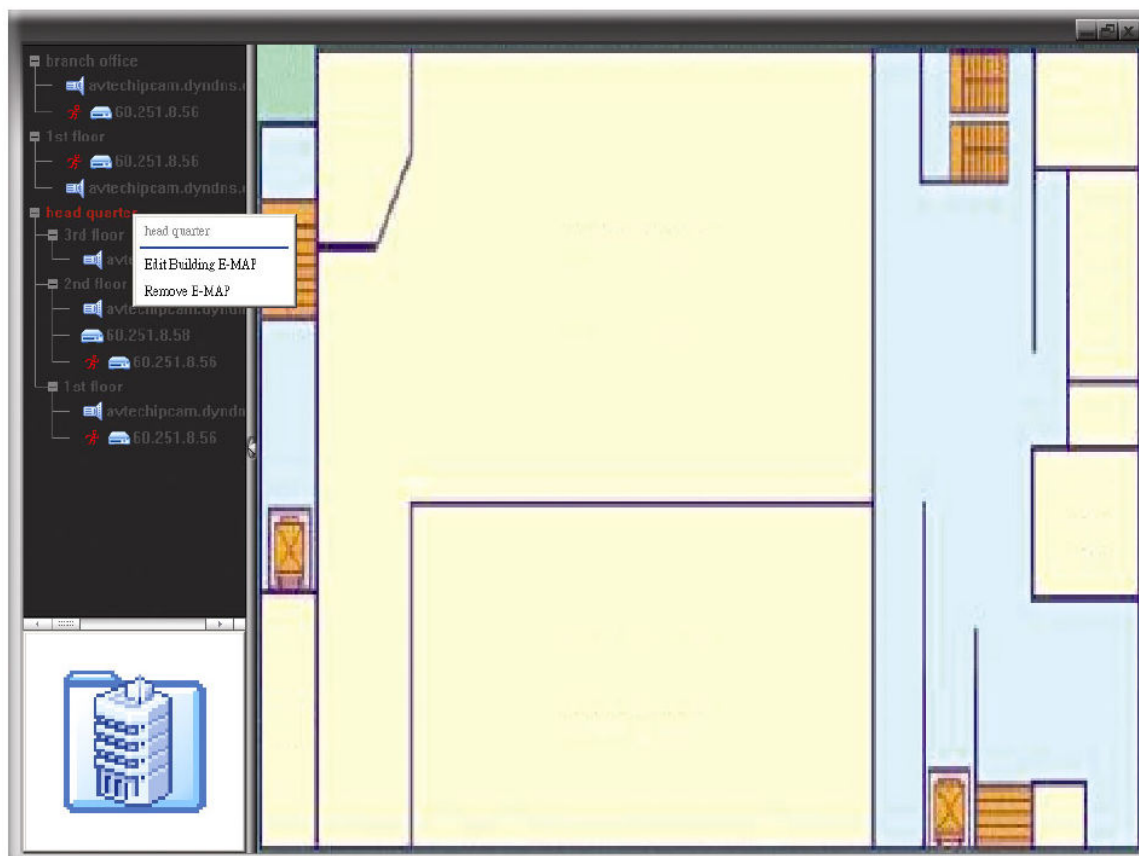
#### ➤ Egyetlen E-térkép csoportnál

Kattintson a jobb egérgombbal a csoportnévre a parancs menülista megjelenítéséhez, és válassza ki az "E-térkép szerkesztése" vagy "E-térkép eltávolítása" menüpontokat szükség szerint.



➤ Épület E-térkép csoportnál

Kattintson a jobb egérgombbal a csoportnévre a parancs menülista megjelenítéséhez, és válassza ki az "E-térkép szerkesztése" vagy "Épület E-térkép eltávolítása" menüpontokat szükség szerint.



## TÁVOLI MŰKÖDTETÉS

Az épület E-térkép csoport egy bizonyos szintjének szerkesztéséhez vagy eltávolításához kattintson a jobb egérgombbal a szint nevére, és válassza ki szükség szerint az „E-térkép szerkesztése” vagy „E-térkép eltávolítása” lehetőséget.



### 6.2 Web böngésző

Web böngésző segítségével megtekintheti a képeket vagy használhatja a DVR-t.

---

**Megjegyzés:** A támogatott számítógép operációs rendszerek a Windows 7, Vista, XP és 2000.

---

**Megjegyzés:** Mozilla Firefox vagy Google Chrome távoli elérésre történő használata esetén először látogassa meg az Apple hivatalos weboldalát (<http://www.apple.com/quicktime/win.html>) a QuickTime letöltéséhez és telepítéséhez.

---

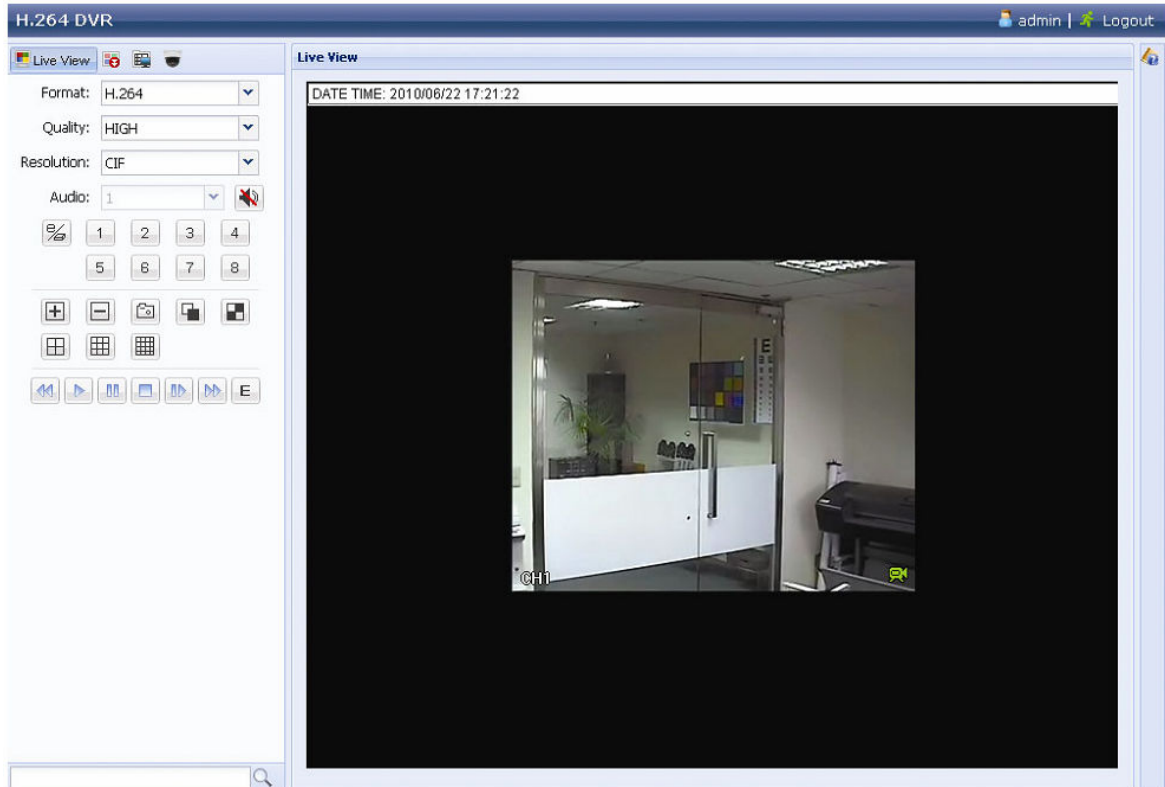
**Megjegyzés:** Az alábbi képek csak illusztrációk és a DVR-től függően eltérhetnek az aktuálisan látottaktól. Néhány funkció és nyomógomb csak kiválasztott modellek esetén érhető el.






---

1. LÉPÉS Vigye be a DVR által használt IP címet a böngésző címsorába, mint pl. 60.121.46.236 és nyomja meg az ENTER-t. ezután felszólításra kerül, hogy vigye be felhasználónevet és jelszót a DVR-hez történő hozzáféréshez.
2. LÉPÉS Amennyiben a DVR nem a 80-as portot használja, akkor szükséges továbbiakban a portszám bevitel is a következő formátumban **ipcím:portszám**. Például, ha az IP cím 60.121.46.236 és a port száma 888, vigye be azt <http://60.121.46.236:888> a böngésző címsorába és nyomja meg az ENTER-t.

## TÁVOLI MŰKÖDTETÉS

Vigye be azt a felhasználónevet és a jelszót, amelyet VideoViewer bejelentkezéséhez használt és kattintson az „OK”-ra. A következőhöz hasonló képernyőt fog látni a helyes információk bevitelét követő sikeres bejelentkezés után.


















Ikon	Leírás
	Kattintson rá a DVR élröképének megjelenítéséhez.
	Kattintson rá a lejátszás panel megjelenítéséhez, ahol a kívánt eseményeket megkeresheti vagy kiválaszthatja lejátszáshoz és egyidejűleg letöltheti azt PC-jére. Részletekért tekintse meg a <b>0</b> <b>Esemény lejátszás és letöltés a 48. oldalon.</b>
	Kattintson rá a DVR részletes beállításaihoz.
	Kattintson rá a PTZ módba lépéshez.
Video- / Hangvezérlés Formátum	<b><u>H.264 / QuickTime</u></b> A QuickTime az Apple multimédiás programja. Először a QuickTime telepítése szükséges a számítógépre. A QuickTime kiválasztásakor fel lesz szólítva a felhasználónév és jelszó bevitelére a DVR szerveréhez történő hozzáféréshez.
Minőség	<b><u>LEGJOBB / JÓ / NORMÁL / ALAP</u></b> Válassza ki a képminőséget.
Felbontás	4CIF: 704x480képpont/ CIF: 352x240 képpont
Hang (csak kiválasztott modellek)	Válassza ki a halgatni kívánt hangcsatornát. Megjegyzés: A kamerának támogatnia kell a hangrögzítést és annak csatlakoztatva kell lennie a DVR hangfelvételt támogató hangbemenetéhez. Részletekért tekintse meg a <b>1.3 Hátlap</b> fejezetet a 8. oldalon. Az  ikon a némítást jelenti. A némított állapot tiltásához kattintsom ismét az ikonra és válassza ki a kívánt hangcsatornát.

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.  
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: [masco@masco.hu](mailto:masco@masco.hu), [www.masco.hu](http://www.masco.hu)

## TÁVOLI MŰKÖDTETÉS

<p>Csatornavezérlés (csak kiválasztott modellek)</p> 	<p>Kattintson rá a távoli független működés engedélyezéséhez. Az ikon színe kére fog változni és csak az elérhető ikonok kerülnek megjelenítésre.</p>
<p>Csatornakiválasztás</p>	<p>Kattintson a csatornaszámok egyikére a kívánt csatorna teljesképernyős megjelenítéséhez.</p>
	<p>Kattintson rá az előző vagy következő csatornára váltáshoz vagy a beállítások megváltoztatásához.</p>
	<p>Kattintson rá, hogy fényképet készítsen az aktuális képről és annak a PC-n a meghatározott helyre ( → General) történő elmentéséhez.</p>
	<p>: Kattintson rá 4 csatorna egyidejű kijelzéséhez. Az utolsó csatorna kijelzése után az újratekődik CH1-től.</p> <p>: Kattintson rá a csatornák egymás utáni megjelenítéséhez CH1-től kezdve. Az utolsó csatorna kijelzése után az újratekődik CH1-től.</p> <p>Kilépéshez nyomjon meg bármilyen csatornakijelzés gombot.</p>
	<p>Kattintson rá a 4-es / 9-es / 16-os osztott kép megjelenítéséhez.</p>
<p>Lejátszásvezérlés</p> 	<p>Kattintson rá a legutolsó rögzített video lejátszásához. Növelje meg a lejátszás sebességét gyors visszacsévéveléssel. Nyomja meg 1x a 4x-es, 2x a 8x-os, stb. sebességhez. A gyors visszacsévévelés maximális sebessége 16x-os.</p>
	<p>Növelje meg a lejátszás sebességét gyors előre csévéveléssel. Nyomja meg 1x a 4x-es, 2x a 8x-os, stb. sebességhez. A gyors előre csévévelés maximális sebessége 16x-os.</p>
	<p>Kattintson rá az aktuális video lejátszásához.</p>
	<p>Kattintson rá a videolejátszás ideiglenes megállításához.</p>
	<p>Kattintson rá a videolejátszás befejezéséhez.</p>
	<p>Kattintson rá a videolejátszás lelassításához. Nyomja meg a lejátszás 1x a 4x-es, 2x a 8x-os, stb. lelassításához.</p>
	<p>Kattintson rá leátszás keresési ablak megnyitására.</p>


## 6.2.1. Esemény lejátszás és letöltés

■ Esemény ikonok

- Időzítő
- Kézi
- Rendszer
- Mozgás

	Összes bezárása / Bezárás	Kattintson a -ra az aktuális lejátszott video (piros keretben), vagy a -ra az összes lejátszott video bezárásához.
	Előző/következő óra	Kattintson rá, ha az egy órán, például 11:00 ~ 12:00 vagy 14:00 ~ 15:00 órán belüli következő/előző idő intervallumra szeretne ugrani, és az egész óra alatt rögzített legkorábbi esemény videoklipet szeretné lejátszani.
	Gyors előre-tekerés	Növeli a gyors előretekerés sebességét. Kattintson rá egyszer 4X sebességű előretekeréshez, illetve kétszer 8X sebességhez, stb., a maximális sebesség 32X.
	Léptetés	A szünet módban kattintson rá egy képkockával előreléptetéshez.
	Gyors vissza-tekerés	Növeli a gyors visszatekerés sebességét. Kattintson rá egyszer 4X sebességű visszatekeréshez, és kattintson rá kétszer 8X sebességhez stb., a maximális sebesség pedig 32X.
	Léptetés	A szünet módban kattintson rá egy képkockával visszaléptetéshez.
	Lejátszás	Kattintson rá az aktuális videoklip lejátszásához.
	Szünet	Kattintson rá a video lejátszás szüneteltetéséhez.
	Leállítás	Kattintson rá a video lejátszás leállításához.
	Hang	Kattintson rá a lejátszás elnémításához szükség szerint, és kattintson rá ismét a visszaállításához. <b>Megjegyzés:</b> A hang akkor érhető el, ha a kamera támogatja a hangrögzítést, és csatlakozik arra a videocsatornára, amely támogatja a hangrögzítést és a DVR hang bemenetét. A részletekre vonatkozóan olvassa el a <b>1.3 Háttal</b> fejezetet a 8. oldalon.
	Fénykép	Kattintson rá az aktuális nézet lefényképezéséhez, és mentse a számítógépén megadott útvonalon, amely a  → „General” menüsoron állítható be.



	Letöltés	Kattintson rá az aktuális videoklip megadott útvonalon, számítógépre való letöltéséhez.
---	----------	---

**MASCO**  
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

**1. FÜGGELÉK SPECIFIKÁCIÓ**

➤ 16 csatornás modellek

		Modell 1	Modell 2	Modell 3
Videorendszer		NTSC / PAL (automatikus érzékelés)		
Video tömörítési formátum		H.264		
Video bemenet (kompozit videojel 1Vp-p 75Ω BNC)		16 csatorna		
Video hurokkimenet (kompozit videojel 1Vp-p 75Ω BNC)		-		16 csatorna
Videokimenet (BNC)	Főmonitor	Állandó kijelzés		
	Call monitor	-		Léptetett kijelzés
Videokimenet (VGA)		Beépített (maximális felbontás 1600x1200)		
Hang be-/kimenet		4 hang be-/1 kimenet (MONO)		4 hang be-/2 kimenet (MONO)
Max. rögzítési sebesség	Frame	704x480 – 120IPS (NTSC) / 704x576 – 100IPS (PAL)		
	Field	-		704x240-240IPS (NTSC) / 704x288 – 200IPS (PAL)
	CIF	352x240 – 480IPS (NTSC) / 352x288 – 400IPS (PAL)		
Képminőség		LEGJOBB / JÓ / MAGAS / NORMÁL		
Merevlemez tárolás**		Hely 2db HDD számára		
Gyorskeresés		Idő / Mozgás / Riasztás		
SATA illesztő		Beépített		
Rögzítési mód		Kézi / Időzítő / Mozgás / Riasztás / Távoli		
Multiplex működés		Élő kijelzés / Rögzítés / Lejátszás / Mentés / Hálózati működés		
USB egérvezérlés		Igen		
Mozgásérzékelési terület		16x12 rácspont/kamera az összes csatornán		
Mozgásérzékelés érzékenysége		3 állítható paraméter a helyes érzékeléshez		
Előriasztás rögzítés		Igen		
Mentés eszköz		USB 2.0 meghajtó / Hálózat		DVD író (opció) / USB 2.0 meghajtó / Hálózat
WEB átvitel tömörítési formátum		H.264		
Ethernet		10/100 Base-T. Távoli működtetés és élőkép megtekintés Etherneten keresztül		
WEB illesztő		Mellékel VideoViewer program / Internet Explorer / Mozilla Firefox / Safari és Google Chrome web böngészők / QuickTime lejátszó		
		*Operációs rendszerek: Windows 7 / Vista / XP / 2000		
Max. Online felhasználók		5		10
Hálózati protokoll		TCP/IP, PPPoE, DHCP és DNS		
Távoli független működés		Igen		
Távoli élőhang		Nem		Igen
Távoli eseményletöltés és lejátszás		Igen		
Esemény értesítés		FTP / E-mail		
IR távvezérlő		Igen (beépített IR vevő)		
Mobil megfigyelés		Igen		
Képnagyítás		Max. 2x		
PTZ vezérlés		Igen		
Riasztás be-/kimenet		16 be- / 1 kimenet		
Billentyűzár (Jelszóvédelem)		Igen		
Helyi felhasználói szint		Adminisztrátor / Kezelő		
Videojelvesztés érzékelés		Igen		
Kameranév		Max. 12 karakter		
Video állítás		Színárnyalat / telítettség / kontraszt / fényesség		

## 1. FÜGGELÉK SPECIFIKÁCIÓ

Dátum kijelzési formátum	ÉÉ/HH/NN, NN/HH/ÉÉ, HH/NN/YY	
Téli/nyári időváltás	Igen	
Tápfeszültség (±10%)	19Vdc	
Teljesítményfelvétel (±10%)	<64W	
Működési hőmérséklet	10°C~40°C (50°F~104°F)	
Méreték (mm)**	430(Sz)x65(Ma)x 338(Mé)	432(Sz)x90(Ma)x326(Mé)
Rendszervisszaállítás	Automatikus rendszervisszaállítás tápfeszültség hiba után	
Opcionális kiegészítők	Vezérlő billentyűzet	

\* A specifikáció értesítés nélküli változtatásának jogát fenntartjuk.

\*\* 1 HDD maximális kapacitása 2TB

\*\*\* Mérettolerancia: ±5 mm.

# MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

# 1. FÜGGELÉK SPECIFIKÁCIÓ

## ➤ 8 csatornás modellek

		Modell 4	Modell 5	Modell 6
Videorendszer		NTSC / PAL (automatikus érzékelés)		
Video tömörítési formátum		H.264		
Video bemenet (kompozit videojel 1Vp-p 75Ω BNC)		8 csatorna		
Video hurokkimenet (kompozit videojel 1Vp-p 75Ω BNC)		-		8 csatorna
Videokimenet (BNC)	Főmonitor	Állandó kijelzés		
	Call monitor	-		Léptetett kijelzés
Videokimenet (VGA)		Beépített (maximális felbontás 1600x1200)		
Hang be-/kimenet		4 hang be-/1 kimenet (MONO)		4 hang be-/2 kimenet (MONO)
Max. rögzítési sebesség	Frame	704x480 – 60IPS (NTSC) / 704x576 – 50IPS (PAL)		
	Field	-		704x240-120IPS (NTSC) / 704x288 – 100IPS (PAL)
	CIF	352x240 – 240IPS (NTSC) / 352x288 – 200IPS (PAL)		
Képmínőség		LEGJOBB / JÓ / MAGAS / NORMÁL		
Merevlemez tárolás**		Hely 2db HDD számára		
Gyorskeresés		Idő / Mozgás / Riasztás		
SATA illesztő		Beépített		
Rögzítési mód		Kézi / Időzítő / Mozgás / Riasztás / Távoli		
Multiplex működés		Élő kijelzés / Rögzítés / Lejátszás / Mentés / Hálózati működés		
USB egérvezérlés		Igen		
Mozgásérzékelési terület		16x12 rácspont/kamera az összes csatornán		
Mozgásérzékelés érzékenysége		3 állítható paraméter a helyes érzékeléshez		
Előriasztás rögzítés		Igen		
Mentés eszköz		USB 2.0 meghajtó / Hálózat		DVD író (opció) / USB 2.0 meghajtó / Hálózat
WEB átvitel tömörítési formátum		H.264		
Ethernet		10/100 Base-T. Távoli működtetés és élőképfeltekintés Etherneten keresztül		
WEB illesztő		Mellékel VideoViewer program / Internet Explorer / Mozilla Firefox / Safari és Google Chrome web böngészők / QuickTime lejátszó		
		*Operációs rendszerek: Windows 7 / Vista / XP / 2000		
Max. Online felhasználók		5		10
Hálózati protokoll		TCP/IP, PPPoE, DHCP és DNS		
Távoli független működés		Igen		
Távoli élőhang		Nem		Igen
Távoli eseményletöltés és lejátszás		Igen		
Esemény értesítés		FTP / E-mail		
IR távvezérlő		Igen (beépített IR vevő)		
Mobil megfigyelés		Igen		
Képnagyítás		Max. 2x		
PTZ vezérlés		Igen		
Riasztás be-/kimenet		8 be- / 1 kimenet		
Billentyűzár (Jelszóvédelem)		Igen		
Helyi felhasználói szint		Adminisztrátor / Kezelő		
Videojelvesztés érzékelés		Igen		
Kameranév		Max. 12 karakter		
Video állítás		Színárnyalat / telítettség / kontraszt / fényesség		
Dátum kijelzési formátum		ÉÉ/HH/NN, NN/HH/ÉÉ, HH/NN/YY		
Téli/nyári időváltás		Igen		

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.  
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: [masco@masco.hu](mailto:masco@masco.hu), [www.masco.hu](http://www.masco.hu)

## 1. FÜGGELÉK SPECIFIKÁCIÓ

Tápfeszültség ( $\pm 10\%$ )	19Vdc	
Teljesítményfelvétel ( $\pm 10\%$ )	<64W	
Működési hőmérséklet	10°C~40°C (50°F~104°F)	
Méretek (mm) <sup>***</sup>	430(Sz)x65(Ma)x 338(Mé)	432(Sz)x90(Ma)x326(Mé)
Rendszervisszaállítás	Automatikus rendszervisszaállítás tápfeszültség hiba után	
Opcionális kiegészítők	Vezérlő billentyűzet	

\* A specifikáció értesítés nélküli változtatásának jogát fenntartjuk.

\*\* 1 HDD maximális kapacitása 2TB

\*\*\* Mérettolerancia:  $\pm 5$  mm.

# MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

# 1. FÜGGELÉK SPECIFIKÁCIÓ

## ➤ 4 csatornás modell

		<b>Modell 7</b>
Videorendszer		NTSC / PAL (automatikus érzékelés)
Video tömörítési formátum		H.264
Video bemenet (kompozit videojel 1Vp-p 75Ω BNC)		4 csatorna
Videokimenet (BNC)		Főmonitor állandó kijelzéshez
Videokimenet (VGA)		Beépített (maximális felbontás 1600x1200)
Hang be-/kimenet		4 hang be-/1 kimenet (MONO)
Max. rögzítési sebesség	Frame	704x480 – 30IPS (NTSC) / 704x576 – 25IPS (PAL)
	Field	704x240- 60IPS (NTSC) / 704x288 – 50IPS (PAL)
	CIF	352x240 – 120IPS (NTSC) / 352x288 – 100IPS (PAL)
Képmínőség		LEGJOBB / JÓ / MAGAS / NORMÁL
Merevlemez tárolás**		Hely 1db HDD számára
Gyorskeresés		Idő / Mozgás / Riasztás
SATA illesztő		Beépített
Rögzítési mód		Kézi / Időzítő / Mozgás / Riasztás / Távoli
Multiplex működés		Élő kijelzés / Rögzítés / Lejátszás / Mentés / Hálózati működés
USB egérvezérlés		Igen
Mozgásérzékelési terület		16x12 rácspont/kamera az összes csatornán
Mozgásérzékelés érzékenysége		3 állítható paraméter a helyes érzékeléshez
Előriasztás rögzítés		Igen
Mentés eszköz		USB 2.0 meghajtó / Hálózat
WEB átvitel tömörítési formátum		H.264
Ethernet		10/100 Base-T. Távoli működtetés és élőképek megtekintés Etherneten keresztül
WEB illesztő		Mellékel VideoViewer program / Internet Explorer / Mozilla Firefox / Safari és Google Chrome web böngészők / QuickTime lejátszó
		*Operációs rendszerek: Windows 7 / Vista / XP / 2000
Max. Online felhasználók		10
Hálózati protokoll		TCP/IP, PPPoE, DHCP és DNS
Távoli független működés		Igen
Távoli élőhang		Igen
Távoli eseményletöltés és lejátszás		Igen
Esemény értesítés		FTP / E-mail
IR távvezérlő		Igen (beépített IR vevő)
Mobil megfigyelés		Igen
Képnagyítás		Max. 2x
PTZ vezérlés		Igen
Riasztás be-/kimenet		4 be- / 1 kimenet
Billentyűzár (Jelszóvédelem)		Igen
Helyi felhasználói szint		Adminisztrátor / Kezelő
Videojelvesztés érzékelés		Igen
Kameranev		Max. 12 karakter
Video állítás		Színárnyalat / telítettség / kontraszt / fényesség
Dátum kijelzési formátum		ÉÉ/HH/NN, NN/HH/ÉÉ, HH/NN/YY
Téli/nyári időváltás		Igen
Tápfeszültség (±10%)		19Vdc
Teljesítményfelvétel (±10%)		<42W
Működési hőmérséklet		10°C~40°C (50°F~104°F)
Méretek (mm)***		343(Sz)x59(Ma)x223(Mé)
Rendszervisszaállítás		Automatikus rendszervisszaállítás tápfeszültség hiba után
Opcionális kiegészítők		Vezérlő billentyűzet

\* A specifikáció értesítés nélküli változtatásának jogát fenntartjuk.

\*\* 1 HDD maximális kapacitása 2TB

\*\*\* Mérettolerancia: ±5 mm.

## 2. FÜGGELÉK KOMPATIBILIS USB FLASH MEGHAJTÓK LISTÁJA

### 2. FÜGGELÉK KOMPATIBILIS USB FLASH MEGHAJTÓK LISTÁJA

Kérjük, frissítse a DVR firmware-ét a legújabb verzióra az alábbi táblázat pontossága érdekében. Ha az USB flash meghajtót nem támogatja a DVR, az „USB HIBA” üzenet jelenik meg a képernyőn.

**Megjegyzés:** Használja a számítógépét az USB flash meghajtó „FAT32”-ként való formázásához.

**Megjegyzés:** Max. 2 GB video adatot lehet menteni egyszeri USB mentésnél. Több adat mentéséhez állítsa be a kívánt időt és csatorná(ka)t, és indítsa el újra az USB-t.

GYÁRTÓ	MODELL	KAPACITÁS
Transcend	JFV35	4G
	JFV30	8G
Kingston	DataTraveler	1G
PQI	U172P	4G
Apacer	AH320	2GB
	AH320A	8GB
	AH220	1GB
	AH320	4GB
A-data	RB-18	1GB
Sandisk	Cruzer Micro	2G
	Cruzer Micro	4G
	Cruzer4-pk	2G
Netac	U208	1G
MSI	F200	4G
SONY	Micro Vault Tiny 2G	2G
	Micro Vault Tiny 4G	4G
	Micro Vault Tiny	1G






**3. FÜGGELÉK KOMPATÍBILIS SATA HDD-K LISTÁJA**

Kérjük, frissítse a DVR firmware-ét a legújabb verzióra az alábbi táblázat pontossága érdekében.

GYÁRTÓ	MODELL	KAPACITÁS	FORDULAT-SZÁM
Seagate	ST3320613AS	320GB	7200 rpm
	ST33500320AS	500GB	7200 rpm
	ST3750330AS	750GB	7200 rpm
	ST31000340AS	1000GB	7200 rpm
WD	WD3200AAKS	320GB	7200 rpm
	WD5000AACS	500GB	7200 rpm
	WD6400AAKS	640GB	7200 rpm
	WD7500AAKS	750GB	7200 rpm
	WD10EADS	1TB	7200 rpm
	WD15EADS	1.5TB	7200 rpm
	WD20EADS	2TB	7200 rpm
Maxtor	STM3500320AS	500GB	7200 rpm
	STM3750330AS	750GB	7200 rpm
HITACHI	HDT725032VLA360	320GB	7200 rpm
	HDS721010KLA330	1000GB	7200 rpm



## 4. FÜGGELÉK FŐMENÜ FELÉPÍTÉS

	GYORSMENÜ	ÁLTALÁNOS	CSATORNACÍM
			ESEMÉNYÁLLAPOT
			DÁTUMKIJELZÉS
			RECORD CONFIGURATION
		IDŐBEÁLLÍTÁS	DÁTUM
			IDŐ
	DÁTUM BEÁLLÍTÁS	INFO	DÁTUM KIJELZÉSI MÓD
			FORMÁTUM
		NYÁRI	TÉLI/NYÁRI IDŐ
	RENDSZER	ESZKÖZ	NYELV
			ADMIN JELSZÓ
			FELH JELSZÓ
			FRISSÍTÉS
			BACKUP CONFIG
			RESTORE CONFIG
		RENDSZER INFO	BAUD
			HOST ID
			R.E.T.R. *
			AUTO.BILL.ZÁR.MP
			HDD TÖRLÉS
			GYÁRI VISSZAÁLL
			TÁVOLI VEZ.AZON
			SOROS PORT
	VIDEO FORMÁTUM		
	VERZIÓ		
		USB MENTÉS	
		DVD MENTÉS (csak kiválasztott modellek)	
	ESEMÉNY INFO	QUICK SEARCH	
		ESEMÉNYKERESÉS	
		HDD INFO	
		NAPLÓ	
	HALADÓ BEÁLL	KAMERA	FÉNYERŐ
			KONTRASKONTR.ZT
			TELÍT.
			SZÍNHŐM.
			TAK
		RÖGZ.	

#### 4. FŐMENÜ FELÉPÍTÉS

		CSATORNA CÍM
ÉRZÉKELES		LS
		SS
		TS
		ÉRZ
		RIASZT
		TERÜLET
RIASZTÁS		KÜLSŐ RIADÓ
		HANGJELZÉSEK
		BILL.HANG
		VHIÁNY JELZÉS
		MOZGÁS JELZÉS
		RIASZT JELZÉS
		HDD ZÜMMER
		IDŐTART
		HDD MAJDNEM TELE (GB)
HÁLÓZAT		HÁLÓZAT
		SNTP
		FTP
		E-MAIL
KIJELZŐ		VÁLTOTT SOROS *
		TELJES KÉPERNYŐ IDŐ
		QUAD KÉPERNYŐ IDŐ *
		LÉPTETÉS KÉPERNYŐ IDŐ
		KIJELZŐ TAK.
		HDD KIJELZÉS
		OSD ÁTLÁTSZÓSÁG
		VGA KIMENET
RÖGZÍTÉS		KÉZIRÖGZÍTÉS
		ESEMÉNYFELV. ENG.
		IDŐZÍTETTFELV. ENG.
		ELŐRIASZTÁS *
		FELÜLÍRÁS
		RÖGZÍTÉS MINDEN KAMERÁN
		FELVÉTELEK ÉLETTERTAMA
		RECORD CONFIGURATION
VEZÉRLÉS *		ESZKÖZ
		ID

## 4. FŐMENÜ FELÉPÍTÉS

			PROTOKOL
			BAUD
	IDŐZÍTŐ BEÁLL.	RÖGZ. IDŐZÍT	
		MOZGÁSÉRZ. IDŐZÍT	
		RIASZT. IDŐZÍT	

\* csak kiválasztott modell

# MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

## 5. FÜGGELÉK DVR TELEPCSERE

Az áramkimaradás után a DVR idő beállításának visszaállása a rögzített adatok hibáját okozza, a felhasználók pedig nehezen találhatják meg a kívánt eseményt. Annak érdekében, hogy a DVR idő beállítása ne álljon vissza, CR2032 lítium telep van behelyezve a DVR-be.

Ugyanakkor a DVR idő akkor is visszaállhat, ha a DVR telep lemerülőben van, vagy le is merül. Ilyen esetben **azonnal** cserélje ki a DVR telepet a leírt utasítások szerint.

➤ **Hogyan cseréljük ki a CR2032 elemet.**

**Megjegyzés:** A CR2032 lítium telep nem tölthető, és külön kell beszerezni. Kizárólag azonos típusú vagy egyenértékű telepre cserélje ki veszély esetén.

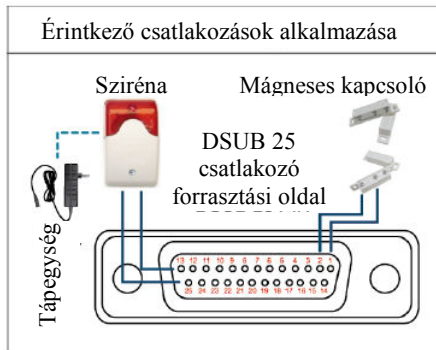
1. lépés: Állítsa le azonnal az összes DVR rögzítést a rögzített adatok rendellenességének megelőzése érdekében. Ezután mentse a rögzített adatokat szükség esetén.
2. lépés: Kapcsolja ki a DVR-t, és áramtalanítsa a DVR-t.
3. lépés: Vegye le a DVR fedelét, és keresse meg a telepet a főpanelen.
4. lépés: Nyomja meg a kioldó gombot az alább ábra szerint a telep kivételéhez.



5. lépés: Tegyen be egy új „CR2032” telepet a foglalatba úgy, hogy a pozitív (+) oldala felfelé nézzen.
6. lépés: Tegye vissza a DVR fedelét, és helyezze áram alá.
7. lépés: Állítsa be a DVD dátumot és időt, és folytassa a rögzítést. A részletes leírás a **2.4 Dátum és idő beállítása** fejezetet a 14. oldalon, illetve a **5.2 RÖGZÍTÉS** fejezetet a 22. oldalon.

## 6. FÜGGELÉK ÉRINTKEZŐKIOSZTÁS

### ➤ 16 csatornás modell



**Sziréna:** Amikor a DVR-t egy mozgás vagy riasztás indította a COM és az ON érintkezők rövidzárat kapcsolnak, amely felhasználható sziréna vagy fényjelzés indítására.

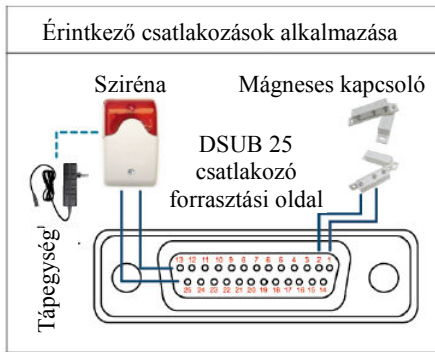
**Mágneses kapcsoló:** Amikor a mágneses kapcsolót bontja egy riasztás fog indulni, továbbá a rögzítés is be fog kapcsolni.

\* A fent ábrázolt D-Sub csatlakozó opcionális.

Érintk.	Funkció	Leírás																											
1	GND	Föld																											
2~9	Riasztásbemenet	<p>Csatlakoztassa a RIASZTÁS BEMENET-et (2~9) a GND (1) érintkezőkhöz egy vezetékkel. Amikor riasztás indul a DVR elindítja a rögzítést és a zümmer megszólal.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Érintkező</th> <th>Riasztás</th> <th>Videocsatorna</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>5</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>6</td><td>9</td><td>9</td></tr> <tr><td>7</td><td>11</td><td>11</td></tr> <tr><td>8</td><td>13</td><td>13</td></tr> <tr><td>9</td><td>15</td><td>15</td></tr> </tbody> </table>	Érintkező	Riasztás	Videocsatorna	2	1	1	3	3	3	4	5	5	5	7	7	6	9	9	7	11	11	8	13	13	9	15	15
Érintkező	Riasztás	Videocsatorna																											
2	1	1																											
3	3	3																											
4	5	5																											
5	7	7																											
6	9	9																											
7	11	11																											
8	13	13																											
9	15	15																											
10~11		Nem használt																											
12	RS-485A																												
13	Külső riasztás NO	<p>Normál állapotban a COM le van választva az NO-ról. De bármilyen riasztás indulása esetén a COM és NO érintkezők rövidzárat kapcsolnak.</p> <p>Figyelem. Maximum 24Vdc/1A.</p>																											
14		Nem használt																											
15~22	Riasztásbemenet	<p>Csatlakoztassa a RIASZTÁS BEMENET-et (15~22) a GND (1) érintkezőkhöz egy vezetékkel. Amikor riasztás indul a DVR elindítja a rögzítést és a zümmer megszólal.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Érintkező</th> <th>Riasztás</th> <th>Videocsat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>15</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>16</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>17</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>18</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>19</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>20</td><td>12</td><td>12</td></tr> <tr><td>21</td><td>14</td><td>14</td></tr> <tr><td>22</td><td>16</td><td>16</td></tr> </tbody> </table>	Érintkező	Riasztás	Videocsat	15	2	2	16	4	4	17	6	6	18	8	8	19	10	10	20	12	12	21	14	14	22	16	16
Érintkező	Riasztás	Videocsat																											
15	2	2																											
16	4	4																											
17	6	6																											
18	8	8																											
19	10	10																											
20	12	12																											
21	14	14																											
22	16	16																											
23		Nem használt																											
24	RS-485B																												
25	Külső riasztás COM	<p>Normál állapotban a COM le van választva az NO-ról. De bármilyen riasztás indulása esetén a COM és NO érintkezők rövidzárat kapcsolnak.</p> <p>Figyelem. Maximum 24Vdc/1A.</p>																											

## 6. FÜGGELÉK ÉRINTKEZŐKIOSZTÁS

### ➤ 8 csatornás modell



**Sziréna:** Amikor a DVR-t egy mozgás vagy riasztás indította a COM és az ON érintkezők rövidzárat kapcsolnak, amely felhasználható sziréna vagy fényjelzés indítására.

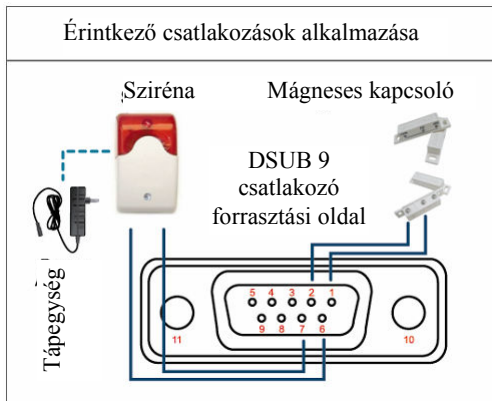
**Mágneses kapcsoló:** Amikor a mágneses kapcsolót bontja egy riasztás fog indulni, továbbá a rögzítés is be fog kapcsolni.

\* A fent ábrázolt D-Sub csatlakozó opcionális.

Érintk.	Funkció	Leírás															
1	GND	Föld															
2~5	Riasztásbemenet	Csatlakoztassa a RIASZTÁS BEMENET-et (2~5) a GND (1) érintkezőkhöz egy vezetékkel. Amikor riasztás indul a DVR elindítja a rögzítést és a zümmer megszólal. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Érintkező</th> <th>Riasztás</th> <th>Videocsatorna</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>7</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table>	Érintkező	Riasztás	Videocsatorna	2	1	1	3	3	3	4	5	5	5	7	7
Érintkező	Riasztás	Videocsatorna															
2	1	1															
3	3	3															
4	5	5															
5	7	7															
6~11		Nem használt															
12	RS-485A																
13	Külső riasztás NO	Normál állapotban a COM le van választva az NO-ról. De bármilyen riasztás indulása esetén a COM és NO érintkezők rövidzárat kapcsolnak. Figyelem. Maximum 24Vdc/1A.															
14		Nem használt															
15~18	Riasztásbement	Csatlakoztassa a RIASZTÁS BEMENET-et (15~18) a GND (1) érintkezőkhöz egy vezetékkel. Amikor riasztás indul a DVR elindítja a rögzítést és a zümmer megszólal. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Érintkező</th> <th>Riasztás</th> <th>Videocsat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>8</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	Érintkező	Riasztás	Videocsat	15	2	2	16	4	4	17	6	6	18	8	8
Érintkező	Riasztás	Videocsat															
15	2	2															
16	4	4															
17	6	6															
18	8	8															
19~23		Nem használt															
24	RS-485B																
25	Külső riasztás COM	Normál állapotban a COM le van választva az NO-ról. De bármilyen riasztás indulása esetén a COM és NO érintkezők rövidzárat kapcsolnak. Figyelem. Maximum 24Vdc/1A.															

## 6. FÜGGELÉK ÉRINTKEZŐKIOSZTÁS

### ➤ 4 csatornás modell



**Sziréna:** Amikor a DVR-t egy mozgás vagy riasztás indította a COM és az ON érintkezők rövidzárat kapcsolnak, amely felhasználható sziréna vagy fényjelzés indítására.

**Mágneses kapcsoló:** Amikor a mágneses kapcsolót bontja egy riasztás fog indulni, továbbá a rögzítés is be fog kapcsolni.

\* A fent ábrázolt D-Sub csatlakozó opcionális.

Érintk.	Funkció	Leírás		
1~4	Riasztásbemenet	Csatlakoztassa a RIASZTÁS BEMENET-et (1~4) a GND (5) érintkezőkhöz egy vezetékkel. Amikor riasztás indul a DVR elindítja a rögzítést és a zümmer megszólal.		
		Érintkező	Riasztás	Videocsatorna
		1	1	1
		2	2	2
		3	3	3
4	4	4		
5	GND	Föld		
6	Külső riasztás COM	Normál állapotban a COM le van választva az NO-ról. De bármilyen riasztás indulása esetén a COM és NO érintkezők rövidzárat kapcsolnak. Figyelem. Maximum 24Vdc/1A.		
7	Külső riasztás NO	Normál állapotban a COM le van választva az NO-ról. De bármilyen riasztás indulása esetén a COM és NO érintkezők rövidzárat kapcsolnak. Figyelem. Maximum 24Vdc/1A.		
8	RS-485A	Csak kiválasztott modellek		
9	RS-485B	Csak kiválasztott modellek		
10~11	GND	Föld		

## 7. FÜGGELÉK DVD ÍRÓ BEÉPÍTÉSE

Bizonyos DVR modellek lehetővé teszik a felhasználó számára, hogy maga építsen be DVD író. Azért, hogy megtudja a DVR-je alkalmas-e erre kérjük, ellenőrizze le kereskedőjével.

A támogatott DVD író modellek a következők. Kérjük csak a javasolt DVD író modelleket használja, hogy biztosítsa a kompatibilitást.

Típus	Márka	Modell
SATA	Liteon	iHAS120
	SONY	AD-7240S

**Megjegyzés:** A DVD író beszerelése előtt bizonyosodjon meg róla, hogy a DVR ki van kapcsolva és támogatja a beépítés lehetőségét.

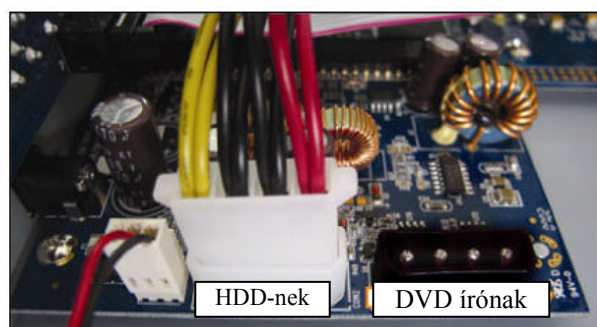
5. LÉPÉS Távolítsa el a DVR fedelét, keresse meg a DVD író tartóját és távolítsa el azt.
6. LÉPÉS Helyezze a DVD író a tartóba és rögzítse azt a tartóhoz két csavarral (opcionális) mindkét oldalon.
7. LÉPÉS Csatlakoztassa az adatbusz és tápkábelt \* a DVD íróhoz.



\* Az adatbusz és tápkábel opcionális.

8. LÉPÉS Csatlakoztassa az adatbusz és tápkábelt csatlakozóit a DVR alaplapijához.

**Megjegyzés:** Győződjön meg róla, hogy a DVD író tápkábelének csatlakozóját a DVR alaplapijához **FEKETE** aljzatába dugta. Ez a tápcsatlakozó alkalmas egy merevlemez és egy DVD író egyidejű táplálására. A **FEHÉR** csatlakozóaljzat csak egy merevlemez táplálásra szolgál.



9. LÉPÉS Szerelje vissza a tartót és rögzítse azt a DVR alaplapijához, majd helyezze vissza a DVR fedelét és rögzítse azt az 1. lépésben eltávolított csavarokkal.



# 8. FÜGGELÉK KOMPATIBILIS DVD- / CD-ROM MEGHAJTÓK LISTÁJA

## DVD-ROM lista

Típus	Gyártó	MID-TID kód
20X DVD+R	RITEK	RITEK R05(rev:och)
16X DVD+R	SONY	SONY....-D21
	TAIYO YUDEN	YUDEN000-T03
	MITSUBISHI	MCC ..... -004
	TDK	TDK ..... -003
	MAXELL	MAXELL. .003
	MBI	MBIPG101-R05
	CMC	CMC MAG.-M01
	DAXON	DAXON. ...-AZ3
	RITEK	RITEK. ...-R05
	PRODISC	PRODISC. -R05
8X DVD+R	TAIYO YUDEN	YUDEN000-T02
	MITSUBISHI	MCC ..... -003
	CMC	CMC MAG.-E01
	PRODISC	PRODISC. -R03
8x DVD+RW	Ritek	RITEK. ...-008
	MITSUBISHI	MKM ..... -A03
4X DVD+RW	SONY	SONY....-S11
	MITSUBISHI	MKM ..... -A02
	RITEK	RITEK. ...-004
16XDVD+R9	RITEK	RITEK S06
8X DVD+R9	MITSUBISHI	MKM ..... -003
	CMC	CMC MAG-D02
	RITEK	RITEK. ...-DOS
2.4X DVD+R9	MITSUBISHI	MKM ..... -001
20X DVD-R	RITEK	RITEKF-2
16x DVD-R	SONY	SONY16-D1
	TAIYO YUDEN	TYG03
	MITSUBISHI	MCC 03 RG20
	TDK	TTH02
	MAXELL	MXL RG04
	MBI	MBI 01-RG40
	CMC	CMC MAG.AM3
	RITEK	RITEK F1
8X DVD-R	RITEK	RITEKG 05
	SONY	SONY08 D1
	PRODISC	PRODISCS04
	TAIYO YUDEN	TYG02
	MITSUBISHI	MCC02RG20
	TDK	TTH01
	MAXELL	MXL RG03
	CMC	CMC MAG.AE1
6X DVD-RW	MITSUBISHI	MCC01RW6X01
	JVC	JVC1Victord7
	RITEK	RITEK W06
4X DVD-RW	MITSUBISHI	MCC01RW4X
	TDK	TDK601saku
	RITEK	RITEKW04
2X DVD-RW	MITSUBISHI	MCC 01RW11N9
	JVC	JVC VictorW?
	TDK	TDK502 sakuMS
	CMC	CMCW02

## 8. KOMPATIBILIS DVD- / CD-ROM MEGHAJTÓK LISTÁJA

	RITEK	RITEK W01
12X DVD-R9	MKM	MKM 04 RD30
8X DVD-R9	TY	TYG11
	MITSUBISHI	MKM 03 RD30
	RITEK	RITEKP02
4X DVD-R9	MITSUBISHI	MKM 01 RD30
	RITEK	RITEKP01
12X DVD- RAM	MAXELL	MXL22.
5X DVD-RAM	Matsushita	Matsushita-M01J5006
	MAXELL	MXL16.
3X DVD-RAM	MAXELL	MXL9.
	Matsushita	Matsushita-M01J3003

### CD-ROM lista

Típus	Gyártó	Típus	Gyártó
52XCD-R	MCC	12X CD-RW	MCC
	MBI		MBI
	TAIYO YUDEN		DAXON
	RITEK		RITEK
	UME		MCC
	PRODISC		DAXON
	DAXON		Lead Data
	TDK		PRINCO
	CMC		10X CD-RW
	Princo	4X CD-RW	MCC
	Lead Data		DAXON
	Postec		CMC
	Giga		RITEK
			DAXON
32X CD-R	TAIYO YUDEN		
24X CD-RW	MCC	4X CD-RW (8 cm)	INFODISC
	INFODISC		