

ROISCOK
4 Csatornás H.264 DVR
(iDVR-8604M)

Felhasználói kézikönyv

Ver. 1.0

Tartalomjegyzék:

I. TELEPÍTÉS	4
1.1 Csomagolás részletei:.....	4
1.2 Előlap vezérlők	4
1.3 Hátdoldali csatlakozók.....	5
1.4 Hátdoldali csatlakozási lehetőségek.....	6
1.5 Üzembe helyezés.....	6
II. MŰKÖDTETÉS	7
2.1 Bekapcsolás.....	7
2.2 Kikapcsolás	7
2.3 Megjelenítési Mód	7
2.4 Manuális felvétel.....	7
2.5 Riasztási felvétel	8
2.6 Folyamatos felvétel	8
2.7 Ütemterv alapú felvétel.....	8
2.8 Lejátszás.....	9
2.9 Keresés Pontos időre.....	10
2.10 Visszajátszás az Esemény listából	10
2.11 Visszajátszás az Vészhelyzet (manuális felvétel) listából	11
2.12 Mentés USB meghajtóra	11
2.13 Rendszer információ	12
2.14 PTZ Irányítás (Mozgatható kamera).....	13
2.14.1 PTZ Működési Funkciók	13
2.14.2 PTZ előre beállított pozíciók.....	14
2.15 Jelszó.....	15
III. RENDSZERMENÜ BEÁLLÍTÁSOK.....	16
3.1 Főmenü beállításai	16
3.2 Kamera Menü (CAMERA).....	17
3.3 Felvétel menü (RECORD).....	19
3.4 Mozgás menü (MOTION)	21
3.5 Riasztási Beállítások (SENSOR)	22
3.6 Ütemterv beállítás (SCHEDULE).....	23
3.7 Hálózati Beállítások (NETWORK)	24
3.8 Mentési beállítások	25
3.9 Rendszermenü beállítások.....	25
IV. ALAPÉRTELMEZETT GYÁRI ÉRTÉKEK.....	28
V. TÁVOLI ELÉRÉS PROGRAMON ÉS BÖNGÉSZŐN KERESZTÜL.....	29
5.1 Bejelentkezés saját programon keresztül	29
5.2 Bejelentkezés Böngészőn keresztül	34
VI. MOBILTELEFONOS TÁVELÉRÉS	35
6.1 A DVR Beállítása.....	35
6.2 A Mobil telefon beállítása.....	36
6.2.1 Windows Mobile Operációs Rendszer	36
6.2.2 Symbian Operációs Rendszer (Nokia)	38
VII. SPECIFIKÁCIÓ	40

FONTOS!

Tűz, vagy elektromos áramütés elkerülése érdekében ne tegye ki a készüléket esőnek vagy nedvességnek.

Az összes biztonsági és használati utasítást el kell olvasni, mielőtt a DVR-t üzembe helyezzük

FIGYELEM!

- Győződjön meg róla, hogy a DVR ki legyen kapcsolva, mielőtt beüzemeli.
- Ne használja a DVR-t a feltüntetett hőmérséklet és páratartalmon kívüli környezetben.
- Ne tegye ki a DVR-t mozgás vagy rezgés hatásának.
- Ne tegye ki a DVR-t közvetlen napfény, vagy más hőforrás hatásának.
- Ne tegyen semmilyen tárgyat a DVR szellőzőnyílásai elé.
- A DVR-t mindig jól szellőző helyen üzemeltesse a túlmelegedés elkerülése végett.
- Ne szerelje szét a terméket. Ez hibás működést, vagy tüzet okozhat.
- Fennáll az áramütés veszélye, ha DVR-t nem szakember javítja, vagy telepíti.

TÁPEGYSÉG

- Kérjük, hogy a mellékelt adaptert használja! A DVR DC12V, 2A tápellátást igényel. Kérjük, válassza ki a megfelelő feszültséget és áramerősséget, ha másik adaptert használna.
- Tartsa az adaptert és a tápkábelt száraz helyen és védje a páralecsapódástól.

TULAJDONSÁGOK

- PC-től független biztonságtechnikai digitális videó rögzítő beágyazott operációs rendszerrel
- Ventilátor mentes, H.264-es tömörítés
- Mobiltelefonról is elérhető kamerák (Symbian, Windows Mobile)
- Riasztás email-ben is
- Angol nyelv támogatása
- A hang és kép valós idejű visszajátszása, felvétel közben is.
- NTSC / PAL video jel bemenet
- 4 csatornás videó bemenet, 1 csatornás BNC monitor kimenet, 1 VGA kimenet
- 4 csatornás hang bemenet, 1 csatornás hang kimenet
- Kiváló minőségű képet ad, a fényerő, a kontraszt és a szín minden csatornán külön állítható
- Felvételi módok: manuális felvétel, folyamatos felvétel és ütemterv szerinti felvétel, mely tartalmazza a riasztási, valamint mozgásérzékelési felvétel lehetőségét is.
- Többféle felvételi minőség közül választhatunk
- **CIF** (352x288 25fps csatornánként) videó valós idejű visszajátszása, Támogatja a **D1** (704x576 12,5fps csatornánként) és $\frac{1}{2}$ **D1** (352x576 25fps csatornánként) felbontást
- Keresési módok: idő és felvétel alapján, könyvtár lista alapján, naplóbejegyzés alapján
- Gyors előre- és visszatekerés (x2, x4, x8)
- Mentési opciók: Hálózati mentés, USB 2.0 mentés
- RS-485 PTZ vezérlés (Mozgatható kamera esetén)
- USB-s egér támogatása
- 1 db HDD SATA port
- 4 csatornás riasztási bemenet, 1 csatorna riasztási kimenet
- Egyidejű műveletvégzés: Élőkép, felvétel, visszajátszás, hálózat egyidejű használata.
- Internet Explorer támogatása, email riasztás esetén, DDNS támogatása
- Hálózati funkciók: Internet Explorer-en keresztüli élőkép / visszajátszás / felvétel / beállítás

I. TELEPÍTÉS

1.1 Csomagolás részletei:

- | | |
|---|-----------|
| 1. Felhasználói kézikönyv | 1 db |
| 2. DC12V/3A-es tápegység | 1 db |
| 3. Csavarok | 1 készlet |
| 4. USB-s egér | 1 db |
| 5. Mobiltelefon szoftvereit tartalmazó CD | 1 db |

1.2 Előlap vezérlők



1.

- „MENU” gomb.
Élőkép vagy felvétel módban a gomb megnyomásának hatására a beállítások menübe jutunk. Innen a „CANCEL” gombbal tudunk kilépni. A menüben történő beállítások után a „MENU” gomb megnyomásával tudjuk elmenteni a változásokat.
- „CANCEL” gomb
PTZ módból ennek a gombnak megnyomásával tudunk kilépni.
- „SEARCH” gomb
Élőkép vagy felvétel módban a gomb megnyomásának hatására belépünk a keresés módba, majd a jobbra/balra gombbal választhatunk, hogy időre (TIME SEARCH), eseményre (EVENT SEARCH), vagy vészhelyzet (manuális felvétel) eseményre (URGENT SEARCH) keresünk. „ENTER” gombbal beléphetünk a kiválasztott keresésbe. A „CANCEL” gomb megállítja a visszajátszást.
- „↵” „BELÉPÉS” gomb.
A beállítások menüben, nyomjuk meg ezt a gombot az almenükbe való belépéshez, vagy a beállítások elfogadásához.
- „▲” / „FEL” gomb.
Az élőkép módban nyomjuk meg ezt a gombot a csatornák váltásához. A Beállítások menüben, nyomjuk meg ezt a gombot a kurzor felfelé léptetéséhez.
- „▼” / „LE” gomb.
Az élőkép módban nyomjuk meg ezt a gombot a csatornák teljes képernyőben való megtekintéséhez. A Beállítások menüben, nyomjuk meg ezt a gombot a kurzor lefelé léptetéséhez.
- „◀” / „BALRA” gomb.
Az élőkép módban nyomjuk meg ezt a gombot a csatornák megjelenítési módjai közötti váltáshoz (Összes csatorna, 4 csatorna, Kép a képernyőben, Teljes képernyő). A Beállítások

menüben, nyomjuk meg ezt a gombot a kurzor balra léptetéséhez.

PTZ módban használhatjuk, hogy Irányítsunk (Nyilak), Nagyítsunk (ZOOM), Élesítsünk (FOCUS), vagy állítsunk a Rekesznyíláson (IRIS)

- „▶” / „JOBBRA” gomb.

Az élőkép módban nyomjuk meg ezt a gombot a 2. csatorna megjelenítéséhez. A Beállítások menüben, nyomjuk meg ezt a gombot a kurzor jobbra léptetéséhez.

PTZ módban használhatjuk, hogy Irányítsunk (Nyilak), Nagyítsunk (ZOOM), Élesítsünk (FOCUS), vagy állítsunk a Rekesznyíláson (IRIS)

2.

- DVR kijelzőinek jelentése:
- POWER: Ha világít, akkor a DVR be van kapcsolva
- HDD: Villog mikor használatban van.
- REC: Felvétel alatt világít.
- NET: Villog, mikor hálózatot érzékel.
- ALARM: Bekapcsol, mikor riasztási jelet érzékel. (Videojel hiba, HDD hiba, mozgásérzékelés)

3.

- USB 2.0
Csatlakoztassunk USB meghajtót firmware frissítés, vagy felvételek mentésének céljából.
- Egér csatlakozó
Csatlakoztassunk hozzá USB-s egeret. A csatlakozó NEM használható USB-s meghajtókhoz!

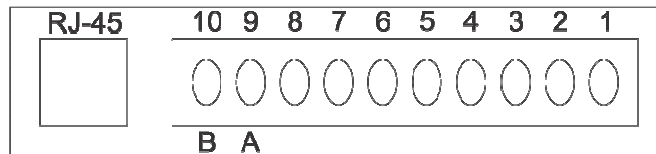
1.3 Hátoldali csatlakozók



- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 1. Kamera bemenetek (CH1-CH4) | 5. VGA Kimenet |
| 2. Hang bemenet (CH1-CH4) | 6. RJ-45-ös hálózati csatlakozó |
| 3. Hang kimenet | 7. RS-485 PTZ |
| 4. Monitor kimenet (BNC) | 8. DC: 12V/2A tápbemenet |

1.4 Hátoldali csatlakozási lehetőségek

4 csatornás DVR Riasztási bemenetek:



- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1 - 4-ig: Riasztási jel bemenetek | 8. Riasztás kimenet: COM (COMMON) |
| 5. Riasztás kimenet: GND (föld) | 9. RS-485+ (A) |
| 6. Riasztás kimenet: N.C. (Alapért. Zárt) | 10. RS-485 (B) |
| 7. Riasztás kimenet: N.O. (Alapért. Nyitott) | |

1.5 Üzembe helyezés

1. Kapcsoljuk ki a DVR-t
2. Vegyük le a DVR felső borító lemezét, majd rögzítsük a HDD-t a csomagban kapott csavarokkal. Csatlakoztassuk a SATA tápkábelt a HDD-hez és a SATA adatkábelt az alaplaphoz. Szereljük vissza a felső borító lemezt.
3. Csatlakoztassuk a kamerákat, a monitort, a hang ki/bemeneteket a DVR-hez.
4. Kapcsoljuk be a DVR-t

II. MŰKÖDTETÉS

2.1 Bekapcsolás

1. Miután összeszereltük dugjuk rá a tápegységet a DVR-re
2. A HDD-t, automatikusan formázza a rendszer az első indításkor.

2.2 Kikapcsolás

1. Húzzuk ki a tápegységet.
Megjegyzés: Felvétel, visszajátszás vagy rendszerbeállítás alatt történő kikapcsoláskor adatvesztés léphet fel!
2. Ha sokáig nem fogjuk használni a DVR-t, akkor húzzuk ki a 220V-os kábelt az tápegységből is.

2.3 Megjelenítési Mód

A Menüben történő gyors és könnyű navigálás érdekében ajánlatos egeret használni!

1. Nyomjuk meg a „FEL”, „LE” gombokat a csatornák közötti léptetéshez, a „BALRA” és „JOBBRA” gombokat az osztott (2x2, PIP1, PIP2) képernyős megjelenítéshez.
 - a. Egér: Kattintson kétszer a teljes képernyőn megjeleníteni kívánt csatorna képére. Újbóli kétszeri kattintásra visszatér az osztott képernyőre. Kattintson a bal alsó sarokban lévő „KÖNYV” ikonra 2-szer és válassza ki a kívánt megjelenítést (2x2, PIP1, PIP2)
2. Nyomja meg a „BELÉPÉS (←↓)” gombot az előlapon, navigáljunk a „ROTATION” menüpontra és nyomjuk meg a „BELÉPÉS” gombot. Ekkor a „CAMERA/MAIN ROT. TIME” (Képváltások között eltelt idő) beállítása szerint, váltogatni fogja a kamera képeit.
3. A nagyítás funkció, csak egérrel lehetséges!
 - a. Egér: Válasszuk ki a nagyítani kívánt kamera képét (kattintsunk 2-szer a kívánt kamera képére). Kattintsunk a bal alsó sarokban lévő „KÖNYV” ikonra és a menüből válassza ki a „ZOOM” funkciót („ZOOM ON” felirattal jelzi ennek sikerét). Az egér jobb gombjának folyamatos lenyomásával válasszuk ki a felnagyítani kívánt területet (kék négyzettel fogja jelezni), majd engedjük el a bal gombot a nagyítás végrehajtásához. Az egér jobb gombjának megnyomásával visszatérünk az eredeti képre.

2.4 Manuális felvétel

1. Lépjünk be a menübe az egér jobb gombjának megnyomásával.
2. A Felvétel menüben (RECORD), kapcsoljuk a Felvételi módot (RECORD MODE) Kikapcsolt (OFF) állapotba.
Nyomjuk meg a Mentés (SAVE) gombot a kilépéshez és a mentéshez.
3. Élőkép módban, nyomjuk meg a „BELÉPÉS” gombot az előlapon, majd válasszuk ki a listából az „EMG RECORD” bejegyzést.
4. Egy „E” betű fog megjelenni a csatorna képén.

5. Ha megtelik a merevlemez, megállhat a felvétel. Ennek elkerülése végett lépjen be a „MENU/SYSTEM/SYSTEM INFO” menübe és változtassuk meg a „HDD OVERWRITE” értéket „ON”-ra. (Az OFF feliraton, mikor kékre változik, nyomjuk meg a „JOB” vagy „BAL” gombokat, a változtatáshoz, majd a mentéshez kattintsunk a jobb felső sarokban lévő „O” (OK) ikonra (az „X” mellett). Ekkor a régebbi felvételeket felül fogja írni.
6. A felvétel leállításához válasszuk ki újra az „EMG RECORD” bejegyzést a listából.

2.5 Riasztási felvétel

1. Állítsuk le a manuális felvételt
2. Csatlakoztassunk az egyik riasztási bemenetre egy külső érzékelőt.
3. A Felvétel menüben (RECORD), állítsuk a Felvételi módot (RECORD MODE) Riasztási (SENSOR) vagy mozgásérzékelő (MOTION) módba.
4. Nyomjuk meg a Mentés (SAVE) gombot a kilépéshez és a mentéshez.
5. Mikor az érzékelő mozgásérzékelési jelet érzékel, a csatorna Riasztási felvételt fog indítani. Ha mozgásérzékelés történt, akkor az „R” mellett egy „M” betű fog megjelenni.
6. Riasztási módban történő hibátlan felvételhez szükséges a MENU/SENSOR menüben történő pontos értékmegadás!
Ha riasztásérzékelés történt, akkor az „R” mellett egy „S” betű fog megjelenni.

2.6 Folyamatos felvétel

1. Lépünk be a menübe az egér jobb gombjának megnyomásával.
2. A Felvétel menüben (RECORD), kapcsoljuk a Felvételi módot (RECORD MODE) Folyamatos (ALWAYS) állapotba.
Nyomjuk meg a Mentés (SAVE) gombot a kilépéshez és a mentéshez.
3. Élőkép módban automatikusan el fog indulni a felvétel.
4. Egy „R” betű fog megjelenni a csatorna képen.
5. Ha megtelik a merevlemez, megállhat a felvétel. Ennek elkerülése végett lépjen be a MENU/SYSTEM/SYSTEM INFO menübe és változtassuk meg a HDD OVERWRITE értéket ON-ra. Ekkor a régebbi felvételeket felül fogja írni.

2.7 Ütemterv alapú felvétel

1. Állítsuk le a manuális felvételt
2. Győződjön meg róla, hogy a dátum és az idő helyesen legyenek beállítva. Lépjen be a MENU/SYSTEM/TIME SETUP menübe. Kattintson az egérrel a változtatni kívánt értékre, majd a DVR-en nyomjuk meg a „LE/FEL” gombokat. Ha végzett a mentéshez nyomjuk meg a „BELÉPÉS” gombot a DVR-en, majd kattintsunk a „SAVE” gombra.
3. A Felvétel menüben (RECORD), kapcsoljuk a Felvételi módot (RECORD MODE) Ütemterv (SCHEDULE) állapotba. Válasszuk ki a SCHEDULE opcióban a használni kívánt Ütemtervet (összesen 5 különböző lehet)
4. Nyomjuk meg a Mentés (SAVE) gombot a kilépéshez és a mentéshez.
5. Lépünk be a MENU/SCHEDULE menübe. Fejlécként láthatjuk az előzőleg kiválasztott Ütemtervet (max 5 lehet) pl.: SCHEDULE 1.
Választható módok: Folyamatos felvétel (ALWAYS), Mozgási felvétel (MOTION), Riasztási felvétel (SENSOR), Ne legyen felvétel (CANCEL). Ha kiválasztunk egy felvételi módot, akkor lehetőségünk van beállítani, hogy az mikor érvényesüljön.
Pl.: válasszuk ki a Mozgási felvételt. Ekkor a naptár bizonyos napjaira és óráira kattintva, be fog pirosodni a négyzet, jelezve, hogy akkor lesz mozgási felvétel indítva.

6. Nyomjuk meg az ablak jobb felső sarkában lévő „O” (OK) ikont (az „X” mellett) a kilépéshez és a mentéshez.

2.8 Lejátszás

1. Nyomjuk le a keresés (SEARCH) gombot az előlapon.
2. Nyomjuk le a balra/jobbra gombokat a keresési mód kiválasztásához. Nyomjunk „ENTER”-t a kívánt gombon: ha időre (TIME SEARCH), ha eseményre (EVENT SEARCH), vagy ha vészhelyzet (manuális felvétel) eseményre (URGENT SEARCH).

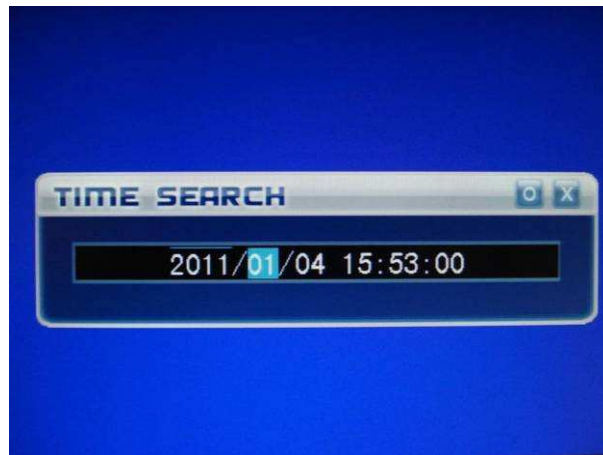


3. Visszajátszás módban nyomjuk meg a „PLAY/PAUSE”
4. Lejátszás módban, a „◀◀”, és a „▶▶” gomboknak többszöri megnyomásával változtathatjuk a felvétel visszafelé, vagy előre felé játszásának sebességét. (2x, 4x, 8x). A „▶” gomb megnyomására újra folyamatosan fogja lejátszani a felvételt.
5. Lejátszás módban, a ◀▶ gombok segítségével tudja a felvételt képkockánként léptetni.
6. Lejátszás módban, a Fel/LE gombokkal tudja teljes képernyőre hozni a csatornákat.
7. Lejátszás módban, nyomjuk meg a „SEARCH” gombot a hang ki/bekapcsolásához.
8. Lejátszás módban, nyomjuk meg a „CANCEL” gombot a lejátszás megállításához és az előző menübe való visszatéréshez.

Egérrel történő megoldás: Kattintsunk a bal alsó sarokban lévő „KÖNYV” gombra. A felugró menüben válasszuk ki a „SEARCH...” gombot a keresési menü eléréséhez. Kattintsunk a kívánt gombra: ha időre (TIME SEARCH), ha eseményre (EVENT SEARCH), vagy ha vészhelyzet (manuális felvétel) eseményre (URGENT SEARCH). A kívánt napra történő kétszeri kattintásra is el fog indulni a felvétel lejátszása. Lejátszás módban, az egér középső gombjának görgetésével tudunk átváltani a másik kamera képének lejátszására.

2.9 Keresés Pontos időre

1. Nyomjuk le a keresés (SEARCH) gombot az előlapon.



2. Nyomjuk le a balra/jobbra gombokat a keresési mód kiválasztásához. Nyomjunk „ENTER”-t a (TIME SEARCH) gombon.
3. A „FEL”, „LE”, „JOBBRA”, „BALRA” gombokkal válasszuk ki a kívánt dátumot és időt.
4. Nyomjuk „ENTER”-t a lejátszás megkezdéséhez.

Egérrel történő megoldás: Kattintsunk a bal alsó sarokban lévő „MENU” gombra. A felugró menüben válasszuk ki a „SEARCH...” gombot a keresési menü eléréséhez. Kattintsunk a (TIME SEARCH) gombra. Az egér középső gombjával (görgő) tudjuk kiválasztani a kívánt dátumot és időt. Kattintsunk az „O” (OK) ikonra („X” mellett) a jobb felső sarokban.

2.10 Visszajátszás az Esemény listából

A Esemény listában található meg és indíthatjuk a keresett dátumokhoz tartozó felvételeket. Az „EVENT” oszlopban találjuk az események típusait. E=Manuális, M=Mozgási, S=Ütemtervi felvétel.



1. Nyomjuk le a keresés (SEARCH) gombot az előlapon.
2. A „FEL”, „LE”, „JOBBRA”, „BALRA” gombokkal válasszuk ki az „EVENT SEARCH” gombot.
3. A „FEL”, „LE”, „JOBBRA”, „BALRA” gombokkal válasszuk ki a kívánt dátumot és időt.
4. Nyomjuk „ENTER”-t a lejátszás megkezdéséhez.

Egérrel történő megoldás: Kattintsunk a bal alsó sarokban lévő „KÖNYV” gombra. A felugró menüben válasszuk ki a „SEARCH...” gombot a keresési menü eléréséhez. Kattintsunk az (EVENT SEARCH) gombra. Az egér középső gombjával (görgő) tudjuk kiválasztani a kívánt dátumot és időt. Kattintsunk kétszer a kívánt dátumra.

2.11 Visszajátszás az Vészhelyzet (manuális felvétel) listából

1. Nyomjuk le a keresés (SEARCH) gombot az előlapon.
2. A „FEL”, „LE”, „JOBBRA”, „BALRA” gombokkal válasszuk ki az „URGENT SEARCH” gombot.
3. A „FEL”, „LE”, „JOBBRA”, „BALRA” gombokkal válasszuk ki a kívánt dátumot és időt.
4. Nyomjuk „ENTER”-t a lejátszás megkezdéséhez.

Egérrel történő megoldás: Kattintsunk a bal alsó sarokban lévő „KÖNYV” gombra. A felugró menüben válasszuk ki a „SEARCH...” gombot a keresési menü eléréséhez. Kattintsunk az (URGENT SEARCH) gombra. Az egér középső gombjával (görgő) tudjuk kiválasztani a kívánt dátumot és időt. Kattintsunk kétszer a kívánt dátumra.

2.12 Mentés USB meghajtóra

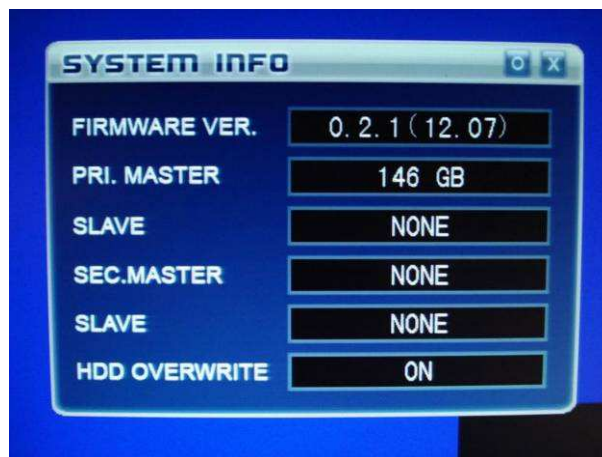


1. Csatlakoztassuk az USB meghajtót az USB port-ra
2. Lépjünk be a „MENÜBE” az egér jobb gombjával és válasszuk ki a „BACKUP”-ot. Ha nem talál USB meghajtót, akkor egy „BACKUP DEVICE IS NOT FOUND” feliratot fogunk kapni.

3. A „JOBBRA”, „BALRA” gombokkal tudunk mozogni a menüben és az BELÉPÉS gombbal tudjuk megváltoztatni a értékeket.
 - a. DISK: A merevlemezünk neve
 - b. DEVICE: USB-t ír ki, ha USB meghajtót csatlakoztattunk. CDROM-ot fog kiírni, ha SATA DVDRW ROM-ot csatlakoztatunk.
 - c. CHANEL: Menteni kívánt csatorna. (ALL CHANEL= Minden csatorna)
 - d. START: Kezdési dátum
 - e. END: Vége dátum
 - f. Total: Menteni kívánt tartalom mérete.
4. Ha bekattintjuk az AVI négyzetet, akkor avi kiterjesztésű fájlként fogja lementeni a felvételt, amit a windows media lejátszóval is meg tudunk tekinteni, ha ezt nem tesszük, úgy egy dat fájl fog menteni, amit a cd-n található **NetViewer** programmal tudunk lejátszani.
5. A DVR meg fogja kérdezni, hogy szeretnénk-e formázni (mindent törölni) a meghajtót: „DO YOU WANT TO FORMAT USB DEVICE?”. Ha végzett, akkor egy „BACKUP COMPLETED” feliratot kapunk.
6. A mentések az USB meghajtó gyökérkönyvtárába kerülnek.

Egérrel történő megoldás: Kattintsunk Lépünk be a „MENÜBE” az egér jobb gombjával és válasszuk ki a „BACKUP”-ot. A „BACKUP” menüben használja az egér középső gombját (görgő) a dátum beállításához, valamint kattintsunk a „SET” gombra. Miután végeztünk, kattintsunk az „O” (OK) ikonra („X” mellett) a jobb felső sarokban.

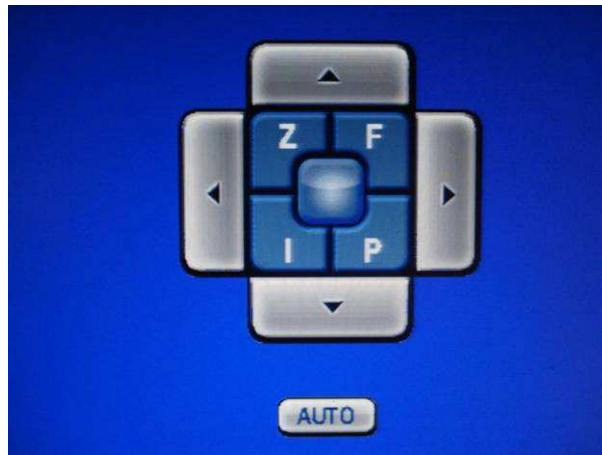
2.13 Rendszer információ



1. Lépünk be a „MENÜBE” az egér jobb gombjával és válasszuk ki a „SYSTEM”-et.
2. Előlapon lévő „FEL”, „LE” gombokkal navigáljunk a „SYSTEM INFO” gombra és nyomjuk meg a „BELÉPÉST”. Az ablakban láthatjuk a Firmware verzióját, a HDD meghajtónk méretét.
3. A „HDD OVERWRITE”: Ha „ON”, akkor a régi felvételeinket felül fogja írni, ha már nincs hely a meghajtón. „OFF” esetén, ha megtelik a meghajtó, hibajelzést fog adni a DVR.
4. CANCEL gombbal tudunk kilépni.

Egérrel történő megoldás: Hasonlóképpen, mint az eddigiek.

2.14 PTZ Irányítás (Mozgatható kamera)

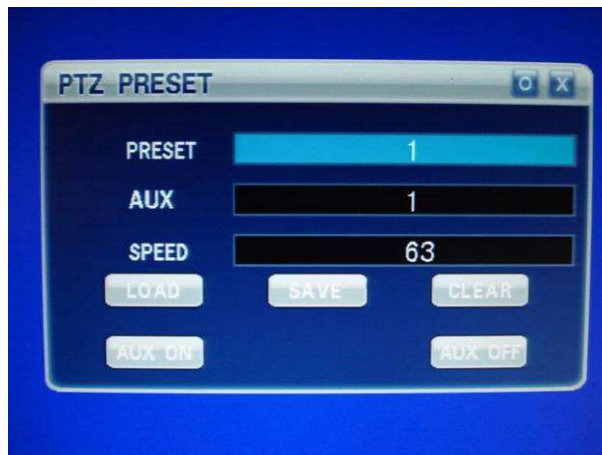


2.14.1 PTZ Működési Funkciók

1. Nyomjuk meg a „BELÉPÉS” gombot, majd az előlapon lévő „FEL”, „LE” gombokkal válasszuk ki a kívánt csatornát. Nyomjuk meg a „PTZ” gombot az előlapon, ekkor a fenti kép fog fogadni bennünket.
2. Az előlapon lévő „FEL”, „LE” gombokkal tudja forgatni (PAN), a „BAL”, „JOB” gombokkal tudja dönteni (TILT) a kamerát.
3. A „SEARCH” gomb 1-szeri megnyomása aktiválja (PTZ ZOOM) funkciót. A „Z” betű aktívva válik a képernyőn. (Szintén elérhetjük, ha rákattintunk egérrel a „Z” gombra, majd kilépéshez kattintsunk az egér jobb gombjával egy üres területre). Tartsuk lenyomva, vagy nyomkodjuk sűrűn a „BAL” és a „JOB” gombokat a beállításhoz. A „SEARCH” gomb újbóli megnyomásával kiléphetünk ebből a menüből.
4. A „SEARCH” gomb 2-szeri megnyomása aktiválja az Élesítés (PTZ FOCUS) funkció aktiválásához. Az „F” betű aktívva válik a képernyőn. (Szintén elérhetjük, ha rákattintunk egérrel az „F” gombra, majd kilépéshez kattintsunk az egér jobb gombjával egy üres területre). Tartsuk lenyomva, vagy nyomkodjuk sűrűn a „BAL” és a „JOB” gombokat a beállításhoz. A „SEARCH” gomb újbóli megnyomásával kiléphetünk ebből a menüből.
5. A „SEARCH” gomb 3-szori megnyomása aktiválja a rekesznyílás állítást (PTZ IRIS). Az „I” betű aktívva válik a képernyőn. (Szintén elérhetjük, ha rákattintunk egérrel az „I” gombra, majd kilépéshez kattintsunk az egér jobb gombjával egy üres területre). Tartsuk lenyomva, vagy nyomkodjuk sűrűn a „BAL” és a „JOB” gombokat a beállításhoz. A „SEARCH” gomb újbóli megnyomásával kiléphetünk ebből a menüből.
6. A „SEARCH” gomb 4-szeri megnyomása aktiválja PTZ előre beállított értékeit (PTZ PRESET) A „P” betű aktívva válik a képernyőn. (Szintén elérhetjük, ha rákattintunk egérrel az „P” gombra, majd kilépéshez kattintsunk az egér jobb gombjával egy üres területre). Tartsuk lenyomva, vagy nyomkodjuk sűrűn a „BAL” és a „JOB” gombokat a beállításhoz. A „SEARCH” gomb újbóli megnyomásával kiléphetünk ebből a menüből.
7. Nyomjuk meg az „BELÉPÉS” gombot a PTZ AUTO funkció aktiválásához.
8. Nyomjuk meg a „MENU” gombot a PTZ menü átlátszóságának változtatásához.
9. Nyomjuk meg az „CANCEL” gombot a PTZ módból való kilépéshez.

2.14.2 PTZ előre beállított pozíciók

1. PTZ PRESET módban nyomjuk meg a „BELÉPÉS” gombot a menü eléréséhez.



2. Az előlapon lévő „FEL”, „LE” gombokkal tud a menüben mozogni, a „BAL” és a „JOB” gombokkal tudja az értékeket változtatni. A „SAVE” gombbal tud kilépni és az aktuális adatokat egyben menteni.
3. Nyomjuk meg az „CANCEL” gombot a PTZ módba történő kilépéshez. Nyomjuk meg a „FEL”, „LE”, „BAL”, „JOB”, „SEARCH” gombokat a kamera megfelelő pozícióba való állításához. Nyomjuk meg a „BELÉPÉS” gombot a menü eléréséhez. A „JOB” gombbal változtassa meg a „PRESET” értéket 2-re. Nyomjuk meg a „SAVE” gombot a mentéshez. Hasonlóan az előzőhöz állítson be egy másik kamerapozíciót és mentse el szintén. Összesen 255 előre definiált pozíciót tud beállítani.
4. Navigáljon a „PRESET” gombra, majd a „BAL” és a „JOB” gombokkal válassza ki a kívánt előre beállított kamera pozíció számát és nyomjuk meg a „LOAD” gombot kamera ezen beállításokban elfogadott pozíciójának felvételére.
5. Navigáljon a „PRESET” gombra, majd a „BAL” és a „JOB” gombokkal válassza ki a kívánt előre beállított kamera pozíció számát és nyomjuk meg a „CLEAR” gombot ennek törléséhez.
6. Navigáljon a „SPEED” gombra, majd a „BAL” és a „JOB” gombokkal válassza ki a beállításhoz kívánt forgatási és döntési sebesség értékét. Ez 1-től 255-ig terjedhet. Nyomjuk meg az „CANCEL” gombot a PTZ módba történő kilépéshez.
7. Az „AUX ON” és „AUX OFF” gombokkal tudjuk megadni, hogy az adott beállítás rögzítsen-e hangot vagy sem.

Egérrel történő megoldás: A beállítás menete ugyanaz, mint az egér nélküli megoldás, csak az értékek változtatásához az egér középső gombját (görgő) használjuk. Miután végeztünk, kattintsunk az „O” (OK) ikonra („X” mellett) a jobb felső sarokban a PTZ módba történő visszalépéshez.

2.15 Jelszó

Ha beállítottunk egy jelszót, akkor a DVR kérni fogja azt, a Főmenübe és a PTZ Menübe való minden egyes belépéskor (lásd 3.9.2-es menüpont).

1. Nyomjuk meg a (MENU) gombot az előlapon, ekkor meg fog jelenni egy Bejelentkezési ablak.
2. Nyomjuk meg a „MENU” gombot, vagy kattintsunk egérrel a „SET” gombra és írjuk be az előzőleg már beállított jelszavunkat, majd nyomjuk meg a „BELÉPÉS” gombot, vagy egérrel kattintsunk az „O” (OK) ikonra („X” mellett) a jobb felső sarokban az érték elfogadásához.

III. RENDSZERMENÜ BEÁLLÍTÁSOK

3.1 Főmenü beállításai

1. A főmenübe az előlapon lévő „MENU” gombbal tudunk belépni. (Egérrel: jobb gombkattintás)
2. Az egérrel, vagy az előlapon lévő „FEL”, „LE”, „BAL” és „JOB” gombokkal navigáljunk a kívánt menüelemre és nyomjunk „ENTER”-t.
3. Az „CANCEL” gombbal tudunk kilépni a menüből. (Egérrel: jobb gombkattintás)



Egérrel történő navigáció:

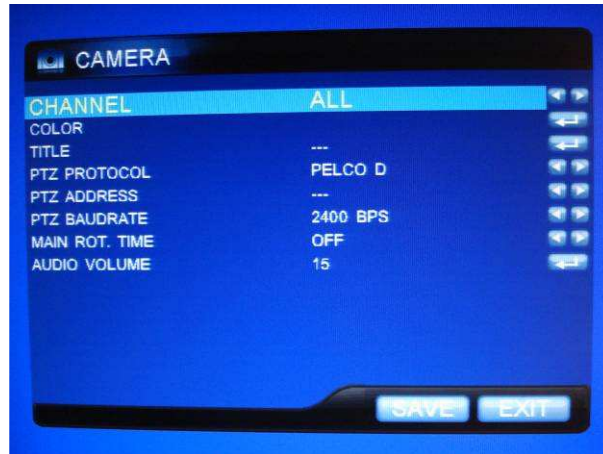
Kattintson a bal alsó sarokban lévő „MENU” gombra és az alábbi menü fog megjelenni:



- | | |
|----------------|---|
| 1. LIVE: | Különböző képernyőmódok választása. |
| 2. SETUP: | Belépés a Főmenübe |
| 3. SEARCH: | Keresés |
| 4. EMG RECORD: | Manuális felvétel indítása |
| 5. ZOOM: | Belépés nagyítás módba (Csak egérrel működik) |
| 6. PTZ: | Belépés a kamera mozgatásához |
| 7. ROTATION: | Kameraképek automatikus váltogatása |
| 8. AUDIO: | Hang be/kikapcsolása (ON/OFF) |
| 9. QUIT: | DVR kikapcsolása |

3.2 Kamera Menü (CAMERA)

Lépünk be a „CAMERA” menübe.



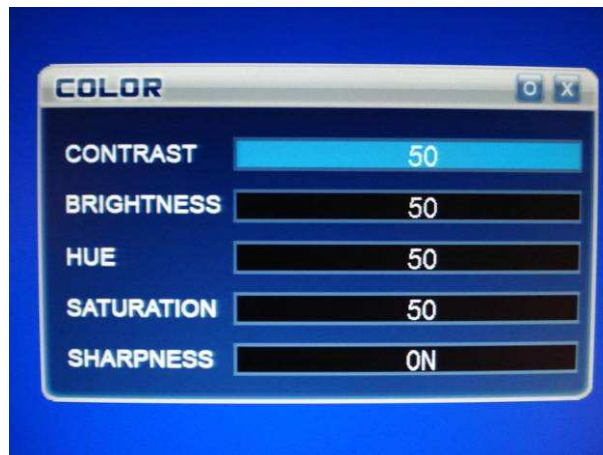
1. CHANEL (Csatorna):

Az előlapon lévő „FEL”, „LE” gombokkal válasszuk ki a „CHANEL” opciót. A „BAL” és a „JOB” gombokkal válassza ki a beállítani kívánt kamera számát.

Itt azt tudjuk állítani, hogy melyik kameraképre vonatkozzon a beállításunk (az „ALL” mindegyik kamerára vonatkozik).

2. COLOR (Szín):

Az előlapon lévő „FEL”, „LE” gombokkal válasszuk ki a „COLOR” menüt. Nyomjuk meg a „BELÉPÉS” gombot a belépéshez. (Egérrel kattintsunk a „SET” gombra)



CONTRAST:	Kontraszt
BRIGHTNESS:	Fényesség
HUE:	Színezet
SATURATION:	Telítettség
SHARPNESS:	Élesség

Kattintsunk az „O” (OK) ikonra („X” mellett) a jobb felső sarokban az értékek elfogadásához.

3. TITLE (Kamera neve):

Az előlapon lévő „FEL”, „LE” gombokkal válasszuk ki a „COLOR” opciót. Nyomjuk meg a „BELÉPÉS” gombot a belépéshez. (Egérrel kattintsunk a „SET” gombra)

A megjelenő billentyűzeten az egér segítségével (így könnyebb) írja be a „CHANEL” opcióban beállított kamerának a nevét. Az Enter gombra történő kattintás menti a beírt értéket.



4. PTZ PROTOCOL (PTZ Protokoll):

Az előlapon lévő „FEL”, „LE” gombokkal válasszuk ki a „PTZ PROTOCOL” opciót. A „BAL” és a „JOBB” gombokkal válassza ki a használni kívánt protokollt. (Nézze meg a kamera leírását a szükséges információkért)

5. PTZ ADDRESS (PTZ Cím):

Az előlapon lévő „FEL”, „LE” gombokkal válasszuk ki a „PTZ ADDRESS” opciót. A „BAL” és a „JOBB” gombokkal válassza ki a használni kívánt címet.

Alapértelmezettként az 1-es csatornához tartozik az 1-es, a 2-eshez a 2-es stb.

6. PTZ BAUDRATE (PTZ sebesség):

Az előlapon lévő „FEL”, „LE” gombokkal válasszuk ki a „PTZ ADDRESS” opciót. A „BAL” és a „JOBB” gombokkal válassza ki a használni kívánt sebességet. (Nézze meg a kamera leírását a szükséges információkért)

7. MAIN ROT. TIME (Képváltások között eltelt idő):

Az előlapon lévő „FEL”, „LE” gombokkal válasszuk ki a „MAIN ROT. TIME” opciót. A „BAL” és a „JOBB” gombokkal válassza ki a képváltások között eltelt időt.

Ha „OFF” az érték, akkor az aktuális kamera képe ki lesz zárva a képváltásokból. A funkciót a 3.1-es fejezetben tárgyalt menüből érhetjük el (ROTATION).

8. AUDIO VOLUME (Felvétel hangereje)

A „BAL” és a „JOBB” gombokkal válassza ki a kívánt hangerőt.

3.3 Felvétel menü (RECORD)

Lépjünk be a „RECORD” menübe.



1. CHANNEL (Csatorna):

Az előlapon lévő „FEL”, „LE” gombokkal válasszuk ki a „CHANNEL” opciót. A „BAL” és a „JOB” gombokkal válassza ki a beállítani kívánt kamera számát.

Itt azt tudjuk állítani, hogy melyik kamerákra vonatkozzon a beállításunk (az „ALL” mindegyik kamerára vonatkozik).

2. RESOLUTION (Felbontás):

Az előlapon lévő „FEL”, „LE” gombokkal válasszuk ki a „RESOLUTION” opciót. A „BAL” és a „JOB” gombokkal válassza ki a megfelelő felbontást. Figyeljünk rá, hogy minél jobb a felbontás, annál kevesebb képet tud másodpercenként rögzíteni! A CIF ad egyedül folyamatos felvételi képet. **CIF** (352x288 **25fps** csatornánként), **D1** (704x576 **6,25fps** csatornánként) és $\frac{1}{2}$ **D1** (352x576 **12,5fps** csatornánként).

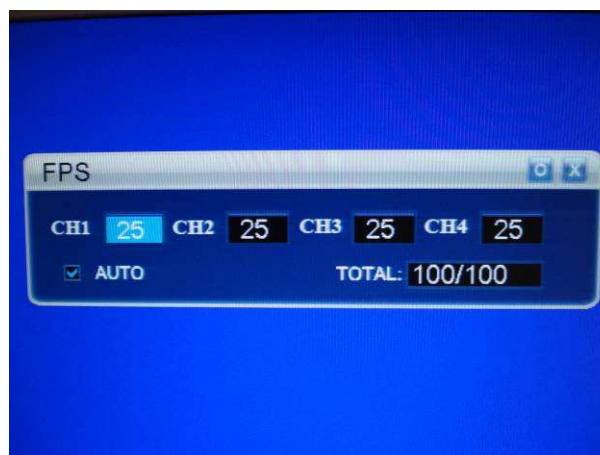
3. PRE RECORD (Elő Felvétel):

Az előlapon lévő „FEL”, „LE” gombokkal válasszuk ki a „PRE RECORD” opciót. A „BAL” és a „JOB” gombokkal tudja engedélyezni, vagy tiltani (ON/OFF).

Az előfelvételi idő 2 másodperc.

4. FPS (Képkocka másodpercenként):

Az előlapon lévő „FEL”, „LE” gombokkal válasszuk ki a „FPS” opciót. Nyomjuk meg a „BELÉPÉS” gombot a beállításához.



Ha magunk szeretnénk beállítani az egyes kamerák sebességét, akkor vegyük ki a pipát az „AUTO” felirat elől. Ekkor az előzőekben mutatott módon tudunk navigálni és csatornánként állítani. Ezt legegyszerűbb az egérrel megtennünk. Az értékek változtatásához az egér középső gombját (görgő) használjuk. A „TOTAL” mező mutatja, hogy az adott felbontáshoz, még mennyi FPS-t használhatunk fel.

Miután végeztünk, kattintsunk az „O” (OK) ikonra („X” mellett) a jobb felső sarokban.

5. QUALITY (Minőség):

Az előlapon lévő „FEL”, „LE” gombokkal válasszuk ki a „QUALITY” opciót. A „BAL” és a „JOB” gombokkal tudja változtatni az aktuális kamera felvételi képminőségét: „HIGHEST, HIGH, STANDARD, LOW”, „LEGMAGASABB, MAGAS, NORMÁL, ALACSONY”. A nagyobb minőség nagyobb helyet is foglal a merevlemezen.

6. BITRATE (Bitsűrűség):

Az előlapon lévő „FEL”, „LE” gombokkal válasszuk ki a „BITRATE” opciót. A „BAL” és a „JOB” gombokkal tudja változtatni az aktuális kamera felvételének bitsűrűségét: „HIGHEST, HIGH, STANDARD, LOW”, „LEGMAGASABB, MAGAS, NORMÁL, ALACSONY”. A nagyobb bitsűrűség nagyobb képminőséget biztosít, de nagyobb helyet is foglal a merevlemezen.

7. RECORD MODE (Felvételi mód):

Az előlapon lévő „FEL”, „LE” gombokkal válasszuk ki a „RECORD MODE” opciót. A „BAL” és a „JOB” gombokkal tudja változtatni az aktuális kamera felvétel módját: „ALWAYS, MOTION, SENSOR, SCHEDULE, OFF”, „MINDIG, MOZGÁS, RIASZTÁS, ÜTEMTERV, KIKAPCSOLVA”. (Tárgyalva a 2.4, 2.5, 2.6, 2.7-es fejezetekben)
„OFF” állásban a manuális felvétel opciót tudjuk használni.

8. AUDIO (Hang):

Az előlapon lévő „FEL”, „LE” gombokkal válasszuk ki a „AUDIO” opciót. A „BAL” és a „JOB” gombokkal tudja engedélyezni (ON), vagy tiltani (OFF) az aktuális kamera hangfelvételét.

9. SCHEDULE (Ütemterv):

Az előlapon lévő „FEL”, „LE” gombokkal válasszuk ki a „SCHEDULE” opciót. A „BAL” és a „JOB” gombokkal tudja kiválasztani az aktuális kamera ütemtervét. Összesen 5 féle ütemterv közül választhatunk. (Tárgyalva a 2.7-es fejezetben).

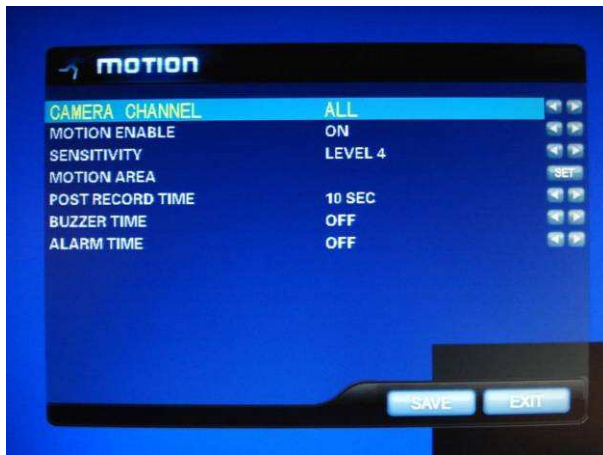
10. SYSTEM MAINTENANCE (Rendszerkarbantartás):

Az előlapon lévő „FEL”, „LE” gombokkal válasszuk ki a „SYSTEM MAINTENANCE” opciót. Nyomjuk meg a „BELÉPÉS” gombot a beállításhoz. Ebben a menüben azt tudjuk beállítani, hogy a DVR milyen időközönként indítsa újra magát (ON).
EVERY MONTH=MINDEN HÓNAPBAN, EVERY WEEK=MINDEN HÉTEN, EVERY DAY=MINDEN NAP, DATE=Melyik napon, WEEK=Melyik héten, TIME=Mikor.



3.4 Mozgás menü (MOTION)

Nyomjuk le a lejátszás (MENU) gombot az előlapon. Előlapon lévő „FEL”, „LE”, „BAL” és „JOB” gombokkal, „MOTION” gombra. Nyomjuk meg a Belépés (ENTER) gombot. A beállítások után nyomjuk meg újra a „MENU” gombot a mentéshez (vagy az egérrel kattintson a „SAVE” gombra). „CANCEL” gomb hatására mentés nélkül lépünk ki.



1. CAMERA CHANNEL (Csatorna):
Itt azt tudjuk állítani, hogy melyik kameraképre vonatkozzon a beállításunk (az „ALL” mindegyik kamerára vonatkozik).
2. MOTION ENABLE (Mozgási felvétel engedélyezése):
Ha „ON”, akkor engedélyezve, ha „OFF”, akkor tiltva van.
3. SENSITIVITY (Érzékenység):
Mozgási érzékenység beállítása. Egy 0-7-ig terjedő skálán adhatjuk meg a kamera mozgásra való érzékenységét (Minél nagyobb az érték, annál érzékenyebb).
4. MOTION AREA (Mozgási terület):
FIGYELEM! Ha változtatunk a felvételi minőségen (CIF, 1/2D1, D1), akkor újra be kell állítanunk a megfigyelendő területet!
Lépjünk be a „BELÉPÉS” gombbal, vagy a „SET” gombra kattintva. Az egyszerűség miatt, ajánlatos ezt a beállítást az egérrel elvégezni! Kattintson jobb gombbal a területre, majd a menüből válassza ki a „SELECT” parancsot. Az egér bal gombjának lenyomva tartásával jelöljön ki egy területet, melyet szeretné, hogy a kamera mozgásra figyeljen (A terület fehérre fog változni, ha elengedi a bal gombot, akkor láthatóvá válik az aktuális kamera képe). Ugyanígy járjon el, ha több különálló területet szeretne megfigyelni. A menüből válassza ki a „CLEAR” parancsot, ha törölni szeretne egy kijelölést a képen. (Ugyanígy az egér bal gombját tartsuk lenyomva és jelöljük ki a nem kívánt területet) Az „EXIT” gomb hatására menteni fogja beállításunkat és visszalép a „MOTION” menübe.



5. POST RECORD TIME (Esemény utáni rögzítési idő):
Értéke 10 és 60 másodperc között lehet. „OFF” állásban 0 másodperc az érték.
6. BUZZER TIME (Figyelmeztető hang):
Értéke 1 és 60 másodperc között lehet. „OFF” állásban nem szólal meg a figyelmeztetés.
7. ALARM TIME (Mennyi ideig adja ki a riasztást az RS-485 kimenetre):
Értéke 1 és 60 másodperc között lehet. „OFF” állásban nem ad ki riasztást a kimentre.

3.5 Riasztási Beállítások (SENSOR)

Nyomjuk le a lejátszás (MENU) gombot az előlapon. Előlapon lévő „FEL”, „LE”, „BAL” és „JOB” gombokkal, „SENSOR” gombra. Nyomjuk meg a Belépés (ENTER) gombot. A beállítások után nyomjuk meg újra a „MENU” gombot a mentéshez (vagy az egérrel kattintson a „SAVE” gombra). „CANCEL” gomb hatására mentés nélkül lépünk ki.



1. SENSOR CHANEL (Csatorna):
Itt azt tudjuk állítani, hogy melyik kameraképre vonatkozzon a beállításunk (az „ALL” mindegyik kamerára vonatkozik).
2. SENSOR TYPE (Érzékelő Típusa)
Az értékek alapból zárt (NORMAL CLOSE), vagy Nyitott (NORMAL OPEN) lehet
3. POST RECORD TIME (Esemény utáni rögzítési idő):
Értéke 10 és 60 másodperc között lehet. „OFF” állásban 0 másodperc az érték.

4. BUZZER TIME (Figyelmeztető hang):
Értéke 1 és 60 másodperc között lehet. „OFF” állásban nem szólal meg a figyelmeztetés.
5. ALARM TIME (Mennyi ideig adja ki a riasztást az RS-485 kimenetre):
Értéke 1 és 60 másodperc között lehet. „OFF” állásban nem ad ki riasztást a kimentre.
6. HDD LOSS (HDD hiba):
Figyelmeztető hang lejátszása, ha a DVR nem érzékeli a merevlemezt, vagy meghibásodott.
Értéke 1 és 30 másodperc között lehet. „OFF” állásban nem szólal meg a figyelmeztetés.
7. VIDEO LOSS (Képhiba):
Figyelmeztető hang lejátszása, ha a DVR nem érzékeli valamelyik kameraképet („L” betű fog megjelenni a kamera képén). Értéke 1 és 30 másodperc között lehet. „OFF” állásban nem szólal meg a figyelmeztetés.
8. HDD FULL (HDD megtelt):
Figyelmeztető hang lejátszása, ha a merevlemez megtelt. Értéke 1 és 30 másodperc között lehet. „OFF” állásban nem szólal meg a figyelmeztetés.

3.6 Ütemterv beállítás (SCHEDULE)

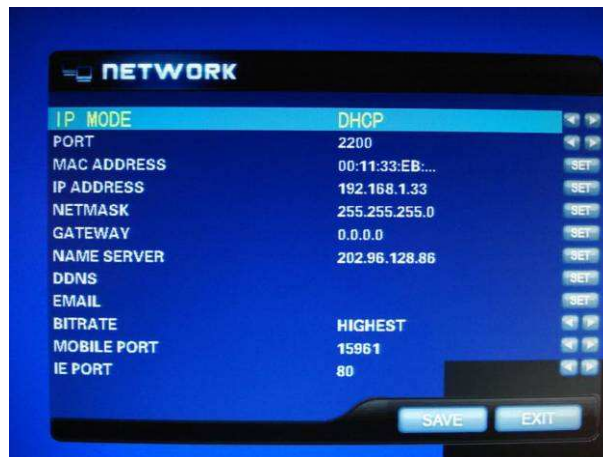
Nyomjuk le a lejátszás (MENU) gombot az előlapon. Előlapon lévő „FEL”, „LE”, „BAL” és „JOB” gombokkal, „SCHEDULE” gombra. Nyomjuk meg a Belépés (ENTER) gombot. A beállítások után nyomjuk meg újra a „MENU” gombot a mentéshez (vagy az egérrel kattintson a „SAVE” gombra). „CANCEL” gomb hatására mentés nélkül lépünk ki.



Állítsa be, hogy milyen felvételi opciót szeretne használni a hét különböző napjaiban. Ennél a beállításnál is az egér használata javasolt a jóval egyszerűbb beállítás érdekében.

1. Menjen az egérrel a „SCHEDULE 1” bejegyzés fölé és az egér középső gombjának görgetésével válasszon ki egy ütemtervet (Összesen 5 lehet)
2. Kattintson az „ALWAYS/MINDIG (KÉK)”, „MOTION/MOZGÁS (PIROS)”, „SENSOR/RIASZTÁS (SÁRGA)”, vagy a „CANCEL/NINCS FELVÉTEL (ZÖLD)” gombra.
3. A egér bal gombjával kattintson a beállítani kívánt nap órájára. Ha lenyomva tartja a bal gombot, akkor egy egész területet tud kiválasztani.
4. Miután végeztünk, kattintsunk az „O” (OK) ikonra („X” mellett) a jobb felső sarokban.

3.7 Hálózati Beállítások (NETWORK)



1. IP MODE (Kapcsolódás Típusa):
 - a. DHCP: Kapcsolódás DHCP szerverhez (Automatikus IP cím kiosztás)
 - b. STATIC: Manuális IP cím megadás. IP cím / Alhálózati maszk / Átjáró megadása.
 - c. PPPoE: Kapcsolódás ADSL internethez
 1. USER NAME: ADSL kapcsolathoz szükséges felhasználónév.
 2. PASSWORD: ADSL kapcsolathoz szükséges jelszó.
 - d. OFF: Nincs hálózati kapcsolat
2. PORT (A készülék helyi port):

Ha a CD lévő NetViewer programmal szeretnénk elérni a DVR-t, akkor ezt a portot kell megadnunk. *Megjegyzés:* Router használata esetén ezt az IE PORT-ot és a „MOBILE PORT”-ot is át kell irányítanunk (Port Forward) a DVR belső IP címére, hogy távolról is elérhessük DVR felületét!
3. MAC ADDRESS (A készülék MAC címe):

A SET gombbal bármilyen MAC címet tudunk rendelni a készülékhez. (MAC alapú internet eléréshez)
4. IP ADDRESS (A készülék IP címe):

A SET gombbal bármilyen IP címet tudunk rendelni a készülékhez.
5. NETMASK (A készülékünk Alhálózati maszkja)

A SET gombbal bármilyen Maszkot tudunk rendelni a készülékhez.
6. GATEWAY (A készülékünk Átjárója)

A SET gombbal bármilyen IP címet tudunk rendelni a készülékhez.
7. NAME SERVER (A készülékünk Névszervere)

A SET gombbal bármilyen IP címet tudunk rendelni a készülékhez.
8. DDNS (Dinamikus IP cím):

Ha nincs fix IP címünk, akkor itt állíthatjuk be a pl.: dyndns.org-on regisztrált szolgáltatásunkat. Lásd bővebben: www.dyndns.org. Miután végeztünk, kattintsunk az „O” (OK) ikonra („X” mellett) a jobb felső sarokban.

 - a. SERVER: Melyik szolgáltatót használjuk
 - b. HOST NAME: Regisztrált szolgáltatás neve pl.: proba.dyndns.org
 - c. USER NAME: Felhasználónevünk pl.: proba
 - d. PASSWORD: Szolgáltatáshoz szükséges jelszavunk.

9. EMAIL (Email beállítás):

Email küldés paramétereinek beállítása

- a. EMAIL: Ha „ON”, akkor engedélyezve van
- b. SSL: Titkosítás beállítása
- c. SMTP PORT: SMTP portunk száma. (Általában 25)
- d. SMTP: Szerverünk címe. Internet szolgáltatóunktól függő beállítás!
Pl.:smtp.upcmail.hu vagy smtp.t-online.hu.
- e. SENDER EMAIL: feladó email címe
- f. SEND PW: Feladó email jelszava
- g. RECV EMAIL: Címzett email címe

A SET gombra kattintva a szokásos módon tudjuk elvégezni a beállításokat.

Miután végeztünk, kattintsunk az „O” (OK) ikonra („X” mellett) a jobb felső sarokban.

10. BITRATE (Interneten keresztül történő lejátszás bitsűrűsége):

A lehetséges értékek: „HIGHEST, HIGH, STANDARD, LOW”, „LEGMAGASABB, MAGAS, NORMÁL, ALACSONY”. A nagyobb bitsűrűség nagyobb képminőséget biztosít, de nagyobb sávszélességet is követel (akadozhat a kép gyengébb internetes kapcsolat esetén).

11. IE PORT (WEB port):

Böngészőn keresztül történő elérés esetén ezt a portot kell megadnunk.

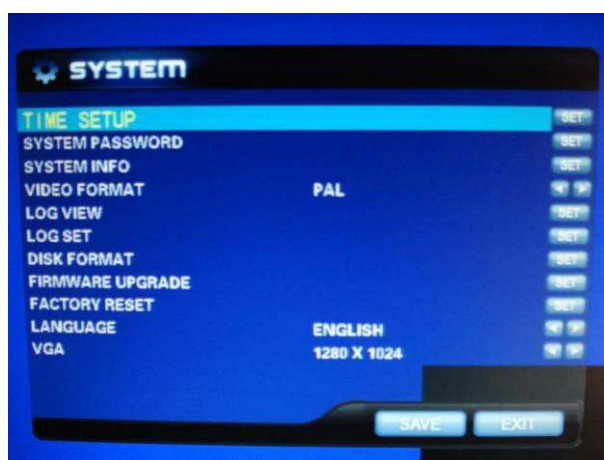
(pl.: <http://192.168.0.1:1234>). *Megjegyzés:* Router használata esetén ezt a PORT-ot és a „MOBILE PORT”-ot is át kell irányítanunk (Port Forward) a DVR belső IP címére, hogy távolról is elérhessük DVR felületét!

3.8 Mentési beállítások

Lásd 2.12-es fejezet!

3.9 Rendszermenü beállítások

Nyomjuk le a lejátszás (MENU) gombot az előlapon. Előlapon lévő „FEL”, „LE”, „BAL” és „JOB” gombokkal, „SYSTEM” gombra. Nyomjuk meg a Belépés (ENTER) gombot. A beállítások után nyomjuk meg újra a „MENU” gombot a mentéshez (vagy az egérrel kattintson a „SAVE” gombra). „CANCEL” gomb hatására mentés nélkül lépünk ki.



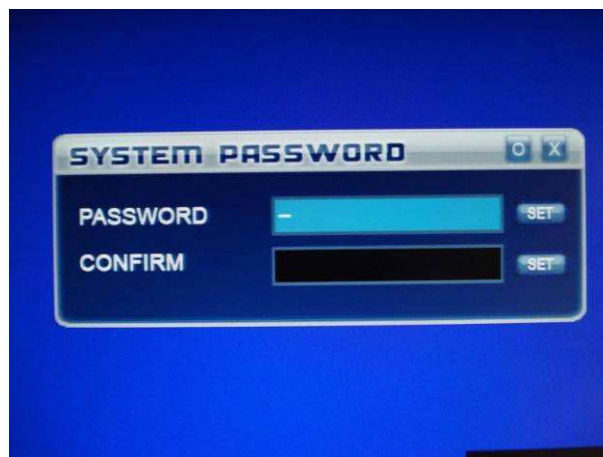
1. TIME SETUP (Idő beállítása):

A SET gombra kattintva az egér középső gombjával (görgő) tudjuk kiválasztani a kívánt értékeket. Miután végeztünk, kattintsunk az „O” (OK) ikonra („X” mellett) a jobb felső sarokban.



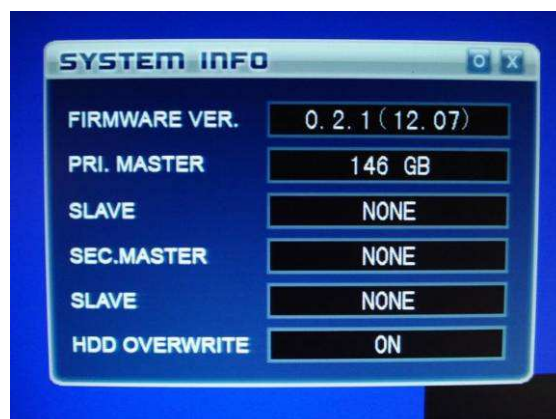
2. SYSTEM PASSWORD (Rendszer jelszó):

A SET gombra kattintva az egér középső gombjával (görgő) tudjuk kiválasztani a kívánt értékeket. Miután végeztünk, kattintsunk az „O” (OK) ikonra („X” mellett) a jobb felső sarokban.

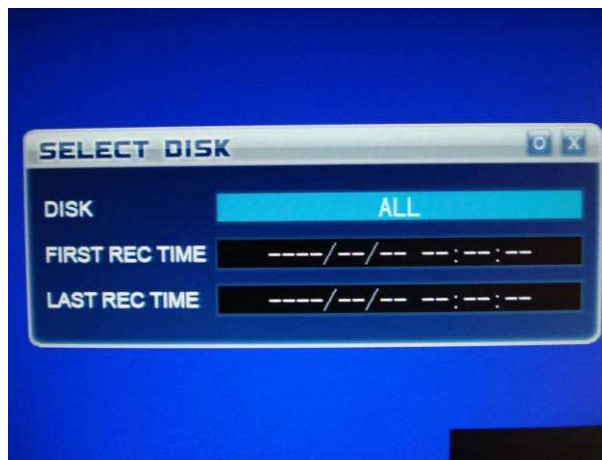


3. SYSTEM INFO (Rendszer információ):

Lásd 2.13-as fejezet!



4. VIDEO FORMAT (Video Rendszer): PAL (Európa) vagy NTSC (USA és Japán)
5. LOG VIEW (Napló nézet): A DVR naplózza az eseményeket, melyeket itt tudunk megnézni.
6. LOG SET (Napló beállítása):
Beállíthatjuk, hogy milyen eseményeket naplózzon. „MOTION/MOZGÁS, SENSOR/RIASZTÓ, MANUAL/KÉZI FELVÉTEL, BOOTING/UJRAINDÍTÁS”. Állítsuk „OFF”-ra amelyiket nem szeretnénk, ha megjelenne a naplóban.
7. DISK FORMAT (Merevlemez formázása)
A SET gombra kattintva az egér középső gombjával (görgő) tudjuk kiválasztani a kívánt meghajtót (ALL=Mindegyik meghajtó). Miután végeztünk, kattintsunk az „O” (OK) ikonra („X” mellett) a jobb felső sarokban. Meg fog jelenni egy „ALL DATA WILL BE REMOVE CONTINUE?” üzenet. Ha „YES”-re kattintunk, akkor minden adatot törölni fog a meghajtónkról. Ha „NO”-t választjuk, akkor visszatérünk az előző menübe.



8. FIRMWARE UPGRADE (DVR szoftverének frissítése):
Csatlakoztassuk az USB meghajtónkat, melynek gyökérműveletében szerepel a DVR weboldaláról letöltött szoftver. Kövessük a képernyőn megjelenő utasításokat!
FIGYELEM!!! Csak hozzáértő végezze el a műveletet, mert a nem megfelelő fájl tönkretelheti készülékünket!!!
9. FACTORY RESET (Gyári értékek visszaállítása):
A SET gombra kattintva meg fog jelenni egy „SYSTEM SETUP WILL INITIALIZE. CONTINUE?” üzenet. Ha „YES”-re kattintunk, akkor minden beállításunk elvész és a gyári alapértelmezettek lesznek érvényesek. Ha „NO”-t választjuk, akkor visszatérünk az előző menübe.
10. LANGUAGE:
DVR nyelvezetének választása (Angol, Kínai és Orosz)
11. VGA:
DVR képernyőjének felbontása.

IV. ALAPÉRTELMEZETT GYÁRI ÉRTÉKEK






















Rendszer beállítás		Menüpontok	Gyári Alapértelmezés	Opcionális beállítások
	Alap Beállítások	Password	Nincs beállítva	Setting by keyboard box
		Auto Sequence	OFF	1-10 second/OFF
		Motion Buzzer	5 seconds	1-60 second/OFF
		System Log	ON	ON/OFF
		Sensor Buzzer	OFF	1-60 second/OFF
		Video Color	50	0-99 adjustable
		Audio	OFF	ON/OFF
		System protect	ON	ON/OFF
	Felvételi Paraméterek	Overwrite	ON	ON/OFF
	Record Quality	Highest	Low, standard, high, highest	
	Resolution	CIF	CIF, 1/2D1, D1	
	Record Bit rate	Highest	Low, standard, high, highest	
	Audio	OFF	ON/OFF	
	Alarm Post Time	10 second	10-60 second/OFF	
	Pre-record	OFF	ON/OFF	
	Schedule Record Mode	Always	Always, Motion, Sensor, OFF	
	Record Mode	Always Record	Always, Motion, Sensor, Schedule, Off	
PTZ	PTZ Protocol	PELCO-D	PELCO-D PELCO-P	
	PTZ Address	1 2 3 4 5 6	0-255 Opcionális	
	Pre-set Position	Támogatott	255 pozíció	
Hálózati Beállítások	Netmask	255.255.255.0	Opcionális	
	Gateway	192.168.1.1	Opcionális	
	IP Address	192.168.1.192	Opcionális	
	Port	2200	Opcionális	
	Mobile Port	15961	Opcionális	
	IE Port	80	Opcionális	
Riasztási Beállítások	Motion Detection	OFF	ON/OFF	
	Motion Area Sensitivity	Nincs beállítva LEVEL 4	Választható LEVEL 1-LEVEL 8	
	Motion Alarm Time	5 second	1-60 second/OFF	
	Sensor Alarm Time	OFF	1-60 second/OFF	


V. TÁVOLI ELÉRÉS PROGRAMON ÉS BÖNGÉSZŐN KERESZTÜL

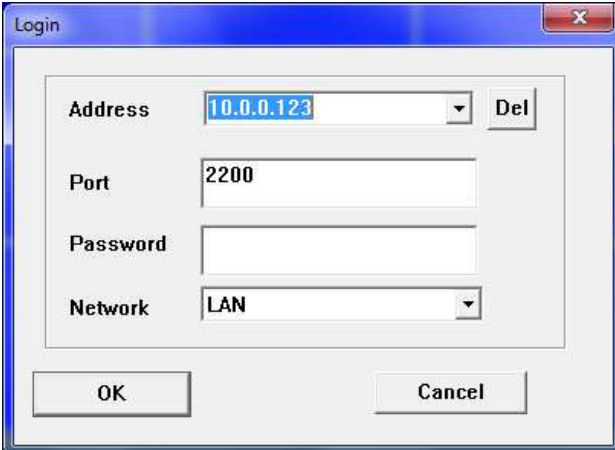
5.1 Bejelentkezés saját programon keresztül

1. Másoljuk a CD-n lévő **NetViewer.exe** programot számítógépünkre.
2. Indítsuk el. A következő kép fog fogadni bennünket:



No.	Típus	Leírás
0	Videó megjelenítési terület	Kétszer kattintva a területre felnagyítja a képet, megint kétszeri kattintásra visszaáll.
1	Hangerő	Számítógép hangjának a beállítása
2		Visszajátszási mód kiválasztása
		Átkapcsolás helyi módra (számítógépen gépen lévő fájlok lejátszása)
3		PTZ irányítás, Döntés, forgatás. A középső gomb az AUTO irányítás.
		PTZ Nagyítás/kicsinyítés
		PTZ Fókusz
4		Lejátszás indítása
		Lejátszás megállítása
5		Kilépés a programból
6		AutoConnect: Világít ha engedélyezve van az automatikus csatlakozás
		Record: Világít, ha felvétel történik
		AVI: Világít, ha engedélyezve van az AVI felvétel
		Backup: Világít, ha éppen mentés van folyamatban a számítógépre
		Anormal: Világít, ha Riasztás történik (Mozgás, riasztás)
7		Megjelenítési mód: Hány csatornát jelenítsen meg egyszerre
8		Élőkép mentése AVI-ba a számítógépünkre
		Számítógépre történő mentés engedélyezése, vagy tiltása
		Manuális felvétel indítása
		Hang engedélyezése, vagy tiltása
		Manuális felvétel leállítása
		Automatikus csatlakozás engedélyezése, vagy tiltása
9		A program leküldése a tálcára
		A program teljes képernyőn
		Kapcsolódás a DVR-hez
		Beállítások
10		Státuszszor


3. A DVR-hez való kapcsolódáshoz kattintson a  ikonra és az alábbi kép fog előugrani:

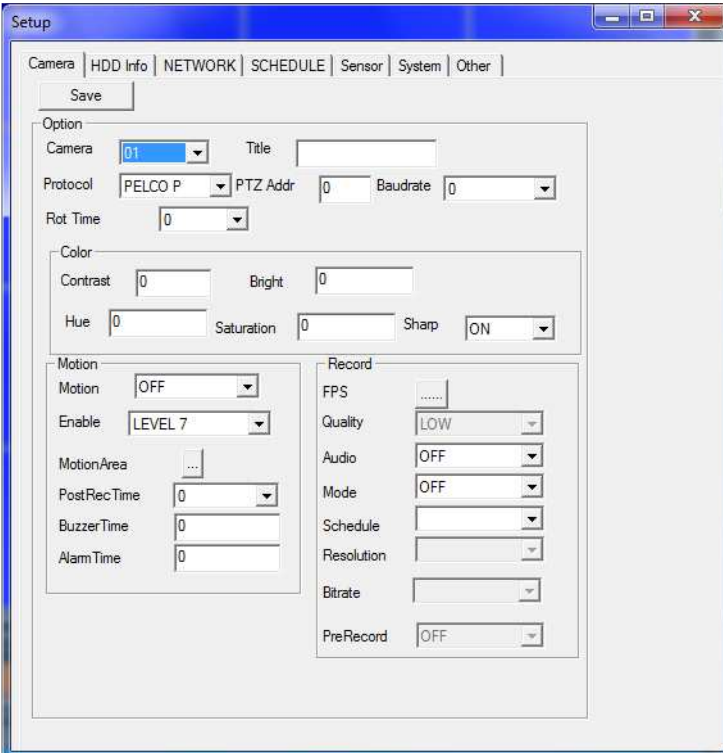


The image shows a 'Login' dialog box with the following fields and options:

- Address: 10.0.0.123 (with a 'Del' button next to it)
- Port: 2200
- Password: (empty text box)
- Network: LAN (dropdown menu)
- Buttons: OK and Cancel

Adja meg a DVR készülékének IP címét, portját és jelszavát, majd kattintson az OK gombra a kapcsolódáshoz.

4. Ha a kapcsolódás sikeresen megtörtént, akkor kattintson a  ikonra, hogy beléphessen a beállítások menübe:



The image shows a 'Setup' dialog box with the following sections and options:

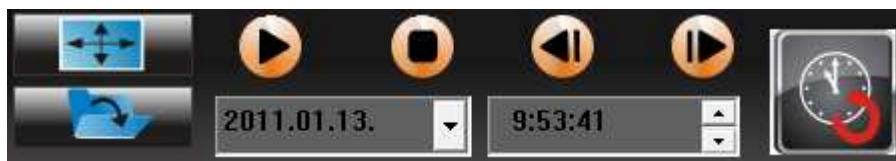
- Camera: 01 (dropdown), Title: (empty text box)
- Protocol: PELCO P (dropdown), PTZ Addr: 0, Baudrate: 0 (dropdown)
- Rot Time: 0 (dropdown)
- Color: Contrast: 0, Bright: 0, Hue: 0, Saturation: 0, Sharp: ON (dropdown)
- Motion: Motion: OFF (dropdown), Enable: LEVEL 7 (dropdown), MotionArea: ... (button), PostRecTime: 0 (dropdown), BuzzerTime: 0, AlarmTime: 0
- Record: FPS: (dropdown), Quality: LOW (dropdown), Audio: OFF (dropdown), Mode: OFF (dropdown), Schedule: (dropdown), Resolution: (dropdown), Bitrate: (dropdown), PreRecord: OFF (dropdown)
- Buttons: Save

A DVR-t távolról is ugyanúgy tudjuk állítani. Ha végeztünk egy oldallal, akkor nyomjuk meg a bal felső sarokban lévő „SAVE” gombot a mentéshez. Előfordulhat, hogy a gyengébb internet, sebesség miatt kapunk egy „TIMEOUT” felugró üzenetet. Ajánlatos ezért ezt a műveletet, vagy a DVR-en közvetlenül, vagy helyi hálózatban használva.


5. Az alapértelmezett kapcsolati mód az élő nézet. Ez a nézet egy élő képet fog mutatni a DVR-ről. Az irányító gombok a következők:



Kapcsolódás után nyomjuk meg a  gombot a lejátszás módba történő belépéshez. Kiválaszthatjuk a lejátszandó felvétel dátumát és idejét. Az irányító gombok a következők:



Típus	Leírás
	Élőkép indítása
	Helyi fájl kiválasztása lejátszáshoz
	DVR-en rögzített felvétel lejátszása
	DVR-en rögzített felvétel lejátszásának megállítása
	Utolsó képkockája a felvételnek
	Következő képkockája a felvételnek
	Lejátszás kezdő dátuma
	Lejátszás kezdő ideje
	Lejátszás kezdetének megerősítése

Nyomjuk meg a  gombot a helyi módra történő átváltáshoz. Ekkor a számítógépünkre másolt felvételeket tudjuk megnézni a programmal. Az irányító gombok a következők:



Típus	Leírás
	Élőkép indítása
	Helyi fájl kiválasztása lejátszáshoz
	DVR-en rögzített felvétel lejátszása
	DVR-en rögzített felvétel lejátszásának megállítása
	Utolsó képkockája a felvételnek
	Következő képkockája a felvételnek
	Előző felvétel
	Következő felvétel
	Lejátszási "csúszka"
	Megnyitás gomb a lejátszáshoz

5.2 Bejelentkezés Böngészőn keresztül

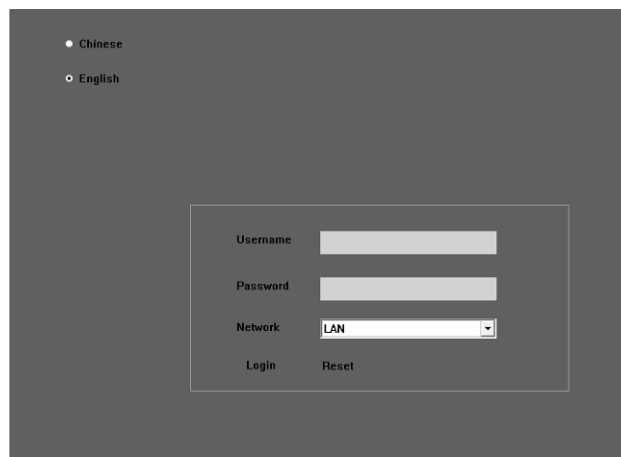
Internetről történő elérés, csak Internet Explorer böngészőből lehetséges!

Megjegyzés: A távolról történő megfigyelés sebessége nagyban függ a internetszolgáltatónk által biztosított feltöltési sebességétől! Ajánlott 1 MB/s-nál nagyobb feltöltési sebességet választani a folyamatos és gyors elérés érdekében, ha lehetséges!

Írjuk be a böngészőbe a DVR IP címét és „:”-al adjuk meg a WEB portnál beállított értéket. (Ha azt 80-on hagytuk, akkor csak az IP címet kell megadnunk).

Például, ha a WEB PORT 200-ra lett állítva: *192.168.0.1:200*, ha helyi hálózatban próbálkozunk, *81.99.200.20:200*, ha távolról és *proba.dyndns.org:200*, ha szintén távolról, de a korábban tárgyalt (3.6-os fejezet) DDNS megoldást használjuk.

Első csatlakozáskor a böngésző fel fogja ajánlani a megjelenítő szoftver letöltését. Ezt engedélyezzük a böngészőnek. Ha ez megvolt, az alábbi kép fog megjelenni:



The image shows a login screen with the following elements:

- Language selection: Chinese, English
- Username:
- Password:
- Network:
- Buttons: Login, Reset

Adjuk meg a felhasználói jelszavunkat (alapértelmezettként üresen kell hagynunk) és válasszuk ki az angol nyelvet, majd nyomjuk meg a Login gombot a belépéshez.

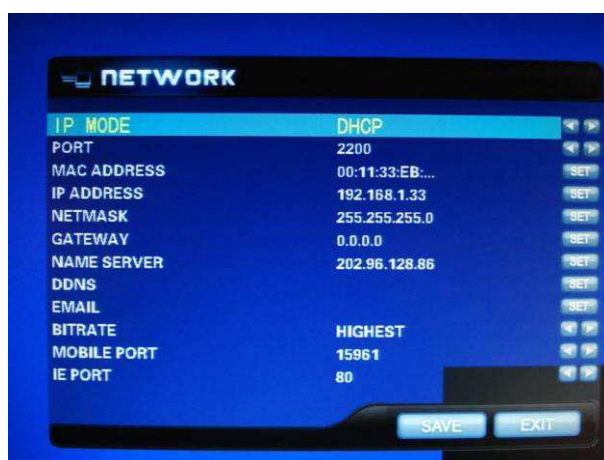
Innentől használata teljesen megegyezik a fentebb tárgyalt NetViewer programmal.

VI. MOBILTELEFONOS TÁVELÉRÉS

Megjegyzés: Jelenleg csak Symbian (Nokia), vagy Windows Mobile operációs rendszerű telefonokról érhető el ez a szolgáltatás.

6.1 A DVR Beállítása

Nyomjuk le a lejátszás (MENU) gombot az előlapon. Előlapon lévő „FEL”, „LE”, „BAL” és „JOB” gombokkal, „NETWORK” gombra. Nyomjuk meg a Belépés (ENTER) gombot. A beállítások után nyomjuk meg újra a „MENU” gombot a mentéshez (vagy az egerrel kattintson a „SAVE” gombra). „CANCEL” gomb hatására mentés nélkül lépünk ki.



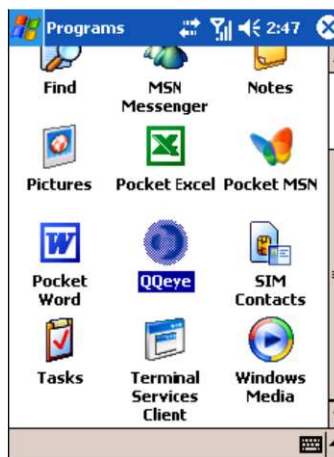
MOBILE PORT: A telefonos program és a DVR közös kommunikációs portja. A lényeg, hogy egyezzen a kettő! Ha Routert használunk, ne felejtjük el átirányítani ezt a portot is a (Port Forward) DVR IP címére. Megjegyzés: Ügyeljünk rá, hogy ez egyedi port legyen!

6.2 A Mobil telefon beállítása

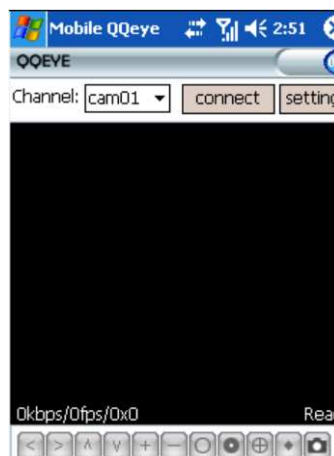
Figyelem! Az interneten történő eléréshez, olyan előfizetésre van szükségünk, mely rendelkezik internetes hozzáféréssel is. Tájékozódjunk szolgáltatóknál! Az internetes elérés igencsak megnövelheti havidíjunkt, főleg ha külföldről tesszük meg mindezt!

6.2.1 Windows Mobile Operációs Rendszer

1. Másolja ki a CD-n lévő **WMsetup.CAB** programot a telefon memóriájába
2. Fájlkezelőben keressük meg és futtassuk a programot. Válasszuk ki a memóriahelyet, majd telepítsük.
3. Telepítés után a **QQeye** ikont használva indítsuk a programot.

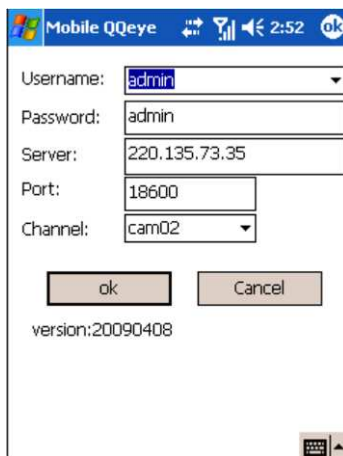


4. Lépünk be a programba az alábbiak szerint:



- a. Channel: Válasszuk ki a figyelni kívánt csatornát.
- b. Connect: Nyomjuk meg a DVR-hez való csatlakozáshoz.
- c. Setup: Kapcsolódáshoz szükséges paraméterek megadása
- d. Alul lévő gombok leírása: PTZ irányító gombok, értelemszerűen.
Megjegyzés: Bizonyosodjunk meg DVR PTZ beállításainak helyességéről!

5. Első kapcsolódás alkalmával adjuk meg a kapcsolódáshoz szükséges paramétereket



- Username: Felhasználónevünk, akár üres is lehet.
 - Password: Adjuk meg a felhasználói jelszavunkat, amit a böngészőben is használtunk.
 - Server: Az elérni kívánt DVR külső IP címe. **Figyelem:** Nem a belső, pl.: 192.168.0.1-es IP-t kell megadni, hanem amit a szolgáltató adott nekünk. Menjünk el a www.whatismyip.com –ra és ott megtudhatjuk., Vagy használjuk, az előzőleg már tárgyalt (3.6-os fejezet) DDNS szolgáltatást.
 - Server Port: DVR-en beállított MOBIL PORT.
 - Channel: Figyelni kívánt kamera száma.
- Nyomjuk meg az OK gombot a kapcsolódáshoz.



- Megjelenítési mód: Normál / Teljes képernyős.
Megjegyzés: A mobiltelefon képernyőjére való kattintással tudunk a két lehetőség között váltani.

6.2.2 Symbian Operációs Rendszer (Nokia)

1. Másoljuk a CD-n lévő **QQEye_3rd.sisx** programot a telefon memóriájába.
2. Fájlközelítőben keressük meg és futtassuk a programot. Válasszuk ki a memóriahelyet, majd telepítsük.
3. Telepítés után a **QQeye** ikont használva indítsuk a programot.



4. Bejelentkezéskor a következő kép fog megjelenni:



Gombok leírása:

- a. 1-4: Kívánt kamera kiválasztása
 - b. Iránygombok és „+” „-”: PTZ irányítás
 - c. Alsó sor: Lejátszás, Teljes/Normál képernyő, Képernyőmentés, Beállítások, Kilépés
- Megjegyzés: A képernyőmentés alapértelmezett útvonala: \Data\Images\

5. Első kapcsolódás alkalmával adjuk meg a kapcsolódáshoz szükséges paramétereket:



- Net Access Point: Mobil hálózatunk típusa (3G vagy GPRS)
- Server address: Az elérni kívánt DVR külső IP címe. **Figyelem:** Nem a belső, pl.: 192.168.0.1-es IP-t kell megadni, hanem amit a szolgáltató adott nekünk. Menjünk el a www.whatismyip.com –ra és ott megtudhatjuk., Vagy használjuk, az előzőleg már tárgyalt (3.6-os fejezet) DDNS szolgáltatást.
- Server Port: DVR-en beállított MOBIL PORT.
- User name: Felhasználónevünk, akár üres is lehet.
- Password: Adjuk meg a felhasználói jelszavunkat, amit a böngészőben is használtunk.
- Channel: Figyelni kívánt kamera száma.

Nyomjuk meg az APPLY gombot a beállítások mentéséhez.



- Megjelenítési mód: Normál / Teljes képernyős.
Megjegyzés: A képernyőre való kattintással tudunk a két lehetőség között váltani.

VII. SPECIFIKÁCIÓ

Típus	8CH DVR
Tömörítés	H.264
Videó Rendszer	NTSC/PAL
Videó Bemenet	Kompozit 1.0Vp-p/75Ω, 4db BNC csatlakozó
Monitor Kimenet	1.0 Vp-p Kompozit 75Ω, 1db BNC csatlakozó
VGA Kimenet	Analóg RGB 60 Hz, 1280x1024, 1024x768, 800x600
Felbontás	NTSC(720x480) PAL(720 x 576)
Hang bemenet	-8db22kΩ, 4db RCA csatlakozó
Hang kimenet	-8db3kΩ, 1db RCA csatlakozó
Riasztás bemenet	4CH
Riasztás kimenet	1
Képkocka sebesség és felbontás	CIF: NTSC 120fps352x240 PAL 100fps 352x288 1/2D1: NTSC 120fps 720x240 PAL 100fps 720x288 D1 : NTSC 60fps 720x480 PAL 50fps 720x576
Mobilos elérés	Windows Mobile és Symbian
HDD csatlakozó	1 db SATA merevlemez
Hálózati csatlakozó	10M/100M Hálózati port
Hozzáférési jogosultságok	Felhasználói és Adminisztrátori jelszavas védelem
Mentés	Hálózat, USB Meghajtó
Hálózati lehetőségek	IE Böngészőn Keresztüli Figyelés, Visszajátszás és Beállítás, Mobil Telefonos Figyelés, Email küldése Riasztás esetén, DDNS
Tápegység	DC:12V/2A
Fogyasztás (HDD nélkül)	<10W
Működési környezet	Működési hőmérséklet: +0 °C ~ 55 °C; Páratartalom: 10-90%
Méret	280 x 230 x 36mm