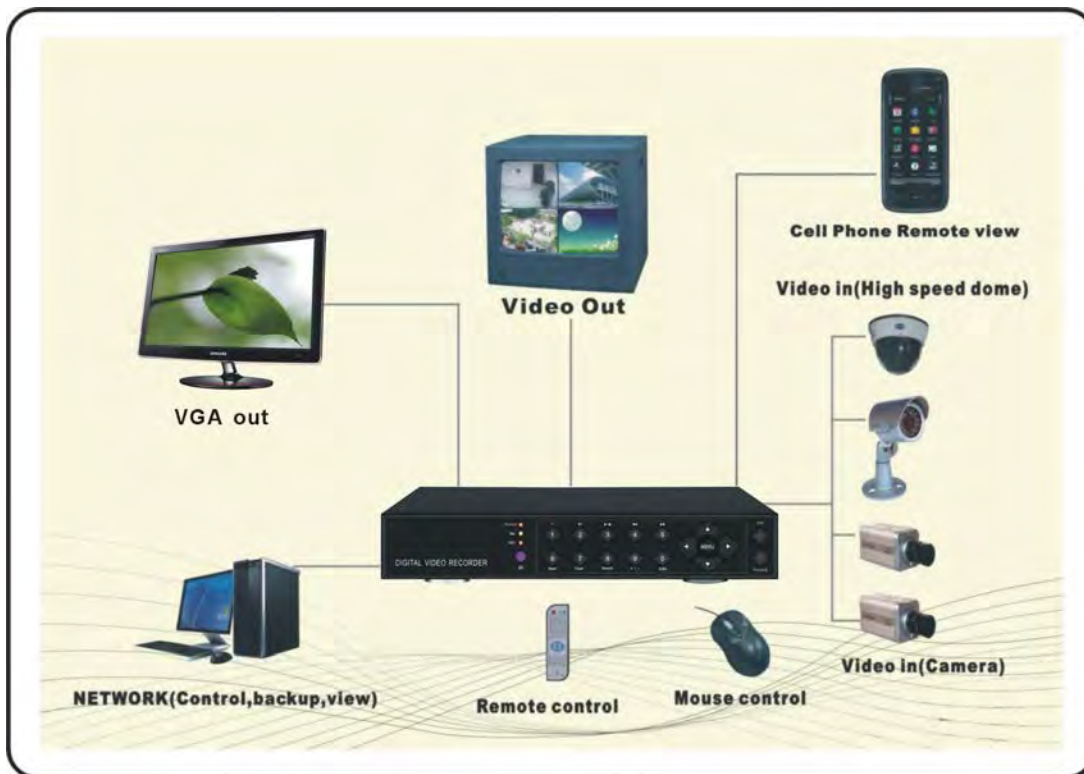


# FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

## 1. Telepítési ábra



## Telepítési lépések

### 2.1 Merevlemez telepítése:

A DVR nem tartalmaz gyárilag merevlemez. Merevlemez nélkül a készülék nem tud rögzíteni és keresni fogja a merevlemezről időről időre.

Kérjük, csak a gyártó által jóváhagyott merevlemezek közül válasszon, mert csak ebben az esetben garantálható a hosszú élettartam és a felvételek biztonsága. Számítógépből a DVR-be telepített merevlemez hibát és ciklikus újraindítási hullámot okozhat. Merevlemez kizárólag olyan helyen vásároljon, ahol garantálják annak minőségét.

A telepítés során szüksége lesz egy kereszt hornyos (csillagfejes) csavarhúzóra. Merevlemez telepítésének lépései:

- 1: Távolítsa el a készülék felső burkolatát. (1. ábra)
- 2: Helyezze a merevlemez a megfelelő helyre, majd rögzítse azt a mellékelt csavarokkal. (2.3.4. ábrák)
- 3: Csatlakoztassa a tápkábelt és az adatkábelt.
- 4: Helyezze vissza a készülékre annak felső burkolatát, majd rögzítse azt a csavarokkal.

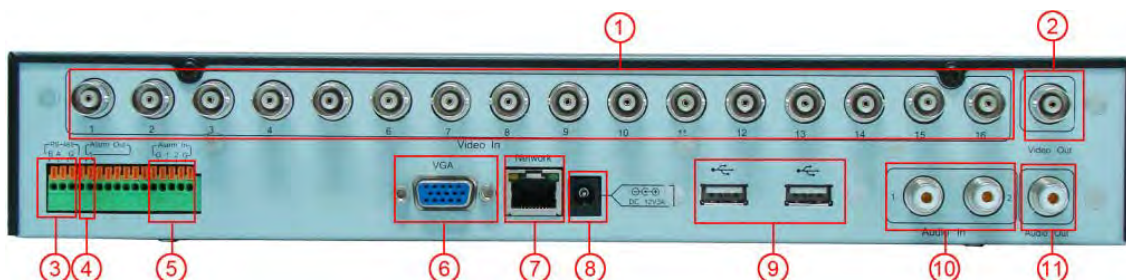


- ①Burkolat eltávolítása      ②Helyezze el a 4 csavart      ③A merevlemez rögzítési pontjai, és a burkolat alján található illesztési pontok illeszkedjenek
- ④Rögzítse a merevlemez a mellékelt csavarokkal

### 2.2 A készülék elhelyezése:

1. A DVR-t sima felületre telepítse, egy jól szellőző helyiségben.
2. Ne telepítse a DVR-t fűtőtest, légcsatorna közelébe vagy olyan helyre, ahol azt közvetlen napfény érheti. Óvja a készüléket a nagy mennyiségű portól és a mechanikai rezgésektől.
3. Ne takarja le a készüléket és ne hagyja, hogy a burkolatra folyadék kerüljön.

## 2.3 Csatlakozók:



A képen a készülék hátsó burkolatát láthatja. A készülék hátsó burkolata típusonként eltérő lehet, így a csatlakozókat javasolt megnevezés alapján beazonosítani.

### 1. VIDEO IN

Video bemeneti csatlakozó (kamera).

### 2. VIDEO OUT

Monitor, TV és egyéb kimeneti eszköz csatlakozó.

### 3. RS485: PTZ vezérlés (speed dome kamera)

### 4. ALARM OUT: Riasztási jel küldése, külső berendezésnek, riasztónak.

### 5. ALARM IN

Riasztási jel fogadása külső eszköztől, például mozgás érzékelőtől, nyitásérzékelőtől, rezgés érzékelőtől, stb.

### 6. VGA OUT

VGA monitor kimeneti csatlakozó (LCD).

### 7. NETWORK

Hálózati Ethernet csatlakozó, switch, router, stb. csatlakoztatására.

### 8. TÁPCSATLAKOZÓ BEMENET

12V tápegység csatlakozó

### 9. USB BEMENETEK

Egér és hordozható tároló egységek csatlakozója. Az USB eszközök segítségével biztonsági mentés, de firmware frissítés is végezhető.

### 10. AUDIO IN

Audio bemenet.

### 11. AUDIO OUT

Audio kimenet. (hangszóró, stb.)

## 2.4 Gyors elérés menü elemei (jobb egérgomb)

Ha a jobb egérgommbal kattint, akkor az ábrán látható menü jelenik meg: (Megjegyzés: a jobb egérgommbal ki is léphet a menüből.)



## 2.5 Bejelentkezés a főmenübe
















A készülék bekapcsolása után kattintson a bal egérgombbal vagy nyomja meg az Enter gombot a távirányítón, a bejelentkező képernyő megjelenítéséhez, ahol a felhasználó név és jelszó beírásával bejelentkezhetsz.

Megjegyzés: Az alapértelmezett felhasználó név (admin) és jelszó (88888888, 66666666).

Az admin, 88888888, kombináció a magasabb jogosultságú felhasználói szint, míg a 66666666 jelszó az alacsonyabb szintű (csak a megfigyelés, visszajátszás és mentés funkciók érhető el).

## 2.6 Ikonok és azok magyarázata

-  MEGFIGYELŐ KÉPERNYŐ ZÁROLVA;
-  MOZGÁS ÉRZÉKELÉS AZ AKTUÁLIS CSATORNÁN;
-  RÖGZÍTÉS JELZÉSE AZ AKTUÁLIS CSATORNÁN;
-  KAMERA VIDEO JELVESZTÉS AZ AKTUÁLIS CSATORNÁN;
-  AZ AKTUÁLIS KÉP RÉSZBEN NAGYÍTHATÓ, NYOMJA MEG A BAL EGÉRGOMBOT, HÚZZON EGY NÉGYZET ALAKÚ KIJELÖLÉST, MAJD ENGEDJE FEL AZ EGÉRGOMBOT, A KIJELÖLT KÉPTERÜLET NAGYÍTÁSÁHOZ;
-  RÉSZBEN NAGYÍTOTT KÉP, A NAGYÍTÁS NEM LEHETSÉGES
-  A CSATLAKOZTATOTT CD/DVD-RW MEGHAJTÓ KÉSZENLÉTI MÓDBAN;
-  AZ ESZKÖZ HÁLÓZATHOZ (PPPOE / CHINA UNICOM 3G / MOBILE 3G / TELECOM3G) CSATLAKOZIK;
-  CSATLAKOZTATOTT ESATA TÁROLÓ;
-  Nincs telepített merevlemez; Ha a készülék merevlemez nélkül működik, a hangjelző 4 rövidet sípol;
-  CSATLAKOZTATOTT SD KÁRTYA;
-  AZ AKTUÁLIS CSATORNA HANGJA NÉMÍTVA VAN;
-  CSATLAKOZTATOTT USB TÁROLÓ;

## 2.7 Rendszeridő, és videó hosszának beállítása



A rögzítés megkezdése előtt be kell állítani a rendszeridőt, mert a későbbiekben, elsősorban a rögzítési időpont alapján tudja beazonosítani a felvételeket. Kattintson az egérrel, vagy használja **【↑】【↓】【←】【→】** a gombokat a kurzor mozgathatásához.

## 2.8 Rendszeridő beállítása

Lépjen be a Main Menu---System Settings---Normal Settings menübe: Ha végzett a beállításokkal, akkor automatikusan visszalép az előző menü képernyőre.

Rögzítés közben, ha az időbeállítások változtak, a rendszer automatikusan újraindul, mert az új időbeállítások csak akkor lépnek érvénybe. Ha az időbeállítások nem változtak, akkor állítsa le a rögzítést és ismételje meg.

Az európai, video jelrendszer szabvány a PAL. Más területeken, ez eltérő lehet.

### 3.1 Videó hosszának beállítása

A videó hossza a rögzített felvételek időtartama. Javasolt legalább 30 perc videó hossz beállítása. Minél hosszabb a beállított csatornánkénti rögzítési idő, annál nagyobb lesz a rögzített fájlok mérete, így nagyobb lesz a tárhelyigényük is.

### 3.2 Videó vezérlés



Tanács: A rögzítés megkezdése előtt, ellenőrizze, hogy a telepített merevlemez formázva van-e, illetve, hogy írható-olvasható hozzáférése van-e, mert ellenkező esetben, a készülék folyamatosan újra fog indulni.

Nyomja meg a jobb egérgombot, majd válassza a megjelenő menüből, a Manual Video opciót vagy lépjen be a Main Menu—Senior Option—Recording Control menübe.

Válassza, a Manual Video vagy Auto Video opciót. A kiválasztott beállítás rádiógombja bekapcsolt állapotba vált.

Csatorna: Az összes elérhető csatorna száma. A csatornák száma, megegyezik a készülék hátlapján található video bemenetek számával.

### 3.3 RIASZTÁS KI- ÉS BEMENETEK BEÁLLÍTÁSA

Menü elérési útvonala:

Main Menu—System Settings—Alarm Settings



**ALARM IN:** Hátsó burkolat riasztás bemenet csatlakozó száma: 1,2,3, ...16

**ALARM MODE:** A kimenet módja. Alapértelmezett nyitott, vagy zárt. Általában az alapértelmezetten nyitott beállítás aktív.

**RECORD CHANNEL:** Egy riasztás bement, egyszerre több csatorna képének rögzítését is indíthatja. Válassza ki a riasztáskor rögzíteni kívánt csatornákat.

**VIDEO EXTENDING:** Riasztási rögzítés hosszának beállítása. A jel megszűnésétől számított maximum 60 mp.

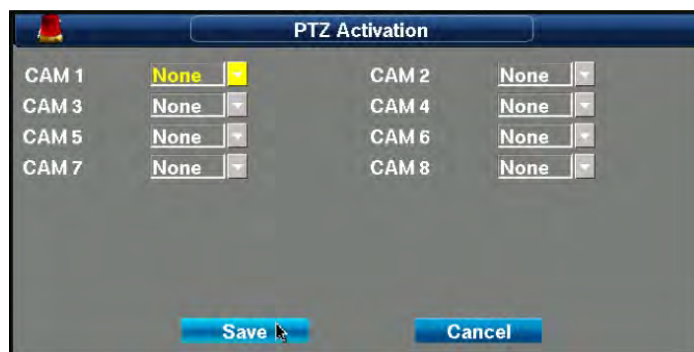
**ALARM OUT:** Ha hang- és fényjelzés is szükséges riasztáskor, akkor válasszon egy riasztás kimenetet.

**OUTPUT EXTENDING:** Riasztás kimenet kikapcsolási késleltetése a jel megszűnésétől számítva.

**PERAMBULATION FRAME:** Riasztáskor, a PTZ kamera automatikusan az előre beállított megfigyelési pontra fordul.

**PTZ LINKAGE:** Az opció használatának feltétele a PTZ beállítások megléte, mert a kamera csak ebben az esetben képes riasztáskor, az azt kiváltó pozícióra fordulni.





**SCREEN TIPS:** Riasztáskor megjelenik a monitoron a riasztás ikonja.

**BUZZER:** A beépített hangjelző sípol, ha külső eszközzől riasztás jel érkezik a készülékbe.

**ALARM UPLOADING:** Riasztási esemény feltöltése internetre. Élő internetkapcsolat esetén a készülék képes a riasztásról egy meghatározott adatcsomagot továbbítani TCP/IP beállítások alapján. A csomagot a készülék kódolva továbbítja, majd azt a szoftver visszafejti. Bővebb információkért keresse fel a forgalmazót.

**EMAIL SENDING:** Riasztáskor, a készülék készít legalább 1 képet, és azt elküldi egy előre kijelölt e-mail címre. Az e-mail küldés beállításait a Main Menu-System Settings-Internet Settings menüben találja.

## 4.1 VIDEO KERESÉS/VISSZAJÁTSZÁS/VÁGÁS/MENTÉS

A videó keresés menübe a Főmenüből tud belépni.

**Callouts:**

- Egyes csatornák videó információinak megtekintése
- Csatornához tartozó video fájlok . Lejátszhatóak és menthetőek.
- A kiválasztott video file információi.
- Kamerák csoportosítása 4 megfigyelési terület alapján.
- Balról jobbra: AB, vágás, mentés, ellenőrzés gombok.
- Videó vezérlő gombok, utolsó csatorna, következő csatorna, utolsó szakasz, következő szakasz.
- A kurzor által kijelölt gomb funkciójának magyarázata. Videó folyamatsáv.
- Egyidejűleg visszajátszani kívánt csatornák száma. Ha mindet kijelöli, akkor a csatornák képei automatikusan váltakoznak.
- Válasszon egy napot a naptárból, majd írja be a keresett felvétel időpontját óra-perc-másodperc formátumban.
- Vezérlő gombok: lejátszás, vissza, kimerevítés, gyors előre, lassú lejátszás, utolsó képkocka, következő képkocka. Jobbra: audio gomb.

## 4.2 Videó keresés időpont alapján

**1. LÉPÉS: VÁLASSZA KI A DÁTUMOT ÉS AZ IDŐT.** A képernyő bal alsó sarkában keresse meg a dátumot vagy kattintson az órára az aktuális időpont használatához.

- 2. LÉPÉS: VÁLASSZA KI A VISSZAJÁTSZÁSI MÓDOT ÉS A CSATORNÁT.** Válassza ki a keresett videó visszajátszási módját. Ha a gomb inaktív, akkor válassza a mind opciót.
- 3. LÉPÉS:** Válassza ki az egyidejűleg visszajátszani kívánt csatornák számát és a csatornákat. Válassza ki a megfelelő csatornát vagy visszajátszási képkockát a háromszög gomb megnyomására a legördülő menüből.
- 4. LÉPÉS: KERESÉS** Kattintson a **【Check Button】** gombra a jobb alsó sarokban. A keresési feltételeknek megfelelő fájlok megjelennek jobb alul. Kattintson kétszer a fájlra annak lejátszásához.
- 5. LÉPÉS: VEZÉRLÉS** Visszajátszás közben a következő funkciók állnak rendelkezésre: lejátszás, pillanat állj, gyors előre, gyors vissza, képkocka léptetés (előző vagy következő képkocka), előző fájl, következő fájl, előző csatorna, következő csatorna, AB vágás.

### 4.3 Visszajátszáskor elérhető funkciók

#### VISSZAJÁTSZÁSKOR ELÉRHETŐ FŐ FUNKCIÓK

Funkció neve	Videó ellenőrzés. Kattintson az egér jobb gombjával, majd válassza a <b>【VIDEO CHECK】</b> MENÜT:
Lejátszás idő alapján	Írja be az időt, válasszon módot, csatorna számot, majd kamerát, végül nyomja meg a <b>【Playback】</b> gombot a visszajátszás indításához;
Műveletek visszajátszáskor	Képernyőn megjelenő adatok:: Csatorna, Dátum, Idő, Lejátszási sebesség, Folyamatsáv; Gyors előre: 1x, 2x, 4x, 6x, 16x, 32x; Lassított: 1/2, 1/4, 1/8; Léptetés képkockánként: Előző és következő képkocka lejátszásához, nyomja meg a gombot; előző és következő fájl; előző és következő csatorna; és csatorna váltás; Folyamatsáv: Az állapotsávon történő kattintással kereshet a videó fájlban konkrét eseményt; Hang: Balról jobbra haladva hangosítható.
AB vágás biztonsági mentés	Bal oldali olló ikonnal jelölheti ki a kezdőpontot; a jobb oldali olló ikonnal jelölheti ki a végpontot; A két pont közti részt csatolhatja másik felvételhez vagy el is mentheti.
Visszajátszási lista	Fájlok keresése mód alapján: mind, normál, riasztás, csatorna, idő, stb. A találati lista törlődik. Maximum 128 fájl jelenhet meg a listában. Az egérrel tud választani a listában megjelenő elemek között. Válassza ki a lejátszani kívánt videó fájlt, kattintson rá kétszer. A kiválasztott fájl(ok) lejátszása megkezdődik.
Visszajátszási mód	Válasszon 4 csatornát vagy az összeset. 4 csatornás módban, lejátszhat 1-1, vagy akár 4 csatornát is. Ha az összes csatornát kiválasztja, akkor a készülék az összes, rögzített csatorna képét visszajátsza.
Csatorna váltás	Visszajátszáskor a videót a megfelelő szám megnyomásával indíthatja.

### 4.4 KIJELELT FELVÉTEL RÉSZLET BIZTONSÁGI MENTÉSE

- 1. LÉPÉS:** Kiválasztott videó lejátszása.
- 2. LÉPÉS:** Kattintson az olló ikonra a képernyő jobb alsó sarkában. A bal oldali olló ikonnal válassza ki a vágás kezdési pontját, majd ha az állapotsávon a kurzor eléri a kívánt vágási végpontot, nyomja meg a CUT gombot. A készülék automatikusan levágja a felvétel feleslegesnek minősített részét. A funkció alkalmas különálló felvételek összefűzésére.
- 3. LÉPÉS:** A vágás befejeztével, kattintson az olló ikontól jobbra található lemez ikonra. A rendszer automatikusan menti a két végpont közötti szakaszt a kijelölt tárhelyre.
- 4. LÉPÉS:** Megjelenik a biztonsági mentés képernyő.

### 4.5 VIDEÓ MENTÉSE USB ESZKÖZRE

Biztonsági másolatot készíthet teljes fájlról vagy annak részletéről (AB vágás). Válassza ki a menteni kívánt fájlt a listából a fenti lépéseknek megfelelően. Válassza ki a fájlt, majd kattintson a Backup gombra.

Biztonsági mentés előtt végezze el az alábbi lépéseket:

- 1. LÉPÉS:** Csatlakoztassa az eszköz az USB aljzatba.
- 2. LÉPÉS:** Kattintson a Backup gombra; megjelenik egy előugró ablak.
- 3. LÉPÉS:** Írja be a videó időpontját a felugró ablakba.
- 4. LÉPÉS:** A CHANNEL mezőbe írja be a lejátszani kívánt csatorna számát.
- 5. LÉPÉS:** A CONDITION BACKUP gomb megnyomásával a kijelölt időpontban rögzített felvétel tárolásra kerül.



### 5.0 PTZ VEZÉRLÉS

Megjegyzés: A menüben található funkciók a kiválasztott protokolltól függően változhatnak. A fejezetben a PELCOD protokoll esetén elérhető funkciókat ismerheti meg.

·Állítsa be a dome kamera címét.

- Elenőrizze, hogy a dome kamera A&B vezetéke megfelelően csatlakoztatva van-e a DVR A&B csatlakozójához.
  - Végezze el a szükséges beállításokat a DVR menüjében. A haladó beállításokat az alábbi útvonalon találja: **【MENU】 > 【SYSTEM SETTINGS】 > 【PTZ SETTINGS】** . Lásd: alábbi ábra.
- Aktuális kép felcserélése a vezérelt kamera képével.



**【Channel】** Válassza ki a PTZ kamera csatornáját.

**【Protocol】** Válassza ki a használni kívánt dome protokollt (például: PELCOD).

**【Address】** Állítsa be a dome kamera címét, alapértelmezett beállítás: 1. (Megjegyzés: A cím meg kell egyezzen a dome kamera címével, ellenkező esetben a dome kamera nem vezérelhető.)

**【Baud Rate】** Válassza ki a dome kamera baud rate értékét a PTZ vezérléshez, alapértelmezett beállítás: 2400..

**【Data Bits】** Alapértelmezett beállítás: 8.

**【Stop Bits】** Alapértelmezett beállítás: 1.

**【Parity】** Alapértelmezett beállítás: nincs.

## 5.1 PTZ kézi vezérlés

Kattintson a jobb egérgombbal, majd válassza a PTZ control menüt a PTZ, vagy dome kamera vezérléséhez. Lásd: alábbi ábra.



**Sebesség:** A PTZ kamera mozgási sebessége. Válassza a PTZ kamera sebességének megfelelő értéket. 9 érték közül választhat. 1 a leglassabb, 9 a leggyorsabb. Mivel a PTZ protokollok eltérőek egymástól, így adott sebesség a különböző protokollok használatával, eltérő lehet.

**Zoom:** A kamera nagyítása. Bal: kicsinyítés; Jobb: nagyítás.

**Fókusz:** Kép élességének beállítása:

**Rekesz:** Bal: kicsinyítés; Jobb: nagyítás.

**Lapozás:** Lapozás a segédfény vezérléshez.

## 5.2 Megfigyelési pont gyors beállítás és kézi őrjárat

Válassza ki az megfigyelési pont számát;

Kattintson: a kamera a megfigyelési pont pozíciójába fordul.



## 5.3 Kézi őrjárat

Válassza ki az őrjárat számát;

A Start Cruise gomb megnyomása után a kamera automatikusan elindul az őrjáraton.

## 5.4 Segédfény

PTZ vezérlő képernyő: Lapozás.

## 5.5 Verzió információk/firmware frissítés



A DVR és annak fő alkatrészeinek egyedi azonosító kódjai. Ha elfelejtette a jelszavát, a fenti ábra alapján tudja azt visszafejteni.

A rendszer firmware-ét frissítheti USB eszközzel vagy interneten keresztül. A hibás frissítés használhatatlanná teheti a készüléket. Ilyen esetben lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

**DVR TÍPUS:** A készülék típusa.

**ALAPLAP TÍPUSA:** A készülék alaplapjának típusa. **VERZIÓSZÁM:** A rendszer firmware verziójának száma.

**VERZIÓ DÁTUMA:** A rendszer firmware verziójának kiadási dátuma. **KONFIGURÁCIÓS FÁJL:** A rendszer belső paramétereit tartalmazó fájl.

**MENÜ VERZIÓJA:** A menü sorozatszáma. **VIDEÓ CSATORNÁK:** Az egyidejűleg megjeleníthető csatornák száma.

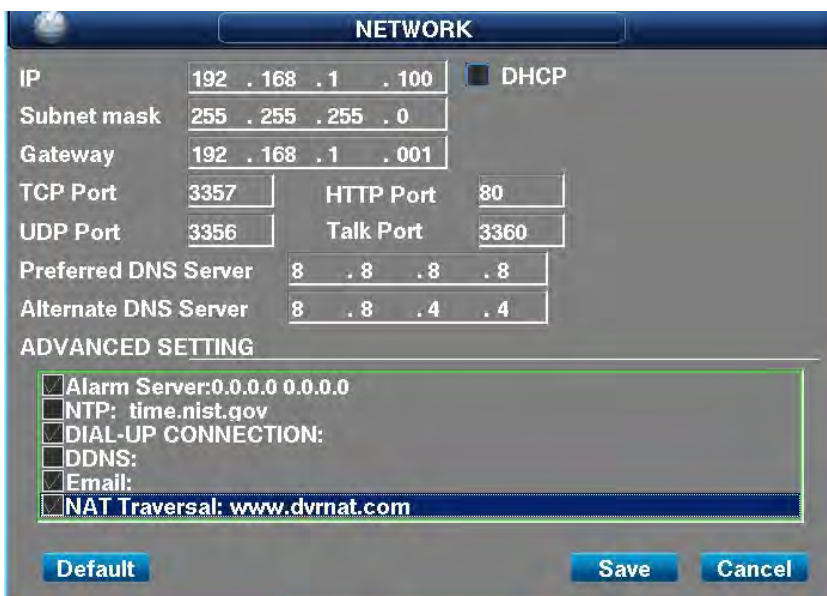
**AUDIO CSATORNÁK:** Támogatott audio csatornák száma. **RIASZTÁS BEMENET:** Csatlakoztatható riasztás bemeneti eszközök száma.

**RIASZTÁS KIMENET:** Csatlakoztatható riasztás kimeneti eszközök száma.

**IP CÍM:** A készülék aktuális IP címe. Ha a készülék dinamikus ADSL címmel rendelkezik, akkor az aktuális dinamikus WAN IP cím jelenik meg.

**MAC CÍM:** A hálózati chip MAC címe. Minden hálózati eszköz MAC címe különböző.

## 6.0 Hálózati beállítások



A készüléken RJ45 hálózati csatlakozó található és támogatja a TCP/IP, DHCP protokollokat, így számítógéphez csatlakoztatható. Az eszköz rendelkezik IP88, 3322 mobil domain analízis funkcióval, így statikus IP és DHCP is beállítható. Többféle IP cím kérési mód közül választhat: Automatikus és statikus. A DHCP protokoll segítségével gyorsan és automatikusan kérhet IP címet. A helyi hálózaton kell legyen DHCP szerver, különben a rögzítő nem kap IP címet.



## 6.1 Statikus IP beállítása

**IP cím:** Az IP cím egy egyedi azonosító. A készülék nem képes automatikusan érzékelni az IP cím ütközést.

Kérjük, megfelelő IP címet adjon meg.

**Alhálózati maszk:** A hálózat kisebb egységeit különíti el egymástól.

**Átjáró:** A különböző alhálózatok kommunikációs összekötője. Az átjáró címét kötelező megadni.

**Kommunikációs port:** Hálózati kommunikációs port.

**HTTP PORT:** IE hozzáférési port, ha a 8-as port le van tiltva a telepítési országban, akkor módosítsa 81, 82, vagy 83-ra.

**Adat port:** Adatátviteli port.

**Hangkommunikációs port:** Kétirányú hangkommunikációs port.

**DNS:** Speciális domain név szolgáltatási szoftver. Az eszköz automatikusan lekéri a dinamikus IP címet, ha

PPPOE protokollal csatlakozik a hálózathoz. Ha az IP cím az eszköz sorozatszámahoz és/vagy típusához kötődik, akkor a DNS szerver ellenőrizni fogja a készülék sorozatszámát és típusát, majd hozzárendeli az IP címet. Írja be a domain név szerver IP címét a "DNS address" mezőbe.

## 6.2 NAT

1. A router segítségével beállíthat a DVR-nek dinamikus vagy fix IP címet. A megfelelő kapcsolódás érdekében amikor a DVR-t csatlakoztatná az internethez, kapcsolja ki a router tűzfalát.

2. A DVR főmenüjében kattintson a jobb egérgombbal, majd nyomja meg az Info gombot a DVR NAT ID lekérdezéséhez (lásd: 2. ábra)

View 1 ▶

View 4 ▶

View 9 ▶

View 16

Pan/Tilt/Zoom

Color Setting

**Info**

Search

Record

Alarm Out

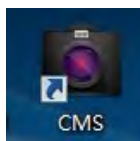
Alarm Status

Main Menu

VERSION			
DVR Model	DVR	Main Board	H5V12_16
System Ver.	6.100	Build Date	2013-04-01
Model No.	0	GUI Version	7.0001
Video Input	16	Audio Input	16
Alarm In	2	Alarm Out	1
IP	192.168.1.128	MAC	00:01:60:61:4E:17
Serial No.	022290611540865550802066		
NATID	69172813595		

OK

3. A telepítő CD-n megtalálja az ingyenes CMS kliens szoftvert, amit ha telepített, a képen látható ikonnal tud elindítani.



4. Indítsa el a CMS szoftvert, kattintson az ID mezőbe, majd írja be a NAT ID-t és a jelszót; alapértelmezett beállítás: 88888888.



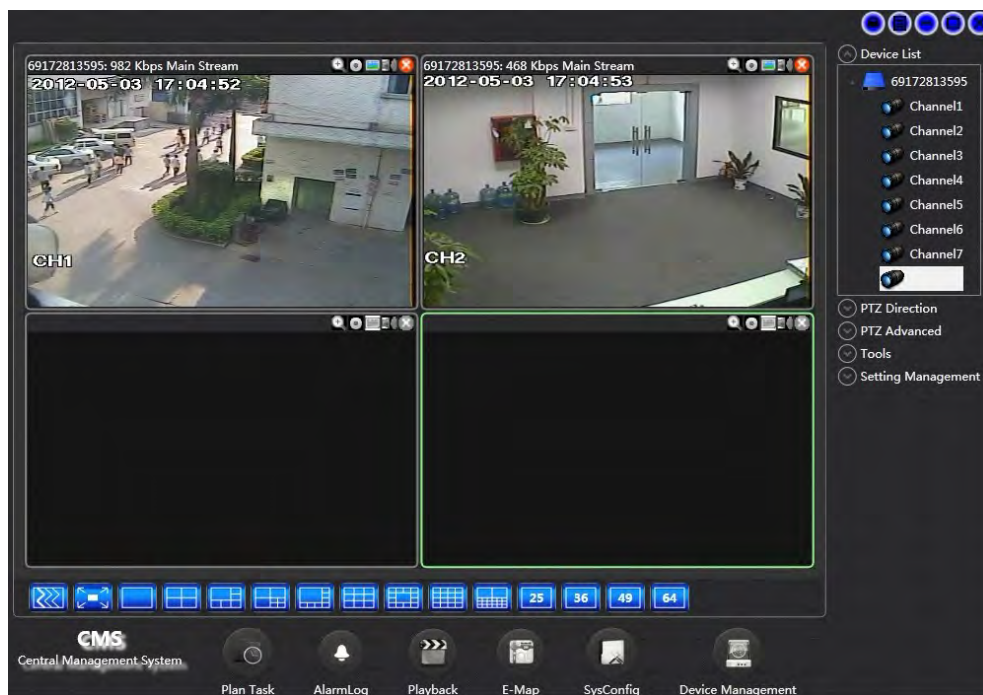
5. A megfelelő Nat ID beírásakor megjelenik a CMS kezelőfelülete és a DVR automatikusan csatlakozik. Ha a kapcsolat sikeresen létrejött, akkor



a jobb felső sarokban egy kék zászlót láthat.

Ha a kapcsolat nem jött létre, akkor a zászló fekete. Húzza be a

lejátszani kívánt kamera ikonját a lejátszási területre. Ha a művelet sikeres volt, akkor megjelenik a kamera képe és a csatorna száma.



Megjegyzés: Ha a kép szaggat vagy nagyon lassan frissül, akkor ellenőrizze a hálózat sávszélességét. Ellenőrizze a képátvitelt helyi hálózat esetén is. (ha helyi hálózat esetén a kép sebessége és minősége is megfelelő, akkor a hiba hálózati jellegű)

6. Írja be a [www.dvrnat.com](http://www.dvrnat.com) webcímet az internetböngésző címsorába, majd írja be a NAT ID-t és jelszót az alábbi ábra alapján.



## **"Mwatch" applikáció kezelése, megfigyelés Android rendszerű telefonnal**

7.1. Töltse le az "Mwatch" kliens szoftvert az Android rendszerű mobiltelefonra vagy mentse a CD-n található telepítő fájlt a mobiltelefon memória kártyájára.

Az applikációt az alábbi weboldalakról töltheti le:

<http://apk.hiapk.com>

<http://as.baidu.com.cn>

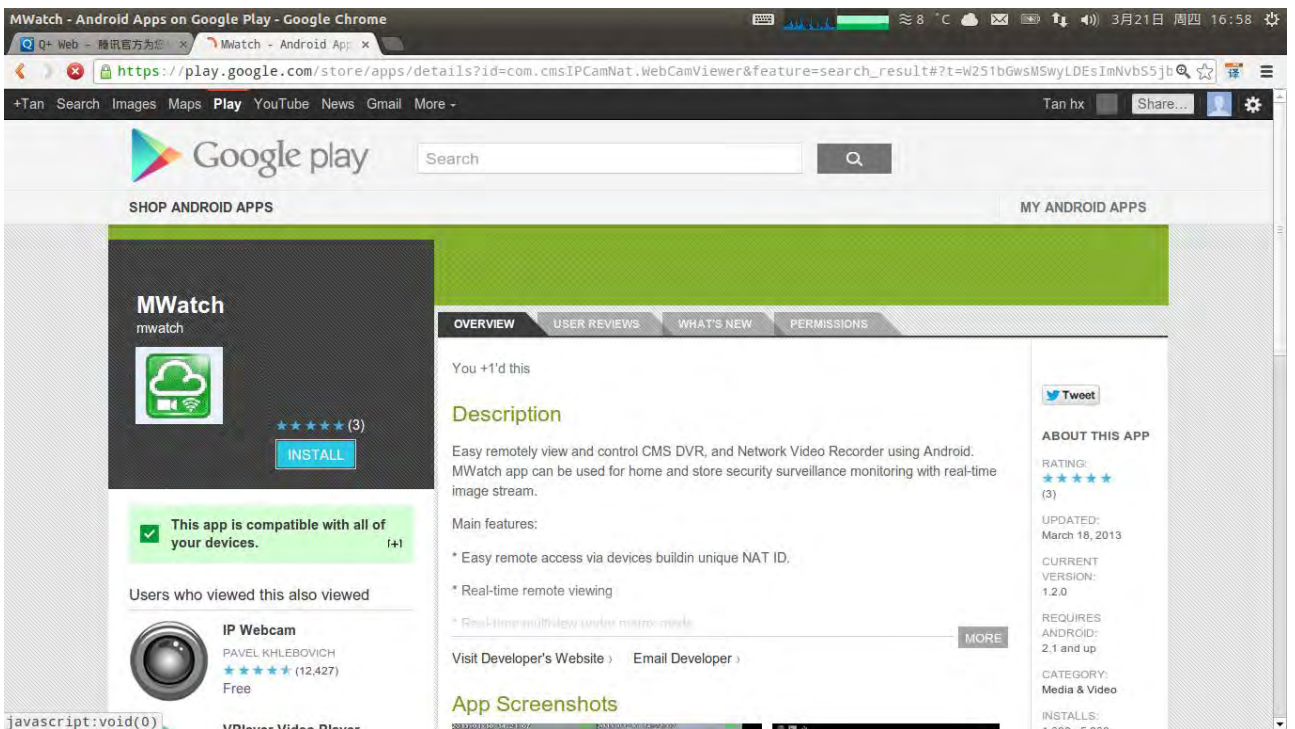
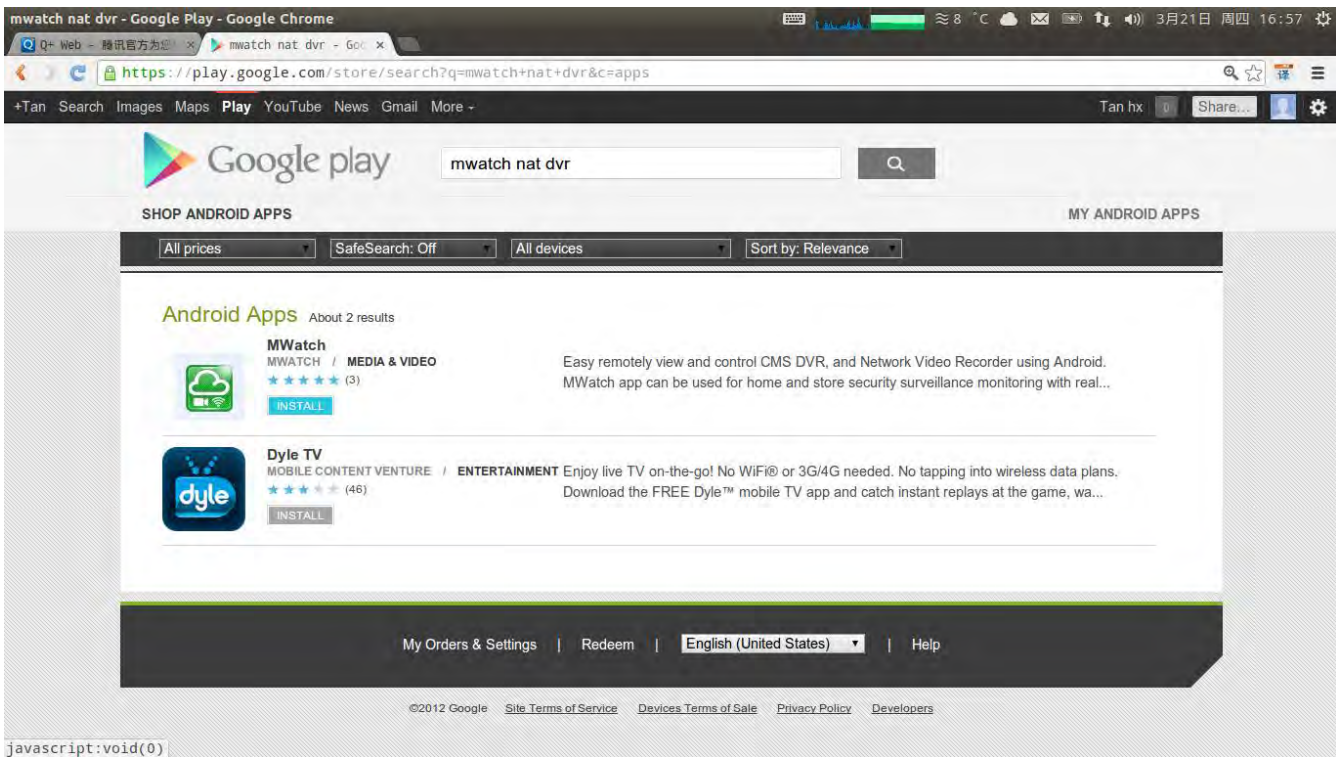
<http://www.appchina.com>

Megjegyzés: Keresse fel a <http://play.google.com> honlapot, majd keressen rá a "dvr nat mwatch" kulcsszavakra.

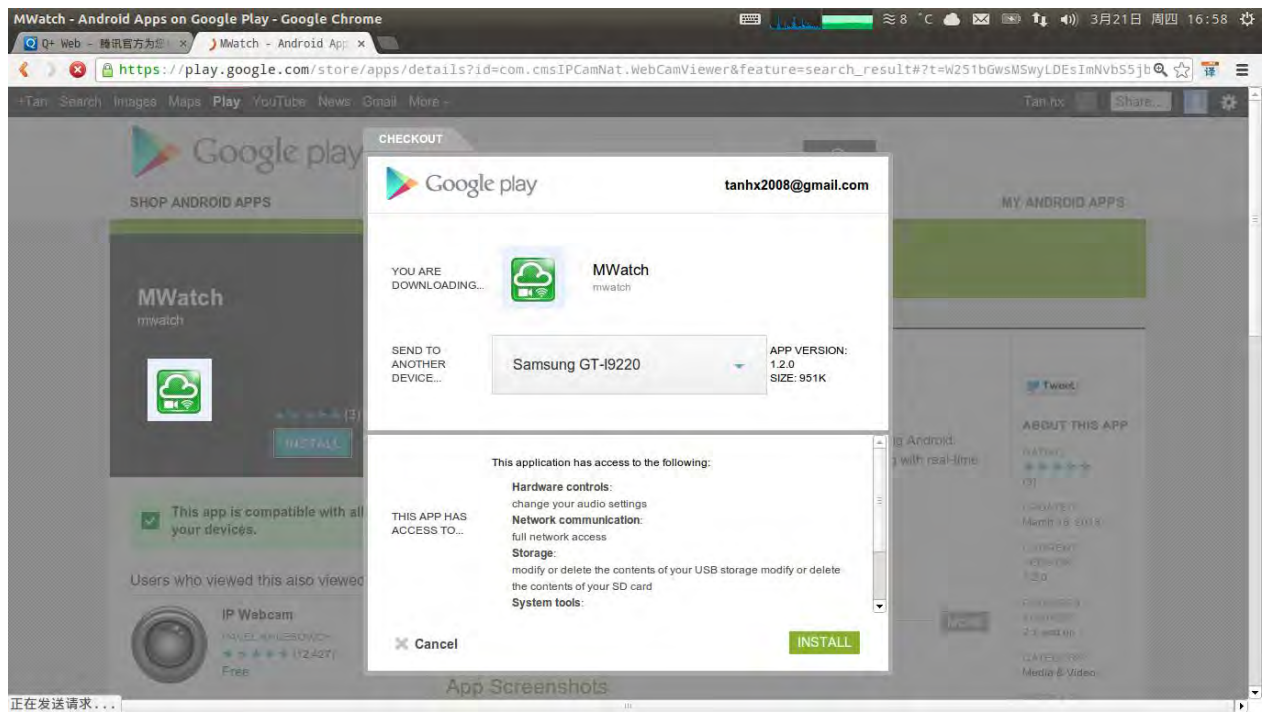
Például: Nyissa meg a <http://play.google.com> honlapot az 1. ábrán látható módon:

1. ábra

7.2. Keresse meg és telepítse az "Mwatch" applikációt a 2. ábra alapján:

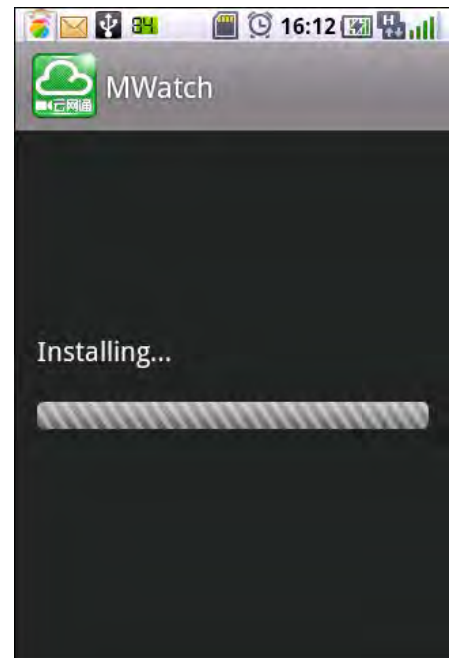
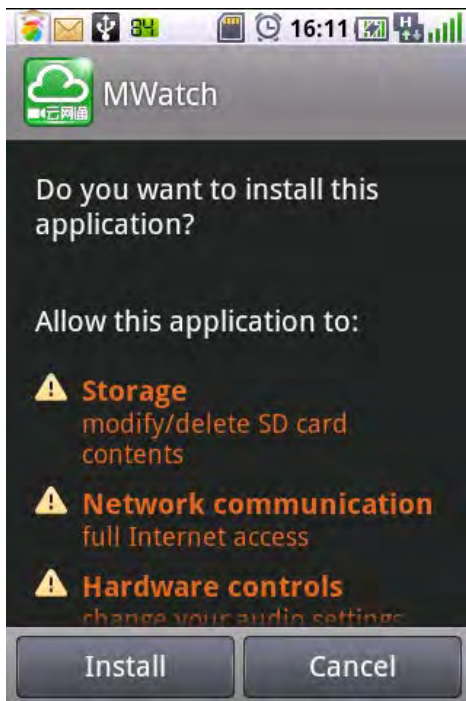


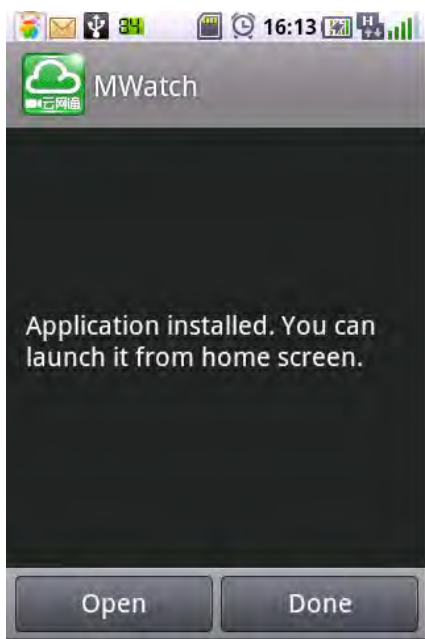




2. ábra

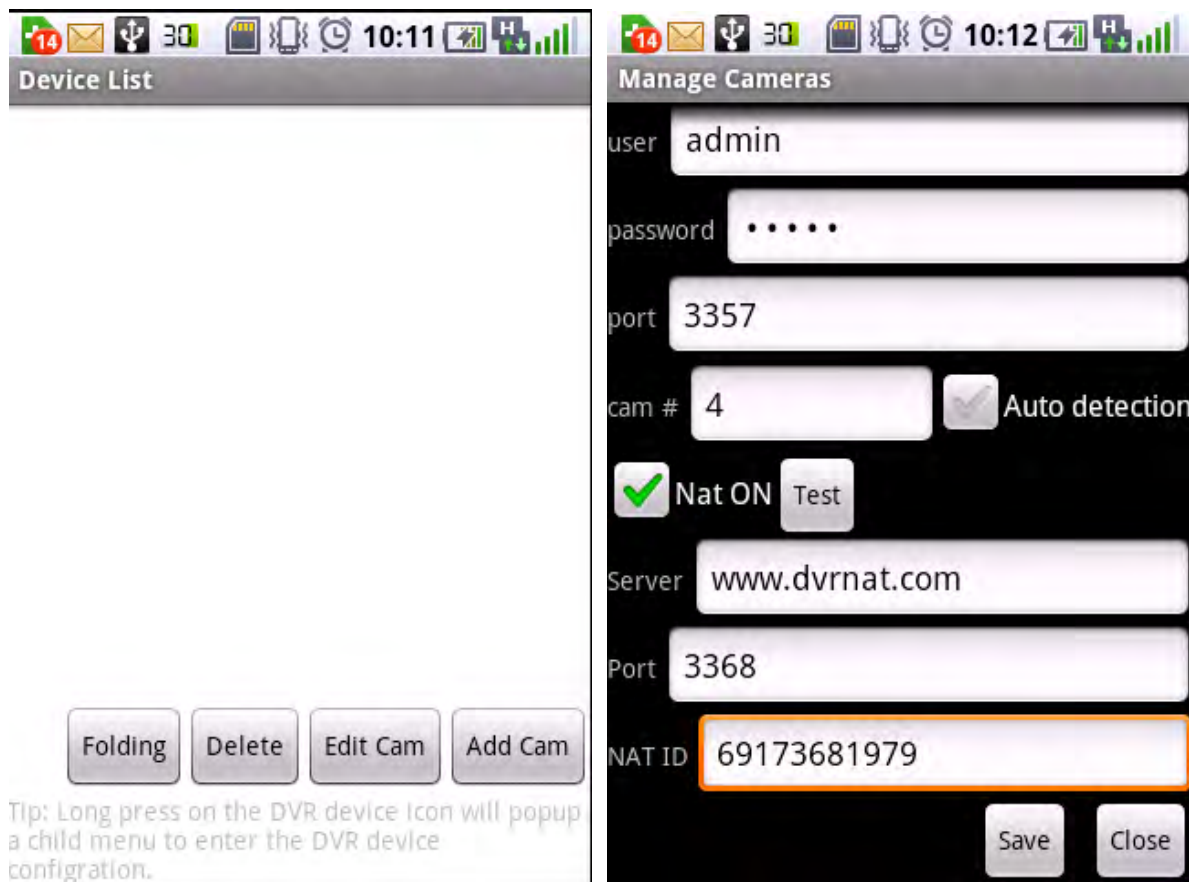
7.3. Ha a mellékelt lemezről másolta az applikációt a telefonra, akkor a 3. ábrától kövesse a lépéseket:





3. ábra

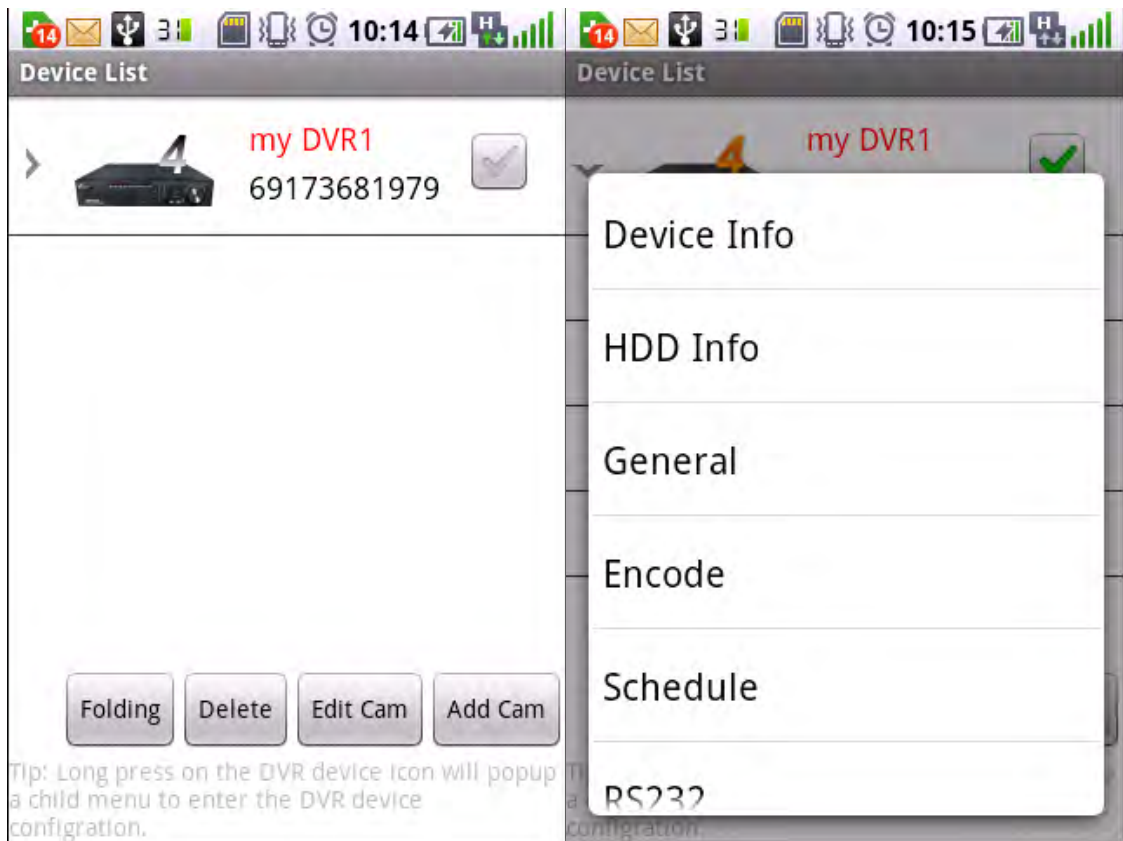
7.4. Telepítés után kattintson az "Mwatch" ikonra annak beállításához, mentse a módosításokat, majd lépjen vissza. A NAT funkció nélküli régebbi modellek esetén ne pipálja be a NAT funkciót, csak írja be a domain nevet és csatlakozhat is a készülékhez. Lásd: 4. ábra:



4. ábra

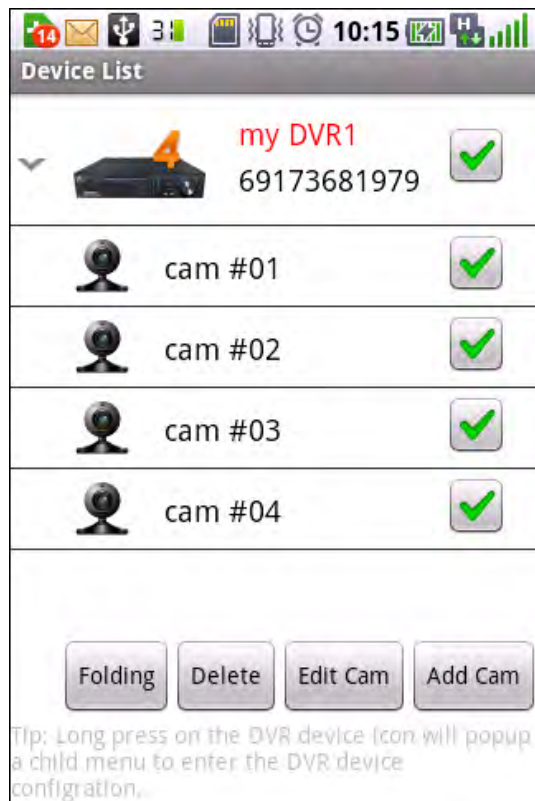
7.5. Válasszon ki egy eszközt a készüléklistán, majd kattintson rá és tartsa az ujját "lenyomva". Az

előugró beállítások menüben betekinthez a távoli eszközbe távolról és végezhet azon beállításokat. Lásd: 5. ábra:



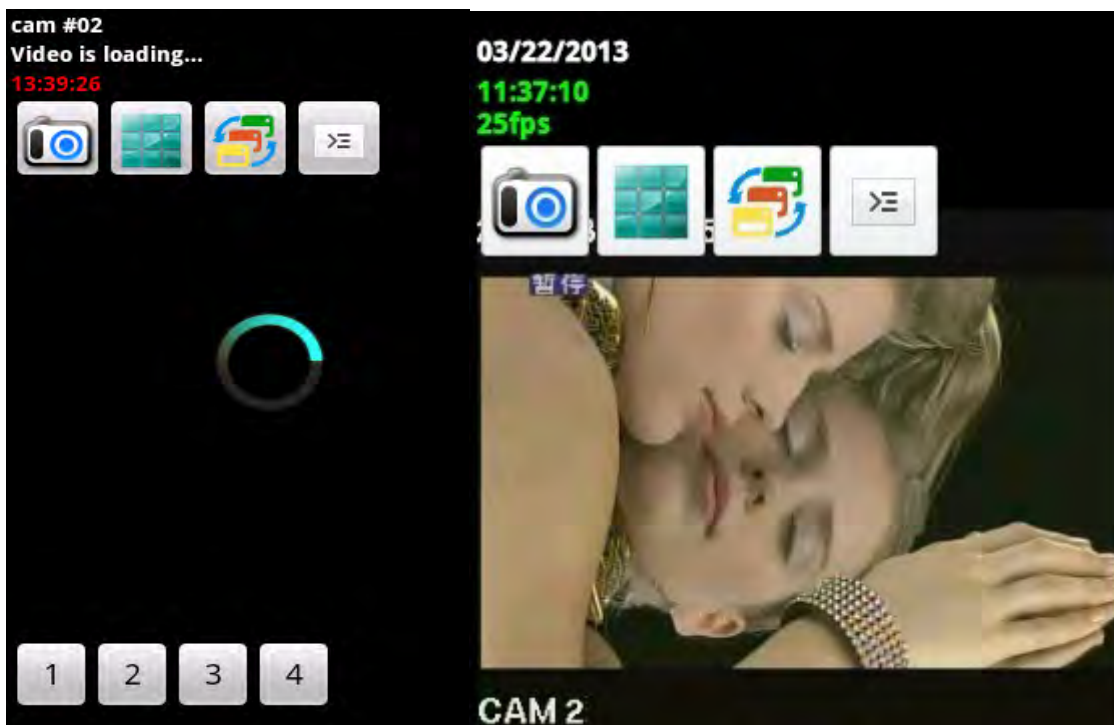
5. ábra

7.6. Válassza ki az eszközt, majd pipálja ki az összes kamerát és lépjen vissza. Lásd: 6. ábra:



6. ábra

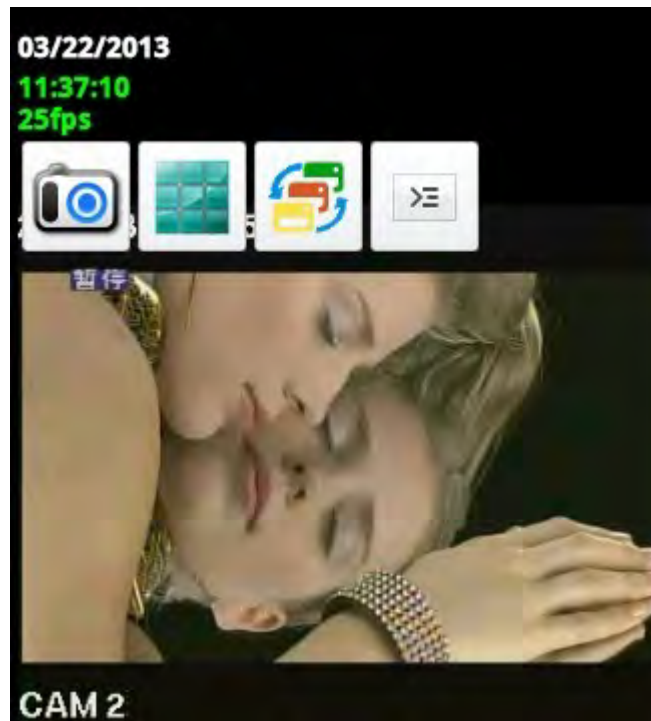
7.7. Sikeres csatlakozás esetén megjelenik a frame sebesség és a kép. Lásd: 7. ábra:  
Megjegyzés: A piros óra jelzi, ha lassú az internet sebesség, ilyen esetben a kép darabos lehet.



7. ábra

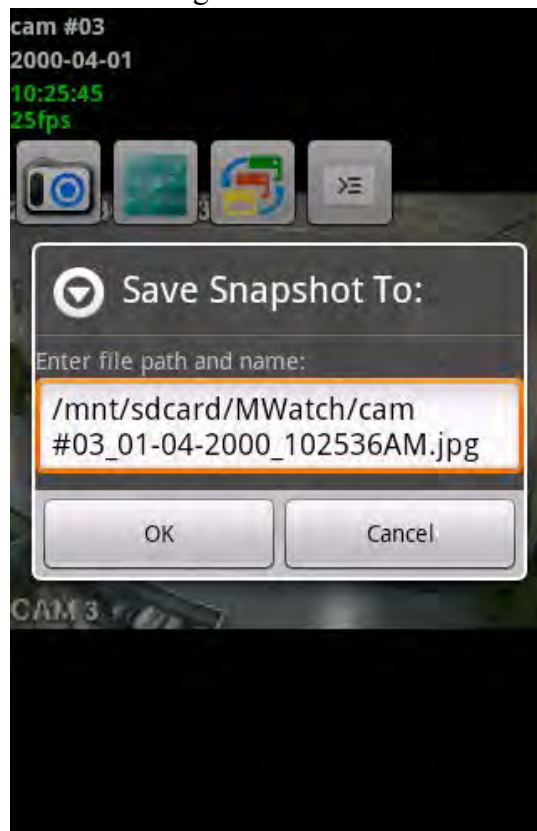
7.8. Az 8. ábrán látható ikonok: pillanatkép, több csatornás nézet, egy csatornás nézet és beállítások.





8. ábra

7.8.1 Pillanatkép: kattintson az ikonra; megjelenik az alábbi előugró ablak, ahol beállíthatja a mentési helyet. Kattintson az OK gombra a mentéshez.



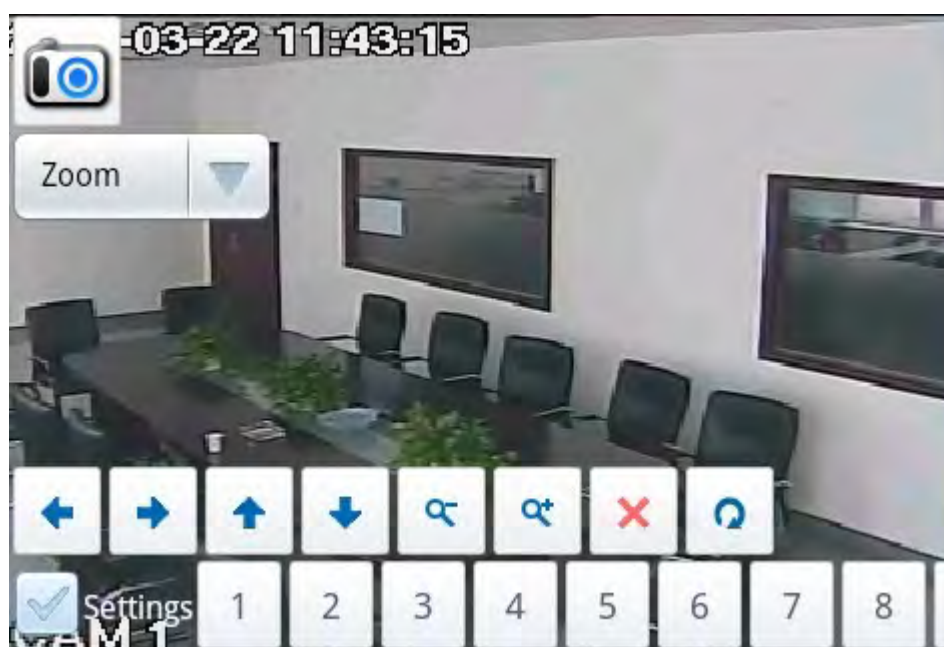
9. ábra

7.8.2 Több csatornás nézet: kattintson az ikonra a több csatornás nézethez (lásd: 10. ábra)

Kattintson az egyik kamera képére az egy csatornás módhoz. Ha a csatorna PTZ kamerához tartozik, akkor vezérelni is tudja.

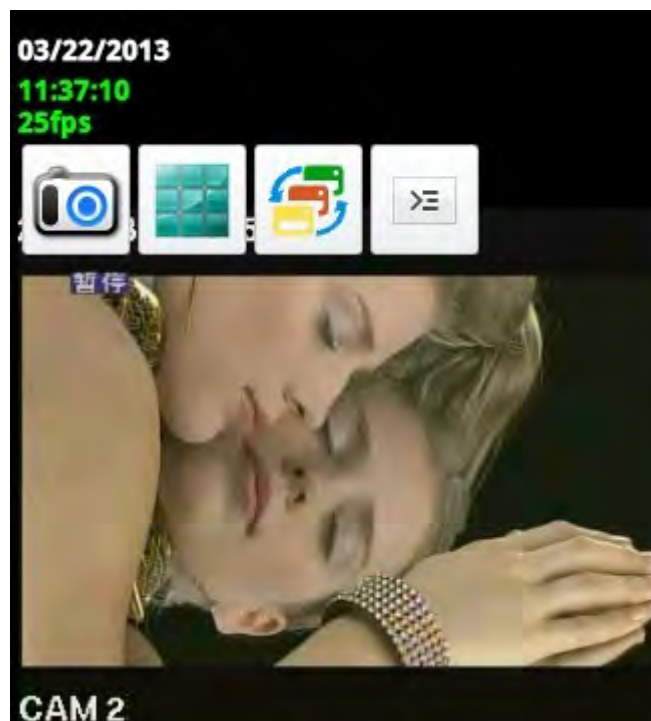


10. ábra



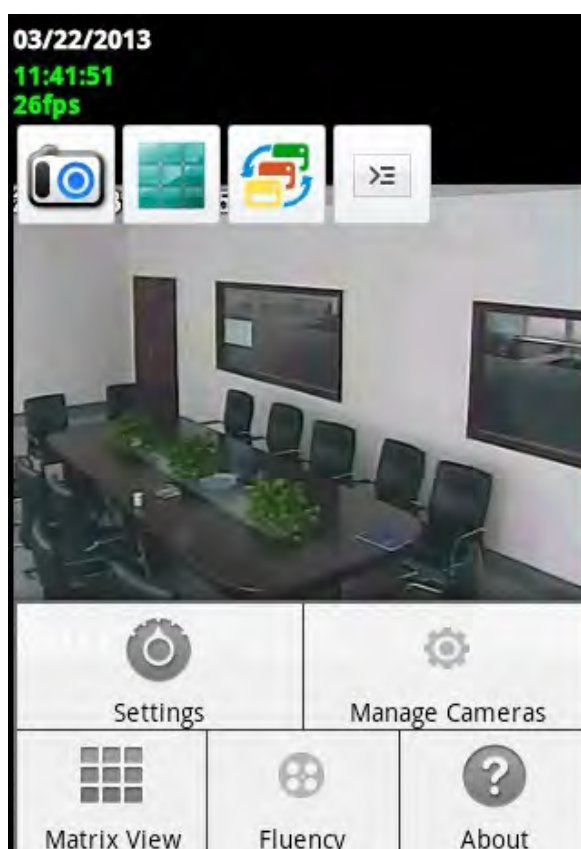
11. ábra

7.8.3 Egycsatornás nézet: kattintson az ikonra az egycsatornás nézethez. Kattintson a bal sarokban található csatornák egyikére a csatorna váltáshoz. Lásd: 12. ábra:



12. ábra

7.8.4 Beállítások: kattintson az ikonra; a képernyő alján megjelennek a beállítások, ahol hozzáadhat, törölhet eszközöket, módosíthatja a megjelenítési beállításokat és megtekintheti a szoftver verziószámát. Lásd: 13. ábra:



13. ábra



**1095 Budapest, Mester utca 34.**

Tel.: \*218-5542, 215-9771, 215-7550,  
216-7017, 216-7018 Fax: 218-5542  
Mobil: 30 940-1970, 20 949-2688

**1141 Budapest, Fogarasi út 77.**

Tel.: \*220-7940, 220-7814, 220-7959,  
220-8881, 364-3428 Fax: 220-7940  
Mobil: 30 531-5454, 30 939-9989

E-mail: [delton@delton.hu](mailto:delton@delton.hu) Web: [www.delton.hu](http://www.delton.hu)

**[www.sabUb.hu](http://www.sabUb.hu)**

A dokumentáció a Delton szellemi tulajdona, ezért annak változtatása jogi következményeket vonhat maga után.

A fordításból, illetve a nyomdai kivitelezéséből származó hibákért felelősséget nem vállalunk.

A leírás és a termék változtatásának jogát a forgalmazó és a gyártó fenntartja.