72-73xxHGHI-HQHI Turbo HD rögzítő

Kezelési segédlet

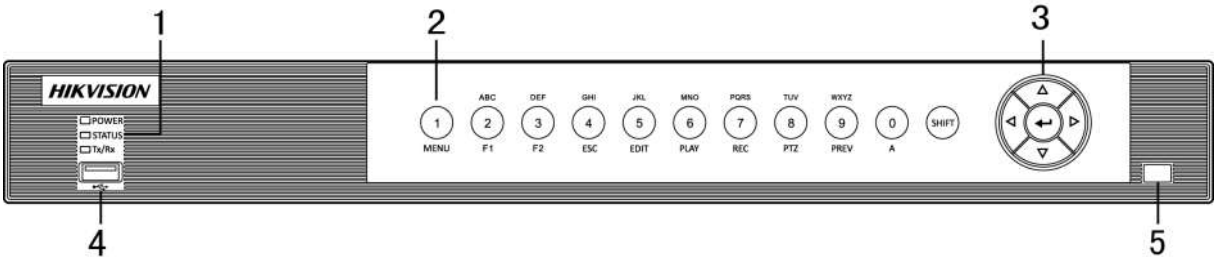
v3.1.1

HU

FIZIKAI KIVITEL

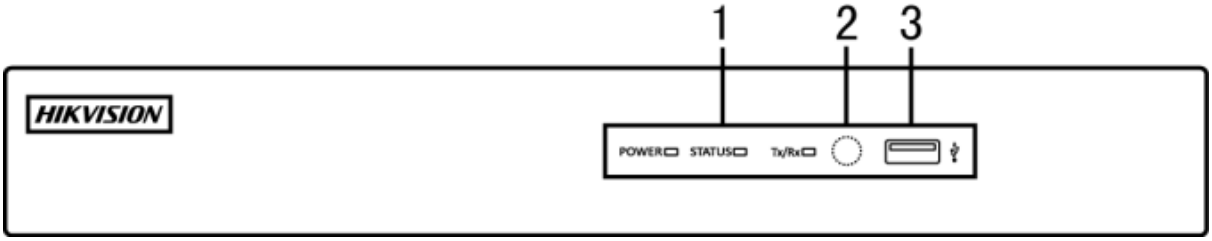
ELŐLAP

72xxHQHI:



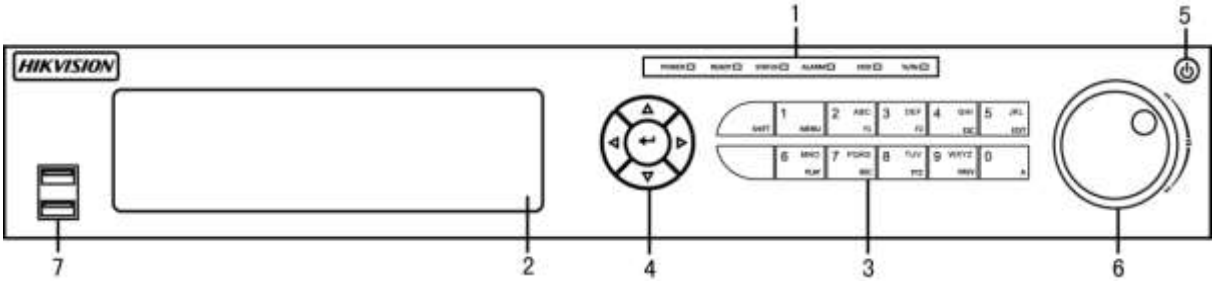
1. Állapot LEDek
    a. POWER LED zölden világít, ha elindult az eszköz.
    b. STATUS LED pirosan villog, ha adatolvasás vagy írás történik a HDD-re illetve sárgán világít, ha a SHIFT funkció aktiválva van az eszközön.
    c. Tx/Rx LED sárgán villog, ha a hálózati kapcsolat megfelelően működik.
2. Kezelőgombok
    a. **SHIFT** – Vált a kezelőgombok numerikus és betű funkciói között.
    b. **1/MENU** – 1-es szám, vagy főmenübe történő belépés.
    c. **2/ABC/F1** – 2-es szám, betűk bevitele (ABC), F1 lista esetén az összes elem kiválasztható vele, PTZ módban ki/be kapcsolja az infra világítást, illetve ha be van zoomolva a kamera, az F2-vel lehet ki zoomolni, élő vagy visszajátszási módban pedig a monitor kimenetek közötti váltásra alkalmas.
    d. **3/DEF/F2** – 3-as szám, betűk bevitele (DEF), F2-vel a menüben az egyes lapok közötti váltást lehet megoldani, PTZ módban pedig bezoomol a képbe.
    e. **4/GHI/ESC** – 4-es szám, betűk bevitele (GHI), ESC-el visszalépés az előző menübe.
    f. **5/JKL/EDIT** – 5-ös szám, betűk bevitele (JKL), EDIT-el a kurzor előtti karakterek törlése, vagy checkbox bejelölése, ON/OFF kapcsoló váltása, felvételből kivágás kezdése és leállítása.
    g. **6/MNO/PLAY** – 6-os szám, betűk bevitele (MNO), PLAY-el visszajátszási módban közvetlenül beléptet a visszajátszási felületre.
    h. **7/PQRS/REC** – 7-es szám, betűk bevitele (PQRS), REC közvetlenül beléptet a rögzítési felületre, manuálisan elindítja/megállítja a rögzítést.
    i. **8/TUV/PTZ** – 8-as szám, betűk bevitele (TUV), PTZ-vel beléptet a PTZ felületre.
    j. **9/WXYZ/PREV** – 9-es szám, betűk bevitele (WXYZ), PREV-el nézet osztás változtatása élőkép esetén.
    k. **0/A** – 0-s szám, beviteli mód változtatása (Nagybetű-kisbetű, számok-betűk)
3. Iránygombok és ENTER gomb
    a. Iránygombok – Menüben navigálás az irányok segítségével, Visszajátszási módban a Le/Föl gombokkal a lejátszás sebessége állítható, a Balra/Jobbra gombokkal kiválaszthatóak az előző/következő felvétel fájlokat, Élőkép esetén alkalmas a csatornák közötti váltásra, PTZ módban a kamera irányítására alkalmas.
    b. Menüben a kijelölt elemek kiválasztására szolgál, checkbox kiválasztására is alkalmas, Visszajátszási módban megállítható és újra elindítható a felvétel vele, framenkénti lejátszás esetén a gomb használatakor léptet a felvételen.
4. USB interface – USB-s eszközök csatlakoztatására szolgál.
5. IR fogadó – Távirányító jelét fogadja.

72xxHGHI:



1. Állapot LEDek
    a. POWER LED zölden világít, ha elindult az eszköz.
    b. STATUS LED pirosan villog, ha adatolvasás vagy írás történik a HDD-re illetve sárgán világít, ha a SHIFT funkció aktiválva van az eszközön.
    c. Tx/Rx LED sárgán villog, ha a hálózati kapcsolat megfelelően működik.
2. IR fogadó – Távirányító jelét fogadja.
3. USB interface – USB-s eszközök csatlakoztatására szolgál.

73xxHGHI/HQHI:



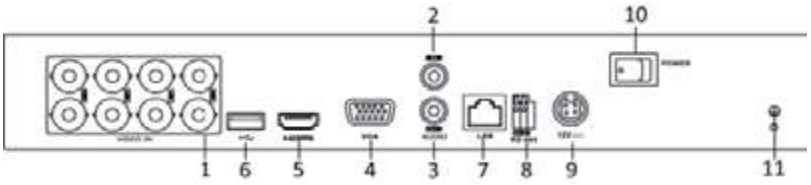
1. Állapot LEDek
    a. POWER LED zölden világít, ha elindult az eszköz.
    b. READY – Normál állapotban zöld, ami a rögzítő megfelelő működését jelzi.
    c. STATUS LED zölden világít, ha a rögzítőt 1~254-es című távirányítóról vezérlik. Pirosan világít, ha a SHIFT gomb használatban van, nem világít a LED, ha 255-ös című távirányítóról vezérlik vagy kezelőgombokról. Zölden világít a LED, ha 1~254-es című távirányítóról vezérlik és a kezelőgombokról azonos időben, illetve narancssárgán világít, ha a SHIFT funkció aktiválva és 1~254-es című távirányítóról vezérlik és ezzel egy időben kezelőgombról is, valamint narancssárgán világít akkor is, ha 1~254-es című távirányítóról vezérlik és a SHIFT funkció aktiválva van.
    d. ALARM – Pirosan világít, ha riasztás érkezik a rögzítőre
    e. HDD – Pirosan villog, ha adatolvasás vagy írás történik a HDD-re illetve sárgán világít, ha a SHIFT funkció aktiválva van az eszközön.
    f. Tx/Rx LED sárgán villog, ha a hálózati kapcsolat megfelelően működik.
2. CD/DVD ROM helye.
3. Kezelőgombok
    a. **SHIFT** – Vált a kezelőgombok numerikus és betű funkciói között.
    b. **1/MENU** – 1-es szám, vagy főmenübe történő belépés.
    c. **2/ABC/F1** – 2-es szám, betűk bevitele (ABC), F1 lista esetén az összes elem kiválasztható vele, PTZ módban ki/be kapcsolja az infra világítást, illetve ha be van zoomolva a kamera, az F2-vel lehet ki zoomolni, élő vagy visszajátszási módban pedig a monitor kimenetek közötti váltásra alkalmas.
    d. **3/DEF/F2** – 3-as szám, betűk bevitele (DEF), F2-vel a menüben az egyes lapok közötti váltást lehet megoldani, PTZ módban pedig bezoomol a képbe.

e. **4/GHI/ESC** – 4-es szám, betűk bevitele (GHI), ESC-el visszalépés az előző menübe.
f. **5/JKL/EDIT** – 5-ös szám, betűk bevitele (JKL), EDIT-el a kurzor előtti karakterek törlése, vagy checkbox bejelölése, ON/OFF kapcsoló váltása, felvételből kivágás kezdése és leállítása.
g. **6/MNO/PLAY** – 6-os szám, betűk bevitele (MNO), PLAY-el visszajátszási módban közvetlenül beléptet a visszajátszási felületre.
h. **7/PQRS/REC** – 7-es szám, betűk bevitele (PQRS), REC közvetlenül beléptet a rögzítési felületre, manuálisan elindítja/megállítja a rögzítést.
i. **8/TUV/PTZ** – 8-as szám, betűk bevitele (TUV), PTZ-vel beléptet a PTZ felületre.
a. **9/WXYZ/PREV** – 9-es szám, betűk bevitele (WXYZ), PREV-el nézet osztás változtatása élőkép esetén.
b. **0/A** – 0-s szám, beviteli mód változtatása (Nagybetű-kisbetű, számok-betűk)

4. Iránygombok és ENTER gomb
    a. Iránygombok – Menüben navigálás az irányok segítségével, Visszajátszási módban a Le/Föl gombokkal a lejátszás sebessége állítható, a Balra/Jobbra gombokkal kiválaszthatóak az előző/következő felvétel fájlokat, Élőkép esetén alkalmas a csatornák közötti váltásra, PTZ módban a kamera irányítására alkalmas.
    b. Menüben a kijelölt elemek kiválasztására szolgál, checkbox kiválasztására is alkalmas, Visszajátszási módban megállítható és újra elindítható a felvétel vele, framenkénti lejátszás esetén a gomb használatakor léptet a felvételen. Automatikus képléptetés módban, megállítható a léptetés az ENTER-rel.
5. POWER – Ki/Bekapcsoló gomb
6. JOG SHUTTLE
    a. Menüben az aktív kijelölést mozgatja, fel-le.
    b. Élőkép módban csatornák közötti léptetés lehetséges vele.
    c. Visszajátszási módban 30mp-et lehet előre, vagy visszafelé ugrani.
    d. PTZ módban a kamera vezérlésére alkalmas.
7. USB interface – USB-s eszközök csatlakoztatására szolgál.
8. IR fogadó – Távirányító jelét fogadja.

HÁTLAP

DS-72xxHGHI-HQHI:



1. VIDEO bemenet.
2. Hang bemenet, RCA csatlakozó.
3. Hang kimenet, RCA csatlakozó.
4. VGA csatlakozós video kimenet.
5. HDMI csatlakozós video kimenet.
6. USB csatlakozó egérhez billentyűhöz, vagy egyéb eszközök csatlakoztatásához.
7. Hálózati csatlakozó, RJ45-ös 10M/100M ethernet aljzat.
8. RS-485 soros csatlakozó
9. 12VDC tápcsatlakozó
10. Tápkapcsoló
11. Védőföld csatlakoztatási pont.

MENÜRENDSZER

A DS-72xxHGHI és HQHI sorozat menüjébe legegyszerűbben az egér jobb gombjával kattintva, majd bal gombbal a ***Főmenü*** elemre klikkelve juthat el. A menü az alábbi struktúrát követi:

- Lejátszás
  - Normál / Esemény / Címke / Smart / Külső fájl
- Archiválás
  - Normál
  - Esemény
- Kézi
  - Rögzítés / Riasztás / Kézi videóminőség-diagnosztika
- HDD
  - Általános
  - Haladó
- Rögzítés
  - Ütemezés
  - Paraméterek (Rögzítés / SubStream)
  - Haladó
  - Szünnapok
- Kamera
  - Kamera (IP kamera / IP-kamera export/import)
  - OSD
  - Kép
  - PTZ
  - Mozgás
  - Privát maszk
  - Szabotázs
  - Jelvesztés
  - Videominőség-diagnosztika
  - VCA
- Beállítások
  - Általános (Általános / DST beállítások / Egyéb beállítások)
  - Hálózat (Extranet Access / Általános / PPPOE / NTP / E-mail / SNMP / NAT / Egyéb beállítások)
  - Riasztás (Riasztás áll. / Riasztás be / Riasztás ki)
  - Élőkép (Általános / Nézet / Nullcsatorna kódolása)
  - Rendszerhibák
  - Felhasználók
- Karbantartás
  - Információ (Eszköz info / Kamera / Rögzítés / Riasztás / Hálózat / HDD)
  - Napló info (Napló keresés / Napló export)
  - Import/export
  - Frissít (Helyi frissítés / FTP)
  - Alapértékek
  - Hálózat (Forgalom / Hálózat elemzése / Hálózati statisztika)
  - HDD észlelése
- Leállítás
  - Kilépés / Leállítás / Újraindítás

KEZELÉS

BEKAPCSOLÁS

A rögzítő hosszú távú és megbízható működése érdekében mindig az előírásoknak megfelelően kapcsolja be- és ki a berendezést. Bekapcsoláshoz:

1. Ellenőrizze, hogy a rögzítő tápcsatlakozója be van dugva. Biztonsági okokból ajánlott szünetmentes tápegység használata.
2. Hogyha lokális hozzáféréssel használja a készüléket, ellenőrizze, hogy a monitor csatlakoztatva van-e.
3. A berendezés amint tápfeszültséget kap, azonnal elindul
4. A berendezés első bekapcsolásakor egy ablakban kiválaszthatja a használni kívánt nyelvet.

Megjegyzés: Ha a készülékét HDMI-DVI kábellel csatlakoztatta a monitorhoz és nincs kép, ugorjon a Képernyő beállítása fejezethez.

ALAPÉRTELMEZETT JELSZÓ

A gyári alapértelmezett jelszó az ***admin*** felhasználóhoz ***nincsen***, ***első indításkor kell létrehozni***.

HÁTTÉRTÁR FORMÁZÁSA

Ha a rögzítőben nincs előre telepített és formázott merevlemez, az első bekapcsoláskor folyamatos csipogó hangot hallat. Ez egészen addig tart, míg le nem formázza a háttértárat.

Első induláskor javasolt a varázsló lépéseinek követése, ahol a 7. lépésben formázhatja az alábbi lépések alapján a HDD-t (2. ponttól kezdve).

Ha nincsen varázsló, akkor kövesse az alábbi lépéseket. (1. ponttól kezdve).

1. Lépjen be a ***Menü***be.
2. Válassza ki a ***HDD*** menüpontot.
3. A megjelenő ablakban látható a merevlemezek listája. Válassza ki a formattálni kívánt merevlemezt, és kattintson a ***Formáz*** gombra.
4. A formázás végéig várjon türelemmel, ne szakítsa meg a folyamatot!

ÉLŐKÉP

Az élőképes felületen jobb egérgombbal kattintva az alábbi funkciók érhető el:

- Főmenü
- Egy kamera (egykamerás nézet beállítása)
- Többkamerás (osztott képes nézet beállítása)
- Előző nézet meghívása
- Következő nézet meghívása
- Képváltás (szekvencia) start
- Rögzítés ind (Folyamatos felvétel / mozgásérzékelés)
- Új IP kamera
- Quick Settings (Kimeneti mód)
- Lejátszás
- PTZ

Az egyes élőképekre kattintva a kép alján megjelenik egy lokális menü, amiben a következő funkciók érhetők el:

	Kézi rögzítés-indítás
	Azonnali visszajátszás - utolsó 5 perci visszajátszása
	Hang bekapcsolása / kikapcsolása
	PTZ vezérlés menüje
	Digitális zoom
	Képbeállítások
	Lokális menü bezárása

VISSZAJÁTSZÁS

1. Lépjen be a ***Főmenübe***.
2. Válassza ki a ***Lejátszás*** menüpontot. Az ablakban a jobb szélső oszlopban választhatja ki a kívánt csatorná(ka)t, majd a dátumot. Alapértelmezésben mindig az aznapi felvételek jelennek meg.
3. Kattintson a ***Lejátszás*** gombra.
4. A megjelenő ablakban az idősávra kattintva, vagy a gombokat használva elnavigálhat a kívánt időponthoz és megtekintheti a felvétel(eke)t. Jobb alul az egymásba mutató nyilakkal növelni lehet az idősáv léptékét, a szét mutató nyilakkal pedig csökkenteni lehet a léptéket. A videokép kinagyítható a nagyító ikonnal bal alul.
5. A kinagyított képen kiválaszthat további csatornákat is. Több csatorna képét is visszajátszhatja szinkronizálva.

FELVÉTELEK MENTÉSE

Felvételek lementése az ***Archiválás*** menüpont alól történik:

1. Válassza ki a ***Normál*** menüpontot. Az ablakban a bal felső sorban választhatja ki a kívánt csatorná(ka)t, majd a dátumot. Alapértelmezésben mindig az aznapi felvételek jelennek meg.
2. Kattintson a ***Keres*** gombra.
3. A felugró ***Találatok*** ablakban a videofájlok automatikusan vannak tördelve. A videofájlokat ebből az ablakból is el lehet indítani.
4. Pipálja ki a lementeni kívánt videofájl(oka)t és kattintson az ***Archiválás*** gombra.
5. Ezután ki tudja választani, hogy hova szeretné menteni a fájlokat, mappákat tud létrehozni, majd nyomja meg az ***Export*** gombot. A felugró ablakban válassza a ***Video and log*** opciót.
6. Az ***OK*** gombra kattintva a felvételek másolása elindul. Addig ne lépjen ki, amíg a másolás be nem fejeződött.

PROGRAMOZÁS

Ha a rögzítőben nincs előre telepített és formázott merevlemez, az első bekapcsoláskor folyamatos csipogó hangot hallat. Ez egészen addig tart, míg le nem formázza a háttértárat vagy ki nem kapcsolta a HDD hiba jelzését. (Ez a ***Konfiguráció*** menüben ***Rendszerhibák*** pont alatt kapcsolható ki.)

KAMERA HOZZÁADÁSA

IP kamera hozzáadásához válassza ki a ***Kamera*** menüpontot. Itt a bal szélső ***Frissít*** gombbal kilistázhatja a hálózaton fellelhető összes online eszközt, majd hozzáadhatja a listához. A hozzáadni kívánt kamera melletti plusz jelre kattintva, a ***Gyors hozzáadás*** gombbal adhatja hozzá. Más kamerákat az alul lévő ***Egyedi hozzáadás*** segítségével az ***IP címet***, a megfelelő ***protokollt***, ***felhasználó nevet*** és ***jelszót*** megadva tudunk hozzárendelni.

Analóg vagy Turbo HD kamera esetén, a fizikai csatlakoztatás után azonnal megjelenik a kamerakép, nincs szükség programozásra.

TURBO HD KAMERA BEÁLLÍTÁSA

Turbo HD kamerák esetén mindegyik rendelkezik OSD menüvel, melyben a kamera paraméterei állíthatók. Ezt az Élőképen behívott PTZ menü ablak Általános fülén a 95-ös Preset meghívásával tudjuk elérni. A kamera menüjében a fel-le irányokkal navigálhatunk és az írisz nyitásával zárásával léphetünk be-ki a menüpontokból.

RÖGZÍTÉS BEÁLLÍTÁSA

1. Lépjen be a ***Menü***be.
2. Válassza ki a ***Rögzítés***, majd az ***Ütemezés*** menüpontokat.
3. A megjelenő ablakban az egyes csatornákra érvényes beállításokat adhat meg (A ***Kamera*** után válassza ki a legördülő listából a beállítani kívánt bemenetet).
4. Kattintson a ***Szerkesztés*** gombra majd állítsa be a kívánt ütemezési rögzítést.
5. Mind az ***Ütemezés menü***ben, mind az ***Ütemezés szerkesztése*** menüben a ***Másol*** gombra kattintva másolhatja a kívánt beállításokat más bemenetekre vagy más napokra.

MOZGÁSÉRZÉKELÉS BEÁLLÍTÁSA

1. Lépjen be a ***Menü***be.
2. Válassza ki a ***Kamera***, majd a ***Mozgás*** menüpontokat.
3. A megjelenő ablakban az egyes csatornákra érvényes beállításokat adhat meg (A ***Kamera*** után válassza ki a legördülő listából a beállítani kívánt bemenetet).
4. Engedélyezze a mozgásérzékelést, majd állítsa be a megfelelő érzékelési területet
5. A **Beállítások** opciónál a fogaskerékre kattintva megadhatja az **Indítócsatorna** alatt, hogy mozgás detektálása esetén mely csatornák kezdjenek el rögzíteni, az **Ütemezés** opció alatt beállítható, hogy mikor keressen mozgást az eszköz, illetve lehetőség van egyéb műveletek elvégzésére is a **Kapcsolás művelet** menüben (Email küldés, Hangjelzés, felugró kép stb…)
6. Ezek után a **Rögzítés** menüben az **Ütemezés** pont alatt, amikor szeretné, hogy mozgásra rögzítsen az eszköz, akkora az ütemezésben Mozgás-t állítson be.

FELHASZNÁLÓI JOGOSULTSÁGOK

A rögzítő helyben történő, lokális kezelését, a kezelő jogosultságait a következő módon lehet szabályozni: A ***Konfiguráció*** menüben a ***Felhasználók*** pont alatt:

1. ***Új*** felhasználót lehet hozzáadni.
2. ***Jogosultságot*** lehet módosítani a felhasználóhoz tartozó sor végén a pipa ikonra kattintással.
3. Felhasználót lehet ***törölni*** a felhasználóhoz tartozó sor végén a kuka ikonra kattintással.

Alapbeállításként a ***Helyi beállítások*** jelennek meg a ***Jogosultságok*** menüben. További füleken választhatóak a ***Távoli beállítások*** és ***Csatorna beállítások.***

KÉPERNYŐ BEÁLLÍTÁSOK

Egyszerű és gyors képelrendezéshez az ***Élőképen*** jobb kattintás után válassza a ***Többkamerás*** menüpontot. Ha egyetlen kameraképet szeretne látni, akkor válassza az ***Egy kamera*** menüpontot.

További haladó beállításokért kattintson a ***Konfiguráció*** menü ***Élőkép*** pontra.

Általános: A VGA/HDMI valamint a CVBS kimenetek felosztását külön-külön lehet beállítani,

HDMI kábel használata esetén, a hang is átvihető, ha a Hang kimenet opció be van kapcsolva

KIKAPCSOLÁS

A berendezést a ***Főmenü*** ablak ***Leállítás*** menüpontjából tudjuk leállítani.

Megjegyzés: Az újbóli bekapcsolásnál a kezeléshez újra be kell jelentkezni.

HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK

Fontos: a hálózati paraméterek beállítása előtt mindig egyeztessen a hálózat rendszergazdájával. Hibás beállításokkal elérhetetlenné tehetők más eszközök is!

A ***Konfiguráció*** menü ***Hálózat*** menüpont alatt adhatók meg azok a paraméterek, amik a rögzítő helyi hálózaton vagy interneten történő távoli kezelését határozzák meg. Segítségképpen a következő pontoknál megadunk egy-egy egyszerű hálózatra jellemző beállítást arra az esetre, ha nincsen hálózati rendszergazda.

HELYI HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK

A ***Hálózat*** menüben adhatók meg helyi hálózat paraméterei:

- **DHCP:** ha a DHCP engedélyezve van, a rögzítő a routerről kéri le az IP cím, alhálózati maszk, alapértelmezett átjáró és a DNS szerverek adatait. *A DHCP opció használata nem javasolt, ha távoli elérést kíván használni.*
- **IPV4 cím:** itt adható meg, hogy a rögzítő milyen IP címen legyen elérhető a hálózaton. *Egy egyszerű hálózat esetén a rögzítő és a kliensgép IP címe egy tartományba kell essen (azaz az IP cím első három tagja egyezzen meg, a negyedik pedig különbözzön – pl. a rögzítő 10.0.0.1, a kliens 10.0.0.2).*
- **Alhálózati maszk:** ez a beállítás az egyes alhálózatok közötti átjárhatóságot szabályozza. *Az esetek legnagyobb részében 255.255.255.0 az értéke.*
- **Átjáró:** a hálózat routerének IP címe. *Ha nincs router, csak switch, akkor ez a mező üresen hagyható.*
- **Elsődleges DNS szerver:** időszerver vagy dinamikus DNS szerverhez való kapcsolódásnál a külső DNS szerver írja át a domain neveket IP címekre. *Gyors és biztonságos megoldás a Google DNS szerverének 8.8.8.8 -as IP címét megadni.*
- **Másodlagos DNS szerver:** ha az elsődleges DNS szerver nem érhető el, ezt használja a rögzítő. *Gyors és biztonságos megoldás a Google DNS szerverének egy másik, 8.8.4.4 -es IP címét megadni.*

Már nem használható, helyette: Hik-Connect! DINAMIKUS DNS BEÁLLÍTÁSOK

Ha a rögzítőt az interneten keresztül is el kívánjuk érni, akkor vagy állandó IP címmel kell rendelkezzen, vagy igénybe kell venni egy dinamikus DNS szolgáltatást. *Ilyen szolgáltatást kínál például a www.hik-online.com.* Dinamikus DNS beállítható a routereken is, de a Hikvision rögzítők, maguk is képesek kezelni ezeket a szolgáltatásokat. Ekkor bekapcsolás után a rögzítő „közli" a dyndns szerverrel, hogy mi az aktuális IP címe, és a szerver erre irányítja át a távoli lekéréseket. *A http://www.hik-online.com oldalon történő regisztráció és domain létrehozás után a rögzítőn a következő beállításokat kell megadni:*

- **DDNS:** a szolgáltatás használatához engedélyezze ezt a pontot.
- **DDNS szolgáltató:** válassza ki a használni kívánt szolgáltatót. *Például HiDDNS.*
- **Szerver címe:** *www.hik-online.com*
- **DVR domain:** a kiválasztott domain, amin a rögzítő elérhető. *Például tesztDVR*
- **Felhasználónév:** a regisztráció során megadott név. *Például telepito1983*
- **Jelszó:** a regisztráció során megadott jelszó.

Fontos: Ha nem változtatta meg az alapértelmezett portokat (80, 554, 8000), akkor nem szükséges regisztrálni a rögzítőt a hik-online.com oldalon, elég csak a rögzítőben megadni egy domain nevet (pl.: telepito1983), illetve a routerben megnyitni az alapértelmezett portokat, így a rögzítő automatikusan elérhetővé válik a www.hik-online.com/telepito1983 URL-en. Néhány internetszolgáltatónál szükséges a megadott portokat 20000 fölé pozícionálni. Erről szóló információt a HiDDNS beállítását segítő brosúránkban talál. Kérjük, forduljon kollégáinkhoz!

NULLCSATORNA

A rögzítő képes a lokális kompozit-kimenet aktuális képét lekódolni és IP streamként elérhetővé tenni. Ennek bekapcsolásához lépjünk be a ***Konfiguráció*** menü ***Élőkép*** menüpontjába, majd ott válasszuk ki a ***Nullcsatorna kódolása*** fület. A nullcsatorna a ***Fő CVBS*** kimenet képét mutatja.

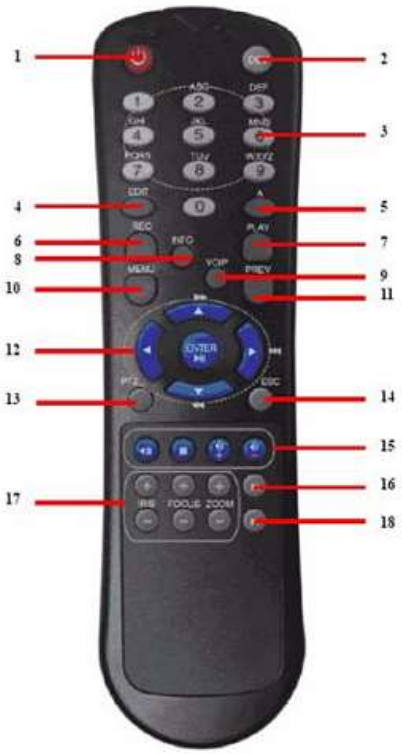
EGYÉB BEÁLLÍTÁSOK

- **Riasztás host IP címe:** nem használatos.
- **Riasztás host port:** nem használatos.
- **Szerv. port:** ezen a porton kommunikál a rögzítő a kliensszoftverrel. *Alapértelmezett érték: 8000.*
- **HTTP port:** ez a port használatos, ha a rögzítőt böngészőből érjük el. *Alapértelmezett érték: 80.*
- **Multicast cím:** A multicast mód az adatátvitelnek egy olyan formája, melyben egy pont-multipont jellegű küldéssel a forrás több (akár több száz) címzetthez is eljuttathatja ugyanazt az üzenetet. *Alapértelmezésben üres.*
- **RTSP port:** Ezen a porton küldi az élőképeket az eszköz a kliens eszközökre. *Alapértelmezett érték: 554.*
- **HTTPS engedélyezése:** ez a port használatos, ha a rögzítőt böngészőből érjük el biztonságos kapcsolaton keresztül. *Alapértelmezett érték: 443.*
- **Extended remote connection:** nagyobb sávszélesség enkódolását engedélyezi, így több vagy jobb minőségű kép jeleníthető meg távolról.

IR TÁVIRÁNYÍTÓ HASZNÁLATA

Az infravörös távirányító 2db AAA méretű elemről üzemel (nincs mellékelve!). A távirányító rendes működését a rögzítő STATUS lámpájának felvillanása jelzi. Ha nincs válasz, ellenőrizze a következőket: Az előlapi gombok vagy egér segítségével lépjen be a **Rendszer beállításai / Kijelző beállításai** menübe. Ha a DVR száma *255*, akkor bármilyen IR parancsra válaszolnia kell. Ha másik szám van megadva, akkor a távirányítón nyomja meg a *DEV* gombot és adja meg a DVR számát. Ha még most sem működik a távirányító, ellenőrizze az elemek állapotát, és hogy ne zavarja IR sugár vagy neonlámpa a működést.

Az egyes gombok funkciója (*előlapi gombokkal való megfeleltetés*):



1. **POWER:** rögzítő ki- / bekapcsolása
2. **DEV:** berendezés kiválasztása
3. **Számgombok:** ugyanaz, mint az előlapi számgomboknak
4. **EDIT:** *ugyanaz, mint az előlap EDIT gomb*
5. **A:** *ugyanaz, mint az előlapi A gomb*
6. **REC:** *ugyanaz, mint az előlapi REC gomb*
7. **PLAY:** *ugyanaz, mint az előlapi PLAY gomb*
8. **INFO:** jelenleg nincs funkciója
9. **VOIP:** *ugyanaz, mint az előlapi F1 gomb*
10. **MENU:** *ugyanaz, mint az előlapi MENU gomb*
11. **PREV:** *ugyanaz, mint az előlapi PREV gomb*
12. **DIRECTION/ENTER gombok:** *DIRECTION / ENTER gombok*
13. **PTZ:** *ugyanaz, mint az előlapi PTZ gomb*
14. **ESC:** *ugyanaz, mint az előlapi ESC gomb*
15. **RESERVED:** jelenleg nincs funkciója
16. **F1:** *ugyanaz, mint az előlapi F1 gomb*
17. **PTZ CONTROL gombok:** PTZ írisz, fókusz és zoom kezelése
18. **F2:** *ugyanaz, mint az előlapi F2 gomb*

PROGRAMOZÁS KLIENSSZOFTVERBŐL

A rögzítő beállításának gyors és hatékony módja a kliensszoftverből történő programozás.

EGYEBEK

RENDSZERGAZDA JELSZÓ VISSZAÁLLÍTÁSA

A rendszergazda jelszó elvesztése esetén vegye fel a kapcsolatot Hikvision forgalmazójával. A pontos típus és a gyártási szám alapján a forgalmazó le tud kérni egy adott napra érvényes kódot. Ezzel a kóddal a kliensszoftverből visszaállíthatja az alapértelmezett jelszót a következők szerint:

1. A rögzítőt és a kliensszoftvert futtató számítógépet csatlakoztassa egy helyi hálózathoz.
2. Lépjen be a kliensszoftver konfigurációs felületére.
3. Az eszközlistán jobb gombbal kattintva válassza az ***Új eszköz*** menüpontot.
4. A felugró ablakban kattintson az ***Online eszköz*** gombra. Megjelenik a hálózaton lévő Hikvision berendezések listája.
5. Az online eszközök listájából válassza ki az adott eszközt.
6. A ***Restore DVR's default*** felirat alatt lévő mezőbe írja be a kapott kódot és kattintson az ***OK*** gombra.

Az eszköz rendszergazda jelszava visszaáll a gyári ***12345*** értékre.

MEREVLEMEZEK

A rögzítőt csak a gyártó által tesztelt és ajánlott merevlemezzel használja! Az aktuális lista elérhető a gyártó honlapján a http://www.hikvision.com címen vagy a forgalmazónál.