

# Kezelési Útmutató

DVR 411M Digitális rögzítő.  
(Cserélhető HDD-vel)



## 1. Tartalomjegyzék:

1. Tartalomjegyzék .....	3
2. A készülék bemutatása .....	4
3. A DVR üzembe helyezése .....	5
<b>A.</b> Csatlakoztatás a monitorhoz .....	5
<b>B.</b> Kamerák csatlakoztatása .....	5
<b>C.</b> Érzékelők csatlakoztatása .....	6
<b>D.</b> Riasztás kimenet csatlakoztatása .....	7
4. Működési útmutató .....	8
<b>A.</b> Indítás .....	8
<b>B.</b> Alapfunkciók .....	9
<b>C.</b> DVR menü .....	11

## 2. A készülék bemutatása

A Digitális Video Rögzítő (DVR) lehetővé teszi 4 video csatorna egyidejű rögzítését, majd visszajátszását. A bemeneten lévő video jeleket digitalizálja, tömöríti és végül egy (vagy kettő) nagy kapacitású merevlemezre tárolja.

A 3. pont az üzembe helyezéshez, a 4. pont pedig a konfiguráláshoz és az általános üzemeltetéshez nyújt segítséget.

Reméljük élvezni fogja és segít megvédeni otthona és értékei biztonságát.

### 3. A DVR üzembe helyezése

Csatlakoztatás a monitorhoz

Ahhoz, hogy a DVR képe megjelenjen, csatlakoztatnunk kell hozzá egy monitort, vagy egy TV készüléket mely rendelkezik szabványos video (AV), vagy S-VIDEO bemenettel.

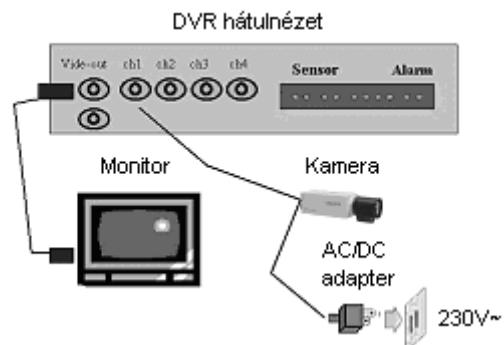
Kamerák csatlakoztatása

A DVR egyidejűleg 4 kamera jelét tudja fogadni. A kamerák csatlakoztatásának folyamata a következő:

Csatlakoztassuk a kábelt a kamera video kimenetéhez, majd a kábel másik végét a DVR 1,2,3 vagy 4 bemenetére.

A kameráknak adjunk megfelelő tápfeszültséget (230V~, 12V= esetleg 24V~)

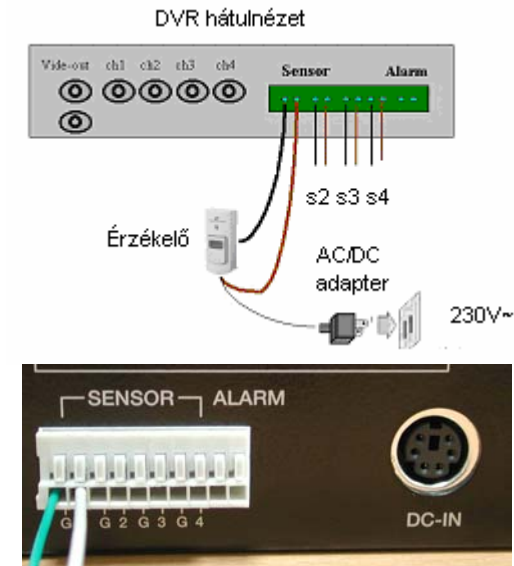
Ekkor a képernyőn meg kell jelennie a kamera által látott élőképeknek.



### Érzékelők csatlakoztatása

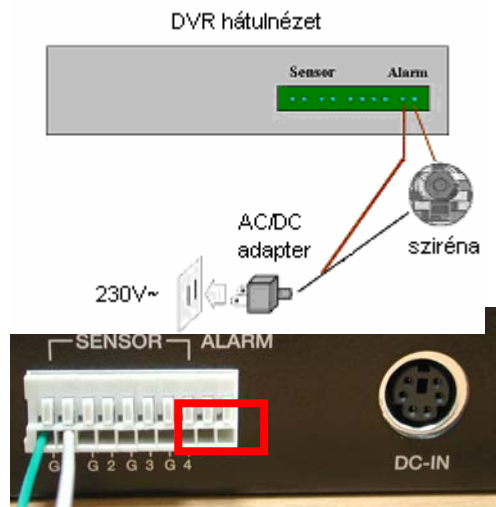
A DVR rendelkezik 4 db érzékelő bemenettel, amelyek a 4 video csatornához rendelhetőek. A DVR-hez csatlakoztatás a következő módon történik:

Csatlakoztassuk az érzékelő kontaktusát a 1,2,3,vagy 4, a közös pontot pedig a G csatlakozás helyre.



#### Riasztás kimenet csatlakoztatása

A DVR rendelkezik 1 belső kontaktussal. Így lehetőség van hangos riasztásra, ha illetéktelen behatolás történik. Ez a kontaktus N.O. rendszerű, így ha riasztási esemény jön létre a kontaktus zár. A bekötése az ábrán látható.



## 4. Működési útmutató

### A. Indítás

**Ha a DVR már üzembe lett helyezve (lásd. 3. fejezet), akkor azt üzemi feszültséggel ellátva, a készülék hátlapján lévő kapcsolóval máris elindíthatjuk.**

[FIGYELEM]

1. Kérem, figyelmesen ellenőrizze, hogy minden csatlakozó a megfelelő pontra van kötve mielőtt feszültséget ad a készülékre.
2. Győződjön meg, hogy a HDD fiók teljesen be van e nyomva a készülékbe.
3. A HDD fiók eltávolításakor ne legyen tápellátás alatt a készülék, mert ez a merevlemez károsodásához vezet!

### 1. Élőkép-mód

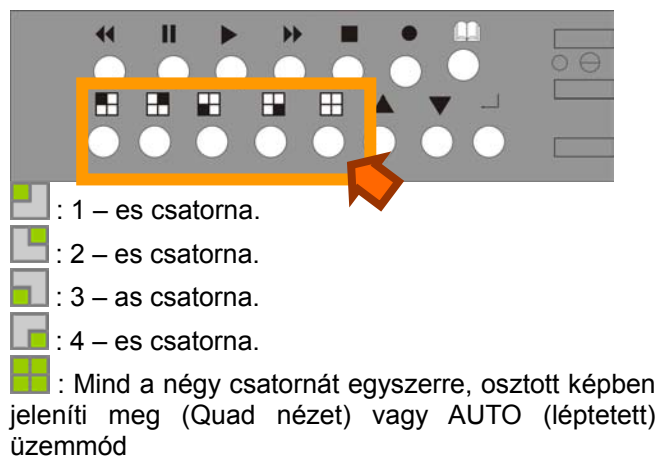
A DVR beüzemeléskor az alapbeállítások szerint automatikusan az élőkép nézetben indul. Ebben a módban a DVR nem rögzít és nem is játszik vissza. Csupán a csatlakoztatott kamera képeket mutatja.

[FIGYELEM] Kivételt jelent, ha a DVR előzőleg tápeltétel gondatlanul lett leállítva (nem lett megállítva a rögzítés vagy a lejátszás).

### 2. Csatornák váltása

A DVR alapbeállítása a 4 csatornát egyszerre mutató osztott kép, amely csökkenti a képek méretét. Ezt a megjelenítést használva mind a négy képet egyszerre követheti nyomon. Ha teljes képernyőn kívánja megjeleníteni egyes kameraképeit, akkor egyszerűen a kamerakép kiválasztásával teheti meg.

A DVR-on található gombok segítségével 6 - féle nézet választható



## B. Alapfunkciók

### Az alap funkciók a felvétel és a lejátszás.

[FIGYELEM] Ez a fejezet leírja az alapvető DVR funkciókat, mint felvétel, lejátszás, gyors tekerés stb... Részletes leírásért tekintse át a fejezet C. Részét.

#### Felvétel (●)

##### Felvétel indítása

Nyomja meg a “●” gombot a DVR kezelő előlapján.

Ekkor a ‘●’ jelet látja azokon a csatornákon, ahol éppen a rögzítés folyik.

##### Felvétel leállítás

Nyomja meg a stop gombot, ‘■’, ezt követően a ‘●’ jel eltűnik.

#### Visszajátszás (▶)

##### Felvétel lejátszása

Nyomja meg a “▶” gombot a DVR kezelő előlapján.

Itt találja azt a menüt, amelyben a visszajátszandó felvételeket választhatja ki:

**Időre keres (SEARCH TIME)**  
**HARD DRIVE:HDD1**  
**03/07/21 21:34:45 – 03/07/22**  
**23:45:21**  
**> 01 TIME 03/07/21 21:34:45**  
**02 TIME 03/07/21 22:45:56**

**[FIGYELEM] A visszajátszás alatt nem rögzít a készülék!**

1. NYOMJA MEG A ▶▶ gombot, az időre kereséshez.
2. nyomja a ▲▼ gombokat a kurzor mozgatásához.
3. nyomja a ↵ gombot a beállítások megváltoztatásához.
4. nyomja a ▶ gombot, hogy véglegesítse a kiválasztást és lejátssza a felvételt.

#### Gyors előre tekerés (Fast Forward) (▶▶)

A gyors lejátszáshoz nyomja meg a “▶▶” gombot.

Három szinten állíthatja a lejátszás sebességét.

- ▶▶ (x1) nincs gyorsítás
- ▶▶▶ (x2) kétszeres gyorsítás.
- ▶▶▶▶ (x3) háromszoros gyorsítás

A lejátszási sebesség további növeléséhez nyomja meg a “▶▶” gombot.

Az eredeti sebességhez a “▶” gomb megnyomásával térhet vissza.

#### Lejátszás visszafelé (◀◀)

A felvétel visszafelé történő lejátszásához nyomja meg a “◀◀” gombot.

[FIGYELEM] A visszafelé történő lejátszás sebessége nagyban függ a felvétel sűrűségétől, minőségétől és a rögzített csatornaszámtól.

#### Pillanatmegállítás (Pause) (||)

A visszajátszás megállításához nyomja meg a “||” gombot.

### Visszajátszás leállítása

Nyomja meg a, '■', gombot.

[FIGYELEM] A felvétel végén nyomja meg a "■" gombot még egyszer, így az élőkép módra vált automatikusan.

### C. DVR Menü












Négy gomb szolgál a DVR beállítására és működtetésére.

☰: "MENU" – gomb.

▲ ▼ : a Menüben való mozgáshoz és a DVR beállításának módosításához nyomja a fel, "▲," illetve a le, "▼," gombot.

↵: Az egyes menüpontok megváltoztatására, a beállítások módosítására.

FŐMENÜ	A DVR beállítását kezdjük a menüpontokkal. Az alábbi képernyőt látja, ha megnyomja a MENU gombot.
	<p style="text-align: center;"><b>MAIN MENU</b></p> <p>&gt; CAMERA SELECT (kamera kiválasztás) <b>1234</b> RECORD SELECT (felvétel kiválasztás) <b>1234</b> RECORD MODE - (felvétel módja) <b>EACH</b> RECORD FRAMERATE- (kép/sec) <b>30</b> VIDEO QUALITY- (felvétel minősége) <b>NORMAL</b> RECORD SCHEDULE (felvétel ütemezés) SUB MENU (almenü) HARD DRIVE SETUP (HDD beállítás) SENSOR SETUP (Érzékelő beállítás)</p> <p>Beállításához nyomja a (&lt;, &gt;) gombokat, majd a (↵) gombot. Kilépéshez nyomja a (☰) gombot.</p>
	Használja a "▲", "▼" gombokat a MENÜ-ben való mozgáshoz. 1. A fő menüben a ">" jelzés mutatja a pillanatnyi kiválasztást.

CAMERA SELECT 'Kamera kiválasztása'	4 kamera csatlakoztatható a DVR - hoz. A kameraképek kiválasztásához használja az ábrán látható gombokat.			
	<table border="1"><tr><td> CH1 (1-es kamera)</td><td> CH2 (2-es kamera)</td></tr><tr><td> CH3 (3-as kamera)</td><td> CH4 (4-es kamera)</td></tr></table>	 CH1 (1-es kamera)	 CH2 (2-es kamera)	 CH3 (3-as kamera)
 CH1 (1-es kamera)	 CH2 (2-es kamera)			
 CH3 (3-as kamera)	 CH4 (4-es kamera)			
RECORD SELECT 'Felvétel kiválasztása'	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ha ezt a kiírást választja ( - - - - ), azzal az összes kamerát kikapcsolja.</li><li>• Ezzel a kiválasztással ( 1 2 3 4 ), az összes csatlakoztatott kamera kiválasztásra kerül.</li><li>• Ha így választ ( - - - 4 ), csak a 4-es kamera van bekapcsolva.</li><li>• Ezzel a kiválasztással ( 1 2 - 4 ), az 1, 2, és 4-es kamerák vannak aktiválva.</li></ul> <p>16 különböző kamera-beállítás lehetséges .</p>			
RECORD MODE 'Felvétel módja'	Két különböző mód állítható be: EACH és QUAD A z EACH mód választásánál minden kamera képet teljes képernyőn rögzíti, váltani köztük a kezelő gombokkal tud. A QUAD mód beállításakor 4.-es osztott képernyőn látja az összes kamera képet, nagyításra nincs mód,			

<b>RECORD FRAMERATE</b> 'Felvétel sűrűsége (kép/sec)'	A gyári beállítás 25 kép felvétele másodpercenként. Ez a beállítás az összes csatornára vonatkozó érték. Így a maximálisan elérhető képsűrűség kameránként 6 kép felvétele másodpercenként. 8 különböző érték állítható be:1,2,3,4,6,8,12,25.
<b>VIDEO QUALITY</b> 'Felvétel minősége'	Három szinten állítható a felvett kép minősége: NORMAL, LOW, HIGH A HIGH-(magas) képminőség tiszta, szép képet és nagy fájlméretet eredményez. A LOW-(alacsony) kevésbé jó képminőséget viszont kis fájlméretet eredményez.
<b>RECORD SCHEDULE</b> "felvétel ütemezése"	Választható a felvétel típusa napi 24 órás periódusban, így megoldható, hogy éjszaka csak érzékelő indítson felvételt, nappal pedig folyamatos legyen a rögzítés.
	<p style="text-align: center;">PROGRAMOZOTT FELVÉTEL +TTTTTTTTTTTTTTTTTTT+           0 3 6 9 12 15 18 21 24</p> <p style="text-align: center;">Nyomja a (&lt; , &gt;) gombokat, majd (↵) Ezek után (📖) a kilépéshez.</p> <p>( T ) NON – STOP felvétel. ( S ) Érzékelő által indított felvétel. Ha infra érzékelőt, infra sorompót vagy hasonló eszközt csatlakoztatunk a DVR-hoz, és az érzékelő mozgást észlel, a DVR elindítja a felvételt. ( -- ) Nem készül felvétel az időintervallumban. A ←→ gombokkal mozoghat előre és hátra. A ↵ gombot használja a felvételi módok kiválasztásához.</p>
<b>SUB MENU</b> 'Almenü'	SUB MENU > PASSWORD CHANGE "jelszó megváltoztatása" TIME SET "idő beállítás" Nyomja a (< , >) gombokat, majd (↵) Ezek után (📖) a kilépéshez..

<b>PASSWORD CHANGE</b> 'Jelszó változtatás' A kódszámok bevitelére nézetváltó gombokkal történik.	<p>A "PASSWORD CHANGE" / (jelszó megváltoztatása) pontot választja, a password input menü – re cserélődik a főmenü . (A gyári Password: 111111)</p> <p>A köv. Információk lesznek láthatóak: CURRENT PASSWORD (jelenlegi jelszó) : - - - - - NEW PASSWORD (új jelszó) : - - - - - PASSWORD CONFIRM (jelszó megerősítés) : - - - - -</p> <p>A jelszó elfogadtatása pár másodpercet vesz igénybe, mely ellenőrzése közben a "Password changing !!!" felirat látszik.</p> <p>Ha a jelszó nem megfelelő, a rendszer visszaugrik az almenübe és megismételhető a folyamat.</p>
<b>TIME SET</b> 'Idő beállítása'	<p>Az IDŐ / DÁTUM / ÓRA / ÉV megváltoztatható a TIME SET menüben.</p> <p style="text-align: center;">TIME (IDŐ)</p> <p style="text-align: center;">2003/01/01 01:01:00 Nyomja a (&lt; , &gt;) gombokat, majd (↵) Ezek után (📖) a kilépéshez.</p> <p>TIME FORMAT Itt választható az YY/MM/DD(év/hónap/nap), vagy a DD/MM/YY (nap/hó/év)formátum</p> <p style="text-align: center;">Nyomja a (&lt; , &gt;) gombokat, majd (↵) Ezek után (📖) a kilépéshez.</p>

<b>RECORD CONTROL</b>	A "RECORD" gomb megnyomásával a felvétel azonnal elkezdődik. A felvételt jelző ● jel minden képen a kép közepén jelenik meg. Így nyomon követheti, hogy mely csatornák rögzítenek az adott pillanatban.
<b>PLAYBACK CONTROL</b>	<p>VISSZAJÁTSZÁS:</p> <p>(1) A "▶" (Play) gomb megnyomásakor a készülék rákérdez a visszajátszandó periódusra.</p> <p>(2) Nyomja a "▶" (Play) gombot a visszajátszáshoz.</p> <p>(3) A kameraképek választásához, felvétel alatt használja a VIEW gombot. Teljes képernyős visszanezés az csak akkor választható, ha a felvételi beállításoknál az "Each (egyenként) mód van beállítva. Pillanatmegállításához nyomja a "II" gombot.</p> <p>(4) Visszatekeréshez a "◀" gombot használja. Így 10 másodpercet visszaugrik a felvétel.</p> <p>(5) Az előre tekeréshez a "▶▶" gombot használja.</p>

<b>HARD DRIVE SETUP</b>	<p>HARD DRIVE SETUP (merevlemez beállítás)</p> <p>OVERWRITE ENABLED (felülírás bekapcsolva) YES</p> <p>MASTER HDD SIZE (mester HDD méret) MB</p> <p>MASTER HDD USED (elhasznált memória) 0 MB 0 %</p> <p>MASTER HDD FORMAT (mester HDD formattálás)</p> <p>SLAVE HDD SIZE (slave HDD méret) MB</p> <p>SLAVE HDD USED (elhasznált memória) 0 MB 0%</p> <p>SLAVE HDD FORMAT (slave HDD formátum)</p> <p>Használja a "▲" és "▼" gombokat a készülék előlapján, majd a SELECT (↵) gombbal fogadtassa el a beállítást.</p> <p>[FIGYELEM] A készülék külön átalakítás nélkül csak egy merevlemezzel működik!</p>
-------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>1. OVERWRITE ENABLED (felülírás bekapcsolva): Bekapcsolásával a készülék felül írja a legrégebbi felvételeket. Kikapcsolásakor, ha a merevlemez megtelik, a felvétel megáll.</p> <p>2. MASTER HDD SIZE (mester HDD méret): Megmutatja a készülékben lévő HDD méretét.</p> <p>3. MASTER HDD USED (elhasznált terület): A HDD-n felhasznált területet jelzi.</p> <p>4. MASTER HDD FORMAT (mester HDD formattálás): [FIGYELEM] A HDD formattálásával a rajta lévő összes adat törlődik!</p>
<b>HARD DISK FORMAT 'HDD Formattálás'</b>	<p>A merevlemez formattálásakor is jelszót kér a készülék.</p> <p>PASSWORD INPUT (6) : _ _ _ _ _</p>
<b>SENSOR SETUP 'Érzékelő beállítás'</b>	<p>SENSOR SETUP (érzékelőről érkező jelre történő rögzítés beállítása)</p> <p>SENSOR RECORD TIME (felvétel időtartama)</p> <p>ALARM OUT TIME(Riasztási kimenet állapotának időtartama)</p> <p>CHANNEL-1 NOT INSTALLED</p> <p>CHANNEL-2 NOT INSTALLED</p> <p>CHANNEL-3 NOT INSTALLED</p> <p>CHANNEL-4 NOT INSTALLED</p> <p>MOTION SETUP 4321</p> <p>[SENSITIVITY] 4</p> <p>Használja a "▲" és "▼" gombokat a készülék előlapján, majd a SELECT (↵) gombbal fogadtassa el a beállítást.</p> <p>[FIGYELEM] A külső érzékelőről érkező jellel vagy a mozgásérzékelővel indított felvétel beállítása után feltétlenül menjen vissza a "RECORD SCHEDULE" menüpontra és válassza ki az "S" (sensor record) opciót, és a record mode-ot (felvételi mód) a megfelelő időtartamra.</p>



	<p>1. ALARM RECORD TIME (mennyi ideig vegyen fel a készülék mozgás érzékelésekor)</p> <p>2. ALARM OUT TIME (mennyi ideig tartó mozgásra kezdődjön el a felvétel)</p> <p>3. Három különböző érzékelő beállítási lehetőség létezik:</p> <p>NOT INSTALLED (nem installált), NORMAL-CLOSE (alapban zárt) és NORMAL-OPEN (alapban nyitott).</p> <p>CHANNEL-1 TYPE: NORMAL-CLOSE  CHANNEL-2 TYPE: NORMAL-OPEN  CHANNEL-3 TYPE: NORMAL-CLOSE  CHANNEL-4 TYPE: NORMAL-OPEN</p>
<b>[FIGYELEM]</b>	<p>RESET (Visszaállítás a gyári alapértékekre)</p> <p>Az alaplap reseteléséhez nyomja a "II" gombot 5-ször Élőkép nézetben. A reset után az összes a készülék által tárolt beállítás elveszik és a jelszó az alap (111111) jelszóra áll vissza.</p>