



ICR-E42-83-163 DVR

ICR-E83H; ICR-E163H

ICR-H41; ICR-H81

Felhasználói kézikönyv ver 2.1

---

## Tartalomjegyzék

1	Termék bemutatása .....	3
1.1	Termék áttekintése.....	3
1.2	Fő funkciók.....	3
2	Az Előlap és Hátlap bemutatása.....	3
2.1	Előlap.....	3
3	Alapműveletek .....	4
3.1	Bejelentkezés .....	4
3.2	Előnézet .....	4
3.3	Parancsikon menü.....	5
3.3.1	Főmenü.....	5
3.3.2	Video lejátszás.....	6
3.3.3	Video mentés.....	7
3.3.4	PTZ vezérlés.....	8
3.3.5	Kijelentkezés .....	9
3.3.6	Megjelenített kameraszám kiválasztása .....	9
4	Főmenü.....	10
4.1.1	Felhasználók Kezelése .....	10
5	Melléklet 2. Vezérlés egérrel .....	11
6	Melléklet 5. Mobil felügyelet.....	12
7	Melléklet 6. CMS (Central Monitoring Software) .....	12

# 1 Termék bemutatása

## 1.1 Termék áttekintése

A DVR sorozat speciálisan arra a biztonsági és védelmi célra lett tervezve, amely egy kiemelkedő digitális felügyeleti terméket kíván.

Stabil, beágyazott LINUX operációs rendszert tartalmaz. A standard H.264 video tömörítési formátumot és a G.711A audio tömörítési audio formátumot használja, amely magas képminőséget, alacsony hibakódarányt és egyenkénti képkocka lejátszást biztosít. TCP/IP hálózati technológiát alkalmaz, amellyel erős hálózati kommunikációs készség és telekommunikációs készség érhető el.

A DVR sorozat használható egyénileg vagy online alkalmazással, úgy mint a biztonsági felügyelet hálózati része. A professzionális hálózati video felügyeleti szoftverrel erős hálózati kommunikációs készség és telekommunikációs készség érhető el. A DVR sorozatot alkalmazhatják bankok, telecom, elektromos hálózati szolgáltató cégek, bíróságok, ügyvédségek, a szállítás, gyártás, logisztikai vállalatok, vízügyi felügyelőség stb.

## 1.2 Fő funkciók

# 2 Az Előlap bemutatása

A hátlapon lévő címke nagyon fontos a későbbi szervíz miatt. Kérem vigyázzon rá. Amikor felkeres minket utószervíz miatt, kérem biztosítsa a termék típusának és sorozatszámának láthatóságát a címkén.

## 2.1 Előlap



1. ábra Előlap

(1) Másodlagos funkció bekapcsolva jelzőfény; (2) Bekapcsolást jelző fény; (3) riasztást jelző fény; (4) Felvétel jelzőfény (5) Külső Működés jelző fény; (6) Hálózat rendben; (7) HDD működik; (8) Következő file; (9) Gyors Lejátszás; (10) Lejátszás / Szünet; (11) Következő keret; (12) Felvétel; (13) Funkció választás; (14) Iránygombok&Enter; (15) IR Vevő; (16) Előző fájl; (17) Lassú lejátszás; (18) Visszafelé pause; (19) Előző keret; (20) Lejátszás; (21) ESC; (22) Bekapcsoló gomb; (23) USB csatlakozó



2. ábra ICR-H sorozat előlapja

### 3 Alapműveletek

#### 3.1 Bejelentkezés

Amikor a DVR elindult, a felhasználónak be kell jelentkeznie és a rendszer biztosítja a megfelelő funkciókat a felhasználói megtekintéshez. 3 féle felhasználói beállítás van: Nevük: admin, vendég, alapértelmezett és ezeknek a neveknek nincs jelszavuk. Az **Admin** a főfelhasználóé, a **vendég** és az **alapértelmezett** számára engedélyezett a megtekintés és a video lejátszás. Az **admin** és a **vendég** jelszava módosítható, amíg a jogosultságuk nem; az alapértelmezett felhasználó az alapértelmezett bejelentkező felhasználó, akinek a jogosultsága módosítható, viszont a jelszava nem.



3. ábra Bejelentkezési ablak

**Jelszóvédelem:** Ha a jelszó egymás után 3szor helytelen, ez riasztást indukál. Ha a jelszó 5ször egymás után helytelen, akkor az lezárja a DVR-t. ( Másfél óra elteltével újraindíthatjuk, akkor automatikusan újra be kell ütni a jelszót. )

**A rendszer biztonsága érdekében kérem módosítsa a jelszavát az első bejelentkezés után!**

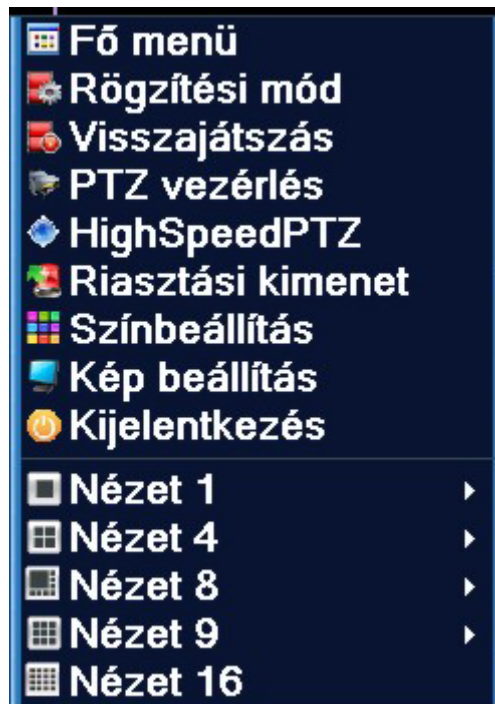
#### 3.2 Előnézet

Jobb egérgombbal kattintson az ablakok közötti váltás kiválasztásához. A rendszer dátum, idő és csatorna neve mindegyik ablakban látható lesz. A video felügyelet és a riasztási állapot mindegyik ablakban látható lesz.

1		Rögzítési státusz	3		Videojel hiány
2		Mozgásérzékelő	4		Kamera lezárás

### 3.3 Parancsikon menü

Előnézeti módban jobb egérgomb kattintással elérheti az asztali parancsikon menüt. A menü tartalmazza: **főmenü**, **video visszajátszás**, **video vezérlés**, **riasztási kimenet**, **PTZ vezérlés**, **színbeállítás**, **TV beállítás**, **rendszer leállítása**, **window switch**.



4. ábra Előugró menü

Ha egy menüpontból szeretnénk eljutni egy korábbi szintre, akkor a jobb egér gombját kell használnunk és választanunk, hogy hova lépünk vissza up window azaz egyet fel vagy vissza a Desktop-ra.

#### 3.3.1 Főmenü

Bejelentkezésnél a rendszer főmenüje a következőképpen jelenik meg:



5. ábra Főmenü

### 3.3.2 Video lejátszás

Kétféle módja van a videolejátszásnak a merevlemezről.

- 1, Asztali parancsikonon menü
- 2, Főmenü>video rögzítés>video lejátszás.

**Megjegyzés:** A merevlemez, ami elmenti a video fájlokat író-olvasó vagy csak olvasható állapotba kell beállítani. (4.5.1)



6. ábra Visszajátszás

1. fájl lista
2. fájl információ
3. fájl mentési opció
4. fájl mentése
5. fájl keresése
6. lejátszási vezérlés
7. műveleti útmutatás

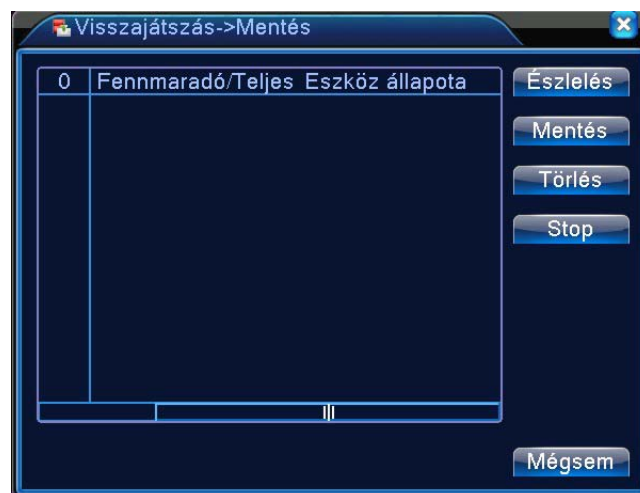
【Fájl lista】A felsorolt fájlok közötti megadott kritériumokkal való keresés.

【Fájl információ】A megtalált fájl információja.

【Fájlmentési opció】Válassza ki a menteni kívánt fájlt.

【Fájl mentése】A kiválasztott fájl mentése. Kattintson a gombra és a művelet a következő lesz.

**Megjegyzés:** A tárhelyet installálni kell a mentés előtt. Ha a mentés befejeződött, az éppen mentett fájlt egyénileg vissza lehet játszani.



7. ábra Külső tárhely észlelése

**Észlelés:** Felismeri a tárhely kapcsolódását a DVR-hez, úgymint a merevlemez vagy univerzális lemez.

**Törlés:** Válassza ki a törölni kívánt fájlt és kattintson a Törlés gombra.

**Stop:** Mentés leállítása.

**Mentés:** Kattintson a Mentés gombra és egy párbeszédpanel fog megjelenni. Kiválaszthatja a menteni kívánt fájl típusnak, csatornának és időnek megfelelően.

**Eltávolítás:** Fájlinformáció törlése.

**Hozzáadás:** Megmutatja a fájlinformációt a beállított fájl tulajdonságoknak megfelelően.

**Start/Szünet:** Kattintson a lejátszás gombra a mentés elindításához és kattintson a szünet gombra a mentés megszakításához.

**Visszavonás:** A mentés alatt kiléphet az oldalképre más funkciók elvégzéséhez.

【fájl keresés】 Fájl keresése a megadott paraméterek szerint.

**Fájl típusa:** A keresett fájl típusának beállítása.

**Csatorna:** keresett csatorna beállítása.

**Kezdési idő:** Állítsa be a keresett pásztázási ütemet.

【Lejátszási vezérlés】 Azonosítsa a következő fájl több információért.



8. ábra Felvétel kimentése

### 3.3.3 Video mentés

Elmentheti a videofájlokat külső tárolóeszközre beállításokon keresztül.

**Megjegyzés:** A tároló installálva kell, hogy legyen a fájl mentése előtt. Ha a mentés befejeződött, a már mentett fájl lejátszható egyénileg.

[felismerés] Érzékeli a DVR-hez csatlakoztatott tárolót, mint a merevlemez vagy univerzális lemez.

[törlés] Válassza ki a törölni kívánt fájlt és kattintson az [TÖRLÉS]-re.

[stop] Mentés leállítása.

[mentés] Kattintson a mentés gombra és a párbeszédpanel megjelenik. Kiválaszthatja a menteni kívánt fájlt a típusnak, csatornának, időnek megfelelően.

**Eltávolítás:** Fájl információ törlése.

**Hozzáadás:** Megmutatja a fájl információt a beállított fájl tulajdonságokkal.

**Start/szünet:** Kattintson a lejátszás gombra a mentés elindításához és kattintson a szünet gombra a mentés megállításához.

**Visszavonás:** A mentés alatt kiléphet az oldalképre más funkciók végrehajtásához.





9. ábra Fájlok keresése

Gomb	Funkció	Gomb	Funkció
	Lejátszás/megállítás		Visszafelé
	Stop		Hangerő
	Lassú visszajátszás		Gyors visszajátszás
	Előző képkocka		Következő képkocka
	Előző fájl		Következő fájl
	Körforgás		Teljes képernyő

10. ábra Visszajátszást vezérlő gombok

**Megjegyzés:** A képkockánkénti lejátszás csak a szüneteltetett lejátszási állapotban lehetséges.

【műveleti útmutatás】 Megmutatja a funkciót, ahol a kurzor található.

#### Speciális funkciók:

**Pontos lejátszás:** Üsse be az időt (óra/perc/mp) a mezőbe és kattintson a lejátszás gombra. A rendszer tudja irányítani a pontos lejátszást a keresett idő szerint.

**Helyi zoom:** Amikor a rendszer teljes képernyős egyablakos lejátszási módban van, az egeret odahúzhatja a kijelzőre egy terület kiválasztásához és bal egérgombbal kattintva nagyítani/kicsinyíteni tudja. Jobb egérgombbal való kattintással kiléphet a zoom-ból.

#### 3.3.4 PTZ vezérlés

A funkciók tartalmazzák: PTZ irányvezérlés, léptetés, zoom, fókusz, írisz, beállítás, órjárat különböző pontok között, célkövetés, határpásztázás, segítség bekapcsolása, fény, elforgatás és stb.

##### Megjegyzés

1. Dekóder A(B)vonali csatlakozása a DVR A(B)vonálához. A csatlakozás a jobb oldalon van.
2. Kattintson a főmenüre>[rendszer konfiguráció]>[PTZ beállítás] a PTZ paraméterek beállításához.
3. A PTZ funkciókat a PTZ protokoll dönti el.





11. ábra PTZ vezérlés

【léptetés】 Állítsa be a PTZ elforgatás irányát. Alapértelmezett irányok: 1 ~ 8.

【zoom】 Kattintson +/- gombokra a többszörös kamera zoom-hoz.

【fókusz】 Kattintson +/- gombra a kamera fókusz beállításához.

【írisz】 Kattintson +/- gombra a kamera írisz beállításához.

【irányvezérlés】 PTZ elforgatás vezérlése. 8 irány támogatott.(4 irányt az előlap is támogat.)

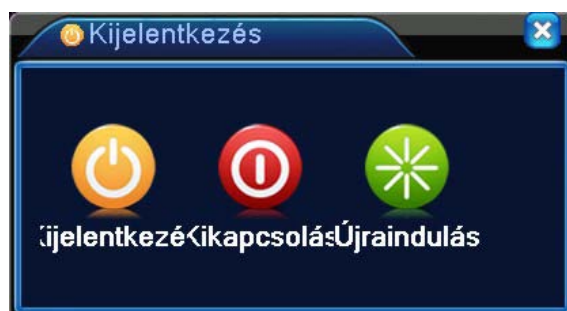
【nagysebességű PTZ】 A teljes képernyő mutatja a csatornaképet. Bal egérgomb lenyomásával irányíthatja a PTZ elforgatásának irányát. Bal egérgomb lenyomásával, majd az egér elforgatásával beállíthatja a többszörös kamera zoom-ot.

【beállítás】 Lépjen be a funkció működési menübe.

【ablak váltás】 Átváltás az ablakok között.

### 3.3.5 Kijelentkezés

Kijelentkezés, rendszer leállítása vagy újraindítása. Használhatja a parancsikont vagy üsse be [főmenü].



12. ábra Kijelentkezés

[kijelentkezés] Kilépés a menüből. Következő belépésnél jelszó felajánlása.

[leállítás] Kilépés a rendszerből. Tápegység kikapcsolása.

Amikor megnyomja a leállítás gombot, 3 mp múlva a rendszer leáll. A visszavonás félúton nem működik.

[újraindítás] Rendszerből való kilépés. Rendszer újraindítása.

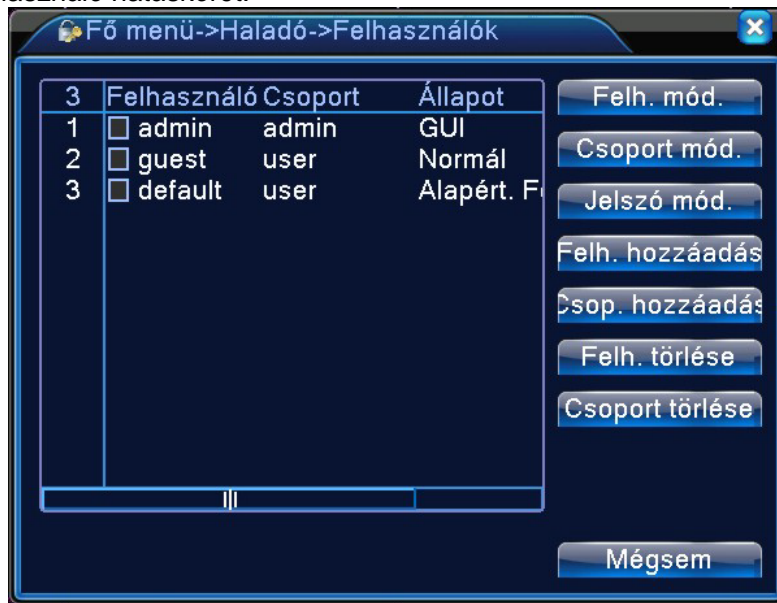
### 3.3.6 Megjelenített kameraszám kiválasztása

Kiválaszthatja, hogy 1/4/8/9 kamera képét nézi egyidejűleg (csak a 16 csatornás modellnél lehet 9 ).

## 4 Főmenü

### 4.1.1 Felhasználók Kezelése

Beállíthatja a felhasználó hatáskörét.



13. ábra Felhasználó management

#### Megjegyzés:

1. A felhasználó és csoport név hosszúsága legfeljebb 8 byte/bájt. A szóköz előtt vagy mögött a karaktorsor érvénytelen. A karaktorsor közepén lévő szóköz érvénytelen. Az érvényes karaktorsor tartalmaz: betű, aláhúzás, kivonás jel, pont.

2. Nincs limit a felhasználók és csoportok létszámában. Hozzáadhat vagy letörölhet felhasználói csoportot a felhasználói meghatározás szerint. A beállítás tartalmaz: felhasználó\admin. Úgy állítja be a csoportot, ahogy szeretné. A felhasználó meghatározhatja a csoport hatáskörét.

3. A felhasználó menü tartalmaz: csoport/ felhasználó. A csoport és a felhasználó neve nem egyezhet. Minden felhasználó csak egy csoporthoz tartozik.

*felhasználó megváltoztatása:* A meglévő felhasználói tulajdonság megváltoztatása.

*csoport megváltoztatása:* A meglévő csoport tulajdonságának megváltoztatása.

*jelszó megváltoztatása:* A felhasználói jelszó megváltoztatása. 1-6 bites jelszót állíthat be. A szóköz előtt és mögött lévő karaktorsor érvénytelen. A karaktorsor közepén lévő szóköz érvénytelen.

**Megjegyzés:** A felhasználó, aki birtokolja a felhasználói kontrol hatáskörét, módosítani tudja a saját és más felhasználó jelszavát.



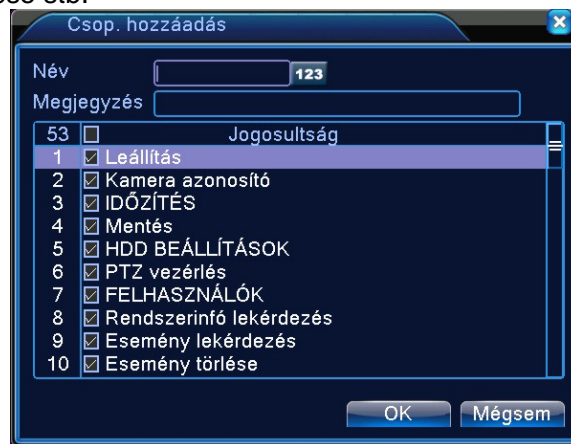
14. ábra Jelszó változtatás

**【felhasználó hozzáadása】** Adja hozzá a felhasználót a csoporthoz és állítsa be a hatáskörét. Lépjen be a menübe és üsse be a felhasználó nevét és a jelszót. Válassza ki a felhasználói csoportot. Ha betette egy csoportba a Felhasználót, automatikusan a csoport jogosultságait kapja meg ez a felhasználó.



15. ábra Felhasználó hozzáadása

【csoport hozzáadása】 Adja hozzá a felhasználói csoportot és állítsa be a jogosultságait. 36 különböző jogosultság van: készülék kikapcsolása, élőkép felügyelet, visszajátszás, rögzítési beállítás, video fájl mentése stb.



16. ábra Felhasználói jogok

【felhasználó törlése】 Az adott felhasználó törlése. Válassza ki a felhasználót és kattintson a „Felhasználó törlése” gombra.

【csoport törlése】 Az adott csoport törlése. Válassza ki a csoportot és kattintson a „Csoport törlése” gombra.



17. ábra Csoport törlése

## 5 Melléklet 2. Vezérlés egérrel

Az egér USB csatlakozása támogatott.

Mozdulatsor	Funkció
Dupla bal klikk	Dupla klikk egy elemre a fájl listából a video visszajátszásához Dupla klikk a visszajátszott videóra a közelítéshez/távolodáshoz Dupla klikk a csatornára a teljes kijelzőhöz

	Dupla klikk megint az osztott-kép kijelzéshez
<b>Bal klikk</b>	Megfelelő funkció kiválasztása a menüből
<b>Jobb klikk</b>	Felugró menü Aktuális parancsikon a menüben.
<b>Középső gomb</b>	Szám hozzáadása vagy elvétele a számbeállításnál Legördülő menü értékének invertálása Lapdobás le/fel
<b>Egér mozgatása</b>	Válassza ki a céleszközt, vagy az elemet mozgassa/helyezze be a céleszközbe
<b>Egér húzása</b>	Mozgást érzékelő terület beállítása A fedett terület beállítása

## 6 Melléklet 5. Mobil felügyelet

A Mobil kliens szoftver hasznos az élőkép megtekintéséhez. Választhat a kamerák között, illetve irányíthatja is, ha speed dome-ot használ. A szoftver nem tud felvenni és pillanatképet készíteni. Támogatott mobil operációs rendszerek: Symbian, Windows mobile, Android, BlackBerry, Iphone  
Android és Iphone klienst a Marketből lehet letölteni neve: VMeye

## 7 Melléklet 6. CMS (Central Monitoring Software)

- A CMS szoftvert a CD-n találja meg.
- Irányítani tudja a megadott számú DVR élőképét és visszajátzását.

Elektronika Vonala Vagyonvédelem  
www.lineeElectronic.hu  
+ 36 30 6247425