

SAMSUNG



DIGITÁLIS VIDEÓ RÖGZÍTŐ

Felhasználói Kézikönyv SVR-440

A rendszer beüzemelése előtt figyelmesen olvassa végig a felhasználói kézikönyvet

www.samsungcctv.com

Bevezető

Köszönjük, hogy az SVR-440 típusú digitális videó rögzítőt (DVR) választotta.

Ez a felhasználói kézikönyv az SVR-440 típusú DVR-hez használható. A felhasználói kézikönyvben szereplő termék, egység, modell szavak - ha a szövegkörnyezet másra nem utal - az SVR-440-re vonatkoznak. A termék telepítése és működtetése előtt kérjük, ismerkedjen meg a felhasználói kézikönyvvel, és azokkal a kézikönyvekkel, amikre ez a kézikönyv hivatkozik.

A leírás figyelmeztetés nélkül változhat a termék fejlesztései miatt.

Termék garancia és a felelősségvállalás szabályai

A gyártó nem vállal felelősséget a termék eladására vonatkozóan, és nem hatalmaz fel harmadik személyt bármilyen felelősségvállalásra az eladással kapcsolatban. A termék garancia nem vonatkozik a használat során bekövetkező balesetekre, hanyagságra, nem rendeltetésszerű használatra és a visszaélésekre. Továbbá a garancia nem vonatkozik semmilyen kiegészítőre vagy alkatrészeire, amit nem a gyártó vállalatától szereztek be.

A garanciális időszak a vásárlás napjától számított 2 év. A következő esetekre nem vonatkozik a garancia, a javításért javítási költség kerül felszámításra:

- ❖ A felhasználó hanyagsága miatt bekövetkező működési hibákra
- ❖ A felhasználó általi szándékos szétszerelésre és alkatrész cserére
- ❖ Nem az előírásban szereplő tápellátás használatára
- ❖ Természeti katasztrófa okozta működési hibákra (tűz, árvíz, szökőár, stb.)
- ❖ A bővítő alkatrészek cseréjére (HDD, ventilátor, stb.)

A garancia csak a garanciával ellátott termékekre vonatkozik.

A garanciális időszak lejártá után (2 év), a termék megvizsgálásáért és javításáért költség kerül felszámításra. A garanciális időszakban is költség kerül felszámításra, ha a javítás és vizsgálat nem a termék beszerzéséhez tartozó szervizben történik.

Kérjük, érdeklődjön a vásárlás helyén, vagy a helyi szerviz központban a javítás feltételeiről.

- ❖ A bővítő alkatrészekre (pl.: HDD) nem vonatkozik a garancia.

Figyelmeztető Jelzések

A kézikönyvben Figyelmeztetések, Felhívások és Megjegyzések találhatóak, amely jelzések csoportosítása az adott szövegrész fontossága, és a lehetséges veszélyek alapján történt. Erősen ajánlott a felhasználónak megértenie a jelzések jelentését a termék használata előtt.



Figyelmeztetés

Ez a jelzés látható az olyan információknál, ahol a termék helytelen működtetése vagy kezelése sérülés, vagy haláleset kockázatát idézheti elő. Az ilyen jelzéssel ellátott műveleteket a legnagyobb figyelemmel kell végrehajtani.



Felhívás

Ez a jelzés látható az olyan információknál, ahol a termék helytelen működtetése vagy kezelése az eszköz károsodásának, vagy kisebb személyi sérülésnek a kockázatát idézheti elő. Az ilyen jelzésekkel ellátott műveleteket szintén figyelmesen kell elvégezni.



Megjegyzés

Ez a jelzés látható az olyan információknál, melyek segíthetik a felhasználót a termék működtetésében.

WEEE (Elektromos és Elektronikus Hulladék)



Ez a jelzés mutatja az Európai Unión belüli országokban, hogy a terméket az élettartam végén a hatályos törvények, rendeletek, és eljárások alapján kell kezelni.

MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

TARTALOMJEGYZÉK

TARTALOMJEGYZÉK.....	4
1. FEJEZET – BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK.....	7
2. FEJEZET – ÁTTEKINTÉS	9
2.1 Jellemzők	9
2.2 Konfiguráció.....	11
2.3 Egyes Részek Neve és Funkciója	12
2.3.1 DVR eleje	12
2.3.2 DVR hátoldali csatlakozói.....	14
2.3.3 Távirányító.....	15
2.4 Műszaki paraméterek.....	16
3. FEJEZET – TELEPÍTÉS FOLYAMATA	21
3.1 Csatlakozás áttekintés	21
3.2 Csatlakozás részletezés.....	22
3.2.1 Kamera.....	22
3.2.2 Audió	22
3.2.3 Monitor	23
3.2.4 Külső csatlakozó.....	24
4. FEJEZET – BEÁLLÍTÁS FOLYAMATA	28
4.1 Menü felépítés	28
4.2 Alapértelmezett Beállítás	31
4.3 Menü Képernyő Beállítás /Menu Screen Setup/	34
4.4 Képernyő Beállítás /Screen Setup/	35
4.4.1 CH1~CH4	36
4.4.2. Auto Léptetés /Auto Sequence/	37
4.4.3 Állapot Kijelzés /Status Display/	37
4.5 Rögzítés Beállítás /Record Setup/.....	38
4.5.1 Felülírás /Repeat/	38
4.5.2 Rögzítés Beállítás /Record Setup/.....	39
4.5.3 CH1~CH4	39
4.6 Rendszer Beállítás /System Setup/	41
4.6.1 HDD.....	41
4.6.2 Jelszó /Password/	41

4.6.3 Óra / <i>Clock</i> /	42
4.6.4 Egyéb / <i>ETC</i> / (Nyelv beállítás).....	42
4.7 Hálózati & Soros Beállítás /<i>Network & Serial Setup</i>/	43
4.7.1 Hálózat / <i>Network</i> /	43
4.7.2 Kliens Belépés / <i>Client Access</i> /	50
4.7.3 E-mail	50
4.7.4 RS-485/422	51
4.8 Esemény Beállítás /<i>Event Setup</i>/	52
4.8.1 Mozgás Érzékelés / <i>Motion Detection</i> /	52
4.8.2 Szenzor Típus / <i>Sensor Type</i> /	53
4.9 PTZ Beállítás /<i>PTZ Setup</i>/	53
4.9.1 Beállítás Csatornánként	54
4.10 Kilépés /<i>Exit</i>/ menü.....	54
4.11 Egyéb /<i>ETC</i>/	54
4.11.1 Firmware Frissítés / <i>Firmware Upgrade</i> /	54
4.11.2 Megoldás Idő Eltérésre / <i>Time Mismatch</i> /	55
5. FEJEZET - MŰKÖDÉS FOLYAMATA	57
5.1 Előzetes Ellenőrzések Első Használat előtt	57
5.2 Tápellátás csatlakoztatás	57
5.3 Élő Videó Képernyő.....	58
5.3.1 Egy csatornás és Osztott Képes / <i>Multi</i> / csatorna kijelzés.....	58
5.3.2 Automatikus Képernyő Váltás.....	58
5.4 Rögzítés /<i>Recording</i>/.....	59
5.4.1 Általános rögzítés / <i>General recording</i> /	59
5.4.2 Időzített rögzítés / <i>Scheduled recording</i> /	59
5.5 Rögzített Videó Keresés /<i>Recorded Video Search</i>/.....	59
5.5.1 Esemény Keresés / <i>Event Search</i> /	60
5.5.2 Időpont Kereső Vonal / <i>Time Line Bar</i> /	60
5.5.3 Ugrás / <i>Go To</i> /	61
5.5.4 Ugrás Elsőre / <i>Go First</i> /.....	61
5.5.5 Ugrás Utolsóra / <i>Go Last</i> /	61
5.5.6 Esemény Napló / <i>Log File List</i> /	61
5.5.7 Másolás Lista / <i>Copy List</i> /	62
5.6 Rögzített Fájl Visszajátszás /<i>Recorded File Playback</i>/	64
5.7 PTZ	64
5.7.1 Pan / Tilt Beállítás / <i>Adjustment</i> /	64

5.7.2 Zoom / Focus Beállítás /Adjustment/	65
5.7.3 Inicializálás /Initialize/	65
6. FEJEZET - NETWORK VIEWER HÁLÓZATI SZOFTVER.....	66
6.1 Network Viewer Program Telepítés	66
6.1.1 Számítógép Igény	66
6.1.2 Hálózati Környezet	66
6.1.3 Program Telepítés.....	66
6.2 Élő Képernyő Vezérlő Menü	68
6.3 Élő Képernyő Funkció Menü.....	72
6.4 Keresés Képernyő Vezérlő Menü.....	79
6.5 Egyéb Kereső Gomb.....	81
6.6 Keresés /Search/	82
7. FEJEZET- HIBAELHÁRÍTÁS	83
Műszaki adatok.....	84

1. FEJEZET – BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK



Figyelmeztetés

❖ Telepítés előtt

- ✓ A csatlakoztatás előtt ellenőrizze, hogy a tápellátás megfelelő-e.
- ✓ Telepítés előtt bizonyosodjon meg róla, hogy a tápellátás ki van kapcsolva.
- ✓ Ne telepítsen nagyon párás környezetben. Ilyen körülmények közötti telepítés elektromos áramütést vagy tüzet okozhat.
- ✓ Bizonyosodjon meg róla, hogy a termék helyesen van földelve, csökkentve ezzel az áramütés kockázatát.

❖ Működés alatt

- ✓ Csak képzett személy vagy a rendszer telepítője nyissa ki a termék házát. A ház kinyitása áramütést okozhat.
- ✓ Csak az előírt hőmérsékleti tartományban és páratartalom mellett működtesse a DVR-t.
- ✓ Ne csatlakoztasson több készüléket egy konnektorba. Ez tüzet okozhat.
- ✓ Ne tegyen folyadékot tartalmazó tárgyat vagy nehéz objektumot a termékre. Ez a termék meghibásodását okozhatja.
- ✓ Ne használja az eszközt gyúlékony anyagok, például propán-bután gáz és gázolaj közelében. Ne használja poros helyen a készüléket. Ez robbanást vagy tüzet, illetve a termék hibás működését okozhatja.
- ✓ Ne érintse meg a tápellátás vezetékét nedves kézzel. Ez áramütést okozhat.
- ✓ A beépített elemek helytelen cseréje más típusúra robbanást okozhat. Mindig használjon pontosan olyan elemet, amilyen a gyári elem volt. A használt elemeket kezelje figyelmesen, mert ezek nem megfelelő kezelése környezet szennyezést okozhat.
- ✓ Bizonyosodjon meg róla, hogy nincs vezető anyag a hűtő ventilátor nyílásának közelében, ami esetleg bekerülhet a ventilátorba a működés alatt.
- ✓ Ne alkalmazzon túl nagy erőt a tápkábel kihúzására. A kábel sérülése áramütést okozhat.

❖ Szétszerelés és tisztítás

- ✓ Ne szerelje szét, javítsa vagy módosítsa a készüléket a megfelelő engedélyek nélkül. Ez készülék-károsodást, áramütést vagy sérülést okozhat.
- ✓ Ne használjon hígított vagy biológiai oldószert a készülék külső burkolatának tisztítására. Ez a készülék hibás működését vagy áramütést okozhat. Használjon száraz ruhát a külső burkolat tisztítására.



Felhívás

❖ Telepítés alatt

- ✓ A megfelelő szellőzés érdekében legalább 15 cm legyen a hűtő ventilátor nyílása és a fal között.
- ✓ A termék leesésének elkerülése érdekében, vízszintes helyre telepítse a terméket. A termék elejtése vagy leesése sérülést vagy hibás működést okozhat.
- ✓ Kerülje a közvetlen napfénynek vagy magas hőmérsékletnek kitett területeket. Ez készülék deformációt vagy hibás működést okozhat.
- ✓ Ha a kamerát akkor telepíti, amikor a DVR rögzítés állapotban van, más csatorna képén zavar keletkezhet. Ajánlott a kamera telepítése után elindítani a rögzítést.

❖ Használat alatt

- ✓ Bizonyosodjon meg róla, hogy a termék nincs kitéve lökésnek, rázkódásnak, mozgásnak a használat alatt.
- ✓ Ne mozgassa a terméket működés közben, kerülje az erős rázkódás jellegű behatásokat, vagy a termék dobálását.
- ✓ Ha nem az ajánlott **SAMSUNG / Western Digital / Maxtor** (7200 RPM / EIDE típusú) HDD-eket használja, hibás működés fordulhat elő. Ha mégis ilyen HDD-t szeretne használni, a használat előtt érdeklődjön a kompatibilitásról a digitális rögzítő beszerzésének a helyén. A termék garancia nem érvényes nem ajánlott HDD típusok használatakor.

FCC Megfeleléségi Nyilatkozat



A termék konstrukciójában végrehajtott bármilyen nem engedélyezett változtatás vagy módosítás, érvényteleníti a felhasználó jogát arra, hogy a terméket az FCC Megfeleléségi Nyilatkozatban előírtak szerint használja.



Az eszköz a tesztek során megfelelt az „A” osztályú digitális eszköz előírásainak, az FCC Szabályozás 15-ös részének értelmében. Ez a megfelelés biztosítja a megfelelő védelmet az ártalmas interferencia ellen, ha a készüléket kereskedelmi környezetben használják. Az eszköz képez, használ, és sugároz rádió frekvenciás energiát, ha nem a kézikönyv előírásainak megfelelően telepítik, káros interferenciát okozhat a rádió kommunikációban. Az eszköz működése tartózkodási területen nagy valószínűséggel ártalmas interferenciát okoz, ez esetben a felhasználónak a saját költségére kell megoldania az interferencia javítását.

2. FEJEZET – ÁTTEKINTÉS

A Samsung SVR-440 egy digitális videó rögzítő, ami biztonságtechnikai eszközként használható kisebb boltokban, családi házakban, bankfiókokban, ATM-ekben, stb. Önálló működésű */stand-alone/* termék, kiváló külső megjelenéssel és megbízhatósággal. A Samsung SVR-440 merevlemez meghajtót használ videó szalag helyett a képrögzítésre, többszörös rögzítés esetén is kiváló minőségű képet kapunk, mindemellett gyors és egyszerű visszakeresés is lehetséges a digitalizált fájlok között. Ezen felül az SVR-440 felhasználó-orientált digitális egység, kiváló minőségű videó képpel, és nagy tároló kapacitással. Funkciók széles választéka áll rendelkezésre, például: mozgásérzékelés, PTZ (Pan, Tilt, Zoom) vezérlés funkció, jelszó beállítás, valós idejű hangrögzítés, eseménylista, és a belépési adatok tárolása.

2.1 Jellemzők

Felügyeleti Képernyő

Kiváló minőségű videó kép áll rendelkezésre minden csatornára, és különböző megfigyelő képernyők állíthatók be.

- ❖ Valós idejű */real time/* Teljes Képernyő és Osztott Képernyő Mód
- ❖ Automatikus Képernyő Váltás (AUTO)
- ❖ Pan & Tilt vezérlés

Rögzítés

A Samsung SVR-440 DVR-el legfeljebb 120 félkép */frame/* méretű videó rögzíthető másodpercenként. Lehetőség van esemény, és az esemény előtti időszak rögzítésére is.

- ❖ A következő 3 funkció egyidejű működése is megvalósítható: rögzítés / visszajátszás / hálózat
- ❖ Csatornánként állítható rögzítési felbontás.
- ❖ 3-féle képminőség állítási lehetőség.
- ❖ A mozgásérzékelés egyszerű beállítása.
- ❖ Legfeljebb 120 félkép / sec rögzítési sebesség (360x240 felbontás esetén).
- ❖ Manuális és időzített rögzítés.
- ❖ Külső szenzor jelzésére és mozgásérzékelésre induló esemény rögzítés.
- ❖ Eseménylista létrehozása a rendszerben levő külső érzékelő jelzésére és mozgásérzékelésre induló riasztásokból.
- ❖ Az esemény előtti időszak képei is rögzíthetők.

Visszajátszás

- ❖ Időponton, dátumon, csatornán alapuló visszajátszás.
- ❖ Állókép léptetés visszajátszás alatt.
- ❖ Kényelmes keresés a távirányító segítségével.

Tároló eszköz

A beépített merevlemez meghajtó az elsődleges tároló eszköz. A felhasználók használhatnak USB memóriát és külső CD-RW író **(az ajánlott modellekre érvényes a garancia)** a belső HDD-n levő adatok másolásához.

- ❖ Szabványos tároló eszköz: Beépített merevlemez meghajtó
- ❖ Csatlakoztatható külső adathordozók: USB memória
Külső CD-RW író
(ajánlott: LITEON CO., LTD, LTR-52327 SX modell)

Hálózat

A Samsung SVR-440 hálózatok széles választékát támogatja, mint például a LAN, ADSL és DHCP hálózatok. A termék legfontosabb beállításai és felügyelete távolról, a PC-n futó hálózati szoftver segítségével is elvégezhető.

- ❖ Az élőkép ellenőrzése lehetséges a távoli elérési pontról (egész vagy 4 Osztott Kép kiválasztása lehetséges)
- ❖ Időponton és eseményen alapuló keresés és visszajátszás lehetséges a távoli elérési pontról
- ❖ 10/100 Mbps Ethernet/xDSL támogatás
- ❖ DDNS támogatás

Egyéb

- ❖ Egyszerű firmware frissítés az USB memória segítségével
- ❖ Legfeljebb 4 csatorna valós idejű hangrögzítése
- ❖ VGA kimenet támogatás
- ❖ Több nyelvű menü támogatás

2.2 Konfiguráció

Az SVR-440 csomagolása a DVR-t, és a következő kiegészítőket tartalmazza. Kérjük még a beszerzés helyén ellenőrizze, hogy minden kiegészítő megvan-e. Ha bármelyik kiegészítő hiányzik, jelezze a beszerzési ponton.



SVR-440 DVR készülék



1. Hálózati szoftver CD



2. Felhasználói Kézikönyv



3. Távirányító



4. Elem a távirányítóba



5. Adapter



6. Tápellátás kábel

- A következő részek szintén megtalálhatók, ha nincs HDD telepítve



7. HDD IDE kábel



8. HDD tartó



9. Gumik és csavarok a HDD-hez

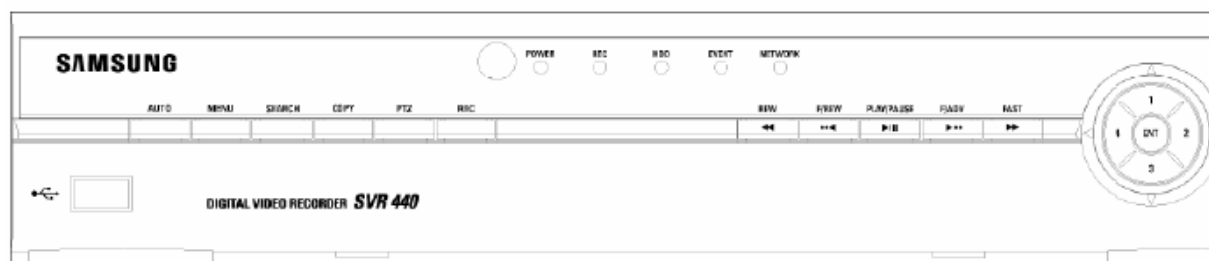
MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
 1045 Budapest, Madridi út 2.
 Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

2.3 Egyes Részek Neve és Funkciója


2.3.1 DVR eleje







LED Kijelzés

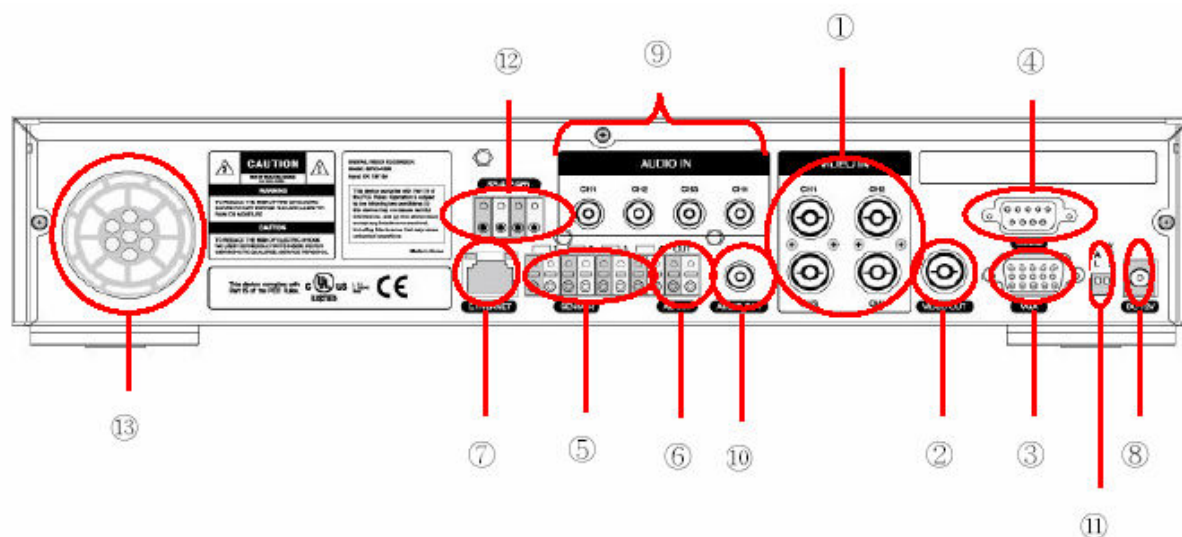
LED Név	Leírás
POWER /Táp/	Kijelzi, ha tápellátás alatt van a rendszer.
HDD	Kijelzi, ha a merevlemez meghajtó működésben van.
EVENT /Esemény/	Kijelzi, ha a külső szenzor általi vagy mozgásérzékelés esemény kerül azonosításra.
NETWORK /Hálózat/	Kijelzi, ha felhasználó csatlakozott a rendszerhez hálózaton keresztül.
REC /Rögzítés/	Kijelzi, ha rögzítés van folyamatban.

Funkció Gomb

Gomb Név	Leírás
AUTO	Automatikus Képernyő Váltás elindítása.
SEARCH /Keresés/	Keresés a rögzített adatok között.
COPY /Másolás/	Állókép vagy videó mentése.
PTZ	PTZ kamera vezérlése.
MENU	Beállítás Menü elindítása.
REC	Rögzítés elindítása vagy leállítása.
PLAY/PAUSE	Visszajátszás indítása és pillanatnyi megállítása.
◀◀ REW	Tekerés vissza. 1X, 2X, 4X-es sebességgel.
◀◀ F/REW	Ugrás vissza. 1 percet visszaugrik a lejátszásban.
F/ADV ▶▶	Ugrás előre. 1 percet előreugrik a lejátszásban.
FF ▶▶	Tekerés előre. 1X, 2X, 4X-es sebességgel.
ESC	Visszatérés a menü előző állapotába.
	Felfelé mozgás a menüben, és az 1-es csatorna kiválasztása élő módban. Az 1-es karakter bevitelére is használható jelszó beütések.

	<p>Jobbra mozgás a menüben, és a 2-es csatorna kiválasztása élő módban. A 2-es karakter bevitelére is használható jelszó beütésekor.</p>
	<p>Lefele mozgás a menüben, és a 3-as csatorna kiválasztása élő módban. A 3-as karakter bevitelére is használható jelszó beütésekor.</p>
	<p>Balra mozgás a menüben, és a 4-es csatorna kiválasztása élő módban. A 4-es karakter bevitelére is használható jelszó beütésekor.</p>
	<p>Nyomja meg teljes vagy 4-es osztott (quad) képernyő kiválasztására. A menüpontok kiválasztására, és a menüben beállított értékek tárolásának nyugtázására is használható.</p>
<p>USB PORT</p>	<p>USB Mentés és Firmware frissítés.</p>

2.3.2 DVR hátoldali csatlakozói



1. Video In: Kamera Bemenet (NTSC/PAL)

2. Video Out: Kompozit Video Kimenet

3. VGA: VGA kimenet a PC monitornak

4. RS-232

5. Sensor In: Szenzor Bemenet

6. Alarm Out: Riasztás Kimenet

7. LAN: RJ45 hálózati csatlakozó

8. DC12V: DC12V Tápellátás csatlakozó

9. Audio In: Audio Bemenet

10. Audio Out: Audio Kimenet

11. Kapcsolók: NTSC/PAL, BNC/VGA Választó Kapcsoló

12. RS-485/422: PTZ kamera vezérlés csatlakoztatására

13. Ventilátor

2.3.3 Távirányító

	RECORD	Rögzítés indítása és megállítása
	PTZ	PTZ Vezérlés Gomb
	SEARCH	Keresés Gomb
	AUTO	Automatikus Képernyő Váltás Gomb
	ENTER	Érték Választás és Mentés a menüben
	MENU	Belépés a Beállítás Menübe
	ESC	Kilépés az előző menüpontba
	F/REW	Ugrás vissza. 1 percet visszaugrik a lejátszásban.
	PLAY/PAUSE	Visszajátszás indítása és pillanatnyi megállítása.
	F/ADV	Ugrás előre. 1 percet előreugrik a lejátszásban.
	REW	Tekerés vissza. 1X, 2X, 4X-es sebességgel.
	COPY	Mentés Gomb
	FF	Tekerés előre. 1X, 2X, 4X-es sebességgel
0 ~ 9	Távirányító ID beállítás 1-től 9-ig	

MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

2.4 Műszaki paraméterek

Rendszer

Adatok	Leírás
Processzor	DSP
Operációs rendszer (O/S)	RTOS
Tömörítési eljárás	MPEG-4

Videó

Adatok	Leírás
Bemeneti Eljárás	4 csatornás Kompozit Bemenet
Videó Bemeneti Szint	1.0 Vp-p, kompozit
Élőkép Kijelzés Sebessége	NTSC: 120 félkép /s PAL: 100 félkép / s
Élőkép Digitális Memória	NTSC: 720 (vízszintes) x 480 (függőleges) pixel, teljes képernyő esetén PAL: 720 (vízszintes) x 576 (függőleges) pixel, teljes képernyő esetén 8 bit Fényesség (256 Szürke Skála) 24 bit Színek (160,000 Szín)
Monitor Kimenet	1.0 Vp-p, kompozit, 75 Ω
VGA Kimenet (PC Monitor)	RGB Kimenet (Nem Sorváltott Scannelés) - Választható kompozit vagy VGA

Audió

Adatok	Leírás
Audió	4 csatorna audió bemenet 1 csatorna audió kimenet
Tömörítési eljárás	ADPCM

Riasztás

Adatok	Leírás
Bemenet	4 csatorna
Kimenet	1 relé kimenet (külső riasztás, mozgásérzékelés), konfigurálható

Távirányító

Adatok	Leírás
Infravörös LED hatótáv	Legfeljebb 5 m

Rögzítés

Adatok	Leírás
Maximum rögzítési sebesség (felbontás)	NTSC(720×480) : 30 félkép/sec NTSC(360×240) : 120 félkép/sec PAL(720×576) : 25 félkép/sec PAL(360×288) : 100 félkép/sec
Rögzítési Eljárás	3-féle rögzítési mód: Általános, Időzített, Esemény
Elő-Esemény rögzítés	Csatorna BE/KI Beállítás
Képminőség	3 szintű, felhasználó általi képminőség állítás



NTSC rendszert használó országok: USA, Kanada, Japán, Korea, Tajvan, Mexikó, stb.

PAL rendszert használó országok: Ausztrália, Ausztria, Belgium, Kína, Dánia, Finnország, Németország, Nagy-Britannia, Hollandia, Olaszország, Kuvait, Malajzia, Új-Zéland, Szingapúr, Spanyolország, Svédország, Svájc, Thaiföld, Norvégia, stb.

MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

HDD

Adatok	Leírás
Alap. konfiguráció	1
HDD Típus	EIDE
Min. sebesség	7200 rpm
Ajánlott termékek	Western Digital, Samsung Electronics, Maxtor



Az ajánlott Western Digital, Samsung Electronics, Maxtor modellek a következők:

	Modell	HDD kapacitás	Buffer
Western Digital	WD1600BB-22GRA0	160 GB	2M
	WD2000BB-00GUA0	200 GB	8M
	WD2500BB-00KEA0	250 GB	8M
Samsung	SP0822N	80 GB	2M
	SP1604N	160 GB	2M
Maxtor	7Y250P0	250 GB	8M
Seagate	ST3400832ACE	400 GB	8M
Hitachi	HDS725050KLAT80	500 GB	8M

Mentés

Adatok	Leírás
Digitális Mentés	USB Memória vagy Külső CD-RW (LITEON CO., LTD LTR-52327SX)

Keresés és Visszajátszás

Adatok	Leírás
Keresési mód	Keresés Időpont alapján: Év, Hónap, Nap, Óra, Perc Keresés Csatorna alapján: Az egyes csatornákra Keresés Esemény alapján: Külső érzékelő, Mozgásérzékelés Keresés az első adat alapján: Az első rögzített kép Keresés az utolsó adat alapján: Az utolsó rögzített kép Keresés a Keresővonal használatával
Esemény napló	Tápellátás BE/KI, Rögzítés indítása/leállítása, Információ Kijelzés
Visszajátszás sebessége és iránya	Előre irányú, visszafelé irányú lejátszás
Nagy sebességű keresés	Gyors előretekerés (x2, x4), gyors visszatekerés (x2, x4)
Ugrás a Keresésben	1 perc előre vagy vissza ugrás a visszajátszásban
Szünet és félképenkénti lejátszás	A visszajátszás funkció szüneteltethető, lehetőség van a megállított képtől félképenkénti előre- és visszafelé irányú lejátszásra

Jelszó

Adatok	Leírás
2 szintű jelszó	4 digités számjegyes kód Admin: Minden funkciót vezérel (alapértelmezett: 1111) Hálózat /Network/: Hálózati elérés (alapértelmezett: 1111)

Hálózat

Adatok	Leírás
Általános	Élő Képernyő: Megfigyelés Visszajátszás Képernyő: Keresés Menü Beállítás: Menü beállítás elérhető (CMS S/W: opció) Csatlakozási mód: Ajánlott hálózati szoftver Támogatott protokollok: TCP/IP, DHCP Támogatott interfészek: Ethernet (10M / 100M bps), ADSL Egyidejű felhasználók száma: Legfeljebb 1 felhasználó
Számítógép igény	CPU: Pentium IV 1.2 GHz vagy magasabb (2.0 GHz vagy több ajánlott) Memória: 256 MB vagy több (512 MB vagy több ajánlott) Merev Lemez: Nagyobb, mint 10 GB méretű ajánlott OS (Operációs Rendszer): Windows 2000 vagy későbbi verzió ajánlott Monitor: 1,024×768 pixel LAN interfész: 10/100 Base-T Hálózati kártya (RJ45)

Elektronikus paraméterek

Adatok	Leírás
Adapter	Bemenet: AC 100V ~ 240V, (50/60 Hz), 1.5A Kimenet: DC12V, 5A
Fogyasztás	Kb. 25 W

Működési környezet

Adatok	Leírás
Működési hőmérséklet	5 °C ~ 40 °C
Tárolási hőmérséklet	10 °C ~ 60 °C
Páratartalom	30 % ~ 90 % (hulló vízcseppek és harmat nélkül)

MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

Külső megjelenés

Adatok	Leírás
Anyag	Fémház
Méret	260 (szélesség) x 350 (hosszúság) x 65 (magasság) mm
Súly	Kb. 4.5 kg

Csatlakozók leírása

Adatok	Leírás
Videó Bemenet	BNC (4)
Monitor kimenet	BNC (1)
VGA kimenet (PC m.)	15 tűs DSUB (a PC monitorhoz)
Audió Jack	RCA bemenet (4), RCA kimenet (1)
USB port	USB 2.0 (Firmware frissítés, Másolás)
9 tűs DSUB	RS-232C (Készenlét)
6 tűs csatlakozó	RS-422/485 (Külső vezérlő, PTZ)
8 tűs csatlakozó	Riasztás Bemeneti Csatlakozó
2 tűs csatlakozó	Riasztás Kimeneti Csatlakozó (Mozgásérzékelés, Szenzor: CM, NO, NC)
Lezárás Kapcsoló (JP2 Lezárás)	RS-422/485 Lezáró Ellenállás Kapcsoló (az RS-422/485 lezárás beállítható a tető kinyitása után a jumperek használatával)
LAN Bemenet	RJ-45 (Hálózat)
DC Bemenet	DC Tápellátás Bemenet

Kiegészítők

Adatok	Leírás
A dobozban található kiegészítők	Hálózati szoftver CD Felhasználói kézikönyv Távírányító és Elem Gumik, csavarok a HDD-hez Adapter, tápellátás kábel

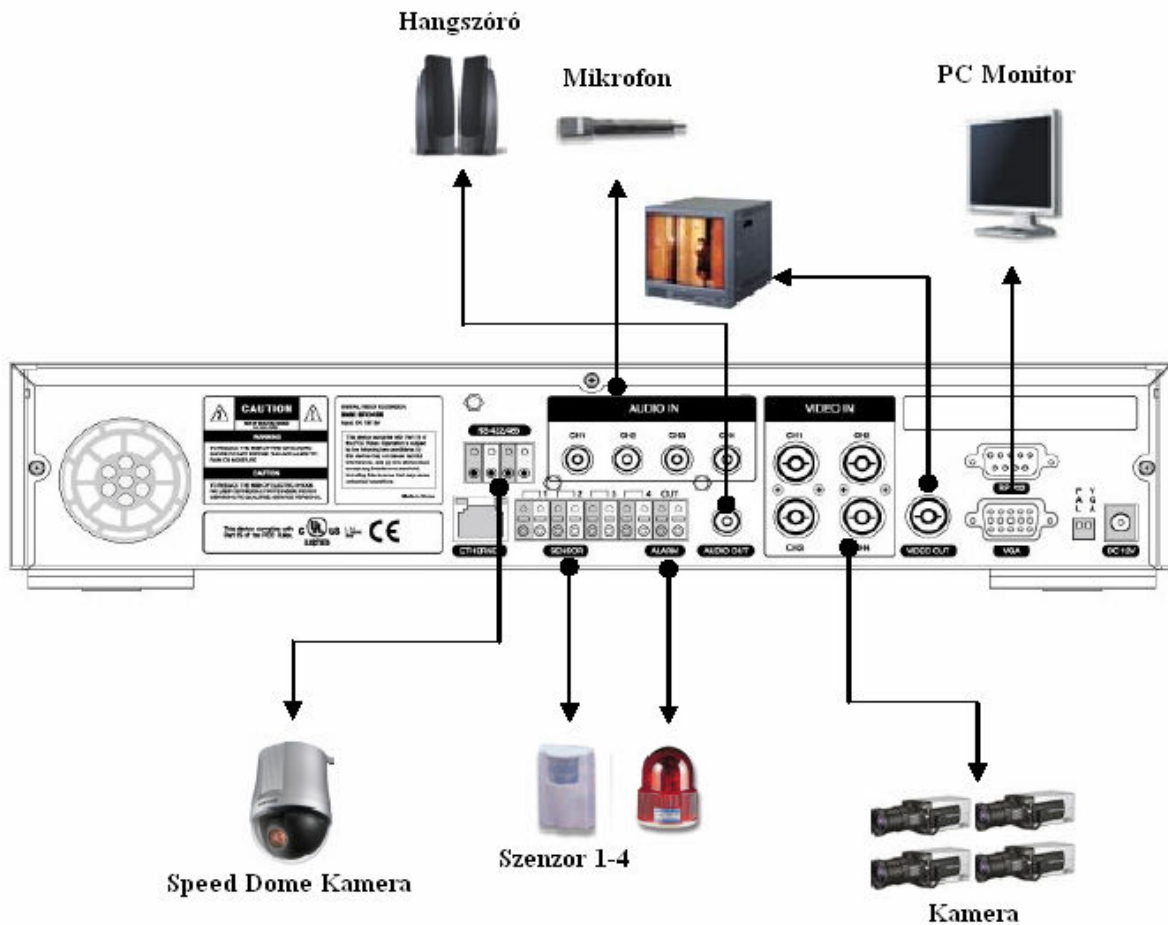
MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

3. FEJEZET – TELEPÍTÉS FOLYAMATA

3.1 Csatlakozás áttekintés

Az SVR-440 DVR-hez csatlakoztatható eszközök elrendezése a következő ábrán látható.



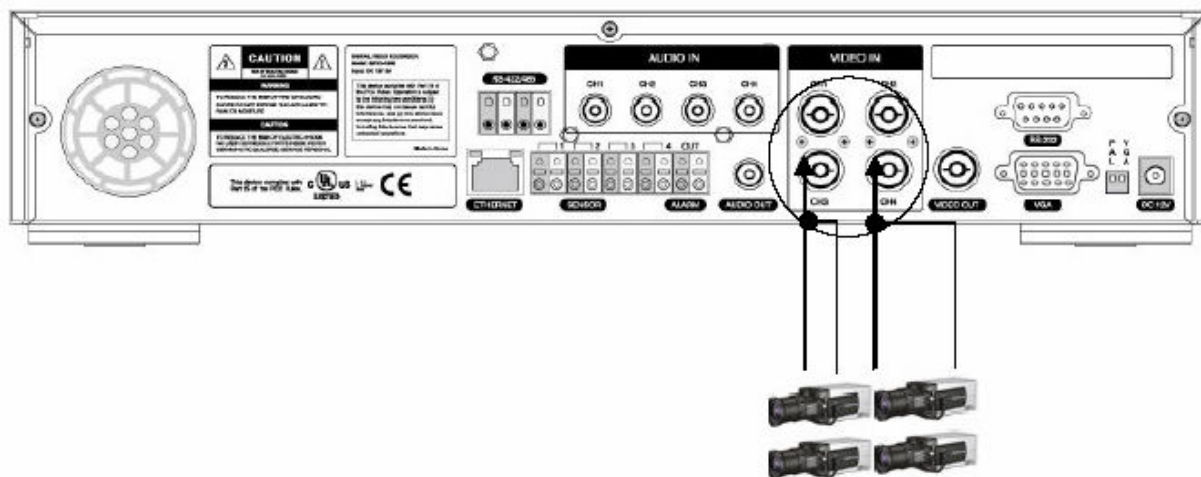
MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

3.2 Csatlakozás részletezés

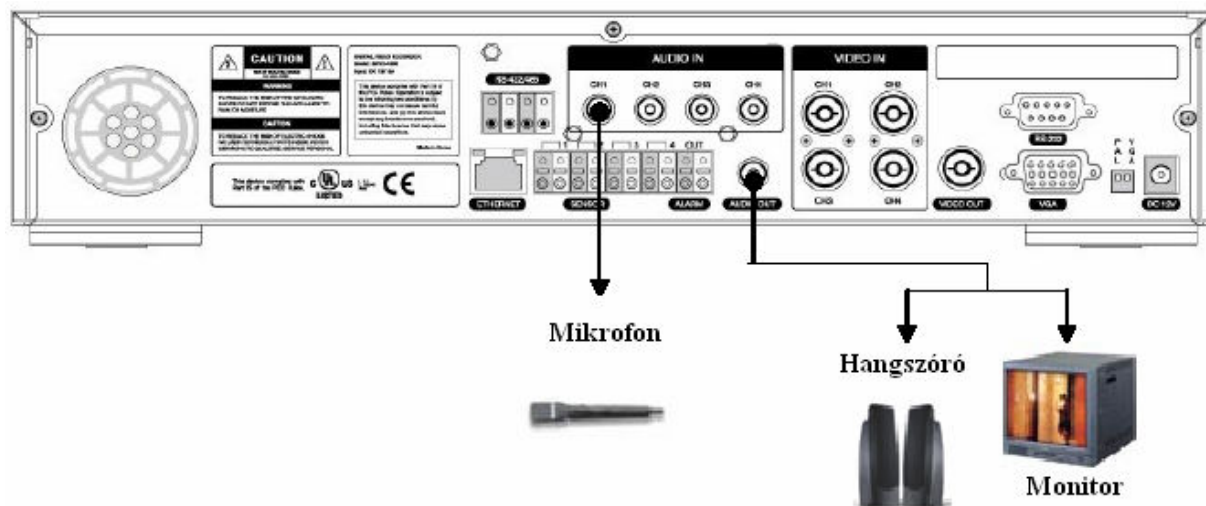
3.2.1 Kamera

Az SVR-440-hez legfeljebb 4 CCTV kamera csatlakoztatható. Csatlakoztassa az egyes kamerák BNC csatlakozóit a digitális rögzítő VIDEO IN bemeneteire.



3.2.2 Audió

A Samsung SVR-440 digitális rögzítővel van lehetőség audió információ rögzítésére is. A hang információ tárolásához, vagy megjelentetéséhez a kimeneten, csatlakoztassa a megfelelő eszközöket.



Az Audió bemeneti beállításokhoz állítsa az 'Audio' opciót 'BE /ON/' állapotúra a 'Rögzítés Beállítás /Recording Setup/' menüben.

Ha a visszajátszás osztott képernyőn nem működik megfelelően, kapcsoljon teljes képernyős módra, az audió visszajátszási problémák elkerülése érdekében.

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

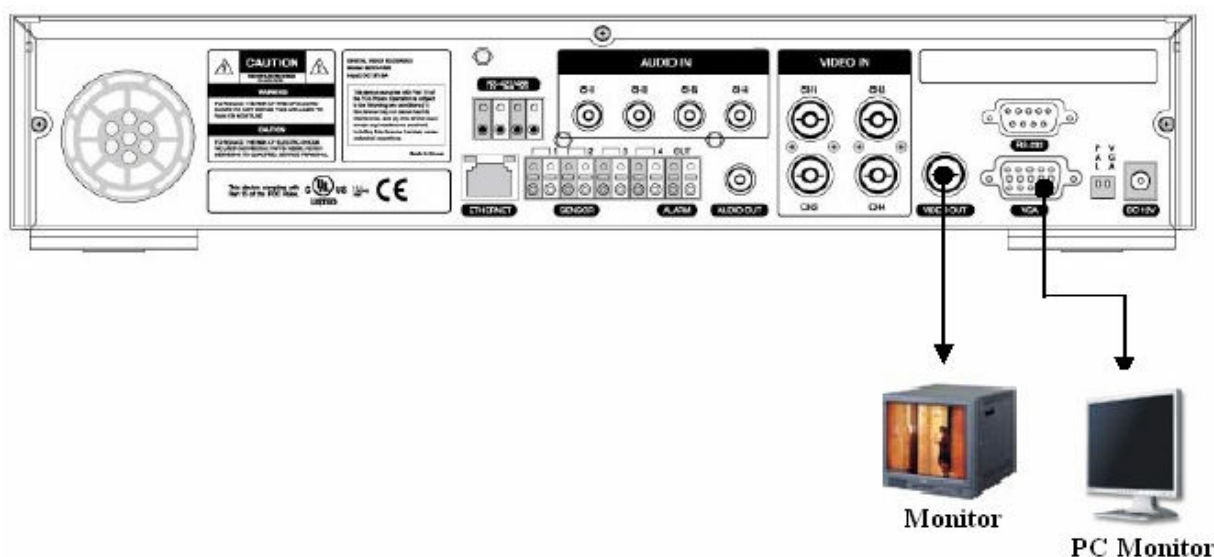
Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

Audió Kimenet (Audio Output)

Csatlakoztassa a megfelelő audio eszközt (hangszóró, monitor hangszóróval, stb.) RCA audio bemenetét a DVR hátoldalán levő AUDIO OUT (Audio Kimenet) csatlakozóra.

3.2.3 Monitor

Csatlakoztassa a DVR hátoldalán levő VIDEO OUT (Video Kimenet) csatlakozót a monitorhoz BNC csatlakozóval ellátott kábellel, hogy a videó adatok megjelenjenek a fő monitoron. A VGA OUT (VGA kimenet) használható PC monitor csatlakoztatására.

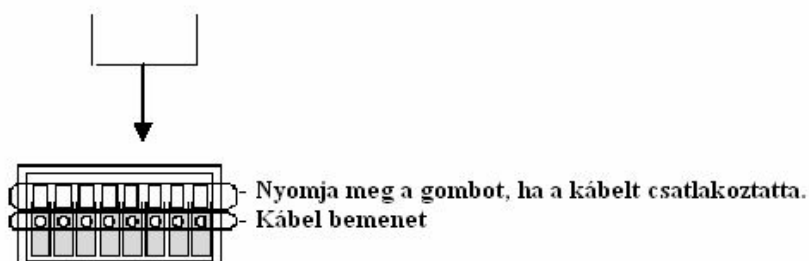
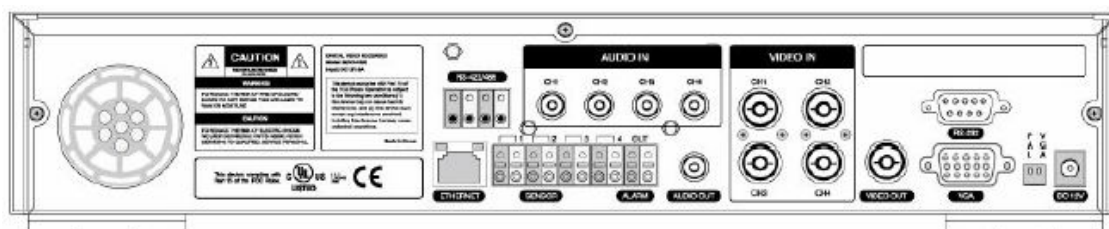


A Video Out (Videó kimenet) és a VGA kimenet nem használható egyszerre. A visszajátzás alatt a PC monitoron néhány képkocka hiányozhat, de ez nem a termék hibájából adódik. Nézze meg az '5.1 Előzetes Ellenőrzések Első Indítás előtt' fejezetet.

3.2.4 Külső csatlakozó

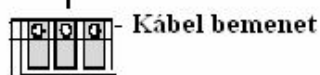
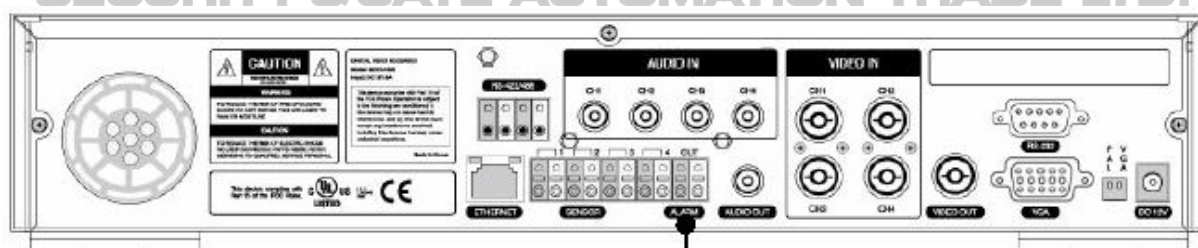
Riasztás Bemenet (ALARM IN)

A csatlakozóra külső érzékelő köthető, amiből jelzéseket lehet továbbítani a DVR-nek.



Riasztás Kimenet (ALARM OUT)

A Riasztás Kimenet (Alarm Out) csatlakozó relé kontaktust használ a riasztás továbbításához külső eszközöknek. Választhat az NO (Normál Nyitott /Normal Open/), CM (Közös /Common/), és NC (Normál Zárt /Normal Close/) csatlakozók közül, attól függően, hogy milyen állapotú kimenetet szeretne használni.



A relé kimenet működése Mozgásérzékeléssel és Külső Szenzorral is kombinálható az 'Esemény Beállításban /Event Setup/' a 'Fő Menüben /Main Menu/'. Nézze meg a 4.5.3 'CH1~CH4' fejezetet a relé beállítás részletei miatt.

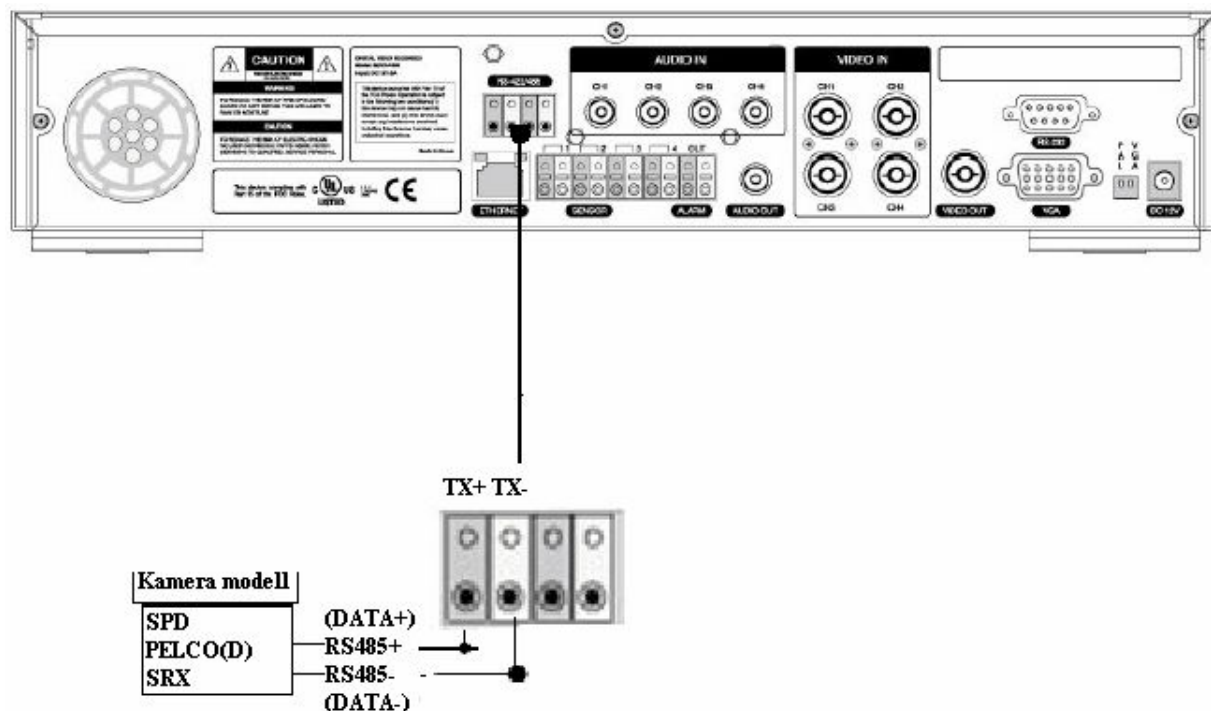
MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.

1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

Külső Eszköz Vezérlés Csatlakozó (RS-422/485)

Ez a csatlakozó használható külső eszköz vezérlésére. A JP2 kapcsoló be és kikapcsolásával beállítható a lezáró ellenállás az RS-422/485-ös kommunikációban. A JP2 kapcsoló a DVR-en belül található.



Szám Típus	Leírás	
	RS-422	RS-485
1	TX+ (+Adat Küldés)	Adat +
2	TX- (-Adat Küldés)	Adat -
3	RX+ (+Adat Fogadás)	
4	RX- (-Adat Fogadás)	

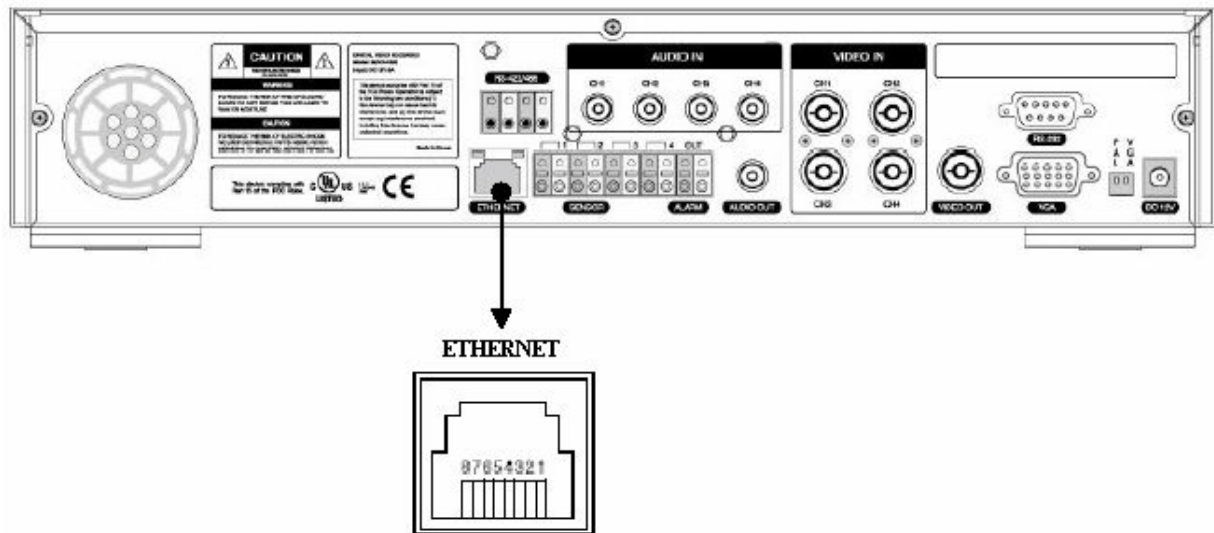


MASCO SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

Ha RS-485-ös kommunikációt használ, csatlakoztassa a TX+ vezetékét az Adat+ vezetékhez, és a TX- vezetékét az Adat- vezetékhez.

LAN Csatlakozó (Ethernet 10/100 Base-T)

Ezt a portot használja a hálózathoz való csatlakoztatáshoz.

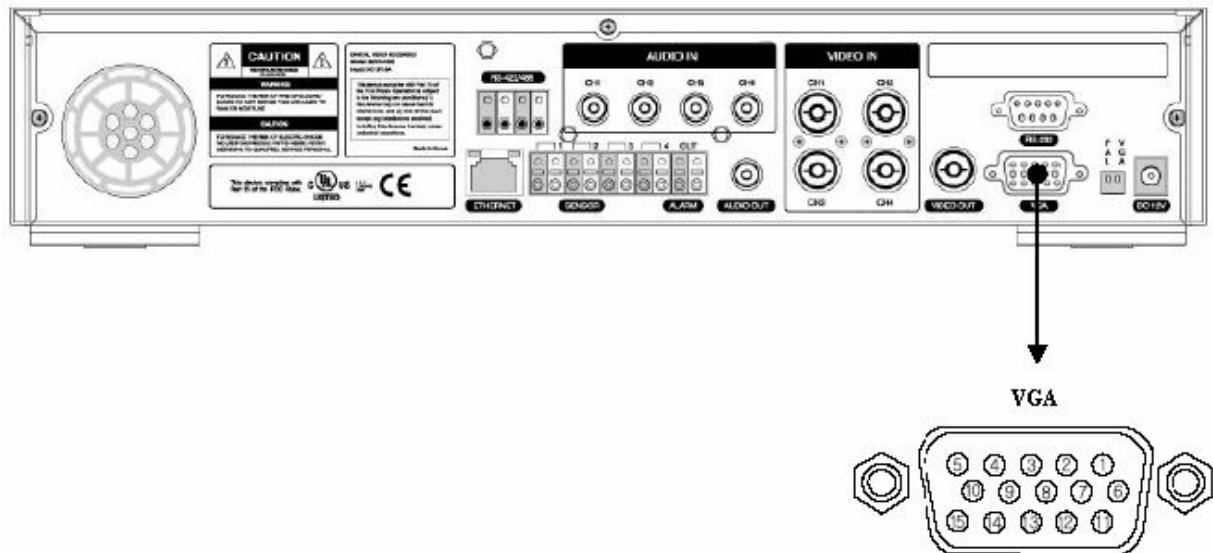


Szám	Leírás	Szám	Leírás
1	TX+ (Adat küldés)	5	N/C (Nincs csatlakoztatva)
2	TX- (Adat küldés)	6	RX- (Adat fogadás)
3	RX+ (Adat fogadás)	7	N/C (Nincs csatlakoztatva)
4	N/C (Nincs csatlakoztatva)	8	N/C (Nincs csatlakoztatva)

MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

Monitor Kimenet (VGA)

Ez a kimeneti csatlakozó a VGA monitorhoz.



Szám	Leírás	Szám	Leírás
1	Vörös /red/ jel (75Ω, 0.7Vp-p)	9	N/C (Nincs csatlakoztatva)
2	Zöld /green/ jel (75Ω, 0.7Vp-p)	10	GND (Föld)
3	Kék /blue/ jel (75Ω, 0.7Vp-p)	11	GND (Föld)
4	N/C (Nincs csatlakoztatva)	12	N/C (Nincs csatlakoztatva)
5	GND (Föld)	13	HSYNC (Vízszintes szinkron)
6	GND (Föld)	14	VSYSN (Függőleges szinkron)
7	GND (Föld)	15	N/C (Nincs csatlakoztatva)
8	GND (Föld)		

4. FEJEZET – BEÁLLÍTÁS FOLYAMATA

4.1 Menü felépítés

Nyomja meg a 'Menü /Menu/' gombot a DVR elején vagy a távirányítón a menü megjelenítéséhez és a beállítások elvégzéséhez. A menü felépítése a következő:



Az alapértelmezett menü nyelv az 'Angol /English/'. A 'Rendszer /System/' menü 'Egyéb /ETC/' almenüjében a 'Nyelv /Language/' opcióban állíthatja át a nyelvet.

Képernyő beállítás

/Screen setup/

Rögzítés beállítás

/Record setup/

Hálózati beállítás

/Network setup/

PTZ beállítás

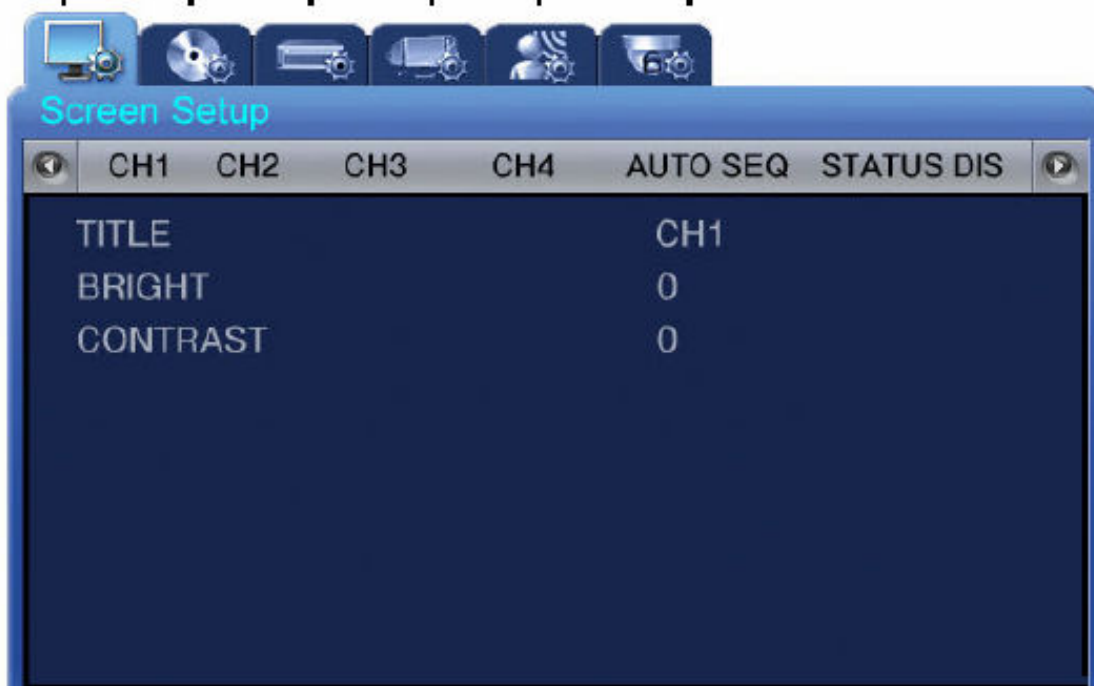
/PTZ setup/

Rendszer beállítás

/System setup/

Esemény beállítás

/Event setup/



MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

A menü felépítése a következő:

Fő Menü	Almenü	Beállítható Opciók
Képernyő <i>/Screen/</i>	CH1~4	Név <i>/Title/</i> , Fényesség <i>/Brightness/</i> , Kontraszt <i>/Contrast/</i>
	Auto Léptetés <i>/Auto Sequence/</i>	Léptetés <i>/Sequence/</i> , Léptetési Idő <i>/Sequence Dwell/</i> , Jel Vesztes Kihagyás <i>/Video Loss Skip/</i>
	Állapot <i>/Status/</i>	OSD, Óra Kijelzés <i>/Clock Display/</i> , HDD Szabad Hely <i>/HDD Free Space/</i> , Rögzítési Állapot <i>/Record Status/</i> , Név Kijelzés <i>/Title Display/</i> , Esemény Kijelzés <i>/Event Display/</i> , OSD Kontraszt <i>/OSD Contrast/</i>
Rögzítés <i>/Record/</i>	Felülírás <i>/Repeat/</i>	Felülírás Rögzítés <i>/Repeat Record/</i> , Figyelmeztető Üzenet <i>/Warning Message/</i> , Figyelmeztető Hang <i>/Warning Beep/</i>
	Rögzítés <i>/Record/</i>	Kép Méret <i>/Image Size/</i>
	CH1	Mód <i>/Mode/</i> , Minőség <i>/Quality/</i> , Félkép Arány <i>/Frame Rate/</i> , Audio, Utó Rögzítés Idő <i>/Post Record Time/</i> , Elő Rögzítés Idő <i>/Pre Record Time/</i> , Relé Kimenet <i>/Relay Out/</i> , Esemény Hang <i>/Event Beep/</i> , Időzítés <i>/Schedule/</i>
	CH2	Mód <i>/Mode/</i> , Minőség <i>/Quality/</i> , Félkép Arány <i>/Frame Rate/</i> , Audio, Utó Rögzítés Idő <i>/Post Record Time/</i> , Elő Rögzítés Idő <i>/Pre Record Time/</i> , Relé Kimenet <i>/Relay Out/</i> , Esemény Hang <i>/Event Beep/</i> , Időzítés <i>/Schedule/</i>
	CH3	Mód <i>/Mode/</i> , Minőség <i>/Quality/</i> , Félkép Arány <i>/Frame Rate/</i> , Audio, Utó Rögzítés Idő <i>/Post Record Time/</i> , Elő Rögzítés Idő <i>/Pre Record Time/</i> , Relé Kimenet <i>/Relay Out/</i> , Esemény Hang <i>/Event Beep/</i> , Időzítés <i>/Schedule/</i>
	CH4	Mód <i>/Mode/</i> , Minőség <i>/Quality/</i> , Félkép Arány <i>/Frame Rate/</i> , Audio, Utó Rögzítés Idő <i>/Post Record Time/</i> , Elő Rögzítés Idő <i>/Pre Record Time/</i> , Relé Kimenet <i>/Relay Out/</i> , Esemény Hang <i>/Event Beep/</i> , Időzítés <i>/Schedule/</i>
Rendszer <i>/System/</i>	HDD Formátálás <i>/HDD Format/</i>	Formátálás <i>/Format/</i>
	Jelszó <i>/Password/</i>	Admin Jelszó <i>/Admin Password/</i> , Hálózati Jelszó <i>/Network Password/</i>
	Óra Beállítás <i>/Clock Setup/</i>	Óra <i>/Clock/</i> , Dátum Mód <i>/Date Mode/</i> , Hónap Típus <i>/Month Type/</i>
	Egyéb <i>/ETC/</i>	Nyelv <i>/Language/</i> , Billentyű Hang <i>/Key Buzzer/</i> , Alapértelmezett <i>/Default/</i> , Infó <i>/Description/</i> , Távirányító ID <i>/Remote controller ID/</i>

Fő menü	Almenü	Beállítások
Hálózat /Network/	Hálózat /Network/	Hálózat Típus /Network Type/, IP Cím /IP Address/, Alhálózati Maszk /Subnet Mask/, Átjáró /Gateway/, DNS, ID, Jelszó /PW/, DDNS Szerver /DDNS Server/, DDNS Szerver Domain Cím /DDNS Server Domain Address/
	Kliens Belépés /Client Access/	Port, Kliens Belépés /Client Access/, Sávszélesség Csökkentés /Bandwidth Saving/
	E-Mail	E-mail, E-mail cím /Mail Address/, Mail Szerver IP /Mail Server IP/
	RS-485/422	Rendszer ID /System ID/, Átviteli Sebesség /Baud Rate/, Adat Bit /Data Bit/, Paritás Bit /Parity Bit/, Stop Bit
Esemény /Event/	Mozgás Érzékelés /Motion Detect/	CH1~4 Mozgás Terület /Motion Zone/, CH1~4 Mozgás Érzékenység /Motion Sensitivity/
	Szenzor /Sensor/	Szenzor 1~4 Típus /Sensor 1~4 Type/
PTZ	CH1	PTZ Kamera ID /PTZ Camera ID/, Modell /Model/
	CH2	PTZ Kamera ID /PTZ Camera ID/, Modell /Model/
	CH3	PTZ Kamera ID /PTZ Camera ID/, Modell /Model/
	CH4	PTZ Kamera ID /PTZ Camera ID/, Modell /Model/

4.2 Alapértelmezett Beállítás

Az SVR-440 az alábbi alapértelmezett beállításokkal kerül forgalomba. Az alapértelmezett értékek beállításához a 'Rendszer beállítás /System setup/' menü 'Egyéb /ETC/' almenüjében válassza az 'Igen /Yes/' lehetőséget, az 'Alapértelmezett /Default/' opcióban. Ezután minden beállítás a lentebb látható alapértelmezett értékekre változik.

Képernyő Beállítás /Screen Setup/

Fő menü	Almenü	Beállítások
CH1~4	Név /Title/ Fényesség /Brightness/ Kontraszt /Contrast/	1, 2, 3, 4 0 0
Auto Léptetés /Auto Sequence/	Léptetés /Sequence/ Léptetési Idő /Sequence Dwell/ Jel Vesztes Kihagyás /Video Loss Skip/	KI /OFF/ 1 SEC KI /OFF/
Állapot Kijelzés /Status Display/	OSD Óra Kijelzés /Clock Display/ HDD Szabad Hely /HDD Free Space/ Rögzítés Állapot /Record Status/ Név Kijelzés /Title Display/ Esemény Kijelzés /Event Display/ OSD Kontraszt /OSD Contrast/	BE /ON/ BE /ON/ BE /ON/ BE /ON/ BE /ON/ BE /ON/ 90 %

Rögzítés Beállítás /Record Setup/

Fő menü	Almenü	Beállítások
Felülírás /Repeat/	Felülírás Rögzítés /Repeat Record/ Figyelmeztető Üzenet /Warning Message/ Figyelmeztető Hang /Warning Beep/	BE /ON/ 1 % KI /OFF/
Rögzítés Beállítás /Record Setup/	Kép Méret /Image Size/	360x240 (360x288)
CH1	Mód /Mode/ Kép Minőség /Image Quality/ Félkép Arány /Frame Rate/ Audio Utó Rögzítés Idő /Post Record Time/ Elő Rögzítés Idő /Pre Record Time/ Relé Kimenet /Relay Out/ Esemény Hang /Event Beep/ Időzítés /Schedule/	Folyamatos /Continous/ Magas /High/ 1 f/s KI /OFF/ 5 SEC 5 SEC KI /OFF/ KI /OFF/ Beállítás /Setup/

CH2	Mód / <i>Mode</i> / Kép Minőség / <i>Image Quality</i> / Félkép Arány / <i>Frame Rate</i> / Audio Utó Rögzítés Idő / <i>Post Record Time</i> / Elő Rögzítés Idő / <i>Pre Record Time</i> / Relé Kimenet / <i>Relay Out</i> / Esemény Hang / <i>Event Beep</i> / Időzítés / <i>Schedule</i> /	Folyamatos / <i>Continous</i> / Magas / <i>High</i> / 1 f/s KI / <i>OFF</i> / 5 SEC 5 SEC KI / <i>OFF</i> / KI / <i>OFF</i> / Beállítás / <i>Setup</i> /
CH3	Mód / <i>Mode</i> / Kép Minőség / <i>Image Quality</i> / Félkép Arány / <i>Frame Rate</i> / Audio Utó Rögzítés Idő / <i>Post Record Time</i> / Elő Rögzítés Idő / <i>Pre Record Time</i> / Relé Kimenet / <i>Relay Out</i> / Esemény Hang / <i>Event Beep</i> / Időzítés / <i>Schedule</i> /	Folyamatos / <i>Continous</i> / Magas / <i>High</i> / 1 f/s KI / <i>OFF</i> / 5 SEC 5 SEC KI / <i>OFF</i> / KI / <i>OFF</i> / Beállítás / <i>Setup</i> /
CH4	Mód / <i>Mode</i> / Kép Minőség / <i>Image Quality</i> / Félkép Arány / <i>Frame Rate</i> / Audio Utó Rögzítés Idő / <i>Post Record Time</i> / Elő Rögzítés Idő / <i>Pre Record Time</i> / Relé Kimenet / <i>Relay Out</i> / Esemény Hang / <i>Event Beep</i> / Időzítés / <i>Schedule</i> /	Folyamatos / <i>Continous</i> / Magas / <i>High</i> / 1 f/s KI / <i>OFF</i> / 5 SEC 5 SEC KI / <i>OFF</i> / KI / <i>OFF</i> / Beállítás / <i>Setup</i> /

Rendszer Beállítás /*System Setup*/

Fő menü	Almenü	Beállítások
HDD	HDD Formátálás /HDD Format/	Formátálás /Format/
Jelszó /Password/	Admin Jelszó /Admin Password/ Hálózati Jelszó /Network Password/	Beállítás /Setup/ Beállítás /Setup/
Óra /Clock/	Óra /Clock/ Dátum Mód /Date Model/ Hónap Típus /Month Type/	Beállítás /Setup/ ÉÉ/HH/NN (YY/MM/DD) Név /Initial/

Egyéb /ETC/	Nyelv /Language/ Billentyű Hang /Key Buzzer/ Alapértelmezett /Default/ Infó /Description/ Távírányító ID /Remote controller ID/	Angol /English/ KI /OFF/ Beállítás /Setup/ Kijelzés /Display/ 0
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

Hálózat Beállítás /Network Setup/

Fő menü	Almenü	Beállítások
Hálózati & Soros Beállítás /Network & Serial Setup/	Hálózat Típus /Network Type/ IP Cím /IP Address/ Alhálózati Maszk /Subnet Mask/ Átjáró /Gateway/ DNS ID Jelszó /PW/ DDNS Szerver /DDNS Server/ DDNS Szerver Domain Cím /DDNS Server Domain Address/	LAN 000.000.000.000 000.000.000.000 000.000.000.000 000.000.000.000 - - KI /OFF/ ns.standalone4ch.com
Kliens Belépés /Client Access/	Port Kliens Belépés /Client Access/ Sávszélesség Csökkentés /Bandwidth Saving/	3495 BE /ON/ BE /ON/
E-Mail	E-mail E-mail cím /Mail Address/ Mail Szerver IP /Mail Server IP/	KI /OFF/ Beállítás /Setup/ 211.174.110.134
RS-485/422	Rendszer ID /System ID/ Átviteli Sebesség /Baud Rate/ Adat Bit /Data Bit/ Paritás Bit /Parity Bit/ Stop Bit	0 9600 8 Nincs /None/ 1

Esemény Beállítás /Event Setup/

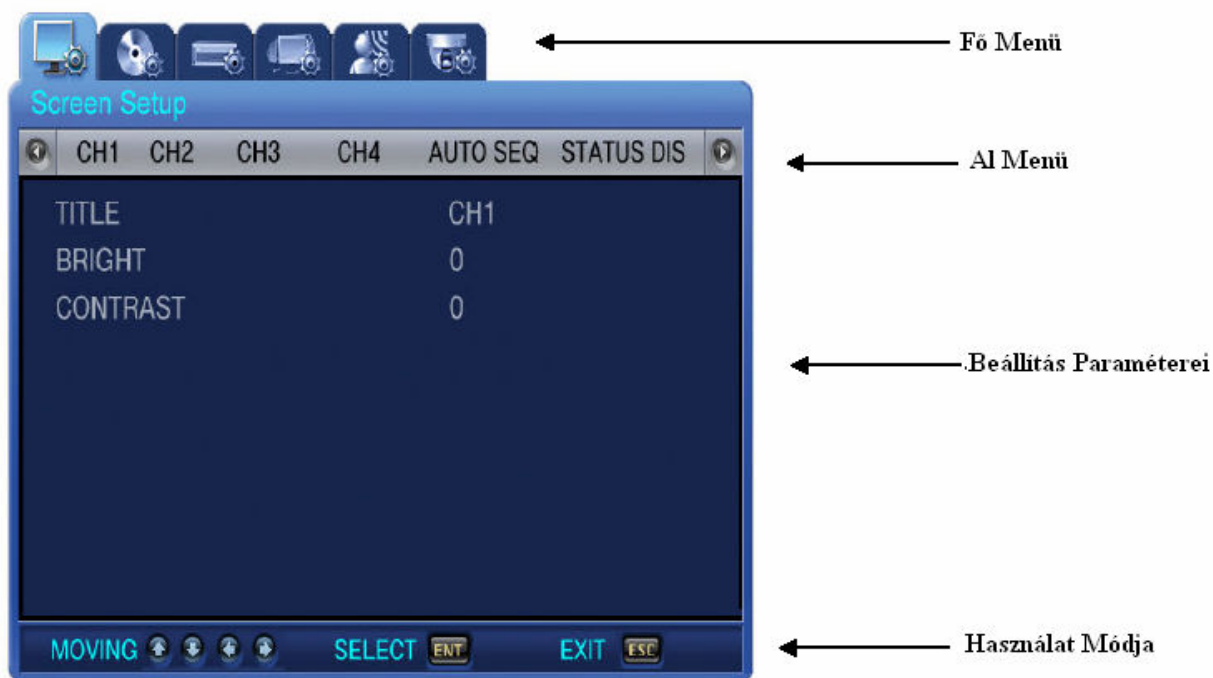
Fő menü	Almenü	Beállítások
Mozgás Érzékelés /Motion Detect/	CH1~4 Mozgás Terület /Motion Zone/ CH1~4 Mozgás Érzékenység /Motion Sensitivity/	Teljes Terület /Full Zone/ 7
Szenzor /Sensor/	Szenzor 1 Típus /Sensor 1 Type/ Szenzor 2 Típus /Sensor 2 Type/ Szenzor 3 Típus /Sensor 3 Type/ Szenzor 4 Típus /Sensor 4 Type/	KI /OFF/ KI /OFF/ KI /OFF/ KI /OFF/

PTZ Beállítás /PTZ Setup/

Fő menü	Almenü	Beállítások
CH1	PTZ Kamera ID /PTZ Camera ID/ Modell /Model/	0 Nincs /None/
CH2	PTZ Kamera ID /PTZ Camera ID/ Modell /Model/	0 Nincs /None/
CH3	PTZ Kamera ID /PTZ Camera ID/ Modell /Model/	0 Nincs /None/
CH4	PTZ Kamera ID /PTZ Camera ID/ Modell /Model/	0 Nincs /None/

4.3 Menü Képernyő Beállítás /Menu Screen Setup/

Ha megnyomja a 'Menü /Menu/' gombot a DVR elején vagy a távirányítón, a következő 'Menü Képernyő /Menu Screen/' jelenik meg.



Ha megnyomja a 'MENÜ /MENU/' gombot, a háttérképernyő 4 Osztott Képes kijelzési módra vált.

Fő Menü: Válassza ki a használni kívánt menüt a Fő Menüben.

Al Menü: Válassza ki a beállítani kívánt menüpontot az Al Menüben.



Beállítás Paramétereit: Végezze el a beállításokat a menüpontokban.

Használat Módja: Az itt megjelenő üzenetek segítik az eligazodást a menüben.



A rögzítési beállítások mentése hosszabb ideig is eltarthat, kérjük, várjon türelemmel. A többi beállítás elmentése gyakorlatilag azonnali.

Működtetés



Működtetés a DVR gombjaival.

- Menük közötti mozgás: A  gombokkal.
- Beállított értékek változtatása: A  gombokkal.
- Kilépés a Menü Képernyőből: Az ESC gombbal.

Működtetés a távirányítóval.

- Menük közötti mozgás: A  gombokkal.
- Beállított értékek változtatása: A  gombokkal.
- Kilépés a Menü Képernyőből: Az ESC gombbal.

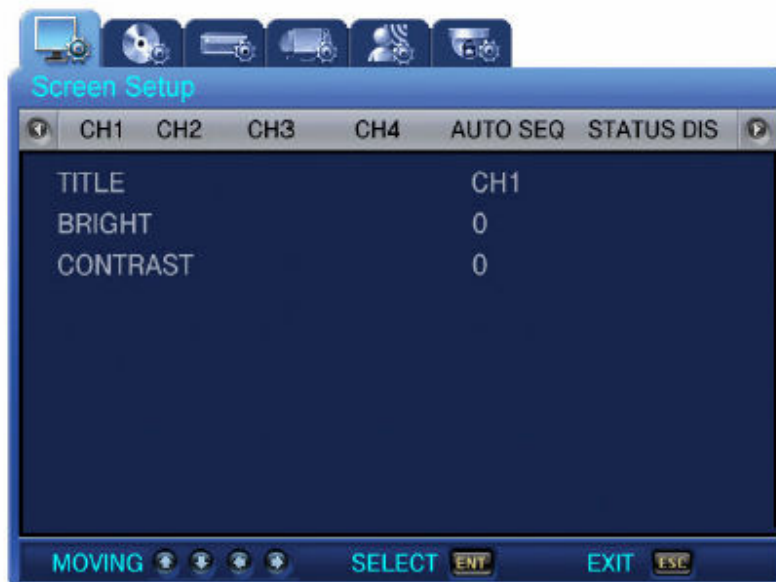
4.4 Képernyő Beállítás /Screen Setup/


Nyomja meg a 'Menü /Menu/' gombot, és a Bal / Jobb gombokkal válassza ki a főmenüt, amit használni szeretne. A  (Le gombbal) beléphet a menüben található almenükbe. Itt szintén a Bal / Jobb gombokkal választhatja ki a beállítani kívánt almenüt. A  (Le gomb) újbóli megnyomása után a Fel / Le gombokkal kiválaszthatja az almenüben levő beállítási paramétereket.



4.4.1 CH1~CH4

Itt állíthatja be az egyes csatornák 'neveit /title/', az adott csatorna 'fényességét /brightness/', és 'kontrasztját /contrast/'.



Csatorna Név /Channel Title/: Az egyes csatornák nevei külön állíthatók. Válassza ki a 'csatorna nevet /channel title/', majd nyomja meg az ENT (Enter) gombot. Ekkor a lentebb látható billentyűzet jelenik meg a képernyőn. A billentyűzetben a  gombokkal mozoghat.



- A kurzor mozgatása után az ENT (Enter) gomb megnyomásával választhatja ki a megfelelő karaktert.
- A kilépéshez nyomja meg az ESC gombot.
- Nyomja meg a Fel / Le gombokat, a karakter sorok közötti mozgáshoz.
- Szóköz beillesztéséhez mozgassa a kurzort a SPACE-re a képernyőn és nyomja meg a SELECT (Választ) gombot a távirányítón vagy az ENT (Enter) gombot a DVR-en.

Fényesség /Brightness/: Beállíthatja a képernyő fényességét az értékek változtatásával.

Kontraszt /Contrast/: Beállíthatja a képernyő kontrasztját az értékek változtatásával.

4.4.2. Auto Léptetés /Auto Sequence/

Az élő képernyő automatikusan léptethető CH1 → CH2 → CH3 → CH4 sorrendben az előre definiált 'Léptetési idő /Sequence Dwell/' alapján. A 'Léptetési idő /Sequence Dwell/' 1 és 10 másodperc között állítható.



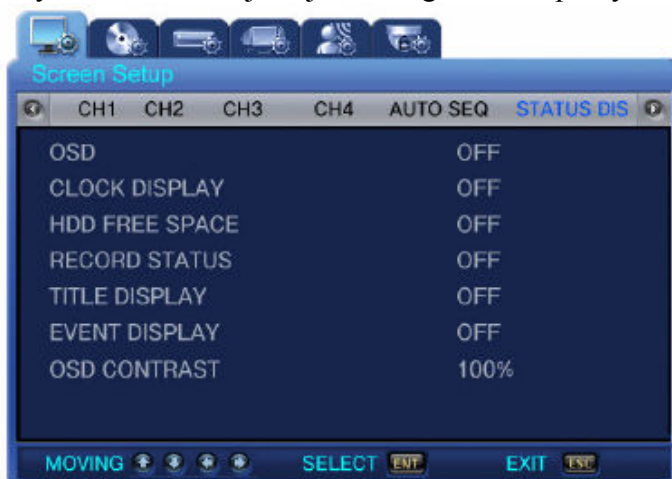
Léptetés /Sequence/: Állítsa 'BE /ON/' állapotúra az 'Auto Léptetés /Auto Sequence/' bekapcsolásához.

Léptetési Idő /Sequence Dwell/: Beállítható a csatornák kijelzési ideje az 'Auto Léptetés /Auto Sequence/' alatt, 1-10 másodpercig.

Jel Vesztes Kihagyás /Video Loss Skip/: Ha 'BE /ON/' kapcsolja az opciót, akkor a videó jel nélküli csatornák automatikusan kihagyásra kerülnek az 'Auto Léptetés /Auto Sequence/' alatt. Csak a videó bemenettel rendelkező csatornák kerülnek kijelzésre.

4.4.3 Állapot Kijelzés /Status Display/

Kiválasztható, hogy milyen információk jelenjenek meg az élő képernyőn.



OSD (BE/KI – ON/OFF): Ha bekapcsolja az opciót, akkor az 'Állapot /Status/' információ kijelzésre kerül az élő képernyőn.

Óra Kijelzés /Clock Display/ (BE/KI – ON/OFF): Ha bekapcsolja az opciót, a pontos idő kijelzésre kerül az élő képernyőn.

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

HDD Szabad Hely /HDD Free Space/ (BE/KI – ON/OFF): Ha bekapcsolja az opciót, a HDD-n levő szabad hely mérete kijelzésre kerül az élő képernyőn.

Rögzítés Állapot /Record Status/ (BE/KI – ON/OFF): Ha bekapcsolja az opciót, a 'Rögzítés Állapot /Record Status/' („S”) kijelzésre kerül a képernyő sarkában rögzítés alatt.

Név Kijelzés /Title Display/ (BE/KI – ON/OFF): Ha bekapcsolja az opciót, a CH1~CH4 menüpontokban beállított 'Csatorna Név /Channel Title/' kijelzésre kerül az élő képernyőn.

Esemény Kijelzés /Event Display/ (BE/KI – ON/OFF): Ha bekapcsolja az opciót, esemény információ kerül kijelzésre, esemény előfordulása esetén.

OSD Kontraszt /OSD Contrast/: Beállíthatja az OSD menü kontrasztját. Minél magasabb százalék (%) értéket állít be, annál sötétebb az OSD menü.

4.5 Rögzítés Beállítás /Record Setup/

Nyomja meg a Menü /Menu/ gombot, és a Bal / Jobb gombokkal válassza ki a főmenüt, amit használni szeretne. A ▼ (Le gombbal) beléphet a menüben található almenükbe. Itt szintén a Bal / Jobb gombokkal választhatja ki a beállítani kívánt almenüt. A ▼ (Le gomb) újbóli megnyomása után a Fel / Le gombokkal kiválaszthatja az almenüben levő beállítási paramétereket.



4.5.1 Felülírás /Repeat/

A képernyőn látható videó adatok rögzíthetők a HDD-n, a tárolási kapacitás a HDD méret függvénye.

Felülírás Rögzítés /Repeat Record/ (BE/KI – ON/OFF): Beállíthatja a felülírás rögzítést.

BE /ON/: Ha nincs több hely a HDD-n, a rögzítés a legrégebbi adatok felülírásával folytatódik.

KI /OFF/: Ha nincs több hely a HDD-n, a rögzítés leáll.

Figyelmeztető Üzenet /Warning Message/: Ha a HDD-n levő maradék szabad hely mérete eléri az itt beállított százalékot (%), figyelmeztető üzenet jelenik meg a képernyőn. 1 és 10 % közötti érték állítható be, 5 és 10 % közötti érték az általánosan használt.

Figyelmeztető Hang /Warning Beep/: Ha a HDD-n levő maradék szabad hely mérete eléri a beállított százalékot (%), figyelmeztető hang kerül aktiválásra.



4.5.2 Rögzítés Beállítás /Record Setup/

Kép Méret /Image Size/: Állítsa be, hogy a rögzítési felbontás 720x480 vagy 360x240.



4.5.3 CH1~CH4

Itt állíthatja be a 'Rögzítés Beállítás /Record Setup/' részleteit.



Mód /Mode/: Állítsa be, melyik rögzítési módot szeretné használni az alábbiak közül.

Folyamatos / <i>Continous</i> /	Folyamatos rögzítési mód a nap 24 órájára.
Időzített / <i>Schedule</i> /	Időzített rögzítés.
Mozgás Érzékelés / <i>Motion Detect</i> /	A rögzítés akkor aktiválódik, ha a rendszer mozgást érzékel a videó bemeneteken.
Szenzor / <i>Sensor</i> /	A rögzítés akkor aktiválódik, ha a rendszer jelzést érzékel a csatlakoztatott külső szenzoroktól.
Nem használ / <i>Disable</i> /	Ha semmilyen rögzítést nem szeretne használni.

Kép Minőség /Image Quality/ (Magas /*High*/, Közepes /*Mid*/, Alacsony /*Low*/): Állítsa be a tárolni kívánt képek tömörítését.

Félkép Arány /Frame Rate/: Állítsa be a rögzítés 'Félkép Arányát /*Frame Rate*'. Teljes /*Full*/ (720x480) felbontásnál maximum 30 FPS, Osztott /*Quad*/ (360x240) felbontásnál maximum 120 FPS állítható be.

Audio: Állítsa be, hogy szeretne-e audió rögzítést a videó rögzítés mellé.

Utó Rögzítés Idő /Post Record Time/: A rögzítés az esemény megtörténte után is folytatódik az itt beállított ideig. 1 és 30 másodperc közötti időintervallum állítható be.

Elő Rögzítés Idő /Pre Record Time/: Esemény esetén az itt beállított időintervallumú esemény előtti időszak is rögzítésre kerül. Ha a 'KI /*OFF*/' opciót választja, nincs esemény előtti rögzítés.

Relé Kimenet /Relay Out/: Állítsa 'BE /*ON*/' állapotúra a relé kimenet aktiválásához.

Esemény Hang /Event Beep/: Ha az 'Igen /*Yes*/' opciót választja, esemény esetén Esemény hangjelzést ad a DVR.

Időzítés /Schedule/: Nyomja meg az ENT (Enter) gombot, ha a menüponton áll. Ekkor elvégezheti az 'Időzítés /*Schedule*/' beállításait.



Az 'Esemény zümmer /Event buzzer/' mind a 4 csatornára vonatkozik.



Az időzített rögzítés a nap 24 órájára beállítható. A ◀ ▶ ▼ ▲ gombokkal kiválaszthatja a megfelelő 'idő zónát /*time zone*/' és a kívánt rögzítési módot az adott időszakban.

C: Folyamatos rögzítés /*Continous recording*/

S: Szenzor rögzítés /*Sensor recording*/

M: Mozgás Érzékelés rögzítés /*Motion Detect recording*/
 -: Nincs rögzítés, beállítás törlés

4.6 Rendszer Beállítás /*System Setup*/

Ez a beállítás menü a DVR rendszerével kapcsolatos beállításokat tartalmazza. Nyomja meg a Menü /*Menu*/ gombot, és a Bal / Jobb gombokkal válassza ki a főmenüt, amit használni szeretne. A ▼ (Le gombbal) beléphet a menüben található almenükbe. Itt szintén a Bal / Jobb gombokkal választhatja ki a beállítani kívánt almenüt. A ▼ (Le gomb) újbóli megnyomása után a Fel / Le gombokkal kiválaszthatja az almenüben levő beállítási paramétereket.



4.6.1 HDD

HDD Formatálás /*HDD Format*: Válassza ki, ha formatálni szeretné a HDD-t. Válassza a 'BE /ON/' opciót a HDD formatálásához. Ekkor minden adat törlődik a HDD-ről, és a DVR automatikusan újraindul.

4.6.2 Jelszó /*Password*/

Állítsa be az Admin Jelszót /*Admin Password*/, és a Hálózati Jelszót /*Network Password*/.



MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
 1045 Budapest, Madridi út 2.

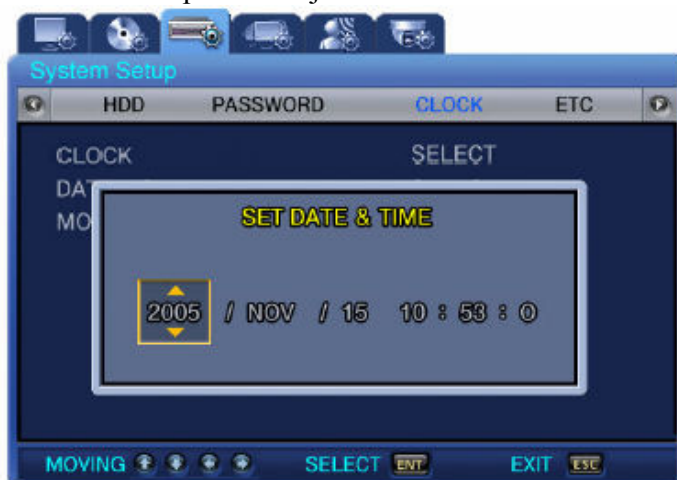
Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

Hálózati Jelszó /Network Password/: A Hálózati Jelszó szükséges a DVR távoli eléréséhez. Állítsa be a 4 karakteres jelszót a Fel/Le és Jobbra/Balra gombokkal.

Admin Jelszó /Admin Password/: Az Admin Jelszó szükséges minden rendszerrel kapcsolatos beállításhoz. Állítsa be a 4 karakteres jelszót a Fel/Le és Jobbra/Balra gombokkal.

4.6.3 Óra /Clock/

Itt állíthatja be a termék dátumát és pontos idejét.



Óra /Clock/: Ebben a menüben állítsa be az időt. A termék automatikusan újraindul a beállítás után.

Dátum Mód /Date Mode/: Itt állíthatja be a dátum formátumát. A következő formátumok közül választhat: ÉÉ/HH/NN (YY/MM/DD), HH/NN/ÉÉ (MM/DD/YY) és NN/HH/ÉÉ (DD/MM/YY).

Hónap Típus /Month Type/: Válasszon, hogy Név /Initial/ vagy Szám /Number/ legyen-e a hónapjelzés formátuma.

4.6.4 Egyéb /ETC/ (Nyelv beállítás)



Nyelv /Language/: Állítsa be a menü nyelvét. 'Angol /English/' és Koreai /Korean/' használható.

Billentyű Hang /Key Buzzer/: Válassza ki, hogy legyen-e hangjelzés a gombok megnyomásakor.

Alapértelmezett /Default/: Visszaállítja az alapértelmezett gyári értékeket.

Infó /Description/: Részletes információ a DVR-ről. Pl.: Firmware verzió /S/W version/, HDD kapacitás /HDD Capacity/, IP cím /IP address/, MAC cím /MAC address/.

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

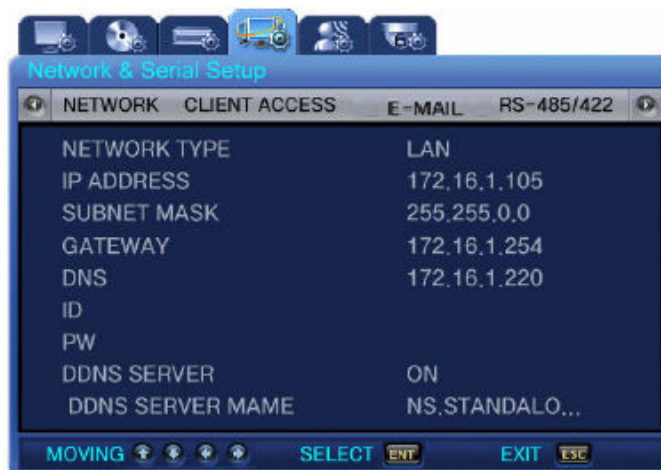
Távírányító ID /Remote controller ID/: Állítsa be a Távírányító ID-t. Ha a 0-t választja, R:A jelenik meg a képernyőn, és a felhasználó az összes DVR-t egy távírányítóval tudja vezérelni.

4.7 Hálózati & Soros Beállítás /Network & Serial Setup/

Ez a beállítás menü a DVR hálózati és RS-485/422 beállításait tartalmazza. Nyomja meg a 'Menü /Menu/' gombot, és a Bal / Jobb gombokkal válassza ki a főmenüt, amit használni szeretne. A ▼ (Le gombbal) beléphet a menüben található almenükbe. Itt szintén a Bal / Jobb gombokkal választhatja ki a beállítani kívánt almenüt. A ▼ (Le gomb) újbóli megnyomása után a Fel / Le gombokkal kiválaszthatja az almenüben levő beállítási paramétereket.

4.7.1 Hálózat /Network/

Állítsa be a szükséges paramétereket a számítógéphez való hálózati kapcsolódáshoz.



Hálózat Típus /Network Type/ (ADSL/LAN/DHCP): Válassza ki a csatlakoztatni kívánt hálózat típusát.

IP Cím /IP Address/: Vigye be a DVR által használni kívánt IP címet (Ha nem tudja, mit állíthat be, konzultáljon a rendszergazdával, vagy az Internet szolgáltatóval).

Alhálózati Maszk /Subnet Mask/: Vigye be a DVR által használni kívánt Alhálózati maszkot (Ha nem tudja, mit állíthat be, konzultáljon a rendszergazdával, vagy az Internet szolgáltatóval).

Átjáró /Gateway/: Vigye be a DVR által használni kívánt Átjárót (Ha nem tudja, mit állíthat be, konzultáljon a rendszergazdával, vagy az Internet szolgáltatóval).

DNS: Vigye be a DVR által használni kívánt DNS címet (Ha nem tudja, mit állíthat be, konzultáljon a rendszergazdával, vagy az Internet szolgáltatóval).

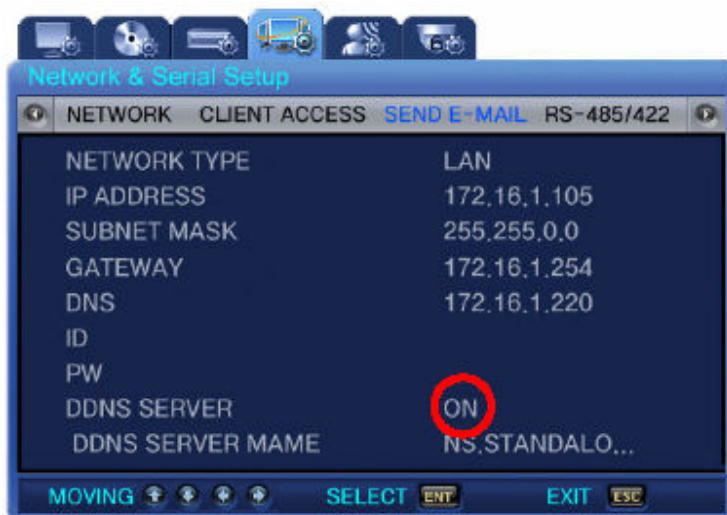
ID: Vigye be az Internet szolgáltatónál regisztrált azonosítót.

Jelszó /PW/: Vigye be az Internet szolgáltatónál regisztrált jelszót.

DDNS Szerver /DDNS Server/ (BE/KI – ON/OFF): Ha a DVR dinamikus IP címet használ, akkor az IP cím változik minden egyes csatlakozáskor az Internet szolgáltatóhoz. Ebben az esetben, a felhasználó nem tudja, mi a megváltozott IP cím. Ha a DVR által használt dinamikus IP címet regisztrálja egy domain név alatt egy DDNS szerveren, a DDNS szerver leköveti az IP cím változásait, és a domain név használatával csatlakozhat az eszközhöz.

1. Lépés

A felhasználó beállítja a DDNS használatát az SVR-440-ben.
Válassza ki a 'Hálózat /Network/' menüt és állítsa a 'DDNS Szerver /DDNS Server/' paramétert 'BE /ON/' állapotúra.



A DVR-en mindössze ennyit kell tennie a DDNS beállításokban.

2. Lépés

IP azonosító program használatához való regisztráció.

1. Dinamikus IP azonosító program Letöltése /*Dynamic IP authentication program Download*/ - www.samsungcctv.co.kr → SVR-440 Download center (letöltő központ) → Dynamic IP authentication program Download (Dinamikus IP azonosító program Letöltése)
2. 'MAC cím /MAC address/' és 'Domain név /Domain name/' ellenőrzése

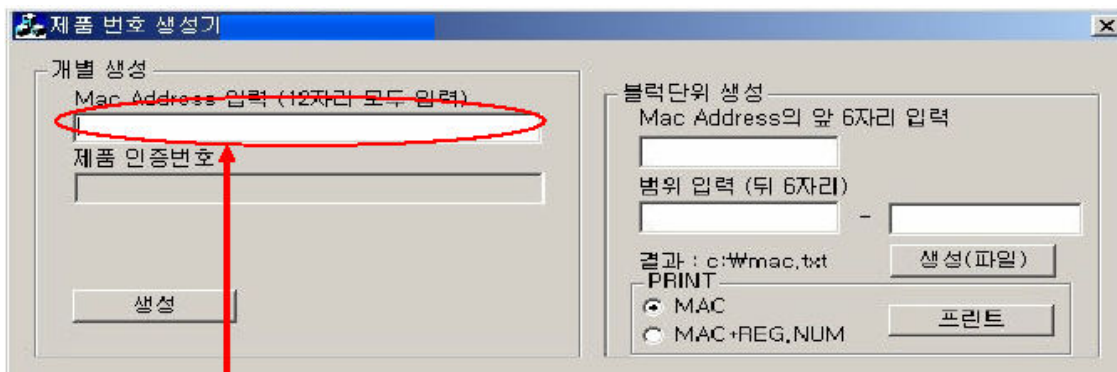
MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

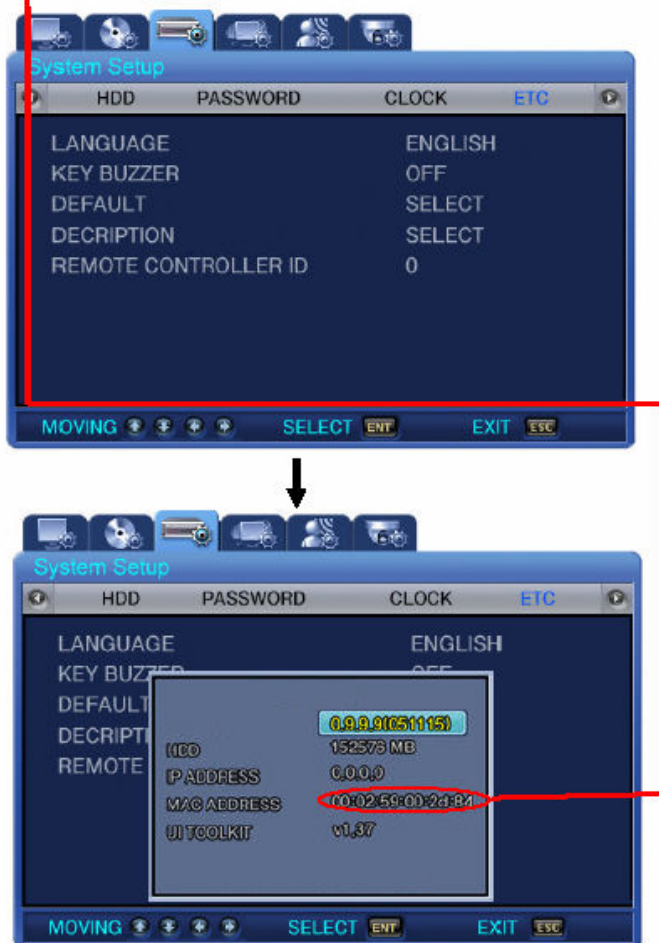
Folyamat

Dinamikus IP azonosító program /*Dynamic IP authentication program*/ elindítása → 'MAC cím /*MAC address*/' beírása → Kattintás a  gombra → 'azonosító szám /*authentication number*/' megerősítése!

- A GEN SERIAL használatával, a 'MAC cím /*MAC address*/' alapján nyerhető 'Azonosító szám /*Authentication number*/'.



- A 'MAC cím /*Mac address*/' megnézhető a DVR 'Rendszer Beállítás /*System Setup*/' menüjének 'Egyéb /*ETC*/' almenüjében, az 'Infó /*Description*/' paraméterre kattintva.



MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

- Vigye be a 'MAC címet /MAC address/' a GEN SERIAL-on, és kattintson a **생성** gombra az 'Azonosító szám /Authentication number/' létrehozásához.

3. Lépés

Az 'azonosító szám /authentication number/' regisztrációja után regisztráljon a DDNS szerveren.
DDNS Szerver: <http://211.174.110.135> (<http://standalone4ch.com>)

1. Regisztráljon egy 'Azonosítót /ID/' és 'Jelszót /Password/' a termék regisztrációjához.
Vigye be az 'Azonosítót /ID/' és 'Jelszót /Password/', majd kattintson az OK gombra.

Vigye be az 'Azonosítót /ID/' és 'Jelszót /Password/', amit regisztrálni szeretne a DDNS szerveren. Az Azonosító és Jelszó bevitele után kattintson az OK gombra. A következő menü képernyő jelenik meg.

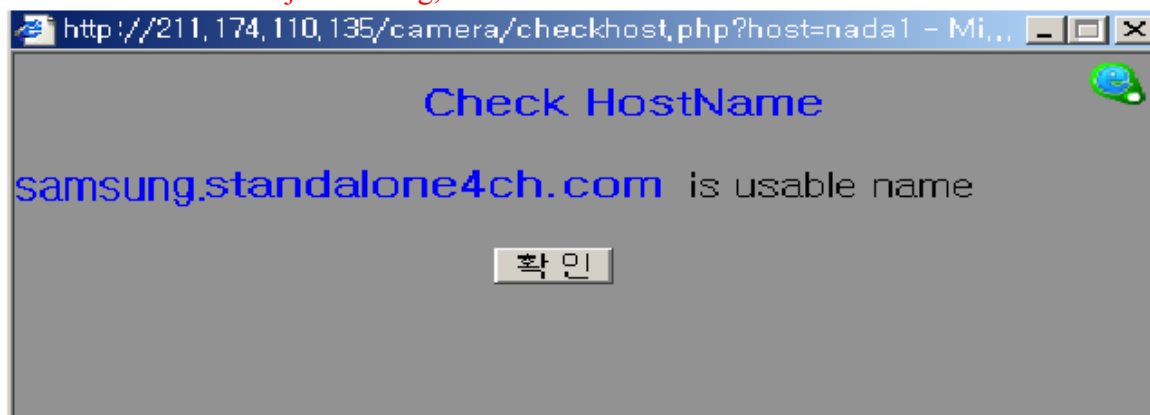
2. A menü képernyőn kattintson a Regisztráció /Registration/ gombra a továbblépéshez.

MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

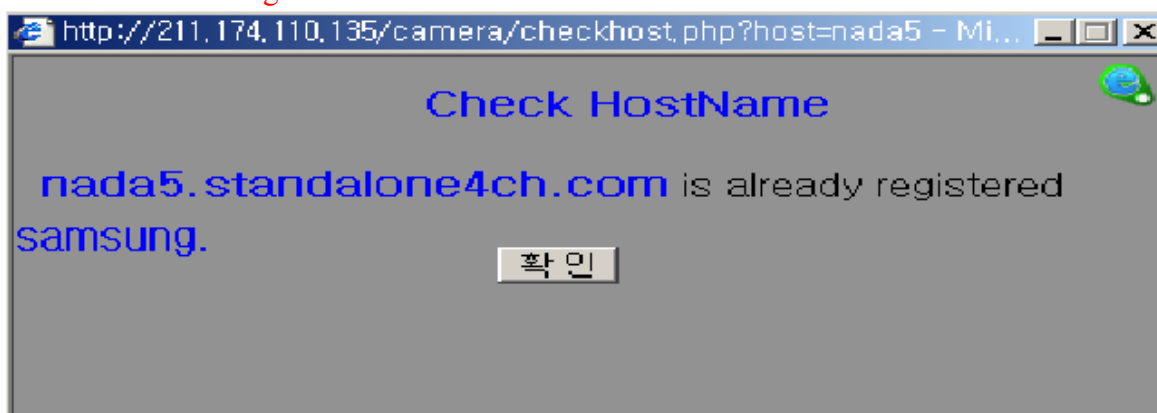


3. Vigye be a 'MAC címet /MAC address/', a létrehozott 'Azonosító számot /Registration No./', és a használni kívánt 'Domain nevet /Domain name/'. Majd kattintson az 'Ellenőrzés /Check/' gombra a továbblépéshez.

4. A következő üzenet jelenik meg, ha a választott 'Domain név /Domain name/' használható.




5. A következő üzenet jelenik meg, ha a választott Domain név */Domain name/* nem használható, mert már valaki más regisztrált az adott név alatt. Ez esetben válasszon más Domain nevet.






6. Kattintson a  gombra, majd az OK gombra a 'Kamera & Szerver */Camera & Server/*' regisztrációs képernyőn.







7. Ha befejezte a regisztrációt, kattintson a 'Lista */List/*' gombra a 'Kamera & Szerver */Camera & Server/*' regisztrációs képernyőn. A regisztrált domain itt ellenőrizhető.

	http://samsung.standalone4ch.com	
-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

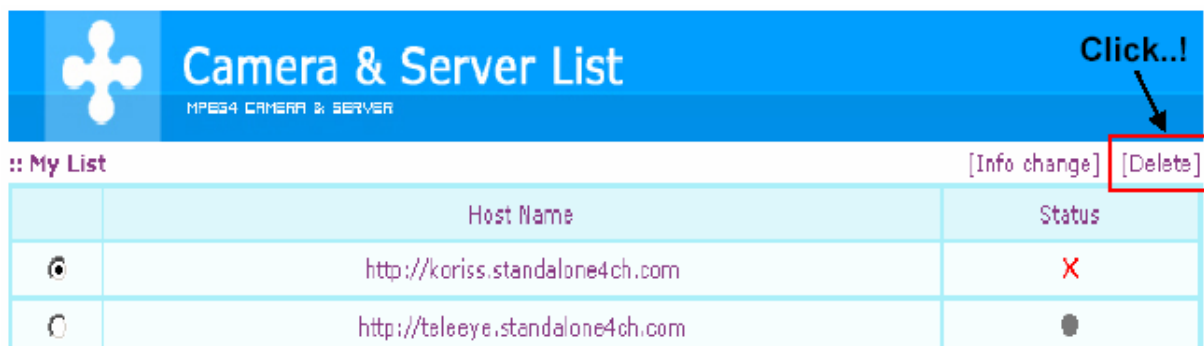
⊗ elapsed time since last update

-  Less than 5 minutes
-  5 to 20 minutes
-  More than 20 minutes
-  No update history

8. A 'Domain név */Domain name/*' könnyedén módosítható. Válasszon egy másik 'Host nevet */Host name/*' és kattintson az 'Info Váltás */Info Change/*' gombra.

Camera & Server List		
My List		Click..!!
Host Name	Status	[Info change] [Delete]
 http://koriss.standalone4ch.com		
 http://teleeeye.standalone4ch.com		

9. A 'MAC cím /MAC address/' nem módosítható, ezért ha erre van szükség, kattintson a 'Törlés /Delete/' gombra, és ismétlje meg a regisztrációt.



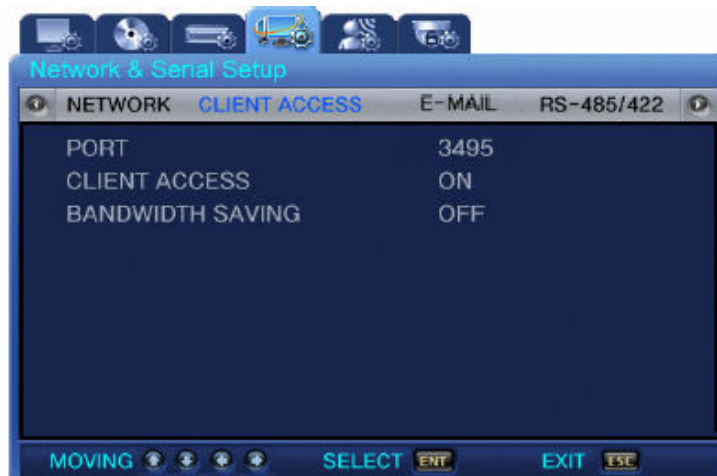
10. Kattintson az 'Igen /Yes/' gombra a 'Host név /Host name/' törléséhez.



MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

4.7.2 Kliens Belépés /Client Access/



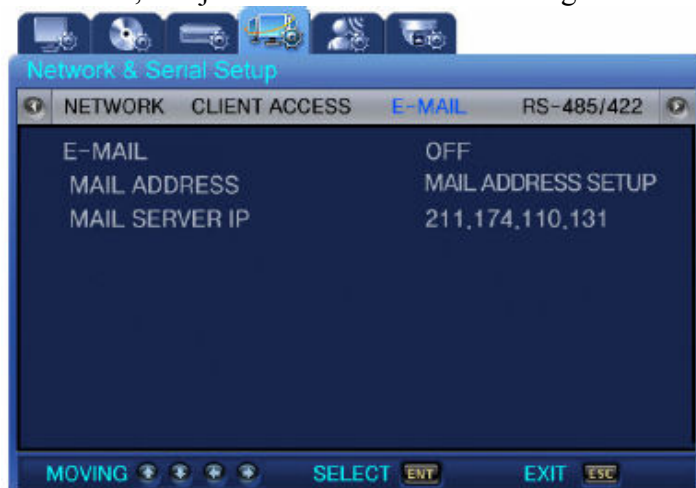
Port: A számítógéphez való csatlakoztatáshoz, ha szükséges, megváltoztathatja a portot. Ha az SVR-440-et routerhez szeretné csatlakoztatni, 3 különböző port használata szükséges. Alapértelmezett port a DVR-en: Vezérlés - Csatlakozás, PTZ, esemény és más vezérlő adatok
 Alapértelmezett port +1: Videó
 Alapértelmezett port +2: Audió
 Például: Alapértelmezett port a DVR-ben: 3495
 Beállított port a Videónak: 3496
 Beállított port az Audiónak: 3497

Kliens Belépés /Client Access/: Állítsa be a 'Hálózati Elérés /Network Access/' jelszavát.

Sávszélesség Csökkentés /Bandwidth Saving/: Ha BE /ON/ kapcsolja az opciót, az átviteli félkép arány /frame rate/ lecsökken 1 fps-re.

4.7.3 E-mail

Ha dinamikus IP címet használ, az új IP cím elküldésre kerül a regisztrált E-mail címre.



E-Mail: Állítsa az opciót BE /ON/ állapotúra, ha szeretne e-mail küldést.

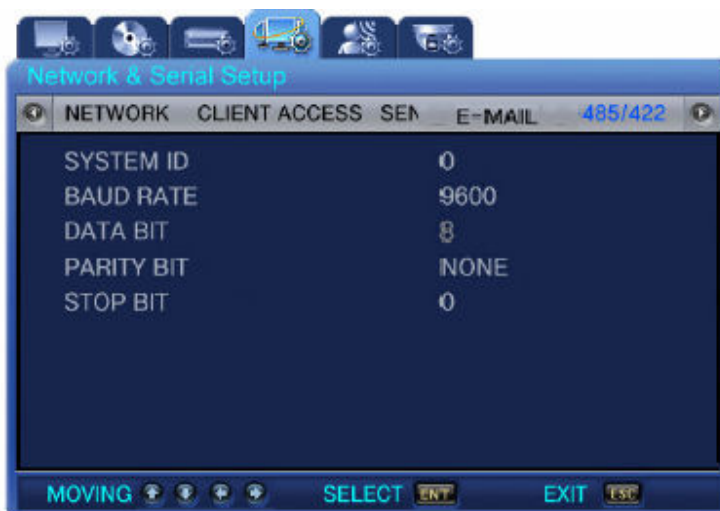
E-Mail Cím /Mail Address/: Nyomja meg az ENT (Enter) gombot, és a megjelenő billentyűzettel vigye be a használni kívánt E-mail címet.

Mail Szerver IP /Mail Server IP/: Kérjük, hagyja az alapértelmezett értéken.



4.7.4 RS-485/422

Itt állítható be a kapcsolat a megfigyelő eszközök, és a DVR között.



Rendszer ID /System ID/: Beállítható a DVR azonosítója /ID/, ha a rendszert vezérlőhöz szeretné csatlakoztatni.

Átviteli Sebesség /Baud Rate/: Beállítja a másodpercenkénti adat átvitel sebességét.

Adat Bit /Data Bit/: Beállítja az adat átvitel bitet.

Paritás Bit /Parity Bit/: Beállítja a hiba ellenőrzés folyamatát az átvitelben.

Stop Bit: Beállítja a bit, az adat átvitel végének jelzésére.

MASCO SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

4.8 Esemény Beállítás /Event Setup/

Itt végezhető el a beállítások az 'Esemény rögzítéshez /Event recording/’.



4.8.1 Mozgás Érzékelés /Motion Detection/

CH1~4 (BE/KI – ON/OFF): Beállítható, hogy legyen-e mozgásérzékelés az adott csatornán.

CH1~4 Mozgás Érzékenység /Motion Sensitivity/: Itt állítható a mozgásérzékelés érzékenysége, 1 és 9 között. Minél magasabb értéket állít be, annál érzékenyebb a mozgásérzékelés.

CH1~4 Mozgás Terület /Motion Zone/: Itt állítható be a mozgásérzékelés területe.

- Teljes Terület /Full Zone/: A mozgásérzékelés (kamerából beérkező képek közötti változás vizsgálata) a teljes képen történik.

- Rész Terület /Partial Zone/: A felhasználó választhatja ki, melyik területen történjen mozgásérzékelés.



4.8.2 Szenzor Típus /Sensor Type/

A külső érzékelőről beérkező kontaktus jelzések eseményként azonosíthatók. Válassza ki az egyes csatornákhöz csatlakoztatott szenzorok kapcsolási típusát.



- N/O: Normál Nyitott /Normal Open/ Típusú Szenzor
- N/C: Normál Zárt /Normal Close/ Típusú Szenzor
- KI /OFF/: Kikapcsolva

4.9 PTZ Beállítás /PTZ Setup/

Nyomja meg a Menü /Menu/ gombot, és a Bal / Jobb gombokkal válassza ki a főmenüt, amit használni szeretne. A ▼ (Le gombbal) beléphet a menüben található almenükbe. Itt szintén a Bal / Jobb gombokkal választhatja ki a beállítani kívánt almenüt. A ▼ (Le gomb) újbóli megnyomása után a Fel / Le gombokkal kiválaszthatja az almenüben levő beállítási paramétereket.



4.9.1 Beállítás Csatornánként

Csatornánként állíthatja be a Kamera ID-t /*Camera ID*/ és a Kamera Modellt /*Camera Modell*/.

PTZ Kamera ID /PTZ Camera ID/: Az egyes kamerák azonosítója, 0 és 255 közötti érték.

Modell /Model/ (SPD/PELCO): Válassza ki a csatlakoztatott kamera gyártóját. Az egyes gyártóktól bejövő jelek eltérőek lehetnek, ezért szükséges a Modell pontos beállítása.

Az alkalmazható modellek a következők:

- Samsung: SPD (SPD-1600, SPD-2200, SPD-2500)
- PELCO(D): PELCO (D) protokollt használó speed dome kamerák
- SRX: SRX-100B, Dongyang, Won Woo, Canon, Dynacolor, Sony, stb.

4.10 Kilépés /Exit/ menü

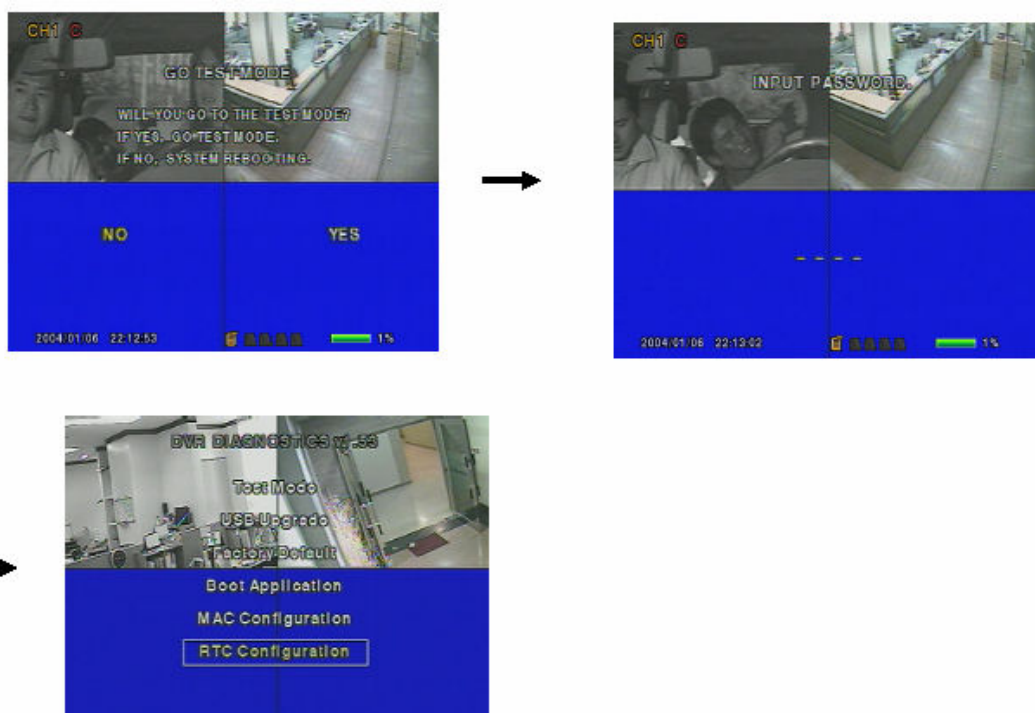
Nyomja meg az ESC gombot a menübeállítások elvégzése után. Ha a felugró ablakban az Igent /Yes/ választja, akkor a beállított értékek mentésre kerülnek.

4.11 Egyéb /ETC/

4.11.1 Firmware Frissítés /Firmware Upgrade/

A felhasználók frissíthetik a DVR firmware verzióját a Firmware Letöltés /*Firmware Download*/ használatával. A firmware frissítés USB memóriával lehetséges. Lépései:

1. Kapesolja ki a tápellátást.
 2. Nyomja meg az ESC gombot a DVR-en. Tartsa lenyomva és kapcsolja be a DVR-t. (Egészen addig tartsa lenyomva az ESC gombot, amíg a lentebb látható bejelentkező üzenet meg nem jelenik a képernyőn).
 - 3 Válassza az Igen /Yes/ lehetőséget a Teszt Módba lépéshez /*Will you go to the Test Mode?*/.
- Vigye be a jelszót /*password*/, ha a jelszó védelem aktiválva van.



MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

4. Hozzon létre egy könyvárat az USB memórián, és nevezze át 'UPGRADE'-nek. Másolja be a forgalmazótól beszerezhető frissítő fájlt a létrehozott 'UPGRADE' könyvtárba, és dugja be az USB memóriát a DVR-be.



5. Válassza az USB Frissítés /USB Upgrade/ opciót a képernyőn, a frissítés automatikusan elindul.



6. Ha az USB Frissítés befejeződött, a DVR újraindul. Ezután válassza az Indítás Alkalmazás /Boot Application/ opciót teszt módban.

7. A DVR ismét újraindul és visszatér élő képernyő módba. Ekkor van vége a firmware frissítésnek.

4.11.2 Megoldás Idő Eltérésre /Time Mismatch/

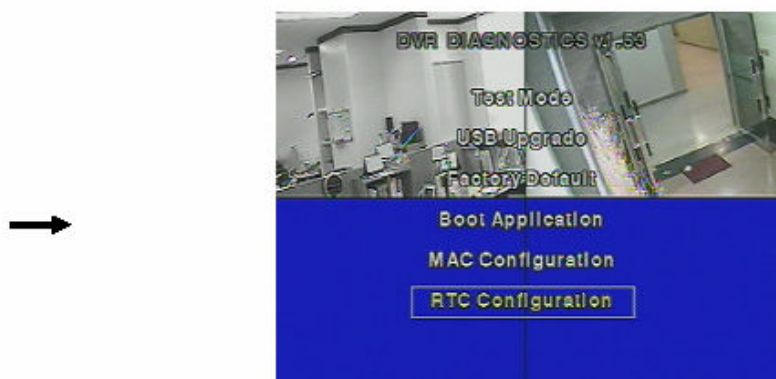
1. Ha megváltoztatja a DVR-ben beállított időt, vagy idő hiba /time error/ fordul elő, a következő üzenet kerül kijelzésre. A probléma megoldásához be kell állítani a helyes időt a DVR-ben.



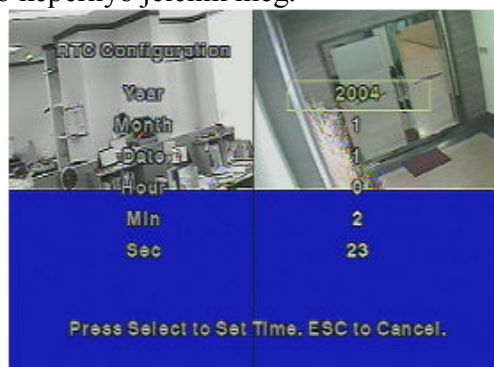
MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

2. Ha a fenti üzenet megjelenik, kapcsolja ki a DVR-t. Nyomja meg az ESC gombot a DVR-en. Tartsa lenyomva és kapcsolja be a DVR-t. (Egészen addig tartsa lenyomva az ESC gombot, amíg a lentebb látható bejelentkező üzenet meg nem jelenik a képernyőn).



3. Vigye a kurzort az RTC Konfiguráció /*RTC Configuration*/ menüre, és nyomja meg az ENT (Enter) gombot. A következő képernyő jelenik meg.



4. Vigye be helyes évet (*year*) / hónapot (*month*) / napot (*date*) /órát (*hour*) / percet (*min*) / másodpercet (*sec*), és nyomjon ENT (Enter) gombot.

5. Figyeljen arra, hogy a helyes időt vigye be, különben az adatokat le kell törölni a HDD-ről.

6. Válassza az Indítás Alkalmazás /*Boot Application*/ opciót, majd nyomjon ENT (enter) gombot. A DVR ismét újraindul, és visszatér élő képernyő módba.



**Kérjük, ellenőrizze, hogy a használt USB memória kompatibilis-e a DVR-el.
Ajánlott típusok: San Disk CO, Pretec, LG, Innotech C&C, Transcend, stb.
A Teszt mód /*Test mode*/, Gyári Alapértelmezett /*Factory Default*/, MAC Konfiguráció /*MAC Configuration*/ opciók csak gyári használatra szolgálnak.**

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.





1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

5. FEJEZET - MŰKÖDÉS FOLYAMATA

5.1 Előzetes Ellenőrzések Első Használat előtt

A tápellátás bekapcsolása előtt ellenőrizze, hogy NTSC vagy PAL rendszert használ, és válassza ki a megfelelő monitor kimenetet a Kompozit és VGA típusok közül, a DVR hátoldalán található kapcsolókkal.

Beállítás	Videó Mód		Videó Kimenet	
	NTSC	PAL	BNC	VGA
 Alapértelmezett	O	X	O	X
	X	O	O	X
	O	X	X	O
	X	O	X	O

5.2 Tápellátás csatlakoztatás

- Csatlakoztassa a tápellátás kábelt a DVR-hez.
- Bekapcsolás után, a videó bemeneti jelek automatikusan azonosításra kerülnek.
- Az elmentett beállítási értékek táphiba esetén is megmaradnak.

MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

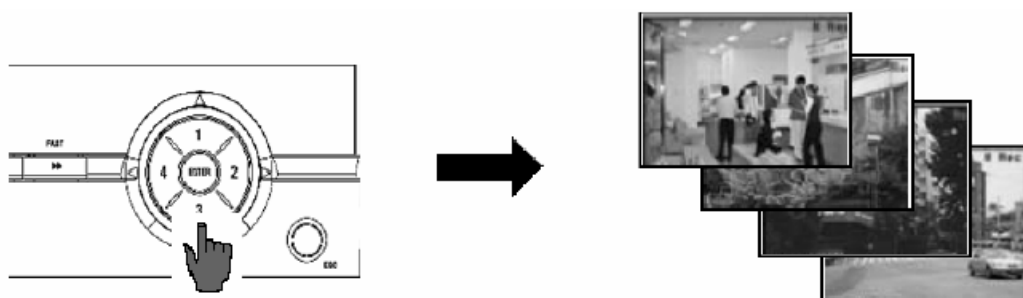
5.3 Élő Videó Képernyő

Bekapcsolás után az élő videó képernyő (megfigyelő képernyő) kerül automatikusan kijelzésre.

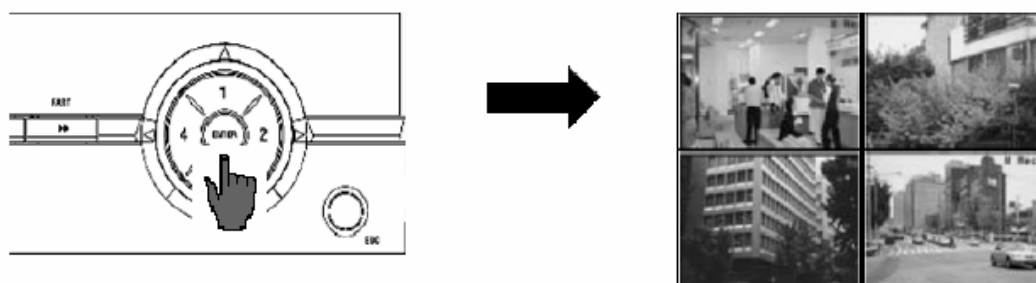


5.3.1 Egy csatornás és Osztott Képes /Multil/ csatorna kijelzés

Nyomja meg az 1~4 Csatorna gombokat, ekkor a teljes képernyőn a választott csatorna képe lesz látható.

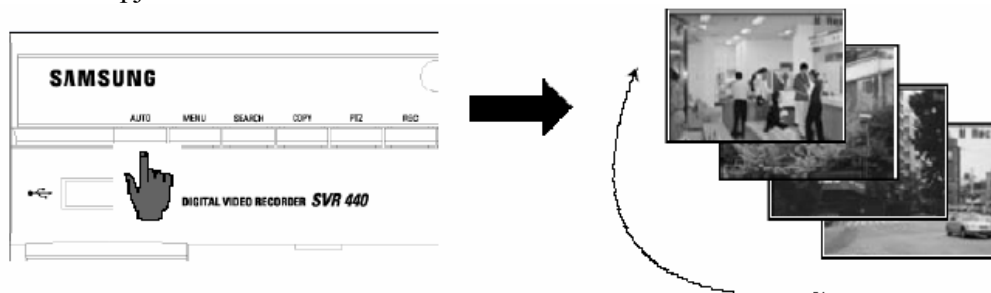


Nyomja meg az ENT (Enter) gombot, ekkor a négy csatlakoztatott csatorna képe 4 Osztott képes /Quad/ kijelzésben lesz látható.



5.3.2 Automatikus Képernyő Váltás

Ha megnyomja az AUTO gombot, az egyes csatornák egymás után léptetve kerülnek kijelzésre a 'Képernyő Beállítás /Screen Setup/' menü 'Léptetés /Sequencing/' almenüjében beállított időintervallum alapján.



Nyomja meg újra az AUTO gombot az Automatikus Képernyő Váltás kikapcsolásához.




MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

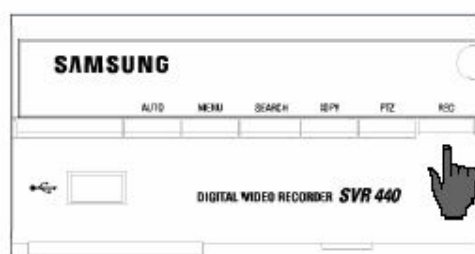
Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

5.4 Rögzítés /Recording/

5.4.1 Általános rögzítés /General recording/

A REC gomb megnyomása után a manuális rögzítés /*manual recording*/ automatikusan elindul, és a rögzítést jelző üzenet jelenik meg a képernyőn (M). Ha újra megnyomja a REC gombot, az egyes csatornához előre beállított rögzítés aktiválódik. A következő ikonok lehetnek láthatók:

- : Folyamatos rögzítés /*Continous recording*/
- : Szenzor rögzítés /*Sensor recording*/
- : Mozcás rögzítés /*Motion recording*/



5.4.2 Időzített rögzítés /Scheduled recording/

Ha a 'Rögzítés Beállítás /*Record Setup*' – CH1~CH4 – 'Rögzítési Mód /*Record Mode*' menüben az 'Időzítés /*Schedule*' beállítást választotta, a rögzítés automatikusan elindul, a beállított időzítés szerint.



A rögzítési állapot kijelzés a képernyőn függ a rögzítési állapottól. Ha az adott csatorna nincs rögzítés alatt, a "" jelzés kerül kijelzésre.

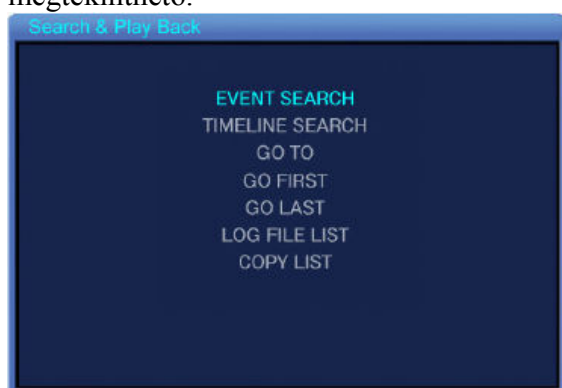
C: Folyamatos rögzítés /*Continous recording*/

S: Szenzor rögzítés /*Sensor recording*/

M: Mozcás rögzítés /*Motion recording*/

5.5 Rögzített Videó Keresés /Recorded Video Search/

Nyomja meg a KERESÉS /*SEARCH*/ gombot, és a Keresés /*Search*/ menü jelenik meg. A rögzített adatok között kereshet és visszajátszhat időpont, esemény alapján. Az Eseménynapló is megtekinthető.



MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

5.5.1 Esemény Keresés /Event Search/

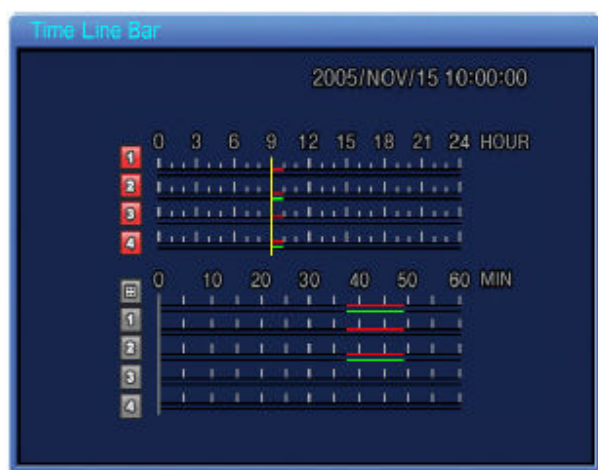
Válassza az Esemény Keresés /Event Search/ beállítást és nyomja meg az ENT (Enter) gombot.



- A késsel jelölt napok tartalmaznak rögzített adatokat.
- Válassza ki a dátumot /date/, csatornát /channel/, az esemény típusát /event type/, és nyomjon PLAY-t a visszajátszás elindításához.

5.5.2 Időpont Kereső Vonal /Time Line Bar/

A felhasználó könnyedén kiválaszthatja a kívánt időpontot, az Időpont Kereső Vonal /Time Line Bar/ használatával. Nyomja meg az ENT (Enter) gombot az Időpont Kereső Vonalon a naptár kijelzéséhez, majd nyomja meg újra az ENT (Enter) gombot az alábbi kijelzéshez.



* Keresés Órára /Hour/

Nyomja meg az ENT (Enter) gombot a Perc /Min/ alapú kereséséhez.

Válassza ki a kívánt időpontot a Perc /Min/ kereső vonalon, és nyomja meg az ENT (Enter) gombot a visszajátszáshoz.

- A rögzített adatokat tartalmazó időintervallumokat színek jelölik.

5.5.3 Ugrás /Go To/

A felhasználó konkrét dátumra és időre kereshet ebben a menüben. Nyomjon ENT (Enter) gombot a menü indításához.



- Be tudja vinni a kívánt keresési dátumot és időt, majd a PLAY gombbal elindíthatja a visszajátszást.

5.5.4 Ugrás Elsőre /Go First/

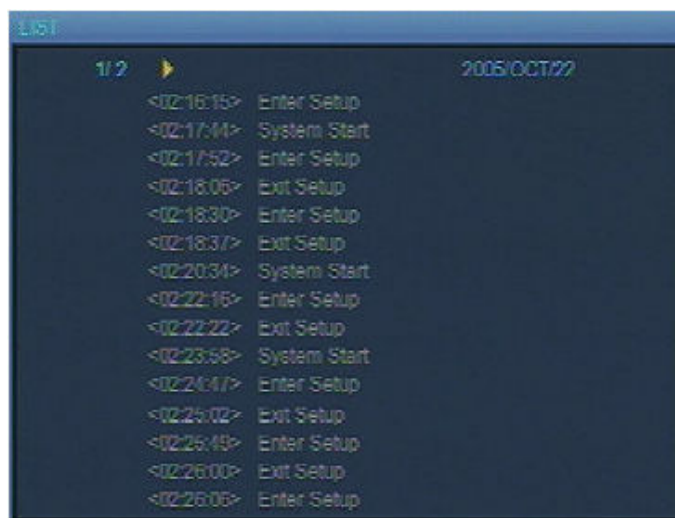
Nyomja meg az ENT (Enter) gombot az első rögzített adattól való visszajátszására.

5.5.5 Ugrás Utolsóra /Go Last/

Nyomja meg az ENT (Enter) gombot az utolsó rögzített adattól való visszajátszására.

5.5.6 Esemény Napló /Log File List/

Nyomja meg az ENT (Enter) gombot ebben a menüben a naptár kijelzésére. Válassza ki a kívánt napot, az aznapi események kijelzésére. Nyomja meg az ESC gombot a kilépéshez.



5.5.7 Másolás Lista /Copy List/

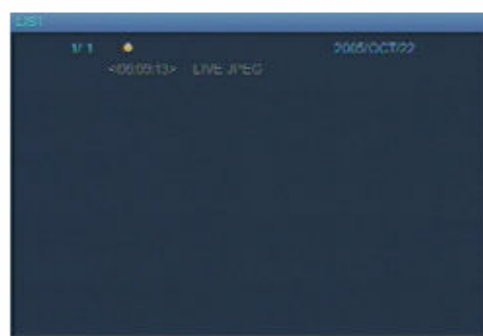
A HDD-n rögzített adatok lementhetők USB memóriára. A videók és az Álló Képek /Still Image/ egyaránt lementhetők. A maximum mentési időintervallum videó esetén 999 másodperc.

Álló Kép Mentés

1. Élő képes megfigyelés alatt nyomja meg a 'Másol /Copy/' gombot, ha képet szeretne lementeni. Ha az 1. ábra kijelzésre került, nyomjon Igen /Yes/, ha az adott képet szeretné menteni a HDD-re, majd onnan átküldeni az USB memóriára.
2. Nyomja meg a 'Keresés /Search/' gombot, és válassza ki az ARCHIVE opciót a naptár kijelzésére. Válassza ki a kívánt dátumot és nyomjon ENT (Enter) gombot a 2. ábra kijelzéséhez.
3. Válassza ki a menteni kívánt listát, és a képek kijelzésre kerülnek. Helyezze be az USB memóriát **vagy a Külső CD-RW író (Csak az ajánlott modellre érvényes a garancia)** a DVR elején található USB portba, és nyomja meg a Mentés /Backup/ gombot. Válassza az Igen /Yes/ opciót az adatok átküldéséhez az USB memóriára. Ha a mentés befejeződött, a 3. ábra kerül kijelzésre.



1. ábra



2. ábra



3. ábra

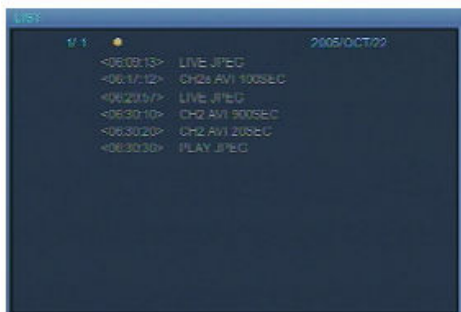
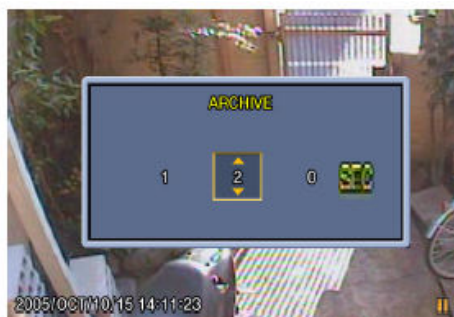
Videó Mentés

Csak Visszajátszás alatt használható.

1. Visszajátszás alatt nyomja meg a PAUSE gombot a visszajátszás szüneteltetéséhez, majd nyomja meg a Másol /Copy/ gombot. A rendszer rákérdez, hogy Álló képet /Still Image/ vagy Videót szeretne menteni (1. ábra). Válassza a Videót és állítsa be a HDD-re menteni kívánt videó adat időtartamát.
2. Nyomja meg a 'Keresés /Search/' gombot, és válassza ki az ARCHIVE opciót a naptár kijelzésére. Válassza ki a kívánt dátumot és nyomjon ENT (Enter) gombot a 2. ábra kijelzéséhez.
3. Válassza ki a menteni kívánt listát, és a képek kijelzésre kerülnek. Helyezze be az USB memóriát **vagy a Külső CD-RW író (Csak az ajánlott modellre érvényes a garancia)** a DVR elején található USB portba, és nyomja meg a Mentés /Backup/ gombot. Válassza az Igen /Yes/ opciót az adatok átküldéséhez az USB memóriára. Ha a mentés befejeződött, a 3. ábra kerül kijelzésre.



1. ábra



2. ábra



CDPRW vagy USB memória választás



3. ábra

5.6 Rögzített Fájll Visszajátszás /Recorded File Playback/



PLAY/PAUSE	Visszajátszás indítása és pillanatnyi megállítása.
◀◀ REW	Tekerés vissza. 1X, 2X, 4X-es sebességgel.
◀◀ F/REW	Ugrás vissza. 1 percet visszaugrik a lejátszásban.
F/ADV ▶▶	Ugrás előre. 1 percet előreugrik a lejátszásban.
FF ▶▶	Tekerés előre. 1X, 2X, 4X-es sebességgel.



Visszajátszás alatt a beállított képmínőségtől függően néhány képkocka hiányozhat. Ez a jellemző nem a termék hibájából adódik.


5.7 PTZ


Nyomja meg a PTZ gombot a választott csatorna Teljes Képernyős Kijelzése alatt a kamera Pan (vízszintes mozgatás), Tilt (függőleges mozgatás), és Zoom (közelítés és távolítás) funkcióinak beállításához. A PTZ funkció a DVR vagy a távirányító funkció gombjaival vezérelhető. A PTZ funkció csak akkor vezérelhető, ha a PTZ kamera RS-485-n keresztül megfelelően csatlakoztatva van.



5.7.1 Pan / Tilt Beállítás /Adjustment/


Válassza a Pan / Tilt opciót, és nyomja meg az ENT (Enter) gombot.


- PAN beállítás, használja a  gombokat.

- TILT beállítás, használja a  gombokat.

5.7.2 Zoom / Focus Beállítás /Adjustment/

Válassza a Zoom / Focus opciót, és nyomja meg az ENT (Enter) gombot.

- ZOOM beállítás, használja a  gombokat.

- FOCUS beállítás, használja a  gombokat.

5.7.3 Inicializálás /Initialize/

Válassza az Inicializálás /Initialize/ opciót, és nyomja meg az ENT (Enter) gombot a PTZ kamera inicializálásához.



Nyomja meg a PTZ vezérlő gombot a mozgatáshoz, és nyomja meg újra a megállításhoz.

A PTZ Mód csak Élő Képernyőn használható.

MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

6. FEJEZET - NETWORK VIEWER HÁLÓZATI SZOFTVER

A Network Viewer hálózati szoftverrel a DVR egy távoli számítógépről elérhető, működtethető és beállítható. Ez a fejezet mutatja be a Network Viewer hálózati szoftver telepítési és működési folyamatát.



A kézikönyv megfelelő használatához szükséges, hogy a felhasználók rendelkezzenek az alapvető számítástechnikai ismeretekkel.

6.1 Network Viewer Program Telepítés

6.1.1 Számítógép Igény

- ❖ CPU: Pentium IV 1.2 GHz vagy magasabb
- ❖ OS (Operációs Rendszer): Windows 2000 / XP vagy későbbi verzió ajánlott
- ❖ RAM Memória: 256 MB vagy több (512MB ajánlott)
- ❖ Videó Kártya: Super VGA 16M vagy több
- ❖ LAN kártya: 10/100 Base-T Hálózati kártya

6.1.2 Hálózati Környezet

Osztály	Kliens PC	DVR
Minimum	1 Mbps vagy több	0,5 Mbps vagy több
Ajánlott	2 Mbps vagy több	2 Mbps vagy több



- A kép átviteli arány függ a DVR-hez csatlakoztatott Kliens PC-k számától.
- A Network Viewer Program Microsoft Windows 2000 / XP operációs rendszerekkel kompatibilis.

6.1.3 Program Telepítés

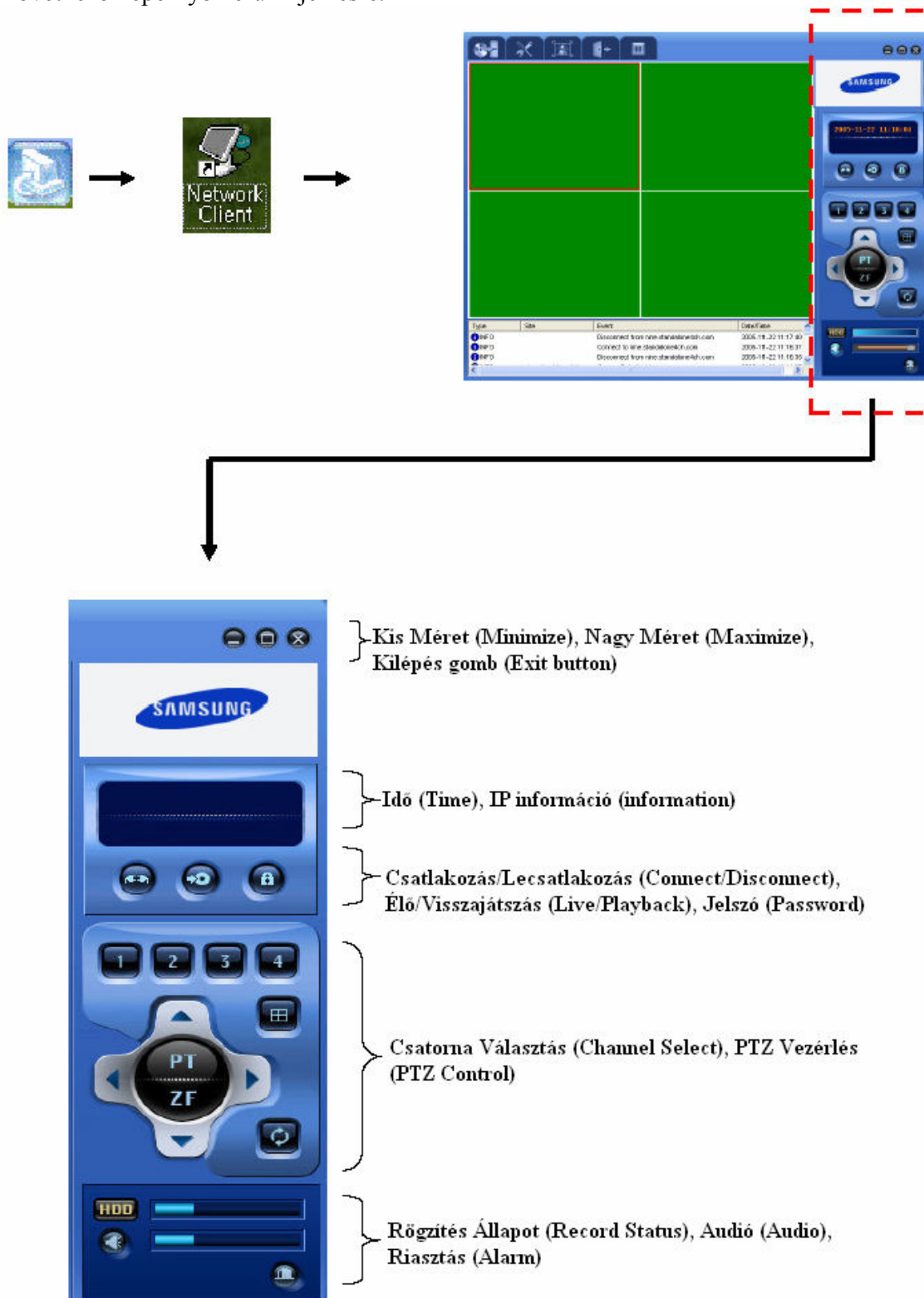
1. Kapcsolja be a Windows 2000 vagy XP operációs rendszerrel rendelkező Kliens PC-t.
2. Tegye be a hálózati szoftvert tartalmazó CD-t a DVR csomagjából a CD-ROM-ba, vagy töltsse le a Network Viewer Programot az Internetről (<http://www.samsungtechwin.co.kr> weboldal, SUPPORT (támogatás) – DOWNLOAD (letöltés) – CCTV menüben találja).
3. Másolja a számítógépre a Setup.exe fájlt.
4. Kattintson duplán a Setup.exe automatikusan indítható tömörített fájlra, és tömörítse ki a kívánt könyvtárba.
5. mfc42.dll, SvrManager.exe, DIIWrsFtpCtrl.dll fájlok kitömörítésre kerülnek a választott könyvtárban.

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

6. Dupla kattintás az SvrManager.exe fájlra a program indításához.

7. A következő képernyő kerül kijelzésre.





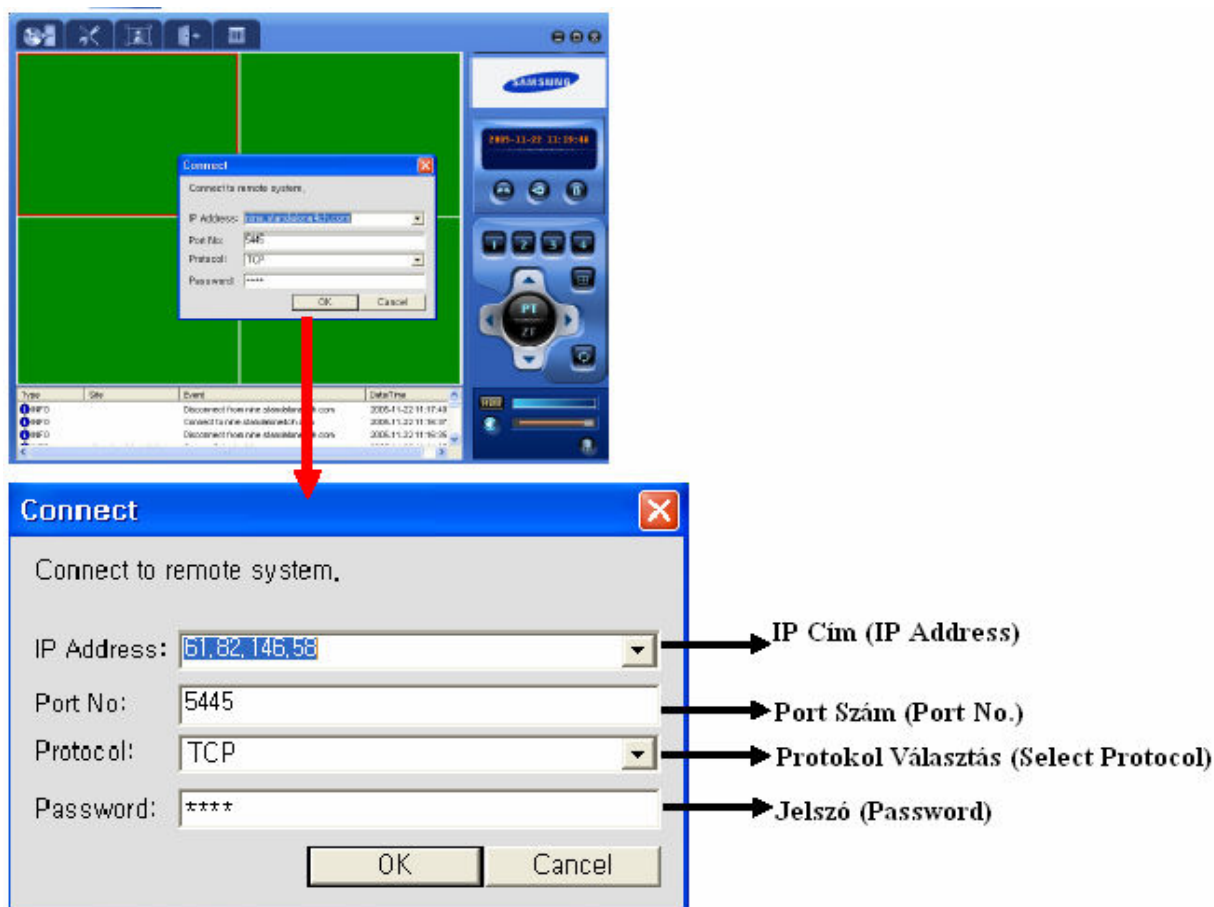
6.2 Élő Képernyő Vezérlő Menü



MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

①  Hálózati Elérés Gomb /Network Access Button/

A Network Viewer programmal lehetséges a DVR elérése távoli számítógépről. Ehhez a Network Viewer programnak csatlakozva kell lennie a távoli DVR-hez. Nyomja meg a  gombot, és a következő képernyő jelenik meg. Ezen a képernyőn adhat hozzá /add/, változtathat /change/, törölhet /delete/ távoli eléréssel kapcsolatos információkat. Nyomja meg a  gombot újra a lecsatlakozáshoz.



- Nyomja meg az OK gombot az Élő képek megjelenítéséhez.
- Ha DNS-ként csatlakozik, vigye be a DNS-t az IP Cím Ablakba /IP Address Window/

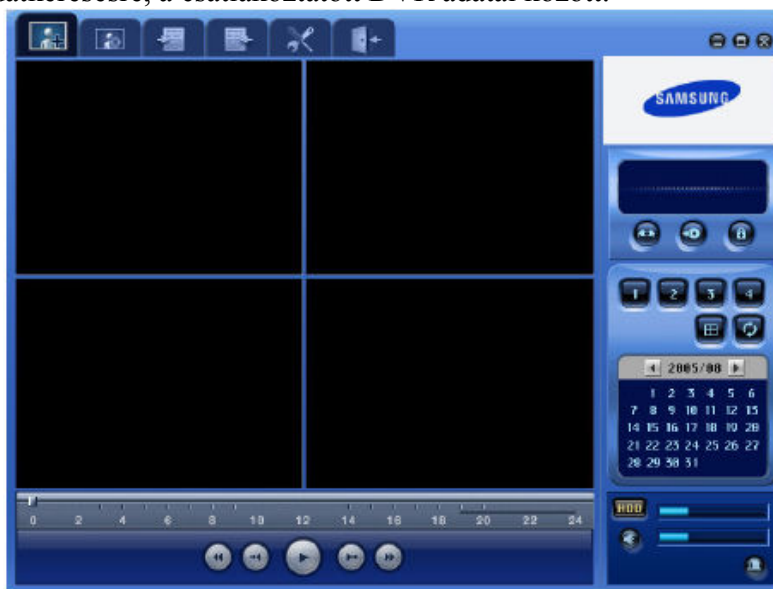


- Egyszerre legfeljebb egy távoli elérés történhet Élő képes megfigyelés módban.
- Egyszerre legfeljebb egy felhasználó léphet be, és játszhatja vissza az adatokat hálózaton keresztül.


A hálózati visszajátszás nem elérhető, ha a DVR visszajátszás módban van.

② : Rögzített Adat Keresés Gomb /*Recorded Data Search Button*/

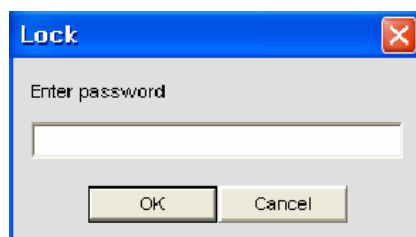
Élő megfigyelés módban nyomja meg a  gombot az alábbi képernyő megjelenítéséhez. Itt van lehetősége adatkeresésre, a csatlakoztatott DVR adatai között.




③ : Jelszó Bevitel Ablak /*Password Input Box*/

Nyomja meg a  gombot az alábbi képernyő előhívásához. Vigye be a jelszót /*password*/, majd nyomja meg az OK gombot a jelszó mentéséhez /*save password*/.

Ha egyszer már elmentette a jelszót, akkor bármikor, amikor be szeretne lépni a Viewer szoftverbe, a jelszó ellenőrzésre kerül.



④ : Csatorna Választó Gomb /*Channel Select Button*/

A felhasználó kiválaszthatja egy csatorna teljes képes megjelenítését, vagy a  gombbal 4 Osztott képes (Quad) megjelenítést.

⑤ : Auto Léptetés Gomb /*Auto Sequence Button*/

Nyomja meg ezt a gombot az Auto Léptetés aktiválásához. CH1 – CH2 – CH3 – CH4.



: PTZ Vezérlés Gomb /PTZ Control Button/

A hálózati PTZ Funkció csak akkor használható, ha a PTZ kamera helyesen csatlakoztatva van RS-485-n keresztül is.

- PT Pan/Tilt Vezérlés. A PT gomb megnyomása után a PTZ kamera Pan/Tilt vezérlését hajthatja végre.



- : Nyomja meg a jobbra irányú mozgáshoz.



- : Nyomja meg a balra irányú mozgáshoz.



- : Nyomja meg a felfele irányú mozgáshoz.



- : Nyomja meg a lefele irányú mozgáshoz.

- ZF Zoom/Focus Vezérlés. A ZF gomb megnyomása után a PTZ kamera Zoom/Focus vezérlését hajthatja végre.



- : Ezt a gombot nyomja meg rázoomoláshoz (közelítés)



- : Ezt a gombot nyomja meg visszazoomoláshoz (távolodás)



- : Ezt a gombot nyomja meg a fókusz növelésére.



- : Ezt a gombot nyomja meg a fókusz csökkentésére.



⑦ : HDD Szabad Hely /HDD Free Space/

A DVR-en levő szabad HDD kapacitás.



⑧ : Audio BE/KI Gomb /Audio ON/OFF Button/



⑨ : Audio Hangerő Vezérlés /Audio Volume Control/



Az SVR-440 támogatja a Kétirányú Audió kommunikációt. A DVR oldalán és a Kliens számítógép oldalán egyaránt lehet mikrofon a funkció használatához.




⑩ : Riasztás /Alarm/

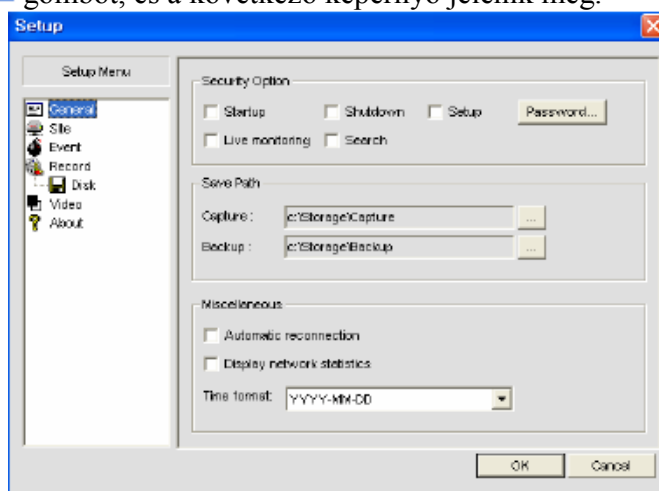
Ha riasztás van a rendszerben, a gomb színe pirosra változik.

6.3 Élő Képernyő Funkció Menü



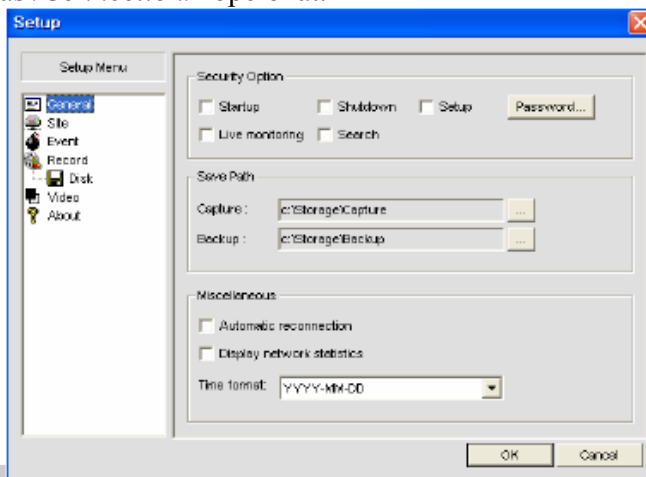
①  : **Network Viewer Beállítás Menü /Setup Menu/**

Nyomja meg a  gombot, és a következő képernyő jelenik meg.



①-1 Általános /General/

A felhasználó itt állíthatja be a 'Biztonsági opciókat /Security option/', 'Mentés helyét /Save path/', és a 'Csatlakozás /Connection/' opciókat.



Biztonsági Opció /Security Option/: A felhasználó jelszavas védelmet állíthat be a következőkre.

- Indítás /Startup/: Jelszó szükséges a Viewer program indításához.
- Leállítás /Shutdown/: Jelszó szükséges a Viewer program bezárásához.
- Beállítás /Setup/: Jelszó szükséges a Viewer program beállításaihoz.
- Élő Megfigyelés /Live Monitoring/: Jelszó szükséges Keresés Módból /Search Mode/ Élő Megfigyelés Módba /Live Monitoring Mode/ kapcsoláshoz.

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

- Keresés /*Search*/: Jelszó szükséges a Keresés Mód /*Search Model*/ indításához.

Mentés helye /*Save path*/

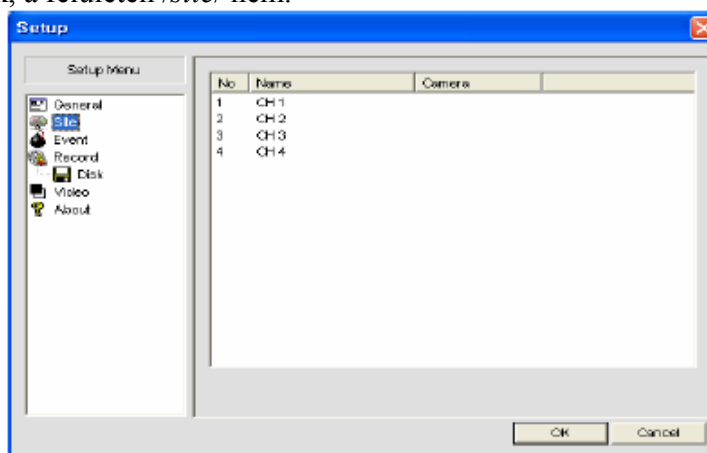
- Állókép /*Capture*/: Beállíthatja a rögzített pillanatképek /*still image*/ mentési útvonalát.
- Mentés /*Backup*/: Beállíthatja az egyéb mentések mentési útvonalát.

Egyéb Beállítás /*Miscellaneous*/

- Automata Újracsatlakozás /*Automatic Reconnection*/: Ha a hálózati vonal lecsatlakozik, automatikusan próbál újra csatlakozni 10 másodpercenként.
- Hálózat Statisztika Kijelzés /*Display Network Statistics*/: A videó átvitel állapotát mutatja.
- Idő Formátum /*Time Format*/: A kívánt dátum és idő formátum kerül kijelzésre a Viewer programban.

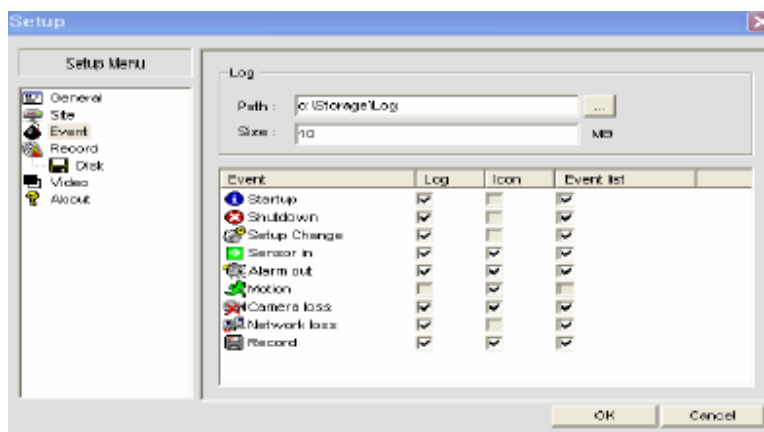
①-2 Felület /*Site*/

A csatlakoztatott kamerák információja kerül itt kijelzésre. A felhasználó megváltoztathatja a kamerák neveit /*camera title*/ ebben a menüben. A kamera neve csak a Network Viewer programban változik, a felületen /*site*/ nem.



①-3 Esemény /*Event*/

Beállíthatja az Esemény Napló /*Event Log*/ fájl elérési útvonalát /*save path*/, és könyvtár méretét /*folder size*/.



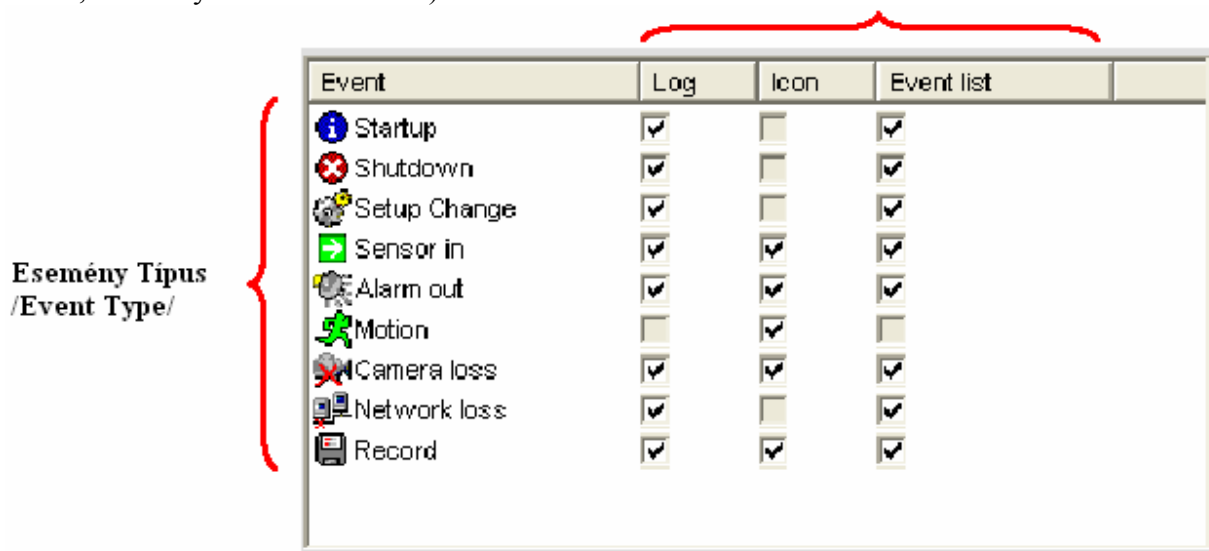
MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

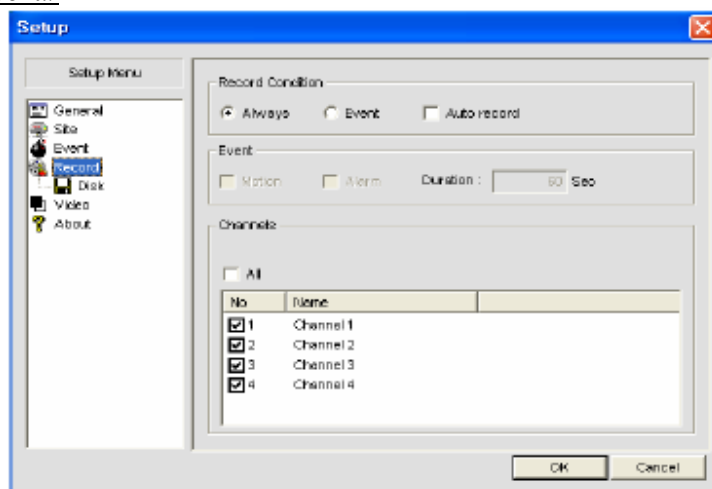
Esemény /Log/

- Útvonal /Path/: Az Esemény Napló /Event Log/ fájl mentési helye a PC-n.
- Méret /Size/: Az Esemény Napló /Event Log/ fájlt tároló könyvtár mérete /folder size/.

Állítsa be, az egyes Esemény típusok /Event Type/ tárolási helyét (Log /Bejelentkezés/, Ikon /Icon/, Esemény Lista /Event List/).



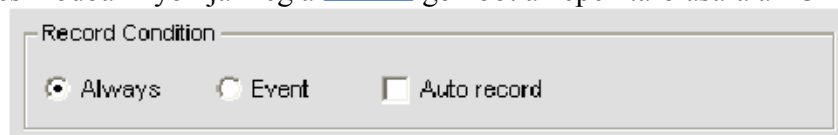
①-4 Rögzítés /Record/



Rögzítés Állapot /Record Condition/



Élő megfigyelés módban nyomja meg a  gombot a képek tárolására a PC-n.



MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

- **Mindig + Auto Rögzítés /Always + Auto Record/:** Ha a hálózat csatlakoztatva van, minden bejövő kép rögzítésre kerül.
- **Esemény + Auto Rögzítés /Event + Auto Record/:** Ha a hálózat csatlakoztatva van, minden kép rögzítésre kerül, Esemény /Event/ esetén.

Esemény /Event/

A felhasználó kiválaszthatja a rögzíteni kívánt Esemény típust /Event type/ a következő ablakban, ha az Esemény /Event/ opciót választotta a Rögzítés Állapot /Record Condition/ menüben.

- **Mozgás /Motion/:** Képek tárolása mozgásérzékelés esetén.
- **Riasztás /Alarm/:** Képek rögzítése riasztás esetén.
- **Időtartam /Duration/:** A rögzítés időtartamának beállítása.

Csatorna /Channel/

Kiválaszthatja a PC-n rögzíteni kívánt csatornát.

No	Name
<input checked="" type="checkbox"/> 1	Channel 1
<input checked="" type="checkbox"/> 2	Channel 2
<input checked="" type="checkbox"/> 3	Channel 3
<input checked="" type="checkbox"/> 4	Channel 4

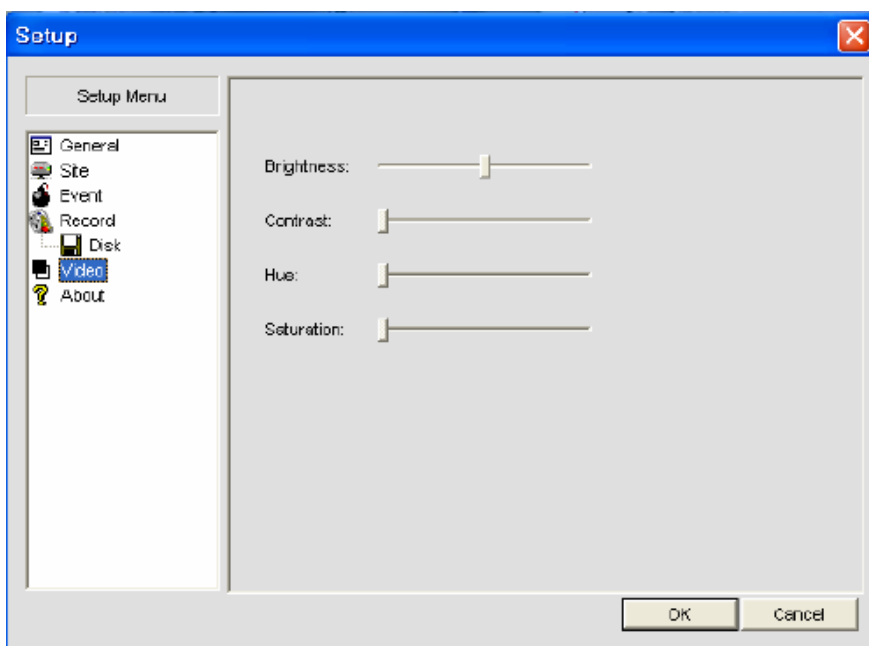
①-4-1 Lemez /Disk/

A HDD-vel kapcsolatos beállítások végezhetők itt el.

- Lemez Hely /*Disk Space*/: Állítsa be a képek tárolására szolgáló HDD helyet.
- Lemez Tele /*Disk Full*/
- Legréggebbi Fájlok Felülírása /*Replace Oldest Files*/: A rögzített adatok felülírásra kerülnek, ha a HDD hely tele lesz.
- Rögzítés Leállítás /*Stop Recording*/: Ha a HDD hely tele lesz, leáll a rögzítés.

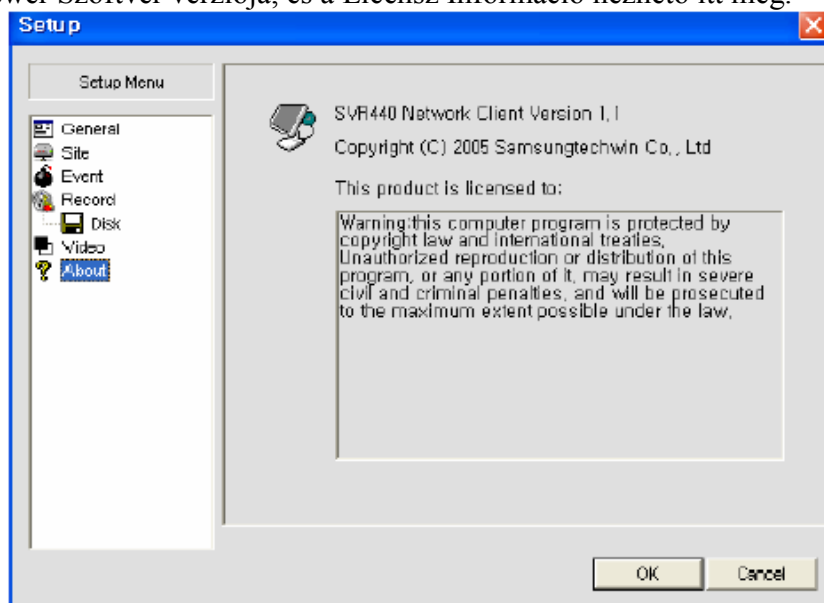
①-5 Videó

Itt állítható be a Fényesség /*Brightness*/, Kontraszt /*Contrast*/, Színárnyalat /*Hue*/ és Telítettség /*Saturation*/.




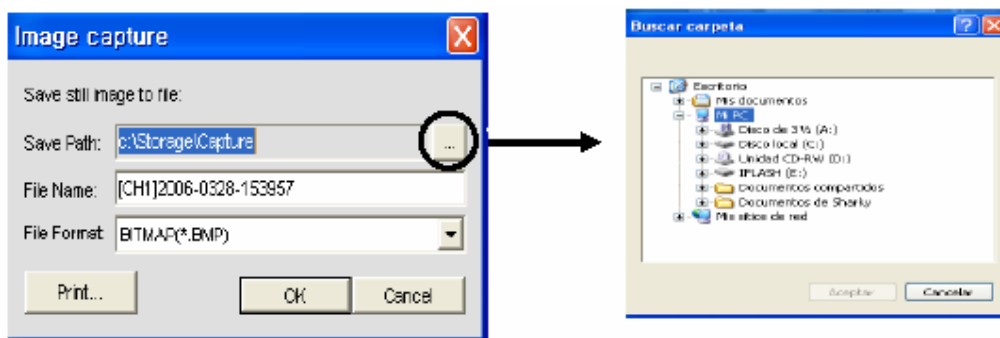
①-6 Infó /*About*/

A Network Viewer Szoftver verziója, és a Licenz Információ nézhető itt meg.

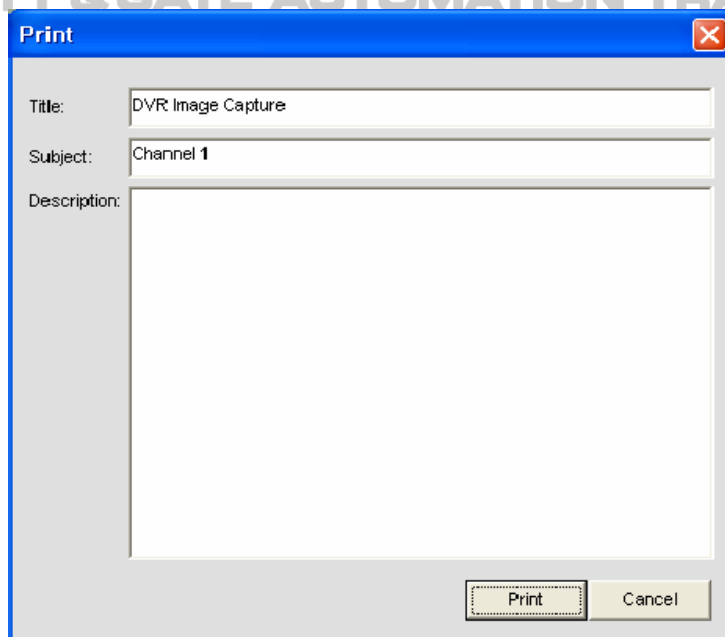


② : **Álló Kép Mentés /Still Image Capture/ gomb ÉLő módban.**

Nyomja meg a  gombot az alábbi képernyő előhívásához.




- Mentés Helye /Save Path/: Nyomja meg a gombot és állítsa be a kívánt mentési útvonalat.
- Fájlnév /File Name/: Adja meg a nevet a tárolni kívánt fájlnak.
- File Formátum /File Format/: Válassza ki a menteni kívánt fájl formátumát.
- Nyomtatás /Print/: A tárolt kép nyomtatása. Ha megnyomja ezt a gombot, az alábbi ablak ugrik fel, ahol a képpel kapcsolatos információkat adhat meg. Ha kitöltötte a mezőket (Név /Title/, Tárgy /Subject/, Leírás /Description/), nyomja meg a Nyomtatás /Print/ gombot a nyomtatás indításához.




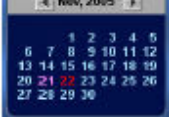




③ : **Videó rögzítés gomb /Video recording button/**


Élő megfigyelés módban ezzel a gombbal indíthatja el a videó adatok mentését a PC-re. Ha még egyszer megnyomja a gombot, a rögzítés leáll.

A tárolt adatok visszajátszása a következőképp lehetséges:

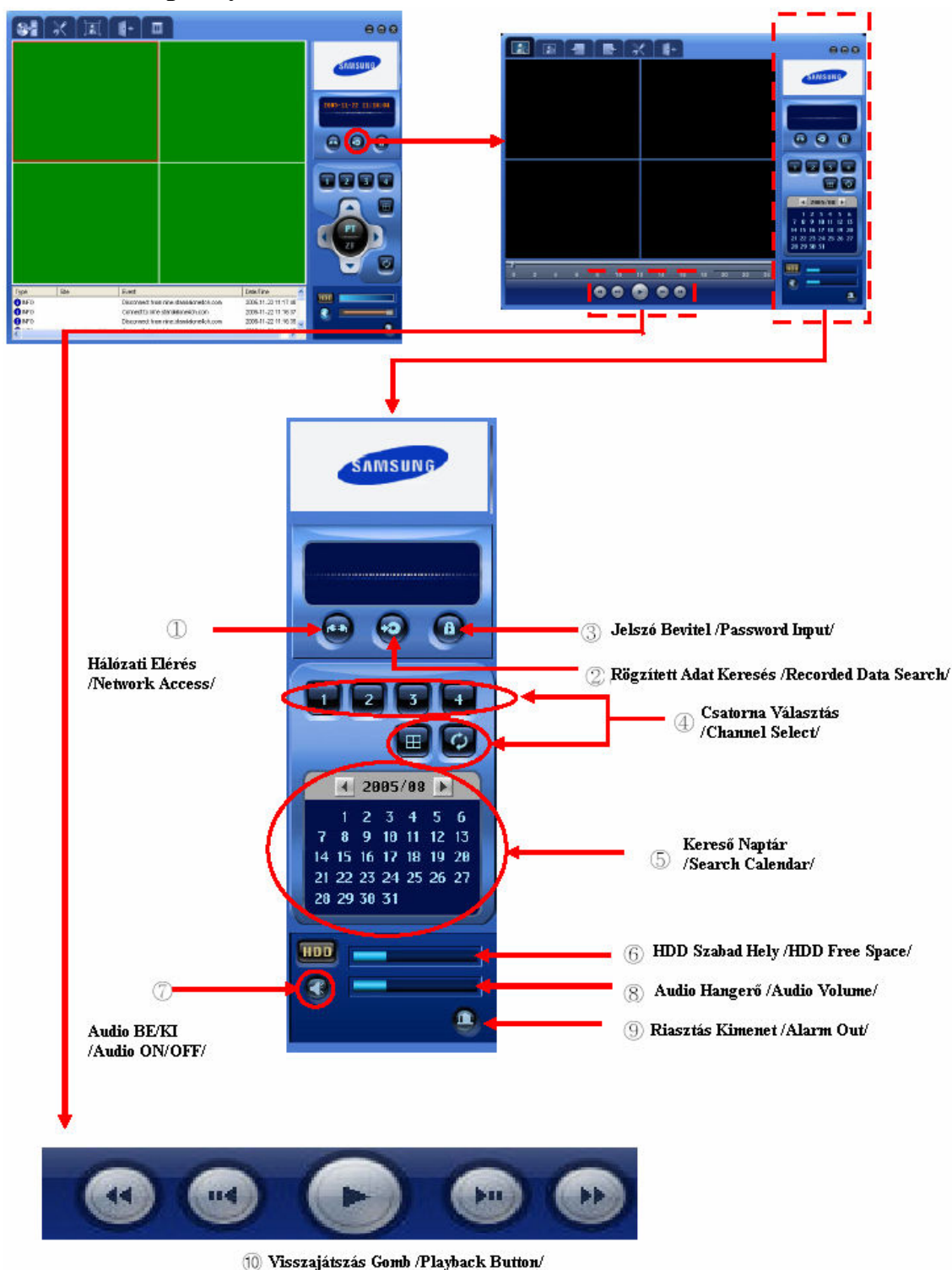
- : Nyomja meg a gombot a PC-re való rögzítés indításához.

-  : Nyomja meg a gombot még egyszer a rögzítés leállításához.
-  : Nyomja meg a gombot, hogy lecsatlakozzon a hálózatról.
-  : Nyomja meg a gombot Lejátszás módba való kapcsoláshoz.
-  : A naptár pirossal mutatja a napokat, ahol van videó rögzítés. Válassza ki a lejátszani kívánt napot.
- Zöld vonal jelzi, mikor van a választott napon videó rögzítés. Válassza ki a lejátszani kívánt időpontot. Kattintson a  gombra, a PC-n rögzített videó fájl lejátszásához.

④  : **Kilépés gomb /Exit button/**
Nyomja meg a gombot a Viewer szoftver bezárásához.

⑤  : **Szünet /Pause/**
Élő megfigyelés módban ezt a gombot nyomja meg a megfigyelés szüneteltetéséhez, álló képek megtekintéséhez.

6.4 Keresés Képernyő Vezérlő Menü



①




: Hálózati Elérés Gomb /Network Access Button/


MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.


Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

Hálózati csatlakozás gomb. Nézze meg a '6.2 Élő Képernyő Vezérlő Menü' fejezetben a leírást.

②  : Rögzített Adat Keresés Gomb /Recorded Data Search Button/


Keresés módban nyomja meg a  gombot Élő képernyőre való visszalépéshez.

③  Jelszó Bevitel Ablak /Password Input Box/

Nyomja meg a  gombot az alábbi képernyő előhívásához. Vigye be a jelszót /password/, majd nyomja meg az OK gombot a jelszó mentéséhez /save password/. Ha egyszer már elmentette a jelszót, akkor bármikor, amikor be szeretne lépni a Viewer szoftverbe, a jelszó ellenőrzésre kerül.

④  : Csatorna Választó Gomb /Channel Select Button/


A felhasználó kiválaszthatja egy csatorna teljes képes megjelenítését, vagy a  gombbal 4 Osztott képes (Quad) megjelenítést.

⑤  : Kereső Naptár /Search Calendar/

Válassza ki a kívánt dátumot. A rögzített adatokat tartalmazó napok kékkel vannak jelölve.

⑥  : HDD Szabad Hely /HDD Free Space/


A DVR szabad HDD kapacitása.

⑦  : Audio BE/KI gomb /Audio ON/OFF button/


⑧  : Audió Hangerő Szabályozás /Audio Volume Control/


⑨  : A DVR-ben levő riasztás esetén az ikon színe piros lesz.


⑩ Visszajátszás Gombok /Playback Button/


-  : 1X Visszajátszás /Playback/

-  : Szünet /Pause/

-  : Tekerés vissza. 1X, 2X, 4X-es sebességgel.

-  : Ugrás / Léptetés vissza. 1 percet visszaugrik a lejátszásban. Szüneteltetés /Pause/ esetén a gombbal félképernkénti visszafelé léptetésre van lehetőség.


-  : Tekerés előre. 1X, 2X, 4X-es sebességgel.

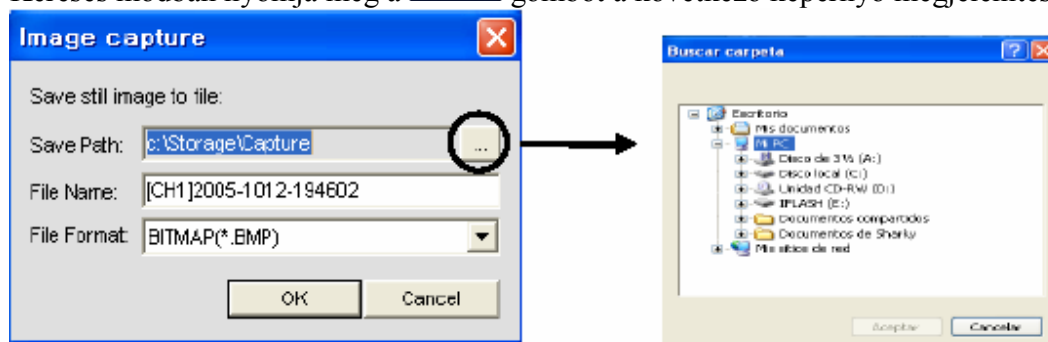
-  : Ugrás / Léptetés előre. 1 percet előreugrik a lejátszásban. Szüneteltetés /Pause/ esetén a gombbal félképernkénti előrefelé léptetésre van lehetőség.

6.5 Egyéb Kereső Gomb




① : Álló Kép Rögzítő Gomb /*Still Image Capture Button*/ Keresés módban.

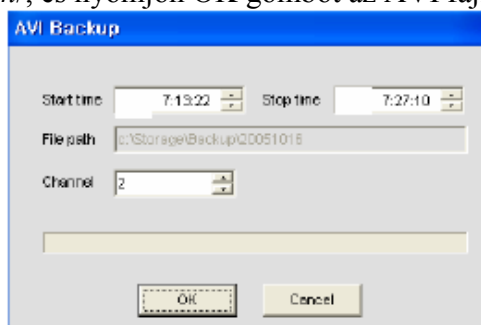
Keresés módban nyomja meg a  gombot a következő képernyő megjelenítéséhez.



- Mentés Helye /*Save Path*/: Nyomja meg a gombot és állítsa be a kívánt mentési útvonalat.
- Fájl Név /*File Name*/: Adja meg a nevét a tárolni kívánt fájlnak.
- File Formátum /*File Format*/: Válassza ki a menteni kívánt fájl formátumát.

② : AVI Mentés Gomb /*AVI Backup Button*/

Nyomja meg a  gombot a következő képernyő kijelzéséhez. Állítsa be a Mentés Időtartamát /*Backup Duration*/, és nyomjon OK gombot az AVI fájl mentéséhez a számítógépre.



Az AVI fájl lejátszható Windows Media Playerrel is.



Ha az AVI fájlt nem játsza le a Windows Media Player, törölje az SMI Fájlt a könyvtárból, ahol az AVI fájl található, vagy helyezze át más könyvtárba. (Az SMI fájl egy OSD szöveg fájl dátummal, csatornával, stb.)

③ : Kezdés Kijelölés /*Mark In*/


Visszajátszás alatt, ezt a gombot nyomja meg a mentés kezdési idejének kijelölésére.

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu



④ : Befejezés Kijelölés /Mark Out/

A Kezdés Kijelölés /Mark In/ gomb megnyomása után, ezt a gombot nyomja meg a mentés befejezési idejének kijelölésére. A Kezdési Idő és a Befejezési Idő közötti időszak rózsaszínnel lesz jelölve. Ha beállította a kívánt időszakot, nyomja meg a  gombot, és nyomjon OK-t a mentés indításához.




⑤ : Beállítás Gomb /Setup Button/

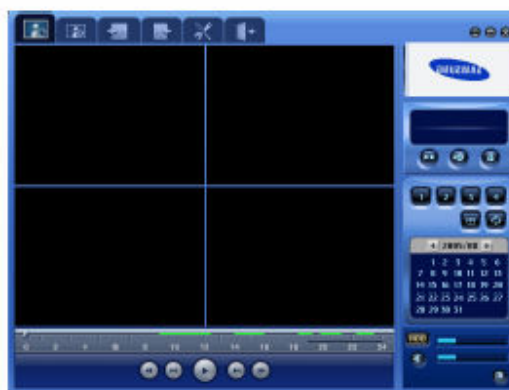
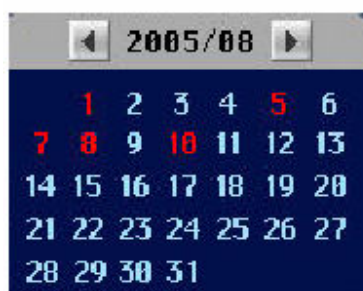
Nézze meg a '6.3 Élő Képernyő Funkció Menü' fejezetben a leírást.



⑥ : Ezt a gombot nyomja meg a Viewer programból való kilépéshez.

6.6 Keresés /Search/

A piros színnel jelölt napok tartalmaznak rögzítési eseményeket. Válassza ki a kívánt napot és időt, majd nyomja meg a  gombot a visszajátszás indításához.



7. FEJEZET- HIBAELHÁRÍTÁS

A DVR bonyolult mechanikájú eszköz, az előforduló működési hibák lehetséges megoldása miatt olvassa el ezt az útmutatót.

A termék nem kapcsol BE az adapter bedugása után.

- Ellenőrizze, hogy helyesen csatlakoztatta-e a tápellátás kábelt.

A képernyőn nem jelenik meg semmi az adapter csatlakoztatása után.

- Ellenőrizze, hogy a beállított videó kimenet BNC vagy VGA.
- Ellenőrizze, hogy a kamerákat helyesen csatlakoztatta-e a bemeneti csatlakozókra.
- Ellenőrizze, hogy a CCTV monitor fényessége megfelelően van-e beállítva.

A rögzített videó képek mellett nincs hang.

- Ellenőrizze, hogy az 'Audio' BE /ON/ van-e kapcsolva a 'Rögzítés Beállításban /Recording Setup/
- Ellenőrizze a lejátszó eszköz hangerő beállításait.

A távirányító nem működik.

- Ellenőrizze az elemeket, ha szükséges cserélje ki őket.
- A távirányítót irányítsa pontosan a DVR elején található távirányító vevő részre.
- Ha a termék és a távirányító ID-ja különböző, tegye őket ugyanazzá.

Nem kerül rögzítésre videó a HDD-n.

- A videó rögzítés nem lehetséges a HDD élettartamának a végén, vagy ha a merevlemezen hibás szektorok vannak. Az ilyen HDD-t ki kell cserélni.

Az időzített rögzítés nem működik.

- Ellenőrizze a DVR-en beállított időt és az időzített rögzítési időpontjait.

A monitor képe nem tiszta.

- Ellenőrizze, hogy a kamera fókusza helyesen van-e beállítva.

A következő esetekben lépjen kapcsolatba a beszerzési hellyel.

- ❖ Ha a normálistól eltérő működés fordul elő a termék használata közben (például: erős zaj, szag, vagy füst)
- ❖ Ha a tápellátás kábel vagy csatlakozó megsérül.
- ❖ Ha eső vagy víz jut a termékbe.
- ❖ Ha folyadék vagy más idegen anyag kerül a termékbe
- ❖ Ha a termék nem a Felhasználói Kézikönyvben leírtaknak megfelelően működik
- ❖ Ha a termék megsérül fizikai behatás (például: leesés) miatt
- ❖ Ha a termék megjelenése láthatóan eltér a Felhasználói Kézikönyvben leírtaktól

Műszaki adatok

Videó Bemenet		4 BNC	
Monitor Kimenet		1 BNC, 1 VGA (Választható)	
Tömörítés		MPEG-4	
Videó Formátum		NTSC	PAL
Kijelzés	Sebesség	120 fps	100 fps
	Felbontás	720 x 480	720 x 576
	Multi Kijelzés	1/4	
Rögzítés	Sebesség	Max. 120 fps	Max. 100 fps
	Felbontás	720 x 480, 360 x 240	720 x 576, 360 x 288
	Mód	Normál, Időzített, Esemény	
HDD		160 GB	
Mentés / Másolás		USB Memória, Külső CD-RW	
Soros Interfész		RS-485/422	
Riasztás Bemenet / Kimenet		4/1	
Audió Bemenet / Kimenet		4/1	
Hálózat	Interfész	RJ-45 (10/100 Base-T)	
	Protokoll	TCP/IP, DHCP, PPPoE	
	Szoftver	Network Viewer 440	
Távirányító		Legfeljebb 9 DVR vezérelhető külön	
OSD		Stílusos IKON, Több Nyelvű Menü Támogatás	
Hőmérséklet	Működési	5 °C ~ 40 °C	
	Tárolási	-10 °C ~ 50 °C	
Tápellátás		12 V DC Adapter	
Fogyasztás		Kb. 25 W	
Méretek		350 (szélesség) x 65 (magasság) x 260 (hosszúság) mm	
Súly		3.2 kg	



MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

www.samsungcctv.com

Á termék megjelenése és műszaki adatai figyelmeztetés nélkül változhatnak.



SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
145-3, Sangdaewon 1-dong, Jungwon-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-703, Korea
Tel : +82-31-740-8137-8139 Fax : +82-31-740-8145

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK, LTD.
Samsung House, 1000 Hillwood Drive,
Hillswood Business Park Chertsey, Surrey KT16 0PS
Tel : +44-1932-45-5308 Fax : +44-1932-45-5325

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO, LTD.
7 Pingchang Rd., Nankai Dist. Tianjin 300190, P.R.China
Tel : +86-22-2761-4724(33821) Fax : +86-22-2761-6514

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.
Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu