

Premium Security



Digitális Videó Rögzítő SVR-1650/1640/950 Felhasználói Kézikönyv

Köszönjük, hogy a Samsung Digitális Videó Rögzítőt választotta.
A beüzemelés előtt figyelmesen olvassa végig a kézikönyvet.
A kézikönyvet tegye el a jövőben felmerülő kérdések megválaszolására.

MAGYAR

BEVEZETŐ

Köszönjük, hogy az SVR-1650/1640/950 típusú digitális videó rögzítőt (DVR) választotta.

Ez a felhasználói kézikönyv az SVR-1650/1640/950 típusú DVR-ekhez használható. A termék telepítése és működtetése előtt kérjük, ismerkedjen meg a felhasználói kézikönyvvel, és azokkal a kézikönyvekkel, amikre ez a kézikönyv hivatkozik.

A felhasználói kézikönyv, a benne bemutatott szoftver és hardver szerzői jogokkal védett. A szerzői jog keretein belül általános használati célra történő másolása engedélyezett, a kézikönyv egyéb célokra történő másolása és újranyomtatása, részletben vagy teljes egészében, vagy a fordítása más nyelvre nem engedélyezett a Samsung Techwin Inc. hozzájárulása nélkül.

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 alkatrészre, amit nem a gyártó vállalatától szereztek be.

A garanciális időszak erre a termékre 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.

TARTALOMJEGYZÉK

BEVEZETŐ	2
Termék garancia és a felelősségvállalás szabályai	2
TARTALOMJEGYZÉK	3
1. FEJEZET – BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK	7
Jelzések magyarázata	7
2. FEJEZET – ÁTTEKINTÉS	10
2.1 Jellemzők	10
2.2 Termék tartalma	13
2.3 Egyes Részek Neve és Funkciója	13
2.3.1 DVR eleje.....	13
2.3.2 DVR hátsó csatlakozói	16
2.3.3 Távirányító	17
2.4. Műszaki paraméterek	18
3. FEJEZET – TELEPÍTÉS FOLYAMATA	22
3.1 Csatlakozás áttekintés	22
3.1.1 Csatlakozók a DVR elején	22
3.1.2 Csatlakozók a DVR hátoldalán	23
3.2 Csatlakozás részletezés	23
3.2 Csatlakozás részletezés	24
3.2.1 Tartóra szerelés	24
3.2.2 Videó / Audió csatlakozás.....	25
3.2.3 Külső eszköz csatlakozás	27
4. FEJEZET - MŰKÖDÉS FOLYAMATA	34
4.1 Beüzemelés előtti intézkedések	34
4.2 Tápellátás csatlakoztatása	34
4.3 Élő képernyő	34
4.3.1 FUNKCIÓ /Function/ képernyő előhívása	35
4.3.2 Egy csatornás kijelzés	35
4.3.3 Több csatornás /Multi/ kijelzés	36
4.4 Rögzítés /Record/	37
4.4.1 Manuális rögzítés /Manual recording/	37
4.4.2 Időzített rögzítés /Scheduled recording/	37

4.5 Keresés /Search/.....	38
4.5.1 Időpont keresés /Time search/	38
4.5.2 Esemény keresés /Event search/	39
4.5.3 Eseménynapló keresés /Log search/	40
4.6 Rögzített fájl visszajátszása /Playback/	40
4.6.1 Léptető / Kereső gomb	41
4.7 Élő / Visszajátszás képernyő váltás.....	41
4.8 Digitális zoom /Digital zoom/.....	42
4.9 Másolás /Copy/.....	42
4.9.1 SLiM Lejátszó /SLiM Player/ program	44
4.10 PTZ	46
4.10.1 PTZ beállítás /PTZ adjustment/	46
4.10.2 Pozíció beállítás /Preset setup/	47
4.10.3 Pozíció használat /Preset utilization/	47
4.10.4 Speed Dome Kamera OSD menü használat	47
4.11 Gyors beállítás /Quick setup/	48
4.12 PIP (kép a képen)	49
4.13 Rendszer információ /System information/	50
4.14 HELYI /SPOT/ monitor.....	51
5. FEJEZET – BEÁLLÍTÁS FOLYAMATA	52
5.1 Menü felépítés.....	52
5.2 Kezdő érték beállítás	54
5.3 Működtetés leírás	62
5.4 FUNKCIÓ /FUNCTION/ menü.....	63
5.4.1 ÉLŐ/VISSZAJÁTSZÁS /LIVE/PLAY/ mód	63
5.4.2 FUNKCIÓ /FUNCTION/ működés leírás	63
5.5 Menü képernyő /Menu screen/ leírás	67
5.6 Képernyő beállítás /Screen setup/	68
5.6.1 Képernyő /Screen/	68
5.6.2 Léptetés /Sequencing/	69
5.6.3 Kijelzés /Display/	72
5.6.4 Kitakarás /Covert/	73
5.6.5 Helyi /Spot/	73

5.7 Rögzítés beállítás /Record setup/	74
5.7.1 Rögzítési mód /Record mode/	74
5.7.2 Rögzítési program /Record program/	76
5.7.3 Rögzítési idő táblázat	77
5.8 Esemény beállítás /Event setup/	78
5.8.1 Esemény /Event/	78
5.8.2 Mozgásérzékelés /Motion detection/	79
5.8.3 Relé /Relay/	80
5.8.4 Szöveg /Text/	80
5.9 Kommunikáció beállítás /Communication setup/	81
5.9.1 Hálózat /Network/	81
5.9.2 RS-232	82
5.9.3 RS-422/485	83
5.9.4 E-mail	84
5.10 Rendszer beállítás /System setup/	85
5.10.1 Rendszer /System/	85
5.10.2 HDD	88
5.10.3 Jelszó /Password/	89
5.10.4 Dátum beállítás /Date setup/	90
5.10.5 PTZ	91
5.11 Videó rögzítés keresés /Video recording search/	92
5.11.1 Időpont keresés /Time search/	92
5.11.2 Esemény keresés /Event search/	93
5.11.3 Eseménynapló keresés /Log search/	93
5.12 Másolás /Copy/.....	94
5.13 Kilépés /Exit/	95
6. FEJEZET - NETWORK VIEWER HÁLÓZATI SZOFTVER.....	96
6.1 Bevezetés	96
6.1.1 Számítógép igény	96
6.1.2 Program telepítés.....	97
6.2 DVR Kezelés /Manager/ funkció.....	98
6.3 Figyelés /Viewer/ képernyő funkció.....	101
6.3.1 Egyes funkció neve	101
6.3.2 Kép kijelzés rész.....	102
6.3.3 Oldal vezérlés rész	102
6.3.4 DVR állapot kijelzés rész.....	106
6.3.5 Fő gomb rész	107
6.3.6 Lista kijelzés rész	111
6.3.7 PTZ vezérlés rész	112

6.3.8 További funkciók	113
7. FEJEZET- HIBAELHÁRÍTÁS.....	114
Műszaki adatok	116

1. FEJEZET – BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Jelzések magyarázata



Figyelmeztetés

Azokra az információkra vonatkozik, amiket a felhasználónak tudnia kell a súlyos sérülések és halálesetek megelőzése érdekében.



Felhívás

Azokat az információkat biztosítja, amiket a felhasználónak tudnia kell a kisebb sérülések és a termék károsodásának megelőzése érdekében.



❖ Telepítés előtt

- ✓ A csatlakoztatás előtt ellenőrizze a tápellátást (AC100V~ AC240V kell legyen).
- ✓ 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 föld vezeték csatlakoztatva van, csökkentve ezzel az áramütés kockázatát.

❖ Működés alatt

- ✓ Csak képzett személy vagy a rendszer telepítője nyissa ki a termék házát. A ház kinyitása áramütést okozhat.
- ✓ Ne csatlakoztasson több készüléket egy konnektorba. Ez tüzet okozhat.
- ✓ Ne tegyen folyadékot tartalmazó tárgyat vagy nehéz objektumot a termékre. Ez a termék hibás működését 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 vezetéket nedves kézzel. Ez áramütést okozhat.
- ✓ Ne helyezze a kezét a DVD író nyílásába vagy az elé. Ez sérülést 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.
- ✓ 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.

❖ Szétszerelés és tisztítás

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



❖ 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 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.
- ✓ Ez a termék kiegészítő, és nem elsődleges szerepet tölt be a tűz és lopások megelőzésében. Ezért a gyártó nem vállal felelősséget ezekből az eseményekből eredő károkra.

INFORMÁCIÓ

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.

A Termék Helyes Elhelyezése (Elektromos és Elektronikus Hulladék)



(Alkalmazható az Európai Unióban és Európa egyéb országaiban a szelektív hulladékgyűjtő rendszerrel). Ez a jelzés mutatja a terméken vagy a leírásban, hogy a termék élettartam végén az eszköz nem helyezhető el a háztartási hulladékban. A környezetben és az emberi egészségben történő károk megelőzése érdekében kérjük, különítse el az eszközt a többi hulladéktól. Az anyagi erőforrások lehetséges többszöri használata érdekében fontos az eszköz újrahasznosítása. A végfelhasználók a vásárlás helyén vagy a megfelelő önkormányzati irodákban érdeklődhetnek a biztonságos újrahasznosítás lehetőségeiről. Az üzleti felhasználók az ellátó forgalmazóval vegyék fel a kapcsolatot, és ellenőrizték a szerződés ide vonatkozó részleteit. Ez a termék nem kerülhet elhelyezésre a többi kommunális hulladék között.



A Samsung Techwin a gyártási folyamat minden lépésében a környezet megóvására törekszik. Számos lépést tett azért, hogy a felhasználók még jobban környezetbarát terméket kapjanak a kezükbe. Az ECO jelzés mutatja, hogy a Samsung Techwin környezetbarát termékeket gyárt, és megmutatja azt is, hogy a termékek megfelelnek az EU RoHS előírásainak.

2. FEJEZET – ÁTTEKINTÉS

A termék egy digitális videó rögzítő, ami 16 videó csatornát digitalizál és tárolja a digitalizált adatokat a beépített merevlemez meghajtón. A termék beállítások kényelmesen állíthatók az egér, vagy a DVR elején található gombok segítségével.

A Samsung SVR-1650/1640/950 egy digitális képrögzítő eszköz, ami biztonságtechnikai eszközként használható bankokban, lakóépületekben, kormányzati- és közhivatalokban. Önálló működésű */stand-alone/* termék, kiváló külső megjelenéssel és megbízhatósággal. Mivel a tárolásra merevlemez meghajtót használ videó szalag helyett, többszörös rögzítés esetén is kiváló minőségű képet kapunk, mindemellett gyors és egyszerű visszakeresés is lehetséges a digitalizált fájlok között. Az eszköz felhasználóbarát, számos funkcióval rendelkezik, mint például a kiváló minőségű videó kép, nagy tárolási kapacitás, tökéletes egyidejű rögzítés / visszajátszás / mentés funkciók, mozgásérzékelés, PTZ (Pan, Tilt, Zoom) vezérlés funkció, jelszó beállítás, valós idejű hangrögzítés, legfeljebb 10.000 eseményből álló eseménylista, és a belépési adatok tárolása.

2.1 Jellemzők

Felügyeleti Képernyő

Kiváló minőségű videó kép áll rendelkezésre, és különböző megfigyelő képernyők állíthatók be az egyes csatornához.

- ❖ Valós idejű */real time/* MPEG-4 videó kép
 - NTSC: 480 félkép */frame/* (SVR-1650) / 120 félkép (SVR-1640/950)
 - PAL: 400 félkép */frame/* (SVR-1650) / 100 félkép (SVR-1640/950)
- ❖ Különböző képernyő megfigyelési módok:
 - SVR-1650/1640: Teljes kép, 4 Osztott Kép, 9 Osztott Kép, 16 Osztott Kép
 - SVR-950: Teljes kép, 4 Osztott Kép, 9 Osztott Kép
- ❖ Automatikus képernyőváltás (AUTO)
- ❖ Különböző támogatott monitor kimenetek [3 Kompozit (beleértve az 1 Helyi */Spot/* monitor kimenetet), 1 VGA, 1 RCA]
- ❖ Pan (Vízszintes mozgatás), Tilt (Függőleges mozgatás), Digitális Zoom, PIP */Picture in Picture/* (kép a képen funkció; képernyő nézet egy másik képernyőn belül)

Hang Rögzítés

Valós idejű hang bemenet és rögzítés funkció biztosított.

- ❖ Valós idejű, 4 audió csatorna egyidejű rögzítése lehetséges (fixen az 1, 2, 3, 4 videó csatornák mellett)
- ❖ Bemenet: 4 csatorna (hátral), Kimenet: 2 (1 hátral / 1 elől)
- ❖ Egyidejű rögzítés és visszajátszás is lehetséges

Videó rögzítés

Az eszköz kiváló minőségű MPEG4 videó rögzítést használ. Legfeljebb 480 félkép (SVR-1650) / 120 félkép (SVR-1640/950) méretű videó rögzíthető másodpercenként. Legfeljebb 5 másodperces esemény előtti rögzítés is lehetséges, esemény előfordulása esetén. Továbbá a Kitakarás funkcióval /COVERT/ a személyi szabadságjogok is biztosíthatók.

- ❖ MPEG-4 videó rögzítés kiváló minőségű képekkel
- ❖ 4 lépcsőben állítható a videó rögzítés felbontása a nagyobb tárolókapacitás érdekében
- ❖ Kombinált rögzítési módok használata is lehetséges, például manuális & esemény vagy időzített & eseményrögzítés
- ❖ A következő 4 funkció tökéletes egyidejű működése is megvalósítható:
rögzítés / visszajátszás / mentés / hálózat
- ❖ Egyszerű beállítás a videó rögzítés felbontására és a mozgásérzékelésre
- ❖ A videó rögzítés során legfeljebb 480 (NTSC: SVR-1650) / 120 (NTSC: SVR-1640/950) vagy 400 (PAL: SVR-1650) / 100 (PAL: SVR-1640/950) félkép / másodperc rögzítési sebesség osztható ki (352x240 vagy 352x288 (CIF) rögzítés esetén)
- ❖ Manuális és időzített rögzítés is lehetséges
- ❖ Videó jelvesztés funkció
- ❖ Rögzítési események (külső érzékelő, videó jelvesztés, mozgásérzékelés és szöveg) az esemény listában
- ❖ Legfeljebb 5 másodperces előriasztás eseményrögzítés lehetséges az egyes csatornákon

Keresés/Visszajátszás

Funkciók széles választéka áll rendelkezésre a kényelmes kereséshez és visszajátszáshoz.

- ❖ Időponton, dátumon, csatornán alapuló visszajátszás
- ❖ Kényelmes keresés az egér segítségével
- ❖ Állókép léptetés visszajátszás alatt
- ❖ Eseménylistán (külső érzékelő, videó jelvesztés, mozgásérzékelés és szöveg) alapuló visszajátszás
- ❖ Könnyű keresés a távirányítóval és a DVR elején található léptető/kereső gombbal
- ❖ Digitális zoom a visszajátszás képernyőjén

Tároló eszköz

Beépített merevlemez meghajtó áll rendelkezésre. A felhasználók ezen kívül használhatják a DVD+RW író és az USB memóriát mentésre.

- ❖ Szabványos tároló eszköz: Beépített merevlemez meghajtó
- ❖ Különböző eszközök állnak rendelkezésre a mentés elvégzésére: DVD+RW író és USB memória

Hálózat

Különböző hálózatok, például LAN, xDSL támogatottak. A termék legfontosabb beállításai távolról, a PC-n futó hálózati szoftver segítségével is elvégezhetők.

- ❖ Ha ESEMÉNY történik, e-mail kerül elküldésre TCP/IP-n, DHCP-n keresztül
- ❖ Az élőkép ellenőrzése is lehetséges a távoli elérési pontról (egész vagy 4 Osztott Kép kiválasztása lehetséges)
- ❖ PC-n keresztüli visszajátszás, tárolás, keresés, és a DVR vezérlő funkciók elérhetők a hálózati szoftver segítségével
- ❖ Időponton és eseményen alapuló keresés és visszajátszás is lehetséges a távoli elérési pontról
- ❖ 10/100 Mbps Ethernet/xDSL támogatás
- ❖ Több DVR egyidejű csatlakoztatása

Egyéb

- ❖ Grafikus Felhasználói Felület (GUI) és egér a felhasználó kényelmére
- ❖ Egyszerű firmware frissítés az USB memória segítségével
- ❖ PTZ vezérlés (Speed Dome), Pozíció /Preset/ beállítás támogatása
- ❖ Több nyelvű menü támogatása: Koreai, Angol, Olasz, Spanyol, Japán, stb.
- ❖ A rögzített adatok mentése képként vagy videóként az USB memóriára
- ❖ 16 DVR vezérelhető kényelmesen, elkülönítve 1 távirányítóról

2.2 Termék tartalma

A DVR csomagjában megtalálható maga a digitális rögzítő és az alábbi kiegészítők. Kérjük még a beszerzés helyén ellenőrizze, hogy minden kiegészítő megvan-e. Ha bármelyik kiegészítő hiányzik, jelezze a beszerzési ponton.



DVR készülék

Egér (Kivéve az SVR-950)



1. Hálózati szoftver CD



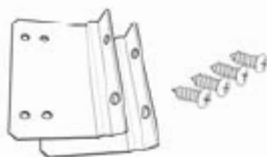
2. Felhasználói kézikönyv



3. Távirányító



4. Kábel mag



5. Tartókeret, csavarok



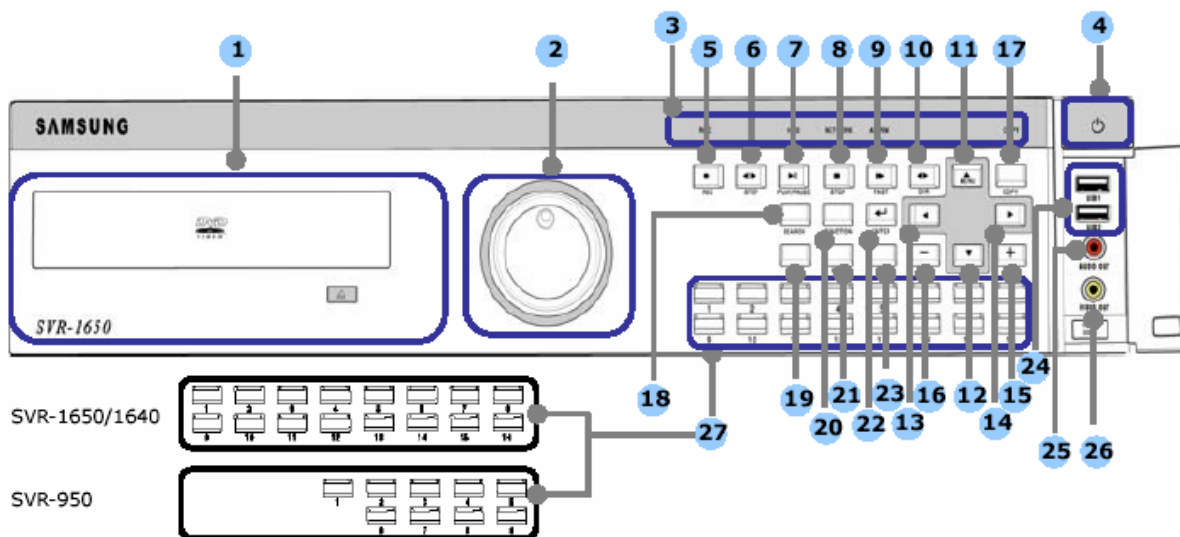
6. Tápellátás kábel



7. RJ-45 kábel

2.3 Egyes Részek Neve és Funkciója

2.3.1 DVR eleje



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

Mentés (Másolás) rész

Kategória	Funkció
1. DVD-Multi: Mentés a DVR-ről	A rögzített/tárolt adatok DVD+RW/CD-RW adathordozóra mentéséhez.

Léptető gomb rész

Kategória	Funkció
2. Léptető/Kereső gomb	A menü beállítás értékei állíthatók és a Léptetés funkció vezérelhető a Léptető/Kereső gomb közepén található részével. A Léptető/Kereső gomb kerete használható a menüben való mozgásra, a visszajátszás sebességének növelésére és csökkentésére, a visszajátszás irányának megváltoztatására és a PTZ vezérlésre.

Kijelző rész

	Kategória	Funkció
3.	REC /rögzítés/ kijelző LED	Kijelzi, ha rögzítés van folyamatban.
	HDD kijelző LED	Kijelzi, ha a merevlemez meghajtó működésben van.
	NETWORK /hálózat/ kijelző LED	Kijelzi, ha a hálózat csatlakoztatva van.
	ALARM /riasztás/ kijelző LED	Kijelzi, ha esemény kerül azonosításra.
	COPY /másolás/ kijelző LED	Kijelzi, ha másolás van folyamatban.

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

Tápellátás rész

Kategória	Funkció
4. Készenlét gomb	A termék BE /ON/ és KI /OFF/ kapcsolása.

Visszajátszás és rögzítés rész

Kategória	Funkció
5. REC	A manuális rögzítés elindítása és kikapcsolása.
6. STEP	1 félképes visszajátszás indítása (léptetés).
7. PLAY/PAUSE	A visszajátszás indítása és pillanatnyi megállítása.
8. STOP	A visszajátszás leállítása, és kilépés élő kijelző módba.
9. FAST	A visszajátszási sebesség növelése.
10. DIR	A visszajátszási irány megváltoztatása.

Funkció gomb rész

Kategória	Funkció
Menü	11. ▼ Lefelé történő mozgás.
	12. ▲ Felfelé történő mozgás.
	13. ◀ Balra történő mozgás.
	14. ▶ Jobbra történő mozgás.
15. +	Érték növelése a beállításokban vagy lapozás másik oldalra.
16. -	Érték csökkentése a beállításokban vagy lapozás másik oldalra.
17. COPY	A másolás /copy/ menü kijelzése. Adat tárolás DVD+RW adathordozón vagy USB memórián a beállított időintervallumban.
18. SEARCH	Az adat keresés mód kiválasztása.
19. MULTI	Osztott képernyőre való ugrás.
20. FUNCTION	Kijelzi az ÉLŐ képernyőt a Funkciók beállítására.
21. PTZ	PTZ mód kiválasztása.
22. ENTER	Tárolja vagy elindítja a kiválasztott opciót.
23. ESC.	Visszatér a menü előző állapotába.

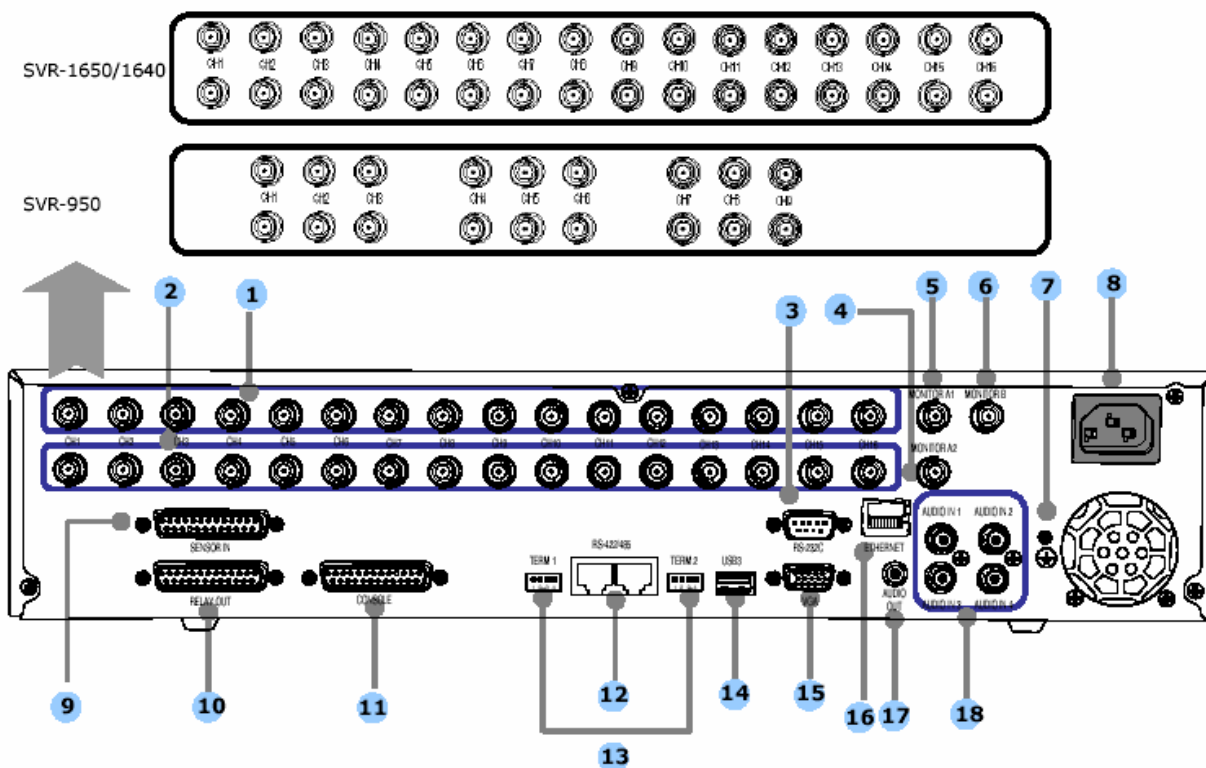
USB, Audio / Video rész

Kategória	Funkció
24. USB1, USB2, USB3	Csatlakoztatási port az egérnek, az USB memóriának és a DVD+RW íróknak.
25. AUDIO Kimenet	Kimeneti port a hangszórónak.
26. VIDEO Kimenet	Kimeneti port TV monitor csatlakoztatására.

Csatorna gomb rész

Kategória	Funkció
27. CH1~CH16 (SVR-1650/1640)/ CH1~CH9 (SVR-950)	Az egyes csatornák kijelzésének kiválasztása élő képes és visszajátszás módban. Egy képernyős kijelzés választása és PIP (kép a képben) csatorna választása.

2.3.2 DVR hátsó csatlakozói



Sorszám	I/O csatlakozó neve	Funkció
1	CH1~16 (SVR-950: CH1~9)	BNC bemeneti csatlakozó a kameráknak.
2	HUROK KIMENET	BNC kimeneti (hurok) csatlakozó a kameráknak.
3	RS-232C	RS-232C csatlakozó.
4	MONITOR A2	BNC csatlakozó a monitor kimenetnek.
5	MONITOR A1	BNC csatlakozó a monitor kimenetnek.
6	MONITOR B	BNC csatlakozó a helyi /spot/ monitor kimenetnek.
7	FÖLD	Föld csatlakozó a DVR-nek és a külső eszközöknek.
8	TÁP BEMENET	Az AC100V~AC240V tápellátás bemenete.
9	SENSOR IN /SZENZOR BE/	Bemeneti csatlakozó a külső érzékelőknek.
10	RELAY OUT /RELÉ KI/	Relé kimeneti csatlakozó.
11	CONSOLE	Kiegészítő port.
12	RS-485 / 422	Csatlakozó külső vezérlő, speed dome kamera, SRX-100B csatlakoztatására.
13	TERM. /LEZÁRÁS/	DIP kapcsoló az RS-485 lezáró ellenállás beállítására.
14	USB	Csatlakozó külső eszköznek (DVD+RW, CD-RW, stb.).
15	VGA KIMENET	Kimeneti port PC monitor csatlakoztatására.
16	ETHERNET	LAN (hálózati) csatlakozó.
17	AUDIO OUT /KIMENET/	Csatlakozó a hangszóró kimenetnek.
18	AUDIO IN /BEMENET/	Csatlakozó a mikrofon bemeneteknek.

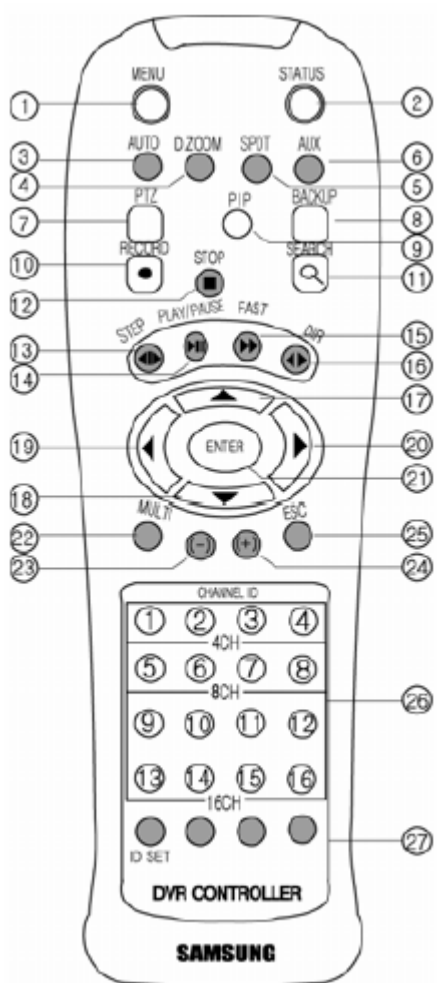


A „3. Fejezet – Telepítés folyamata” és a „4. Fejezet – Működés folyamata” részletezik a beállítási és felhasználási lehetőségeket.



Mivel a „Console” csatlakozó tartalék csatlakozó, a felhasználók nem csatlakoztathatnak rá tetszőlegesen eszközöket.

2.3.3 Távirányító



Gomb neve	Funkció
1. MENU	Menü előhívása.
2. STATUS	Rendszer állapot kijelzése.
3. AUTO	Automatikus képernyőváltás.
4. D.ZOOM	Digitális zoom bekapcsolása.
5. SPOT	HELYI monitor beállítás előhívása.
6. AUX	Kiegészítő.
7. PTZ	PTZ mód bekapcsolása.
8. COPY	Másolás menü előhívása, kép tárolása USB-n keresztül.
9. PIP	Kép a képben nézet.
10. RECORD	Manuális rögzítés elindítása / leállítása
11. SEARCH	Keresés menü előhívása.
12. STOP	Kilépés visszajátszás módból.
13. STEP	1 félképes visszajátszás (léptetés).
14. PLAY / PAUSE	Visszajátszás indítás és szüneteltetés.
15. FAST	Nagyobb sebességű visszajátszás.
16. DIR	Visszajátszási irány megváltoztatása (előre vagy vissza irány).
17. (▲)	Felfelé mozgás a beállítás menüben.
18. (▼)	Lefelé mozgás a beállítás menüben.
19. (◀)	Balra mozgás a beállítás menüben.
20. (▶)	Jobbra mozgás a beállítás menüben.
21. ENTER	Érték beállítás választás, indítás.
22. MULTI	Osztott képes megjelenítés.
23. (-)	Beállítási érték csökkentése, ugrás másik oldalra.
24. (+)	Beállítási érték növelése, ugrás másik oldalra.
25. ESC	Beállítás törlése, kilépés a menüből.
26. Csatorna gomb	Kamera csatorna választása.
27. Távirányító ID	Távirányító ID kiválasztása.

MASCO
SECURITY & GATE

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

2.4. Műszaki paraméterek

Videó

Adatok	Leírás
Bemeneti folyamat	16 csatorna (SVR-1650/1640) / 9 csatorna (SVR-950) kompozit bemenet
Videó bemeneti szint	1.0 V _{p-p} , kompozit
Élőkép sebessége	NTSC <ul style="list-style-type: none"> - SVR-1650 / 1640: 480 félkép/s - SVR-950: 270 félkép/s PAL <ul style="list-style-type: none"> - SVR-1650 / 1640: 400 félkép/s - SVR-950: 225 félkép/s
Élőkép felbontása	NTSC: 720 (vízszintes) x 480 (függőleges) pixel, teljes képernyő esetén PAL: 720 (vízszintes) x 576 (függőleges) pixel, teljes képernyő esetén
Monitor kimenet	1.0 V _{p-p} , kompozit, 75 Ω kimenet Hátul: 2 BNC (kompozit) csatlakozó 1 BNC (HELYI monitor, kompozit) csatlakozó Elöl: 1 RCA (kompozit) csatlakozó Hurok (BNC) 16 CH (SVR-1650/1640) / 9 CH (SVR-950) kimenet
VGA kimenet (PC m.)	RGB kimenet (PC monitorhoz)
PIP kijelzés	PIP képernyő méret: 240x160 (fixen a bal felső sarokban) PIP képernyő: Kis képernyő az élőképről, a teljes képernyőn belül

Audió

Adatok	Leírás
Audió	4 csatorna audió bemenet
Vonal bemeneti szint	1.0 V / 20 kΩ
Vonal kimeneti szint	1.0 V / 1 kΩ
Tárolási eljárás	PCM eljárás

Elektronikus paraméterek

Adatok	Leírás
Tápellátás	AC 100V ~ 240V, (50/60 Hz), Max, 2A
Fogyasztás	Kb. 75 W (ha egy merevlemez van használatban)

Riasztás

Adatok	Leírás
Bemenet	16 csatorna (SVR-1650 / 1640) / 9 csatorna (SVR-950)
Kimenet	4 relé kimenet (videó elvesztés, táp kikapcsolás, mozgásérzékelés, külső érzékelő), felhasználó által konfigurálható

Csatlakozók leírása

Adatok	Leírás
Videó bemenet	BNC (SVR-1650 / 1640: 16, SVR-950: 9)
Hurok kimenet	BNC (SVR-1650 / 1640: 16, SVR-950: 9)
Monitor kimenet	BNC (2), RCA (Elöl 1)
HELYI /SPOT/ Monitor kimenet	BNC (1)
VGA kimenet (PC m.)	15 tűs VGA (a PC monitorhoz)
Audió	RCA bemenet (4), RCA kimenet (2 – az elöl lévővel együtt)
25 tűs DSUB	Szenzor bemenet (SVR-1650 / 1640: 16, SVR-950: 9), relé kimenet (4)
Dupla RJ-45	RS-422 / 485 (2)
9 tűs DSUB	RS-232C (1)
USB port	Elöl (2), hátul (1)
RJ-45	Hálózat (Ethernet) – 10/100 M bps támogatott

Vezérlő

Adatok	Leírás
Távirányító	Infravörös LED (max. 5 m)
Egér (USB)	Menü beállítás és DVR beállítás irányítása lehetséges
Ajánlott vezérlő	SCC-3100A (RS-485)

Merevlemez meghajtó

Adatok	Leírás
Max. csatlakoztatható	4
Alap. konfiguráció	1 (beépítve)
Típus	EIDE (ULTRA DMA-133)
Mín. sebesség	7200 rpm
Ajánlott termékek	Maxtor széria, Samsung Electronics

Az ajánlott modellek a következők:



Modell	HDD kapacitás	Buffer	Gyártó
6L160P0	160 G	8 M	Maxtor
7L250R0	250 G	16 M	Maxtor
7H500R0	500G	16 M	Maxtor
SP1644N	160 G	2 M	Samsung Electronics

* Más típusú HDD használata esetén, HDD működési hiba fordulhat elő.

Külső megjelenés

Adatok	Leírás
Anyag	Fémház, Elöl (alumínium, műanyag)
Méret	430 (szélesség) x 465 (hosszúság) x 88 (magasság) mm
Súly	Kb. 8.9 kg (1 HDD-vel)

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

Működési környezet

Adatok	Leírás
Működési hőmérséklet	5 °C ~ 40 °C
Tárolási hőmérséklet	-10 °C ~ 60 °C
Páratartalom	30 % ~ 90 %

Videó rögzítés

Adatok	Leírás	
	SVR-1650	SVR-1640 / 950
Tömörítési mód	MPEG-4	
Videó rögzítési módok	2-féle rögzítési mód: időzített & esemény, manuális & esemény	
Maximális rögzítés sebesség félkép / másodpercben (felbontás)	NTSC(704×480) : 120 félkép/sec NTSC(704×240) : 240 félkép/sec NTSC(352×240) : 480 félkép/sec PAL(704×576) : 100 félkép/sec PAL(704×288) : 200 félkép/sec PAL(352×288) : 400 félkép/sec	30 félkép/sec 60 félkép/sec 120 félkép/sec 25 félkép/sec 50 félkép/sec 100 félkép/sec
Kép minőség	4 szintű, felhasználó általi képminőség állítás: KIVÁLÓ /Super/, JÓ /High/, KÖZEPES /Mid/, ALACSONY /Low/	
Elő Riasztás	Maximum 5 másodperc, vagy annál kevesebb	
Utó Riasztás	Maximum 5 perc, vagy annál kevesebb	



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

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

Hálózat

Adatok	Leírás
Általános	Tömörítési mód: MPEG-4 Csatlakozási mód: Ajánlott hálózati szoftver Támogatott protokollok: TCP/IP, DHCP Támogatott interfészek: Ethernet (10M / 100M bps), xDSL
Számítógép igény	CPU: Pentium IV 3.0 GHz vagy magasabb (Hyper Threading ajánlott) Memória: Több, mint 512MB ajánlott Videó Kártya: Több, mint 128MB memória ajánlott Merev Lemez: Nagyobb, mint 120GB méretű ajánlott OS (Operációs Rendszer): Windows 2000 vagy későbbi verzió ajánlott Monitor: Több, mint 1,024×768 pixel (1280×1024 ajánlott) LAN interfész: 10/100 Base-T Hálózati kártya

Másolás

Adatok	Leírás
Digitális másolás	DVD+RW (Beépítve a DVR-ben) Külső USB memória



Csak DVD+RW, CD-RW típusú adathordozó használható.

Keresés és visszajátszás

Adatok	Leírás
Keresési mód	Keresés időpont alapján: év, hónap, nap, óra, perc, másodperc Keresés csatorna alapján: Az egyes csatornákra Keresés esemény alapján: külső érzékelő, mozgásérzékelés, videó jelvesztés, szöveg
Esemény napló	Tápellátás BE/KI, videó rögzítés indítása/leállítása, különféle információk kijelzése
Események	Riasztás, mozgásérzékelés, videó jelvesztés
Visszajátszás sebessége és iránya	Előre irányú, visszafelé irányú lejátszás
Nagy sebességű keresés	Gyors előretekerés (x2, x4, x8, Max), gyors visszatekerés (x2, x4, x8, Max)
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	8 digitos számjegyes kód Admin: Minden funkciót vezérel Felhasználó /User/: A hálózaton keresztül csatlakozik

Kiegészítők

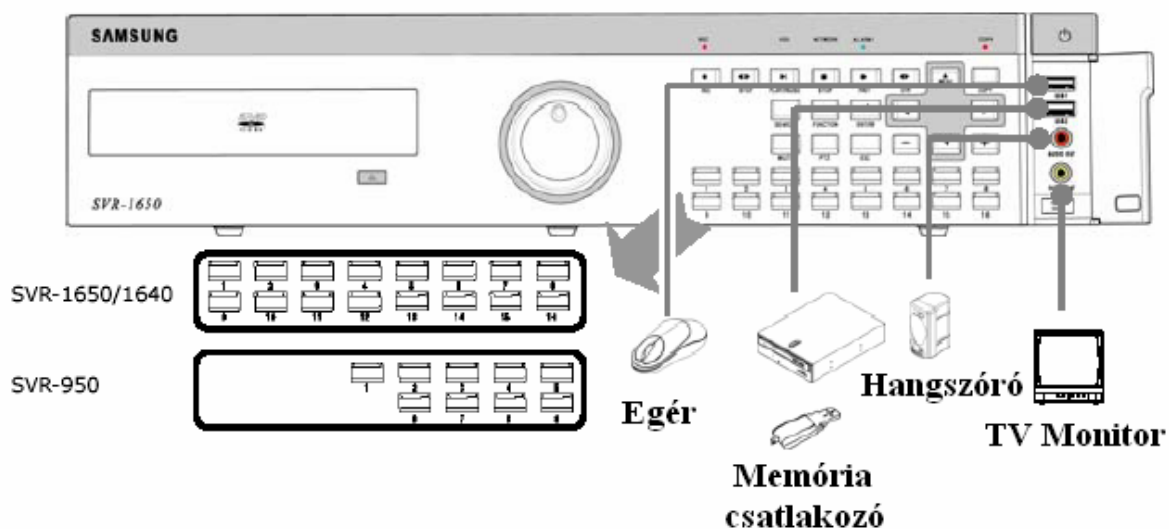
Adatok	Leírás
A dobozban található kiegészítők	Hálózati szoftver CD Felhasználói kézikönyv Gyors indítás kézikönyv Távírányító Egér (kivéve az SVR-950-hez) Kábel mag RJ-45 kábel (2 kábel) Tartókeret, csavarok Tápellátás kábel

3. FEJEZET – TELEPÍTÉS FOLYAMATA

3.1 Csatlakozás áttekintés

3.1.1 Csatlakozók a DVR elején

A DVR elejéhez csatlakoztatható eszközök elrendezése a következő ábrán látható:

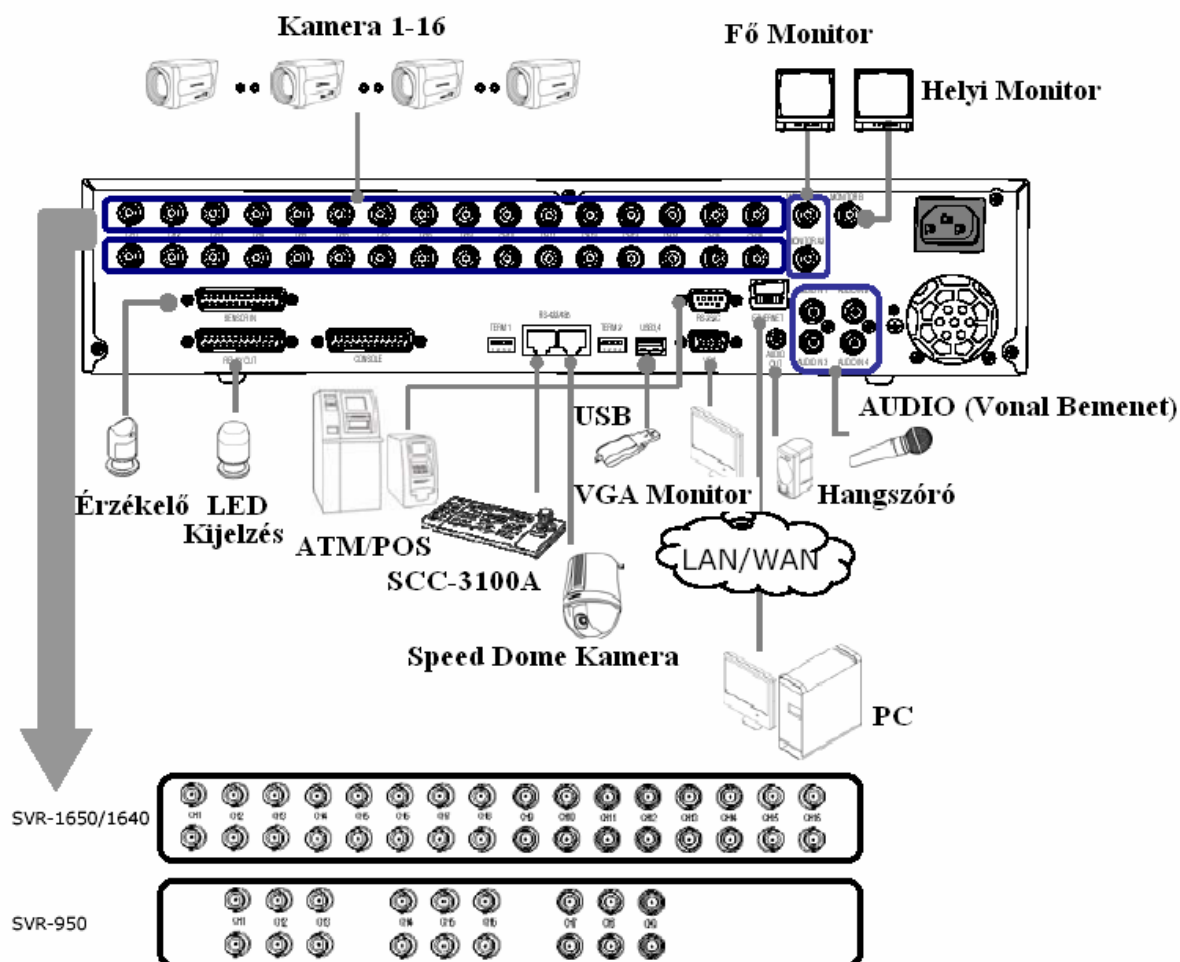


* Csak DVD+RW / CD-RW adathordozót használjon.

MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

3.1.2 Csatlakozók a DVR hátoldalán

A DVR hátoldalához csatlakoztatható eszközök elrendezése a következő ábrán látható:



MASCO

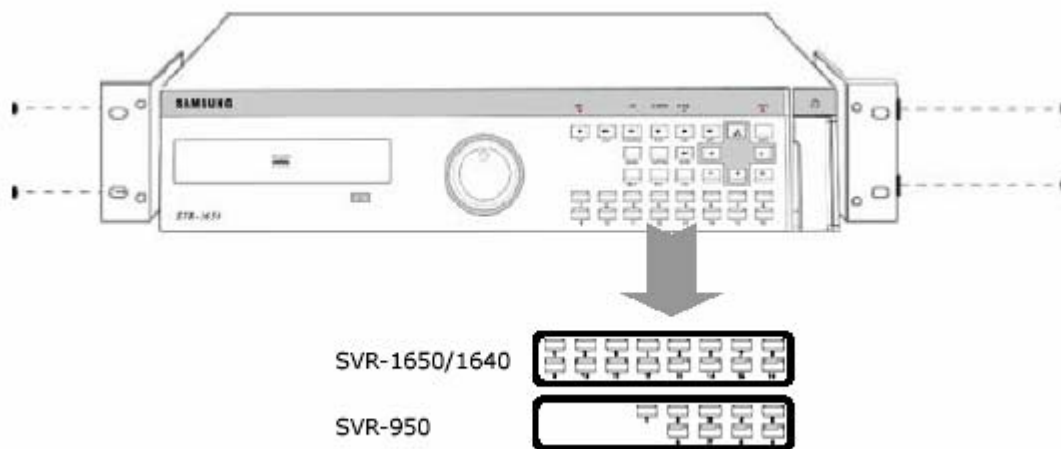
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

3.2 Csatlakozás részletezés

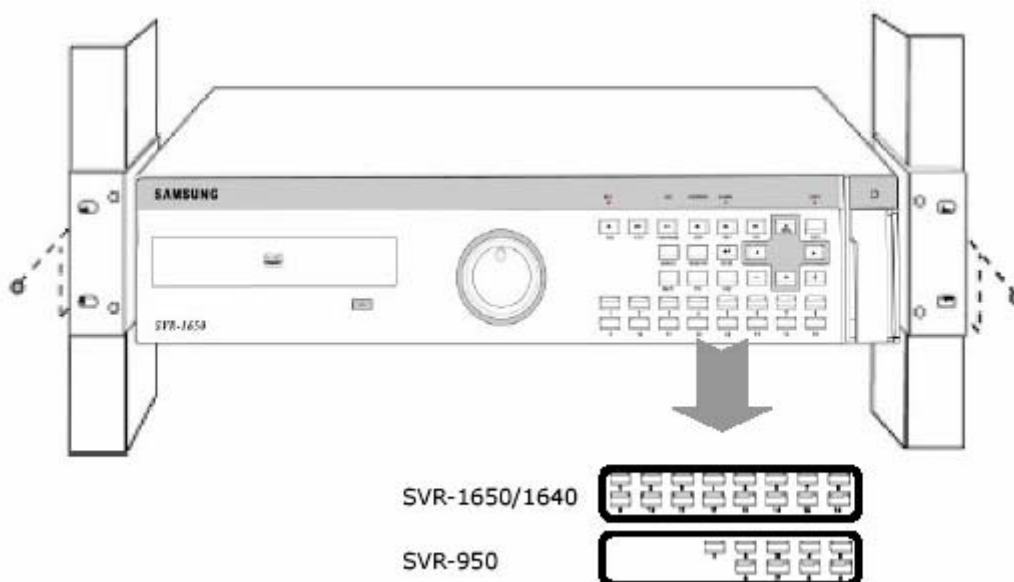
3.2.1 Tartóra szerelés

Az eszköz rögzítéséhez először a mellékelt tartólemezeket kell felszerelni. A szerelés menete a következő:

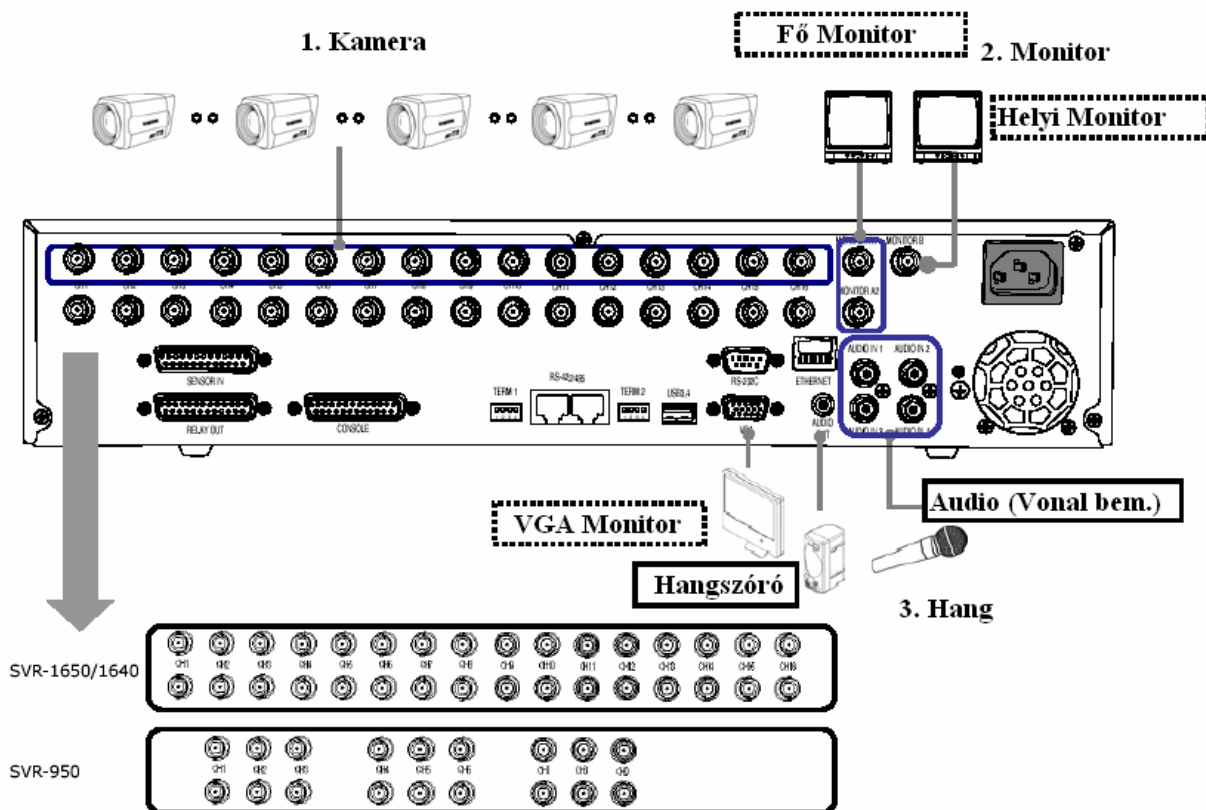
- ❖ A mellékelt tartólemez felszerelése a DVR-re.



- ❖ A termék felszerelése 19 inches tartóra.



3.2.2 Videó / Audió csatlakozás



1. Kamera

Legfeljebb 16 (SVR-950 esetén 9) CCTV kamera csatlakoztatható a DVR-hez. Csatlakoztassa a kamerák BNC csatlakozóit a DVR hátoldalán található KAMERA BEMENET csatlakozókhoz.



Ha a BNC csatlakozó csak a KAMERA BEMENET-re van csatlakoztatva, a 75 Ω -os lezáró ellenállás a DVR-en belül automatikusan beállításra kerül.

Ha a KAMERA BEMENET-re és a KAMERA KIMENET-re egyaránt van eszköz csatlakoztatva, a kimeneti jelet fogadó eszközben be kell állítani a 75 Ω -os lezáró ellenállást.

Mivel a KAMERA KIMENET csatlakozó a KAMERA BEMENET-re érkező jel továbbhurkolása, csak akkor használható, ha van jel a KAMERA BEMENET csatlakozón.

Ha a KAMERA KIMENET-re van kábel csatlakoztatva, de a kábelre nincs külső eszköz csatlakoztatva (szabadon van hagyva), a képminőség romolhat.

A bemeneti videó rendszer típusa (NTSC / PAL) automatikusan azonosításra kerül a DVR bekapcsolásakor. Ha működés közben csatlakoztatunk a KAMERA BEMENET-re az azonosítottól eltérő rendszerű CCTV eszközt, a DVR-t ki kell kapcsolni, majd újra be kell kapcsolni a bemenetére érkező videó rendszer automatikus felismeréséhez.



Az egyes kamerák bemenetei egyidejűleg kimenetként is szolgálnak a MONITOR KIMENET-re csatlakoztatott külső eszközöknek.

2. Monitor

A fő monitoron megjelenő kimeneti képernyőhöz, csatlakoztassa a monitor VGA bemenetét a DVR megfelelő kimenetére, vagy a monitor BNC bemenetét a DVR megfelelő BNC monitor kimenetére. 5 monitor kimenet található a DVR-en [BNC 3 (HELYI /SPOT/ 1), RCA 1, VGA 1], így legfeljebb 5 monitor csatlakoztatható egyszerre a termékhez.



A monitor kimenetek A és B jelzéssel vannak ellátva. Ha csak egy monitort használ, csatlakoztassa a MONITOR A csatlakozóra. A MONITOR B csatlakozóra a HELYI /SPOT/ monitort csatlakoztassa.

3. Hang csatlakoztatás

A termék tárolja a hangbemenetére érkező hang információkat. Megfelelő eszközöket csatlakoztasson a hangbemenetekre a hang rögzítéséhez, vagy megjelenítéséhez a hang kimeneteken.

Hang bemenet

Csatlakoztassa az audió eszközök RCA hang kimeneteit (például egy mikrofonét) a DVR hátoldalán található AUDIO BEMENET csatlakozóira.



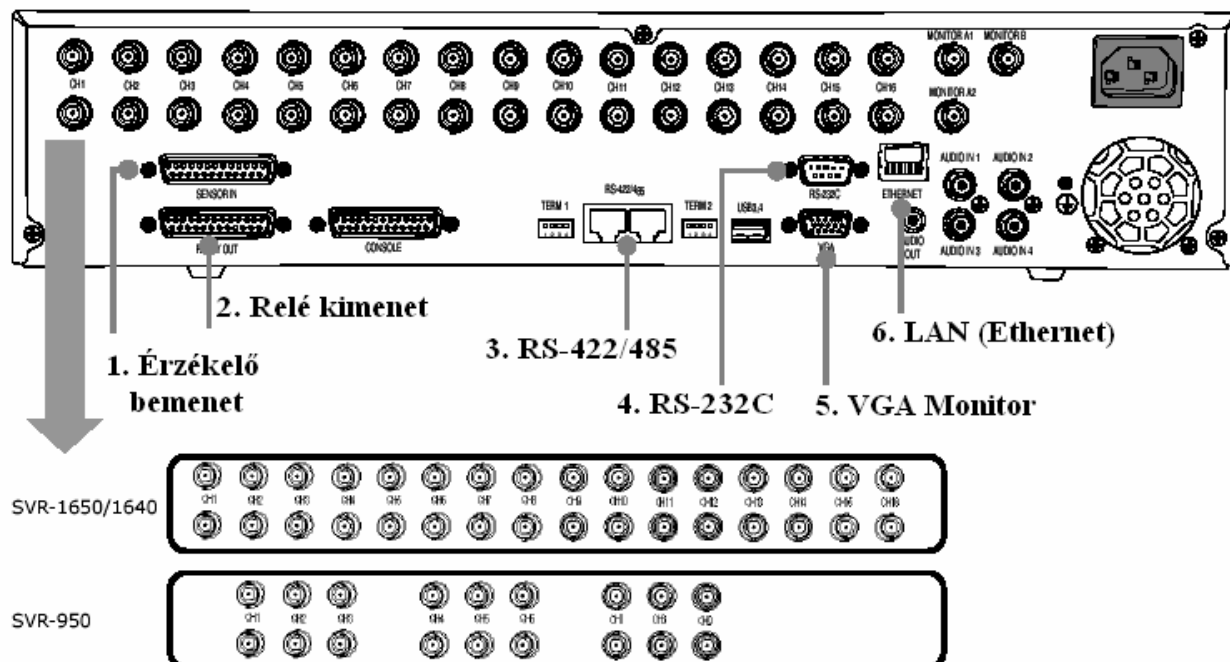
A hang bemenetek beállításához állítsa az AUDIO-t BE /ON/ állapotúra a Beállítás /Setup/ menü Rögzítés beállítás /Record setup/ képernyőjén. Nézze meg az '5.7 Rögzítés beállítás /Record setup/' fejezetet a részletek miatt.

A 4 hangbemenet 1:1-ben szinkronizálva van a CH1~CH4 videó csatornákkal. A hangkimenet használata csak teljes képernyős módban használható. A hang kimeneten nem hallható a hang gyorsított visszajátszás alatt. A hang visszajátszása nem lehetséges élő, visszajátszott vagy hálózati osztott képernyős mód használata esetén.

Hang kimenet

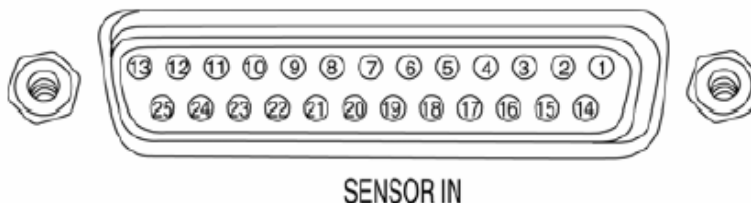
Csatlakoztassa az audió eszközök RCA hang bemeneteit (például egy hangszóróét) a DVR hátoldalán és elején található AUDIO KIMENET csatlakozókra.

3.2.3 Külső eszköz csatlakozás



1. Érzékelő bemenet (SENSOR IN)

Külső eszközök csatlakoztatására szolgáló csatlakozó, lehetővé teszi információ bevételét a csatlakoztatott eszközökből a DVR-be.



Szám	Leírás	Szám	Leírás
1	S1	14	S14
2	S2	15	S15
3	S3	16	S16
4	S4	17	GND
5	S5	18	GND
6	S6	19	GND
7	S7	20	GND
8	S8	21	GND
9	S9	22	GND
10	S10	23	GND
11	S11	24	GND
12	S12	25	GND
13	S13		

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

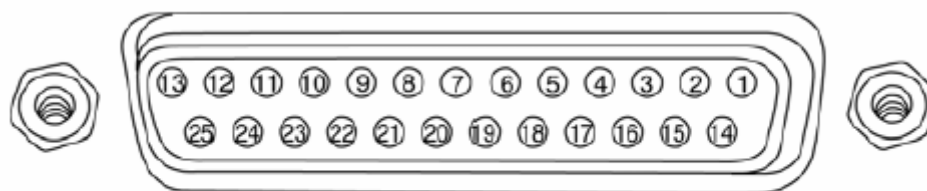


A szenzor bemenetek típusai az Esemény beállítás /*Event setup*/ képernyőn konfigurálhatók a Fő menüben /*Main menu*/. A részletek miatt nézze meg az '5.8.1 Esemény beállítás /*Event setup*/' fejezetet.

* Az SVR-950-nél a 10-16 szenzorok nem használhatók.

2. Relé kimenet (RELAY OUT)

Ez a kimenet egy riasztás kimenet, mely használható külső érzékelő általi riasztások, mozgásérzékelés, videó jelvesztés, táp kikapcsolás események jelzésére a relé kimenetre csatlakoztatott eszköznek.



RELAY OUT

Szám	Leírás		Szám	Leírás	
1	NO1	Normál Nyitott	14	D_IO 0	Digitális I/O
2	CM1	Közös / <i>Common</i> /	15	D_IO 1	Digitális I/O
3	NC1	Normál Zárt	16	D_IO 2	Digitális I/O
4	NO2	Normál Nyitott	17	D_IO 3	Digitális I/O
5	CM2	Közös / <i>Common</i> /	18	D_IO 4	Digitális I/O
6	NC2	Normál Zárt	19	D_IO 5	Digitális I/O
7	NO3	Normál Nyitott	20	D_IO 6	Digitális I/O
8	CM3	Közös / <i>Common</i> /	21	D_IO 7	Digitális I/O
9	NC3	Normál Zárt	22	GND	Föld / <i>Ground</i> /
10	NO4	Normál Nyitott	23	GND	Föld / <i>Ground</i> /
11	CM4	Közös / <i>Common</i> /	24	GND	Föld / <i>Ground</i> /
12	NC4	Normál Zárt	25	GND	Föld / <i>Ground</i> /
13	GND	Föld / <i>Ground</i> /			



Az egyes relé kimenetek beállításaihoz nézze meg a Fő menü /*Main menu*/, Esemény beállítás /*Event setup*/ részénél, az '5.8.3 Relé beállítás /*Relay setup*/' fejezetet.

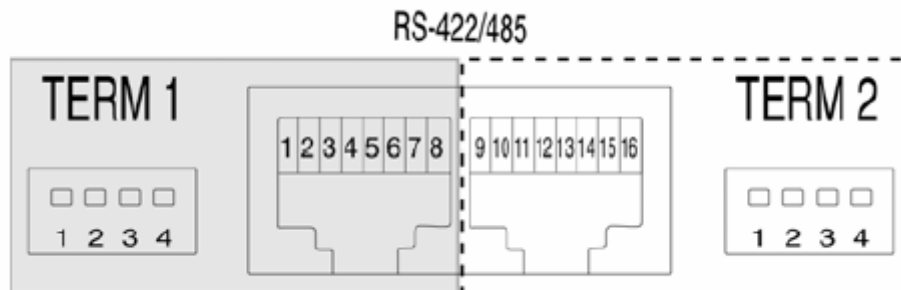
MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

3. Külső vezérlő eszköz (RS-422/485)

Ez a csatlakozó külső vezérlő eszköz csatlakoztatására szolgál.

A TERM jelzésű DIP kapcsolókkal BE/KI (*ON/OFF*) állíthatjuk be a lezáró ellenállást az RS-422/485-ös kommunikációban.



PORT	Szám	RS-422	RS-485
PORT 'A' (SCC-3100A Vezérlő Vezérlése)	1	RX+ (+Adat Fogadás)	Adat +
	2	RX- (-Adat Fogadás)	Adat -
	3	N/C (Nincs Csatlakoztatva)	N/C (Nincs Csatlakoztatva)
	4	N/C (Nincs Csatlakoztatva)	N/C (Nincs Csatlakoztatva)
	5	GND (Föld /Ground/)	GND (Föld /Ground/)
	6	N/C (Nincs Csatlakoztatva)	N/C (Nincs Csatlakoztatva)
	7	TX- (-Adat Küldés)	Adat -
	8	TX+ (+Adat Küldés)	Adat +
PORT 'B' (Speed Dome Kamera Vezérlése)	9	Rx+ (+Adat Fogadás)	Adat +
	10	Rx- (-Adat Fogadás)	Adat -
	11	N/C (Nincs Csatlakoztatva)	N/C (Nincs Csatlakoztatva)
	12	N/C (Nincs Csatlakoztatva)	N/C (Nincs Csatlakoztatva)
	13	GND (Föld /Ground/)	GND (Föld /Ground/)
	14	N/C (Nincs Csatlakoztatva)	N/C (Nincs Csatlakoztatva)
	15	Tx- (-Adat Küldés)	Adat -
	16	Tx+ (+Adat Küldés)	Adat +



A TERM 1 Kapcsoló vezérli a PORT 'A' csatlakozót, a TERM 2 Kapcsoló pedig a PORT 'B' csatlakozót.

1, 2: BE /ON/ → RS-485 Mód; KI /OFF/ → RS-422 Mód

3,4: BE /ON/ → Lezárás Bekapcsolva; KI /OFF/ → Lezárás Kikapcsolva

MASCO

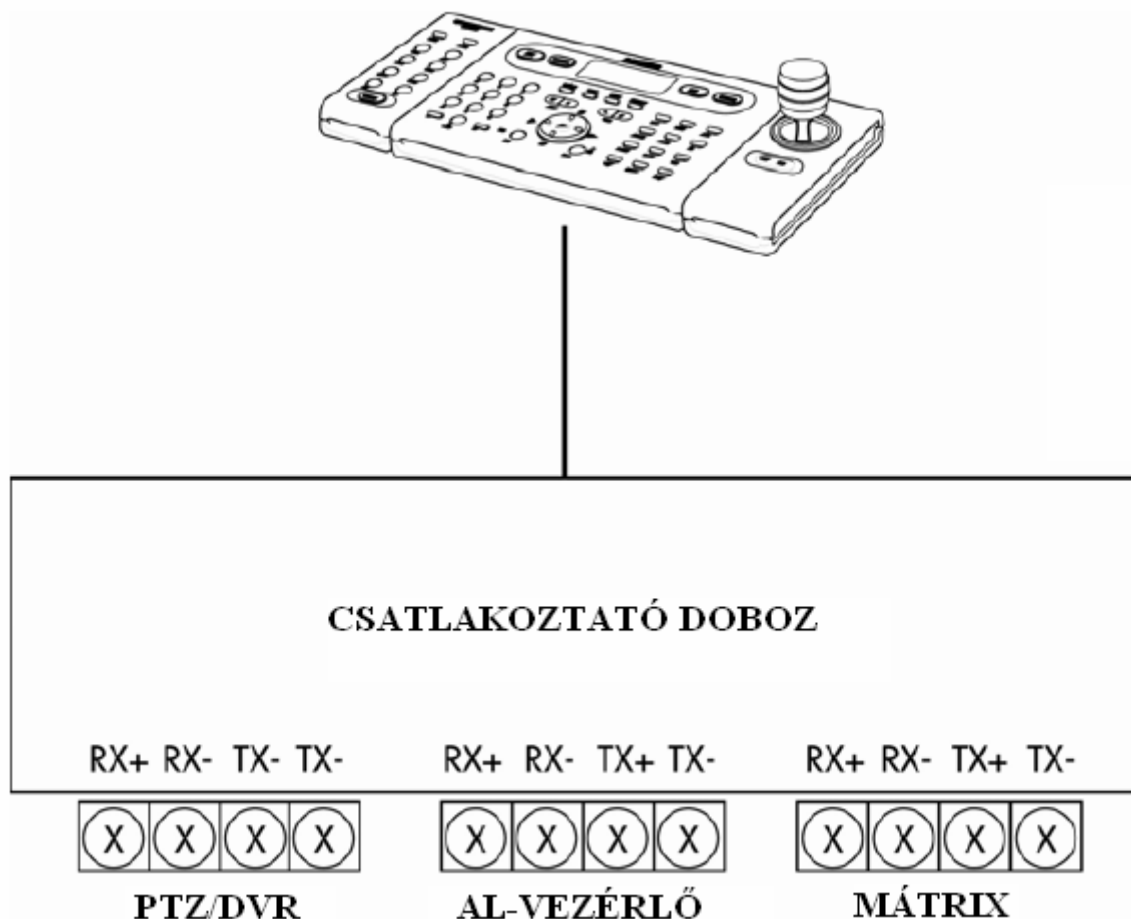
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

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

PORT 'A': SCC-3100A csatlakozó

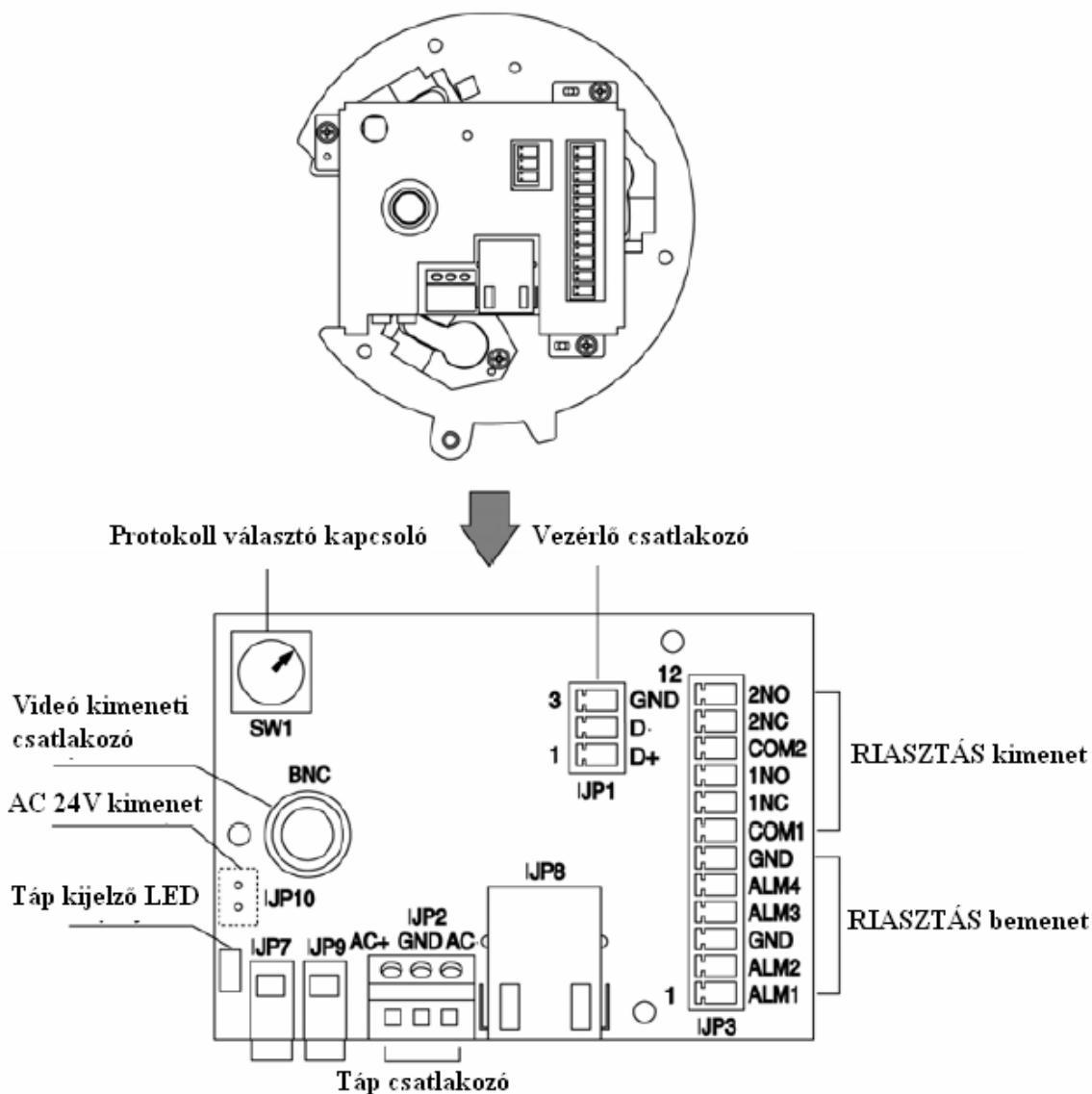


Vezérlő Csatlakozó (PORT 1)	DVR PORT 'A'	
	RS-485	RS-422
RX+	1 vagy 8	8
RX-	2 vagy 7	7
TX+		1
TX-		2

* Az RS-422/485-ös kommunikáció a TERM1 DIP kapcsolóval választható ki.
 Az RS-485 kommunikációhoz: TERM1 kapcsoló 1, 2 legyen Bekapcsolva (ON).
 Az RS-422 kommunikációhoz: TERM1 kapcsoló 1, 2 legyen Kikapcsolva (OFF).

MASCO
 SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

PORT 'B': SPD-2200 csatlakozó



Speed dome csatlakozó	DVR PORT 'B'
D +	9 vagy 16
D -	10 vagy 15
GND /Föld/	13

* Ha a GND /Föld/ is csatlakoztatva van, élesebb képminőség érhető el.
A TERM2 kapcsoló 1, 2 legyen Bekapcsolva (ON).

MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

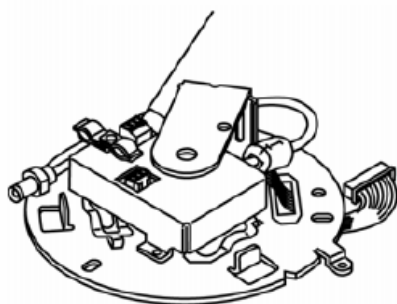
MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.

1045 Budapest, Madridi út 2.

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

SPD-2500 csatlakozó

Interfész csatlakozó



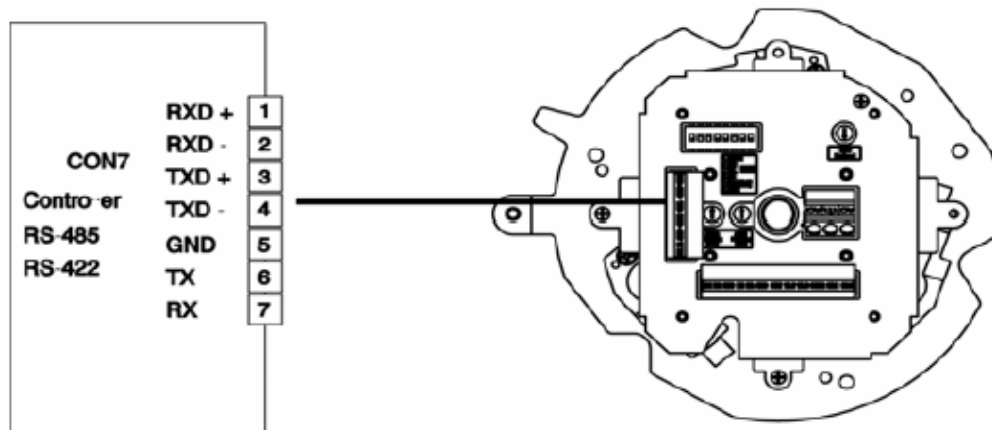
Interfész csatlakozó

Csatlakozó Száma	Jelzés neve
1	Adat (+)
2	Adat (-)
3	Jel GND /Föld/

Speed dome csatlakozó	DVR PORT 'B'
D +	9 vagy 16
D -	10 vagy 15
GND /Föld/	13

* Ha a GND /Föld/ is csatlakoztatva van, élesebb képminőség érhető el.
A TERM2 kapcsoló 1, 2 legyen Bekapcsolva (ON).

SPD-2300/3000/3300 csatlakozó



Speed dome csatlakozó	DVR PORT 'B'	
	RS-485	RS-422
RXD+	9 vagy 16	16
RXD-	10 vagy 15	15
TXD+		9
TXD-		10
GND	13	
TX	Csatlakozó az RS-232 kommunikációhoz	
RX	Csatlakozó az RS-232 kommunikációhoz	

* Ha a GND /Föld/ is csatlakoztatva van, élesebb képminőség érhető el.
Az RS-422/485 kommunikáció a TERM2 kapcsolón állítható be.

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.

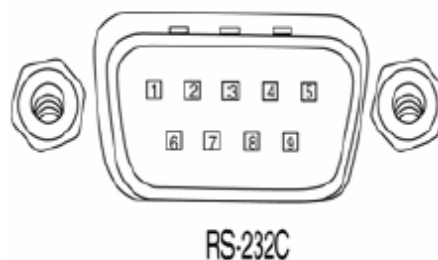
1045 Budapest, Madridi út 2.

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

4. Kommunikációs port (RS-232C)

Ez a port használható, ha PC-hez szeretnénk csatlakoztatni az eszközt.

Szám	Leírás	Szám	Leírás
1	N/C (Nincs csatlakoztatva)	6	N/C (Nincs csatlakoztatva)
2	RxD (Adat fogadás)	7	N/C (Nincs csatlakoztatva)
3	TxD (Adat küldés)	8	N/C (Nincs csatlakoztatva)
4	N/C (Nincs csatlakoztatva)	9	N/C (Nincs csatlakoztatva)
5	GND (Föld)		



Külső ATM/POS eszközök csatlakoztathatók és használhatók.

5. 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	VSYNC (Függőleges szinkron)
7	GND (Föld)	15	N/C (Nincs csatlakoztatva)
8	GND (Föld)		

6. LAN csatlakozó (Ethernet)

Ez a port szolgál a hálózatra 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)

Amikor a hálózati kábelt csatlakoztatja, használja a kábel magot, a jobb kommunikációs minőség 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

4. FEJEZET - MŰKÖDÉS FOLYAMATA

4.1 Beüzemelés előtti intézkedések

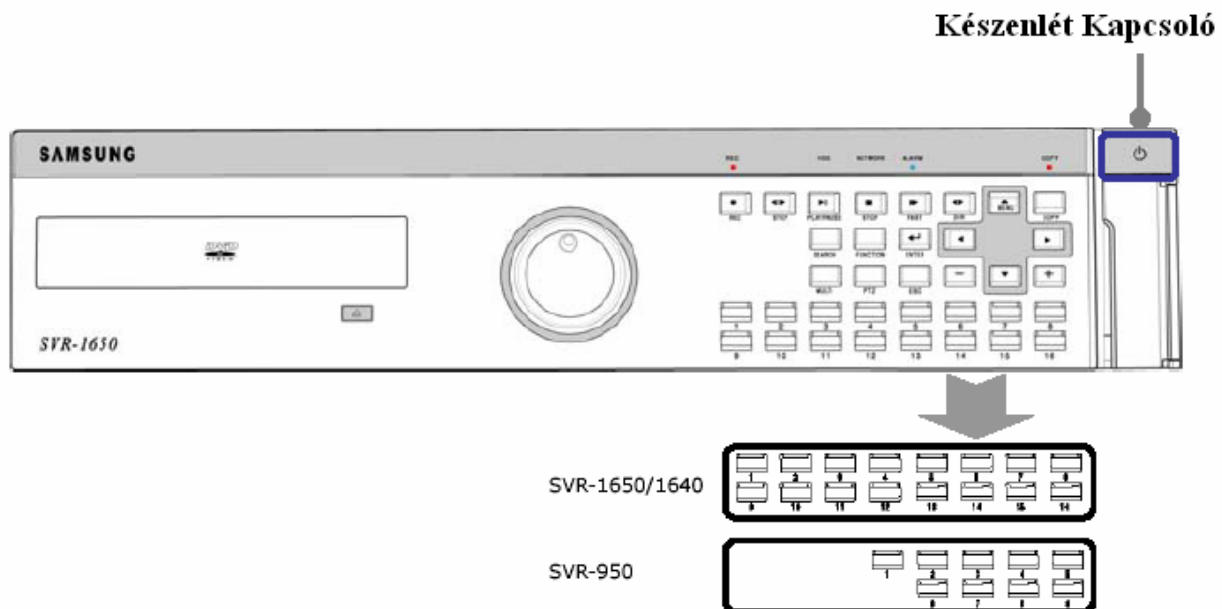
- ❖ Bekapcsolás előtt ellenőrizze, hogy a tápellátás paraméterei megfelelnek-e az előírtnak.
- ❖ Ha NTSC rendszert használó eszközhöz PAL rendszert használó eszközt csatlakoztatunk, működési hibát okozhat (NTSC eszközként ismeri fel). Ebben az esetben kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a DVR-t, az újraindítás után a DVR a csatlakoztatott eszközt PAL rendszerűként fogja felismerni, és helyesen fog működni.

4.2 Tápellátás csatlakoztatása

- ❖ Ha a DVR-hez csatlakoztatta a használni kívánt eszközöket és a tápellátást, a DVR elején levő készenlét /stand-by/ gomb megnyomásával bekapcsolhatja a készüléket.
- ❖ Amikor a készüléket bekapcsolta, a csatlakoztatott videó jelek automatikusan felismerésre kerülnek.
- ❖ Váratlanul bekövetkező tápellátás hiba esetén sem vesznek el az elmentett beállítások.
- ❖ Ha a DVR-ben beállította, hogy jelszót kérjen BE /ON/ és KI /OFF/ kapcsoláskor, akkor vigye be a jelszót. Ebben az esetben jelszó bevitele nélkül nem kapcsolhatja BE és KI a készüléket.

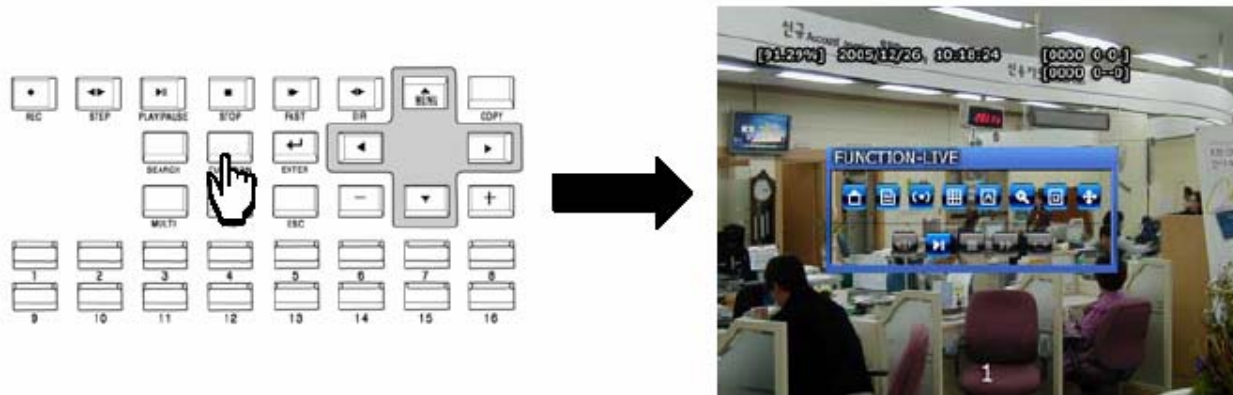
4.3 Élő képernyő

Ha az eszközt bekapcsolja, automatikusan az élőképes megfigyelő képernyő kerül beállításra.



4.3.1 FUNKCIÓ /Function/ képernyő előhívása

Ha élőképes kijelzés alatt megnyomja a FUNKCIÓ /FUNCTION/ gombot, a FUNKCIÓ-ÉLŐ /FUNCTION-LIVE/ ikonok aktiválódnak. A FUNKCIÓ gomb megnyomása után beállíthatók a HELYI /SPOT/ monitor beállításai, a PTZ, és a PIP (Kép a képen) beállítások.

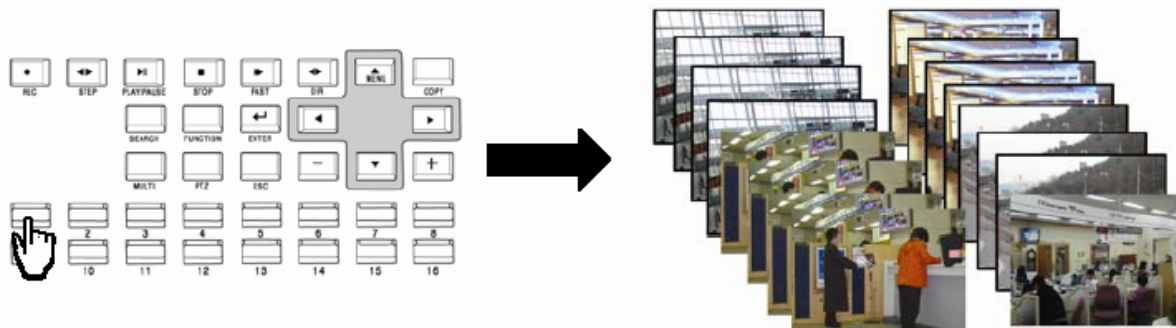


A FUNKCIÓ-VISSZAJÁTSZÁS /FUNCTION-PLAY/ képernyőn a következő látható.



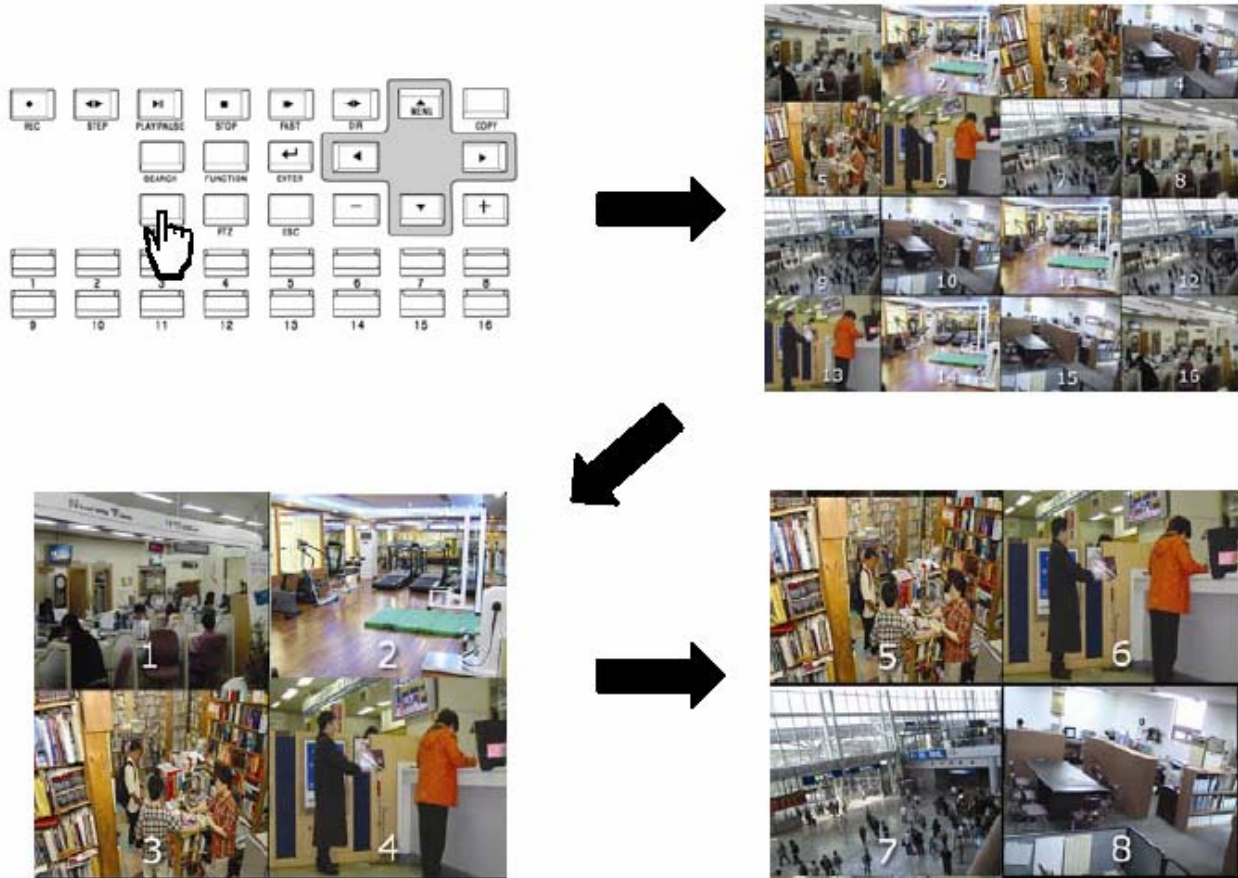
4.3.2 Egy csatornás kijelzés

Ha megnyomja az 1~16 (SVR-950: 1~9) csatorna gombokat, a választott csatorna képe látszik teljes képernyőn.



4.3.3 Több csatornás /Multi/ kijelzés

Ha a MULTI gombot megnyomja, a 16 videó csatorna képe 16 Osztott képben kerül kijelzésre (SVR-950 esetén a 9 videó csatorna képe 9 Osztott képben kerül kijelzésre). Ha a MULTI gombot még egyszer megnyomja 4 Osztott kép kerül kijelzésre. Minden egyes MULTI gomb megnyomáskor a 'Képernyő beállítás /Screen setup/' menü 'Léptetés /Sequencing/' almenüjében beállítható osztott képek kerülnek kijelzésre.



A MULTI gomb megnyomásakor a kijelzés a következő sorrendben változik:
 16 Osztott kép → 4 Osztott kép → 9 Osztott kép.
 (SVR-950: 9 Osztott kép → 4 Osztott kép)

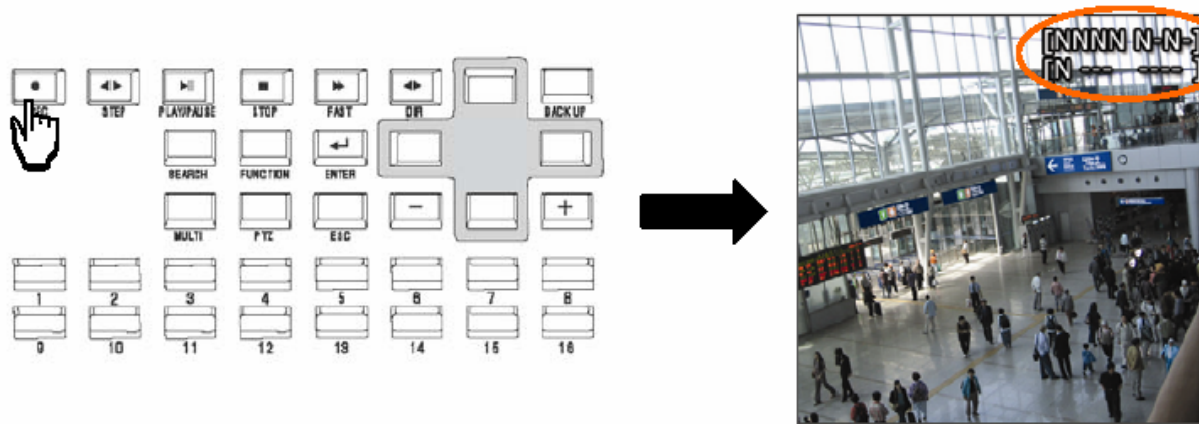
MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

4.4 Rögzítés /Record/

4.4.1 Manuális rögzítés /Manual recording/

Ha a REC gombot megnyomja, a piros LED bekapcsol, 'N' jelzés jelenik meg a jobb felső sarokban, és a videó rögzítés elindul. Ha újra megnyomja a REC gombot, a rögzítés leáll.



A rögzítés kikapcsolása jelszóval védhető, ebben az esetben a rögzítés leállításához be kell vinni a megfelelő jelszót.

4.4.2 Időzített rögzítés /Scheduled recording/

Ha Időzített rögzítés van beállítva a 'Rögzítés beállítás /Record setup/'- 'Rögzítés /Record/' – 'Rögzítési mód /Record mode/' menüben, az Időzített rögzítés a beállított értékek függvényében automatikusan végrehajtásra kerül. **A REC gomb nem használható időzített rögzítés alatt.**



A videó rögzítés állapota a kijelzőn látható, a rögzítés alatt álló csatornákat a rögzítési módtól függően 'N', 'S' vagy 'E' betű jelzi. A rögzítés alatt nem álló, de csatlakoztatott csatornákat 'O' jelzi, a nem csatlakoztatott csatornákat pedig '-' jelzi.

N: Manuális /Normal/ videó rögzítés van folyamatban

S: Időzített /Scheduled/ videó rögzítés van folyamatban

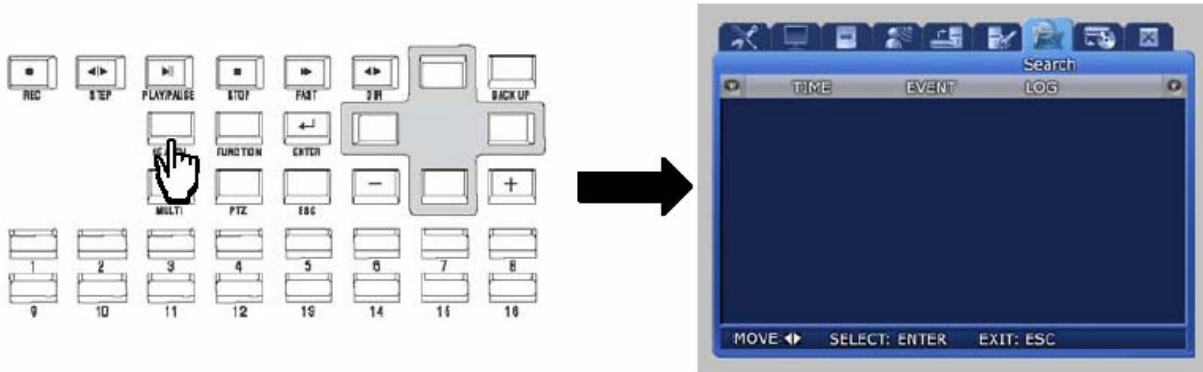
E: Esemény /Event/ videó rögzítés van folyamatban (mozgásérzékelés, videó jelvesztés, külső érzékelő általi)



A REC gomb (ezzel együtt a manuális rögzítés) nem használható időzített rögzítés alatt.

4.5 Keresés /Search/

Ha a 'Keresés /Search/' gombot megnyomja, a keresés menü aktiválódik. A rögzített adatok között van lehetőség időpont, esemény és dátum alapján történő keresésre és visszajátszásra. Eseménynaplóban /Log/ való keresés is lehetséges.



4.5.1 Időpont keresés /Time search/

Ha az 'Időpont /Time/' menüt kiválasztja a 'Keresés /Search/' gomb megnyomása után, akkor időpont alapján tud keresni és visszajátszani a rögzített adatok között.

Ahogy a példa mutatja, a kiválasztott dátum és időpont bevitel után az OK gombot megnyomva, a meghatározott időpontban rögzített adatok láthatók az egyes csatornákon.



SVR-1650/1640



SVR-950

4.5.2 Esemény keresés /Event search/

Ha az 'Esemény /Event/' menüt kiválassza a 'Keresés /Search/' gomb megnyomása után, akkor esemény alapján tud keresni és visszajátszani a rögzített adatok között.



Csatorna /Channel/: Válasszon ki egy csatornát az esemény keresésre /event search/.

- ✓ SVR-1650/1640: CH1~16
- ✓ SVR-950: CH1~9

Esemény típus /Event type/: Az események közül választhatunk. [Minden /All/, Szenzor /Sensor/, Jelvesztés /V-Loss/, MD, Szöveg /Text/]

- ✓ Szenzor /Sensor/: Érzékelő általi esemény
- ✓ Jelvesztés /V-Loss/: Videó jelvesztés esemény
- ✓ MD: Mozcásérzékelés esemény
- ✓ Szöveg /Text/: Szöveg bemeneti esemény



Ha a kijelzésre kerülő események száma meghaladja az egy képernyőn kijelezhető mennyiséget, a DVR vagy a távirányító (+) / (-) gombjaival tud lapozni az oldalak között.

Ha a választott eseményt kiválasztja, és megnyomja az ENTER gombot, az eseményhez tartozó rögzített videó fájl visszajátszásra kerül.

Az 'Esemény listához /Event list/' való visszatéréshez nyomja meg az ESC gombot.

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

4.5.3 Eseménynapló keresés /Log search/

Az eseménynapló eseményei között is kereshet, hogy ellenőrizze a videó rögzítés elindítási és leállítási idejét, a DVR be- és kikapcsolását, a rendszer idő megváltoztatását (ÓRA /CLOCK/), és a menüben való beállítások megváltoztatását (BEÁLLÍTÁS /SETUP/).



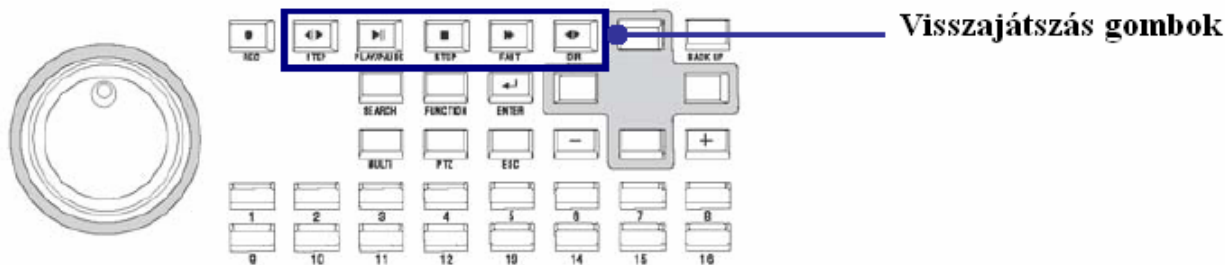
DATE	TIME	CONTENTS
2006 / 01 / 24	11 : 12 : 15	CLOCK
2006 / 01 / 24	11 : 25 : 47	CLOCK
2006 / 01 / 24	11 : 26 : 59	CLOCK
2006 / 01 / 24	11 : 27 : 39	POWER ON
2006 / 01 / 24	11 : 27 : 54	POWER ON
2006 / 01 / 23	11 : 29 : 02	CLOCK
2006 / 01 / 23	11 : 30 : 05	CLOCK
2006 / 01 / 23	11 : 30 : 35	CLOCK
2006 / 01 / 23	11 : 53 : 23	CLOCK

MOVE: ← → SELECT: ENTER EXIT: ESC

- ❖ Az ESEMÉNYNAPLÓ /LOG/ egy lista, a lista elemeihez nem tartoznak rögzítési események.
- ❖ Nyomja meg az ESC gombot a listából való kilépéshez.

4.6 Rögzített fájl visszajátszása /Playback/

A videó rögzítések közötti keresés során megtalált fájlok a visszajátszás során megnézhetők. A visszajátszás a visszajátszás vezérlő gombokkal irányítható.



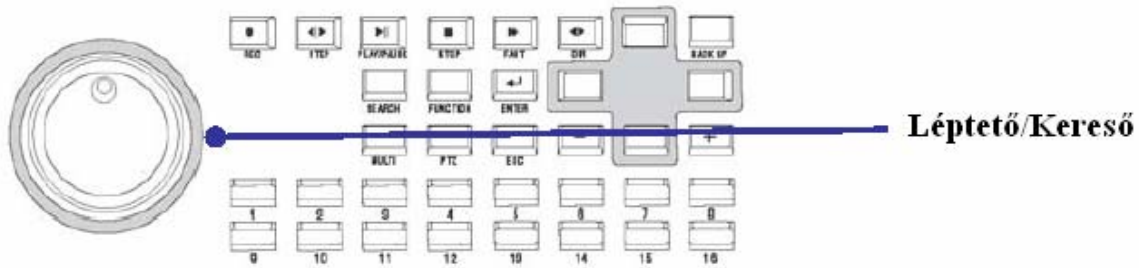
- ✓ STEP (Félképenkénti visszajátszás): Nyomja meg a STEP gombot a félképenkénti visszajátszáshoz. A gomb minden egyes megnyomásakor egy félkép léptetés történik.
- ✓ PLAY / PAUSE: Ha a PAUSE gombot megnyomja a visszajátszás alatt, a visszajátszás megáll. Ha újra megnyomja a gombot, a visszajátszás folytatódik.
- ✓ STOP: Nyomja meg a STOP gombot a visszajátszás leállításához és a visszajátszás módból való kilépéshez.
- ✓ FAST (Gyors visszajátszás): Nyomja meg a FAST gombot, ha növelni szeretné a visszajátszás sebességét (2x, 4x, 8x, MAX).
- ✓ DIR (Visszajátszási irány megváltoztatása): Nyomja meg a DIR gombot, ha szeretné megváltoztatni a lejátszás irányát az ellenkezőre.

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

4.6.1 Léptető / Kereső gomb

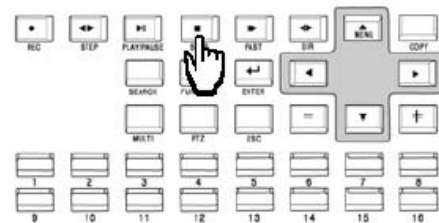
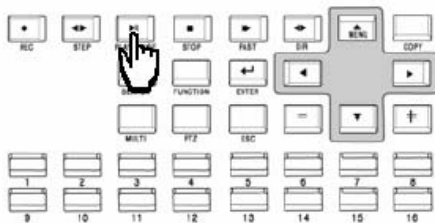


- ✓ Kereső gyűrű: Használható a lejátszási sebesség növelésére és csökkentésére, a lejátszási irány megváltoztatására, és mozgásra a menüben.
- ✓ Léptető gomb: Használható álló képek keresésére a félképenkénti léptetés során.

4.7 Élő / Visszajátszás képernyő váltás

Ha a rendszerben van rögzített videó, akkor nyomja meg a PLAY/PAUSE gombot az ÉLŐ /LIVE/ képernyőről a VISSZAJÁTSZÁS /PLAY/ képernyőre való ugrásra. Nyomja meg a STOP gombot, ha szeretne visszatérni a VISSZAJÁTSZÁS /PLAY/ képernyőről ÉLŐ /LIVE/ képernyőre.

Váltás élő módból visszajátszás módba csak akkor lehetséges, ha van a DVR-ben az aktuális időtől legalább 1 perccel hamarabb véget érő videó rögzítés. Ha ilyen fájl nem létezik, a 'Nincs Adat /No Data/' üzenet jelenik meg.




↓
VISSZAJÁTSZÁS

↓
ÉLŐ



4.8 Digitális zoom /Digital zoom/

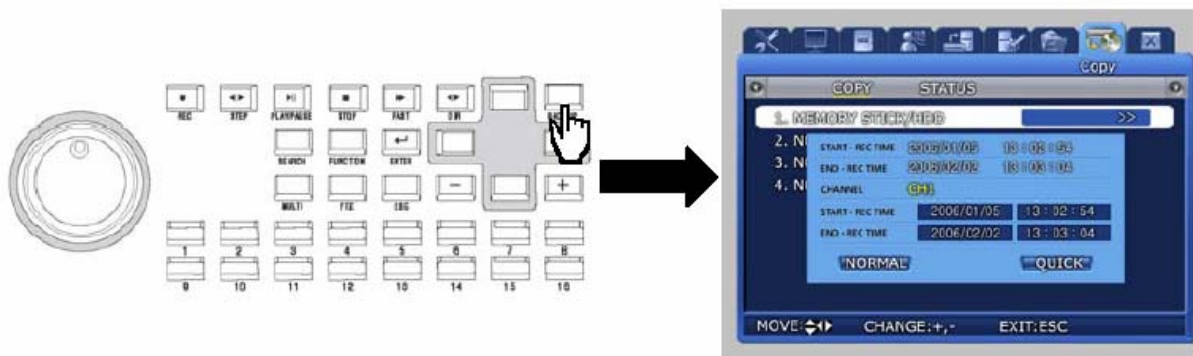
Ha a FUNKCIÓ /FUNCTION/ gombot megnyomja, és a digitális zoom ikonra  kattint, a zoom funkció aktiválódik.



- ✓ A felnagyított képernyőn való mozgáshoz használja a fel / le / balra / jobbra gombokat.
- ✓ A digitális zoom csak egy csatornás kijelzés módban működik az 1~16 videó csatornákon (SVR-950: 1~9 videó csatornákon).
- ✓ A kilépéshez nyomja meg az egér jobb gombját vagy az ESC billentyűt.

4.9 Másolás /Copy/

Ha a 'MÁSOLÁS /COPY/' gombot megnyomja, a HDD tartalma más adathordozóra is kimenthető, beleértve a DVD+RW/CD-RW lemezeket és az USB memóriát. A csatlakoztatott adathordozók automatikusan felismerésre és kijelzésre kerülnek a képernyőn.



Az adathordozó kiválasztása, a másolandó csatorna kijelölése és az időpont beállítása után [RÖGZÍTÉS KEZDETE /START-REC TIME/ / RÖGZÍTÉS VÉGE /END-REC TIME/] a másolás végrehajtható. A NORMÁL MÁSOLÁS /NORMAL COPY/ és a GYORS MÁSOLÁS /QUICK COPY/ opciók beállítása után kezdődhet a másolás.

NORMÁL MÁSOLÁS /NORMAL vagy STANDARD COPY/



- Ha rögzítés van folyamatban, az a másolás alatt is folytatódik.
- A hálózati mentés és a hálózati visszajátszás funkciók nem támogatottak a másolás folyamata alatt.
- Ha NORMÁL MÁSOLÁS /NORMAL COPY/ van folyamatban USB memóriára, maximum 200 MB adat másolható egy USB memóriára.

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

GYORS MÁSZOLÁS (QUICK vagy High speed COPY)

- Ha rögzítés van folyamatban, azt szüneteltetni kell a másolás idejére.
- SVR-1650: A másolás alatt csak a hálózati élőkép funkció támogatott.
- SVR-1640/950: A másolás alatt semmilyen más funkció nem támogatott
- A felugró ablakban a rögzítés szüneteltetésére való */recording has been paused/* figyelmeztetéskor válassza az 'Igen /Yes/' lehetőséget. Ha a 'Nem /No/' opciót választja, a másolás nem hajtható végre.
- A másolás végén a szüneteltetett funkciók automatikusan újraindulnak.



1. A másolás előtt először formátálja a használni kívánt adathordozókat.

- DVD+RW/CD-RW: A DVR Formátálás Menü */DVR Format Menu/* lefuttatása után használja
- USB memória: A PC-n végrehajtott FAT formátálás után használja (FAT32 formátum esetén működési hibák lehetnek).

2. Ajánlott adathordozók

- DVD+RW: Mitsubishi, TDK, Imation (1~4X ajánlott)
- CD-RW: Mitsubishi, TDK, Imation (4~12X ajánlott)
- USB memória: SanDisk, Transcend (512 MB ajánlott)

3. Ha a DVD+RW/CD-RW adathordozó azonosítása sikertelen, telepítse az UDF reader-t (RW CD azonosító program).

Az UDF reader egy ingyenes program, ami egyszerűen letölthető az Internetről.

4. Kérjük, figyeljen rá, hogy az ajánlott termékeket használja.

Ha nem ajánlott termékeket használ, hibák fordulhatnak elő.

Ajánlott új adathordozókat használni. Ha ugyanazt a DVD+RW vagy CD-RW adathordozót hosszú időn keresztül használja, hibák fordulhatnak elő.

5. Ha valamilyen hibaüzenet jelenik meg, a másolás nem fejeződött be teljesen. Kövesse a hibaüzenetben levő utasításokat a másolás sikeres végrehajtásához.

A legáltalánosabb hibaüzenet a következő:

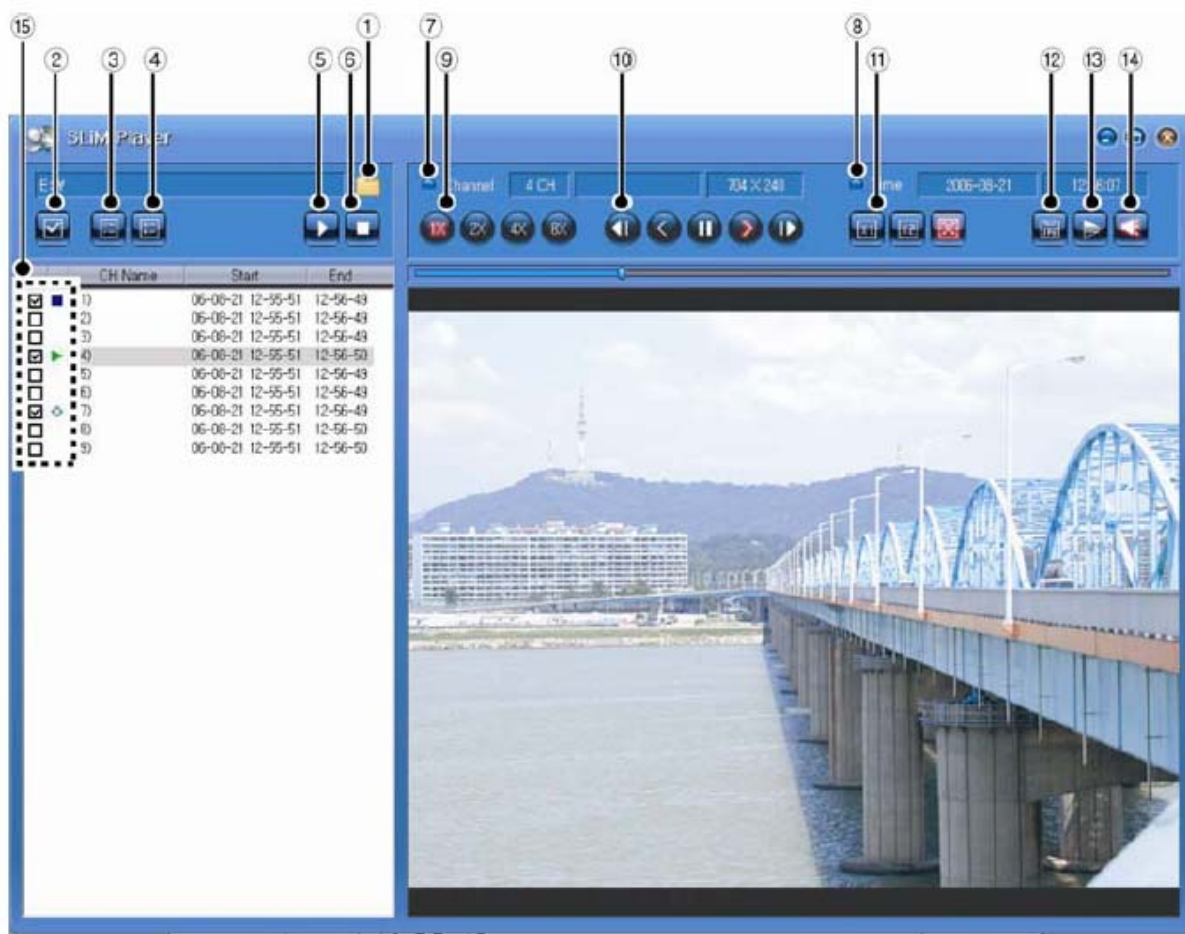
„A másolás félbeszakadt. Próbálja újra az adathordozó formátálása után, vagy folytassa a másolást a félbeszakítás idejétől új adathordozóval.”

/"Copy is terminated. Try it over again after formatting the media, or continue to copy from the termination time with new media."/

4.9.1 SLiM Lejátszó /SLiM Player/ program

A SLiM Lejátszó /SLiM Player/ egy program, ami automatikusan mentésre kerül a CD-re, DVD-re vagy az USB memória, ha rögzített fájlt másolunk a DVR-ről külső adathordozóra. Az automatikusan mentésre kerülő lejátszó segítségével a mentett adatokat PC-n keresztül is lejátszhatja, külön lejátszó program telepítése nélkül.

Ez a funkció csak 1.8 vagy magasabb firmware verziónál támogatott. A firmware verzió megtekinthető a '4.13 Rendszer információ /System information/' fejezetben.



Gomb	Név	Funkció
1	Könyvtár Választás /Select Folder/	Kiválaszthatja a lejátszani kívánt fájl elérési útját. A kiválasztott lista csatorna vagy idő szerint rendezhető.
2	Teljes lista kijelölés vagy feloldás /All list check or not check/	Minden fájl kijelölése vagy minden kijelölés visszavonása.
3	Választott lista kijelölés /Selected list check/	Adott fájl kijelölése.
4	Választott lista feloldás /Selected list not check/	Adott fájl kijelölésének visszavonása.
5	Lejátszás /Play/	A kijelölt fájlok lejátszása sorrendben.
6	Megállítás /Stop/	A lejátszás leállítása és a kijelölések törlése.

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

Gomb	Név	Funkció
7	Csatorna Info <i>/Channel Info/</i>	Kijelzi az információkat az elmentett csatornáról.
8	Idő Info <i>/Time Info/</i>	Kijelzi az információkat a rögzítési időről a fájl lejátszása alatt.
9	Visszajátszás sebességének vezérlése <i>/Control of playback speed/</i>	Beállítható a visszajátszás sebessége. (1x /2x /4x /8x)
10	Visszajátszás funkciók vezérlése <i>/Control of playback functions/</i>	Ezek a funkciók a visszajátszáshoz kapcsolódnak. - Ugrás az előző félképre. - Visszajátszási irány megfordítása. - Lejátszás szüneteltetése. - Lejátszás normál irányban. - Ugrás a következő félképre.
11	Visszajátszás kép méret vezérlése <i>/Control of playback Image size/</i>	Beállítható a visszajátszási képernyő mérete. - 1x zoom /2x zoom / Teljes (Entire) képernyő - A 704x240 vagy 704x288-as felbontású képek mérete nem változik 2x zoom használatával sem.
12	Mentés JPEG-ként <i>/Save as JPEG/</i>	A lejátszott képernyőn levő képet elmenti JPEG fájlként.
13	Fordítás <i>/Invert/</i>	Elfordítja a képet 180°-kal.
14	Audio BE/KI (On/Off)	Be- vagy kikapcsolja az audio funkciót.
15	Visszajátszás Fájl Lista <i>/Playback File List/</i>	<ul style="list-style-type: none"> ◊ : Felkészülés visszajátszásra ▶ : Normál irányú lejátszás ◀ : Visszafelé irányú lejátszás : Szünet ■ : Visszajátszás leállítása

MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

4.10 PTZ

Egy csatornás teljes képernyős ÉLŐ /LIVE/ módban nyomja meg a PTZ gombot a választott csatornán a kamera Pan (vízszintes mozgás), Tilt (függőleges mozgás) és Zoom (közelítés és távolítás) funkcióinak beállításához, vagy az előre meghatározott pozíciók megtekintéséhez (a PTZ értékek előre beállítása). A távirányítón nincsenek PTZ vezérlő gombok.



4.10.1 PTZ beállítás /PTZ adjustment/

- ✓ A kamera PAN beállításához, a PTZ gomb megnyomása után egy csatornás teljes képernyős módban, vigye a kurzort a **P** gombra, és mozgassa vízszintesen a kamerát a kereső gyűrű használatával.
- ✓ A kamera TILT beállításához, a PTZ gomb megnyomása után egy csatornás teljes képernyős módban, vigye a kurzort a **T** gombra, és mozgassa függőlegesen a kamerát a kereső gyűrű használatával.
- ✓ A kamera ZOOM beállításához, a PTZ gomb megnyomása után egy csatornás teljes képernyős módban, vigye a kurzort a **Z** gombra, és közelítsen vagy távolítsa a kamerával a kereső gyűrű használatával.
- ✓ A kamera fókuszának beállításához, vigye a kurzort a **F** gombra, és állítsa be a fókuszot a kereső gyűrű használatával.



A léptető gomb csak 1x-es sebességű mozgást tesz lehetővé. A kereső gyűrű használatával és nagyobb szögű elforgatásával a sebesség növelhető 2x, 4x, 8x-osra.

- ✓ A beállítások után, ha az **A** gombra kattint az egérrel vagy a DVR elején levő ENTER gombbal, a fókusz automatikusan beállításra kerül.
- ✓ A PTZ módból való kilépéshez, nyomja meg az egér jobb gombját vagy az ESC billentyűt.



A PTZ mód csak egy csatornás, teljes képernyős ÉLŐ /LIVE/ módban használható. Nem használható több csatornás, osztott képes (Multi) módban.

4.10.2 Pozíció beállítás /Preset setup/

- ✓ Válassza ki a kívánt csatornát 1~16 között (SVR-950: 1~9 között) ÉLŐ /LIVE/ módban, és válassza az egy csatornás, teljes képes megjelenítést.
- ✓ Nyomja meg a PTZ gombot a PTZ mód kiválasztásához (a PTZ mód kijelzésre kerül a képernyő jobb felső sarkában).
- ✓ Nyomja meg a (PAN) / (TILT) / (ZOOM) gombokat, és használja a kereső/léptető gombot a kívánt PTZ állapot beállításához.
- ✓ Használja a POZÍCIÓ /PRESET/ funkciót, a PTZ menüsor alatt, és állítson be értéket az adott pozíciónak (1~255).



1. Ha a PTZ kijelzés látható a képernyő felső részén, a csatorna 1~16 (SVR-950: csatorna 1~9) a beállítandó pozíció /preset/ számát jelzi, a csatorna száma helyett.

2. A pozíció /preset/ elmenthető a DVR elején található 'ENTER' gomb megnyomásával vagy az egérrel, miután a kurzort az **S funkcióra visszük a kívánt PTZ paraméterek beállítása után.**

4.10.3 Pozíció használat /Preset utilization/

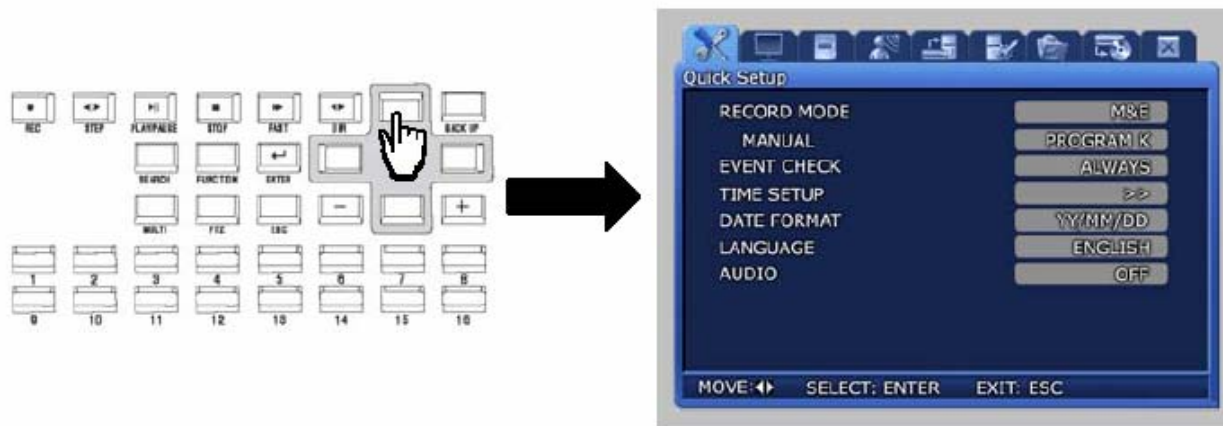
- ✓ Válassza ki a kívánt csatornát 1~16 között (SVR-950: 1~9 között) ÉLŐ /LIVE/ módban, és válassza az egy csatornás, teljes képernyős megjelenítést.
- ✓ Nyomja meg a PTZ gombot a PTZ mód kiválasztásához (a PTZ mód kijelzésre kerül a képernyő jobb felső sarkában).
- ✓ Vigye a kurzort a POZÍCIÓ-ra /PRESET/ a PTZ menüsor alatt, és állítsa be a használni kívánt értéket (1~255).
- ✓ Ha kiválasztotta a használni kívánt pozíciót /preset/, menjen az **M** gombra. A DVR elején található 'ENTER' gomb megnyomásával vagy az egérrel, a kamera a választott pozíciónak /preset/ megfelelő állásba ugrik, a beállított PTZ paramétereknek megfelelően.

4.10.4 Speed Dome Kamera OSD menü használat

- ✓ A PTZ gomb megnyomása után egy csatornás, teljes képernyőn, ha a DVR vagy az egér gombjaival kiválasztjuk az **O** gombot, előhívhatjuk a választott speed dome kamera OSD menüjét. A 'PTZ OSD' üzenet jelenik meg ekkor.
- ✓ Az OSD menüben a DVR ▲ ▼ ◀ ▶ billentyűivel mozoghatunk.
- ✓ Az OSD menüben végrehajtott változtatások elmenthetők az 'ENTER' vagy törölhetők az 'ESC' gomb megnyomásával a DVR elején.
- ✓ Az speed dome kamera OSD menüje bezárható a DVR elején levő PTZ gomb megnyomásával.

4.11 Gyors beállítás /Quick setup/


A leggyakrabban használt menü funkciók ide kerültek, az értékek gyors és egyszerű beállítása miatt. A DVR elején levő MENÜ gomb megnyomása után beléphet a 'Gyors Beállítás /Quick Setup/' menübe.



- ✓ Rögzítési mód /Record mode/: Manuális & Esemény /Manual & Event/ vagy Időzített & Esemény /Scheduled & Event/ rögzítési módok használhatók.
- ✓ Esemény ellenőrzés /Event check/: Beállítható KI /OFF/, MINDIG /ALWAYS/ és IDŐZÓNA /TIMEZONE/ opciók.
- ✓ Idő beállítás /Time setup/: Beállítható a rendszer idő.
- ✓ Dátum formátum /Date format/: Beállítható a dátum kijelzés formátuma.
- ✓ Nyelv /Language/: Kiválasztható a DVR menüjének nyelve.
- ✓ Audio: Kiválasztható, hogy legyen-e a rendszerben hangrögzítés a képek mellett.

Nyomja meg az ESC gombot, ha végzett a beállításokkal. A KILÉPÉS /EXIT/ menüben válassza a MENTÉS /SAVE/ opciót a változtatások elmentéséhez.

4.12 PIP (kép a képen)

Ha a FUNKCIÓ /FUNCTION/ gombot megnyomja teljes képernyős módban, a FUNKCIÓ /FUNCTION/ képernyő jelenik meg. Ha a PIP (kép a képen) ikont  kiválasztja, akkor a képernyőn egy másik csatorna képe is látható lesz.



SVR-1650/1640



SVR-950


❖ Élő PIP (kép a képen) az ÉLŐ /LIVE/ képernyőn

1. Nyomja meg a FUNKCIÓ /FUNCTION/ gombot és válassza a PIP ikont.
2. A jobb oldalon látható élő képeket tartalmazó menüből válassza ki a látni kívánt csatornát.
3. Ha a választott csatornára kattint az egérrel, egy kis képernyő lesz látható a képernyőn belül.
4. Ha megnyomja az egér jobb gombját vagy az ESC billentyűt, kilép PIP (kép a képen) módból.

❖ Visszajátszás PIP (kép a képen) az VISSZAJÁTSZÁS /PLAY/ képernyőn

Ugyanaz a folyamat, mint ÉLŐ /LIVE/ képernyő esetén.

4.13 Rendszer információ /System information/

Ha a FUNKCIÓ /FUNCTION/ gombot megnyomja, a FUNKCIÓ /FUNCTION/ képernyő jelenik meg. Ha ezután az ÁLLAPOT /STATUS/ ikonra  kattint, a rendszerrel kapcsolatos információk kerülnek kijelzésre.

SYSTEM INFORMATION 1					SYSTEM INFORMATION 2	
RECORD MODE	M&E	PROGRAM	K	IMAGE SIZE	704 X 240	
CH	M	Q	F	Q	VIDEO	AUDIO
1	5	H	10	S	0.0 M/min	0 KB
2	5	H	10	S	0.0 M/min	0 KB
3	5	H	10	S	0.0 M/min	0 KB
4	5	H	10	S	0.0 M/min	0 KB
5	5	H	10	S	0.0 M/min	
6	5	H	10	S	0.0 M/min	
7	5	H	10	S	0.0 M/min	
8	5	H	10	S	0.0 M/min	
9	5	H	10	S	0.0 M/min	
10	5	H	10	S	0.0 M/min	
11	5	H	10	S	0.0 M/min	
12	5	H	10	S	0.0 M/min	
13	5	H	10	S	0.0 M/min	
14	5	H	10	S	0.0 M/min	
15	5	H	10	S	0.0 M/min	
16	5	H	10	S	0.0 M/min	

SVR-1650/1640

SYSTEM INFORMATION 1					SYSTEM INFORMATION 2	
RECORD MODE	M&E	PROGRAM	K	IMAGE SIZE	704 X 240	
CH	M	Q	F	Q	VIDEO	AUDIO
1	5	H	10	S	2.2 M/min	0 KB
2	5	H	10	S	2.3 M/min	0 KB
3	5	H	10	S	0.0 M/min	0 KB
4	5	H	10	S	0.0 M/min	0 KB
5	5	H	10	S	0.0 M/min	
6	5	H	10	S	0.0 M/min	
7	5	H	10	S	0.0 M/min	
8	5	H	10	S	0.0 M/min	
9	5	H	10	S	0.0 M/min	

SVR-950

SYSTEM INFORMATION 1		SYSTEM INFORMATION 2	
FIRMWARE VERSION			v 1.2
N/W FIRMWARE VERSION			v 1.0
IP ADDRESS		000. 000. 000. 000	
MAC ADDRESS		00 09 18 00 2f 3d	
AUDIO			OFF
TOTAL FREE			99323 MB
AVERAGE DATA RATES			0.0 M/min
RECORDABLE TIME	0 day	0 hour	0 minute

Ahogy a képeken látható, információkhoz juthatunk a videó rögzítés programjáról /video recording program/, a DVR verziójáról /version/, a használt IP címről /IP address/, MAC címről /MAC address/, és hang információról /audio/. Ha megnyomja az egér jobb gombját vagy az ESC billentyűt, az információs képernyő bezárul.

MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

4.14 HELYI /SPOT/ monitor

Ha a FUNKCIÓ /FUNCTION/ gombot megnyomja, a FUNKCIÓ /FUNCTION/ képernyő jelenik meg. Ha itt a HELYI /SPOT/ ikonra kattint, a következő képernyő jelenik meg. Ha HELYI /SPOT/ monitor van használatban, az úgy használható, mint a MULTI funkció (több csatornás kijelzés) a fő /main/ monitornál.



SVR-1650/1640

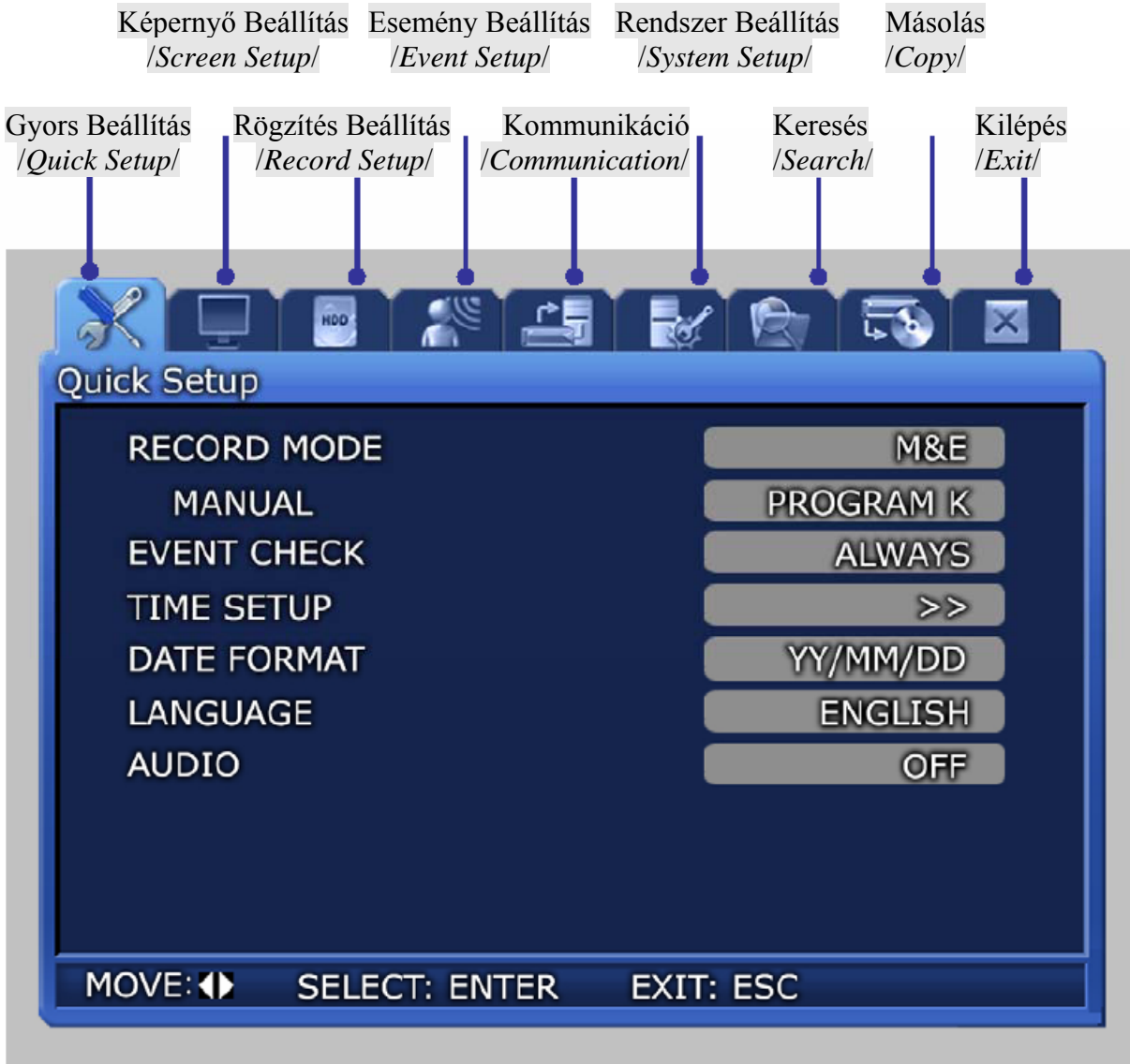


SVR-950

5. FEJEZET – BEÁLLÍTÁS FOLYAMATA

5.1 Menü felépítés

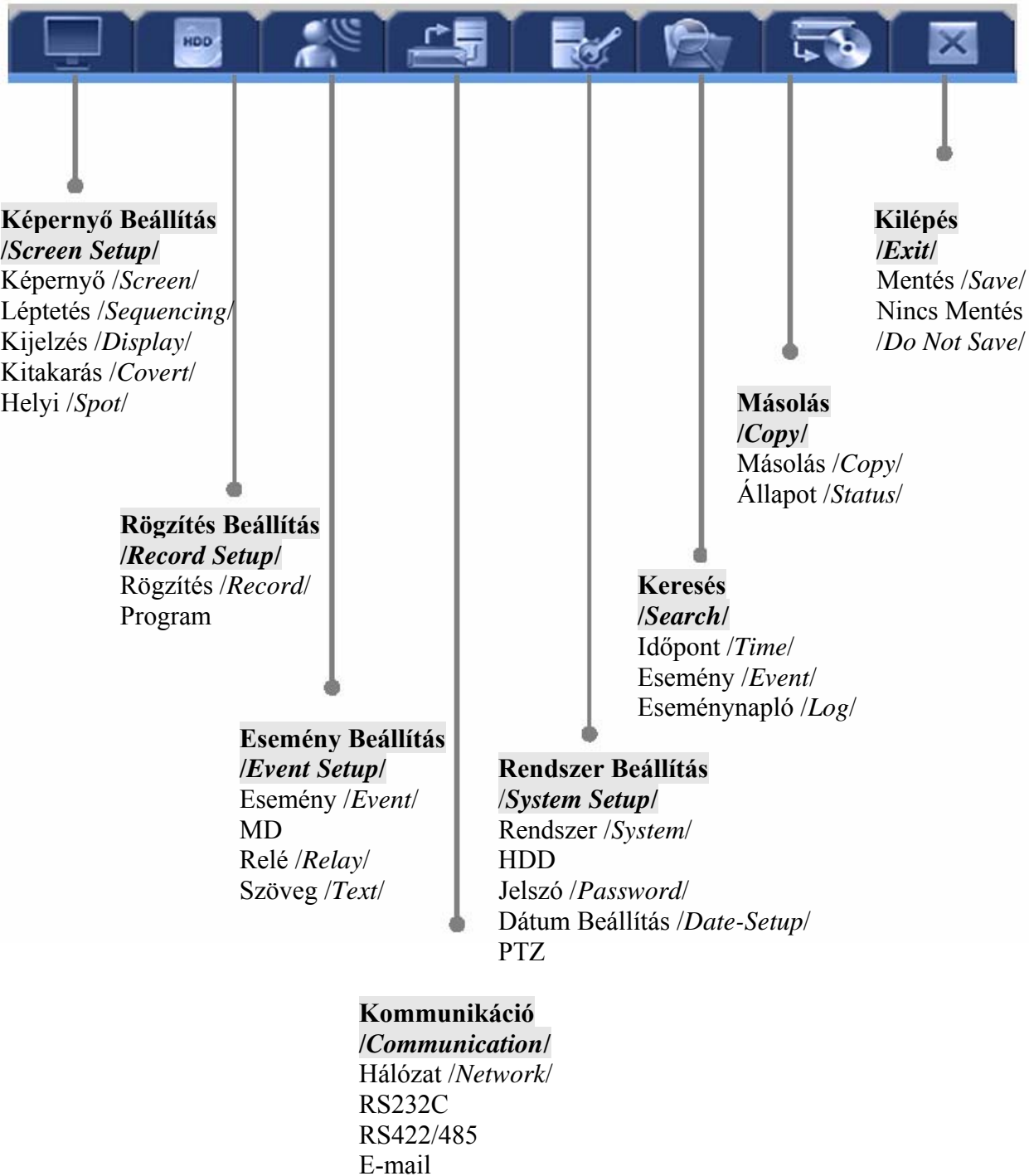
A DVR menü felépítése a következő.



MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

A menü felépítése a következő. Nézze meg az '5.5 ~ 5.10' fejezeteket a részletek miatt.



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

5.2 Kezdő érték beállítás

A DVR az alábbi kezdő értékekkel kerül forgalomba. Ha a kezdő értékek megváltoztak, és a felhasználó szeretné visszaállítani a kezdő értékeket, kattintson a 'Rendszer Beállítás /System Setup/' menü 'Rendszer /System/' almenüjébe, és állítsa az 'Alapértelmezett /Default/' opciót 'Igen-re /Yes/'.

Képernyő Beállítás /Screen Setup/

Fő menü	Al menü	Kezdő érték	
		SVR-1650/1640	SVR-950
Képernyő /Screen/	CH Szám /CH Number/	CH1~16	CH1~9
	Név /Title/	1~16	1~9
	Fényesség /Brightness/	0	0
	Kontraszt /Contrast/	0	0
	Élesség /Sharpness/	0	0
	Video Kimenet Választás /Video Output Select/	Kompozit Erősítés /Enhanced Composite/	Kompozit Erősítés /Enhanced Composite/
	Léptetés /Sequencing/	Léptetési Idő /Dweel Time/	3 sec (CH1~16)
Sorrend /Order/		CH1→CH16→4DIV A →4DIV E→9DIV A→ 9DIV B→16DIV	CH1→CH9→4DIV A →4DIV B→4DIV C→ 9DIV
Multi Mód /Multi Mode/		4DIV: CH1, CH5, CH9, CH13 9DIV: CH8~CH16	4DIV: CH1, CH2, CH3, CH9
Video Jelvesztés Kihagyás /Video Loss Skip/		KI /OFF/	KI /OFF/
Kijelzés /Display/	Dátum & Idő /Date & Time/	BE /ON/	BE /ON/
	HDD Szabad Hely /HDD Free Space/	BE /ON/	BE /ON/
	Rögzítési Állapot /Record Status/	BE /ON/	BE /ON/
	Név /Title/	BE /ON/	BE /ON/
	Távírányító ID /Remote ID/	BE /ON/	BE /ON/

Kitakarás /Covert/	CH Szám /CH Number/ Élő Kitakarás /Live Covert/ Visszajátszás Kitakarás /Play Covert/	CH1~16 KI /OFF/ KI /OFF/	CH1~9 KI /OFF/ KI /OFF/
Helyi /Spot/	Név Kijelzés /Title Display/ Helyi Mód /Spot Mode/ Helyi Esemény Képernyő /Spot Event Screen/	BE /ON/ Manuális /Manual/ KI /OFF/	Nincs funkció Manuális /Manual/ KI /OFF/

Rögzítés Beállítás /Record Setup/

Fő menü	Al menü	Kezdő érték
Rögzítés /Record/	Rögzítési mód /Record Mode/ Program Elő Esemény Időtartam /Pre Event Duration/ Utó Esemény Időtartam /Post Event Duration/ Felülírás Mód /Repeat Record Mode/ Figyelmeztetési Szint /Warning Level/ Audio	M & E Program K 3 sec 10 sec BE /ON/ 5 % KI /OFF/
Program	Program K	Kép Méret 704x240 (NTSC) SVR-1650: M=5, Q=H, E=10 Q=S SVR-1640: M=1, Q=H, E=3 Q=S SVR-1650: M=2, Q=H, E=3 Q=S

Rögzítés program /Record program/ (SVR-1650)

Sor	NTSC					PAL				
	Méret /Size/	Manuális /Manual/	Minőség /Quality/	Esemény /Event/	Minőség /Quality/	Méret /Size/	Manuális /Manual/	Minőség /Quality/	Esemény /Event/	Minőség /Quality/
A	704x480	5	S	7	S	704x576	5	S	6	S
B	704x480	3	S	4	S	704x576	3	S	5	S
C	704x480	5	H	7	S	704x576	5	H	6	S
D	704x480	3	H	4	H	704x576	3	H	5	H
E	704x480	1	H	3	H	704x576	1	H	3	H
F	704x240	10	S	15	S	704x288	10	S	15	S
G	704x240	5	S	20	S	704x288	5	S	20	S
H	704x240	3	S	10	S	704x288	3	S	10	S
I	704x240	10	H	20	S	704x288	10	H	20	S
J	704x240	10	H	15	S	704x288	10	H	15	S
K	704x240	5	H	10	S	704x288	5	H	10	S
L	704x240	5	H	10	H	704x288	5	H	10	H
M	704x240	3	H	5	H	704x288	3	H	5	H
N	704x240	5	M	15	S	704x288	5	M	15	S
O	704x240	3	M	10	H	704x288	3	M	10	H
P	352x240	30	S	30	S	352x288	25	S	25	S
Q	352x240	20	H	20	S	352x288	15	H	15	S
R	352x240	10	H	15	H	352x288	10	H	15	H
S	352x240	25	M	25	S	352x288	20	M	20	S
T	352x240	10	M	10	H	352x288	10	M	10	H

A minőség /quality/ oszlopok rövidítései:

S: Kiváló /Super/, H: Jó /High/, M: Közepes /Mid/, L: Alacsony /Low/

A következő dolgokra érdemes figyelni:

- Az alapértelmezett kezdő értékek a K sor értékei.
- A programban levő értékek mind a 16 csatornára beállíthatók.

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

Rögzítés program /Record program/ (SVR-1640)

Sor	NTSC					PAL				
	Méret /Size/	Manuális /Manual/	Minőség /Quality/	Esemény /Event/	Minőség /Quality/	Méret /Size/	Manuális /Manual/	Minőség /Quality/	Esemény /Event/	Minőség /Quality/
A	704x480	1	H	5	S	704x576	1	H	5	S
B	704x480	1	H	3	H	704x576	1	H	3	H
C	704x480	1	H	1	H	704x576	1	H	1	H
D	704x240	3	S	9	S	704x288	3	S	4	S
E	704x240	3	H	5	S	704x288	3	H	3	S
F	704x240	3	H	3	H	704x288	3	H	3	H
G	704x240	1	H	3	S	704x288	1	H	3	S
H	704x240	3	M	9	S	704x288	3	M	4	S
I	704x240	3	M	5	H	704x288	3	M	3	H
J	704x240	1	M	3	S	704x288	1	M	3	S
K	704x240	1	H	3	S	704x288	1	H	3	S
L	352x240	7	S	9	S	352x288	6	S	7	S
M	352x240	5	H	10	S	352x288	4	H	5	S
N	352x240	3	H	5	S	352x288	3	H	5	S
O	352x240	7	H	9	H	352x288	5	H	10	H
P	352x240	3	H	5	H	352x288	3	H	5	H
Q	352x240	1	H	5	S	352x288	1	H	5	S
R	352x240	7	M	9	S	352x288	6	M	7	S
S	352x240	5	M	10	H	352x288	3	M	10	H
T	352x240	3	M	5	S	352x288	3	M	5	S

A minőség /quality/ oszlopok rövidítései:

S: Kiváló /Super/, H: Jó /High/, M: Közepes /Mid/, L: Alacsony /Low/

A következő dolgokra érdemes figyelni:

- Az alapértelmezett kezdő értékek a K sor értékei.
- A programban levő értékek mind a 16 csatornára beállíthatók.

Rögzítés program /Record program/ (SVR-950)

Sor	NTSC					PAL				
	Méret /Size/	Manuális /Manual/	Minőség /Quality/	Esemény /Event/	Minőség /Quality/	Méret /Size/	Manuális /Manual/	Minőség /Quality/	Esemény /Event/	Minőség /Quality/
A	704x480	2	H	5	S	704x576	2	H	5	S
B	704x480	1	H	3	H	704x576	1	H	3	H
C	704x480	1	H	2	H	704x576	1	H	2	H
D	704x240	5	S	9	S	704x288	5	S	5	S
E	704x240	3	H	5	S	704x288	3	H	5	S
F	704x240	3	H	3	H	704x288	3	H	3	H
G	704x240	1	H	3	S	704x288	1	H	3	S
H	704x240	5	M	9	S	704x288	5	M	5	S
I	704x240	3	M	5	H	704x288	3	M	5	H
J	704x240	1	M	3	S	704x288	1	M	3	S
K	704x240	2	H	3	S	704x288	2	H	3	S
L	352x240	10	S	12	S	352x288	7	S	10	S
M	352x240	5	H	10	S	352x288	5	H	10	S
N	352x240	3	H	5	S	352x288	3	H	5	S
O	352x240	10	H	12	H	352x288	7	H	10	H
P	352x240	5	H	10	H	352x288	5	H	10	H
Q	352x240	2	H	5	S	352x288	2	H	5	S
R	352x240	10	M	12	S	352x288	7	M	10	S
S	352x240	5	M	10	H	352x288	5	M	7	H
T	352x240	3	M	5	S	352x288	3	M	5	S

A minőség /quality/ oszlopok rövidítései:

S: Kiváló /Super/, H: Jó /High/, M: Közepes /Mid/, L: Alacsony /Low/

A következő dolgokra érdemes figyelni:

- Az alapértelmezett kezdő értékek a K sor értékei.
- A programban levő értékek mind a 16 csatornára beállíthatók.

Esemény Beállítás /Event Setup/

Fő menü	Al menü	Kezdő érték
Esemény /Event/	Ellenőrzés /Check/ Üzenet /Message/ Zümmer /Buzzer/ Esemény Képernyő Kapcsolás /Switch to Event Screen/ Esemény Kijelzés Min Idő /Event Display Min Time/ Esemény Kijelzés Max Idő /Event Display Max Time/ Szöveg Figyelés /Text Monitoring/ Szenzor Típus /Sensor Type/ - CH1~16 (SVR-1650/1640) - CH1~9 (SVR-950)	KI /OFF/ BE /ON/ KI /OFF/ KI /OFF/ 3 sec 5 sec KI /OFF/ NO (Normál nyitott /Normal opened/)
MD (Mozgás Érzékelés /Motion Detection/)	MD Csatorna /MD Channel/ Teljes Terület Beállítás /All Area Set/	CH1~16 (SVR-1650/1640) / CH1~9 (SVR-950), Mind /All/ -
Relé /Relay/	Szenzor /Sensor/ MD (mozgásérzékelés) Video elvesztés /V-Loss/ Tápellátás /Power/	KI /OFF/
Szöveg /Text/	Csatorna szinkron /Sync Channel/ Eszköz /Device/ Protokoll ellenőrzés /Check Protocol/ Sorok /Lines/	CH1 Normál /Normal/ KI /OFF/ 1

Kommunikáció /Communication/

Fő menü	Al menü	Kezdő érték
Hálózat /Network/	Típus /Type/ DHCP IP Cím /IP Address/ Alhálózati Maszk /Subnet Mask/ Átjáró /Gateway/ DNS Port SWR	Ethernet KI /OFF/ 000.000.000.000 255.255.255.0 000.000.000.000 000.000.000.000 4000 KI /OFF/

RS232	Átviteli sebesség / <i>Baudrate</i> / Adat Bit / <i>Data Bit</i> / Paritás Bit / <i>Parity Bit</i> / Stop Bit	9600 8 NINCS / <i>NONE</i> / 1
RS422/485	Rendszer ID / <i>System ID</i> / Port Típus / <i>Port Type</i> / Átviteli sebesség / <i>Baudrate</i> / Adat Bit / <i>Data Bit</i> / Paritás Bit / <i>Parity Bit</i> / Stop Bit	0 Port A 9600 8 NINCS / <i>NONE</i> / 1
E-mail	E-mail Ellenőrzés /E-mail Check/ Cím / <i>To</i> / SMTP Szerver / <i>SMTP Server</i> / Azonosítás / <i>Authentication</i> / ID, jelszó / <i>ID, PW</i> /	KI / <i>OFF</i> / - - KI / <i>OFF</i> / -

Rendszer Beállítás /*System Setup*/

Fő menü	Al menü	Kezdő érték
Rendszer /System/	Nyelv / <i>Language</i> / Billentyű Zümmer /Key Buzzer/ Alapértelmezett / <i>Default</i> / Firmware Letöltés /Firmware Download/ Távoli Élő Mód /Remote Live Mode/ (Kivéve SVR-950) Távoli Beállítás / <i>Remote Setup</i> / DVR Név / <i>DVR Alias</i> / Távirányító ID / <i>Remote ID</i> / Konfiguráció Betöltés/Mentés /Load/Save Configuration/	Angol / <i>English</i> / BE / <i>ON</i> / - Felh(asználó)1 / <i>User1</i> / - Egyes / <i>Single</i> / Elérhető / <i>Enable</i> / - Mind / <i>All</i> / Betölt / <i>Load</i> /
HDD (Merevlemez meghajtó)	HDD Formátálás /HDD Format/ HDD	- HDD1
Jelszó /Password/	Felh(asználó) jelszó /User password/ Admin(isztrátor) jelszó /Admin password/ Beállítás / <i>Setup</i> / Táp-Be / <i>Power On</i> / Táp-Ki / <i>Power Off</i> / Rögzítés-Ki / <i>Record Off</i> /	2222222 1111111 KI / <i>OFF</i> / KI / <i>OFF</i> / KI / <i>OFF</i> / KI / <i>OFF</i> /

	Visszajátszás / <i>Play</i> / Zümmer hiba esetén <i>/Buzzer if checking fails/</i>	KI / <i>OFF</i> / KI / <i>OFF</i> /
Dátum Beállítás <i>/Date Setup/</i>	Idő Beállítás / <i>Time Setup</i> / Dátum Formátum <i>/Date Format/</i> Automatikus Óra Átállítás <i>/Daylight Saving/</i>	- ÉÉ/HH/NN (YY/MM/DD) KI / <i>OFF</i> /
PTZ	CH Szám / <i>CH Number</i> / Kamera ID / <i>Camera ID</i> / Modell / <i>Model</i> /	CH1~16 (SVR-1650/1640) / CH1~9 (SVR-950) 0 NINCS / <i>NONE</i> /

Keresés /*Search*/

Fő menü	Al menü	Kezdő érték
Időpont <i>/Time/</i>	Rögzítés Kezdet <i>/Start-Rectime/</i> Rögzítés Vége <i>/End-Rectime/</i> Keresési Időpont / <i>Search Time</i> /	Az első rögzítési időpont. Az utolsó rögzítési időpont. Ugyanaz, mint az utolsó rögzítési időpont.
Esemény <i>/Event/</i>	Csatorna / <i>Channel</i> / Esemény Típus / <i>Event Type</i> /	Mind / <i>All</i> / Mind / <i>All</i> /
Eseménynapló <i>/Log/</i>		

Másolás /*Copy*/

Fő menü	Al menü	Kezdő érték
Másolás <i>/Copy/</i>	Másolás / <i>Copy</i> / Állapot / <i>Status</i> /	1. Nincs / <i>None</i> / (GSA-H10N) 2. Nincs / <i>None</i> / 3. Nincs / <i>None</i> / 4. Nincs / <i>None</i> / Nincs Adat / <i>No Data</i> /

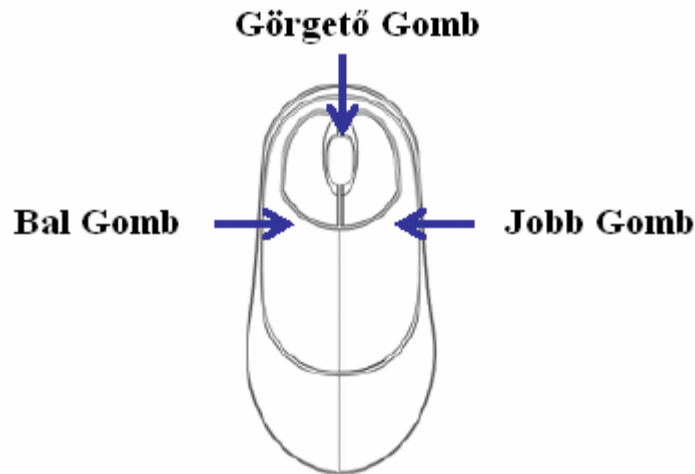
Kilépés /*Exit*/

Fő menü	Al menü	Kezdő érték
-	Mentés / <i>Save</i> / Nincs Mentés / <i>Do Not Save</i> /	- -

5.3 Működtetés leírás



A DVR könnyen kezelhető az USB egér használatával.

❖ Az egér használata




- ✓ Bal gomb: Használható a menüválasztáshoz, beállítási értékek jóváhagyásához.
- ✓ Jobb gomb: Használható a Funkció /Function/ menü előhívására és a felugró menükből való kilépésre.
- ✓ Görgető gomb: Használható a beállítási értékek és a felugró menük változtatására.

❖ Működtetés a DVR gombjaival

- ✓ : A kurzort balra vagy jobbra mozgatja.
- ✓ : A kurzort fel vagy le mozgatja.
- ✓ +, -: A beállítási értékek növelése vagy csökkentése.
- ✓ Mozgassa a kurzort a megfelelő karakterre, majd nyomjon ENTER gombot a kiválasztáshoz.
- ✓ Nyomjon ESC gombot, az aktív menüből való kilépéshez.
- ✓ Az egyes sorok közötti mozgásra használja a fel/le gombokat.

❖ Működtetés a távirányítóval

- ✓ A menün belüli mozgásra használja a  gombokat.
- ✓ Menü választás: Nyomja meg az ENTER gombot.
- ✓ Beállított érték módosítás: Nyomja meg a (-) és (+) gombokat.

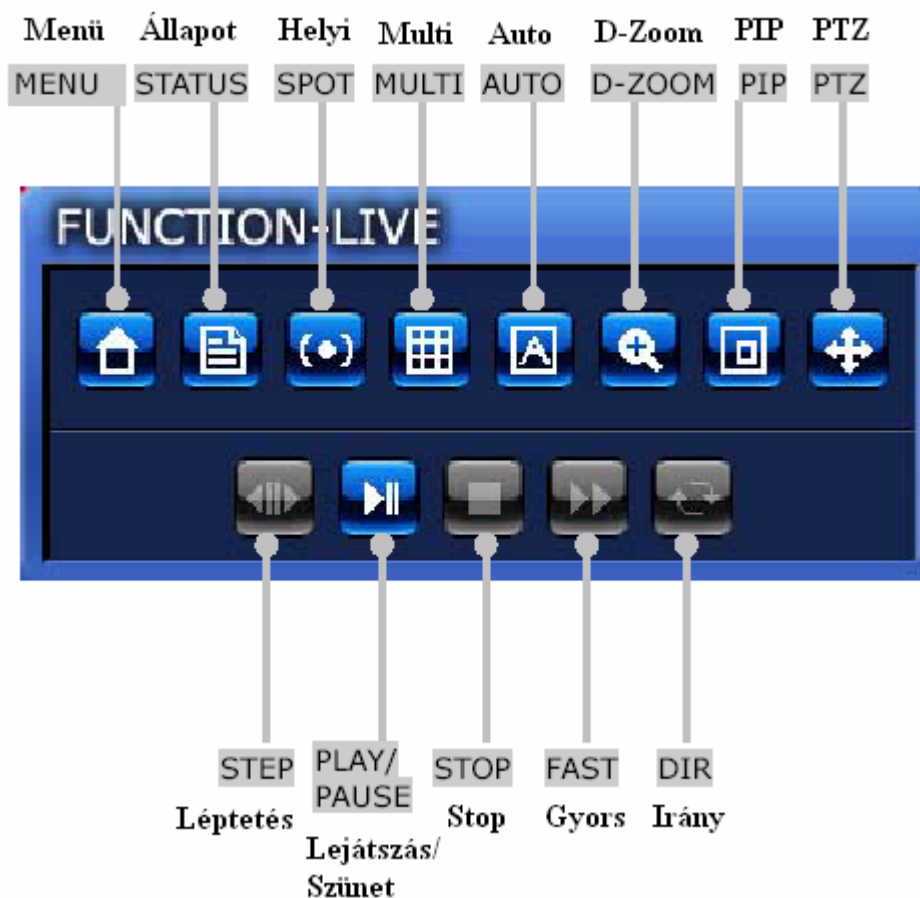


A DVR nem támogatja a dupla kattintást az egér bal gombjával.

5.4 FUNKCIÓ /FUNCTION/ menü

5.4.1 ÉLŐ/VISSZAJÁTSZÁS /LIVE/PLAY/ mód

Egy csatornás, teljes képernyős módban /*Single mode*/, az ÉLŐ /*LIVE*/ képernyőn minden funkció aktív. Több csatornás MULTI módban az ÉLŐ képernyőn a D-ZOOM (digitális zoom), PIP (kép a képben), PTZ funkciók nem aktívak, a beállításaik nem változtathatók.



Ha megnyomja a PLAY/PAUSE gombot, a VISSZAJÁTSZÁS /PLAY/ képernyő aktiválódik. Egy csatornás, teljes képernyős VISSZAJÁTSZÁS-kor a HELYI /SPOT/, MULTI (több csatornás kijelzés), D-ZOOM (digitális zoom), és PIP (kép a képben) funkciók aktívak. Több csatornás MULTI módban VISSZAJÁTSZÁS-kor a D-ZOOM (digitális zoom) funkció nem használható.

5.4.2 FUNKCIÓ /FUNCTION/ működés leírás

MENÜ /MENU/ 

Ha a 'MENÜ /MENU/' gombot megnyomja 'FUNKCIÓ-ÉLŐ /FUNCTION-LIVE/' módban, a következő oldalon látható MENÜ ablak kerül kijelzésre.



ÁLLAPOT /STATUS/

Ha az 'ÁLLAPOT /STATUS/' gombra kattint, a rendszerrel kapcsolatos információk kerülnek kijelzésre.

- ✓ Rendszer Információ 1 /System Information 1/: Kijelzi a videó rögzítéshez kapcsolódó információkat.
- ✓ Rendszer Információ 2 /System Information 2/: Kijelzi a verziót /version/, IP címet /IP address/, MAC címet /MAC address/, és az AUDIO információkat.

SYSTEM INFORMATION 1						SYSTEM INFORMATION 2	
RECORD MODE		M&E	PROGRAM		K	IMAGE SIZE 704 X 240	
CH	M	Q	S	Q		VIDEO	AUDIO
1	5	H	10	S		0.0 M/min	0 KB
2	5	H	10	S		0.0 M/min	0 KB
3	5	H	10	S		0.0 M/min	0 KB
4	5	H	10	S		0.0 M/min	0 KB
5	5	H	10	S		0.0 M/min	
6	5	H	10	S		0.0 M/min	
7	5	H	10	S		0.0 M/min	
8	5	H	10	S		0.0 M/min	
9	5	H	10	S		0.0 M/min	
10	5	H	10	S		0.0 M/min	
11	5	H	10	S		0.0 M/min	
12	5	H	10	S		0.0 M/min	
13	5	H	10	S		0.0 M/min	
14	5	H	10	S		0.0 M/min	
15	5	H	10	S		0.0 M/min	
16	5	H	10	S		0.0 M/min	

SVR-1650/1640

SYSTEM INFORMATION 1						SYSTEM INFORMATION 2	
RECORD MODE		M&E	PROGRAM		K	IMAGE SIZE 704 X 240	
CH	M	Q	S	Q		VIDEO	AUDIO
1	5	H	10	S		2.2 M/min	0 KB
2	5	H	10	S		2.3 M/min	0 KB
3	5	H	10	S		0.0 M/min	0 KB
4	5	H	10	S		0.0 M/min	0 KB
5	5	H	10	S		0.0 M/min	
6	5	H	10	S		0.0 M/min	
7	5	H	10	S		0.0 M/min	
8	5	H	10	S		0.0 M/min	
9	5	H	10	S		0.0 M/min	

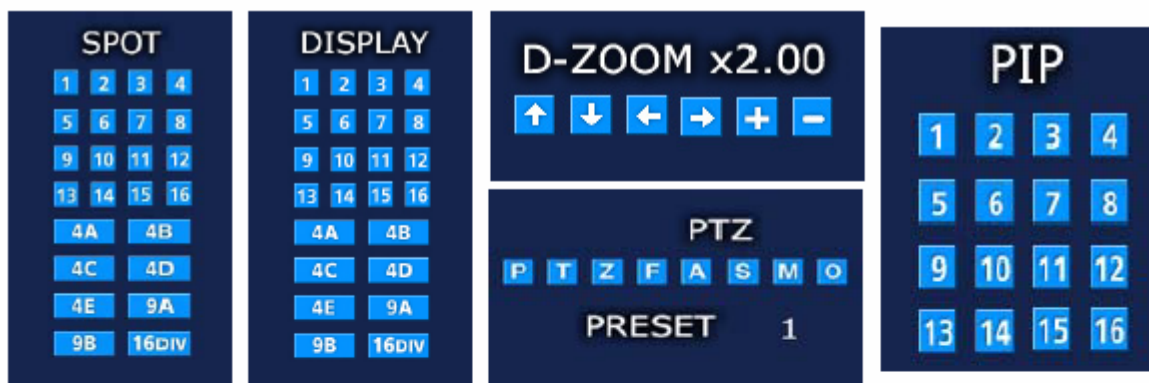
SVR-950

SYSTEM INFORMATION 1		SYSTEM INFORMATION 2	
FIRMWARE VERSION		v 1.2	
N/W FIRMWARE VERSION		v 1.0	
IP ADDRESS		000.000.000.000	
MAC ADDRESS		00 09 18 00 2f 3d	
AUDIO		OFF	
TOTAL FREE		99323 MB	
AVERAGE DATA RATES		0.0 M/min	
RECORDABLE TIME		0 day	0 hour 0 minute

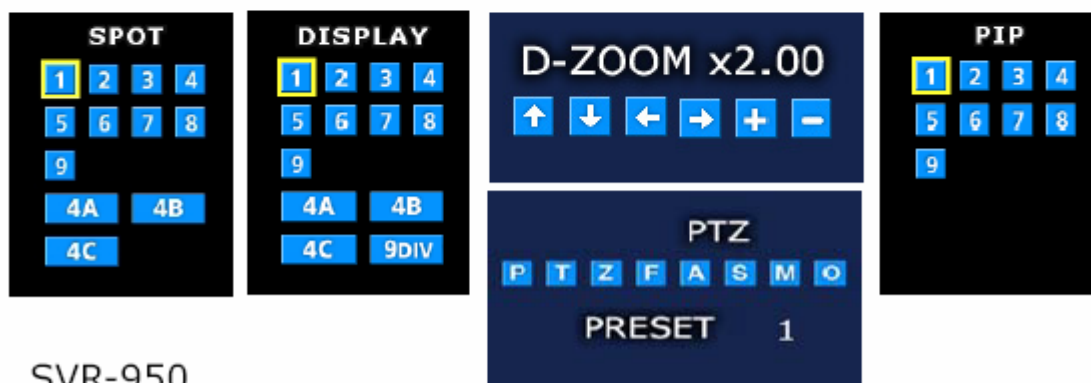
MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.

1045 Budapest, Madridi út 2.

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



SVR-1650/1640



SVR-950



Ha a HELYI /SPOT/ ikonra kattint, beállíthatja a HELYI /SPOT/ monitor nézetének beállításait. A HELYI /SPOT/ monitoron egy csatornás és osztott képes kijelzés egyaránt használható.



Ha a MULTI gombot megnyomja, a MULTI képernyő jön elő, ahol beállíthatja a fő /main/ monitoron az élőképes megfigyelés beállításait.



Ha az AUTO gombot megnyomja, az egyes csatornák, 4 Osztott kép, 9 Osztott kép, és 16 Osztott kép (SVR-950 esetén: 4 Osztott kép, és 9 Osztott kép) automatikusan váltakozva kerülnek kijelzésre, a 'Képernyő Beállítás /*Screen Setup*' – 'Léptetés /*Sequencing*' menüben beállított értékek szerint.



Automatikus képernyőváltás módban, a többi gombtól bejövő információ nem kerül feldolgozásra. Nyomja meg az AUTO gombot, és kapcsolja ki az automatikus képernyőváltást, ha más funkció gombokat is használni szeretne.

Ha a rendszerben esemény /*event*/ történik, és az 'Esemény /*Event*' – 'Esemény Képernyő Kapcsolás /*Switch to Event Screen*/ opció BE /*ON*/ van kapcsolva az 'Esemény Beállítás' /*Event Setup*/ menüben, az automatikus képernyőváltás szünetel az 'Esemény Kijelzés Max Idő /*Event Display Max Time*/ menüpontban beállított ideig.



Ha a D-Zoom (digitális zoom) gombot megnyomja, akkor használhatja a digitális zoomot a kamerákról bejövő képeken.



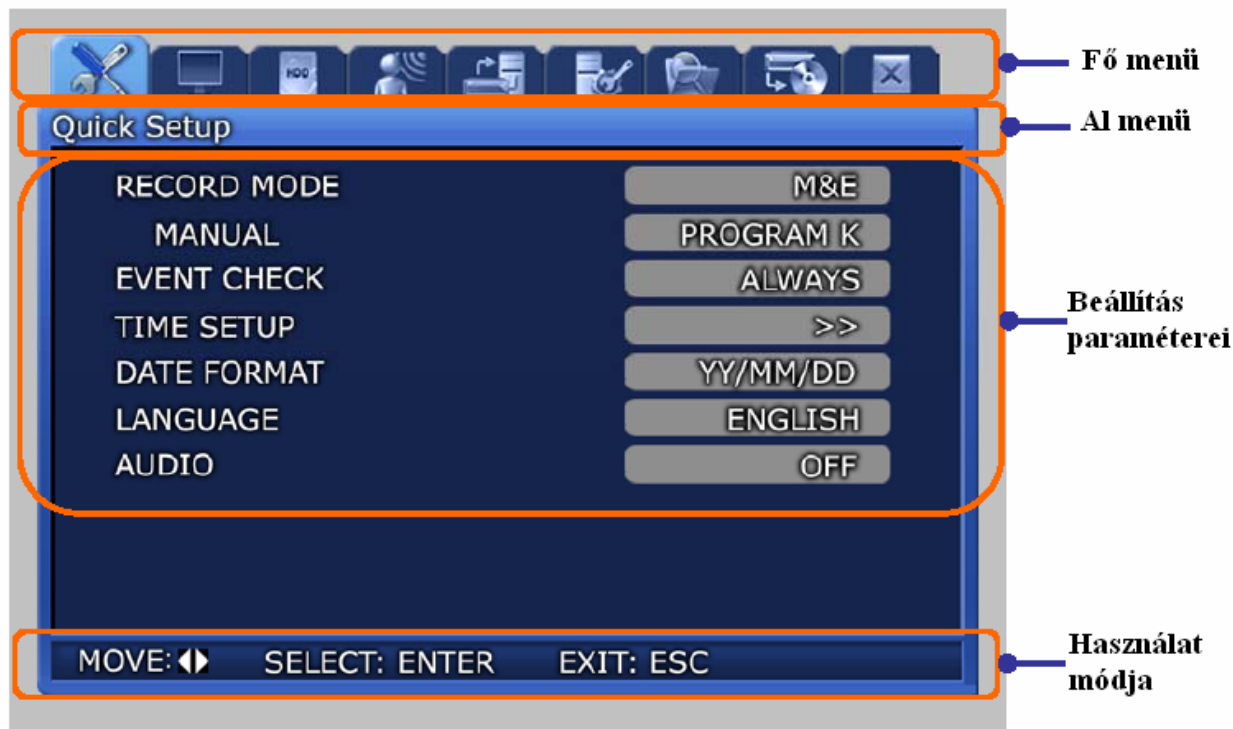
Ha a PIP (kép a képen) gombot megnyomja, a teljes képernyőn belül egy kis képernyő lesz látható. A PIP funkció mind a 16 csatornára (SVR-950 esetén mind a 9 csatornára) beállítható.



Ha a PTZ gombot megnyomja, lehetősége van vezérelni a telepített dome és speed dome kamerák PAN, TILT és ZOOM beállításait és a Pozíciók /*Preset*/ beállítását.

5.5 Menü képernyő /Menu screen/ leírás

A menü képernyő elrendezése a következő.



A menü beállítás folyamata az egér feltételezett használatával kerül leírásra. A beállítások a DVR vagy a távirányító gombjaival is elvégezhetők.

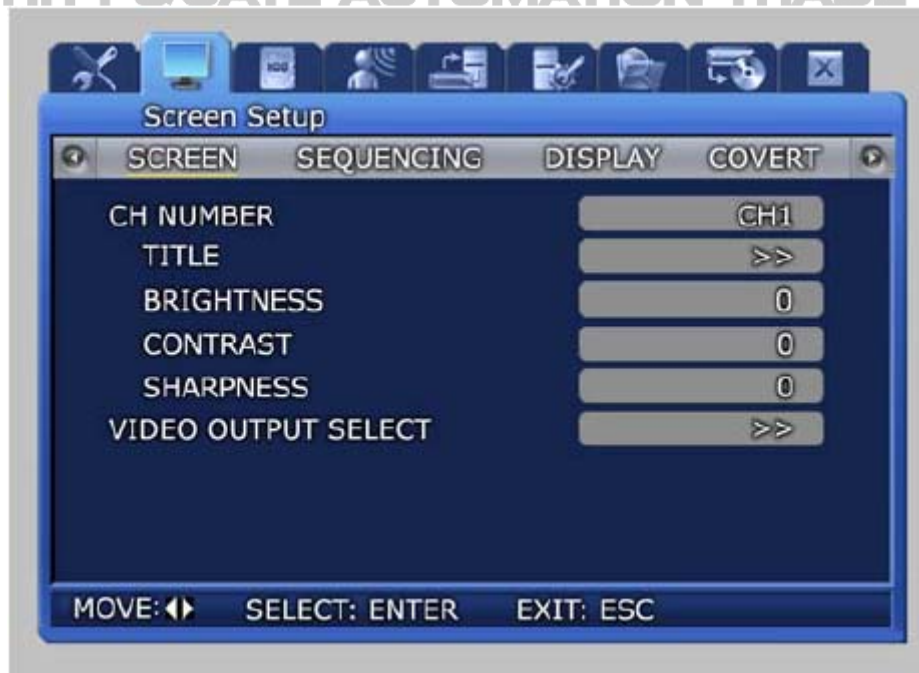
- ✓ Fő menü: Kiválaszthatóak a fő menü elemei.
- ✓ Al menü: A fő menü kiválasztása után választhatunk a Fő menüben található Al menükből.
- ✓ Beállítás paramétereit: Itt állíthatók be az egyes menüpontokhoz tartozó paraméterek.
- ✓ Használat módja: A választott menüpont használatának módja.
- ✓ A Rögzítési beállítások /Record setup/ hosszabb ideig is eltarthatnak. Várjon türelemmel a beállítások befejezéséig.

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

5.6 Képernyő beállítás /Screen setup/

Ha a 'Képernyő Beállítás /Screen Setup/' menüre kattint, a következő ablak jelenik meg. Az almenükben beállíthatja a 'Képernyő /Screen/', 'Léptetés /Sequencing/', 'Kijelzés /Display/', 'Kitakarás /Covert/' és Helyi /Spot/ monitor beállításait.

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.



5.6.1 Képernyő /Screen/

Válasszon egy csatornát a 16 közül (SVR-950 esetén: 9 közül), és állítsa be a csatorna Nevét /Title/, Fényességet /Brightness/, Kontrasztot /Contrast/, és Élességet /Sharpness/ az adott csatornára. Az egyes csatornák beállításai külön állíthatók.



- ✓ Név /Title/: A felhasználó nevet adhat az egyes csatornáknak. A csatorna név a csatorna számával együtt maximum 8 karakter lehet.

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



Video Kimenet Választás /Video Output Select/

- ✓ **Kompozit Erősítés /Enhanced Composite/:** Akkor választható, ha 'VGA Erősítés /Enhanced VGA/' módban van. Kompozit és VGA kimenetként egyaránt használható. -9 és 9 között állítható a 'Kontraszt /Contrast/'. 'Kompozit Erősítés /Enhanced Composite/' módban a VGA kimeneten látható képminőség kissé lecsökkenhet.
- ✓ **VGA Erősítés /Enhanced VGA/:** Akkor választható, ha 'Kompozit Erősítés /Enhanced Composite/' módban van. Csak VGA kimenetként használható. -7 és 7 között állítható a 'Kontraszt /Contrast/'. A VGA kimeneten látható képminőség így jobb, mint 'Kompozit Erősítés /Enhanced Composite/' módban.

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

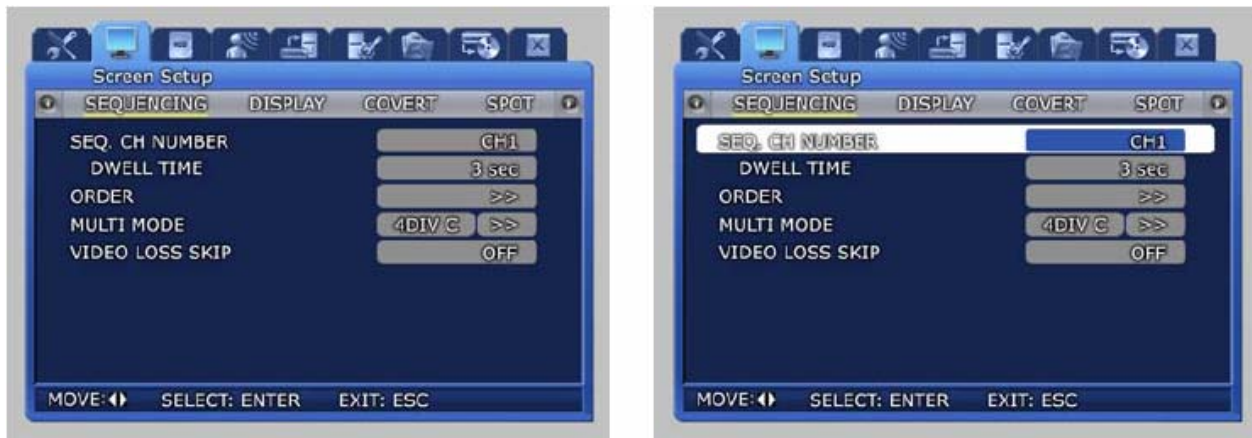


Ha 'VGA Erősítés /Enhanced VGA/' módban van, és a VGA kimeneten nem látható kép (pl. mert kompozit bemenetű monitort használ), nyomja meg a DVR elején levő gombokat a következő sorrendben 'Kompozit Erősítés /Enhanced Composite/' módba való átváltáshoz: '+', '1', '2', '3', '4', '2', '3', '4', '1', 'ENTER'

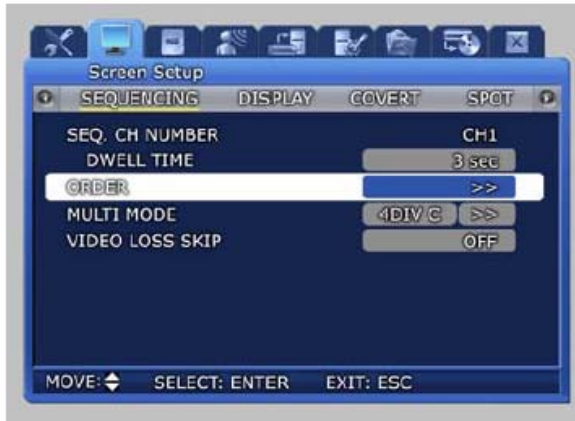
5.6.2 Léptetés /Sequencing/

Az automatikus képernyő váltás beállításai végezhetőek itt el.

A csatornák a beállított idő szerint fognak váltakozni egymás után az automatikus képernyőváltás elindításakor.



- ✓ Léptetett Csatorna Száma /Seq. CH. Number/: Kiválaszthatja, hogy melyik csatornán szeretné beállítani a kijelzés időtartamát automatikus képernyő váltáskor. A beállítási lehetőségek: Csatorna 1~16 (SVR-950 esetén: Csatorna 1~9), Mind /All/.
- ✓ Léptetési idő /Dwell Time/: Beállítható, hogy mennyi ideig látszódjon az adott csatorna automatikus képernyő váltáskor. A beállítási lehetőségek: Kihagy /Skip/, 1~99 sec.



SVR-1650/1640



SVR-950

- ✓ Sorrend /Order/: Itt állíthatja be a léptetendő csatornák sorrendjét.
- ✓ Multi mód: Felhasználó által definiált képernyő beállítása
 - 4DIV C: SVR-950
 - 4DIV E: SVR-1650/1640
 Itt állítható be 4 Osztott képes megjelenítés a felhasználó által választott csatornákból.
 - 9DIV B
 Itt állítható be 9 Osztott képes megjelenítés a felhasználó által választott csatornákból. (Ez a funkció nem támogatott az SVR-950-ben).

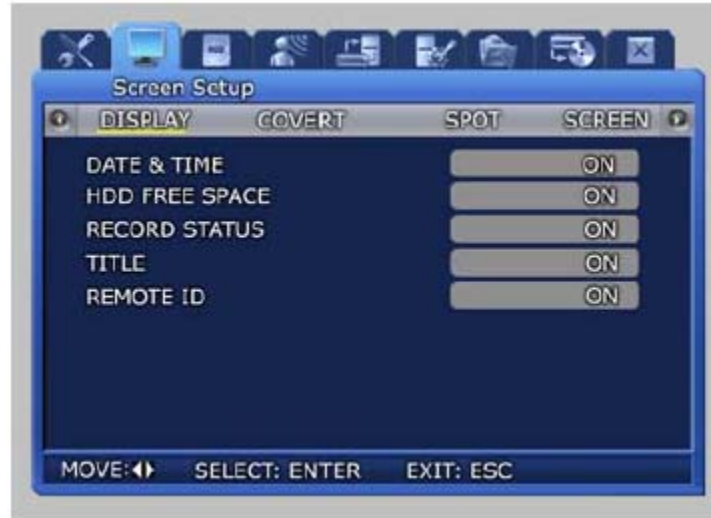


 **Video Jelvesztés Kihagyása /Video Loss Skip/ (BE/KI – /ON/OFF/):**
 Ha bekapcsolja a funkciót (ON), a videó bemenet nélküli csatornák automatikusan kihagyásra kerülnek automatikus képernyő váltáskor, csak a képeket mutató csatornák jelennek meg a képernyőn.

MASCO
 SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

5.6.3 Kijelzés /Display/

Az élő képernyőn kijelzett információk választhatók ki a menüben.



- ✓ Dátum & Idő /Date & Time/ (BE/KI – /ON/OFF/): Ha bekapcsolja az opciót (ON), az idő kijelzésre kerül az élő képernyőn.
- ✓ HDD Szabad Hely /HDD Free Space/ (BE/KI – /ON/OFF/): Ha bekapcsolja az opciót (ON), a telepített HDD-ből rendelkezésre álló szabad hely kerül kijelzésre.
- ✓ Rögzítési Állapot /Record Status/ (BE/KI – /ON/OFF/): Ha bekapcsolja az opciót (ON), a videó rögzítés állapota ([NNNN]) kijelzésre kerül a jobb felső sarokban videó rögzítés alatt.
- ✓ Név /Title/ (BE/KI – /ON/OFF/): Ha bekapcsolja az opciót (ON), az 1~16 csatornák (SVR-950 esetén: 1~9 csatornák) beállított nevei kijelzésre kerülnek az élő képernyőn.
- ✓ Távírányító ID /Remote ID/ (BE/KI – /ON/OFF/): Ha bekapcsolja az opciót (ON), a távírányító ID-ja kijelzésre kerül a képernyőn.



A videó rögzítés állapot /video recording status/ részletei miatt nézze meg az '5.4 Rögzítés beállítás /Record setup/' fejezetet.

5.6.4 Kitakarás /Covert/

Van lehetőség a 16 rendelkezésre álló (SVR-950 esetén 9 rendelkezésre álló) videó csatorna képeinek elrejtésére.



- ✓ Élő Kitakarás /Live Covert/: Ha az adott csatornán ez az opció BE van kapcsolva (ON), akkor a csatorna képe nem látszik az élő képernyőn (mintha videó elvesztés lenne). Használható például a személyes szabadság jogok biztosítása miatt is.
- ✓ Visszajátszás Kitakarás /Play Covert/: Ha az adott csatornán ez az opció BE van kapcsolva (ON), akkor a csatorna képe nem látszik visszajátszás módban.

5.6.5 Helyi /Spot/

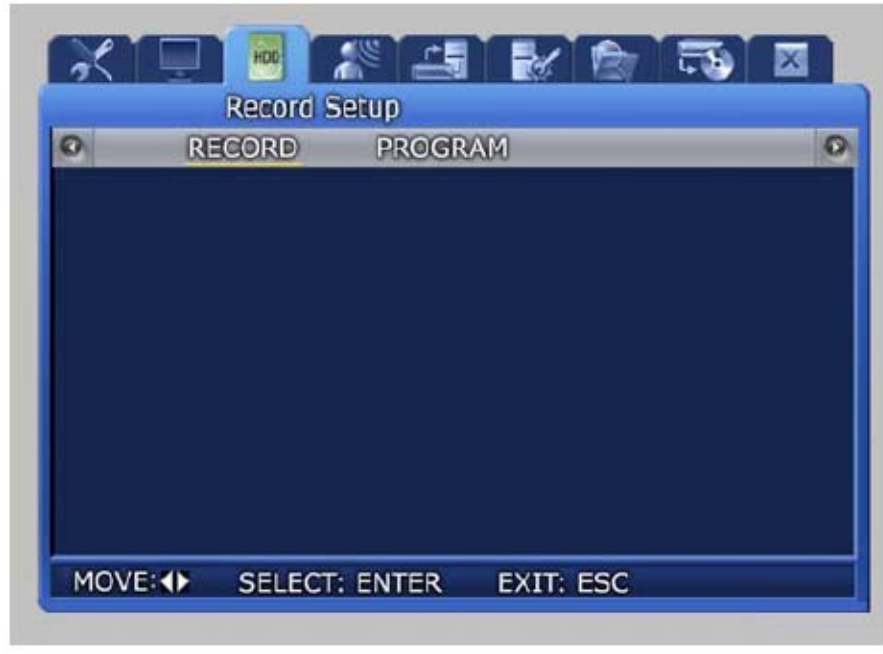
A Helyi /Spot/ monitor beállításai végezhetőek itt el.



- ✓ Név Kijelzés /Title Display/: Beállítható, hogy a név kijelzésre kerüljön-e a Helyi /Spot/ monitoron. (Az SVR-950 nem támogatja ezt a funkciót).
- ✓ Helyi mód /Spot mode/: 'Manuális /Manual/' beállítás esetén a kijelzett csatorna a DVR elején található gombokkal változtatható. 'Léptetés /Sequence/' esetén a kijelzett képek automatikusan váltakoznak a Helyi /Spot/ monitoron, a beállított értékeknek megfelelően.
- ✓ Helyi Esemény Képernyő /Spot Event Screen/: Ha az opció BE van kapcsolva /ON/, akkor esemény esetén automatikusan az esemény képernyőre vált a rendszer.

5.7 Rögzítés beállítás /Record setup/

Ha a 'Rögzítés beállítás /Record setup/'menüt választja, akkor a videó rögzítéssel kapcsolatos menü jelenik meg. Az 'ENTER' gombbal vagy az egérrel választhat az almenük közül.



5.7.1 Rögzítési mód /Record mode/

A rögzítési módban /record mode/ beállíthatja a manuális és időzített rögzítés paramétereit.



- ✓ M & E (Manuális & Esemény rögzítés /Manual & Event recording/): Manuális rögzítésnél a REC gomb megnyomásakor a rögzítés elindul.
- ✓ S & E (Időzített & Esemény rögzítés /Scheduled & Event recording/): A rögzítés automatikusan, a beállított időzítéseknek megfelelően működik.
- ✓ Elő Esemény Időtartam /Pre Event Duration/: Az esemény rögzítése előtt automatikusan az itt beállított időtartamú rögzítés történik.
- ✓ Utó Esemény Időtartam /Post Event Duration/: Az esemény rögzítése után automatikusan az itt beállított időtartamú rögzítés történik.

- ✓ **Felülírás Mód /Repeat Record Mode/:** Ha a HDD tele lesz a rögzítés alatt, a legújabb rögzítési adatok felülírják a legrégebbi rögzítési adatokat.



BE /ON/: Ha nincs több szabad hely a HDD-n, a legújabb rögzítési adatok felülírják a legrégebbi rögzítési adatokat.

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

- ✓ **Figyelmeztetési Szint /Warning Level/:** Ha a merevlemez meghajtón rendelkezésre álló hely eléri az itt beállított százalék értéket, figyelmeztető üzenet jelenik meg a képernyőn a felhasználónak. A beállítható értékek 1~10 %, általában 5~10 % a beállított érték.
- ✓ **AUDIO:** Válassza ki, hogy szeretne-e hangot is tárolni.

Az időzített videó rögzítési mód /scheduled video recording mode/ használható az automatikus időpont szerinti rögzítés beállítására.



5.7.2 Rögzítési program /Record program/



SVR-1650/1640



SVR-950

A 'Program' menüben állíthatjuk be a 'Félkép Arányt /Frame Rate/', a 'Minőséget /Quality/' és a 'Felbontást /Resolution/' M&E (manuális & esemény) és S&E (időzített & esemény) rögzítésekhez.

Lehetőség van előre beállított program választására vagy közvetlen beállításra a használni kívánt 'Félkép szám /Frame number/' és 'Felbontás /Resolution/' paraméterekkel. Esemény /Event/ esetén érdemes a lehető legmagasabb 'Félkép számot /Frame number/' adni a csatornának.

Ha kettő vagy több csatornán fordul elő egyszerre esemény, a 'Félkép szám /Frame Number/' automatikusan megosztásra kerül.



A Videó rögzítés minősége lehet Alacsony /Low/, Közepes /Middle/, Jó /High/ és Kiváló /Super/. Esemény rögzítés esetére érdemes legalább Jó /High/ minőséget beállítani.

Jelölések: M: Manuális /Manual/, Q: Minőség /Quality/, E: Esemény /Event/, Q: Minőség /Quality/

Program: Az A~T programokban előre beállított 'Félkép szám /Frame number/' és 'Minőség /Quality/' értékek vannak.

5.7.3 Rögzítési idő táblázat

250 GB Merevlemez esetén

<NTSC>		Egység: (napok)				<PAL>		Egység: (napok)			
704×480	SUPER	HIGH	MID	LOW	704×576	SUPER	HIGH	MID	LOW		
fps	15.0	9.0	6.0	3.0	fps	17.5KB	10.5KB	7.0KB	3.5KB		
120	2	3	4	8							
80	3	4	6	13	100	2	3	4	9		
64	3	5	8	16	50	3	6	9	17		
30	7	11	17	34	25	7	12	17	35		
16	13	21	32	63	16	11	18	27	54		
8	25	42	63	126	8	22	36	54	108		
4	51	84	126	253	4	43	72	108	217		

704×240	SUPER	HIGH	MID	LOW	640×288	SUPER	HIGH	MID	LOW
fps	7.5	4.5	3.0	1.5	fps	8.8KB	5.3KB	3.5KB	1.8KB
240	2	3	4	8					
180	2	4	6	11	200	2	3	4	9
120	3	6	8	17	100	3	6	9	17
60	7	11	17	34	50	7	12	17	35
32	13	21	32	63	32	11	18	27	54
16	25	42	63	126	16	22	36	54	108
8	51	84	126	253	8	43	72	108	217
4	101	169	253	506	4	87	144	217	433

352×240	SUPER	HIGH	MID	LOW	320×288	SUPER	HIGH	MID	LOW
fps	3.8	2.3	1.5	0.8	fps	5.0KB	2.6KB	1.8KB	0.9KB
480	2	3	4	8					
320	3	4	6	13	400	2	3	4	9
240	3	6	8	17	200	3	6	9	17
120	7	11	17	34	100	6	12	17	35
64	13	21	32	63	48	13	24	36	72
32	25	42	63	126	32	19	36	54	108
16	51	84	126	253	16	38	72	108	217
8	101	169	253	506	8	76	144	217	433
4	202	337	506	1011	4	152	289	433	867



Ez a rögzítési táblázat az SVR-1650-re vonatkozik.

A maximum videó rögzítési félkép arány SVR-1640/950-nél: 704x480: 30 fps, 704x240: 60 fps, 352x240: 120 fps

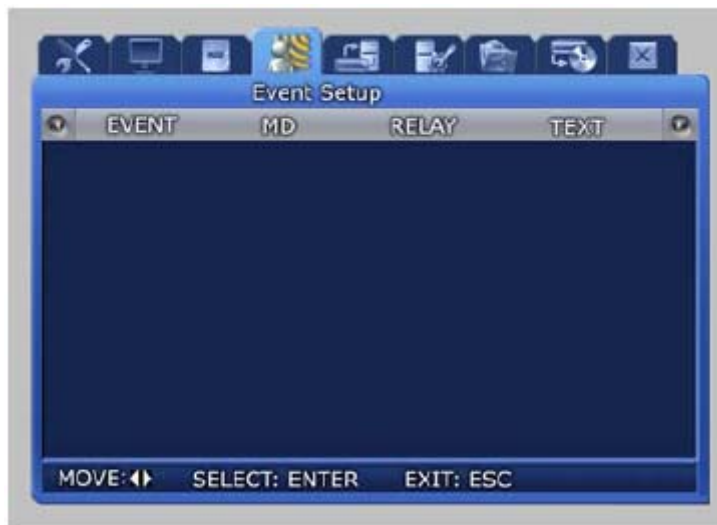
MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.

1045 Budapest, Madridi út 2.

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

5.8 Esemény beállítás /Event setup/

Ha az 'Esemény beállítás /Event setup/'menüt választja, akkor az esemény beállításokkal kapcsolatos menü jelenik meg. Az 'ENTER'gombbal vagy az egérrel választhat az almenük közül.



5.8.1 Esemény /Event/



- ✓ Ellenőrzés /Check/: Beállítható, hogy ellenőrizze és tárolja az eseményeket. Az 'Alkalmazási Idő Beállítás /Application Time Setup/' csak akkor aktív, ha az 'Esemény Alkalmazás Idő /Event Application Time/' beállítás 'Idő Alkalmazás /Time Application/'
- ✓ Üzenet /Message/ (BE/KI - /ON/OFF/): Válassza ki, hogy az esemény szöveggel legyen-e jelezve a képernyőn.
- ✓ Zümmer /Buzzer/: Válassza ki, hogy legyen-e hangjelzés riasztás esetén.
- ✓ Esemény Képernyő Kapcsolás /Switch to Event Screen/: Állítsa be, hogy esemény

esetén a képernyő automatikusan az eseményt kijelző csatornára váltson-e.

- ✓ Esemény Kijelzés Min Idő /Event Display Min Time/: Állítsa be, hogy mennyi ideig látszódjon minimum az esemény képernyő (nem vált át a beállított ideig, több egymást követő esemény esetén). 0 ~ 5 másodperc állítható be.
- ✓ Esemény Kijelzés Max Idő /Event Display Max Time/: A képernyő jelzésének maximális ideje esemény esetén. 0 ~ 99 másodperc állítható vagy 'mindig /always/'. Mindig /always/ választása esetén az esemény képernyő folyamatosan kijelzés alatt marad.
- ✓ Szöveg Figyelés /Text Monitoring/: Beállítható, hogy mentse-e a külső eszközökből RS-232-n keresztül beérkező karaktereket.
- ✓ Szenzor Típus /Sensor Type/: Beállítható a csatornához tartozó érzékelő típusa.

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



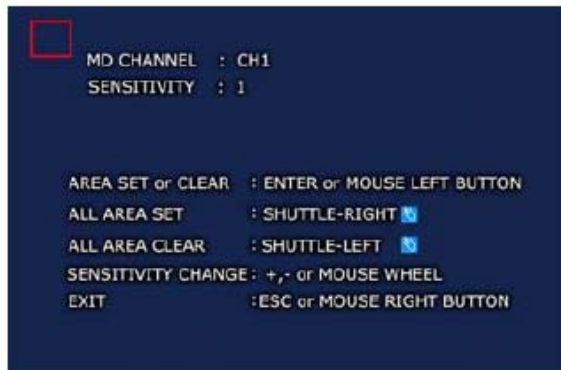
NO: Normál Nyitott /Normal Open/ érzékelő.

NC: Normál Zárt /Normal Close/ érzékelő.

A Max. esemény kijelzési idő /Max. retention time/ nem lehet kisebb a Min. esemény kijelzési időnél /Min. retention time/.

5.8.2 Mozgásérzékelés /Motion detection/

A mozgásérzékelés során a kamerából beérkező kép kerül elemzésre. Ha bármilyen változást észlel a rendszer, mozgásérzékelés esemény kerül kijelzésre.



- ✓ MD Csatorna /MD Channel/: Kiválasztható a csatorna a mozgásérzékelés beállításához.
- ✓ MD Beállítás /MD Setup/: Beállítható, hogy legyen-e mozgásérzékelés az adott csatornán.
- ✓ Terület Beállítás /Area Setup/: Beállítható csatornánként a mozgásérzékelés területe és érzékenysége.
- ✓ Terület Kijelzés /Area Display/: Beállítható, hogy kijelzésre kerüljön a mozgás helye az adott csatornán.

MASCO SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.



A terület választás elvégezhető az egérrel vagy a DVR-en levő kereső gyűrű jobbra irányú mozgásával. A törléshez fordítsa balra a kereső gyűrűt. Nyomja meg az egér jobb gombját vagy az ESC gombot a beállításból való kilépéshez.

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

5.8.3 Relé /Relay/

Ha esemény történik (külső szenzor, mozgásérzékelés, videó jelvesztés, tápellátás), az esemény hatására aktiválhatók a Relé kimenetek /Relay Output/, és az esemény jelzése a DVR hátoldalán levő relé kimenetekhez csatlakoztatott külső eszközöknek is továbbítható.



Villogó zöld jelölés jelzi a választás előtti állapotot. A választás után sárgára vált.

5.8.4 Szöveg /Text/

Ez a beállítás lehetővé teszi, hogy olyan külső rendszerekből, mint például a POS Rendszer, vigyünk be adatokat a DVR-be. A bemeneti eszközzel való protokoll egyezéséhez, a 'Fejléc /Header/' és a 'Delimiter' (határoló karakter) hozzá van rendelve, és a sorba állítás a kimeneti képernyővel be van állítva.



5.9 Kommunikáció beállítás /Communication setup/

A menü elemeinek a segítségével számítógép is csatlakoztatható a hálózathoz. Ha a 'Kommunikáció beállítás /Communication setup/' menüt választja, akkor a kommunikáció beállításokkal kapcsolatos menü jelenik meg. Az 'ENTER' gombbal vagy az egérrel választhat az almenük közül.



5.9.1 Hálózat /Network/



- ✓ IP cím /IP address/: Vigye be az Internet szolgáltatótól kapott IP címet.
- ✓ DHCP (BE/KI - /ON/OFF/): Kiválaszthatja az automatikus IP cím kiosztást a DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) használatával.
- ✓ Típus /Type/ (Ethernet / xDSL): Válassza ki a DVR-hez csatlakoztatott hálózat típusát.



A kommunikációs beállítások megváltoztatása után ajánlott újraindítani a DVR-t.

Ha Ethernetre vált xDSL -ről vagy DHCP-ről, először váltsa át a hálózat típusát /type/ Ethernetre, majd mentse el a beállításokat.

Ezután indítsa újra a DVR-t. Az újraindítás után ellenőrizze, hogy a váltás sikeres volt-e Ethernet típusra.

Legvégül, vigye be a használni kívánt IP címet /IP 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

- ✓ Alhálózati Maszk /Subnet Mask/: Vigye be az Internet szolgáltatótól kapott alhálózati maszk /subnet mask/ címet.
- ✓ Átjáró /Gateway/: Vigye be az Internet szolgáltatótól kapott átjáró /gateway/ címet.
- ✓ DNS: Vigye be az Internet szolgáltatótól kapott DNS címet.
- ✓ Port: A 'Portot' a számítógépről való csatlakozás során használja a rendszer. Ha a 'Portot' vagy a 'hálózati beállításokat /network setup/' megváltoztatja, 1-2 percig eltarthat a hálózati modul beállítása. A csatlakozás csak ezután lehetséges. A 'Port' száma a hálózati feltételektől függően állítható be (pl.: tűzfal, stb.)
Az alapértelmezett /default/ port: 4000
- ✓ SWR: Ha a termék kábel vagy xDSL modemhez csatlakozik, az IP cím /IP address/ automatikusan megváltozik minden egyes csatlakozáskor az Internet szolgáltatóhoz. Ebben az esetben, a felhasználó nem tudja, mi a megváltozott IP cím. Ha a termék által használt dinamikus IP címet regisztrálja az SWR szerveren, a szerver leköveti a dinamikus IP cím változásait. Az IP cím SWR szerveren való regisztrációjához állítsa az 'SWR' funkciót BE /ON/ állapotúra. A megváltozott IP címet ellenőrizheti a 'Funkció – Állapot (Rendszer Információ 2) /Function – Status (System Information 2)'/ opcióban.

5.9.2 RS-232

A menü elemeinek segítségével számítógép is csatlakoztatható a termékhez a soros porton /serial port/ keresztül.



- ✓ 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: Beállítás bit, az adat átvitel végének jelzésére.

5.9.3 RS-422/485

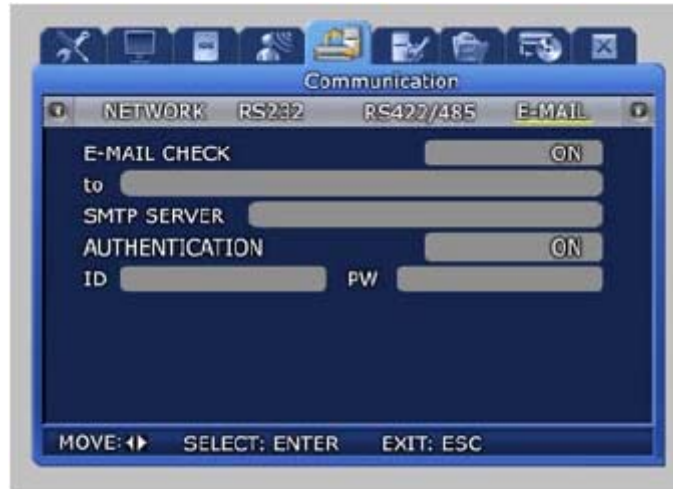
A menü elemeinek segítségével a termékhez csatlakoztatható megfigyelési eszköz, például speed dome kamera vagy vezérlő.



- ✓ Rendszer ID /System ID/: Állítsa be a DVR azonosítóját, ha a rendszert vezérlőhöz szeretné csatlakoztatni.
- ✓ Port Típus /Port Type/: Állítsa be a használni kívánt portot.
 - PORT A: SCC-3100A vezérlő csatlakoztatása
 - PORT B: Speed dome kamera csatlakoztatása
 - Vezérlés folyamata
 - Vezérlő: Csatlakoztassa a vezérlőt a PORT A csatlakozóra RS422/485-n keresztül. Állítsa be a 'Rendszer ID-t /System ID/' a csatlakoztatott SCC-3100A-nak megfelelően.
 - Speed dome: Csatlakoztassa a speed dome-ot a PORT B csatlakozóra RS422/485-n keresztül. A 'Rendszer /System/' menü PTZ almenüjében beállíthatja a protokollt az egyes csatornákhöz, és az speed dome kamera ID-t.
- ✓ 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.

5.9.4 E-mail

A kezelő figyelmeztetést kaphat a rendszerben történő eseményekről, e-mailen keresztül.



- ✓ E-mail Ellenőrzés /E-mail Check/: Ha BE van kapcsolva (ON), az E-mail küldés funkció aktiválva van.
- ✓ Cím /to/: Állítsa be az E-mail címet, ahová esemény esetén üzenet menjen.
(Pl.: user@yahoo.com)
- ✓ SMTP Szerver /SMTP Server/: Ez egy szabványos protokoll e-mail küldésre, és használható a spam e-mailek megelőzésére. Rendelkeznie kell Felhasználó ID-val /User ID/ az E-mail használatához.
(Pl.: SMTP Szerver: kornet.net)
- ✓ Azonosítás /Authentication/: Használható a felhasználó azonosító /user account/ regisztrációja alatt.

5.10 Rendszer beállítás /System setup/

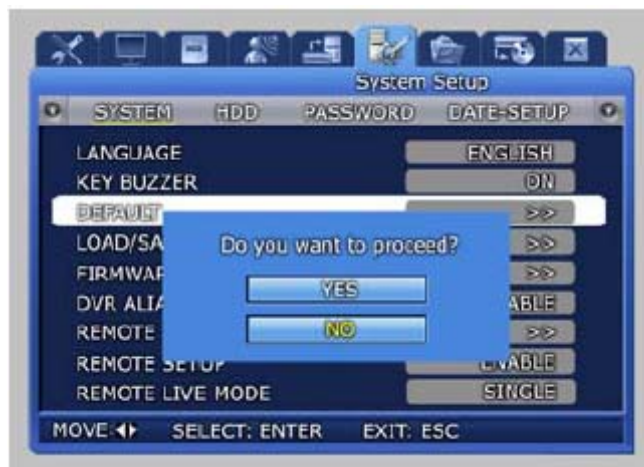
Ha a 'Rendszer beállítás /System setup/' menüt választja, akkor a rendszer beállításokkal kapcsolatos menü jelenik meg. Az 'ENTER' gombbal vagy az egerrel választhat az almenük közül.



5.10.1 Rendszer /System/



✓ Nyelv /Language/: Válassza ki a menü nyelvét



- ✓ Billentyű Zümmer /Key Buzzer/ (BE/ KI - /ON/OFF/): Válassza ki, hogy legyen-e hangjelzés a billentyűk megnyomásakor.
- ✓ Alapértelmezett /Default/: Visszaállíthatja a termék gyári kezdő értékeit.
- ✓ Ha a Folytatja? /Do you want to proceed?/ kérdésre Iggennel /Yes/ válaszol, visszaállítja a gyári kezdő értékeket.



- ✓ Konfiguráció Betöltés/Mentés /Load/Save Configuration/
- ✓ Betöltés /Load/: Előhívhatja az USB memórián tárolt beállítási adatokat és megváltoztathatja a DVR beállítási értékeit.
- ✓ Mentés /Save/: Elmentheti a DVR beállítási értékeit USB memóriára.



Ez a funkció nem kompatibilis az SVR-1650, SVR-1640 és SVR-950 között. Kompatibilitási problémák adódhatnak más firmware verziók között is.

A firmware verzió leellenőrizhető a FUNC (Funkció /Function/) gomb megnyomásával a DVR elején.

A FAT32-ben formázott USB memóriával működési hiba fordulhat elő.

- ✓ Firmware Letöltés /Firmware Download/: Állítsa be a firmware helyét a termék verzió frissítéséhez.
- ✓ Ha a Folytatja? /Do you want to proceed?/ kérdésre Igennel /Yes/ válaszol, elkezdődik a firmware verzió frissítése.





- ✓ Távoli Élő Mód /Remote Live Mode/: Beállítható a felbontás az egyes videó csatornákra hálózati eléréskor. (Ez a funkció csak az SVR-1650-ben támogatott).
- ✓ Távoli Beállítás /Remote Setup/ (BE/KI - /ON/OFF/): Beállítható a távoli beállítás mód.
- ✓ DVR Név /DVR Alias/: Beállítható a DVR hálózati neve.
- ✓ Távírányító ID /Remote ID/: Beállítható a használni kívánt távirányító ID (azonosító) száma.

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.



A termék verzió frissítése nem felhasználói feladat. A termékfrissítés végrehajtása képzett személyt igényel.



A felbontás /resolution/ és a félkép arány /framerate/ Távoli Élő Módban /Remote Live Mode/ eltérhet a Rögzítés Beállítás /Record Setup/ függvényében (SVR-1640/950).

5.10.2 HDD

Ez a menü a telepített HDD-vel kapcsolatos információkat és beállításokat tartalmazza.



- ✓ HDD Formátálás /HDD Format/: Válassza ki, ha formátálni szeretné a beépített merevlemez. Ha a Folytatja? /Do you want to proceed?/ kérdésre Igennel /Yes/ válaszol, elkezdődik a HDD formátálása.
- ✓ HDD: Kiválasztható a HDD1~HDD4 vagy Mind /All/. Itt választhatja ki, melyik HDD-t szeretné formátálni, és információkat láthat a kiválasztott HDD-ről.



- ✓ Ha a HDD formátálás gombot megnyomja, akkor a következő párbeszéd ablak jelenik meg a formátálás megerősítésére. Ha a Folytatja? /Do you want to proceed?/ kérdésre Igennel /Yes/ válaszol, elkezdődik a HDD formátálása.



**A HDD formátálásakor minden adat törlődik a merevlemezeiről.
(A formázás nem lehetséges videó rögzítés alatt.)**

5.10.3 Jelszó /Password/

Jelszó adható meg a felhasználónak és az adminisztrátornak a termék használatához, különböző jogosultsági szintekkel. Az 'ENTER' gombbal vagy az egérrel választhat az almenük közül.



- ✓ Felhasználó Jelszó /User Password/: Beállíthatja a felhasználó jelszót. A jelszó csak a DVR gombjaival állítható be, az egérrel nem.
- ✓ Adminisztrátor Jelszó /Admin Password/: Beállíthatja az adminisztrátor jelszót. A jelszó csak a DVR gombjaival állítható be, az egérrel nem.
- ✓ Beállítás /Setup/ (BE/KI – /ON/OFF/): Beállítható, hogy a jelszó kérés be legyen-e kapcsolva a beállítások eléréséhez.
- ✓ Táp-Bé /Power-on/: (BE/KI – /ON/OFF/): Beállítható, hogy a jelszó kérés be legyen-e kapcsolva a DVR bekapcsolásához.
- ✓ Táp-Ki /Power-off/: (BE/KI – /ON/OFF/): Beállítható, hogy a jelszó kérés be legyen-e kapcsolva a DVR kikapcsolásához.
- ✓ Rögzítés-Ki /Record-Off/: (BE/KI – /ON/OFF/): Beállítható, hogy a jelszó kérés be legyen-e kapcsolva a rögzítés kikapcsolásához.
- ✓ Visszajátszás /Play/: (BE/KI – /ON/OFF/): Beállítható, hogy a jelszó kérés be legyen-e kapcsolva a visszajátszás elindításához.
- ✓ Zümmer hiba esetén /Buzzer if checking fails/: Ha háromszor egymás után rossz jelszót ütnek be, a zümmer bekapcsol.



Rendszer felhasználó azonosítás

- **Adminisztrátor /Manager/**: Minden beállítás engedélyezett.
- **Felhasználó /User/**: Csak a hálózaton keresztüli elérés engedélyezett.

A gyári jelszók:

- **Adminisztrátor /Manager/**: 11111111
- **Felhasználó /User/**: 22222222

5.10.4 Dátum beállítás /Date setup/

A termék dátuma és pontos ideje állítható be ebben a menüben.

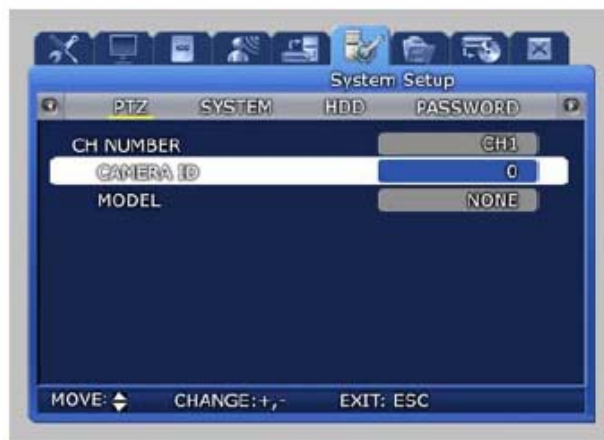
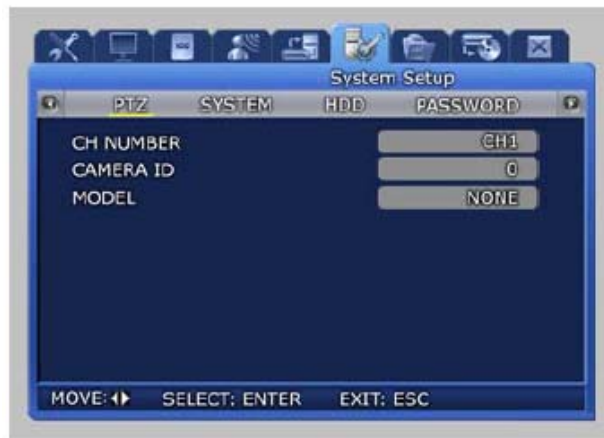
Ha a beállítások befejeződtek és mentésre kerültek, az új dátum jelenik meg az élő képernyőn.



- ✓ Idő Beállítás /Time Setup/: Állítsa be az időt. A felugró párbeszéd ablakban a DVR gombjaival vagy az egér gőrgető gombjával módosítsa az értékeket. Ezután kattintson a Beállít /Set/ gombra az értékek elmentéséhez.
- ✓ Dátum Formátum /Date Format/: Válassza ki a dátum formátumát. Lehetőségek: (év/hónap/nap - /year/month/day/), (hónap/nap/év - /month/day/year/), (nap/hónap/év - /day/month/year/)
- ✓ Automatikus Óra Átállítás /Daylight Saving/: Állítsa be, hogy használja-e az automatikus óra átállítást.

5.10.5 PTZ

Ha dome kamera van telepítve a rendszerben, a kamera ID-t hozzá kell rendelni és be kell állítani az egyes csatornához, hogy használni tudjuk a kamera PAN, TILT, ZOOM funkcióit.



- ✓ CH Szám /CH Number/: Itt választhatja ki, hogy melyik csatorna beállításait szeretné elvégezni.
- ✓ Kamera ID /Camera ID/: Itt rendelheti hozzá az azonosítót /ID/ 0~255-ig az egyes kamerákhoz.
- ✓ Modell (Nincs / SPD / PELCO(D) / PANASONIC / SCC / SRX): Kiválasztható a csatlakoztatott kamera gyártója. A bejövő jelek gyártónként eltérhetnek, a helyes működés miatt figyeljen rá, hogy a megfelelő modellt válassza.

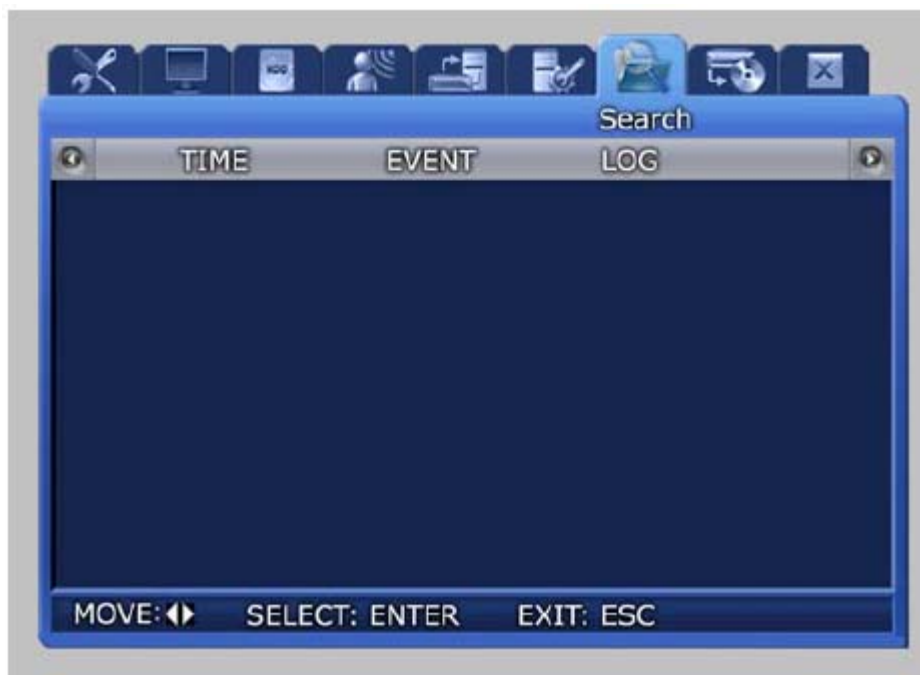


A használható modellek a következők:

- SAMSUNG: SPD(SPD-2200, 2300, 2500, 3000, 3300), SRX-100B
- Pelco(D): Pelco(D) protokollt használó speed dome kamerák
- Panasonic: WV-CS854
- SCC: SCC-641/643

5.11 Videó rögzítés keresés /*Video recording search*/

A videó rögzítés keresésben /*video recording search*/ időpont /*time*/, esemény /*event*/ és eseménynapló /*log*/ alapján kereshet. Az 'ENTER' gombbal vagy az egérrel választhat az almenük közül.



5.11.1 Időpont keresés /*Time search*/

Ha a keresett időpont a Rögzítés Kezdeté /*Start-Rec Time*/ és Rögzítés Vége /*End-Rec Time*/ között van, akkor az Időpont keresés /*Search time*/ helyre beütve a keresendő időpontot, majd az OK gombot megnyomva, az adott időpontbeli rögzítés kerül visszajátzásra.



5.11.2 Esemény keresés /Event search/

Szenzor /sensor/, mozgásérzékelés /motion detection/, videó jelvesztés /v-loss/ események alapján kereshet a menüben.



Ha a keresés után kiválasztja bármelyik talált eseményt, az eseményre kattintva megkezdődik az eseményhez tartozó videó rögzítés visszajátszása. Ha az ESC gombot megnyomja visszajátszás alatt, visszalép a keresés ablakba.

5.11.3 Eseménynapló keresés /Log search/

Az esemenynapló eseményei között kereshet.



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

5.12 Másolás /Copy/

Ha adathordozót csatlakoztat, a rögzített adatok az adathordozó eszközre is felmásolhatók. Az 'ENTER' gombbal vagy az egérrel választhat az almenük közül.



Ha behelyezi az USB memóriát vagy a DVD+RW/CD-RW lemezt, a következő képernyő kerül kijelzésre.



✓ Állapot /Status/: A másolás folyamatának állapotát jelzi ki.



Kérjük, használja a 4.9 Másolás /Copy/ fejezetben ajánlott adathordozókat.

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

5.13 Kilépés /Exit/

A megváltoztatott beállítások akkor kerülnek alkalmazásra, ha a Kilépés /Exit/ menüben is jóváhagyja azokat (Mentés /Save/).



- ✓ A fenti képernyő jelenik meg a Kilépés /Exit/ menüben. Ha a Mentés /Save/ opciót választja, a Biztos benne? /Are you sure?/ kérdésre adott Igen /Yes/ válasszal elmentheti a változtatásokat. Ha a Nincs Mentés /Do Not Save/ opciót választja, akkor a friss (nem mentett) beállítások törlődnek.

MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

6. FEJEZET - NETWORK VIEWER HÁLÓZATI SZOFTVER

6.1 Bevezetés

A DVR Network Viewer program egy integrált kezelői szoftver. A Network Viewer program segítségével valós időben több DVR is felügyelhető egyszerre.

A Network Viewer program fő jellemzői a következők:

- ❖ Több DVR elérése és kezelése is lehetséges egyszerre
- ❖ Legfeljebb 5 DVR felügyelete és képrögzítése valós időben
- ❖ A rögzített adatok közötti egyszerű és többféle keresési lehetőség
- ❖ Grafikus Felhasználói Felület (GUI) automatikus változtatása a PC felbontás alapján
- ❖ A Kezelés */Manager/*, Figyelés */Viewer/*, és Mentés */Backup/* program szétválasztható működtetése
- ❖ Egy csatornás teljes képes, 4, 9, 16 csatornás osztott képes megjelenítés
- ❖ PTZ kamera vezérlés és valós idejű esemény érzékelés funkció

6.1.1 Számítógép igény

- ❖ CPU: Pentium IV 3.0 GHz vagy magasabb (Hyper Threading ajánlott)
- ❖ Merev Lemez kapacitás: Nagyobb, mint 120GB méretű ajánlott
- ❖ OS (Operációs Rendszer): Windows 2000 vagy későbbi verzió ajánlott
- ❖ RAM Memória: Több, mint 512MB ajánlott
- ❖ Videó Kártya: Több, mint 128MB memória ajánlott
- ❖ Monitor: Több, mint 1,024×768 pixel (1280×1024 ajánlott)
- ❖ LAN kártya: 10/100 Base-T Hálózati kártya
- ❖ Hang Kártya

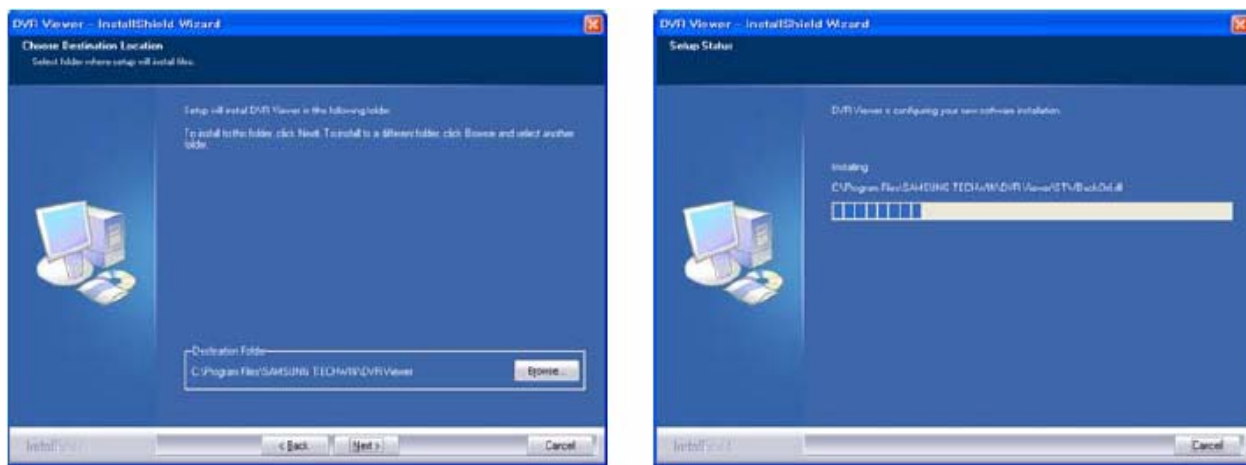
6.1.2 Program telepítés

Telepítés CD-ről

Tegye be a DVR csomagjában található CD-t a számítógép CD meghajtójába és indítsa el a 'DVR ViewSetup-exe' programot a DVR Viewer könyvtárban. A DVR Viewer program automatikusan telepítésre kerül a számítógépen.

A program indításának alapértelmezett elérési útvonala:

C:/Program Files/SAMSUNG TECHWIN/DVR Viewer



Telepítés a weboldalról

A Viwer program letölthető a <http://www.samsungcctv.com> weboldalról is, a Support-Download-CCTV menükbe való belépés után.

Másolja a tömörített Setup.exe fájlt a gépére, tömörítse ki, majd indítsa el a számítógépen való automatikus telepítéshez.

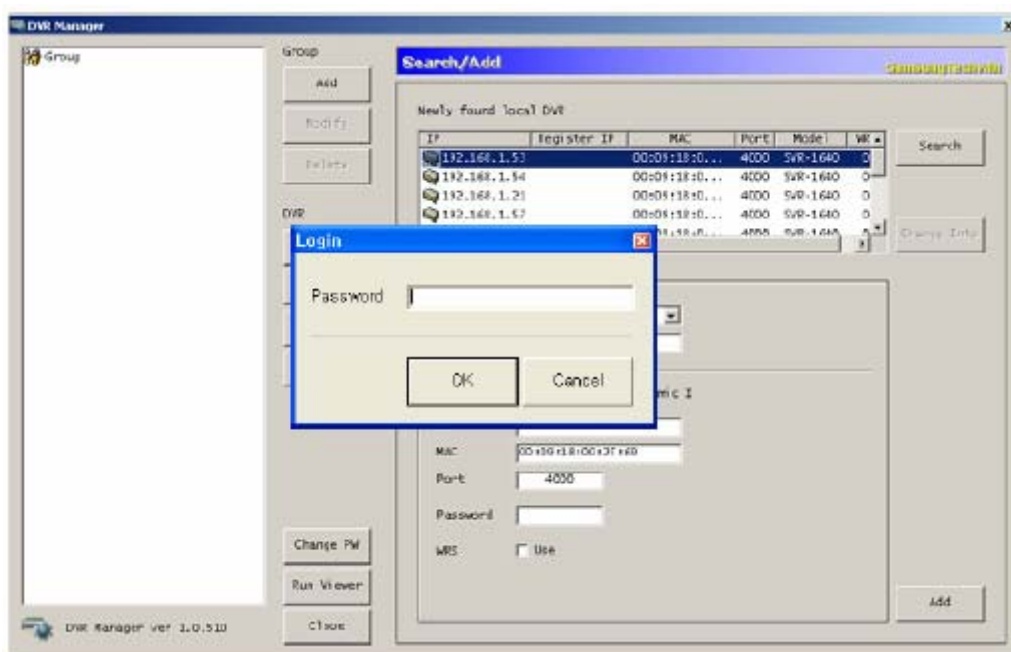
MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

6.2 DVR Kezelés /Manager/ funkció

A helyi és távoli hálózatba csatlakoztatott DVR-ek elérése a kliens számítógépen futó DVR Viewer programmal lehetséges. Az elérés beállításához először végezze el a hálózati beállításokat /network setup/ a DVR-ben.

DVR szerver hozzáadás /DVR server addition/

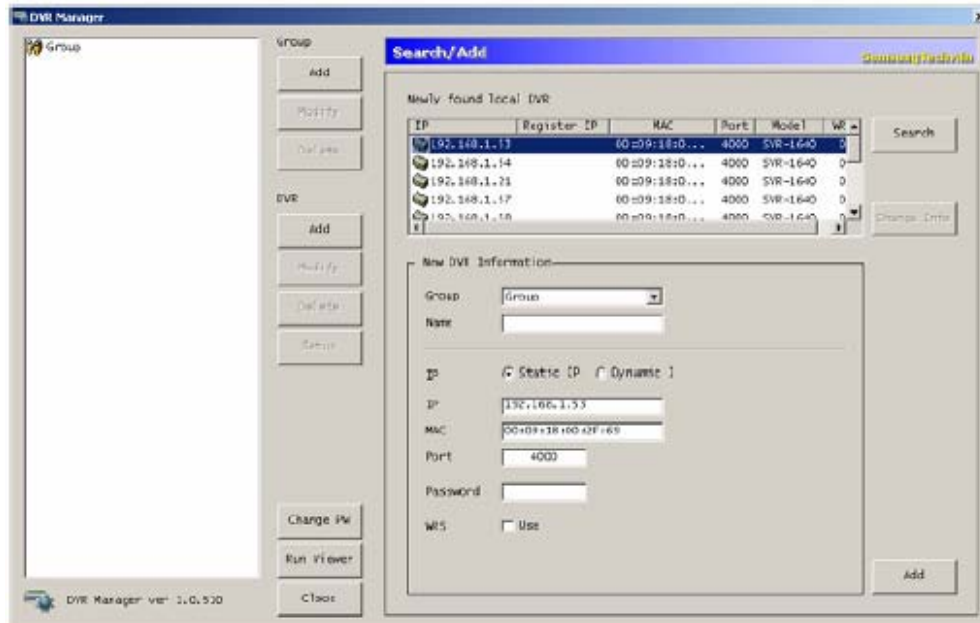
Kattintson a DVR Manager.exe programra, és vigye be a jelszót /password/. A Csoport /Group/ menü elemeivel, új csoportot hozhat létre /add/ a csatlakoztatott rendszerekből, módosíthatja a már létező csoport nevét /modify/, és törölheti a csoportot /delete/.



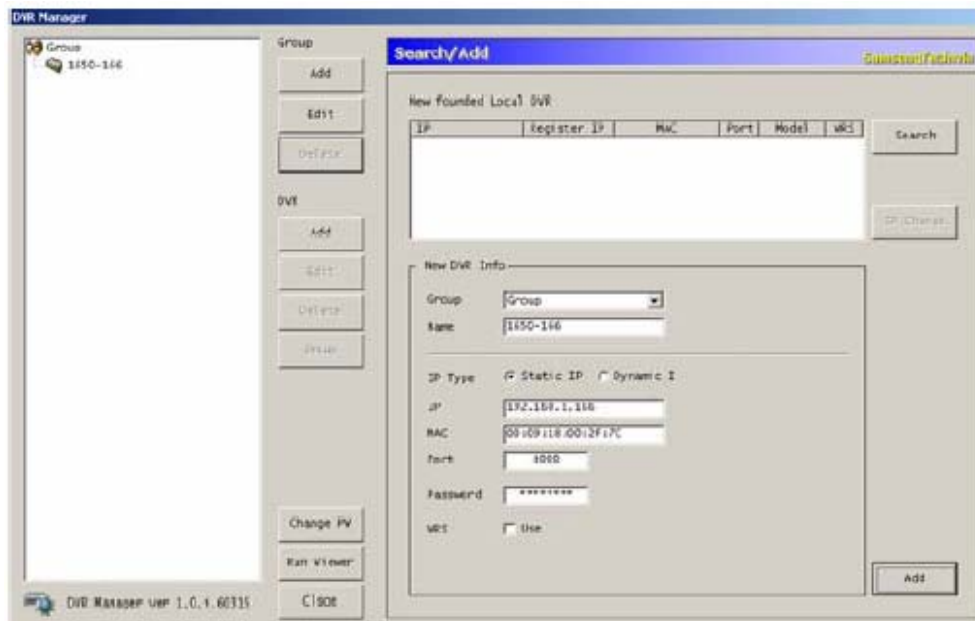
Az alapértelmezett jelszó /password/: admin. A jelszó megváltoztatásához nyomja meg a **Jelszó Változtatás /Password Change/** gombot, vigye be a jelenlegi jelszót /current password/ és az új jelszót /new password/.

- ✓ Nyomja meg a Hozzáadás /Add/ gombot.
- ✓ Ha a Keresés /Search/ gombot megnyomja, akkor a helyi hálózatban levő összes újonnan csatlakoztatott DVR adata látható lesz.

MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.



- ✓ Ha az újonnan csatlakoztatott DVR-t kiválasztja, a szervert információ /*server information*/ kerül kijelzésre az Új DVR Információ /*New DVR information*/ ablakban.
- ✓ Beállítható a csoport /*group*/, név /*name*/ és a jelszó /*password*/. Ha nem helyi hálózatban levő DVR-t szeretne elérni, akkor nem lehetséges a DVR keresés /*search*/. Ez esetben pontosan adja meg az elérni kívánt DVR IP és MAC beállításait.
- ✓ Ha a Csatol /*Append*/ gombra kattint, a csatolt eszköz megjelenik az eszköz fán /*device tree*/, a bal oldalon.



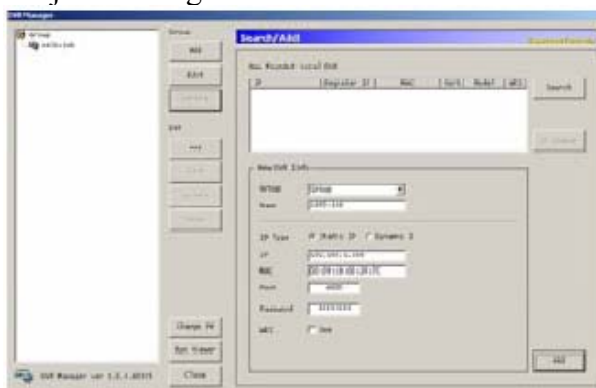
- ✓ Ha már regisztrált DVR IP cím változik, a Talál /*Find*/ gomb megnyomása után ez egy listában kerül kijelzésre
- ✓ Ha a listában található módosított IP címet kiválasztjuk, az Információ Módosítás /*Information Modify*/ gomb aktív lesz.
- ✓ Ha a Keresés /*Search*/ gombra kattint, a regisztrált IP cím az új IP címre változik.



A módosított értékekhez rendelt Port 4000 lesz, mivel a módosított érték nem áll rendelkezésre.

Hozzáadott DVR szervert érvényesítése /Added DVR server validation/

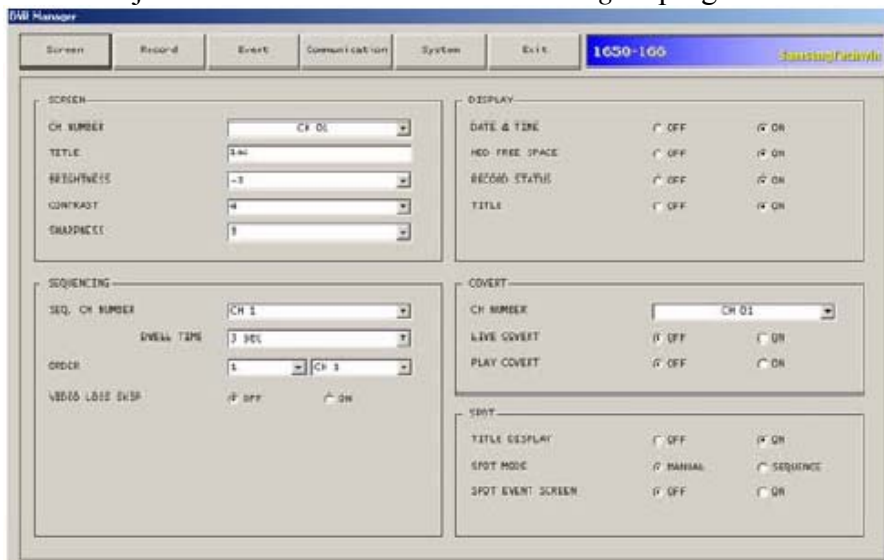
- ✓ Az eszköz fához hozzáadott DVR kijelölése után, kattintson a Módosít /Modify/ gombra.
- ✓ Az információ /information/ fogad (receive) / alkalmaz (apply) / töröl (delete) gombok kijelzésre kerülnek.
- ✓ Ha a funkció sikeresen elindult az Info Kérés /Get Info/ gomb megnyomása után, az azonosítás megváltozik 'Nem érvényesítettől /Not validated/' 'Adminra' vagy 'Vendégre /Guest?'.
- ✓ Ha az Alkalmaz /Apply/ gombra kattint az információ fogadás végén, az adatok mentésre kerülnek.
- ✓ A nem érvényesített /not validated/ lista nem elérhető a Viewer programból.
- ✓ Ha elindítja a Viewer programot, kiválasztja a DVR-t és a csatlakozást /connect/, egy kép jelenik meg.



A DVR-ben beállított ADMIN és FELHASZNÁLÓ /USER/ jelszónak egyeznie kell a beállított jelszóval.

DVR szervert beállítás /DVR server setup/

A DVR legtöbb funkciója beállítható a DVR Kezelés /Manager/ programból.



Helyszíni menü beállítás alatt a digitális rögzítőben, a DVR szervert beállítás /DVR server setup/ funkció nem használható a Viewer programban.

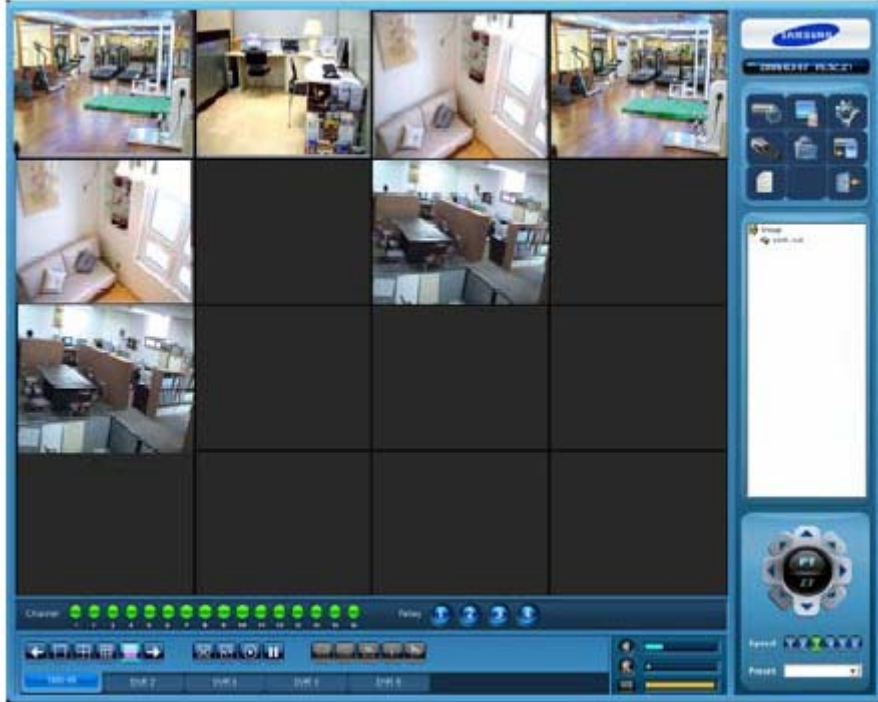
MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.

1045 Budapest, Madridi út 2.

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

6.3 Figyelés /Viewer/ képernyő funkció

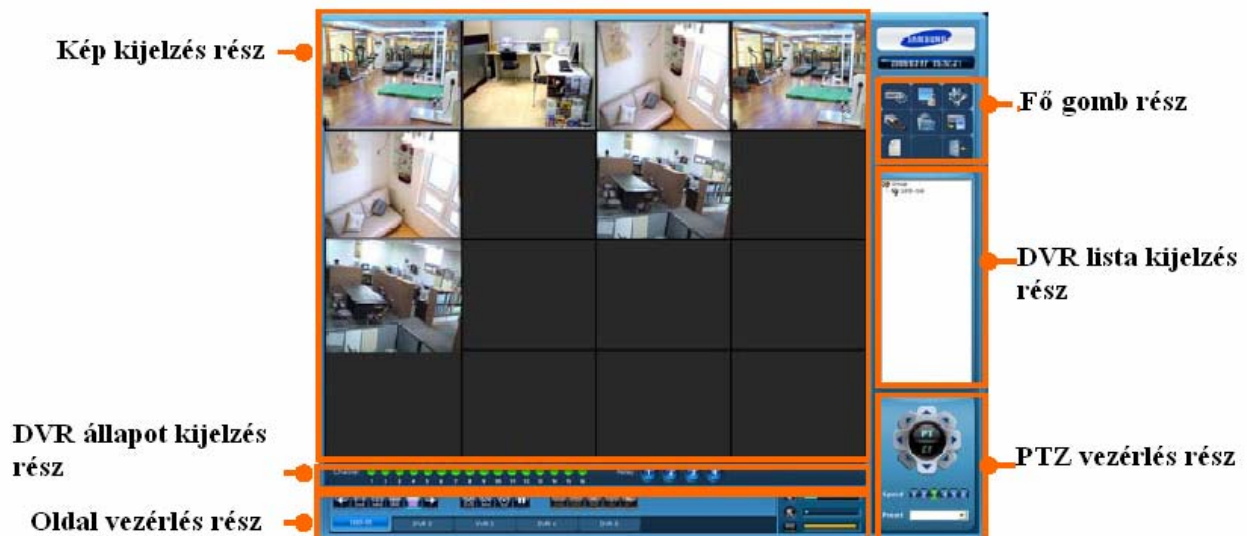
Ha a beállításokat problémák nélkül befejezte, a DVR Viewer.exe fájlra közvetlenül kattintva, vagy a DVR Kezelés /Manager/ programból elindíthatja a csatlakoztatott DVR képeinek megfigyelésére szolgáló Figyelés /Viewer/ programot a kliens számítógépen.



A felhasználói felület a PC felbontásnak megfelelően változik. A képernyő 1280x1024 képkocka felbontást használ. Ha nincs csatlakoztatott kamera, fekete képernyő látható.

6.3.1 Egyes funkció neve

A DVR Network Viewer program funkcióinak elnevezése a következő.



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

6.3.2 Kép kijelzés rész

Ebben a részben láthatók az élő képek az egyes csatornákról. 1, 4, 9 és 16 csatornás nézet választható ki.

6.3.3 Oldal vezérlés rész

Oldal Váltás



- ✓ Legfeljebb 5 (Élő, Keresés) DVR lehet csatlakoztatva.
- ✓ Az oldal neve jelzi a DVR nevét. Ha nincs csatlakoztatva eszköz az oldalra, azt DVR 1, DVR 2, DVR 3, DVR 4, DVR 5-ként jelzi.
- ✓ A fentebb látható képen például a DVR2~DVR5 oldalakra nincs eszköz csatlakoztatva.

Kép Kijelzés Vezérlés



- ✓ Ha 1, 4, 9, 16 csatornás kijelzés gombot választ, a képek elrendezése a következő lesz.





1 csatorna




4 csatorna


**9 csatorna****16 csatorna**

- ✓ Ha nem 16 csatornás kijelzési módban van, a  és  kép kijelzés vezérlő gombokkal válthat a kijelzett csatornák között.




- ✓ : Elrejt a gombokat és az állapot kijelzést, csak a képek kerülnek kijelzésre a számítógép felbontásához igazítva. Nyomjon ESC gombot a kilépéshez.




- ✓ : Ha nem a 16 csatornás kijelzés van kiválasztva, a DVR kép másik oldalon automatikusan kijelzésre kerül a meghatározott időben.



- ✓ : A rögzítés gombbal rögzíthetők a kijelzőn látható élő képek minden csatornán, az adott oldal figyelése alatt.






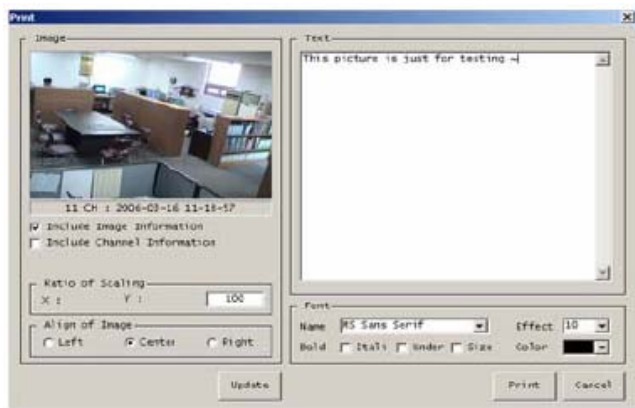
- ✓ : A szünet gombbal megállítható az élőkép figyelése minden csatornán, az adott oldal figyelése alatt.



Csatorna vezérlés





- ✓ : Az X2 gomb a kiválasztott csatorna képméretét kétszeresére növeli, vagy visszaváltoztatja az eredeti méretre.
- ✓ : A JPEG gomb a választott csatornán látható képet menti el JPEG fájlként.
- ✓ : A nyomtatás /*print*/ gomb a választott csatornán látható képet küldi el a nyomtatóra.



7CH : 2006-02-05 13-53-23

<Nyomtatás beállítások>

<Nyomtatott kimenet>

- ✓ : Ha a Csatorna Információ /*Channel Information*/ gombot megnyomja, információ kerül kijelzésre a választott csatornáról.
- ✓ : A gomb megnyomása 180°-kal elforgatja a képet a választott csatornán.

Audio vezérlés és HDD kijelzés



- ✓ A hangszóró /*speaker*/ hangereje állítható, vagy a hangszóró gombra kattintva elnémítható.
- ✓ A mikrofon hangereje állítható, vagy a mikrofon gombra kattintva elnémítható.
- ✓ A HDD kijelzésnél a sárga rész jelzi a felhasznált merevlemez terület nagyságát.

6.3.4 DVR állapot kijelzés rész







ÉLŐ /LIVE/ állapot kijelzés



- ✓ Csatorna /Channel/: Kijelzi, hogy a csatlakozás a szerver és a hálózat között sikeres volt-e. Kijelzi továbbá a csatornákon előforduló eseményeket /event/. Ha a zöld ikonra kattint, kiválaszthatja az adott csatornát.
A csatornajelzések a következők: Zöld: Sikeres hálózati kapcsolódás, Sárga: Hálózati kapcsolódás hiba, Piros: Esemény az adott csatormán.
- ✓ Relé /Relay/: Ha a 1~4 gombokra kattint, jelzéseket küldhet a DVR relé kimeneteinek.

Keresés /Search/ vezérlés



- ✓   : Beállítható a videó rögzítés lejátszásának iránya.
- ✓   : Félképenkénti hátra és előre léptetés szüneteltetett /paused/ állapotban.
- ✓   : Az idő intervallum (10 perces egységekben) elejére vagy végére ugrás szüneteltetett /paused/ állapotban.



Például 12:35:15 → 12:30:00, 12:35:15 → 12:39:59

- ✓ Gyors /speed/ gomb: Megváltoztatja a lejátszás sebességét. 1X, 2X, 4X, 8X, 16X sebességű lejátszás lehetséges. Ha a lejátszási sebesség nagyobb, mint 1X, az audió visszajátszás nem lehetséges. Ellentétes irányban csak egy félképet játszik vissza 2X sebesség felett.
- ✓ Csuszka /Slider/: Kijelzi a folyamatban levő képlejátszás állapotát.

6.3.5 Fő gomb rész

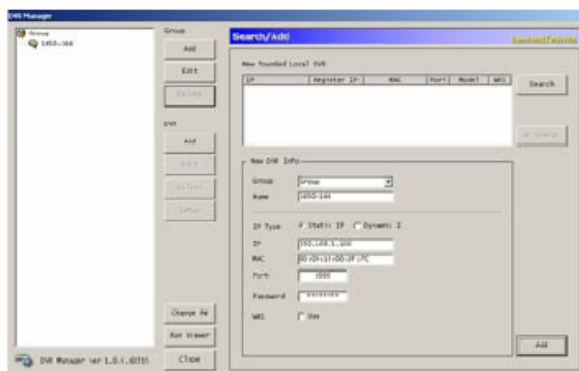
A fő gomb részben a DVR működtetésével és regisztrációjával kapcsolatos beállításokat teheti meg, kereshet és menthet adatokat. A fő gomb rész elrendezése a következő.



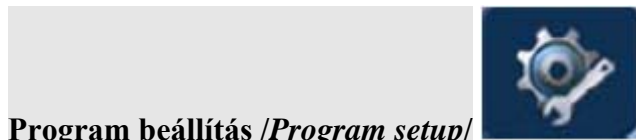
DVR Kezelés
/DVR Manager/



Program Lezárás
/Program Lock/

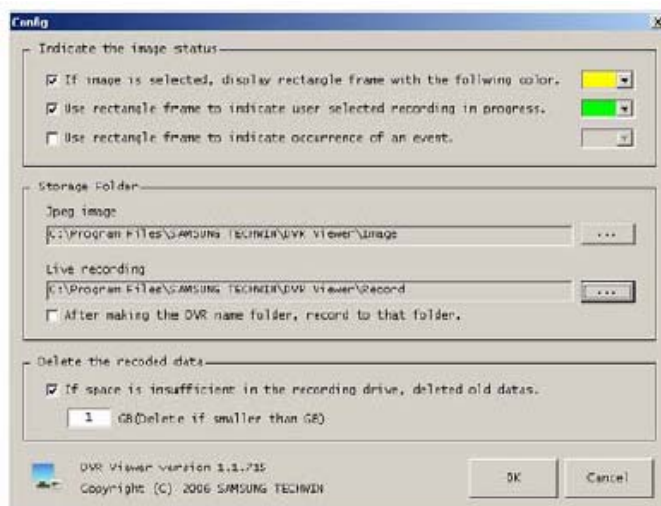


- ✓ Elindítja a DVR Kezelés /DVR Manager/ programot.
- ✓ Megelőzhető, hogy illetéktelenek használják a programot, ha a kliens számítógépet felügyelet nélkül hagyják. A képernyő lekerül a tálcára, ikonként a jobb alsó sarokba.
- ✓ Ahhoz, hogy újra használhassa a programot, kattintson a tálcán levő DVR Figyelés /DVR Viewer/ ikonra, és vigye be a beállított jelszót.

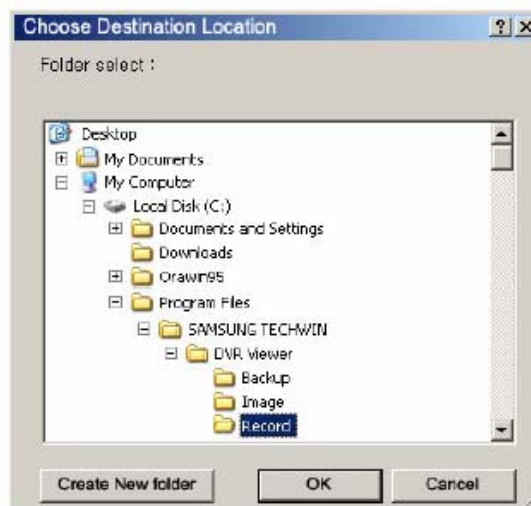


Program beállítás /Program setup/

Állítsa be a 'Kép állapot kijelzés /Indicate image status/', 'Tároló könyvtár /Storage folder/' és 'Rögzített Adat Törlés /Delete Recorded Data/' használatát a programban.



program beállítás /program setup/

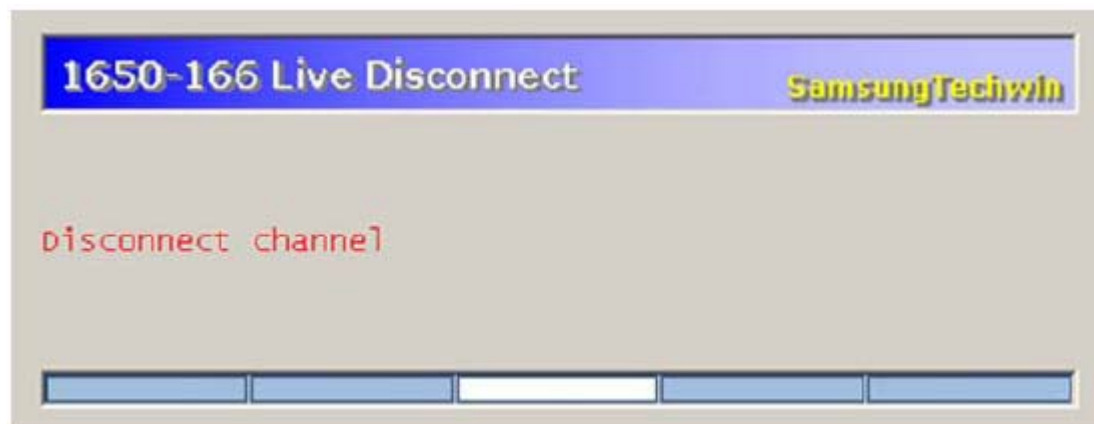


könyvtár választás /folder select/



Élő csatlakozás/lecsatlakozás /live connect/disconnect/

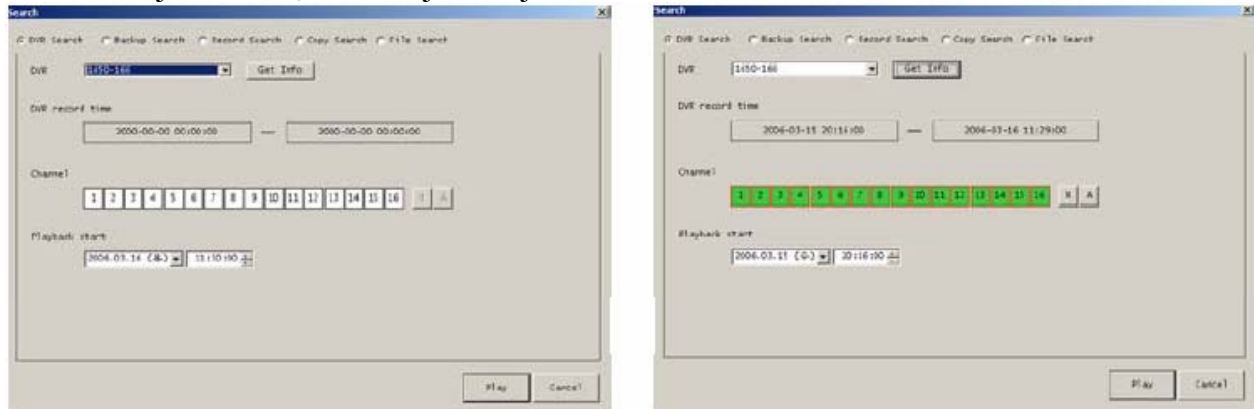
- ✓ Csatlakozik a DVR listán kiválasztott DVR-hez, hogy a DVR valós időben megfigyelhető legyen.
- ✓ Ha szeretne lecsatlakozni a DVR-ből bejövő élő képről, kattintson ugyanerre az ikonra.





Videó rögzítés keresés /Video recording search/

Kereshet a DVR-en levő rögzített adatok között, a mentett adatok között, az élőképről elmentett adatok és fájlok között, és visszajátszhatja a talált adatokat.

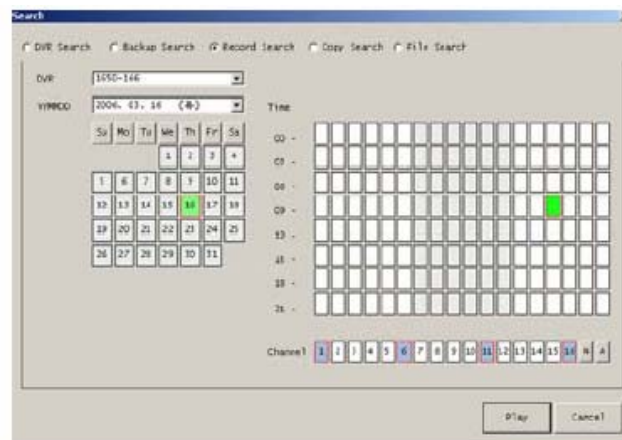


✓ Funkciók leírása

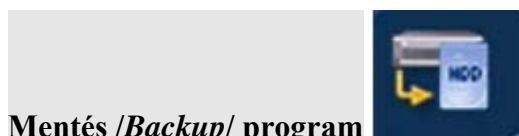
Megnevezés	A mentett fájl /backup file/ helye	A mentett adat mozgása	Funkció
DVR Keresés /DVR Search/	DVR	DVR → Felhasználói PC	A DVR-ben levő rögzített adatok közötti keresés hálózaton keresztül.
Mentés Keresés /Backup Search/	Felhasználói PC	DVR → Felhasználói PC	A DVR-ben levő rögzített adatok letöltése a PC-re a 'mentés /backup/' program használatával, és keresés a kívánt fájlra.
Rögzítés Keresés /Record Search/	Felhasználói PC	Felhasználói PC	A felhasználói PC-n elmentett adatok közötti keresés a figyelés /viewer/ programon keresztül.
Másolás Keresés /Copy Search/	Felhasználói PC	Felhasználói PC (DVD, CD, USB)	Keresés az adathordozón, amire a DVR-ről mentett adatok tárolásra kerültek.
Fájl Keresés /File Search/	Felhasználói PC	Felhasználói PC	Adott fájl keresése a felhasználó által definiált mentés könyvtárban a felhasználói PC-n.

- ✓ Ha a DVR-t kijelöli és rákattint az 'Info Kérés /Get Info/' gombra, az idő és csatorna információ kijelzésre kerül a választott DVR-ről.
- ✓ Ha a kívánt időpontot és dátumot kiválasztotta a visszajátszáshoz, és a visszajátszás /play/ gombot megnyomta, az adott időpontban levő rögzítés kijelzésre kerül.

MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

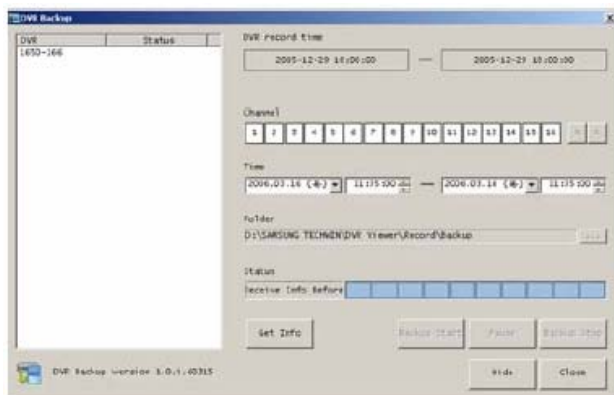


- ✓ Videó rögzítés keresés /*recording search*/ és fájl keresés /*file search*/ esetén is, ha kapcsolódó beállítási elem is kijelzésre kerül, akkor az is kiválasztható és lejátszható.



Mentés /Backup/ program

Ha a felhasználó által kiválasztott időintervallumban videó rögzítés van, a DVR adatai elmenthetők a felhasználói PC-n.



Miután a DVR lista bal oldalán kiválasztja a DVR szervert, az 'Info Kérés /*Get Info*/' gombra kattintva jelenítheti meg a csatornákat és az időintervallumot, amiből a felhasználó választhat a mentéshez.

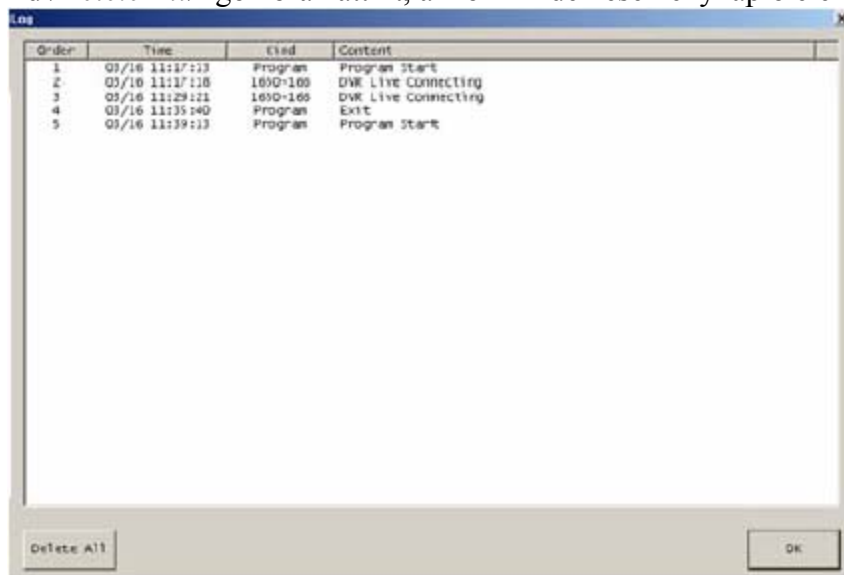
MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.



Eseménynapló /Log/

A programban használt funkciókat mutatja a lista.

Ha a 'Törlés Mind /Delete All/' gombra kattint, akkor minden eseménynapló elem törlésre kerül.



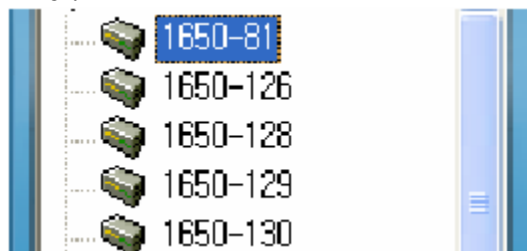
Kilépés /Termination/

Bezárja a használatban levő Network Viewer programot.

6.3.6 Lista kijelzés rész

A lista kijelzés rész listában jelzi ki a csoportokat /group/, és a DVR Kezelés /DVR Manager/ programban regisztrált DVR-eket.

Ha az egérrel kiválaszt egy elemet a DVR listában, és duplán rákattint, az élőképek keresésre és kijelzésre kerül az adott DVR-ről.



A DVR listából való választás, a választott eszköz kijelölésével, majd dupla kattintással történik az egérrel. Ha nincs probléma a beállításokban, az élőképek a DVR-ből kijelzésre kerül, és a DVR neve a listában világos zöld színű jelzéssel aktívvá válik.

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

6.3.7 PTZ vezérlés rész

- ✓ A speed dome kamera Pan, Tilt, Zoom, Fókusz /*Focus*/ beállításai állíthatók ebben a részben.
- ✓ A Pan, Tilt, Zoom, Fókusz /*Focus*/ funkciók beállításának sebessége /*speed*/ 6 fokozatban állítható.



- ✓ Zoom / Fókusz /*Focus*/: Rázoomolás és visszazoomolás, továbbá a fókusz /*focus*/ beállítása végezhető el a választott csatornán.
- ✓ A nyilakkal irányíthatja a kamera pozícióját, a nyilak melletti gombon fel/le mozdítással állíthatja be a látószöveget, balra/jobbra mozdítással pedig a kamera elfordulást.
- ✓ Pozíció /*Preset*/ (előre beállított értékek): Legfeljebb 64 kamera pozíció /*preset*/ állítható be előre, a későbbi használat megkönnyítésére.

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

6.3.8 További funkciók

A DVR Network Viewer programnak rendelkezésre állnak további funkciói is.

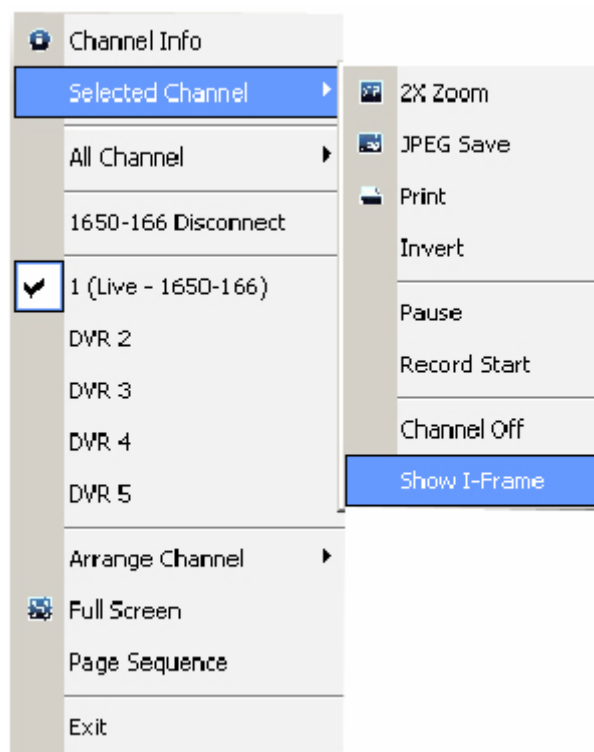
Óra funkció /Clock function/



Felugró menü /Popup menu/

1-Félképes Nézet /View I-Frame only/ a választott csatornán, és a beállítások széles választéka használható a felugró menüben.

- ✓ Lehetőség van csak a választott csatorna /selected channel/ vagy az összes csatorna /all channel/ vezérlésére.
- ✓ Lehetőség van 1-Félképes Nézetre /View I-Frame only/, ami csak referencia képeket mutat a DVR szerveréből beérkező képekből.



Az SVR-1640/950-ben az alapértelmezett beállítás 1-Félképes Nézet /View I-Frame only/.
Ha 1-Félképes Nézetet /View I-Frame only/ választ, a hálózati átviteli sebesség 1 félkép/ sec.
Ha Teljes Félképes Nézetet /View All-Frame/ választ, a hálózati átviteli sebesség eléri a DVR rögzítési programban /recording program/ beállított sebességet (nézze meg az 5.7.2 fejezetet).

7. FEJEZET- HIBAEELHÁRÍTÁS

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

A termék nem kapcsol BE a készenlét /stand-by/ gomb megnyomása után.

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

A képernyőn nem jelenik meg semmi a bekapcsolás után.

- Ellenőrizze, hogy a videó kimeneti csatlakozót helyesen csatlakoztatta-e a CCTV monitorhoz.
- 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 a 'Hangrögzítés /Voice recording/' BE /ON/ van-e kapcsolva a 'Hangrögzítés beállításban /Voice recording setup/'.
- Ellenőrizze a lejátszó eszköz vagy a DVR hangerő beállításait.

Az IR 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.

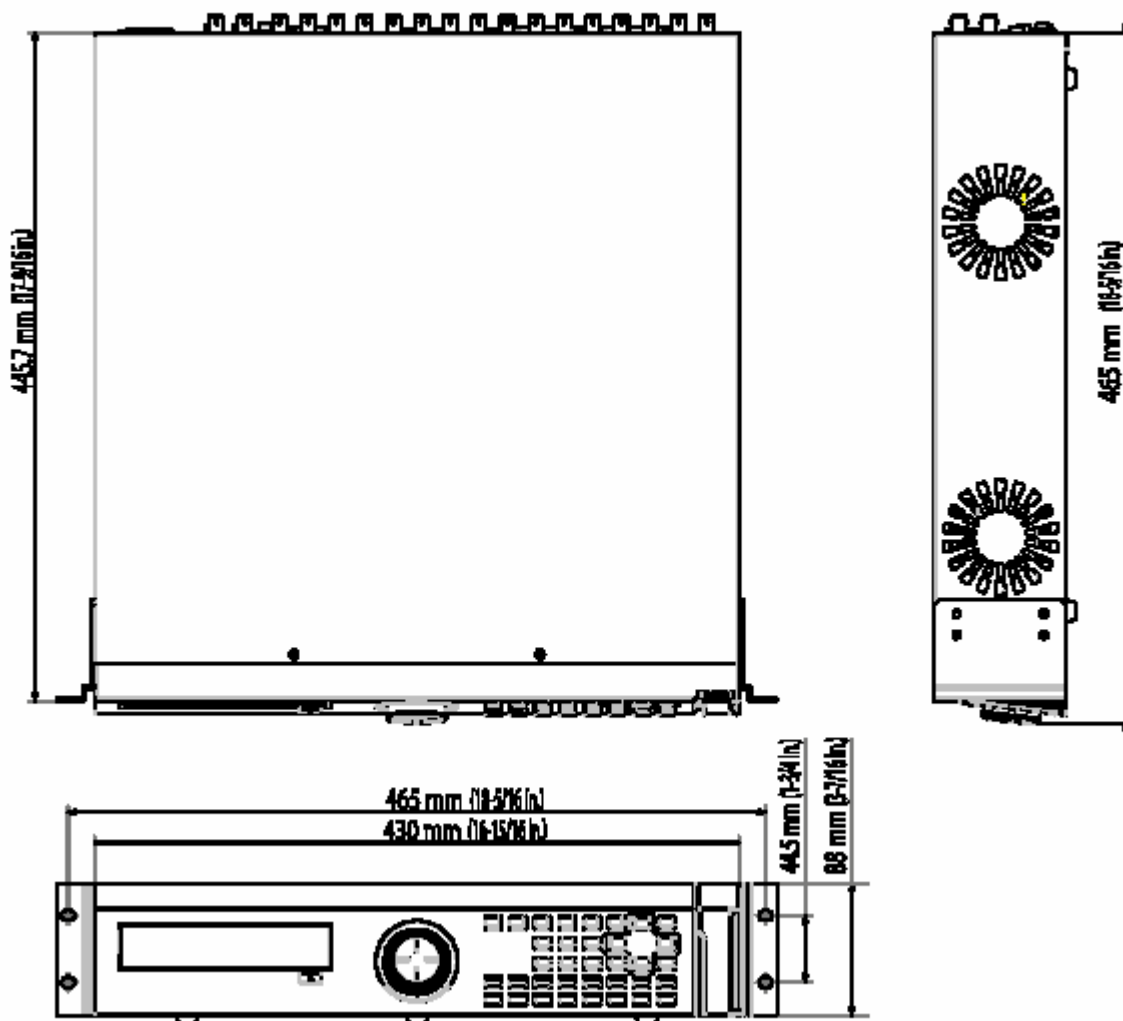
A következő esetekben azonnal hagyja abba az eszköz használatát, húzza ki a tápellátás kábelt, és érdeklődjön a beszerzés helyén a javítási feltételekről.

- ❖ 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

Jellemző		NTSC	
		SVR-1650	SVR-1640
Tápellátás		AC 100V~240V, (50/60Hz), Max. 2A	
Fogyasztás		Max. 75W (1 HDD-vel)	
Videó Bemenet		16 csatorna	9 csatorna
Videó Kimenet	Monitor A	2 BNC, 1 VGA, 1 RCA (Elöl)	
	Monitor B	1 BNC (Egy vagy Több csatornás nézet)	
Tömörítés		MPEG-4	
Kijelzés	Sebesség	480 fps	270 fps
	Felbontás	720 x 480	
	Multi Kijelzés	1 / 4 / 9 / 16	1 / 4 / 9
Rögzítés	Sebesség / Felbontás	120 fps (D1, 704x480)	30 fps (D1, 704x480)
		240 fps (Fél D1, 704x240)	60 fps (Fél D1, 704x240)
		480 fps (CIF, 352x240)	120 fps (CIF, 352x240)
	Mód	Manuális & Esemény, Időzített & Esemény	
HDD		250 GB 1 HDD (Max. 4 HDD)	160 GB 1 HDD (Max. 4 HDD)
Mentés		DVD+RW, 3 USB (2 Elöl) / USB memóra	
Soros Interfész		RS-232C, RS-485/422 (RJ45)	
Szenzor Bemenet / Relé Kimenet		16 / 4	9 / 4
Audió	Bemenet / Kimenet	4 / 2 (1 Elöl)	
	Intefész	RCA	
Hálózat	Protokoll	TCP/IP, DHCP, SMTP	
	Szoftver	Network Viewer	
	Átviteli sebesség	Max. 480 fps	Max. 120 fps
Vezérlés		Egér, Távirányító (max. 16 DVR vezérelhető külön) Vezérlő (SCC-3100A) Jelszó: 2 szintű (Admin, Felhasználó /User/) Kép minőség állítás: 4 szintű (Kiváló /Super/, Jó /High/, Közepes /Middle/, Alacsony /Low/) Képernyő SMS: ATM / POS támogatás	
OSD Menü		Grafikus Felhasználói Felület, Többnyelvű	
Hőmérséklet	Működési	5 °C ~ 40 °C	
	Tárolási	-10 °C ~ 60 °C	
Méretek		430 (szélesség) x 88 (magasság) x 465 (hosszúság) mm	
Súly		Kb. 8.9 kg	

Jellemző		PAL		
		SVR-1650	SVR-1640	SVR-950
Tápellátás		AC 100V~240V, (50/60Hz), Max. 2A		
Fogyasztás		Max. 75W (1 HDD-vel)		
Videó Bemenet		16 csatorna		9 csatorna
Videó Kimenet	Monitor A	2 BNC, 1 VGA, 1 RCA (Elöl)		
	Monitor B	1 BNC (Egy vagy Több csatornás nézet)		
Tömörítés		MPEG-4		
Kijelzés	Sebesség	400 fps		225 fps
	Felbontás	720 x 576		
	Multi Kijelzés	1 / 4 / 9 / 16		1 / 4 / 9
Rögzítés	Sebesség / Felbontás	100 fps (D1, 704x576)	25 fps (D1, 704x576)	
		200 fps (Fél D1, 704x288)	50 fps (Fél D1, 704x288)	
		400 fps (CIF, 352x288)	100 fps (CIF, 352x288)	
	Mód	Manuális & Esemény, Időzített & Esemény		
HDD		250 GB 1 HDD (Max. 4 HDD)		160 GB 1 HDD (Max. 4 HDD)
Mentés		DVD+RW, 3 USB (2 Elöl) / USB memóra		
Soros Interfész		RS-232C, RS-485/422 (RJ45)		
Szenzor Bemenet / Relé Kimenet		16 / 4		9 / 4
Audió	Bemenet / Kimenet	4 / 2 (1 Elöl)		
	Intefész	RCA		
Hálózat	Protokoll	TCP/IP, DHCP, SMTP		
	Szoftver	Network Viewer		
	Átviteli sebesség	Max. 400 fps	Max. 100 fps	
Vezérlés		Egér, Távirányító (max. 16 DVR vezérelhető külön) Vezérlő (SCC-3100A) Jelszó: 2 szintű (Admin, Felhasználó /User/) Kép minőség állítás: 4 szintű (Kiváló /Super/, Jó /High/, Közepes /Middle/, Alacsony /Low/) Képernyő SMS: ATM / POS támogatás		
OSD Menü		Grafikus Felhasználói Felület, Többnyelvű		
Hőmérséklet	Működési	5 °C ~ 40 °C		
	Tárolási	-10 °C ~ 60 °C		
Méretek		430 (szélesség) x 88 (magasság) x 465 (hosszúság) mm		
Súly		Kb. 8.9 kg		

Méretetek

MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

SAMSUNG TECHWIN

MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

SALES HÁLÓZAT

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

145-3, Sangdaewon 1-dong, Jungwon-gu
Seongnam-si Gyeonggi-do 462-121, Korea
Tel: +82-31-740-8137~8139 Fax: +82-31-740-8145

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

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK, LTD.

Samsung House, 1000 Hillswood Drive,
Hillswood Business Park Chertsey, Surrey KT16 OPS
Tel: +44-1932-45-5308 Fax: +44-1932-45-5325

<http://www.samsungtechwin.com>
<http://www.samsungcctv.com>

P/No. : Z6806075902B

September. A. 06

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