

SRD-830/830D/1610/1610D/1630/1630D
SRD-850/850D/1650/1650D
SRD-870/870D/1670/1670D

8 csatornás / 16 csatornás DVR Kezelési utasítás

Képzelve el a lehetőségeket

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a Samsung terméket.
Teljesebb szolgáltatásért, látogassa meg weboldalunkat:

www.samsungsecurity.com



Áttekintés

Tulajdonságok

Az SRD DVR (Digitális Videorögzítő) H.264 kódolást alkalmazza a 8 vagy 16 videocsatorna bemenetekhez és G.723 audiókódolást 4 vagy 16 hangcsatornához, miközben egyidejűleg támogatja a merevlemez felvételt és lejátszást.

Ezek a DVR-ek továbbá támogatják a hálózati összeköttetést, távoli megfigyelést biztosítva egy távoli pc-ről, kép- és hangadatokat továbbítva.

- Felhasználói interfészt alkalmazása
- 8/16 csatornás kompozit bemeneti csatlakozók
- Támogatja a CIF(S)/2CIF(M)/4CIF(L) felvételi formátumokat
- Hálózati kodek, a felvétel körülményeitől függetlenül hálózati átvitel lehetősége
- Képfeszítési eljárás a jobb képminőség érdekében
- HDMI, kiváló kimeneti képminőség biztosításához
- HDD (merevlemez meghajtó) – információk és státusz kijelzése HDD SMART alkalmazásával
- 4CIF méret (NTSC: 704*480, PAL: 704*576) felvétel 480 (NTSC)/400 (PAL)-ban, IPS sebesség (SRD-870/870D/1670/ 1670D)
- CIF(S) méret (NTSC: 352*240, PAL: 352*288) felvétel 480 (NTSC)/400 (PAL)-ban, IPS sebesség (SRD-850/850D/ 1650/1650D)
- CIF(S) méret (NTSC: 352*240, PAL: 352*288) felvétel 240 (NTSC)/200 (PAL)-ban, IPS sebesség (SRD-1630/1630D)
- CIF(S) méret (NTSC: 352*240, PAL: 352*288) felvétel 120 (NTSC)/100 (PAL)-ban, IPS sebesség (SRD-830/830D/1610/1610D)
- 8/16 csatornás hurok videokimenet
- Merevlemez felülírási funkció
- Nagy tárolási kapacitású merevlemez háttértároló nagysebességű USB 2.0-n át
- Nagy tárolási kapacitású merevlemez háttértároló eSATA (SRD-850 / 850D / 870 / 870D / 1650 / 1650D / 1670 / 1670D) át
- Háttértárolási funkció USB 2.0 pendrive alkalmazásával és külső CD/DVD - íróval (belső DVD – író nem áll rendelkezésre az SRD-830 / 850 / 870 / 1610 / 1630 / 1650 / 1670-hez)
- A 8/ 16- csatornás képadatok egyszerre történő felvétele és lejátszása
- Különbéle keresési üzemmódok (keresés az idő, esemény, mentés, POS és mozgásérzékelés szerint)
- Különbéle felvétel üzemmódok (képsorozat, esemény, ütemezett felvétel)
- Kibővített merevlemez csatlakozás (USB 2.0, eSATA) (SRD-850 / 850D / 870 / 870D / 1650 / 1650D / 1670 / 1670D)
- Riasztás csatlakozó (bemenet: 8/16, kimenet: 4, reszet: 1)
- Távoli felügyelet a Windows Network Viewer segítségével

Fontos biztonságtechnikai utasítások

Olvassa el figyelmesen a jelen Kezelési utasítást a berendezés használata előtt.

Tartsa be az alább felsorolt biztonságtechnikai utasításokat.

Tartsa elérhető helyen a jelen Kezelési utasítást, hogy a jövőben meg tudja tekinteni.

- 1) Olvassa el ezeket az utasításokat.
- 2) Őrizze meg ezt a gépkönyvet.
- 3) Vegye figyelembe az összes figyelmeztetést.
- 4) Tartsa be az összes utasítást.
- 5) Ne használja ezt a készüléket vízhez közel.
- 6) Csak száraz ronggyal szabad letörölni.
- 7) Ne zárja le egyik szellőzőnyílást sem, a gyártó utasításai szerint szerelje be.
- 8) Ne telepítse közel olyan hőforrásokhoz, mint radiátorok, hőmennyiségmérők, tűzhelyek vagy más készülékek (beleértve az erősítőket is), melyek hőt termelnek.
- 9) Ne szüntesse meg a polarizált - vagy földelt típusú dugó biztonsági tulajdonságát. Egy polarizált dugónak két érintkezője van, az egyik szélesebb, mint a másik. A földelő dugónak két érintkezője van és egy harmadik földelő villája. A széles érintkező és a harmadik villa az Ön biztonságát szolgálják. Ha a készülékkel együtt szállított dugó nem illik bele az Ön csatlakozójába, konzultáljon egy villamos szakemberrel, hogy cserélje ki azt egy megfelelő típusúra.
- 10) Védje a villamos vezetéket attól, hogy rálépjenek vagy eltörjön, különösen a dugóknál vagy a dugaljknál, és azon a ponton, ahol az kilép a készülékből.
- 11) Csak a gyártó által specifikált csatlakozókat, illetve tartozékokat alkalmazzon.
- 12) Csak olyan állvánnyal, háromlábú állvánnyal, tartóval vagy asztallal használja, melyet a gyártó specifikált vagy a készülékkel együtt adott el. Amennyiben kerekeken mozgatható tartót használ, figyelmesen járjon tartó, illetve a készülék mozgatasakor az esetleges felborulás miatti sérülés elkerülése érdekében.
- 13) Húzza ki ezt a készüléket vihar, villámlás közben, vagy ha hosszabb ideig nem fogja használni.
- 14) Bízva az összes szervizmunkát képzett személyzetre. Szervizmunkára akkor van szükség, ha a készülék valamilyen olyan módon megsérült, mint például a tápellátás vezetéke megsérült, folyadék fröccsent rá vagy tárgyak estek bele a készülékbe, ha a készülék esőnek vagy nedvességnek volt kitéve, ha nem működik rendesen, vagy ha leesett.



Áttekintés

Elindítás előtt

Ez a Kezelési utasítás információkat nyújt a DVR használatáról, alkatrészek nevééről, funkciókról, más készülékekhez történő csatlakoztatásról, a menü felépítéséről, stb. azok rövid bemutatásával,

Önnek az alábbi megjegyzéseket kell megjegyeznie:

- SAMSUNG a jelen gépkönyvre fenntartja szerzői jogvédelmét.
- A jelen gépkönyvet nem szabad SAMSUNG előzetes írásos engedélye nélkül másolni.
- Nem vállalunk szavatosságot olyan veszteségekért, melyek az Ön által használt nem standard termékek használata, vagy a jelen gépkönyvben ismertetett utasítások megsértése miatt következett be.
- A doboz kinyitása előtt kérjük, konzultáljon egy képzett műszaki szakemberrel. Ha ez bármikor szükséges, a készüléket feszültségmentesíteni kell.
- További HDD (merevlemez meghajtó) telepítése előtt vagy egy külső tároló készülék ehhez a DVR-hez történő csatlakoztatása előtt (USB memória vagy USB HDD), ellenőrizze a kompatibilitását. Kérjen szállítójától egy kompatibilitási listát.

Figyelmeztetés

Elem

Nagyon fontos, hogy készülékben az elem cseréjekor az új elemnek ugyanolyan típusúnak kell lennie, mint az eredeti, különben robbanásveszély áll fenn. Alább található a használt elem specifikációja.

<ul style="list-style-type: none">• Névleges feszültség : 3V• Névleges teljesítmény : 170mAh• Folyamatos terhelés : 0,2mA Üzemi hőmérséklet: -20°C ~ +85°C (-4°F ~ +185°F)	CSAK USA KALIFORNIA Ez a perklorátra vonatkozó figyelmeztetés csak az elsődleges CR- re vonatkozik (mangándioxid) A termékben található lítiumcellákat CSAK Kaliforniában, USA- ban árulják és terjesztik. „Perklorátos anyag- speciális kezelést igényel, Lásd: www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate. ”
--	--



- Csatlakoztassa a hálózati vezetékét egy földelt aljzatba.
- A hálózati dugalj a készülék lecsatlakozásának eszközeként is szolgál, ezért bármikor hozzáférhetőnek kell lennie.
- Az elemeket tilos erős hőnek kitenni, mint pl. napsugárzás, tűz vagy hasonló.

Rendszer kikapcsolása

A feszültség kikapcsolása a készülék működése közben, vagy egy helytelen művelet végrehajtása a merevlemez vagy a termék károsodását, hibás működését okozhatja. Kérjük, hogy a készüléket az Power gomb megnyomásával kapcsolja ki, mely a DVR elülső részén található.

Miután kiválasztotta az <OK> -t a megjelenő menüben, lecsatlakoztathatja az áramvezetékét.

Ajánlott egy UPS egység (szünetmentes áramforrás) annak érdekében, hogy megelőzze a váratlan áramkimaradás miatti károsodást. (Az UPS- re vonatkozó bármilyen kérdés miatt lépjen kapcsolatba az UPS értékesítőjével.)

Áttekintés

Működési hőmérséklet

Ennek a terméknek a garantált üzemi hőmérsékleti tartománya 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F).

A termék lehet, hogy nem fog megfelelően működni, amennyiben egy hosszú ideig tartó, garantált hőmérséklet alatt tárolás után azonnal bekapcsolja.

A hosszú ideig alacsony hőmérsékleten tárolt készülék használata előtt tartsa azt egy ideig szobahőmérsékleten.

Különösen a termékbe beépített HDD (merevlemez meghajtó) miatt a garantált hőmérsékleti tartomány 5°C ~ 55°C (41°F ~ 131°F).

Lehetséges, hogy a merevlemez nem fog működni egy olyan hőmérsékleten, mely a garantált hőmérséklet alatt van.

Ethernet Port

Ez a berendezés beltéri használatra lett tervezve és a kommunikációs vezeték használata a beltérre van korlátozva.

Standard jóváhagyások



Ez a berendezés egy minősítési folyamaton ment keresztül, melynek eredménye szerint megfelel az A - osztályba tartozó digitális készülékek feltételeinek, különös tekintettel az FCC- előírások 15-ös fejezetére. Ezek a feltételek úgy lettek meghatározva, hogy megfelelő védelmet nyújtsanak káros behatások ellen, ha a berendezés egy kereskedelmi környezetben kerül használatra.





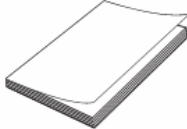

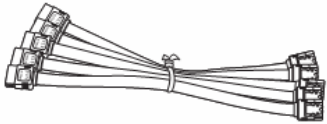
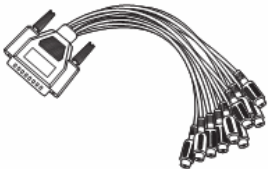


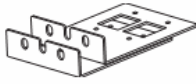
A berendezés rádiófrekvenciás energiát generálhat, használhat és sugározhat, és amennyiben nem a Kezelési utasításnak megfelelően lett telepítve és használva, káros interferenciákat okozhat a rádiókommunikációknál. Ennek a berendezésnek lakóhelyeken történő alkalmazása káros interferenciákat okozhat, mely esetben a felhasználónak az interferencia következményeit a saját költségén kell elhárítania.

Áttekintés

Csomag tartalma

Kérjük, hogy csomagolja ki a terméket és helyezze egy lapos felületre, vagy a telepítés helyére.

Kérjük, ellenőrizze a következő eszközöket, melyek a készülékhez kiegészítőként melléklésre kerültek

		
Távvezérlő	USB egér	Hálózati kábel
		
Kliens program / Felhasználói kézikönyv CD	Felhasználói kézikönyv	Távvezérlő elemek (AAA)
		
SATA kábel (SRD-830D/850D/870D/1610D/ 1630D/1650D/1670D : 4 db) (SRD-830/850/870/1610/1630/ 1650/1670 : 5 db)	Audio kábel (opció) (SRD-850/850D/870/870D/ 1650/1650D/1670/1670D)	HDD rögzítő csavarok (SRD-830D/850D/870D/1610D/1630D/ 1650D/1670D : 16 db) (SRD-830/850/870/1610/1630/1650/ 1670 : 20 db)
		
Tartórögzítő csavarok (4 db)	RACK tartó	

- Azokhoz a modellekhez, melyek nincsenek HDD-vel (merevlemezés meghajtóval) felszerelve, egy SATA - kábel tartozékként mellékelve van a HDD beszereléséhez.

Áttekintés

Áttekintés

TULAJDONSÁGOK	2
FONTOS BIZTONSÁGTECHNIKAI UTASÍTÁSOK	3
ELINDÍTÁS ELŐTT	4
<i>Figyelmeztetés</i>	4
STANDARD JÓVÁHAGYÁSOK	5
CSOMAG TARTALMA	6
ALKATRÉSZEK NEVEI ÉS FUNKCIÓI (ELŐLAP)	10
ALKATRÉSZEK NEVEI ÉS FUNKCIÓI (HÁTLAG)	12
TÁVVEZÉRLŐ	15
DVR.....	15
<i>Számgombok használata</i>	15
MONITOR	16
<i>Számgombok használata</i>	16
<i>A távvezérelt ID megváltoztatása</i>	17
TELEPÍTÉS	18
TELEPÍTÉSI KÖRNYEZET ELLENŐRZÉSE	18
RACK SZEKRENYBE SZERELÉS	19
TOVÁBBI HDD BESZERELÉSE	19
<i>Óvintézkedések egy HDD hozzáadásakor</i>	20
VIDEO- ÉS AUDIOJEL, VALAMINT A MONITOR CSATLAKOZTATÁSA	24
USB CSATLAKOZTATÁSA	24
KÜLSŐ SATA HDD CSATLAKOZTATÁSA	25
POS KÉSZÜLÉK CSATLAKOZTATÁSA	25
A RIASZTÁS BEMENET / KIMENET CSATLAKOZTATÁSA	25
RS- 485-ÖS ESZKÖZ CSATLAKOZTATÁSA	26
HÁLÓZAT CSATLAKOZTATÁSA	27
<i>Internet csatlakoztatása Ethernet hálózaton keresztül (10 / 100 / 1000 BaseT)</i>	27
<i>Internet csatlakoztatása router használatával</i>	27
<i>Internet csatlakoztatása ADSL modemem keresztül</i>	28
INDÍTÁS	29
<i>A rendszer indítása</i>	29
<i>A rendszer kikapcsolása</i>	29
<i>Bejelentkezés</i>	30
<i>Gombok lezárása</i>	30
ÉLŐ KÉPERNYŐ KIALKÍTÁSA	31
<i>Ikonok az élő képernyőn</i>	31
<i>Hibainformáció</i>	32
<i>Élő képernyő menü</i>	32
<i>Indítómenü kialakítása</i>	34

Áttekintés

ÉLŐ ÜZEMMÓD	35
<i>A képernyómód kapcsolása</i>	<i>35</i>
<i>Osztottmód kapcsolása</i>	<i>35</i>
<i>Csatorna beállítása</i>	<i>36</i>
SPOT KIMENET	37
<i>Spot kimeneti mód kiválasztása</i>	<i>37</i>
ZOOM	37
HANG BE/KI	38
FAGYASZTÁS.....	38
ESEMÉNYFIGYELÉS.....	38
RENDSZER BEÁLLÍTÁSA	40
<i>Dátum/ idő / nyelv</i>	<i>40</i>
<i>Engedélyek kezelése</i>	<i>42</i>
<i>Felhasználói engedélyek korlátozása</i>	<i>44</i>
<i>Rendszer kezelése</i>	<i>46</i>
<i>Naplóinformációk.....</i>	<i>48</i>
ESZKÖZ BEÁLLÍTÁSA	49
<i>Kamera.....</i>	<i>49</i>
<i>Tárolóeszköz.....</i>	<i>51</i>
<i>Monitor.....</i>	<i>54</i>
FELVÉTEL BEÁLLÍTÁSA.....	56
<i>Felvétel ütemező.....</i>	<i>56</i>
<i>Esemény felvétel időtartam</i>	<i>57</i>
<i>Felvétel minőség / felbontás.....</i>	<i>57</i>
<i>Felvétel opció.....</i>	<i>59</i>
ESEMÉNY BEÁLLÍTÁS	59
<i>Szenzor érzékelés.....</i>	<i>59</i>
<i>Mozgásérzékelés.....</i>	<i>60</i>
<i>Képvessztés érzékelése.....</i>	<i>61</i>
<i>Riasztás időzítő.....</i>	<i>62</i>
MENTÉS.....	62
<i>Mentés beállítása.....</i>	<i>62</i>
HÁLÓZAT BEÁLLÍTÁS.....	63
<i>Csatlakozási mód.....</i>	<i>63</i>
<i>DDNS</i>	<i>65</i>
<i>Hálózat csatlakoztatása és beállítása.....</i>	<i>65</i>
<i>Élő átvitel</i>	<i>67</i>
<i>Levelezési szolgáltatás</i>	<i>68</i>
PTZ-ESZKÖZ VEZÉRLÉS.....	70
<i>PTZ eszköz.....</i>	<i>70</i>
<i>Preset beállítás.....</i>	<i>71</i>
<i>Kamera beállítás</i>	<i>72</i>

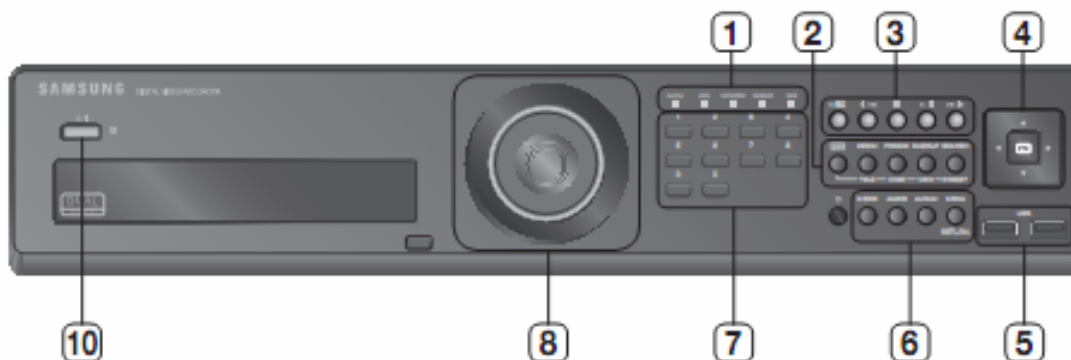
Áttekintés

KERESÉS	73
<i>Időkeresés</i>	73
<i>Eseménykeresés</i>	74
<i>Backup keresés</i>	74
<i>POS keresés</i>	75
<i>Mozgáskeresés</i>	75
LEJÁTSZÁS	76
<i>Lejátszás</i>	76
A WEB VIEWER BEMUTATÁSA	78
CSATLAKOZÁS WEB VIEWER-REL	79
LIVE VIEWER HASZNÁLATA	80
SEARCH VIEWER HASZNÁLATA	86
VIEWER BEÁLLÍTÁS	90
<i>Rendszer</i>	90
<i>Készülék</i>	93
<i>Felvétel</i>	95
<i>Esemény</i>	96
<i>Hálózat</i>	98
NÉVJEGY	100
SEC BACKUP VIEWER	101
TERMÉKADATOK (SRD-830 / 830D / 1610 / 1610D / 1630 / 1630D)	103
TERMÉKADATOK (SRD-850 / 850D / 870 / 870D / 1650 / 1650D / 1670 / 1670D)	106
TERMÉK ÁTTEKINTÉS	110
ALAPÉRTELMEZETT BEÁLLÍTÁSOK	111
HIBAEELHÁRÍTÁS	114

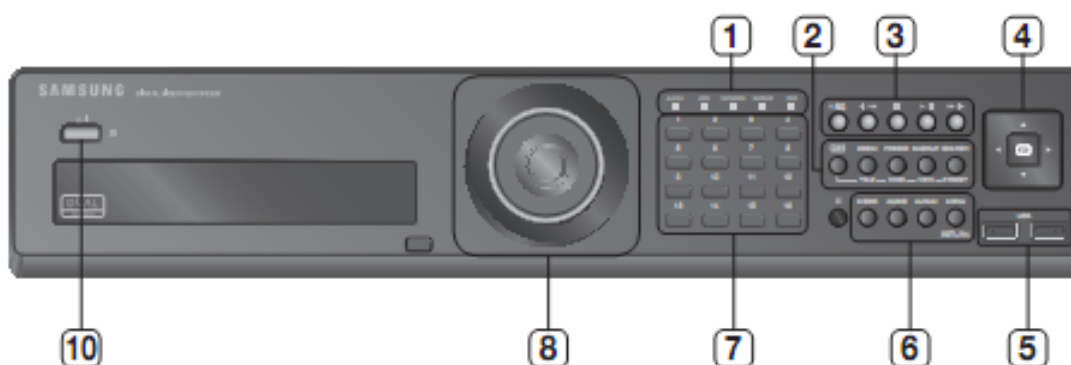
Áttekintés

Alkatrészek nevei és funkciói (előlap)

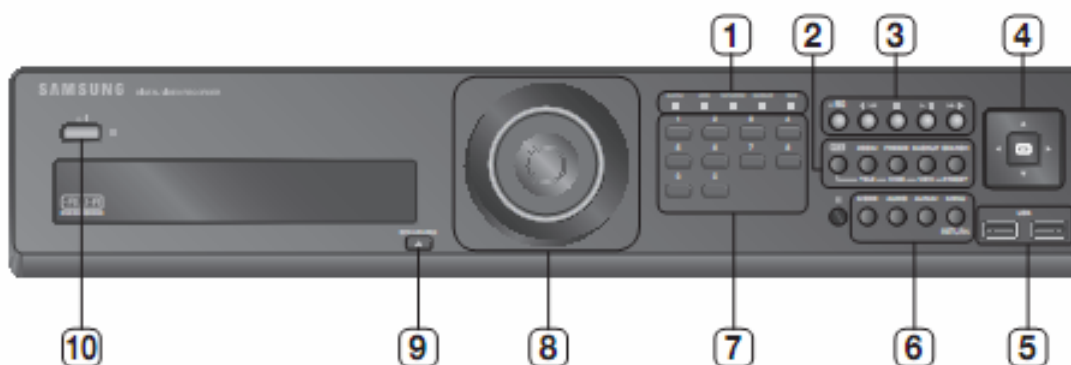
830/850/870



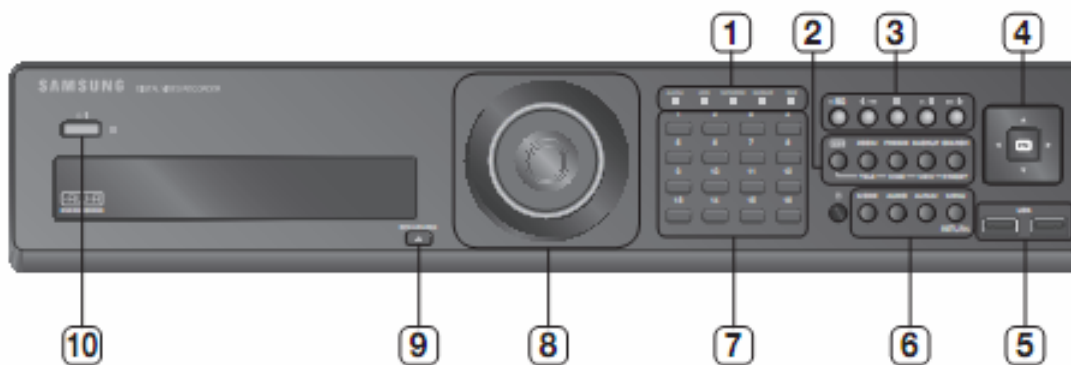
1610/1630/1650/1670







830D/850D/870D



1610D/1630D/1650D/1670D



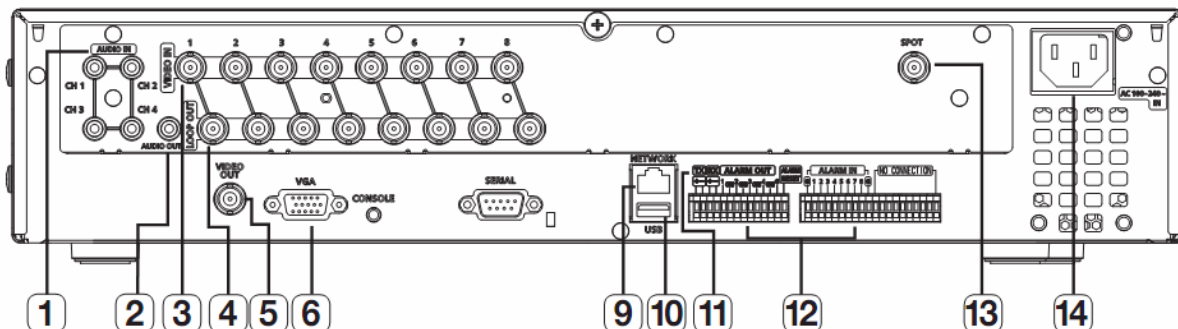
Áttekintés

Alkatrészek nevei		Funkciók
1	LED-ek	ALARM : egy esemény bekövetkeztekor világít.
		HDD : HDD- hez történő hozzáférést kijelzése. A HDD- hez való hozzáféréskor a LED ismételten be- és kikapcsol.
		NETWORK : mind a hálózati csatlakozás, mind az adattovábbítás státuszának kijelzése.
		BACKUP : a folyamatban lévő mentés mutatja.
		REC : a folyamatban lévő felvételt mutatja.
2	KAMERAVEZÉRLÉS	PTZ : PTZ üzemmód BE /KI kapcsolása.
		ZOOM (TELE) : 2x-es digitális zoom bekapcsolása. TELE funkciót működtetése PTZ üzemmódban.
		FREEZE (WIDE) : FAGYASZTÁS funkciót indítása élő módban. SZÉLES funkciót működtetése PTZ üzemmódban.
		BACKUP (VIEW) : MENTÉS funkció elindítása. PRESET VIEW funkciót működtetése PTZ üzemmódban.
		SEARCH (PRESET) : KERESÉS képernyő megjelenítése. PRESET funkciót működtetése PTZ üzemmódban.
3	REC (FELVÉTEL)	FELVÉTEL elindítása / leállítása.
		STEP REWIND (◀): Visszafele történő képenkénti léptetés SZÜNET módban. FAST REWIND (◀◀): Visszafele történő gyorskeresés LEJÁTSZÁS módban. (-x2, -x4, -x8, -x16, -x32, -x64)
		STOP : Lejátszás megállítása.
		PLAY/PAUSE : Lejátszás szüneteltetése vagy folytatása.
		FAST FORWARD (▶▶): Gyorsított előre lejátszás. (x2, x4, x8, x16, x32, x64) STEP FORWARD (▶): Előre történő képenkénti léptetés SZÜNET módban.
4	IRÁNY / KIVÁLASZTÁS GOMB	Értékek megváltoztatása vagy a kurzor felfele / lefele/ balra/ jobbra mozgatása (▲▼◀▶). Menüpont kiválasztása vagy a kiválasztott menü végrehajtása.
5	USB PORT 1 / 2	USB készülékek csatlakoztatása.
6	ÜZEMMÓD	ÉLŐ módban minden egyes gombnyomás a képernyőt 16-, 9-, 4-, 6-, 8-, 13- osztott képre, PIP- re kapcsolja, és automatikus léptetés módba kapcsolja egymás után. LEJÁTSZÁS módban minden egyes gombnyomás a képernyőt 13-, 1-, 4-, 9-, 16-, osztott képre kapcsolja egymás után. (1 élő csatorna + (N-1) élő csatorna).
	AUDIO	HANG BE/KI Kapcsolása.
	RIASZTÁS	Törli a riasztás LED-et és a hangjelzést egy riasztásjelzés elindítása után és eltávolítja az ikont a képernyőről.
	MENÜ/ VISSZA	Rendszermenü képernyő megjelenítése vagy a magasabb menüre lépés egy alsóbb menüből.
7	CSATORNA	Csatornaszámok közvetlen kiválasztása élő módban vagy számok bevitel.
8	VEZÉRLŐ TÁRCSA	Ha egy legördülő menüsor jelenik meg a menüben, akkor görgetőként működik. Lejátszás üzemmódban, - Lökés: Szünetelteti a lejátszást és visszafele vagy előre lépet. - Ingázás: Gyorsított lejátszás előre vagy visszafele.
9	NYIT / ZÁR	A DVR RW lemeztálca nyitása és zárása. (csak SRD-830D / 850D / 870D / 1610D / 1630D / 1650D / 1670D)
10	HÁLÓZAT	Hálózati LED: Kijelzi a DVR BE- / KIKAPCSOLT állapotát. Hálózati kapcsológomb: DVR BE/KI- kapcsolásához használjuk.

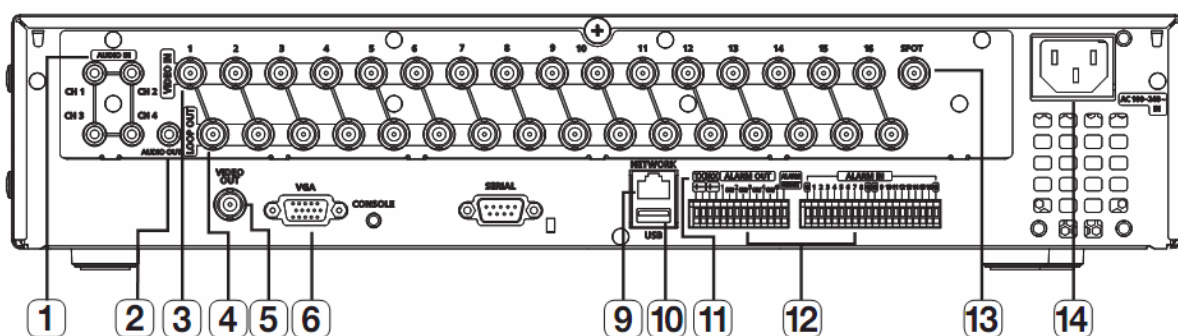
Áttekintés

Alkatrészek nevei és funkciói (hátlap)

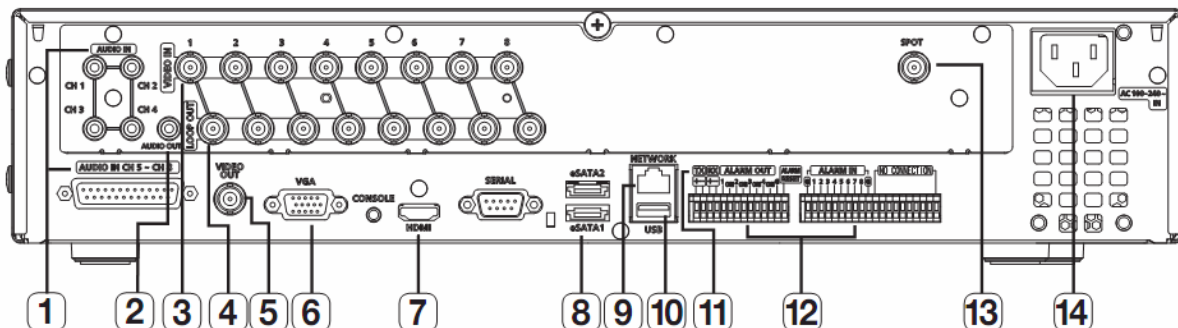
830/830D



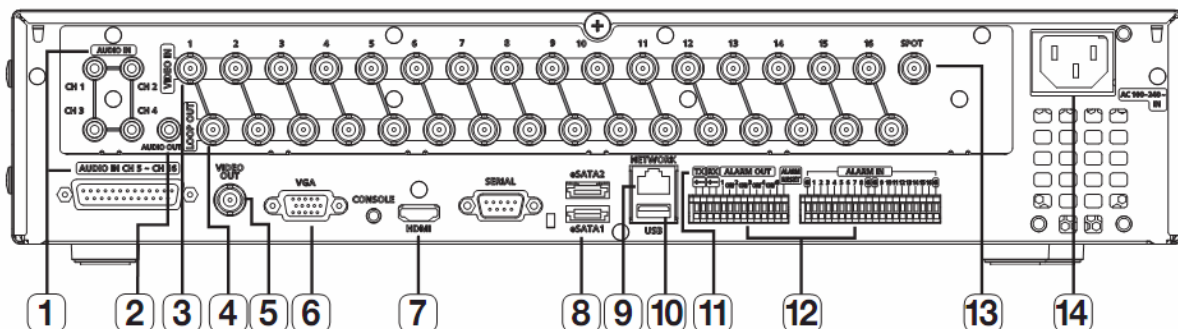
1610/1610D/1630/1630D



850/850D

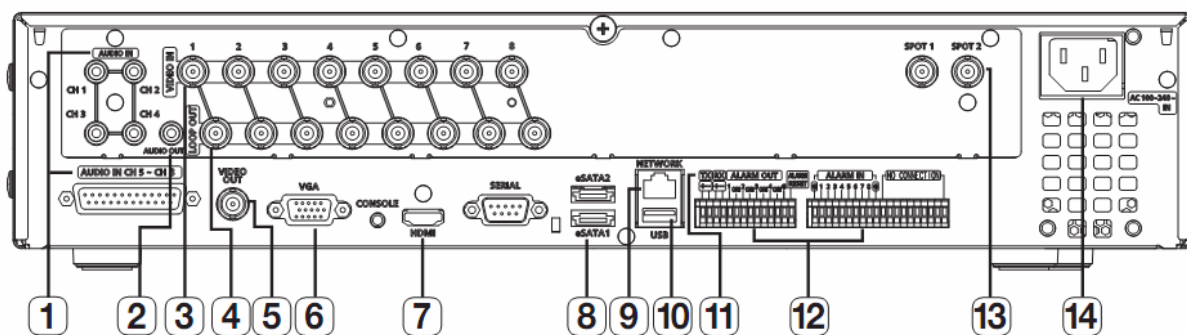


1650/1650D

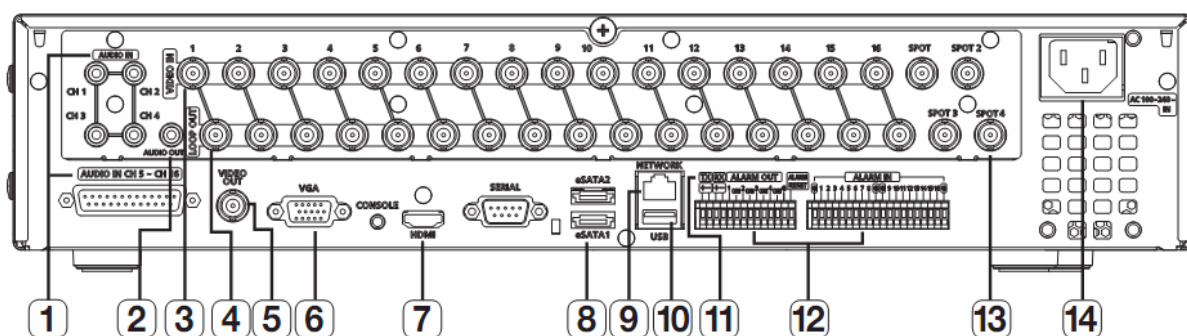


Áttekintés

870/870D



1670/1670D



MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

Áttekintés

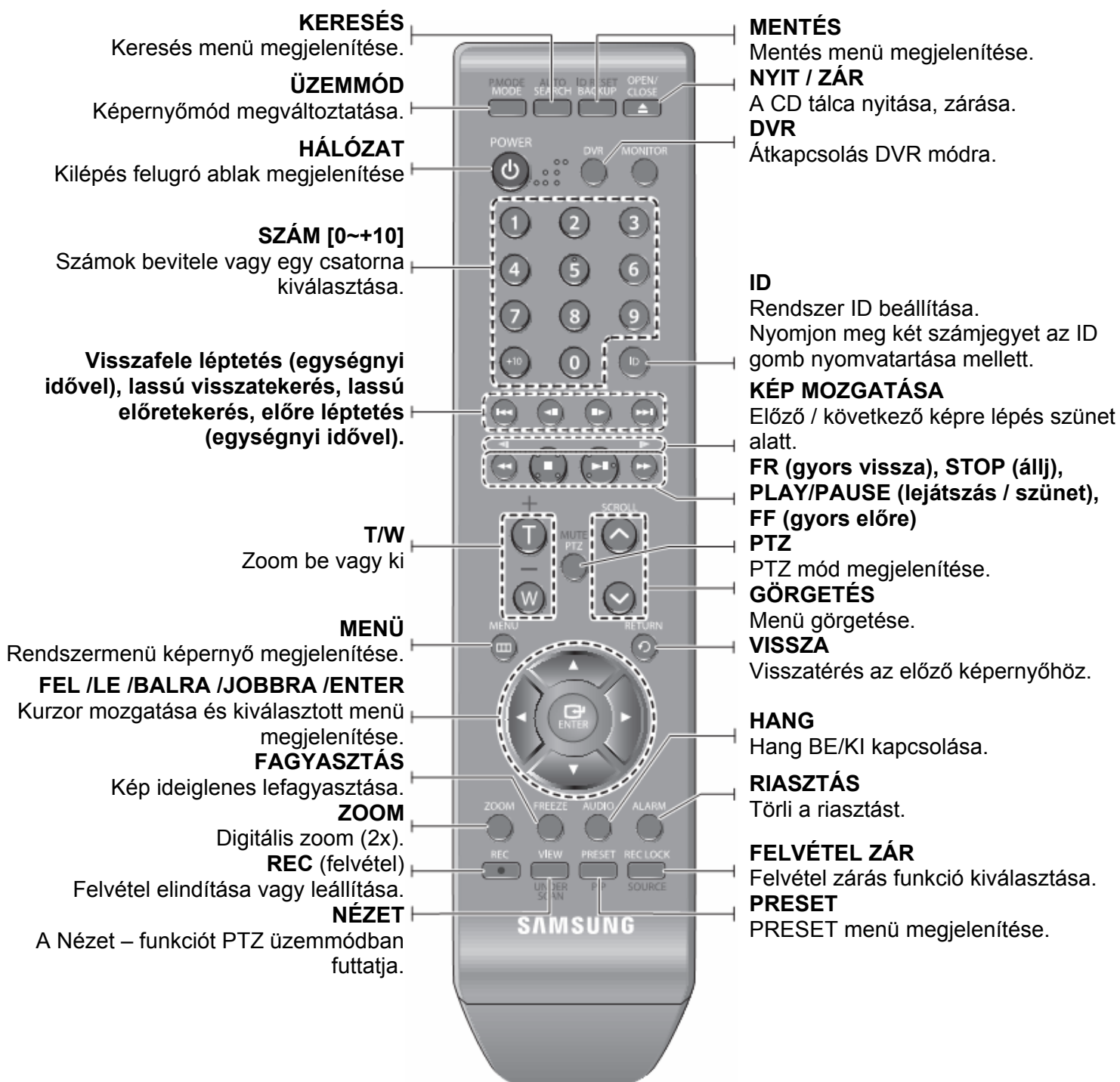
Alkatrészek nevei		Funkciók
1	HANG BE	Hang bemeneti csatlakozó (RCA dugó) és az opcionális audio hosszabbító kábel csatlakozója. SRD-1650/1650D/1670/1670D (5~16 hang csat.) SRD-850/850D/870/870D (5~8 hang csat.)
2	HANG KI	Hang kimenet csatlakozó (RCA dugó).
3	VIDEO BE	Kompozit videojel csatlakozó (BNC konnektor).
4	HUROK KI	Videojel továbbvitele más videoeszközök felé.
5	VIDEO KI	Kompozit videojel kimenete csatlakozó (BNC konnektor).
6	VGA	VGA videojel kimenet csatlakozó.
7	HDMI	HDMI csatlakozó.
8	eSATA 1/2	Külső tároló eszköz csatlakozók. (SATA HDD)
9	Hálózat	HÁLÓZAT csatlakozó port.
10	USB	USB csatlakozó port.
11	RS-485	RS-485 kommunikációs csatlakozó. (TX+, TX-, RX+, RX-)
12	Riasztás	- RIASZTÁS BE 1~16(SRD-1610 / 1610D / 1630 / 1630D / 1650 / 1650D / 1670 / 1670D): Riasztás bemenet. - RIASZTÁS BE 1~8(SRD-830 / 830D / 850 / 850D / 870 / 870D): Riasztás bemenet. - RIASZTÁS - TÖRLÉS bemenet: Riasztás törlés. - RIASZTÁS KI 1~4: Riasztás kimenet.
13	SPOT	Élő kép kimenet, elválasztva a VIDEO Ki kimenettől. SPOT 1: 1-, 4-, 9-, 16- osztott kép, és automatikus léptetett kép. SPOT 2: 1-, 4- osztott kép, és automatikus léptetett kép (csak 5 ~ 8 csatornák) SPOT 3: 1-, 4- osztott kép, és automatikus léptetett kép (csak 9 ~ 12 csatornák) SPOT 4: 1-, 4- osztott kép, és osztott (csak 13 ~ 16 csatornák) SRD-1670D / 1670: SPOT 1, 2, 3, 4 SRD-870D / 870: SPOT 1, 2 SRD-830 / 830D / 850 / 850D / 1610 / 1610D / 1630 / 1630D / 1650 / 1650D: SPOT 1
14	100-240V ac BE	100 ~ 230V ac (PAL) 110 ~ 220V ac (NTSC)

Áttekintés

TÁVVEZÉRLŐ

DVR

A távvezérlő [DVR] gombjának megnyomásával a DVR módra történő átkapcsolás után elérhető funkciók.



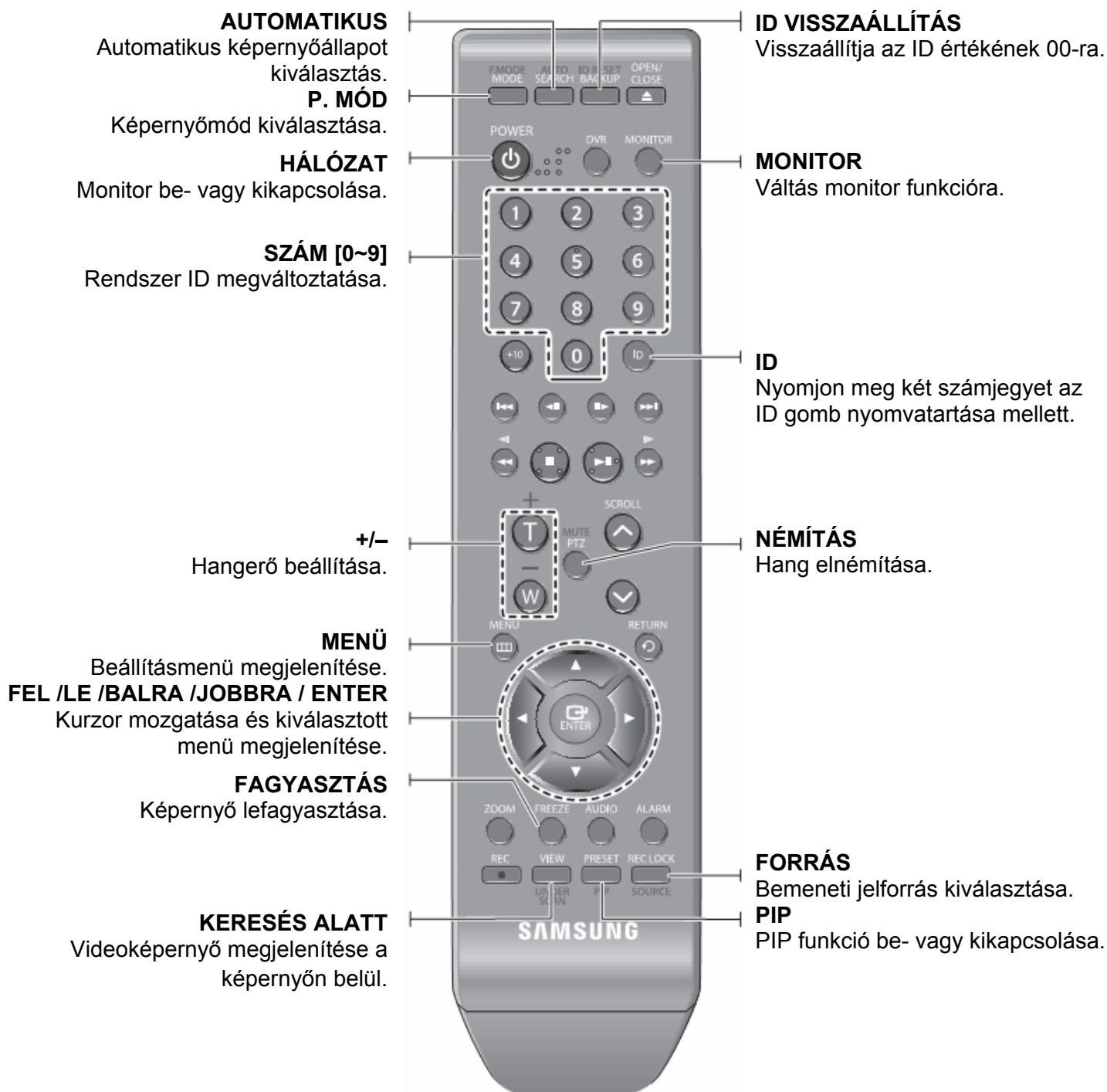
Számgombok használata

1-9 CSATORNA	Nyomja meg az 1 és 9 közötti gombokat.
10- ES CSATORNA	Nyomja meg először a [+10] gombot, utána nyomja meg a 0 gombot még egyszer, 3 másodpercen belül.
11-16 CSATORNA	Nyomja meg először a [+10] gombot, utána 1 és 6 között bármilyen gombot, 3 másodpercen belül.

Áttekintés

MONITOR

A távvezérlő [MONITOR] gombjának megnyomásával a MONITOR módra történő átkapcsolás után elérhető funkciók.



Számgombok használata

1-9 CSATORNA | Nyomja meg az 1 és 9 közötti gombokat.

A távvezérelt ID megváltoztatása

1. Nyomja meg a távvezérlő ID gombját és ellenőrizze az ID, a DVR képernyőjén megjelenő azonosítót.
A távvezérlő gyári alapértelmezett ID-je 00.
2. Írja be egymás után az Ön által kiválasztott két számjegyet, miközben a rendszer [ID] gombját nyomva tartja.
3. Ha az ID bevitele megtörtént, nyomja meg ismét a rendszer [ID] gombját és ellenőrizze a beállítást.



Amennyiben a távvezérlő ID-jét 08- ra szeretné megváltoztatni. Nyomja meg 0-t és a 8-t egymás után, miközben a rendszer [ID] gombját megnyomva tartja.

A távvezérlő ID-jének és a DVR ID-jének egyezniük kell a helyes működés érdekében. Nézze meg a „Távvezérelt eszközök” (53. oldal) fejezetet.

MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

Telepítés

TELEPÍTÉS

Kérjük, vegyék figyelembe a következőket a termék használata előtt.

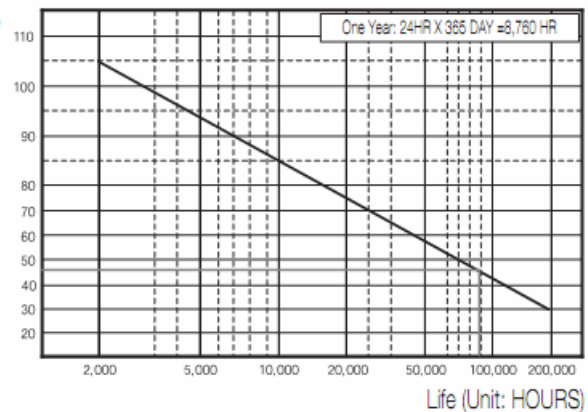
- Ne használja a készüléket épületen kívül.
- Ne öntsön vizet vagy folyadékot a termék csatlakozó részeibe.
- Ne tegye ki a rendszert erős rázásnak vagy erőnek.
- Ne húzza ki erővel a hálózati csatlakozókábel dugóját.
- Ne szerelje szét a készüléket.
- Ne lépje túl a névleges bemeneti /kimeneti tartományokat.
- Csak tanúsítvánnyal ellátott hálózati csatlakozókábelt használjon.
- Egy hálózati védőérintkezővel rendelkező termékhez használjon földelt hálózati csatlakozókábelt.

TELEPÍTÉSI KÖRNYEZET ELLENŐRZÉSE

Samsung Digital Video Recorder (digitális rögzítő) egy modern biztonsági eszköz, amelyik egy nagy tárolási kapacitású merevlemezzel (lemezekkel) és érzékeny belső áramkörökkel rendelkezik.

Amennyiben a terméken belüli hőmérséklet megemelkedik, a termék leállhat vagy élettartama lerövidülhet. Kérjük, hogy szerelés előtt vegye figyelembe az alábbi javaslatokat.

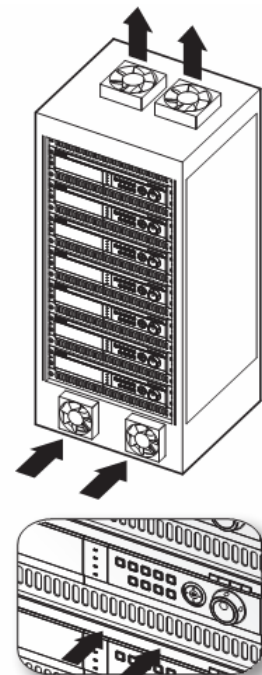
Temperature
Unit: °C



1. Ábra

A Samsung DVR-nek rack szekrénybe történő szerelésekor következő javaslatokat kell figyelembe venni.

1. Kérjük, győződjön meg róla, hogy a szekrény belseje nem zárt.
2. Kérjük, győződjön meg róla, hogy a levegő ábra szerint, a bemeneten / kimeneten keresztüli szabad mozgásáról.
3. Amennyiben DVR-t vagy másik készüléket az ábrán láthatóan megfelelően egy egymásra kell rakni a szekrényben, biztosítson egy megfelelő helyet, vagy szereljen be egy ventilátort a levegő cirkulációjának megvalósításához.
4. A természetes levegőáramlás érdekében biztosítson a bemenetet az állvány alján és egy kimenetet a levegő szabad áramlásának céljából.
5. Erősen ajánlott, ventilátorok felszerelése a bemenetnél és a kimenetnél a levegő áramlásának megvalósításához. (Kérjük, hogy szereljen be egy szűrőt a bemenethez a por és az idegen anyagok kiszűréséhez.)
6. Gondoskodjon a szekrényen belül vagy a környezetében a 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F) között hőmérsékletről, ahogy azt a 1- es ábra mutatja.



2. Ábra

Telepítés

Rack szekrénybe történő beszereléssel kapcsolatos utasítások – A szerelési utasítás a rack szekrénybe vagy ahhoz hasonló kialakítású szekrénybe szelést tartalmazza.

- A) Magasabb környezeti hőmérséklet - Ha a DVR egy zárt vagy többegységes szekrénybe van szerelve, a szekrény környezetének üzemi hőmérséklete magasabb lehet, mint a szoba környezeti hőmérséklete. Ezért szenteljen különös figyelmet a gyártó által specifikált maximális környezeti hőmérsékletű (T_{ma}) környezetbe történő szerelésnek.
- B) Korlátozott légáramlás – A berendezés szekrénybe történő szerelésének olyan kialakításúnak kell lennie, hogy a berendezés üzemeléséhez előírt légáramlás biztosítva legyen korlátozás nélkül.
- C) Mechanikai terhelés – A berendezés állványra történő szerelésének olyan kialakításúnak kell lennie, hogy egyenetlen mechanikai terhelés miatti veszélyes feltételek ne alakulhassanak ki.
- D) Áramköri túlterhelés – Szenteljen figyelmet az áramkör és a csatlakozó vezetékek túlterhelésének elkerülésére a berendezés elektromos hálózathoz történő csatlakoztatásakor.
- E) Vegye figyelembe a készülék adattábláján feltüntetett értékeket az elektromos csatlakoztatás vonatkozásában.
- F) Megbízható földelés – A szekrénybe szerelt berendezés megbízható földelését biztosítani kell. Fordítson különös figyelmet kell az olyan hálózati csatlakozásoknak, melyek nem közvetlenül csatlakoznak az elosztó áramkörhöz (pl. elektromos elosztók használata).

RACK SZEKRÉNYBE SZERELÉS

Szerelje fel a tartókat az ábrán láthatók szerint, és húzza meg a csavarokat mindkét oldalon (2 csavar minden egyes oldalon).

- Rögzítse a csavarokat oly módon, hogy azok a vibráció hatására ne lazuljanak ki.

TOVÁBBI HDD BESZERELÉSE

A DVR-be további HDD-k szerelhetők be.

Győződjön meg róla, hogy kihúzta a hálózati kábelt a csatlakozó aljzathoz, hogy megelőzze a lehetséges áramütést, sérülést vagy termék károsodását.

Kérjük, konzultáljon szállítóval a HDD beszereléséről további információk érdekében, mivel a helytelen szerelés vagy beállítások károsíthatják a terméket.

- A beszerelhető HDD-k száma:
SRD-830D / 850D / 870D / 1610D / 1630D / 1650D / 1670D: Alap 1 HDD + max. 4 HDD
SRD-830 / 850 / 870 / 1610 / 1630 / 1650 / 1670: Alap 1 HDD + max. 5 HDD
- Győződjön meg róla, hogy kihúzta a hálózati kábelt a csatlakozó aljzathoz a szerelés elkezdése előtt.
- A gyári alapértelmezett kivitelnél az eszköz egy HDD-vel van felszerelve.



Figyelmeztetések adatvesztésre (HDD kezelése)

Kérjük, fordítson figyelmet, hogy a HDD-n tárolt adatok ne sérüljenek meg.

A HDD hozzáadása előtt kérjük, hogy ellenőrizze az alkalmas-e a DVR-ben történő felhasználásra.

A HDD érzékeny a hibás működés szempontjából, különösen a működés közben rázkódásra.

Győződjön meg róla, hogy a HDD nem szenvedett ilyen sérülést.

Nem vállalunk felelősséget a HDD semmilyen károsodása miatt, melyet a felhasználó gondatlansága vagy hibás használata okozott.

Okok melyek a HDD-t vagy a rögzített adatok sérülését okozhatják.

A HDD adatvesztésének veszélyének minimálisra csökkentéséhez kérjük, hogy olyan gyakran mentse el az adatokat, ahogy az lehetséges.

Adatvesztés következhet be külső behatások vagy a HDD DVR-be történő beszerelése közben.

A HDD megsérülhet, ha üzemelés közben egy áramszünet miatt a DVR hirtelen leáll.

A HDD vagy az azon tárolt fájlok megsérülhetnek, ha a DVR működés közbeni mozgatásakor vagy megütésekor.

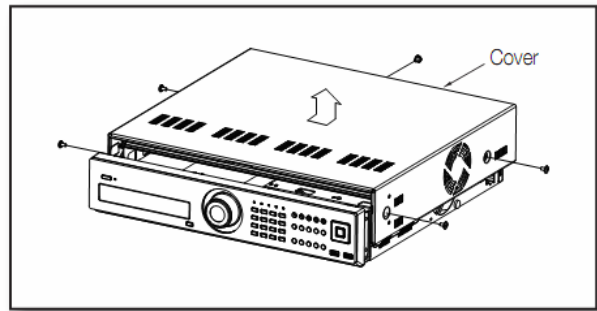
Óvintézkedések egy HDD hozzáadásakor

1. A HDD beszerelésekor, győződjön meg róla, hogy a kábel ne akadjon be, vagy szigetelése ne sérüljön meg.
 - Fordítson figyelmet arra, hogy ne vesszenek szétszereléskor a csavarok vagy tartozékok.
2. A csavarok vagy a tartozékok helytelen visszaszerelésre következtében, a termék elromolhat vagy hibásan fog működni.
3. Ellenőrizze a HDD kompatibilitását annak beillesztése előtt.
 - Kérjük, konzultáljon az Önhöz legközelebbi eladóval annak érdekében, hogy megkaphassa a kompatibilis készülékek listáját.

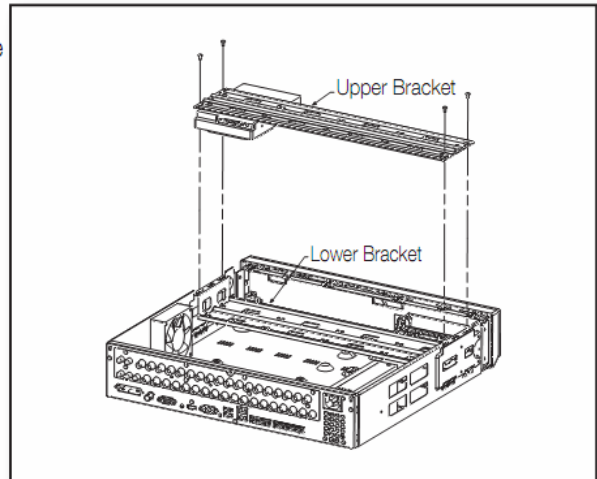
Telepítés

További HDD-k beszerelése SRD-830 / 850 / 870 / 1610 / 1630 / 1650 / 1670-be

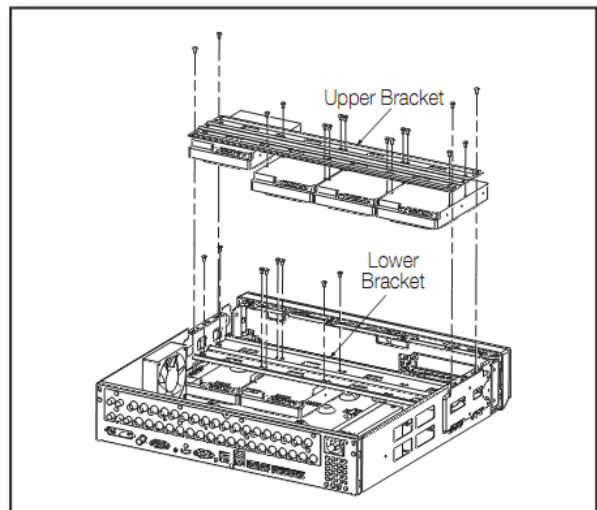
1. Először távolítsa el a csavarokat mindkét oldalon és vegye le a fedelet.



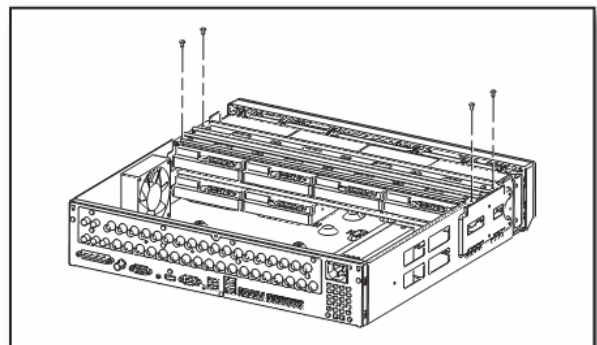
2. Távolítsa el a meglévő HDD táp- és jelkábelét, utána távolítsa el a bal-/jobb- és felső oldalon található csavarokat (x4) és távolítsa el a felső tartókat.



3. Szereljen kettő HDD-t az alsó konzolra és rögzítse azokat a csavarokkal.
 - Rögzítse megfelelően a csavarokat, hogy azok ne lazuljon ki a rezgéstől.
4. Szerelje a további HDD-ket (x3) a felső konzolra és rögzítse őket csavarokkal.

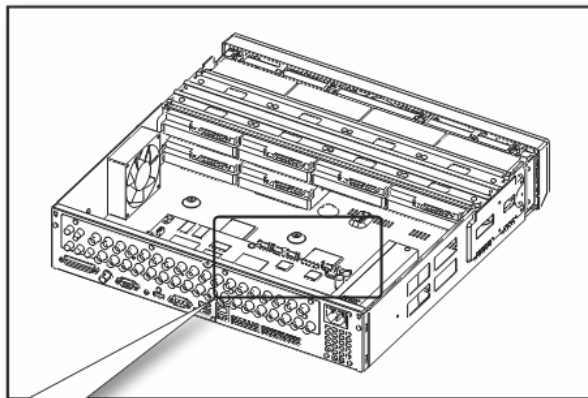
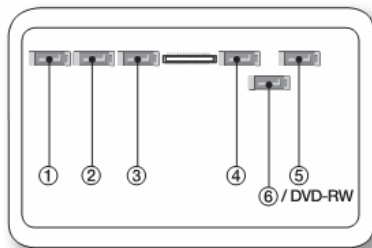


5. Amennyiben a plusz HDD-k beszerelése kész, illessze az alsó és a felső konzolokat a DVR-be és rögzítse őket a készülékkel együtt szállított csavarokkal.



Telepítés

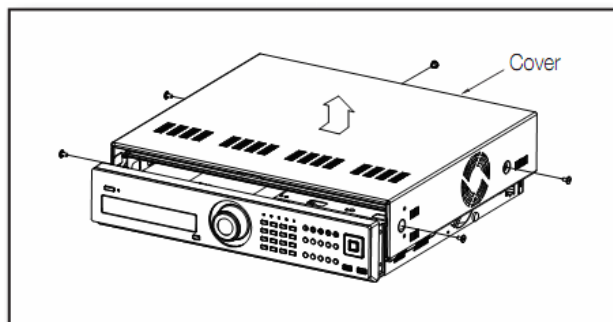
- Ezután csatlakoztassa a HDD táp- és jelkábeleit (SATA kábel) a DVR alaplapjának 1~6 csatlakozóihoz.
 - Közvetlenül ellenőrizheti a DVR-ben a HDD-k képet. Nézze meg a "Tároló készülék > HDD kép" fejezetet (51. oldal).



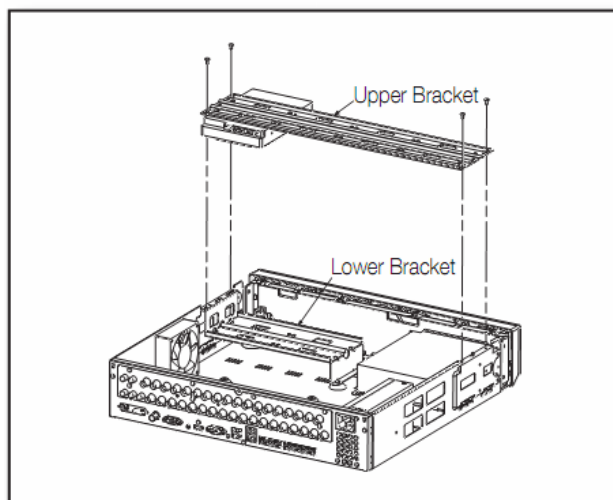
- A HDD adatkábelek csatlakoztatásának sorrendje nincs hatással a DVR működésére. Egyedül a kábel hosszát kell figyelembe venni.
- SRD-830 / 1610 / 1630 modellek nem támogatják a DVD író beépítését.

További HDD-k beszerelése a SRD-830D / 850D / 870D / 1610D / 1630D / 1650D / 1670D-be

- Először távolítsa el a csavarokat mindkét oldalon és vegye le a fedelet.

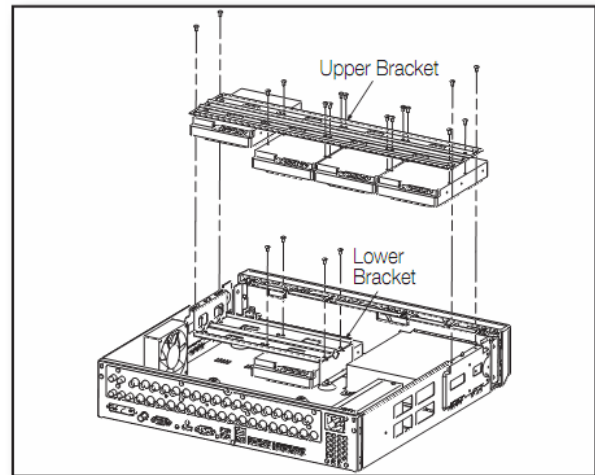


- Távolítsa el a meglévő HDD táp- és jelkábelét, utána távolítsa el a bal-/jobb- és felső oldalon található csavarokat (x4) és távolítsa el a felső tartókat.

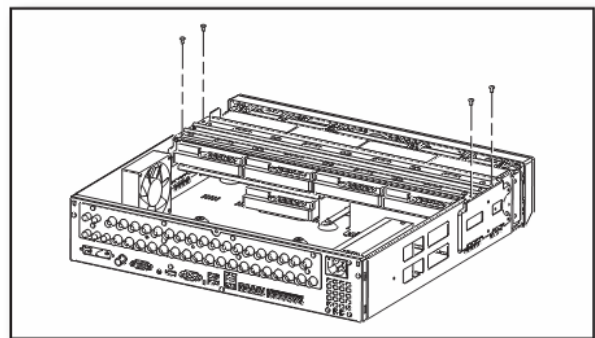


Telepítés

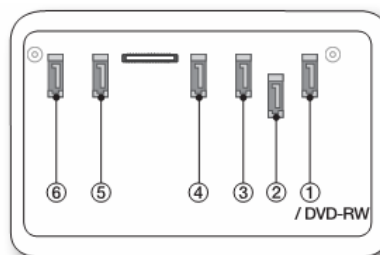
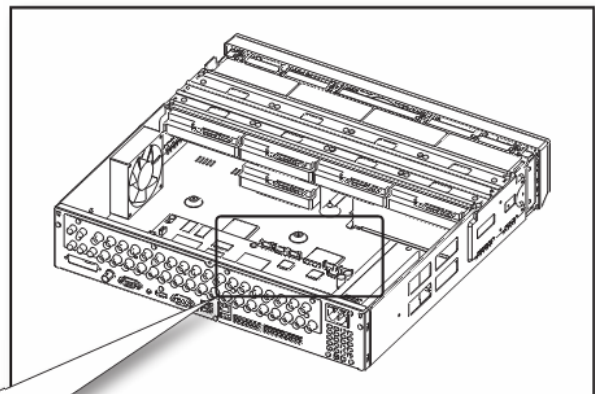
- Szereljen egy HDD-t az alsó konzolra és rögzítse azt a csavarokkal.
 - Rögzítse megfelelően a csavarokat, hogy azok ne lazuljon ki a rezgéstől.
- Szerelje a további HDD-eket (x3) a felső konzolra és rögzítse őket csavarokkal.



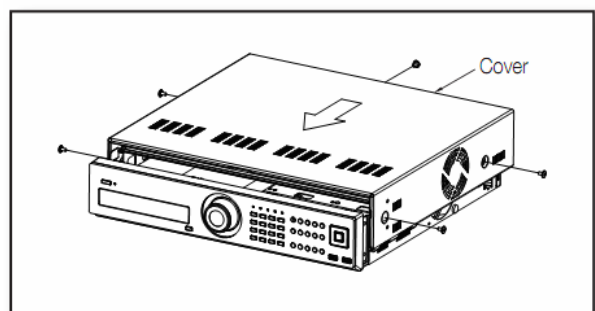
- Amennyiben a plusz HDD-k beszerelése kész, illessze az alsó és a felső konzolokat a DVR-be és rögzítse őket a készülékkel együtt szállított csavarokkal.



- Ezután csatlakoztassa a HDD táp- és jelkábeleit (SATA kábel) a DVR alaplapijának 1~6 csatlakozóihoz.
 - Az adatkábelek számozása nincs hatással a HDD-k működésére. A csatlakoztatást a kábelek hosszának figyelembevételével végezze el.



- Ellenőrizze le a csatlakozók megfelelő csatlakoztatását és, amennyiben mindent rendben talál a kábelezéssel helyezze vissza a DVR felső burkolatát és rögzítse azt a csavarokkal.

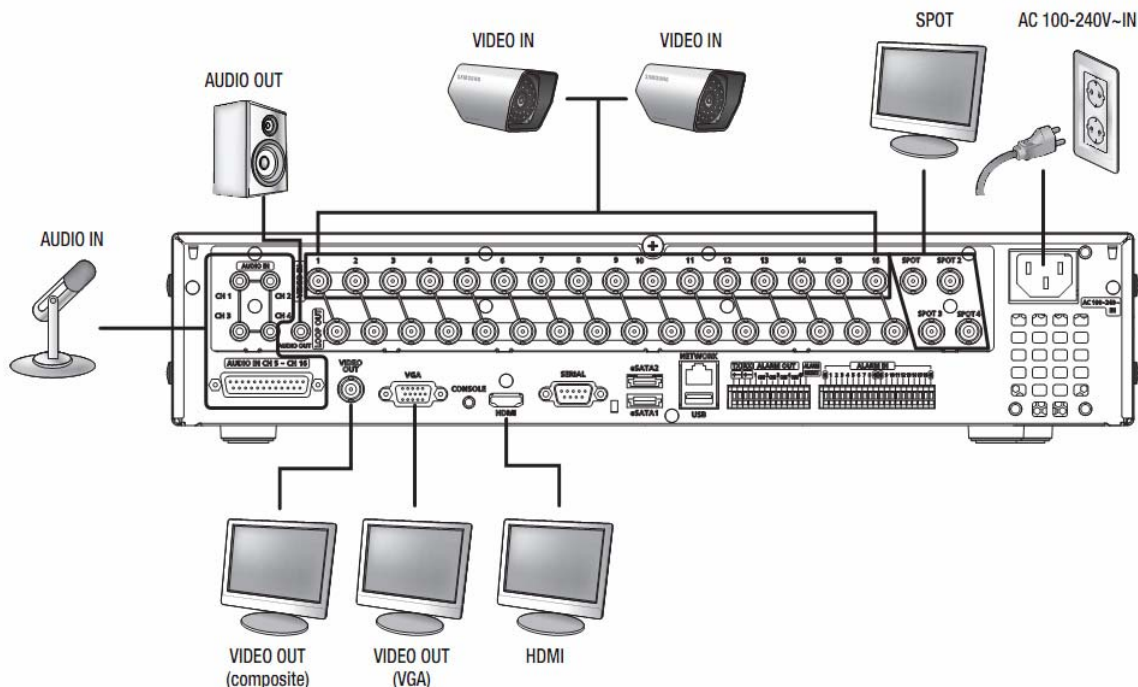


További eszközök csatlakoztatása



A következő képek az SRD-1670D modellt ábrázolják.

VIDEO- ÉS AUDIOJEL, VALAMINT A MONITOR CSATLAKOZTATÁSA



USB CSATLAKOZTATÁSA

A termék előlapján kettő és a hátlapján egy USB port található.

Az USB portokhoz USB HDD-t, USB CD/DVD lejátszót, USB memóriát vagy egeret lehet csatlakoztatni.

Amennyiben egy USB HDD van csatlakoztatva a rendszerhez, a felismertetés és a beállítások a "Menü > Készülék beállítása > Tárolóegység" fejezetben található meg (51. oldal).

Ez a termék támogatja az USB eszköz rendszer működése közbeni csatlakoztatását / leválasztását.



Ha USB készüléket használ mentés céljára, formázza meg azt egy PC-vel, amennyiben az nem került formázásra a DVR-en.

További eszközök csatlakoztatása

KÜLSŐ SATA HDD CSATLAKOZTATÁSA

SRD-830 / 830D / 1610 / 1610D / 1630 / 1630D nem támogatja a SATA- kapcsolat portját.

1. Két külső SATA port áll található a termék hátsó oldalán.
2. Amennyiben külső SATA HDD csatlakoztatott a rendszerhez, a felismertetés és a beállítások a "Menü > Készülék > Tárolóegységben" találhatóak meg.
3. A DVR támogatja a SATA HDD rendszer működése közbeni csatlakoztatását / leválasztását.



- Csak egy SATA HDD-t csatlakoztatható egy külső SATA port-hoz.
- Használjon egy 1 méternél rövidebb kábelt a külső SATA HDD csatlakoztatásokhoz.

POS KÉSZÜLÉK CSATLAKOZTATÁSA

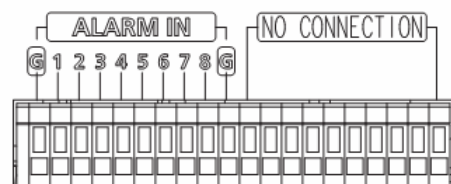
Egy RS-232C kábel segítségével a DVR hátlapján található RS-232C porthoz közvetlenül egy POS készülék csatlakoztatható.

Az RS-232C port csatlakozásának beállítása a "Menü > Készülék > POS készülékekben" található meg. Nyomja meg a <POS készülék beállítás> gombot és állítsa be a következőt: <Baud - érték, paritás, adatok, stop bit és átvitel típusa> (53. oldal).

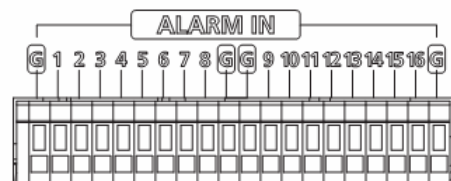
A RIASZTÁS BEMENET / KIMENET CSATLAKOZTATÁSA

A hátsó oldalon található Riasztás be / ki port az alábbiakat tartalmazza:

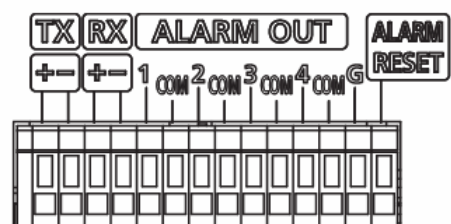
1. Riasztás Be port az SRD-830 / 830D / 850 / 850D / 870 / 870D modelleken.



2. Riasztás Be port az SRD-1610 / 1610D / 1630 / 1630D / 1650 / 1650D / 1670 / 1670D modelleken.

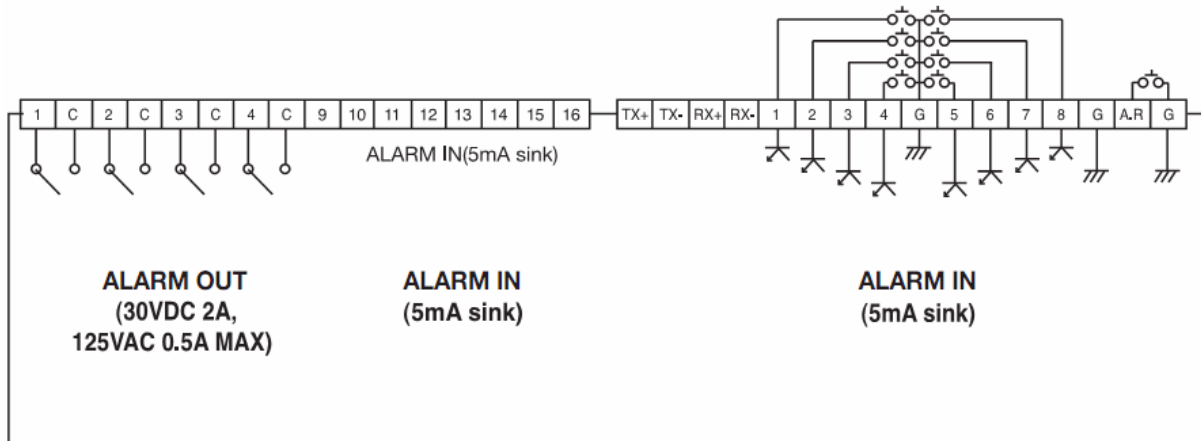


3. Riasztás kimeneti port.



További eszközök csatlakoztatása

- RIASZTÁS BE 1~8 (SRD-830 / 830D / 850 / 850D / 870 / 870D): Riasztás bemeneti portok.
- RIASZTÁS BE 1~16 (SRD-1610 / 1610D / 1630 / 1630D / 1650 / 1650D / 1670 / 1670D): Riasztás bemeneti portok.
- Riasztás visszaállítás: Egy riasztástörlési jelérkezősekor a rendszer törli a pillanatnyi riasztásokat és visszatér nyugalmi helyzetbe.
- RIASZTÁS KI 1~4: Riasztás kimeneti portok.



RS-485-ÖS ESZKÖZ CSATLAKOZTATÁSA

Az RS-485-ös eszközt csatlakoztassa a DVR hátoldalán található porthoz.

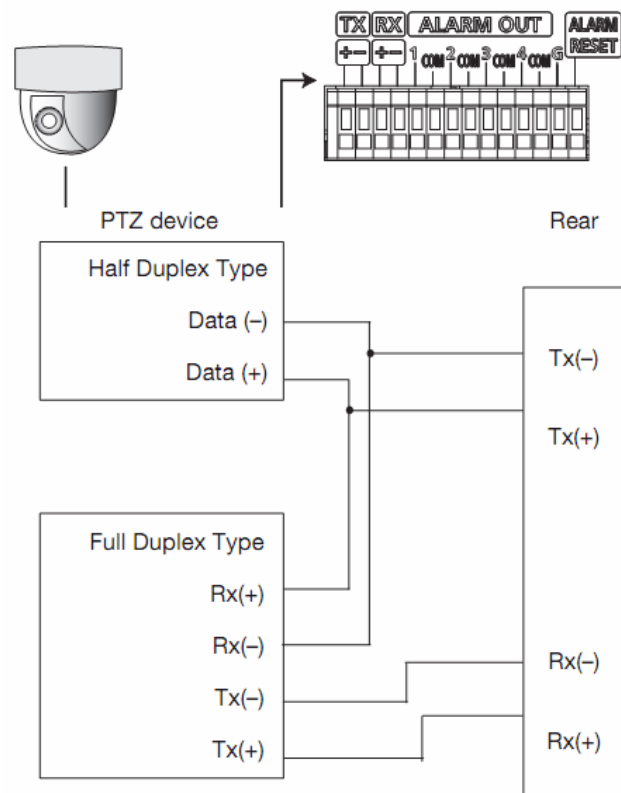


Például csatlakoztathat és vezérelhet RS-485 kommunikációval rendelkező kamerát.

- Átviteli típus: Kiválaszthatja a Fél duplexet vagy Teljes duplexet adatátviteli típusként.
- Baud - érték: A támogatott Baud - értékek: 600 / 1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400.

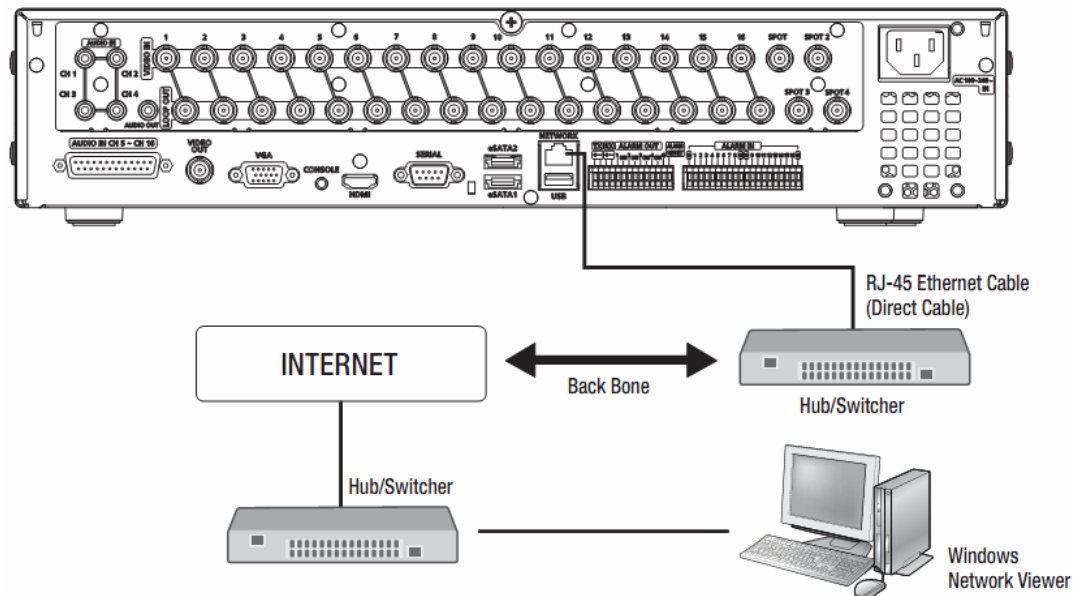


- Először győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatni kívánt RS-485 készülék kompatibilis-e a termékkel.
- Figyeljen arra, hogy ne cserélje fel az RS-485 eszköz polaritását (+/-) csatlakoztatáskor.
- A csatlakozás polaritása eltérő lehet a kamera típusától. További információkhoz nézze meg a PTZ kamera dokumentációját.
- Ex: DVR (TX +/-) ↔ SCC-C6433, 35 (RX +/-)
DVR (TX +/-) ↔ SCC-C6403 ,07 (TX +/-)

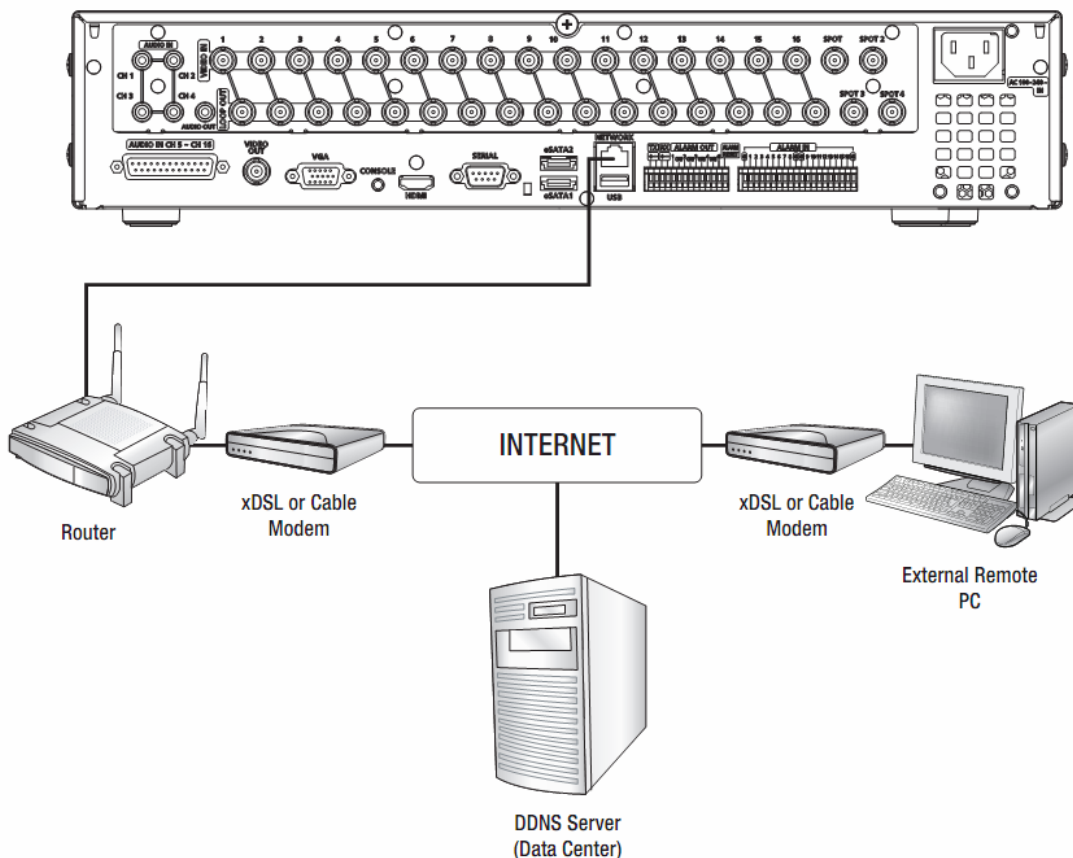


HÁLÓZAT CSATLAKOZTATÁSA

Internet csatlakoztatása Ethernet hálózaton keresztül
(10 / 100 / 1000 BaseT)

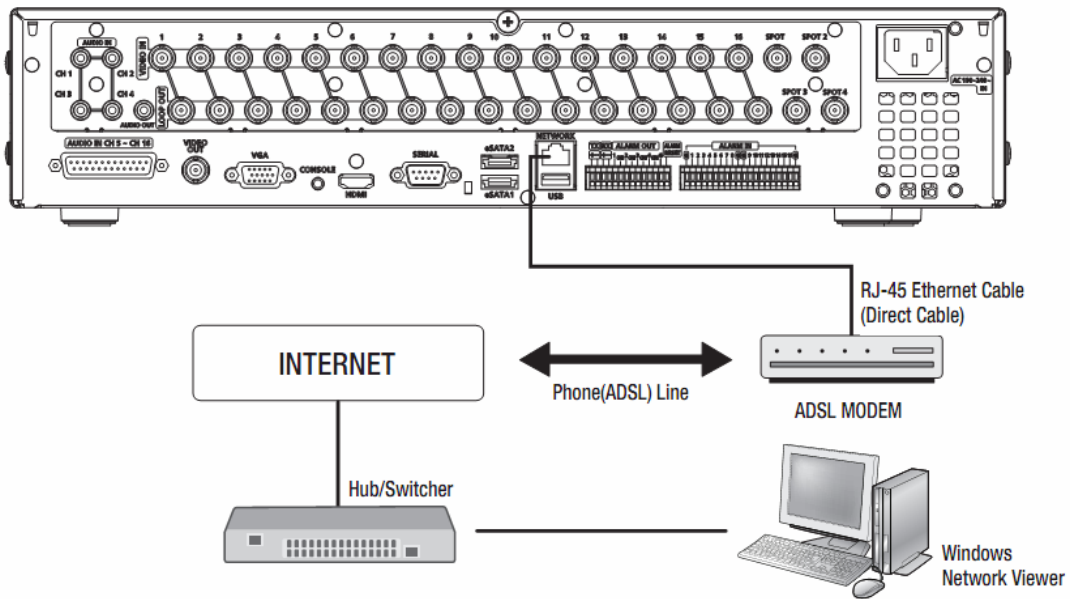


Internet csatlakoztatása router használatával



További eszközök csatlakoztatása

Internet csatlakoztatása ADSL modemem keresztül



MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

Működés

INDÍTÁS

A rendszer indítása

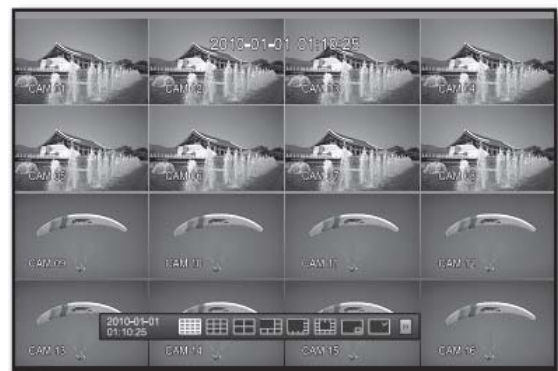
1. Csatlakoztassa a DVR hálózati tápkábelét a fali aljzathoz.
2. Nyomja meg az előlapon található Power gombot.



3. Az indítási képernyőt fogja látni.
Az indítás folyamata körülbelül 1 percre tart.
Amennyiben új HDD-(ke)t szerelt a DVR-be, akkor az indítási folyamat hosszabb időt vehet igénybe.



4. Az élőképek jelennek meg egy sípoló hang kíséretében.



A rendszer kikapcsolása

A rendszert csak abban az esetben tudja leállítani, amennyiben előtte bejelentkezett a DRV-be.

Amennyiben nem adminisztrátorként jelentkezett be engedélyt kell kérnie a rendszer leállításához.

1. Nyomja meg a [POWER] gombot a távvezérlőn vagy a DVR előlapján, vagy jobb kattintással a tartalomra érzékeny menü kijelzéséhez és válassza ki a <Shutdown> parancsot.
2. A „Kikapcsolást” megerősítését kérő ablak fog megjelenni.
3. Használja a nyílombokat a távvezérlőn vagy az előlapon az <OK> gombra mozgáshoz és nyomja meg az [ENTER] gombot vagy kattintson az <OK> gombra.



Működés

Ezután a rendszer le fog állni.



Az engedélyek kezeléséhez nézze meg az "Engedély kezelés > Engedélyek beállítása" fejezetet (42. oldal).

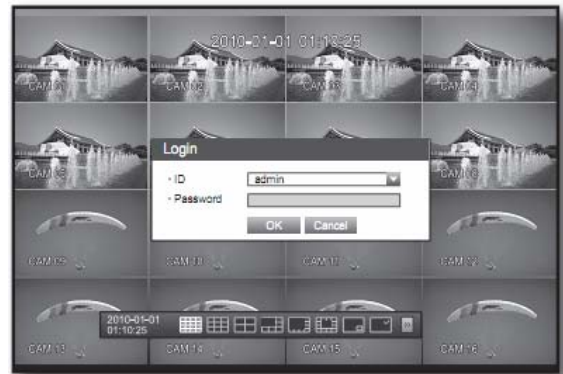
Bejelentkezés

A DVR-hez vagy bizonyos menükhöz történő hozzáféréshez be kell jelentkeznie a DVR-be.

1. Élő üzemmódban kattintson az egér jobb gombjával a képernyőn bárhová. A jobboldali ábrában tartalomra látható menüt fogja látni.



2. Kattintson a <Login>-ra. A bejelentkezés párbeszédablaka jelenik meg a képernyőn. A távvezérlő vagy az előlap [MENU] gombjának megnyomásával szintén megjelenítheti a bejelentkezési ablakot a kívánt menükhöz történő hozzáférés érdekében.



- A bejelentkezési párbeszédablak abban az esetben is meg fog jelenni, ha a DVR távvezérlőjén vagy előlapján, olyan funkcióhoz tartozó gombot nyom meg, melyhez a bejelentkezés szükséges.
- Alapértelmezett esetben a kezdő ID (azonosító) és a jelszó "admin"-ra (rendszergazda), és "4321"-re van beállítva.



A hozzáférés korlátozásához nézze meg az "Engedély kezelés" és a „Engedélyek beállítása” fejezetet (41. oldal).

Gombok lezárása

Ez a funkció korlátozza a DVR nyomógombjaihoz történő hozzáférést.

1. Élő (Live) üzemmódban nyomja meg sorban a következő gombokat: [STOP] - [FREEZE] - [STOP] - [FREEZE] - [MENU]. A nyomógombok lezárásra kerülnek.
2. Lezárt állapotban nyomja meg bármelyik a gombok feloldásához szükséges jelszó bevitelére felszólító párbeszédpanel megjelenítéséhez. Vigye be az „admin” jelszót a gombok feloldásához.

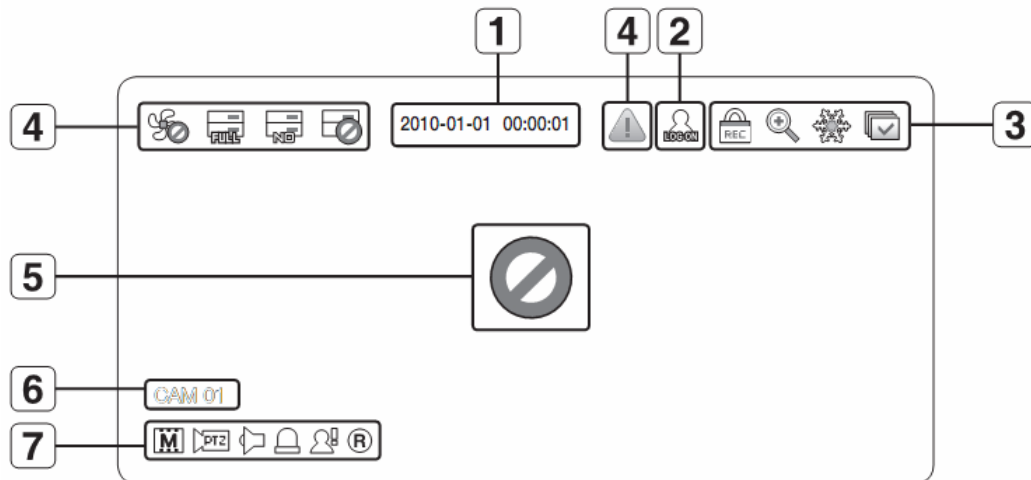












Működés

ÉLŐ KÉPERNYŐ KIALKÍTÁSA












Ikonok az élő képernyőn

Az élő képernyőn található ikonok segítségével ellenőrizheti a DRV működését vagy állapotát.





Név		Megnevezés
1	Aktuális dátum, idő	Kijelzi az aktuális időt és dátumot.
2	Bejelentkezési információk	Bejelentkezés után, a „LOG ON” ikon fog megjelenni a képernyőn.
3	Képernyő mód	 A zoom funkció aktivált állapotában kerül kijelzésre.
		 A Pause gomb megnyomásakor kerül kijelzésre.
		 Léptetett módban kerül kijelzésre, amikor az összes csatorna egymása után egy meghatározott ideig kerül megjelenítésre.
		 Folyamatban lévő felvétel ideje alatt kerül kijelzésre. A felvétel megszakításához írja be a jelszót
4	Rendszer működés	 Hűtőventilátor problémája esetén kerül megjelenítésre.
		 Megtelt HDD esetén kerül kijelzésre, amikor nincs elegendő hely a további rögzítéshez.
		 Hiányzó HDD vagy a létező HDD szükségessé váló cseréje esetében kerül kijelzésre.
		 A HDD szükséges technikai felülvizsgálata esetén kerül kijelzésre.
		 Új firmware hálózaton történő észlelésekor kerül kijelzésre.
5	Video bemenet állapot	 Az <ON> beállítású kamerabemeneten nincs bemeneti jel.
		Az <OFF> beállítású kamerabemeneten semmin nem kerül kijelzésre.
6	Kamera neve /csatorna	A kamera nevét és a csatornaszámot jelzi ki, ha van.

Működés

7	Kamera működés	 /  / 	Rögzített kép felbontását mutatja (58. oldal).
			PTZ- beállításakor kerül kijelzésre és sárgával kerül kiemelésre, amennyiben a PTZ működik.
		 / 	Audio BE/NÉMÍTÁS kijelzése. Video módban nem kerül kijelzésre, amennyiben ki van kapcsolva.
			<ON> állapotú érzékelő bemenet esetében a bemeneti jel megjelenítésre kerül a kapcsolt csatormán.
			Mozgásérzékelés esetén kerül kijelzésre, amennyiben az <ON> állásban van.
		 /  / 	Aktuális felvételi mód kijelzése Felvétel /Esemény / Időzítő.

Hibainformáció


- Ha bekapcsolja a rendszert csatlakoztatott belső HDD nélkül vagy egy hiba jelentkezik, akkor a "HDD FAIL" ikon () fog megjelenni a bal felső sarokban. Ebben az esetben lépjen kapcsolatba a szervizzel segítségért, mivel az a felvétel, lejátszás vagy mentés hibáját okozhatja.
- Amennyiben a hűtőventilátor nem megfelelően működik vagy egy hiba jelentkezik vele kapcsolatban, a <Fan Information> ablak, valamint a ventilátor hibás ikon () fog megjelenni a bal felső sarokban. Ebben az esetben szemrevételezéssel ellenőrizze, hogy a belső ventilátor működését.
Mivel a ventilátor hibája lecsökkentheti a termék élettartamát, vegye fel a kapcsolatot a szervizzel segítségért.

Amennyiben megjelenik a ventilátor ikont vagy a No HDD, HDD FAIL ikonok a képernyőn, vegye fel a kapcsolatot a szerviz további információk érdekében.

Élő képernyő menü

Az előlapon vagy a távvezérlőn található gombokon kívül a kívánt menühöz hozzáférhet, amennyiben az élő képernyő bármelyik pontjára kattint az egér jobb gombjával.

A tartalomra érzékeny menü, mely a képernyőn jobb egérgombbal történ kattintásra jelenik meg a be- és kijelentkezéstől, osztott képernyős módtól és DVD működési módtól függően eltérő lehet.

-  A Keresés, Felvétel, Mentés, Kikapcsolás és PTZ menüpontokhoz történő hozzáférés korlátozható a felhasználói engedélytől függően.



Osztottmód menü

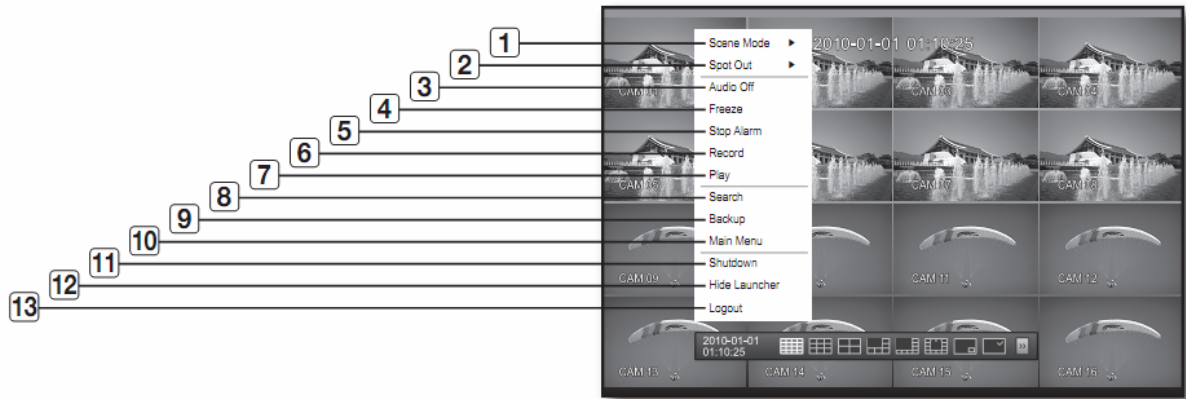


Egyesmód menü

Működés

Osztott képernyő menü

A tartalomra érzékeny menü osztott képernyő módban eltérő, a be- és kijelentkezés állapotától függően.



Menü	Megnevezés	
1	Jelenet mód	Lásd „Élő mód” (32. oldal).
2	Spot kimenet	Lásd „Spot kimenet” (37. oldal).
3	Audio BE/KI	Lásd „Audio BE/KI” (38. oldal).
4	Freeze	Lásd “Fagyasztás” (38. oldal).
5	Stop alarm	Törli a riasztás kimenetet és az esemény megfigyelést. Lásd „Eseményfigyelés” (38. oldal).
6	Record	Folyamatos felvétel elindítása / megállítása.
7	Play	Keresés eredményének lejátszása. Lásd “Keresés & lejátszás > Lejátszás” (76. oldal).
8	Search	Lásd “Lejátszás & keresés > Keresés”-t (73. oldal).
9	Backup	Lásd “DVR használata > Mentés beállítását” (62. oldal).
10	Main Menu	Főmenühöz történő hozzáférés. Lásd “DVR használata fejezetet (39. oldal).
11	Shutdown	DVR kikapcsolása.
12	Hide launcher	Indítómenü megjelenítése / elrejtése. Lásd „Indítómenü” (32. oldal).
13	Logout	Be- vagy kijelentkezés.

Szimplakép mód menü

A szimplakép mód menü csak a Szimplamódban áll rendelkezésre.

A Szimpla kép mód tartalomra érzékeny menüje különbözik az Egycsatornás mód és a Osztott kép mód menüjétől.



Működés

Menü		Megnevezés
1	Full screen	Osztott kép módban kattintson a kívánt csatornára annak teljes képernyőn történő megjelenítéséhez.
2	PTZ control	PTZ vezérlés menühöz történő hozzáférés. A PTZ menü csak az egycsatornás élő módban aktiválható (68. oldal).
3	Zoom	Kiválasztott kép felnagyítása (34. oldal).

Indítómenü kialakítása

Az indítómenü az élő képernyő alsó részén jelenik meg.

- Élő kép módban a menü megjelenítéséhez kattintson az egér jobb gombjával a képernyőn és válassza a <Show Launcher>-t.
- Mozgassa lefelé a kurzort és kattintson az indítómenü kívánt tételére.



- Amennyiben nem választ ki semmit a menü 10 mp után el fog tűnni.
- Az indítómenüt csak az egér használatával lehet elérni.
- SRD-830 / 830D / 850 / 850D / 870 / 870D nem támogatja a 16-os osztott kép módot.



Menü		Megnevezés
1	Dátum / idő	Pillanatnyi idő és dátum megjelenítése. Az AM/PM jelzés akkor jelenik meg a kijelzőn, ha 12 órás kijelzés formátumot állítunk be a "System > Date/Time/Language > Time"-ban. (36. oldal).
2	Képernyő üzemmód	A 16, 9, 4, 6, 8, 13 osztott, PIP és automatikus léptetés módok egymás utáni megjelenítése. A pillanatnyi mód fehér színnel van jelölve.
3	Menü kibővítés gomb	Rejtett menü jobboldali megjelenítése.
4	Audio	Ki- vagy bekapcsolja a kiválasztott csatorna hangját.
5	Zoom	Kiválasztott terület felnagyítása. Csak az szimplakép módban áll rendelkezésre.
6	PTZ	PTZ vezérlés menüt megnyitása. Csak az szimplakép módban áll rendelkezésre.
7	Riasztás	Aktív riasztás törlése.
8	Fagyasztás	Élő kép ideiglenes fagyasztása.
9	Lejátszás	Lejátszás mód elindítása, amennyiben létezik lejátszandó fájl, amennyiben nem, akkor a keresés módot jeleníti meg.
10	Felvétel	Élő kép rögzítésének elindítása / megállítása.

Működés


ÉLŐ ÜZEMMÓD

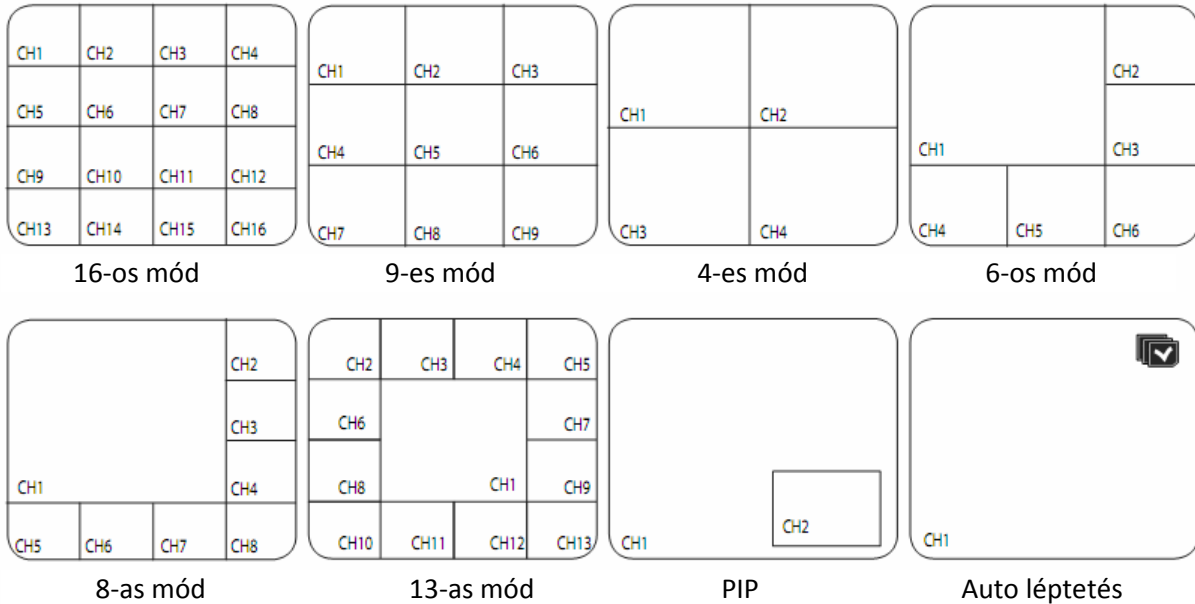
Az SRD-1610 / 1610D / 1630 / 1630D / 1650 / 1650D / 1670 / 1670D az élő képeket a 16 csatornás osztott képernyőtől összesen 8 elrendezésű osztott képernyőben jeleníti meg.

A képernyőmód kapcsolása

Az osztott kép módra kapcsoláshoz válasszon ki egyet az indító menü képernyő módjaiból, kattintson a jobb egérgombbal egy képernyőmódot a tartalomfüggő menüből.

Nyomja meg a távvezérlő vagy az előlapon található [MODE] gombot, az indító menü tételein képernyőmód sorban történő végigkapcsoláshoz.

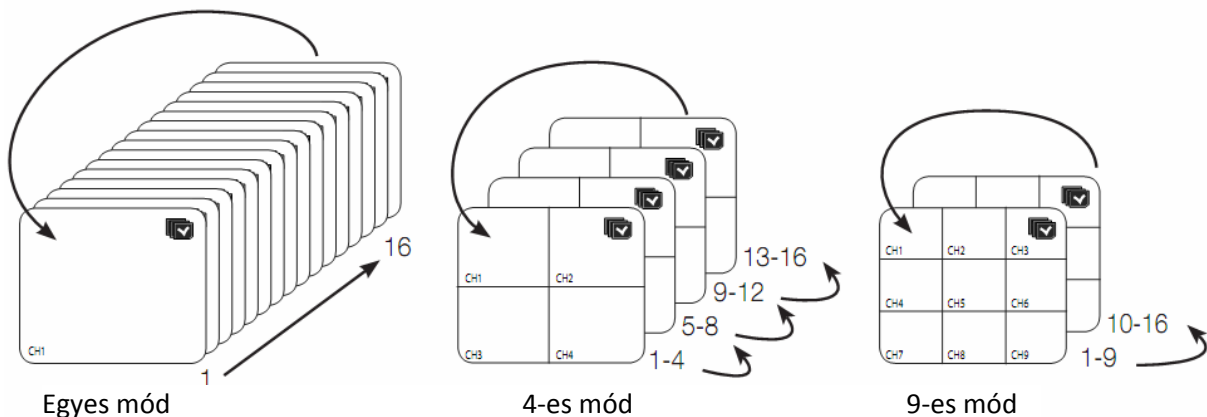
 SRD-830 / 830D / 850 / 850D / 870 / 870D nem támogatja a 16-os osztású képernyőmódot.



Osztottmód kapcsolása

SRD-1610 / 1610D / 1630 / 1630D / 1650 / 1650D / 1670 / 1670D a 16 élőképet jelenít meg szimpla, 4-es osztású és 9-es osztású módokban.

Automatikus léptetés



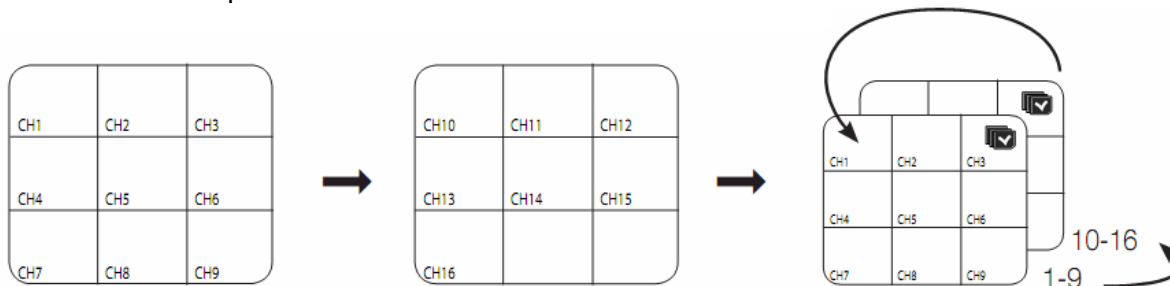
- Szimpla módban, ha a <SEQ-Dwell Time>-t beállította a "Setting the Device > Camera"-ban, az automatikus léptetés a beállított idő szerint kerül léptetésre (49. oldal).
- Osztott módban, ha a <Multi CH SEQ Time>-t beállította a "Setting the Device > Monitor"-ban, az automatikus léptetés a beállított idő szerint kerül léptetésre (54. oldal).

Működés

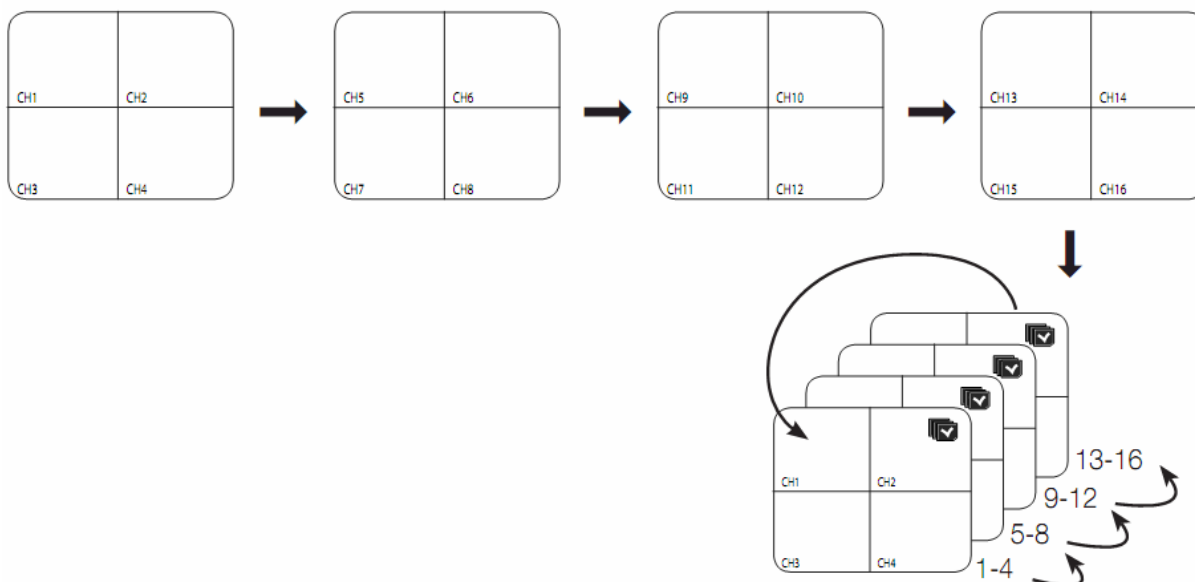
Manuális kapcsolás

Nyomja meg a távvezérlő vagy az előlap bal / jobb gombot, vagy kattintson a <<|>> nyíl gombra a következő osztott kép módra való továbblépéshez.

- Ha a jobbra [▶] gombot nyomja meg 9-es osztott módban:
9-es osztott kép (1~9 csatorna) mód → 9-es osztott kép (10~16 csatorna) mód → automatikus léptetés



- Ha a jobbra [▶] gombot nyomja meg 4-es osztott módban:
(1~4 csatorna) → (5~8 csatorna) → (9~12 csatorna) → (13~16 csatorna) → automatikus léptetés



Csatorna beállítása

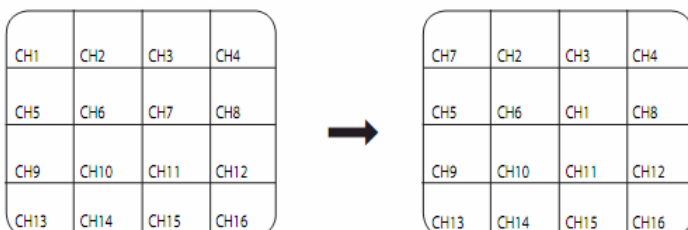
A csatornákat az osztott kép kívánt területén lehet megjeleníteni.

1. Helyezze a kurzort az egyes csatorna kamera nevére a <▼> gomb képernyő jobboldalán történő megjelenítéséhez.
2. Kattintson a kamera nevére egy csatornalista megjelenítéséhez, ahol kiválaszthat egy másik csatornát.
3. Válassza ki a kívánt csatornát és kattintson rá.

Az aktuális csatorna át fog kapcsolni a kiválasztottra.

Használja a kurzort a mozgatni kívánt csatorna kiválasztásához, majd fogja meg azt és húzza a kívánt csatornára, így felcserélheti a csatorna helyzetét is.

- PI: Az 1-es és a 7- csatornák felcserélése.



Működés

Egyes módba kapcsolás

Osztott módban válassza ki és kattintson duplán a kívánt csatornára az adott csatorna egyes kép módba kapcsolásához.

Nyomja meg a távvezérlőn vagy az előlapon a kívánt csatornának megfelelő számot annak egyes kép módjára való kapcsolásához.

Lásd a "Távvezérlő > Számgombok használata" fejezetet (15. oldal).

Pl.: A 3. csatorna megjelenítéséhez kattintson a Ch 3- ra vagy nyomja meg a 3-as számot a távvezérlőn vagy az előlapon.



SPOT KIMENET

A Spot kimenet független az élő módtól, mely egy meghatározott csatornát jelenít meg a Spot kimeneten keresztül.

Spot kimeneti mód kiválasztása

Amennyiben egy esemény történik, mint pl. egy szenzor, mozgás vagy riasztás esemény a Spot kimenet számára, mely egy monitorral van összekapcsolva, kiválaszthatja a kimenet üzemmódját.

1. Élő módban kattintson az egér jobb gombjával a képernyőn. Az Élő menü jelenik meg.
2. Kattintson a Spot Out-ra.

A Spot kimenet forrásának megfelelő osztott kép jelenik meg (55. oldal)

- Spot kimenet 1: Az egyes, 16-, 9-, 4-részes osztott képet valamint az automatikus léptetés módokat támogatja.
- Spot kimenet 2, 3, 4: Az egyes, 4-részes osztott képet valamint az automatikus léptetés módokat támogatja.
- A Spot kimenetek száma a modelltől függően eltérnek. Az adott modell Spot kimenetének információiért nézze az „Alkatrészek neve és funkciói (hátlap)” fejezetet (10. oldal).




< Multichannel Live Menu >

ZOOM

Csak egyes kép módban érhető el. Egyes kép módban jelölje ki a kívánt területet és használja a zoom funkciót a kijelölt képrész kétszeres felnagyításához.


Válassza a <ZOOM>-ot az egér jobb kattintásra megjelenő menüben.

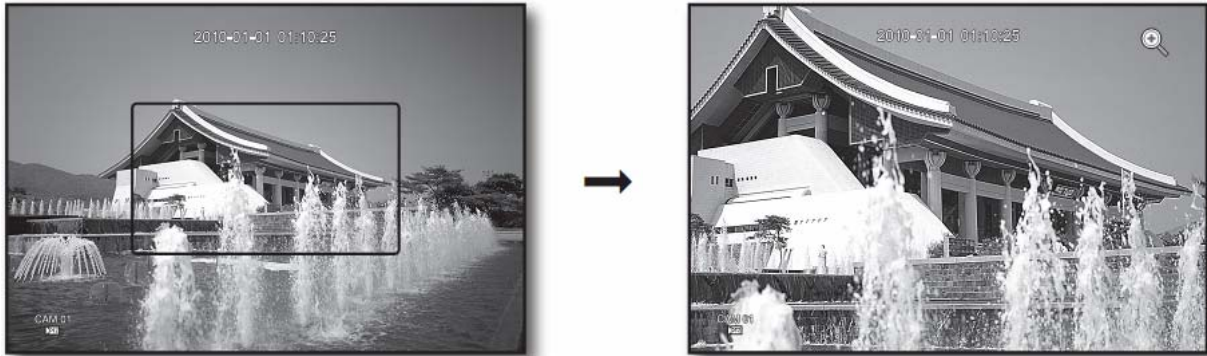
Nyomja meg a távvezérlőn vagy az előlapon a [ZOOM] gombot, vagy egyszerűen kattintson a <  > az indító menüben. A zoom keret fog megjelenni.

Használja az iránygombokat vagy az egérmutatót a megnagyobbítandó terület kijelöléséhez. Nyomja meg az [ENTER] gombot, vagy kattintás duplán a kiválasztott területre annak kétszeres megnagyobbításához.

Használj a távvezérlő vagy az előlap nyíl gombjait a megnagyobbított terület képen történő elmozdításához.

Működés


Nyomja meg a távvezérlőn vagy az előlapon a [ZOOM] gombot, vagy egyszerűen kattintson a <  > az indító menüben a zoom funkció befejezéséhez.





HANG BE/KI

Be- és kikapcsolhatja csatornának megfelelő hangot.

HANG BE/KI egyes módban

Kattintson az hang ikonra () a képernyőn, vagy nyomja meg az előlap vagy a távvezérlő [AUDIO] gombját a hang be- vagy kikapcsoláshoz.

 Csak az olyan csatorna hangját kapcsolható be vagy ki, amelyeknek az <AUDIO> funkciója be van kapcsolva és a hang ikon () kijelzésre került.

FAGYASZTÁS

Csak élő módban érhető el, a megjelenített élő képet átmenetileg lefagyasztja.

1. Nyomja meg a távvezérlő vagy az előlap [FREEZE] gombját, vagy kattintson az indító menüben a <  >-re.

A megjelenített kép átmenetileg lefagyasztásra kerül.

2. Nyomja meg ismét a [FREEZE] gombot, vagy kattintson a <  >-re a fagyasztás befejezéséhez.

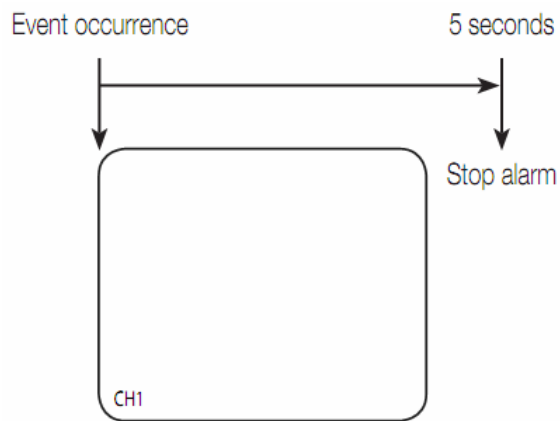
ESEMÉNYFIGYELÉS

Ez megjeleníti a csatornát a meghatározott eseménnyel (Érzékelő / Mozgás / Videojel vesztés), amennyiben az bekövetkezik.

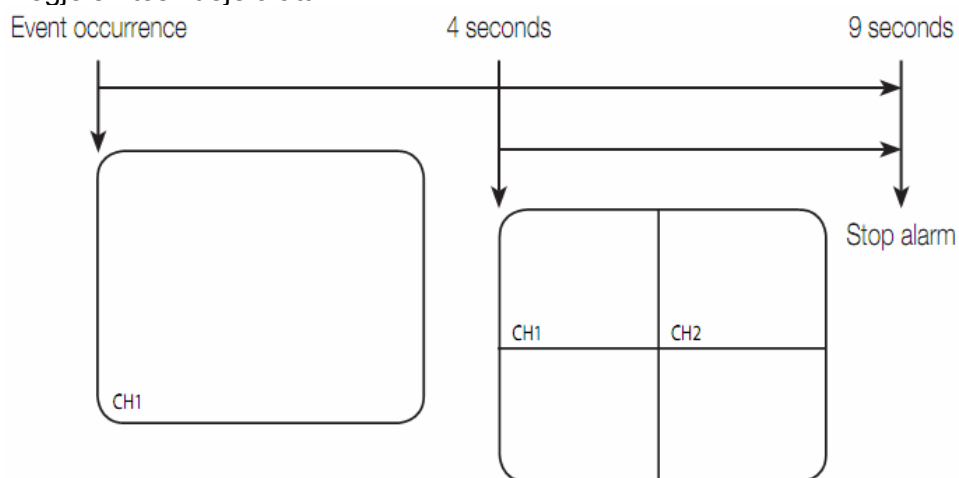
A "Monitor > Event display"-ben állítsa az eseményfigyelést BE állásba és az esemény megjelenítésének idejét (55. oldal).

- Több esemény egy időben történő bekövetkezése esetén a képernyő osztott módra fog kapcsolni.
 - 2~4 esemény: 4-es osztott kép mód
 - 5~9 esemény: 9-es osztott kép mód
 - 10~16 esemény: 16-os osztott kép mód
- Amennyiben egy második esemény következik be az <Event display> beállított idején belül, az első esemény a második esemény megszűntének idejéig fog tartani (55. oldal).
 - Pl.: Ha az <Event display> 5 másodpercre van beállítva és az 1-es csatornán egy esemény következik be.

Működés



PI.: Ha az <Event display> 5 másodpercre van beállítva és a 2. csatornán bekövetkezik egy második esemény az 1-es csatornán már bekövetkezett az első esemény beállított megjelenítési ideje alatt.



- Nyomja meg a [ALARM] gombot a riasztás törléséhez és az eseménymód befejezéséhez.
- Amennyiben egy riasztás az eseményrögzítés és az elő / utóriasztási idő feltétele szerint következik be az eseményrögzítés kerül végrehajtásra.
- Ez szintén vonatkozik a Spot kimenetre is.

DVR használata

Beállíthatja a rendszer és a készülékek tulajdonságait, valamint a felvétel, események, mentés és hálózat opcióit.

RENDSZER BEÁLLÍTÁSA

Beállíthatja a dátumot / időt / nyelvet, az engedélyeket, a rendszer és az eseménynapló tulajdonságait.

Dátum/ idő / nyelv

Ellenőrizheti és beállíthatja az aktuális dátumot / időt és az idővel kapcsolatos jellemzőket, továbbá a képernyő nyelvét is.

Dátum/ idő / nyelv beállítása

Állítsa be a dátumot/ időt / nyelvet.

Az egér használata megkönnyíti a beállítás végrehajtását.

1. Nyomja meg a távvezérlő vagy az előlap [MENU] gombját.

- Ha nincs bejelentkezve, akkor az erre felszólító ablak fog megjelenni. Lásd "Login" (30. oldal) fejezet.



2. Használja a bal / jobb (◀ ▶) gombokat a <System> kiválasztásához.

A rendszertulajdonságok beállításának menüje fog megjelenni.

3. Használja a fel / le (▲ ▼) gombokat a <Date / Time/ Language> kiválasztásához és nyomja meg az [ENTER] gombot.

4. Válassza ki a < Date / Time/ Language>-t. Az idő / dátum / nyelv beállításra szolgáló párbeszédablak fog megjelenni.

5. Használja a nyíl gombokat (▲▼◀▶) a beállítandó tétel kiválasztásához és hajtja végre a változtatásokat.

- Dátum: Állítsa be a képernyőn megjelenő dátumot.

Kiválaszthatja a dátum formátumát is.

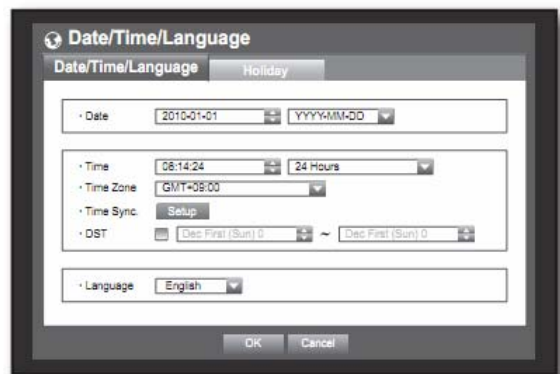
- Idő: Válassza ki a képernyőn megjelenő dátum formátumát.

Válasszon egyet a 24 órás vagy 12 órás megjelenítési formátumok közül.

- Időzóna: Állítsa be földrajzi területnek megfelelő időzónát a greenwichi idő alapján (GMT).

- GMT (Greenwich Mean Time - greenwichi idő) a standard világidő és a világ időzóna alapja.

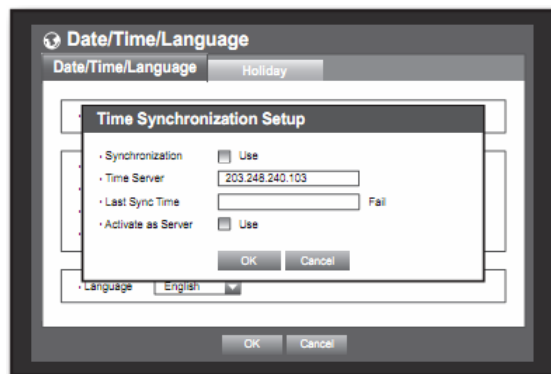
- Idő szinkr.: Beállíthatja a DVR aktuális idejének, egy kiválasztott <Time Server>-hez (időszerverhez) történő rendszeres szinkronizálását a kiválasztott <Time Server>-t használatával.



DVR használata

Ebben az esetben nem lehetséges a <Date / Time/ Language> beállítása nem engedélyezett.

- Időszerver: Adja meg az időszerver egy IP vagy URL címét.
- Utolsó szinkr. idő: Kijelzi a kiválasztott időszerverrel történt legutolsó szinkronizálás idejét.
- Aktiválás szerverként: Jelölje ki <Use>-t lehetővé téve, hogy a DVR a többi DVR számára időszerverként működjön.



- DST: Állítsa be a téli-, nyári időszámítás váltás periódusát, amikor a beállított periódus szerint az óra 1 órával korábbi időre vált a GMT-ben beállított időzónához képest.
- Nyelv: Válassza ki a nyelvet. Állítsa be a kijelzés nyelvét. Angol, francia, német, spanyol, olasz, kínai, orosz, koreai, lengyel, japán, holland, portugál, török, cseh, dán és svéd nyelvek állnak rendelkezésre.

6. Amennyiben a dátum/idő/nyelv beállítását elvégezte, nyomja meg az <OK> gombot.



A távvezérlő vagy az előlap színgombjait is használhatja a dátum, idő és más mezőkhöz az értékek beviteléhez.

Ünnepek beállítása

Meghatározhatja az ünnepeket a saját igényeinek megfelelően.

Az ünnepek a <Recording Schedule> és a <Alarm Schedule> funkciókban kerül alkalmazásra.

Az egér használata megkönnyíti a beállítás végrehajtását.

3. Használja a fel / le (▲▼) gombokat a <Date/Time/Language> ablakban a <Date/Time/Language> kiválasztásához és nyomja meg az [ENTER] gombot.

4. Válassza ki az <ünnepeket>.

Az ünnepek beállításához egy naptár jelenik meg.

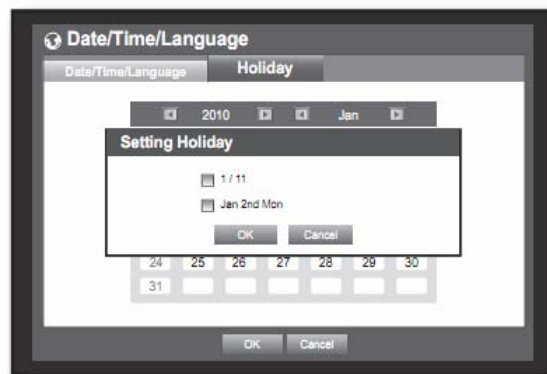
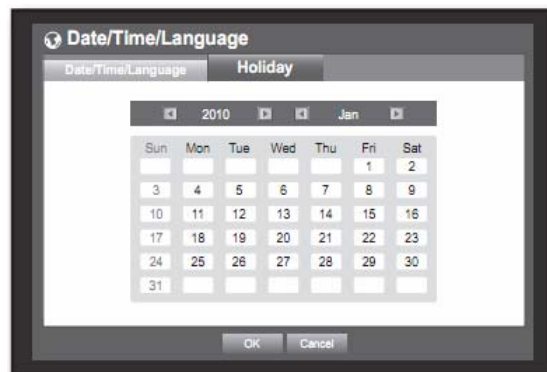
5. Használja a bal / jobb <◀ ▶> gombokat az év vagy a hónap kiválasztásához és nyomja meg az [ENTER] gombot.

6. Használja a nyíl gombokat (▲▼◀▶) a kívánt dátum kiválasztásához és nyomja meg az [ENTER] gombot.

A „Setting Holiday” képernyő fog megjelenni.

- Pl.: Január 11-t és kiválasztásához pipálja ki a <1/11>-et minden január 11. ünnepnapként történő beállításához. Pipálja ki mind az <1/11>-t és a <Jan 2nd Mon>-t minden január 11. és január 2. hétfőjének ünnepnapként történő beállításához.

7. Ha az ünnepnap beállítást elvégezte, nyomja meg az <OK> gombot.



DVR használata

Naptár használata

Az egér használata megkönnyíti a beállítás végrehajtását.

1. Válassza ki az évet és a hónapot.
Használja ki a bal/jobbs <◀ ▶> gombokat az év/hónap bal- és jobboldalán, majd nyomja meg az [ENTER]-t az év/hónap értékének megváltoztatásához.
2. Használja a nyílombokat a dátum kiválasztásához és nyomja meg az [ENTER] gombot.
 - A Rendszernaplóban, az Eseménynaplóban, Időkeresésben és Eseménykeresésben a keresésre kiválasztott, rögzített adatokat tartalmazó dátumok sárga színben jelennek meg.

Engedélyek kezelése

Minden egyes felhasználó engedélyeit beállíthatja a DVR meghatározott funkcióihoz és beállításaihoz.

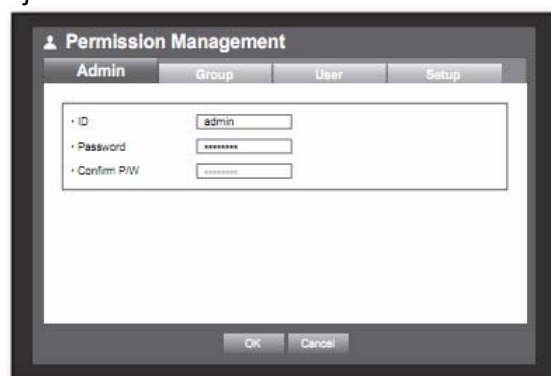
Rendszergazda beállítása

Meghatározhatja és megváltoztathatja a rendszergazda azonosítóját és jelszavát.

A rendszergazda használhatja és beállíthatja az összes menüpontot és funkciót.

Az egér használata megkönnyíti a beállítás végrehajtását.

3. Használja a fel / le (▲▼) gombokat a <System> ablakban az <Permission Management>-be történő belépéshez, és nyomja meg az [ENTER] gombot.
4. Válassza ki az <Admin>-t.
Az admin ID és jelszó bevitelére felszólító ablak fog megjelenni.
5. Használja a nyílombokat (▲▼◀▶) a kívánt bejegyzésre történő mozgáshoz, majd állítsa be az azonosítót és a jelszót.

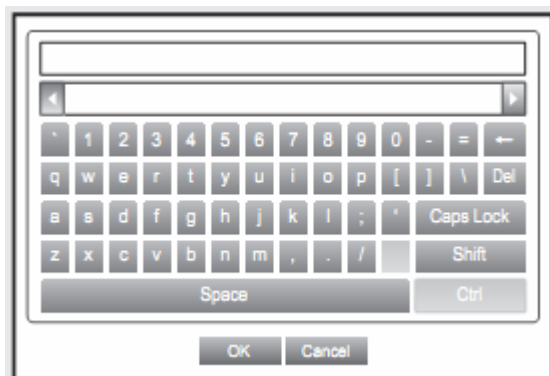


Alapértelmezett esetben a kezdő ID és a jelszó "admin"-ra, és "4321"-re van beállítva.

6. Ha az rendszergazda beállítása kész hajtva, nyomja meg az <OK> gombot.

Virtuális billentyűzet használata

1. Az alfanumerikus adatok beviteléhez a virtuális billentyűzet ablaka fog megjelenni.
2. Használja a nyílombokat (▲▼◀▶) a kívánt jel kiválasztásához és nyomja meg az [ENTER] gombot.
3. A virtuális billentyűzet felső szöveg beviteli mezőjében a kiválasztott karaktert tartalmazó szavak listája jelenik meg.
4. Válasszon ki egy szót a listából, vagy használja a billentyűzetet az egész szó beviteléhez.
 - Amennyiben több kijelölt szó van, használja a <◀ ▶> gombokat azok előre vagy hátrafele mozgathatásához.
 - Használhatja az egér kerekét és az inga gombot is.
5. Válassza ki az <OK>-t.
6. A beírt szó megerősítésre kerül.
 - Nagybetűk beviteléhez használja a <Caps Lock> gombot.
 - Speciális karakterek beviteléhez használja a <Shift> gombot.
 - A virtuális billentyűzet használata megegyezik az adott régióban alkalmazott billentyűzet használatával.
 - Felhasználó ID beviteléhez használhat csak kisbetűket és számokat használhat.



DVR használata

- Jelszó bevitelkor használhat betűket és speciális karaktereket a <\> és a <"> kivételével.
- A távvezérlő vagy az előlap színgombjait is használhatja.

Csoport beállítása

Létrehozhat felhasználói csoportokat és beállíthatja ezeknek a felhasználói csoportoknak az engedélyeit.

Minden egyes csoporthoz a <User>-ren regisztrálhat felhasználókat.

Az egér használata megkönnyíti a beállítás végrehajtását.

3. Használja a fel / le (▲▼) gombokat a <System> ablakban az <Permission Management> kiválasztásához és nyomja meg az [ENTER] gombot.

4. Válassza a <Group>-ot.

Az <Add>, <Delete>, <Rename>, és <Group Authority> beállítások ablaka fog megjelenni.

5. Használja a nyílombokat (▲▼◀▶) a kívánt tétel kiválasztásához és állítsa be az értékét.

- Hozzáadás, törlés, átnevezés: Hozzáadhat, törölhet vagy átnevezhet egy csoportot vagy megváltoztathatja a csoporthoz adott engedélyeket.

A virtuális billentyűzet a <Add> vagy <Rename> kiválasztása esetén fog megjelenni. Maximum 10 csoportot adhat hozzá.

– Hozzáadás: A DVR rendszergazdai jogosultsággal elsőként történő használata esetén csak a rendszergazdai hozzáférés létezik, hozzáadása már nem lehetséges. Nyissa meg a virtuális billentyűzetet és vigyen be egy csoportnevet. Maximum 10 csoportot hozhat létre.

– Törlés: Már létező felhasználói csoport törlése. A törlés kiválasztása az összes felhasználó jogosultságát törölni fogja, melyek ehhez a csoporthoz tartoznak.

– Átnevezés: Már létező felhasználói csoport átnevezése. Válassza ki az <Rename>-t a virtuális billentyűzet megjelenítéséhez.

A csoportnév beviteléhez nézze meg a "Virtuális billentyűzet használatát" (42. oldal).

- Csoport jogosultság: Minden egyes csoport menüpontokhoz történő hozzáférési engedélyeinek beállítása.

A csoport felhasználói a megjelölt funkciókhoz férhetnek hozzá.

6. Amikor a csoport beállítása kész, nyomja meg az <OK> gombot.

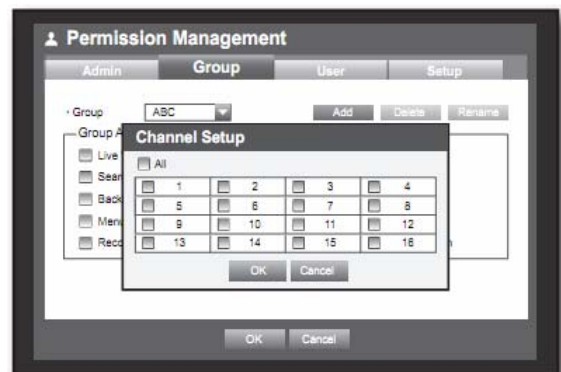
Csoport jogosultságának beállítása

A csoport felhasználóinak a menühöz történő hozzáférést állíthatja be a csatornáknak megfelelően.

1. Válassza ki a csoportengedélyhez kijelölt menüt.

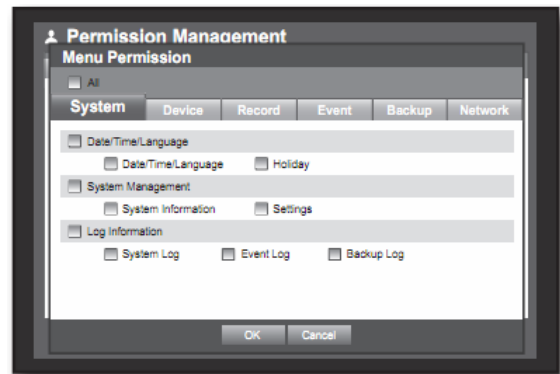
Az élő menüben a csoport bejelentkezésekor megjelenő menü, amely a csoportengedélyhez ki van jelölve.

- Élőkép mód: A csatornának megfelelően állíthatja be az engedélyt az élő képernyőhöz való hozzáféréshez.
- Keresés: A csatornának megfelelően állíthatja be az engedélyt a keresés menühöz való hozzáféréshez.
- Mentés: A csatornának megfelelően állíthatja be az engedélyt a mentés menühöz való hozzáféréshez.



DVR használata

- Menü: Meghatározott engedéllyel elérhető menüket állíthat be.
A csoport felhasználói csak az engedélyezett menükhöz férhetnek hozzá. Válassza ki a menüengedélyezés képernyőn megjelenő menüket.
 - Válassza ki a rögzítés lezárás, PTZ, riasztás kimenet távvezérlés, leállítás tételeket közül azokat, melyeket az engedélyekhez akar hozzáadni.
2. Válassza az <OK> -t.
Válassza és jelölje ki a csoport felhasználóját, úgy hogy az elérhessék a meghatározott menüt.



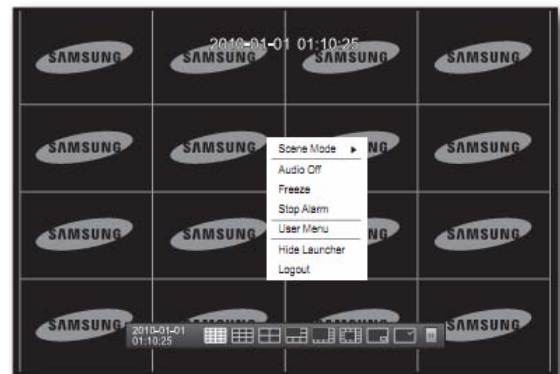
Felhasználói engedélyek korlátozása

Amennyiben a rendszergazda egy csoport összes engedélyét letiltja, az ehhez a csoporthoz tartozó felhasználók csak az alapértelmezett minimális menükhöz tudnak hozzáférni, és csak a saját jelszavukat tudják megváltoztatni.

1. Indítsa el a DVR-t.
Amennyiben az összes engedély le van tiltva, csak a Login párbeszédablak fog megjelenni.
2. Jelentkezzen be a regisztrált felhasználói ID-vel.



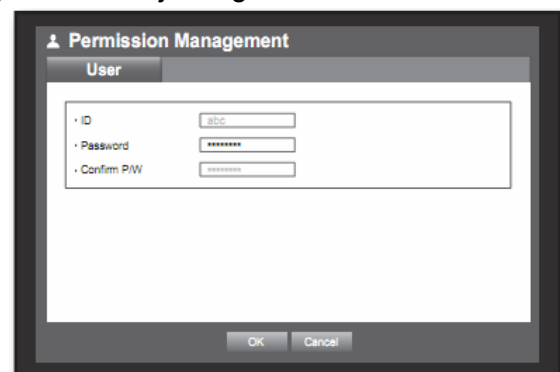
3. Kattintson az egér jobb gombjával a képernyőre.
Ha az összes engedély le van tiltva, csak a hozzáférhető tartalomfüggő menü fog megjelenni.



Felhasználói jelszó megváltoztatása

Ha ön egy olyan felhasználói jogosultsággal jelentkezik be, melynek korlátozva van a menükhöz történő hozzáférése, akkor csak a saját jelszavát tudja megváltoztatni.

1. Jelentkezzen be a saját jogosultságával.
2. Válassza a <User Menu>-t.
Az engedély kezelés beállításának képernyője jelenik meg.
3. Válassza az <Permission Management>-t.
A jelszóbeállítás párbeszéd ablaka fog megjelenni.
4. Vigye be az új jelszót.
5. Válassza az <OK> -t.



DVR használata

A megváltozott jelszó elfogadásra fog kerülni.

Felhasználó beállítása

Felhasználók létrehozása csak akkor lehetséges, ha már létrehoztunk csoportot a <Group> menüben.

Az egér használata megkönnyíti a beállítás végrehajtását.

3. Használja a fel / le (▲▼) gombokat a <System> ablak <Permission Management> pontjának kiválasztásához és nyomja meg az [ENTER] gombot.

4. Válassza a <User>-t.

A felhasználó hozzáadásának ablaka fog megjelenni.

5. Használja a nyíl (▲▼◀▶) gombokat az <Add> kiválasztásához.

Az „Add User” ablak fog megjelenni.

Beállíthatja a Network Viewer beállításait, a nevet, ID-t, viewer-t, csoport választást és a jelszót beleértve.

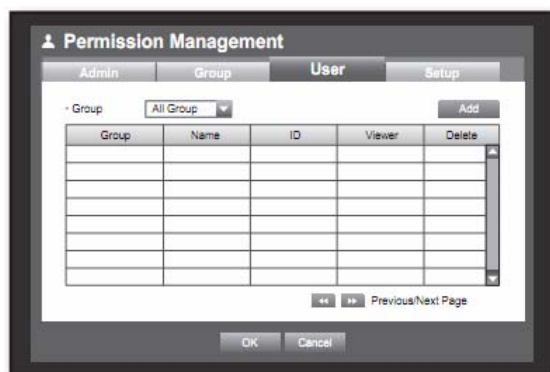
A felhasználó beállítás eredménye a <User> ablakban jelenik meg.

A felhasználó tulajdonságainak megváltoztatásához használja a „Edit User”-t.

A megváltoztatni kívánt felhasználó <User> ablakban történt kijelölése után a „Felhasználó szerkesztése” ablak jelenik meg.

- Viewer: Amennyiben a <User>-t választja ki, akkor hozzáférést kapi a Web Viewer-hez és a Network Viewer-hez.
 - Tekintse meg a Web Viewer csatlakozás fejezetet (78. oldal).
 - A Network Viewer-ről részletesebb információkért tekintse meg a Network Viewer felhasználói kézikönyvét (6. oldal).

6. A beállítások elvégzése után, nyomja meg az <OK> gombot.



Engedélyek beállítása

Beállíthat hozzáférési korlátozásokat az összes általános felhasználó számára.

A korlátozott bejegyzések használata megkívánja a bejelentkezést.

Az egér használata megkönnyíti a beállítás végrehajtását.

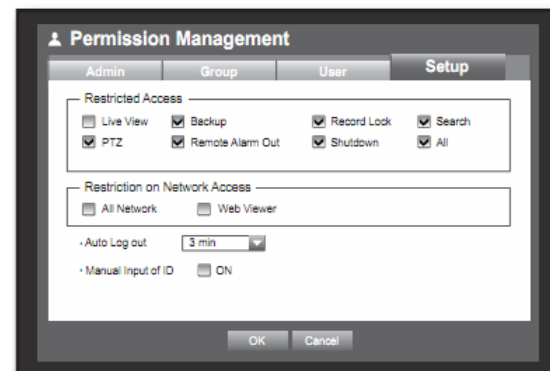
3. Használja a fel / le (▲▼) gombokat a <System> ablakban az <Permission Management> kiválasztásához, és nyomja meg az [ENTER] gombot.

4. Válassza az <Setup>-ot.

A hozzáférés korlátozása, a hálózati hozzáférés korlátozása, automatikus kijelentkezés, ID kézi bevétel beállítási képernyő fog megjelenni.

5. Használja a nyíl (▲▼◀▶) gombokat a kívánt tételhez kiválasztásához és állítsa be az értéket.

- Hozzáférés korlátozás: Az összes a felhasználó számára engedélyezett menütel hozzáférése korlátozható.
 - Kijelölt: (☑) korlátozott
 - Nem kijelölt: (☐) hozzáférhető



DVR használata

- A <Restricted Access>-ben nem kijelöltekhez bármelyik felhasználó hozzáférhet, teljesen függetlenül attól, mi került beállításra a <Group Authority> beállításban.
 - A <Restricted Access>-ben kijelöltekhez csak akkor férhet hozzá egy felhasználó, ha a felhasználónak engedélye van erre a <Group Authority> beállításban.
 - Hálózati hozzáférés korlátozása: Meggátolja a távoli hozzáférést egy <Restricted Access> beállítással rendelkező hálózathoz.
 - Összes hálózat: Meggátolja a Network Viewer-en és a Web Viewer-en keresztüli összes hozzáférési kérést.
 - Web Viewer: Meggátolja a Web Viewer-en keresztüli hozzáférést.
 - Automatikus kijelentkezés: Egy felhasználó automatikusan kijelentésre kerül, ha egy beállított időtartamig semmilyen művelet nem történik a DVR-en.
 - Az ID kézi bevitele: Felszólítja a felhasználói ID kézzel történő bevitelére a bejelentkezéshez.
 - Kijelölve: Regisztrált felhasználó ID-jének kitakarása *-gal.
A felhasználó ID beviteléhez használja a virtuális billentyűzetet.
6. Az engedélyek beállítása után, nyomja meg az <OK> gombot.

Rendszer kezelése

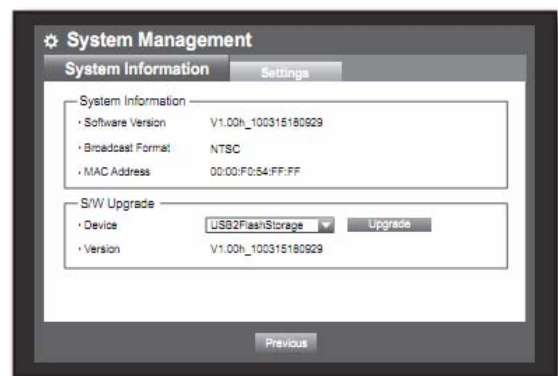
Ellenőrizheti a rendszer verzióját, frissítheti azt egy újabbra, elmentheti a DVR beállításait továbbá visszaállíthatja azt a gyári kezdeti értékekre.

Rendszerinformációk ellenőrzése

Ellenőrizheti a videorendszert és a MAC címet, a rendszer aktuális változatát és frissítheti azt.

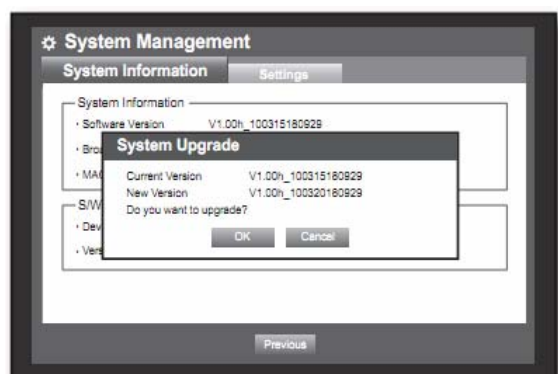
Az egér használata megkönnyíti a beállítás végrehajtását.

3. Használja a fel / le (▲▼) gombokat a <System> ablakban a <System Management> kiválasztásához és nyomja meg az [ENTER] gombot.
4. Ellenőrizze le a verziót, a videorendszer formátumát és a MAC címet.
 - Rendszerinformáció: A rendszer aktuális információját mutatja.
Az értékek a felhasználó által nem változtathatók meg.
 - S/W frissítés: A DVR-t működtető szoftvert a legújabbra frissítheti.



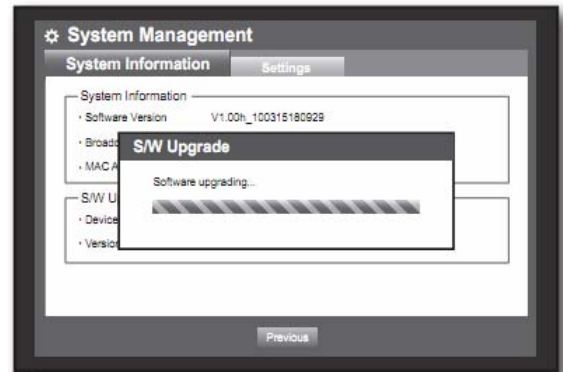
Szoftver frissítése

1. Csatlakoztasson a tárolóeszközt a DVR-hez, mely a friss szoftvert tárolja.
(A készülék felismerése kb. 10 másodpercig tart.)
 - A frissítésre szolgáló eszköz lehet USB memória, CD/DVD vagy hálózati eszköz.
 - A hálózati frissítéséhez a DVR-nek a csatlakoztatva kell lennie a hálózathoz.
A proxy szerveren keresztül történő frissítés lehet, hogy a hozzáférés korlátozása miatt nem lehetséges.
2. Válassza ki a <System Management>-et a <System> ablakból.
3. Válassza ki a <System Information>-t.
4. Amikor a felismert eszköz megjelenik válassza az <Upgrade>-et.



DVR használata

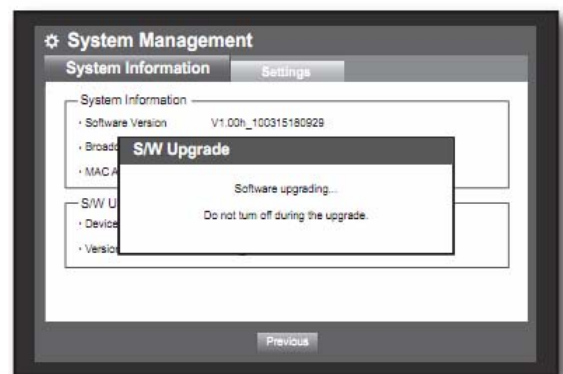
- Az <Upgrade> gomb csak abban az esetben lesz aktív, ha a <System Information> mezőben megjelenő aktuális <Software Version>-ja ugyanaz vagy régebbi, mint az <S/W Upgrade>-é.
5. Válassza az <OK>-t a “System- Upgrade” ablakban.
- A folyamatjelző a frissítés állapotát fogja mutatni.
- A frissítés folyamatának három lépése az alábbi ábrákon látható.



6. A frissítés befejezése után a DVR automatikusan újraindul. Az újraindítási folyamat végeztéig ne kapcsolja ki a tápfeszültséget.



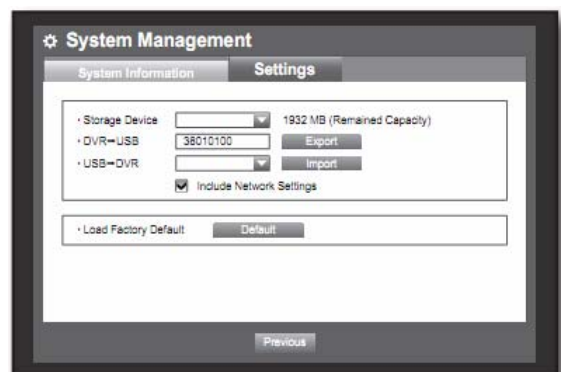
Amennyiben az “Upgrade Failed” felirat jelenik meg, térjen vissza a 4. lépésre. A frissítés folyamatos sikertelensége esetén vegye fel a kapcsolatot a szervizzel segítségért.



Beállítások

Kimásolhatja a DVR beállításait egy tárolóeszközre vagy visszamásolhatja arról. Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

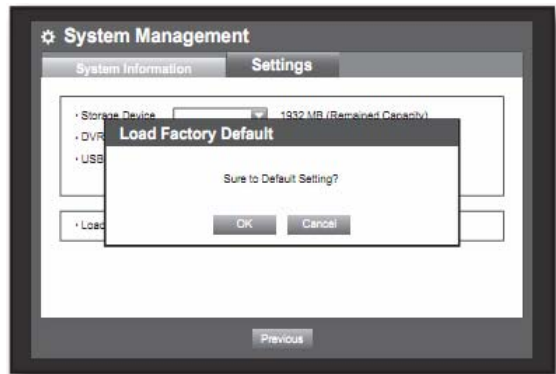
3. Használja a fel / le (▲▼) gombokat a <System> ablakban az <System Management> kiválasztásához, és nyomja meg az [ENTER] gombot.
4. Válassza a <Settings>-t.
- A tárolóeszköz és a gyári alapértelmezett visszaállítás ablaka jelenik meg.
5. Használja a nyíl (▲▼◀▶) gombokat a kívánt tétel kiválasztásához és exportálja az adatokat a tárolóra vagy importálja a korábban elmentett beállításokat arról vissza.
- Tárolóeszköz: A csatlakoztatott tárolóeszköz



DVR használata

megjelenítése.

- Export: A DVR beállításainak a csatlakoztatott tároló készülékre történő kimentése.
 - Import: A korábban exportált DVR beállítások a tároló eszközről történő visszaolvasása és alkalmazása a DVR-re.
 - Amennyiben a <Include Network Settings> ki van jelölve, a hálózati beállítások is importálásra kerülnek.
 - Gyári alapértékek visszaállítása: Ha az <Default>-ot választja, egy párbeszédablak fog megjeleníteni a "Load Factory Default" végrehajtásának megerősítéséhez. Válassza az <OK>-t a rendszer gyári alapértelmezett beállításainak visszatöltéséhez.
6. Az előző menüre történő visszalépéshez válassza a <Previous>-t.



Naplóinformációk

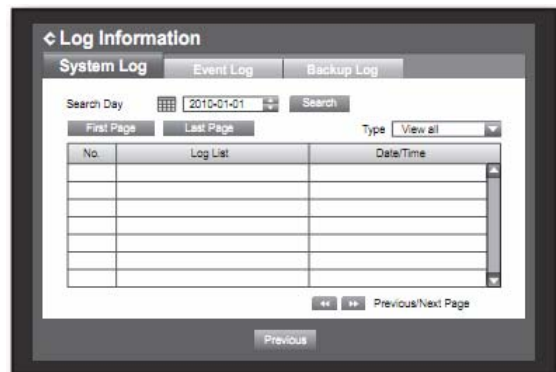
Átnézheti a rendszer- és az eseménynaplót.

Rendszernapló

Minden egyes újraindításkor, leállításakor és a rendszer beállításainak megváltoztatásakor egy bejegyzés és egy időbélyeg kerül feljegyzésre a rendszernaplóba.

Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

3. Használja a fel / le (▲▼) gombokat a <System> ablak <Log Information> tételének kiválasztásához és nyomja meg az [ENTER] gombot.
4. Válassza a <System Log>-ot.
 - Nézze meg a "Naptár használat" fejezetet (42. oldal).
Kattintson a naptárra <📅>a naptárablak megjelenítéséhez.
 - Típus: Amennyiben túl sok napló bejegyzés van, a kívánt eseménytípus kiválasztásával jelenítheti meg a naplót.
5. Használja a nyíl (▲▼◀▶) gombokat a kívánt tétel kiválasztásához és válassza a <Search>-t.

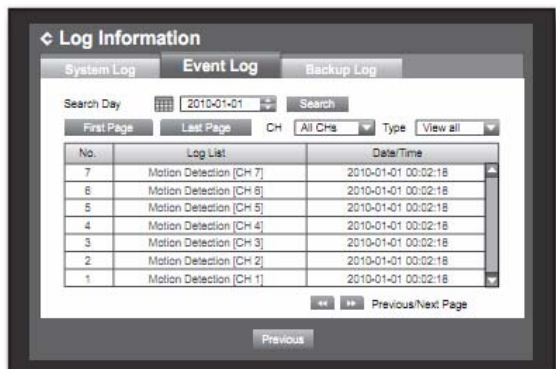


Eseménynapló

Az eseménynapló a rögzített riasztási, mozgásérzékelési és videojelvesztés eseményeket mutatja, továbbá az időbélyeggel ellátott naplót.

Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

3. Használja a fel / le (▲▼) gombokat a <System> ablakban a <Log Information> kiválasztásához és nyomja meg az [ENTER] gombot.
4. Válassza az <Event Log>-ot.
5. Használja a nyíl (▲▼◀▶) gombokat a kívánt tétel kiválasztásához.
6. Állítsa be a keresett napot, csatornát és típust és válassza a <Search>-t.
 - Nézze meg a "Naptár használat" fejezetet (42. oldal).
Kattintson a naptárra <📅>a naptárablak megjelenítéséhez.



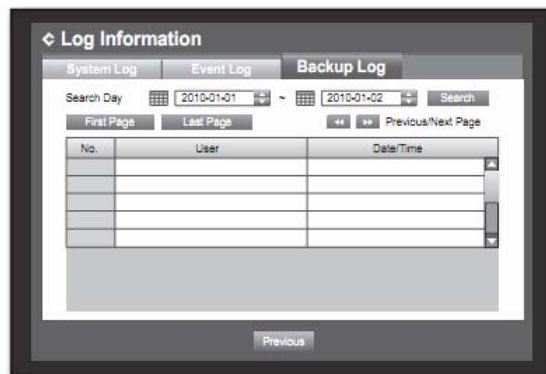
DVR használata

Mentés napló

Részletesen megtekintheti, hogy ki készített mentést (mentési időpontja, csatorna, használt készülék, fájlformátum, stb.).

Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

3. A <System> ablakban használja a fel / le (▲▼) gombokat a <Log Information> kiválasztásához és nyomja meg az [ENTER] gombot.
4. Válassza a <Backup Log>-ot.
5. Használja a négy nyíl gombot (▲▼◀▶) a kívánt tétel kiválasztásához.
6. Határozza meg a keresés szabályait és válassza a jobb felső sarokban a <Search>-t. A keresési szabályoknak megfelelő mentések részletei kilistázásra kerülnek.



ESZKÖZ BEÁLLÍTÁSA

Beállíthatja a kamerákat, a tároló eszközt, a távvezérelt és POS készüléket, valamint a monitort.

Kamera

Kamera beállítása

Beállíthatja a képet, hangot, a csatorna nevet és a léptetési idejét.

Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

Nyomja meg a távvezérlő vagy az előlap [MENU] menügombját.

1. Használja a bal / jobb (◀▶) gombokat a <Device> kiválasztásához.
2. A készülék beállítása menüje került kiválasztásra.
3. Használja a fel / le (▲▼) gombokat a <Camera> kiválasztásához és nyomja meg az [ENTER] gombot.
4. Válassza az <Camera>-át.
Egy ablakot fog látni, ahol beállíthatja a kamera beállításait, beleértve a képet, hangot, csatorna nevet, a csatorna megjelenítési idejét és a progresszivitást.
5. Használja a (▲▼◀▶) nyíl gombokat a kívánt tétel kiválasztásához és állítsa be az értéket.
 - Video
 - <ON /OFF>: Be- vagy kikapcsolhatja a kiválasztott csatorna kameraképét.
 - <Covert1>: A kiválasztott csatorna képétől eltérő információ megjelenítése. Rögzítés ideje alatt nem jeleníti meg a képet a magántitok védelme érdekében.
 - <Covert2>: A rögzítés ideje alatt üres képet jelenít meg.
 - Audio
 - Ha <ON>-ra van állítva élő kép esetében ki vagy be tudja kapcsolni a csatorna hangját.



DVR használata

- Ha <OFF>-ra van állítva, a csatorna hangja ki van kapcsolva az élő kép esetén és az nem kerül rögzítésre.

Audio kimenet csak 1 csatorna számára érhető el.



Az SRD-830 / 830D / 1610 / 1610D / 1630 / 1630D az 1~4 hangbemenetek használatát támogatja.

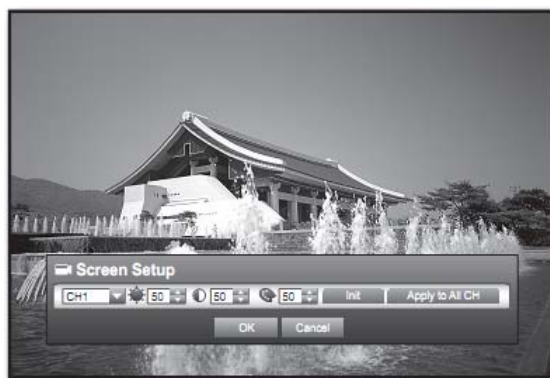
- Csatorna név: Maximum 15 karakter bevitele lehetséges, beleértve a szóközőket is. Nézze meg a "Naptár használat" fejezetet (42. oldal).
- Léptetési idő: Beállíthatja a csatornák léptetése közötti időt az élő kép és a Spot kimenet számára. Amennyiben <OFF>-ra van állítva, a csatorna nem kerül megjelenítésre automatikus léptetés módban.

Progresszív: A kamera megjelenítésének folyamatosságát be- vagy kikapcsolhatja.



Amennyiben <ON>-ra állítja, progresszív letapogatású kamerák esetében, a képernyő vibrálása csökkenni fog.

- Képbeállítás: A képernyőn megjelent kamerakép a csatornától függően változhat. Állítsa be kívánsága szerint a DVR által megjelenített képet. Válasszon ki a csatornát és állítsa be a <☀(Brightness)> (fényerő), <⦿(Contrast)> (kontraszt), és a <🎨(Color)> (szín) paramétereit.
- Válassza az <Init>-t a az értékek 50-re történő visszaállításához.



6. A beállítások levégzése után, nyomja meg az <OK> gombot.

PTZ beállítás

A DVR és az egyes PTZ kamera ID-k és protokoll beállításainak egymáshoz illeszkedniük kell.

További beállításokhoz nézze meg a „Távvezérelt eszköz” beállításait (53. oldal).

Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

3. Használja a fel / le (▲▼) gombokat a <Device> ablakban a <Camera> menü kiválasztásához, és nyomja meg az [ENTER] gombot.

4. Válassza a <PTZ>-t.

A PTZ beállítás ablak fog megjelenni.

5. Használja a (▲▼◀▶) nyílombokat a kívánt tétel kiválasztásához és válassza ki azt.

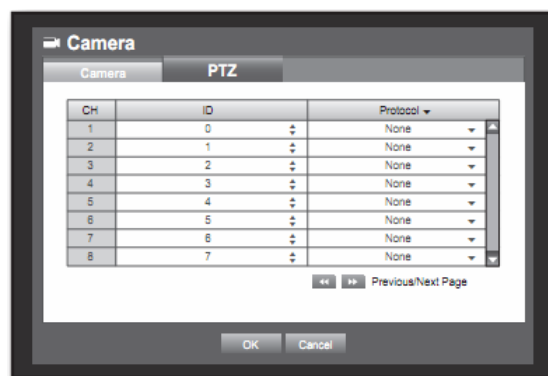
- ID: Az egyes csatornákhoz csatlakoztatott kamera ID-k beállítása. Könnyen beállíthatja ezt az előlap vagy a távvezérlő számgombjainak használatával.

- Protokoll: Az egyes csatornákhoz csatlakoztatott kamera protokolljának beállítása.



A kamera protokollját és ID-jét a csatlakoztatott kamera ki-, majd bekapcsolásával ellenőrizheti (70. oldal).

6. A PTZ beállítások elvégzése után, nyomja meg az <OK> gombot.



DVR használata

Tárolóeszköz

Ellenőrizheti a tárolóeszköz információit.

Eszközök megerősítése

Ellenőrizheti a tárolóeszközöket, azok szabad helyeit, használatát és az állapotát is.

Az elérhető eszközök a HDD és az USB eszközök (memória, HDD, CD/DVD).

Nézze meg a "Termék adatok> Mentés"-t (103. oldal).

Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

3. Használja a fel / le (▲▼) gombokat a <Device> ablakban a <Storage Device> kiválasztásához és nyomja meg az [ENTER] gombot.

4. Válassza a: <Device>-t.

▪ Ssz: A beépített HDD-hez kijelölt számot mutatja.

○ A számozásnak megfelelő HDD elhelyezés részleteiért tekintse meg a <HDD Map>-ot.

▪ Használt / Teljes: A tárolóeszköz felhasznált / teljes kapacitását mutatja.

▪ Használat: Tárolóeszköz használatának beállítása.

Az USB memóriát csak mentésre használjuk.

○ Külső USB HDD, SATA HDD készülékeket bővítéshez és mentésre használjuk.

○ SRD-830 / 830D / 1610 / 1610D / 1630 / 1630D nem támogatja egy SATA portot.

▪ Állapot / Kezelés: A HDD pillanatnyi állapotát mutatja, mint rendes / ellenőrzés / csere.

○ Normál: használható.

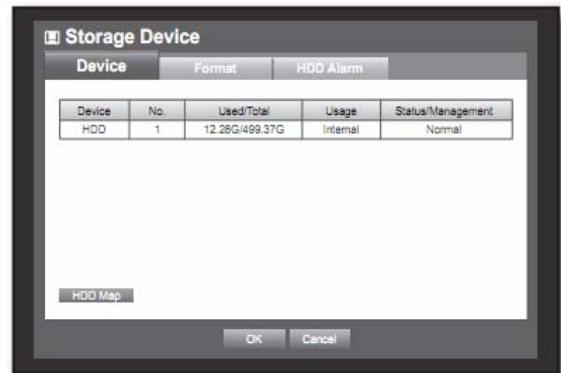
○ Ellenőrzés: Használható, de ajánlott a csere.

○ Cserélje ki: Azonnali csere szükséges.

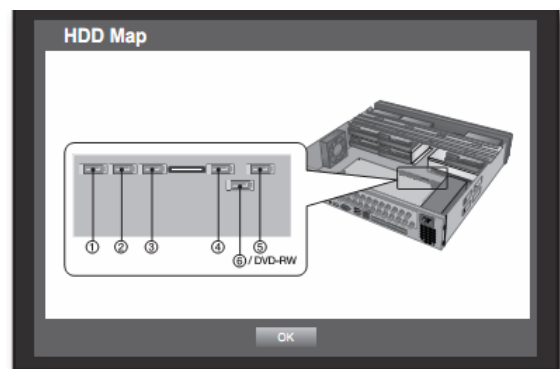
▪ HDD térkép: A belső HDD számozásnak megfelelő elhelyezését mutatja.

○ Nézze meg ezt szervizelés vagy további HDD-k beszerelése esetén.

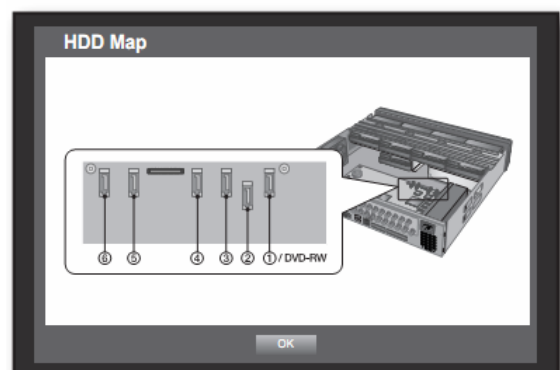
5. Az előző menüre történő mozgáshoz nyomja meg az <OK>-t.



MASCO SECURITY LTD.



<SRD-830/830D/1610/1610D/1630/1630D>



MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró / <SRD-850/850D/870/870D/1650/1650D/1670/1670D>

1045 Budapest, Madridi út 2.

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

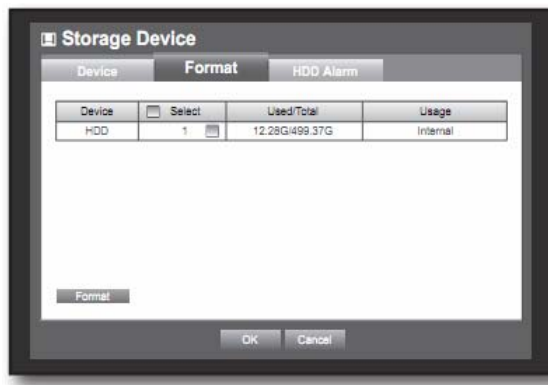
DVR használata

Formázás

Formázhatja a tárolóeszközt.

Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

3. Használja a fel / le (▲▼) gombokat a <Device> ablakban a <Storage Device> kiválasztásához és nyomja meg az [ENTER] gombot.
4. Válassza a <Format>-ot.
A formázandó eszköz kiválasztására szolgáló ablak fog megjelenni.
5. Használja a (▲▼◀▶) nyílombokat formázandó eszköz kiválasztásához.



6. Válassza a képernyő alsó részén található <Format> gombot.
A "Manage" nyugtázó ablak <OK> gombjának megnyomása el fogja indítani a kiválasztott eszköz formázását.
7. A formázás végeztével nyomja meg az <OK> gombot.



HDD riasztás



Beállíthatja a HDD hibáinak, mint ellenőrzés riasztáskimenet vagy csere riasztáskimenet, és azok működési idejének beállításait.

Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

3. Használja a fel / le (▲▼) gombokat a <Device> ablakban a <Storage Device> kiválasztásához és nyomja meg az [ENTER] gombot.
4. Válassza a <HDD Alarm>-ot.
A HDD ellenőrzés- és csere riasztáskimenetek és azok működési idejének beállítási ablaka fog megjelenni.
5. Használja a (▲▼◀▶) nyílombokat a kívánt tétel kiválasztásához.
 - Riasztás:
 - Amennyiben a <1>, <2>, <3> vagy <4> kiválasztásra kerül a hátlapon található riasztáskimeneten egy riasztásjel fog megjelenni.
 - Amennyiben a <BEEP> került kiválasztásra, egy hangjelzés megszólalni.
 - Ha az <All> került kiválasztásra, mind a hang, mind a riasztásjel meg fog jelenni a hátoldalon található riasztáskimeneten.
 - Válassza ki az ellenőrzés riasztáskimentet: Ha a HDD ellenőrzésriasztást generál, a riasztási jel a kiválasztott riasztás kimeneti porton fog megjelenni.
 - Válassza ki az csere riasztáskimentet: Ha a HDD csereriasztást generál, a riasztási jel a kiválasztott riasztás kimeneti porton fog megjelenni.
 - Időtartam: A riasztásjelzés és a hangjelzés időtartamát állítja be.
 - Az ellenőrzésriasztás és csereriasztás a kiválasztott portokon (1, 2, 3, és 4) fognak megjelenni.
 - Ha a <BEEP>-et kiválasztotta, egy hangjelzés fog megszólalni.
 - Ha az <All> került kiválasztásra, mind a riasztásjel meg fog jelenni a hátoldalon található riasztáskimeneten.

DVR használata



- A <Check> állapot azt jelenti, hogy a HDD működik, de olyan problémái vannak, melyek műszaki átvizsgálást igényelnek. A  jelenik meg az élő képernyőn.
- A <Replace> állapot azt jelenti, hogy a HDD hibás és azonnal ki kell cserélni. A  jelenik meg az élő képernyőn.

6. A HDD riasztásbeállítás elvégzése után, nyomja meg az <OK> gombot.

Távvezérelt eszközök

Beállíthatja a PTZ kamera és a rendszervezérlő DVR-rel történő használatához az RS-485 kommunikációt.

Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

3. Használja a fel / le (▲▼) gombokat a <Device> ablakban az <Remote Device> kiválasztásához és nyomja meg az [ENTER] gombot.

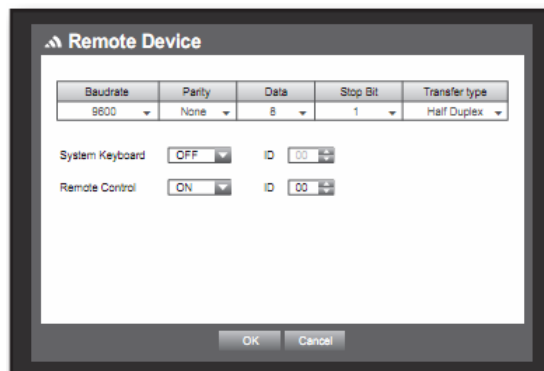
4. Használja a nyíl (▲▼◀▶) gombokat a kívánt ponthoz kijelöléséhez és nyomja meg az [ENTER] gombot.

5. Állítsa be a távvezérelt eszköz mindegyik kommunikációs beállításainak értékét.

- Baud érték: A DVR, a PTZ kamera és a rendszer vezérlő Baud érték beállításainak a helyes működéshez megegyezőeknek kell lenniük.

6. Győződjön meg róla, hogy a DVR, a rendszervezérlő és a távvezérlő ID-je megfelelő és nyomja meg az <OK>-t.

A távvezérlő ID-jének megváltoztatásához nézze meg: "A távvezérlő azonosítójának megváltoztatása" fejezetet (17. oldal).



POS eszközök

Beállíthatja a DVR-hez csatlakoztatott POS-eszközök jellemzőit.


Egy POS eszköz csatlakoztatása megkíván csatorna, a preset és a port/ethernet beállításokat.

Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

3. Használja a fel / le (▲▼) gombokat a <Device> ablakban az <POS Device> kiválasztásához és nyomja meg az [ENTER] gombot.

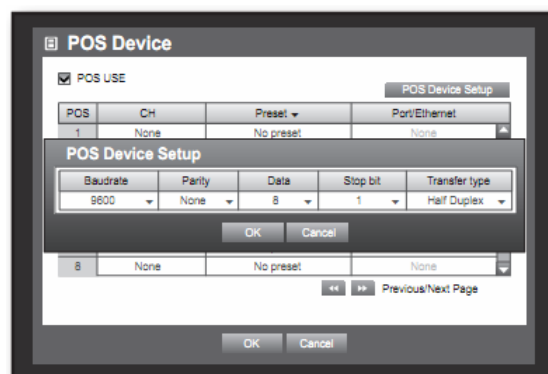
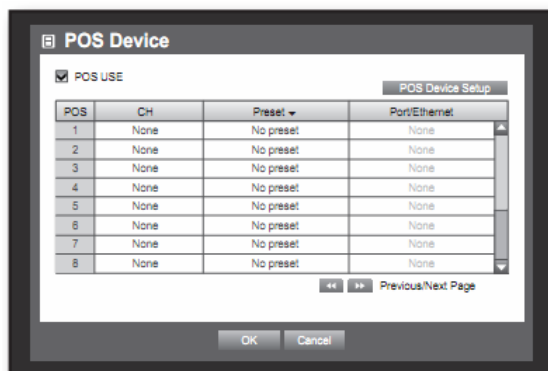
4. Használja a nyíl (▲▼◀▶) gombokat a kívánt tételhez kijelöléséhez és állítsa be az értékét.

- POS alkalmazása: A <POS Use> kiválasztásával a DVR és POS eszköz csatlakoztatásra kerülnek.

 Amennyiben a készülék beállítását megváltoztatja és megnyomja az <OK>-t, mielőtt a <POS Use> nem került kijelölésre, a POS készülék beállításainak változtatásai nem kerülnek elmentésre.

- POS készülék beállítás: A POS eszköz és a DVR közötti kommunikáció beállítása.

Ez független a távvezérlő eszközök beállításaitól.

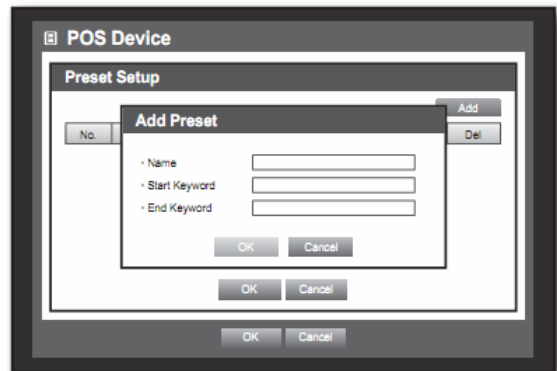
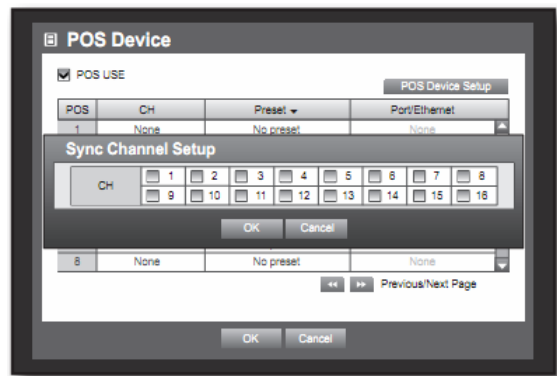


DVR használata

- Csatorna: Válassza ki a POS eszközhöz szinkronizált csatornát.
 - A csatorna bemeneti mező kiválasztásakor, a "Sync Channel Setup" ablak jelenik meg.
 - Egy POS eszköz maximum 16 csatornához szinkronizálható, de egy csatorna nem szinkronizálható több POS eszközhöz.
 - A POS eszközhöz szinkronizált csatornák számára az „Event”-t kell kiválasztani a "Main Menu> Record > Record Schedule" menüjében (54. oldal).
 - Preset: A nevet és a nyugta nyitó és záró karaktersorának beállítása a preset számára.

A preset nevének egyedinek kell lennie.

 - Használja az <Add> gombot az "Add Preset" ablak megjelenítéséhez és állítsa be annak nevét, nyitó és befejező sorát.
 - Port/Ethernet: A DVR és a POS eszköz csatlakoztatására szolgáló port számának beállítása.
 - COM1: RS-232C csatlakozásokhoz.
 - 7001~7016 : Ethernet csatlakozásokhoz.
5. Amennyiben az POS eszköz beállítás kész, nyomja meg az <OK> gombot.



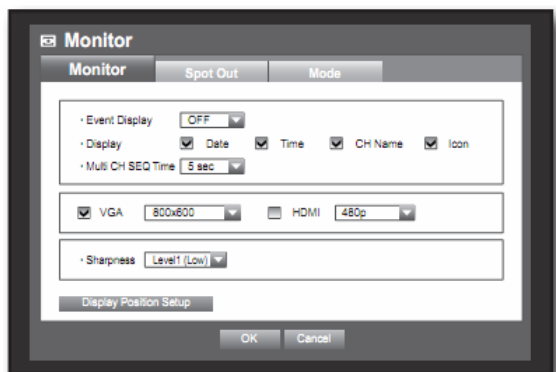
Monitor

Beállíthatja a spot kimeneten megjelenített információt és annak formátumát.

Monitor beállítása

Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

3. Használja a fel / le (▲▼) gombokat a <Device> ablak <Monitor> menüjének kiválasztásához és nyomja meg az [ENTER] gombot.
4. Válassza a <Monitor>-t.
5. Használja a nyíl (▲▼◀▶) gombokat a kívánt tételhez kiválasztásához és állítsa be az értéket.



- Eseménykijelzés: A monitoron megjelenő eseménykijelzés megjelenítésének idejét állítja be.

Ha a <Continuous> van kiválasztva, akkor a csatorna az [Alarm] gomb nyomvatartásának idejéig kerül megjelenítése.
- Kijelzés: A kijelölt tételek megjelenítése a monitor képernyőjén.
- Többcsatornás léptetési idő: A 4-es és 9-es osztott kép automatikus léptetése közötti időtartam beállítása élőképmód esetén történő megjelenítéskor.
- VGA, HDMI: Válassza ki a <VGA> vagy <HDMI> kimenetet a képkimenet számára. A kimenetek egyike <VGA> és <HDMI>.

Amennyiben a <VGA> vagy <HDMI> kimenet beállítása nem felel meg a monitornak, akkor nem lesz kijelzés. Ebben az esetben nyomja meg és tartsa lenyomva az [MODE] és a [ZOOM] gombokat egyidejűleg, körülbelül 5 másodpercig a videokimenet átváltásához.

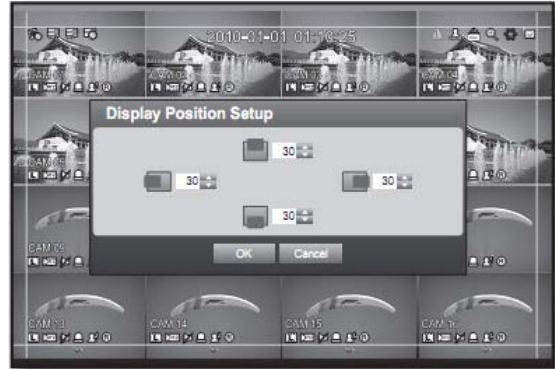
DVR használata

- Az SRD-830 / 830D / 1610 / 1610D / 1630 / 1630D nem rendelkezik HDMI kimenettel.
 - Élesség: Videokimeneti jel élességének beállítása.
6. Ha a monitor beállítással végzett nyomja meg az <OK> gombot.

Képernyő beállítása

Körülményektől függően néhány monitor lehet, hogy nem jeleníti meg a DVR (kameranév, ikon, idő) információit. Ilyen esetben megváltoztathatja a kijelzett információk helyzetét.

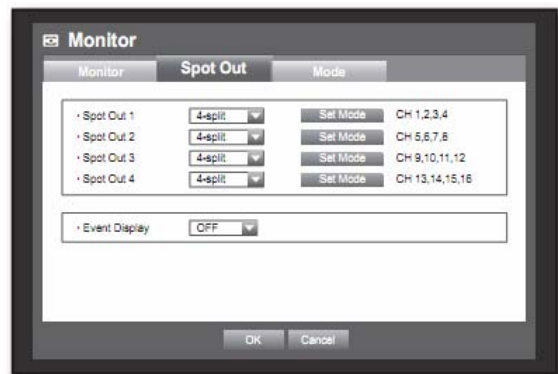
3. A <Device> ablakban nyomja meg a fel / le (▲▼) gombokat a <Monitor> menüpontba kiválasztásához és nyomja meg az [ENTER] gombot.
4. Válassza a <Monitor>-t.
5. Válassza alul a <Display Position Setup>-ot. A <Display Position Setup > beállítás ablak fog megjelenni.
6. Használja az előlap vagy a távvezérlő a négy iránygombját vagy a számgombokat az adatok helyzetének beállításához.



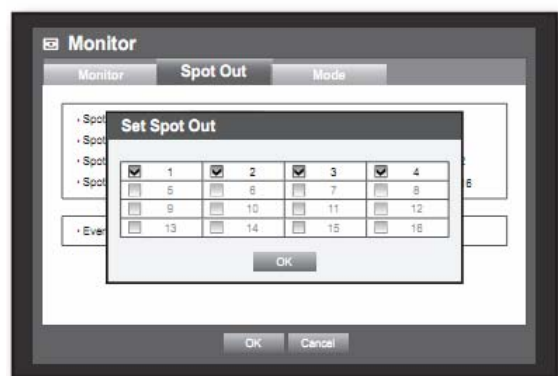
Spotkimenet beállítása

Beállíthatja a DVR monitorkimenettől független kimeneten megjelenő információt / képet. Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

3. Használja a fel / le (▲▼) gombokat a <Device> ablakban az < Monitor> menüpontba kiválasztásához és nyomja meg az [ENTER] gombot.
4. Válassza a <Spot Out>-ot. A Spot kimenetek száma a modelltől függően különböző.
5. Használja a (▲▼◀▶) nyílombokat a kívánt tétel kiválasztásához és állítsa be az értéket.



- 1-es Spot kimenet: Választhat a 16-os, 9-es, 4-es osztott kép, az automatikus léptetés, valamint az szimpla kép megjelenítési módok közül.
- 2~4 Spot kimenetek: Csak a 4 csatorna megjelenítését támogatja, 4-es osztott képpel, automatikus léptetéssel, valamint a szimpla kép megjelenítési módokat támogatja.
- Mód beállítás: A "Set Spot Out" beállítás ablaka jelenik meg és beállíthatja a megjelenítendő csatornákat.



A képek léptetésének idejét a „Setting the Device > Camera > SEQ-Dwell Time”-ban lehet beállítani (49. oldal).

- Eseménykijelzés: A spot kimeneten megjelenő esemény kijelzési idejének beállítása. Ha az <OFF>-ot választotta, a spot kimeneten nem fog esemény megjelenítésre kerülni.



A beállítást elvégezheti élő kijelzés esetén az egér a jobb gombjával. Lásd „Spot kimenet” (37. oldal).

6. Amennyiben a Spot kimenet beállítása végre lett hajtva, nyomja meg az <OK> gombot.

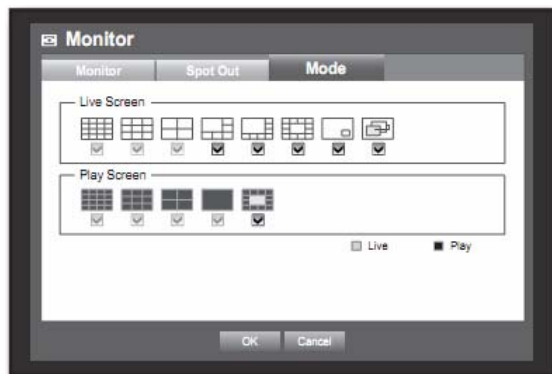
DVR használata

Képernyő megjelenítési mód beállítása

Beállíthatja az élő és az osztott képet.

Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

3. Használja a fel / le (▲▼) gombokat a <Device> ablakban az <Monitor> menüpont kiválasztásához és nyomja meg az [ENTER] gombot.
4. Válassza a <Mode>-ot.
5. Használja a (▲▼◀▶) nyílombokat a kívánt tétel kijelöléséhez és állítsa be az értéket.
 - Élőképnyő: Válassza ki az élőképnyő osztott módjait. Alapértelmezetten a 16-os, 9-es és 4-es osztású képernyőket tartalmazza.
 - Lejátszás képernyő: Válassza ki a lejátszás képernyő osztott módjait. Csak a 13-as osztású képernyő opcionális. A fekete a lejátszást, míg a fehér az élő képernyőt jelzi.
6. Ha az képernyő megjelenítési módját beállította nyomja meg az <OK> gombot.



FELVÉTEL BEÁLLÍTÁSA

Beállíthatja az ütemezett, az esemény felvételt és más felvétellel kapcsolatos beállításokat.

Felvétel ütemező

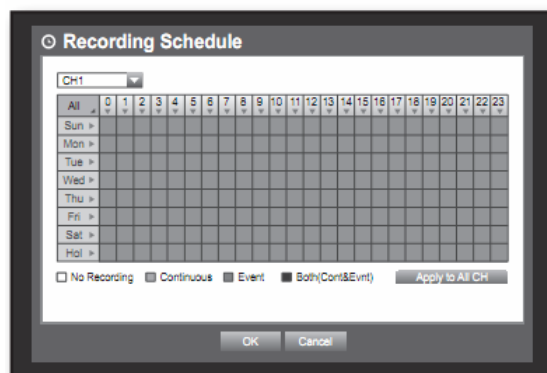
Hajtsa végre az idő és dátum kijelölését a felvétel meghatározott időpontban történő ütemezéséhez.

Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

1. Nyomja meg a távvezérlő vagy az előlap [MENU] gombját.
2. Használja a bal / jobb (◀▶) gombokat a <Record> kiválasztásához. Kiválasztotta a felvétel menüt.
3. Használja a fel / le (▲▼) gombokat a <Recording Schedule> kijelöléséhez és nyomja meg az [ENTER] gombot.

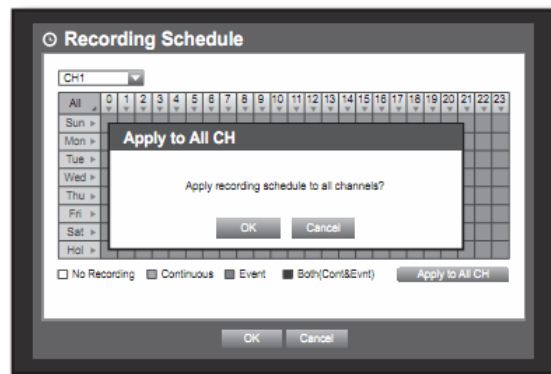


4. Válassza a <Recording Schedule>-t. Az ütemezett felvétel beállításának ablaka fog megjelenni.
5. Használja a (▲▼◀▶) nyílombokat a kívánt tétel kiválasztásához és állítsa be az értéket.



DVR használata

- Alkalmazza az összes csatornára: Ha az <Apply to All CH>-t választotta, akkor az "Apply to All CH" ablak jelenik meg. Nyomja meg az <OK>-t az összes csatornára történő alkalmazáshoz.
6. Amennyiben a felvétel ütemező beállítását elvégezte, nyomja meg az <OK> gombot.



Felvételi színjelölései

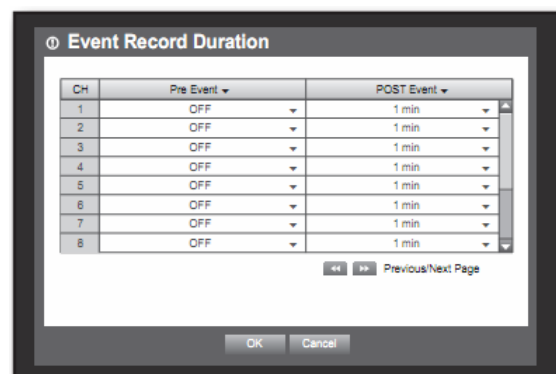
Szín	Funkció	Megnevezés
Fehér	Nincs felvétel	Nincs ütemezett- / eseményfelvétel
Narancs	Folyamatos	Csak ütemezett felvétel
Kék	Esemény	Csak esemény felvétel
Zöld	Mindkettő (foly. és esemény)	Mindkettő: ütemezett- / eseményfelvétel

A kiválasztott cellán történő minden egyes gombnyomás ciklikusan körbeviszi a <nincs felvétel> - <folyamatos> - <esemény> - <mindkettő (foly. és esemény)> módokon.

Esemény felvétel időtartam

Beállíthatja egy esemény felvételének kezdési és befejezési időpontját. Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

3. Használja a fel / le (▲▼) gombokat a <Record> ablakban az <Event Record Duration> kiválasztásához és nyomja meg az [ENTER] gombot.
4. Használja a (▲▼◀▶) nyílombokat a kívánt tétel kijelöléséhez és állítsa be az értéket.



- Előzőgztítés: Egy esemény felvétele annak bekövetkezése előtt egy előre meghatározott idővel fog elkezdeni. Ha ez 5 másodpercre van beállítva, a felvétel az esemény bekövetkezése előtti 5. másodperctől kezdődik.
- Utórögztítés: Egy esemény felvétele annak bekövetkezése után egy előre meghatározott idővel fog befejeződni. Ha ez 5 másodpercre van beállítva, a felvétel az esemény bekövetkezése utáni 5. másodpercig folytatódik.

5. Ha az esemény felvétel időtartamát beállította, nyomja meg az <OK> gombot.

Felvétel minőség / felbontás

Beállíthatja a felbontást, a rögzítési sebességet, a felvétel minőségét csatornánként és a standard / esemény felvételi típusát.

Standard felvételi tulajdonságok beállítása

Beállíthatja a csatorna felbontását, minőségét rögzítési sebességét a normál felvételhez. Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

DVR használata

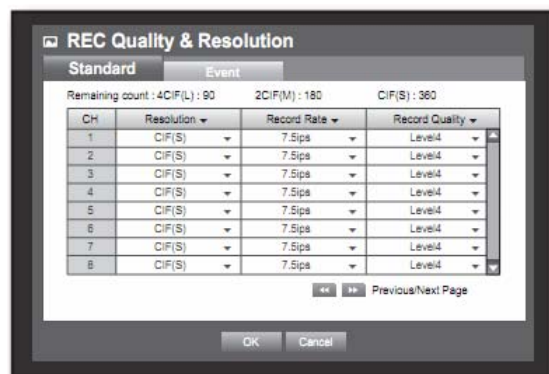
3. Használja a fel / le (▲▼) gombokat a <Record> ablakban az <REC Quality & Resolution> menü kiválasztásához és nyomja meg az [ENTER] gombot.

4. Válassza a <Standard>-ot.

5. A felvétel beállítás végrehajtása után nyomja meg az <OK> gombot.

- Fennmaradó számláló: Amennyiben megváltoztatja a felbontás és a fennmaradó érték beállításait, a képfrissítési frekvencia minden egyes felbontáshoz újraszámolásra kerül.

- A <Remaining Count> csak az SRD-830 / 830D / 850 / 850D / 1610 / 1610D / 1630 / 1630D / 1650 / 1650D modellekben kerül kijelzésre.
- Az SRD-870 / 870D / 1670 / 1670D modellekben a megmaradó érték nincs korlátozva.



Esemény felvételi tulajdonságok beállítása

Beállíthatja a csatorna felbontását, minőségét és rögzítési sebességét az esemény felvételhez.

Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

3. Használja a fel / le (▲▼) gombokat a <Record> ablakban az < REC Quality & Resolution > kiválasztásához és nyomja meg az [ENTER] gombot.

4. Válassza az <Event>-et.

Az esemény felvétel beállítási ablak jelenik meg.

5. Használja a (▲▼◀▶) nyíl gombokat a kívánt tétel kijelöléséhez és válassza ki azt.

- Felbontás: A felvett kép felbontását állítja be.

- Amennyiben a felbontást <4CIF(L)>-re állítja, az SRD-850 / 850D / 1650 / 1650D maximum 4 csatorna, míg az SRD-1630 / 1630D maximum 2 csatorna és az SRD-830 / 830D / 1610 / 1610D csak egy csatorna használatát támogatja.



Felbontás

Név	Felbontás	Megnevezés
CIF(S)	NTSC: 352 X 240, PAL: 352 X 288	Mintavétel a vízszintes és függőleges képméret feléből.
2CIF(M)	NTSC: 704 X 240, PAL: 704 X 288	Mintavétel a vízszintes képméret feléből.
4CIF(L)	NTSC: 704 X 480, PAL: 704 X 576	Mintavétel az eredeti képméretből.

- Felvételi érték: Kép / másodperc az egy másodperc alatt felvett képek számát jelenti.
- Felvételi minőség: A felvétel minőségét állítja be.
 - A becsült teljes fennmaradó számláló érték az SRD-830 / 830D / 850 / 850D / 1610 / 1610D / 1630 / 1630D / 1650 / 1650D DVR-ek esetében mind a standard, mind pedig az eseményfelvétel számára megmaradó rögzítési sebesség értékét jelenti.
 - Nem növelheti meg a fennmaradó számláló értékét, amennyiben a fennmaradó számláló értéke elérte a nullát vagy nincsen elérhető fennmaradó számláló bármelyik másik oldalon. Ilyen esetben csökkentse az aktuális oldalhoz tartozó megmaradó számláló értékét, vagy tegye így ugyanazon csatornához tartozó értéket egy másik oldalon.

6. Ha az eseményfelvétel beállítás kész nyomja meg az <OK> gombot.

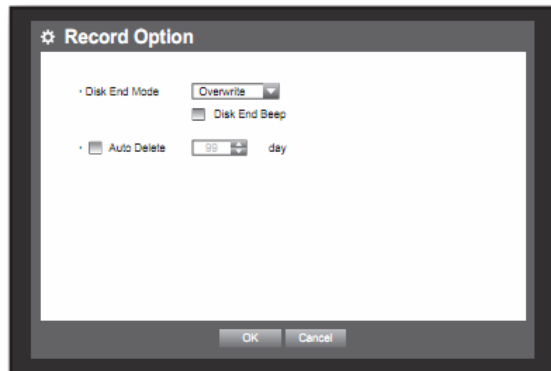
DVR használata

Felvétel opció

Beállíthatja a felvétel megállítását vagy felülírást, amennyiben a HDD megtelik.

Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

3. Használja a fel / le (▲▼) gombokat a <Record> ablakban az <Record Option> kiválasztásához és nyomja meg az [ENTER] gombot.



4. Használja a (▲▼◀▶) nyíl gombokat a kívánt tétel kijelöléséhez és állítsa be az értéket.

- Lemez megtelt mód: Ha a <Overwrite> van kiválasztva, a felvétel annak ellenére tovább fog folytatódni, hogy a HDD tele van, miközben a legrégebbit felvételt felülírja.

- Ha a <Stop> van kiválasztva, a felvétel meg fog állni, ha a HDD megtelik.

- Lemez megtelt hangjelzés: Ha a <Stop> van kiválasztva, akkor az opció kiválasztható.

Amennyiben kijelölte, egy hangjelzés fog megszólalni, hogy a HDD megtelt és a felvétel meg fog állni.

- Automatikus törlés: Ha ezt választotta ki, a „Record Period” aktiválásra kerül.

Amennyiben az automatikus törlést kijelölte felvett adatok csak a beállított időperióduson belül érhetőek el.

5. Ha az felvétel opció beállítás végre lett hajtva, nyomja meg az <OK> gombot.

ESEMÉNY BEÁLLÍTÁS

Beállíthatja a szenzor, a mozgás és képvesztés eseményekhez tartozó felvételi opciókat.

Szenzor érzékelés

Beállíthatja a szenzor és a csatlakoztatott kamerát működésének körülményit, továbbá a riasztás kimenet működését és annak időtartamát.

Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

1. Nyomja meg a távvezérlő vagy az előlap [MENU] gombját.

2. Használja a bal / jobb (◀▶) gombokat az <Event> kiválasztásához.

Az eseménybeállítás menü került kiválasztásra.

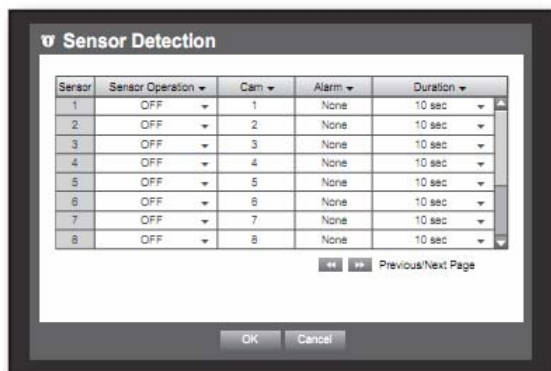


3. Használja a fel / le (▲▼) gombokat a <Sensor Detection> ablak kijelöléséhez és nyomja meg az [ENTER] gombot.

A szenzor érzékelés beállítás ablaka fog megnyílni.

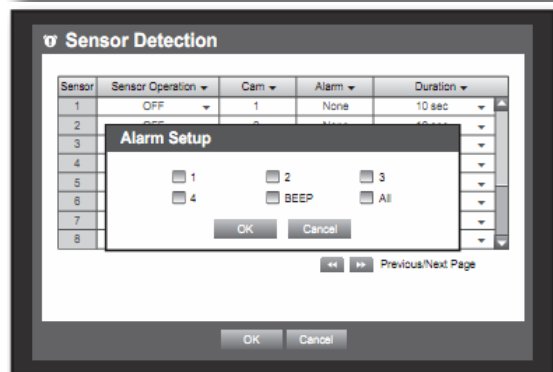
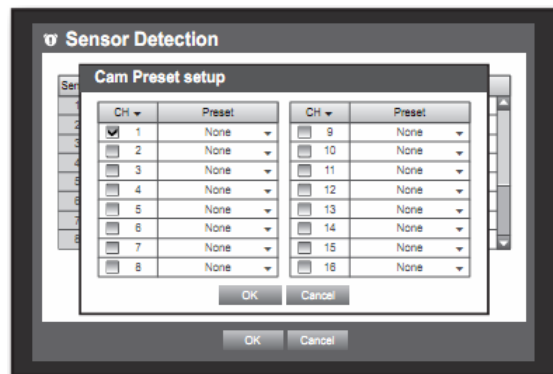
4. Használja a (▲▼◀▶) nyíl gombokat a kívánt tétel kiválasztásához és állítsa be az értéket.

- Szenzorműködés: A szenzor működésének módját határozza meg.
 - <OFF>: A szenzor nem működik.



DVR használata

- <N.O>: Alaphelyzetben nyitott érzékelő.
Az érzékelő zárása riasztást indít.
 - <N.C>: Alaphelyzetben zárt érzékelő.
Az érzékelő nyitása riasztást indít.
 - Kamera: Válassza ki a szenzorhoz csatolni kívánt csatornát.
Amikor kiválasztotta a kamerát a "Cam Preset Setup" ablak jelenik meg.
Válasszon ki egy csatornát és állítsa be a presetet.
 - A preset beállítás PTZ kamera kiválasztása esetén végezhető el.
 - Riasztás: A riasztás kimenet működési módját határozza meg.
 - A riasztás kimenet további információiért nézze meg a "HDD Alarm > Alarm" fejezetet (52. oldal).
 - Időtartam: A riasztási jel és a riasztási hang időtartamát állíthatja be.
5. Amennyiben a szenzor érzékelés beállítását elvégezte nyomja meg az <OK> gombot.

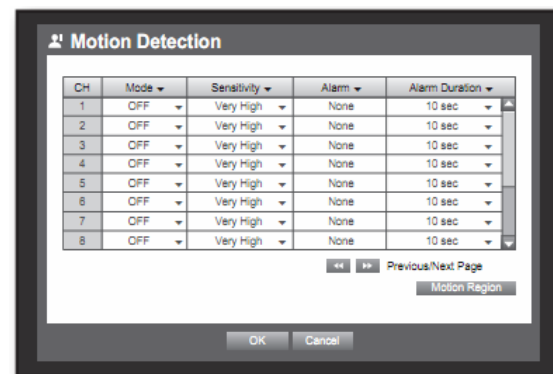


Mozgásérzékelés


Beállíthatja a mozgásérzékelés célját és területét, valamint a riasztásjelzés kimenetét. Amennyiben a mozgásérzékelés területe be van állítva, akkor a területen belüli mozgás érzékelésre kerül.

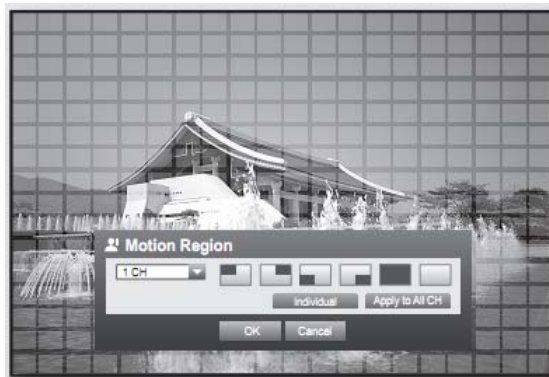
Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

3. Használja a fel / le (▲▼) gombokat a <Event> ablakban az <Motion Detection> kiválasztásához és nyomja meg az [ENTER] gombot.
A mozgási terület beállításának ablaka fog megjelenni.
4. Használja a (▲▼◀▶) nyílombokat a kívánt tétel kiválasztásához és állítsa be az értéket.
- Mód: Állítsa be, hogy aktiválni karja-e a mozgásérzékelést.
 - Érzékenység: A mozgásérzékelés érzékenységi szintjét állítja be.
 - Riasztás: A riasztáskimenet működési módját állítja be.
 - A riasztás kimenetről további információiért nézze meg a "HDD Alarm > Alarm". Fejezetet (52. oldal).
 - Riasztási idő: A riasztásjelzés és a hang időtartamát állíthatja be.
5. Amikor a mozgásérzékelés beállítását elvégezte nyomja meg az <OK> gombot.



A mozgásérzékelési terület beállítása

1. Válassza ki a <Motion Region>-t.
2. A „Motion Region” ablak megjelenése után, válasszon ki egy csatornát és állítsa be a mozgásérzékelés területét.
 - A terület beállítása “Motion Region” ablakban.
A “Motion Region” ablakban válassza ki a kívánt területet  közül.
 - A mozgásérzékelés területének beállítása az “Individual” használatával.
A “Motion Region” ablakban Ön kiválaszthat cellákat az <Individual> kiválasztásával.
Ha az <Individual>-t választotta, a “Motion Region” ablak eltűnik és egyenként kijelölheti a cellákat.
Amikor a mozgásérzékelés területét kijelölte, akkor kattintson a képernyőn a <Menu>-re vagy nyomja meg a távvezérlő vagy az előlap [MENÜ] gombját a "Motion Region" ablak ismételt megjelenítéséhez.
 - Kiválasztás: A kiválasztott cella a mozgásérzékelési terület része.
 - Kiválasztás megszüntetése: A kiválasztott cella eltávolítása a mozgásérzékelési területről.
 - Megfordítás: A nem kijelölt cellák beállítása a mozgásérzékelési terület részeként.
 - Menü: Az egyéni mozgásérzékelési terület kiválasztása után a „Motion Region” ablak megjelenítése.
 - Amennyiben az „Apply to all CH”-t kiválasztotta a kijelölt mozgásérzékelési terület az összes csatornán alkalmazásra kerül.
3. Amennyiben a mozgásérzékelés beállítása végre lett hajtva nyomja meg az <OK> gombot.

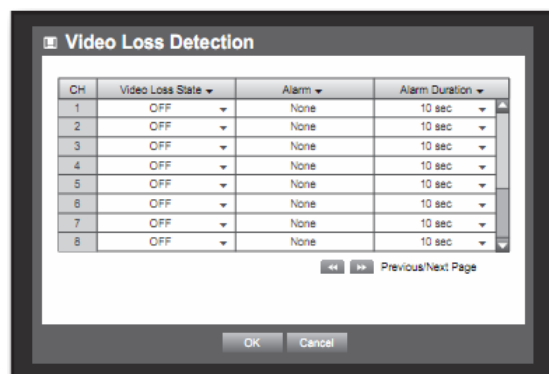


Képvessztés érzékelése

Beállíthatja a riasztásjelzést egy kamera lekapcsolódásakor, amelyik a kép megszűnését okozza.

Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

3. Használja a fel / le (▲▼) gombokat a <Event> ablakban az <Video Loss Detection> kiválasztásához és nyomja meg az [ENTER] gombot.
A videojelvesztés beállításának ablaka fog megjelenni.
4. Használja a (▲▼◀▶) nyílombokat a kívánt tétel kiválasztásához és állítsa be az értéket.
 - Videojelvesztés állapot: Állítsa be, hogy aktiválni akarja-e videojel elvesztésének érzékelését.
 - Riasztás: A riasztáskimenet működési móddát állítja be.
 - A riasztás kimenetről további információért nézze meg a “HDD Alarm > Alarm”. Fejezetet (52. oldal).
 - Riasztási idő: A riasztásjelzés és a hang időtartamát állíthatja be.
5. Ha befejezte a videojelvesztés beállítást nyomja meg az <OK> gombot.



DVR használata

Riasztás időzítő

Beállíthatja a riasztás időzítő működésének óráit és feltételeit.

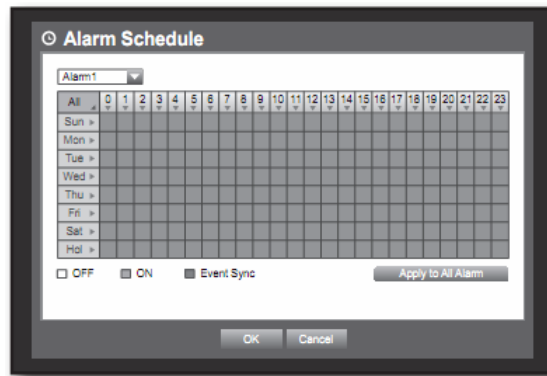
Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

3. Használja a fel / le (▲▼) gombokat a <Event> ablakban az <Alarm Schedule> kijelöléséhez és nyomja meg az [ENTER] gombot.
4. A <Alarm Schedule > beállítás ablak fog megjelenni.
5. Riasztás: A riasztáskimenet működési módját állítja be.
 - A riasztás kimenetről további információért nézze meg a "HDD Alarm > Alarm" fejezetet (49. oldal).
 - <ON>: Narancsszínnel jelölve, mindig riasztást generál az időzítő beállított ideje alatt.
 - <OFF>: Fehér színnel jelölve, nem generál riasztás egy esemény bekövetkezésekor.
 - Esemény szinkron. Kék színnel jelölve csak egy esemény bekövetkeztekor generál riasztást.
 - Alkalmazás összes riasztásra: A beállított ütemezést alkalmazása az összes riasztásra.

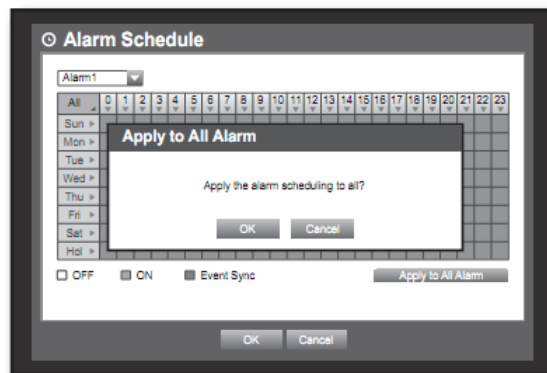


Amikor az időzítő által meghatározott időben riasztás indul törölheti a riasztást az időzítő megszakításával.

6. Ha a riasztás időzítőt beállította nyomja meg az <OK> gombot.



vent occurs.



MENTÉS

Kiválaszthatja a mentés eszközt és beállíthatja az idő vagy csatorna szerinti mentés időzítőjét.

A DVR csak USB memória / DVD és USB / SATA típusú külső HDD- használatát támogatja (105. oldal).

Mentés beállítása

A kívánt adatokat a csatlakoztatott eszközre mentheti.

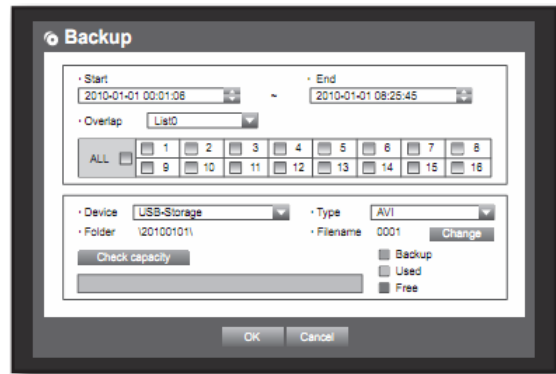
Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

1. Nyomja meg a távvezérlő vagy az előlap [MENU] gombját.
2. Használja a bal / jobb (◀▶) gombokat a <Backup> kiválasztásához.
A mentés menü ki lett kiválasztva.



DVR használata

3. Nyomja meg az [ENTER] gombot.
A mentés ablak jelenik meg.
Ehhez a menühöz közvetlenül hozzáférhet az "Élőkép menü"-ből (32. oldal).



4. Használja a (▲▼◀▶) nyílombokat a kívánt tétel kijelöléséhez és állítsa be az értéket.
- Mentés tartomány: Állítsa be a mentés <kezdési> és <befejezési> idejét.
 - Csatorna: Válassza ki a menteni kívánt csatornát.
 - Kiválaszthat több csatornát.
 - Eszköz: Válasszon ki egyet a felismert készülékek közül.

Ha a beépített CD / DVD-t vagy külső USB CD / DVD-t használ a mentéshez az AVI és SEC rögzítési formátumok közül választhat.

- Mivel az SRD-830 / 850 / 870 / 1610 / 1630 / 1650 / 1670 modelleknek nincs beépített DVD írójuk, a beépített CD / DVD-re történő mentés nem választható ki.

- Típus: Mentés adatformátumának kiválasztása.
 - AVI: A DVR a CODEC információkat a rögzített adatokkal együtt menti, így az elmentett adatokat vissza lehet játszani számítógépen külső lejátszók használatával (pl. Windows Media Player).
 - DVR: Az elmentett adatok visszajátszása csak a DVR-en lehetséges.
 - SEC: Az adatokat a Samsung média lejátszó által megtekinthető formátumában menti el, mely a PC-n történő lejátszást teszi lehetővé.

- Fájlnev: Mentett fájl nevének bevitel.
 - Nézze meg a "virtuális billentyűzet használata" fejezetet (42. oldal).
- Kapacitás ellenőrzés: Megmutatja a mentésre kerülő adatok és a kiválasztott háttértároló felhasznált és rendelkezésre álló méretét.
- Adatátfedés: Az ugyan azon időnek megfelelően számozottan megmutatja átfedett adatok listáját.

Akkor jelenik meg, ha egy csatornának a meghatározott időre vonatkozóan több adata van, az idő vagy az időzóna beállítások megváltoztatása miatt, stb.

- Nézze meg az "Adat / idő /nyelv beállítást" (63. oldal).

5. Amennyiben a mentés beállításait levégezte nyomja meg az <OK> gombot.

- Ha nincs elérhető mentésre használható eszköz, az <OK> gomb nem aktív.
Az alkalmazás lelassulhat a mentés ideje alatt.

A mentés ideje alatt a menüképernyőre kapcsolhat, de nem érhetők el a lejátszási adatok.



Ha CD / DVD-t vagy memóriakulcsot használ a mentéshez, a média teljes kapacitása nem érhető el, mivel a rendszer a kapacitásának egy részét lefoglalja. Ha a CD vagy a DVD hibát okoz, a lemeztálca többször kinyílik és visszazár, és végül a mentési eljárás sikertelen lesz. Ebben az esetben helyezzen be másik CD / DVD-t és próbálja meg ismét.



A mentés ideje alatt a <Kilépés> megnyomásával az előző menüre tér vissza mialatt a mentés folytatódik.

HÁLÓZAT BEÁLLÍTÁS

Az élőkép távoli helyről történő hálózati megfigyelését biztosítja, és támogatja az elektronikus levelek útján történő eseményértesítést.

Beállíthatja az ezeknek a hálózati funkciók elérését lehetővé tevő hálózati környezetet.

Csatlakozási mód

A hálózati csatlakozás protokollját és útvonalát állíthatja be.

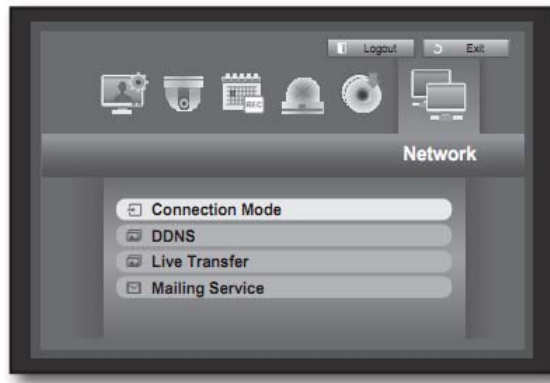
DVR használata

Csatlakozás beállítása

Beállítja a hálózat protokollját és környezetét.

Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

1. Nyomja meg a távvezérlő vagy az előlap [MENU] gombját.
2. Használja a bal / jobb (◀▶) gombokat a <Network> kiválasztásához.
A hálózat menü lett kiválasztva.
3. Használja a fel / le (▲▼) gombokat a <Connection Mode> kiválasztásához és nyomja meg az [ENTER] gombot.



4. Válassza a <Connection>-t.
A csatlakozási mód ablak fog megjelenni.
5. Használja a (▲▼◀▶) nyílombokat a kívánt tétel kijelöléséhez és állítsa be az értéket.

- Csatlakozási üzemmód: Beállítja a hálózati csatlakozás módját.
- Sáv szélesség: Állítsa be a maximális adatátviteli sebességet (feltöltési sebesség).

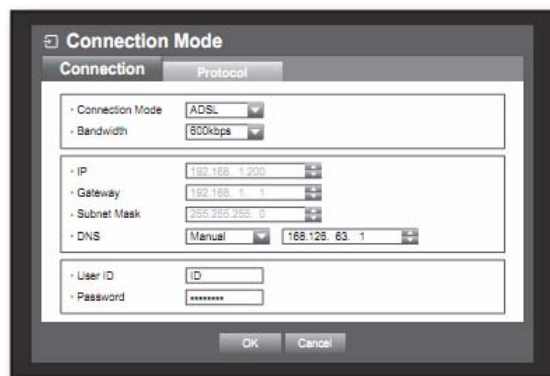
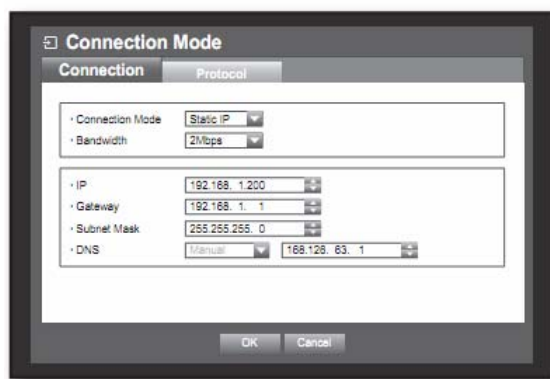
Az opciók a kiválasztott csatlakozási üzemmódtól függően változnak.

- A <Static IP>-hez, <Dynamic IP>-hez válasszon ki egyet az 50 kbps ~ 2Mbps, és korlátlan értékek közül.
- Az <ADSL>-hez válasszon ki egyet az 50 kbps ~ 600 kbps értékek közül.
- IP, átjáró, alhálózat maszk és DNS
 - A <Static IP> esetében közvetlenül beviteli az IP-t, átjárót, az alhálózat maszkot és a DNS-t.
 - A <Dinamic IP> esetében az IP, átjáró, alhálózat maszk automatikusan beállításra kerül.
 - Az <ADSL> esetében IP, Gateway, alhálózat maszk automatikusan beállításra kerül.
- Felhasználói ID, jelszó: Amennyiben az ADSL-t választotta ki, adja meg a „Felhasználói ID-t” és a hozzátartozó „Jelszót”.



<Dynamic IP> és az <ADSL> esetében a DNS szerver beállítható a felhasználó által, de csak a <Manual> kiválasztása esetében.

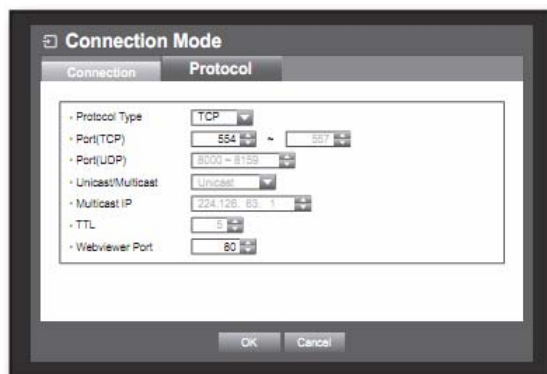
6. Ha az csatlakozást beállította nyomja meg az <OK> gombot.



DVR használata

Protokoll beállítása

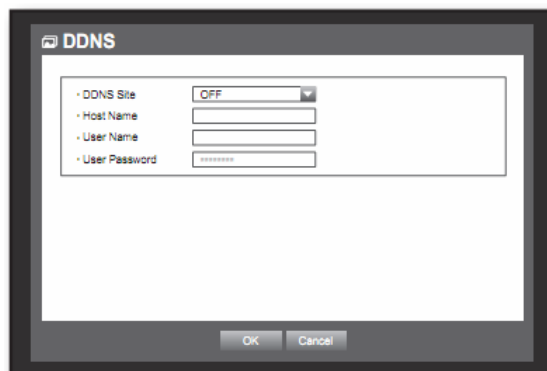
3. Használja a fel / le (▲▼) gombokat a <Network> ablakban az <Connection Mode> menüpontba való lépéshez és nyomja meg az [ENTER] gombot.
4. Válassza a <Protocol>-t.
5. Használja a (▲▼◀▶) nyílombokat a kívánt tétel kiválasztásához és állítsa be az értéket.
 - Protokoll típusa: Válasszon a TCP és az UDP protokollok közül.
 - Ha az UDP-t választotta, a (TCP) port, (UDP) port és az Unicast/Multicast válnak aktívvá.
 - Port (TCP): Kezdetileg a <554~557> van beállítva (4-essel emelkedik vagy csökken).
 - TCP: Az UDP-vel összehasonlítva stabilabb és alacsonyabb sebességű, internet környezethez ajánlott.
 - Port (UDP): Kezdetileg a <8000~8159> van beállítva (160-assával emelkedik vagy csökken).
 - UDP: A TCP-vel összehasonlítva kevésbé stabil és nagyobb sebességű, helyi hálózathoz (LAN) ajánlott az alkalmazása.
 - Unicast/Multicast: Válasszon az Unicast és Multicast közül. Ha a Multicast-ot választotta, a Multicast IP és TTL válnak aktívvá.
 - Unicast: Minden egyes csatlakozott kliensnek egyedileg továbbítja az adatokat (UDP, TCP).
 - Multicast: Több kliens kaphatja meg az adatokat (csak UDP-ben) a hálózat további terhelése nélkül.
 - Multicast IP: Felhasználó által közvetlenül bevitelhető.
 - TTL: Válasszon 0 ~ 255 közül. A TTL kezdeti beállítási értéke <5>.
 - Webviewer Port: Vigye be a Web Viewer által használt portot. Értéke kezdetileg <80>-ra van beállítva.
6. Ha az protokoll beállítást elvégezte, nyomja meg az <OK> gombot.




DDNS

Beállíthat egy DDNS oldalt a távoli felhasználó hálózati csatlakozásához. Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

3. Használja a fel / le (▲▼) gombokat a <System> ablakban az <DDNS> menüpont kiválasztásához és nyomja meg az [ENTER] gombot.
4. Használja a virtuális billentyűzetet a felhasználói adatok beviteléhez.
 - Nézze meg a "virtuális billentyűzet használata" fejezetet (38. oldal).
 - Ha az <OFF> vagy a <Samsung DDNS> van kiválasztva, a beviteli mezők inaktívak.
5. Ha az DDNS beállítást befejezte nyomja meg az <OK> gombot.



 Lásd <DDNS beállítás> (67. oldal).

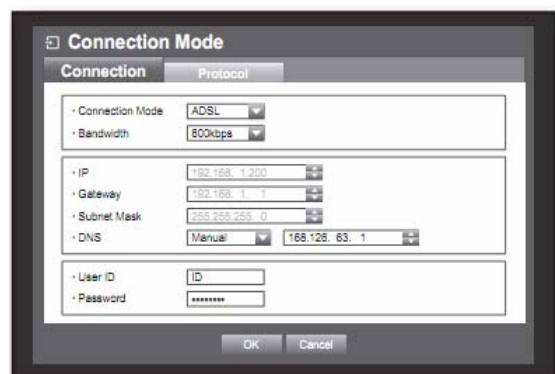
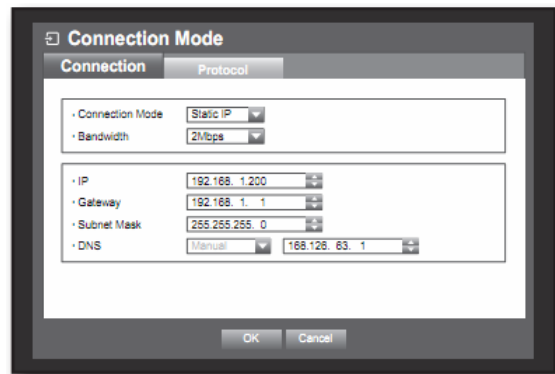
Hálózat csatlakoztatása és beállítása

A csatlakozás módja a hálózattól függően eltérő lehet, a csatlakozási mód beállítása előtt ellenőrizze a környezetet.

DVR használata

Router használata nélkül

- Statikus IP mód
 - Internet csatlakozás: Statikus IP-s ADSL, bérelt vonal és a LAN környezet lehetővé teszi a a DVR és a távoli felhasználó között kapcsolatot.
 - DVR hálózati beállítások: Állítsa a <Connection Mode>-ot <Static IP>-re a csatlakoztatott DVR <Connection> menüjében.
 - Kérjen információt a hálózatának üzemeltetőjétől az IP-ről, átjáróról és az alhálózati maszkról.
- Dinamikus IP (DHCP) mód
 - Internet csatlakozás: Csatlakoztassa a DVR-t közvetlenül egy kábeles modemhez, egy DHCP ADSL modemhez vagy egy FTTH hálózathoz.
 - DVR hálózati beállítások: Állítsa a <Connection Mode>-ot <Dynamik IP>-re a csatlakoztatott DVR <Connection> menüjében.
- ADSL (PPPoE: ID és jelszó)
 - Internet csatlakozás: Egy ADSL modem van közvetlenül csatlakoztatva a DVR-hez, ahol az ADSL kapcsolatmegkívánja egy ID és egy jelszóra bevitelét.
 - DVR hálózati beállítások: Állítsa a <Connection Mode >-ot <ADSL>-re a csatlakoztatott DVR <Connection> menüjében.
 - Az ADSL <felhasználói ID> és <jelszónak> meg kell, hogy egyezzen az ADSL felhasználó adataival. Ha nem ismeri az ID-t és a jelszót, vegye fel a kapcsolatot ADSL szolgáltatójával.



Router használatával



Az IP címeknek a DVR IP címével történő ütközését elkerülendő, ellenőrizze a következőket:

- DVR beállítása statikus IP-vel
 - Internet csatlakozás: Összekötheti a DVR-t egy routerhez, amelyik egy ADSL/kábeles modemmel vagy a helyi hálózat routeréhez helyi hálózat (LAN) környezetben.
- A DVR hálózat beállítása
 1. Állítsa a <Connection Mode>-ot <Static IP>-re a csatlakoztatott DVR <Connection> menüjébe.
 2. Ellenőrizze, hogy vajon a beállított statikus IP cím a router által használt tartományban legyen. Kérjen információt a hálózat üzemeltetőjétől a IP, átjáró, alhálózat maszk beállításához.
 - Ellenőrizze, hogy vajon a beállított statikus IP cím a router által használt tartományban legyen.



Amennyiben a DHCP szerver (192.168.0.100) kezdő címmel és (192.168.0.200) befejezési címet használ, az IP címet a beállított DHCP tartományon kívül, a (192.168.0.2 ~ 192.168.0.99 és 192.168.0.201 ~ 192.168.0.254) tartományban kell beállítania.

3. Ellenőrizze, hogy az átjáró és az alhálózati maszk a routerben beállítottaknak megfelelő legyen.

DVR használata

- Az IP router DHCP IP címének beállítása
4. Az IP router konfigurációs oldalának megnyitásához indítsa el a web böngészőt egy a routerhez csatlakoztatott helyi számítógépen és írja be a router IP címét (pl.: <http://192.168.1.1>).
 5. Ebben a lépésben állítsa be a helyi számítógép Windows hálózati konfigurációit az alábbi példa szerint:

Pl. IP: 192.168.1.2

Alhálózat maszk: 255.255.255.0

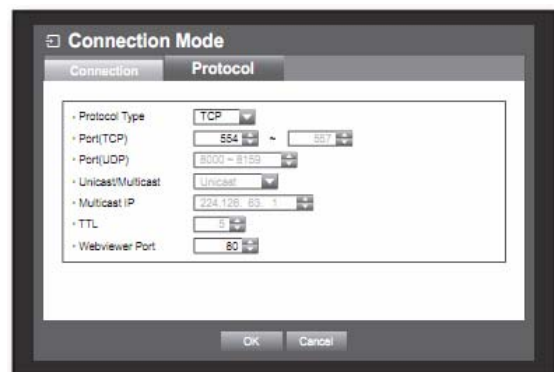
Átjáró: 192.168.1.1

- A routerhez történő csatlakozáskor az kért fogja a felhasználónevet és a jelszót. Írja be az „admin” felhasználónevet és a jelszó mezőt hagyja üresen. Kattintson az <OK>-ra a konfigurációs oldalra történő belépéshez.
- Lépjen be a router DHCP konfigurációs menüjébe és aktiválja a DHCP szerver szolgáltatást és adja meg a DHCP címtartomány indítási és a befejezési címet. Állítsa be a kezdési címet (192.168.0.100) és a befejezési címet (192.168.0.200).



A fenti lépések eltérőek lehetnek a router gyártmányától függően.

- Router portfordítás beállítása
6. Állítsa a protokollt <TCP>-re.
 7. Külső Port tartomány: Vigye be a csatlakoztatott DVR <Protocol> menüjében a <Port (TCP)>-ban beállított TCP port számát. Ha egynél több DVR csatlakozik a routerhez, a TCP port eltérő lehet.
 8. Belső PC IP címe: Írja be a csatlakoztatott DVR <Connection> menüjében az <IP>-hez beállított IP címet.
 9. Belső Port tartomány: Állítsa be ugyanazokat, mint a „Külső Port tartomány”-ban.



A fenti lépések eltérőek lehetnek a router gyártmányától függően.

A portfordítás beállításának elvégzése szükséges, amennyiben a routerhez csatlakoztatott DVR-t külső hálózat felől akarja elérni.

DDNS beállítás

DDNS a Dynamic Domain Naming System rövid alakja.

DNS az egy olyan szolgáltatás, amelyik a felhasználóbarát, karaktereket tartalmazó domain nevet (pl.: www.google.com) egy számokat tartalmazó IP címhez (64.233.189.104) irányítja.

DDNS (dinamikus DNS) egy olyan szolgáltatás, mely a domain nevet és a változó IP címet a DDNS szerverben regisztrálja úgy, oly módon, hogy a domain nevet hozzá átirányítható az IP címhez, még akkor is, ha az IP cím megváltozott a dinamikus IP rendszerben.

- DDNS beállítása a DVR-ben
 - Állítsa a csatlakoztatott DVR <Protocol> menüjében <Protocol Type>-ot a a következőre:
Pl.: Protokoll típusa: TCP
Port (TCP): 0554,0555,0556,0557
DDNS oldal: Samsung DDNS
- Router DDNS beállítása
 - Válassza ki a router hálózati átviteli protokolljának megfelelő menüt.

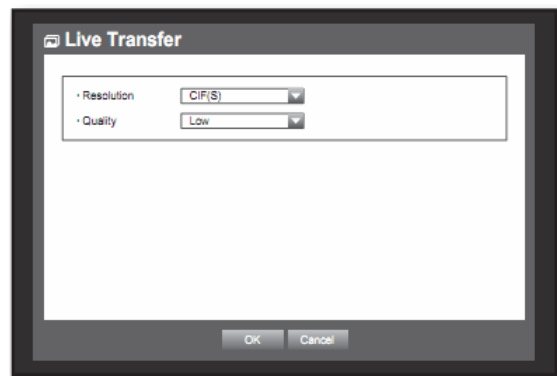
Élő átvitel

Beállítja a DVR-ről a hálózatba továbbított kép a minőségét.

Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

DVR használata

3. A <Network> ablakban nyomja meg a fel / le (▲▼) gombokat a <Live Transfer> menüpont kiválasztásához és nyomja meg az [ENTER] gombot.
Az élő átvitel ablaka jelenik meg.
4. Használja a (▲▼◀▶) nyílombokat a kívánt tétel kiválasztásához és állítsa be az értéket.
5. Ha az élő átvitel beállítását elvégezte nyomja meg az <OK> gombot.
Az élő átvitel felbontásához nézze meg a "Felbontás" fejezetet (58. oldal).



Levelezési szolgáltatás

Lehetséges a DVR regisztrált felhasználójának részére e-mailt küldése egy meghatározott időpontban vagy egy esemény bekövetkezésekor.



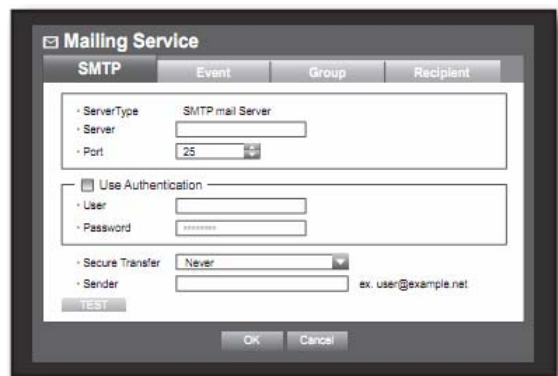
Amennyiben egy olyan csatornán következnek be események ahol a kamerakép vagy a maradó felvételszámláló <OFF>-ra van beállítva csak szöveges értesítés kerül elküldésre a megadott e-mail címre.

SMTP beállítás

Az SMTP levelezőszerver beállítása.

Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

3. A <Network> ablakban nyomja meg a fel / le (▲▼) gombokat a <Mailing Service> menüpont kiválasztásához és nyomja meg az [ENTER] gombot.
4. Válassza az <SMTP>-t.
Az SMTP beállítás ablakot fogja látni.
5. Használja a (▲▼◀▶) nyílombokat a kívánt tétel kijelöléséhez és állítsa be az értéket.
 - Szerver típusa: Csatlakoztatott szerver típusának kijelzése.
 - Szerver: Vigye be csatlakoztatni kívánt szervert.
 - Port: Állítsa be a kommunikációs portot.
 - Hitelesítés használata: Jelölje be, ha az SMTP szerver használja felhasználó hitelesítést.
A beviteli mező aktívá válik.
 - Felhasználó: Vigye be az SMTP szerver felhasználónevét.
 - Jelszó: Vigye be az SMTP szerver felhasználói jelszavát.
 - Biztonságos átvitel: Válassza ki a <Never>-t vagy a <TLS (ha van ilyen)>-t.
 - Küldő: A virtuális billentyűzet használatával vigye be a küldő e-mail címét.
Nézzze meg a "virtuális billentyűzet használata" fejezetet (38. oldal).
 - Teszt: Szerver beállításain ellenőrzése.
6. Ha az SMTP beállítást elvégezte nyomja meg az <OK> gombot.



Esemény beállítás

Beállíthatja az esemény típusát és időtartamát, mely a felhasználónak elküldésre kerül. Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

DVR használata

3. A <System> ablakban nyomja meg a fel / le (▲▼) gombokat a <Mailing Service> menüpont kijelöléséhez és nyomja meg az [ENTER] gombot.
4. Válassza a <Event>-et.
5. Használja a (▲▼◀▶) nyílombokat a kívánt tétel kijelöléséhez és állítsa be az értéket.
 - Esemény időtartama: Esemény időtartamának beállítása.
Amennyiben események sorozata következik be, az e-mail egy meghatározott időintervallumban kerül leküldésre, nem pedig minden egyes eseménynél.
 - Esemény továbbítás használata: Válassza ki az eseménytípust, melyet el kíván küldeni.
Ha a kiválasztott esemény bekövetkezik az e-mail el elküldésre annak a csoportnak, melynek a vételhez jogosultsága van.
6. Ha az esemény beállítást befejezte nyomja meg az <OK> gombot.



Csoportbeállítás

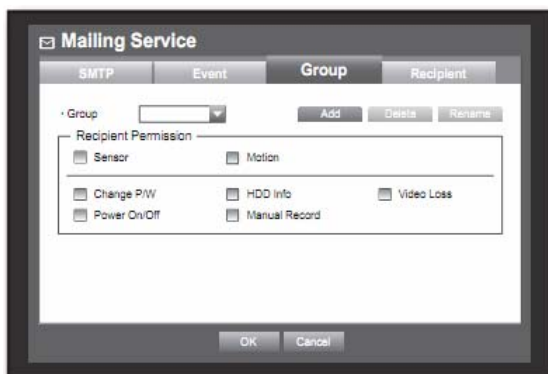
Beállíthatja az e-mail küldéshez a csoportot, melynek az elküldésre kerül és meghatározhatja azok engedélyét.

A <Recipient> menüben minden egyes csoporthoz hozzáadhat fogadókat.

A fogadó beállítása eltér a DVR felhasználói csoport beállításától.

Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

3. A <Network> beállítás ablakban nyomja meg a fel / le (▲▼) gombokat a <Mailing Service> menükijelöléséhez és nyomja meg az [ENTER] gombot.
4. Válassza a <Group>-ot.
5. Használja a (▲▼◀▶) nyílombokat a kívánt tételkiválasztásához és állítsa be az értéket.
 - Hozzáadás: Válassza az <Add>-ot és használja a virtuális billentyűzetet a csoport hozzáadásához.
Nézze meg a "virtuális billentyűzet használata" fejezetet (42. oldal).
 - Törlés: Törli a kiválasztott csoportot.
 - Átnevezés: Vissza állíthatja egy létező csoport fogadóinak engedélyét.
 - Fogadó engedélyezés: Állítsa be a fogadó csoport engedélyét.
6. Ha a csoportbeállítást elvégezte nyomja meg az <OK> gombot.

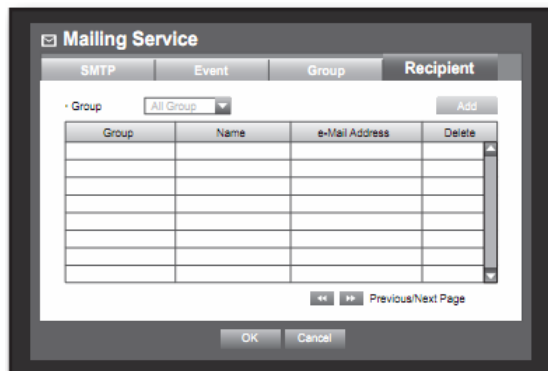


Fogadó beállítás

Hozzáadhat egy felhasználót a csoporthoz vagy törölheti abból, vagy megváltoztathatja a csoportot.

Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

3. A <Network> beállítás ablakban nyomja meg a fel / le (▲▼) gombokat a <Mailing Service> menüpontkijelöléséhez és nyomja meg az [ENTER] gombot.
4. Válassza ki a <Recipient>-et.
5. Használja a (▲▼◀▶) nyílombokat a kívánt tételkiválasztásához és állítsa be az értéket.



DVR használata

- Hozzáadás: Kiválaszthatja egy fogadó nevét, e-mail címét vagy csoportját.

Egy csoportot létrehozása szükséges a <Group> menüpontban egy felhasználó csoporthoz történő hozzáadása előtt.

Nézze meg a "virtuális billentyűzet használata" fejezetet a felhasználó nevének és e-mail címének beviteléhez (42. oldal).

6. Ha a fogadó beállítása kész nyomja meg az <OK> gombot.



PTZ-ESZKÖZ VEZÉRLÉS

A DVR lehetővé teszi PTZ és más kamera beállítások végrehajtását az elvárásainak megfelelően.

PTZ eszköz

A PTZ eszköz csak akkor aktiválható, ha a kiválasztott csatornához a PTZ kamera van csatlakoztatva.

PTZ elindítása

A PTZ kamera csak abban az esetben érhető el, ha a csatornát a következő módon választja ki:

Használja a távvezérlő vagy az előlap gombját.

- Válassza a [PTZ] gombot a távvezérlőn vagy a DVR előlapján.

- Indító menü használatával

Kattintson a <PTZ>-re az élő indítóménü megjelenítéséhez.

- Jobbra kattintás menü használatával élő módban

Kattintson a képernyő bármely területére az egér jobb gombjával a tartalomérzékeny menü megjelenítéséhez és válassza a <PTZ Control>-t.

- Élő képernyő ikonok használatával

Kattintson az élő kép <PTZ> ikonjára.



A PTZ funkció csak akkor érhető el, ha a PTZ kamera oly módon van csatlakoztatva, hogy a PTZ ikon megjelenik a képernyőn.



PTZ kamera használata

Használhatja a kamera PAN, TILT és ZOOM összes funkcióját több hely megfigyeléséhez, és beállíthat preset-eket a kívánt módban az igényeinek megfelelően.

1. Indítsa el a <PTZ Control> menüt.
Amikor a PTZ <PTZ> ikon sárgára vált a jobb alsó sarokban, lépjen be a "PTZ Control" módba a "PTZ Control" menü megjelenítéséhez.
2. Használja az indító menü iránygombjait vagy használja a távvezérlő vagy az előlap (▲▼◀▶) nyíl gombjait a célterületre történő mozgathoz és a rögzítéshez.
 - PTZ kerék: Kattintson a középpontra az adott irányba történő lassú mozgathoz, míg gyors elmozduláshoz kattintson egy középponttól távolabbi pontra.
 - Kattintson a kerék bal oldalára és tartsa lenyomva a kamera óramutató forgásirányával ellentétes, míg kattintson a jobb oldalára a kamera óramutató forgásának irányába történő forgathoz.
 - Zoom: PTZ kamera zoom funkciójának használata.
 - Irisz: Állítsa be az iriszt a beérkező fény intenzitásához.
 - Fókusz: A fókusz kézi beállítását teszi lehetővé.
 - Auto Pan: A kamera automatikusan két kiválasztott pont között fog mozogni.
 - Scan: A kamera meghatározott sorrendben az előre beállított preset pontokon végigmegy.
Ha több preset van meghatározva, a PTZ kamera automatikusan végigmegy az összes preset ponton.
 - Minta: A PTZ kamera egy korábban eltárolt útvonalat követ.
 - Az Auto Pan, Scan és a Minta funkciók használatát támogatják a Samsung, Panasonic és Pelco protokollok, és a Samsung, Panasonic és Pelco protokolloktól függően a név és a beállítások megnevezéseiben különböznek.
(Panasonic: Auto Pan, Sequence, Sort / Pelco: Auto Pan, Frame Scan, Pattern)




A PTZ eszközevezérlés módba történő belépés előtt, állítsa be a PTZ eszköz értékeit a <Setting the PTZ> menüben (50. oldal).

Preset beállítás

A preset a PTZ kamera meghatározott célpontja, maximálisan 20 preset pont állítható be kameránként.

Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

1. PTZ vezérlésmódban használja a nyíl gombokat a kamera kívánt irányba állításához.
 2. Válassza a <Save> gombot.
A preset pont adatának beviteléhez a virtuális billentyűzet fog megjeleníteni. Nézze meg a "virtuális billentyűzet használata" fejezetet (42. oldal).
 - Mentés: Preset pont hozzáadása és elmentése.
 - Átnevezés: Létező preset pont beállításainak megváltoztatása.
 - Törlés: Kiválasztott preset pont törlése.
 - Összes törlés: Összes létező preset pont törlése.
-  Amennyiben egy olyan csatorna kameráját cseréli ki, melyhez van eltárolt preset lista, akkor preset lista törlése szükséges.
3. Nyomja meg az <OK>-ot.
A preset pont a bevitt néven elmentésre kerül.

Kamera beállítás

A PTZ kamera saját menürendszerrel rendelkezik. Optimalizálja a PTZ kamerát a DVR-nek megfelelően.

Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

1. Csatlakoztassa a PTZ kamerát a DVR-hez és kapcsolja be ismét a PTZ kamerát a kamera protokoll beállítási adatainak megjelenítéséhez.
2. Ellenőrizze a kamera protokoll ID-jét.
A "Device > Setting the PTZ"-ben vigye be a kamera azonosítóját a csatornához csatlakoztatott PTZ kamera ID-ját a beviteli mezőbe (50. oldal).
3. Válassza ki a <Camera Setting>-t a PTZ kamera menüjében.
A PTZ kamera meghatározott menüje jelenik meg.
 - o Csak azon kameráknak beállítását lehet elvégezni, melyek támogatják a Samsung, Pelco D/P, AD vagy Panasonic protokollokat.
 - o Amennyiben Auto Pan-t vagy Pattern-t állít be a kamera menüjében a megfelelő gombot egy bizonyos időre nyomja meg, mert a nyomógomb működése eltérhet a normál PTZ beállítástól.



KERESÉS

A rögzített adatok keresését végrehajthatja idő vagy más esemény kritériumok szerint.

A <Search> menüt élőmódban közvetlenül elérheti.

1. Kattintson a képernyő bármely területére az egér jobb gombjával.
Az élőkép menü jelenik meg.
2. Válassza a <Search>-t.
Vagy nyomja meg a távvezérlő vagy az előlap [Search] gombját.



3. A keresés menü jelenik meg.
 - Amennyiben nem jelölte be a „Main Menu > Device > POS Device” menüben „POS USE”-t a keresés menüben nem érhető el a „POS Search” tétel (53. oldal).
4. A keresést korlátozhatja az automatikus törlés funkció.
Nézze meg a „Rögzítés beállítás> Rögzítés opció” fejezetet (56. oldal).



Adatátfedés Akkor jelenik meg, ha e gy csatornának a meghatározott időre vonatkozóan több adata van, az idő vagy az időzóna beállítások megváltoztatása miatt, stb. A legutolsó adat fog megjelenni elsőnek <List0>-tól. Ez nem jelenik meg <Mentés keresés>-nél.

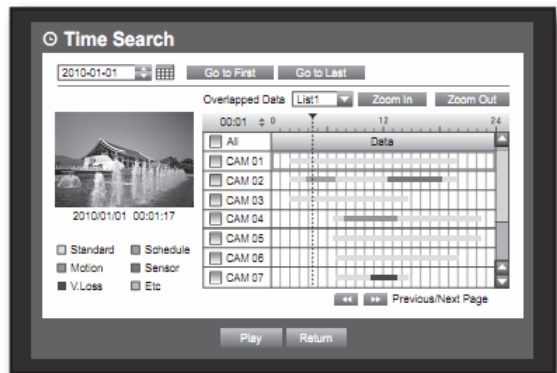
Időkeresés

A rögzített adatokat a kívánt idő szerint keresheti meg.

Mint ahogy az időzónától és a DST standard időtől függően a kijelzett idő eltérő lehet, az ugyanabban az időben rögzített adatok az időzónától és a DST beállításoktól függően máképpen kerülhetnek megjelenítésre.

Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

4. Válassza a <Search> menüben a <Time Search>-t.
5. Válassza ki a megkeresni kívánt dátumot.
Nézze meg „Naptár használata” fejezetet (42. oldal).
6. A meghatározott dátum szerinti rögzített adatok kilistázásra kerülnek.
Az adatok típusától függően a megjelenő vonalak eltérőek lesznek.
Ellenőrizze le az adatok típusát a baloldali mezőben.
7. Használja a (▲▼◀▶) nyíl gombokat a keresési feltétel beállításához és nyomja meg az [ENTER] gombot.
 - Mozgás az elsőre: A legkorábbi adatra megy.
 - Mozgás az utolsóra: A legutolsó adatra megy.



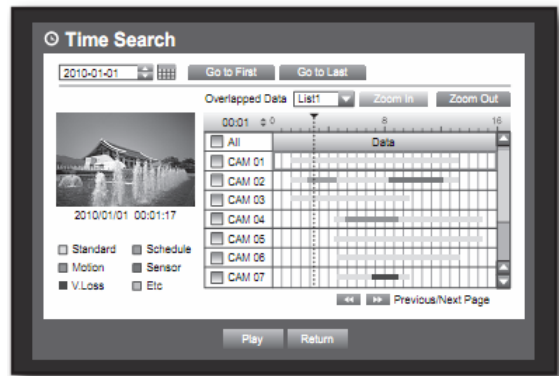
Keresés és lejátszás

- **Idő:** Vigye be az időt a keresés végrehajtásához vagy használja a fel / le <↕> gombot a kiválasztáshoz.
- **Nagyítás:** Időszak széthúzása.
24 óra - 4 óra - 1 óra - 5 perc
sorrendben növekszik.
- **Kicsinyítés:** Időszak zsugorítása. Az előzőekhez képest fordított sorrendben változik.
5 perc - 1 óra - 4 óra - 24 óra
sorrendben zsugorodik.



Kattintson duplán a kívánt időre a nagyításhoz / zsugorításhoz.

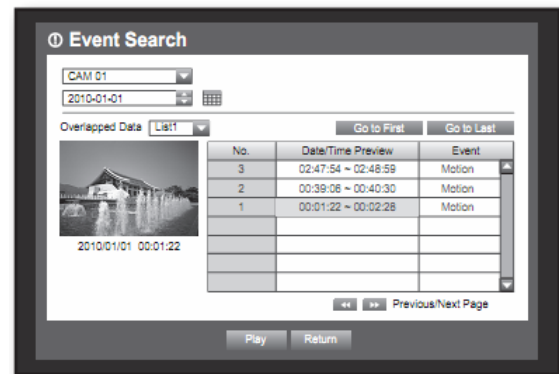
- **Előnézet:** Kattintson a <csatornára> és válassza ki (kattintással, elhúzással) az adott rész állóképének a <Duration>-ban beállított ideig történő megjelenítéséhez.
 - Amennyiben a kiválasztott csatorna semmilyen rögzített adatot sem tartalmaz, akkor az feketével kerül jelzésre.
8. Válasszon ki egy adát és kattintson a <Play>-ra.
A képernyő lejátszásmódba kapcsol.



Eseménykeresés

Megkeresheti a csatornák eseményeit és lejátszhatja azokat. Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

4. Válassza a <Search> menüben az <Event Search>-t.
 5. Használja a (▲▼◀▶) nyílombokat a keresési feltételek beállításához és nyomja meg az [ENTER] gombot.
 - A meghatározott dátum összes esemény megkeresésre kerül. (Normál / időzített felvételek együtt).
 - **Dátum/idő előnézet:** Ha egy kiválaszt egy adatot a listából a kiválasztott adatok állóképe meg fog jelenni a baloldali előnézeti ablakban.
 - **Esemény:** A bekövetkezett esemény típusát mutatja
6. Válasszon ki egy tételt és kattintson a <Play>-ra.
A képernyő lejátszásmódba kapcsol.



Backup keresés

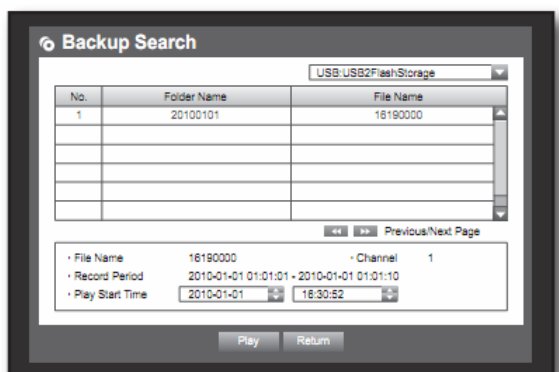
A csatlakoztatott tárolóeszközön található mentett adatokat keresheti meg.

Csak a DVR- formátumú adatokat jelennek meg a kereséskor.

Nézze meg a "Mentés > Mentés beállítás menüben a <Típus> beállítását (62. oldal).

Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

4. Válassza a <Search> menüben az <Backup Search>-t.
5. Használja a (▲▼◀▶) nyílombokat a keresési feltételek beállításához és nyomja meg az [ENTER] gombot.
 - **Felvétel időtartama:** Mentés időtartamának megjelenítése.
 - **Csatorna:** Rögzített csatorna megjelenítése.



Keresés és lejátszás

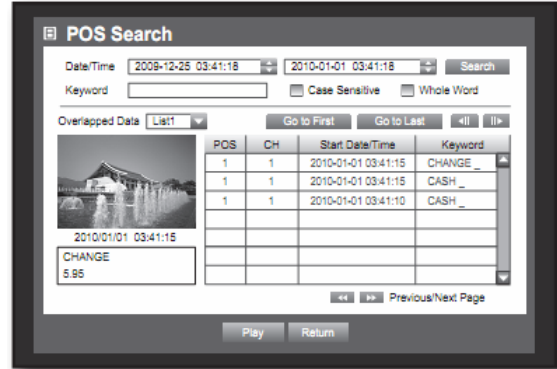
- Lejátszás kezdési időpont: Válassza ki a lejátszás megkezdésének idejét.
6. Válasszon ki egy tételt és kattintson a <Play>-ra.
A képernyő a mentés lejátszás módra kapcsol.

POS keresés

Adatokat kereshet a DVR-hez csatlakoztatott POS eszközben.

Használhatja egeret a kapcsolt tételek kiválasztásához.

4. Válassza ki a <Search> menüben a <POS Search>-t.
5. Használja a nyíl (▲▼◀▶) gombokat a keresési feltételek beállításához és nyomja meg az [ENTER] gombot.
Bevihet meghatározott szöveget a keresés finomításához.
- Jelszó: A jelszó beviteléhez használja a virtuális billentyűzetet.
 - Keresési feltételek:
 - <Betűérzékenység>: Ha kiválasztotta, a keresés a nagy- és kisbetűkre érzékenyen fog végbemenni.
 - <Teljes szó>: Ha kiválasztotta, csak a kulcsszóval való teljes egyezéseket fogja megkeresni.
 - Előnézet: A listában kiválasztott adat előzetes képe megjelenítésre kerül. A kép információi a képernyő alján fognak megjelenni.
 - ◀▶: Használhatja ezeket a gombokat keresés felgyorsításához, ha a találati lista egy nagy.
6. Válasszon ki egy tételt és kattintson a <Play>-ra.
A képernyő az POS lejátszás üzemmódra kapcsol.

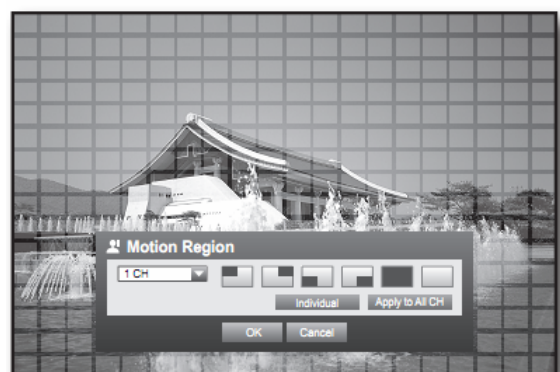
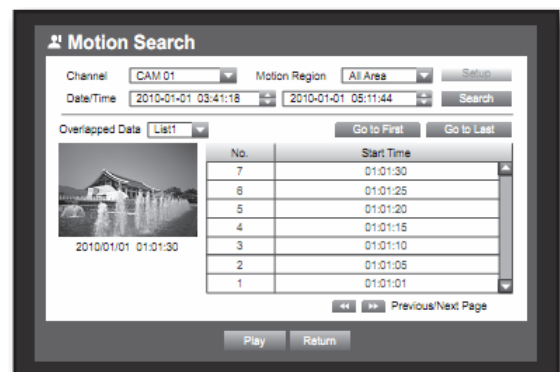


Mozgáskeresés

Amennyiben egy csatornán mozgásérzékelés történt beállíthatja a keresésére kiválasztott területet.

Használhatja egeret a kapcsolt tételek kiválasztásához.

4. Válassza ki a <Search> menüben a <Motion Search>-t.
5. Használja a nyíl (▲▼◀▶) gombokat a keresési feltételek beállításához és nyomja meg az [ENTER] gombot.
Amennyiben a mozgási terület beállításához a <Manual Area>-t választja, a <Setup> gomb aktív lesz.
- Mozgás terület: Válassza ki a keresés végrehajtásához a területet.
 - Összes terület: Keresés a kiválasztott csatorna teljes területén.
 - Jelenlegi terület: A meghatározott csatorna "Motion Detection > Setting the Motion Area"-ban beállított terület szerinti keresés (61. oldal).
 - Kézi terület: Mozgás területének kézi beállítása.
 - Beállítás: A Setup gomb csak a mozgási terület kézi beállításának



Keresés és lejátszás

kiválasztása esetén válik aktívvá. Kattintson a gombra a területbeállítás ablak megjelenítéséhez.




- Dátum / idő: A Dátum / Időt automatikusan az óra szerint beállításra kerül, valamint a befejezés ideje is egy órával későbbre, amennyiben a kezdési idő beállításra került.
 - Előnézet: A listában kiválasztott adat előzetes képe megjelenítésre kerül.
6. Válasszon ki egy tételt és kattintson a <Play>-ra.
A képernyő a mozgás lejátszás üzemmódra kapcsol.

LEJÁTSZÁS

Lejátszás

Lejátszhatja a HDD-n tárolt adatokat és valamint elmentheti a kívánt adatrészt.




Az egér használata segíthet a beállítás megkönnyítésében.

1. Élő módban kattintson a jobb-kattintás menüben a <Play>-ra vagy az indítóménüben a -ra, vagy nyomja meg a távvezérlő vagy az előlap lejátszás gombját.
2. Használja a fel / le ( ) gombokat egy menü kiválasztásához.
Az adatok kereséséhez nézze meg a <Search> fejezetet (73. oldal).



3. Válasszon ki egy tételt és a Search menüben kattintson a <Play>-ra.
A kiválasztott adat lejátszásra kerül és a lejátszási indító jelenik meg a képernyőn.
Amennyiben egy adat létezik, a lejátszás azonnal el fog indulni a keresés végrehajtása nélkül.




- : Maximum négy csatorna valóidejű lejátszása lehetséges
 - Lehet, hogy osztott képmódban a valós idejű lejátszás a felvétel minőségétől, a felbontástól és a csatornák számától függően nem lesz lehetséges, míg néhány képfrissítési érték esetén lehetséges.
- Lejátszási információ: Az aktuális adat dátumának és idejének megjelenítése a felső sarokban.
- Módváltás: Válassza ki a kívánt lejátszási módot vagy nyomja meg az [MÓD] gombot az 1-részes, 4-részes, 9-részes, 16-részes és 13-részes kép egymás utáni sorrendben történő átkapcsolásához.
A 13-részes mód középpontjában a szürke területen az élő csatorna képét mutatja.
Az élőmód alapértelmezett csatornája az 1-es csatorna, melyet későbbiekben megváltoztatható.
-  Élőmódra kapcsolás.
-  REC : Élő módban az összes csatorna rögzítése.
- Lejátszás idő: Az aktuális video dátumának és idejének megjelenítése.
- Lejátszás sáv: A kiválasztott csatorna elmúlt 24 órában rögzített adatának megjelenítése, a piros vonal a lejátszás aktuális idejét jelzi.


Keresés és lejátszás

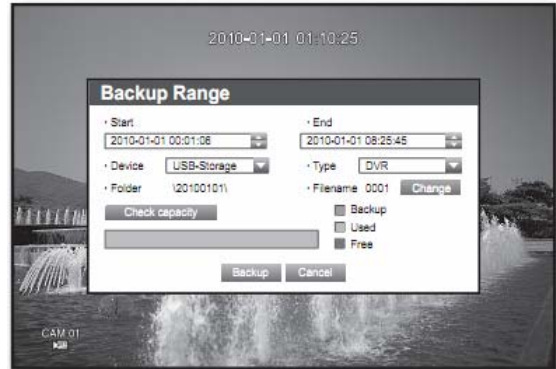


Sebesség: x1, x2(-2), x4(-4), x8(-8), x16(-16), x32(-32) és x64(-64) gyorsított sebességű lejátszás lehetséges.

Lassú: x1/2(-1/2), x1/4(-1/4) és x1/8(-1/8) lassított sebességű lejátszás lehetséges.

- Mentés: Kattintson a <  >-ra az aktuális időnek, mint a mentés kezdési idejének beállításához, az egér használatával meghatározhatja a mentési területet (sárga háromszög).

Kattintson ismét <  >-ra az aktuális időnek, mint a mentés befejezési idejének beállításához és a "Backup Range" ablak jelenik meg.





- Típus: DVR, AVI és SEC formátumok közül választhat.

- Nézze meg a formátumlistát a „Backup Setting” fejezetben (62. oldal).

- Készülék: Válassza ki a mentésre használt eszközt.

- Kapacitás ellenőrzés: Lehetővé teszi a mentésre kiválasztott tárolóeszköz kapacitásának ellenőrzését.

4. Amennyiben vissza akar térni az élőképernyőhöz, lejátszás módban, kattintson az indítás menüben a <  >-ra vagy nyomja meg a távvezérlő vagy az előlap  gombját.

MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

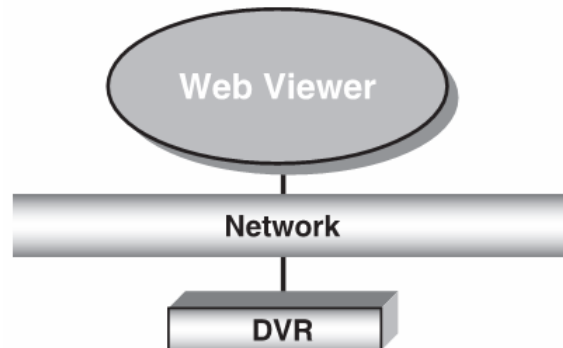
A WEB VIEWER BEMUTATÁSA

Mi is a Web Viewer?

A Web Viewer lehetővé teszi a DVR távolról történő elérését. Hozzáférhet az előképhez, rögzített videóhoz, PTZ vezérléshez (ha be van állítva), stb.

TERMÉK TULAJDONSÁGAI

- Távoli hozzáférés egy standard böngészőből
- PTZ kameravezérlés támogatása
- 1, 4, 8, 16 kamera kijelzési formátumokat támogatása (maximum 16 kamerát a listából)
- JPEG formátumú képek kinyomtatása vagy elmentése
- Video rögzítés AVI formátumban a népszerű médialejátszókkal történő megtekintéshez (Xvid kodek szükséges)



RENDSZER KÖVETELMÉNYEK

A következő lista a WEB Viewer futtatásához szükséges minimális ajánlott hardver és operációsrendszer követelményeket tartalmazza:

OS	Windows XP Professional Windows 2000 Windows Vista Home Basic /Premium Windows 7
Web böngésző	Internet Explorer 6.0.2900.21 80 vagy újabb
CPU	Intel Pentium 4. 2 GHz
Memória	512MB
Monitor	HighColor16-bit1024x768
HDD	50 MB(szabad hely telepítéshez) ☆ További szabad HDD hely szükséges a rögzítéshez. A rögzített fájl mérete a rögzítés minőségének beállításaitól függően változik.

CSATLAKOZÁS WEB VIEWER-REL

1. Nyissa meg web böngészőjét és írja be az IP címet vagy a DVR URL-jét a böngésző keresőmezőjébe.



A DVR alap URL-je a következő a MAC cím esetén:



- 00-00-F0-ab-cd-ef: nabcdef.websamsung.net
- 00-16-6c-ab-cd-ef: mabcdef.websamsung.net
- 00-68-36-ab-cd-ef: pabcdef.websamsung.net
- Szintén használhatja a DVR beállítás menüjében regisztrált URL-t.

2. Vigye be a DVR admin felhasználójának beállított admin ID-t és jelszót.

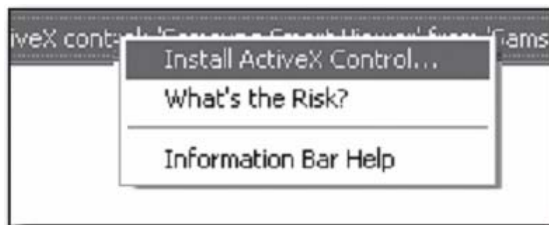


Általános felhasználók számára vigye be a DVR felhasználó ID-t és a jelszót.



- Maximum 10 hozzáférés engedélyezett egy időben az admin és az általános felhasználókat is beleértve.
- Több admin felhasználó egyidejű bejelentkezése nem megengedett.
- Az Admin felhasználó kezdeti jelszava "4321".
- Az Admin és az általános felhasználók jelszava megváltoztatható a DVR <Permission Management> menüjében.
- Normál felhasználók számára a csatlakozás előtt a <Permission Management>-ben a <Viewer>-t „Use”-ra kell beállítani (42. oldal).
- Az összes beállítás a DVR beállításra vonatkozik.

3. Kattintson a <Install ActiveX Control>-ra.



4. Kattintson az <Install>-ra.



5. Kattintson az <Install>-ra.

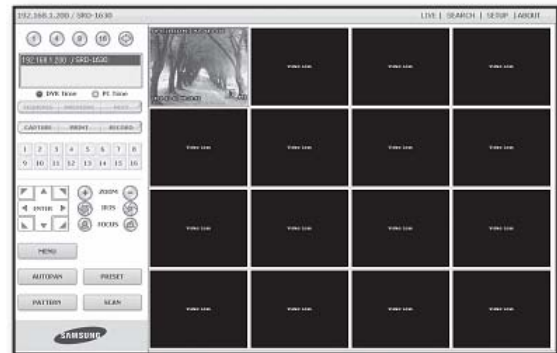


Web Viewer

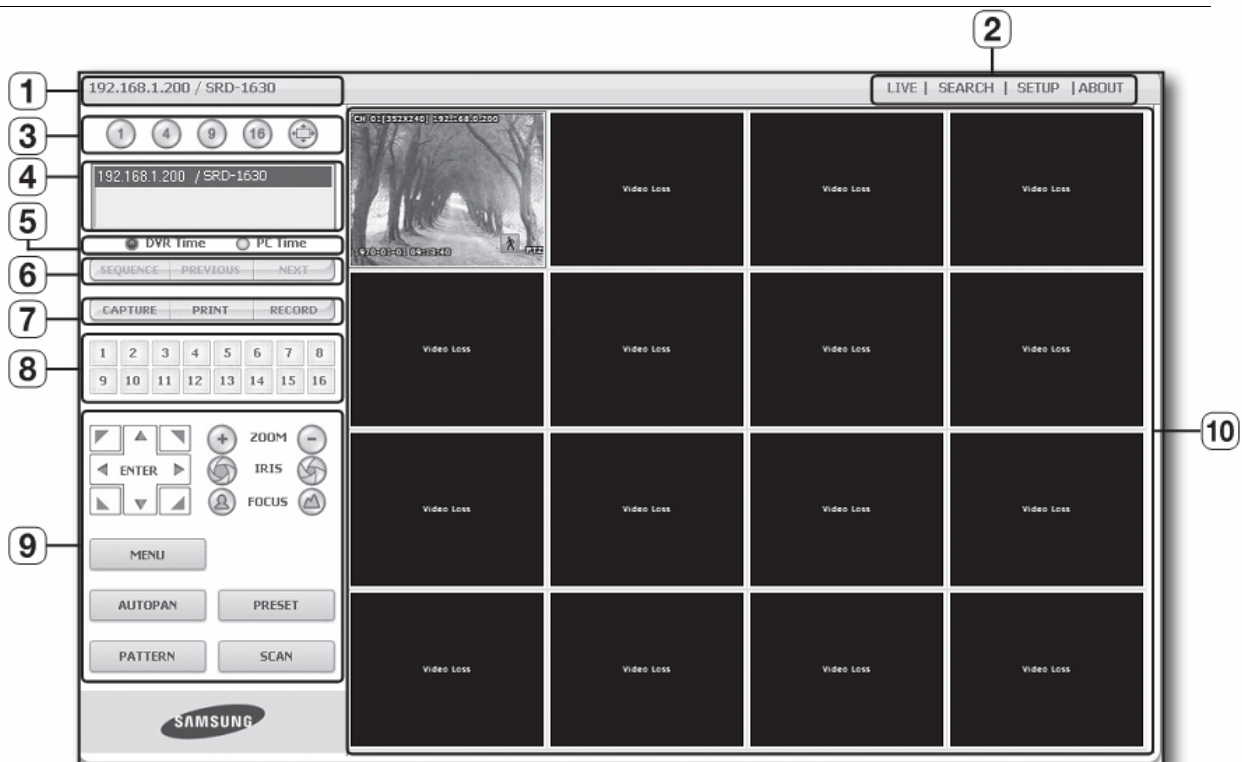
6. "Windows Security Alert"-t (Windows biztonsági figyelmeztetést) kaphat a Windows tűzfaltól, amelyik megkísérheti a telepítés megakadályozását. Ebben az esetben kattintson az <Unblock>-ra a Web Viewer elindításához.



7. A telepítés kész. A Live Viewer fő képernyője jelenik meg.



LIVE VIEWER HASZNÁLATA



A Live Viewer képernyője az alábbiakat tartalmazza:

1. A csatlakoztatott DVR IP címe és a modell neve.
2. A menü az alábbiakból áll: <ÉLŐ>, <KERSÉS>, <BEÁLLÍTÁS>, <NÉVJEGY>.
3. Ezeket a gombokat osztott képernyő és a teljes képernyő módokban használjuk.
4. A csatlakoztatott DVR IP címét és modelljét mutatja.

Web Viewer

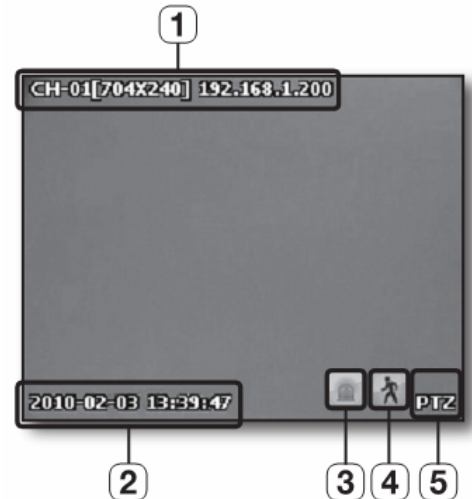
5. Válassza a <DVR Time>-ot vagy a <PC Time>-ot a Live Viewer OSD időinformációjának beállításához.
6. A léptetés és csatornák váltására szolgáló gombok.
7. Fénykép készítésére, nyomtatásra és az elkészített kép mentésére szolgáló gombok.
8. Csatlakoztatott DVR csatornáinak megjelenítése.
9. PTZ vezérléssel kapcsolatos funkciók gombjai.
10. A DVR-hez csatlakoztatott kamerák képeinek megjelenítése.



- A felbontás 1024X768 pixelre van beállítva.
- A kezdeti osztott kép a csatlakoztatott DVR csatornaszámának megfelelően jelenik meg. Az osztott mód átkapcsolható az osztott mód gombjára kattintással.

OSD INFORMÁCIÓS KIJELEZŐ

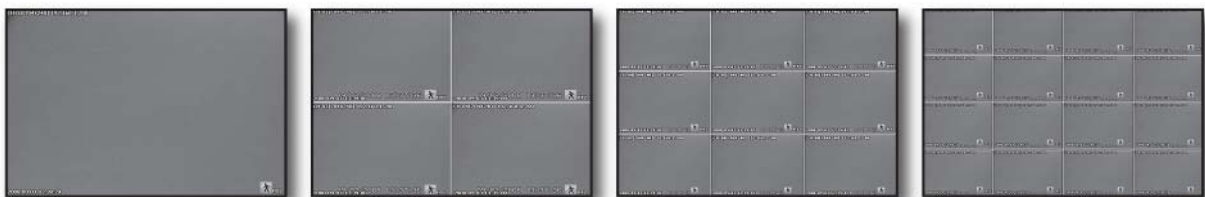
1. A csatlakoztatott DVR IP címének, a csatorna számának és a kép méretének megjelenítése.
2. A <DVR Time> vagy <PC Time> kiválasztásnak megfelelő aktuális idő és dátum, megjelenítése.
3. A riasztás ikon egy riasztás megjelenésekor jelenik meg. Kijelzése megszűnik a DVR [ALARM] gombjának megnyomásakor.
4. A mozgás ikon egy mozgás érzékelésekor jelenik meg. Kijelzése megszűnik a DVR [ALARM] gombjának megnyomásakor.
5. A PTZ vezérlés aktív állapotának megjelenítése.



Amennyiben a DVR olyan csatornáját választja ki, melyhez PTZ kamera van csatlakoztatva, akkor a „PTZ” felirat jelenik meg a képernyőn. Válasszon ki egy csatlakoztatott PTZ kamerával rendelkező csatornát és használja a [PTZ] gombokat a kamera vezérlésére.

OSZTOTT KÉPERNYŐ

Megváltoztathatja az osztott képmódot az egyes számikonra történő kattintással.



Teljes mód

4-es mód

9-es mód

16-os mód

Web Viewer

- Kattintson a <1> gombra.
A DVR-hez csatlakoztatott kiválasztott kamera képének megjelenítése teljes képernyőn.
- Kattintson a <4> gombra.
A DVR-hez csatlakoztatott kiválasztott kamerák megjelenítése 4-es osztott képmódban.
- Kattintson a <9> gombra.
A DVR-hez csatlakoztatott kiválasztott kamerák megjelenítése 9-es osztott képmódban.
- Kattintson a <16> gombra.
A DVR-hez csatlakoztatott kiválasztott kamerák megjelenítése 16-os osztott képmódban.
- Kattintson a <camera icon> gombra.
A DVR-hez csatlakoztatott kiválasztott kamera képének megjelenítése teljes képernyőn.
A képernyő területén történő dupla kattintással vagy a billentyűzet bármelyik gombjának a megnyomásával az előző módba tér vissza.



CSATLAKOZTATOTT DVR

A csatlakoztatott DVR IP címét és állapotát jeleníti meg.

Csatlakozás hibaüzenet



Nincs válasz: Abban az esetben jelenik meg, ha a DVR nem válaszol.

Hozzáférés visszautasítva: Akkor jelenik meg, a csatlakozott felhasználók száma meghaladja a maximálisat.

Az egy időben létrehozható csatlakozások maximális száma 10.

OSD időinformáció megjelenítés beállítása

Válassza a <DVR Time>-ot vagy a <PC Time>-ot az OSD időinformáció megjelenítésének beállításához.

- DVR idő: A csatlakoztatott DVR ideje.
- PC idő: A Web Viewer-t pillanatnyilag futtató számítógép ideje.



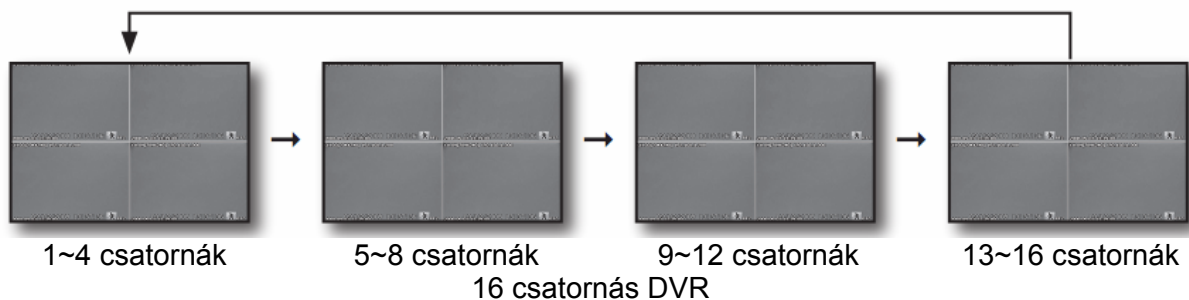
ÉLŐKÉPMÓD MEGVÁLTOZTATÁSA

16-os osztott képmódban a „LÉPTETÉS”, „ELŐZŐ” és „KÖVETKEZŐ” gombok nem használhatóak.

- **LÉPTETÉS:** Az erre a gombra történő kattintás után a képek az előre meghatározott idő szerint kerülnek megjelenítésre.
TELJES KÉPMÓDBAN az 1 és 16 között csatornák egymás után kerülnek megjelenítésre.
4-ES OSZTOTT MÓDBAN az első 4 csatorna (1~4) → második 4 csatorna (5~8) → harmadik 4 csatorna (9~12) → negyedik 4 csatorna (13~16) kerülnek megjelenítésre.
9-ES OSZTOTT MÓDBAN az első 9 csatorna (1~9) → második 7 csatorna (10~16) kerülnek megjelenítésre.
16-OS OSZTOTT MÓDBAN a képernyő az előre beállított idő szerint fog frissülni.
Előre beállított időtartam (10 másodperc)
- **ELŐZŐ:** Erre a gombra kattintva az előző képernyő jelenik meg.
TELJES KÉPMÓDBAN a csatornák fordított számsorrendben kerülnek megjelenítésre.
4-ES OSZTOTT MÓDBAN az első 4 csatorna (1~4) → második 4 csatorna (13~16) → harmadik 4 csatorna (9~12) → negyedik 4 csatorna (5~8) kerülnek megjelenítésre.
KILENCSZERES ÜZEMMÓDBAN a csatornák 9 csatornától (1~9) 7 csatornáig (10~16) lesznek megváltoztatva.
16-OS OSZTOTT MÓDBAN a képernyő az előre beállított idő szerint fog frissülni.
- **KÖVETKEZŐ:** Erre a gombra kattintva a következő képernyő jelenik meg.
TELJES KÉPMÓDBAN az 1 és 16 között csatornák egymás után kerülnek megjelenítésre.
4-ES OSZTOTT MÓDBAN az első 4 csatorna (1~4) → második 4 csatorna (13~16) → harmadik 4 csatorna (9~12) → negyedik 4 csatorna (5~8) kerülnek megjelenítésre.
KILENCSZERES ÜZEMMÓDBAN a csatornák 9 csatornától (1~9) 7 csatornáig (10~16) lesznek megváltoztatva.
16-OS OSZTOTT MÓDBAN a képernyő az előre beállított idő szerint fog frissülni.



16-csatornás DVR esetében 4-ES OSZTOTT MÓDBAN a „KÖVETKEZŐRE” való kattintás az alábbi ábrán mutatottnak megfelelően kapcsolja át a csatornák megjelenítését.

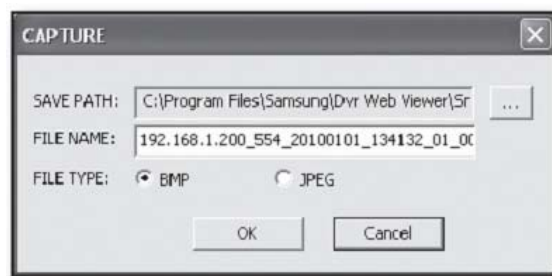


ÉLŐKÉP MENTÉSE PC-RE

- **RÖGZÍT:** A pillanatnyi kép BMP vagy JPGE fájlba történő elmentése.

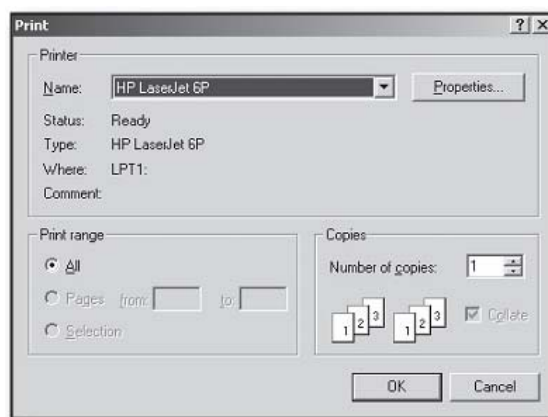


- Az alapértelmezett mentési útvonal: "C:\Program Files \Samsung \Dvr Web Viewer \Snapshot \Live". A mentési útvonal megváltoztatásához kattintson a <SAVE PATH (...)> gombra és utána válassza ki a kívánt mentési útvonalat. Windows Vista vagy a 7 esetében az alapértelmezett mentési útvonal "C:\users \(user ID) \AppData \LocalLow \Samsung \DVR Web Viewer \Snapshot", melyet nem lehet megváltoztatni.



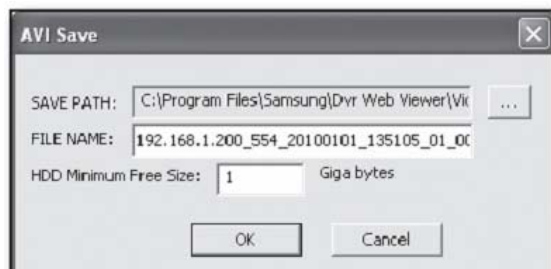
- A fájl automatikusan a következőképpen kerül elnevezésre: "IP cím_Port száma_ÉÉÉÉHHNN_kamera száma_index".
Pl.: 192.168.1.200_554_20100101_134132_01_00

- **NYOMTATÁS:** A képernyőn megjelenített aktuális élőképek kinyomtatása. Az IP cím, az idő, a kamera száma és a pillanatnyi esemény státusz is kinyomtatásra kerül.



- **FELVÉTEL:** A képernyőn aktuálisan megjelenített képet AVI formátumú video fájlként menti el.

- A rögzítéshez minimum 1Gb szabad tárhely szükséges.
- Az alapértelmezett mentési útvonal: "C:\Program Files \Samsung \Dvr Web Viewer \VideoClip \Live". A mentési útvonal megváltoztatásához kattintson az <SAVE PATH (...)>



- gombra és utána válassza ki a kívánt mentési útvonalat Windows Vista vagy a 7 esetében az alapértelmezett mentési útvonal "C:\users \(user ID) \AppData \Local-Low \Samsung\DVR Web Viewer \VideoClip" melyet nem lehet megváltoztatni.

- A fájl automatikusan a következőképpen kerül elnevezésre: "IP cím_Port száma_ÉÉÉÉHHNN_kamera száma_index"
Pl.: 192.168.1.200_554_20100101_135105_01_00
- Az AVI mentés esetén szüksége van az Xvid kodekre az elmentett fájlok lejátszásához.
- HDD minimális szabad mérete: Rögzítés ideje alatt, ha nincs több rendelkezésre álló szabad kapacitás a HDD-n, akkor a "Cannot record due to insufficient disc space in the HDD" felugró üzenetben kap felszólítást további hely felszabadítására.

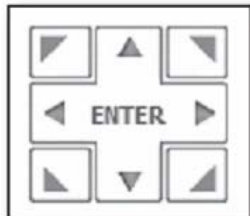
ÉLŐKÉPCSATORNA MEGVÁLTOZTATÁSA

- Kék számok: Azokat a csatornákat jelöli, melyhez kamera van csatlakoztatva.
- Szürke számok: Azokat a csatornákat jelöli, melyhez nincs kamera csatlakoztatva.



PTZ KAMERA HASZNÁLATA

Kattintson a nyílombokra a kamera vezérléséhez.



- < ZOOM >
A ZOOM gomb használatával be- vagy kizoomolhat.
- < IRIS >
Az IRIS gomb használatával a belépő fény mennyiségét állíthatja be.
- < FOCUS >
A FOCUS gomb használatával a fókuszt állíthatja be.

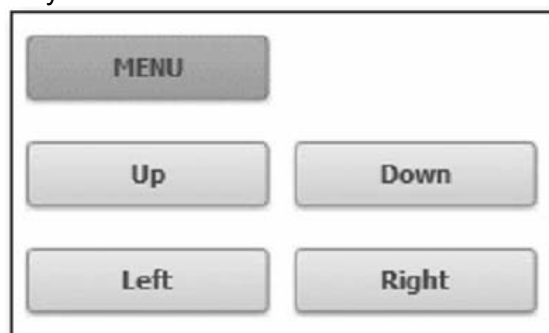


- **MENÜ:** Megjeleníti a kamera menüjét a képernyőn.
- **PRESET:** A kamerát az előre beprogramozott irányba mozgatja.
 1. Amennyiben egy preset-re kattint, a kamera a kiválasztott preset pontra mozog.
 2. Törölheti a kiválasztott vagy az összes preset adatot.
 3. Elmenthet egy új preset számot és nevet.



Maximum 20 preset adatot menthet el.

- **AUTOPAN:** Két beállított pont között mozgatja a kamerát.
- **SCAN:** Két beállított preset pont között mozgatja a kamerát.
- **PATTERN:** A kamera számára többféle változatos mozgási mintát (zoom, mozgás, stb.) állíthat be, amelyet a kamera a mintának megfelelően követ.

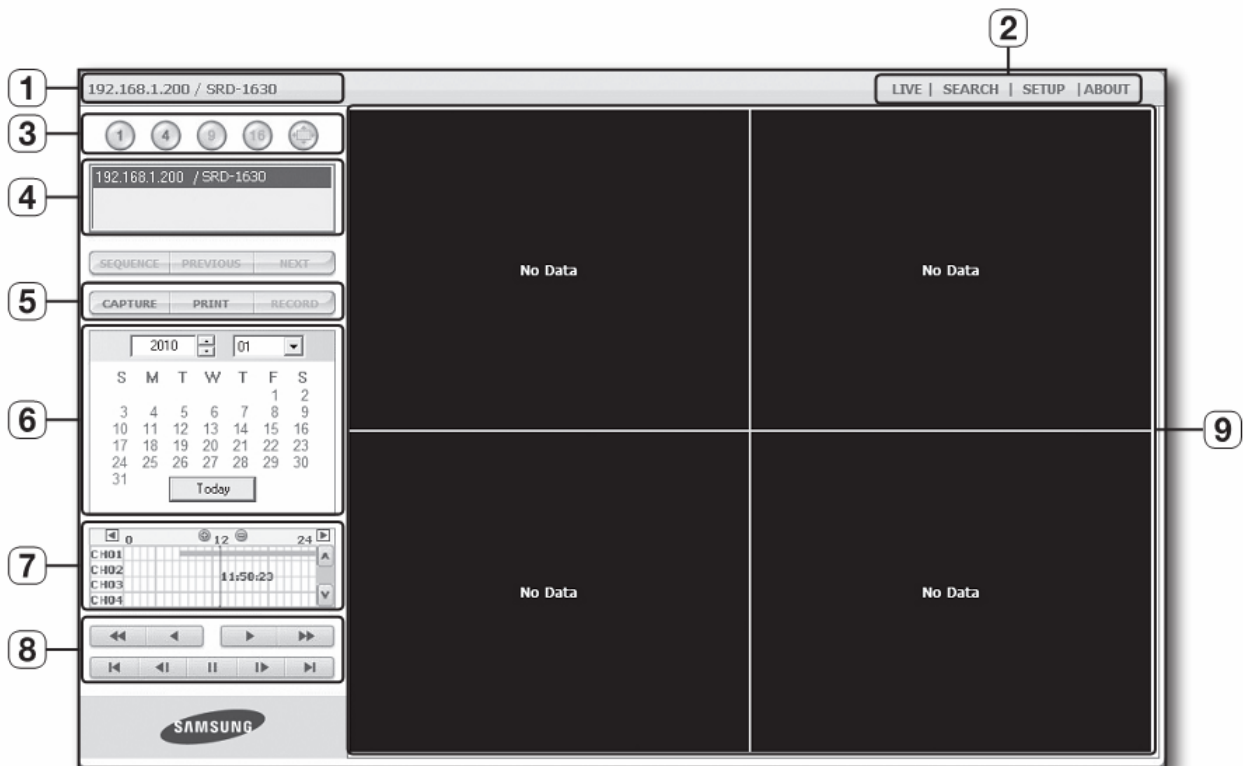


Web Viewer



- Miközben a PTZ kamerát a DVR vezérli, a Web Viewer nem tudja vezérelni azt.
- A kamera beállítás menüje csak abban az esetben érhető el, ha azt a kamera támogatja.
- Minden egyes PTZ funkció megegyezik a DVR PTZ funkciójával.
- Egy intelligens dome kamera PAN / TILT funkciója automatikusan kezelhető a kamerakép közepére történő egérekattintással.
- Amennyiben megragad az egér bal gombjával egy meghatározott pontot az intelligens dome kamera PAN / TILT funkciója a kép középpontját automatikusan az egérrel húzott vonal középpontjára mozdítja. A felfelé húzás hatására ki-, a lefele áthúzás pedig bezoomol.
- Egy PTZ kamera nagyításának TILT funkciója 45°-on belül működik megfelelően.
- A nagyítás és PAN TILT funkció csak az ezeket a funkciókat támogató kamerákban érhetőek el.
- Pl.: Samsung SCC-C6475

SEARCH VIEWER HASZNÁLATA



A Search Viewer képernyője az alábbiakat tartalmazza:

1. A csatlakoztatott DVR modelljének nevét és az IP címét jelzi ki.
2. A menü a <LIVE>, <SEARCH>, <SETUP>, <ABOUT> pontokat tartalmazza.
3. Osztott és teljes képernyőmód kiválasztására szolgáló gombok.
4. A csatlakoztatott DVR modell nevének és az IP címének megjelenítése.
5. A kép rögzítésére, kinyomtatására és elmentésére szolgáló gombok.
6. Rögzített videók keresésére szolgáló naptár megjelenítése.
7. Rögzített videók időszerinti keresésére szolgáló idővonal megjelenítése.
8. Lejátszást vezérlő nyomógombok.
9. Rögzített video lejátszott képének megjelenítése.



A <SEQUENCE>, <PREVIOUS>, <NEXT> gombok nem érhetőek le a KERESÉS menüben.

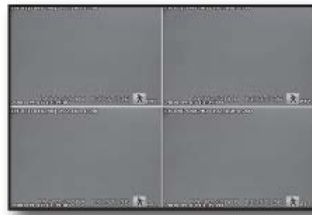
Web Viewer

OSZTOTT KÉPERNYŐ

A számjelzésű ikonokra történő kattintással megváltoztathatja az osztott módot.



SINGLE MODE



QUAD MODE

- Kattintson a <1> gombra
A DVR-hez csatlakoztatott kiválasztott kamera képeinek megjelenítése teljes képernyőn.
- Kattintson a <4> gombra.
A DVR-hez csatlakoztatott kiválasztott kamerák megjelenítése 4-es osztott képmódban.
Csak TELJES és a NÉGYES képernyőmód használható KERESÉS módban.
Amennyiben a 16 csatornás DVR van csatlakoztatva, akkor a TELJES-től a 16-os OSZTOTT módok között választhat.



CSATLAKOZTATOTT DVR

A csatlakoztatott DVR IP címét és státuszát jelzi ki.

Csatlakozás hibaüzenet



Nincs válasz: Abban az esetben jelenik meg, ha a DVR nem válaszol.

Hozáférés visszautasítva: Akkor jelenik meg, a csatlakozott felhasználók száma meghaladja a maximálisat.

Az egy időben létrehozható csatlakozások maximális száma 3.



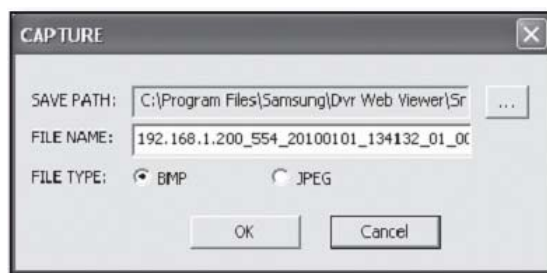
Web Viewer

ÉLŐKÉP MENTÉSE PC-RE

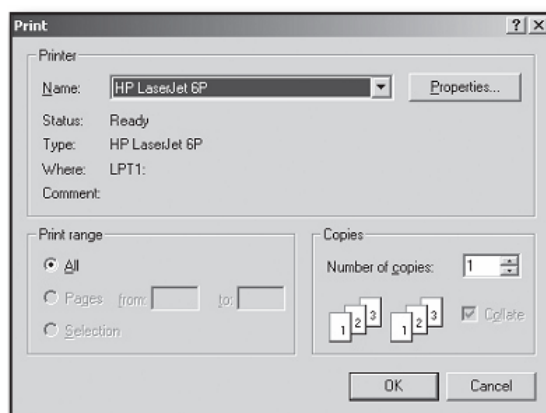
- **RÖGZÍT:** Az aktuális képernyőt BMP vagy JPGE fájlba menti el.



- Az alapértelmezett mentési útvonal: "C:\Program Files\Samsung\Dvr Web Viewer\SnapShot\Search". A mentési útvonal megváltoztatásához kattintson az <SAVE PATH (...)> gombra és utána válassza ki a kívánt útvonalat. Windows Vista vagy 7 esetében a "C:\users\((user ID))\AppData\LocalLow\Samsung\DVR Web Viewer\SnapShot\" mentési útvonal alapértelmezett, amely nem változtatható meg.
- A fájl neve automatikusan a következő lesz: "IP cím_Port száma_ÉÉÉÉHHNN_kamera száma_index"
Pl.: 192.168.1.200_554_20100101_134132_01_00



- **NYOMTATÁS:** Kinyomtatja a lejátszás közben látható aktuális képernyőt. Szintén kinyomtatja az IP címet, időt, a kamera számát és a pillanatnyi esemény státuszát.

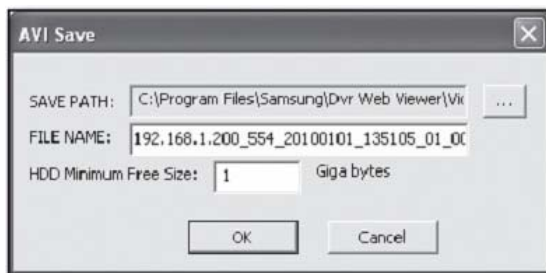


- **FELVÉTEL:** Ha egy csatornát lejátszás közben (csak játszás) kiválaszt és erre a gombra kattint, akkor a video adatok egy DVR fájlba kerülnek elmentésre (a PC kijelölt könyvtárába).

A felvétel leállításához kattintson rá még egyszer a gombra.



- A rögzítéshez minimum 1Gb szabad helyre van szükség.
- Az alapértelmezett mentési útvonal: "C:\Program Files\Samsung\Dvr Web Viewer\VideoClip\Search". A mentési útvonal megváltoztatásához kattintson az <SAVE PATH (...)> gombra és utána válassza ki a kívánt útvonalat. A Windows Vista vagy 7 esetében a "C:\users\((user ID))\AppData\LocalLow\Samsung\DVR Web Viewer\VideoClip" az alapértelmezett mentési útvonal, amely nem változtatható meg.
- A fájl neve automatikusan a következő lesz: "IP cím_Port száma_ÉÉÉÉHHNN_kamera száma_index"
Pl.: 192.168.1.200_554_20100101_135105_01_00
- Az AVI mentés lejátszásához a Xvid kodek szükséges.



RÖGZÍTETT VIDEO KERESÉSE A NAPTÁRBAN

Amennyiben egy dátum tartalmaz rögzített videót, akkor az zöld színnel kerül megjelölésre. Ha az adott dátumra kattint a rögzített video adata megjelenik az idővonalon. Amennyiben a <Today> gombra kattint, akkor az aznapi dátumra vált át.



RÖGZÍTETT VIDEO KERESÉSE AZ IDŐVONALON

A dátum kiválasztása után a rögzített videoadatok állapotát jeleníti meg. Normál kijelzési módban 0 – 24 óráig terjedő időtartam, míg kiterjesztett módban 2 órás időtartam kerül kijelzésre.

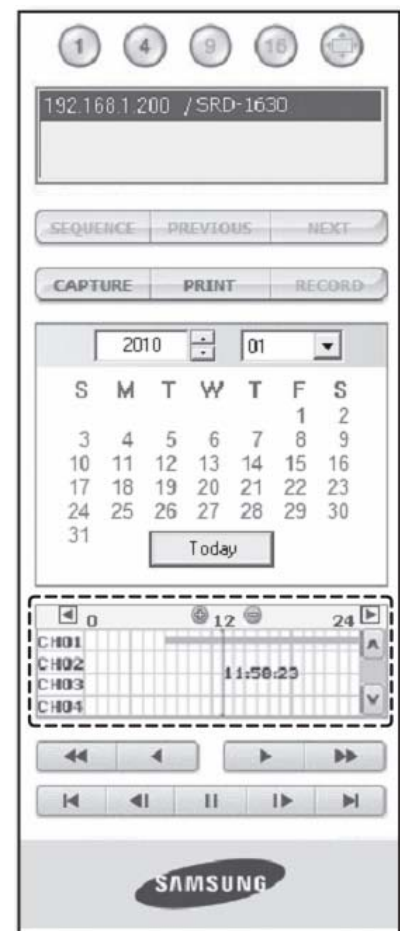
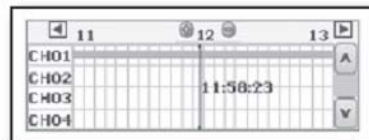
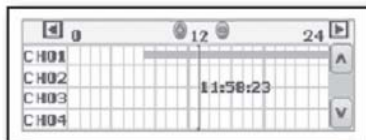
[Normál mód]

- Ha a <+> gombra kattint, akkor a kiterjesztett módra vált.
- Az egyes idővonalak 1 órát jelképeznek.

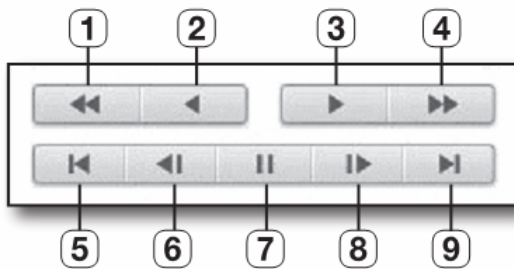
[Kibővített mód]

- Ha a <-> gombra kattint, akkor a normál módra vált..
- Az egyes idővonalak 5 percet jelképeznek.

 A csatornatartomány CH01-től CH16-ig terjed.



LEJÁTSZÁS VEZÉRLÉS



1. Gyors vissza: 2x sebességű visszafelé történő lejátszás.
2. Visszafelé játszás: Visszafelé történő lejátszás.
3. Lejátszás: Lejátszás előrefele.
4. Gyors előre: 2x sebességű előrefelé történő lejátszás.
5. Elsőre: Rögzített video elejére történő ugrás az idővonalon.
6. Visszafelé léptetés: Egy képkockával visszalépteti a lejátszást.
7. Állj: Lejátszás megállítása.
8. Léptetéses előre: Egy képkockával előrelépteti a lejátszást.
9. Utolsóra: Rögzített video végére történő ugrás az idővonalon.



VIEWER BEÁLLÍTÁS

A DVR hálózaton keresztül távolról történő beállítását teszi lehetővé.

A DVR beállításához kattintson a <Setup>-ra.

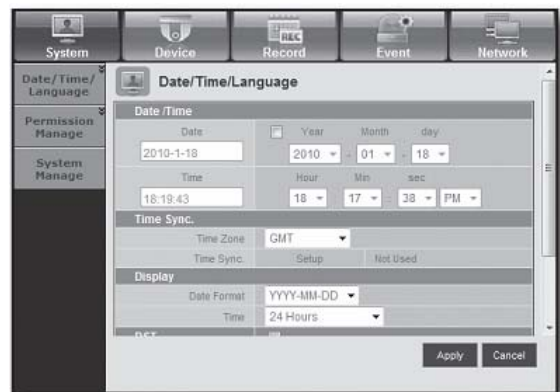
Rendszer

A DVR különféle beállításait végezheti el.

Dátum / Idő / Nyelv

Részletes információért nézze meg a <System Setup> menüben a <Date/Time/Language> menüpontot (40. oldal).

1. Válassza a Rendszer menüben a <Date/Time/Language>-t.
2. Állítsa be a DVR beállításait a rendszer környezetének megfelelően.
 - **Dátum / Idő**
Állítsa be a dátumot és az időt.

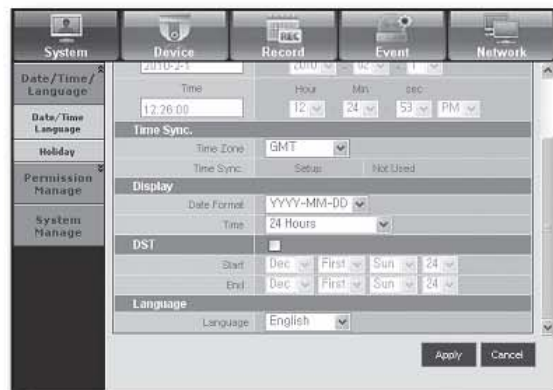


Web Viewer

- **Időszinkronizáció beállítása**
Állítsa be az időszinkronizációt.



- **Kijelzés:**
Dátumformátum: Állítsa be a dátum formátumát.
Idő: Válassza ki a képernyőn való megjelenő időformátumot.
- **DST (Időszámítás váltás)**
A nyári időszámítás egy órával előrébb jár, mint az időszónának megfelelő sztenderd idő.
- **Nyelv**
Válassza ki a DVR megkívánt nyelvét.



Ünnep

Meghatározhatja a kívánalmainak megfelelő dátumokat.
Részletes információért nézze meg a <System Setup> menüben a <Setting Holiday> menüpontot (41. oldal).



Engedélykezelés

Részletes információért nézze meg a <System Setup> menüben a <Permission Management> menüpontot (42. oldal).

- **Admin**
Mégváltoztathatja az admin ID vagy a jelszót.



Web Viewer

- **Csoport**
A felhasználók csoportokba oszthatja, továbbá a csoportok számára állíthat be. Először adjon hozzá egy csoportot.



- **Felhasználó**
Felhasználót vagy felhasználókat hozhat létre, megváltoztathatja vagy törölheti azokat.



- **Beállítás**
Beállíthatja a felhasználók engedélyeit.



Rendszerkezelés

Részletes információért nézze meg a <System Setup> menüben a <System Management> menüpontot (46. oldal).

- **Rendszerinformáció**
Megtekintheti a rendszer aktuális információit. Ellenőrizze le a szoftver verzióját, a videorendszert és a MAC címet.




Web Viewer

Készülék

Ellenőrizheti a DVR-hez csatlakoztatott készülékek listáját, és elvégezheti a szükséges beállításokat.

Kattintson a <Device>-ra a menüben.

 Több információhoz nézze meg a „Setting the Device” fejezetet (49. oldal).

Kamera

▪ Kamera

Elvégezheti a DVR-hez csatlakoztatott kamerák beállításait.

SRD-830 / 830D / 1610 / 1610D / 1630 / 1630D az 1~4 hangbemenet csatornák használatát támogatja.



PTZ

Elvégezheti a DVR-hez csatlakoztatott PTZ kamerák beállításait.

Állítsa be az ID-t és a protokollt.



Tárolóeszköz

Ellenőrizheti és megváltoztathatja a tárolóeszköz beállításait.

▪ Eszköz:

Megtekintheti a DVR-hez csatlakoztatott tárolóeszközök listáját.

Ellenőrizheti azok típusát, a felhasznált / összes tárolókapacitását, a használat állapotát és státuszát.



Web Viewer

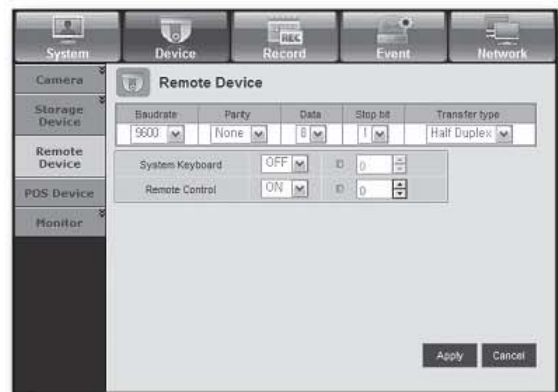
▪ HDD riasztás

Beállíthatja egy hiba esetére a riasztás kimeneti csatornáját és a riasztás időtartamát.




Távvezérelt készülék

Megtekintheti a DVR RS-485 portjára csatlakoztatott eszközöket, beleértve a PTZ eszközöket és rendszervezélőt, és beállíthatja azokat amennyiben szükséges.



POS készülék

Beállíthatja a DVR-hez csatlakoztatott POS eszköz csatornáját, beállításait és a kommunikációs portját.


 A POS készülék távoli beállítása nem lehetséges.



MONITOR

▪ Monitor

Beállíthatja a monitorképet és kimeneti rendszerét.

 SRD-830 / 830D / 1610 / 1610D / 1630 / 1630D nem támogatja a HDMI jelkimenetet.



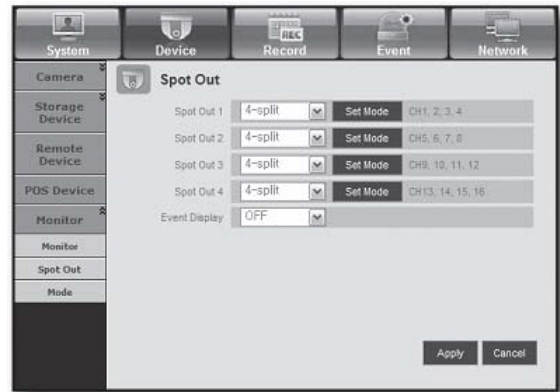
Web Viewer

▪ Spot kimenet

A megfelelő csatornán bekövetkező eseményt az <Event Display>-ben beállított ideig regisztrált felhasználó megtekintheti azt az esemény képernyőn.

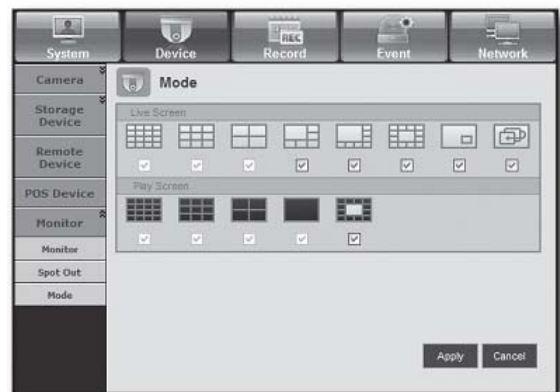


A Spot kimenetek csatlakozók száma a modelltől függően eltérő.



▪ Mód

Az élő és a lejátszásmód beállításai között választhat.



Felvétel

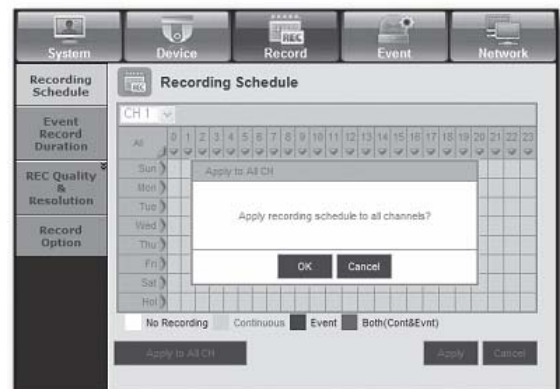
Részletes információkért nézze meg a „Setting the Record” fejezetet (56. oldal).

Felvétel ütemező

Amennyiben a felvétel ütemezőt meghatározott dátumra és időre állítja be, akkor a felvétel a meghatározott időben fog elindulni.



Apply to All Channel: Kattintson a képernyőn a <Apply to All Channel>-re a megerősítési ablak megjelenítéséhez.



Web Viewer

Eseményrögzítés időtartama

Beállíthatja a felvétel kezdeti és befejezési időpontját, mely egy esemény bekövetkeztekor kerül elindításra.

CH	Pre Event Sel All	POST Event Sel All	CH	Pre Event Sel All	POST Event Sel All
1	OFF	1 min	9	OFF	1 min
2	OFF	1 min	10	OFF	1 min
3	OFF	1 min	11	OFF	1 min
4	OFF	1 min	12	OFF	1 min
5	OFF	1 min	13	OFF	1 min
6	OFF	1 min	14	OFF	1 min
7	OFF	1 min	15	OFF	1 min
8	OFF	1 min	16	OFF	1 min

FELVÉTELI minőség és felbontás

Standard / Esemény

Csatornánként beállíthatja a felbontást, felvételi sebességet és minőséget.

CH	Resolution Sel All	Record Rate Sel All	Record Quality Sel All
1	CIF(S)	7.5	Level4
2	CIF(S)	7.5	Level4
3	CIF(S)	7.5	Level4
4	CIF(S)	7.5	Level4
5	CIF(S)	7.5	Level4
6	CIF(S)	7.5	Level4
7	CIF(S)	7.5	Level4
8	CIF(S)	7.5	Level4
9	CIF(S)	7.5	Level4

Felvétel opció

Beállíthatja a lemez vége üzemmódot.

Disk End Mode: Overwrite

Disk End Beep:

Auto Delete: 99 day

Esemény

Részletes információkért nézze meg a „Setting the Event” fejezetet (59. oldal).

Szenzorérzékelés

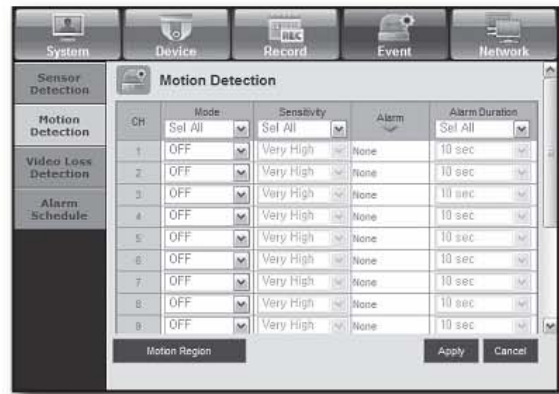
Beállíthatja az érzékelő működési módját, a riasztás kimenetet és annak működési idejét valamint összekapcsolhatja azt egy kamerával.

Sensor	Sensor Operation Sel All	Cam	Alarm	Duration Sel All
1	OFF	1	None	10 sec
2	OFF	2	None	10 sec
3	OFF	3	None	10 sec
4	OFF	4	None	10 sec
5	OFF	5	None	10 sec
6	OFF	6	None	10 sec
7	OFF	7	None	10 sec
8	OFF	8	None	10 sec

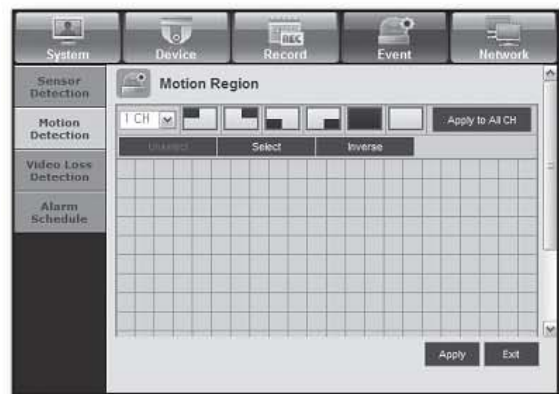
Web Viewer

Mozgásérzékelés

Beállíthatja a mozgásérzékelés módot, az érzékenységet és a riasztás kimenetet valamint annak működési idejét

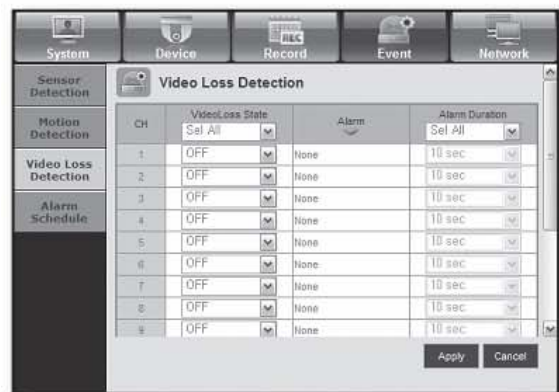


- **Mozgási terület:**
Állítsa be a mozgásérzékelés területét.



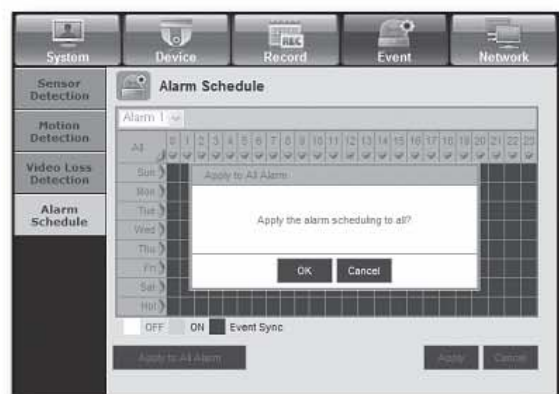
Képvessztés érzékelés

Beállíthatja a riasztás idejét, amennyiben videovesztés következik be.



Riasztás ütemező

Ütemezheti a riasztás kimenet működését a hét napjainak és az időnek megfelelően. Az alapértelmezett beállítás az Event Sync., amikor riasztás csak egy esemény bekövetkeztekor aktiválódik.



Web Viewer

Hálózat

További információkért nézze meg a „Network Configuration” fejezetet (63. oldal).

Csatlakozás

A távoli felhasználó hozzáférhet hálózaton keresztül a DVR-hez, hogy az aktuális módot és az IP címet ellenőrizze.

- **Csatlakozás**

A hálózati csatlakozás útvonalát állíthatja be.

The screenshot shows the 'Connection' configuration page. The left sidebar has tabs for System, Device, Record, Event, and Network. The 'Connection' tab is active. The main area contains the following fields: Connection Mode (Static IP), Bandwidth (2 Mbps), IP (192.168.0.200), Gateway (192.168.0.1), Subnet Mask (255.255.255.0), DNS (Manual), DNS IP (168.126.63.1), and User ID (ID). There are 'Apply' and 'Cancel' buttons at the bottom right.

- **Protokoll**

Elvégezheti a protokollal kapcsolatos beállításokat.

The screenshot shows the 'Protocol' configuration page. The left sidebar has tabs for System, Device, Record, Event, and Network. The 'Protocol' tab is active. The main area contains the following fields: Protocol Type (TCP), Port(TCP) (554), Port(UDP) (8000-8159), Unicast/Multicast (Unicast), Multicast IP (224.126.63.1), TTL (5), and Webviewer Port (80). There are 'Apply' and 'Cancel' buttons at the bottom right.

DDNS

Ellenőrizheti a DDNS beállításokat.

The screenshot shows the 'DDNS' configuration page. The left sidebar has tabs for System, Device, Record, Event, and Network. The 'DDNS' tab is active. The main area contains the following fields: DDNS Site (OFF), Host Name, User Name, and User Password. There are 'Apply' and 'Cancel' buttons at the bottom right.

Élő átvitel

A távoli felhasználó beállíthatja a DVR képátvitelét.

- **Élő átvitel**

A távoli felhasználó beállíthatja az átvitt képadatok felbontását.

The screenshot shows the 'Live Transfer' configuration page. The left sidebar has tabs for System, Device, Record, Event, and Network. The 'Live Transfer' tab is active. The main area contains the following fields: Resolution (CIF(S)) and Quality (Low). There are 'Apply' and 'Cancel' buttons at the bottom right.

Levelezési szolgáltatás

Web Viewer

Meghatározhatja a levélküldő SMTP szerveret, amelyik egy esemény bekövetkezésekor emailt küld a beállított csoportok és felhasználók címére.

- **SMTP**

Beállíthatja a levélküldő SMTP szerveret, és beállíthatja az azonosítási eljárást, amennyiben alkalmazza azt.



- **Esemény**

Beállíthatja az esemény időtartamát és meghatározhatja, milyen események bekövetkezésekor küldjön levelet a szerver.



- **Csoport**

Csoportot adhat hozzá, amelyek számára az email elküldésre kerül az esemény bekövetkezésekor és az engedélyeket azok számára az üzenet kézbesítéséhez.



- **Címzett**

Felhasználót vagy felhasználókat adhat a levélküldés címzettjeihez.



NÉVJEGY

Kattintson a <About>-ra.

A csatlakoztatott DVR modelljének nevét és a Web Viewer verzióját jeleníti meg.



MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

Backup Viewer

SEC BACKUP VIEWER

A SEC formátumban elmentett adatfájlokat játszhatja le.

Az SEC formátumban történő mentés két fájlt fog generálni: Egyet a mentett adatokhoz és egy a lejátszáshoz.





Amennyiben egy backup viewer-t futatja, az elmentett adatfájlt automatikusan lejátszásra kerül.












Ajánlott rendszerkövetelmények

Az alábbiakban ajánlottnál alacsonyabb specifikációjú számítógépek lehet, hogy nem fogják teljesen támogatni a nagysebességű előre / visszafelé történő lejátszás használatát.

- OS (operációs rendszer): Windows XP Professional, Windows Vista, Windows 7
- CPU: Intel Core2-Duo 2.4GHz vagy magasabb
- RAM: DDR PC-3200 1G vagy több
- VGA: Geforce 6200 vagy magasabb

Név		Leírás	
1	Hang		Választógomb, melynek minden egyes megnyomásakor a hangkimentet aktív vagy inaktív állapotba kapcsolja.
			A hangerősség szintjét 0 és 100 között állíthatja be.
2	Képernyő kinyomtatása		A pillanatnyi képet képfájlként menti le. A támogatott fájlformátumok a BMP és JPEG.
			Kinyomtatja a pillanatnyi képernyőt. A megfelelő nyomtató drivert telepítése szükséges, a képernyő kinyomtatása előtt.

Backup Viewer

3	Fájl szabotázs érzékelése		<p>Választógomb, melynek minden egyes megnyomásakor azt aktív vagy inaktív állapot között átkapcsolja. A lezárt laktikon a fájl szabotázserzékelés bekapcsolt állapotát jelzi, amelyik háromszor felvillan és megállítja a lejátszást, amennyiben a mentett adatfájlba történt jogosulatlan beavatkozást érzékel.</p> <p>•A „This file is forged” üzenet fog megjelenni menüsorban.</p>
4	Zoom be / ki		<p>A tárolási idő idővonal időtartományának összesűkítése. Az időtartományt maximum 24 órás időtartamig szűkítheti össze.</p>
			<p>A tárolási idő idővonal időtartományának megnagyítása. Az időtartományt maximum 24 órás időtartamig szűkítheti össze. Az időtartományt maximum 1 perces időtartamig növelheti meg.</p>
5	Tárolási időtartomány kijelzése		<p>Tárolt videofájl időtartományát jelzi ki. A tartomány rácsvonalát a lejátszani kívánt időpontra mozgathatja el.</p>
6	Sebesség		<p>Választógomb, melynek minden egyes megnyomásakor a „Slow Playback” ikont aktív vagy inaktív állapotba kapcsolja és az megváltoztatja a színét. Amennyiben aktív használhatja a lejátszás sebességének vezérlését 1/32x-es sebességig, illetve amennyiben az inaktív, akkor maximum 32x-es sebességig előre és vissza.</p>
			<p>Választógomb, melynek minden egyes megnyomásakor a „Lock Speed” ikont aktív vagy inaktív állapotba kapcsolja és az megváltoztatja a színét.</p> <p>Aktív állapotában megtartja a beállított sebességet, akkor is, ha elengedi a sebességszabályozó csúszkát. Ha nem aktív, akkor a sebesség beállítása csak arra az időtartamra változik meg, amíg az egérrel a beállított sebességet tartja. Amennyiben elengedi azt a sebesség vissza fog állni normál értékre.</p>
			<p>A lejátszás sebességét maximum 32x-es értékre állíthatja az előre vagy hátra iránynak megfelelően, amely a forrás frissítési sebességének megfelelően változik. Amennyiben a frissítési sebesség 20 és 30 közötti a maximális sebesség korlátja 4x-es, 11 és 19 között 16x-os és amennyiben 6-nál kevesebb, akkor 32x-es.</p>
7	Lejátszás		<p>Következő kép megjelenítése. Csak a lejátszás megállított állapotában használható.</p>
			<p>Választógomb, melynek egyszeri megnyomása elindítja a lejátszást és a gombot átváltja „Pillanat állj” módba, amíg ismételt megnyomása visszaváltja azt „Lejátszás” módba és ideiglenesen megállítja a lejátszás folyamatát.</p>
			<p>Előző kép megjelenítése. Csak a lejátszás megállított állapotában használható.</p>

Függelék

TERMÉKADATOK (SRD-830 / 830D / 1610 / 1610D / 1630 / 1630D)

Tétel		Részletek			Megj.
Operációs rendszer		Beágyazott OP (operációs rendszer)			
Videorendszer		NTSC / PAL rendszer			
Bemeneti feszültség		100~240V váltakozó áram			
Áramfogyasztás		SRD-830 / 830D / 1610 / 1610D / 1630 / 1630D: 55W			
Video	Video be	Összetett 16 (8) csatorna – 1.0Vp-p – 75Ω Hi Z lezárás – BNC típus Hurok ki 16 (8) csatorna – Automatikus lezárás			
	Video ki	2 összetett csatorna – 1 normál video kimenet csatorna – 1 spot kimenet csatorna – BNC típus 1 VGA csatorna			
Hang	Hang be	4 mono csatorna – 4 RCA típus – 5dBm, 600Ω			
	Hang ki	1 mono csatorna – 6dBm – RCA típus			
Élő képernyő	Felbontás és frissítési érték		NTSC	PAL	
		Felbontás	704x480	704x576	
	Képfriessítés	480ips(16 csat.)/ 240ips(8csat.)	400ips(16 csat.)/ 200ips(8csat.)		
Megjelenítés	Szimpla Osztott módok; – 16 csat.: 4, 6, 8, 9, 13, 16 részes képek – 8 csat.: 4, 6, 8, 9, 13 részes képek – PIP – Léptetés mód – Fagyasztás – 2x Zoom				
Felvétel	Tömörítési mód	Video: H.264 Audio: G.723			
	Felbontás és minőség	Felbontás	Spec. (Minőség)	Max. felvételi sebesség	
		CIF(S) 352X240 (NTSC) 352X288 (PAL)	8-as szint (magas) ~ 1-es szint (alacsony)	240(120)ips (NTSC) / 200(100)ips (PAL)	SRD-1630/D (SRD-1610/D 830/D)
		2CIF(M) 704x240 (NTSC) 704x288 (PAL)	8-as szint (magas) ~ 1-es szint (alacsony)	120(60)ips (NTSC) / 100(50)ips (PAL)	SRD-1630/D (SRD-1610/D 830/D)

Függelék

		4CIF(L) 704x480 (NTSC) 704x576 (PAL)	8-as szint (magas) ~ 1-es szint (alacsony)	60(30)ips (NTSC) / 50(25)ips (PAL)	SRD- 1630/D (SRD- 1610/D 830/D)
	Felvételmód	Rendes felvétel REC gomb Ütemezett felvétel Esemény felvétel <ul style="list-style-type: none"> - Riasztás érzékelése - Mozgásérzékelés - Képvesztés - Elő- és utófelvétel 			
	Képfreállítás	NTSC: 0.9, 1.9, 3.8, 7.5, 15, 30ips PAL: 0.8, 1.6, 3.1, 6.2, 12.5, 25ips			
Tárolás	Belső	SRD-830D / 1610D / 1630D: SATA HDD x 5(Max.) Max. HDD méret: 1TB x 5 = 5TB SRD-830 / 1610 / 1630: SATA HDD x 6(Max.) Max. HDD méret: 1TB x 6 = 6TB			Belső HDD-t hozzáa- dásához, vegye figyelem- be a „HDD hozzáa- dását) (16. oldal).
	Keresésmód	Keresés naptárban Eseménykeresés <ul style="list-style-type: none"> - Riasztás, mozgás, képvesztés - Idő / dátum / videojel vesztes keresés - Elsőhöz - Utolsóhoz - Backupkeresés - Szöveg keresés (a POS- hoz) - Mozgáskeresés - Előzetes nézet 			
Lejátszás	Felbontás és részletek	Felbontás		Részletek	
		CIF(S) 352X240 (NTSC) 352X288 (PAL)	240(120)ips (NTSC)/ 200(100)ips (PAL)		SRD- 1630/D (SRD- 1610/D 830/D)
		2CIF(M) 704x240 (NTSC) 704x288 (PAL)	120(60)ips (NTSC)/ 100(50)ips (PAL)		SRD- 1630/D (SRD- 1610/D 830/D)
		4CIF(L) 704x480 (NTSC) 704x576 (PAL)	60(30)ips (NTSC)/ 50(25)ips (PAL)		SRD- 1630/D (SRD- 1610/D 830/D)

Függelék

Lejátszás	Kijelzés mód	Szimpla, 4, 16, 8, 9, 13 részes képek	SRD-1610/D SRD-1630/D
	Lejátszás mód	Szimpla, 4, 9, 13 részes képek	SRD-830/D
		Lejátszás, szünet, stop, 2x digitális zoom Gyors előre / gyors visszafele – 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x	
Mentés		USB külső HDD USB CD/DVD író, csak belső DVD(SRD-830D / 1610D / 1630D) USB memória Max 1USB HDD (USB HUB nem támogatott)	
Hálózat		Ethernet: 10 / 100 / 1000 BaseT, ADSL(PPPoE), DHCP	
Soros kommunikáció		RS-485 PTZ készülékvezérlés Távoli vezérlőeszköz RS-232C POS	
Riasztás		Bemenet: SRD-1610 / 1610D / 1630 / 1630D: 16 csatorna SRD-830 / 830D: 8 csatorna	
Távoli kép	PC követelmények	CPU: Intel Core 2 Quad 2.5GHz vagy magasabb RAM: 2G VGA: 32M RAM (64M vagy magasabb) DirectX 8.1	
	Operációs rendszer	Windows XP (Pro), Windows-2000 (Pro) Windows Vista (Home Basic/Premium) Windows 7	
	Tulajdonságok	Élő kép felvételmód Helyi fájl keresése és visszajátszás mód Távoli fájl keresése és visszajátszás mód	
Működési hőmérséklet		0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)	
Tárolási hőmérséklet		-20°C ~ 60°C (-20,00°C ~ 60,00°C)	
Üzemi nedvességtartalom		20% és 85% RH között	
Működési nedvességtartalom		20% és 85% RH között	
Méret (sz x m x m)		440 x 88 x 430mm (17.32 x 3.46 x 16.92 inch)	H (lábak nélkül)
Súly		SRD-830: ~6.57Kg(14.48 lb) SRD-830D: ~7.42Kg(16.35 lb) SRD-1610 / 1630: ~6.70kg(14.77 lb) SRD-1610D / 1630D: ~7.55Kg(16.64 lb)	



ATM / POS funkció használatához külön H/W szükséges. Kérjük, vegye fel a kapcsolatot eladójával H/W beszerzéséhez.

Függelék

TERMÉKADATOK (SRD-850 / 850D / 870 / 870D / 1650 / 1650D / 1670 / 1670D)

Tétel		Részletek			Megj.
Operációs rendszer		Beágyazott OP (operációs rendszer)			
Videorendszer		NTSC/PAL rendszer			
Bemeneti feszültség		AC 100~230V (PAL) AC 110~220V (NTSC)			
Áramfogyasztás		SRD-1670 / 1670D: 60W SRD-870 / 870D: 56W SRD-850 / 850D / 1650 / 1650D: 55W			
Video	Video BE	Összetett 16 (8) csatorna <ul style="list-style-type: none"> - 1.0Vp-p - 75Ω Hi Z lezárás - BNC típus Hurok ki 16 (8) csatorna <ul style="list-style-type: none"> - Automatikus lezárás 			
	Video KI	5 összetett csatorna (SRD-1670 / 1670D) 3 összetett csatorna (SRD-870 / 870D) 2 összetett csatorna (SRD-850 / 850D / 1650 / 1650D) <ul style="list-style-type: none"> - 1 normál video kimenet csatorna - 4 spot kimenet csatorna (SRD-1670 / 1670D) - 2 spot kimenet csatorna (SRD-870 / 870D) - 1 spot kimenet csatorna (SRD-850 / 850D / 1650 / 1650D) - BNC típus 1 VGA csatorna 1 HDMI csatorna			
Hang	Hang BE	16 (8) mono csatorna <ul style="list-style-type: none"> - 5dBm, 600Ω - 4 RCA Típus - 12 D-Sub csatlakozóval (kiegészítő) 			
	Hang KI	1 mono csatorna <ul style="list-style-type: none"> - 6dBm - RCA Típus 			
Élő képernyő	Felbontás és frissítési érték		NTSC	PAL	
		Felbontás	704x480	704x576	
		Képfreccsítés	480ips(16 csat.) / 240ips(8csat.)	400ips(16 csat.) / 200ips(8csat.)	
	Megjelenítés	Szimpla Osztott módok 16 csat.: 4, 6, 8, 9, 13, 16 részes képek 8 csat.: 4, 6, 8, 9, 13 részes képek PIP Léptetett Fagyasztás 2x zoom			

Függelék

Felvétel	Tömörítési mód	Video: H.264 Audio: G.723			
	Felbontás és minőség	Felbontás	Spec. (Minőség)	Max. felvételi sebesség	
		CIF(S) 352X240 (NTSC) / 352X288 (PAL)	8- as szint (magas) ~ 1- es szint (alacsony)	480(240)ips(NTSC) / 400(200)ips(PAL)	SRD-1650/D (SRD-850/D)
		2CIF(M) 704x240 (NTSC) / 704x288 (PAL)	8- as szint (magas) ~ 1- es szint (alacsony)	240(120)ips(NTSC) / 200(100)ips(PAL)	SRD-1650/D (SRD-850/D)
		4CIF(L) 704x480 (NTSC) / 704x576 (PAL)	8- as szint (magas) ~ 1- es szint (alacsony)	120(60)ips(NTSC) / 100(50)ips(PAL)	SRD-1650/D (SRD-850/D)
		CIF(S) / 2CIF(M) / 4CIF(L)	8- as szint (magas) ~ 1- es szint (alacsony)	480(240)ips(NTSC) / 400(200)ips(PAL)	SRD-1670/D (SRD-870/D)
Felvételmód	Rendes felvétel REC gomb Ütemezett felvétel Esemény felvétel <ul style="list-style-type: none"> - Riasztás érzékelése - Mozgásérzékelés - Képvesztés - Elő- és utófelvétel 				
Képfreállítás	NTSC: 0.9, 1.9, 3.8, 7.5, 15, 30ips PAL: 0.8, 1.6, 3.1, 6.2, 12.5, 25ips				
Tárolás	Belső	SRD-850D / 870D / 1650D / 1670D: SATA HDD x 5(Max.) Max, HDD méret: 1TB x 5 = 5TB SRD-850 / 870 / 1650 / 1670: SATA HDD x 6(Max.) Max. HDD méret : 1TB x 6 = 6TB			Belső HDD-t hozzáadásához, vegye figyelembe a „HDD hozzáadását” (19. oldal).
	Külső	USB HDD <ul style="list-style-type: none"> - Max. 1 (USB HUB nem támogatott) Max. HDD méret: 500GB SATA HDD <ul style="list-style-type: none"> - 2 Port - Max. 1HDD / port MAX HDD méret: 500GB 			

Függelék

Lejátszás	Keresésmód	<p>Keresés naptárban</p> <p>Eseménykeresés</p> <ul style="list-style-type: none"> - Riasztás, mozgás, képvesztés - Idő / dátum / videojel vesztés keresés - Elsőhöz - Utolsóhoz - Backupkeresés - Szöveg keresés (a POS- hoz) - Mozgáskeresés - Előzetes nézet 																
Lejátszás	Felbontás és részletek	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Felbontás</th> <th>Részletek</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CIF(S) 352X240(NTSC) / 352X288(PAL)</td> <td>480(240)ips(NTSC) / 400(200)ips(PAL)</td> <td>SRD-1650/D (SRD-850/D)</td> </tr> <tr> <td>2CIF(M) 704x240(NTSC) / 704x288(PAL)</td> <td>240(120)ips(NTSC) / 200(100)ips(PAL)</td> <td>SRD-1650/D (SRD-850/D)</td> </tr> <tr> <td>4CIF(L) 704x480(NTSC) / 704x576(PAL)</td> <td>120(60)ips(NTSC) / 100(50)ips(PAL)</td> <td>SRD-1650/D (SRD-850/D)</td> </tr> <tr> <td>CIF(S) / 2CIF(M) / 4CIF(L)</td> <td>480(240)ips(NTSC) / 400(200)ips(PAL)</td> <td>SRD-1670/D (SRD-870/D)</td> </tr> </tbody> </table>	Felbontás	Részletek		CIF(S) 352X240(NTSC) / 352X288(PAL)	480(240)ips(NTSC) / 400(200)ips(PAL)	SRD-1650/D (SRD-850/D)	2CIF(M) 704x240(NTSC) / 704x288(PAL)	240(120)ips(NTSC) / 200(100)ips(PAL)	SRD-1650/D (SRD-850/D)	4CIF(L) 704x480(NTSC) / 704x576(PAL)	120(60)ips(NTSC) / 100(50)ips(PAL)	SRD-1650/D (SRD-850/D)	CIF(S) / 2CIF(M) / 4CIF(L)	480(240)ips(NTSC) / 400(200)ips(PAL)	SRD-1670/D (SRD-870/D)	
		Felbontás	Részletek															
		CIF(S) 352X240(NTSC) / 352X288(PAL)	480(240)ips(NTSC) / 400(200)ips(PAL)	SRD-1650/D (SRD-850/D)														
		2CIF(M) 704x240(NTSC) / 704x288(PAL)	240(120)ips(NTSC) / 200(100)ips(PAL)	SRD-1650/D (SRD-850/D)														
	4CIF(L) 704x480(NTSC) / 704x576(PAL)	120(60)ips(NTSC) / 100(50)ips(PAL)	SRD-1650/D (SRD-850/D)															
CIF(S) / 2CIF(M) / 4CIF(L)	480(240)ips(NTSC) / 400(200)ips(PAL)	SRD-1670/D (SRD-870/D)																
Kijelzés mód	Szimpla, 4, 16, 8, 9, 13 részes képek																	
Lejátszás mód	<p>Lejátszás, szünet, stop, 2x digitális zoom</p> <p>Gyors előre / gyors visszafele</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x 																	
Mentés	<p>USB külső HDD (merevlemez meghajtó)</p> <p>USB CD/DVD író, belső DVD (csak SRD-850D / 870D / 1650D / 1670D)</p> <p>USB memória</p> <p>USB HDD Max. 1 (USB HUB nem támogatott)</p> <p>SATA HDD Max. 1</p>																	
Hálózat	Ethernet: 10/100/1000 BaseT, ADSL(PPPoE), DHCP																	
Soros kommunikáció	<p>RS-485 PTZ készülékvezérlés</p> <p>Távoli vezérlőeszköz</p> <p>RS-232C POS</p>																	
Riasztás	<p>Bemenet: SRD-1650 / 1650D / 1670 / 1670D: 16 csatorna</p> <p>SRD-850 / 850D / 870 / 870D: 8 csatorna</p>																	
Távoli kép	PC követelmények	<p>CPU: Intel Core 2 Quad 2.5GHz vagy magasabb</p> <p>RAM: 2G</p> <p>VGA: 32M RAM (64M vagy magasabb)</p> <p>DirectX 8.1</p>																
	Operációs rendszerek	<p>Windows XP(Pro),</p> <p>Windows-2000(Pro)</p> <p>Windows Vista(Home Basic/Premium)</p> <p>Windows 7</p>																

Függelék

	Tulajdonságok	Élő kép felvételmód Helyi fájl keresése és visszajátszás mód Távoli fájl keresése és visszajátszás mód	
Működési hőmérséklet		0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)	
Tárolási hőmérséklet		-20°C ~ 60°C (-20,00°C ~ 60,00°C)	
Üzemi nedvességtartam		20% és 85% RH között	
Tárolási nedvességtartam		20% és 85% RH között	
Méreték (sz x m x h)		440 x 88 x 430mm (17.32 x 3.46 x 16.92 inch)	H (lábak nélkül)
Súly		SRD-850 / 870: ~6.57Kg(14.48 lb) SRD-850D / 870D: ~7.42Kg(16.35 lb) SRD-1650 / 1670: ~6.70kg(14.77 lb) SRD-1650D / 1670D: ~7.55Kg(16.64 lb)	



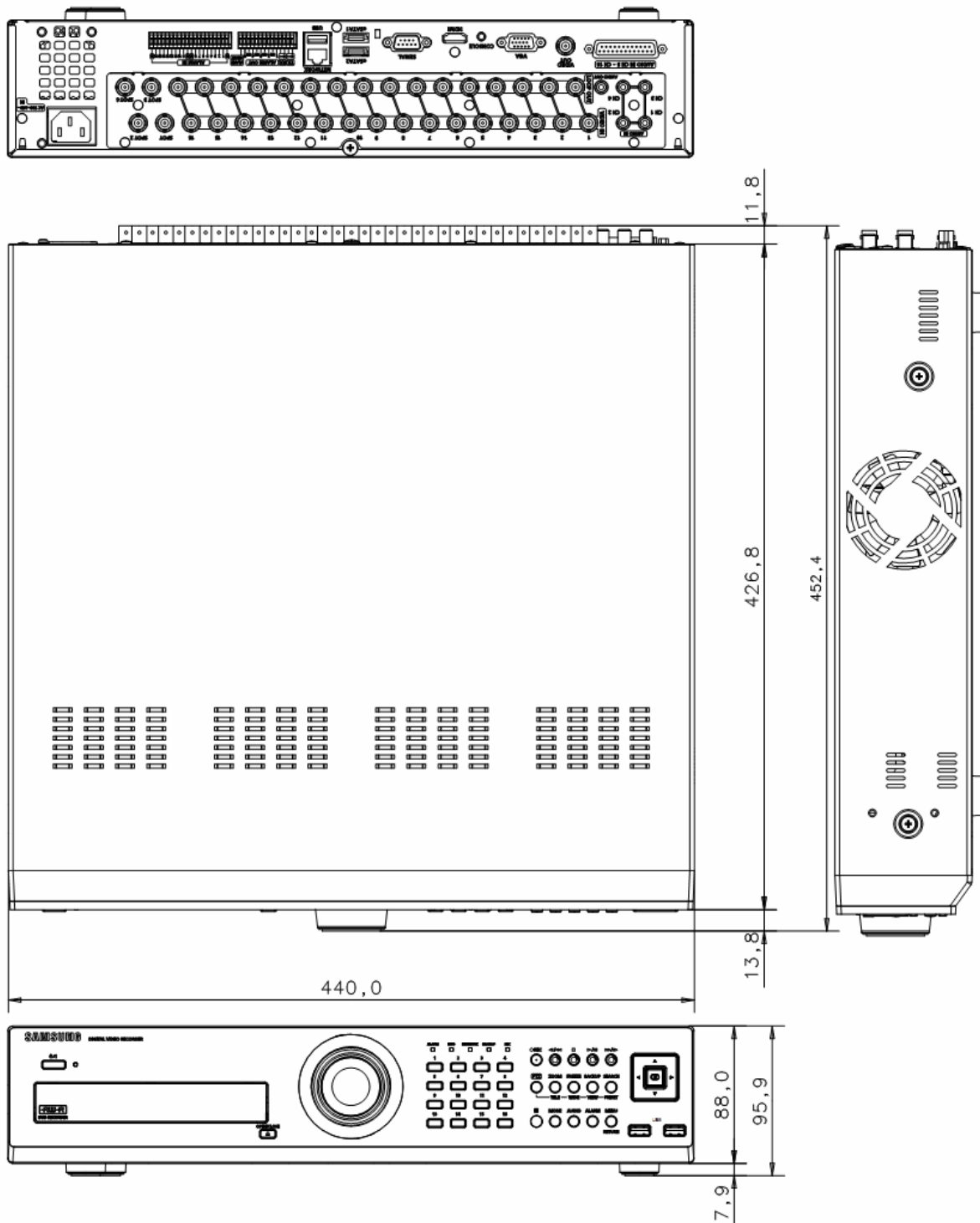
ATM / POS funkció használatához külön H/W szükséges. Kérjük, vegye fel a kapcsolatot eladójával H/W beszerzéséhez.

MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

TERMÉK ÁTTEKINTÉS

- SRD-1670D



ALAPÉRTELMEZETT BEÁLLÍTÁSOK

Visszaállítja a gyári alapértelmezett beállításokat.

A visszaállítás a következők szerint hajtható végre:

- • Használja a Menü System / Load Factory Default pontját.
- • Az alapértelmezett beállítások az SRD-1670D modellre beállításain alapulnak.

Kategória	Részletek		Alapérték	
Rendszer beállítások	Dátum / idő / nyelv	Dátum/ idő / nyelv	Dátum	ÉÉÉÉ-HH-NN
			Időformátum	24 óra
			Időzóna	GMT
			Időszinkronizálás	Ki
			DST	Ki
			Nyelv	Angol
	Engedélykezelés	Admin	ID	admin
			Jelszó	4321
		Beállítás	Korlátozott hozzáférés	Mind
			Automatikus kijelentkezés	3 perc
Rendszerkezelés	Rendszerinformáció	Videorendszer	NTSC/PAL	
Készülék	Kamera	Kamera	Video	Be
			Audio	Ki
			Csatorna neve	CAM 01 ~ CAM 16
			Léptetés idő	5 mp
		PTZ	ID	Kamera szám
			Protokoll	Nincs
		Képernyő beállítás	Fényerő	50
			Kontraszt	50
	Szín		50	
	Tárolás	HDD riasztás	Ellenőrzés kimeneti port kijelölés	Ki
			Időtartam	Ki
			Csere riasztási port kijelölés	Ki
			Időtartam	Ki
	Távvezérlés	Baud érték		9600
		Paritás		Nincs
		Adat		8
		Stop bit		1
Átviteli típus			Fél Duplex	
Rendszervezrlő			Ki	
Távvezérlő			BE(00)	
POS eszköz			Ki	

Függelék

	Monitor	Monitor	Kijelző	Mind
			Átkapcsolás osztott képre	5 mp
			VGA	800x600
			HDMI	480p
			Élesség	1- es szint (alacsony)
			Kijelző pozíció beállítás	30
		Spot kimenet	1-es spot kimet	1 ~ 4 csatorna
			2-es spot kimet	5 ~ 8 csatorna
			3-as spot kimet	9 ~ 12 csatorna
			4-es spot kimet	13 ~ 16 csatorna
			Eseménykijelzés	Ki
		Mód	Élő mód	Összes
			Lejátszás mód	Összes
		Felvétel	Felvétel ütemező	1-es csatorna
Esemény felvétel időtartam	Előzetes esemény			Ki
	Utólagos esemény			1 min
FELV minőség és felbontás	Normál felvétel		Felbontás	CIF(S)
			Képrfrissítés	7.5 ips
			Felvételi minőség	4- es szint
	Esemény		Felbontás	4CIF(L)
			Képváltási érték	30 ips
			Felvétel minősége	4-es szint
Felvétel opció	Lemez vége mód		Beállítás	Felülírás
			Lemez vége hangjelzés	Ki
	Automatikus törlés			Ki
Esemény	Riasztás bemenet		Bemenet működés	Ki
			Kamera	Kamera szám
			Riasztás	Nincs
			Időtartam	10 mp
	Mozgásérzékelés		Mód	Ki
			Érzékenység	Nagyon magas
			Riasztás	Nincs
			Időtartam	10 mp
	Mozgási terület		Egész terület	
	Képvesztés érzékelés	Képvesztés állapot	Ki	
		Riasztás	Nincs	
Időtartam		10 mp		

Függelék

Hálózat	Csatlakozási mód	Csatlakozás	Csatlakozás mód	Statikus IP
			Sávszélesség	2Mbps
			IP	192.168.1.20 0
			Átjáró	192.168.1.1
			Alhálózati maszk	255.255.255. 0
			DNS	168.126.63.1
		Protokoll	Protokoll típus	TCP
	Port (TCP)		554~557	
	Webviewer Port		80	
	DDNS	DDNS oldal		Ki
	Élő átvitel	Felbontás		CIF(S)
		Minőség		Alacsony
	Levelezési szolgáltatás	SMTP	Szerver	Ki
			Port	25
			Hitelesítés használata	Ki
			Biztonságos átvitel	Soha
		Csoport	Csoport	Ki
Címzett engedélyezés			Ki	
Esemény		Esemény időtartama	10 min	
	Eseményátvitel használata	Ki		



HIBAELHÁRÍTÁS

Jelenség	Tennivaló
A rendszer nem kapcsol be és az előlap jelzőfénye egyáltalán nem működik.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ellenőrizze, hogy a tápegység helyesen legyen csatlakoztatva. ▪ Ellenőrizze le a rendszer tápfeszültség forrás feszültségét. ▪ Ha a probléma tovább is fennáll, még akkor is, ha végrehajtotta a fenti műveleteket, ellenőrizze az tápegységet és cserélje ki egy újra, ha szükséges.
Néhány csatorna csak egy fekete képet mutat, még akkor is, ha videojelet kapnak.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ellenőrizze, hogy a rendszerhez csatlakoztatott kamera megfelelő képet szolgáltat-e. Általában nem megfelelően csatlakoztatott kamera esetén fordulhat elő. ▪ Ellenőrizze a kamera megfelelő tápellátását. ▪ Néha ez a probléma a rendszerekhez csatlakoztatott video-elosztóról jövő gyenge videojelű csatornán következik be. Ebben az esetben csatlakoztassa a kamera videojelét közvetlenül a DVR-re. Ilyen módon megkeresheti és megoldhatja a problémát.
Az előlapi felvétel [REC] gomb megnyomásakor ott az elülső panelen, a REC- jelző nem villan fel, és a készülék sem kezdi el a felvételt.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ellenőrizze, hogy van-e szabad hely a felvételhez a HDD-n. ▪ Ellenőrizze, hogy a felvétel üzemmód ON-ra van-e állítva a felvétel mód beállításban.
A képernyő ismételten a logo képét jelzi ki.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Az alaplap vagy az ahhoz kapcsolódó szoftver hibája esetén fordulhat elő. Vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi szervizközponttal további információkért.
A Csatorna gomb nem működik az Élő módban.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ A Csatorna gomb nem működik, ha az aktuális képernyő esemény megfigyelés módban van. Az esemény megfigyelés képernyőn nyomja meg az [ALARM] gombot a képből történő kilépéshez és válassza ki a csatornát.
A kurzor nem mozdul el a Start gombra a naptár szerinti keresésé elindításakor.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ellenőrizze, hogy a lejátszani kívánt csatorna és dátum a „V” jelzéssel meg van e jelölve. Mind a csatornát és a dátumot ellenőrizni kell, a lejátszás Start gombbal történő elindítása előtt.
Riasztás megszólalásakor az előlapi Alarm nyomógomb megnyomására a riasztás nem törli a riasztást. A riasztás folytatódik és semmilyen módon nem állítható le.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nyomja meg az előlapi MENÜ gombot a riasztás leállításához a következő módon; <ol style="list-style-type: none"> 1. Esemény törlése megfigyelés módban: megfigyelés üzemmód – az esemény megfigyelés időtartamát állítsa KI- re. 2. Riasztási hang törlése: Eseményfelvétel mód – Riasztás (mozgásérzékelés / videojelvesztés) hatástalanítsa a riasztás hangját. 3. Esemény törlése: Eseményfelvétel mód – Riasztás (mozgásérzékelés / videojelvesztés) állítsa a módot KI-re.

Függelék

Nincs reakció a PTZ gomb élőképen történő működtetése esetén.	<ul style="list-style-type: none"> Menü → Kamera → Ellenőrizze le a PTZ eszköz menüben, hogy a protokoll és egyéb beállítások a PTZ kamera beállításainak megfelelően vannak-e beállítva.
A DVR nem ismeri fel az összes csatlakoztatott külső HDD-t.	<ul style="list-style-type: none"> A DVR számára időbe telik amíg felismeri a csatlakoztatott külső HDD-eket. Próbálja meg egy kis idő leteltével ismét és amennyiben a probléma továbbra is fennáll, akkor azt lehet hogy a HDD mechanikai hibája okozza. Próbálja meg egy másik HDD-vel.
„Dátum és idő visszaállítása szükséges” üzenet jelenik meg a képernyőn.	<ul style="list-style-type: none"> Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha probléma merül fel a belső óra időbeállításával vagy magával az órával. Vegye fel a kapcsolatot az értékesítővel vagy a legközelebbi szervizközponttal további információkért.
Keresés módban nem jelenik meg az időszáv.	<ul style="list-style-type: none"> Az idővonal a normál és nyújtott mód között átváltható. Nyújtott módban lehet, hogy az időszáv nem kerül az aktuális idővonalon kijelzésre. Kapcsoljon normál módra vagy használja az időszávon történő navigálásra a balra és jobbra gombokat.
“NO HDD” ikon és hibaüzenet kerül kijelzésre.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a merevlemez meghajtó csatlakoztatását. Amennyiben a probléma normál körülmények fellép, vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi szervizközponttal, hogy a szerviz ellenőrizhesse a HDD-t.
Az utólag beépített HDD-t nem ismeri fel a DVR.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a DVR HDD kompatibilitási listáját vagy vegye fel a kapcsolatot a DVR forgalmazójával.
A DVR nem ismeri fel a csatlakoztatott külső tárolóeszközt (külső HDD).	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a DVR kompatibilitási listáját, hogy azon megtalálható-e a csatlakoztatott eszköz vagy vegye fel a kapcsolatot a DVR forgalmazójával.
A Web Viewer teljes kép módjában az ESC gomb megnyomásának hatására nem tér vissza osztott kép módba.	<ul style="list-style-type: none"> Nyomja meg az ALT+TAB gombokat az 'ACTIVE MOVIE' kiválasztásához és nyomja meg ismételtelen az ESC gombot. A rendszer a osztott módra fog kapcsolni.
A hálózati beállítások elvégzése bonyolult az alapkeresés, mentés és a router beállításának használatakor.	<ul style="list-style-type: none"> További információkért nézze meg a kezelési utasítást. Amennyiben ellenőrizni akarja a gyorsindításhoz a termék alapvető beállításait nézze meg a gyorsindítás kézikönyvet (mentés, keresés). A mennyiben routert használ a hálózati csatlakozáshoz, nézze meg a „Csatlakozás az Internethez router használatával” fejezetet.
Ismeretlen vagy elfelejtett jelszó.	<ul style="list-style-type: none"> Lépjen kapcsolatba a DVR rendszergazdjával.

Függelék

<p>A mentett adatokat a PC vagy a DVR.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Az adatmentéskor választhat, hogy mivel kívánja azt lejátszani; DVR vagy PC. Válassza ki a mentés folytatása előtt. ▪ Amennyiben PC-t használ lejátszásra a mentés formátumának AVI-nak vagy SEC.nek kell lennie. ▪ Ha a DVR-t használja erre a célra, a mentett fájlok formázását a DVR-rel kell végrehajtani.
<p>A lejátszó lejátszás közben nem kapcsol vissza élő módba.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nyomja meg a DVR vagy a távvezérlő Stop  gombját vagy kattintson az indító  ikonjára az élő módra kapcsoláshoz.
<p>A felvétel nem működik.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Amennyiben a lejátszó egyáltalán nem mutat élőképet, amelyik jelzi, hogy a felvétel működik, úgy először ellenőrizze, hogy lát-e képet a képernyőn. ▪ A felvétel nem működik, amennyiben a felvételi beállítások nincsenek helyesen beállítva. <ol style="list-style-type: none"> 1. Manuális felvétel: Nyomja meg a [REC] menügombot a távvezérlőn vagy a DVR előlapján a felvétel elindításához. 2. Ütemezett felvétel: határozza meg a kívánt időt a Menu → Record → Recording Schedule-ben. A felvétel a meghatározott időben fog elindulni. <ul style="list-style-type: none"> – <Folyamatos> felvétel: A felvétel a meghatározott időben a körülményektől függetlenül végrehajtásra kerül. – <Esemény> felvétel: A felvétel riasztás, mozgásérzékelés vagy videojelvesztés események bekövetkeztekor kerül végrehajtásra. Amennyiben nem következik be ilyen esemény a felvétel nem indul el. – <Folyamatos / esemény> felvétel: Amennyiben nem következik be esemény, akkor a felvétel folyamatos. Azonban egy esemény bekövetkeztekor az eseményfelvétel kerül végrehajtásra.
<p>A felvett képek minősége nem jó.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Növelje a felbontást és a minőség szintjét a Menu → Recording → Quality / Resolution menüben. <ol style="list-style-type: none"> 1. Felbontás: Válasszon ki egy nagyobb méretet a felvételi méret meghatározásakor. (4CIF>2CIF>CIF) A CIF formátumban rögzített kép rosszabb minőséget mutat, mivel egy kisméretű képből került felnagyításra. 2. Felvételi minőség: Határozzon meg magasabb szintet a felvétel minőségének számára.

Függelék

	<ul style="list-style-type: none">▪ Amennyiben megnöveli a felbontást és a felvételi minőséget, az adatok mérete is ennek megfelelően fog növekedni. Így a HDD hamarabb fog megtelni. A felülírás a meglévő adatokat felül fogja írni, így a felvétel rövidebb időperiódust fog magában foglalni.
--	---

MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.



A termék helyes elhelyezése (Elektromos és elektronikus hulladék) (Az Európai Unióban és más európai országokban eltérő gyűjtőrendszere esetében alkalmazandó)

Ez a jelölés a terméken, tartozékokon vagy a kézikönyvben azt jelenti, hogy a termék és annak elektronikus tartozékai (pl. töltő, fejhallgató, USB kábel) nem dobhatók ki más háztartási szeméttel együtt azok élettartamának végén. Az ellenőrizetlen hulladékkidobás által okozott lehetséges környezeti vagy humán károsodás megelőzése érdekében kérjük, hogy különítse el ezeket az eszközöket egyéb típusú hulladékoktól és hasznosítsa azokat felelősen újra, hogy az anyagi források fenntartható ismételt felhasználását elősegítse.

A háztartásbeli felhasználóknak azzal kereskedővel kell felvennie a kapcsolatot, ahol a terméket vásárolta, vagy a helyi önkormányzat irodáját, hogy részletes információt kapjon arról, hogy hova és hogyan tudja ezeket az eszközöket a környezetileg biztonságos újrahasznosítási pontra eljuttatni.

Az üzleti felhasználóknak a szállítóval kell felvenniük a kapcsolatot és ellenőrizni az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és elektronikus tartozékait nem szabad összekeverni és kidobni más kereskedelmi hulladékkal együtt.



A termékben található telepek helyes hulladékkezelése (Elektromos és elektronikus hulladék) (Az Európai Unióban és más európai országokban eltérő gyűjtőrendszere esetében alkalmazandó)

Ez a jelölés a telepen, a gépkönyvön vagy a csomagoláson azt jelöli, hogy az ebben a termékben található telepek nem dobhatók ki más háztartási hulladékkal együtt élettartamuk végén. Ahol a Hg, Cd vagy Pb kémiai szimbólumok jelölve vannak, azt jelölik, hogy az elem higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz az EU 2006/66 irányelv szerinti értékek magasabb mértékben. Ha az elemek nem helyesen kerülnek a hulladékba, ezek a vegyületek károsodást okozhatnak az emberi egészségben és a környezetben.

A természetes erőforrások védelme és az anyagok ismételt felhasználásnak növelése érdekében kérjük, hogy különítse el a telepeket más típusú hulladéktól és használja fel újra őket a helyi, szabad elem - visszaszolgáltató rendszeren keresztül.



ÉRTÉKESÍTÉSI HÁLÓZAT

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

Samsungtechwin R&D Center, 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea, 463-400

TEL: +82-70-7147-8740~60 FAX: +82-31-8018-3745

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.

1480 Charles Willard St, Carson, CA
90746, EGYESÜLT ÁLLAMOK
Tol Free: +1-877-213-1222 FAX: +1-310-
632-2195

www.samsungcctvusa.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.

Samsung House, 1000 Hillswood Drive,
Hillswood Business

Park Chertsey, Surrey, EGYESÜLT
KIRÁLYSÁG KT16 OPS

TEL: +44-1932-45-5300 FAX: +44-1932-
45-5325

www.samsungtechwin.com

www.samsungsecurity.com

www.samsungipolis.com

Z6809128901A-00

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