

Colibri Grande PRO Valvontajärjestelmä



Käyttöohje
09.05.2011



Yleistä

Ominaisuudet

- Helppokäyttöinen järjestelmävalikko ja nopea asennus
- Useita tallennusmahdollisuuksia (liike, hälytys, aikataulu)
- Triplex (tallennus, toisto, verkko)
- Varmuuskopiointi USB2.0 ja eSATA
- Virransyöttö kameroille
- RJ45 ja BNC kamerasisäänmenot
- Virransyöttö DC 12 V kameroille
- Monitoriulostulo avoimelle kuvanäytölle
- Web-katselu, etäkäyttöohjelma, etäasetukset
- Kaksisuuntainen ääniyhteys
- PTZ-kameroiden ohjaus
- Sähköpostihälytys
- Varmuuskopiointi; USB tai verkko
- Ohjaus USB-hiirellä
- Automaattinen toipuminen sähkökatkoksesta

FCC-ilmoitus



Tämä laite on FCC:n sääntöjen 15. osan mukainen. Seuraavat kaksi ehtoa koskee laitteen toimintaa: (1) tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja (2) tämän laitteen on hyväksyttävä kaikki vastaanotettu häiriö, mukaan lukien sellaiset häiriöt, jotka voivat aiheuttaa epätoivottua toimintaa.

Tämän laitteen on testeissä todettu olevan FCC:n sääntöjen 15. osassa mainittujen luokan A digitaalista laitetta koskevien raja-arvojen mukainen. Raja-arvot on suunniteltu takaamaan kohtuullinen suoja haitallista häiriötä vastaan asuinrakennuksissa. Tämä laitteisto tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuista energiaa. Jos sitä ei asenneta ja käytetä käyttöohjeiden mukaisesti, siitä voi seurata haitallista häiriötä radioviestinnässä. Takuuta siitä, että häiriötä ei tapahdu jossakin tietyssä asennetussa järjestelmässä, ei voida antaa.

Tekniset tiedot – Colibri Grande PRO

Specification		8Channel	4Channel	
LCD	Inch / Resolution	17" / SXGA, 22" / WSXGA+	17" / SXGA	
Main display	Live Speed	NTSC : 240fps, PAL : 200fps	NTSC : 120fps, PAL : 100fps	
Video In	No. of Channel	8 X RJ-45, 8 X BNC	4 X RJ-45, 4 X BNC	
Video Out	Monitor out	Composite (BNC), S-Video (4pin Mini DIN)	Composite (BNC)	
	Spot Out	1 CH Composite (BNC)		
Audio (Option)	In / Out / Speaker	IN: 8CH / OUT: - / Built-in	IN: 4CH / OUT: - / Built-in	
	Talk Output	Selectable Output: 8CH(RJ45)	Selectable Output: 4CH(RJ45)	
Alarm	Input / Output	8 Input, 2 Output (Relay)	4 Input, 1 Output (Relay)	
Control Device		Remote Controller / USB Mouse / Network		
Screen	Division / Interface	1,4,6,8,9,Sequence/ Graphic User Interface	1,4,Sequence/ Graphic User Interface	
Video Record	Format	NTSC / PAL Auto detection (Signal check)		
	Video CODEC	H.264		
	Recording Resolution		CIF (352X240 / 352X288) 240fps / 200fps	CIF (352X240 / 352X288) 120fps / 100fps
			HALF D1 (704X240 / 704X288) 240fps / 200fps	HALF D1 (704X240 / 704X288) 120fps / 100fps
			D1 (704X480 / 704X576) 120fps / 100fps	D1 (704X480 / 704X576) 120fps / 100fps
	Quality / Event type	Best, High, Normal, Low / Timer, Motion, Sensor		
Frame Rate	NTSC: 30fps / 15fps / 10fps / 7fps / 5fps / 3fps / 2fps / 1fps PAL: 25fps / 13fps / 8fps / 6fps / 4fps / 3fps / 2fps / 1fps			
System Functions		Abnormal Off detection, Auto recovery, Event log file, USB or Network F/W Update		
Storage	Type / Capacity	HDD(S-ATA) / No limited		
	Mode	Write once / Overwriting		
Motion detect	Resolution / Sensitivity	44X30 Grid / 5 Steps		
Event	Source	Sensor In, Motion detection, Video Loss, HDD Event		
	Action	Recording, Relay out, E-mail notification, Log file, Remote, Buzzer output, Pop Up		
PTZ	Signal type	RS-485		
Backup	Device / Format	eSATA, USB interfaced storage, Network / Watermarking, AVI Format		
Network	Physical / Mac Layer	RJ45, Ethernet		
	Protocol / Function	TCP/IP, DHCP, DDNS / Two-way network audio		
	Browser	WEB monitoring, Remote client SW, Remote setup		
Search		Timer, Motion, Sensor		
Other Function		Pre/Post Event Recording, Summer time, Time Synchronization		
Power		DC 12V / 8.33A (100W)	DC 12V / 6A (72W)	
Temperature	Operating / Storage	0 °C ~ 45 °C / -15 °C ~ 55 °C		
Dimension [mm] (WxHxD)		380 X 348 X 60 (Excluded Stand)		
Weight (Approx.) Net / Gross		7.2kg (15.9lbs) / 9.5kg (20.9lbs)	7.0kg (15.4 lbs) / 9.3kg (20.5 lbs)	

Lue nämä ohjeet ensin

Johdanto

Kiitos, että valitsit Colibri Grande PRO kameratallentimen

Tutustu käyttöohjeeseen huolellisesti ennen laitteen asennusta tai käyttöä. Pidätämme tekijänoikeudet tässä käyttöohjeessa. Näin ollen, ohjeen lain vastainen kopiointi, kääntäminen ja muuttaminen ilman hyväksyntää on kielletty.

Tuotetuki ja vastuun rajoittaminen

Tuotteen takuu ei kata onnettomuudesta, huolimattomuudesta, korjauksesta, väärinkäytöksistä tai ilkivallasta johtuvia laitevikoja. Tuotteen toimittaja ei ole vastuussa ongelmista, jotka johtuvat tämän ohjeen laiminlyönnistä.

Seuraavat tapaukset eivät ole takuualaisia ja korjauksesta peritään maksu:

- Häiriö käyttäjän huolimattomasta käsittelystä
- Laitteen omatoiminen purkaminen tai huoltaminen
- Väärä syöttöjännitteen kytkentä
- Luonnonkatastrofien aiheuttamat häiriöt (tulipalo, tulva jne.)

Takuu koskee ainoastaan ostettuja tuotteita. Takuuajan päätyttyä laitteen tarkastuksesta ja korjauksesta peritään maksu. Maksu peritään myös takuuajana, jos laitetta ei käytetä takuehtojen mukaisesti.

Ennen aloitusta

Tässä ohjeessa on tietoa laitteen käyttämisestä, liitännöistä, valikkoasetuksista, toiminnoista, ym.

Huom: Havaitaksesi ongelman laitteen käytössä tai avataksesi laitteen vianhakutarkoituksessa, ota yhteyttä myyjäsi.

Lue nämä ohjeet ensin

Turvaohjeet - varoitukset



Symboli on tarkoitettu varoitukseksi, jotta välttyttäisiin vakavilta loukkaantumisilta tai kuolemilta. Varoitukset on kuvattu alla.

※ Ennen asennusta

- Varmista ennen virtajohdon DC-sovittimen kytkemistä pistorasiaan, että DC-adapterin jännite vastaa paikallista sähkövirtaa.
- Älä koske virtajohtoa, kun olet märkä. Vältä virtajohdon asentamista pistorasiaan kosteissa tai märissä tiloissa.
- Käytä vain oikein maadoitettua pistoketta ja pistorasiaa.
 - Huono maadoitus saattaa aiheuttaa sähköiskun vaaran ja vahingoittaa laitteita.

※ Ennen asennusta

- Tämän tuotteen asentamisessa tarvitaan kokemusta ja teknistä tietoa. Vain laitteen tunteva ammattitaitoinen henkilö voi asentaa tuotteen. Ammattitaidoton asennus saattaa aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai laitevikoja.
- Toimintahäiriön sattuessa älä aukaise laitetta itse, vaan ota yhteyttä myyjääsi.
- Älä ylikuormita pistorasioita, jatkojohtoja tai sovittimia, sillä se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun vaaran.
- Älä altista tätä laitetta sateelle tai aseta sitä lähelle vettä (kylpyammetta, vesiallasta, tiskiallasta, pyykkiallasta tai uima-allasta tai kosteaa kellaria).
- Älä koske virtajohtoa, kun olet märkä. Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.
- Älä koskaan laita mitään metallista tai kättäsi tämän laitteen avoimiin osiin. Tämä voi aiheuttaa sähköiskun vaaran.
- Varmista, että pistokkeen virtajohto on tukevasti kiinni. Vetäessäsi virtajohtoa, älä käytä liikaa voimaa. Älä koske virtajohtoa, kun olet märkä.
- Tämä laite käyttää paristoja, jotka tulee kierrättää asianmukaisesti. Käytä tässä laitteessa aina samantyyppisiä paristoja. Muiden paristojen käyttäminen voi aiheuttaa räjähdyksen vaaran.
- Irrota virtajohto pistorasiasta ja pyyhi tuote pehmeällä ja kuivalla kankaalla.
- Älä käytä kemikaaleja, kuten vahaa, bentseeniä, alkoholia, ohenteita, ilmanraikastimia, voiteluaineita tai puhdistusaineita. Tämä voi aiheuttaa sähköiskun vaaran, vahingoittaa tuotteen ulkomuotoa tai pyyhkiä tuotteesta merkinnät pois.

Lue nämä ohjeet ensin

Turvaohjeet - huomautukset



Symboli on tarkoitettu varoitukseksi, jotta välttyttäisiin lieviltä vammoilta tai tuotevahingoilta. Varoitukset on kuvattu alla.

※ Asennuksen aikana

- Pidä vaaditut etäisyydet tuotteen ja muiden esineiden (esim. seinät) välillä varmistaaksesi asianmukaisen tuuletuksen. Tuuletuksen puutteen seurauksena voi olla tulipalo tai ongelmia laitteessa, johtuen tuotteen sisälämpötilan noususta.
- Älä asenna tai sijoita tuotetta epävakaalle alustalle, kuten vinolle tai tärinälle alustalle.
- Älä sijoita laitetta lämpöpatterin tai lämpimien vastusten lähelle tai yläpuolelle. Älä sijoita laitetta suoraan auringon valoon.

※ Käytön aikana

- Käsittele virtajohtoa varovasti ja vältä liiallista taivuttelua. Vahingoittunut johto voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun vaaran.
- Älä siirrä käynnissä olevaa laitetta.
- Älä kytke liittimiä tai kaapeleita, kun tuote on päällä. Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai toimintahäiriöitä.
- Älä anna lasten roikkua tuotteessa.
- Mikäli laite ei toimi normaalisti – etenkin, jos laitteesta tulee epätavallisia ääniä tai hajuja – irrota laite pistorasiasta välittömästi ja ole yhteydessä myyjääsi.
- Kun asennat kauko-ohjaimen kaksi paristoa, varmista paristojen napaisuus.
- Tuotteen suunnittelu ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta lisätäkseen tuotteen suorituskykyä.
- Aukot laitteen kuoressa ja pohjassa ovat välttämättömiä laitteen asianmukaiselle ilmanvaihdolle varmistaakseen tämän laitteen luotettavan toiminnan ja turvatakseen laitteen ylikuumentumiselta. Näitä aukkoja ei saa koskaan tukkia tai peittää.
 - Älä peitä aukkoja asettamalla laitetta vuoteelle tai sohvalle tai muulle vastaavalle pinnalle.
 - Asenna tuote noin 10 cm etäisyydelle seinästä, jotta tuuletus toimii asianmukaisesti.
- Kun vaihdat kiintolevyn, kiinnitä huomiota, että virtajohto ei jää kiinni minkään väliin tai että kaapelin eriste ei lähde irti. Kiinnitä huomiota, että et hävittäisi purkamisessa ruuveja tai lisävarusteita.

Sisällysluettelo

Yleistä	1	Ominaisuudet
	1	FCC-ilmoitus
	2	Tekniset tiedot
Lue nämä ohjeet ensin	3	Johdanto
	4	Turvaohjeet – varoitukset
	5	Turvaohjeet – huomautukset
Sisällysluettelo	6	
Laitekuvaus	8	Pakkauksen sisältö
Yhteensopivat kaapeli	9	
Merkkivalot ja liitännät	10	Etuosa, Pohjaosa
	11	Back
Kauko-ohjain	12	Kauko-ohjaimen painikkeet
Liittäminen muihin laitteisiin	13	Liittäminen pohjaosaan
	13	Liittäminen takaosaan
	14	Hälytys sisään/hälytys ulos/RS-485
Kameroiden liittäminen	15	RJ45 liittimen kytkentä
Kovalevyn asennus	16	Kovalevyn käsitleminen
	16	Kovalevyn asentaminen
Aloittaminen	17	Starting the System
	17	Sammuta laite
	17	Screen ON/OFF
Päävalikko ja asetukset	18	Kirjaudu sisään
Livenäyttö	19	Livenäytön symbolit
Päävalikko ja asetukset	20	Alavalikot päävalikosta
1. Järjestelmäasetukset	21	Järjestelmän nimi
	22	Salasana
	23	Järjestelmä ID






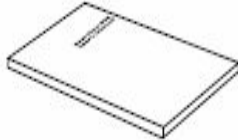
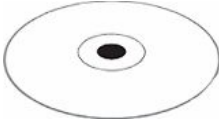
Sisällysluettelo

1. Järjestelmäasetukset	23	Asetusten tallentaminen
	24	Aika / päivämäärä
	25	Ohjelman päivitys
	25	Laitteisto / IP- / MAC-osoite
2. Tallennus	26	Kuvakoko ja -nopeus
	27	Tulo / rele / liiketunnistus
	28	Liiketunnistusalue
	30	Tallennusaikataulu
3. Kamera	32	Kamera-asetukset
	33	PTZ-asetukset
4. Toisto	34	Tallenteen haku ja toisto
	35	Toisto
5. Tapahtumaloki	36	Lokitiedot
6. Näyttö	37	Näyttöasetukset
7 Ääni	38	Ääniasetukset
8. Varmuuskopio	39	Varmuuskopio
9. Verkko	40	Verkkoyhteys
	41	DDNS (Dynamic DNS)
	42	Sähköpostihälytys
10. Kovalevy	43	Kovalevyasetukset
11. PTZ-ohjaus	44	Asetukset ja ohjaus
12. Ohje	45	
13. Etäkäyttö	46	SMART VIEWER etäohjelman asennus
	47	Tallentimen verkkoasetukset
	53	WebView
	54	Yhdistäminen älypuhelimella

Laitekuvaus







Pakkauksen sisältö

Avaa pakkaus ja aseta tuote tasaiselle alustalle tai suoraan asennuspaikkaan. Tarkista, että pakkauksessa on seuraavat laitteet tallentimen lisäksi.

		
Remote Controller	Mouse (USB)	Power Cord
		
DC Power Adapter	Battery AAA x 2	Users Manual
		
Remote Client CD		

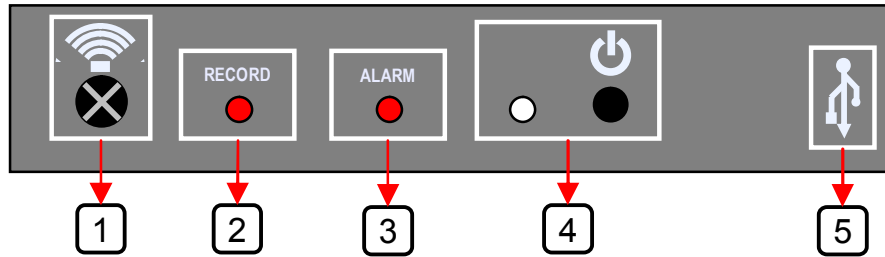
Yhteensopivat kaapeli

Yhteensopivat kaapeli

	GC-C10	RJ45(M) to BNC(F)
	GC-C20	RJ45(M) to BNC(F) / RCA(F)
	GC-C30	RJ45(M) to BNC(F) / PWR(F)
	GC-C40	RJ45(M) to BNC(F) / RCA(F) / PWR(F)
	GC-N40	RJ45(F) to BNC(M) / RCA(M) / PWR(M)
	GC-N50	RJ45(F) to BNC(M) / RCA(M) / RS485

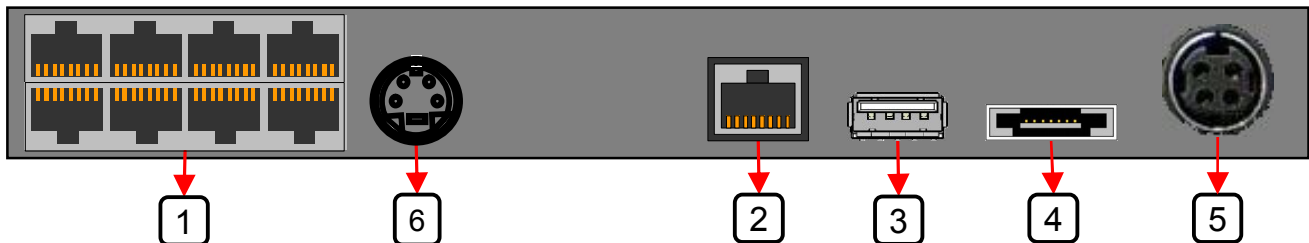
Merkkivalot ja liitännät

Etuosa



Nro	Nimi	Toiminta
1	Vastaanotto	Kauko-ohjaimen käyttö
2	Tallennus	Vilkkuu tallennuksen aikana
3	Hälytys	Palaa tapahtuman aikana
4	Virta	Punainen: laite sammutettu Oranssi: näyttö sammutettu Vihreä: toiminnassa
5	USB	USB-portti sivussa (for data backup and FW update)

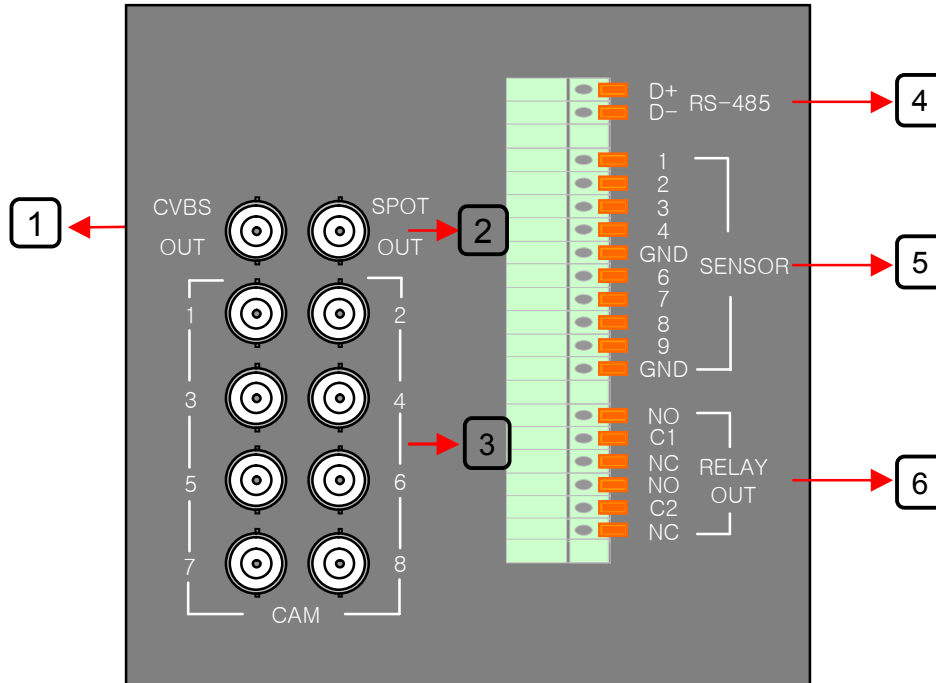
Pohjaosa



1	RJ-45	Videosisäänmeno
2	ETHERNET	Verkkokäyttöön
3	USB	USB-portti (for mouse)
4	eSATA	Ulkoinen eSATA-kovalevy
5	Virta	DC12V
6	S-VIDEO	Videoulostulo

Merkkivalot ja liitännät

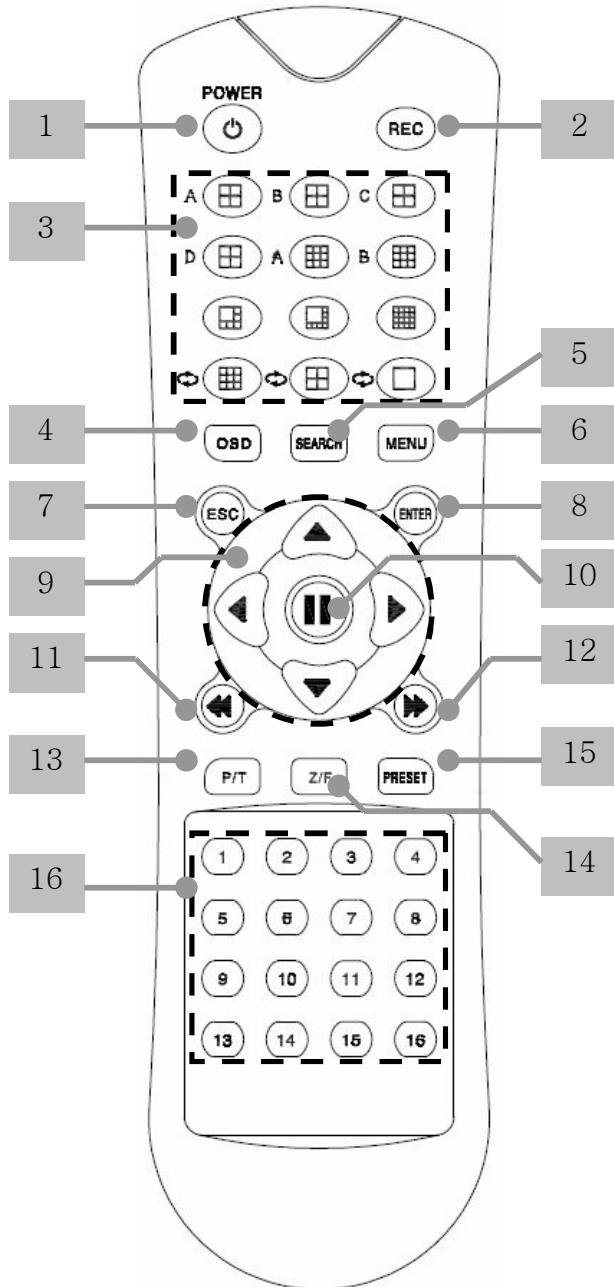
Back



1	CVBS OUT	Komposiitti (BNC)
2	SPOT OUT	Live-kuva (BNC)
3	VIDEO IN	Komposiittivideo (BNC)
4	RS-485	Käytetään RS-485-kommunikointiin (D+, D-)
5	SENSOR ON	Hälytyssääntulo 1~8
6	RELAY OUT	Relelähtö 1~2

Kauko-ohjain

Kauko-ohjaimen painikkeet

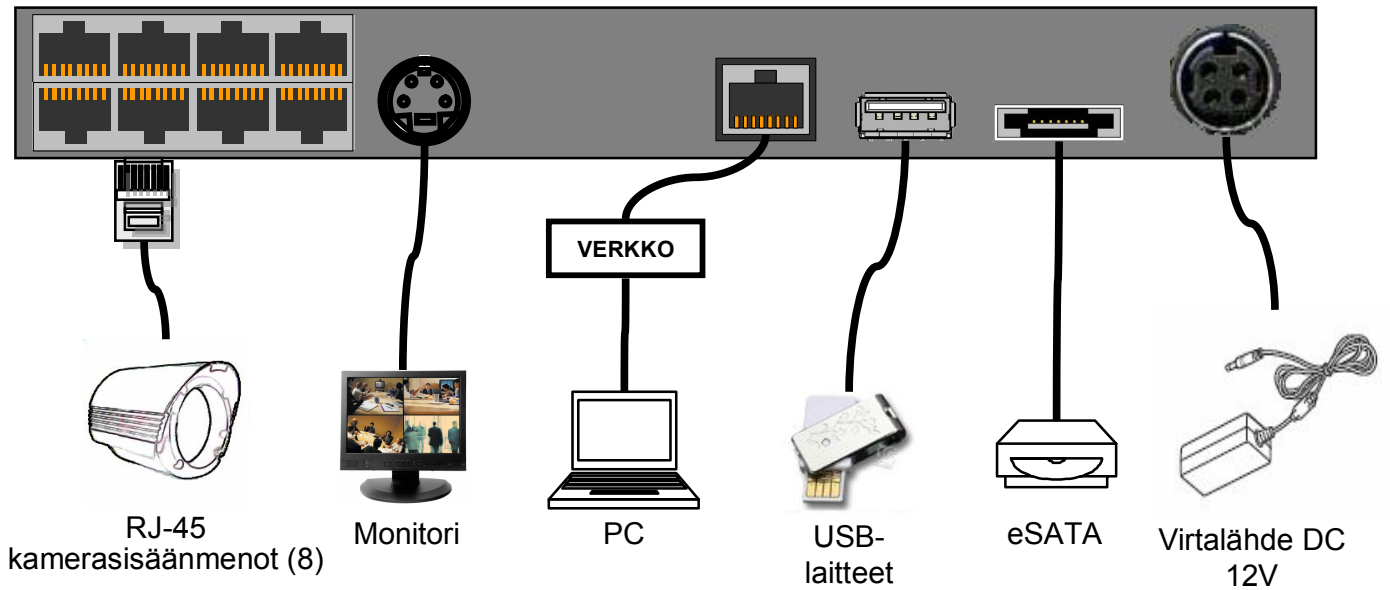


1. POWER : Virta päälle/pois päältä.
2. REC : Aloittaa tai lopettaa hätätallennuksen.
3. Kuvajako : Kuvien jako näytöllä.
4. OSD : Näyttövalikko esiin/piiloon.
5. SEARCH : Näytä hakuvalikko.
6. MENU : Näytä päävalikko.
7. ESC : Peruuta tai liiku valikossa.
8. ENTER : Valitse valikossa.
9. Direction : Siirrä nuolta ylös/alas, vasemmalle/oikealle.
10. Pause : Pysäytä.
11. Taakse : Toista taaksepäin.
12. Eteen : Toista eteenpäin.
13. PAN/TILT : PTZ päälle/pois päältä.
14. ZOOM/FOCUS : zoom ja tarkennus.
15. PRESET : Näytä esivalintavalikko.
16. Numerot : Numeroiden syöttäminen tai yksittäisen kuvan näyttäminen.

Aseta kaukosäätimen ID järjestelmäasetuksissa (sivu 21).

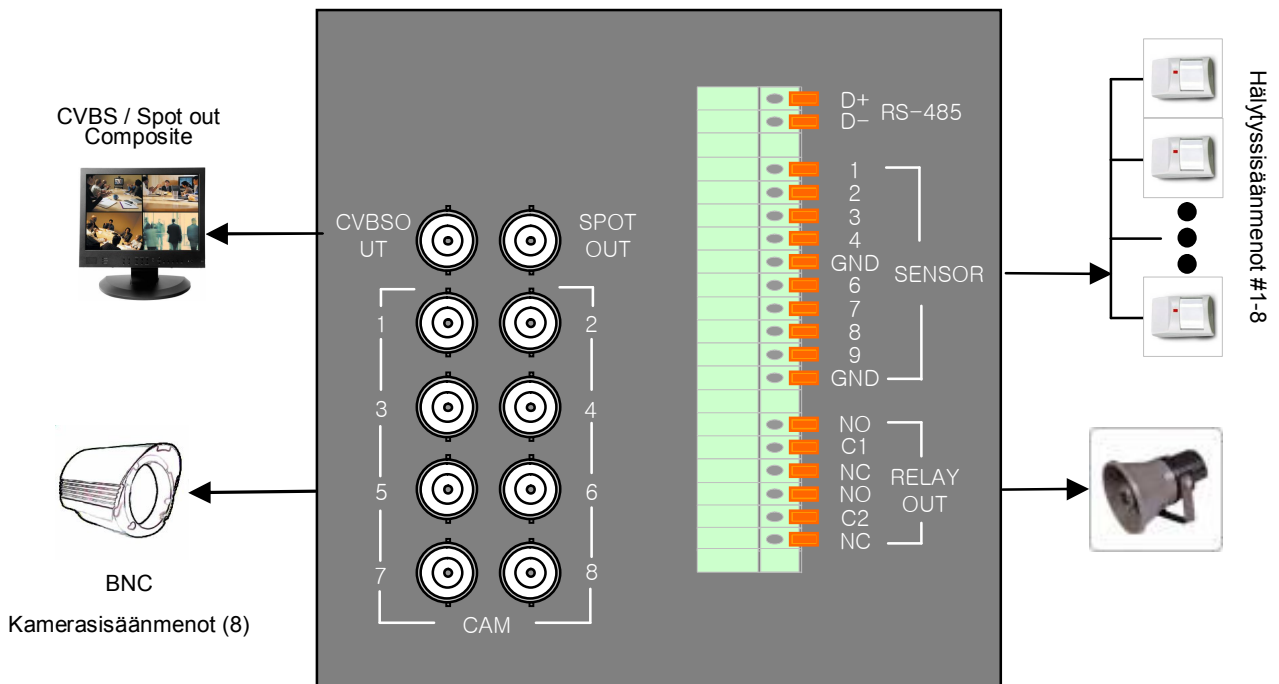
Liittäminen muihin laitteisiin

Liittäminen pohjaosaan



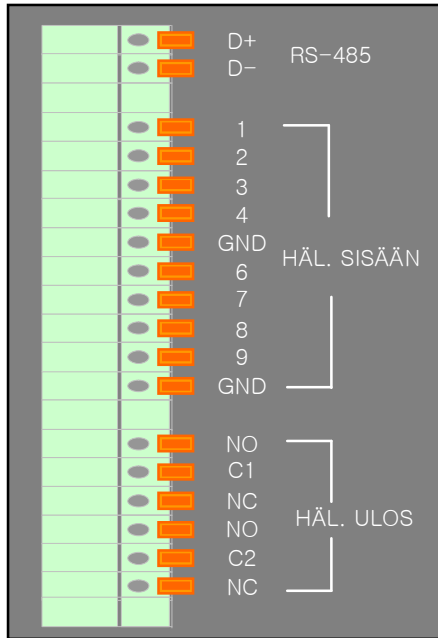
※ Tallentimen virransyöttö on enintään 300 mA kameraa kohden. Jos tarvitaan enemmän, kameralla on oltava oma virtalähde.

Liittäminen takaosaan

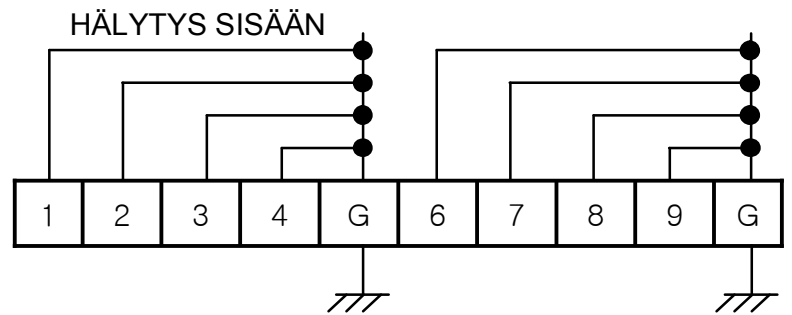
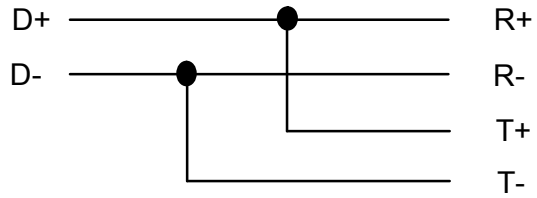


Liittäminen muihin laitteisiin

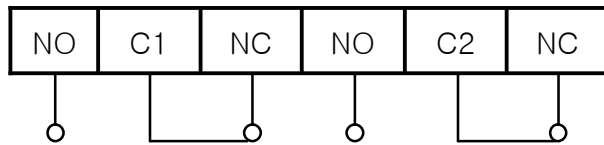
Hälytys sisään / hälytys ulos / RS-485



RS-485

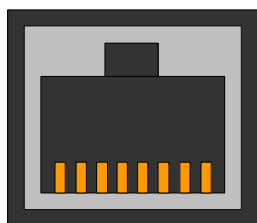


HÄLYTYKS ULOS : 0.5A 125VDC / 1.0A 24VDC



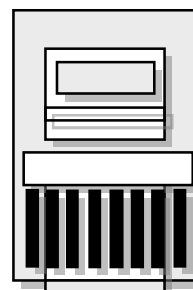
Kameroiden liittäminen

RJ45 liittimen kytkentä



⑧ ⑦ ⑥ ⑤ ④ ③ ② ①

Video sisääntulo
(DVR)



⑧ ⑦ ⑥ ⑤ ④ ③ ② ①

RJ45
(Kam)

Nimi		Toiminta
①	D+	RS-485 D+
②	D-	RS-485 D-
③	DC 12V	DC 12V lähtö (300mA)
④	AUDIO IN	AUDIO sisään
⑤	GND	GND
⑥	GND	GND
⑦	VIDEO IN	VIDEO sisään
⑧	AUDIO OUT	AUDIO ulos

※ Virransyötön enimmäisraja kameroille

Tallentimen virransyöttö on enintään 300 mA kameraa kohden.
Jos tarvitaan enemmän, kameralla on oltava oma virtalähde.

Kovalevyn asennus

Kovalevyn käsitteleminen

Kovalevy on herkkä sähköimpulsseille, ole varovainen käsitellessäsi kovalevyä. Takuu ei kata kovalevyä, jota on käsitelty huolimattomasti tai väärin.

Kovalevy saattaa vahingoitua, jos tallenninta liikutetaan kovalevyn ollessa toiminnassa. Varmuuskopioi tallenteet niin usein kuin mahdollista vähentääksesi tietojen häviämiskärsiä.

Kovalevy saattaa vahingoitua myös jos tallentimesta katkaistaan virta kovalevyn ollessa toiminnassa.

Kovalevyn asentaminen

Katkaise virta, ennen kovalevyn asentamista. Kovalevyn asentaminen vaatii erityistä huolellisuutta, jotta tallennin ei vahingoitu.

Selvitä myyjältäsi, mitkä kovalevyt ovat yhteensopivia tallentimen kanssa ennen kovalevyn asentamista.

Varmista ruuvikiinnitykset ja liittimet kovalevyn asentamisen jälkeen.

Tallennin ei toimi, jos kovalevyä ei ole kiinnitetty oikein.

Aloittaminen

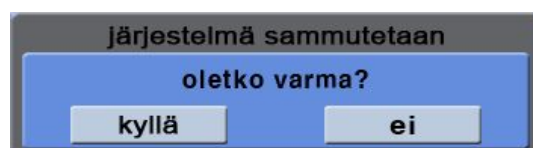
Starting the System

1. Liitä virtajohto seinäpistokkeeseen.
2. Paina laitteen etuosan tai kauko-ohjaimen virtapainiketta.
3. Aloitusnäyttö ilmestyy ruudulle. Käynnistäminen kestää noin 1 minuutin tai kauemmin jos on asennettu uusi kovalevy.
4. Katseluikkuna ilmestyy ja kuuluu merkkiäni.



Sammuta laite

1. Voit sammuttaa laitteen vain jos olet kirjautunut järjestelmään. Sinulla on oltava myös sammutusoikeudet, jos et ole pääkäyttäjä.
2. Paina laitteen etuosan tai kauko-ohjaimen virtapainiketta.
3. Vahvistusikkuna ilmestyy.
4. Käytä laitteen etuosan painiketta, hiirtä tai kaukosäädintä vahvistaaksesi.
5. Järjestelmä sammuu.



Screen ON/OFF

Press the Power button of the remote control or the front panel of DVR shortly.
The DVR works normally during screen off.

Päävalikko ja asetukset

Kirjaudu sisään

Tallentimen ja sen valikoiden käyttäminen vaatii kirjautumisen.

1. Paina hiiren oikeaa painiketta katseluikkunassa tai kauko-ohjaimen MENU-painiketta. Kirjautumisikkuna ilmestyy.

2. Kirjautumisikkuna ilmestyy myös silloin, kun tietty valikko vaatii kirjautumista.

※ Oletuksena pääkäyttäjän (ADMIN) salasana "1234".

Vaihtaaksesi käyttäjäoikeuksia, mene päävalikosta järjestelmävalikkoon ja valitse salasanan asetus.

- Järjestelmänvalvoja (ADMIN): Rajoittamaton käyttöoikeus
- Käyttäjät 1~8: Rajoitettu käyttöoikeus



The screenshot shows a login interface with the following elements:

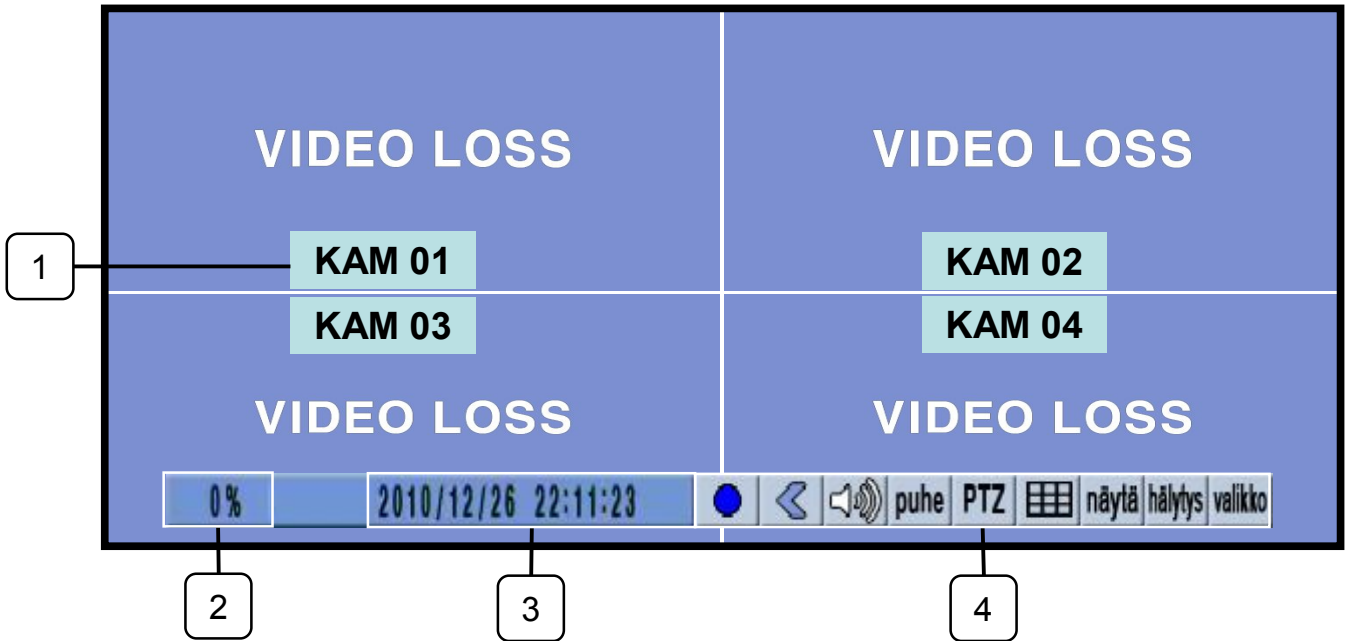
- Title: **kirjaudu sisään** (login inside)
- User selection: **käyttäjä** dropdown menu showing **ADMIN** with up/down arrows.
- Password field: **salasana** with a dash **-**.
- Numeric keypad: Buttons for digits 1-9, 0, and a left arrow.
- Buttons: **OK** and **peruuta** (cancel).

Livenäyttö

Livenäytön symbolit

Järjestelmä toiminta ja tila osoitetaan livenäytön symboleilla.

Voit valita kanavan painamalla kanavan kuvaa, tai siirtämällä kanavien paikkaa keskenään raahaamalla kuvan toisen päälle.



	Nimi	Kuvaus	
1	Kanavan numero	Näyttää kameran numeron	
2	Levytila	Näyttää käytetyn tilan kovalevyllä	
3	Aika	Näyttää kuluvan päivämäärän ja ajan	
4	Näyttömuodot		Hätätallennus: pois päältä ja päällä
			Vaihda eri näyttömuoto tai kuvan kierto
			Näytä tai piilota kameran nimi katseluikkunassa
	Hälytys		Pysäyttää hälytyksen jos aktivoitu
	Valikko		Pääsy päävalikkoon
	puhe		Ääniyhteys mikrofonilla
	Ääni		Äänet päällä tai vaimennettu
	Pienennä		Pienentää pikavalikkoa
	Suurena		Kasvattaa pikavalikkoa

Päävalikko ja asetukset

Alavalikot päävalikosta

Avaa päävalikko kauko-ohjaimen MENU-painikkeella tai hiiren kakkospainikkeella. Päävalikko vaatii kirjautumisen.

Pääsy haku-, tallennus-, varmuuskopiointi-, sammutus- ja PTZ-valikoihin voidaan estää tietyiltä käyttäjiltä.

※ Kuvassa numerot (**1** ~ **12**) merkitsevät tämän käyttöohjeen lukuja.



Poistu valikosta



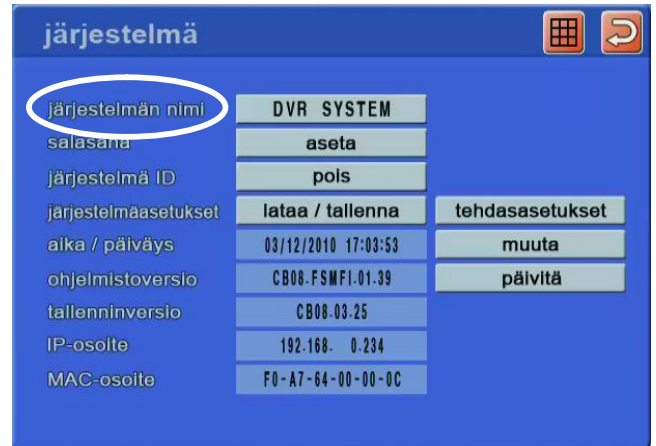
Sammuta laite

1. Järjestelmäasetukset

Järjestelmän nimi

Anna järjestelmälle nimi.

- Valitse **järjestelmän nimi**.
- Syötä nimi virtuaalinäppäimistöllä
- Sulje virtuaalinäppäimistö enter-painikkeella tai hiiren kakkospainikkeella.



Valikkopolku:

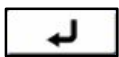
Päävalikko → järjestelmä → järjestelmän nimi

※ Virtuaalinäppäimistön käyttäminen

① Virtuaalinäppäimistö ilmestyy, kun on syötettävä kirjaimia.

② Valitse kirjain hiirellä.

Voit valita isoja ja pieniä kirjaimia, erikoismerkkejä ja numeroita.



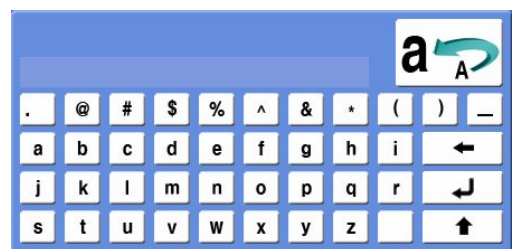
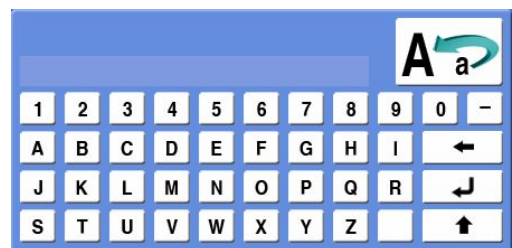
: Sulje näppäimistö



: Pyyhi merkki



: Vaihda merkistöä



1. Järjestelmäasetukset

Salasana

Voit antaa jokaiselle käyttäjälle eri oikeudet tiettyihin toimintoihin ja asetuksiin.

- Pääkäyttäjä (ADMIN)
Pääkäyttäjällä on rajaton käyttöoikeus toimintoihin ja asetuksiin. Voit muuttaa pääkäyttäjän salasanaa.
- Aseta salasana
Voit vaihtaa pääkäyttäjän ja muiden käyttäjien salasanan valitsemalla aseta. Näppäile uusi salasana ja vahvista salasana näppäilemällä se uudelleen.

Määritä oikeudet

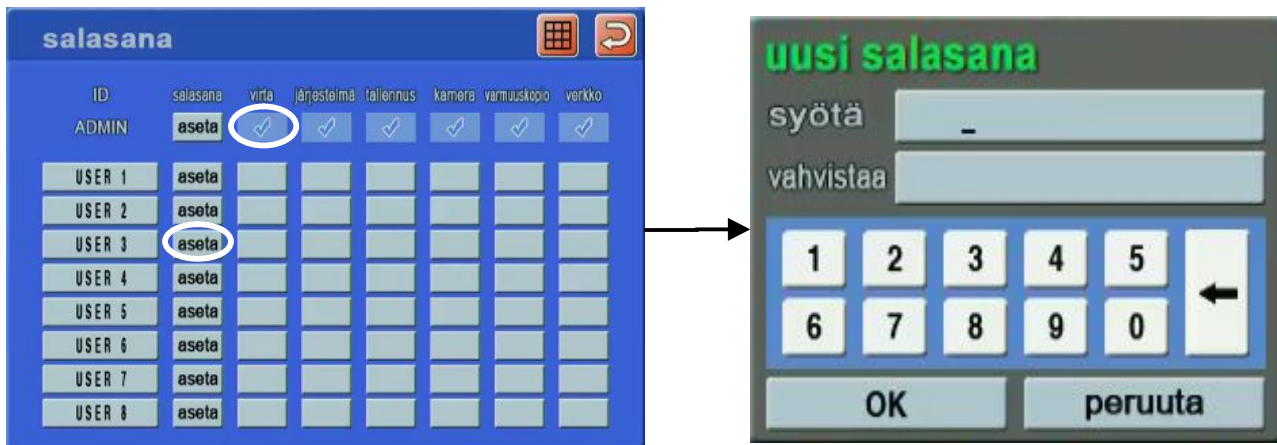
Voit rajoittaa muiden käyttäjien oikeuksia, jolloin tietyt toiminnot vaativat kirjautumisen.

Käyttäjät 1-8

- Valittu () : Sallittu
- Ei valittu : Pääsy estetty

Valikkopolku:

Päävalikko → järjestelmä → salasana



1. Järjestelmäasetukset

Järjestelmä ID

Jos kohteessa on useampi tallennin, niitä voidaan käyttää samalla kauko-ohjaimella. Tietty tallennin voidaan erottaa muista järjestelmä ID:n perusteella.

Ota järjestelmä ID käyttöön

1. Määritä järjestelmä ID valitsemalla numero 1-16 väliltä.
2. Poistu valikosta, jolloin valinta tallentuu.
3. Paina valitsemaasi numeroa kauko-ohjaimella yli 3 sekunnin ajan

Valikkopolku:

Päävalikko → järjestelmä → Järjestelmä ID



Asetusten tallentaminen

Voit tallentaa järjestelmäasetukset järjestelmän muistiin tai USB-muistiin ja ladata ne myöhemmin käyttöösi.

Valitse lataa/tallenna, jos haluat

Varmuuskopioida järjestelmän asetukset.

1. Valitse tallennuspaikaksi joko järjestelmän oma muisti tai ulkoinen USB-muisti.
 2. Anna asetustiedostolle nimi ja valitse luomasi asetustiedosto.
 3. Tallenna-painikkeella voit tallentaa asetukset ja lataa-painikkeella ladata ne myöhemmin käyttöösi.
- Valitse tehdasasetukset, jos haluat palauttaa tehdasasetukset.
- Vahvistamalla palauttamisen järjestelmä käynnistyy uudelleen.



Valikkopolku:

Päävalikko → järjestelmä

→ lataa/tallenna tai tehdasasetukset

1. Järjestelmäasetukset

Aika / päivämäärä

Aseta järjestelmän aika ja päivämäärä.

Valitse muuta, jolloin asetusikkuna ilmestyy.

- aika / päiväys: Aseta näytöllä näkyvä päivämäärä ja kellonaika sekä niiden esitysmuodot.
- päiväysmuoto: Valitse päivämäärän esitysmuoto
- ajan esitysmuoto: Valitse joko 12- tai 24-tunnin kello



- aikapalvelin: Syötä aikapalvelimen IP- tai URL-osoite, jolloin tallentimen aika synkronoidaan palvelimen kanssa.

- aikavyöhyke: Valitse aikavyöhyke.

- kesäaika : Laita kesäaika päälle tai pois päältä. Jokaisen aikavyöhykkeen kesäaikajaksot on sisäänrakennettu järjestelmään. Jos kesäaika on päällä, aika vaihtuu automaattisesti tunnilla eteenpäin maaliskuun viimeisenä sunnuntaina ja taaksepäin lokakuun viimeisenä sunnuntaina.

Valikkopolku:

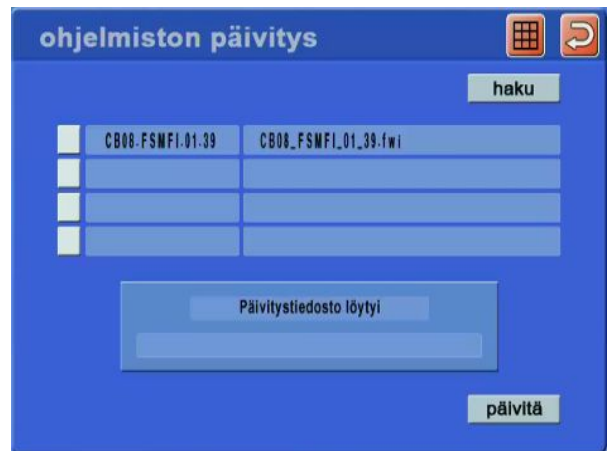
Päävalikko → järjestelmä → aika / päiväys muuta

1. Järjestelmäasetukset

Ohjelman päivitys

Kytke ohjelmapäivityksen sisältämä USB-muisti tallentimeen.

- Valitse päivitys, jolloin päivitysikkuna ilmestyy.
- Paina haku hakeaksesi ohjelmapäivityksen USB-muistista päivitysikkunaan.
- Valitse ohjelmistoversio ja paina päivitys.
- Tilapalkki alhaalla näyttää päivityksen etenemisen, odota kunnes päivitys on valmis.
- Järjestelmä käynnistyy automaattisesti uudelleen päivityksen jälkeen.
- Älä katkaise virtaa uudelleenkäynnistymisen aikana.

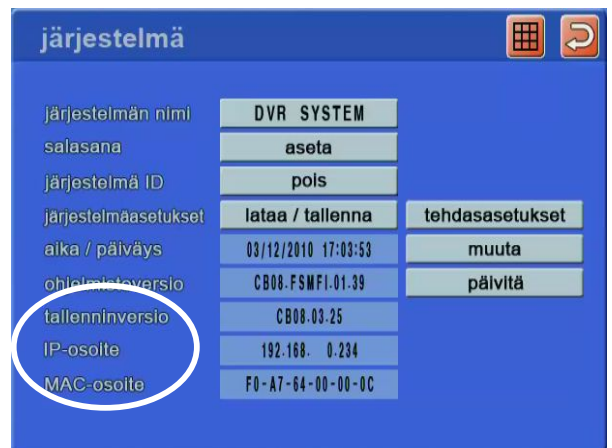


Valikkopolku:

Päävalikko → järjestelmä → ohjelmistoversio päivitys

Laitteisto / IP- / MAC-osoite

- Järjestelmävalikon viimeiset kentät näyttävät laitteiston version sekä IP- ja MAC-osoitteen.



2. Tallennus

Kuvakoko ja -nopeus

Voit muuttaa jokaisen kanavan kuvakoko eli resoluutiota, kuvanopeutta sekä laatua. Järjestelmä näyttää jäljellä olevat kuvat, johon vaikuttaa valitut koot ja nopeudet.

- **Koko:** Kuvan resoluutio

Nimi	Koko	Kuvaus
CIF(S)	352 X 288 (PAL)	Puolet vaaka- ja pystysuuntaisesta kuvakoosta.
Half D1(M)	704 X 288 (PAL)	Puolet vaakasuuntaisesta kuvakoosta.
Full D1(L)	704 X 576 (PAL)	Alkuperäinen kuvakoko.

- **Nopeus:** Kuvaa sekunnissa (fps)
- **Laatu:** Tallennetun kuvan laatu
- **Audio :** Äänen tallennus.

The screenshot shows the 'tallennus' (recording) menu. The menu title is 'tallennus'. Below the title, there are two icons: a grid icon and a refresh icon. The menu displays a table with the following columns: 'nro', 'koko', 'nopeus', 'laatu', 'audio', 'tulo', 'rele', and 'liike'. The 'koko', 'nopeus', and 'laatu' columns are circled in red. The 'nro' column contains numbers 1 through 8. The 'koko' column contains '704X576' for all rows. The 'nopeus' column contains '12' for all rows. The 'laatu' column contains 'paras' for all rows. The 'audio' column contains 'O' for all rows. The 'tulo' column contains 'N.O' for all rows. The 'rele' column contains '1' for rows 1-3 and '2' for rows 4-8. The 'liike' column contains '3' for all rows and 'alue' for all rows. To the left of the menu, there are three vertical panels. The top panel shows resolution options: '704X576', '704X288', and '352X288'. The middle panel shows quality options: 'paras', 'korkea', 'normaali', and 'alhainen'. The right panel shows a numeric keypad: 'AUTO', '25', '12', '8', '6', '4', '3', '2', '1', and 'pois'. Arrows point from the resolution and quality panels to the corresponding columns in the menu. A 'tallennus aikataulu' (recording schedule) panel is also visible on the right side of the menu.

2. Tallennus

Tulo / rele / liiketunnistus

Tallennusta voidaan ohjata hälytystuloilla, jotka määritellään NO- tai NC-tyyppisiksi. Hälytystulolla voidaan ohjata relelähtöä.

Tulo:

- **N.O** = normaalisti auki
- **N.C** = normaalisti kiinni
- **X** = ei käytössä

Rele (ohjataan hälytystulolla):

- **1** = relelähtö 1
- **2** = relelähtö 2
- **X** = ei käytössä

Liike:

- herkkyys 1-5 = mitä suurempi luku, sitä pienempi liike tunnistetaan
- alue = maskausalueen asetusikkuna aukeaa, katso seuraavalta sivulta lisätietoja

nro	koko	nopeus	laatu	audio	tulo	rele	liike
1	704X576	12	paras	O	N.O	1	3 alue
2	704X576	12	paras	O	N.O	1	3 alue
3	704X576	12	paras	O	N.O	1	3 alue
4	704X576	12	paras	O	N.O	1	3 alue
5	704X576	12	paras	O	N.O	2	3 alue
6	704X576	12	paras	O	N.O	2	3 alue
7	704X576	12	paras	O	N.O	2	3 alue
8	704X576	12	paras	O	N.O	2	3 alue

N.O
N.C
X

2
1
X

1
X

<8CH >

<4CH >

※ Painamalla otsikkoa (tulo / rele / liike) voit valita asetuksen kerralla kaikille kameroille.

Valikkopolku:

Päävalikko → tallennus → tulo/rele/liike

2. Tallennus

Liiketunnistusalue

Voit valita kameran liiketunnistusalueen painamalla alue-painiketta.

Ilmestyvästä valikosta voit valita alueen määrittystyyppin. Takaisin valikkoon pääset painamalla hiiren kakkospainiketta.

Määrittele tunnistusalue

- **Aseta kaikki** = valitaan kaikki solut, jolloin liike tunnistetaan koko kuva-alalta
- **Tyhjennä kaikki** = tyhjennetään kaikki solut, jolloin liikettä ei tunnisteta
- **Aseta alue** = voit valita suorakulmion muotoisen alueen, jolta liike tunnistetaan
- **Pyyhi alue** = voit pyyhkiä suorakulmion muotoisen alueen, jolta liikettä ei tunnisteta
- **Jokainen solu** = voit valita tietyt solut, joilta liike tunnistetaan
- **Poistu** = poistutaan aluemäärittämisestä

Valikkopolku:

Päävalikko → tallennus → alue

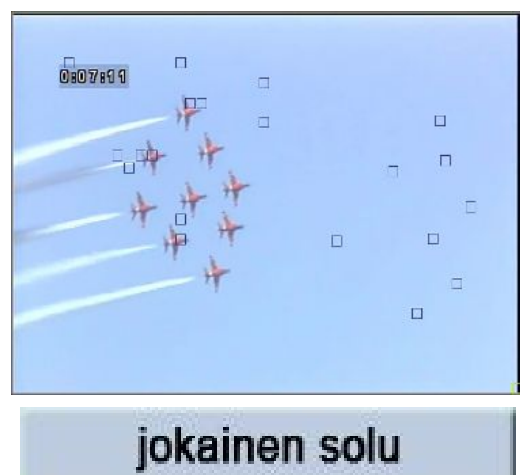
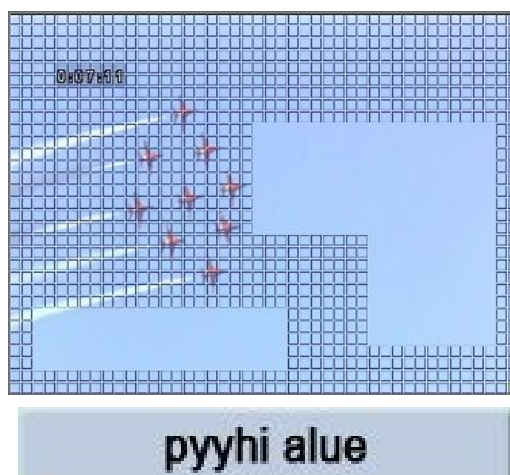
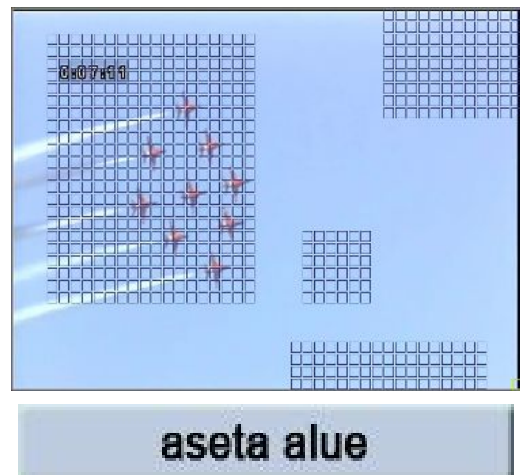
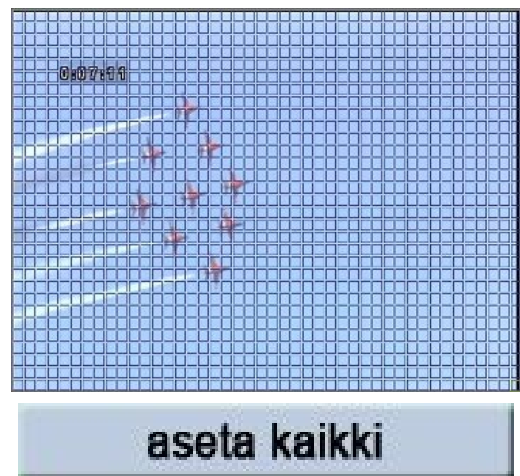
The screenshot shows the 'tallennus' menu with a table of camera channels and a list of motion detection settings. The table has columns for 'nro', 'koko', 'nopeus', 'laatu', 'audio', 'tulo', 'rele', and 'liike'. The 'liike' column is circled in red. Below the table, there are two buttons: 'aseta kaikki' and 'tyhjennä kaikki'. To the right, there is a vertical list of motion detection settings with a blue triangle pointing downwards, indicating the current setting is 'korkea' (high).

nro	koko	nopeus	laatu	audio	tulo	rele	liike
1	704X576	12	paras	O	N.O	1	3 alue
2	704X576	12	paras	O	N.O	1	3 alue
3	704X576	12	paras	O	N.O	1	3 alue
4	704X576	12	paras	O	N.O	1	3 alue
5	704X576	12	paras	O	N.O	2	3 alue
6	704X576	12	paras	O	N.O	2	3 alue
7	704X576	12	paras	O	N.O	2	3 alue
8	704X576	12	paras	O	N.O	2	3 alue

aseta kaikki
tyhjennä kaikki
aseta alue
pyyhi alue
jokainen solu
poistu

herkkyys
5 korkea
4
3
2
1 alhainen

2. Tallennus



2. Tallennus

Tallennusaikataulu

Määrittele asetukset, joiden mukaan kameran kuvaa tallennetaan.
Valitse tallennusvalikosta tallennusaikataulu, jolloin asetussikkuna ilmestyy.

Perusasetukset

- **Esitallennusaika** = aika, kuinka kauan tallennetaan ennen tapahtuman alkua
- **Jälkitallennusaika** = aika, kuinka kauan tallennetaan tapahtuman jälkeen
- **Loma** = aseta lomapäivät avautuvasta kalenterista. Valitut päivät muuttuvat punaisiksi.

Tallennusaikataulun luominen

1. Valitse ensin päivä
 - Viikonpäivä, loma tai kaikki
2. Valitse sitten tallennusmuoto
 - Ajastin, liike, tulo, liike+tulo tai ei mitään
3. Väritä lopuksi taulukon solut
 - Kameran riveillä ja kellonajat (0-24 tuntia) sarakkeilla
4. Toista kohdat 1-3 tehdäksesi eri asetukset eri päiville
5. Paina lopuksi tallenna

Valikkopolku:

Päävalikko → tallennus → tallennusaikataulu

2. Tallennus

tallennus

jäljellä **16** kuvaa

nro	koko	nopeus	laatu	audio	tulo	rele	liike
1	704X576	12	paras	O	N.0	1	3 alue
2	704X576	12	paras	O	N.0	1	3 alue
3	704X576	12	paras	O	N.0	1	3 alue
4	704X576	12	paras	O	N.0	1	3 alue
5	704X576	12	paras	O	N.0	2	3 alue
6	704X576	12	paras	O	N.0	2	3 alue
7	704X576	12	paras	O	N.0	2	3 alue
8	704X576	12	paras	O	N.0	2	3 alue

tallennus aikataulu

tallennusaikataulu

esitallennusaika **3** sekuntia

jälkitallennusaika **10** sekuntia

loma **asetta** **kaikki**

su ma ti ke to pe la loma

ajastin

liike

tulo

liike + tulo

ei mitään

tallenna

kaikki	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
nro 1																								
nro 2																								
nro 3																								
nro 4																								
nro 5																								
nro 6																								
nro 7																								
nro 8																								

5

3

1

0

240

180

120

60

30

20

15

10

5

3. Kamera

Kamera-asetukset

Voit nimetä kamerat, muuttaa kuva-asetuksia, piilottaa tietyt kanavat,

- **Nimi** = Kameralle voidaan antaa virtuaalinäppäimistöllä nimi, joka näkyy livenäytöllä
- **Väri** = Kuvan kirkkautta, kontrastia ja värejä voidaan säätää

[kirkkaus] : ▲ , ▼

[kontrasti] : ◀ , ▶

[Väri] : ◀ , ▶

- **Piilotettu** = Kameran livekuva voidaan piilottaa (ei vaikuta tallennukseen)
- **Rele** = Voit ohjata relelähtöä, kun yhteys kameraan katkeaa
- **PTZ** = ohjattavan kameran asetukset

	nimi	väri	piilotettu	rele	PTZ
nro 1	KAM 01	asetu	X	X	pois
nro 2	KAM 02	asetu	X	X	pois
nro 3	KAM 03	asetu	X	X	pois
nro 4	KAM 04	asetu	X	X	pois
nro 5	KAM 05	asetu	X	X	pois
nro 6	KAM 06	asetu	X	X	pois
nro 7	KAM 07	asetu	X	X	pois
nro 8	KAM 08	asetu	X	X	pois

kamera	kirkkaus		50	▼▲
nro 8	kontrasti		31	▼▲
poistu	väri		82	▼▲

Valikkopolku:

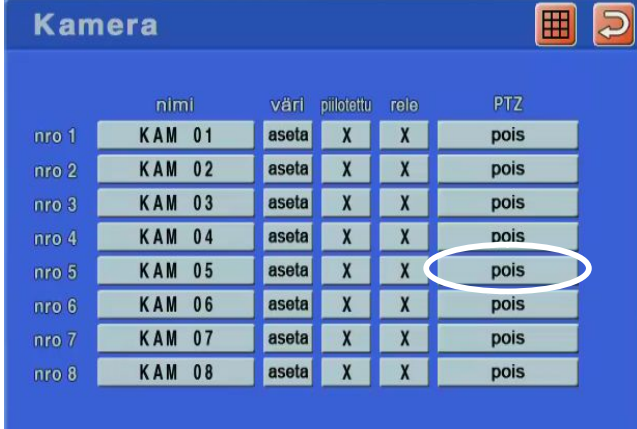
Päävalikko → kamera

3. Kamera

PTZ-asetukset

Voit nimetä kamerat, muuttaa kuva-asetuksia, piilottaa tietyt kanavat,

- **kameran nro**
- **kameran nimi**
- **PTZ = päältä ja pois päällä**
- **ID = Valitaset PTZ -kamera ID.**
- **valmistaja**
- **malli**
- **baudinopeus = Valitse PTZ –protokollan käyttämä baudinopeus.**



	nimi	väri	piilottettu	rele	PTZ
nro 1	KAM 01	aseta	X	X	pois
nro 2	KAM 02	aseta	X	X	pois
nro 3	KAM 03	aseta	X	X	pois
nro 4	KAM 04	aseta	X	X	pois
nro 5	KAM 05	aseta	X	X	pois
nro 6	KAM 06	aseta	X	X	pois
nro 7	KAM 07	aseta	X	X	pois
nro 8	KAM 08	aseta	X	X	pois



kameran nro	5
kameran nimi	CAM 05
PTZ	päällä
ID	5
valmistaja	PELCO
malli	PELCO D
baudinopeus	2400

Valikkopolku:

Päävalikko → kamera → PTZ

4. Toisto

Tallenteen haku ja toisto

Tallennuspaikka

Valitse ensin tallennuspaikka: kovalevy, USB tai eSATA. Valinnan jälkeen näet ensimmäisen ja viimeisen tallenteen valitulla levyllä:

- Tallennuksen aloitus: ajallisesti ensimmäinen tallennus
- Tallennuksen lopetus: ajallisesti viimeisin tallennus

Tallennusaika

Voit hakea tallenteen päivämäärän kalenterinäköymästä tai toiston aloitus-kohdasta. Valitse myös kellonaika, josta tallenteen toistaminen aloitetaan.

Tallennusmuoto

Taulukko näyttää mitkä kamerat ovat tallentaneet ja minkä tuntien aikana. Valitse taulukossa näkyvät tallennusmuodot:

- **Ajastin**: ajastettu tallennus (vihreä)
- **Liike**: liiketallennus (keltainen)
- **Tulo**: tallennus hälytyksestä (sininen)

Toistamisen aloitus

Aloittaaksesi toistamisen valitun kellonajan mukaisesti, paina aloita. Toistoikkuna avautuu, ja kameroiden tallenteita toistetaan valittujen asetusten mukaisesti.

Valikkopolku:

Päävalikko → toisto



4. Toisto

Toisto

Kaikki kanavat näytetään samaan aikaan.

- **Päivämäärä ja aika:** näyttää toistettavan videon päivämäärän ja ajan.
- **Nopeus:** toistonopeus voidaan valita väliltä x1(-1), x2(-2), x4(-4), x8(-8), x16(-16), x32(-32) and x64(-64), x128(-128), x256(-256), x512(-512)
- **Hidas toisto:** toistonopeus voidaan valita väliltä x1(-1), x1/2(-1/2).
Painikkeella voidaan toistaa kuva kerrallaan, kun toistonopeus on nolla.
- **Ääni:** valitse äänenvoimakkuus.

Palataksesi takaisin, paina <X> valikosta.

Valikkopolku:

Päävalikko → toisto → aloita

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| ① Päivämäärä ja aika | ② Toistonopeus |
| ③ Pikakelaus taaksepäin | ④ Hidas toisto taaksepäin |
| ⑤ Toista / tauko | ⑥ Hidas toisto eteenpäin |
| ⑦ Pikakelaus eteenpäin | ⑧ Ääni |
| ⑨ Poistu | |



5. Tapahtumaloki

Lokitiedot

Järjestelmä tallentaa tapahtumat ja niiden ajat muistiin. Selaa tapahtumia valitsemalla ensin aloitus- ja lopetusajat.

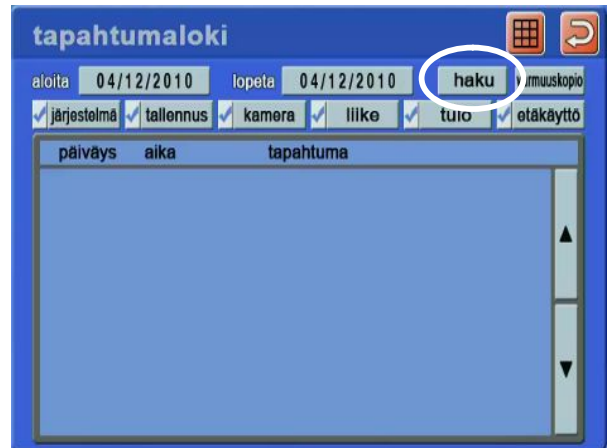
Valitse sen jälkeen jokin/jotkin seuraavista:

- Järjestelmä (käynnistäminen, sammuttaminen, järjestelmäasetusten muutokset, ym.)
- Tallennus (eri tallennusmuotojen aloitukset ja lopetukset)
- Kamera (kameroiden kytkemiset ja katkokset)
- Liike (liiketunnistus)
- Tulo (hälytystulo)
- Etäkäyttö

Valitse lopuksi haku, jolloin listataan kaikki valitut tapahtumat.

Valikkopolku:

Päävalikko → tapahtumaloki



6. Näyttö

Näyttöasetukset

Voit määrittellä, mitä tietoja livenäytöllä näytetään:

- Kameran nimi (voidaan vaihtaa kamera-asetuksissa)
- Tapahtumaikoni, joka osoittaa tallennuksen tilan

Voit asettaa ajat seuraaville toiminnoille:

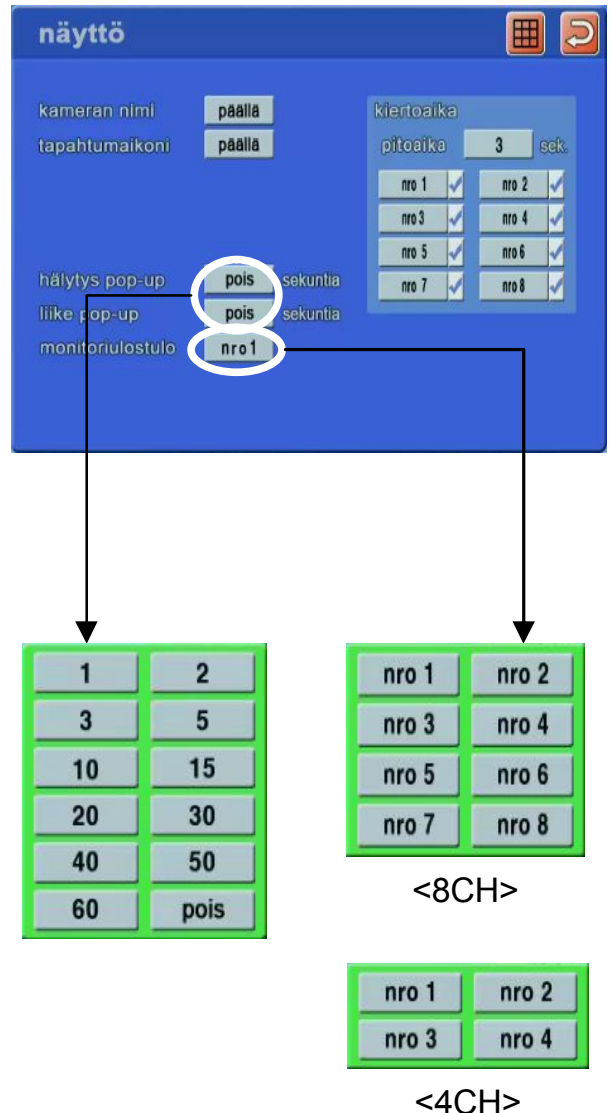
- Hälytys pop-up: hälyttävän kameras kuvan kokoruudulle
- Liike pop-up: liikkeen tunnistavan kameras kuvan kokoruudulle
- Kiertoaika: kunkin kanavan näyttöaika kuvakierto-ohjelmassa
- Monitoriulostulo: Valitse kamera Spot out-uloistuloon

Voit määrittellä, mitkä kamerat valitaan kuvakierto-ohjelmaan:

- Pitoaika: aseta kuvan pitoaika sekunteina tai ota kuvakierto pois käytöstä
- Valitse kameroiden numerot kuvakierto-ohjelmaan

Valikkopolku:

Päävalikko → näyttö



7 Ääni

Ääniasetukset

Valitse äänimerkki seuraaville toiminnoille

- **Audio sisään** : Voit säätää kanavan äänet.
 - **äänimerkki** : äänimerkin säätäminen.
 - **Kaukosäädin** : Kaukosäätimen painalluksesta.
 - **Tulo, Liike, Video puuttuu** : Äänimerkki valitusta tilasta.
 - **Kesto** : äänimerkin kesto.
 - **Moodi** : äänimerkin tyyppi.
- ※ Pito: Äänimerkki kuuluu asetetun kestoajan mukaisesti
※ Pulssi: Äänimerkki kuuluu vain aktivoinnin ajan



Valikkopolku:

Päävalikko → Ääni

8. Varmuuskopio

Kytke varmuuskopiointilaite viedäksesi tallennetun videon ulkoiselle kovalevylle tai muistitikulle.

Varmuuskopio

Tallennetun videon päivämäärät näet kentistä:

- **Tallennuksen aloitus:** näyttää ensimmäisen tallenteen.
- **Tallennuksen lopetus:** näyttää viimeisimmän tallenteen.

Viedäksesi tallenteen:

- **Aloita:** aseta varmuuskopioinnin aloitusaika.
- **Lopeta:** aseta varmuuskopioinnin lopetusaika.
- **Kanava:** varmuuskopioitavat kanavat. Voit valita useampia kanavia.
- **Video:** Videon varmuuskopiointi
- **Audio:** Äänen varmuuskopiointi
- **AVI / DVR:** Valitse tiedostomuoto.
 - **AVI:** tiedostomuoto, joka voidaan toistaa useimmilla eri mediasoittimilla PC:llä
 - **DVR:** tiedostomuoto, joka voidaan toistaa tallentimella.
- **Laite:** valitse joko USB tai eSATA.
- **Aloita:** Varmuuskopioinnin aloittaminen.

Valikkopolku:

Päävalikko → varmuuskopio



9. Verkko

Verkkoyhteys

Kun järjestelmä kytketään verkkoon ja määritellään verkkoasetukset, voidaan kameroiden kuvaa seurata etäsijainnista ja lähettää tapahtumia sähköpostilla.

Määritä verkkoasetukset

- **IP-määrittäminen:** Valitse joko kiinteä IP tai dynaaminen IP, jolloin tallennin saa osoitteensa automaattisesti DHCP-palvelimelta.
- **IP-osoite, yhdyskäytävä ja aliverkon peite:** Jos valitsit kiinteän eli paikallisen IP-osoitteen, syötä saman aliverkon IP-osoite kuin verkon muissa laitteissa
- **Portti:** Client ohjelmisto asetettava porttialue. Tehdasasetus 5000.
- **WEB-Portti:** Oletuksena Internet-selaimen portti 80.
- **MAC-osoite:** tallentimen fyysinen osoite
- **DDNS:** DDNS-valikkoon
- **Sähköpostihälytys:** Sähköpostiasetukset

verkko	
IP-määrittäminen	kiinteä IP
IP-osoite	192.168. 0. 10
yhdyskäytävä	192.168. 0. 1
aliverkon peite	255.255.255. 0
portti	5000
WEB-portti	80
MAC-osoite	F0-A7-64-00-00-0C
DDNS	paällä
sähköpostin lähetys	paällä

Valikkopolku:

Päävalikko → verkko

9. Verkko

DDNS (Dynamic DNS)

Mikäli halutaan yhdistää kameraan Internetistä ja kohteessa on vaihtuva IP-osoite, voidaan käyttää Internetin nimipalvelujärjestelmää.

Palvelu yhdistää verkkotunnuksen (esim. www.google.com) IP-osoitteeseen (esim. 64.233.189.104).

DDNS-palveluun voidaan rekisteröidä verkkotunnus, johon lähetetään päivittynyt IP-osoite aina sen vaihtuessa. Näin palvelulla on aina tiedossa oikea osoite.

Laita DDNS-palvelu päälle ja anna vaadittavat tiedot:

- **Palvelin:** Valitse DDNS-palvelin (no-ip.com). Jotta palvelu voidaan ottaa käyttöön, käyttäjänimi ja salasana on ensin rekisteröitävä.
- **Isäntänimi:** Anna rekisteröity Isäntänimi.
- **Käyttäjän ID:** Anna rekisteröity käyttäjänimi.
- **Salasana:** Anna salasana.

Valikkopolku:

Päävalikko → verkko → DDNS



DDNS	päällä
palvelin	no-ip.com
isäntänimi	HOSTNAME
käyttäjä ID	ID
salasana	*****

9. Verkko

Sähköpostihälytys

Tallentimen toiminnoista ja tapahtumista voidaan lähettää sähköpostihälytys asetettuun sähköpostiosoitteeseen.

- **Tapahtuma**

Valitse tapahtuma, joka lähetetään käyttäjälle.

- Järjestelmä
- Tallennus
- Kamera
- Liike
- Tulo
- Etäkäyttö

- **Sähköpostiosoite:**

Anna sähköpostiosoite.

- **Aikaväli:** Aseta tapahtuman lähetysväli.

Useiden eri tapahtumien sattuessa samaan aikaan, sähköposti lähetetään vain asetetun aikavälin mukaisesti.

- **SMTP-palvelin:** Anna lähtevän postin palvelin.

- **Portti:** Anna palvelimen porttinumero.

- **Kirjautuminen:** Aseta kirjautuminen päälle / pois.

Jos palvelin vaatii kirjautumista, aseta kirjautuminen päälle.

- **Käyttäjänimi:** Anna käyttäjänimi, jolla palvelimeen kirjaudutaan.

- **Salasana:** Anna palvelimen salasana.

Valikkopolku:

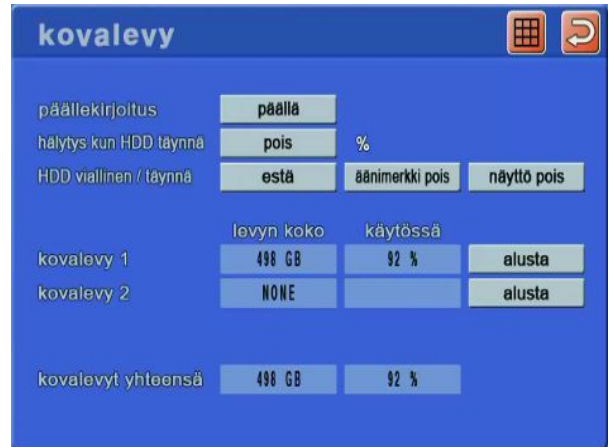
Päävalikko → verkko → Sähköpostin lähetys

10. Kovalevy

Kovalevyasetukset

Valitse kovalevyn asetukset:

- **Päällekirjoitus:** Jos valitset päällä, tallennin tallentaa vanhimman päälle kovalevyn täytyessä. Jos valitset pois, tallennus pysähtyy kovalevyn täytyessä.
- **Hälytys kun HDD täynnä:** Valitse prosentiosuus, jonka täytyessä aktivoidaan hälytys
- **HDD viallinen / täynnä:** Valitse relelähtö, äänimerkki tai näyttö, joka aktivoidaan jos kovalevylle tallentaminen ei onnistu.



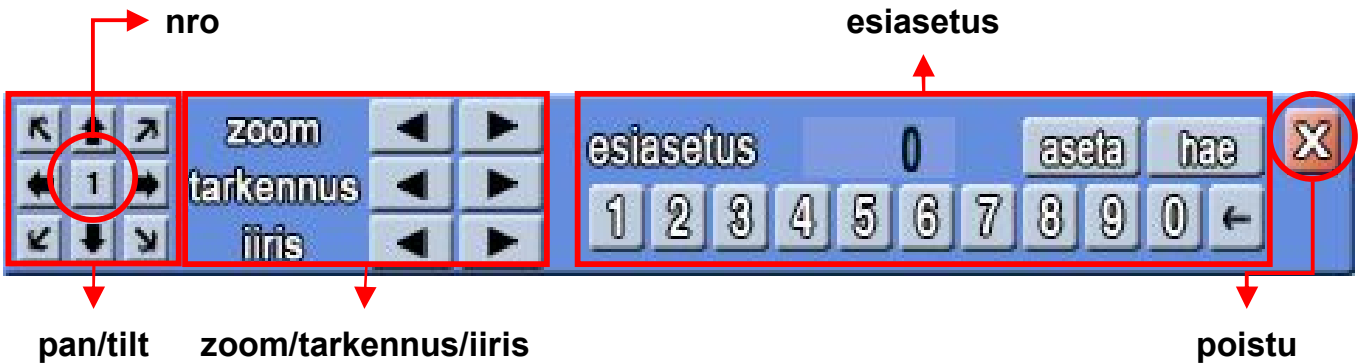
Näet kovalevyjen tallennuskapasiteetin ja käytetyn tilan prosentteina. Alustaaksesi kovalevyn paina alusta, jolloin kovalevy tyhjennetään.

Valikkopolku:

Päävalikko → kovalevy

11. PTZ-ohjaus

Asetukset ja ohjaus



Ota ensin PTZ-kamera käyttöön kamera-asetuksista ja tee tarvittavat asetukset. Siirry PTZ-ohjaustilaan päävalikosta, livenäytön pikavalikosta tai kauko-ohjaimella. Valitse PTZ-kameran kanava ohjataksesi kameraa.

Pan / Tilt

- PAN : →

- TILT : →

Zoom/Tarkennus/iiris

- Zoom: Suurena ja pienennä kameran kuvaa
- Tarkennus: Tarkenna kameran kuvaa
- Iiris: Säädä kameran iiristä

- ZOOM : →

- FOCUS : →

- IRIS : →

Esiasetus

- Esiasetus: Voit tallentaa enintään 250 esiasentoa, joihin voidaan nopeasti siirtyä myöhemmin:
 - aseta: Anna tallennettavan esiasetuksen numero ja paina aseta-painiketta tallentaaksesi.
 - hae: Anna aiemmin tallennetun esiasetuksen numero ja paina hae-painiketta siirtyäksesi tallennettuun paikkaan.

- aseta : → 1~0(10) → SET ()

- hae : → 1~0(10) → GO (or)

Valikkopolku:

Päävalikko → PTZ-ohjaus

12. Ohje

OHJE

I. LIVENÄYTTÖ

1. Tallennuksen tila

T Tallentaa ajastettuna **S** Tallentaa hälytyksestä **M** Tallentaa liikkeestä
S Tallentaa, kun hälytys aktivoituu **M** Tallentaa, kun tunnistetaan liikettä
SM Tallentaa, kun hälytys aktivoituu tai tunnistetaan liikettä **R** Hälytyksen tunnistus



The screenshot shows a blue interface with a top bar containing a grid icon and a refresh icon. Below the title 'OHJE', the section 'I. LIVENÄYTTÖ' is followed by '1. Tallennuksen tila'. It lists recording modes: 'T' (scheduled), 'S' (alarm), 'M' (motion), 'SM' (alarm or motion), and 'R' (alarm detection). Below this is a control bar with a play button, a slider for 'Käytetty tila', a 'Kauko-ohjaimen numero' field, a 'Hätä tallennus' button, a 'PTZ' button, and a 'näytä hälytys valikko' button. A mouse click icon is also present.

OHJE

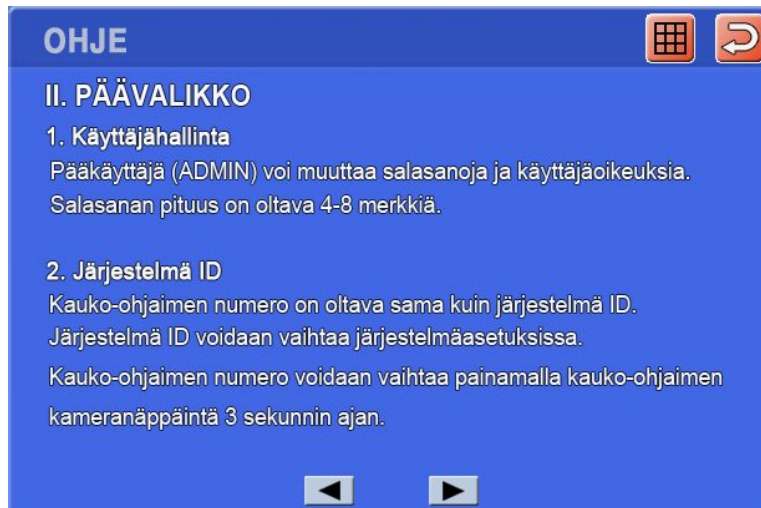
II. PÄÄVALIKKO

1. Käyttäjähallinta

Pääkäyttäjä (ADMIN) voi muuttaa salasanoja ja käyttöoikeuksia.
Salasanan pituus on oltava 4-8 merkkiä.

2. Järjestelmä ID

Kauko-ohjaimen numero on oltava sama kuin järjestelmä ID.
Järjestelmä ID voidaan vaihtaa järjestelmäasetuksissa.
Kauko-ohjaimen numero voidaan vaihtaa painamalla kauko-ohjaimen kameranäppäintä 3 sekunnin ajan.



The screenshot shows a blue interface with a top bar containing a grid icon and a refresh icon. Below the title 'OHJE', the section 'II. PÄÄVALIKKO' is followed by '1. Käyttäjähallinta' and '2. Järjestelmä ID'. The text describes user management and system ID settings.

OHJE

3. Videon vienti

Valitse päävalikosta varmuuskopio.
Kytke varmuuskopiointilaite USB-porttiin, esim. muistitikku.
Valitse aloitus- ja lopetusaika sekä kameran numero.
Valitse tiedostomuodoksi AVI, joka voidaan toistaa eri toisto-ohjelmilla.
Paina aloita-painiketta. Kun vienti on valmis,
paina OK ja poista laite USB-portista.

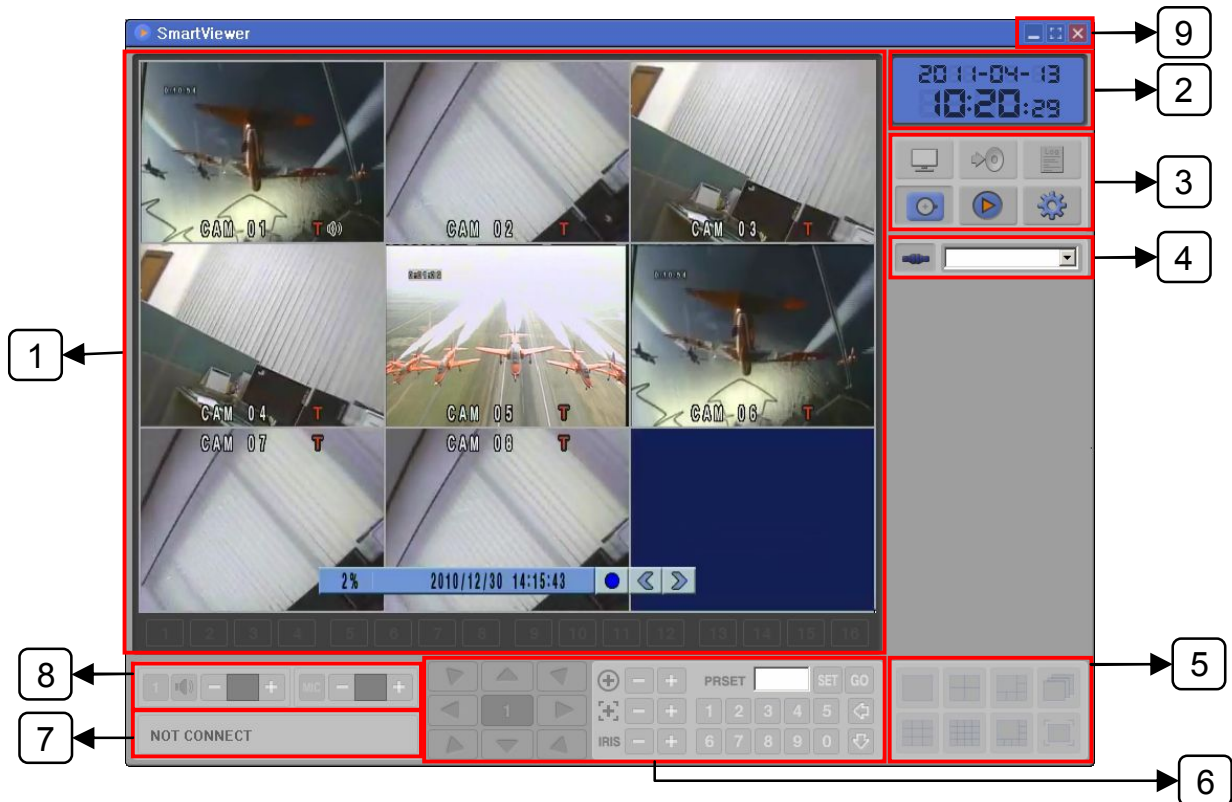


The screenshot shows a blue interface with a top bar containing a grid icon and a refresh icon. Below the title 'OHJE', the section '3. Videon vienti' is followed by instructions for exporting video to a USB drive.

13. Etäkäyttö

SMART VIEWER etäohjelman asennus

Suorita "SmartViewer.exe" CD:ltä / muistitikulta. PC:n näytölle ilmestyy alla oleva kuva.

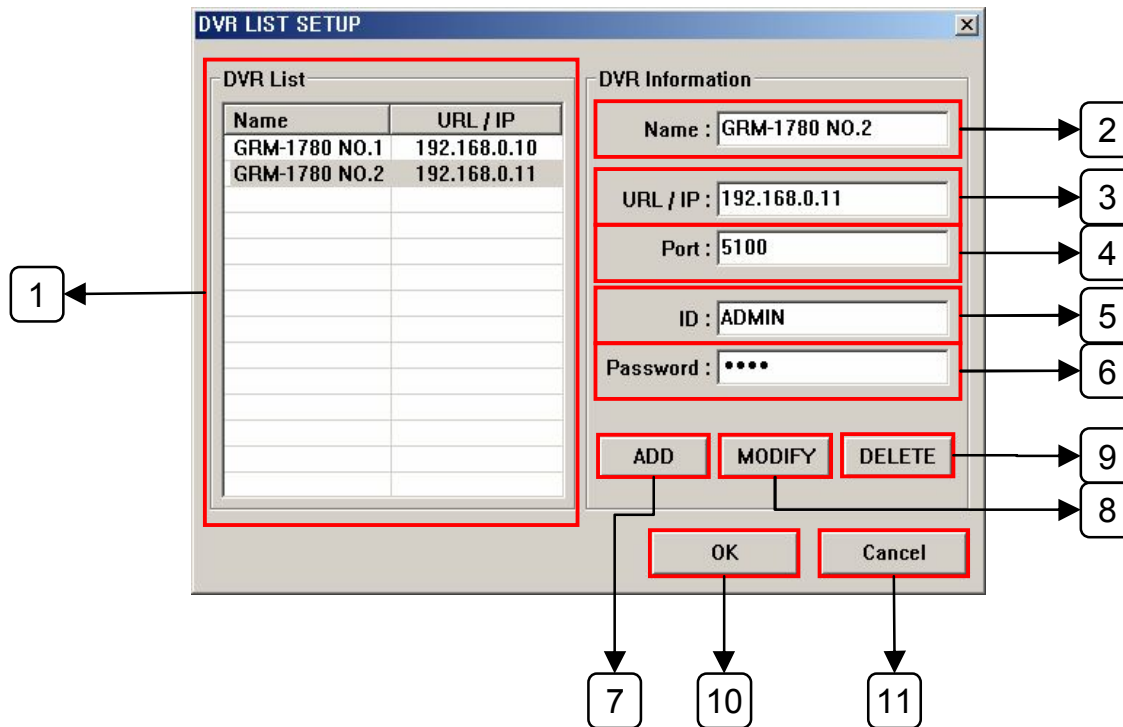


NO	Kuvaus
1	Yhdistetyn tallentimen näyttökuva
2	Kuluva päivämäärä ja kellonaika
3	Tila, livenäyttö, varmuuskopiointi, toisto, tapahtumaloki, tallentimen valikko
4	Tallentimen valinta ja yhdistäminen
5	Näyttömuodot
6	PTZ-kameran ohjaus
7	Yhteyden tila (nimi ja IP-osoite)
8	Audio ja mikrofoni
9	Pienennä/suurena ikkuna ja sulje

13. Etäkäyttö

Tallentimen verkkoasetukset

1. Avaa DVR LIST SETUP valikko () ja syötä IP/URL-osoite ja tallentimen nimi.
2. Anna tallentimen asetuksissa määritetyt käyttäjätunnus ja salasana.



Nro	Nimi	Kuvaus
1	DVR List	Lista lisätyistä tallentimista
2	Name	Tallentimen nimi
3	URL / IP	Tallentimen IP/URL-osoite
4	Port	Tallentimen porttinumero
5	ID	Tallentimen käyttäjänimi (ADMIN tai käyttäjä)
6	Password	Käyttäjän salasana
7	ADD	Kun asetukset on tehty lisää tallennin listaan
8	Modify	Tallenna muutetut asetukset
9	Delete	Poista valittu tallennin listasta
10	OK	Tallenna ja sulje ikkuna
11	Cancel	Sulje ikkuna tallentamatta

13. Etäkäyttö

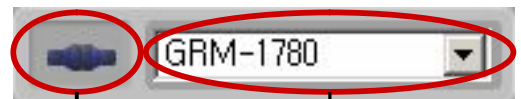
• Livenäyttö

Kun tallentimeen yhdistetään etäohjelmalla tai selaimella syöttämällä tallentimen IP-osoite selaimen osoitekenttään, livenäyttö ilmestyy. Kameran kuvaa painamalla kuva tulee koko näytölle.



• SmartViewer-etäohjelmalla yhdistäminen

1. Anna tallentimen verkkoasetukset DVR List-valikossa.
2. Valitse tallennin listasta.
3. Paina yhdistäsymbolia.
4. Tallentimen livenäyttö ilmestyy etäohjelmaan.
5. Voit nyt ohjata tallenninta.
6. Paina uudelleen yhdistäsymbolia katkaistaksesi yhteyden



Yhdistä /
katkaise

Tallenninlista

• Näyttömuodot

Voit valita eri kuvajaon, koko kuvan tai kuvan kierron.



• Audio

Audiolähtöä ja mikrofonisäätuloa ohjataan symboleilla “-” ja “+”.

Valitse säädettävä kanava numeropainikkeella “ 1 ”






13. Etäkäyttö

• PTZ-kamera

PTZ-kameraa voidaan ohjata samalla tavoin kuin tallentimella.



-  Kuvaa voidaan zoomata “-” ja “+” painikkeilla.
-  Tarkennusta voidaan säätää “-” ja “+” painikkeilla.
-  Iiristä voidaan säätää “-” ja “+” painikkeilla.

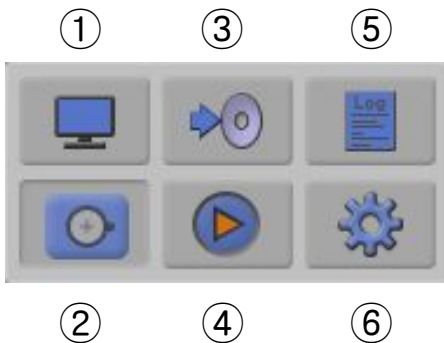
• Yhteyden tiedot

Kun tallennin on yhdistetty, sen nimi ja IP-osoite näkyvät ikkunan vasemmassa alareunassa.

DVR_SYSTEM : 192.168.0.10

13. Etäkäyttö

• Toiminnot



- ① Ohjaustila
- ② Livenäyttö
- ③ Varmuuskopiointi
- ④ Toisto
- ⑤ Tapahtumaloki
- ⑥ Asetukset

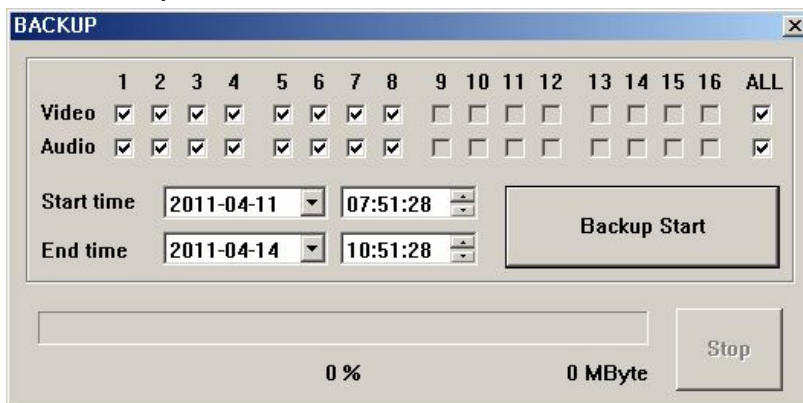
① Ohjaustila


Voit etäohjata tallenninta samalla tavoin kuin paikallisesti.

② Livenäyttö

Vain kameroiden livekuva näytetään.

③ Varmuuskopiointi



1. Paina 'BACKUP' () painiketta avataksesi ylläolevan ikkunan.
2. Valitse varmuuskopioitava(t) kanava(t).
3. Aseta aloitusaika 'Start time' ja lopetusaika 'End time'.
4. Paina aloituspainiketta 'Backup Start' aloittaaksesi varmuuskopioinnin.
Tilapalkki näyttää varmuuskopioinnin etenemisen.

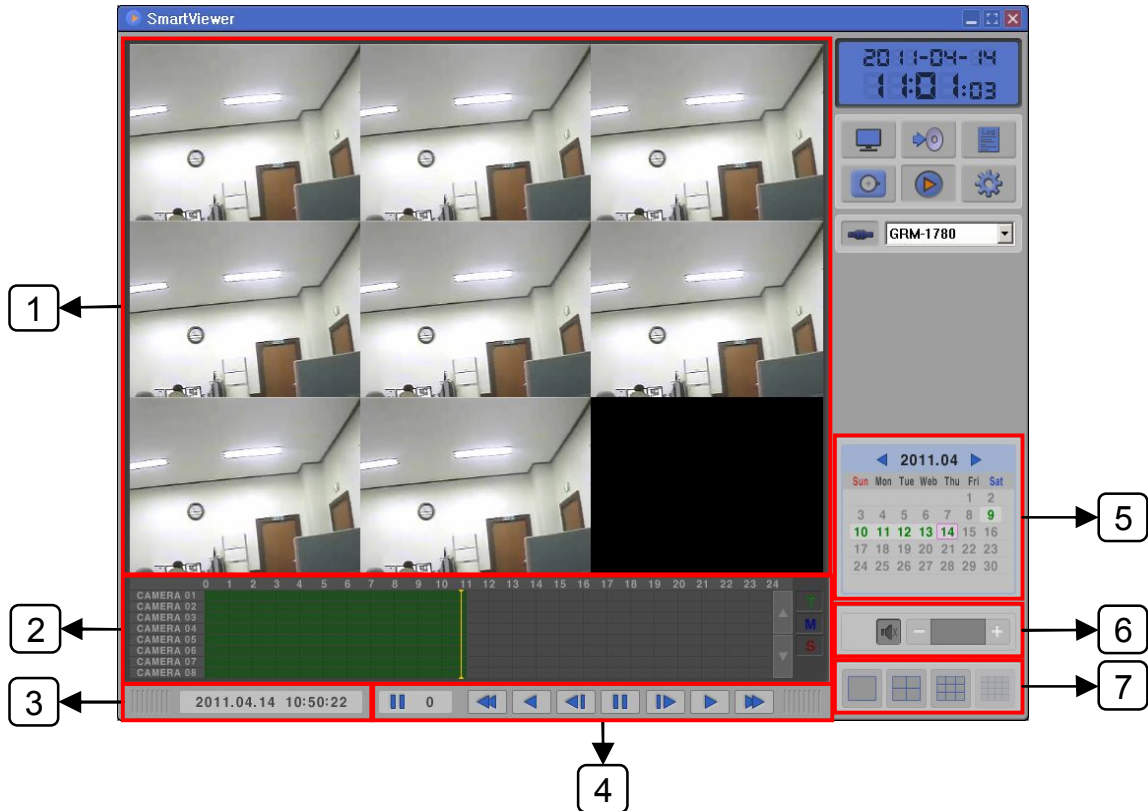
※ AVI-tiedostot tallennetaan tietokoneen kovalevylle samaan kansioon, jossa on etäohjelma.

(.\SmartViewer\backup\avi\)


13. Etäkäyttö

• Toiminnot

④ Toisto



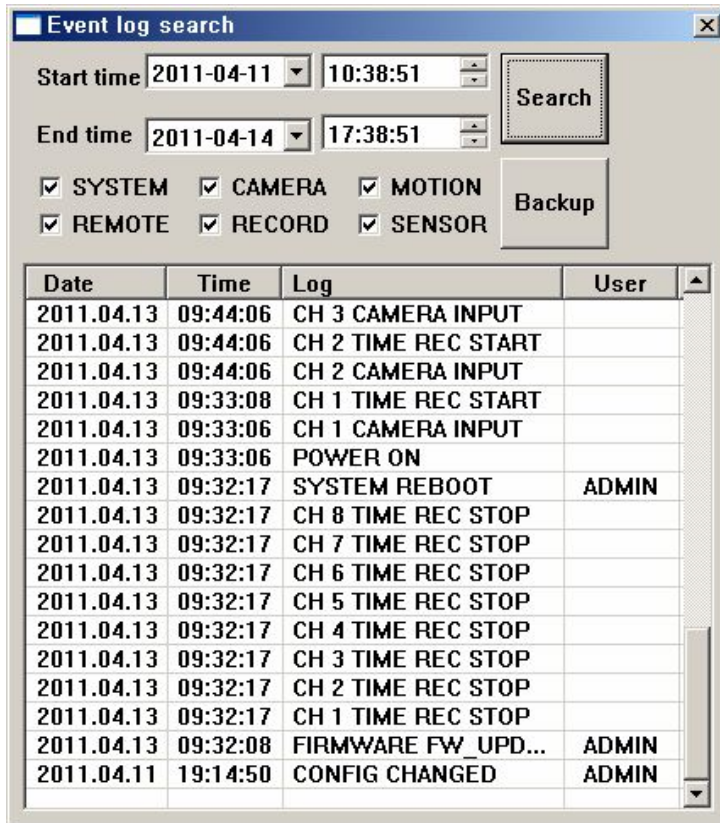
Nro	Kuvaus
1	Toistokuvan näyttö
2	Hakupalkki näyttää kameroiden tallenteet valittun vuorokauden aikana
3	Toisto aika ja -päivämäärä
4	Toistopainikkeet
5	Kalenteri
6	Äänenvoimakkuuden säätö
7	Näyttömuodot


1. Paina 'REPLAY' () painiketta mennäksesi toistotilaan.
2. Valitse toistettava päivä kalenterista ja aika hakupalkilla.
3. Voit ohjata toistoa toistopainikkeilla.

13. Etäkäyttö

• Toiminnot

⑤ Tapahtumaloki



1. Paina 'EVENT LOG' () painiketta avataksesi yllä olevan ikkunan.
2. Aseta aloitus- ja lopetusajat.
3. Valitse tapahtumat.
4. Hae tapahtumat lokista 'Search' painikkeella.
5. Tallenna loki tiedostoon 'Backup' painikkeella.

※ AVI-tiedostot tallennetaan tietokoneen kovalevylle samaan kansioon, jossa on etäohjelma.

(.\SmartViewer\bakcup\log\)

Tiedostoformaatti on "txt".

13. Etäkäyttö

Web Viewer

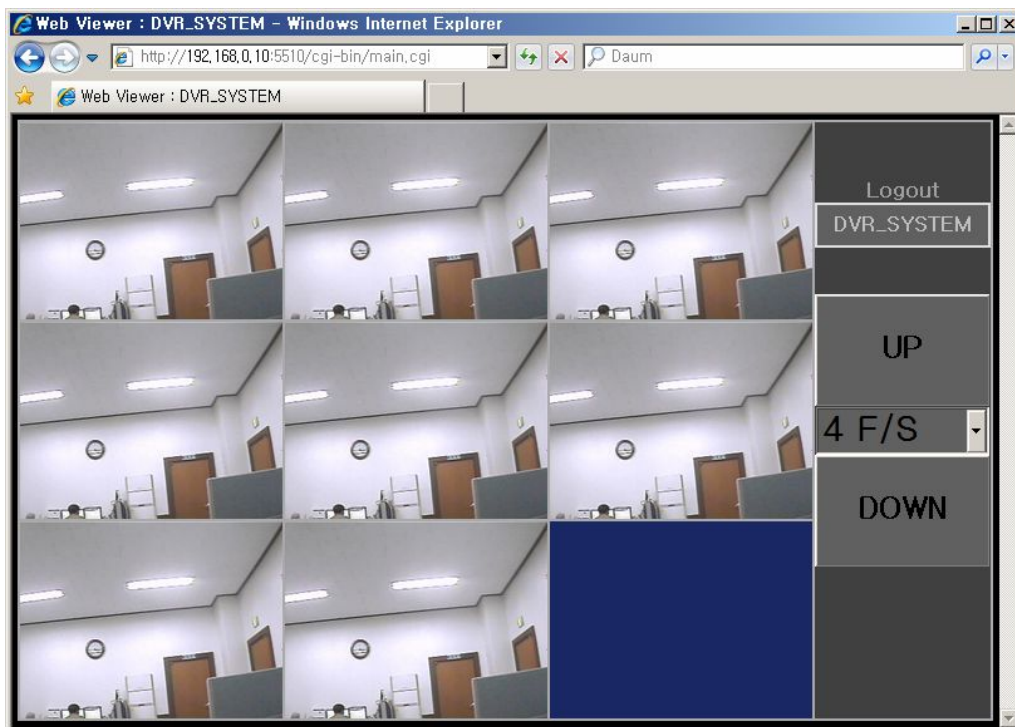
Voit katsoa tallentimen LIVE-kuvaa Internet-selaimella syöttämällä tallentimen IP-tai URL-osoitteen selaimen osoitekenttään.

Ominaisuudet

- Etäkatselu tavallisella Internet-selaimella
Esimerkiksi: Explorer, Opera, Chrome, Firefox, Safari, ym.
- Tukee 1, 4, 8 kameran näyttötiloja.
- Kuvanopeuden määrittäminen.

Yhdistäminen

1. Avaa Internet-selain ja syötä tallentimen IP-osoite selaimen osoitekenttään.
Kirjautumisikkuna ilmestyy selaimen.
2. Anna tallentimen käyttäjänimi ja salasana ja paina **<LOGIN>** painiketta.
Tallentimen live-äyttö ilmestyy selaimen.
3. Painamalla kuvaa, voidaan valita kokonäyttö.
Kuvajakonäyttöön voidaan palata painamalla kuvaa uudelleen.
4. Voit muuttaa kuvanopeutta.
Jos yhteys on hidas, vähennä nopeutta.
Jos yhteys on nopea, kasvata nopeutta.



13. Etäkäyttö

Yhdistäminen älypuhelimella

- Yhdistäminen tapahtuu kuten Internet-selaimella.



1. Avaa älypuhelimien Internet-selain ja syötä tallentimen IP-osoite osoitekenttään.
Kirjautumisikkuna ilmestyy selaimen.
2. Anna tallentimen käyttäjänimi ja salasana ja paina <LOGIN> painiketta.
Tallentimen livenäyttö ilmestyy selaimen.
3. Painamalla kuvaa, voidaan valita kokonäyttö.
Kuvajakonäyttöön voidaan palata painamalla kuvaa uudelleen.
4. Voit muuttaa kuvanopeutta.
Jos yhteys on hidas, vähennä nopeutta.
Jos yhteys on nopea, kasvata nopeutta.