

Käyttöopas -Suomi-

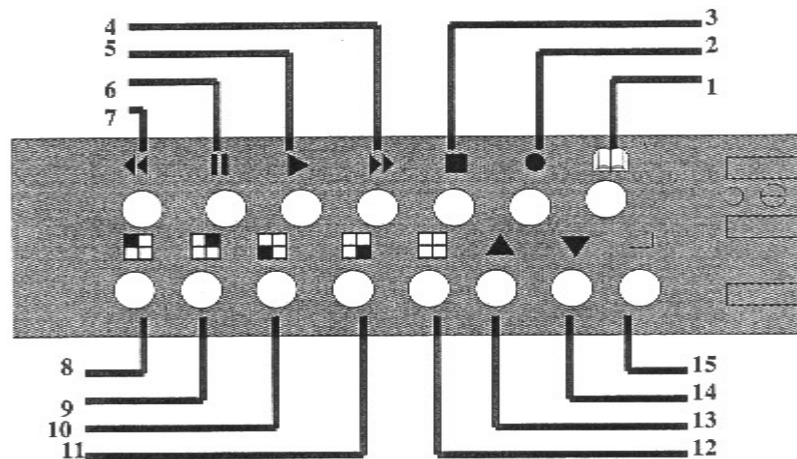
Digital Video Recorder 4-CH USB



Sisällysluettelo

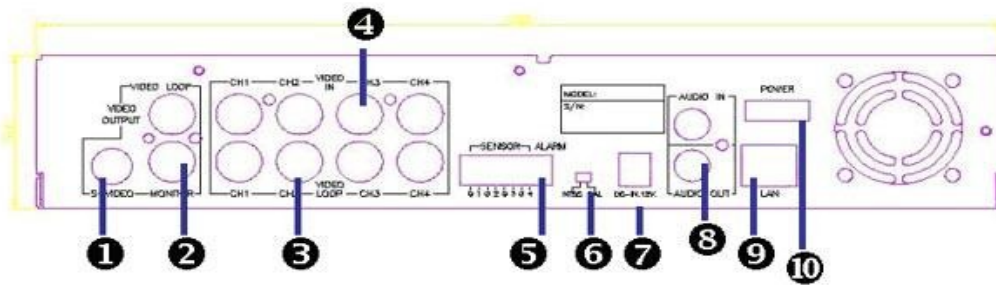
1. Etu- ja takapaneeli.....	3
2. Menu-valikko.....	4
2.1 Camera Select (Kameravalinta).....	4
2.2 Record Select (Tallennuksen valinta).....	5
2.3 Record Mode (Tallennusmuoto).....	5
2.4 Record Framerate (Tallennuskuvan nopeus).....	5
2.5 Record Quality (Videokuvan laatu).....	5
2.6 Record Schedule (Tallennuksen aikautus).....	5
2.7 Sub Menu (Alivalikko).....	5
2.7.1 Password Change (Salasanan vaihto).....	5
2.7.2 Time Set (Ajan määrittäminen).....	6
2.7.3 Audio Record (Äänitallennus).....	6
2.7.4 Audio Mute (Äänen mykistys).....	6
2.7.5 Date Display Format (Päivämäärän muodon esitys).....	6
2.7.6 Sequential Time (Kanavien näyttöajan määrittäminen).....	6
2.7.7 Auto Record (Automaattitallennus).....	6
2.7.8 Video Loss Beep (Menetetyn videokuvan ilmoitus).....	6
2.8 Hard Drive Setup (Kiintolevyasetukset).....	6
2.9 Sensor Setup (Sensoriasetukset).....	7
2.10 Network Setup.....	7
2.11 Playback (Videosessioiden toisto).....	7
3. Laitteen asennus, sammuttaminen ja varmuuskopiointi.....	7
3.1 Monitorin, kameran, sensorin ja hälyttilaitteen asennus.....	7
3.2 Tallentimen sammuttaminen (huomautus).....	8
3.3 Varmuuskopiointi USB-muistille.....	8

1. Etu- ja takapaneeli



1. **Menu-valikko:** Avaa valikon, mikäli tallennus ei ole käynnissä. Toimii valikoissa myös paluupainikkeena edelliseen valikkoon. (Huom! Tallennus poistuu keskeyttämällä tallennuksen painamalla painiketta 3 ja antamalla salasanan, joka on oletuksena 111111, eli kuvassa painike kahdeksan.)
2. **Tallennus** (ks. huomautus kohdasta 3.2 *Tallentimen sammuttaminen*)
3. **Tallennuksen/toiston keskeytys:** Tallennuksen keskeytys vaatii salasanan, joka on oletuksena 111111. (ks. huomautus kohdasta 3.2 *Tallentimen sammuttaminen*)
4. **Tallennuksen kelaus eteenpäin:** Nopeutuu painamalla uudelleen. Käytetään myös valikossa arvojen muuttamisessa.
5. **Videon toisto**
6. **Tauko videon toistossa**
7. **Tallennuksen kelaus taaksepäin:** Nopeutuu painamalla uudelleen. Käytetään myös valikossa arvojen muuttamisessa.
- 8.-11. **Videokanavat 1-4**
12. **Kanavien 1-4 yhdenaikainen näyttö**
- 13.-14. **Valikon selaus sekä valikon arvojen muuttaminen**
15. **Valinta-painike:** Valikon valinta-painike alivalikkoon, joka myös tallentaa tehdyt muutokset. Vaihtaa myös joidenkin valikkojen arvoja.
16. **Vihreä valo:** Virta päällä
17. **Punainen valo:** Tallennus päällä

HUOM! MENU-valikkoon ei pääse mikäli tallennus on käynnissä (ks. painike 1)!



1. S-Video
2. Video-ulostulo
3. Video-loop-through kanaville 1-4
4. Videokanavien 1-4 sisääntulo
5. Sensorin sisääntulo ja hälytys -ulostulo (4 sensorin sisääntuloa ja yksi hälytys-ulostulo)
6. NTSC/PAL-kytkin
7. Virran syöttö
8. Ääni-sisääntulo/ulostulo
9. LAN RJ-45:lle
10. Päävirtakytkin

2. Menu-valikko

Tutustu ennen Menu-valikkoon siirtymistä yksikön etupaneelin painikkeisiin (ks. kohta 1. Etu- ja takapaneeli). **HUOM!** Menu-valikkoon ei pääse mikäli tallennus on käynnissä (ks. painike 1)!

Camera select:	Kameroiden valinta
Record select:	Kameratallennuksen valinta
Record mode:	Tallennusmuoto
Record framerate:	Tallennuskuvan nopeus
Video quality:	Videotallennuksen laatu (high/medium/low)
Record schedule:	Tallennuksen aikautus
Sub menu:	Alivalikko
Password change:	Salasanan vaihto
Time set:	Ajan määrittäminen
Audio Record:	Äänen tallennus
Audio Mute:	Äänen mykistys
Date display format:	Päivämäärän muodon esitys
Sequential time:	Kanavien näyttöajan määrittäminen
Auto record:	Automaattinen tallennuksen aloitus
Video loss beep:	Menetetyn videokuvan ilmoitus
Hard drive setup:	Kiintolevyn tiedot, päällekirjoitus ja formatointi
Sensor setup:	Ulkoisen ja ohjelmallisen liikkeentunnistuksen määrittäykset

2.1 Camera Select (Kameravalinta)

- Kamerat voidaan valita kanavapainikkeilla 1-4. Huom. Mikäli valittuna on kamera, jolle ei tule signaalia, yksikkö ilmoittaa sen menetettynä videokuvana piippausäänellä.

2.2 Record Select (Tallennuksen valinta)

- Tallennuksen valinta kanavapainikkeilla 1-4. Valitut kamerat tallentavat videota määritettynä aikana tai kiertävällä tallennuksella.

2.3 Record Mode (Tallennusmuoto)

- EACH-vaihtoehto tallentaa kuvaa täydellä ruudulla, jota voi tarkastella myöhemmin suurempana jokaista kanavaa erikseen. QUAD-muodossa videon toistossa näkyvät kaikki kanavat yhdenaikaisesti. Muuta arvoa Valinta-painikkeella.

2.4 Record Framerate (Tallennuskuvan nopeus)

- Kuvan oton nopeus sekunnissa. Oletuksena 30 kuvaa/sekunti. Arvon muuttaminen Valinta-painikkeella. Hitaampi nopeus säästää kiintolevytilaa.

2.5 Record Quality (Videokuvan laatu)

- Kuvanlaadun määrittäminen: high = paras laatu, medium = keskitason laatu ja low = heikko laatu. Heikompi laatu säästää kiintolevytilaa.

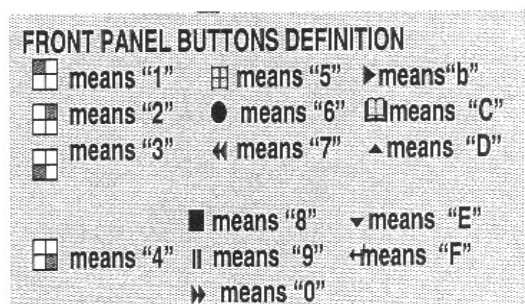
2.6 Record Schedule (Tallennuksen aikautus)

- Valitessa tämän valikon, ruutuun tulee päivän aikajana. Aikajanaan määritetään kellonajan mukainen ohjelmoitu tallennuksen. Vaihtoehtona T = time = kokoaikainen tallennus, S = sensor = liikkeestä tuleva tallennus ja - = ei tallennusta.

2.7 Sub Menu (Alivalikko)

2.7.1 Password Change (Salasanan vaihto)

- Salasanan vaihto on erittäin suositeltavaa. Oletussalasanana on 111111. Kun vaihdat salasanan, näytössä vilkkuu "PASSWORD changed!!!" viisi kertaa. Tämän jälkeen valikko menee takaisin Alivalikkoon. Mikäli salasanaa ei hyväksytä, valikko palautuu automaattisesti Alivalikkoon.



2.7.2 Time Set (Ajan määrittäminen)

- Päivämäärän ja ajan määrittäminen tapahtuu ylös- ja alas- sekä eteenpäin- ja takaisinpainuolilla.

2.7.3 Audio Record (Äänitallennus)

- Voidaan määrittää tallennetaanko myös ääntä. Äänen tallennukseen tarvitaan erillinen mikrofoni.

2.7.4 Audio Mute (Äänen mykistys)

- Äänitulon mykistys päälle/pois.

2.7.5 Date Display Format (Päivämäärän muodon esitys)

- Päivämäärän muoto, joko yyyy/mm/dd tai dd/mm/yyyy.

2.7.6 Sequential Time (Kanavien näyttöajan määrittäminen)

- Sequential time -valikossa voidaan määrittää, kuinka pitkään näytetään yhtä videokanavaa. Kiertävän videokanavakuvan saa käyttöön, kun videokuvanäytössä painaa "Valinta"-painiketta.

2.7.7 Auto Record (Automaattitallennus)

- Automaattitallennus aloittaa tallennuksen ilman, että käynnistää tallennusta käsin. Tallennus alkaa myös, kun valikkotilassa ei paina mitään painiketta hetkeen.

2.7.8 Video Loss Beep (Menetetyn videokuvan ilmoitus)

- Järjestelmä ilmoittaa jatkuvalla piippausäänellä, mikäli yksi tai useampi kamera lopettaa videokuvan lähetyksen. Ominaisuus saadaan päälle/pois.

2.8 Hard Drive Setup (Kiintolevyasetukset)

- Overwrite enable yes/no tarkoittaa kiintolevyn täyttyessä vanhan datan päällekirjoitus uudella datalla.
- HDD format alustaa eli tyhjentää kiintolevyn. Alustus vaatii salasanan (oletuksena 111111).
- Valikossa näkyy myös ensisijaisen ja toissijaisen kiintolevyn kapasiteetti ja käytetty tila.

2.9 Sensor Setup (Sensoriasetukset)

- **Sensor Record Time** määrittää sekunteina, kuinka pitkään hälytyksen tultua videokuvaa tallennetaan.
- **Alarm Out Time** määrittää sekunteina, kuinka pitkään hälytysääntä soicitetaan sensorilta tulleen hälytyksen jälkeen. Nonstop on jatkuva hälytysääni.
- **H/W Detector Setup** määrittää ulkoisen sensorin asetukset. Asetuksissa on kolme eri vaihtoehtoa:

Not installed	= Ei asetettu
Normally open	= Normaalisti auki (tallennus alkaa virtapiirin yhdistyessä)
Normally close	= Normaalisti kiinni (tallennus alkaa virtapiirin katketessa)
- **S/W Detector Setup** määrittää kameran liiketunnistuksen herkkyyden. Nolla (0) on herkin ja yhdeksän (9) vähiten herkkä. **Huom!** Nämä muutokset vaikuttavat vain, mikäli tallennus tapahtuu sensorilla (ks. kohta 2.6 Record scedule)

2.10 Network Setup

- **Accept Client** tarkoittaa, hyväksytäänkö ulkoinen yhteys laitteeseen.
- **DHCP** on automaattinen IP-osoitteen haku. Mahdollista vain jos verkko tukee IP-osoitetta. On suositeltavaa käyttää DHCP-palvelua esim. mahdollisten sähkökatkosten vuoksi. Käytä pysyvää IP-osoitetta vain, jos IP-osoite on varmasti käytettävissä.
- **DVR Id On LAN** määrittää laitteen nimen muille verkkokomponenteille. Suositeltavaa on määrittää jokin nimi laitteelle. Tämä helpottaa laitteen hakua PC:llä olevalla käyttöliittymällä.
- **IP Address** määrittää laitteen verkossa tarvittavan IP-osoitteen.
- **Subnet Mask** määrittää laitteen aliverkon peitteen.

2.11 Playback (Videosessioiden toisto)

- Tallennettuja videotiedostoja voidaan katsella, kun videon tallennus ei ole käynnissä. Videon tallennus -painikkeella saadaan näytölle tallennussessiot. Näitä voidaan selata ylä- ja ala-nuolella. Eteenpäin kelaus -painikkeella päästään muuttamaan kellonaikaa ja päivämäärää.

3. Laitteen asennus, sammuttaminen ja varmuuskopiointi

3.1 Monitorin, kameran, sensorin ja hälytinlaitteen asennus

- Katso kytkentäkaaviot monitorin, kameran, sensorin ja hälytinlaitteen asennukseen englanninkielisestä ohjekirjasta "User Guide" sivuilta 5, 6 ja 7.

3.2 Tallentimen sammuttaminen (huomautus)

- Sammuttaessasi tallentimen, keskeytä aina ensin tallennus! Virtakatkos tallennuksen aikana voi aiheuttaa tallennusraidan katoamisen.

3.3 Varmuuskopiointi USB-muistille

- Kytke muistikortti tai -tikku tallentimen USB-väylään. Tämän jälkeen näytölle ilmestyy "USB READY".
- Formatoi muisti painamalla alanuoli-painiketta (painike 14) **tai** menemällä varmuuskopiointi-valikkoon ylänuoli-painikkeella (13).
- Valikossa voit vaihtaa tallennuksien etsintätilan ajan tai tallennustapahtuman välillä eteenpäinkelaus-painikkeella (4).
- Paina tallennus-painiketta (2) ja anna tallennettava ajan pituus sekunteina jonka jälkeen paina vielä tallennus-painiketta (2), jolloinka varmuuskopiointi alkaa.

HUOM! Varmuuskopion katselu tietokoneella vaatii katseluohjelman, mikä löytyy asennus-CD:ltä. Asenna CD-levyltä index.htm-tiedostosta "4DVR"-kohdasta *USB Host PAL system* tietokoneelle. Käynnistä "4CH - DVR USBHost Viewer 5.0 - English(PAL)" -niminen ohjelma vasta muistikortin/tikun tietokoneeseen asentamisen jälkeen. USB-muisti löytyy "Kiintolevy"-kuvaketta klikkaamalla.

HUOM! Mikäli .avi-muotoon käännetty tiedosto ei avaudu, asenna CD-levyltä löytyvästä linkistä uudempi DirectX-versio ja/tai puuttuva Codec-videonpurkuohjelma.