



## Helpdesk / Technical Support

support@homeguardworld.com  
www.homeguardworld.com/support



# Professional HD Security Kit

## Pikaopas - FI

For the latest, up-to-date manual, please visit  
[homeguardworld.com](http://homeguardworld.com)



## **VAARA**

**SÄHKÖISKUN VAARA  
ÄLÄ AVAA**



**SÄHKÖISKUN VÄLTÄMISEKSI ÄLÄ AVAA  
KANTTA.**

**EI SISÄLLÄ KÄYTTÄJÄN ITSE VAIHDETTAVISSA  
OLEVIA OSIA.**

**JÄTÄ HUOLTAMINEN AMMATTILAISELLE.**



Kolmion sisällä oleva salamanuoli varoittaa käyttäjää kotelon sisällä olevasta eristämättömästä, vaarallisesta jännitteestä. Jännite saattaa olla riittävän suuri aiheuttamaan sähköiskun.



Kolmion sisällä oleva huutomerkki kertoo tärkeistä käyttö- ja huolto-ohjeista.

## **VAROITUS**

**VÄLTÄÄKSESI TULIPALON TAI SÄHKÖISKUN  
VAARAN ÄLÄ ALTISTA LAITETTA SATEELLE  
TAI KOSTEUELLE**

## **VAROITUS**

**VÄLTÄÄKSESI SÄHKÖISKUN VAARAN VARMISTA,  
ETTÄ PISTOKE ON KOKONAAN KYTKETTY  
PISTORASIAAN**

## TÄRKEÄÄ TURVALLISUUSTIETOA



Valmistusprosessimme ja tuotteemme ovat Euroopan vaarallisten aineiden direktiivien mukaisesti lyijyttömiä.



Erilliskeräysmerkintä tarkoittaa, että tuote on lajiteltava erikseen käytöstä poistettaessa. Tämä pätee sekä kyseiseen laitteeseen että kaikkiin samalla symbolilla merkittyihin oheislaitteisiin. Älä hävitä näitä laitteita lajittelemattomana sekajätteenä, vaan toimita ne sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräys-/kierrätyspisteeseen (WEEE).

## KÄYTTÖEHDOT

Pidätämme oikeuden tarkistaa tai poistaa kaiken sisällön tästä käyttöohjeesta milloin tahansa. Emme takaa tai ota mitään oikeudellista vastuuta ohjeen tarkkuudesta, valmiudesta tai hyödyllisyydestä. Tämän ohjeen sisältö saattaa muuttua ilman ilmoitusta.

## SUOSITUKSET

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| • VÄLTÄ PÖLYISIÄ PAIKKOJA:  | Liiallinen pölyn kerääntyminen voi rikkoa laitteen.                       |
| • ASENNALMASTOITUUN TILAAN: | Asianmukainen ilmankierto laitteen ympärillä estää ylikuumenemisen.       |
| • ÄLÄ ALTISTA KOSTEDELLE:   | Laitteen altistaminen vedelle suurentaa sähköiskun riskiä.                |
| • ÄLÄ PUDOTA:               | Kovalle pinnalle iskeytyminen saattaa vaurioittaa sisäisiä komponentteja. |
| • ÄLÄ AVAA KOTELOA:         | Ei sisällä käyttäjän itse vaihdettavissa olevia osia.                     |

## TAVARAMERKKIEN TUNNUSTAMINEN

- Internet Explorer™, Microsoft™ ja Windows™ ovat Microsoft Corporationin rekisteröimiä tavaramerkkejä.
- Apple™, iPhone™, iPad™ ja iTunes™ ovat Apple Computer, Incin rekisteröimiä tavaramerkkejä.
- Android™ ja Google Play™ ovat Google Incin rekisteröimiä tavaramerkkejä.

## TAKUU JA TEKNINEN TUKI

Lisätietoa tuotteista löydät nettisivuilta: [www.homeguard.fi](http://www.homeguard.fi).

Teknisissä kysymyksissä ota yhteys jälleenmyyjääsi.

## JÄRJESTELMÄN VALMISTELU

### 1

- 5 1.1 Johdanto
- 6 1.2 Pakkauksen sisältö
- 7 1.3 Laitteen ulkoasu
- 9 1.4 Kiintolevyn asennus (valinnainen)
- 10 1.5 NVR-laitteen yhdistäminen
- 11 1.6 Kaukosäätimen käyttö
- 12 1.7 Hiiren käyttö

## PERUSTOIMINNOT

### 2

- 14 2.1 Start-up Wizard
- 17 2.2 Pääkäyttöjärjestelmä
- 19 2.3 Liiketunnistimen asennus
- 20 2.4 Tallennus
- 21 2.5 Tallenteen katsominen

## ÄLYLAITTEEN YHDISTÄMINEN

### 3

- 23 3.1 Ennen kuin aloitat
- 23 3.2 Hanki sovellus
- 24 3.3 Käyttöjärjestelmä
- 25 3.4 iPhone-käyttäjä
- 26 3.5 iPad-käyttäjä
- 27 3.6 Android-käyttäjä

## PC:N JA MAC:IN YHDISTÄMINEN

### 4

- 29 4.1 Homeguardsafe-käyttöjärjestelmä PC:lle ja Mac:ille
- 32 4.2 Etäkäyttö Web Clientilla
- 35 4.3 Cloud Access

## TEKNINEN TUKI

### 5

- 37 5.1 Tekniset erittelyt
- 38 5.2 Tekninen Q&A
- 39 5.3 Takuu ja tekninen tuki
- 40 5.4 Kameran asennusmuotti

# 1

## JÄRJESTELMÄN VALMISTELU

Kiitos että valitsit Homeguard PoE NVR-tallentimen! Homeguard tarjoaa yhtenäisen CCTV-ratkaisun kodin tai toimiston turvaksi. Siihen kuuluu korkealaatuiset kamerat, helppo asennus ja käyttöönotto, liiketunnistin ja yhteys verkkoon.

Järjestelmään kuuluu:

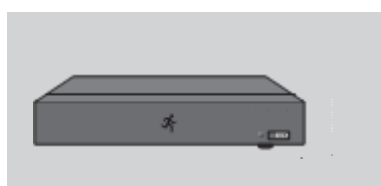
- H.265-videopakkaus
- Tuki 4CH/8CH PoE IPC
- Virran, videokuvan ja äänen kulku yhdellä Ethernet-kaapelilla kameraa kohti. Power Over Ethernet -kaapelointi, PoE, tekee asentamisesta helpompaa
- Helppo käyttöjärjestelmä
- Tuki tallennusresoluutioille 8MP, 5MP, 3MP, 2MP (1080P), 1.3MP (960P), 1.0MP (720P)
- Verkkokohtainen koodekki mahdollistaa tallennusolosuhteista riippumattoman verkkosiirron
- Kovalevyn ylikirjoitustoiminto
- Kiintolevyn massamuistin varmuuskopiointi nopean USB 2.0 kautta
- 4-kanavaisen videodatan samanaikainen tallennus ja katselu
- Useita hakuvaihtoehtoja (hakeminen ajan, tapahtumien, PIR-lämpötunnistimen ja liiketunnistimen perusteella)
- Useita tallennustiloja (manuaalinen, aikataulutus)
- Etähallintatoiminto Network Viewer- ja Mobile Viewer -ohjelmilla

## 1.2 Pakkauksen sisältö

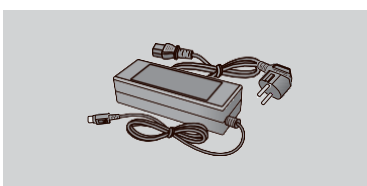
Poista tuote pakkauksesta ja aseta se laakealle alustalle tai suoraan asennuspaikkaan. Tarkista, että pakkauksessa on päälaitteen lisäksi mukana alla kuvattu sisältö.

- Osien ulkonäkö saattaa poiketa kuvista.
- Lisälaitteiden kategoria ja määrä saattaa vaihdella myyntimaasta riippuen.

Tarkista NVR-laitepakettisi sisältö tämän listan avulla. Jos jokin osa puuttuu tai on vaurioitunut, älä käytä järjestelmää. Ota yhteys myyjään tai maahantuojaan mahdollisimman pian.



PoE-NVR



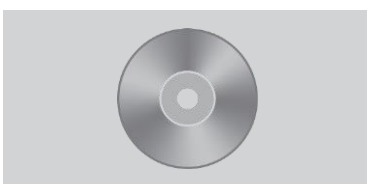
Virta-adapteri



Hiiri



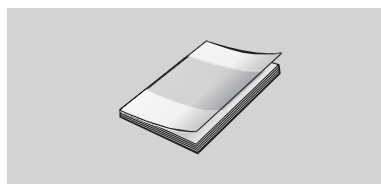
Kaukosäädin & paristot (AAA  
x 2)



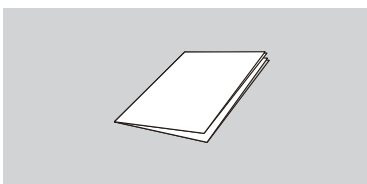
Käyttöopas /  
Software



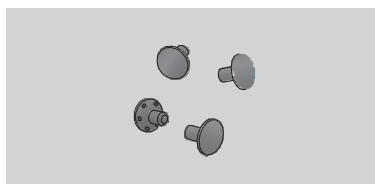
Ethernet-kaapeli



Pikaopas



Takuukortti



Asennusruuvit kiintolevyille

### HUOM.

Tämä ohje koskee Homeguard NVR-laitteen sekä 4-kanavaista että 8-kanavaista versiota: HGNVK-45302 / 45304 / 85302 / 85304 / 85308.

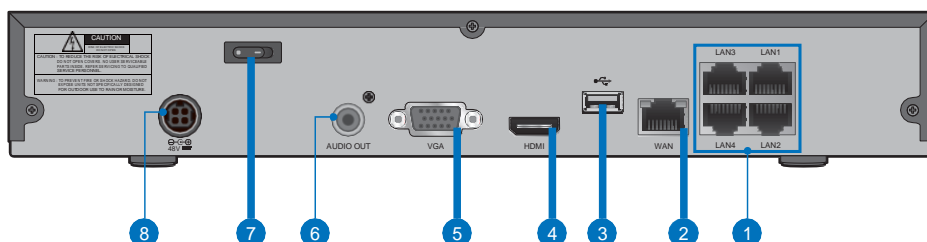


## 1.3 Laitteen ulkoasu

### ■ Takapaneeli

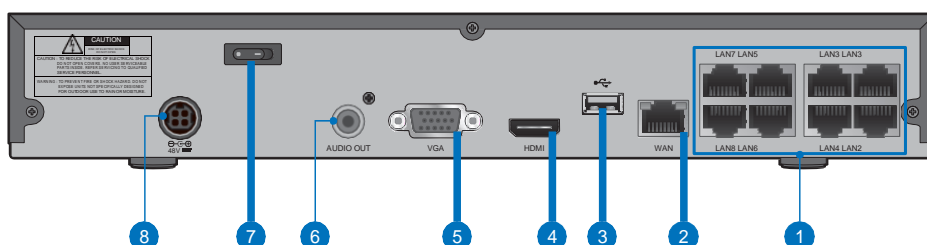
#### 4-kanavainen NVR

Malli: HGNVK-45302 / 45304



#### 8-kanavainen NVR

Malli: HGNVK-85302 / 85304 / 85308



### ■ Etupaneeli



Nro	Nimi	Toiminto
1	LAN Port	LAN-verkkoliitäntä. PoE-tuella syöttää myös virtaa kameroihin
2	WAN Port	Reitittimen verkkoliitäntä
3	USB Port	USB-portti hiirelle ja ulkoisille tallennusvälineille
4	HDMI Output	Useimmille televisioille
5	VGA Output	Yhdistä VGA-monitoriin, esim. PC
6	Audio Output	Ääni-output, RCA-liitäntä
7	Power Switch	Virtapainike
8	Power Port	Kytke virta-adapteri
9	HDD LED	Välkkyä kun kiintolevy on käytössä
10	Network LED	Välkkyä laitteen ollessa yhdistettynä Internet-verkkoon
11	Power LED	Välkkyä laitteen ollessa päällä
12	IR Receiver	Signaali kaukosäätimestä
13	USB Ports	USB-portit hiirelle ja ulkoisille tallennusvälineille

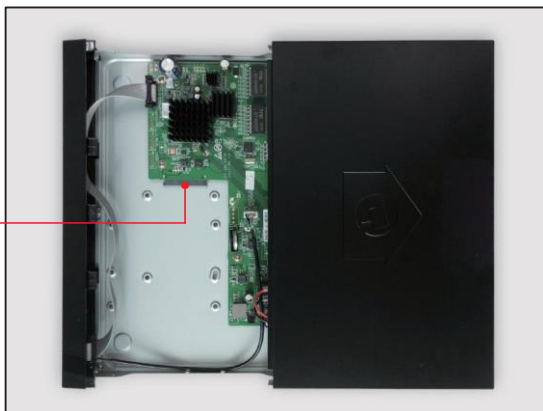
# 1.4 Kiintolevyn asennus (valinnainen)

Valitsemastasi mallista riippuu, sisältääkö järjestelmä kiintolevyä. NVR-tallennin toimii useimpien 3.5" tai 2.5" SATA HDD:n kanssa.

**VAROITUS: ÄLÄ ASENN** tai poista kiintolevyä laitteen virran ollessa päällä.

- 1 Kun virta on sammutettu, irrota ruuvit meisselillä laitteen molemmilta puolilta ja takapaneelistä. Poista sitten NVR-laitteen kansi.

Data- ja virtaportit kiintolevylle



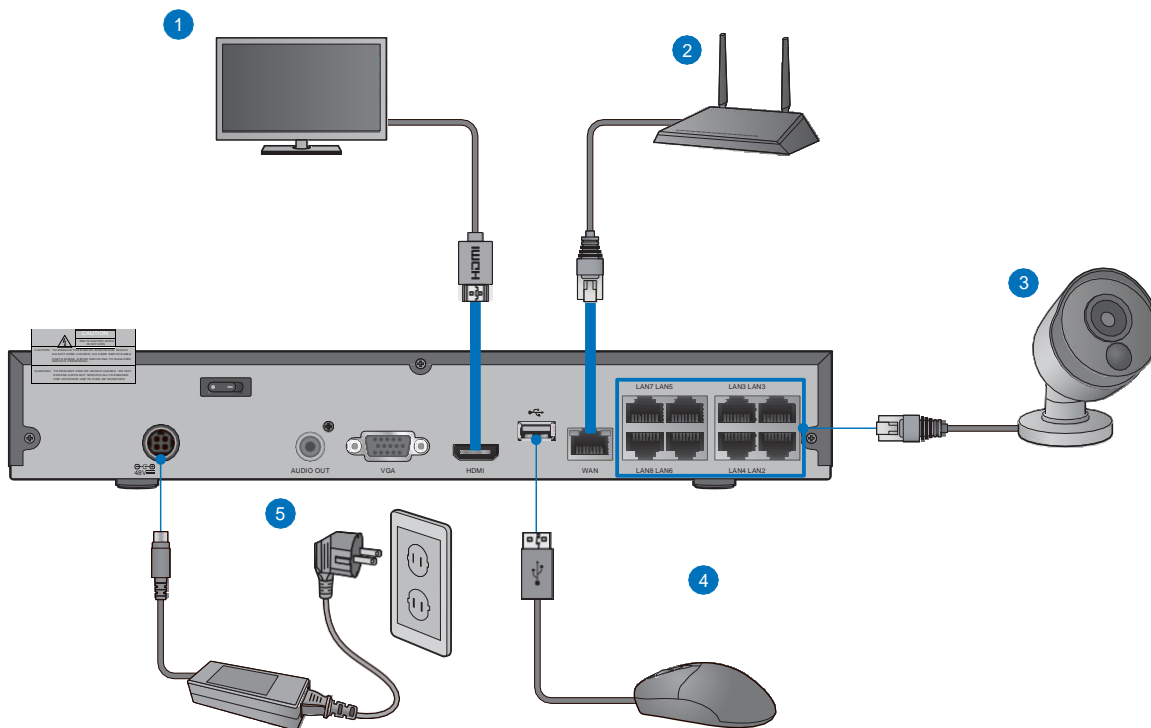
- 2 Yhdistä kiintolevyn data- ja virtaportit emolevyyn.



- 3 Pidä kiinni kiintolevystä ja NVR-laitteesta ja käännä ne varovasti ympäri. Kohdista kiintolevyn ruuvinreiät NVR-laitteen vastaaviin. Ruuvaa meisselillä pakkauksen mukana tulleet ruuvit reikiin. Ruuvien paripaikkoja on kaksi NVR-tallentimen pohjassa, sekä 2.5"- että 3.5"-kiintolevylle. Valitse oikea ruuvipari oman kiintolevyn koon mukaan. Kun asennus on tehty, kiinnitä kansi takaisin.



# 1.5 NVR-laitteen yhdistäminen

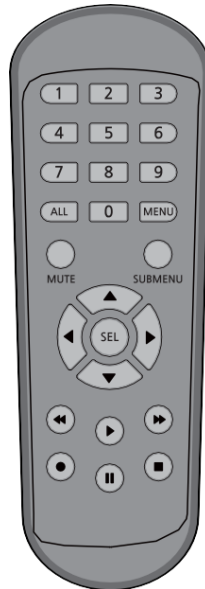


- 1 Yhdistä monitorinäyttösi portista riippuen joko HDMI- tai VGA-kaapeli näytöstä NVR-tallentimen takapaneelin HDMI- tai VGA-porttiin.
- 2 Yhdistä Ethernet-kaapelin toinen pää reitittimesi LAN-porttiin ja toinen pää tallentimen takapaneelin Ethernet-porttiin.
- 3 Yhdistä kamerat tallentimeen pakkauksen mukana tulleilla 60ft/18.3 m Ethernet-kaapeleilla.
- 4 Yhdistä hiiri NVR-laitteen etu- tai takapaneelin USB-porttiin.
- 5 Yhdistä pakkauksen mukana tulleella virta-adapterilla tallennin lähimpään pistorasiaan. Käynnistä tallennin takapaneelin virtanapilla.

## VIN KKI

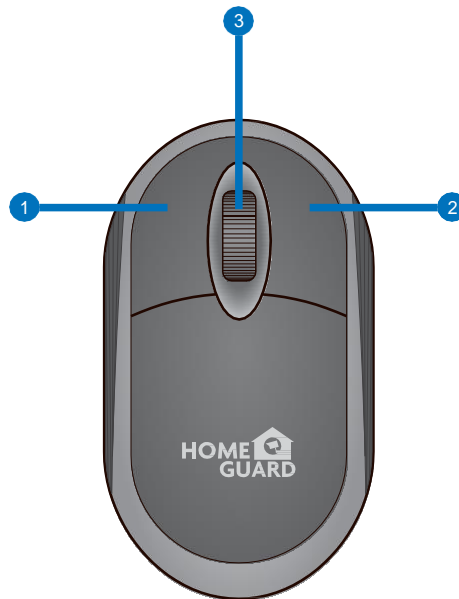
Jokainen Homeguard-kameran mukana saat asennuspaketin, jonka avulla voit kiinnittää sen seinään. Ennen kuin kiinnität kamerasen paikoilleen, varmista että sen kaapeli ylettyy NVR-tallentimeen.

## 1.6 Kaukosäätimen käyttö



Painike	Toiminto
1-8	Numeronäppäimet. Kanavat 1~8
9,0	Numeronäppäimet
ALL	Näyttää kaikki kanavat (moninäyttötila)
Menu	Päävalikon avaus ja sulkeminen
Mute	Mykistys päälle ja pois
Submenu	Alavalikon avaus ja sulkeminen
▲	Nuoli ylöspäin - äänenvoimakkuuden lisäys
Sel	Siirry valittuun kohtaan valikossa ja muokkaa asetusta
◀▶	Vasen/oikea nuolinäppäin; muuta ohjauspalkin parametrisarvoja
▼	
◀◀	Nuoli alaspäin – äänenvoimakkuuden vähennys
▶▶	Tallenteen taakse kelaaminen
▶	Tallenteen eteenpäin kelaaminen
●	Tallenteen katsominen tai tallenteiden hakuvalikon avaaminen
■	Manuaalisen tallennuksen aloittaminen
	Manuaalisen tallennuksen tai tallenteen katsomisen lopettaminen
	Tallenteen katsomisen pysäyttäminen tai toistotilaan siirtyminen

## 1.7 Hiiren käyttö



### 1 Vasen näppäin:

- Klikkaa valitaksesi valikon kohteita.
- Jaetun ruudun näkymässä voit kaksoisnapsauttaa tiettyä kanavaa nähdäksesi sen koko ruudussa. Uusi tuplaklikkaus palauttaa jaetun näyttönäkymän.  
Klikkaa kanavaa Live View -näytössä avataksesi Camera Quick Tool -palkin
- Vedä valikkotilassa asteikkoja ja oikopolkuja pitämällä näppäintä pohjassa

### 2 Oikea näppäin:

- Klikkaa kerran avataksesi tehtäväpalkin Live Viewing -näkymässä.
- Klikkaa valikoissa liikkeussasi avataksesi tai sulkeaksesi alavalikkoja.

### 3 Skrollauspyörä:

- Skrollaa liikkeuksesi ylös ja alas valikkoa.
- Kun osoitin on äänenvoimakkuussäätimen kohdalla, skrollaa säätääksesi voimakkuutta.

# 2

## PERUS- TOIMINNOT

## 2.1 Start-up Wizard

### 1 Luo salasana

Luo laitteellesi käyttäjänimi ja salasana. Salasanan TÄYTYY olla 8 merkin pituinen.



käytä näytön näppäimistöä syöttääksesi tekstiä, numeroita ja muita merkkejä. Klikkaa vaihtaaksesi isoihin kirjaimiin ja takaisin.

Language: ENGLISH

Device ID: 000000 (000000)

New Admin Name: admin

Password Strength: [Progress Bar]

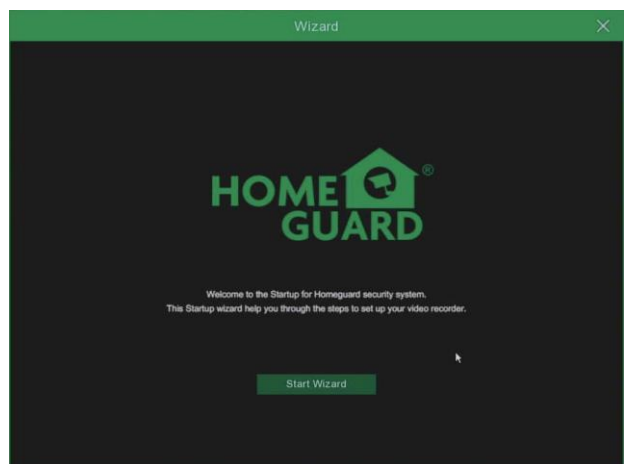
New Admin Password: [Field] ☐ Show Password

Confirm Password: [Field] ☐ Show Password

Apply

### 2 Aloita Wizardin käyttö

Kun NVR-laitteen käyttöönotto on valmis, Start-up Wizard tulee näkyviin. Klikkaa "Start Wizard".



### 3 Network - verkkoyhteys

DHCP-tilassa reititin antaa automaattisesti NVR-tallentimelle IP-osoitteen.

Jos NVR ei saa IP-osoitetta, katso ohjeet NVR:n reititinoppaasta. Jos ongelma ei edelleenkään ratkea, ota yhteys tekniseen tukeen.

Wizard

Network

Local Connection

DHCP: ☒

IP Address: 192.168.0.01

Subnet Mask: 255.255.255.000

Gateway: 192.168.0.001

DNS

DNS1: 192.168.0.001

DNS2: 192.168.0.000

Port

	Service	Protocol	Internal Port	External Port	UPNP Status	UPNP
1	Web	TCP	00080	00080	Inactive	<input type="checkbox"/>
2	Client	TCP	09000	09000	Inactive	<input type="checkbox"/>
3	RTSP	TCP	00000	00000	Inactive	<input type="checkbox"/>

Next Cancel

**HUOM.**

Kirjoita salasanasi itsellesi muistiin:\_\_\_\_\_.



#### 4 Päivänmäärä / aika

Aseta päivänmäärä ja aika, NTP, DST.

#### 5 IP-kamera

Tässä valikossa voit lisätä IP-kameroita NVR-tallentimeen.

#### 6 Kiintolevy

Uudet, yhdistetyt kiintolevyt on formattoitava ennen käyttöä. Yhdistettäessä laite ilmoittaa formattoitavasta kiintolevystä. Klikkaa "Select" valitaksesi formattoimattoman kiintolevyn. Klikkaa "Format HDD" saadaksesi näkyviin kirjautumisikkunan ja syötä salasanasasi kirjautuaksesi sisään. Huomioikkuna kysyy "Entire Data Will Be Erased. Do You Want To Continue?". Klikkaa "OK" formattoidaksesi kiintolevyn. Kun etenemispalkki on täynnä, formattointi on valmis.

## 7 Resoluutio

Valitse resoluutio näytöllesi VGA- tai HDMI-ulostulossa.

The screenshot shows the 'Resolution' window of the 'Wizard' setup utility. It has a green title bar with 'Wizard' and a close button. The main area is dark grey. At the top, 'Resolution' is written. Below it, 'Output Resolution' is set to '1080P(1920x1080)' with a dropdown arrow. An 'Apply' button is below the dropdown. At the bottom right, there are 'Previous', 'Next', and 'Cancel' buttons.

## 8 Mobile - älylaite

Skannatessasi QR-koodin Homeguardsafe-sovelluksella NVR-laitteen ID tulee automaattisesti näkyviin myös älylaitteella. Voit käyttää Mobile Vieweriä heti kun olet syöttänyt NVR:n ID:n tai salasanan.

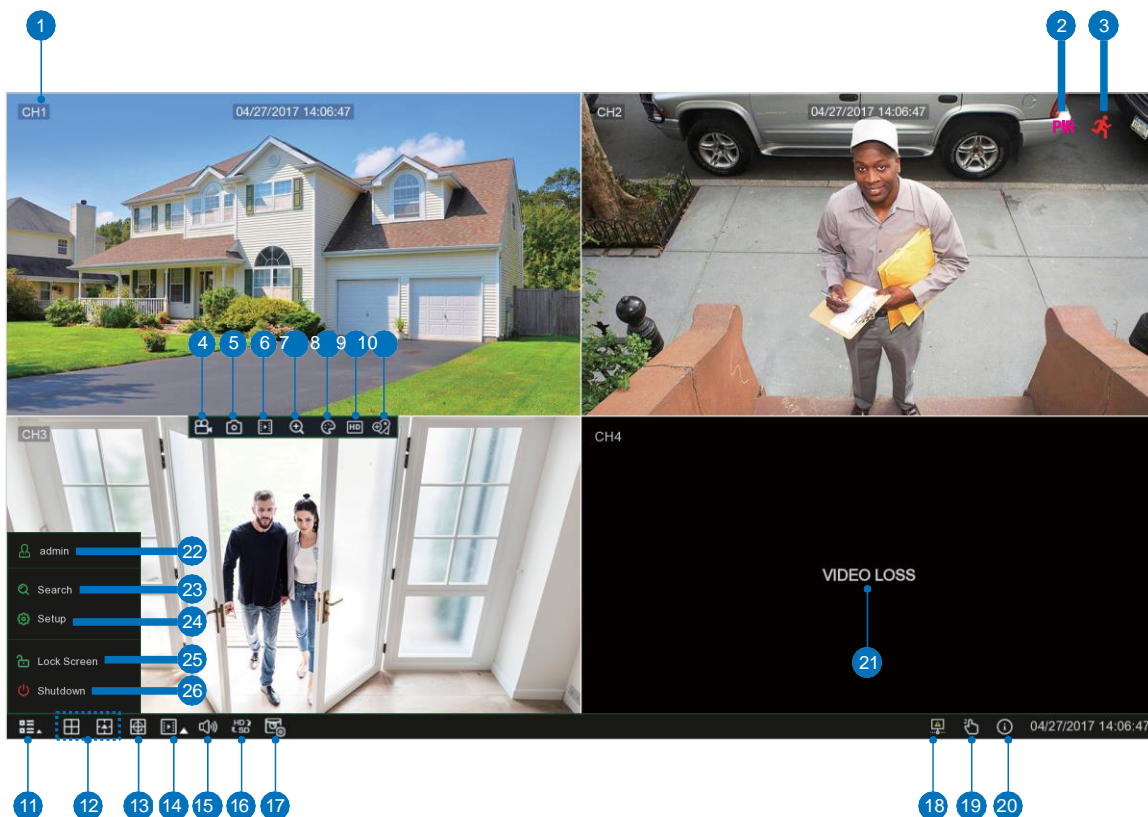
The screenshot shows the 'Mobile' window of the 'Wizard' setup utility. It has a green title bar with 'Wizard' and a close button. The main area is dark grey. At the top, 'Mobile' is written. Below it, 'P2P ID' is 'HGV1808001871836'. Below that, 'Local Connection' is shown with 'IP Address' as '192.168.1.100' and 'Subnet Mask' as '255.255.255.0'. Below that, 'Port' is shown with 'Web' as '80' and 'Client' as '9000'. A QR code is displayed on the right side. At the bottom right, there are 'Previous', 'Next', and 'Cancel' buttons.

## 9 Summary

Näyttää järjestelmän ja verkkoyhteyden yhteenvedon. Klikkaa "Finish" kun olet saanut Start-up Wizardin asetukset valmiiksi. Voit klikata "Don't show this window next time" jos et halua asetusvalikon tulevan näkyviin seuraavalla avauskerralla.

The screenshot shows the 'Summary' window of the 'Wizard' setup utility. It has a green title bar with 'Wizard' and a close button. The main area is dark grey. At the top, 'Summary' is written. Below it, there are two sections: 'System' and 'Network'. The 'System' section shows 'Resolution' as '1080P(1920x1080)', 'Date/Time' as '06/12/2019 12:37:43, GMT+08:00', 'NTP' as 'OFF', and 'DST' as 'OFF'. The 'Network' section shows 'DHCP' as 'ON', 'IP Address' as '192.168.1.100', 'Subnet Mask' as '255.255.255.0', 'Gateway' as '192.168.1.1', 'DNS1' as '192.168.1.1', and 'DNS2' as '8.8.8.8'. At the bottom left, there is a checkbox labeled 'Don't show this window next time.' At the bottom right, there are 'Previous' and 'Finish' buttons.

## 2.2 Pääkäyttöjärjestelmä



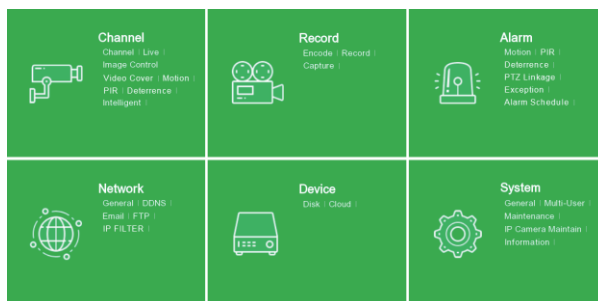
Nro	Nimi	Toiminto
1	Kanavan nimi	Kanavan nimi
2	PIR	Ikoni näkyy, kun kamera on PIR-tilassa
3	Liiketunnistin	Ikoni näkyy, kun kamera havaitsee liikettä
4	Manuaalitallennus	Manuaalitallennus päälle/pois
5	Manual Capture	Ota kuvakaappaus videosta
6	Instant Playback	Videon viimeisimpien viiden minuutin toisto
7	Zoom	Tarkennus - raahaa hiirtä valitaksesi kohdan
8	Väriasetukset	Säädä näkyvän kanavan väriasetuksia
9	Stream Switch	Klikkaa vaihtaaksesi kanavaa pää- ja alavirtojen välillä
10	Add Customized Tag	Klikkaa nimetäksesi tallenteen


Nro	Nimi	Toiminto
11	Main Menu	Päävalikko
12	4-Channel Layout	Näytä neljä videokanavaa live-näkymässä
	More Layout	Enemmän vaihtoehtoja live-näkymälle
13	Auto SEQ	Automaattinen näyttötilan vaihto
14	Play	Näytä video
15	Audio	Äänenvoimakkuus
16	Stream Switch	Vaihda kaikki IP-kanavat päävirrasta alavirtaan ja takaisin
17	Preview Policy	Vaihda näkymää real-time, balanced, tai smooth view
18	Connection State	Näytä verkkoyhteyden tila
19	Manual Mode	Aseta manuaalinen tallennustila
20	System	Järjestelmän tiedot
21	Video Loss	Kamera on offline-tilassa
22	Admin	Vaihda käyttäjää
23	Search	Tallenteen etsiminen ja näyttäminen
24	Setup	NVR-järjestelmän asetusvalikko
25	Lock Screen	Lukitse ja avaa näyttö
26	Shutdown	Sulje, käynnistä uudelleen tai kirjaudu ulos järjestelmästä

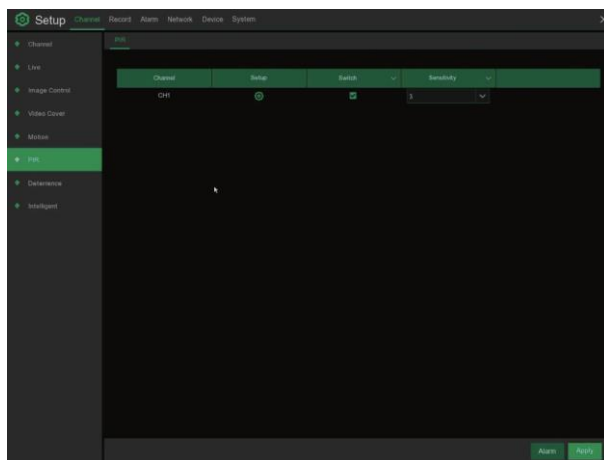
## 2.3 PIR-käyttöönotto

PIR on edistynyt valvontateknologiaa, joka huomioi myös tilan lämpömuutoksia ja vähentää näin vääriä hälytyksiä liikkeentunnistuksessa. Homeguard-kameran PIR-tunnistin havaitsee ihmisten, eläinten ja ajoneuvojen aiheuttamat muutokset lämpötilassa – hälytys tapahtuu vasta, kun laite havaitsee yhtäaikaisen muutoksen sekä liikkeessä että lämmössä. Tämä innovaatio ei ainoastaan vähennä huomattavasti väärien hälytysten määrää, vaan myös säästää kiintolevyn tilaa. Todella älykästä tunnistusta siis!

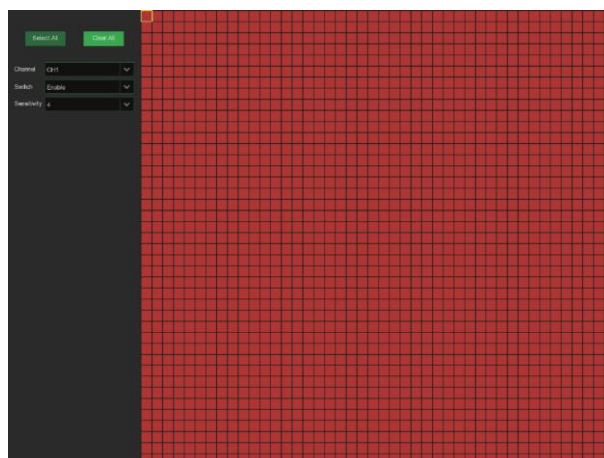
- 1 Kulje Main menu → Setup → Channel → PIR.



- 2 Klikkaa Setup-painiketta  asettaaksesi PIR-tunnistusalueen.

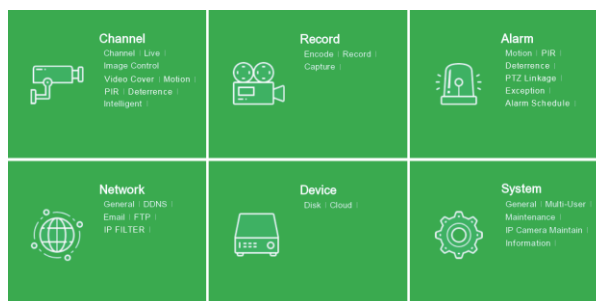


- 2 Klikkaa "Select all" valitaksesi koko kentän. Klikkaa hiiren oikealla näppäimellä ja poistu, klikkaa sitten "Apply" tallentaaksesi asetukset.



## 2.4 Tallennus

- 1 Kulje Main menu → Setup → Record → Record.

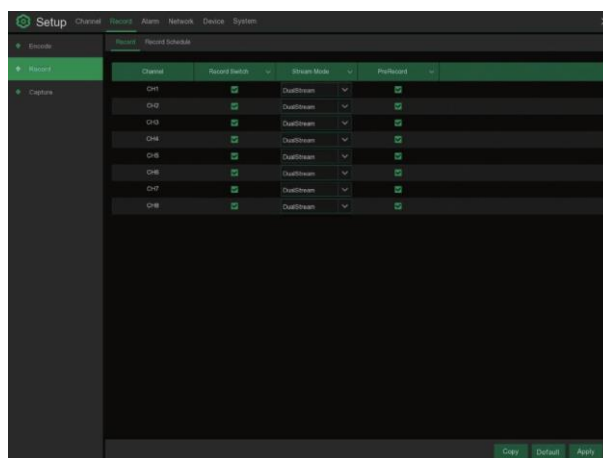


### 2 Record

**Record Switch:** Merkitse kanavat, joissa haluat tallennuksen alkavan.

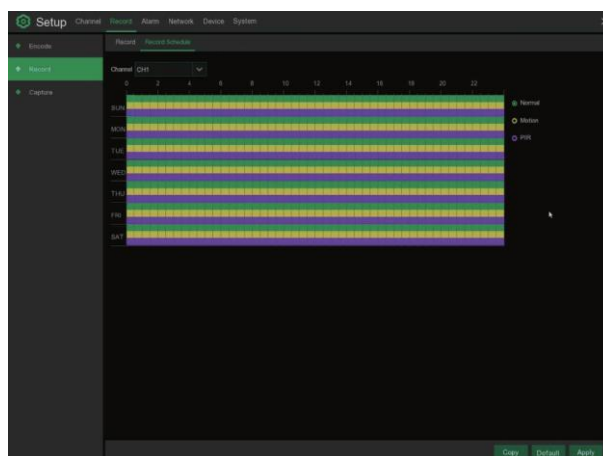
**Stream Mode:** Valitse tallennuksen laatu. Jos valitset Dualstreamin, järjestelmä tallentaa sekä pää- että alavirrassa.

**PreRecord:** Jos tämä vaihtoehto on käytössä, NVR-laite aloittaa tallennuksen muutamaa sekuntia ennen hälytystapahtuman alkua. Käytä tätä vaihtoehtoa, jos ensisijainen tallennustyyppi on liike- tai I/O-hälytys.



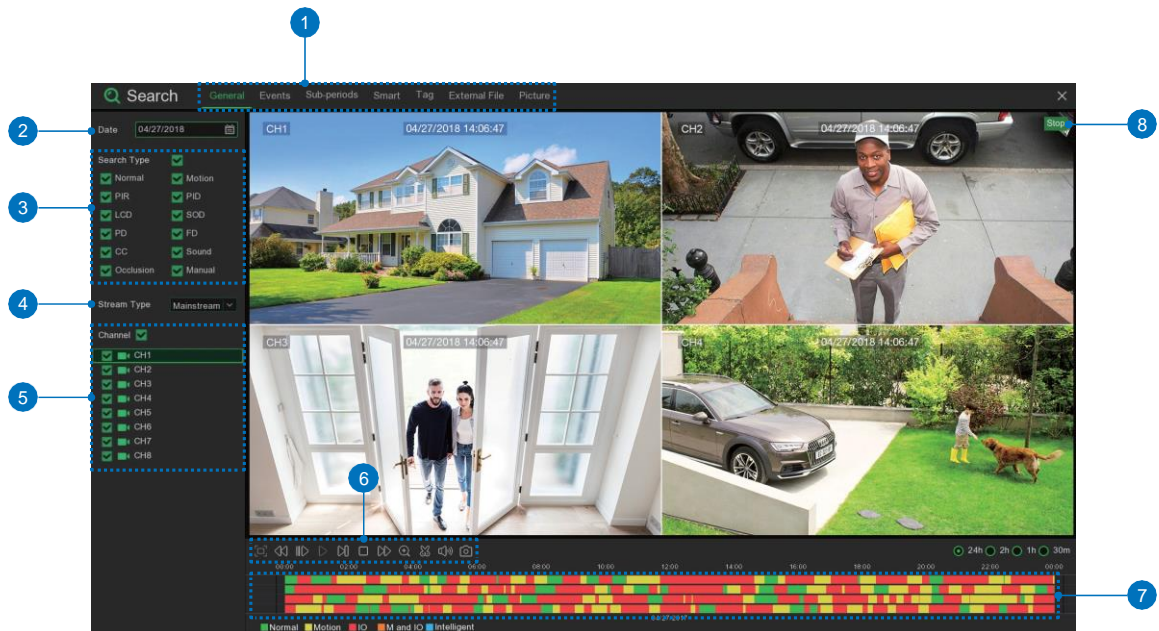
### 3 Record Schedule

Tämän valikon avulla voit valita, milloin NVR-laite tallentaa videokuvaa ja määrittää jokaiselle kanavalle oman kuvaustilan. Tallennusaikataulun avulla voit asettaa aikataulun päiville ja tunneille normaaliin (jatkuvaan) tallennukseen, liiketunnistin- ja PIR-tunnistintallennukseen. Asettaaksesi tallennustilan klikkaa ensin tallennustyyppipainiketta (Normal, Motion, PIR), tyyppin ollessa valittuna raahaa sitten kursoria merkitäksesi sille aika-alueet.



## 2.5 Tallenteen katsominen

Klikkaa päävalikon Search-painiketta päästäksesi haku- / tallenneosioon.



Nro	Nimi	Toiminto
1	Hakuvaihtoehdot	Haku- ja toistotapoja: yleinen (General), tapahtumat (Events), Sub-periods, Smart, Tag, External File & Pictures
2	Search Date	Hae päivänmäärällä
3	Search Type	Vaihtoehtoja haun rajaamiseen
4	Stream Type	Valitse virtatyyppi (pää- tai alavirta), jota haluat hakea ja toistaa.
5	Channel Selection	Valitse kanavat, joilta haluat hakea ja toistaa tallenteita.
6	Video Playback Controls	Tallenteiden hallintapalkki.
7	Aikajana	Jatkuvat nauhoitukset näkyvät eri värisinä palkkeina edustamassa eri tallennustyyppejä (selitykset janan vasemmassa alakulmassa). Käytä janan asetuksia.
8	Playback Status	Videotallenteen tila.

# 3

## ÄLYLAITTEEN YHDISTÄMINEN



## 3.1 Ennen kuin aloitat

- Varmista että sinulla on reititin ja nopea Internet-yhteys (eivät kuulu pakkaukseen).
- Yhdistä NVR-tallennin reitittimeesi Ethernet-kaapelilla (ohjeet oppaassa).
- Päivitä kaikki ohjelmistot ja sovellus uusimpiin versioihin.
- Huomaa, että upload-nopeuden on oltava 1Mbps videoiden etäkatseluun.
- Järjestelmään voi yhdistää samanaikaisesti korkeintaan kolme (3) laitetta.



## 3.2 Hanki sovellus

Voit ladata Homeguardsafe-sovelluksen helposti älylaitteeseesi skannaamalla alla olevan QR-koodin tai hakemalla sovellusta sanalla **“Homeguardsafe”** App Storessa (Apple) tai Google Play -kaupassa (Android).

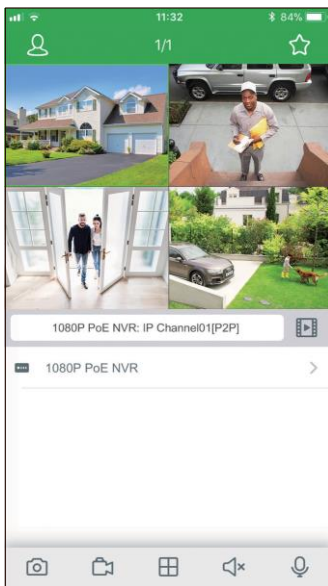
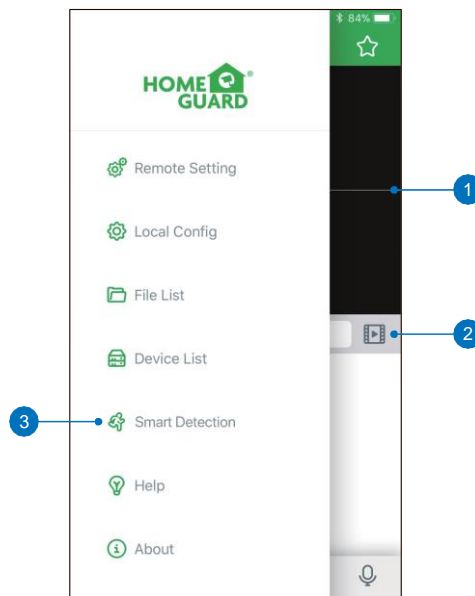


iOS-iPhone ja iPad



Android – Puhelin ja tabletti

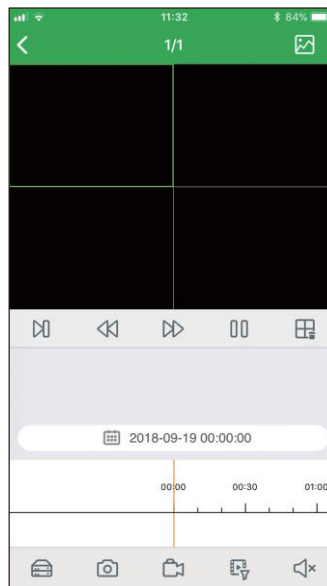
## 3.3 Käyttöjärjestelmä



1

### Live View

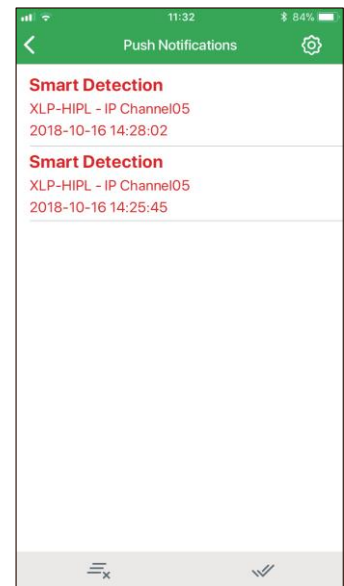
Näyttää reaaliaikaista näkymää järjestelmästäsi.



2

### Playback

Näyttää videota, jota NVR-laitteesi on tallentanut.



3



### Smart Detection

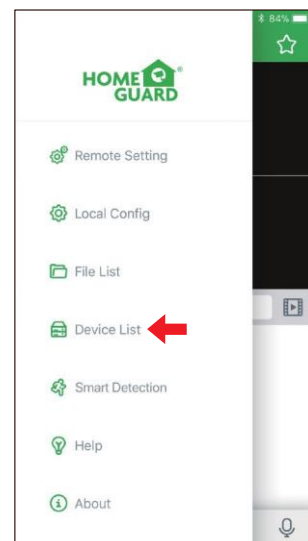
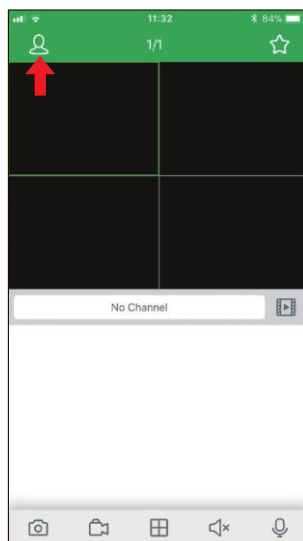
Pääsy Smart Detection-ilmoituslistaan. Voit myös ottaa push-ilmoitukset käyttöön.

## 3.4 iPhone-käyttäjä

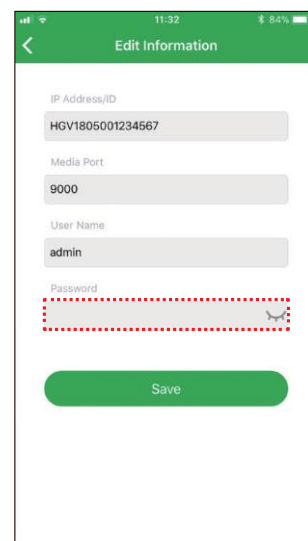
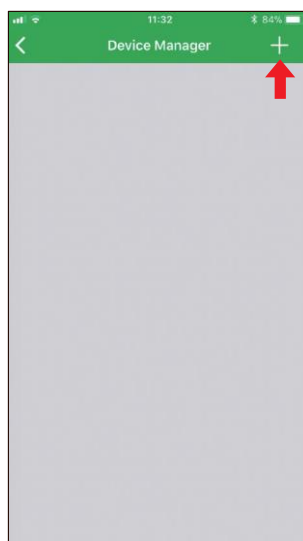
- 1 Hae ja asenna ilmainen Homeguardsafe-sovellus App Storesta. Napauta Homeguardsafe-ikonia avataksesi sovelluksen.



- 2 Kun sovellus on auki, napauta  avataksesi valikon. Napauta sitten  avataksesi laitelistauksen.



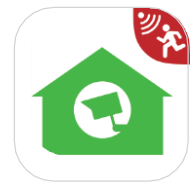
- 3 Napauta "+" skannataksesi NVR-tallentimen QR-koodin, syötä sitten laitteen salasana.





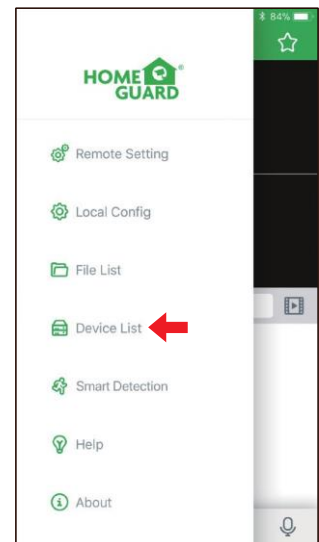
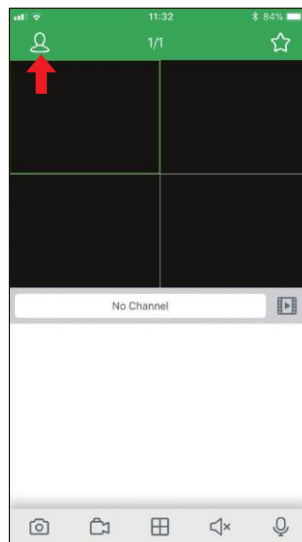
- 4 Napauta "Save" lisätäksesi NVR-laitteen. Sovellus avautuu live-näkymässä ja alkaa näyttää suoraa kuvaa kaikista yhdistetyistä kameroista.

## 3.5 iPad-käyttäjä

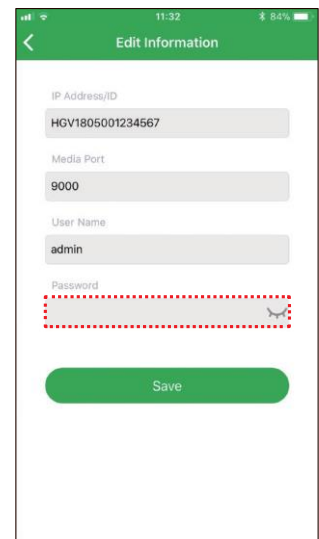
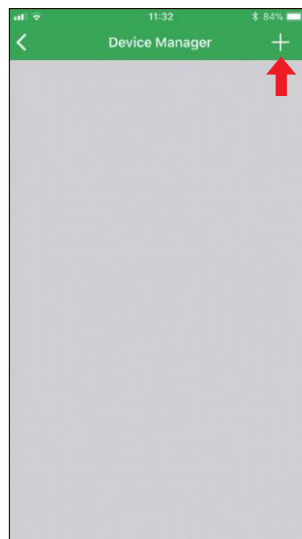
- 1 Hae ja asenna ilmainen Homeguardsafe-sovellus App Storesta. Napauta Homeguardsafe-ikonia avataksesi sovelluksen.



- 2 Kun sovellus on auki, napauta  avataksesi valikon. Napauta sitten  avataksesi laitelistauksen.



- 3 Napauta “+” skannataksesi NVR-tallentimen QR-koodin, syötä sitten laitteen salasana.





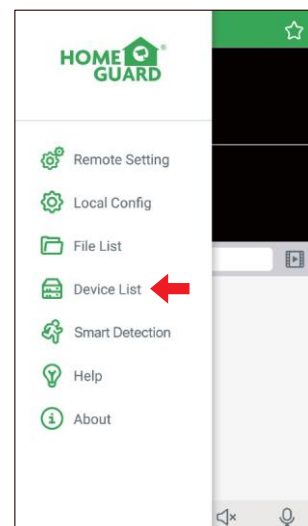
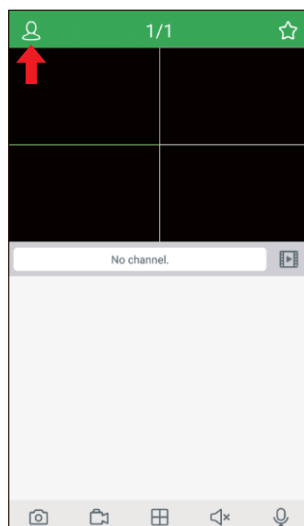
- 4 Napauta “Save” lisätäksesi NVR-laitteen. Sovellus avautuu live-näkymässä ja alkaa näyttää suoraa kuvaa kaikista yhdistetyistä kameroista.

## 3.6 Android-käyttäjä

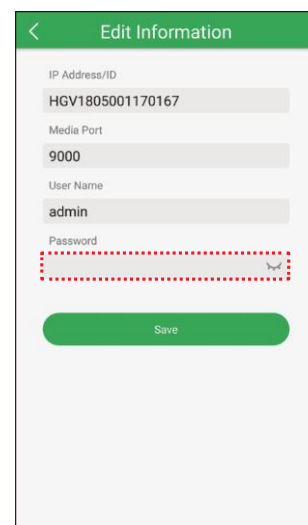
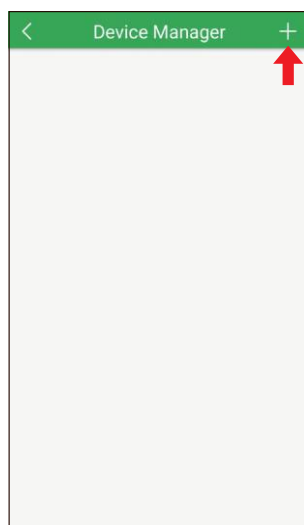
- 1 Hae ja asenna ilmainen Homeguardsafe-sovellus Google Play -kaupasta. Napauta Homeguardsafe-ikonia avataksesi sovelluksen.



- 2 Kun sovellus on auki, napauta  avataksesi valikon. Napauta sitten  avataksesi laitelistauksen.



- 3 Napauta "+" skannataksesi NVR-tallentimen QR-koodin, syötä sitten laitteen salasana.

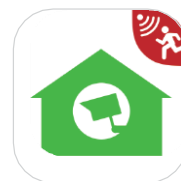


# 4

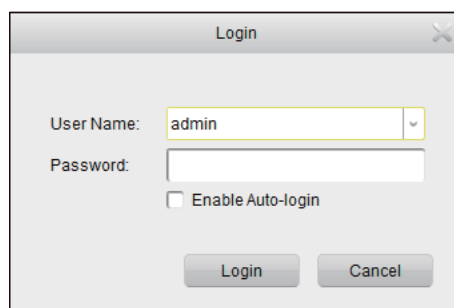
## PC:N JA MAC:N YHDISTÄMINEN

## 4.1 Homeguardsafe-käyttöjärjestelmä PC:lle ja Mac:ille

- 1 Avaa pakkauksen mukana tullut CD koneellasi. Etsi CD:ltä käyttöjärjestelmän "Homeguardsafe"-niminen asennustiedosto ja asenna se.

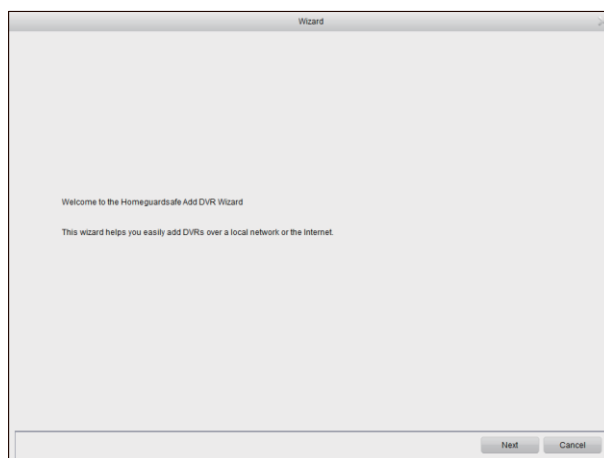


- 2 Asennuksen jälkeen työpöydälle ilmestyy järjestelmän ikoni. Tuplaklikkaa ikonia, ja näkyviin tulee kirjautumisikkuna. Syötä käyttäjänimesi ja salasana, ja klikkaa sitten "Login" avataksesi järjestelmän.

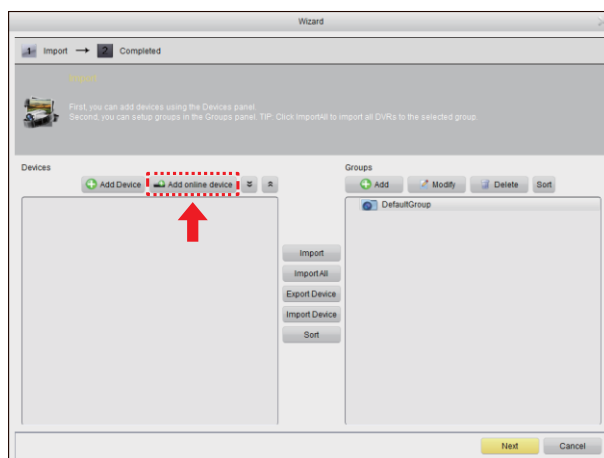


- 3 Homeguardsafe Add Device Wizard on nyt auki. Nyt voit lisätä uuden laitteen. Klikkaa "Next".

*Huom. Jos Add Device Wizard ei aukea, klikkaa "Help" avataksesi sen manuaalisesti.*

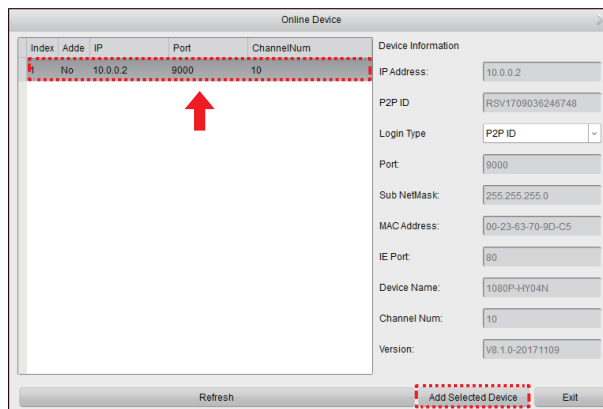


- 4 Klikkaa "Add Online Device" ja järjestelmä skannaa kaikki NVR-laitteet, jotka on yhdistetty LAN-verkkoon.

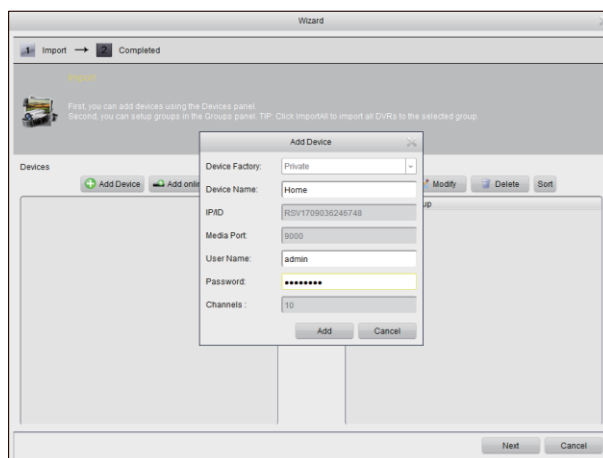


- 5 Klikkaa listan NVR-laitetta, ja sen IP-osoite, portti ja kanavanumero tulevat näkyviin. Klikkaa "Add Selected Device" lisätäksesi laitteen listalle.

*Huom. Jos NVR-laitettasi ei näy listalla, klikkaa ensin "Exit" ja sitten "Add Device" lisätäksesi laitteen IP-osoitteen manuaalisesti listalle.*

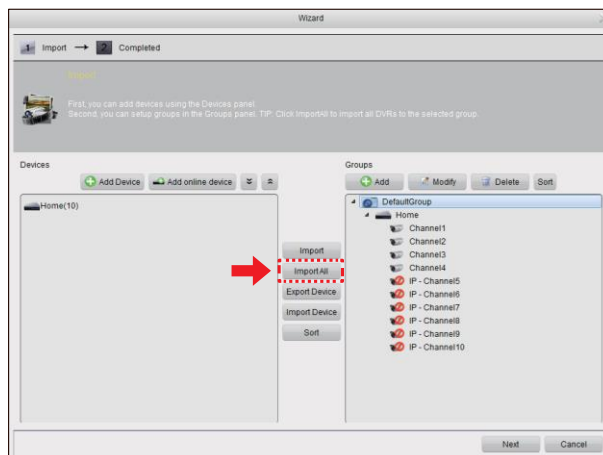


- 6 Anna valitulle NVR-laitteelle nimi (Device Name), esimerkiksi Koti, Toimisto jne. Syötä NVR-laitteesi käyttäjänimi ja salasana. Klikkaa "Add".



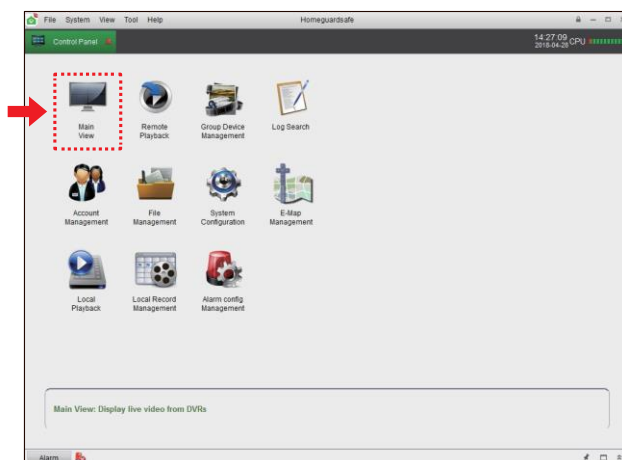
- 7 Klikkaa "Import All" tuodaksesi kaikki NVR-laitteet oletusryhmään.

Klikkaa "Next" ja sen jälkeen "Finish" viimeistelläksesi Wizard-ohjelman.

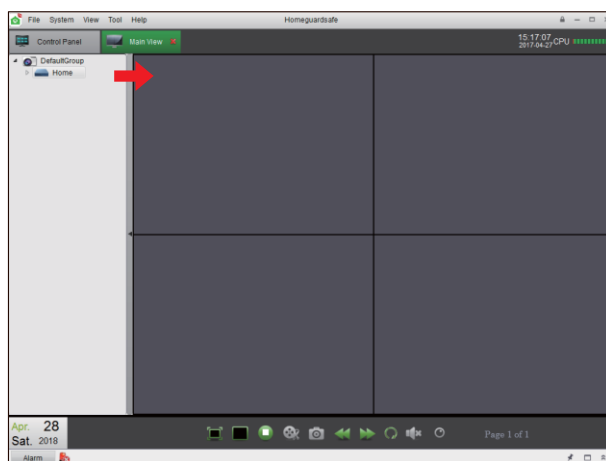




- 8 Klikkaa "Control Panel" -painiketta. Klikkaa sitten "Main View" -ikonia.



- 9 Klikkaa ja vedä oletusryhmä näyttöikkunaan saadaksesi näkyviin reaaliaikaista kuvaa järjestelmästäsi.



## 4.2 Etäkäyttö Web Clientilla

### IE- / Chrome- / Firefox -selaimet

- 1 Käynnistä selain PC-koneellasi ja syötä NVR-laitteesi IP-osoite tai DDNS -domainnimi ("Host Name") URL-osoitekenttään.

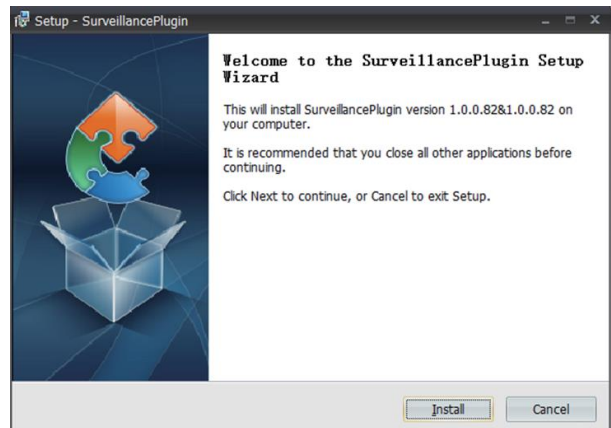
- 2 Kun avaat Web Clientin ensimmäistä kertaa, järjestelmä vaatii asentamaan selainlaajennuksen.

Klikkaa "Download" ladataksesi laajennuksen ja asentaaksesi ("Install") sen tietokoneellesi.

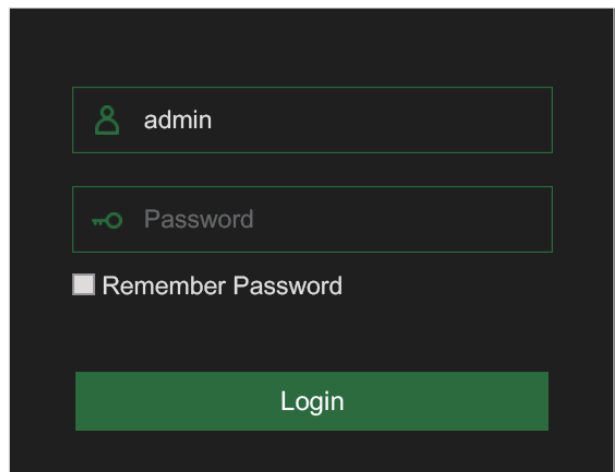
You haven't installed the plugin or it is not the latest version.

Please click [download](#) to download the latest plugin.

Please close browser before plugin installation!!!



- 3 Kun laajennus on asennettu, sulje selain ja avaa se uudelleen. Toista kohta 1 avataksesi Web Clientin kirjautumissivun. Syötä käyttäjänimesi ja salasanasasi, kirjaudu sitten sisään painamalla "Login".



## Safari-selain

- 1 Käynnistä Safari-selain Mac-koneellasi ja syötä NVR-laitteesi IP-osoite tai DDNS-domainnimi ("Host Name") URL-osoitekenttään.

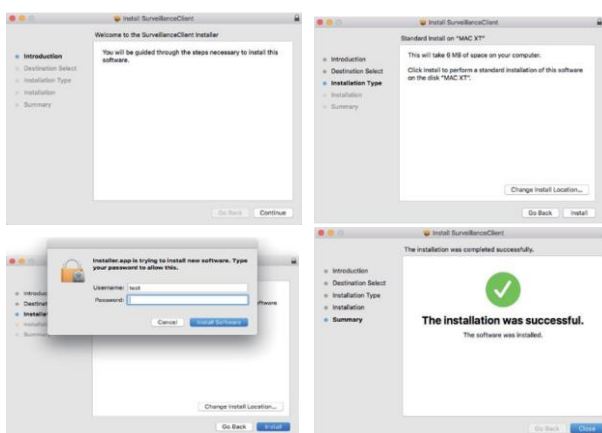


- 2 Kun avaat Web Clientin ensimmäistä kertaa, järjestelmä vaatii asentamaan selainlaajennuksen.

Klikkaa "Download" ladataksesi laajennuksen. Tietokoneellesi latautuu tiedosto "SurveillanceClient.dmg". Paikanna ladattu tiedosto ja tuplaklikkaa sitä.

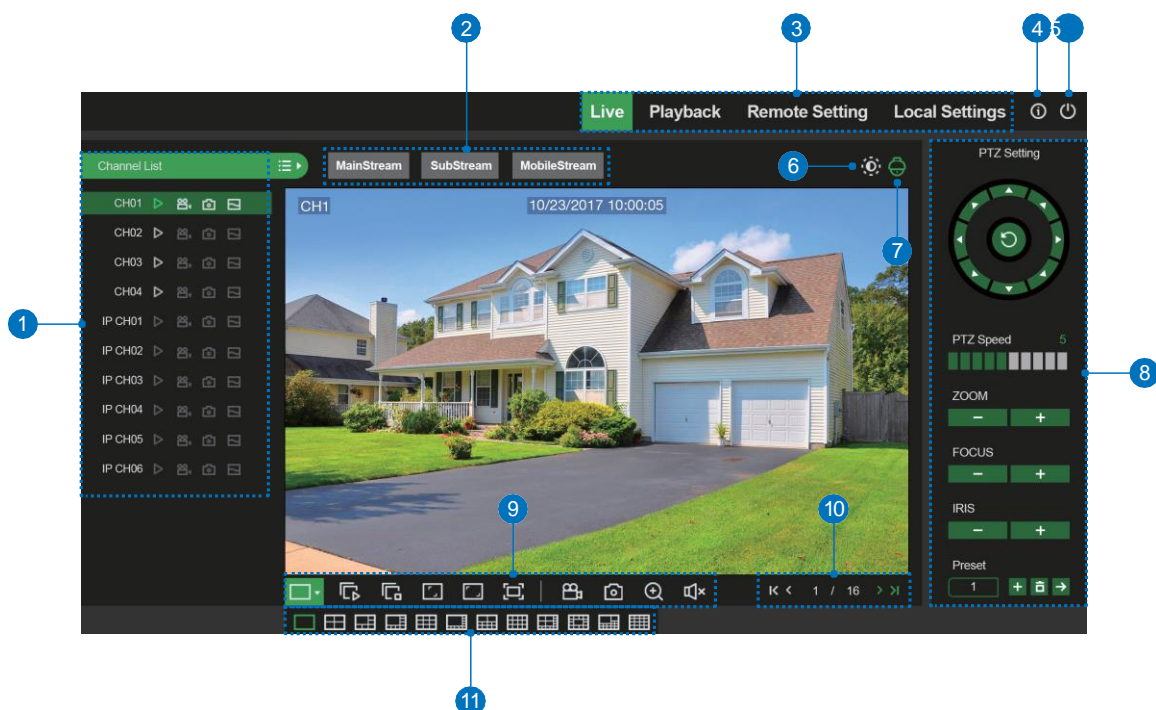


- 3 Klikkaa "Continue" → "Install". Syötä Mac-koneesi käyttäjänimi ja salasana, klikkaa "Install Software". Kun asennus on valmis, klikkaa "Close".



- 4 Sulje Safari-selain ja avaa se uudelleen. Toista kohta 1 avataksesi Web Clientin kirjautumissivun. Syötä käyttäjänimesi ja salasanasi, kirjaudu sitten sisään painamalla "Login".

## Live-näkymä

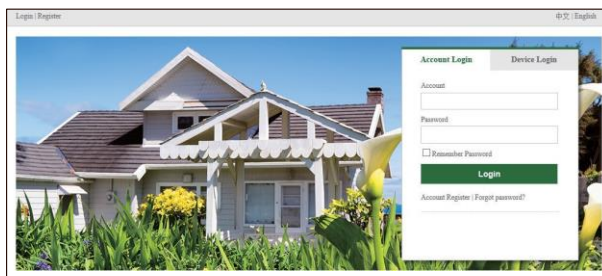


Nro	Toiminto
1	Kanavalista
2	Stream-vaikko
3	Päävalikko
4	Järjestelmän tiedot: tuo kursori ikonin päälle nähdäksesi
5	Poistu
6	Näytä tai piilota väri asetukset
7	Näytä tai piilota PTZ -hallinta
8	PTZ-hallinta: PTZ-hallintavalikko
9	Live-näkymän hallintapaneeli
10	Näytöllä näkyvien kanavien sivunumero. Siirry nuolinäppäimillä eteen- tai taaksepäin
11	Sivunäkymä: valitse näytöllä samaan aikaan näkyvien kanavien määrä

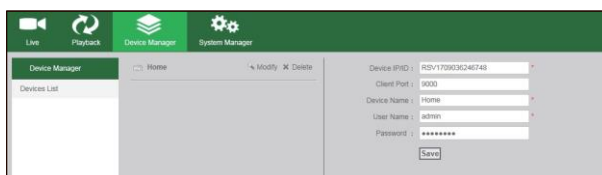
## 4.3 Homeguard Cloud Access



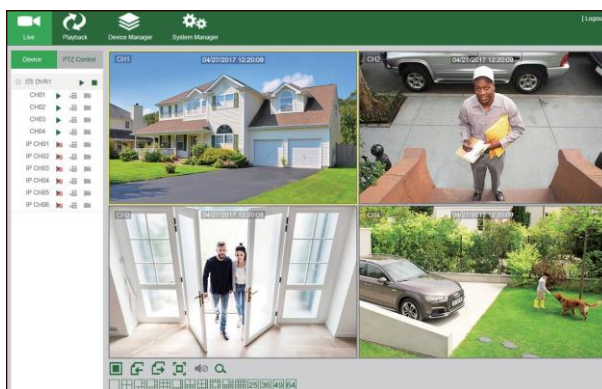
- 1 Avaa selaimesi ja mene osoitteeseen **www.homeguardsafe.com**  
Kirjaudu sisään tunnuksillasi.



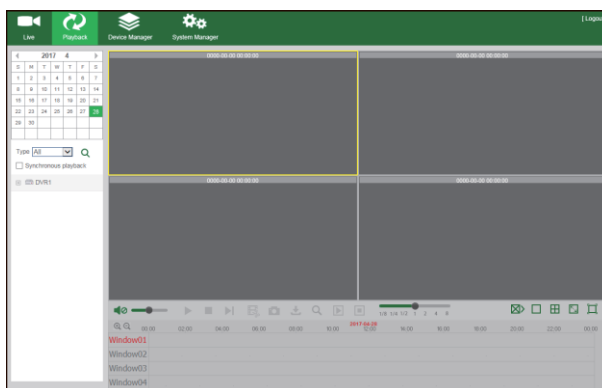
- 2 Klikkaa "Device Manager", syötä laitteesi tiedot ja klikkaa "Save" lisätäksesi NVR-tallentimesi.



- 3 Klikkaa "Live". Klikkaa avautuneesta luettelosta ►. Ruudussa alkaa näkyä reaaliaikaista kuvaa järjestelmästäsi.



- 4 Jos haluat katsella NVR-järjestelmän aikaisemmin tallentamaa kuvaa, klikkaa "Playback".

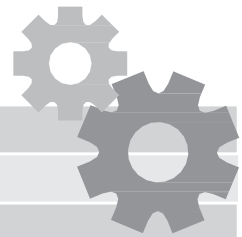


# 5

## TEKNINEN TUKI

## 5.1 Tekninen erittely

### Homeguard PoE NVR



Kompresio	H.265 Standard Compression
Käyttöjärjestelmä	Linux
Älylaitetuki	Apple iOS(iPhone/iPad) ja Android
Dual Stream	Kyllä
Kuvanlaatu	1024 x 768, 1920 x 1080, 2560 x 1440, 3840 x 2160
Frame Rate Recording	2 Channel: 8MP @ 30fps total; 3 Channel: 5MP @ 45fps total 4 Channel 2MP @ 120fps total
Kuvantoistonlaatu	2 Channel 8MP: 15fps (Max 2CH playback) 3 Channel 5MP: 15fps (Max 3CH playback) 4 Channel 2MP: 30fps (Max 4CH playback)
Videotila	Manuaalinen, automaattinen & liiketunnistin
Varmuuskopiointi	USB-laitteet (kiintolevy, flash drive, DVD/RW jne) Websivu, CMS, Mobile Client
Käyttäjän ohjaimet	Hiiri tai kaukosäädin (molemmat pakkauksessa)
Tallennusresoluutio	8MP, 5MP, 3MP, 2MP (1080P), 1.3MP (960P), 1.0MP (720P)
Video Input	4 Channel: 4 x PoE 8 Channel: 8 x PoE
Video Output	1 x HDMI (4K asti), 1 x VGA
Audio Output	1 x RCA, 1 x HDMI
Verkkoliitäntä	RJ-45 port (100/1000M)
USB-portti	2 x USB 2.0
Alarm Input/Output	No Alarm Input or Output, Not Supported
Käyttöliittymä	1 x SATA HDD, Maximum Support to 8TB
Virta	48V/1.5A
Toimintalämpötila	-10° ~ 55°C
Laitteen koko	300 x 227 x 53mm

1. Q: Miksi järjestelmä ei tunnista kiintolevyä?  
A: Tarkista, että virtalähde on kytketty oikein ja että kiintolevyn data- ja virtaportit on yhdistetty emolevyyn. Tarkista kiintolevyn kunto. Varmista ohjeista, että kiintolevysi on järjestelmän tukemaa mallia.
2. Q: Unohdin salasananani. Miten pääsen kirjautumaan sisään?  
A: Jos unohdat salasanasasi, ole yhteydessä tekniseen tukeemme. Suosittelemme käyttäjiä asettamaan helposti muistettavia salasanoja. Turvallisuuden takaamiseksi välttää kuitenkin yksinkertaisia numerosarjoja, kuten 00000000 tai 12345678.
3. Q: NVR-laite ja kamera on yhdistetty, mutta signaali on epänormaali tai kadonnut kokonaan. Kummankin laitteen virtalähde on kunnossa. Missä vika?  
A: Tarkista, että NVR-laitteen puoleinen verkkokaapeli on kunnolla kytketty ja että se on käyttökunnossa. Varmista myös NTSC- tai PAL-järjestelmän asianmukaisuus.
4. Q: Kuinka estää kuumuuden vaikutus NVR-tallentimeen?  
A: Laitteen on haihdutettava lämpöä käynnissä ollessaan. Aseta NVR-tallennin paikkaan, jossa ilma kiertää mahdollisimman hyvin eikä lämmönlähteitä ole lähetyvillä. Näin varmistat laitteen vakauden ja pitkäikäisyyden.
5. Q: Miksi NVR-laitteen kaukosäädin ei toimi, vaikka näyttö ja hallintapalkin näppäimistö ovat kunnossa?  
A: Kokeile uudelleen osoittamalla kaukosäädintä etupaneelin IR-vastaanottiin. Jos tämä ei auta, varmista että kaukosäätimen paristot ovat käyttökunnossa. Tarkista kaukosäätimen kunto.
6. Q: Voinko ottaa PC-koneeni kiintolevyn ja asentaa sen NVR-tallentimeen?  
A: Kaikkia järjestelmän tukemia kovalevymalleja voidaan käyttää laitteessa. Huomaa kuitenkin, että kaikki kiintolevyn tiedot katoavat formatoinnissa NVR-laitteen käynnistyessä.
7. Q: Voinko katsoa tallennetta samaan aikaan kun laite nauhoittaa?  
A: Kyllä. Järjestelmä tukee samanaikaista tallenteen katsomista ja nauhoittamista.
8. Q: Voinko poistaa NVR-laitteen tallenteita kiintolevyltä?  
A: Tiedostoturvan vuoksi et voi poistaa vain osaa tallenteista. Jos haluat poistaa kaikki tallenteet, voit formatoida kiintolevyn.
9. Q: Miksi en voi kirjautua NVR Web Clientiin?  
A: Tarkista että verkkoyhteysasetukset ovat asianmukaiset ja RJ-45-portti on kunnolla kytketty. Varmista myös, että olet syöttänyt käyttäjänimesi ja salasanasasi oikein.
10. Q: Miksi en löydä tallenteita toiston aikana?  
A: Varmista, että dataporttiyhteys kiintolevyyn on kunnossa ja että järjestelmän aika-asetukset ovat kohdillaan. Kokeile muutaman kerran ja käynnistä myös laite uudelleen. Jos tämä ei auta, tarkista kiintolevyn kunto.
11. Q: Miksi liiketunnistin ei toimi?  
A: Tarkista, että liiketunnistimen aika- ja alueasetukset ovat oikein eikä tunnistimen herkkyyttä ole asetettu liian alhaiseksi.
12. Q: Miksi summeri hälyttää jatkuvasti?  
A: Tarkista hälytysasetukset ja että liiketunnistintoiminto on käytössä ja kohteen liike havaitaan koko ajan. Tarkista myös vastaava kiintolevyn hälytysasetus.
13. Q: Miksi en voi pysäyttää tallennusta painamalla STOP-näppäintä tai klikkaamalla pikavalikon "Stop Recording" -painiketta?  
A: Stop- ja Stop Recording -painike pysäyttävät vain manuaalisen tallennuksen. Jos haluat pysäyttää aikataulutetun tallennuksen tietyllä ajanjaksolla, muuta asetus No Record -kohtaan. Startup-tallennus pysäytetään muuttamalla tallennustila aikataulutettuun tai manuaaliseen tallennukseen. Muuttamisen jälkeen tallennuksen voi pysäyttää edellä mainituilla tavoilla. Tallennuksen voi lopettaa myös asettamalla kanavan off-tilaan tallennusasetuksissa.



## 5.3 Takuu ja tekninen tuki

Kaikilla tuotteilla on 24 kuukauden takuu myyntipäivästä alkaen.

Takuuohjeet:

1. Ota yhteyttä, jos tuote kahden takuuvuotensa aikana hajoaa itsestään.
2. Lähetä meille täyttämäsi takuukortti mahdollisimman pian ostotapahtuman jälkeen, jotta voimme palauttaa tuotteen alkuperäiseen toimintakuntoon tai korvata sen. Muuten emme ota asiaa hoidettavaksemme.
3. Ole takuukorttia kirjoittaessasi totuudenmukainen.
4. Laitteen korjauksesta laskutetaan seuraavissa tapauksissa:
  - A. Käyttäjän tekemästä virheestä johtuva laitevika
  - B. Epäasianmukaisista käyttöolosuhteista johtuva laitevika
  - C. Ei takuukorttia
  - D. Takuuaika umpeutunut

Product model: \_\_\_\_\_

Product serial number: \_\_\_\_\_

Purchase date: \_\_\_\_\_

User name: \_\_\_\_\_

Contact person: \_\_\_\_\_

Telephone: \_\_\_\_\_



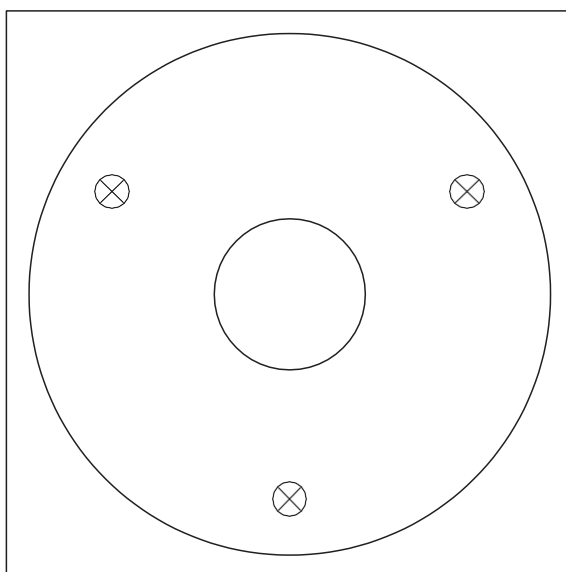
*Huom. Pidä takuukortti tallessa varmistaaksesi palvelun laadun.  
Ota yhteyttä [support@homeguardworld.com](mailto:support@homeguardworld.com)*

## 5.4 Kameran asennusmuotti

Jotta kameran paikoilleen asettaminen olisi helpompaa, voit irrottaa tämän sivun ja kiinnittää sen merkiksi paikkaan, johon haluat asentaa kamerasi.

### MUOTTI

Tämä muotti auttaa asettamaan kameran seinään



**KAMERA ETEEN**

