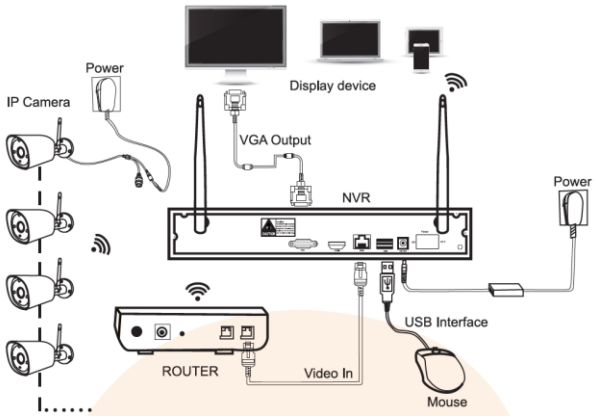
NV-10/16 NVR

LANGATON ”PROFESSIONAL” NVR - KÄYTTÖOHJE

Kiitos langattoman NIVIAN kameravalvontapaketin hankinnasta!

Pakkaukseen kuuluu: **2, 4 tai 8** kpl (3MP) IP kameraa tarvikkeineen, sekä 10- tai 16- kanavainen tallennin tarvikkeineen. Paketin kamerat ja tallennin ovat jo valmiiksi paritettuja. Kamerat voidaan myös ”ketjuttaa”, eli määrittää ne toimimaan signaalitoistimina toisilleen. Näin kameroiden langatonta kantomatkaa voidaan pidentää jopa satoja metrejä. Paikallinen ympäristö määrittää signaalin kantomatkan. Yhteen ketjuun voi asentaa kolme kameraa.



Kuva 1 - Järjestelmän laitteet ja kaapelointi

Järjestelmän ensimmäinen käyttöönotto

Huom. Asenna kameroiden virtalähteet joko sisälle, täydellisesti sateelta suojaan, tai käytä virtalähteen ulkoasennukseen sopivaa, IP-luokiteltua asennuskoteloa. Lisävarusteena on hankittavissa myös IP66 roiskeveden kestävä virtalähde: NIOPSU12W. Konsultoi tarvittaessa omaa sähköasentajaasi sähköturvallisuuteen liittyvissä kysymyksissä.

Mikäli kameran virtalähteen 12VDC kaapelia jatketaan, tulee tällöin käyttää hyvälaatuista, hienosäikeistä kuparijohtoa, jonka läpileikkausala on vähintään 2x 0.75 mm^2. Jos teet jatkojohdon itse, varmista aina oikea napaisuus yleismittarilla**. Takuu ei kata väärän napaisuuden rikkomaa kameraa!** Lisävarusteena on hankittavissa: 5 metriä pitkää, valmista jatkojohtoa: NVPSC5.

Huom. Älä koskaan säilyta kameroita ulkona ilman, että niihin on kytketty sähköt päälle. Pitkittynyt kylmäasennus saattaa johtaa pysyvään kosteusvaurioon!

Voit asentaa ketjuttamattomat kamerat paikalleen ja kytkeä niihin virrat jo ennen tallentimen ensiasennusta. Vaihtoehtoisesti voit kytkeä kamerat tallentimen asennuksen ajaksi virtoihin, esim. pöydälle. Ensiasennuksen voi tarvittaessa tehdä myös ennen kameroiden asentamista / virtoihin kytkemistä.

1. **Kytke kameroihin virta.** Huolehdi, että ne ovat tarpeeksi lähellä tallenninta yhteyden muodostamiseen (< 20 m).
2. **Kytke tallennin näyttöösi** HDMI tai VGA kaapelilla (Lisävarusteita)
3. **Kytke USB-hiiri tallentimen USB-porttiin**. Pakettiin kuulu USB-hiiri.
4. **Suositus: Kytke tallennin lähiverkkoon RJ45 kaapelilla** *Laitteen voi yhdistää myös olemassa olevaan Wifi-verkkoon. Paikallinen käyttö toimii myös ilman internetyhteyttä, näin toimiessa ohita kohta ”Network Setup”.*
5. **Kytke tallentimen virtalähde. (DC 12V/2A)** Laitteen käynnistyminen kestää yleensä n. 1 minuutin.
6. ”**Choose language”.** Valitse kieli: *”English”* ja klikkaa: *”Next Step”.*
7. **”Network Setup”.** Jos kytkit aiemmin RJ45-kaapelin, odota, että ruutuun päivittyy teksti: *”Healthy Network”.* Jos aiot liittää laitteen Wifi-verkkoosi, valitse nyt *”Wireless network settings”* ja seuraa ruudun ohjeita. Lopuksi paina *”Next step”.*
8. **” Date and Time”.** Valitse aikavyöhyke *(”Time Zone”):* GMT+02:00. Klikkaa kesäajan käyttö (*”Daylight Saving Time”*) päälle. Klikkaa tekstiä *”Daylight Saving Time Set”.* Aseta taulukon mukaiset asetukset. Tallenna asetukset klikkaamalla *”Save Changes.”* Tarkista vielä asetukset, ja klikkaa ”Next step”

Nimitys:	*Asetettavat arvot:*			
Summer Time Format	Week	-	-	-
Start	March	Fifth Week	Sunday	03:00
End	October	Fifth Week	Sunday	04:00

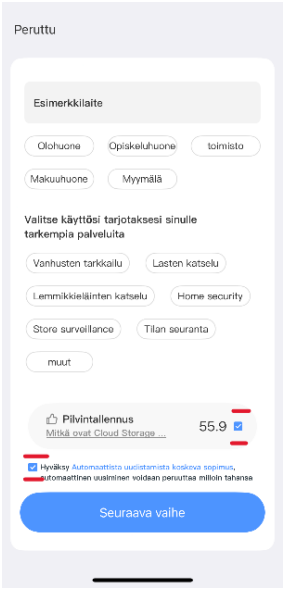
9. **”Storage Management”**: Saat ilmoituksen, että kiintolevy on formatoimatta. Klikkaa ilmoituksen nappia *”Yes”* alustaaksesi levyn. Odota rauhallisesti: älä paina mitään formatoinnin aikana. Operaatio kestää muutaman minuutin. Kun sininen palkki on mennyt oikeaan laitaan ja yläreunaan ilmestyy teksti: *”Formatted”*, siirry eteenpäin klikkaamalla *”Next step”.*
10. **”See the Live View for cameras”:** Voit ohittaa tämän vaiheen. Klikkaa *”Next step”.* Vaihtoehtoisesti odota, kunnes paketin esiasennetut kamerat löytyvät. Jos kamerat ovat paketeissa, voit tunnistaa kamerat varovasti heiluttamalla valkoisia kamerapaketteja yksi kerrallaan. Heilunta näkyy kameran kuvassa, vaikka kuva olisi tumma. Kikkaa *”Next step”.*
11. **”Set Password”:** Aseta järjestelmäkäyttäjälle salasana. Kirjoita sama salasana molempiin kohtiin. Näppäimistö avautuu, kun klikkaat tekstikenttää. Kirjoita salasana itsellesi muistiin! Suositamme, että kirjoitat järjestelmäkäyttäjän salasanan tähän ohjeeseen, alla olevalle viivalle. Tarvitset salasanaa mm. kirjautumiseen, sekä puhelinsovelluksessa. Klikkaa lopuksi *”Next step”*
    admin / Salasana:

12. **Järjestelmän lisääminen puhelimeen:** (Tallentimen valikko: System Setup - Account/APP)
Huom. Ennen puhelinsovelluksen lataamista, lue ja tiedosta nämä asiat:

    a) Sovelluskehittäjä tarjoaa **oletuksena** joitain maksullisia lisäpalveluita, kun lisäät laitteen sovellukseen.
    b) Sinun **ei tarvitse ostaa** mitään ko. lisäpalveluita laitteen ja puhelinsovelluksen käyttöön, ellet itse halua.
    c) Käyttäjää rekisteröidessä ja laitetta lisätessä **noudata huolellisuutta,** ettet vahingossa sitoudu palveluihin!
    d) **Jos et osta lisäpalveluita, sinun ei tarvitse tehdä mitään seuraavista**:
        a. Maksu- tai luottokorttitietojen antaminen.
        b. Google Pay, tai Apple Pay maksujen hyväksyminen.
        c. Maksuttoman kokeilujakson aloittaminen.

Tämä ohje neuvoo, miten liittää tallennin sovellukseen, ostamatta lisäpalveluita.

13. **Lataa puhelimeesi sovellus:** Skannaa puhelimesi kameralla ruudun oikeanpuoleinen QR-koodi. Jos puhelimesi ei avaa sovelluskauppaa automaattisesti, voit etsiä sovelluksen nimellä "*Esee Cloud(IP Pro, VR Cam)*". Huolehdi, että lataat varmasti oikean sovelluksen!
14. **Luo sovellukseen käyttäjätili**: Käynnistä puhelinsovellus ja tee itsellesi käyttäjätili. *Sovelluksen suomenkielinen lokalisointi on osittain puutteellinen. Halutessasi vaihda kieleksi englanti. Pahoittelemme sovelluksen hieman "vajaata" suomennosta. Olemme pyytäneet parannuksia, sekä toimittanut niitä laitevalmistajalle. Jatkamme kehitystä ja valmistajan ohjeistamista myös tulevaisuudessa!*
15. **Voit halutessasi kieltäytyä sovelluksen sisältämästä mainonnasta, muuttamalla sovelluksen asetuksia ennen, kuin lisäät tallentimen (voit tehdä tämän myös myöhemmin)**. Tämä toimenpide **ei poista** sovelluksen lisäpalveluihin, kuten pilvitallennukseen liittyviä ilmoituksia. Paina alareunan palkin kohtaa *"Minä"* (oikeassa reunassa). Valitse uudesta näkymästä kohta *"asetus"*. Paina valintaa *"AD-kytkin"* mainonnan kieltämiseksi. Sovellus näyttää "kirjeen" avulla kehittäjän viestin koskien mainontaa. Sinun tulee selata "kirjeen" loppuun, jotta saat vahvistettua valintasi. Kirjeen lopussa paina nappia *"Poista…käytöstä"*. Samalla tavoin voit estää mainonnan räätälöinnin. Sinun täytyy vahvistaa valintasi painamalla harmaata tekstiä *"vahvista…lkeminen"*. Viereinen, sininen nappi ei muuta valintaa! **Huom.** *Celotron Oy (Maahantuoja) ei ole millään tapaa vastuussa, jos valmistaja joskus kytkee mainokset uudelleen päälle, tai kyseinen "pois kytkentä" ei joskus toimi.*
16. *Mikäli tallentimesi poistui jo esiasennusohjelmasta ja Account/App välilehdeltä*, siirry nyt tallentimen päävalikkoon ja klikkaa sieltä kohtaa: **Account/App**.
17. **Laitteen lisääminen sovellukseen:** Varmistu, että olet sovelluksen päänäkymässä, eli alareunan palkissa on aktivoituna (sinsenä) painike *"laitteet"*. Paina nyt ruudun oikeassa yläreunassa olevaa **+** painiketta. Sinulle avautuu nyt uusi näkymä. Jos puhelin kysyy oikeutta lähiverkon tai sijainnin käyttöön, hyväksy ominaisuuksien käyttö = muuten lisäys ei onnistu.
18. Valitse nyt kohta: *"Skannaa lisättävää"*. Jos sovellus kysyy lupaa käyttää puhelimen kameraa, hyväksy kameran käyttö. Sovellus avaa sinulle ns. kameranäkymän. Skannaa tallentimesi näytöllä näkyvä, vasemmanpuoleinen, *"Cloud ID"* - QR-koodi. (Kyseinen QR-koodi löytyy siis tallentimen **"Account/App"** valikosta) Onnistuneen skannauksen jälkeen näkymä vaihtuu. Odota, että prosessi valmistuu ja sovelluksen näkymä vaihtuu. Voit seuraavaksi nimetä tallentimen, tai käyttää jotakin valmiista oletusnimistä: (Ks. Kuva 2.)



Kuva 2 - Poista viivojen väliset valinnat!

19. Sovellus tarjoaa sinulle nyt maksullisia lisäpalveluita, esim. pilveen tapahtuvaa älykästä tallennusta. Näitä lisäpalveluita ei kuitenkaan tarvita tämän laitteen käyttöön. Katso siis huolellisesti, ettet valitse mitään lisäpalveluita, joita et halua! **Kieltäytyäksesi maksullisen lisäpalvelun tilaamisesta, sinun tulee poistaa 2 (kaksi) eri esivalittua valintaa**. Valinnat on merkattu punaisilla viivoilla oheiseen **kuvaan: 2. Jos et halua maksullista lisäpalvelua, huolehdi, että kaikki ruudulla näkyvät valinnat on kytketty pois, ennen kuin siirryt eteenpäin.** Varmistettuasi, että valinnat ovat kuten haluat, paina sitten nappia *"Seuraava vaihe"*. Jos kieltäydyit maksullisesta lisäpalvelusta, sovellus ehdottaa **vielä uudelleen saman palvelun tilaamista.** Esiin nousevan ikkunan saa suljettua harmaasta rastikuvakkeesta (X), joka on ponnahdusilmoituksen oikeassa yläkulmassa. (Löydät raksin sovelluksen robottimaskotin yläpuolelta.)
Ponnahdusikkunan sulkeminen saattaa sulkea myös ikkunan, jota seuraava kohta käsittelee. Jos näin tapahtuu, ei ole syytä huolestua: Laite tallentuu nimellä "Laitteet1", mutta voit nimetä sen myöhemmin itse uusiksi. **Huom**. Mikäli laite tulee näkyviin ns. "OFFLINE" tilassa, tarkoittaa se sitä että tallentimellasi ei ole toimivaa internet yhteyttä. Tarkista tallentimen verkkoasetukset, ja käytössäsi olevat yhteydet internettiin. Etäkäyttö puhelimella ei toimi ilman internetyhteyttä.
20. **Testaa lisätyn laitteen etäkäyttö:** Jos et suoraan siirtynyt tallentimen livenäkymään, paina lisättyä laitetta *"laitteet"*-näkymässä. Mikäli saat ilmoituksen: Väärä salasana, klikkaa oikealla olevaa kolmea pistettä **…** ja valitse sitten kohta: "muokata". Kirjoita nyt kohtaan *"salasana"* laitteesi pääkäyttäjän salasana, eli se jonka itse määritit tallentimeen sen ensiasennuksessa. Paina lopuksi oikealta ylhäältä "täydellinen".
21. **Viimeistele tallentimen ensiasennusohjelma:** Mikäli tallentimesi on edelleen QR-koodi välilehdellä, klikkaa hiirellä tallentimesi näytöllä kohtaa *"Done"*. Järjestelmäsi on nyt toiminnassa ja liitetty mobiilisovellukseen. Voit seuraavaksi määritellä kamerakohtaisesti "Push" ilmoitusasetukset, eli jos haluat saada ilmoituksen jossakin kamerassa/kameroissa kuvatuista tapahtumista!
22. **Push-ilmoitusten määritys**: *Huom. Tämä laite ei korvaa oikeaa murtohälytintä, eikä sitä ole sellaiseksi tarkoitettu!* Avaa mobiilisovellus. Paina alareunan palkin kohtaa *"Tapahtumat"*. Näkymä vaihtuu. Paina oikean yläkulman ratassymbolia. Varmista, että hälytysviestit ovat päällä. Tämän jälkeen paina alareunan palkin *"laitteet"* -kohtaa. Näkymä vaihtuu. Klikkaa lisäämäsi laitteen nimen vieressä olevaa ⋮ -symbolia. Valitse avautuvasta valikosta kohta *"asetus"*. Varmista, että *"Tukiaseman synkronointihälytys"* on päällä. Sinun täytyy vielä määrittää, mistä kameroista ja mistä tapahtumista haluat ilmoituksen!
23. **Sähköposti-ilmoitukset**: avaa tallentimen päävalikko klikkaamalla kameranäkymässä hiiren oikeaa painiketta. Klikkaa avautuvan listan kohtaa *"Device Setup"*. Näkymä vaihtuu tallentimen päävalikoksi. Klikkaa valikon *"Camera Setup"* -painiketta. Valitse jokaiselle haluamallesi kameralle "Push notification" -kohdasta vaihtoehto "Email". Jos haluat lisäksi mobiili-ilmoitukset, valitse myös *"App"*. Avaa sitten sähköpostiasetukset painamalla "*Email settings*". Sähköpostipalvelimeen yhdistämisessä voi olla eroja palvelutarjoajien välillä. Valitse valikosta *"SMTP Provider"* palveluntarjoajasi. Kirjoita kohtaan *"Senders Email"* sähköpostiosoite, jota haluat käyttää viestien lähettämiseen. Kirjoita kohtaan *"Password"* ko. sähköpostitilin salasana. *Jos lisääminen ei onnistu, etsi palveluntarjoajasi ohjeet sähköpostin*

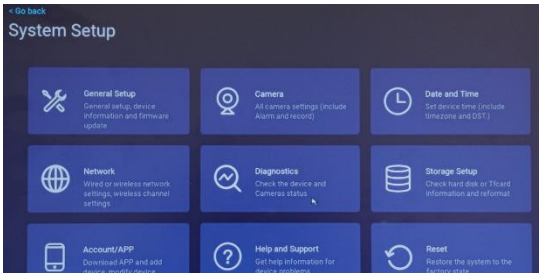
konfigurointiin. Palvelinosoitetta, porttia ja salausta koskevat asetukset saa esiin painamalla *”More Parameters”.* Määritä vielä vastaanottajan email osoite, sekä ilmoituksen otsikko. Tallenna asetuksesi, ja lähetä itsellesi testi-ilmoitus painamalla *”Send Test Email”.*

24. **Ilmoitettavien tapahtumien määrittely**: Samasta tallentimen valikosta määritetään tapahtumat, joista halutaan ilmoitus. Katso tämän ohjeen kohdan ”Camera” alta, miten halutut tapahtumat määritetään. Huomioi, että asetukset ovat kamerakohtaisia!
25. **Mobiilisovelluksen kuvanlaatu**: mobiilisovelluksen Live-näkymä käynnistyy vakioasetuksella matalaresoluutioisena **SD**-kuvana. Klikkaamalla kuvan vasemmassa laidassa olevaa ”*SD”* tekstiä, voit vaihtaa kuvanlaadun **HD-**teräväpiirroksi. Toteutunut kuvanlaatu riippuu tallentimen ja puhelimen internetyhteyden nopeudesta ja latenssista. Mitä paremmat yhteydet, sitä parempaa kuvanlaatua sovelluksesi näyttää. Yhteyden toteutunut laatu määräytyy reitin heikoimman kohdan mukaan. Esimerkiksi jos tallennin on kytketty WIFI:llä, huono wifi yhteytesi voi heikentää kuvanlaadun lisäksi kuvataajuutta (fps; kuvaa per sekunti). Live-näkymän kuvanlaatu on kuitenkin täysin erillinen tallennetusta kuvan laadusta, sekä, HDMI/VGA kaapelin kautta paikallisesti näytetyn livekuvan kuvanlaadusta. Parempilaatuisen toiston voi saavuttaa myös vaihtamalla mobiilisovelluksen suoratoiston priorisoimaan kuvanlaatua viiveen kustannuksella. Avaa mobiilisovelluksen valikko ”Minä”, sitten: ”Asetus”, ”Esikatselutila” ja valitse arvoksi ”sileä”. Heikossa yhteydessä sovellus voi tästä preferenssistä huolimatta laskea kuvanlaatua, jotta yhteys saadaan luotua.
HUOM: Jotta sovellus toimii korkearesoluutioisella (HD/3MB) suoratoistolla ns. moitteetta, tulee käytössä olevan internetyhteyden lähetysnopeuden, (”*Upload rate / TX”*) olla pysyvästi ja stabiilisti yli 5MB/s. Täydellinen toiminta alkaa monikanavaisilla NVR tallentimilla yleensä n. 10MB/s lähetysnopeuden jälkeen. Sama tekninen tosiseikka koskee myös tallenteiden hakua. Esim. jos 2MB/s lähetysnopeuden liittymällä yritetään ladata korkearesoluutioista tallennetta, videon latausta joutuu odottamaan pitkään ja toisto on pätkivää. Laite, laitevalmistaja, tai maahantuoja ei voi vaikuttaa tähän rajoitteeseen millään tapaa. Yhteysnopeus ja laitteesi toimintanopeus, reagointiaika, ym. määrittyy aina reitin hitaimman osuuden mukaan (puhelin, reititin, wifi). Jos hidas etätoisto haittaa käyttöä, tai korkearesoluutioinen HD video pätkii, ainoa korjaus tilanteeseen on että hankit paremman internet yhteyden ja siihen liittyvät laitteet! Ensimmäisenä toimenpiteenä suosittelemme nopeamman yhteyden ostamista järjestelmäsi hitaimmalle osuudelle.

Ensiasennuksesi on nyt valmis. On kuitenkin suositeltavaa, että tutustut myös seuraavien sivujen ohjeisiin.

Tallentimen päävalikon avaaminen:

Klikkaa kameranäkymässä hiiren oikeaa painiketta. Klikkaa avautuvan listan kohtaa *”System Setup”.* Järjestelmä kysyy pääkäyttäjän salasanaa. Jos valinta *”Save my username”*, on valittuna, laite täyttää valmiiksi salasanakentän, eikä laitteen käyttöön USB-portin kautta tarvita salasanaa. Täytettyäsi salasanan klikkaa *”Log In”.*



Kuva 3 - Tallentimen päävalikko

Päävalikon alavalikot

“General Setup”

Suositus: Määritä haluamasi näytön tarkkuus. Valitse kohdasta *”resolution”* suurin resoluutio, jota näyttösi tukee. esim. 1080P. Voit myös tarkistaa ohjelmistoversion, päivittää ohjelmiston, ja asettaa tallentimelle nimen.

“Camera”

Kamerakohtaiset asetukset ja kameroiden hallinta. **Huom.! Asetukset ovat kamerakohtaisia!** *Vihje: määrittää haluamasi asetukset ensin yhteen kameraan, ja sen jälkeen kopioida ne muihin. Kopioi asetukset kohdasta ”Copy Camera Settings”. Valitse, haluatko kopioida hälytykset vai tallennustavan, ja paina ”OK”. Nyt voit valita toisen kameran. Kohta ”Copy Camera Settings” on korvattu napeilla ”Apply” ja ”Cancel”. Valitse ”Apply” tuodaksesi valitut asetukset.*

- **” *Recording Mode*”: nauhoitustavan valinta**. Tehdasasetuksena tallennin tallentaa jatkuvasti. Valitse haluamasi nauhoitustapa:
  - ***” Continuous Recording”*** - jatkuva tallennus. Oletusasetus. Järjestelmä merkitsee havaitut tapahtumat, ja tapahtumia voidaan hakea liiketunnistuksen perusteella, vaikka tallennustapa on jatkuva tallennus.
  - ***” Event Recording”*** - liiketunnistustallennus. Kameran kuva tallennetaan vain, kun tapahtuma havaitaan. Kuluttaa vähemmän tallennustilaa, mutta ei ole yhtä luotettava kuin jatkuva tallennus.
  - ***” Customize Recording”*** - Voit aikatauluttaa käytettävän tallennustavan. ” *Time Period Setting”* avaa viikkoaikataulun. Taulukko on tunnin tarkkuudella. Huomioi, että taulukon ylin rivi on sunnuntai, ei maanantai. **Huom.!** *Ruudukkoon on mahdollista määritellä myös jaksoja, jolloin kameran talletus on keskeytettynä. Tallennuksen keskeytys näkyy harmaina ruutuina. ”Pyyhekumi”-työkalu poistaa hälytyksen, ei palauta tehtyä, tallentamatonta muutosta.*
- **” *Intelligent detection settings*”: Älykkään liiketunnistuksen asetukset**
  - ***” Custom detection area”*: liiketunnistuksessa käytettävän kuva-alan rajaus:** Tällä voidaan vähentää usein toistuvia virhehavaintoja. Mitä pienemmäksi rajaat liiketunnistusalueen, sitä paremmin järjestelmän virheensuodatus toimii.
  - ***” Sensitivity”:* liiketunnistusherkkyys**. Ihmiselle liikkeettömältä näyttävässä livekuvassa on jatkuvasti pientä liikettä. Tällä asetuksella voidaan vähentää (ihmiselle) huomaamattomasta liikkeestä tai käyttäjän kannalta merkityksettömästä pienestä liikkeestä johtuvia virhehavaintoja. *Muutettuasi herkkyyttä testaa, että uusi herkkyysasetus ei hylkää pienimpiä haluttuja tapahtumahavaintoja!*

- ***" Intelligent detection type":*** **älykäs ihmiskehontunnistus.** Tunnistuksen avulla voidaan tallennetusta videosta suodattaa tapahtumat, joissa ihminen näkyy kuvassa. *Ihmiskehontunnistuksen käyttö ei takaa, että muissa liiketunnistustapahtumissa ei näy ihmisiä! Osittain peitetyt tai muutoin vaikeammin havaittavat ihmiskehot voivat aiheuttaa vain liikehälytyksen.*
- ***" Humanoid frame switch":*** **ihmiskehomuodon kehystys kuvassa.** Kamera piirtää tunnistetun ihmiskehon ympärille värillisen ruudun. Tämä ominaisuus helpottaa mm. laajojen kuvien pikakelausta sekä ihmistunnistuksen ongelmien selvitystä.

- **" Alarm period settings": Liiketunnistushälytysten aikataulutus.**
  - Voit määritellä tunnit, joilta saat sähköposti- tai mobiili-ilmoitukset tapahtumista.

HUOMIO-1: Jos haluat tallentaa kaikki "tapahtumat", älä valitse käyttöön pelkkää ihmiskehon tunnistusta.

HUOMIO-2: Ihmiskehon tunnistus, (kuten mikään liikkeentunnistus), ei ole täydellinen. Sen käyttöä suositellaan tietyin rajauksin, esim. teollisuushallien sisällä, porttikongeissa ja lähialueen tallennuksissa. Esimerkiksi ihmisen kokoinen, tuulessa heiluva puu saattaa aiheuttaa virhetunnistuksen.

Network

Täällä voit muuttaa tallentimen verkkoasetuksia. Valikossa on listattujen lisäksi ulkoisia palveluita koskeva "Network service"-osio.

"Connect to router(wired)" – Ethernet (RJ45-kaapeli) yhteyden verkkoasetukset

Yleensä verkkoyhteys luodaan DHCP-protokollan avulla (DHCP = Enabled) avulla automaattisesti. Jos sinun kuitenkin tarvitsee asettaa tallentimelle IP-osoite käsin, *valitse* "Network type" *arvoksi* "static". HUOM! Tämä ohje ei käsittele IP-asetusten manuaalista määrittelyä. Jos et tiedä jo etukäteen, mitä aiot tehdä, älä silloin muuta näitä asetuksia!

" Connect router(wireless)" – Wifi-verkkoon liittyminen.

Mikäli käytössäsi ei ole Ethernet-kaapelia, voit liittää tallentimen käyttöpaikan WLAN-verkkoon (Wifi) tästä osiosta.

"Camera Repeater" – Kameroiden ketjutus (<u>Vain jos jokin kamera ei saa suoraa yhteyttä tallentimeen</u>)

Langatonta kantomatkaa voidaan kasvattaa ketjuttamalla kameroita. Alkuketjun kamerat toimivat siis tukiasemina kauempana oleville kameroille. Mieti ja piirrä paperille haluamasi ketjutuskaavio, merkitse kamerat vaikka järjestysnumeroin, helpottaaksesi asennusta. Yhteen ketjuun saa enintään kolme kameraa, joista yhden on olatava yhteydessä suoraan tallentimeen.

Alkuun voit kokeilla ratkaista yhteysongelman käyttämällä vaihtoehtoa: "*automatic"* tällöin järjestelmä käyttää automaattista Mesh-verkkorakennetta. Automaattinen reititys ei välttämättä aina toimi, esim. tilanteissa, joissa ketjun kauimmainen kamera on vain yhden muun kameran kantoalueella.

Muut päävalikon osiot lyhyesti

- *"Storage"* – Tallennustila. Aseta täältä ajanjakso, jota vanhemmat tallenteet poistetaan automaattisesti
- *"Date and Time"* – Päivämäärän, aikavyöhykkeen sekä kesäaika-asetusten määritys
- *" Diagnostic"* – Vianetsintätyökalut. Mahdollistaa datayhteyksien monitoroinnin ongelmatilanteissa
- *"Account/APP"* – Mobiilisovelluksella skannattava laitekoodi. Liittymiseen tarvittavan salasanan vaihto
- *"Help and support"* – ohjaus englanninkieliseen dokumentaation ja valmistajan apuportaaliin
- *" Reset"* – järjestelmän palautus tehdasasetuksiin. Voit halutessasi säilyttää yhteyden liitettyihin kameroihin

---

Kameroiden järjestyksen muuttaminen

Palaa tarvittaessa monikameranäkymään. Avaa navigointilista klikkaamalla (missä vain) hiiren oikealla painikkeella. Valitse "Channel Sort". Nyt voit muuttaa kameroiden asettelua näytöllä. Vedä kuva haluamaasi kohtaan klikkaamalla sitä ja pitämällä pohjassa hiiren vasen painike. Siirrä hiiri haluamaasi kohtaan ja vapauta painike. Kuvan paikka on nyt vaihdettu.

Tallenteiden katselu

Palaa tarvittaessa monikameranäkymään. Avaa navigointilista klikkaamalla (missä vain) hiiren oikealla painikkeella. Valitse "Playback". Valitse haluamasi kamerat. Valitse kalenterista päivä. Aloita toisto "Play" painikkeella tai klikkaamalla alareunan aikajanalta haluamasi tapahtuma/kellonaika. "AI playback" toiminnolla voit listata tapahtumat, joissa on tunnistettu ihmishahmo. Löydettyäsi haluamasi tallenteen, voit siirtää sen USB-muistitikulle klikkaamalla "Export". Nappi avaa näkymän, jossa näkyy videoleikkeen tiedot. Valitse "*Export*" ja vaihda käyttämäsi USB-hiiri tyhjään USB-muistitikkuun. Odota että siirto valmistuu ja kytke hiiri takaisin paikalleen.

<u>Lisäkameran</u> ohjelmoiminen järjestelmään

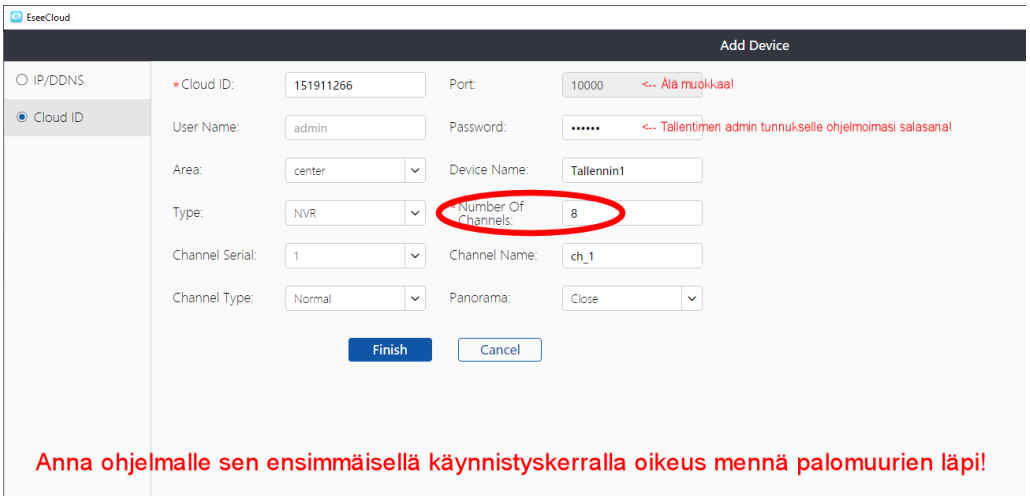
Käynnistä kamera kytkemällä se virtalähteeseen. Palaa tarvittaessa monikameranäkymään, ja avaa navigointilista klikkaamalla (missä vain) hiiren oikealla painikkeella. Valitse listalta "Camera". Valitse listalta ensimmäinen vapaa kanava. Klikkaa ruudulla näkyvää "+"-symbolia. Teksti "Add Camera" ilmestyy. Klikkaa *"Continue"*. Odota, että kamera löytyy ja kanavan status vaihtuu tilaan *"Connect success"*. Tämän jälkeen klikkaa *"Continue"*. Klikkaa vielä uudestaan *"Continue"*. Lisää seuraava lisäkamera tai palaa monikameranäkymään. Huom. Mikäli kamera ei ed. mainitulla tapaa "automaattisesti ja langattomasti" ohjelmoidu tallentimeen, pidä kamerassa olevaa painonappia (muovisen pienen kuvun alla johdossa) niin kauan pohjassa että kuulet kamerasta piippauksen, sen jälkeen odota = kamerasi ohjelmoituminen alkaa, suorita sitten ed. mainitun ohjeen mukaan asennus loppuun. Voit lisätä kameroita poistumatta ohjelmointi-ikkunasta niin monta kuin haluat ja vasta lopuksi kuitata ohjelmoinnin valmiiksi, "Continue" painikkeella.

Käyttö tietokoneella

Nivian Professional tallentimia on mahdollista käyttää ja valvoa myös tietokoneen avulla. Täältä voit ladata ilmaiseksi tietokoneohjelmiston: https://eseecloud.app/download/
Ohessa myös linkki erääseen ko. ohjelmiston asennusvideoon: https://www.youtube.com/watch?v=LOijKS7AYzs
***Huom**. PC ja MAC ohjelmistoihin ei anneta tuotetukea. Ohjelmistojen käyttö vaatii tietokoneen käytön laajempaa osaamista. Ohjelmien asennus ja käyttö tapahtuu siis omalla vastuulla ja omilla taidoillasi. Youtubesta löytyy useita videoita.*

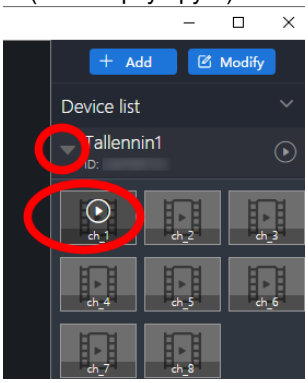
QR1: Video

Kirjautuessa ohjelmaan, käyttäjätunnus on admin. Jätä salasana tyhjäksi. Lisätäksesi tallentimen valitse *"Add"*, *sitten "Cloud ID"*. ID:n löydät tallentimen *"Network Setup"* valikosta. Katso video asennuksesta *(QR-koodi 1 tai linkki yllä).*



Kuva 4 - Sovelluksen hallintapaneeli

Asetusten määrityksen jälkeen kamerat eivät automaattisesti näytä kuvaa, kun siirryt ensimmäisen kerran monikameranäkymään. Klikkaa ensin (kuvassa 6) ylempänä merkattua kohtaa. Valitse sitten haluamasi kamerat alemmasta kohdasta. (Suurempi ympyrä)



Kuva 5

Takuuilmoitus

Nivian Corp. myöntää tämän tuotteen käyttäjälle takuun, jonka mukaan oheisessa tuotteessa ja sen mukana toimitetuissa lisävarusteissa ei ilmene normaalissa käytössä takuun voimassaoloaikana materiaali- tai valmistusvirheitä. Takuu on voimassa seuraavien ehtojen mukaisesti:
1) P2P tallennin tuotteille: 24KK takuu ostopäivästä alkaen
2) Virtalähteet, akut ja latauslaitteet: Rajoitettu* 12kk takuu ostopäivästä alkaen
3) Muut varusteet: 12kk takuu ostopäivästä alkaen. Kaikissa tapauksissa laitteiston tallennin-osan tuotetakuun voimassaoloaika on enintään 24 kuukautta, tuotteen valmistuspäivästä, ellei käyttäjällä ole esittää ostotodistusta, josta ilmenee tuotteen ostopäivä ja -paikka.
Tämä valmistajan myöntämä takuu **ei kata** seuraavia tai niihin rinnastettavia vikoja:
1) Laitteen normaalista käytöstä ja kulumisesta aiheutuvat viat, esim. pohjaan painetut näppäimet, naarmuuntuneet linssit, ym.
2) Viat ja vahingot, jotka aiheutuvat laitteen käyttämisestä muulla kuin tavanomaisella tavalla, esim. kamerat asennettuna ulos, ilman sähköä
3) Luvattomasta purkamisesta, korjauksesta, muuttamisesta ja säätämisestä aiheutuvat viat
4) Laitteelle millä tahansa tavalla aiheutetusta väärinkäytöstä, laiminlyönnistä tai vahingosta aiheutuneet viat
5) Ulkopuolisten tekijöiden aiheuttamat viat, kuten: ukkonen, verkkohäiriöt, sähköverkon sähkökatkot, jne.
6) Viat ja vahingot, jotka aiheutuvat virheellisestä testaamisesta, käytöstä, huollosta, asennuksesta tai mistä tahansa muokkauksesta tai muuttamisesta
7) Viat ja vahingot, jotka aiheutuvat ruoan tai nesteiden läikkymisestä, korroosiosta, ruostumisesta tai väärän jännitteen käyttämisestä
8) Muovi/lasi/alumiinipintojen ja muiden laitteen ulkopinnalla olevien osien naarmut ja vahingot, jotka aiheutuvat tavallisesta käytöstä
9) Langattoman kantomatkan riittämättömyys <– kysy myyjältäsi tällöin mm. tehoantenneista- ja antennien jatkokaapeleista
Tämän tuotteen takuu raukeaa myös seuraavissa tilanteissa, välittömästi:
1) Laitteen sarjanumero, tai mahdollinen takuusinetti on sotkettu, tai kokonaan poistettu
2) Jotain tämän takuun ehtoa on muutettu tai muokattu millä tahansa tavalla ilman Nivian Corp. etukäteen myöntämää kirjallista lupaa
3) Käyttäjä ei kykene esittämään minkäänlaista ostotodistusta, eikä ko. tuotteen todellista valmistuspäivää saada esim. ohjelmistopäivityksen, fyysisen rakenteen, tms. syyn takia selville.

HUOM. Mikäli et kykene itse, omatoimisesti palauttamaan laitettasi huoltoon / takuu huoltoon ja tarvitset siihen esim. asentajan avuksesi ← kaikki vaihdosta syntyvät kustannukset kuuluvat tällöin ed.mainitun työn tilaajalle, sinulle.
Jälleenmyyjä/maahantuoja/valmistaja ei korvaa mitään tuotteiden vaihdoista / asennuksista syntyviä kuluja – oli syynä komponentti / valmistusvirhe, tai ei. Asiakas on itse vastuussa myös erikseen Celotron Oy:n kanssa sopimattomista laitepalautuksista syntyvistä rahtikuluista. Täysin toimivana ja ehjänä huoltoon palautetuista laitteista veloitetaan aina ja poikkeuksetta: 50 Eur (sis.alv:25,5%) suuruinen tarkistusmaksu, joka kattaa osan tarkistustyöhön käytetystä ajasta, sekä tuotteen palautuksesta syntyvät postikulut.

Maahantuonti ja markkinointi: Celotron Oy www.celotron.com

Huom. Nivian tuotteiden tekninen tuki tapahtuu sähköpostilla: info@celotron.com

Suosittelemme ottamaan valokuvan/näyttökaappauksen mahdollisesta ongelmastasi, viestin liitteeksi!

Declaration of conformity – Vaatimusten mukaisuus todistus:

Laitteen valmistaja: Nivian Corp., vakuuttaa (Manufacturer's Declaration), että tämä laite on CE hyväksytty ja täyttää myös sille asetetut olennaiset vaatimukset, sekä direktiivin 1999/5/EC muut, sitä koskevat ehdot (Counsil Directive 1999/5/EC on Radio Equipment and Telecommunication Terminal Equipment). Järjestelmän käyttämä langaton signaali on digitaalinen / cryptattu: 2,4&5GHz

Tähän järjestelmään sopivat, langattomat lisäkamerat

CELOCAM30WG
”Bullet” kamera, sama joka peruspakkauksessa 3MP

CELODOM30WG
”Turret” kamera, sisäkäyttöön 3MP

CELOMOTOCAM30WG
”Dome” kamera, ulkokäyttöön 3MP – Sähköisesti käänneltävä ja automaattisesti liikettä seuraava

CELOMOTOCAM30DUALW6
UUTUUS ”Dual-Dome” kamera, ulkokäyttöön 4MP – Sähköisesti käänneltävä ja automaattisesti liikettä seuraava

NVCAM4MPSOLAR
UUTUUS ”Solar-Dome” kamera, akulla ja aurinkokennolla, ulkokäyttöön 4MP – Sähköisesti käänneltävä, varustettu oikealla PIR tunnistuksella + keinoälyllä

Mikä viheltäen tulee, se laulaen menee

Celotron A1 PRO älylukko on poikkeuksellisen monipuolinen ja kustannustehokas ratkaisu, lukon etäohjaukseen, sekä kulunvalvontaan. Älylukko kiinnitetään oveesi yksinkertaisesti kestävällä, mutta silti irrotettavalla 2-puoleisella teipillä. Tarvittaessa lukko voidaan ankkuroida oveen myös pysyvästi ruuveilla. Olemassa olevaa lukkoasi tai ovea ei siis tarvitse lainkaan muuttaa. Älylukko pysyy turvallisesti paikallaan niin kauan kuin tarvitset sitä, mutta saat sen helposti myös irti, jos muutat vaikkapa uuteen paikkaan tai vaihdat lukkoasi. Lukkomme myös kestää, tuote on nimittäin läpäissyt mm. 100000 käyttökerran kuormitustestin. A1 PRO älylukko toimii 4kpl AA paristoilla. Mikäli lukkoa käytetään n. 10 kertaa päivässä, kestävät paristot silti poikkeuksellisen pitkään, n. 300 päivän ajan.

Tämä täysin uudenlainen älylukko on helposti säädettävissä mukana tulevilla ja helposti vaihdettavilla adaptereilla. Laite voidaan asentaa useimpiin eurooppalaisiin ovilukkoihin ja käytännössä kaikkiin kotimaisiin lukkoihin, joissa on käsikäyttöinen lukituksen avaus. Laite kalibroi lukon liikeradat täysin automaattisesti, ensimmäisessä käyttöönotossa.

Ulkokäyttöön suunniteltu, langaton hipaisunäppäimistö

Laite voidaan varustaa myös tyylikkäällä hipaisunäppäimistöllä (lisävaruste). Näppäimistössä on huomattavan pitkä paristojen käyttöikä: Mikäli avaat oveasi kymmenen kertaa päivässä, kaksi sisällä olevaa AA-paristoa voivat toimia silti peräti 300 päivän ajan.

Turvattu salasana: Voit antaa väärän tunnusluvun, ennen oikean antamista tai heti sen jälkeen, jotta toimintaasi mahdollisesti tarkkaileva henkilö ei saa oikeaa tunnuslukuasi selville.

Ohjelmointi, käyttö ja kulunvalvonta

Yksi ja sama, helppokäyttöinen älypuhelinsovellus hoitaa kaiken, lukon asennuksesta päivittäiseen käyttöön. Kaikkien käyttäjien tekemät oven aukaisut kirjataan laitteen lokiin, tapahtuipa aukaisu sitten sovelluksella tai näppäimistöllä. Lokia on helppo jälkikäteen selata sovelluksessa. Käyttäjiä voidaan helposti myös lisätä ja poistaa samalla sovelluksella.

Intergroitu langaton Bluetooth, sekä optiona internet yhteys

Celotron A1 PRO älylukko toimii huipputurvallisella, kryptatulla Bluetooth yhteydellä. Lukko on sen ansiosta helppo ja äärimmäisen nopea asentaa, eikä se tarvitse toimiakseen internet yhteyttä. Älypuhelinsovellus toimii täysin samalla tapaa, käytitpä laitetta sen bluetooth yhteydellä tai internet yhteyden kautta. Mikäli älylukko kuitenkin halutaan kytkeä internet yhteyteen on se mahdollista lisävarusteena myytävällä, edullisella Bluetooth/wifi sillalla.

Celotron Oy
Yrittäjänkulma 5, 33710 Tampere
044 780 7700, info@celotron.com
www.celotron.com