Reolink RLK16-1200B8-A 12 MP:n PoE-valvontasarja: tallennin + 8 kameraa

Käyttöohje suomeksi · sarja RLK16-1200B8-A (tallennin RLN16-410, jossa 4 TB:n kiintolevy, 8 putkikameraa) · Skoopos, versio 1.0 (marraskuu 2026)

Tämä ohje on suomenkielinen tiivistelmä valmistajan asiakirjoista siinä laajuudessa, joka tarvitaan sarjan turvalliseen, tarkoituksenmukaiseen ja säästäväiseen käyttöön, asentamiseen, huoltoon, säilytykseen ja hävittämiseen. Lähteinä ovat sarjan pikaopas (Reolink Operational Instruction 12 MP:n PoE-valvontajärjestelmille, EN/DE/FR/IT/ES, suomen kieltä siinä ei ole), kameran RLC-1212A pikaopas, tallentimen RLN16-410 pikaopas, sarjan tekniset tiedot, EU-vaatimustenmukaisuusvakuutukset, Reolinkin tuotesivu ja Reolinkin tukikeskuksen (support.reolink.com) ohjeet. Kun valmistajan asiakirjat poikkeavat toisistaan, ohje mainitsee eron. Tallentimen ja sovelluksen valikkojen nimet ovat tässä ohjeessa englanniksi ja niiden yhteydessä on suomenkielinen selitys. Valikot voivat muuttua hieman ohjelmistopäivitysten myötä.

Sarjassa on 16 PoE-portin verkkotallennin RLN16-410 (laitteistoversio N6MB01), jonka sisällä on 4 TB:n kiintolevy, ja kahdeksan 12 MP:n putkikameraa. Jokainen kamera saa tallentimelta yhden verkkokaapelin kautta sekä virran että verkkoyhteyden, ja kameroiden video tallentuu tallentimen kiintolevylle. Sarjan kamerat eivät toimi yksinään, vaan ne toimivat vain yhdessä Reolinkin PoE-tallentimen kanssa. Valmistajan pakkausluettelossa kameran nimi on B1200 tai RLC-1212A: kyseessä on sama kamera.

1. Pakkauksen sisältö ja mitä tarvitset lisäksi

Pakkauksessa (valmistajan pikaoppaan mukaan): tallennin, putkikamerat, ruuvipussi, vedenpitävä suojus (verkkokaapelin liitäntää varten), 1 m:n

verkkokaapeli, 18 m:n verkkokaapelit, tallentimen verkkolaite, USB-hiiri, HDMI-kaapeli, kameravalvontakyltti, pikaopas ja asennusreikien sapluuna.

Valmistajan pikaoppaan mukaan laitteiden ja tarvikkeiden määrä riippuu ostetusta mallista. Tässä sarjassa on Reolinkin tuotesivun ja Skoopoksen tuotetietojen mukaan 8 kameraa (kiinnikkeineen), 8 verkkokaapelia, joiden pituus on 18 m, ja 1 verkkokaapeli, jonka pituus on 1 m. Kiintolevy (4 TB) on tallentimen sisällä.

Pakkauksessa ei ole näyttöä, VGA-kaapelia eikä muistikortteja.

Tarvitset lisäksi (ei sisälly pakkaukseen):

- näytön tai television, jossa on HDMI- tai VGA-tulo: kameroiden lisääminen käsin onnistuu vain tallentimen näytöllä; ensimmäisen määrityksen voi tehdä näytöllä tai Reolink-sovelluksessa;
- pistorasian tallentimelle (kamerat saavat virran tallentimesta);
- reitittimen, jos haluat katsella järjestelmää puhelimesta tai tietokoneesta (pakkauksessa on myös 1 m:n verkkokaapeli esim. tallentimen liittämiseen reitittimeen; pidempää etäisyyttä varten tarvitaan pidempi kaapeli);
- älypuhelimen, jossa on Reolink-sovellus (iOS, Android), tai tietokoneen, jossa on Reolink Client (Windows, macOS);
- poran ja ruuvitaltan asentamista varten.

2. Osat ja merkkivalot

2.1 Tallennin RLN16-410

Etupuoli	Takapuoli
1 USB-liitäntä	1 virtakytkin (On/Off Switch)
2 virran ja kiintolevyn merkkivalo (Power LED, HDD LED)	2 PoE-portit kameroille (RJ45), 16 kpl
3 ohjauspainikkeet (Control Panel)	3 virtaliitäntä (Power Input)
	4 äänilähtö (Audio Out)

	5 USB-liitäntä
	6 HDMI-liitäntä
	7 VGA-liitäntä
	8 verkkoliitäntä reititintä varten (Network, LAN)

Numerot vastaavat valmistajan teknisten tietojen kuvaa. Sarjan pikaoppaan kuvassa on 8-porttinen tallennin, ja pikaoppaan mukaan ulkonäkö voi vaihdella tuotteen mukaan. Reolinkin tukikeskuksen mukaan tallentimen RLN16-410 uudessa versiossa on 16 PoE-porttia eikä eSATA-liitäntää. Vanhassa versiossa oli eSATA-liitäntä eikä virtakytkintä.

Ohjauspainikkeilla voi ohjata näytön kuvaa ilman hiirtä. USB-liitäntöihin voi kytkeä hiiren, USB-muistitikun tai näppäimistön. Äänilähtöön kytketystä kaiuttimesta kuulet kameroiden tallenteiden äänen.

Merkkivalot: virran merkkivalo palaa vihreänä tai sinisenä, kun tallentimessa on virta, eikä pala, kun virtaa ei ole. Kiintolevyn merkkivalo: ei pala = tallennin ei ole tunnistanut levyä; palaa punaisena = levy on tunnistettu, mutta tallennusta ei tapahdu; vilkkuu punaisena = kamerat tallentavat levylle. Reolinkin toisen tukiartikkelin mukaan kiintolevyn merkkivalo vilkkuu myös silloin, kun katselet tallenteita näytöllä.

2.2 Kamera

Kamera	Kamerasta tuleva kaapeli
1 kiinnitysjalka	virtaliitäntä (valinnainen 12 V:n virransyöttö)
2 kaiutin	Reset-painike
3 alumiinirunko	verkkoliitäntä (RJ45)
4 valonheitin	vedenpitävä suojus (erillinen osa)
5 infrapuna-LEDit (2 kpl)	
6 objektiivi	

7 päivänvaloanturi	
8 sisäänrakennettu mikrofoni	

Numerot vastaavat valmistajan teknisten tietojen kuvaa. Sarjan pikaoppaan mukaan kameran ulkonäkö ja osat voivat vaihdella malleittain. Reolink-sovelluksessa ja valikoissa valonheittimen nimi on **Spotlight**. Sarjan kameroilla ei ole omaa UID-koodia, UID on vain tallentimella (luku 8).

Muistikortti: sarjan pikaoppaan kamerakuvassa ja kameran B1200 teknisissä tiedoissa ei ole microSD-korttipaikkaa, eivätkä Reolinkin tukikeskuksen muistikorttiohjeet koske sarjojen lisäkameroita, mukaan lukien B1200. Erikseen myytävän RLC-1212A:n pikaoppaassa ja sarjan teknisten tietojen RLC-1212A-sarakkeessa on microSD-korttipaikka (enintään 256 GB). Tämän sarjan kamerat tallentavat tallentimen kiintolevylle.

Turvallisuus

- Tallennin on tarkoitettu vain sisäkäyttöön, eikä sillä ole kotelointiluokkaa. Asenna se kuivaan ja tuuletettuun paikkaan äläkä peitä tuuletusaukkoja. Tallentimen käyttölämpötila on −10 … +45 °C.
- Käytä tallentimen mukana tulevaa alkuperäistä Reolinkin verkkolaitetta. Reolinkin tukikeskuksen mukaan tallentimen verkkolaitteen voi joskus helposti sekoittaa muihin kotona oleviin verkkolaitteisiin.
- Sammuta tallennin ja irrota virtajohto ennen kotelon avaamista sekä kiintolevyn asentamista tai vaihtamista. Levyä ei saa vaihtaa tallentimen ollessa käynnissä.
- Kameroiden virtaliitännät eivät saa joutua suoraan alttiiksi vedelle tai kosteudelle, eikä lika saa tukkia niitä. Asenna ulkona kameran verkkokaapelin liitäntään vedenpitävä suojus (luku 6.3).
- Kameran kotelointiluokka on IP67: se toimii sateessa ja lumessa, mutta se ei tarkoita, että kamera toimisi veden alla.
- Kiinnitä kamerat tukevasti, jotta ne eivät putoa.
- Älä pura kameroita tai tallenninta äläkä yritä korjata niitä itse (paitsi kiintolevyn asennus ja vaihto, luku 5, sekä tallentimen nollaus Reset-painikkeella, luku 12). Valmistajan takuu ei kata purkamisesta tai muuttamisesta aiheutuneita vahinkoja eikä maalattuja tuotteita.
- Pidä laitteet, pienet osat ja pakkausmateriaalit lasten ulottumattomissa.
- Yksityisyys: kameroissa on mikrofoni, ja ne välittävät kuvaa ja ääntä. Suuntaa kamerat niin, että naapurin ikkuna ja katu jäävät mahdollisimman hyvin kuva-alan ulkopuolelle, ja ilmoita ihmisille kameravalvonnasta (pakkauksessa on kameravalvontakyltti).

3. Virransyöttö

Tallennin saa virran omasta verkkolaitteestaan (tasavirta 48–54 V). Tallentimen oma kulutus ilman kiintolevyä ja PoE-kameroita on alle 10 W. Tallentimen PoE-portit antavat kameroille virtaa: enintään 25 W porttia kohden, standardit IEEE 802.3af ja 802.3at.

Kameran virransyöttö on PoE (IEEE 802.3af, 48 V, aktiivinen) tai 12 V:n tasavirta (1 A), kulutus alle 12 W. Reolinkin tukikeskuksen taulukossa B1200:n ja RLC-1212A:n suurin kulutus on 11 W. Sarjassa kamerat saavat virran tallentimen PoE-porteista, kameran kaapelin virtaliitäntä on valinnainen, eikä pakkauksessa ole verkkolaitteita kameroille.

1. Kytke verkkolaitteen pistoke tallentimen virtaliitäntään (takapuoli, osa 3).
2. Kytke verkkolaite pistorasiaan.
3. Kytke takapuolella oleva virtakytkin (osa 1) päälle.

Sammuttaminen: näytöllä **Settings** › **Power** › **Shutdown**, sen jälkeen kytke virtakytkin pois päältä tai irrota verkkolaite pistorasiasta. **Uudelleenkäynnistys: Settings** › **Power** › **Reboot**.

Reolinkin tukikeskuksen sammutusohjeen uutta käyttöliittymää koskevassa osiossa laitteistoversiota N6MB01 ei mainita nimeltä. Jos tallentimesi asetuksissa on sivu **Power**, käytä sitä. Kamerassa ei ole virtapainiketta: tallentimeen kytketyn kameran sammutat irrottamalla verkkokaapelin.

4. Kytkeminen ja ensimmäinen määritys

Valmistaja suosittelee kytkemään kaikki osat yhteen ja kokeilemaan järjestelmää ennen lopullista asennusta, esimerkiksi sisällä pöydällä. Näin näet, että jokainen kamera toimii, ennen kuin kaapelit vedetään seiniin.

4.1 Kytkeminen

1. Kytke tallentimen verkkoliitäntä (takapuoli, osa 8) verkkokaapelilla reitittimen LAN-liitäntään. Kytke sen jälkeen hiiri tallentimen USB-

liitäntään.

2. Kytke tallennin HDMI- tai VGA-kaapelilla näyttöön tai televisioon.
3. Kytke kamerat verkkokaapeleilla tallentimen PoE-portteihin (takapuoli, osa 2).
4. Kytke tallentimen verkkolaite pistorasiaan ja kytke virtakytkin päälle.

Reolinkin tuotesivun usein kysyttyjen kysymysten mukaan tallentimeen voi kytkeä enintään kaksi näyttöä (HDMI ja VGA), ja kummassakin näkyvät tallentimeen kytketyt kamerat.

4.2 Ohjattu määritys näytöllä

Ensimmäisellä käynnistyskerralla ohjattu määritys opastaa sinut tallentimen määrityksen läpi. Alla olevat vaiheet ovat Reolinkin tukikeskuksen ohjeesta laitteistoversioille N6MB01 ja NVR_NNT4NA716P, joissa on laiteohjelmisto v3.6.4 tai uudempi. Jos tallentimesi näytöllä on eri vaiheet, noudata näytön ohjeita.

1. Odota aloitusnäyttöä. Käynnistyminen voi kestää muutaman sekunnin.
2. Yleisasetukset: valitse kieli, näytön tarkkuus, päivämäärän ja kellonajan muoto ym. ja paina **Next**.
3. Kiintolevy: näet levyn kapasiteetin ja vapaan tilan ja voit alustaa levyn tai ottaa käyttöön tiedostojen salauksen (**File Encryption**). Kun salaus on käytössä, salasanaa kysytään toiston, tapahtumahistorian ja varmuuskopioinnin sivulla. Paina **Next**.
4. Kirjautuminen: luo tallentimen salasana ja valitse, lukittuuko näyttö automaattisesti. Salasanassa on oltava vähintään 6 merkkiä. Valmistaja suosittelee kirjoittamaan salasanan muistiin ja säilyttämään sen turvallisessa paikassa. Paina **Next**.
5. Kamerat: kytke kamerat tallentimeen kuvan mukaisesti ja paina **Next**.
6. Sovellus ja Client: kytke päälle tai pois **Allow Reolink App/Client to access the device via WAN using UID** (etäyhteys UID:n kautta) ja paina **Next**. Määritys on valmis.

Suoraan tallentimen PoE-portteihin kytketyt sarjan kamerat ovat heti käyttövalmiita (plug and play): niitä ei tarvitse yhdistää yksitellen eikä määrittää verkkoon. Kameran asetukset tehdään tallentimen kautta.

Reaaliaikaisen kuvan sivulla valikko avautuu hiiren oikealla painikkeella. Jos haluat äänen television kaiuttimista, valitse tarkkuudeksi 1920 × 1080 tai 1280 × 720. Älä valitse näytön tarkkuutta suurempaa tarkkuutta, muuten kuvaa ei ehkä tule. Jos näyttö pysyy mustana, tarkista, onko takapuolella oleva virtakytkin päällä. Kielen voit vaihtaa myöhemmin: **Settings** › **System** › **Time and Language**.

5. Kiintolevy

5.1 Mukana tuleva levy ja laitteistoversio

Tallentimessa on kaksi sisäistä SATA-levypaikkaa, ja toisessa on mukana tuleva 4 TB:n kiintolevy. Ulkoista levyä (eSATA) tämä tallennin ei tue. Laitteistoversiossa N6MB01 kukin levy voi olla enintään 8 TB, yhteensä enintään 16 TB.

Laitteistoversion näet näytöllä: **Settings** › **System** › **Info**, rivi **Hw No.** (samalla sivulla on myös laiteohjelmistoversio **Fw Version**). Versiossa N6MB01, jossa on laiteohjelmisto v3.6 tai uudempi, tallentimen tiedot näkyvät myös suoraan aloitusnäytöllä (**Home**).

- Tallentimen sisään sopii 3,5 tuuman kiintolevy. Suurin sallittu kapasiteetti riippuu laitteistoversiosta.
- Valmistaja suosittelee ensisijaisesti itse testaamiaan levyjä. Muun mallin kohdalla valitse Enterprise- tai Surveillance-luokan levy, jonka kapasiteetti on sallittu tallentimellesi. Kannettavien tietokoneiden ja kotitoimistojen levyt voivat toimia huonosti tallentimen kanssa.
- Valmistajan testaamat levyt 4–8 TB: Seagate ST4000VX015 (4 TB), ST6000VX008 (6 TB), ST8000VX009 ja ST8000NM017B (8 TB); Toshiba DT02ABA400V (4 TB), DT02ABA600VH (6 TB), MG10ADA800E (8 TB).

5.2 Toisen levyn lisääminen

Jos haluat lisätä tallennuskapasiteettia, voit lisätä tallentimen sisään toisen levyn tai vaihtaa nykyisen levyn suurempaan.

1. Sammuta tallennin ja irrota virtajohto. Levyä ei saa lisätä tai vaihtaa tallentimen ollessa käynnissä.
2. Irrota tallentimen kotelon kansi ruuvitaltalla.
3. Kytke lisälevy tallentimen sisällä sitä varten tarkoitettuun SATA-liittimeen ja lisälevyn virtaliittimeen ja kiinnitä levy tallentimen pohjaan. Levyn on saatava virta omasta virtaliittimestään, muuten lisälevy ei toimi.
4. Aseta kotelon kansi takaisin.
5. Kytke virta, käynnistä tallennin ja tarkista, tunnistaako tallennin levyn (sivu **Storage**).
6. Alusta uusi levy (luku 5.3) ja käynnistä tallennin uudelleen.

Reolinkin tukikeskuksen mukaan Reolink toimittaa lisälevyn asentamiseen 4 ruuvia. Sarjan pikaoppaan pakkauksen sisältöluettelossa levyruuveja ei mainita erikseen.

Levyn vaihtaminen: lataa ensin tärkeät tallenteet talteen (luku 11). Sammuta tallennin ja avaa kotelo, kierrä auki levyn ruuvi tallentimen takapuolelta, vedä levyn liittimet irti, aseta uusi levy paikalleen ja kiristä ruuvit. Tarkista sen jälkeen levy sivulla **Storage**, alusta se ja käynnistä tallennin uudelleen.

5.3 Alustaminen

Jokainen levy on alustettava tallentimessa ennen käyttöä. Alustaminen poistaa kaikki tallenteet, joten tallenna tärkeät tallenteet ensin muualle.

Näytöllä: paina rataskuvaketta (version mukaan näytön ylä- tai alareunassa), avaa **Storage**, valitse levy ja paina **Format** › **Confirm**. **Sovelluksessa: NVR** › **Storage**, valitse levy ja **Format** › **Confirm**.

6. Kameroiden asentaminen

6.1 Sijainti (valmistajan asennusvinkit)

- Älä suuntaa kameraa valonlähdettä kohti.
- Älä suuntaa kameraa ikkunalasia kohti: infrapuna-LEDien, ympäristön valon tai merkkivalojen heijastus ikkunasta voi heikentää kuvaa.
- Älä sijoita kameraa varjoon, jos se kuvaa hyvin valaistua aluetta. Parhaan kuvan saat, kun kamera ja valvottava alue ovat samoissa valaistusolosuhteissa.
- Älä asenna kameraa paikkaan, jossa sade ja lumi osuvat suoraan objektiiviin.
- Virtaliitännät eivät saa joutua suoraan alttiiksi vedelle tai kosteudelle.
- Valitse paikka, joka on kaukana vedenpoistoreiteistä ja paikoista, joihin vettä voi kertyä.
- Kameran virallinen käyttölämpötila on −10 … +55 °C (luku 14). Pikaoppaassa on neuvo, että kamera voi toimia −25 °C:n pakkaseen asti, koska käynnissä oleva kamera tuottaa lämpöä. Ohje noudattaa teknisiä tietoja. Ennen ulos asentamista voit kytkeä kameran muutamaksi minuutiksi päälle sisätiloissa.

6.2 Seinään

1. Poraa reiät asennusreikien sapluunan mukaan. Käytä tarvittaessa mukana tulevia tulppia.
2. Kiinnitä kiinnitysjalan pohja mukana tulevilla ruuveilla. Vie kaapeli pohjassa olevan kaapeliuran läpi.
3. Löysää kiinnitysjalan säätönuppia kiertämällä sitä vastapäivään ja käännä kamera haluamaasi suuntaan.
4. Kiristä nuppia kiertämällä sitä myötäpäivään, jotta kamera pysyy paikallaan.

6.3 Verkkokaapelin liitännän suojaus

Ulos asennetun kameran verkkoliitäntään on asennettava vedenpitävä suojus. Mukana tuleva suojus koostuu useasta osasta, jotka asetetaan verkkokaapeliin ennen kaapelin liittämistä kameraan:

1. Irrota suojuksen osat toisistaan.
2. Vie verkkokaapeli suojuksen läpi.
3. Työnnä kumirengas suojuksen runko-osaan.
4. Aseta valkoinen kumirengas kameran kaapelin RJ45-liitäntään.
5. Liitä verkkokaapeli RJ45-liitäntään.
6. Kokoa kaikki osat ja kierrä ne tiukasti kiinni.

Kameran kaapelit voi suojata myös jakorasialla tai vedenpitävällä teipillä.

6.4 Verkkokaapelit

Sarjassa on jokaista kameraa varten 18 m:n verkkokaapeli. Tarvittaessa voit käyttää pidempää kaapelia: Reolinkin PoE-kamerat tukevat 8-johtimisia Cat5-, Cat5e-, Cat6- ja Cat7-kaapeleita, ja kaapelin suurin pituus on 100 m. Valmistajan mukaan 100 m on mitattu tavallisella Cat5e-kaapelilla tietyissä testiolosuhteissa, ja todellinen tulos voi poiketa.

Suositus aloittamiseen

Kytke ja kokeile koko järjestelmä sisällä ennen poraamista: tarkista, että jokaisen kameran kuva tulee tallentimeen. Asenna ulkona jokaisen kameran verkkokaapelin liitäntään mukana tuleva vedenpitävä suojus ja sijoita liitäntä paikkaan, jossa vesi ei sada suoraan päälle. Tarkista, että **Enable Record** on päällä ja valinnassa **Overwrite** on **Oldest** tai päivien määrä eikä **No overwrite**, jotta tallennus ei pysähdy levyn täyttyessä (luku 9). Kameran virallinen alaraja on −10 °C (luku 14).

7. Kameroiden lisääminen ja laajentaminen

- Sarjan kamerat yhdistyvät tallentimeen itsestään, kun ne on kytketty suoraan tallentimen PoE-portteihin (luku 4).
- **Kameran lisääminen käsin (vain näytöllä):** vie hiiri reaaliaikaisessa kuvassa tyhjän kanavan kohdalle ja paina **+** tai mene kohtaan **Settings** › **Channel** ja paina tyhjän kanavan kohdalla **+**. Valitse osiosta **Devices to Add** kamera, paina **+** ja anna kameran salasana. Kameran oletuskäyttäjätunnus on admin (pienillä kirjaimilla). Asettelu voi vaihdella hieman tallentimen laitteistoversion mukaan, noudata näytön ohjeita.
- **Useita kameroita:** tallentimeen voi liittää yhteensä enintään 24 kameraa, mutta PoE-kameroita ja verkkovirtaa käyttäviä WiFi-kameroita yhteensä enintään 16. Laitteistoversio N6MB01 tukee

enintään 16 MP:n verkkovirtaa käyttäviä (PoE- tai verkkolaitteella toimivia) kameroita ja OMVI-sarjan kameroita sekä osaa akkukäyttöisistä WiFi-kameroista tallentimen laiteohjelmistosta v3.5.0.321_24060750 alkaen.

- **PoE-kytkin:** valmistaja ei suosittele RLN16-410:n kanssa kameroiden liittämistä tallentimeen kytkimen kautta. Jos se on väistämätöntä (esimerkiksi kahden rakennuksen välillä), liitä kytkimen kautta enintään 8 kameraa äläkä kytke tallenninta ja kytkimen LAN-liitäntää samanaikaisesti reitittimeen, muuten kamerat voivat menettää yhteyden usein.

8. Puhelin, tietokone ja etäkatselu

Jotta järjestelmää voi katsella puhelimesta tai tietokoneesta, tallentimen on oltava kytkettynä verkkokaapelilla reitittimeen. UID on vain tallentimella, sarjan kameroilla ei ole omaa UID:tä: kameroita katsellaan tallentimen kautta. Tallentimissa etäyhteyden UID on oletuksena pois päältä.

1. Kytke UID päälle näytöllä: **Settings** › **System** › **Info**, valinta **UID enable** (tai ensimmäisen määrityksen viimeisessä vaiheessa).
2. Lataa Reolink-sovellus (App Store, Google Play) tai Reolink Client (reolink.com › Support › App & Client).
3. **Puhelimessa:** puhelimen on oltava samassa verkossa tallentimen kanssa. Paina sovelluksessa oikeassa yläkulmassa olevaa kuvaketta, skannaa tallentimen QR-koodi tai valitse **Manual Input UID** ja anna QR-koodin alla oleva 16-merkkinen UID. Paina **Next**, luo tarvittaessa salasana ja anna tallentimelle nimi.
4. **Tietokoneella:** paina Reolink Clientissa **+**, valitse **UID**, anna tallentimen UID ja paina **Add**. Luo tarvittaessa salasana (**Next**) ja anna tallentimelle nimi (**Finish**).

Kun tallennin on lisätty, sovelluksessa tai Clientissa voi katsella reaaliaikaista kuvaa ja tallenteita sekä muuttaa asetuksia. Tallenninta voi käyttää myös verkkoselaimella (Firefox, Chrome, Edge, Safari). Tallentimeen voi luoda enintään 20 käyttäjää (1 järjestelmänvalvoja ja 19 käyttäjää).

Ilman internetiä järjestelmä jatkaa tallentamista levylle, ja reaaliaikaista kuvaa ja tallenteita voi katsella tallentimeen kytketyllä näytöllä. Etäkatselu, puhelimen ilmoitukset ja sähköposti-ilmoitukset vaativat internetyhteyden. Jos tallennin ei ole lainkaan verkossa, sitä ei voi lisätä puhelimen sovellukseen eikä tietokoneohjelmaan.

9. Tallennus

9.1 Aikataulu

Alla olevat vaiheet koskevat näyttöä. Napsauta reaaliaikaista kuvaa hiiren oikealla painikkeella ja avaa asetukset (rataskuvake).

1. Mene kohtaan **Surveillance** ja kytke päälle **Enable Record**. Jos kytkin on pois päältä, tallennin ei tallenna minkään kameran videota. Paina sen jälkeen **Daily Schedule**.
2. Valitse kamera ja kytke päälle sen nimen vieressä oleva kytkin, jotta aikataulu tulee voimaan.
3. Valitse **Alarm** ja merkitse tunnistustyypit (liike, ajoneuvo, ihminen, eläin) tai valitse **Timer** jatkuvaa tallennusta varten.
4. Valitse taulukon alta **Enable** tai **Disable** ja vedä ruudukossa hiirellä tunnit päälle tai pois päältä (yksi ruutu = yksi tunti). Sininen = päällä, harmaa = pois päältä.
5. Saman aikataulun voit kopioida muille kameroille painikkeella **Apply to Other Cameras**.

9.2 Levyn täyttyminen (Overwrite)

Surveillance › **Record Settings**, valinta **Overwrite**:

- **No overwrite:** kun levy täyttyy, kamera ei enää tallenna uutta videota.
- **Oldest:** kun levy täyttyy, vanhimman videon päälle kirjoitetaan uusi.
- **1/2/3/7/14/30 days:** videon päälle kirjoitetaan valitun ajan kuluttua, myös silloin, kun levy ei ole täynnä.

Samalla sivulla voi määrittää, kuinka kauan tallennus jatkuu liikkeen päättymisen jälkeen (**Post-motion recording**, vaihtoehdot riippuvat kameran mallista). Jatkuvan tallennuksen tiedostot pakataan levylle 30, 45 tai 60 minuutin jaksoissa (oletus 60 minuuttia).

9.3 Kuinka pitkäksi aikaa kapasiteetti riittää

Tallennusaika riippuu pääasiassa bittinopeudesta. Kameran päävirran bittinopeus on 3072–10 240 kbit/s, oletus 8192 kbit/s. Valmistajan likimääräiset arviot ympärivuorokautisesta tallennuksesta oletusbittinopeudella (8192 kbit/s):

Kameroita	4 TB (mukana)	8 TB
8	6 päivää	12 päivää
16	3 päivää	6 päivää

Taulukko on Reolinkin tukikeskuksesta, ja siinä on huomioitu vain päävirta. Reolinkin tuotesivun usein kysytyt kysymykset antavat 8 kameralle ja 4 TB:n levylle yhdessä kohdassa noin 5 päivää ja 11 tuntia, toisessa kohdassa 4 päivää. Kaikki nämä ovat likimääräisiä arvioita, todellinen aika riippuu bittinopeudesta ja tallennusasetuksista.

Liikkeen perusteella tallennettaessa kapasiteetti riittää pidempään. Pidempää arkistoa varten voit lisätä toisen levyn (luku 5.2). Tarkempaa laskelmaa varten on Reolinkin verkkolaskuri reolink.com/lp/storage-calculator.

10. Tunnistus, ilmoitukset, valonheitin ja sireeni

Kamerat tunnistavat liikkeen, ihmisen, ajoneuvon ja lemmikkieläimen. Tallennin tukee kameroiden ihmis- ja ajoneuvotunnistusta.

- **Herkkyys:** valitse asetuksissa kanava (kamera) ja **Detection**, määritä aikavälit ja herkkyys (liukusäädin **Low**–**High**). Älykkään tunnistuksen herkkyys: **Camera** › **Detection**, paina sinistä **Settings** herkkyyden (**Sensitivity for Smart Detection**) alla ja siirrä kunkin tunnistustyypin liukusäädintä. Tunnistustyypit riippuvat kameran mallista.
- **Tunnistuksen ulkopuolelle jätetyt alueet: Settings** › **Camera**, valitse kanava ja **Detection** › **Detection Area**. Vedä hiirellä alueiden yli: sinisellä ruudukolla merkityllä alueella liikettä ei tunnisteta. Paina **Apply**.
- **Ilmoitukset näytöllä:** napsauta hiiren oikealla painikkeella, avaa asetukset ja mene kohtaan **Surveillance**. Kytke **Push Notifications** siniseksi, valitse kanava ja kytke sille ilmoitukset päälle, valitse tunnistustyypit (**Person**, **Vehicle**, **Animal**, **Any Motion**), vedä ruudukossa tunnit päälle tai pois päältä (yksi ruutu = yksi tunti) ja paina **Save**. Sovelluksessa: **NVR** › ratas › **Push Notification**. Puhelimen asetuksissa Reolink-sovelluksella on oltava ilmoituslupa.
- **Valonheitin:** reaaliaikaisessa kuvassa kytket kameran valonheittimen päälle ja pois taskulamppupainikkeella. Tilat: asetukset › **Camera** › **Light** › **Spotlight**, valinta **Light Mode**: **Off** (ei syty, paitsi käsin), **Night Smart Mode** (syttyy yöllä havainnon perusteella; voit valita, mitkä havainnot, esim. vain ihminen) ja **Timer Mode** (palaa määritettynä aikana riippumatta siitä, onko päivä vai yö). Liukusäätimellä **Brightness** muutat kirkkautta.
- **Yökuva:** päivä- ja yötila vaihtuvat automaattisesti (IR-suodatin). Infrapunayökuvan kantama on enintään 30 m, ja valonheittimellä yökuva on värillinen.
- **Sireeni:** kaiuttimella varustetuissa Reolinkin kameroissa on sireeni, ja useimmissa kameroissa sen voi asettaa soimaan 3 sekunnin ajan liikkeen havaitsemisen yhteydessä. Näytöllä: kameran reaaliaikaisessa kuvassa ratas › **Surveillance** › **Siren** › **Daily Schedule**. Valitse kanava, kytke sireeni päälle (kytkin on sininen), merkitse **Alarm-**

kohdan alla tunnistustyyppi ja vedä ruudukossa tunnit (yksi ruutu = yksi tunti). Äänenvoimakkuus: **Camera** › valitse kamera › **Audio**.

- **Sireeni käsin:** napsauta näytöllä kameran reaaliaikaista kuvaa ja paina **Audio alarm** › **Siren**. Sireenin voi käynnistää myös sovelluksessa tai Clientissa.
- **Kaksisuuntainen ääni:** kamerassa on mikrofoni ja kaiutin, ja kameran luona olevan henkilön kanssa voi puhua Reolink-sovelluksen tai Clientin kautta.
- **Tallentimen äänimerkki: Surveillance** › **Buzzer**. Tallennin piippaa, kun kamera havaitsee liikettä (**Motion Buzzer**), ja virhetilanteessa (**Exception Buzzer**): levy täynnä, levyvirhe, kameran verkkoyhteys katkennut, IP-osoiteristiriita tai tallentimen PoE-virta ei riitä.
- **Virheilmoitukset näytöllä** (jos ne on otettu käyttöön): **Full HDD** (levy täynnä), **HDD Error** (levyvirhe, esim. löysä liitäntä tai levyn vika), **Disconnected Network** (Reolinkin näyttöilmoituksia koskevan ohjeen mukaan tallentimen verkkoyhteys katkennut), **IP Conflict** (IP-osoiteristiriita).

Sarjan järjestelmä ei tuotesivun usein kysyttyjen kysymysten mukaan toimi Google Assistantin kanssa, vaikka sarjan teknisten tietojen RLC-1212A-sarakkeessa Google Assistant mainitaan.

11. Katselu ja tallenteiden lataaminen

- **Näytöllä:** kirjaudu sisään ja paina **Playback**. Valitse kamera ja päivämäärä (päivät, joilla on tallenteita, on merkitty sinisellä pisteellä) ja napsauta aikajanalla haluamaasi kohtaa. Jos haluat nähdä vain liiketallenteet, merkitse **Alarm Only** ja valitse tunnistustyypit.
- **Smart Playback** (vain yhden kameran näkymässä): jaksot, joissa ei ole liikettä, toistetaan kaksinkertaisella nopeudella ja jaksot, joissa on liikettä, normaalinopeudella.
- **Lataaminen USB-muistitikulle** (laiteohjelmisto v3.6 tai uudempi; vanhemmalla laiteohjelmistolla valikko voi poiketa): aseta muistitikku

tallentimen USB-liitäntään. Napsauta reaaliaikaista kuvaa hiiren oikealla painikkeella ja paina **Backup**. Valitse kamerat (**Cameras**), tallenteen tyyppi (**Video Type**) ja aikaväli (**Start and End Time**) ja paina **Search**. Paina sen jälkeen **Backup**. Jos haluat MP4-tiedostoja, merkitse **Back Up MP4 File**, muuten tiedostot tallennetaan H.264- tai H.265-muodossa. Kun haluat irrottaa muistitikun, paina **Safe Ejection**.

Teknisissä tiedoissa toisto on enintään 4 kanavaa samanaikaisesti. Reolinkin tukikeskuksen mukaan RLN16-410:n näytöllä voi 8 MP:n tai suuremman tarkkuuden kameroiden tallenteita katsella vain yhden kameran kerrallaan. Tämän sarjan kamerat ovat 12 MP.

12. Huolto, laiteohjelmisto ja nollaus

- Puhdista kameran objektiivi aika ajoin pehmeällä liinalla. Älä käytä liuottimia tai voimakkaita puhdistusaineita.
- Säilytä käyttämättömiä laitteita kuivassa paikassa.
- **Laiteohjelmisto:** päivitä tallennin verkon kautta Reolink-sovelluksessa, Clientissa tai tallentimen valikossa, kun tallennin on yhteydessä internetiin. Näytöllä: **Settings** › **System** › **Maintenance**, **Check for the latest version** ja **Update**. Valinnalla **Auto upgrade** tallentimen laiteohjelmisto päivittyy itsestään. Älä katkaise virtaa tai verkkoyhteyttä päivityksen aikana. Kun päivität käsin, lataa Reolinkin latauskeskuksesta (Download Center) laiteohjelmisto, joka vastaa mallia ja laitteistoversiota.
- Samalla sivulla voi määrittää tallentimen automaattisen uudelleenkäynnistyksen (**Enable auto-reboot**) ja katsella järjestelmälokia (**System log**).
- **Kameran uudelleenkäynnistys:** tallentimeen verkkokaapelilla kytketyn kameran voi käynnistää uudelleen vain katkaisemalla virran: irrota verkkokaapeli ja kytke se takaisin. Uudelleenkäynnistys ei poista asetuksia.

- **Tallentimen tehdasasetukset valikosta: Settings › System › Maintenance › Restore**. Voit valita, säilytetäänkö verkko- ja UID-asetukset. Jos palautat myös ne, kaikki asetukset poistuvat. Tallenteet säilyvät.
- **Unohtunut salasana:** paina näytöllä „Forget password“ ja vastaa turvakysymykseen tai anna sähköpostilla lähetetty koodi, jos ne on määritetty etukäteen. Sähköpostikoodin saamiseksi tallentimen on oltava yhteydessä internetiin. Jos pääset tallentimeen sovelluksen, Clientin tai verkkoselaimen kautta, tee tehdasasetusten palautus (**Restore**) ja määritä tallennin uudelleen. Jos tallentimeen ei pääse millään laitteella, nollaa se Reset-painikkeella.
- **Tallentimen nollaus Reset-painikkeella:** RLN16-410:n Reset-painike on kotelon sisällä. Sammuta tallennin ja irrota kotelo ruuvitaltalla. Käynnistä tallennin ja pidä Reset-painiketta painettuna 10 sekuntia, kunnes kuuluu piippaus. Tallennin palautuu tehdasasetuksiin (verkko- ja UID-asetukset säilyvät), ja määrityksen yhteydessä voit luoda uuden salasanan. Nollaus ei poista tallenteita. Jos piippausta ei kuulu, tarkista, että painat oikeaa painiketta ja että virran merkkivalo palaa vihreänä. Sammuta tallennin sen jälkeen ja aseta kotelo takaisin.
- **Kameran nollaus Reset-painikkeella:** Reset-painike on kameran kaapelissa. Irrota kameran verkkokaapeli (kamera sammuu). Pidä Reset-painiketta painettuna ja kytke verkkokaapeli takaisin painiketta painettuna pitäen. Varmista, että kamera saa virtaa (valmistajan mukaan sen osoittaa palava infrapunavalo tai valonheitin), pidä painiketta painettuna noin 10 sekuntia ja päästä irti. Kamera palautuu tehdasasetuksiin: käyttäjätunnus admin, salasanaa ei ole. Nollaus ei poista tallenteita.

Sarjan pikaoppaassa ja teknisten tietojen kuvissa ei ole tallentimen Reset-painiketta. Ohje noudattaa Reolinkin tukikeskuksen RLN16-410-ohjetta.

13. Vianmääritys

Ongelma	Ratkaisu
Näytöllä ei ole kuvaa	Näytön tai television tarkkuuden on oltava vähintään 720p. Tarkista, että tallennin on käynnissä ja virtakytkin on päällä. Käytä alle 15 m pitkää HDMI- tai VGA-kaapelia, tarkista liitäntä ja kokeile toista kaapelia ja toista näyttöä.
Tallennin ei käynnisty, virran merkkivalo ei pala	Käytä tallentimen alkuperäistä verkkolaitetta tai kokeile toista yhteensopivaa Reolinkin tallentimen verkkolaitetta ja toista pistorasiaa. Sammuta tallennin ja irrota kiintolevy: jos tallennin silloin käynnistyy, päivitä laiteohjelmisto ja kokeile mahdollisuuksien mukaan toista levyä. Irrota kaikki kamerat ja kytke ne yksi kerrallaan takaisin, jotta löydät viallisen kameran.
Kameran kuvaa ei ole tai kamera ei käynnisty	Tarkista, saako kamera virtaa: peitä objektiivi kädellä tai vie kamera pimeään huoneeseen ja odota muutama sekunti. Jos infrapuna-LEDit tai valonheitin syttyvät tai kuuluu napsahdus, kamera saa virtaa. Tarkista tallentimen PoE-merkkivalot. Kytke kamera toiseen PoE-porttiin ja kokeile toista verkkokaapelia. Tallentimeen voi liittää enintään 16 johdollista kameraa. Aiemmin määritetyn kameran kohdalla tarkista käyttäjätunnus (admin) ja salasana. Jos tämä ei auta, nollaa kamera ja tallennin (luku 12).
Kameran kuva ei ole selkeä	Tarkista, ettei objektiivissa ole likaa, pölyä tai hämähäkinseittiä, ja puhdista se pehmeällä puhtaalla liinalla. Suuntaa kamera hyvin valaistulle alueelle, sillä valaistus vaikuttaa kuvanlaatuun paljon. Päivitä kameran laiteohjelmisto. Palauta kameran tehdasasetukset ja tarkista uudelleen.

Valonheitin ei syty	Tarkista, että valonheitin on kytketty päälle asetuksissa (luku 10). Päivitä kameran laiteohjelmisto. Palauta kameran tehdasasetukset ja tarkista valonheittimen asetukset uudelleen.
Objektiivissa on huurua tai vettä	Pyyhi objektiivin ulkopinta pehmeällä kuivalla liinalla ja jätä kamera muutamaksi tunniksi päälle. Jos tämä ei auta, ota yhteyttä Reolinkin tukeen tai myyjään.
Kiintolevyä ei tunnisteta (kiintolevyn merkkivalo ei pala, ilmoitus „HDD not detected“)	Käytä tallentimen alkuperäistä verkkolaitetta. Tarkista, että levy täyttää vaatimukset (luku 5.1). Sammuta tallennin, irrota levyn kaapelit molemmista päistä, kytke ne takaisin ja käynnistä tallennin. Päivitä laiteohjelmisto. Kokeile mahdollisuuksien mukaan toista levyä.
Ilmoitus „HDD not formatted“ tai levyn kapasiteetti on 0 GB	Käynnistä tallennin uudelleen ja alusta levy (luku 5.3). Tarkista levyn kaapelit tallentimen ollessa sammutettuna. Päivitä laiteohjelmisto. Kokeile mahdollisuuksien mukaan toista vaatimukset täyttävää levyä.
Tallennin ei tallenna	Tarkista, että kiintolevy on tunnistettu, **Enable Record** on päällä ja aikataulu on määritetty (luku 9.1) ja että valinnassa **Overwrite** on **Oldest** tai päivien määrä eikä **No overwrite** (luku 9.2). Päivitä laiteohjelmisto.
Hiiri ei toimi	Tarkista hiiri tietokoneella. Kokeile toista USB-liitäntää tai toista hiirtä ja käynnistä tallennin uudelleen. Päivitä laiteohjelmisto.
Muistitikkua ei löydy	Tarkista muistitikku tietokoneella ja kokeile toista muistitikkua ja toista USB-liitäntää. Käytä hyvin suurikapasiteettisen (esim. 1 TB) muistitikun sijaan pienempää. Alusta muistitikku tietokoneella FAT32-tiedostojärjestelmään.

Puhelimella tai tietokoneella ei saa yhteyttä lähiverkossa	Kytke tallentimen verkkoliitäntä verkkokaapelilla reitittimeen. Kokeile toista verkkokaapelia tai reitittimen toista liitäntää. Jos tämä ei auta, palauta tallentimen asetukset (luku 12).
Etäyhteyttä ei saada	Tarkista, että yhteys lähiverkossa toimii ja UID on päällä (luku 8). Tarkista, että samassa verkossa oleva puhelin tai tietokone pääsee internetiin. Käynnistä tallennin ja reititin uudelleen. Tarkista, että reitittimessä on sallittu UDP-portit 1–65535 tallentimelle (Reolinkin tukikeskuksen mukaan tarpeen etäyhteyttä varten).
Ilmoituksia ei tule	Tarkista puhelimen ilmoituslupa, tallentimen ilmoituskytkin ja aikataulu (luku 10).

Sarjan pikaoppaan vianmäärityksessä tallentimen valikkopolut ovat vanhan käyttöliittymän polkuja („Menu -> System -> Maintenance“ ja „Network Advanced“). Laitteistoversiossa N6MB01 on uusi käyttöliittymä, joten ohje käyttää uuden käyttöliittymän polkuja.

Jos ongelma ei ratkea, kirjoita osoitteeseen **info@skoopos.ee** (liitä mukaan tilausnumero) tai katso Reolinkin tukikeskus support.reolink.com. Valmistaja pyytää ottamaan yhteyttä sen tukitiimiin ennen tuotteen palauttamista.

14. Tekniset tiedot

Tallennin RLN16-410

Laitteistoversio	N6MB01 (teknisten tietojen mukaan), uusi käyttöliittymä
Kamerat	16 PoE-porttia; yhteensä enintään 24 IP-kameraa, joista johdollisia enintään 16; verkkovirtaa käyttävät kamerat enintään 16 MP
PoE	enintään 25 W porttia kohden; IEEE 802.3af/at

Video	H.265/H.264; toisto enintään 4 kanavaa samanaikaisesti
Lähdöt	HDMI enintään 3840 × 2160, VGA enintään 1920 × 1080, ääni RCA
Kiintolevy	2 sisäistä SATA-paikkaa, 4 TB:n levy mukana; enintään 8 TB levyä kohden, yhteensä enintään 16 TB; ei tue ulkoista levyä
Liitännät	2 × USB 2.0; 1 × RJ45 10/100 Mbit/s reitittimelle; 16 × RJ45 10/100 Mbit/s PoE kameroille
Käyttäjät	enintään 20 (1 järjestelmänvalvoja, 19 käyttäjää); samanaikaisesti enintään 12 videovirtaa (10 ali- ja 2 päävirtaa)
Sovellukset	iOS, Android, Windows, macOS; selaimet Firefox, Chrome, Edge, Safari
Virta	tasavirta 48–54 V; kulutus alle 10 W ilman levyä ja PoE-kameroita
Käyttöympäristö	−10 … +45 °C; ilmankosteus 10–90 %; vain sisätiloissa
Mitat ja paino	330 × 45 × 285 mm; 2,4 kg

Sarjan pikaoppaassa tallentimen mitat ovat 260 × 41 × 230 mm ja paino 2,0 kg, tallentimen RLN8-410/RLN16-410 pikaoppaassa RLN16-410:n paino on 3,0 kg. Saman pikaoppaan mukaan RLN16-410:n käyttölämpötila on −10 … +55 °C. Ohje noudattaa sarjan teknisiä tietoja (laitteisto N6MB01, −10 … +45 °C).

Kamera (B1200 / RLC-1212A)

Kenno ja objektiivi	1/2,49" CMOS-kenno; objektiivi f = 4,0 mm, F1,6, IR-suodattimella

Kuva	4512 × 2512 (12 MP), oletus 20 kuvaa/s; kuvakulma 93° vaakasuunnassa, 49° pystysuunnassa
Kuvataajuus ja bittinopeus	päävirta 2–20 kuvaa/s (oletus 20), 3072–10 240 kbit/s (oletus 8192); alivirta 4–20 kuvaa/s (oletus 10), 128–1024 kbit/s (oletus 768)
Video	H.264/H.265
Yökuva	infrapuna enintään 30 m, 2 × 850 nm LED, automaattinen IR-suodatin; värillinen yökuva valonheittimellä: 1 kpl, 4,3 W, 6500 K, 700 lm
Ääni	kaksisuuntainen, sisäänrakennettu mikrofoni ja kaiutin
Virta	PoE IEEE 802.3af, 48 V, aktiivinen; tai 12 V tasavirta, 1 A, alle 12 W
Liitännät	RJ45-verkkoliitäntä 10/100 Mbit/s, virtaliitäntä, Reset-painike
Havaitseminen ja tallennus	liike, ihminen, ajoneuvo, lemmikkieläin; liikkeen havaittaessa (oletus), aikataulun mukaan, 24/7
Käyttöympäristö	−10 … +55 °C; ilmankosteus 10–90 %; IP67
Mitat ja paino	Ø 67 × 187 mm; 460 g

Valmistajan pikaoppaissa kameran kotelointiluokaksi on merkitty IP66, teknisissä tiedoissa ja tuotesivulla IP67. Ohje noudattaa teknisiä tietoja. Teknisissä tiedoissa mitat ja paino on annettu nimellä RLC-1212A (Ø 67 × 187 mm, 460 g, sama kuin mittapiirroksessa); nimellä B1200 annetut mitat (Ø 117,4 × 103,7 mm, 510 g) ovat Skoopoksen tuotetietojen mukaan virheellisesti kupukameran mitat.

15. Takuu ja reklamaatiot

Reolink myöntää sarjalle 2 vuoden rajoitetun takuun, joka alkaa toimituspäivästä. Kun rekisteröit uuden tuotteen Reolinkin verkkosivulla

(**Register to Extend Your Warranty**), takuuseen lisätään 6 kuukautta. Takuu on voimassa Reolinkin virallisesta kaupasta tai valtuutetulta jälleenmyyjältä ostetuille tuotteille. Skoopos (Hexis OÜ) on Reolinkin kumppani. Jälleenmyyjältä ostetun tuotteen takuu- ja vaihtoasioissa käänny Reolinkin ehtojen mukaan myyjän puoleen.

Valmistajan takuu ei kata: väärästä käytöstä, muuttamisesta, väärinkäytöstä tai purkamisesta aiheutuneita vahinkoja; käsittelystä, säilytyksestä, asennuksesta, putoamisesta, sähkökatkosta tai sähköonnettomuudesta aiheutuneita vahinkoja; muiden kuin Reolinkin akkujen käytöstä aiheutuneita vahinkoja; äärimmäisestä lämpötilasta, ankarista sääoloista, luonnonkatastrofista tai muusta ylivoimaisesta esteestä aiheutuneita vahinkoja; maalattuja tai luvatta avattuja tai muutettuja tuotteita; valtuuttamattomasta kanavasta ostettuja, kadonneita tai varastettuja tuotteita. Korvaavan tuotteen takuu on voimassa alkuperäisen takuun loppuun tai 90 päivää vaihdosta sen mukaan, kumpi on pidempi. Säilytä ostotosite: siinä on oltava ostopäivä, malli, määrä ja myyjä. Reolinkin mukaan tuote saa sen jälkeen, kun valmistaja on päättänyt sen elinkaaren (EOL), ohjelmistotukea, mukaan lukien tietoturvapäivitykset, vielä vähintään 3 vuotta.

Valmistajan takuusta riippumatta myyjä vastaa EU:n kuluttajansuojasäännösten mukaan tavaran virheestä, joka ilmenee vähintään 2 vuoden kuluessa toimituksesta. Ongelmatilanteessa kirjoita osoitteeseen **info@skoopos.ee** ja liitä mukaan tilausnumero. Valmistaja suosittelee irrottamaan tai alustamaan kiintolevyn ennen palautusta: valmistaja ei vastaa tietojen katoamisesta eikä lähetä laitteeseen jätettyjä tallennusvälineitä takaisin. RLC-1212A:n pikaopas suosittelee ennen palautusta myös kameran palauttamista tehdasasetuksiin.

16. Hävittäminen

Yliviivatun jäteastian merkki tarkoittaa, että tallenninta, kameroita ja verkkolaitetta ei saa heittää sekajätteeseen. Vanha laite viedään maksutta sähkölaiteromun keräyspisteeseen, jäteasemalle tai myyjälle. Alusta levy ennen tallentimen tai levyn luovuttamista eteenpäin: alustaminen poistaa kaikki tallenteet. Lajittele pakkaus: pahvi kartonkikeräykseen, muovikalvo muovipakkausten keräykseen.

17. Valmistaja ja vaatimustenmukaisuus

Valmistaja: REOLINK INNOVATION LIMITED, Flat/Rm 705, 7/F, Fa Yuen Commercial Building, 75-77 Fa Yuen Street, Mong Kok, Kowloon, Hongkong. Tuki: support.reolink.com.
EU:n vastuuhenkilö (GPSR): Reolink Solutions Germany GmbH, Alfred-Herrhausen-Allee 3-5, 65760 Eschborn, Saksa, support@reolink.com.
Myyjä: Hexis OÜ (Skoopos), skoopos.ee, info@skoopos.ee.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutukset: REOLINK INNOVATION LIMITED vakuuttaa, että verkkotallennin Reolink RLN16-410 sekä IP-kamerat Reolink RLC-1212A ja B1200 ovat sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevan direktiivin 2014/30/EU ja RoHS-direktiivin 2011/65/EU mukaisia. Sovellettu turvallisuusstandardi on tallentimessa EN 62368-1:2020+A11:2020 ja kameroissa EN 62368-1:2014+A11:2017. Kaikki kolme vakuutusta on annettu 20.07.2024. Vakuutusten täysimittainen teksti on skoopos.ee-tuotesivun osiossa „Asiakirjat“, ja vakuutus on ladattavissa myös Reolinkin tuotesivulta.

Tuotteen käyttö edellyttää Reolinkin käyttöehtojen ja tietosuojakäytännön (reolink.com) sekä laitteiden ohjelmiston käyttöoikeussopimuksen (EULA, reolink.com/eula) hyväksymistä.

Skoopos · Hexis OÜ · skoopos.ee · info@skoopos.ee. Ohje perustuu valmistajan asiakirjoihin: Reolink Operational Instruction 12 MP:n PoE-valvontajärjestelmille (QSG1_A, joulukuu 2021, Reolinkin latauskeskuksessa maaliskuu 2024, EN s. 1–13), Reolink RLC-1212A Operational Instruction (QSG1_A, joulukuu 2021), Reolink Operational Instruction RLN8-410, RLN16-410 (QSG1_C, elokuu 2023), Reolink RLK16-1200B8-A -tuotteen tekniset tiedot (tallentimen laitteisto N6MB01), EU-vaatimustenmukaisuusvakuutukset RLN16-410, RLC-1212A ja B1200 (20.07.2024), Reolinkin tuotesivu (reolink.com/product/rlk16-1200b8-a), Reolinkin takuuehdot (reolink.com/warranty-and-return) ja Reolinkin tukikeskuksen ohjeet (support.reolink.com, luettu 08.11.–20.11.2026).