Reolink RLN8-410
Tīkla videoierakstītājs ar 8 PoE portiem

Lietošanas instrukcija latviešu valodā · ierakstītājs ar 2 TB cieto disku vai bez diska · Skoopos, versija 1.0 (2026. gada novembris)

Šī instrukcija ir ražotāja dokumentu kopsavilkums latviešu valodā tādā apjomā, kāds nepieciešams ierakstītāja drošai, paredzētajam mērķim atbilstošai un taupīgai lietošanai, uzstādīšanai, apkopei, uzglabāšanai un utilizācijai. Avoti ir ražotāja īsā pamācība (Reolink Operational Instruction modeļiem RLN8-410 un RLN16-410, EN/DE/FR/IT/ES, latviešu valodas tajā nav), ierakstītāja tehniskie dati, ES atbilstības deklarācija, Reolink preces lapa un Reolink atbalsta centra (support.reolink.com) instrukcijas. Ja ražotāja dokumenti savstarpēji atšķiras, instrukcija norāda atšķirību. Ierakstītāja un lietotnes izvēlņu nosaukumi instrukcijā ir angļu valodā ar skaidrojumu latviešu valodā. Izvēlnes ar programmatūras atjauninājumiem var nedaudz mainīties.

Ierakstītājs RLN8-410 pa astoņiem PoE portiem nodrošina kamerām barošanu un tīkla savienojumu un ieraksta kameru video cietajā diskā. Ierakstītāju pārdod ar 2 TB cieto disku vai bez diska. **Ja iegādājāties ierakstītāju bez diska, pirms pirmās iestatīšanas uzstādiet cieto disku (4. nodaļa).** Instrukcijas dati ir balstīti uz tehniskajos datos norādīto aparatūras versiju N7MB01. Sava ierakstītāja versiju redzat izvēlnē (4.1. nodaļa).

1. Iepakojuma saturs un kas vēl nepieciešams

Iepakojumā (saskaņā ar ražotāja īso pamācību): ierakstītājs, ierakstītāja barošanas bloks, HDMI kabelis, USB pele, tīkla kabelis (1 m) un īsā pamācība. Cietais disks ir ierakstītājā tikai varianta ar 2 TB disku gadījumā.

Iepakojumā nav VGA kabeļa. Monitora un kameru iepakojuma satura sarakstā nav.

Papildus nepieciešams (nav iekļauts komplektā):

- monitors vai televizors ar HDMI vai VGA ieeju: šajā instrukcijā pirmo iestatīšanu veic monitorā, un kameru manuāli pievienot var tikai monitorā;
- varianta bez diska gadījumā 3,5 collu cietais disks un skrūvgriezis (4. nodaļa);
- Reolink PoE kameras un to tīkla kabeļi;
- maršrutētājs, ja vēlaties skatīt sistēmu no tālruņa vai datora (ierakstītāja pievienošanai maršrutētājam iepakojumā ir 1 m tīkla kabelis, lielākam attālumam nepieciešams garāks kabelis);
- viedtālrunis ar Reolink lietotni (iOS, Android) vai dators ar Reolink Client (Windows, macOS).

2. Daļas un indikatori

Priekšpuse	Aizmugure
1 USB ligzda	1 barošanas slēdzis (On/Off Switch)
2 barošanas un cietā diska indikators (Power LED, HDD LED)	2 tīkla ligzda maršrutētājam (Network, LAN)
3 vadības pogas (Control Panel)	3 PoE porti kamerām (RJ45), 8 gab.
	4 barošanas ligzda (Power Input)
	5 audio izeja (Audio Out)
	6 eSATA ligzda ārējam cietajam diskam

	7 VGA ligzda
	8 HDMI ligzda
	9 USB ligzda

Numuri atbilst ražotāja tehnisko datu attēlam. Attēlā ierakstītājs ir divās krāsās: melnā ierakstītāja priekšpusē ir vadības pogas, baltā ierakstītāja priekšpusē ir tikai USB ligzda un indikatori. Ražotāja īsās pamācības attēlā redzams modelis ar 16 portiem, un saskaņā ar īso pamācību izskats atkarībā no preces var atšķirties.

Ar vadības pogām monitorā var vadīt attēlu bez peles. USB ligzdām var pievienot peli, USB zibatmiņu vai tastatūru. Audio izejai pievienotajā skaļrunī dzirdat kameru ierakstu skaņu.

Indikatori: barošanas indikators deg zaļā vai zilā krāsā, kad ierakstītājam ir barošana, un nedeg, kad barošanas nav. Cietā diska indikators: nedeg = ierakstītājs nav atpazinis disku; deg sarkanā krāsā = disks ir atpazīts, bet ierakstīšana nenotiek; mirgo sarkanā krāsā = kameras ieraksta diskā. Saskaņā ar citu Reolink atbalsta rakstu cietā diska indikators mirgo arī tad, kad monitorā skatāties ierakstus.

Drošība

- Ierakstītājs ir paredzēts tikai lietošanai telpās. Novietojiet to sausā un vēdināmā vietā un neaizsedziet ventilācijas atveres. Darba temperatūra ir no −10 līdz +45 °C.
- Izmantojiet tikai ierakstītāja barošanas bloku. Saskaņā ar tehniskajiem datiem ierakstītāja barošana ir līdzstrāva no 48 līdz 53 V. Saskaņā ar Reolink atbalsta centru ierakstītāja barošanas bloku dažkārt var viegli sajaukt ar citiem mājā esošajiem barošanas blokiem.
- Pirms korpusa atvēršanas un cietā diska uzstādīšanas vai maiņas izslēdziet ierakstītāju un atvienojiet barošanas vadu. Disku nedrīkst mainīt, kamēr ierakstītājs darbojas.
- Ārējam eSATA diskam nepieciešama atsevišķa barošana, ierakstītāja eSATA ligzda diskam barošanu nenodrošina. Nepievienojiet ārējo disku USB ligzdai.
- Neizjauciet ierakstītāju un nemēģiniet to remontēt pašrocīgi (izņemot cietā diska uzstādīšanu un maiņu, 4. nodaļa, un atiestatīšanu ar pogu Reset, 11. nodaļa). Ražotāja garantija neattiecas uz bojājumiem, kas radušies izjaukšanas, pārveidošanas vai pārkrāsošanas dēļ.
- Glabājiet ierakstītāju, sīkās daļas un iepakojuma materiālus bērniem nepieejamā vietā.

3. Barošana un ieslēgšana

Ierakstītājs saņem barošanu no sava barošanas bloka (līdzstrāva no 48 līdz 53 V). Paša ierakstītāja patēriņš bez cietā diska un PoE kamerām ir zem 10 W. Katrs PoE ports nodrošina līdz 25 W (standarti IEEE 802.3af un 802.3at).

1. Pievienojiet barošanas bloka spraudni ierakstītāja barošanas ligzdai (4. daļa).
2. Pievienojiet barošanas bloku kontaktligzdai.
3. Ieslēdziet aizmugurē esošo barošanas slēdzi (1. daļa).

Saskaņā ar Reolink atbalsta centru aparatūras versijām H3MB02 un H3MB16 nav barošanas slēdža. Tad ierakstītājs ieslēdzas uzreiz pēc barošanas bloka pievienošanas kontaktligzdai.

Izslēgšana: monitorā **Settings** › **Power** › **Shutdown**, pēc tam izslēdziet barošanas slēdzi vai atvienojiet barošanas bloku no kontaktligzdas. **Restartēšana: Settings** › **Power** › **Reboot**.

4. Cietais disks

4.1 Aparatūras versija un piemērots disks

Diska maksimālā atļautā ietilpība ir atkarīga no ierakstītāja aparatūras versijas. Versiju redzat monitorā: **Settings** › **System** › **Info**, rinda **Hw No.** (tajā pašā lapā ir arī aparātprogrammatūras versija **Fw Version**). Versijai N7MB01 ar aparātprogrammatūru v3.6 vai jaunāku ierakstītāja dati redzami arī iestatījumu sākumlapā (**Home**).

Aparatūras versija	Diski	Viens disks līdz	Kopā līdz
N7MB01, NVR_NNT3NA78P	1 iekšējais + 1 ārējais (eSATA)	8 TB	16 TB
H3MB18, N2MB02, N3MB01	1 iekšējais + 1 ārējais (eSATA)	6 TB	12 TB
H3MB16, H3MB02	1 iekšējais + 1 ārējais (eSATA)	4 TB	8 TB

Tehniskajos datos un preces lapas BUJ norādīts kopā līdz 16 TB, katrs disks līdz 8 TB. Reolink atbalsta centra RLN8-410 BUJ „pašlaik pārdošanā esošajam“ ierakstītājam min kopā 12 TB (6 + 6 TB). Instrukcija seko atbalsta centra aparatūras versiju tabulai.

- Ierakstītājā der 3,5 collu cietais disks.
- Ražotājs galvenokārt iesaka paša testētos diskus. Cita modeļa gadījumā izvēlieties Enterprise vai Surveillance klases disku, kura ietilpība ir atļauta jūsu ierakstītājam. Klēpjdatoru un mājas biroja diski ar ierakstītāju var darboties slikti.
- Ražotāja testētie diski līdz 8 TB: Seagate ST2000VX016 (2 TB), ST4000VX015 (4 TB), ST6000VX008 (6 TB), ST8000VX009 un ST8000NM017B (8 TB); Toshiba DT02ABA200V (2 TB), DT02ABA400V (4 TB), DT02ABA600VH (6 TB), MG10ADA800E (8 TB).

4.2 Cietā diska uzstādīšana vai maiņa

Ierakstītājam bez diska uzstādiet disku pirms pirmās iestatīšanas. Ja mainât disku, vispirms lejupielādējiet svarīgos ierakstus (10. nodaļa).

1. Izslēdziet ierakstītāju un atvienojiet barošanas vadu. Disku nedrīkst mainīt, kamēr ierakstītājs darbojas.
2. Ar skrūvgriezi noņemiet ierakstītāja korpusu.
3. Mainot disku, atskrūvējiet diska skrūvi ierakstītāja aizmugurē un izvelciet diska spraudņus.
4. Ierakstītājam bez diska atrodiet ierakstītāja iekšpusē cietā diska kabeli.
5. Pievienojiet kabeļus diskam, ievietojiet disku vietā un pieskrūvējiet skrūves. Kabeļiem jābūt stingri pievienotiem un ar labu kontaktu.
6. Uzlieciet atpakaļ korpusa vāku.
7. Pievienojiet barošanu, ieslēdziet ierakstītāju un pārbaudiet, vai ierakstītājs atpazīst disku: cietā diska indikators deg sarkanā krāsā, un disks ir redzams lapā **Storage**.
8. Formatējiet disku (4.3. nodaļa) un restartējiet ierakstītāju.

Iepakojuma satura sarakstā nav cietā diska stiprinājuma skrūvju.

Ja ierakstītājam nav pievienotas skrūves, pirms uzstādīšanas rakstiet uz info@skoopos.ee.

4.3 Formatēšana

Katrs disks pirms lietošanas jāformatē ierakstītājā. Formatēšana izdzēš visus ierakstus, tāpēc svarīgos ierakstus iepriekš saglabājiet citur.

Monitorā: nospiediet zobrata ikonu (atkarībā no versijas ekrāna augšējā vai apakšējā malā), atveriet **Storage**, izvēlieties disku un nospiediet **Format** › **Confirm**. **Lietotnē: NVR** › **Storage**, izvēlieties disku un **Format** › **Confirm**. Diska ietilpību var redzēt un disku var formatēt arī pirmās iestatīšanas lapā (5. nodaļa).

4.4 Ārējais disks ar eSATA

Ietilpību var palielināt ar otru disku, ko pievieno ierakstītāja aizmugurē esošajai eSATA ligzdai (6. daļa).

- Nepieciešams diska korpuss ar eSATA saskarni, kas atbalsta 3,5 collu SATA disku, vai eSATA datu kabelis kopā ar diska barošanas kabeli.
- Ievietojiet disku korpusā tā, lai diska SATA saskarne pareizi sakristu ar korpusa kontaktiem.
- Pirms diska pievienošanas izslēdziet ierakstītāju. Pievienojiet korpusu ierakstītāja eSATA ligzdai un pievienojiet korpusa barošanu: ierakstītāja eSATA ligzda diskam barošanu nenodrošina. Nepievienojiet diska korpusu USB ligzdai.
- Ieslēdziet ierakstītāju, lapā **Storage** pārbaudiet, vai disks ir atpazīts, formatējiet to un restartējiet ierakstītāju.

4.5 Ja cietā diska nav

Ierakstītājs ieraksta kameru video cietajā diskā. Ja diska nav vai ierakstītājs to neatpazīst, cietā diska indikators nedeg, un ierakstu vai diska lapā ir paziņojums „HDD not detected“. Pirms ierakstīšanas iestatīšanas uzstādiet disku.

Ja kamerā ir microSD karte, saskaņā ar ražotāja datiem kamera pēc pievienošanas ierakstītājam un grafika iestatīšanas ieraksta vienlaikus gan ierakstītāja diskā, gan kartē. Tam ierakstītājā jābūt cietajam diskam.

Kartes un ierakstītāja ierakstīšanas grafiki ir atsevišķi: ierakstīšanas kartē grafiku iestatiet kamerā.

5. Pirmā iestatīšana ar monitoru

Tālāk norādītās darbības ir no Reolink atbalsta centra instrukcijas aparatūras versijām N7MB01 un NVR_NNT3NA78P ar aparātprogrammatūru v3.6.4 vai jaunāku. Ja jūsu ierakstītāja ekrānā ir citas darbības, sekojiet norādījumiem ekrānā.

1. Ar tīkla kabeli savienojiet ierakstītāja tīkla ligzdu (2. daļa) ar maršrutētāja LAN ligzdu un pievienojiet peli ierakstītāja USB ligzdai.
2. Ar HDMI vai VGA kabeli savienojiet ierakstītāju ar monitoru vai televizoru.
3. Ar tīkla kabeļiem pievienojiet kameras ierakstītāja PoE portiem (3. daļa).
4. Pievienojiet barošanas bloku un ieslēdziet barošanas slēdzi.
5. Pagaidiet sākuma ekrānu. Ieslēgšanās var aizņemt dažas sekundes.
6. Vispārīgie iestatījumi: izvēlieties valodu, ekrāna izšķirtspēju, datuma un laika formātu u. c. un nospiediet **Next**.
7. Cietais disks: redzat diska ietilpību un brīvo vietu un varat formatēt disku vai ieslēgt failu šifrēšanu (**File Encryption**). Ja šifrēšana ir ieslēgta, parole tiek prasīta atskaņošanas, notikumu vēstures un dublēšanas lapā. Nospiediet **Next**.
8. Pieteikšanās: izveidojiet ierakstītāja paroli un izvēlieties, vai ekrāns tiek bloķēts automātiski. Parolē jābūt vismaz 6 rakstzīmēm. Ražotājs iesaka paroli pierakstīt un glabāt drošā vietā. Nospiediet **Next**.
9. Kameras: pievienojiet kameras ierakstītājam atbilstoši attēlam un nospiediet **Next**.
10. Lietotne un Client: ieslēdziet vai izslēdziet **Allow Reolink App/Client to access the device via WAN using UID** (attālināts savienojums ar UID) un nospiediet **Next**. Iestatīšana ir pabeigta.

Tiešraides attēla lapā izvēlne atveras ar peles labo pogu. Ja monitorā nav attēla, pievienojiet VGA monitoru un nomainiet izšķirtspēju uz 1920 × 1080. Ja vēlaties skaņu no televizora skaļruņiem, izvēlieties izšķirtspēju 1920 × 1080 vai 1280 × 720. Neizvēlieties izšķirtspēju, kas lielāka par monitora izšķirtspēju, citādi attēls var neparādīties. Ja ekrāns paliek melns, pārbaudiet, vai aizmugurē esošais barošanas slēdzis ir ieslēgts. Valodu vēlāk varat mainīt: **Settings** › **System** › **Time and Language**.

6. Kameru pievienošana

- Ar tīkla kabeli pievienojiet Reolink PoE kameru jebkuram ierakstītāja PoE portam. Ierakstītājs nodrošina kamerai barošanu.
- Tieši ierakstītājam pievienota kamera ir uzreiz lietojama (plug and play). Ja kamera iepriekš iestatīta atsevišķi un tai ir sava parole, tā jāpievieno ar monitora palīdzību un jāievada kameras parole.
- **Kameras manuāla pievienošana (tikai monitorā):** tiešraides attēlā novietojiet peli virs tukša kanāla un nospiediet **+** vai dodieties uz **Settings** › **Channel** un tukšā kanālā nospiediet **+**. Logā **Add Device** sadaļā **Devices to Add** izvēlieties kameru, nospiediet **+** un ievadiet kameras paroli. Kameras noklusējuma lietotājvārds ir admin.
- Ierakstītājam var pievienot līdz 8 vadu kamerām (PoE kameras vai WiFi kameras ar barošanu no elektrotīkla). Reolink kamera ar diviem objektīviem aizņem divus kanālus. Aparatūras versijai N7MB01 papildus var pievienot daļu pašlaik pārdošanā esošo WiFi kameru ar akumulatoru (ierakstītāja aparātprogrammatūra 3.5 vai jaunāka, lietotnes jaunākā versija), kopā līdz 12 kamerām.
- Aparatūras versija N7MB01 atbalsta vadu kameras līdz 16 MP, versijas H3MB18, N2MB02 un N3MB01 – kameras līdz 8 MP. Pirms jaunas kameras iegādes pārbaudiet sava ierakstītāja versiju (4.1. nodaļa).
- Citu ražotāju kameras Reolink neiesaka pievienot, jo var rasties saderības problēmas.

- **PoE komutators:** ražotājs RLN8-410 gadījumā neiesaka pievienot kameras ierakstītājam ar komutatora starpniecību. Ja tas ir neizbēgami (piemēram, starp divām ēkām), ar komutatoru pievienojiet līdz 8 kamerām un nepievienojiet ierakstītāju un komutatora LAN ligzdu vienlaikus maršrutētājam, citādi kameras var bieži zaudēt savienojumu.
- Ierakstītājs savienojas ar maršrutētāju tikai ar tīkla kabeli.

Ieteikums sākumam

Pirms kameru iestatīšanas uzstādiet un formatējiet cieto disku. Pirmo iestatīšanu veiciet telpās un pirms kabeļu ievilkšanas pārbaudiet, vai katras kameras attēls nonāk ierakstītājā. Pārbaudiet, vai **Enable Record** ir ieslēgts un opcijā **Overwrite** ir izvēlēts **Oldest** vai dienu skaits, nevis **No overwrite**, tad ierakstīšana neapstāsies pilna diska dēļ (8. nodaļa). Novietojiet ierakstītāju sausā un vēdināmā vietā.

7. Tālrunis un dators

Lai skatītu no tālruņa vai datora, ierakstītājam jābūt pievienotam maršrutētājam ar tīkla kabeli. Ierakstītājiem attālinātā savienojuma UID pēc noklusējuma ir izslēgts.

1. Ieslēdziet UID monitorā: **Settings** › **System** › **Info**, opcija **UID enable** (vai pirmās iestatīšanas pēdējā darbībā).
2. Lejupielādējiet Reolink lietotni (App Store, Google Play) vai Reolink Client (reolink.com › Support › App & Client).

3. **Tālrunī:** tālrunim jābūt tajā pašā tīklā, kur ierakstītājs. Lietotnē nospiediet ikonu augšējā labajā stūrī, noskenējiet ierakstītāja QR kodu vai izvēlieties **Manual Input UID** un ievadiet zem QR koda norādīto 16 rakstzīmju UID. Nospiediet **Next**, vajadzības gadījumā izveidojiet paroli un piešķiriet ierakstītājam nosaukumu.
4. **Datorā:** programmā Reolink Client nospiediet **+**, izvēlieties **UID**, ievadiet ierakstītāja UID un nospiediet **Add**. Vajadzības gadījumā izveidojiet paroli (**Next**) un piešķiriet ierakstītājam nosaukumu (**Finish**).

Tieši ierakstītājam pievienotās kameras parādās lietotnē ar ierakstītāja starpniecību, un tiešraides attēlu var skatīt uzreiz pēc ierakstītāja pievienošanas. Ierakstītāju var izmantot arī ar tīmekļa pārlūku (Edge, Firefox, Chrome, Safari). Ierakstītājam var izveidot līdz 20 lietotājiem (1 administrators un 19 lietotāji).

Ja kameras ir pievienotas tieši ierakstītāja PoE portiem, arī bez tīkla savienojuma ierakstītāja monitorā var skatīt tiešraides attēlu un ierakstus un iestatīt kustības zonu, jutību un ierakstīšanas grafiku, taču tad ierakstītāju nevar pievienot tālruņa lietotnei vai datora programmai. Ja maršrutētājam nav interneta, skatīšanās lokālajā tīklā turpina darboties, bet attālinātā skatīšanās un paziņojumi tālrunī nedarbojas.

8. Ierakstīšana

8.1 Grafiks

Tālāk norādītās darbības ir paredzētas monitoram. Tiešraides attēlā noklikšķiniet ar peles labo pogu un atveriet iestatījumus (zobrata ikona).

1. Atveriet **Surveillance** un ieslēdziet **Enable Record**. Ja slēdzis ir izslēgts, ierakstītājs neieraksta nevienas kameras video. Pēc tam nospiediet **Daily Schedule**.
2. Izvēlieties kameru un ieslēdziet slēdzi blakus tās nosaukumam, lai grafiks stātos spēkā.

3. Izvēlieties **Alarm** un atzīmējiet detektēšanas veidus (kustība, transportlīdzeklis, cilvēks, dzīvnieks) vai izvēlieties **Timer** nepārtrauktai ierakstīšanai.
4. Zem tabulas izvēlieties **Enable** vai **Disable** un režģī ar peli velciet, lai ieslēgtu vai izslēgtu stundas (viens lauciņš = viena stunda). Zils = ieslēgts, pelēks = izslēgts.
5. To pašu grafiku varat kopēt citām kamerām ar pogu **Apply to Other Cameras**.

8.2 Diska aizpildīšanās (Overwrite)

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

- **No overwrite:** kad disks ir pilns, kamera vairs neieraksta jaunu video.
- **Oldest:** kad disks ir pilns, vecākais video tiek pārrakstīts ar jaunu.
- **1/2/3/7/14/30 days:** video tiek pārrakstīts pēc izvēlētā laika, arī tad, ja disks nav pilns.

Tajā pašā lapā var iestatīt, cik ilgi pēc kustības beigām turpinās ierakstīšana (**Post-motion recording**, opcijas ir atkarīgas no kameras modeļa). Nepārtrauktās ierakstīšanas faili diskā tiek saglabāti pa 30, 45 vai 60 minūtēm (**Pack Duration**, pēc noklusējuma 60 minūtes).

8.3 Cik ilgam laikam pietiek ietilpības

Ierakstīšanas laiks galvenokārt ir atkarīgs no bitu pārraides ātruma. Ražotāja aptuvenā tabula diennakts ierakstīšanai ar astoņām kamerām (galvenās plūsmas bitu pārraides ātrums):

Bitu pārraides ātrums	2 TB	4 TB	6 TB	8 TB
4096 kbit/s	5 dienas	12 dienas	17 dienas	24 dienas
8192 kbit/s	3 dienas	6 dienas	9 dienas	12 dienas

Ierakstot, reaģējot uz kustību, ietilpības pietiek ilgākam laikam. Precīzākam aprēķinam ir Reolink tiešsaistes kalkulators

reolink.com/lp/storage-calculator.

9. Detektēšana, paziņojumi un skaņas signāls

- **Jutība:** iestatījumos izvēlieties kanālu (kameru) un **Detection**, iestatiet laika periodus un jutību (slīdnis no **Low** līdz **High**). Viedās detektēšanas jutība: **Camera** › **Detection**, nospiediet zilo **Settings** zem jutības (**Sensitivity for Smart Detection**) un pārvietojiet katra detektēšanas veida slīdni. Detektēšanas veidi ir atkarīgi no kameras modeļa.
- **No detektēšanas izslēgtās zonas: Settings** › **Camera**, izvēlieties kanālu un **Detection** › **Detection Area**. Ar peli pārvelciet pāri zonām: zonā ar zilu režģi kustība netiek detektēta. Nospiediet **Apply**.
- **Paziņojumi monitorā:** noklikšķiniet ar peles labo pogu, atveriet iestatījumus un dodieties uz **Surveillance**. Pārslēdziet **Push Notifications** uz zilu, izvēlieties kanālu un ieslēdziet tam paziņojumus, izvēlieties detektēšanas veidus (**Person**, **Vehicle**, **Animal**, **Any Motion**), režģī velciet, lai ieslēgtu vai izslēgtu stundas (viens lauciņš = viena stunda), un nospiediet **Save**. Lietotnē: **NVR** › zobrats › **Push Notification**.
- Tālruņa iestatījumos Reolink lietotnei jābūt paziņojumu atļaujai.
- **Skaņas signāls: Surveillance** › **Buzzer**. Ierakstītājs pīkst, kad kamera detektē kustību (**Motion Buzzer**), un kļūmes gadījumā (**Exception Buzzer**): disks pilns, diska kļūda, pārtrūcis kameras tīkla savienojums, IP adrešu konflikts vai ierakstītājam nepietiek PoE barošanas.
- **Kļūmju paziņojumi ekrānā** (ja tie ir ieslēgti): **Full HDD** (disks pilns), **HDD Error** (diska kļūda, piem., vaļīgs savienojums vai diska bojājums), **Disconnected Network** (pārtrūcis ierakstītāja tīkla savienojums), **IP Conflict** (IP adrešu konflikts).

10. Skatīšana un ierakstu lejupielāde

- **Monitorā:** piesakieties un nospiediet **Playback**. Izvēlieties kameru un datumu (dienas ar ierakstiem ir atzīmētas ar zilu punktu) un noklikšķiniet vajadzīgajā vietā laika joslā. Lai redzētu tikai kustības ierakstus, atzīmējiet **Alarm Only** un izvēlieties detektēšanas veidus. Lai vienlaikus skatītu līdz četrām kamerām, atskaņošanas logā veiciet dubultklikšķi.
- **Smart Playback** (tikai vienas kameras skatā): fragmenti bez kustības tiek atskaņoti divkāršā ātrumā, fragmenti ar kustību – parastā ātrumā.
- **Lejupielāde USB zibatmiņā:** ievietojiet zibatmiņu ierakstītāja USB ligzdā. Tiešraides attēlā noklikšķiniet ar peles labo pogu un nospiediet **Backup**. Izvēlieties kameras (**Cameras**), ieraksta veidu (**Video Type**) un laika periodu (**Start and End Time**) un nospiediet **Search**. Atzīmējiet vajadzīgos ierakstus un nospiediet **Backup**. Lai iegūtu MP4 failus, atzīmējiet **Back Up MP4 File**, pretējā gadījumā faili tiek saglabāti H.264 vai H.265 formātā.
- Lai izņemtu zibatmiņu, tiešraides attēlā noklikšķiniet ar peles labo pogu, nospiediet USB ikonu un **Safe Ejection**.

Tehniskajos datos atskaņošana ir līdz 4 kanāliem vienlaikus. Saskaņā ar Reolink atbalsta centru RLN8-410 monitorā kameru ar 8 MP vai lielāku izšķirtspēju ierakstus var skatīt tikai pa vienai kamerai.

11. Apkope, aparātprogrammatūra un atiestatīšana

- Nelietotu ierakstītāju uzglabājiet sausā vietā.
- **Aparātprogrammatūra:** atjauniniet ierakstītāju tiešsaistē Reolink lietotnē, Client vai ierakstītāja izvēlnē, ja ierakstītājs ir pievienots internetam. Monitorā: **Settings** › **System** › **Maintenance**, **Check for the latest version** un **Update**. Ar opciju **Auto upgrade** aparātprogrammatūra atjaunināsautomātiski. Atjaunināšanas laikā nepārtrauciet barošanu un tīkla savienojumu. Atjauninot manuāli,

lejupielādējiet no Reolink lejupielādes centra (Download Center) aparātprogrammatūru, kas atbilst modelim un aparatūras versijai.

- Tajā pašā lapā var iestatīt automātisku restartēšanu (**Enable auto-reboot**) un skatīt sistēmas žurnālu (**System log**).
- **Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana no izvēlnes: Settings › System › Maintenance › Restore**. Varat izvēlēties, vai tīkla un UID iestatījumi tiek saglabāti. Ja atjaunojat arī tos, tiek izdzēsti visi iestatījumi. Ieraksti tiek saglabāti.
- **Aizmirsta parole:** monitorā nospiediet „Forget password“ un atbildiet uz drošības jautājumu vai ievadiet pa e-pastu nosūtīto kodu, ja tie ir iepriekš iestatīti. Lai saņemtu e-pasta kodu, ierakstītājam jābūt pievienotam internetam. Ja varat piekļūt ierakstītājam ar lietotni, programmu Client vai tīmekļa pārlūku, veiciet rūpnīcas iestatījumu atjaunošanu (**Restore**) un iestatiet ierakstītāju no jauna. Ja ierakstītājam nevar piekļūt ne ar vienu ierīci, atiestatiet to ar pogu Reset.
- **Atiestatīšana ar pogu Reset:** RLN8-410 poga Reset atrodas korpusa iekšpusē. Izslēdziet ierakstītāju un ar skrūvgriezi noņemiet korpusu. Ieslēdziet ierakstītāju un turiet pogu Reset nospiestu 10 sekundes, līdz atskan pīkstiens. Ierakstītājs atgriežas rūpnīcas iestatījumos (tīkla un UID iestatījumi tiek saglabāti), un iestatīšanas laikā varat izveidot jaunu paroli. Atiestatīšana neizdzēš ierakstus. Ja pīkstiens neatskan, pārbaudiet, vai spiežat pareizo pogu un vai barošanas indikators deg zaļā krāsā. Pēc tam izslēdziet ierakstītāju un uzlieciet korpusu atpakaļ.

Reolink preces lapas BUJ min pogu vai atveri Reset ierakstītāja aizmugurē un turēšanas laiku no 10 līdz 15 sekundēm un norāda, ka atiestatīšana izdzēš arī tīkla iestatījumus. Tehnisko datu attēlā aizmugurē pogas Reset nav. Instrukcija seko atbalsta centra RLN8-410 instrukcijai.

12. Problēmu novēršana

Problēma	Risinājums

Monitorā nav attēla	Monitora vai televizora izšķirtspējai jābūt vismaz 720p. Pārbaudiet, vai ierakstītājs ir ieslēgts un barošanas slēdzis ir ieslēgts. Izmantojiet HDMI vai VGA kabeli, kas īsāks par 15 m, pārbaudiet savienojumu un izmēģiniet citu kabeli un citu monitoru.
Ierakstītājs neieslēdzas, barošanas indikators nedeg	Izmantojiet ierakstītāja oriģinālo barošanas bloku vai izmēģiniet citu saderīgu Reolink ierakstītāja barošanas bloku un citu kontaktligzdu. Izslēdziet ierakstītāju un atvienojiet cieto disku: ja ierakstītājs tad ieslēdzas, atjauniniet aparātprogrammatūru un, ja iespējams, izmēģiniet citu disku. Atvienojiet visas kameras un pievienojiet tās atpakaļ pa vienai, lai atrastu bojāto kameru.
Nav kameras attēla vai kamera netiek atrasta	Pārbaudiet, vai kamera saņem barošanu: aizsedziet objektīvu ar roku vai ienesiet kameru tumšā telpā un pagaidiet dažas sekundes. Ja iedegas infrasarkanās gaismas diodes vai prožektors vai atskan klikšķis, kamera saņem barošanu. Pārbaudiet ierakstītāja PoE indikatorus. Izmēģiniet citu tīkla kabeli un citu PoE portu. Pārbaudiet, vai ierakstītāja aparatūras versija atbalsta kameru (6. nodaļa), un atjauniniet ierakstītāja aparātprogrammatūru. Ierakstītājam var pievienot līdz 8 vadu kamerām. Iepriekš iestatītai kamerai pārbaudiet lietotājvārdu (admin) un paroli. Ja tas nepalīdz, atiestatiet kameru un ierakstītāju.
Cietais disks netiek atpazīts (cietā diska indikators nedeg, paziņojums „HDD not detected“)	Izmantojiet ierakstītāja oriģinālo barošanas bloku. Pārbaudiet, vai disks atbilst prasībām (4.1. nodaļa). Izslēdziet ierakstītāju, atvienojiet diska kabeļus abos galos un pievienojiet tos no jauna, pēc tam ieslēdziet ierakstītāju. Ārējam eSATA diskam jābūt atsevišķai barošanai. Atjauniniet aparātprogrammatūru. Ja iespējams, izmēģiniet citu disku.

Paziņojums „HDD not formatted“ vai diska ietilpība ir 0 GB	Restartējiet ierakstītāju un formatējiet disku (4.3. nodaļa). Pārbaudiet diska kabeļus, kad ierakstītājs ir izslēgts. Atjauniniet aparātprogrammatūru. Ja iespējams, izmēģiniet citu prasībām atbilstošu disku.
Ierakstītājs neieraksta	Pārbaudiet, vai cietais disks ir atpazīts, **Enable Record** ir ieslēgts un grafiks ir iestatīts (8.1. nodaļa) un opcijā **Overwrite** ir izvēlēts **Oldest** vai dienu skaits, nevis **No overwrite** (8.2. nodaļa). Atjauniniet aparātprogrammatūru.
Pele nedarbojas	Pārbaudiet peli datorā. Izmēģiniet citu USB ligzdu vai citu peli un restartējiet ierakstītāju. Atjauniniet aparātprogrammatūru.
Zibatmiņa netiek atrasta	Pārbaudiet zibatmiņu datorā un izmēģiniet citu zibatmiņu un citu USB ligzdu. Ļoti lielas ietilpības (piem., 1 TB) zibatmiņas vietā izmantojiet mazāku. Formatējiet zibatmiņu datorā FAT32 failu sistēmā.
Lokālajā tīklā nevar izveidot savienojumu no tālruņa vai datora	Ar tīkla kabeli pievienojiet ierakstītāja tīkla ligzdu maršrutētājam. Izmēģiniet citu tīkla kabeli vai citu maršrutētāja ligzdu. Ja tas nepalīdz, atjaunojiet ierakstītāja rūpnīcas iestatījumus (11. nodaļa).
Nevar izveidot attālinātu savienojumu	Pārbaudiet, vai savienojums lokālajā tīklā darbojas un UID ir ieslēgts (7. nodaļa). Pārbaudiet, vai tajā pašā tīklā esošais tālrunis vai dators var piekļūt internetam. Restartējiet ierakstītāju un maršrutētāju. Pārbaudiet, vai maršrutētājā ierakstītājam ir atļauti UDP porti.
Ierakstītājs pīkst	Ierakstītājs pīkst, detektējot kustību, pārtrūkstot kameras savienojumam vai kļūmes gadījumā (9. nodaļa). Pārbaudiet kļūmes paziņojumu un vajadzības gadījumā izslēdziet skaņas signālu iestatījumos.
Paziņojumi nepienāk	Pārbaudiet tālruņa paziņojumu atļauju, ierakstītāja paziņojumu slēdzi un grafiku (9. nodaļa).

Ja problēma saglabājas, rakstiet uz **info@skoopos.ee** (norādiet pasūtījuma numuru) vai skatiet Reolink atbalsta centru support.reolink.com. Ražotājs lūdz pirms preces atgriešanas vērsties pie tā atbalsta komandas.

13. Tehniskie dati

Aparatūras versija	N7MB01 (saskaņā ar tehniskajiem datiem)
Kameras	8 PoE porti; līdz 8 vadu kamerām, ar WiFi kamerām ar akumulatoru kopā līdz 12; kameras līdz 16 MP
PoE	līdz 25 W uz portu; IEEE 802.3af/at
Video	H.265/H.264; atskaņošana līdz 4 kanāliem vienlaikus
Izejas	HDMI līdz 3840 × 2160, VGA līdz 1920 × 1080, audio RCA
Cietais disks	1 SATA ligzda un 1 eSATA saskarne; līdz 8 TB uz disku, kopā līdz 16 TB
Saskarnes	2 × USB 2.0; 1 × RJ45 10/100 Mbit/s maršrutētājam; 8 × RJ45 10/100 Mbit/s PoE kamerām
Lietotāji	līdz 20 (1 administrators, 19 lietotāji); vienlaikus līdz 12 video plūsmām (10 papildu un 2 galvenās plūsmas)
Lietotnes	iOS, Android, Windows, macOS; pārlūki Edge, Firefox, Chrome, Safari
Barošana	līdzstrāva no 48 līdz 53 V; patēriņš zem 10 W bez diska un PoE kamerām
Darba vide	no −10 līdz +45 °C; gaisa mitrums no 10 līdz 90 %; tikai iekštelpās

Izmēri un svars	260 × 41 × 230 mm (P × A × Dz); 1,4 kg

Ražotāja īsās pamācības (2023. gada augusts) tehniskajos datos svars ir 2,0 kg, HDMI izeja līdz 8 MP un VGA izeja līdz 2 MP. Instrukcija seko jaunākajiem tehniskajiem datiem.

14. Garantija un pretenzijas

Reolink ierakstītājam sniedz 2 gadu ierobežotu garantiju, kas sākas no piegādes dienas. Ja reģistrējat jaunu preci Reolink tīmekļa vietnē (**Register to Extend Your Warranty**), tiek pievienoti 6 mēneši. Garantija attiecas uz precēm, kas iegādātas Reolink oficiālajā veikalā vai no pilnvarota izplatītāja. Skoopos (Hexis OÜ) ir Reolink partneris. Jautājumos par garantiju un aizstāšanu precei, kas iegādāta no izplatītāja, saskaņā ar Reolink noteikumiem vērsieties pie pārdevēja.

Ražotāja garantija neattiecas uz: bojājumiem, kas radušies nepareizas lietošanas, pārveidošanas, nepareizas apiešanās vai izjaukšanas dēļ; bojājumiem, kas radušies apiešanās, uzglabāšanas, uzstādīšanas, kritiena, strāvas pārtraukuma vai elektriska negadījuma dēļ; bojājumiem, kas radušies, izmantojot ne-Reolink akumulatorus; bojājumiem, kas radušies ekstremālas temperatūras, skarbu laikapstākļu, dabas katastrofas vai citas nepārvaramas varas dēļ; pārkrāsotām, patvaļīgi atvērtām vai pārveidotām precēm; precēm, kas iegādātas no nepilnvarota kanāla, pazudušām vai nozagtām precēm. Aizstājējpreces garantija ir spēkā līdz sākotnējās garantijas beigām vai 90 dienas no aizstāšanas, atkarībā no tā, kurš termiņš ir garāks. Saglabājiet pirkuma dokumentu: tajā jābūt norādītam pirkuma datumam, modelim, daudzumam un pārdevējam. Saskaņā ar Reolink datiem prece pēc tam, kad ražotājs ir beidzis tās dzīves ciklu (EOL), vēl vismaz 3 gadus saņem programmatūras atbalstu, t. sk. drošības atjauninājumus.

Neatkarīgi no ražotāja garantijas saskaņā ar ES patērētāju tiesībām pārdevējs atbild par preces neatbilstību līgumam, kas atklājas vismaz 2

gadu laikā pēc piegādes. Problēmas gadījumā rakstiet uz **info@skoopos.ee** un norādiet pasūtījuma numuru. Pirms atgriešanas izņemiet cieto disku vai formatējiet to: ražotājs neatbild par datu zudumu un nenosūta atpakaļ atgrieztos datu nesējus.

15. Utilizācija

Pārsvītrotas atkritumu tvertnes simbols nozīmē, ka ierakstītāju un barošanas bloku nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Veco ierīci bez maksas nodod elektronikas atkritumu savākšanas punktā, atkritumu šķirošanas laukumā vai pārdevējam. Pirms ierakstītāja vai diska nodošanas citam formatējiet disku: formatēšana izdzēš visus ierakstus. Iepakojumu šķirojiet: kartonu pie papīra, plēvi iepakojuma konteinerī.

16. Ražotājs un atbilstība

Ražotājs: REOLINK INNOVATION LIMITED, Flat/Rm 705, 7/F, Fa Yuen Commercial Building, 75-77 Fa Yuen Street, Mong Kok, Kowloon, Honkonga. Atbalsts: support.reolink.com.
Atbildīgā persona ES (GPSR): Reolink Solutions Germany GmbH, Alfred-Herrhausen-Allee 3-5, 65760 Eschborn, Vācija, support@reolink.com.
Pārdevējs: Hexis OÜ (Skoopos), skoopos.ee, info@skoopos.ee.

ES atbilstības deklarācija: REOLINK INNOVATION LIMITED apliecina, ka tīkla videoierakstītājs Reolink RLN8-410 atbilst Elektromagnētiskās saderības direktīvai 2014/30/ES un RoHS direktīvai 2011/65/ES. Piemērotais drošības standarts ir EN 62368-1:2020+A11:2020. Deklarācija ir izdota 20.07.2024. Deklarācijas pilns teksts ir pieejams skoopos.ee preces lapā sadaļā „Dokumenti“, deklarāciju var lejupielādēt arī Reolink preces lapā.

Preces lietošana paredz Reolink lietošanas noteikumu un privātuma politikas (reolink.com), kā arī ierakstītāja programmatūras licences līguma (EULA, reolink.com/eula) pieņemšanu.

Skoopos · Hexis OÜ · skoopos.ee · info@skoopos.ee. Instrukcija ir balstīta uz ražotāja dokumentiem: Reolink Operational Instruction RLN8-410, RLN16-410 (QSG1_C, 2023. gada augusts, Reolink lejupielādes centrā 2024. gada martā, EN 1. līdz 9. lpp.), Reolink RLN8-410 tehniskie dati (aparatūra N7MB01), ES atbilstības deklarācija RLN8-410 (20.07.2024), Reolink preces lapa (reolink.com/product/rln8-410), Reolink garantijas noteikumi (reolink.com/warranty-and-return) un Reolink atbalsta centra instrukcijas (support.reolink.com, skatītas 11.11.2026).