Reolink RLC-811WA
4K WiFi videonovērošanas kamera ar 5x optisko tālummaiņu

Lietošanas instrukcija latviešu valodā · modelis RLC-811WA · Skoopos, versija 1.0 (2026. gada novembris)

Šī instrukcija ir ražotāja dokumentu kopsavilkums latviešu valodā tādā apjomā, kāds nepieciešams kameras drošai, paredzētajam mērķim atbilstošai un taupīgai lietošanai, uzstādīšanai, apkopei, uzglabāšanai un utilizācijai. Avoti ir ražotāja īsā pamācība (Reolink Operational Instruction modeļiem RLC-810WA un RLC-811WA, EN/DE/FR/IT/ES, latviešu valodas tajā nav), RLC-811WA tehniskie dati, ES atbilstības deklarācija, Reolink preces lapa un Reolink atbalsta centra (support.reolink.com) instrukcijas. Ja ražotāja dokumenti savstarpēji atšķiras, instrukcija seko RLC-811WA tehniskajiem datiem un norāda atšķirību. Lietotnes izvēlņu nosaukumi instrukcijā ir angļu valodā ar skaidrojumu latviešu valodā. Lietotnes izvēlnes ar programmatūras atjauninājumiem var nedaudz mainīties.

Kameras objektīvam ir 5x optiskā tālummaiņa: skata leņķis mainās no 105 grādiem līdz 31 grādam, pats kameras korpuss negriežas. Kamerai barošanai nepieciešama kontaktligzda (12 V adapteris ir iepakojumā) un tīkla savienojumam WiFi tīkls (2,4 GHz vai 5 GHz) vai tīkla kabelis. PoE barošanas un akumulatora kamerai nav.

1. Iepakojuma saturs un kas vēl nepieciešams

Iepakojumā (saskaņā ar ražotāja īso pamācību): kamera, antenas, strāvas adapteris, 4,5 m barošanas pagarinājuma kabelis, 1 m tīkla kabelis, uzstādīšanas caurumu šablons, skrūvju komplekts (skrūves, dībeļi un sešstūra atslēga), videonovērošanas uzlīme, īsā pamācība.

Ražotājs norāda, ka kamera un piederumi dažādiem modeļiem var atšķirties. Reolink preces lapā kā iepakojuma saturs ir norādīta kamera, strāvas adapteris, 4,5 m

barošanas pagarinājuma kabelis un 1 m tīkla kabelis. Saskaņā ar ražotāja BUJ strāvas adaptera vads ir 1,2 m garš. Divu kameru komplektā ir divas kameras.

Iepakojumā nav atmiņas kartes. Tīkla kabeļa savienojuma ūdensnecaurlaidīgā vāciņa komplekts saskaņā ar ražotāja datiem neietilpst no kontaktligzdas barojamas WiFi kameras komplektā (5.4. nodaļa).

Papildus nepieciešams (nav iekļauts komplektā):

- kontaktligzda uzstādīšanas vietas tuvumā. Kameras barošana ir 12 V līdzstrāva, 1 A, no komplektā iekļautā adaptera;
- WiFi tīkls (2,4 GHz vai 5 GHz) vai tīkla kabelis līdz maršrutētājam. Pirmajai iestatīšanai saskaņā ar ražotāja īso pamācību kameru ar tīkla kabeli pievieno maršrutētāja LAN ligzdai (4. nodaļa);
- microSD atmiņas karte, ja vēlaties ierakstīt pašas kameras kartē (6. nodaļa). Karte nav obligāta, ja ieraksti nav nepieciešami;
- viedtālrunis ar Reolink lietotni (Reolink App, iOS vai Android) vai dators ar Reolink Client (Windows, macOS);
- skrūvgriezis atmiņas kartes vāciņa atvēršanai, urbjmašīna uzstādīšanai.

2. Daļas

Kamera	Kameras kabelis
1 microSD kartes slots (zem vāciņa)	11 tīkla ligzda (RJ45)
2 antena	12 poga Reset
3 stiprinājuma kājiņa	13 barošanas ligzda
4 alumīnija korpuss	
5 dienasgaismas sensors	
6 infrasarkanie LED (4 gab.)	

7 objektīvs (ar tālummaiņu)	
8 prožektori (5 gab.)	
9 iebūvēts mikrofons	
10 skaļrunis	

Numuri atbilst ražotāja īsās pamācības attēlam. MicroSD kartes slota vāciņš ir piestiprināts ar skrūvēm, kuras atskrūvē ar skrūvgriezi (neietilpst komplektā). Tīkla ligzda, poga Reset un barošanas ligzda atrodas uz kabeļa, kas iziet no kameras. Uz kameras ir QR kods un zem tā 16 rakstzīmju UID numurs, kas nepieciešams iestatīšanai. Reolink lietotnē un programmatūrā prožektoru nosaukums ir **Spotlight**.

Drošība

- Izmantojiet tikai komplektā iekļauto strāvas adapteri (12 V, 1 A līdzstrāva). Adapteri ar bojātu vadu nedrīkst lietot.
- Barošanas un tīkla ligzdas nedrīkst būt tieši pakļautas ūdenim vai mitrumam, un tās nedrīkst aizsprostot netīrumi. Adaptera un pagarinājuma kabeļa spraudņu savienojumus turiet sausā vietā vai laikapstākļiem izturīgā kārbā.
- Kameras aizsardzības klase ir IP67: tā darbojas lietū un sniegā, taču tas nenozīmē, ka kamera darbotos zem ūdens.
- Pirms tīrīšanas vai apkopes atvienojiet kameru no elektrotīkla.
- Neizjauciet kameru un nemēģiniet to remontēt pašrocīgi (izņemot microSD slota vāciņu). Ražotāja garantija neattiecas uz bojājumiem, kas radušies izjaukšanas, pārveidošanas vai pārkrāsošanas dēļ.
- Glabājiet kameru, sīkās daļas (skrūves, dībeļus) un iepakojuma materiālus bērniem nepieejamā vietā.
- Radioraidītājs: saskaņā ar ražotāja īsās pamācības paziņojumiem par radiofrekvenču starojumu uzstādiet un lietojiet kameru tā, lai starp to un cilvēka ķermeni būtu vismaz 20 cm.
- 5 GHz WiFi: saskaņā ar ražotāja īsās pamācības ES paziņojumu frekvenču joslā no 5150 līdz 5350 MHz WiFi lietošana visās ES valstīs ir atļauta tikai iekštelpās (skatiet 4.4. nodaļu).
- Privātums: kamerai ir mikrofons, un tā pārraida attēlu un skaņu. Pavērsiet kameru tā, lai kaimiņa pagalms un iela pēc iespējas nenonāktu kadrā, un informējiet cilvēkus par videonovērošanu (iepakojumā ir videonovērošanas uzlīme).

3. Barošana

Kamera saņem barošanu tikai no līdzstrāvas adaptera (12 V, 1 A, patēriņš zem 12 W). PoE barošanas un akumulatora nav.

Pievienojiet adaptera spraudni kameras kabeļa barošanas ligzdai (13. daļa) un adapteri kontaktligzdai. Ja kontaktligzda atrodas tālāk, izmantojiet komplektā iekļauto 4,5 m barošanas pagarinājuma kabeli. Uzstādot ārā, nosedziet ārā esošo pagarinājuma kabeli tā, lai tajā neiekļūtu ūdens un kabelis netiktu bojāts.

Izslēgšana: kamerai nav barošanas pogas. Izvelciet adaptera spraudni no kameras kabeļa barošanas ligzdas vai adapteri no kontaktligzdas.

4. Pievienošana un pirmā iestatīšana

Saskaņā ar ražotāja īso pamācību pirmo iestatīšanu pirms uzstādīšanas veic šādi:

1. Pievienojiet kameru ar tīkla kabeli maršrutētāja LAN ligzdai (komplektā ir 1 m tīkla kabelis).
2. Pievienojiet kameru ar strāvas adapteri elektrotīklam.
3. Lejupielādējiet un palaidiet Reolink lietotni (tālrunis) vai Reolink Client (dators: reolink.com › Support › App & Client) un sekojiet norādījumiem ekrānā.

Tālrunim vai datoram jāatrodas tajā pašā tīklā, kurā atrodas kamera. Pēc iestatīšanas tīkla kabeļa vietā varat izmantot WiFi savienojumu.

4.1 Ar lietotni (tālrunis)

Reolink atbalsta centra instrukcija WiFi kameru ar LAN ligzdu iestatīšanai (RLC-811WA ir instrukcijas modeļu sarakstā):

1. Lietotnē nospiediet ikonu augšā pa labi. Ja lietotnes iestatījumos ir ieslēgts **Add Device Automatically**, varat izvēlēties kameru lietotnes sākumlapā un pāriet uzreiz uz 3. darbību.

2. Noskenējiet QR kodu kameras aizmugurē. Ja tālrunis kodu nenolasa, nospiediet **Manual Input**, ievadiet zem QR koda norādīto 16 rakstzīmju UID un nospiediet **Next**.
3. Izveidojiet kamerai pieteikšanās paroli un piešķiriet kamerai nosaukumu.
4. Izvēlieties WiFi tīklu, ar kuru kamera savienosies, ievadiet tā paroli un nospiediet **Save**.
5. Iestatīšana ir pabeigta, un var skatīties tiešraides attēlu.

Pēc WiFi iestatīšanas atvienojiet no kameras tīkla kabeli un pārbaudiet, vai kamera darbojas caur WiFi: kamēr kabelis ir pievienots, kamera izmanto kabeļa savienojumu. WiFi savienojumu redzat pēc WiFi ikonas zem kameras nosaukuma vai kameras iestatījumu sadaļā **Wi-Fi**.

4.2 Ar datoru (pēc izvēles)

1. Kamerai ir pievadīta barošana, un tā ar tīkla kabeli ir pievienota tam pašam maršrutētājam, kuram dators. Palaidiet Reolink Client un nospiediet **+**: tajā pašā tīklā esošā kamera tiek atrasta automātiski (vajadzības gadījumā nospiediet atsvaidzināšanas pogu).
2. Pie atrastās kameras nospiediet **+**, izveidojiet paroli un nospiediet **Next**, piešķiriet kamerai nosaukumu un nospiediet **Next**.
3. Izvēlieties WiFi tīklu, ievadiet tā paroli un nospiediet **Save**. Tiešraides attēls tagad ir pieejams.

4.3 Pāreja uz WiFi un WiFi tīkla maiņa

Lietotnē: kameras iestatījumi › **More Features** › **Wi-Fi**, izvēlieties tīklu, ievadiet paroli un nospiediet **Save**. Pārbaudiet, vai **Current Wi-Fi** rāda pareizo tīklu. Pēc tam varat atvienot tīkla kabeli. Ja kabelis paliek pievienots, kamera turpina izmantot kabeļa savienojumu.

Programmā Reolink Client: **Camera Settings** › **Network** › WiFi iestatījumu ikona, izvēlieties tīklu, ievadiet paroli un nospiediet **Connect**.

4.4 2,4 GHz vai 5 GHz

Kamera atbalsta abas frekvenču joslas. Saskaņā ar Reolink atbalsta centru 2,4 GHz pārklājums ir lielāks un labāk iziet cauri sienām, 5 GHz ir ātrāks, bet ar mazāku pārklājumu, un vāja signāla gadījumā savienojums var pārtrūkt. Ražotājs iesaka sākt ar 2,4 GHz un pāriet uz 5 GHz, ja signāls ir spēcīgs. Kamera atbalsta 2,4 GHz kanālus no 1 līdz 11. Ja maršrutētājs izmanto 12. vai 13. kanālu, maršrutētāja iestatījumos izvēlieties kanālu no 1 līdz 11.

Frekvenču joslas izvēle lietotnē: kameras iestatījumi › **Wi-Fi** › **Wi-Fi Band Preference**: **Auto** (kamera izvēlas pati), **Only 5GHz** vai **Only 2.4GHz**. Ražotājs iesaka 5 GHz, ja attālums ir neliels un nav šķēršļu, 2,4 GHz, ja attālums ir liels un ir sienas, un nestabila savienojuma gadījumā izmēģināt visas trīs iespējas.

Ārā uzstādīta kamera un 5 GHz: frekvenču josla no 5150 līdz 5350 MHz ES ir atļauta tikai iekštelpās. Ja kamera atrodas ārā, izmantojiet 2,4 GHz tīklu. Otra iespēja ir 5 GHz kanāls, kas neietilpst diapazonā no 5150 līdz 5350 MHz (kanāli no 36 līdz 64 ietilpst šajā diapazonā), ja kamera ar to savienojas. Kanālu izvēlas maršrutētāja iestatījumos.

Prasības WiFi tīklam: šifrēšana WPA vai WPA2 (WEP nav piemērots), tīkla nosaukums (SSID) līdz 31 rakstzīmei, parole no 8 līdz 63 rakstzīmēm. Maršrutētājā jābūt izslēgtai funkcijai AP Isolation (Client Isolation) un MAC adrešu filtram.

Signāla stiprums: lietotnē kameras WiFi signāls redzams kā joslas, un, nospiežot uz tām, tiek parādīta vērtība dBm. Vērtība ir negatīva, un jo tuvāk nullei, jo spēcīgāks ir signāls (piemēram, −39 dBm ir spēcīgāks nekā −65 dBm).

5. Uzstādīšana

5.1 Atrašanās vieta (ražotāja uzstādīšanas ieteikumi)

- Nevērsiet kameru pret gaismas avotu.
- Nevērsiet kameru pret loga stiklu: infrasarkano LED, ārējās gaismas vai stāvokļa indikatoru atspīdums logā var pasliktināt attēlu.
- Nenovietojiet kameru ēnā, ja tā ir vērsta pret labi apgaismotu zonu. Labāko attēlu iegūsiet, ja kamera un novērojamā zona atrodas vienādos apgaismojuma apstākļos.
- Neuzstādiet kameru vietā, kur lietus un sniegs krīt tieši uz objektīva.
- Barošanas un tīkla ligzdas nedrīkst būt tieši pakļautas ūdenim vai mitrumam.
- Izvēlieties vietu, kas atrodas tālāk no notekām un vietām, kur var uzkrāties ūdens.
- Kamera var darboties līdz −10 °C salā, jo strādājoša kamera rada siltumu. Pirms uzstādīšanas ārā kameru varat uz dažām minūtēm ieslēgt telpā. Oficiālā darba temperatūra ir no −10 līdz +55 °C (10. nodaļa).
- WiFi savienojumam: uzstādiet kameru pēc iespējas tuvāk maršrutētājam, lai starp tiem būtu maz sienu un šķēršļu, un tālāk no mikroviļņu krāsns, datoriem, citiem maršrutētājiem un citām elektroniskām ierīcēm.
- Kamera sver 863 g: piestipriniet to pie pietiekami izturīgas virsmas.

5.2 Antenas

Pirms uzstādīšanas kārtīgi un cieši pievienojiet antenas kamerai. Reolink atbalsta centrs labākam WiFi savienojumam iesaka vērst antenas uz augšu vai horizontāli. Lai noņemtu antenu, iztaisnojiet to un grieziet pretēji pulksteņrādītāja virzienam.

5.3 Pie sienas

Saskaņā ar ražotāja īso pamācību cilindriskajām (bullet) kamerām ir divu dažādu veidu stiprinājuma kājiņas. Pārbaudiet, kura ir iepakojumā, un sekojiet attiecīgajiem norādījumiem.

1. Izurbiet caurumus atbilstoši uzstādīšanas caurumu šablonam. Vajadzības gadījumā izmantojiet komplektā iekļautos ģipškartona dībeļus.
2. Piestipriniet stiprinājuma kājiņas pamatni ar komplektā iekļautajām skrūvēm. Izvelciet kabeli caur pamatnē esošo kabeļa rievu.
3. Stiprinājuma kājiņa ar regulēšanas rokturi: atskrūvējiet rokturi vaļīgāk, pagrieziet kameru vajadzīgajā virzienā un pieskrūvējiet rokturi, lai kamera paliktu vietā.
4. Stiprinājuma kājiņa bez roktura: ar komplektā iekļauto atslēgu atlaidiet regulēšanas skrūvi (pretēji pulksteņrādītāja virzienam), pagrieziet kameru vajadzīgajā virzienā un pēc regulēšanas atkal pieskrūvējiet skrūvi.

Ražotāja tehnisko datu attēlā RLC-811WA ir ar stiprinājuma kājiņu bez roktura, kuras skrūvi griež ar atslēgu.

5.4 Kabeļu savienojumu aizsardzība

Saskaņā ar Reolink atbalsta centru ārā uzstādītas kameras tīkla ligzdai (RJ45) jāuzliek ūdensnecaurlaidīgs vāciņš. Lielākajai daļai Reolink kameru ar RJ45 ligzdu uz kabeļa ir pastāvīgi piestiprināts vāciņš, kas aizsargā neizmantoto tīkla ligzdu: uzspiediet vai uzskrūvējiet to uz ligzdas. Vāciņš dažādiem modeļiem var atšķirties, apskatiet savu kameru.

Ja ārā izmantojat tīkla kabeli, nepieciešams atsevišķs ūdensnecaurlaidīgā vāciņa komplekts: saskaņā ar ražotāja datiem tas neietilpst no kontaktligzdas barojamas WiFi kameras komplektā, un to var iegādāties atsevišķi. Der arī ūdensizturīga lente vai sadales kārba.

Reolink tīkla kabelis ir ūdensizturīgs, bet tā gali nav. Reolink tīkla kabelis nav ugunsizturīgs.

6. MicroSD karte un ierakstīšana

1. Atvienojiet kameru no barošanas (3. nodaļa), citādi karte var sabojāties.
2. Ar skrūvgriezi atskrūvējiet microSD slota vāciņa skrūves.
3. Ievietojiet microSD karti slotā pareizajā virzienā un iespiediet to ar nagu, līdz jūtat, ka tā nofiksējas, un atskan klikšķis. Pareizi ievietota karte neizlec ārā.
4. Cieši pieskrūvējiet vāciņu ar skrūvēm.
5. Kartes stāvokli varat redzēt un vajadzības gadījumā karti formatēt lietotnē: kameras iestatījumi › **More Features** › **Storage** › **Format** › **Confirm**. Formatēšana izdzēš visus kartē esošos ierakstus, tāpēc svarīgos ierakstus iepriekš saglabājiet citur. Pēc formatēšanas kamera dažu minūšu laikā restartējas. Atmiņas kartes iestatījumi ir redzami tikai ar administratora kontu.

Lai izņemtu karti, atvienojiet kameru no barošanas, atveriet vāciņu un iespiediet karti ar nagu, tad tā izlec ārā.

- **Piemērota karte:** ātruma klase Class 10 vai labāka, failu sistēma FAT32; 4K ierakstīšanai ražotājs iesaka V30 vai labāku. Saskaņā ar tehniskajiem datiem kamera atbalsta karti līdz 512 GB.
- **Kartes ietilpība:** saskaņā ar ražotāja BUJ kamera atbalsta karti līdz 256 GB. Saskaņā ar Reolink atbalsta centru 512 GB kartes ir pārbaudītas ar pārdošanā esošajām PoE kamerām, pārējiem modeļiem oficiāli garantētas ir kartes līdz 256 GB. RLC-811WA ir WiFi kamera (nevis PoE), tāpēc tai oficiāli garantēta ir karte līdz 256 GB.
- **Ierakstīšanas veidi:** reaģējot uz kustību (pēc noklusējuma), pēc grafika vai visu diennakti (24/7). Kamera atbalsta arī intervāla uzņemšanu (time lapse), kas tiek saglabāta atmiņas kartē.

- **Karte nav obligāta:** saskaņā ar ražotāja datiem ierakstīt var arī Reolink ierakstītājā (NVR) vai FTP serverī. Kustības ierakstus var saglabāt arī Reolink mākonī (Reolink Cloud), kas ir maksas pakalpojums un pieejams tikai dažās valstīs.
- **Karte pilna:** ja pārrakstīšana (**Auto Overwrite**) ir ieslēgta, vecākie ieraksti tiek automātiski pārrakstīti un parastā lietošanā karte nav jāformatē manuāli. Ja pārrakstīšana ir izslēgta, ierakstīšana apstājas, līdz kartē atbrīvojas vieta.
- **Ierakstītājam pievienota kamera:** kameras atmiņas karte ierakstītāja saskarnē nav redzama. Lai formatētu karti, pievienojiet lietotni vai Client tieši kamerai.

7. Tālummaiņa un lietotnes pamatfunkcijas

7.1 Optiskā tālummaiņa

- **Tālummaiņa lietotnē:** atveriet tiešraides attēlu un nospiediet ikonu **PTZ**. Mainiet tālummaiņu ar pogām **+** un **-** vai ar slīdni **Zoom**.
- **Asums:** mainot tālummaiņu, kamera automātiski fokusē attēlu. Ja rezultāts neapmierina, asumu (**Focus**) varat mainīt manuāli.
- **Programmā Reolink Client:** tiešraides attēlā poga **PTZ**, pēc tam slīdnis **Zoom** vai pogas **+** un **-**.
- **Skata leņķis:** no 105° (plats) līdz 31° (šaurs) horizontāli. Tālummaiņa maina tikai objektīva skata leņķi, kameras korpuss negriežas: uzstādot pavērsiet kameru pareizajā virzienā.

7.2 Gaismas un nakts redzamība

- **Nakts redzamība:** dienas un nakts režīms pārslēdzas automātiski (automātisks IR filtrs). Infrasarkanā nakts redzamība sasniedz līdz 30 m, ar prožektoriem nakts attēls ir krāsains.
- **Prožektori:** tiešraides attēlā prožektoru ieslēdz un izslēdz ar lukturīša ikonu. Režīmi: kameras iestatījumi › **Light** › **Spotlight** › **Modes**: **Off**

(neiedegas, izņemot manuāli), **Night Smart Mode** (iedegas naktī, reaģējot uz detektēšanu; varat izvēlēties, kuras detektēšanas, piem., tikai cilvēks) un **Timer Mode** (deg noteiktajā laikā). Tajā pašā lapā var mainīt spilgtumu. Pieejamie režīmi atkarībā no modeļa un aparatūras var nedaudz atšķirties.

- Saskaņā ar ražotāja BUJ prožektori pēc noklusējuma iedegas, reaģējot uz kustību. Ja prožektori ir izslēgti, nakts attēls ir melnbalts.
- **Stāvokļa indikators:** ražotāja dokumenti neapraksta šī modeļa stāvokļa indikatora nozīmes. Kamerai ir dienasgaismas sensors, infrasarkanie LED un prožektori (2. nodaļa).

7.3 Citas funkcijas

- **Detektēšana:** kustības, cilvēka, transportlīdzekļa un dzīvnieka detektēšana. Jutība: kameras iestatījumi › **Smart Detection**, izvēlieties **Person**, **Vehicle** vai **Animal** un pārvietojiet slīdni (no 0 līdz 100, pa labi lielāka jutība). Ja ir pārāk daudz nevajadzīgu trauksmju, samaziniet jutību; ja kamera nepamana svarīgus objektus, palieliniet to.
- **No detektēšanas izslēgtās zonas:** zonas, kurās kustībai nav jāizraisa trauksmes (iela, kaimiņa pagalms), varat izslēgt: kameras iestatījumi › **Smart Detection** › **Non-Detection Zone**, pārkrāsojiet šīs zonas un nospiediet **Save**. Tas attiecas uz cilvēka, transportlīdzekļa un dzīvnieka detektēšanu.
- **Paziņojumi:** tālruņa iestatījumos Reolink lietotnei jābūt atļautiem paziņojumiem, un kameras iestatījumos jābūt ieslēgtam paziņojumu slēdzim un iestatītam paziņojumu grafikam. Saskaņā ar ražotāja datiem kamera var sūtīt arī e-pastu.
- **Divvirzienu skaņa:** kamerā ir mikrofons un skaļrunis. Ar lietotnes starpniecību varat dzirdēt, kas notiek pie kameras, un runāt ar cilvēku, kas atrodas pie kameras.

- **Tiešraides attēla kvalitāte:** pēc noklusējuma tiešraides attēls ir režīmā **Fluent** (plūstošs). **Clear** nodrošina asāku attēlu, bet prasa spēcīgāku tīkla savienojumu. Ja attēls sastingst, izvēlieties **Fluent**.
- **Viedā māja:** kamera darbojas ar Google Assistant (ar Google Home starpniecību). Saskaņā ar ražotāja datiem šī funkcija ir pieejama tikai valstīs, kurās tiek atbalstīts Google Home. Google Home lietotnē tiešraides attēls nav redzams, šim nolūkam ražotājs iesaka Chromecast vai Google viedo displeju.
- **Cita programmatūra:** kamera cita starpā atbalsta ONVIF, RTSP un FTP. RTSP un citi porti pēc noklusējuma var būt izslēgti. Ja trešās puses programmatūra nesavienojas, ieslēdziet portus: programmā Reolink Client **Device Settings** › **Network** › **Advanced** › **Port Settings**, lietotnē kameras iestatījumi › **More Features** › **Advanced Network Settings** › **Server Settings**. Ražotājs iesaka atstāt porta numuru pēc noklusējuma. Ierakstītājam pievienotas kameras portus atver ierakstītāja iestatījumos.
- **Reolink ierakstītājs (NVR):** saskaņā ar ražotāja BUJ WiFi kamera ar Reolink PoE ierakstītāju savienojas netieši: kamera ir pievienota maršrutētājam ar WiFi vai tīkla kabeli, ierakstītājs ar tīkla kabeli ir pievienots tam pašam maršrutētājam, un ierakstītājs atrod kameru pats. Lietojot kameru ar ierakstītāju, iestatiet to caur ierakstītāja saskarni.
- **Lietotāji:** līdz 20 lietotājiem (1 administrators un 19 lietotāji), vienlaikus līdz 12 video plūsmām.
- **Aparātprogrammatūra:** ja kamerai ir pieejama jauna aparātprogrammatūra, lietotne un Client palaišanas laikā rāda paziņojumu par atjauninājumu. Varat ieslēgt automātisko atjaunināšanu (**Auto Update**). Atjaunināšanas laikā nepārtrauciet barošanu un tīkla savienojumu.

Ieteikums sākumam

Veiciet pirmo iestatīšanu telpā ar tīkla kabeli un pirms urbšanas pārbaudiet WiFi signālu uzstādīšanas vietā. Ārā lietojamai kamerai izvēlieties 2,4 GHz tīklu. Otra iespēja ir 5 GHz kanāls ārpus diapazona no 5150 līdz 5350 MHz, ja kamera ar to savienojas (4.4. nodaļa). Ieslēdziet atmiņas kartei pārrakstīšanu, tad ierakstīšana neapstāsies pilnas kartes dēļ. Uzstādiet spraudņu savienojumus zem jumta dzegas vai kārbā, kur ūdens tieši nelīst virsū. Tālummaiņu un asumu vēlāk mainmāt lietotnē, tāpēc nav jākāpj uz kāpnēm.

8. Ierakstu skatīšana tālrunī un datorā

- **Lietotnē:** tiešraides attēla lapā nospiediet **Playback**, izvēlieties datumu (datumi ar ierakstiem ir melni, bez ierakstiem pelēki) un vajadzības gadījumā filtrējiet pēc trauksmes veida, piemēram, cilvēks. Atskaņošanu var paātrināt no 2X līdz 16X un palēināt no 0,25X līdz 0,5X.
- **Datorā (Reolink Client):** piesakieties kamerā, nospiediet **Playback** un velciet kameru uz atskaņošanas laukumu. Kalendārā izvēlieties datumu (dienas ar ierakstiem ir atzīmētas ar zilu punktu) un noklikšķiniet vajadzīgajā vietā laika joslā. Ar filtru pogām redzat tikai kustības, cilvēka, transportlīdzekļa vai dzīvnieka ierakstus.
- **Lejupielāde datorā:** programmā Client atskaņošanas laikā atveriet lejupielādes lapu, izvēlieties laika periodu un ieraksta veidu, atzīmējiet vajadzīgos ierakstus un nospiediet **Download**. Pēc lejupielādes failus varat atvērt mapē.
- **Tīmekļa pārlūkā:** ievadiet pārlūkā kameras IP adresi un piesakieties. Saskaņā ar ražotāja datiem dažas kameras ar 8 MP vai lielāku izšķirtspēju pārlūkā var nerādīt galveno plūsmu, tādā gadījumā izmantojiet lietotni vai Client.

9. Apkope, uzglabāšana un problēmu novēršana

- Laiku pa laikam notīriet objektīvu ar mīkstu, tīru drāniņu. Neizmantojiet šķīdinātājus vai stiprus tīrīšanas līdzekļus.
- Uzturiet kameras aparātprogrammatūru aktuālu: jaunākā aparātprogrammatūra ir pieejama Reolink lejupielādes centrā (Download Center, reolink.com), un to var atjaunināt arī lietotnē vai Client. Atjauninot manuāli, izvēlieties aparātprogrammatūru, kas atbilst kameras modelim un aparatūras versijai (Hardware Version).
- Nelietotu kameru uzglabājiet sausā vietā.
- **Restartēšana:** lietotnē kameras iestatījumi › **Administration** › **Reboot** vai barošanas atvienošana un atkārtota pievienošana. Restartēšana neizdzēš iestatījumus, WiFi savienojumu un atmiņas kartes ierakstus.
- **Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana lietotnē:** kameras iestatījumi › **Administration** › **Restore**. Tas izdzēš iestatījumus un paroli, bet ne ierakstus, un kamera šim nolūkam nav jānoņem. Pēc dažām minūtēm iestatiet kameru no jauna: nospiediet **Device initialization**, izveidojiet paroli un piešķiriet kamerai nosaukumu.
- **Atiestatīšana ar pogu Reset:** atvienojiet kameru no barošanas. Turiet nospiestu pogu Reset uz kameras kabeļa un, turot pogu nospiestu, atkal pievienojiet kameru barošanai. Pārliecinieties, ka kamera saņem barošanu (saskaņā ar ražotāja datiem to rāda degoša infrasarkanā gaisma vai prožektors), turiet pogu apmēram 10 sekundes un atlaidiet. Pēc atiestatīšanas lietotājvārds ir admin un paroles nav: iestatiet kameru lietotnē no jauna (4. nodaļa). Ja tajā pašā tīklā ir Reolink ierakstītājs un, pieslēdzoties kamerai atsevišķi, tā rāda paziņojumu „incorrect username or password“, ierakstītājs, iespējams, ir iestatījis kamerai paroli. Atiestatīšana neizdzēš ierakstus, bet kameras sasaiste ar mākoņpakalpojumu un viedās mājas pakalpojumiem (šai kamerai Google Assistant) tiek pārtraukta: pēc atiestatīšanas iestatiet tos no jauna.

Problēma	Risinājums
Kamera nesāk darboties	Pārbaudiet, vai kontaktligzda darbojas, un pievienojiet kameru citai kontaktligzdai. Ja jums ir cits darbojošs 12 V līdzstrāvas adapteris, pārbaudei izmēģiniet to (tikai testam, parastā lietošanā izmantojiet komplekta adapteri). Pārbaudiet arī kabeli. Ja tas nepalīdz, sazinieties ar Reolink atbalstu vai pārdevēju.
Attēls nav ass	Notīriet objektīvu ar mīkstu drāniņu. Ja pēc tālummaiņas maiņas attēls paliek izplūdis, mainiet asumu (**Focus**) manuāli (7.1. nodaļa). Pārbaudiet, vai kamera nav vērsta pret gaismas avotu vai loga stiklu (5.1. nodaļa).
Infrasarkanās gaismas nedarbojas	Ieslēdziet infrasarkanās gaismas lietotnes vai Client ierīces iestatījumos. Tiešraides attēla lapā pārbaudiet, vai ir ieslēgts dienas un nakts režīms un vai infrasarkanās gaismas naktī ieslēdzas automātiski. Atjauniniet aparātprogrammatūru. Atiestatiet kameru uz rūpnīcas iestatījumiem un vēlreiz pārbaudiet infrasarkano gaismu iestatījumus.

Prožektors neiedegas	Pārbaudiet prožektora iestatījumus (7.2. nodaļa) un mēģiniet to tiešraides attēlā ieslēgt manuāli. Ja manuāli tas iedegas: pārbaudiet, vai attēls ir nakts režīmā (melnbalts) un vai kamera ir detektējusi izvēlēto objekta veidu (par to bija paziņojums vai ieraksts). Režīmā **Night Smart Mode** prožektors iedegas tikai, reaģējot uz izvēlētajām detektēšanām. Ja izmantojat 4,5 m pagarinājuma kabeli, pārbaudei pievienojiet oriģinālo adapteri tieši kamerai bez pagarinājuma (ražotāja prožektora problēmu novēršanas ieteikums WiFi kamerai) un testam izmēģiniet arī citu barošanas avotu. Pārbaudiet, vai kamera nav vērsta tieši pret spēcīgu gaismu vai atstarojošu virsmu. Atjauniniet aparātprogrammatūru, restartējiet kameru un vajadzības gadījumā atiestatiet to.
Kamera nesavienojas ar WiFi	Pārbaudiet WiFi tīkla nosaukumu un paroli (lielie un mazie burti atšķiras, dažos Android tālruņos paroles beigās tiek pievienota atstarpe). Pārbaudiet maršrutētāja iestatījumus (4.4. nodaļa). 2,4 GHz tīkla gadījumā pārbaudiet, vai maršrutētājs izmanto kanālu no 1 līdz 11. Pārbaudiet, vai antenas ir pievienotas pareizi un cieši. Pārvietojiet kameru tuvāk maršrutētājam vai izmēģiniet citu maršrutētāju vai tālruņa mobilo tīklāju. Atjauniniet aparātprogrammatūru. Restartējiet kameru un maršrutētāju, vajadzības gadījumā atjaunojiet rūpnīcas iestatījumus vai atiestatiet kameru.
Kamera savienojas tikai ar 2,4 GHz vai tikai ar 5 GHz tīklu	Maršrutētājā piešķiriet 2,4 GHz un 5 GHz tīklam atšķirīgu nosaukumu vai paroli. Izmēģiniet maršrutētājā citu WiFi kanālu. Vispirms savienojiet kameru ar strādājošo frekvenču joslu un pēc tam nomainiet tīklu kameras WiFi iestatījumos (4.3. nodaļa).

Kamera ir tīklā, bet tiešraides attēls neatveras	Mēģiniet ar citu tālruni vai datoru un citā tīklā. Tiešraides attēlā izvēlieties plūsmu **Fluent**. Pārbaudiet, vai antenas ir kārtīgi pievienotas. Izmēģiniet kameru ar tīkla kabeli. Atjauniniet lietotni un aparātprogrammatūru un restartējiet kameru.
Atmiņas karte netiek atrasta	Pārbaudiet, vai karte ir ievietota pareizajā virzienā un kārtīgi un vai tā atbilst prasībām (6. nodaļa). Formatējiet karti datorā FAT32 failu sistēmā un ievietojiet to atpakaļ. Karti, kas lielāka par 32 GB, Windows failu pārvaldniekā nevar formatēt FAT32 sistēmā, tam nepieciešama atsevišķa programma. Ja iespējams, izmēģiniet citu piemērotu karti.
Uz objektīva ir migla vai ūdens	No ārpuses noslaukiet objektīvu ar mīkstu, sausu drāniņu un atstājiet kameru uz dažām stundām ieslēgtu. Ja mitrums ir objektīva iekšpusē, atveriet atmiņas kartes vāciņu un atstājiet kameru uz vairākām stundām ieslēgtu. Ja tas nepalīdz, sazinieties ar Reolink atbalstu vai pārdevēju.
Aparātprogrammatūras atjaunināšana neizdodas	Pārbaudiet kameras pašreizējo aparātprogrammatūras versiju un vai tā ir jaunākā. Lejupielādējiet aparātprogrammatūru no Reolink lejupielādes centra (Download Center) un pārliecinieties, ka tas ir pareizais fails. Pārbaudiet, vai datora tīkla savienojums ir stabils.
Paziņojumi nepienāk	Pārbaudiet tālruņa paziņojumu atļauju, kā arī kameras paziņojumu slēdzi un grafiku (7.3. nodaļa).
Trešās puses programmatūra nesavienojas	Ieslēdziet RTSP un citus portus (7.3. nodaļa, „Cita programmatūra“).

Ja problēma saglabājas, rakstiet uz **info@skoopos.ee** (norādiet pasūtījuma numuru) vai skatiet Reolink atbalsta centru support.reolink.com.

10. Tehniskie dati

Sensors un objektīvs	1/2,8" CMOS sensors; motorizēts objektīvs no 2,7 līdz 13,5 mm, 5x optiskā tālummaiņa
Attēls	3840 × 2160 (8 MP), 15 kadri/s; redzes lauks no 105° līdz 31° horizontāli, no 55° līdz 17° vertikāli
Video	H.265
Nakts redzamība	infrasarkanā līdz 30 m, 4 × 3 W, 850 nm LED, automātisks IR filtrs; krāsaina nakts redzamība ar prožektoriem 5 × 4 W, 6500 K
Skaņa	divvirzienu, iebūvēts mikrofons un skaļrunis
Barošana	12 V līdzstrāva, 1 A, zem 12 W; PoE barošanas nav
Saskarnes	barošanas ligzda, RJ45 tīkla ligzda, poga Reset, microSD slots (līdz 512 GB)
WiFi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 2,4 GHz un 5 GHz, WPA/WPA2; 2 antenas (2T2R MIMO)
Radio raidīšanas jauda	2,4 GHz EIRP zem 20 dBm; 5 GHz EIRP zem 23 dBm; 5,8 GHz EIRP zem 14 dBm
Detektēšana un ierakstīšana	kustība, cilvēks, transportlīdzeklis, dzīvnieks; reaģējot uz kustību (pēc noklusējuma), pēc grafika, 24/7; intervāla uzņemšana (time lapse)
Programmatūra	Reolink App (iOS, Android), Reolink Client (Windows, macOS), tīmekļa pārlūks; ONVIF, RTSP, RTMP, FTP u. c.; Google Assistant
Lietotāji	līdz 20 (1 administrators, 19 lietotāji); vienlaikus līdz 12 video plūsmām (2 galvenās un 10 papildu plūsmas)

Darba vide	no −10 līdz +55 °C; gaisa mitrums no 10 līdz 90 %; IP67
Izmēri un svars	80 × 72 × 238 mm; 863 g

Ražotājs norāda, ka dati iegūti laboratorijā noteiktos testa apstākļos un faktiskais rezultāts var atšķirties atkarībā no iestatījumiem, lietošanas apstākļiem un vides.

Reolink tehnisko datu virsrakstā un preces lapā kamera nosaukta par Wi-Fi 6 kameru, tehnisko datu tabulā WiFi standarts ir IEEE 802.11 a/ac/b/g/n. Preces lapā kā redzes lauks norādīts no 39° līdz 123° (nenosaucot asi). Instrukcija seko tehnisko datu tabulai.

11. Garantija un pretenzijas

Reolink kamerai 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 atmiņas karti vai formatējiet to: ražotājs neatbild par datu zudumu un nenosūta atpakaļ atgrieztās atmiņas kartes.

12. Utilizācija

Pārsvītrotas atkritumu tvertnes simbols nozīmē, ka kameru un strāvas adapteri nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Veco ierīci bez maksas nodod elektronikas atkritumu savākšanas punktā, atkritumu šķirošanas laukumā vai pārdevējam. Iepakojumu šķirojiet: kartonu pie papīra, plēvi iepakojuma konteinerī.

13. 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 WiFi IP kamera Reolink RLC-811WA atbilst Radioiekārtu direktīvai 2014/53/ES, Elektromagnētiskās saderības direktīvai 2014/30/ES un RoHS direktīvai 2011/65/ES ar grozījumiem (ES) 2015/863. Piemērotais drošības standarts ir EN 62368-1:2020+A11:2020. Atbilstības deklarācijas

(03.03.2025) pilns teksts ir pieejams skoopos.ee preces lapā sadaļā „Dokumenti“.

Preces lietošana paredz Reolink lietošanas noteikumu un privātuma politikas (reolink.com) pieņemšanu.

Skoopos · Hexis OÜ · skoopos.ee · info@skoopos.ee. Instrukcija ir balstīta uz ražotāja dokumentiem: Reolink Operational Instruction RLC-810WA, RLC-811WA (QSG2_A, 2024. gada janvāris, Reolink lejupielādes centrā 2024. gada martā, EN 1. līdz 18. lpp.), Reolink RLC-811WA tehniskie dati, ES atbilstības deklarācija (03.03.2025), Reolink preces lapa (reolink.com/product/rlc-811wa), Reolink garantijas noteikumi (reolink.com/warranty-and-return) un Reolink atbalsta centra instrukcijas (support.reolink.com, skatītas 02.11.2026).