Reolink E1 Outdoor Pro
Grozāma WiFi novērošanas kamera āra lietošanai, 8 MP

Lietošanas instrukcija latviešu valodā · modelis Reolink E1 Outdoor Pro (E560) · 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 E1 Outdoor Pro, 2024. gada marts; angļu, vācu, franču, itāļu un spāņu valodā, latviešu valodas tajā nav), tehniskie dati, ES atbilstības deklarācija, Reolink preces lapa un Reolink atbalsta centra (support.reolink.com) instrukcijas. Ja ražotāja dokumenti savstarpēji atšķiras, instrukcija seko tehniskajiem datiem un norāda atšķirību. Lietotnes izvēlņu nosaukumi instrukcijā ir angļu valodā ar skaidrojumu latviešu valodā. Lietotnes izvēlnes ar programmatūras atjauninājumiem var nedaudz mainīties.

Kamera griežas 355° horizontāli un noliecas 50° vertikāli, tai ir 3 reižu optiskā tālummaiņa un automātiska sekošana. Barošana tiek nodrošināta no kontaktligzdas (12 V adapteris ir iepakojumā), tīkla savienojums darbojas, izmantojot WiFi (2,4 GHz vai 5 GHz) vai tīkla kabeli. Kamerai nav akumulatora.

1. Iepakojuma saturs un kas vēl nepieciešams

Iepakojumā (saskaņā ar ražotāja īso pamācību): kamera, stiprinājums (sienas stiprinājums kopā ar kameras pamatnes plāksni), strāvas adapteris, 4,5 m barošanas pagarinājuma kabelis, 1 m tīkla kabelis, Reset adata, skrūvju komplekts, uzstādīšanas caurumu šablons, videonovērošanas uzlīme, īsā pamācība.

Reolink preces lapā kā iepakojuma saturs ir norādīta tikai kamera, stiprinājums, strāvas adapteris un 1 m tīkla kabelis. Saskaņā ar ražotāja BUJ strāvas adaptera vads ir 1,2 m garš, un komplektā ir 4,5 m pagarinājuma kabelis. Pērkot divu kameru komplektu, tajā ir divas kameras.

Iepakojumā nav atmiņas kartes.

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 (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);
- urbjmašīna un skrūvgriezis uzstādīšanai.

2. Daļas

Nr.	Daļa	Nr.	Daļa
1	poga Reset	7	stāvokļa indikators
2	microSD kartes slots	8	iebūvēts mikrofons
3	dienasgaismas sensors	9	skaļrunis
4	prožektors	10	barošanas kabelis
5	infrasarkanie LED	11	tīkla kabelis
6	objektīvs		

Numuri atbilst ražotāja īsās pamācības zīmējuma numuriem. Lai piekļūtu pogai Reset un microSD kartes slotam, pagrieziet objektīvu (pabīdiet objektīvu uz augšu): tie atrodas zem gumijas vāciņa. Barošanas un tīkla ligzda atrodas no kameras izejošā

kabeļa galā. Uz kameras ir QR kods un zem tā UID numurs, kas nepieciešams iestatīšanai. Reolink lietotnē prožektoru nosaukums ir **Spotlight**.

Drošība

- Izmantojiet komplektā iekļauto strāvas adapteri (12 V, 1 A līdzstrāva). Ja problēmu novēršanā izmēģināt citu adapteri, arī tam jābūt 12 V adapterim. Adapteri ar bojātu vadu nedrīkst lietot.
- Kameras korpusam ir IP65 aizsardzības klase, bet strāvas adapteris ir paredzēts tikai sausām iekštelpām. Ja pagarināt barošanu, izmantojiet āra apstākļiem piemērotu kabeli un hermētisku savienojuma vietu. Ārā nosedziet ārā esošo pagarinājuma kabeli tā, lai tajā neiekļūtu ūdens un kabelis netiktu bojāts.
- Saskaņā ar ražotāja datiem ārā kamera jāuzstāda otrādi, proti, ar pamatni augšā un kameras galvu apakšā, kā ražotāja zīmējumos. Tā kameras ūdensnecaurlaidība ir labāka.
- Darba temperatūra ir no −10 līdz +55 °C, gaisa mitrums no 10 līdz 90 %.
- Neatveriet korpusu un nemēģiniet kameru remontēt pašrocīgi. Ražotāja garantija neattiecas uz bojājumiem, kas radušies izjaukšanas vai pārveidošanas dēļ, kā arī uz pārkrāsotām vai patvaļīgi atvērtām precēm.
- Piestipriniet kameru ar skrūvēm un dībeļiem, kas piemēroti sienas materiālam. Atlaidiet kameru tikai tad, kad esat pārliecināti, ka tā ir stingri nostiprināta.
- Pirms tīrīšanas vai apkopes atvienojiet kameru no elektrotīkla.
- Glabājiet kameru bērniem nepieejamā vietā. Tas pats attiecas uz sīkajām daļām (skrūvēm, dībeļiem, Reset adatu) un iepakojuma materiāliem.
- 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). Akumulatora nav.

Pievienojiet adaptera spraudni kameras kabeļa barošanas ligzdai 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.

Ja kamera nav iestatīta, pēc ieslēgšanas tā atkārto skaņas signālu vai daudzvalodu sveiciena paziņojumu. Saskaņā ar ražotāja datiem tas nozīmē, ka kamera gaida iestatīšanu, un tā nav jāatiestata. Iestatīšanas gaidīšanas balss paziņojumu un skaņas signālu nevar izslēgt vai padarīt klusāku, un citu valodu izvēlēties nevar.

4. Pirmā iestatīšana

Pirms sākšanas lejupielādējiet tālrunī jaunāko Reolink lietotnes versiju (Reolink App) vai datorā Reolink Client (reolink.com › Support › App & Client). Kameru pirmo reizi var iestatīt ar tīkla kabeli vai izmantojot WiFi. Ražotāja īsā pamācība iesaka pirmo iestatīšanu veikt ar tīkla kabeli.

Pievienojiet kameru barošanai (3. nodaļa). Lietotnē augšā pa labi nospiediet **+** un noskenējiet uz kameras esošo QR kodu. Ja tālrunis kodu nenolasa, izvēlieties **Input UID/IP** un manuāli ievadiet zem QR koda esošo UID. Pēc skenēšanas lietotne piedāvā piemērotu iestatīšanas veidu: ar tīkla kabeli (4.1), WiFi ar QR kodu (4.2) vai WiFi ar Bluetooth (4.3). Saskaņā ar ražotāja datiem viena modeļa dažādas aparatūras versijas var tikt iestatītas atšķirīgi, sekojiet lietotnes norādījumiem.

4.1 Ar tīkla kabeli (ražotāja ieteikums)

1. Pievienojiet kameru ar strāvas adapteri elektrotīklam un ar tīkla kabeli maršrutētāja LAN ligzdai (komplektā ir 1 m tīkla kabelis).
2. Ja tālrunis, kamera un maršrutētājs ir vienā tīklā un lietotnes iestatījumos ir ieslēgts **Add Device Automatically**, izvēlieties kameru lietotnes lapā **Devices** un pārejiet uz 4. darbību. Pretējā gadījumā augšā pa labi nospiediet **+** un noskenējiet kameras QR kodu.
3. Izvēlieties **Choose Network Cable Connection**, pārbaudiet, vai kamera ir pievienota kā lietotnes attēlā, un nospiediet **Access the Camera**.
4. Izveidojiet kamerai paroli un piešķiriet kamerai nosaukumu.
5. Izvēlieties WiFi tīklu, ar kuru kamera savienosies, ievadiet tā paroli un nospiediet **Save**. Nospiediet **Finish**: var skatīties tiešraides attēlu.

Ja vēlaties izmantot WiFi savienojumu, tagad varat atvienot tīkla kabeli un pārbaudīt, vai savienojums ir pārgājis uz WiFi. Ja kamera pēc kabeļa atvienošanas nesavienojas ar WiFi, pievienojiet to atkal maršrutētājam un iestatiet WiFi no jauna (4.5. nodaļa).

4.2 Izmantojot WiFi ar QR kodu

1. Lietotnē izvēlieties **Configure Wi-Fi by scanning QR code**. Lietotne lūdz ievietot atmiņas karti: ja izmantojat karti, atvienojiet kameru no barošanas, ievietojiet karti (6. nodaļa) un pievienojiet barošanu atpakaļ. Nospiediet **I Got It**. Pārliecinieties, ka kamera ir pievienota barošanai, un nospiediet **Next**.
2. Ja dzirdat kameras balss paziņojumu vai skaņas signālu, atzīmējiet „I have heard ding sounds from the camera“ un nospiediet **Next**.
3. Izvēlieties WiFi tīklu, ievadiet tā paroli un nospiediet **Next**.
4. Nospiediet **Scan Now**: tālruņa ekrānā parādās QR kods. Turiet tālruni apmēram 20 cm attālumā kameras objektīva priekšā ar ekrānu pret kameru. Kad kamera iepīkstas, atzīmējiet „I have heard a beep sound from the camera“ un nospiediet **Next**.

5. Kad kamera saka „Connection to the router succeeded“, atzīmējiet „I have heard the voice prompt“ un nospiediet **Next**. Ja dzirdat paziņojumu „Connection to the router failed“, pārbaudiet iepriekšējā darbībā ievadītos WiFi datus.
6. Izveidojiet kamerai pieteikšanās paroli un piešķiriet kamerai nosaukumu. Nospiediet **Finish**: iestatīšana ir pabeigta, un var skatīties tiešraides attēlu.

4.3 Izmantojot WiFi ar Bluetooth (ja lietotne to piedāvā)

1. Izvēlieties **Configure Wi-Fi via Bluetooth**. Pārliecinieties, ka kamera ir pievienota barošanai, un nospiediet **Next**. Ja dzirdat kameras balss paziņojumu, atzīmējiet attiecīgo rūtiņu un nospiediet **Next**.
2. Atļaujiet lietotnei izmantot Bluetooth. iPhone tālrunī: **Settings** › **Apps** › **Reolink**, atļaujiet Bluetooth un ieslēdziet Bluetooth. Android 12 vai jaunākā versijā jāatļauj „Precise Location“ (precīza atrašanās vieta) un „Find and connect nearby devices“ (tuvumā esošu ierīču atrašana).
3. Kad lietotne ir savienojusies ar kameru, izmantojot Bluetooth, ievadiet WiFi tīkla nosaukumu un paroli.
4. Kad atveras lapa **Device Initialization**, kamera ir savienota ar WiFi. Izveidojiet paroli, nospiediet **Next** un piešķiriet kamerai nosaukumu. Lietotājvārds ir **admin**, un to nevar mainīt.

Reolink Client (dators) neatbalsta iestatīšanu ar Bluetooth: iestatiet kameru ar lietotni un pēc tam pievienojiet to programmai Client.

4.4 Ar datoru (pēc izvēles)

Ja kamera ar tīkla kabeli ir pievienota tam pašam maršrutētājam, kam dators, programmā Reolink Client nospiediet **+**: kamera tiek atrasta automātiski (vajadzības gadījumā nospiediet atsvaidzināšanas pogu). Pie kameras nospiediet pievienošanas ikonu, izvēlieties **Network Cable**, nospiediet **Confirm**, izveidojiet paroli un piešķiriet kamerai nosaukumu. Neiestatītas kameras lietotājvārds pēc noklusējuma ir **admin**, un paroles nav. Programmā Reolink Client kameru var pievienot arī šādi: nospiediet

ierīces pievienošanas ikonu (**Add Device**), izvēlieties UID opciju un ievadiet kameras UID (uz kameras zem QR koda).

4.5 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. Ja kamera bija pievienota ar tīkla kabeli, tagad varat kabeli atvienot.

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

4.6 Prasības WiFi tīklam, 2,4 GHz vai 5 GHz

Prasības: kamera neatbalsta WEP šifrēšanu (atbalstīta ir WPA, WPA2 un WPA3). Tīkla nosaukums (SSID) līdz 31 rakstzīmei, parole no 8 līdz 63 rakstzīmēm. Maršrutētājā jābūt izslēgtai funkcijai AP Isolation (Client Isolation) un MAC adrešu filtram. Der mājas maršrutētājs, mobilais tīklājs, kuram nav nepieciešama pieteikšanās tīmekļa lapā, WiFi pastiprinātājs, kā arī 4G vai 5G maršrutētājs ar parastu WiFi tīklu.

Saskaņā ar ražotāja īso pamācību parole var būt līdz 64 rakstzīmēm, un tajā jāizmanto tikai tastatūrā esošās rakstzīmes. Instrukcija seko atbalsta centra prasībai (no 8 līdz 63 rakstzīmēm).

Kamera atbalsta WiFi 6 standartu (802.11ax), bet savienojas arī ar maršrutētāju, kas neatbalsta WiFi 6. Labāka savienojuma nodrošināšanai ražotājs iesaka WiFi 6 maršrutētāju.

Frekvenču josla: 2,4 GHz sasniedz lielāku attālumu un labāk iziet cauri sienām, bet ir lēnāka. 5 GHz ir ātrāka, bet tai ir mazāks darbības attālums, tā sliktāk iziet cauri sienām, un vāja signāla gadījumā savienojums var pārtrūkt. Ražotāja īsā pamācība labāka tīkla savienojuma nodrošināšanai iesaka 5 GHz tīklu. Reolink atbalsta centrs iesaka sākt ar 2,4 GHz un pāriet uz 5 GHz, ja signāls ir spēcīgs. 2,4 GHz tīklam ražotājs iesaka kanālus no 1 līdz 11.

5 GHz ārā

Saskaņā ar ražotāja īso pamācību frekvenču diapazonu no 5150 līdz 5350 MHz Eiropas Savienības valstīs drīkst izmantot tikai iekštelpās. Ja kamera atrodas ārā, izmantojiet 2,4 GHz tīklu. 5 GHz kanāli ārpus šī diapazona (šajā diapazonā ietilpst kanāli no 36 līdz 64) ir atkarīgi no valsts un maršrutētāja, un ražotājs nenorāda, kurus no tiem kamera atbalsta.

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 šķēršļi, un nestabila savienojuma gadījumā izmēģināt visas trīs iespējas.

5. Uzstādīšana

5.1 Uzstādīšanas vieta

- Ārā kamera jāuzstāda otrādi: pamatne augšā un kameras galva apakšā, kā ražotāja zīmējumos. Saskaņā ar ražotāja datiem tā kameras ūdensnecaurlaidība ir labāka.
- Izvēlieties vietu, kas atrodas tālāk no notekām un vietām, kur var uzkrāties ūdens.
- WiFi savienojumam: uzstādiet kameru vietā, kur ir labs signāls. Vāja signāla gadījumā ražotājs iesaka pārvietot kameru tuvāk maršrutētājam vai izmantot signāla pastiprinātāju.
- Detektēšanai: nepieļaujiet, ka kamera skatās tieši lejup uz zemi, un izvairieties no vietām, kuras stipri aizsedz koki. Ja tas nav iespējams, izslēdziet šīs zonas no detektēšanas (8.2. nodaļa).
- Strāvas adapterim jāpaliek sausā iekštelpā. Ņemiet vērā, ka barošanas vadam jāsniedzas no uzstādīšanas vietas līdz kontaktligzdai (adaptera vads 1,2 m un pagarinājuma kabelis 4,5 m).

5.2 Pie sienas

1. Sadaliet stiprinājumu divās daļās: pavelciet uz leju pogu uz sienas stiprinājuma, vienlaikus ar otru roku pagrieziet pamatnes plāksni un izņemiet to no sienas stiprinājuma.
2. Pieskrūvējiet pamatnes plāksni pie kameras apakšas: savietojiet pamatnes plāksnes vītņoto tapu ar kameras vītņoto atveri un pieskrūvējiet pulksteņrādītāja virzienā.
3. Izurbiet caurumus pēc uzstādīšanas caurumu šablona un pieskrūvējiet sienas stiprinājumu pie sienas. Vajadzības gadījumā izmantojiet komplektā iekļautos dībeļus.
4. Izvēlieties kameras virzienu, savietojiet pamatnes plāksni ar sienas stiprinājumu un grieziet kameras pamatni pretēji pulksteņrādītāja virzienam, līdz dzirdat klusu klikšķi. Kamera tagad ir nofiksēta. Atlaidiet kameru tikai tad, kad esat pārliecināti, ka tā ir stingri nostiprināta.
5. Pievienojiet barošanas un vajadzības gadījumā tīkla kabeli. Skata virzienu maināt lietotnē, griežot un noliecot kameru (7. nodaļa).

5.3 Pie griestiem

1. Pavelciet pogu uz sienas stiprinājuma un izgrieziet pamatnes plāksni no sienas stiprinājuma.
2. Pieskrūvējiet pamatnes plāksni pie griestiem.
3. Savietojiet kameru ar pamatnes plāksni un grieziet kameru pulksteņrādītāja virzienā, līdz tā nofiksējas.

5.4 Kabeļu savienojumu aizsardzība

Kameras barošanas un tīkla ligzda atrodas no kameras izejošā kabeļa galā. Saskaņā ar Reolink atbalsta centru šādas kameras kabeļa savienojums ārā jāaizsargā ar sadales kārbu, ūdensnecaurlaidīgu vāciņu vai ūdensizturīgu lenti.

Saskaņā ar atbalsta centru lielākajai daļai Reolink kameru ar tīkla ligzdu pie kabeļa ir vāciņš, kas aizsargā neizmantoto tīkla ligzdu: uzspiediet vai

uzskrūvējiet to uz ligzdas. Vāciņš dažādiem modeļiem var atšķirties, pārbaudiet savu kameru. No kontaktligzdas barojamas WiFi kameras komplektā neietilpst tīkla kabeļa ūdensnecaurlaidīgā vāciņa komplekts. Ja ārā izmantojat tīkla kabeli, to var iegādāties atsevišķi.

6. MicroSD karte un ierakstīšana

1. Atvienojiet kameru no barošanas (3. nodaļa).
2. Pabīdiet objektīvu uz augšu, lai kļūtu redzams microSD kartes slots (vajadzības gadījumā atveriet slota vāciņu).
3. Ievietojiet microSD karti slotā pareizajā virzienā. Bīdiet karti ar nagu vai Reset adatu, līdz jūtat, ka tā nofiksējas, vai dzirdat klikšķi.
4. Kārtīgi aizveriet vāciņu.
5. Kartes stāvokli varat redzēt un vajadzības gadījumā karti formatēt lietotnē: kameras iestatījumi › **More Features** › **Storage**, nospiediet **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.

- **Piemērota karte:** microSD (SDHC līdz 32 GB vai SDXC), ātruma klase Class 10 vai labāka, failu sistēma FAT32, ietilpība līdz 512 GB. 4K ierakstīšanai ražotājs iesaka V30 vai labāku.
- **Ierakstīšanas veidi:** reaģējot uz kustību (pēc noklusējuma), pēc grafika vai visu diennakti (24/7). Kamera atbalsta arī intervāla uzņemšanu (time lapse), attēli un video tiek saglabāti atmiņas kartē.
- **Karte nav obligāta:** saskaņā ar ražotāja datiem ierakstīt var arī Reolink ierakstītājā (NVR), Reolink Home Hub, kā arī FTP vai NAS serverī.
- **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. Notikumu un intervāla uzņemšanas pārrakstīšana ir atsevišķi iestatījumi: ja viens ir izslēgts un otram vairs nav ko dzēst, apstājas abi ierakstīšanas veidi.

- **Ierakstītājam pievienota kamera:** kameras atmiņas karte ierakstītāja saskarnē nav redzama. Lai formatētu karti, pievienojiet lietotni vai Client tieši kamerai.

7. Griešana, tālummaiņa un automātiska sekošana

- **Griešana un tālummaiņa:** atveriet tiešraides attēlu un nospiediet ikonu **PTZ**, lai kameru grieztu, noliektu vai tālummainītu. Kamera griežas līdz 355° horizontāli un noliecas 50° vertikāli. Tālummaiņa ir 3 reižu optiskā.
- **Iepriekš iestatītas pozīcijas (Preset):** tiešraides attēlā atveriet **PTZ**, pavērsiet kameru vēlamajā vietā, nospiediet ikonu **Preset**, tad **Add**, piešķiriet pozīcijai nosaukumu un nospiediet **Confirm**. Nospiežot pozīciju, kamera uzreiz pagriežas uz to. Nosaukumu var mainīt un pozīciju dzēst ar rediģēšanas vai atkritumu groza ikonu. Saskaņā ar tehniskajiem datiem kamera atbalsta vienu sardzes punktu (guard position) un līdz 64 iepriekš iestatītām pozīcijām. Kamerai ir barošanas pārtraukuma atmiņas funkcija (Power-off Memory).
- **Automātiska sekošana:** lietotnē kameras iestatījumi › **Auto Tracking**, ieslēdziet. Opcijā **Tracking Type** nosakāt, kam kamera seko (**Person**, **Vehicle** vai **Animal**; opcijas dažādiem modeļiem var atšķirties), un nospiežat **Save**. Saskaņā ar Reolink preces lapu E1 Outdoor Pro seko kustībai gan horizontāli, gan vertikāli, un sekot var cilvēkiem, transportlīdzekļiem un dzīvniekiem.
- **Sekošanas robežas un laiki:** sadaļā **Horizontal Tracking Range** varat noteikt kreiso un labo robežu, starp kurām kamera seko. Sadaļā **Schedule** nosakāt, kad sekošana darbojas. **Object Stops** un **Object Disappears** nosaka, cik ilgi (no 10 līdz 60 sekundēm) kamera gaida pēdējā pozīcijā, pirms atgriežas sardzes punktā, ja tāds ir iestatīts.

- Pēc tam, kad kamera ir manuāli pagriezta vai nosūtīta uz pozīciju, tā atsāk automātisko sekošanu pēc 15 sekundēm.

Saskaņā ar Reolink atbalsta centra tabulu patrulēšanas funkcijas (kamera pati pēc kārtas pārvietojas pa pozīcijām) E1 Outdoor sērijai nav. Ražotājs norāda, ka funkcijas dažādām aparatūras versijām var atšķirties.

8. Nakts redzamība, prožektori un citas funkcijas

8.1 Nakts redzamība, prožektori un stāvokļa indikators

- **Nakts redzamība:** dienas un nakts režīms pārslēdzas automātiski (automātisks IR filtrs). Infrasarkanā nakts redzamība sasniedz līdz 12 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) un **Night Smart Mode** (iedegas naktī, reaģējot uz detektēšanu; varat izvēlēties, kuras detektēšanas, piemēram, tikai cilvēks, un nospiediet **Save**). Tajā pašā lapā var mainīt spilgtumu.
- Saskaņā ar ražotāja BUJ prožektori pēc noklusējuma iedegas, reaģējot uz kustību. Ja prožektori ir izslēgti, nakts attēls ir melnbalts.

Reolink preces lapā ir minēts arī laika režīms („Time Mode“). Atbalsta centra tabulā E1 Outdoor Pro režīmi ir tikai Off un Night Smart Mode. Pārbaudiet, kādi režīmi ir pieejami jūsu kameras lietotnē.

Stāvokļa indikators atrodas kameras priekšpusē. Ražotāja īsā pamācība un atbalsta centrs tā nozīmes apraksta atšķirīgi:

Indikators	Saskaņā ar īso pamācību	Saskaņā ar atbalsta centru
Mirgo	gaidstāves režīms	WiFi vai tīkla savienojums neizdevās vai tīkla savienojums nav iestatīts

Deg	kamera darbojas	kamera startē vai tīkla savienojums izdevās
Sarkans	WiFi savienojums neizdevās	
Zils	WiFi savienojums izdevās	
Nedeg		stāvokļa indikators ir izslēgts vai nav barošanas

Stāvokļa indikatoru varat ieslēgt un izslēgt lietotnē: kameras iestatījumi › **Light** › **Status LED**.

8.2 Detektēšana un paziņojumi

- **Detektēšana:** kustības, cilvēka, transportlīdzekļa un dzīvnieka detektēšana. Jutība: kameras iestatījumi › **Smart Detection**, izvēlieties **Person**, **Vehicle** vai **Animal** un pārvietojiet slīdni (no 0 līdz 100, lielāka vērtība nozīmē lielāku jutību). Kustības detektēšanas jutību un grafiku iestatāt sadaļā **Motion Detection**. Ja ir pārāk daudz nevajadzīgu trauksmju, samaziniet jutību; ja kamera nepamana svarīgus objektus, palieliniet to.
- **No detektēšanas izslēgtās zonas:** kameras iestatījumi › **Smart Detection** › **Non-Detection Zone**, iekrāsojiet zonas, kurās kustībai nav jāizraisa trauksme (iela, kaimiņa pagalms), un nospiediet **Save**. Kustība iekrāsotajās zonās trauksmi neizraisa. Šīs zonas attiecas arī uz cilvēka, transportlīdzekļa un dzīvnieka detektēšanu, bet ne uz citām mākslīgā intelekta funkcijām.
- **Paziņojumi:** tālruņa iestatījumos Reolink lietotnei jābūt atļautiem paziņojumiem, un kameras iestatījumos jābūt ieslēgtam paziņojumu slēdzim un iestatītam paziņojumu grafikam. Android tālrunī neieslēdziet tādus režīmus kā „Netraucēt“, datu taupīšana vai adaptīvā akumulatora taupīšana.

8.3 Citas funkcijas

- **Divvirzienu skaņa:** kamerā ir mikrofons un skaļrunis. Lai dzirdētu skaņu, kameras iestatījumos jābūt ieslēgtam **Record Audio** un tiešraides attēla lapā – skaļrunim.
- **Viedā māja:** saskaņā ar tehniskajiem datiem kamera darbojas ar Google Assistant. Reolink preces lapā Amazon Alexa ir atzīmēta kā „Coming Soon“ (drīzumā).
- **Cita programmatūra:** kamera cita starpā atbalsta ONVIF, RTSP, RTMP un FTP. Saskaņā ar ražotāja BUJ RTSP un citi porti pēc noklusējuma var būt izslēgti: pirms citu ražotāju programmatūras izmantošanas ieslēdziet tos programmā Reolink Client (**Device Settings** › **Network** › **Advanced** › **Port Settings**).
- **Reolink ierakstītājs (NVR):** saskaņā ar ražotāja BUJ WiFi kamera ar PoE ierakstītāju savienojas netieši: kamera ir pievienota maršrutētājam ar WiFi vai tīkla kabeli un saņem barošanu no adaptera, ierakstītājs ar tīkla kabeli ir pievienots tam pašam maršrutētājam un pats atrod kameru. Pašlaik pārdošanā esošie Reolink ierakstītāji darbojas ar visām no kontaktligzdas barojamām WiFi kamerām, vecāka ierakstītāja gadījumā pārbaudiet ierakstītāja aparatūras versiju saskaņā ar ražotāja BUJ.
- **Lietotāji:** līdz 20 lietotājiem (1 administrators un 19 lietotāji), vienlaikus līdz 12 video plūsmām (2 galvenās un 10 papildu plūsmas).
- **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. Atjauninot manuāli, Reolink lejupielādes centrā (Download Center) izvēlieties aparātprogrammatūru, kas atbilst kameras modelim un aparatūras versijai.

Ieteikums sākumam

Veiciet pirmo iestatīšanu telpā ar tīkla kabeli un pirms urbšanas pārbaudiet WiFi signālu uzstādīšanas vietā. Ārā izmantojiet 2,4 GHz tīklu. Ieslēdziet atmiņas kartei pārrakstīšanu, tad ierakstīšana neapstāsies pilnas kartes dēļ. Uzstādiet kameru ar pamatni uz augšu un aizsargājiet kabeļu savienojumus no ūdens. Izslēdziet ielu un kaimiņa pagalmu no detektēšanas.

9. Ierakstu skatīšana

- **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. Attēlam varat izvēlēties **Clear** (skaidrāks) vai **Fluent** (plūdenāks). Atskaņošanu var paātrināt no 2X līdz 16X un palēināt no 0,25X līdz 0,5X.
- **Datorā:** Reolink Client (Windows, macOS) vai tīmekļa pārlūks (Edge, Chrome, Firefox, Safari). Reolink kameras pārlūkā var skatīt lokālajā tīklā un attālināti.

10. Apkope, uzglabāšana un problēmu novēršana

- Notīriet objektīvu ar mīkstu, sausu drāniņu. Neizmantojiet šķīdinātājus vai stiprus tīrīšanas līdzekļus.
- Uzturiet kameras aparātprogrammatūru atjauninātu (8.3. nodaļa).
- 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. Restartēšanai lietotnē nepieciešams administratora konts.

- **Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana lietotnē:** kameras iestatījumi › **Administration** › **Restore**. Tas atjauno rūpnīcas iestatījumus un izdzēš paroli, bet tīkla iestatījumi un ieraksti tiek saglabāti. Kamera šim nolūkam nav jānoņem. Pēc dažām minūtēm tiek parādīts „Uninitialized device“: nospiediet **Device initialization**, izveidojiet paroli un piešķiriet kamerai nosaukumu.
- **Atiestatīšana ar pogu Reset:** atvienojiet kameru no barošanas. Pagrieziet objektīvu un noņemiet gumijas vāciņu, zem kura atrodas poga Reset. Ievietojiet Reset adatu Reset atverē, pievienojiet kameru barošanai un turiet pogu nospiestu ilgāk par 5 sekundēm, līdz dzirdat īsu melodiju. Atiestatīšana atjauno visus rūpnīcas iestatījumus: iestatiet kameru no jauna (4. nodaļa). Ierakstus atiestatīšana neizdzēš, bet kameras sasaiste ar mākoņpakalpojumu un viedās mājas pakalpojumiem (piemēram, Google Assistant) tiek pārtraukta, un tie jāiestata no jauna.

Problēma	Risinājums
Kamera nesāk darboties	Izmēģiniet citu kontaktligzdu. Pārbaudiet, vai kabelis un strāvas adapteris darbojas, vai izmēģiniet citu 12 V strāvas adapteri. Ja tas nepalīdz, sazinieties ar Reolink atbalstu vai pārdevēju.
Kamera atkārto skaņas signālu vai sveiciena paziņojumu	Kamera gaida iestatīšanu. Atveriet Reolink lietotni, noskenējiet uz kameras esošo QR kodu un sekojiet lietotnes norādījumiem (4. nodaļa). Atiestatīt nav nepieciešams.
Kamera nenolasa tālrunī redzamo QR kodu	Noņemiet no objektīva aizsargplēvi. Palieliniet tālruņa ekrāna spilgtumu (labāk telpās) un palieliniet QR kodu ekrānā. Turiet tālruņa ekrānu un objektīvu vienā augstumā, apmēram 20 cm attālumā. Mēģiniet ar citu tālruni vai datoru un citā tīklā. Mēģiniet iestatīt ar tīkla kabeli (4.1. nodaļa).

Iestatīšana ar Bluetooth neizdodas	Ieslēdziet tālrunī Bluetooth un atļaujiet Reolink lietotnei to izmantot. Android tālrunī atļaujiet arī tuvumā esošu ierīču atrašanu un precīzu atrašanās vietu. Atjauniniet lietotni. Atiestatiet kameru un mēģiniet ar citu tālruni.
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 un šifrēšanu (4.6. nodaļa). 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, ko kamera atbalsta. Pārvietojiet kameru tuvāk maršrutētājam. Vispirms savienojiet kameru ar strādājošo frekvenču joslu un pēc tam nomainiet tīklu kameras WiFi iestatījumos (4.5. nodaļa). Atjauniniet aparātprogrammatūru.
Kamera ir tīklā, bet tiešraides attēls neatveras	Mēģiniet ar citu tālruni vai datoru un citā tīklā. Tiešraides attēlā izvēlieties **Fluent**. Izmēģiniet kameru ar tīkla kabeli. Atjauniniet lietotni un aparātprogrammatūru un restartējiet kameru.
Atmiņas karte netiek atrasta	Pārbaudiet, vai karte ir ievietota pareizajā virzienā un vai tā atbilst prasībām (6. nodaļa). Formatējiet karti datorā FAT32 failu sistēmā un ievietojiet to atpakaļ. Ja iespējams, izmēģiniet citu piemērotu karti.

Prožektors neiedegas	Pārbaudiet, vai kamera ir tīklā. Mēģiniet prožektoru 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), un pārbaudiet prožektora iestatījumus (8.1. nodaļa). 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.
Paziņojumi nepienāk	Pārbaudiet tālruņa paziņojumu atļauju, kā arī kameras paziņojumu slēdzi un grafiku (8.2. nodaļa). Izdzēsiet kameru no lietotnes un pievienojiet to no jauna. Atjauniniet aparātprogrammatūru un lietotni. Restartējiet kameru un maršrutētāju.
Kamera izlaiž detektēšanas vai neseko	Pārbaudiet uzstādīšanas leņķi un vietu (5.1. nodaļa), jutību un no detektēšanas izslēgtās zonas (8.2. nodaļa). Pārbaudiet, vai automātiskā sekošana ir ieslēgta un izvēlēti pareizie sekošanas veidi (7. nodaļa). Atjauniniet aparātprogrammatūru.
Skaņa nav dzirdama	Pārbaudiet, vai tiešraides attēla skaļrunis un kameras iestatījumos **Record Audio** ir ieslēgti. Pārbaudiet, vai mikrofona atvere nav aizsegta, un neizmantojiet Bluetooth austiņas. Atjauniniet aparātprogrammatūru, vajadzības gadījumā atjaunojiet kameras rūpnīcas iestatījumus vai atiestatiet to.

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 slota vāciņu un atstājiet kameru uz vairākām stundām ieslēgtu. Ja tas nepalīdz, sazinieties ar Reolink atbalstu vai pārdevēju.

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

11. Tehniskie dati

Sensors un objektīvs	1/2,8" CMOS sensors; objektīvs f = no 2,8 līdz 8 mm, diafragma līdz F1.6; 3x optiskā tālummaiņa
Attēls	3840 × 2160 (8 MP), 20 kadri/s; redzes lauks no 94° līdz 50° horizontāli, no 53° līdz 30° vertikāli
Video	H.264, H.265; galvenā plūsma no 2 līdz 20 kadriem/s (pēc noklusējuma 20), no 2048 līdz 5120 kbit/s (pēc noklusējuma 4096); papildu plūsma no 4 līdz 15 kadriem/s (pēc noklusējuma 10), no 64 līdz 512 kbit/s (pēc noklusējuma 256)
Nakts redzamība	infrasarkanā līdz 12 m, 10 LED, 850 nm, automātisks IR filtrs; krāsaina nakts redzamība ar 4 prožektoriem, 3,3 W, 6500 K
Griešana	355° horizontāli, 50° vertikāli; 1 sardzes punkts un līdz 64 pozīcijām; automātiska sekošana; barošanas pārtraukuma atmiņa
Skaņa	divvirzienu, iebūvēts mikrofons un skaļrunis
Barošana	12 V līdzstrāva, 1 A

Saskarnes	barošanas ligzda, RJ45 tīkla ligzda 10/100 Mbit/s, poga Reset, microSD slots (līdz 512 GB)
WiFi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax, 2,4 GHz un 5 GHz, WPA/WPA2/WPA3; saskaņā ar īso pamācību raidīšanas jauda (EIRP) 2,4 GHz joslā mazāka par 20 dBm, 5 GHz joslā mazāka par 20 dBm, 5,8 GHz joslā mazāka par 14 dBm; iestatīšanai atkarībā no aparatūras versijas arī Bluetooth
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 (Edge, Chrome, Firefox, Safari); 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 %; aizsardzības klase IP65
Izmēri un svars	Ø 90 × 120 mm; 458 g

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

Atšķirības ražotāja dokumentos: tehnisko datu tabulā izmēri ir Ø 90 × 120 mm un svars 458 g, īsajā pamācībā 85 × 118 mm un 395 g (tādi paši izmēri ir arī tehnisko datu zīmējumā). Instrukcija seko tehnisko datu tabulai.

12. 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, ļaunprātīgas izmantošanas 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, kas no tā izriet, un nenosūta atpakaļ atgrieztās atmiņas kartes.

13. Utilizācija

Kameru un strāvas adapteri nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Ekspluatācijā vairs neizmantojamo ierīci varat bez maksas nodot

elektronikas atkritumu savākšanas punktā, atkritumu šķirošanas laukumā vai mums. Iepakojumu šķirojiet: kartonu pie papīra, plēvi iepakojuma konteinerī.

14. 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 Reolink E1 Outdoor Pro 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 un tehniskie dati ir pieejami skoopos.ee preces lapā.

Skoopos · Hexis OÜ · skoopos.ee · info@skoopos.ee. Instrukcija ir balstīta uz ražotāja dokumentiem: Reolink E1 Outdoor Pro īsā pamācība (Operational Instruction, 2024. gada marts, QSG1_A, 1. līdz 13. lpp.), Reolink E1 Outdoor Pro tehniskie dati, ES atbilstības deklarācija (03.03.2025), Reolink preces lapa (reolink.com/product/e1-outdoor-pro), Reolink garantijas noteikumi (reolink.com/warranty-and-return) un Reolink atbalsta centra instrukcijas (support.reolink.com, skatītas 24.11.2026).