Reolink E1 Outdoor Pro Pasukama lauko „Wi-Fi“ vaizdo stebėjimo kamera, 8 MP

Naudojimo instrukcija lietuvių kalba · modelis Reolink E1 Outdoor Pro (E560) · Skoopos, versija 1.0 (2026 m. lapkritis)

Ši instrukcija yra gamintojo dokumentų santrauka lietuvių kalba tokia apimtimi, kokios reikia, kad kamerą galėtumėte saugiai, pagal paskirtį ir taupiai naudoti, sumontuoti, prižiūrėti, laikyti ir utilizuoti. Šaltiniai: gamintojo trumpoji instrukcija (Reolink E1 Outdoor Pro, 2024 m. kovas; anglų, vokiečių, prancūzų, italų ir ispanų kalbomis, lietuvių kalbos joje nėra), techniniai duomenys, ES atitikties deklaracija, Reolink prekės puslapis ir Reolink pagalbos centro (support.reolink.com) instrukcijos. Kai gamintojo dokumentai tarpusavyje skiriasi, instrukcijoje vadovaujamasi techniniais duomenimis ir skirtumas nurodomas. Programėlės meniu pavadinimai šioje instrukcijoje pateikiami angliškai su paaiškinimu lietuvių kalba. Atnaujinus programinę įrangą, programėlės meniu gali šiek tiek pasikeisti.

Kamera pasisuka 355° horizontaliai ir pakrypsta 50° vertikaliai, turi 3 kartų optinį priartinimą ir automatinį sekimą. Maitinimas tiekiamas iš elektros lizdo (12 V adapteris yra dėžutėje), tinklo ryšys – per „Wi-Fi“ (2,4 GHz arba 5 GHz) arba tinklo kabeliu. Akumuliatoriaus kamera neturi.

1. Kas yra dėžutėje ir ko reikia papildomai

Dėžutėje (pagal gamintojo trumpąją instrukciją): kamera, laikiklis (sieninis laikiklis su kameros pagrindo plokštele), maitinimo adapteris, 4,5 m maitinimo ilginamasis kabelis, 1 m tinklo kabelis, Reset smeigtukas, varžtų maišelis, montavimo angų šablonas, vaizdo stebėjimo lipdukas, trumpoji instrukcija.

Reolink prekės puslapyje kaip dėžutės turinys nurodyta tik kamera, laikiklis, maitinimo adapteris ir 1 m tinklo kabelis. Pagal gamintojo DUK maitinimo adapterio laidas yra 1,2 m ilgio, o kartu pridedamas 4,5 m ilginamasis kabelis. Perkant po dvi, komplekte yra dvi kameros.

Dėžutėje nėra atminties kortelės.

Papildomai reikia (į komplektą neįeina):

- elektros lizdo šalia montavimo vietos. Kamera maitinama 12 V nuolatine srove, 1 A, iš pridedamo adapterio;
- „Wi-Fi“ tinklo (2,4 GHz arba 5 GHz) arba tinklo kabelio iki maršrutizatoriaus (4 skyrius);
- microSD atminties kortelės, jei norite įrašus saugoti pačios kameros kortelėje (6 skyrius). Kortelė nėra privaloma, jei įrašų nereikia;
- išmaniojo telefono su Reolink programėle (Reolink App, iOS arba Android) arba kompiuterio su Reolink Client (Windows, macOS);
- gręžtuvo ir atsuktuvo montavimui.

2. Dalys

Nr.	Dalis	Nr.	Dalis
1	mygtukas Reset	7	būsenos lemputė
2	microSD kortelės lizdas	8	įmontuotas mikrofonas
3	dienos šviesos jutiklis	9	garsiakalbis
4	prožektorius	10	maitinimo kabelis
5	infraraudonųjų spindulių lemputės	11	tinklo kabelis
6	objektyvas		

Numeriai atitinka gamintojo trumposios instrukcijos paveikslėlio numerius. Kad rastumėte mygtuką Reset ir microSD kortelės lizdą, pasukite objektyvą (pastumkite objektyvą į viršų): jie yra po guminiu dangteliu. Maitinimo ir tinklo lizdai yra iš kameros

išeinančio kabelio gale. Kameroje yra QR kodas, o po juo – UID numeris, kurio reikia nustatant kamerą. Reolink programėlėje prožektoriai vadinami **Spotlight**.

Sauga

- Naudokite pridedamą maitinimo adapterį (12 V, 1 A nuolatinė srovė). Jei šalindami gedimus bandote kitą adapterį, jis taip pat turi būti 12 V. Adapterio su pažeistu laidu naudoti negalima.
- Kameros korpusas atitinka IP65, tačiau maitinimo adapteris skirtas tik sausoms vidaus patalpoms. Jei ilginate maitinimo laidą, naudokite lauko sąlygoms tinkamą kabelį ir sandarią jungtį. Lauke esantį ilginamąjį kabelį uždenkite taip, kad į jį nepatektų vanduo ir kabelis nebūtų pažeistas.
- Pasak gamintojo, lauke kamera turi būti sumontuota apversta, t. y. pagrindu į viršų, o kameros galvute žemyn, kaip parodyta gamintojo paveikslėliuose. Taip kameros atsparumas vandeniui geresnis.
- Darbinė temperatūra nuo −10 iki +55 °C, oro drėgmė nuo 10 iki 90 %.
- Neatidarykite korpuso ir nebandykite kameros taisyti patys. Gamintojo garantija netaikoma žalai, atsiradusiai dėl ardymo ar pakeitimų, taip pat perdažytiems arba savavališkai atidarytiems gaminiams.
- Kamerą pritvirtinkite sienos medžiagai tinkamais varžtais ir kaiščiais. Kamerą paleiskite iš rankų tik tada, kai esate tikri, kad ji tvirtai pritvirtinta.
- Prieš valydami ar atlikdami priežiūrą, atjunkite kamerą nuo elektros tinklo.
- Kamerą laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje. Tas pats taikoma smulkioms dalims (varžtams, kaiščiams, Reset smeigtukui) ir pakuotės medžiagoms.
- Privatumas: kamera turi mikrofoną ir perduoda vaizdą bei garsą. Nukreipkite kamerą taip, kad kaimyno kiemas ir gatvė kuo mažiau

patektų į kadrą, ir informuokite žmones apie vaizdo stebėjimą (dėžutėje yra vaizdo stebėjimo lipdukas).

3. Maitinimas

Kamera maitinama tik iš nuolatinės srovės adapterio (12 V, 1 A). Akumuliatoriaus nėra.

Adapterio kištuką prijunkite prie kameros kabelio maitinimo lizdo, o adapterį – prie elektros lizdo. Jei elektros lizdas yra toliau, naudokite pridedamą 4,5 m maitinimo ilginamąjį kabelį. Montuodami lauke, lauke esantį ilginamąjį kabelį uždenkite taip, kad į jį nepatektų vanduo ir kabelis nebūtų pažeistas.

Išjungimas: kamera neturi maitinimo mygtuko. Ištraukite adapterio kištuką iš kameros kabelio maitinimo lizdo arba adapterį iš elektros lizdo.

Jei kamera nenustatyta, po įjungimo ji kartoja garso signalą arba daugiakalbį pasisveikinimo pranešimą. Pasak gamintojo, tai reiškia, kad kamera laukia nustatymo, ir jos atkurti nereikia. Nustatymo laukiančios kameros balso pranešimo ir garso signalo negalima išjungti ar patylinti, kitos kalbos pasirinkti taip pat negalima.

4. Pirminis nustatymas

Prieš pradėdami įdiekite į telefoną naujausią Reolink programėlės versiją (Reolink App) arba į kompiuterį Reolink Client (reolink.com › Support › App & Client). Pirmą kartą kamerą galima nustatyti tinklo kabeliu arba per „Wi-Fi“. Gamintojo trumpoji instrukcija rekomenduoja pirminį nustatymą atlikti tinklo kabeliu.

Prijunkite kamerą prie maitinimo (3 skyrius). Programėlėje viršuje dešinėje paspauskite **+** ir nuskenuokite ant kameros esantį QR kodą. Jei telefonas kodo nenuskaito, pasirinkite **Input UID/IP** ir rankiniu būdu įveskite po QR

kodu esantį UID. Nuskenavus programėlė pasiūlo tinkamą nustatymo būdą: tinklo kabeliu (4.1), „Wi-Fi“ su QR kodu (4.2) arba „Wi-Fi“ su „Bluetooth“ (4.3). Pasak gamintojo, skirtingos to paties modelio aparatinės įrangos versijos gali būti nustatomos skirtingai, vadovaukitės programėlės nurodymais.

4.1 Tinklo kabeliu (gamintojo rekomendacija)

1. Maitinimo adapteriu prijunkite kamerą prie elektros tinklo, o tinklo kabeliu – prie maršrutizatoriaus LAN lizdo (pridedamas 1 m tinklo kabelis).
2. Jei telefonas, kamera ir maršrutizatorius yra tame pačiame tinkle, o programėlės nustatymuose įjungta **Add Device Automatically**, pasirinkite kamerą programėlės puslapyje **Devices** ir pereikite prie 4 veiksmo. Kitu atveju viršuje dešinėje paspauskite **+** ir nuskenuokite kameros QR kodą.
3. Pasirinkite **Choose Network Cable Connection**, patikrinkite, ar kamera prijungta taip, kaip parodyta programėlės paveikslėlyje, ir paspauskite **Access the Camera**.
4. Sukurkite kameros slaptažodį ir suteikite kamerai pavadinimą.
5. Pasirinkite „Wi-Fi“ tinklą, prie kurio jungsis kamera, įveskite jo slaptažodį ir paspauskite **Save**. Paspauskite **Finish**: galima žiūrėti tiesioginį vaizdą.

Jei norite naudoti „Wi-Fi“ ryšį, dabar galite atjungti tinklo kabelį ir patikrinti, ar ryšys persijungė į „Wi-Fi“. Jei atjungus kabelį kamera neprisijungia prie „Wi-Fi“, vėl prijunkite ją prie maršrutizatoriaus ir iš naujo nustatykite „Wi-Fi“ (4.5 skyrius).

4.2 Per „Wi-Fi“ su QR kodu

1. Programėlėje pasirinkite **Configure Wi-Fi by scanning QR code**. Programėlė paprašys įdėti atminties kortelę: jei naudojate kortelę, atjunkite kameros maitinimą, įdėkite kortelę (6 skyrius) ir vėl prijunkite

maitinimą. Paspauskite **I Got It**. Įsitikinkite, kad kamera prijungta prie maitinimo, ir paspauskite **Next**.

2. Jei girdite kameros balso pranešimą arba garso signalą, pažymėkite „I have heard ding sounds from the camera“ ir paspauskite **Next**.
3. Pasirinkite „Wi-Fi“ tinklą, įveskite jo slaptažodį ir paspauskite **Next**.
4. Paspauskite **Scan Now**: telefono ekrane atsiras QR kodas. Laikykite telefoną maždaug 20 cm atstumu priešais kameros objektyvą, ekranu į kamerą. Kai kamera supypsi, pažymėkite „I have heard a beep sound from the camera“ ir paspauskite **Next**.
5. Kai kamera praneša „Connection to the router succeeded“, pažymėkite „I have heard the voice prompt“ ir paspauskite **Next**. Jei girdite pranešimą „Connection to the router failed“, patikrinkite ankstesniame veiksme įvestus „Wi-Fi“ duomenis.
6. Sukurkite kameros prisijungimo slaptažodį ir suteikite kamerai pavadinimą. Paspauskite **Finish**: nustatymas baigtas, galima žiūrėti tiesioginį vaizdą.

4.3 Per „Wi-Fi“ su „Bluetooth“ (jei programėlė tai siūlo)

1. Pasirinkite **Configure Wi-Fi via Bluetooth**. Įsitikinkite, kad kamera prijungta prie maitinimo, ir paspauskite **Next**. Jei girdite kameros balso pranešimą, pažymėkite atitinkamą langelį ir paspauskite **Next**.
2. Leiskite programėlei naudoti „Bluetooth“. iPhone telefone: **Settings** › **Apps** › **Reolink**, leiskite „Bluetooth“ ir įjunkite „Bluetooth“. Android 12 arba naujesnėje versijoje reikia leisti „Precise Location“ (tikslią vietą) ir „Find and connect nearby devices“ (netoliese esančių įrenginių paiešką).
3. Kai programėlė per „Bluetooth“ prisijungs prie kameros, įveskite „Wi-Fi“ tinklo pavadinimą ir slaptažodį.
4. Kai atsidaro puslapis **Device Initialization**, kamera prijungta prie „Wi-Fi“. Sukurkite slaptažodį, paspauskite **Next** ir suteikite kamerai pavadinimą. Naudotojo vardas yra **admin** ir jo pakeisti negalima.

Reolink Client (kompiuteris) nepalaiko nustatymo per „Bluetooth“: kamerą nustatykite programėle, o tada pridėkite ją prie Client.

4.4 Su kompiuteriu (pasirinktinai)

Jei kamera tinklo kabeliu prijungta prie to paties maršrutizatoriaus kaip ir kompiuteris, Reolink Client programoje paspauskite **+**: kamera bus rasta automatiškai (prireikus paspauskite atnaujinimo mygtuką). Paspauskite prie kameros esančią pridėjimo piktogramą, pasirinkite **Network Cable**, paspauskite **Confirm**, sukurkite slaptažodį ir suteikite kamerai pavadinimą. Nenustatytos kameros numatytasis naudotojo vardas yra **admin**, o slaptažodžio nėra. Reolink Client programoje kamerą galite pridėti ir taip: paspauskite įrenginio pridėjimo piktogramą (**Add Device**), pasirinkite UID parinktį ir įveskite kameros UID (ant kameros po QR kodu).

4.5 „Wi-Fi“ tinklo keitimas

Programėlėje: kameros nustatymai › **More Features** › **Wi-Fi**, pasirinkite tinklą, įveskite slaptažodį ir paspauskite **Save**. Patikrinkite, ar **Current Wi-Fi** rodo tinkamą tinklą. Jei kamera buvo prijungta tinklo kabeliu, dabar kabelį galite atjungti.

Reolink Client programoje: **Camera Settings** › **Network** › „Wi-Fi“ nustatymų piktograma, pasirinkite tinklą, įveskite slaptažodį ir paspauskite **Connect**.

4.6 Reikalavimai „Wi-Fi“ tinklui, 2,4 GHz arba 5 GHz

Reikalavimai: WEP šifravimo kamera nepalaiko (palaikomi WPA, WPA2 ir WPA3). Tinklo pavadinimas (SSID) iki 31 ženklo, slaptažodis nuo 8 iki 63 ženklų. Maršrutizatoriuje turi būti išjungti AP Isolation (Client Isolation) ir MAC adresų filtras. Tinka namų maršrutizatorius, mobiliojo interneto bendrinimas, kuriam nereikia prisijungimo tinklalapyje, „Wi-Fi“ kartotuvas ir 4G arba 5G maršrutizatorius su įprastu „Wi-Fi“ tinklu.

Pagal gamintojo trumpąją instrukciją slaptažodis gali būti iki 64 ženklų ir jame reikia naudoti tik klaviatūroje esančius ženklus. Instrukcijoje vadovaujamasi pagalbos centro reikalavimu (nuo 8 iki 63 ženklų).

Kamera palaiko „Wi-Fi 6“ standartą (802.11ax), tačiau jungiasi ir prie maršrutizatoriaus, kuris „Wi-Fi 6“ nepalaiko. Geresniam ryšiui gamintojas rekomenduoja „Wi-Fi 6“ maršrutizatorių.

Dažnių juosta: 2,4 GHz signalas sklinda toliau ir geriau prasiskverbia pro sienas, tačiau ryšys lėtesnis. 5 GHz ryšys spartesnis, tačiau signalas sklinda mažesniu atstumu, prasčiau prasiskverbia pro sienas, o esant silpnam signalui ryšys gali nutrūkti. Gamintojo trumpoji instrukcija geresniam tinklo ryšiui rekomenduoja 5 GHz tinklą. Reolink pagalbos centras rekomenduoja pradėti nuo 2,4 GHz ir pereiti prie 5 GHz, kai signalas stiprus. Naudojant 2,4 GHz tinklą, gamintojas rekomenduoja kanalus nuo 1 iki 11.

> **5 GHz lauke**
> Pagal gamintojo trumpąją instrukciją dažnių juostą nuo 5150 iki 5350 MHz Europos Sąjungos šalyse galima naudoti tik patalpose. Jei kamera yra lauke, naudokite 2,4 GHz tinklą. 5 GHz kanalai už šios dažnių juostos ribų (į šią juostą patenka kanalai nuo 36 iki 64) priklauso nuo šalies ir maršrutizatoriaus, o gamintojas nenurodo, kuriuos iš jų kamera palaiko.

Dažnių juostos pasirinkimas programėlėje: kameros nustatymai › **Wi-Fi** › **Wi-Fi Band Preference**: **Auto** (kamera pasirenka pati), **Only 5GHz** arba **Only 2.4GHz**. Gamintojas rekomenduoja esant nedideliam atstumui ir nesant kliūčių rinktis 5 GHz, esant dideliam atstumui ir kliūtims – 2,4 GHz, o ryšiui esant nestabiliam – išbandyti visas tris parinktis.

5. Montavimas

5.1 Vieta

- Lauke kamera turi būti sumontuota apversta: pagrindu į viršų, o kameros galvute žemyn, kaip parodyta gamintojo paveikslėliuose. Pasak gamintojo, taip kameros atsparumas vandeniui geresnis.

- Rinkitės vietą atokiau nuo vandens nuotakų ir vietų, kuriose gali kauptis vanduo.
- Dėl „Wi-Fi“: kamerą sumontuokite ten, kur signalas geras. Esant silpnam signalui, gamintojas rekomenduoja kamerą perkelti arčiau maršrutizatoriaus arba naudoti signalo kartotuvą.
- Dėl aptikimo: nenukreipkite kameros tiesiai žemyn į žemę ir venkite vietų, kurias stipriai užstoja medžiai. Jei to padaryti neįmanoma, pažymėkite tas sritis kaip neaptinkamas (8.2 skyrius).
- Maitinimo adapteris turi likti sausoje vidaus patalpoje. Atsižvelkite į tai, kad maitinimo laidas turi siekti nuo montavimo vietos iki elektros lizdo (adapterio laidas 1,2 m ir ilginamasis kabelis 4,5 m).

5.2 Ant sienos

1. Išardykite laikiklį į dvi dalis: patraukite sieninio laikiklio mygtuką žemyn, tuo pat metu kita ranka pasukite pagrindo plokštelę ir ištraukite ją iš sieninio laikiklio.
2. Pagrindo plokštelę prisukite prie kameros apačios: sulygiuokite plokštelės sriegiuotą smeigę su kameros sriegiuota anga ir prisukite pagal laikrodžio rodyklę.
3. Pagal montavimo angų šabloną išgręžkite angas ir prisukite sieninį laikiklį prie sienos. Prireikus naudokite pridedamus kaiščius.
4. Pasirinkite kameros kryptį, sulygiuokite pagrindo plokštelę su sieniniu laikikliu ir sukite kameros pagrindą prieš laikrodžio rodyklę, kol išgirsite tylų spragtelėjimą. Dabar kamera užfiksuota. Kamerą paleiskite iš rankų tik tada, kai esate tikri, kad ji tvirtai pritvirtinta.
5. Prijunkite maitinimo ir prireikus tinklo kabelį. Žiūrėjimo kryptį keisite programėlėje sukdami ir pakreipdami kamerą (7 skyrius).

5.3 Ant lubų

1. Patraukite sieninio laikiklio mygtuką ir išsukite pagrindo plokštelę iš sieninio laikiklio.

2. Pagrindo plokštelę prisukite prie lubų.
3. Sulygiuokite kamerą su pagrindo plokštele ir sukite kamerą pagal laikrodžio rodyklę, kol ji užsifiksuos.

5.4 Kabelių jungčių apsauga

Kameros maitinimo ir tinklo lizdai yra iš kameros išeinančio kabelio gale. Pasak Reolink pagalbos centro, tokios kameros kabelio jungtį lauke reikia apsaugoti paskirstymo dėžute, vandeniui atspariu dangteliu arba vandeniui atsparia juosta.

Pasak pagalbos centro, daugumos Reolink kamerų su tinklo lizdu kabelyje yra dangtelis, kuris apsaugo nenaudojamą tinklo lizdą: užspauskite arba užsukite jį ant lizdo. Dangtelis skirtinguose modeliuose gali skirtis, apžiūrėkite savo kamerą. Kištukinio maitinimo „Wi-Fi“ kameros komplekte tinklo kabelio vandeniui atsparaus dangtelio rinkinio nėra. Jei lauke naudojate tinklo kabelį, jį galima įsigyti atskirai.

6. MicroSD kortelė ir įrašymas

1. Atjunkite kameros maitinimą (3 skyrius).
2. Pastumkite objektyvą į viršų, kad pasimatytų microSD kortelės lizdas (prireikus atidarykite lizdo dangtelį).
3. Įstatykite microSD kortelę tinkama puse į lizdą. Nagu arba Reset smeigtuku stumkite kortelę, kol pajusite, kad ji užsifiksavo, arba išgirsite spragtelėjimą.
4. Gerai uždarykite dangtelį.
5. Kortelės būseną matysite ir prireikus kortelę suformatuosite programėlėje: kameros nustatymai › **More Features** › **Storage**, paspauskite **Format** › **Confirm**. Formatuojant ištrinami visi kortelėje esantys įrašai, todėl svarbius įrašus prieš tai išsaugokite kitur. Po formatavimo kamera per kelias minutes persikrauna. Atminties kortelės nustatymus galima matyti tik naudojant administratoriaus paskyrą.

- **Tinkama kortelė:** microSD (SDHC iki 32 GB arba SDXC), greičio klasė Class 10 arba aukštesnė, failų sistema FAT32, talpa iki 512 GB. 4K įrašymui gamintojas rekomenduoja V30 arba aukštesnę.
- **Įrašymo būdai:** aptikus judesį (numatytasis), pagal tvarkaraštį arba visą parą (24/7). Kamera palaiko ir pagreitintą filmavimą (time lapse), nuotraukos ir vaizdo įrašai įrašomi į atminties kortelę.
- **Kortelė nėra privaloma:** pasak gamintojo, įrašus galima saugoti ir Reolink vaizdo įrašymo įrenginyje (NVR), Reolink Home Hub bei FTP arba NAS serveryje.
- **Kortelė pilna:** jei įjungtas perrašymas (**Auto Overwrite**), seniausi įrašai automatiškai perrašomi ir įprastai naudojant kortelės rankiniu būdu formatuoti nereikia. Jei perrašymas išjungtas, įrašymas sustoja, kol kortelėje atsiranda vietos. Įvykių ir pagreitinto filmavimo perrašymas yra atskiri nustatymai: jei vienas išjungtas, o kitam nebėra ką ištrinti, sustoja abu įrašymai.
- **Prie įrašymo įrenginio prijungta kamera:** įrašymo įrenginio sąsajoje kameros atminties kortelės nematyti. Norėdami kortelę suformatuoti, programėlę arba Client prijunkite tiesiai prie kameros.

7. Pasukimas, priartinimas ir automatinis sekimas

- **Pasukimas ir priartinimas:** atidarykite tiesioginį vaizdą ir paspauskite piktogramą **PTZ**, kad pasuktumėte, palenktumėte arba priartintumėte kamerą. Kamera pasisuka iki 355° horizontaliai ir pakrypsta 50° vertikaliai. Optinis priartinimas – 3 kartų.
- **Iš anksto nustatytos padėtys (Preset):** tiesioginiame vaizde atidarykite **PTZ**, nukreipkite kamerą į norimą vietą, paspauskite piktogramą **Preset**, tada **Add**, suteikite padėčiai pavadinimą ir paspauskite **Confirm**. Paspaudus padėtį, kamera iškart pasisuka į ją. Pavadinimą pakeisite ir padėtį ištrinsite redagavimo arba šiukšliadėžės piktograma. Pagal techninius duomenis kamera palaiko vieną saugos

tašką (guard position) ir iki 64 iš anksto nustatytų padėčių. Kamera turi atmintį nutrūkus maitinimui (Power-off Memory).

- **Automatinis sekimas:** programėlėje kameros nustatymai › **Auto Tracking**, įjunkite. Parinktyje **Tracking Type** nustatote, ką kamera seka (**Person**, **Vehicle** arba **Animal**; parinktys skirtinguose modeliuose gali skirtis), ir paspaudžiate **Save**. Pagal Reolink prekės puslapį E1 Outdoor Pro seka judesį tiek horizontaliai, tiek vertikaliai, o sekti galima žmones, transporto priemones ir gyvūnus.
- **Sekimo ribos ir laikas:** skiltyje **Horizontal Tracking Range** galite nustatyti kairę ir dešinę ribas, tarp kurių kamera seka. Skiltyje **Schedule** nustatote, kada sekimas veikia. **Object Stops** ir **Object Disappears** nustato, kiek laiko (nuo 10 iki 60 sekundžių) kamera laukia paskutinėje padėtyje, prieš grįždama į saugos tašką, jei jis nustatytas.
- Kamerą pasukus rankiniu būdu arba nusiuntus į padėtį, kamera automatinį sekimą tęsia po 15 sekundžių.

Pagal Reolink pagalbos centro lentelę patruliavimo funkcijos (kamera pati apeina padėtis) E1 Outdoor serija neturi. Gamintojas nurodo, kad funkcijos skirtingose aparatinės įrangos versijose gali skirtis.

8. Naktinis vaizdas, prožektoriai ir kitos funkcijos

8.1 Naktinis vaizdas, prožektoriai ir būsenos lemputė

- **Naktinis vaizdas:** dienos ir nakties režimai persijungia automatiškai (automatinis IR filtras). Infraraudonųjų spindulių naktinis vaizdas siekia iki 12 m, su prožektoriais naktinis vaizdas yra spalvotas.
- **Prožektoriai:** tiesioginiame vaizde prožektorių įjungsite ir išjungsite žibintuvėlio piktograma. Režimai: kameros nustatymai › **Light** › **Spotlight** › **Modes**: **Off** (neįsijungia, išskyrus įjungimą rankiniu būdu) ir **Night Smart Mode** (įsijungia naktį ką nors aptikus; galite pasirinkti,

kokie aptikimai jį įjungia, pavyzdžiui, tik žmogaus, ir paspausti **Save**). Tame pačiame puslapyje galima keisti ryškumą.

- Pagal gamintojo DUK prožektoriai pagal numatytuosius nustatymus įsijungia aptikus judesį. Jei prožektoriai išjungti, naktinis vaizdas yra nespalvotas.

Reolink prekės puslapyje nurodytas ir laiko režimas („Time Mode“). Pagalbos centro lentelėje E1 Outdoor Pro režimai yra tik Off ir Night Smart Mode. Patikrinkite, kokie režimai yra jūsų kameros programėlėje.

Būsenos lemputė yra kameros priekyje. Gamintojo trumpoji instrukcija ir pagalbos centras jos reikšmes aprašo skirtingai:

Lemputė	Pagal trumpąją instrukciją	Pagal pagalbos centrą
Mirksi	budėjimo režimas	nepavyko prisijungti prie „Wi-Fi“ ar tinklo arba tinklo ryšys nenustatytas
Šviečia	kamera veikia	kamera paleidžiama arba prisijungimas prie tinklo pavyko
Raudona	nepavyko prisijungti prie „Wi-Fi“	
Mėlyna	prisijungimas prie „Wi-Fi“ pavyko	
Nešviečia		būsenos lemputė išjungta arba nėra maitinimo

Būsenos lemputę įjungsite ir išjungsite programėlėje: kameros nustatymai › **Light** › **Status LED**.

8.2 Aptikimas ir pranešimai

- **Aptikimas:** judesio, žmogaus, transporto priemonės ir gyvūno aptikimas. Jautrumas: kameros nustatymai › **Smart Detection**, pasirinkite **Person**, **Vehicle** arba **Animal** ir pastumkite slankiklį (nuo 0

iki 100, didesnė reikšmė reiškia didesnį jautrumą). Judesio aptikimo jautrumą ir tvarkaraštį nustatysite skiltyje **Motion Detection**. Jei gaunate per daug nereikalingų įspėjimų, sumažinkite jautrumą; jei kamera nepastebi svarbių objektų, jį padidinkite.

- **Neaptinkamos sritys:** kameros nustatymai › **Smart Detection** › **Non-Detection Zone**, nuspalvinkite sritis, kuriose judesys neturi sukelti įspėjimų (gatvė, kaimyno kiemas), ir paspauskite **Save**. Nuspalvintose srityse judesys įspėjimo nesukelia. Šios sritys taikomos ir žmogaus, transporto priemonės bei gyvūno aptikimui, bet ne kitoms dirbtinio intelekto funkcijoms.
- **Pranešimai:** telefono nustatymuose Reolink programėlei turi būti suteiktas leidimas siųsti pranešimus, o kameros nustatymuose turi būti įjungtas pranešimų jungiklis ir nustatytas pranešimų tvarkaraštis. Android telefone neįjunkite tokių režimų kaip „Netrukdyti“, duomenų taupymas ar prisitaikantis akumuliatoriaus taupymas.

8.3 Kitos funkcijos

- **Dvipusis garsas:** kameroje yra mikrofonas ir garsiakalbis. Kad girdėtumėte garsą, turi būti įjungti kameros nustatymuose **Record Audio** ir tiesioginio vaizdo puslapyje garsiakalbis.
- **Išmanieji namai:** pagal techninius duomenis kamera veikia su Google Assistant. Reolink prekės puslapyje Amazon Alexa pažymėta kaip „Coming Soon“ (netrukus).
- **Kita programinė įranga:** kamera palaiko, be kita ko, ONVIF, RTSP, RTMP ir FTP. Pagal gamintojo DUK RTSP ir kiti prievadai pagal numatytuosius nustatymus gali būti išjungti: prieš naudodami kito gamintojo programinę įrangą, įjunkite juos Reolink Client programoje (**Device Settings** › **Network** › **Advanced** › **Port Settings**).
- **Reolink vaizdo įrašymo įrenginys (NVR):** pagal gamintojo DUK „Wi-Fi“ kamera prie PoE vaizdo įrašymo įrenginio jungiasi netiesiogiai: kamera prijungta prie maršrutizatoriaus per „Wi-Fi“ arba tinklo kabeliu ir maitinama iš adapterio, vaizdo įrašymo įrenginys tinklo kabeliu

prijungtas prie to paties maršrutizatoriaus ir pats randa kamerą. Šiuo metu parduodami Reolink vaizdo įrašymo įrenginiai veikia su visomis kištukinio maitinimo „Wi-Fi“ kameromis, o senesnio įrenginio atveju pagal gamintojo DUK patikrinkite jo aparatinės įrangos versiją.

- **Naudotojai:** iki 20 naudotojų (1 administratorius ir 19 naudotojų), vienu metu iki 12 vaizdo srautų (2 pagrindiniai ir 10 papildomų srautų).
- **Programinė aparatinė įranga:** jei kamerai yra nauja programinė aparatinė įranga, paleidžiant programėlę ir Client rodomas pranešimas apie atnaujinimą. Galite įjungti automatinį atnaujinimą (**Auto Update**). Atnaujinimo metu nenutraukite maitinimo ir tinklo ryšio. Atnaujindami rankiniu būdu, Reolink atsisiuntimų centre (Download Center) pasirinkite programinę aparatinę įrangą, atitinkančią kameros modelį ir aparatinės įrangos versiją.

Rekomendacija pradžiai

Pirminį nustatymą atlikite patalpoje tinklo kabeliu, o prieš gręždami patikrinkite „Wi-Fi“ signalą montavimo vietoje. Lauke naudokite 2,4 GHz tinklą. Atminties kortelėje įjunkite perrašymą – tada įrašymas nesustos dėl pilnos kortelės. Kamerą sumontuokite pagrindu į viršų ir apsaugokite kabelių jungtis nuo vandens. Gatvę ir kaimyno kiemą pažymėkite kaip neaptinkamas sritis.

9. Įrašų peržiūra

- **Programėlėje:** tiesioginio vaizdo puslapyje paspauskite **Playback**, pasirinkite datą (datos su įrašais yra juodos, be įrašų – pilkos) ir prireikus filtruokite pagal pavojaus signalo tipą, pavyzdžiui, žmogų. Vaizdą galite pasirinkti **Clear** (ryškesnis) arba **Fluent** (sklandesnis). Atkūrimą galima pagreitinti nuo 2X iki 16X ir sulėtinti nuo 0,25X iki 0,5X.

- **Kompiuteryje:** Reolink Client (Windows, macOS) arba žiniatinklio naršyklė (Edge, Chrome, Firefox, Safari). Reolink kameras naršyklėje galima žiūrėti vietiniame tinkle ir nuotoliniu būdu.

10. Priežiūra, laikymas ir gedimų šalinimas

- Objektyvą valykite minkšta sausa šluoste. Nenaudokite tirpiklių ar stiprių valiklių.
- Laikykite kameros programinę aparatinę įrangą atnaujintą (8.3 skyrius).
- Nenaudojamą kamerą laikykite sausoje vietoje.
- **Paleidimas iš naujo:** programėlėje kameros nustatymai › **Administration** › **Reboot** arba maitinimo atjungimas ir prijungimas iš naujo. Paleidimas iš naujo neištrina nustatymų, „Wi-Fi“ ryšio ir atminties kortelės įrašų. Norint paleisti kamerą iš naujo programėlėje, reikia administratoriaus paskyros.
- **Gamyklinių nustatymų atkūrimas programėlėje:** kameros nustatymai › **Administration** › **Restore**. Tai atkuria gamyklinius nustatymus ir ištrina slaptažodį, tačiau tinklo nustatymai ir įrašai išlieka. Kameros tam nuimti nereikia. Po kelių minučių rodoma „Uninitialized device“: paspauskite **Device initialization**, sukurkite slaptažodį ir suteikite kamerai pavadinimą.
- **Atkūrimas mygtuku Reset:** atjunkite kameros maitinimą. Pasukite objektyvą ir nuimkite guminį dangtelį, po kuriuo yra mygtukas Reset. Įkiškite Reset smeigtuką į angą Reset, prijunkite kameros maitinimą ir laikykite mygtuką nuspaustą ilgiau nei 5 sekundes, kol išgirsite trumpą melodiją. Atkūrimas grąžina visus gamyklinius nustatymus: kamerą nustatykite iš naujo (4 skyrius). Atkūrimas įrašų neištrina, tačiau nutrūksta kameros susiejimas su debesijos ir išmaniųjų namų paslaugomis (pavyzdžiui, Google Assistant) ir jas reikia nustatyti iš naujo.

Problema	Sprendimas

Kamera neįsijungia	Pabandykite kitą elektros lizdą. Patikrinkite, ar veikia kabelis ir maitinimo adapteris, arba išbandykite kitą 12 V maitinimo adapterį. Jei tai nepadeda, kreipkitės į Reolink pagalbos tarnybą arba pardavėją.
Kamera kartoja garso signalą arba pasisveikinimo pranešimą	Kamera laukia nustatymo. Atidarykite Reolink programėlę, nuskenuokite ant kameros esantį QR kodą ir vadovaukitės programėlės nurodymais (4 skyrius). Atkurti nereikia.
Kamera nenuskaito telefono ekrane rodomo QR kodo	Nuo objektyvo nuimkite apsauginę plėvelę. Padidinkite telefono ekrano ryškumą (geriau patalpoje) ir padidinkite QR kodą ekrane. Telefono ekraną ir objektyvą laikykite tame pačiame aukštyje, maždaug 20 cm atstumu. Pabandykite su kitu telefonu ar kompiuteriu ir kitame tinkle. Pabandykite nustatyti tinklo kabeliu (4.1 skyrius).
Nepavyksta nustatyti per „Bluetooth“	Telefone įjunkite „Bluetooth“ ir leiskite Reolink programėlei jį naudoti. Android telefone taip pat leiskite netoliese esančių įrenginių paiešką ir tikslią vietą. Atnaujinkite programėlę. Atkurkite kameros gamyklinius nustatymus mygtuku Reset ir pabandykite su kitu telefonu.
Kamera neprisijungia prie „Wi-Fi“	Patikrinkite „Wi-Fi“ tinklo pavadinimą ir slaptažodį (didžiosios ir mažosios raidės skiriasi, kai kuriuose Android telefonuose slaptažodžio gale atsiranda tarpas). Patikrinkite maršrutizatoriaus nustatymus ir šifravimą (4.6 skyrius). Perkelkite kamerą arčiau maršrutizatoriaus arba išbandykite kitą maršrutizatorių ar telefono mobiliojo interneto bendrinimą. Atnaujinkite programinę aparatinę įrangą. Paleiskite kamerą ir maršrutizatorių iš naujo, prireikus atkurkite kameros gamyklinius nustatymus programėlėje arba mygtuku Reset.

Kamera prisijungia tik prie 2,4 GHz arba tik prie 5 GHz tinklo	Maršrutizatoriuje 2,4 GHz ir 5 GHz tinklams suteikite skirtingus pavadinimus arba slaptažodžius. Maršrutizatoriuje išbandykite kitą „Wi-Fi“ kanalą, kurį palaiko kamera. Perkelkite kamerą arčiau maršrutizatoriaus. Pirmiausia prijunkite kamerą prie veikiančios dažnių juostos tinklo, tada pakeiskite tinklą kameros „Wi-Fi“ nustatymuose (4.5 skyrius). Atnaujinkite programinę aparatinę įrangą.
Kamera prisijungusi prie tinklo, bet tiesioginis vaizdas neatsidaro	Pabandykite su kitu telefonu ar kompiuteriu ir kitame tinkle. Tiesioginiame vaizde pasirinkite **Fluent**. Pabandykite kamerą prijungti tinklo kabeliu. Atnaujinkite programėlę ir programinę aparatinę įrangą bei paleiskite kamerą iš naujo.
Atminties kortelė nerandama	Patikrinkite, ar kortelė įstatyta tinkama puse ir ar ji atitinka reikalavimus (6 skyrius). Suformatuokite kortelę kompiuteryje FAT32 failų sistema ir įstatykite atgal. Jei galite, išbandykite kitą tinkamą kortelę.
Prožektorius neįsijungia	Patikrinkite, ar kamera prisijungusi prie tinklo. Pabandykite prožektorių įjungti rankiniu būdu tiesioginiame vaizde. Jei rankiniu būdu įsijungia: patikrinkite, ar vaizdas yra nakties režimu (nespalvotas) ir ar kamera aptiko pasirinktą objekto tipą (apie tai gautas pranešimas arba įrašas), taip pat patikrinkite prožektoriaus nustatymus (8.1 skyrius). Jei naudojate 4,5 m ilginamąjį kabelį, bandymui prijunkite originalų adapterį tiesiai prie kameros be ilginamojo kabelio (gamintojo prožektoriaus gedimų šalinimo rekomendacija „Wi-Fi“ kamerai) ir bandymui taip pat išbandykite kitą maitinimo šaltinį. Patikrinkite, ar kamera nenukreipta tiesiai į stiprią šviesą ar atspindintį paviršių. Atnaujinkite programinę aparatinę įrangą, paleiskite kamerą iš naujo ir prireikus atkurkite jos gamyklinius nustatymus mygtuku Reset.

Pranešimai negaunami	Patikrinkite telefono leidimą siųsti pranešimus, kameros pranešimų jungiklį ir tvarkaraštį (8.2 skyrius). Ištrinkite kamerą iš programėlės ir pridėkite iš naujo. Atnaujinkite programinę aparatinę įrangą ir programėlę. Paleiskite kamerą ir maršrutizatorių iš naujo.
Kamera praleidžia aptikimus arba neseka	Patikrinkite montavimo kampą ir vietą (5.1 skyrius), jautrumą ir neaptinkamas sritis (8.2 skyrius). Patikrinkite, ar įjungtas automatinis sekimas ir pasirinkti tinkami sekimo tipai (7 skyrius). Atnaujinkite programinę aparatinę įrangą.
Negirdėti garso	Patikrinkite, ar įjungti tiesioginio vaizdo garsiakalbis ir kameros nustatymuose **Record Audio**. Patikrinkite, ar mikrofono anga neuždengta, ir nenaudokite „Bluetooth“ ausinių. Atnaujinkite programinę aparatinę įrangą, prireikus atkurkite kameros gamyklinius nustatymus programėlėje arba mygtuku Reset.
Objektyvas aprasojęs arba ant jo yra vandens	Iš išorės nuvalykite objektyvą minkšta sausa šluoste ir palikite kamerą įjungtą kelioms valandoms. Jei drėgmė yra objektyvo viduje, atidarykite atminties kortelės lizdo dangtelį ir palikite kamerą įjungtą keletui valandų. Jei tai nepadeda, kreipkitės į Reolink pagalbos tarnybą arba pardavėją.

Jei problema išlieka, rašykite adresu **info@skoopos.ee** (nurodykite užsakymo numerį) arba apsilankykite Reolink pagalbos centre support.reolink.com.

11. Techniniai duomenys

Jutiklis ir objektyvas	1/2,8" CMOS jutiklis; objektyvas f = nuo 2,8 iki 8 mm, diafragma iki F1.6; 3x optinis priartinimas
Vaizdas	3840 × 2160 (8 MP), 20 kadrų/s; matymo laukas nuo 94° iki 50° horizontaliai, nuo 53° iki 30° vertikaliai

Vaizdo įrašas	H.264, H.265; pagrindinis srautas nuo 2 iki 20 kadrų/s (numatytasis 20), nuo 2048 iki 5120 kbit/s (numatytasis 4096); papildomas srautas nuo 4 iki 15 kadrų/s (numatytasis 10), nuo 64 iki 512 kbit/s (numatytasis 256)
Naktinis vaizdas	infraraudonieji spinduliai iki 12 m, 10 LED, 850 nm, automatinis IR filtras; spalvotas naktinis vaizdas su 4 prožektoriais, 3,3 W, 6500 K
Pasukimas	355° horizontaliai, 50° vertikaliai; 1 saugos taškas ir iki 64 padėčių; automatinis sekimas; atmintis nutrūkus maitinimui
Garsas	dvipusis, įmontuotas mikrofonas ir garsiakalbis
Maitinimas	12 V nuolatinė srovė, 1 A
Sąsajos	maitinimo lizdas, RJ45 tinklo lizdas 10/100 Mbit/s, mygtukas Reset, microSD lizdas (iki 512 GB)
„Wi-Fi“	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax, 2,4 GHz ir 5 GHz, WPA/WPA2/WPA3; pagal trumpąją instrukciją siuntimo galia (EIRP) 2,4 GHz mažesnė nei 20 dBm, 5 GHz mažesnė nei 20 dBm, 5,8 GHz mažesnė nei 14 dBm; nustatymui, priklausomai nuo aparatinės įrangos versijos, ir „Bluetooth“
Aptikimas ir įrašymas	judesys, žmogus, transporto priemonė, gyvūnas; aptikus judesį (numatytasis), pagal tvarkaraštį, 24/7; pagreitintas filmavimas
Programinė įranga	Reolink App (iOS, Android), Reolink Client (Windows, macOS), žiniatinklio naršyklė (Edge, Chrome, Firefox, Safari); ONVIF, RTSP, RTMP, FTP ir kt.; Google Assistant

Naudotojai	iki 20 (1 administratorius, 19 naudotojų); vienu metu iki 12 vaizdo srautų (2 pagrindiniai ir 10 papildomų srautų)
Darbo aplinka	nuo −10 iki +55 °C; oro drėgmė nuo 10 iki 90 %; apsaugos klasė IP65
Matmenys ir svoris	Ø 90 × 120 mm; 458 g

Gamintojas nurodo, kad duomenys gauti laboratorijoje tam tikromis bandymų sąlygomis, o faktinis rezultatas dėl nustatymų, naudojimo sąlygų ir aplinkos gali skirtis.

Gamintojo dokumentų skirtumai: techninių duomenų lentelėje nurodyti matmenys Ø 90 × 120 mm ir svoris 458 g, trumpojoje instrukcijoje – 85 × 118 mm ir 395 g (tokie patys matmenys nurodyti ir techninių duomenų brėžinyje). Instrukcijoje vadovaujamasi techninių duomenų lentele.

12. Garantija ir pretenzijos

Reolink kamerai suteikia 2 metų ribotą garantiją, kuri prasideda nuo pristatymo dienos. Jei naują gaminį užregistruosite Reolink svetainėje (**Register to Extend Your Warranty**), garantija pratęsiama 6 mėnesiais. Garantija taikoma gaminiams, įsigytiems oficialioje Reolink parduotuvėje arba iš įgalioto pardavėjo. Skoopos (Hexis OÜ) yra Reolink partneris. Dėl iš perpardavėjo įsigyto gaminio garantijos ir pakeitimo klausimų pagal Reolink sąlygas kreipkitės į pardavėją.

Gamintojo garantija netaikoma: žalai dėl netinkamo naudojimo, pakeitimų, piktnaudžiavimo ar ardymo; žalai dėl tvarkymo, laikymo, montavimo, kritimo, elektros tiekimo nutrūkimo ar elektros avarijos; žalai dėl ne Reolink akumuliatorių naudojimo; žalai dėl ekstremalios temperatūros, atšiaurių oro sąlygų, stichinės nelaimės ar kitos nenugalimos jėgos; perdažytiems arba savavališkai atidarytiems ar pakeistiems gaminiams; iš neįgaliotų kanalų įsigytiems, pamestiems ar pavogtiems gaminiams. Pakeisto gaminio garantija galioja iki pradinės garantijos pabaigos arba 90 dienų nuo pakeitimo, atsižvelgiant į tai, kuris laikotarpis ilgesnis. Pirkimo

dokumentą išsaugokite: jame turi būti nurodyta pirkimo data, modelis, kiekis ir pardavėjas. Pasak Reolink, gamintojui užbaigus gaminio gyvavimo ciklą (EOL), jam dar ne mažiau kaip 3 metus teikiamas programinės įrangos palaikymas, įskaitant saugos atnaujinimus.

Nepriklausomai nuo gamintojo garantijos, pagal ES vartotojų teisę pardavėjas atsako už prekės neatitiktį sutarčiai, kuri paaiškėja per ne trumpesnį kaip 2 metų laikotarpį nuo pristatymo. Iškilus problemai rašykite adresu **info@skoopos.ee** ir nurodykite užsakymo numerį. Prieš grąžindami išimkite atminties kortelę arba ją suformatuokite: gamintojas neatsako už dėl to atsiradusį duomenų praradimą ir grąžintų atminties kortelių atgal nesiunčia.

13. Utilizavimas

Kameros ir maitinimo adapterio negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Nebenaudojamą įrenginį galite nemokamai atiduoti į elektronikos atliekų surinkimo punktą, atliekų priėmimo aikštelę arba mums. Pakuotę rūšiuokite: kartoną – į popieriaus atliekas, plėvelę – į pakuočių konteinerį.

14. Gamintojas ir atitiktis

Gamintojas: REOLINK INNOVATION LIMITED, Flat/Rm 705, 7/F, Fa Yuen Commercial Building, 75-77 Fa Yuen Street, Mong Kok, Kowloon, Honkongas. Pagalba: support.reolink.com.
ES atsakingas asmuo (GPSR): Reolink Solutions Germany GmbH, Alfred-Herrhausen-Allee 3-5, 65760 Eschborn, Vokietija, support@reolink.com.
Pardavėjas: Hexis OÜ (Skoopos), skoopos.ee, info@skoopos.ee.

ES atitikties deklaracija: REOLINK INNOVATION LIMITED patvirtina, kad Reolink E1 Outdoor Pro atitinka radijo įrenginių direktyvą 2014/53/ES, elektromagnetinio suderinamumo direktyvą 2014/30/ES ir RoHS direktyvą

2011/65/ES su pakeitimu (ES) 2015/863. Taikytas saugos standartas – EN 62368-1:2020+A11:2020. Visas atitikties deklaracijos (03.03.2025) tekstas ir techniniai duomenys pateikti skoopos.ee prekės puslapyje.

Skoopos · Hexis OÜ · skoopos.ee · info@skoopos.ee. Instrukcija parengta remiantis gamintojo dokumentais: Reolink E1 Outdoor Pro trumpoji instrukcija (Operational Instruction, 2024 m. kovas, QSG1_A, 1–13 psl.), Reolink E1 Outdoor Pro techniniai duomenys, ES atitikties deklaracija (03.03.2025), Reolink prekės puslapis (reolink.com/product/e1-outdoor-pro), Reolink garantijos sąlygos (reolink.com/warranty-and-return) ir Reolink pagalbos centro instrukcijos (support.reolink.com, peržiūrėta 24.11.2026).