Reolink Argus 4 Pro 180° 4K akumuliatorinė kamera su „Wi-Fi“ ryšiu ir saulės baterija Solar Panel 2

Naudojimo instrukcija lietuvių kalba · modelis Argus 4 Pro ir Reolink Solar Panel 2 (6 W) · Skoopos, versija 1.0 (2026 m. lapkritis)

Ši instrukcija yra gamintojo dokumentų santrauka lietuvių kalba tokia apimtimi, kokios reikia, kad kamerą ir saulės bateriją galėtumėte saugiai, pagal paskirtį ir taupiai naudoti, sumontuoti, prižiūrėti, laikyti ir utilizuoti. Šaltiniai: Argus 4 Pro trumpoji instrukcija (Reolink Operational Instruction, 2024 m. birželis), Solar Panel 2 trumpoji instrukcija (Reolink Operational Instructions, 2024 m. gruodis, taikoma modeliams Reolink Solar Panel ir Reolink Solar Panel 2), Argus 4 Pro techniniai duomenys, abiejų gaminių ES atitikties deklaracijos, Reolink prekės puslapis ir Reolink pagalbos centro (support.reolink.com) instrukcijos. Kai gamintojo dokumentai tarpusavyje skiriasi, instrukcijoje skirtumas nurodomas. Programėlės meniu pavadinimai šioje instrukcijoje pateikiami angliškai su paaiškinimu lietuvių kalba. Atnaujinus programinę įrangą, programėlės meniu gali šiek tiek pasikeisti.

Kamera turi du objektyvus, kurių vaizdai sujungiami į vieną 180° vaizdą. Maitinimą tiekia įmontuotas įkraunamas akumuliatorius (5000 mAh), kuris įkraunamas per USB-C lizdą arba Reolink saulės baterija Solar Panel 2. Prie tinklo kamera jungiasi per „Wi-Fi“ (2,4 GHz arba 5 GHz), o „Wi-Fi“ nustatomas per telefono „Bluetooth“. Saulės baterijos skyriai (1, 7 ir 11) jums aktualūs, jei kamerą įsigijote kartu su saulės baterija.

1. Kas yra dėžutėje ir ko reikia papildomai

Kameros dėžutėje (pagal gamintojo trumpąją instrukciją): kamera, apsauginis laikiklis (Security Mount, paveikslėlyje kartu su dirželiu), laikiklio montavimo plokštelė, vaizdo stebėjimo lipdukas, trumpoji instrukcija, montavimo angų šablonas, varžtų pakuotė ir USB-C kabelis.

Trumposios instrukcijos dėžutės turinio paveikslėlyje dirželis pavaizduotas prie apsauginio laikiklio (Security Mount), o Reolink prekės puslapyje jis nurodytas atskirai (Strap × 1).

Solar Panel 2 dėžutėje (pagal saulės baterijos trumpąją instrukciją): saulės baterija, laikiklis, varžtų pakuotė, montavimo šablonas, dirželis, montavimo plokštelė ir putplasčio tarpiklis laikikliui. Prie saulės baterijos pritvirtintas 4 m kabelis su USB-C kištuku.

Pagal saulės baterijos trumpąją instrukciją USB-C–micro-USB perėjimo kabelis būna tik atskirai parduodamos saulės baterijos dėžutėje. Argus 4 Pro jo nereikia, nes ir kamera, ir saulės baterija turi USB-C jungtį.

Dėžutėje nėra maitinimo adapterio ir atminties kortelės.

Papildomai reikia (į komplektą neįeina):

- USB maitinimo adapterio 5 V, 2 A akumuliatoriui įkrauti (3 skyrius);
- microSD atminties kortelės, jei norite įrašus saugoti pačios kameros kortelėje (8 skyrius). Atminties kortelė į komplektą neįeina. Kortelė nėra privaloma, jei įrašų nereikia;
- „Wi-Fi“ tinklo montavimo vietoje, 2,4 GHz arba 5 GHz (4.3 skyrius);
- išmaniojo telefono su Reolink programėle (Reolink App, App Store arba Google Play) ir „Bluetooth“;
- atsuktuvo ir grąžtuvo kamerai ir saulės baterijai pritvirtinti prie sienos (tvirtinant dirželiu prie medžio grąžtuvo nereikia).

2. Dalys

Kameros priekis ir viršutinė dalis	Kitos kameros dalys
1 dienos šviesos jutiklis	6 garsiakalbis
2 prožektorius	7 USB-C įkrovimo lizdas
3 prožektorius	8 maitinimo mygtukas (trumpojoje instrukcijoje Power Switch)
4 mikrofonas	9 microSD kortelės lizdas
5 PIR judesio jutiklis	du objektyvai (4 mm, F/1.0)

Numeriai atitinka gamintojo trumposios instrukcijos paveikslėlį. Maitinimo mygtukas ir microSD kortelės lizdas yra kameros apačioje po dangteliu. Techninių duomenų paveikslėlyje toje pačioje vietoje kameros apačioje yra mygtukas Reset (Reset button) ir microSD lizdas. Būsenos lemputė yra tarp prožektoriaus ir mikrofono. Ant kameros yra QR kodas, o po juo – 16 ženklų UID, kuris prasideda skaičiais 9527 ir kurio gali prireikti nustatant kamerą.

Sauga

- Kameroje yra ličio jonų akumuliatorius. Akumuliatorius įmontuotas: neišimkite jo iš kameros, neatidarykite, nepradurkite ir nemeskite į ugnį.
- Akumuliatorių kraukite tik įprastu kokybišku 5 V nuolatinės srovės įkrovikliu arba Reolink saulės baterija. Kitų gamintojų saulės baterijomis akumuliatoriaus krauti negalima.
- Akumuliatorių kraukite tik esant temperatūrai nuo 0 °C iki +45 °C. Esant žemesnei nei 0 °C temperatūrai, saulės baterija kameros nekrauna. Akumuliatorių naudokite esant temperatūrai nuo −10 °C iki +55 °C.
- USB įkrovimo lizdą laikykite sausą, švarų ir be nešvarumų. Kai akumuliatorius visiškai įkrautas, uždenkite lizdą guminiu kamšteliu.
- Nekraukite, nenaudokite ir nelaikykite akumuliatoriaus šalia uždegimo šaltinių, pavyzdžiui, atviros ugnies ar šildymo prietaisų.
- Nenaudokite akumuliatoriaus, jei jis skleidžia kvapą, kaista, pakeičia spalvą ar formą arba kitaip atrodo neįprastai. Jei taip nutinka naudojant ar kraunant, nedelsdami išjunkite kamerą arba atjunkite įkroviklį ir nutraukite naudojimą.
- Kamera nėra skirta visą parą veikti visu pajėgumu ar nuolat rodyti tiesioginį vaizdą. Ji įrašo judesio įvykius, o tiesioginis vaizdas peržiūrimas tada, kai jo reikia.
- Nežiūrėkite į prožektorius tiesiai iš arti.
- Saulės baterija: neardykite jos, netaisykite ir nemodifikuokite patys. Priedus keiskite tik Reolink rekomenduojamais tokiais pačiais arba lygiaverčiais priedais. Nenaudokite saulės baterijos už rekomenduojamo temperatūros ir drėgmės intervalo ribų (11 skyrius) ir naudodami laikykitės vietinių saugos reikalavimų.
- Saulės bateriją sumontuokite taip, kad kabelis nebūtų suspaustas ir nepatektų į stovintį vandenį. Neatidarykite korpuso ir netaisykite

pažeisto kabelio patys.

- Komplekte yra smulkių dalių, kurios gali sukelti užspringimo pavojų, ir kabelių, kurie gali sukelti pasismaugimo pavojų. Kamerą, saulės bateriją ir priedus laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje. Jei kas nors praryja smulkią dalį, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.
- Radijo siųstuvas: pagal gamintojo trumpojoje instrukcijoje pateiktą Kanados (ISED) spinduliuotės pareiškimą kamerą montuokite ir naudokite taip, kad tarp jos ir kūno būtų ne mažiau kaip 20 cm.
- 5 GHz „Wi-Fi“: pagal gamintojo trumpojoje instrukcijoje pateiktą ES pareiškimą dažnių juostoje nuo 5150 iki 5350 MHz „Wi-Fi“ visose ES šalyse leidžiama naudoti tik patalpose (žr. 4.3 skyrių).
- 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.

3. Akumuliatorius ir įkrovimas

Akumuliatoriaus negalima išimti iš kameros, jis įkraunamas kameros viduje. Gamintojas rekomenduoja prieš montavimą akumuliatorių visiškai įkrauti.

1. Prijunkite įkrovimo kabelį prie kameros USB-C lizdo ir 5 V, 2 A maitinimo adapterio. Su kamera reikia naudoti kabelį su USB-A ir USB-C galais. Toks kabelis yra dėžutėje.
2. Įjunkite adapterį į elektros lizdą ir palaukite, kol akumuliatorius bus visiškai įkrautas.
3. Atjunkite kabelį ir uždenkite įkrovimo lizdą guminiu kamšteliu.

Įkrovimo lemputė (prie įkrovimo lizdo): oranžinė – kraunasi; žalia – visiškai įkrauta (pasak Reolink pagalbos centro, taip pat įkrovimas maža srove); nešviečia – nesikrauna. Jei lemputė pakaitomis mirksi žalia ir oranžine arba žalia ir raudona spalva, žr. gedimų šalinimą (10 skyrius).

Programėlėje žaibo piktograma rodo, kad kamera kraunasi. Saulės piktograma reiškia, kad saulės baterija prijungta teisingai, kištuko piktograma – kad kamera kraunasi iš adapterio. Įkrovimą saulės baterija visada tikrinkite pagal programėlės piktogramą. Akumuliatoriaus piktogramos spalva: žalia – kraunasi arba visiškai įkrauta; mėlyna – nesikrauna, akumuliatoriaus įkrova 40 % ar daugiau; oranžinė – nesikrauna, įkrova mažesnė nei 40 %; raudona – akumuliatorius senka, įkraukite kamerą. Kai akumuliatoriaus įkrova nukrenta iki 10 %, kamera atsiunčia pranešimą.

- Kamera veikia ir įkrovimo metu, tačiau gamintojas nerekomenduoja jos ilgai be pertraukos laikyti prijungtos prie adapterio: tada akumuliatorius visą laiką būna visiškai įkrautas ir aukštos įtampos, o per vienus–dvejus metus tai gali sutrumpinti akumuliatoriaus tarnavimo laiką. Nuolatiniam maitinimui gamintojas rekomenduoja saulės bateriją (7 skyrius).
- Įkrovimo kabelis turėtų būti trumpesnis nei 1,5 m ir ne plonesnis už komplekte esantį kabelį.
- Pagal gamintojo DUK visiškai įkrautas akumuliatorius paprastai veikia apie 2 mėnesius, jei kamera per dieną iš viso įrašo 300 sekundžių. Tikroji veikimo trukmė priklauso nuo nustatymų, naudojimo ir temperatūros.

3.1 Įjungimas ir išjungimas

Maitinimo mygtukas yra kameros apačioje po dangteliu. Norėdami įjungti, laikykite mygtuką nuspaudę 2 sekundes, norėdami išjungti – 5 sekundes. Po įjungimo ar išjungimo sandariai užspauskite dangtelį atgal.

4. Pirminis nustatymas

Atsisiųskite ir įdiekite Reolink programėlę (App Store arba Google Play). Įjunkite kamerą (laikykite maitinimo mygtuką nuspaudę 2 sekundes) ir palaukite, kol kamera pasileis ir pasigirs daugiakalbis balso pranešimas

(„Welcome to Reolink. Please install the Reolink App and scan the QR code on the camera.“).

4.1 Su programėle („Wi-Fi“ nustatymas per „Bluetooth“)

1. Programėlėje paspauskite viršutiniame dešiniajame kampe esančią piktogramą **+**.
2. Nuskaitykite ant kameros esantį QR kodą. Kita galimybė: paspauskite **Input UID/IP**, įveskite po QR kodu esantį 16 ženklų UID ir paspauskite **Next**.
3. Pasirinkite **Configure Wi-Fi via Bluetooth**. Įsitikinkite, kad kamera įjungta, ir paspauskite **Next**. Jei girdite kameros balso pranešimą, pažymėkite atitinkamą langelį ir paspauskite **Next**.
4. Leiskite programėlei naudoti „Bluetooth“. iPhone telefone: **Settings** › **Apps** › **Reolink**, įjunkite „Bluetooth“ leidimą ir patį „Bluetooth“. Android 12 arba naujesnėje versijoje: leiskite „Precise Location“ ir „Find and connect nearby devices“.
5. Kai programėlė per „Bluetooth“ prisijungs prie kameros, įveskite „Wi-Fi“ tinklo pavadinimą ir slaptažodį.
6. Kai atsidaro puslapis **Device Initialization**, kamera prisijungusi prie „Wi-Fi“. Sukurkite kameros prisijungimo slaptažodį ir paspauskite **Next** (naudotojo vardas visada yra admin ir jo pakeisti negalima).
7. Suteikite kamerai pavadinimą.

Pasak gamintojo pagalbos centro, to paties modelio aparatinės įrangos versijos gali skirtis, o programėlės ekranai skirtinguose modeliuose gali šiek tiek skirtis. Jei programėlė vietoj „Bluetooth“ prašo nuskaityti programėlės ekrane rodomą QR kodą, vadovaukitės programėlės nurodymais. Naudojant Reolink Client (kompiuterio programą) per „Bluetooth“ nustatyti negalima: nustatymą atlikite programėle, o tada kamerą pridėkite prie Client.

4.2 „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.

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

Kamera palaiko 2,4 GHz ir 5 GHz tinklą. Gamintojo trumpoji instrukcija geresniam ryšiui rekomenduoja 5 GHz tinklą.

Lauke sumontuota kamera ir 5 GHz: dažnių juostą nuo 5150 iki 5350 MHz ES leidžiama naudoti tik patalpose. Jei kamera yra lauke, naudokite 2,4 GHz tinklą. Trumposios instrukcijos radijo lentelėje nurodyta ir 5,8 GHz dažnių juosta, maršrutizatoriuje ją atitinka kanalai nuo 149 iki 165, jei maršrutizatorius juos palaiko. Kanalai nuo 36 iki 64 patenka į intervalą, kurį ES leidžiama naudoti tik patalpose. Kanalą pasirinksite maršrutizatoriaus nustatymuose.

- Šifravimas: WEP netinka. Pagal techninius duomenis kamera palaiko WPA, WPA2 ir WPA3 šifravimą.
- 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 maršrutizatoriai, mobiliojo interneto dalijimasis be prisijungimo tinklalapyje, „Wi-Fi“ stiprintuvai ir 4G/5G maršrutizatoriai su įprastu „Wi-Fi“ tinklu.

5. Kameros montavimas

5.1 Vieta (gamintojo montavimo patarimai)

- Kamerą sumontuokite nuo 2 iki 2,5 m aukštyje nuo žemės: tada PIR jutiklio aptikimo zona yra didžiausia. PIR jutiklis aptinka judesį nuo 2 iki 10 m atstumu.
- Kamerą nukreipkite kampu į stebimą zoną, kad judesys kadre vyktų iš vienos pusės į kitą. Jei judantis objektas artėja tiesiai į PIR jutiklį, kamera gali judesio neaptikti.

- Spalvotam naktiniam vaizdui tinka vieta, kurioje naktį yra šiek tiek aplinkos šviesos (gyvenamasis rajonas arba mėnulio ir žvaigždžių šviesa). Visiškoje tamsoje kamera papildomam apšvietimui įjungia prožektorius.
- Nenukreipkite kameros į šviesius objektus ir venkite vietų, kuriose važinėja daug automobilių: jie sukelia klaidingus įspėjimus ir eikvoja akumuliatorių.
- Kamerą laikykite atokiau nuo oro kondicionieriaus, oro drėkintuvo ir projektoriaus ventiliacijos angų.
- Montavimo vietoje „Wi-Fi“ signalas turi būti stiprus: esant silpnam signalui kamera duomenims siųsti sunaudoja daugiau akumuliatoriaus energijos. Kamerą sumontuokite kuo arčiau maršrutizatoriaus.
- Rinkitės vietą atokiau nuo vandens nuotakų ir vietų, kuriose gali kauptis vanduo.

5.2 Ant sienos arba lubų

1. Atsukite laikiklio pagrindą nuo laikiklio.
2. Pagal montavimo angų šabloną išgręžkite angas ir prisukite laikiklio pagrindą prie sienos arba lubų. Tada prie pagrindo pritvirtinkite likusią laikiklio dalį. Prireikus naudokite dėžutėje esančius kaiščius gipso kartonui.
3. Pritvirtinkite kamerą prie laikiklio: pasak pagalbos centro, įstatykite kamerą į laikiklį ir sukite pagal laikrodžio rodyklę, kol ji užsifiksuos. Nustatykite kameros kampą taip, kad matymo laukas būtų geriausias.
4. Užfiksuokite kamerą, sukdami trumposios instrukcijos paveikslėlyje parodytą laikiklio dalį pagal laikrodžio rodyklę.

Jei vėliau norėsite pakeisti kameros kampą, sukite viršutinę laikiklio dalį prieš laikrodžio rodyklę, kad laikiklis atsilaisvintų.

5.3 Dirželiu prie medžio

Varžtais pritvirtinkite montavimo plokštelę prie laikiklio pagrindo. Perverkite dirželį per plokštelę ir tvirtai pritvirtinkite jį aplink medį. Tada pritvirtinkite kamerą prie laikiklio.

6. Pagrindinės programėlės funkcijos

6.1 Aptikimas

- **Aptikimo tipai:** PIR judesio jutiklis (reguliuojamas, iki 10 m, 170° horizontaliai), judesio aptikimas ir žmogaus, transporto priemonės bei gyvūno aptikimas.
- **PIR jutiklio įjungimas ir išjungimas:** kameros nustatymai › **PIR Motion Sensor**, jungiklis mėlynas – įjungta, pilkas – išjungta. Kai PIR jutiklis išjungtas, kamera veikia miego režimu ir į judesį nereaguoja, tačiau prie kameros galima prisijungti, o jutiklį bet kada galima vėl įjungti.
- **PIR jutiklio jautrumas:** kameros nustatymai › **PIR Motion Sensor**, įjunkite jutiklį, paspauskite **Detection Sensitivity** ir pastumkite slankiklį (nuo 1 iki 100, didesnis skaičius – didesnis jautrumas). Esant didesniam jautrumui gali būti aptinkama daugiau judesio, bet gali būti ir daugiau klaidingų įspėjimų; mažesnis jautrumas gali sumažinti klaidingų įspėjimų skaičių, bet judesys gali likti nepastebėtas.
- **Žmogaus, transporto priemonės ir gyvūno jautrumas:** kameros nustatymai › **Smart Detection**, pasirinkite **Person**, **Vehicle** arba **Animal** ir pastumkite slankiklį (nuo 0 iki 100, didesnis skaičius – didesnis jautrumas). Jei gaunate per daug nepageidaujamų pranešimų, sumažinkite jautrumą; jei kamera nepastebi svarbių objektų, jį padidinkite.
- **Iš aptikimo išskirtos zonos: Device Settings** › **Detection Alarm** › **Non-Detection Zone**. Pieštuku (**Pen**) pažymėkite zonas, kuriose judesys neturi sukelti įspėjimo, prireikus pataisykite trintuku (**Eraser**) ir

paspauskite **Save**. Pilku tinkleliu uždengtoje zonoje judesys neaptinkamas. Zonos nustatomos atskirai žmogui, transporto priemonei, gyvūnui ir kitam judesiui (**Others**). **Others** tipui galima uždengti tik visą kadrą arba nieko; kai **Others** uždengtas visiškai, žmogus ir transporto priemonė toliau aptinkami.

- Atskiro PIR tvarkaraščio ši kamera neturi.
- **Pranešimai:** kamera siunčia pranešimus į telefoną per programėlę.

6.2 Naktinis vaizdas ir prožektoriai

- Kamera neturi infraraudonųjų spindulių lempučių. Naktinis vaizdas yra spalvotas: pasak gamintojo, kamera spalvotą naktinį vaizdą rodo ir be prožektoriaus, o su prožektoriumi naktinis vaizdas dar geresnis.
- Prožektoriai: gamintojo duomenimis 5 vnt. / 2 W / 6500 K. Pagal gamintojo DUK prožektoriai pagal numatytuosius nustatymus įsijungia aptikus judesį. Programėlėje prožektorius galima išjungti ir pakeisti jų ryškumą.

6.3 Būsenos lemputė

Mėlyna – „Wi-Fi“ ryšys yra, raudona – „Wi-Fi“ ryšio nėra. Šviečia – kamera veikia visu pajėgumu (kas nors žiūri kamerą per programėlę arba PIR jutiklis aptiko judesį); mirksi – kamera veikia budėjimo režimu ir taupo akumuliatorių.

6.4 Kitos funkcijos

- **Dvipusis garsas:** kameroje yra mikrofonas ir garsiakalbis. Per programėlę girdite, kas vyksta prie kameros, ir galite kalbėtis su prie kameros esančiu žmogumi.
- **Tiesioginio vaizdo kokybė:** pagal numatytuosius nustatymus tiesioginis vaizdas rodomas režimu **Fluent** (sklandus). **Clear** suteikia ryškesnį vaizdą, tačiau reikalauja stipresnio tinklo ryšio. Jei vaizdas stringa, pasirinkite **Fluent** arba **Balanced** (tik kai kuriuose modeliuose). Režimą pakeisite tiesioginiame vaizde srauto piktograma.

- **Laiko intervalų įrašymas (time lapse):** kamera gali įrašyti laiko intervalų nuotraukas ir vaizdo įrašus į atminties kortelę.
- **Išmanieji namai:** pagal techninius duomenis kamera veikia su Google Assistant ir Alexa. Reolink prekės puslapio DUK šiuo metu nurodo tik Google Assistant.
- **Kompiuteris ir interneto naršyklė:** programėlė veikia iOS ir Android sistemose, Reolink Client – Windows ir macOS sistemose. Prie akumuliatorinės kameros per interneto naršyklę prisijungti negalima.

7. Saulės baterija Solar Panel 2

Argus 4 Pro techniniuose duomenyse kaip saulės baterija nurodyta Reolink Solar Panel 2 (6 W), o Reolink pagalbos centras šią saulės bateriją rekomenduoja Argus 4 Pro kamerai. Gamintojas saulės bateriją rekomenduoja nuolatiniam kameros maitinimui ir laiko ją akumuliatoriui labiausiai tausojančiu įkrovimo būdu. Kitų gamintojų saulės baterijos netinka.

7.1 Saulės baterijos vieta

- Saulės baterijai pasirinkite vietą, kurioje ištisus metus šviečia daugiausia saulės. Pasak gamintojo, pakanka kelių valandų tiesioginės saulės šviesos per dieną, kad kamera gautų pakankamai energijos visai dienai. Saulės baterijos pagaminamos energijos kiekis priklauso nuo oro sąlygų, metų laiko, vietos ir kitų veiksnių.
- Saulės baterijai reikia veiksmingos saulės šviesos: ilgi debesuoti, lietingi ir tamsūs laikotarpiai sumažina įkrovimą.
- Pagal saulės baterijos trumposios instrukcijos paveikslėlį idealus polinkio kampas horizontalaus paviršiaus atžvilgiu yra vietos geografinė platuma + 5°. Reolink pagalbos centras nurodo intervalą – vietos geografinė platuma ±5°.
- Ant saulės baterijos neturi kristi šešėlis: net jei šešėlyje yra tik nedidelė saulės baterijos dalis, įkrovimas smarkiai sumažėja. Venkite medžių,

pastatų ir kitų kliūčių šešėlio.
- Nemontuokite saulės baterijos visiškai horizontaliai, nes ant jos lengvai kaupiasi dulkės ir nešvarumai. Saulės bateriją montuokite kampu, kad ji gautų daugiausia tiesioginės saulės šviesos.

7.2 Montavimas varžtais

1. Saulės baterijos laikiklį pagal šabloną pritvirtinkite pridedamais ilgaisiais varžtais. Į kietą sieną prieš įsukdami varžtus įkiškite kaiščius. Po laikikliu galite įdėti putplasčio tarpiklį, kad nepatektų vabzdžiai ir nešvarumai.
2. Įstumkite saulės bateriją į laikiklį ir įsitikinkite, kad ji tvirtai laikosi.
3. Atlaisvinkite laikiklio reguliavimo rankenėlę, nustatykite saulės bateriją taip, kad ji gautų daugiausia tiesioginės saulės šviesos, ir vėl priveržkite rankenėlę.
4. Prijunkite saulės baterijos kabelį prie kameros įkrovimo lizdo. USB-C kištuką įstumkite iki galo, kad jungtis būtų atspari oro sąlygoms.

7.3 Montavimas dirželiu prie medžio

Tvirtinant prie medžio, gamintojas rekomenduoja dirželį. Dirželį pakiškite po laikikliu, pritvirtinkite jį montavimo plokštele, o plokštelę – varžtais. Pritvirtinkite laikiklį prie medžio ir įtempkite dirželį. Tada įstumkite saulės bateriją į laikiklį, nustatykite jos kampą ir prijunkite saulės bateriją prie kameros, kaip nurodyta 2–4 punktuose aukščiau.

7.4 Patikrinimas ir kabelis

- Prijungę patikrinkite programėlėje, ar prie akumuliatoriaus būsenos rodoma saulės piktograma: ji reiškia, kad saulės baterija prijungta teisingai.
- Saulės baterijos kabelis yra 4 m ilgio. Jei to nepakanka, gamintojas rekomenduoja Reolink saulės baterijos ilginamąjį kabelį (4,5 m). Bendras saulės baterijos kabelio ir iki 2 ilginamųjų kabelių ilgis gali būti iki 13 m. Ilginamųjų kabelių, kurių bendras ilgis viršija 9 m, gamintojas

nerekomenduoja, nes įkrovimas gali tapti lėtas arba nestabilus. Kitų gamintojų ilginamųjų kabelių gamintojas nerekomenduoja: įtampos kritimo negalima kontroliuoti, o kabelio trumpasis jungimas gali padaryti nepataisomą žalą.

- Žiemą: esant žemesnei nei 0 °C temperatūrai, įkrovimas laikinai sustoja, kad būtų apsaugotas ličio akumuliatorius. Tai įprasta, ir įkrovimas atsinaujina savaime, kai temperatūra pakyla. Nenaudokite kameros esant žemesnei nei −10 °C temperatūrai.

Rekomendacija pradžiai

Prieš montavimą akumuliatorių visiškai įkraukite patalpoje, o pirminį nustatymą atlikite šalia maršrutizatoriaus. Prieš gręždami patikrinkite „Wi-Fi“ signalą montavimo vietoje. Lauke naudojamai kamerai pasirinkite 2,4 GHz tinklą arba 5 GHz kanalą už intervalo nuo 5150 iki 5350 MHz ribų (4.3 skyrius). Saulės bateriją įrenkite ten, kur ir žiemą šviečia žemai pakilusi saulė, o žiemą stebėkite akumuliatoriaus lygį programėlėje: esant žemesnei nei 0 °C temperatūrai akumuliatorius nesikrauna ir per USB-C, tada įneškite kamerą į patalpą, leiskite jai sušilti iki kambario temperatūros ir įkraukite per USB-C lizdą. Atminties kortelėje įjunkite perrašymą.

8. MicroSD kortelė ir įrašymas

1. Atidarykite kameros apačioje esantį dangtelį, po kuriuo yra microSD kortelės lizdas.
2. Įdėkite microSD kortelę į lizdą.
3. Sandariai užspauskite dangtelį atgal, kad kamera išliktų atspari oro sąlygoms.
4. Kortelės būseną matysite ir prireikus kortelę suformatuosite programėlėje: kameros nustatymai › **More Features** › **Storage** › **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 pradinę administratoriaus paskyrą.

Norėdami kortelę išimti, pirmiausia išjunkite kamerą, kad kortelė nebūtų pažeista. Atidarykite dangtelį ir paspauskite kortelę nagu arba sąvaržėle – ji iššoks.

- **Tinkama kortelė:** iki 512 GB, greičio klasė Class 10 arba aukštesnė, failų sistema FAT32; SDHC kortelės yra iki 32 GB, didesnės – SDXC. 4K įrašymui gamintojas rekomenduoja V30 arba aukštesnės klasės kortelę.
- **Įrašymas:** kamera įrašo aptikusi įvykį (judesį). Kortelė nėra privaloma: pasak gamintojo, įrašus galima saugoti ir Reolink centre (Home Hub), per jį – NAS įrenginyje, taip pat Reolink debesyje (Reolink Cloud), kuris prieinamas tik kai kuriose šalyse.
- **Kortelė pilna:** jei įjungtas perrašymas (**Auto Overwrite**), seniausi įrašai automatiškai perrašomi ir įprastai naudojant kortelės rankiniu būdu formatuoti nereikia.

9. Priežiūra ir laikymas

- Objektyvus retkarčiais nuvalykite minkšta sausa šluoste. Nenaudokite tirpiklių ar stiprių valiklių.
- Saulės bateriją reguliariai nuvalykite drėgna šluoste, kad pašalintumėte dulkes ir nešvarumus.
- Įkrovimo lizdo guminį kamštelį ir apatinės dalies dangtelį laikykite sandariai uždarytus.
- Atnaujinkite kameros programinę aparatinę įrangą iki naujausios versijos.
- Jei kamera ilgesnį laiką nebus naudojama, laikykite ją sausoje vietoje maždaug iki pusės įkrautu akumuliatoriumi.

- **Gamyklinių nustatymų atkūrimas programėlėje:** kameros nustatymai › **Administration** › **Restore**. Tai ištrina nustatymus ir slaptažodį, bet ne įrašus, o kameros tam nuimti nereikia. Po kelių minučių rodoma „Uninitialized device“: paspauskite **Device initialization**, sukurkite slaptažodį ir suteikite kamerai pavadinimą.
- **Gamyklinių nustatymų atkūrimas kameros mygtuku:** kai kamera įjungta, tris kartus iš eilės paspauskite maitinimo mygtuką. Tada kamerą nustatykite iš naujo (4 skyrius).

10. Gedimų šalinimas

Problema	Sprendimas
Kamera neįsijungia	Įkraukite akumuliatorių 5 V, 2 A maitinimo adapteriu; žalia lemputė rodo, kad akumuliatorius visiškai įkrautas. Jei tai nepadeda, kreipkitės į Reolink pagalbos tarnybą arba pardavėją.
Akumuliatorius nesikrauna	Patikrinkite, ar aplinkos temperatūra tinkama įkrovimui; šaltyje kamerą įneškite į patalpą ir kraukite ją, kai ji sušils iki kambario temperatūros. Patikrinkite adapterį (5 V, 2 A) ir kabelį su kitu įrenginiu. Išjunkite kamerą ir kraukite ją kelias valandas.
Įkrovimo lemputė pakaitomis mirksi žalia ir oranžine arba raudona spalva	Vėl tvirtai prijunkite įkrovimo kabelį. Išbandykite kitą USB kabelį, kuris veikia su kitais įrenginiais. Jei tai nepadeda, gedimas gali būti įkrovimo lizde: kreipkitės į Reolink pagalbos tarnybą arba pardavėją.

Saulės baterija nekrauna kameros	Atjunkite ir vėl prijunkite kabelį, kištuką įstumkite iki galo; patikrinkite, ar kabelis nepažeistas. Įsitikinkite, kad saulės baterija nukreipta į saulę ir jos neužstoja medžių, pastatų ar kitų kliūčių šešėlis. Patikrinkite, ar temperatūra nėra žemesnė nei 0 °C arba aukštesnė nei +45 °C. Patikrinkite saulės piktogramą programėlėje. Sumažinkite nereikalingą tiesioginio vaizdo žiūrėjimą ir prireikus PIR jutiklio jautrumą. Bandymui adapteriu įkraukite akumuliatorių daugiau nei iki 50 %, vėl prijunkite saulės baterija ir stebėkite, ar akumuliatoriaus lygis didėja. Jei tai nepadeda, kreipkitės į Reolink pagalbos tarnybą arba pardavėją.
Pirminio nustatymo metu kamera neprisijungia prie „Wi-Fi“	Patikrinkite „Wi-Fi“ slaptažodį. Perkelkite kamerą arčiau maršrutizatoriaus. Prireikus maršrutizatoriuje pakeiskite šifravimą į WPA2-PSK arba WPA-PSK. Pakeiskite tinklo pavadinimą arba slaptažodį taip, kad pavadinimas būtų ne ilgesnis kaip 31 ženklas, o slaptažodį sudarytų tik klaviatūroje esantys ženklai. Patikrinkite maršrutizatoriaus nustatymus (4.3 skyrius).
Nepavyksta prisijungti per „Bluetooth“	Leiskite programėlei naudoti „Bluetooth“ ir įjunkite „Bluetooth“ telefone; Android 12 arba naujesnėje versijoje taip pat leiskite „Precise Location“ ir „Find and connect nearby devices“ (4.1 skyrius).
Kamera praranda „Wi-Fi“ ryšį	Būsenos lemputė iš mėlynos tampa raudona. Perkelkite kamerą arčiau maršrutizatoriaus arba naudokite signalo stiprintuvą. Iš naujo paleiskite kamerą ir maršrutizatorių. Atnaujinkite programinę aparatinę įrangą. Išbandykite kitą maršrutizatorių arba telefono interneto dalijimąsi.

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 dangtelį ir palikite kamerą įjungtą keletui valandų. Jei tai nepadeda, kreipkitės į Reolink pagalbos tarnybą arba pardavėją.
Nematyti atminties kortelės nustatymų	Prisijunkite prie kameros pradine administratoriaus paskyra. Patikrinkite, ar kortelė atitinka reikalavimus (8 skyrius).

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

11. Techniniai duomenys

Kamera Argus 4 Pro

Jutiklis ir vaizdas	1/1,8" CMOS jutiklis; 5120 × 1440 (8 MP), 15 kadrų/s; H.264 ir H.265
Objektyvas ir matymo laukas	du fiksuoti objektyvai f = 4 mm, F/1.0; 180° horizontaliai, 50° vertikaliai
Naktinis vaizdas	infraraudonųjų spindulių lempučių nėra; spalvotas naktinis vaizdas, prožektoriai 5 vnt. / 2 W / 6500 K
Aptikimas	PIR reguliuojamas, iki 10 m, 170° horizontaliai; judesys, žmogus, transporto priemonė, gyvūnas
Garsas	dvipusis garsas; įmontuotas mikrofonas ir garsiakalbis
„Wi-Fi“ ir „Bluetooth“	2,4 GHz ir 5 GHz; IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax; WPA/WPA2/WPA3; Bluetooth 5.0

Radijo siuntimo galia	2,4 GHz EIRP mažiau nei 20 dBm; 5 GHz EIRP mažiau nei 23 dBm; 5,8 GHz EIRP mažiau nei 14 dBm
Maitinimas	įmontuotas įkraunamas akumuliatorius 5000 mAh; USB-C lizdas; Reolink Solar Panel 2 (6 W)
Įrašymas	microSD iki 512 GB; aptikus įvykį; laiko intervalų įrašymas; Reolink Home Hub; Reolink Cloud (kai kuriose šalyse)
Išmanieji namai	Google Assistant, Alexa
Darbo aplinka	nuo −10 iki +55 °C (akumuliatoriaus įkrovimas nuo 0 iki +45 °C); oro drėgmė nuo 20 iki 85 %; IP66
Matmenys ir svoris	128 × 87 × 80 mm; 400 g (techniniai duomenys), pagal trumpąją instrukciją su akumuliatoriumi 467 g

Radijo siuntimo galia nurodyta pagal gamintojo trumpąją instrukciją. Reolink prekės puslapio DUK iš išmaniųjų namų suderinamumo šiuo metu nurodo tik Google Assistant.

Saulės baterija Solar Panel 2

Galia ir išvestis	iki 6 W; iki 6 V ir 0,97 A
Jungtis	USB-C; kabelis 4 m
Įkrovimo temperatūra	nuo 0 iki +45 °C
Darbinė temperatūra ir drėgmė	nuo −10 iki +55 °C; oro drėgmė nuo 10 iki 90 %
Apsaugos klasė	IP65
Matmenys ir svoris	210,6 × 174,6 × 185 mm; 361,29 g

12. Garantija ir pretenzijos

Reolink kamerai ir saulės baterijai 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 klausimų pagal Reolink sąlygas kreipkitės į pardavėją. Reolink prašo prieš grąžinant gaminį kreiptis į jo pagalbos centrą (support.reolink.com).

Gamintojo garantija netaikoma: žalai dėl netinkamo naudojimo, pakeitimų, netinkamo elgesio 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 atkurkite kameros gamyklinius nustatymus ir išimkite atminties kortelę (arba ją suformatuokite): gamintojas neatsako už duomenų praradimą ir grąžintų atminties kortelių atgal nesiunčia.

13. Utilizavimas

Perbraukto šiukšlių konteinerio ženklas reiškia, kad kameros ir saulės baterijos negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Kameroje yra įmontuotas ličio akumuliatorius: panaudotą akumuliatorių utilizuokite pagal vietinius atliekų tvarkymo ir perdirbimo reikalavimus. Seną įrenginį nemokamai atiduokite į elektronikos atliekų surinkimo punktą, atliekų priėmimo aikštelę arba pardavėjui. 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, kamera: REOLINK INNOVATION LIMITED patvirtina, kad „Wi-Fi“ IP kamera Reolink Argus 4 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. Taikyti saugos standartas EN 62368-1:2020+A11:2020 ir kibernetinio saugumo standartai EN 18031-1:2024 ir EN 18031-2:2024. Deklaracijos data – 03.03.2025.

ES atitikties deklaracija, saulės baterija: Reolink Solar Panel 2 atitinka elektromagnetinio suderinamumo direktyvą 2014/30/ES ir RoHS direktyvą 2011/65/ES (deklaracijos data 20.07.2024). Visas abiejų deklaracijų tekstas pateiktas skoopos.ee prekės puslapio skiltyje „Dokumentai“.

Naudojantis gaminiu, būtina sutikti su Reolink naudojimo sąlygomis ir privatumo politika (reolink.com).

Skoopos · Hexis OÜ · skoopos.ee · info@skoopos.ee. Instrukcija parengta remiantis gamintojo dokumentais: Reolink Operational Instruction Argus 4 Pro (QSG1_A, 2024 m. birželis, anglų kalbos dalis), Reolink Operational Instructions Reolink Solar Panel ir Reolink Solar Panel 2 (QSG1_A, 2024 m. gruodis, anglų kalbos dalis), Reolink Argus 4 Pro techniniai duomenys, ES atitikties deklaracijos (Argus 4 Pro 03.03.2025, Solar Panel 2 20.07.2024), Reolink prekės puslapis (reolink.com/product/argus-4-pro), Reolink garantijos sąlygos (reolink.com/warranty-and-return) ir Reolink pagalbos centro instrukcijos (support.reolink.com, peržiūrėta 11.11.2026).