Reolink Argus 4 Pro
180° 4K akumulatora kamera ar WiFi savienojumu un saules panelis Solar Panel 2

Lietošanas instrukcija latviešu valodā · modelis Argus 4 Pro un Reolink Solar Panel 2 (6 W) · Skoopos, versija 1.0 (2026. gada novembris)

Šī instrukcija ir ražotāja dokumentu kopsavilkums latviešu valodā tādā apjomā, kāds nepieciešams kameras un saules paneļa drošai, paredzētajam mērķim atbilstošai un taupīgai lietošanai, uzstādīšanai, apkopei, uzglabāšanai un utilizācijai. Avoti ir Argus 4 Pro īsā pamācība (Reolink Operational Instruction, 2024. gada jūnijs), Solar Panel 2 īsā pamācība (Reolink Operational Instructions, 2024. gada decembris, attiecas uz modeļiem Reolink Solar Panel un Reolink Solar Panel 2), Argus 4 Pro tehniskie dati, abu preču ES atbilstības deklarācijas, Reolink preces lapa un Reolink atbalsta centra (support.reolink.com) instrukcijas. Ja ražotāja dokumenti savstarpēji atšķiras, instrukcija norāda atšķirību. Lietotnes izvēlņu nosaukumi instrukcijā ir angļu valodā ar skaidrojumu latviešu valodā. Lietotnes izvēlnes ar programmatūras atjauninājumiem var nedaudz mainīties.

Kamerai ir divi objektīvi, kuru attēli tiek apvienoti vienā 180° skatā. Barošanas avots ir iebūvēts uzlādējams akumulators (5000 mAh), ko uzlādē no USB-C ligzdas vai ar Reolink saules paneli Solar Panel 2. Tīkla savienojums darbojas caur WiFi (2,4 GHz vai 5 GHz), un WiFi iestata ar tālruņa Bluetooth. Saules paneļa nodaļas (1., 7. un 11.) attiecas uz jums, ja iegādājāties kameru kopā ar saules paneli.

1. Iepakojuma saturs un kas vēl nepieciešams

Kameras iepakojumā (saskaņā ar ražotāja īso pamācību): kamera, drošības stiprinājums (Security Mount, attēlā kopā ar siksnu), stiprinājuma montāžas plāksne, videonovērošanas uzlīme, īsā pamācība, uzstādīšanas caurumu šablons, skrūvju komplekts un USB-C kabelis.

Īsās pamācības iepakojuma attēlā siksna ir pie drošības stiprinājuma (Security Mount), Reolink preces lapā tā ir minēta atsevišķi (Strap × 1).

Solar Panel 2 iepakojumā (saskaņā ar paneļa īso pamācību): saules panelis, stiprinājuma kronšteins, skrūvju komplekts, uzstādīšanas šablons, siksna, montāžas plāksne un kronšteina putu paliktnis. Panelim ir pievienots 4 m kabelis ar USB-C spraudni.

Saskaņā ar paneļa īso pamācību USB-C–micro-USB pārejas kabelis ir tikai atsevišķi pārdodamā paneļa iepakojumā. Kamerai Argus 4 Pro tas nav vajadzīgs, jo gan kamerai, gan panelim ir USB-C savienojums.

Iepakojumā nav strāvas adaptera un atmiņas kartes.

Papildus nepieciešams (nav iekļauts komplektā):

- USB strāvas adapteris 5 V, 2 A akumulatora uzlādei (3. nodaļa);
- microSD atmiņas karte, ja vēlaties ierakstīt pašas kameras kartē (8. nodaļa). Atmiņas karte nav iekļauta komplektā. Karte nav obligāta, ja ieraksti nav nepieciešami;
- WiFi tīkls uzstādīšanas vietā, 2,4 GHz vai 5 GHz (4.3. nodaļa);
- viedtālrunis ar Reolink lietotni (Reolink App, App Store vai Google Play) un Bluetooth;
- skrūvgriezis un urbjmašīna kameras un paneļa piestiprināšanai pie sienas (piestiprinot ar siksnu pie koka, urbjmašīna nav vajadzīga).

2. Daļas

Kameras priekšpuse un augšdaļa	Citas kameras daļas
1 dienasgaismas sensors	6 skaļrunis
2 prožektors	7 USB-C uzlādes ligzda
3 prožektors	8 barošanas poga (īsajā pamācībā Power Switch)
4 mikrofons	9 microSD kartes slots
5 PIR kustības sensors	divi objektīvi (4 mm, F/1.0)

Numuri atbilst ražotāja īsās pamācības attēlam. Barošanas poga un microSD kartes slots atrodas kameras apakšpusē zem vāciņa. Tehnisko datu attēlā kameras apakšpusē tajā pašā vietā ir poga Reset (Reset button) un microSD slots. Stāvokļa indikators atrodas starp prožektoru un mikrofonu. Kamerai ir QR kods un zem tā 16 rakstzīmju UID, kas sākas ar cipariem 9527 un var būt nepieciešams iestatīšanai.

Drošība

- Kamerā ir litija jonu akumulators. Akumulators ir iebūvēts: neizņemiet to no kameras, neatveriet, necaurduriet un nemetiet ugunī.
- Uzlādējiet akumulatoru tikai ar parastu kvalitatīvu 5 V līdzstrāvas lādētāju vai ar Reolink saules paneli. Ar citu ražotāju saules paneļiem akumulatoru uzlādēt nedrīkst.
- Uzlādējiet akumulatoru tikai temperatūrā no 0 °C līdz +45 °C. Temperatūrā zem 0 °C saules panelis kameru neuzlādē. Lietojiet akumulatoru temperatūrā no −10 °C līdz +55 °C.
- Uzturiet USB uzlādes ligzdu sausu, tīru un bez gružiem. Kad akumulators ir pilns, aizsedziet ligzdu ar gumijas aizbāzni.
- Neuzlādējiet, nelietojiet un neuzglabājiet akumulatoru aizdegšanās avotu, piemēram, atklātas uguns vai sildierīču, tuvumā.
- Nelietojiet akumulatoru, ja tas izdala smaku, sakarst, maina krāsu vai formu vai citādi šķiet neparasts. Ja tas notiek lietošanas vai uzlādes laikā, nekavējoties izslēdziet kameru vai atvienojiet lādētāju un pārtrauciet lietošanu.
- Kamera nav paredzēta darbam visu diennakti ar pilnu jaudu vai pastāvīgam tiešraides attēlam. Tā ieraksta kustības notikumus, un tiešraides attēlu skatās tad, kad tas ir nepieciešams.
- Neskatieties tieši prožektoros no tuva attāluma.
- Saules panelis: neizjauciet, nelabojiet un nepārveidojiet to paši. Piederumus aizstājiet tikai ar Reolink ieteiktajiem tādiem pašiem vai līdzvērtīgiem. Nelietojiet paneli ārpus ieteiktā temperatūras un mitruma diapazona (11. nodaļa) un lietošanas laikā ievērojiet vietējās drošības prasības.
- Uzstādiet paneli tā, lai kabelis netiktu saspiests un neatrastos stāvošā ūdenī. Neatveriet korpusu un nelabojiet bojātu kabeli paši.

- Komplektā ir sīkas daļas, kas var radīt aizrīšanās risku, un kabeļi, kas var radīt nožņaugšanās risku. Glabājiet kameru, saules paneli un piederumus bērniem nepieejamā vietā. Ja kāds norij sīku daļu, nekavējoties vērsieties pie ārsta.
- Radioraidītājs: saskaņā ar ražotāja īsās pamācības Kanādas (ISED) paziņojumu par starojumu uzstādiet un lietojiet kameru tā, lai starp to un ķermeni būtu vismaz 20 cm.
- 5 GHz WiFi: saskaņā ar ražotāja īsās pamācības ES paziņojumu frekvenču joslā no 5150 līdz 5350 MHz WiFi lietošana visās ES valstīs ir atļauta tikai iekštelpās (skatiet 4.3. nodaļu).
- Privātums: kamerai ir mikrofons, un tā pārraida attēlu un skaņu. Pavērsiet kameru tā, lai kaimiņa pagalms un iela pēc iespējas nenonāktu kadrā, un informējiet cilvēkus par videonovērošanu.

3. Akumulators un uzlāde

Akumulatoru nevar izņemt no kameras, to uzlādē kamerā. Ražotājs iesaka pirms uzstādīšanas akumulatoru pilnībā uzlādēt.

1. Pievienojiet uzlādes kabeli kameras USB-C ligzdai un 5 V, 2 A strāvas adapterim. Ar kameru jāizmanto kabelis ar USB-A un USB-C galu. Šāds kabelis ir iepakojumā.
2. Pievienojiet adapteri kontaktligzdai un pagaidiet, līdz akumulators ir pilns.
3. Atvienojiet kabeli un aizveriet uzlādes ligzdu ar gumijas aizbāzni.

Uzlādes indikators (pie uzlādes ligzdas): oranžs = uzlādējas; zaļš = pilnībā uzlādēts (saskaņā ar Reolink atbalsta centru arī uzlāde ar nelielu strāvu); nedeg = neuzlādējas. Ja indikators mirgo pārmaiņus zaļā un oranžā vai zaļā un sarkanā krāsā, skatiet problēmu novēršanu (10. nodaļa).

Lietotnē zibens ikona rāda, ka kamera uzlādējas. Saules ikona nozīmē, ka saules panelis ir pievienots pareizi, kontaktdakšas ikona – ka kamera uzlādējas no adaptera. Uzlādi ar saules paneli vienmēr pārbaudiet pēc lietotnes ikonas. Akumulatora ikonas krāsa: zaļa = uzlādējas vai ir pilns; zila = neuzlādējas, akumulatora līmenis ir 40 % vai vairāk; oranža = neuzlādējas, akumulatora līmenis ir zem 40 %; sarkana = akumulators izlādējas, uzlādējiet kameru. Kad akumulatora līmenis nokrītas līdz 10 %, kamera nosūta paziņojumu.

- Kamera darbojas arī uzlādes laikā, taču ražotājs neiesaka to ilgstoši turēt pievienotu adapterim: tad akumulators visu laiku ir pilns un zem augsta sprieguma, un viena līdz divu gadu laikā tas var saīsināt akumulatora kalpošanas laiku. Pastāvīgai barošanai ražotājs iesaka saules paneli (7. nodaļa).
- Uzlādes kabelis nedrīkstētu būt pārāk garš (īsāks par 1,5 m) un tievāks par komplektā iekļauto kabeli.
- Saskaņā ar ražotāja BUJ pilnībā uzlādēts akumulators parasti darbojas aptuveni 2 mēnešus, ja kamera dienā kopā ieraksta 300 sekundes. Faktiskais darbības laiks ir atkarīgs no iestatījumiem, lietošanas un temperatūras.

3.1 Ieslēgšana un izslēgšana

Barošanas poga atrodas kameras apakšpusē zem vāciņa. Lai ieslēgtu, turiet pogu nospiestu 2 sekundes, lai izslēgtu – 5 sekundes. Pēc ieslēgšanas vai izslēgšanas cieši iespiediet vāciņu atpakaļ vietā.

4. Pirmā iestatīšana

Lejupielādējiet un instalējiet Reolink lietotni (App Store vai Google Play). Ieslēdziet kameru (turiet barošanas pogu 2 sekundes) un pagaidiet, līdz kamera startējas un atskan daudzvalodu balss paziņojums („Welcome to Reolink. Please install the Reolink App and scan the QR code on the camera.“).

4.1 Ar lietotni (WiFi iestatīšana ar Bluetooth)

1. Lietotnē nospiediet ikonu **+** augšā pa labi.
2. Noskenējiet QR kodu uz kameras. Otra iespēja: nospiediet **Input UID/IP**, ievadiet zem QR koda norādīto 16 rakstzīmju UID un nospiediet **Next**.
3. Izvēlieties **Configure Wi-Fi via Bluetooth**. Pārliecinieties, ka kamera ir ieslēgta, un nospiediet **Next**. Ja dzirdat kameras balss paziņojumu, atzīmējiet attiecīgo rūtiņu un nospiediet **Next**.
4. Atļaujiet lietotnei izmantot Bluetooth. iPhone tālrunī: **Settings** › **Apps** › **Reolink**, ieslēdziet Bluetooth atļauju un pašu Bluetooth. Android 12 vai jaunākā versijā: atļaujiet „Precise Location“ un „Find and connect nearby devices“.
5. Kad lietotne ir savienojusies ar kameru, izmantojot Bluetooth, ievadiet WiFi tīkla nosaukumu un paroli.
6. Kad atveras lapa **Device Initialization**, kamera ir izveidojusi savienojumu ar WiFi. Izveidojiet kamerai pieteikšanās paroli un nospiediet **Next** (lietotājvārds vienmēr ir admin, un to nevar mainīt).
7. Piešķiriet kamerai nosaukumu.

Saskaņā ar ražotāja atbalsta centru viena modeļa aparatūras versijas var atšķirties un lietotnes ekrāni dažādiem modeļiem var nedaudz atšķirties. Ja lietotne Bluetooth vietā lūdz noskenēt lietotnes ekrānā redzamo QR kodu, sekojiet lietotnes norādījumiem. Ar Reolink Client (datorprogramma) iestatīšanu caur Bluetooth veikt nevar: veiciet iestatīšanu ar lietotni un pēc tam pievienojiet kameru programmai Client.

4.2 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.

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

Kamera atbalsta 2,4 GHz un 5 GHz tīklu. Ražotāja īsā pamācība labākam savienojumam iesaka 5 GHz tīklu.

Ārā uzstādīta kamera un 5 GHz: frekvenču josla no 5150 līdz 5350 MHz ES ir atļauta tikai iekštelpās. Ja kamera atrodas ārā, izmantojiet 2,4 GHz tīklu. Īsās pamācības radio tabulā ir norādīta arī 5,8 GHz frekvenču josla, maršrutētājā tai atbilst kanāli no 149 līdz 165, ja maršrutētājs tos atbalsta. Kanāli no 36 līdz 64 ietilpst diapazonā, kas ES ir atļauts tikai iekštelpās. Kanālu izvēlas maršrutētāja iestatījumos.

- Šifrēšana: WEP nav piemērots. Saskaņā ar tehniskajiem datiem kamera atbalsta WPA, WPA2 un WPA3 šifrēšanu.
- Tīkla nosaukums (SSID) līdz 31 rakstzīmei, parole no 8 līdz 63 rakstzīmēm.
- Maršrutētājā jābūt izslēgtai funkcijai AP Isolation (Client Isolation) un MAC adrešu filtram.
- Piemēroti ir mājas maršrutētāji, mobilais tīklājs bez pieteikšanās tīmekļa lapā, WiFi pastiprinātāji un 4G/5G maršrutētāji ar parastu WiFi tīklu.

5. Kameras uzstādīšana

5.1 Atrašanās vieta (ražotāja uzstādīšanas ieteikumi)

- Uzstādiet kameru no 2 līdz 2,5 m augstumā no zemes: tad PIR sensora detektēšanas zona ir vislielākā. PIR sensors detektē kustību no 2 līdz 10 m attālumā.
- Pavērsiet kameru slīpi pret novērojamo zonu, lai kustība kadrā notiktu no vienas puses uz otru. Ja kustīgs objekts tuvojas PIR sensoram tieši, kamera var kustību nedetektēt.
- Krāsainai nakts redzamībai piemērota ir vieta, kur naktī ir nedaudz apkārtējās gaismas (dzīvojamais rajons vai mēness un zvaigžņu gaisma). Pilnīgā tumsā kamera papildu apgaismojumam ieslēdz prožektorus.
- Nevērsiet kameru pret gaišiem objektiem un izvairieties no vietām, kur pārvietojas daudz automašīnu: tie izraisa viltus trauksmes un patērē

akumulatoru.

- Turiet kameru tālāk no gaisa kondicionētāja, gaisa mitrinātāja un projektora ventilācijas atverēm.
- WiFi signālam uzstādīšanas vietā jābūt spēcīgam: ar vāju signālu kamera datu sūtīšanai patērē vairāk akumulatora. Uzstādiet kameru pēc iespējas tuvāk maršrutētājam.
- Izvēlieties vietu, kas atrodas tālāk no notekām un vietām, kur var uzkrāties ūdens.

5.2 Pie sienas vai griestiem

1. Atskrūvējiet stiprinājuma pamatni no stiprinājuma.
2. Izurbiet caurumus atbilstoši uzstādīšanas caurumu šablonam un pieskrūvējiet stiprinājuma pamatni pie sienas vai griestiem. Pēc tam piestipriniet pie pamatnes pārējo stiprinājuma daļu. Vajadzības gadījumā izmantojiet iepakojumā esošos ģipškartona dībeļus.
3. Piestipriniet kameru stiprinājumā: saskaņā ar atbalsta centru ievietojiet kameru stiprinājumā un grieziet pulksteņrādītāja virzienā, līdz tā nofiksējas. Iestatiet kameras leņķi tā, lai redzes lauks būtu vislabākais.
4. Nofiksējiet kameru, pagriežot īsās pamācības attēlā parādīto stiprinājuma daļu pulksteņrādītāja virzienā.

Ja vēlāk vēlaties mainīt kameras leņķi, pagrieziet stiprinājuma augšdaļu pretēji pulksteņrādītāja virzienam, lai atslābinātu stiprinājumu.

5.3 Ar siksnu pie koka

Piestipriniet montāžas plāksni ar skrūvēm pie stiprinājuma pamatnes. Izveriet siksnu caur plāksni un cieši nostipriniet to ap koku. Pēc tam piestipriniet kameru stiprinājumā.

6. Lietotnes pamatfunkcijas

6.1 Detektēšana

- **Detektēšanas veidi:** PIR kustības sensors (regulējams, līdz 10 m, 170° horizontāli), kustības detektēšana, kā arī cilvēka, transportlīdzekļa un dzīvnieka detektēšana.
- **PIR sensora ieslēgšana un izslēgšana:** kameras iestatījumi › **PIR Motion Sensor**, slēdzis zils = ieslēgts, pelēks = izslēgts. Ja PIR sensors ir izslēgts, kamera ir miega režīmā un nereaģē uz kustību, taču kamerai var piekļūt un sensoru jebkurā laikā var atkal ieslēgt.
- **PIR sensora jutība:** kameras iestatījumi › **PIR Motion Sensor**, ieslēdziet sensoru, nospiediet **Detection Sensitivity** un pārvietojiet slīdni (no 1 līdz 100, lielāks skaitlis nozīmē lielāku jutību). Lielāka jutība var detektēt vairāk kustības, bet var radīt arī vairāk viltus trauksmju; mazāka jutība var samazināt viltus trauksmes, bet kustība var palikt nepamanīta.
- **Cilvēka, transportlīdzekļa un dzīvnieka jutība:** kameras iestatījumi › **Smart Detection**, izvēlieties **Person**, **Vehicle** vai **Animal** un pārvietojiet slīdni (no 0 līdz 100, lielāks skaitlis nozīmē lielāku jutību). Ja saņemat pārāk daudz nevēlamu paziņojumu, samaziniet jutību; ja kamera nepamana svarīgus objektus, palieliniet to.
- **No detektēšanas izslēgtās zonas: Device Settings** › **Detection Alarm** › **Non-Detection Zone**. Ar zīmuli (**Pen**) atzīmējiet zonas, kurās kustībai nav jāizraisa trauksme, vajadzības gadījumā labojiet ar dzēšgumiju (**Eraser**) un nospiediet **Save**. Zonā, kas pārklāta ar pelēku režģi, kustība netiek detektēta. Zonas nosaka atsevišķi cilvēka, transportlīdzekļa, dzīvnieka un citas kustības (**Others**) detektēšanai. **Others** veidam var pārklāt tikai visu kadru vai neko; ja **Others** ir pārklāts pilnībā, cilvēks un transportlīdzeklis joprojām tiek detektēti.
- Atsevišķa PIR grafika šajā kamerā nav.
- **Paziņojumi:** kamera sūta paziņojumus uz tālruni, izmantojot lietotni.

6.2 Nakts attēls un prožektori

- Kamerai nav infrasarkanā apgaismojuma. Nakts attēls ir krāsains: saskaņā ar ražotāja datiem kamera nodrošina krāsainu nakts redzamību arī bez prožektora, ar prožektoru nakts attēls ir vēl labāks.
- Prožektori: ražotāja datos 5 gab. / 2 W / 6500 K. Saskaņā ar ražotāja BUJ prožektori pēc noklusējuma iedegas, reaģējot uz kustību. Lietotnē prožektorus var izslēgt un mainīt to spilgtumu.

6.3 Stāvokļa indikators

Zils = WiFi savienojums ir, sarkans = WiFi savienojuma nav. Deg = kamera darbojas ar pilnu jaudu (kāds skatās kameru, izmantojot lietotni, vai PIR sensors detektēja kustību); mirgo = kamera ir gaidstāves režīmā un taupa akumulatoru.

6.4 Citas funkcijas

- **Divvirzienu skaņa:** kamerā ir mikrofons un skaļrunis. Ar lietotnes starpniecību varat dzirdēt, kas notiek pie kameras, un runāt ar cilvēku, kas atrodas pie kameras.
- **Tiešraides attēla kvalitāte:** pēc noklusējuma tiešraides attēls ir režīmā **Fluent** (plūstošs). **Clear** nodrošina asāku attēlu, bet prasa spēcīgāku tīkla savienojumu. Ja attēls sastingst, izvēlieties **Fluent** vai **Balanced** (tikai dažiem modeļiem). Režīmu maina tiešraides attēlā ar plūsmas ikonu.
- **Intervālu uzņemšana (time lapse):** kamera var ierakstīt intervālu uzņemšanas fotoattēlus un video atmiņas kartē.
- **Viedā māja:** saskaņā ar tehniskajiem datiem kamera darbojas ar Google Assistant un Alexa. Reolink preces lapas BUJ pašlaik min tikai Google Assistant.
- **Dators un tīmekļa pārlūks:** lietotne darbojas iOS un Android, Reolink Client – Windows un macOS. Akumulatora kamerai ar tīmekļa pārlūku piekļūt nevar.

7. Saules panelis Solar Panel 2

Argus 4 Pro tehniskajos datos kā saules panelis ir minēts Reolink Solar Panel 2 (6 W), un Reolink atbalsta centrs iesaka šo paneli kamerai Argus 4 Pro. Ražotājs iesaka saules paneli kameras pastāvīgai barošanai un uzskata to par akumulatoram saudzīgāko uzlādes veidu. Citu ražotāju paneļi nav piemēroti.

7.1 Paneļa atrašanās vieta

- Izvēlieties panelim vietu, kur visu gadu spīd visvairāk saules. Saskaņā ar ražotāja datiem pietiek ar dažām stundām tiešu saules staru dienā, lai kamera dienai saņemtu pietiekami daudz enerģijas. Paneļa saražotā enerģija ir atkarīga no laikapstākļiem, gadalaika, atrašanās vietas un citiem faktoriem.
- Panelim nepieciešama efektīva saules gaisma: ilgi mākoņaini, lietaini un krēslaini periodi samazina uzlādi.
- Ideālais slīpuma leņķis pret horizontālu virsmu saskaņā ar paneļa īsās pamācības attēlu ir vietējais platuma grāds + 5°. Reolink atbalsta centrs norāda diapazonu vietējais platuma grāds ±5°.
- Panelim nedrīkst krist ēna: pat ja ēnā ir neliela paneļa daļa, uzlāde strauji samazinās. Izvairieties no koku, ēku un citu šķēršļu ēnas.
- Neuzstādiet paneli pilnīgi horizontāli, citādi uz tā viegli uzkrājas putekļi un gruži. Uzstādiet paneli slīpi, lai tas saņemtu visvairāk tiešu saules staru.

7.2 Uzstādīšana ar skrūvēm

1. Piestipriniet paneļa kronšteinu atbilstoši šablonam ar komplektā iekļautajām garajām skrūvēm. Cietā sienā pirms skrūvju ieskrūvēšanas ievietojiet dībeļus. Putu paliktni varat novietot zem kronšteina, lai iekšā neiekļūtu kukaiņi un gruži.
2. Iebīdiet paneli kronšteinā un pārliecinieties, ka tas ir stingri nostiprināts.

3. Atlaidiet kronšteina regulēšanas rokturi, iestatiet paneli tā, lai tas saņemtu visvairāk tiešu saules staru, un atkal pievelciet rokturi.
4. Pievienojiet paneļa kabeli kameras uzlādes ligzdai. Iespiediet USB-C spraudni līdz galam, lai savienojums būtu izturīgs pret laikapstākļiem.

7.3 Uzstādīšana ar siksnu pie koka

Piestiprināšanai pie koka ražotājs iesaka siksnu. Novietojiet siksnu zem kronšteina, nostipriniet siksnu ar montāžas plāksni un plāksni ar skrūvēm. Piestipriniet kronšteinu pie koka un savelciet siksnu. Pēc tam iebīdiet paneli kronšteinā, iestatiet paneļa leņķi un pievienojiet paneli kamerai, kā aprakstīts iepriekš no 2. līdz 4. punktam.

7.4 Pārbaude un kabelis

- Pēc pievienošanas pārbaudiet lietotnē, vai pie akumulatora stāvokļa ir saules ikona: tas nozīmē, ka panelis ir pievienots pareizi.
- Paneļa kabelis ir 4 m. Ja ar to nepietiek, ražotājs iesaka Reolink saules paneļa pagarinātāja kabeli (4,5 m). Paneļa kabeļa un līdz 2 pagarinātāja kabeļu kopgarums var būt līdz 13 m. Pagarinātāja kabeļus, kuru kopgarums pārsniedz 9 m, ražotājs neiesaka, jo uzlāde var kļūt lēna vai nestabila. Citu ražotāju pagarinātāja kabeļus ražotājs neiesaka: sprieguma kritumu nevar kontrolēt, un kabeļa īssavienojums var radīt neatgriezeniskus bojājumus.
- Ziemā: temperatūrā zem 0 °C uzlāde īslaicīgi apstājas, lai aizsargātu litija akumulatoru. Tas ir normāli, un uzlāde atsāksies pati, kad temperatūra paaugstināsies. Nelietojiet kameru temperatūrā zem −10 °C.

Ieteikums sākumam

Pirms uzstādīšanas pilnībā uzlādējiet akumulatoru telpā un veiciet pirmo iestatīšanu maršrutētāja tuvumā. Pirms urbšanas pārbaudiet WiFi signālu uzstādīšanas vietā. Ārā lietojamai kamerai izvēlieties 2,4 GHz tīklu vai 5 GHz kanālu ārpus diapazona no 5150 līdz 5350 MHz (4.3. nodaļa). Novietojiet paneli vietā, kur arī ziemā spīd zemā saule, un ziemā sekojiet akumulatora līmenim lietotnē: temperatūrā zem 0 °C akumulators neuzlādējas arī caur USB-C, tad ienesiet kameru telpā, ļaujiet tai sasilt līdz istabas temperatūrai un uzlādējiet no USB-C ligzdas. Ieslēdziet atmiņas kartei pārrakstīšanu.

8. MicroSD karte un ierakstīšana

1. Atveriet kameras apakšpusē esošo vāciņu, zem kura atrodas microSD kartes slots.
2. Ievietojiet microSD karti slotā.
3. Cieši iespiediet vāciņu atpakaļ vietā, lai kamera saglabātu izturību pret laikapstākļiem.
4. Kartes stāvokli varat redzēt un vajadzības gadījumā karti formatēt lietotnē: kameras iestatījumi › **More Features** › **Storage** › **Format** › **Confirm**. Formatēšana izdzēš visus kartē esošos ierakstus, tāpēc svarīgos ierakstus iepriekš saglabājiet citur. Pēc formatēšanas kamera dažu minūšu laikā restartējas. Atmiņas kartes iestatījumi ir redzami tikai ar sākotnējo administratora kontu.

Lai izņemtu karti, vispirms izslēdziet kameru, lai karte netiktu bojāta. Atveriet vāciņu un iespiediet karti ar nagu vai saspraudi, tad tā izlec ārā.

- **Piemērota karte:** līdz 512 GB, ātruma klase Class 10 vai labāka, failu sistēma FAT32; SDHC kartes ir līdz 32 GB, lielākas ir SDXC. 4K ierakstīšanai ražotājs iesaka V30 vai labāku karti.

- **Ierakstīšana:** kamera ieraksta, reaģējot uz notikumu (kustību). Karte nav obligāta: saskaņā ar ražotāja datiem ierakstīt var arī Reolink centrmezglā (Home Hub), ar tā starpniecību NAS ierīcē, kā arī Reolink mākonī (Reolink Cloud), kas pieejams tikai dažās valstīs.
- **Karte pilna:** ja pārrakstīšana (**Auto Overwrite**) ir ieslēgta, vecākie ieraksti tiek automātiski pārrakstīti un parastā lietošanā karte nav jāformatē manuāli.

9. Apkope un uzglabāšana

- Laiku pa laikam notīriet objektīvus ar mīkstu, sausu drāniņu. Neizmantojiet šķīdinātājus vai stiprus tīrīšanas līdzekļus.
- Regulāri noslaukiet saules paneli ar mitru drāniņu, lai notīrītu putekļus un gružus.
- Turiet uzlādes ligzdas gumijas aizbāzni un apakšpuses vāciņu cieši aizvērtu.
- Atjauniniet kameras aparātprogrammatūru uz jaunāko versiju.
- Ja kamera ilgāku laiku netiks lietota, glabājiet to sausā vietā ar aptuveni līdz pusei uzlādētu akumulatoru.
- **Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana lietotnē:** kameras iestatījumi › **Administration** › **Restore**. Tas izdzēš iestatījumus un paroli, bet ne ierakstus, un kamera šim nolūkam nav jānoņem. Pēc dažām minūtēm tiek parādīts „Uninitialized device“: nospiediet **Device initialization**, izveidojiet paroli un piešķiriet kamerai nosaukumu.
- **Atiestatīšana ar kameras pogu:** kad kamera ir ieslēgta, trīs reizes pēc kārtas nospiediet barošanas pogu. Pēc tam iestatiet kameru no jauna (4. nodaļa).

10. Problēmu novēršana

Problēma	Risinājums

Kamera nesāk darboties	Uzlādējiet akumulatoru ar 5 V, 2 A strāvas adapteri; zaļš indikators rāda, ka akumulators ir pilns. Ja tas nepalīdz, sazinieties ar Reolink atbalstu vai pārdevēju.
Akumulators neuzlādējas	Pārbaudiet, vai apkārtējā temperatūra ir piemērota uzlādei; aukstumā ienesiet kameru telpā un uzlādējiet to, kad tā ir sasniegusi istabas temperatūru. Pārbaudiet adapteri (5 V, 2 A) un kabeli ar citu ierīci. Izslēdziet kameru un uzlādējiet to vairākas stundas.
Uzlādes indikators mirgo pārmaiņus zaļā un oranžā vai sarkanā krāsā	Vēlreiz cieši pievienojiet uzlādes kabeli. Izmēģiniet citu USB kabeli, kas darbojas ar citām ierīcēm. Ja tas nepalīdz, kļūme var būt uzlādes ligzdā: sazinieties ar Reolink atbalstu vai pārdevēju.
Saules panelis neuzlādē kameru	Atvienojiet kabeli un pievienojiet to no jauna, iespiežot spraudni līdz galam; pārbaudiet, vai kabelis nav bojāts. Pārliecinieties, ka panelis ir pavērsts pret sauli un neatrodas koku, ēku vai citu šķēršļu ēnā. Pārbaudiet, vai temperatūra nav zem 0 °C vai virs +45 °C. Pārbaudiet saules ikonu lietotnē. Samaziniet nevajadzīgu tiešraides attēla skatīšanos un vajadzības gadījumā PIR sensora jutību. Pārbaudei uzlādējiet akumulatoru ar adapteri virs 50 %, atkal pievienojiet paneli un vērojiet, vai akumulatora līmenis paaugstinās. Ja tas nepalīdz, sazinieties ar Reolink atbalstu vai pārdevēju.
Kamera neizveido savienojumu ar WiFi sākotnējās iestatīšanas laikā	Pārbaudiet WiFi paroli. Pārvietojiet kameru tuvāk maršrutētājam. Vajadzības gadījumā maršrutētājā nomainiet šifrēšanu uz WPA2-PSK vai WPA-PSK. Mainiet tīkla nosaukumu vai paroli tā, lai nosaukumā būtu līdz 31 rakstzīmei un parolē būtu tikai tastatūrā esošas rakstzīmes. Pārbaudiet maršrutētāja iestatījumus (4.3. nodaļa).

Bluetooth savienojums neizdodas	Atļaujiet lietotnei izmantot Bluetooth un ieslēdziet Bluetooth tālrunī; Android 12 vai jaunākā versijā atļaujiet arī „Precise Location“ un „Find and connect nearby devices“ (4.1. nodaļa).
Kamera zaudē WiFi savienojumu	Stāvokļa indikators no zila kļūst sarkans. Pārvietojiet kameru tuvāk maršrutētājam vai izmantojiet signāla pastiprinātāju. Restartējiet kameru un maršrutētāju. Atjauniniet aparātprogrammatūru. Izmēģiniet citu maršrutētāju vai tālruņa tīklāju.
Uz objektīva ir migla vai ūdens	No ārpuses noslaukiet objektīvu ar mīkstu, sausu drāniņu un atstājiet kameru uz dažām stundām ieslēgtu. Ja mitrums ir objektīva iekšpusē, atveriet atmiņas kartes vāciņu un atstājiet kameru uz vairākām stundām ieslēgtu. Ja tas nepalīdz, sazinieties ar Reolink atbalstu vai pārdevēju.
Atmiņas kartes iestatījumi nav redzami	Piesakieties kamerā ar sākotnējo administratora kontu. Pārbaudiet, vai karte atbilst prasībām (8. nodaļa).

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

11. Tehniskie dati

Kamera Argus 4 Pro

Sensors un attēls	1/1,8" CMOS sensors; 5120 × 1440 (8 MP), 15 kadri/s; H.264 un H.265
Objektīvs un redzes lauks	divi fiksēti objektīvi f = 4 mm, F/1.0; 180° horizontāli, 50° vertikāli
Nakts redzamība	infrasarkanā apgaismojuma nav; krāsaina nakts redzamība, prožektori 5 gab. / 2 W / 6500 K

Detektēšana	PIR regulējams, līdz 10 m, 170° horizontāli; kustība, cilvēks, transportlīdzeklis, dzīvnieks
Skaņa	divvirzienu skaņa; iebūvēts mikrofons un skaļrunis
WiFi un Bluetooth	2,4 GHz un 5 GHz; IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax; WPA/WPA2/WPA3; Bluetooth 5.0
Radio raidīšanas jauda	2,4 GHz EIRP zem 20 dBm; 5 GHz EIRP zem 23 dBm; 5,8 GHz EIRP zem 14 dBm
Barošana	iebūvēts uzlādējams akumulators 5000 mAh; USB-C ligzda; Reolink Solar Panel 2 (6 W)
Ierakstīšana	microSD līdz 512 GB; reaģējot uz notikumu; intervālu uzņemšana; Reolink Home Hub; Reolink Cloud (dažās valstīs)
Viedā māja	Google Assistant, Alexa
Darba vide	no −10 līdz +55 °C (akumulatora uzlāde no 0 līdz +45 °C); gaisa mitrums no 20 līdz 85 %; IP66
Izmēri un svars	128 × 87 × 80 mm; 400 g (tehniskie dati), saskaņā ar īso pamācību kopā ar akumulatoru 467 g

Radio raidīšanas jauda ir norādīta saskaņā ar ražotāja īso pamācību. Reolink preces lapas BUJ no viedās mājas saderības pašlaik min tikai Google Assistant.

Saules panelis Solar Panel 2

Jauda un izeja	līdz 6 W; līdz 6 V un 0,97 A
Savienojums	USB-C; kabelis 4 m
Uzlādes temperatūra	no 0 līdz +45 °C
Darba temperatūra un mitrums	no −10 līdz +55 °C; gaisa mitrums no 10 līdz 90 %

Aizsardzības klase	IP65
Izmēri un svars	210,6 × 174,6 × 185 mm; 361,29 g

12. Garantija un pretenzijas

Reolink kamerai un saules panelim 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 precei, kas iegādāta no izplatītāja, saskaņā ar Reolink noteikumiem vērsieties pie pārdevēja. Reolink lūdz pirms preces atgriešanas sazināties ar tā atbalsta centru (support.reolink.com).

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

Neatkarīgi no ražotāja garantijas saskaņā ar ES patērētāju tiesībām pārdevējs atbild par preces neatbilstību līgumam, kas atklājas vismaz 2 gadu laikā pēc piegādes. Problēmas gadījumā rakstiet uz

info@skoopos.ee un norādiet pasūtījuma numuru. Pirms atgriešanas atjaunojiet kameras rūpnīcas iestatījumus un izņemiet atmiņas karti (vai formatējiet to): ražotājs neatbild par datu zudumu un nenosūta atpakaļ atgrieztās atmiņas kartes.

13. Utilizācija

Pārsvītrotas atkritumu tvertnes simbols nozīmē, ka kameru un saules paneli nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Kamerā ir iebūvēts litija akumulators: izlietoto akumulatoru utilizējiet atbilstoši vietējām atkritumu apsaimniekošanas un pārstrādes prasībām. Veco ierīci bez maksas nodod elektronikas atkritumu savākšanas punktā, atkritumu šķirošanas laukumā vai pārdevējam. 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, kamera: REOLINK INNOVATION LIMITED apliecina, ka WiFi IP kamera Reolink Argus 4 Pro atbilst Radioiekārtu direktīvai 2014/53/ES, Elektromagnētiskās saderības direktīvai 2014/30/ES un RoHS direktīvai 2011/65/ES ar grozījumiem (ES) 2015/863. Piemēroti drošības standarts EN 62368-1:2020+A11:2020 un kiberdrošības standarti EN 18031-1:2024 un EN 18031-2:2024. Deklarācijas datums ir 03.03.2025.

ES atbilstības deklarācija, saules panelis: Reolink Solar Panel 2 atbilst Elektromagnētiskās saderības direktīvai 2014/30/ES un RoHS direktīvai 2011/65/ES (deklarācijas datums 20.07.2024). Abu deklarāciju pilns teksts ir pieejams skoopos.ee preces lapā sadaļā „Dokumenti“.

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

Skoopos · Hexis OÜ · skoopos.ee · info@skoopos.ee. Instrukcija ir balstīta uz ražotāja dokumentiem: Reolink Operational Instruction Argus 4 Pro (QSG1_A, 2024. gada jūnijs, angļu valodas daļa), Reolink Operational Instructions Reolink Solar Panel un Reolink Solar Panel 2 (QSG1_A, 2024. gada decembris, angļu valodas daļa), Reolink Argus 4 Pro tehniskie dati, ES atbilstības deklarācijas (Argus 4 Pro 03.03.2025, Solar Panel 2 20.07.2024), Reolink preces lapa (reolink.com/product/argus-4-pro), Reolink garantijas noteikumi (reolink.com/warranty-and-return) un Reolink atbalsta centra instrukcijas (support.reolink.com, skatītas 11.11.2026).