Reolink Duo 2 WiFi
kahe objektiiviga valvekaamera

Kasutusjuhend eesti keeles · mudel Duo 2 WiFi (Duo Series W730) · Skoopos, versioon 1.0 (oktoober 2026)

See juhend on tootja dokumentide eestikeelne kokkuvõte ulatuses, mis on vajalik kaamera ohutuks, sihipäraseks ja säästlikuks kasutamiseks, paigaldamiseks, hooldamiseks, hoiustamiseks ja utiliseerimiseks. Allikad on tootja kiirjuhend (Reolink Duo 2 WiFi Operational Instruction, märts 2024, EN/DE/FR/IT/ES, eesti keelt seal ei ole), tootja tehnilised andmed, ELi vastavusdeklaratsioon ja Reolinki tugikeskuse (support.reolink.com) juhendid. Rakenduse menüüde nimed on juhendis inglise keeles koos eestikeelse selgitusega. Rakenduse menüüd võivad tarkvarauuendustega veidi muutuda.

Kaameral on kaks objektiivi, mille pildid liidetakse üheks 180-kraadiseks vaateks nii otsepildis kui ka salvestises. Kaamera vajab toiteks pistikupesa ja võrguühenduseks WiFi-võrku või võrgukaablit.

1. Karbis ja mida on vaja lisaks

Karbis: kaamera, toiteadapter, toite pikenduskaabel, 1 m võrgukaabel, kinnitusplaat, paigaldusavade šabloon, kruvide pakk, videovalve kleebis, kiirjuhend.

Vaja lisaks (ei kuulu komplekti):

- pistikupesa paigalduskoha lähedal. Kaamera toide on 12 V alalisvool, 2 A, kaasasolevast adapterist;
- WiFi-võrk (2,4 GHz või 5 GHz) või võrgukaabel ruuterini. Esmaseks seadistamiseks ühendatakse kaamera tootja kiirjuhendi järgi võrgukaabliga ruuteri LAN-pessa (peatükk 3);

- microSD-mälukaart kuni 512 GB, kui soovid salvestada kaamera enda kaardile. Mälukaarti karbis ei ole;
- nutitelefon Reolinki rakendusega (Reolink App, iOS või Android) või arvuti Reolink Clientiga (Windows, macOS);
- trell ja kruvikeeraja paigaldamiseks.

2. Osad

Esikülg ja kinnitus	Muud osad ja kaablid
antennid	microSD-kaardi pesa
objektiivid (kaks)	Reset-nupp (lähtestusava microSD-pesa kõrval)
päevavalguse andur	kõlar
prožektorid	toitepesa (kaablil)
infrapuna LED-id	võrgupesa (kaablil)
mikrofon	veekindel kate (kaabliühendusel)
kinnitusjalg	

Osade nimed on tootja kiirjuhendi ja tehniliste andmete järgi. MicroSD-pesa ja Reset-nupp on kaamera metallkaane all, kaas keeratakse lahti kruvikeerajaga (Reolinki tugikeskuse lähtestamisjuhendi järgi).

Ohutus

- Kaamera toide on 12 V 2 A alalisvool. Kasuta kaasasolevat toiteadapterit.
- Toite- ja võrgupesa ei tohi jääda otse vee ega niiskuse kätte ning neid ei tohi ummistada mustus. Paigalda kaabliühendused nii, et need on vee eest kaitstud.
- Kaamera kaitseklass on IP67: see töötab vihma ja lume käes, aga see ei tähenda, et kaamera töötaks vee all.
- Ära võta kaamerat lahti ega püüa seda ise parandada (v.a microSD-pesa kaas). Tootja garantii ei kata lahtivõtmisest, muutmisest ega üle värvimisest tekkinud kahju.
- Hoia kaamera, väikesed osad (kruvid, tüüblid) ja pakkematerjal lastele kättesaamatus kohas.
- Raadiosaatja: tootja kiirjuhendi raadiokiirguse avalduste järgi paigalda ja kasuta kaamerat nii, et selle ja inimkeha vahele jääks vähemalt 20 cm.
- 5 GHz WiFi: tootja ELi vastavusavalduse järgi on sagedusalas 5150 kuni 5350 MHz WiFi kasutamine kõigis ELi riikides lubatud ainult siseruumides (vt peatükk 3.4).
- Privaatsus: kaamera salvestab videot ja heli. Suuna kaamera nii, et naabri õu ja tänav jääksid kaadrist võimalikult välja, ning teavita inimesi videovalvest (karbis on videovalve kleebis).

3. Ühendamine ja esmane seadistamine

Tootja kiirjuhendi järgi tehakse esmane seadistamine enne paigaldust nii:

1. Ühenda kaamera võrgukaabliga ruuteri LAN-pessa (kaasas on 1 m võrgukaabel).
2. Ühenda kaamera toiteadapteriga vooluvõrku.

3. Laadi alla ja käivita Reolinki rakendus (telefon) või Reolink Client (arvuti: reolink.com › Support › App & Client) ja järgi ekraanil olevaid juhiseid.

3.1 Rakendusega (telefon)

Reolinki tugikeskuse juhend LAN-pesaga WiFi-kaamera seadistamiseks võrgukaabliga (juhendi mudelinimekirjas Duo 2 WiFi-d ei ole, aga sammud vastavad kiirjuhendi ühendusskeemile):

1. Kui telefon, kaamera ja ruuter on samas võrgus ja rakenduse seadetes on sees **Add Device Automatically**, vali kaamera lehelt **Devices** ja jätka sammust 3. Muidu vajuta rakenduses üleval paremal **+** ja skaneeri kaameral olev QR-kood.
2. Vali **Choose Network Cable Connection**, kontrolli, et kaamera on ühendatud nagu joonisel, ja vajuta **Access the Camera**.
3. Loo kaamerale parool ja nimi.
4. Vali WiFi-võrk, millega kaamera ühendub, sisesta selle parool ja vajuta **Save**.
5. Vajuta **Finish**. Otsepilt on nüüd kasutatav.

3.2 Arvutiga (valikuline)

1. Kaamera on toitel ja võrgukaabliga samas ruuteris kui arvuti. Käivita Reolink Client ja vajuta **+**: samas võrgus olev kaamera leitakse automaatselt (vajadusel vajuta värskendusnuppu).
2. Vajuta **Add**, vali **Network Cable** ja **Confirm**, loo parool ja nimi ning vajuta **Finish**.
3. WiFi seadistus: **Camera Settings** › **Network** › WiFi seadete ikoon, vali võrk, sisesta parool ja vajuta **Connect**.

3.3 Üleminek WiFi-le ja WiFi vahetamine

Rakenduses: kaamera seaded › **More Features** › **Wi-Fi**, vali võrk, sisesta parool ja vajuta **Save**. Kontrolli, et **Current Wi-Fi** näitab õiget võrku.

Seejärel võid võrgukaabli eemaldada. Kui kaamera pärast kaabli eemaldamist WiFi-ga ei ühendu, ühenda see uuesti kaabliga ruuterisse ja seadista WiFi uuesti. Kaamera võib jääda ka püsivalt võrgukaabliga ühendatuks.

3.4 2,4 GHz või 5 GHz

Kaamera toetab mõlemat sagedusala. Reolinki tugikeskuse järgi on 2,4 GHz levi pikem ja läbib seinu paremini, 5 GHz on kiirem, aga lühema levialaga ja võib nõrga signaali korral katkeda. Tootja soovitab alustada 2,4 GHz-st ja minna 5 GHz peale (vali ruuteri 5 GHz võrk), kui signaal on tugev. 2,4 GHz puhul soovitab tootja ruuteris kanaleid 1 kuni 11.

Väljas paigaldatud kaamera ja 5 GHz: sagedusala 5150 kuni 5350 MHz on ELis lubatud ainult siseruumides. Kui kaamera on õues, kasuta 2,4 GHz võrku või sellist 5 GHz kanalit, mis ei jää vahemikku 5150 kuni 5350 MHz (kanalid 36 kuni 64 jäävad sellesse vahemikku). Kanali valid ruuteri seadetes.

4. Paigaldamine

4.1 Asukoht (tootja paigaldusnõuanded)

- Ära suuna kaamerat valgusallika poole.
- Ära suuna kaamerat aknaklaasi poole: infrapuna LED-ide, välisvalguse või olekutulede peegeldus aknas halvendab pilti.
- Ära pane kaamerat varju, kui see vaatab hästi valgustatud ala poole. Parima pildi saad, kui kaamera ja jälgitav ala on samades valgustingimustes.
- Ära paigalda kaamerat kohta, kus vihm ja lumi langevad otse objektiivile.
- Toite- ja võrgupesa ei tohi jääda otse vee ega niiskuse kätte.
- Hoia vasak ja parem objektiiv samal kõrgusel (kaamera loodis).

- Kaamera võib töötada kuni −25 °C külmas, sest töötav kaamera toodab soojust. Väga külma ilmaga võid kaamera enne õue paigaldamist mõneks minutiks toas sisse lülitada. Ametlik töötemperatuur on −10 kuni +55 °C (peatükk 8).

4.2 Seinale või lakke

1. Puuri augud paigaldusavade šablooni järgi.
2. Kinnita kinnitusplaat kahe ülemise kruviga seinale või lakke. Vajadusel kasuta kaasasolevaid tüübleid.
3. Riputa kaamera plaadile ja lukusta see alumise kruviga.
4. Parima vaatevälja saamiseks keera kinnitusjala reguleerimiskruvi lõdvemaks, pööra kaamera soovitud suunda ja keera kruvi kinni.

Tootja kiirjuhendi laepaigalduse tekst on sama mis seinapaigaldusel. Kaamera saab paigaldada seinale või lakke.

5. MicroSD-kaart ja salvestamine

1. Lülita kaamera toitest välja.
2. Keera kruvikeerajaga lahti kaamera metallkaas, mille all on microSD-pesa.
3. Sisesta kuni 512 GB microSD-kaart pessa ja keera kaas tagasi kinni, et pesa jääks vee eest kaitstud.
4. Kaardi seisu näed ja vajadusel vormindad kaardi rakenduses: kaamera seaded › **More Features** › **Storage** › **Format** › **Confirm**. Vormindamine kustutab kõik kaardil olevad salvestised. Pärast vormindamist taaskäivitub kaamera mõne minuti jooksul. Mälukaardi seadeid näeb ainult administraatori kontoga.

- **Salvestusviisid:** liikumise peale (vaikimisi), ajakava järgi või ööpäev läbi (24/7). Kaamera toetab ka aegvõtet (time lapse).
- **Kaart ei ole kohustuslik:** tootja järgi saab salvestada ka Reolinki salvestisse (NVR) või FTP-serverisse.

- **Kaart täis:** kui ülekirjutamine on sees, kirjutatakse vanimad salvestised üle ja kaarti ei pea käsitsi vormindama. Seade: kaamera seaded › **More Features** › **Storage** › **Overwrite Recordings**. Mõnel mudelil on see lüliti, mõnel saab valida päevade arvu. Kui valid päevade arvu, kustutatakse sellest vanemad salvestised ka siis, kui kaart ei ole täis. Kui valid **No Overwrite**, lõpetab kaamera täis kaardil salvestamise.

6. Rakenduse põhifunktsioonid

- **Otsepilt:** mõlema objektiivi pilt on liidetud üheks kaadriks nii otsepildis kui ka järelvaatamisel.
- **Tuvastus:** liikumise, inimese, sõiduki ja looma tuvastus. Alasid, kus liikumine häireid andma ei pea (tänav, naabri õu), saad välja jätta: kaamera seaded › **Smart Detection** › **Non-Detection Zone**, värvi need alad üle ja vajuta **Save**. Duo-kaameral seadistatakse ala iga objektiivi jaoks eraldi (**Camera 1** ja **Camera 2**).
- **Teavitused:** kui kaameral on teavitused sisse lülitatud ja häireseaded õiged, saadab kaamera telefoni rakendusesisese teavituse (mitte SMS-i).
- **Prožektorid:** otsepildis lülitad prožektori sisse ja välja taskulambi ikooniga. Režiimid: kaamera seaded › **Light** › **Spotlight** › **Modes**: **Off** (ei sütti, v.a käsitsi), **Night Smart Mode** (süttib öösel tuvastuse peale; saad valida, millised tuvastused, nt ainult inimene) ja **Timer Mode** (põleb määratud ajal). Samal lehel saab muuta heledust. Saadaolevad režiimid võivad mudeli ja riistvara järgi veidi erineda.
- **Öövaade:** päeva- ja öörežiim vahetuvad automaatselt. Infrapuna öövaade ulatub kuni 30 m, prožektoritega on öine pilt värviline.
- **Kahesuunaline heli:** kaameras on mikrofon ja kõlar. Rakenduse või Clienti kaudu saad kaamera juures olijaga rääkida.
- **Nutikodu:** kaamera töötab Google Assistandiga.

- **Muu tarkvara:** kaamera toetab muu hulgas ONVIF-i ja RTSP-d. Kui kolmanda osapoole tarkvara ei ühendu, kontrolli Reolink Clientis, et pordid on sisse lülitatud: **Device Settings** › **Network** › **Advanced** › **Port Settings** (RTSP ja muud pordid võivad vaikimisi olla välja lülitatud).
- **Kasutajad:** kuni 20 kasutajat (1 administraator ja 19 kasutajat), korraga kuni 12 videovoogu.

> **Soovitus alustamiseks Eesti oludes**
> Tee esmane seadistus toas võrgukaabliga ja kontrolli WiFi-signaali enne puurimist paigalduskohas. Õues kasutatava kaamera puhul vali 2,4 GHz võrk või 5 GHz kanal väljaspool vahemikku 5150 kuni 5350 MHz (peatükk 3.4). Pane mälukaardil ülekirjutamine sisse, siis ei jää salvestamine täis kaardi taha. Paigalda kaabliühendus räästa alla või karpi, kus vesi otse peale ei saja.

7. Hooldus, hoiustamine ja tõrkeotsing

- Puhasta objektiivi aeg-ajalt pehme puhta lapiga. Ära kasuta lahusteid ega tugevaid puhastusvahendeid.
- Hoia kaamera püsivara ajakohasena: püsivara uuendused on Reolinki allalaadimiskeskuses (Download Center, support.reolink.com).
- Hoiusta kasutamata kaamerat kuivas kohas.
- **Lähtestamine tehaseseadetele:** lülita kaamera toitest välja ja keera metallkaas lahti. Lükka nõel microSD-pesa kõrval olevasse lähtestusavasse ja lülita kaamera nõela all hoides uuesti toitele. Hoia umbes 10 kuni 15 sekundit, lase lahti: kaamerast kostev lühike heli või meloodia tähendab, et lähtestamine õnnestus. Kaamera on toitel, kui infrapunatuled või prožektorid põlevad. Pärast lähtestamist tuleb kaamera rakenduses uuesti seadistada (peatükk 3).

Probleem	Lahendus

Kaamera ei lähe tööle	Ühenda kaamera teise pistikupessa. Proovi teist töötavat 12 V 2 A alalisvooluadapterit. Kui see ei aita, võta ühendust Reolinki toe või müüjaga.
Pilt ei ole selge	Kontrolli, kas objektiivil on mustust, tolmu või ämblikuvõrke, ja puhasta see pehme puhta lapiga. Suuna kaamera hästi valgustatud alale, valgustus mõjutab pilti palju. Uuenda kaamera püsivara uusimale versioonile. Lähtesta kaamera tehaseseadetele ja kontrolli uuesti.
Kaamera ei ühendu WiFi-ga	Ühenda kaamera võrgukaabliga ruuterisse ja seadista WiFi uuesti (3.3). Proovi teist sagedusala (2,4 GHz või 5 GHz) ja 2,4 GHz puhul kanalit 1 kuni 11 (3.4).
Kolmanda osapoole tarkvara ei ühendu	Lülita Reolink Clientis sisse RTSP ja muud pordid (peatükk 6, „Muu tarkvara“).
Öine pilt on halb aknaklaasi tagant	Infrapuna- ja muu valgus peegeldub klaasilt. Paigalda kaamera nii, et see ei vaata läbi akna (4.1).

Kui probleem jääb, kirjuta **info@skoopos.ee** (lisa tellimuse number) või vaata Reolinki tugikeskust support.reolink.com.

8. Tehnilised andmed

Sensor ja objektiiv	1/2,7" CMOS-andurid; f = 3,2 mm, F2.0, fikseeritud
Pilt	4608 × 1728 (8 MP), kuni 20 kaadrit/s; vaateväli 180° horisontaalselt, 60° vertikaalselt

Video	H.265; põhivoog 4 kuni 20 kaadrit/s (vaikimisi 20), 3072 kuni 10 240 kbit/s (vaikimisi 5120); alamvoog 4 kuni 20 kaadrit/s (vaikimisi 10), 256 kuni 2048 kbit/s (vaikimisi 1024)
Öövaade	infrapuna kuni 30 m, 6 × 850 nm LED, automaatne IR-filter; värviline öövaade prožektoritega 8 × 5 W, 6500 K
Heli	kahesuunaline, sisseehitatud mikrofon ja kõlar
Toide	12 V alalisvool, 2 A
Liidesed	toitepesa, RJ45 Ethernet 10/100 Mbit/s, Reset-nupp, microSD-pesa (kuni 512 GB)
WiFi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax, 2,4 GHz ja 5 GHz, WPA/WPA2/WPA3
Raadio saatevõimsus	2,4 GHz EIRP alla 20 dBm; 5 GHz EIRP alla 20 dBm; 5,8 GHz EIRP alla 14 dBm
Tuvastus ja salvestus	liikumine, inimene, sõiduk, loom; liikumise peale (vaikimisi), ajakava järgi, 24/7; aegvõte
Tarkvara	Reolink App (iOS, Android), Reolink Client (Windows, macOS), veebibrauser (Edge, Chrome, Firefox, Safari); ONVIF, RTSP, FTP jt; Google Assistant
Töökeskkond	−10 kuni +55 °C; õhuniiskus 10 kuni 90 %; IP67
Mõõdud ja kaal	195 × 103 × 56 mm; 700 g

Tootja KKK nimetab looma tuvastust (kass ja koer) beetaversiooniks. Tehnilised andmed nimetavad looma tuvastust ilma selle märkuseta.

9. Garantii ja pretensioonid

Reolink annab kaamerale 2-aastase piiratud garantii, mis algab tarnepäevast. Kui registreerid uue toote garantiiaja jooksul Reolinki veebilehel (Product Registration) või Reolinki rakenduses (**Extend Your Warranty**), lisandub 6 kuud. Garantii kehtib Reolinki ametlikust poest või volitatud edasimüüjalt ostetud toodetele. Skoopos (Hexis OÜ) on Reolinki partner.

Tootja garantii ei kata: vale kasutuse, muutmise, väärkohtlemise või lahtivõtmise kahju; käsitsemise, hoiustamise, paigalduse, kukkumise, voolukatkestuse või elektriõnnetuse kahju; mitte-Reolinki akude kasutamisest tekkinud kahju; äärmusliku temperatuuri, karmi ilma, loodusõnnetuse või muu vääramatu jõu kahju; üle värvitud või omavoliliselt avatud või muudetud tooteid; volitamata kanalist ostetud, kadunud või varastatud tooteid. Asendustoote garantii kehtib algse garantii lõpuni või 90 päeva asendamisest, olenevalt sellest, kumb on pikem. Hoia ostudokument alles: sellel peab olema ostukuupäev, mudel, kogus ja müüja. Reolinki järgi saab toode pärast seda, kui tootja on selle elutsükli lõpetanud (EOL), tarkvaratuge, sh turvauuendusi, veel vähemalt 2 aastat.

Sõltumata tootja garantiist on tarbijal Eesti seaduse järgi 2-aastane pretensiooni esitamise õigus müüja ees. Probleemi korral kirjuta **info@skoopos.ee** ja lisa tellimuse number. Võta enne tagastamist mälukaart välja või vorminda see: tootja ei vastuta andmete kadumise eest ega saada tagastatud mälukaarte tagasi.

10. Utiliseerimine

Läbikriipsutatud prügikonteineri märk tähendab, et kaamerat ja toiteadapterit ei tohi visata olmejäätmete hulka. Vana seade viiakse tasuta elektroonikaromu kogumispunkti, jäätmejaama või müüjale. Lähima punkti leiad portaalist **kuhuviia.ee**. Pakend sorteeri: papp paberi hulka, kile pakendikonteinerisse.

11. Tootja ja vastavus

Tootja: REOLINK INNOVATION LIMITED, Flat/Rm 705, 7/F, Fa Yuen Commercial Building, 75-77 Fa Yuen Street, Mong Kok, Kowloon, Hongkong. Tugi: support.reolink.com.
ELi vastutav isik (GPSR): Reolink Solutions Germany GmbH, Alfred-Herrhausen-Allee 3-5, 65760 Eschborn, Saksamaa, support@reolink.com.
Müüja: Hexis OÜ (Skoopos), skoopos.ee, info@skoopos.ee.

ELi vastavusdeklaratsioon: REOLINK INNOVATION LIMITED kinnitab, et WiFi IP-kaamera Reolink Duo 2 WiFi (Duo Series W730) vastab raadioseadmete direktiivile 2014/53/EL, elektromagnetilise ühilduvuse direktiivile 2014/30/EL, RoHS-direktiivile 2011/65/EL koos muudatusega (EL) 2015/863 ja ligipääsetavuse direktiivile (EL) 2019/882. Vastavusdeklaratsiooni täistekst on skoopos.ee tootelehel jaotises „Ohutusinfo ja dokumendid“.

Toote kasutamine eeldab Reolinki kasutustingimuste ja privaatsuspoliitika (reolink.com) aktsepteerimist.

Skoopos · Hexis OÜ · skoopos.ee · info@skoopos.ee. Juhend põhineb tootja dokumentidel: Reolink Duo 2 WiFi Operational Instruction (QSG1_A, märts 2024, EN lk 1 kuni 16), Reolink Duo 2 WiFi tehnilised andmed, ELi vastavusdeklaratsioon (29.09.2025), Reolinki garantiitingimused (reolink.com/warranty-and-return) ja Reolinki tugikeskuse juhendid (support.reolink.com, loetud 20.10.2026). Tootja jätab endale õiguse tehnilisteks muudatusteks.