

Käyttöopas

Sellainen napsauta linkkiä https://www.ezviz.com/page/hg1-250-Pro-choose-language tai skannaa QR-koodi ja katso opetusvideoita.

www.ezviz.com

TEKIJÄNOIKEUDET © Hangzhou EZVIZ Software Co., Ltd. KAIKKI OIKEUDET PIDÄTETÄÄN.
Kaikki tiedot, mukaan lukien kirjoitukset, kuvat ja kaaviot, ovat Hangzhou EZVIZ Software Co., Ltd.:n (jäljempänä ” EZVIZ”) omaisuutta. Tätä käyttöohjetta (jäljempänä ”käyttöohje”) ei saa kopioida, muuttaa, kääntää tai jakaa, osittain tai kokonaan millään menetelmällä, ilman ennalta saatua EZVIZin kirjallista lupaa. Ellei toisin määrätä, EZVIZ anna käyttöohjetta koskien mitään suoria tai epäsuoria takuita, vakuutuksia tai lausuntoja.

Tietoja tästä käyttöohjeesta

Käyttöohjeessa on ohjeita tuotteen käyttämiseen ja hallintaan liittyen. Kuvat, kaaviot ja kaikki muut tiedot tässä jäljempänä ovat vain kuvausta ja selitystä varten. Käyttöohjeen sisältämiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta laiteohjelmiston päivityksen vuoksi tai muusta syystä. Uusin versio on EZVIZ ™ verkkosivuilla (http://www.ezviz.com).

Tarkistustiedot

Uusin versio - Elokuu 2026

Tavaramerkkien tunnustaminen

EZVIZ ™, ™, ja muut EZVIZ tavaramerkit ja logot ovat EZVIZ omaisuutta eri lainkäyttöalueilla. Muut jäljempänä mainitut tavaramerkit ja logot ovat omistajiensa omaisuutta.

Vastuuvapauslauseke

KUVATTU TUOTE, MUKAAN LUKIEN SEN LAITTEISTO, OHJELMISTO JA LAITEOHJELMISTO, TOIMITETAAN SOVELLETTAVAN LAIN ENIMMÄISPUITTEISSA ”SELLAISENAAN” KAIKKINE PUUTTEINEEN JA VIRHEINEEN EZVIZ EI ANNA SUORIA TAI EPÄSUORIA TAKUITA, MUKAAN LUKIEN RAJOITUKSETTA TAKUUT MYYNTIKELPOISUUDESTA, TYYDYTTÄVÄSTÄ LAADUSTA, SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN JA KOLMANNEN OSAPUOLEN LOUKKAAMATTOMUUDESTA. EZVIZ JOHTAJAT, TOIMIHENKILÖT, TYÖNTEKIJÄT TAI EDUSTAJAT EIVÄT MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTAA MISTÄÄN ERITYISISTÄ, SATUNNAISISTA, EPÄSUORISTA TAI SEURAAMUKSELLISISTA VAHINGOISTA, MUKAAN LUKIEN LIIKEVOITON MENETYS, LIIKETOIMINNAN KESKEYTYMINEN TAI TIETOJEN TAI MUUN DOKUMENTAATION MENETYS TUOTTEEN KÄYTÖN YHTEYDESSÄ, VAIKKA EZVIZILLE OLISI ILMOITETTU TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA.
SIINÄ MÄÄRIN KUIN SOVELLETTAVA LAKI SEN SALLII, EZVIZIN KOKONAISKORVAUSVELVOLLISUUS KAIKISTA VAHINGOISTA EI MISSÄÄN TAPAUKSESSA YLITÄ TUOTTEEN ALKUPERÄISTÄ OSTOHINTAA.
EZVIZ EI OTA MITÄÄN VASTUUTA HENKILÖVAHINGOISTA TAI OMAISUUSVAHINGOISTA, JOTKA JOHTUVAT TUOTTEEN TOIMINNAN KESKEYTYKSESTÄ TAI PALVELUN PÄÄTTYMISESTÄ JOHTUEN: A) VIRHEELLISESTÄ ASENNUKSESTA TAI OHJEIDEN VASTAISESTA KÄYTÖSTÄ; B) KANSALLISTEN TAI JULKISTEN ETUJEN SUOJAAMISESTA C) YLIVOIMAISESTA ESTEESTÄ; D) SINUSTA TAI KOLMANNESTA OSAPUOLESTA, MUKAAN LUKIEN RAJOITUKSITTA, KAIKKI KOLMANSIEN OSAPUOLTEN TUOTTEIDEN, OHJELMIEN, SOVELLUSTEN JA MUIDEN VASTAAVIEN KÄYTTÄMINEN.
INTERNETYHTEYDELLÄ VARUSTETUN TUOTTEEN KÄYTTÄMINEN ON TÄYSIN KÄYTTÄJÄN VASTUULLA. EZVIZ EI OLE VASTUUSSA EPÄNORMAALISTA TOIMINNASTA, YKSITYISTIETOJEN VUOTAMISESTA TAI MUISTA VAHINGOISTA, JOTKA JOHTUVAT TIETOVERKKOHYÖKKÄYKSISTÄ, HAKKERIHYÖKKÄYKSISTÄ, VIRUSTARTUNNASTA TAI MUISTA TIETOTURVARISKEISTÄ, MUTTA EZVIZ TARJOAA TARVITTAESSA TEKNISTÄ TUKEA. VALVONTALAIT JA TIETOSUOJALAIT VAIHTELEVAT LAINKÄYTTÖALUEITTAIN. TARKISTA KAIKKI LAINKÄYTTÖALUEESI SOVELLETTAVAT LAIT ENNEN TUOTTEEN KÄYTTÄMISTÄ VARMISTAAKSESI, ETTÄ KÄYTTÖ ON SOVELLETTAVIEN LAKIEN MUKAISTA. EZVIZIA EI VOI PITÄÄ VASTUUSSA, MIKÄLI TUOTETTA KÄYTETÄÄN LUVATTOMAAN TARKOITUKSEEN.
MIKÄLI EDELLÄ MAINITTU JA SOVELLETTAVA LAKI OVAT RISTIRIIDASSA, SOVELLETAAN JÄLKIMMÄISTÄ.

Sisällysluettelo

Turvallisuusmääräykset....1
Yleiskatsaus....3
1. Pakkauksen sisältö....3
2. Tarvittavat materiaalit (ei toimiteta)....5
3. Tilavaatimukset....6
4. Sovellusalue....6
5. Yleiskuva asennuksesta....7
6. Tyypillinen yhteys....8
Asennuksen edellytykset....10
1. Riskianalyysi....10
1.1 Säännökset....10
1.2 Portinavaajan tekniset tiedot....10
1.3 Turvatarkastus portilla....10
1.4 Turvallisuussäännöt....11
2. Riskin poistaminen....12
2.1 Toissijaisilla reunoilla....12
2.2 Alemmilla Reunoilla....12
2.3 Lehtien ja lähellä sijaitsevien kiinteiden osien välillä....13
2.4 Muiden riskien ehkäisy....13
Asenna langaton toistin....14
1. Perusteet....14
2. Hanki EZVIZ-sovellus....15
3. Valitse asennuspaikka....15
4. Kytke langaton tiedonsiirrin virtalähteeseen....16
5. Lisää langaton toistin EZVIZ-tilillesi....17
6. Lisää portinavaaja EZVIZ-tiliisi....18
Asenna portinavaaja....19
1. Perusteet....19
2. Valmistelu....22
3. Asenna pilarin kiinnityskannattimet....23
4. Poista moottorin suojukset....24
5. Avaa moottorit....24
6. Korjaa moottorit ja varret....25
7. Asenna moottorin pysäytysblokit (suositeltu)....28
7.1 Asenna portin avauksen moottorin pysäytyspalat....29
7.2 Asenna portin sulkemisen moottorin pysäytysblokit....29
8. Yhdistä pää- ja apumoottorit....30
9. Yhdistä virtakaapeli....30
10. Lukitse moottorit....31
Asenna valokennot....32
1. Vaaditut komponentit....32
2. Valokennojen perusteet....32

3. Asennusohje 32
Asenna hälytysvalokamera 35
1. Vaaditut komponentit 35
2. Hälytysvalokameran perusteet 35
3. Asennusohje 36
Asenna muut komponentit (valinnainen) 40
1. Yhdistä ovipuhelinpaneeliin, painikkeeseen tai kytkimeen 40
2. Yhdistä mukautettuun avoimeen ohjaimeen 41
3. Yhdistä pysäytysanturiin tai hätäpysäytyspainikkeeseen 41
4. Yhdistä sähköiseen lukkolevyyn 42
5. Yhdistä aluevalaistukseen 42
Valmistelukonfiguraatio 44
1. Johdon tarkistus 44
2. Käynnistä portinavaaja 44
3. Aseta portin avautumissuunta 45
4. Lisää kaukosäädin 46
5. Testaa valokennoja 48
6. Testaa portin avaamista/sulkemista 49
7. Asenna varaparisto 50
8. Sulje portinavaajan kansi 51
Asetukset 52
1. Langattoman toistimen hallinta 52
1.1 Langattoman toistimen yksityiskohtasivu 52
1.2 Langattoman toistimen asetukset 52
1.3 Uuden langattoman toistimen yhdistäminen 53
2. Portinavaajan hallinta 55
2.1 Portinavaajan yksityiskohtasivu 55
2.2 Portinavaajan asetukset 57
2.3 Kaiuttimen asetukset 63
3. Hälytysvalokameran hallinta 63
3.1 Live-näkymä 63
3.2 Kameran asetukset 65
3.3 Kaiuttimen asetukset 65
Virhekoodit 67
UKK 70
Tekniset tiedot 71
Takuu 73
Ohjeet ja tuki 74
Videotuotteiden käyttöä koskevia aloitteita 75
Uudelleenladattava litiumioniakku 76

Turvallisuusmääräykset

Pidätämme oikeuden tehdä muutoksia tuotteidemme teknisiin, toiminnallisiin tai esteettisiin ominaisuuksiin. Tämä käsivarren heilautusportin avaaja (jäljempänä "portin avaaja" tai "laite") sekä sen käyttöohje on suunniteltu automatisoimaan portin käyttö nykyisten eurooppalaisten standardien mukaisesti.

Käyttöohjeet

- Portinavaaja on tuote, joka voi aiheuttaa riskejä ihmisille, eläimille ja omaisuudelle. Henkilökohtaisen turvallisuuden vuoksi on tärkeää noudattaa ja säilyttää nämä ohjeet.
- Tämä laite soveltuu käytettäväksi vähintään 8-vuotiaille lapsille sekä henkilöille, joilla on heikentynyt fyysinen, aistien tai henkinen toimintakyky tai rajallinen kokemus ja tieto, edellyttäen että he ovat asianmukaisessa valvonnassa, saaneet ohjeet turvallisesta käytöstä ja ymmärtävät siihen liittyvät riskit. Lapsien ei tule leikkiä laitteen kanssa. Pidä kaukosäätimet lasten ulottumattomissa. Siivousta ja huoltoa ei tule suorittaa lasten toimesta ilman valvontaa.
- Tätä laitetta saa käyttää vain sen tarkoitukseen, joka on yhden- tai kaksilehtisen portin moottorointi ajoneuvojen kulkua varten. Muu käyttö katsotaan vaaralliseksi.
- Portin avaamis- tai sulkemistoiminnot on suoritettava portin selkeän näkyvyyden ollessa varmistettu. Jos portti ei ole käyttäjän näköpiirissä, asennuksessa on oltava turvalaite, kuten valokennot, ja sen toimivuus on tarkistettava kuuden kuukauden välein.
- Kaikkien mahdollisten käyttäjien on perehdyttävä portinavaajan käyttöön lukemalla tämä käyttöohje. On tärkeää varmistaa, ettei kouluttamaton henkilö (kuten lapsi) voi käyttää porttia.
- Ennen kuin asetat portin liikkeelle, varmista, ettei kukaan ole portin liikealueella.
- Vältä luonnollisia esteitä (kuten oksia, kiviä, pitkää ruohoa jne.), jotka voivat estää portin liikettä.
- Älä käytä porttia manuaalisesti, kun portinavaaja ei ole irrotettu portista.
- Laitteen käyttö tämän käyttöohjeen ohjeiden vastaisesti ja siitä aiheutuvat vahingot eivät ole EZVIZ-yrityksen vastuulla.

Asennusvarotoimet

- Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen asennuksen aloittamista.
- Tämän portinavaajan virtalähteen on oltava nykyisten standardien mukainen (erityisesti NFC 15-100), ja sen asennuksen on suoritettava pätevä henkilöstö.
- 230 V:n verkkovirtalähde on suojattava asianmukaisella virtakatkaisijalla, joka täyttää nykyiset standardit.
- Kaikki sähköliitännät on tehtävä virran ollessa katkaistuna (suojatreissu OFF-asennossa) ja akun ollessa irrotettu.
- Varmista, että moottoroidun portin liikkuvien osien ja ympäröivien kiinteiden osien välinen murskaaminen ja leikkaaminen vältetään tai merkitään selkeästi asennuksen aikana.
- Jos portissasi ei ole poikkipalkkia, asenna sellainen etukäteen.
- Portin ei tulisi olla merkittävästi kallistunut ja sen on pysyttävä vakaana heilumatta painovoiman vaikutuksesta täysin avoinna tai täysin suljettuna.
- Portinavaaja on asennettava porttiin, joka täyttää tässä käyttöohjeessa määritellyt vaatimukset.
- Portinavaajaa ei saa asentaa ympäristöön, jossa on räjähdysherkkiä olosuhteita (esim. kaasua, syttyvää savua jne.).
- Asentajan on varmistettava, että asennusympäristö täyttää portinavaajan määritetyt lämpötila-alueen vaatimukset.
- Johtimen, joka toimii antennina, on pysyttävä elektronisessa kotelossa.
- On ehdottomasti kiellettyä muokata mitään tämän sarjan mukana toimitetuista osista tai käyttää muita elementtejä, joita ei suositella tässä käyttöohjeessa.
- Asennuksen aikana ja erityisesti portinavaajan säätämisen yhteydessä on ehdottoman tärkeää varmistaa, ettei kukaan, mukaan lukien asentaja, ole portin liikealueella säätämisen alkaessa ja sen koko keston ajan.
- Hälytysvalokamera on olennainen turvaominaisuus.

- Jos asennus ei vastaa mitään tässä oppaassa kuvatuista tapauksista, on tärkeää ottaa meihin yhteyttä, jotta voimme tarjota kaikki tarvittavat elementit turvallista ja asianmukaista asennusta varten.
- Asennuksen jälkeen varmista, että mekanismi on oikein säädetty ja että suojajärjestelmät sekä manuaalinen vapautuslaite toimivat oikein.
- Älä anna lasten leikkiä kiinteillä ohjauslaitteilla. Pidä kaukosäätölaitteet lasten ulottumattomissa.
- EZVIZ-yhtiö ei ole vastuussa mistään vahingoista, jos asennusta ei suoriteta tämän käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti.

Huolto ja puhdistus

- On tärkeää lukea huolellisesti kaikki tässä käyttöohjeessa annetut ohjeet ennen portinavaajan huoltoa tai puhdistusta.
- Irrota virtalähde puhdistuksen tai huoltotoimenpiteiden aikana, erityisesti jos laite on automaattisesti ohjattu.
- Kaikki tekniset, elektroniset tai mekaaniset muutokset portinavaajaan on hyväksytettävä teknisellä osastollamme. Muussa tapauksessa takuu mitätöityy välittömästi.
- Vian sattuessa viallinen osa on vaihdettava ainoastaan alkuperäiseen osaan.
- Tarkista asennus usein havaitaksesi mahdolliset viat portissa tai portin avaajassa.
- Älä puhdista tuotetta hankaavilla tai syövyttävillä aineilla.
- Älä puhdista tuotetta korkeapainepesurilla.
- Käytä yksinkertaista, hieman kosteaa pehmeää liinaa puhdistamiseen.
- Älä suihkuta tätä portinavaajaa aerosolilla, sillä se voi vahingoittaa sisäosia.
- Tarkista säännöllisesti porttiautomatiikan ja portin kaikkien saranaosien voitelu.

Akun käyttövaroitukset

- Akun hävittäminen tuleen tai kuumaan uuniin, tai akun mekaaninen murskaaminen tai leikkaaminen, voi aiheuttaa räjähdyksen.
- Jättäminen akkua äärimmäisen korkeaan lämpötilaan voi johtaa räjähdykseen tai syttyvän nesteen tai kaasun vuotamiseen.
- Akku, joka altistuu erittäin alhaiselle ilmanpaineelle, voi myös aiheuttaa räjähdyksen tai syttyvän nesteen tai kaasun vuodon.

Yleiskatsaus

1. Pakkauksen sisältö

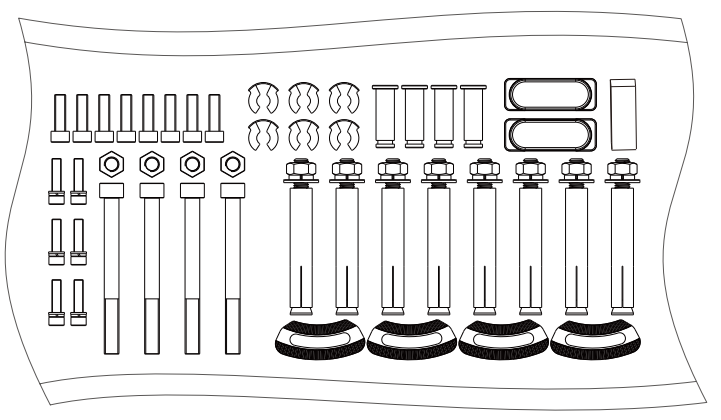
Keinuportin avaaja ja lisävarusteet



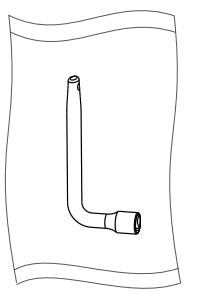
Päämoottori elektronisella piirilevyllä (×1)



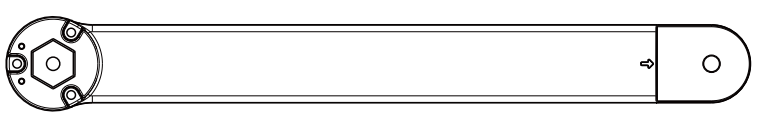
Toissijainen moottori (×1)



Työkalupakki (×1) *



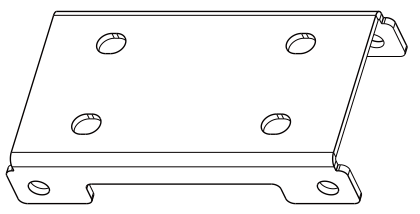
Avain (×2)



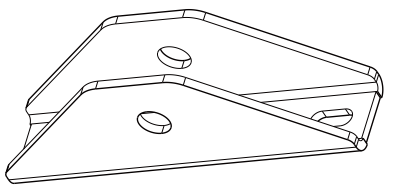
Suora varsi (×2)



Nivelvarsi (×2)

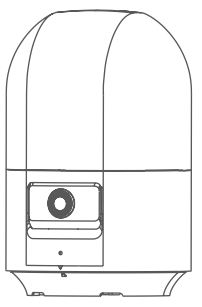


Pilarin kiinnitysteline (×2)

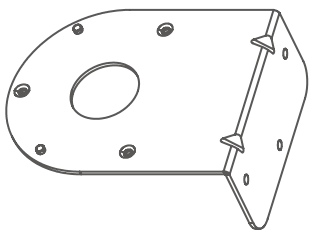


Portin kiinnityskannatin (×2)

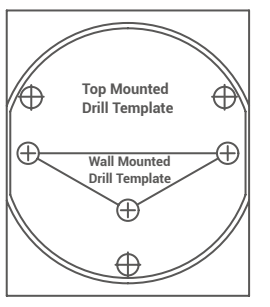
Hälytysvalokamera ja tarvikkeet



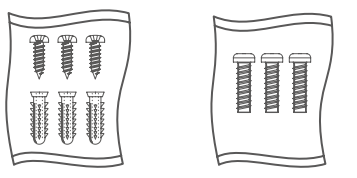
Hälytysvalokamera (×1)



Seinäteline (×1)

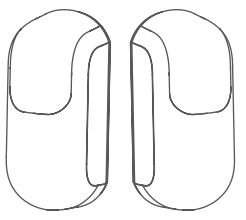


Porauskaavio (×1)

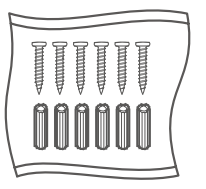


Ruuvisarja (×2) *

Valokennot ja tarvikkeet

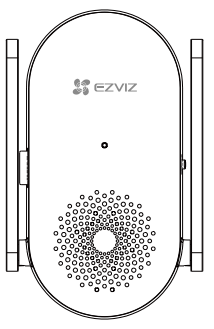


Valokenno (×2)

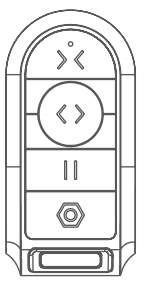


Ruuvisarja (×1) *

Muut

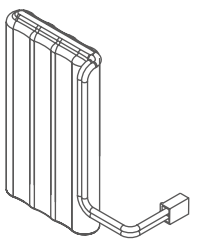


Langaton toistin (×1)

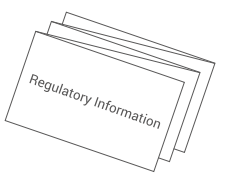




Kaukosäädin (×2) & Tappi (×1)



Varaparisto (×1)

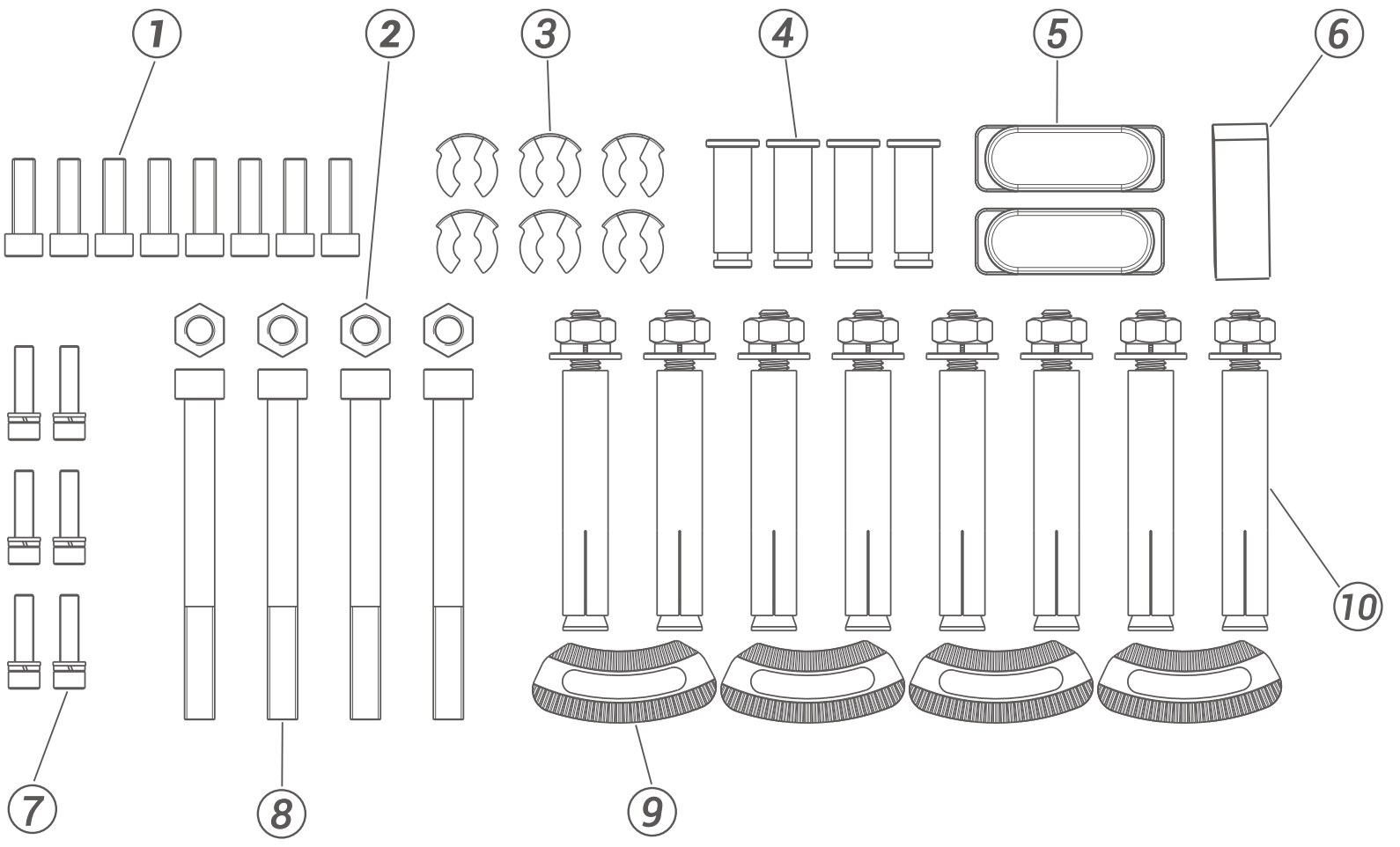


Tietoja säädöksistä (×6)



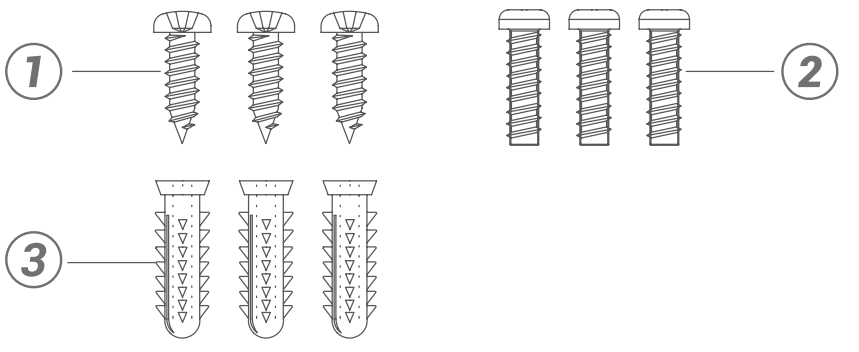
Pika-aloitusopas (×1)

* Työkalusarja käsivarren heilautusportin avaajalle



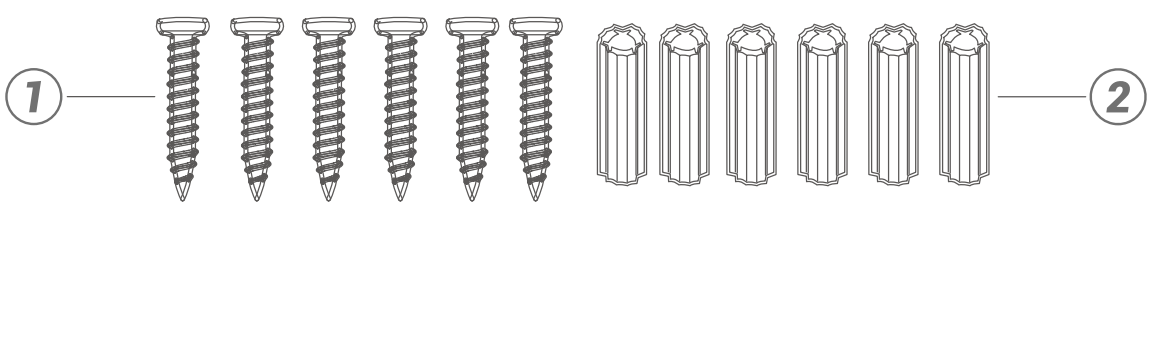
Nro	Nimi	Määrä
1	M6×20mm kuusiokantainen ruuvi	8
2	M8 mutteri	4
3	Kiinnitysrengas	6
4	Kääntötappi	4
5	Silikoonikansi	2
6	Mini-taso	1
7	M5×20 mm ruuvi kiinteillä aluslevyillä	6
8	M8×85mm kuusiokantainen ruuvi	4
9	Moottorin pysäytyslohko	4
10	M8×85mm laajennusankkurikokoonpano	8

* Hälytysvalokameran ruuvisarja



Nro	Nimi	Määrä
1	PA3×25 itsekierteittävä ruuvi	3 kpl pakkauksessa
2	M3×12 pyöreäkantainen ruuvi	3 kpl pakkauksessa
3	6×25 Ankkuri	3 kpl pakkauksessa

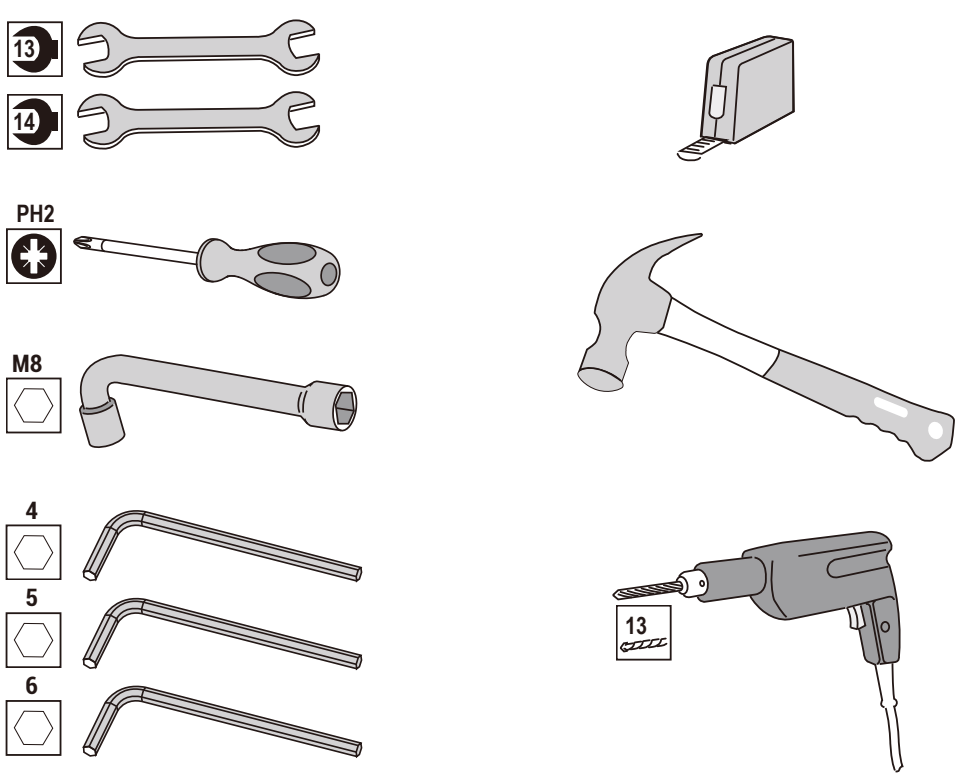
* Ruuvisarja valokennoille



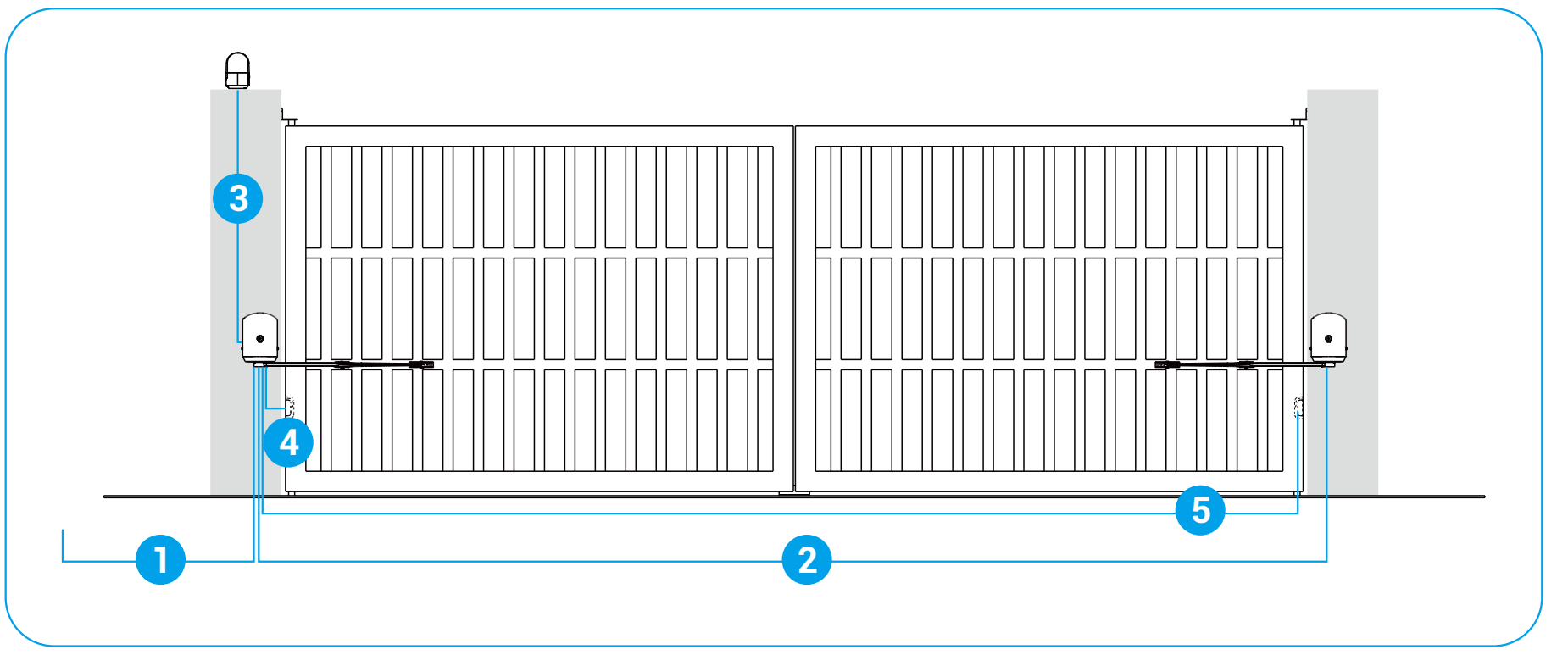
Nro	Nimi	Määrä
1	KA3×20 itseporaava ruuvi	6
2	6×25 Ankkuri	6

2. Tarvittavat materiaalit (ei toimiteta)

Asennukseen tarvittavien työkalujen on oltava hyvässä kunnossa ja täytettävä voimassa olevat turvallisuusstandardit.



Kaapelit, joita käytetään, on valittava ulkokäyttöön. Kaapelien kulku kahden pilarin välillä on oltava nykyisten standardien mukainen. Suositellut kaapelimääritykset on lueteltu alla olevassa taulukossa.

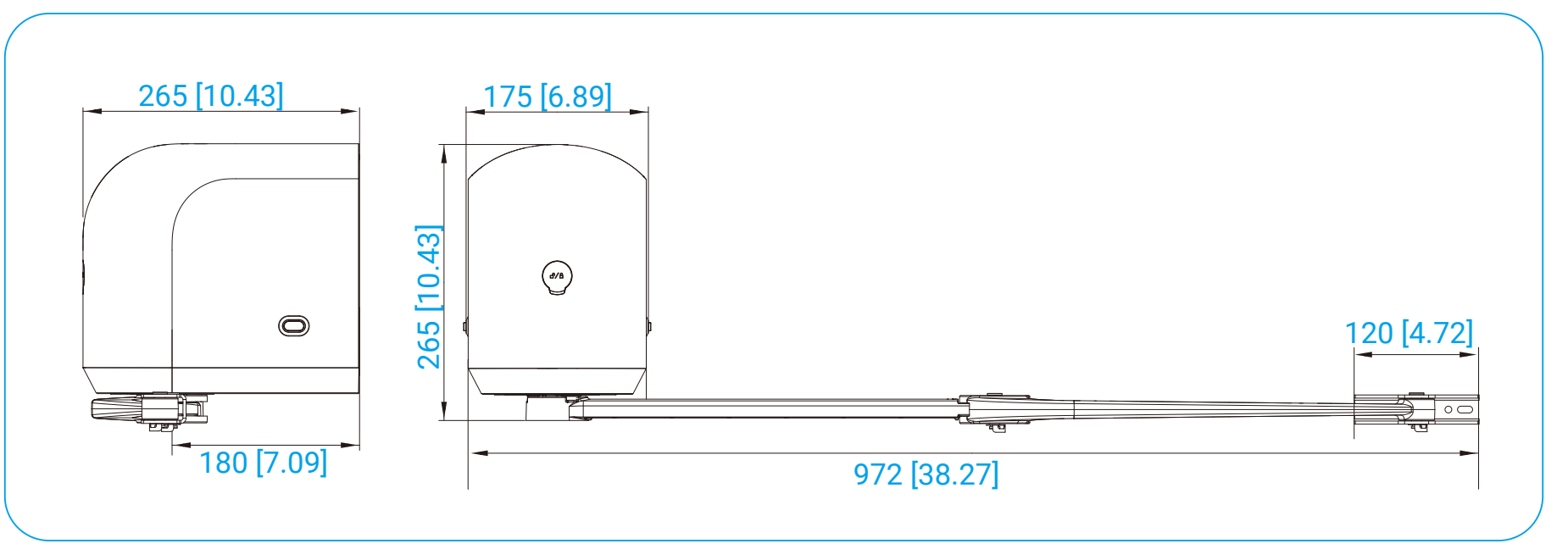


- **Päämoottori (elektronisen piirilevyn kanssa) tulee asentaa ensimmäisenä avautuvan porttilehden puolelle. Voit poistaa moottorin suojuksen erottaaksesi pää- ja apumoottorit.**
- **Tämän käyttöoppaan kaavioissa päämoottori on esimerkkinä vasemmalla puolella.**
- **Johdinten, joita käytetään päämoottorin liittämiseen apumoottoriin, on vähintään täytettävä 60227 IEC 52 -standardin vaatimukset, elleivät johdot ole haudattu maan alle.**

Nro	Yhteys	Kaapeli	Maksimipituus
1	AC 230V Virtalähde	3×1,5mm^2	Ei rajoitettu
2	Toissijainen moottori	2×1,5mm^2	10 m
3	Hälytysvalokamera	2×0,75mm^2 *	10 m
4	Valokenno Lähetin (TX)	2×0,75mm^2	10 m
5	Valokenno Vastaanotin (RX)	2×0,75mm^2	10 m

* Suuremman signaalin häiriönsietokyvyn saavuttamiseksi suositellaan käyttämään kierrettyjä parikaapeleita hälytysvalokameran liittämisessä.

3. Tilavaatimukset



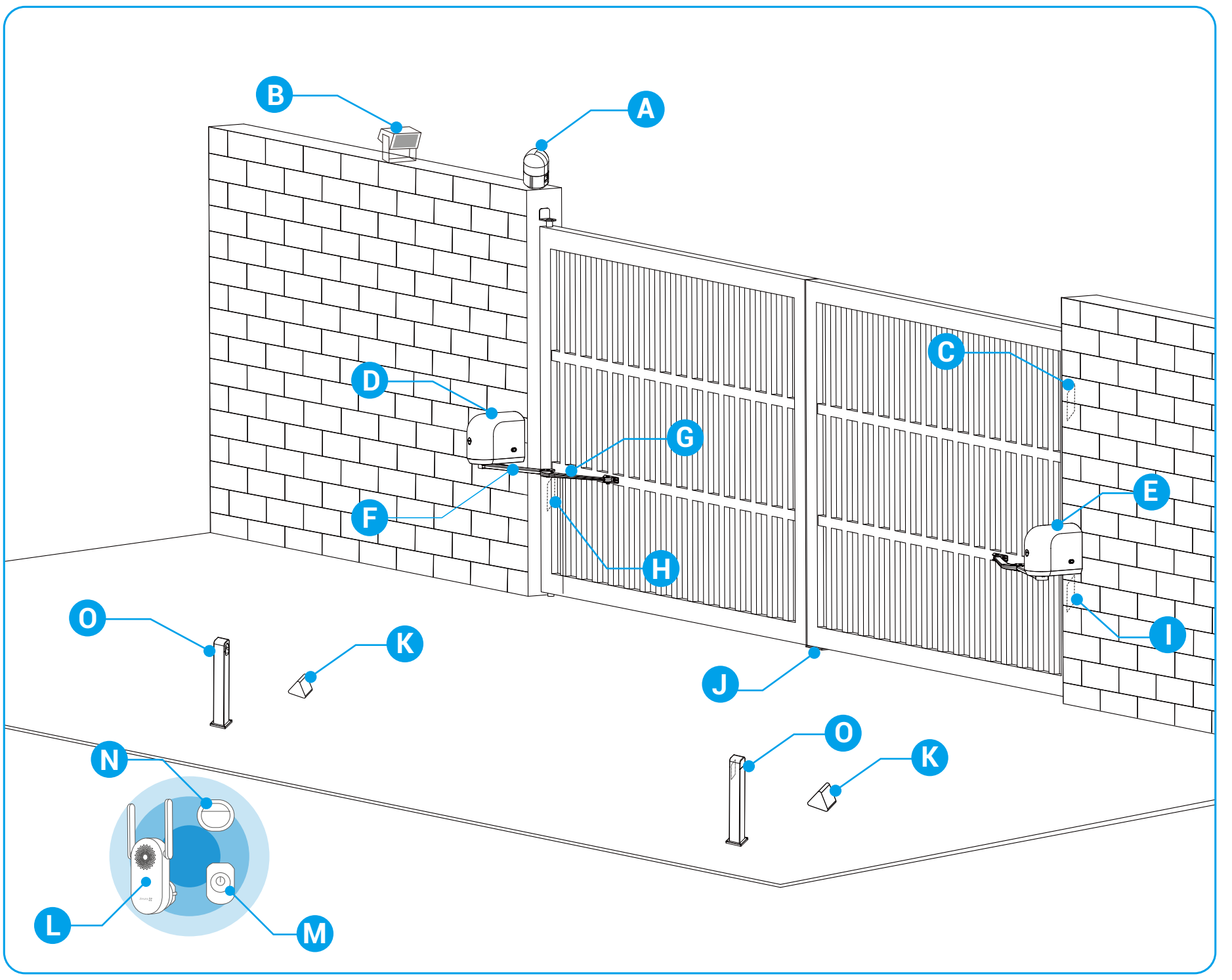
Yksikkö: mm (tuuma)

4. Sovellusalue

Tämä tuote on tarkoitettu kaksilehtisen portin ohjaukseen:

- jopa 2,5 m leveä ja painaa jopa 200 kg, tai jopa 2 m leveä ja painaa jopa 250 kg
- PVC:ssä, puussa tai metallissa
- erillistalolle

5. Yleiskuva asennuksesta



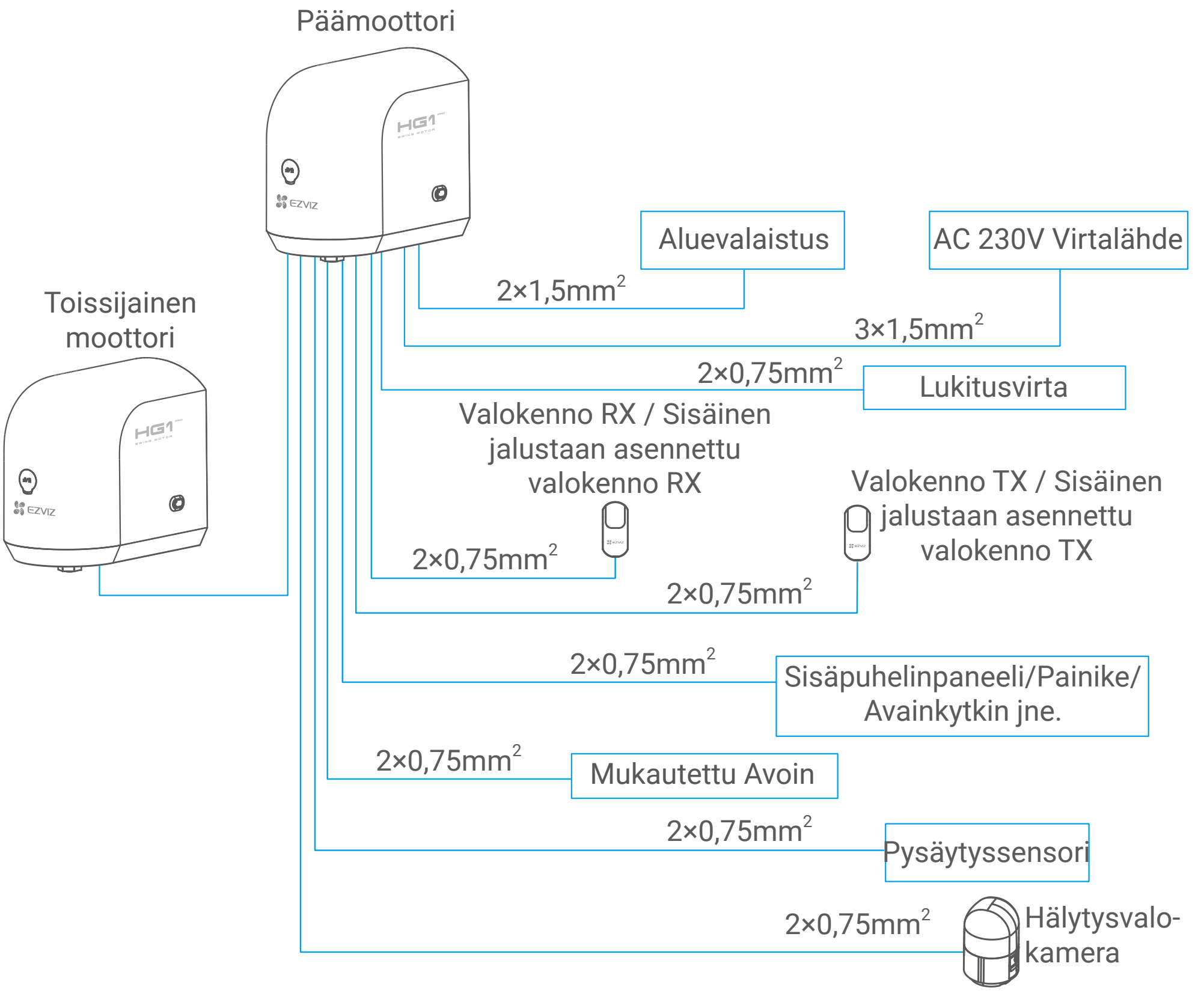
Nro	Nimi	Nro	Nimi
A	Hälytysvalokamera	I	Valokenno RX (tai TX)
B	Aluevalaistus *	J	Keskeytyspainike *
C	Ovipuhelinpaneeli *	K	Sivupysäytys *
D	Päämoottori (tai apumoottori)	L	Langaton toistin
E	Toissijainen moottori (tai päämoottori)	M	Avainkytkin *
F	Suora varsi	N	Painonappi *
G	Nivelvarsi	O	Sisäinen jalustaan asennettu valokenno
H	Valokenno TX (tai RX)		

* osoittaa, että komponentti ei sisälly pakkaukseen.

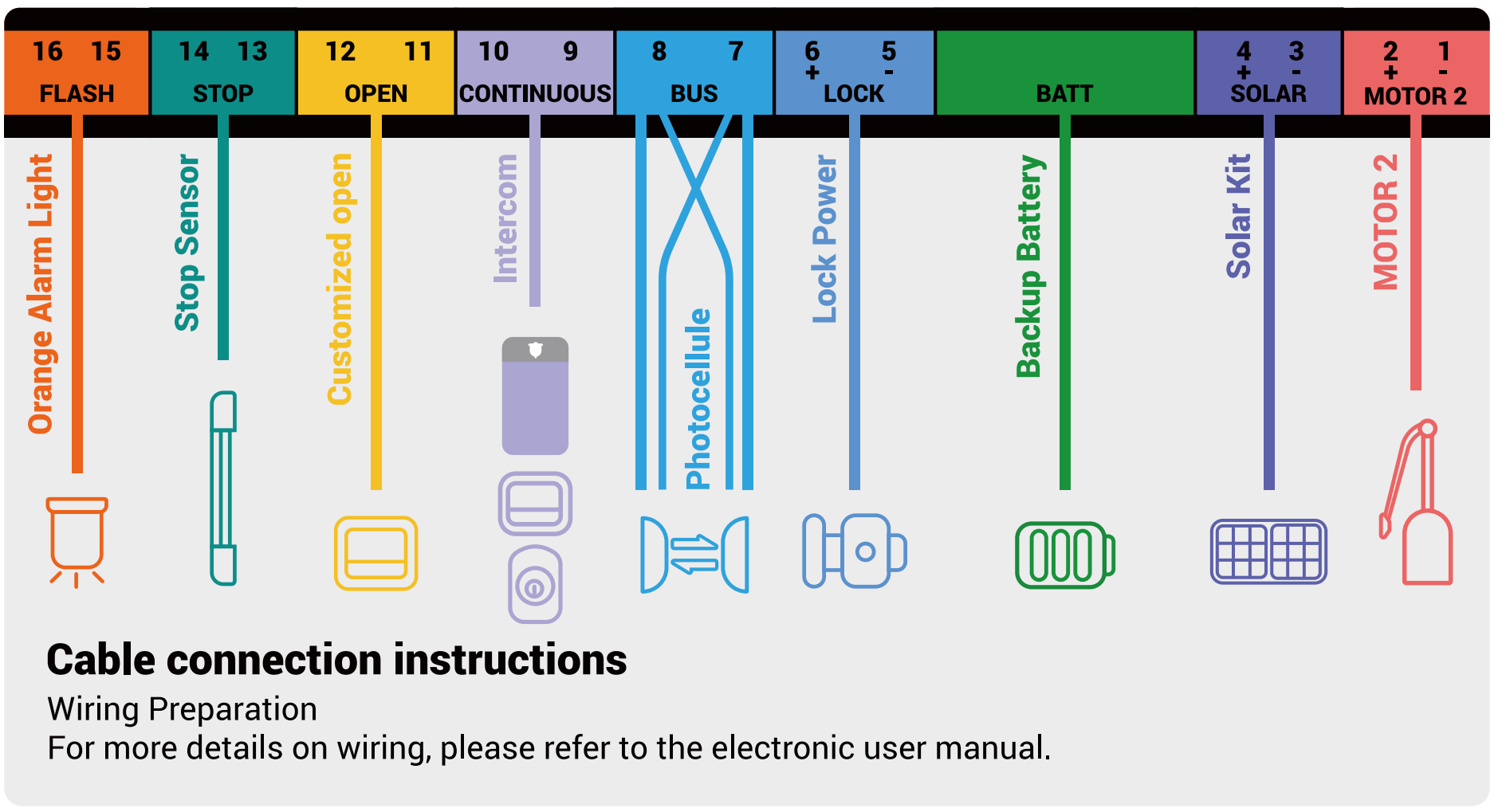
6. Tyypillinen yhteys

Suositellaan kaapeleiden reitittämistä ennen asennuksen aloittamista.

Kaapelointi on tehtävä voimassa olevien standardien mukaisesti. Joko kaapeli on 80 cm syvyydessä punaisen merkkiaidan kanssa, tai kaapeli kulkee suojaputken läpi.



Kaapelin liitäntäohjeet -etiketti (päämoottorin sähkölevyn päällä) kuvaa liitinlohkojen liitännät, kuten alla olevassa taulukossa on lueteltu.

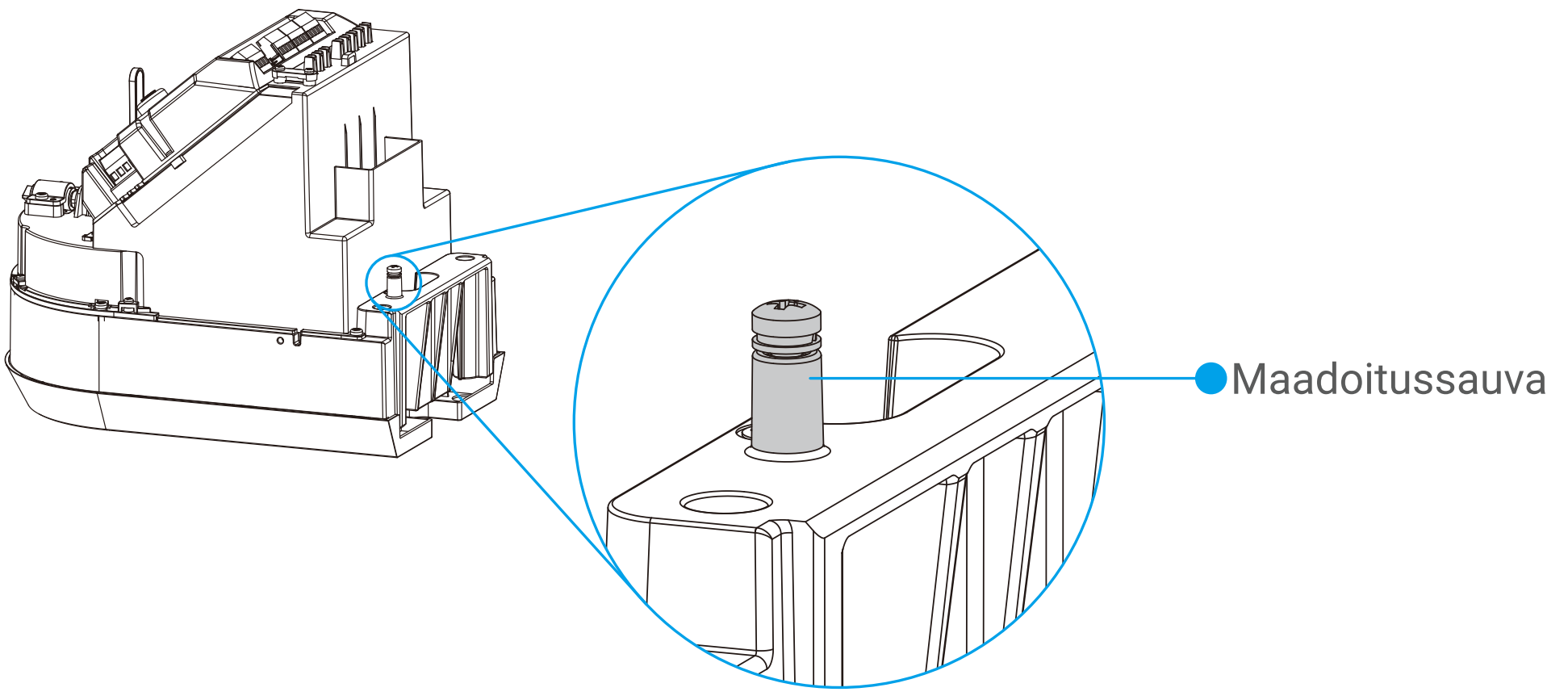


Liittimet	Nimi	Kuvaus
1 ja 2	MOTOR 2	Käytetään toissijaisen moottorin liittämiseen. • "+"-liitin tulee yhdistää toissijaisen moottorin punaiseen johtoon. • "-" -liitin tulee yhdistää toissijaisen moottorin mustaan johtoon.
3 ja 4	SOLAR	Käytetään 24V aurinkosarjan liittämiseen. **Kiinnitä huomiota napaisuuteen kaapeleita kytkettäessä.**

Liittimet	Nimi	Kuvaus
5 ja 6	LOCK	Käytetään 12V DC-virran syöttämiseen sähköiselle lukkolevylle (ilman ohjaussignaaleja). **Kiinnitä huomiota napaisuuteen kaapeleita kytkettäessä.**
7 ja 8	BUS	Liitetään valokennoihin. **Enintään 2 paria valokennoja voidaan liittää samanaikaisesti. (Toinen pari on ostettava erikseen.)**
9 ja 10	CONTINUOUS	Käytetään ovipuhelinpaneeleihin, painikkeisiin tai avainkytkimisiin yhdistämiseksi portin avaamista-pysäisyä-sulkemista varten.
11 ja 12	OPEN (Valinnainen)	Käytetään ulkoisten ohjaussignaalien yhdistämiseen portin avaamiseksi. Voit mukauttaa avautumistilan (mukaan lukien täysin avoin ja vain yhden lehden avautuminen) EZVIZ-sovelluksessa.
13 ja 14	STOP (Valinnainen)	Käytetään ulkoisten ohjaussignaalien, kuten pysäytysanturin, liittämiseen. Jos törmäät esteeseen, portti pysähtyy välittömästi.
15 ja 16	FLASH	Käytetään hälytysvalokameran yhdistämiseen.
	BATT	Käytetään varapariston liittämiseen. **Kiinnitä huomiota napaisuuteen kaapeleita kytkettäessä.**



Nimi		Kuvaus
LIGHT	N	Käytetään yhdistämiseen nollajohtoon aluevalaistusta varten.
	Lout	Käytetään yhdistämään vaihejohtoon aluevalaistusta varten.
230 V	N	Käytetään virtajohdon nollajohtoon liittämiseen.
	L	Käytetään virtajohdon vaihejohtoon liittämiseen.
Maadoitussauva		Käytetään virtajohdon maadoitusjohtoon liittämiseen.



Asennuksen edellytykset

1. Riskianalyysi

1.1 Säännökset

Portinavaajan asennuksen olemassa olevaan porttiin "Asuinrakennus" tyyppisessä käytössä on oltava direktiivin 89/106/ETY mukainen rakennustuotteiden osalta.

Viitevaatimuksena tämän vaatimustenmukaisuuden varmistamisessa käytetään standardia EN 13241-1, joka sisältää useita standardeja, kuten EN 12445 ja EN 12453, jotka määrittelevät menetelmät ja komponentit moottoroidun portin turvallisuuden varmistamiseksi ihmisten vaarojen vähentämiseksi tai kokonaan poistamiseksi.

Asentajan on koulutettava loppukäyttäjä moottoroidun portin oikeaan käyttöön, ja koulutetun käyttäjän on koulutettava tämän oppaan avulla muita henkilöitä, jotka todennäköisesti käyttävät moottoroitua porttia.

Standardin EN 12453 mukaan portin ensisijaisen reunan vähimmäissuoja riippuu käyttötavasta ja ohjaustyypistä, jolla portti asetetaan liikkeelle.

Portin moottorointi on pulssiohjattu järjestelmä, mikä tarkoittaa, että yksinkertainen pulssi jollakin ohjauskomponenteista (kaukosäädin, avainkytkin jne.) saa portin liikkeelle.

EN 12453 -standardin vaatimukset sallivat siten seuraavat 3 käyttötapausta sekä vähimmäissuojatasot:

- Impulssikäyttö näkyvällä portilla
  - Vain voimarajoitin.
- Impulssikäyttö näkymättömällä portilla
  - Voimanrajoitin ja 2 paria valokennoja portin avaamisen ja sulkemisen suojaamiseksi.
- Automaattinen ohjaus (automaattinen sulkeminen viiveellä)
  Voimanrajoitin ja 1 pari valokennoja automaattisen sulkemisen suojaamiseksi.

Hälytysvalokamera on olennainen turvaelementti.

Turvalaitteet, kuten valokennot, ja niiden asianmukainen toiminta on tarkistettava kuuden kuukauden välein.

1.2 Portinavaajan tekniset tiedot

Tämä tuote on tarkoitettu kaksilehtisen portin ohjaukseen:

- jopa 2,5 m leveä ja painaa jopa 200 kg, tai jopa 2 m leveä ja painaa jopa 250 kg
- PVC:ssä, puussa tai metallissa
- erillistalolle

Nämä enimmäismitat ja -painot koskevat avorakenteista porttia alueella, jossa tuulen nopeudet ovat alhaiset. **Kiinteälle portille tai alueelle, jossa on suuret tuulennopeudet, portin moottoroinnin aiemmin annetut enimmäisarvot on pienennettävä.**

1.3 Turvatarkastus portilla

Portinavaaja on tarkoitettu yksinomaan asuinkäyttöön. Porttia ei saa asentaa räjähdys- tai korroosioherkkään ympäristöön (kaasun, syttyvän savun, höyryn tai pölyn esiintyminen).

- Porttia ei saa varustaa turvajärjestelmillä, jotka lukitsevat (iskuri, lukko, salpa jne.).
- Portin saranat on oltava samalla akselilla, ja tämän akselin on oltava pystysuora.
- Porttia tukevien pylväiden on oltava riittävän tukevia ja vakaita, jotta ne eivät

taipuisi (tai murtuisi) portin painon alla.

- Ilman moottorointia portin on oltava hyvässä mekaanisessa kunnossa, oikein tasapainotettu sekä avauduttava ja sulkeuduttava ilman kitkaa tai vastusta.
- On suositeltavaa voidella saranat. Tarkista, että eri elementtien kiinnityspisteet sijaitsevat iskuilta suojatuissa paikoissa ja että pinnat ovat riittävän tukevia.
- Tarkista, ettei portin rakenteessa ole ulkonevia osia. Keskipysäytys ja sivupysäytykset on kiinnitettävä oikein, jotta ne eivät rikkoudu moottoroidun portin aiheuttaman voiman vaikutuksesta.

Jos asennus ei vastaa tässä oppaassa mainittuja tapauksia, ota meihin yhteyttä, jotta voimme tarjota kaikki tarvittavat elementit hyvään asennukseen ilman vaurioiden riskiä.

Moottorointia ei voida käyttää portin sisältävän liikkuvan osan kanssa.

1.4 Turvallisuussäännöt

Portin todellinen liike voi aiheuttaa vaarallisia tilanteita lähellä oleville ihmisille, tavaroille ja ajoneuvoille, joita suunnittelulla ei aina voida välttää.

Mahdolliset riskit riippuvat portin kunnosta, sen käyttötavasta ja asennuspaikasta.

Kun olet tarkistanut, että moottoroitu portti täyttää tässä luvussa annetut vaatimukset ja ennen asennuksen aloittamista, on välttämätöntä suorittaa asennuksen riskianalyysi vaarallisten tilanteiden poistamiseksi tai niiden ilmoittamiseksi, jos niitä ei voida poistaa.

2. Riskin poistaminen

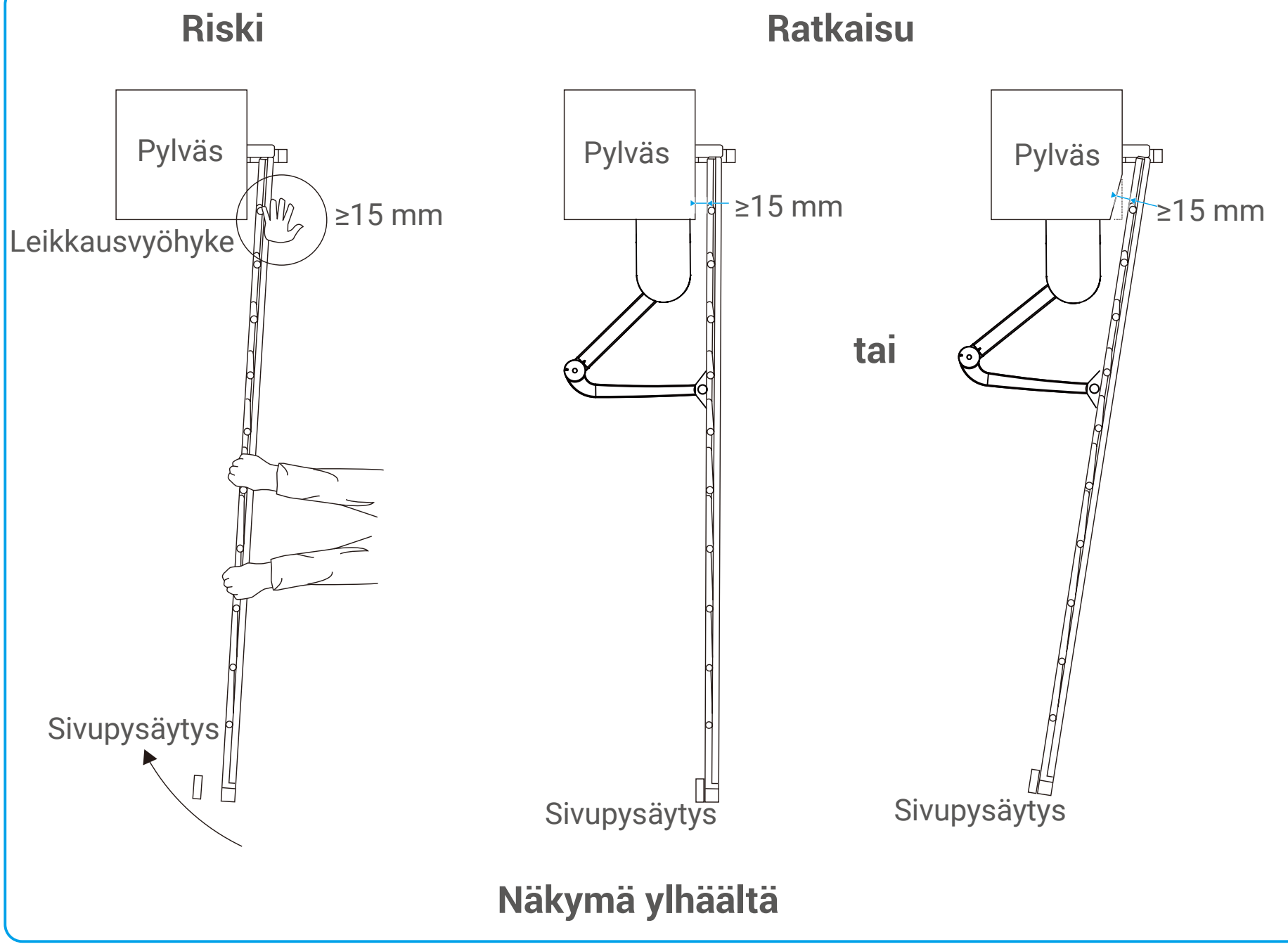
Moottoroidun kaksilehtisen portin aiheuttamat riskit sekä niiden poistamiseen soveltuvat ratkaisut ovat:

2.1 Toissijaisilla reunoilla

Asennuksesta riippuen lehden ja pilarin kulman välillä voi olla leikkausvyöhyke.

Tässä tapauksessa suositellaan poistamaan tämä alue, jättäen hyödyllisen etäisyyden vähintään 15 mm joko asettamalla sivupysäkit oikein, tai lovettamalla pilarien kulmat heikentämättä niitä, tai molemmat tarvittaessa.

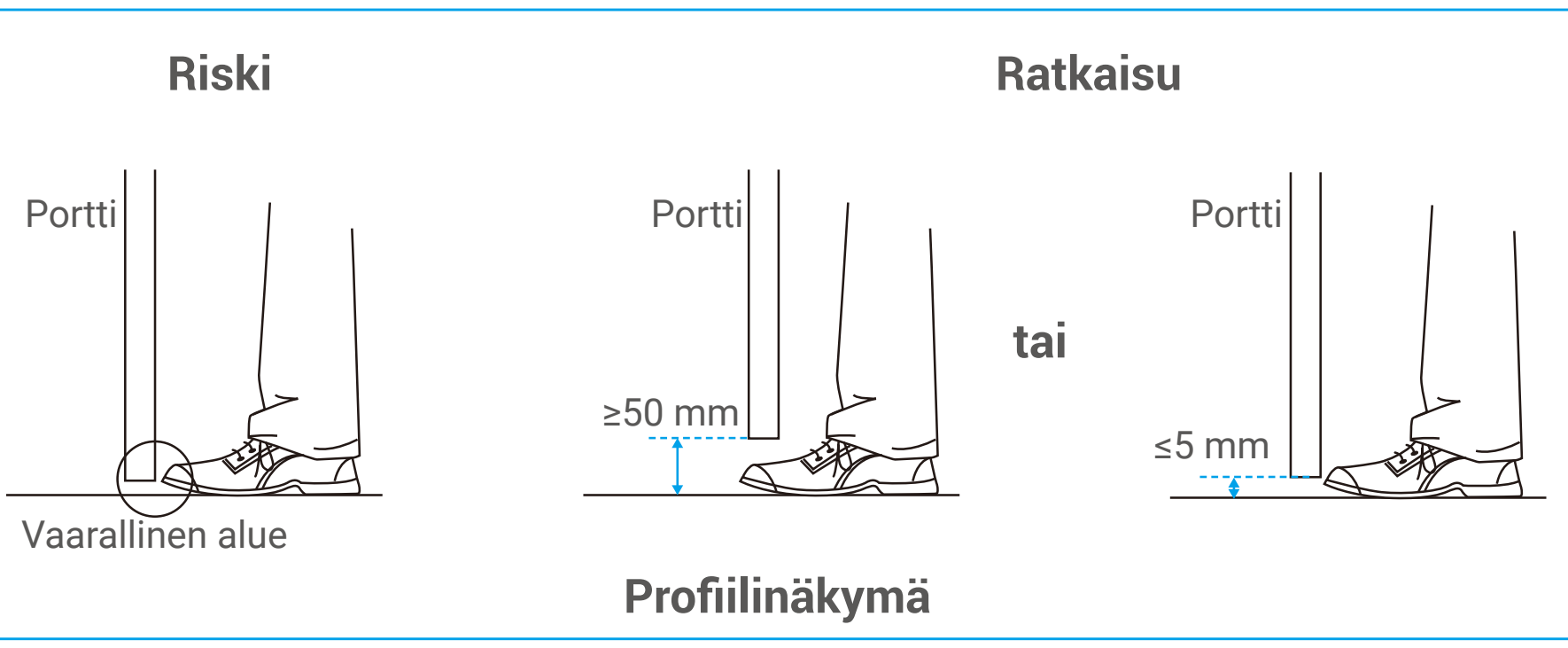
Jos tämä ei ole mahdollista, riski on ilmoitettava visuaalisesti.



2.2 Alemmilla Reunoilla

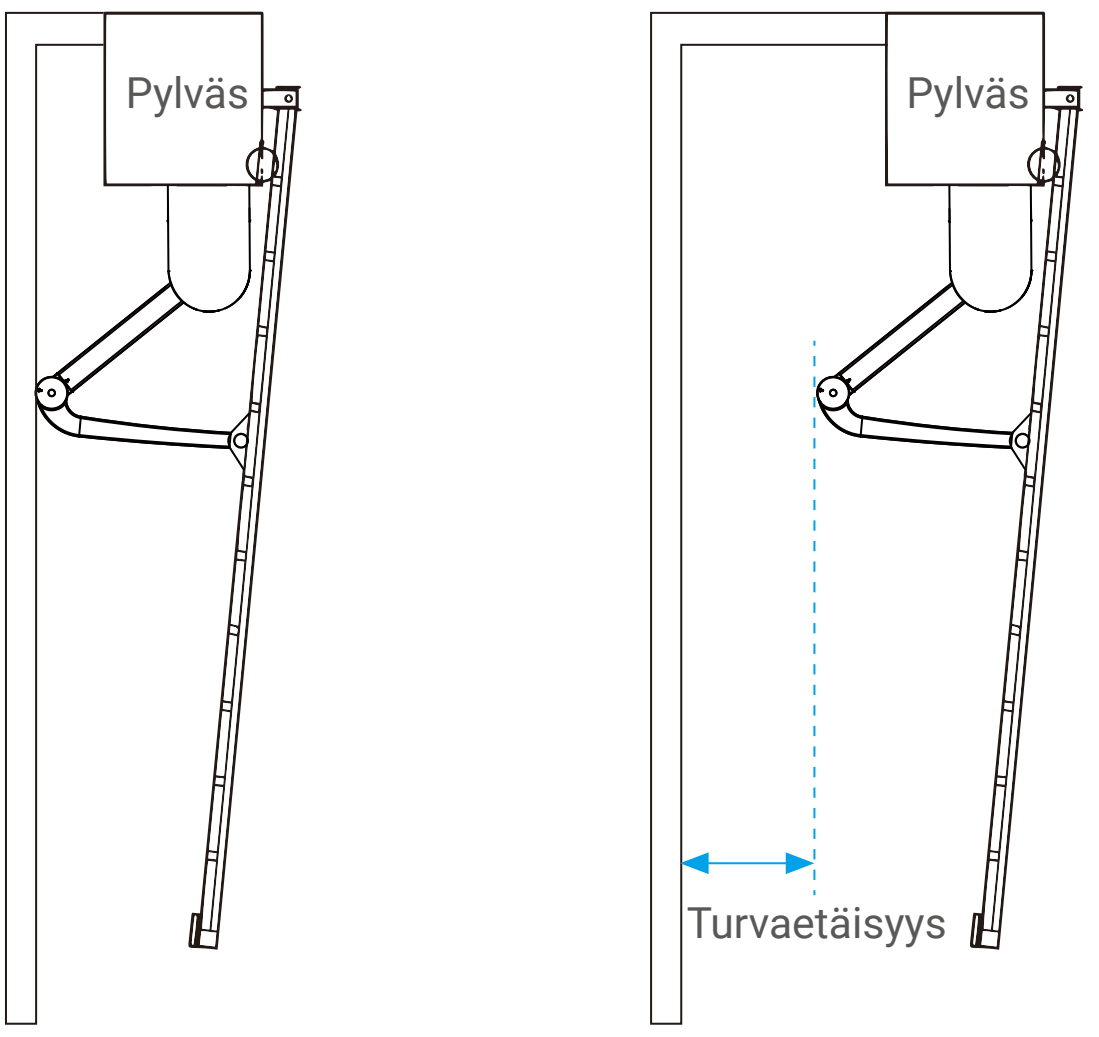
Asennuksesta riippuen portin alareunan ja lattian väliin voi muodostua varvasvaaravyöhyke, kuten kuvassa esitetään.

Poistaaksesi tämän vaaran, pidä vähintään 50 mm:n turvallinen etäisyys tai enintään 5 mm:n rako portin ja lattian välillä.



2.3 Lehtien ja lähellä sijaitsevien kiinteiden osien välillä

Asennuskonfiguraatiosta riippuen kiinteiden osien lähellä voi syntyä rajoitusalueita, kun portin lehdet ovat auki. Poistaaksesi nämä alueet, pidä kiinteiden ja liikkuvien portinosien välillä vähimmäisturvaetäisyys (laskettu etäisyysvaatimustaulukon mukaan **“Valmistelu”**).



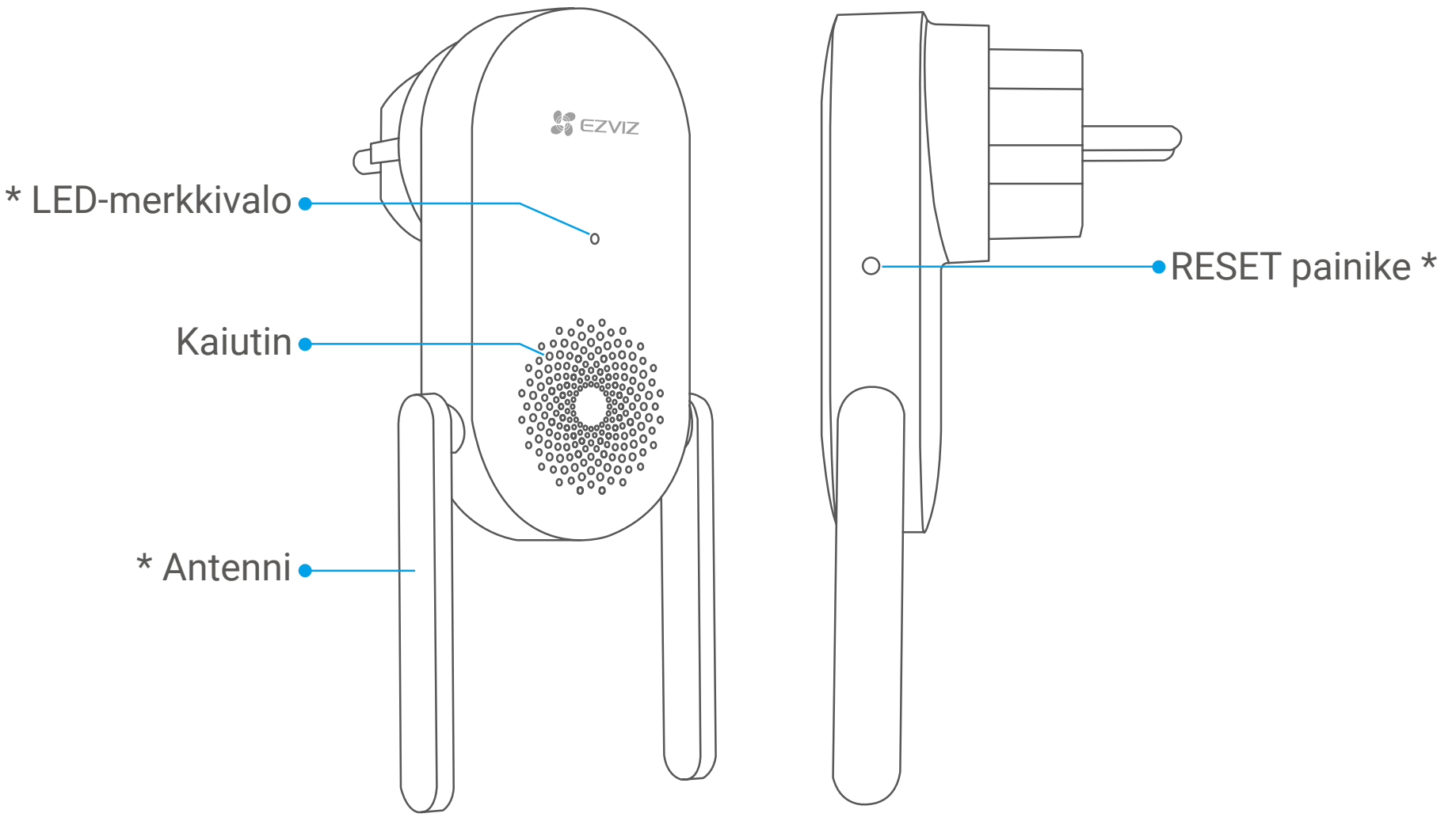
2.4 Muiden riskien ehkäisy

Ei-lukittuvan kytkimen käyttöosa on sijoitettava ohjattavan osan suoraan näkymään, mutta liikkuvien osien ulottumattomiin. Ellei sitä käytetä avaimella, se on asennettava vähintään 1,5 metrin korkeudelle eikä saa olla yleisön saatavilla.

Asennuksen jälkeen varmista, että portin osat eivät ulotu julkisesti käytettävissä olevan jalkakäytävän tai tien yläpuolelle.

Asenna langaton toistin

1. Perusteet



Nimi	Kuvaus
Antenni	Parantaa langattoman verkon signaalien siirtoa langattoman toistimen, portinavaajan ja hälytysvalokameran välillä.
LED-merkkivalo	Tasaisesti palava punainen: Langaton toistin käynnistyy.
	Hitaasti vilkkuva punainen: Wi-Fi-yhteys on katkennut.
	Nopeasti vilkkuva punainen: Langattoman toistimen yhteys portinavaajaan tai hälytysvalokameraan on katkennut.
	Tasaisesti palava sininen: Langaton toistin toimii oikein.
	Nopeasti vilkkuva sininen: Langaton toistin on valmis Wi-Fi-yhteyden muodostukseen.
RESET painike	**Nollaa langaton toistin:** **Tämä toimenpide on tarpeen, kun langattoman toistimen verkkoa täytyy vaihtaa, esimerkiksi portinavaajan siirtämisen jälkeen.** Paina ja pidä tätä painiketta painettuna vähintään 3 sekuntia (mutta alle 10 sekuntia), kunnes kuulet piippauksen, ja vapauta sitten painike. LED-merkkivalo muuttuu kiinteäksi punaiseksi, mikä osoittaa, että langaton toistin on käynnistetty uudelleen ja kaikki asetukset on palautettu oletusarvoihin.
	Yhdistä langaton toistin uudelleen: **Tämä toimenpide on tarpeen vain, kun otetaan käyttöön uusi langaton toistin alkuperäisen toistimen tullessa käyttökelvottomaksi.** Paina ja pidä tätä painiketta painettuna 10 sekunnin ajan, kunnes LED-merkkivalo alkaa vilkkua nopeasti vuorotellen punaisena ja sinisenä, mikä osoittaa, että langaton toistin on nyt valmis uudelleensidontaan.
	Nopea mykistys: Paina painiketta kerran vaimentaaksesi langattoman toistimen.
Virran tuloliitäntä	100–240 VAC, 50/60 Hz

2. Hanki EZVIZ-sovellus

Ennen sovelluksen lataamista:

- **Jos sovellus on jo asennettu, varmista, että se on uusin versio tarkistamalla päivitykset sovelluskaupassasi.**
- **Jos sovellusta ei ole asennettu, noudata alla olevia ohjeita sen lataamiseksi.**

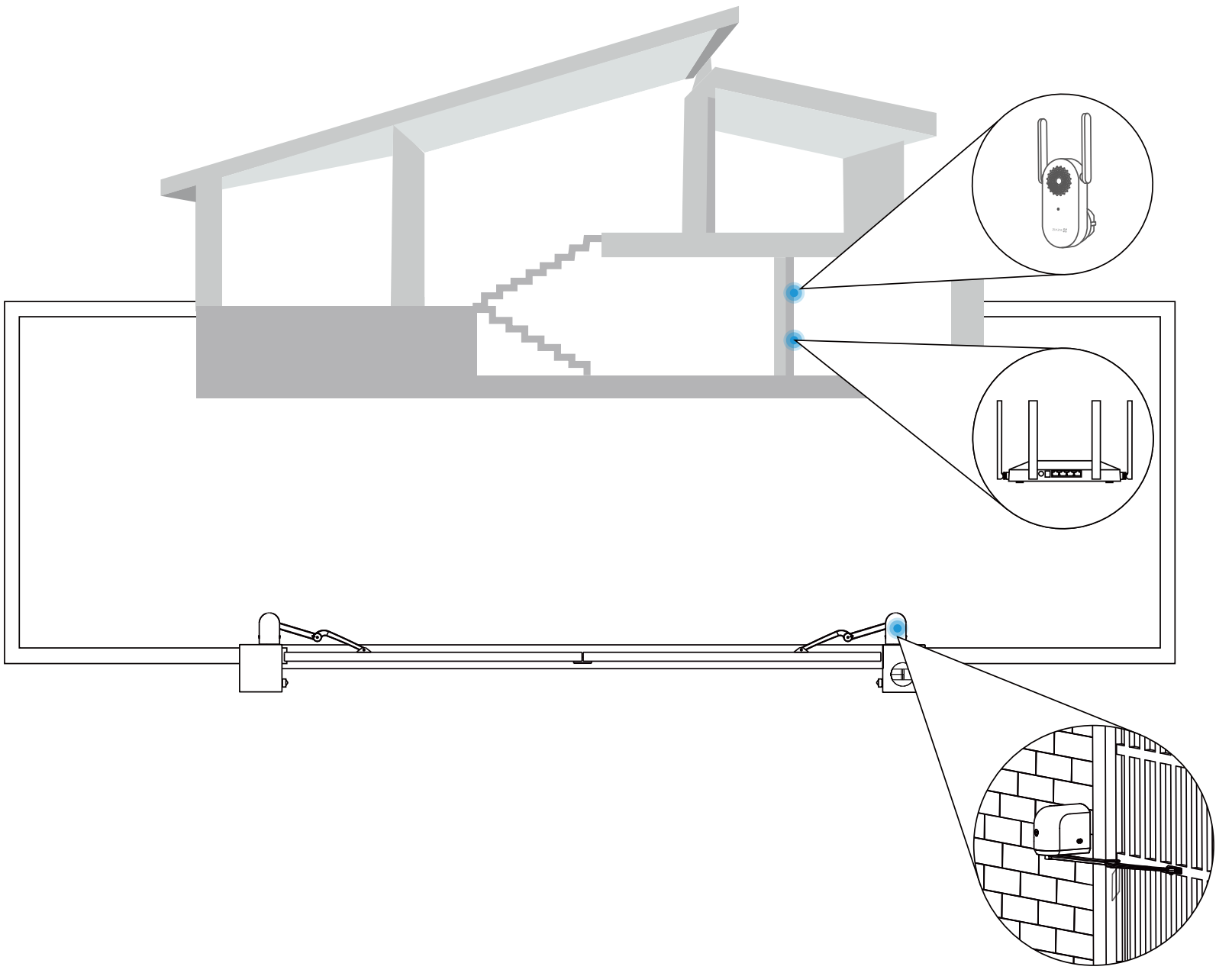
1. Yhdistä matkapuhelimesi Wi-Fi-verkkoon (suositeltu).
2. Lataa EZVIZ-sovellus etsimällä "EZVIZ" App Storesta tai Google Play™ -kaupasta.
3. Rekisteröi EZVIZ-tili ja kirjaudu sovellukseen.

EZVIZ-sovellus	
Download on the App Store	GET IT ON Google Play

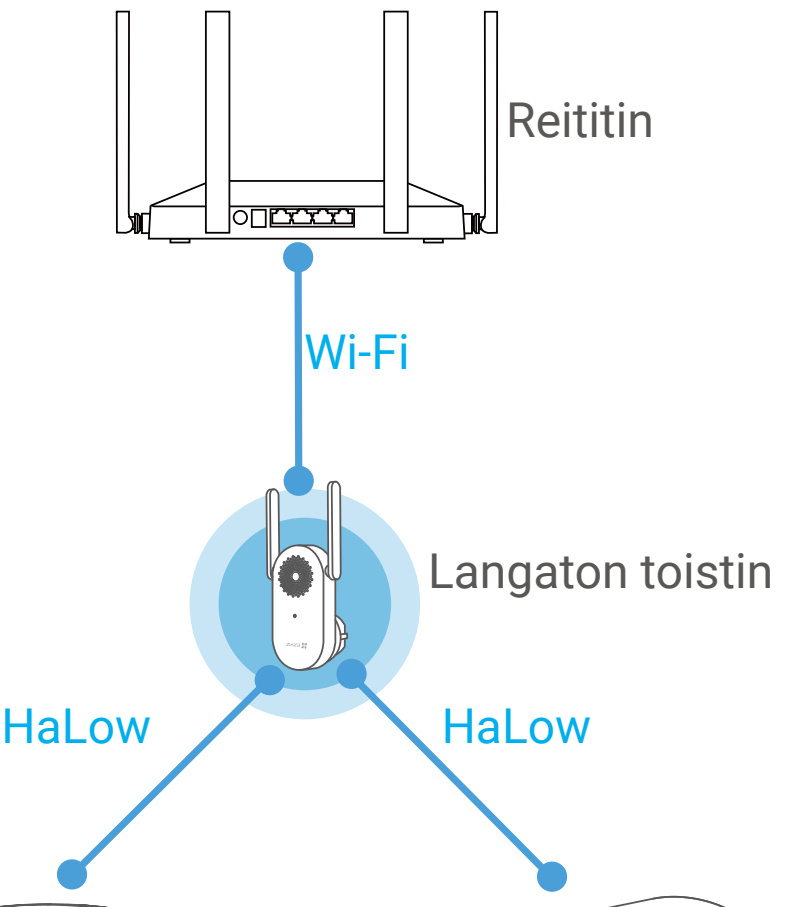
3. Valitse asennuspaikka

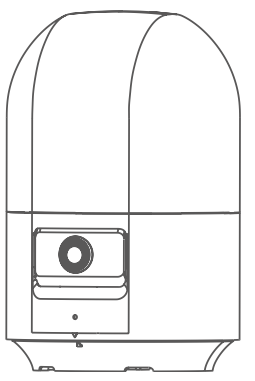
Valitse asennuspaikka, jossa on hyvä langaton signaali langattomalle toistimelle. Pidä seuraavat neuvot mielessä:

- Asenna langaton toistin mahdollisimman lähelle portinavaajaa ja hälytysvalokameraa, mahdollisimman vähillä seinillä välissä.
- Langattoman toistimen antennit tulisi vetää ylös.
- Varmista, ettei lähistöllä ole metallisia esteitä.



Langaton viestintätopologia





Hälytysvalokamera



Portin avaaja

Tietoliikenne langattoman toistimen, hälytysvalokameran ja portinavaajan välillä perustuu yksityisiin protokolliin, jotka ovat riippumattomia Wi-Fi-verkostasi.

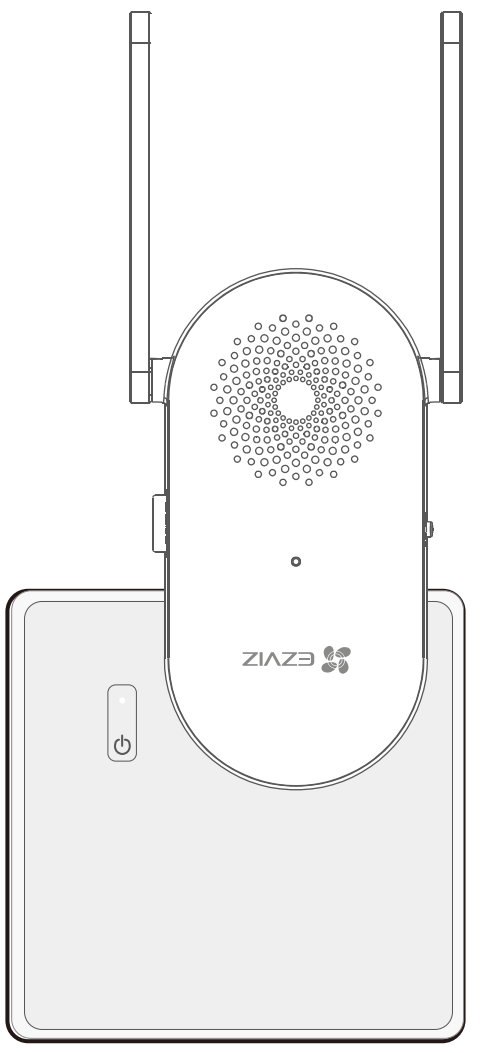
Langattoman toistimen siirtonopeus

Ympäristö	Etäisyys *
Avoimessa ympäristössä	300 metriä
Yhden seinän välissä	110 metriä
Kahden seinän välissä	75 metriä
Kolmen seinän takana	65 metriä

*Etäisyysviittaalangattomantoistimen,hälytysvalokameranjaportinavaajanväliseen etäisyyteen. Tiedot ovat peräisin EZVIZ Labin testituloksista standardiolosuhteissa.

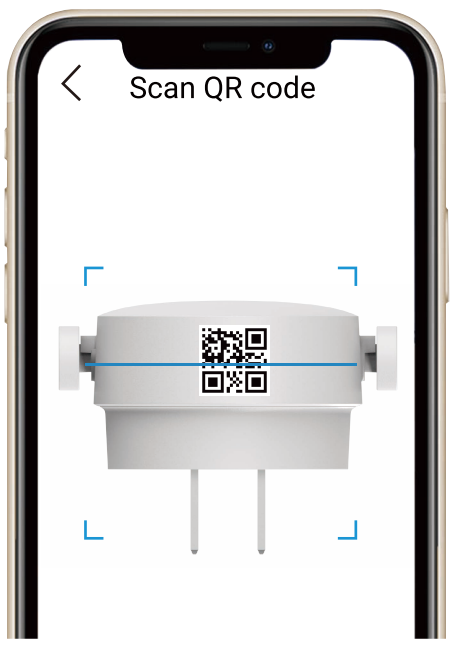
4. Kytke langaton tiedonsiirrin virtalähteeseen

Liitä langaton toistin pistorasiaan. Kun LED-merkkivalo alkaa vilkkua nopeasti sinisenä, se tarkoittaa, että langaton toistin on valmis Wi-Fi-yhteyttä varten.



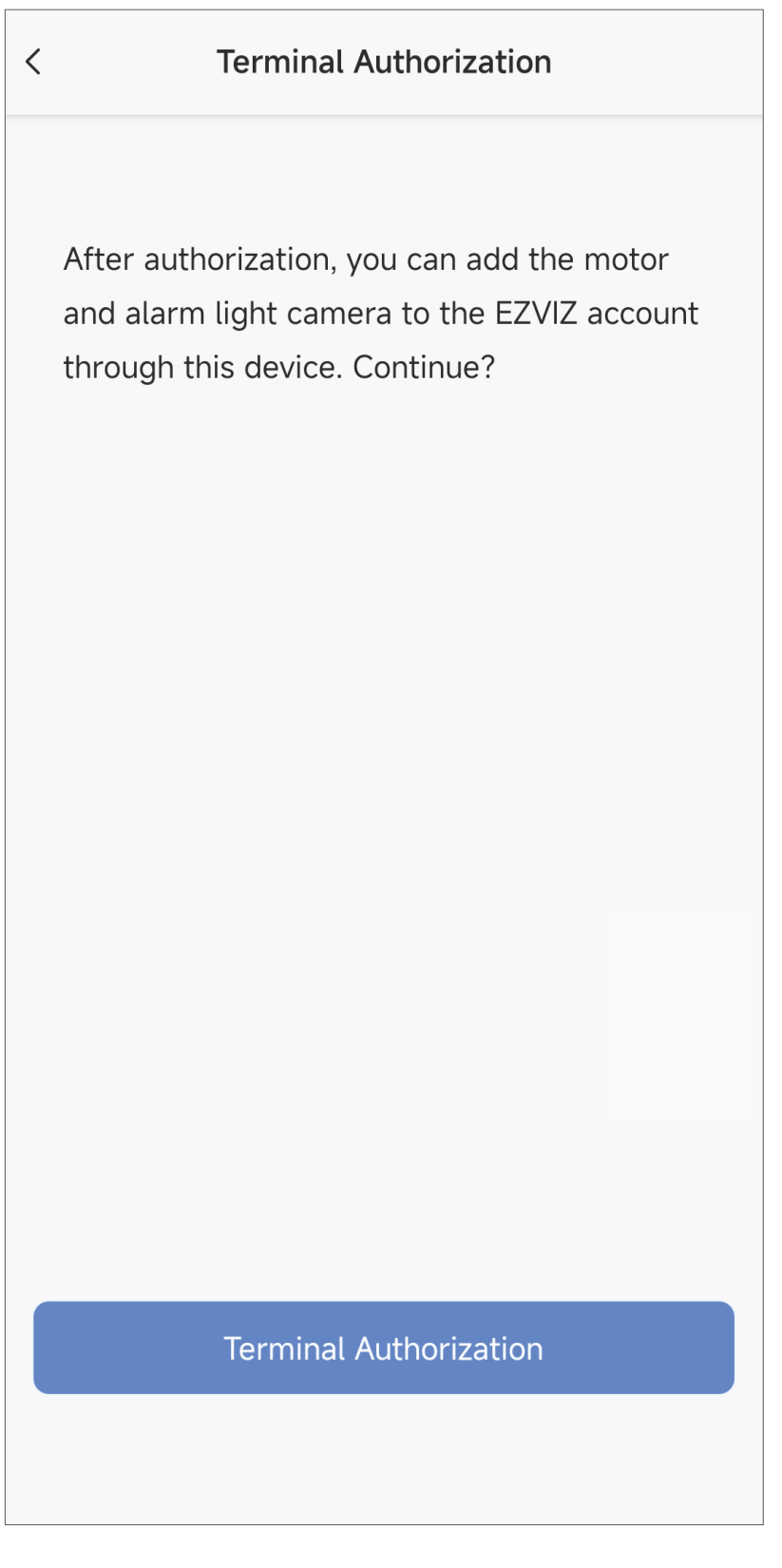
5. Lisää langaton toistin EZVIZ-tilillesi

1. Kirjaudu sisään EZVIZ-sovelluksen tilillesi.
2. Koti-näytöllä napauta "+" oikeassa yläkulmassa siirtyäksesi Skannaa QR-koodi -sivulle.
3. Skannaa QR-koodi langattoman toistimen rungosta.



4. Seuraa EZVIZ-sovelluksen ohjeita Wi-Fi-konfiguraation suorittamiseksi ja lisää langaton toistin EZVIZ-tiliisi.
5. Kun langaton toistin on lisätty, suorita päätelaitteen valtuutus EZVIZ-sovelluksessa.

Jos päätelaitteen valtuutus ei ole valmis, portinavaaja ja hälytysvalokamera eivät lisäänny virran kytkemisen jälkeen.



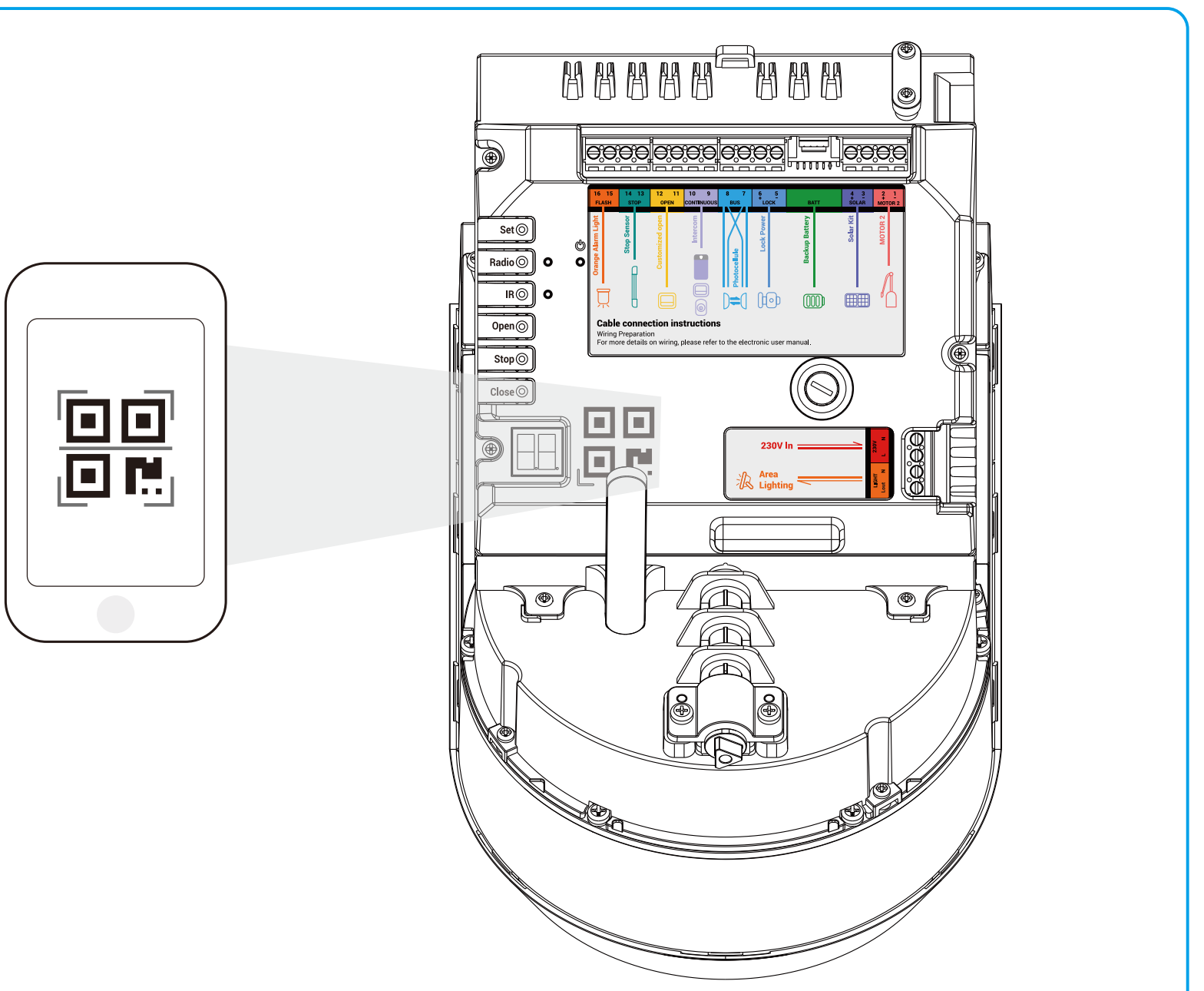
- **Yhdistä langaton toistin Wi-Fi-verkkoon, johon matkapuhelimesi on yhdistetty.**
- **Jos langaton toistin ei yhdistä Wi-Fi-verkkoosi, pidä RESET-painiketta painettuna noin 5 sekuntia käynnistääksesi langattoman toistimen uudelleen ja toista yllä olevat vaiheet.**
- **Jos haluat yhdistää langattoman toistimen toiseen Wi-Fi-verkkoon, siirry EZVIZ-sovelluksessa kohtaan Asetukset > Verkon asetukset ja vaihda Wi-Fi-verkko.**

6. Lisää portinavaaja EZVIZ-tiliisi

Kun päätelaitteen valtuutus on suoritettu, QR-koodin skannausnäyttö tulee näkyviin ja muistuttaa sinua skannaamaan koodin päämoottorista.

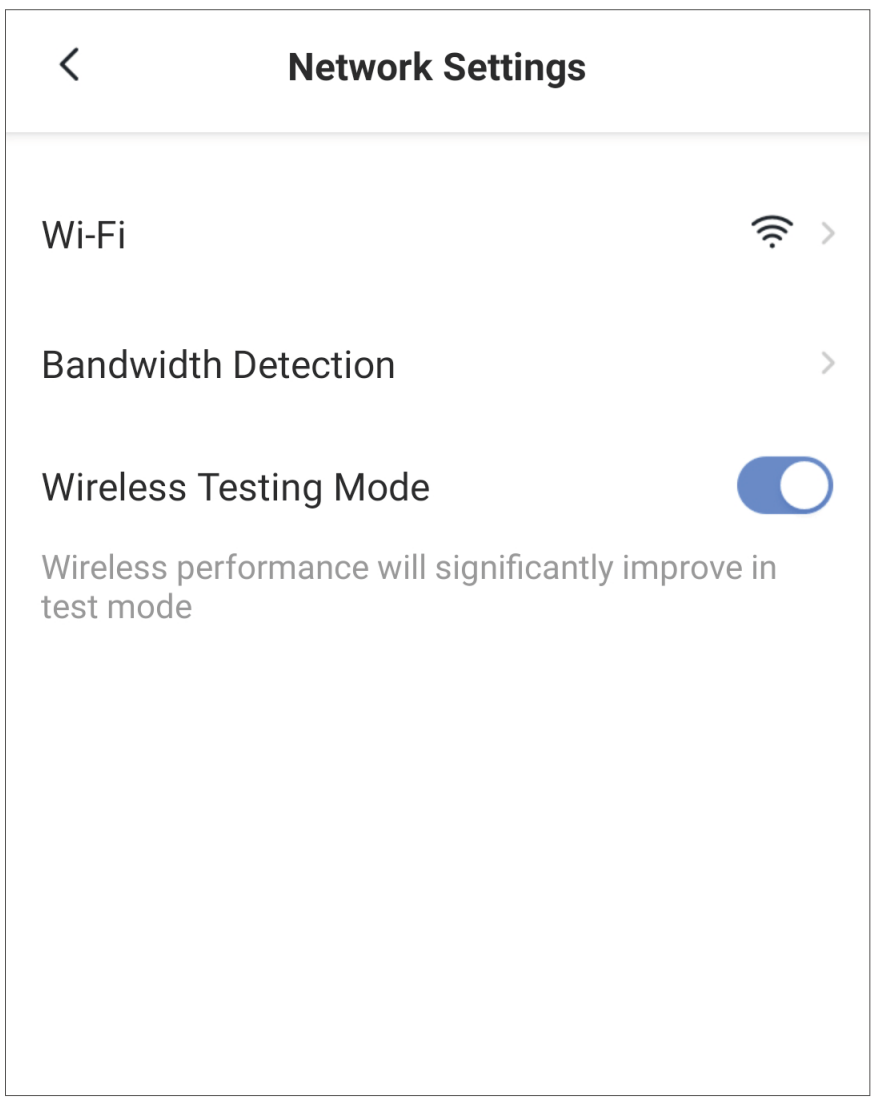
1. Napauta "Seuraava".
2. Skannaa QR-koodi (otsikolla "Laitteen tiedot" yläpuolella) päämoottorista.

- **Älä skannaa juuri skannaamasi langattoman toistimen QR-koodia uudelleen.**
- **Älä skannaa asennusvideoiden QR-koodia (koodin yläpuolella oleva otsikko "Asennusvideot").**



Onnistuneen koodin skannauksen jälkeen asennusvelho tulee näkyviin. Voit aloittaa portinavaajan asennuksen seuraamalla asennusohjelmaa.

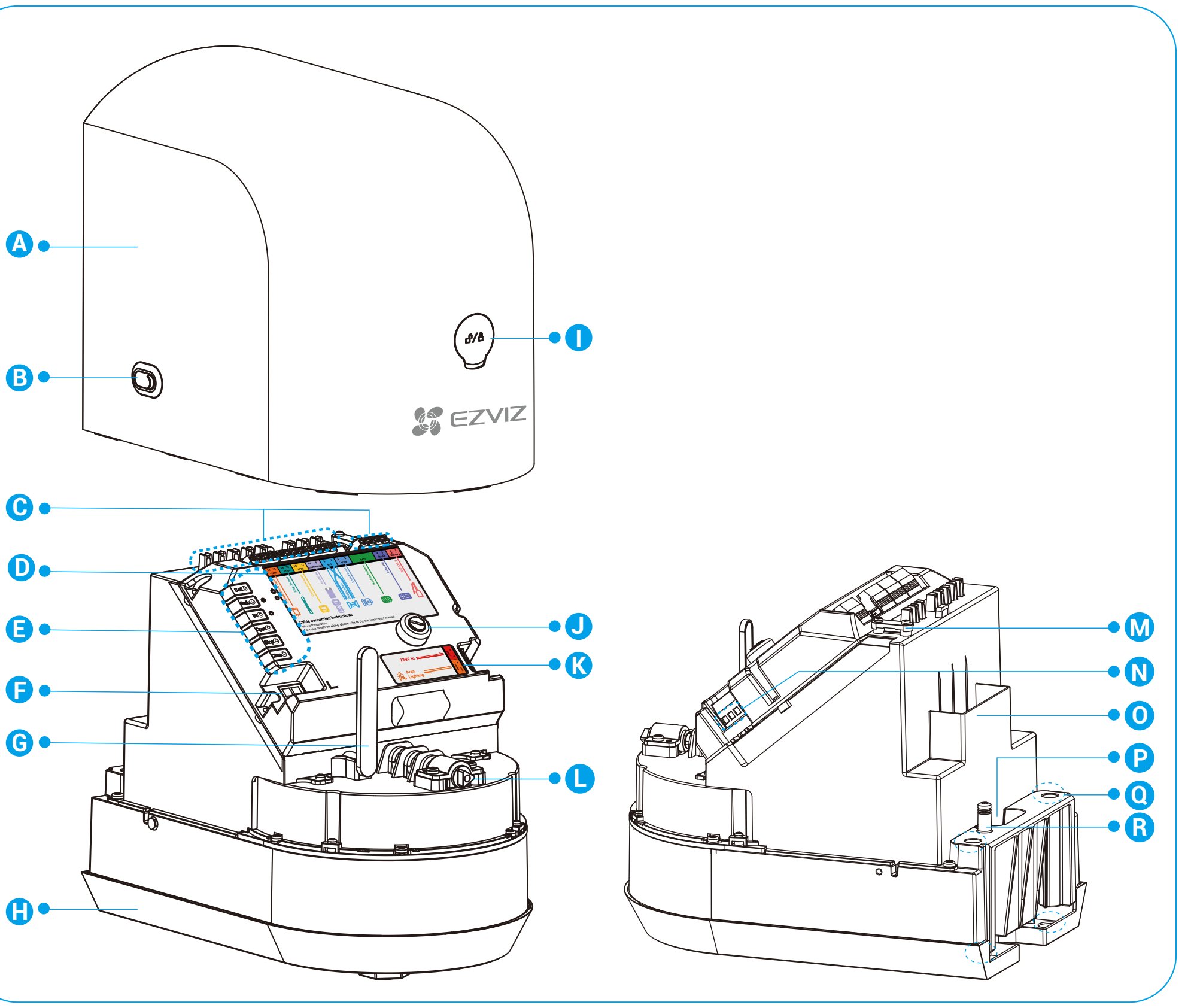
Jos hälytysvalokameran live-näkymä jäätyy normaalikäytön aikana, tarkista kameran ja langattoman toistimen välinen verkkoyhteys. Kuten alla olevassa kuvassa näkyy, siirry EZVIZ-sovelluksessa hälytysvalokameran asetusten käyttöliittymään, valitse "Verkkoasetukset" ja ota käyttöön "Langattoman testitila". Tämä tila parantaa merkittävästi langattoman suorituskyvyn testauksen aikana.



Asenna portinavaaja

1. Perusteet

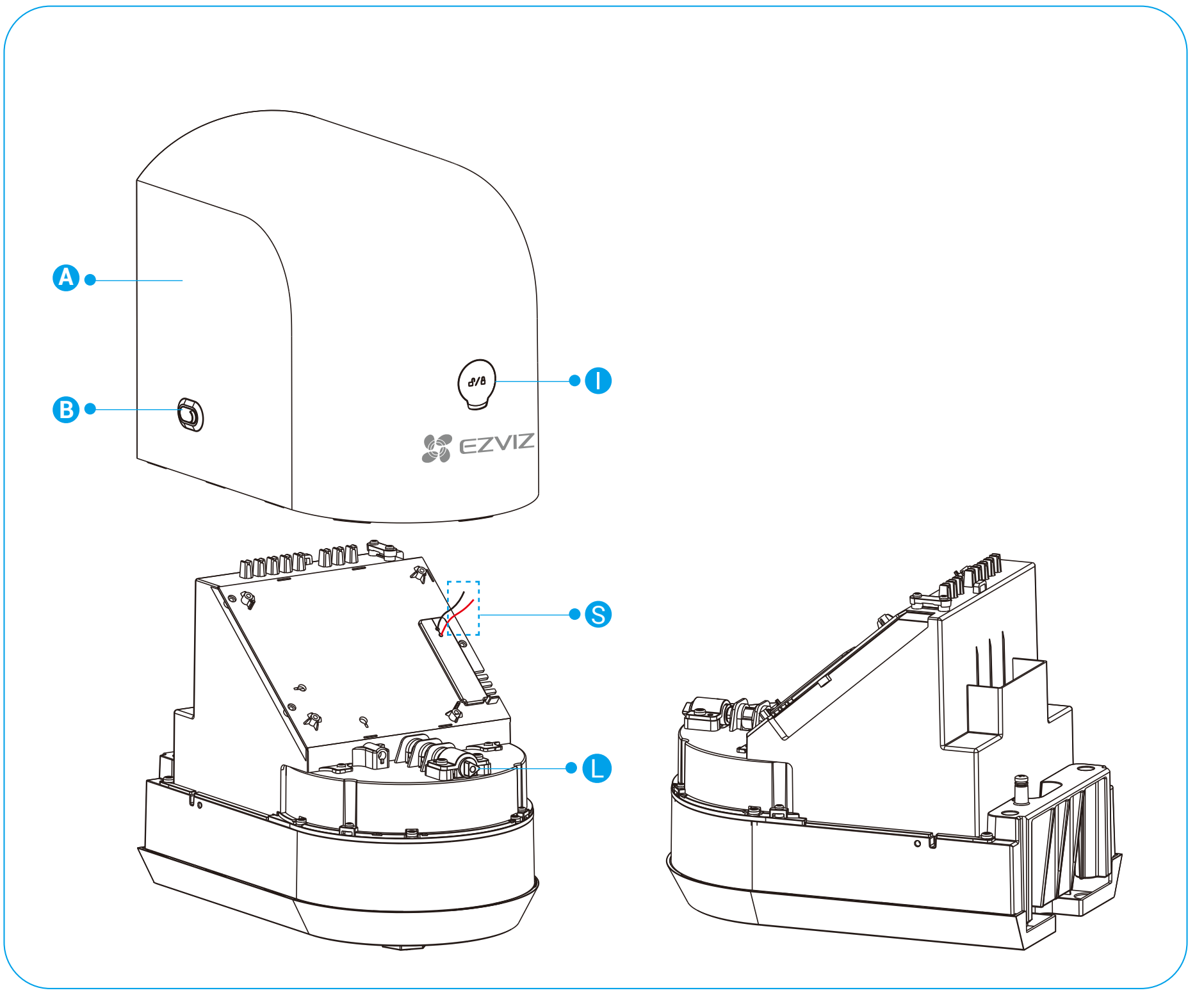
Päämoottori (elektronisella piirilevyllä)



Nro	Kuvaus	Nro	Kuvaus
A	Yläkansi	J	Sulakepidin *
B	Vedenpitävä pistoke	K	Virtaliitännän etiketti
C	Riviliittimet	L	Avaimenreikä
D	"Cable connection instructions”-tarra (Kaapeliliitäntäohjeet-tarra)	M	Suojalevy
E	Ohjauspainikkeet ja merkkivalot	N	Virta- ja valo-liitännät
F	Digitaalinen näyttö	O	Varapariston kammio
G	Antenni	P	Silikoonikansi (sisältyy työkalupakkiin)
H	Pohjakansi	Q	Ruuvireikä (×4)
I	Avaimenpesän suojus	R	Maadoitussauva

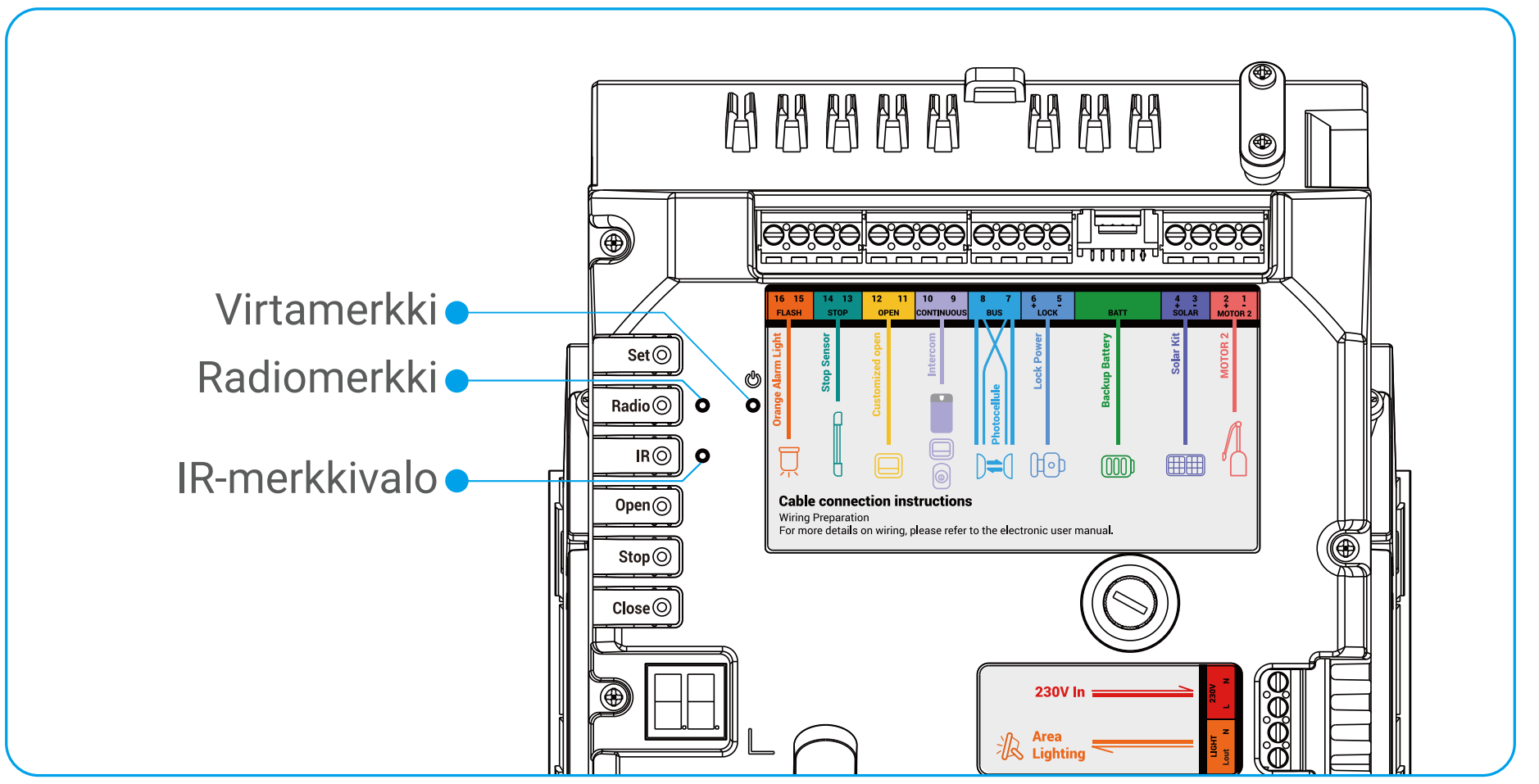
* Sulakkeen tekniset tiedot: Φ5×20mm 250VAC 2A

Toissijainen moottori



Nro	Kuvaus	Nro	Kuvaus
A	Yläkansi	L	Avaimenreikä
B	Vedenpitävä pistoke	S	Johdot
I	Avaimenpesän suojus		

Ohjauspainikkeiden ja merkkivalojen esittely



Nimi	Kuvaus	
Set painike	Pidä painettuna 3 sekunnin ajan	Siirry päävalikkoon tai poistu siitä.
	Paina kerran	Alavalikon tilassa paina kerran poistuaksesi alavalikosta ja palataksesi päävalikkoon.
	Pidä painettuna 8 sekunnin ajan	Palauta portinavaaja tehdasasetuksiin.

Nimi	Kuvaus		
Radio painike	Paina kerran	Siirry kaukosäätimen paritustilaan.	
	Pidä painettuna 5 sekunnin ajan	Poista kaikki tiedot paritetuista kaukosäätimistä.	
IR painike	Paina kerran	Siirry infrapuna-itsetestaus-tilaan tai poistu siitä.	
	Pidä painettuna 5 sekunnin ajan	Aloita yhdistäminen langattomaan toistimeen. **Tämä toimenpide on tarpeen vain, kun otetaan käyttöön uusi langaton toistin alkuperäisen toistimen tullessa käyttökelvottomaksi.**	
Open painike	Paina kerran	Normaalissa toimintatilassa	Avaa portti.
		Valikkotilassa	Vaihda seuraavaan vaihtoehtoon.
Stop painike	Paina kerran	Normaalissa toimintatilassa	Pysäytä portti.
		Valikkotilassa	Vahvista nykyinen vaihtoehto.
	Pidä painettuna 5 sekunnin ajan	Tyhjennä nykyinen portin kulku.	
Close painike	Paina kerran	Normaalissa toimintatilassa	Sulje portti.
		Valikkotilassa	Vaihda edelliseen vaihtoehtoon.

LED-merkkivalo	Kuvaus	
Radiomerkki	—	Tasaisesti palava punainen: Portinavaaja on nyt kaukosäätimen paritustilassa.
	—	Pois: Poistu paritustilasta.
	• •	Hitaasti vilkkuva punainen (3 sekunnin ajan): Kaukosäädin yhdistetty onnistuneesti tai yhdistettyjen kaukosäätimien määrä on saavuttanut 8.
	••••	Nopea punainen vilkkuminen (3 sekuntia): Kaikki kaukosäätimet on tyhjennetty.
IR-merkkivalo	Normaalissa toimintatilassa:	
	—	Pois: Esteitä ei havaittu.
	—	Tasaisesti palava punainen: Esteet havaittu.
	Infrapuna-itsetestitilassa:	
	—	Tasaisesti palava punainen: Esteitä ei havaittu.
	• •	Hitaasti vilkkuva punainen: Esteet havaittu.
Virtamerkki	—	Tasaisesti palava punainen: Portinavaaja toimii AC 220-240V virtalähteellä tai DC 24V aurinkosarjalla.
	—	Pois: Portin avaaja on varmuusakun varauksella.

2. Valmistelu

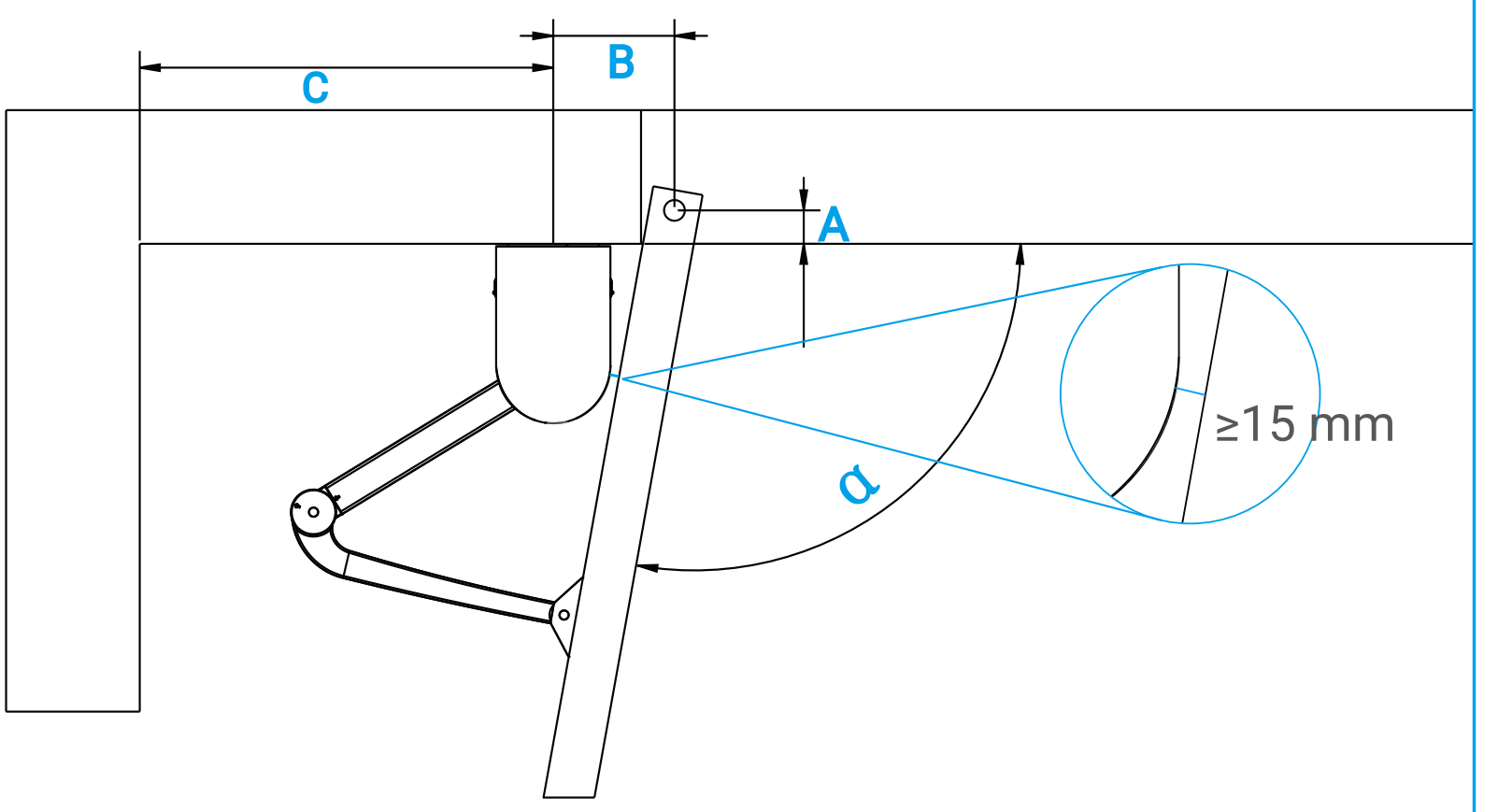
- **Asennus on suoritettava pätevän henkilöstön toimesta ja noudattaen kaikkia “Turvallisuusmääräykset” luvussa annettuja ohjeita.**
- **Ennen asennuksen aloittamista varmista, että:**
  1. **Riskejä vähennetään noudattamalla suosituksia “Riskianalyysi”-luvussa.**
  2. **Haluttu käyttö on määritelty oikein.**
  3. **Portti noudattaa “Portinavaajan tekniset tiedot”-luvussa annettuja vaatimuksia.**
- **Asennuksen eri vaiheet on suoritettava järjestyksessä ja annettujen ohjeiden mukaisesti.**

Ennen asennuksen aloittamista, määritä sopivat asennuspaikat pylvään kiinnityskannattimille ja portin kiinnityskannattimille.

Noudata alla olevia ohjeita.

1. Määritä haluttu maksimiavauskulma (α).
2. Perustuen maksimi avautumiskulmaan (α) ja todelliseen mittaasi A, määritä mitta B varmistaen, että:
   - moottorin suojuksen ja portin lehden välillä on turvallinen vähimmäisetäisyys (vähintään 15 mm);
   - minimiulottuvuus C täyttää taulukon vaatimukset.

Etäisyysvaatimukset



- Mitat A: telineen akseli ja pylvääksen sisäpinnan välinen etäisyys.
- Mitta B: etäisyys saranan akselin ja pilarin kiinnityskiinnikkeen keskikohdan (myös moottorin keskipisteen) välillä.
- Minimiulottuvuus C: etäisyys pylvään kiinnityskannattimen keskeltä (myös moottorin keskeltä) sivuseinään (jos sellainen on).

Maksimi avauskulma α (°)	Mitta A (mm)	Mitat B (mm)	Minimiulottuvuus C (mm)
90	**0**	**140**	345
	150		390
	250		370
95	**100**	**165**	410
100	**50**	**185**	425
105	**0**	**195**	515
110	**0**	**215**	700
115	**0**	**240**	870
120	**0**	**270**	1035

Kuinka käyttää pöytää?

Taulukossa luetellut mitat ovat suositeltuja tyypillisiä arvoja. Mitat A ja α ovat kiinteät; määritä mitat B ja C tarpeen mukaan.

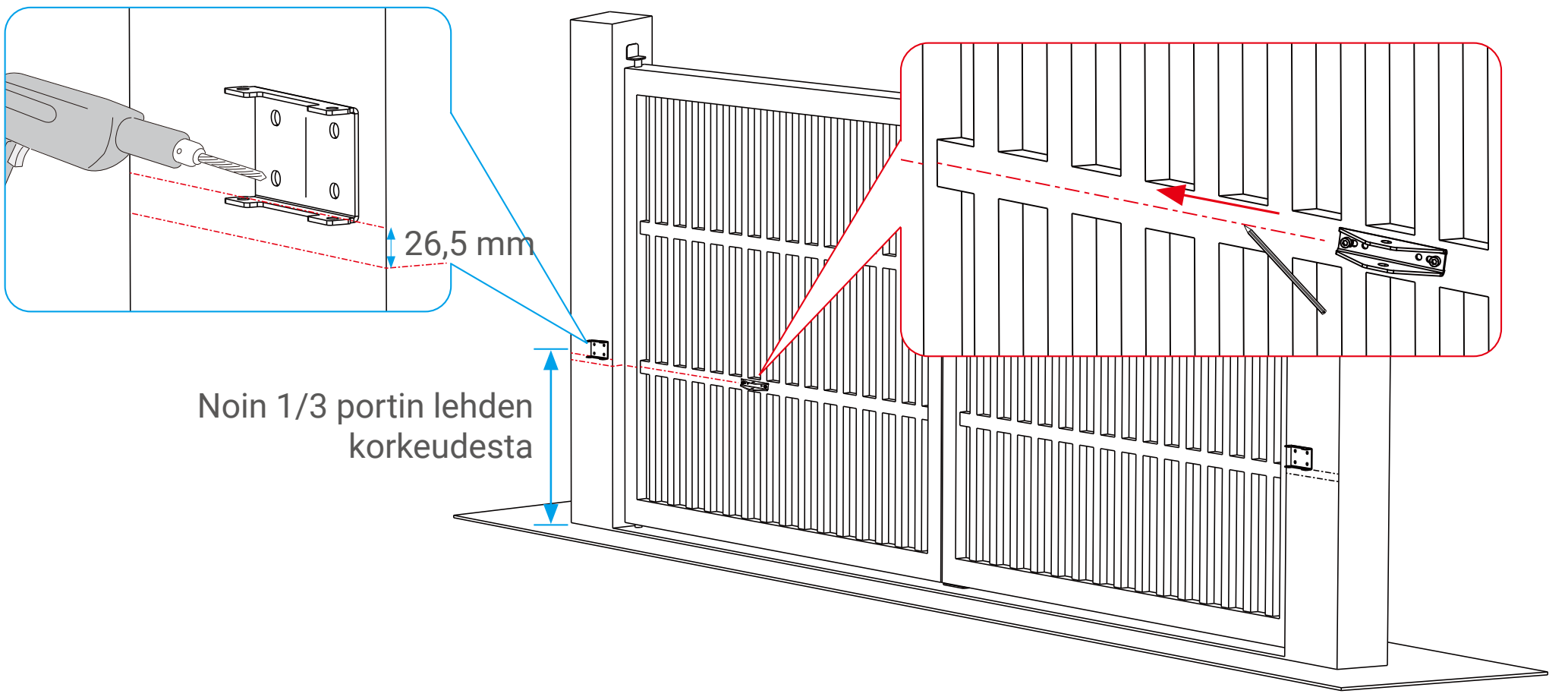
Esimerkki:

Haluttu maksimiaukaisukulma (α) on 90 astetta ja todellinen mitta A on 100 mm. Taulukon mukaan mitta B tulisi olla 140 mm ja minimimitta C tulisi olla 390 mm.

3. Asenna pilarin kiinnityskannattimet

Suositellaan asentamaan ensin päämoottori (elektroniikkalevyllä), ja se tulisi asentaa ensimmäisenä avautuvan porttilehden puolelle.

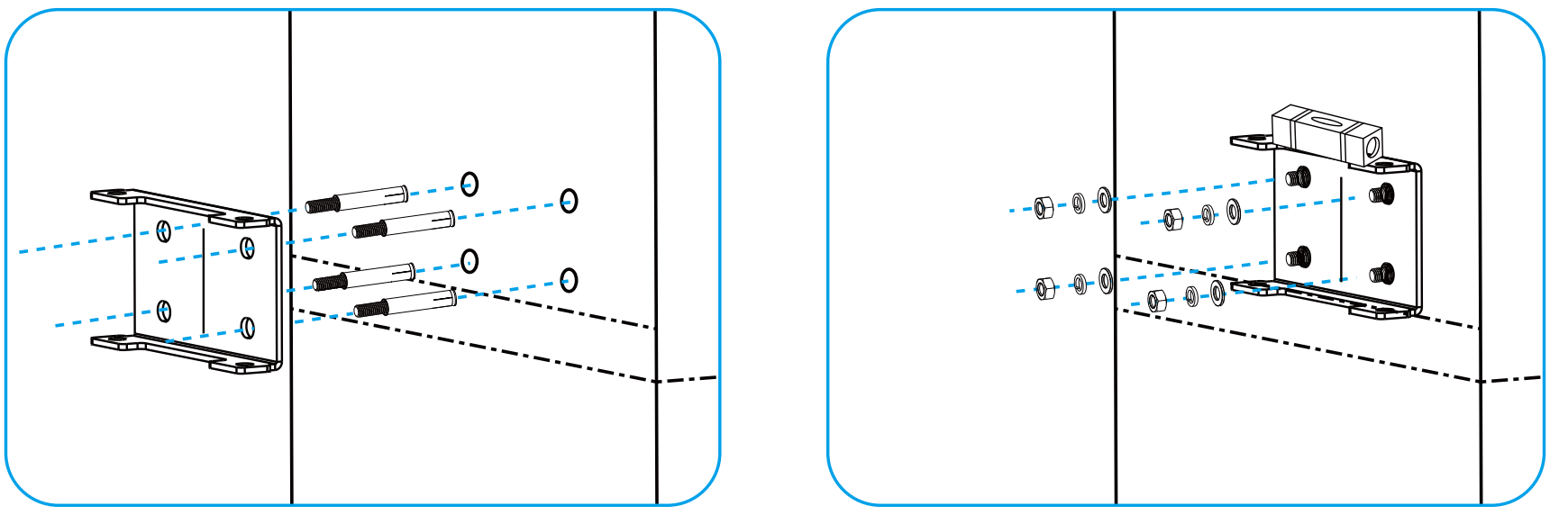
1. Aseta pilarin kiinnityskannake pilaria vasten, noin 1/3 porttilehden korkeudesta, kohtaan, johon nivelvarren pää kiinnitetään.



2. (Suositeltu) Käytä portin kiinnityskannaketta sopivan asennuskorkeuden löytämiseksi pylvään kiinnityskannakkeelle (kuten yllä olevassa punaisessa merkinnässä on esitetty).
   a. Aseta portin kiinnityskannake sopivaan paikkaan (pystysuoraan keskelle) portin poikkipalkkiin.
   b. Piirrä vaakasuora viiva portin kiinnityskannattimen ruuvinreikien keskeltä poikkipalkkia pitkin kohti pylvästä.
   c. Pilarille piirrä toinen vaakasuora viiva olemassa olevan viivan yläpuolelle jättäen väliä 26,5 mm.
3. Säädä kiinnikettä vaakasuunnassa löytääksesi tarkan sijainnin, joka täyttää **“Valmistelu”**-vaiheessa määritetyn mitan B vaatimuksen.
4. Käytä sähköporakonetta (halkaisija 13) porataksesi reiät pilariin kiinnikkeen neljän reiän mukaisesti.

Kun poraat reikiä, käytä minivesivaakaa (sisältyy työkalupakkiin) varmistaaksesi, että reiät ovat tarkasti vaakasuorassa linjassa.

5. Käytä neljä laajennusankkurikokoonpanoa (sisältyy työkalupakkiin) kiinnittääksesi kannattimen pylvääseen.

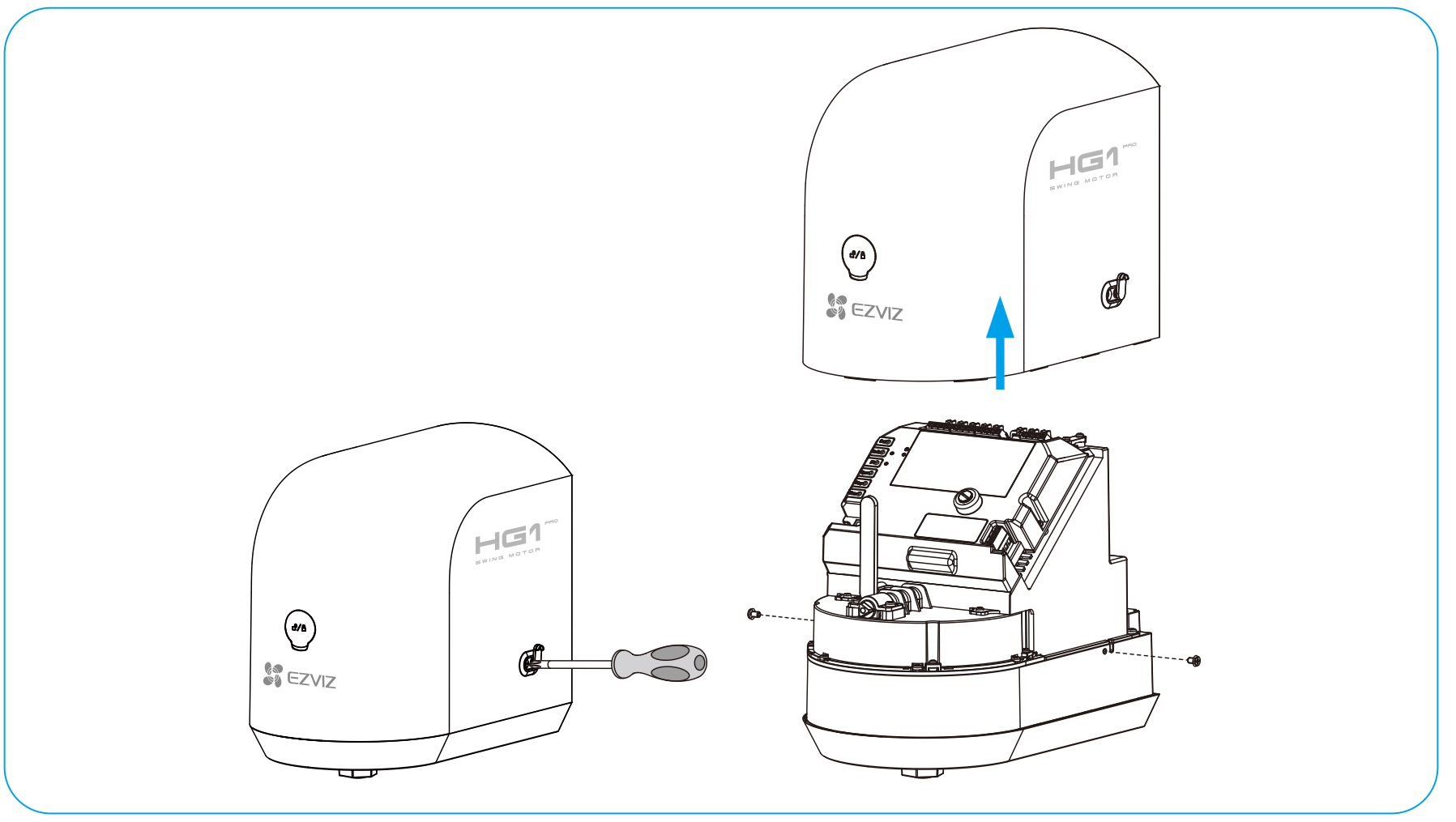


6. Kiinnitä toinen pilarin kiinnitysteline samalla tavalla toiseen pilariin.

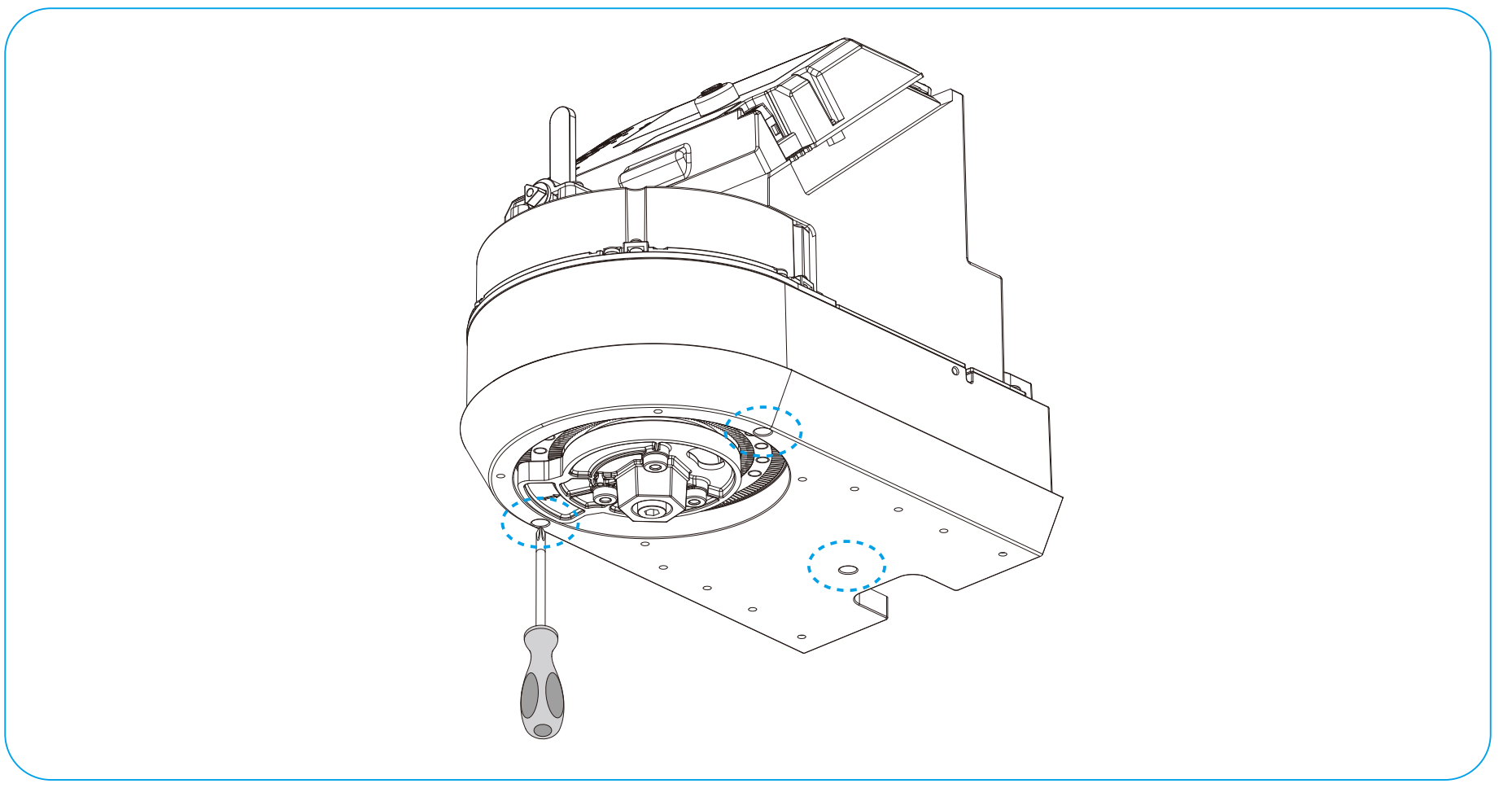
Kiristämisen jälkeen pilarin kiinnityskiinnikkeiden on oltava täysin vaakasuorat. Ole varovainen, ettet heikennä pylväitä asennuksen aikana.

4. Poista moottorin suojukset

1. Avaa yläkannen molemmilla puolilla olevat vedenpitävät tulpat.
2. Irrota pistokkeiden sisällä olevat ruuvit ja nosta moottorin yläkansi pois.



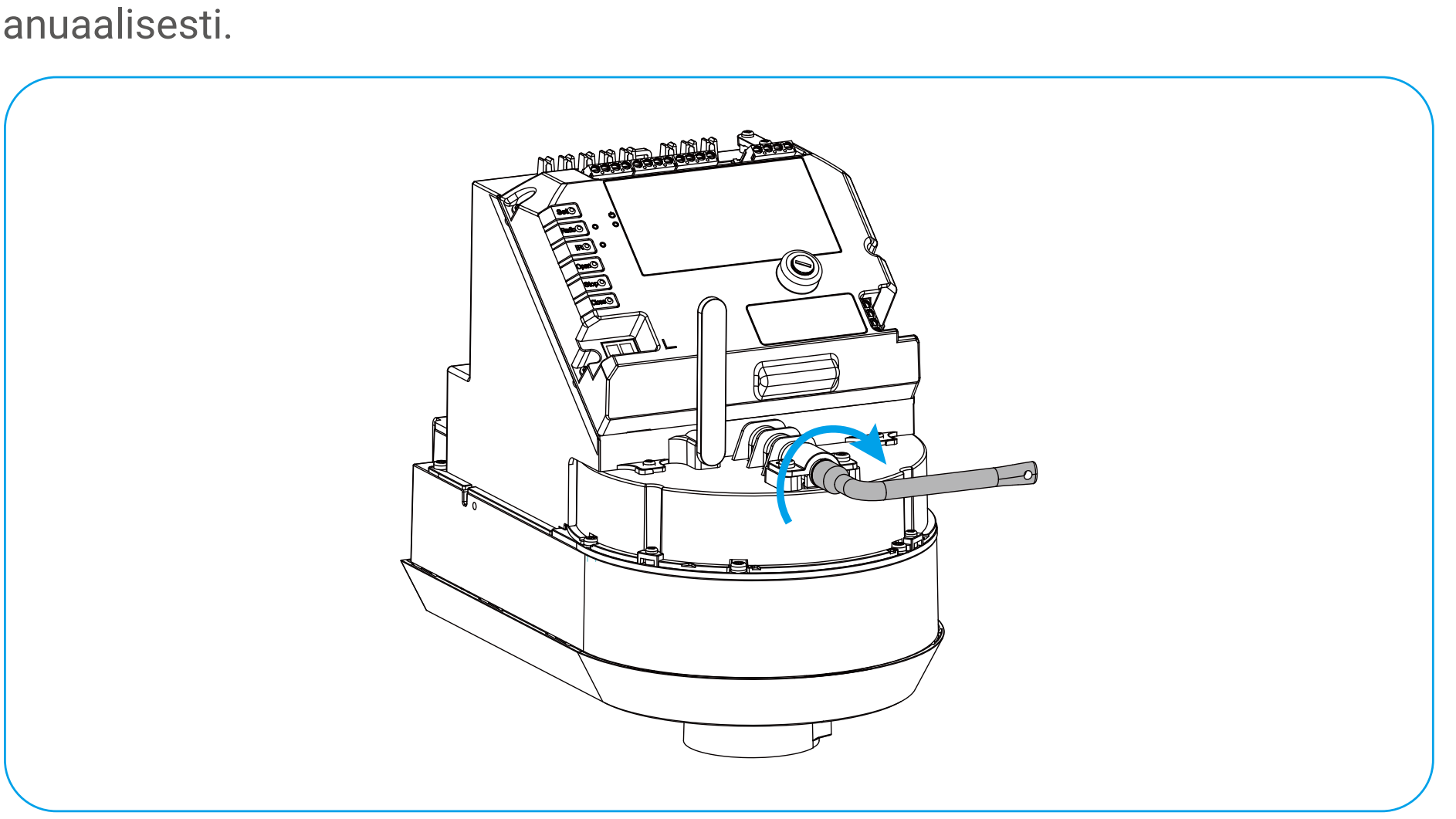
3. Irrota ruuvit ja poista pohjakansi.



- **Yllä oleva kuva käyttää päämoottoria (elektroniikkalevyn kanssa) esimerkkinä. Poista toissijaisen moottorin suojus samalla tavalla.**
- **Pidä irrotetut ruuvit tallessa.**

5. Avaa moottorit

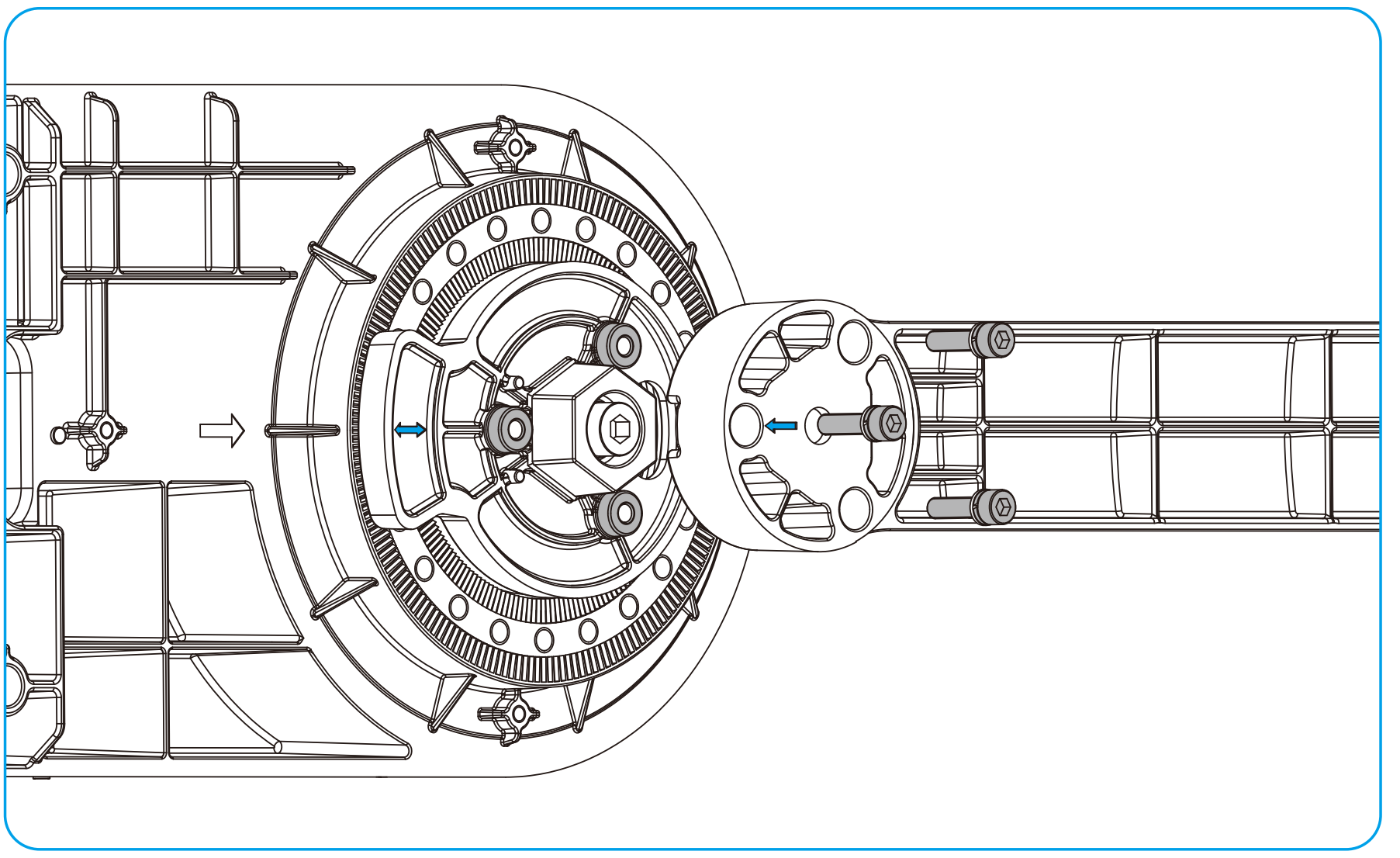
Aseta avain (sisältyy työkalupakkiin) avaimenreikään ja käännä avainta myötäpäivään 180 astetta moottoreiden lukituksen avaamiseksi, jotta voit ohjata käsivarsia manuaalisesti.



6. Korjaa moottorit ja varret

Vaihe 1: Kokoa suorat varret.

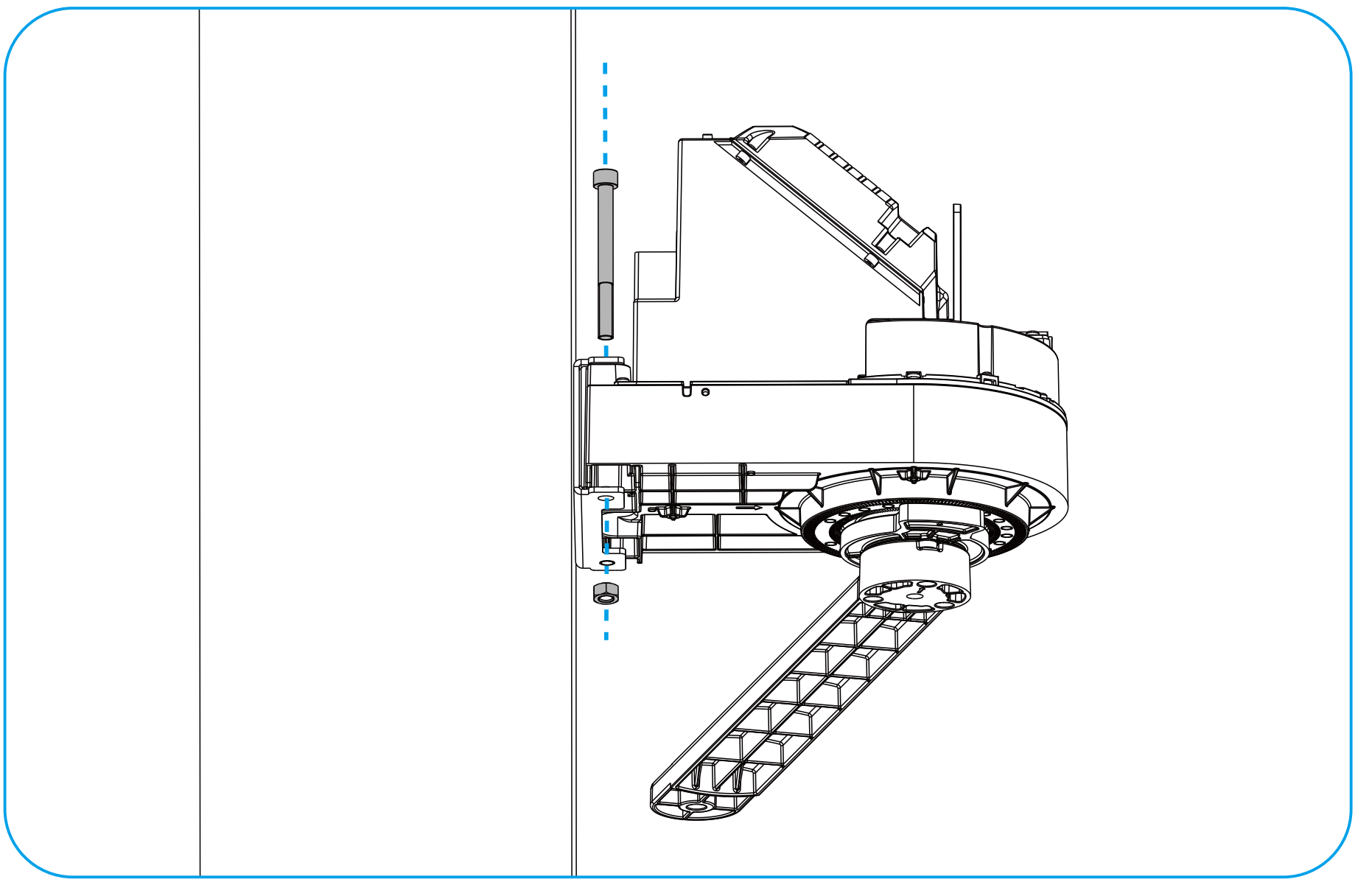
1. Aseta moottori kyljelleen niin, että sen pohja on eteenpäin.
2. Kohdista suoran varren kiinnitysreikä moottorin pohjassa olevaan ulkonevaan akseliin siten, että suoran varren nuoli osoittaa samaan suuntaan kuin moottorin pohjaan merkitty nuoli.
3. Käytä kolmea M5×20mm ruuvia kiinteillä aluslevyillä (sisältyy työkalupakkiin) kiinnittääksesi jokaisen suoran varren moottorin pohjaan.



4. Asenna toinen suora varsi samalla tavalla toiseen moottoriin varmistaen nuolten yhdenmukaisen kohdistuksen.

Vaihe 2: Kiinnitä moottorit pylväisiin.

1. Nosta moottori (suoralla varrella koottuna) ja kohdista moottorin takana olevat reiät pilarin kiinnitystelineen pystysuoriin reikiin.
2. Käytä kahta M8×85 mm kuusiokolokantaruuvia ja kahta M8 mutteria (sisältyvät työkalupakkiin) moottorin kiinnittämiseen kannattimeen.

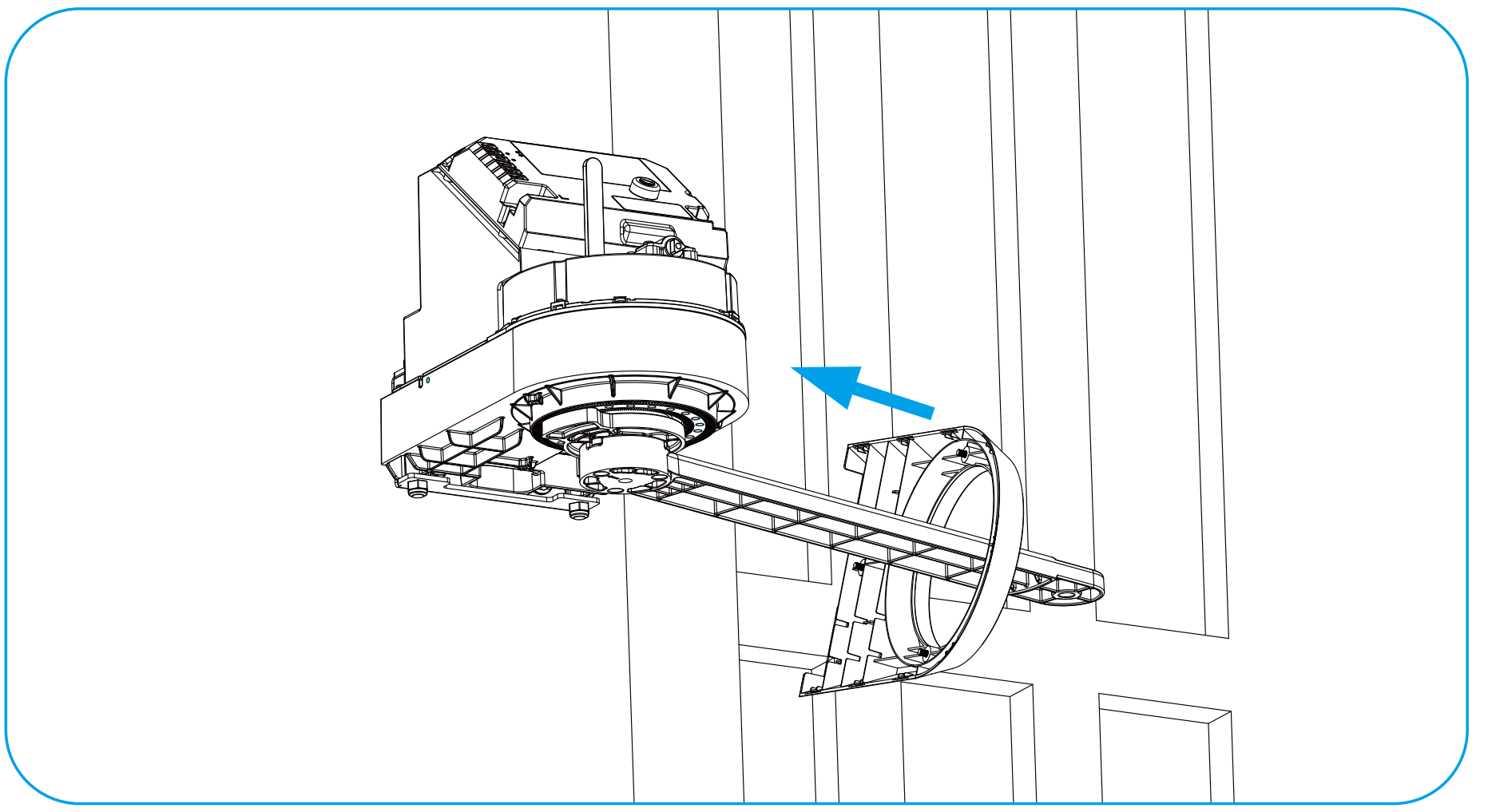


3. Kiinnitä toinen moottori kiinnikkeeseen samalla tavalla.

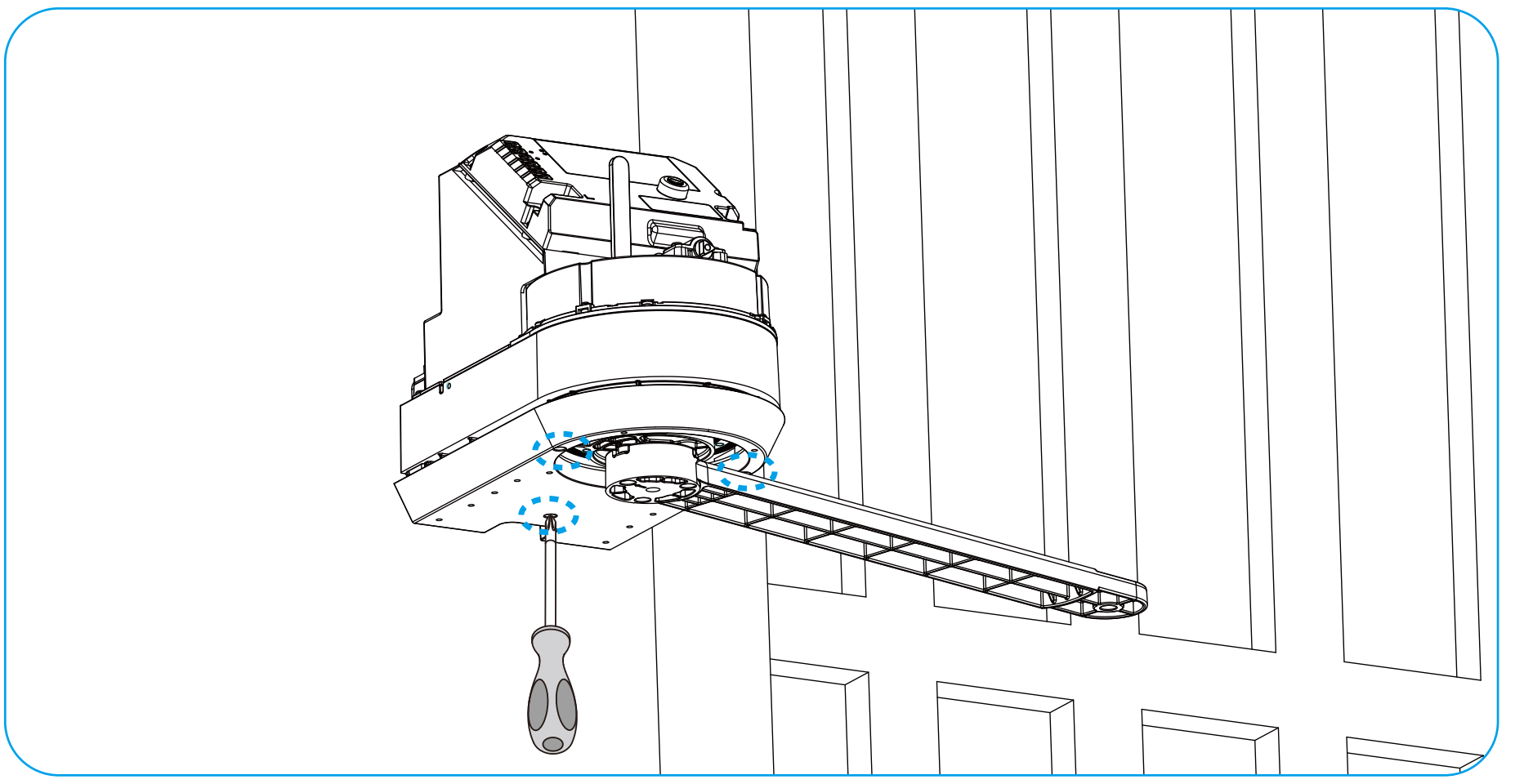
- **Varmista, että asennat päämoottorin (elektroniikkalevyllä) sille portinlehdelle, joka avautuu ensimmäisenä.**
- **Jos kodin sähköympäristö vaatii päämoottorin asentamista portin myöhemmin avautuvalle puolelle, ota EZVIZ-sovelluksessa käyttöön Peilitoiminto (katso “Aseta portin avautumissuunta”) asennuksen jälkeen. Tämä varmistaa, että portti avautuu ja sulkeutuu oikein, mukautuen fyysiseen asennusasetukseen säilyttäen täyden toiminnallisuuden.**

Vaihe 3: Kiinnitä pohjakannet moottoreihin.

1. Sovita pohjakansi suoran varren kautta moottorin pohjaan.



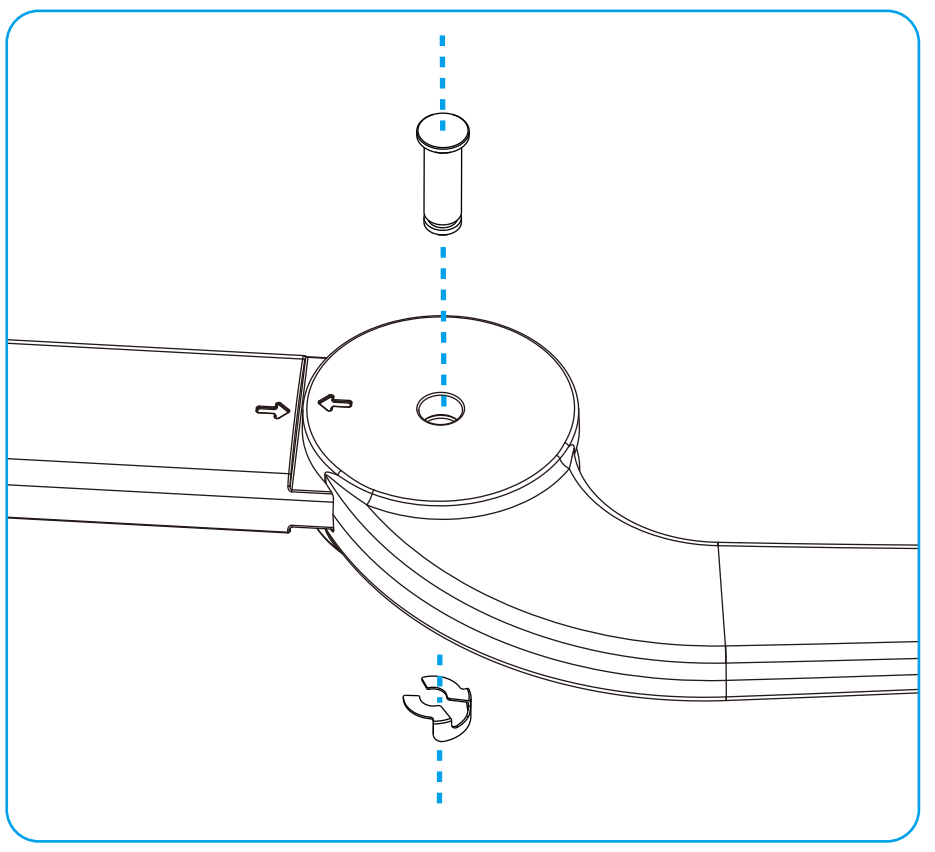
2. Käytä ruuvimeisseliä kiristääksesi pohjakannen kolme ruuvia.

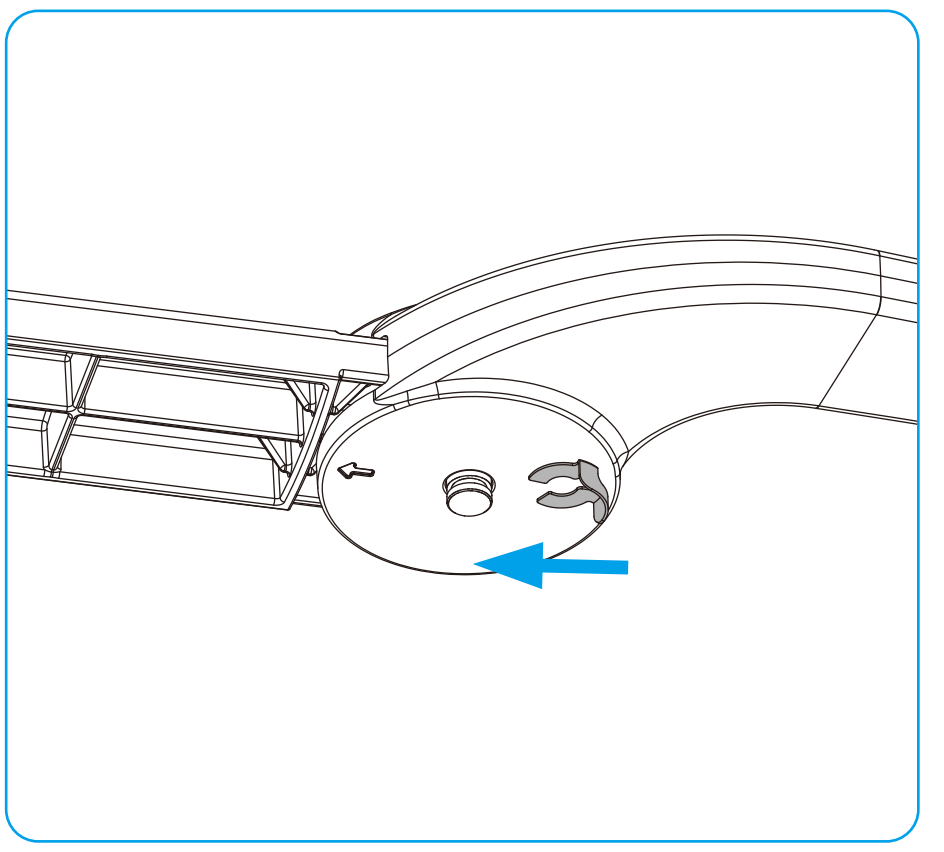


3. Kiinnitä toinen pohjakansi samalla tavalla.

Vaihe 4: Kokoa nivelvarret.

1. Kohdista nivelvarren suurempi pää suoravarren päähän.
2. Aseta kääntötappi (sisältyy työkalupakkiin) kohdistettuihin reikiin ja kiinnitä se lukitusrenkaalla.

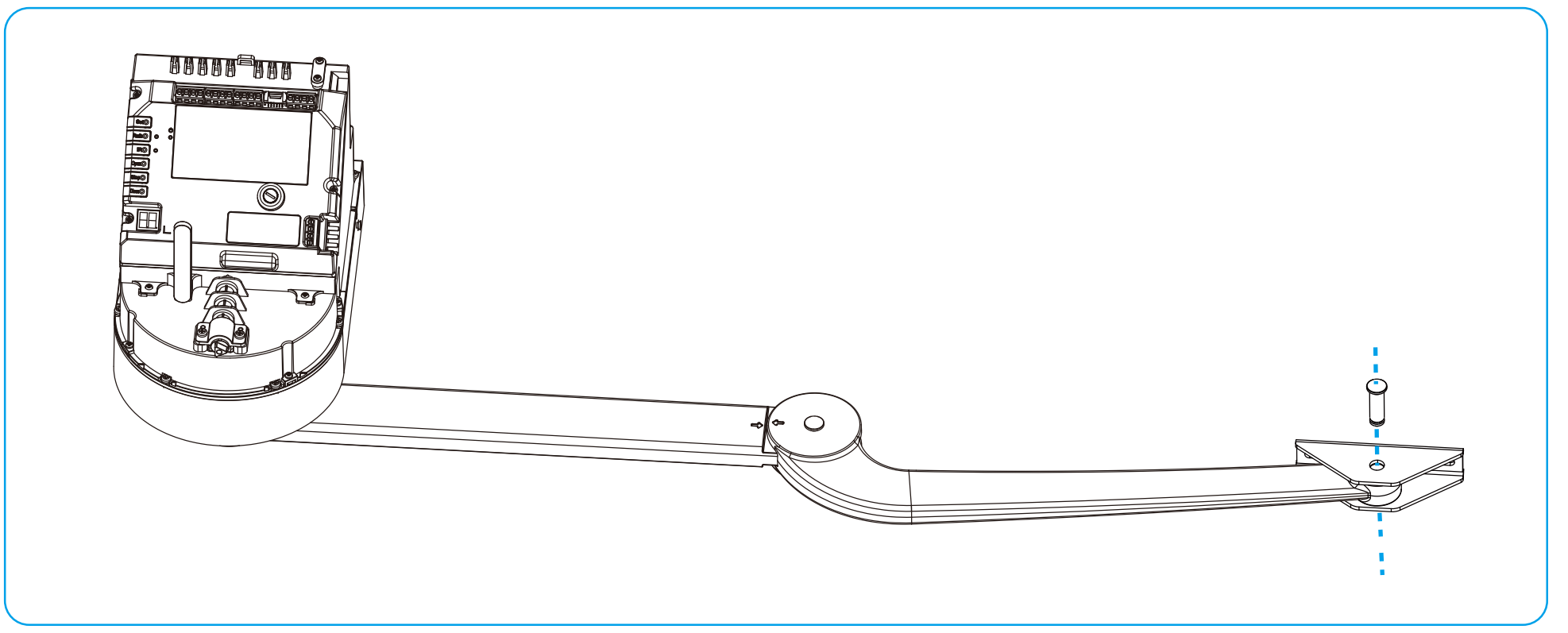




3. Kokoa toinen nivelvarsi vastaavaan suoraan varteen samalla tavalla.

Vaihe 5: Kokoa portin kiinnityskannattimet.

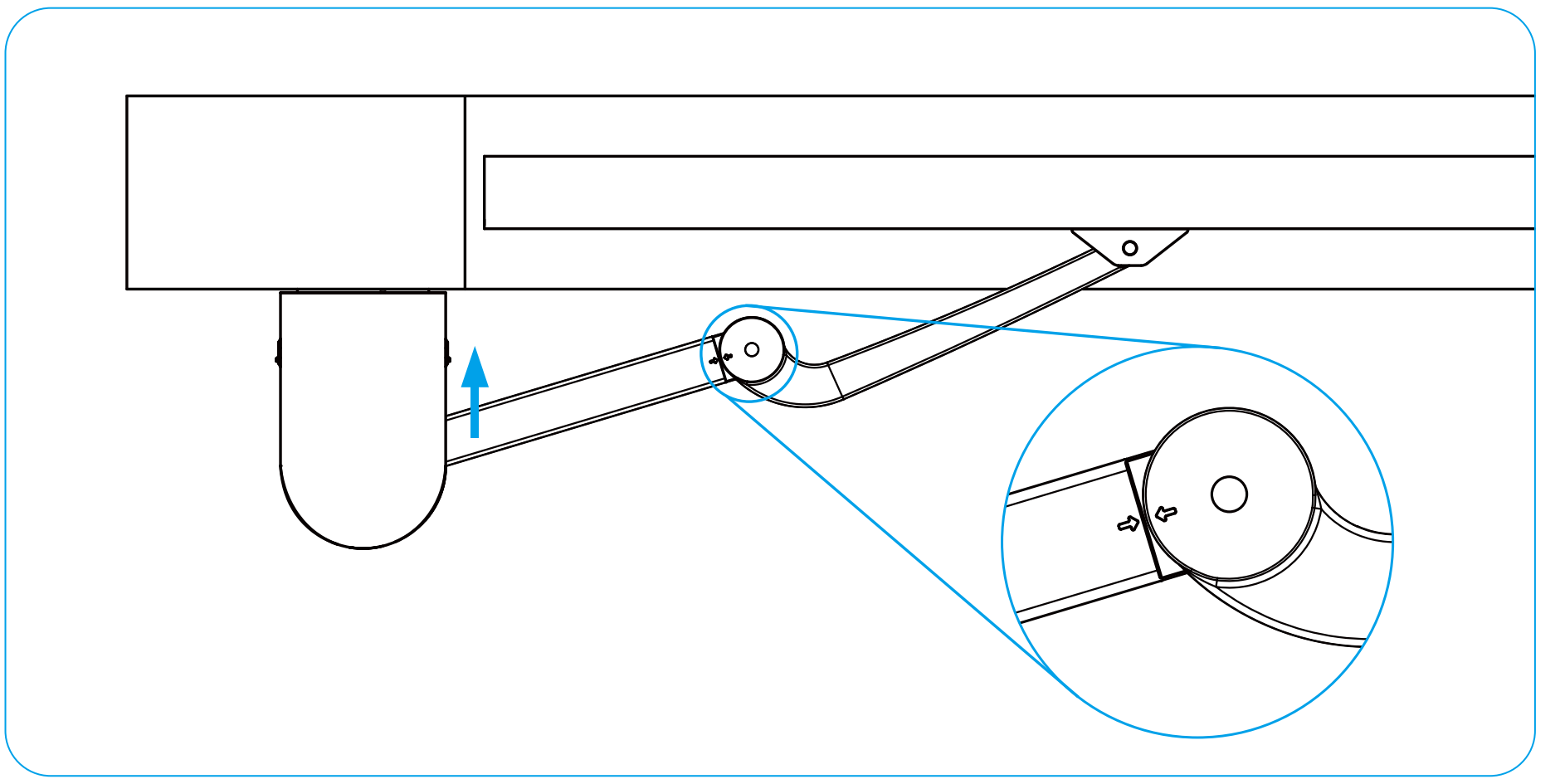
1. Kohdista nivelvarren pienempi pää portin kiinnityskannattimen kanssa.
2. Aseta kääntötappi (sisältyy työkalupakkiin) kohdistettuihin reikiin. **Älä kiinnitä sitä vielä lukitusrenkaalla.**



Vaihe 6: Kiinnitä portin kiinnityskannattimet porttiin.

- **Tämän vaiheen ruuvit eivät ole mukana toimituksessa. Valmista neljä ruuvia etukäteen.**
- **Käytä porttisi materiaalille sopivia M6-ruuveja. Käytä metalliporttiin porateräskruvuja ja puuporttiin kierretyökruvuja. Alla olevat vaiheet käyttävät puuraportin itsekierteittäviä ruuveja esimerkkinä.**
- **Jos porttisi on metallinen, voit käyttää muita kiinnitysmenetelmiä, kuten hitsausta.**

1. Sulje portti kokonaan.
2. Aseta nivelvarsi (portin kiinnityskannattimen kanssa) porttia vasten varmistaen:
   - Suora varsi työnnetään porttia kohti ääriasentoon;
   - Suoran varren nuoli on linjassa nivelvarren nuolen kanssa.



3. Kiinnitä kaksi ruuvia soikeiden reikien keskelle ja käytä mukana toimitettua minivesivaakaa varmistaaksesi, että kiinnike on vaakasuorassa.

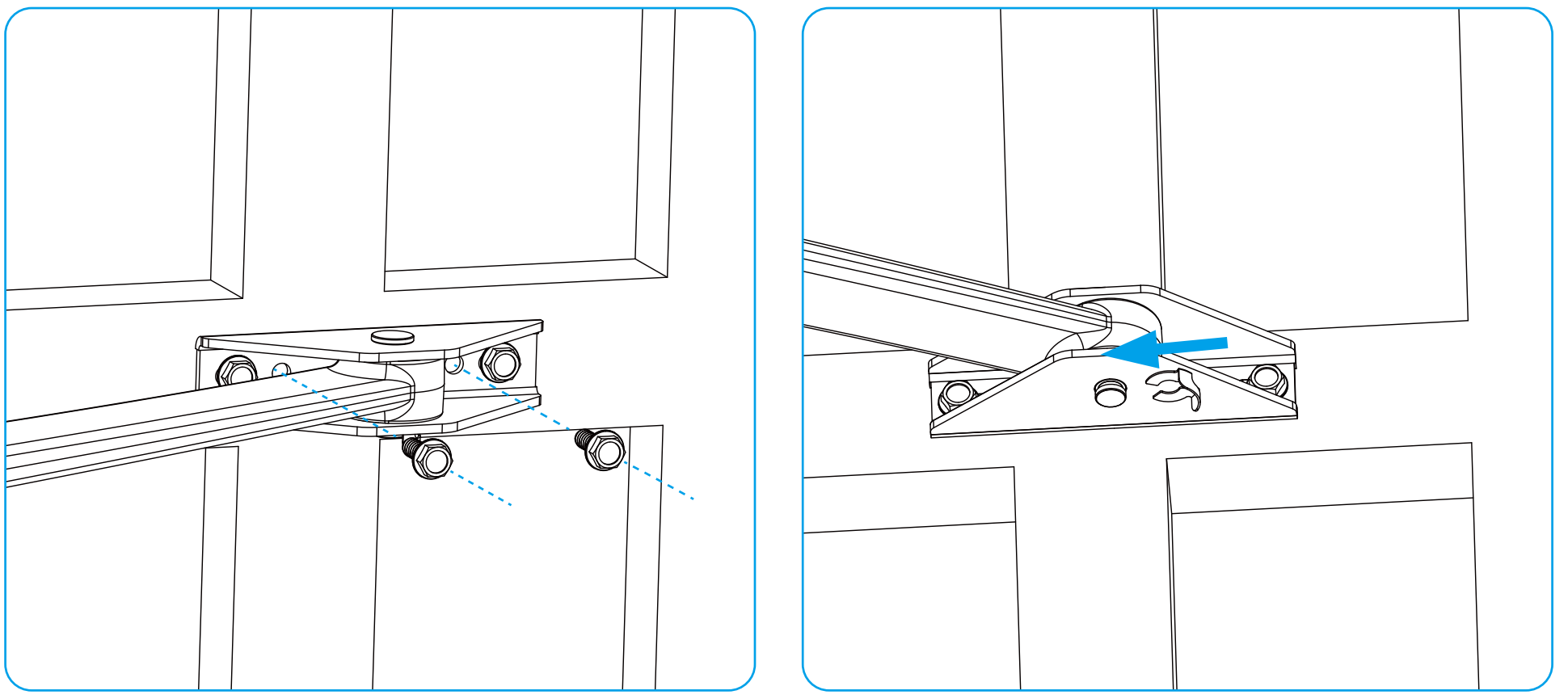


Suorien varsien päät on oltava portin jäykän osan keskellä, jotta nivelvarret ovat täysin vaakasuorat.

4. Avaa ja sulje portti manuaalisesti testataksesi, voiko portti avautua ja sulkeutua

täydellisesti odotetulla tavalla. Säädä pidikettä vasemmalle ja oikealle, kunnes portti ei heilu avattaessa tai suljettaessa.

5. Vahvistuksen jälkeen kiinnitä kaksi muuta ruuvia kannattimen pieniin pyöreisiin reikiin lopullisesti kiinnittääksesi kannattimen. Käytä sitten lukitusrengasta kiinnittääksesi kääntötapin, joka yhdistää portin kiinnityskannattimen nivelvarteen.

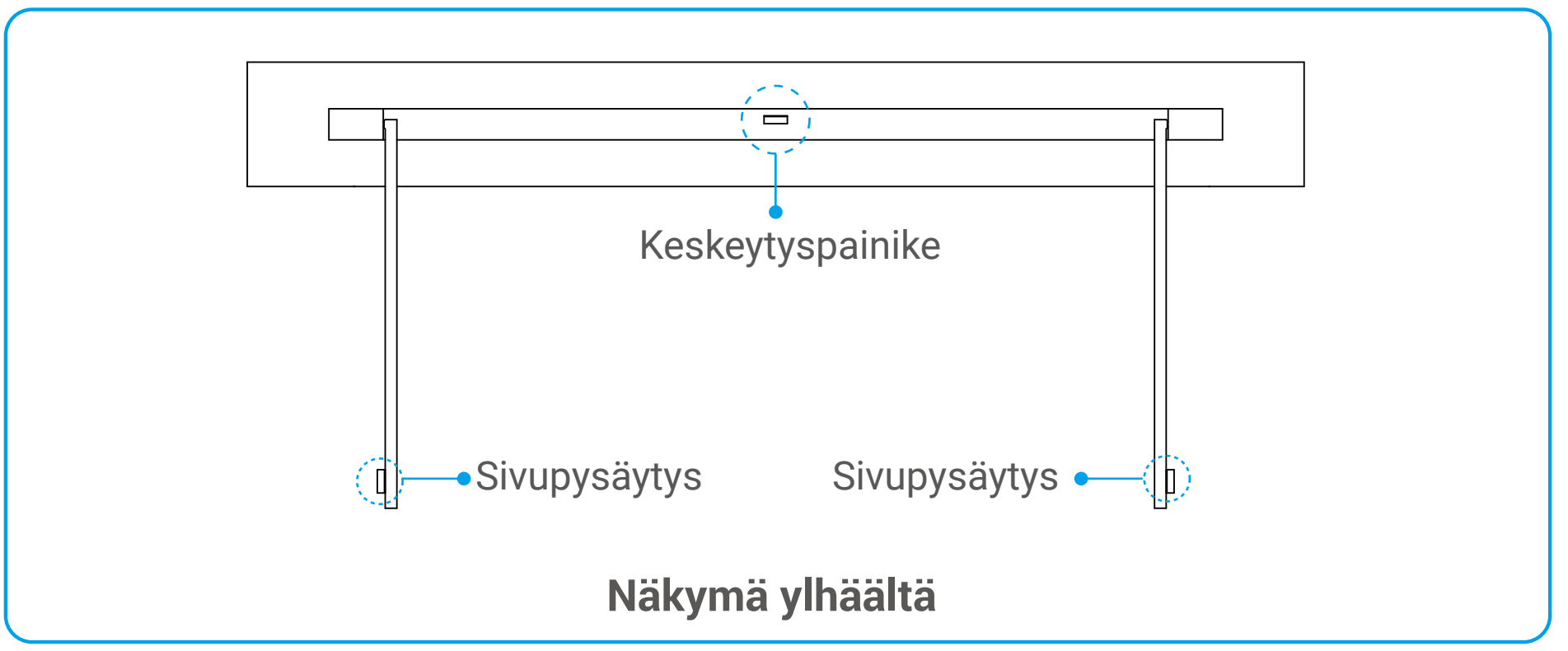


6. Kiinnitä toinen portin kiinnitysteline samalla tavalla toiseen portin lehteen.

7. Asenna moottorin pysäytysblokit (suositeltu)

On erittäin suositeltavaa asentaa moottorin pysäytysblokit (sisältyvät työkalupakkiin), riippumatta siitä, onko porttisi jo varustettu pysäytyksillä.

Jos porttisi on jo varustettu keskimmäisellä pysäytyksellä ja sivupysäytyksillä, voit jättää asentamatta moottorin pysäytyspalat (sisältyvät työkalupakkiin). Huomaa, että pysäyttimien (sekä keskimmäisten että sivupysäyttimien) on pidettävä portti pysäytetyssä asennossa ilman lukitsemista. Tämä edellyttää kaikkien lukitusmekanismien poistamista, mukaan lukien mekaaniset iskurit, kallistuskengät ja pidikkeet.

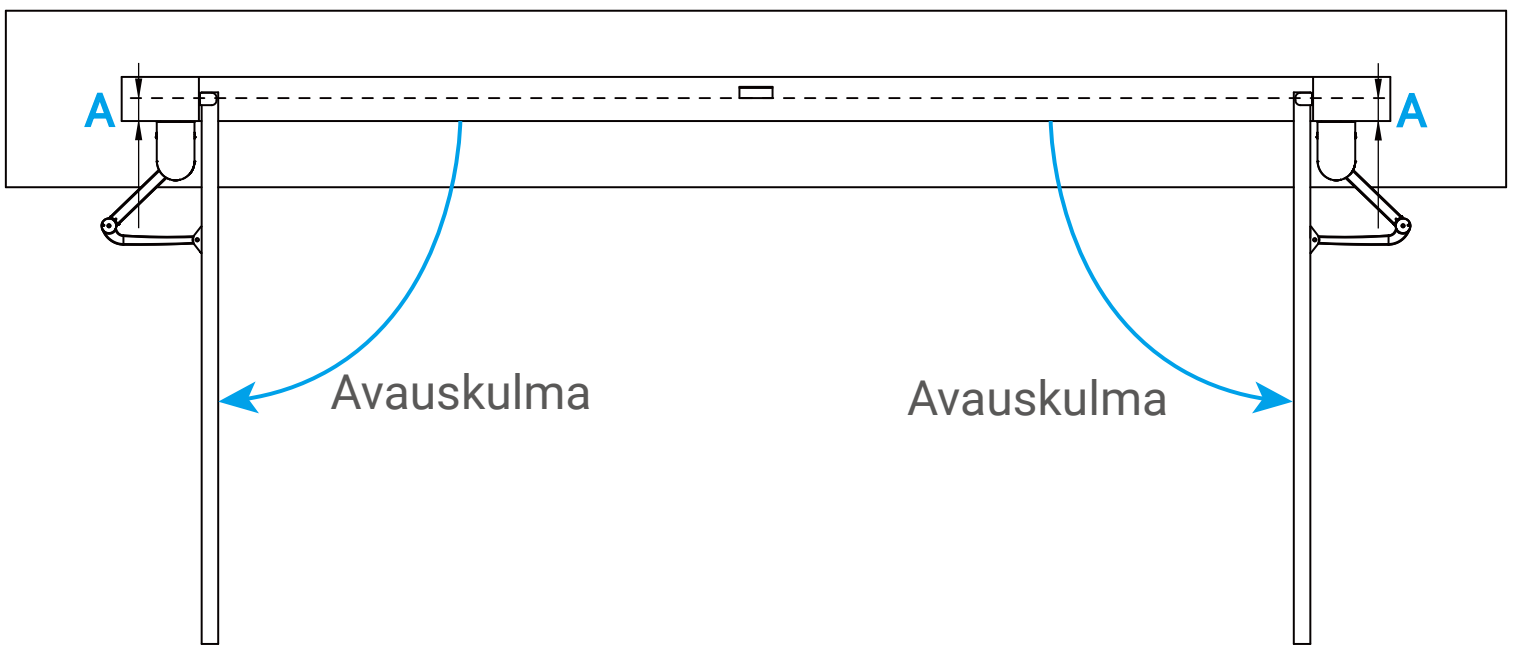


Näkymä ylhäältä

Sivutukien sijainti yllä olevassa kuvassa on vain viitteellinen.

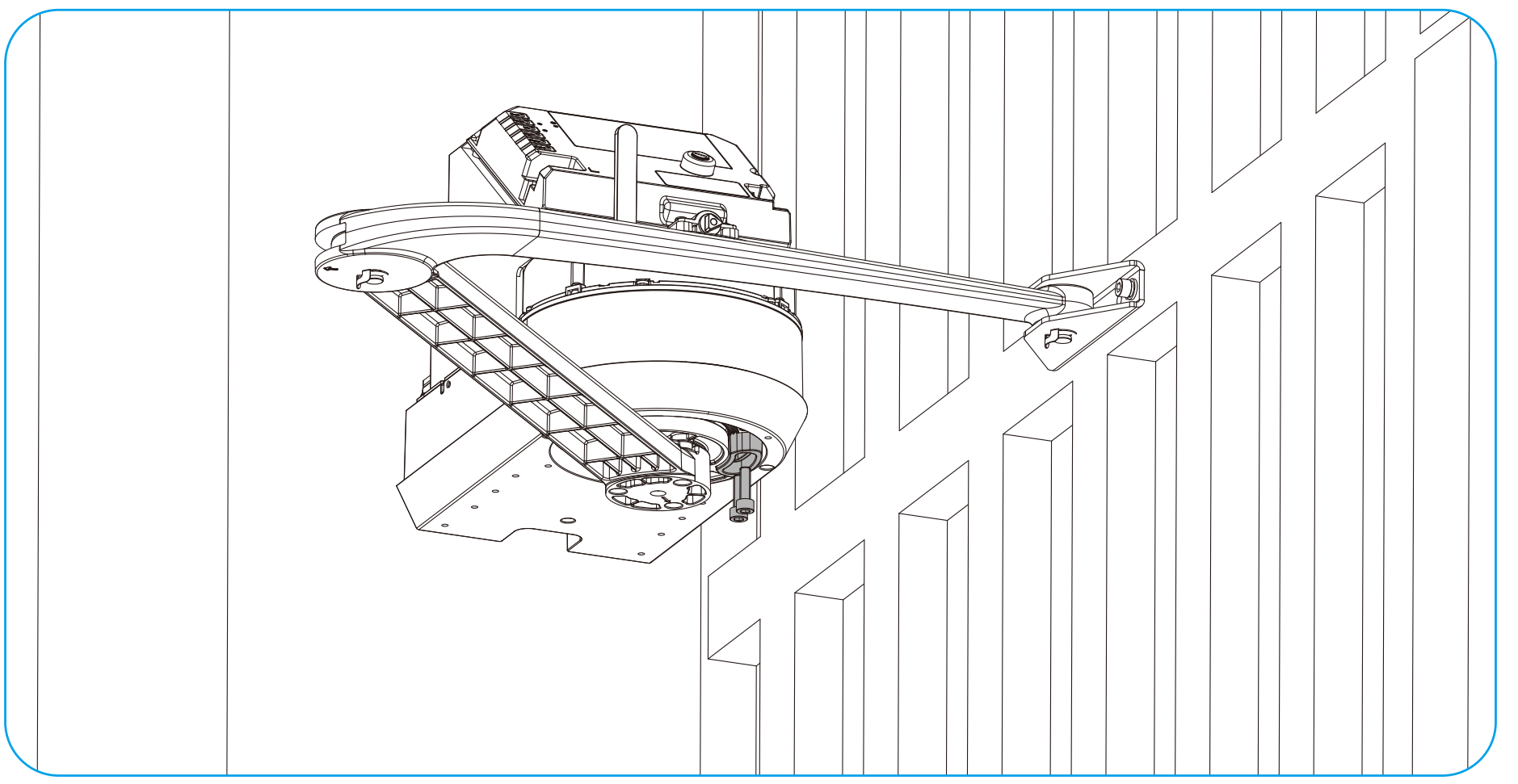
7.1 Asenna portin avauksen moottorin pysäytyspalat

1. Avaa portti kokonaan (avauskulmaan asti).



Näkymä ylhäältä

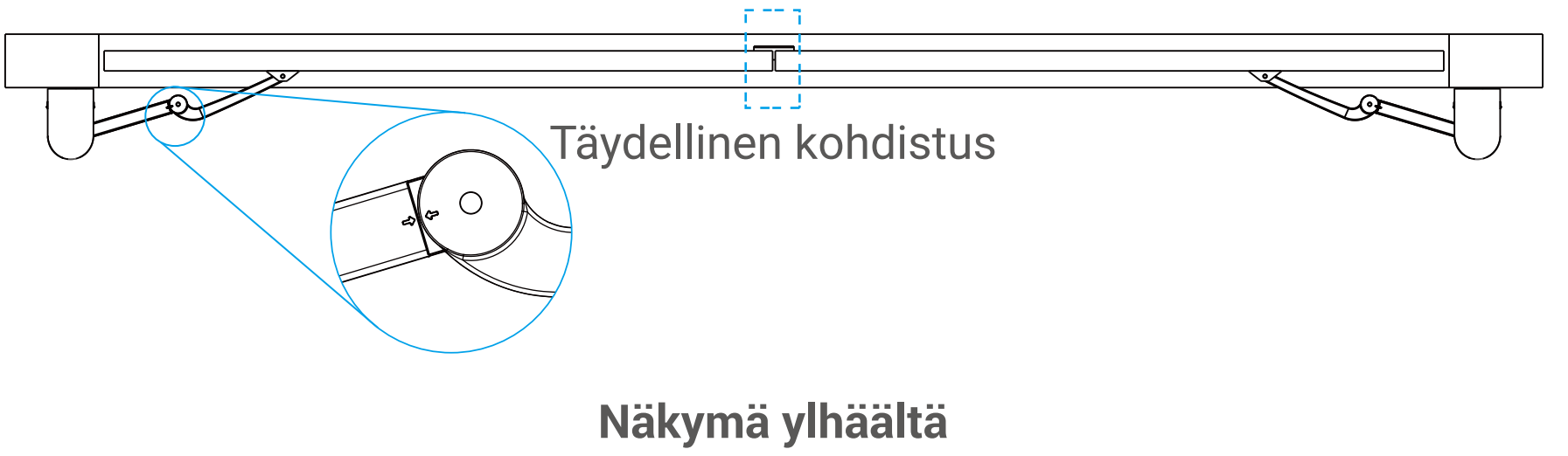
2. Aseta moottorin alaosassa olevan pyörivän akselin rajoituskohtaan moottorin pysäytyslohko.
3. Käytä kahta M6×20 mm kuusiokolokantaruuvia moottorin pysäytyslohkon kiinnittämiseen.



4. Kiinnitä moottorin pysäytyslohko samalla tavalla toisen moottorin pohjaan.

7.2 Asenna portin sulkemisen moottorin pysäytysblokit

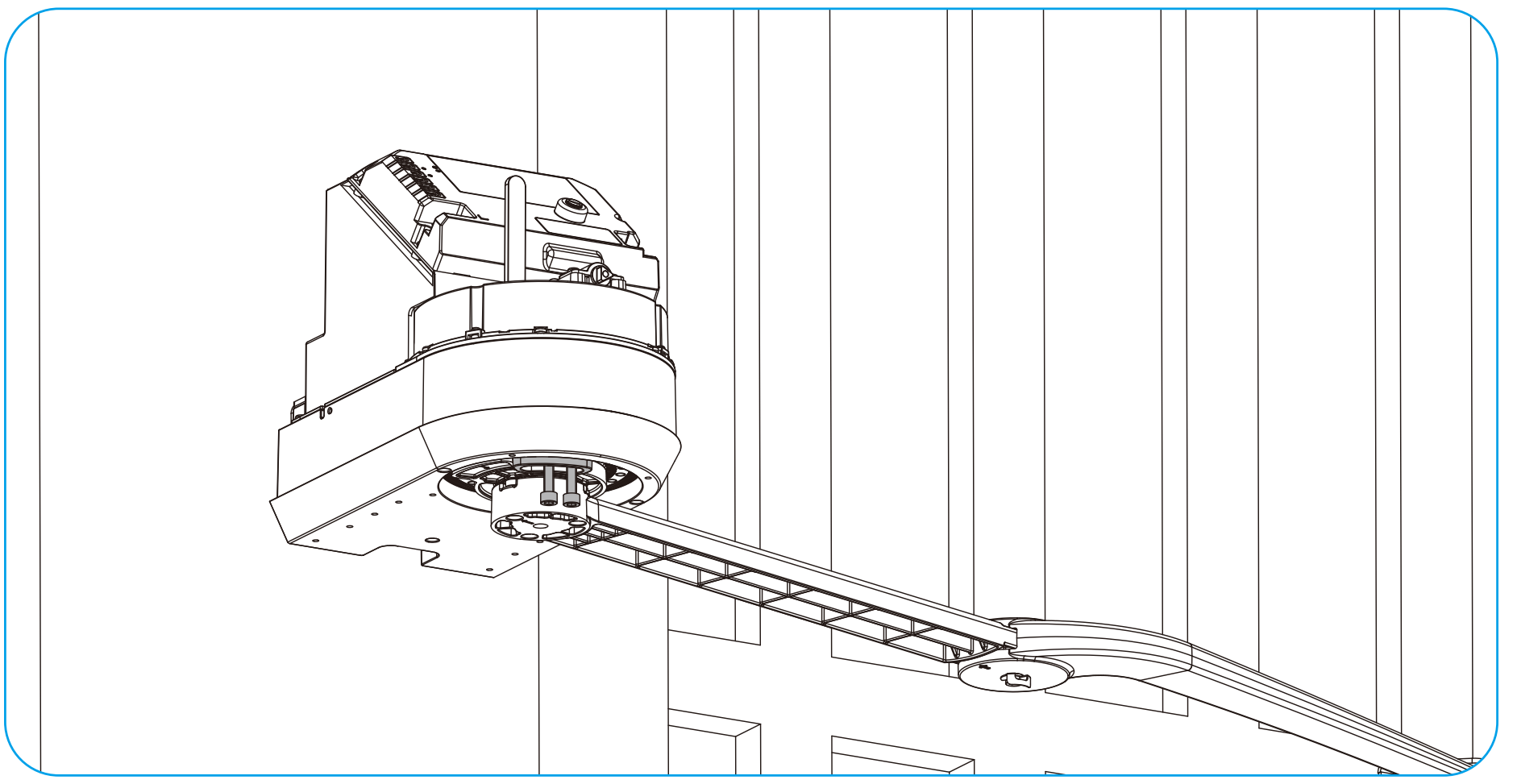
1. Sulje portti kokonaan varmistaen, että portin kaksi lehteä ovat täydellisesti linjassa.



Näkymä ylhäältä

2. Aseta moottorin alaosassa olevan pyörivän akselin rajoituskohtaan moottorin pysäytyslohko.

3. Käytä kahta M6×20 mm kuusiokolokantaruuvia moottorin pysäytyslohkon kiinnittämiseen.



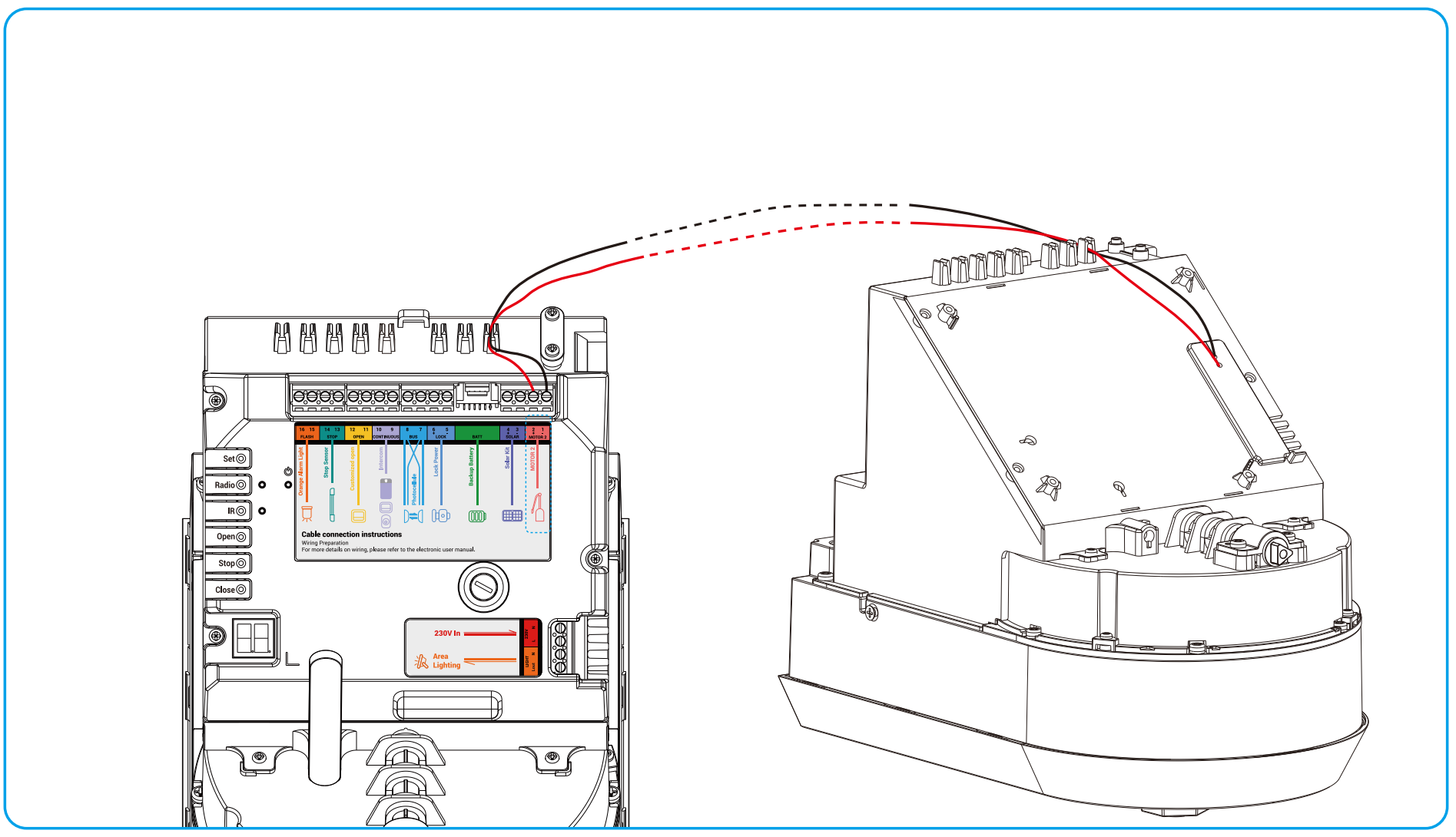
4. Kiinnitä moottorin pysäytyslohko samalla tavalla toisen moottorin pohjaan.

8. Yhdistä pää- ja apumoottorit

Johdinten, joita käytetään päämoottorin liittämiseen apumoottoriin, on vähintään täytettävä 60227 IEC 52 -standardin vaatimukset, elleivät johdot ole haudattu maan alle.

1. Irrota kaksi ruuvia päämoottorin liittimistä 1 ja 2 ("MOTOR 2").
2. Käytä punaista ja mustaa johtoa yhdistääksesi toissijaisen moottorin kaksi johtoa vastaavasti, vie ne kaapelin läpiviennin ja kaapelipidikkeen läpi, ja työnnä sitten punainen johto liittimeen 1 ja musta johto liittimeen 2.
3. Kiristä ruuvit takaisin kahteen liittimeen.

- **Varmista, että ruuvit on kiristetty kunnolla eikä johdot irtoa.**
- **Varo oikosulkemasta johtoja.**

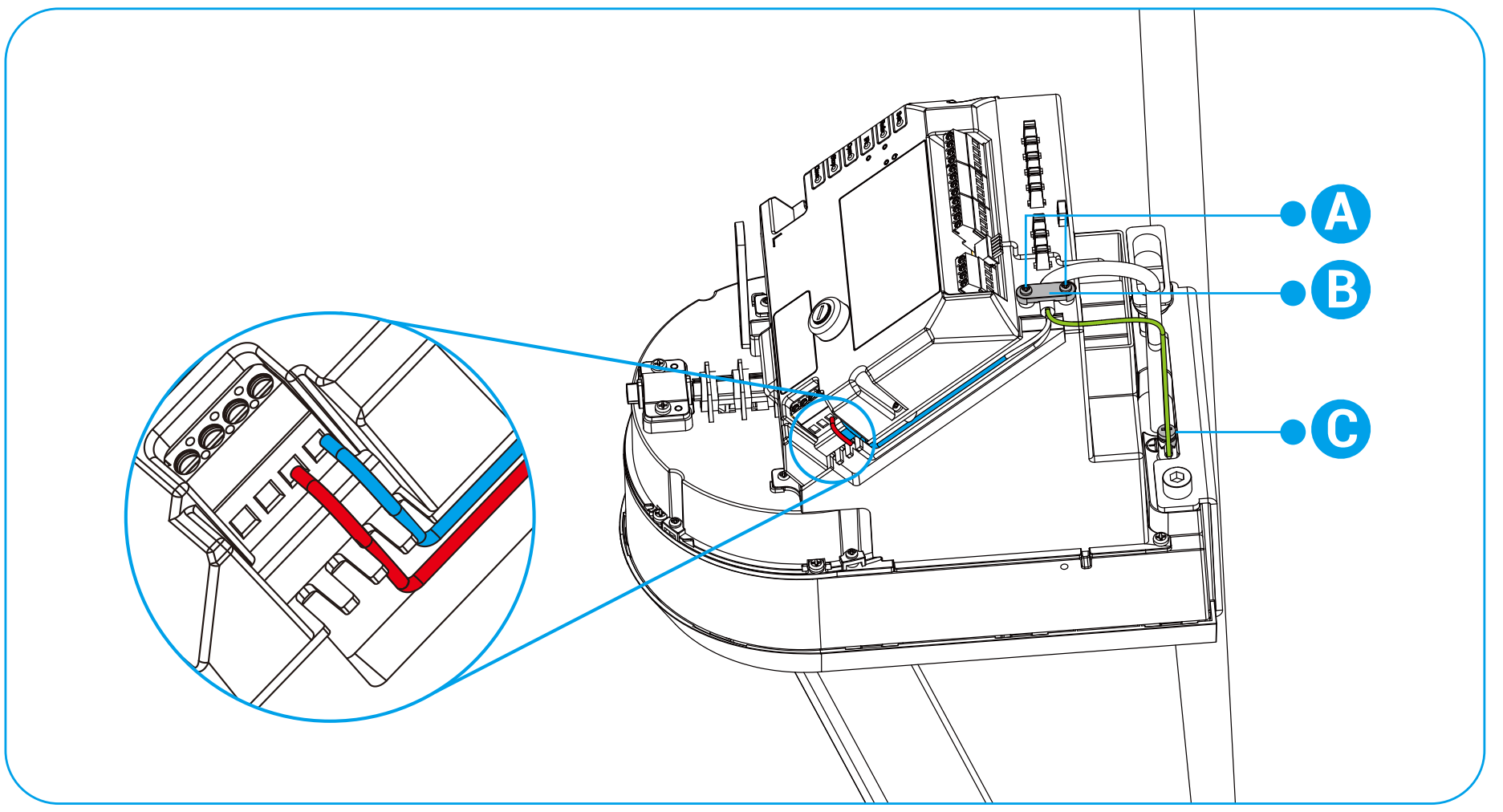


9. Yhdistä virtakaapeli

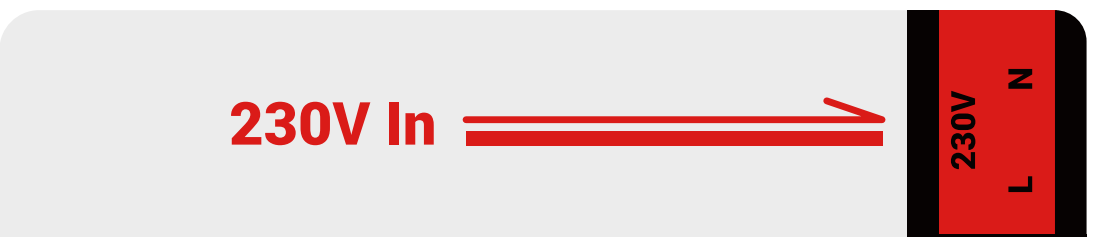
- **Portinavaaja vaatii virtakaapelin (pistokkeella) ulkoiseen virtalähteeseen liittämistä varten tai sen on oltava kytkettynä EN 60664-1 -standardin mukaiseen kaksoisvirtakytkimeen.**
- **Varmista, että avaat portinavaajan käyttöön tarkoitetun virtakatkaisijan ensin.**

1. Poista moottorin takana oleva silikonisuojus.
2. Leikkaa reikä silikonisuojan keskelle ja pujota virtakaapeli reiän läpi.

3. Irrota kaksi ruuvia (katso A kuvassa) ja poista kaapeliläpiviennin suojalevy (katso B kuvassa) portinavaajasta.



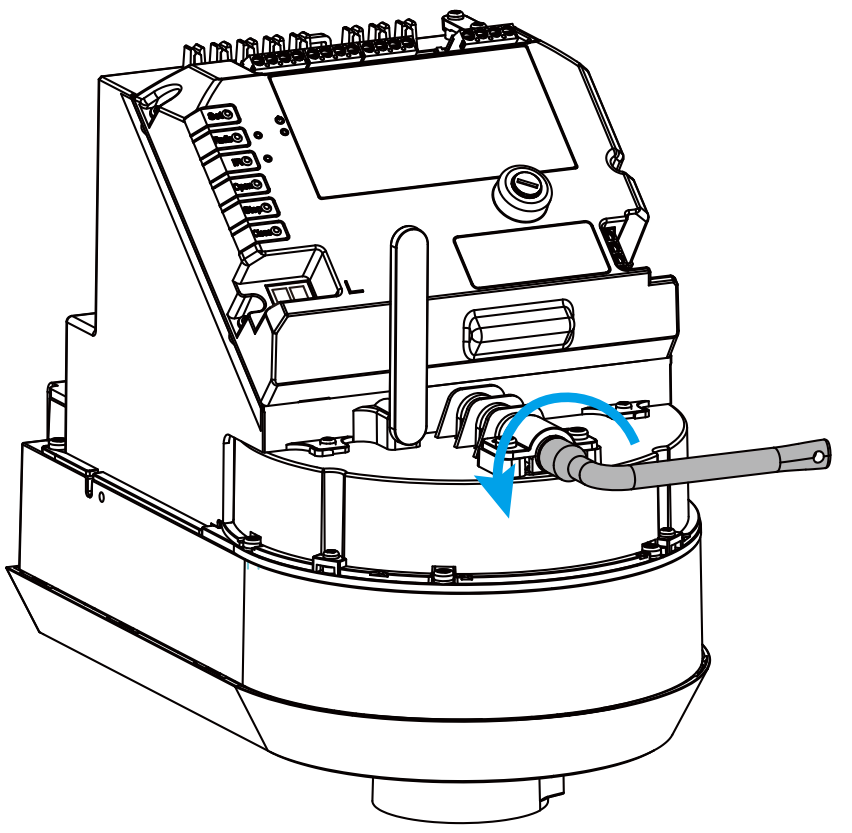
4. Yhdistä vaihejohto (punainen johto kuvassa) L-liitäntään ja nollajohto (sininen johto kuvassa) N-liitäntään (katso portinavaajan tarraa, kuten alla näkyy).



5. Yhdistä maadoitusjohto (kuvassa harmaa johto) maadoitustankoon.
   a. Irrota ruuvi (katso C kuvassa) maadoitustangosta.
   b. Kierrä maadoitusjohto nykyisen maadoitusjohdon kanssa yhteen.
   c. Kiristä ruuvi takaisin maadoitustankoon.
6. Aseta johdot kaapeliläpivientiin ja kiinnitä peitelevy takaisin ruuveilla.

10. Lukitse moottorit

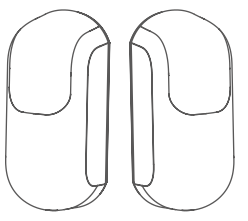
Aseta avain (työkalupakkiin sisältyvä) avaimenreikään ja käännä avainta vastapäivään 180 astetta lukitaksesi moottorit.



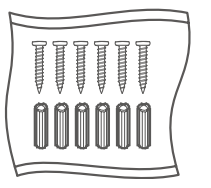
Asenna valokennot

Perustuen infrapunasäteiden lähettämiseen, valokennot käytetään havaitsemaan henkilön tai ajoneuvon kulku portin läpi estääkseen vahingon tai vaurion syntymisen portin sulkeutuessa. Valokennosäteen katkaisemisen pitäisi aiheuttaa portin pysähtyminen välittömästi.

1. Vaaditut komponentit

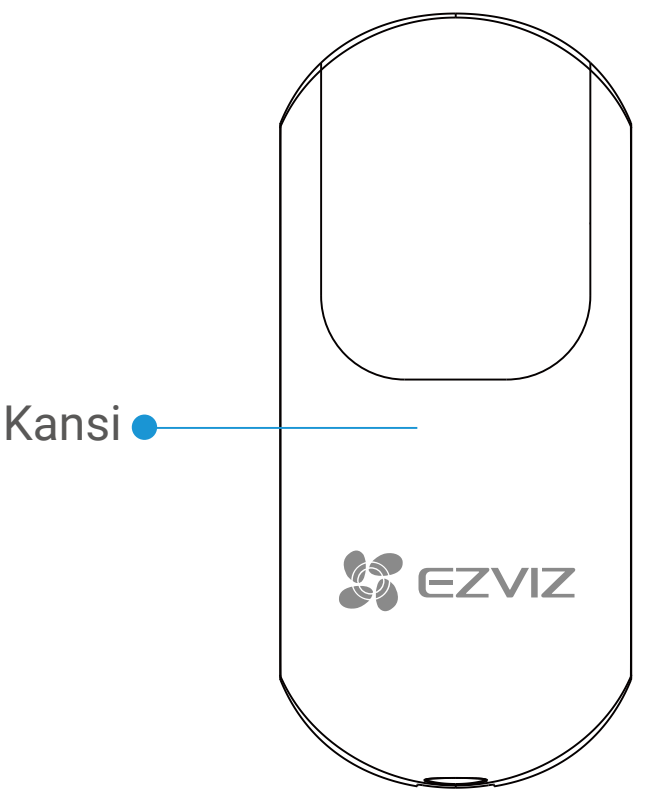


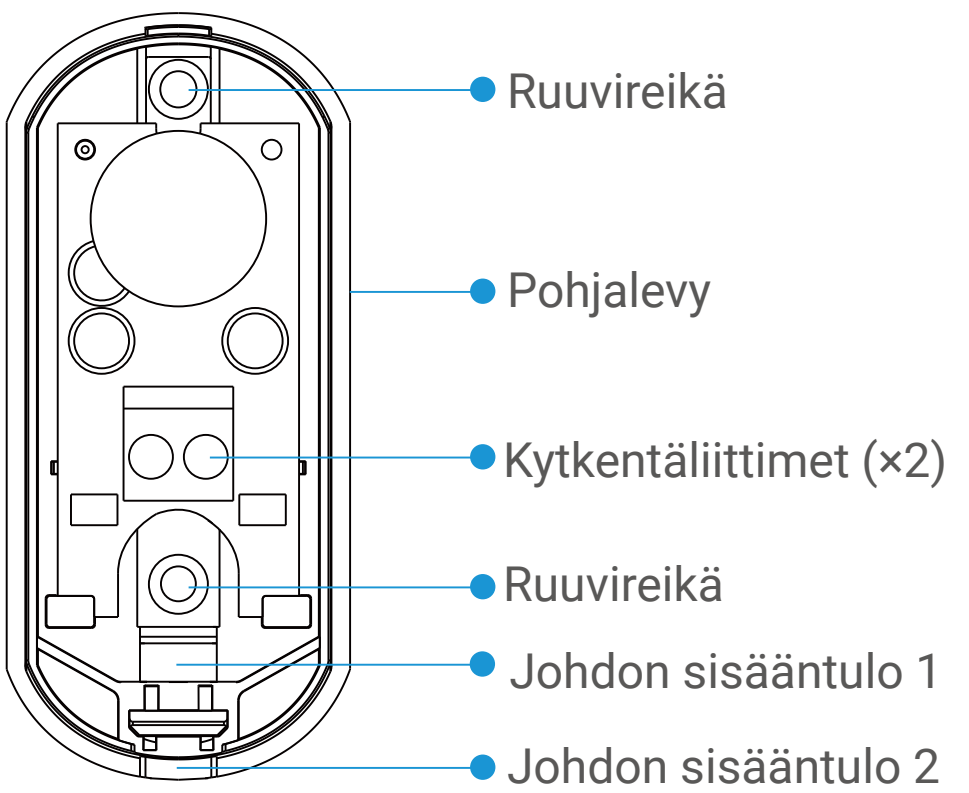
Valokenno (×2)



Ruuvisarja (×1)

2. Valokennojen perusteet





3. Asennusohje

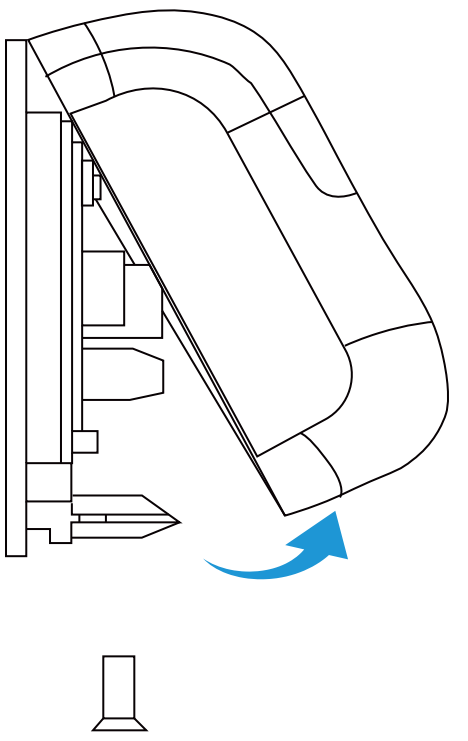
- **Älä asenna valokennoja epävakaille pinnoille.**
- **Jos asennat valokennot paikkaan, jossa on suoria valonsäteitä tai auringonvaloa, tulee ryhtyä toimenpiteisiin valokennojen sisäisten optisten komponenttien suojaamiseksi valonsäteiltä tai auringonvalolta.**
- **Valokennon RX:n tulisi vastaanottaa vain valokennon TX lähettämiä valonsäteitä. Älä ohjaa muiden ilmaisimien lähettämiä infrapunavaloja RX-valokennolle.**
- **Varmista, että asennat kaksi valokennoa samaan ja sopivaan korkeuteen (suositeltu korkeus: 0,5 metriä maanpinnan yläpuolella).**
- **Suositeltu vaakasuora etäisyys valokennojen välillä: 3–8 m.**
- **Korkeintaan kaksi paria valokennoja voidaan asentaa. Älä asenna kahta TX:ää (tai RX:ää) samalle puolelle.**

Valmistelu

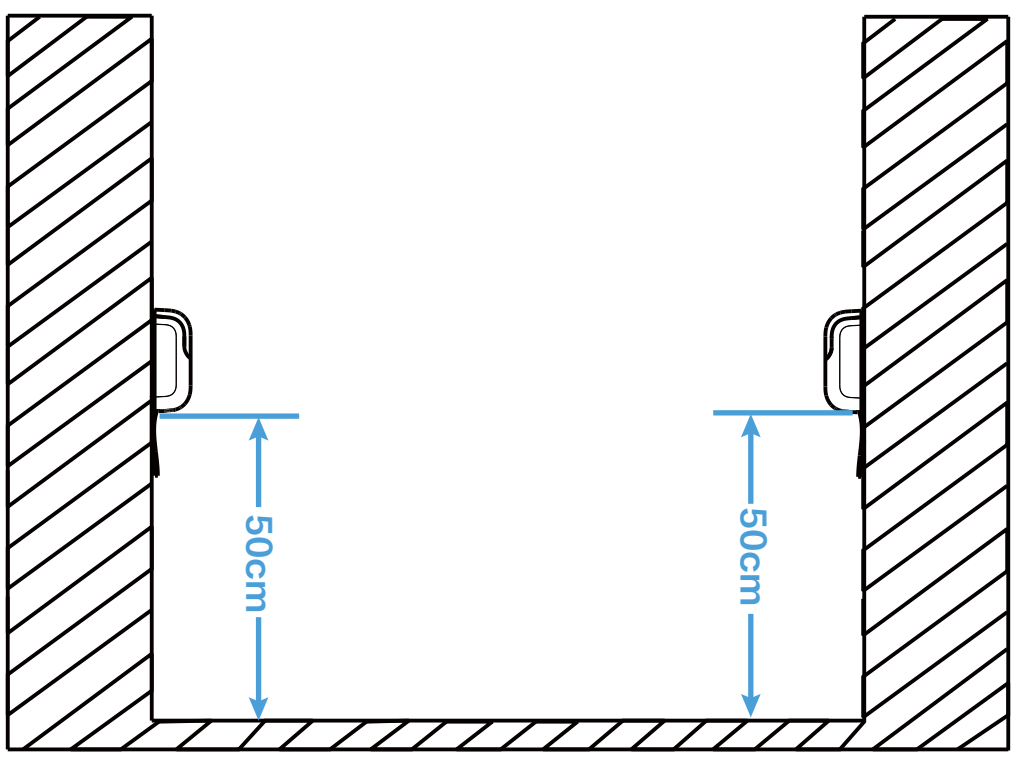
1. Jos pilarille on asennettu olemassa olevia valokennoja, poista ne ensin. Johdot voidaan säilyttää käyttöä varten.
2. Varmista, että ympäristö täyttää asennusvaatimuksen. Käytä mittanauhaa sopivan asennuspaikan määrittämiseen pylväässä. On suositeltavaa, että valokennot asennetaan noin 50 cm korkeudelle maasta ja valokennot on asennettava portin ulkopuolelle pylvääseen.
3. Yksi pari valokennoja sisältyy pakkaukseen. Kaksi valokennoa tulee asentaa erikseen molempiin pylväisiin, eikä ole erityisiä vaatimuksia siitä, mihin pylvääseen TX tai RX asennetaan.
4. Jokainen valokenno tarvitsee kaksi johtoa portinavaajaan liittämistä varten. Jos on neljä piilotettua johtoa, valitse niistä mitkä tahansa kaksi.

Asenna valokennot

1. Ota valokenno (TX tai RX) pois laatikosta. Käytä ruuvimeisseliä löysätäksesi ruuvin kannen pohjasta. (Pidä ruuvi kunnolla.)

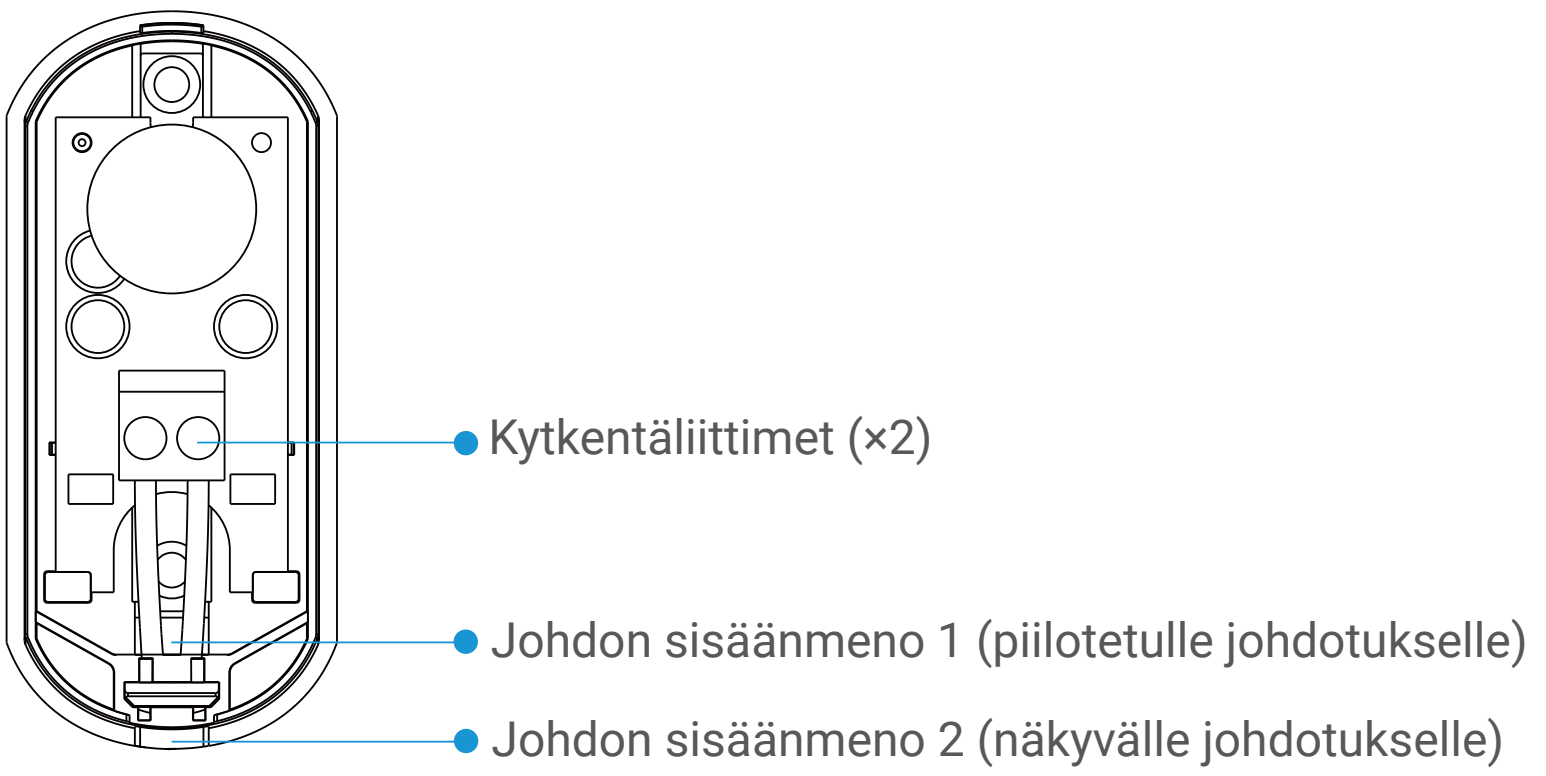


2. Tartu kannen alaosaan ja käännä sitä ylöspäin irrottaaksesi kannen pohjalevystä.
3. Käytä pohjalevyä ja mittanauhaa sopivan asennuspaikan valitsemiseksi pylväästä. Suositellaan, että sijainti olisi noin 50 cm korkeudella maasta (kuten alla näkyy).



Valokennot voidaan asentaa joko portin sisäpuolelle tai portin ulkopuolelle pylvääseen.

4. Käytä merkintäkynää merkitäksesi kaksi kiinnityspistettä pohjalevyn kahden ruuvinreiän mukaan.
5. Irrota pohjalevy ja poraa poranterällä kaksi reikää (poraussyvyys: 25–30 mm) kahteen kiinnityspisteeseen.
6. Yhdistä johdot.
   a. Irrota kaksi ruuvia kytkentäliittimistä.
   b. Ohjaa kaksi johtoa johtojen sisäänmenon 1 läpi (jos käytät piilotettua johdotusta) tai johtojen sisäänmenon 2 läpi (jos käytät näkyvää johdotusta) ja aseta ne erikseen johdotusliittimiin.

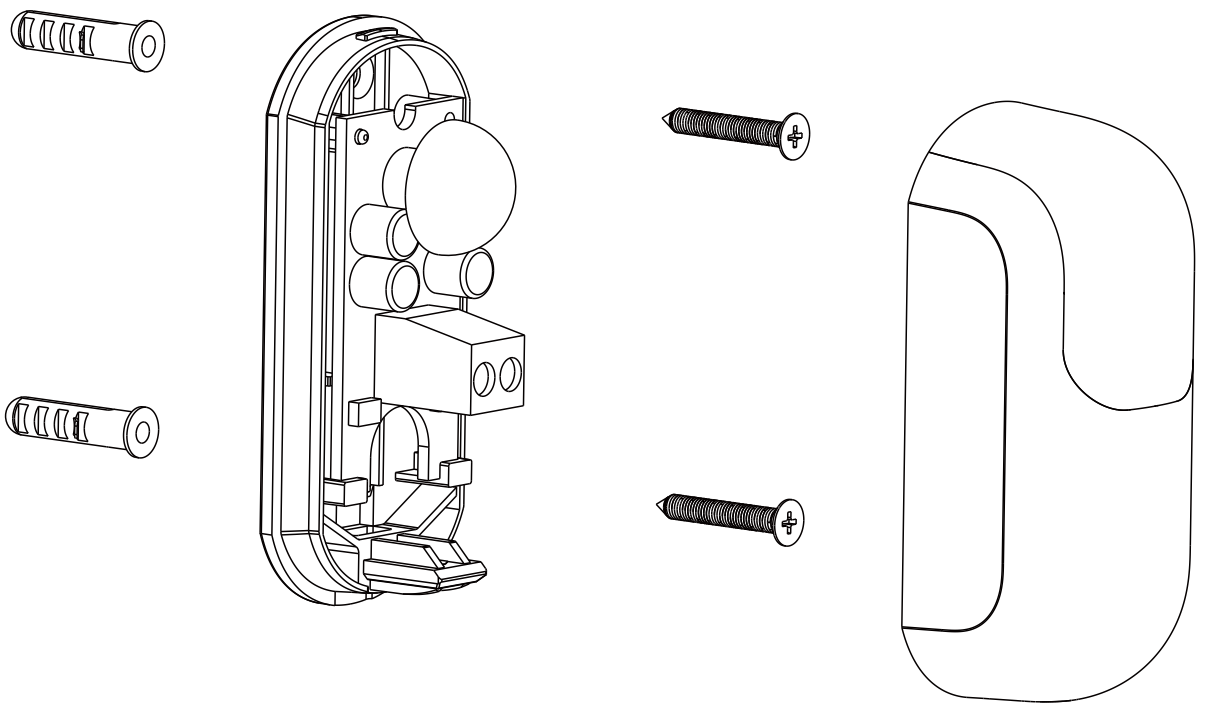


   c. Kiristä kaksi ruuvia takaisin johdotusliittimiin.

- **Kaksi johdotusliitintä pohjalevyssä ovat napaisuuden suhteen herkistymättömiä.**
- **Varmista, että ruuvit on kiristetty kunnolla eikä johdot irtoa.**
- **Varo, ettet oikosulje kahta johtoa.**

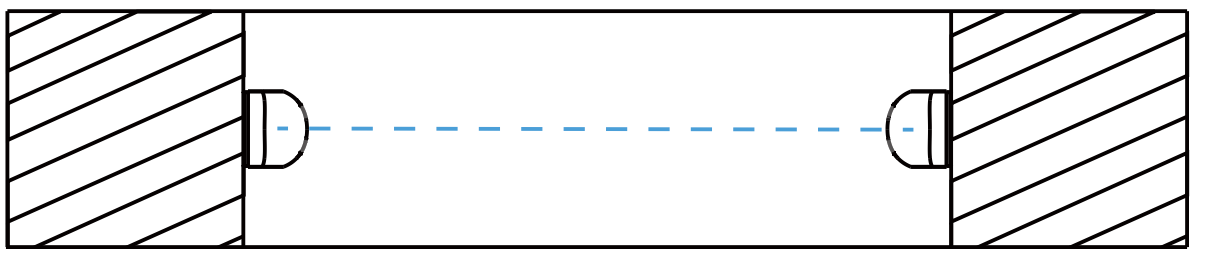
7. Aseta kaksi ankkuria pilarin reikiin ja lyö ne vain reikien sisään.
8. Kohdista pohjalevyn kaksi ruuvinreikää pilarin kahden reiän kanssa ja kiinnitä

kaksi ruuvia ruuvinreikiin.



9. Asenna kansi pohjalevylle (ylhäältä alaspäin) ja kiristä ruuvi takaisin (löysätty vaiheessa 1) kannen alaosassa.

Kun yksi valokenno on asennettu, toista yllä olevat vaiheet toisen valokennon asentamiseksi varmistaen, että molemmat valokennot on kiinnitetty samalle korkeudelle ja että ne ovat kohdakkain alla olevan kuvan mukaisesti.



Näkymä ylhäältä

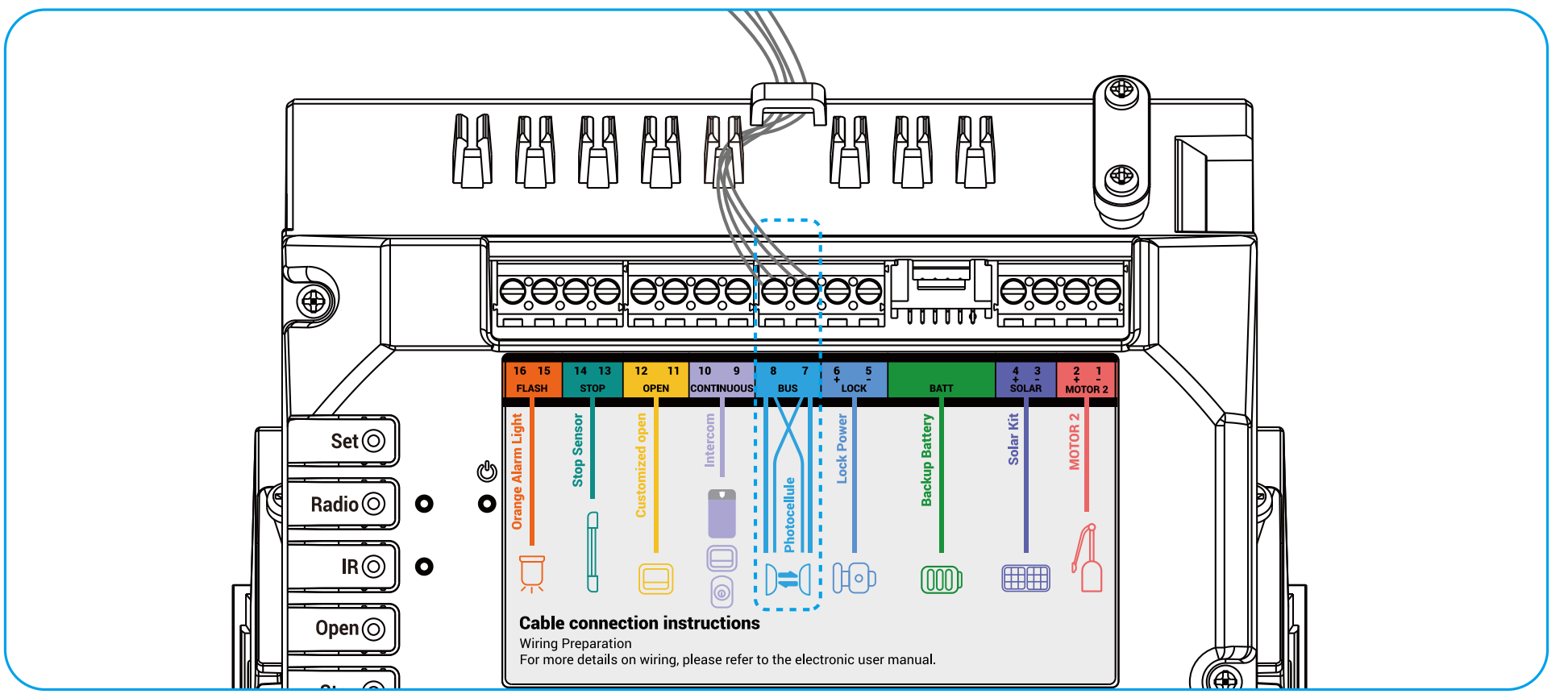
Johdotus portinavaajassa

1. Irrota kaksi ruuvia portinavaajan liittimistä 7 ja 8 ("BUS").
2. Vie yhden valokennon kaksi johtoa kaapelin läpiviennin läpi ja liitä ne erikseen liittimiin 7 ja 8.

• Älä aseta kahta johtoa samaan liittimeen.
• Ole varovainen, ettet oikosulje saman valokennon kahta johtoa.

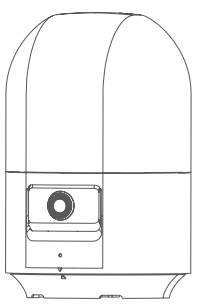
3. Vie toisen valokennon kaksi johtoa kaapelin läpiviennin ja kaapelipidikkeen läpi, sitten aseta ne erikseen liittimiin 7 ja 8.
4. Kiristä ruuvit takaisin kahteen liittimeen.

Varmista, että ruuvit on kiristetty kunnolla eikä johdot irtoa.

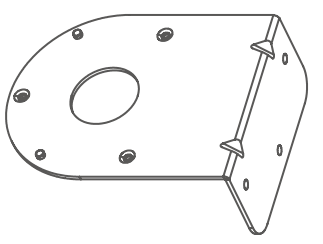


Asenna hälytysvalokamera

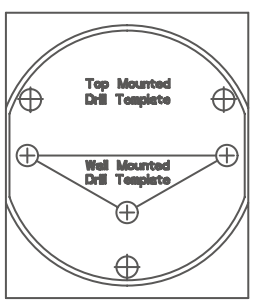
1. Vaaditut komponentit



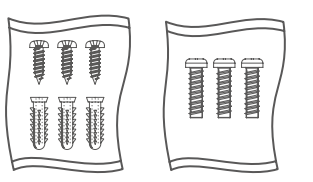
Hälytysvalokamera (×1)



Seinäteline (×1)

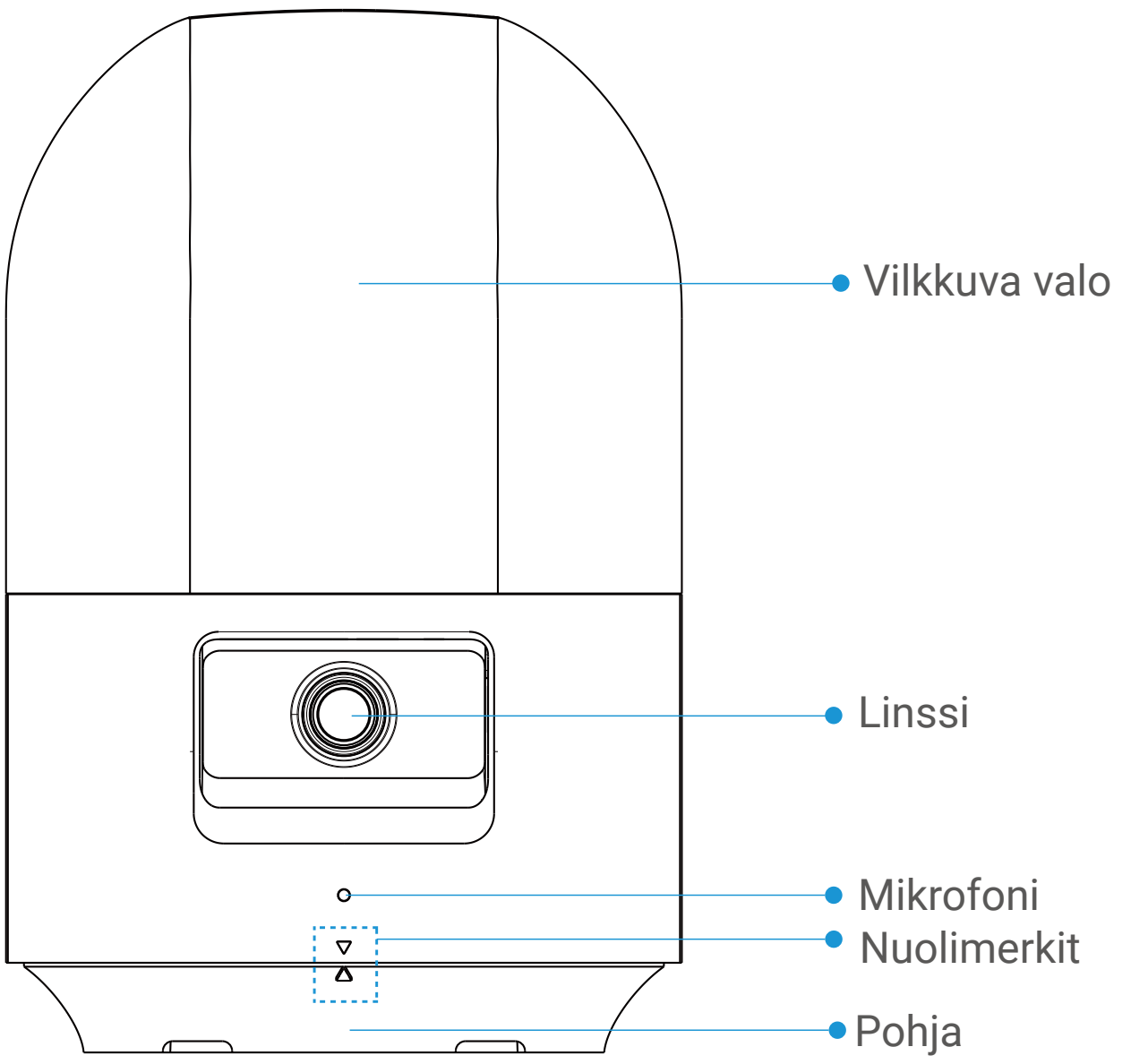


Porauskaavio (×1)

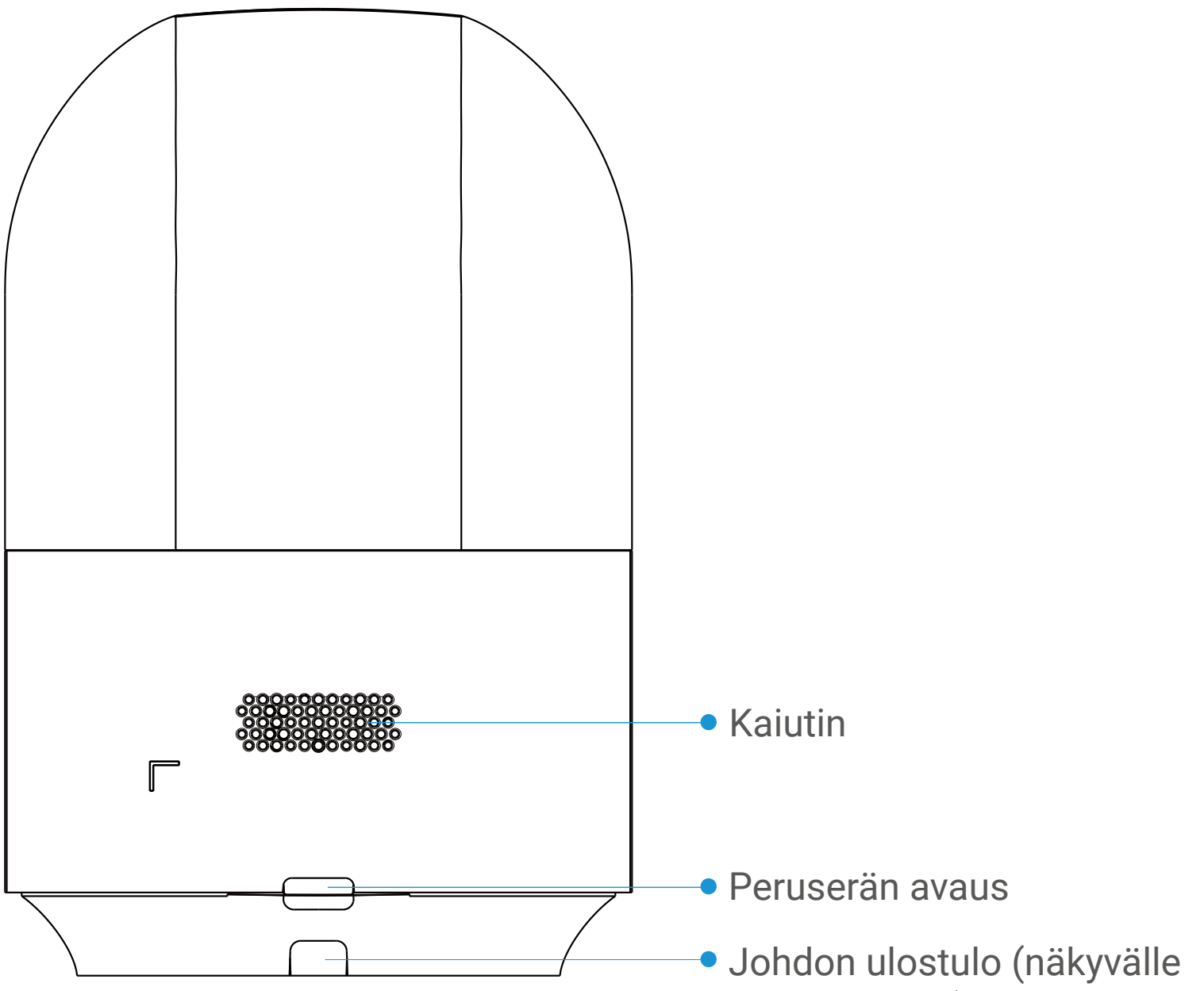


Ruuvisarja (×2)

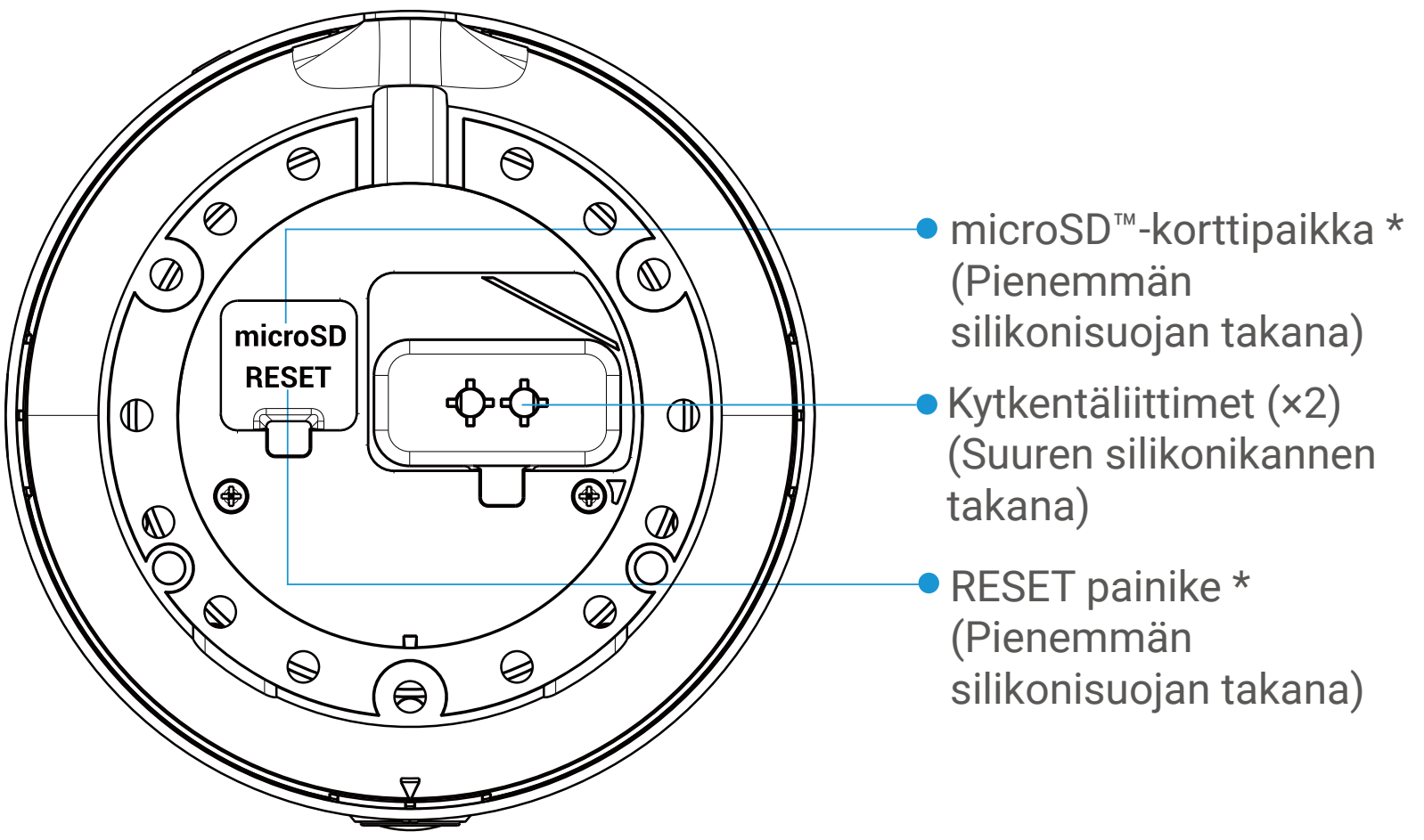
2. Hälytysvalokameran perusteet



Etunäkymä



Takanäkymä



Alapuolen näkymä

Nimi	Kuvaus
microSD™-korttipaikka	Aseta microSD™-kortti (ostettava erikseen) tähän paikkaan. Alusta kortti EZVIZ-sovelluksessa ennen käyttöä. Suositeltava korttityyppi: Luokka 10, vähimmäistila 16GB, enimmäistila 512GB.
RESET painike	Kun kamera on toiminnassa, pidä painettuna noin neljä sekuntia, niin kaikki parametrit palautetaan oletusasetuksiin.

3. Asennusohje

- **On suositeltavaa asentaa hälytysvalokamera samalle puolelle kuin portinavaaja, eli sille puolelle, jolle portti avautuu.**
- **Jotta varmistetaan hyvä live-näkymän laatu, asenna hälytysvalokamera mahdollisimman lähelle langatonta toistinta ilman seinä- tai metalliestettä välissä.**
- **Suositellaan asentamaan hälytysvalokamera 2 metrin korkeudelle. Kameran asentaminen liian korkealle tai liian matalalle voi aiheuttaa katvealueita ja vaikuttaa valvontasuorituskykyyn.**

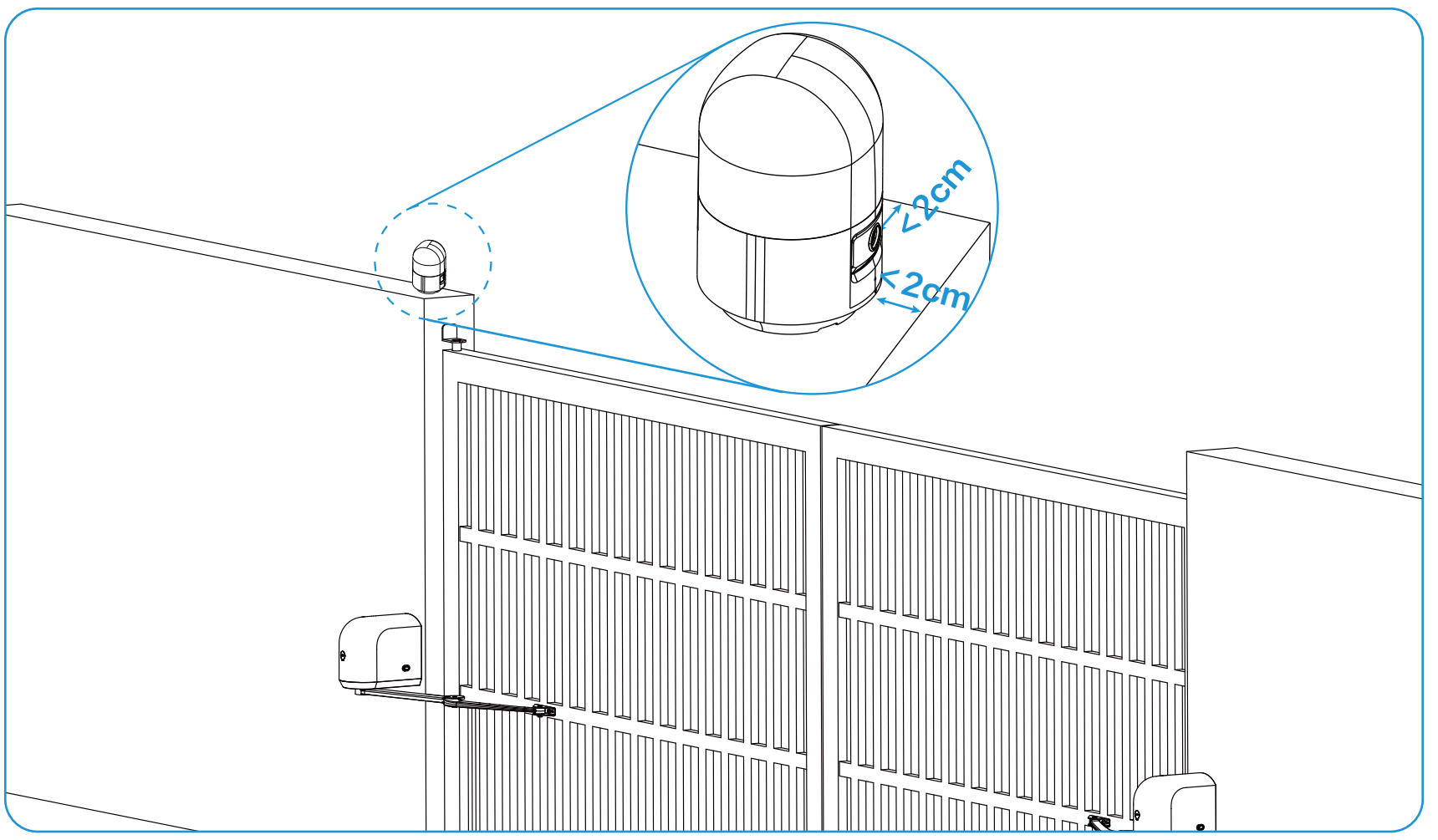
Valmistelu

1. Jos jokin olemassa oleva hälytysvalokamera on asennettu pylvääseen, poista se ensin. Johdot voidaan säilyttää käyttöä varten.
2. Hälytysvalokamera tarvitsee kaksi johtoa portinavaajan liittämiseen. Jos johtoja ei ole, poraa reiät ja valmistele johdot ensin.
3. Tutki pilarin ympäristöä ja valitse ihanteellinen asennuspaikka hälytysvalokameralle (joko seinälle tai pilarin päälle) varmistaaksesi, että kamera saa hyvän valvontanäkymän asennuksen jälkeen.
4. On suositeltavaa asentaa hälytysvalokamera pylvään päälle (yläasennus), koska kamera saa laajemman valvontanäkymän sekä vahvemman langattoman suorituskyvyn.
5. Hälytysvalokameran valvontanäkymään voivat vaikuttaa tekijät, kuten pilarin yläosan korkeus ja yläpinnan kallistuskulma.
6. Valitse portin ja pylväiden rakenteen perusteella yläasennuksen ja seinäasennuksen välillä.

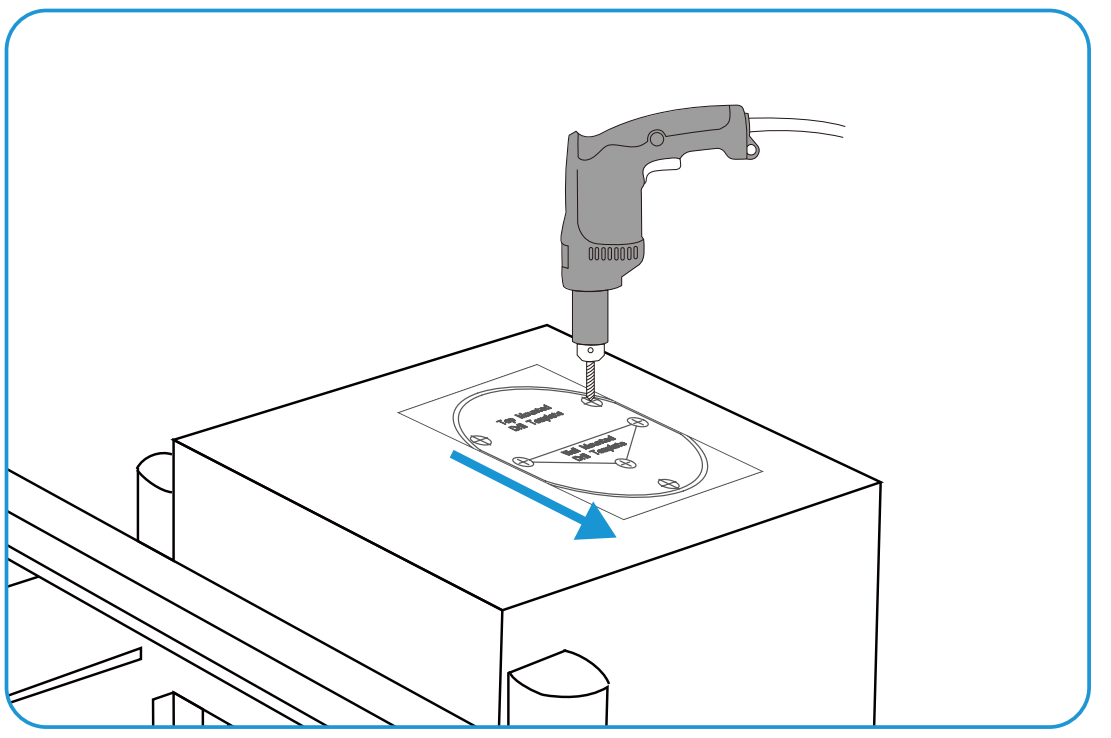
Yläpohjainen asennus

1. Valitse sopiva asennuspaikka pilarin päältä ja kiinnitä porausmalli (varmista, että asennusalue on puhdas ja tasainen).

- **Varmista, että hälytysvalokameran linssin ja pylvään reunojen välinen etäisyys on alle 2 cm; muuten valvontanäkymään saattaa muodostua katvealue.**
- **Pilarin suositellaan olevan enintään 2,5 m korkea.**

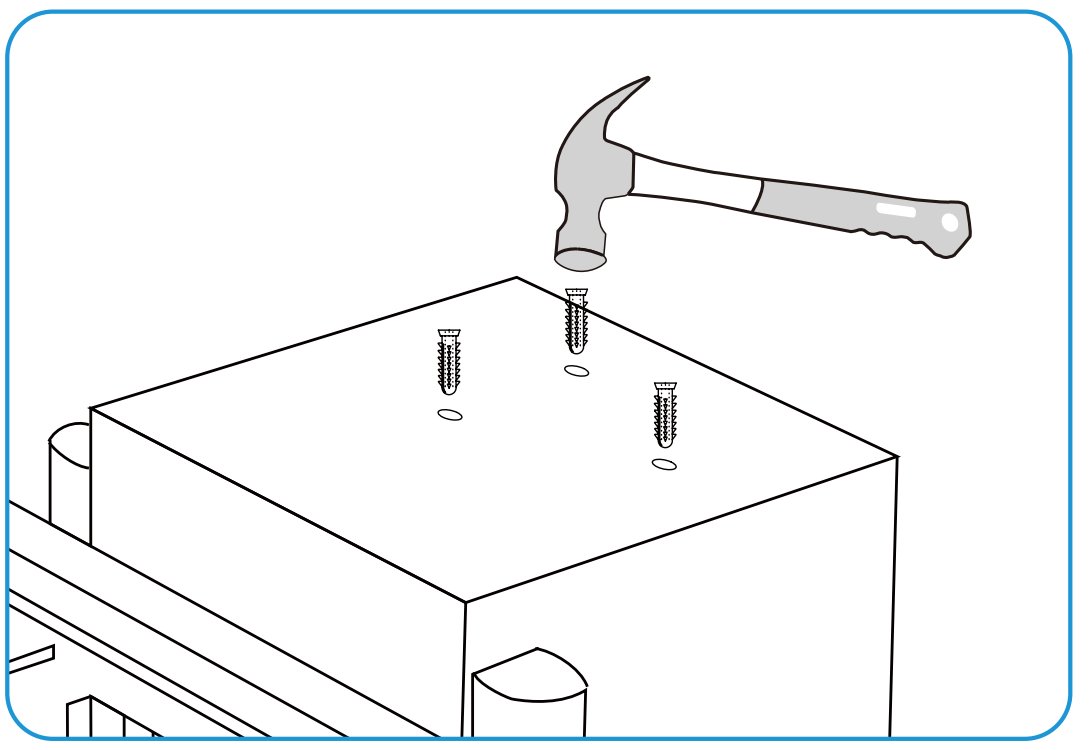


2. Käytä poranterää (5,5 mm halkaisija) porataksesi reiät porausmallin ympyrän kolmen pisteen mukaan (poraussyvyys: noin 25 mm).

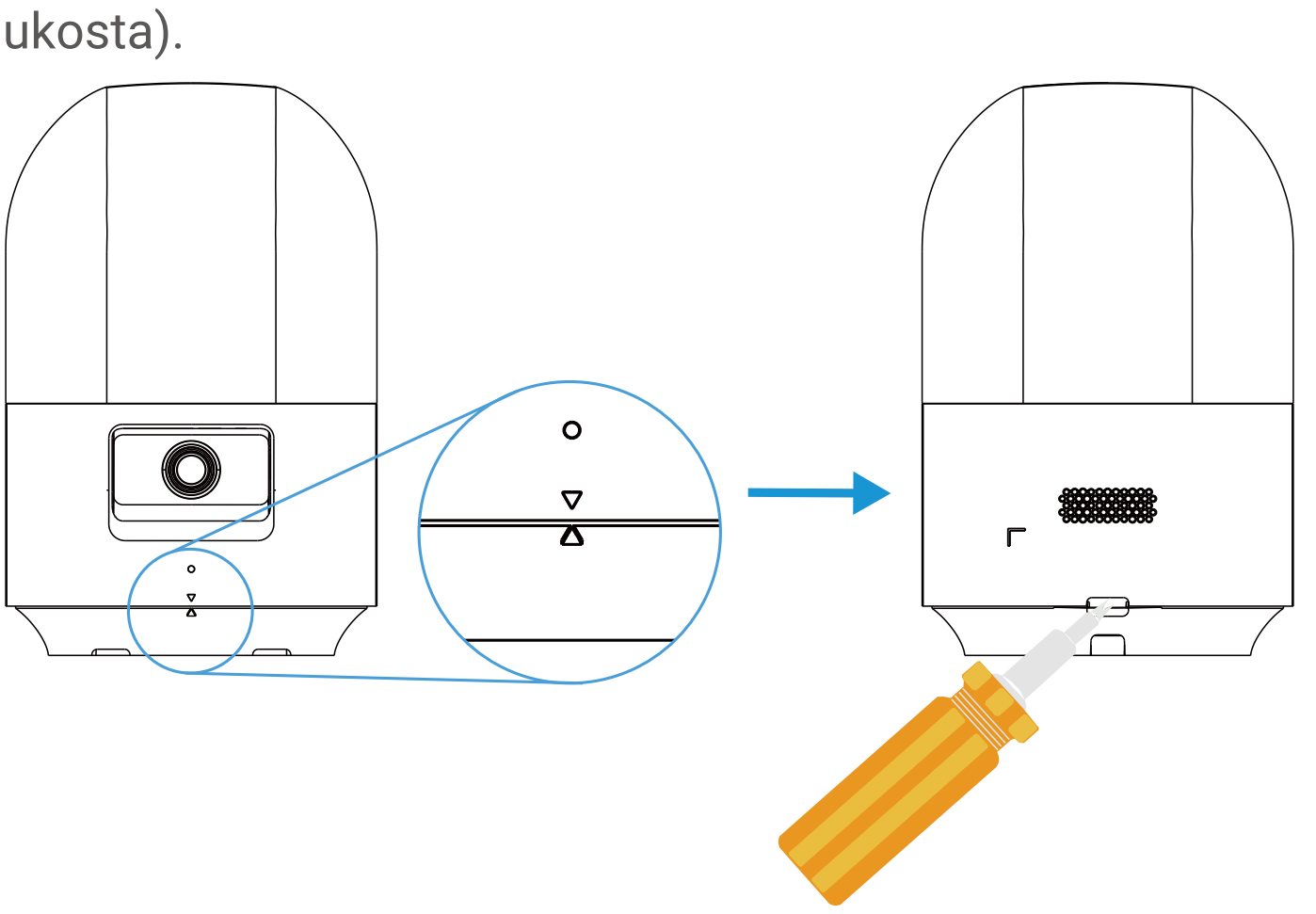


Varmista, että porausmallin sisäkolmion tylppä kulma osoittaa samaan suuntaan kuin hälytysvalokameran linssi tulee osoittamaan (kuten kuvassa oleva nuoli osoittaa).

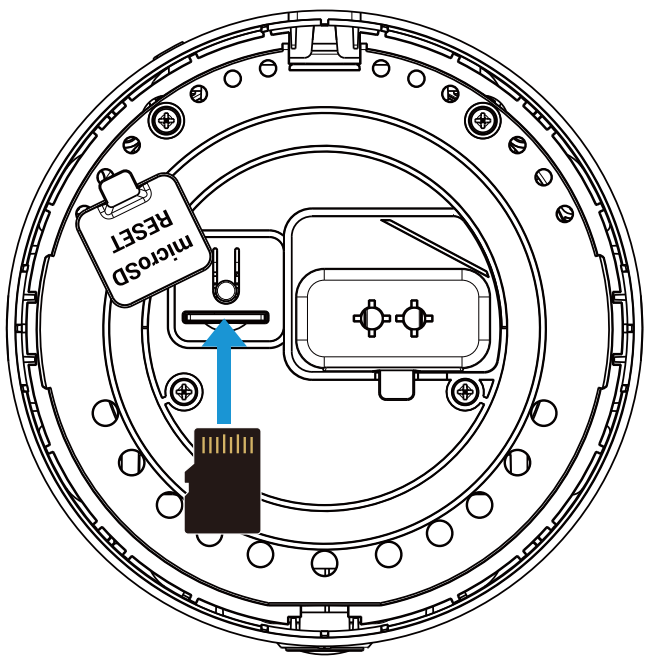
3. Poista porausmalli, laita ankkurit reikiin ja lyö ne kevyesti reikien sisään.



4. Kohdista kameran rungon nuolimerkki kameran jalustan nuolimerkin kanssa ja käytä ruuvimeisseliä irrottaaksesi jalustan hälytysvalokamerasta (jalustan irrotusaukosta).



5. Avaa kameran rungon alaosassa oleva pienempi silikonisuojus, aseta microSD™ kortti (myydään erikseen) korttipaikkaan ja laita suojus takaisin paikoilleen.



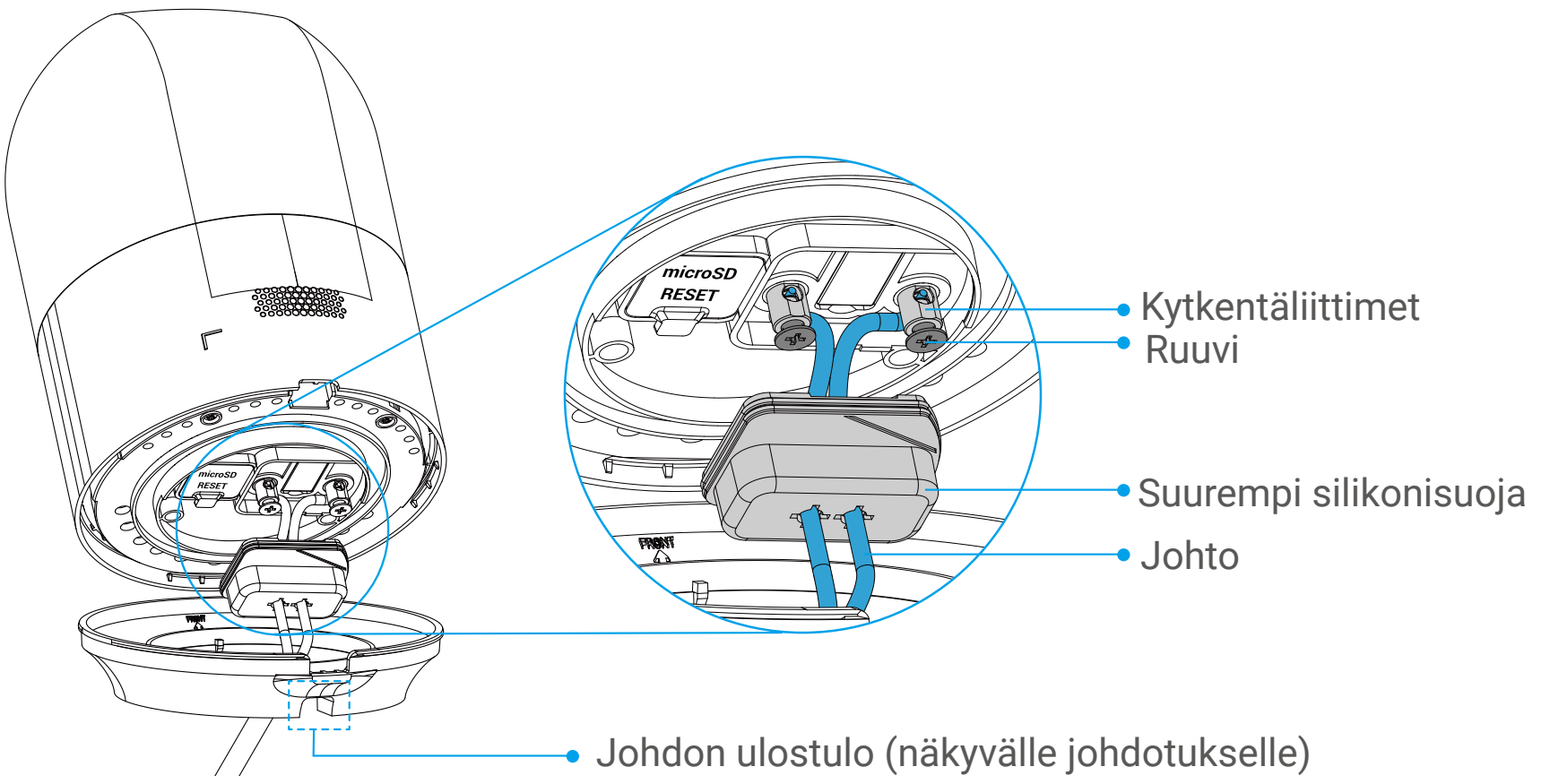
microSD™ -kortin asettamisen jälkeen se pitää alustaa EZVIZ-sovelluksessa ennen käyttöä:

- **Valitse EZVIZ-sovelluksessa Laiteasetukset-näytöstä Tallenneluettelo tarkistaaksesi microSD™-kortin tilan.**
- **Jos muistikortin tilana näkyy Alustamaton, alusta se napauttamalla. Tilaksi tulee sitten Normaali, minkä jälkeen videoita voi tallentaa.**

6. Kuori kahden piilossa olevan johdon eristysvaippa 6-10 mm:n matkalta ja ohjaa johdot kameran jalustan läpi.
7. Kohdista jalustan kolme ruuvinreikää pilarin yläosaan porattujen reikien kanssa (varmistaen, että jalustan nuolimerkki osoittaa porttia kohti). Käytä kolmea ruuvia kiinnittääksesi alustan.
8. Yhdistä johdot kameraan.
   a. Poista kameran rungon alaosassa oleva suurempi silikonisuoja.
   b. Käytä ruuvimeisseliä löysätäksesi kaksi ruuvia kahdesta johdotusliittimestä.
   c. Ohjaa piilotetut johdot suuremman silikonisuojan reikien läpi ja liitä ne kahteen johdotuspäätteeseen.

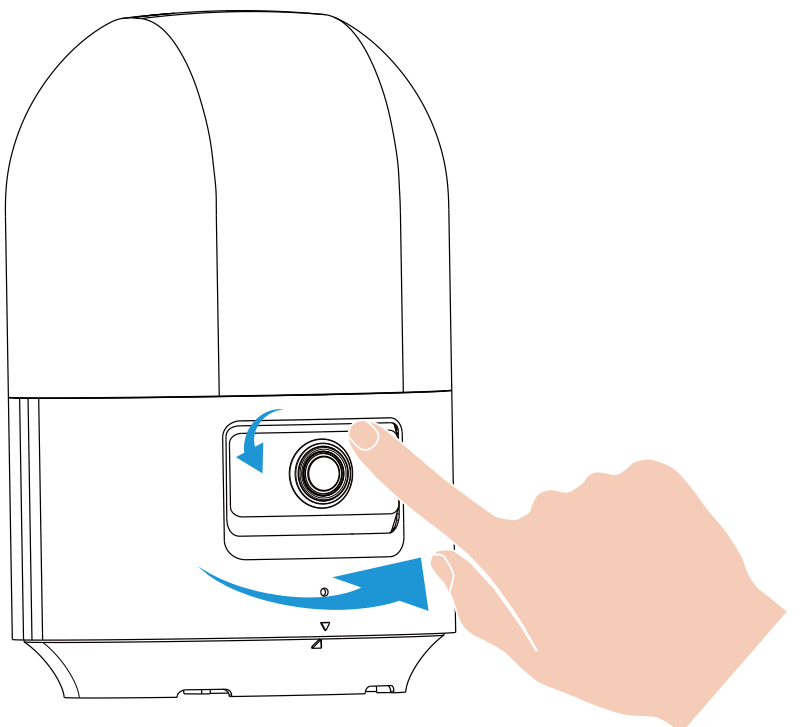
Varo oikosulkemasta johtoja.

   d. Käytä ruuvimeisseliä kiristääksesi ruuvit takaisin johdotusliittimiin.
   e. Laita silikonisuojus takaisin tiukasti paikoilleen.



Jos käytät näkyvää kaapelointia, ohjaa johdot liitoksen jälkeen johdon ulostulon kautta.

9. Kohdista kameran rungon nuoli kameran jalustan nuolen kanssa ja paina kameran runkoa alaspäin, kunnes se napsahtaa paikalleen. Säädä kameran rungon sijaintia (vaakasuunnassa) ja objektiivin sijaintia (pystysuunnassa) varmistaaksesi laajan valvontanäkymän.

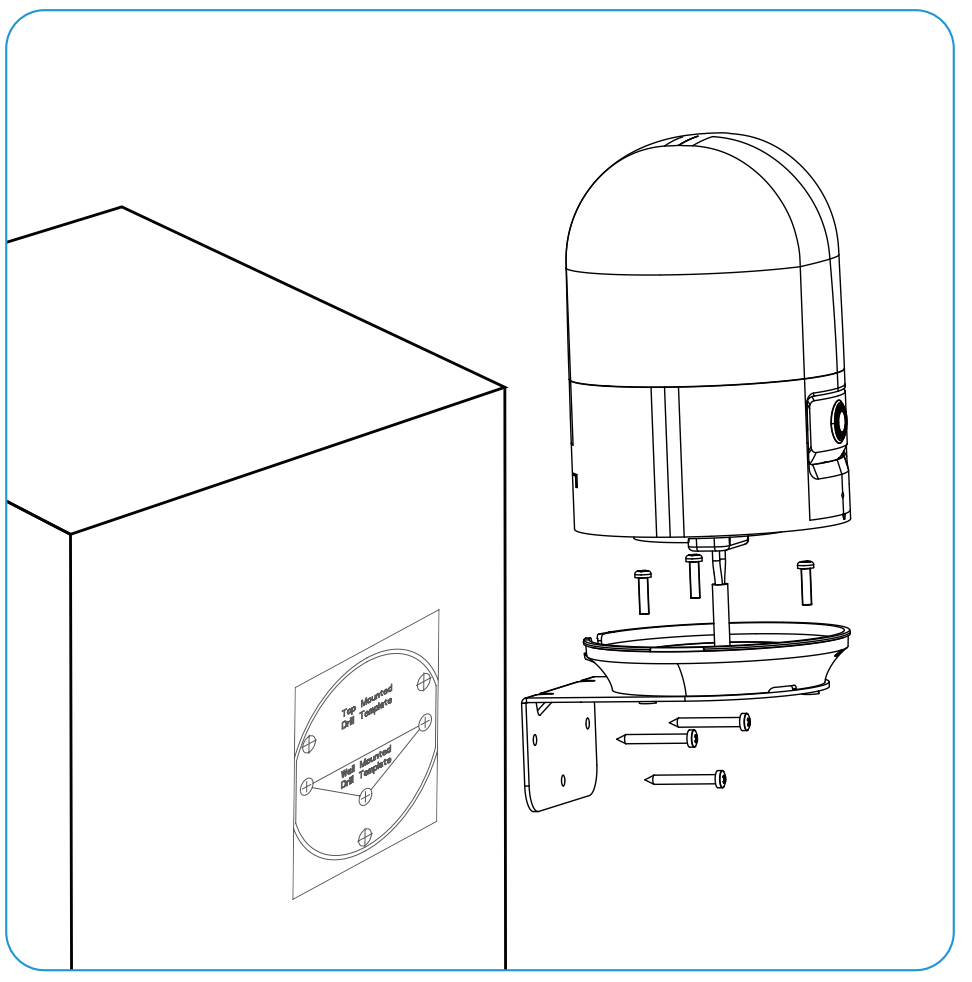


Seinäasennus

Jos porttisi ja pylväät eivät sovellu yläasennukseen, voit käyttää seinäasennusta.

- **Seinälle asennettaessa suositellaan, että hälytysvalokamera asennetaan 1,5–2,5 metrin korkeudelle.**
- **Seinäkiinnityksen toimintatiedot ovat samanlaisia kuin yläkiinnityksen, joten niitä ei toisteta tässä.**

1. Irrota kameran jalusta kameran rungosta ja kiinnitä jalusta seinäkiinnikkeeseen (sisältyy pakkaukseen).
2. Valitse sopiva asennuspaikka pilarin seinästä ja asenna seinäkiinnike.
3. Yhdistä johdot ja kiinnitä kameran runko seinätelineeseen.

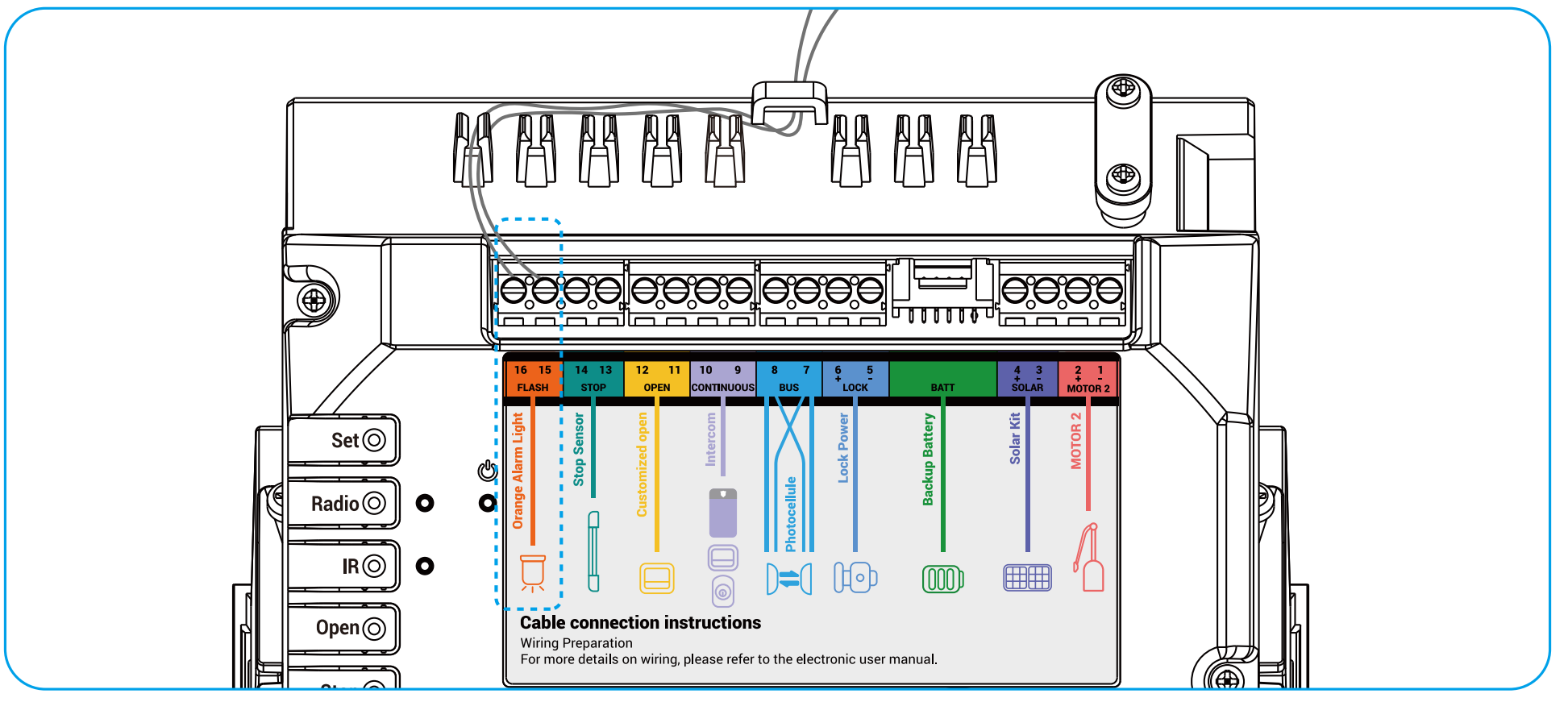


4. Säädä kameran rungon ja objektiivin asentoa.

Johdotus portinavaajassa

1. Irrota kaksi ruuvia portinavaajan liittimistä 15 ja 16 ("FLASH").
2. Vie hälytysvalokameran kaksi johtoa kaapelin läpiviennin ja kaapelipidikkeen läpi, ja aseta ne sitten erikseen liittimiin 15 ja 16.
3. Kiristä ruuvit takaisin kahteen liittimeen.

- **Varmista, että ruuvit on kiristetty kunnolla eikä johdot irtoa.**
- **Varo oikosulkemasta johtoja.**



Asenna muut komponentit (valinnainen)

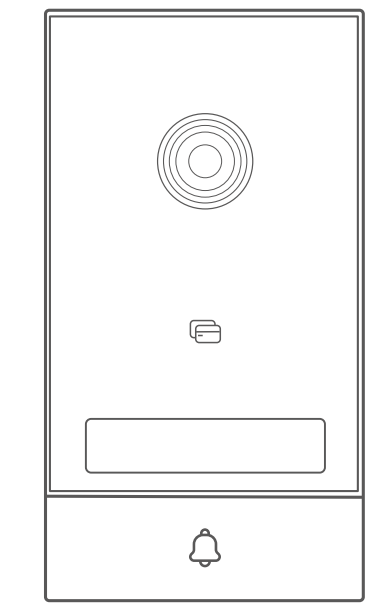
Tämä portinavaaja voidaan myös liittää seuraaviin ulkoisiin laitteisiin vastaavien tarkoitusten saavuttamiseksi.

Ulkoinen laite	Tarkoitus
Ovipuhelinpaneeli/ painike/avainkytkin	Ohjaa portin liikettä "Avaa-Pysäytä-Sulje"-järjestyksessä.
Mukautettu avoin ohjain	Avaa portti käyttämällä ulkoisia ohjaussignaaleja. Voit mukauttaa avausmoodin (mukaan lukien jalankulkijamoodi ja täysin avoin) EZVIZ-sovelluksessa.
Pysäytyssensori/ hätäpysäytyspainike	Pysäytä portti välittömästi aina, kun portti osuu esteeseen tai hätätilanteissa.
Sähköinen lukkolevy	Syötä 12V DC-virta sähköiselle lukkolevylle (ilman ohjaussignaaleja).
Aluevalaistus	Syötä virtaa kohdevalaisimelle.

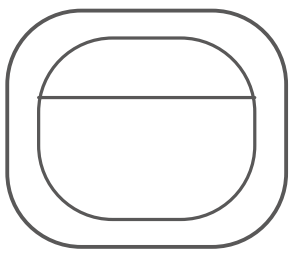
1. Yhdistä ovipuhelinpaneeliin, painikkeeseen tai kytkimeen

Jos sinulla on jokin ovipuhelinpaneeli, painike tai avainkytkin, voit liittää ne tähän portinavaajaan, jotta voit ohjata portin liikettä näillä laitteilla.

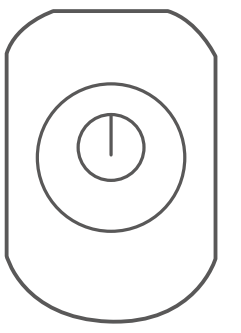
Kun yhteys on onnistunut, portinavaaja ohjaa porttia "Avaa-Pysäytä-Sulje"-järjestyksessä aina, kun se vastaanottaa ohjaussignaalin liitetystä ovipuhelinpaneelista, painikkeesta tai avainkytkimestä.



Ovipuhelinpaneeli

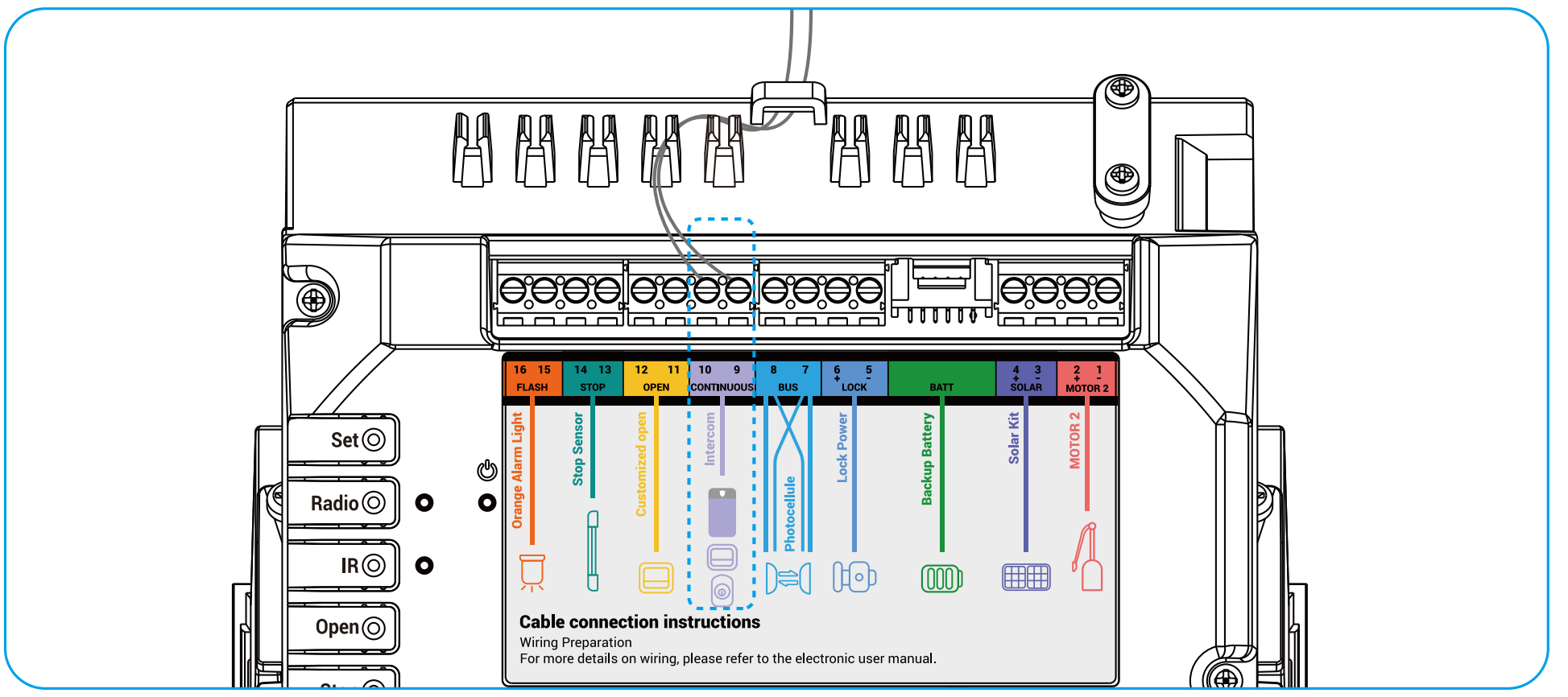


Painonappi



Avainkytkin

Yhdistä laitteesi johdot portinavaajan liittimiin 9 ja 10 ("CONTINUOUS").

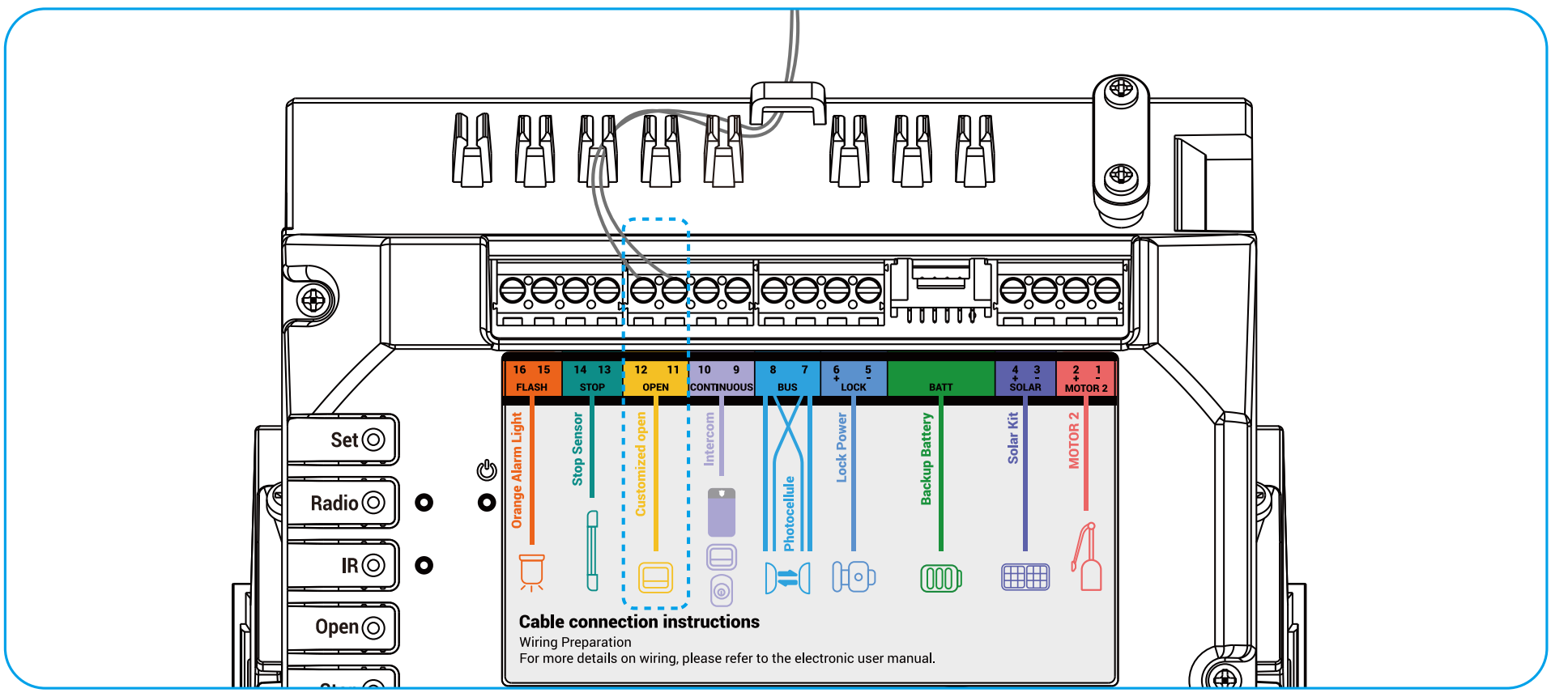


- "CONTINUOUS"-liittimet ovat napaisuudelle herkistymättömiä.
- Useita laitteita voidaan liittää "CONTINUOUS"-liittimiin samanaikaisesti.

2. Yhdistä mukautettuun avoimeen ohjaimeen

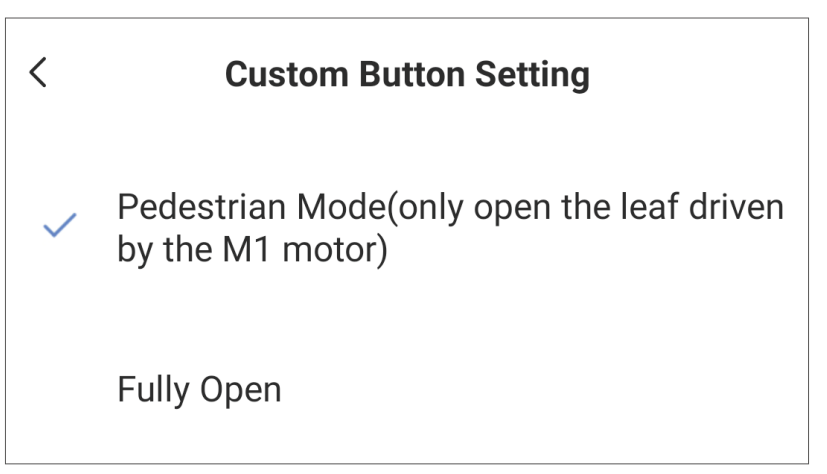
Tietyissä tilanteissa saatat tarvita räätälöidympää portin avausta, kuten silloin, kun haluat avata vain yhden portin lehden päästääksesi henkilön sisään. Näissä tapauksissa voit liittää räätälöidyn ohjaimen tähän portin avaajaan ja valita räätälöidyn avaustilan (jalankulkijatila tai täysin auki; oletustila: jalankulkijatila) EZVIZ-sovelluksessa tarpeidesi mukaan toteuttaaksesi räätälöidyn portin avauksen.

1. Yhdistä räätälöidyn avoimen ohjaimesi johdot portinavaajan liittimiin 11 ja 12 ("OPEN").



2. EZVIZ-sovelluksessa siirry portinavaajan asetussivulle, valitse "Portin avaamisen/sulkemisen asetukset" > "Mukautetun painikkeen asetukset".

3. Valitse tarpeen mukaan mukautettu avaustila.

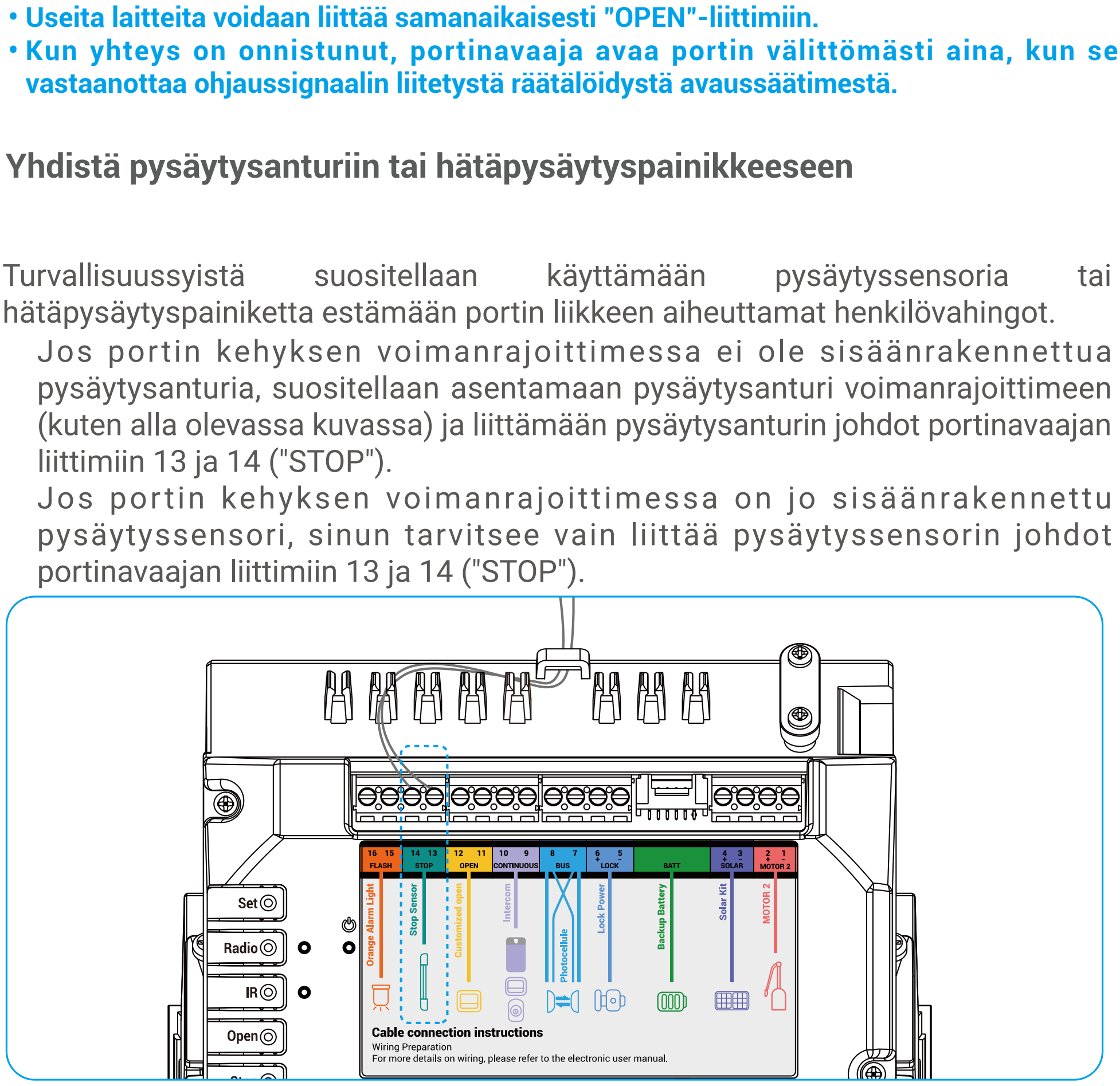


- **"OPEN"-liittimet ovat napaisuudelle herkistymättömiä.**
- **Useita laitteita voidaan liittää samanaikaisesti "OPEN"-liittimiin.**
- **Kun yhteys on onnistunut, portinavaaja avaa portin välittömästi aina, kun se vastaanottaa ohjaussignaalin liitetystä räätälöidystä avaussäätimestä.**

3. Yhdistä pysäytysanturiin tai hätäpysäytyspainikkeeseen

Turvallisuussyistä suositellaan käyttämään pysäytyssensoria tai hätäpysäytyspainiketta estämään portin liikkeen aiheuttamat henkilövahingot.

- Jos portin kehyksen voimanrajoittimessa ei ole sisäänrakennettua pysäytysanturia, suositellaan asentamaan pysäytysanturi voimanrajoittimeen (kuten alla olevassa kuvassa) ja liittämään pysäytysanturin johdot portinavaajan liittimiin 13 ja 14 ("STOP").
- Jos portin kehyksen voimanrajoittimessa on jo sisäänrakennettu pysäytyssensori, sinun tarvitsee vain liittää pysäytyssensorin johdot portinavaajan liittimiin 13 ja 14 ("STOP").



Ilman pysäytyssensoria portinavaajan törmäyssuoja saavutetaan vain portinavaajan oman vastuksen palautusmekanismin avulla.

Yhdistettynä pysäytysanturiin, aina kun pysäytysanturi havaitsee vastusta, se lähettää signaalin portinavaajalle, jolloin portinavaaja pysäyttää portin välittömästi, tarjoten näin herkemmän ja nopeamman törmäyssuojan henkilövammojen ehkäisemiseksi.

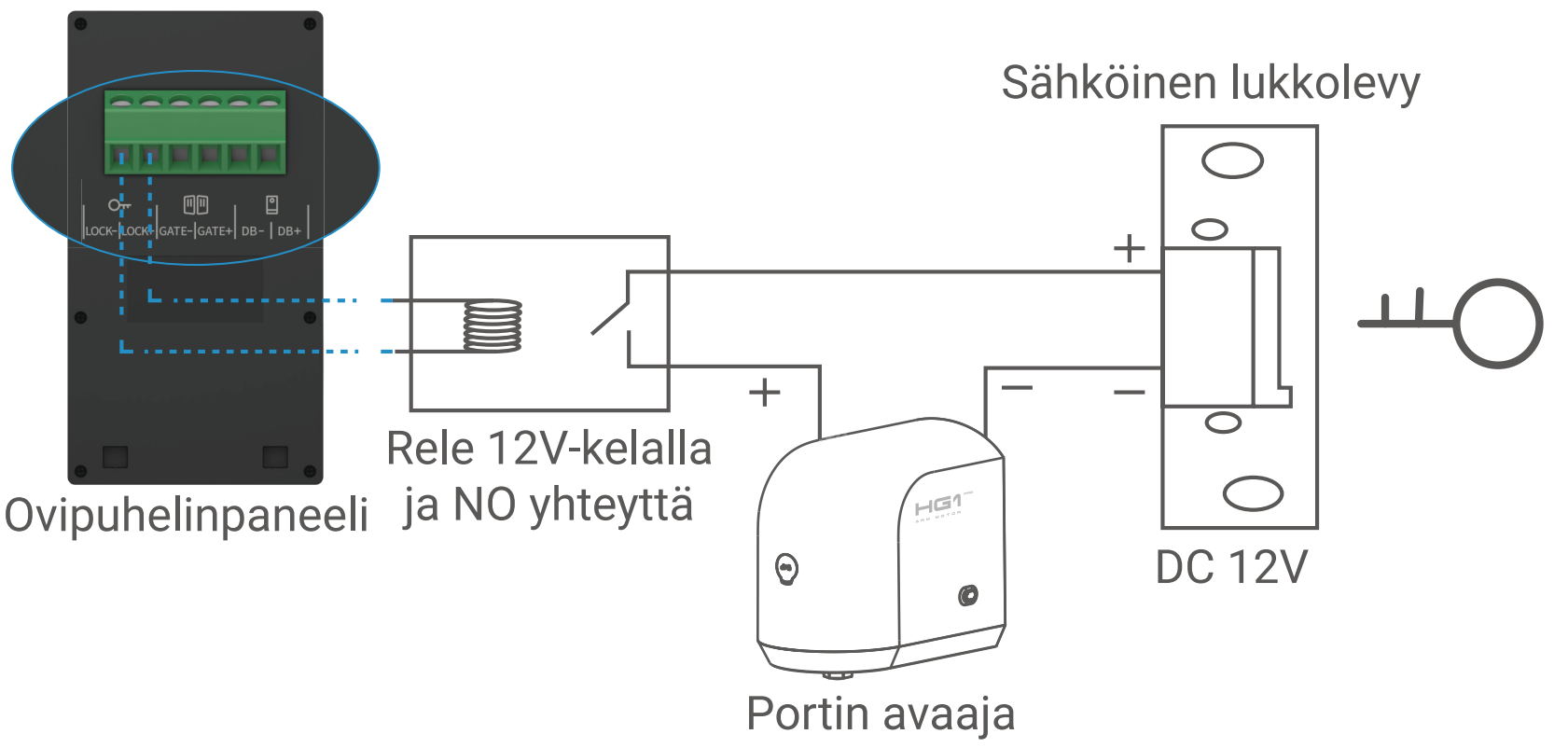
- Voit myös liittää hätäpysäytyspainikkeen "STOP"-liittimiin, jotta vaaratilanteessa voit painaa hätäpysäytyspainiketta ja pysäyttää portin välittömästi.

- **"STOP"-liittimet ovat napaisuudeltaan merkityksettömiä.**
- **Useita laitteita voidaan liittää "STOP"-liittimiin samanaikaisesti.**
- **Kun yhteys on onnistunut, portinavaaja pysäyttää portin välittömästi aina, kun se vastaanottaa signaalin liitetystä pysäytysanturista tai hätäpysäytyspainikkeesta.**

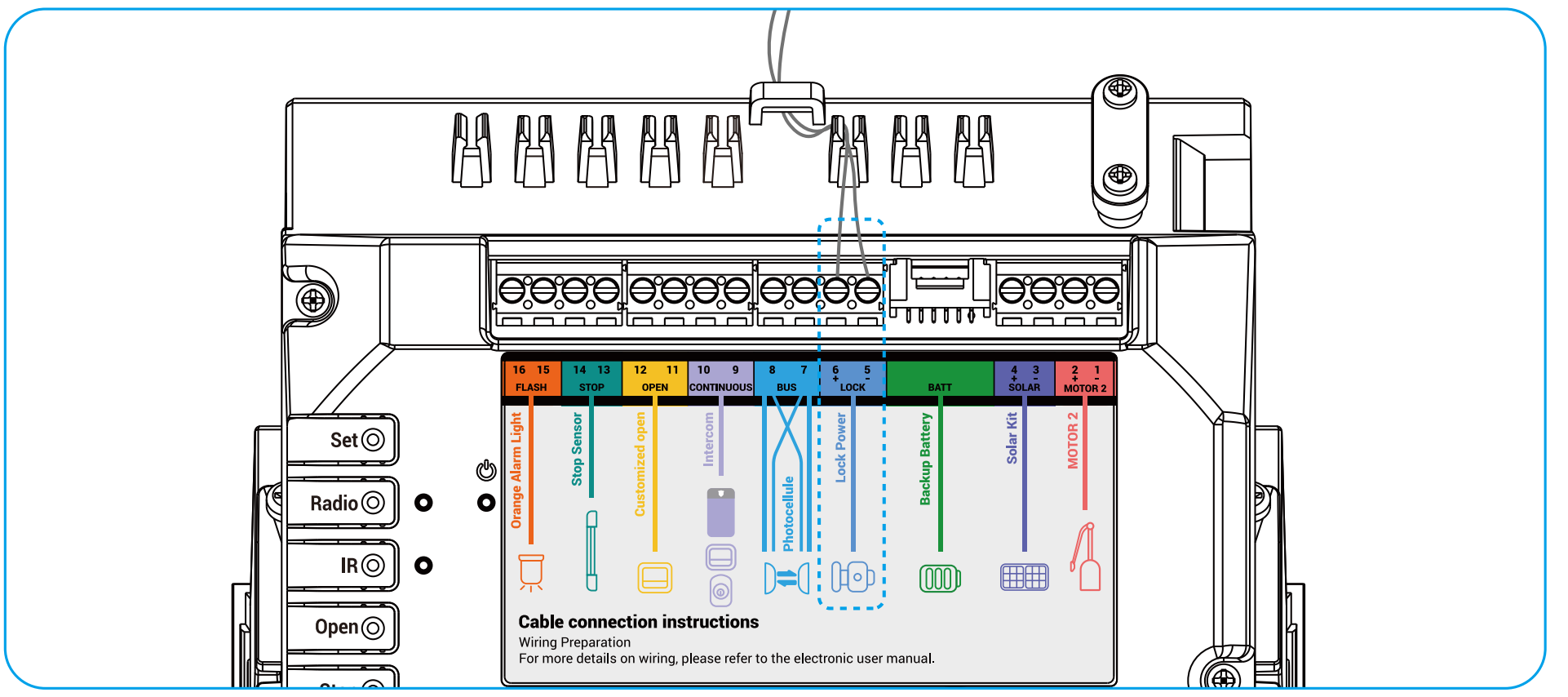
4. Yhdistä sähköiseen lukkolevyyn

Jos ovilukon sähkölukkolevy on kytketty ovipuhelinpaneeliin, sähkölukkolevyn virrankulutus voi olla suuri, eikä ovipuhelinpaneeli välttämättä pysty tarjoamaan riittävästi virtaa lukituslevylle. Tässä tapauksessa voit liittää sähkölukon portinavaajaan, jotta portinavaaja voi toimia virtalähteenä ja tarjota 12V DC-virtaa sähkölukolle (kuten alla olevassa kuvassa on esitetty).

Huomaa, että portinavaaja toimii vain virtalähteenä eikä lähetä ohjaussignaaleja sähköiselle lukkolevylle.



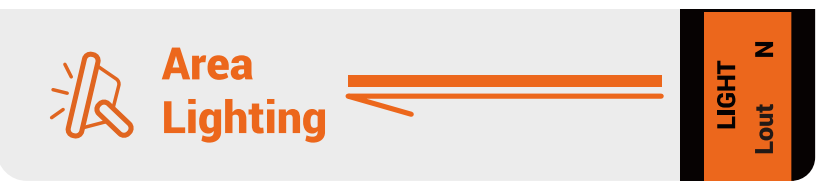
Yhdistä sähkölukon levyn johdot portinavaajan liittimiin 5 ja 6 ("LOCK"). Varmista, että yhdistät positiivisen johdon liittimeen 6 ja negatiivisen johdon liittimeen 5.



5. Yhdistä aluevalaistukseen

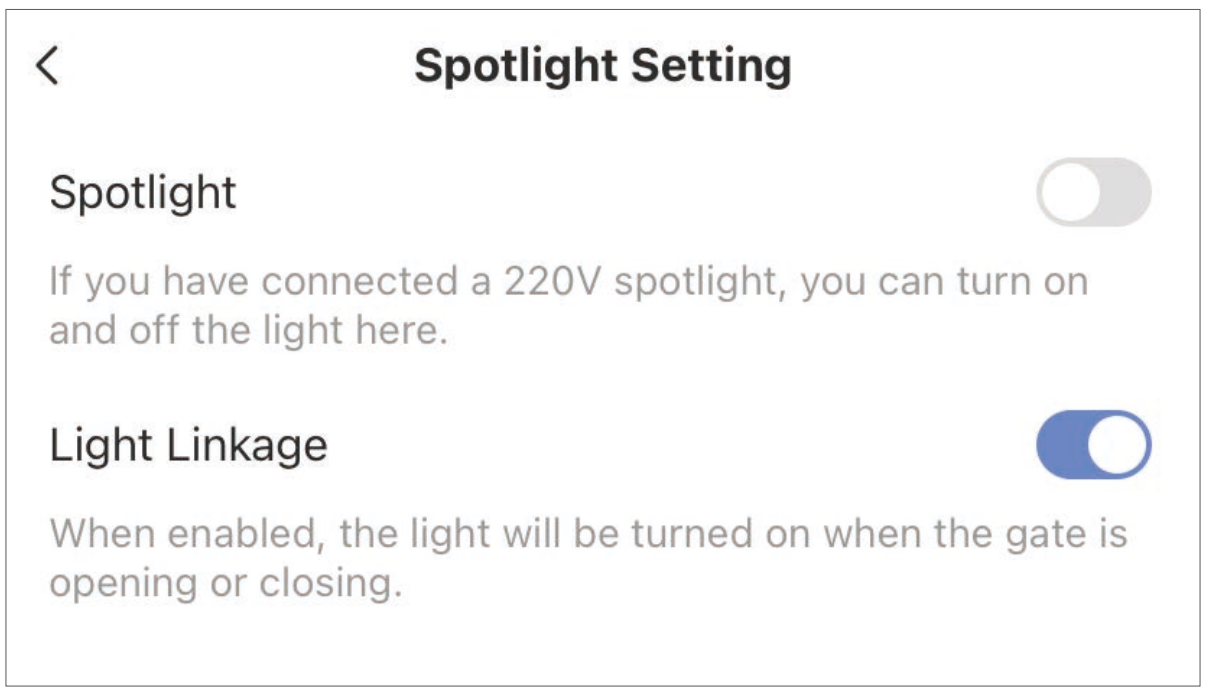
Portin avaaja voi toimia myös virtalähteenä, joka tuottaa 230 V:n vaihtovirtavirtaa kohdevaloon.

Yhdistä kohdevalosi vaihejohto "Lout"-liitäntään ja nollajohto "N"-liitäntään portinavaajassa.



On suositeltavaa, että liitetyn kohdevalon teho ei ylitä 100 wattia.

Kun aluevalaistus on kytketty, voit valita, miten kohdevalo kytketään päälle tai pois päältä. Siirry portinavaajan asetussivulle (katso **“2.2 Portinavaajan asetukset”**) ja napauta "Spotlight-asetus":

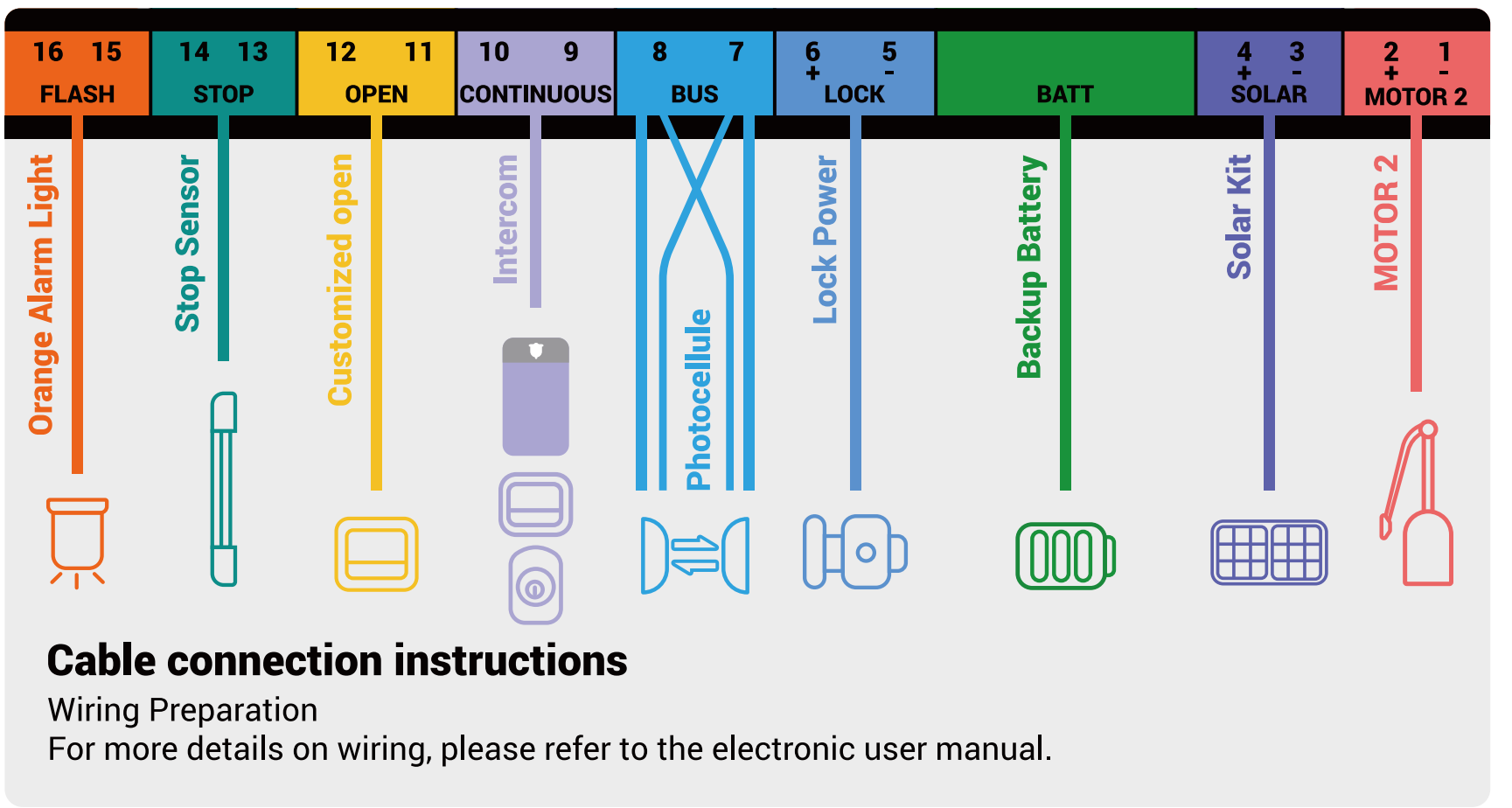


- **Kohdevalo**: Voit kytkeä valon päälle tai pois päältä manuaalisesti täällä.
- **Valon linkitys** (näkyvissä vain, kun "Kohdevalo"-kytkin on pois päältä): Kun kohdevalo on sammutettu, voit myös ottaa käyttöön "Valon linkitys", jolloin valo syttyy automaattisesti, kun portti avautuu tai sulkeutuu. (Valo sammuu automaattisesti 30 sekuntia portin pysähtymisen jälkeen.)

Valmistelukonfiguraatio

1. Johdon tarkistus

Tarkista kaikki johdot kahden portinavaajassa olevan ohjetarran (kuten alla näkyy) mukaisesti. Varmista, ettei ole oikosulkuja.



Cable connection instructions

Wiring Preparation

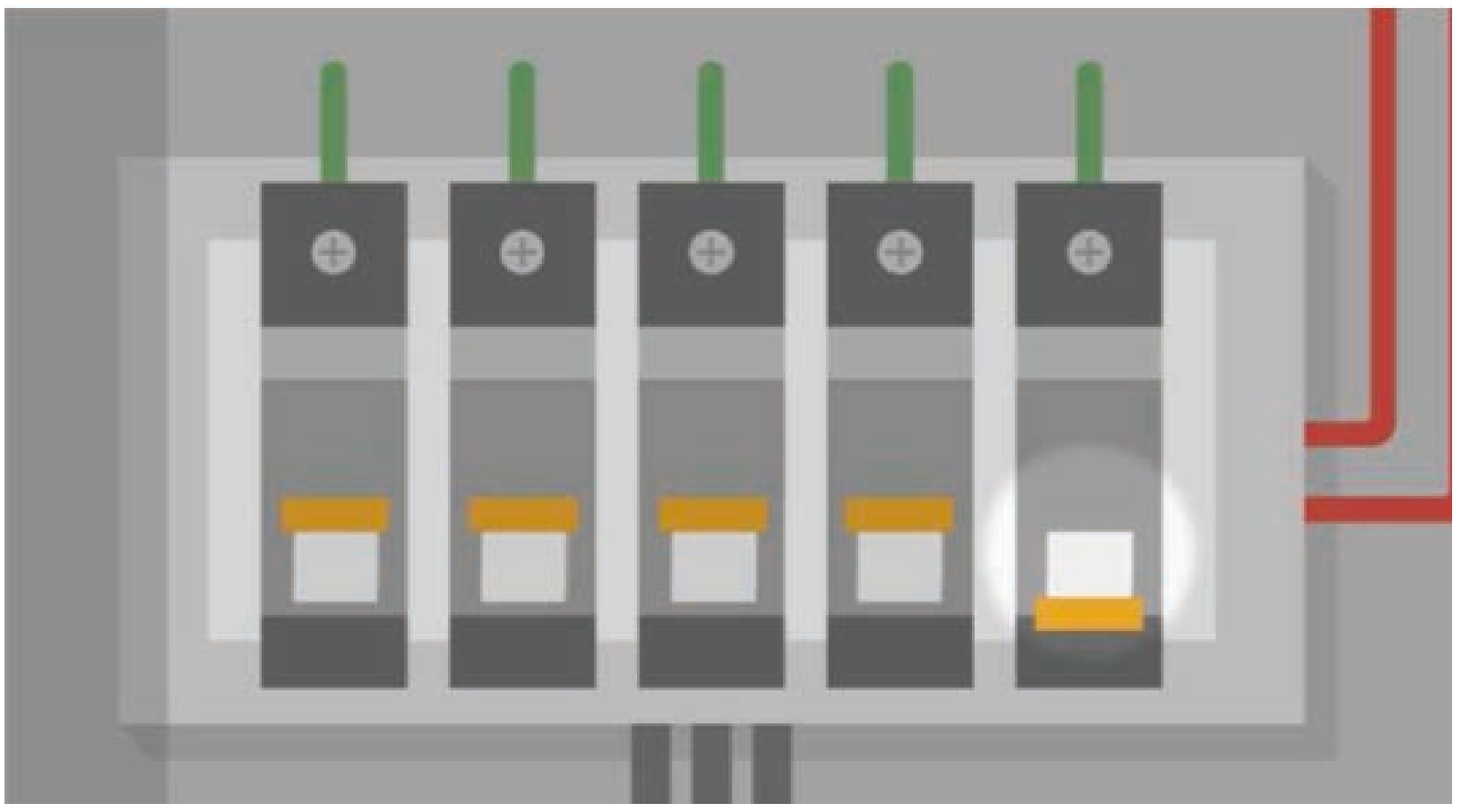
For more details on wiring, please refer to the electronic user manual.



2. Käynnistä portinavaaja

Ennen virran kytkemistä varmista, että langaton toistin on lisätty EZVIZ-sovellukseen ja pysyy verkossa, sekä että päätelaitteen valtuutus on suoritettu.

1. Sulje portinavaajan käyttämä virtakatkaisija.



2. Tarkista seuraavat kohteet varmistaaksesi, että portinavaaja on kytketty onnistuneesti päälle.
   - Virran merkkivalo muuttuu kiinteäksi punaiseksi.
   - Digitaalinen näyttöputki syttyy ja näyttää 00 merkiksi portin avaajan käynnistymisestä. Noin 20 sekunnin kuluttua digitaalinen näyttöputki näyttää "--", mikä osoittaa, että käynnistys on valmis.

3. Virran kytkemisen jälkeen portinavaaja aloittaa itsetestin ja lisätään sitten automaattisesti EZVIZ-tilillesi (mikä voi kestää muutaman minuutin) langattoman toistimen kanssa tapahtuvan viestinnän perusteella. Voit seurata EZVIZ-sovelluksen ohjattua toimintoa valmistelukonfiguraation suorittamiseksi.

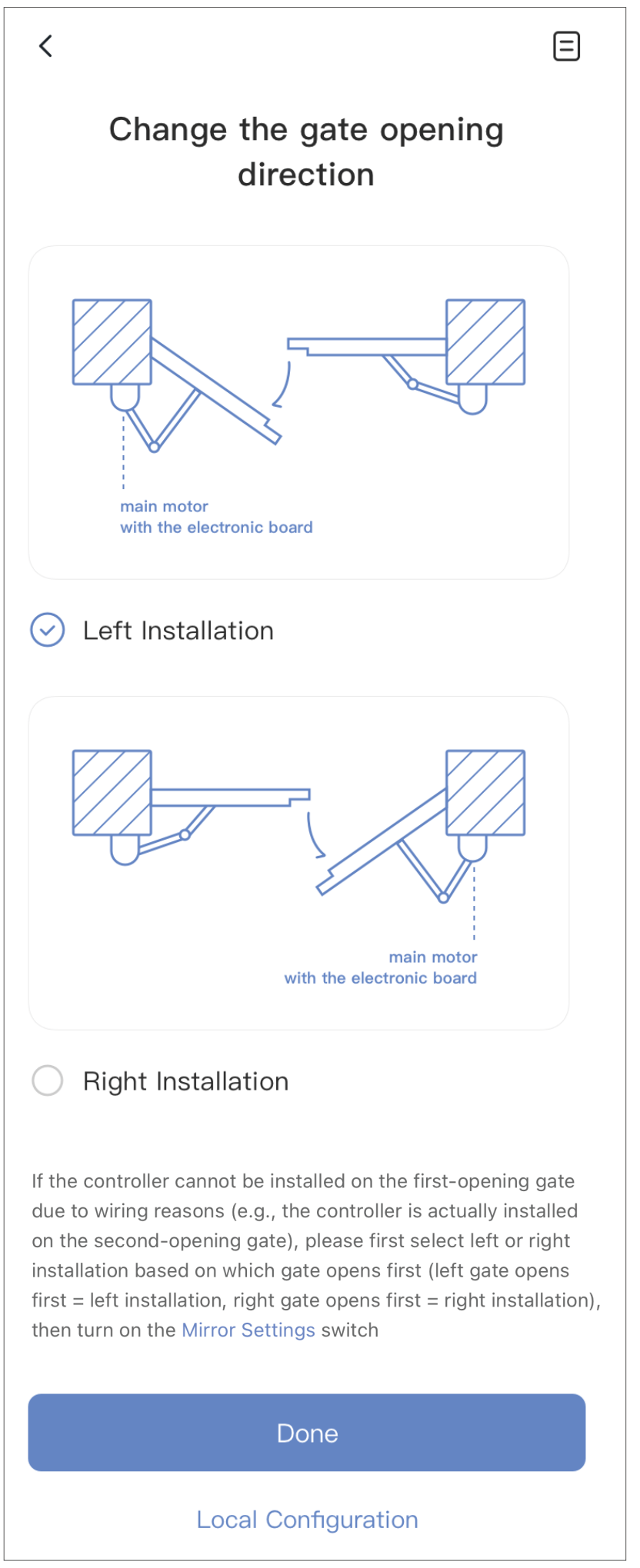
3. Aseta portin avautumissuunta

Menetelmä 1 (suositeltu):

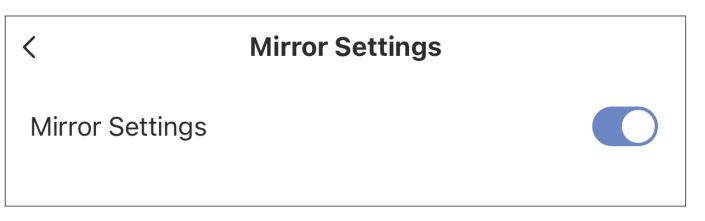
Kun portinavaaja on lisätty EZVIZ-tilillesi, seuraa EZVIZ-sovelluksen ohjeita portin avautumissuunnan asettamiseksi.

Portin avautumissuunta riippuu siitä, mikä portin lehti avautuu ensin (portin sisältä katsottuna):

- **Jos porttisi vasen lehti avautuu ensin, valitse "Vasen asennus".**
- **Jos porttisi oikea lehti avautuu ensin, valitse "Oikea asennus".**



Tärkeä:
Jos porttisi vasen lehti avautuu ensin, mutta päämoottori on asennettu oikealle puolelle kotisi sähköympäristön vuoksi, valitse: 1) "Vasen asennus" ja 2) napauta "Peiliasetukset" sivun alareunassa kytkeäksesi kytkimen päälle. Tämä varmistaa, että portti avautuu ja sulkeutuu oikein, mukautuen fyysiseen asennusasetukseen säilyttäen täyden toiminnallisuuden.



Menetelmä 2:

Voit myös asettaa portin avautumissuunnan käyttämällä portinavaajan fyysisiä painikkeita:

1. Paina ja pidä "Set"-painiketta painettuna 3 sekunnin ajan siirtyäksesi päävalikkoon.
2. Paina "Avaa" tai "Sulje" -painiketta, kunnes digitaalisen näyttöputken kohdalla näkyy "P2".
3. Paina "Stop"-painiketta siirtyäksesi "P2"-alavalikkoon. Nykyinen portin avautumissuunta näytetään.

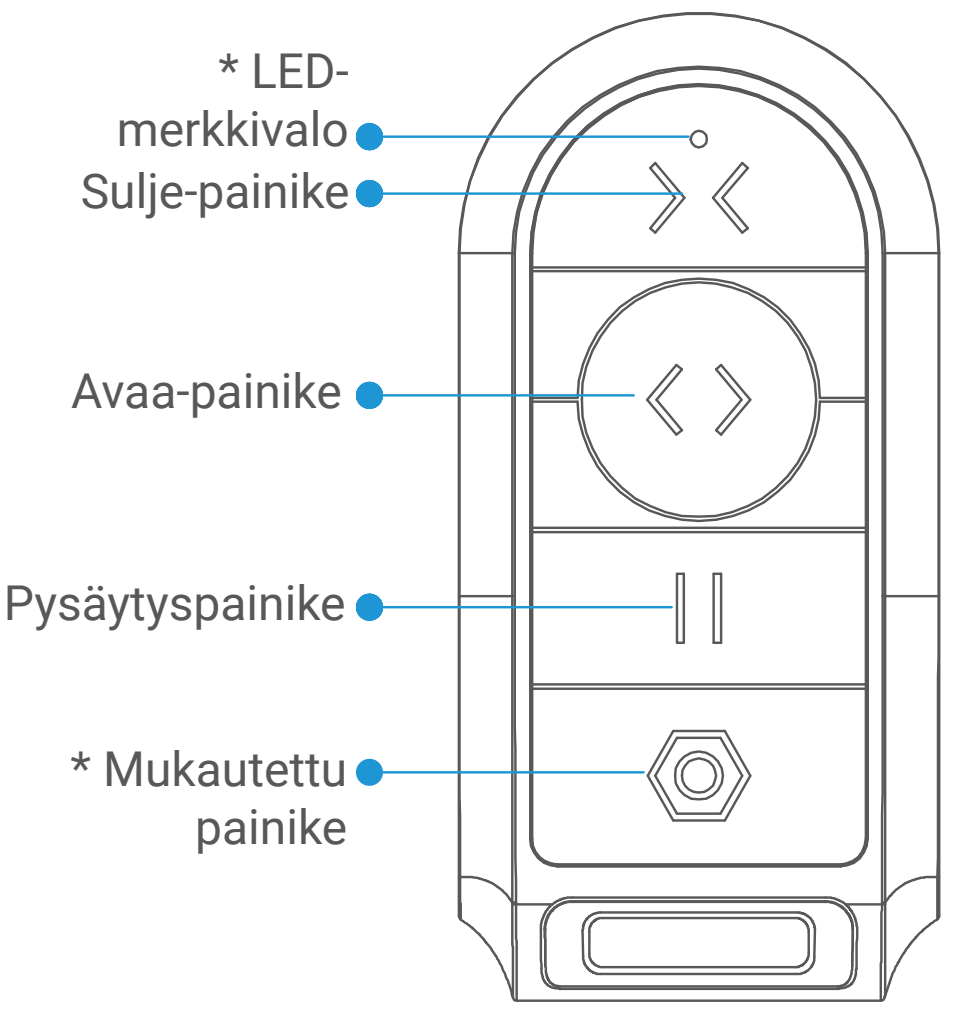
Viittaa alla olevaan taulukkoon koodin ja portin avautumissuunnan vastaavuudesta.

Koodi näytetty	Portin avautumissuunta
01	Vasen
02	Oikea

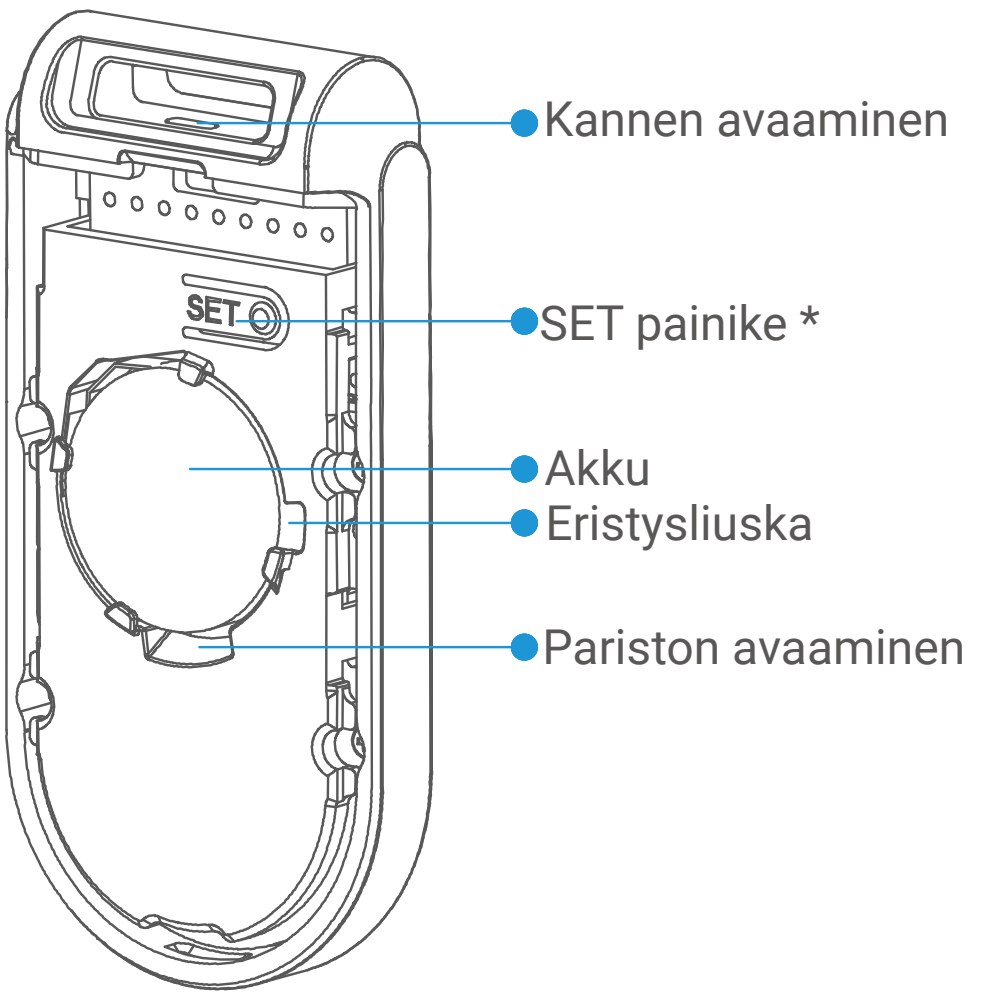
4. Paina "Avaa" tai "Sulje" -painiketta, kunnes haluamasi portin avautumissuunta näkyy digitaalisessa näyttöputkessa.
5. Paina "Stop"-painiketta. Portinavausjärjestelmä palaa päävalikkoon.
6. Paina ja pidä "Set"-painiketta painettuna 3 sekunnin ajan poistuaksesi päävalikosta.

4. Lisää kaukosäädin

Kaukosäätimen perusteet



Etunäkymä



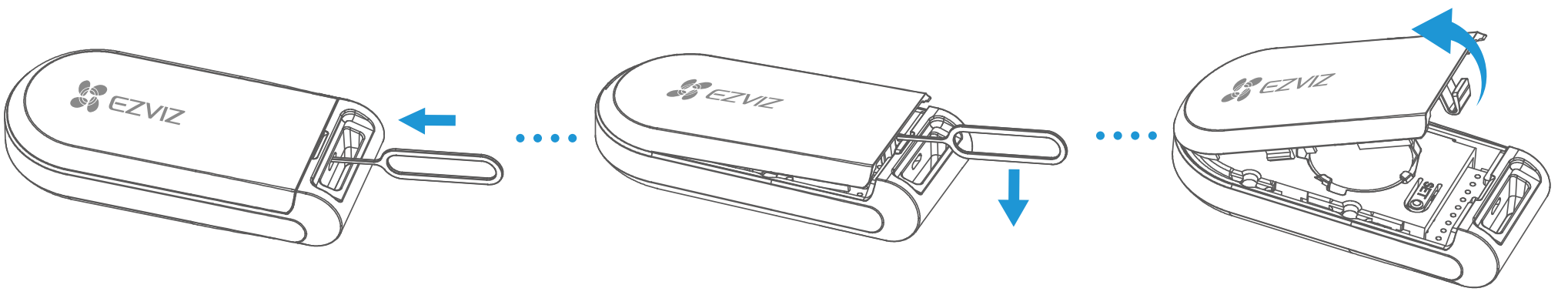
Näkymä takaa (Avaa takakansi)

Nimi	Kuvaus
LED-merkkivalo	Nopeasti vilkkuva punainen: Kaukosäädin valmiina paritettavaksi.
Mukautettu painike	Yhdistä kaukosäädin portinavaimeen ja mukauta tämän painikkeen toiminto portinavaimeen EZVIZ-sovelluksen asetussivulla (Polku: **Asetukset > Lukitse/Avaa asetus > Mukauta painikkeen asetus**).
SET painike	Pidä painettuna kahden sekunnin ajan: Kaukosäädin valmiina paritettavaksi.

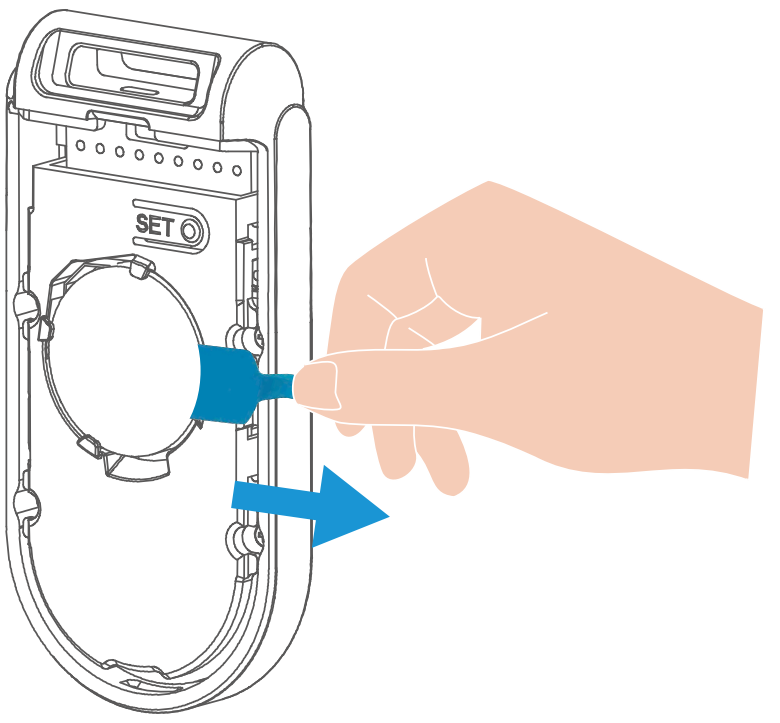
Paritus portinavaajan kanssa

Ennen kaukosäätimen parittamista portinavaimeen, varmista, että portinavain on lisätty EZVIZ-sovellukseen.

1. Aseta paketin mukana toimitettu tappi kansiavaimeen ja paina sisäänpäin avataksesi kannen.
2. Työnnä nastaa kaukosäätimen ja kannen väliin ja paina nasta alas kannen irrottamiseksi.



3. Poista akun eristysnauha.



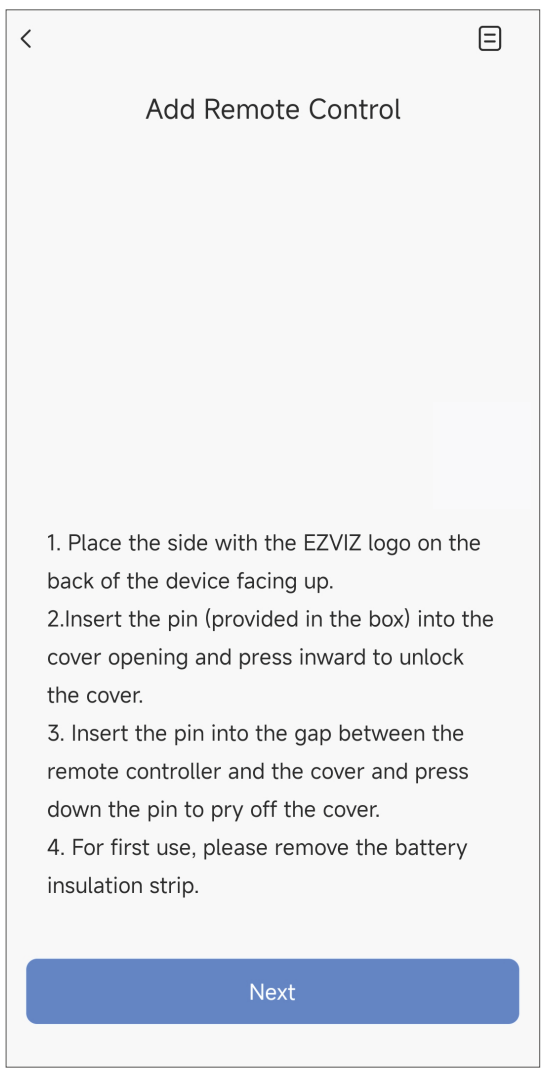
4. Yhdistä kaukosäädin portinavaajaan käyttämällä jotakin seuraavista menetelmistä:

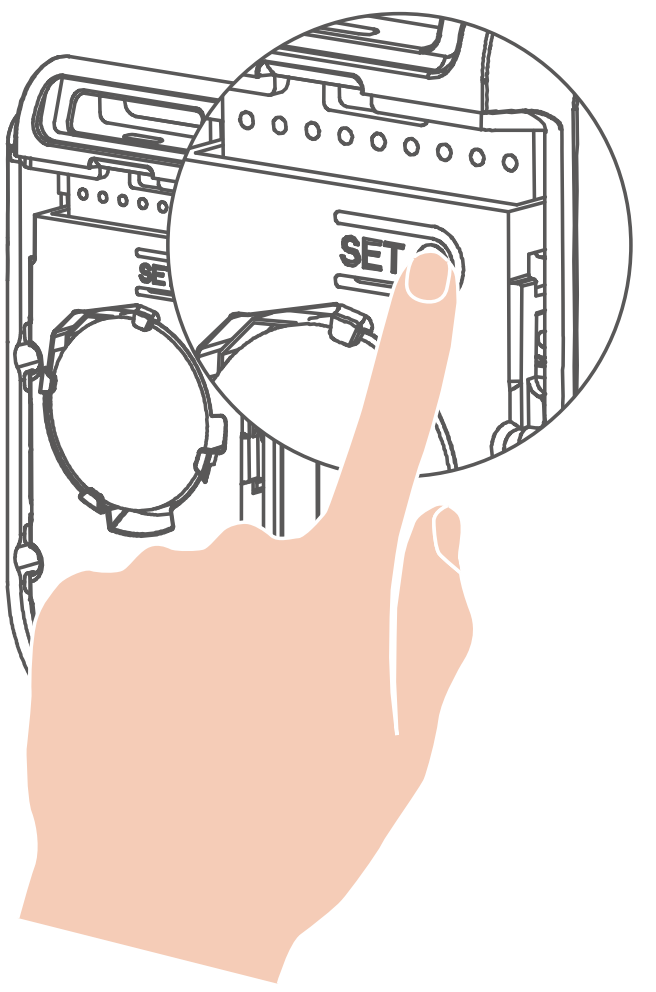
- **Suositellaan, että etäisyys kaukosäätimen ja portinavaajan välillä on enintään 30 metriä, ja välissä saa olla korkeintaan 2 seinää.**
- **Jopa 8 kaukosäädintä voidaan yhdistää yhteen portinavaajaan.**

Menetelmä 1 (suositeltu):

a. Seuraa ohjattua toimintoa EZVIZ-sovelluksessa ja napauta "Aloita lisääminen".

b. Paina kaukosäätimen "SET"-painiketta 2 sekunnin ajan 60 sekunnin kuluessa, kunnes kaukosäätimen LED-merkkivalo alkaa vilkkua nopeasti punaisena.

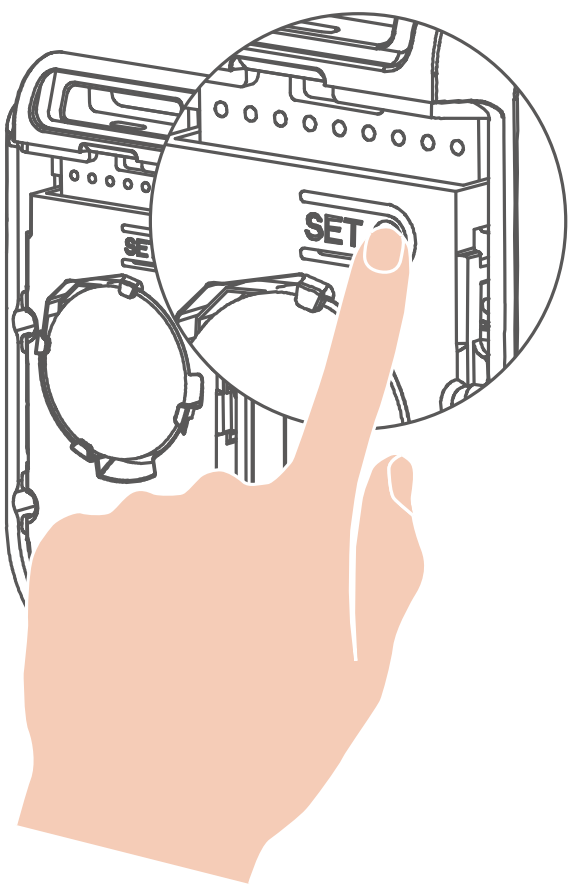


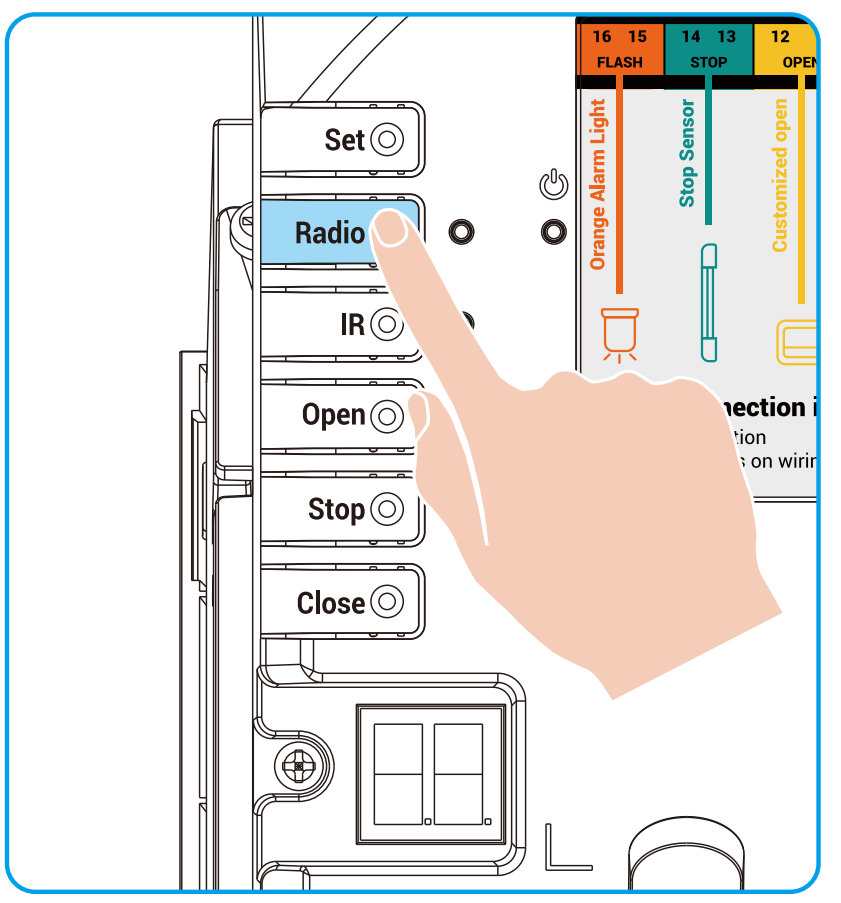


Menetelmä 2:

a. Paina ja pidä "SET"-painiketta kaukosäätimessä 2 sekunnin ajan, kunnes kaukosäätimen LED-merkkivalo alkaa vilkkua nopeasti punaisena.

b. Paina portinavaajan "Radio"-painiketta.





5. Kun kaukosäätimen LED-merkkivalo muuttuu kiinteästä punaisesta nopeasti vilkkuvaksi punaiseksi ja sitten himmenee, se tarkoittaa, että kaukosäädin on onnistuneesti paritettu portinavaajan kanssa.

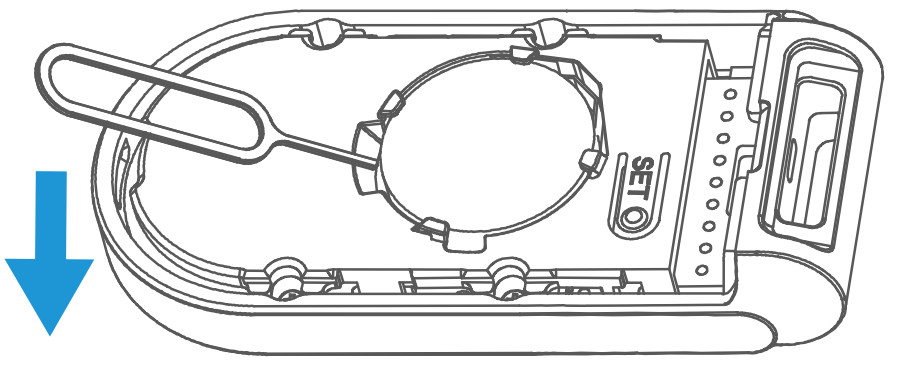


Akun vaihto

Käytä CR2032-paristoja vaihtoon.

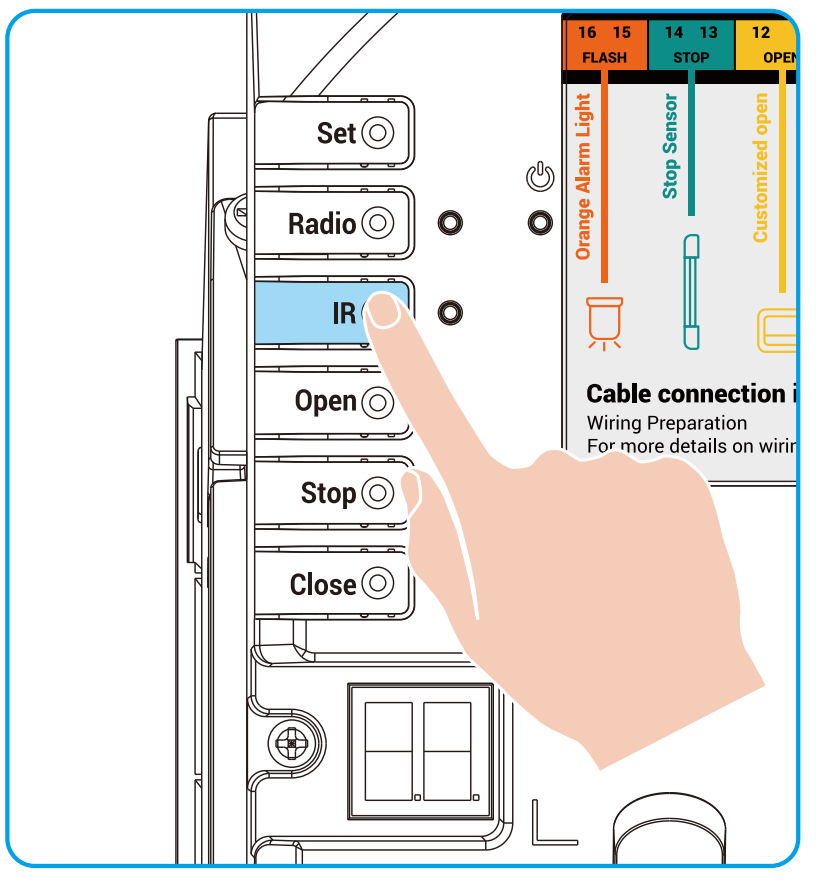
Kun kaukosäätimen kantama pienenee merkittävästi ja punainen valo himmenee, tämä tarkoittaa, että kaukosäätimen paristo on pian täysin tyhjä.

1. Avaa kansi kohdan Pariliitos portin avaimen vaiheiden 12 mukaisesti.
2. Aseta tappi akun aukkoon ja paina tappi alas irrottaaksesi akun.
3. Asenna uusi akku.
4. Aseta kansi takaisin kaukosäätimen päälle.

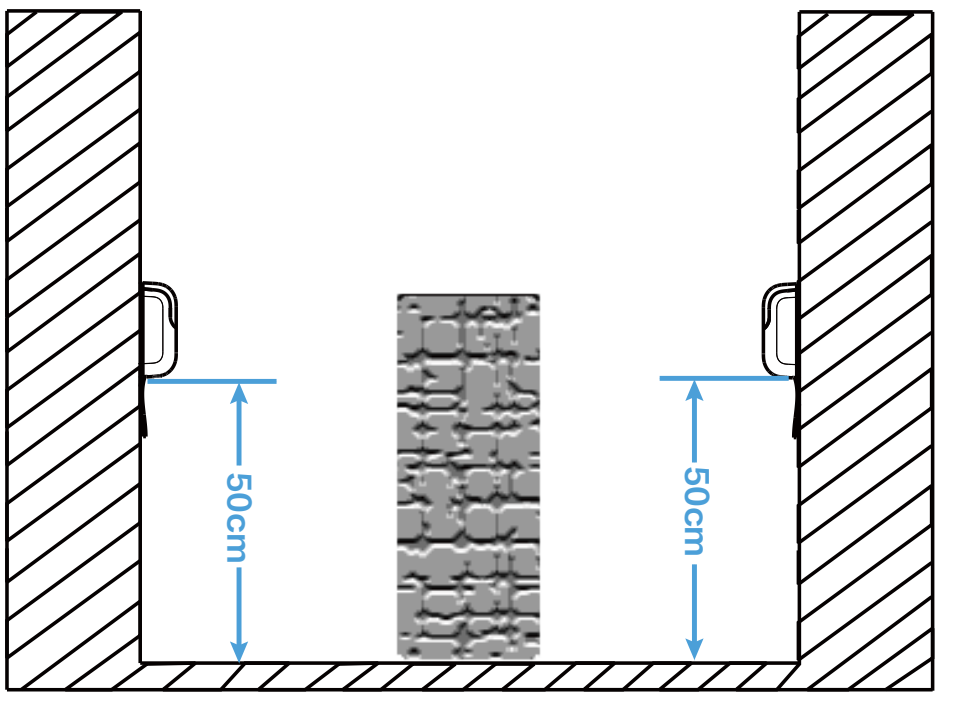


5. Testaa valokennoja

1. Paina portinavaajan "IR"-painiketta.



2. IR-merkkivalo muuttuu kiinteän punaiseksi, mikä osoittaa, että portinavaaja on siirtynyt infrapuna-itsetestitilaan.
3. Aseta este valokennojen väliin tarkistaaksesi, että IR-merkkivalo alkaa vilkkua hitaasti punaisena.



4. Poista este ja tarkista, että IR-merkkivalo palaa kiinteäksi punaiseksi.
5. Paina "IR"-painiketta uudelleen poistuaksesi infrapunasäteen itsetestaustilasta.
6. IR-merkkivalo himmenee, mikä tarkoittaa, että portinavaaja on onnistuneesti poistunut infrapuna-itsetestitilasta.

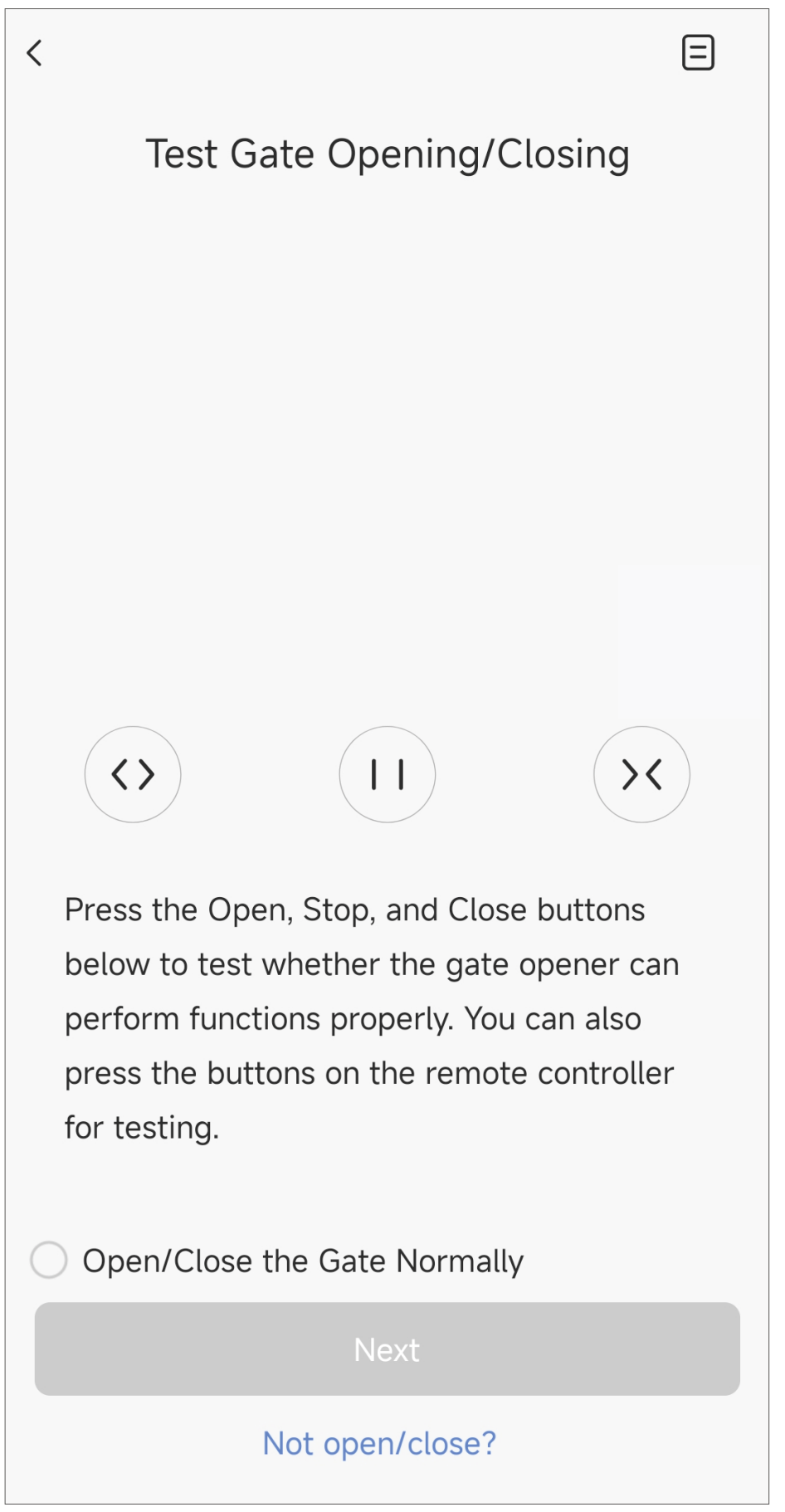
6. Testaa portin avaamista/sulkemista

Käytä jotakin seuraavista menetelmistä testataksesi, voiko portinavaaja avata ja sulkea portin odotetulla tavalla.

Menetelmä 1 (suositeltu):

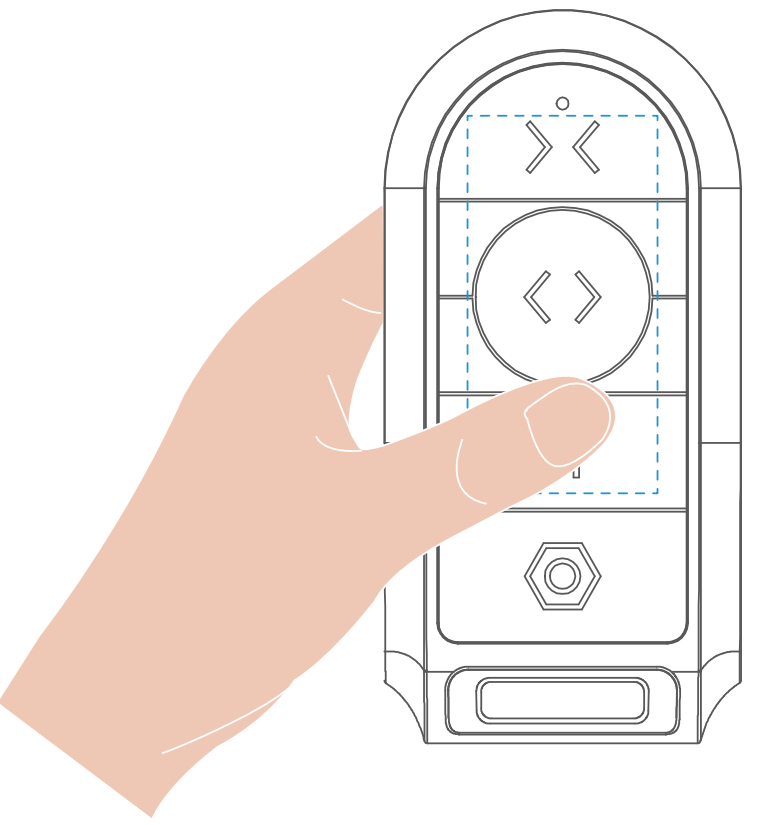
Seuraa EZVIZ-sovelluksen ohjattua toimintoa ja napauta "Avaa", "Pysäytä" ja "Sulje" -painikkeita testataksesi, toimiiko portinavaaja oikein.

Tämän prosessin aikana portinavaaja oppii ja tallentaa portin liikkeen.



Menetelmä 2:

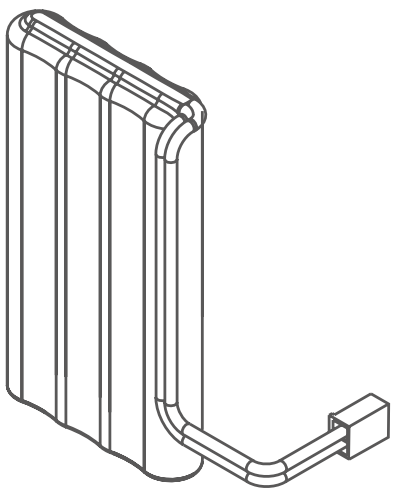
Paina kaukosäätimen Avaa-, Sulje- ja Pysäytä-painikkeita tarkistaaksesi, voiko portti avautua, sulkeutua ja pysähtyä odotetusti.



7. Asenna varaparisto

- **Akun tiedot:**
  - **Akkumalli: INR18650-26E 4S1P**
  - **Nimellisjännite: DC14.6V**
  - **Nimelliskapasiteetti: 2400mAh**
  - **Akkujen valmistaja: Guangdong Pow-Tech New Power Oy.**
- **Suositellaan käyttämään samaa akkumallia tai akkua, jolla on samat tekniset tiedot vaihtoa varten. Voit ostaa lisäakkuja EZVIZiltä.**

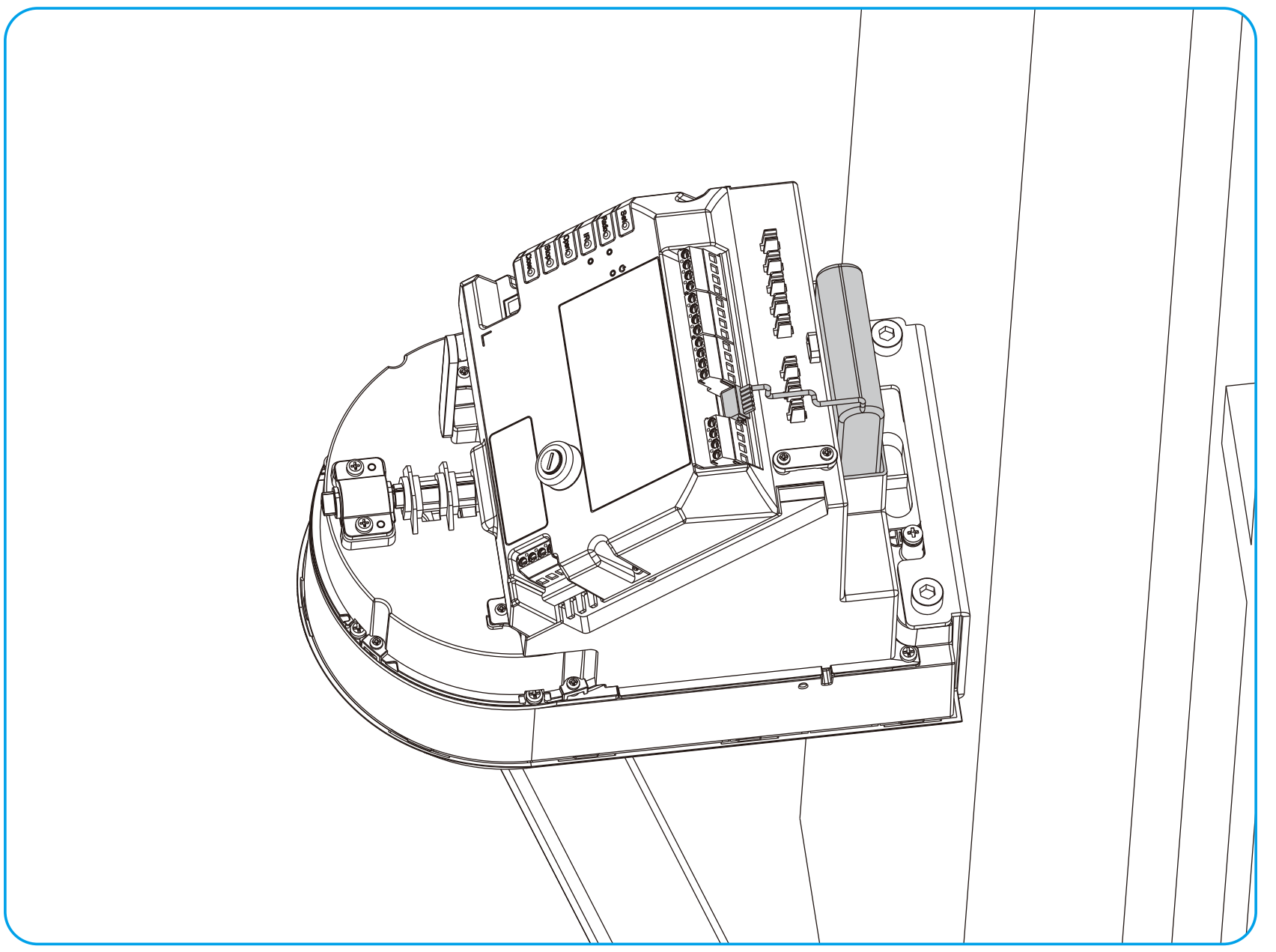
- **Akun hävittäminen tuleen tai kuumaan uuniin tai akun mekaaninen murskaaminen tai leikkaaminen voi aiheuttaa räjähdyksen.**
- **Jättämällä akun äärimmäisen korkeaan lämpötilaan ympäristöön voi aiheutua räjähdys tai syttyvän nesteen tai kaasun vuoto.**
- **Akku, joka altistuu erittäin matalalle ilmanpaineelle, voi aiheuttaa räjähdyksen tai syttyvän nesteen tai kaasun vuodon.**



Varaparisto (×1)

Ensimmäistä käyttöä varten asenna varaparisto portinavaajaan:

1. Aseta varaparisto portinavaajan paristokoteloon.
2. Yhdistä akkujohto akun liittimiin ("BATT").

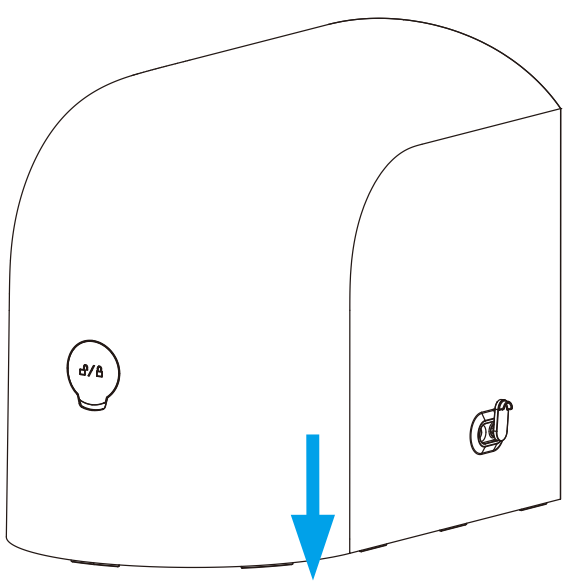


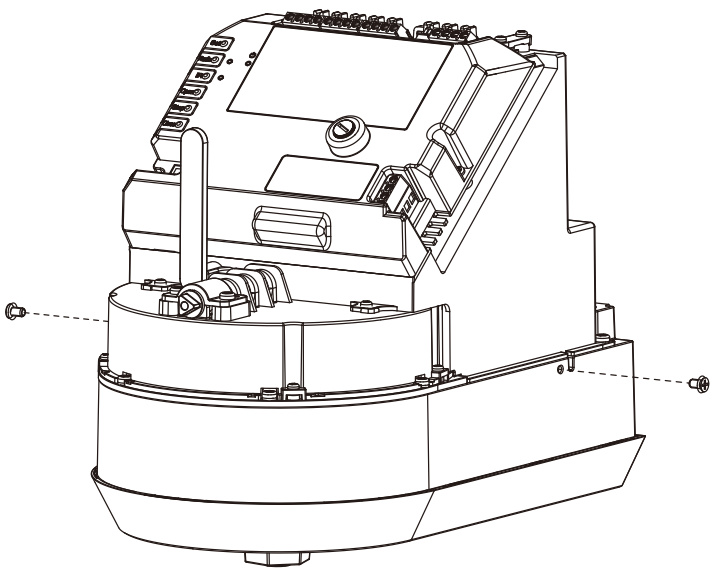
Jos varaparisto on tyhjentynyt, poista varaparisto portinavaajasta ja vaihda se uuteen.

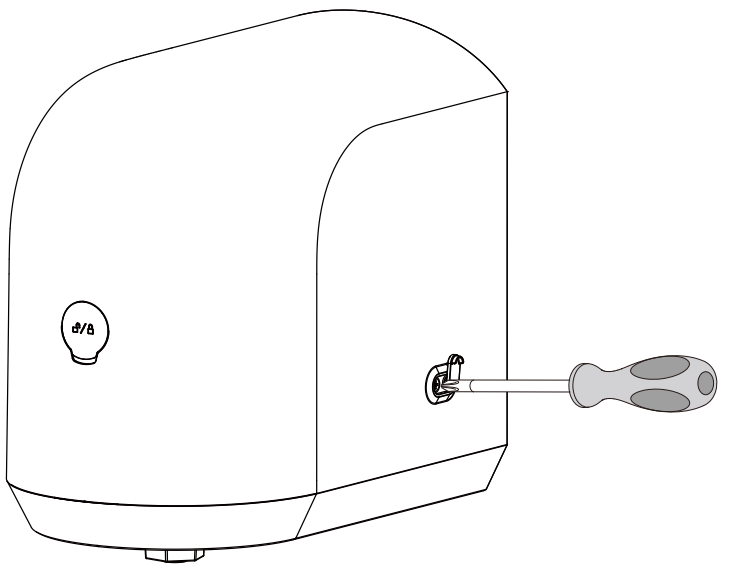
1. Irrota akkujohto akun liittimistä ("BATT").
2. Nosta varaparisto pois paristokammiosta.
3. Asenna uusi akku.

8. Sulje portinavaajan kansi

1. Laita portinavaajan suojus takaisin portinavaajaan.
2. Käytä ruuvimeisseliä ruuvien kiristämiseen takaisin.
3. Sulje portinavaajan kannen molemmilla puolilla olevat vedenpitävät tulpat.







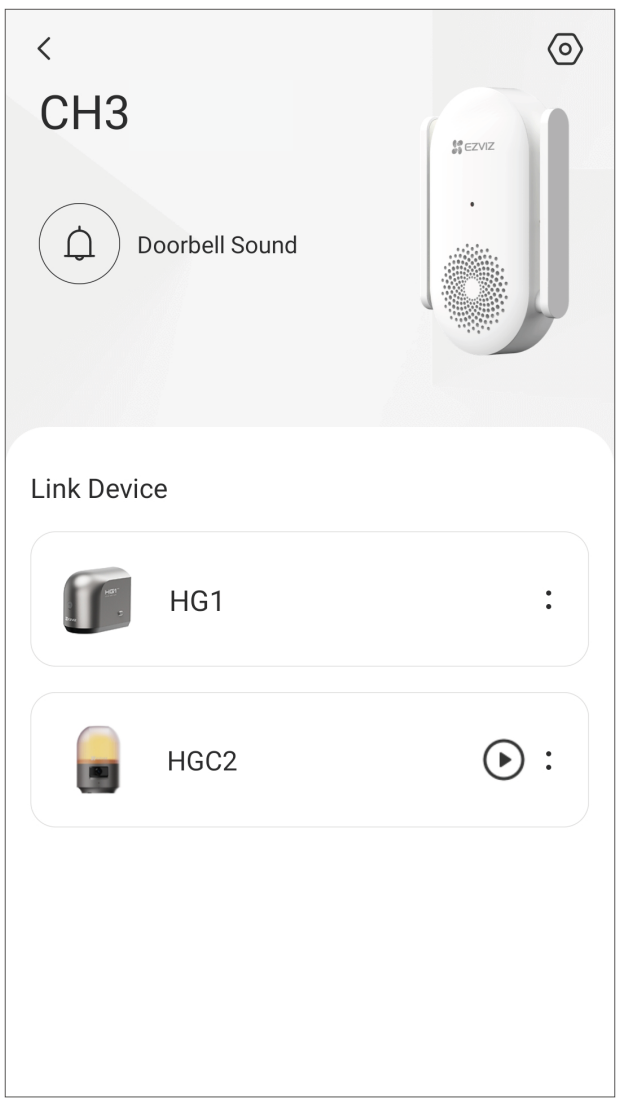
Asetukset

Sovelluksen käyttöliittymä voi vaihdella versiopäivityksistä johtuen. Todellinen käyttöliittymä riippuu puhelimeesi asennetusta sovelluksesta.

1. Langattoman toistimen hallinta

1.1 Langattoman toistimen yksityiskohtasivu

EZVIZ-sovelluksessa napauta langattoman toistimen laitekorttia. Langattoman toistimen yksityiskohtasivu tulee näkyviin (kuten alla näkyy).



Kuvake	Kuvaus
	Asetukset. Näytä tai muuta langattoman toistimen asetuksia.
	Mykistä. Napauta mykistääksesi langattoman toistimen kaiuttimen.
	Siirry yhdistetyn hälytysvalokameran live-näkymän käyttöliittymään.

Virran kytkemisen jälkeen portinavaaja ja hälytysvalokamera yhdistetään automaattisesti langattomaan toistimeen, lisätään EZVIZ-tilillesi ja näytetään langattoman toistimen yksityiskohtasivun "Link Device" -alueella.

1.2 Langattoman toistimen asetukset

Langattoman toistimen yksityiskohtasivulla napauta -kuvaketta siirtyäksesi asetussivulle. Voit tehdä seuraavat asetukset tarpeen mukaan.

Asetus	Kuvaus
Nimi	Näytä tai napauta muokataksesi langattoman toistimen nimeä täällä.
Ääniasetukset	Voit säätää muistutusäänen voimakkuutta ja asettaa ovikellon äänen Älä häiritse -tilan täällä.
Valoasetukset	Voit kytkeä LED-merkkivalon päälle tai pois päältä täällä.
Verkkoasetukset	Voit tarkastella nykyisen verkon nimeä tai napauttaa vaihtaaksesi toiseen Wi-Fi-verkkoon.

Asetus	Kuvaus
Laitteen tiedot	Tässä näet laitteen tiedot, mukaan lukien käyttöopas.
Lisää	Voit valtuuttaa päätelaitteet lisäämään ne EZVIZ-tilillesi.
Poista laite	Napauta poistaaksesi langattoman toistimen EZVIZ-sovelluksesta.

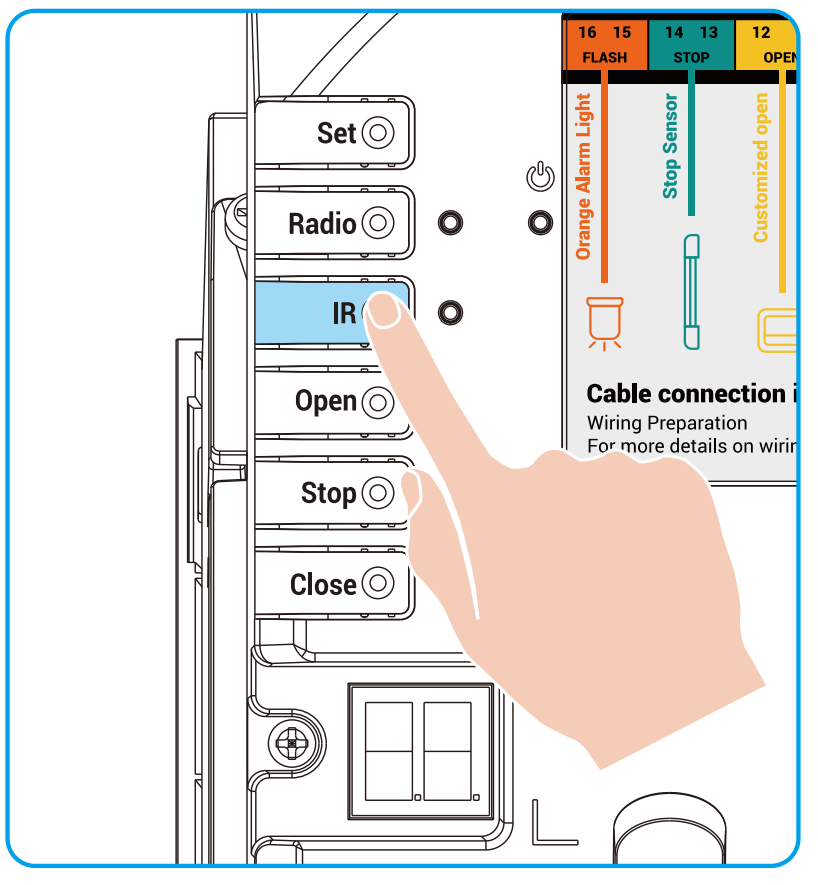
1.3 Uuden langattoman toistimen yhdistäminen

Tämä toimenpide on tarpeen vain, kun otetaan käyttöön uusi langaton toistin alkuperäisen toistimen tullessa käyttökelvottomaksi. Jos olet vain siirtänyt portinavaajasi, nollaa langaton toistin (katso RESET-painikkeen kuvaus “Perusteet”).

Voit liittää uuden langattoman toistimen kahdella tavalla:

Menetelmä 1 (suositeltu): Langattoman toistimen liittäminen EZVIZ-sovelluksessa

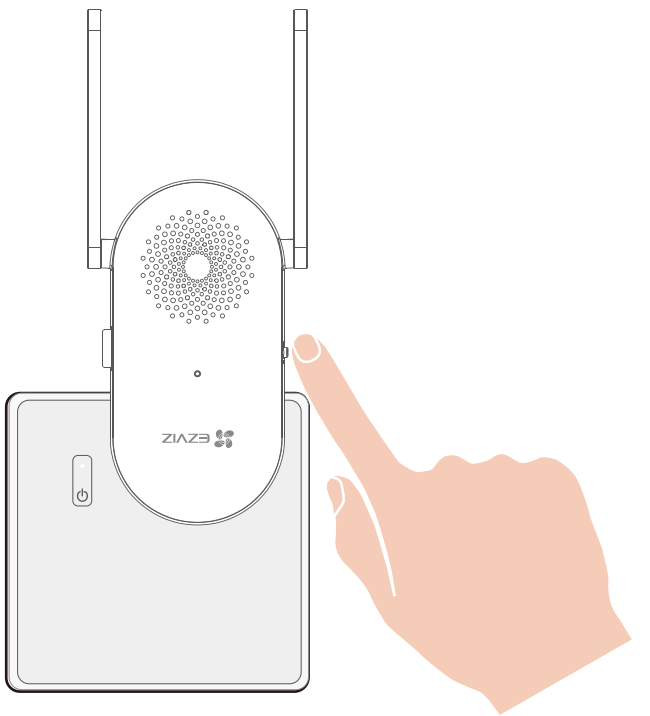
1. Kytke uusi langaton toistin ja lisää se EZVIZ-tiliisi (toimintaohjeet löytyvät kohdasta **“5. Lisää langaton toistin EZVIZ-tilillesi”**).
2. Siirry langattoman toistimen yksityiskohtasivulle.
3. Napauta sidonta-merkintää siirtyäksesi sidontasivulle.
4. Skannaa portinavaajan QR-koodi.
5. Paina ja pidä portinavaajan "IR"-painiketta painettuna 5 sekunnin ajan. Digitaalinen näyttöputki näyttää "22". Portinavaaja siirtyy yhdistämistilaan (voimassaoloaika: 300 sekuntia).



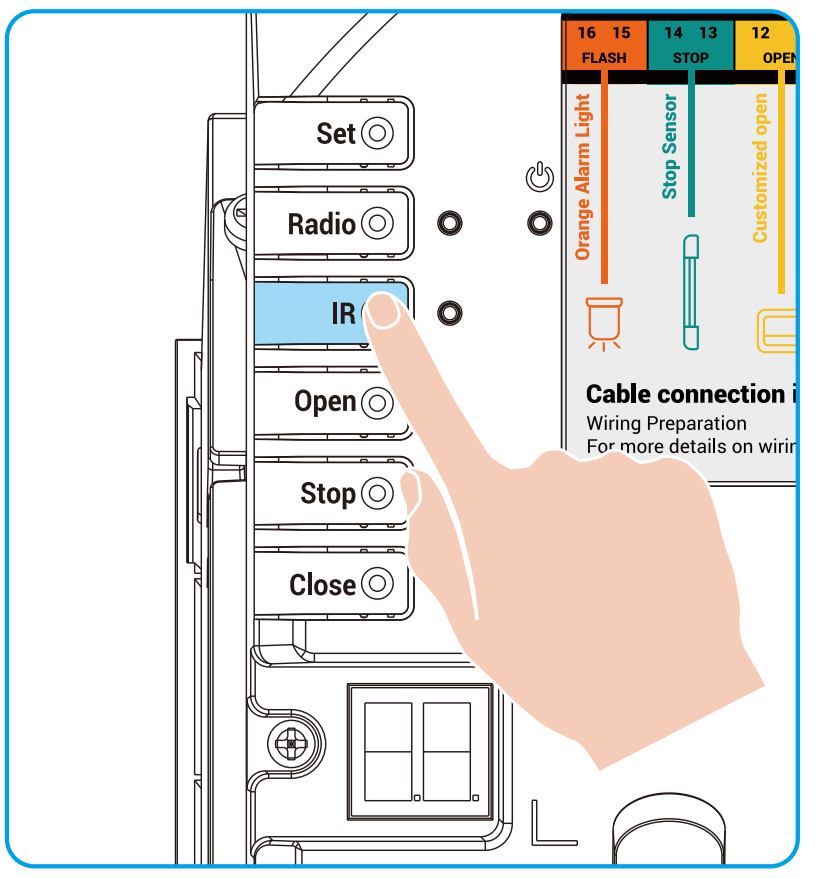
Portinavaajan digitaalinen näyttöputki palautuu normaaliksi. Portinavaaja on yhdistetty langattomaan toistimeen ja lisätty EZVIZ-tilillesi.

Menetelmä 2: Langattoman toistimen yhdistäminen portinavaajaan

1. Kytke uusi langaton toistin ja lisää se EZVIZ-tiliisi (toimintaohjeet löytyvät kohdasta **“5. Lisää langaton toistin EZVIZ-tilillesi”**).
2. Paina ja pidä RESET-painiketta langattomassa toistimessa 10 sekunnin ajan, kunnes LED-merkkivalo alkaa vilkkua nopeasti vuorotellen punaisena ja sinisenä, mikä osoittaa, että langaton toistin on nyt valmis uudelleensidontaan.



3. Paina ja pidä portinavaajan "IR"-painiketta painettuna 5 sekunnin ajan. Digitaalinen näyttöputki näyttää "22". Portinavaaja siirtyy yhdistämistilaan (voimassaoloaika: 300 sekuntia).



4. Kun portinavaaja vastaanottaa langattoman toistimen tunnistetiedot, digitaalinen näyttöputki näyttää "22" nopeasti vilkkuvassa tilassa.

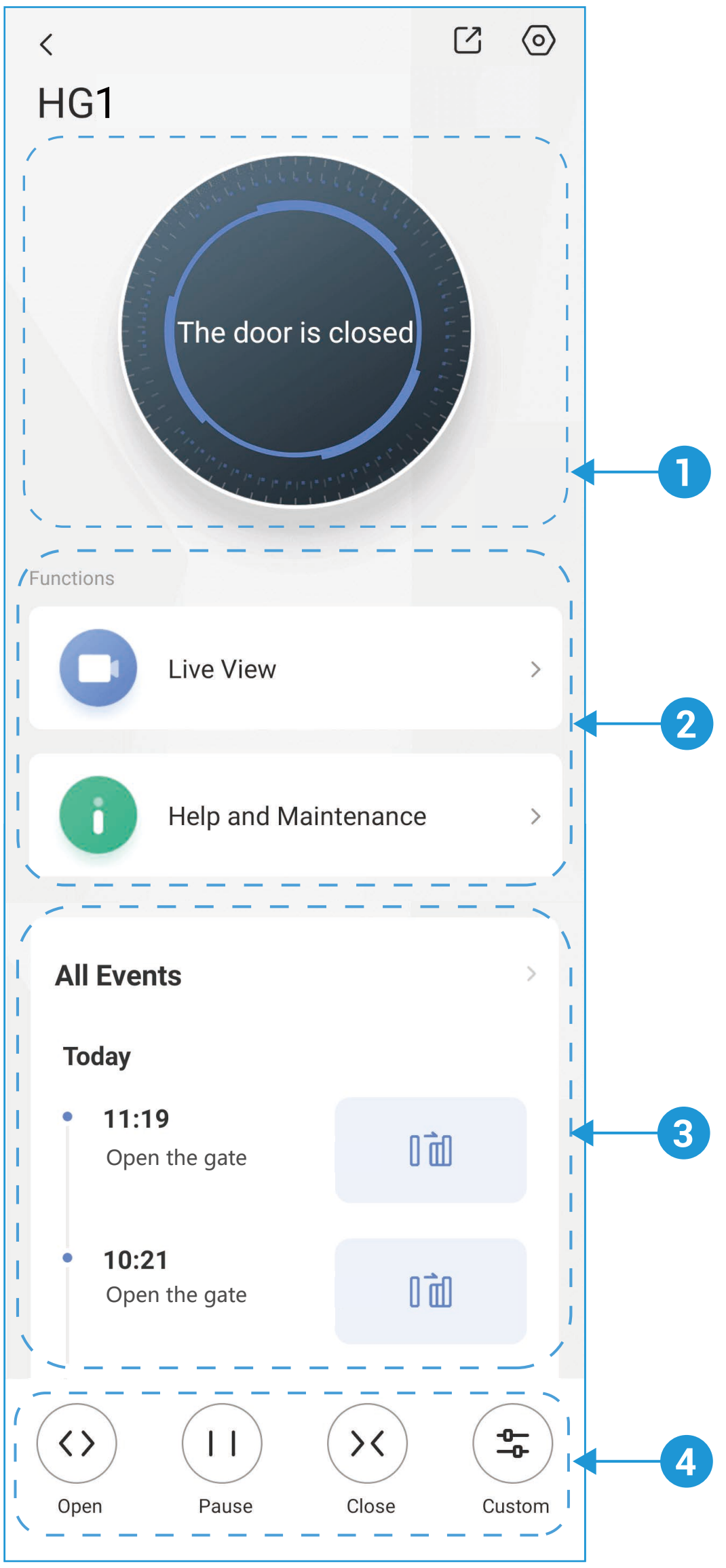
5. Paina portinavaajan "IR"-painiketta. Langattoman toistimen tunnistetiedot tallennetaan portinavaajaan, ja portinavaaja palauttaa langattomalle toistimelle onnistuneen yhdistämisviestin.

Portinavaaja poistuu sidontatilasta ja digitaalinen näyttöputki palautuu normaaliksi. Portinavaaja on yhdistetty langattomaan toistimeen ja lisätty EZVIZ-tilillesi.

2. Portinavaajan hallinta

2.1 Portinavaajan yksityiskohtasivu

EZVIZ-sovelluksessa napauta portinavaajan laitekorttia. Portinavaajan yksityiskohtasivu tulee näkyviin (kuten alla näkyy).



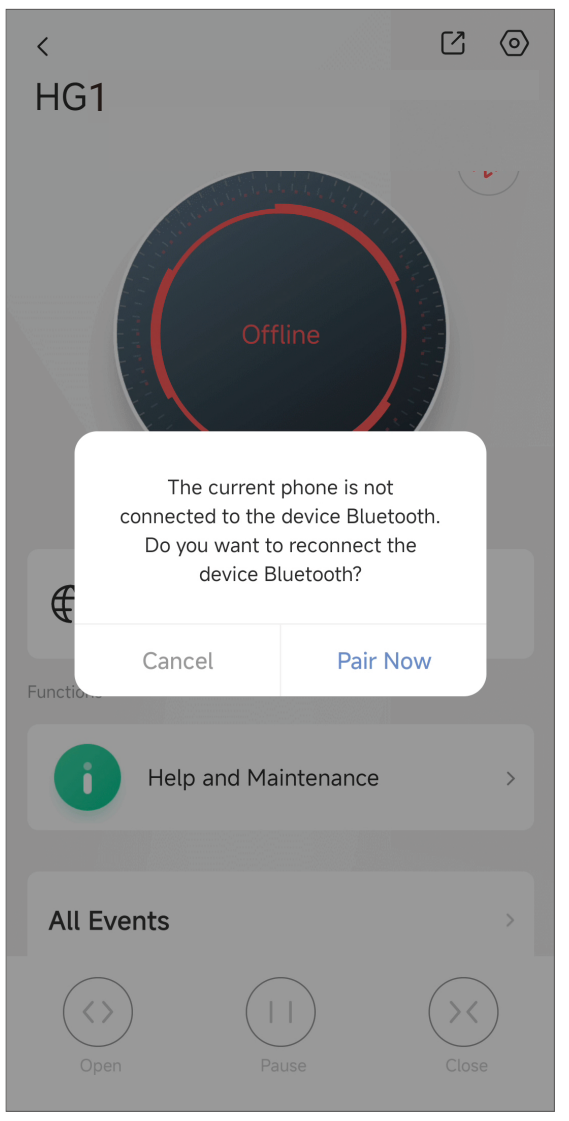
Nro	Alue	Kuvaus
1	Tila	Näyttää portin nykyisen tilan ja virhekoodin (jos sellainen on).
2	Toiminnot	Tarjoaa pääsyn Live View -näkymään sekä Ohje- ja ylläpitotoimintoihin.
3	Tapahtumatiedot	Näyttää kaikki tapahtumatiedot.
4	Painikkeet	Tarjoaa neljä toimintopainiketta portin liikkeen ohjaamiseen EZVIZ-sovelluksessa.

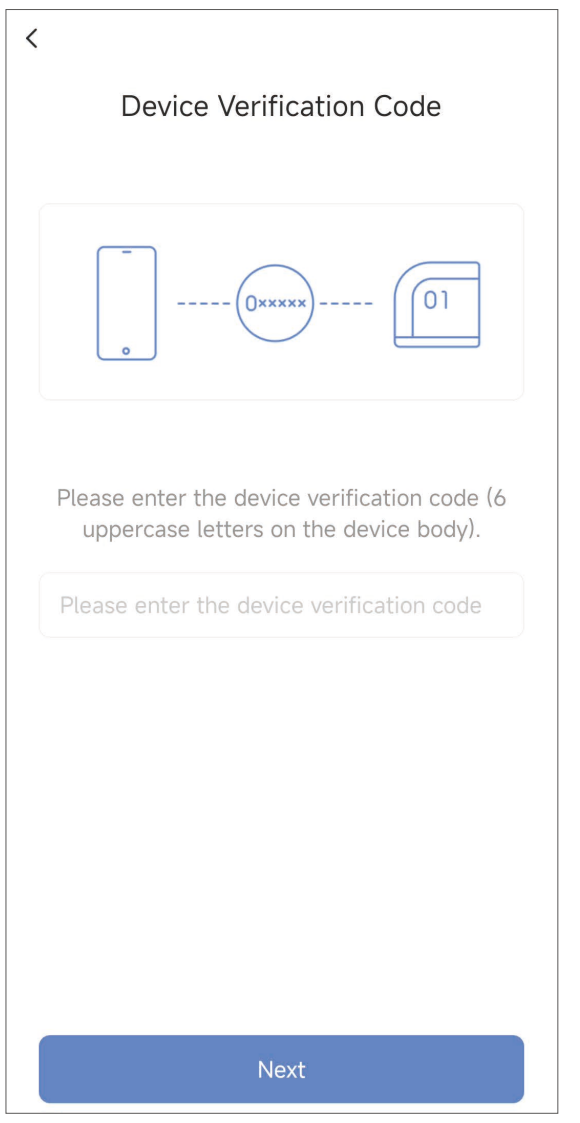
Kuvake	Kuvaus
	Jaa. Jaa laitteesi kenen kanssa haluat.
	Asetukset. Näytä tai muuta portinavaajan asetuksia.
	Live-näkymä. Napauta siirtyäksesi live-näkymän sivulle.

Kuvake	Kuvaus
	Apua ja ylläpito. Napauta saadaksesi asennusoppaan, vianetsintäapua ja usein kysytyt kysymykset.
	Avaa. Napauta avataksesi portin.
	Pysähdy. Napauta pysäyttääksesi portin.
	Sulje. Napauta sulkeaksesi portin.
	Mukautettu. Napauta avataksesi portin mukautetussa tilassa. Portti avautuu jalankulkutilassa tai täysin auki (asetetun mukautetun tilan mukaan).

Jos portinavaaja on offline-tilassa, käytä puhelimesi Bluetooth-yhteyttä sen yhdistämiseen ja ohjaamiseen:

1. **Kytke puhelimesi Bluetooth päälle.**
2. **Laitteen tietosivulla napauta Bluetooth-kuvaketta ja vahvista pariliitos.**
3. **Syötä vahvistuskoodi (löytyy QR-kooditarrasta) ja odota yhteyttä.**
4. **Kun yhteys on muodostettu, napauta painikkeita ohjataksesi porttia.**





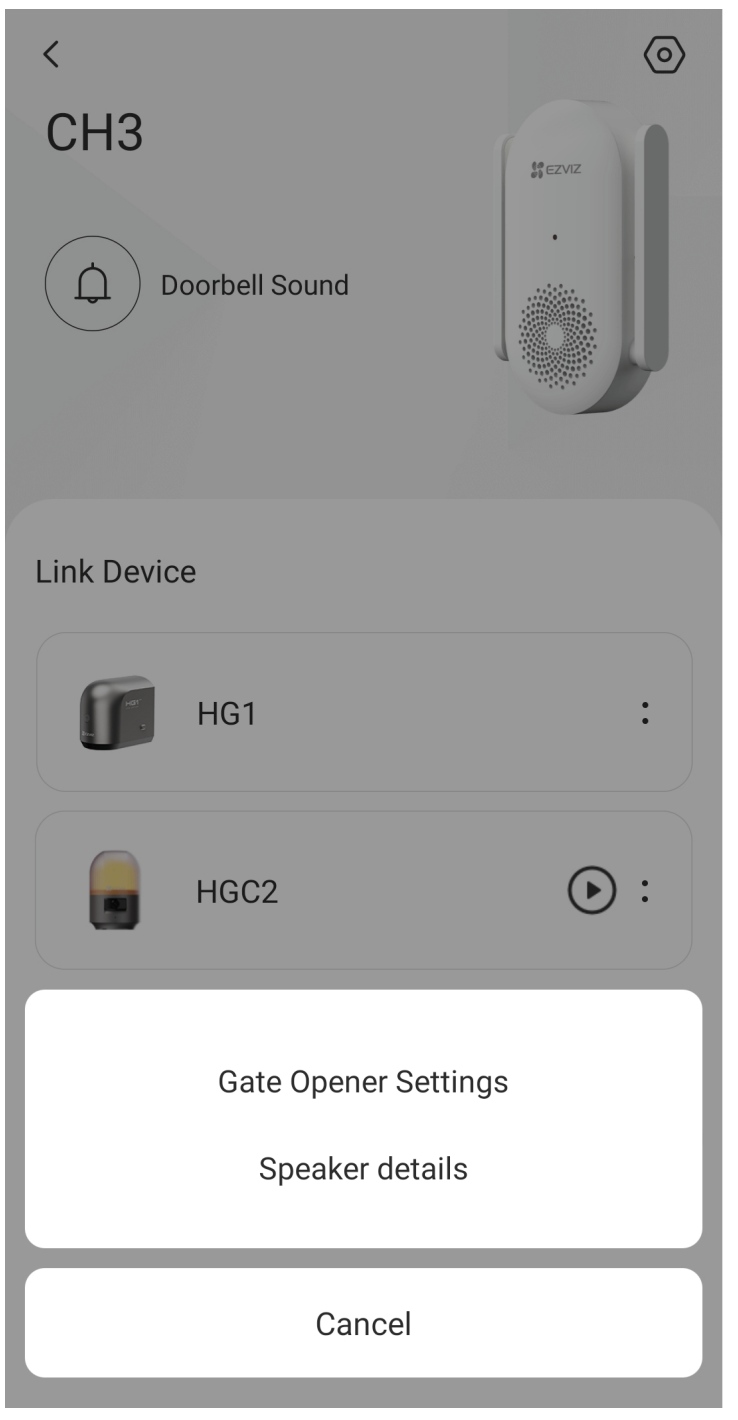
2.2 Portinavaajan asetukset

Kirjautuminen 1:

Portinavaajan yksityiskohtasivulla napauta oikean yläkulman ⚙-kuvaketta siirtyäksesi asetussivulle.

Kirjautuminen 2:

Langattoman toistimen yksityiskohtasivulla napauta portinavaajan laitekorttia ja valitse "Portinavaajan asetukset" siirtyäksesi portinavaajan asetussivulle.



Portinavaajan asetussivulla voit tehdä seuraavat asetukset tarpeen mukaan.

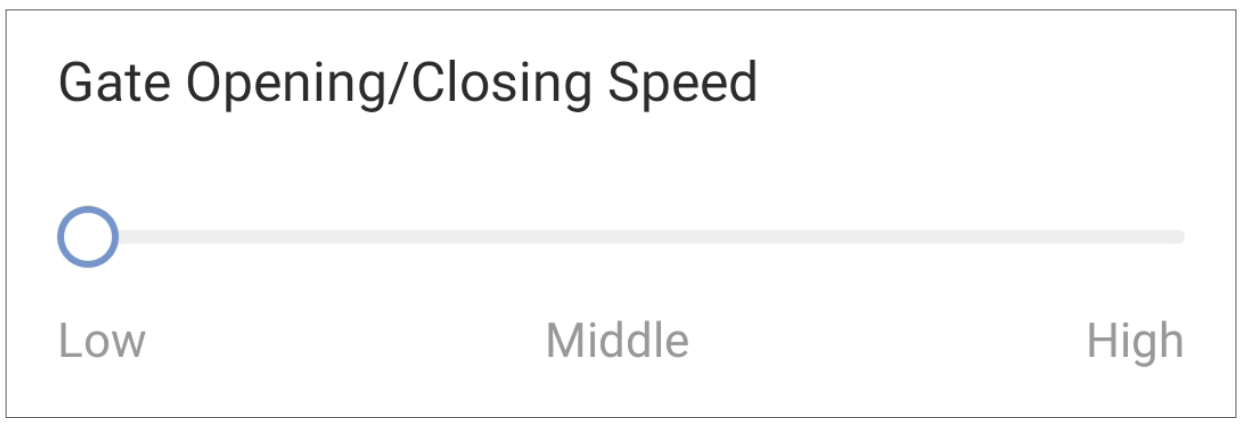
Asetus	Kuvaus
Portin avaamis-/ sulkemisasetukset	Määritä portin avaus/sulkemisnopeus, vastuksen palautusherkkyys, automaattinen sulkeminen, avautumissuunta, mukautettu painikkeen asetus ja kulkureitin uudelleenoppiminen.
Lisävarusteiden hallinta	Hallitse lisälaitteita, kuten kaukosäätimiä.
Hälytysvalon äänenvoimakkuus	Aseta hälytysvalokameran äänenvoimakkuuteen liittyvät parametrit.
Hälytysvalon kirkkaus	Kytke hälytysvalokameran vilkkuvalo päälle tai pois päältä ja aseta valoon liittyvät parametrit.
Kohdevalon asetus	Jos olet kytkenyt kohdevalo oven avaimeen, voit kytkeä kohdevalo päälle tai pois päältä tästä.
Viesti-ilmoitus	Voit hallita laitteen viestejä ja EZVIZ-sovelluksen ilmoituksia.
Päätelaitteen asetukset	Määritä STOP-päätteet täällä.
Verkkoasetukset	Tarkista signaalin voimakkuus portinavaajan ja langattoman toistimen välillä tästä. **Langattoman toistimen sijaintia voidaan säätää signaalin voimakkuuden mukaan, jotta portinavaajan verkkoyhteys pysyy vakaana.**
Laitteen tiedot	Tässä näet laitteen tiedot, mukaan lukien käyttöopas.
Jaa laite	Voit jakaa laitteen perheenjäsenelle tai vieraalle.
Käynnistä laite uudelleen	Napauta käynnistääksesi portinavaajan uudelleen.
Poista laite	Napauta poistaaksesi portinavaajan EZVIZ-sovelluksesta.

Aseta portin avautumis-/sulkeutumisnopeus

Jos mielestäsi portin avautumis-/sulkeutumisnopeus on liian nopea tai hidas, voit säätää nopeutta kahdella tavalla:

Menetelmä 1 (suositeltu):

1. Portinavaajan asetussivulla napauta "Portin avaamisen/sulkemisen asetukset".
2. Valitse haluttu portin avaus/sulkemisnopeus säätämällä liukusäädintä ympäristösi mukaan.



Menetelmä 2:

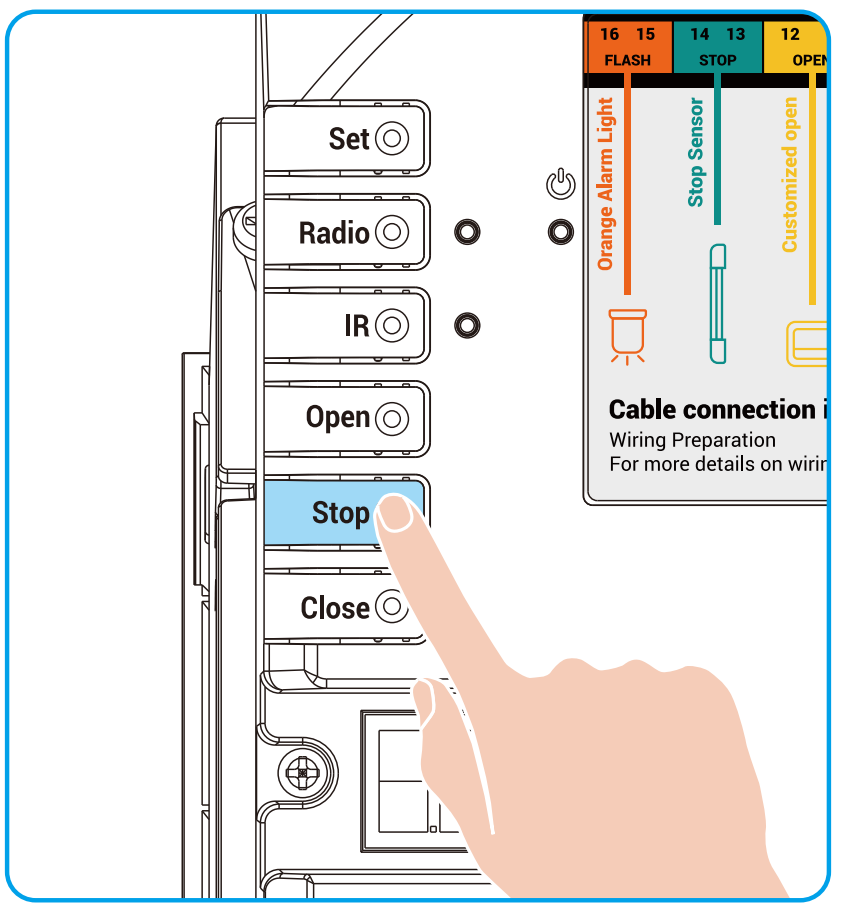
1. Avaa portinavaajan kansi.
2. Paina ja pidä Set-painiketta painettuna 3 sekunnin ajan siirtyäksesi päävalikkoon. Digitaalinäytössä näkyy "P1", mikä tarkoittaa, että olet parhaillaan määrittämässä portin avaus/sulkemisnopeutta.

Viittaa alla olevaan taulukkoon koodin ja alavalikon vastaavuuden osalta.

Koodi näytetty	Alavalikko
P1	Portin avaus/sulkemisnopeus
P2	Portin avautumissuunta
P3	Vastuksen palautumisherkkyys

3. Paina Stop-painiketta siirtyäksesi "P1"-alavalikkoon. Nykyinen nopeustaso näytetään.

Viittaa alla olevaan taulukkoon koodin ja nopeustason vastaavuudesta.



Koodi näytetty	Nopeusaste
01	Matala
02	Keskellä
03	Korkea

4. Paina Open- tai Close-painiketta, kunnes haluamasi nopeustaso näkyy digitaalisessa näyttöputkessa.
5. Paina Stop-painiketta. Portinavausjärjestelmä palaa päävalikkoon.

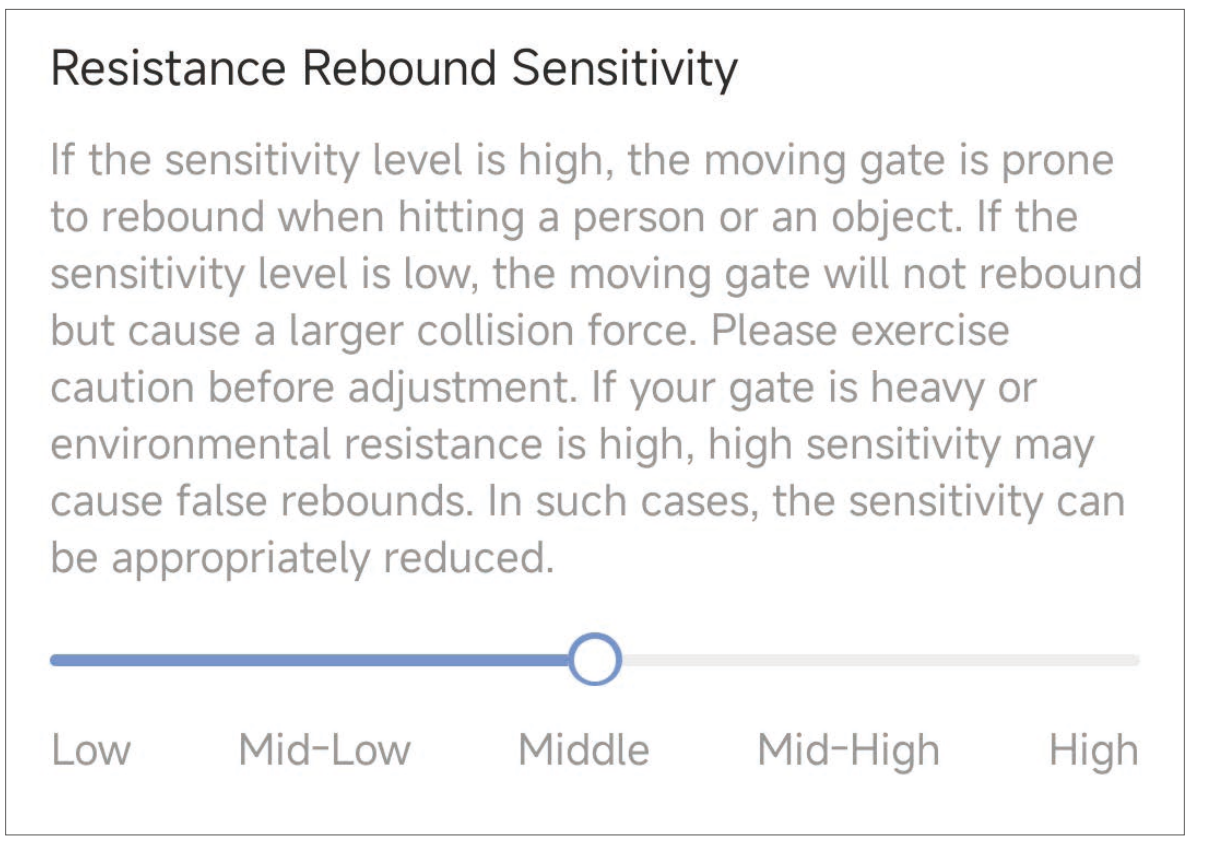
Aseta vastuksen palautumisherkkyys

On suositeltavaa säätää vastuksen palautumisherkkyyttä ympäristösi mukaan. Esimerkiksi, jos portin liikeradalla ei ole estettä, mutta este havaitaan silti, voit

säätää herkkyystasoa pienemmäksi. Voit säätää vastuksen palautusherkkyyttä kahdella tavalla:

Menetelmä 1 (suositeltu):

1. Portinavaajan asetussivulla napauta "Portin avaamisen/sulkemisen asetukset".
2. Valitse haluttu vastuksen palautumisherkkyyden taso säätämällä liukusäädintä ympäristösi mukaan.



Menetelmä 2:

1. Avaa portinavaajan kansi.
2. Paina ja pidä Set-painiketta painettuna 3 sekunnin ajan siirtyäksesi päävalikkoon.
3. Paina Open- tai Close-painiketta, kunnes digitaalinen näyttöputki näyttää "P3".
4. Paina Stop-painiketta siirtyäksesi "P3"-alavalikkoon. Näkyville avautuu nykyinen herkkyystaso.

Viittaa alla olevaan taulukkoon koodin ja portin avautumissuunnan vastaavuudesta.

Koodi näytetty	Vastuksen palautumisherkkyys
01	Matala
02	Keski-matala
03	Keskellä
04	Keski-korkea
05	Korkea

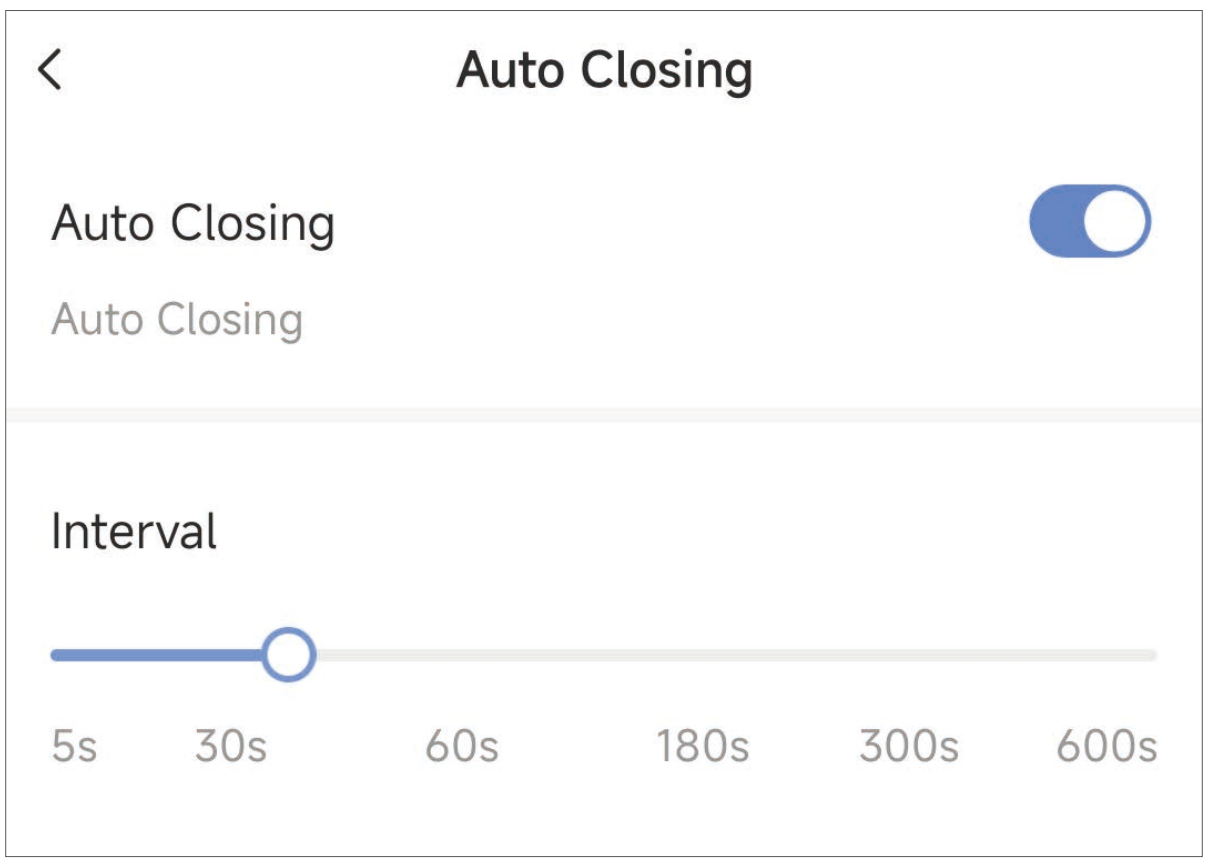
5. Paina Open- tai Close-painiketta, kunnes haluamasi herkkyystaso näkyy digitaalisessa näyttöputkessa.
6. Paina Stop-painiketta. Portinavausjärjestelmä palaa päävalikkoon.

Jos porttiasennusympäristön vastus on suuri tai portti on raskas, suositellaan asettamaan portin nopeus alhaiseksi ja vastuksen palautusherkkyystaso korkeaksi sekä kiinnittämään voimanrajoitin porttikehyksen ensisijaisiin ja toissijaisiin reunoihin.

Aseta automaattinen sulkeminen

Turvallisuussyistä tämä portinavaaja tarjoaa automaattisen sulkemistoiminnon estääkseen mahdolliset turvallisuusuhat, jotka johtuvat portin unohtamisesta auki. Kun tämä toiminto on käytössä, portti voi sulkeutua automaattisesti määritetyn ajan kuluttua, jos portti ei saa ohjaussignaalia kyseisen ajan kuluessa.

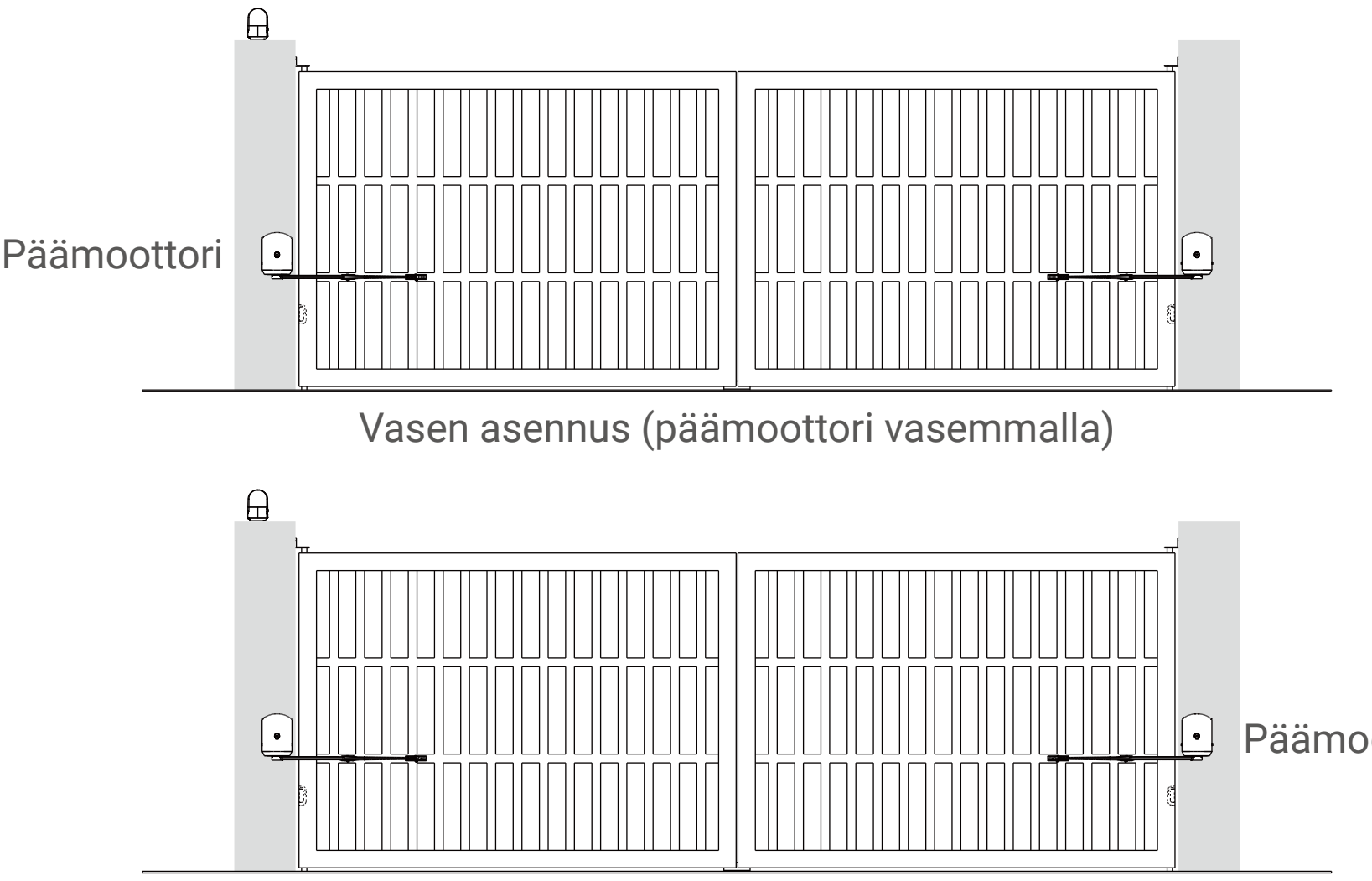
1. Portinavaajan asetussivulla napauta "Portin avaamisen/sulkemisen asetukset" > "Automaattinen sulkeminen".
2. Kytke "Automaattinen sulkeminen" -kytkin päälle ottaaksesi toiminnon käyttöön.
3. Valitse automaattisen sulkemisen aikaväli.



Vaihda portin avautumissuunta

Päämoottori (elektronisen piirilevyn kanssa) tulee asentaa ensimmäisenä avautuvan porttilehden puolelle.

Jos porttisi vasen lehti avautuu ensin ja oikea lehti seuraa, päämoottori tulisi asentaa vasemmalle puolelle ja sinun tulisi valita vasen asennus tässä. Muussa tapauksessa valitse oikea asennus.



Vasen asennus (päämoottori vasemmalla)

Oikea asennus (päämoottori oikealla)

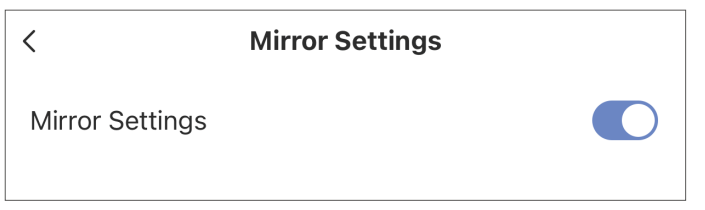
Voit asettaa portin avautumissuunnan kahdella tavalla:

Menetelmä 1 (suositeltu):

1. Portinavaajan asetussivulla napauta "Portin avaamisen/sulkemisen asetukset".
2. Portin avautumissuunta, jonka olet määrittänyt asennusohjelman aikana, näytetään. Voit napauttaa muuttaaksesi avautumissuunnan.



- **Portin avautumissuunnan muuttaminen poistaa opitun kulkumatkan, ja portinavaaja oppii kulkumatkan uudelleen. Etene varovaisesti.**
- **Tärkeä:**
  Jos porttisi vasen lehti avautuu ensin, mutta päämoottori on asennettu oikealle puolelle kotisi sähköympäristön vuoksi, valitse: 1) "Vasen asennus" ja 2) napauta "Peiliasetukset" sivun alareunassa kytkeäksesi kytkimen päälle. Tämä varmistaa, että portti avautuu ja sulkeutuu oikein, mukautuen fyysiseen asennusasetukseen säilyttäen täyden toiminnallisuuden.



Menetelmä 2:

1. Avaa portinavaajan kansi.
2. Paina ja pidä Set-painiketta painettuna 3 sekunnin ajan siirtyäksesi päävalikkoon.
3. Paina Open- tai Close-painiketta, kunnes "P2" näkyy digitaalisessa näyttöputkessa.
4. Paina Stop-painiketta siirtyäksesi "P2"-alavalikkoon. Nykyinen portin avautumissuunta näytetään.

Viittaa alla olevaan taulukkoon koodin ja portin avautumissuunnan vastaavuudesta.

Koodi näytetty	Portin avautumissuunta
01	Vasen
02	Oikea

5. Paina Open- tai Close-painiketta, kunnes haluamasi portin avautumissuunta näkyy digitaalisessa näyttöputkessa.
6. Paina Stop-painiketta. Portinavausjärjestelmä palaa päävalikkoon.

Määritä mukautetun painikkeen asetus

Jos olet liittänyt räätälöidyn avoimen ohjaimen portinavaajaan, voit valita räätälöidyn avausmoodin EZVIZ-sovelluksessa.

1. Portinavaajan asetussivulla napauta "Portin avaamisen/sulkemisen asetukset".
2. Napauta "Mukauta painikkeen asetusta".
3. Valitse tarpeen mukaan mukautettu avaustila.

Vaihtoehto	Kuvaus
Jalankulkutila	Portti avaa vain päämoottorin (M1-moottorin) ohjaaman lehden, kun suoritat portin avaustoiminnon.
Täysin avoin	Portti avautuu täysin, kun suoritat portin avaustoiminnon.

Tyhjennä ja opettele portin kulku uudelleen

Kun olet säätänyt portinavaajan asennusasentoa, voit seurata alla olevia ohjeita portin kulkureitin manuaaliseen tyhjentämiseen ja uudelleenoppimiseen.

Menetelmä 1 (suositeltu):

1. Portinavaajan asetussivulla napauta "Portin avaamisen/sulkemisen asetukset".
2. Napauta "Matkustuksen uudelleenoppiminen".
3. Näyttöön tulee kehotusviesti. Napauta "Jatka".

Tämän matkareittien uudelleenoppimistoiminnon suorittaminen poistaa olemassa olevat reitit. Etene varovaisesti.

Menetelmä 2:

1. Avaa päämoottorin kansi.
2. Paina ja pidä Stop-painiketta painettuna 5 sekunnin ajan.
3. Digitaalinen näyttöputki näyttää nopeasti vilkkuvan "11" kolmen sekunnin ajan, mikä osoittaa, että opittu portin kulku on tyhjennetty.
4. Paina kaukosäätimen Mukautettu-painiketta. Portinavaaja alkaa opetella matkareittiä uudelleen. Odota, kunnes se valmistuu.

Matkan aikana tapahtuvan uudelleenoppimisen aikana älä estä tai häiritse portin liikettä keinotekoisesti.

Hälytysvalon asetukset

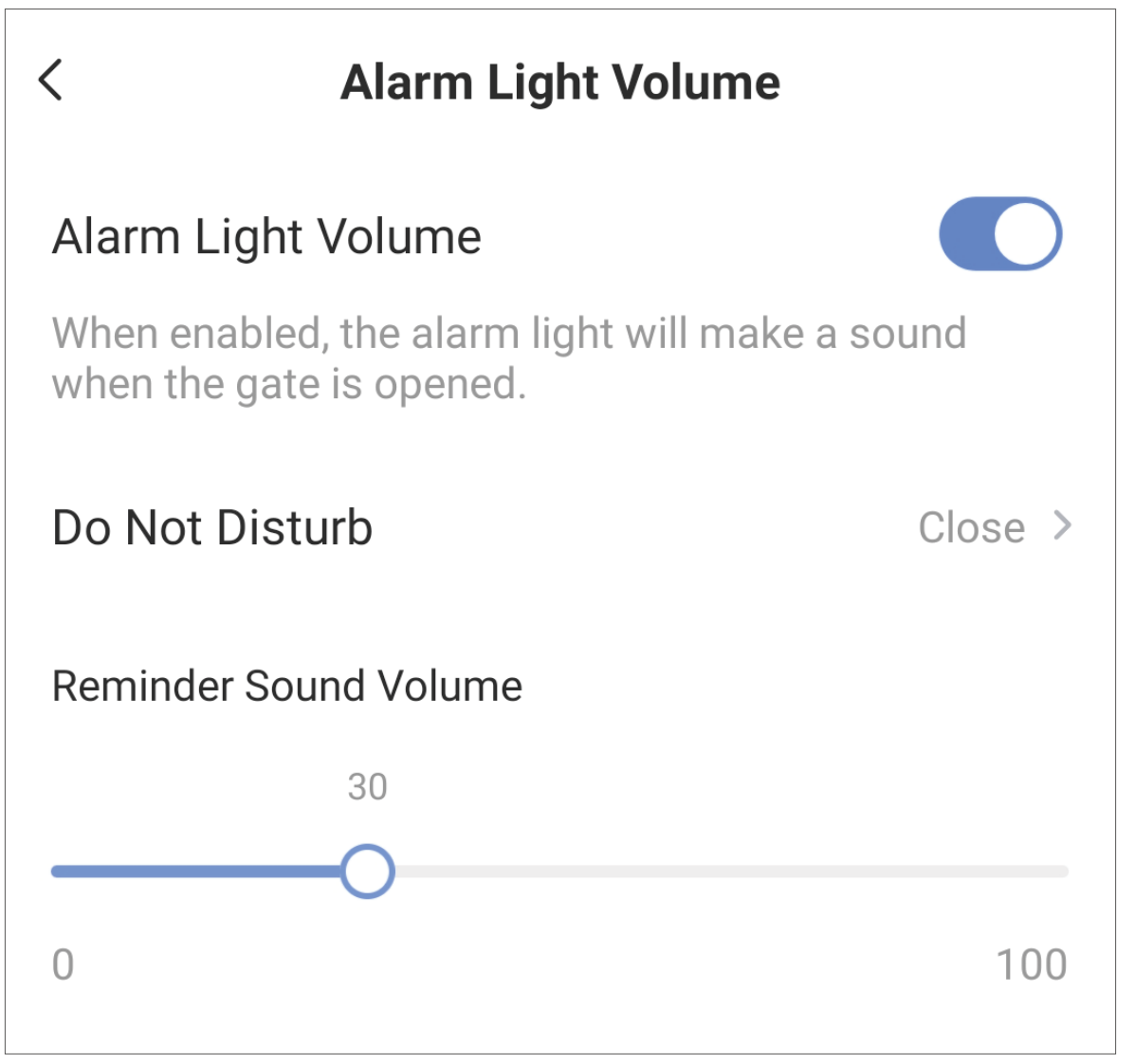
Tärkeää:
Äänenvoimakkuuden ja kirkkauden asetukset määritetään portinavaajan asetussivulla, ei hälytysvalokameran asetussivulla.

Voit asettaa hälytysvalokameran äänenvoimakkuuden ja kirkkauden portinavaajan asetussivulla.

Asettaaksesi hälytysvalokameran äänenvoimakkuuden:

Siirry portinavaajan asetussivulle ja napauta "Hälytysvalon äänenvoimakkuus".

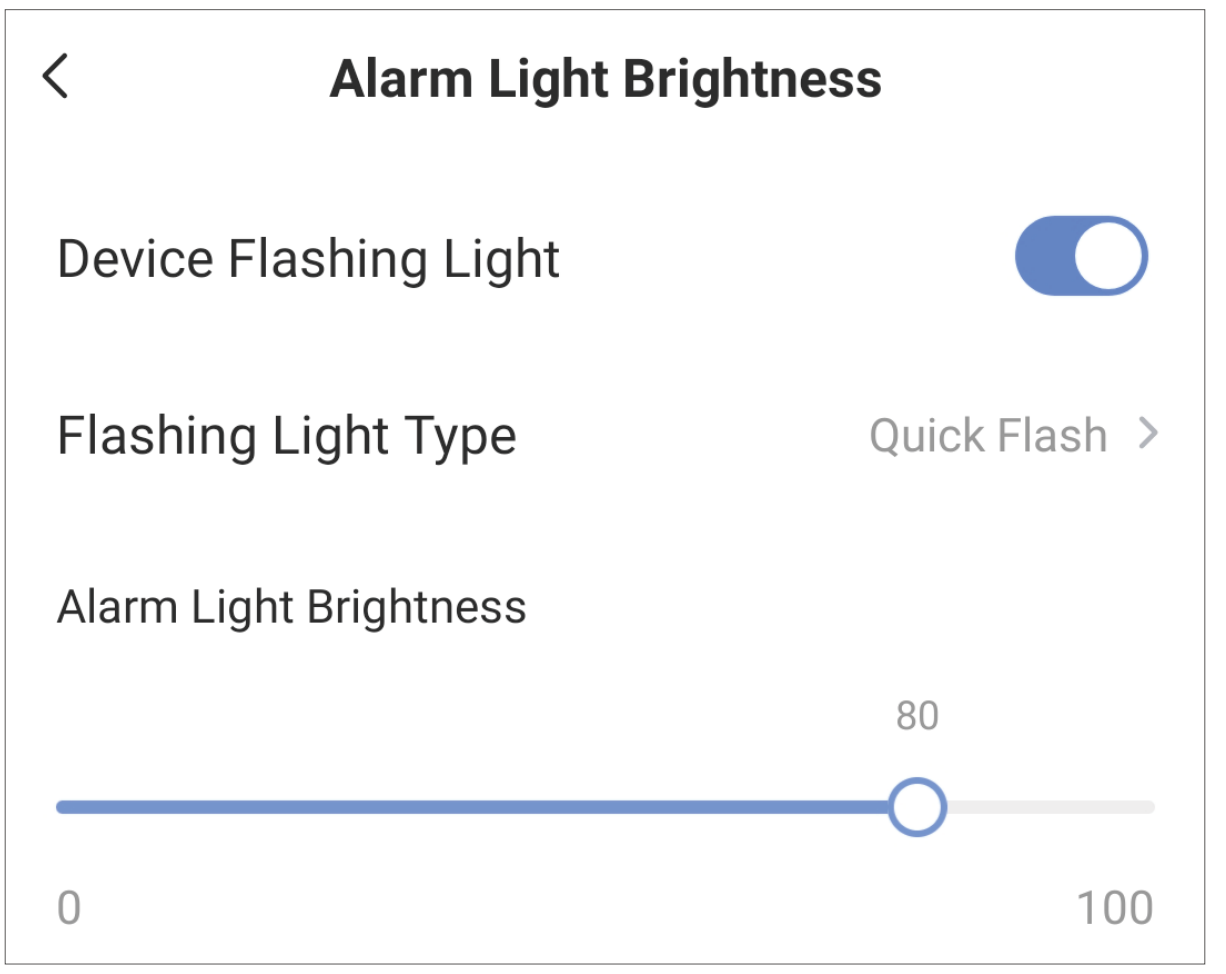
- Hälytysvalon äänenvoimakkuus
  Kun aktivoitu, hälytysvalo antaa äänen, kun portti avataan.
- Älä häiritse
  Jos otat tämän toiminnon käyttöön ja asetat aikajakson, hälytysvalo ei anna ääniä määritetyn aikajakson aikana.
- Muistutuksen äänenvoimakkuus
  Voit asettaa hälytysäänien halutun voimakkuuden säätämällä liukusäädintä.



Aseta hälytysvalon kirkkaus:

Siirry portinavaajan asetussivulle ja napauta "Hälytysvalon kirkkaus".

- Laitteen vilkkuva valo
  Kun käytössä, hälytysvalo syttyy, kun portti liikkuu (avautuu tai sulkeutuu).
- Vilkkuvan valon tyyppi
  Kun laitteen vilkkuvalo on käytössä, voit valita tarvittaessa vilkkuvalotyypin täältä.
- Hälytysvalon kirkkaus
  Voit asettaa halutun hälytystason säätämällä liukusalaista.



Portinavaajan nollaus

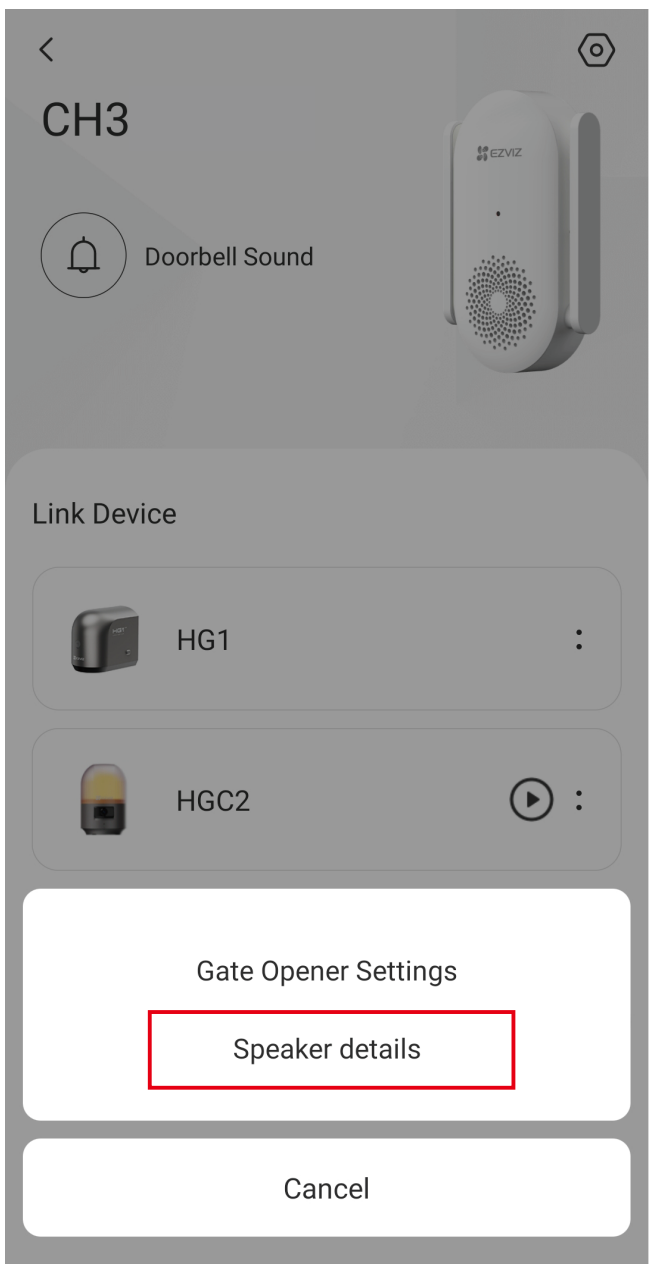
1. Avaa portinavaajan kansi.
2. Paina ja pidä Set-painiketta alhaalla 8 sekunnin ajan, kunnes digitaalinen näyttöputki näyttää nopeasti vilkkuvan "88".
3. Kolmen sekunnin kuluttua portinavaaja palautetaan tehdasasetuksiin.

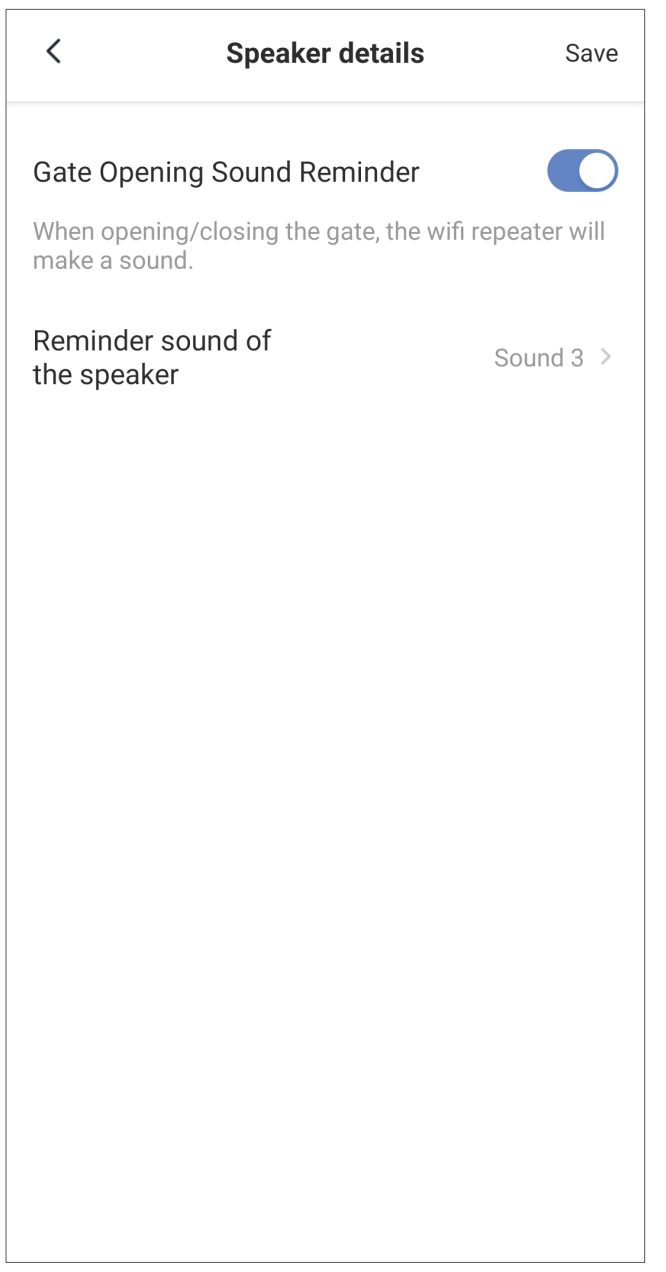
Portinavaajan nollaaminen poistaa kaikki käyttäjätiedot ja käyttäjän määrittämät asetukset, kuten opitun portin liikkeen, asetusparametrit, kaukosäätimen parituksen ja verkon tiedot.

2.3 Kaiuttimen asetukset

Määrittääksesi portinavaajan kaiutinasetukset, noudata alla olevia ohjeita:

1. Langattoman toistimen yksityiskohtasivulla napauta portinavaajan laitekorttia ja valitse "Kaiuttimen tiedot".
2. "Kaiuttimen tiedot" -sivulla voit ottaa käyttöön portin avautumisen äänimuistutuksen ja valita haluamasi muistutusäänen.
3. Napauta "Tallenna" oikeassa yläkulmassa.





Kun otat käyttöön portin avautumisen ääni-ilmoituksen, langaton toistin antaa äänen aina, kun portti avataan tai suljetaan.

3. Hälytysvalokameran hallinta

3.1 Live-näkymä

Kirjautuminen 1:

EZVIZ-sovelluksessa napauta hälytysvalokameran laitekorttia.

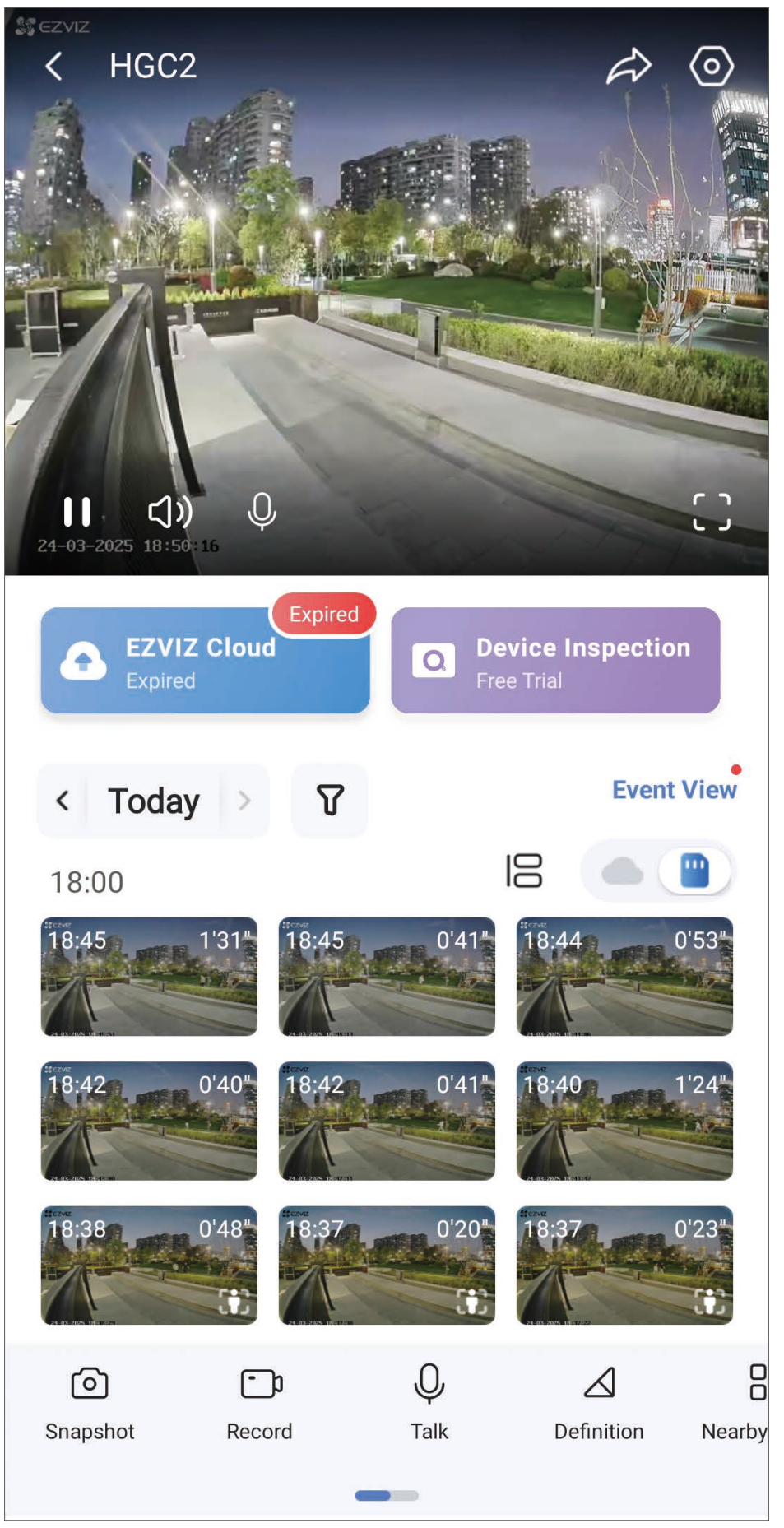
Kirjautuminen 2:

Portinavaajan yksityiskohtasivulla napauta "Live-näkymä".

Kirjautuminen 3:

Langattoman toistimen yksityiskohtasivulla napauta hälytysvalokameran laitekortissa olevaa ⊳-kuvaketta.

Hälytysvalokameran live-näkymäsivu näkyy alla.



Kuvake	Kuvaus
	Jaa. Jaa laitteesi kenen kanssa haluat.
	Asetukset. Katso tai vaihda hälytysvalolla varustetun kameran asetuksia.
	Tauko/Toisto. Keskeytä tai toista live-näkymä.
	Ääni. Kytke ääni päälle tai pois päältä live-näkymässä.
	Puhu. Napauta kuvaketta ja seuraa näytön ohjeita puhuaksesi tai kuunnellaksesi kameran lähellä olevia ihmisiä.
	Koko näyttö. Katso live-näkymää koko näytön tilassa.
	(Näkyvissä vain koko näytön tilassa) Näytä historialliset videoleikkeet.
	Tilannekuva. Napauta ottaaksesi tilannekuvan live-näkymästä.
	Tallenna. Käynnistä/pysäytä tallennus manuaalisesti.
	Avaa portti. Napauta avataksesi portin.
	Resoluutio. Valitse videon tarkkuus tarpeen mukaan.
	Lähellä oleva laite. Tarkista lähellä olevat laitteet napauttamalla.
	PiP (Kuva kuvassa). Napauta katsoaksesi videota muiden sovellusten päällä.
	Vinkki. Napauta nähdäksesi lisätietoja laitteesta.

Kuvake	Kuvaus
	Järjestele uudelleen. Järjestä kaikkien edellä olevien toimintojen järjestys uudelleen.

3.2 Kameran asetukset

Voit asettaa hälytysvalokameran äänenvoimakkuuden tai kirkkauden siirtymällä portinavaajan asetussivulle ja valitsemalla "Hälytysvalon äänenvoimakkuus" tai "Hälytysvalon kirkkaus".

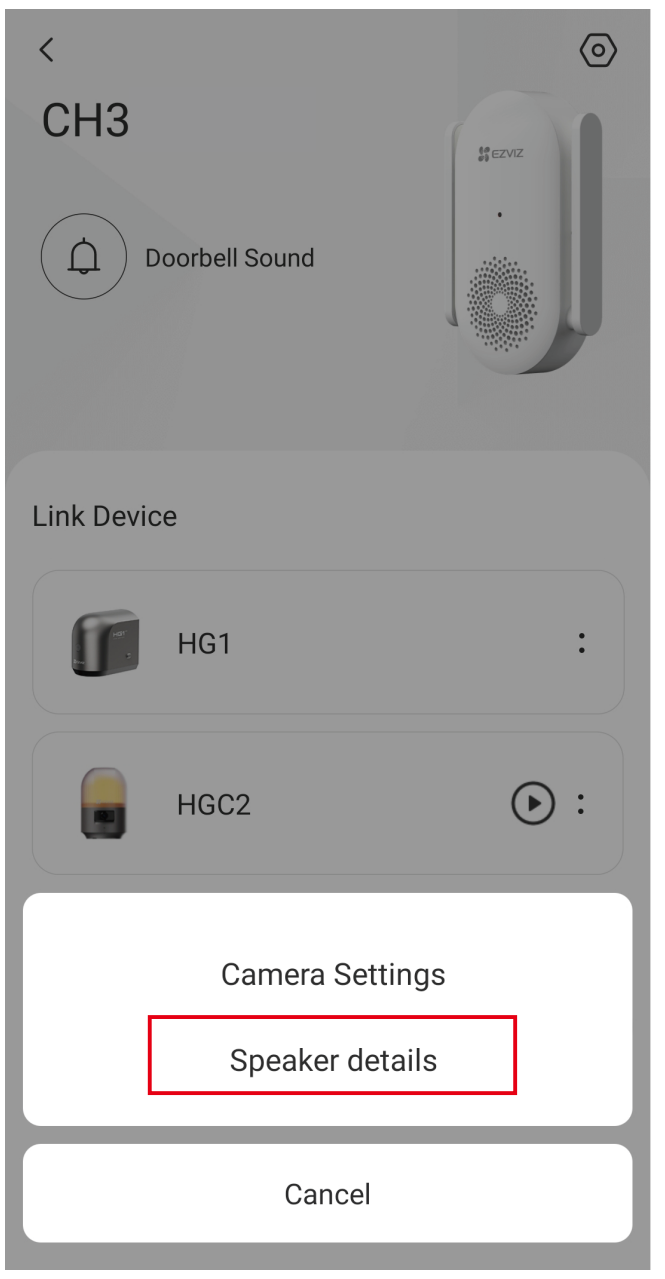
Live-näkymäsivulla napauta -kuvaketta siirtyäksesi hälytysvalokameran asetussivulle.

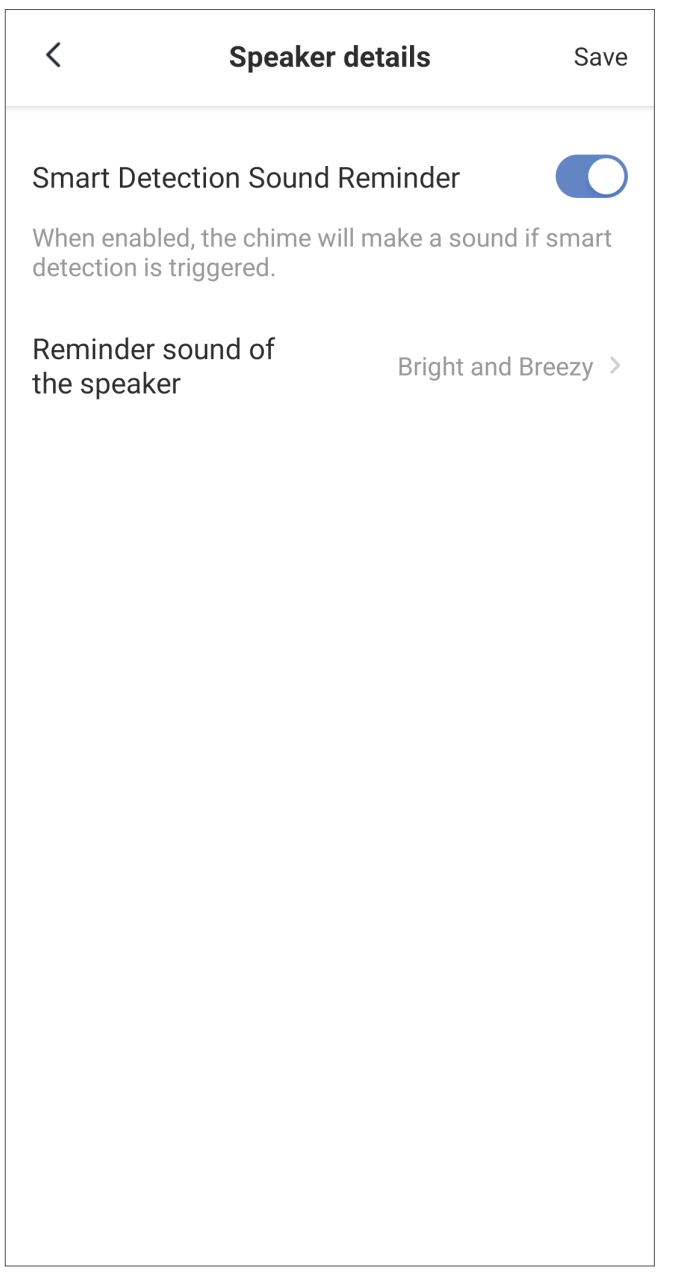
Asetus	Kuvaus
Nimi	Näytä tai napauta muokataksesi hälytysvalokamerasi nimeä täällä.
Älykäs tunnistus	Voit valita hälytysvalokamerallesi eri tunnistustyyppejä.
Viesti-ilmoitus	Voit hallita laitteen viestejä ja EZVIZ-sovelluksen ilmoituksia.
Ääniasetukset	Voit asettaa asianmukaiset ääniparametrit laitteellesi.
Kuvan asetukset	Voit asettaa asianmukaiset kuvaparametrit laitteellesi.
Tallenneluettelo	Voit valita laitteellesi erilaisia tallennustyyppejä ja tarkastella microSD™ kortin tilaa tästä.
Tietosuoja-asetukset	Voit salata videot salaussalasanalla ja muokata yksityisyysaluetta.
Verkkoasetukset	Voit nähdä yhdistetyn Wi-Fi-verkon, suorittaa kaistanleveyden tunnistuksen ja ottaa käyttöön langattoman testitilan.
Laitteen tiedot	Tässä näet laitteen tiedot, mukaan lukien käyttöopas.
Jaa laite	Voit jakaa laitteen perheenjäsenelle tai vieraalle.
EZVIZ Cloud	Voit tilata pilvitallennustilan ja hallinnoida sitä.
Laitteen tarkistus	Voit tilata laitteen tarkistuksen tästä.
Poista laite	Napauta poistaaksesi hälytysvalokameran EZVIZ-sovelluksesta.

3.3 Kaiuttimen asetukset

Määrittääksesi hälytysvalokameran kaiutinasetukset, noudata alla olevia ohjeita:

1. Langattoman toistimen yksityiskohtasivulla napauta hälytysvalokameran laitekorttia ja valitse "Kaiuttimen tiedot".
2. "Puheen yksityiskohdat" -sivulla voit ottaa käyttöön Älykkään tunnistuksen äänimuistutuksen ja valita haluamasi muistutusäänen.
3. Napauta "Tallenna" oikeassa yläkulmassa.





Kun otat käyttöön Älyhavainnon Äänimuistutuksen, langaton toistin antaa äänen aina, kun kameran älyhavainto aktivoituu.

Virhekoodit

Virhekoodit	Merkitys	Käyttäjän toiminto	Portin avaaminen ja sulkeminen normaalia?
E0	Itetestin käynnistäminen epäonnistui	Ota yhteyttä EZVIZ-asiakaspalveluun.	Ei
E2	Poikkeava virran näytteenotto	Ota yhteyttä EZVIZ-asiakaspalveluun.	Ei
E3	Akun alijännite	1. Avaa portinavaajan virtakatkaisija tai kodin päävirtakatkaisija irrottaaksesi portinavaajan sähköstä. 2. Poista päämoottorin suojus. Irrota akkujohto ja liitä se takaisin. 3. Jos virhe jatkuu, kytke portinavaaja verkkovirtaan akun lataamiseksi 1–2 tunniksi, irrota sitten verkkovirrasta ja käytä portinavaajaa akulla tarkistaaksesi, esiintyykö virhe edelleen. 4. Jos virhe jatkuu, suosittelemme ostamaan EZVIZ-akun ja asentamaan sen portinavaajaan. 5. Jos sinulla on muita kysymyksiä, ota yhteyttä EZVIZ-asiakaspalveluun.	Ei
E4	Toiminnan aikakatkaisu	1. Tarkista, ovatko moottorit oikein lukittu. 2. Tarkista, ovatko moottorin pysäytyspalat siirtyneet. 3. Jos sinulla on muita kysymyksiä, ota yhteyttä EZVIZ-asiakaspalveluun.	Ei
E5	Esteet jatkuvat	1. Tarkista, onko ohjauskiskossa esteitä, ja poista ne. 2. Jos virhe jatkuu, suositellaan ostamaan EZVIZ-moottorianturit viallisten antureiden tilalle. 3. Jos sinulla on muita kysymyksiä, ota yhteyttä EZVIZ-asiakaspalveluun.	Ei

Virhekoodit	Merkitys	Käyttäjän toiminto	Portin avaaminen ja sulkeminen normaalia?
E6	Estehäiriö	1. Tarkista, onko ohjauskiskossa esteitä, ja poista ne. 2. Tarkista, onko portinavaaja ja varret asennettu oikein. Käytä erityisesti toimitettua avainta portinavaajan avaamiseen ja sulje sekä avaa portti kokonaan tarkistaaksesi mahdolliset ilmeiset vastukset. Jos tarpeen, säädä portinavaajan asennuspaikkaa. 3. Jos virhe jatkuu, ota yhteyttä EZVIZ-asiakaspalveluun.	Ei
E8	Virtalähteen alijännite	Ota yhteyttä EZVIZ-asiakaspalveluun.	Kyllä
E9	Ajopiirivika	Ota yhteyttä EZVIZ-asiakaspalveluun.	Ei
F1	Akun ylijännite	1. Avaa portinavaajan virtakatkaisija tai kodin päävirtakatkaisija irrottaaksesi portinavaajan sähköstä. 2. Poista portinavaajan kansi. Irrota akkukaapeli ja poista akku. 3. Sinua kehotetaan ostamaan EZVIZ-akku ja asentamaan se portinavaajaan. Asenna sitten portinavaajan kansi takaisin. 4. Jos sinulla on muita kysymyksiä, ota yhteyttä EZVIZ-asiakaspalveluun.	Kyllä
F2	Ylijännite suurjännite-järjestelmässä	Ota yhteyttä EZVIZ-asiakaspalveluun.	Kyllä
F5	Ensimmäisen tason ylilämpötila (HaLow-moduuli)	1. Odota 10 minuuttia ennen portin avaamista tai sulkemista. 2. Jos sinulla on muita kysymyksiä, ota yhteyttä EZVIZ-asiakaspalveluun.	Kyllä
F7	Wi-Fi/HaLow offline-tila	1. Tarkista, täyttääkö portinavaajan ja langattoman toistimen välinen etäisyys vaatimuksen: Langaton toistin tulisi asentaa enintään 30 metrin etäisyydelle portinavaajasta (korkeintaan kahden seinän väliin ja ilman muita esteitä) 2. Voit asentaa langattoman toistimen uudelleen lähemmäksi portinavaajaa. 3. Jos sinulla on muita kysymyksiä, ota yhteyttä EZVIZ-asiakaspalveluun.	Kyllä

Virhekoodit	Merkitys	Käyttäjän toiminto	Portin avaaminen ja sulkeminen normaalia?
F8	Laite offline-tilaan	1. Tarkista, onko portinavaajan ja langattoman toistimen välinen verkkoyhteys normaali. 2. Jos sinulla on muita kysymyksiä, ota yhteyttä EZVIZ-asiakaspalveluun.	Kyllä
F9	Ohjaustaajuus ylittää rajan	1. Porttia on avattu ja suljettu liian usein, ja portinavaajan ylikuumenemissuoja on aktivoitunut. Odota 40 minuuttia ennen kuin avaat tai suljet portin uudelleen. 2. Jos sinulla on muita kysymyksiä, ota yhteyttä EZVIZ-asiakaspalveluun.	Ei

UKK

K: Miksi kahden porttilehden välillä on näkyvä rako sulkemisen jälkeen?

V: **Mahdollinen syy 1:** Moottorin pysäytysblokit ovat epätasapainossa.
Kuvaus: Moottorin pysäytysblokit asennetaan moottoreiden pohjaan. Jos pysäytyslohko on väärin kohdistettu, moottori pysähtyy ennenaikaisesti estäen porttia sulkeutumasta kokonaan.
Ratkaisu:
1. Avaa moottori.
2. Työnnä portti manuaalisesti täysin suljettuun asentoon varmistaen, että molemmat lehdet ovat kohdakkain ilman rakoa.
3. Irrota kaksi ruuvia, jotka kiinnittävät moottorin pysäytyslohkon portin sulkemista varten.
4. Työnnä pysäytyslohko pyörivän akselin ääriasentoon.
5. Kiristä ruuvit.
6. Lukitse moottori.
7. Suorita sähköinen sulkemistesti varmistaaksesi, että portti sulkeutuu kokonaan.

Mahdollinen syy 2: Suoran varren ja nivelvarren nuolet ovat epäjärjestyksessä.
Kuvaus: Nuolten väärä kohdistus osoittaa nivelvarren virheellisen taittokulman, mikä estää porttia sulkeutumasta kokonaan.
Ratkaisu: Löysää portin kiinnityskannake ja säädä nivelvarren kulma uudelleen. Varmista, että suoran varren ja nivelvarren nuolet ovat tarkasti linjassa, kun portti on täysin suljettu.

K: Miksi portti pomppaa takaisin avautuessaan tai sulkeutuessaan?

V: **Mahdollinen syy 1:** Vastuksen palautumisherkkyys on asetettu liian korkeaksi.
Kuvaus: Portinavaaja sisältää sisäänrakennetun turvaominaisuuden vastuksen palautumiseen. Jos herkkyys asetetaan liian korkeaksi, pieni vastus tai portin hitaus voi laukaista tämän toiminnon, aiheuttaen portin suunnan vaihtumisen.
Ratkaisu: EZVIZ-sovelluksessa siirry kohtaan "Asetukset -> Portin avaamisen/sulkemisen asetus" ja säädä herkkyysliukusäädintä sopivaan kohtaan.

Mahdollinen syy 2: Fyysinen vastus on olemassa asennusympäristössä.
Kuvaus: Kitkan portista itsestään, kuten väärästä kohdistuksesta tai kaltevuudesta, voi aiheutua vastusta liikkeen aikana. Tämä saattaa aiheuttaa avaajan havaitsemaan esteen ja kääntämään portin takaisin turvallisuustoimenpiteenä.
Ratkaisu: Avaa moottori ja työnnä porttia käsin auki ja kiinni tunnistaaksesi mahdolliset kitkakohdat. Kun vastus on löydetty, yritä vähentää tai poistaa se (esim. säätämällä kohdistusta tai voitelemalla liikkuvia osia).

K: Miksi portti voidaan työntää auki ulkopuolelta sen sulkemisen jälkeen?

V: **Mahdollinen syy 1:** Suoran varren ja nivelvarren nuolet ovat epäjärjestyksessä.
Kuvaus: Nuolten väärä kohdistus osoittaa nivelvarren virheellisen taittokulman, mikä estää porttia sulkeutumasta kokonaan.
Ratkaisu: Löysää portin kiinnityskannake ja säädä nivelvarren kulma uudelleen. Varmista, että suoran varren ja nivelvarren nuolet ovat tarkasti linjassa, kun portti on täysin suljettu.

Mahdollinen syy 2: Moottori ei ole lukittu.
Kuvaus: Kun moottori on lukitsematon, moottori irrotetaan voimansiirtomekanismista eikä voi tarjota pitovoimaa, jolloin portti voidaan avata käsin työntämällä.
Ratkaisu: Tarkista avaimen sijainti. Käännä avainta 180° vastapäivään lukitaksesi molemmat moottorit.

Tekniset tiedot

Moottori	
Moottorityyppi	24 V DC
Syöttöteho	230V AC 50Hz; 14,6V DC varakäyntiakulla
Maksimiteho	250 W
Nimellinen käyttöaika	15 minuuttia
Liikkeiden enimmäistaajuus	20 sykliä tunnissa 480 sykliä päivässä * Testattu 90° portilla, laite toimii matalan nopeuden asetuksella.
Lukon virransyöttö	DC 12V, 1,5A
Valokennon syöttö	Enintään 2 paria, ei napaisuutta
Jatkuva avoin/pysäytys/sulje syöte	Normaali avoin kuiva kosketin, sallii useita syötteitä
Auki	Normaali avoin kuiva kosketin, sallii useita syötteitä
Pysähdy	Normaalisti suljettu kuiva kosketus oletuksena, vaihdettavissa normaalisti avoimeksi kuivaksi kosketukseksi sovelluksessa
Hälytysvalokameran lähtö	DC 10-18V 700 mA
Valoteho	230V AC Maksimiteho 100W
Toimintaolosuhteet	-30°C - 60°C, kosteus enintään 95 % (ei tiivistyvä)
Suojelukyky	IP55
Kaukosäätimien määrä	Enintään 8

Hälytysvalokamera	
Tarkkuus	2048*1536
Päivä- ja yötilan kytkin	IR-leikkosuodatin automaattisella vaihtotoiminnolla
Yhdistämistapa	Langallinen yhteys (2-johtoinen), Digitaalinen signaalinsiirto
Älykäs hälytys	Älykäs ihmisen liikkeentunnistus + maleksimisen tunnistus
Toimintaolosuhteet	-30°C - 55°C, kosteus enintään 95 % (ei tiivistyvä)
Suojelukyky	IPX5

Wi-Fi HaLow -toistin	
Virtalähde	AC 110-240V
Wi-Fi-standardi	Wi-Fi 6: IEEE802.11b, 11g, 11a, 11n, 11ac, 11ax; Wi-Fi HaLow: IEEE802.11ah
Moduuli	Wi-Fi 6 2.4GHz/5GHz HaLow

Valokennot	
Sisältö	1 TX-lähetin ja 1 RX-vastaanotin
Virtalähde	12 V DC
Suurin nimellisteho	0,8 W (TX&RX)
Etäisyys	8m MAX
Toimintaolosuhteet	-30°C - 60°C, kosteus enintään 95 % (ei tiivistyvä)
Suojelukyky	IP55

Kaukosäädin	
Taajuus	433 MHz
Avoimen kentän kantama	60 m
Virta	3V - CR2032
Painike	4 painiketta (sisällä ylimääräinen 1 palautuspainike)
Pariston kestoaika	1 vuosi perustuen 20 käyttöön, 2 sekuntia päivässä
Toimintaolosuhteet	-10°C - 45°C, kosteus enintään 95 % (ei tiivistyvä)

Takuu

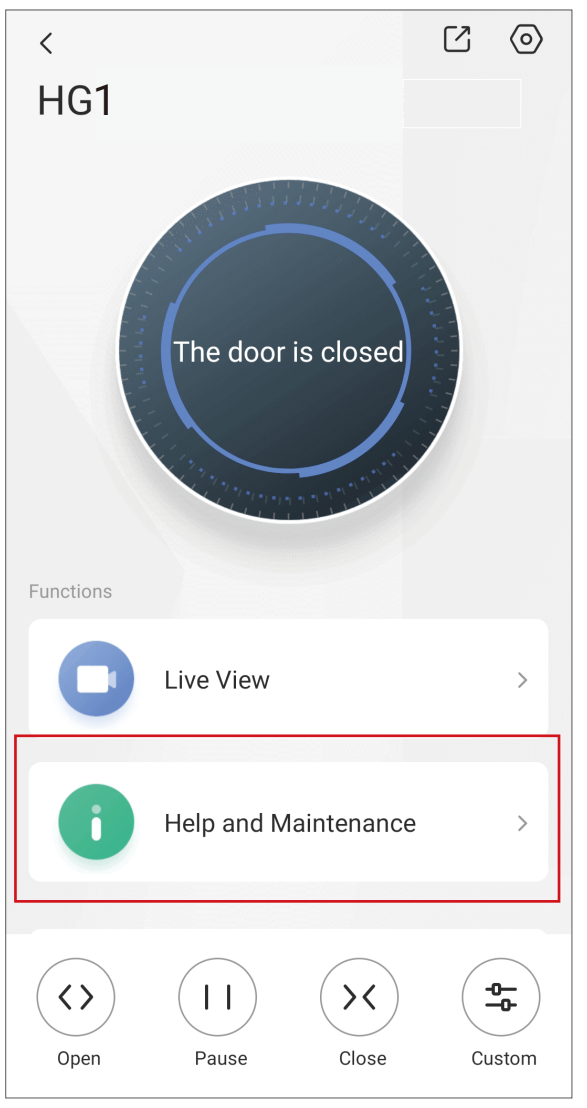
- **Jos haluat tietää alueellasi voimassa olevat takuehdot (sekä portinavaajalle että lisävarusteille), ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään tai käy EZVIZin virallisella verkkosivustolla asiakastukea varten.**
- Tämän tuotteen takuuajan pituus vaihtelee myyntialueen ja kanavapolitiikan mukaan. Ole hyvä ja tarkista tuotepakkauksessa ilmoitettu takuuaika saadaksesi lisätietoja.
- Tämän tuotteen takuu kattaa sen perustoimintojen toimivuuden, mutta ei sisällä kosmeettisia vaurioita.

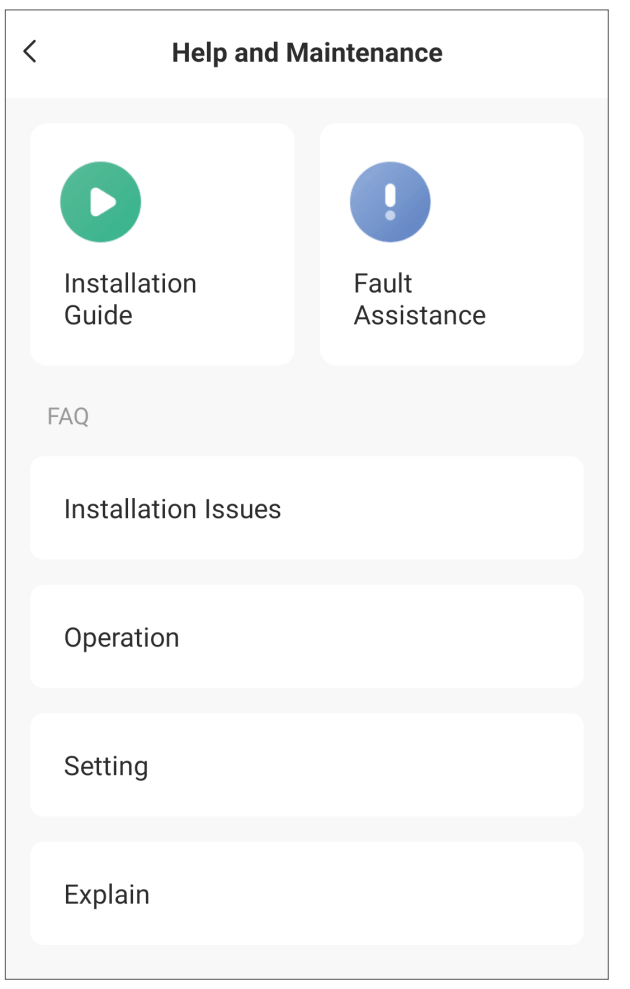
Nimi	Takuuajan
Keinuportin avaaja	Enintään 5 vuotta (riippuen maasta tai osavaltiosta, jossa tätä tuotetta myydään; katso paketin etiketti)
Valokennot	Enintään 3 vuotta (ei pidempään kuin portinavaajan takuuajan)
Kaukosäädin	
Hälytysvalokamera	
Wi-Fi HaLow -toistin	

Merkintä 1 Ohjeeseen ja tukeen

Jos sinulla on kysyttävää tämän tuotteen käytöstä, katso Ohje- ja Huoltotiedot EZVIZ-sovelluksesta.

1. Siirry portinavaajan yksityiskohtasivulle.
2. Napauta "Ohje ja huolto".
3. "Apua ja ylläpitoa" -sivulla voit tarkastella asennusopasta ja vianetsintäapua sekä usein kysyttyjä kysymyksiä.





Merkintä 2 Ohjeeseen ja tukeen

Voit myös klikata linkkiä (https://www.ezviz.com/page/hg1-250-Pro-choose-language) tai skannata QR-koodin tämän käyttöoppaan kannesta katsoaksesi tämän tuotteen opastusvideoita EZVIZin virallisella verkkosivustolla.

Merkintä 3 Ohjeeseen ja tukeen

Jos sinulla on lisäkysymyksiä, ota yhteyttä EZVIZin viralliseen asiakaspalveluun osoitteessa support@ezviz.com.

Videotuotteiden käyttöä koskevia aloitteita

Arvoisat EZVIZ-käyttäjät,

Teknologia vaikuttaa kaikkiin elämämme osa-alueisiin. Epäilemättömänä teknologiayrityksenä olemme yhä tietoisempia teknologian roolista elämän tehokkuuden ja laadun parantamisessa. Samalla olemme tietoisia myös sen väärän käytön mahdollisista haitoista. Videotuotteet voivat esimerkiksi tallentaa todellisia, täydellisiä ja selviä kuvia, ja niissä on suuria arvoja tosiasioiden esittämisessä. Huolimatta siitä, epäasianmukainen jakelu, käyttö ja/tai videomateriaalin käsittely saattavat loukata toisten yksityisyyttä, laillisia oikeuksia ja etuja.

Sitoutuneena teknologian innovointiin hyvän puolesta, me EZVIZilla kannatamme vilpittömästi, että jokainen käyttäjä käyttäisi videoita oikein ja vastuullisesti, luoden näin yhdessä positiivisen ympäristön, jossa kaikki liittyvät käytännöt ja käyttö noudattavat soveltuvia lakeja ja määräyksiä, kunnioittavat yksilöiden etuja ja oikeuksia sekä edistävät yhteiskunnallista moraalia.

Tässä ovat EZVIZin aloitteet, joihin arvostaisimme huomiotanne:

1. Jokaisella yksilöllä on kohtuullinen odotuksensa yksityisyydestä, eikä videotuotteiden käyttö saa olla ristiriidassa tämän kohtuullisen odotuksen kanssa. Tämän vuoksi yleisille alueille videoituotteiden asentamista varten on ilmoitettava kohtuullisella ja tehokkaalla tavalla varoitusilmoitus, jossa selvennetään valvontaetäisyys. Ei-julkisten alueiden osalta on arvioitava huolellisesti asianomaisten henkilöiden oikeudet ja edut, mukaan lukien mutta näihin rajoittumatta, videotuotteiden asennus vain sidosryhmien suostumusten hankkimisen jälkeen ja erittäin näkymättömien videotuotteiden asettaminen muiden tietämättä.
2. Videotuotteet tallentavat objektiivisesti reaaliaikaista toimintaa tietyn ajan ja tilan kuluessa. Käyttäjien tulee kohtuullisesti tunnistaa etukäteen tämän soveltamisalan mukana olevat henkilöt ja oikeudet, jotta he voivat välttää muiden muotokuvien, yksityisyyden tai muiden laillisten oikeuksien loukkaamisen suojellessaan itseään videotuotteiden avulla. Huomaa, että jos valitset kameran äänitallennustoiminnon käyttöön, se tallentaa valvontaalueelle kuuluvia ääniä, mukaan lukien keskustelut. Suosittelemme tekemään kattavan arvioinnin valvontaalueella olevista mahdollisista äänilähteistä, jotta ymmärrät täysin tarpeen ja kohtuullisuuden ennen äänitallennustoiminnon käynnistämisä.
3. Käytössä olevat videotuotteet tuottavat jatkuvasti ääni- tai visuaalitietoja todellisista tapahtumapaikoista mukaan lukien mahdollisesti biometriset tiedot, kuten kasvokuvat käyttäjän tuotteiden ominaisuuksien valinnan perusteella. Näitä tietoja voidaan käyttää tai käsitellä käyttöä varten. Videotuotteet ovat vain teknologisia työkaluja, jotka eivät ja eivät voi inhimillisesti noudattaa laillisia ja moraalisia standardeja ohjaamaan lainmukaista ja asianmukaista datan käyttöä. Tärkeitä ovat niiden henkilöiden menetelmät ja tarkoitukset, jotka ohjaavat ja käyttävät luotuja tietoja. Tämän vuoksi rekisterinpitäjien on noudatettava sovellettavia lakeja ja määräyksiä tarkasti ja kunnioitettava myös täysin ei-pakollisia sääntöjä, mukaan lukien kansainväliset yleissopimukset, moraaliset standardit, kulttuuriset normit, yleinen järjestys ja paikalliset tavat. Lisäksi yksityisyyden suoja, kuvausoikeudet ja muut kohtuulliset edut on aina asetettava etusijalle.
4. Videotuotteiden jatkuvasti tuottamat videotiedot sisältävät eri sidosryhmien oikeuksia, arvoja ja muita vaatimuksia. Näin ollen on äärimmäisen tärkeää varmistaa tietoturva ja suojata tuotteet haitallisilta tunkeilijoilta. Jokaisen käyttäjän ja rekisterinpitäjän on toteutettava kaikki kohtuulliset ja välttämättömät toimenpiteet tuotetun ja tietoturvan maksimoimiseksi, tietojen vuotamisen, väärän tiedon luovutuksen tai väärinkäyttöön välttämiseksi, mukaan lukien mutta näihin rajoittumatta, kulunvalvonnan perustaminen, soveltuvan verkkoliiton valitseminen videotuotteiden yhdistämiseksi, verkon turvallisuuden luominen ja jatkuva optimointi.
5. Videotuotteet ovat edistäneet merkittävästi yhteiskuntamme turvallisuutta ja uskomme, että niillä on edelleen positiivinen rooli erilaisissa päivittäisen elämän osa-alueissa. Mikä tahansa yritys käyttää näitä tuotteita väärin ihmisoikeuksien loukkaamiseksi tai harjoittaa laittomia toimintoja on ristiriidassa teknologisten innovaatioiden ja tuotekehityksen arvon kanssa. Kannustamme jokaista käyttäjää määrittämään omat menetelmät ja säännöt videotuotteiden käytön arvioimiseksi ja valvomiseksi, jotta varmistetaan näiden tuotteiden käyttö aina oikein, harkitusti ja hyvän tahdon mukaisesti.

Uudelleenladattava litiumioniakku

Laitteen akkutyyppi: Kannettava akku.

Vaaralliset ainesosat (Kemiallinen nimi)	CAS-numero.	Keskitysvälit	Kemiallinen kaava
Nikkeli-koboltti-mangaani litium	346417-97-8	36,6	$LiNiCoMnO_2$
Grafiitti	7782-42-5	19,8	C
PVDF	24937-79-9	0,4	$(CH_2\text{-}CF_2)n$
CMC	9000-11-7	0,3	$C_8H_{16}NaO_8$
Asetyleenimusta	1333-86-4	0,9	C
Styreeni-butadieenikumi	9003-55-8	0,4	$(C_8H_{8.}C_4H_6)x$
PP	9003-07-0	0,7	$(C_3H_6)_n$
Litiumheksafluorofosfaatti	21324-40-3	2,0	LiF_6P
Etyleenikarbonaatti	96-49-1	2,0	$C_3H_4O_3$
Etyyli-metyylikarbonaatti	623-53-0	1,0	$C_4H_8O_3$
Dimetyylikarbonaatti	616-38-6	6,8	C_3HvO_3
Kupari	7440-50-8	7,6	Cu
Alumiini	7429-90-5	3,5	Al
Nikkelipinta	7440-02-0	0,7	Ni
Rauta	7439-89-6	17,3	Fe