

Käyttöopas

Sellainen napsauta linkkiä https://www.ezviz.com/page/hg2-400-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.

Tietoa käyttöohjeesta

Käyttöohjeessa on ohjeita tuotteen käyttämiseen ja hallintaan liittyen. Kuvat, kaaviot, kuvat ja kaikki muut tiedot tässä jäljempänä ovat vain kuvausta ja selitystä varten. Käsikirjan tiedot voivat muuttua ilmoituksetta laiteohjelmistopäivitysten tai muiden syiden vuoksi. Uusin versio on EZVIZ ™ verkkosivuilla (http://www.ezviz.com).

Tarkistustiedot

Uusin versio – kesäkuu 2026

Tavaramerkkien tunnustus

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 6
6. Tyypillinen yhteys 7

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 Ensisijaisella reunalla 12
   - 2.2 Toissijaisessa reunassa 12
   - 2.3 Yläliu'ussa 13
   - 2.4 Avoimen portin ristikon ja pilarin välissä 13
   - 2.5 Vapaata aluetta 14

Asenna langaton toistin 15

1. Perusteet 15
2. Hanki EZVIZ-sovellus 15
3. Valitse asennuspaikka 16
4. Kytke langaton tiedonsiirrin virtalähteeseen 17
5. Lisää langaton toistin EZVIZ-tilillesi 17
6. Lisää portinavaaja EZVIZ-tiliisi 18

Asenna portinavaaja 19

1. Perusteet 19
2. Poista portinavaajan kansi 21
3. Kiinnitä portinavaaja maahan 22

Asenna hammasrungot ja rajoita ohutlevy 26

1. Vaaditut komponentit 26
2. Avaa portinavaaja 26
3. Korjaa hammasrata 27
4. Korjaa rajoituslevy 28
5. Lukitse portin avaaja 30

Asenna valokennot 31

1. Vaaditut komponentit 31

2. Valokennojen perusteet 31
3. Asennusohje 31
Asenna hälytysvalo 34
1. Vaaditut komponentit 34
2. Hälytysvalon perusteet 34
3. Asennusohje 34
Asenna muut komponentit (valinnainen) 38
1. Yhdistä ovipuhelinpaneeliin, painikkeeseen tai kytkimeen 38
2. Yhdistä mukautettuun avoimeen ohjaimeen 39
3. Yhdistä pysäytysanturiin tai hätäpysäytyspainikkeeseen 39
4. Yhdistä sähköiseen lukkolevyyn 41
5. Yhdistä aluevalaistukseen 41
Valmistelukonfiguraatio 43
1. Johdon tarkistus 43
2. Käynnistä portinavaaja 43
3. Aseta portin avautumissuunta 44
4. Lisää kaukosäädin 45
5. Testaa valokennoja 47
6. Testaa portin avaamista/sulkemista 48
7. Asenna varaparisto 49
8. Sulje portinavaajan kansi 50
Asetukset 51
1. Langattoman toistimen hallinta 51
1.1 Langattoman toistimen yksityiskohtasivu 51
1.2 Langattoman toistimen asetukset 51
1.3 Uuden langattoman toistimen yhdistäminen 52
2. Portinavaajan hallinta 54
2.1 Portinavaajan yksityiskohtasivu 54
2.2 Portinavaajan asetukset 56
2.3 Kaiuttimen asetukset 61
Virhekoodit 63
Tekniset tiedot 66
Takuu 68
Ohjeet ja tuki 69
Uudelleenladattava litiumioniakku 70

Turvallisuusmääräykset

Pidätämme oikeuden tehdä muutoksia tuotteidemme teknisiin, toiminnallisiin tai esteettisiin ominaisuuksiin. Tämä liukuportin 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 liukuportin 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 portin siirtämistä 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 voimassa olevien standardien mukainen (mukaan lukien NFC 15-100, LVD 2014/35/EU ja konedirektiivi 2006/42/EY), 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.
- 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.
- Hälytysvalo 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.

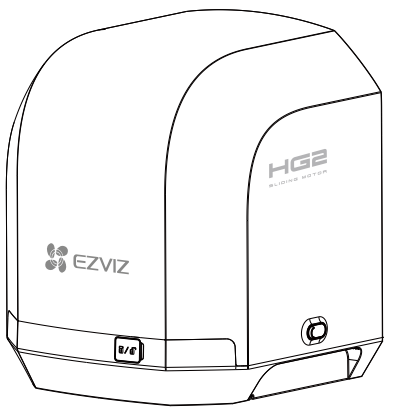
Akun käyttövaroitukset

- 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.

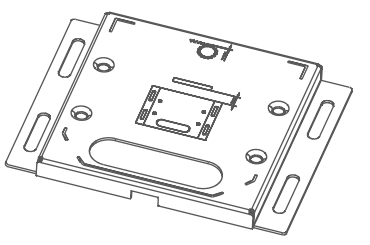
Yleiskatsaus

1. Pakkauksen sisältö

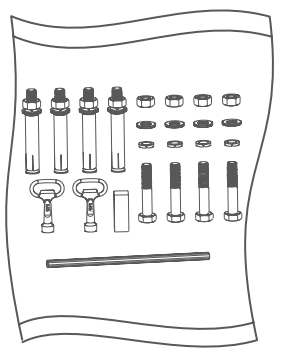
Liukuportin avaaja ja lisävarusteet



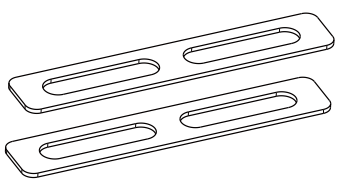
Liukuportin avaaja (×1)



Asennuspohja (×1)

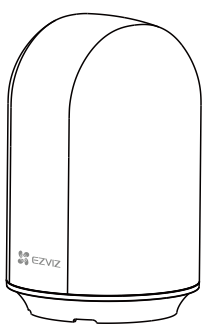


Ruuvisarja (×1) *

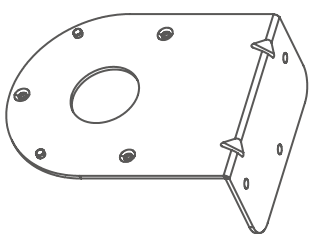


Koroke (×2)

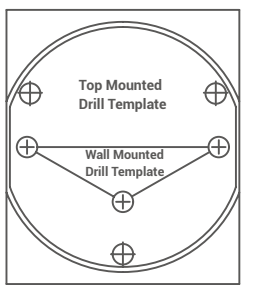
Hälytysvalo ja tarvikkeet



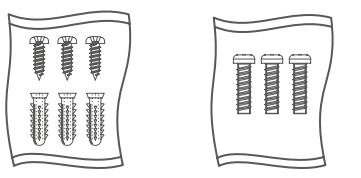
Hälytysvalo (×1)



Seinäteline (×1)

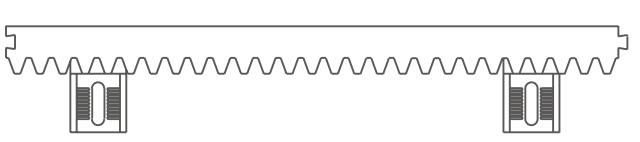


Porauskaavio (×1)



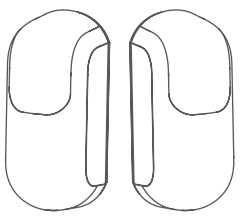
Ruuvisarja (×2) *

Hammaskehät

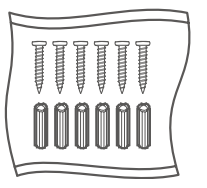


Hammasratas (0,33 m×12)

Valokennot ja tarvikkeet

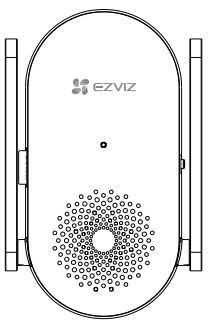


Valokenno (×2)

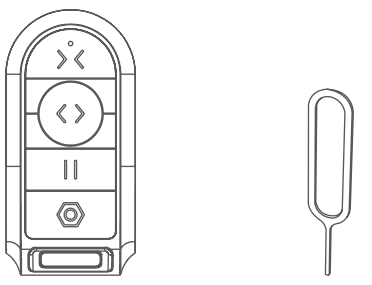


Ruuvisarja (×1) *

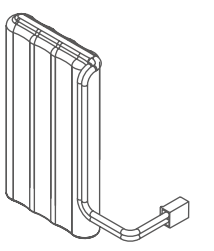
Muut



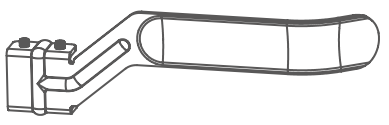
Langaton toistin (×1)



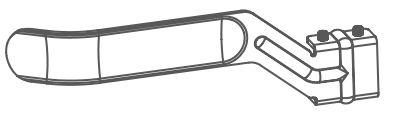
Kaukosäädin (×2) & Tappi (×1)



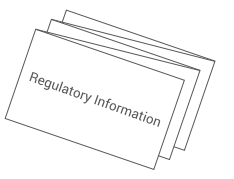
Varaparisto (×1)



Vasen rajoituslevy metallia (×1)



Oikean rajan ohutlevy (×1)

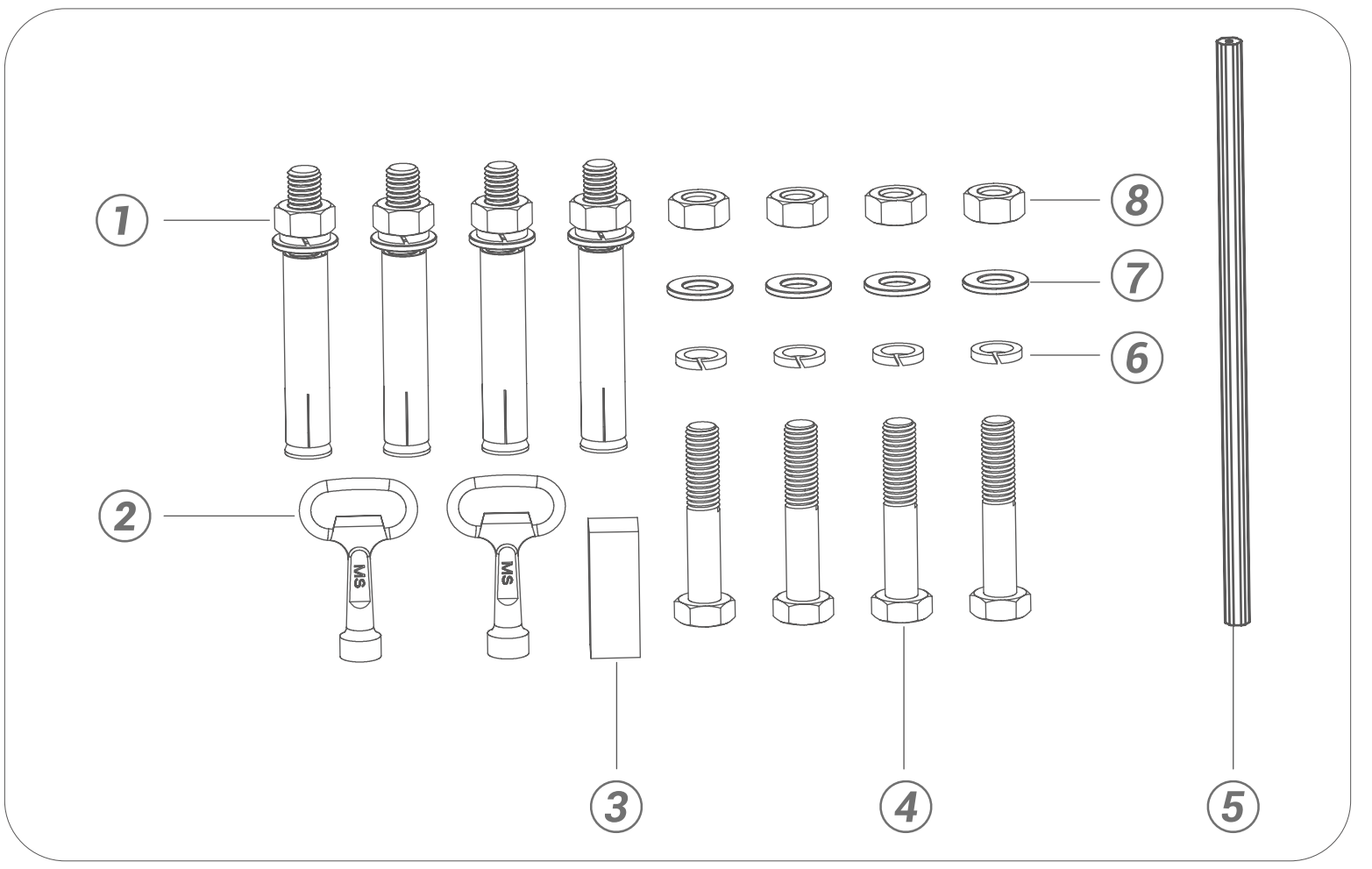


Lainsäädäntötiedot (×5)



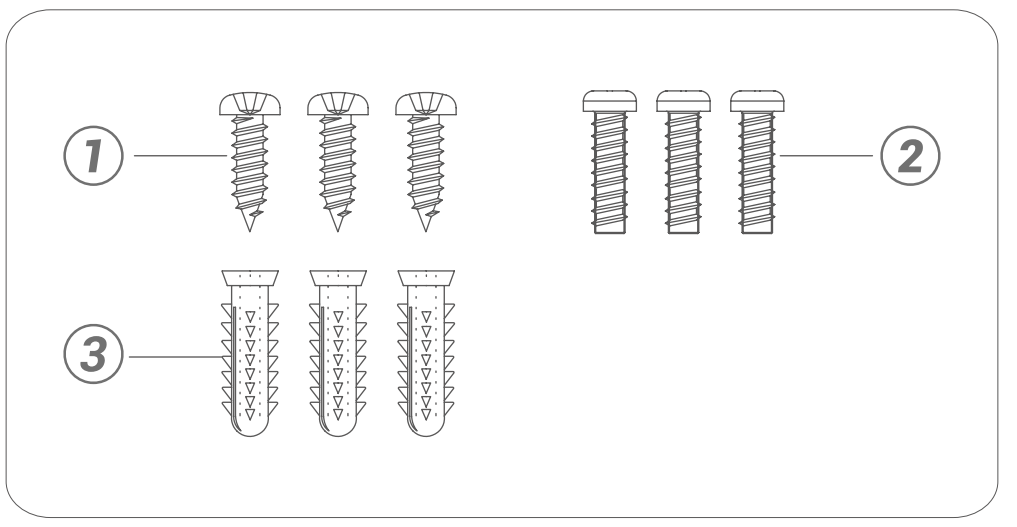
Pika-aloitusopas (×1)

Ruuvisarja liukuportin avaajalle



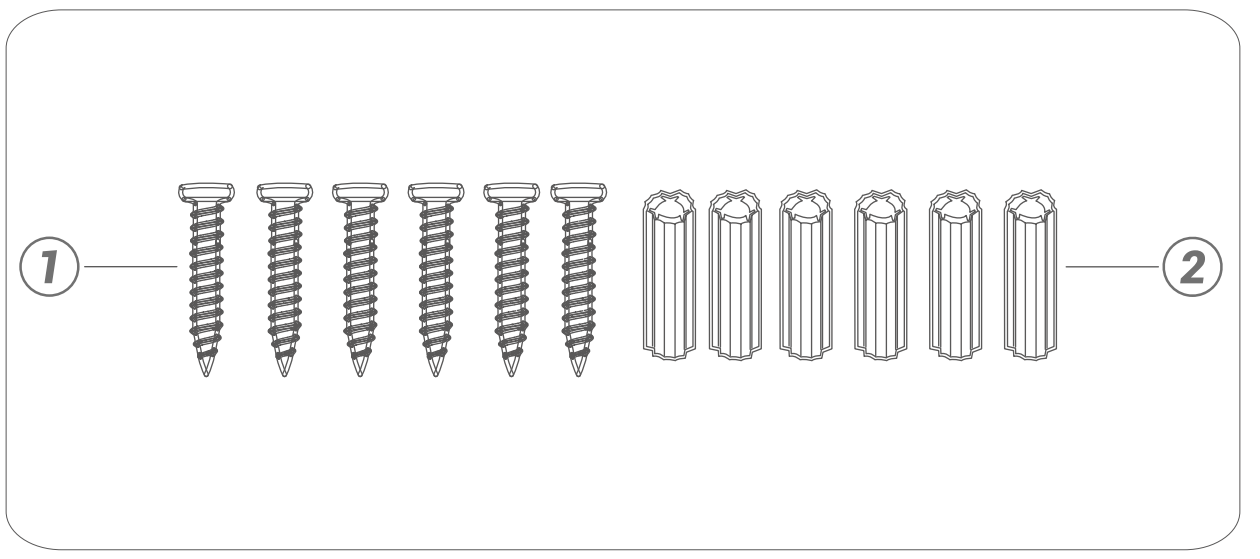
Nro	Nimi	Määrä
1	M10-laajennusruuvi	4
2	Avain	2
3	Mini-taso	1
4	M10 kuusiokoloruuvi	4
5	Lyijykynä	1
6	M10 joustava aluslevy	4
7	M10 litteä prikka	4
8	M10 Mutteri	4

Hälytysvalon 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

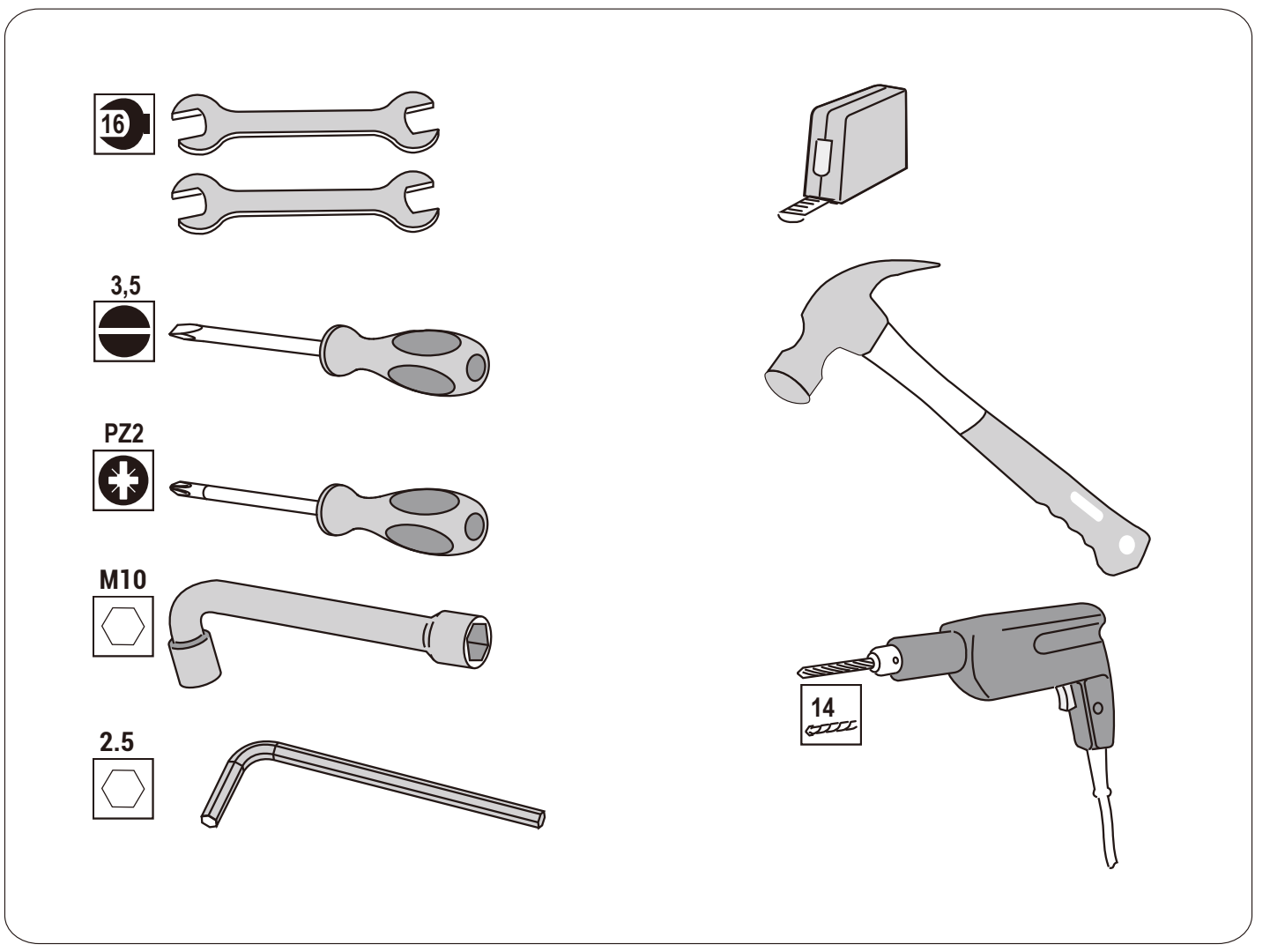
Ruuvisarja valokennoa varten



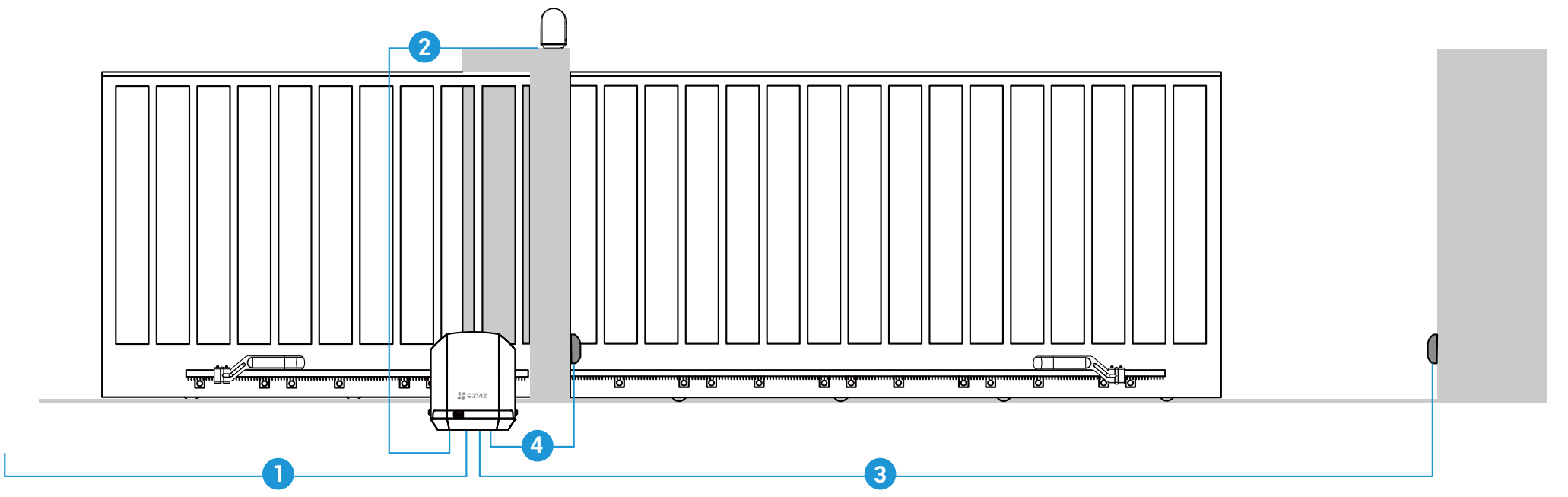
Nro	Nimi	Määrä
1	KA3×20 itseporaava ruuvi	6
2	6×25 Ankkuri	6

2. Tarvittavat materiaalit (ei toimiteta)

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

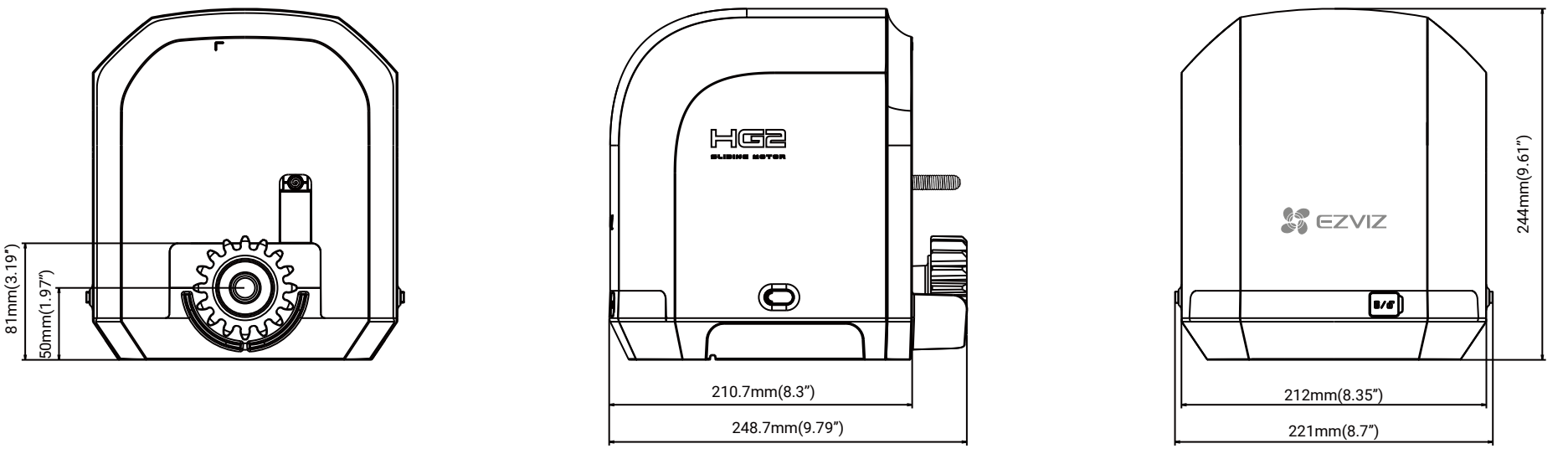


Kaapelit, joita käytetään, on valittava ulkokäyttöön. Kaapelien kulku kahden pilarin välillä on oltava nykyisten standardien mukainen. Suositellut kaapelimääritykset on lueteltu alla olevassa taulukossa.



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

3. Tilavaatimukset



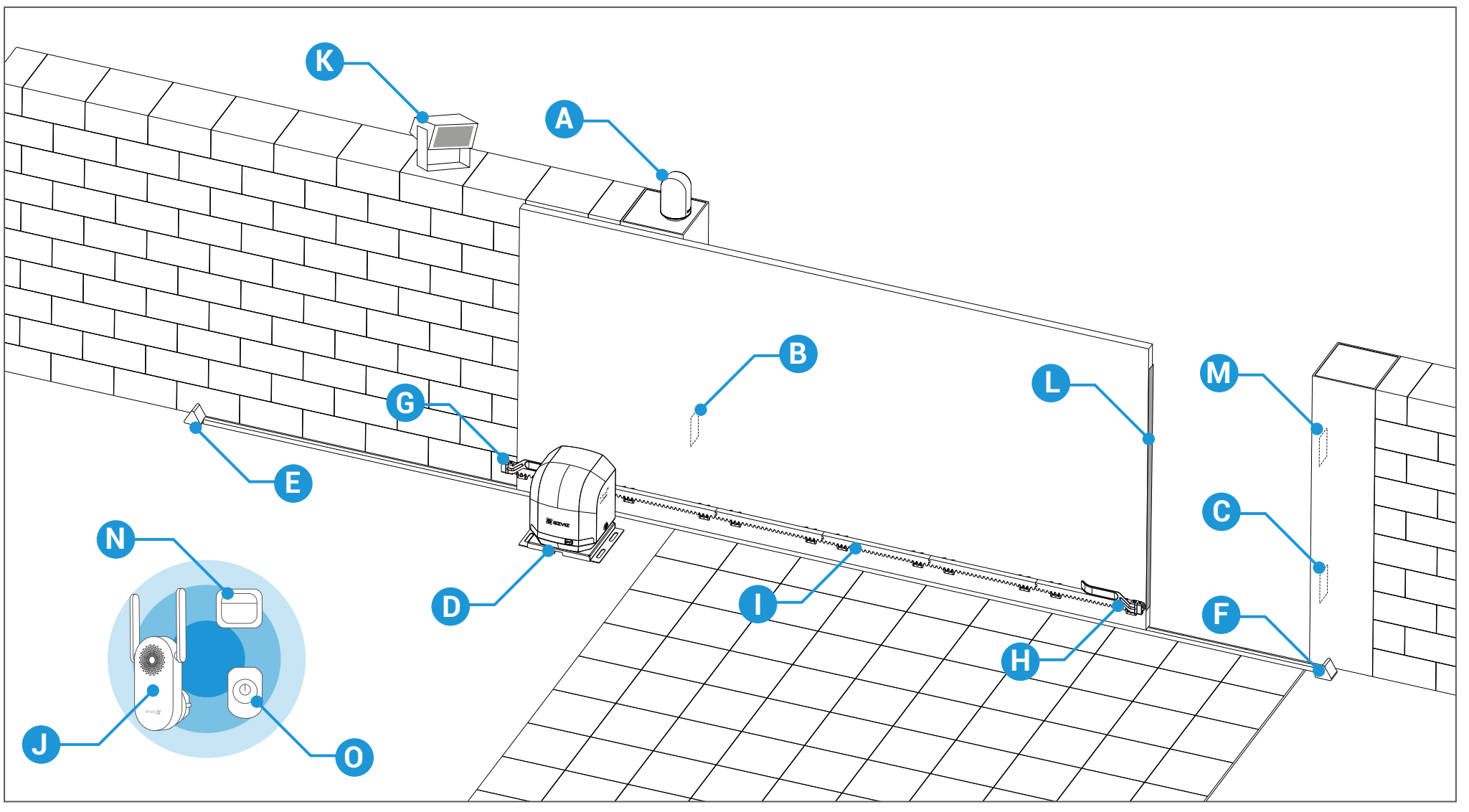
Yksikkö: mm (tuuma)

4. Sovellusalue

Tämä tuote on tarkoitettu liukuportin ohjaukseen:

- enimmäispituus 6 m ja enimmäispaino 400 kg
- PVC:ssä, puussa tai metallissa
- erillistalolle

5. Yleiskuva asennuksesta



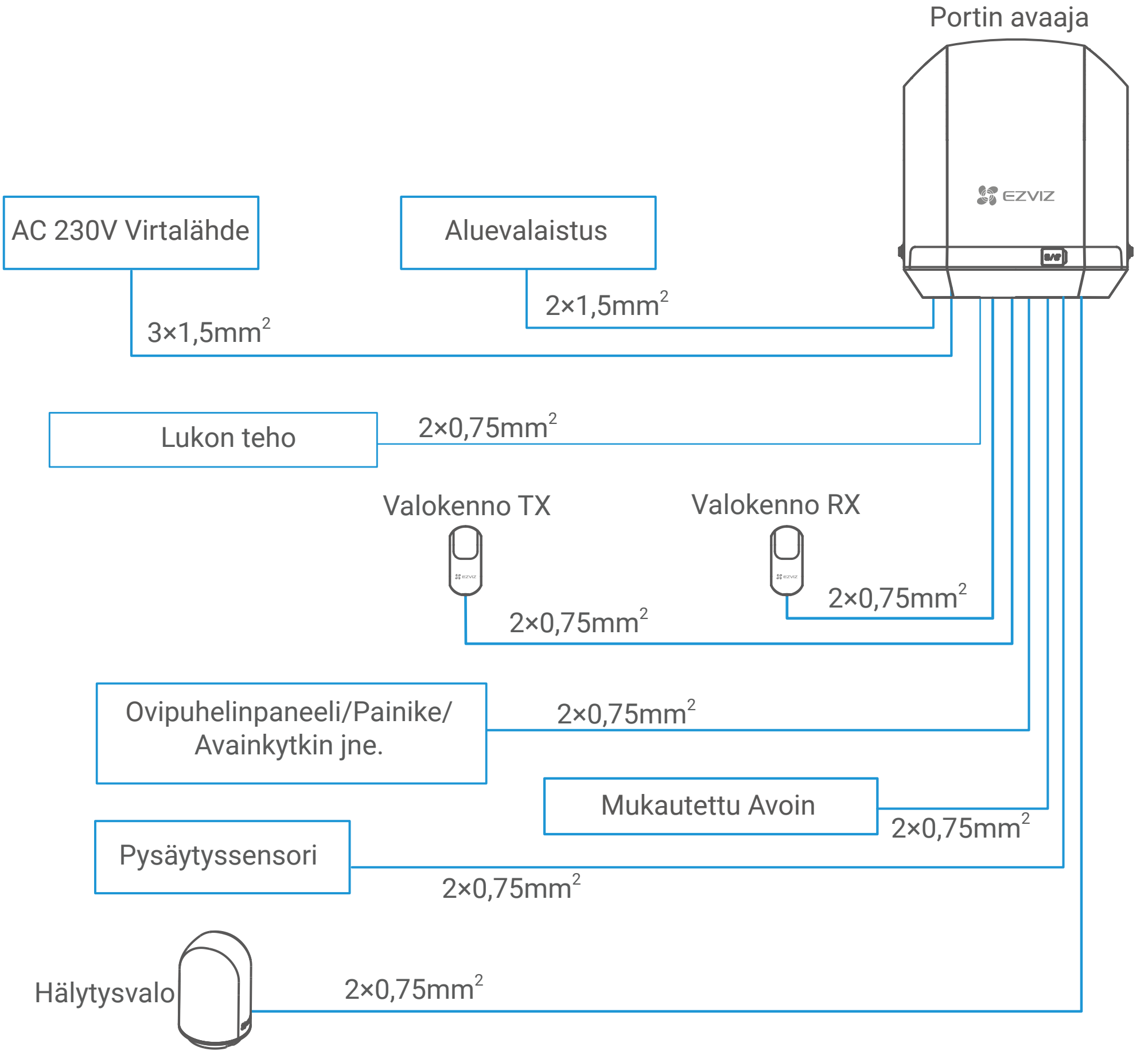
Nro	Nimi	Nro	Nimi
A	Hälytysvalo	I	Hammasrata
B	Valokenno TX (tai RX)	J	Langaton toistin
C	Valokenno RX (tai TX)	K	Aluevalaistus *
D	Portin avaaja	L	Voimanrajoitin *
E	Avauspäätepysäytys *	M	Ovipuhelinpaneeli *
F	Sulkeva päätyrajoitin *	N	Painonappi *
G	Vasen rajoituslevy	O	Avainkytkin *
H	Oikea rajoituslevy		

* osoittaa, että komponentti ei sisälly pakkaukseen.

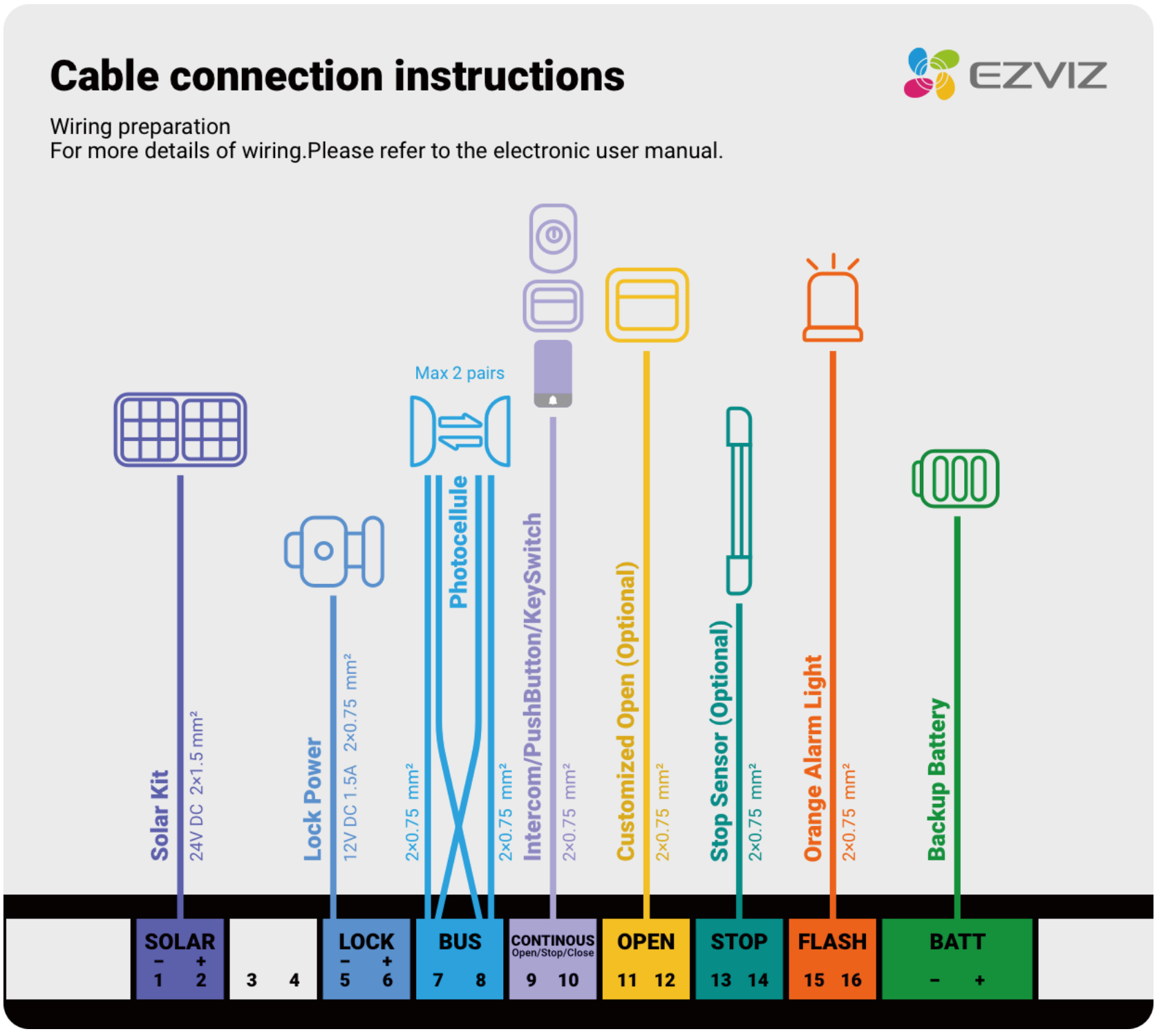
6. Tyypillinen yhteys

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.



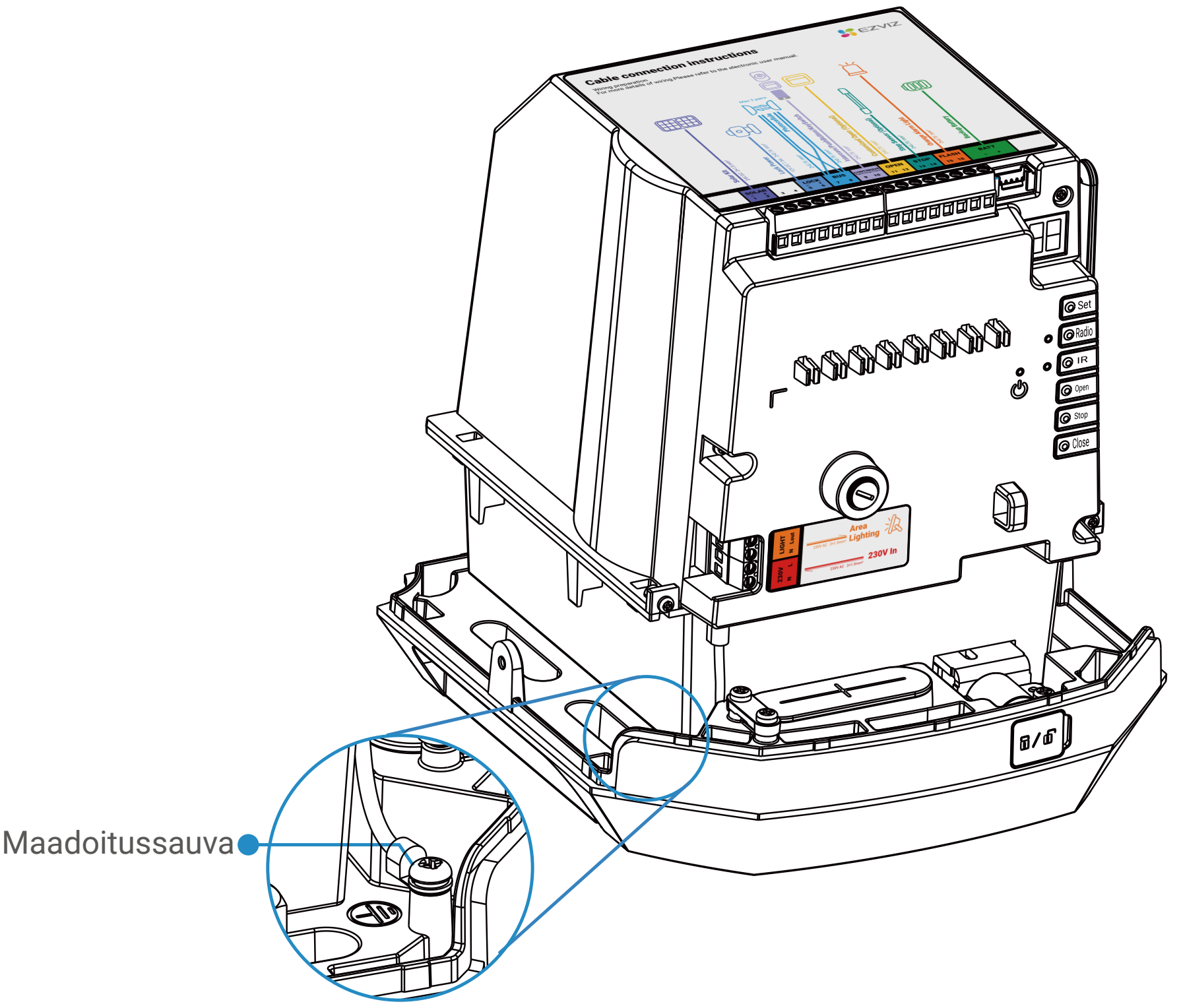
"Cable connection instructions"-tarra (Kaapeliliitäntäohjeet-tarra) (portinavaajan päällä) kuvaa liitinlohkojen liitännät, kuten alla olevassa taulukossa on lueteltu.



Päätelaitteet	Nimi	Kuvaukset
1 & 2	SOLAR	Käytetään 24V aurinkosarjan liittämiseen. **Kiinnitä huomiota napaisuuteen kaapeleita kytkettäessä.**
3 & 4	Varattu	
5 & 6	LOCK	Käytetään 12V DC-virran syöttämiseen sähköiselle lukkolevylle (ilman ohjaussignaaleja). **Kiinnitä huomiota napaisuuteen kaapeleita kytkettäessä.**
7 & 8	BUS	Liitetään valokennoihin. **Enintään 2 paria valokennoja voidaan liittää samanaikaisesti. (Toinen pari myydään erikseen.)**
9 & 10	CONTINUOUS	Käytetään ovipuhelinpaneeleihin, painikkeisiin tai avainkytkimisiin yhdistämiseksi portin avaamista-pysäisyä-sulkemista varten.
11 & 12	OPEN (Valinnainen)	Käytetään ulkoisten ohjaussignaalien yhdistämiseen portin avaamiseksi. Voit mukauttaa avausmoodin (mukaan lukien 1/4 Auki, 1/2 Auki, 3/4 Auki ja Täysin Auki) EZVIZ-sovelluksessa.
13 & 14	STOP (Valinnainen)	Käytetään ulkoisten ohjaussignaalien, kuten pysäytysanturin, liittämiseen. Jos törmäät esteeseen, portti pysähtyy välittömästi.
15 & 16	FLASH	Käytetään hälytysvalon kytkemiseen.
	BATT- & BATT+	Käytetään varapariston liittämiseen. **Kiinnitä huomiota napaisuuteen kaapeleita kytkettäessä.**



Nimi		Kuvaukset
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.


Cable connection instructions
EZVIZ
Set
Radio
IR
Open
Stop
Close
LIGHT
230V
Area Lighting
230V In
Maadoitussauva

Asennuksen edellytykset

1. Riskianalyysi

1.1 Säännökset

Porttiavaajan asennuksen liukuporttiin "Asuinrakennus" -tyyppisessä käytössä on oltava Asetus (EU) N:o 305/2011 rakennustuotteita koskevien vaatimusten mukainen.

Viitevaatimuksena tämän vaatimustenmukaisuuden varmistamiseksi käytetään standardia EN 13241-1, joka sisältää useita standardeja, mukaan lukien EN 12453, jotka määrittelevät menetelmät ja komponentit moottoroidun portin turvallisuuden varmistamiseksi ihmisten vaarojen vähentämiseksi tai niiden täydelliseksi poistamiseksi.

Asentajan on koulutettava loppukäyttäjä portinavaajan oikeaan käyttöön, ja koulutetun käyttäjän on koulutettava tämän oppaan avulla muita henkilöitä, jotka todennäköisesti käyttävät portinavaajaa.

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

Portinavaaja on pulssiohjattu järjestelmä, mikä tarkoittaa, että yksinkertainen pulssi jollakin ohjauskomponentilla (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.

Hälytysvalo on olennainen turvallisuuselementti.

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

1.2 Portinavaajan tekniset tiedot

Tämä portinavaaja voi automatisoida liukuportit, jotka ovat enintään 6 metriä pitkiä ja painavat enintään 400 kg.

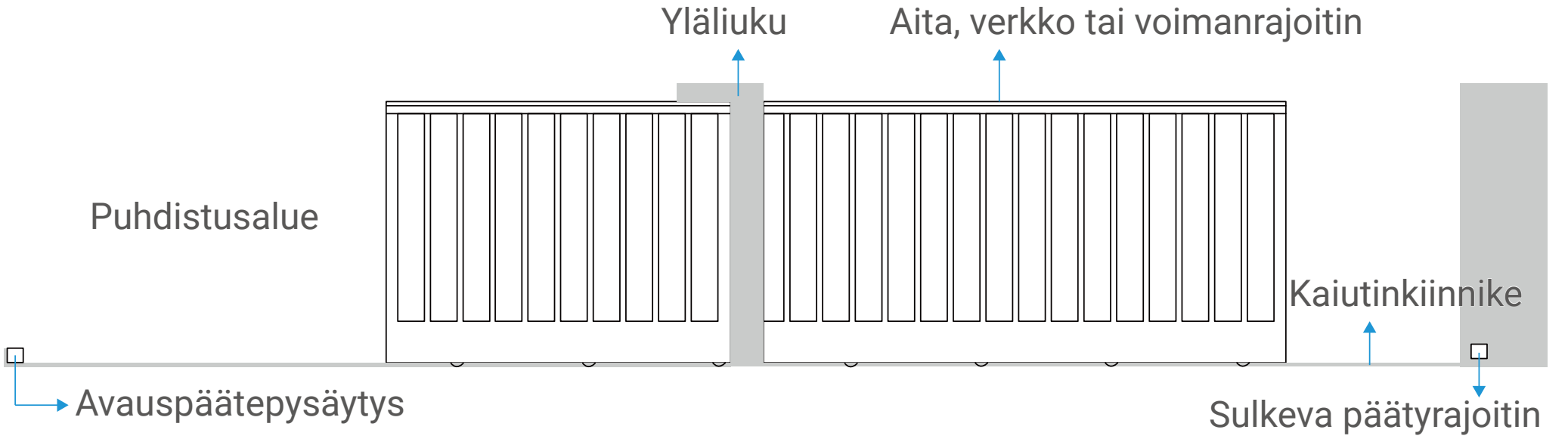
1.3 Turvatarkastus portilla

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.).
- Ohjauskiskon on oltava täysin suora, vaakasuora ja oikein kiinnitetty maahan.
- Portin kisko ja pyörät on oltava yhteensopivan muotoisia ja kokoisia, jotta portin liike sujuu hyvin ja portin suistumisriski voidaan poistaa.
- Portti on pysäytettävä avattaessa ja suljettaessa maahan tukevasti kiinnitetyillä pysäyttimillä, jotta sen liikerata rajoittuu ja ennen kaikkea portin suistumisriski poistuu.
- Asennuslohko, johon portinavaaja kiinnitetään, ei saa olla altis tulville. Muussa

tapauksessa suunnittele asennuslohkon nostamista.

- Tarkista, että portti on hyvässä mekaanisessa kunnossa, oikein tasapainotettu ja voi avautua ja sulkeutua ilman vastusta. On suositeltavaa voidella ohjausrullat ja tukipyörät.
- Tarkista, että eri elementtien kiinnityspisteet sijaitsevat iskuilta suojatuissa paikoissa ja että pinnat ovat riittävän tukevia.
- Tarkista, ettei portin rakenteessa ole ulkonevia osia.
- Jos portti on avomallia, on välttämätöntä asentaa verkko tai suojaverkko, jotta mikään elementti ei pääse kulkemaan portin tankojen läpi sen liikkuessa, tai asentaa voimanrajoitin jokaiseen leikkausalueeseen.
- Portin on oltava standardin EN 13241-1 vaatimusten mukainen.
- Jos asennus ei vastaa tässä oppaassa mainittuja tapauksia, ota meihin yhteyttä, jotta voimme tarjota kaikki tarvittavat elementit hyvään asennukseen ilman vaurioiden riskiä.



1.4 Turvallisuussäännöt

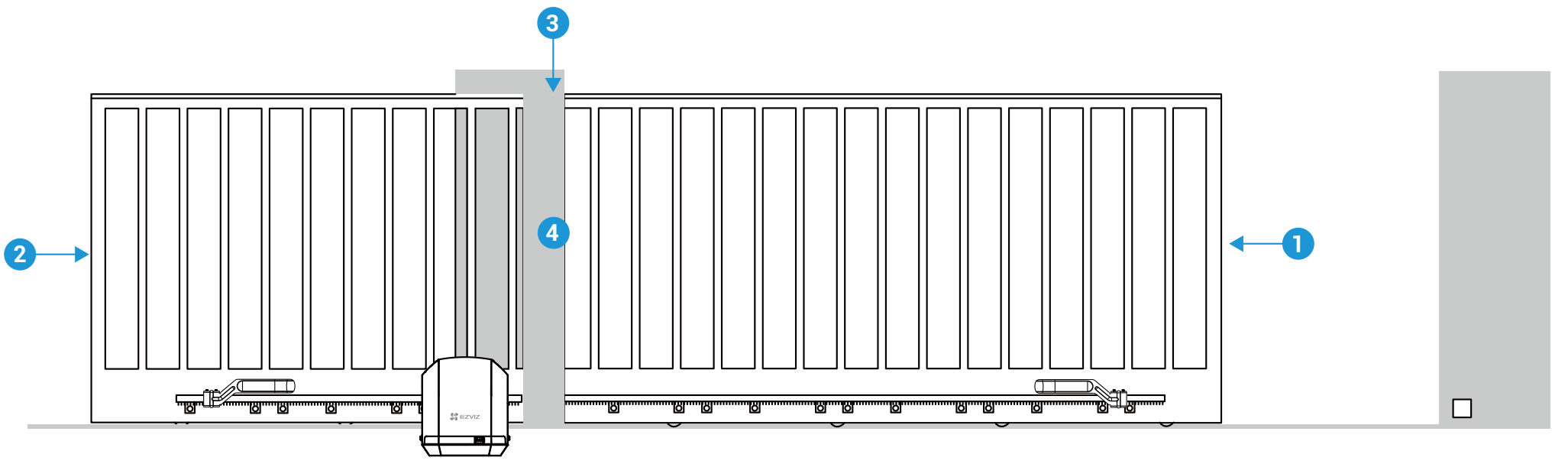
EN 12453 määrittelee suorituskykyvaatimukset, jotka koskevat kaikkien moottoroitujen porttien ja esteiden turvallista käyttöä alueilla, joihin ihmisillä on pääsy, ja joiden pääasiallinen tarkoitus on mahdollistaa tavaroiden ja ajoneuvojen turvallinen pääsy teollisuus-, kaupallisille tai asuinalueille ihmisten mukana tai ohjaamana.

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

Mahdolliset riskit riippuvat portin kunnosta, sen käyttötavasta ja asennuspaikasta.

Tarkistettuasi, että portti on vaatimusten mukainen ja ennen asennuksen aloittamista, on ehdottoman tärkeää suorittaa asennuksen riskianalyysi vaarallisten tilanteiden poistamiseksi tai käyttäjän informoimiseksi vältettävissä olevista vaarallisista tilanteista.

Moottoroidun liukuportin aiheuttamat riskit sekä niiden poistamiseen käytetyt ratkaisut löytyvät alla olevasta kaaviosta.



1: Ensisijaisella reunalla	2: Sekundaarisella reunalla
Sähköiskun ja murskaantumisen vaara Ratkaisu: voimanrajoitin ja valokennot (riippuu käyttötavasta); aseta portin alhainen nopeus ja korkea vastuksen palautusherkkyystaso; voimanrajoittimet	Sähköiskun, murskaantumisen ja puristumisen vaara Ratkaisu: valokennot, verkko ja turvaetäisyys; aseta portin alhainen nopeus ja korkea vastuksen palautusherkkyystaso; voimarajoittimet

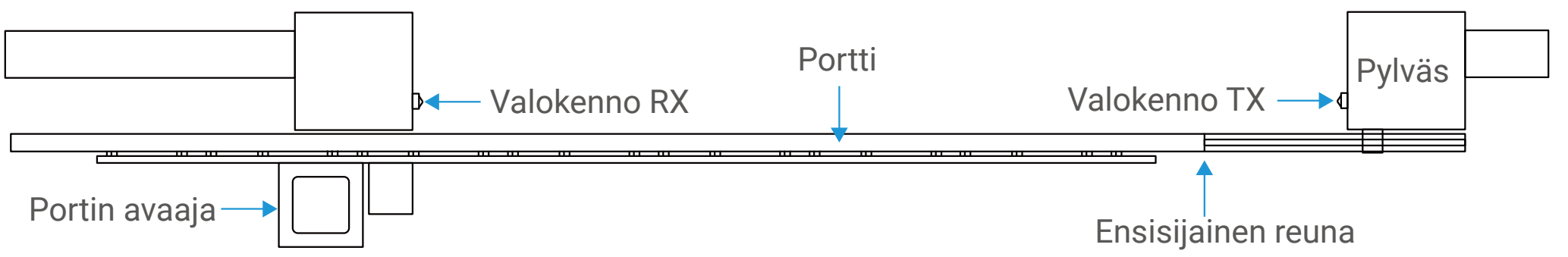
3: Yläliu'ussa	4: Avoimen portin ristikon ja pilarin välissä
Käsien juuttumisvaara Ratkaisu: turvaetäisyys ja suojaus	Leikkausriski Ratkaisu: mesh, verkko tai voimanrajoitin

2. Riskin poistaminen

2.1 Ensisijaisella reunalla

On olemassa puristumisvaara portin ensisijaisen reunan ja pilarin välillä, kun se sulkeutuu. Vähentääkseen tätä riskiä portinavaaja tarjoaa vastuksen palautussuojatoiminnon. Jos portinavaaja joutuu käyttämään enemmän voimaa kuin mihin sillä on lupa (säätämällä herkkyyskynnystä voiman mukaan), portinavaaja pysähtyy ja vapauttaa paineen estettä (henkilöä tai ajoneuvoa) vastaan.

On myös suositeltavaa asentaa mukana toimitetut valokennot havaitsemaan henkilön tai ajoneuvon kulku portin sulkemisen aikana. Valokennosäteen katkaisemisen pitäisi aiheuttaa portin pysähtyminen välittömästi.



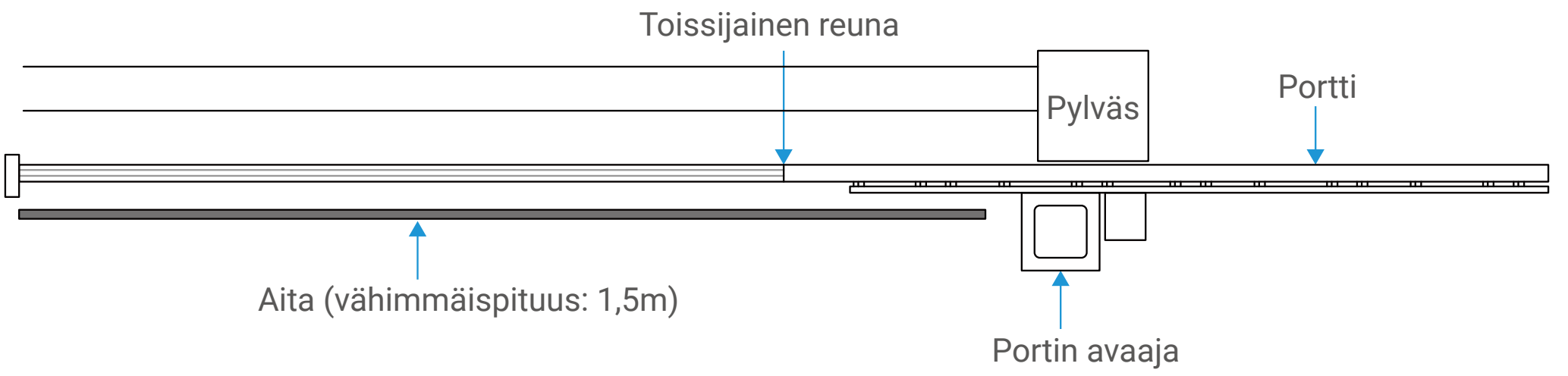
Näkymä ylhäältä

Voit myös asentaa voimanrajoittimen ensisijaiseen reunaan suojauksen vuoksi.

2.2 Toissijaisessa reunassa

Asennuksesta riippuen portin kulkualueella voi olla törmäys- tai puristumisriskejä. Tässä tapauksessa sinun on poistettava nämä riskit, esimerkiksi aitaamalla vapaa-alue tai asentamalla voimanrajoitin.

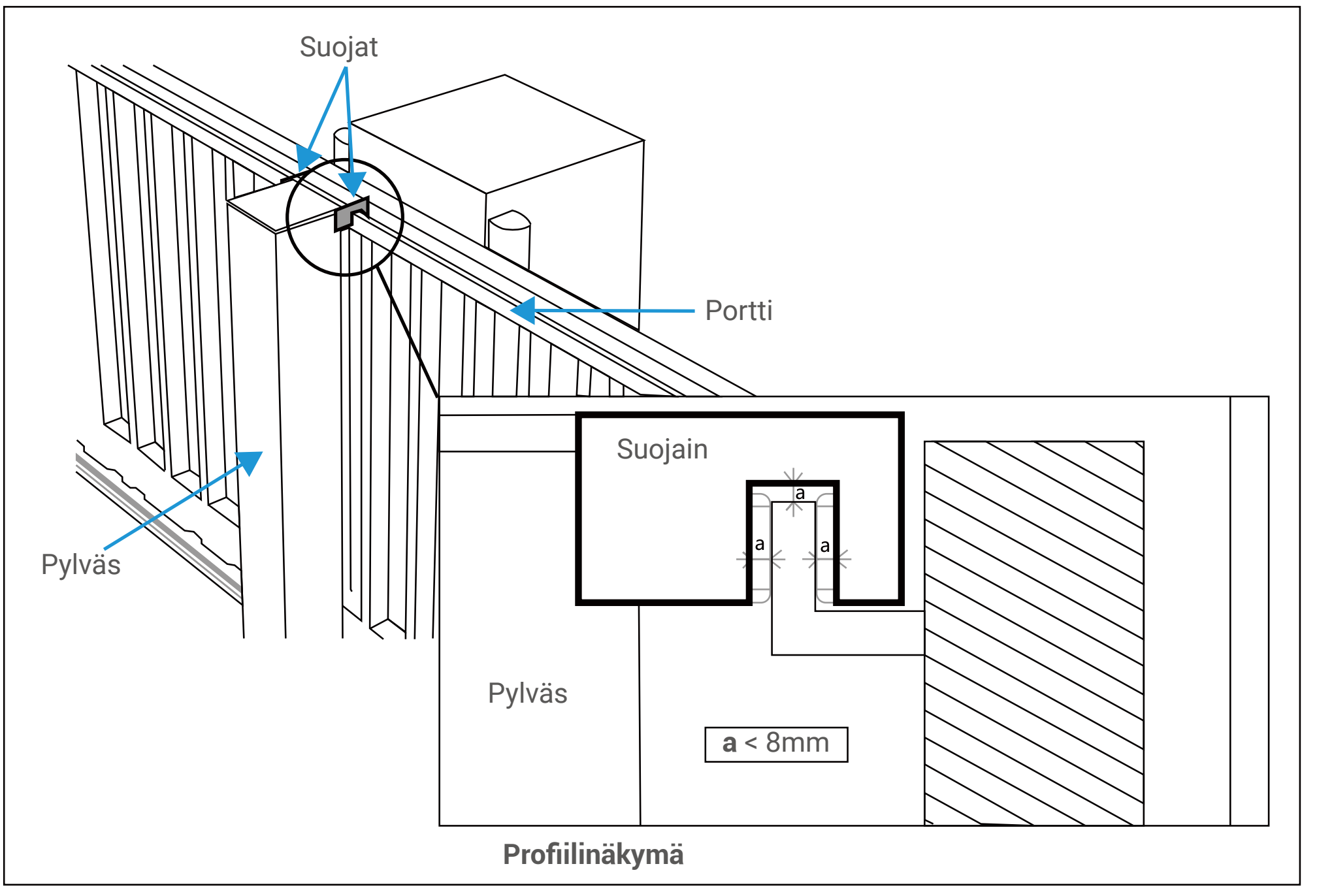
- Esimerkki 1,5 m aidalla



Näkymä ylhäältä

2.3 Yläliu'ussa

On olemassa riski, että kädet jäävät puristuksiin yläliukukiskon rullien ja portin väliin. Välttääksesi tämän riskin, suositellaan noudattamaan alla olevassa kaaviossa annettuja turvaetäisyyksiä.

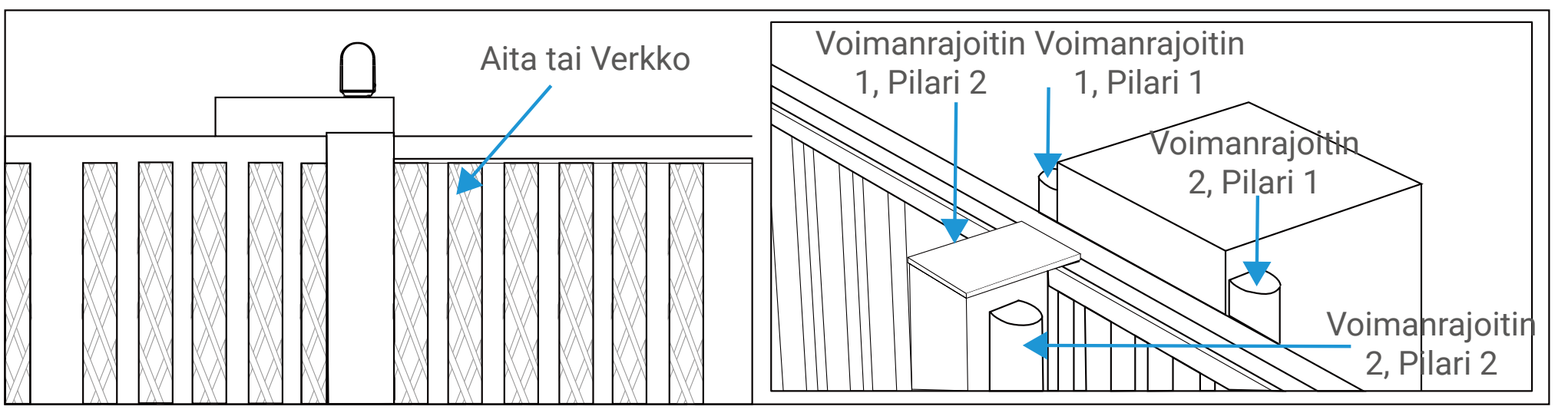


Profiilinäkymä

2.4 Avoimen portin ristikon ja pilarin välissä

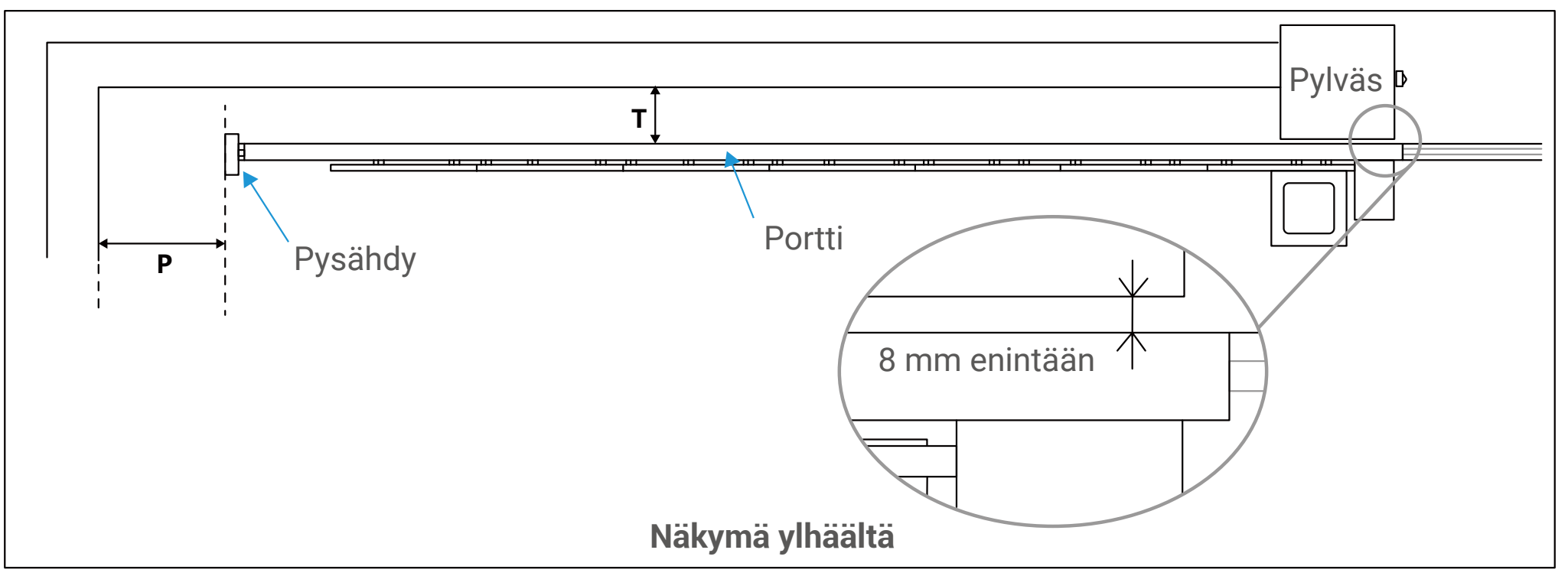
Jos portti on avorakenteinen, on olemassa leikkausvaara portin tankojen ja pilarin välillä portin liikkuessa. Kaksi ratkaisua tämän riskin poistamiseksi:

- Asenna aita tai verkko porttiin. Verkon on oltava mahdollisimman hieno, jotta sormet eivät pääse sen läpi.
- Asenna yksi tai kaksi voimanrajoitinta jokaiseen pilariin.



2.5 Vapaata aluetta

Jotta vältetään portin kulkualueella tapahtuvan juuttumisen riski, suositellaan noudattamaan alla olevassa kaaviossa annettuja turvaetäisyyksiä.

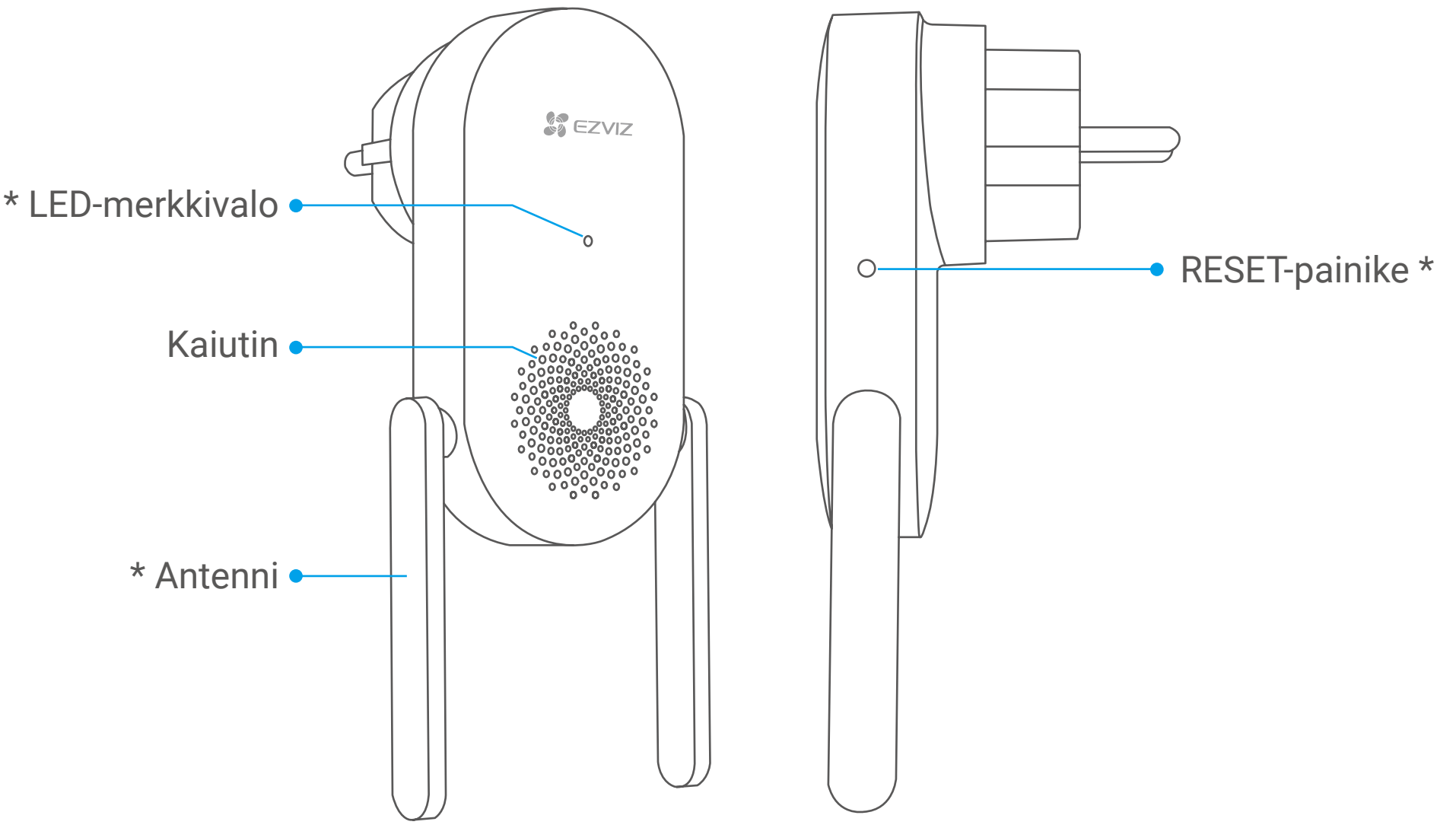


- Jos etäisyys T on alle 100 mm, etäisyyden P on oltava yli 200 mm
- Jos etäisyys T on yli 100 mm, etäisyyden P on oltava yli 500 mm.

Asenna langaton toistin

Asennus- ja käyttöohjeet langattomalle toistimelle löytyvät sen käyttöoppaasta.

1. Perusteet



Nimi	Kuvaukset
Antenni	Parantaa langattoman verkon signaalien siirtoa langattoman toistimen ja portinavaajan välillä.
LED-merkkivalo	Tasaisesti palava punainen: Langaton toistin käynnistyy.
	Hitaasti vilkkuva punainen: Wi-Fi-yhteys on katkennut.
	Nopeasti vilkkuva punainen: Langattoman toistimen yhteys portinavaajaan 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, 50/60Hz

2. Hanki EZVIZ-sovellus

1. Yhdistä matkapuhelimesi Wi-Fi-verkkoon (suositus).

2. Lataa ja asenna EZVIZ-sovellus hakusanalla ”EZVIZ” App Storesta tai Google Play™-kaupasta.
3. Käynnistä sovellus ja rekisteröi EZVIZ-tili.

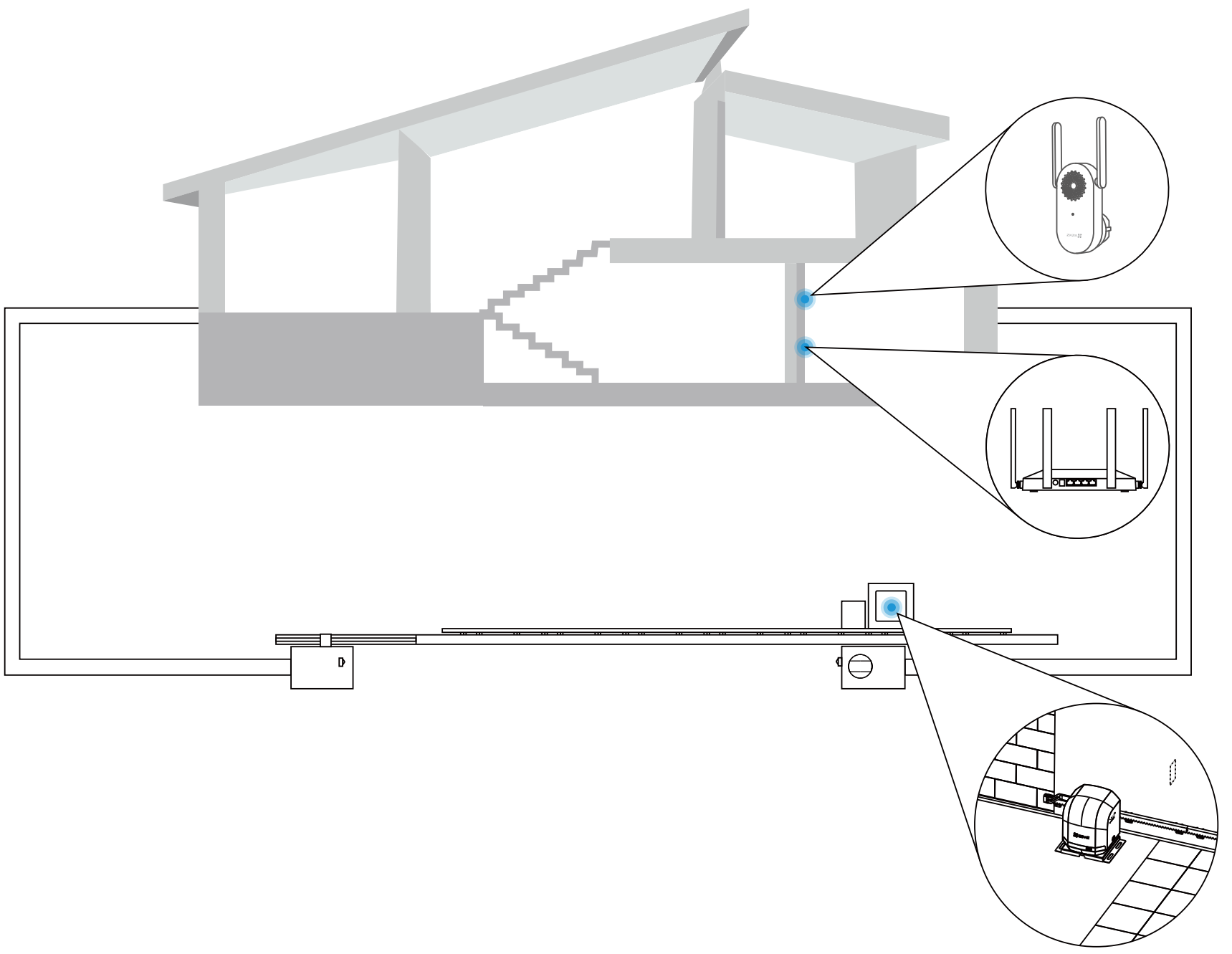
EZVIZ-sovellus	
Download on the App Store	GET IT ON Google Play

Jos olet jo käyttänyt sovellusta, varmista, että käytössä on uusin versio. Tarkista päivitysten saatavuus siirtymällä sovelluskauppaan ja etsimällä hakusanalla "EZVIZ".

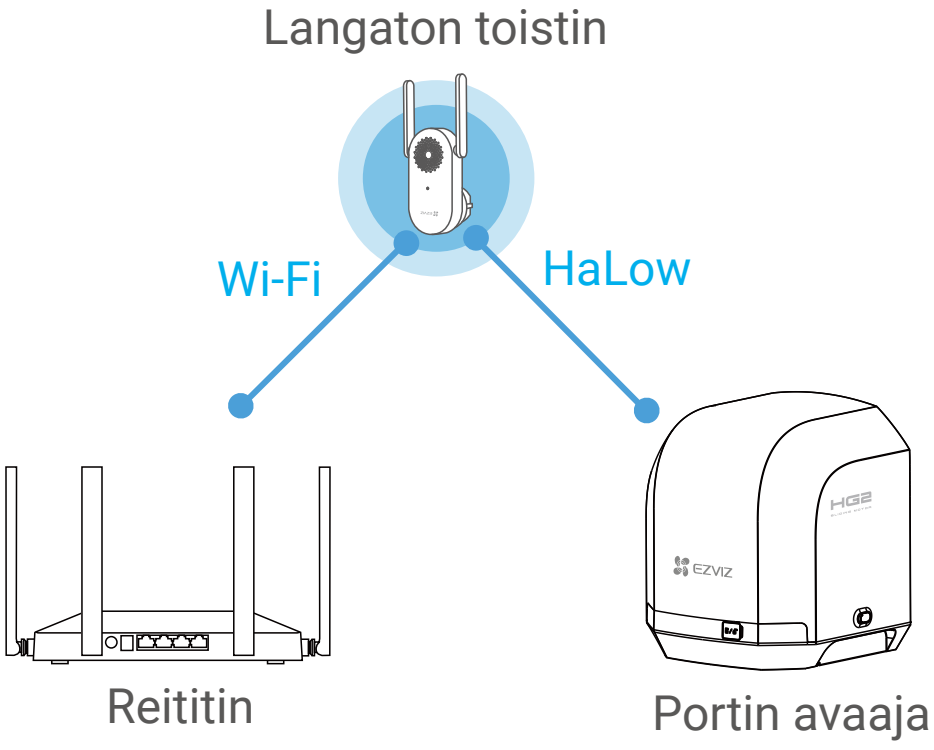
3. Valitse asennuspaikka

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

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



Langaton viestintätopologia



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

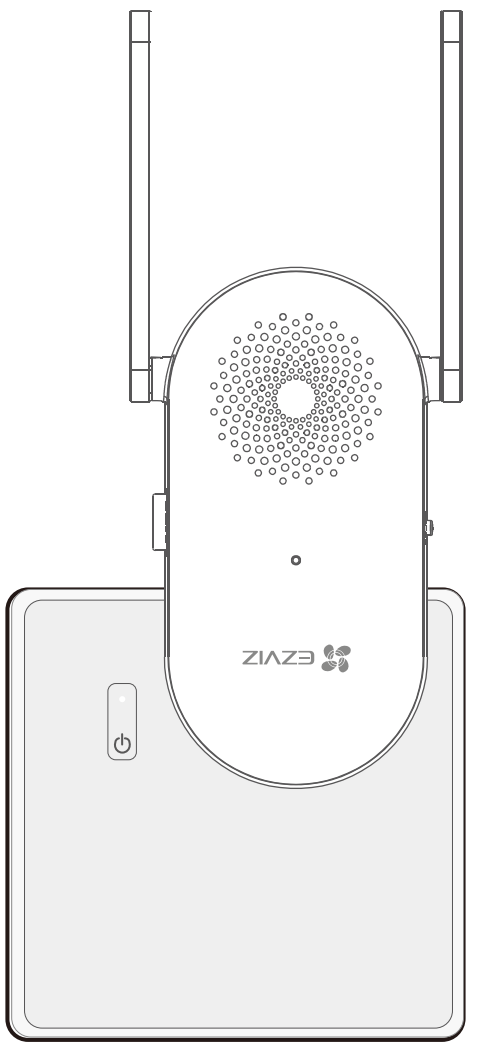
Langattoman toistimen siirtonopeus

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

* Etäisyys viittaa langattoman toistimen ja portinavaajan väliseen etäisyyteen. Tiedot ovat peräisin EZVIZ Labin testituloksista standardiolosuhteissa.

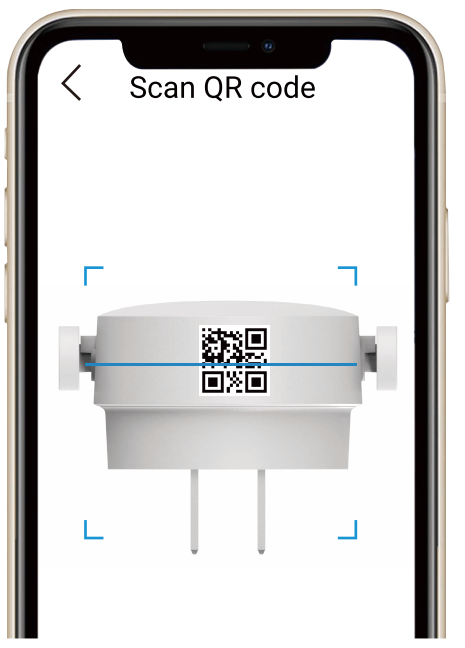
4. Kytke langaton tiedonsiirrin virtalähteeseen

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 EZVIZ-tilillesi.
2. Siirry QR-koodin skannausnäkymään napauttamalla aloitusnäytön oikeassa yläkulmassa olevaa ”+”-symbolia.
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 terminaalin valtuutusta ei suoriteta, portinavaajaa ja hälytysvaloa ei lisätään virran kytkemisen jälkeen.



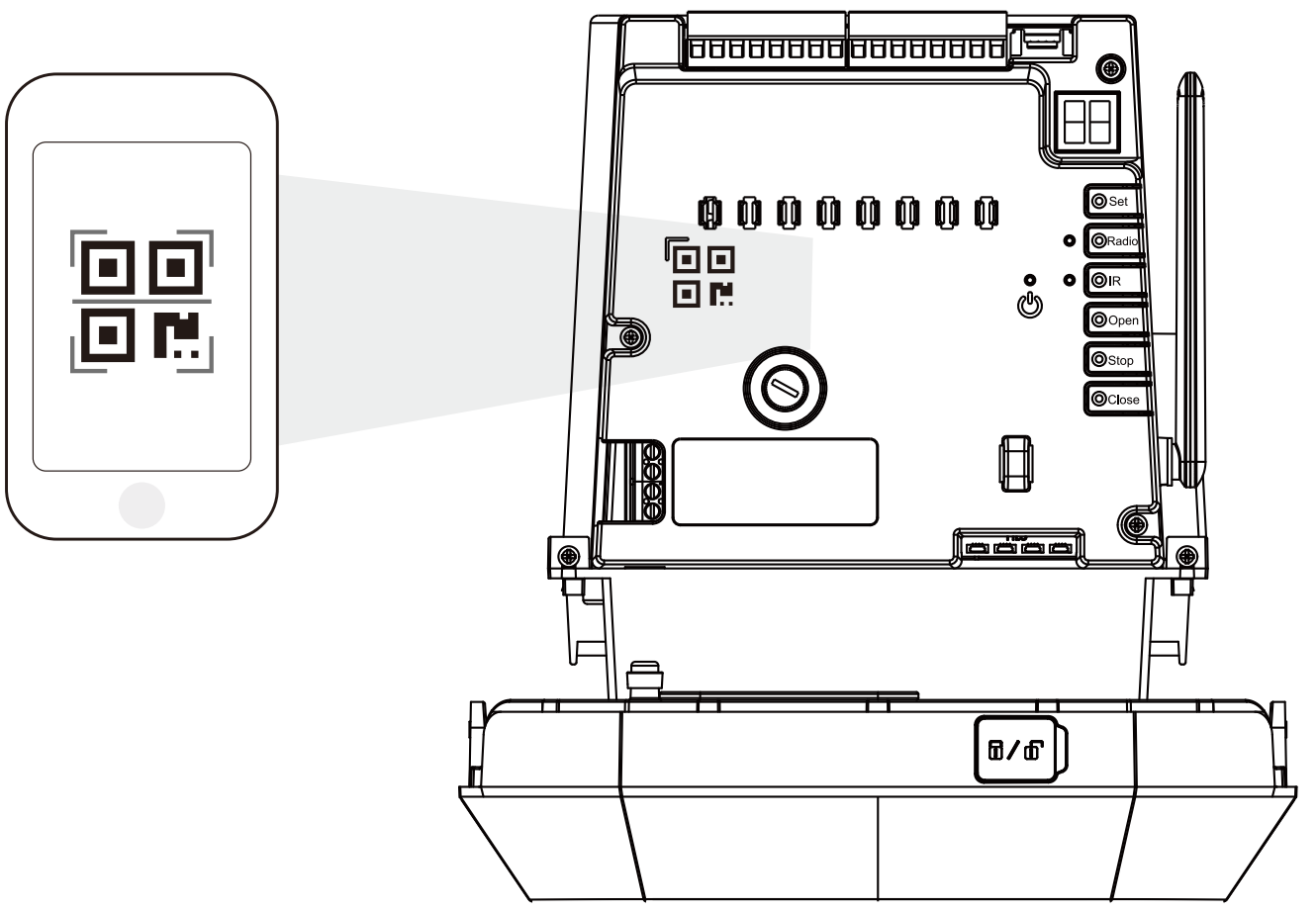
- Yhdistä langaton toistin Wi-Fi-verkkoon, johon matkapuhelimesi on yhdistetty.
- Jos langaton toistin ei yhdistä Wi-Fi-verkkoosi, pidä RESET-painiketta painettuna noin 5 sekuntia käynnistääksesi langattoman toistimen uudelleen ja toista yllä olevat vaiheet.
- Jos haluat yhdistää langattoman toistimen 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 (yllä oleva "Laitetiedot"-otsikko) portinavaajasta.

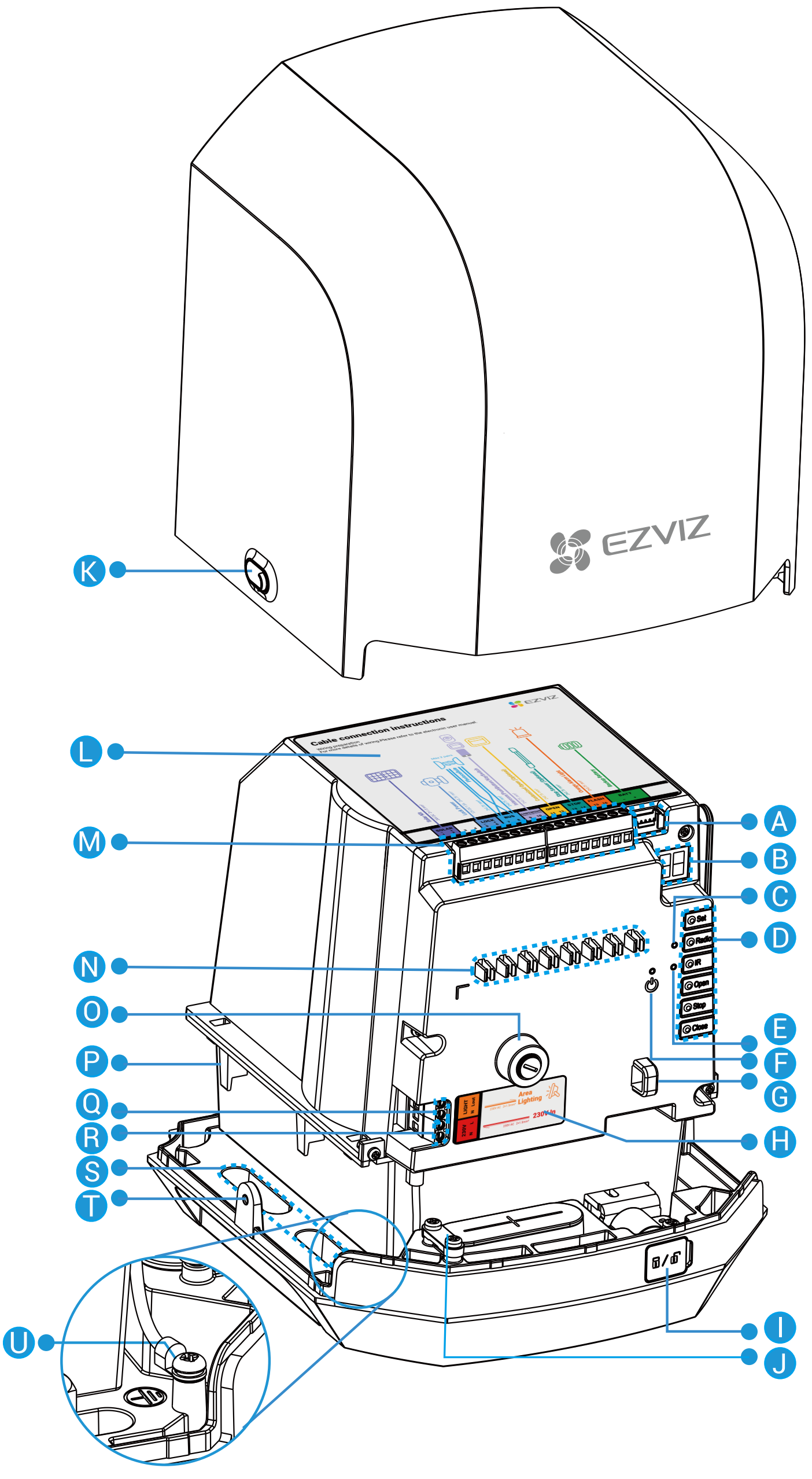
- **Älä skannaa juuri skannaamasi langattoman toistimen QR-koodia uudelleen.**
- **Älä skannaa asennusvideoiden QR-koodia (koodin yläpuolella oleva otsikko "Asennusvideot").**



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

Asenna portinavaaja

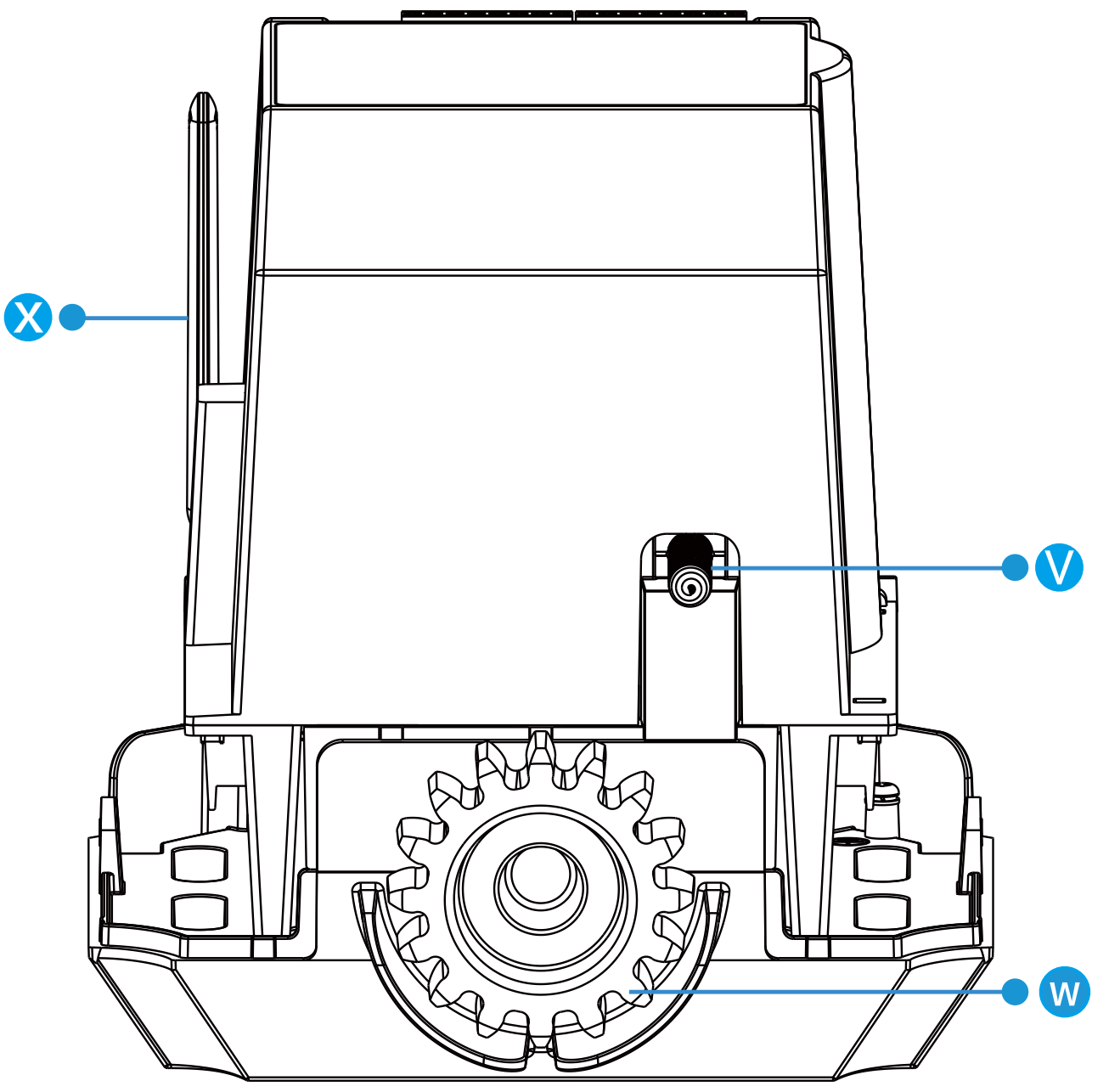
1. Perusteet



Näkymä edessä

Nro	Kuvaukset	Nro	Kuvaukset
A	Akkuliitin	L	"Cable connection instructions"-tarra (Kaapeliliitäntäohjeet-tarra)
B	Digitaalinen näyttöputki	M	Liittimet
C	Radiomerkki	N	Kaapelikiinnikkeet
D	Ohjauspainikkeet *	O	Sulakepidin *
E	IR-merkkivalo	P	Lovi
F	Virtamerkki	Q	Aluevalaistusliitännät
G	Kaapelipidike	R	Virtalähteen liitännät
H	Virtaliitännän etiketti	S	Sisemmät soikeat reiät
I	Avaimenpesän suojus	T	Ulkopuoliset soikeat reiät
J	Kaapelin sisäänmeno	U	Maadoitustanko ja kaapeli
K	Ruuvinreikä (vesitiiviin tulpan alapuolella)		

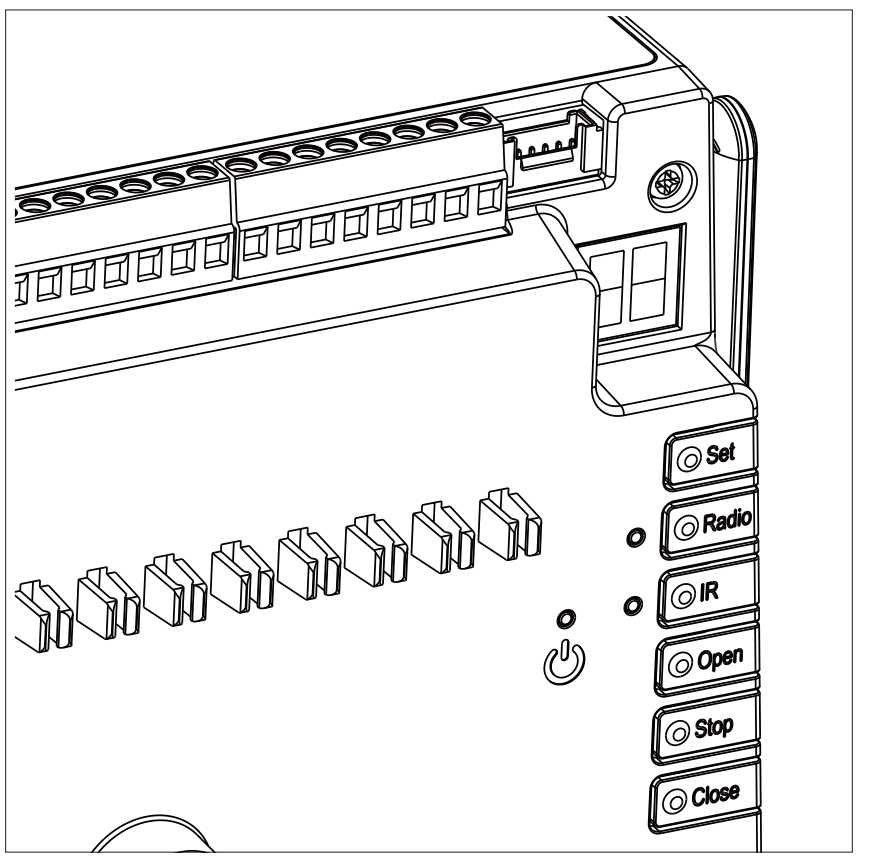
* Sulakkeen tekniset tiedot: Φ5×20mm 250VAC 2A



Näkymä takaa

Kohde	Kuvaukset
V	Rajoitusjousi
W	Vaihde
X	Antenni

Ohjauspainikkeiden esittely



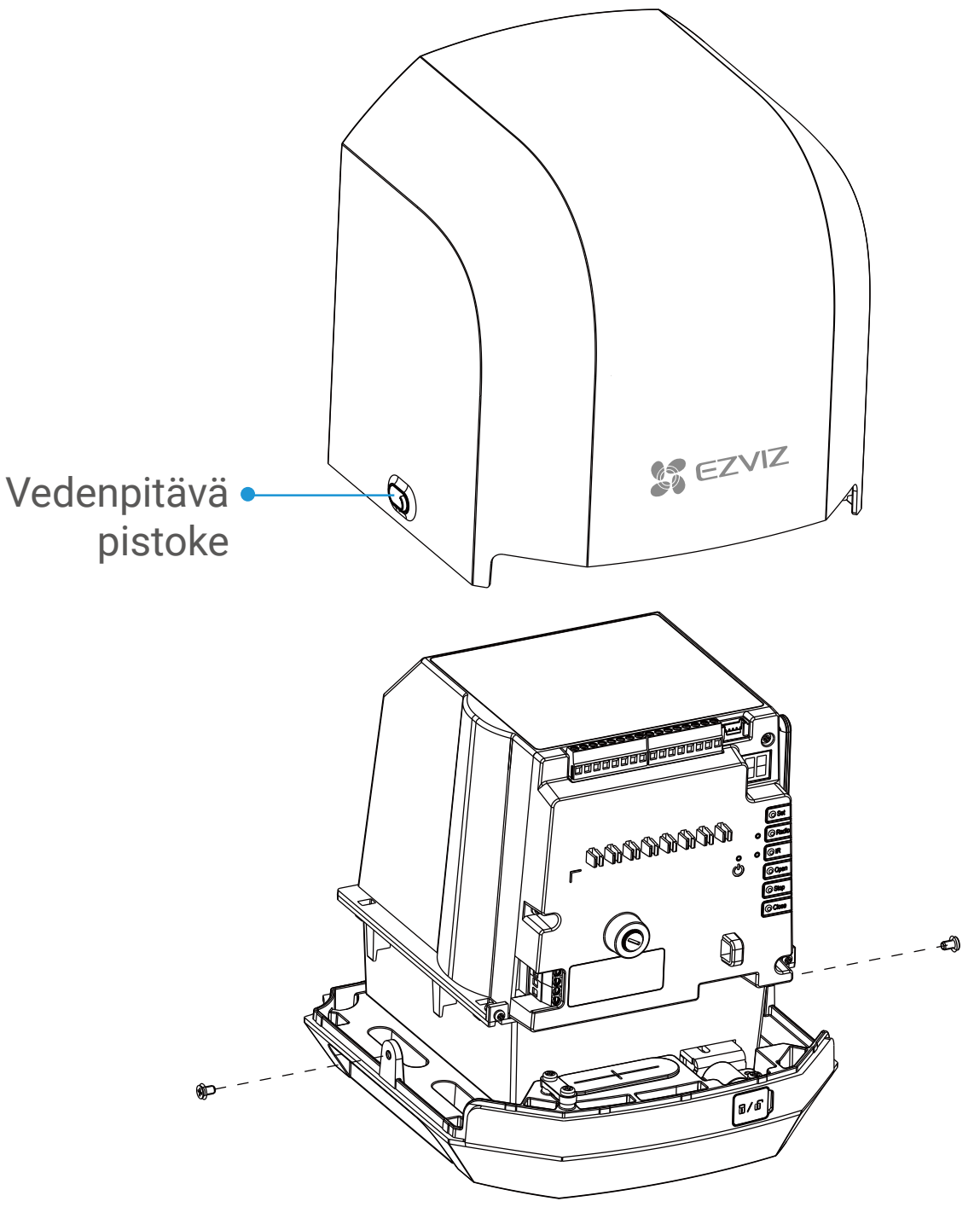
Nimi	Kuvaukset	
Set painike	Paina ja pidä painettuna 3 sekuntia	Siirry päävalikkoon tai poistu siitä.
	Paina kerran	Alavalikon tilassa paina kerran poistuaksesi alavalikosta ja palataksesi päävalikkoon.
	Paina ja pidä painettuna 8 sekuntia	Palauta portinavaaja tehdasasetuksiin.
Radio painike	Paina kerran	Siirry kaukosäätimen paritustilaan.
	Paina ja pidä painettuna 5 sekuntia	Poista kaikki tiedot paritetuista kaukosäätimistä.
IR painike	Paina kerran	Siirry infrapuna-itsetestaus-tilaan tai poistu siitä.
	Paina ja pidä painettuna 5 sekuntia	Aloita yhdistäminen langattomaan toistimeen. **Tämä toimenpide on tarpeen vain, kun otetaan käyttöön uusi langaton toistin alkuperäisen toistimen tullessa käyttökelvottomaksi.**

Nimi	Kuvaukset		
Open painike	Paina kerran	Normaalissa toimintatilassa	Avaa portti.
		Valikkotilassa	Vaihda seuraavaan vaihtoehtoon.
Stop painike	Paina kerran	Normaalissa toimintatilassa	Pysäytä portti.
		Valikkotilassa	Vahvista nykyinen vaihtoehto.
	Paina ja pidä painettuna 5 sekuntia	Tyhjennä nykyinen portin kulku.	
Close painike	Paina kerran	Normaalissa toimintatilassa	Sulje portti.
		Valikkotilassa	Vaihda edelliseen vaihtoehtoon.

LED-merkkivalo	Kuvaukset	
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. Poista portinavaajan kansi

1. Avaa portinavaajan kannen molemmilla puolilla olevat vedenpitävät tulpat.
2. Käytä ruuvimeisseliä vedenpitävien tulppien alapuolella olevien ruuvien irrottamiseen.
3. Poista kansi nostamalla sitä ylöspäin.



Pidä irrotetut ruuvit tallessa.

3. Kiinnitä portinavaaja maahan

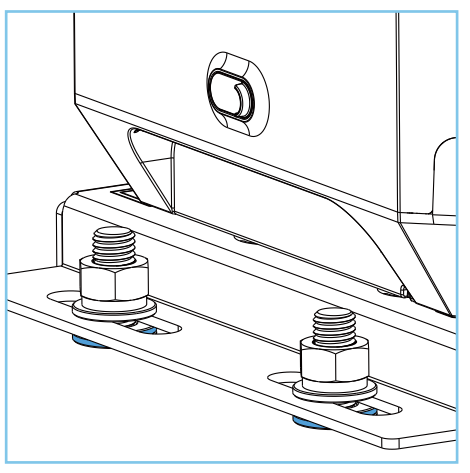
- Portinavaaja tulisi asentaa portin kehyksen sille puolelle, jolle portti avautuu:
  Jos portti avautuu vasemmalle, portinavaaja tulee asentaa vasemmalle puolelle (vasemmanpuoleinen asennustila).
  Jos portti avautuu oikealle, portinavaaja tulisi asentaa oikealle puolelle (oikeanpuoleinen asennustila).
- Asennustila voidaan asettaa EZVIZ-sovelluksessa.
- Tämän käyttöoppaan kaaviot havainnollistavat vasenta asennustilaa esimerkkinä.

Tärkeitä huomioita korkeuden tarkistuksesta ja säädöstä:

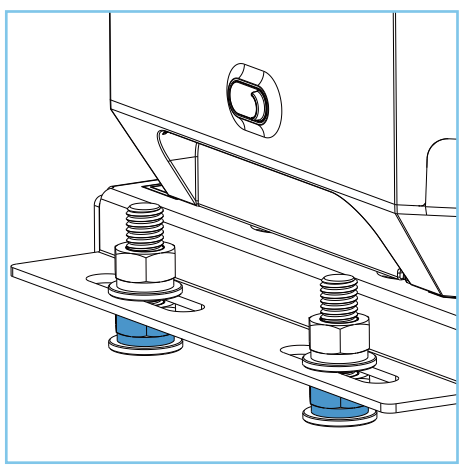
Ennen portinavaajan kiinnittämistä maahan, tarkista porttitukesi tai olemassa olevien hammaslistojen (jos sellaisia on) korkeus määrittääksesi tarvittavan korotuskorkeuden. Tämä auttaa sinua päättämään, käytätkö välikettä (pienempää välikorkeutta varten) vai kiinnitysalustaa (suurempaa välikorkeutta varten). Molemmat sisältyvät pakettiin.

Jos asennusalustan tarjoama välikorkeus ei ole riittävä, voit käyttää seuraavia säätömenetelmiä:

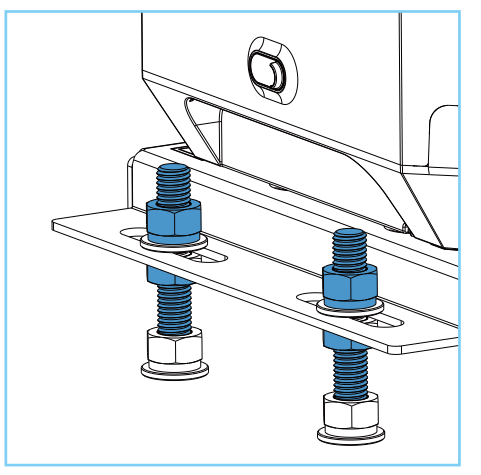
Käytä tasaisia prikkoja



Käytä muttereita



Käytä laajennusruuvia ja muttereita



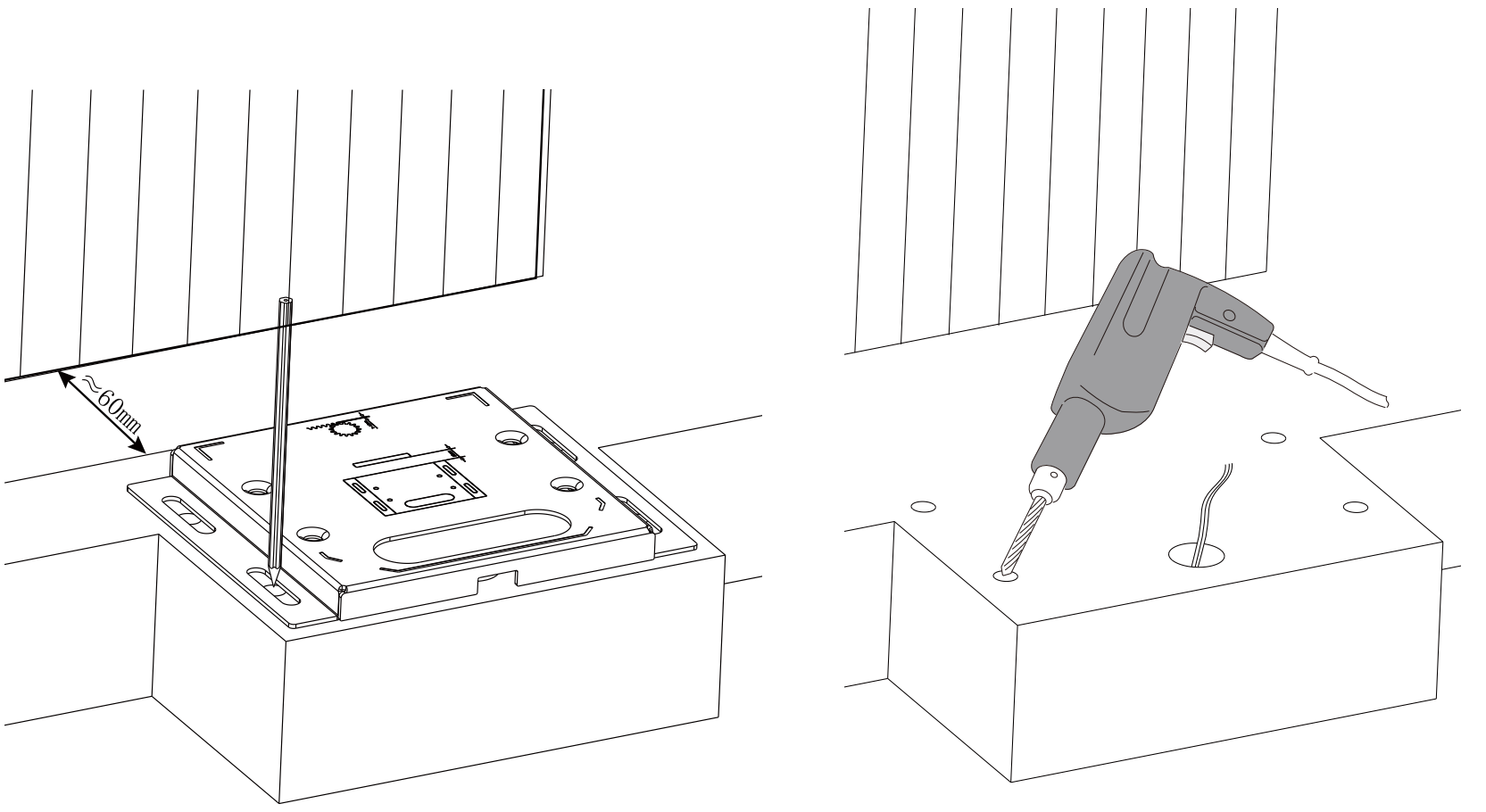
- Jos se on kätevää, voit säätää nykyisten laitehyllyjesi korkeutta.
- Jos yllä mainituilla menetelmillä saatu korotuskorkeus ei vieläkään riitä, harkitse betonilohkon rakentamista.

Vaihe 1: Merkitse kiinnityspisteet ja poraa reiät.

1. Aseta kiinnitysalusta portin suuntaisesti (varmistaen 60 mm etäisyyden kiinnitysalustan ja portin välillä).
2. Merkitse 4 kiinnityspistettä asennusalustalle maahan.

- On suositeltavaa tarkistaa, onko maassa olemassa olevia reikiä, joita voidaan käyttää suoraan. Jos näin on, voit ohittaa porausvaiheen.
- Kiinnityspisteiden tulee olla asennusalustan soikeiden reikien keskellä, jotta portinavaajan sijaintia on helppo säätää.

3. Poista asennuspohja.
4. Käytä poranterää (halkaisija 14) porataksesi 4 reikää (porauksen syvyys: 65-70 mm) betoniin.



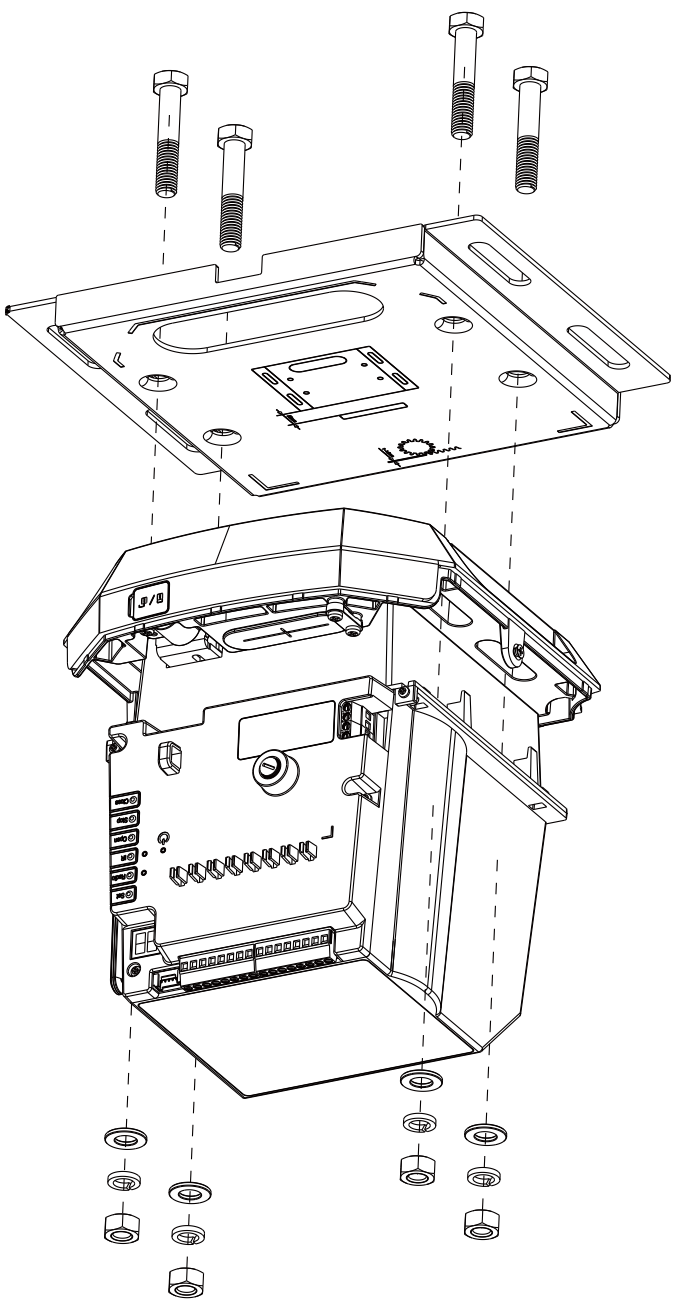
Kun poraat reikää, varmista, että poranterä pysyy pystysuorassa, jotta reiän halkaisija ei ole liian suuri.

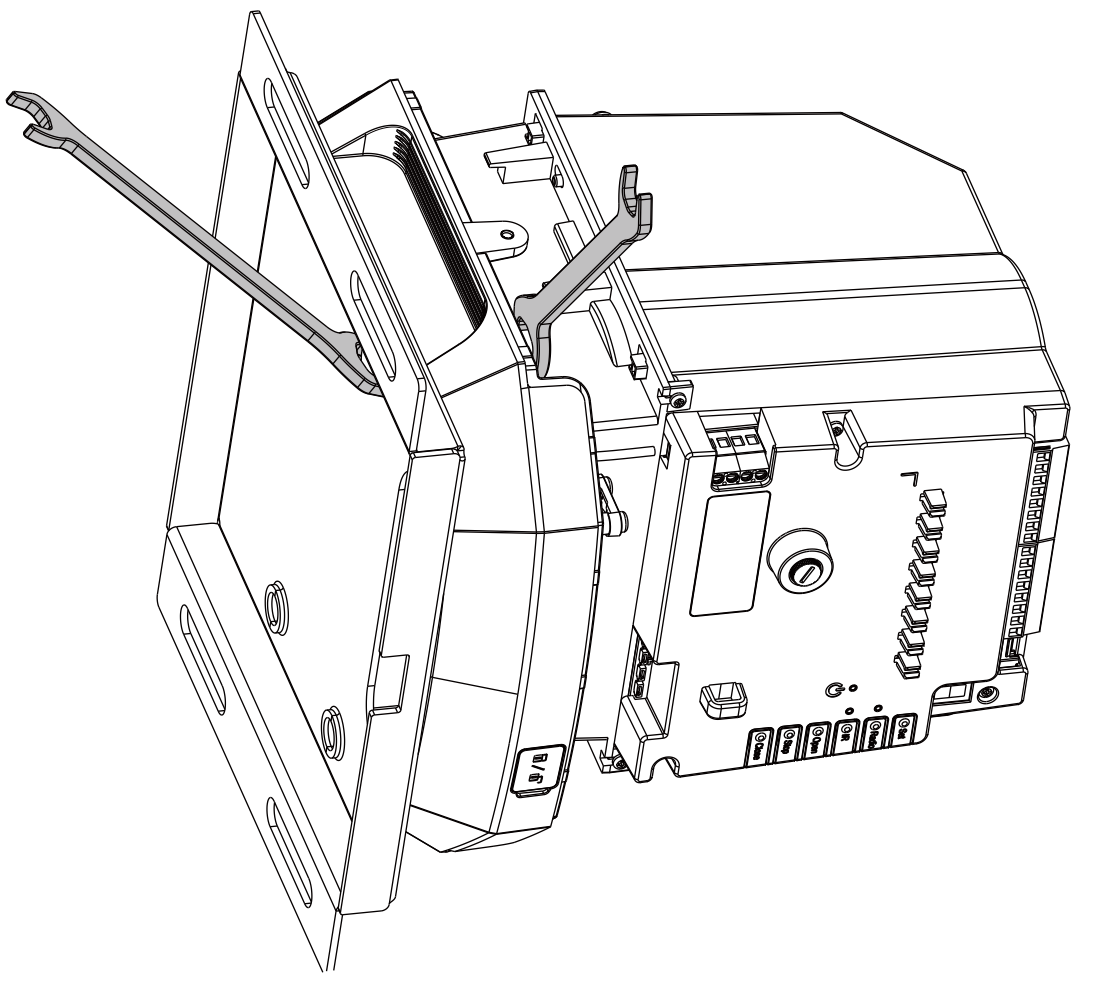
Vaihe 2: Kiinnitä portinavaaja kiinnitysalustaan.

1. Aseta portinavaaja ylösalaisin.
2. Kohdista kiinnitysalusta portinavaajaan alla olevan kaavion (vasen) mukaisesti varmistaen, että kiinnitysalustan reuna on linjassa vaihdemoottorin kanssa.

- Varmista, että portinavaajan etuosa on linjassa asennusalustan reunan kanssa, jossa kaapelin sisäänmeno sijaitsee.
- Varmista, että moottorivaihde on rinnakkain kiinnitysalustan reunan kanssa.

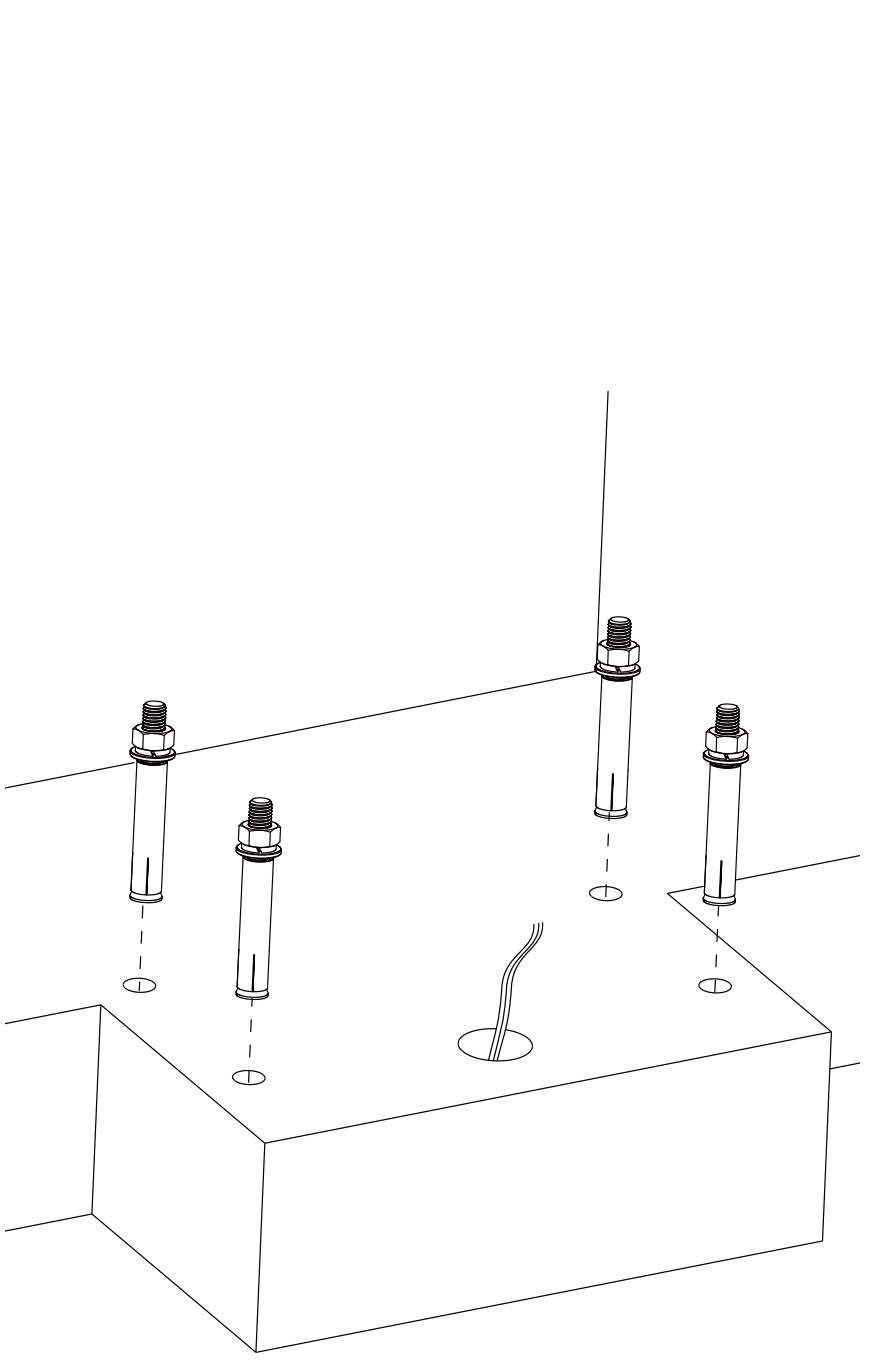
3. Aseta 4 kuusioruuvia kiinnitysalustan pyöreiden reikien läpi portinavaajan soikeisiin reikiin.
4. Aseta portinavaaja ja kiinnitysalusta oikealle sivulleen.
5. Käytä kahta jakoavainta kiinnittääksesi mutterit, prikat ja ruuvit vasemmalle puolelle, yksi jakoavain ruuvin kiinnittämiseen ja toinen prikkojen ja muttereiden kiristämiseen, kuten alla olevassa kaaviossa (oikealla) on esitetty.
6. Aseta portinavaaja ja kiinnitysalusta vasemmalle puolelle ja kiinnitä ruuvit oikealle puolelle.

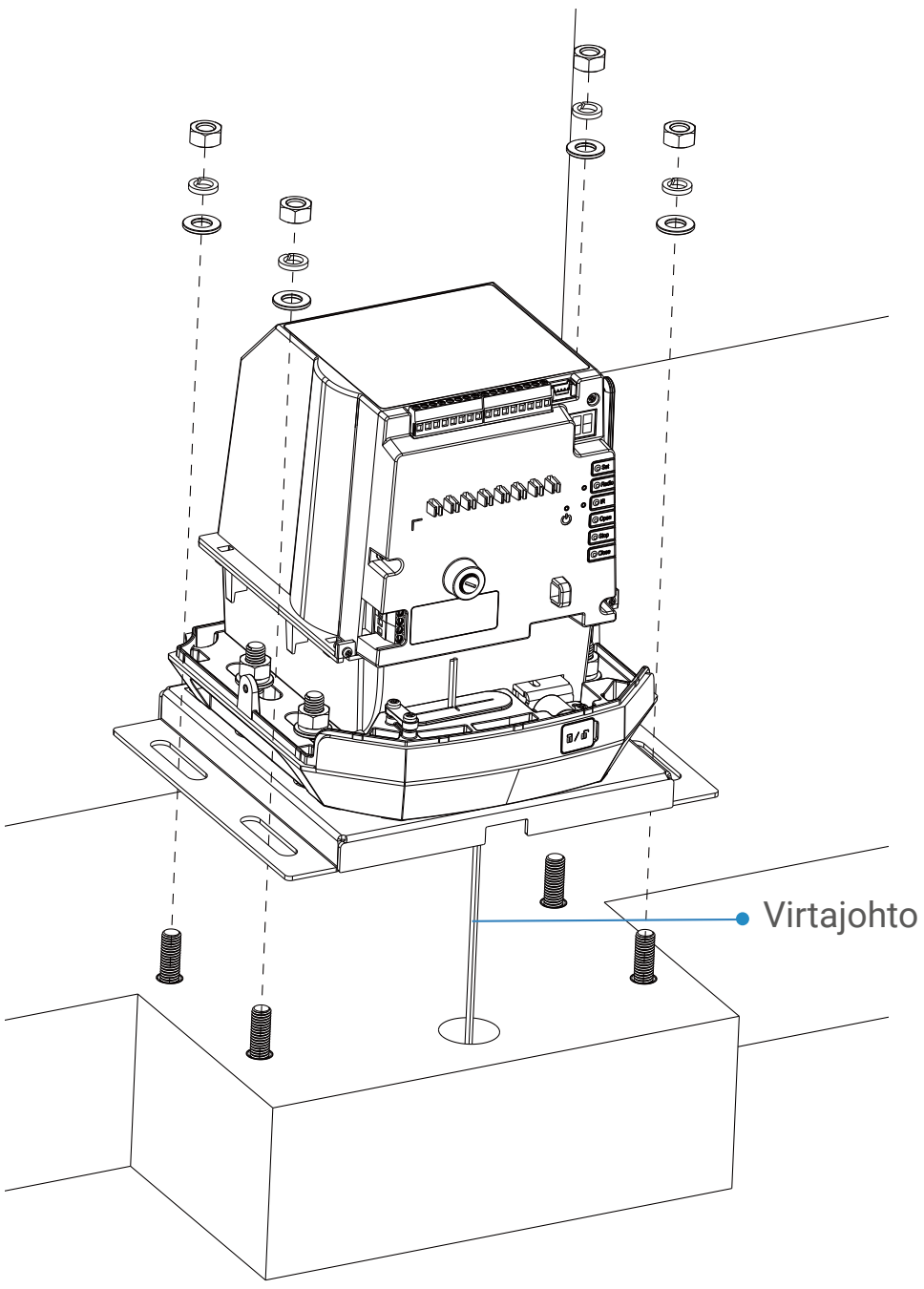




Vaihe 3: Kiinnitä asennuspohja maahan.

1. Aseta toimitetut 4 laajennusruuvia 4 reikään, kiinnitä ne maahan ja poista sitten mutterit ja aluslevyt, kuten alla olevassa kaaviossa (vasemmalla) on esitetty.
2. Ohjaa kaikki tarvittavat kaapelit erikseen kiinnitysalustan ja portinavaajan soikeiden reikien läpi.
3. Aseta kiinnitysalusta siten, että neljä laajennusruuvia kulkevat kiinnitysalustan soikeiden reikien läpi.
4. Käytä prikkoja ja muttereita kiinnittääksesi laajennusruuvit (älä kiristä ruuveja vielä).
5. Tarkista, että portinavaaja on portin suuntaisesti noin 60 mm etäisyydellä. Käytä sitten prikkoja ja muttereita ruuvien kiristämiseen.

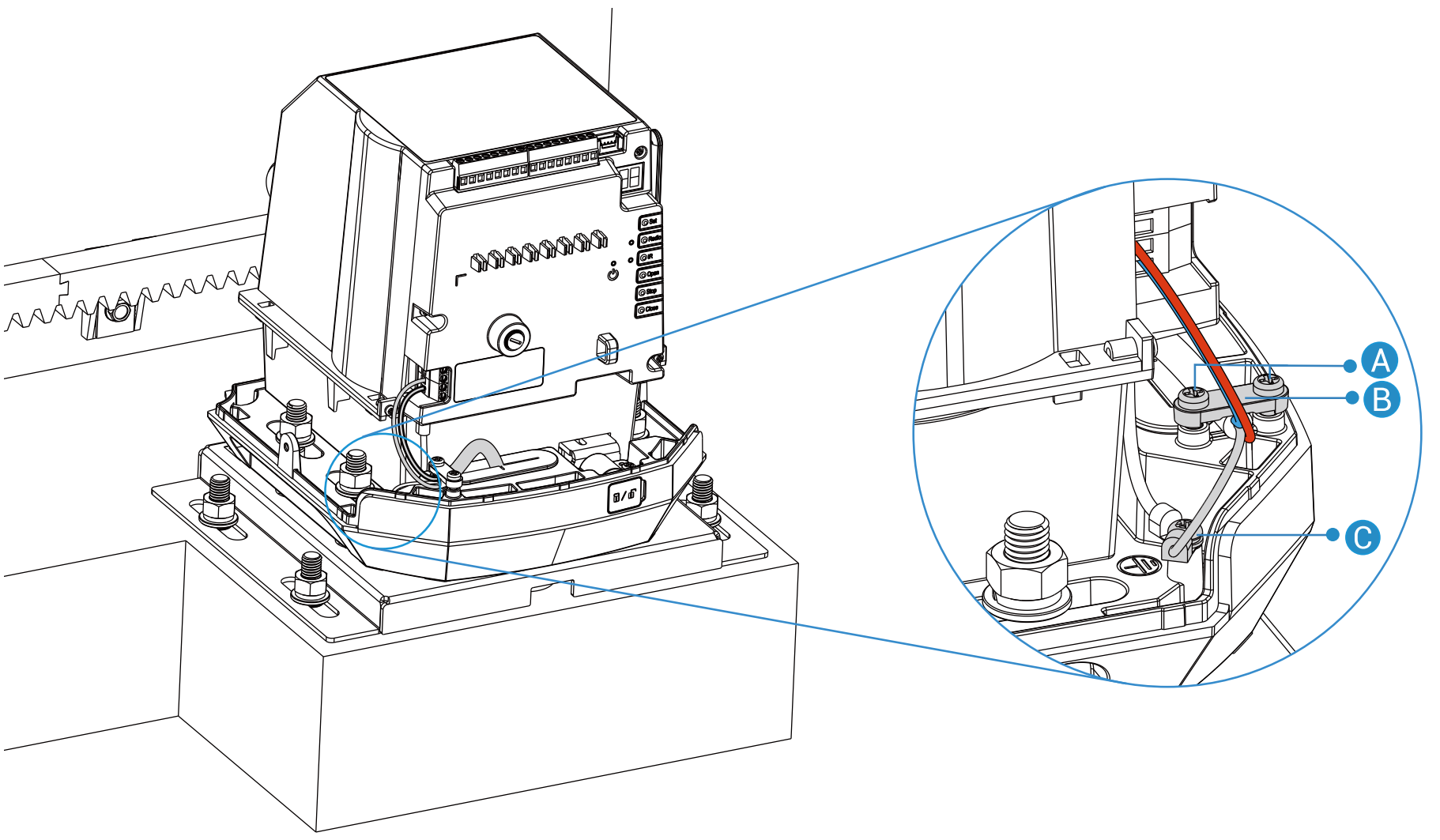




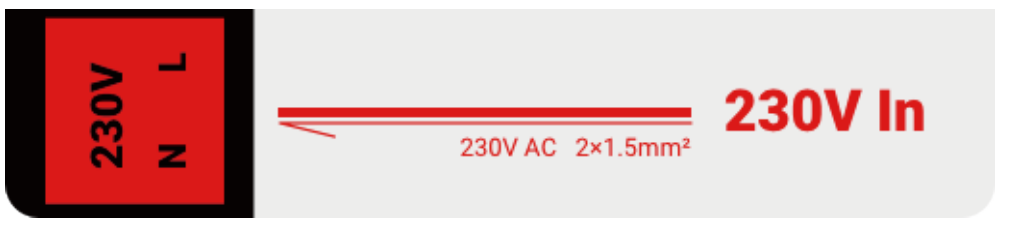
Vaihe 4: Yhdistä virtakaapeli.

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



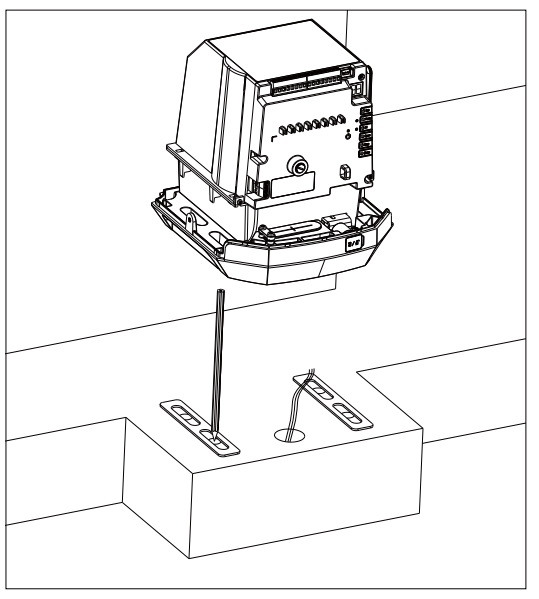
2. Yhdistä vaihejohto (punainen johto kuvassa) L-liitäntään ja nollajohto (sininen johto kuvassa) N-liitäntään (katso portinavaajan tarraa, kuten alla näkyy).



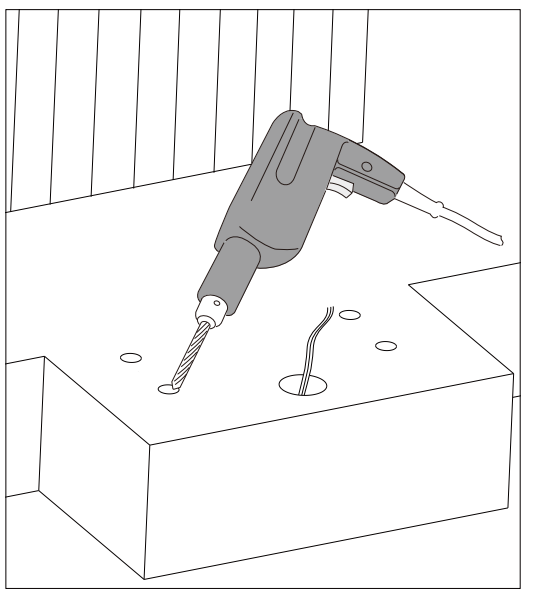
3. Yhdistä maadoitusjohto (kuvassa harmaa johto) maadoitustankoon.
   a. Irrota ruuvi (katso C kuvassa) maadoitustangosta.
   b. Kierrä maadoitusjohto nykyisen maadoitusjohdon kanssa yhteen.
   c. Kiristä ruuvi takaisin maadoitustankoon.
4. Aseta johdot kaapeliläpivientiin ja kiinnitä peitelevy takaisin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

Yllä olevat vaiheet kuvaavat, kuinka portinavaaja korjataan käyttämällä kiinnitysalustaa esimerkkinä. Jos päätät käyttää sovitinta, katso alla olevia kaavioita. Toimintatiedot ovat samanlaisia kuin asennusalustan käytössä asennusta varten.

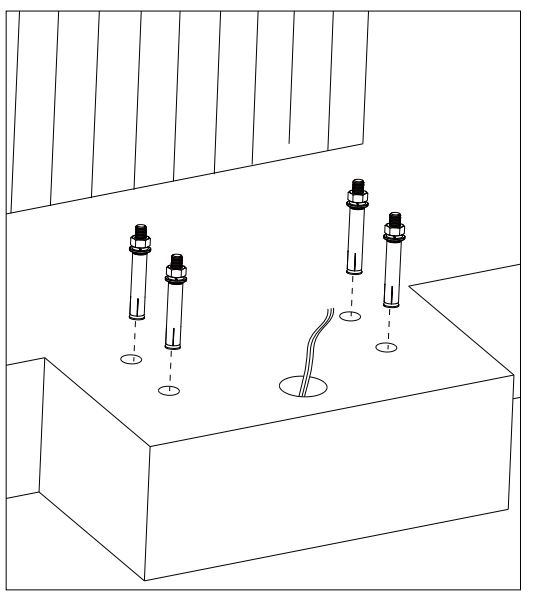
1 Käytä portinavaajaa ja säätölevyä ankkurointipisteiden merkitsemiseen.



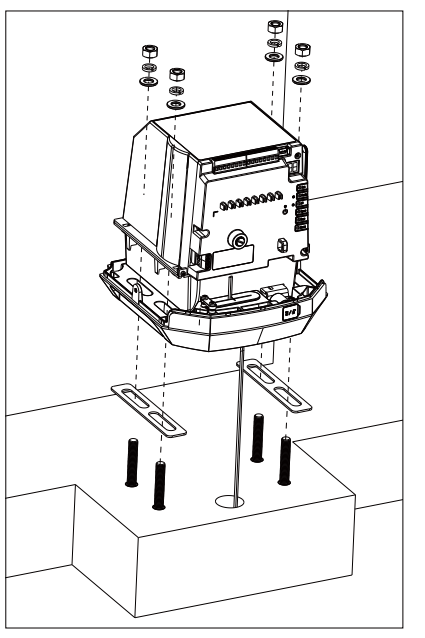
2 Poraa reiät.



3 Asenna laajennusruuvit.



4 Korjaa välikappale ja portinavaaja.

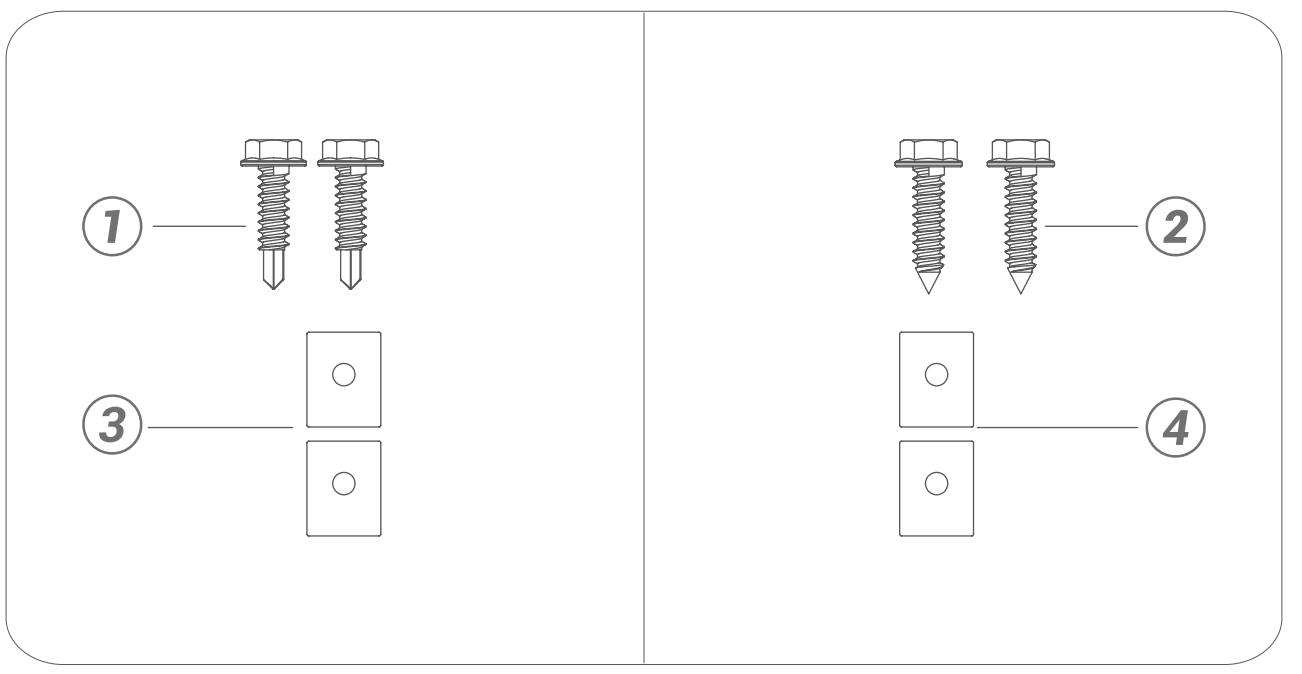


Asenna hammasrungot ja rajoita ohutlevy

Jos portin tukivarteen on jo kiinnitetty M4-hammastankoja, voit käyttää olemassa olevia hammastankoja eikä sinun tarvitse asentaa pakkauksen hammastankoja. Varmista kuitenkin, että jätät 1–1,5 mm etäisyyden portinavaajan hammaspyörän ja hammasmoottorin välille.

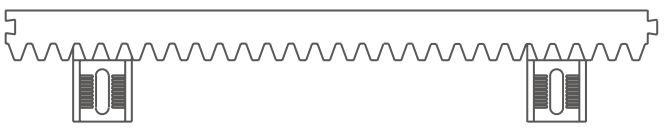
- Hammasrungot on kiinnitettävä portin tukirakenteeseen.
- Käytä portin materiaalille sopivia ruuveja. Käytä metalliseen porttiin itseporautuvia ruuveja (ei sisälly pakkaukseen) ja puiseen porttiin itseporautuvia ruuveja (ei sisälly pakkaukseen).
- Älä koskaan voitele hammaspyörää tai hammasratoja.

Kunkin vaihtoraakin vaadittavat tekniset tiedot ja ruuvien määrä (ei sisälly toimitukseen)

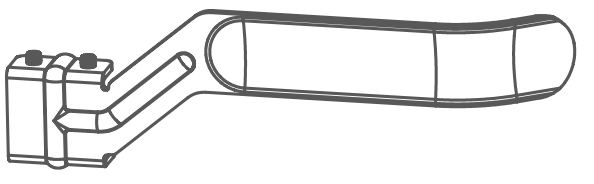


Nro	Portin materiaali	Nimi	Määrä
1	Metalli	6,3×25 itseporaava ruuvi	2 kpl pakkauksessa
2	Puinen	6,3×25 itsekierteittävä ruuvi	2 kpl pakkauksessa
3, 4	/	Tiiviste	2 kpl pakkauksessa

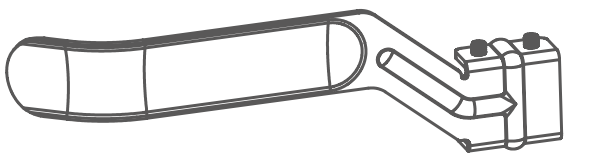
1. Vaaditut komponentit



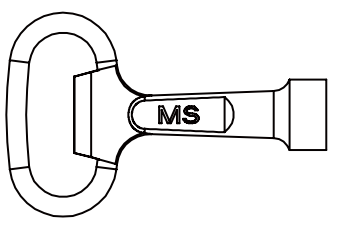
Hammasratas (0,33 m×12)



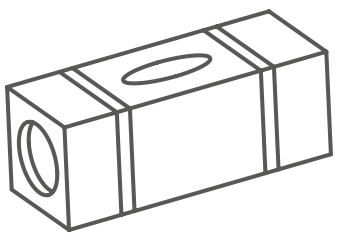
Vasen rajoituslevy metallia (×1)



Oikean rajan ohutlevy (×1)



Avain (×1)

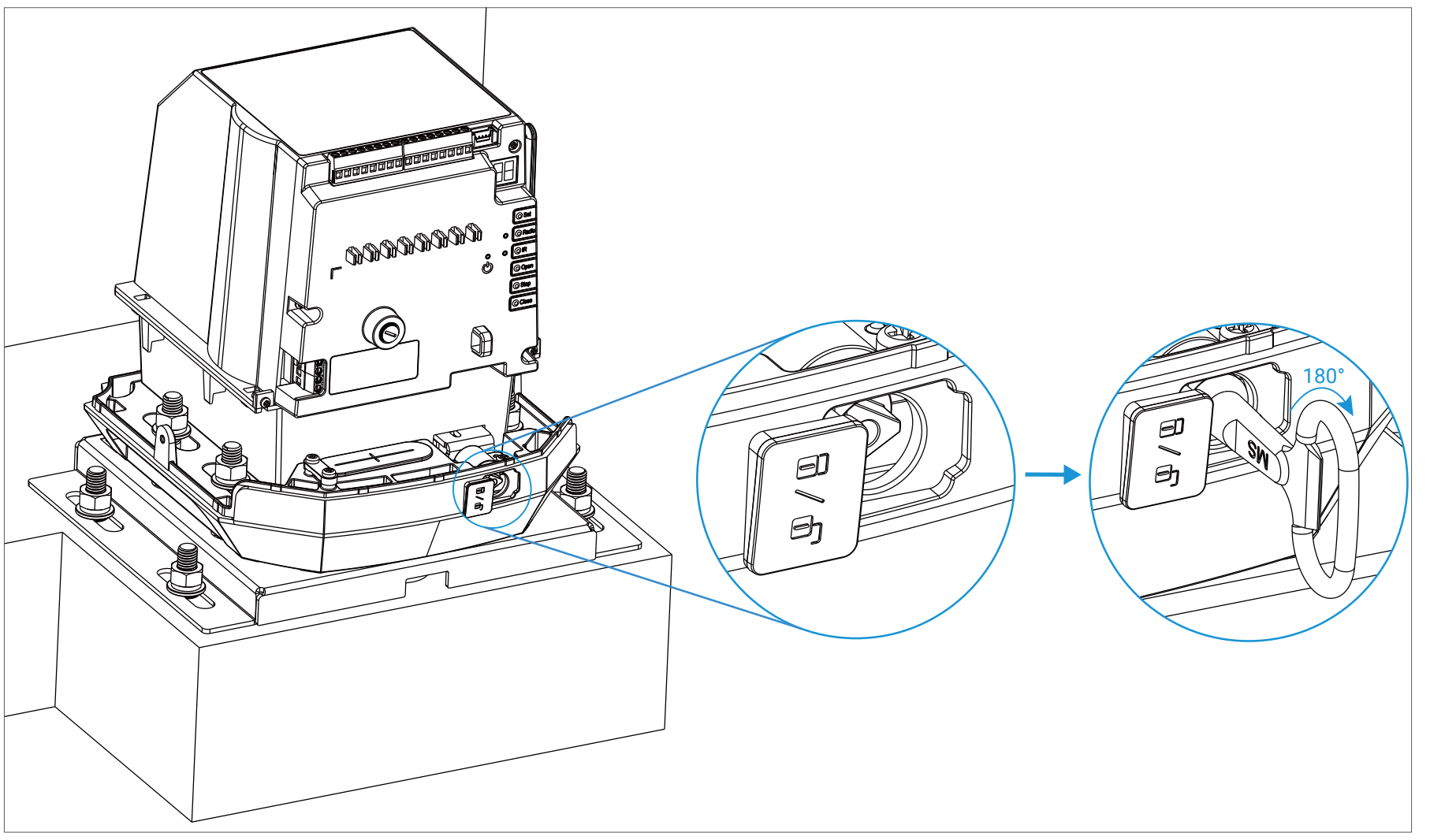


Mini-taso (×1)

Lyijykynä (×1)

2. Avaa portinavaaja

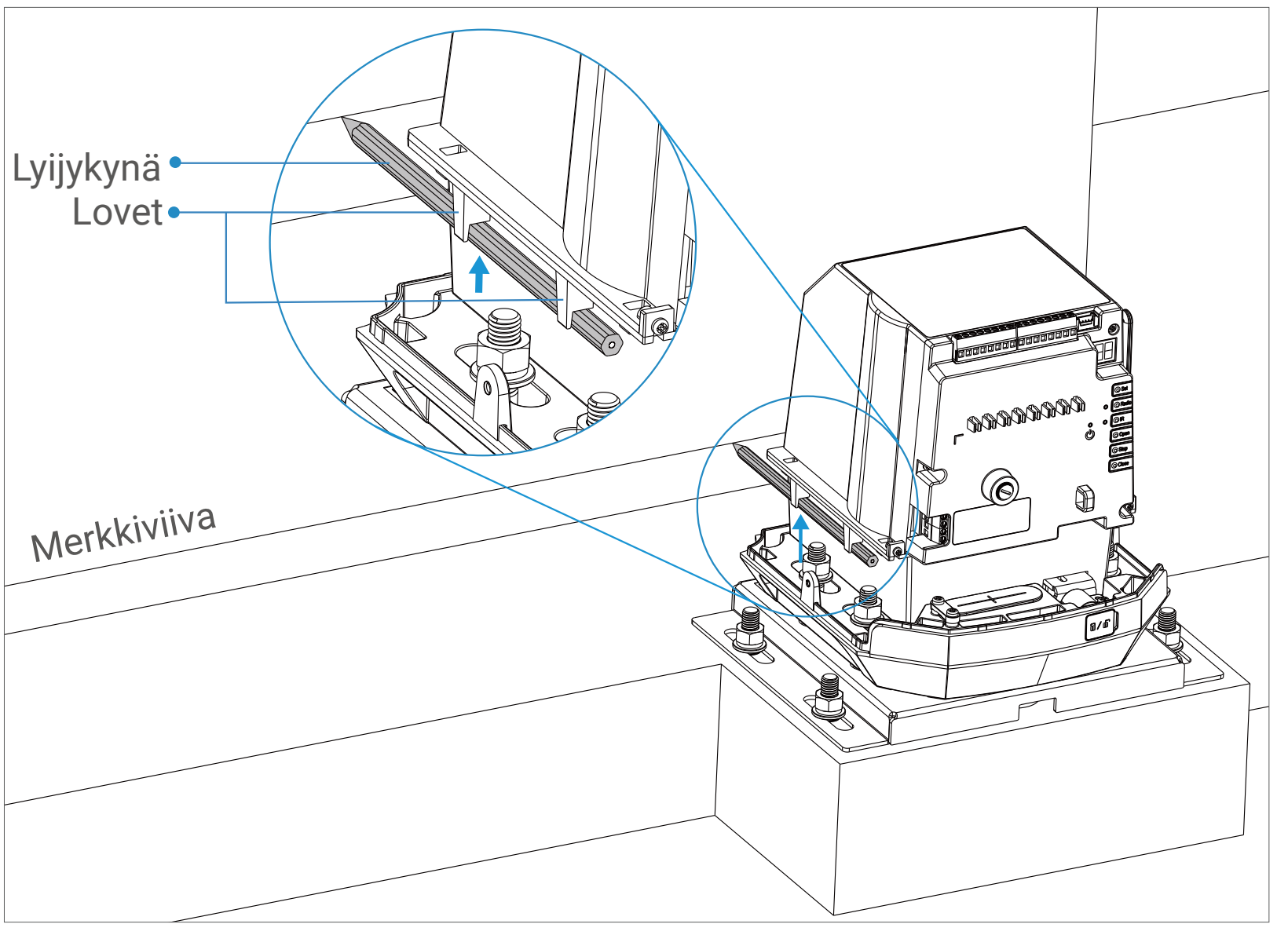
1. Avaa avaimenreiän suojus ja aseta mukana toimitettu avain paikalleen.
2. Käännä avainta myötäpäivään 180 astetta.
3. Vedä avain ulos ja aseta avaimenreiän suojus takaisin paikoilleen.
4. Kun portinavaaja on avattu, avaa ja sulje portti käsin. Jos havaitaan selkeää vastusta, säädä portinavaajan asennusympäristöä poistaaksesi vastuksen lähteen.



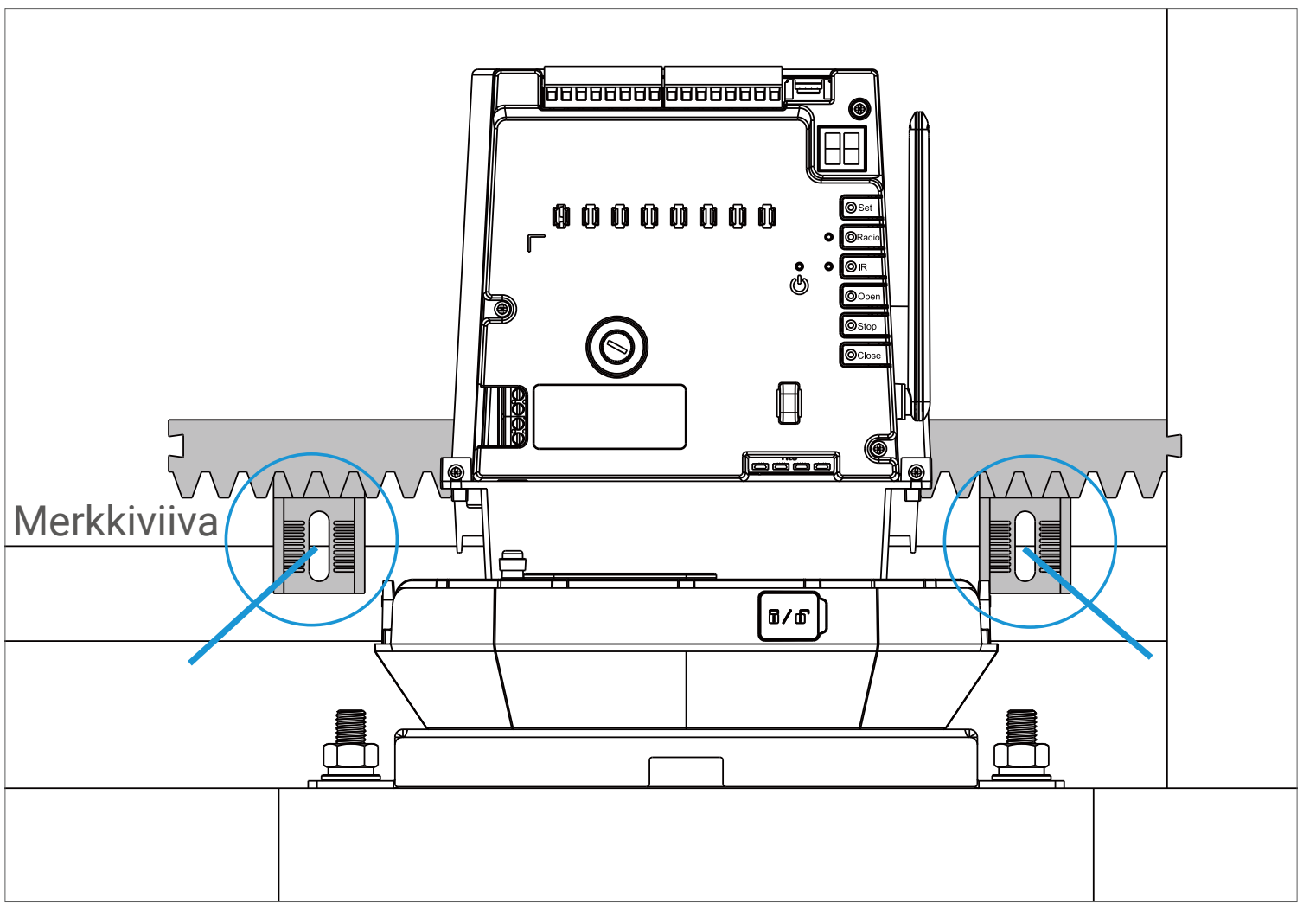
3. Korjaa hammasrata

1. Avaa portti kokonaan.
2. Aseta kynä tätä tarkoitusta varten annettuihin loviin (kuten alla olevassa kaaviossa nuoli osoittaa) varmistaen, että kynän kärki on kosketuksessa portin tukirakenteeseen. Liuta sitten porttia päästä päähän merkitäksesi viivan.

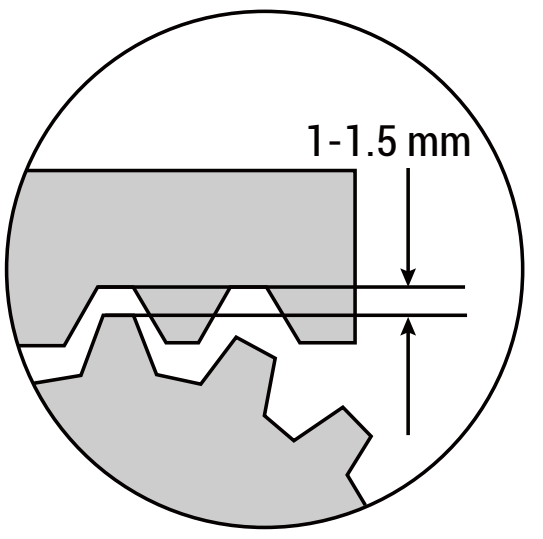
Kun merkitset viivaa, pidä kynää niin, että kynä voi piirtää selkeän, yhtenäisen ja suoran viivan porttiin. Ole varovainen, ettet katkaise lyijykynän lyijyä.



3. Aseta ensimmäinen hammasratas kohdistamalla soikeiden reikien keskikohdat merkintäviivan kanssa.

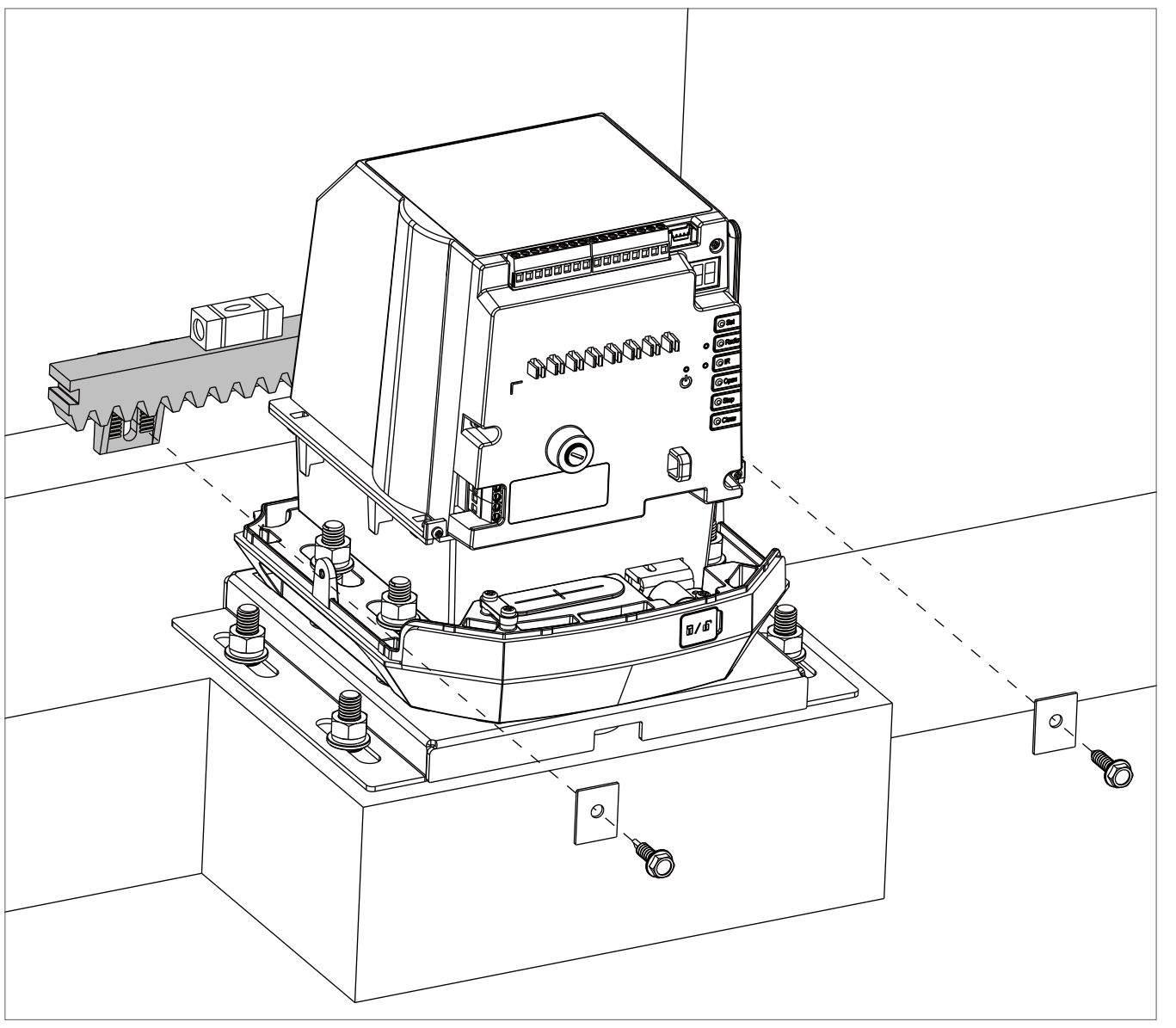


Jätä 1–1,5 mm etäisyys hammaskehän ja hammaspyörämoottorin hammaspyörän väliin. Jos etäisyys on liian suuri yritysten jälkeen, harkitse pehmusteen lisäämistä (jossa on reiät ruuvien läpivientiä varten) portinavaajan ja kiinnitysalustan väliin.



4. Käytä ruuveja ja prikkoja kiinnittääksesi hammaskehän soikeiden reikien keskelle (merkintäviivalle), samalla kun käytät mukana toimitettua minivesivaakaa varmistaaksesi, että hammaskehä on vaakasuorassa.

- Kun olet poraannut ruuvit porttikiinnikkeeseen, älä kiinnitä ruuveja liian tiukasti. Tarkista uudelleen etäisyys hammaspyörän ja hammasmoottorin hammaspyörän välillä varmistaaksesi, että se on edelleen 1–1,5 mm:n välillä.
- Alla oleva kaavio havainnollistaa itseporautuvien ruuvien käyttöä hammaskehikon kiinnittämiseksi metalliseen porttiin. Jos porttisi on puinen portti, käytä itsekierteittäviä ruuveja.



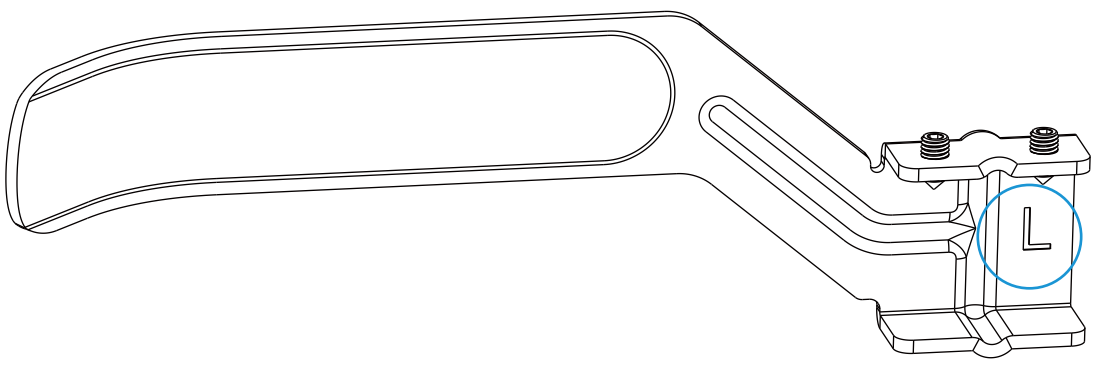
5. Korjaa muut hammasrungot samalla tavalla, lukiten ne toisiinsa. (Älä kiristä ruuveja liian tiukalle.)

Kun kiinnität jäljellä olevia hammasratoja, suositellaan ensin kiinnittämään ruuvi kauimmaisessa päässä, sitten sinun on ehkä säädettävä hammasradan sijaintia ennen ruuvin kiinnittämistä lukituspäässä.

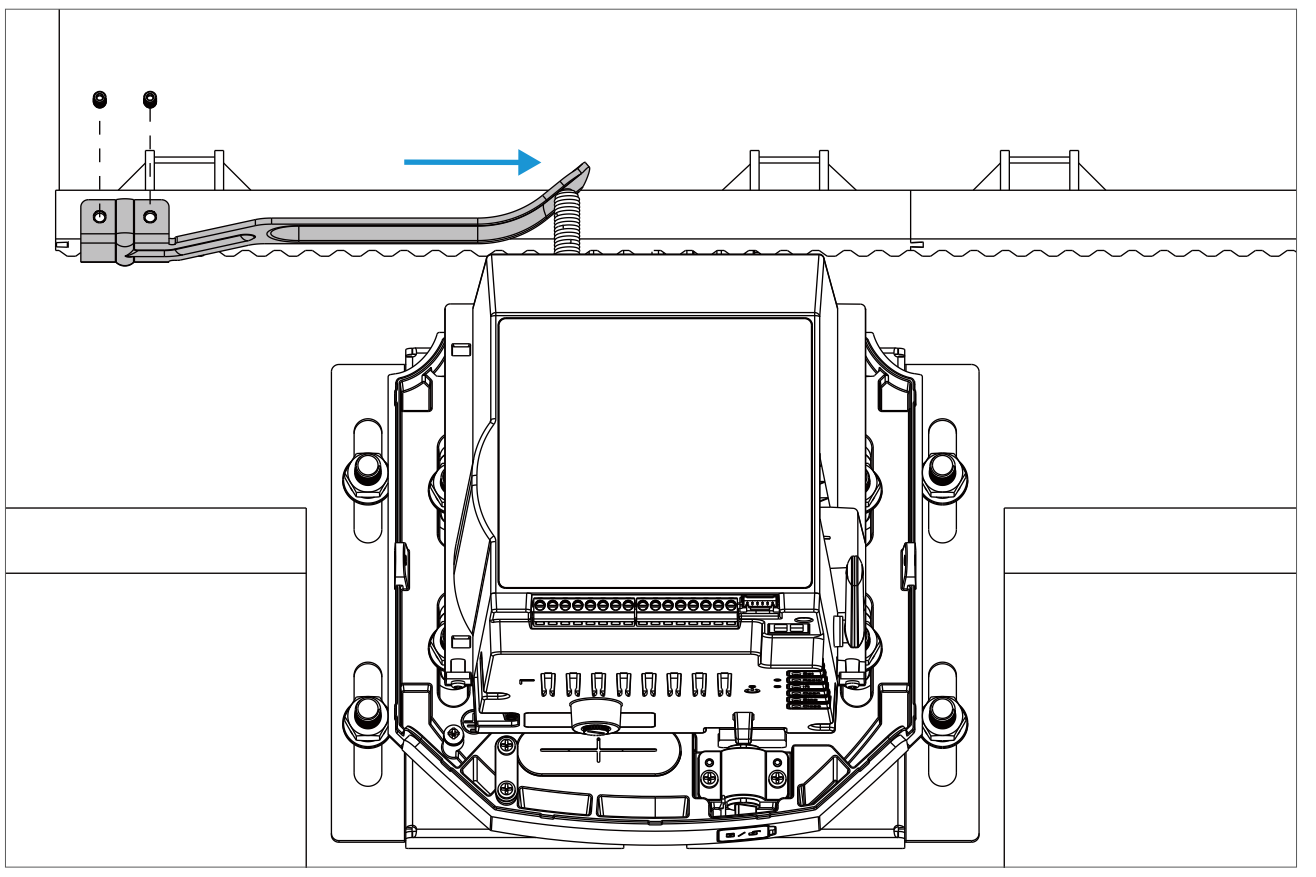
6. Kun kaikki hammasrivat on kiinnitetty, on suositeltavaa liu'uttaa porttia päästä päähän useita kertoja tarkistaaksesi, toimivatko hammasrivat ja hammaspyörä sujuvasti. Jos ei, säädä hammaslistojen sijainteja. Kun olet varmistanut, että hammasrata ja hammaspyörä toimivat sujuvasti, kiristä kaikki hammasradan ruuvit tiukasti.

4. Korjaa rajoituslevy

1. Liuta portti oikeaan päähän (riippumatta siitä, onko portti auki vai kiinni tai onko portinavaaja asennettu vasemmalle tai oikealle).
2. Ota pakkauksesta vasemman rajan pelti (sisäpuolella oleva "L"-merkki).



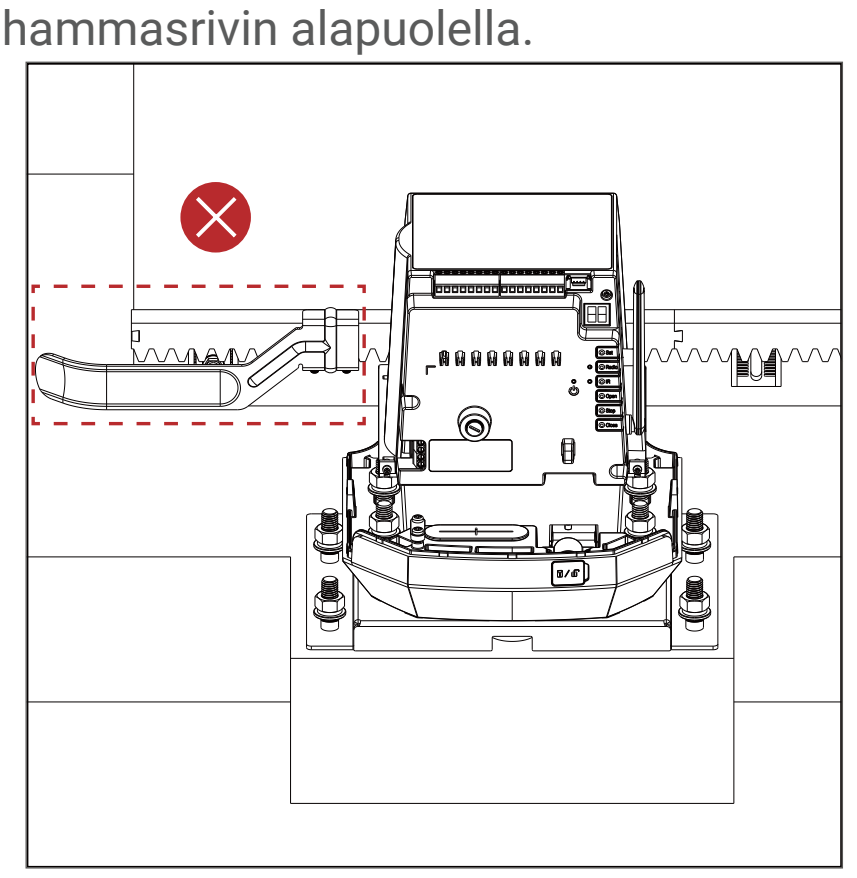
3. Kiinnitä vasemman rajoituslevy metallilevy portinavaajan vasemmalla puolella olevaan hammasrakoon (varmistaen, että rajoituslevyn taivutettu osa on hammasraon yläpuolella).
4. Aseta rajoituslevyn taivutettu osa kosketuksiin portinavaajan rajoitusjousen kanssa.
5. Työnnä rajoituslevyä taivuttaaksesi jousen (kuten alla olevassa kuvassa) kunnes kuulet napsahduksen. Käytä mukana toimitettuja ruuveja kiinnittääksesi rajoituslevyn hammaslattaan.



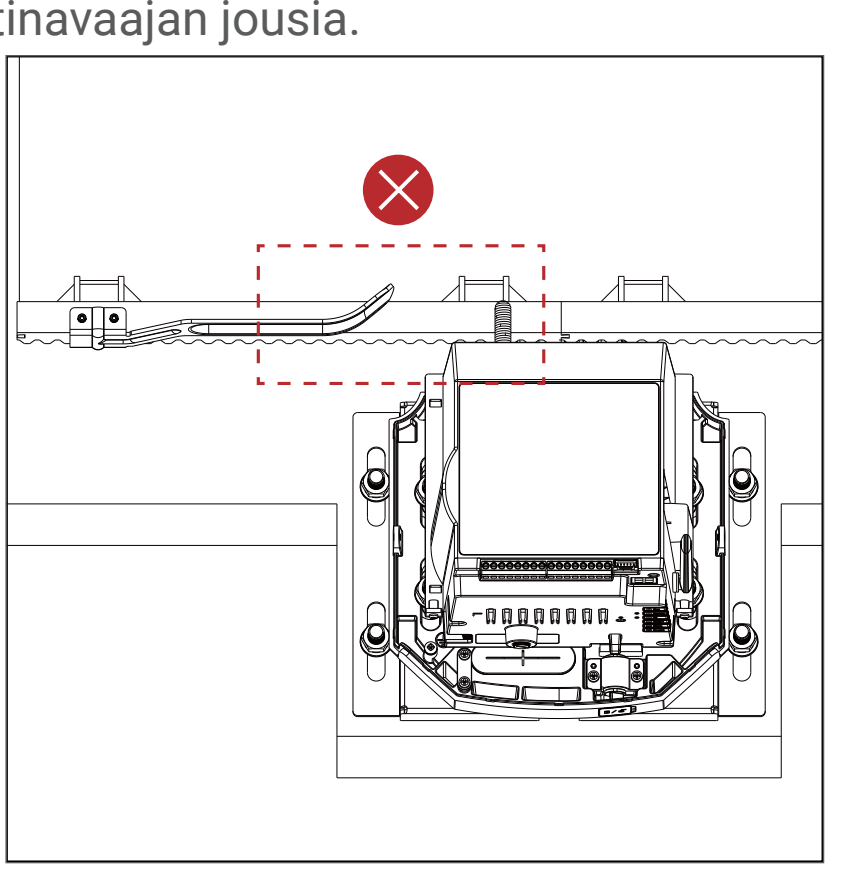
Korjaa vasemman rajan ohutlevy

Virheelliset asennusesimerkit

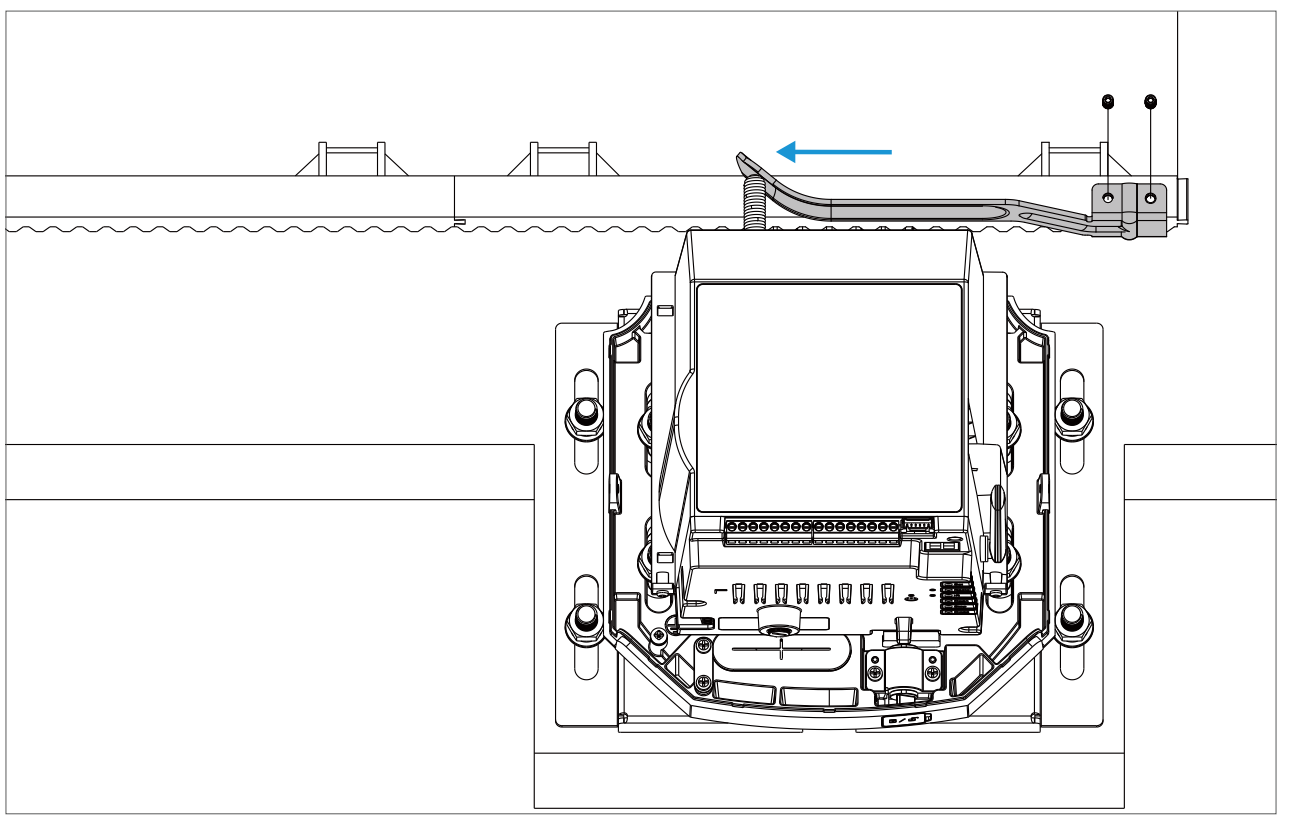
Taivutusosa rajoituslevystä on hammasrivin alapuolella.



Rajoituslevyn taivutusosa ei kosketa portinavaajan jousia.



6. Liuta portti vasempaan päähän ja kiinnitä oikean rajan ohutlevy samalla tavalla.



Kiinnitä oikea rajalevy

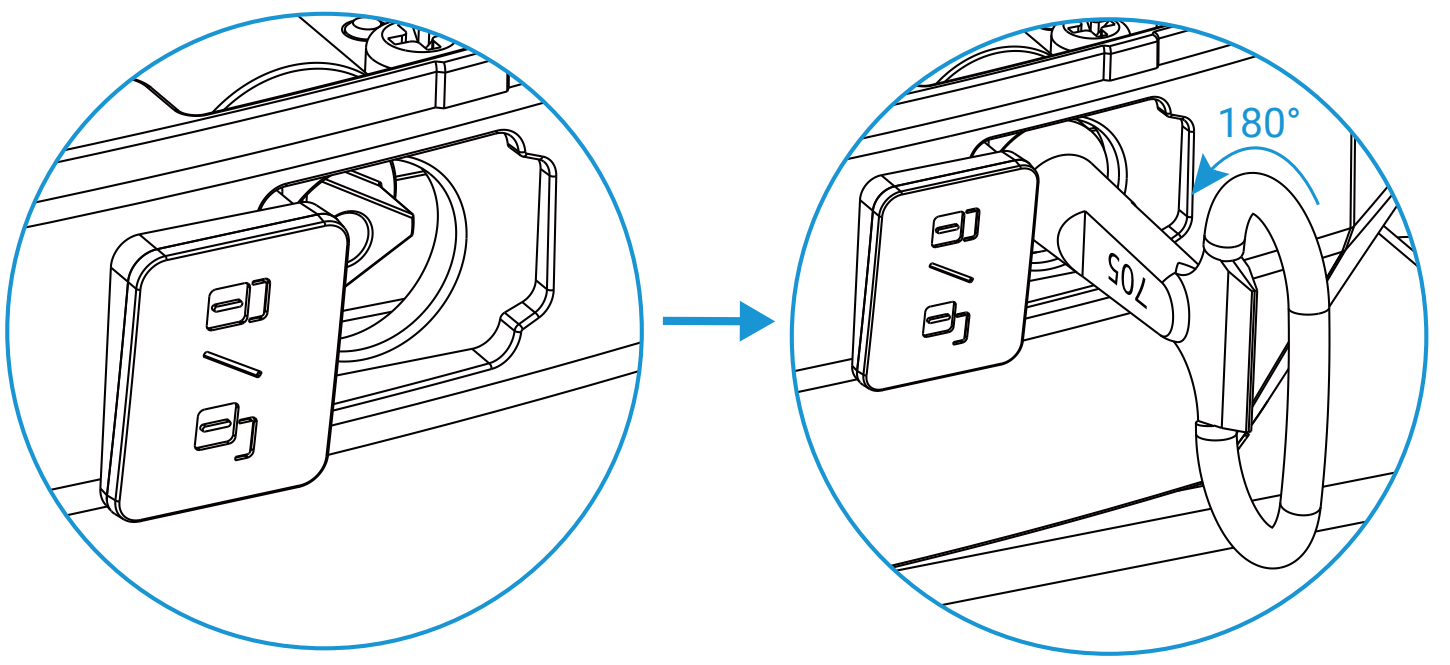
Kun jokainen rajoituslevyn osa on kiinnitetty, liu'uta porttia hitaasti, kunnes rajoituslevyn taivutettu osa koskettaa portinavaajan rajoitusjousta tarkistaaksesi, kuuluuko napsahdusääni. Jos ei, säädä rajoituslevyn asentoa.

Kuinka toimia, jos rajoituslevy on liian pitkä ja estää porttia avautumasta tai sulkeutumasta kokonaan?

- Taivuta rajoituslevyn metalliosaa käsin.
- Säädä portinavaajan asennuspaikkaa.
- Laajenna portin tukivarsi niin, että rajoituslevy voidaan kiinnittää kauemmas portinavaajan jousesta.
- Leikkaa osa rajoituslevystä.
- Varmista, että portti on mahdollisimman pitkä verrattuna pylväiden väliseen etäisyyteen, jotta vältetään tilanne, jossa rajoituslevy on liian pitkä ja estää porttia avautumasta tai sulkeutumasta kokonaan.

5. Lukitse portin avaaja

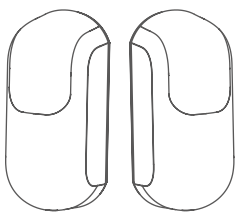
1. Avaa avaimenreiän suojus ja aseta mukana toimitettu avain paikalleen.
2. Käännä avainta vastapäivään 180 astetta.
3. Vedä avain ulos ja aseta avaimenreiän suojus takaisin paikoilleen.



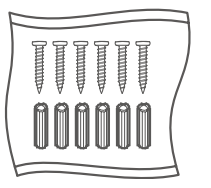
Asenna valokennot

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

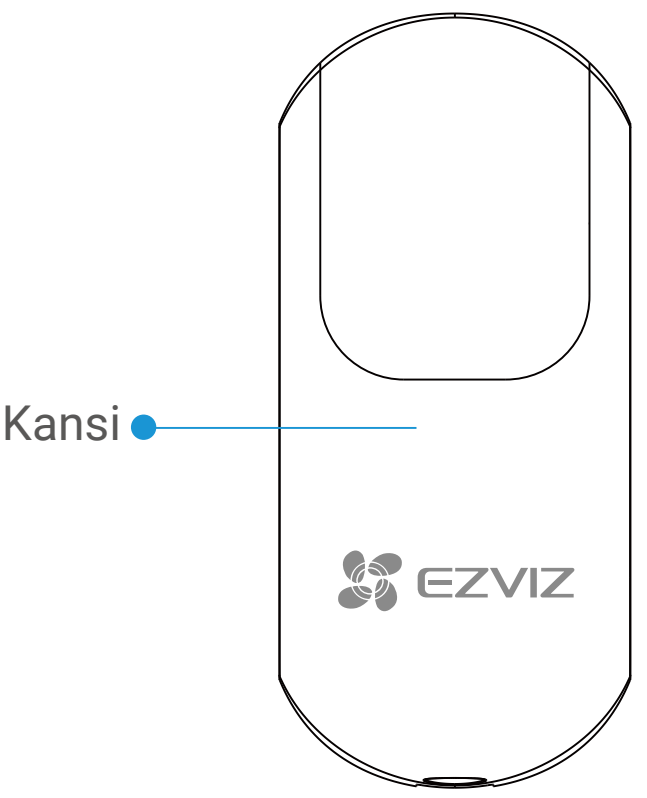


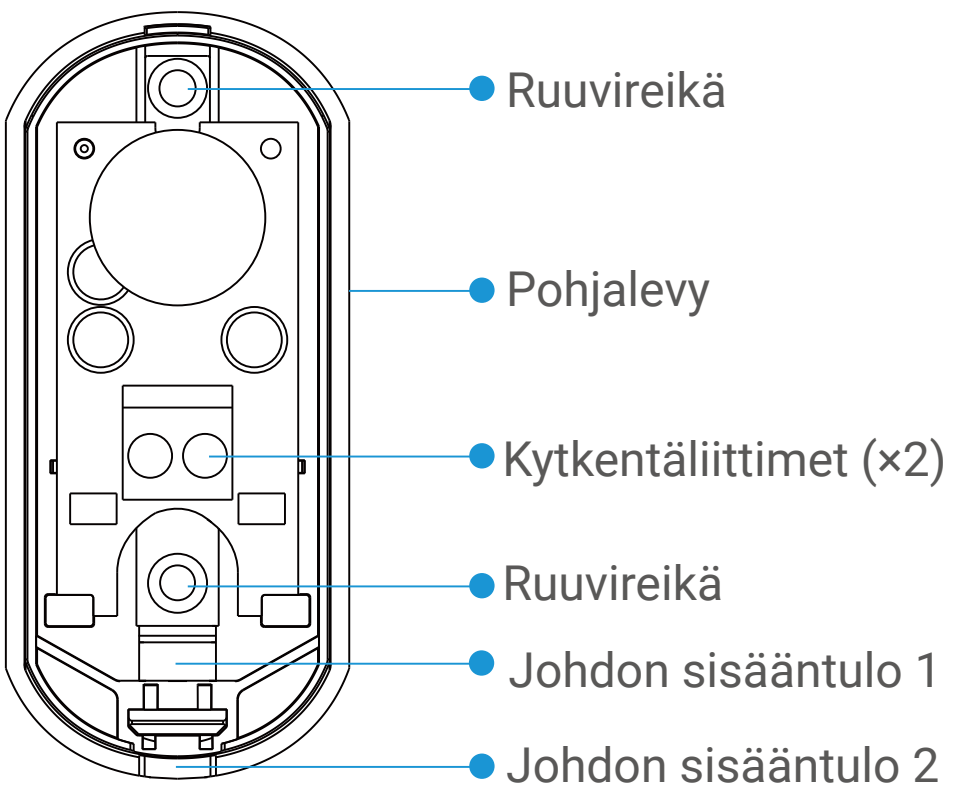
Valokenno (×2)



Ruuvisarja (×1)

2. Valokennojen perusteet





3. Asennusohje

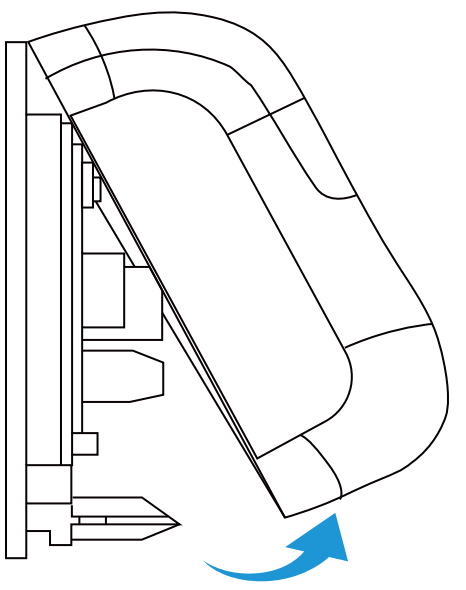
- Älä asenna valokennoja epävakaille pinnoille.
- Jos asennat valokennot paikkaan, jossa on suoria valonsäteitä tai auringonvaloa, tulee ryhtyä toimenpiteisiin valokennojen sisäisten optisten komponenttien suojaamiseksi valonsäteiltä tai auringonvalolta.
- Valokennon RX:n tulisi vastaanottaa vain valokennon 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

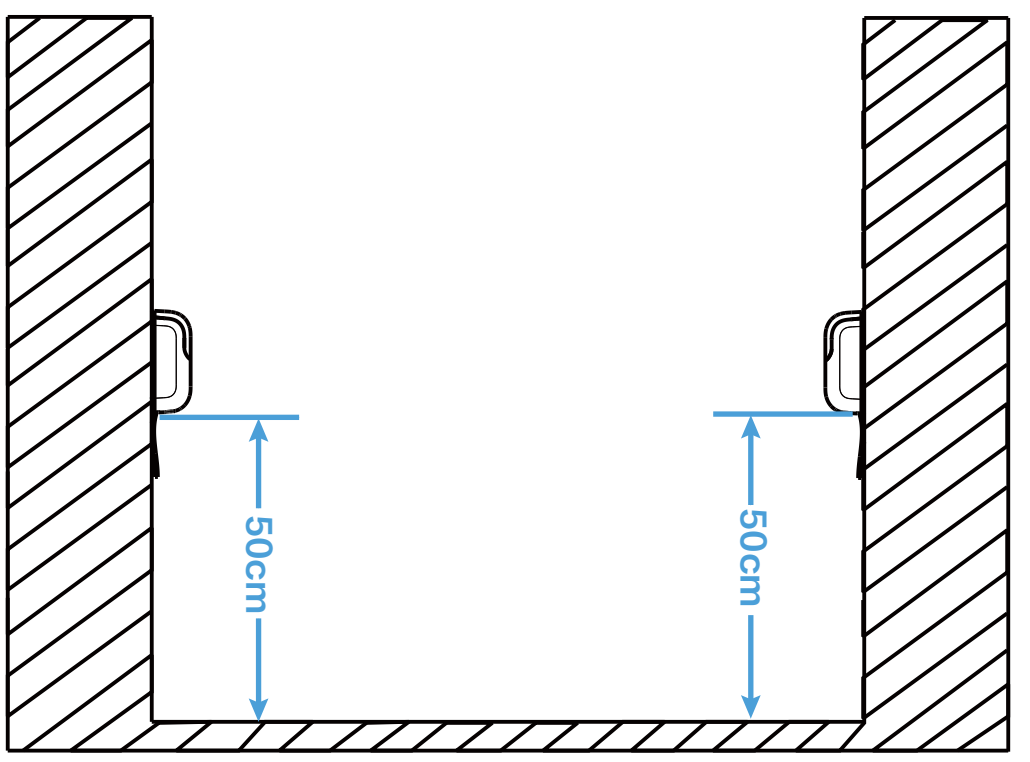
1. Jos pilarille on asennettu olemassa olevia valokennoja, poista ne ensin. Johdot voidaan säilyttää käyttöä varten.
2. Varmista, että ympäristö täyttää asennusvaatimuksen. Käytä mittanauhaa sopivan asennuspaikan määrittämiseen pylväässä. Suositellaan, että valokennot asennetaan noin 50 cm korkeudelle maasta, ja valokennot voidaan asentaa joko portin sisäpuolelle tai 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).



i **Valokennot voidaan asentaa joko portin sisäpuolelle tai portin ulkopuolelle pylvääseen.**

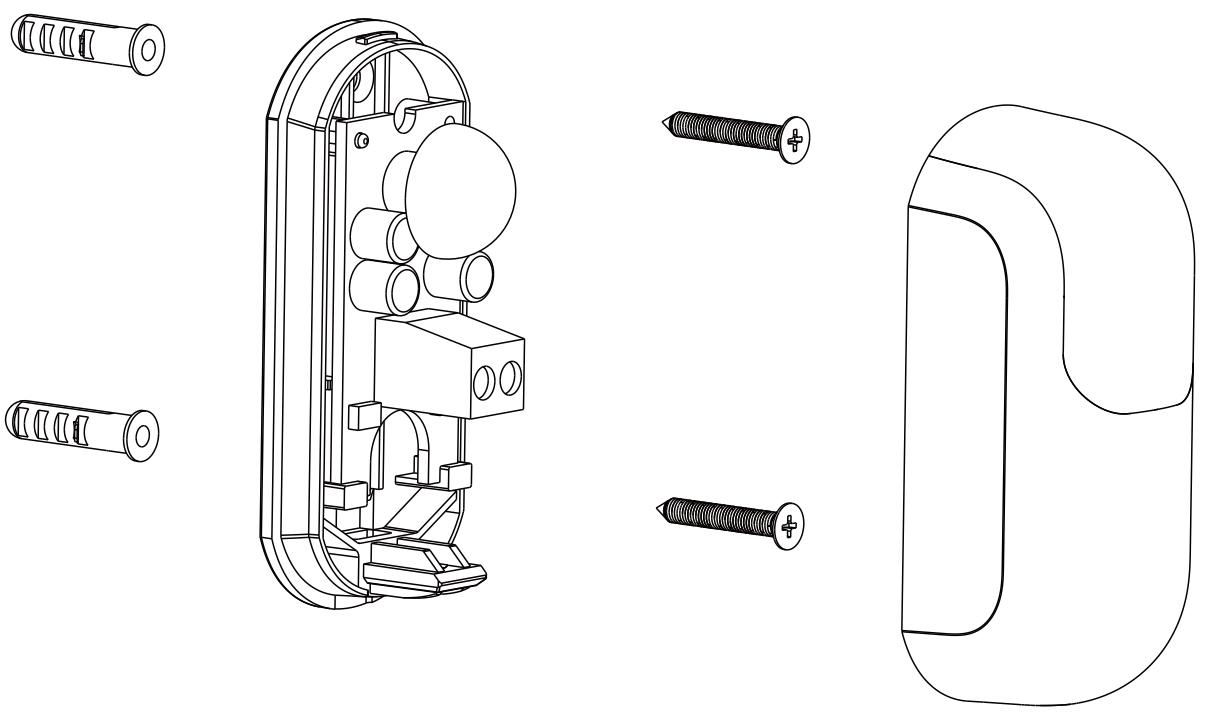
4. Käytä merkintäkynää merkitäksesi kaksi kiinnityspistettä pohjalevyn kahden ruuvinreiän mukaan.
5. Irrota pohjalevy ja poraa poranterällä kaksi reikää (poraussyvyys: 25–30 mm) kahteen kiinnityspisteeseen.
6. Yhdistä johdot.
   a. Irrota kaksi ruuvia kytkentäliittimistä.
   b. Ohjaa kaksi johtoa johtojen 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.

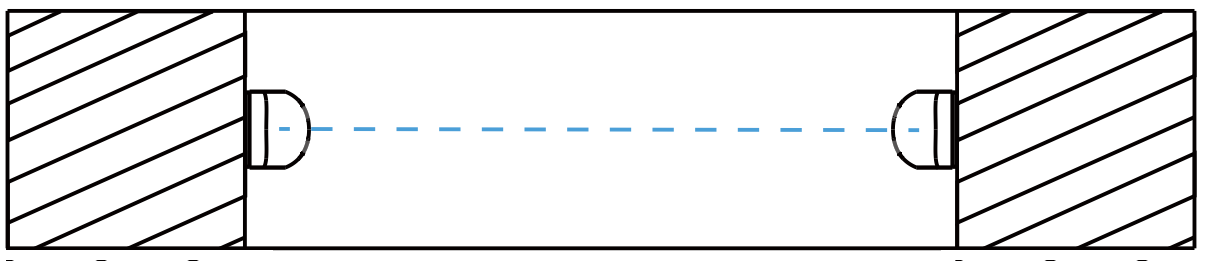
- **Kaksi johdotusliitintä pohjalevyssä ovat napaisuuden suhteen herkistymättömiä.**
- **Varmista, että ruuvit on kiristetty kunnolla eikä johdot irtoa.**
- **Varo, ettet oikosulje kahta johtoa.**

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.



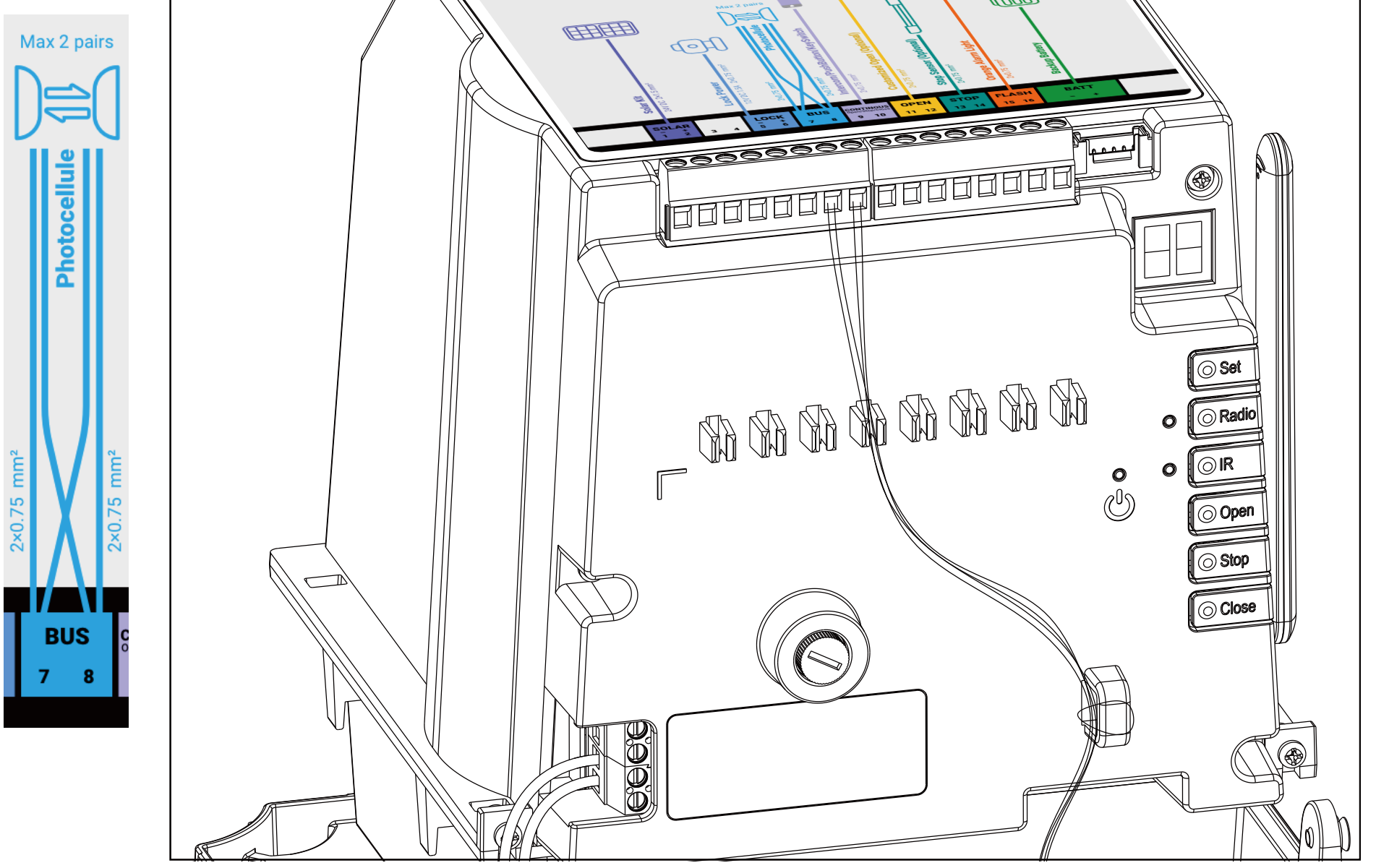
Näkymä ylhäältä

Johdotus portinavaajassa

1. Irrota kaksi ruuvia portinavaajan liittimistä 7 ja 8 ("BUS").
2. Aseta yhden valokennon kaksi johtoa liittimiin 7 ja 8.

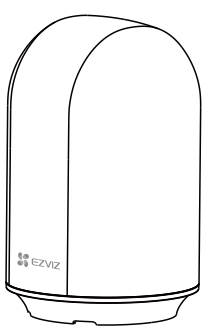
- **Älä aseta kahta johtoa samaan liittimeen.**
- **Varmista, että ruuvit on kiristetty kunnolla eikä johdot irtoa.**
- **Ole varovainen, ettet oikosulje saman valokennon kahta johtoa.**

3. Aseta toisen valokennojen kaksi johtoa liittimiin 7 ja 8.
4. Kiristä ruuvit takaisin kahteen liittimeen.
5. Käytä nippusidettä johtojen kiinnittämiseen kaapelipidikkeeseen.

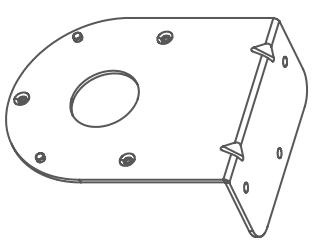


Asenna hälytysvalo

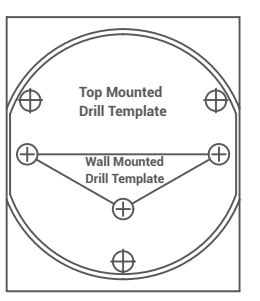
1. Vaaditut komponentit



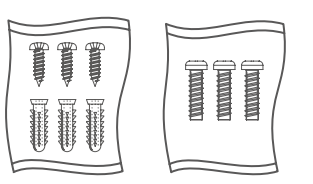
Hälytysvalo (×1)



Seinäteline (×1)

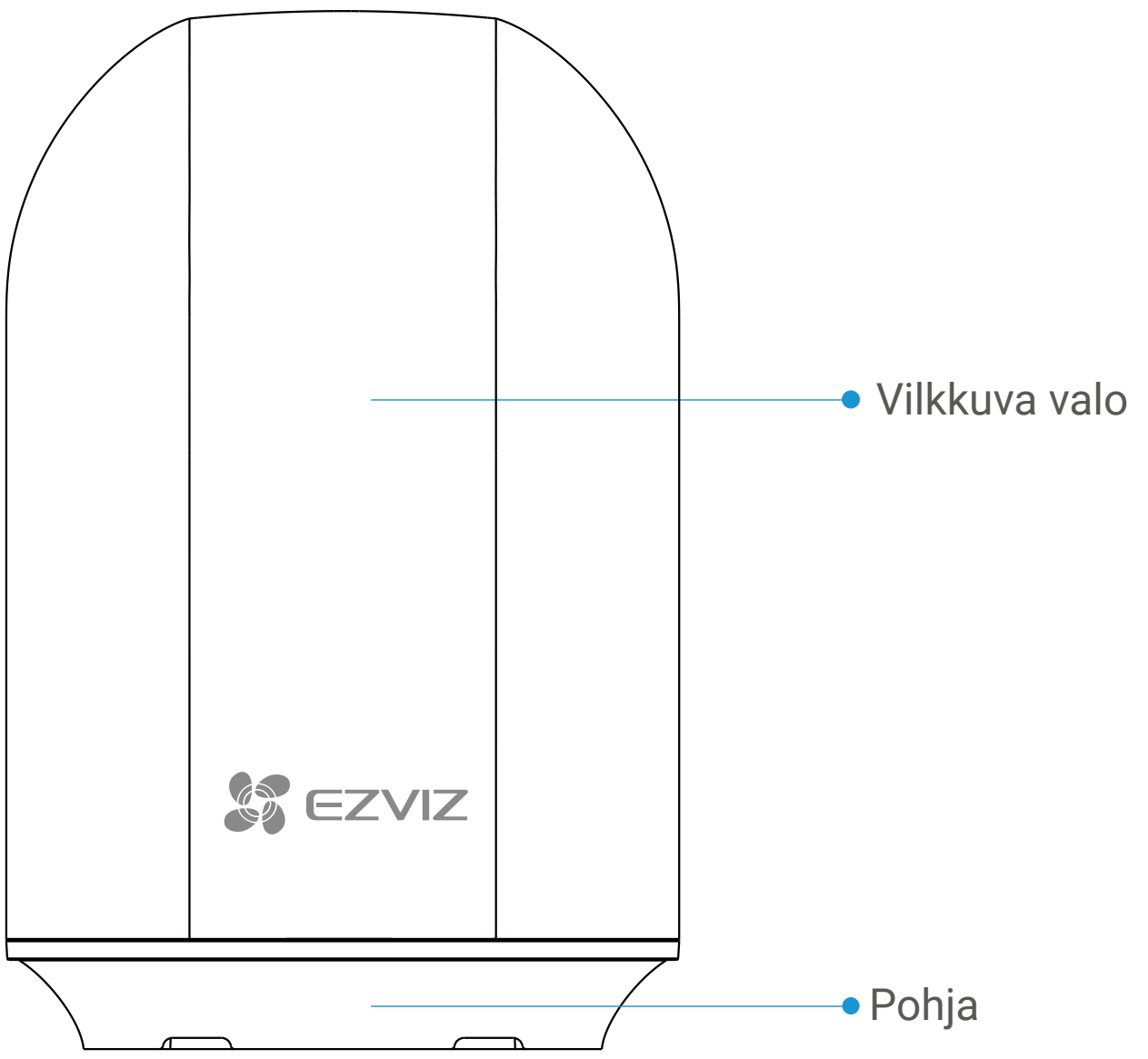


Porauskaavio (×1)

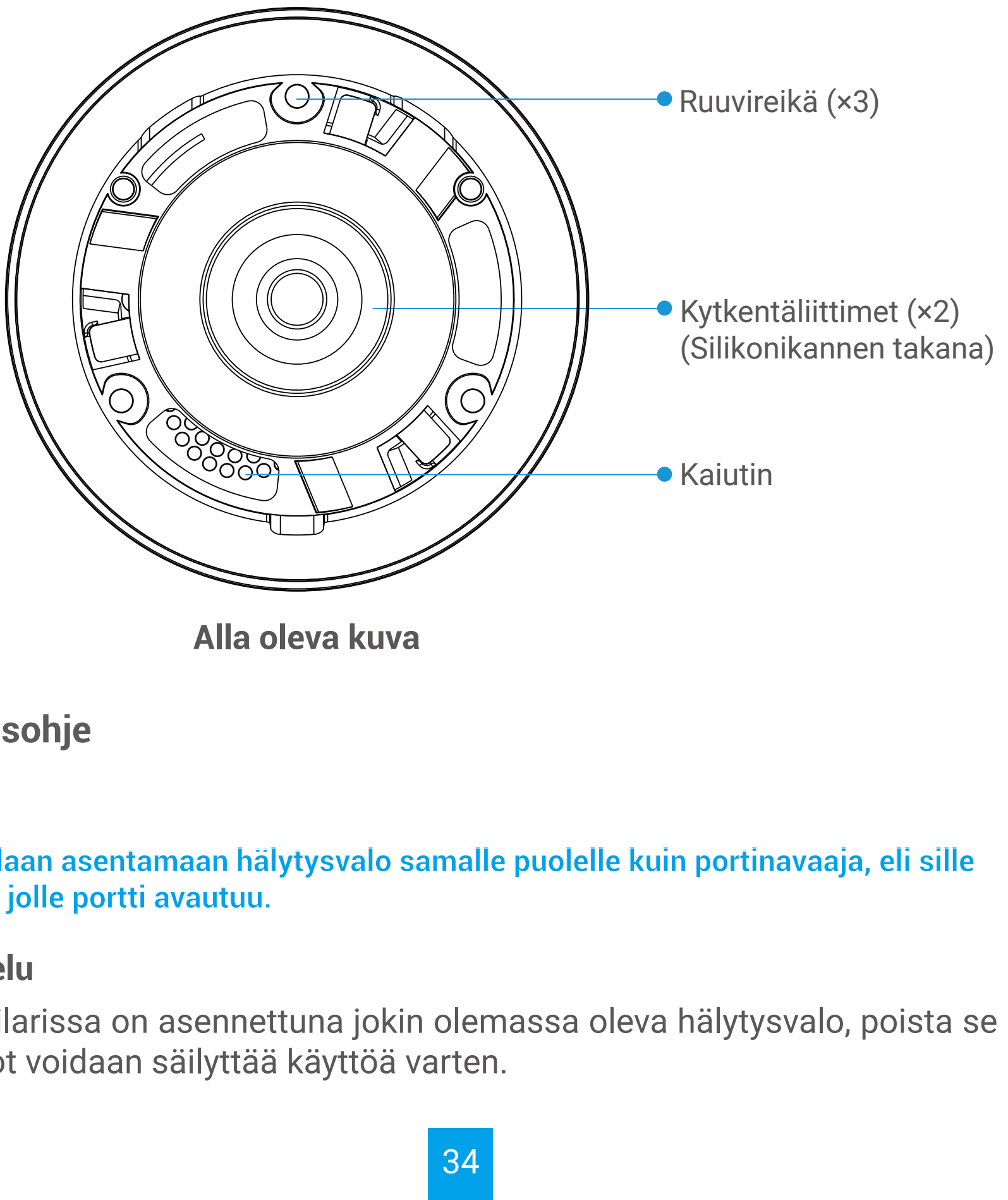


Ruuvisarja (×2)

2. Hälytysvalon perusteet



Näkymä edessä



Alla oleva kuva

3. Asennusohje

i **Suositellaan asentamaan hälytysvalo samalle puolelle kuin portinavaaja, eli sille puolelle, jolle portti avautuu.**

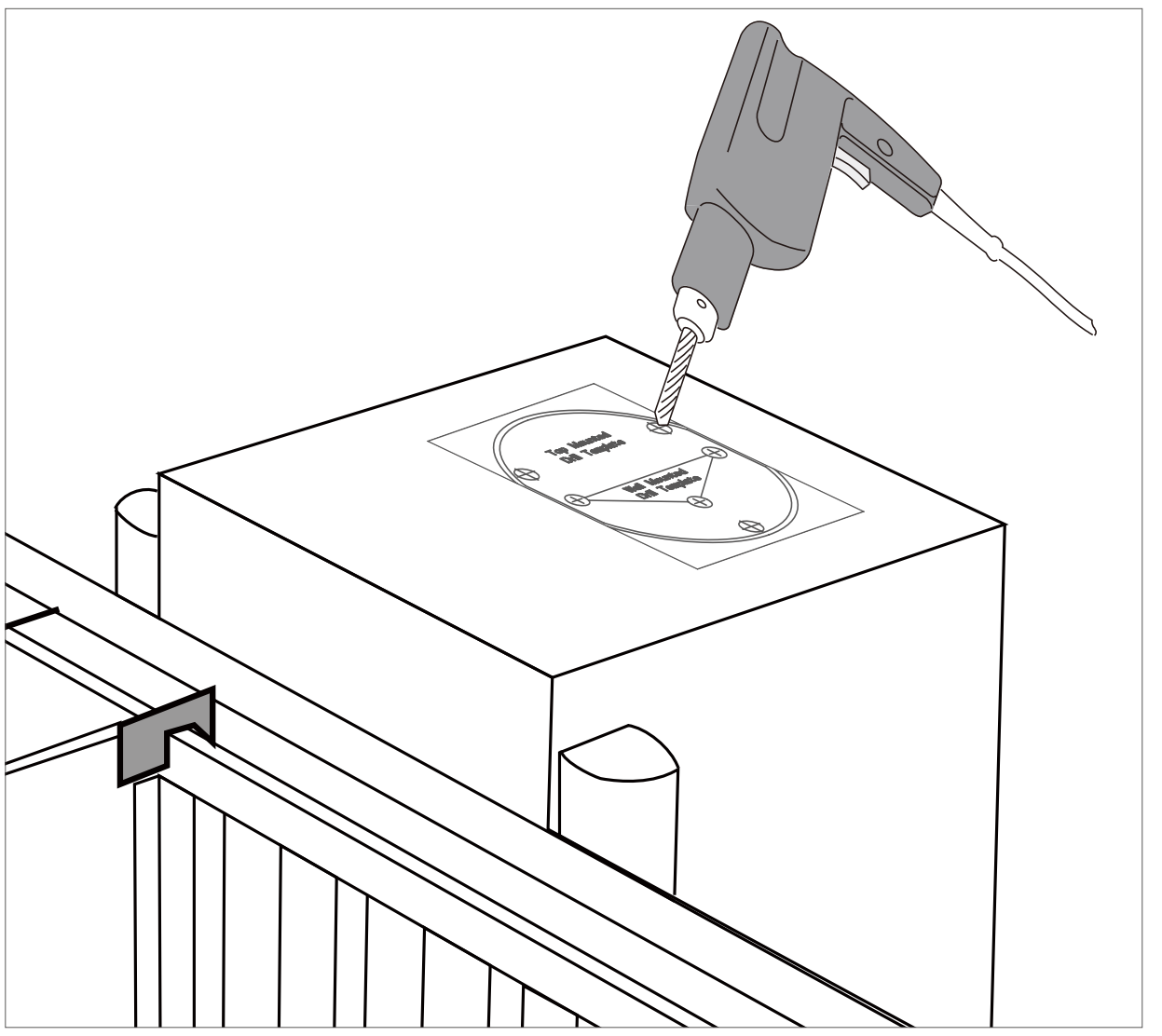
Valmistelu

1. Jos pilarissa on asennettuna jokin olemassa oleva hälytysvalo, poista se ensin. Johdot voidaan säilyttää käyttöä varten.

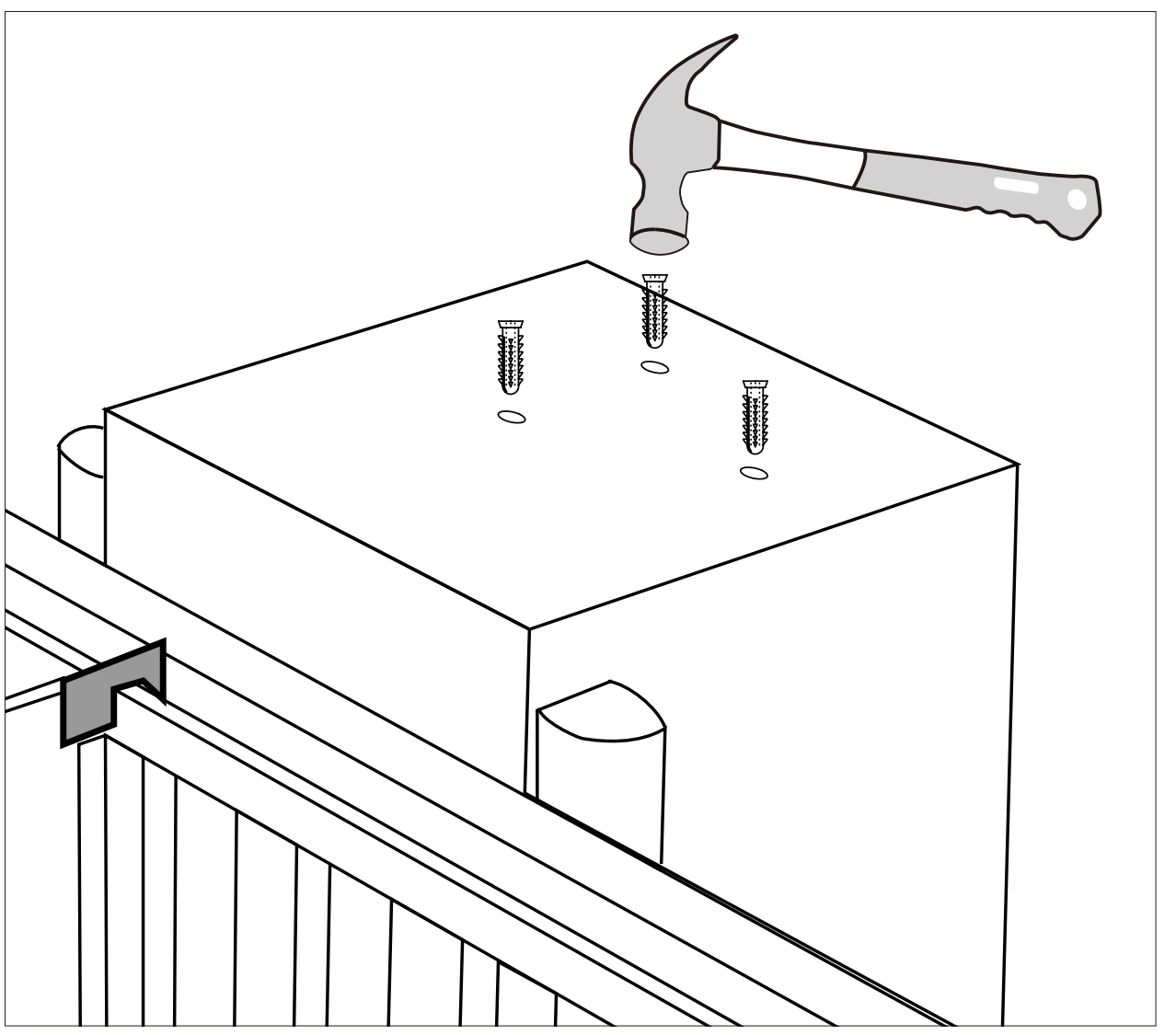
2. Hälytysvalo tarvitsee kaksi johtoa portinavaajan liittämiseen. Jos johtoja ei ole, poraa reiät ja valmistele johdot ensin.

Yläpohjainen asennus

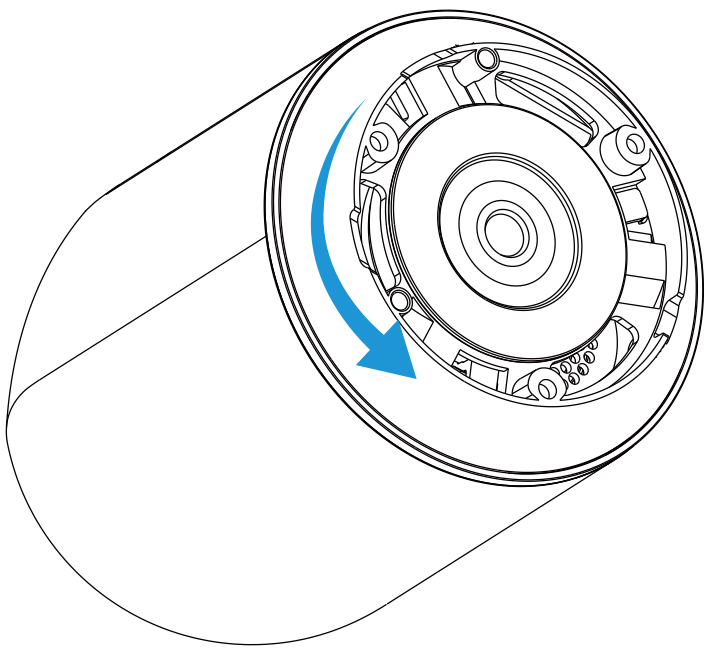
1. Valitse sopiva asennuspaikka pilarin päältä ja kiinnitä porausmalli (varmista, että asennusalue on puhdas ja tasainen).
2. Käytä poranterää (5,5 mm halkaisija) porataksesi reiät porausmallin ympyrän kolmen pisteen mukaan (poraussyvyys: noin 25 mm).



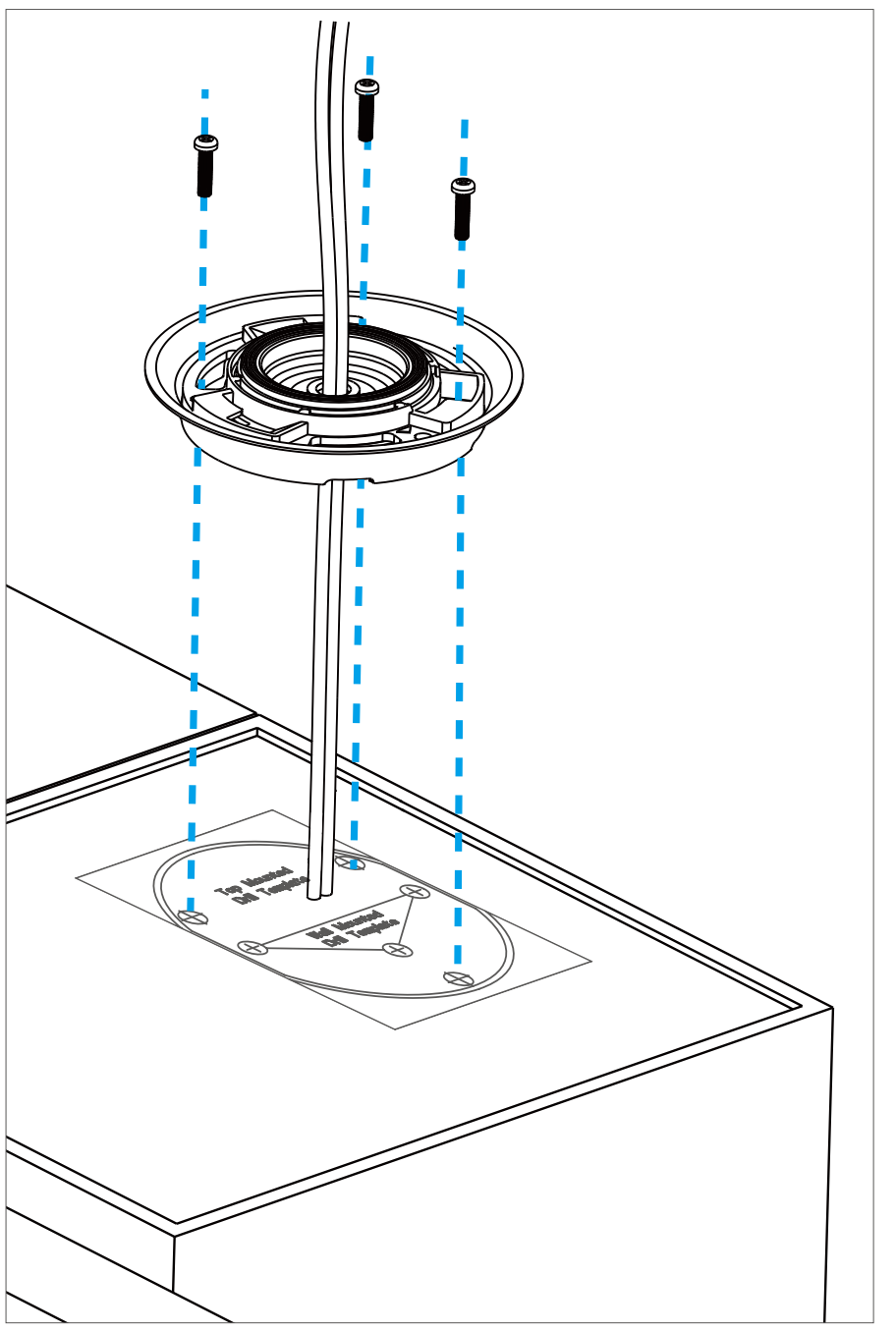
3. Poista porausmalli, laita ankkurit reikiin ja lyö ne kevyesti reikien sisään.



4. Kierrä hälytysvalon pohjaa vastapäivään irrottaaksesi pohjan välähdysvalosta.



5. Paina reikä silikonikannen keskelle, jotta johto mahtuu läpi.
6. Kuori kahden piilotetun johdon eristysvaippa 6–10 mm ja pujota johdot silikonisuojuksen reiän läpi.
7. Kohdista jalustan kolme ruuvinreikää pilarin yläosaan porattujen reikien kanssa.

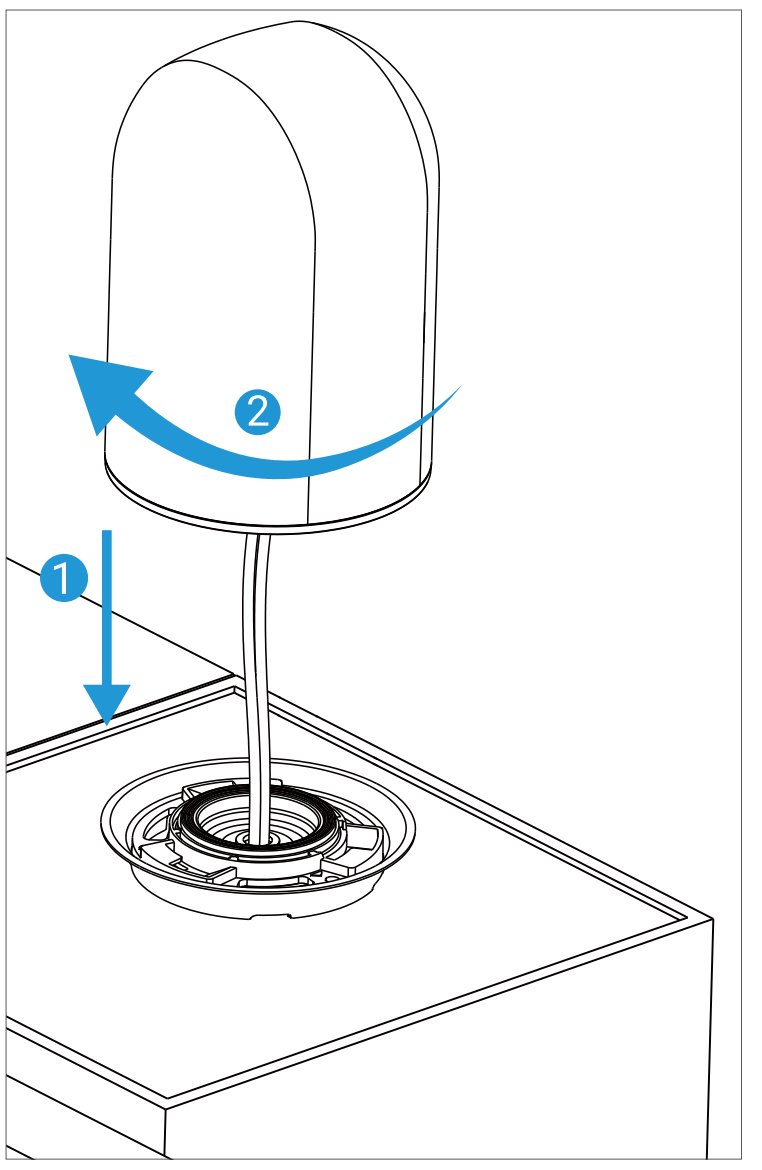


8. Yhdistä johdot hälytysvaloon.
   a. Käytä ruuvimeisseliä löysätäksesi kaksi ruuvia kahdesta johdotusliittimestä.
   b. Yhdistä johdot kahteen kytkentäliittimeen.

Varo oikosulkemasta johtoja.

   c. Käytä ruuvimeisseliä kiristääksesi ruuvit takaisin johdotusliittimiin.

9. Kohdista taskulampun pohjassa oleva nuolimerkki jalustan nuolen kanssa ja kierrä taskulamppua myötäpäivään. Taskulamppu kiinnitetään alustaan.

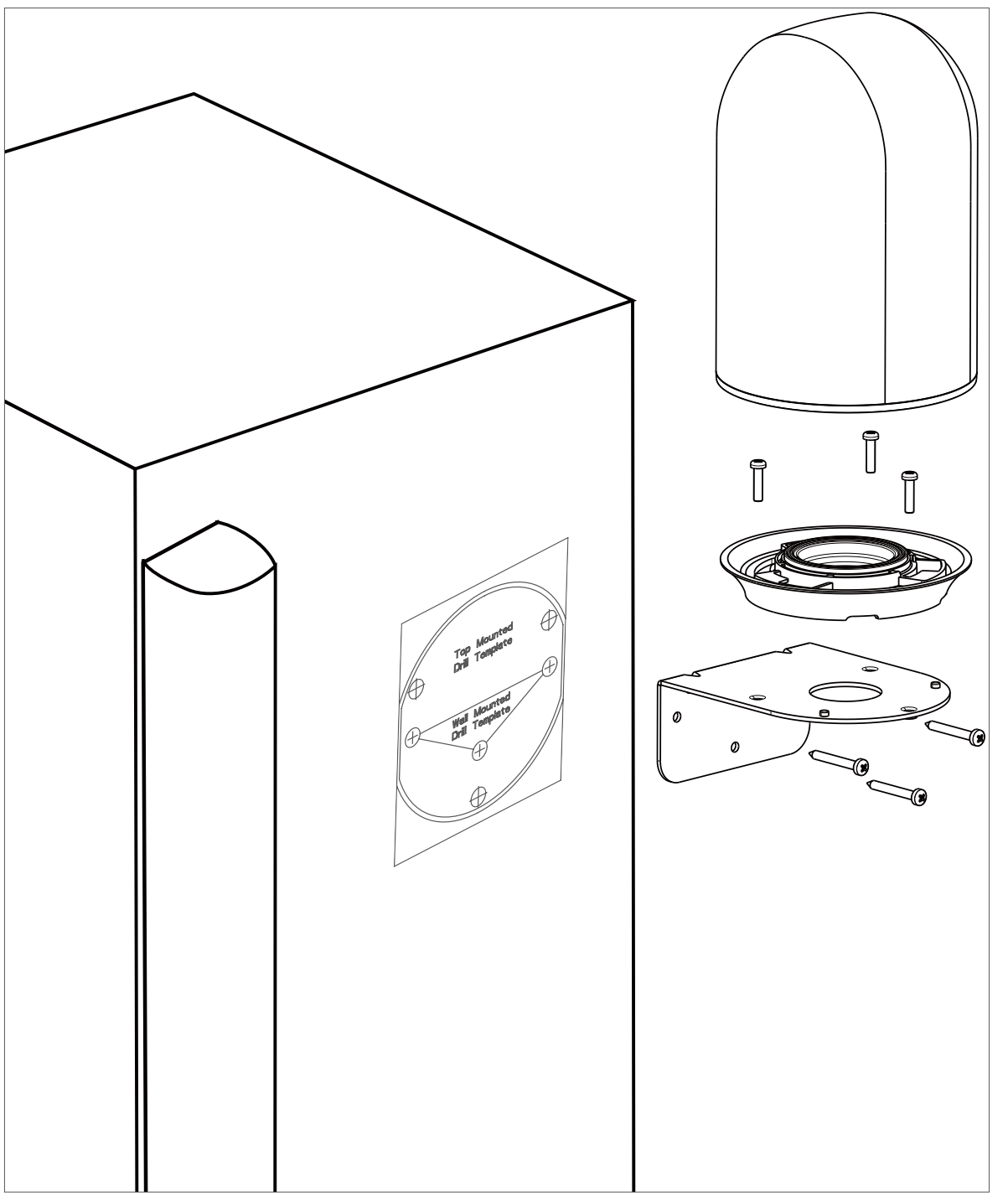


Seinäasennus

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

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

1. Irrota pohja taskulampusta ja kiinnitä pohja seinätelineeseen (sisältyy pakkaukseen).
2. Valitse sopiva asennuspaikka pilarin seinästä ja asenna seinäkiinnike.
3. Yhdistä johdot ja kiinnitä taskulamppu seinätelineeseen.

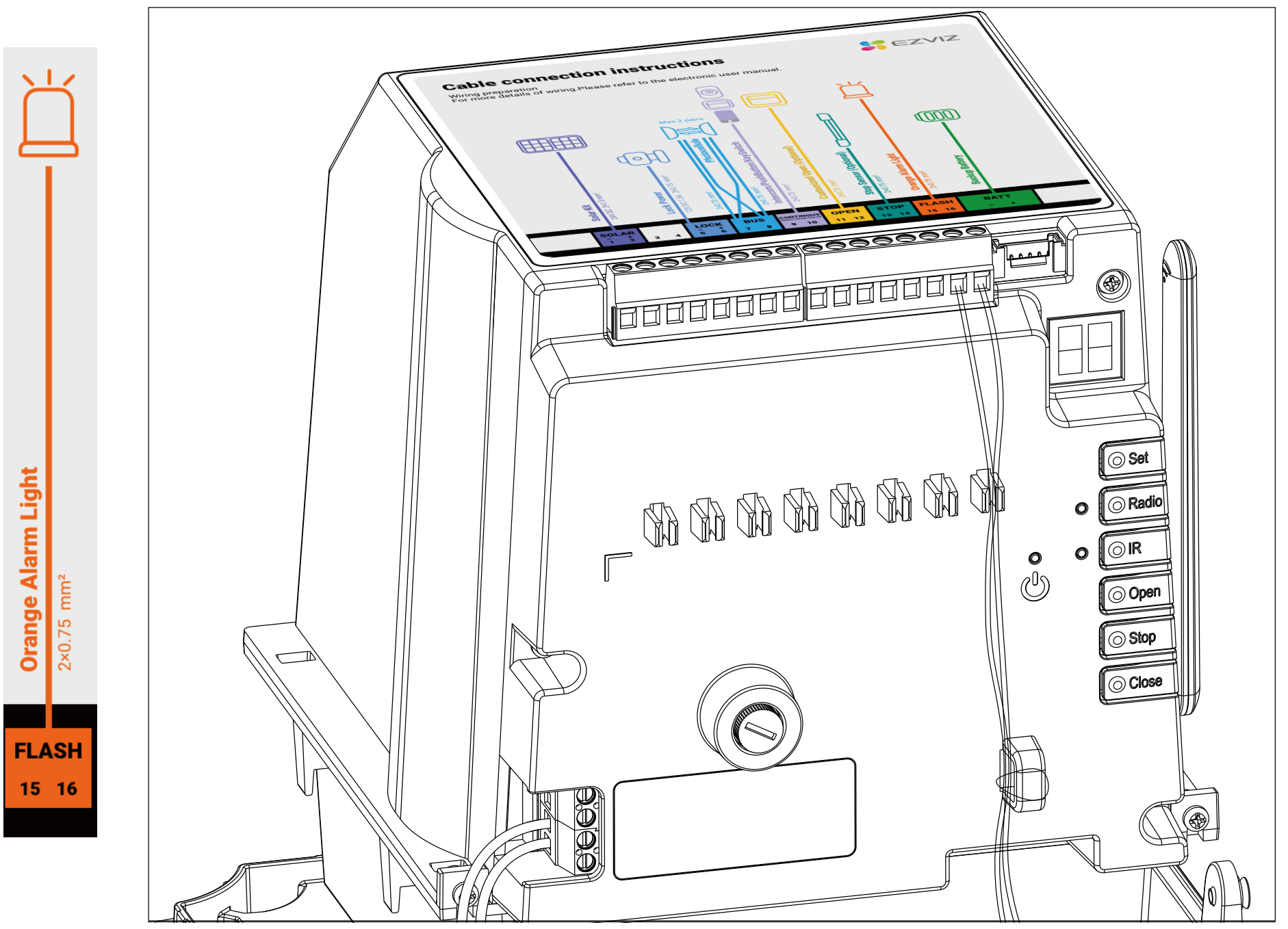


Johdotus portinavaajassa

1. Irrota kaksi ruuvia portinavaajan liittimistä 15 ja 16 ("FLASH").
2. Aseta hälytysvalon kaksi johtoa erikseen liittimiin 15 ja 16.
3. Kiristä ruuvit takaisin kahteen liittimeen.

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

4. Käytä nippusidettä johtojen kiinnittämiseen kaapelipidikkeeseen.



Orange Alarm Light

2×0.75 mm²

FLASH

15 16

Asenna muut komponentit (valinnainen)

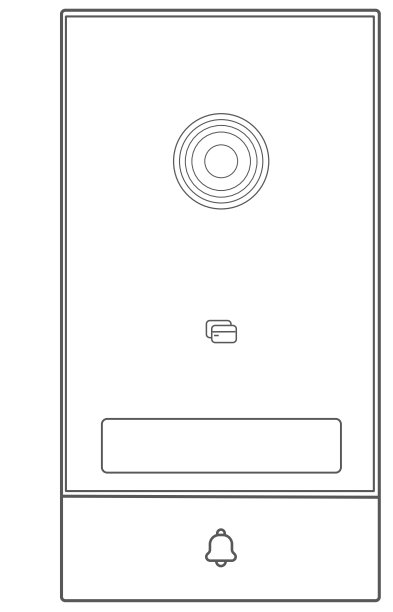
Tämä portinavaaja voidaan myös liittää seuraaviin ulkoisiin laitteisiin vastaavien tarkoitusten saavuttamiseksi.

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 1/4 Auki, 1/2 Auki, 3/4 Auki ja Täysin Auki) 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.

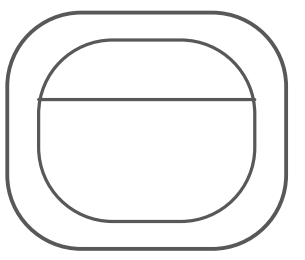
1. Yhdistä ovipuhelinpaneeliin, painikkeeseen tai kytkimeen

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

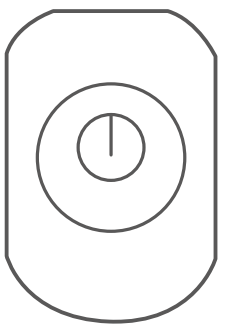
Kun yhteys on onnistunut, portinavaaja ohjaa porttia "Avaa-Pysäytä-Sulje"-järjestyksessä aina, kun se vastaanottaa ohjaussignaalin liitetystä ovipuhelinpaneelista, painikkeesta tai avainkytkimestä.



Ovipuhelinpaneeli

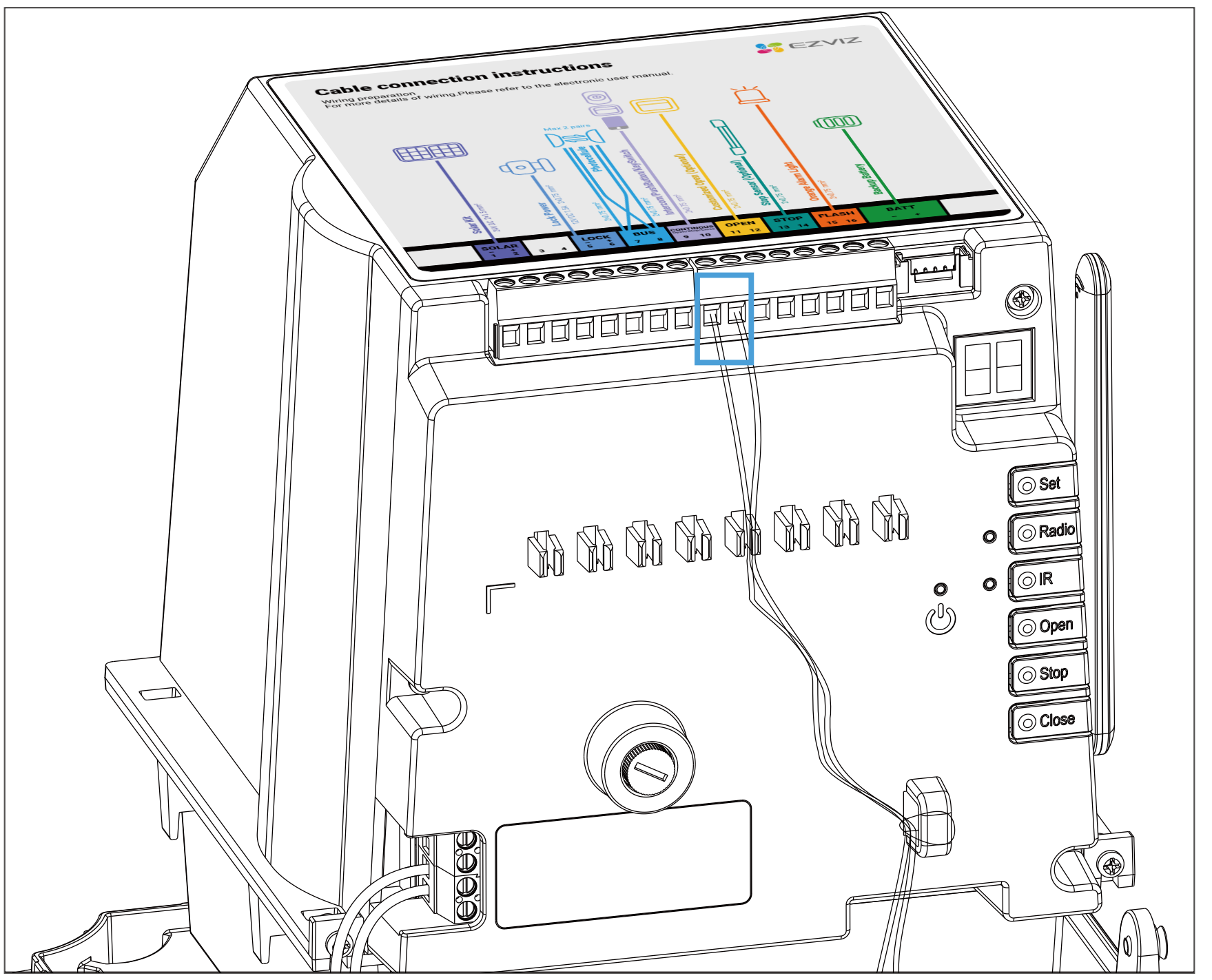


Painonappi



Avainkytkin

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

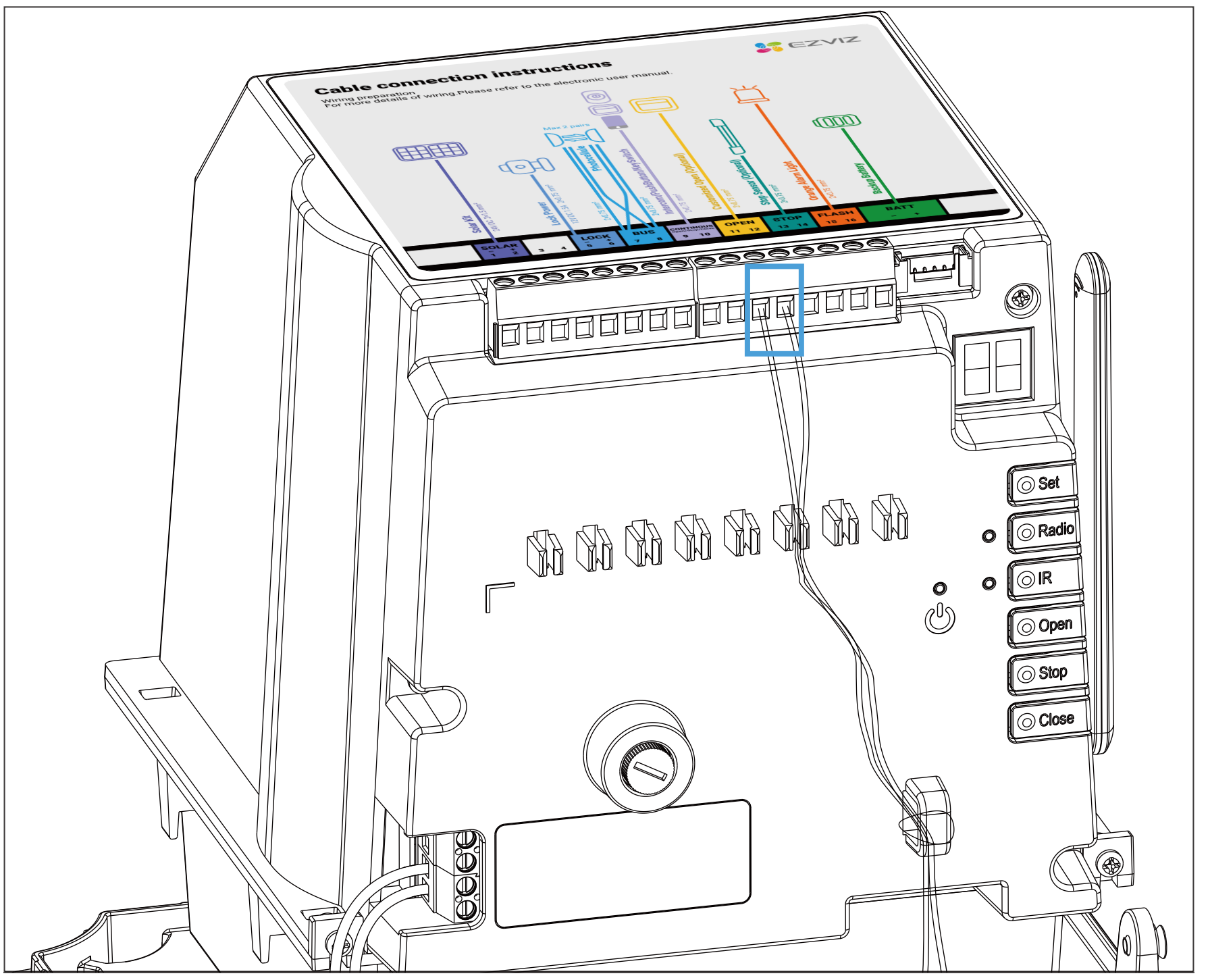


- "CONTINUOUS"-liittimet ovat napaisuudelle herkistymättömiä.
- Useita laitteita voidaan liittää "CONTINUOUS"-liittimiin samanaikaisesti.

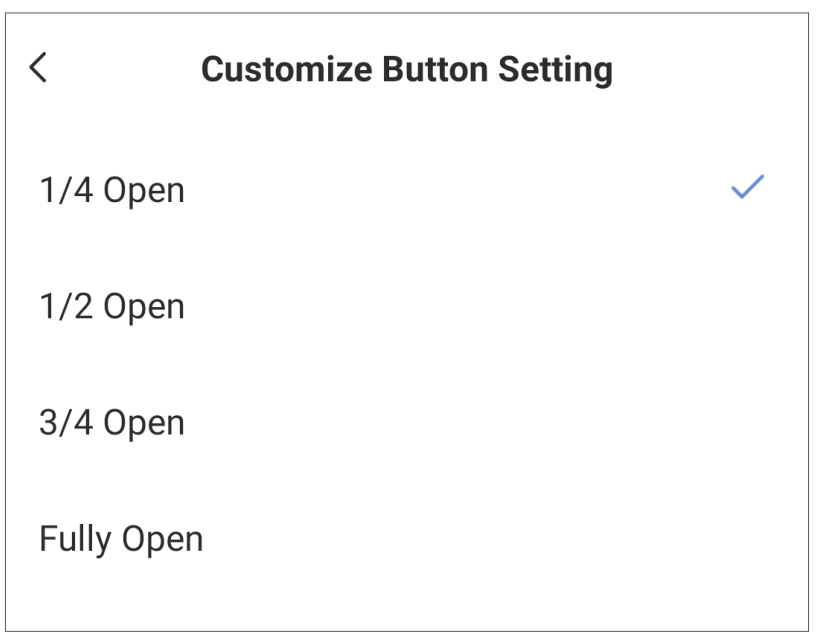
2. Yhdistä mukautettuun avoimeen ohjaimeen

Tietyissä tilanteissa saatat tarvita räätälöidympää portin avausta, kuten silloin, kun portin tarvitsee olla vain 1/4 auki henkilön sisäänpääsyä varten. Näissä tapauksissa voit liittää räätälöidyn avausohjaimen tähän portin avaajaan ja valita räätälöidyn avausmoodin (1/4 auki, 1/2 auki, 3/4 auki tai täysin auki; oletusmoodi: 1/4 Avaa) tarpeen mukaan EZVIZ-sovelluksessa räätälöidyn portin avaamisen toteuttamiseksi.

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.



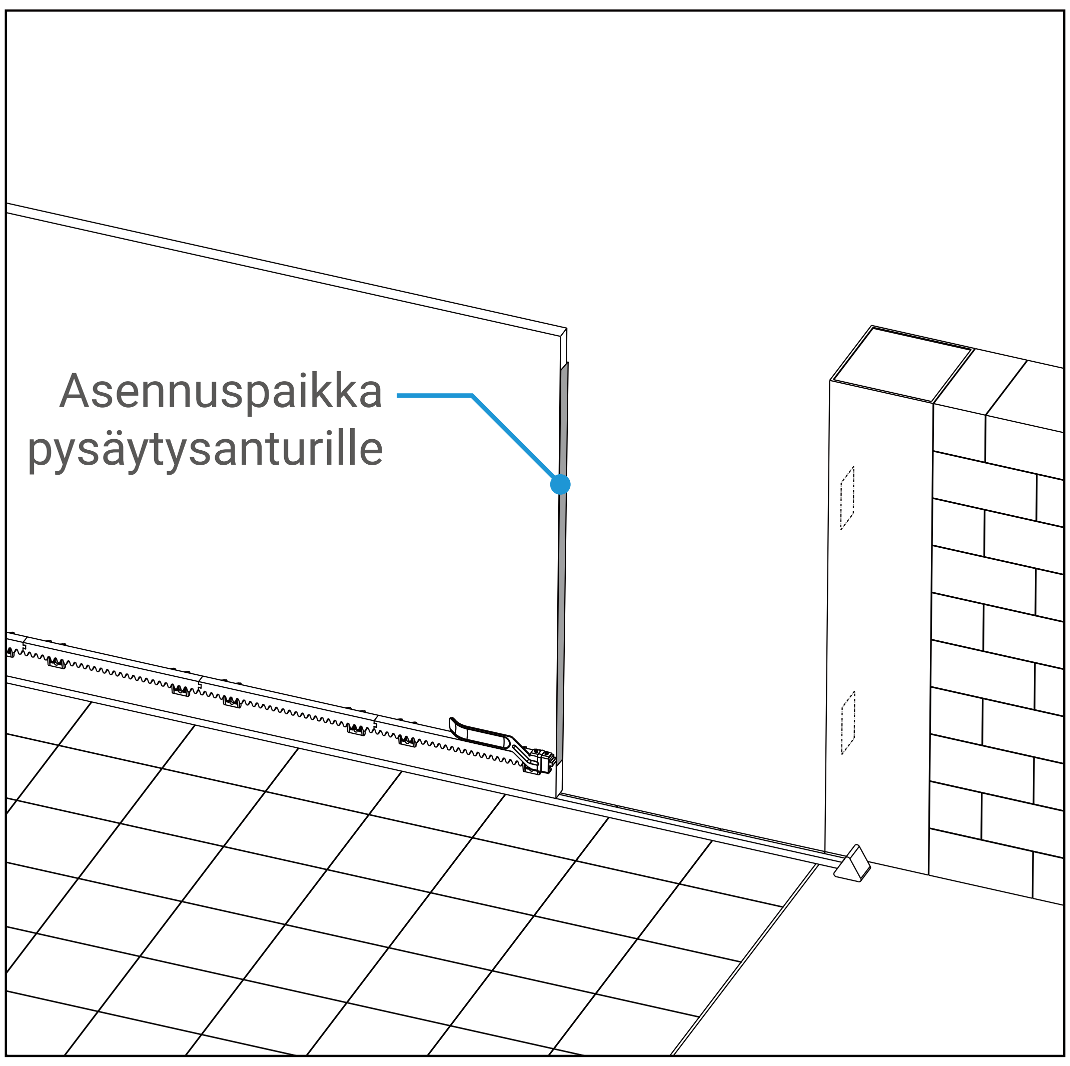
- "OPEN"-liittimet ovat napaisuudelle herkistymättömiä.
- Useita laitteita voidaan liittää samanaikaisesti "OPEN"-liittimiin.
- Kun yhteys on onnistunut, portinavaaja avaa portin välittömästi aina, kun se vastaanottaa ohjaussignaalin liitetystä räätälöidystä avaussäätimestä.

3. Yhdistä pysäytysanturiin tai hätäpysäytyspainikkeeseen

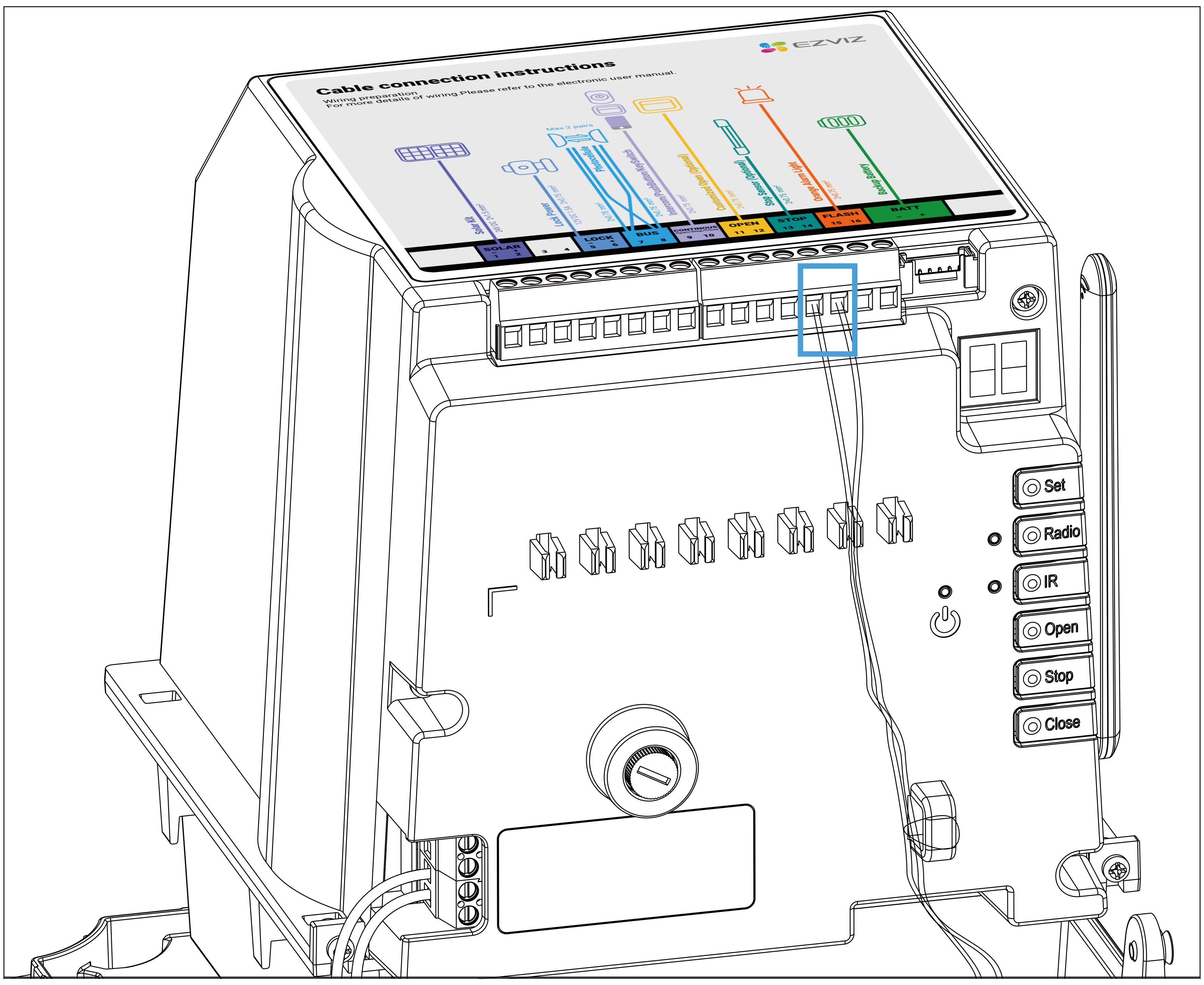
Turvallisuussyistä suositellaan käyttämään pysäytyssensoria tai hätäpysäytyspainiketta estämään portin liikkeen aiheuttamat henkilövahingot.

- 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.

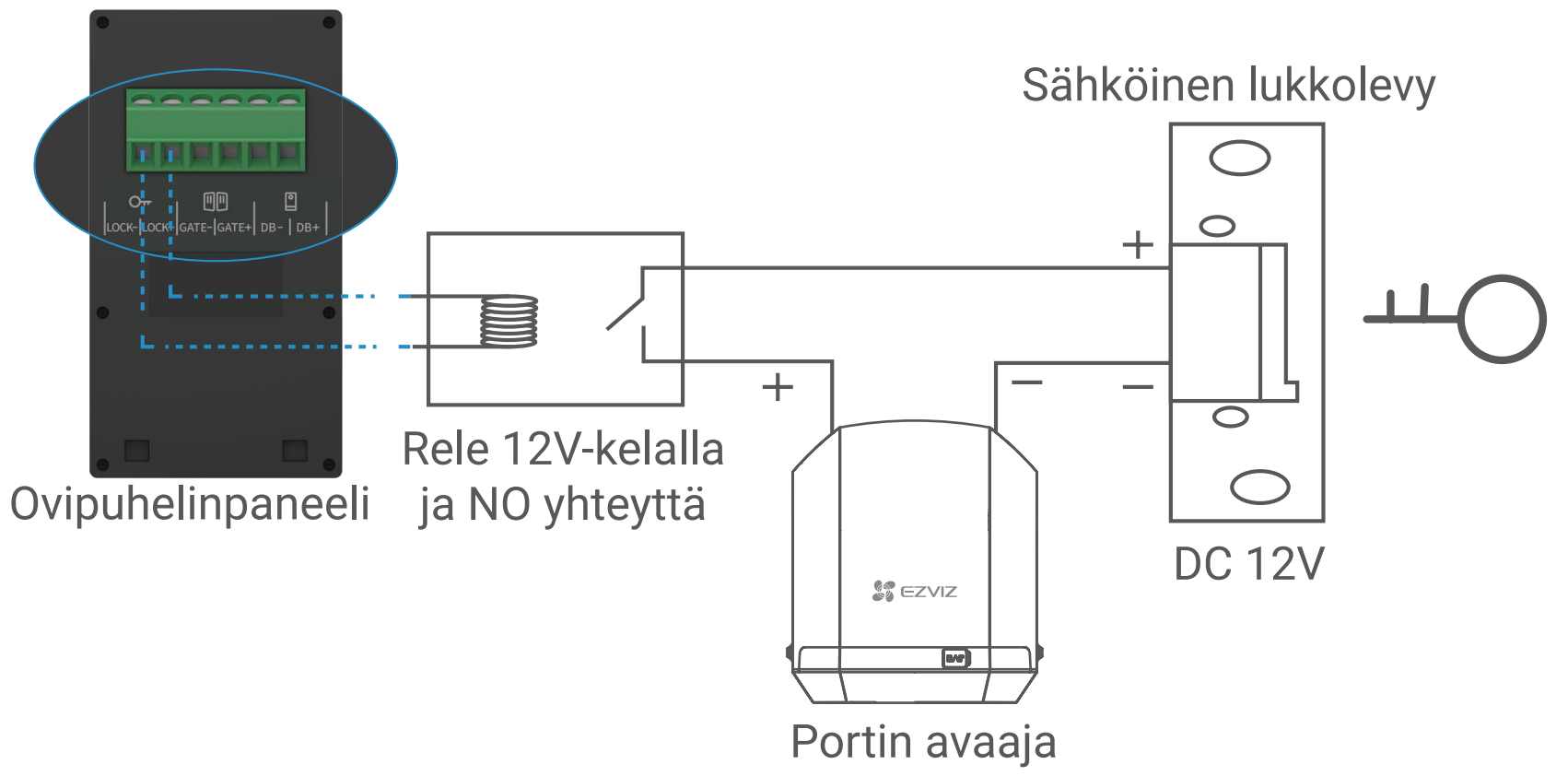
- Voit myös liittää hätäpysäytyspainikkeen "STOP"-liittimiin, jotta vaaratilanteessa voit painaa hätäpysäytyspainiketta ja pysäyttää portin välittömästi.

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

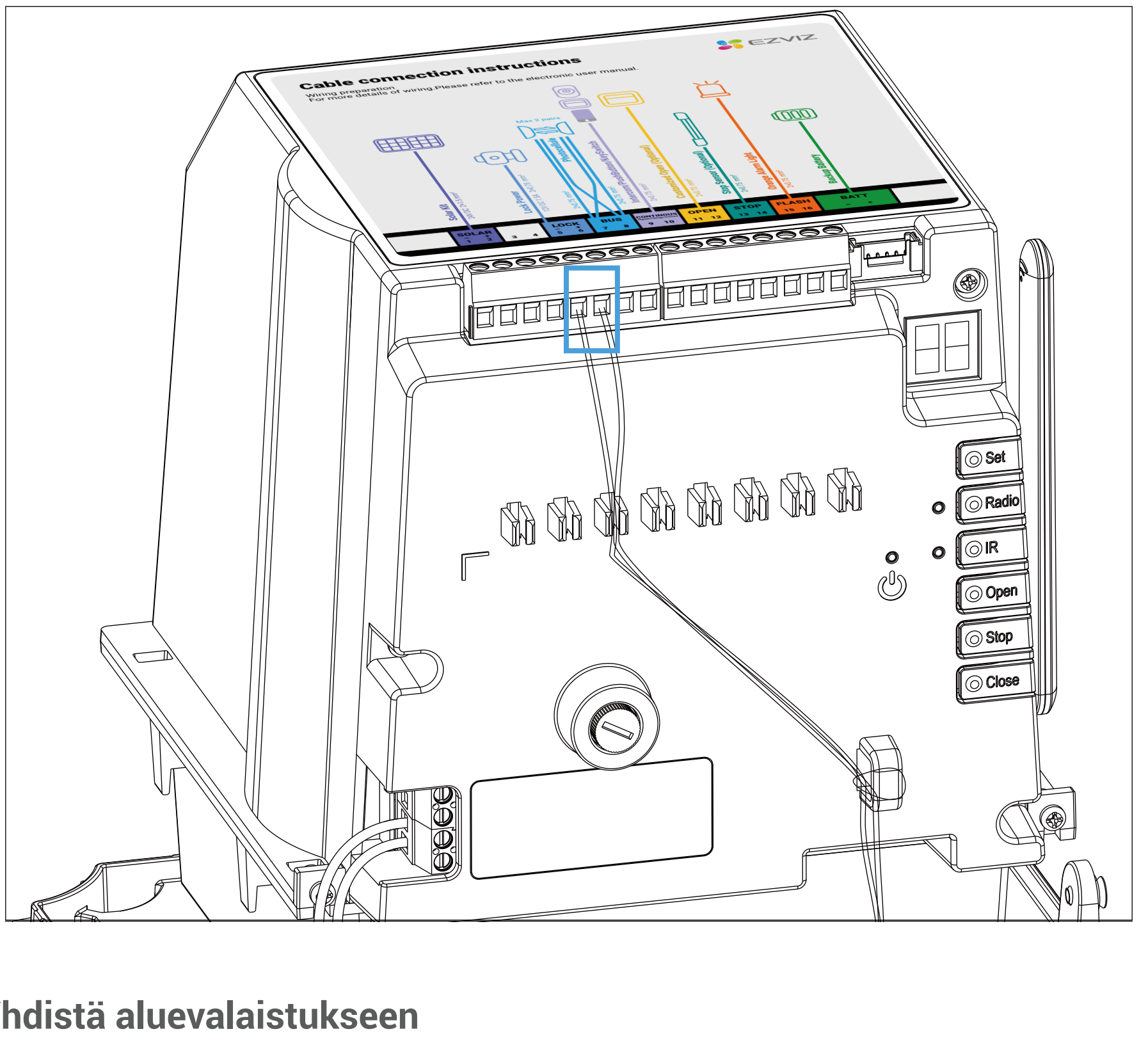
4. Yhdistä sähköiseen lukkolevyyn

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.



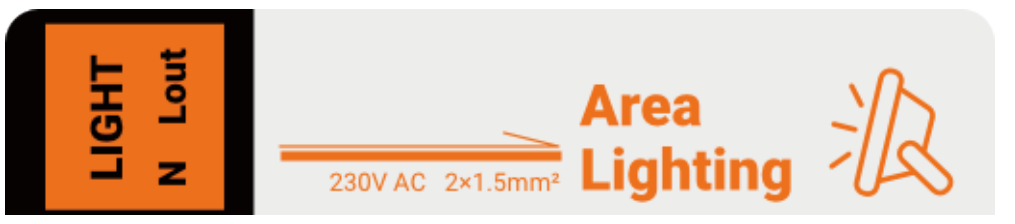
Yhdistä sähkölukon levyn johdot portinavaajan liittimiin 5 ja 6 ("LOCK"). Varmista, että yhdistät positiivisen johdon liittimeen 6 ja negatiivisen johdon liittimeen 5.



5. Yhdistä aluevalaistukseen

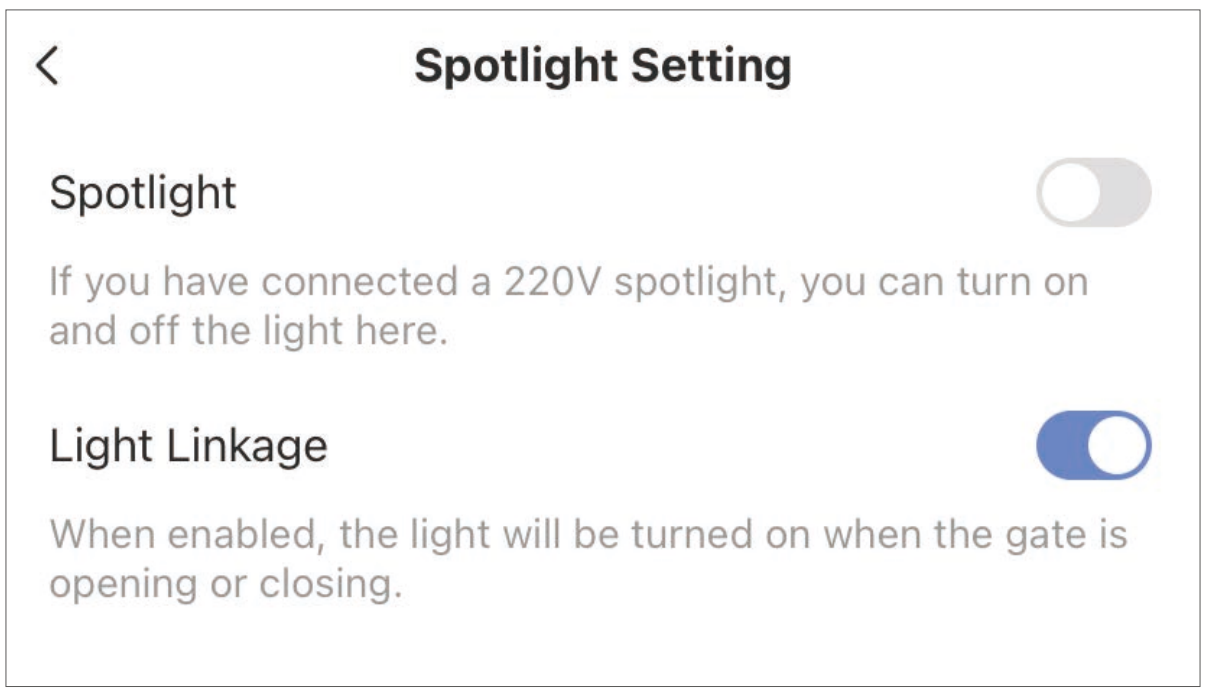
Portin avaaja voi toimia myös virtalähteenä, joka tuottaa 230 V:n vaihtovirtavirtaa kohdevaloon.

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 "Kohdevalon asetus":

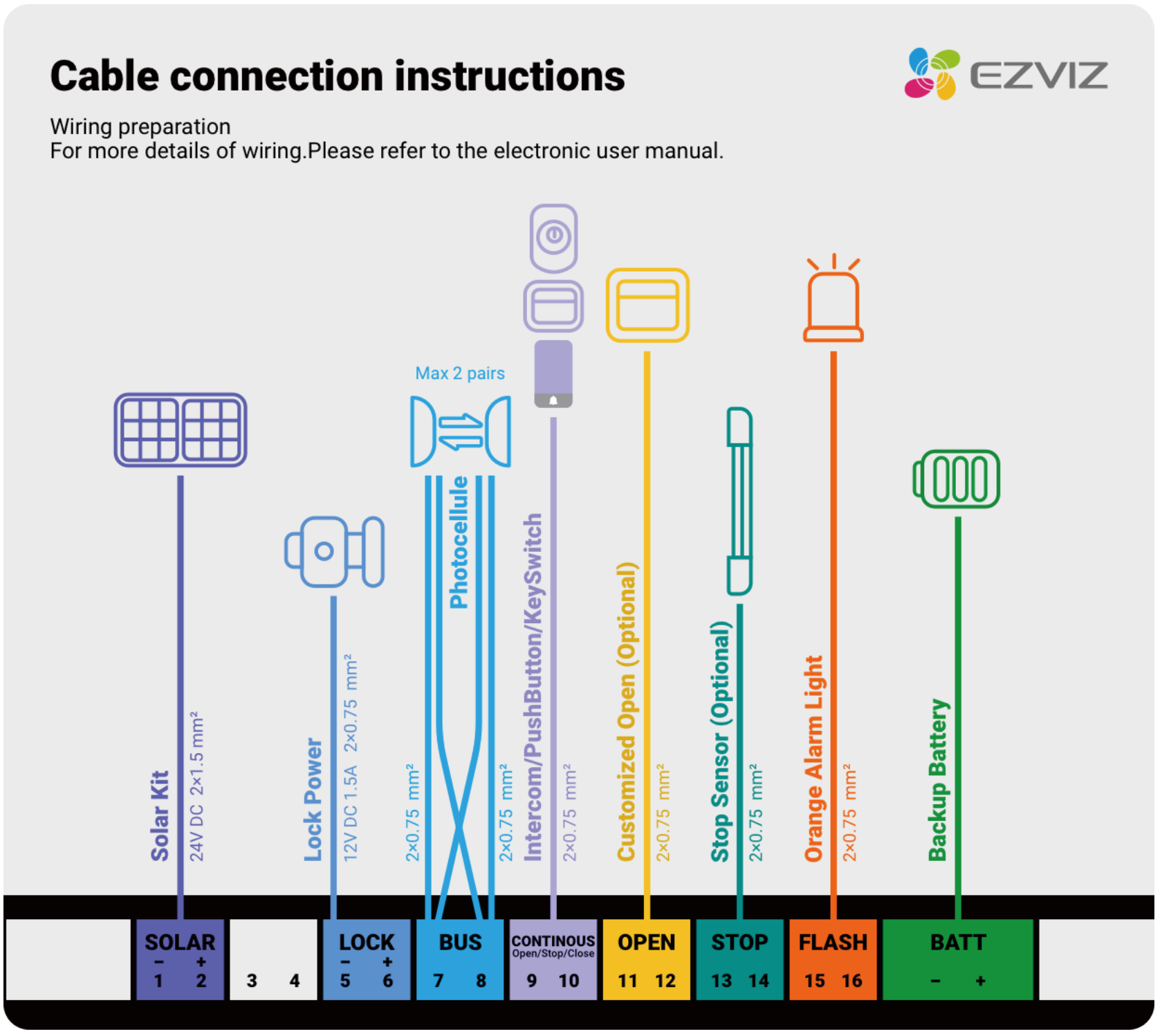


- **Kohdevalo**: Voit kytkeä valon päälle tai pois päältä manuaalisesti täällä.
- **Valon linkitys** (näkyvissä vain, kun "Kohdevalo"-kytkin on pois päältä): Kun kohdevalo on sammutettu, voit myös ottaa käyttöön "Valon linkitys", jolloin valo syttyy automaattisesti, kun portti avautuu tai sulkeutuu.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

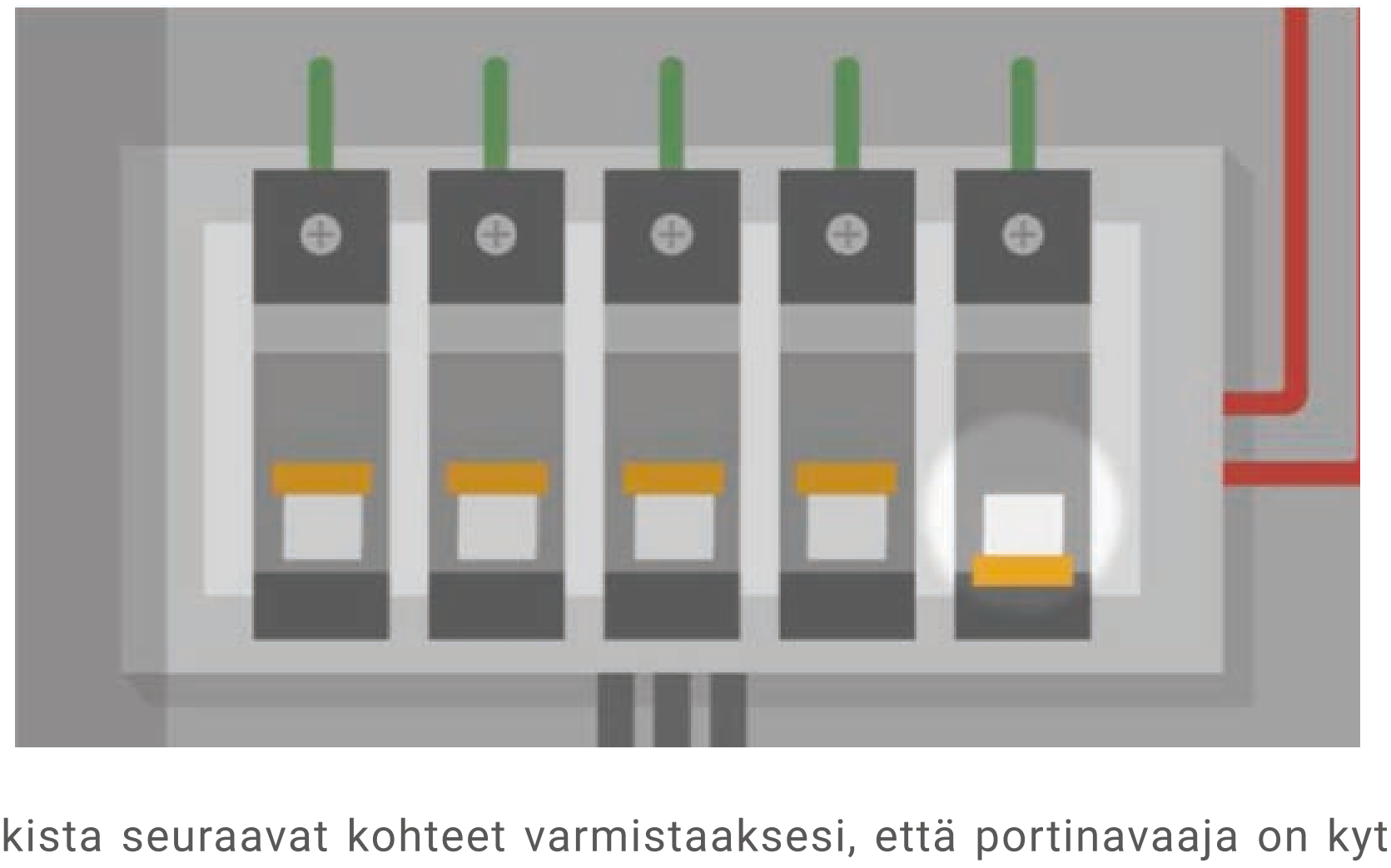




2. Käynnistä portinavaaja

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.

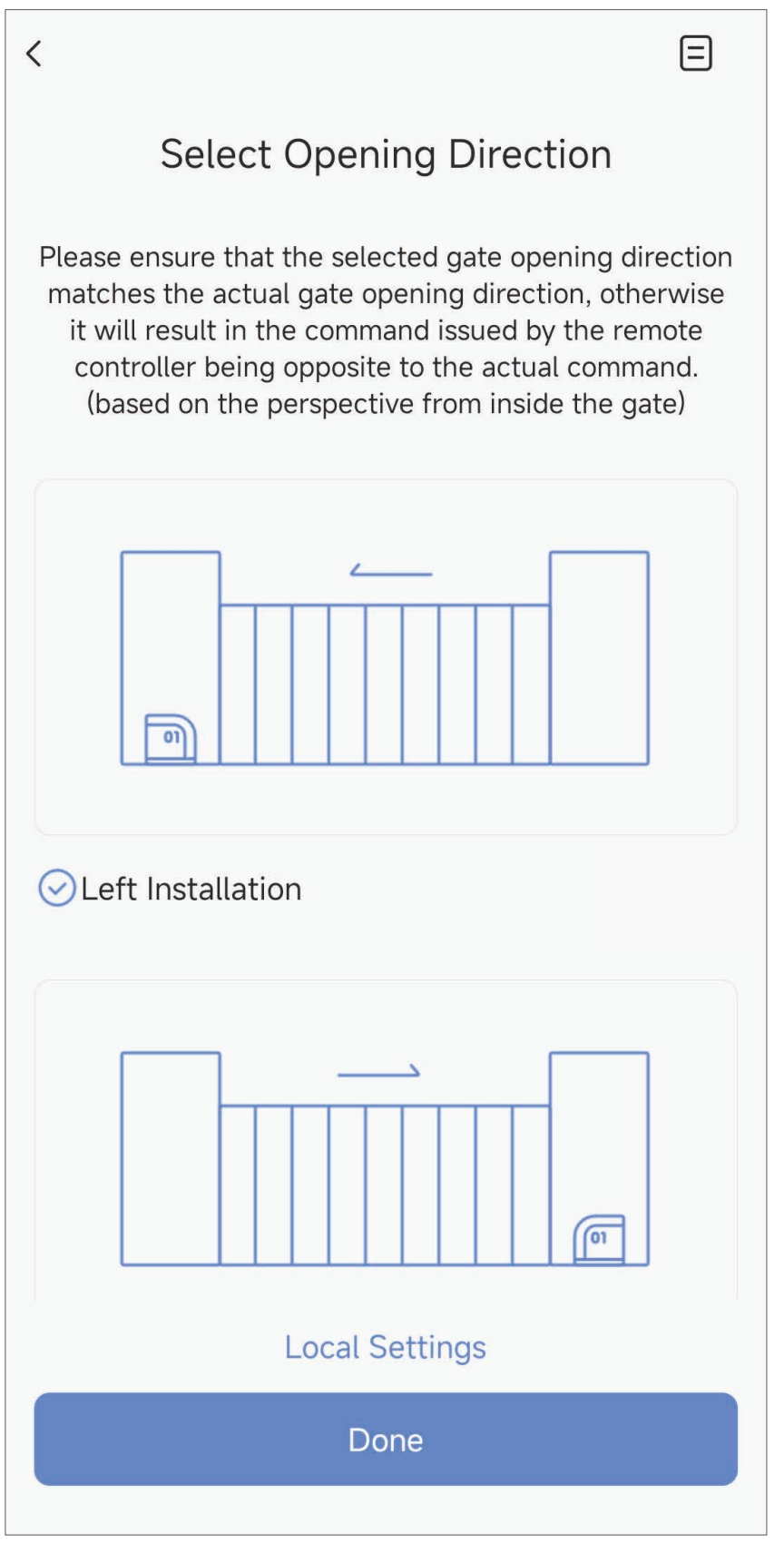
3. Virran kytkemisen jälkeen portinavaaja aloittaa itsetestin ja lisätään sitten automaattisesti EZVIZ-tilillesi (mikä voi kestää muutaman minuutin) langattoman toistimen kanssa tapahtuvan viestinnän perusteella. Voit seurata EZVIZ-sovelluksen ohjattua toimintoa valmistelukonfiguraation suorittamiseksi.

3. Aseta portin avautumissuunta

Menetelmä 1 (suositeltu):

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

Portin avautumissuunta viittaa suuntaan, johon porttisi avautuu.
- **Jos porttisi avautuu vasemmalle, valitse "Vasen asennus".**
- **Jos porttisi avautuu oikealle, valitse "Oikeanpuoleinen asennus".**



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.

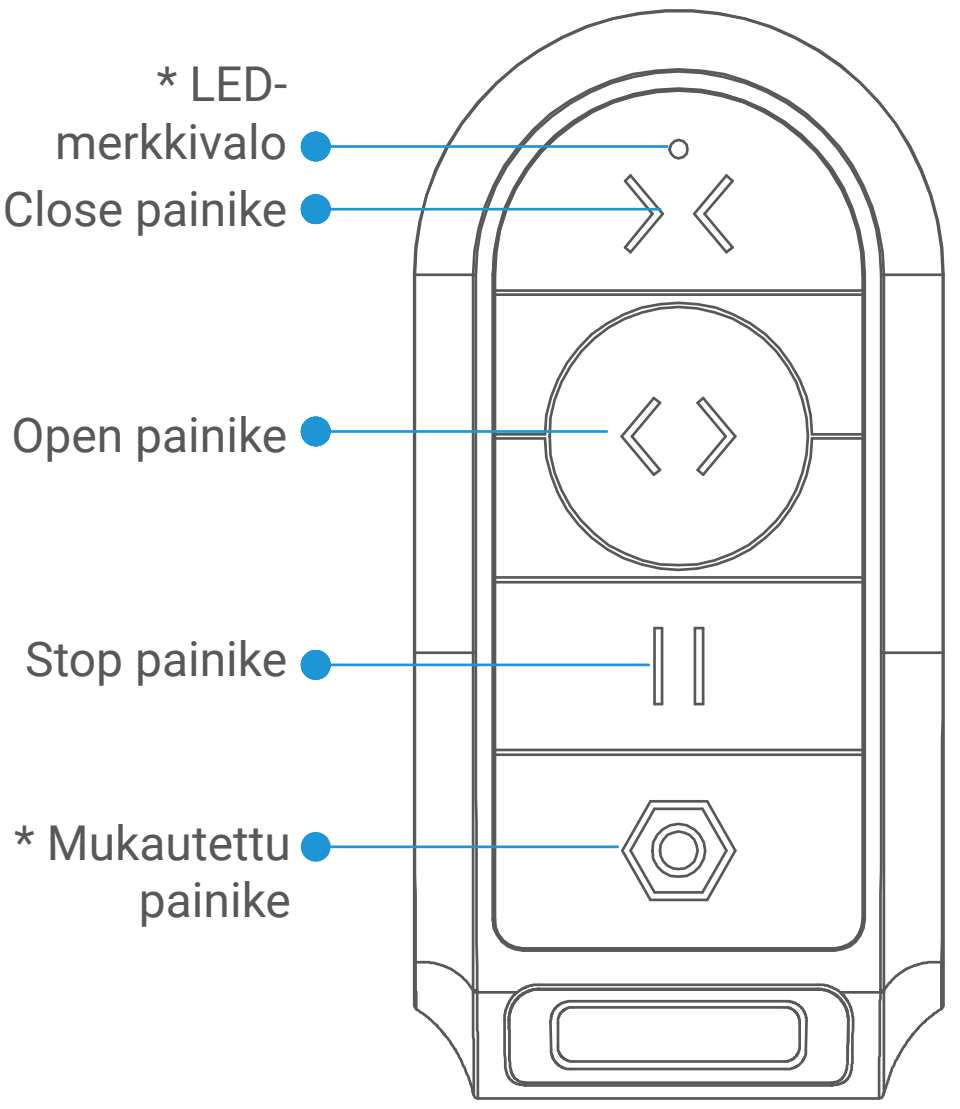
Viittaa alla olevaan taulukkoon koodin ja portin avautumissuunnan vastaavuudesta.

Koodi näytetty	Portin avautumissuunta
01	Vasen
02	Oikea

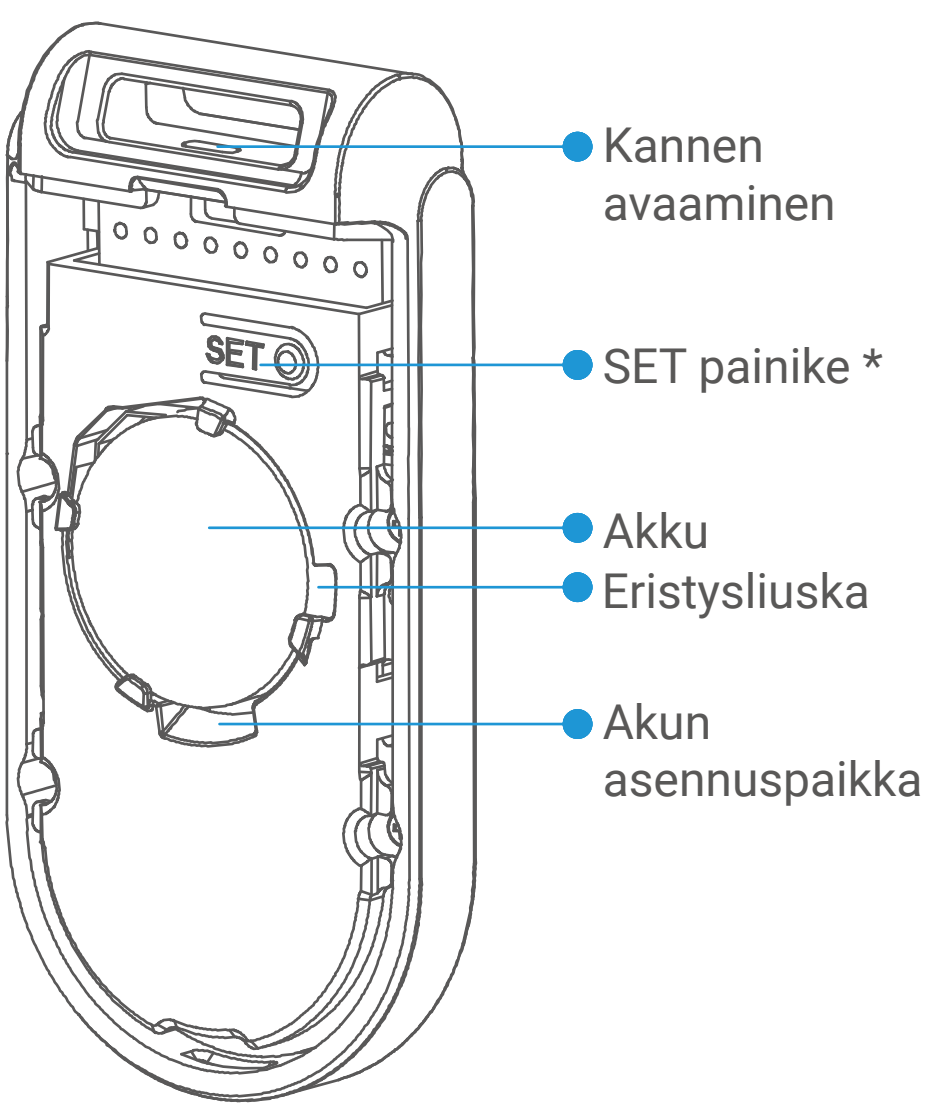
4. Paina "Avaa" tai "Sulje" -painiketta, kunnes haluamasi portin avautumissuunta näkyy digitaalisessa näyttöputkessa.
5. Paina "Stop"-painiketta. Portinavausjärjestelmä palaa päävalikkoon.
6. Paina ja pidä "Set"-painiketta painettuna 3 sekunnin ajan poistuaksesi päävalikosta.

4. Lisää kaukosäädin

Kaukosäätimen perusteet



Näkymä edessä



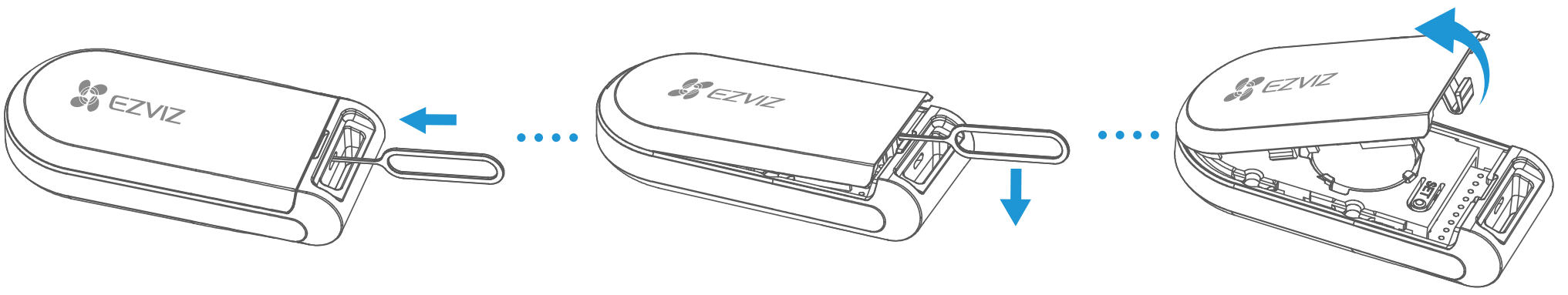
Näkymä takaa
(Avaa takakansi)

Nimi	Kuvaukset
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.

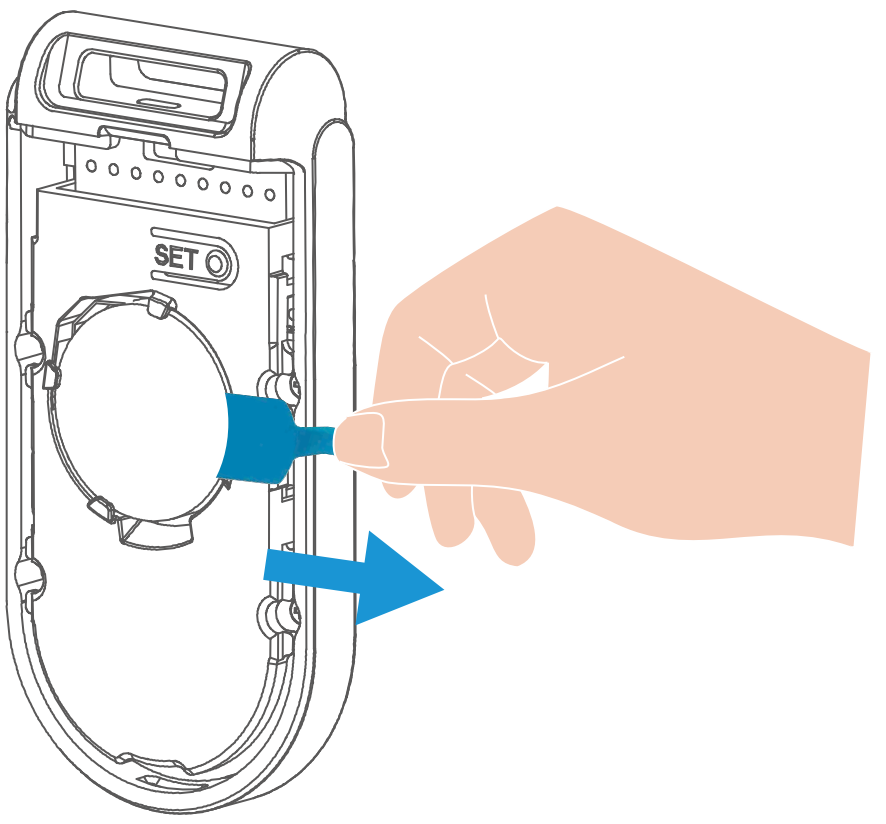
Paritus portinavaajan kanssa

i 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.



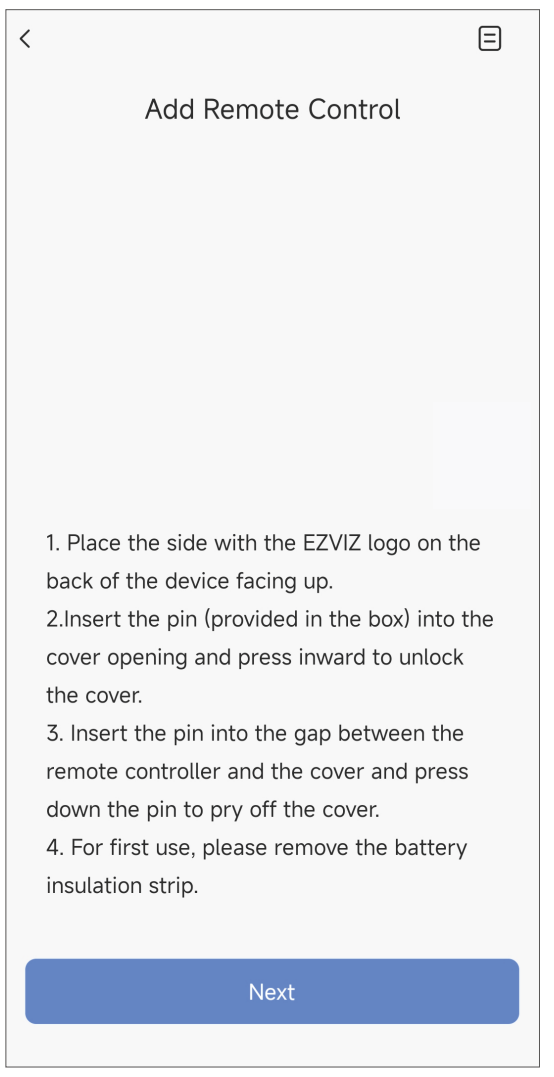
4. Yhdistä kaukosäädin portinavaajaan käyttämällä jotakin seuraavista menetelmistä:

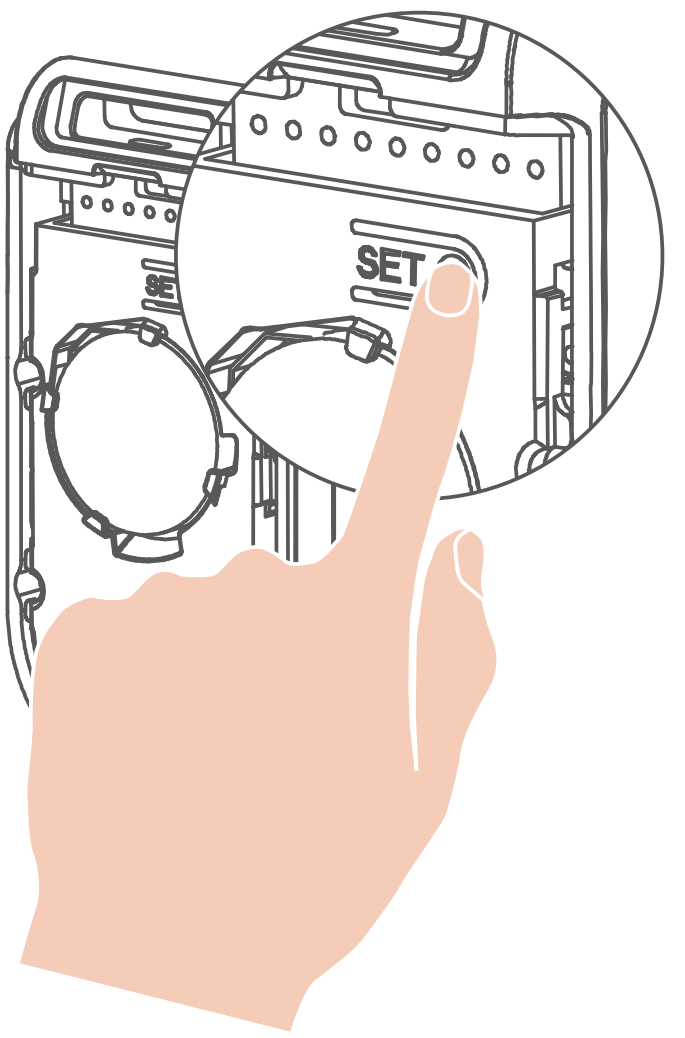
- **Suositellaan, että etäisyys kaukosäätimen ja portinavaajan välillä on enintään 30 metriä, ja välissä saa olla korkeintaan 2 seinää.**
- **Jopa 8 kaukosäädintä voidaan yhdistää yhteen portinavaajaan.**

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.

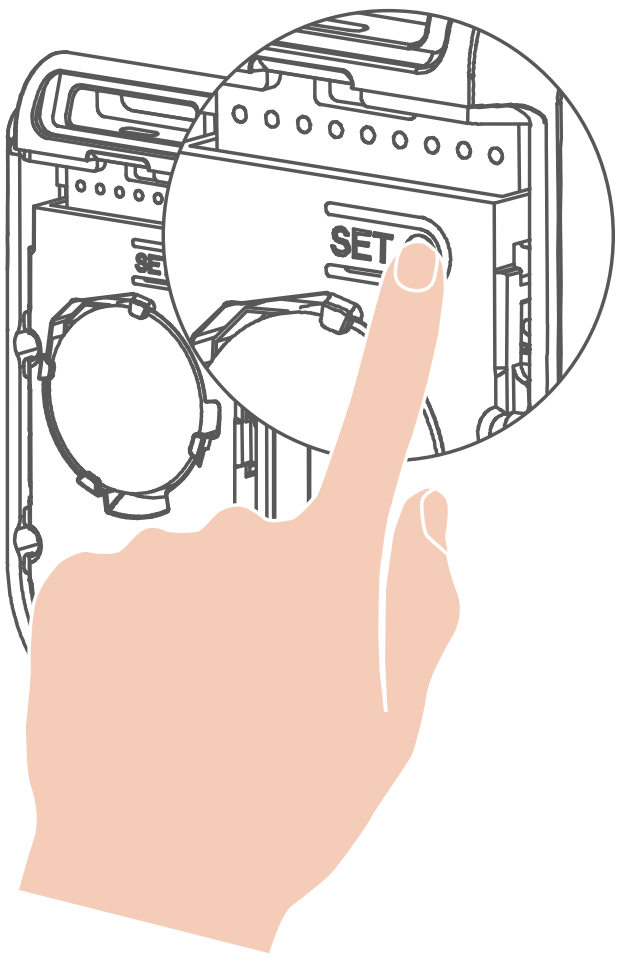


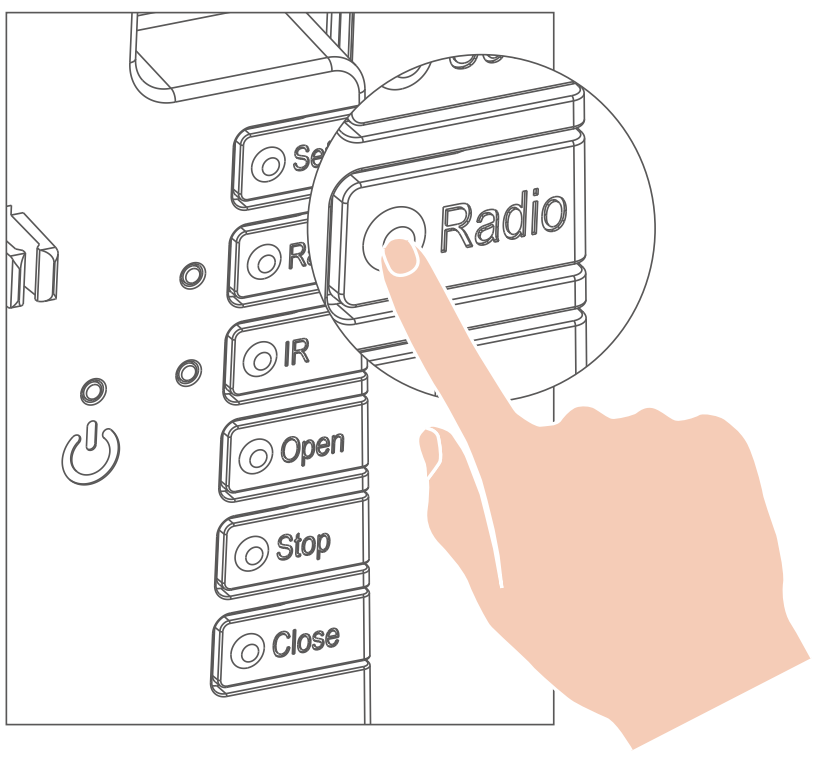


Menetelmä 2:

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.

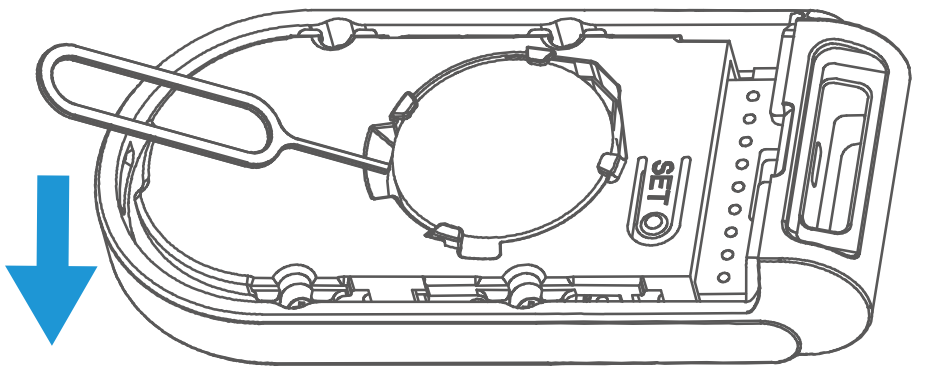


Akun vaihto

Käytä CR2032-paristoja vaihtoon.

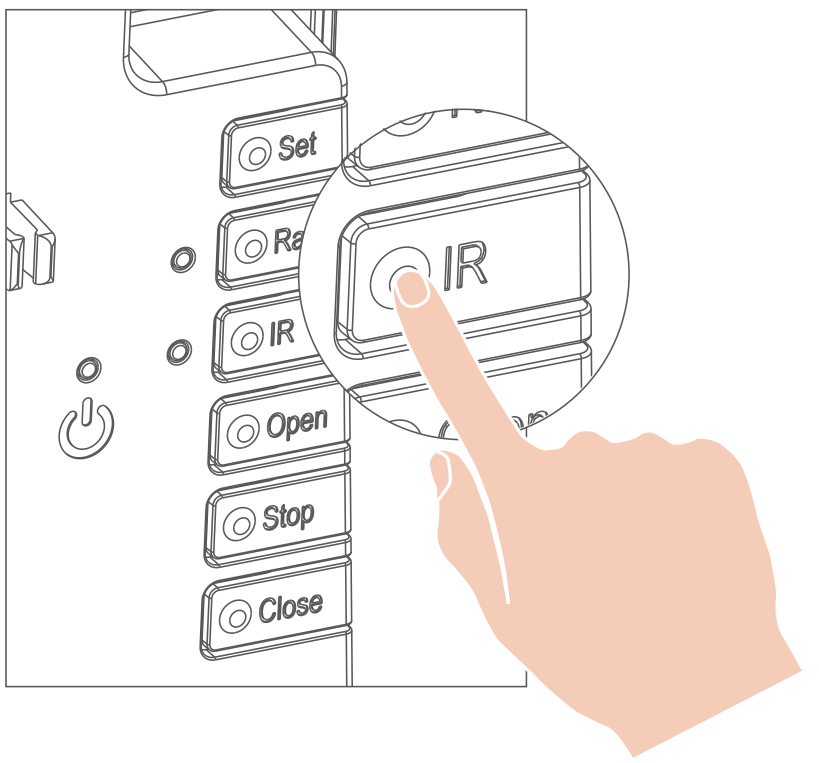
Kun kaukosäätimen kantama pienenee merkittävästi ja punainen valo himmenee, tämä tarkoittaa, että kaukosäätimen paristo on pian täysin tyhjä.

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.

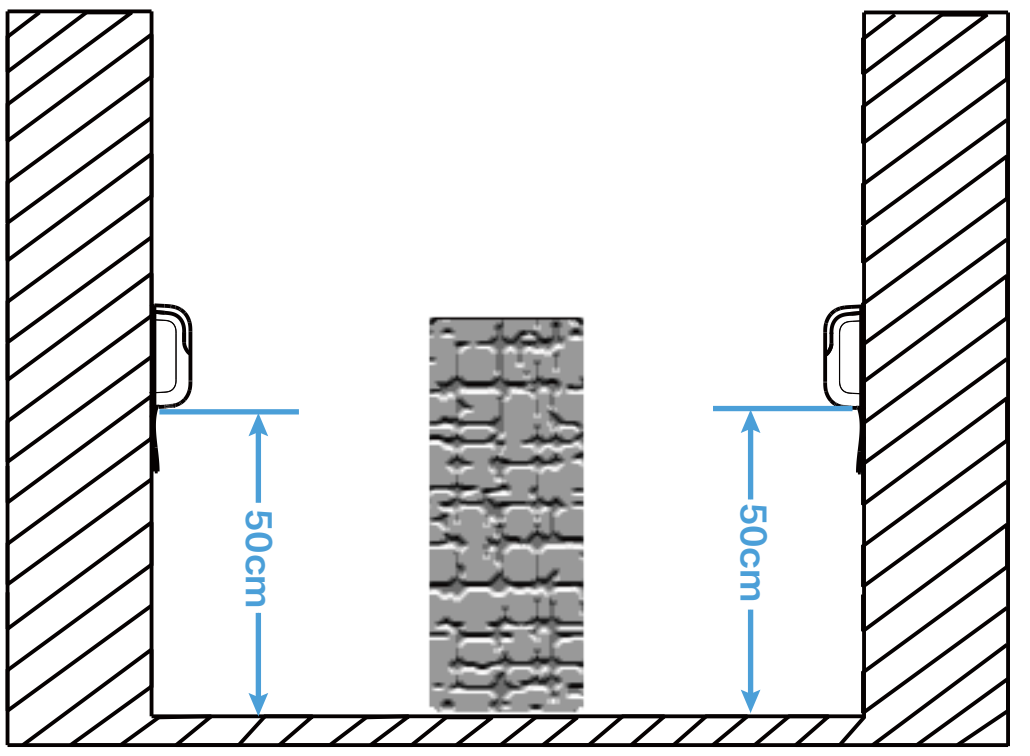


5. Testaa valokennoja

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.

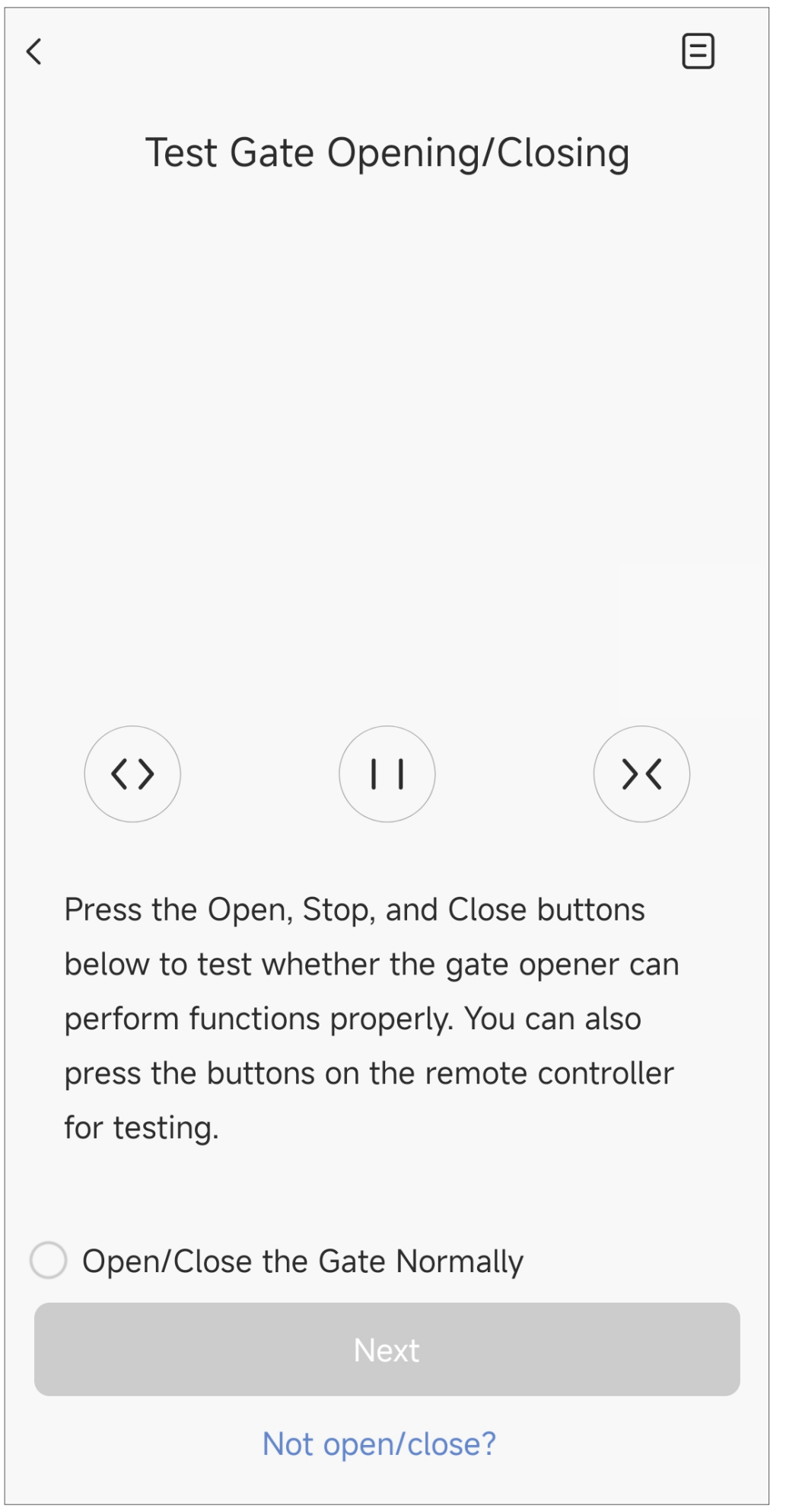
6. Testaa portin avaamista/sulkemista

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

Menetelmä 1 (suositeltu):

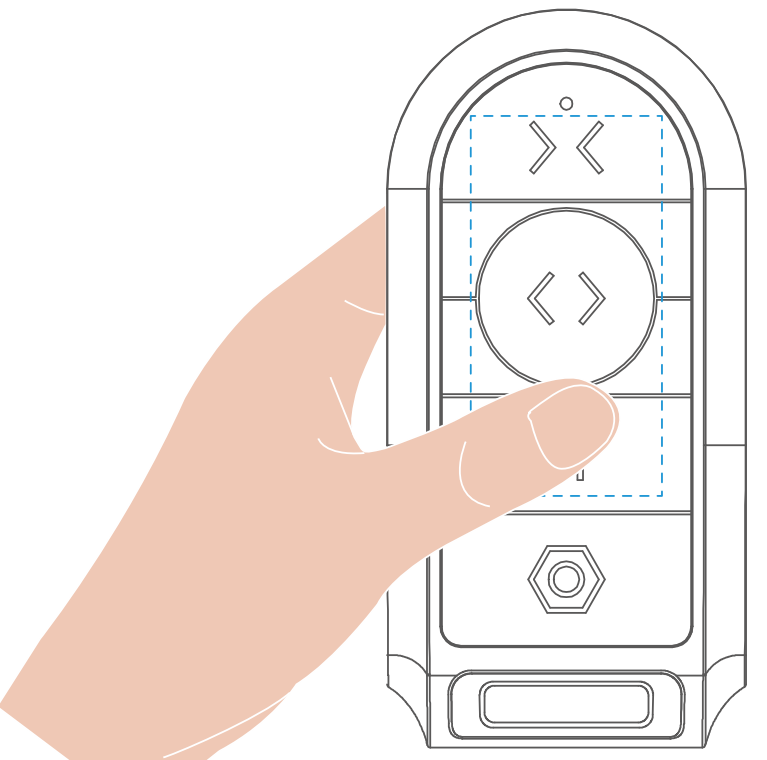
Seuraa EZVIZ-sovelluksen ohjattua toimintoa ja napauta "Avaa", "Pysäytä" ja "Sulje" -painikkeita testataksesi, toimiiko portinavaaja oikein.

Tämän prosessin aikana portinavaaja oppii ja tallentaa portin liikkeen.

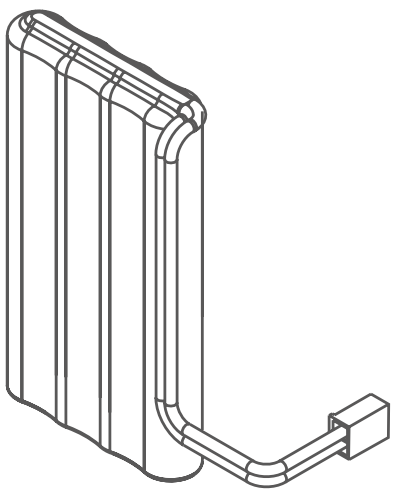


Menetelmä 2:

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



7. Asenna varaparisto



Varaparisto (×1)

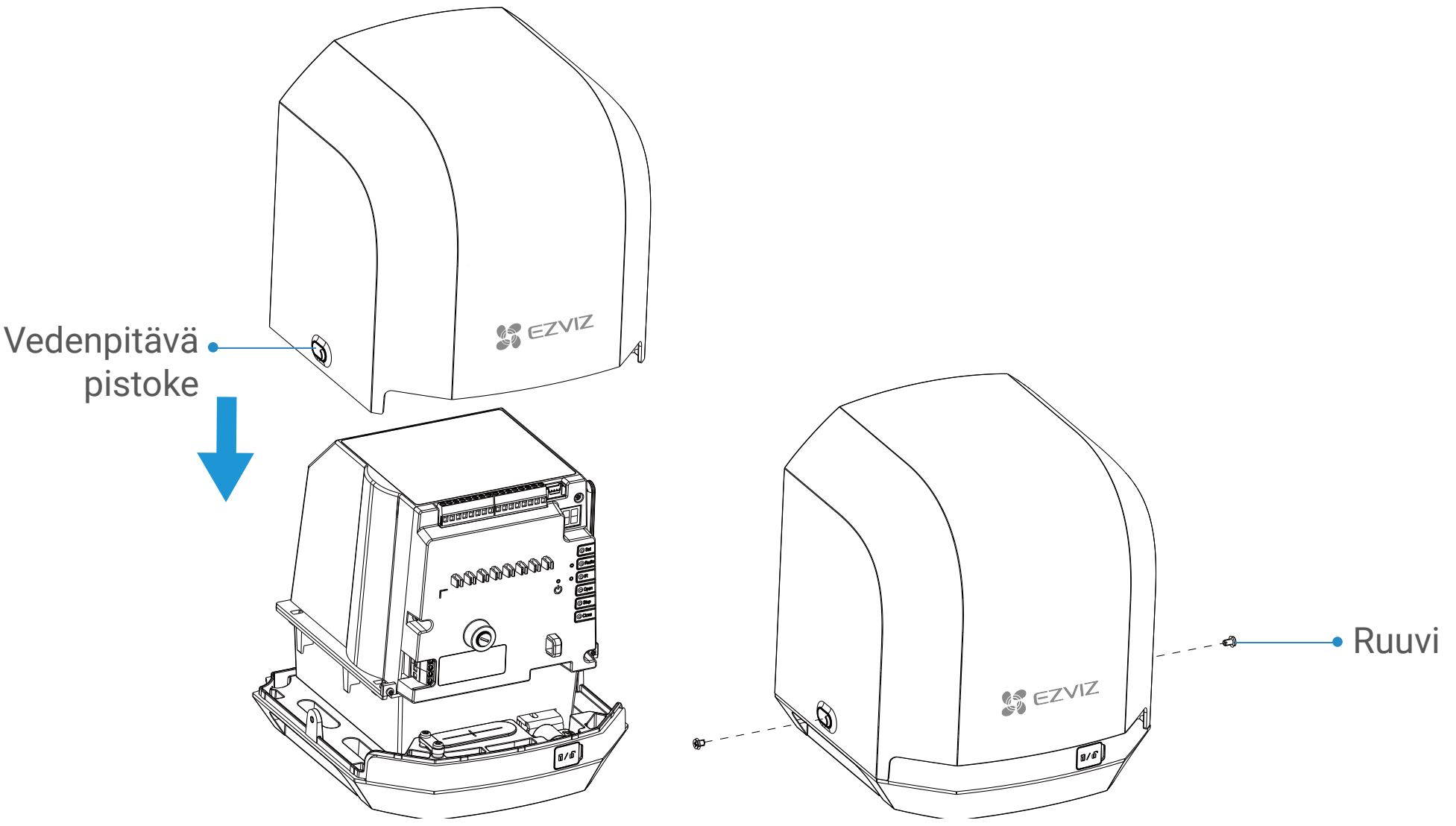
1. Aseta varaparisto portinavaajan paristokoteloon.
2. Liitä akkujohdin akun napaan.

- 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.

Osta EZVIZ-akkuja, jos tarvitset ylimääräisiä varaparistoja.

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.



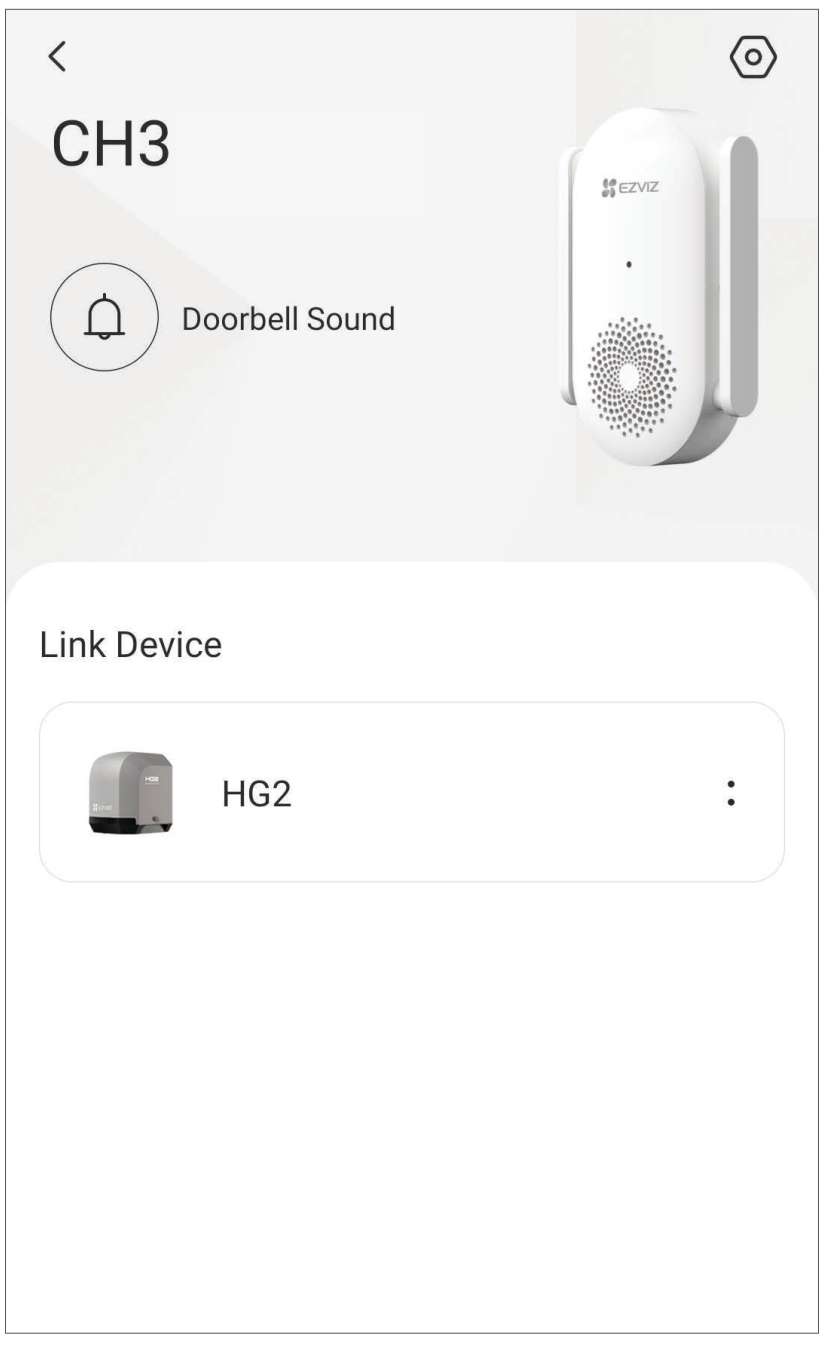
Asetukset

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	Kuvaukset
	Asetukset. Näytä tai muuta langattoman toistimen asetuksia.
	Mykistä. Napauta mykistääksesi langattoman toistimen kaiuttimen.

Kun virta kytketään päälle, portinavaaja yhdistetään automaattisesti langattomaan toistimeen, lisätään EZVIZ-tiliisi 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	Kuvaukset
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.

Asetus	Kuvaukset
Verkkoasetukset	Voit tarkastella nykyisen verkon nimeä tai napauttaa vaihtaaksesi toiseen Wi-Fi-verkkoon.
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.

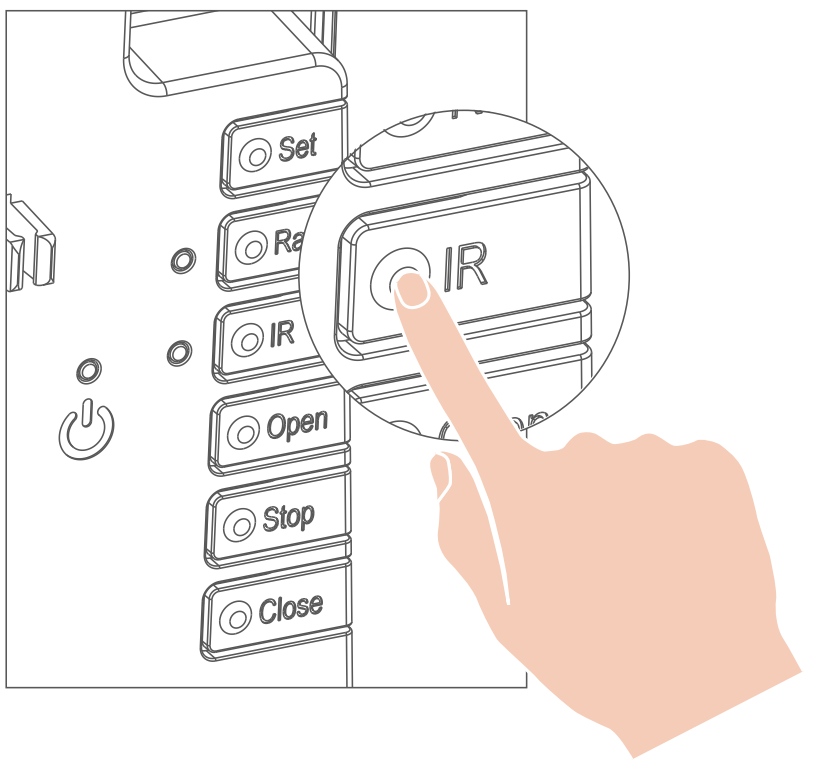
1.3 Uuden langattoman toistimen yhdistäminen

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

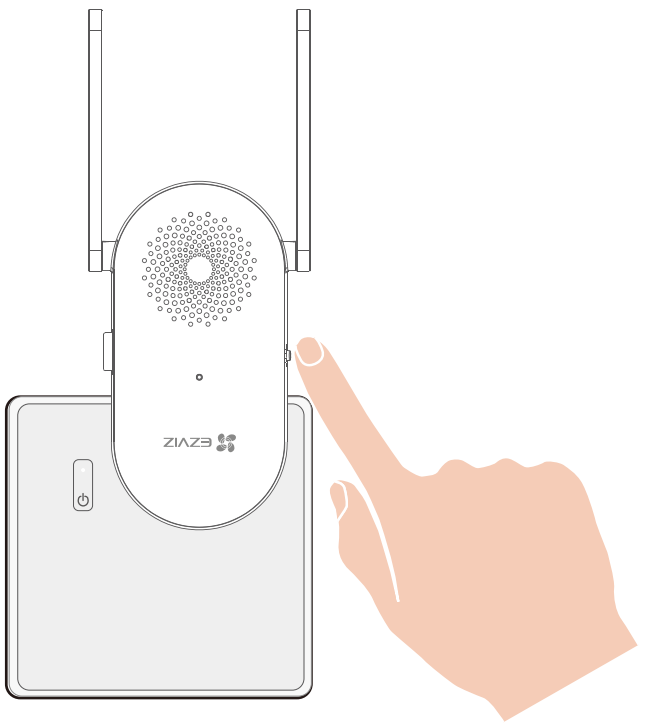
1. Kytke uusi langaton toistin ja lisää se EZVIZ-tiliisi (toimintaohjeet löytyvät kohdasta “5. Lisää langaton toistin EZVIZ-tilillesi”).
2. Siirry langattoman toistimen yksityiskohtasivulle.
3. Napauta sidonta-merkintää siirtyäksesi sidontasivulle.
4. Skannaa portinavaajan QR-koodi.
5. Paina ja pidä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



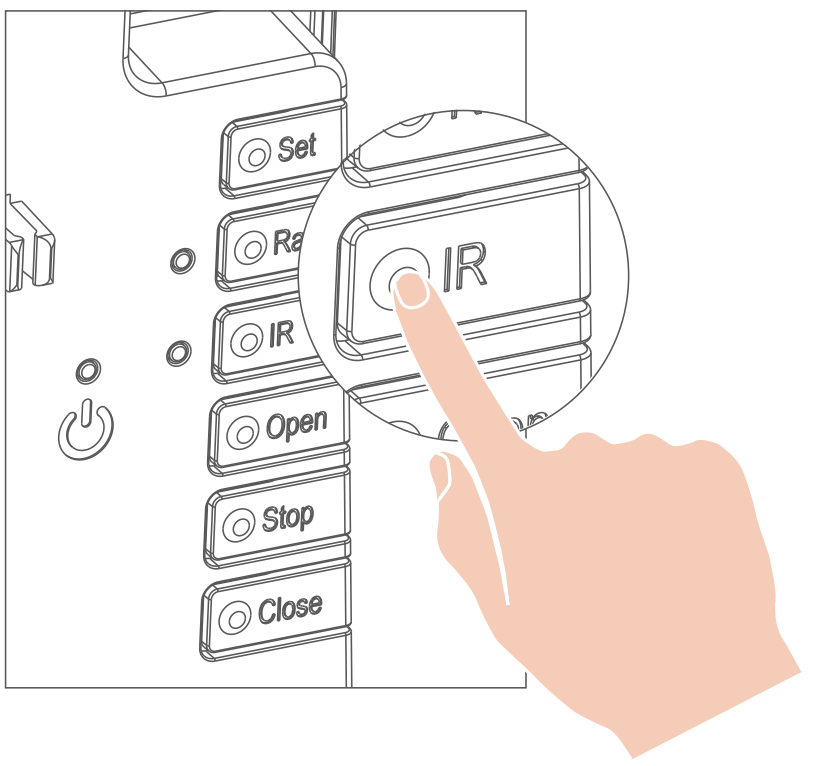
Portinavaajan digitaalinen näyttöputki palautuu normaaliksi. Portinavaaja on yhdistetty langattomaan toistimeen ja lisätty EZVIZ-tilillesi.

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).



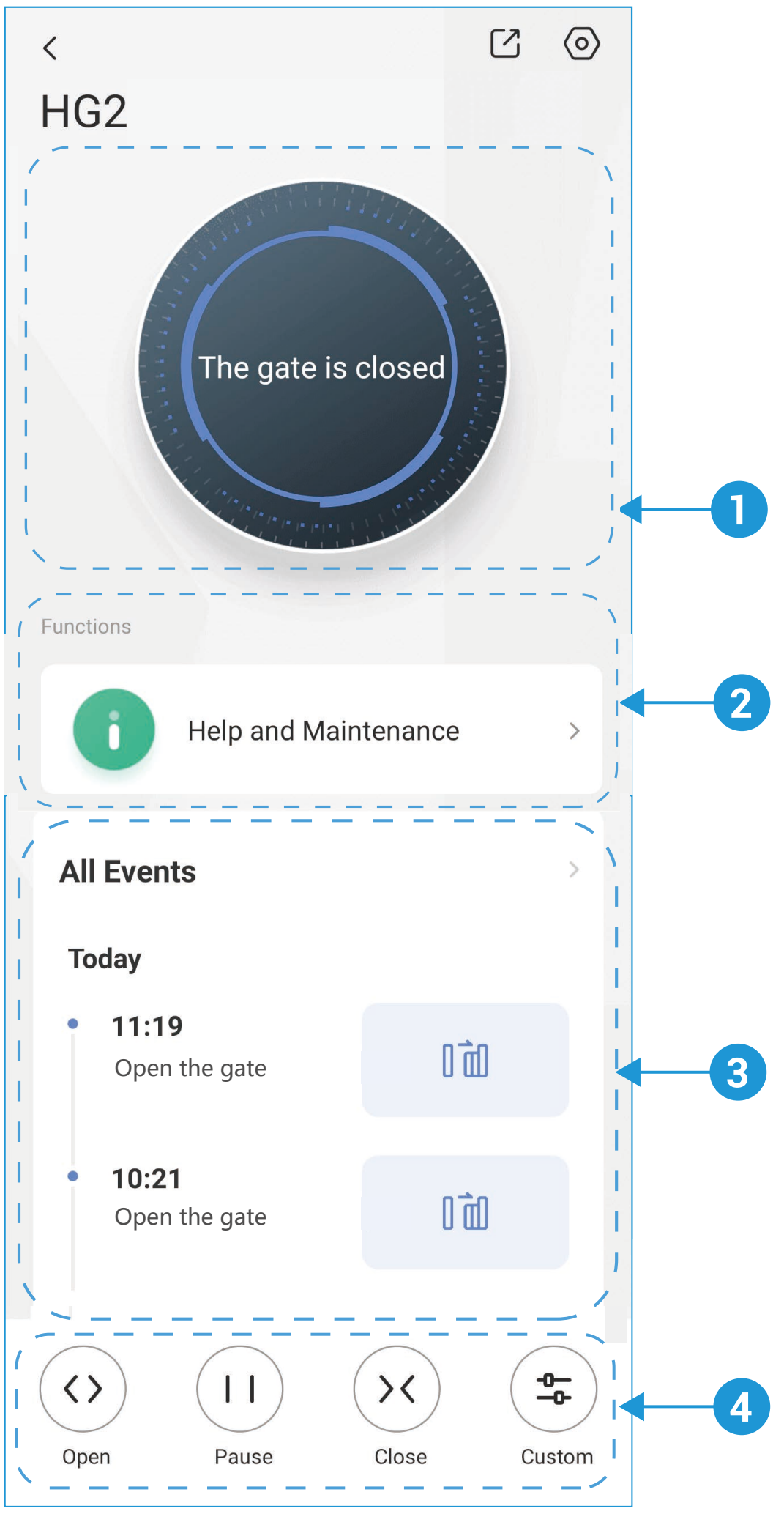
4. Kun portinavaaja vastaanottaa langattoman toistimen tunnistetiedot, digitaalinen näyttöputki näyttää "22" nopeasti vilkkuvassa tilassa.
5. Paina portinavaajan "IR"-painiketta. Langattoman toistimen tunnistetiedot tallennetaan portinavaajaan, ja portinavaaja palauttaa langattomalle toistimelle onnistuneen 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).



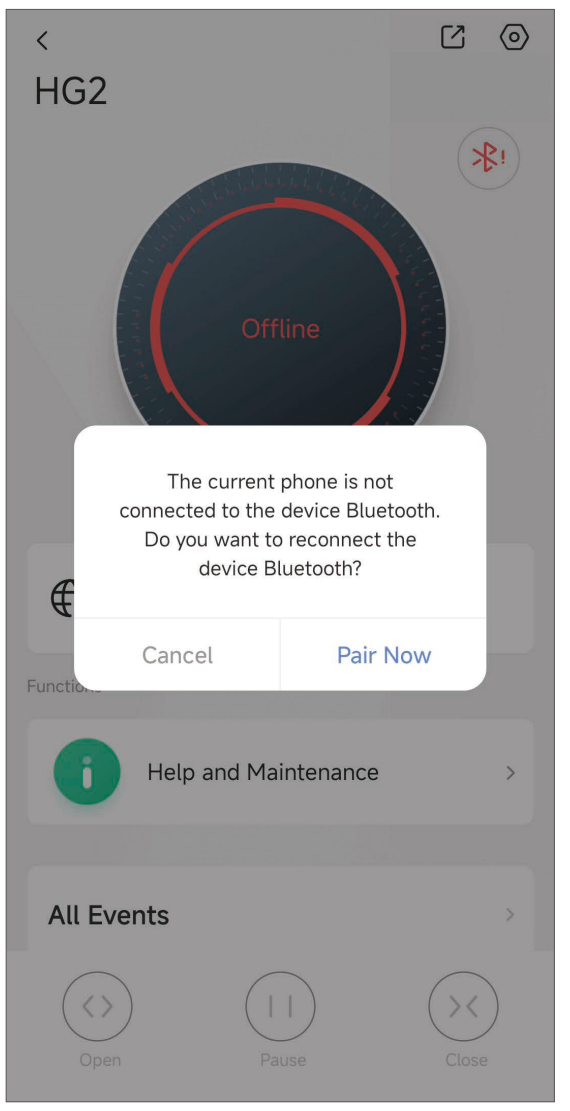
Nro	Alue	Kuvaukset
1	Tila	Näyttää portin nykyisen tilan ja virhekoodin (jos sellainen on).
2	Toiminnot	Tarjoaa pääsyn Ohje- ja ylläpitotoimintoihin.
3	Tapahtumatiedot	Näyttää kaikki tapahtumatiedot.
4	Painikkeet	Tarjoaa neljä toimintopainiketta portin liikkeen ohjaamiseen EZVIZ-sovelluksessa.

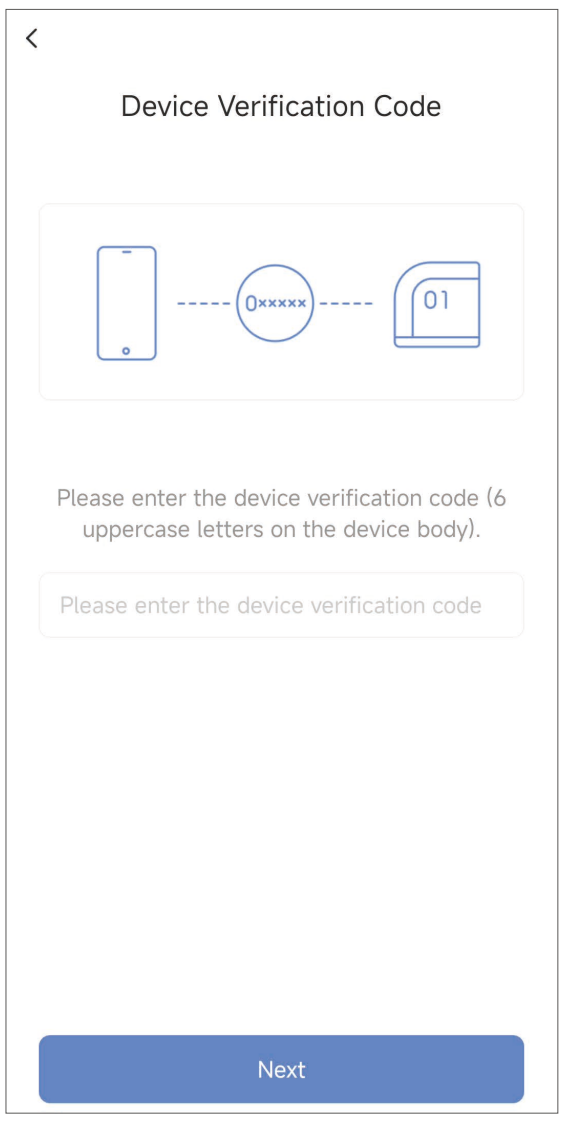
Kuvake	Kuvaukset
	Jaa. Jaa laitteesi kenen kanssa haluat.
	Asetukset. Näytä tai muuta portinavaajan asetuksia.
	Apua ja ylläpito. Napauta saadaksesi asennusoppaan, vianetsintäapua ja usein kysytyt kysymykset.
	Avaa. Napauta avataksesi portin.
	Pysähdy. Napauta pysäyttääksesi portin.

Kuvake	Kuvaukset
	Sulje. Napauta sulkeaksesi portin.
	Mukautettu. Napauta avataksesi portin mukautetussa tilassa. Portti on 1/4 auki, 1/2 auki, 3.4 auki tai täysin auki (asetetun mukautetun tilan mukaan).

Jos portinavaaja on offline-tilassa, voit yhdistää portinavaajaan matkapuhelimesi Bluetooth-toiminnon avulla ohjataksesi portin liikettä. Noudata alla olevia ohjeita:

1. **Ota Bluetooth-toiminto käyttöön matkapuhelimessasi.**
2. **Portinavaajan yksityiskohtasivulla napauta Bluetooth-kuvaketta ja vahvista pariliitoksen aloittaminen.**
3. **Syötä vahvistuskoodi (jonka löydät portinavaajan QR-kooditarrasta).**
4. **Odota, kunnes portinavaaja on kytketty, ja sitten voit ohjata portin liikettä napauttamalla painikkeita.**





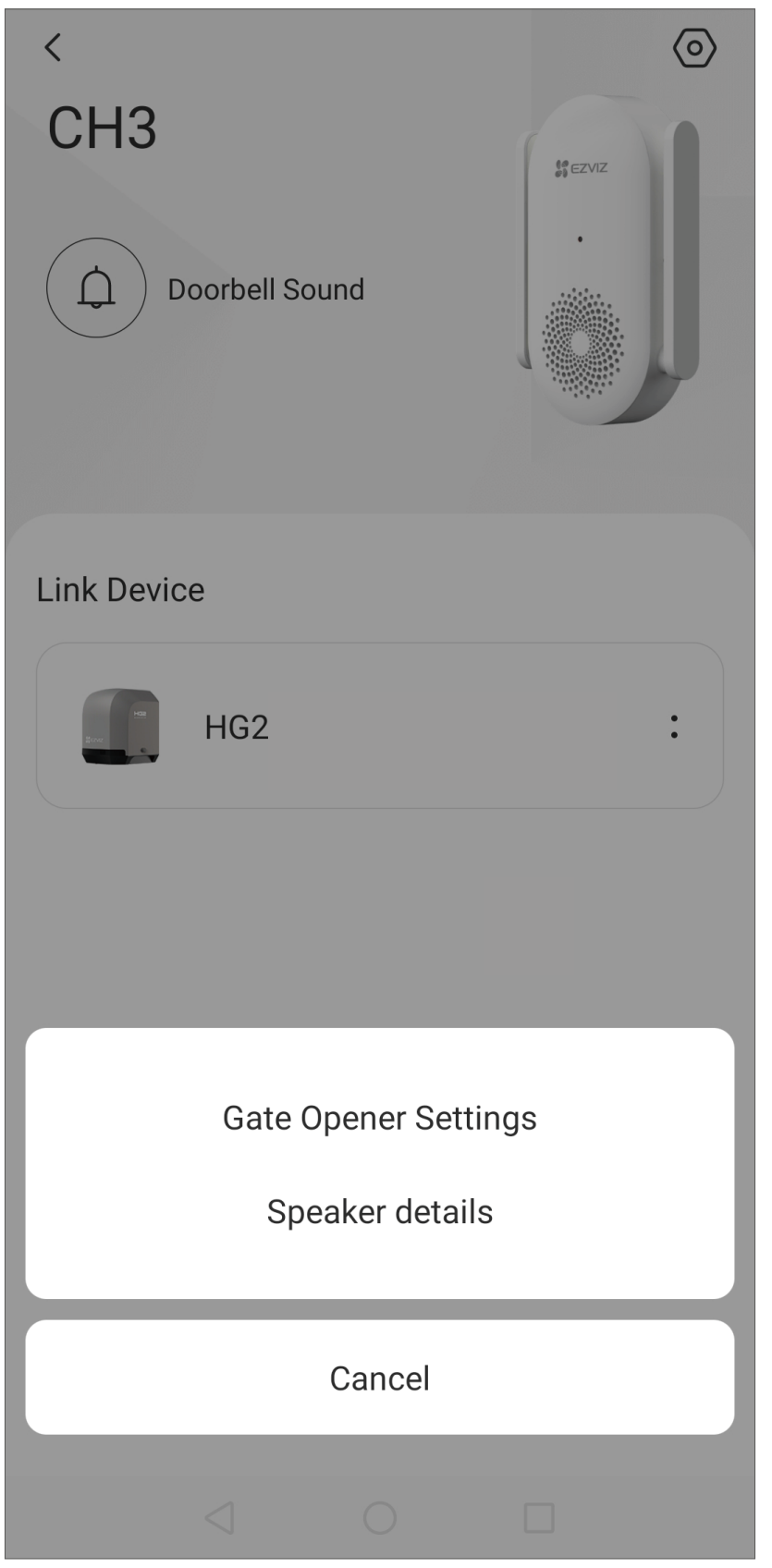
2.2 Portinavaajan asetukset

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	Kuvaukset
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	Kytke hälytysvalon ääni päälle tai pois päältä.
Hälytysvalon kirkkaus	Kytke hälytysvalon vilkkuva valo päälle tai pois.
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.
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.

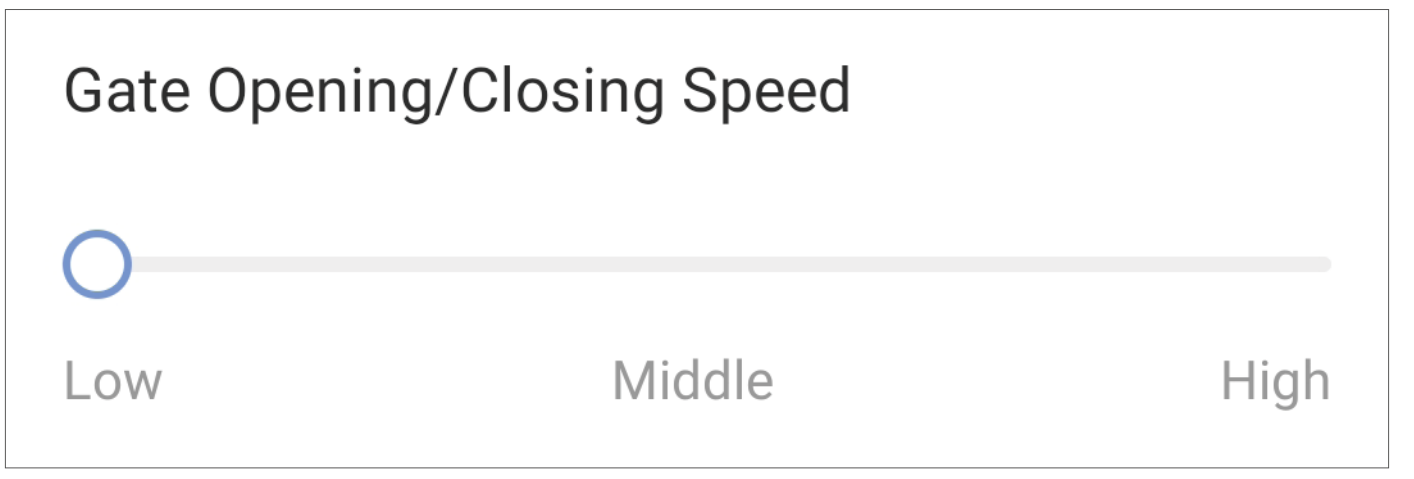
Asetus	Kuvaukset
Jaa laite	Voit jakaa laitteen perheenjäsenelle tai vieraalle.
Käynnistä laite uudelleen	Napauta käynnistääksesi portinavaajan uudelleen.
Poista laite	Napauta poistaaksesi portinavaajan EZVIZ-sovelluksesta.

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:

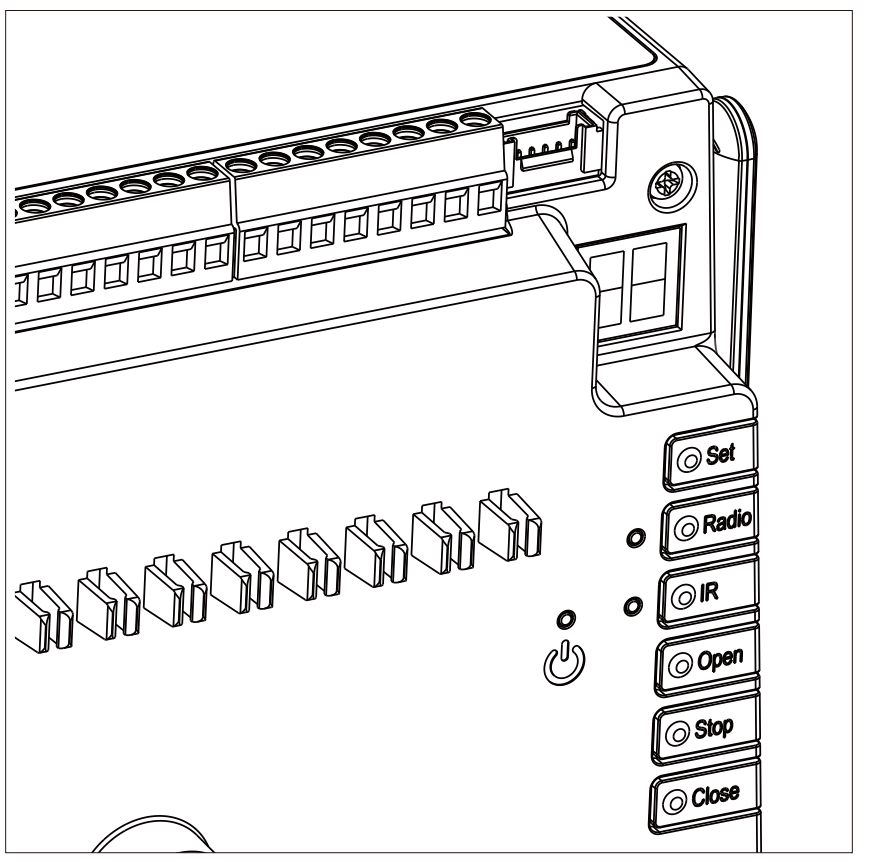
1. Avaa portin avaimen kansi.
2. Paina ja pidä Set-painiketta painettuna 3 sekunnin ajan siirtyäksesi päävalikkoon. Digitaalinäytössä näkyy "P1", mikä tarkoittaa, että olet parhaillaan määrittämässä portin avaus/sulkemisnopeutta.

i 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.

i Viittaa alla olevaan taulukkoon koodin ja nopeustason vastaavuudesta.



Koodi näytetty	Nopeusaste
01	Matala
02	Keskellä

Koodi näytetty	Nopeusaste
03	Korkea

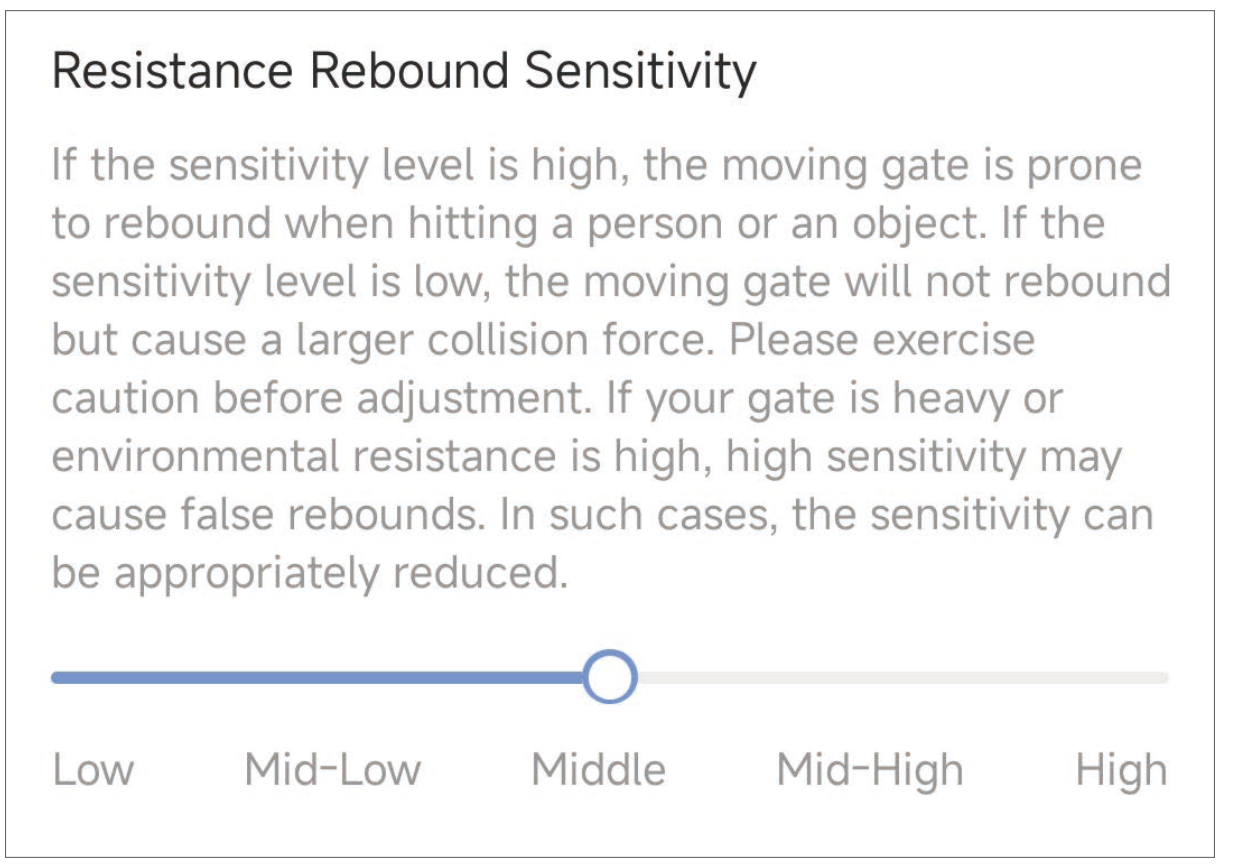
4. Paina Open- tai Close-painiketta, kunnes haluamasi nopeustaso näkyy digitaalisessa näyttöputkessa.
5. Paina Stop-painiketta. Portinavausjärjestelmä palaa päävalikkoon.

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 portin avaimen 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

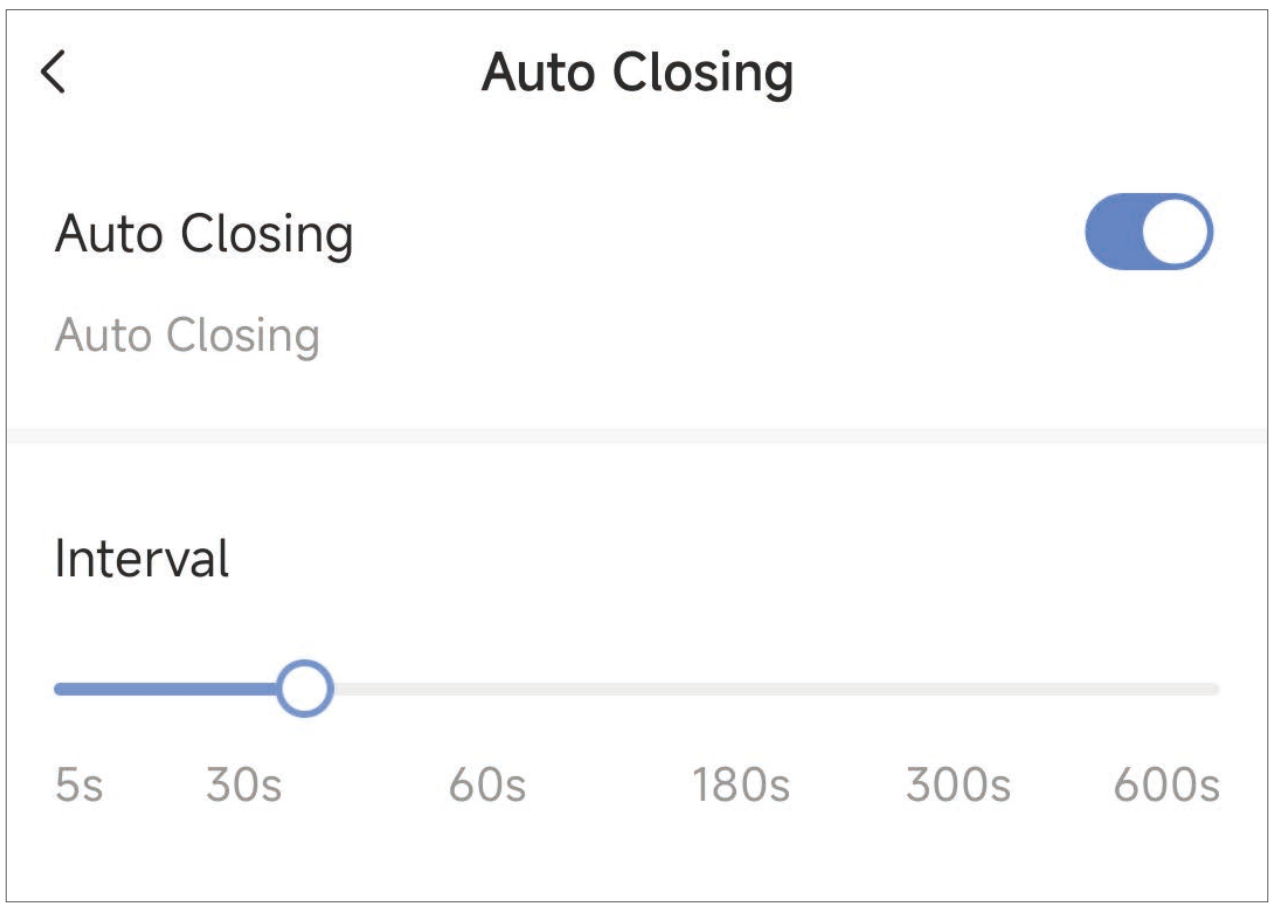
5. Paina Open- tai Close-painiketta, kunnes haluamasi herkkyystaso näkyy digitaalisessa näyttöputkessa.
6. Paina Stop-painiketta. Portinavausjärjestelmä palaa päävalikkoon.

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.

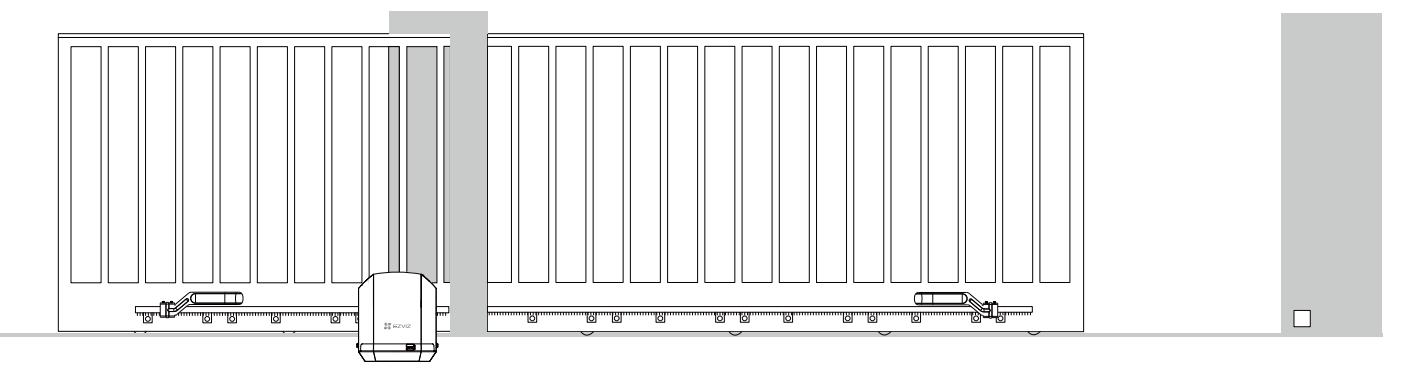
1. Portinavaajan asetussivulla napauta "Portin avaamisen/sulkemisen asetukset" > "Automaattinen sulkeminen".
2. Kytke "Automaattinen sulkeminen" -kytkin päälle ottaaksesi toiminnon käyttöön.
3. Valitse automaattisen sulkemisen aikaväli.



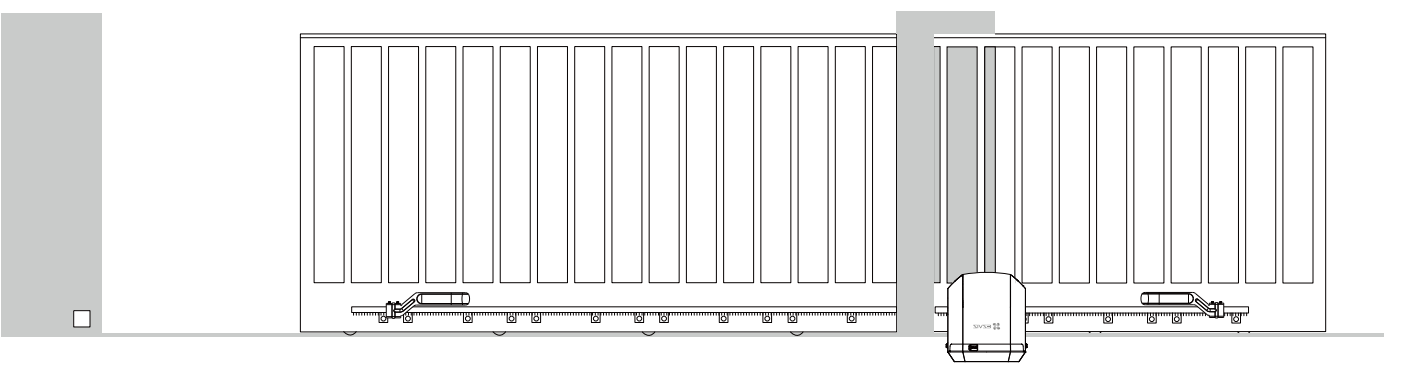
Vaihda portin avautumissuunta

Sinun tulisi asettaa portin oikea avautumissuunta ympäristösi mukaan.

- Jos portinavaaja on asennettu vasemmalle (mikä tarkoittaa, että portti avautuu vasemmalle), sinun tulisi valita vasen asennus.
- Jos portinavaaja on asennettu oikealle (mikä tarkoittaa, että portti avautuu oikealle), sinun tulisi valita oikeanpuoleinen asennus.



Vasen asennus



Oikea asennus

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.

Menetelmä 2:

1. Avaa portin avaimen 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.

i 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	Kuvaukset
1/4 Auki	Portti avautuu 1/4 verran, kun suoritat portin avaustoiminnon.
1/2 Auki	Portti avautuu 1/2 verran, kun suoritat portin avaustoiminnon.
3/4 Auki	Portti avautuu 3/4 verran, 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".

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

Menetelmä 2:

1. Avaa portin avaimen 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.

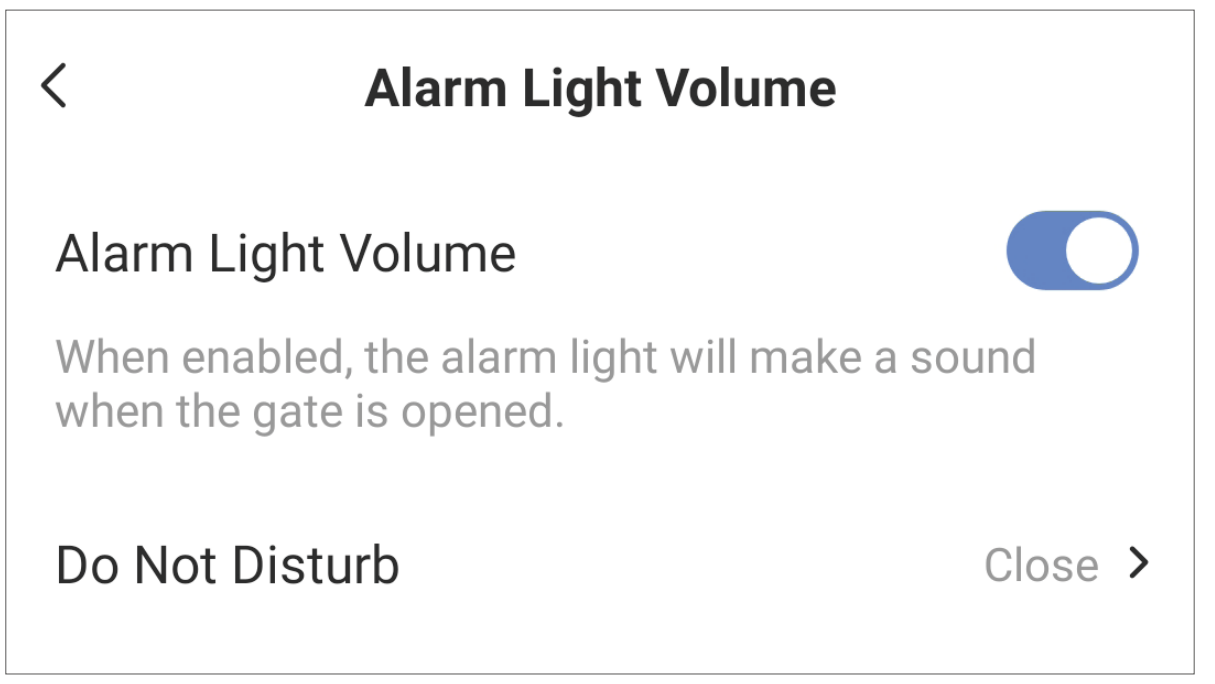
Hälytysvalon asetukset

Voit kytkeä hälytysvalon äänen ja vilkkuvan valon päälle tai pois päältä portinavaajan asetussivulla.

Kytkeäksesi hälytysvalon äänen päälle tai pois:

Siirry portinavaajan asetussivulle ja napauta "Hälytysvalon äänenvoimakkuus".

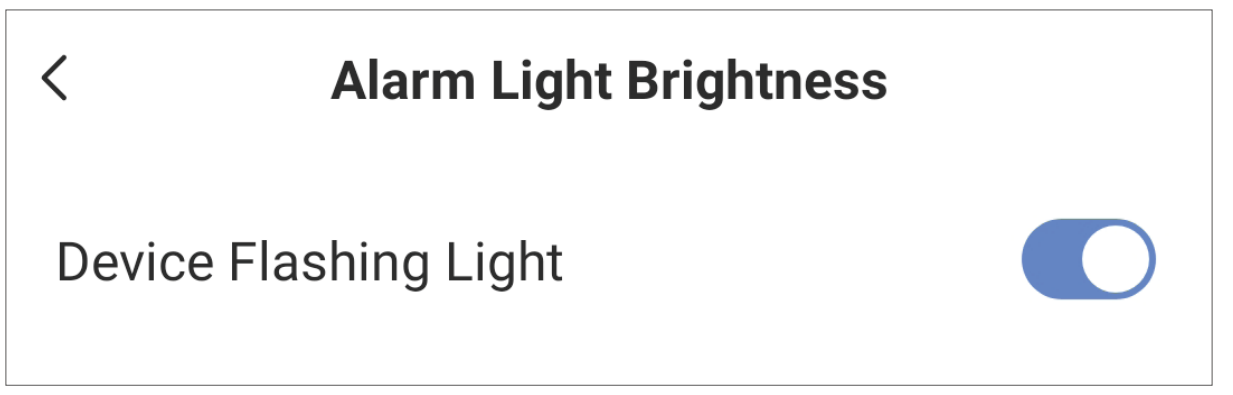
- Hälytysvalon äänenvoimakkuus
  Kun aktivoitu, hälytysvalo antaa äänen, kun portti avataan.
- Älä häiritse
  Jos otat tämän toiminnon käyttöön ja asetat aikajakson, hälytysvalo ei anna ääniä määritetyn aikajakson aikana.



Hälytysvalon vilkkuvan valon kytkeminen päälle tai pois:

Siirry portinavaajan asetussivulle ja napauta "Hälytysvalon kirkkaus".

Kun "Laitteen vilkkuva valo" -kytkin on kytketty päälle, hälytysvalo syttyy, kun portti liikkuu (avautuu tai sulkeutuu).



Portinavaajan nollaus

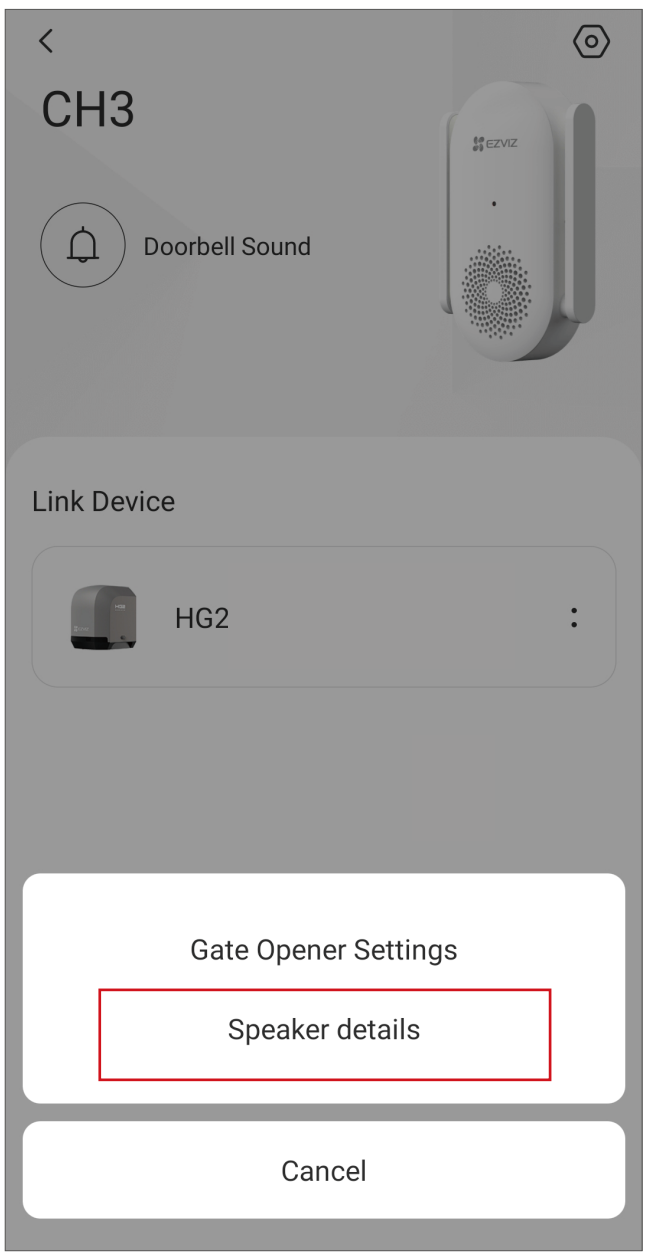
1. Avaa portin avaimen kansi.
2. Paina ja pidä Set-painiketta alhaalla 8 sekunnin ajan, kunnes digitaalinen näyttöputki näyttää nopeasti vilkkuvan "88".
3. Kolmen sekunnin kuluttua portinavaaja palautetaan tehdasasetuksiin.

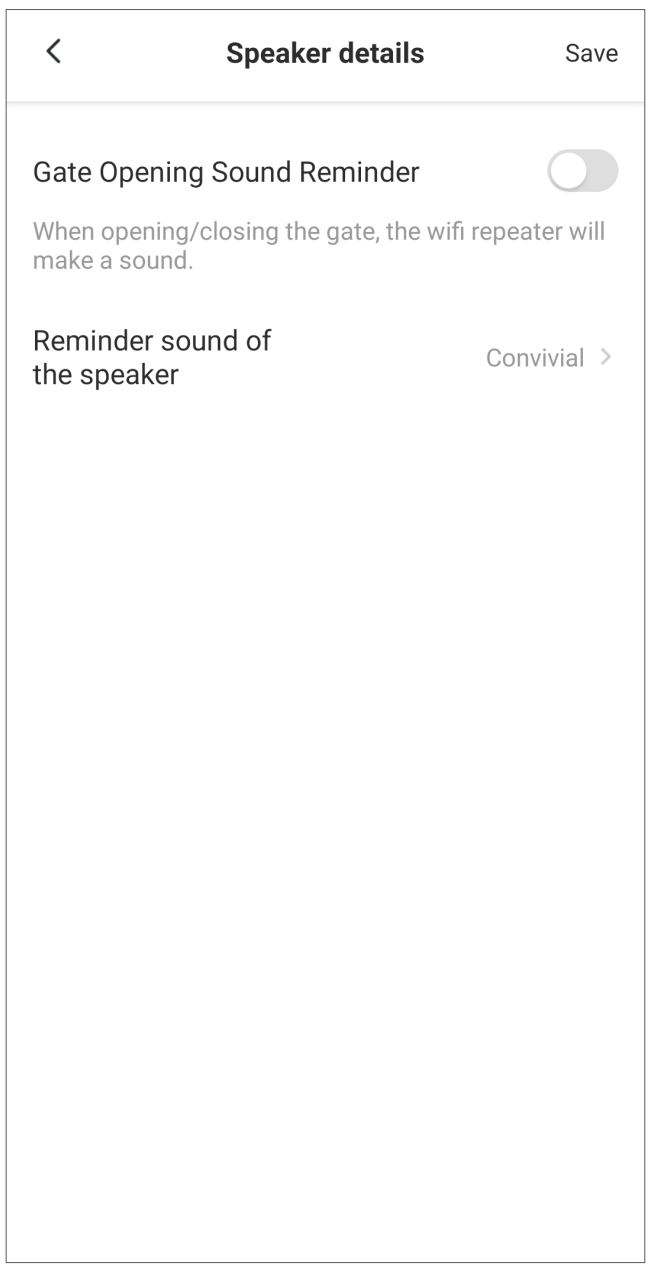
Portinavaajan nollaaminen poistaa kaikki käyttäjätiedot ja käyttäjän määrittämät asetukset, kuten opitun portin liikkeen, asetusparametrit, kaukosäätimen parituksen ja verkon tiedot.

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 oven avauksen muistutuksen ja valita haluamasi muistutusäänen.
3. Napauta "Tallenna" oikeassa yläkulmassa.





Kun otat käyttöön oven avautumisen muistutuksen, langaton toistin antaa äänen aina, kun portti avataan tai suljetaan.

Virhekoodit

Virhekoodit	Merkitys	Käyttäjän toiminto	Portin avaaminen ja sulkeminen normaalia?
E0	Itetestin käynnistäminen epäonnistui	Ota yhteyttä EZVIZ-asiakaspalveluun.	Ei
E1	Roottori tukossa	1. Tarkista, onko ohjauskiskossa esteitä, ja poista ne. 2. Tarkista, onko portin avain ja vaihtovarastot 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
E2	Epänormaalin virran näytteenotto	Ota yhteyttä EZVIZ-asiakaspalveluun.	Ei
E3	Akun alijännite	1. Avaa portinavaajan virtakatkaisija tai kodin päävirtakatkaisija irrottaaksesi portinavaajan sähköstä. 2. Poista portinavaajan kansi. Irrota akkujohto ja liitä se takaisin. 3. Jos virhe jatkuu, suosittelemme ostamaan EZVIZ-akun ja asentamaan sen portinavaajaan. 4. Jos sinulla on muita kysymyksiä, ota yhteyttä EZVIZ-asiakaspalveluun.	Ei
E4	Toiminnan aikakatkaisu	1. Tarkista, onko portinavaajan hammaspyörä- ja hammastankojärjestelmä löysä tai muuten virheellisesti asennettu. 2. Tarkista, ovatko rajoituslevyt siirtyneet. 3. Jos sinulla on muita kysymyksiä, ota yhteyttä EZVIZ-asiakaspalveluun.	Ei

Virhekoodit	Merkitys	Käyttäjän toiminto	Portin avaaminen ja sulkeminen normaalia?
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
E6	Estehäiriö	1. Tarkista, onko ohjauskiskossa esteitä, ja poista ne. 2. Tarkista, onko portin avain ja vaihtovarastot 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
E7	Hallin vika	Ota yhteyttä EZVIZ-asiakaspalveluun.	Kyllä
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 suurjännitejärjestelmässä	Ota yhteyttä EZVIZ-asiakaspalveluun.	Kyllä
F3	Ensimmäisen tason ylivirta (kriittinen)	Ota yhteyttä EZVIZ-asiakaspalveluun.	Ei

Virhekoodit	Merkitys	Käyttäjän toiminto	Portin avaaminen ja sulkeminen normaalia?
F4	Toisen tason ylivirta	Ota yhteyttä EZVIZ-asiakaspalveluun.	Ei
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
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	Valvontakiuhteen on ylittynyt	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

Tekniset tiedot

Moottori	
Moottorityyppi	24 V DC
Syöttöteho	230V AC 50Hz; 14,6V DC varakäyntiakulla
Maksimiteho	220 W
Nimellinen käyttöaika	15 minuuttia
Liikkeiden enimmäistaajuus	20 sykliä tunnissa 480 sykliä päivässä * Testattu 3 metrin portin alla, 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
Hälytysvalon lähtö	DC 10-18V 700 mA
Valoteho	230VAC Maksimiteho 100W
Toimintaolosuhteet	-30°C - 60°C, kosteus enintään 95 % (ei tiivistyvä)
Suojelukyky	IP55
Kaukosäätimien määrä	Enintään 8

Hälytysvalo	
Yhdistämistapa	Langallinen yhteys (2-johtoinen), Digitaalinen signaalinsiirto
Toimintaolosuhteet	-30°C - 55°C, kosteus enintään 95 % (ei tiivistyvä)
Suojelukyky	IP55

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	12V 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	433MHz
Avoimen kentän kantama	60m
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)

Hammaskehät	
Pituus	0,33m
Tyyppi	M4
Materiaali	PA66 (nailon) + GF (lasikuitu)

Takuu

Portinavaajan takuu on 5 vuotta.

Takuuajan fotokennoille, kaukosäätimille, hälytysvalolle ja langattomalle toistimelle on 3 vuotta.

Nimi	Takuuajan
Liukuportin avaaja	5 vuotta
Valokennot	3 vuotta
Kaukosäädin	
Hälytysvalo	
Wi-Fi HaLow -toistin	

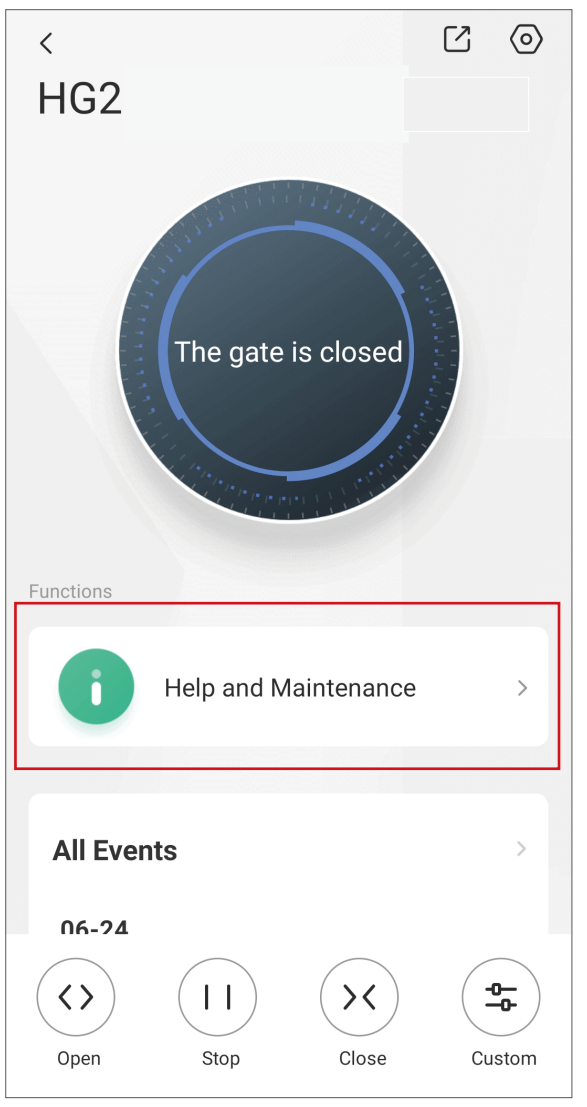
Tämän tuotteen takuu kattaa sen perustoimintojen toimivuuden, mutta ei sisällä kosmeettisia vaurioita.

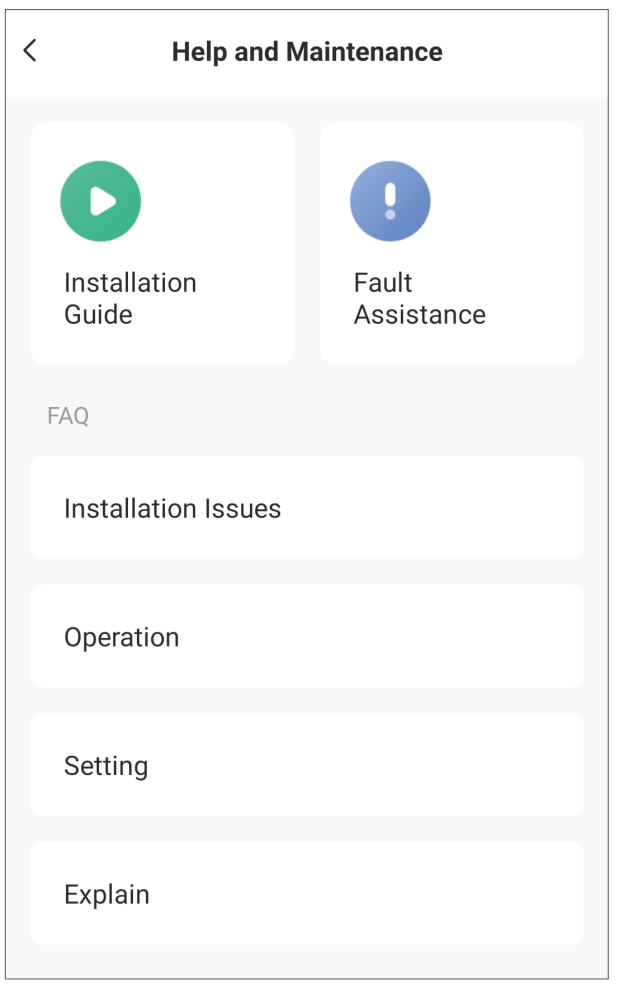
Ohjeet ja tuki

Kirjautuminen 1 Ohjeisiin 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.





Kirjautuminen 2 Ohjeisiin ja Tukeen

Voit myös klikata linkkiä (https://www.ezviz.com/page/hg2-400-choose-language) tai skannata QR-koodin tämän käyttöoppaan kannesta katsoaksesi tämän tuotteen opastusvideoita EZVIZin virallisella verkkosivustolla.

Kirjautuminen 3 Ohjeisiin ja Tukeen

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

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