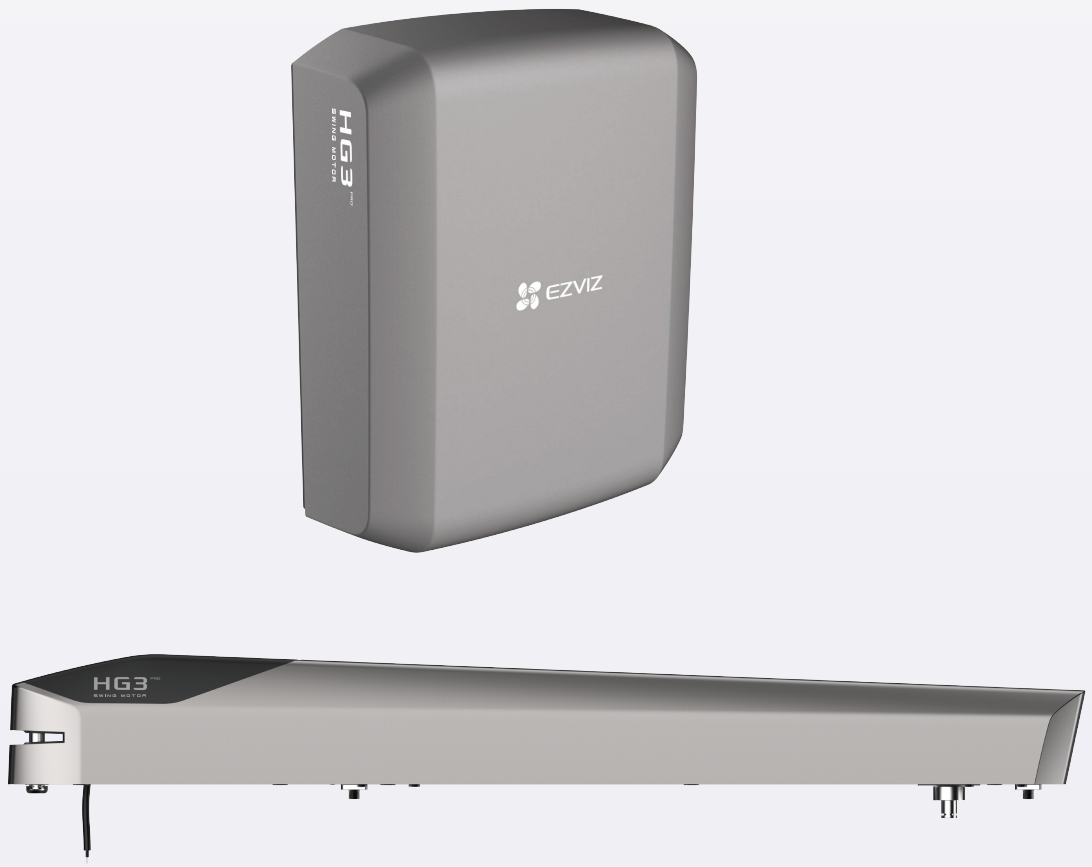


Käyttöopas

Sellainen napsauta linkkiä https://www.ezviz.com/page/hg3-300-Pro-choose-language tai skannaa QR-koodi ja katso opetusvideoita.

www.ezviz.com

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

Tietoja tästä käyttöohjeesta

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

Tarkistustiedot

Uusin versio – tammikuu 2026

Tavaramerkkien tunnustaminen

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

Vastuuvapauslauseke

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

Sisällysluettelo

Turvallisuusmääräykset 1

Yleiskatsaus 3

1. Pakkauksen sisältö 3
2. Tarvittavat materiaalit (ei toimiteta) 5
3. Tilavaatimukset 6
4. Sovellusalue 6
5. Yleiskuva asennuksesta 6
6. Tyypillinen yhteys 7

Asennuksen edellytykset 9

1. Riskianalyysi 9
   - 1.1 Säännökset 9
   - 1.2 Portinavaajan tekniset tiedot 9
   - 1.3 Turvatarkastus portilla 9
   - 1.4 Turvallisuussäännöt 10
2. Riskin poistaminen 10
   - 2.1 Toissijaisilla reunoilla 10
   - 2.2 Alemmilla Reunoilla 10
   - 2.3 Lehtien ja lähellä sijaitsevien kiinteiden osien välillä 11
   - 2.4 Muiden riskien ehkäisy 11

Asenna langaton toistin 12

1. Perusteet 12
2. Hanki EZVIZ-sovellus 13
3. Valitse asennuspaikka 13
4. Kytke langaton tiedonsiirrin virtalähteeseen 14
5. Lisää langaton toistin EZVIZ-tilillesi 15
6. Lisää portinavaaja EZVIZ-tiliisi 16

Asenna sylinteri ja ohjausyksikkö 17

1. Perusteet 17
2. Valmistelu 20
3. Asenna pilarin ja portin kiinnityskannattimet 22
4. Avaa sylinteri 24
5. Sovita sylinteri portin ja pilarin kiinnityskannattimeen 25
6. Säädä pysäytysblokit 26
7. Lukitse sylinteri 28
8. Asenna ohjausyksikkö 28
9. Yhdistä virtakaapeli 29
10. Yhdistä sylinteri 29

Asenna valokennot 30

1. Vaaditut komponentit 30

2. Valokennojen perusteet 30
3. Asennusohje 30
Asenna hälytysvalokamera 33
1. Vaaditut komponentit 33
2. Hälytysvalokameran perusteet 33
3. Asennusohje 34
Asenna muut komponentit (valinnainen) 39
1. Yhdistä ovipuhelinpaneeliin, painikkeeseen tai kytkimeen 39
2. Yhdistä mukautettuun avoimeen ohjaimeen 40
3. Yhdistä pysäytysanturiin tai hätäpysäytyspainikkeeseen 40
4. Yhdistä sähköiseen lukkolevyyn 41
5. Yhdistä aluevalaistukseen 42
Valmistelukonfiguraatio 43
1. Johdon tarkistus 43
2. Käynnistä portinavaaja 43
3. Lisää kaukosäädin 44
4. Testaa valokennoja 46
5. Testaa portin avaamista/sulkemista 47
6. Asenna varaparisto 48
7. Sulje portinavaajan kansi 49
Asetukset 50
1. Langattoman toistimen hallinta 50
1.1 Langattoman toistimen yksityiskohtasivu 50
1.2 Langattoman toistimen asetukset 50
1.3 Uuden langattoman toistimen yhdistäminen 51
2. Portinavaajan hallinta 53
2.1 Portinavaajan yksityiskohtasivu 53
2.2 Portinavaajan asetukset 55
2.3 Kaiuttimen asetukset 60
3. Hälytysvalokameran hallinta 62
3.1 Live-näkymä 62
3.2 Kameran asetukset 63
3.3 Kaiuttimen asetukset 64
Virhekoodit 65
UKK 67
Tekniset tiedot 69
Takuu 71
Ohjeet ja tuki 72
Videotuotteiden käyttöä koskevia aloitteita 73
Uudelleenladattava litiumioniakku 74

Turvallisuusmääräykset

Pidätämme oikeuden tehdä muutoksia tuotteidemme teknisiin, toiminnallisiin tai esteettisiin ominaisuuksiin. Tämä sylinterimallinen kääntöportin avaaja (jäljempänä "portin avaaja" tai "laite") sekä sen käyttöohjeet on suunniteltu automatisoimaan portin toiminta nykyisten eurooppalaisten standardien mukaisesti.

Käyttöohjeet

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

Asennusvarotoimet

- Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen asennuksen aloittamista.
- Tämän portin avaimen virransyöttö on täytettävä nykyiset standardit (mukaan lukien NFC 15-100) ja suoritettava pätevän henkilöstön toimesta.
- 100–240 V:n verkkovirtalähde on suojattava asianmukaisella virtakatkaisijalla, joka täyttää nykyiset standardit.
- Kaikki sähköliitännät on tehtävä virran ollessa katkaistuna (suojatreissu OFF-asennossa) ja akun ollessa irrotettu.
- Varmista, että moottoroidun portin liikkuvien osien ja ympäröivien kiinteiden osien välinen murskaaminen ja leikkaaminen vältetään tai merkitään selkeästi asennuksen aikana.
- Jos portissasi ei ole poikkipalkkia, asenna sellainen etukäteen.
- Portin ei tulisi olla merkittävästi kallistunut ja sen on pysyttävä vakaana heilumatta painovoiman vaikutuksesta täysin avoinna tai täysin suljettuna.
- Portinavaaja on asennettava porttiin, joka täyttää tässä käyttöohjeessa määritellyt vaatimukset.
- Portinavaajaa ei saa asentaa ympäristöön, jossa on räjähdysherkkiä olosuhteita (esim. kaasua, syttyvää savua jne.).
- Asentajan on varmistettava, että asennusympäristö täyttää portinavaajan määritetyt lämpötila-alueen vaatimukset.
- Johtimen, joka toimii antennina, on pysyttävä elektronisessa kotelossa.
- On ehdottomasti kiellettyä muokata mitään tämän sarjan mukana toimitetuista osista tai käyttää muita elementtejä, joita ei suositella tässä käyttöohjeessa.
- Asennuksen aikana ja erityisesti portinavaajan säätämisen yhteydessä on

ehdottoman tärkeää varmistaa, ettei kukaan, mukaan lukien asentaja, ole portin liikealueella säätämisen alkaessa ja sen koko keston ajan.
- Hälytysvalokamera on olennainen turvaominaisuus.
- Jos asennus ei vastaa mitään tässä oppaassa kuvatuista tapauksista, on tärkeää ottaa meihin yhteyttä, jotta voimme tarjota kaikki tarvittavat elementit turvallista ja asianmukaista asennusta varten.
- Asennuksen jälkeen varmista, että mekanismi on oikein säädetty ja että suojajärjestelmät sekä manuaalinen vapautuslaite toimivat oikein.
- Älä anna lasten leikkiä kiinteillä ohjauslaitteilla. Pidä kaukosäätölaitteet lasten ulottumattomissa.
- EZVIZ-yhtiö ei ole vastuussa mistään vahingoista, jos asennusta ei suoriteta tämän käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti.

Huolto ja puhdistus

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

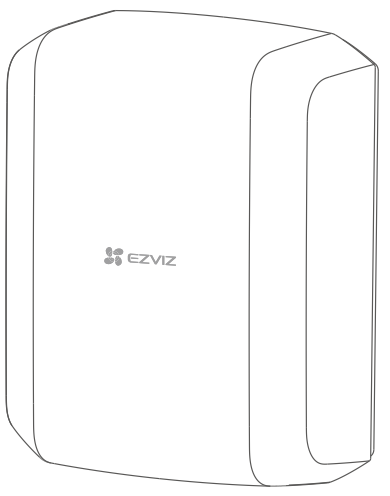
Akun käyttövaroitukset

- 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.

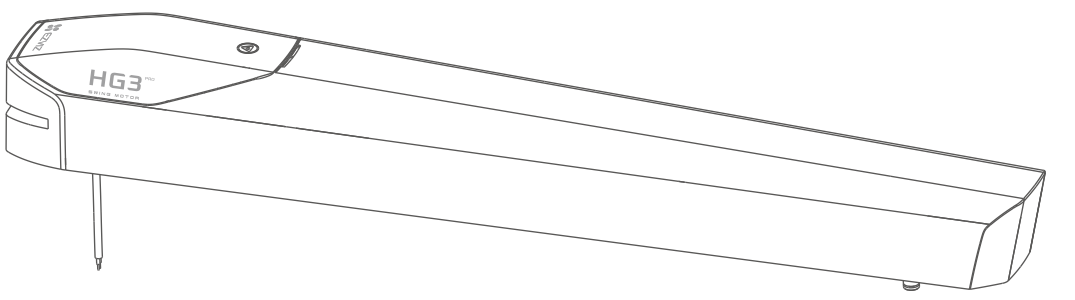
Yleiskatsaus

1. Pakkauksen sisältö

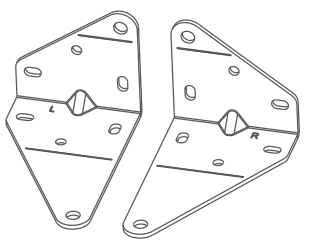
Sylinterikeinuportin avaaja ja tarvikkeet



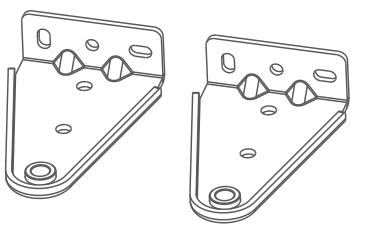
Ohjausyksikkö (×1)



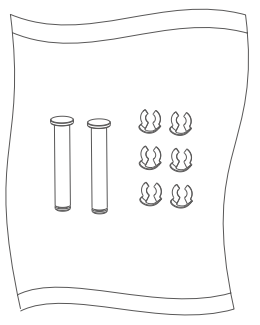
Sylinteri (×2)



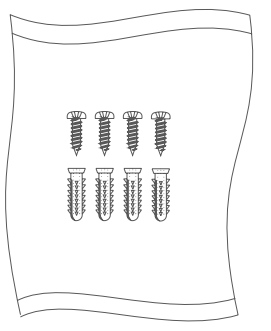
Pilarin kiinnitysteline (×2)



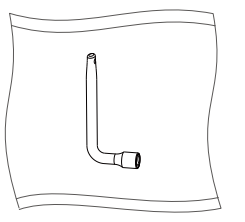
Portin kiinnityskannatin (×2)



Työkalupakki (×1) *

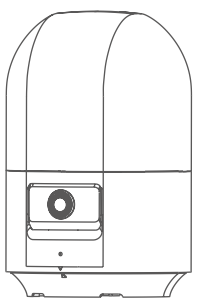


Ruuvisarja (×1) *

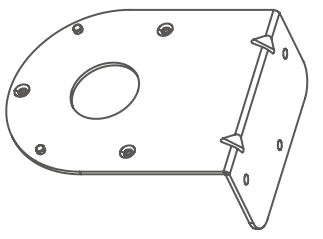


Avain (×2)

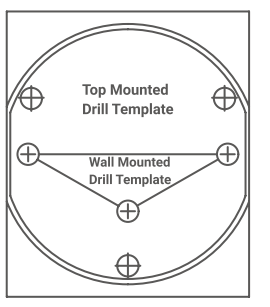
Hälytysvalokamera ja tarvikkeet



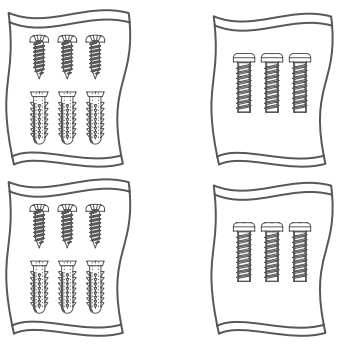
Hälytysvalokamera (×1)



Seinäteline (×1)



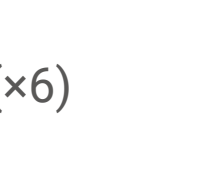
Porauskaavio (×1)



Ruuvisarja (×4) *

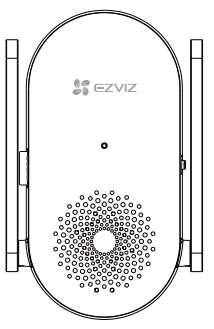
Valokennot ja tarvikkeet

Valokenno (×2)

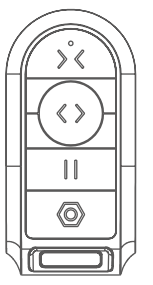


Ruuvisarja (×1) *

Muut

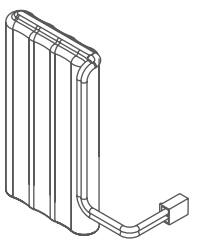


Langaton toistin (×1)

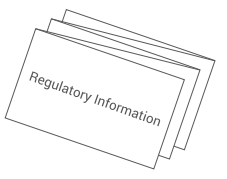




Kaukosäädin (×2) & Tappi (×1)



Varaparisto (×1)

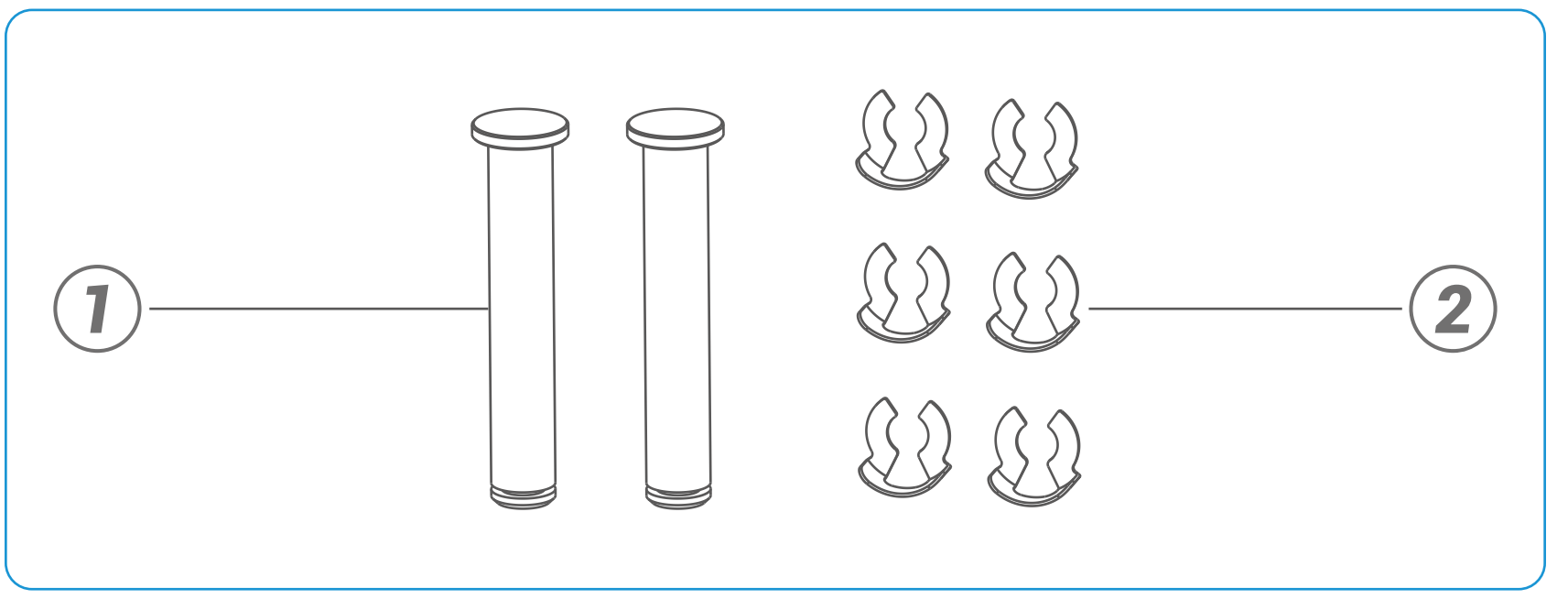


Tietoja säädöksistä (×6)



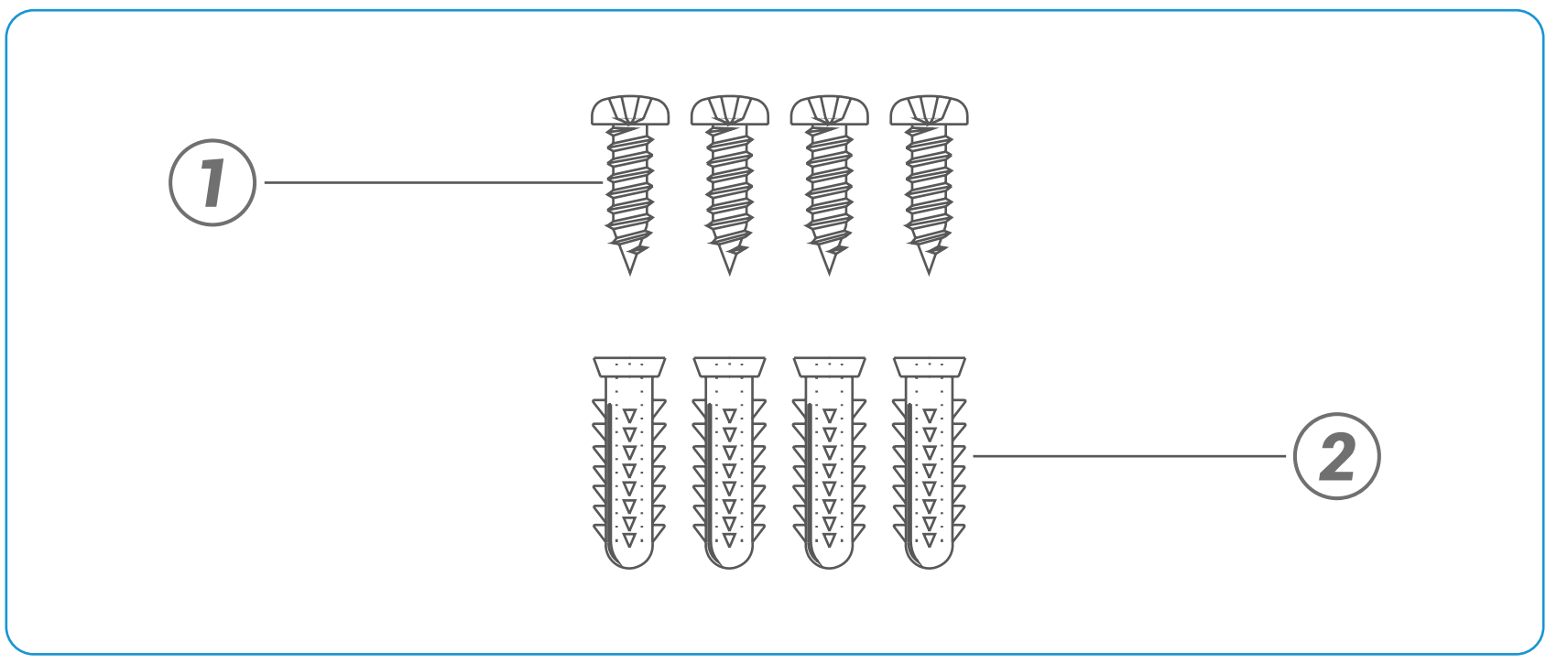
Pika-aloitusopas (×1)

* Sylinterikeinuportin avaajan työkalusarja



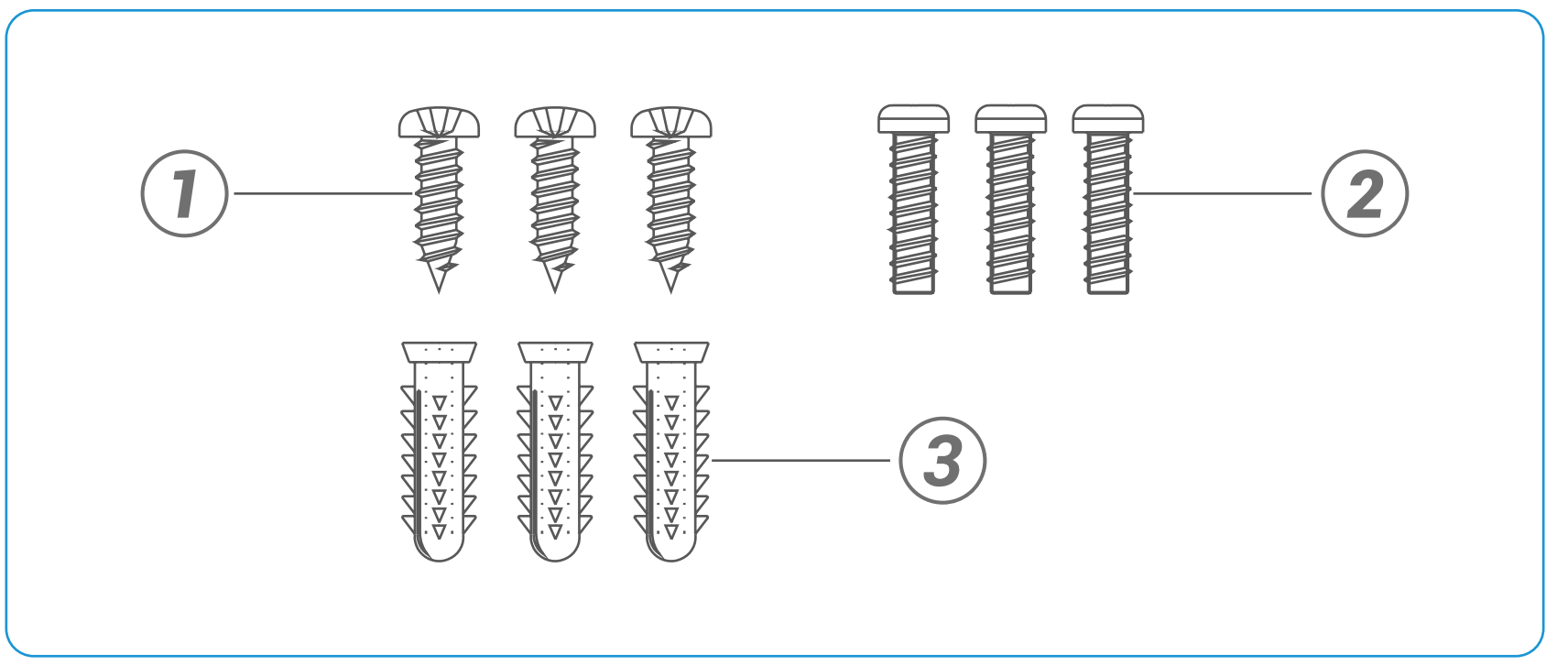
Nro	Nimi	Määrä
1	Kääntötappi	2
2	Kiinnitysrengas	6

* Ruuvisarja ohjausyksikölle



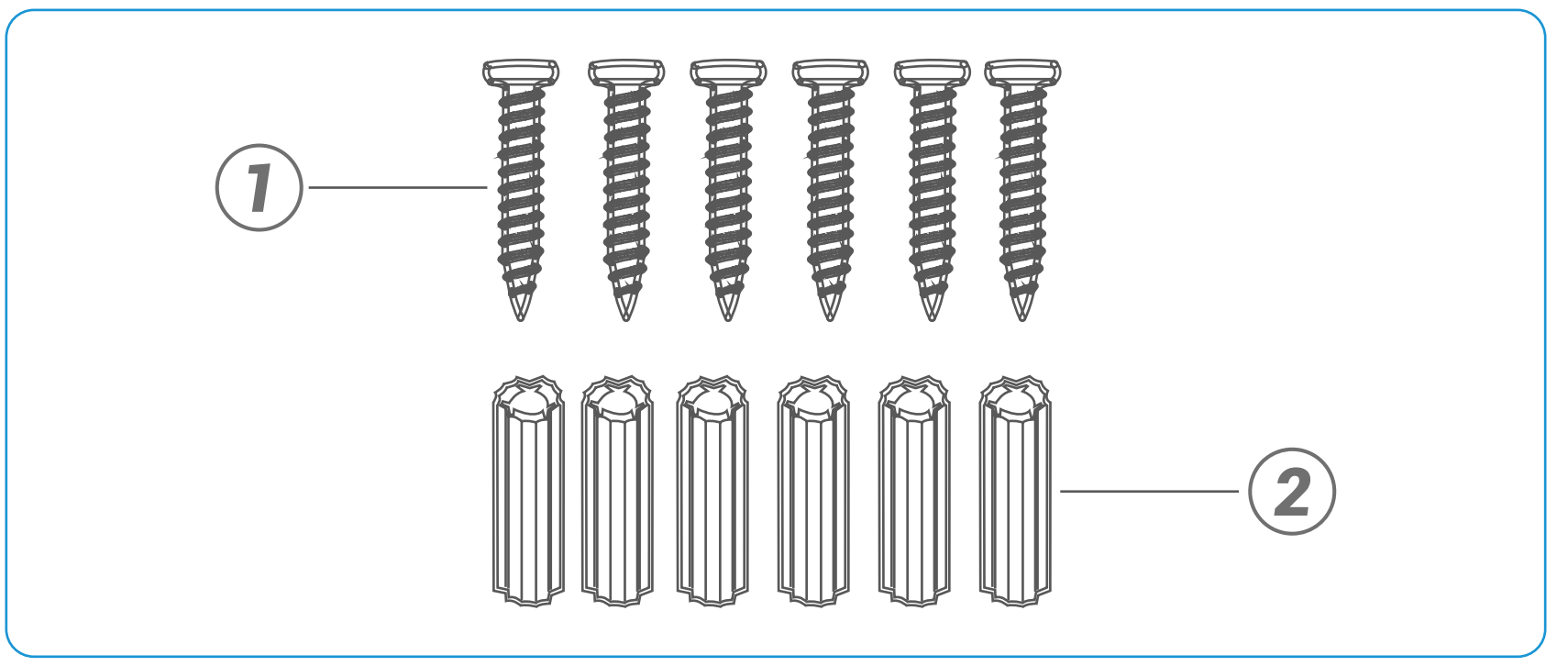
Nro	Nimi	Määrä
1	PA4×25 itsekierteittävä ruuvi	4
2	5,5×25 Ankkuri	4

* Hälytysvalokameran ruuvisarja



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

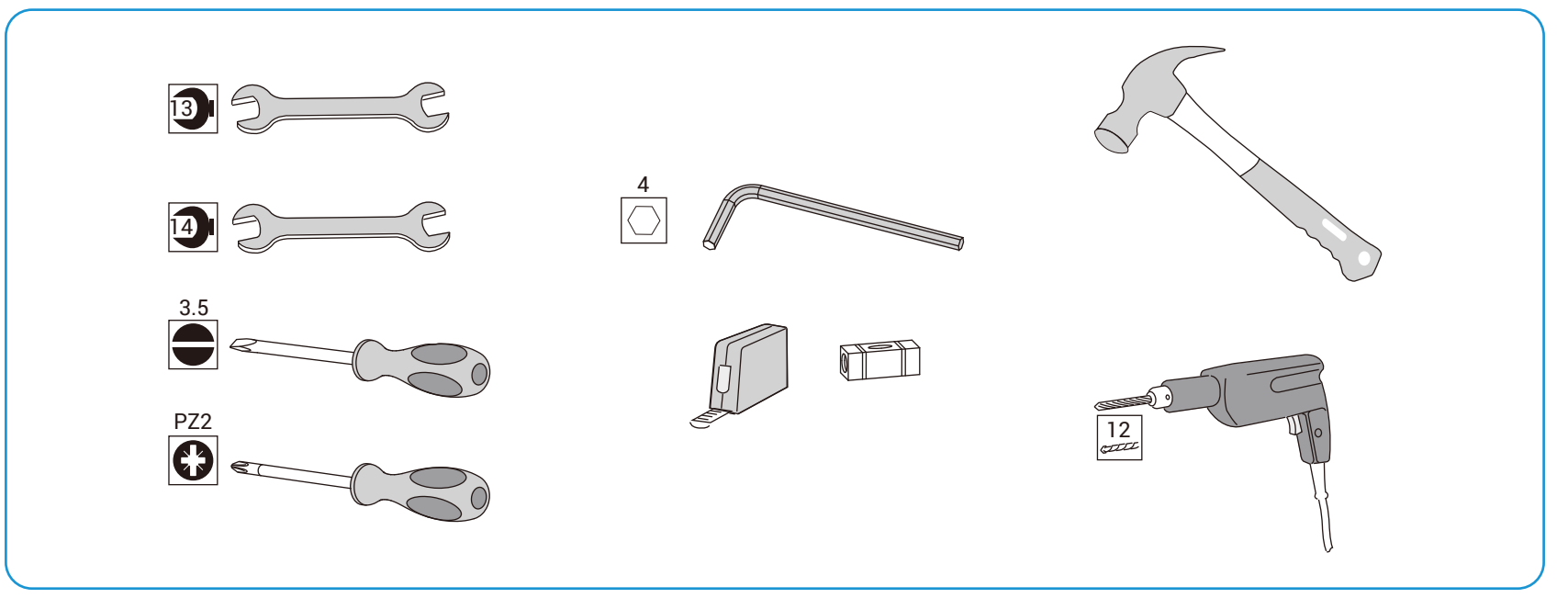
* **Ruuvisarja valokennoa varten**



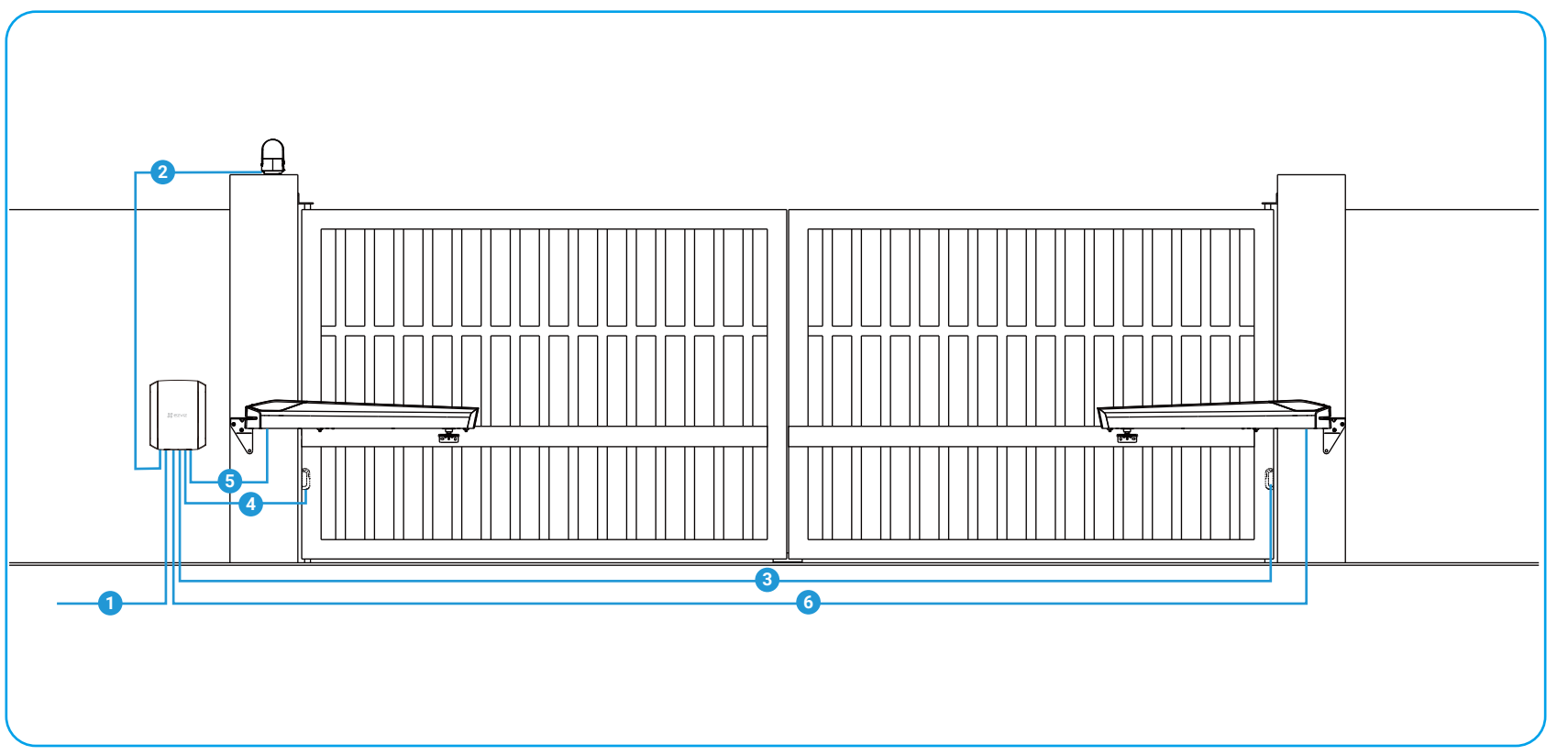
Nro	Nimi	Määrä
1	KA3×20 itseporaava ruuvi	6
2	6×25 Ankkuri	6

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.



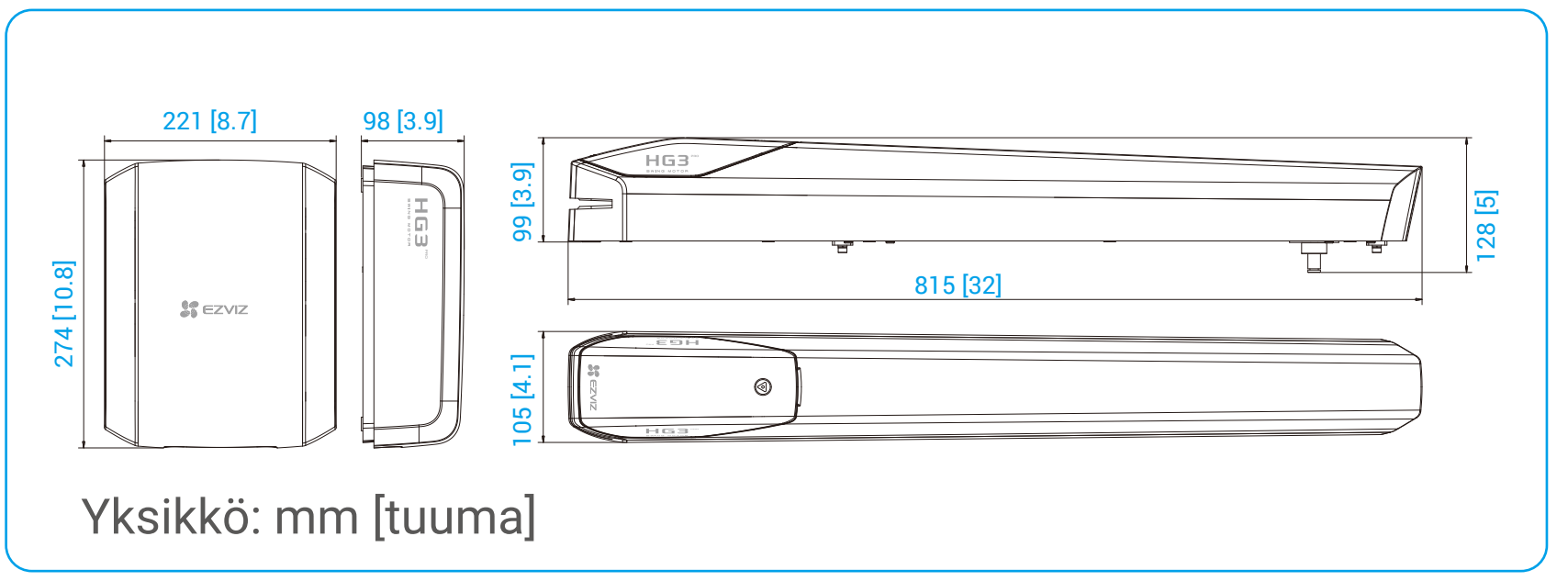
- Ohjausyksikkö tulisi asentaa sen porttilehden puolelle, joka avautuu ensimmäisenä (ensisijainen portti).
- Kaaviot tässä käyttöoppaassa käyttävät ohjausyksikköä vasemmalla puolella ja pääporttia vasemmalla esimerkkinä.

Nro	Yhteys	Kaapeli	Maksimipituus
1	AC 100-240V Virtalähde	$3\times1.5mm^2$	Ei rajoitettu
2	Hälytysvalokamera	$2\times0.75mm^2$ *	10 m
3	Valokenno Lähetin (TX)	$2\times0.75mm^2$	10 m
4	Valokenno Vastaanotin (RX)	$2\times0.75mm^2$	10 m

Nro	Yhteys	Kaapeli	Maksimipituus
5	Vasen sylinteri	2×1.5mm^2	10 m
6	Oikea sylinteri	2×1.5mm^2	10 m

Suuremman signaalin häiriönsietokyvyn saavuttamiseksi suositellaan käyttämään kierrettyjä parikaapeleita hälytysvalokameran liittämisessä.

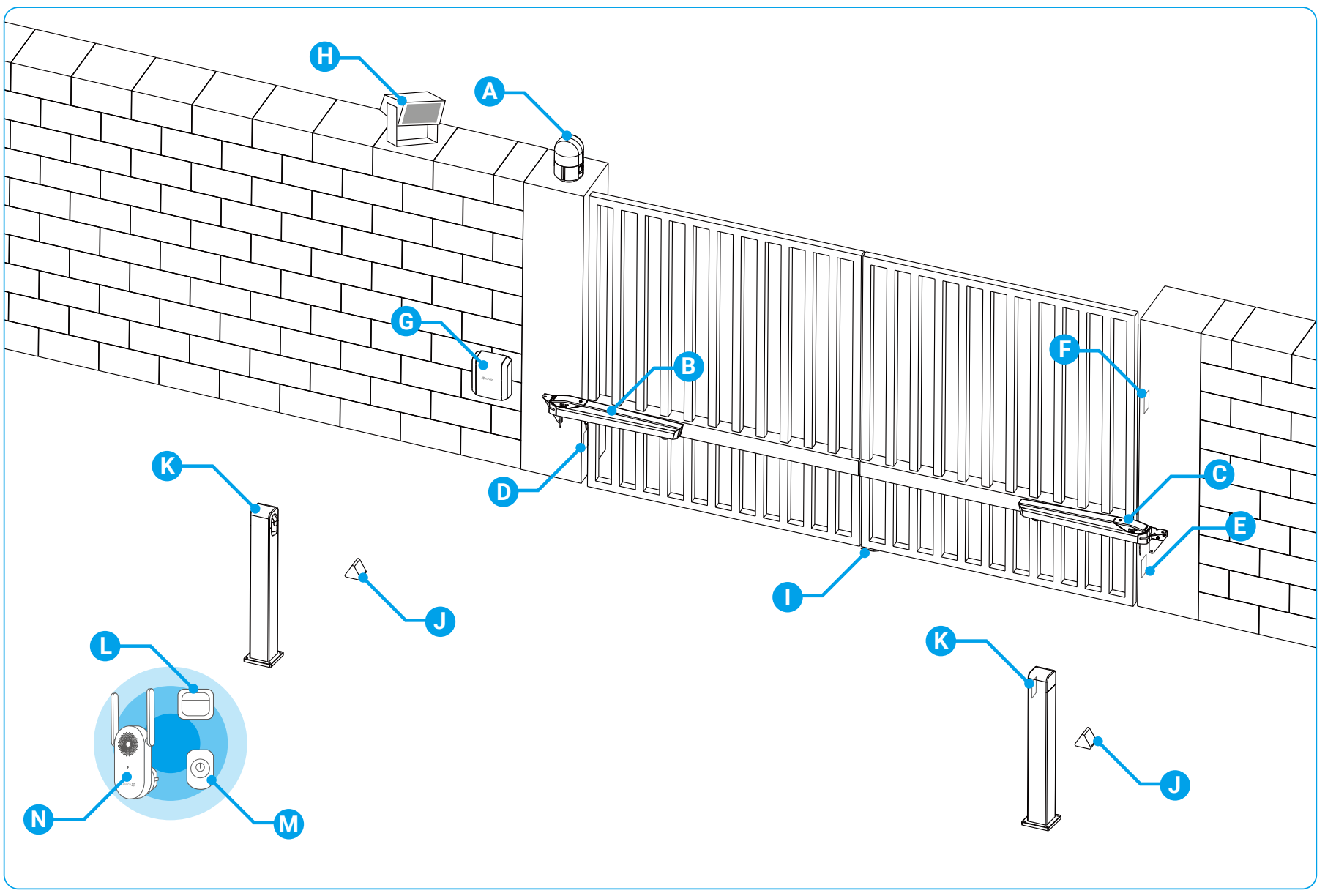
3. Tilavaatimukset



4. Sovellusalue

Tämä tuote on tarkoitettu kaksilehtisen portin ohjaukseen
- jopa 3 metriä leveä ja jopa 300 kg painava
- PVC:ssä, puussa tai metallissa
- erillistalolle

5. Yleiskuva asennuksesta



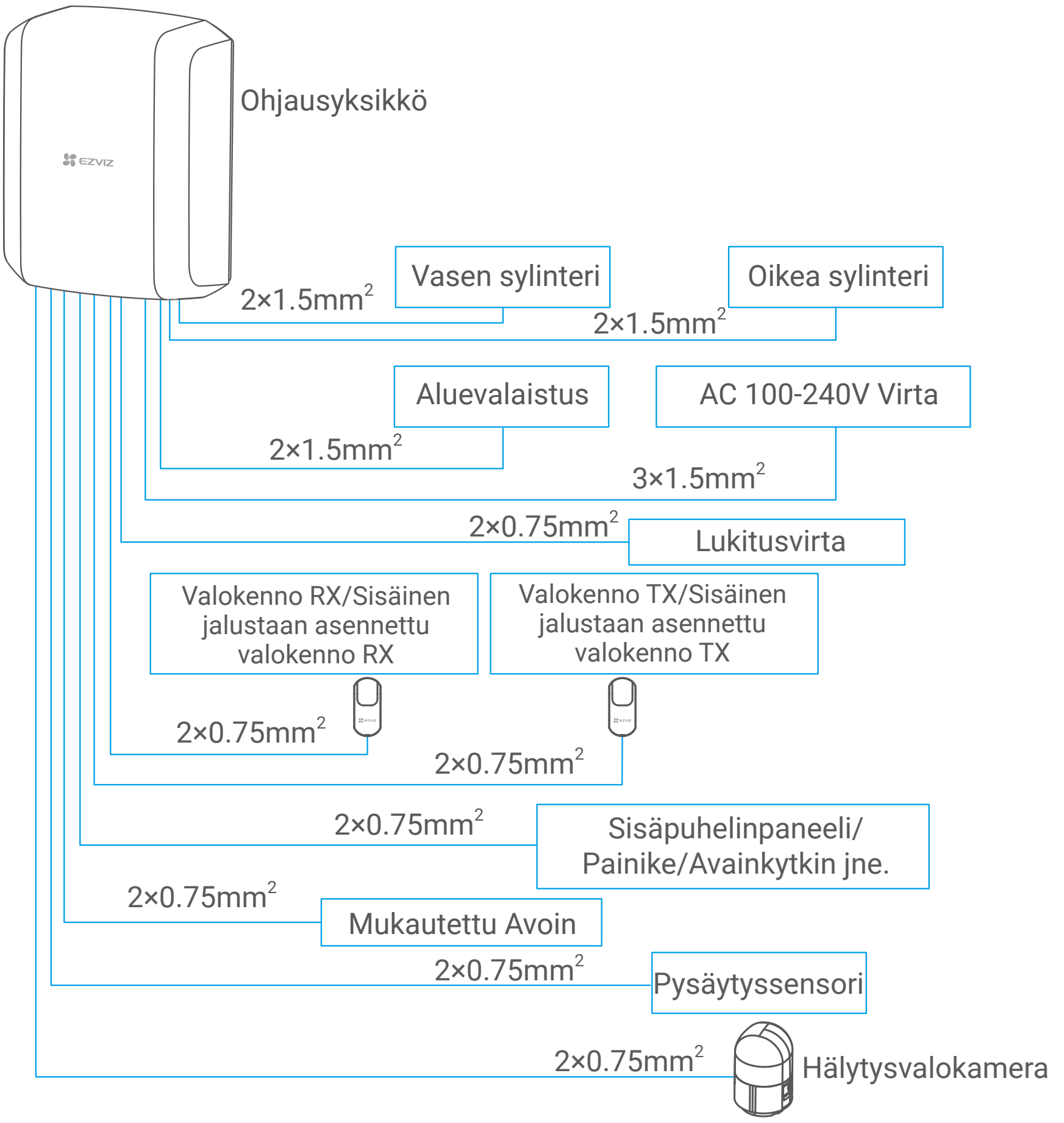
Nro	Nimi	Nro	Nimi
A	Hälytysvalokamera	H	Aluevalaistus
B	Vasen sylinteri	I	Sulkeva päätyrajoitin *
C	Oikea sylinteri	J	Avauspäätepysäytys *
D	Valokenno TX (tai RX)	K	Sisäinen jalustaan asennettu valokenno
E	Valokenno RX (tai TX)	L	Painonappi *
F	Ovipuhelinpaneeli *	M	Avainkytkin *

Nro	Nimi	Nro	Nimi
G	Ohjausyksikkö	N	Langaton toistin

* osoittaa, että komponentti ei sisälly pakkaukseen.

6. Tyypillinen yhteys

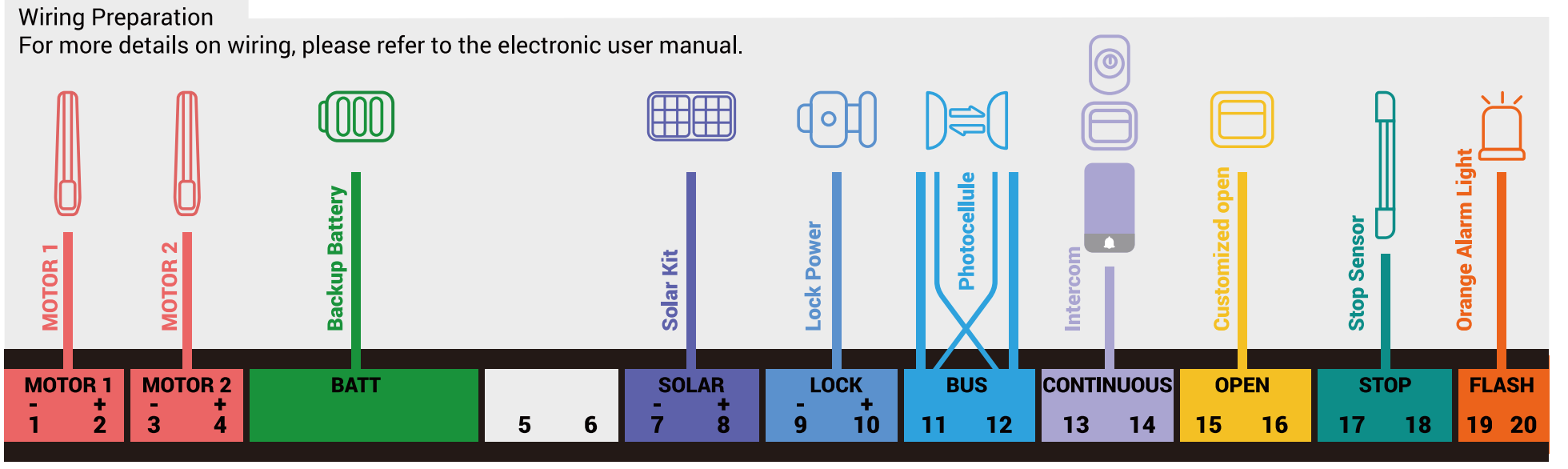
Suositellaan kaapeleiden reitittämistä ennen asennuksen aloittamista.
Kaapelointi on tehtävä voimassa olevien standardien mukaisesti. Joko kaapeli on 80 cm syvyydessä punaisen merkkiaidan kanssa, tai kaapeli kulkee suojaputken läpi.



Ohjeet kaapeliliitännöistä -etiketti (ohjausyksikön sisällä) kuvaa riviliittimien liitännät, kuten alla olevassa taulukossa on lueteltu.

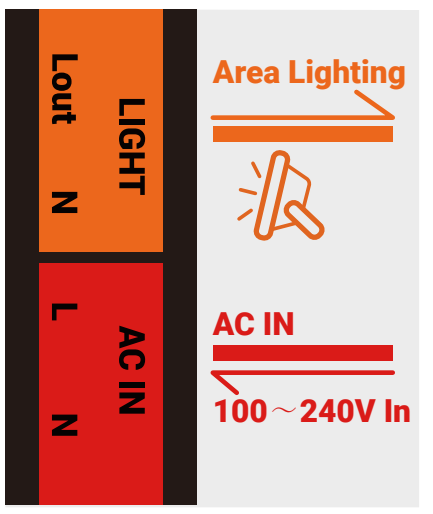
Cable connection instructions

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

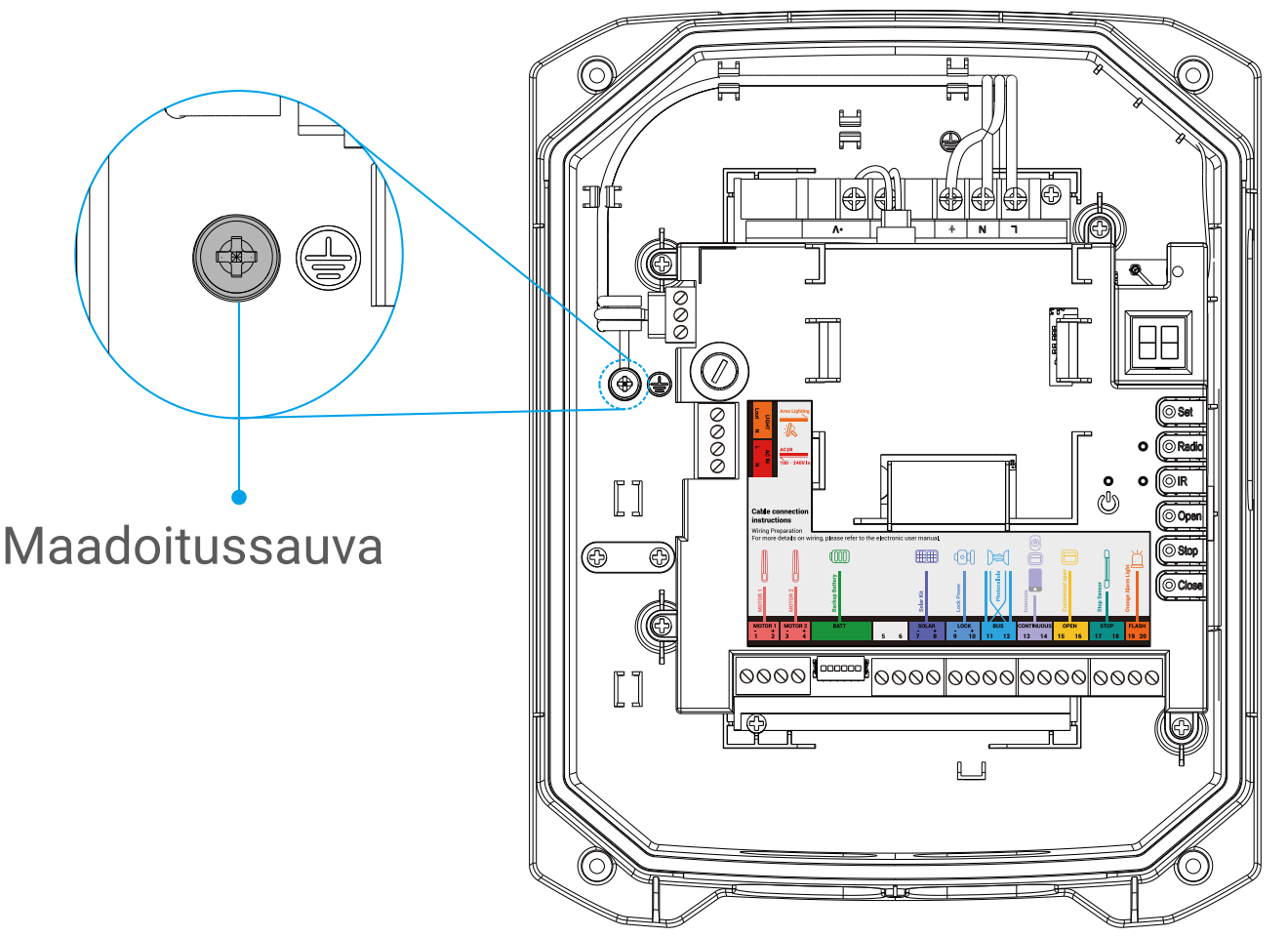


Liittimet	Nimi	Kuvaus
1 & 2	MOTOR 1	Käytetään yhdistämään sylinteriin ensisijaisessa portissa. i Punainen johto positiiviseen, musta johto negatiiviseen.
3 & 4	MOTOR 2	Käytetään yhdistämään toiseen sylinteriin. i Punainen johto positiiviseen, musta johto negatiiviseen.
5 & 6	Varattu	

Liittimet	Nimi	Kuvaus
7 & 8	SOLAR	Käytetään 24V aurinkosarjan liittämiseen. i Kiinnitä huomiota napaisuuteen kaapeleita kytkettäessä.
9 & 10	LOCK	Käytetään 12V DC-virran syöttämiseen sähköiselle lukkolevylle (ilman ohjaussignaaleja). i Kiinnitä huomiota napaisuuteen kaapeleita kytkettäessä.
11 & 12	BUS	Liitetään valokennoihin. i Enintään 2 paria valokennoja voidaan liittää samanaikaisesti. (Toinen pari myydään erikseen.)
13 & 14	CONTINUOUS	Käytetään ovipuhelinpaneeleihin, painikkeisiin tai avainkytkimisiin yhdistämiseksi portin avaamista-pysäisyä-sulkemista varten.
15 & 16	OPEN (Valinnainen)	Käytetään ulkoisten ohjaussignaalien yhdistämiseen portin avaamiseksi. Voit mukauttaa avautumistilan (mukaan lukien täysin avoin ja vain yhden lehden avautuminen) EZVIZ-sovelluksessa.
17 & 18	STOP (Valinnainen)	Käytetään ulkoisten ohjaussignaalien, kuten pysäytysanturin, liittämiseen. Jos törmäät esteeseen, portti pysähtyy välittömästi.
19 & 20	FLASH	Käytetään hälytysvalokameran yhdistämiseen.
	BATT	Käytetään varapariston liittämiseen. i Kiinnitä huomiota napaisuuteen kaapeleita kytkettäessä.



Nimi		Kuvaus
LIGHT	N	Käytetään yhdistämiseen nollajohtoon aluevalaistusta varten.
	Lout	Käytetään yhdistämään vaihejohtoon aluevalaistusta varten.
100-240V	N	Käytetään virtajohdon nollajohtoon liittämiseen.
	L	Käytetään virtajohdon vaihejohtoon liittämiseen.
Maadoitussauva		Käytetään virtajohdon maadoitusjohtoon liittämiseen.



Asennuksen edellytykset

1. Riskianalyysi

1.1 Säännökset

Moottoroidun portin tai moottorikäytön asentaminen olemassa olevaan porttiin "Asuinrakennus" tyyppisessä käytössä on oltava EU:n rakennustuotteita koskevan asetuksen (EU) 305/2011 mukainen.

Viitevaatimuksena käytetään standardia EN 13241-1, joka viittaa standardiin EN 12453, jossa määritellään moottoroitujen porttien turvallisuusmenetelmät ja -komponentit vaarojen vähentämiseksi tai kokonaan poistamiseksi ihmisille.

Asentajan on koulutettava loppukäyttäjä moottoroidun portin oikeaan käyttöön, ja koulutetun käyttäjän on koulutettava muut henkilöt, jotka todennäköisesti käyttävät moottoroitua porttia, käyttäen tätä opasta.

Se on määritelty standardissa EN 12453, että portin ensisijaisen reunan vähimmäissuoja riippuu käyttötavasta ja ohjaustyypistä, jota käytetään portin liikuttamiseen.

Portin moottorikäyttö on painohallintajärjestelmä, eli portti käynnistyy yksinkertaisesti painamalla jotakin ohjausosaa (kaukosäädin, avainvalitsin jne.).

Tämä portin moottorikäyttö on varustettu voimanrajoittimella, joka täyttää EN 12453 -standardin liitteen A vaatimukset, kun sitä käytetään portin kanssa, joka on tämän luvun mukaisesti määriteltyjen vaatimusten mukainen.

EN 12453 -standardin määrittelyt mahdollistavat siten seuraavat kolme käyttötapausta sekä vähimmäissuojan tasot:

- Paina aktivointi näkyvällä portilla

Vähimmäissuojan taso: Voimanrajoitin vain.

- Paina aktivointi näkymättömällä portilla

Vähimmäissuojan taso: Voimanrajoitin ja 2 paria valokennoja portin avaamisen ja sulkemisen suojaamiseksi.

- Automaatio-ohjaus (automaattinen sulkeminen)

Vähimmäissuojan taso: Voimanrajoitin ja yksi pari valokennoja portin automaattisen sulkemisen suojaamiseksi.

Vilkkuva valo on olennainen turvatekijä. Valokennotyyppiset turvalaitteet ja niiden oikea toiminta on tarkistettava kuuden kuukauden välein.

1.2 Portinavaajan tekniset tiedot

Tämä moottorikäyttö voi automatisoida avosälekein varustetut kääntöportit, jotka ovat enintään 3 metriä leveitä ja painavat enintään 300 kg.

Nämä enimmäismitat ja -painot koskevat avorakenteista porttia ja käyttöä alueella, jossa ei ole kovin tuulista. Alueella, jossa on merkittävä tuulennopeus, on tarpeen pienentää yllä mainittuja enimmäisarvoja portin moottoroimiseksi.

1.3 Turvatarkastus portilla

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

Portissa ei saa olla lukitusjärjestelmiä (salpa, lukko, pultti jne.).

Portin saranat on oltava samalla akselilla, ja akselin on oltava pystysuora. Porttia tukevien pylväiden on oltava riittävän vahvoja ja vakaita, jotta ne eivät taivu (tai katkea) portin painon alla. Ilman moottorikäyttöä portin on oltava

hyvässä mekaanisessa kunnossa, oikein tasapainotettu ja avauduttava sekä sulkeuduttava ilman kitkaa tai vastusta. Saranat kannattaa voidella. Tarkista, että eri komponenttien kiinnityspisteet sijaitsevat iskuilta suojatuissa paikoissa ja että pinnat ovat riittävän tukevia. Tarkista, ettei portin rakenteesta ulkone mitään osia. Keskipysäytys ja sivupysäytykset on kiinnitettävä asianmukaisesti, jotta ne eivät anna periksi moottoroidun portin aiheuttaman voiman vaikutuksesta.

Jos asennus ei vastaa oppaassa esitettyjä tapauksia, ota meihin yhteyttä, jotta voimme toimittaa kaikki tarvittavat osat oikeaa asennusta varten ilman vaurioiden riskiä. Moottorikäyttöä ei voi käyttää osassa, jossa on ovi.

1.4 Turvallisuussäännöt

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

Mahdolliset vaarat riippuvat portin tilasta, käyttötavasta ja asennuspaikasta.

Kun on tarkistettu, että moottoroitava portti täyttää tässä luvussa annetut vaatimukset ja ennen asennuksen aloittamista, on tehtävä asennuksen vaaranalyysi vaarallisten tilanteiden poistamiseksi tai niiden merkitsemiseksi, jos niitä ei voida poistaa.

2. Riskin poistaminen

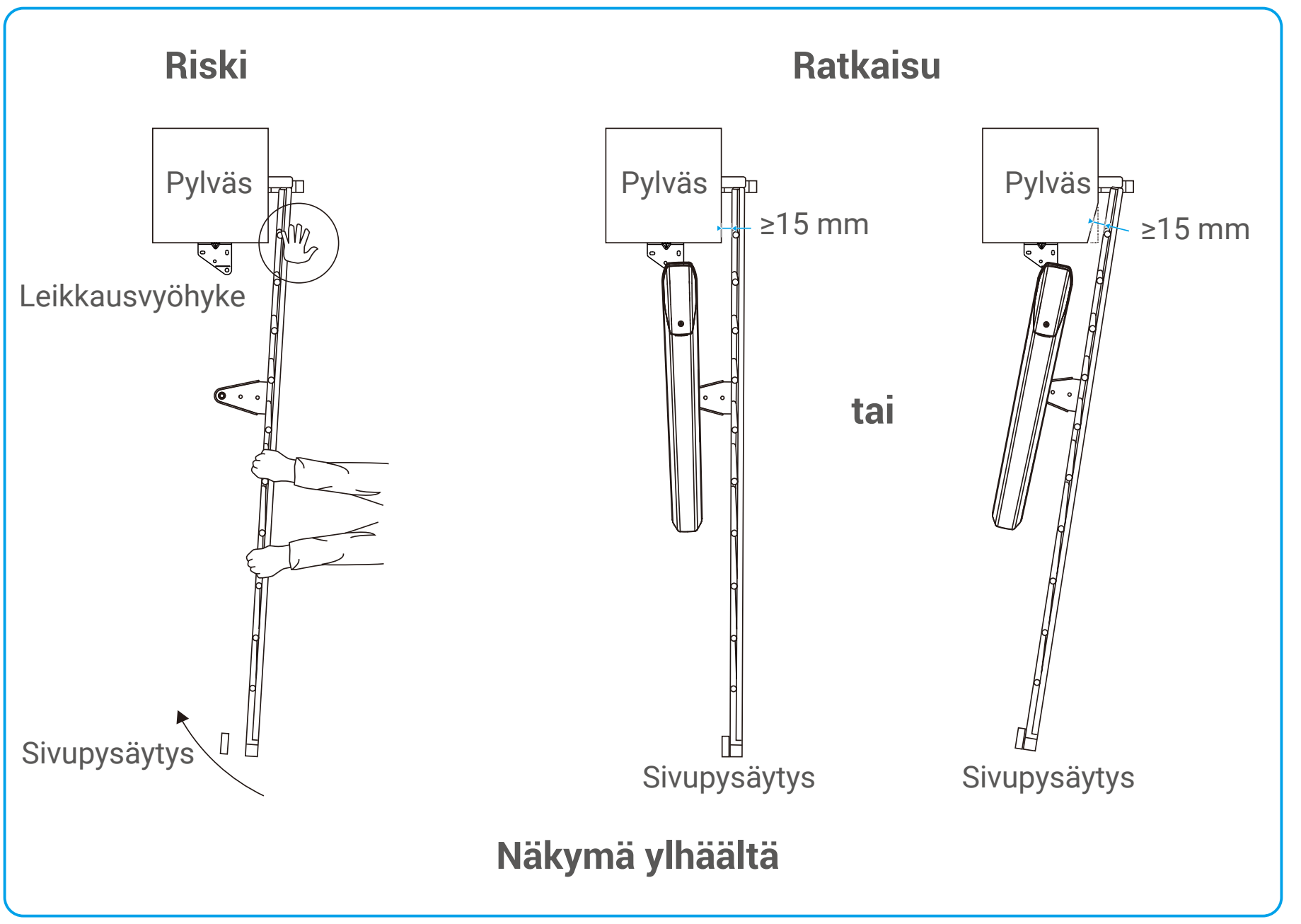
Moottoroidun kaksilehtisen portin aiheuttamat riskit sekä niiden poistamiseen soveltuvat ratkaisut ovat:

2.1 Toissijaisilla reunoilla

Asennuksesta riippuen lehden ja pilarin kulman välillä voi olla leikkausvyöhyke.

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

Jos tämä ei ole mahdollista, riski on ilmoitettava visuaalisesti.

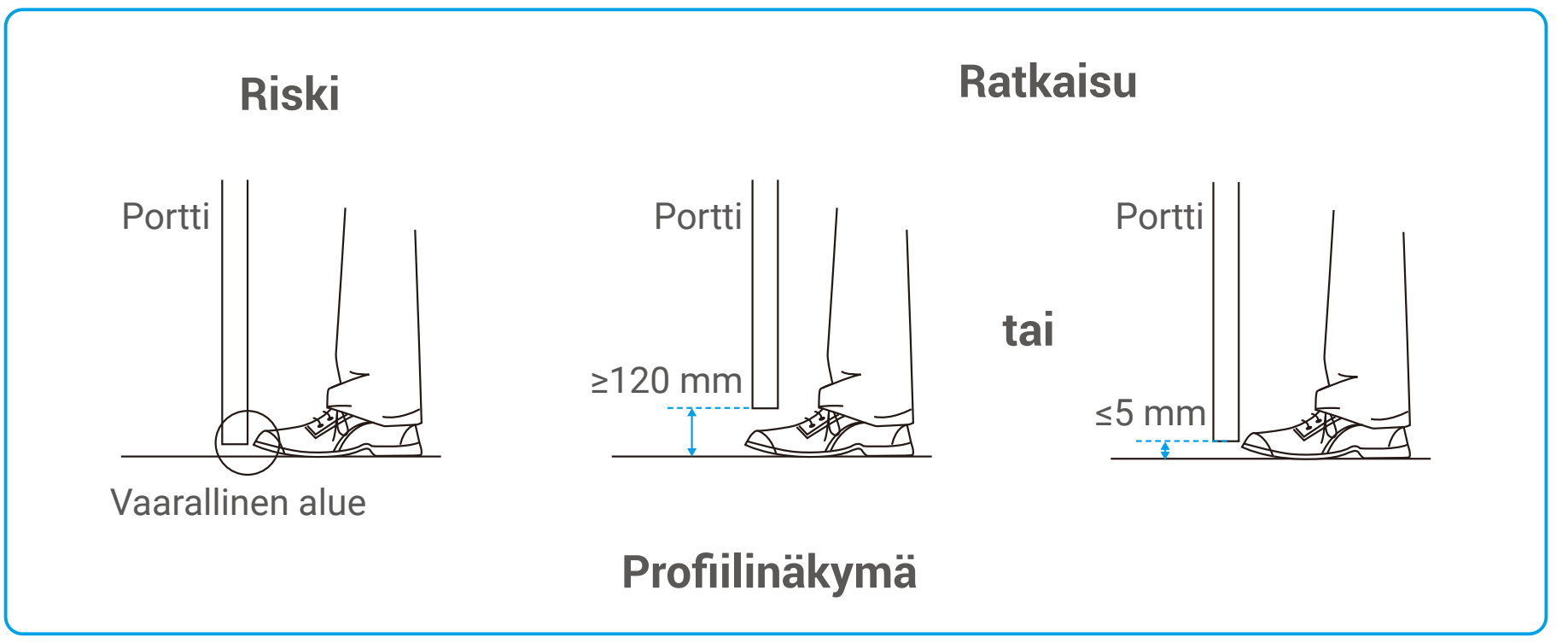


2.2 Alemmilla Reunoilla

Asennuksesta riippuen portin alareunan ja lattian väliin voi muodostua

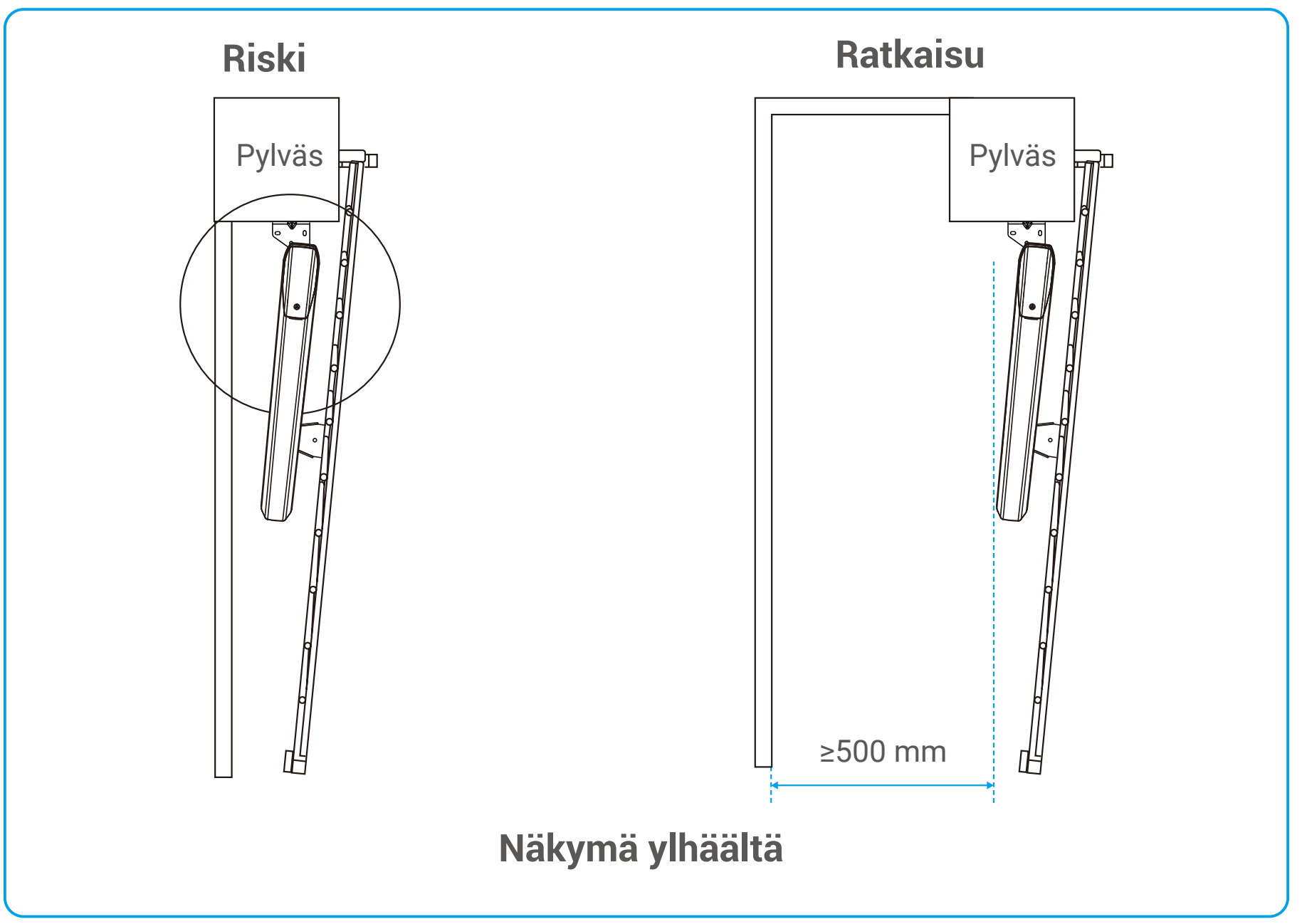
varvasvaaravyöhyke, kuten kuvassa esitetään.

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



2.3 Lehtien ja lähellä sijaitsevien kiinteiden osien välillä

Riippuen moottoroidun portin sijainnin kokoonpanosta, avoimessa asennossa olevien lehtien ja lähellä sijaitsevien kiinteiden osien välillä voi olla suljettuja alueita. Jotta nämä alueet voidaan poistaa, on pakollista jättää vähintään 500 mm:n turvaetäisyys lähellä olevan kiinteän osan ja moottoroidun portin liikkuvien osien välille.



2.4 Muiden riskien ehkäisy

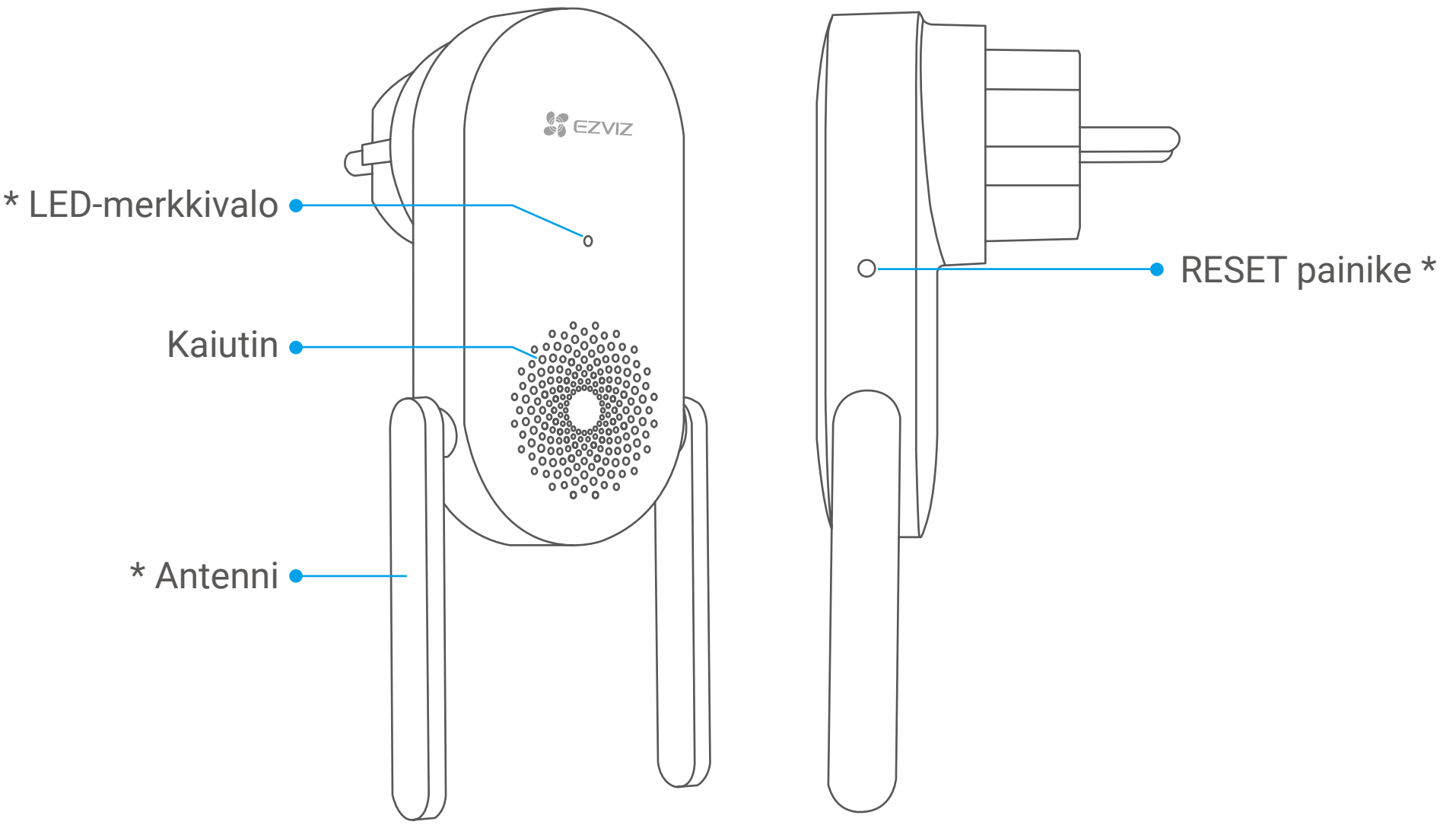
Ei-lukittuvan kytkimen käyttöosa on sijoitettava ohjattavan osan suoraan näkymään, mutta liikkuvien osien ulottumattomiin. Ellei sitä käytetä avaimella, se on asennettava vähintään 1,5 metrin korkeudelle eikä saa olla yleisön saatavilla.

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

Asenna langaton toistin

Asennus- ja käyttöohjeet langattomalle toistimelle löytyvät sen käyttöoppaasta.

1. Perusteet



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

2. Hanki EZVIZ-sovellus

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

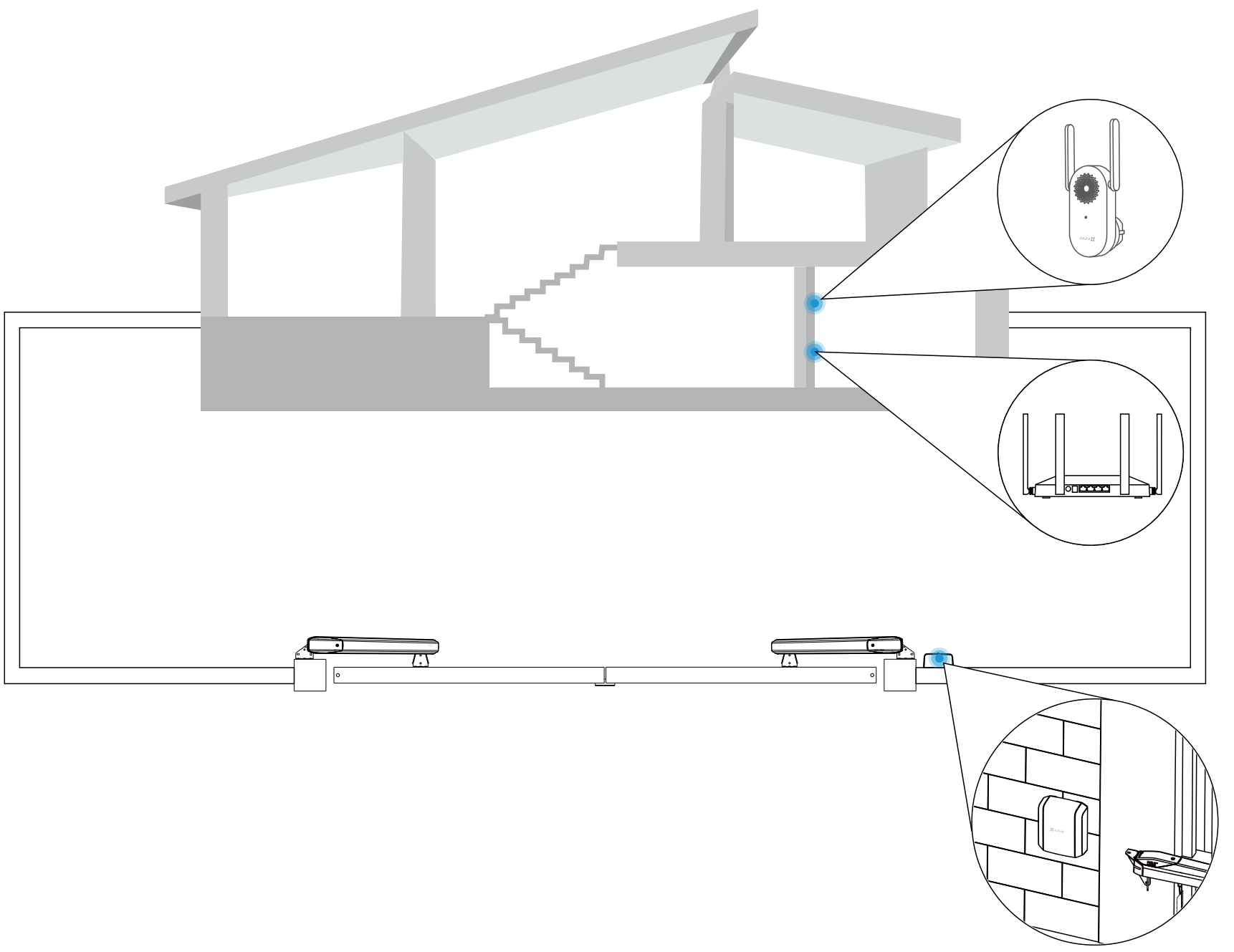
1. Yhdistä matkapuhelimesi Wi-Fi-verkkoon (suositeltu).
2. Lataa EZVIZ-sovellus etsimällä "EZVIZ" App Storesta tai Google Play™ -kaupasta.
3. Rekisteröi EZVIZ-tili ja kirjaudu sovellukseen.

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

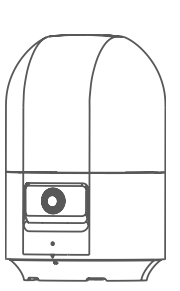
3. Valitse asennuspaikka

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

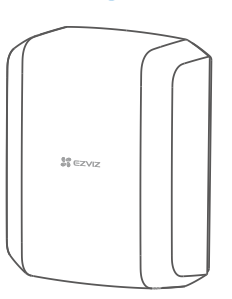
- Asenna langaton toistin mahdollisimman lähelle portinavaajaa ja hälytysvalokameraa, mahdollisimman vähillä seinillä välissä.
- Langattoman toistimen antennit tulisi vetää ylös.
- Varmista, ettei lähistöllä ole metallisia esteitä.



Langaton viestintätopologia



Hälytysvalokamera



Portin avaaja

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

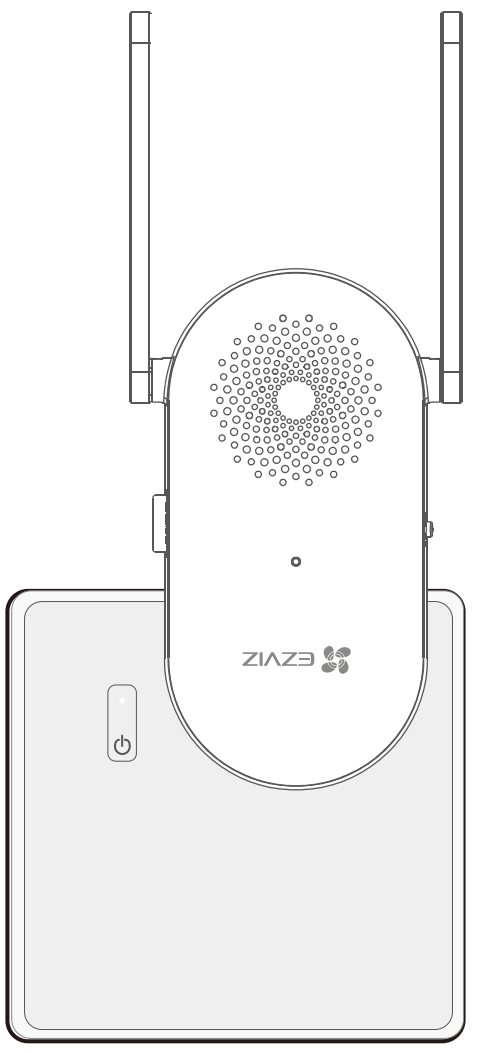
Langattoman toistimen siirtonopeus

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

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

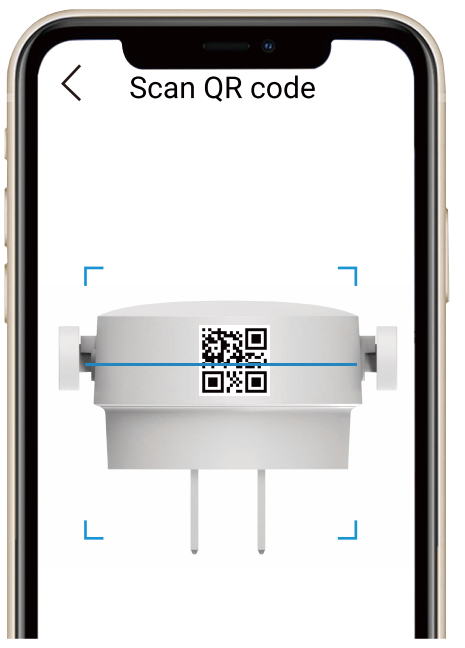
4. Kytke langaton tiedonsiirrin virtalähteeseen

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



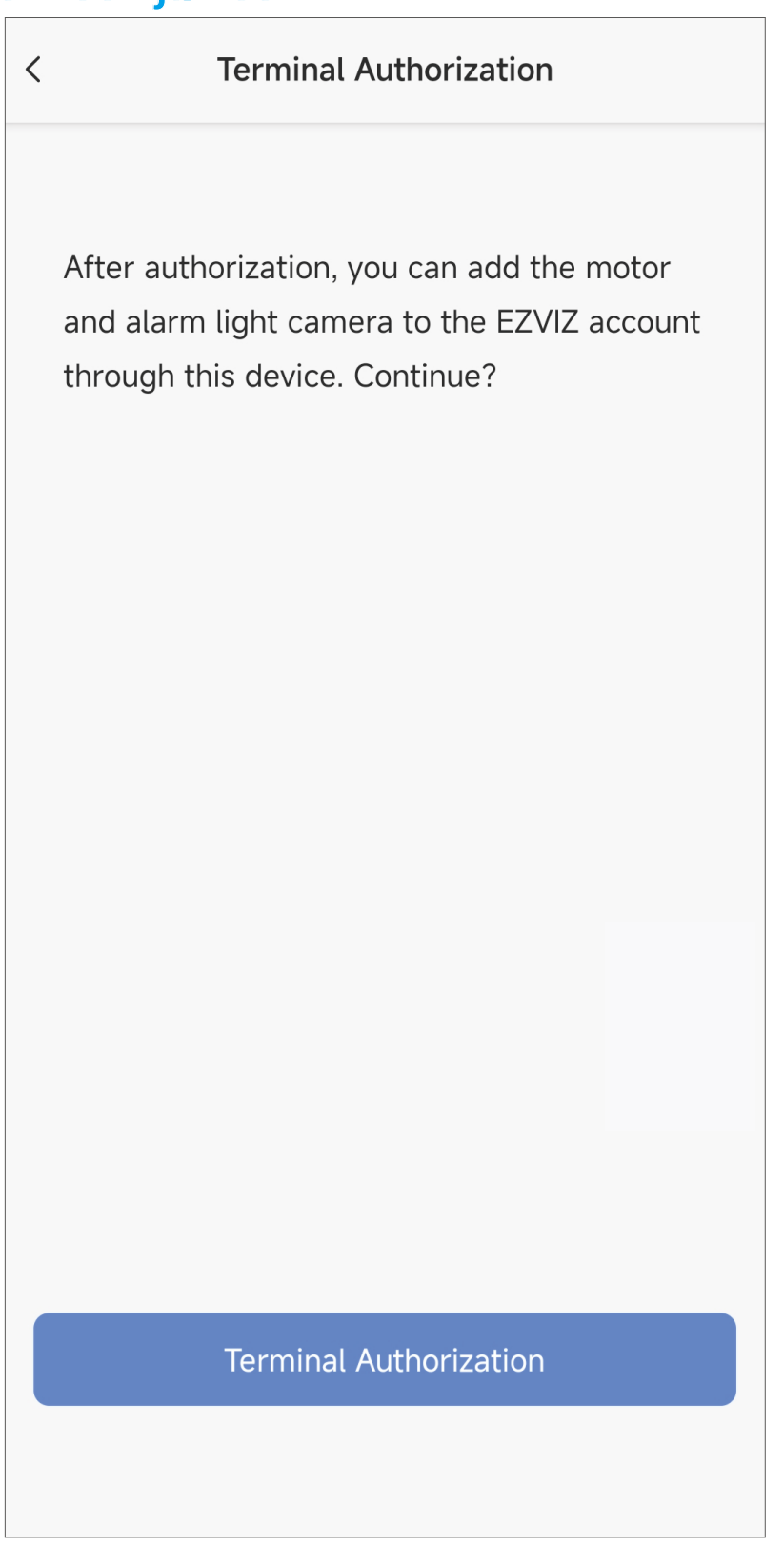
5. Lisää langaton toistin EZVIZ-tilillesi

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



4. Seuraa EZVIZ-sovelluksen ohjeita Wi-Fi-konfiguraation suorittamiseksi ja lisää langaton toistin EZVIZ-tiliisi.
5. Kun langaton toistin on lisätty, suorita päätelaitteen valtuutus EZVIZ-sovelluksessa, jotta portinavaaja ja hälytysvalokamera lisätään automaattisesti EZVIZ-tilillesi, kun kytket portinavaajan myöhemmin päälle.

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



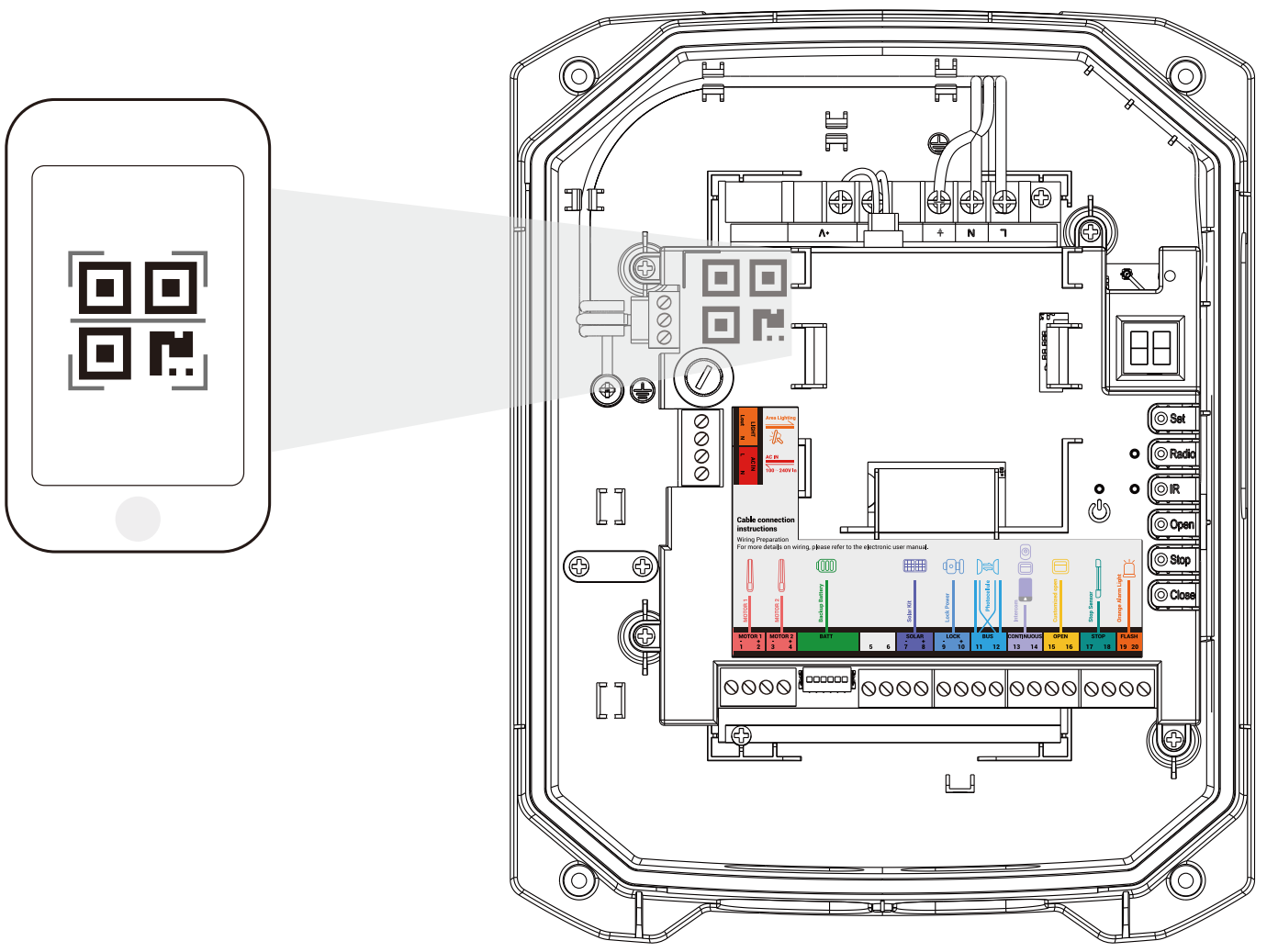
- Yhdistä langaton toistin Wi-Fi-verkkoon, johon matkapuhelimesi on yhdistetty.
- Jos langaton toistin ei yhdistä Wi-Fi-verkkoosi, pidä RESET-painiketta painettuna noin 5 sekuntia käynnistääksesi langattoman toistimen uudelleen ja toista yllä olevat vaiheet.
- Jos haluat yhdistää langattoman toistimen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

6. Lisää portinavaaja EZVIZ-tiliisi

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

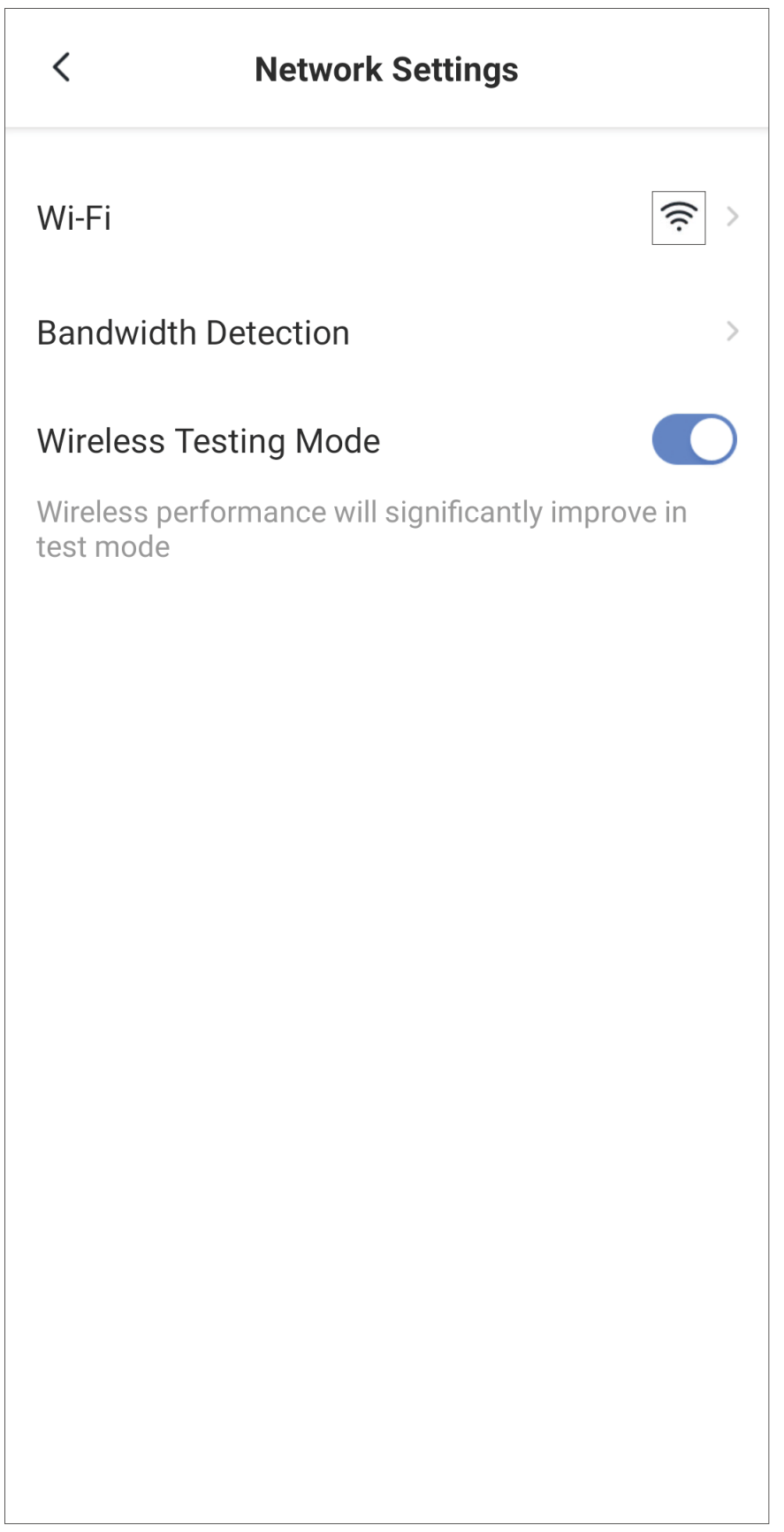
1. Napauta "Seuraava".
2. Skannaa QR-koodi (otsikolla "Laitteen tiedot" yläpuolella) ohjausyksikössä.

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



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

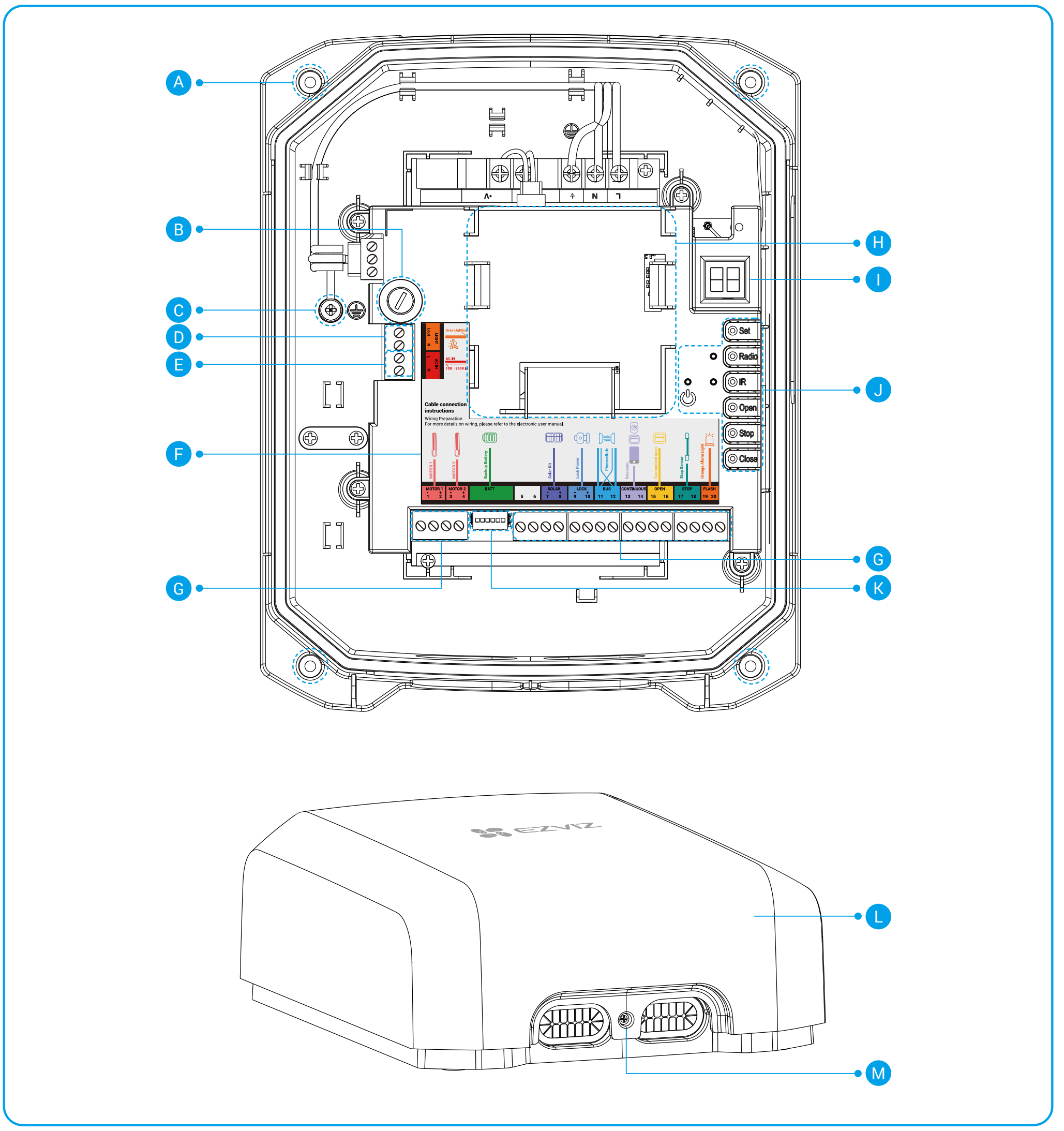
Jos hälytysvalokameran live-näkymä jäätyy normaalikäytön aikana, tarkista kameran ja langattoman toistimen välinen verkkoyhteys. Kuten alla olevassa kuvassa näkyy, siirry EZVIZ-sovelluksessa hälytysvalokameran asetusten käyttöliittymään, valitse "Verkkoasetukset" ja ota käyttöön "Langattoman testitila".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



Asenna sylinteri ja ohjausyksikkö

1. Perusteet

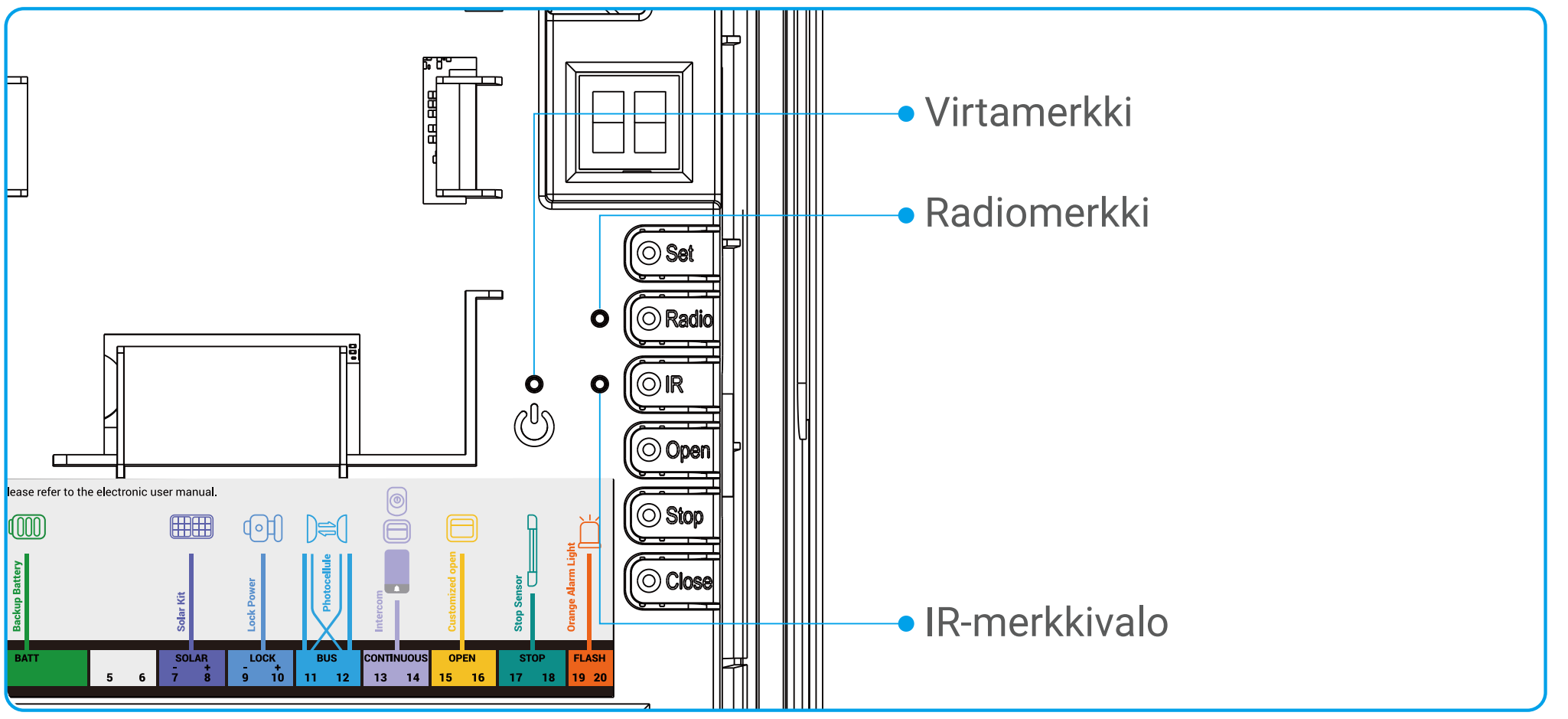
Ohjausyksikkö



Nro	Kuvaus	Nro	Kuvaus
A	Asennusreikä (×4)	H	Varapariston kammio
B	Sulakepidin *	I	Digitaalinen näyttö
C	Maadoitussauva	J	Ohjauspainikkeet ja merkkivalot
D	Aluevalaistusliitännät	K	Akkuliitin
E	Virtalähteen liitännät	L	Kansi
F	”Kaapeliliitäntäohjeet” Tarra	M	Ruuvireikä
G	Riviliittimet		

* Sulakkeen tekniset tiedot: Φ5.2×20mm 250VAC 5A

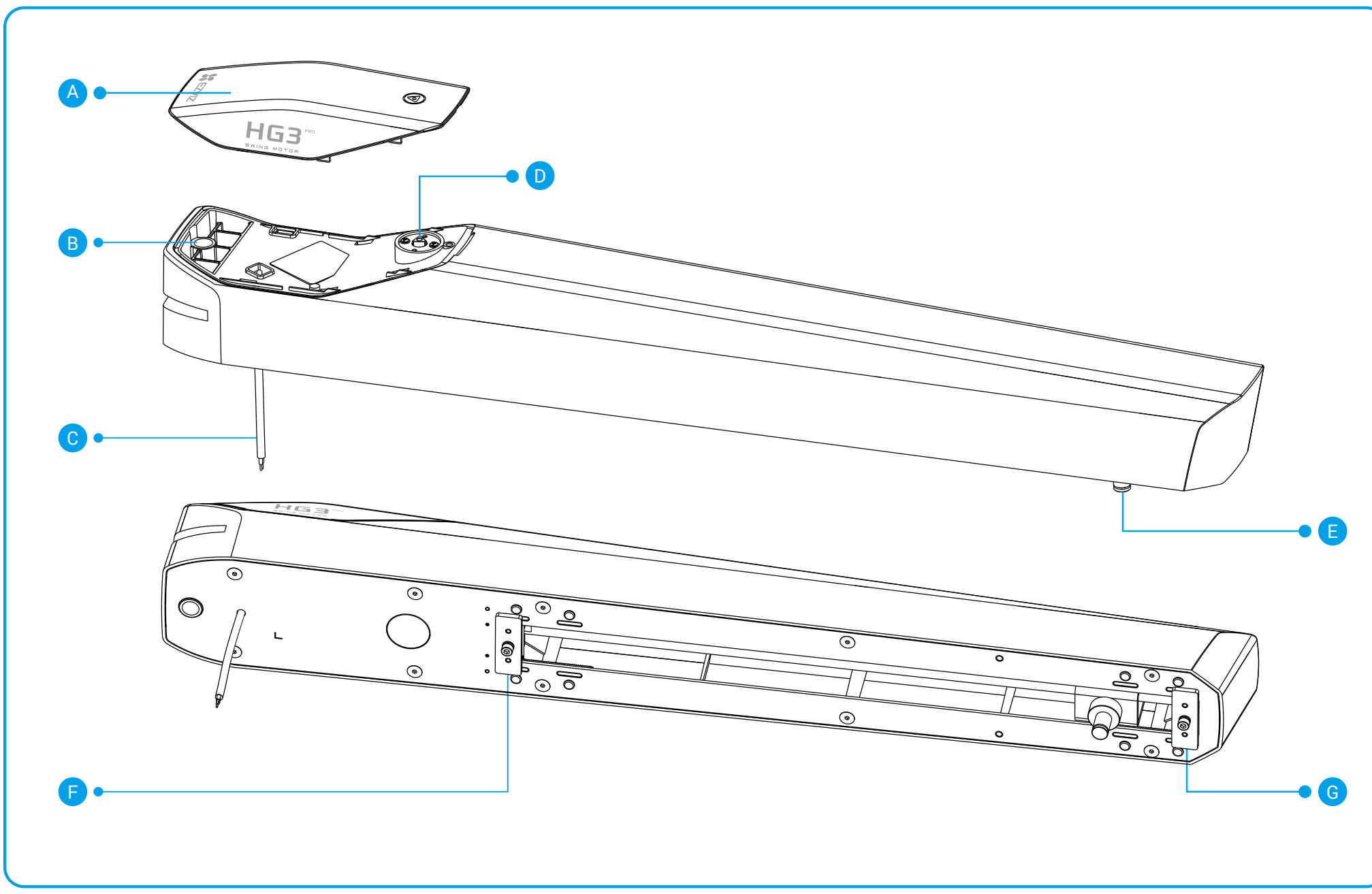
Ohjauspainikkeiden ja merkkivalojen esittely



Nimi	Kuvaus		
Set painiketta	Pidä painettuna 3 sekunnin ajan	Siirry päävalikkoon tai poistu siitä.	
	Paina kerran.	Alavalikon tilassa paina kerran poistuaksesi alavalikosta ja palataksesi päävalikkoon.	
	Pidä painettuna 8 sekunnin ajan	Palauta portinavaaja tehdasasetuksiin.	
Radio painike	Paina kerran.	Siirry kaukosäätimen paritustilaan.	
	Pidä painettuna 5 sekunnin ajan	Poista kaikki tiedot paritetuista kaukosäätimistä.	
IR painike	Paina kerran.	Siirry infrapuna-itsetestaus-tilaan tai poistu siitä.	
	Pidä painettuna 5 sekunnin ajan	Aloita yhdistäminen langattomaan toistimeen. **Tämä toimenpide on tarpeen vain, kun otetaan käyttöön uusi langaton toistin alkuperäisen toistimen tullessa käyttökelvottomaksi.**	
Avaa painike	Paina kerran.	Normaalissa toimintatilassa	Avaa portti.
		Valikkotilassa	Vaihda seuraavaan vaihtoehtoon.
Pysäytys painike	Paina kerran.	Normaalissa toimintatilassa	Pysäytä portti.
		Valikkotilassa	Vahvista nykyinen vaihtoehto.
	Pidä painettuna 5 sekunnin ajan	Tyhjennä nykyinen portin kulku.	
Sulje painike	Paina kerran.	Normaalissa toimintatilassa	Sulje portti.
		Valikkotilassa	Vaihda edelliseen vaihtoehtoon.

LED-merkkivalo	Kuvaus	
Radiomerkki	—	Tasaisesti palava punainen: Portinavaaja on nyt kaukosäätimen paritustilassa.
	—	Pois: Poistu paritustilasta.
	• •	Hitaasti vilkkuva punainen (3 sekunnin ajan): Kaukosäädin yhdistetty onnistuneesti tai yhdistettyjen kaukosäätimien määrä on saavuttanut 8.
	••••	Nopea punainen vilkkuminen (3 sekuntia): Kaikki kaukosäätimet on tyhjennetty.
IR-merkkivalo	Normaalissa toimintatilassa:	
	—	Pois: Esteitä ei havaittu.
	—	Tasaisesti palava punainen: Esteet havaittu.
	Infrapuna-itsetestitilassa:	
	—	Tasaisesti palava punainen: Esteitä ei havaittu.
	• •	Hitaasti vilkkuva punainen: Esteet havaittu.
Virtamerkki	—	Tasaisesti palava punainen: Portinavaaja toimii AC 100-240V virtalähteellä tai DC 24V aurinkosarjalla.
	—	Pois: Portin avaaja on varmuusakun varauksella.

sylinteri



Nro	Kuvaus	Nro	Kuvaus
A	Sylinterin kansi	E	Liukusäädin
B	Asennusreikä	F	Avausstoppiesto
C	24V virtakaapeli	G	Sulkeva pysäytyslohko
D	Avaimenreikä		

2. Valmistelu

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

2.1 Esiasennuksen tarkistukset

Portti

Porttisi on hyvässä kunnossa: se avautuu ja sulkeutuu normaalisti vaivattomasti.

Se pysyy vaakasuorana koko liikkeensä ajan. Se avautuu sisäänpäin kohti omaisuuttasi.

- Vahvistukset

Sylinterit on kiinnitettävä portinlehtien vaakavahvikkeisiin, jotka tulisi ihanteellisesti sijoittaa 1/3 portin korkeudesta.

Jos vahvikkeita ei ole, käytä noin 4 mm paksuja metallivahvikelevyjä.

- Sulkeutuvat päätyrajoitukset maassa

Portin sulkemismatka on määritettävä maahan tukevasti kiinnitetyillä päätyrajoilla. Avausstopit on integroitu sylintereihin.

- Mekaaninen lukko

Jos portissa on mekaaninen lukko, se on poistettava.

Pylväs

Pilarien on oltava vankkarakenteisia ja vähintään 23 cm leveitä. Jos näin ei ole, pilaria voidaan joutua parantamaan oikean asennuksen takaamiseksi ja sen varmistamiseksi, että kiinnike pysyy paikoillaan.

Kiinnikkeen asentamista samalle tasolle pilarin kanssa ei suositella: lohkeamisriski.

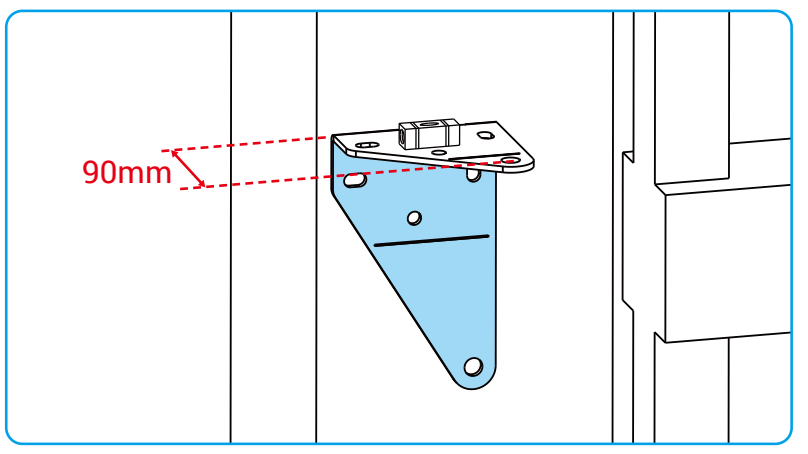
2.2 Määritä asennuspaikat

Ennen asennuksen aloittamista, määritä sopivat asennuspaikat pylvään kiinnityskannattimille ja portin kiinnityskannattimille.
Noudata alla olevia ohjeita.

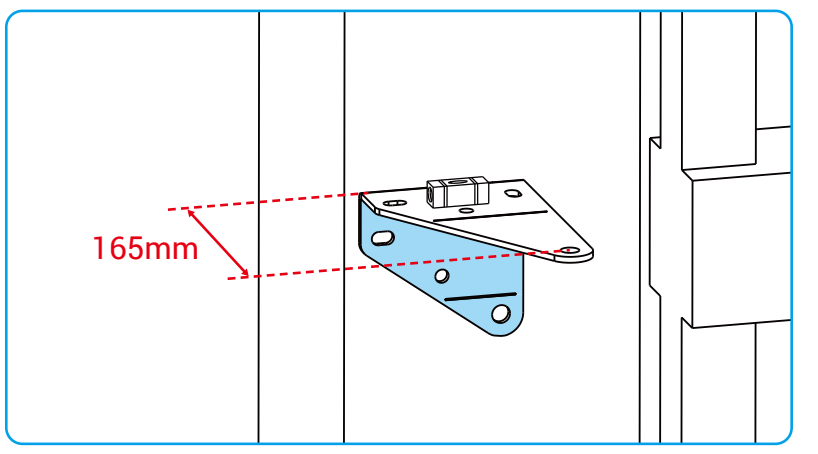
1. Perusta mitan A mukaan mitan B taulukossa.

i **Jos mitalla A ei ole täsmällistä vastaavuutta taulukossa, valitse lähin arvo.**

2. Perustaen mittaan B, määritä mitta C taulukossa. Määritä, kumpaa puolta pilarin kiinnityskannattimista käytetään kiinnitykseen mitan C perusteella.



Mitat C=90mm
Käytä pitkää sivua kiinnittämiseen

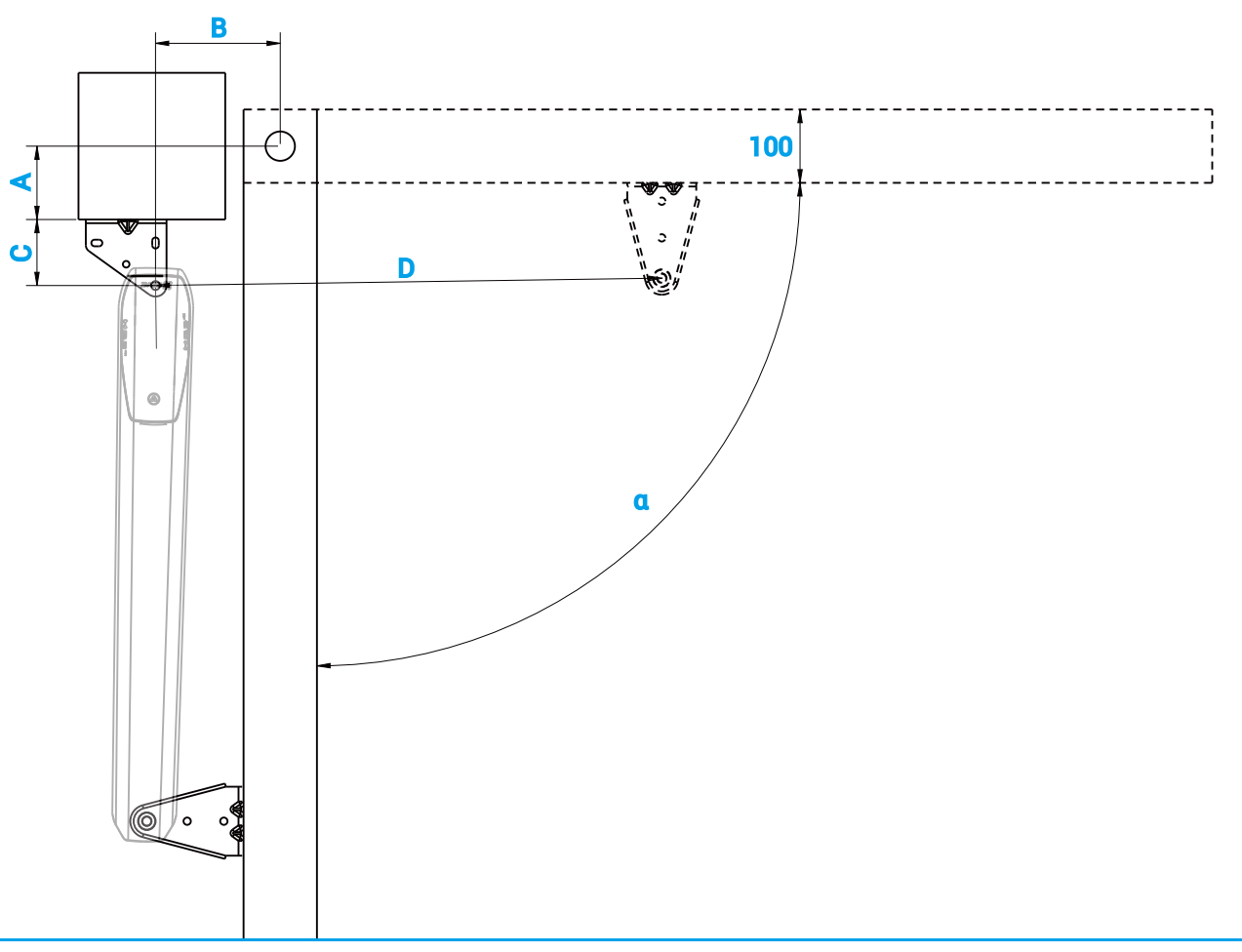


Mitat C=165mm
Käytä lyhyttä sivua kiinnittämiseen

3. Määritä taulukosta mitan D arvo portin maksimaalisen avautumiskulman α perusteella.

4. Määritä pilarin kiinnityskannattimen vaakasuorat sijainnit pilarissa ja portin kiinnityskannattimen sijainnit poikkipalkissa mittojen B ja D perusteella.

Etäisyysvaatimukset



- Mitta A: etäisyys saranan ja asennuspinnan välillä.
- Mitta B: etäisyys saranan ja pilarin kiinnityskannattimen keskikohdan välillä.
- Mitta C: etäisyys pilarin kiinnityskannattimen kiinnitysreiän keskikohdan ja asennuspinnan välillä.
- Mitta D: etäisyys pylvään kiinnityskannakkeen ja portin kiinnityskannakkeen kiinnitysreikien keskikohtien välillä.

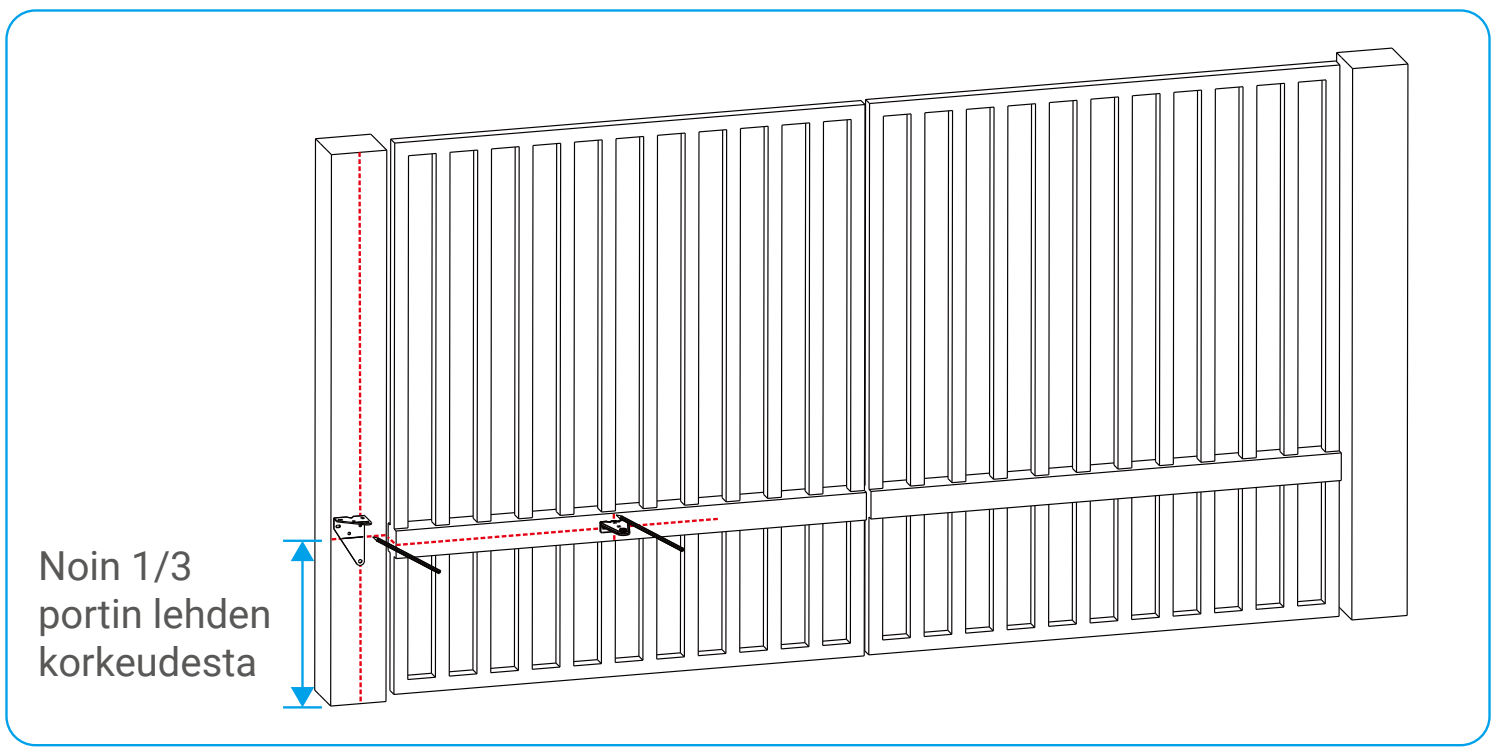
Mitat A (mm)	Mitat B (mm)	Mitat C (mm)	Mitat D (mm)	Avauskulma α (°)
-30	205	165	710	115°
0	200			110°
10	195		690	100°
20	195	90	685	120°
30	185	165	710	105°
40	185			105°
50	175			100°
60	165			100°

Mitat A (mm)	Mitat B (mm)	Mitat C (mm)	Mitat D (mm)	Avauskulma α (°)
70	190	90	690	110°
80	185			105°
90	185			105°
100	170			100°
110	170			100°
120	160			100°
130	150		685	95°
140	140			90°
150	140			90°
160	130			90°
170	120			90°
180	110			90°
190	110			90°
200	110			90°

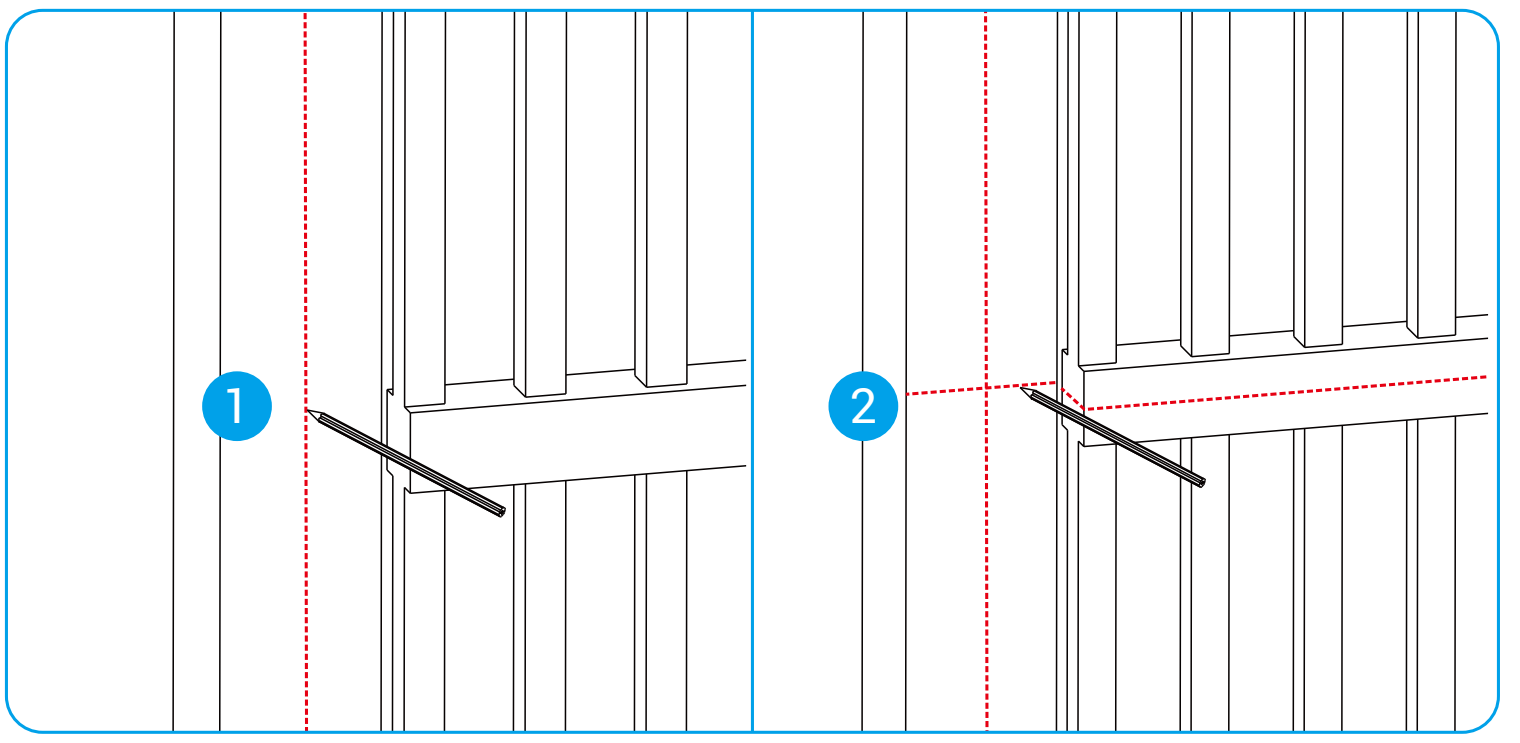
ⓘ Taulukossa mainitut mitat ovat suositeltuja tyypillisiä arvoja ja niitä voidaan suhteellisesti muuttaa todellisten olosuhteiden mukaan. Mitta A on kiinteä; määritä mitat B, C, D ja α tarpeen mukaan.

3. Asenna pilarin ja portin kiinnityskannattimet

3.1 Merkitse asennuspaikka

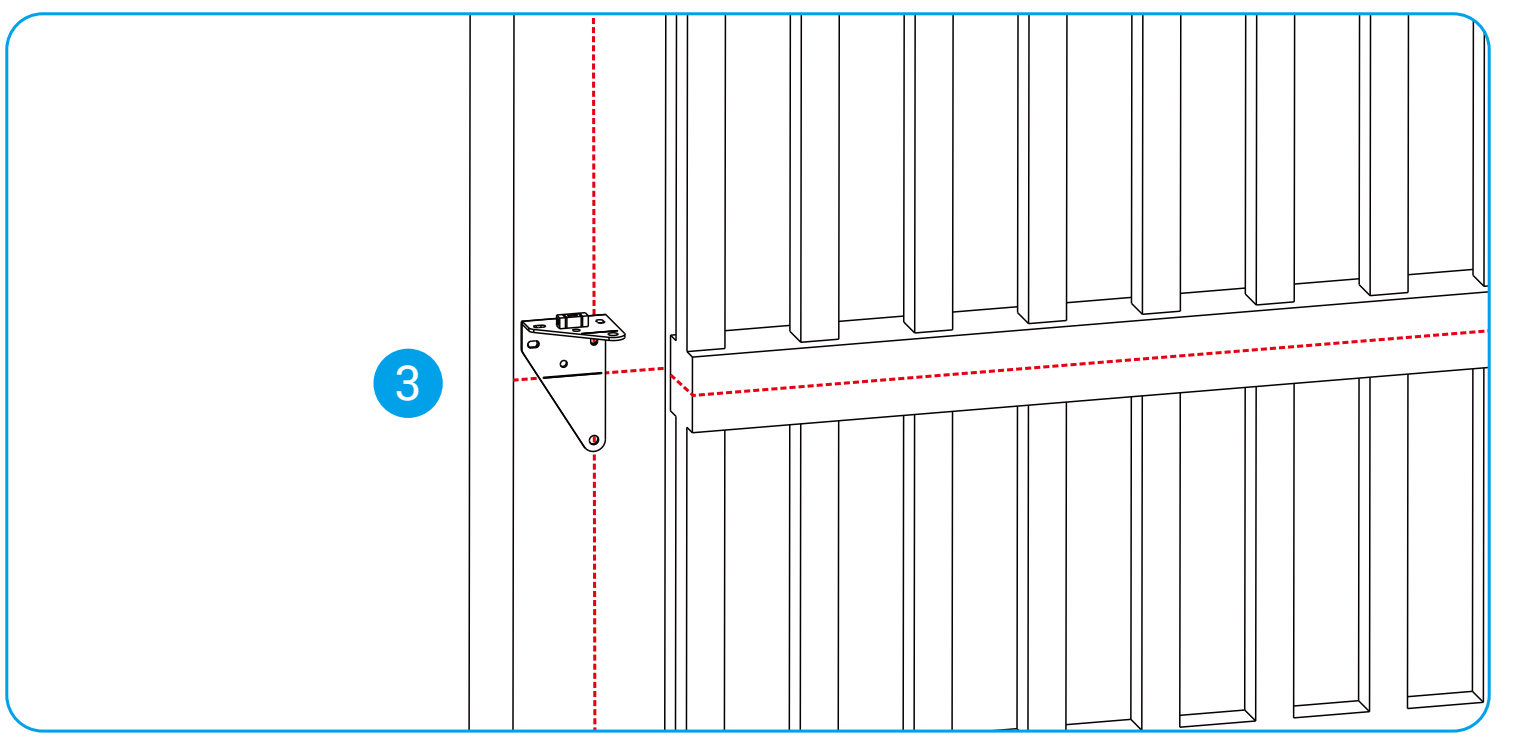


1. Perustuen etäisyyteen B, piirrä pystysuora viiva pylvääseen lyijykynällä.
2. (Suositus) Piirrä vaakasuora viiva poikkipalkin pystysuoraan keskikohtaan.

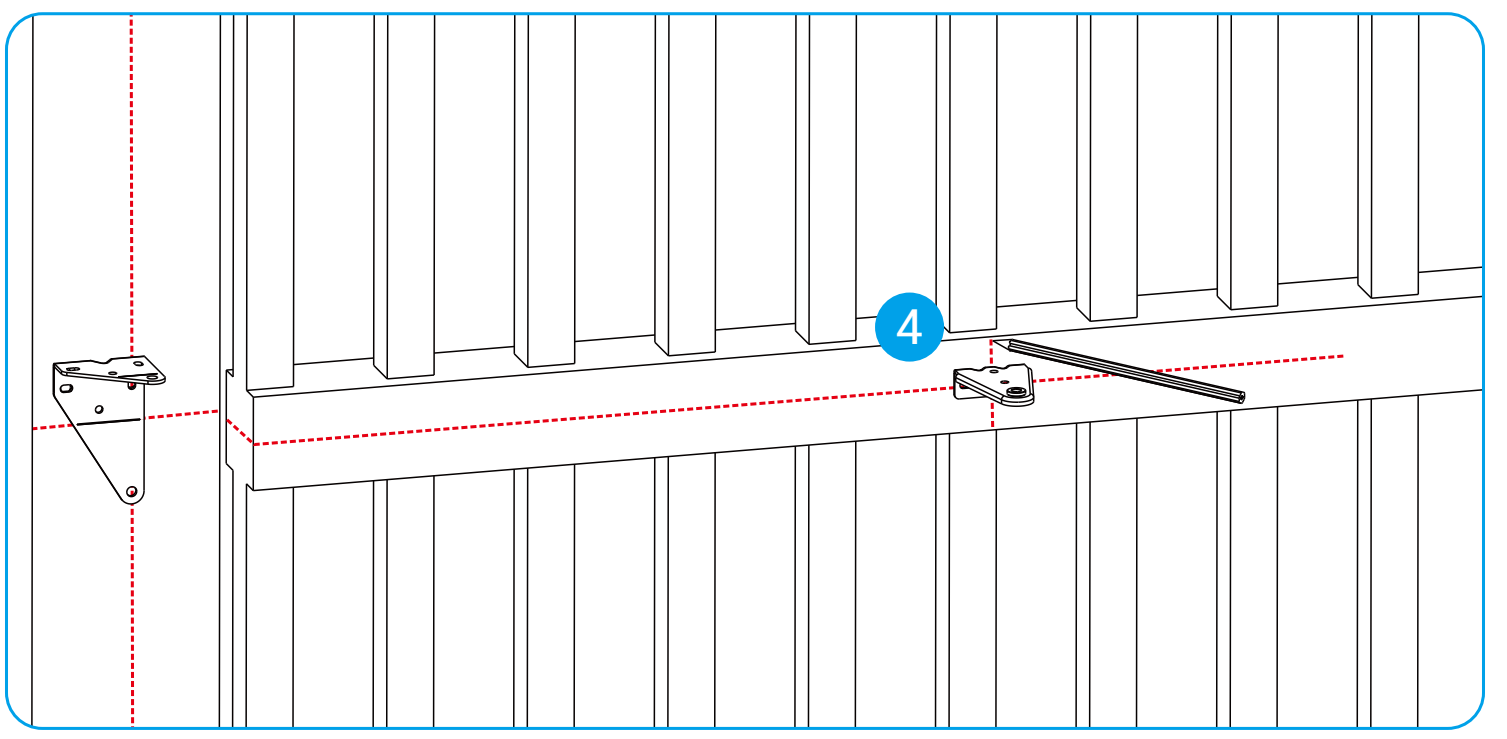


2. Tasaa pilarin kiinnityskannattimen vaakamerkit vaakaviivojen kanssa ja kiinnitysreikien keskikohdat pystysuorien viivojen kanssa asennuspaikan määrittämiseksi.

i Huom: Aseta kiinnike pitkälle tai lyhyelle sivulle mitan C mukaan.



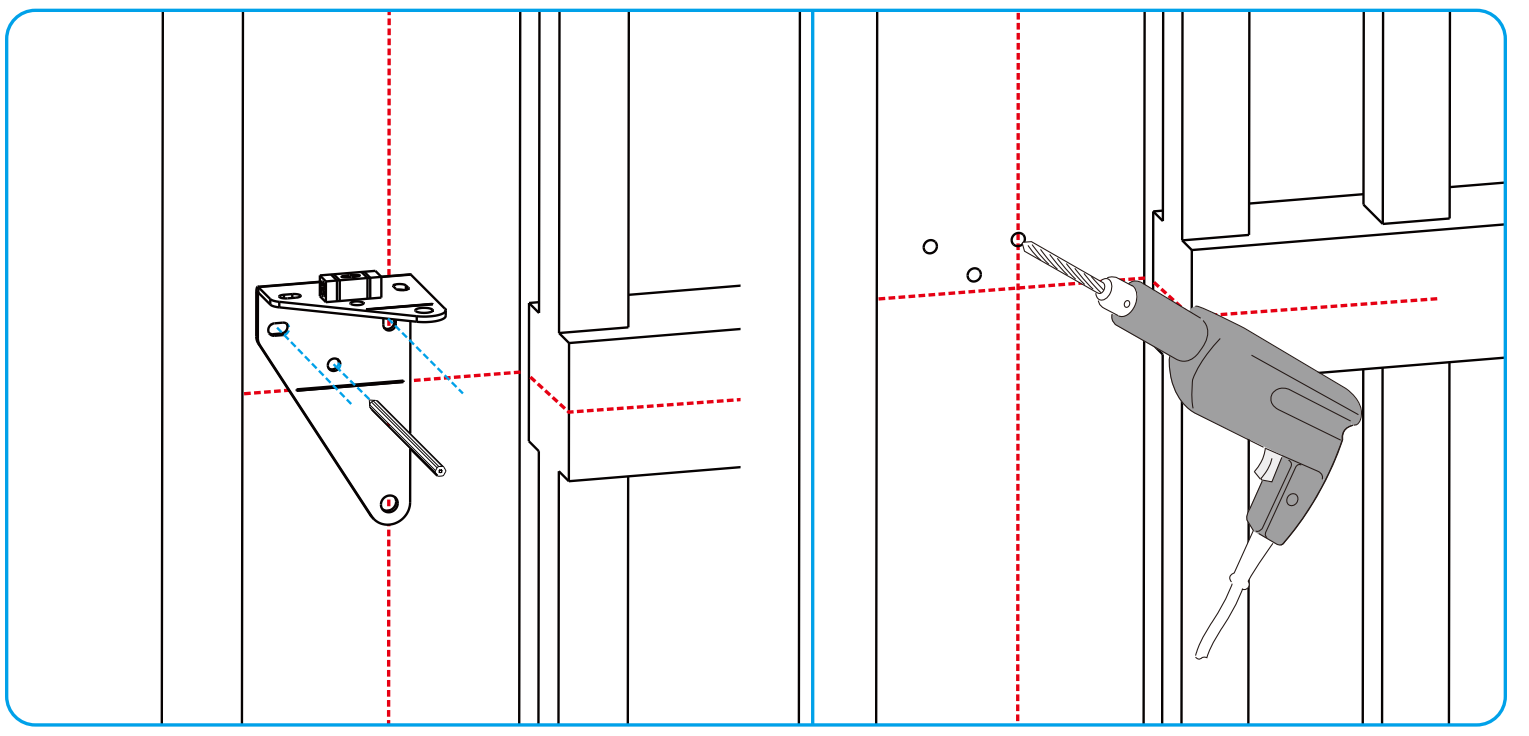
3. Perustuen etäisyyteen D, piirrä pystysuora viiva poikkipalkkiin. Tasaa portin kiinnityskannattimen kiinnitysreiän keskipiste vaakasuorien ja pystysuorien linjojen leikkauskohdan kanssa määrittääksesi sen asennuspaikan.



3.2 Kiinnikkeiden kiinnittäminen

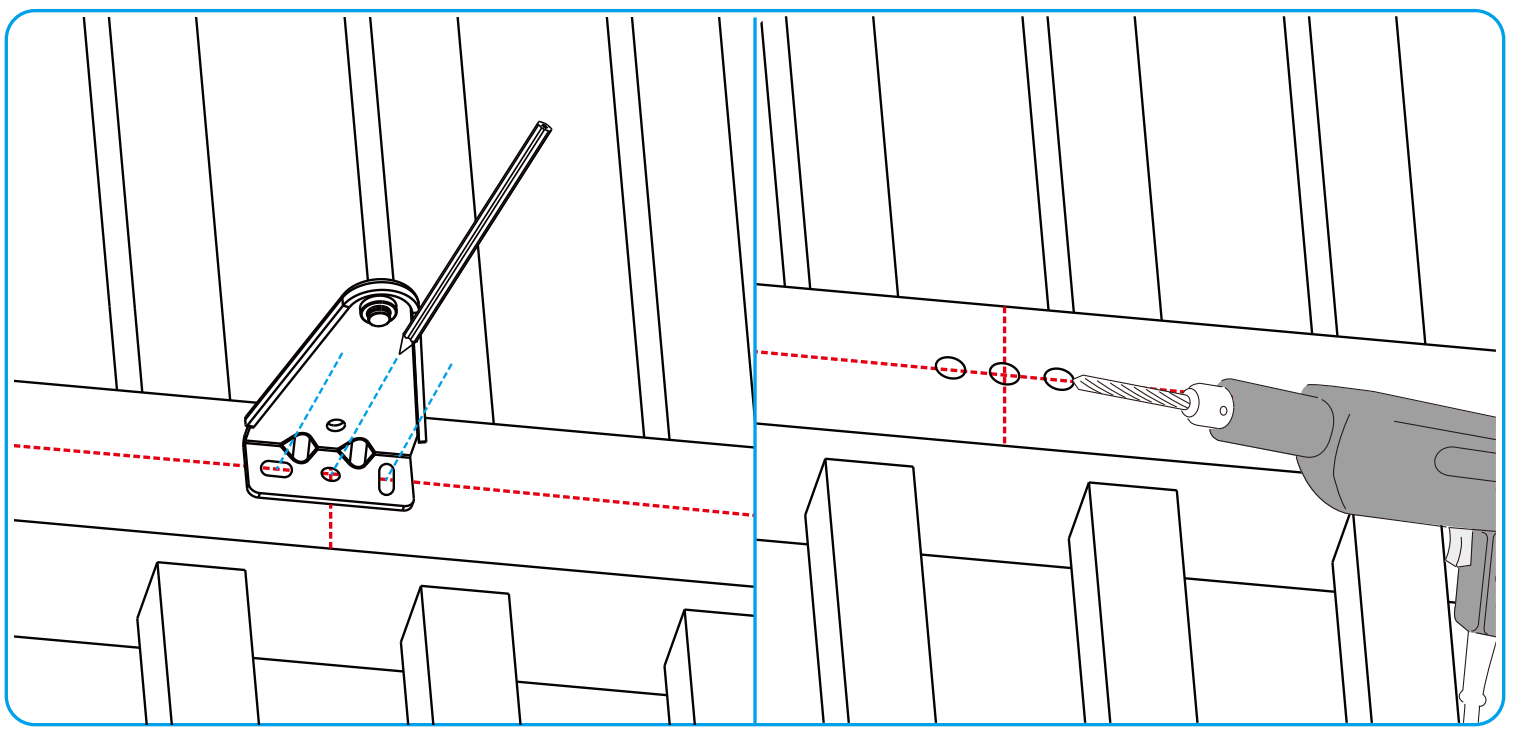
i Kun poraat reikiä, käytä minivesivaakaa (ostettava erikseen) varmistaaksesi, että reiät ovat tarkasti vaakasuorassa linjassa.

1. Tarkista, että pilarin kiinnityskannatin on vaakasuorassa, ja merkitse kannattimen kiinnitysreiät. Poraa sitten 3 reikää pilariin merkittyihin kohtiin.

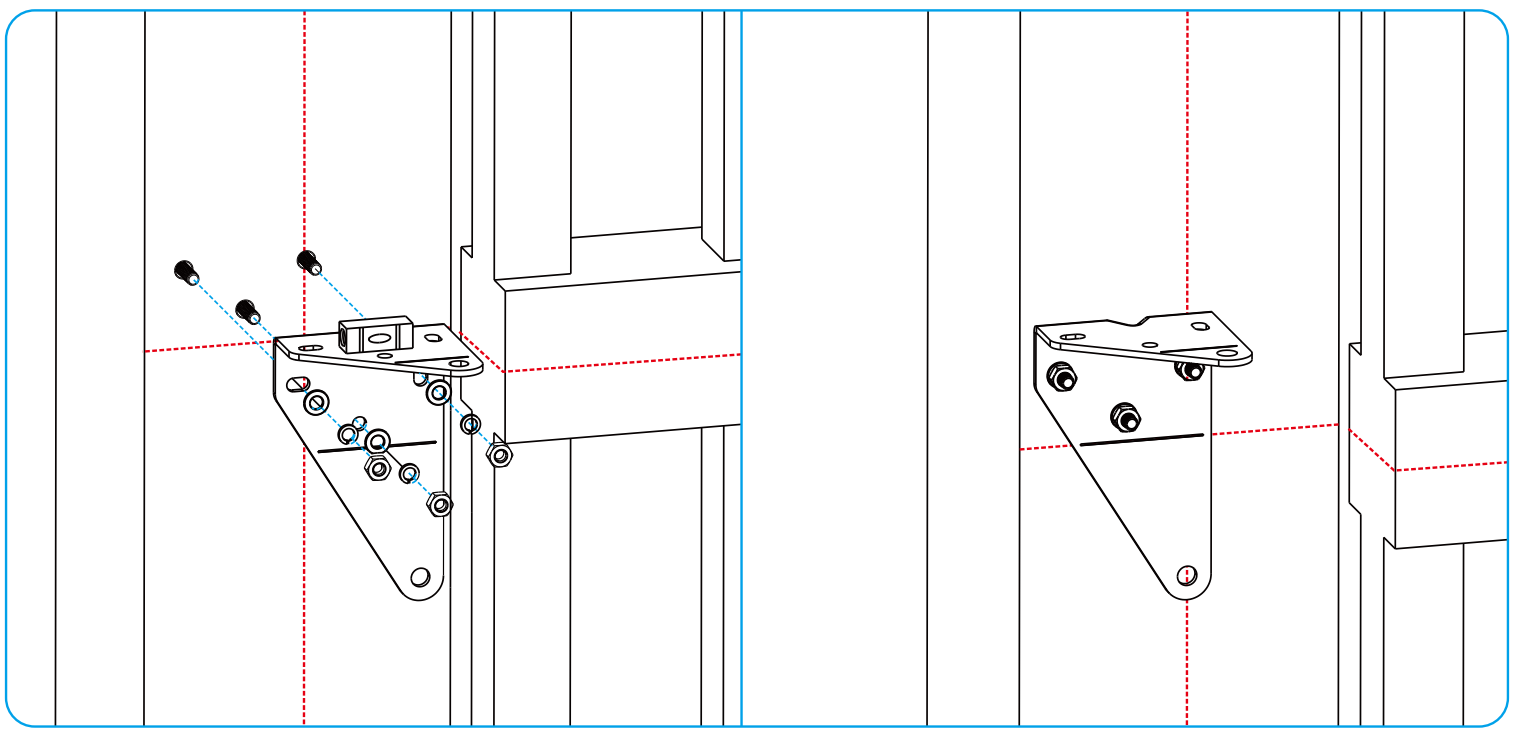


2. Tarkista, että portin kiinnityskannake on vaakasuorassa, ja merkitse sitten kannakkeen kiinnitysreiät. Poraa sitten 3 reikää pilariin merkittyihin kohtiin.

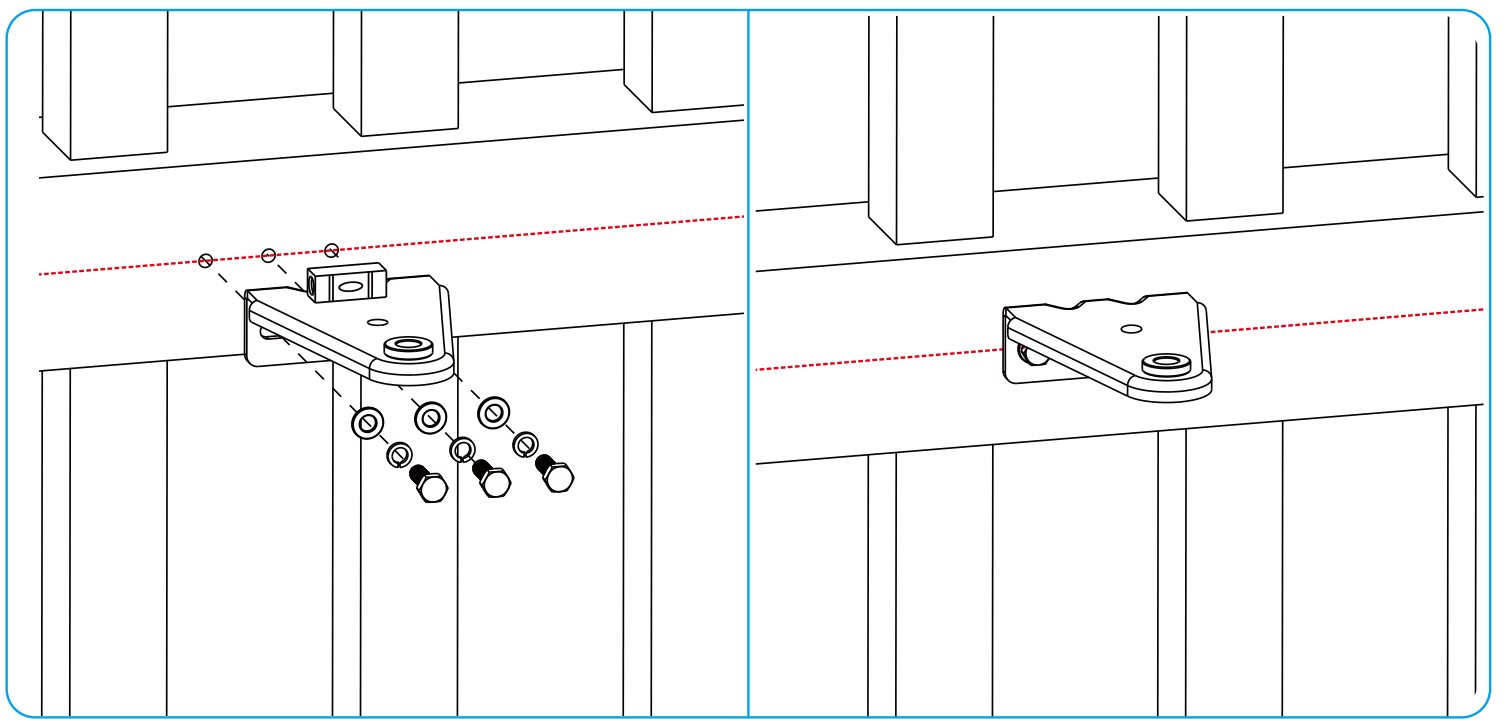
Kun poraat reikiä, käytä minivesivaakaa (ostettava erikseen) varmistaaksesi, että reiät ovat tarkasti vaakasuorassa linjassa.



3. Kiinnitä pilarin kiinnityskannake pilariin ankkureilla ja ruuveilla.

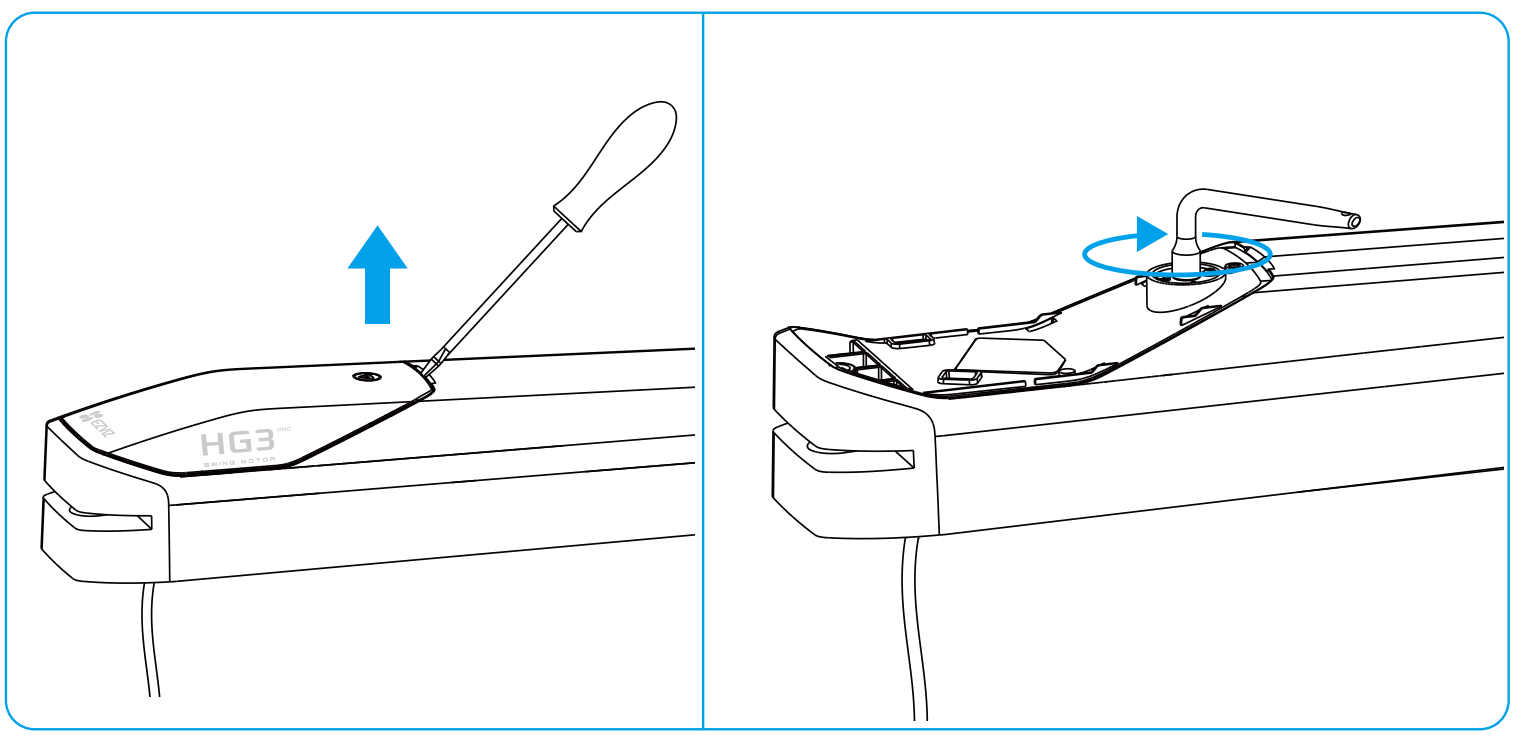


4. Kiinnitä portin kiinnitysteline pilariin ankkureilla ja ruuveilla.



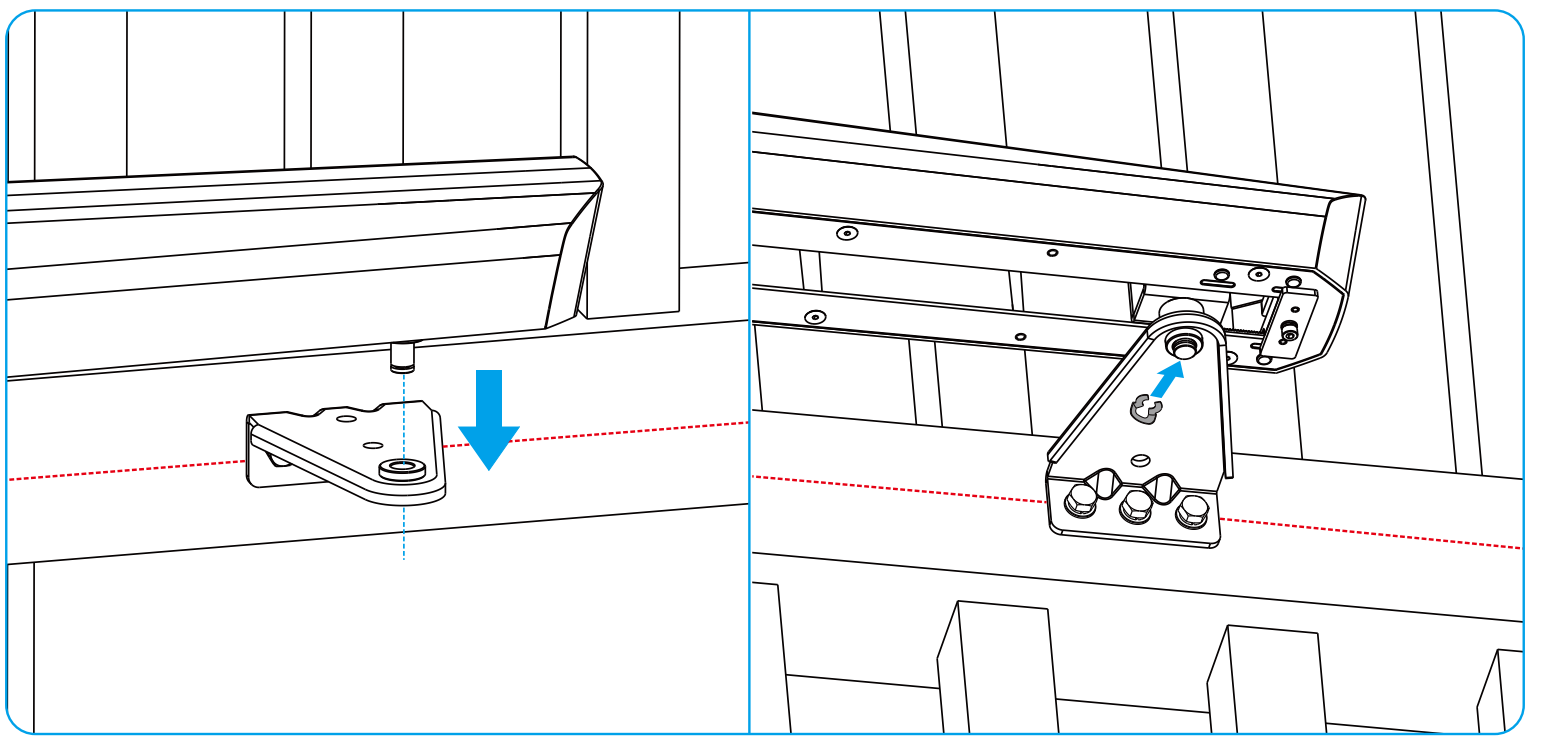
4. Avaa sylinteri

1. Avaa sylinterin kansi ruuvimeisselillä.
2. Aseta avain (sisältyy työkalupakkiin) avaimenreikään ja käännä avainta myötäpäivään 180 astetta sylinterin avaamiseksi, jotta voit käyttää käsivarsia manuaalisesti.

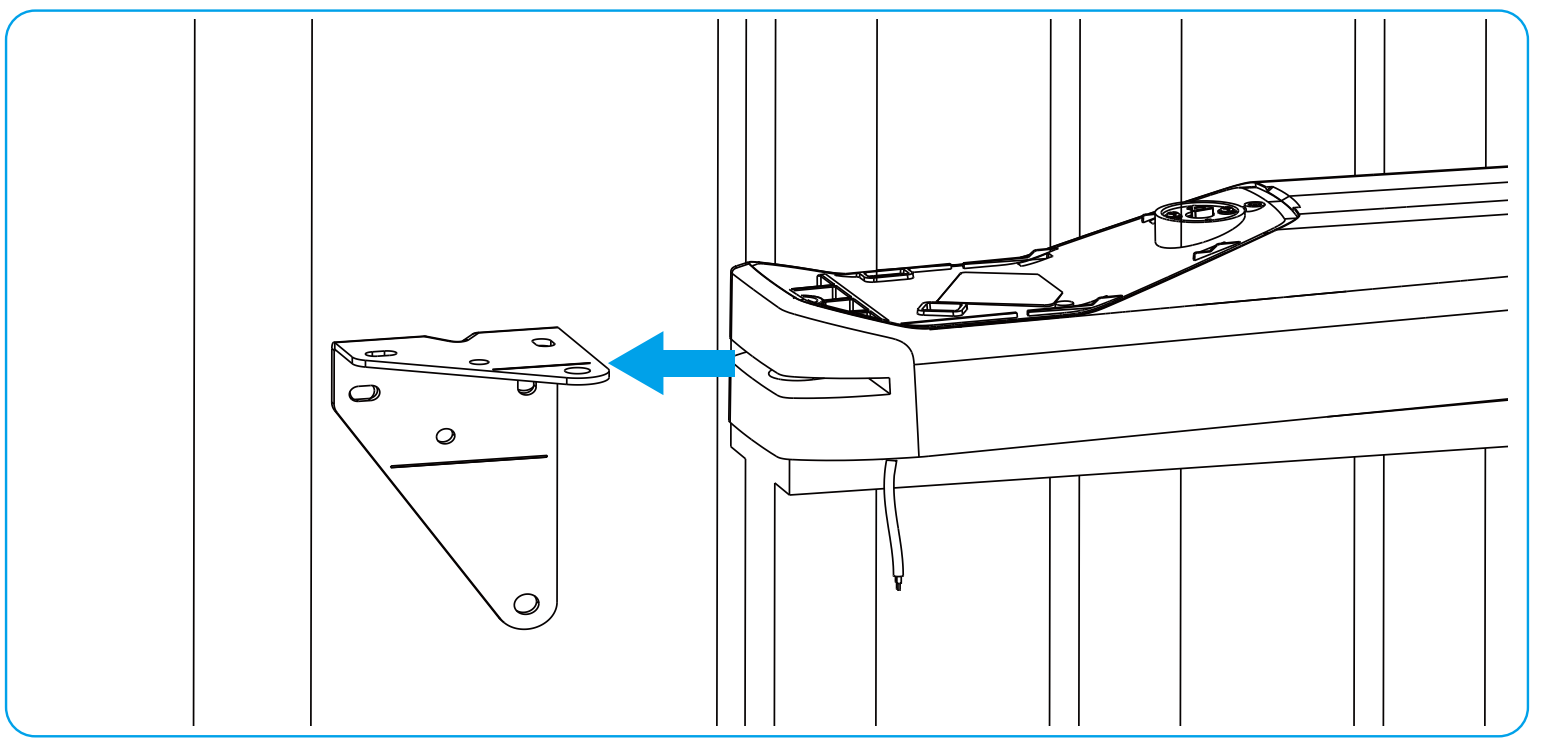


5. Sovita sylinteri portin ja pilarin kiinnityskannattimeen

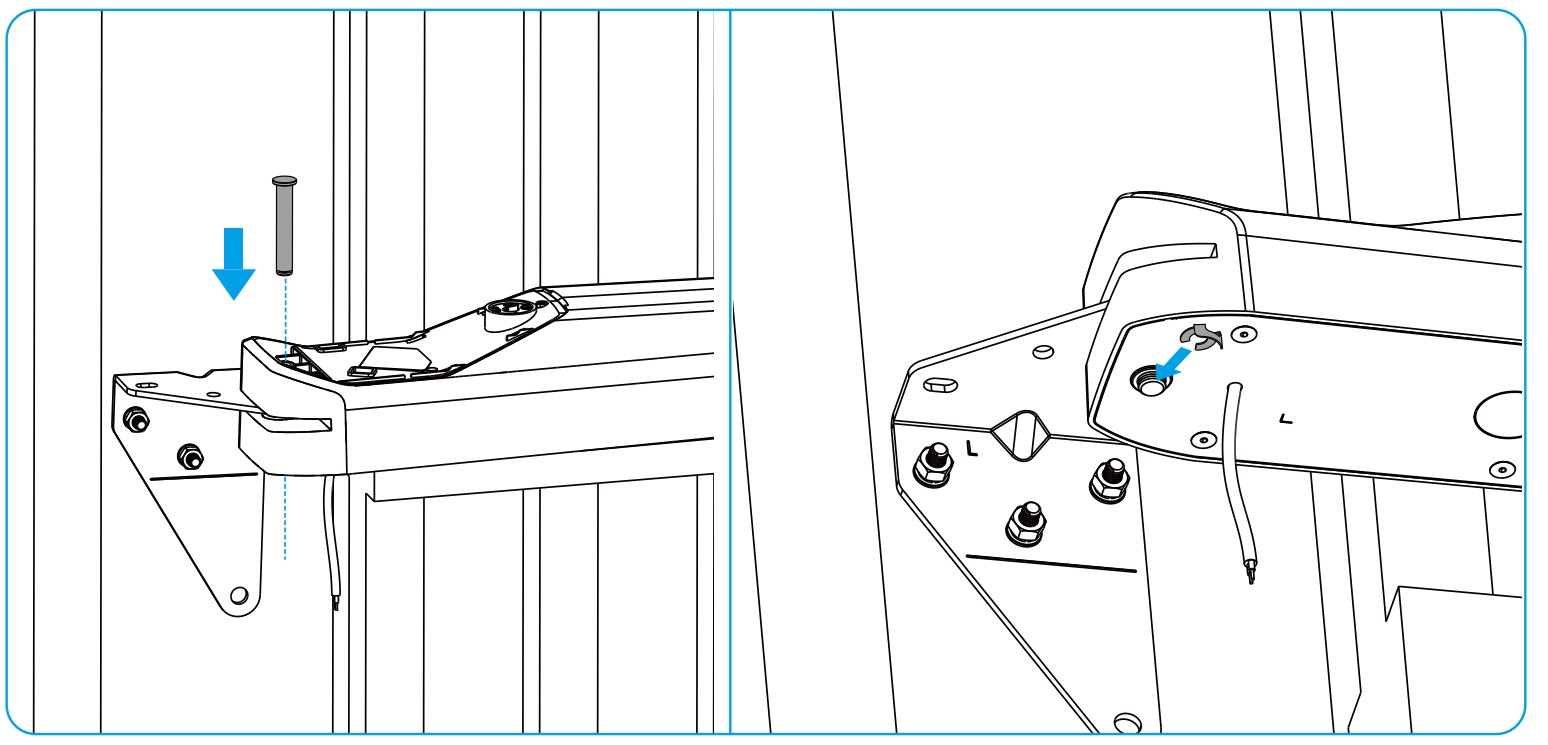
1. Kiinnitä sylinteri portin kiinnityskannattimeen. Kiinnitä kääntötappi lukitusrenkaalla.



2. Sovita sylinteri pilarin kiinnityskannattimeen.



3. Estä sylinteri kääntötapilla. Kiinnitä kääntötappi lukitusrenkaalla.

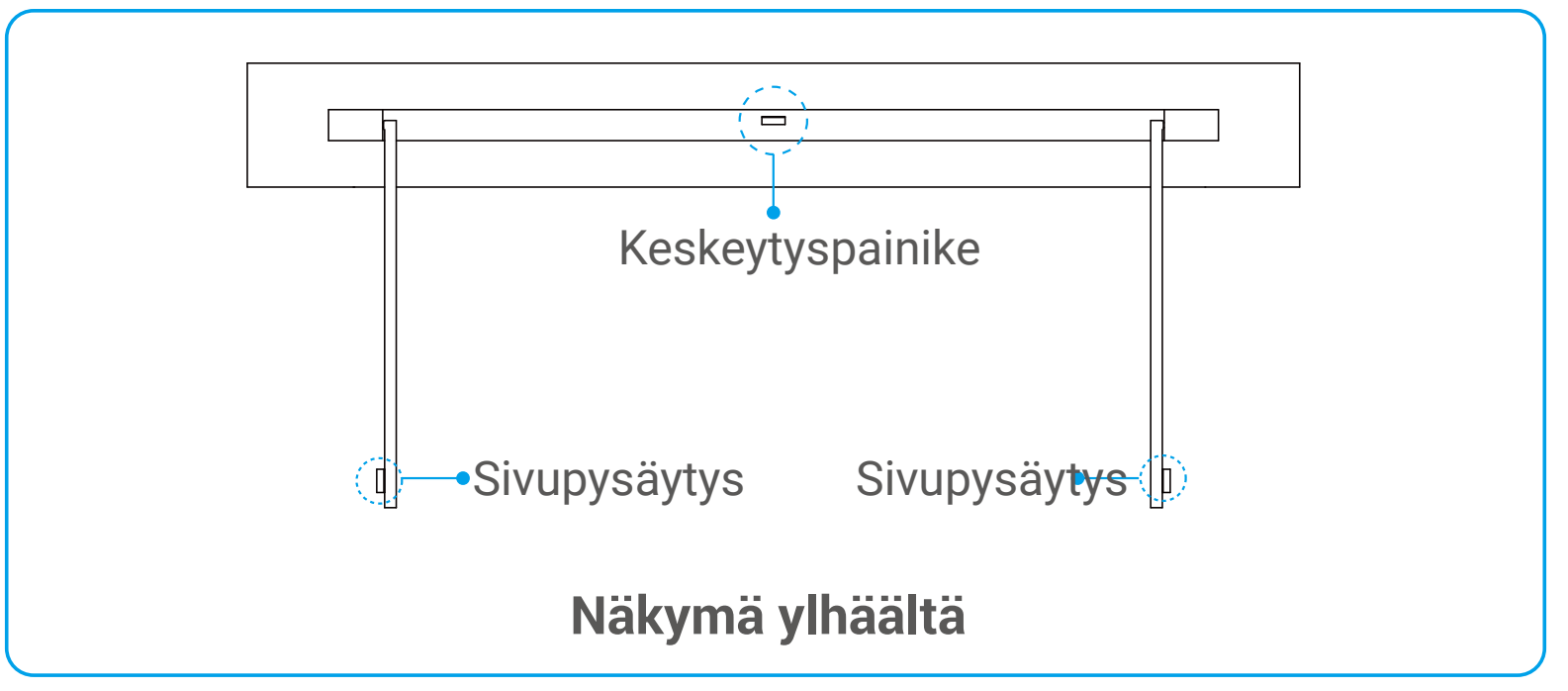


6. Säädä pysäytysblokit

Avaus- ja sulkupysäytysblokit asennetaan suoraan sylintereihin. Niitä käytetään sylinterin liikeradan rajoittamiseen, ohjaten pysähdyspaikkoja portin avautuessa ja sulkeutuessa.

On erittäin suositeltavaa säätää moottorin pysäytysblokit riippumatta siitä, onko porttisi jo varustettu pysäytyksillä.

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

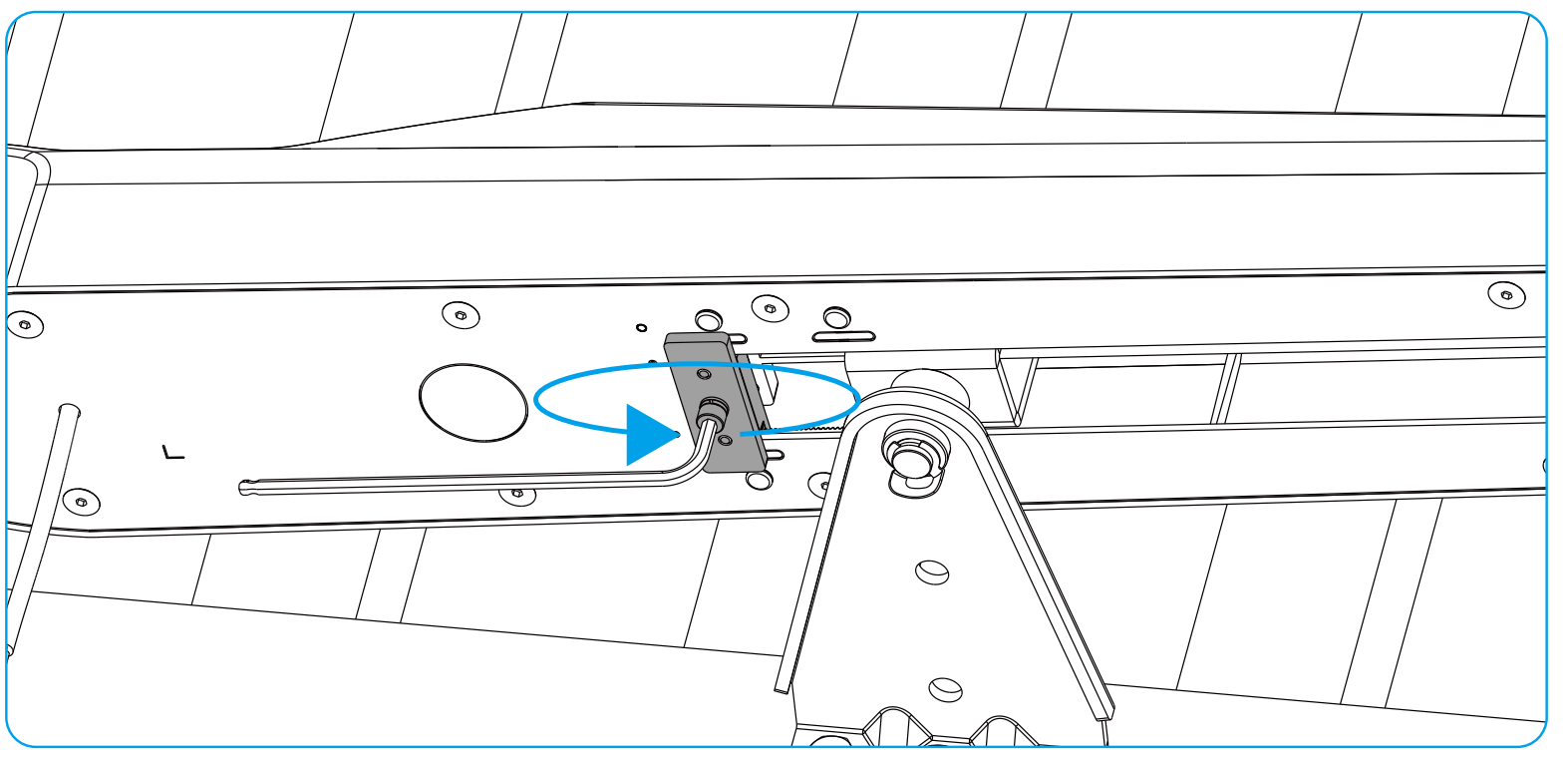


Näkymä ylhäältä

- **Sivutukien sijainti yllä olevassa kuvassa on vain viitteellinen.**
- **Jos on rajoituspysäytyksiä, pidä vähintään 8 mm pysäytyspalikoiden ja portin kiinnityskannattimen välillä estääksesi sormien puristumisen.**

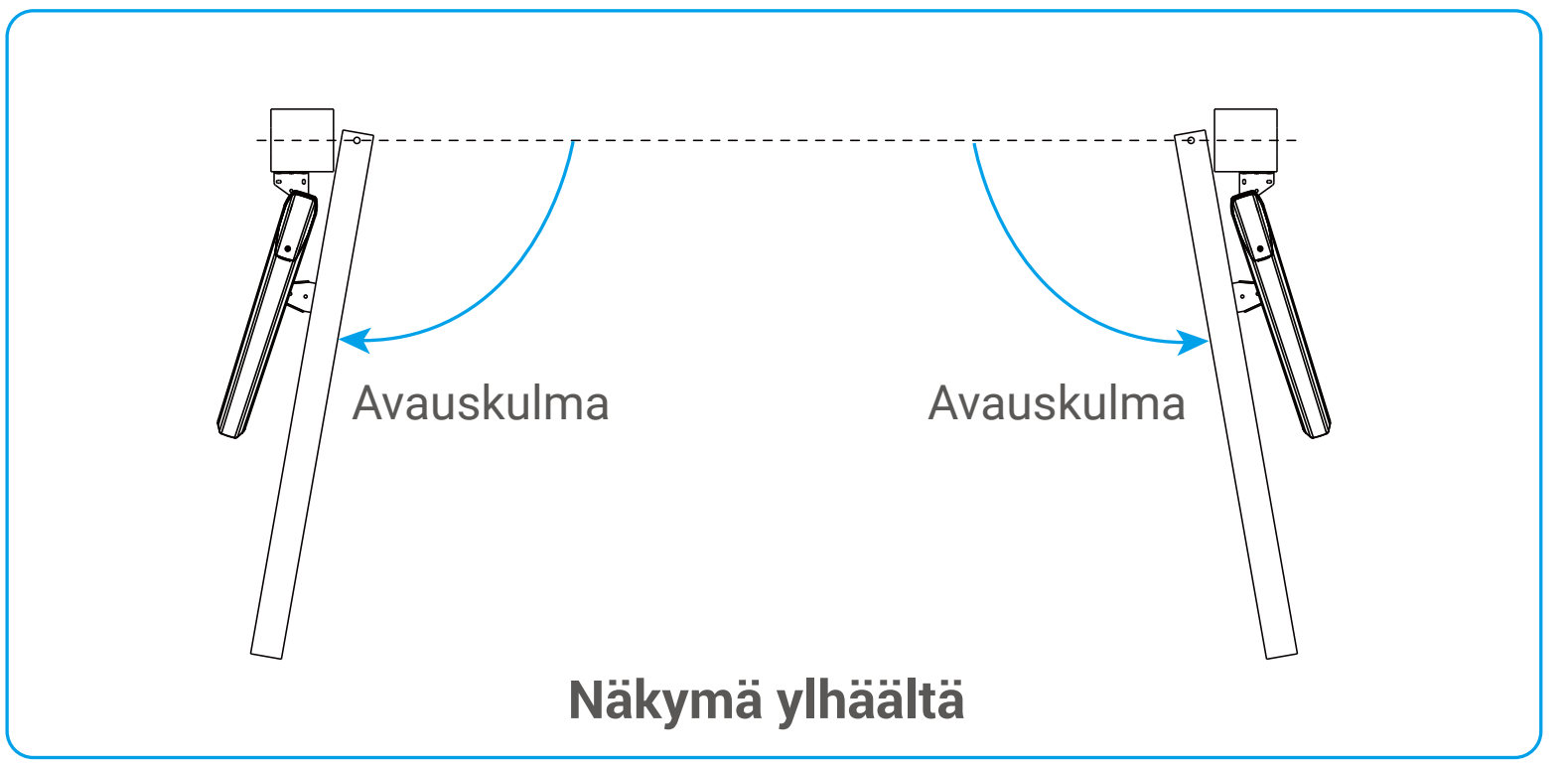
Irrota pysäytysblokit

Etsi kiinnitysruuvit sylinterin molemmissa päissä olevista pysäytyspaloista. Käännä ruuveja vastapäivään L-muotoisella kuusiokoloavaimella löysätäksesi ne, pysäytyspalat voidaan nyt siirtää.



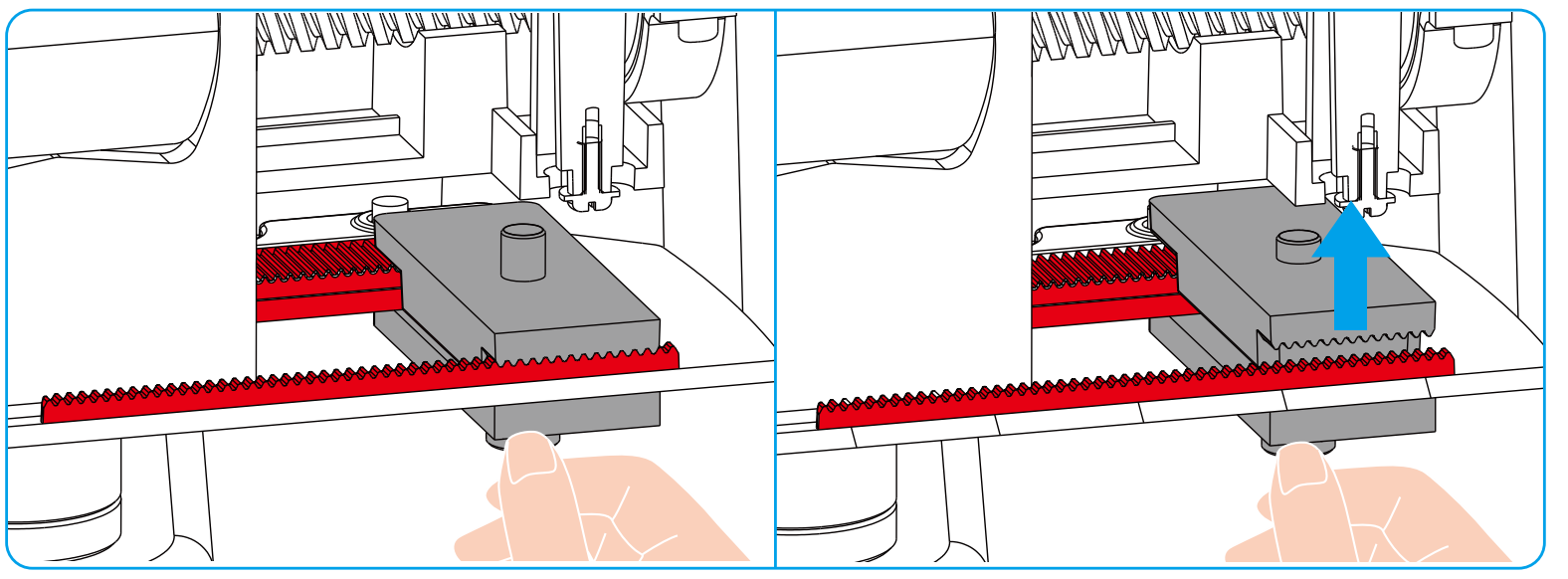
Säädä avauspysäytyslohko

1. Avaa portti kokonaan (avauskulmaan asti).



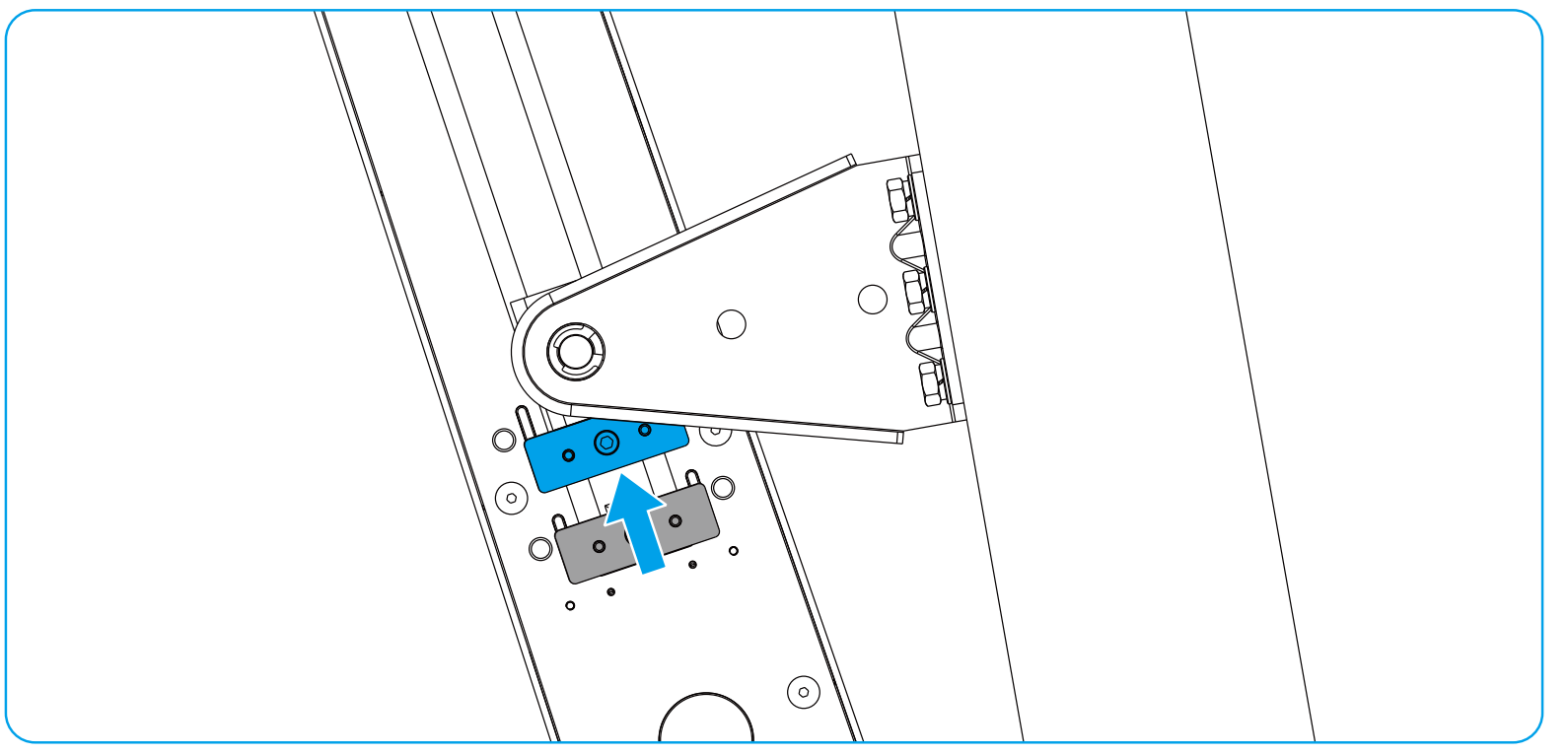
Näkymä ylhäältä

2. Työnnä pysäytyslohkoa sylinteriä kohti irrottaaksesi sen hampaat sylinterin hampaista.



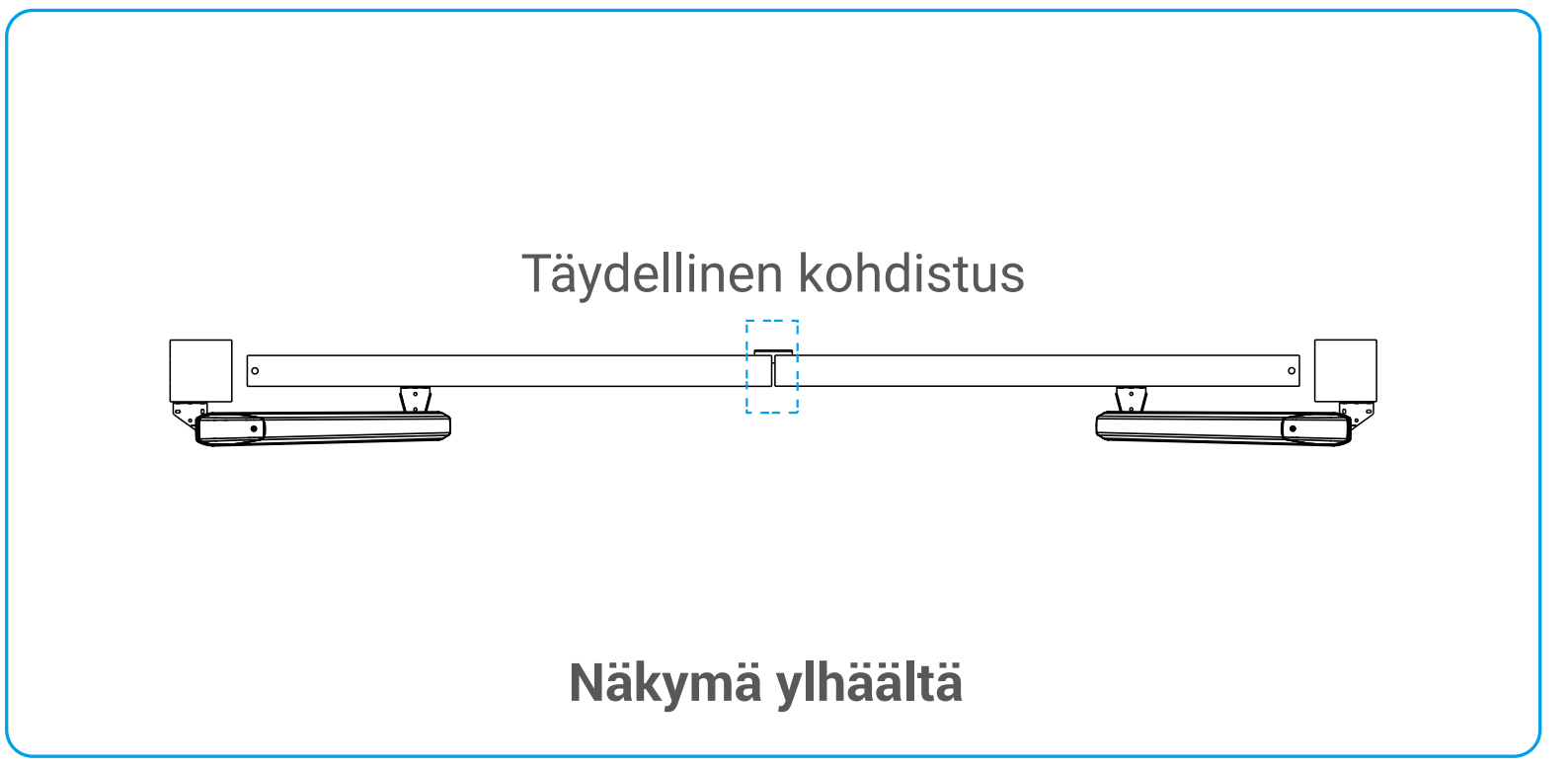
3. Liuta löysättyä avauspysäytyslohkoa hitaasti kohti pilarin kiinnityskannaketta, kunnes se ei enää liiku.

4. Kiristä avauspysäytyslohkon kiinnitysruuvi.



Säädä sulkemisen pysäytyslohko

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

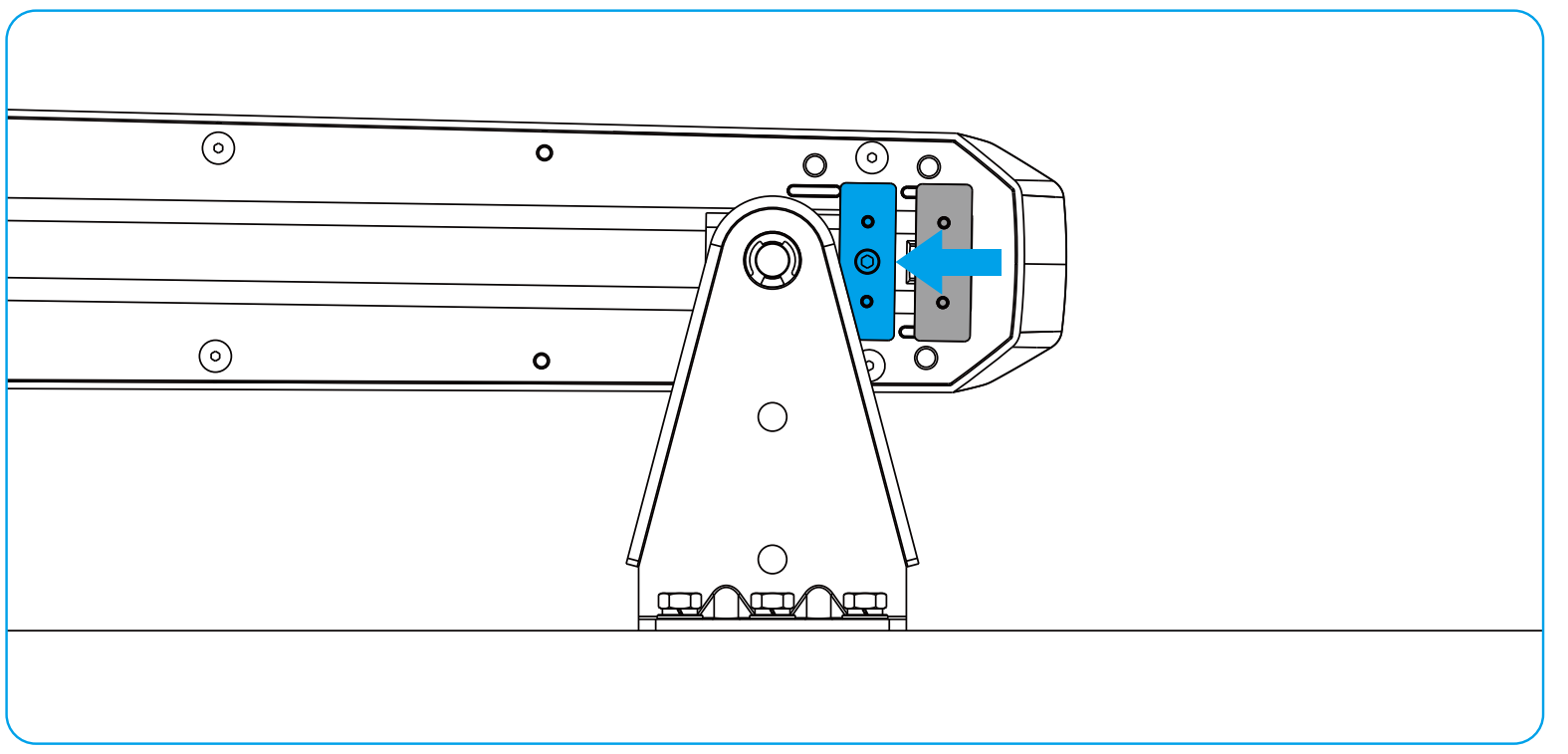


Näkymä ylhäältä

2. Työnnä pysäytyslohkoa sylinteriä kohti irrottaaksesi sen hampaat sylinterin hampaista.

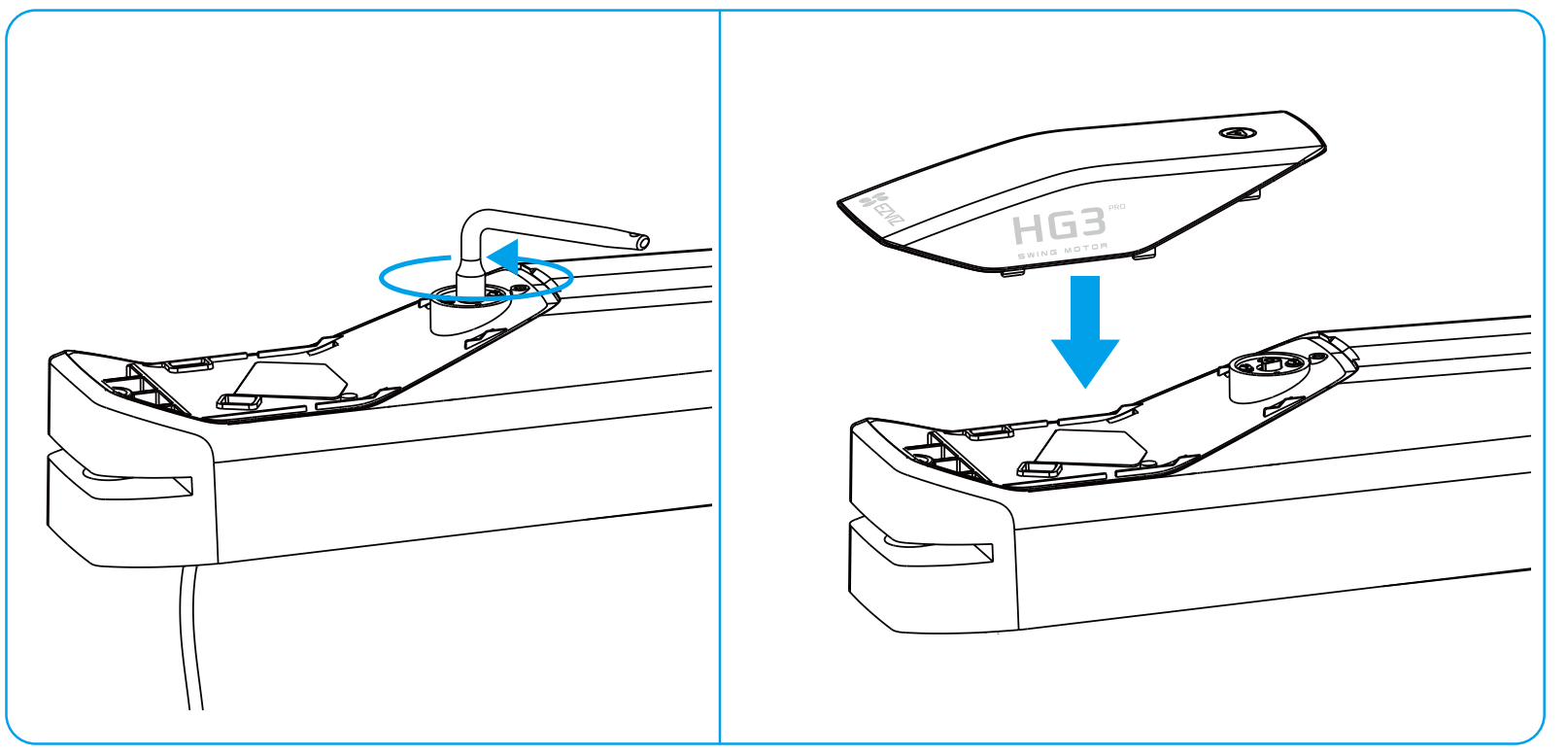
3. Liuta sulkupysäytyslohkoa hitaasti portin kiinnityskiinnikettä kohti, kunnes se ei enää liiku.

4. Kiristä sulkupysäytyslohkon kiinnitysruuvi.



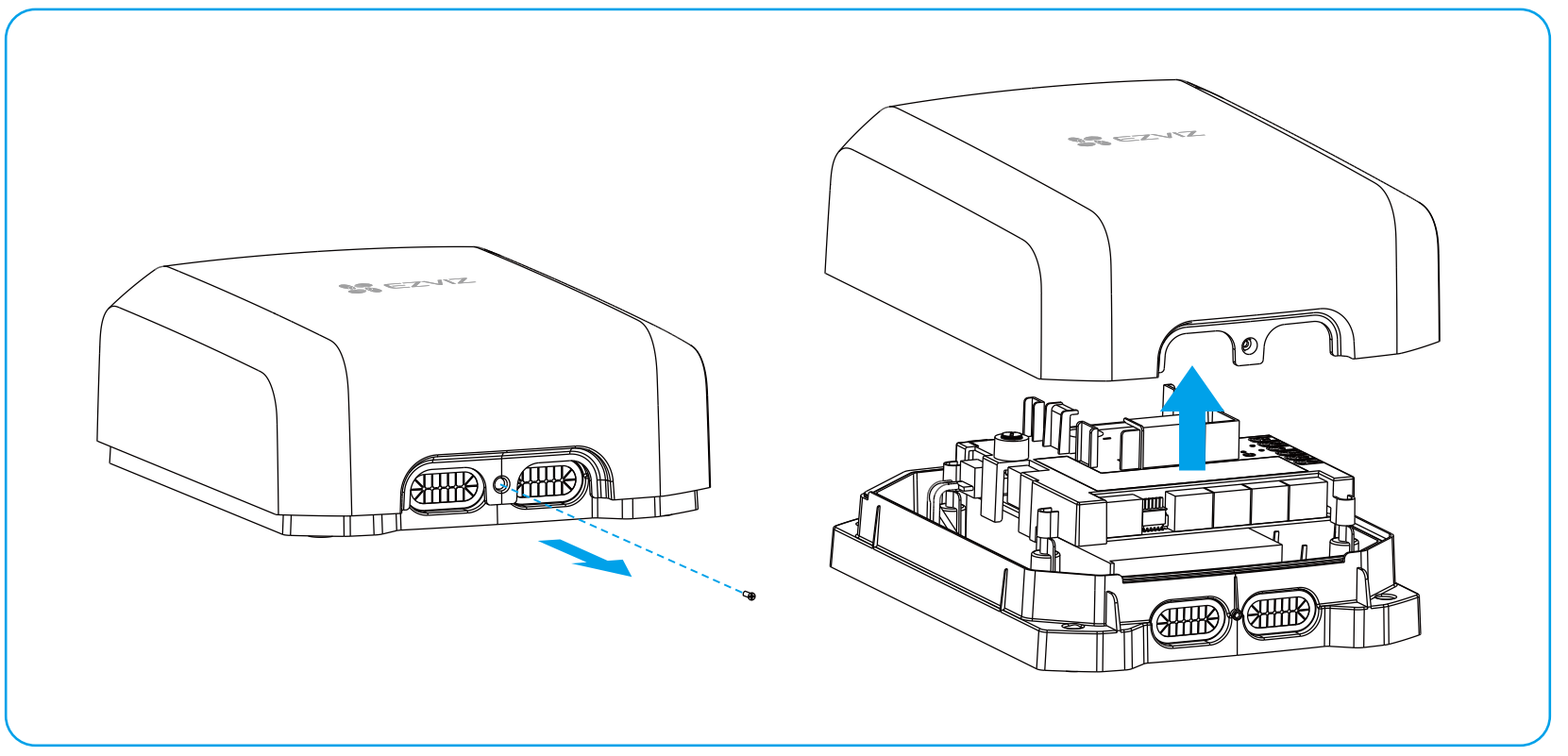
7. Lukitse sylinteri

1. Aseta avain (sisältyy työkalupakkiin) avaimenreikään ja käännä avainta vastapäivään 180 astetta lukitaksesi.
2. Aseta kansi takaisin sylinterin päälle.

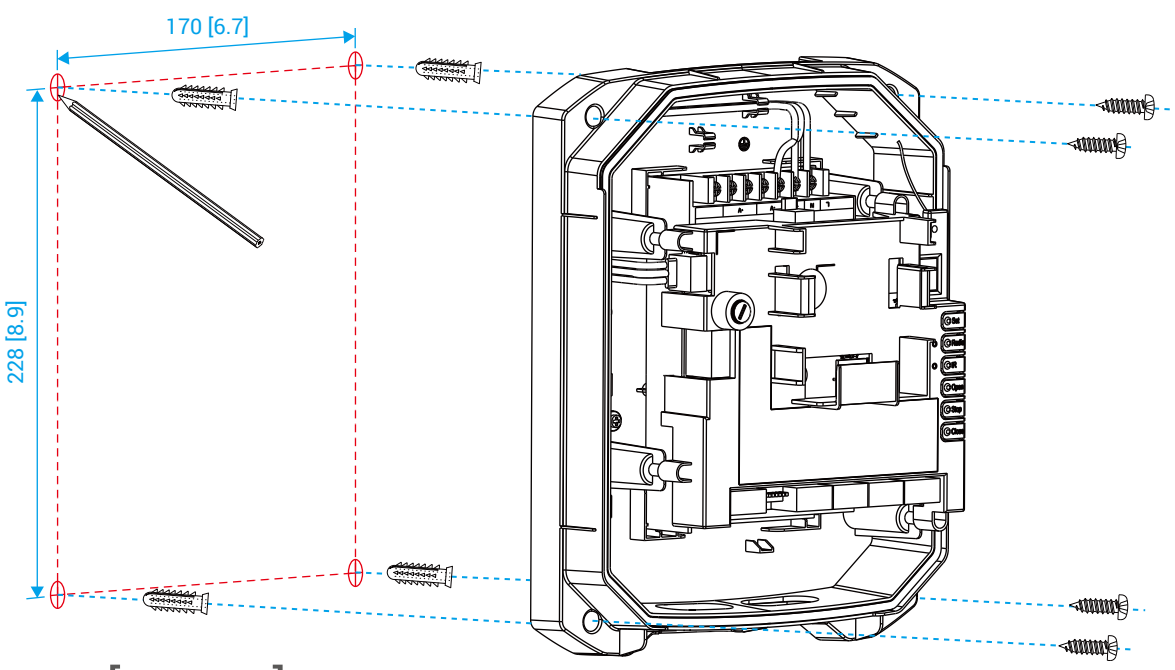


8. Asenna ohjausyksikkö

1. Käytä ruuvimeisseliä poistaaksesi ruuvit ohjausyksikön pohjasta ja irrota sen kansi.



2. Viitaten kuvan mittoihin, merkitse lyijykynällä suorakulmainen kehys seinään haluttuun asennuskohtaan. Merkitse porauskohdat kehyksen neljään kulmaan ja poraa reiät.
3. Kiinnitä ohjausyksikkö seinään ankkureilla ja ruuveilla.

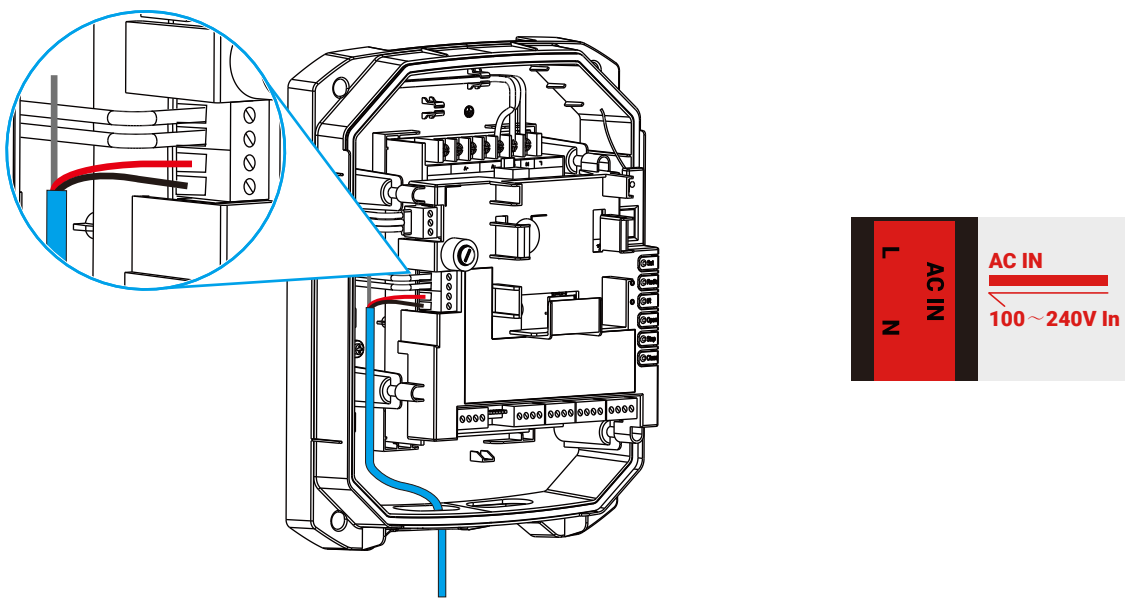


Yksikkö: mm [tuuma]

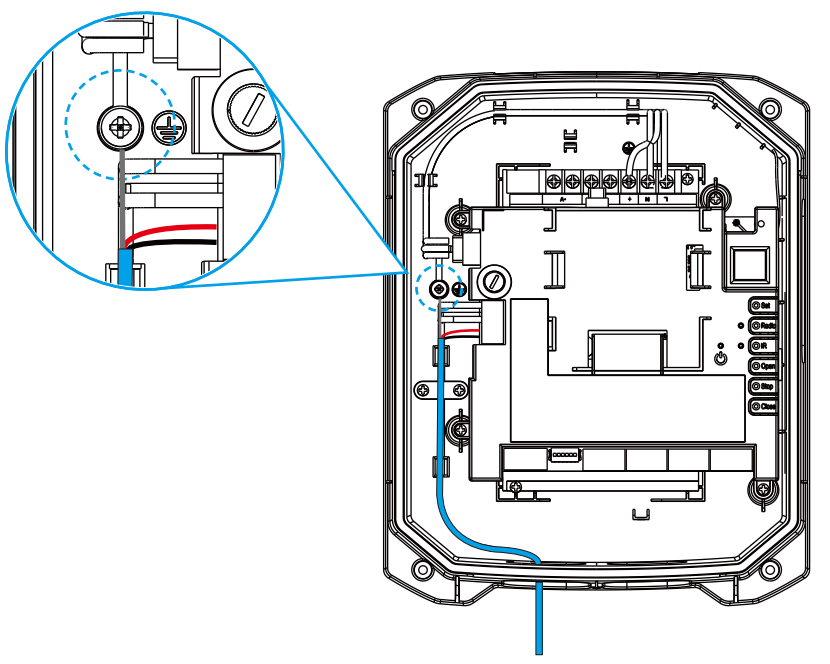
9. Yhdistä virtakaapeli

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

1. Yhdistä vaihejohto (punainen johto kuvassa) L-liitäntään ja nollajohto (musta johto kuvassa) N-liitäntään (katso ohjausyksikön tarraa, kuten alla on esitetty).



2. Yhdistä maadoitusjohto (ei sisälly) maadoitustankoon.
   a. Löysää maadoitustangon ruuvi.
   b. Yhdistä maadoitusjohto maadoitustangon ruuviin.
   Kiristä ruuvi maadoitustangossa.

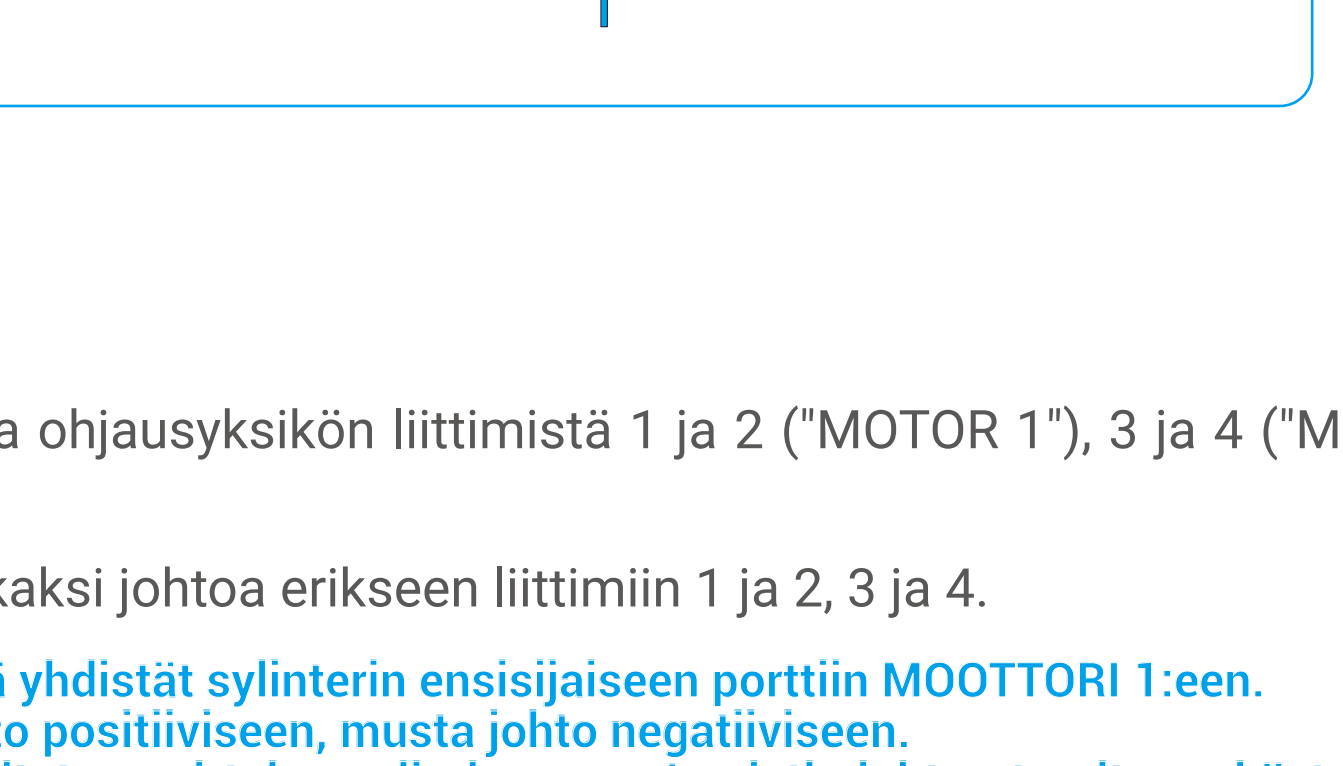


10. Yhdistä sylinteri

1. Irrota neljä ruuvia ohjausyksikön liittimistä 1 ja 2 ("MOTOR 1"), 3 ja 4 ("MOTOR 2").
2. Aseta sylinterin kaksi johtoa erikseen liittimiin 1 ja 2, 3 ja 4.

- **Varmista, että yhdistät sylinterin ensisijaiseen porttiin MOOTTORI 1:een.**
- **Punainen johto positiiviseen, musta johto negatiiviseen.**
- **Sylinteri toimitetaan virtakaapelin kanssa. Jos jatkojohtoa tarvitaan, käytettävän kaapelin (ostettava erikseen) on oltava vähintään 60227 IEC 52 -standardin mukainen.**

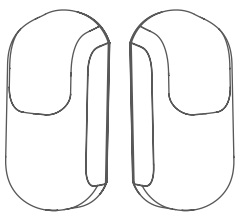
3. Kiristä ruuvit takaisin neljään liittimeen.



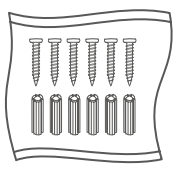
Asenna valokennot

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

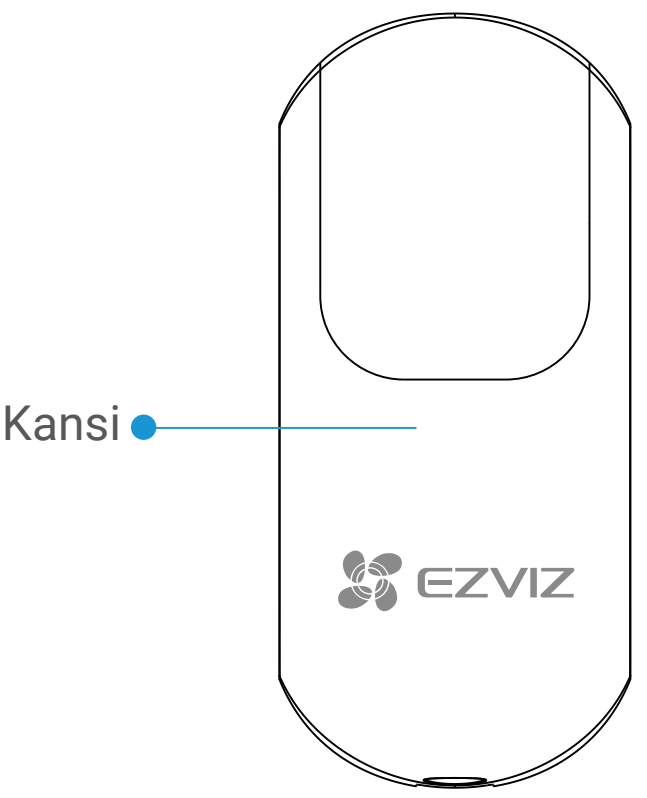


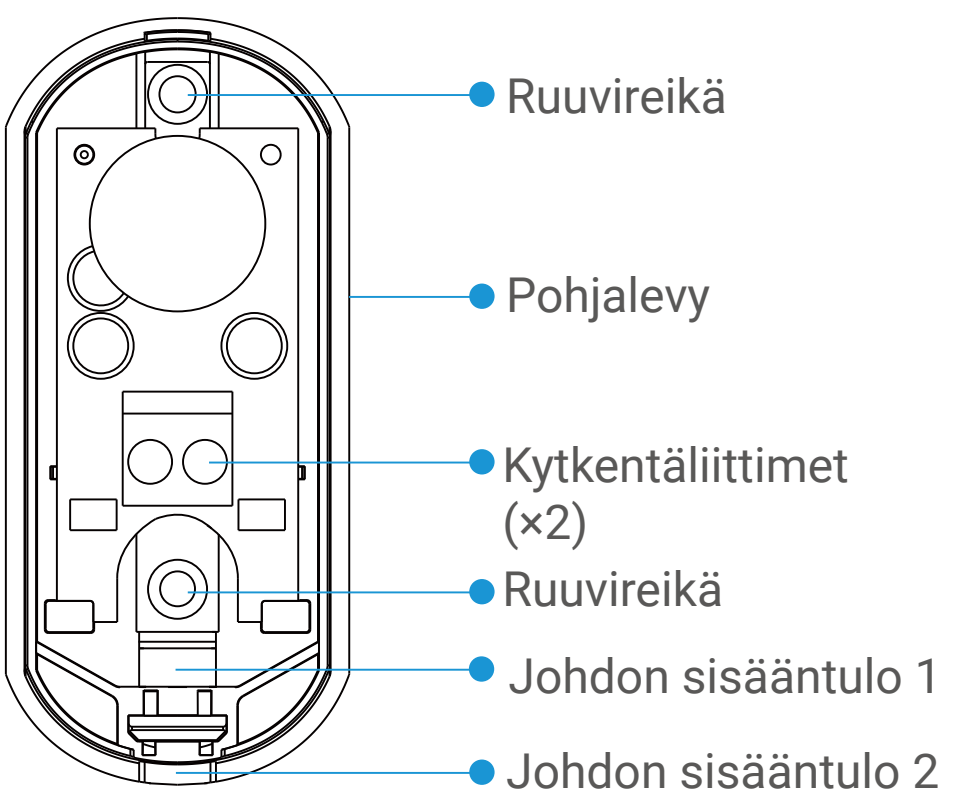
Valokenno (×2)



Ruuvisarja (×1)

2. Valokennojen perusteet





3. Asennusohje

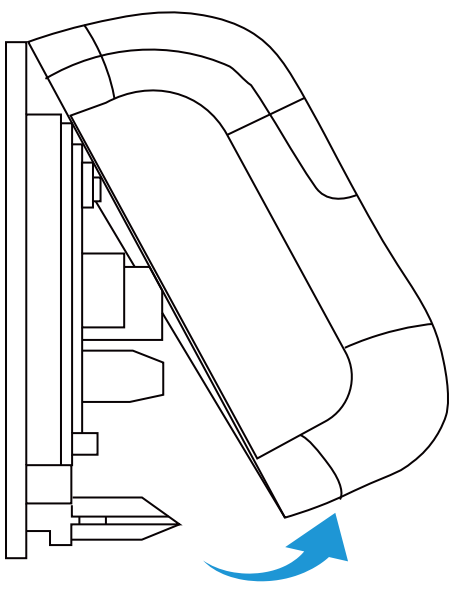
- Älä asenna valokennoja epävakaille pinnoille.
- Jos asennat valokennot paikkaan, jossa on suoria valonsäteitä tai auringonvaloa, tulee ryhtyä toimenpiteisiin valokennojen sisäisten optisten komponenttien suojaamiseksi valonsäteiltä tai auringonvalolta.
- Valokennon RX:n tulisi vastaanottaa vain valokennon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

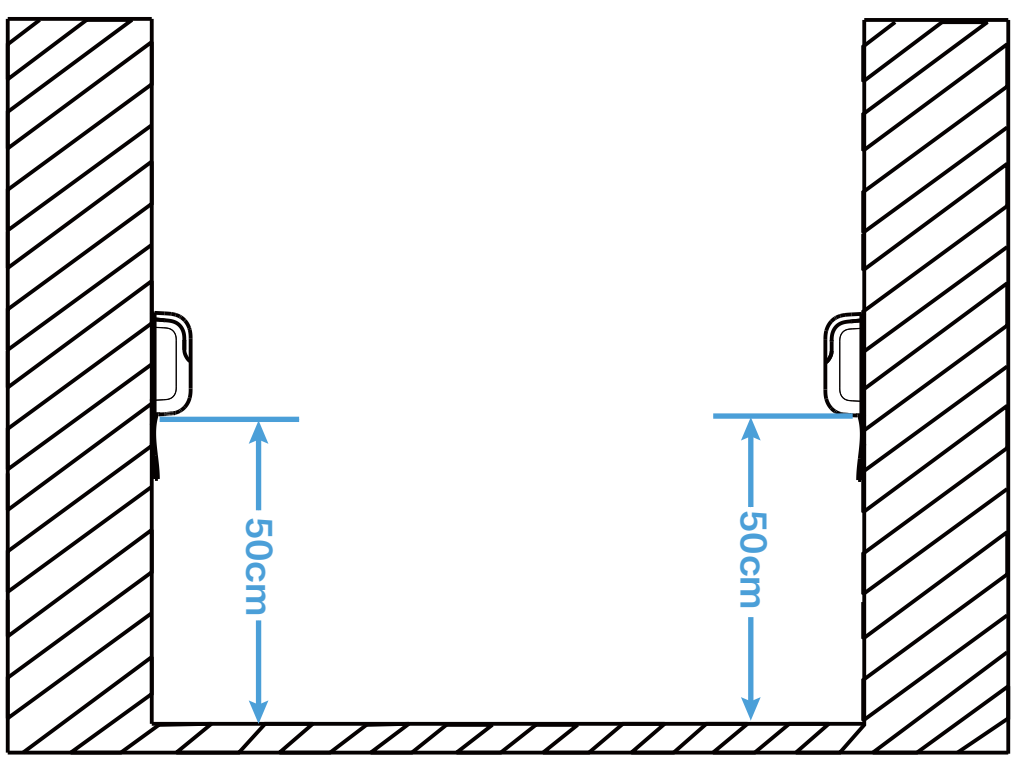
1. Jos pilarille on asennettu olemassa olevia valokennoja, poista ne ensin. Johdot voidaan säilyttää käyttöä varten.
2. Varmista, että ympäristö täyttää asennusvaatimuksen. Käytä mittanauhaa sopivan asennuspaikan määrittämiseen pylväässä. Suositellaan, että valokennot asennetaan noin 50 cm korkeudelle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

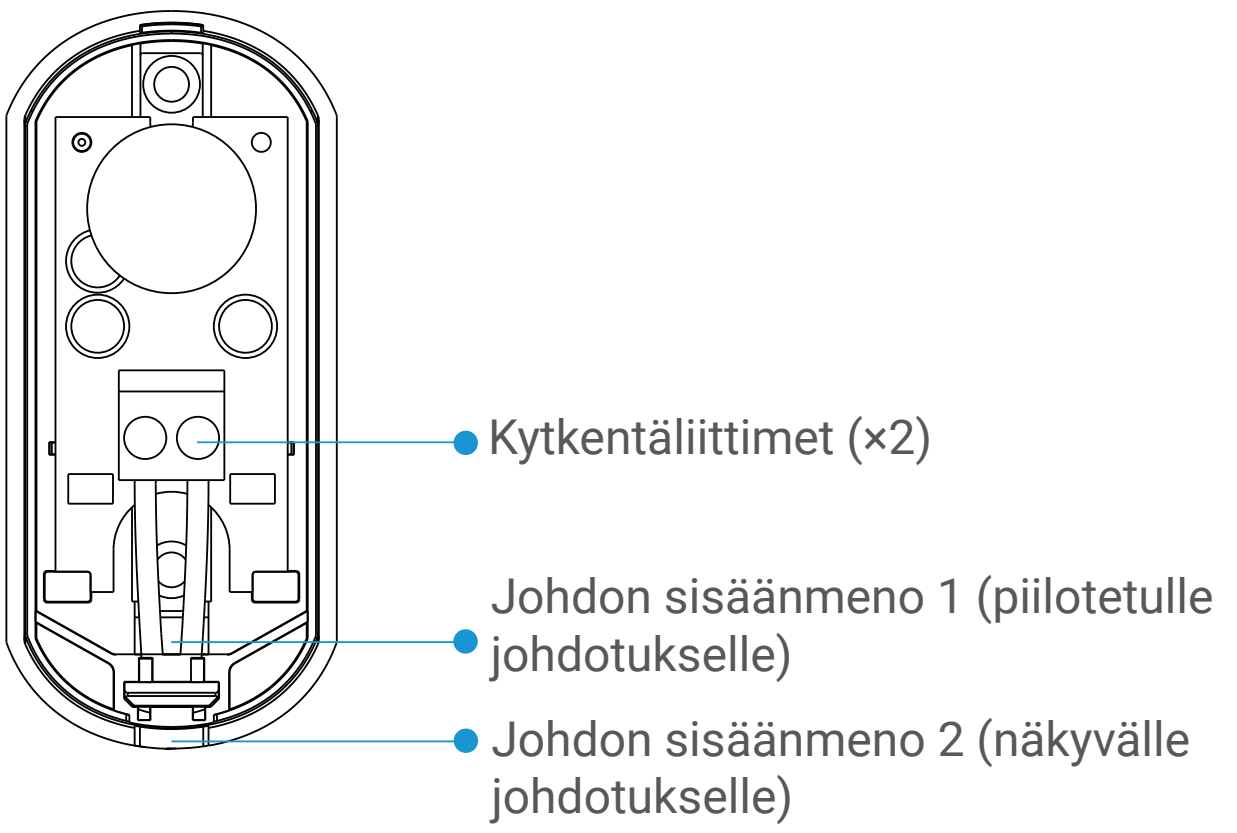


2. Tartu kannen alaosaan ja käännä sitä ylöspäin irrottaaksesi kannen pohjalevystä.
3. Käytä pohjalevyä ja mittanauhaa sopivan asennuspaikan valitsemiseksi pylväästä. Suositellaan, että sijainti olisi noin 50 cm korkeudella maasta (kuten alla näkyy).



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.

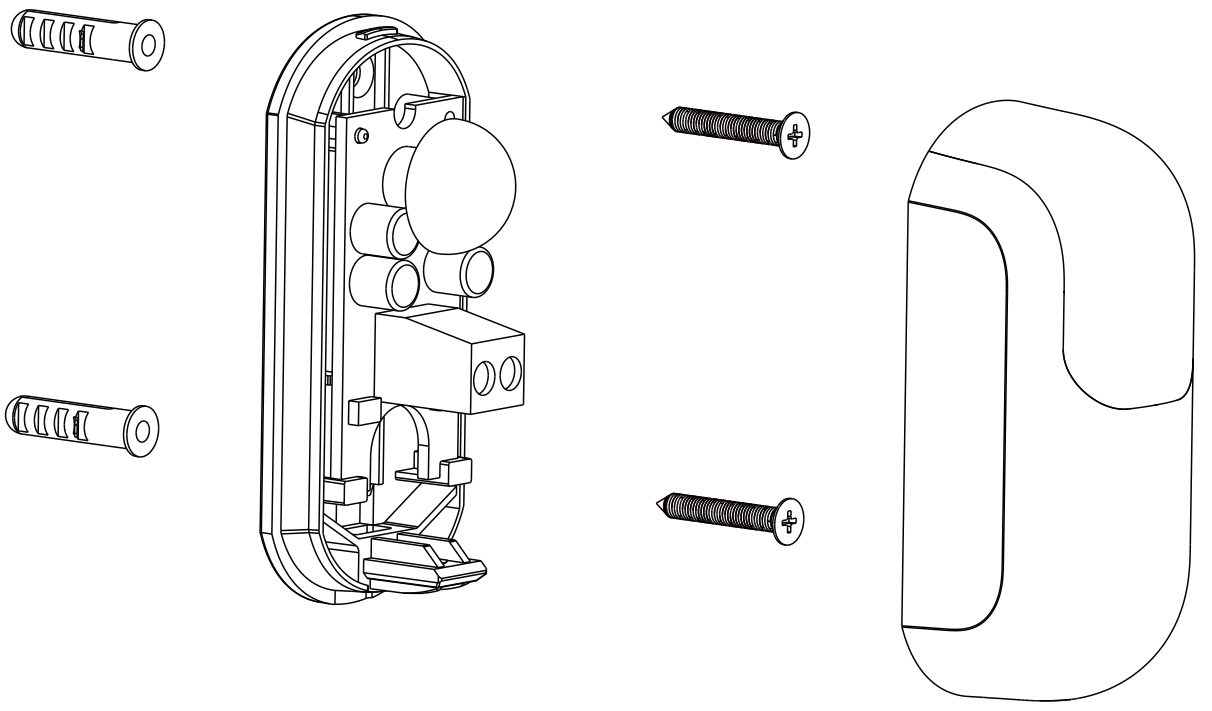


   c. Kiristä kaksi ruuvia takaisin johdotusliittimiin.

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

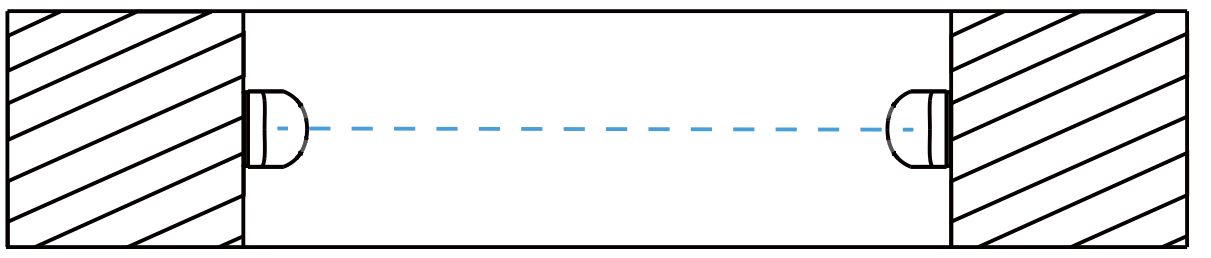
7. Aseta kaksi ankkuria pilarin reikiin ja lyö ne vain reikien sisään.
8. Kohdista pohjalevyn kaksi ruuvinreikää pilarin kahden reiän kanssa ja kiinnitä

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.



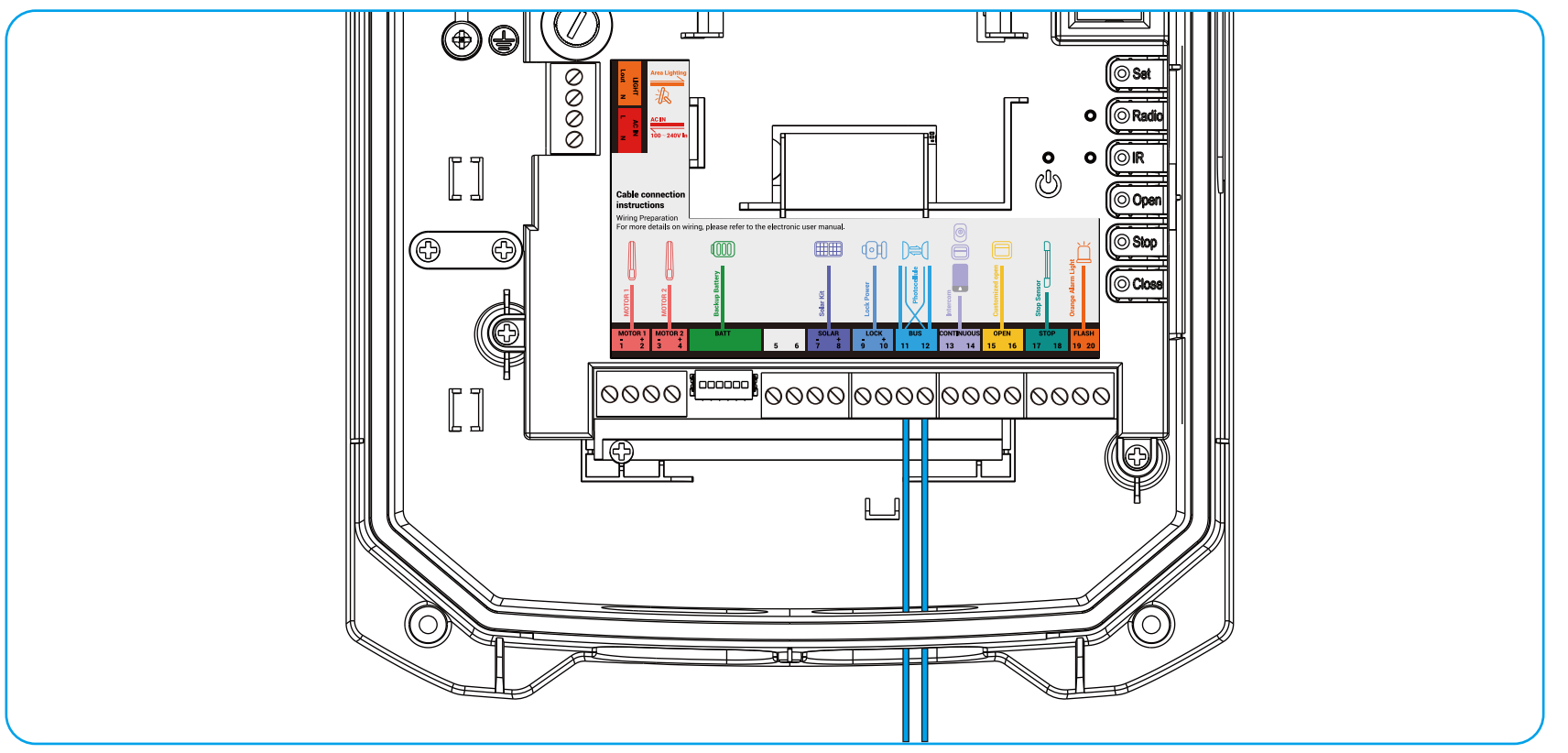
Näkymä ylhäältä

Johdotus portinavaajassa

1. Irrota kaksi ruuvia ohjausyksikön liittimistä 11 ja 12 ("BUS").
2. Aseta yhden valokennon kaksi johtoa liittimiin 11 ja 12.

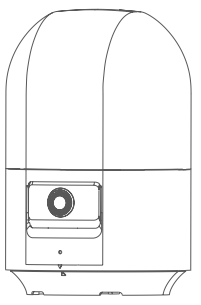
- **Älä aseta kahta johtoa samaan liittimeen.**
- **Varmista, että ruuvit on kiristetty kunnolla eikä johdot irtoa.**
- **Ole varovainen, ettet oikosulje saman valokennon kahta johtoa.**

3. Aseta toisen valokennojen kaksi johtoa liittimiin 11 ja 12.
4. Kiristä ruuvit takaisin kahteen liittimeen.
5. Käytä nippusidettä johtojen kiinnittämiseen kaapelipidikkeeseen.

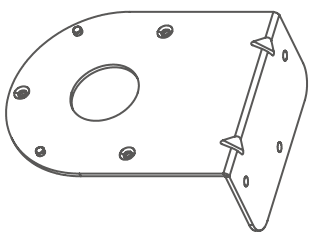


Asenna hälytysvalokamera

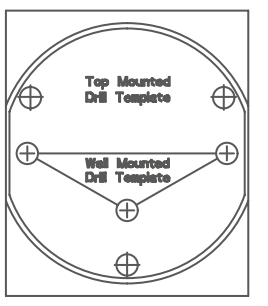
1. Vaaditut komponentit



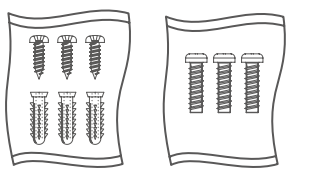
Hälytysvalokamera (×1)



Seinäteline (×1)

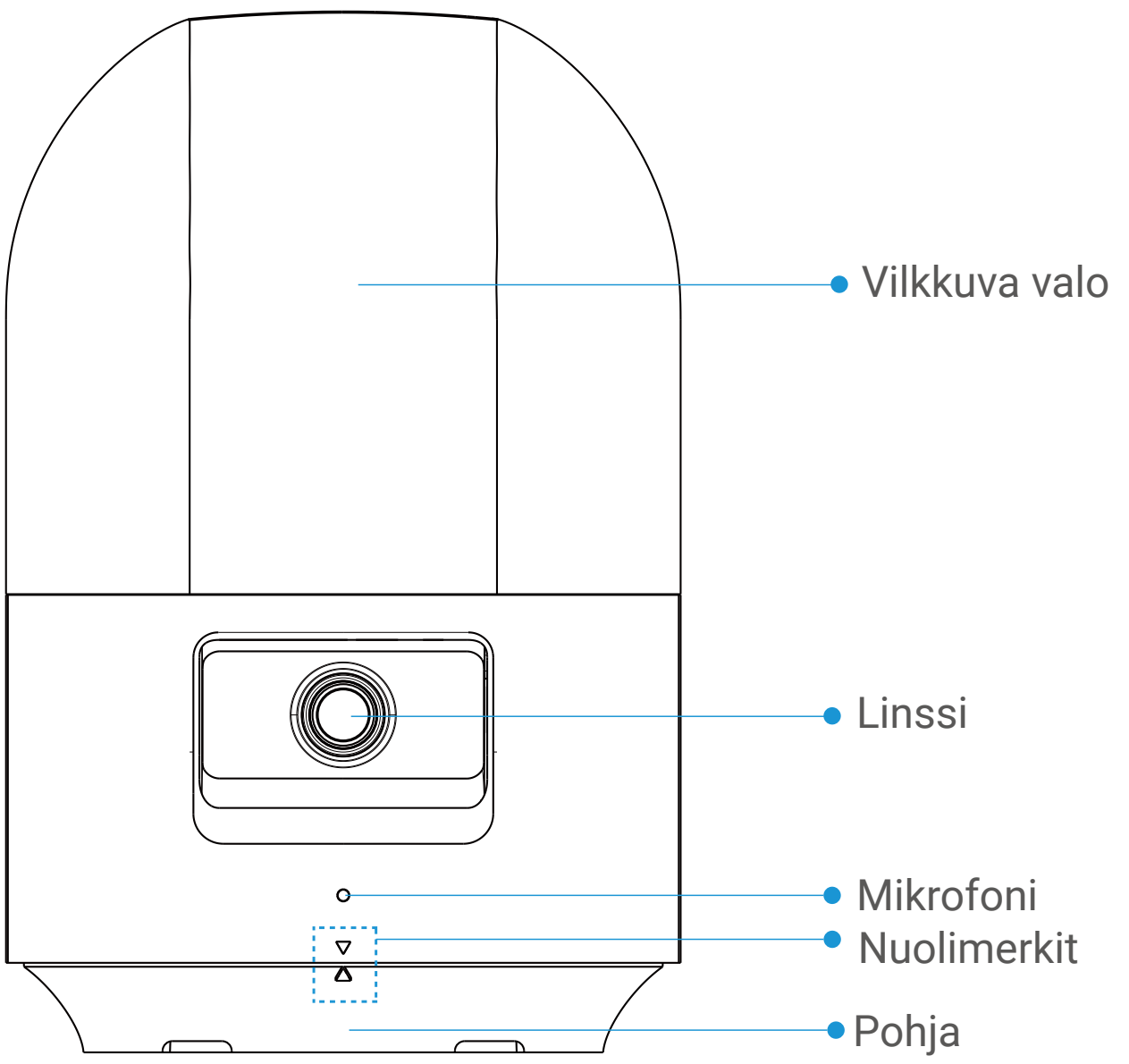


Porauskaavio (×1)

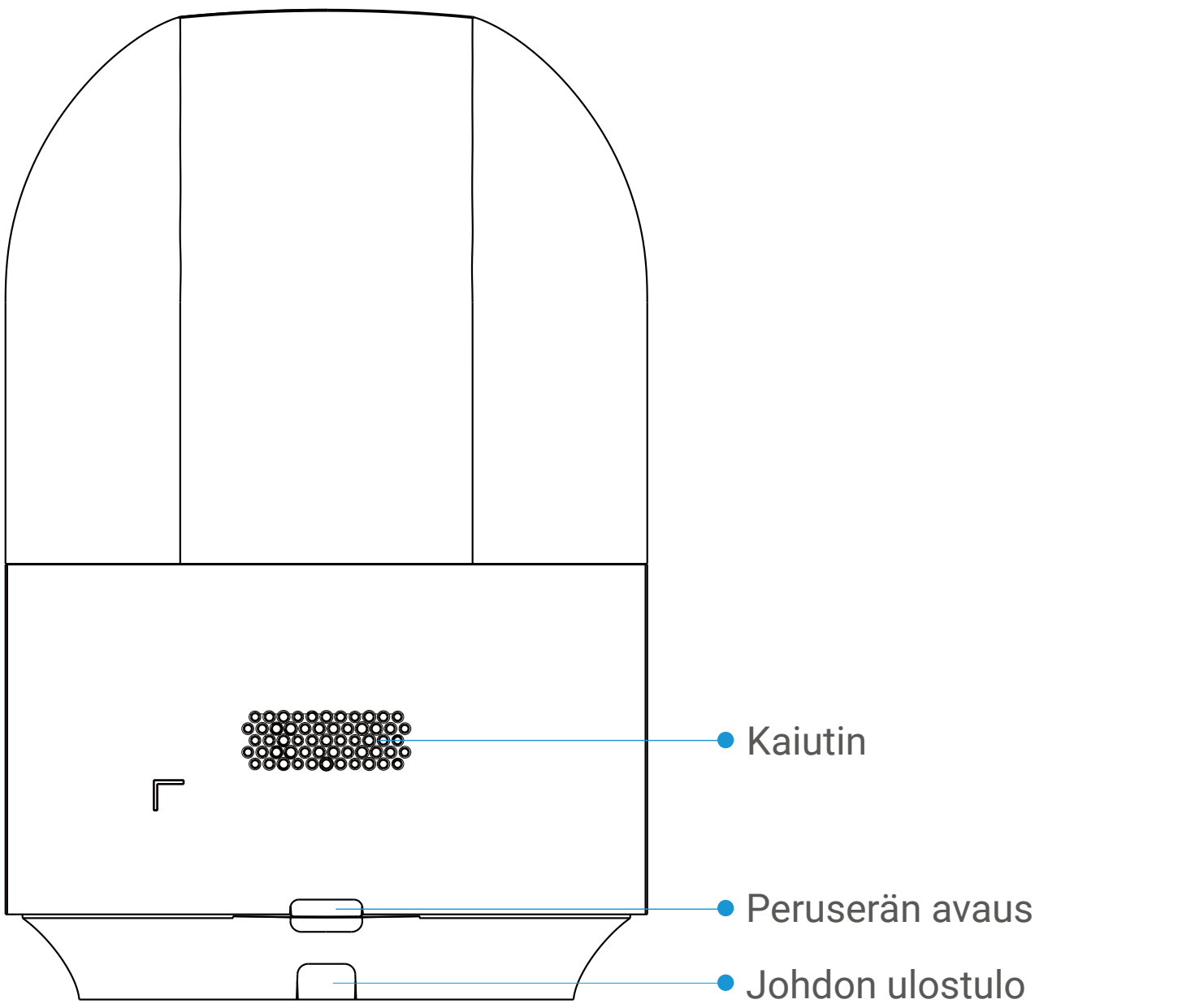


Ruuvisarja (×2)

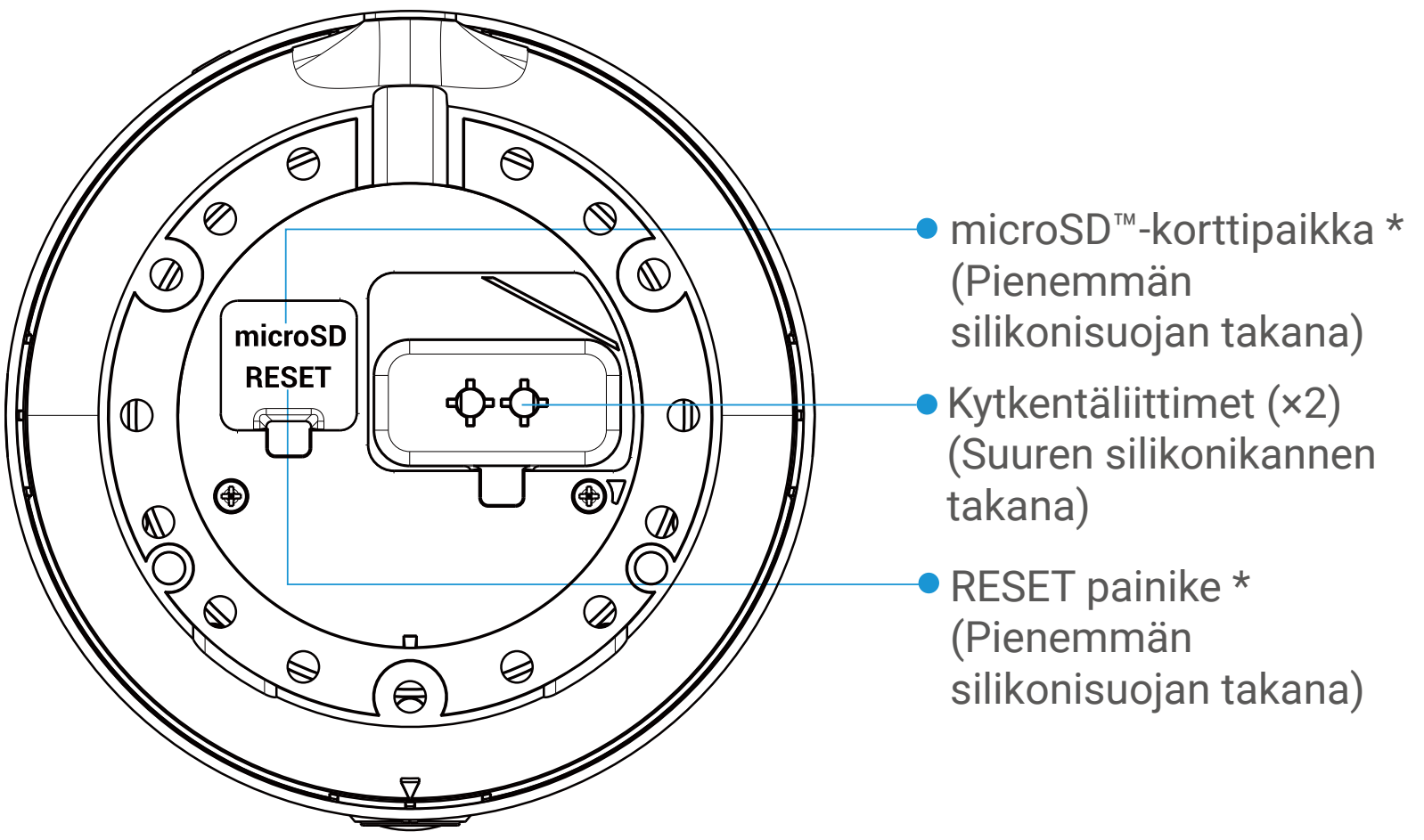
2. Hälytysvalokameran perusteet



Etunäkymä



Takanäkymä



Alapuolen näkymä

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

3. Asennusohje

- Suositellaan asentamaan hälytysvalokamera samalle puolelle kuin pääportti.
- Jotta varmistetaan hyvä live-näkymän laatu, asenna hälytysvalokamera mahdollisimman lähelle langatonta toistinta ilman seinä- tai metalliestettä välissä.
- Suositellaan asentamaan hälytysvalokamera 2 metrin korkeudelle. Kameran asentaminen liian korkealle tai liian matalalle voi aiheuttaa katvealueita ja vaikuttaa valvontasuorituskykyyn.

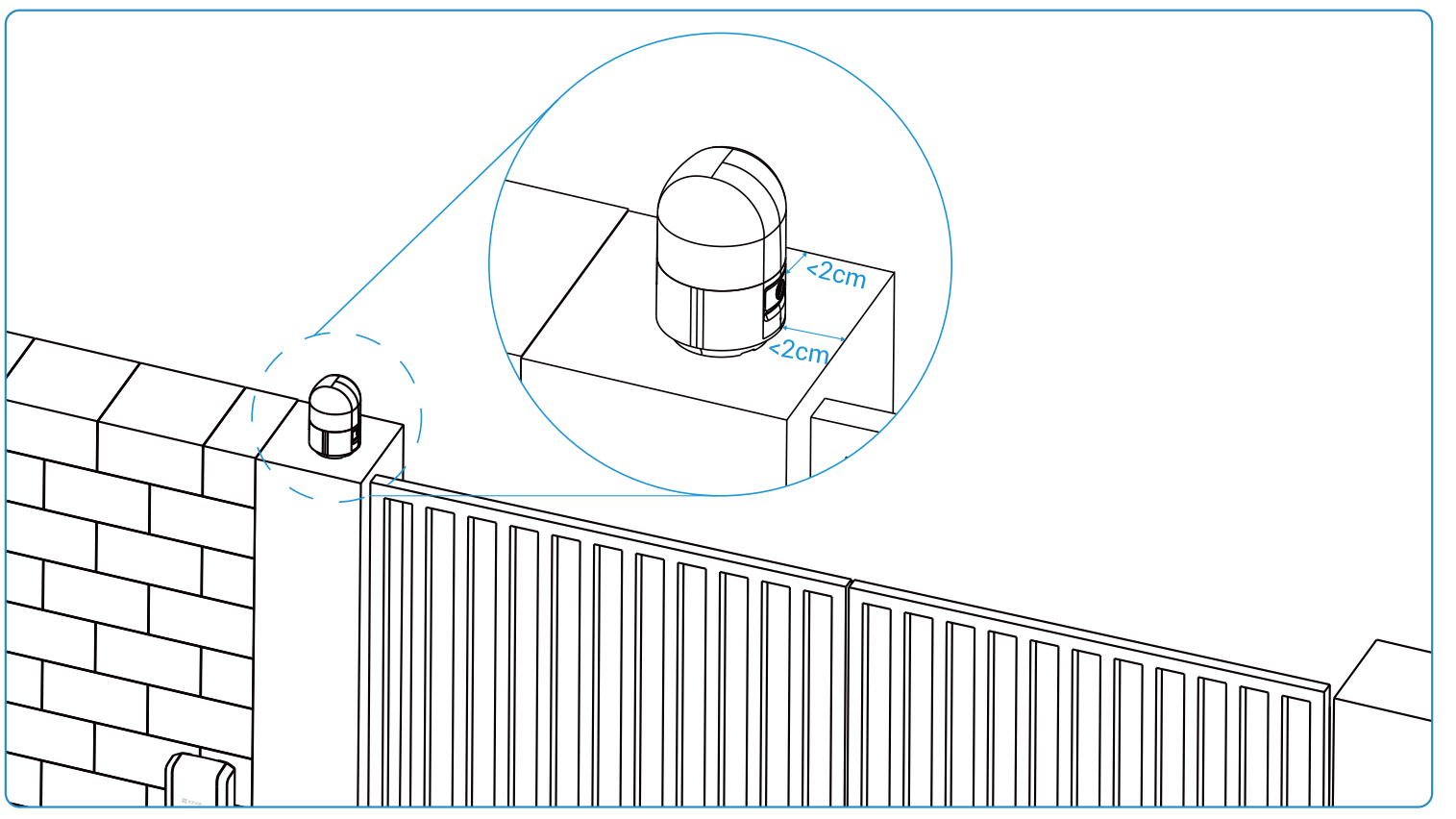
Valmistelu

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

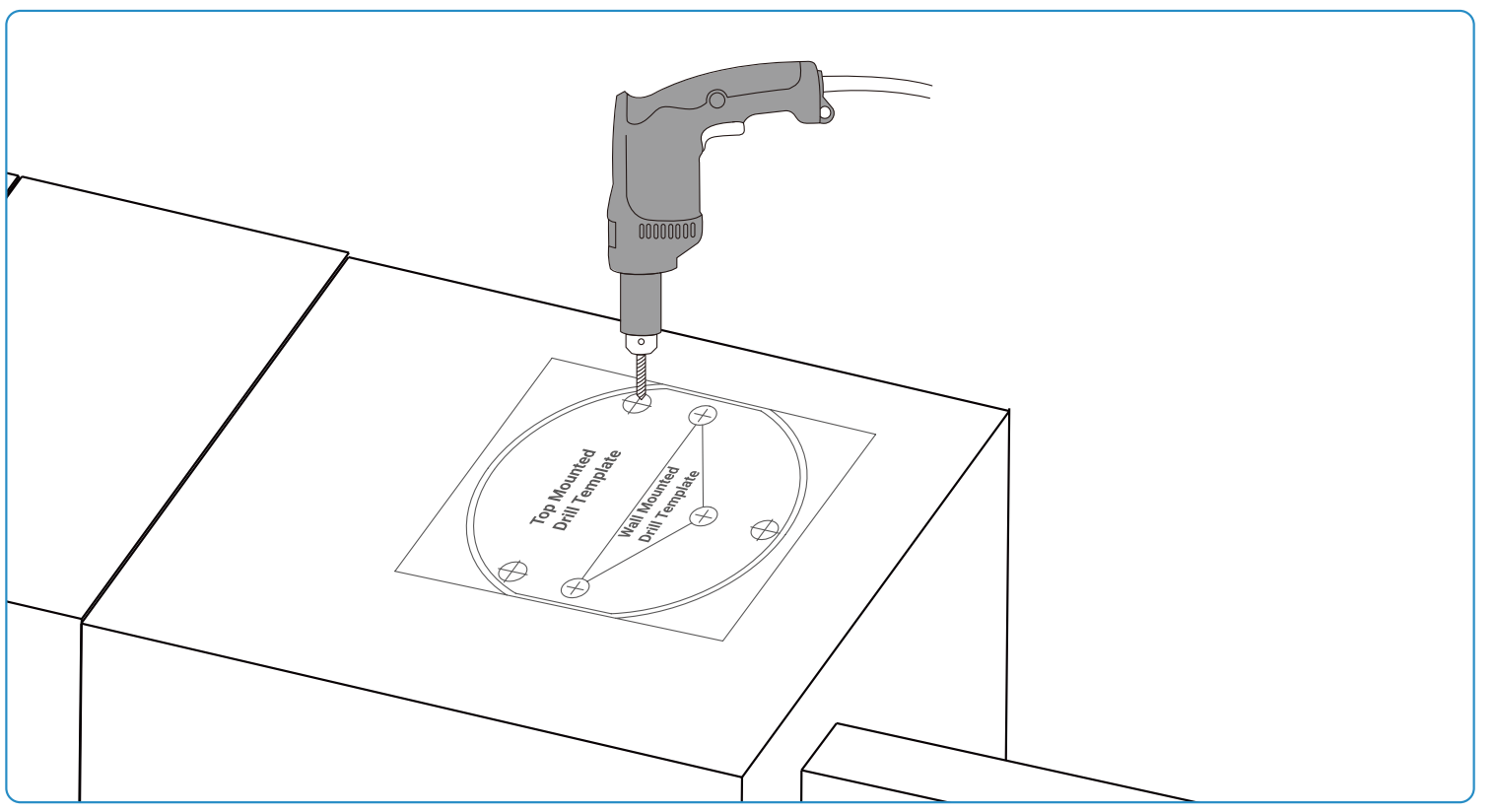
Yläpohjainen asennus

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

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

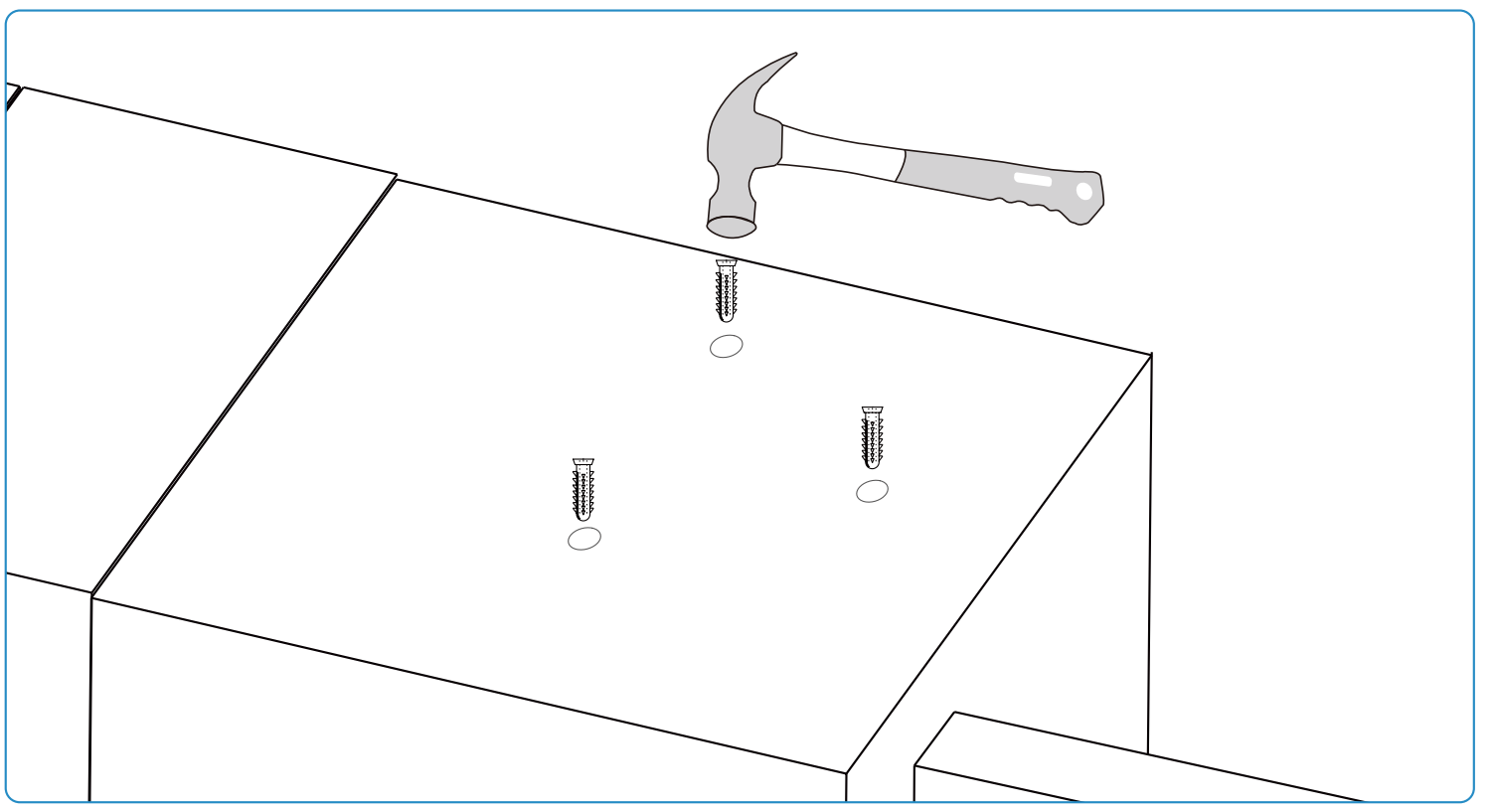


2. Käytä poranterää (5,5 mm halkaisija) porataksesi reiät porausmallin ympyrän kolmen pisteen mukaan (poraussyvyys: noin 25 mm).

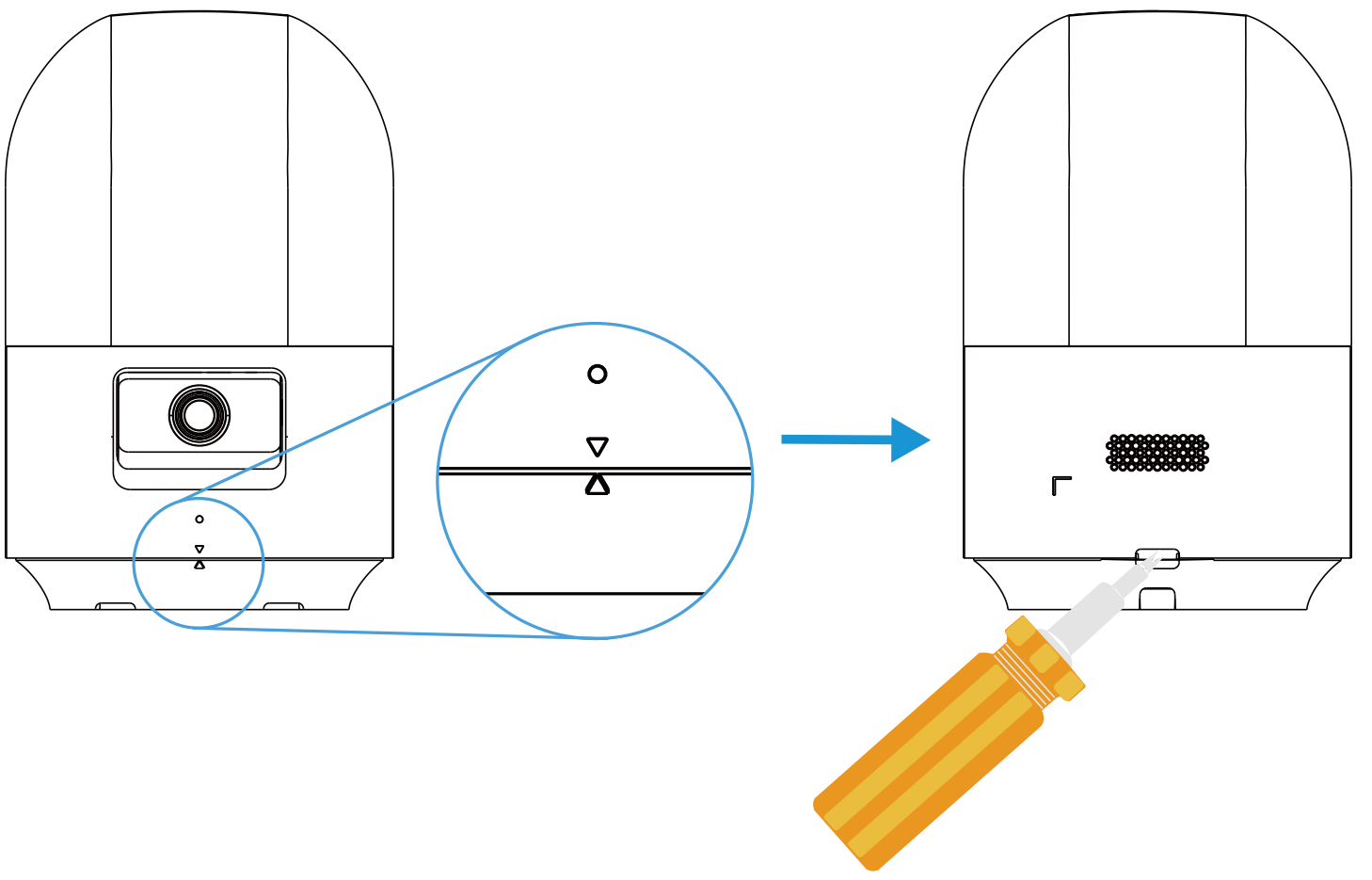


Varmista, että porausmallin sisäkolmion tylppä kulma osoittaa samaan suuntaan kuin hälytysvalokameran linssi tulee osoittamaan (kuten kuvassa oleva nuoli osoittaa).

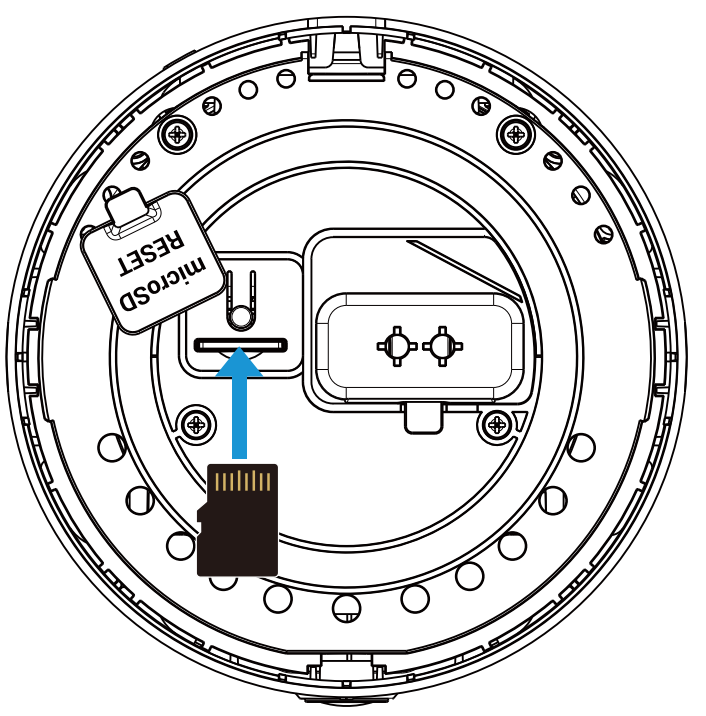
3. Poista porausmalli, laita ankkurit reikiin ja lyö ne kevyesti reikien sisään.



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



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



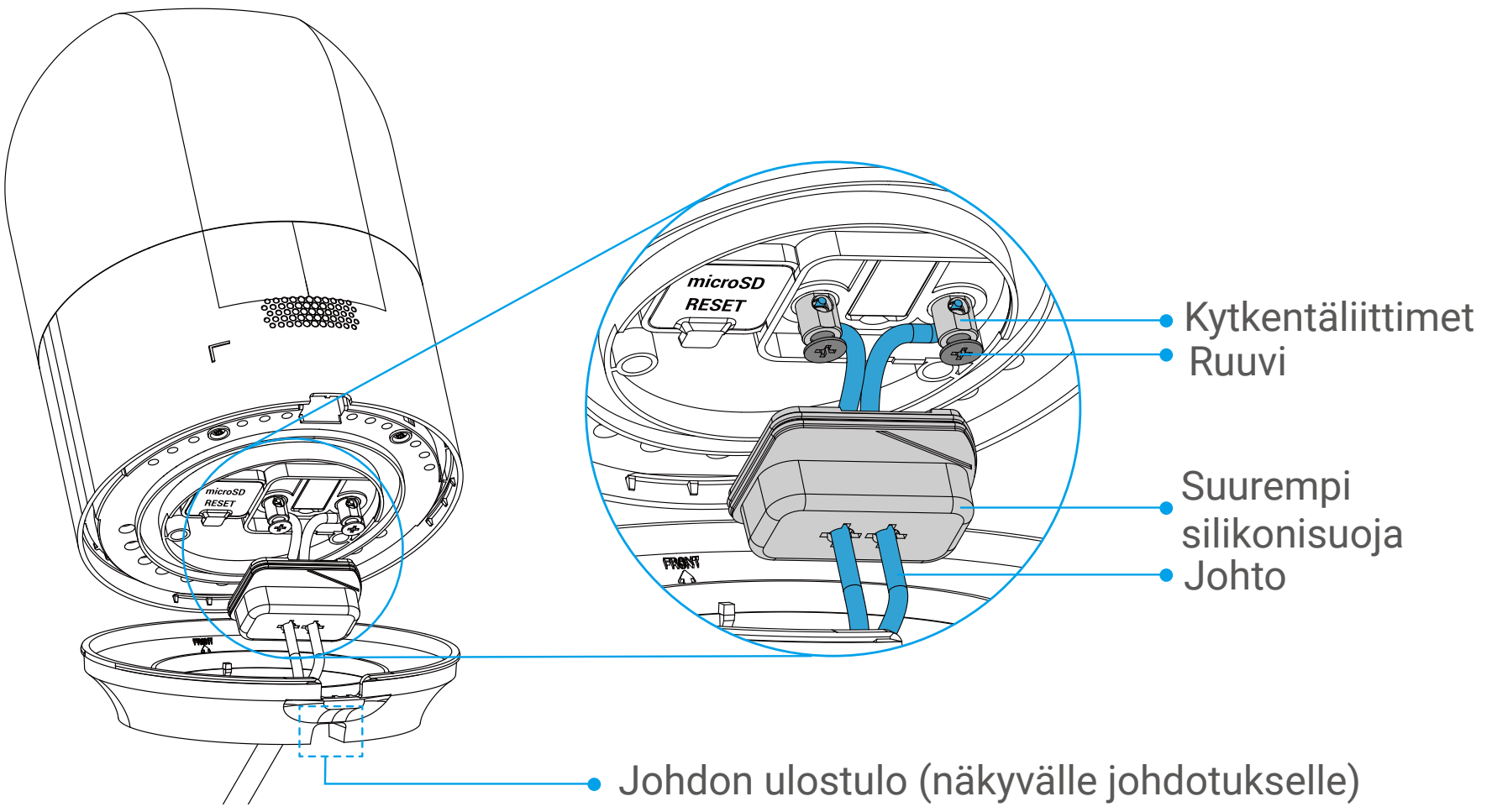
microSD™ -kortin asettamisen jälkeen se pitää alustaa EZVIZ-sovelluksessa ennen käyttöä:

- **EZVIZ-sovelluksessa napauta Tallennustilan tila laitteen asetussivulla tarkistaaksesi SD-kortin tilan.**
- **Jos muistikortin tilana näkyy Alustamaton, alusta se napauttamalla. Tilaksi tulee sitten Normaali, minkä jälkeen videoita voi tallentaa.**

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

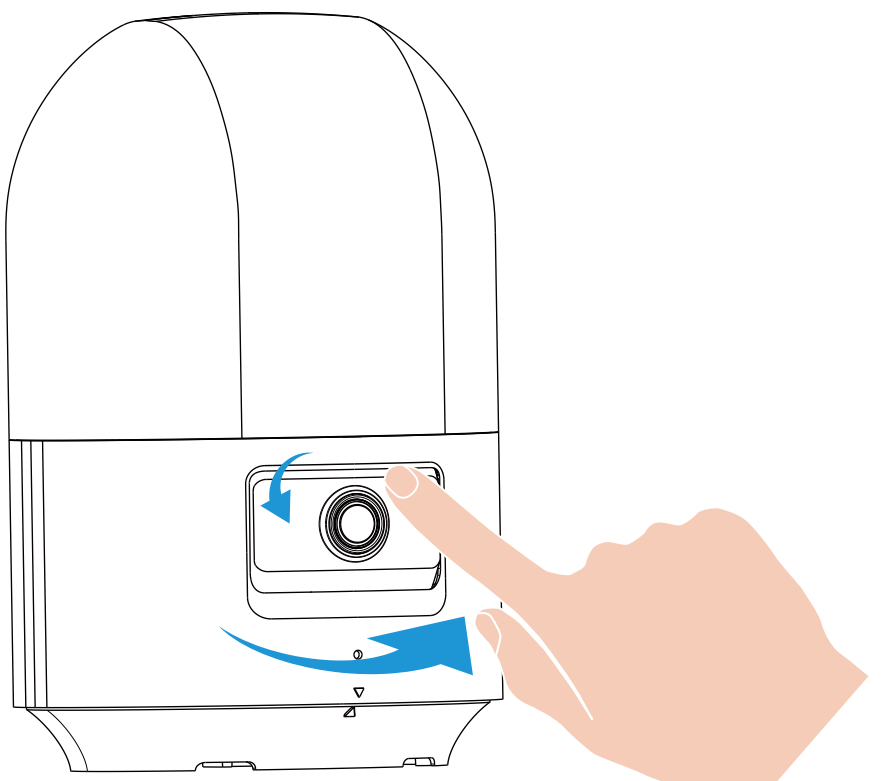
Varo oikosulkemasta johtoja.

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



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

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

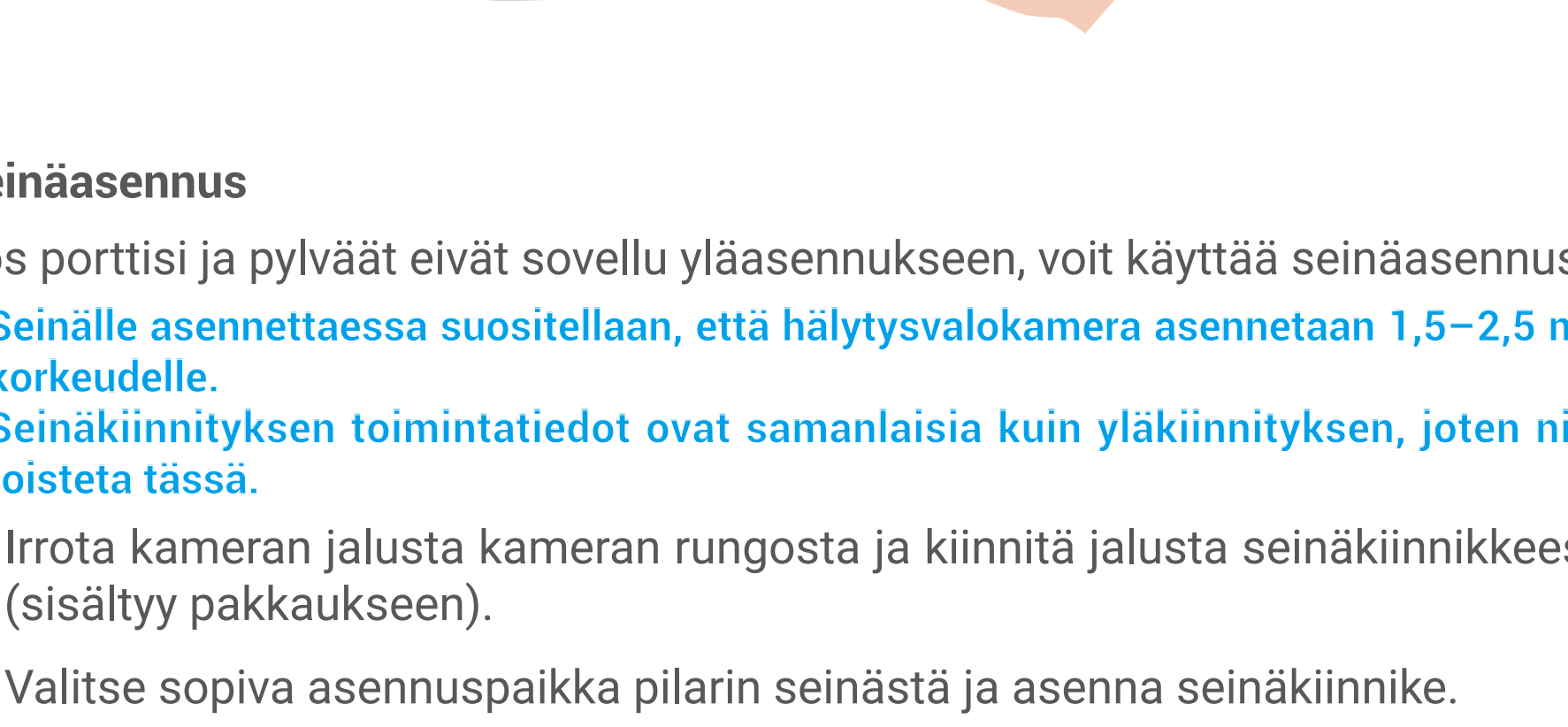


Seinäasennus

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

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

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



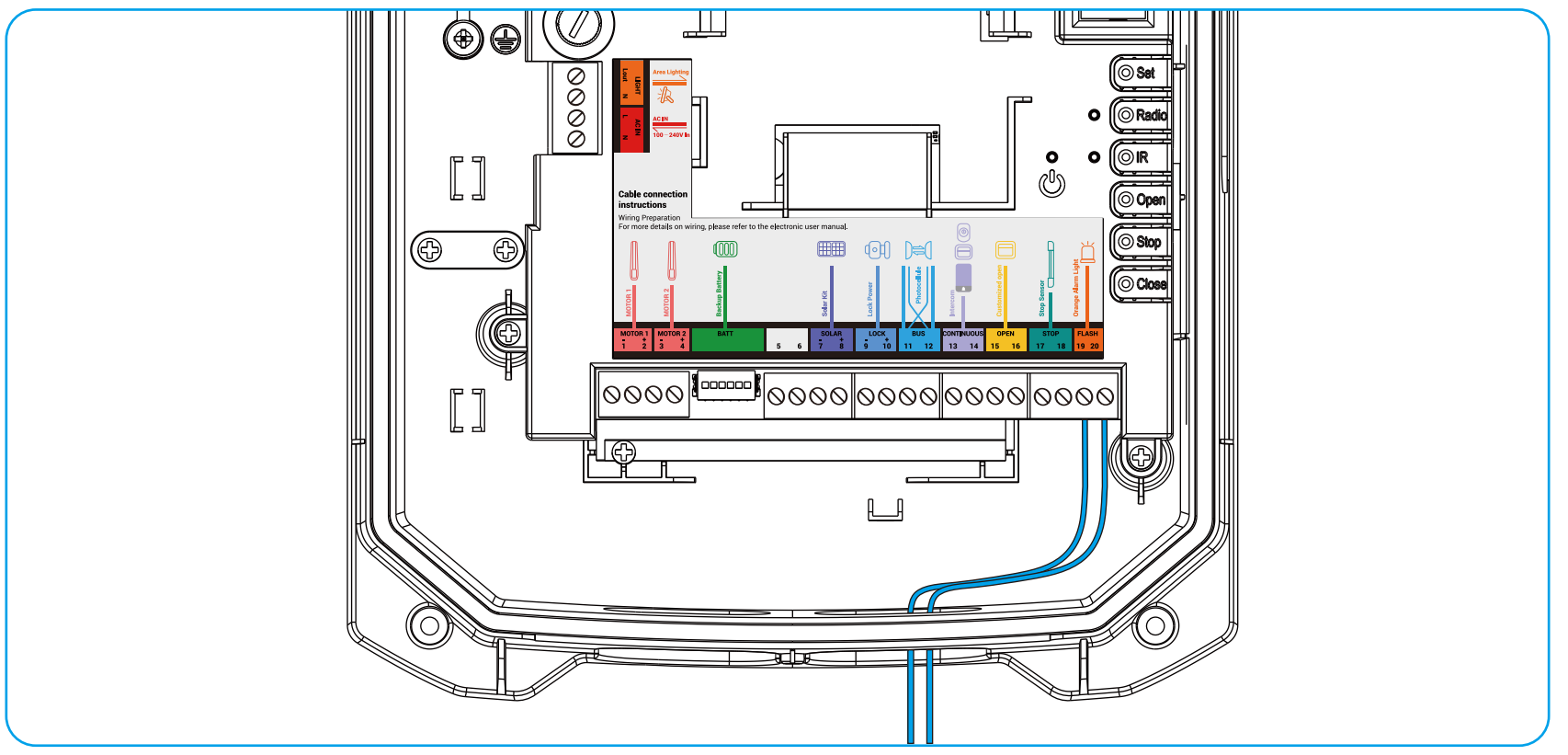
4. Säädä kameran rungon ja objektiivin asentoa.

Johdotus portinavaajassa

1. Irrota kaksi ruuvia ohjausyksikön liittimistä 19 ja 20 ("FLASH").
2. Aseta hälytysvalokameran kaksi johtoa erikseen liittimiin 19 ja 20.
3. Kiristä ruuvit takaisin kahteen liittimeen.

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

4. Käytä nippusidettä johtojen kiinnittämiseen kaapelipidikkeeseen.



Asenna muut komponentit (valinnainen)

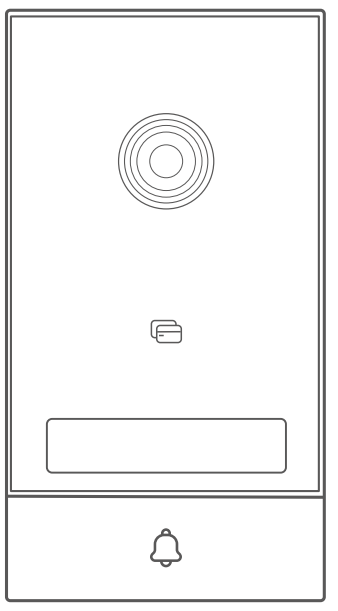
Tämä portinavaaja voidaan myös liittää seuraaviin ulkoisiin laitteisiin vastaavien tarkoitusten saavuttamiseksi.

Ulkoinen laite	Tarkoitus
Ovipuhelinpaneeli/ painike/avainkytkin	Ohjaa portin liikettä "Avaa-Pysäytä-Sulje"-järjestyksessä.
Mukautettu avoin ohjain	Avaa portti käyttämällä ulkoisia ohjaussignaaleja. Voit mukauttaa avautumistilan (mukaan lukien täysin avoin ja vain yhden lehden avautuminen) 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.

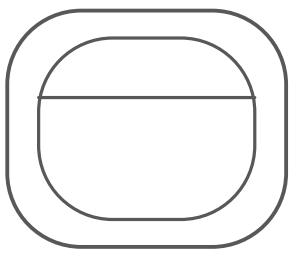
1. Yhdistä ovipuhelinpaneeliin, painikkeeseen tai kytkimeen

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

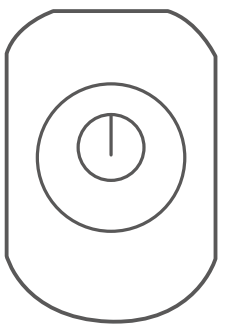
Kun yhteys on onnistunut, portinavaaja ohjaa porttia "Avaa-Pysäytä-Sulje"-järjestyksessä aina, kun se vastaanottaa ohjaussignaalin liitetystä ovipuhelinpaneelista, painikkeesta tai avainkytkimestä.



Ovipuhelinpaneeli

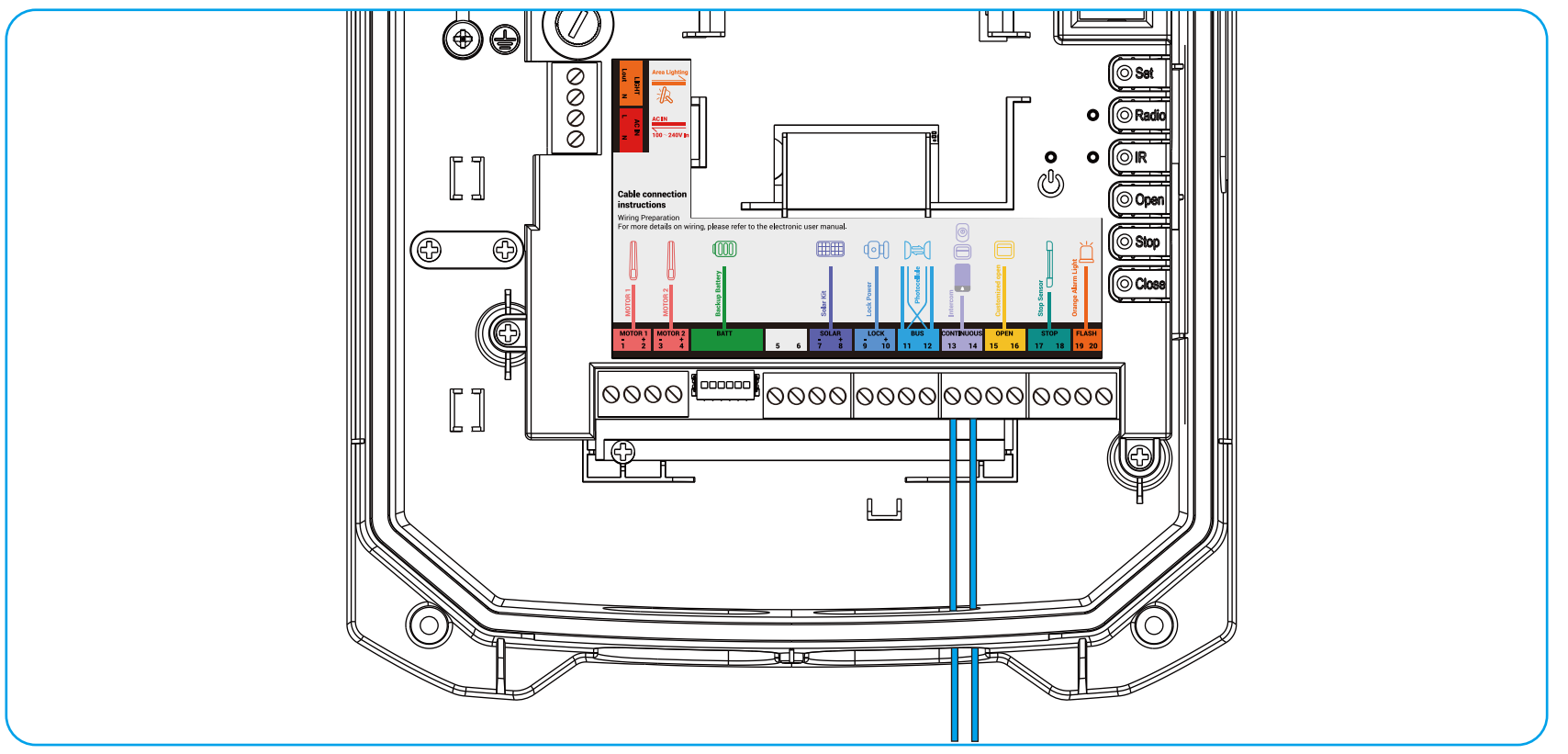


Painonappi



Avainkytkin

Yhdistä laitteesi johdot ohjausyksikön liittimiin 13 ja 14 ("JATKUVA").

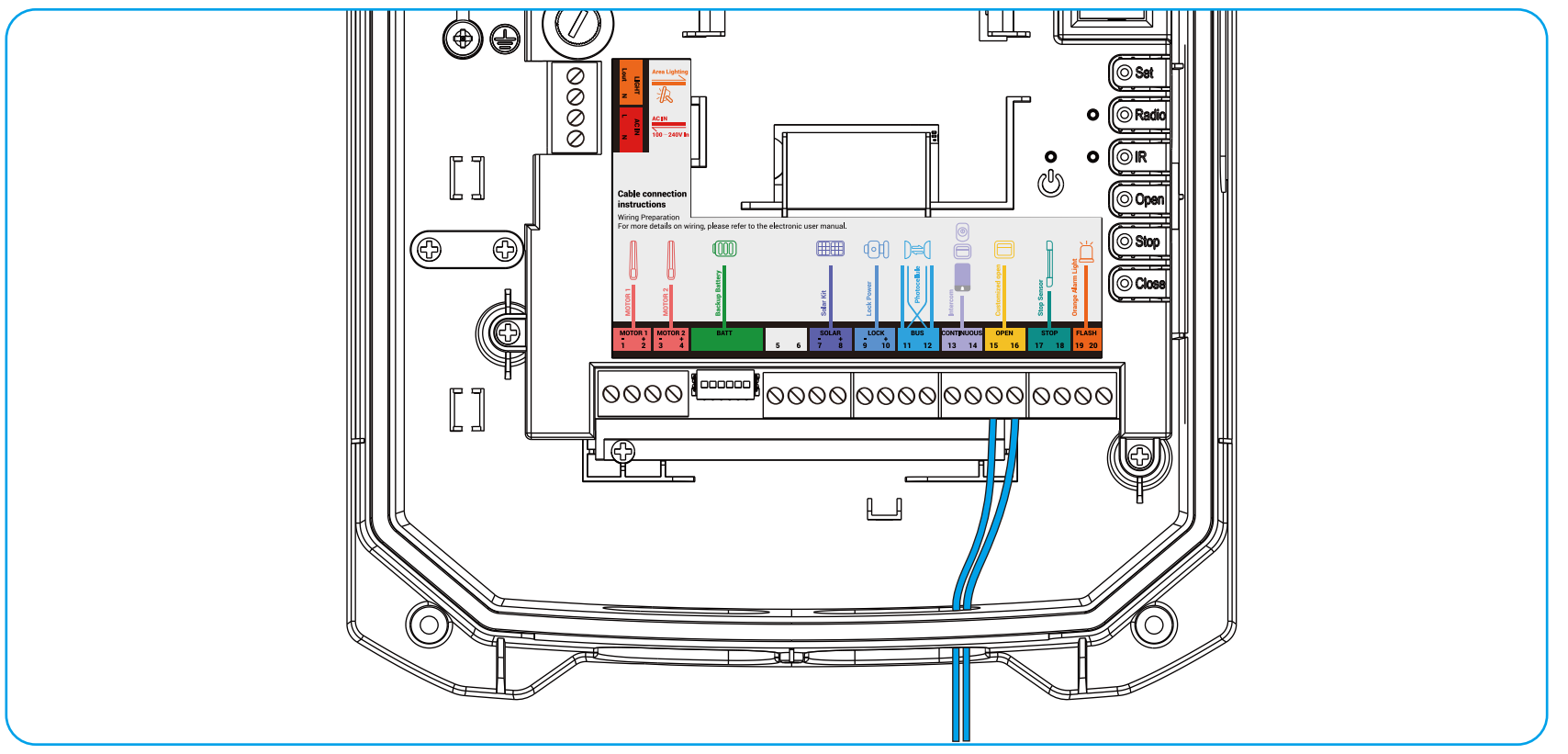


- "CONTINUOUS"-liittimet ovat napaisuudelle herkistymättömiä.
- Useita laitteita voidaan liittää "CONTINUOUS"-liittimiin samanaikaisesti.

2. Yhdistä mukautettuun avoimeen ohjaimeen

Tietyissä tilanteissa saatat tarvita räätälöidympää portin avausta, kuten täysin auki tai vain yksi lehti auki. Näissä tapauksissa voit liittää räätälöidyn avoimen ohjaimen tähän portinavaajaan ja valita räätälöidyn avausmoodin tarpeidesi mukaan EZVIZ-sovelluksessa toteuttaaksesi räätälöidyn portin avauksen.

1. Yhdistä mukautetun avoimen ohjaimesi johdot ohjausyksikön liittimiin 15 ja 16 ("OPEN").



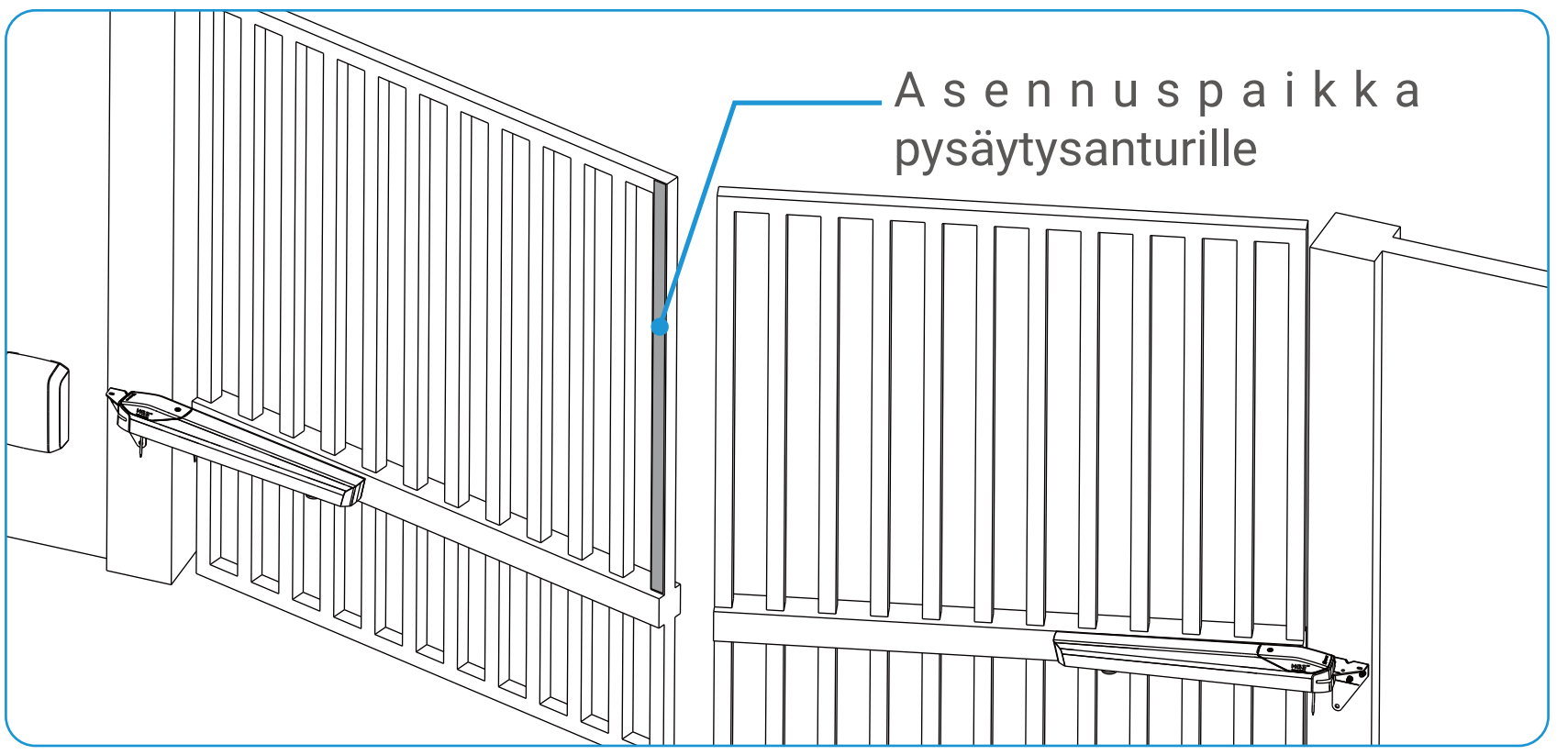
2. EZVIZ-sovelluksessa siirry portinavaajan asetussivulle, valitse "Portin avaamisen/sulkemisen asetukset" > "Mukautetun painikkeen asetukset".
3. Valitse tarpeen mukaan mukautettu avaustila.

- "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.

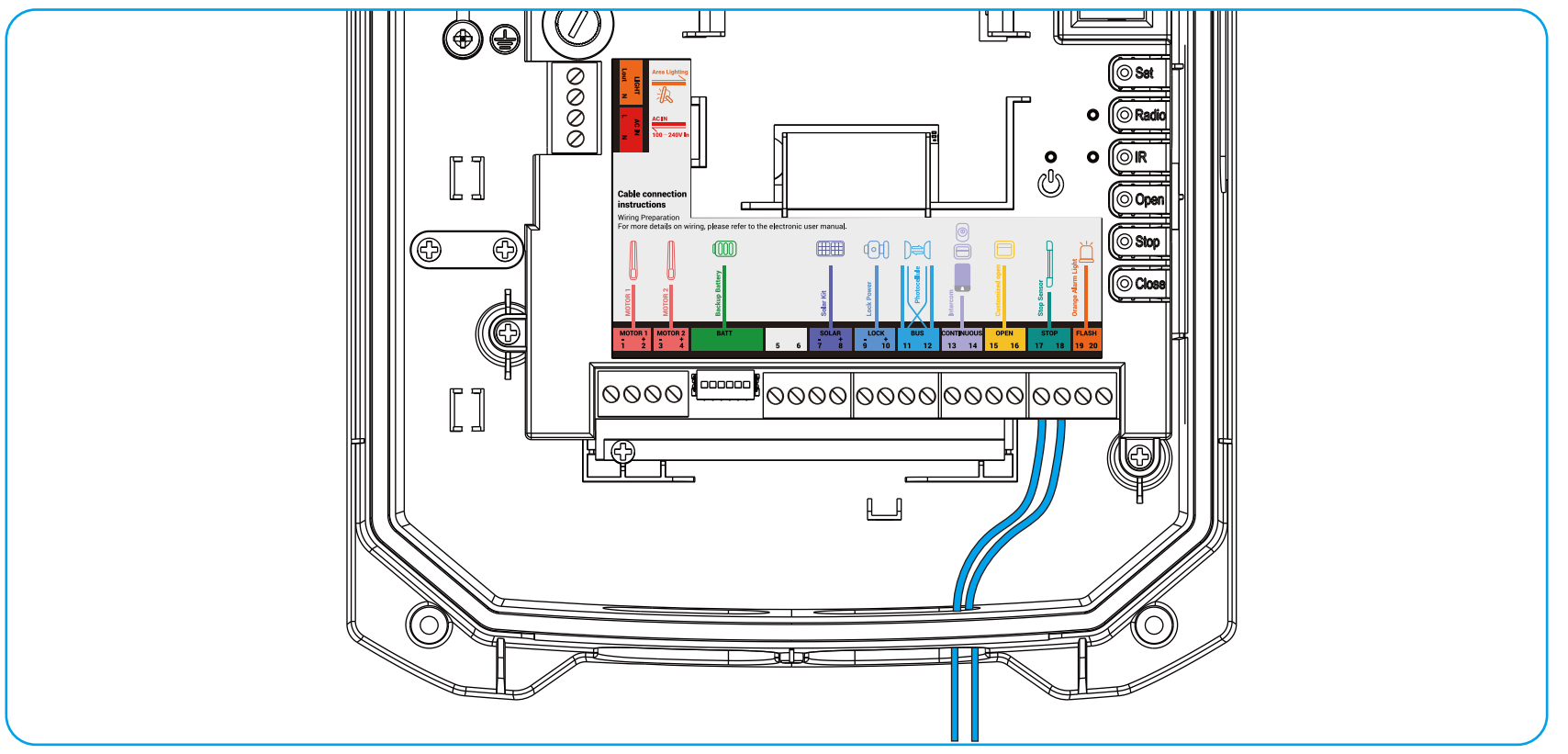
3. Yhdistä pysäytysanturiin tai hätäpysäytyspainikkeeseen

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 ohjausyksikön liittimiin 17 ja 18 ("STOP").



- Jos portin rungon voimanrajoittimessa on jo sisäänrakennettu pysäytysanturi, sinun tarvitsee vain liittää pysäytysanturin johdot ohjausyksikön liittimiin 17 ja 18 ("STOP").



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

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

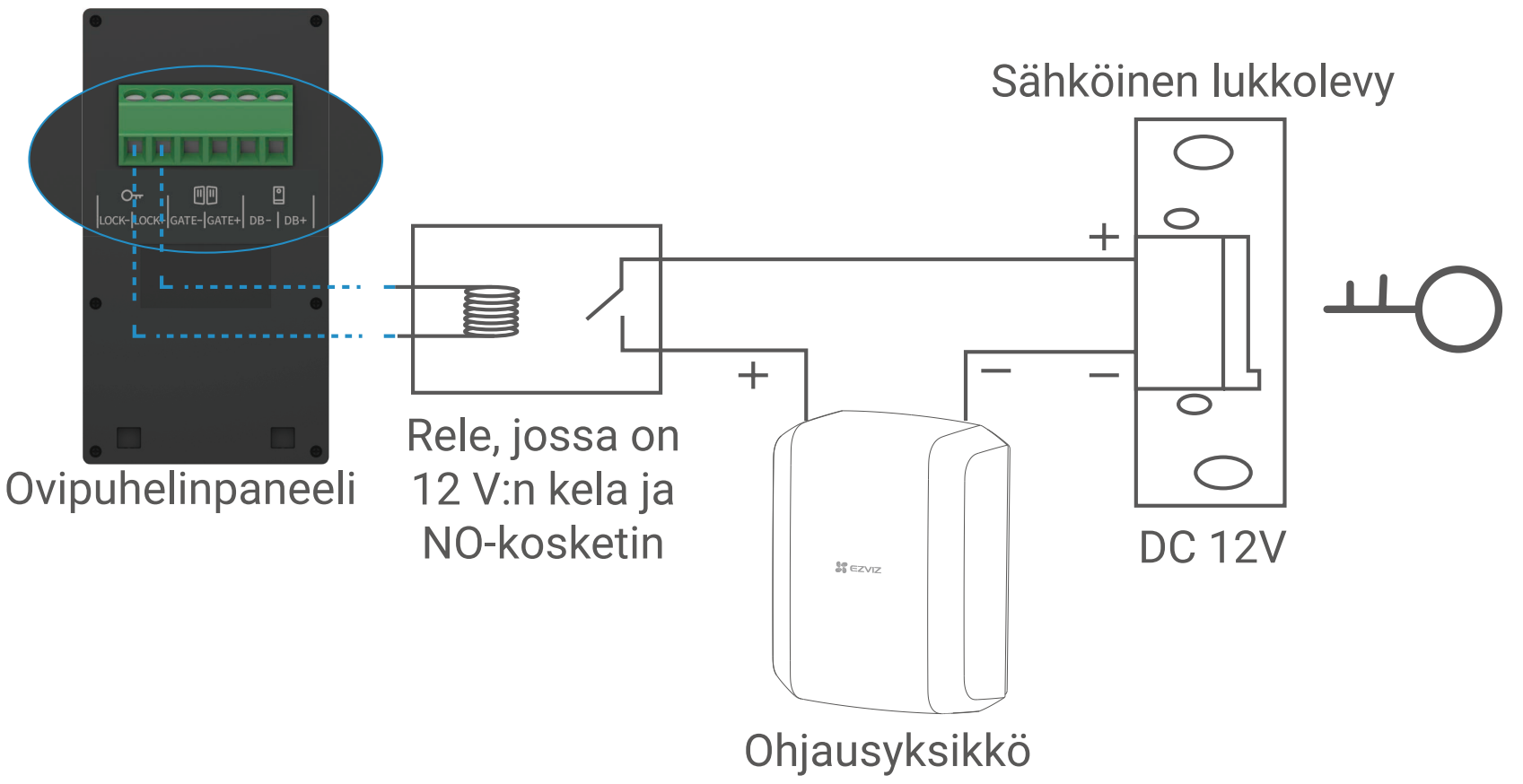
- Voit myös liittää hätäpysäytyspainikkeen "STOP"-liittimiin, jotta vaaratilanteessa voit painaa hätäpysäytyspainiketta ja pysäyttää portin välittömästi.

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

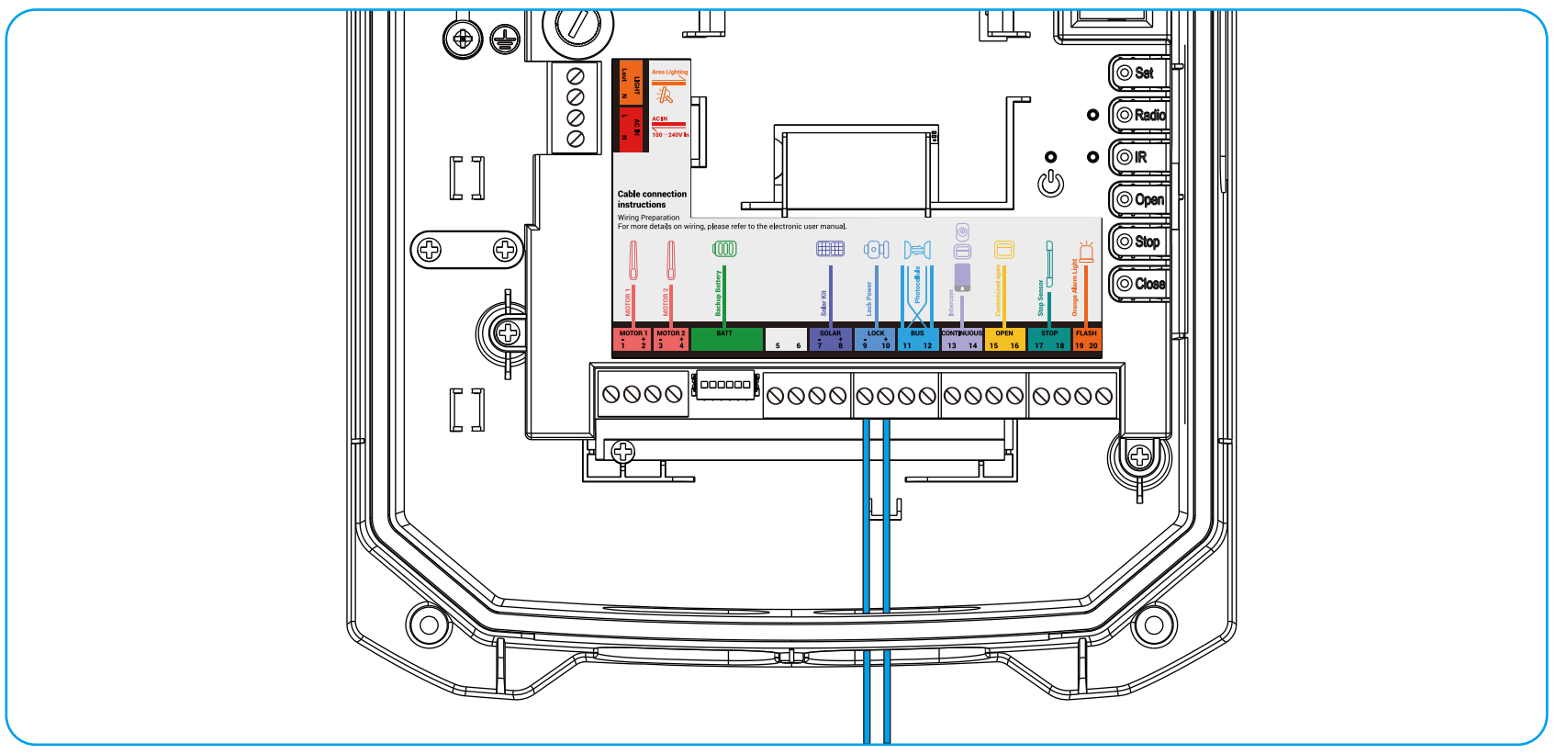
4. Yhdistä sähköiseen lukkolevyyn

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

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



Yhdistä sähkölukon levyn johdot portinavaajan liittimiin 9 ja 10 ("LOCK"). Varmista, että yhdistät positiivisen johdon liittimeen 10 ja negatiivisen johdon liittimeen 9.



5. Yhdistä aluevalaistukseen

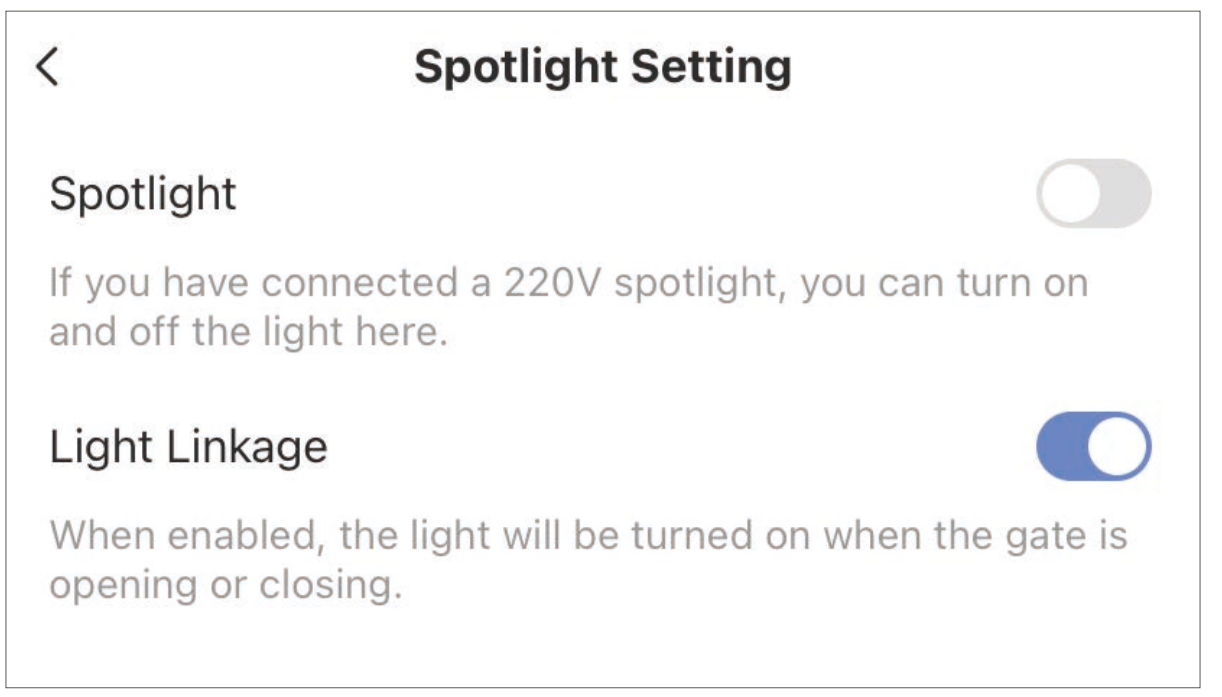
Portinavaaja voi toimia myös virtalähteenä tarjoten 100–240 V AC-virtaa valonheittimellesi.

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



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

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

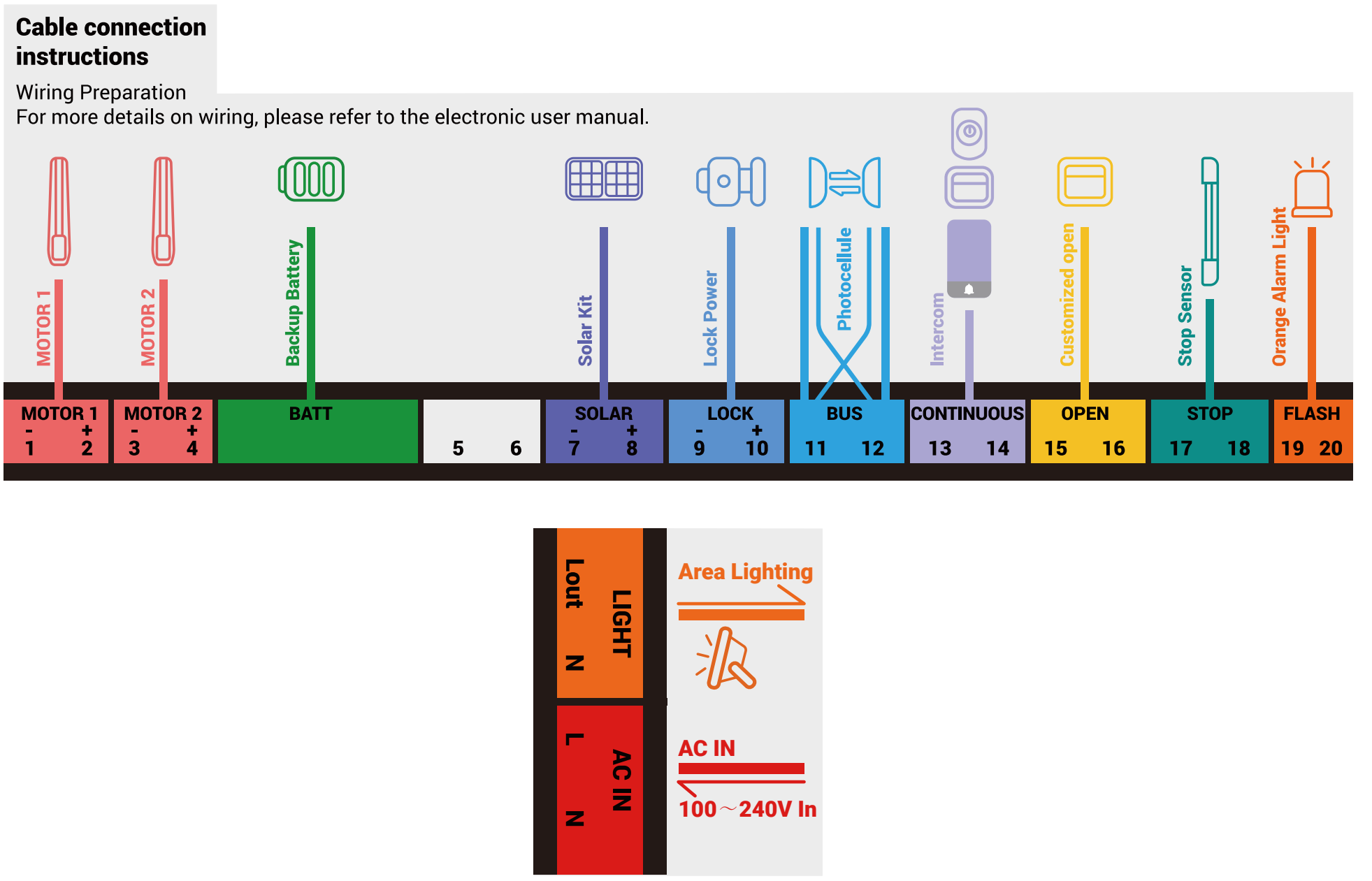


- Kohdevalo: Voit kytkeä valon päälle tai pois päältä manuaalisesti täällä.
- Valon linkitys (näkyvissä vain, kun "Kohdevalo"-kytkin on pois päältä): Kun kohdevalo on sammutettu, voit myös ottaa käyttöön "Valon linkitys", jolloin valo syttyy automaattisesti, kun portti avautuu tai sulkeutuu. (Valo sammuu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

Valmistelukonfiguraatio

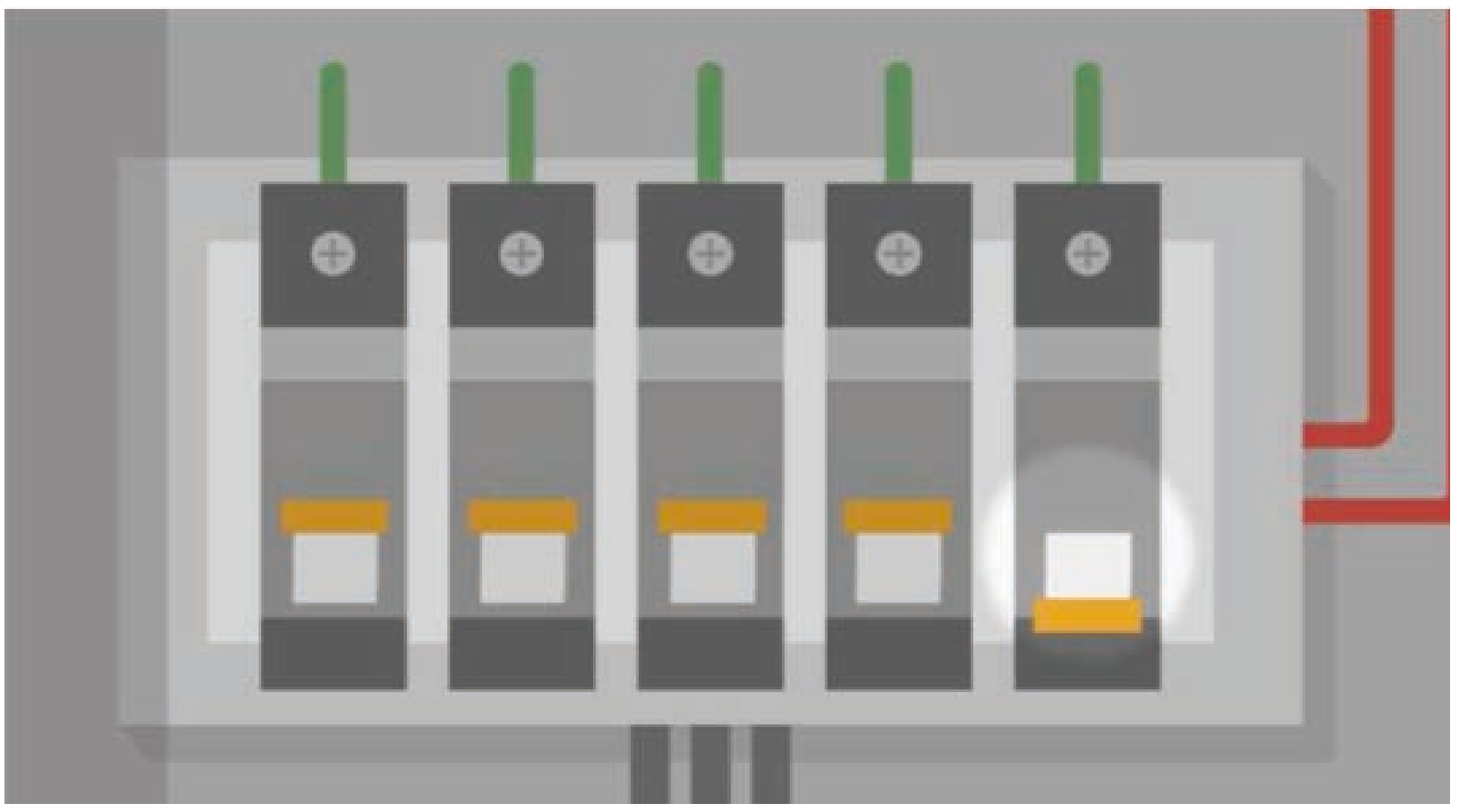
1. Johdon tarkistus

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



2. Käynnistä portinavaaja

1. Sulje portinavaajan käyttämä virtakatkaisija.



2. Tarkista seuraavat kohteet varmistaaksesi, että portinavaaja on kytketty onnistuneesti päälle.

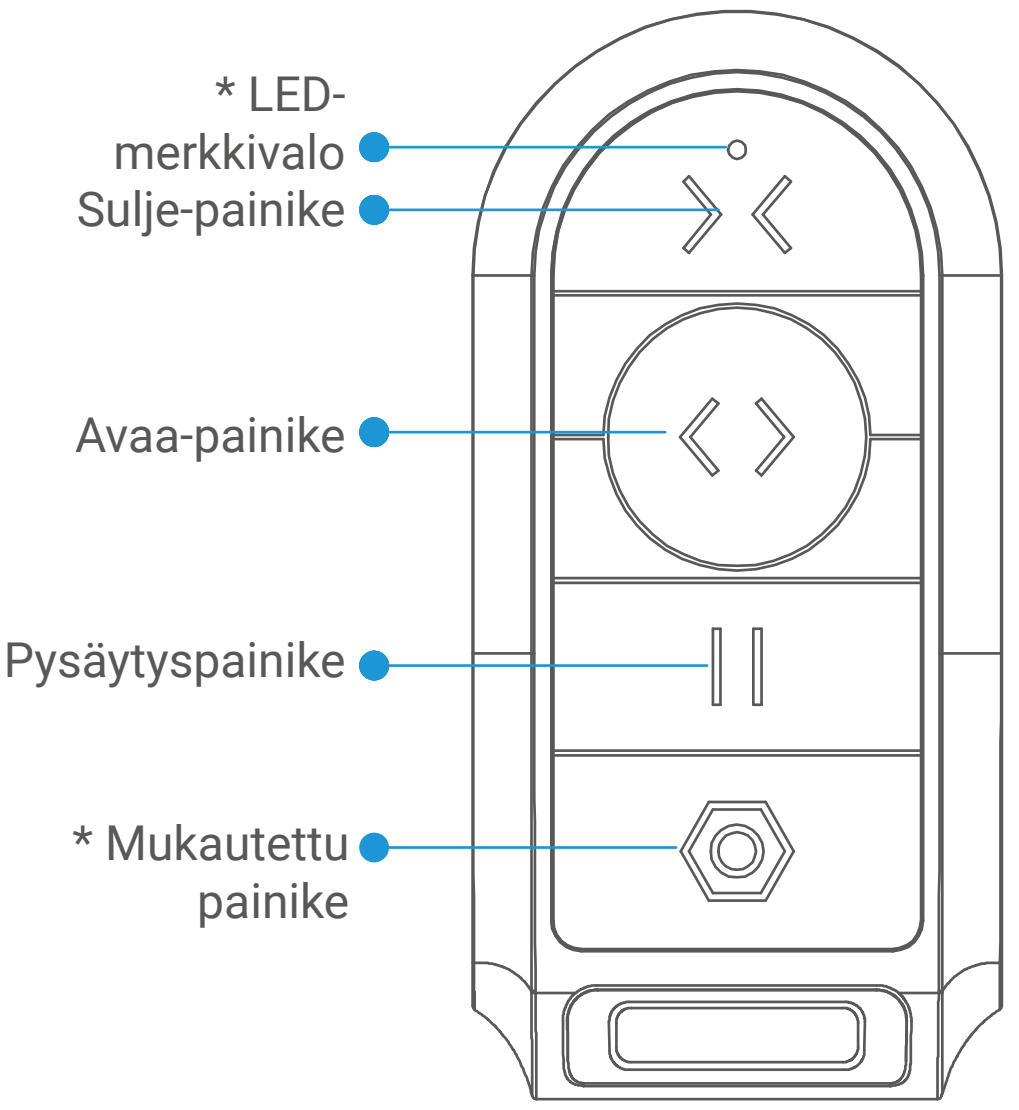
   Ennen virran kytkemistä varmista, että langaton toistin on lisätty EZVIZ-sovellukseen ja pysyy verkossa, sekä että päätelaitteen valtuutus on suoritettu.

   - 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.

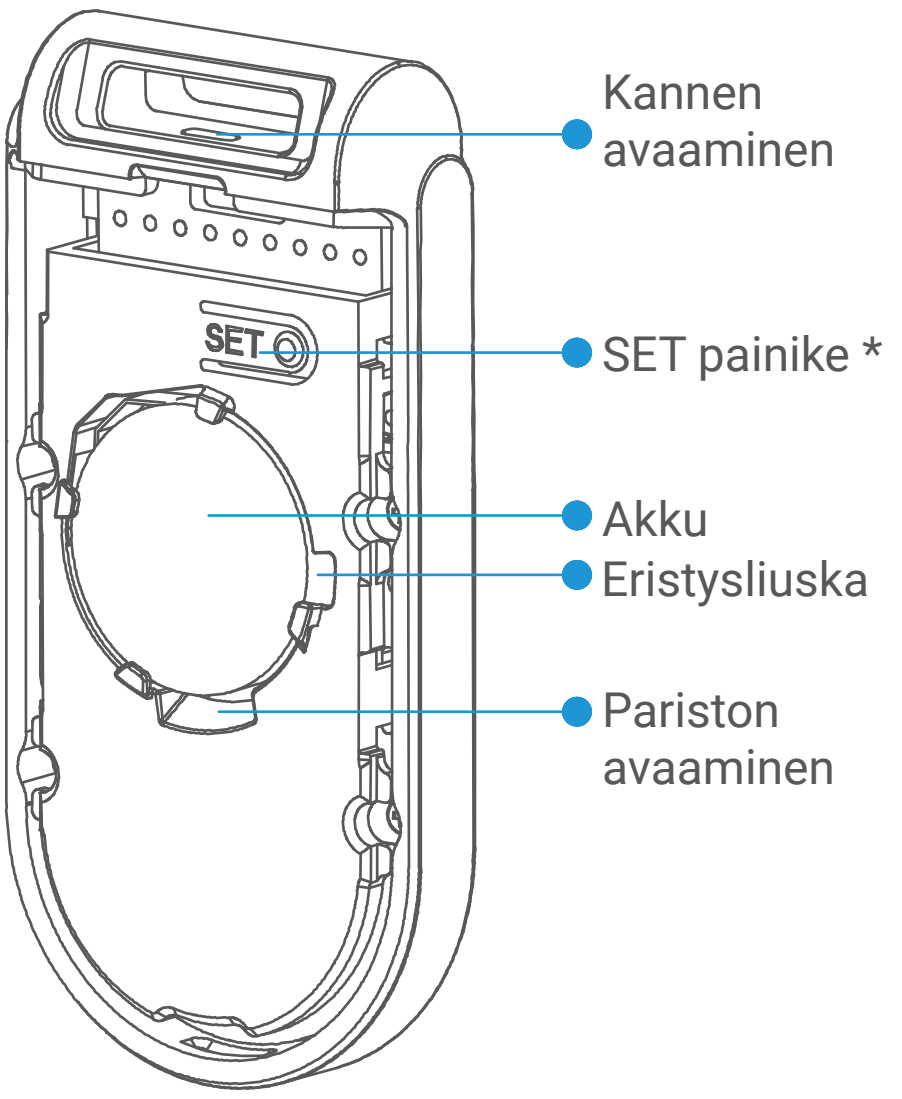
3. Virran kytkemisen jälkeen portinavaaja aloittaa itsetestin ja lisätään sitten automaattisesti EZVIZ-tilillesi (mikä voi kestää muutaman minuutin) langattoman toistimen kanssa tapahtuvan viestinnän perusteella. Voit seurata EZVIZ-sovelluksen ohjattua toimintoa valmistelukonfiguraation suorittamiseksi.

3. Lisää kaukosäädin

Kaukosäätimen perusteet



Etunäkymä



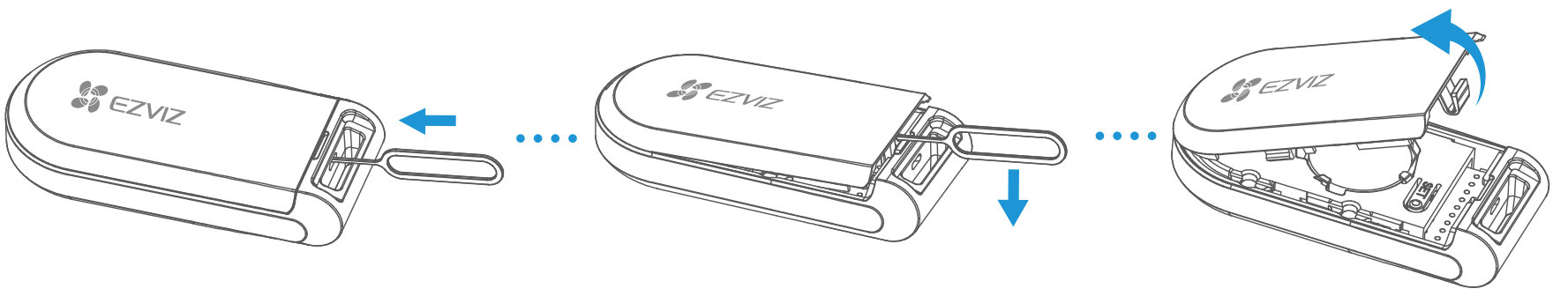
Näkymä takaa (Avaa takakansi)

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

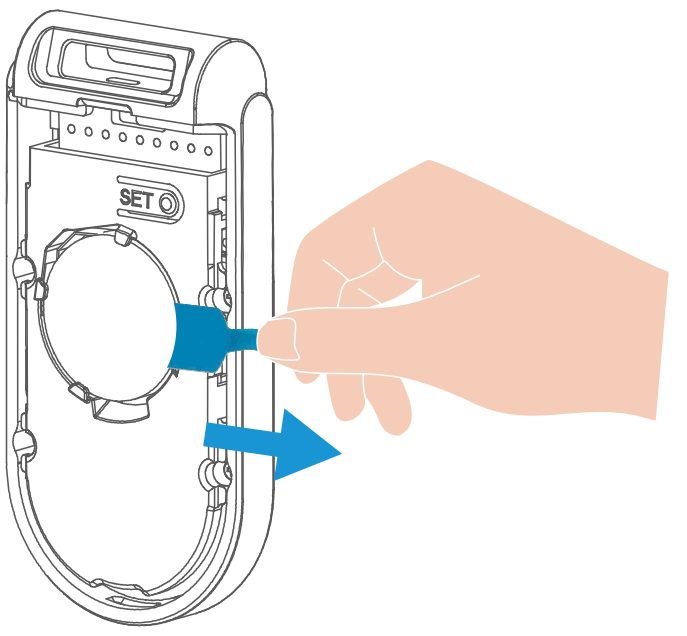
Paritus portinavaajan kanssa

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

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



3. Poista akun eristysnauha.



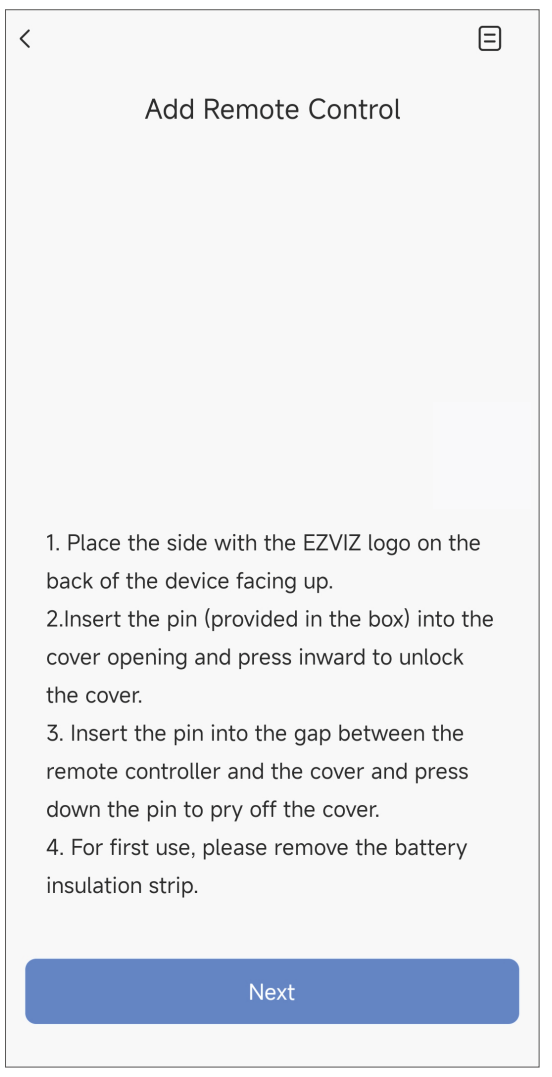
4. Yhdistä kaukosäädin portinavaajaan käyttämällä jotakin seuraavista menetelmistä:

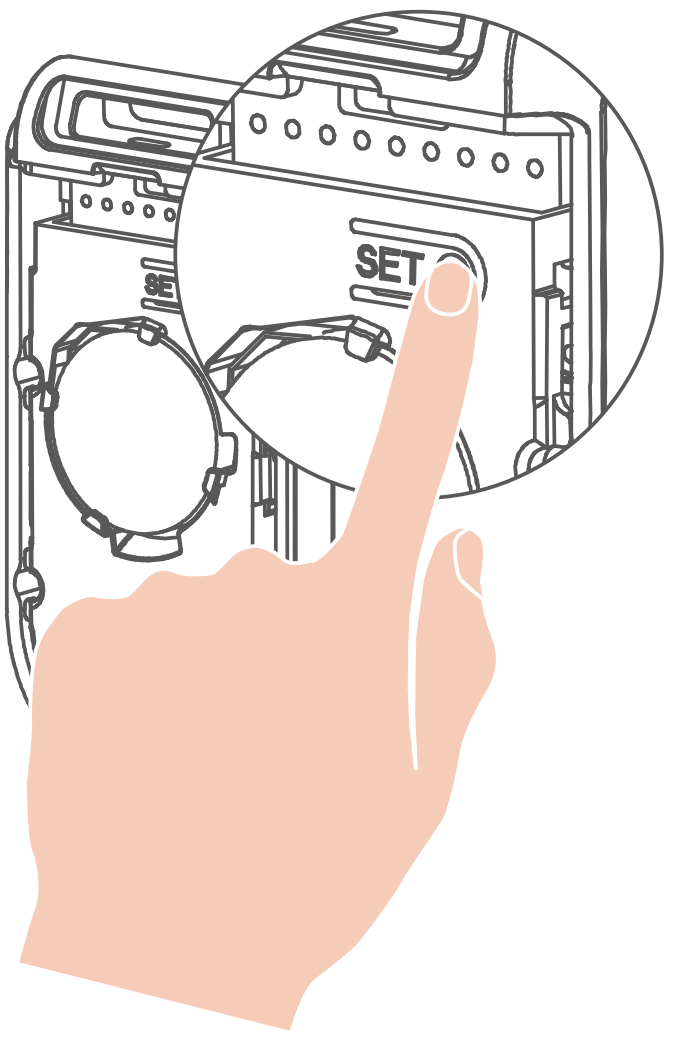
- Suositellaan, että etäisyys kaukosäätimen ja portinavaajan välillä on enintään 30 metriä, ja välissä saa olla korkeintaan 2 seinää.
- Jopa 8 kaukosäädintä voidaan yhdistää yhteen portinavaajaan.

Menetelmä 1 (suositeltu):

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

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

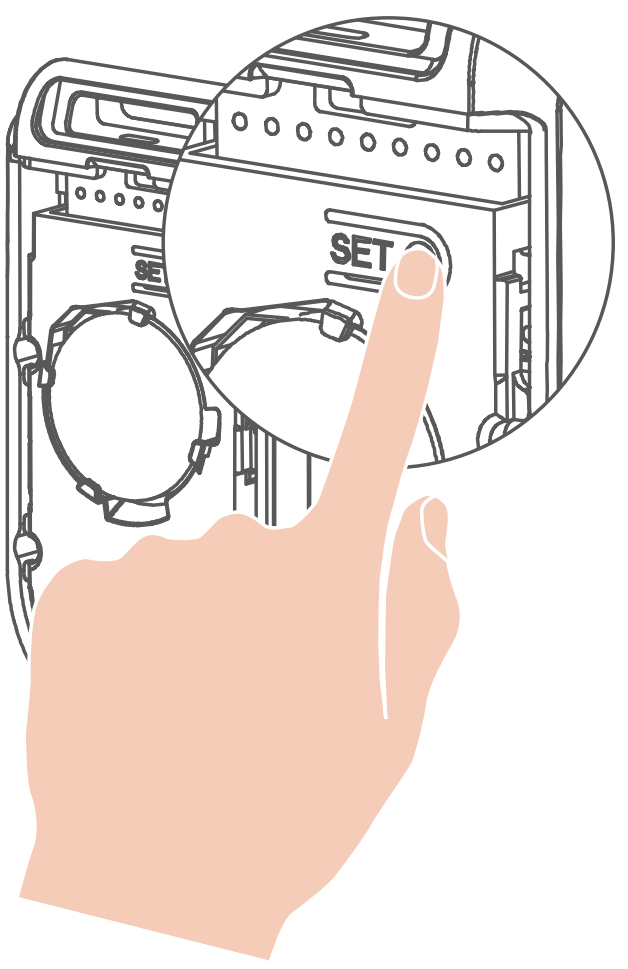


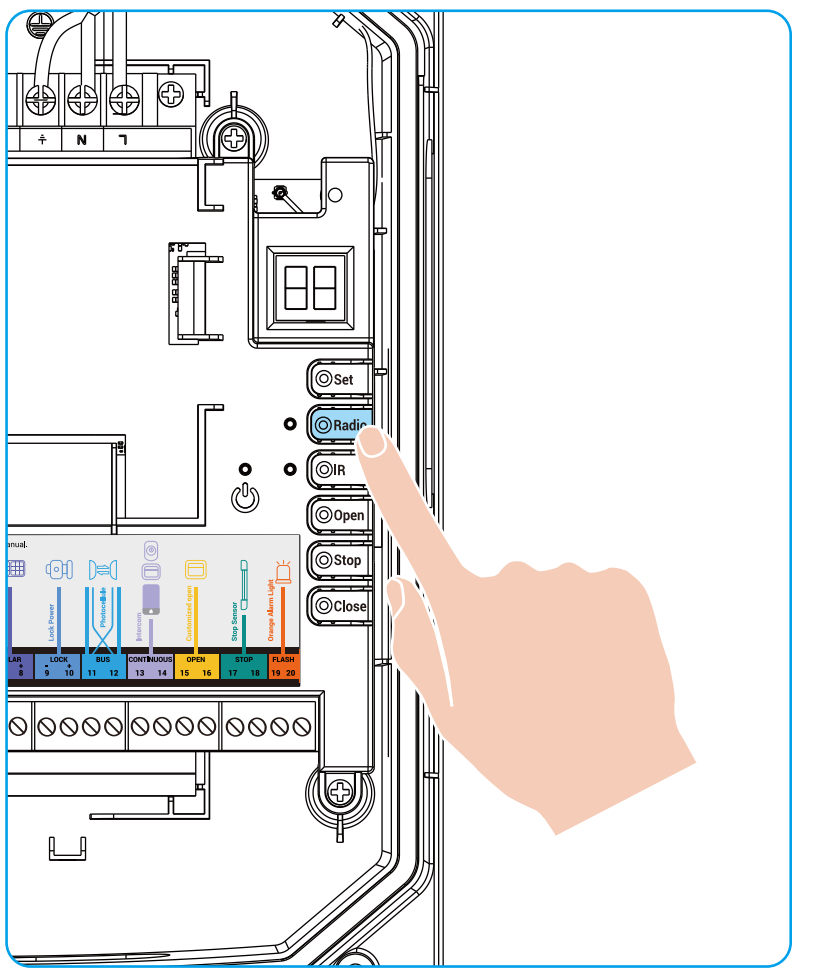


Menetelmä 2:

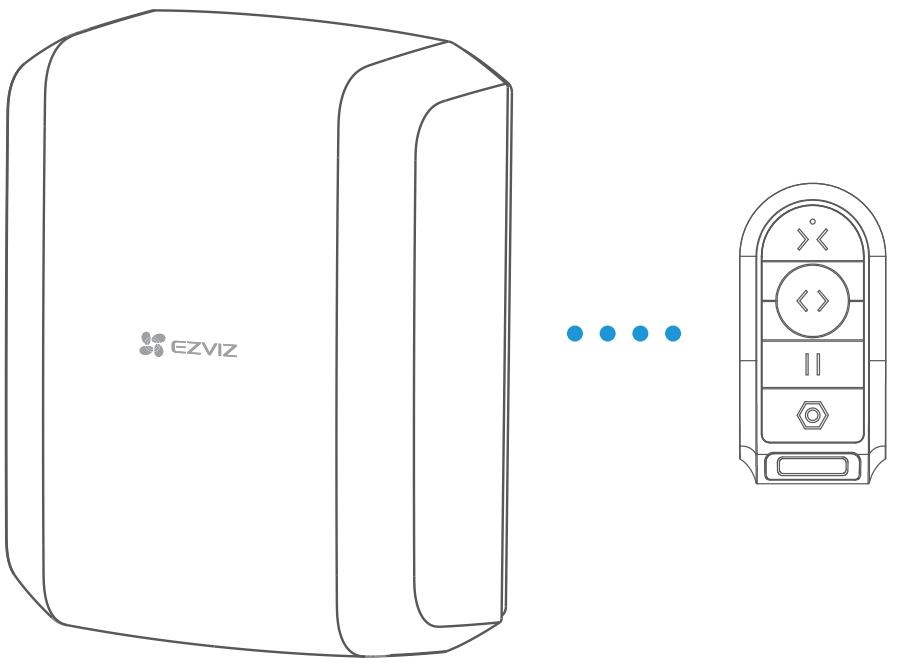
a. Paina ja pidä "SET"-painiketta kaukosäätimessä 2 sekunnin ajan, kunnes kaukosäätimen LED-merkkivalo alkaa vilkkua nopeasti punaisena.

b. Paina portinavaajan "Radio"-painiketta.





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

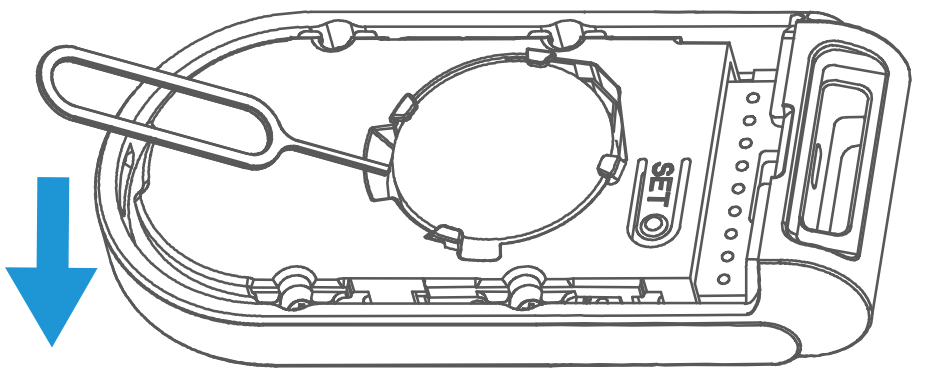


Akun vaihto

Käytä CR2032-paristoja vaihtoon.

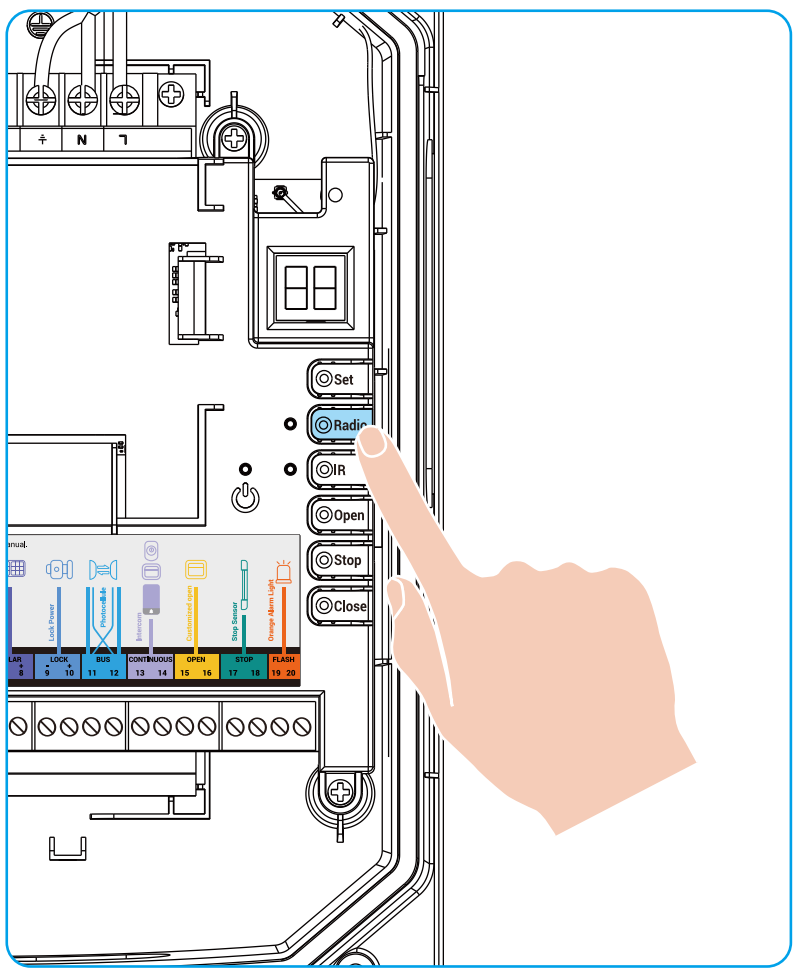
Kun kaukosäätimen kantama pienenee merkittävästi ja punainen valo himmenee, tämä tarkoittaa, että kaukosäätimen paristo on pian täysin tyhjä.

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

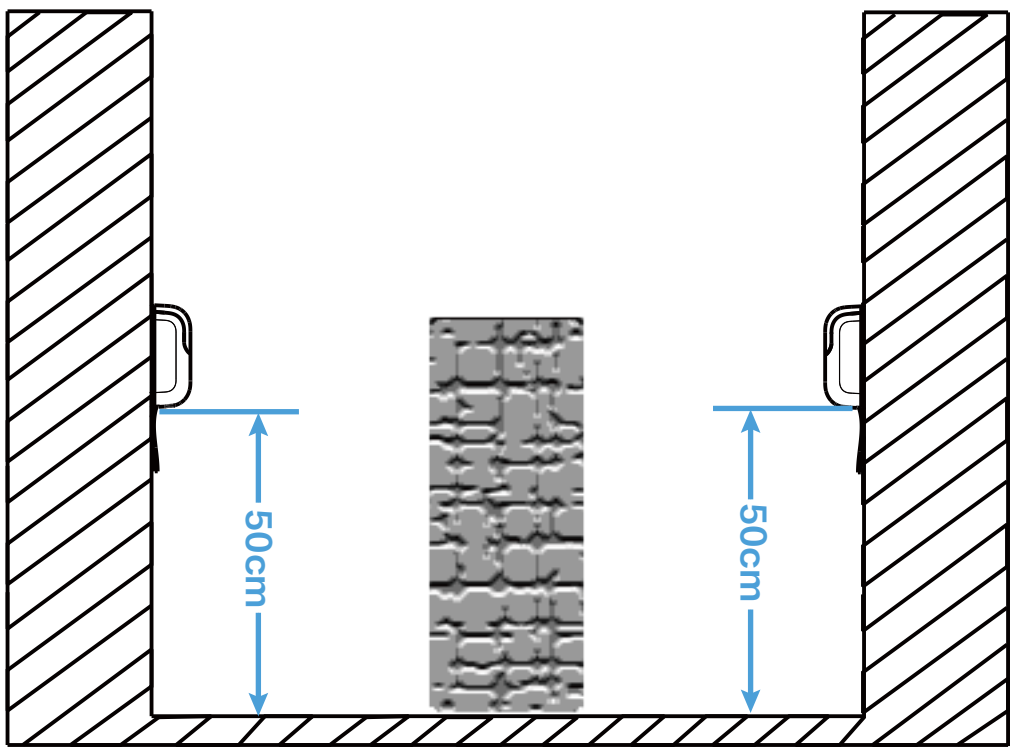


4. Testaa valokennoja

1. Paina ohjausyksikön "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.

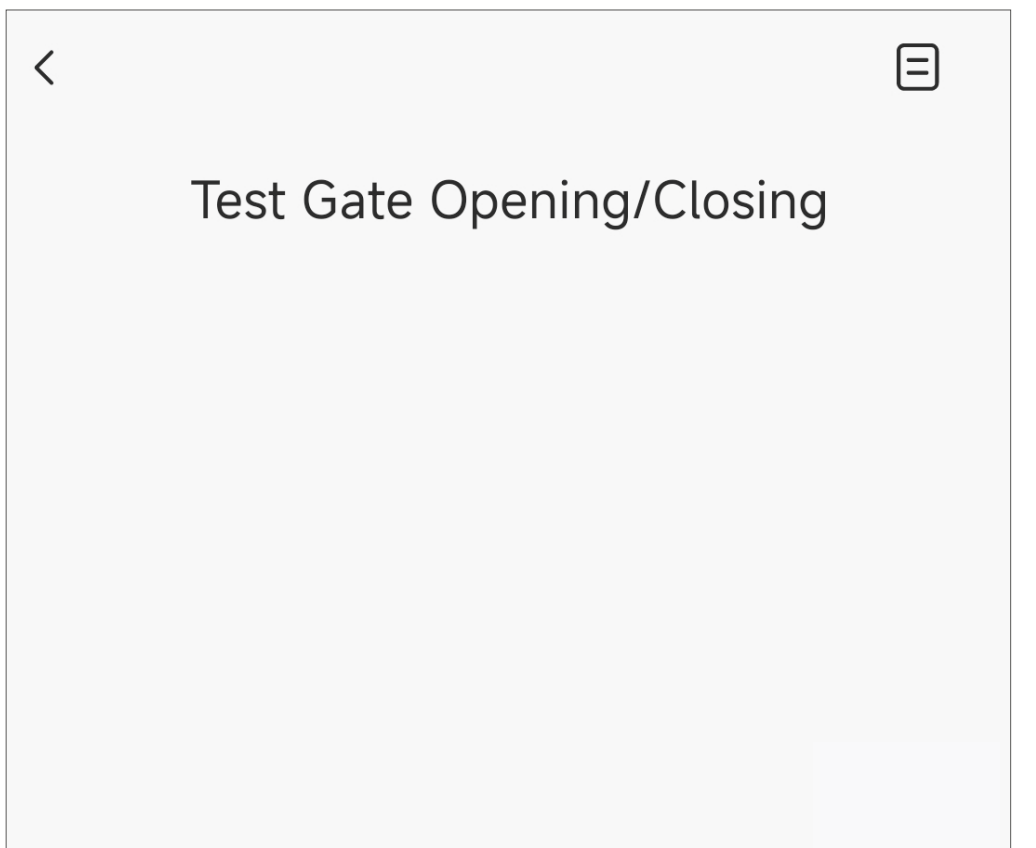
5. Testaa portin avaamista/sulkemista

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

Menetelmä 1 (suositeltu):

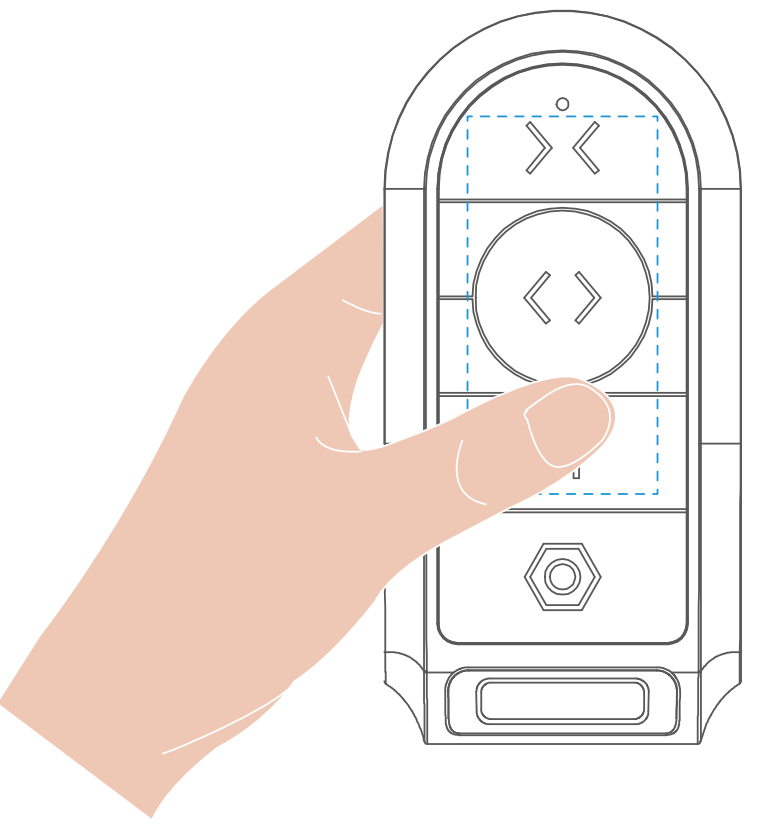
Seuraa EZVIZ-sovelluksen ohjattua toimintoa ja napauta "Avaa", "Pysäytä" ja "Sulje" -painikkeita testataksesi, toimiiko portinavaaja oikein.

Tämän prosessin aikana portinavaaja oppii ja tallentaa portin liikkeen.



Menetelmä 2:

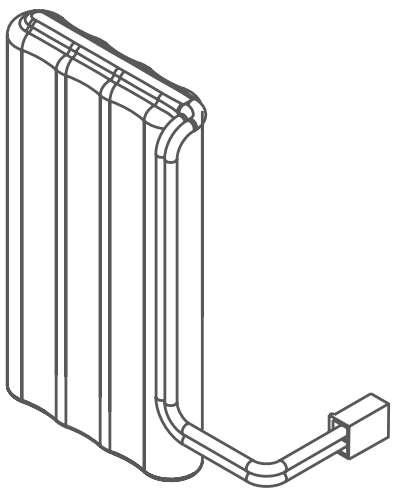
Paina kaukosäätimen Avaa-, Sulje- ja Pysäytä-painikkeita tarkistaaksesi, voiko portti avautua, sulkeutua ja pysähtyä odotetusti.



6. Asenna varaparisto

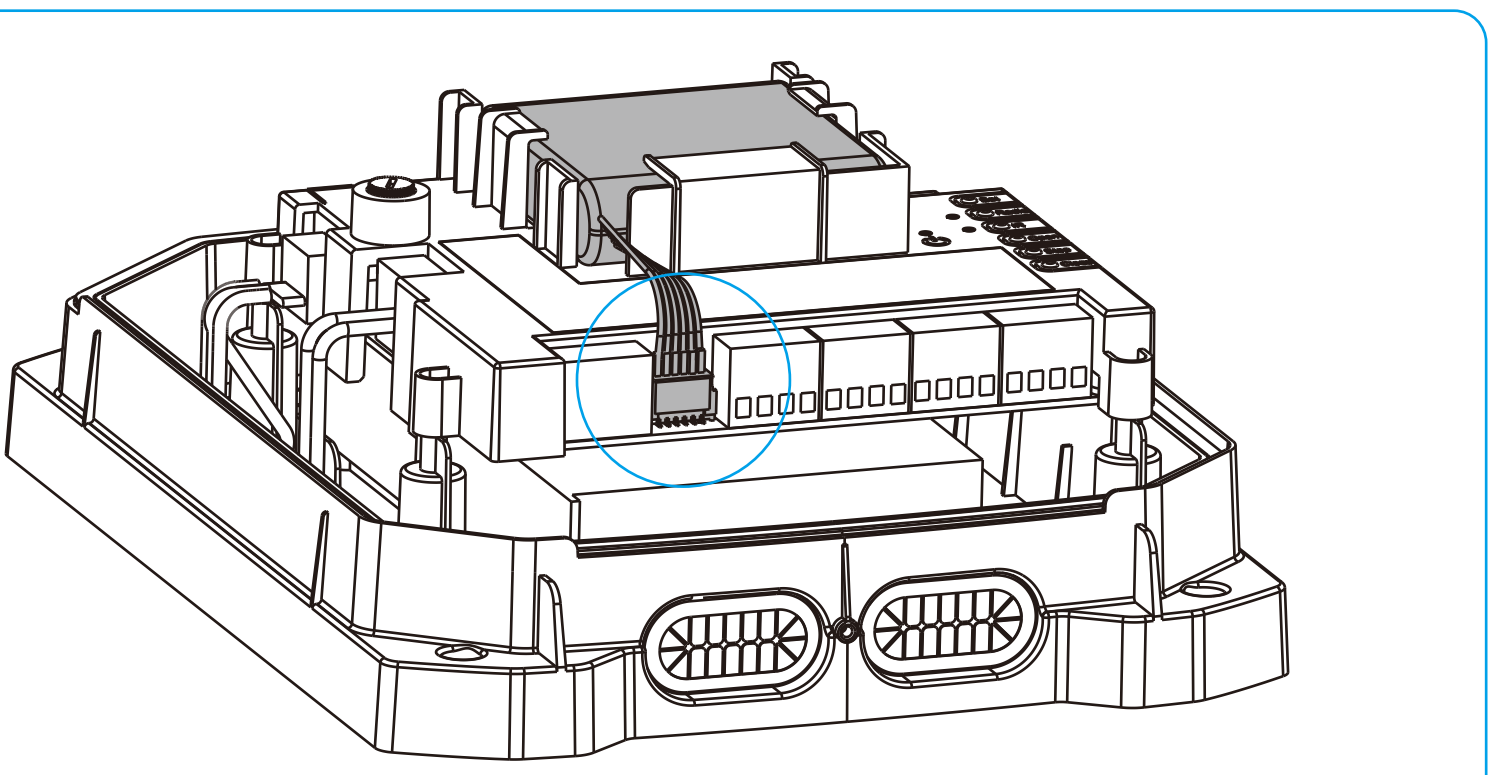
- Akun tiedot:
  - Akkumalli: INR18650-26E 4S1P
  - Nimellisjännite: DC14.6V
  - Nimelliskapasiteetti: 2400mAh
  - Akkujen valmistaja: Guangdong Pow-Tech New Power Oy.
- Suositellaan käyttämään samaa akkumallia tai akkua, jolla on samat tekniset tiedot vaihtoa varten. Voit ostaa lisäakkuja EZVIZiltä.

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



Varaparisto (×1)

1. Aseta varaparisto ohjausyksikön sisällä olevaan paristolokeroon.
2. Yhdistä akkujohto akun liittimeen ("BATT").

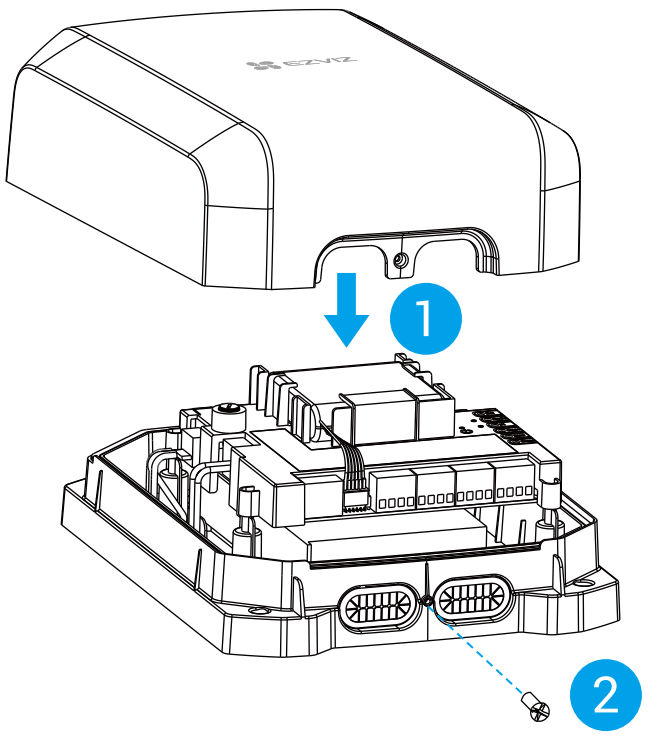


Jos varaparisto on tyhjentynyt, poista varaparisto portinavaajasta ja korvaa se uudella.

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

7. Sulje portinavaajan kansi

1. Laita portinavaajan suojus takaisin portinavaajaan.
2. Käytä ruuvimeisseliä ruuvien kiristämiseen takaisin.



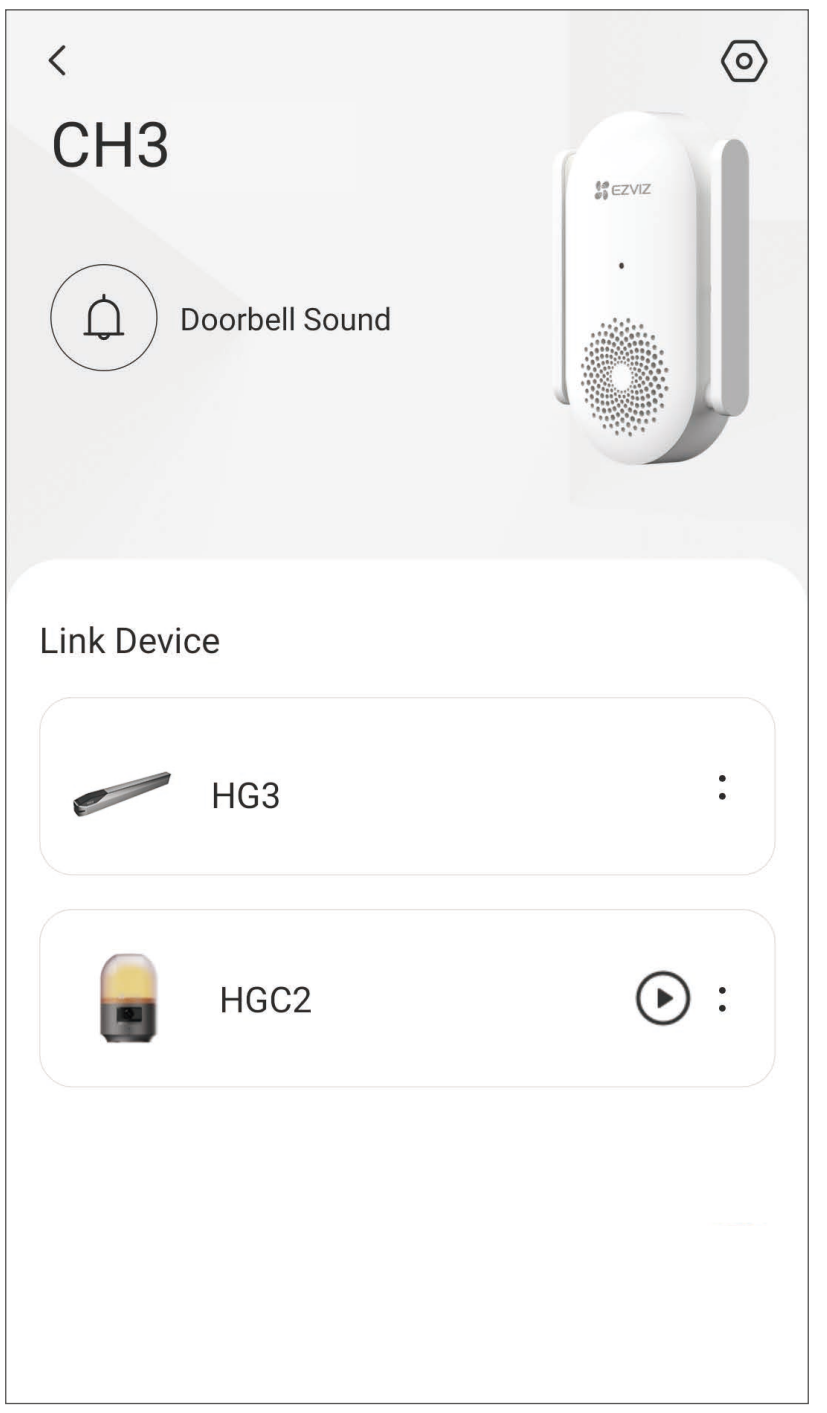
Asetukset

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

1. Langattoman toistimen hallinta

1.1 Langattoman toistimen yksityiskohtasivu

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



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

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

1.2 Langattoman toistimen asetukset

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

Asetus	Kuvaus
Nimi	Näytä tai napauta muokataksesi langattoman toistimen nimeä täällä.
Ääniasetukset	Voit säätää muistutusäänen voimakkuutta ja asettaa ovikellon äänen Älä häiritse -tilan täällä.

Asetus	Kuvaus
Valoasetukset	Voit kytkeä LED-merkkivalon päälle tai pois päältä täällä.
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.

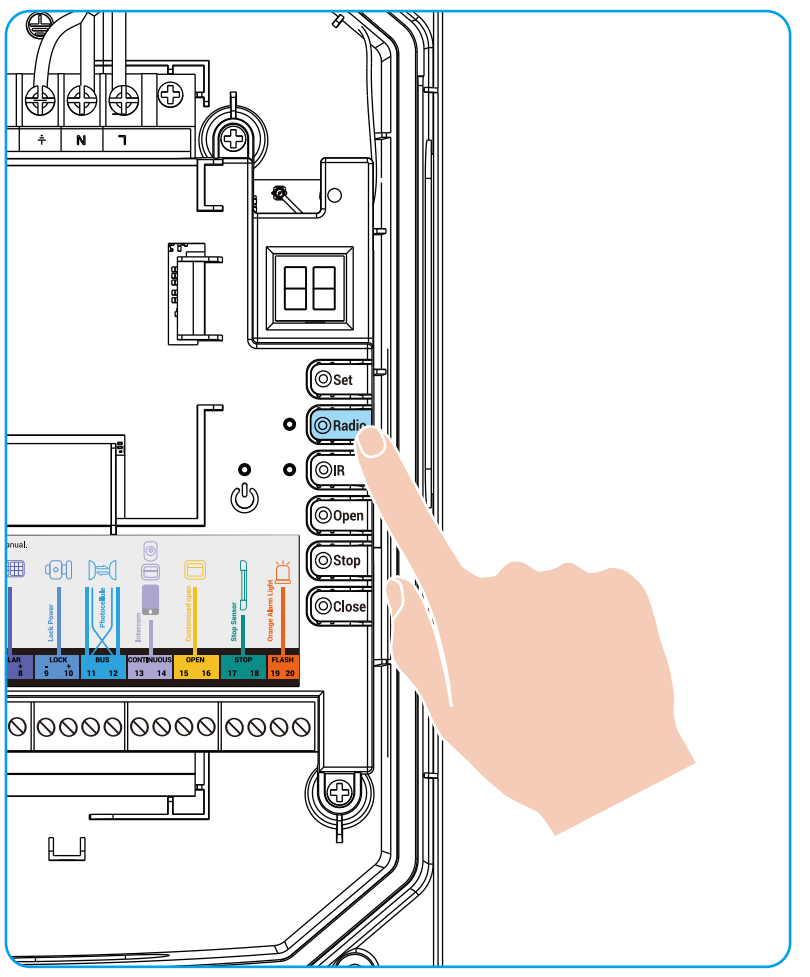
1.3 Uuden langattoman toistimen yhdistäminen

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 "Yleiskatsaus").

Voit liittää uuden langattoman toistimen kahdella tavalla:

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

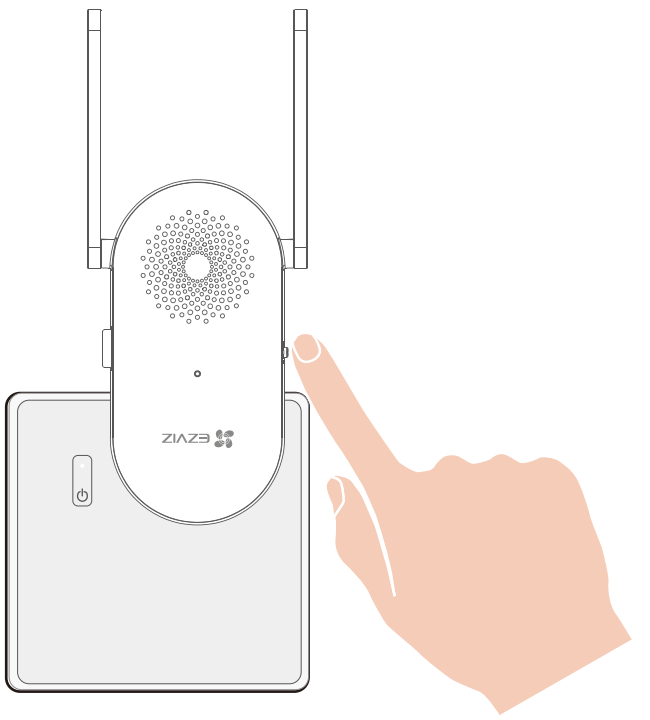
1. Kytke uusi langaton toistin ja lisää se EZVIZ-tiliisi (toimintaohjeet löytyvät kohdasta "Lisää langaton toistin EZVIZ-tilillesi").
2. Siirry langattoman toistimen yksityiskohtasivulle.
3. Napauta sidonta-merkintää siirtyäksesi sidontasivulle.
4. Skannaa ohjausyksikön QR-koodi.
5. Paina ja pidä "IR"-painiketta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



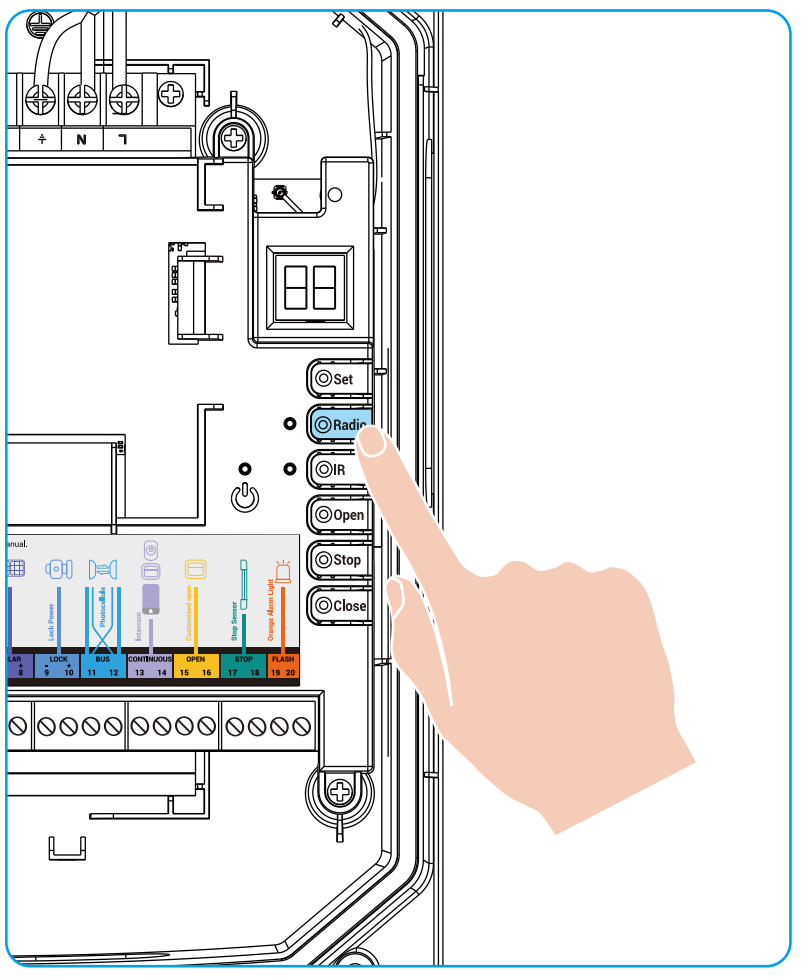
Portinavaajan digitaalinen näyttöputki palautuu normaaliksi. Portinavaaja on yhdistetty langattomaan toistimeen ja lisätty EZVIZ-tilillesi.

Menetelmä 2: Langattoman toistimen yhdistäminen portinavaajaan

1. Kytke uusi langaton toistin ja lisää se EZVIZ-tiliisi (toimintaohjeet löytyvät kohdasta "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 "IR"-painiketta ohjausyksikössä painettuna 5 sekunnin ajan. Digitaalinen näyttöputki näyttää "22". Portinavaaja siirtyy yhdistämistilaan (voimassaoloaika: 300 sekuntia).



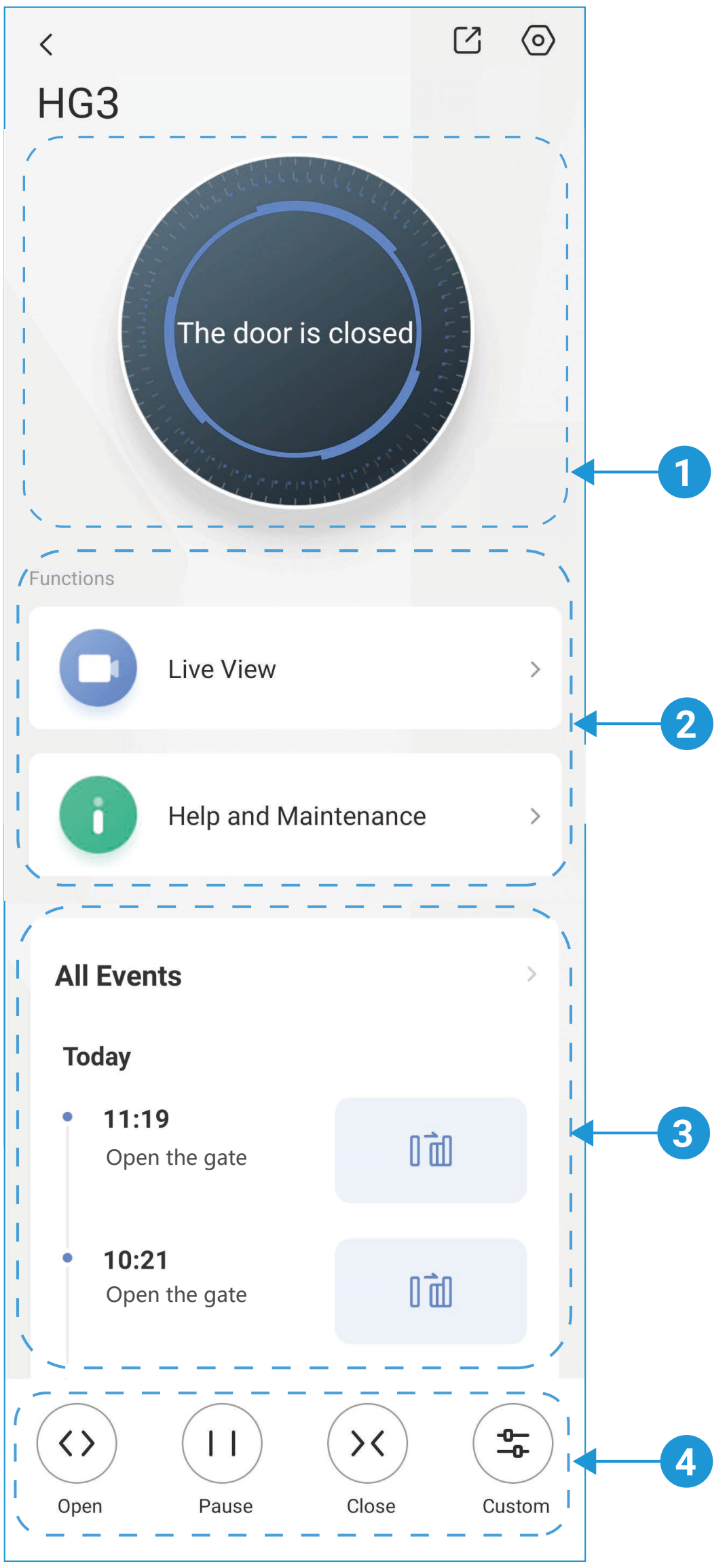
4. Kun ohjausyksikkö vastaanottaa langattoman toistimen tunnistetiedot, digitaalinäyttöputki näyttää "22" nopean vilkkumisen tilassa.
5. Paina ohjausyksikön "IR"-painiketta. Langattoman toistimen tunnistetiedot tallennetaan portinavaajaan, ja ohjausyksikkö palauttaa langattomalle toistimelle onnistuneen sidontaviestin.

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

2. Portinavaajan hallinta

2.1 Portinavaajan yksityiskohtasivu

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



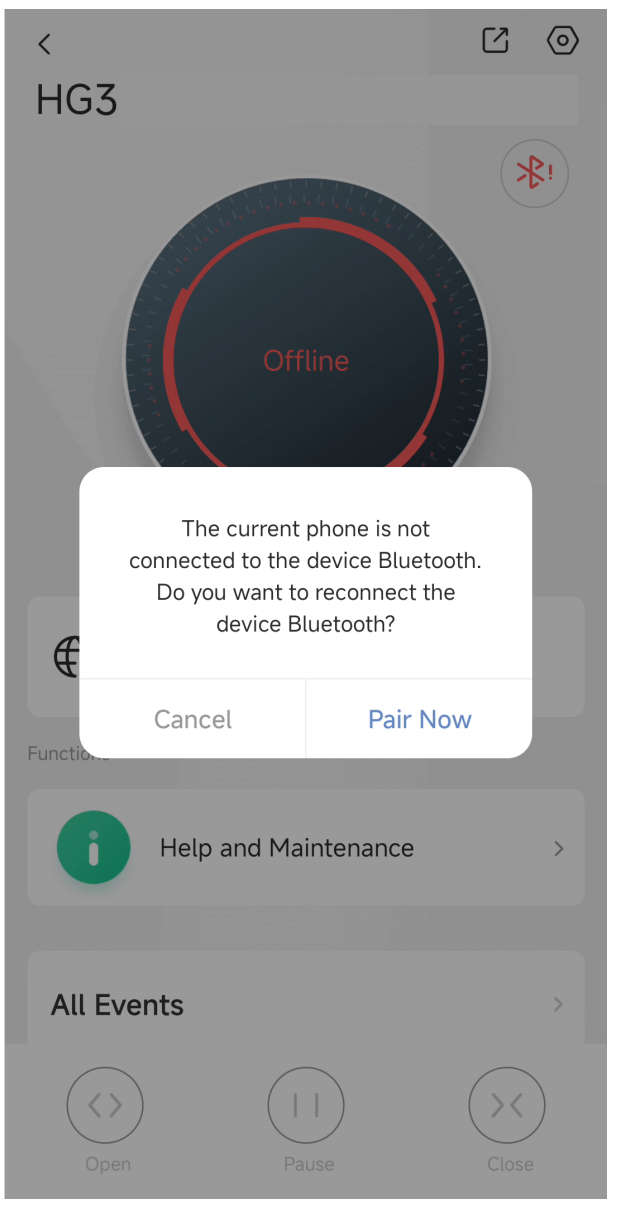
Nro	Alue	Kuvaus
1	Tila	Näyttää portin nykyisen tilan ja virhekoodin (jos sellainen on).
2	Toiminnot	Tarjoaa pääsyn Live View -näkymään sekä Ohje- ja ylläpitotoimintoihin.
3	Tapahtumatiedot	Näyttää kaikki tapahtumatiedot.
4	Painikkeet	Tarjoaa neljä toimintopainiketta portin liikkeen ohjaamiseen EZVIZ-sovelluksessa.

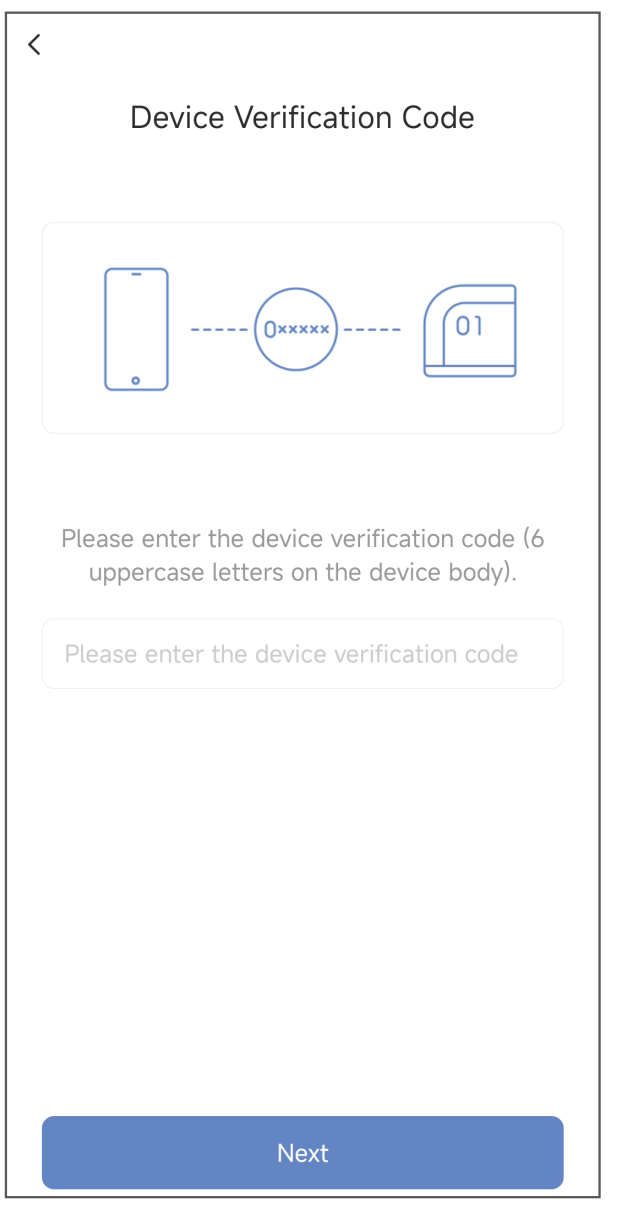
Kuvake	Kuvaus
	Jaa. Jaa laitteesi kenen kanssa haluat.
	Asetukset. Näytä tai muuta portinavaajan asetuksia.
	Live-näkymä. Napauta siirtyäksesi live-näkymän sivulle.

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

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

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





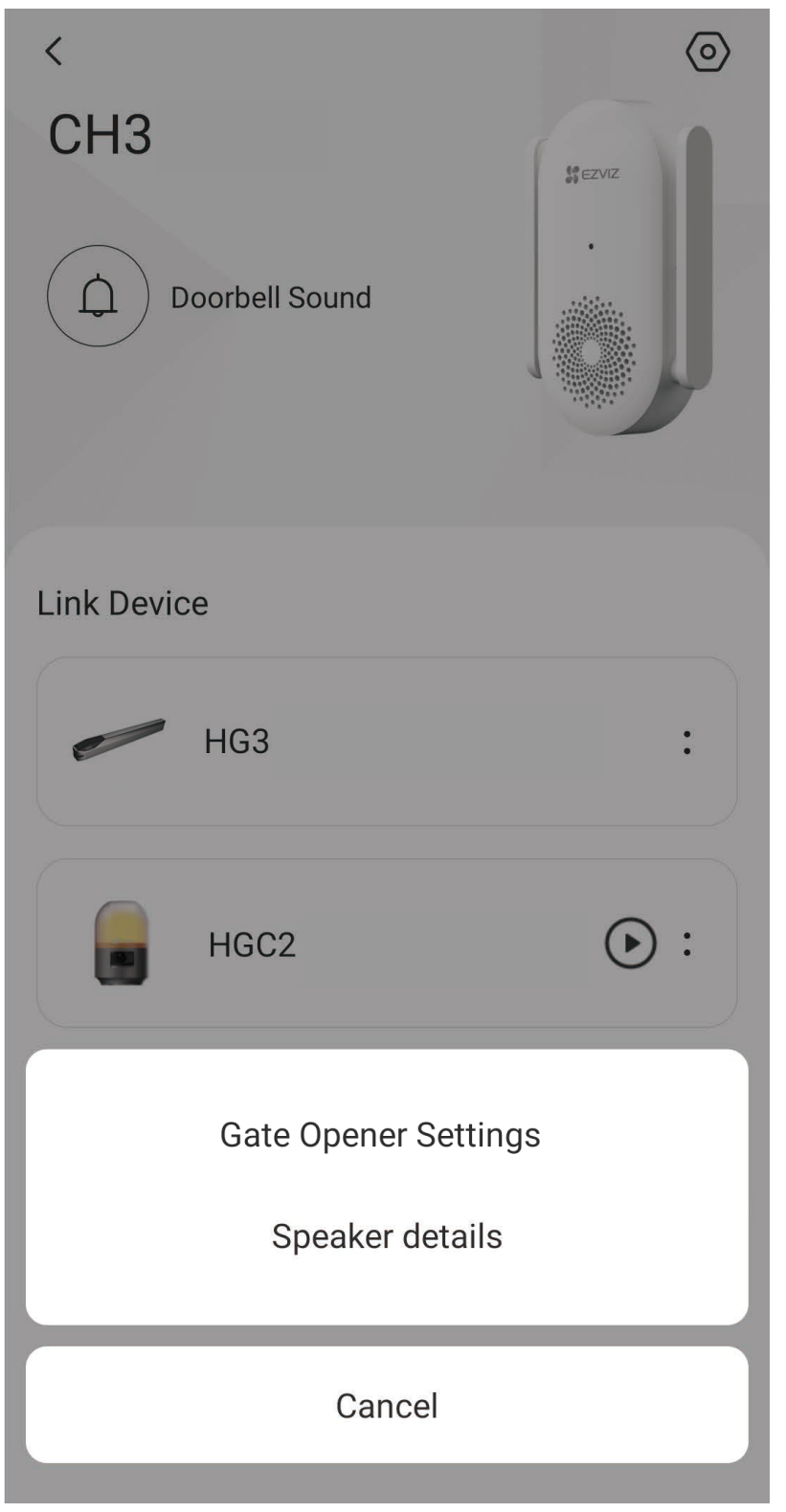
2.2 Portinavaajan asetukset

Kirjautuminen 1:

Portinavaajan yksityiskohtasivulla napauta oikean yläkulman ⚙-kuvaketta siirtyäksesi asetussivulle.

Kirjautuminen 2:

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



Portinavaajan asetussivulla voit tehdä seuraavat asetukset tarpeen mukaan.

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

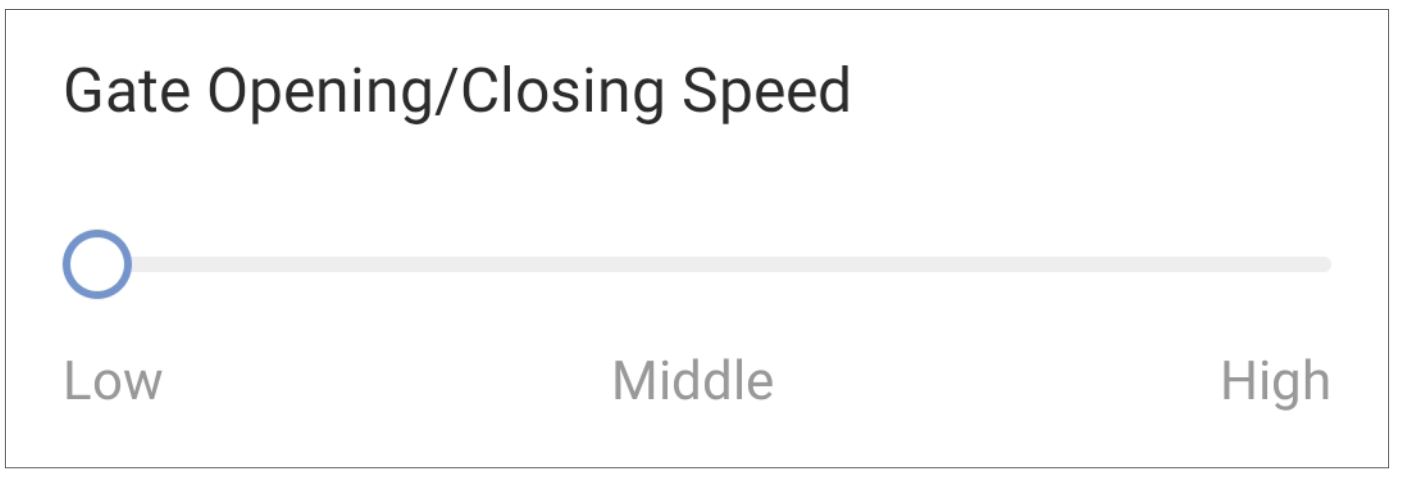
Asetus	Kuvaus
Käynnistä laite uudelleen	Napauta käynnistääksesi portinavaajan uudelleen.
Poista laite	Napauta poistaaksesi portinavaajan EZVIZ-sovelluksesta.

Aseta portin avautumis-/sulkeutumisnopeus

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

Menetelmä 1 (suositeltu):

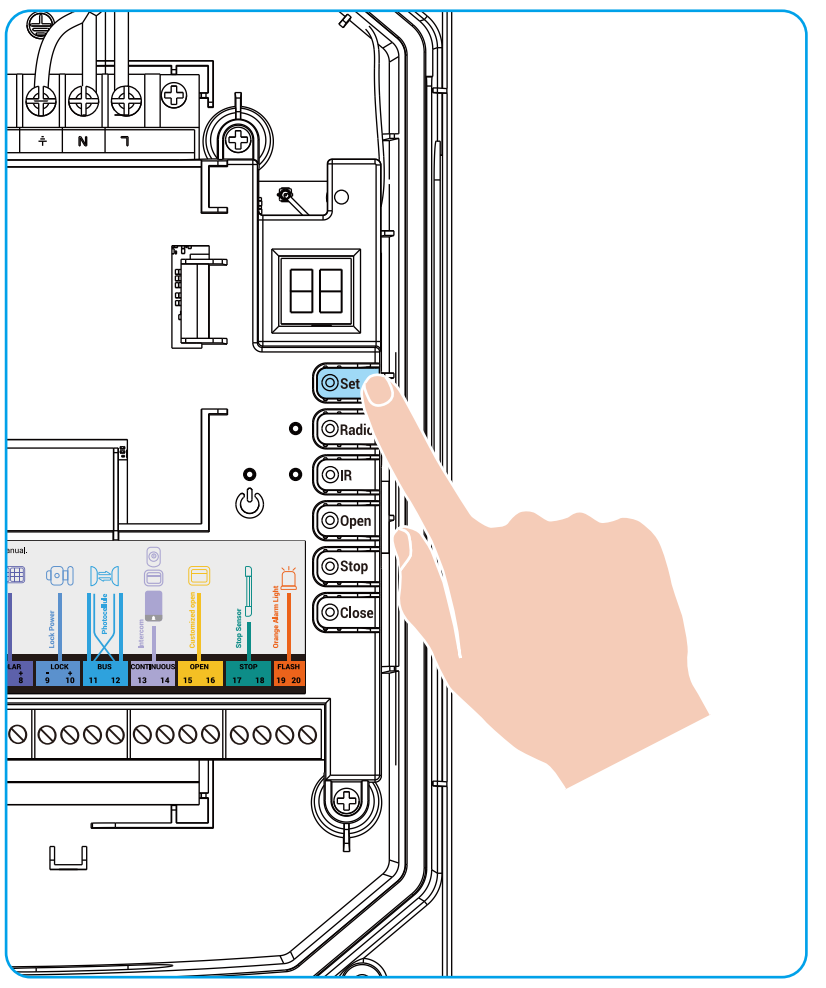
1. Portinavaajan asetussivulla napauta "Portin avaamisen/sulkemisen asetukset".
2. Valitse haluttu portin avaus/sulkemisnopeus säätämällä liukusäädintä ympäristösi mukaan.



Menetelmä 2:

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

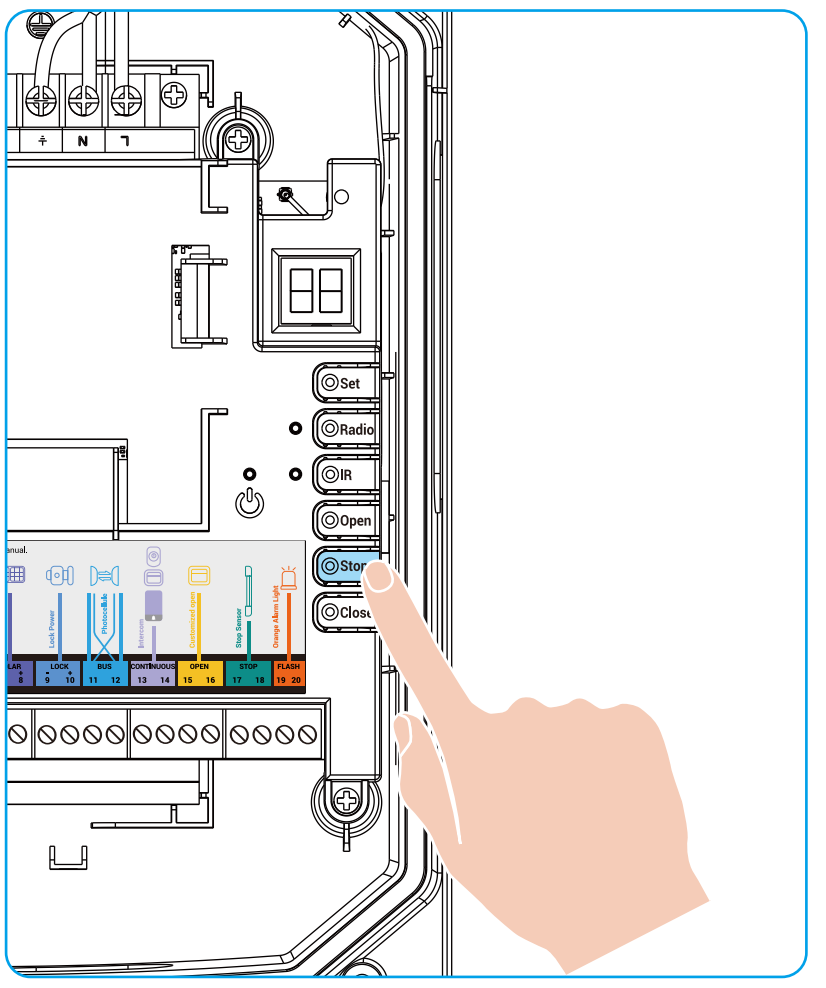
Viittaa alla olevaan taulukkoon koodin ja alavalikon vastaavuuden osalta.



Koodi näytetty	Alavalikko
P1	Portin avaus/sulkemisnopeus
P3	Vastuksen palautumisherkkyys

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

Viittaa alla olevaan taulukkoon koodin ja nopeustason vastaavuudesta.



Koodi näytetty	Nopeusaste
01	Matala
02	Keskellä
03	Korkea

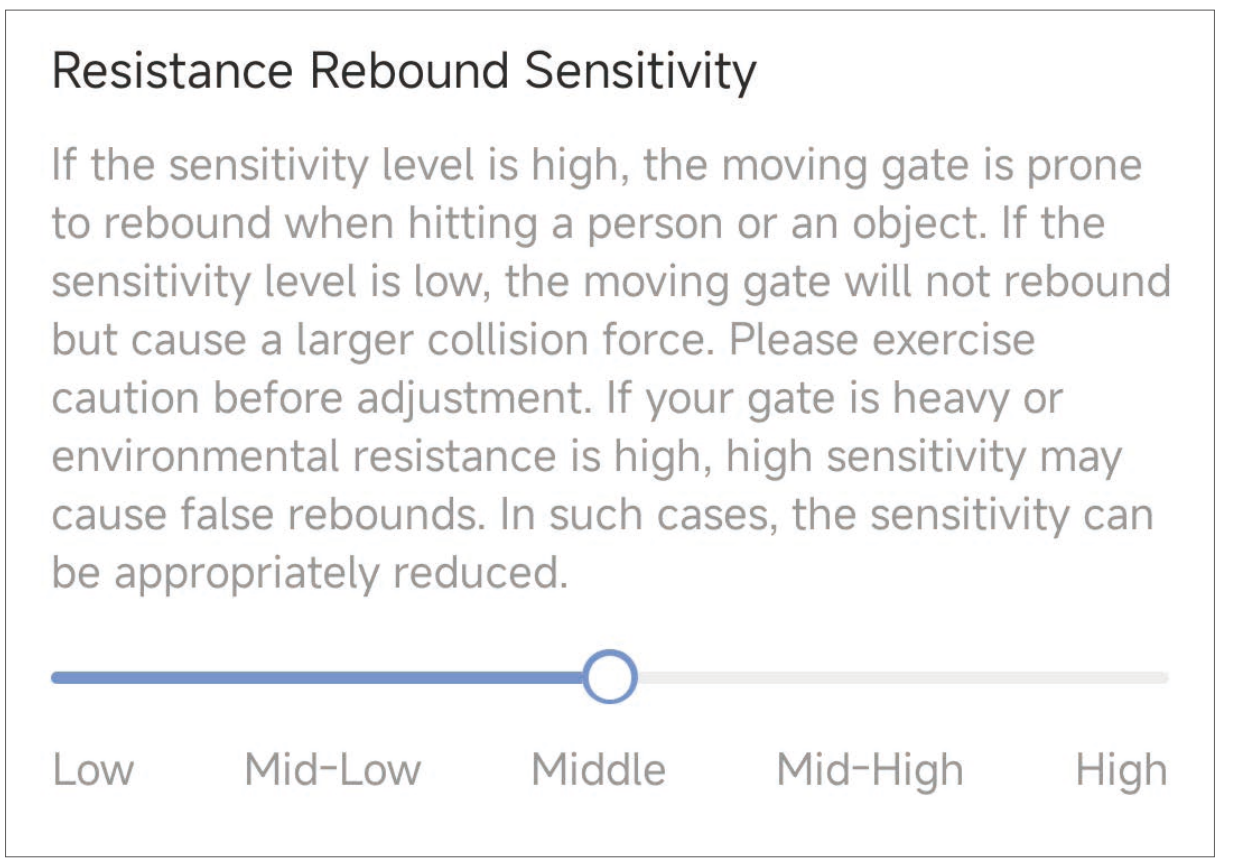
4. Paina Open- tai Close-painiketta, kunnes haluamasi nopeustaso näkyy digitaalisessa näyttöputkessa.
5. Paina Stop-painiketta. Portinavausjärjestelmä palaa päävalikkoon.

Aseta vastuksen palautumisherkkyys

On suositeltavaa säätää vastuksen palautumisherkkyyttä ympäristösi mukaan. Esimerkiksi, jos portin liikeradalla ei ole estettä, mutta este havaitaan silti, voit säätää herkkyystasoa pienemmäksi. Voit säätää vastuksen palautusherkkyyttä kahdella tavalla:

Menetelmä 1 (suositeltu):

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



Menetelmä 2:

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

Viittaa alla olevaan taulukkoon koodin ja portin avautumissuunnan vastaavuudesta.

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

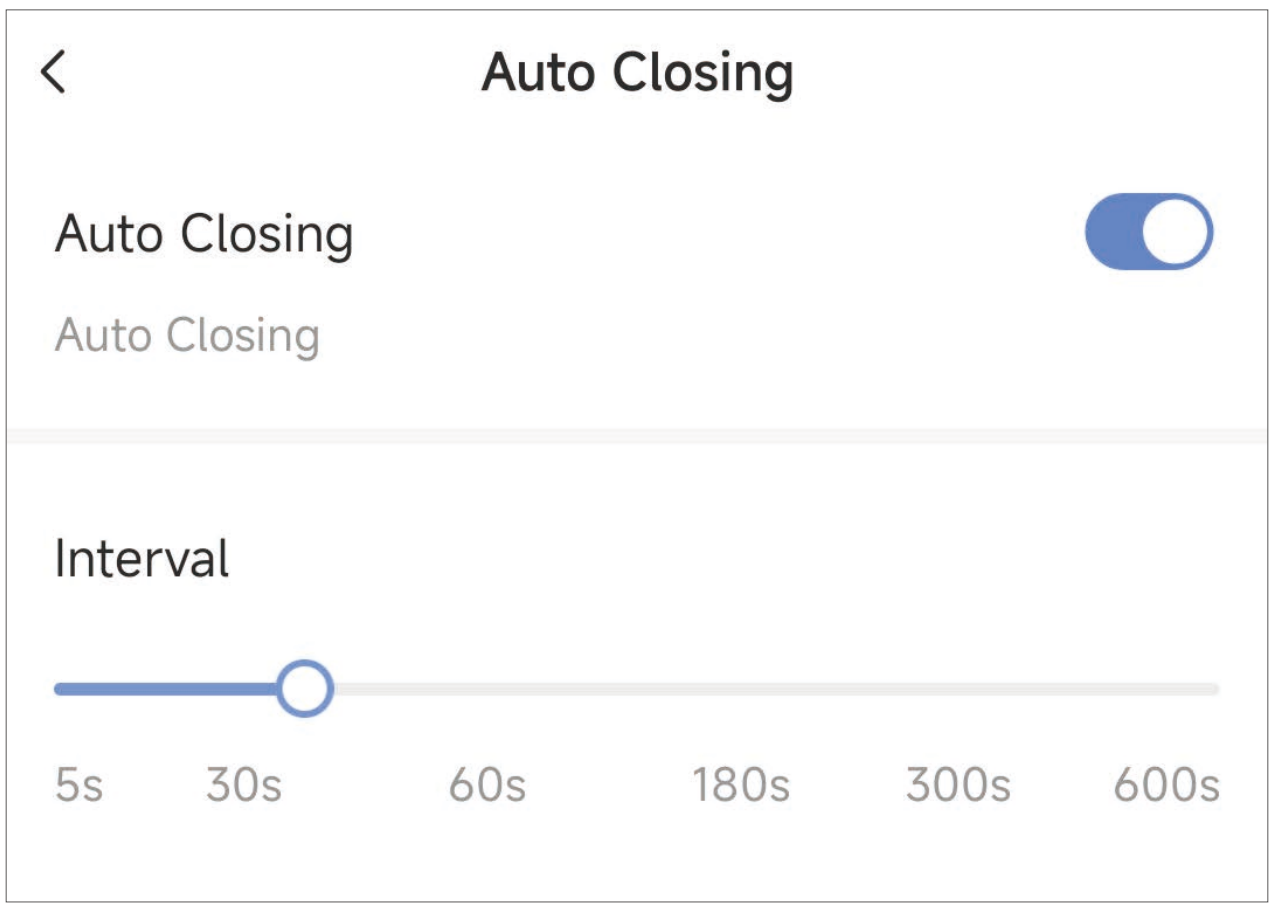
5. Paina Open- tai Close-painiketta, kunnes haluamasi herkkyystaso näkyy digitaalisessa näyttöputkessa.
6. Paina Stop-painiketta. Portinavausjärjestelmä palaa päävalikkoon.

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

Aseta automaattinen sulkeminen

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

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



Määritä mukautetun painikkeen asetus

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

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

Vaihtoehto	Kuvaus
Jalankulkutila	Portti avaa vain MOTOR 1:n ohjaaman lehden, kun suoritat portin avaustoiminnon.
Täysin avoin	Portti avautuu täysin, kun suoritat portin avaustoiminnon.

Tyhjennä ja opettele portin kulku uudelleen

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

Menetelmä 1 (suositeltu):

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

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

Menetelmä 2:

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

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

Hälytysvalon asetukset

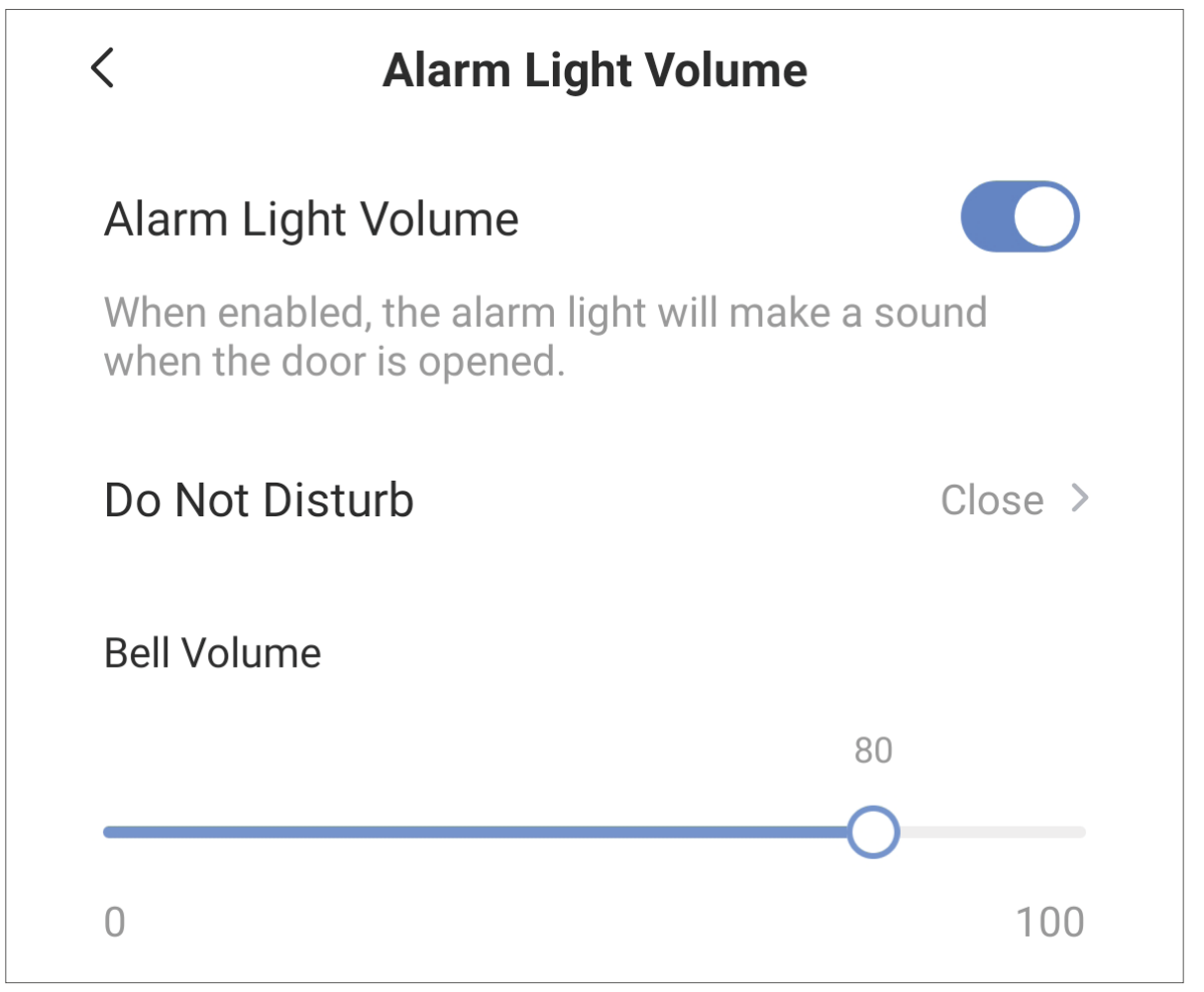
i Tärkeää:
Äänenvoimakkuuden ja kirkkauden asetukset määritetään portinavaajan asetussivulla, ei hälytysvalokameran asetussivulla.

Voit asettaa hälytysvalokameran äänenvoimakkuuden ja kirkkauden portinavaajan asetussivulla.

Asettaaksesi hälytysvalokameran äänenvoimakkuuden:

Siirry portinavaajan asetussivulle ja napauta "Hälytysvalon äänenvoimakkuus".

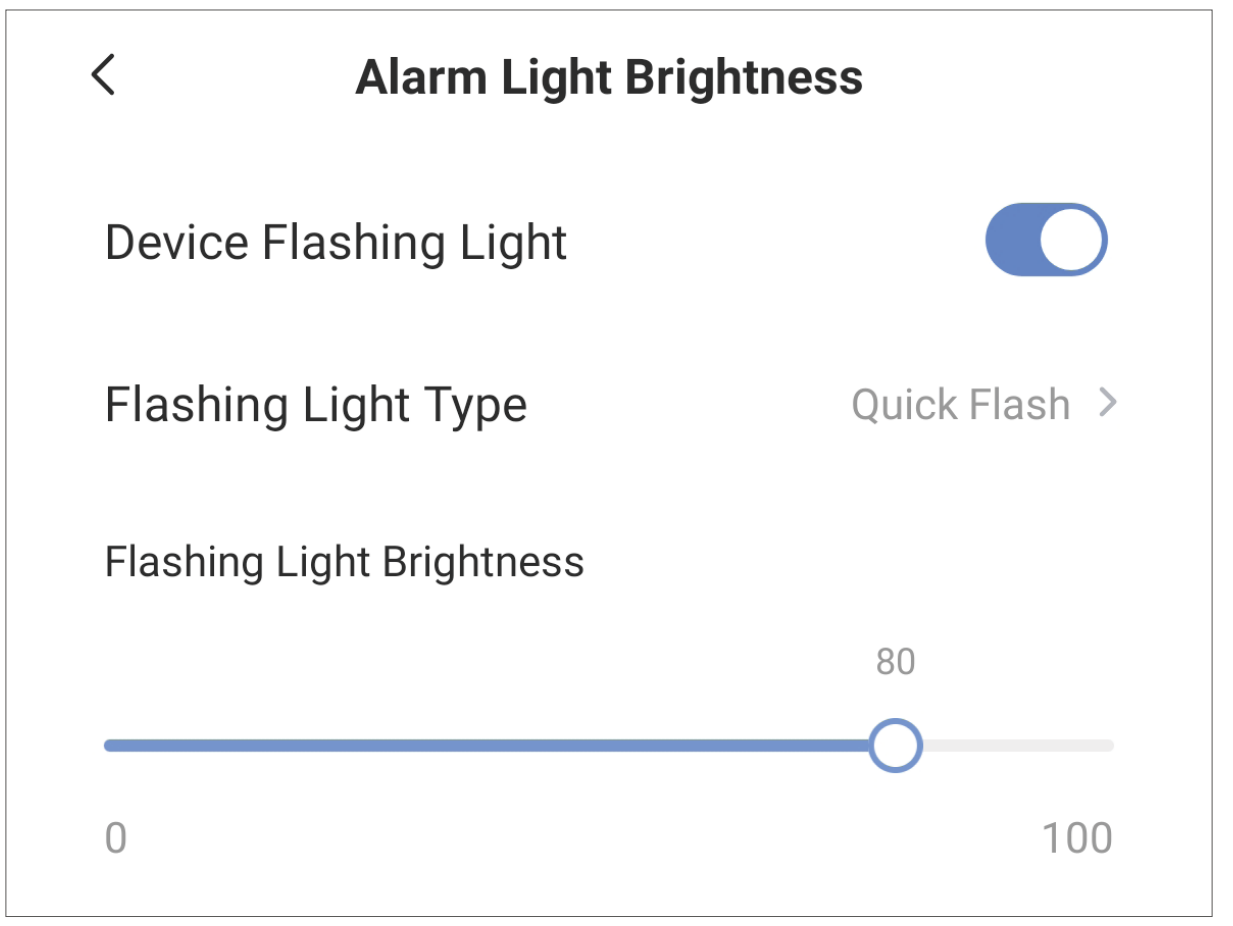
- Hälytysvalon äänenvoimakkuus
  Kun aktivoitu, hälytysvalo antaa äänen, kun portti avataan.
- Älä häiritse
  Jos otat tämän toiminnon käyttöön ja asetat aikajakson, hälytysvalo ei anna ääniä määritetyn aikajakson aikana.
- Kellon äänenvoimakkuus
  Voit asettaa hälytysäänien halutun voimakkuuden säätämällä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



Aseta hälytysvalon kirkkaus:

Siirry portinavaajan asetussivulle ja napauta "Hälytysvalon kirkkaus".

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



Portinavaajan nollaus

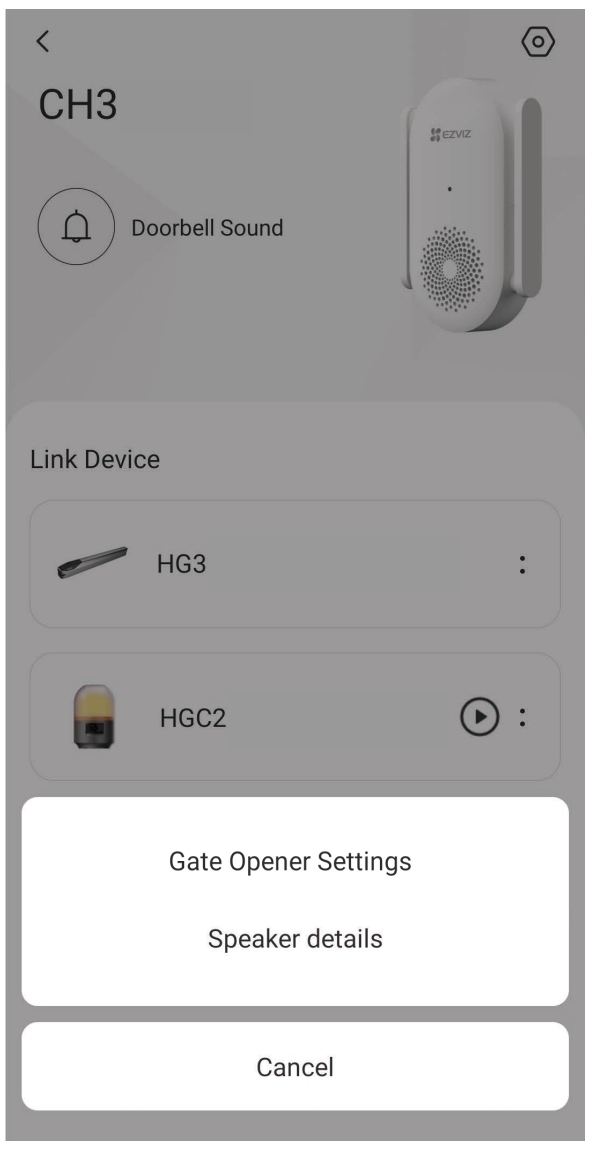
1. Avaa ohjausyksikön kansi.
2. Paina ja pidä Set-painiketta alhaalla 8 sekunnin ajan, kunnes digitaalinen näyttöputki näyttää nopeasti vilkkuvan "88".
3. Kolmen sekunnin kuluttua portinavaaja palautetaan tehdasasetuksiin.

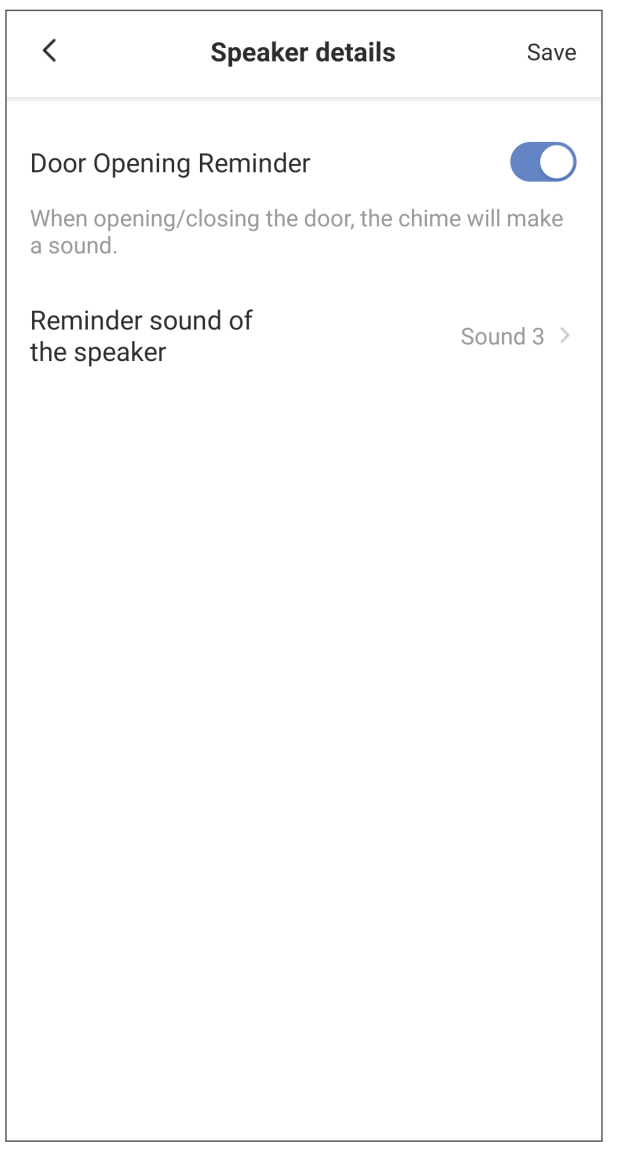
Portinavaajan nollaaminen poistaa kaikki käyttäjätiedot ja käyttäjän määrittämät asetukset, kuten opitun portin liikkeen, asetusparametrit, kaukosäätimen parituksen ja verkon tiedot.

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.

3. Hälytysvalokameran hallinta

3.1 Live-näkymä

Kirjautuminen 1:

EZVIZ-sovelluksessa napauta hälytysvalokameran laitekorttia.

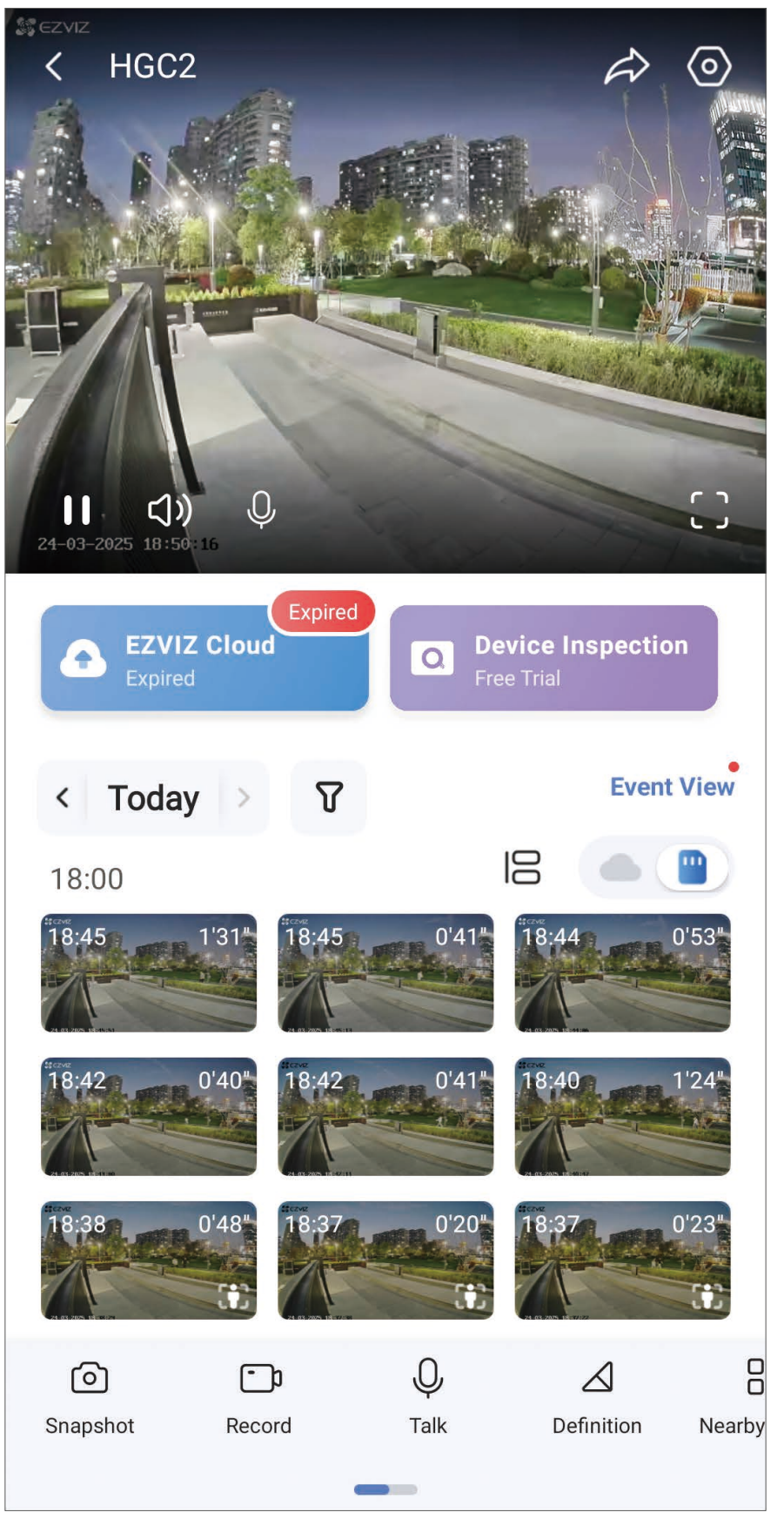
Kirjautuminen 2:

Portinavaajan yksityiskohtasivulla napauta "Live-näkymä".

Kirjautuminen 3:

Langattoman toistimen yksityiskohtasivulla napauta hälytysvalokameran laitekortissa olevaa ▷-kuvaketta.

Hälytysvalokameran live-näkymäsivu näkyy alla.



Kuvake	Kuvaus
	Jaa. Jaa laitteesi kenen kanssa haluat.
	Asetukset. Katso tai vaihda hälytysvalolla varustetun kameran asetuksia.
	Tauko/Toisto. Keskeytä tai toista live-näkymä.
	Ääni. Kytke ääni päälle tai pois päältä live-näkymässä.
	Puhu. Napauta kuvaketta ja seuraa näytön ohjeita puhuaksesi tai kuunnellaksesi kameran lähellä olevia ihmisiä.
	Koko näyttö. Katso live-näkymää koko näytön tilassa.
	(Näkyvissä vain koko näytön tilassa) Näytä historialliset videoleikkeet.
	Tilannekuva. Napauta ottaaksesi tilannekuvan live-näkymästä.

Kuvake	Kuvaus
	Tallenna. Käynnistä/pysäytä tallennus manuaalisesti.
	Tarkkuus. Valitse videon tarkkuus tarpeen mukaan.
	Lähellä oleva laite. Tarkista lähellä olevat laitteet napauttamalla.
	Kuva kuvassa (PiP). Napauta kuvaketta, nykyinen näyttö muuttuu erilliseksi pieneksi ikkunaksi, joka voi kellua toisen sovelluksen päällä puhelimessasi.
	Vinkki. Napauta nähdäksesi lisätietoja laitteesta.
	Järjestele uudelleen. Järjestä kaikkien edellä olevien toimintojen järjestys uudelleen.

3.2 Kameran asetukset

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

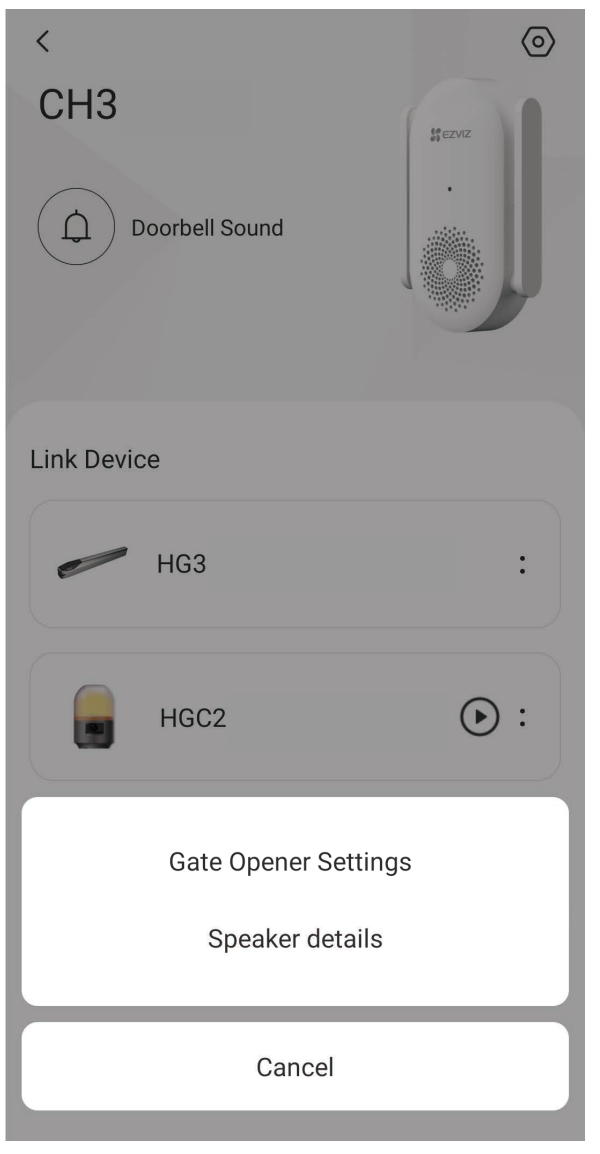
Live-näkymäsivulla napauta -kuvaketta siirtyäksesi hälytysvalokameran asetussivulle.

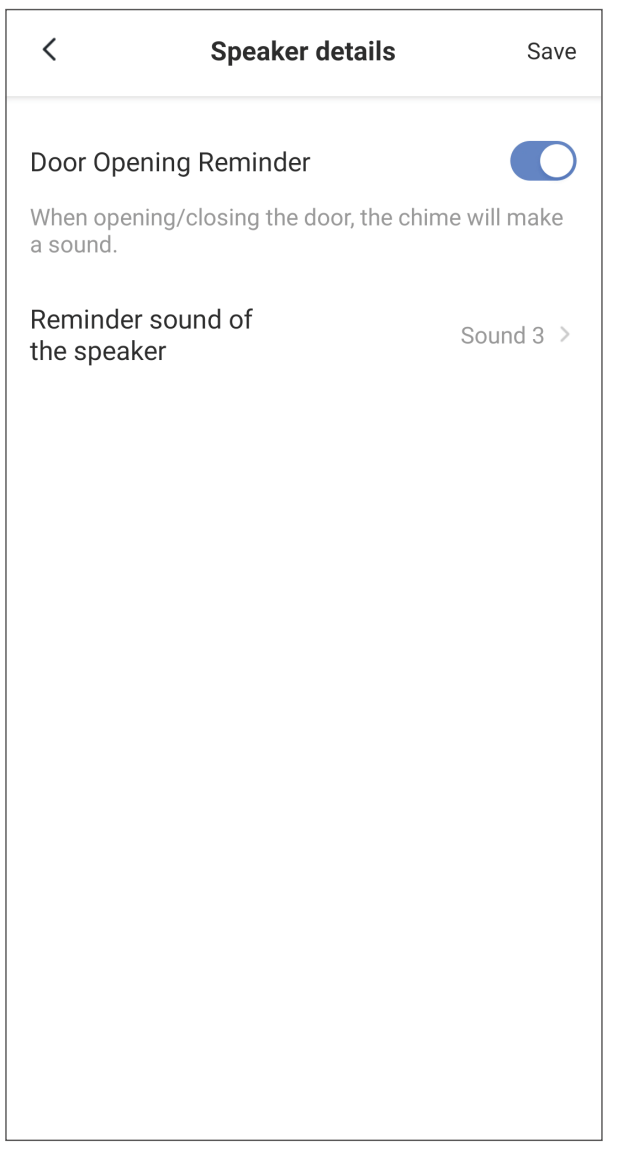
Asetus	Kuvaus
Nimi	Näytä tai napauta muokataksesi hälytysvalokamerasi nimeä täällä.
Älykäs tunnistus	Voit valita hälytysvalokamerallesi eri tunnistustyyppejä.
Viesti-ilmoitus	Voit hallita laitteen viestejä ja EZVIZ-sovelluksen ilmoituksia.
Ääniasetukset	Voit asettaa asianmukaiset ääniparametrit laitteellesi.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

3.3 Kaiuttimen asetukset

Määrittääksesi hälytysvalokameran kaiutinasetukset, noudata alla olevia ohjeita:

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





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

Virhekoodit

Virhekoodit	Merkitys	Käyttäjän toiminto	Portin avaaminen ja sulkeminen normaalia?
E0	Itetestin käynnistäminen epäonnistui	Ota yhteyttä EZVIZ-asiakaspalveluun.	Ei
E2	Poikkeava virran näytteenotto	Ota yhteyttä EZVIZ-asiakaspalveluun.	Ei
E3	Akun alijännite	1. Avaa portinavaajan virtakatkaisija tai kodin päävirtakatkaisija irrottaaksesi portinavaajan sähköstä. 2. Poista päämoottorin suojus. Irrota akkujohto ja liitä se takaisin. 3. Jos virhe jatkuu, kytke portinavaaja verkkovirtaan akun lataamiseksi 1–2 tunniksi, irrota sitten verkkovirrasta ja käytä portinavaajaa akulla tarkistaaksesi, esiintyykö virhe edelleen. 4. Jos virhe jatkuu, suosittelemme ostamaan EZVIZ-akun ja asentamaan sen portinavaajaan. 5. Jos sinulla on muita kysymyksiä, ota yhteyttä EZVIZ-asiakaspalveluun.	Ei
E4	Toiminnan aikakatkaisu	1. Tarkista, ovatko moottorit oikein lukittu. 2. Tarkista, ovatko moottorin pysäytyspalat siirtyneet. 3. Jos sinulla on muita kysymyksiä, ota yhteyttä EZVIZ-asiakaspalveluun.	Ei
E5	Esteet jatkuvat	1. Tarkista, onko ohjauskiskossa esteitä, ja poista ne. 2. Jos virhe jatkuu, suositellaan ostamaan EZVIZ-moottorianturit viallisten antureiden tilalle. 3. Jos sinulla on muita kysymyksiä, ota yhteyttä EZVIZ-asiakaspalveluun.	Ei
E6	Estehäiriö	1. Tarkista, onko ohjauskiskossa esteitä, ja poista ne. 2. Tarkista, onko portinavaaja ja varret asennettu oikein. Käytä erityisesti toimitettua avainta portinavaajan avaamiseen ja sulje sekä avaa portti kokonaan tarkistaaksesi mahdolliset ilmeiset vastukset. Jos tarpeen, säädä portinavaajan asennuspaikkaa. 3. Jos virhe jatkuu, ota yhteyttä EZVIZ-asiakaspalveluun.	Ei
E8	Virtalähteen alijännite	Ota yhteyttä EZVIZ-asiakaspalveluun.	Kyllä
E9	Ajopiirivika	Ota yhteyttä EZVIZ-asiakaspalveluun.	Ei

Virhekoodit	Merkitys	Käyttäjän toiminto	Portin avaaminen ja sulkeminen normaalia?
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
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	Ohjaustaajuus ylittää rajan	1. Porttia on avattu ja suljettu liian usein, ja portinavaajan ylikuumenemissuoja on aktivoitunut. Odota 40 minuuttia ennen kuin avaat tai suljet portin uudelleen. 2. Jos sinulla on muita kysymyksiä, ota yhteyttä EZVIZ-asiakaspalveluun.	Ei

UKK

K: Sylinterin pää portin kiinnikkeessä törmää tai hankaa porttia vasten.

V: 1. Suositeltu: tarkista asennuspaikat uudelleen taulukkoa "2.2 Portinavaajan asetukset" vastaan. Mittaa kokoisia A, B, C ja D asennuksessasi ja vertaa niitä suositeltuihin arvoihin taulukossa. Jos mitat ovat alueen ulkopuolella, yritä säätää kiinnikkeen sijaintia.
2. Jos varsinainen asennusympäristö on rajallinen, sitä voidaan parantaa lisäämällä välilyöntilohko. Valmista välilevylohkosta sopiva paksuus, kiinnitä se portin lehteen ja asenna sitten portin kiinnike välilevylohkoon törmäyksen välttämiseksi.
3. Opettele uudelleen portin kulku EZVIZ-sovelluksessa. Katso lisätietoja kohdasta "Tyhjennä ja opettele portin kulku uudelleen".

K: Sylinterin pysähdylohko on irronnut pidikkeestä.

V: **Mahdollinen syy:** Stoppiblokki on irronnut telineestä.
Ratkaisu: Kytke pysähdylohko uudelleen pidikkeeseen.
1. Löysää täysin pysäytyslohkon kiinnitysruuvi.
2. Liuta pysähdylohko takaisin pidikkeen hammastettuun osaan.
3. Kohdista pysähdylohkon hampaat pidikkeen hampaisiin.
4. Säädä avauskulma ja pysähdyspalikan sijainti.
5. Kiristä pysäytyslohkon kiinnitysruuvi ja varmista portin aukaisu- ja sulkemismatka.

K: Miksi portti pomppaa takaisin avautuessaan tai sulkeutuessaan?

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

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

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

V: **Mahdollinen syy 1:** Sulkeutumisen pysähdyspalikka on asennettu väärään paikkaan.
Kuvaus: Väärin kohdistettu pysähdylohkko estää porttia saavuttamasta sen todellista mekaanista sulkemisrajaa. Tässä pisteessä moottori ei voi tarjota riittävää pitovoimaa portin lukitsemiseksi.
Ratkaisu:

1. Avaa sylinterin lukitus.
2. Työnnä portti manuaalisesti täysin suljettuun asentoon varmistaen, että molemmat lehdet ovat kohdakkain ilman rakoa.
3. Löysää kaksi ruuvia, jotka kiinnittävät sulkupysähdyksen.
4. Työnnä pysäytyslohko pyörivän akselin ääriasentoon.
5. Kiristä ruuvit.
6. Lukitse moottori.
7. Suorita sähköinen sulkemistesti varmistaaksesi, että portti sulkeutuu kokonaan.

Mahdollinen syy 2: Sylinteri ei ole lukittu.
Kuvaus: Lukitsematon sylinteri ei voi tarjota riittävää pidävoimaa, sallien portin työntämisen auki käyttöoppaalla.
Ratkaisu: Tarkista avaimen sijainti. Käännä avainta 180° vastapäivään lukitaksesi molemmat moottorit.

Tekniset tiedot

Moottori	
Moottorityyppi	24 V DC
Syöttöteho	100-240V AC 50Hz/60Hz; 14,6V DC varakäyntiakulla
Maksimiteho	250 W
Nimellinen käyttöaika	15 minuuttia
Liikkeiden enimmäistaajuus	15 sykliä tunnissa 360 sykliä päivässä * Testattu 90 asteen portilla, laite toimii matalalla nopeusasetuksella
Lukon virransyöttö	DC 12V, 1,5A
Valokennon syöttö	Enintään 2 paria, ei napaisuutta
Jatkuva avoin/pysäytys/sulje syöte	Normaali avoin kuiva kosketin, sallii useita syötteitä
Auki	Normaali avoin kuiva kosketin, sallii useita syötteitä
Pysähdy	Normaalisti suljettu kuiva kosketus oletuksena, vaihdettavissa normaalisti avoimeksi kuivaksi kosketukseksi sovelluksessa
Hälytysvalokameran lähtö	DC 10-18V 700 mA
Valoteho	240V AC Maksimiteho 100W
Toimintaolosuhteet	-20°C - 60°C, kosteus enintään 95 % (ei tiivistyvä)
Suojelukyky	IP55
Kaukosäätimien määrä	Enintään 8

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

Wi-Fi HaLow -toistin	
Virtalähde	AC 100-240V
Wi-Fi-standardi	Wi-Fi 6: IEEE802.11b, 11g, 11a, 11n, 11ac, 11ax; Wi-Fi HaLow: IEEE802.11ah
Moduuli	Wi-Fi 6　2.4GHz/5GHz　HaLow

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

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

Takuu

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

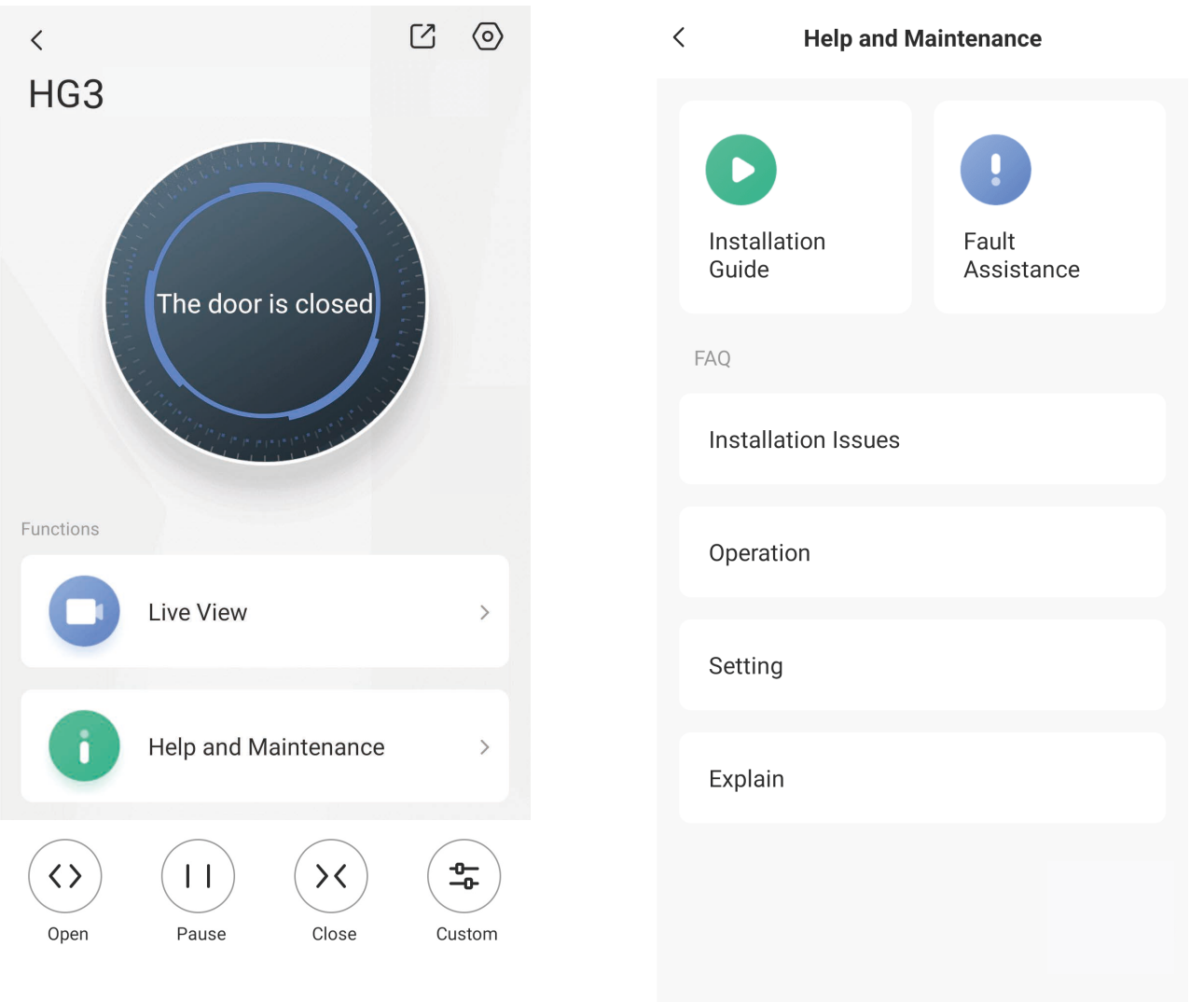
Nimi	Takuuajan
Sylinterikeinuportin avaaja	Enintään 5 vuotta (riippuen maasta tai osavaltiosta, jossa tätä tuotetta myydään; katso paketin etiketti)
Valokennot	Enintään 3 vuotta (ei pidempään kuin portinavaajan takuuajan)
Kaukosäädin	
Hälytysvalokamera	
Wi-Fi HaLow -toistin	

Ohjeet ja tuki

Merkintä 1 Ohjeeseen ja tukeen

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

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



Merkintä 2 Ohjeeseen ja tukeen

Voit myös klikata linkkiä (https://www.ezviz.com/page/hg3-300-Pro-choose-language) tai skannata QR-koodin tämän käyttöoppaan kannesta katsoaksesi tämän tuotteen opastusvideoita EZVIZin virallisella verkkosivustolla.

Merkintä 3 Ohjeeseen ja tukeen

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

Videotuotteiden käyttöä koskevia aloitteita

Arvoisat EZVIZ-käyttäjät,

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

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

Tässä ovat EZVIZin aloitteet, joihin arvostaisimme huomiotanne:

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

Uudelleenladattava litiumioniakku

Laitteen akkutyyppi: Kannettava akku.

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