

Bruksanvisning

Klicka på länken https://www.ezviz.com/page/hg1-250-Pro-choose-language eller skanna QR-koden för att titta på handledningens videor.

www.ezviz.com

COPYRIGHT © Hangzhou EZVIZ Software Co., Ltd. Alla rättigheter förbehålles.
All information, inklusive, bland annat, uttryck, bilder och diagram tillhör Hangzhou EZVIZ Software Co., Ltd. (hädanefter kallat ”EZVIZ”). Bruksanvisningen för användare (nedan kallad ”bruksanvisning”) får inte kopieras, ändras, översättas eller distribueras, helt eller delvis, på något sätt, utan EZVIZ på förhand skriftliga tillstånd. Såvida inte annat anges lämnar EZVIZ inga garantier eller utfästelser, uttalade eller underförstådda, avseende denna bruksanvisning.

Om bruksanvisningen

Bruksanvisningen innehåller anvisningar för användning och underhåll av produkten. Bilder, diagram, illustrationer och all övrig information är enbart avsedda som beskrivningar och förklaringar. Informationen i bruksanvisningen kan, utan föregående meddelande, komma att ändras, vid uppgradering av fast programvara eller av andra skäl. Den senaste versionen finns på webbplatsen för EZVIZ ™ (http://www.ezviz.com).

Ändringshistorik

Ny version - Augusti 2026

Varumärkeserkännande

EZVIZ ™, ™, och övriga av EZVIZ varumärken och logotyper tillhör EZVIZ i olika jurisdiktioner. Övriga varumärken och logotyper som omnämns nedan tillhör sina respektive ägare.

Juridisk friskrivning

DEN BESKRIVNA PRODUKTEN, MED HÅRDVARA, PROGRAMVARA OCH FIRMWARE, TILLHANDAHÅLLES "I BEFINTLIGT SKICK" MED FEL OCH BRISTER, OCH EZVIZ GER INGA GARANTIER ELLER UTFÄSTELSER, UTTALADE ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE UTAN BEGRÄNSNING, FÖR SÄLJBARHET, TILLFREDSSTÄLLANDE KVALITET, LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL ELLER ÖVERTRÄDELSE AV TREDJE PARTS RÄTTIGHETER, SÅ LÅNGT DETTA ÄR MÖJLIGT ENLIGT TILLÄMPLIG LAG. EZVIZ, DESS DIREKTÖRER, TJÄNSTEMÄN, ANSTÄLLDA ELLER REPRESENTANTER SKA INTE I NÅGOT FALL HÅLLAS SKADESTÅNDSANSVARIGA AV DIG FÖR SÄRSKILDA SKADOR, FÖLJDSKADOR ELLER INDIREKTA SKADOR, INKLUSIVE BLAND ANNAT SKADESTÅND FÖR FÖRLORAD AFFÄRSVINST, VERKSAMHETSAVBROTT ELLER FÖRLUST AV INFORMATION ELLER DOKUMENTATION, I SAMBAND MED ANVÄNDNING AV PRODUKTEN, ÄVEN OM EZVIZ HAR MEDDELATS OM RISKEN FÖR SÅDANA SKADESTÅND.
EZVIZ TOTALA SKADEANSVAR FÖR SAMTLIGA SKADOR SKA INTE I NÅGOT FALL ÖVERSKRIDA DET URSPRUNGLIGA INKÖPSPRISET FÖR PRODUKTEN, SÅ LÅNGT DETTA ÄR MÖJLIGT ENLIGT TILLÄMPLIG LAG.
EZVIZ ÅTAR SIG INGET ANSVAR FÖR SKADOR PÅ PERSON ELLER EGENDOM SOM UPPSTÅR TILL FÖLJD AV STÖRNINGAR I PRODUKTEN ELLER AVSLUTANDE AV TJÄNST SOM ORSAKATS AV: A) FELAKTIG INSTALLATION ELLER ANVÄNDNING UTÖVER DEN AVSEDDA B) SKYDD FÖR NATIONELLA OCH OFFENTLIGA INTRESSEN C) FORCE MAJEURE D) DIG ELLER NÅGON TREDJE PART, INKLUSIVE UTAN BEGRÄNSNING, ANVÄNDNING AV NÅGON PRODUKT, NÅGOT PROGRAM, NÅGON APPLIKATION ELLER LIKNANDE FRÅN TREDJE PART.
GÄLLANDE PRODUKT MED INTERNETANSLUTNING SKER ALL ANVÄNDNING AV PRODUKTEN HELT OCH HÅLLET PÅ EGEN RISK. EZVIZ TAR INGET ANSVAR FÖR ONORMAL DRIFT, INTEGRITETSÖVERTRÄDELSER ELLER ANDRA SKADOR SOM ORSAKAS AV CYBERATTACK, HACKERATTACK, VIRUSANGREPP ELLER ANDRA SÄKERHETSRISKER FÖRKNIPPADE MED INTERNET. EZVIZ KOMMER DOCK ATT TILLHANDAHÅLLA TEKNISK SUPPORT I RÄTTAN TID OM SÅ KRÄVS. LAGSTIFTNING KRING ÖVERVAKNING OCH DATASKYDD VARIERAR I OLIKA JURISIDIKTIONER. KONTROLLERA ALLA TILLÄMPLIGA LAGAR I DITT LAND INNAN DU ANVÄNDER PRODUKTEN FÖR ATT GARANTERA ATT DIN ANVÄNDNING SKER I ENLIGHET MED TILLÄMPLIGA LAGAR. EZVIZ KAN INTE HÅLLAS ANSVARIGA OM PRODUKTEN ANVÄNDS FÖR OLAGLIGA ÄNDAMÅL.
I HÄNDELSE AV EVENTUELLA KONFLIKTER MELLAN OVANSTÅENDE OCH TILLÄMPLIG LAGSTIFTNING, SÅ GÄLLER DEN SISTNÄMNDA.

Innehållsförteckning

Säkerhetsföreskrifter 1
Översikt 3
1. Innehåll i förpackningen 3
2. Nödvändiga material (ej tillhandahållna) 5
3. Platskrav 6
4. Användningsområde 6
5. Allmän vy av installation 7
6. Typisk anslutning 8
Förutsättningar för installation 10
1. Riskanalys 10
1.1 Regler 10
1.2 Specifikationer för grindöppnaren 10
1.3 Säkerhetskontroll vid grinden 10
1.4 Säkerhetsregler 11
2. Riskeliminering 12
2.1 Vid den sekundära kanten 12
2.2 Vid nedre kanter 12
2.3 Mellan löv och fasta delar i närheten 13
2.4 Förebyggande av andra risker 13
Installera den trådlösa repeatern 14
1. Grundläggande information 14
2. Hämta EZVIZ-appen 15
3. Välj en installationsplats 15
4. Anslut trådlös repeater 16
5. Lägg till trådlös repeater till ditt EZVIZ-konto 17
6. Lägg till grindöppnare till ditt EZVIZ-konto 18
Installera grindöppnaren 19
1. Grundläggande information 19
2. Förberedelse 22
3. Installera pelarfästningsfästen 23
4. Ta bort motorkåpor 24
5. Lås upp motorerna 24
6. Fixa motorer och armar 25
7. Installera motorstoppblock (rekommenderas) 28
7.1 Installera motorstoppblock för grindöppning 29
7.2 Installera motorstoppblock för grindstängning 29
8. Anslut huvud- och sekundärmotorerna 30
9. Anslut strömkabeln 30
10. Lås motorerna 31
Installera fotocellerna 32
1. Komponenter som krävs 32
2. Grunderna för fotoceller 32

3. Monteringsförfarande 32
Installera Alarm Light Camera 35
1. Komponenter som krävs 35
2. Grunderna för larmljuskamera 35
3. Monteringsförfarande 36
Installera andra komponenter (valfritt) 40
1. Anslut till porttelefonpanel, tryckknapp eller nyckelbrytare 40
2. Anslut till Anpassad Öppen Styrenhet 41
3. Anslut till stopp-sensor eller nödstopp-knapp 41
4. Anslut till elektrisk slagplatta 42
5. Anslut till områdesbelysning 43
Förberedande konfiguration 44
1. Kontroll av ledning 44
2. Slå på grindöppnaren 44
3. Ställ in grindens öppningsriktning 45
4. Lägg till fjärrkontrollen 46
5. Testa fotocellerna 48
6. Testa grindens öppning/stängning 49
7. Installera reservbatteriet 50
8. Stäng luckan till grindöppnaren 51
Inställningar 52
1. Trådlös repeaterhantering 52
1.1 Detaljsida för trådlös repeater 52
1.2 Inställningar för trådlös repeater 52
1.3 Binda en ny trådlös repeater 53
2. Portöppnarhantering 55
2.1 Detaljsida för grindöppnare 55
2.2 Inställningar för grindöppnare 57
2.3 Högtalarinställningar 63
3. Larmljuskamerahantering 63
3.1 Realtidsvisning 63
3.2 Kamerainställningar 65
3.3 Högtalarinställningar 65
Felkoder 67
Vanliga frågor och svar 70
Tekniska data 71
Garanti 73
Hjälp & Support 74
Initiativ för användningen av videoprodukter 75
Laddningsbart litiumjonbatteri 76

Säkerhetsföreskrifter

Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar i de tekniska, funktionella eller estetiska egenskaperna hos våra produkter. Denna armgrindöppnare (nedan kallad "grindöppnare" eller "enhet"), tillsammans med dess användarmanual, har utformats för att automatisera grindens funktion samtidigt som den följer gällande europeiska standarder.

Försiktighetsåtgärder vid användning

- En grindöppnare är en produkt som kan utgöra risker för människor, djur och egendom. För personlig säkerhet är det viktigt att följa och behålla dessa instruktioner.
- Denna enhet är lämplig för användning av barn från 8 år och äldre, samt av personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller begränsad erfarenhet och kunskap, förutsatt att de är under korrekt övervakning, har fått instruktioner för säker användning och förstår de associerade riskerna. Barn ska inte leka med enheten. Håll fjärrkontroller utom räckhåll för barn. Rengöring och underhåll bör inte utföras av barn utan tillsyn.
- Denna enhet får endast användas för sitt avsedda ändamål, vilket är att motorisera en grind med ett eller två blad för fordonsåtkomst. All annan användning anses vara farlig.
- Portöppnings- eller stängningsoperationer måste utföras med klar sikt över porten. Om grindens placering är utanför användarens synfält måste installationen vara utrustad med en säkerhetsanordning, såsom fotoceller, och dess korrekta funktion måste kontrolleras var sjätte månad.
- Alla potentiella användare måste utbildas i användningen av grindöppnaren genom att läsa denna manual. Det är viktigt att säkerställa att ingen otränad person (såsom ett barn) kan använda grindens funktioner.
- Innan du sätter igång grinden, se till att ingen befinner sig inom grindens rörelseområde.
- Undvik naturliga hinder (såsom grenar, stenar, högt gräs, etc.) som kan hindra grindens rörelse.
- Manövrera inte grinden manuellt när grindöppnaren inte är frånkopplad från grinden.
- Användning av enheten som inte överensstämmer med instruktionerna i denna manual och resulterar i skada kommer inte att hålla företaget EZVIZ ansvarigt.

Installationsförsiktighetsåtgärder

- Läs denna manual noggrant innan du påbörjar installationen.
- Strömförsörjningen för denna grindöppnare måste uppfylla gällande standarder (särskilt NFC 15-100) och måste utföras av kvalificerad personal.
- Elförsörjningen på 230 V måste skyddas av en lämplig strömbrytare som uppfyller gällande standarder.
- Alla elektriska anslutningar måste göras med strömmen avstängd (skyddsbrytare i AV-läge) och batteriet frånkopplat.
- Säkerställ att klämning och skärning mellan de rörliga delarna av den motoriserade grindens och de omgivande fasta delarna undviks eller tydligt signaleras under installationen.
- Om din grind inte har en tvärbalk, vänligen installera en i förväg.
- Grinden bör inte vara betydligt lutad och måste förbli stabil utan att svaja på grund av gravitationen när den är helt öppen eller helt stängd.
- Grindöppnaren måste installeras på en grind som uppfyller specifikationerna som anges i denna manual.
- Grindöppnaren får inte installeras i en miljö med explosiva förhållanden (t.ex. närvaro av gas, brandfarlig rök, etc.).
- Installatören måste kontrollera att installationsmiljön uppfyller de temperaturkrav som anges på grindöppnaren.
- Tråden som fungerar som antenn måste förbli inne i elektronikboxen.
- Det är strikt förbjudet att modifiera någon av de komponenter som levereras i detta kit eller att använda några ytterligare element som inte rekommenderas i denna manual.
- Under installationen, och särskilt vid justeringen av grindöppnaren, är det

absolut nödvändigt att säkerställa att ingen person, inklusive installatören, befinner sig i grindens rörelsezon vid starten och under hela justeringen.
- Alarmljuskameran är en viktig säkerhetsfunktion.
- Om installationen inte stämmer överens med något av de fall som beskrivs i denna manual är det viktigt att kontakta oss så att vi kan tillhandahålla alla nödvändiga element för en säker och korrekt installation.
- Efter installationen, se till att mekanismen är korrekt justerad och att skyddssystemen samt den manuella frigöringsanordningen fungerar korrekt.
- Tillåt inte barn att leka med fasta styrdon. Håll fjärrkontrollenheter utom räckhåll för barn.
- Företaget EZVIZ kan inte hållas ansvarigt för skador om installationen inte utförs enligt anvisningarna i denna manual.

Underhåll och rengöring

- Det är viktigt att noggrant läsa alla instruktioner i denna manual innan underhåll eller rengöring utförs på grindöppnaren.
- Koppla bort strömförsörjningen under rengöring eller underhåll, särskilt om enheten styrs automatiskt.
- Eventuella tekniska, elektroniska eller mekaniska modifieringar av grindöppnaren måste godkännas av vår tekniska avdelning. Annars upphör garantin omedelbart.
- Vid funktionsfel måste den defekta delen endast ersättas med en originaldel.
- Inspektera installationen ofta för att upptäcka eventuella fel på grind eller grindöppnare.
- Rengör inte produkten med slipande eller frätande ämnen.
- Rengör inte produkten med en högtryckstvätt.
- Använd en enkel, lätt fuktad mjuk trasa för rengöring.
- Spraya inte denna grindöppnare med en aerosol, eftersom det kan skada de inre komponenterna.
- Kontrollera regelbundet smörjningen av alla gångjärnspunkter på grindautomationen och grinden.

Varningar för batterianvändning

- Batterier kan explodera om de kastas i en eld eller en varm ugn, eller om de krossas eller skärs mekaniskt.
- Att lämna ett batteri i en extremt högtemperaturmiljö kan leda till en explosion eller läckage av brandfarlig vätska eller gas.
- Ett batteri som utsätts för extremt lågt lufttryck kan också orsaka en explosion eller läckage av brandfarlig vätska eller gas.

Översikt

1. Innehåll i förpackningen

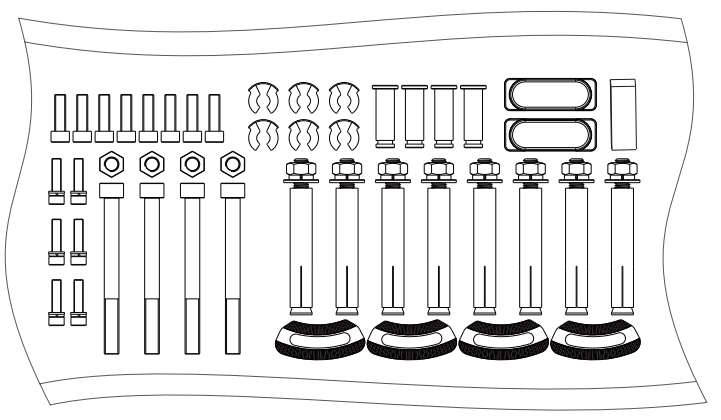
Armsvänggrindöppnare och tillbehör



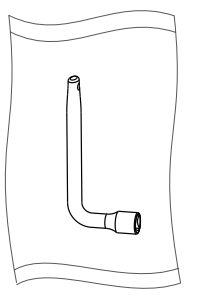
Huvudmotor med elektronisk kretskort (1 st.)



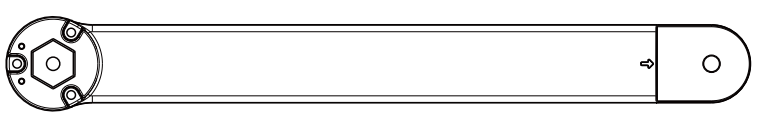
Sekundär motor (1 st.)



Verktygssats (1 st.) *



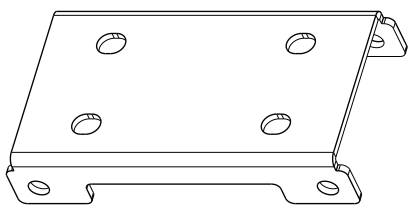
Nyckel (2 st.)



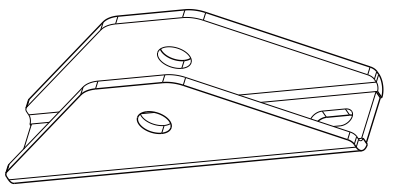
Rak arm (2 st.)



Ledad arm (2 st.)

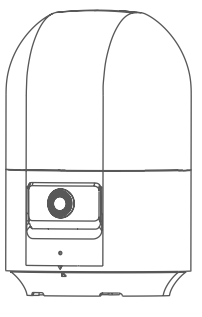


Pelarfästningsfäste (2 st.)

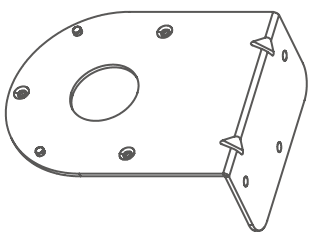


Fäste för grindmontering (2 st.)

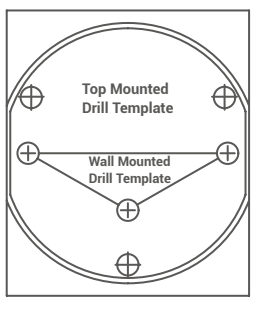
Larmljuskamera och tillbehör



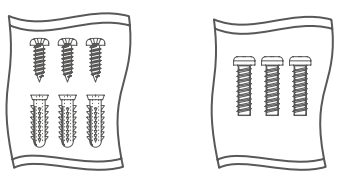
Larmljuskamera (1 st.)



Väggfäste (1 st.)

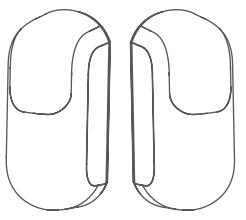


Borrmall (1 st.)

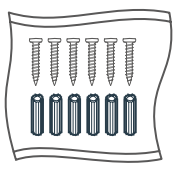


Skruvsats (2 st.) *

Fotoceller och tillbehör

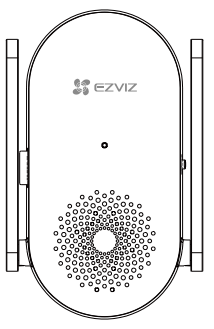


Fotocell (2 st.)

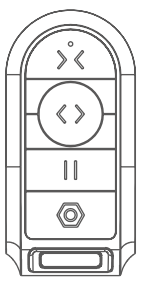


Skruvsats (1 st.) *

Övrigt

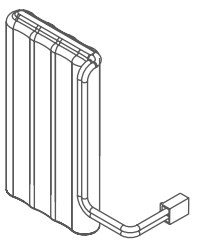


Trådlös repeater (1 st.)

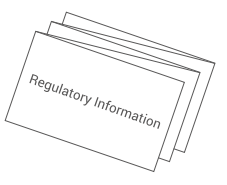




Fjärrkontroll (2 st.) & Stift (1 st.)



Reservbatteri (1 st.)

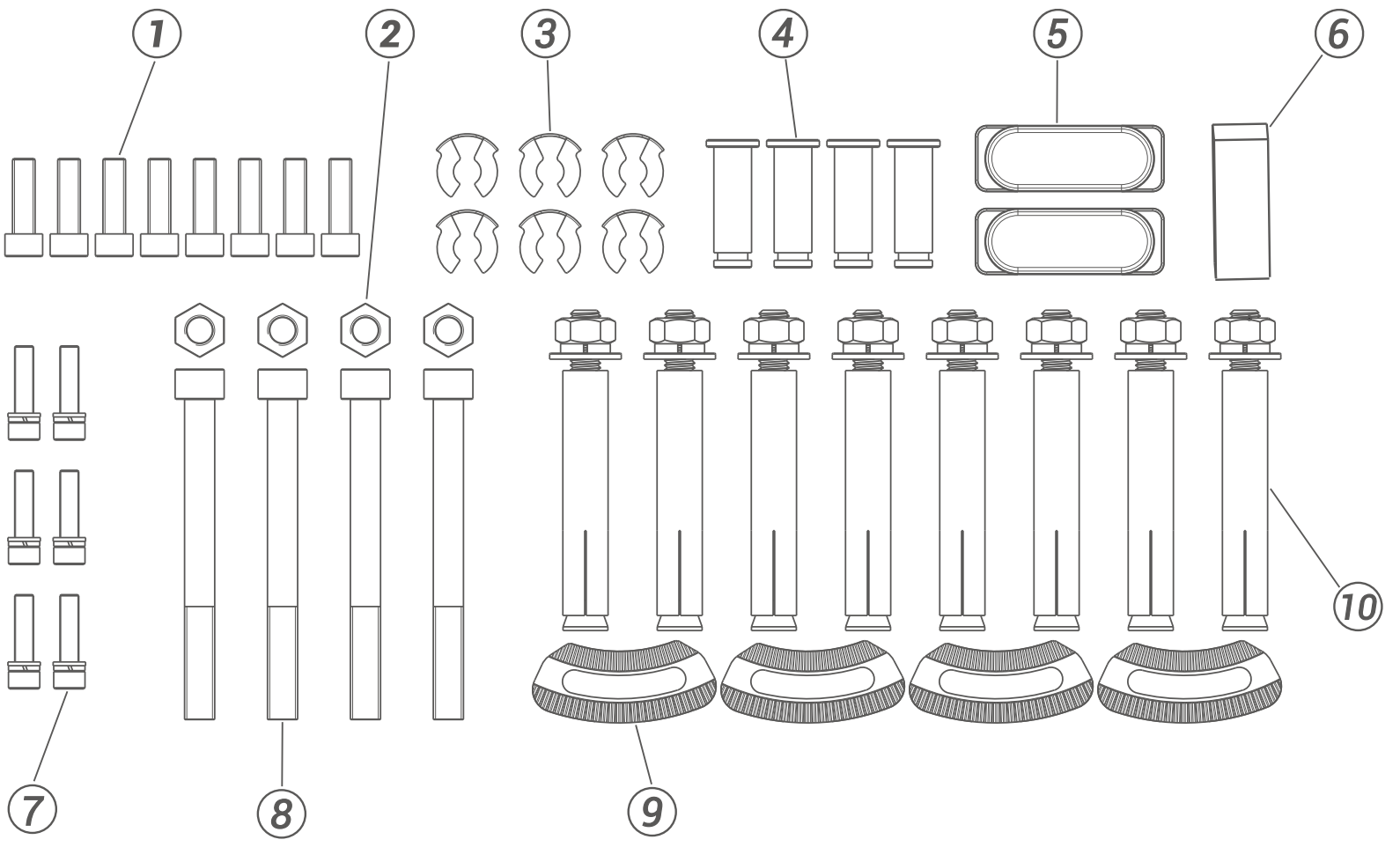


Föreskrifter (6 st.)



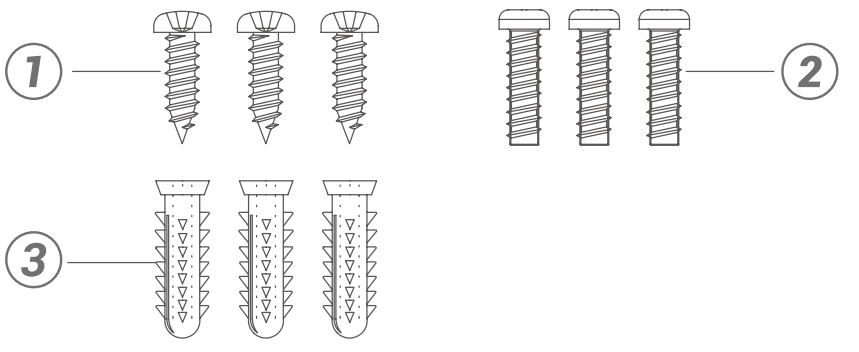
Snabbstartsguide (1 st.)

* Verktygssats för Arm Swing Gate Opener



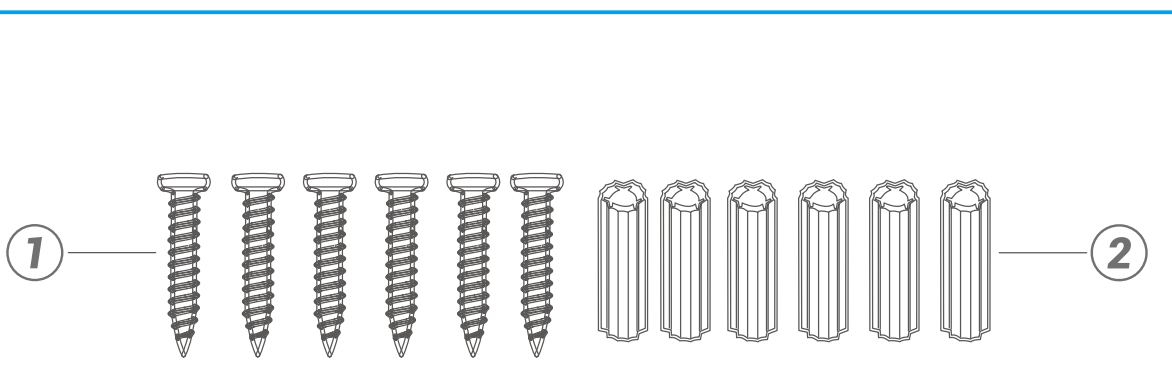
Nr	Namn	Kvantitet
1	M6×20mm insexskruv med cylindrisk skalle	8
2	M8-mutter	4
3	Låsring	6
4	Svängstift	4
5	Siliconefodral	2
6	Mini-nivå	1
7	M5×20mm skruv med fasta brickor	6
8	M8×85mm insexskruv med cylindrisk skalle	4
9	Motorstoppblock	4
10	M8×85mm expansionsankare monteringssats	8

* Skruvsats för larmkameran med ljus



Nr	Namn	Kvantitet
1	PA3×25 självgängande skruv	3 per förpackning
2	M3×12 skruv med rund huvud	3 per förpackning
3	6×25 ankare	3 per förpackning

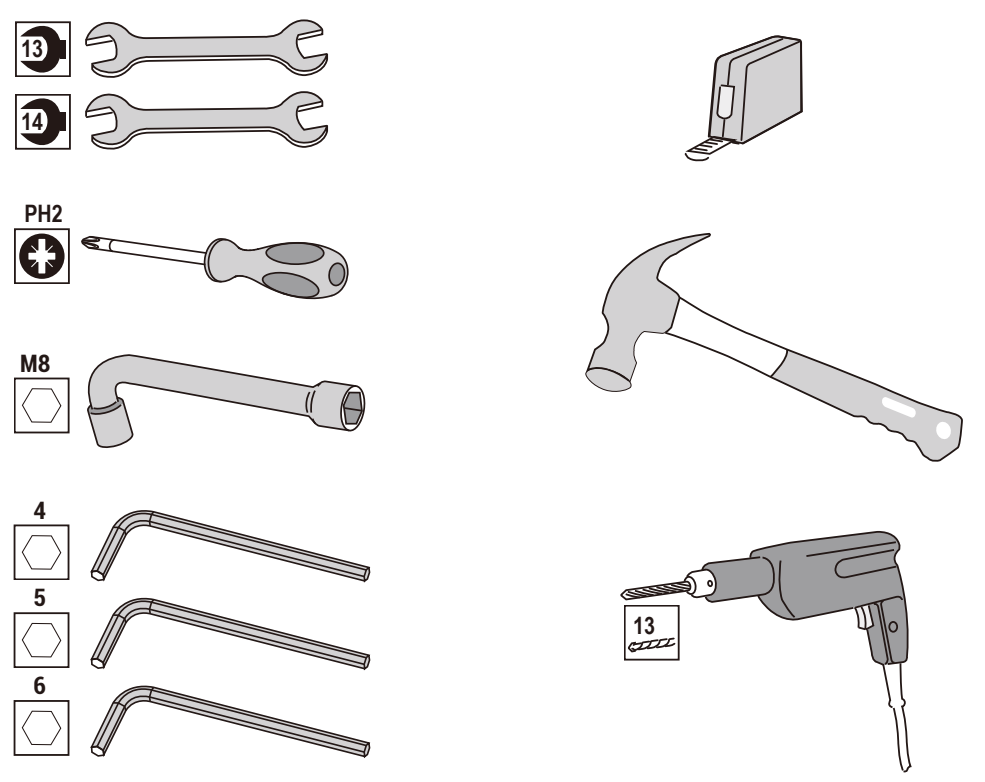
* Skruvsats för fotoceller



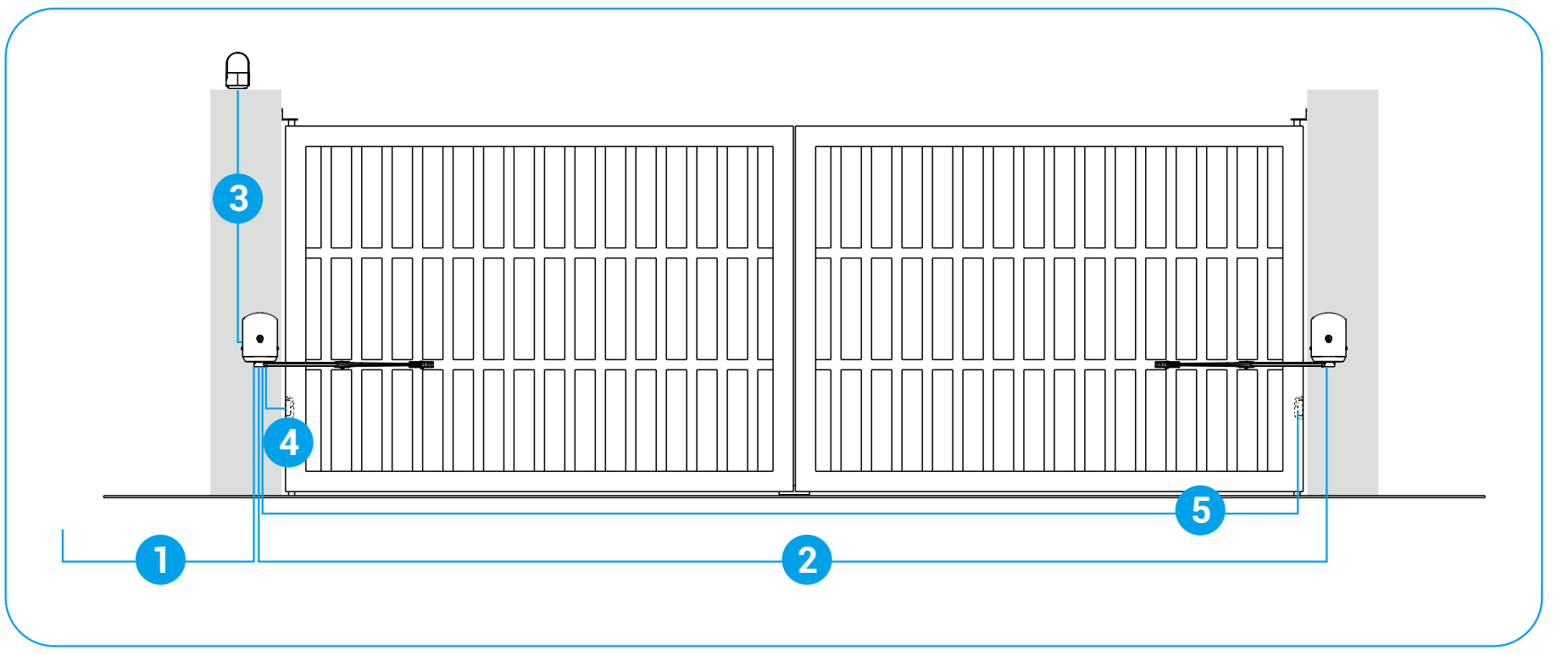
Nr	Namn	Kvantitet
1	KA3×20 självborrande skruv	6
2	6×25 ankare	6

2. Nödvändiga material (ej tillhandahållna)

De verktyg som krävs för installationen måste vara i gott skick och uppfylla gällande säkerhetsstandarder.



Kablarna som används måste väljas för utomhusbruk. Passagen av kablar mellan de två pelarna måste följa gällande standarder. Rekommenderade kabelspecifikationer finns listade i tabellen nedan.

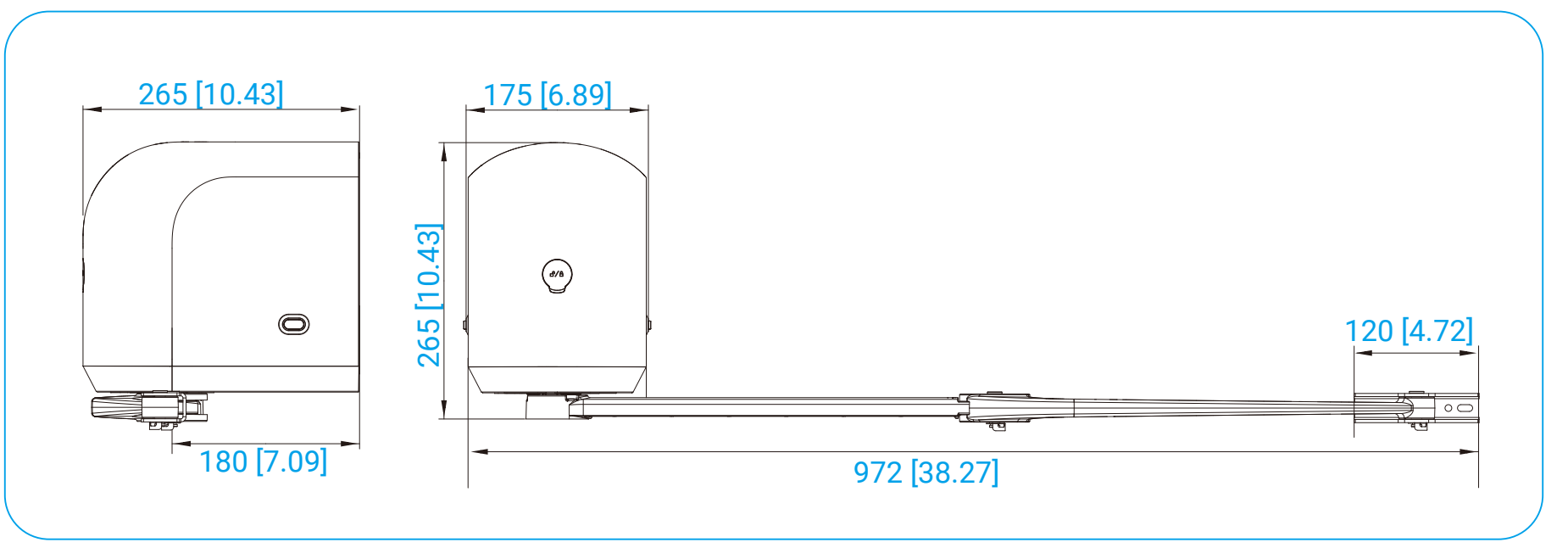


- **Huvudmotorn (med elektronikkortet) ska installeras på sidan av grindbladet som öppnas först. Du kan ta bort motorlocket för att skilja mellan huvud- och sekundärmotorerna.**
- **Diagrammen i denna användarmanual visar huvudmotorn på vänster sida som ett exempel.**
- **Ledningarna som används för att ansluta huvudmotorn till sekundärmotorn måste minst uppfylla standarden 60227 IEC 52, om inte ledningarna är nedgrävda under marken.**

Nr	Anslutning	Kabel	Maxlängd
1	AC 230V strömförsörjning	3×1,5mm^2	Inte begränsad
2	Sekundär motor	2×1,5mm^2	10 m
3	Larmljuskamera	2×0,75mm^2 *	10 m
4	Fotocellssändare (TX)	2×0,75mm^2	10 m
5	Fotocellmottagare (RX)	2×0,75mm^2	10 m

* För bättre signalstörningsförmåga rekommenderas att använda tvinnade kablar vid anslutning av larmkameran.

3. Platskrav



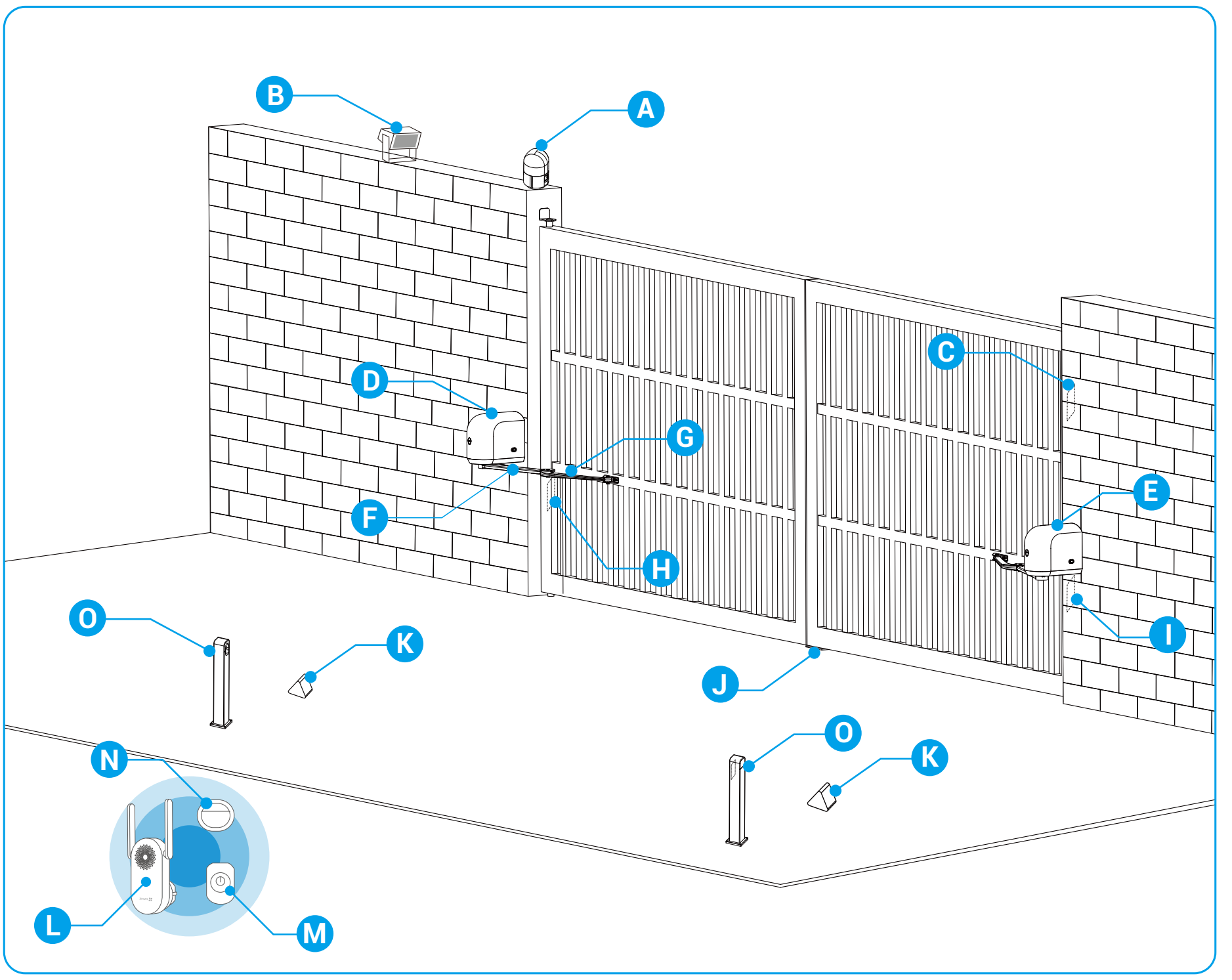
* Enhet: mm (tum)

4. Användningsområde

Denna produkt är avsedd för drivning av en tvåbladig grind:

- mäter upp till 2,5 m bred och väger upp till 200 kg, eller mäter upp till 2 m bred och väger upp till 250 kg
- i PVC, trä eller metall
- för en fristående villa

5. Allmän vy av installation



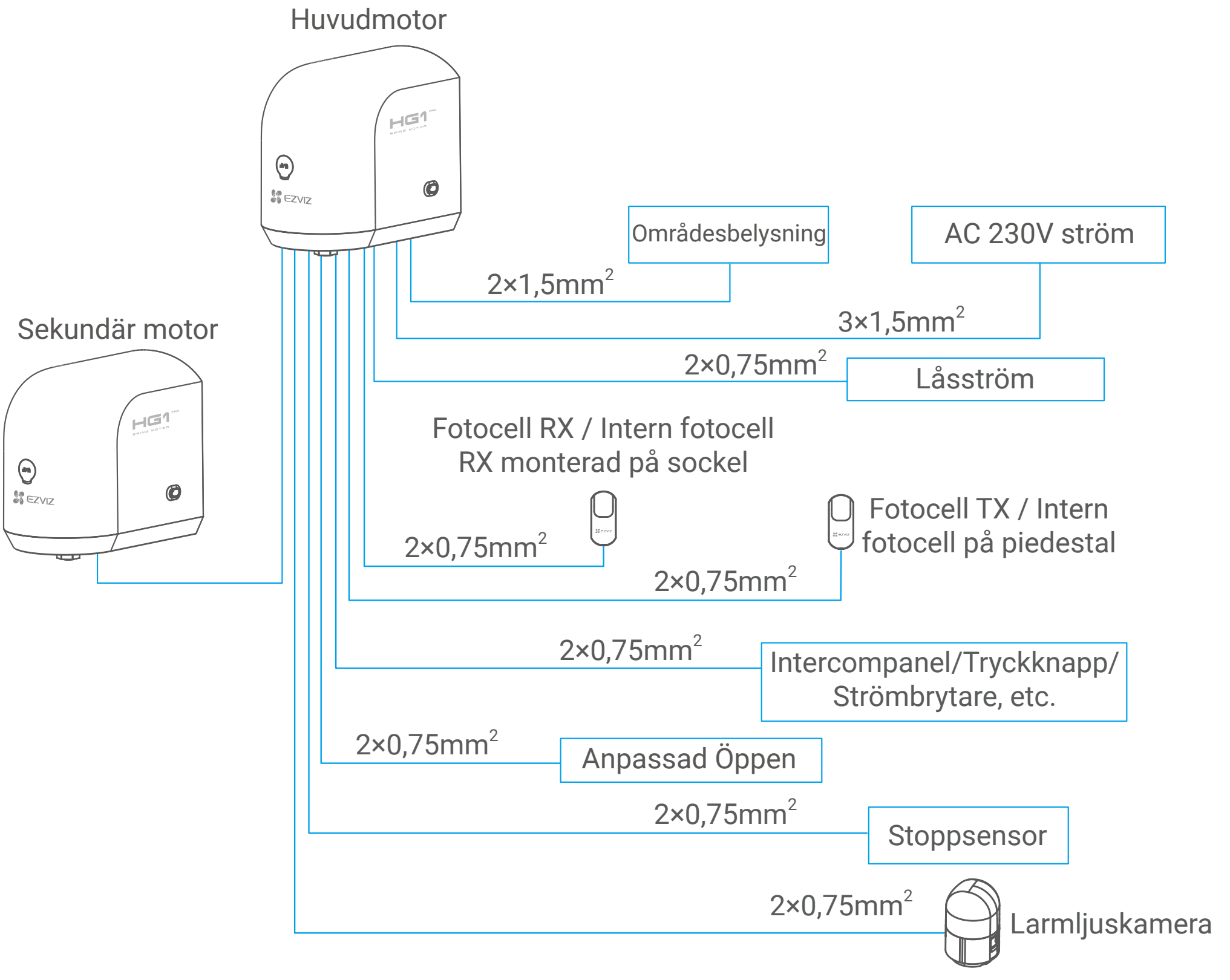
Nr	Namn	Nr	Namn
A	Larmljuskamera	I	Fotocell RX (eller TX)
B	Områdesbelysning *	J	Centralstopp *
C	Porttelefonens panel *	K	Sidostopp *
D	Huvudmotor (eller sekundärmotor)	L	Trådlös repeater
E	Sekundärmotor (eller Huvudmotor)	M	Knappbrytare *
F	Rak arm	N	Tryckknapp *
G	Ledad arm	O	Intern sockelmonterad fotocell
H	Fotocell TX (eller RX)		

* anger att komponenten inte ingår i paketet.

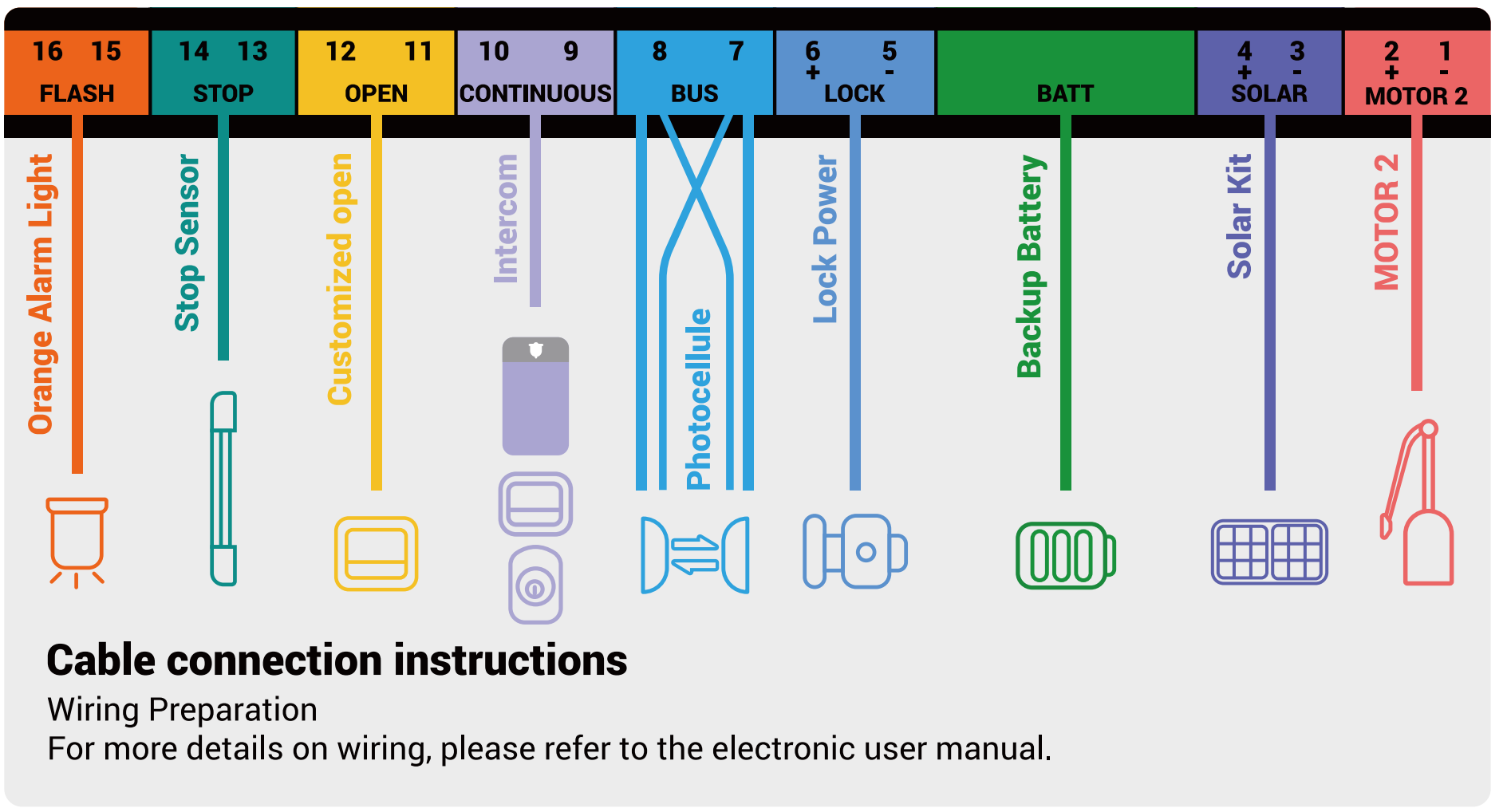
6. Typisk anslutning

Det rekommenderas att dra kablarna innan installationen påbörjas.

Kabeldragning måste följa gällande standarder. Antingen är kabeln 80 cm djup med ett rött signalstängsel, eller så är kabeln dragen genom ett hölje.



Etiketten "Anvisningar för kabelanslutning" (ovanpå den elektroniska kretsen för huvudmotorn) beskriver anslutningarna för kopplingsplintarna, enligt tabellen nedan.

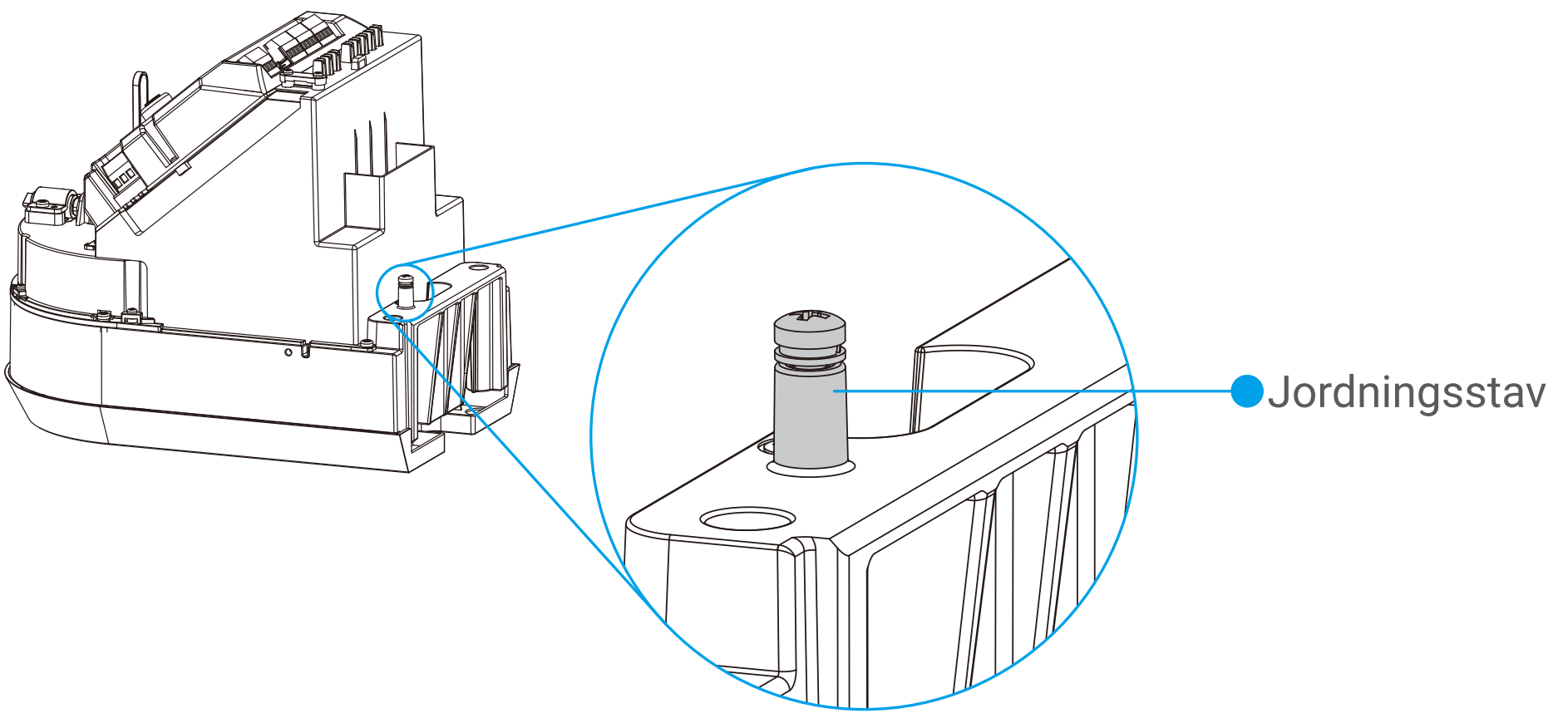


Terminaler	Namn	Beskrivning
1 & 2	MOTOR 2	Används för att ansluta till den sekundära motorn. • Den "+" terminalen ska anslutas till den röda kabeln från den sekundära motorn. • Den "-" terminalen ska anslutas till den svarta kabeln från den sekundära motorn.
3 & 4	SOLAR	Används för att ansluta till 24V solarkitet. **Var uppmärksam på polariteten vid anslutning av kablar.**
5 & 6	LOCK	Används för att leverera 12V DC-ström till en elektrisk slagplatta (utan att tillhandahålla styrsignaler). **Var uppmärksam på polariteten vid anslutning av kablar.**

Terminaler	Namn	Beskrivning
7 & 8	BUS	Används för att ansluta till fotoceller. **Högst 2 par fotoceller kan anslutas samtidigt. (Det andra paret måste köpas separat.)**
9 & 10	CONTINUOUS	Används för att ansluta till porttelefonpaneler, tryckknappar eller nyckelbrytare för att styra grindens "Öppna-Stoppa-Stäng"-sekvens.
11 & 12	OPEN (valfritt)	Används för att ansluta till externa styrsignaler för att öppna grinden. Du kan anpassa öppningsläget (inklusive helt öppet och endast ett blad öppet) i EZVIZ-appen.
13 & 14	STOPP (valfritt)	Används för att ansluta till externa styrsignaler, såsom en stopp-sensor. När porten träffar ett hinder, stannar den omedelbart.
15 & 16	FLASH	Används för att ansluta till larmkameran.
	BATT	Används för att ansluta till reservbatteriet. **Var uppmärksam på polariteten vid anslutning av kablar.**



Namn		Beskrivning
LIGHT	N	Används för att ansluta till neutralledaren för områdesbelysning.
	Lout	Används för att ansluta till fasledaren för områdesbelysning.
230 V	N	Används för att ansluta till neutralledaren i strömkabeln.
	L	Används för att ansluta till fasledaren i strömkabeln.
Jordningsstav		Används för att ansluta till jordledningen på strömkabeln.



Förutsättningar för installation

1. Riskanalys

1.1 Regler

Installationen av grindöppnaren på en befintlig grind som en del av en "Bostads"-användning måste uppfylla direktiv 89/106/EEG om byggprodukter.

Referensstandarden som används för att verifiera denna överensstämmelse är EN 13241-1, som använder ett arkiv av flera standarder, inklusive EN 12445 och EN 12453, vilka specificerar metoder och komponenter för att säkra den motoriserade grindens funktion för att minska eller helt eliminera faror för människor.

Installatören måste utbilda slutanvändaren i korrekt användning av den motoriserade grinden, och den utbildade användaren måste, med hjälp av denna guide, utbilda andra personer som sannolikt kommer att använda den motoriserade grinden.

Det anges i standard EN 12453 att minimiskyddet för grindens primära kant beror på användningstypen och typen av styrning som används för att sätta grinden i rörelse.

Portmotoriseringen är ett pulsstyrt system, vilket innebär att en enkel puls på ett av styrningselementen (fjärrkontroll, nyckelbrytare, etc.) sätter porten i rörelse.

Specifikationerna för EN 12453-standarden tillåter därför följande 3 användningsfall samt minimiskyddsnivåer:

- Impulsaktivering med synlig grind
  - Endast kraftbegränsare.
- Impulsaktivering med osynlig grind
  - Kraftbegränsare och 2 par fotoceller för att skydda grindens öppning och stängning.
- Automatisk kontroll (automatisk stängning med tidsfördröjning)
  - Kraftbegränsare och 1 par fotoceller för att skydda automatisk stängning.

Alarmljuskameran är en viktig säkerhetsfunktion.

Säkerhetsanordningar såsom fotoceller och deras korrekta funktion måste kontrolleras var sjätte månad.

1.2 Specifikationer för grindöppnaren

Denna produkt är avsedd för drivning av en tvåbladig grind:

- mäter upp till 2,5 m bred och väger upp till 200 kg, eller mäter upp till 2 m bred och väger upp till 250 kg
- i PVC, trä eller metall
- för en fristående villa

Dessa maximala dimensioner och vikter gäller för en grind med öppet mönster i ett område med låg vindhastighet. **För en solid grind eller för användning i ett område med höga vindhastigheter måste de tidigare angivna maxvärdena för motorisering av grinden reduceras.**

1.3 Säkerhetskontroll vid grinden

Grindöppnaren är strikt reserverad för bostadsbruk. Grinden får inte installeras i en explosiv eller korrosiv miljö (närvaro av gas, brandfarlig rök, ånga eller damm).

- Grinden får inte vara utrustad med säkerhetssystem för låsning (slutbleck, lås, regel, etc.).
- Gångjärnen på grinden måste vara på samma axel, och denna axel måste vara vertikal.
- Pelarna som stöder grinden måste vara tillräckligt robusta och stabila för att

inte böjas (eller gå sönder) under grindens vikt.
- Utan motorisering måste grindens mekaniska skick vara bra, korrekt balanserad och kunna öppnas och stängas utan friktion eller motstånd.
- Det rekommenderas att smörja gångjärnen. Kontrollera att fästpunkterna för de olika elementen är placerade på platser som är skyddade från stötar och att ytorna är tillräckligt solida.
- Kontrollera att grinden inte har några utskjutande delar i sin struktur. Den centrala stoppet och sidostoppen måste vara korrekt fastsatta för att inte gå sönder under kraften som utövas av den motoriserade grind.

Om installationen inte motsvarar något av de fall som anges i denna guide, kontakta oss så att vi kan tillhandahålla alla nödvändiga element för en bra installation utan risk för skador.

Motoriseringen kan inte användas med en driven del som innehåller en grind.

1.4 Säkerhetsregler

Den faktiska rörelsen av en grind kan skapa farliga situationer för människor, gods och fordon i närheten som, på grund av sin natur, inte alltid kan undvikas genom design.

Möjliga risker beror på grindens skick, hur den används och installationsplatsen.

Efter att ha kontrollerat att den motoriserade grindens krav enligt detta kapitel är uppfyllda och innan installationen påbörjas, är det viktigt att genomföra en riskanalys av installationen för att eliminera eventuella farliga situationer eller rapportera dem om de inte kan elimineras.

2. Riskeliminering

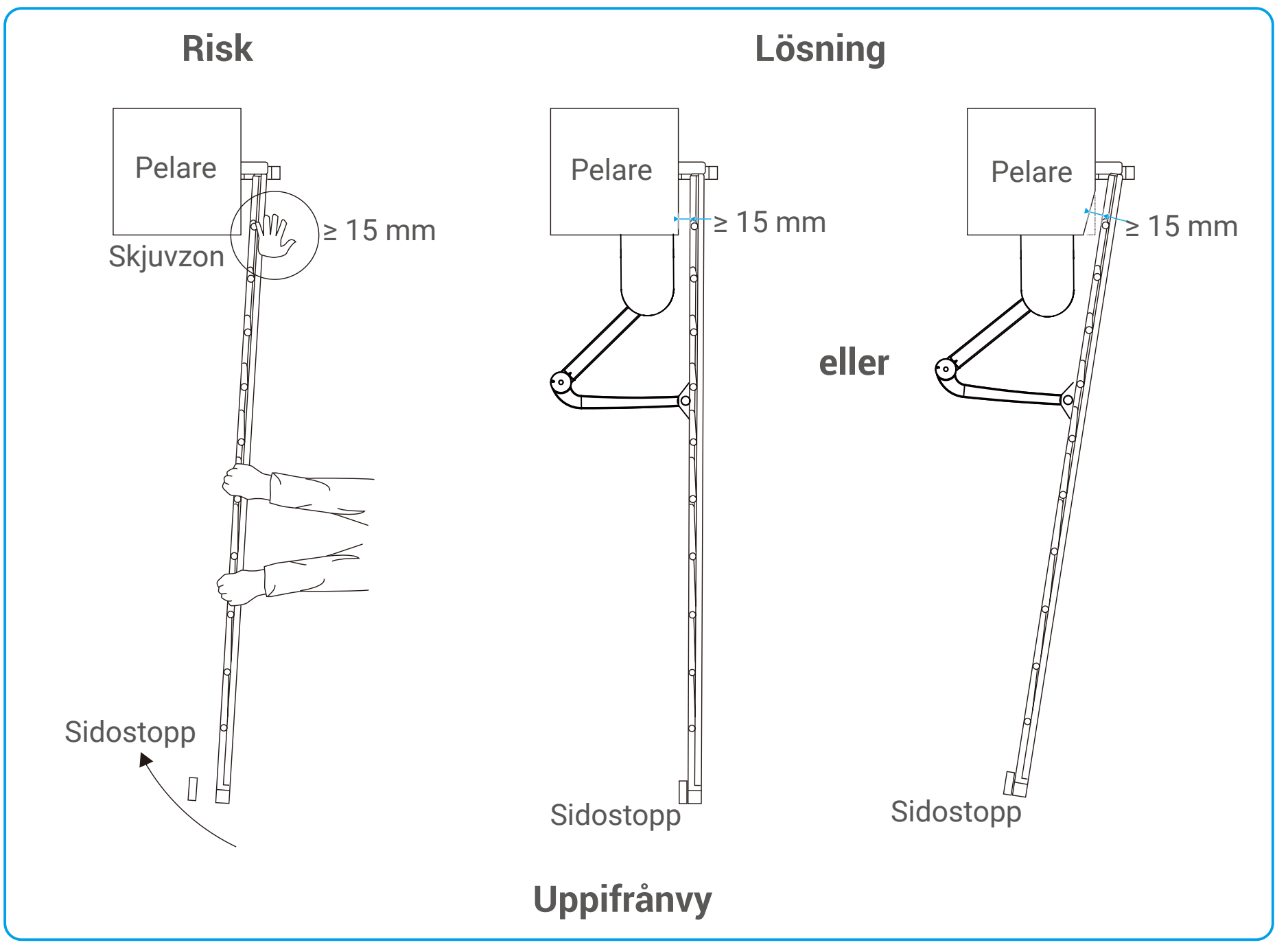
Riskerna som genereras av en motoriserad tvåbladig grind samt lösningarna som anpassats för att eliminera dem är:

2.1 Vid den sekundära kanten

Beroende på installationen kan det finnas en skjuvzon mellan bladet och hörnet på pelaren.

I det här fallet rekommenderas att ta bort detta område och lämna ett användbart avstånd på minst 15 mm, antingen genom att placera sidostoppen korrekt, eller genom att skära ut hörnet på pelarna utan att försvaga dem, eller båda om det behövs.

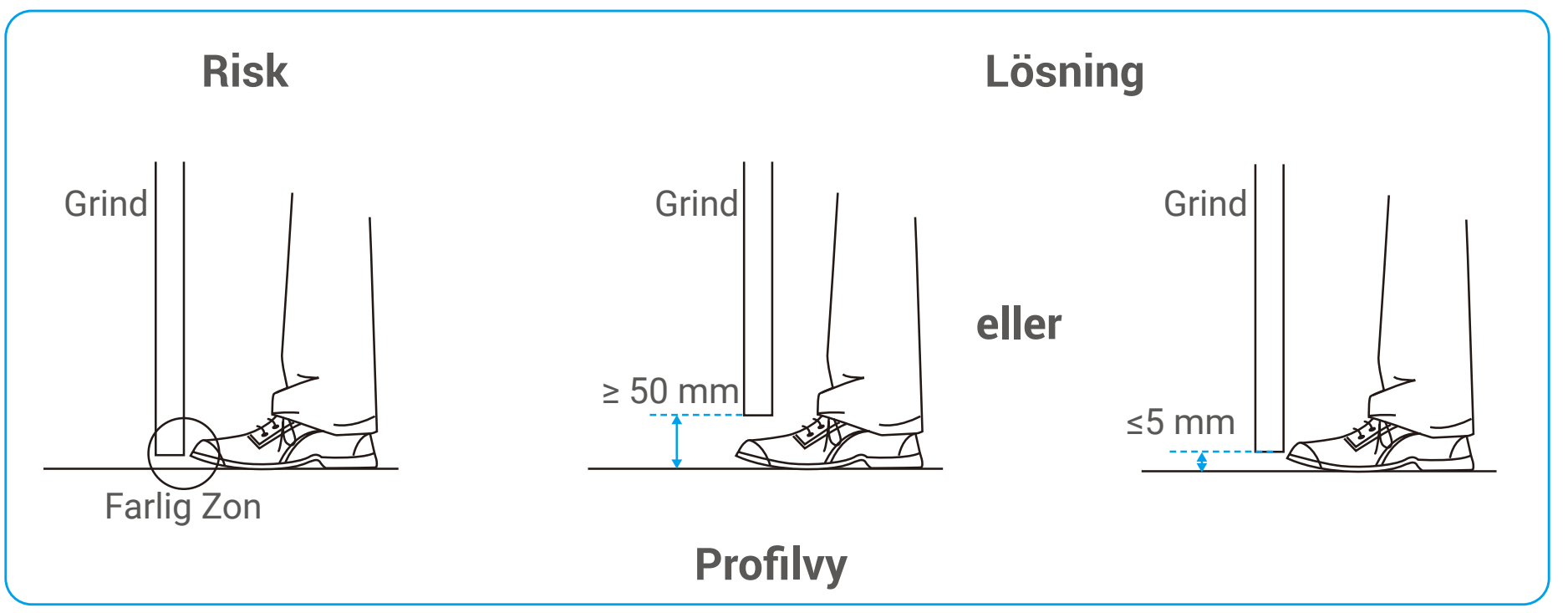
Om detta inte är möjligt måste risken signaleras visuellt.



2.2 Vid nedre kanter

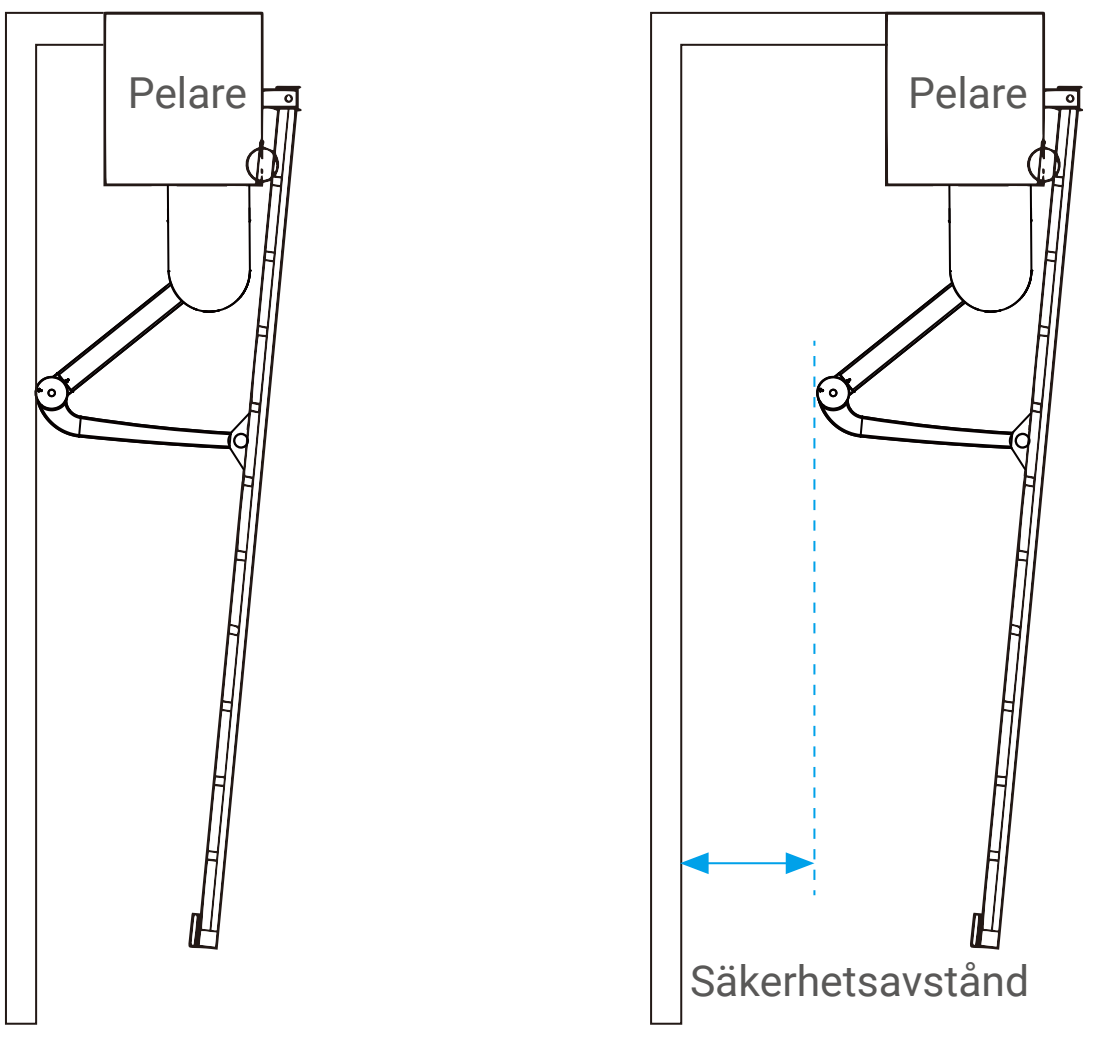
Beroende på installationen kan det finnas en riskzon för tår mellan grindens nederkant och golvet, som visas i figuren.

För att eliminera denna fara, håll ett minimisäkert avstånd på 50 mm eller en maximal glipa på 5 mm mellan grind och golv.



2.3 Mellan löv och fasta delar i närheten

Beroende på installationskonfigurationen kan begränsningszoner uppstå nära fasta delar när grindbladen är öppna. För att eliminera dessa zoner, håll ett minimisäkerhetsavstånd mellan de fasta och rörliga delarna av grinden (beräknat enligt avståndskravstabellen i **“Förberedelse”**).



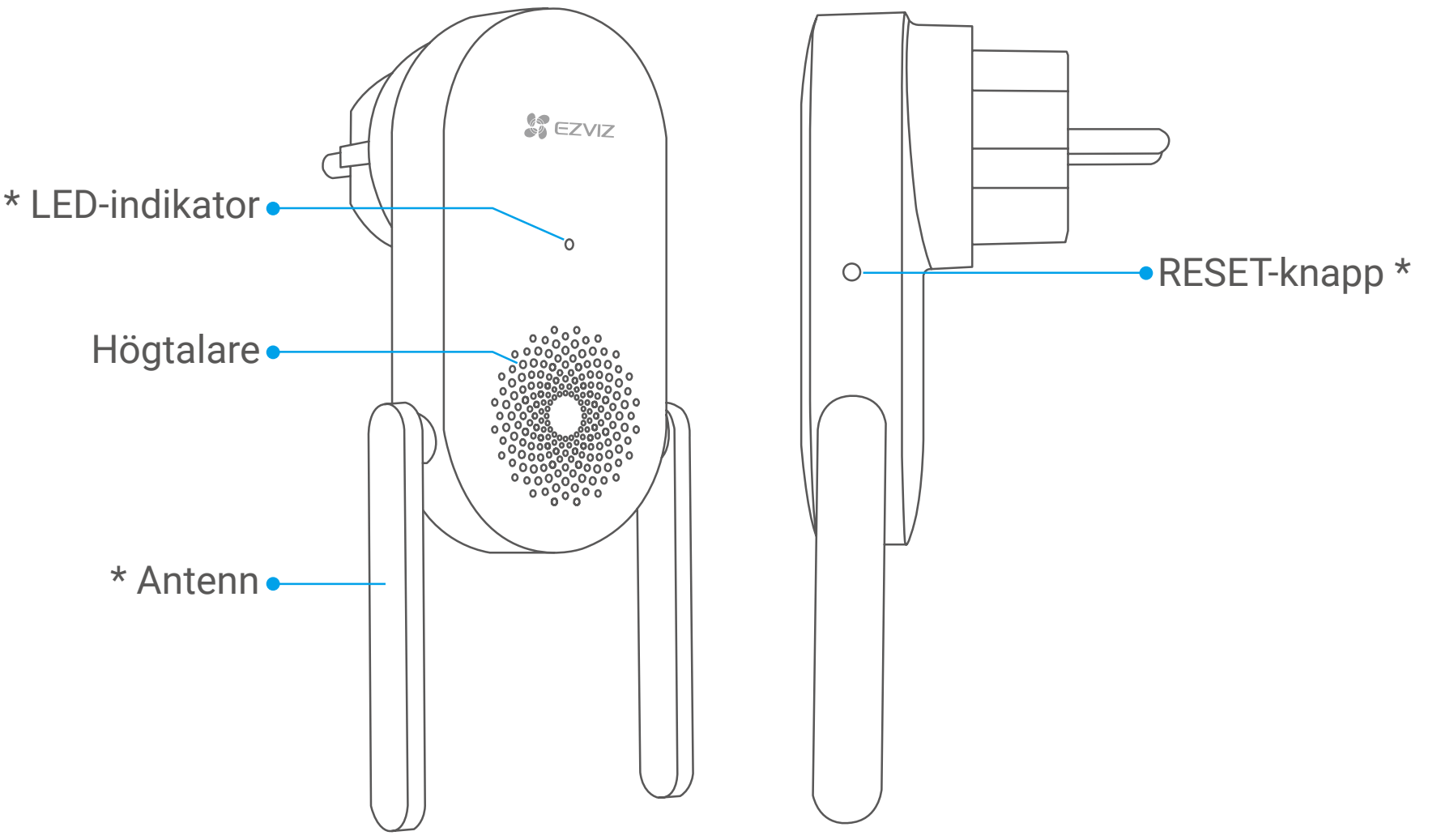
2.4 Förebyggande av andra risker

Den operativa delen av en icke-låsande strömbrytare måste vara placerad i direkt sikt av den drivna delen men bort från de rörliga delarna. Om den inte används med en nyckel måste den installeras på en minimihöjd av 1,5 m och inte vara tillgänglig för allmänheten.

Efter installation, se till att grindens delar inte sträcker sig över en trottoar eller väg som är tillgänglig för allmänheten.

Installera den trådlösa repeatern

1. Grundläggande information



Namn	Beskrivning
Antenn	Förbättrar överföringen av de trådlösa nätverkssignalerna mellan den trådlösa repeatern och grindöppnaren samt larmkameran med ljus.
LED-indikator	Lyser rött: Trådlös repeater startar upp.
	Blinkar långsamt rött: Wi-Fi-anslutningen fungerar inte.
	Blinkar snabbt rött: Den trådlösa repeaterns anslutning till grindöppnaren eller larmkameran är bruten.
	Lyser blått: Trådlös repeater fungerar korrekt.
	Blinkar snabbt blått: Trådlös repeater är redo för Wi-Fi-anslutning.
RESET-knapp	**Återställ den trådlösa repeatern:** **Denna åtgärd är nödvändig när du behöver ändra den trådlösa repeaterns nätverk, till exempel efter att ha flyttat grindöppnaren.** Håll ned denna knapp i minst 3 sekunder (men mindre än 10 sekunder) tills du hör ett pip, släpp sedan knappen. LED-indikatorn blir fast röd, vilket indikerar att den trådlösa repeatern har startats om och alla parametrar har återställts till standardinställningar.
	Återanslut den trådlösa repeatern: **Denna åtgärd är endast nödvändig vid installation av en nyinköpt trådlös repeater efter att den ursprungliga blivit oanvändbar.** Håll ned denna knapp i 10 sekunder tills LED-indikatorn börjar blinka snabbt i rött och blått växelvis, vilket indikerar att den trådlösa repeatern nu är redo för omkoppling.
	Snabb tystning: Tryck på knappen en gång för att stänga av ljudet på den trådlösa repeatern.
Effektinkoppling	100 till 240 VAC, 50/60 Hz

2. Hämta EZVIZ-appen

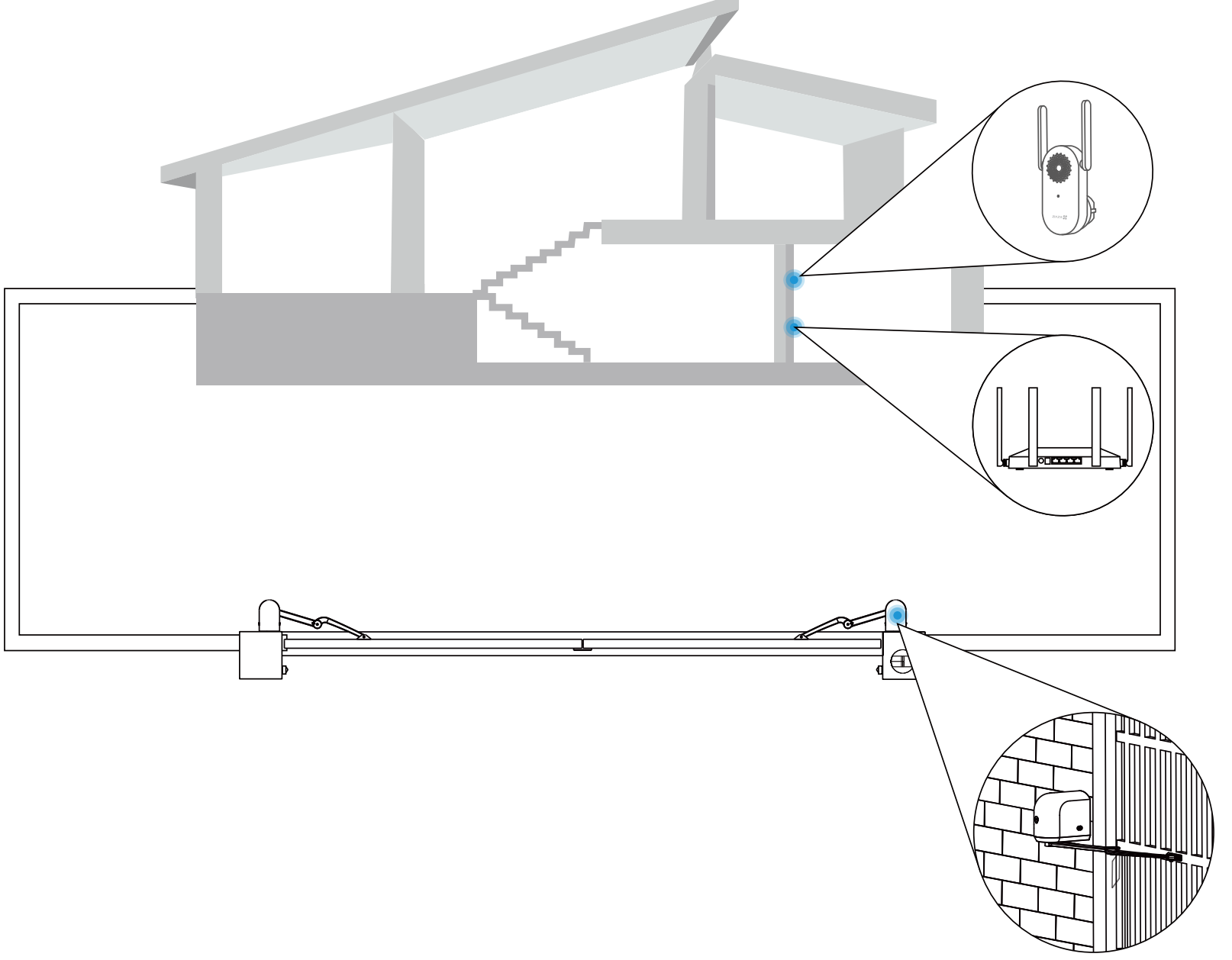
Innan du laddar ner appen:
- **Om appen redan är installerad, kontrollera att det är den senaste versionen genom att söka efter uppdateringar i din appbutik.**
- **Om appen inte är installerad, följ stegen nedan för att ladda ner den.**

1. Anslut din mobiltelefon till Wi-Fi (rekommenderas).
2. Ladda ner EZVIZ-appen genom att söka efter "EZVIZ" i App Store eller Google Play™.
3. Registrera ett EZVIZ-konto och logga in på appen.

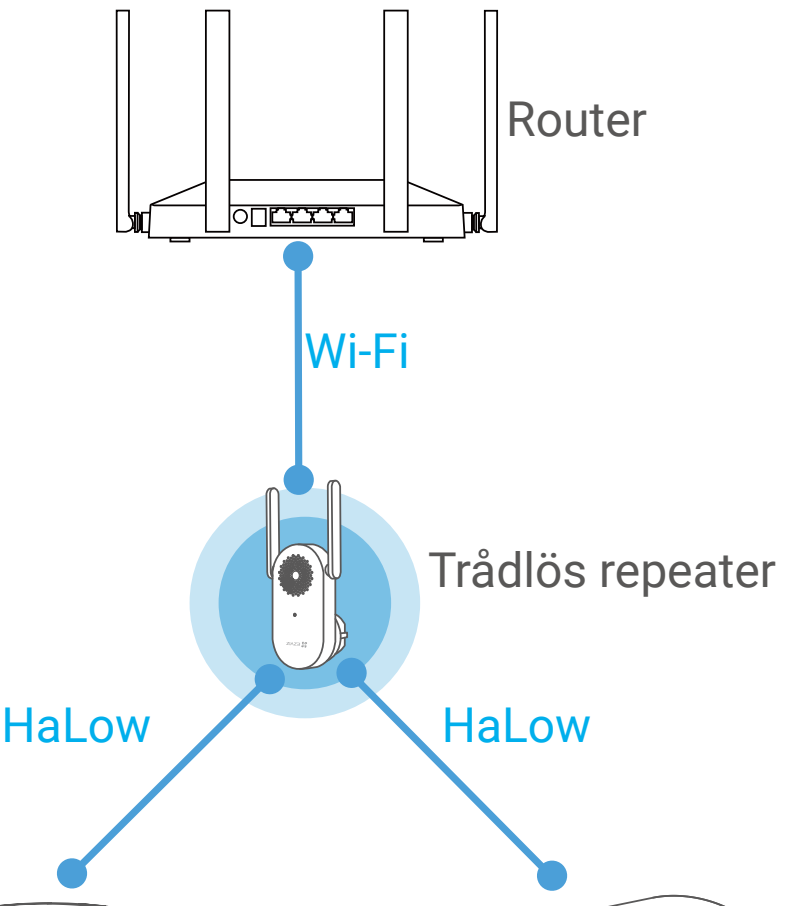
Appen EZVIZ	
Download on the App Store	GET IT ON Google Play

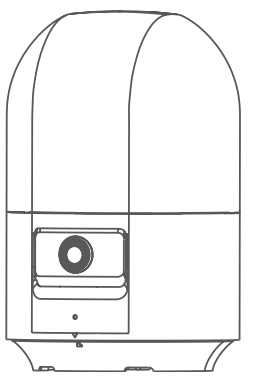
3. Välj en installationsplats

Välj en installationsplats med bra trådlös signal till den trådlösa repeatern. Ha följande tips i åtanke:
- Installera den trådlösa repeatern så nära grindöppnaren och larmkameran som möjligt, med så få väggar emellan som möjligt.
- Antennorna på den trådlösa repeatern bör dras upp.
- Se till att det inte finns några metallhinder i närheten.



Trådlös kommunikationstopologi





Larmljuskamera



Grindsöppnare

Datakommunikation mellan den trådlösa repeatern och larmkameran samt grindöppnaren baseras på privata protokoll, oberoende av ditt Wi-Fi-nätverk.

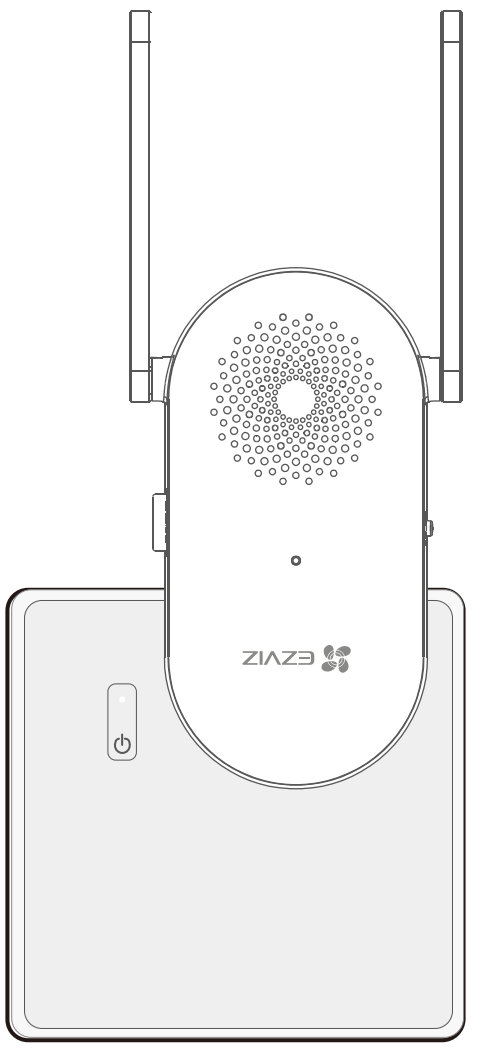
Överföringsprestanda för trådlös repeater

Miljö	Avstånd *
I en öppen miljö	300 meter
Med 1 vägg emellan	110 meter
Med 2 väggar emellan	75 meter
Med 3 väggar emellan	65 meter

Avståndet avser avståndet mellan den trådlösa repeatern och larmkameran samt grindöppnaren. Data är från EZVIZ Labs testresultat under standardförhållanden.

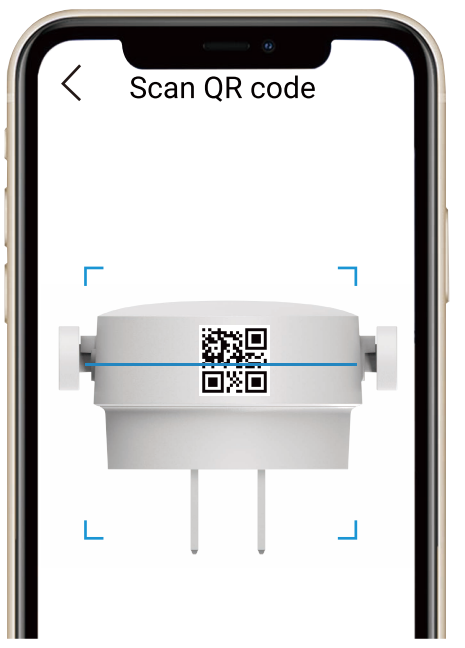
4. Anslut trådlös repeater

Anslut den trådlösa repeatern till ett eluttag. När LED-indikatorn börjar blinka snabbt i blått, indikerar det att den trådlösa repeatern är redo för Wi-Fi-anslutning.



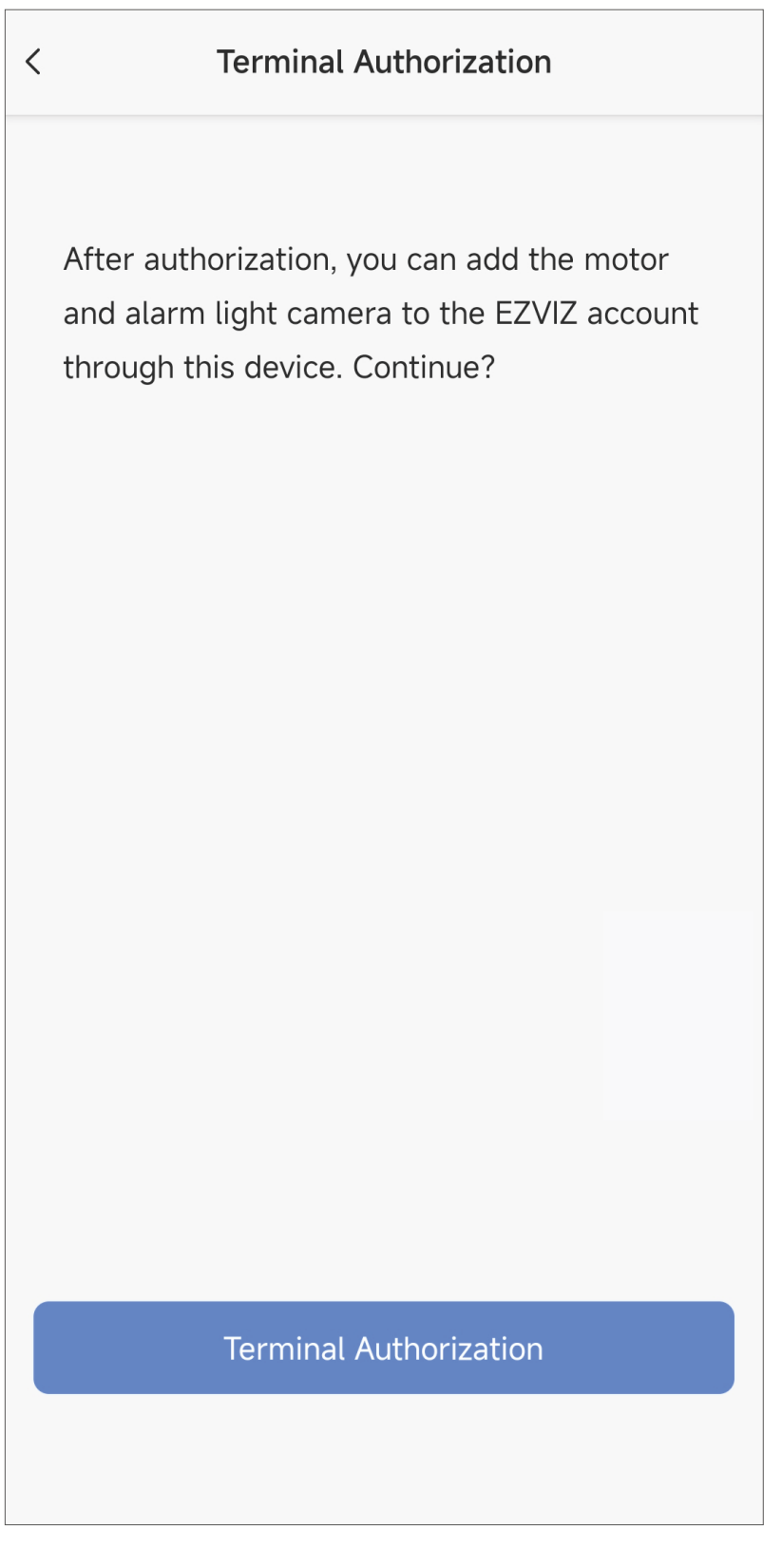
5. Lägg till trådlös repeater till ditt EZVIZ-konto

1. Logga in på ditt EZVIZ-konto.
2. På hemskärmen, tryck på "+" i det övre högra hörnet för att gå till sidan Skanna QR-kod.
3. Skanna QR-koden på kroppen av den trådlösa repeatern.



4. Följ EZVIZ-appens guide för att slutföra Wi-Fi-konfigurationen och lägga till den trådlösa repeatern till ditt EZVIZ-konto.
5. Efter att den trådlösa repeatern har lagts till, slutför terminalauktorisering i EZVIZ-appen.

Om terminalauktorisering inte är slutförd kommer grindöppnaren och larmkameran inte att läggas till efter ström på.



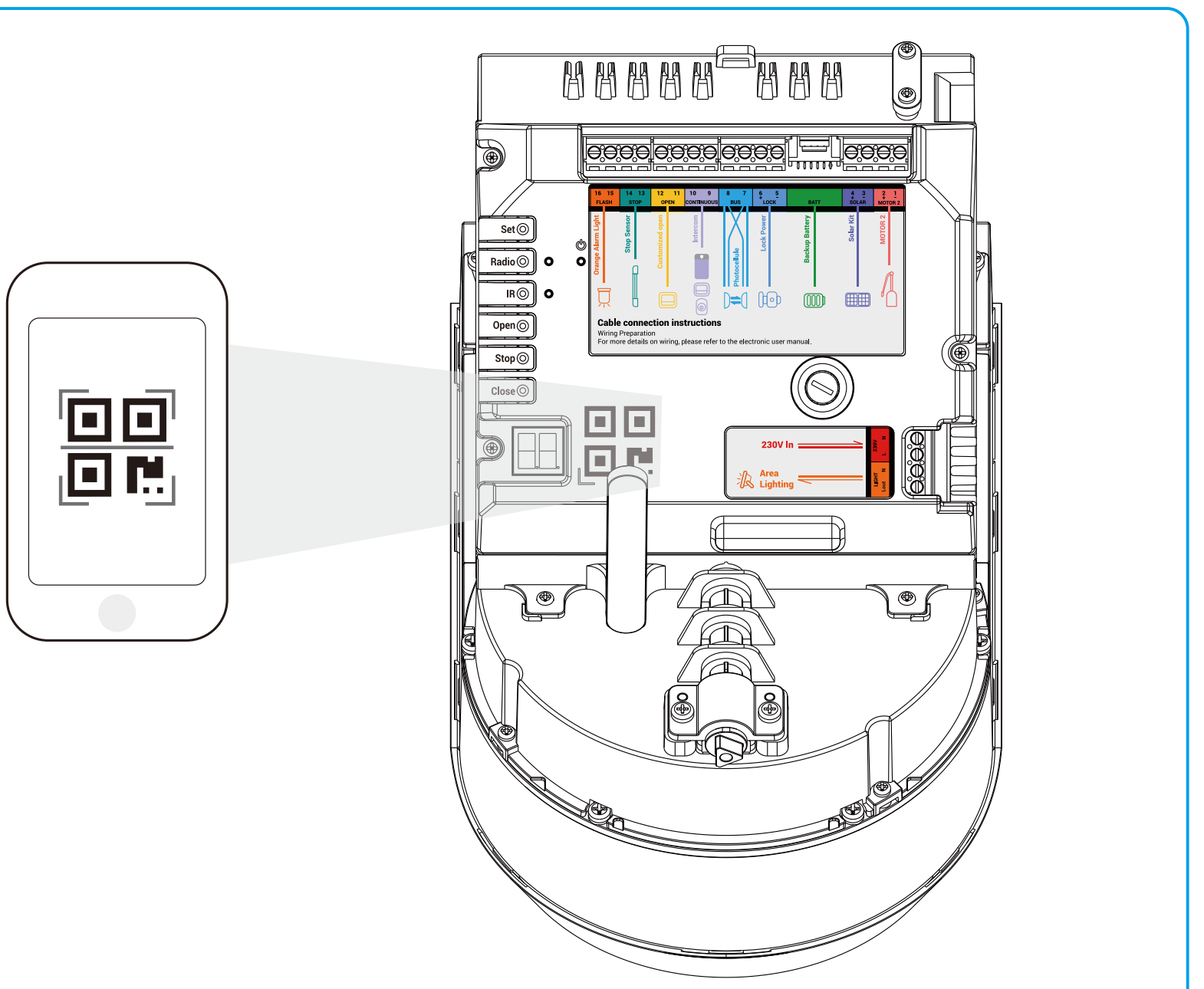
- **Anslut din trådlösa repeater till Wi-Fi-nätverket som din mobiltelefon har varit ansluten till.**
- **Om den trådlösa repeatern inte lyckas ansluta till ditt Wi-Fi-nätverk, håll ned RESET-knappen i cirka 5 sekunder för att starta om den trådlösa repeatern och upprepa stegen ovan.**
- **Om du vill ansluta den trådlösa repeatern till ett annat Wi-Fi-nätverk, gå till Inställningar > Nätverksinställningar i EZVIZ-appen för att ändra Wi-Fi-nätverket.**

6. Lägg till grindöppnare till ditt EZVIZ-konto

Efter att terminalauktoriseringen har slutförts visas sidan för QR-kodskanning, som påminner dig om att skanna koden på huvudmotorn.

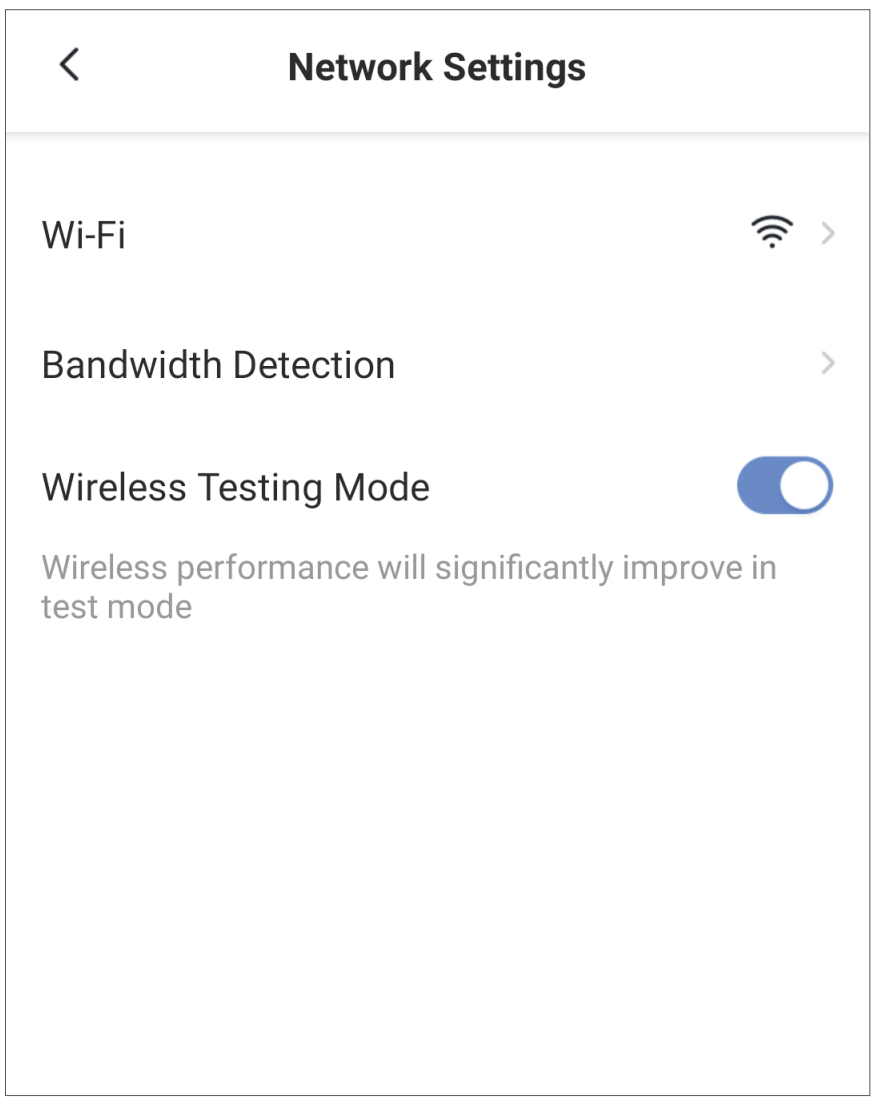
1. Tryck på Nästa.
2. Skanna QR-koden (med titeln "Enhetsinformation" ovanför) på huvudmotorn.

- **Skanna INTE QR-koden på den trådlösa repeatern som du just skannade.**
- **Skanna INTE installationsvideons QR-kod (med titeln "Installationsvideor" ovanför koden).**



Efter lyckad kodskanning visas installationsguiden. Du kan följa installationsguiden för att börja installera grindöppnaren.

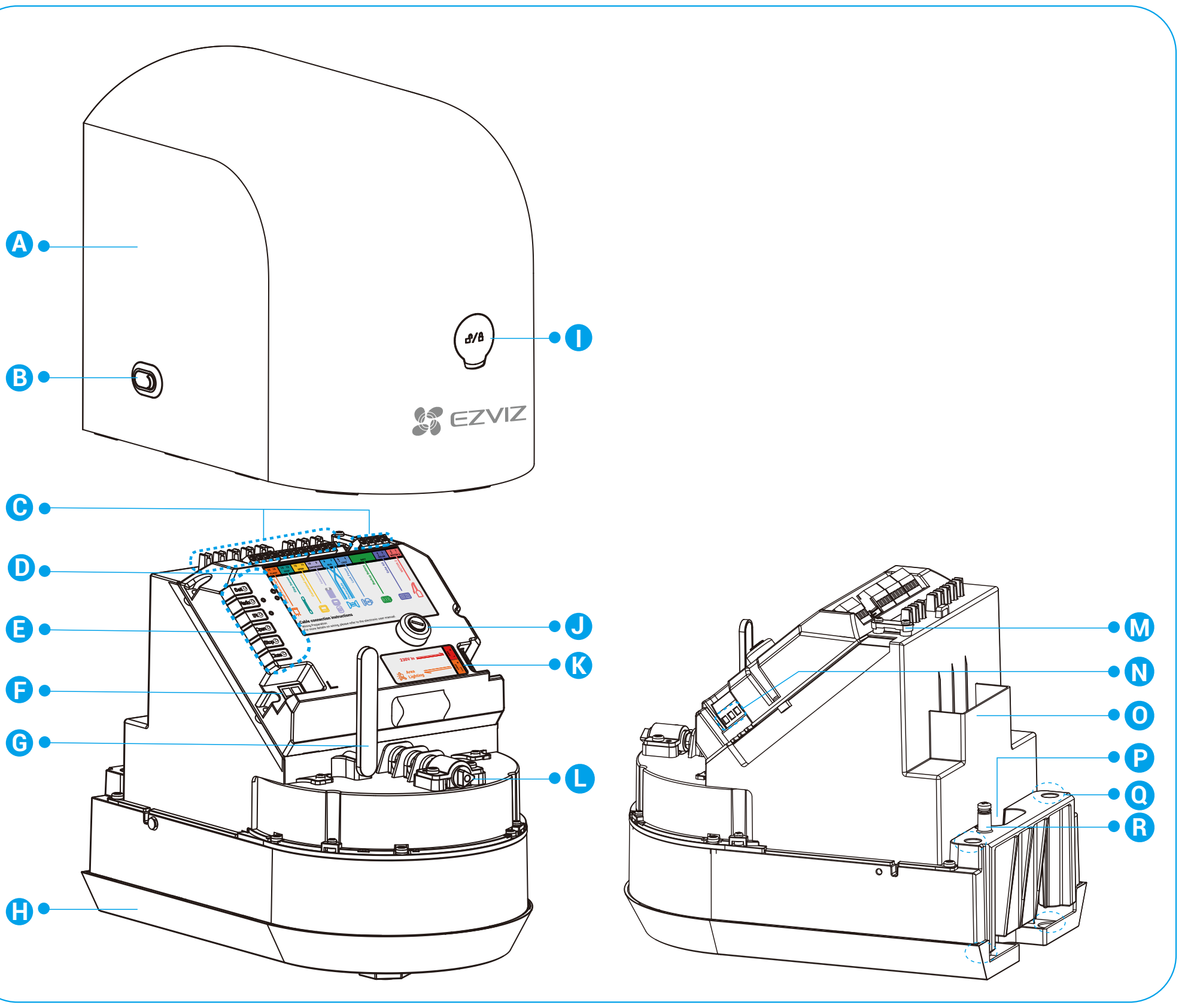
Om livevisningen av larmkameran fryser under normal användning, kontrollera nätverksanslutningen mellan kameran och den trådlösa repeatern. Som visas i bilden nedan, gå till inställningsgränssnittet för larmkameran i EZVIZ-appen, välj "Nätverksinställningar" och aktivera "Trådlöst testläge". Det här läget kommer avsevärt förbättra den trådlösa prestandan för testning.



Installera grindöppnaren

1. Grundläggande information

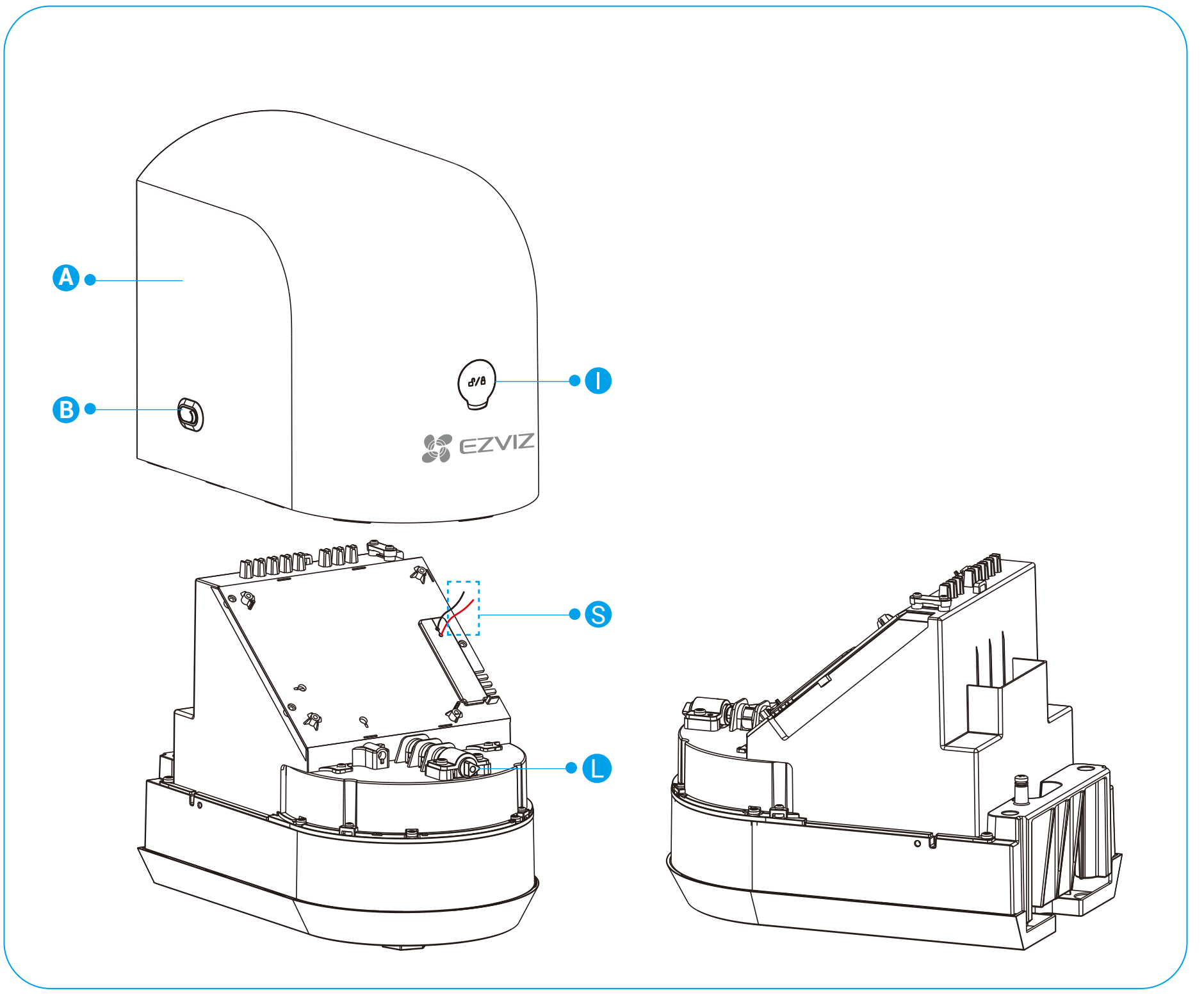
Huvudmotor (med elektronisk kretskort)



Nr	Beskrivning	Nr	Beskrivning
A	Övre locket	J	Säkringshållare *
B	Vattentät kontakt	K	Strömanslutningsetikett
C	Plintar	L	Nyckelhål
D	Etiketten "Cable connection instructions" (Instruktioner för kabelanslutning)	M	Täckplatta
E	Kontrollknappar och indikatorer	N	Ström- och ljusgränssnitt
F	Digital skärm	O	Reservbatterikammare
G	Antenn	P	Siliconefodral (ingår i verktygssatsen)
H	Undre lock	Q	Skruvhål (4 st.)
I	Nyckelhålslock	R	Jordningsstav

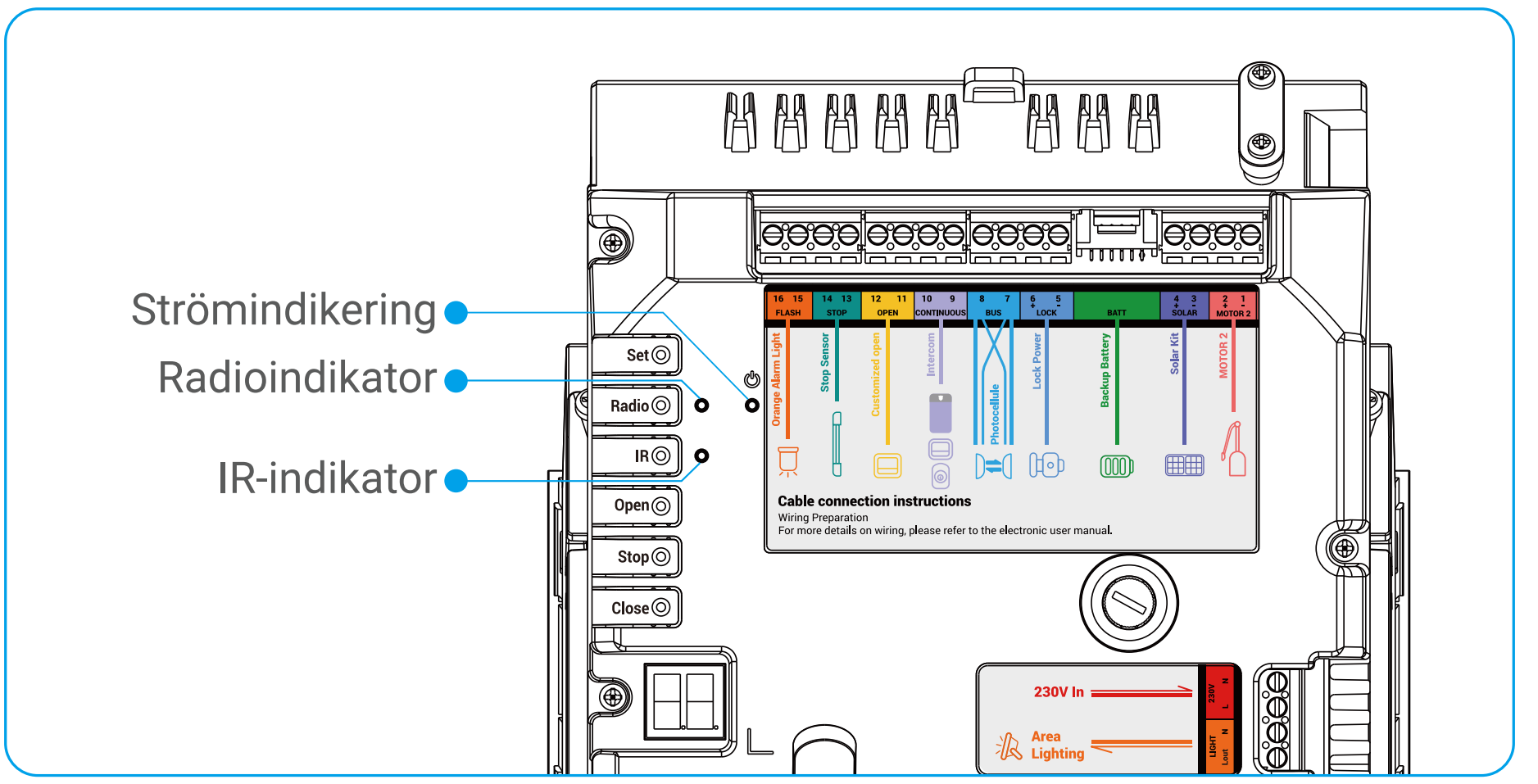
* Säkringsspecifikationer: Φ5×20mm 250VAC 2A

Sekundär motor



Nr	Beskrivning	Nr	Beskrivning
A	Övre locket	L	Nyckelhål
B	Vattentät kontakt	S	Kablar
I	Nyckelhålslock		

Presentation av kontrollknappar och indikatorer



Namn	Beskrivning	
Set-knapp	Tryck och håll inne i 3 sekunder	Ange eller lämna huvudmenyn.
	Tryck en gång	I undermenyläget, tryck en gång för att avsluta undermenyn och gå tillbaka till huvudmenyn.
	Tryck och håll inne i 8 sekunder	Återställ grindöppnaren till fabriksinställningar.

Namn	Beskrivning		
Radio-knapp	Tryck en gång	Ange fjärrkontrollens parningsläge.	
	Tryck och håll inne i 5 sekunder	Rensa all information om ihopparade fjärrkontroller.	
IR-knapp	Tryck en gång	Ange eller avsluta det infraröda självtestläget.	
	Tryck och håll inne i 5 sekunder	Börja ansluta till en trådlös repeater. **Denna åtgärd är endast nödvändig vid installation av en nyinköpt trådlös repeater efter att den ursprungliga blivit oanvändbar.**	
Open-knapp	Tryck en gång	I normalt arbetsläge	Öppna grinden.
		I menyläge	Byt till nästa alternativ.
Stop-knapp	Tryck en gång	I normalt arbetsläge	Stoppa grinden.
		I menyläge	Bekräfta det aktuella alternativet.
	Tryck och håll inne i 5 sekunder	Rensa den aktuella grindens rörelse.	
Close-knapp	Tryck en gång	I normalt arbetsläge	Stäng grinden.
		I menyläge	Byt till föregående alternativ.

LED-indikator	Beskrivning	
Radioindikator	—	Lyser rött: Grindöppnaren är nu i fjärrkontrollens parningsläge.
	—	Släckt: Avsluta parkopplingsläge.
	• •	Långsamt blinkande rött (i 3 sekunder): Fjärrkontrollen har parats ihop framgångsrikt eller antalet parade fjärrkontroller har nått 8.
	••••	Snabbt blinkande rött (i 3 sekunder): Alla fjärrkontroller är rensade.
IR-indikator	I normalt arbetsläge:	
	—	Släckt: Inga hinder upptäcks.
	—	Lyser rött: Hinder upptäcks.
	I infrarött självtestläge:	
	—	Lyser rött: Inga hinder upptäcks.
	• •	Blinkar långsamt rött: Hinder upptäcks.
Strömindikering	—	Lyser rött: Grindöppnaren drivs av en AC 220-240V strömkälla eller ett DC 24V solarkit.
	—	Släckt: Grindöppnaren drivs av reservbatteriet.

2. Förberedelse

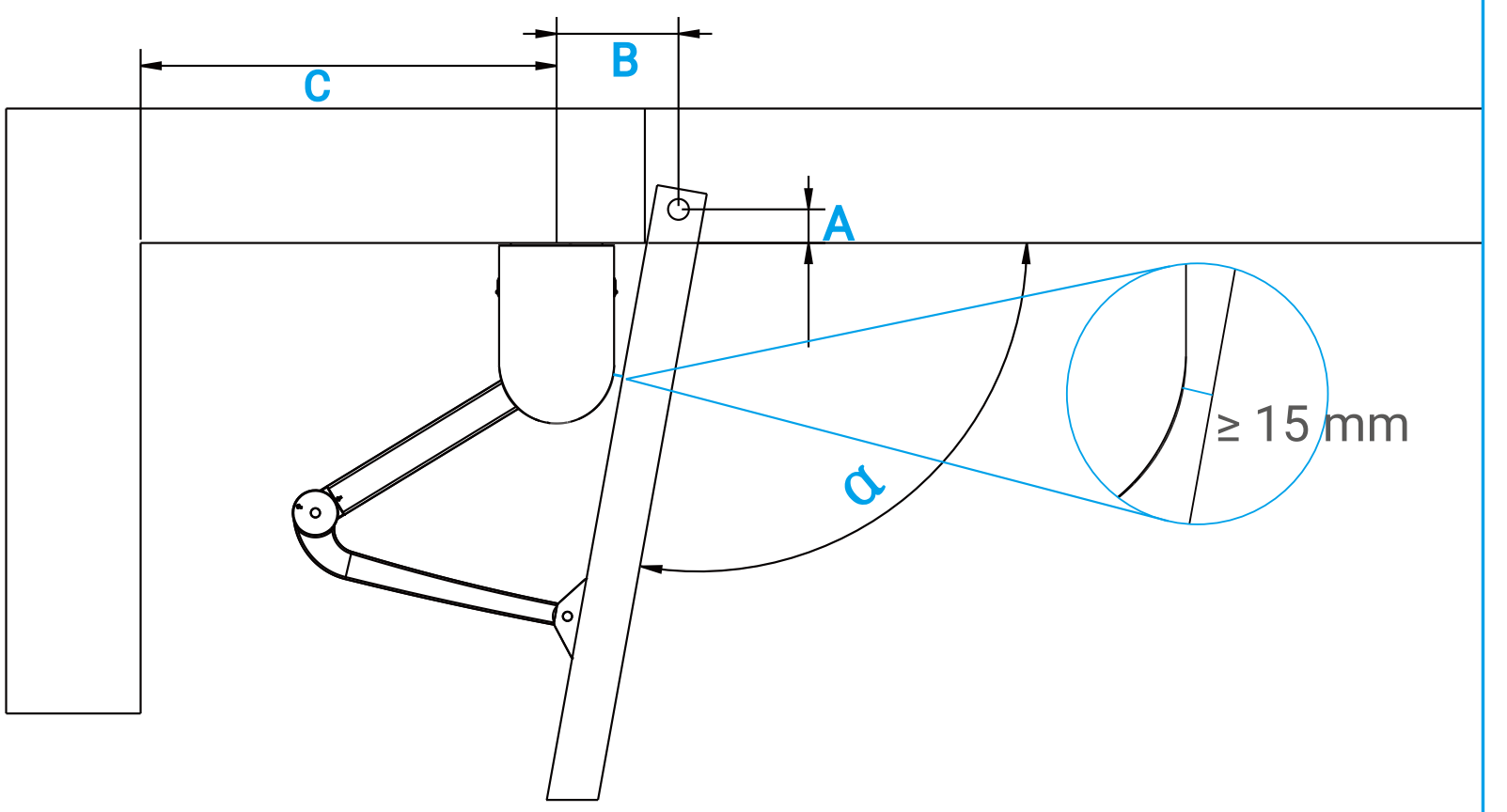
- **Installation måste utföras av kvalificerad personal och följa alla anvisningar som ges i kapitlet “Safety Regulations”.**
- **Innan du börjar installationen, se till att:**
  1. **Riskerna minskas genom att följa rekommendationerna i kapitlet “Risk Analysis”.**
  2. **Den önskade användningen har definierats korrekt.**
  3. **Grinden uppfyller specifikationerna som anges i “Specifications of the Gate Opener” kapitlet.**
- **De olika stegen i installationen måste utföras i ordning och i enlighet med de givna instruktionerna.**

Innan installationen påbörjas, bestäm lämpliga monteringspositioner för pelarfästena och grindfästena.

Följ stegen nedan.

1. Bestäm önskad maximal öppningsvinkel (α).
2. Baserat på den maximala öppningsvinkeln (α) och din faktiska dimension A, bestäm dimensionen B, och säkerställ att:
   - det finns ett säkert minsta avstånd (minst 15 mm) mellan motorhöljet och grindbladet;
   - den minsta dimensionen C uppfyller kraven i tabellen.

Avståndskrav



- Dimension A: avståndet mellan gångjärnets axel och pelarens insida.
- Dimension B: avståndet mellan gångjärnsaxeln och mitten av pelarfästet (även mitten av motorn).
- Min Dimension C: avståndet mellan mitten av pelarfästet (även mitten av motorn) och sidoväggen (om sådan finns).

Maximal öppningsvinkel α (°)	Dimension A (mm)	Dimension B (mm)	Min Dimension C (mm)
90	0	140	345
	150		390
	250		370
95	100	165	410
100	50	185	425
105	0	195	515
110	0	215	700
115	0	240	870
120	0	270	1035

Hur använder man bordet?

De dimensioner som anges i tabellen är rekommenderade typiska värden. Dimensionerna A och α är fasta; bestäm dimensionerna B och C efter behov.

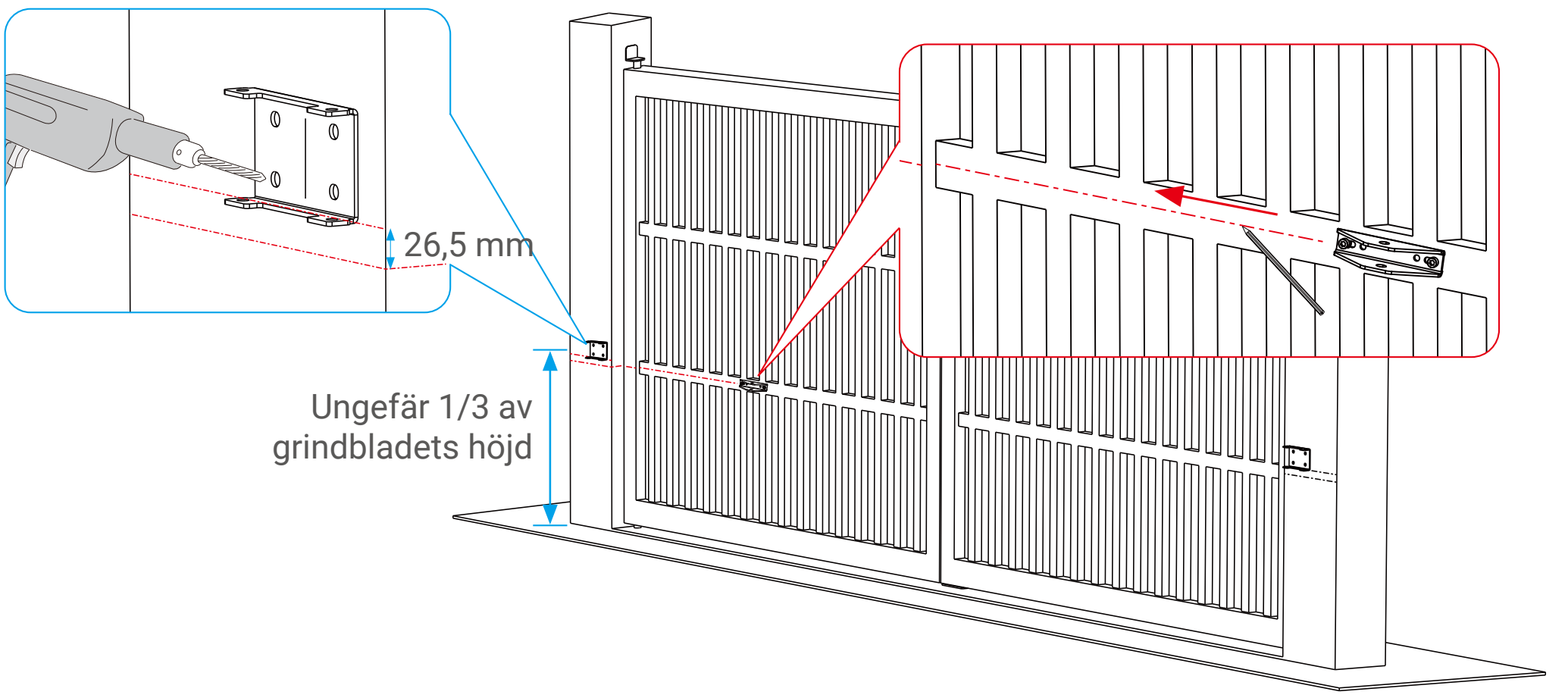
Till exempel:

Din önskade max öppningsvinkel (α) är 90 grader och din faktiska dimension A är 100 mm. Enligt tabellen bör dimension B vara 140 mm och min dimension C vara 390 mm.

3. Installera pelarfästningsfästen

Det rekommenderas att installera huvudmotorn (med elektronikkortet) först, och den bör installeras på den sida av grindbladet som öppnas först.

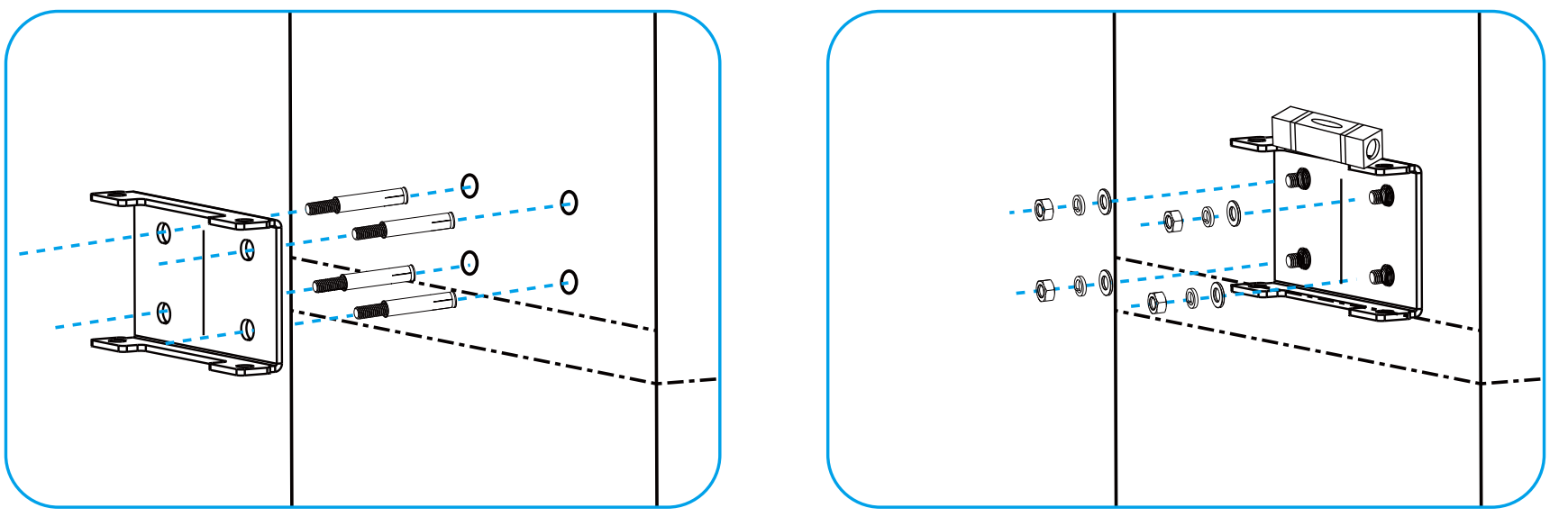
1. Placera en pelarfästningskonsol mot pelaren, ungefär 1/3 av grindbladets höjd, där änden av den ledade armen kommer att fästas.



2. (Rekommenderas) Använd en grindfästesbygel för att hjälpa till att hitta lämplig installationshöjd för pelarfästesbygeln (som visas i den röda markeringen ovan).
   a. Placera ett grindfästesfäste på en lämplig plats (vid det vertikala centrumet) på grindens tvärbalk.
   b. Från mitten av skruvhålen på grindens fästkonsol, dra en horisontell linje längs tvärbalken mot pelaren.
   c. På pelaren, rita en annan horisontell linje ovanför den befintliga linjen med ett avstånd på 26,5 mm.
3. Justera fästet i horisontell riktning för att hitta den exakta platsen som uppfyller kravet för dimension B som fastställts i **"Förberedelse"**.
4. Använd en elektrisk borr (diameter 13) för att borra hål i pelaren enligt de fyra hålen på fästet.

När du borrar hål, använd det lilla vattenpasset (inkluderat i verktygssatsen) för att säkerställa att hålen är strikt riktade i horisontell riktning.

5. Använd fyra expansionsankare (inkluderade i verktygssatsen) för att fästa konsolen på pelaren.

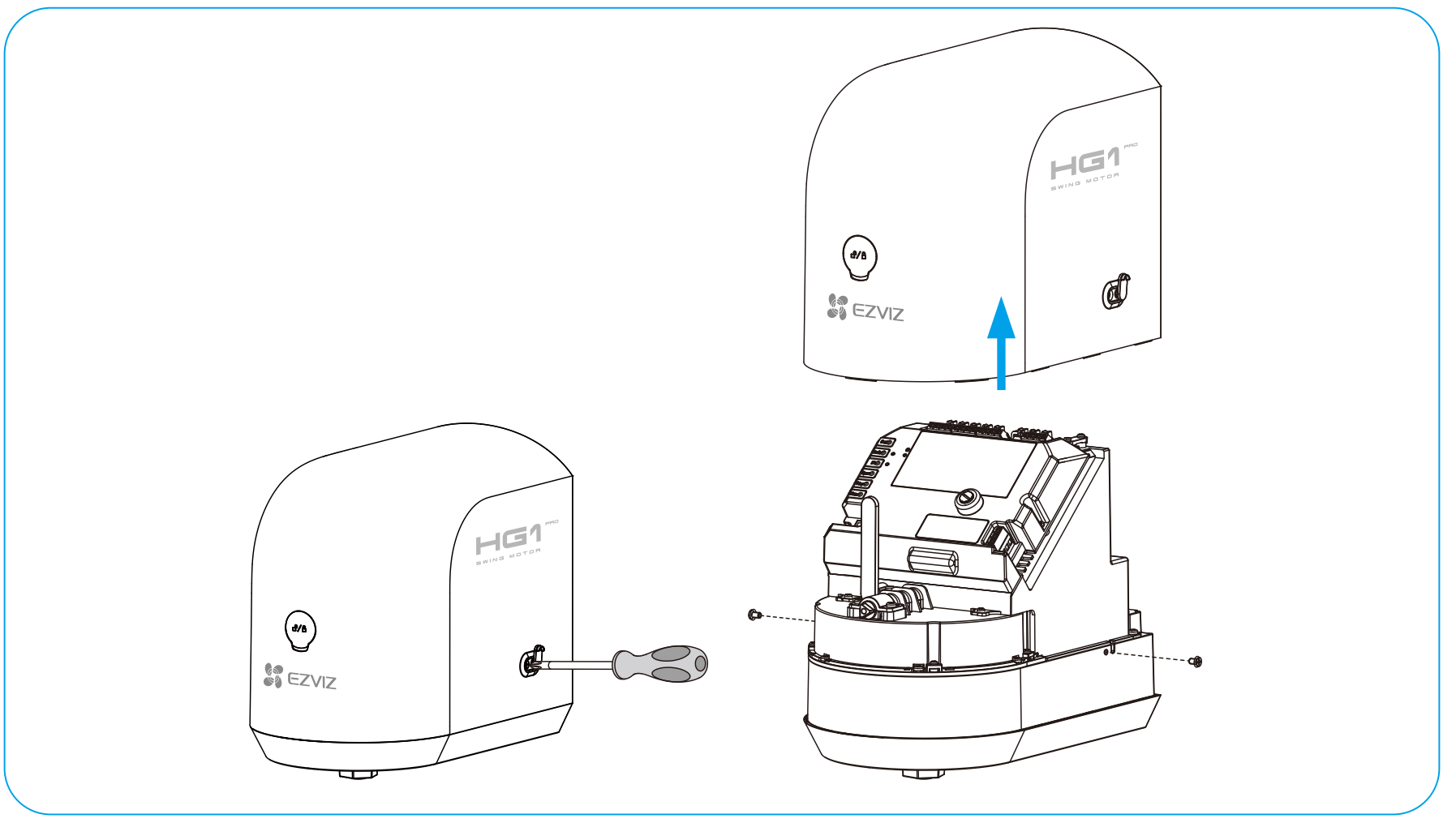


6. Fäst det andra pelarfästet på den andra pelaren på samma sätt.

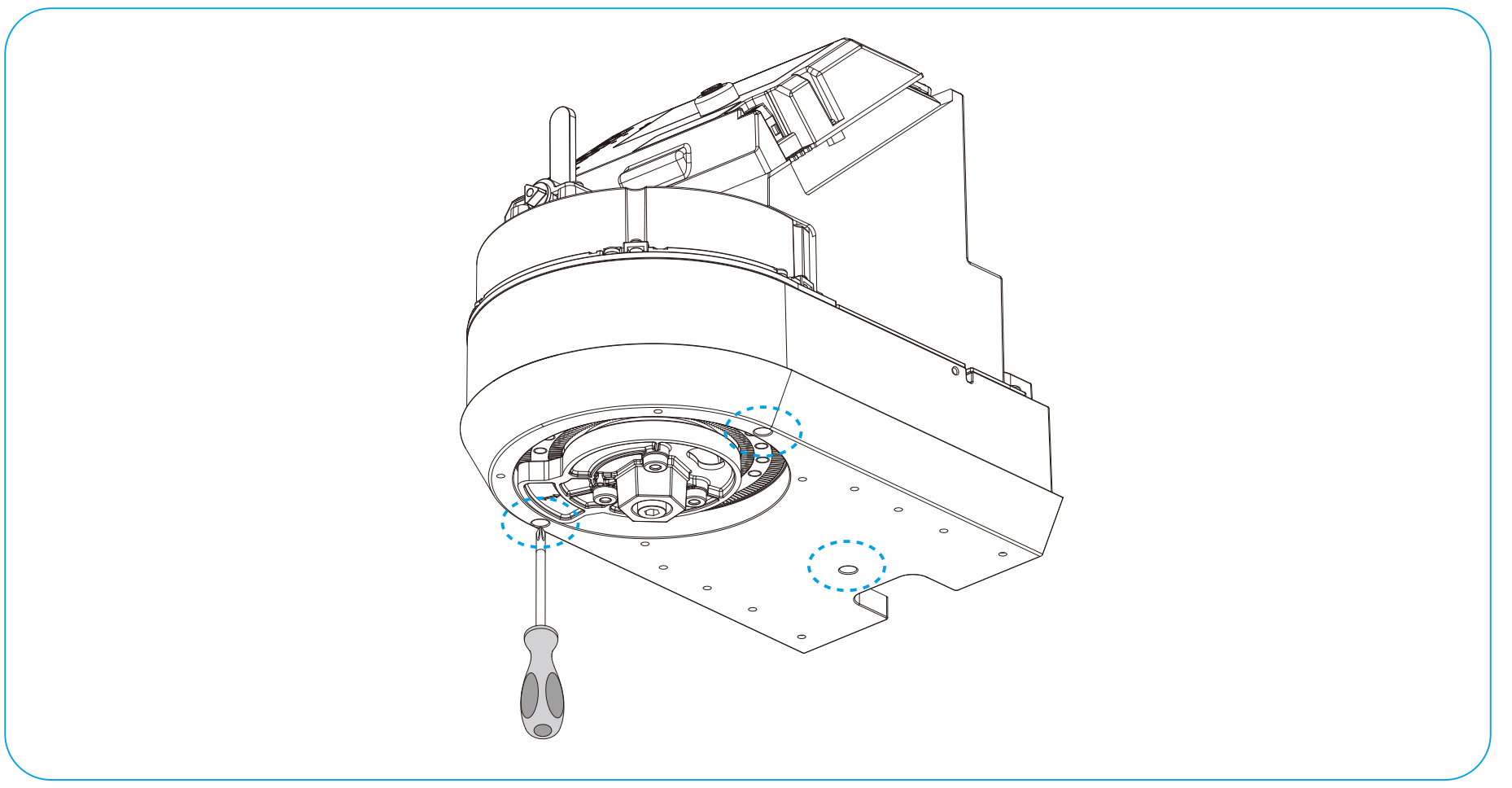
Efter åtdragning måste pelarfästena vara helt horisontella. Var försiktig så att du inte försvagar pelarna under installationen.

4. Ta bort motorkåpor

1. Öppna de vattentäta pluggarna på båda sidor av övre locket.
2. Skruva loss skruvarna inuti kontakterna och lyft av det övre locket från motorn.



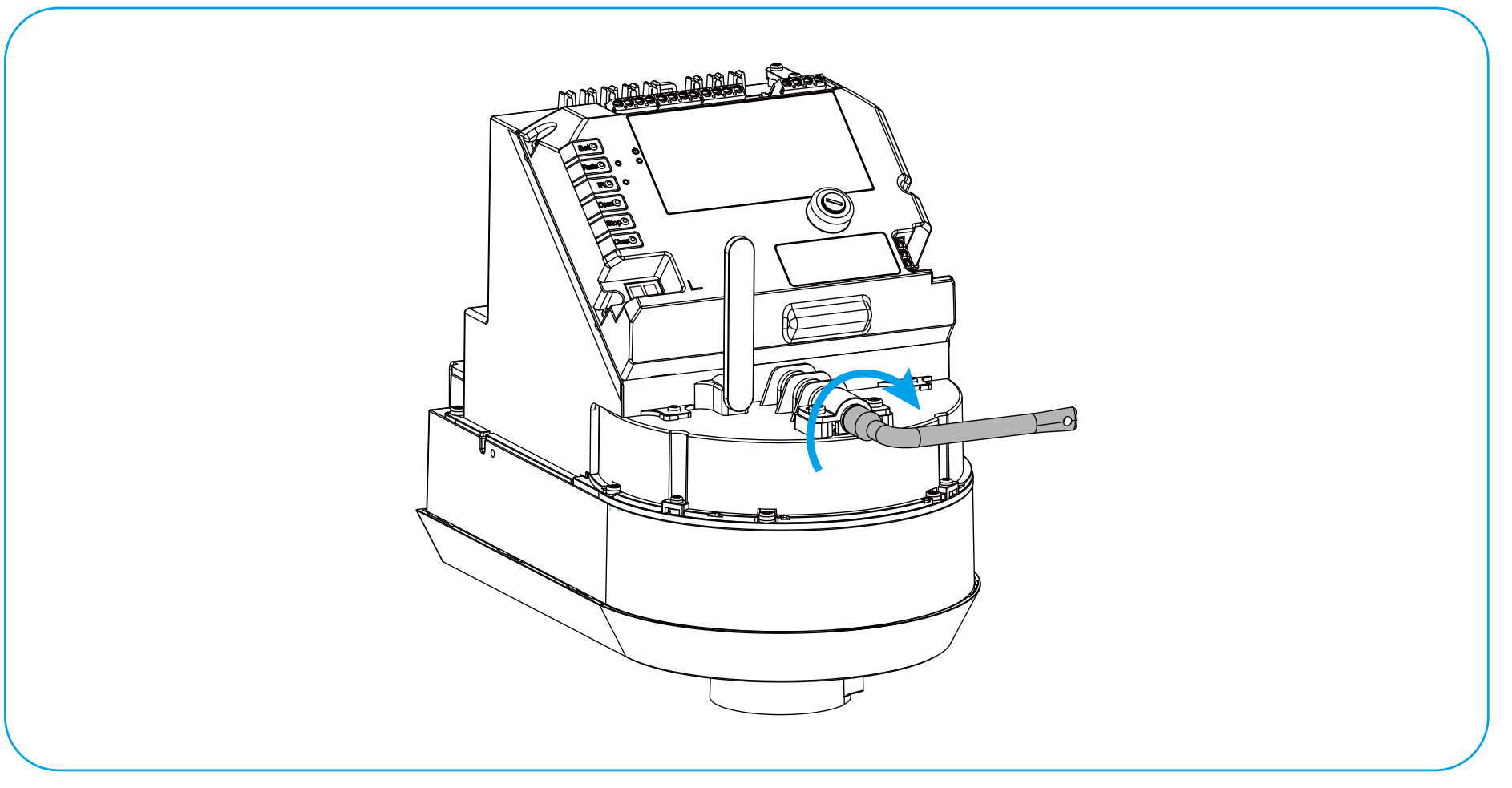
3. Skruva loss skruvarna och ta bort bottenlocket.



- **Figuren ovan använder huvudmotorn (med elektronikkortet) som exempel. Ta bort locket på den sekundära motorn på samma sätt.**
- **Var noga med att förvara de borttagna skruvarna säkert.**

5. Lås upp motorerna

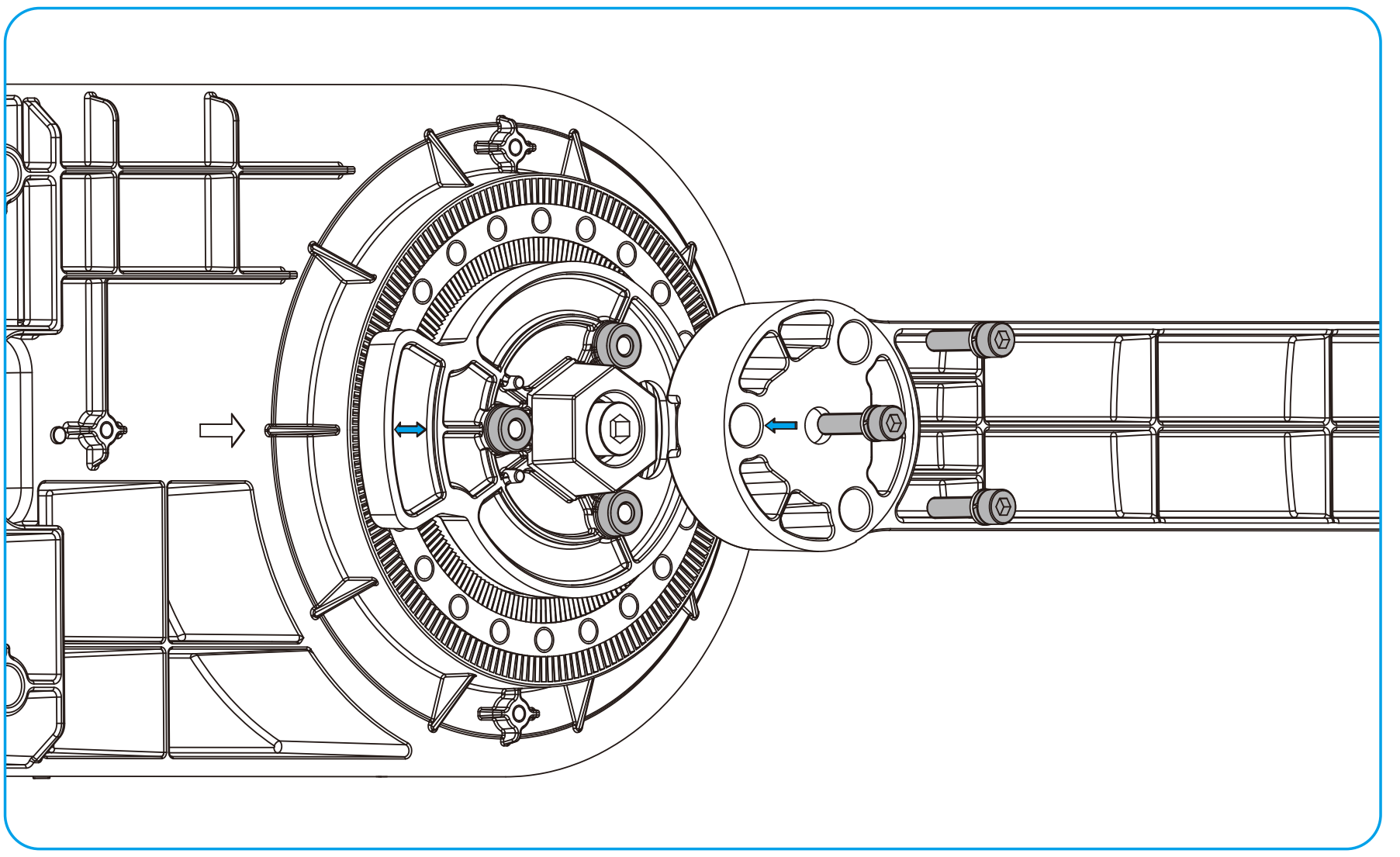
Sätt in nyckeln (som ingår i verktygssatsen) i nyckelhålet och vrid nyckeln medurs 180 grader för att låsa upp motorerna så att armarna kan manövreras manuellt.



6. Fixa motorer och armar

Steg 1: Montera raka armar.

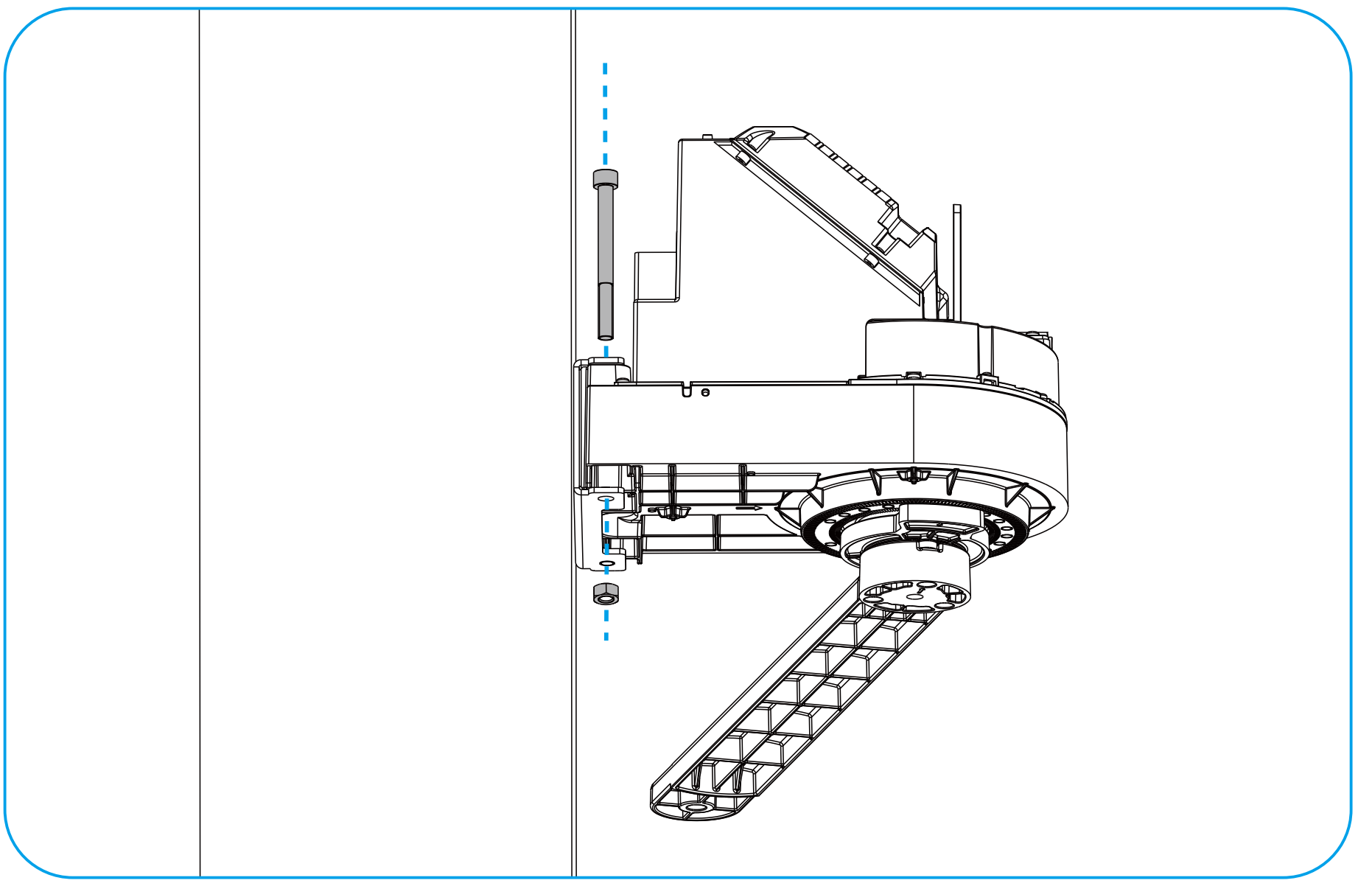
1. Placera motorn på sidan med botten vänd framåt.
2. Justera monteringshålet på den raka armen med den utskjutande axeln på motorens undersida, och se till att pilen på den raka armen pekar i samma riktning som pilen markerad på motorens undersida.
3. Använd tre M5×20 mm skruvar med fasta brickor (inkluderade i verktygssatsen) för att fästa varje rak arm på undersidan av motorn.



4. Installera den andra raka armen på den andra motorn på samma sätt och säkerställ att pilarna är korrekt riktade.

Steg 2: Fäst motorer på pelare.

1. Lyft motorn (med den raka armen monterad) och rikta in hålen på baksidan av motorn med de vertikala hålen på pelarens fästfäste.
2. Använd två M8×85 mm skruvar med sexkantshuvud och två M8 muttrar (ingår i verktygssatsen) för att fästa motorn på fästet.

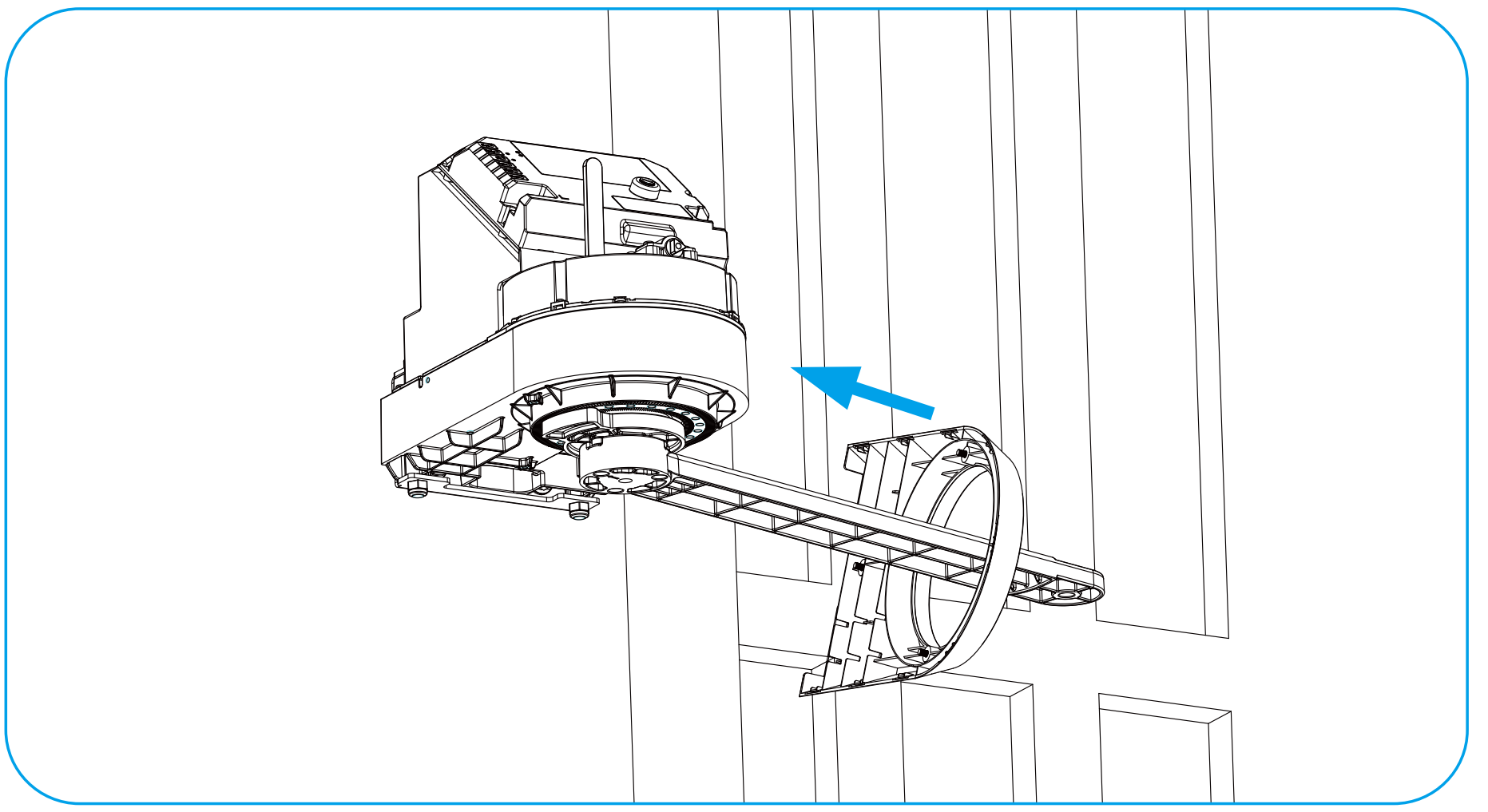


3. Fäst den andra motorn på fästet på samma sätt.

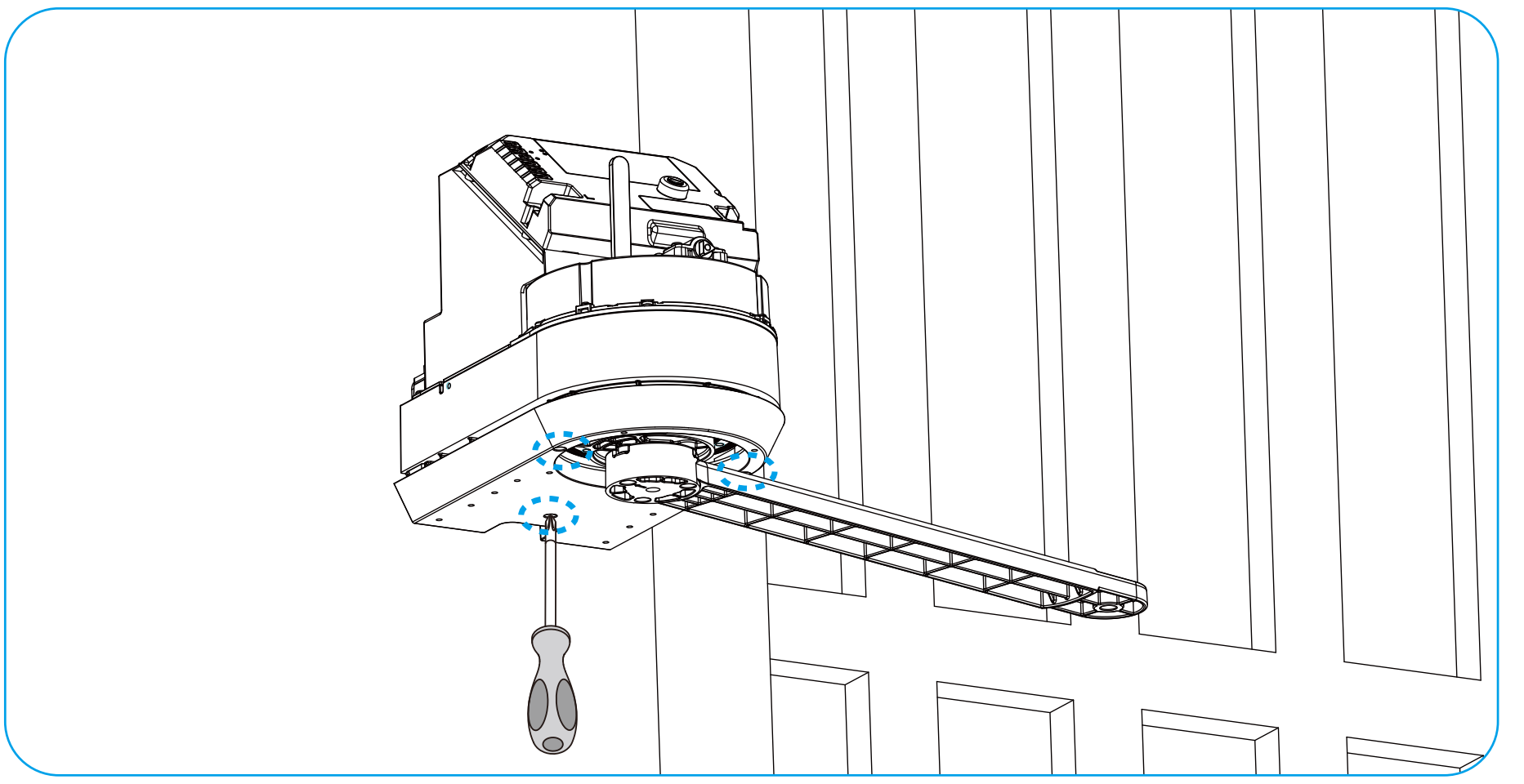
- **Se till att installera huvudmotorn (med elektronikkortet) på den sida av grindbladet som öppnas först.**
- **Om din hemmiljö för el kräver att huvudmotorn installeras på sidan av grinden som öppnas senare, aktivera helt enkelt spegelfunktionen i EZVIZ-appen (se “Ställ in grindens öppningsriktning”) efter installationen. Detta säkerställer att grinden öppnas och stängs korrekt, anpassat för den fysiska installationsinställningen samtidigt som full funktionalitet bibehålls.**

Steg 3: Fäst bottenlock på motorerna.

1. Fäst bottenlocket genom den raka armen på undersidan av motorn.



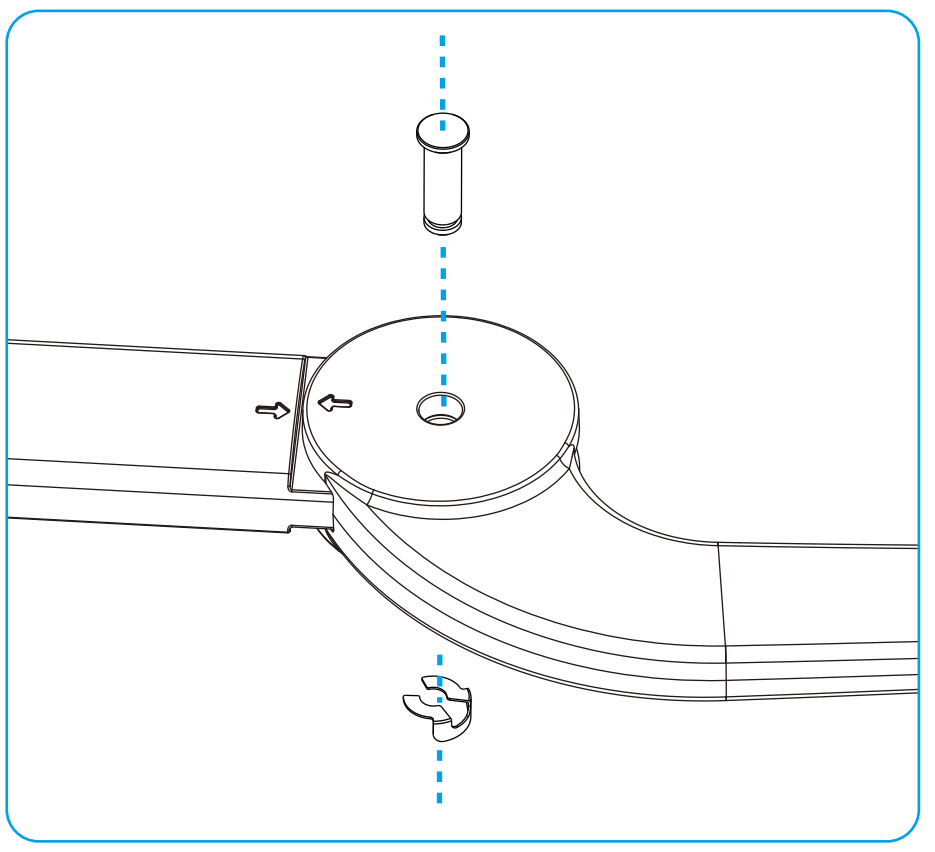
2. Använd en skruvmejsel för att dra åt de tre skruvarna på bottenlocket.

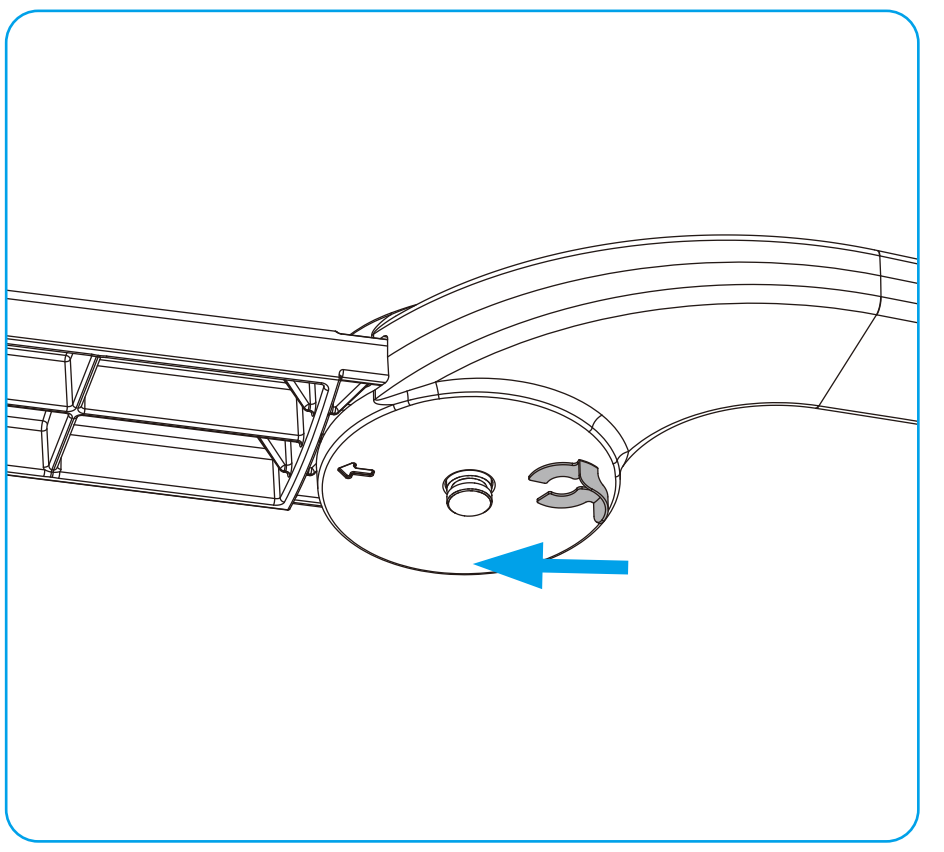


3. Fäst den andra bottenkåpan på samma sätt.

Steg 4: Montera ledade armar.

1. Justera den större änden av den ledade armen med änden av den raka armen.
2. Sätt i en pivotstift (ingår i verktygssatsen) i de justerade hålen och säkra det sedan med en låsring.

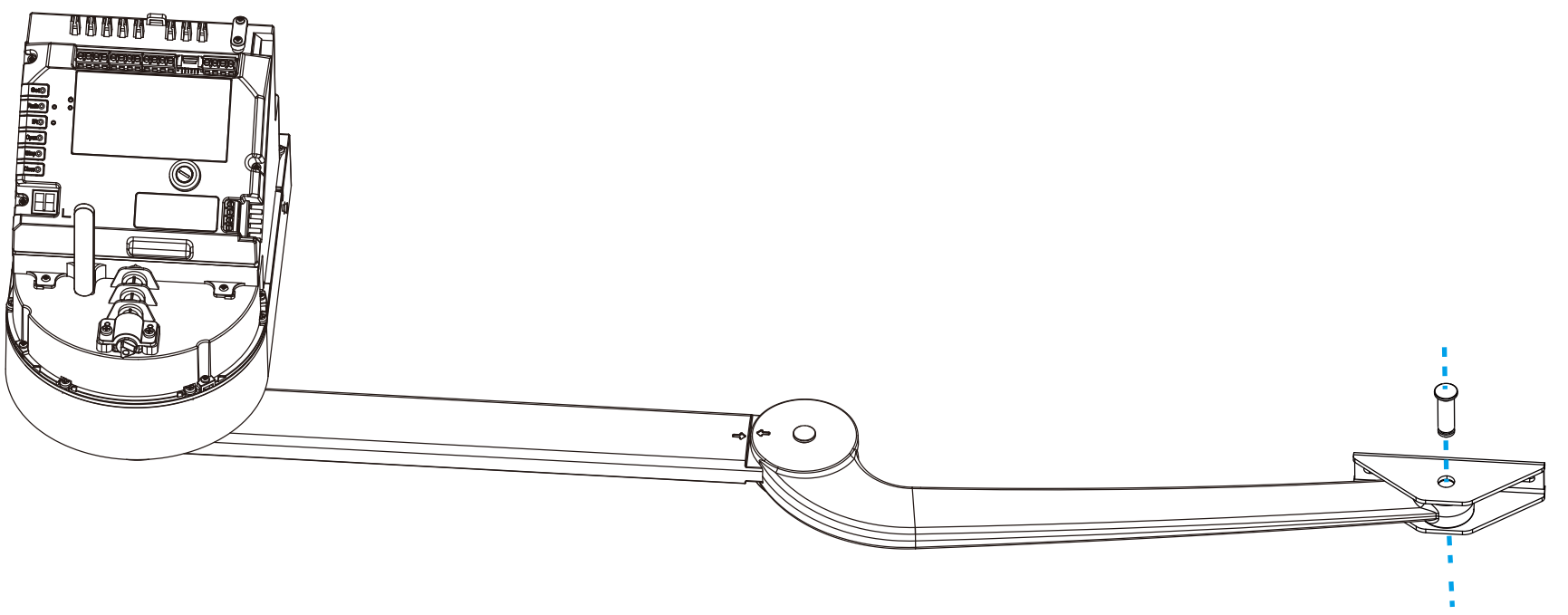




3. Montera den andra ledade armen på den motsvarande raka armen på samma sätt.

Steg 5: Montera grindfästningsbeslag.

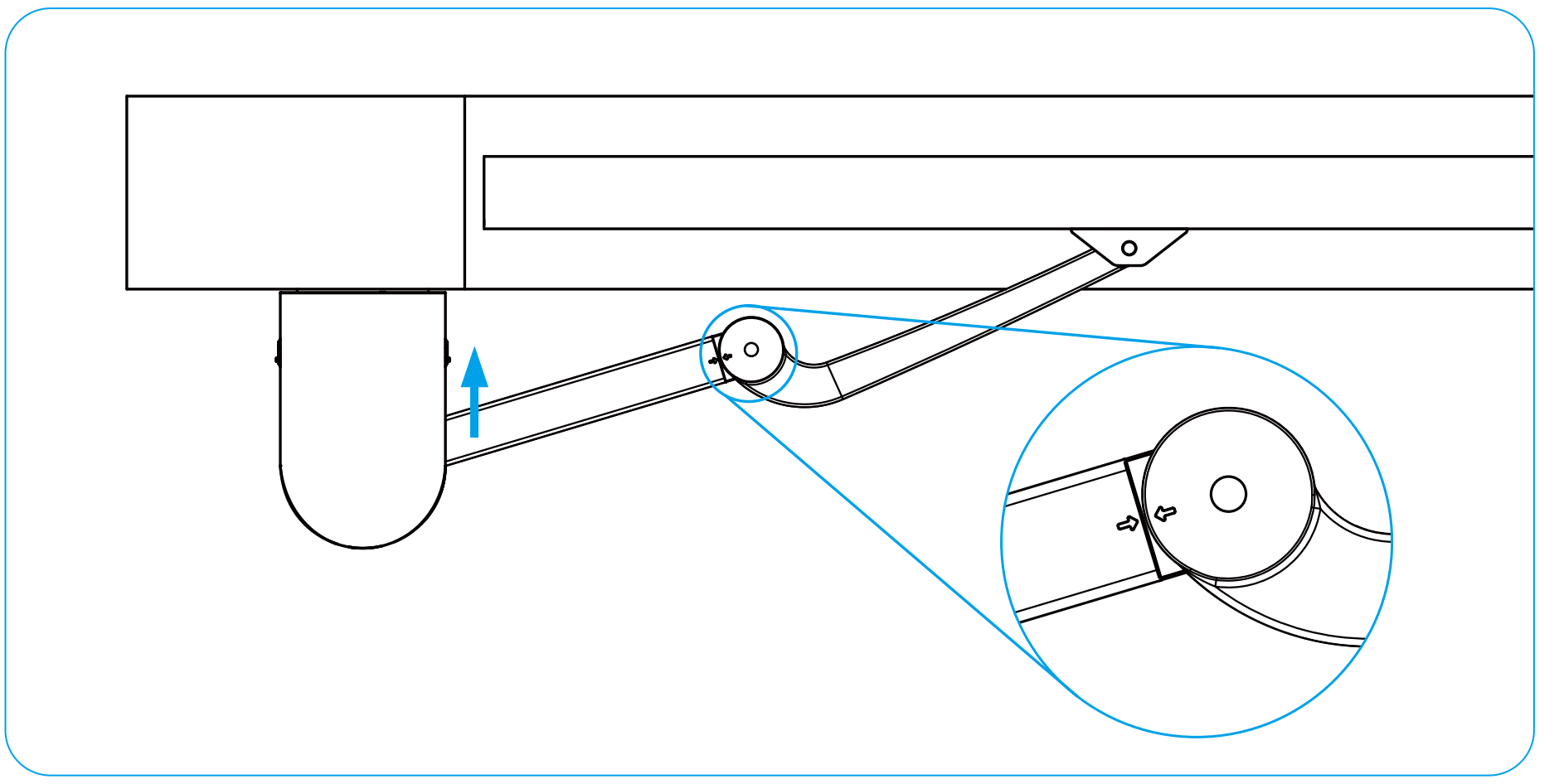
1. Justera den mindre änden av den ledade armen med grindens fästbeslag.
2. Sätt in en pivotstift (inkluderad i verktygssatsen) i de uppradade hålen. **Säkra det inte med en låsring än.**



Steg 6: Fäst grindens fästbeslag på grinden.

- **Skruvar som används för detta steg medföljer inte. Förbered fyra skruvar i förväg.**
- **Använd M6-skruvar som är lämpliga för materialet i din grind. Använd självborrande skruvar för en metallgrind och använd självgängande skruvar för en trägrind. Stegen nedan använder självgängande skruvar för en trägrind som exempel.**
- **Om din grind är en metallgrind kan du använda andra fästmetoder, såsom svetsning.**

1. Stäng grinden helt.
2. Placera den ledade armen (med grindens fästbeslag) mot grinden och säkerställ:
   - Den raka armen skjuts mot grinden till gränsen;
   - Pilen på den raka armen är i linje med pilen på den ledade armen.



3. Fäst två skruvar i mitten av de avlånga hålen och använd den medföljande minivattenpasset för att säkerställa att fästet är i horisontellt läge.

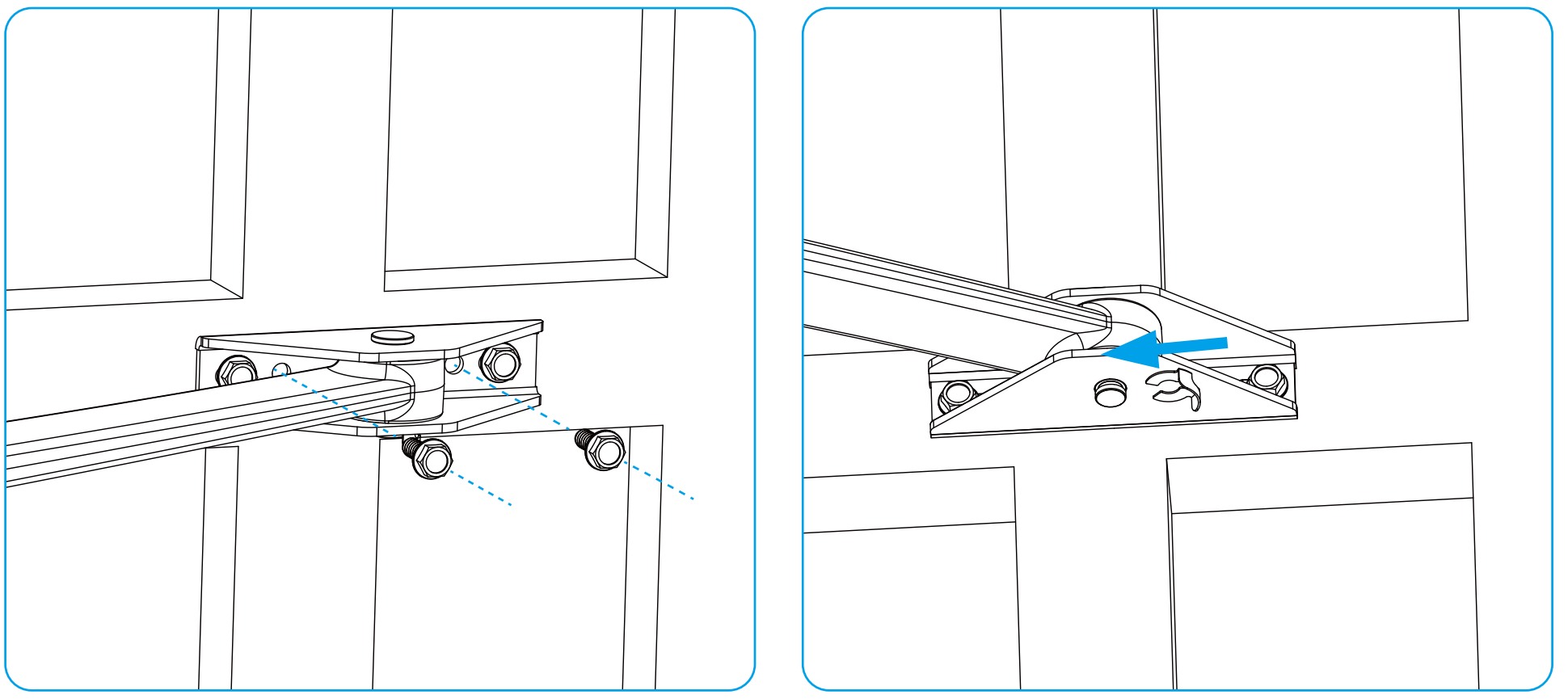


Ändarna på de raka armarna måste vara i mitten av den styva delen av grinden så att de ledade armarna är helt horisontella.

4. Öppna och stäng grinden manuellt för att testa om grinden kan öppnas och

stängas perfekt som förväntat. Justera fästet åt vänster och höger tills grinden inte skakar vid öppning eller stängning.

5. Efter bekräftelse, fäst ytterligare två skruvar i de små runda hålen på fästet för att slutligen fästa fästet. Använd sedan en låsring för att säkra pivotstiftet som ansluter grindens fästbygel till den ledade armen.

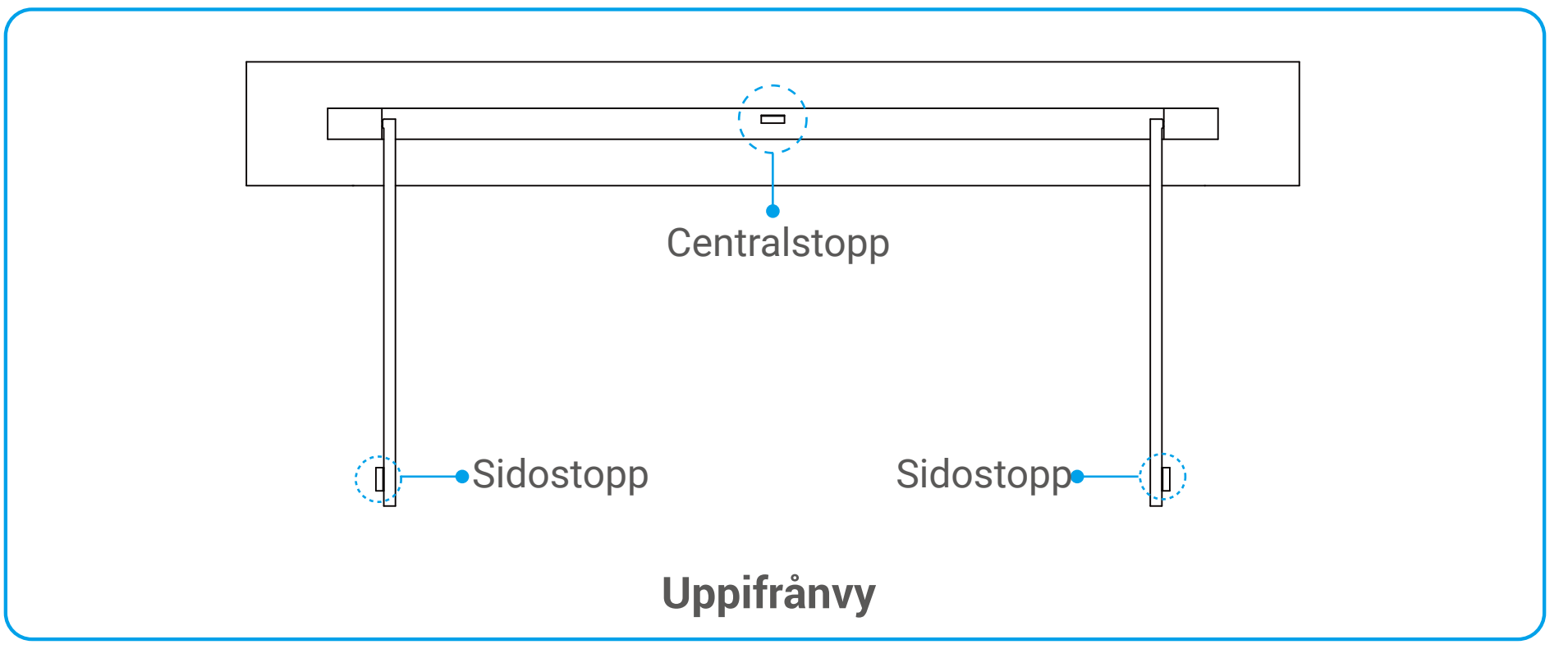


6. Fäst det andra grindfästet på den andra grindbladet på samma sätt.

7. Installera motorstoppblock (rekommenderas)

Det rekommenderas starkt att installera motorstoppblocken (inkluderade i verktygssatsen), oavsett om din grind redan är utrustad med stopp.

Om din grind redan är utrustad med ett centralt stopp och sidostopp kan du välja att inte installera motorstoppblocken (som ingår i verktygssatsen). Observera att stoppen (både centrala och sidostoppen) måste hålla grinden i ett stoppat läge utan att låsa den. Detta kräver borttagning av alla låsmekanismer, inklusive mekaniska slagstift, lutande skor och hållare.

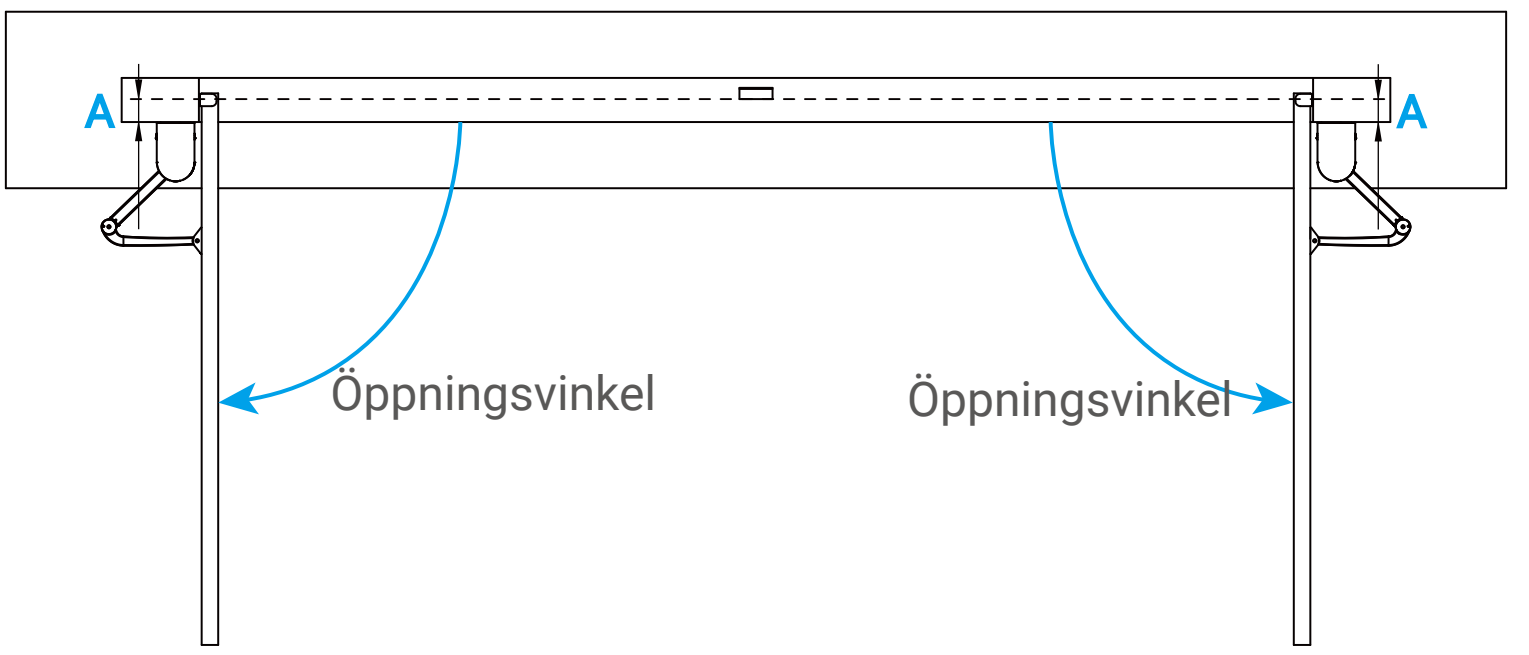


Uppifrånvy

Sidostoppens position i figuren ovan är endast för referens.

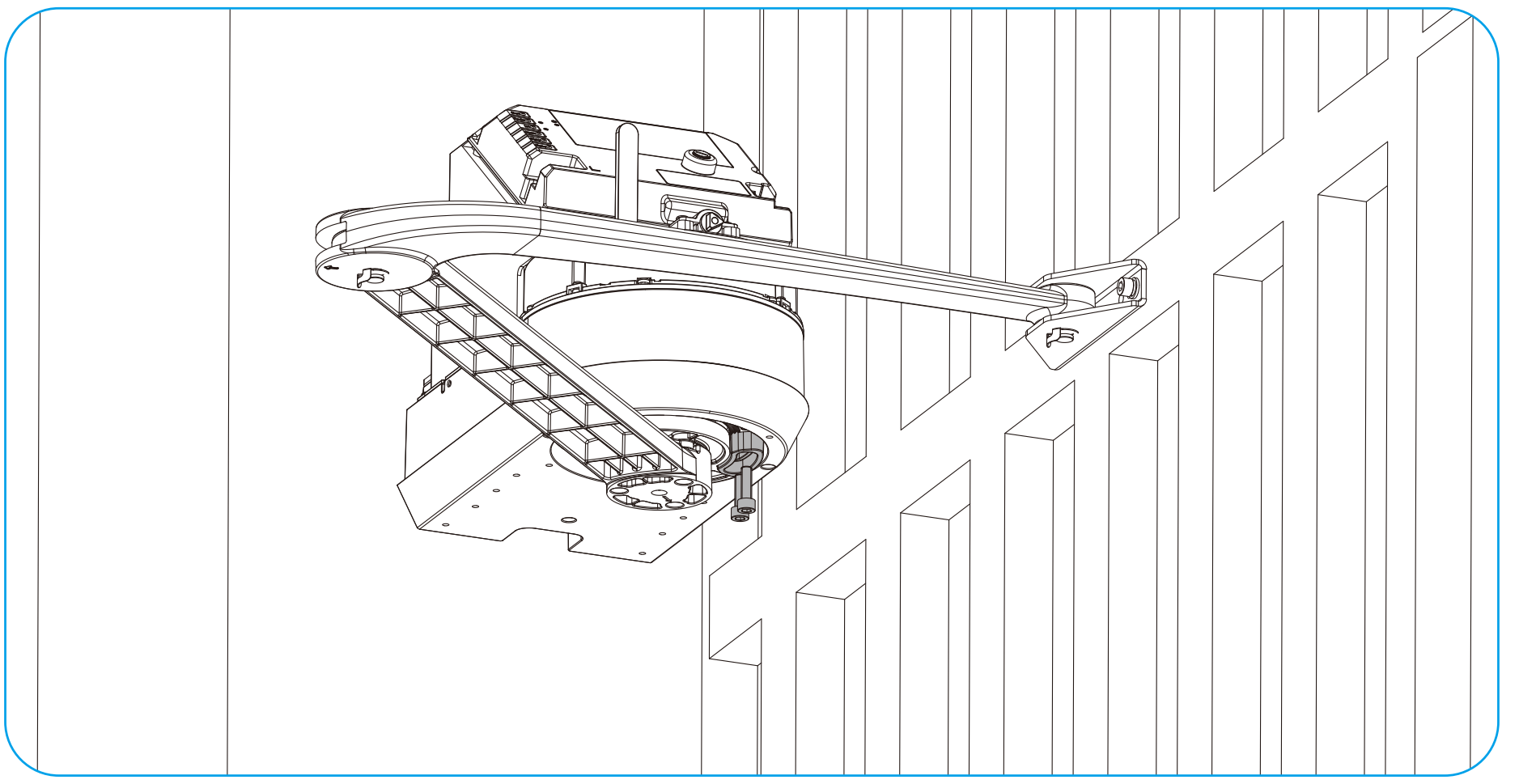
7.1 Installera motorstoppblock för grindöppning

1. Öppna grinden helt (till öppningsvinkeln).



Uppifrånvy

2. Placera ett motorstoppblock i gränsläget på den roterande axeln på motorens undersida.
3. Använd två M6×20 mm insexskruvar för att fästa motorstoppblocket.



4. Fäst en motorstoppkloss på undersidan av den andra motorn på samma sätt.

7.2 Installera motorstoppblock för grindstängning

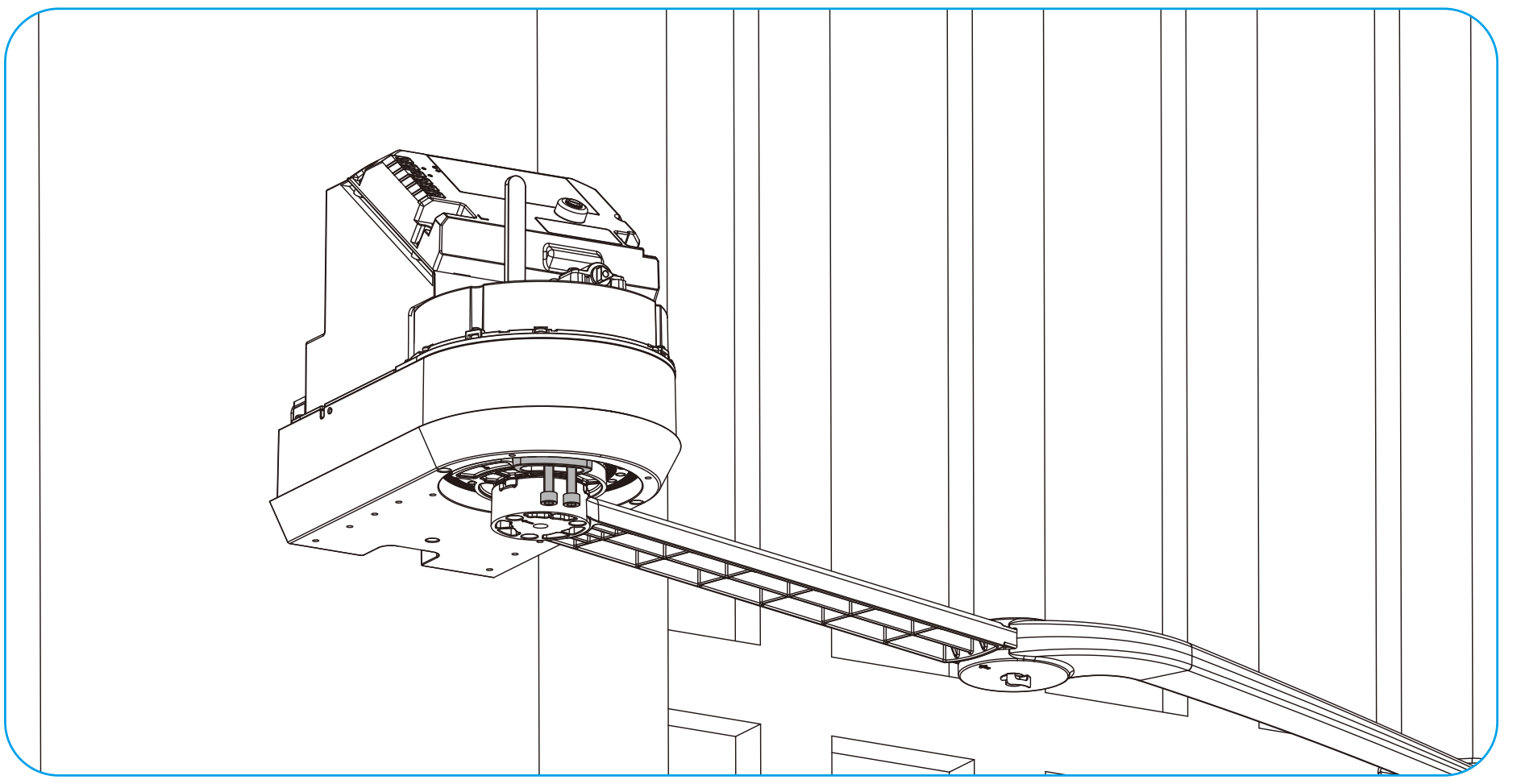
1. Stäng grinden helt och se till att de två grindbladen är perfekt justerade.



Uppifrånvy

2. Placera ett motorstoppblock i gränsläget på den roterande axeln på motorens undersida.

3. Använd två M6×20 mm insexskruvar för att fästa motorstoppblocket.



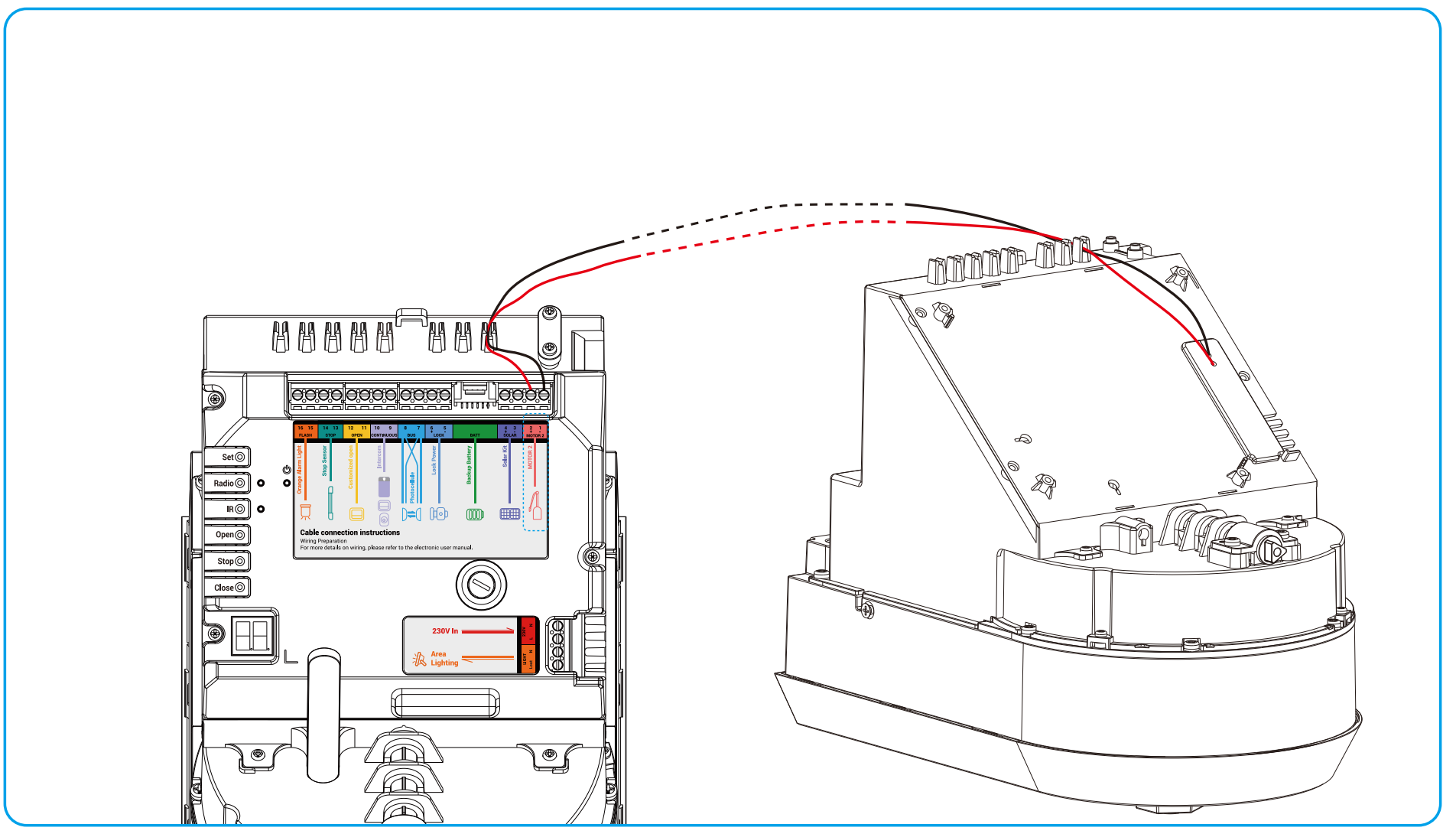
4. Fäst en motorstoppkloss på undersidan av den andra motorn på samma sätt.

8. Anslut huvud- och sekundärmotorerna

Ledningarna som används för att ansluta huvudmotorn till sekundärmotorn måste minst uppfylla standarden 60227 IEC 52, om inte ledningarna är nedgrävda under marken.

1. Lossa de två skruvarna på terminalerna 1 och 2 ("MOTOR 2") på huvudmotorn.
2. Använd en röd kabel och en svart kabel för att ansluta de två kablarna från den sekundära motorn motsvarande, för dem genom kabelingången och kabelklämman, sätt sedan in den röda kabeln i terminal 1 och den svarta kabeln i terminal 2.
3. Dra åt skruvarna på de två terminalerna igen.

- **Se till att skruvarna är ordentligt åtdragna och att kablarna inte lossnar.**
- **Var försiktig så att du inte kortsluter kablarna.**

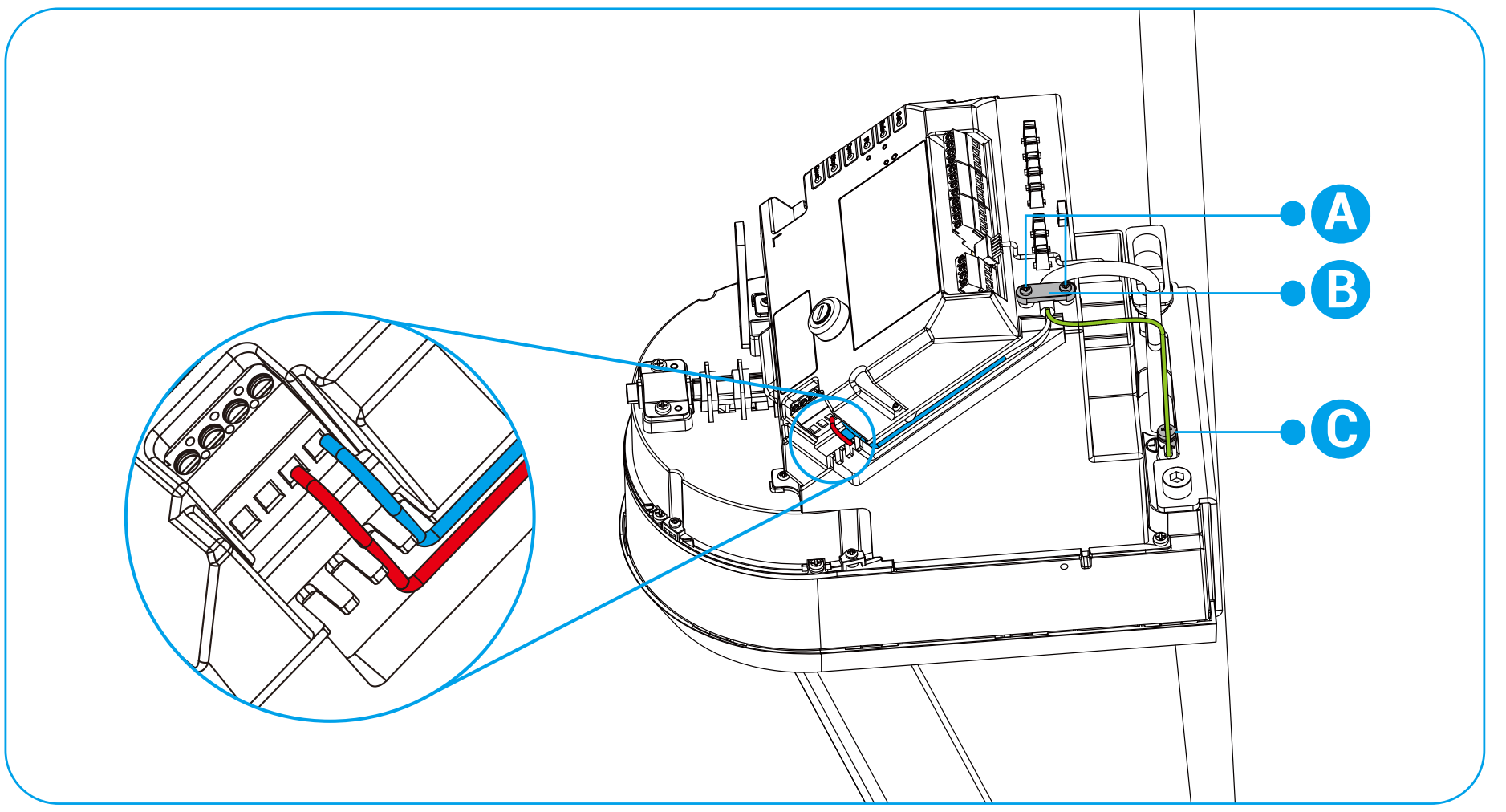


9. Anslut strömkabeln

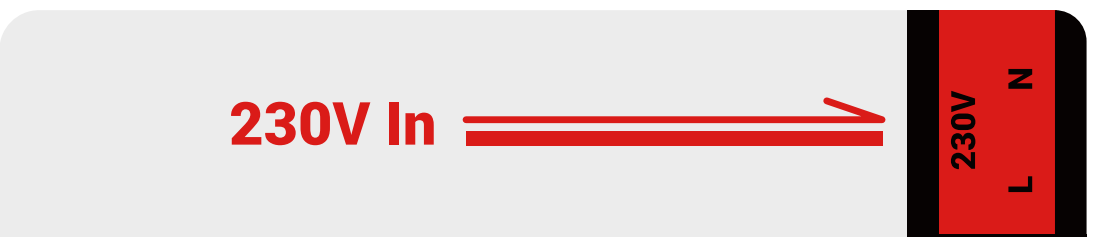
- **Grindöppnaren kräver en strömkabel (med kontakt) för att ansluta till en extern strömkälla, eller måste anslutas till en dubbel strömbrytare som uppfyller EN 60664-1.**
- **Se till att öppna strömbrytaren som ska användas för grindöppnaren först.**

1. Ta bort silikonöverdraget på baksidan av motorn.
2. Skär ett hål i mitten av silikonöverdraget och för strömkabeln genom hålet.

3. Lossa de två skruvarna (se A i figuren) och ta bort täckplattan (se B i figuren) för kabelingången på grindöppnaren.



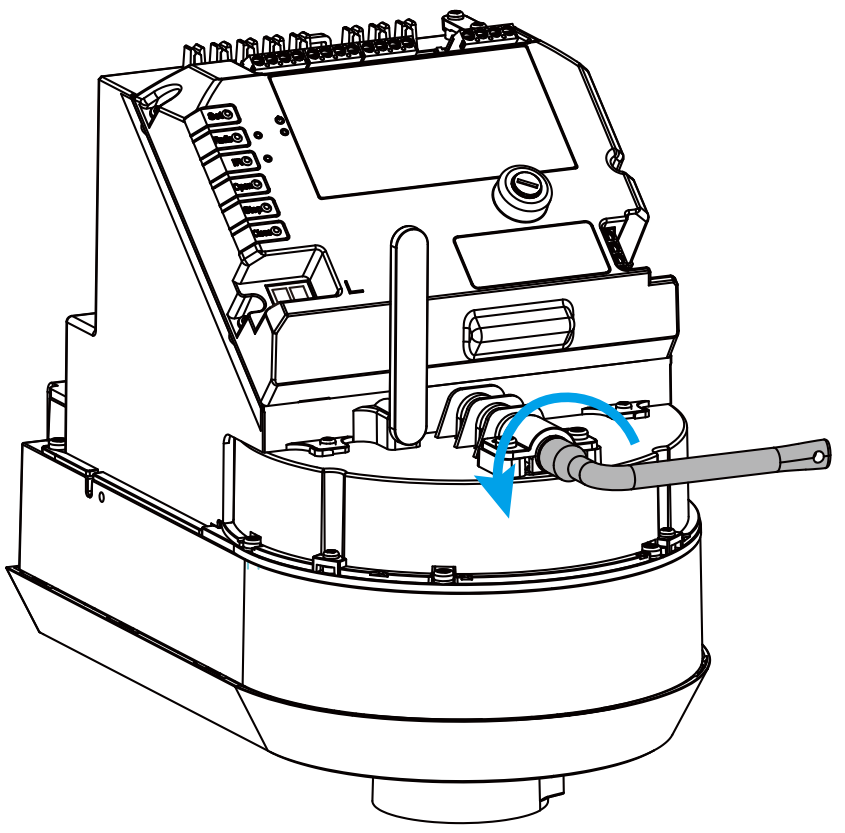
4. Anslut fasledaren (röd ledare i figuren) till L-gränssnittet och neutralledaren (blå ledare i figuren) till N-gränssnittet (se etiketten på grindöppnaren, som visas nedan).



5. Anslut jordledaren (grå ledare i figuren) till jordningsstaven.
   a. Lossa skruven (se C i figuren) på jordningsstången.
   b. Vrid jordledaren tillsammans med den befintliga jordledaren.
   c. Dra åt skruven på jordningsstången.
6. Placera kablarna i kabelingången och använd skruvarna för att sätta tillbaka täckplattan.

10. Lås motorerna

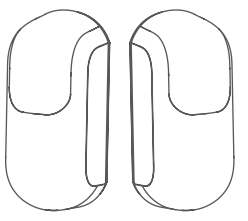
Sätt in nyckeln (som ingår i verktygssatsen) i nyckelhålet och vrid nyckeln moturs 180 grader för att låsa motorerna.



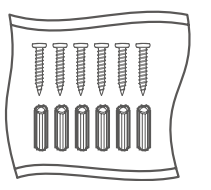
Installera fotocellerna

Baserat på utsändning av infraröda strålar används fotoceller för att upptäcka passage av en person eller ett fordon genom grinden för att förhindra skada eller skador vid grindens stängning. Att bryta fotocellstrålen bör få grindens rörelse att stanna omedelbart.

1. Komponenter som krävs

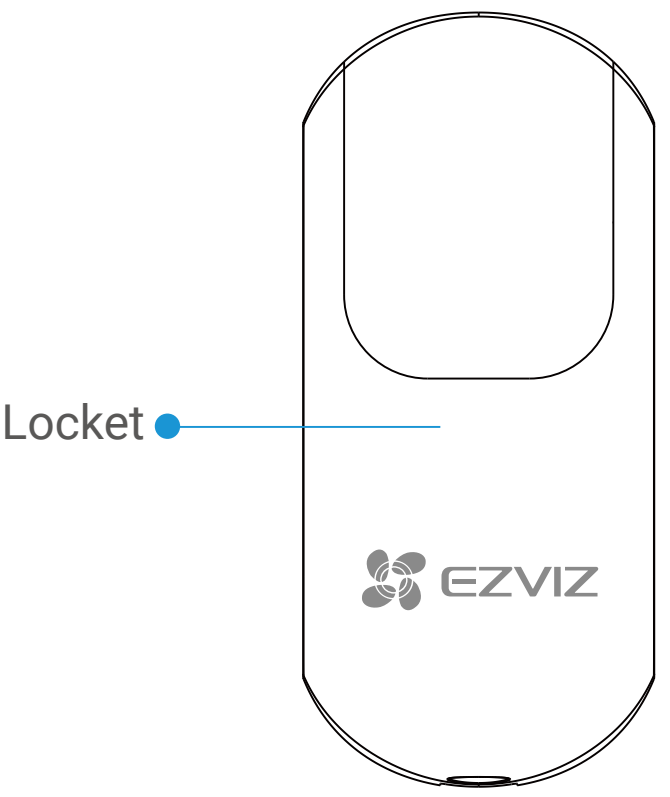


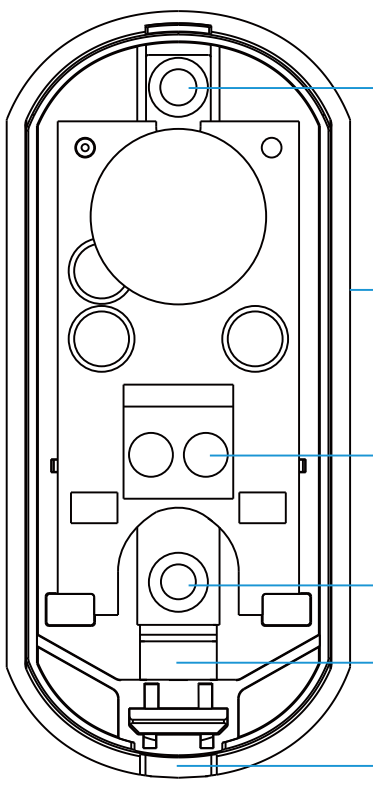
Fotocell (2 st.)



Skruvsats (1 st.)

2. Grunderna för fotoceller





3. Monteringsförfarande

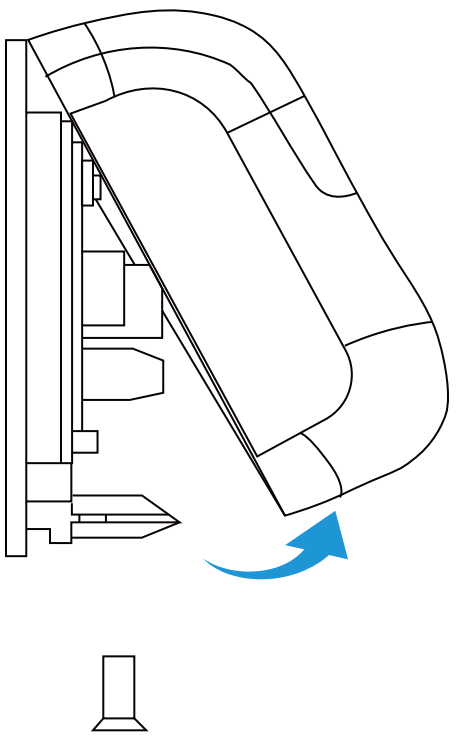
- **Installera inte fotocellerna på instabila ytor.**
- **Om du installerar fotoceller där det finns direkt ljusstrålar eller solljus, bör åtgärder vidtas för att skydda de interna optiska komponenterna i fotocellerna från ljusstrålarna eller solljuset.**
- **Fotocellen RX bör endast ta emot ljusstrålar som emitteras av fotocellen TX. Rikta inte infraröda ljusstrålar från andra detektorer mot fotocellen RX.**
- **Se till att installera de två fotocellerna på samma och lämplig höjd (rekommenderad höjd: 0,5 meter ovanför marken).**
- **Rekommenderat horisontellt avstånd mellan fotocellerna: 3-8m.**
- **Högst två par fotoceller kan installeras. Installera inte två TX:er (eller RX:er) på samma sida.**

Förberedelse

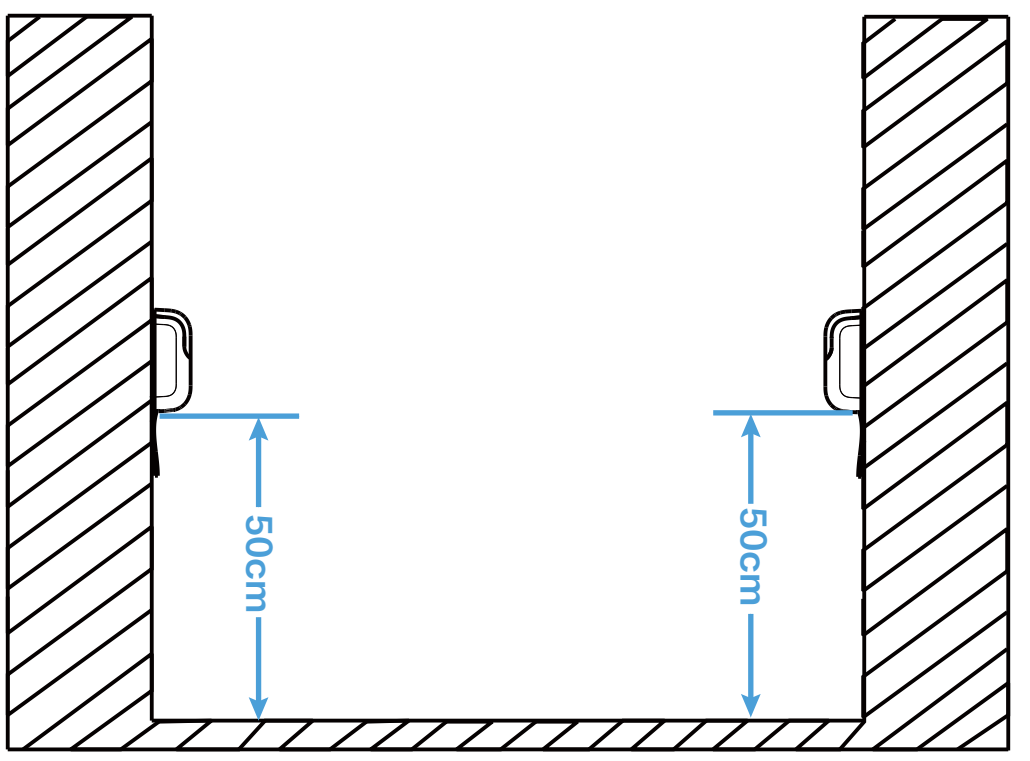
1. Om några befintliga fotoceller är installerade på pelaren, ta bort dem först. Kablarna kan behållas för användning.
2. Säkerställ att miljön uppfyller installationskravet. Använd ett måttband för att hjälpa till att bestämma en lämplig installationsplats på pelaren. Det rekommenderas att fotocellerna installeras på en höjd av cirka 50 cm över marken och att fotocellerna måste installeras utanför grindens pelare.
3. Ett par fotoceller ingår i paketet. De två fotocellerna bör installeras på båda pelarna separat, utan specifika krav på vilken pelare TX eller RX ska installeras.
4. Varje fotocell kräver två kablar för anslutning till grindöppnaren. Om det finns fyra dolda ledningar, välj vilka två som helst av dem.

Installera fotocellerna

1. Ta fotocellen (TX eller RX) ur lådan. Använd en skruvmejsel för att lossa skruven på undersidan av locket. (Behåll skruven ordentligt.)

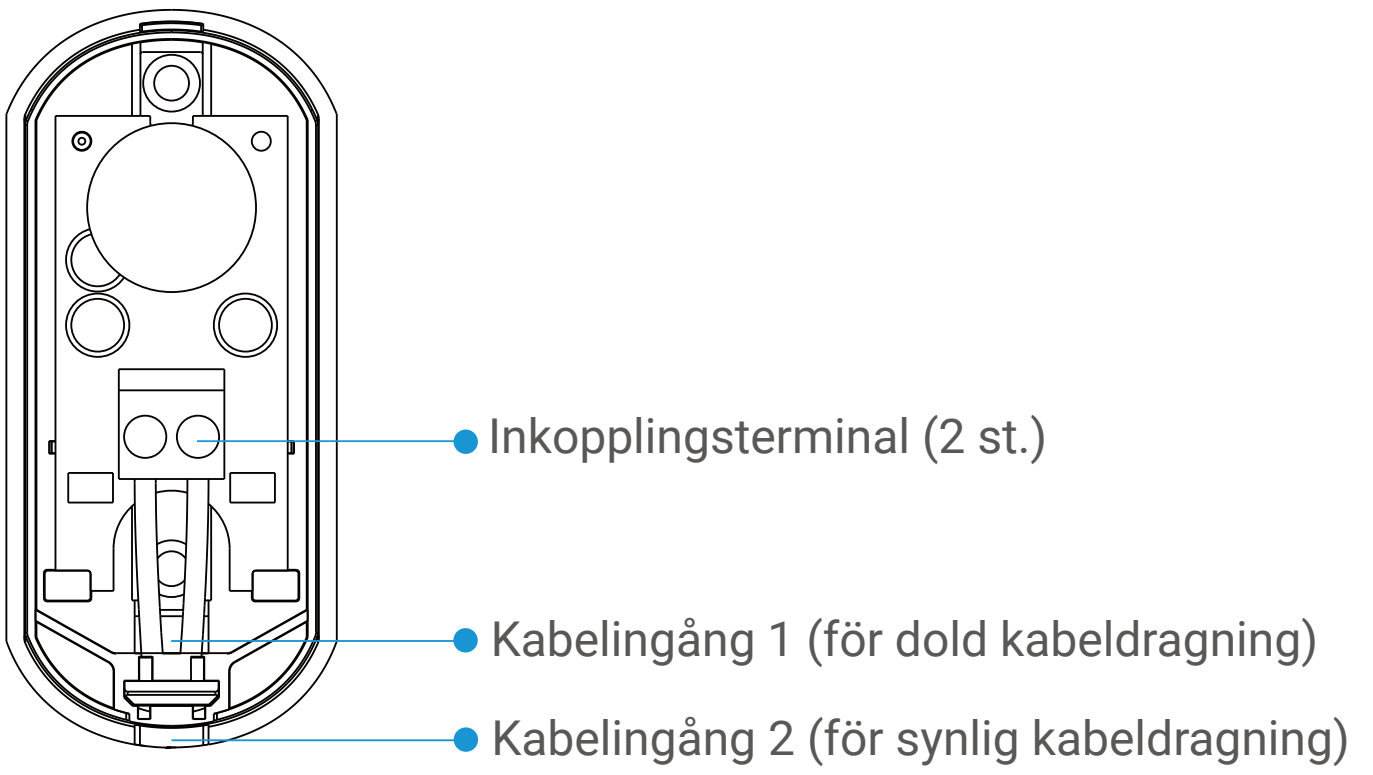


2. Greppa den nedre delen av locket och vik det uppåt för att separera locket från bottenplattan.
3. Använd basplattan och ett måttband för att välja en lämplig installationsplats på pelaren. Det rekommenderas att placeringen ska vara på en höjd av cirka 50 cm över marken (som visas nedan).



Fotocellerna kan installeras antingen inne i grindens område eller utanför grinden på pelaren.

4. Använd en markör för att markera två förankringspunkter enligt de två skruvhålen på bottenplattan.
5. Ta bort bottenplattan och använd en borr för att borra två hål (borrdjup: 25–30 mm) vid de två förankringspunkterna.
6. Anslut kablar.
   a. Lossa de två skruvarna på anslutningsterminalerna.
   b. Förd två ledningar genom kabelingång 1 (om du använder dold kabeldragning) eller kabelingång 2 (om du använder synlig kabeldragning) och sätt in dem separat i anslutningsterminalerna.

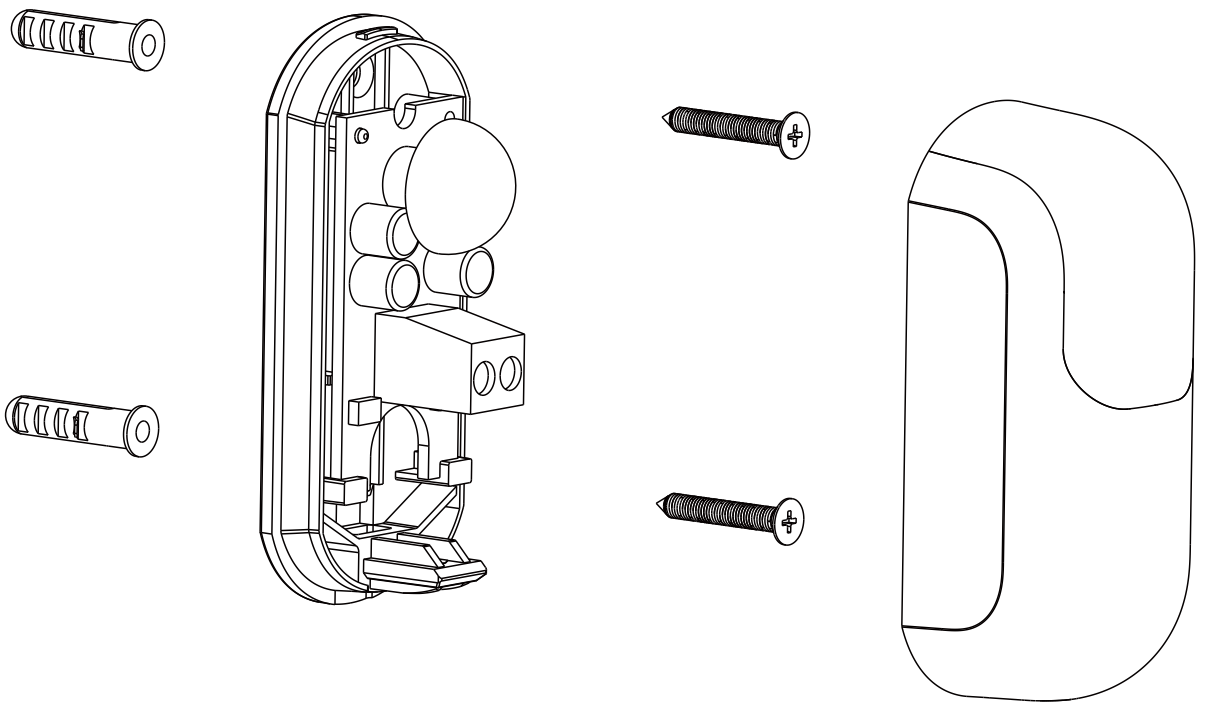


   c. Dra åt de två skruvarna på kopplingsplintarna igen.

- **De två anslutningsterminalerna på bottenplattan är polaritetsokänsliga.**
- **Se till att skruvarna är ordentligt åtdragna och att kablarna inte lossnar.**
- **Var försiktig så att du inte kortsluter de två kablarna.**

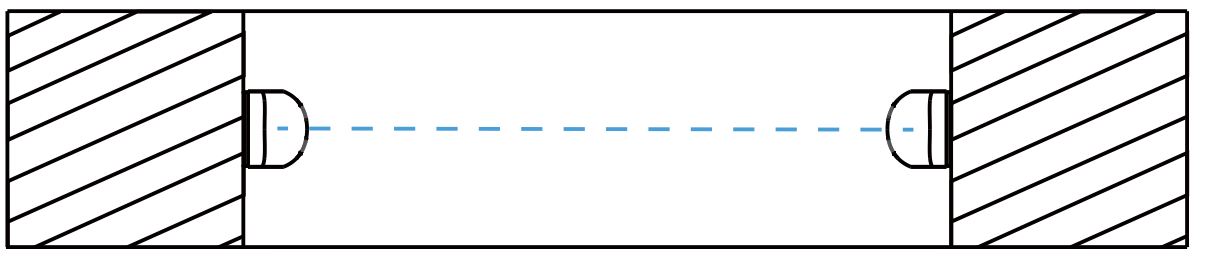
7. Sätt två ankare i hålen på pelaren och slå in dem precis i hålen.
8. Justera de två skruvhålen på bottenplattan med de två hålen på pelaren och

fäst två skruvar i skruvhålen.



9. Installera locket på bottenplattan (uppifrån och ner) och dra åt skruven igen (lossad i steg 1) på undersidan av locket.

När en fotocell är installerad, upprepa stegen ovan för att installera den andra fotocellen, och se till att de två fotocellerna är monterade på samma höjd och att de två fotocellerna är riktade mot varandra som visas nedan.



Uppifrånvy

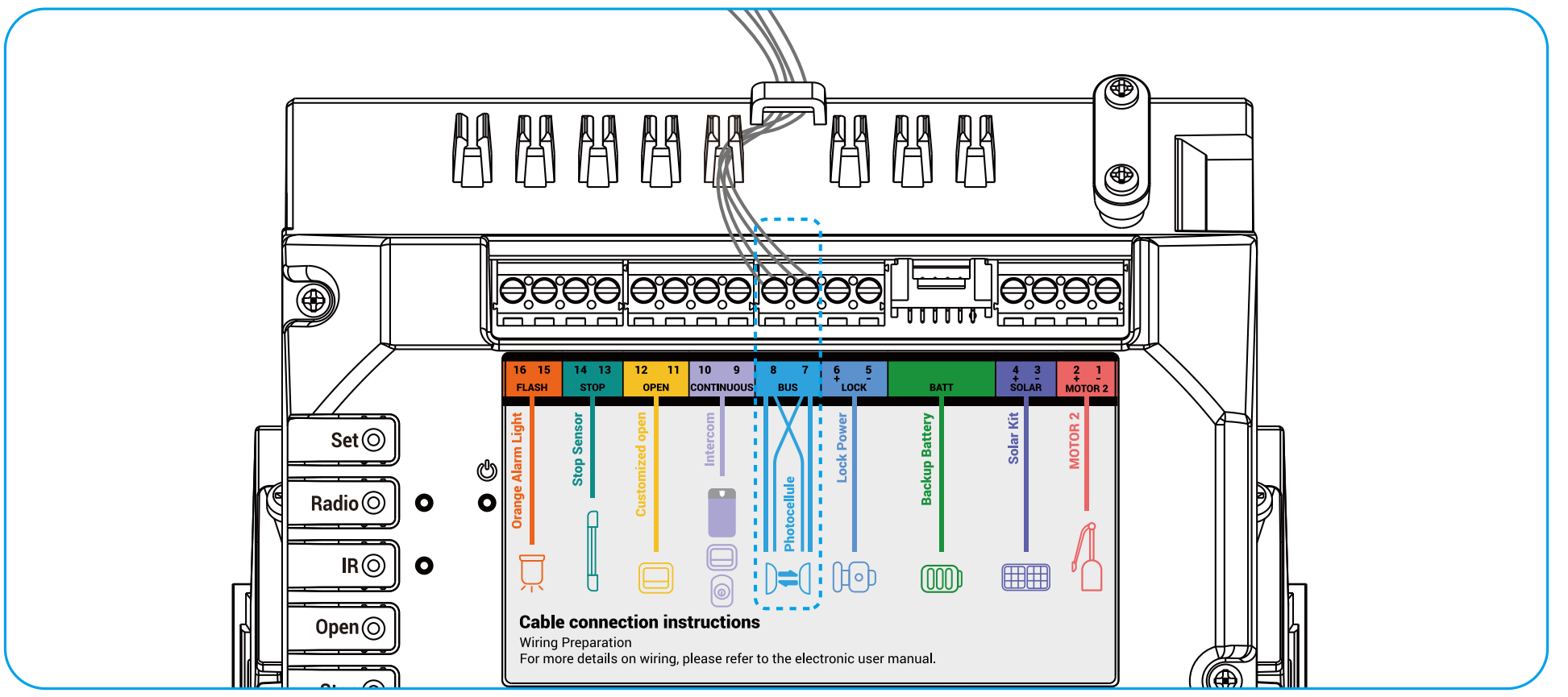
Koppling på grindöppnaren

1. Lossa de två skruvarna på terminalerna 7 och 8 ("BUS") på grindöppnaren.
2. Passera de två ledningarna från en fotocell genom kabelingången och sätt in dem i terminalerna 7 och 8 separat.

- **Sätt inte de två ledningarna i samma terminal.**
- **Var försiktig så att du inte kortsluter de två ledningarna på samma fotocell.**

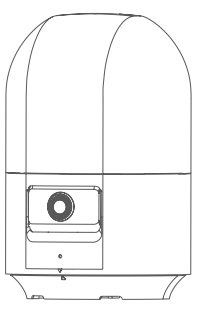
3. Passera de två ledningarna från den andra fotocellen genom kabelingången och kabelklämman, och sätt sedan in dem i terminalerna 7 och 8 separat.
4. Dra åt skruvarna på de två terminalerna igen.

Se till att skruvarna är ordentligt åtdragna och att kablarna inte lossnar.

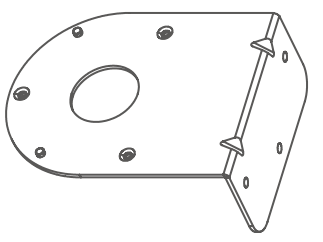


Installera Alarm Light Camera

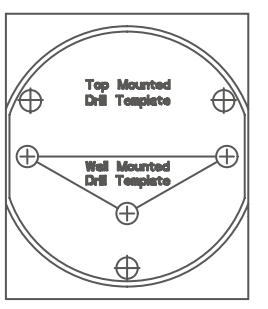
1. Komponenter som krävs



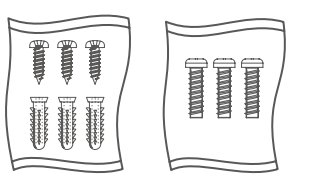
Larmljuskamera (1 st.)



Väggfäste (1 st.)

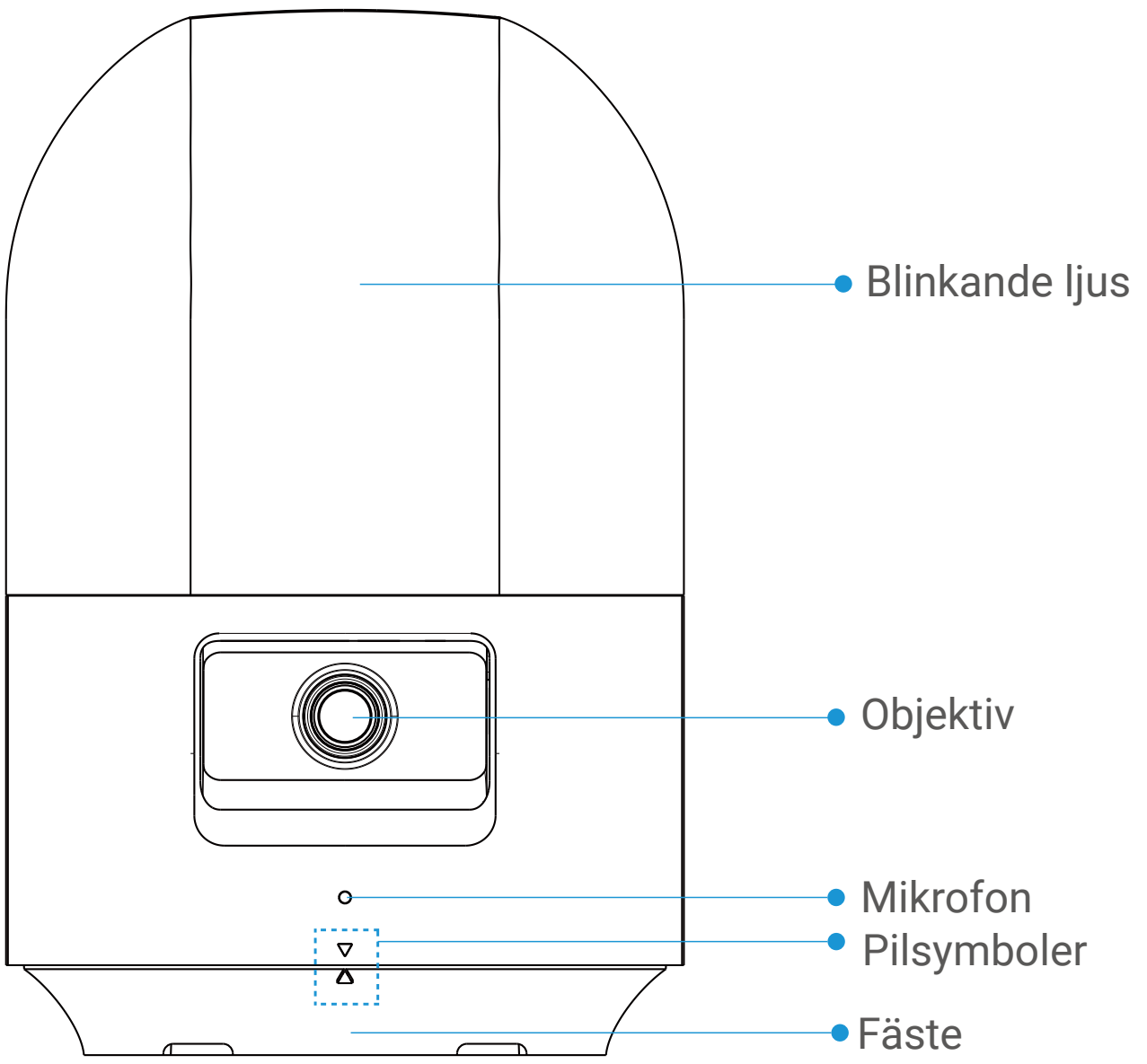


Borrmall (1 st.)

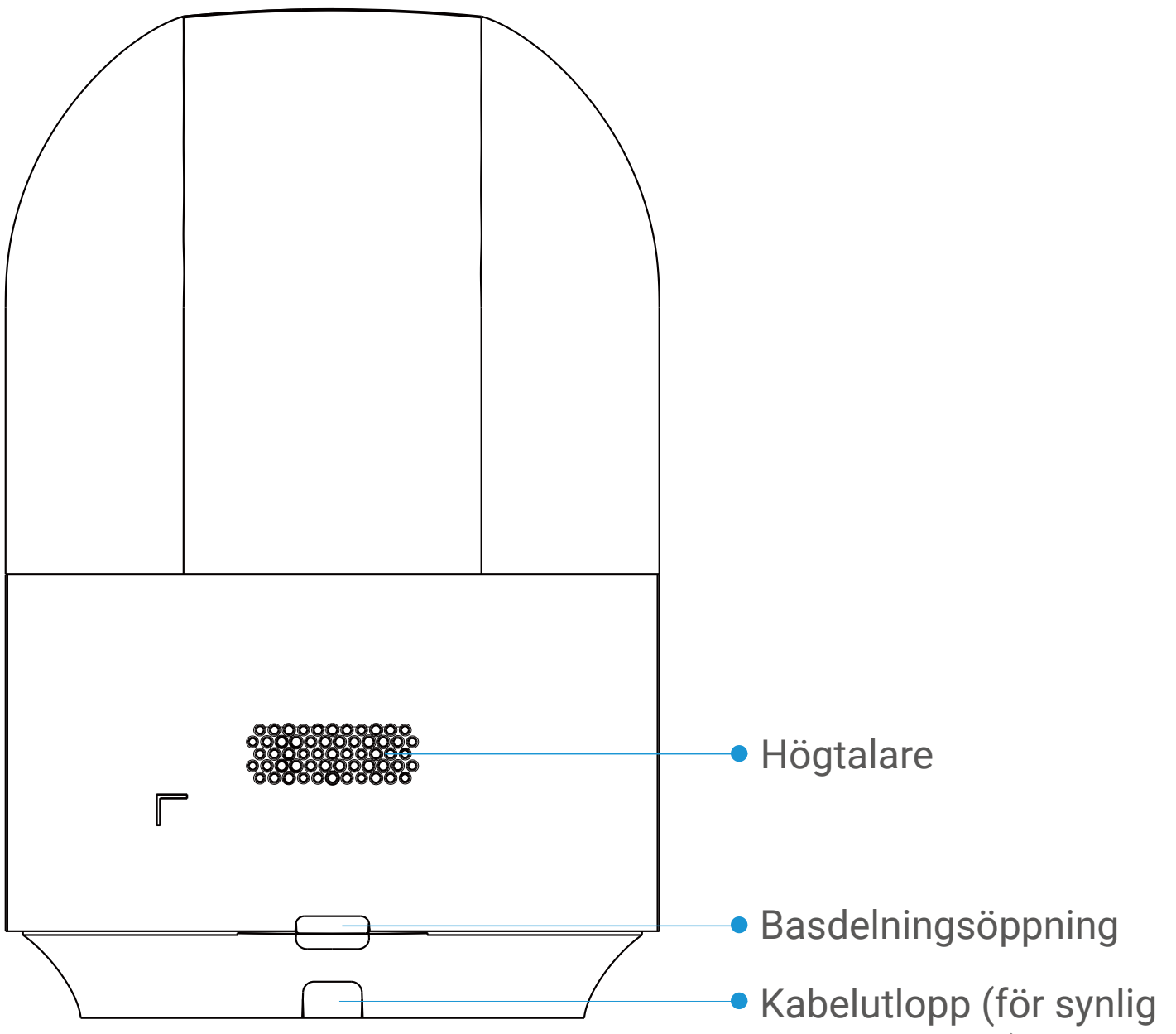


Skruvsats (2 st.)

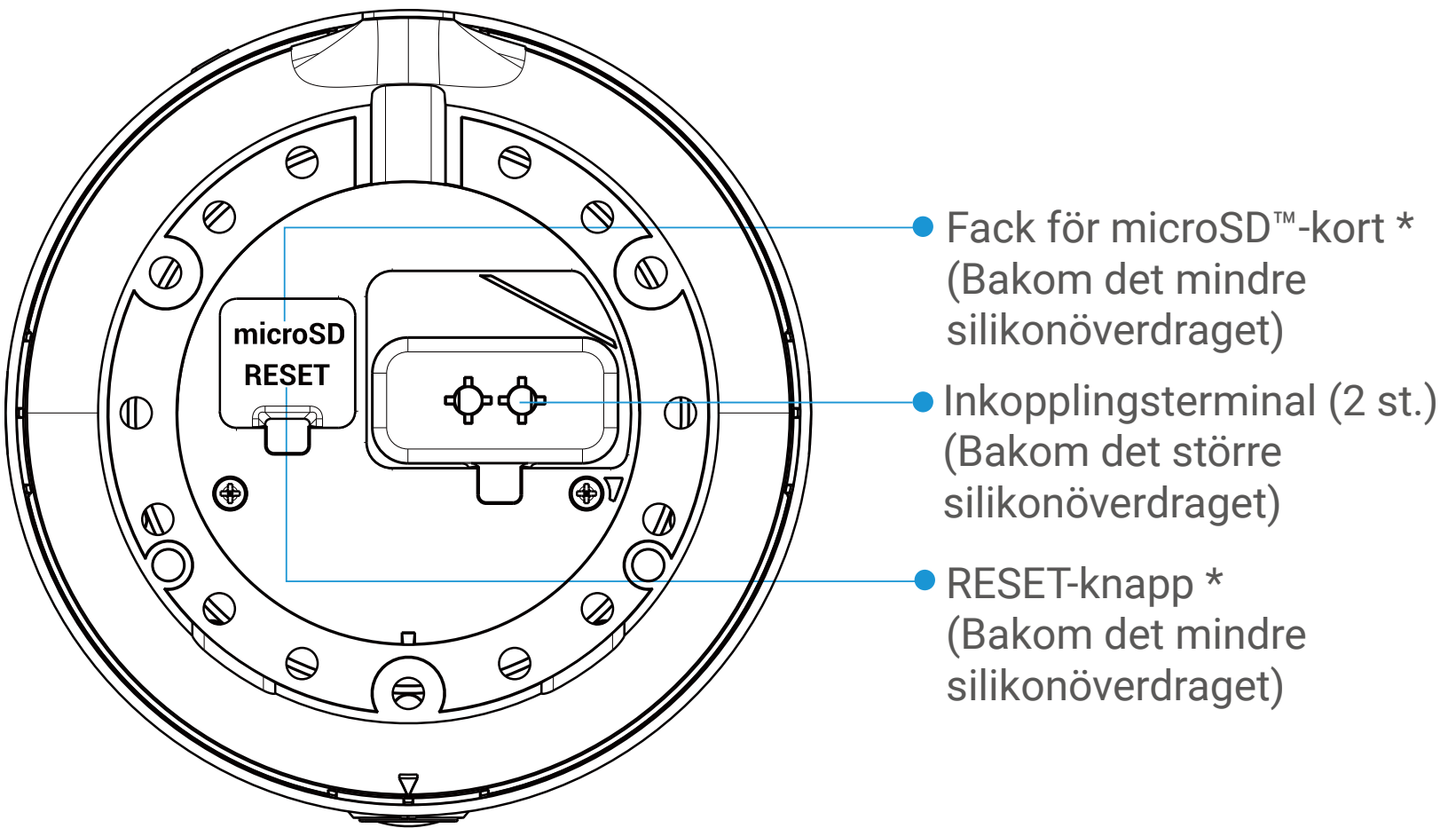
2. Grunderna för larmljuskamera



Framifrånvy



Bakifrånvy



Bottenvy

Namn	Beskrivning
Fack för microSD™-kort	Sätt in ett microSD™-kort (säljs separat) i denna plats. Formatera kortet i EZVIZ-appen före användning. Rekommenderad kompatibilitet: Klass 10, minimalt utrymme 16GB, maximalt utrymme 512GB.
RESET-knapp	Tryck på och håll in knappen i fyra sekunder när kameran är igång, så återställs alla parametrar till standardinställningen.

3. Monteringsförfarande

- **Det rekommenderas att installera larmkameran på samma sida som grindöppnaren, vilket är den sida som grinden öppnas åt.**
- **För att säkerställa bra live-vy-effekter, installera larmkameran så nära den trådlösa repeatern som möjligt, utan väggar eller metallhinder emellan.**
- **Det rekommenderas att installera larmkameran på en höjd av 2 m. Att installera kameran för högt eller för lågt kan resultera i döda vinklar och påverka övervakningsprestandan.**

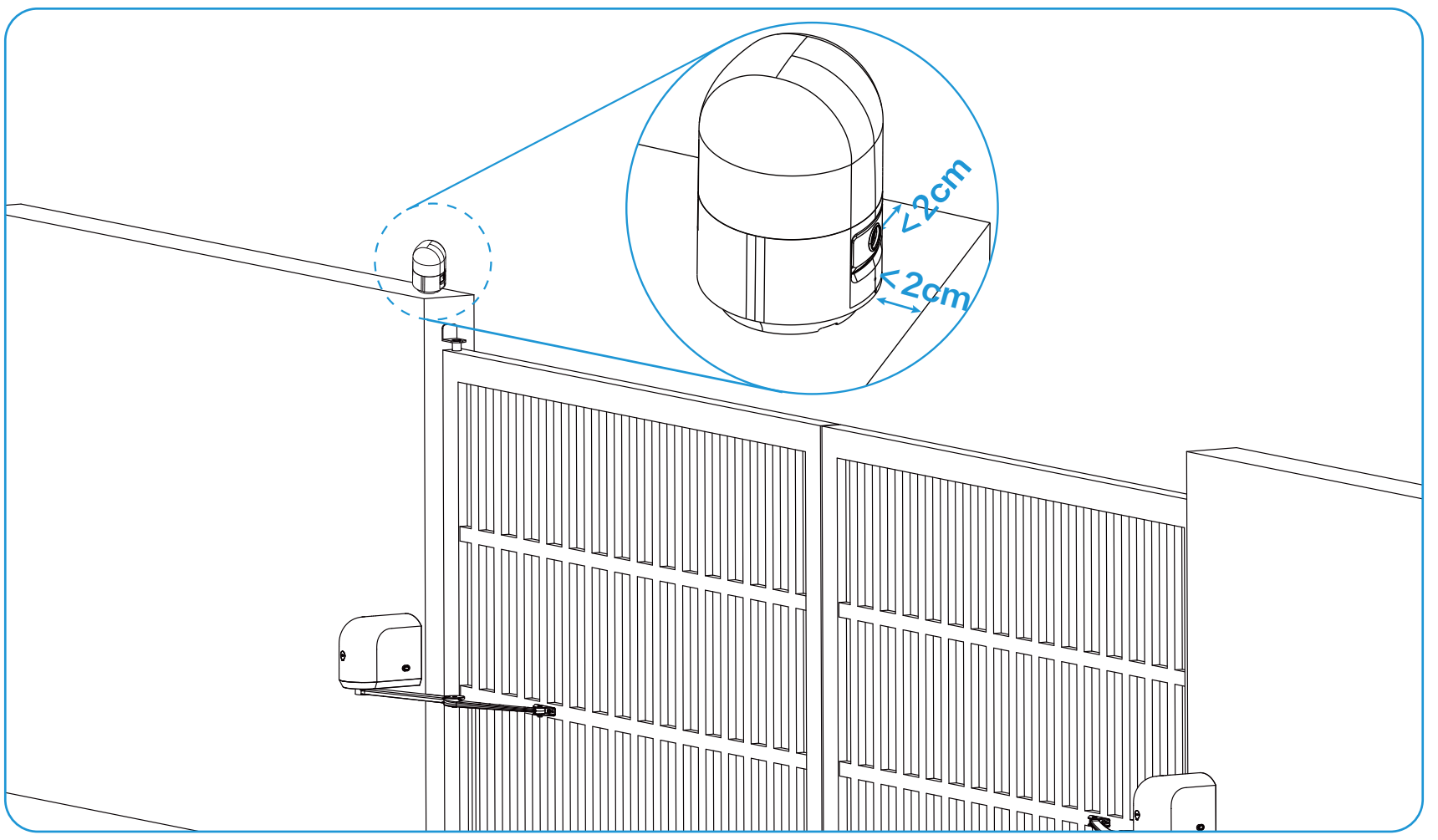
Förberedelse

1. Om någon befintlig larmkameralampa är installerad på pelaren, ta bort den först. Kablarna kan behållas för användning.
2. Larmkameran kräver två kablar för anslutning till grindöppnaren. Om det inte finns några kablar, borra hål och förbered kablar först.
3. Titta runt pelaren och välj en idealisk installationsplats för larmkameran (antingen på väggen eller ovanpå pelaren) för att säkerställa att kameran får en bra övervakningsvinkel efter installationen.
4. Det rekommenderas att installera larmkameran på toppen av pelaren (toppmontering), eftersom kameran kan få en bredare övervakningsperspektiv samt starkare trådlös prestanda.
5. Övervakningsperspektivet för larmkameran kan påverkas av faktorer som pelartoppens höjd och toppytans lutningsvinkel.
6. Välj mellan toppmontering och väggmontering baserat på strukturen på din grind och dina pelare.

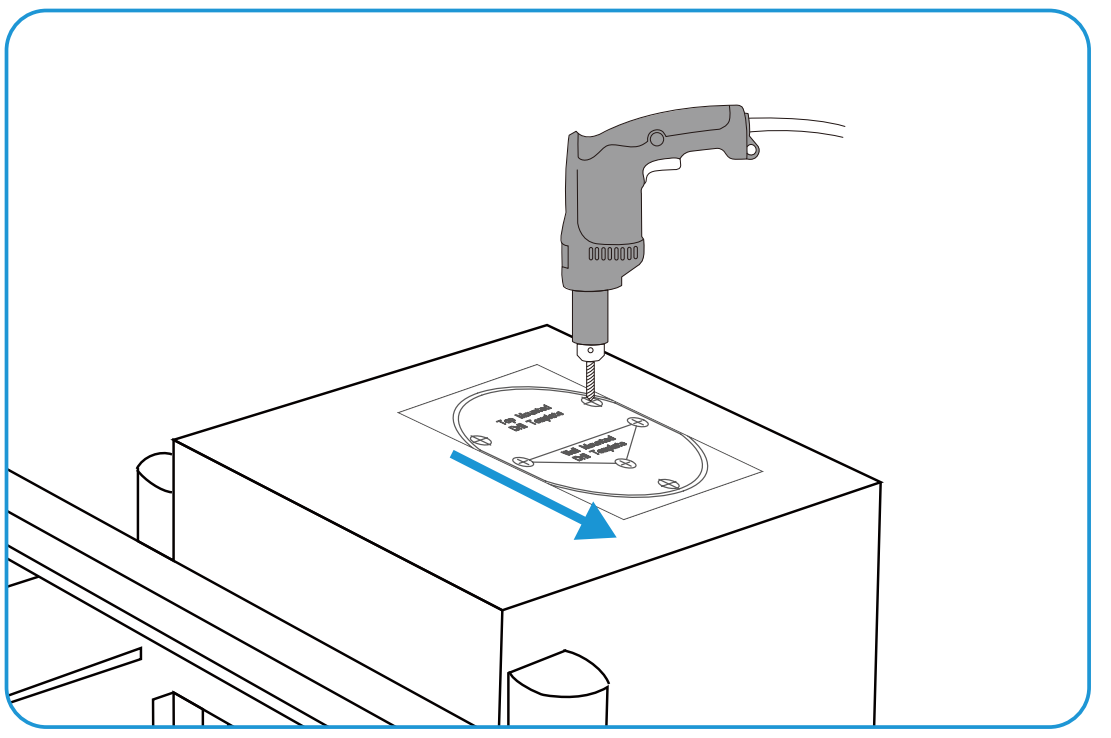
Toppmontering

1. Välj en lämplig monteringsplats ovanpå pelaren och fäst borrmallen (se till att monteringsområdet är rent och plan).

- **Se till att avståndet mellan linsen på larmkameran och pelarkanter är mindre än 2 cm; annars kan en blind fläck i övervakningsvyn uppstå.**
- **Det rekommenderas att pelaren inte bör vara högre än 2,5 m.**

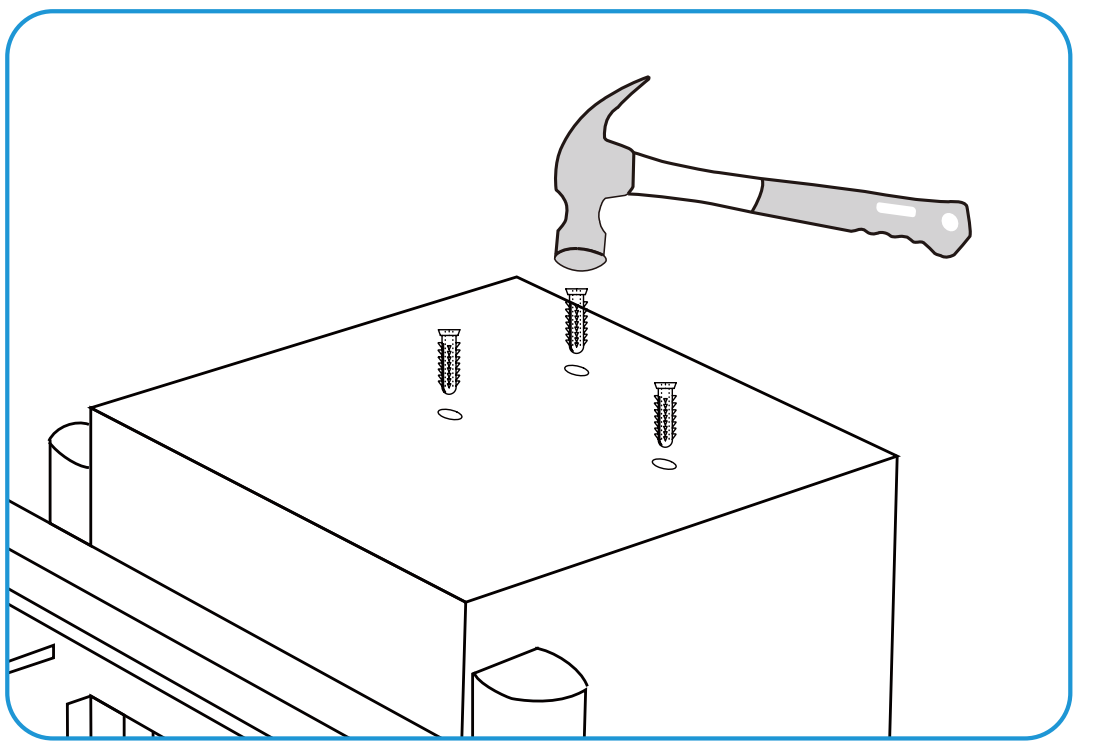


2. Använd en borr (5,5 mm diameter) för att borra hål enligt de tre punkterna längs cirkeln på borrmallen (borrdjup: cirka 25 mm).

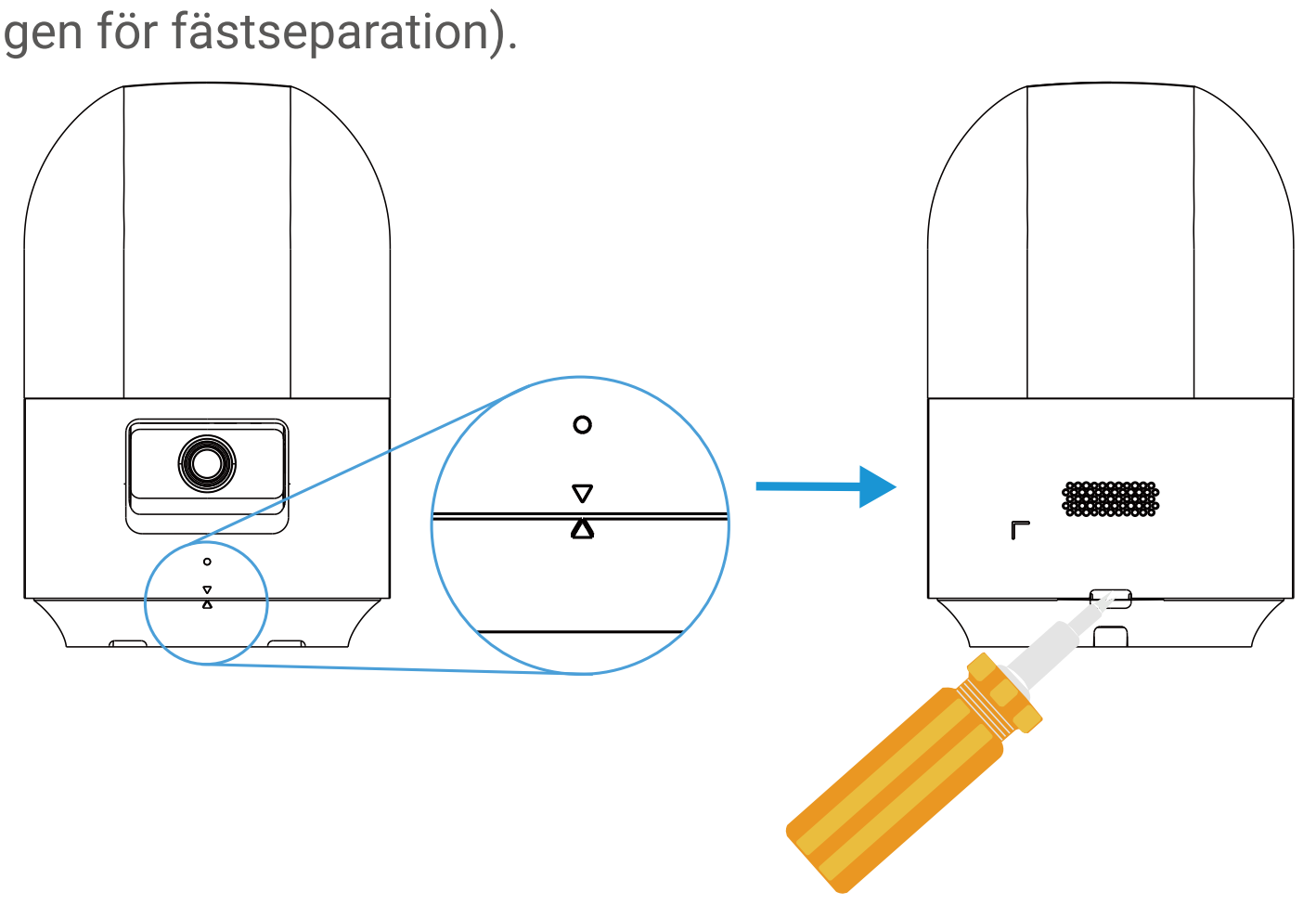


Säkerställ att den trubbiga vinkeln på den inre triangeln på borrmallen pekar i samma riktning som linsen på kameran för larmbelysningen kommer att vara riktad (enligt pilen i figuren).

3. Ta bort borrmallen, sätt i ankare i hålen och slå dem precis in i hålen.

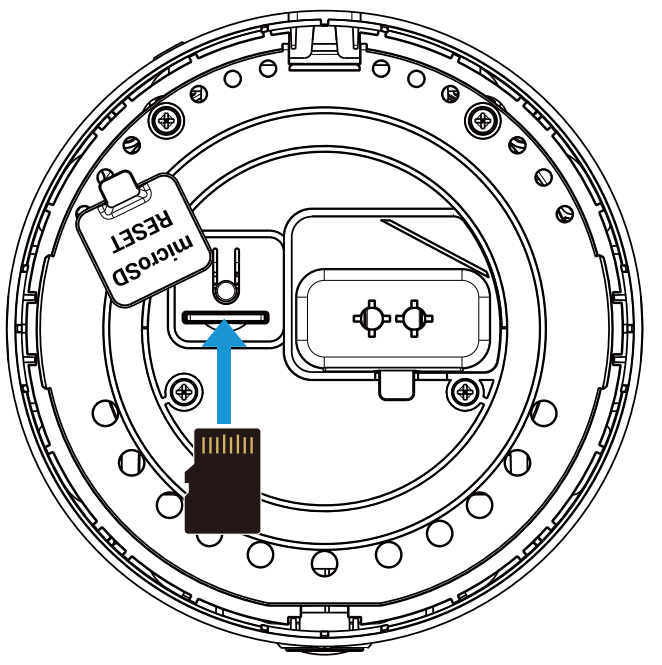


4. Justera pilmarkeringen på kamerahuset med pilmarkeringen på kamerafästet och använd en skruvmejsel för att separera fästet från larmkameran (från öppningen för fästseparation).



5. Öppna det mindre silikonlocket på undersidan av kamerahuset, sätt i ett

microSD™-kort (köps separat) i kortplatsen och sätt sedan tillbaka locket.



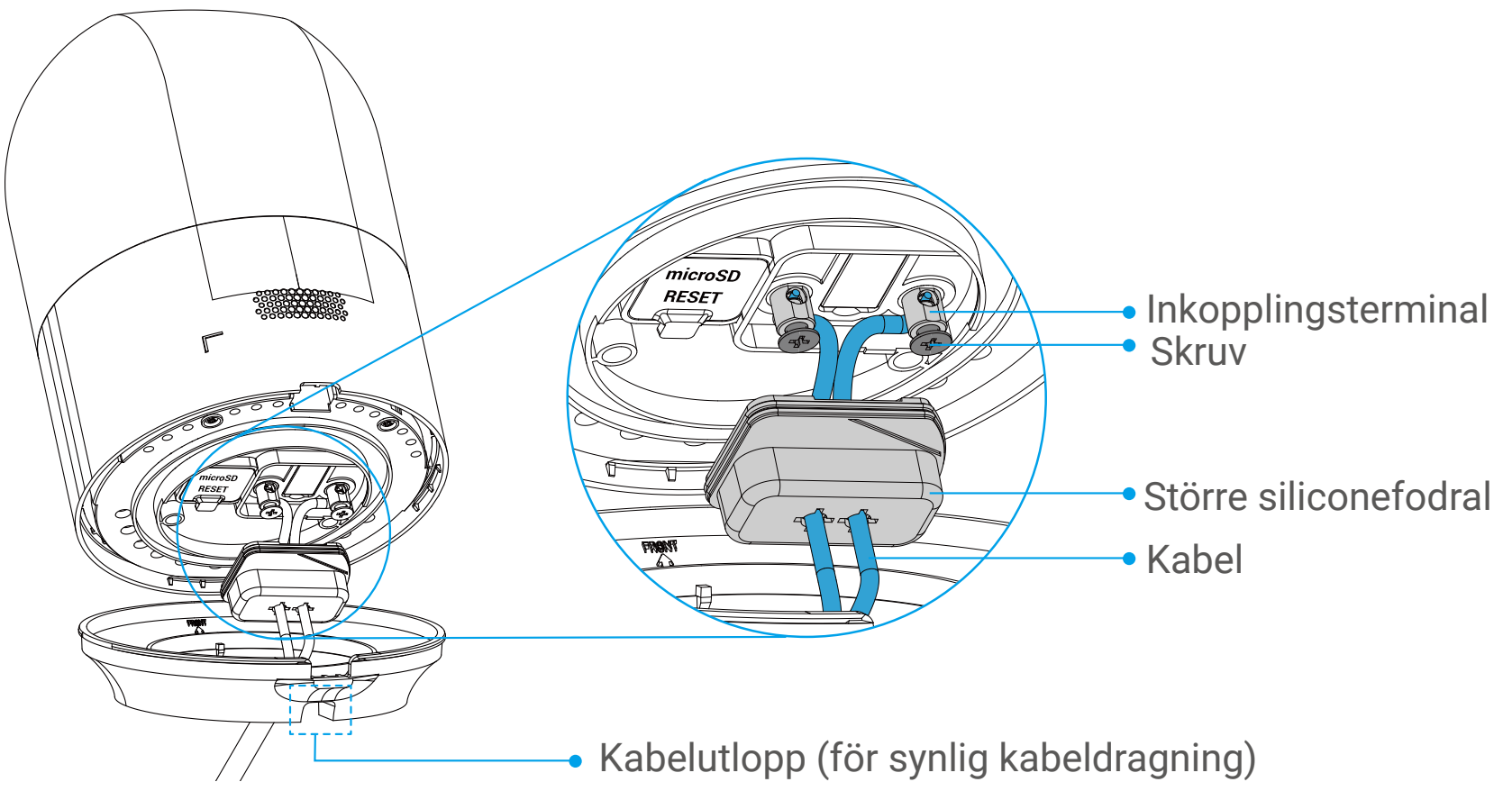
Efter att ha installerat microSD™-kortet bör du initialisera kortet i EZVIZ-appen innan du använder det:

- **Tryck på inspelningslista i gränssnittet Enhetsinställningar i appen EZVIZ för att kontrollera microSD™-kort-kortets status.**
- **Om minneskortets status visas som inte initialiserad, trycker du för att initialisera det. Statusen ändras till Normal och nu kan videofiler lagras.**

6. Skala av isoleringsskalet på två dolda kablar till 6-10 mm och led kablarna genom kamerabasens botten.
7. Justera de tre skruvhålen på basen med de borrade hålen på toppen av pelaren (se till att pilmarkeringen på basen är riktad mot grinden). Använd tre skruvar för att fästa basen.
8. Anslut kablar till kameran.
   a. Ta bort det större silikonhöljet på undersidan av kamerahuset.
   b. Använd en skruvmejsel för att lossa de två skruvarna på de två anslutningsterminalerna.
   c. Led de dolda kablarna genom hålen på det större silikonlocket och anslut dem till de två anslutningsterminalerna.

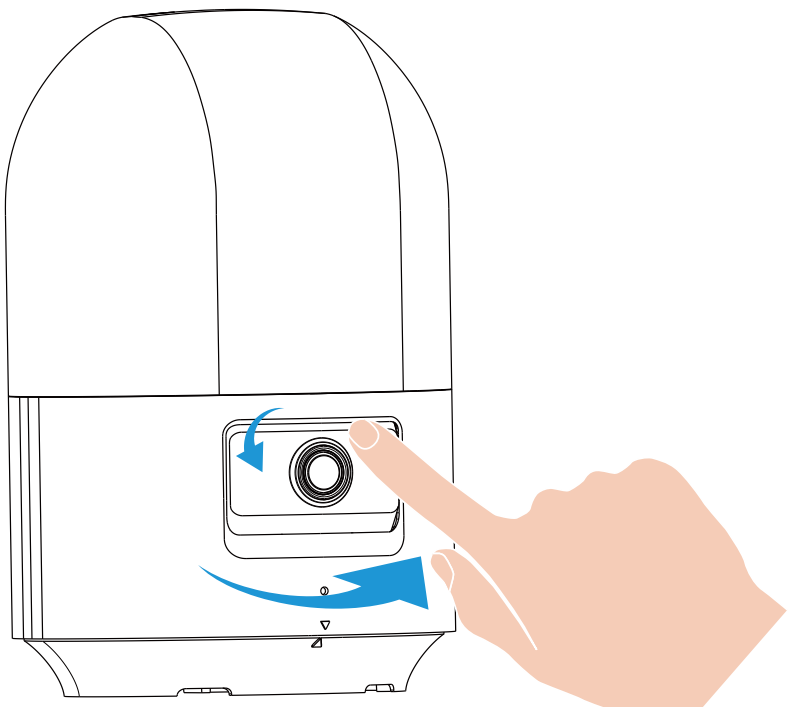
Var försiktig så att du inte kortsluter kablarna.

   d. Använd en skruvmejsel för att dra åt skruvarna på kopplingsplintarna.
   e. Sätt tillbaka silikonöverdraget ordentligt och tätt.



Om du använder synliga kablar, led kablarna genom kabeluttaget efter anslutning.

9. Justera pilmarkeringen på kamerahuset med pilen på kamerafästet och tryck ner kamerahuset för att klicka det på plats. Justera positionen för kamerahuset (i horisontell riktning) och linsen (i vertikal riktning) för att säkerställa en bred övervakningsperspektiv.

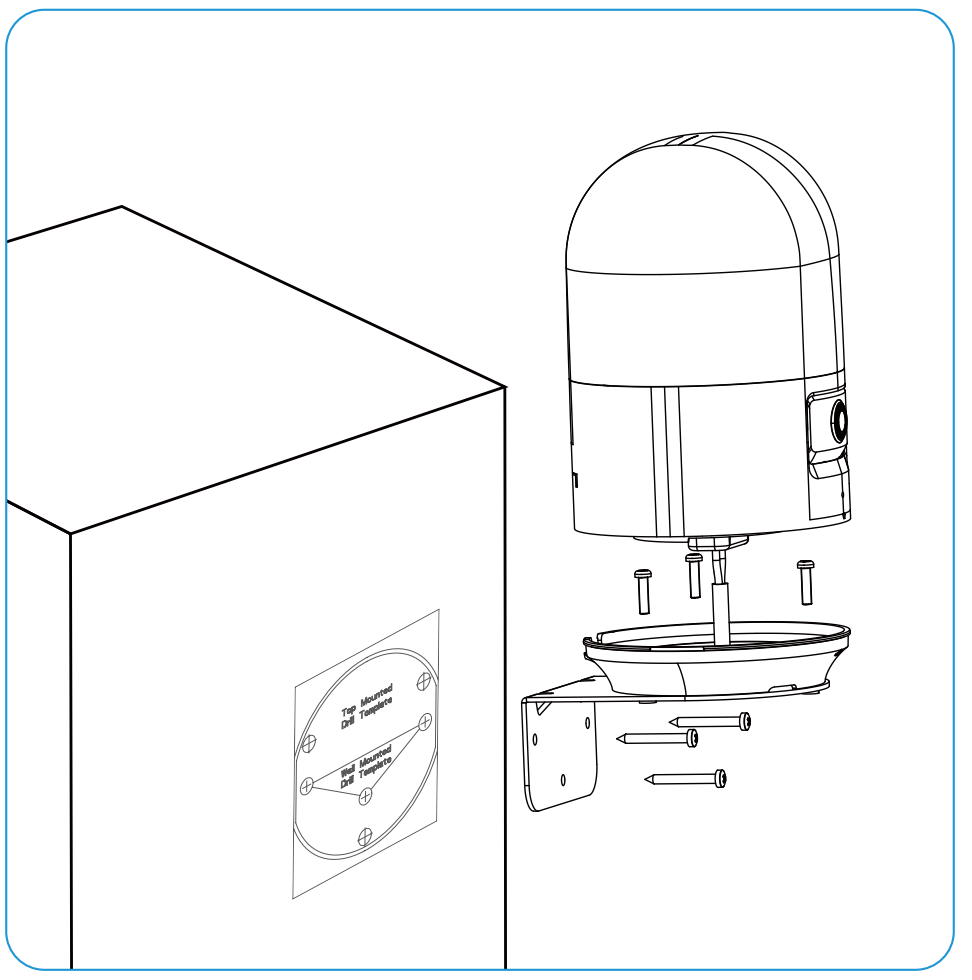


Väggmontering

Om din grind och dina pelare inte är lämpliga för toppmontering kan du använda väggmontering.

- **För väggmontering rekommenderas att larmkameran installeras på en höjd av 1,5 till 2,5 meter.**
- **Driftinformation för väggmontering liknar den för toppmontering och upprepas därför inte här.**

1. Separera kamerafoten från kamerahuset och fäst foten på väggfästet (ingår i paketet).
2. Välj en lämplig installationsplats på pelarens vägg och installera väggfästet.
3. Anslut kablar och fäst kamerahuset på väggfästet.

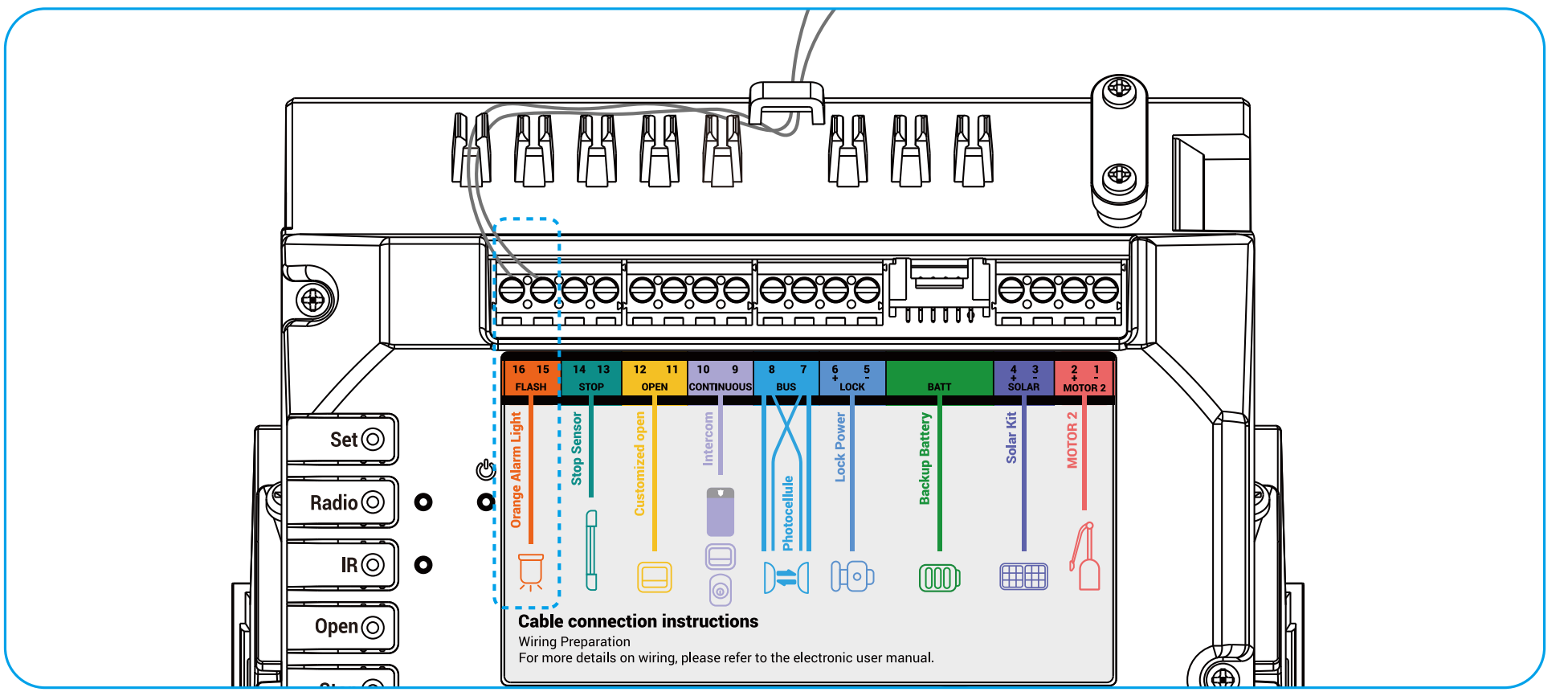


4. Justera positionen för kamerahuset och linsen.

Koppling på grindöppnaren

1. Lossa de två skruvarna på terminalerna 15 och 16 ("FLASH") på grindöppnaren.
2. Passera de två kablarna från larmkameran genom kabelingången och kabelklämman, och sätt sedan in dem i terminalerna 15 och 16 separat.
3. Dra åt skruvarna på de två terminalerna igen.

- **Se till att skruvarna är ordentligt åtdragna och att kablarna inte lossnar.**
- **Var försiktig så att du inte kortsluter kablarna.**



Installera andra komponenter (valfritt)

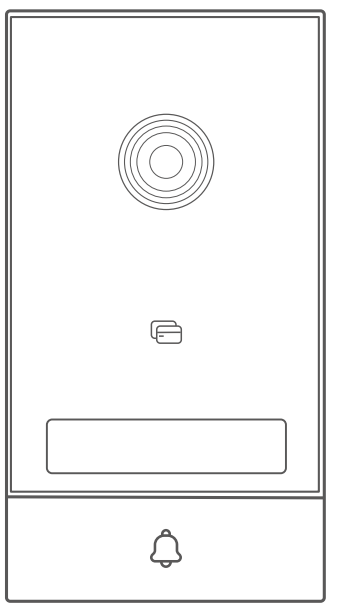
Denna grindöppnare kan också anslutas till följande externa enheter för att uppnå motsvarande ändamål.

Extern enhet	Syfte
Intercompanel/ tryckknapp/ nyckelbrytare	Styr grindens rörelse i sekvensen "Öppna-Stopp-Stäng".
Anpassad öppen styrenhet	Öppna grinden med hjälp av externa styrsignaler. Du kan anpassa öppningsläget (inklusive Gångläge och Helt öppet) i EZVIZ-appen.
Stoppsensor/ nödstoppknapp	Stoppa grinden omedelbart när grinden träffar ett hinder eller vid nödsituationer.
Elektrisk låsplatta	Tillhandahåll 12V DC-ström till en elektrisk slagplatta (utan att tillhandahålla styrsignaler).
Områdesbelysning	Tillför ström till en strålkastare.

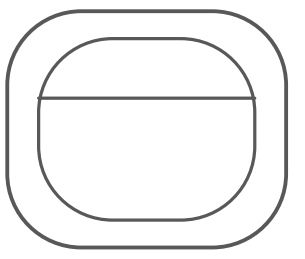
1. Anslut till porttelefonpanel, tryckknapp eller nyckelbrytare

Om du har någon porttelefonpanel, tryckknapp eller nyckelbrytare kan du ansluta dem till denna grindöppnare så att du kan styra grindens rörelse med hjälp av dessa enheter.

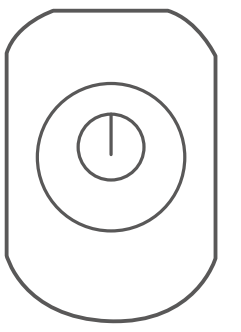
Efter lyckad anslutning styr grindöppnaren grinden i sekvensen "Öppna-Stopp-Stäng" varje gång den tar emot en styrsignal från den anslutna porttelefonpanelen, tryckknappen eller nyckelbrytaren.



Porttelefonens panel

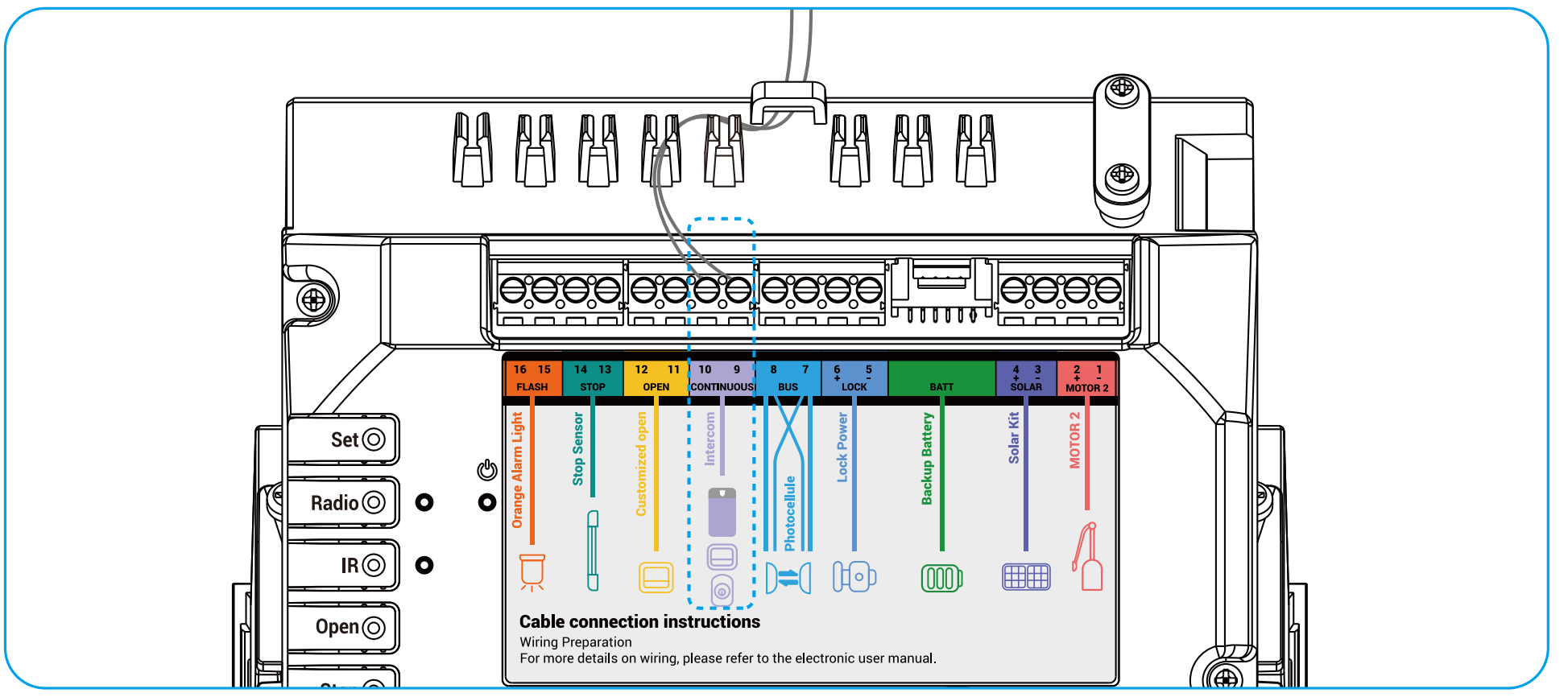


Tryckknapp



Nyckelbrytare

Anslut ledningarna från din enhet till terminalerna 9 och 10 ("CONTINUOUS") på grindöppnaren.

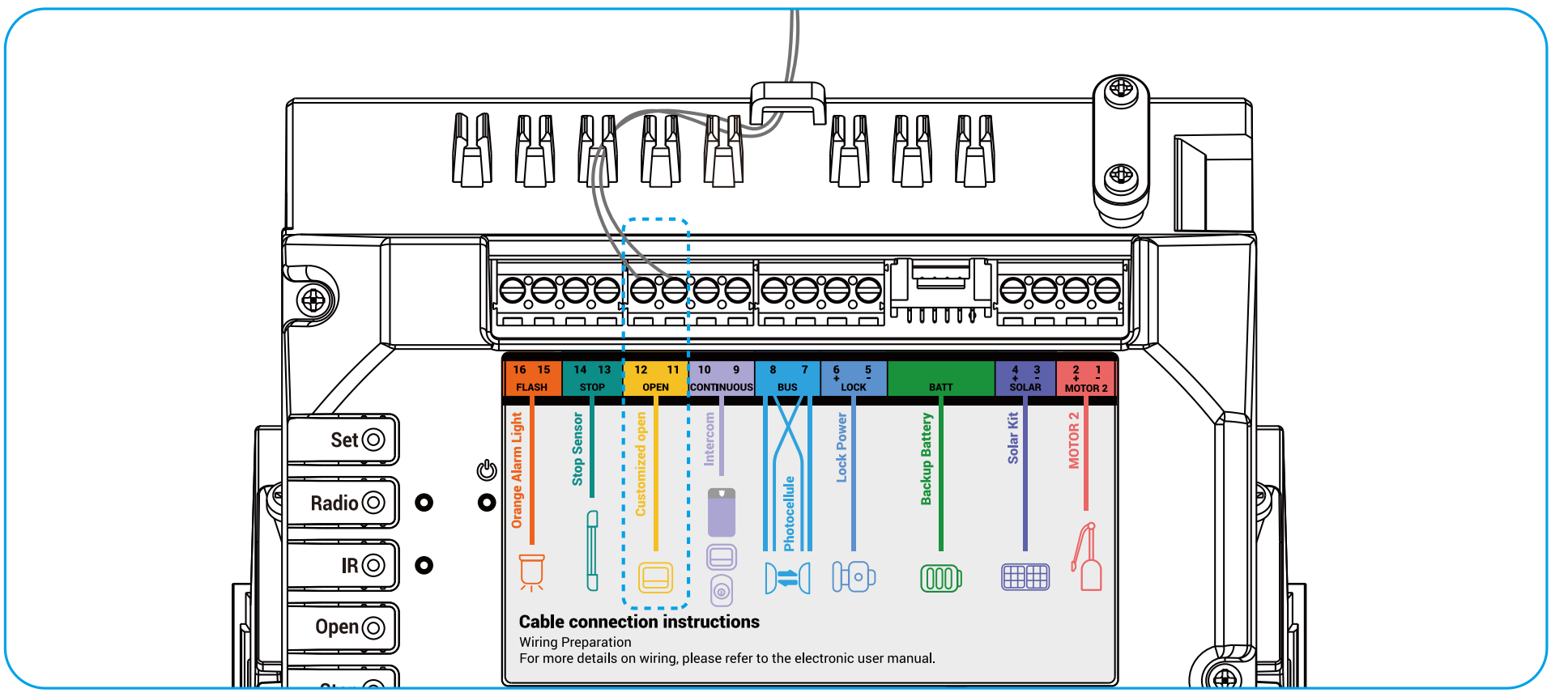


- **De "CONTINUOUS"-terminalerna är polaritetsokänsliga.**
- **Flera enheter kan anslutas till "CONTINUOUS"-terminalerna samtidigt.**

2. Anslut till Anpassad Öppen Styrenhet

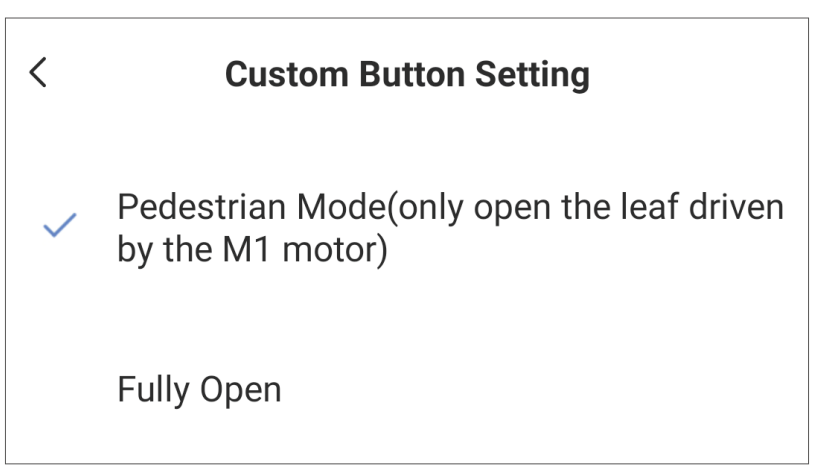
I vissa scenarier kan du behöva mer anpassad grindöppning, till exempel när du bara behöver öppna ett grindblad för att släppa in en person. I dessa fall kan du ansluta en anpassad öppningskontroller till denna grindöppnare och välja ett anpassat öppningsläge (Fotgängarläge eller Fullt Öppet; standardläge: Fotgängarläge) enligt dina behov i EZVIZ-appen för att uppnå anpassad grindöppning.

1. Anslut ledningarna från din anpassade öppna styrenhet till terminalerna 11 och 12 ("OPEN") på grindöppnaren.



2. I EZVIZ-appen, gå till inställningssidan för grindöppnaren, välj "Inställningar för grindöppning/stängning" > "Anpassade knappinställningar".

3. Välj ett anpassat öppningsläge efter behov.

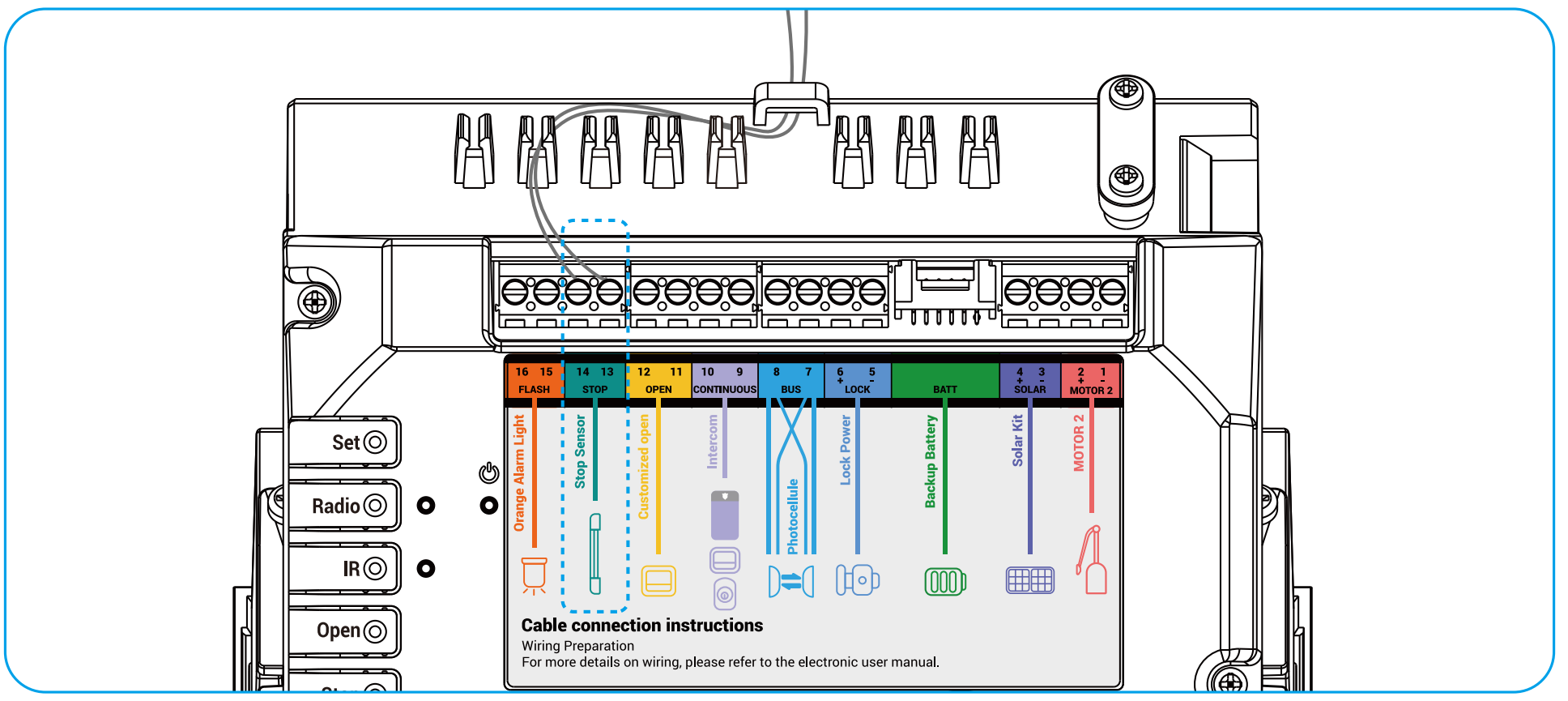


- **De "OPEN"-terminalerna är polaritetsokänsliga.**
- **Flera enheter kan anslutas till "OPEN"-terminalerna samtidigt.**
- **Efter lyckad anslutning öppnar grindöppnaren omedelbart grinden varje gång den tar emot en styrsignal från den anslutna anpassade öppningskontrollen.**

3. Anslut till stopp-sensor eller nödstopp-knapp

För säkerhetsskäl rekommenderas det att använda en stopp-sensor eller en nödstoppknapp för att förhindra att grindens rörelse orsakar personskador.

- Om kraftbegränsaren på grindramen inte har en inbyggd stopp-sensor, rekommenderas du att installera en stopp-sensor på kraftbegränsaren (enligt bilden nedan) och ansluta ledningarna från stopp-sensorn till terminalerna 13 och 14 ("STOP") på grindöppnaren.
- Om kraftbegränsaren på grindramen redan har en inbyggd stopp-sensor behöver du bara ansluta ledningarna från stopp-sensorn till terminalerna 13 och 14 ("STOP") på grindöppnaren.



Utan en stopp-sensor uppnås grindöppnarens kollisionsskydd endast genom grindöppnarens egen motståndsreboundmekanism.

Med anslutning till en stopp-sensor skickar stopp-sensorn en signal till grindöppnaren varje gång den upptäcker motstånd, så att grindöppnaren omedelbart stoppar grinden, vilket möjliggör mer känslig och snabb kollisionsskydd för att bättre förhindra personskador.

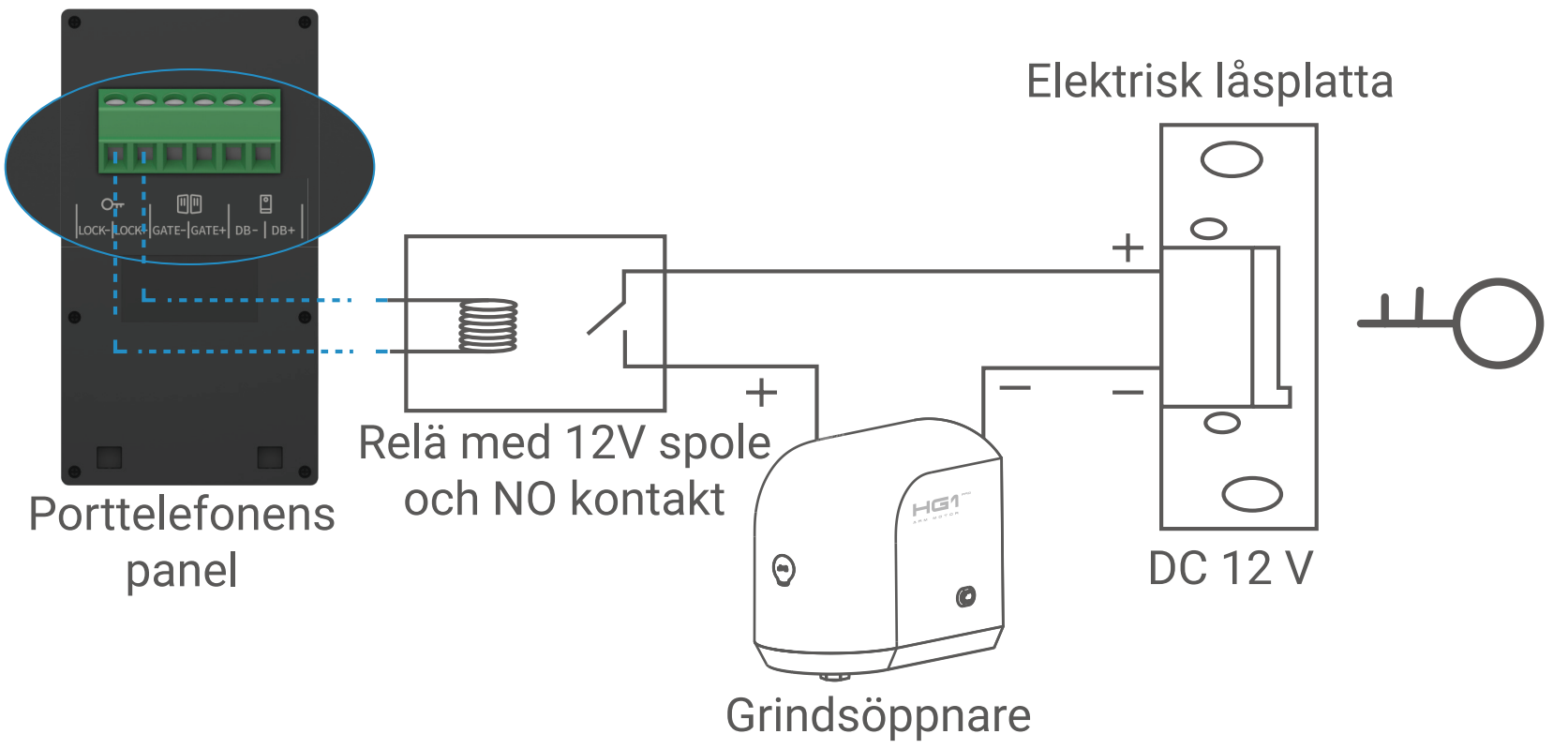
- Du kan också ansluta en nödstoppknapp till "STOP"-terminalerna, så att du vid en nödsituation som kan innebära fara kan trycka på nödstoppknappen för att omedelbart stoppa grindens rörelse.

• "STOP"-terminalerna är polaritetsokänsliga.
• Flera enheter kan anslutas till "STOP"-terminalerna samtidigt.
• Efter lyckad anslutning stannar grindöppnaren omedelbart varje gång den tar emot en signal från den anslutna stopp-sensorn eller nödstoppknappen.

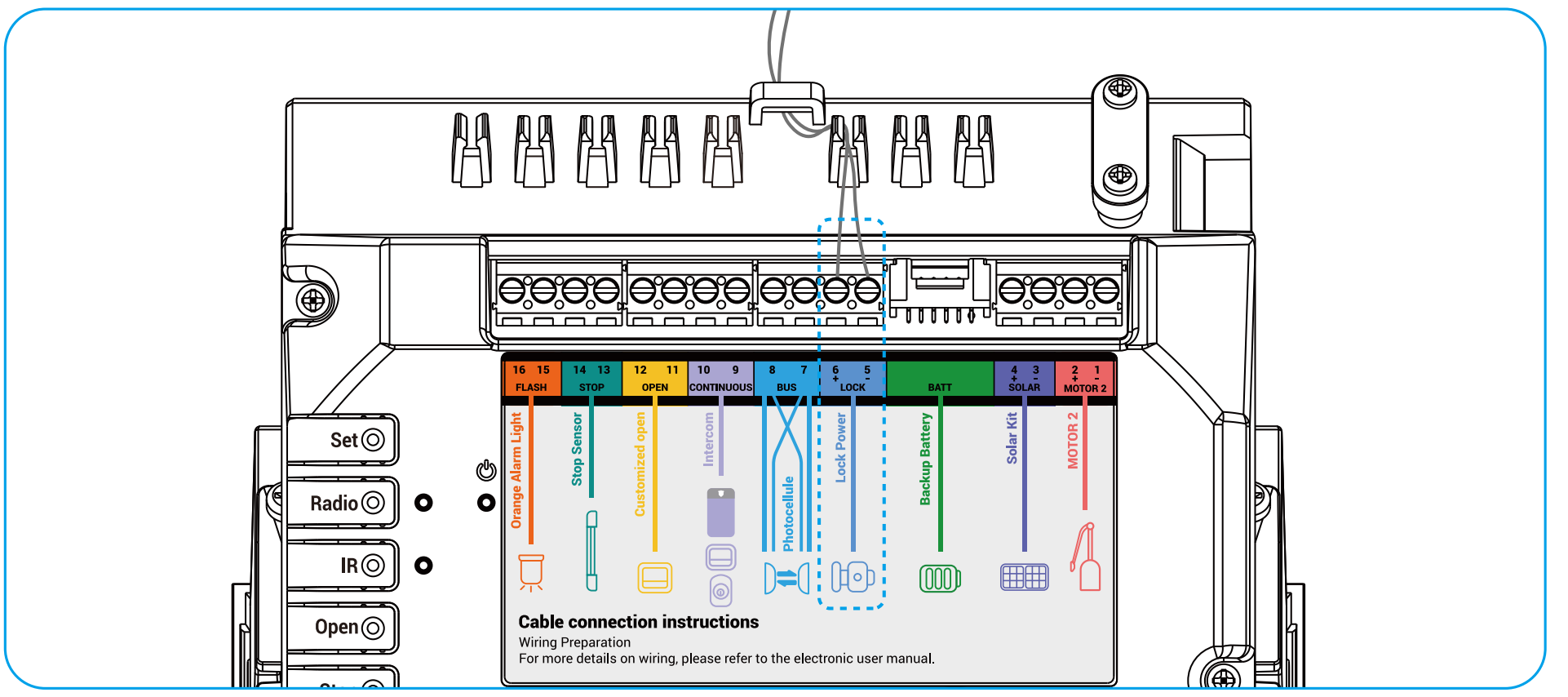
4. Anslut till elektrisk slagplatta

Om du har en elektrisk slagplatta ansluten till din porttelefonpanel kan strömförbrukningen för den elektriska slagplattan vara hög och porttelefonpanelen kanske inte kan leverera tillräckligt med ström till slagplattan. I det här fallet kan du ansluta den elektriska slagplattan till grindöppnaren, så att grindöppnaren kan fungera som en strömkälla för att ge 12V DC-ström till den elektriska slagplattan (som visas i figuren nedan).

Observera att grindöppnaren endast fungerar som en strömkälla och inte skickar styrsignaler till den elektriska slagplattan.



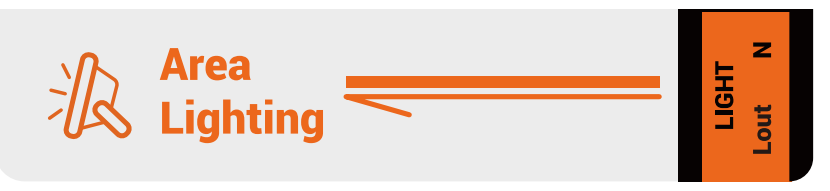
Anslut ledningarna från din elektriska låsplatta till terminalerna 5 och 6 ("LOCK") på grindöppnaren. Se till att ansluta den positiva kabeln till terminal 6 och den negativa kabeln till terminal 5.



5. Anslut till områdesbelysning

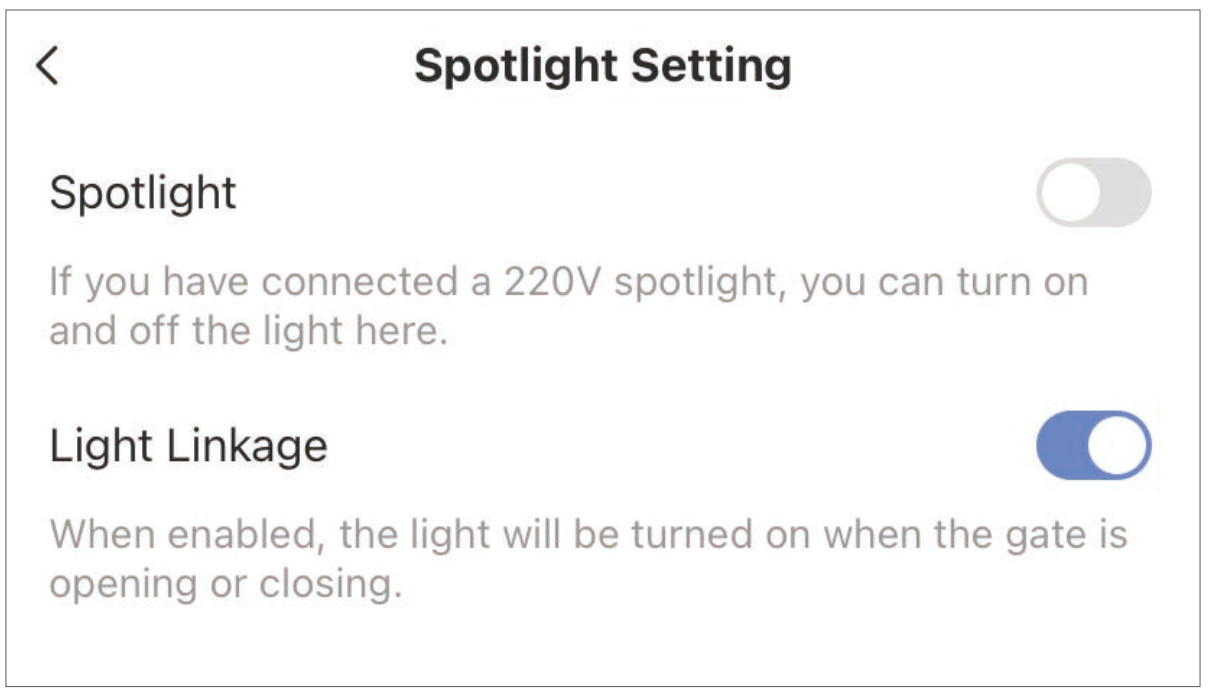
Grindöppnaren kan också fungera som en strömkälla för att ge 230V AC-ström till din strålkastare.

Anslut strömkabeln från din strålkastare till "Lout"-gränssnittet och neutralledaren till "N"-gränssnittet på grindöppnaren.



Det rekommenderas att effekten för den anslutna strålkastaren inte överstiger 100 watt.

Efter att områdesbelysningen är ansluten kan du välja hur du vill slå på eller av strålkastaren. Gå till inställningssidan för grindöppnaren (se **“2.2 Inställningar för grindöppnare”**) och tryck på "Spotlight-inställning":

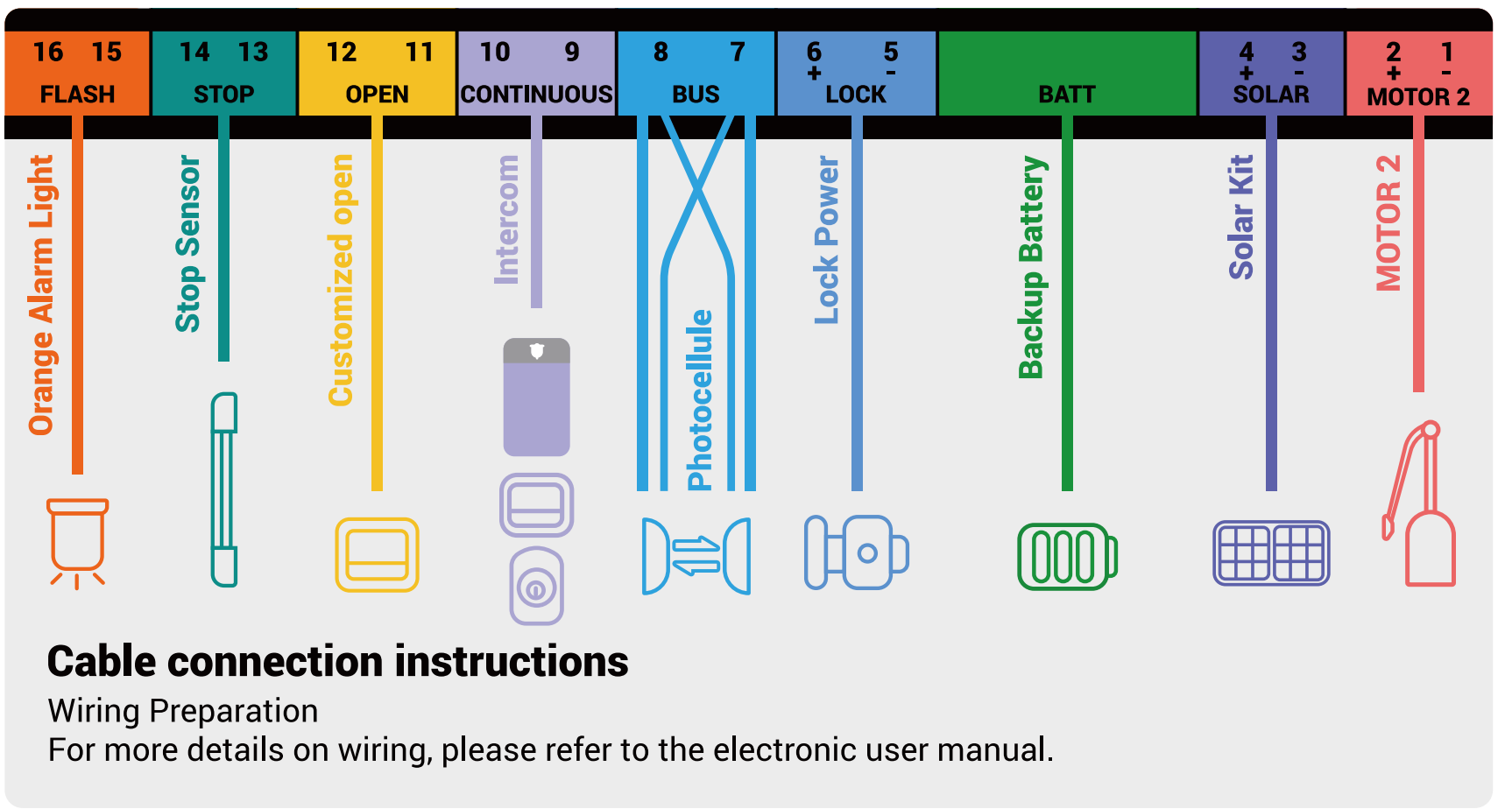


- **Strålkastare**: Du kan manuellt slå på eller stänga av lampan här.
- **Ljuskoppling** (synlig endast när "Strålkastare"-brytaren är avstängd): När strålkastaren är avstängd kan du också aktivera "Ljuskoppling" så att ljuset automatiskt tänds när grinden öppnas eller stängs. (Ljuset stängs automatiskt av 30 sekunder efter att grinden stannar.)

Förberedande konfiguration

1. Kontroll av ledning

Kontrollera alla kablar enligt de två instruktionsetiketterna (som visas nedan) på grindöppnaren. Se till att det inte finns några kortslutningar.

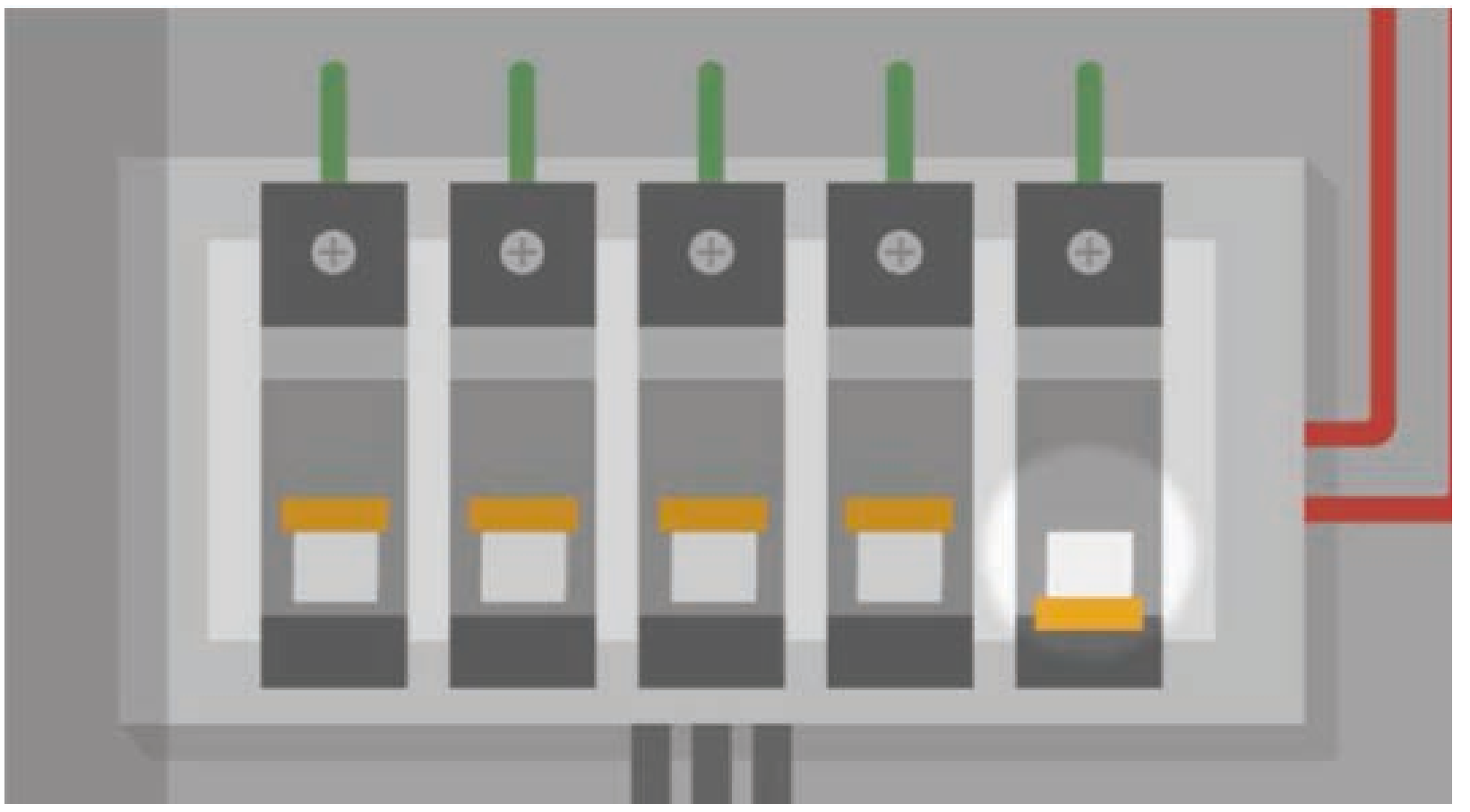




2. Slå på grindöppnaren

Innan strömmen slås på, se till att din trådlösa repeater har lagts till i EZVIZ-appen och förblir online, samt att terminalauktoriseringen är slutförd.

1. Stäng strömbrytaren som används för grindöppnaren.



2. Kontrollera följande punkter för att säkerställa att grindöppnaren har slagits på korrekt.
   - Strömindikatorn blir fast röd.
   - Den digitala displayen tänds och visar "00", vilket indikerar att grindöppnaren startar. Efter cirka 20 sekunder visar den digitala visningsröret "-" som indikerar att starten är slutförd.

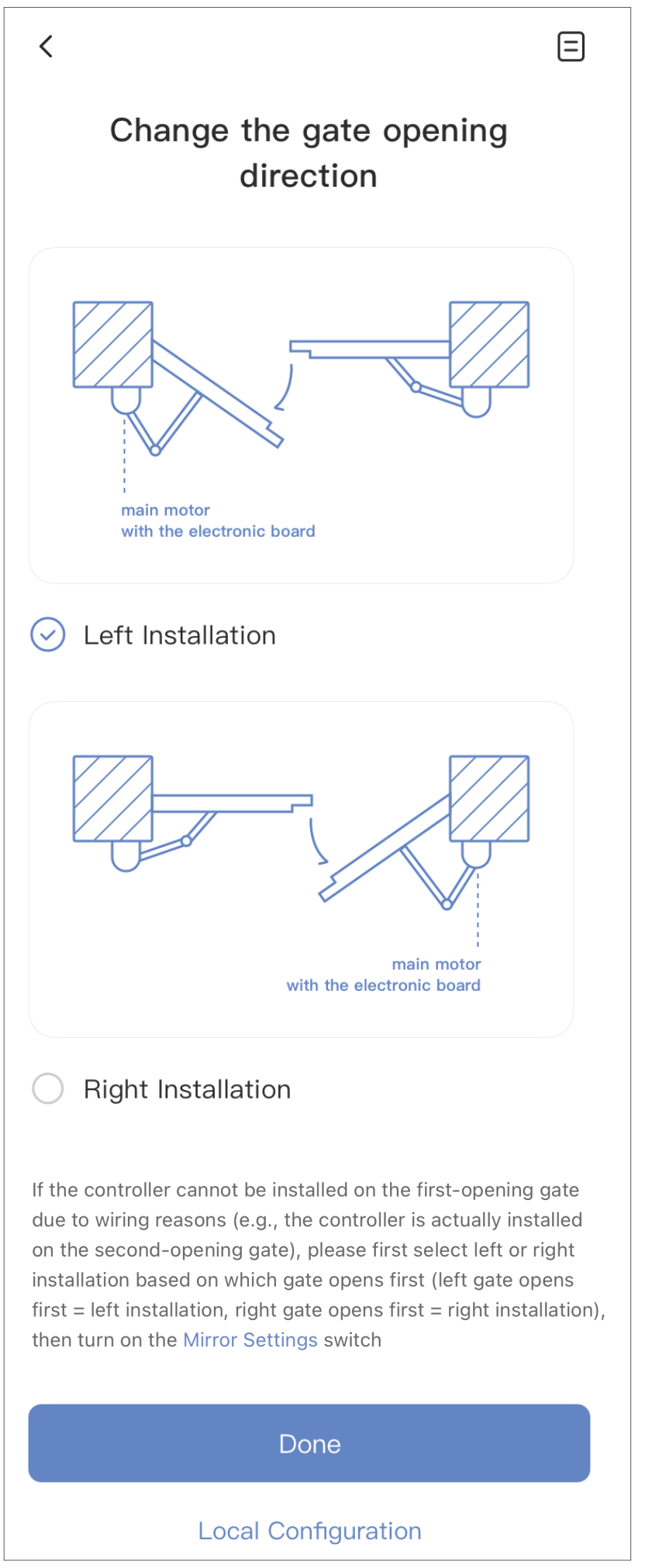
3. Efter ström på, startar grindöppnaren ett självtest och läggs sedan automatiskt till ditt EZVIZ-konto (vilket kan ta några minuter) baserat på kommunikation med den trådlösa repeatern. Du kan följa guiden i EZVIZ-appen för att slutföra den förberedande konfigurationen.

3. Ställ in grindens öppningsriktning

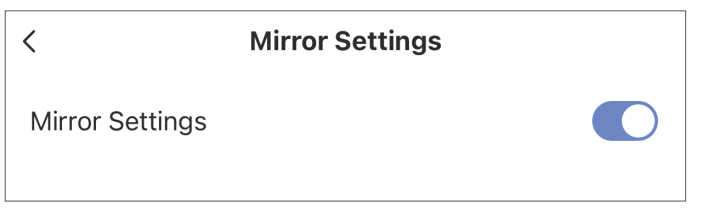
Metod 1 (rekommenderas):

Efter att grindöppnaren har lagts till på ditt EZVIZ-konto, följ guiden i EZVIZ-appen för att ställa in grindöppningsriktningen.

Riktningen för grindöppningen beror på vilken grindhalva som öppnas först (från insidan av grinden):
- **Om den vänstra grinden på din port öppnas först, välj "Vänster installation".**
- **Om den högra grinden på din port öppnas först, välj "Höger installation".**



Viktig:
Om den vänstra grinden öppnas först men din huvudmotor är installerad på höger sida på grund av din hemmiljö för el, vänligen: 1) välj "Vänster installation" och 2) tryck på "Spegelinställningar" längst ner på sidan för att aktivera omkopplaren. Detta säkerställer att grinden öppnas och stängs korrekt, anpassat efter den fysiska installationskonfigurationen samtidigt som full funktionalitet bibehålls.



Metod 2:

Du kan också ställa in grindens öppningsriktning med hjälp av de fysiska knapparna på grindöppnaren:

1. Håll ned "Set"-knappen i 3 sekunder för att öppna huvudmenyn.
2. Tryck på knappen "Open" eller "Close" tills "P2" visas på den digitala displayen.
3. Tryck på "Stop"-knappen för att gå in i "P2"-undermenyn. Den aktuella grindöppningsriktningen visas.

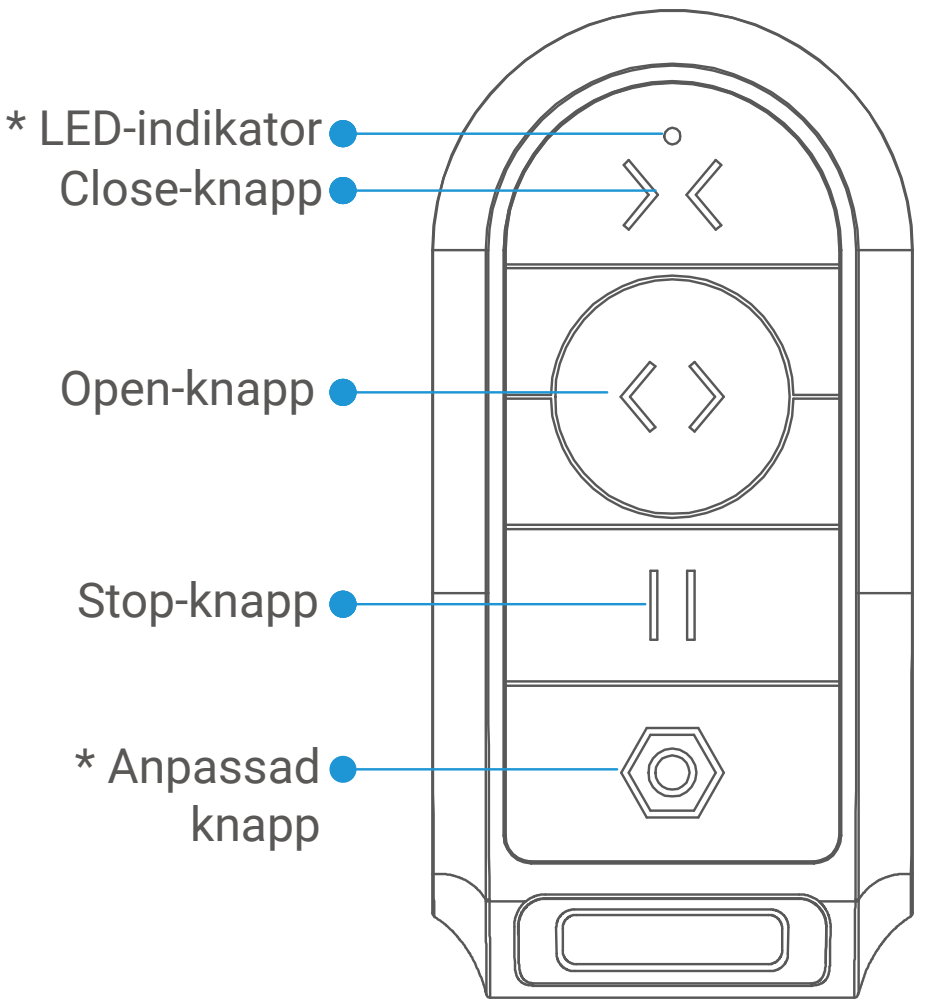
Se tabellen nedan för korrespondens mellan den visade koden och grindens öppningsriktning.

Visad kod	Portöppningsriktning
01	Vänster
02	Höger

4. Tryck på knappen "Open" eller "Close" tills önskad grindöppningsriktning visas på den digitala displayen.
5. Tryck på "Stop". Grindöppnarsystemet går tillbaka till huvudmenyn.
6. Håll ned "Set"-knappen i 3 sekunder för att avsluta huvudmenyn.

4. Lägg till fjärrkontrollen

Grunderna för fjärrkontrollen



Framifrånvy

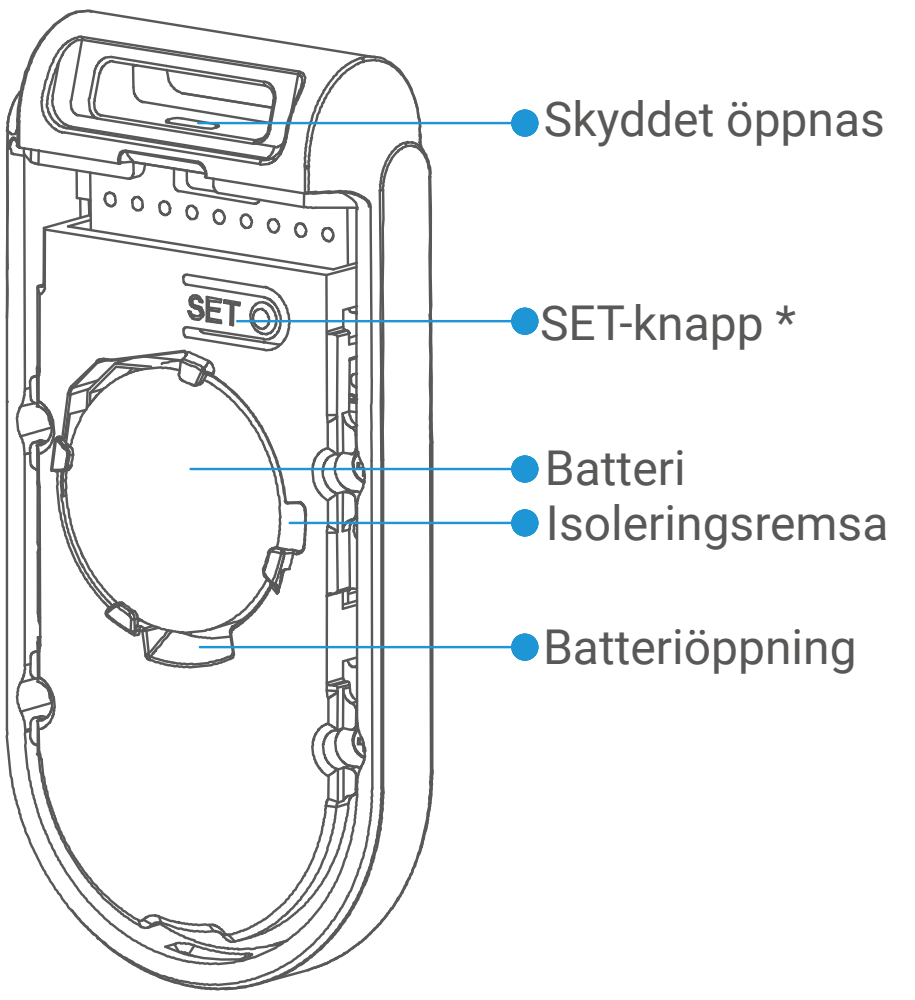


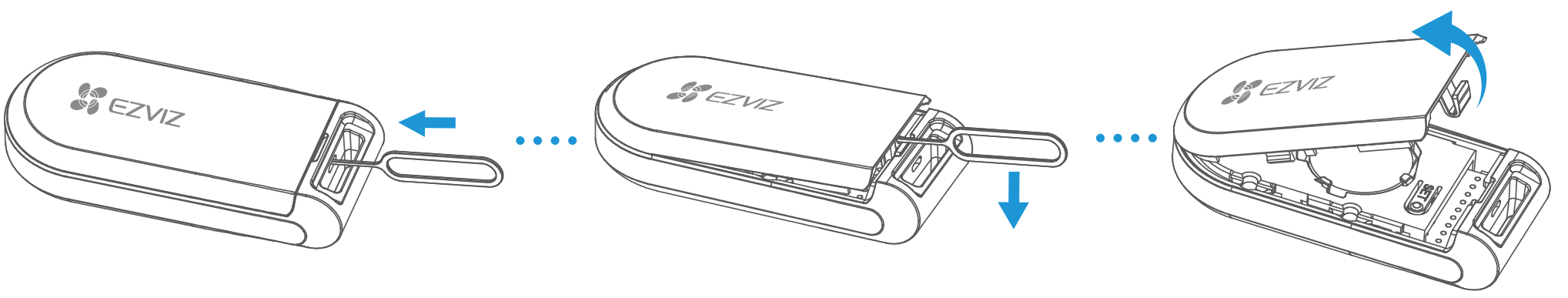
Bild bakifrån
(Öppna bakre locket)

Namn	Beskrivning
LED-indikator	Blinkar snabbt rött: Fjärrkontroll redo för ihopparning.
Anpassad knapp	Efter att ha parat ihop fjärrkontrollen med grindöppnaren, anpassa funktionen för denna knapp på grindöppnarens inställningssida i EZVIZ-appen (Sökväg: **Inställningar > Lås/Upp låsinställning > Anpassa knappinställning**).
SET-knapp	Tryck och håll inne i 2 sekunder: Fjärrkontroll redo för ihopparning.

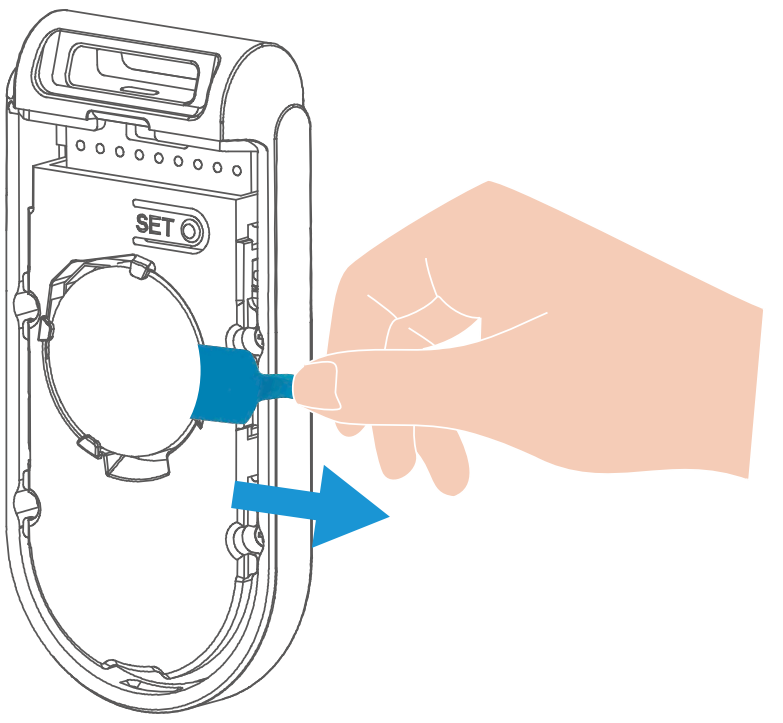
Parkoppling med grindöppnaren

Innan du parar ihop fjärrkontrollen med grindöppnaren, se till att grindöppnaren har lagts till i EZVIZ-appen.

1. Sätt in stiftet (som medföljer i paketet) i öppningen på locket och tryck inåt för att låsa upp locket.
2. Sätt in stiftet i glipan mellan fjärrkontrollen och locket och tryck ner stiftet för att lossa locket.



3. Ta bort batteriets isoleringsremsa.



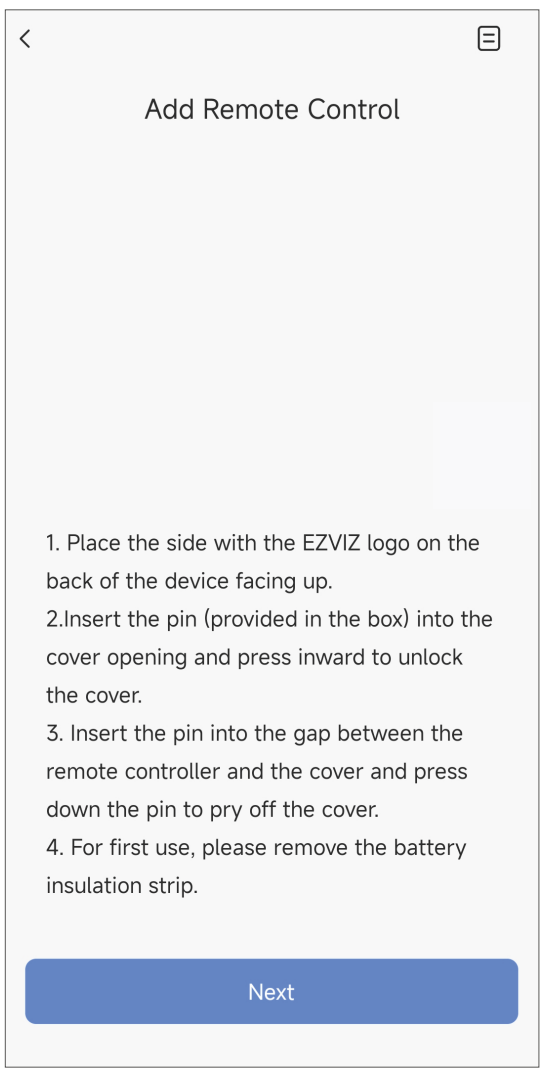
4. Par ihop fjärrkontrollen med grindöppnaren genom att använda någon av följande metoder:

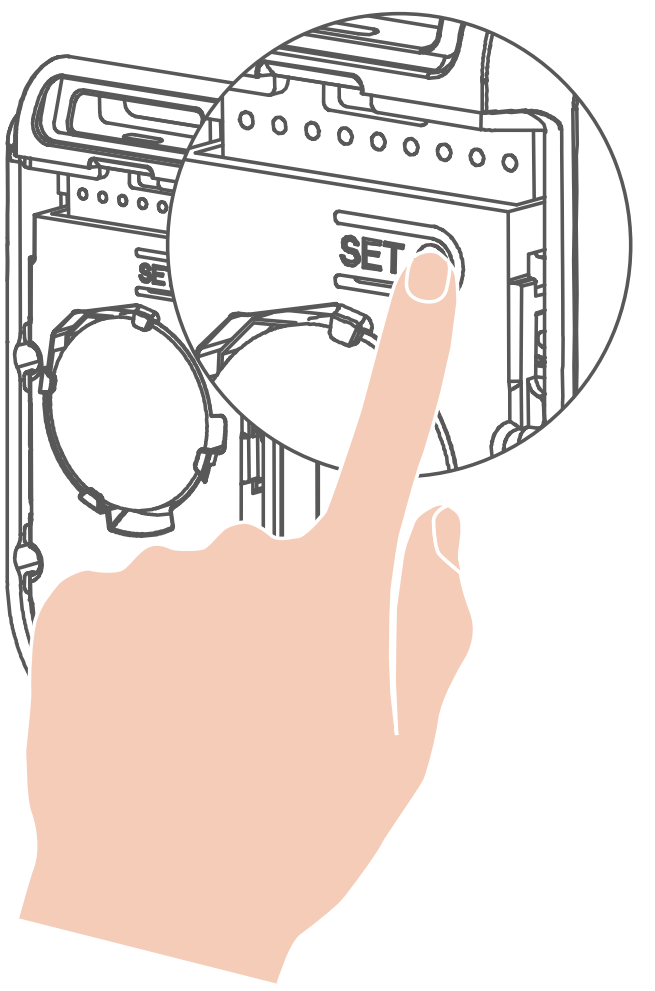
- **Det rekommenderas att avståndet mellan fjärrkontrollen och grindöppnaren ska vara inom 30 meter, med högst 2 väggar emellan.**
- **Upp till 8 fjärrkontroller kan paras ihop med en grindöppnare.**

Metod 1 (rekommenderas):

a. Följ guiden i EZVIZ-appen och tryck på "Starta tillägg".

b. Inom 60 sekunder, tryck och håll ned "SET"-knappen på fjärrkontrollen i 2 sekunder tills LED-indikatorn på fjärrkontrollen börjar blinka snabbt rött.

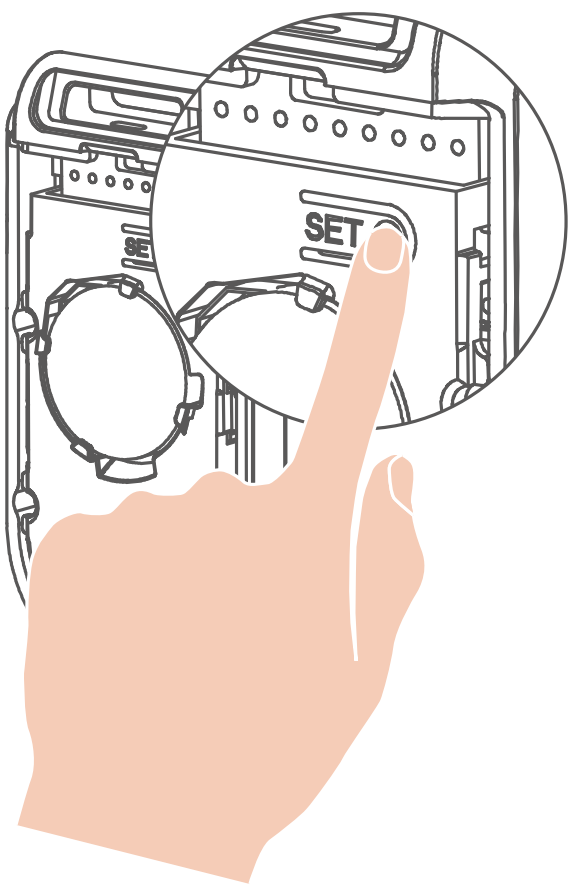


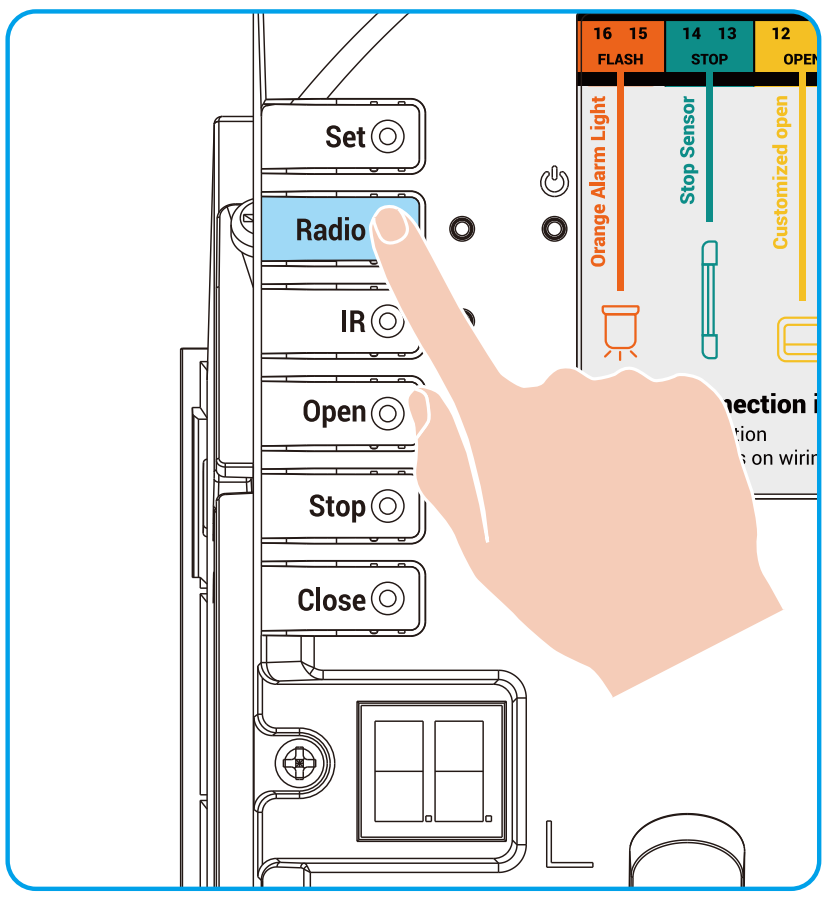


Metod 2:

a. Håll ned "SET"-knappen på fjärrkontrollen i 2 sekunder tills LED-indikatorn på fjärrkontrollen börjar blinka snabbt i rött.

b. Tryck på "Radio"-knappen på grindöppnaren.





5. När LED-indikatorn på fjärrkontrollen ändras från fast röd till snabbt blinkande röd och sedan släcks, indikerar det att fjärrkontrollen har parats framgångsrikt med grindöppnaren.

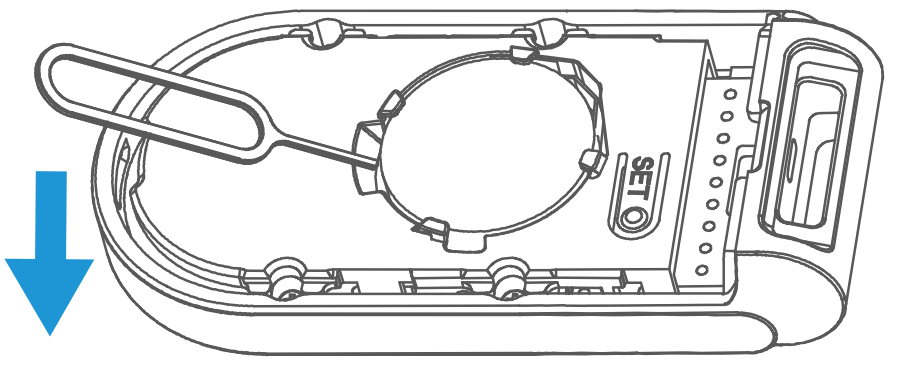


Batteribyte

Använd CR2032-batterier för utbyte.

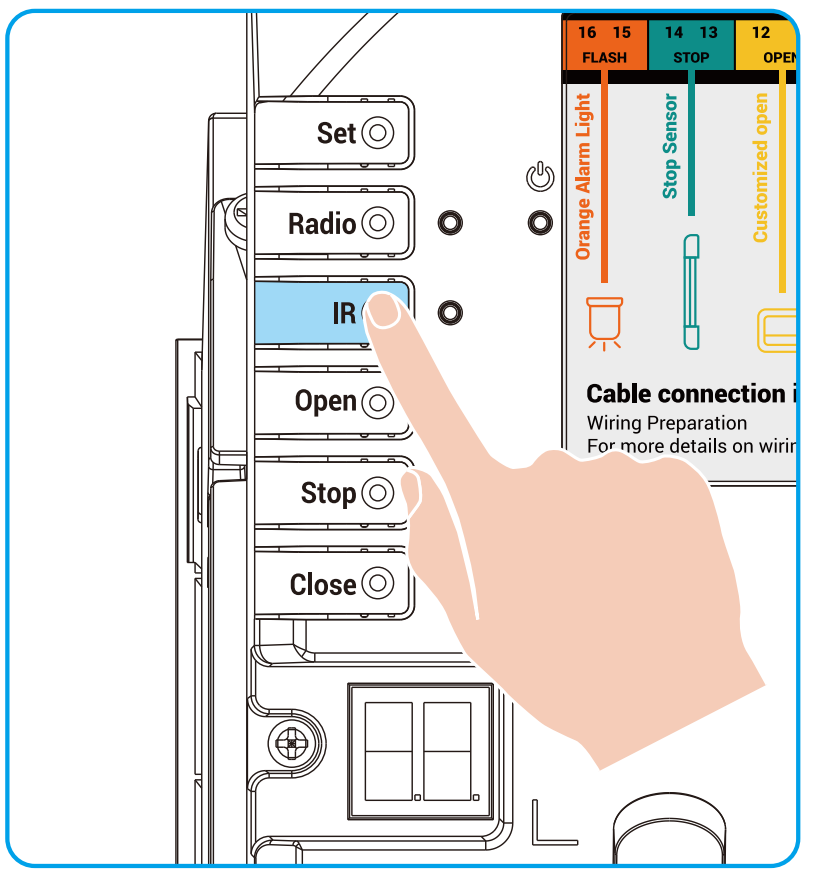
När fjärrkontrollens räckvidd minskar betydligt och den röda belysningen är svag betyder detta att fjärrkontrollens batteri snart är helt slut.

1. Öppna locket enligt steg 1 till steg 2 i "Parkoppling med grindöppnaren".
2. Sätt in stiftet i batteriöppningen och tryck ner stiftet för att bända loss batteriet.
3. Installera ett nytt batteri.
4. Sätt tillbaka locket på fjärrkontrollen.

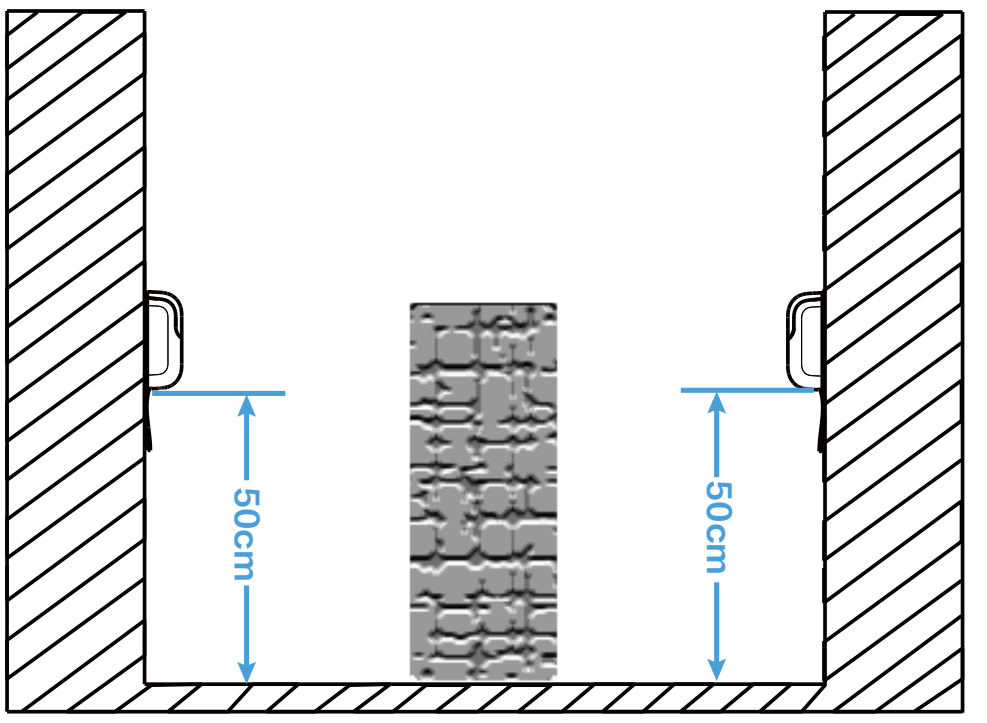


5. Testa fotocellerna

1. Tryck på "IR"-knappen på grindöppnaren.



2. IR-indikatorn blir fast röd, vilket indikerar att grindöppnaren har gått in i infraröd självtestläge.
3. Placera ett hinder mellan fotocellerna för att kontrollera att IR-indikatorn börjar blinka rött långsamt.



4. Ta bort hindret för att kontrollera att IR-indikatorn återgår till fast rött.
5. Tryck på "IR"-knappen igen för att avsluta det infraröda självtestläget.
6. IR-indikatorn blir svagare, vilket betyder att grindöppnaren framgångsrikt har avslutat infraröd självtestningsläge.

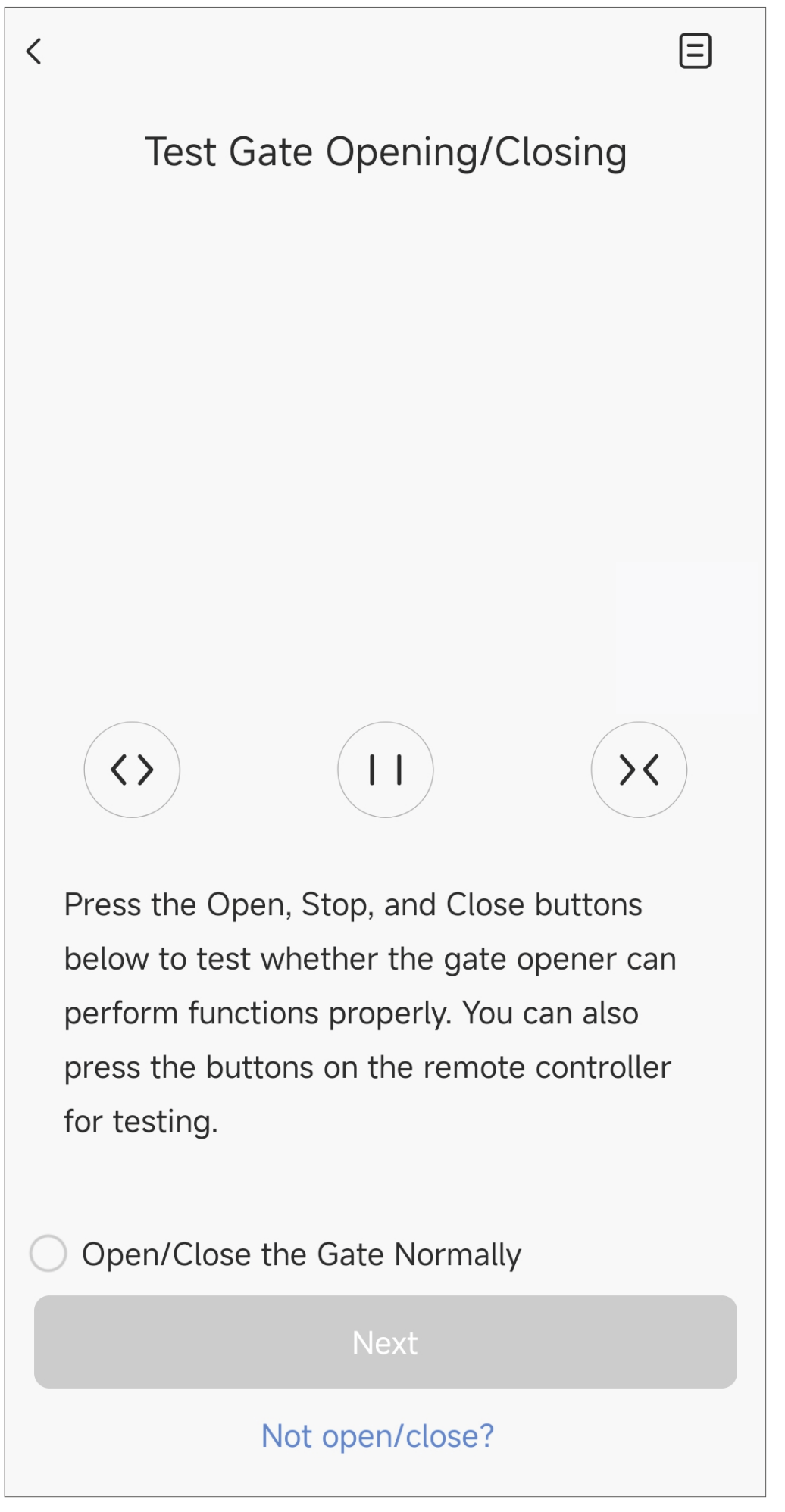
6. Testa grindens öppning/stängning

Använd någon av följande metoder för att testa om grindöppnaren kan öppna och stänga grinden som förväntat.

Metod 1 (rekommenderas):

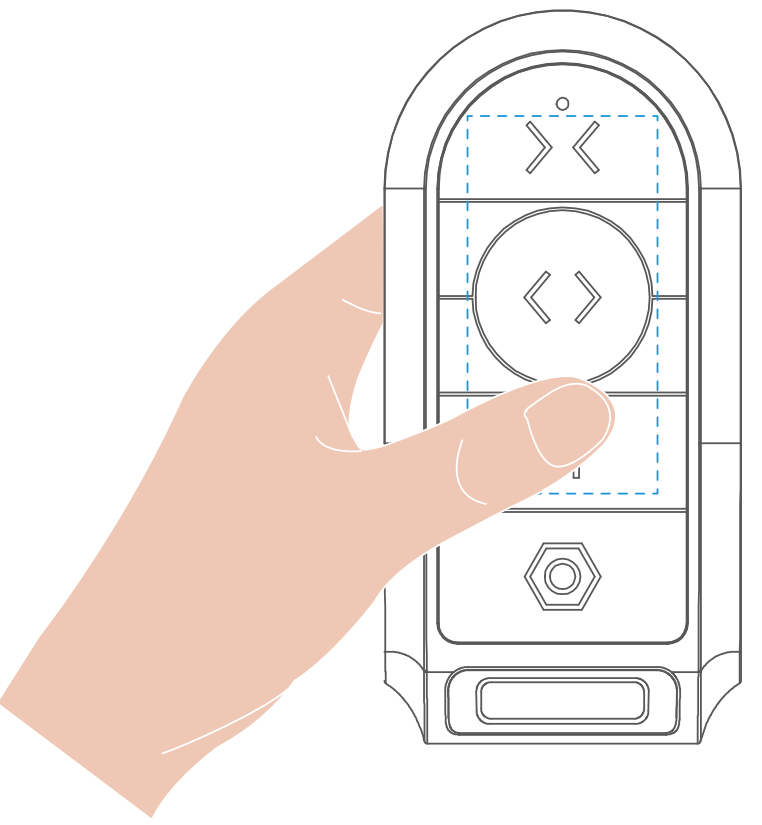
Följ guiden i EZVIZ-appen och tryck på knapparna "Öppna", "Stoppa" och "Stäng" för att testa om grindöppnaren fungerar korrekt.

Under denna process kommer grindöppnaren att lära sig och spara grindens rörelse.



Metod 2:

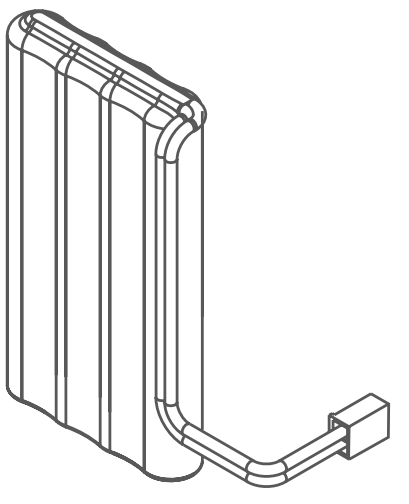
Tryck på knapparna Öppna, Stäng och Stoppa på fjärrkontrollen för att kontrollera om grinden kan öppnas, stängas och stoppas som förväntat.



7. Installera reservbatteriet

- **Batteriinformation:**
  - **Batterimodell: INR18650-26E 4S1P**
  - **Märkspänning: DC14.6V**
  - **Nominell kapacitet: 2400mAh**
  - **Batteritillverkare: Guangdong Pow-Tech New Power Co. Ltd.**
- **Det rekommenderas att använda samma modell av batteri eller batteri med samma specifikationer för utbyte. Du kan köpa extra batterier från EZVIZ.**

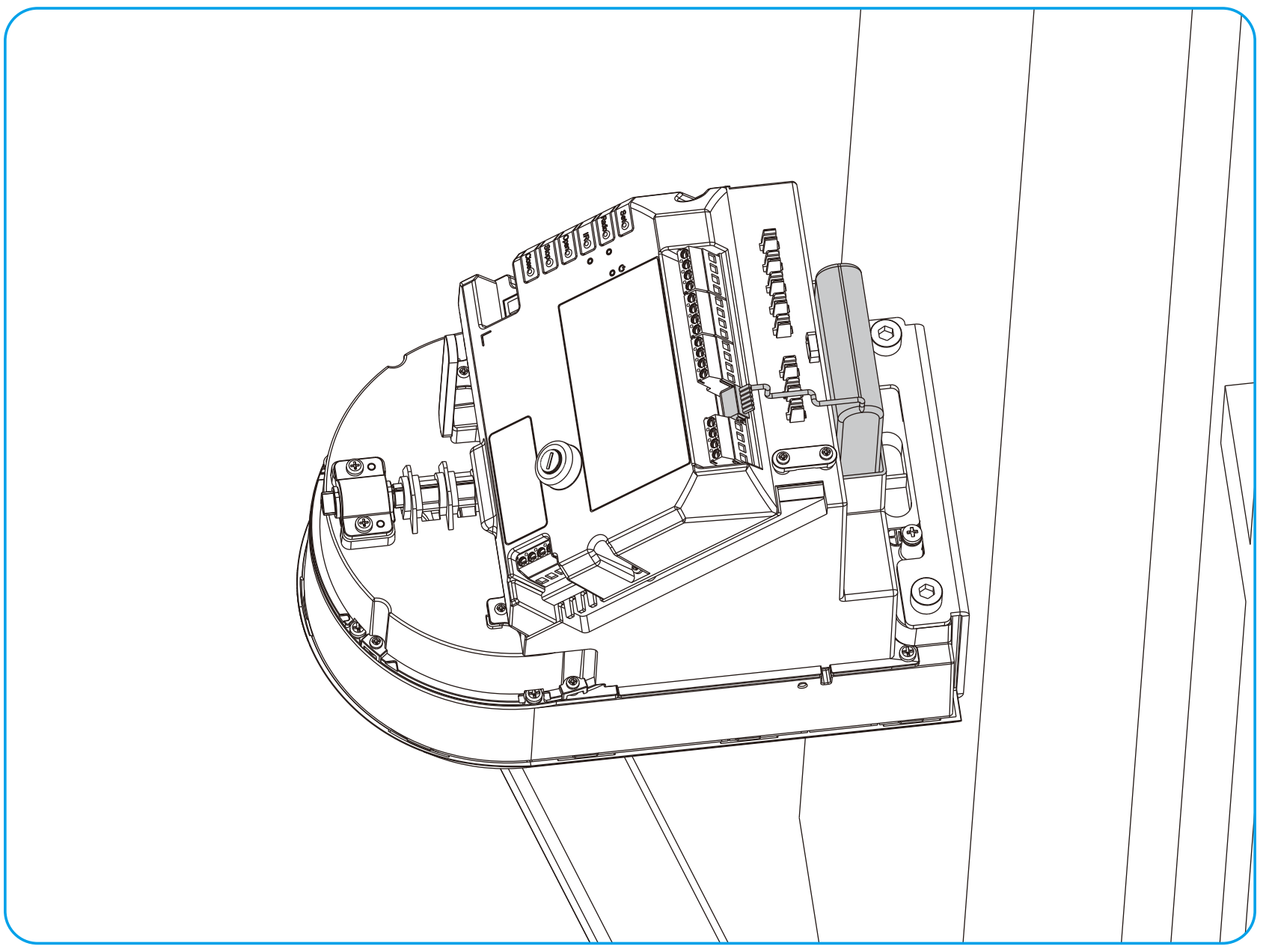
- **Batterier kan explodera om de kastas på eld eller i en varm ugn, eller om de krossas eller skärs mekaniskt.**
- **Att lämna ett batteri i en omgivning med extremt hög temperatur kan leda till en explosion eller läckage av brandfarlig vätska eller gas.**
- **Ett batteri som utsätts för extremt lågt lufttryck kan orsaka en explosion eller läckage av brandfarlig vätska eller gas.**



Reservbatteri (1 st.)

För första användning, installera reservbatteriet på grindöppnaren:

1. Sätt in reservbatteriet i batterifacket på grindöppnaren.
2. Anslut batterikabeln till batteripolerna ("BATT").

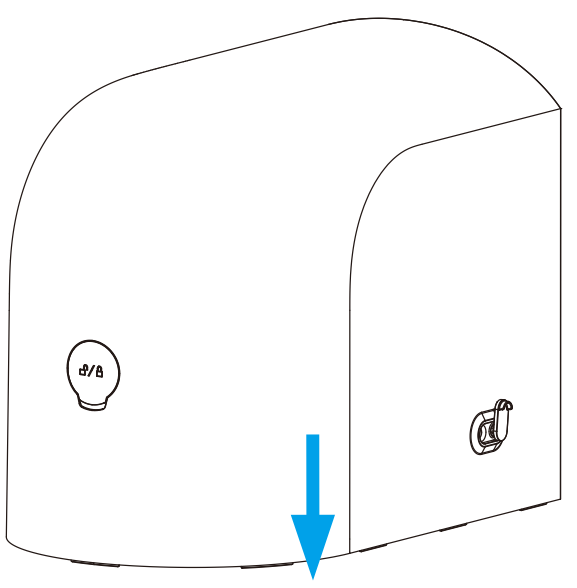


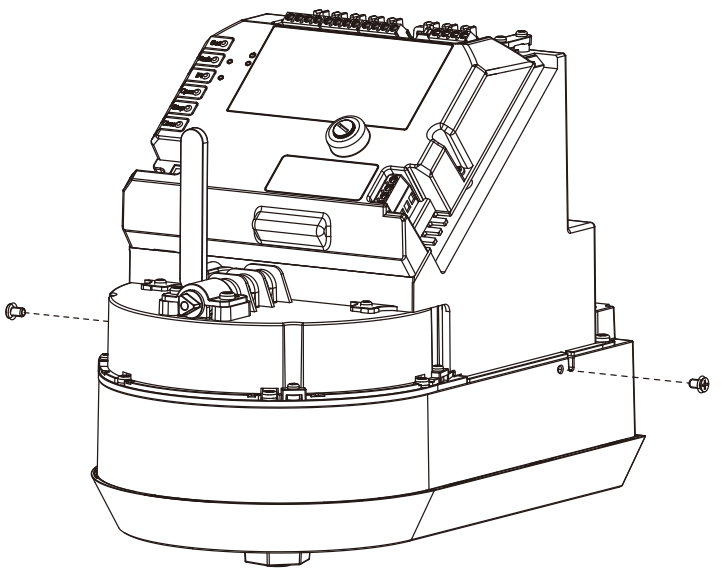
Om reservbatteriet är uttömt, ta bort reservbatteriet från grindöppnaren och ersätt det med ett nytt.

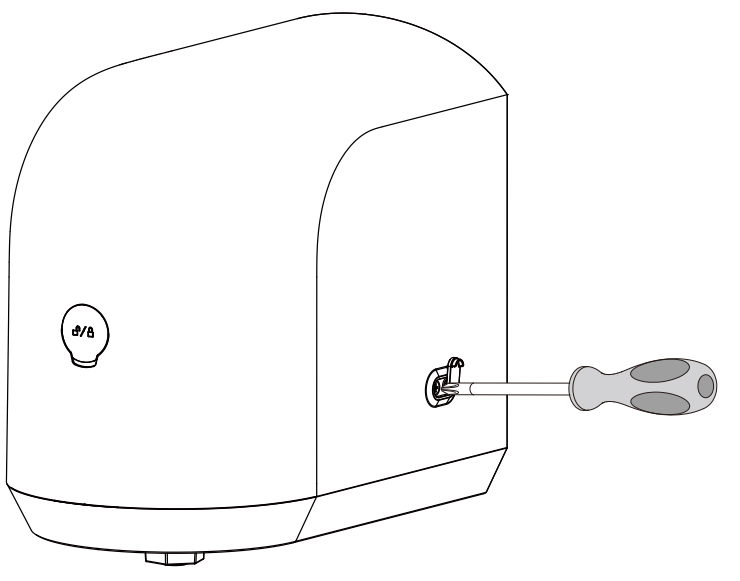
1. Koppla bort batterikabeln från batteripolerna ("BATT").
2. Lyft reservbatteriet från batterifacket.
3. Installera ett nytt batteri.

8. Stäng luckan till grindöppnaren

1. Sätt tillbaka grindöppnarens lock på grindöppnaren.
2. Använd en skruvmejsel för att dra åt skruvarna igen.
3. Stäng de vattentäta pluggarna på båda sidor av grindöppnarens lock.







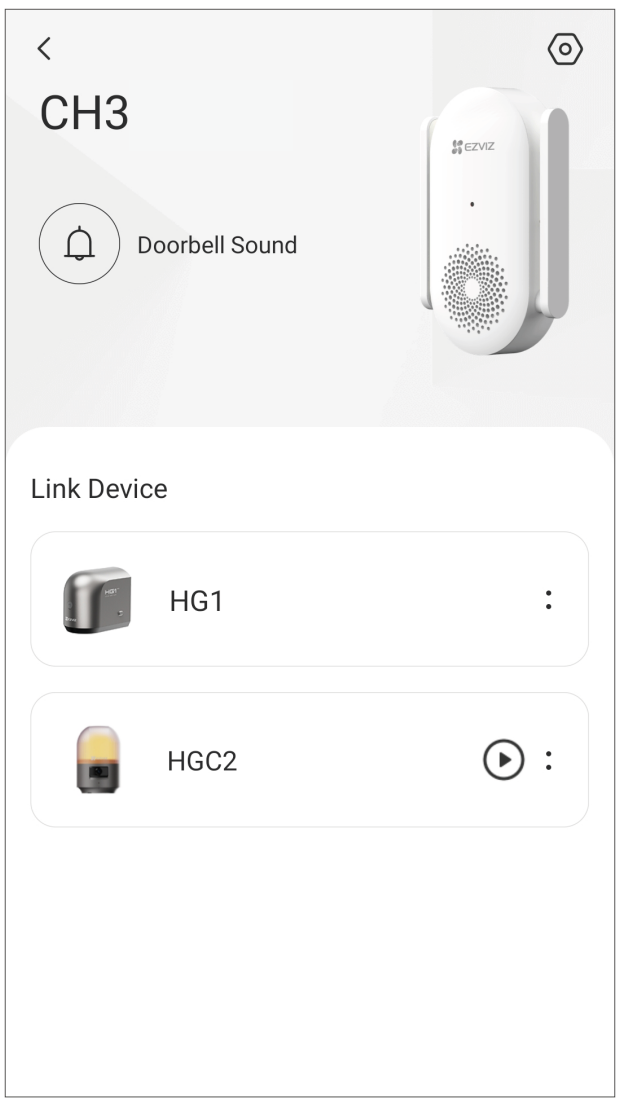
Inställningar

Appens gränssnitt kan skilja sig något beroende på versionsuppdateringar. Gränssnittet till appen som har installerats på telefonen är den som gäller.

1. Trådlös repeaterhantering

1.1 Detaljsida för trådlös repeater

I EZVIZ-appen, tryck på enhetskortet för den trådlösa repeatern. Detaljsidan för den trådlösa repeatern visas (som visas nedan).



Symbol	Beskrivning
	Inställningar. Visa eller ändra inställningarna för den trådlösa repeatern.
	Tysta. Tryck för att stänga av högtalaren på den trådlösa repeatern.
	Ange livevisningsgränssnittet för den anslutna larmkameran.

Efter ström påkoppling kommer grindöppnaren och larmkameran automatiskt att länkas med den trådlösa repeatern, läggas till på ditt EZVIZ-konto och visas i området "Länkad enhet" på detaljsidan för den trådlösa repeatern.

1.2 Inställningar för trådlös repeater

På detaljsidan för den trådlösa repeatern, tryck på -ikonen för att gå till inställningssidan. Du kan utföra följande inställningar efter behov.

Inställning	Beskrivning
Namn	Visa eller tryck för att anpassa namnet på din trådlösa repeater här.
Ljudinställningar	Du kan justera volymen på påminnelseljudet och ställa in dörrklockans ljud DND (Stör ej) schema här.
Belysningsinställningar	Du kan slå på eller av LED-indikatorn här.
Nätverksinställningar	Du kan visa namnet på det aktuella anslutna nätverket eller trycka för att byta till ett annat Wi-Fi-nätverk.

Inställning	Beskrivning
Enhetsinformation	Här kan du se enhetsinformationen, inklusive bruksanvisningen.
Mer	Du kan auktorisera terminaler för att lägga till dem i ditt EZVIZ-konto.
Ta bort enhet	Tryck för att radera den trådlösa repeatern från EZVIZ-appen.

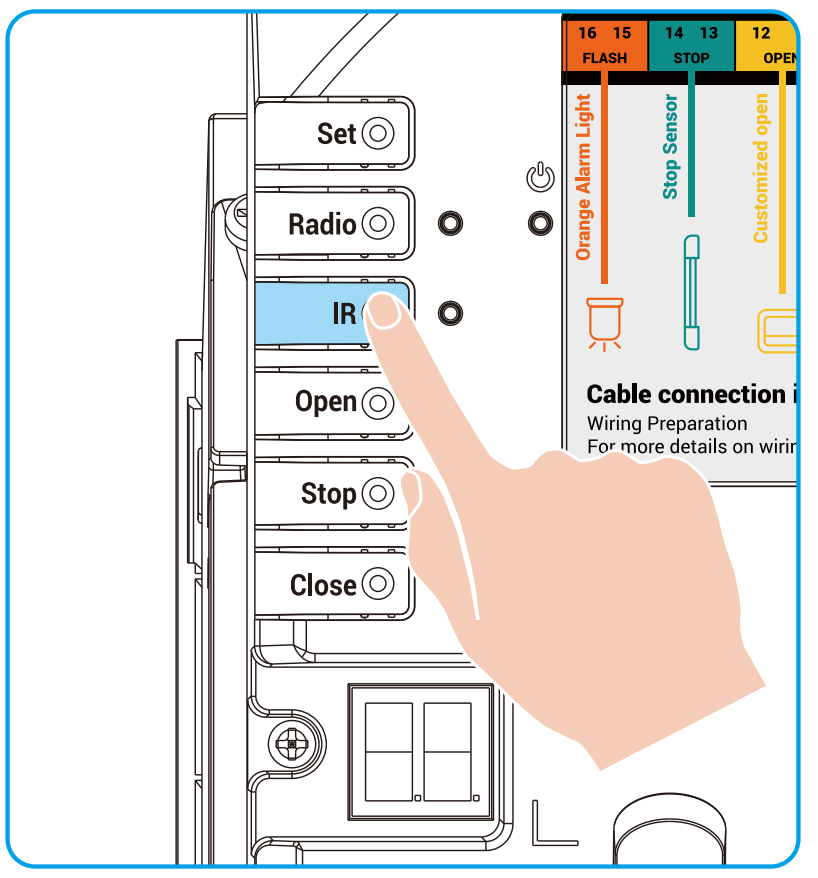
1.3 Binda en ny trådlös repeater

Denna åtgärd är endast nödvändig vid installation av en nyinköpt trådlös repeater efter att den ursprungliga blivit oanvändbar. Om du bara har flyttat din grindöppnare, återställ helt enkelt den trådlösa repeatern (se beskrivningen av RESET-knappen i "Grundläggande information").

Du kan binda en ny trådlös repeater på två sätt:

Metod 1 (rekommenderas): Binda en ny trådlös repeater i EZVIZ-appen

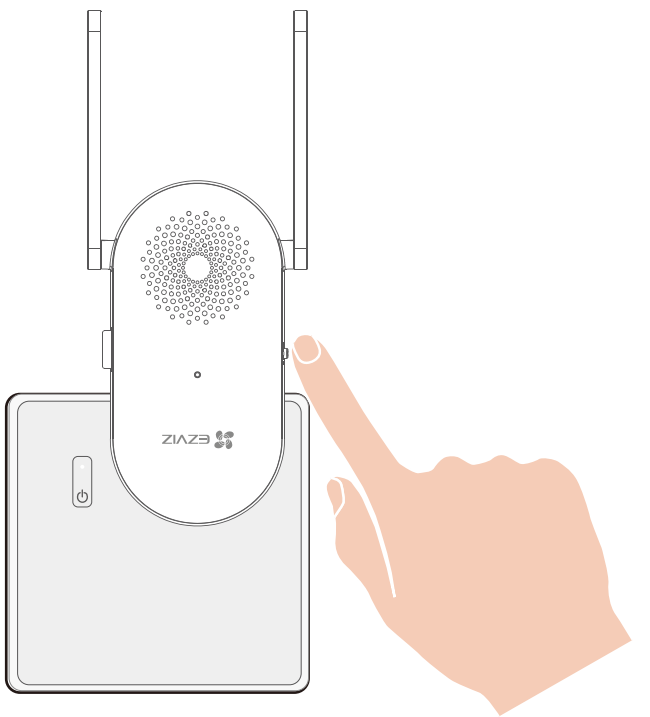
1. Anslut den nya trådlösa repeatern och lägg till den i ditt EZVIZ-konto (för detaljer om användning, se **"5. Lägg till trådlös repeater till ditt EZVIZ-konto"**).
2. Gå till detaljsidan för den trådlösa repeatern.
3. Tryck på bindningsposten för att gå till bindningssidan.
4. Skanna QR-koden på grindöppnaren.
5. Håll ned "IR"-knappen på grindöppnaren i 5 sekunder. Den digitala displayröret visar "22". Grindöppnaren går in i bindningsläge (effektiv varaktighet: 300 sekunder).



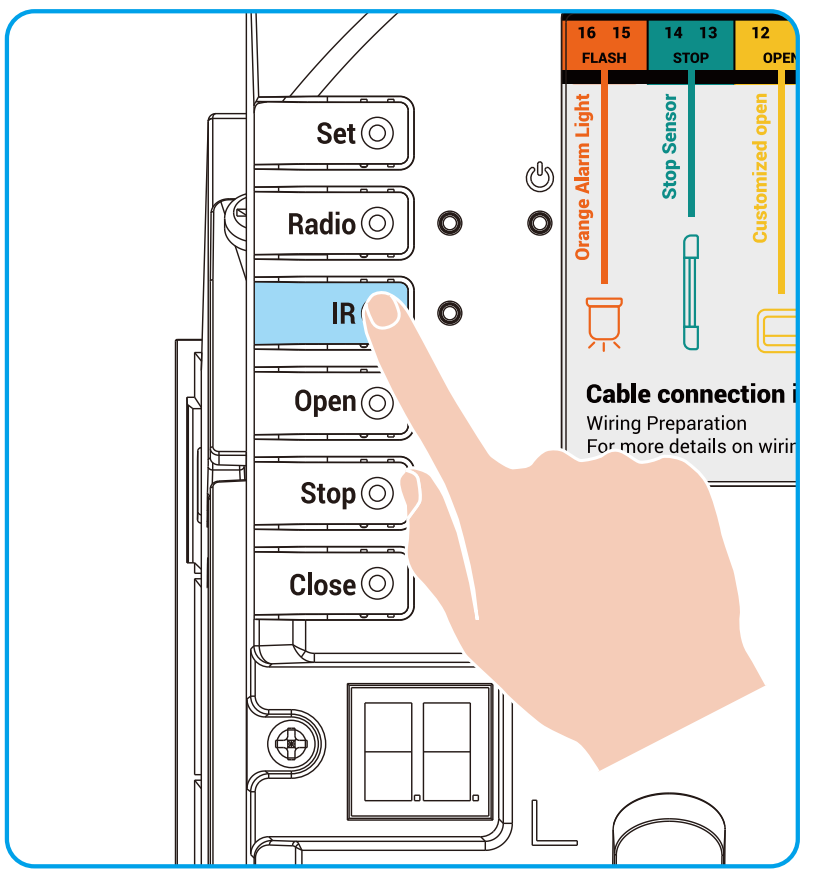
Den digitala displayröret på grindöppnaren återgår till normalt läge. Grindöppnaren har kopplats till den trådlösa repeatern och lagts till på ditt EZVIZ-konto.

Metod 2: Binda en ny trådlös repeater till grindöppnaren

1. Anslut den nya trådlösa repeatern och lägg till den i ditt EZVIZ-konto (för detaljer om användning, se **"5. Lägg till trådlös repeater till ditt EZVIZ-konto"**).
2. Håll ned RESET-knappen på den trådlösa repeatern i 10 sekunder tills LED-indikatorn börjar blinka snabbt i rött och blått växelvis, vilket indikerar att den trådlösa repeatern nu är redo för ombindning.



3. Håll ned "IR"-knappen på grindöppnaren i 5 sekunder. Den digitala displayröret visar "22". Grindöppnaren går in i bindningsläge (effektiv varaktighet: 300 sekunder).



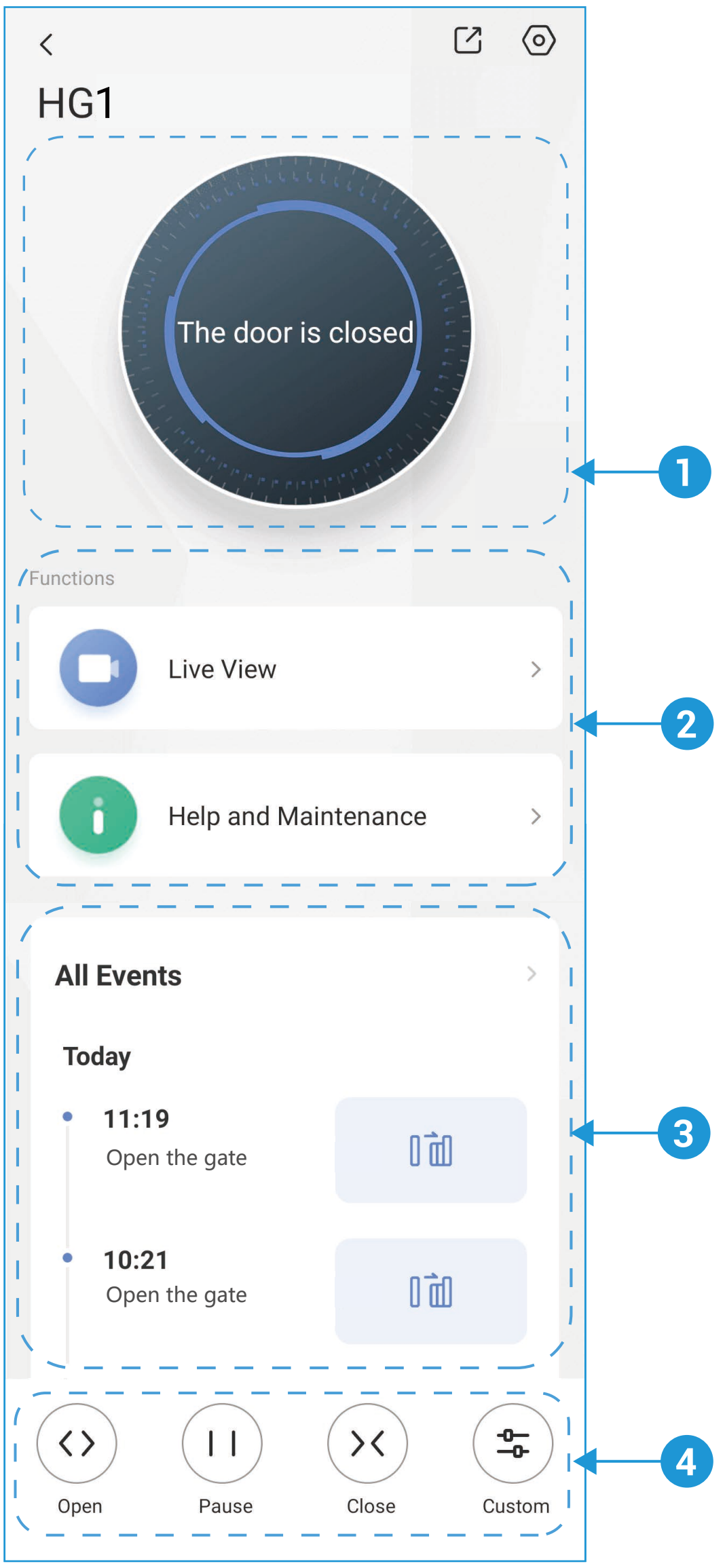
4. När grindöppnaren tar emot identitetsinformationen från den trådlösa repeatern, visar digitaldisplayen "22" i snabbblinkande läge.
5. Tryck på "IR"-knappen på grindöppnaren. Identitetsinformationen för den trådlösa repeatern sparas på grindöppnaren, och grindöppnaren returnerar ett meddelande om lyckad bindning till den trådlösa repeatern.

Grindöppnaren lämnar bindningsläget och den digitala displayen återgår till normalt läge. Grindöppnaren har kopplats till den trådlösa repeatern och lagts till på ditt EZVIZ-konto.

2. Portöppnarhantering

2.1 Detaljsida för grindöppnare

I EZVIZ-appen, tryck på enhetskortet för grindöppnaren. Detaljsidan för grindöppnaren visas (som visas nedan).



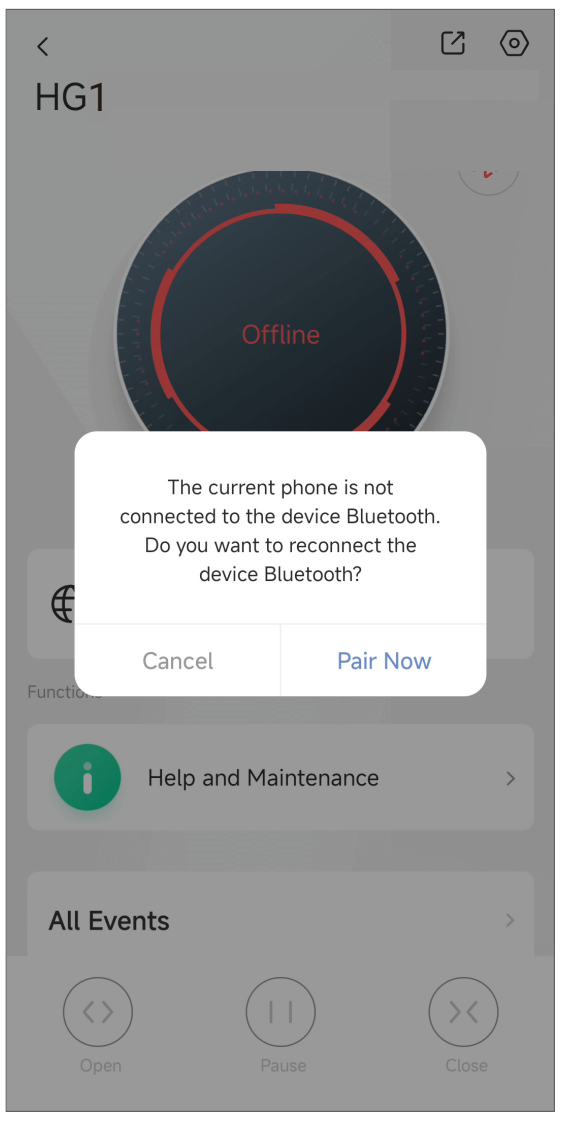
Nr	Område	Beskrivning
1	Status	Visar aktuell status för grinden och felkod (om någon).
2	Funktioner	Ger åtkomst till Live View och åtkomst till Hjälp och Underhåll.
3	Händelseloggar	Visar alla händelseregistreringar.
4	Knappar	Tillhandahåller fyra funktionsknappar för att styra grindens rörelse i EZVIZ-appen.

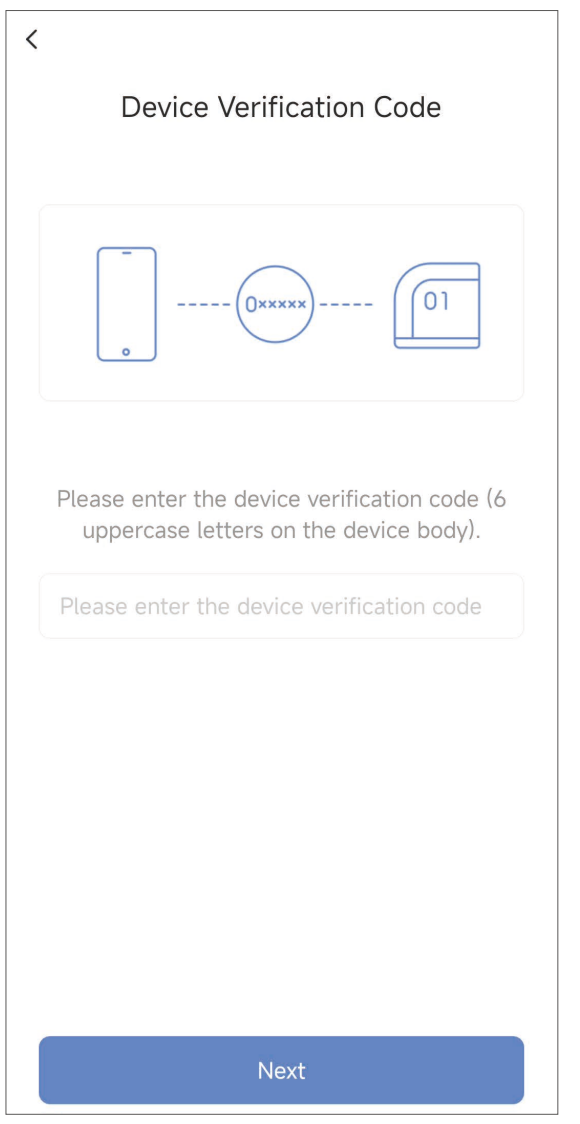
Symbol	Beskrivning
	Dela. Dela din enhet med vem du vill.
	Inställningar. Visa eller ändra inställningarna för grindöppnaren.
	Realtidsvisning. Tryck för att öppna sidan för livevy.

Symbol	Beskrivning
	Hjälp & Underhåll. Tryck för att hämta installationsguiden, hjälp vid fel och vanliga frågor.
	Öppna. Tryck för att öppna grinden.
	Stopp. Tryck för att stoppa grinden.
	Stäng. Tryck för att stänga grinden.
	Anpassad. Tryck för att öppna grinden i anpassat läge. Grinden öppnas i gångläge eller helt öppet (enligt det anpassade läge du har ställt in).

Om grindöppnaren är offline, använd telefonens Bluetooth för att ansluta och kontrollera den:

1. **Slå på telefonens Bluetooth.**
2. **På enhetens detaljsida, tryck på Bluetooth-ikonen och bekräfta för att para ihop.**
3. **Ange verifieringskoden (finns på QR-kodetiketten) och vänta på anslutningen.**
4. **När ansluten, tryck på knapparna för att styra grinden.**





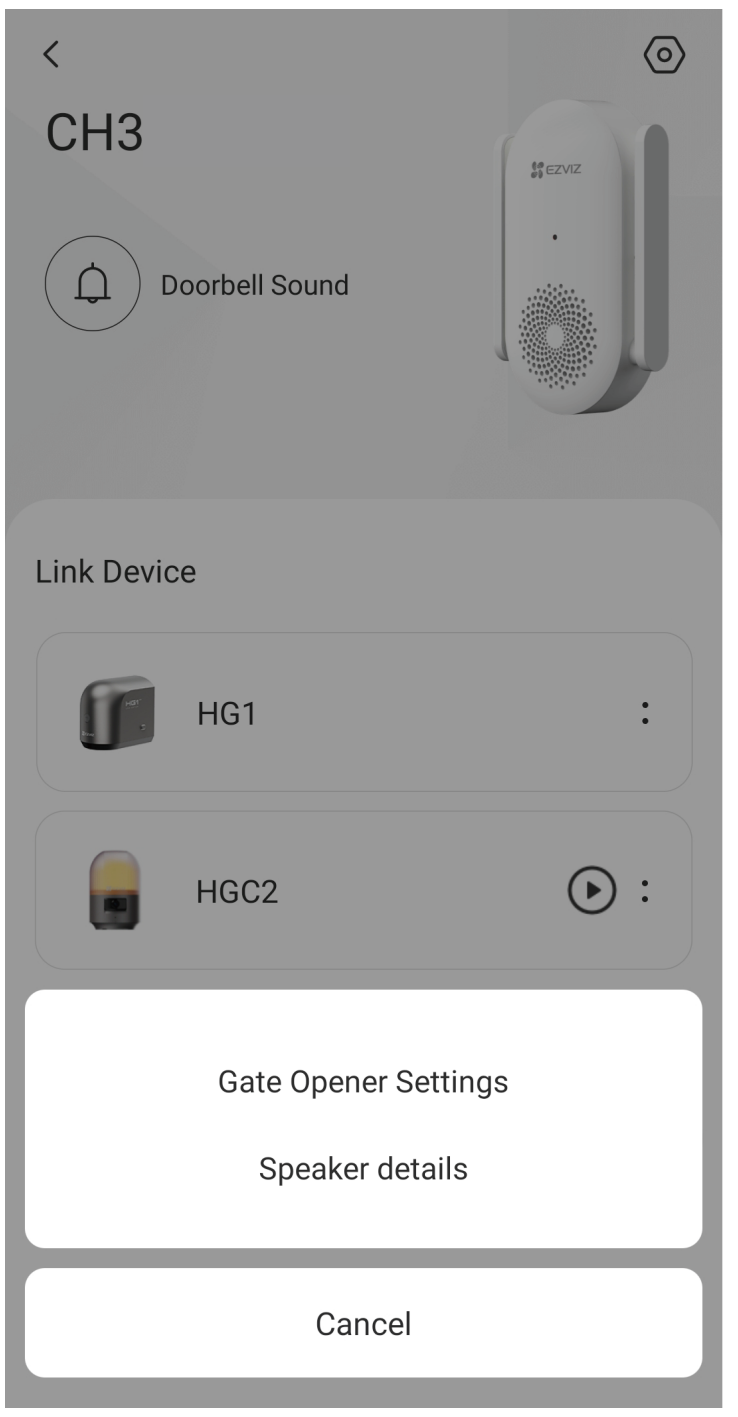
2.2 Inställningar för grindöppnare

Ingång 1:

På detaljsidan för grindöppnaren, tryck på ⚙-ikonen i det övre högra hörnet för att gå till inställningssidan.

Ingång 2:

På detaljsidan för den trådlösa repeatern, tryck på enhetskortet för grindöppnaren och välj "Inställningar för grindöppnare" för att gå till inställningssidan för grindöppnaren.



På inställningssidan för grindöppnaren kan du utföra följande inställningar efter behov.

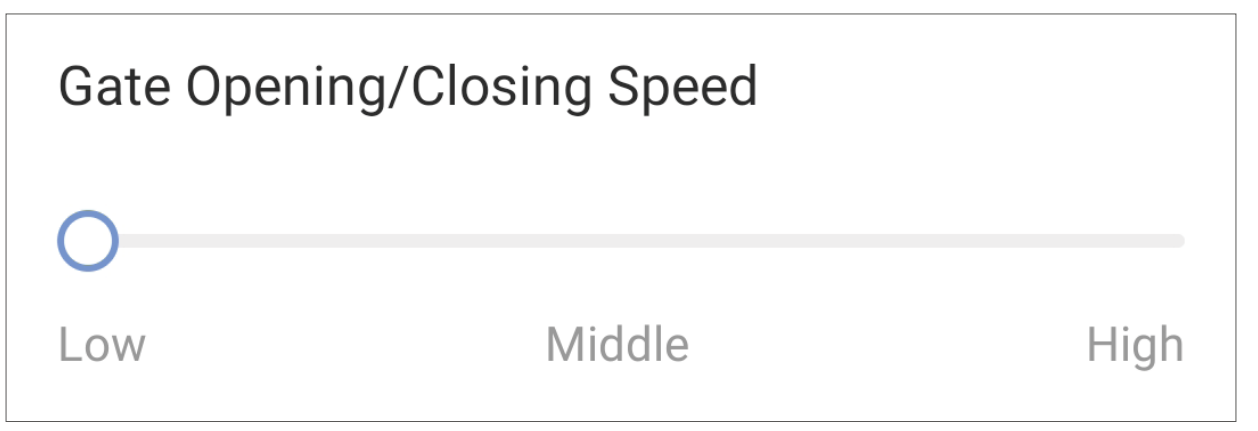
Inställning	Beskrivning
Inställningar för grindöppning/stängning	Konfigurera dörröppning/stängningshastighet, känslighet för resistans, automatisk stängning, öppningsriktning, anpassade knappinställningar och reselärande.
Tillbehörshantering	Hantera tillbehör såsom fjärrkontroller.
Larmljusvolym	Ställ in volymrelaterade parametrar för larmkameran.
Larmljusets ljusstyrka	Slå på eller av den blinkande lampan på larmkameran och ställ in ljusrelaterade parametrar.
Spotlight-inställning	Om du har anslutit en strålkastare till grindöppnaren kan du slå på eller av strålkastaren här.
Meddelandeavisering	Du kan anpassa enhetens meddelanden och meddelanden i EZVIZ-appen.
Terminalinställning	Konfigurera STOPP-terminaler här.
Nätverksinställningar	Kontrollera signalstyrkan mellan grindöppnaren och den trådlösa repeatern här. **Placeringen av den trådlösa repeatern kan justeras enligt signalstyrkan för att säkerställa stabil nätverksstatus för grindöppnaren.**
Enhetsinformation	Här kan du se enhetsinformationen, inklusive bruksanvisningen.
Dela enhet	Du kan dela enheten med en familjemedlem eller en gäst.
Starta om enheten	Tryck för att starta om grindöppnaren.
Ta bort enhet	Tryck för att ta bort portöppnaren från EZVIZ-appen.

Ställ in portens öppnings-/stängningshastighet

Om du tycker att portens öppnings-/stängningshastighet är för snabb eller långsam kan du justera hastigheten på två sätt:

Metod 1 (rekommenderas):

1. På inställningssidan för grindöppnaren, tryck på "Inställningar för grindöppning/stängning".
2. Baserat på din faktiska miljö, välj önskad hastighet för grindens öppning/stängning genom att justera reglaget.



Metod 2:

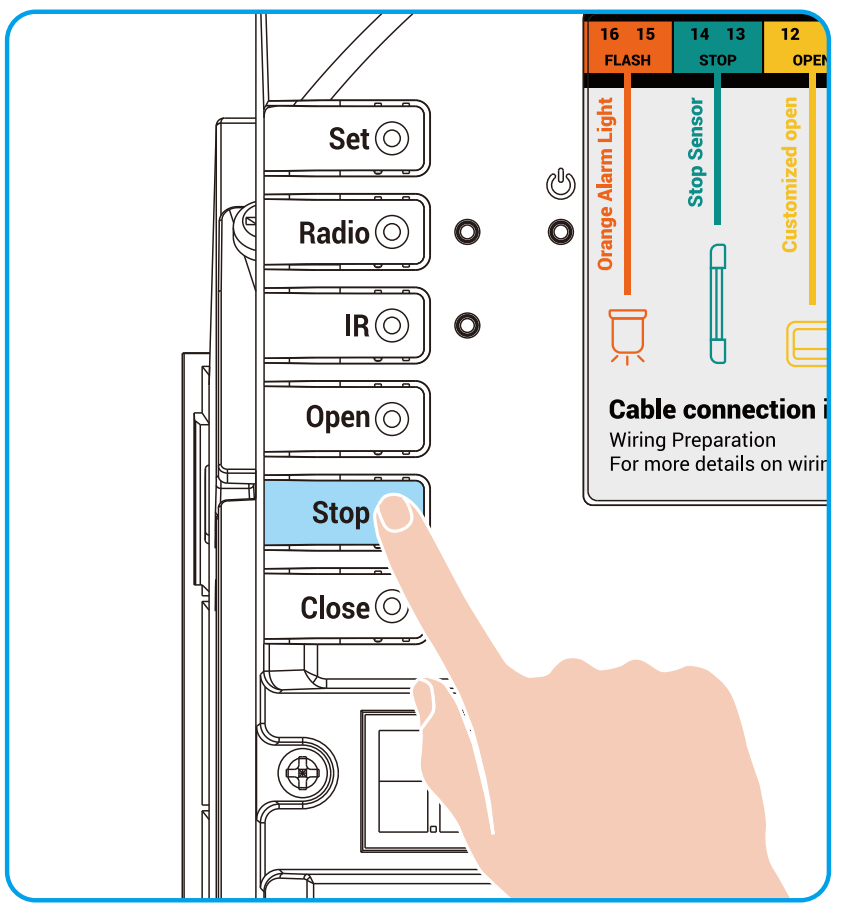
1. Öppna locket på grindöppnaren.
2. Håll ned Set-knappen i 3 sekunder för att öppna huvudmenyn. "P1" visas på den digitala displayen, vilket betyder att du för närvarande konfigurerar portens öppnings/stängningshastighet.

Se tabellen nedan för korrespondens mellan den visade koden och undermenyn.

Visad kod	Undermeny
P1	Hastighet för grindöppning/stängning
P2	Portöppningsriktning
P3	Motståndsreboundkänslighet

3. Tryck på stoppknappen för att gå in i "P1"-undermenyn. Den aktuella hastighetsnivån visas.

Se tabellen nedan för korrespondens mellan den visade koden och hastighetsnivån.



Visad kod	Hastighetsnivå
01	Låg
02	Medel
03	Hög

4. Tryck på Öppna- eller Stäng-knappen tills önskad hastighetsnivå visas på den digitala displayen.
5. Tryck på stoppknappen. Grindöppnarsystemet går tillbaka till huvudmenyn.

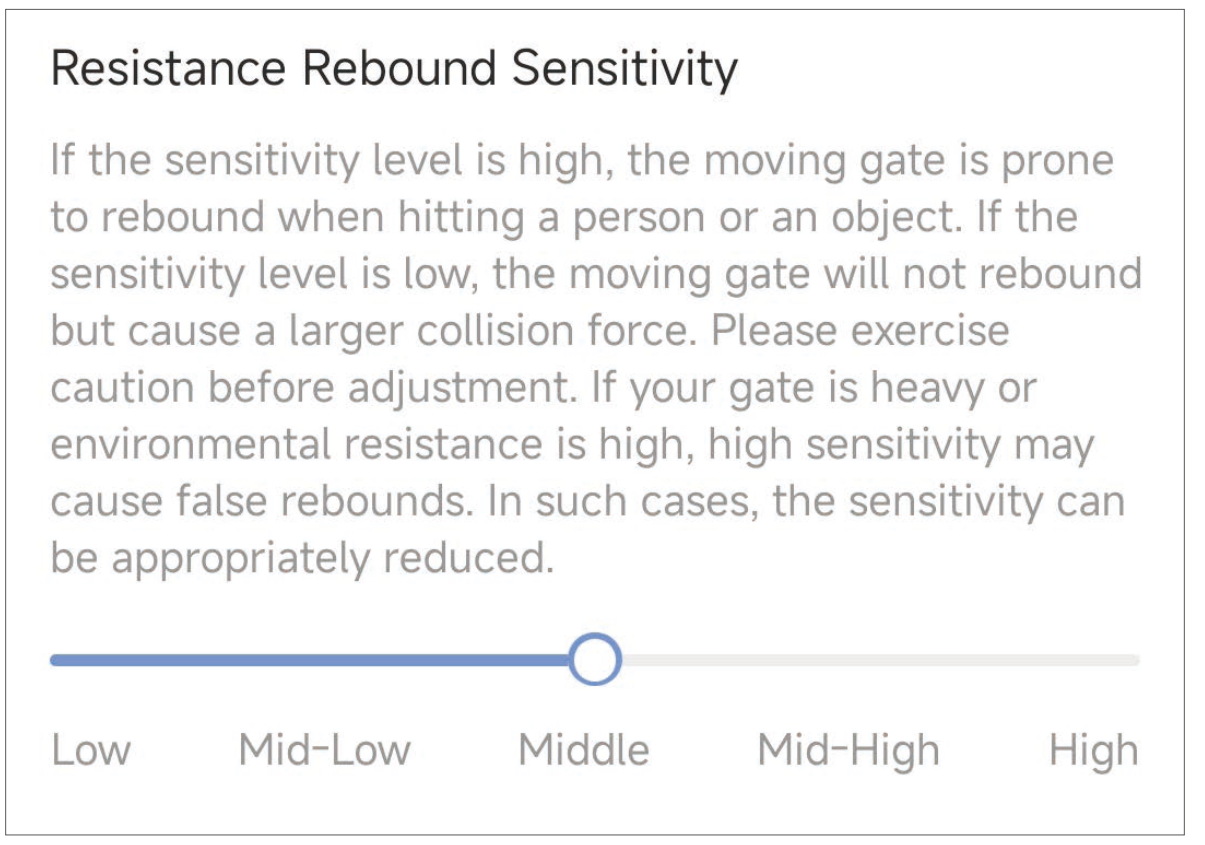
Ställ in känsligheten för motståndets återstuds

Det rekommenderas att justera motståndets återstudskänslighet baserat på din

faktiska miljö. Till exempel, om det inte finns något hinder längs grindens rörelse, men ändå ett hinder upptäcks, kan du justera känslighetsnivån lägre. Du kan justera känsligheten för motståndets återstuds på två sätt:

Metod 1 (rekommenderas):

1. På inställningssidan för grindöppnaren, tryck på "Inställningar för grindöppning/stängning".
2. Baserat på din faktiska miljö, välj önskad nivå för motståndets återstudskänslighet genom att justera reglaget.



Metod 2:

1. Öppna locket på grindöppnaren.
2. Håll ned Set-knappen i 3 sekunder för att öppna huvudmenyn.
3. Tryck på Öppna- eller Stäng-knappen tills "P3" visas på den digitala displayen.
4. Tryck på stoppknappen för att gå in i "P3"-undermenyn. Den aktuella känslighetsnivån visas.

Se tabellen nedan för korrespondens mellan den visade koden och grindens öppningsriktning.

Visad kod	Motståndsreboundkänslighet
01	Låg
02	Mellan-låg
03	Medel
04	Mellan-hög
05	Hög

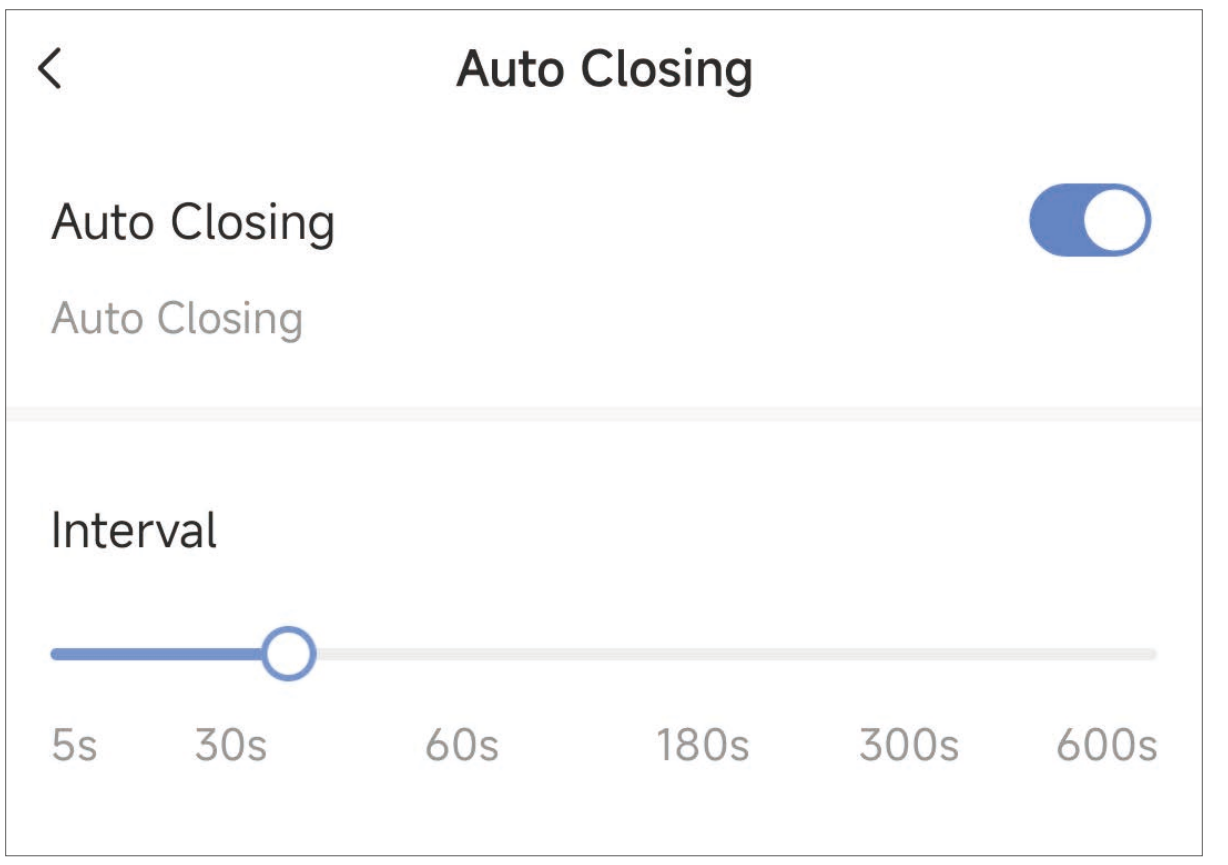
5. Tryck på Öppna- eller Stäng-knappen tills önskad känslighetsnivå visas på den digitala displayen.
6. Tryck på stoppknappen. Grindöppnarsystemet går tillbaka till huvudmenyn.

Om motståndet i din grindinstallationsmiljö är stort eller din grind är tung, rekommenderas det att ställa in en låg grindhastighet och en hög känslighetsnivå för motståndets återstuds samt att montera en kraftbegränsare vid både den primära och sekundära kanten av grindramen.

Ställ in automatisk stängning

Av säkerhetsskäl erbjuder denna grindöppnare automatisk stängningsfunktion för att förhindra potentiella säkerhetshot som kan uppstå om grinden glöms att stängas. När denna funktion är aktiverad kan grinden automatiskt stängas efter den angivna tidsperioden om grinden inte tar emot någon styrsignal inom den tiden.

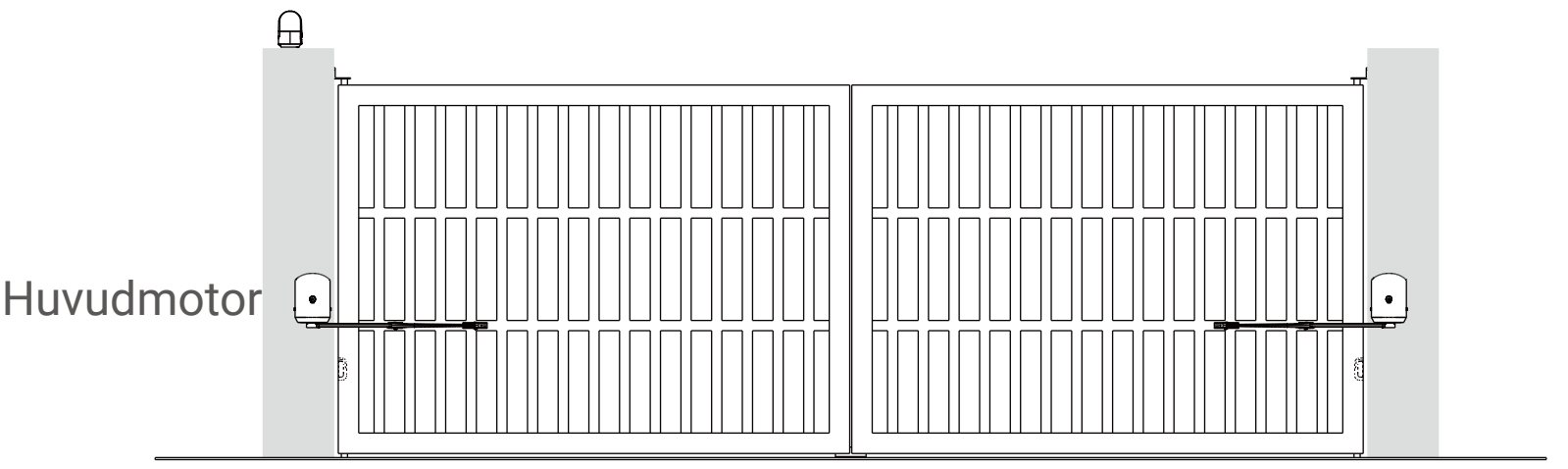
1. På inställningssidan för grindöppnaren, tryck på "Inställningar för öppning/stängning av grind" > "Automatisk stängning".
2. Slå på "Automatisk stängning"-knappen för att aktivera funktionen.
3. Välj ett intervall för automatisk stängning.



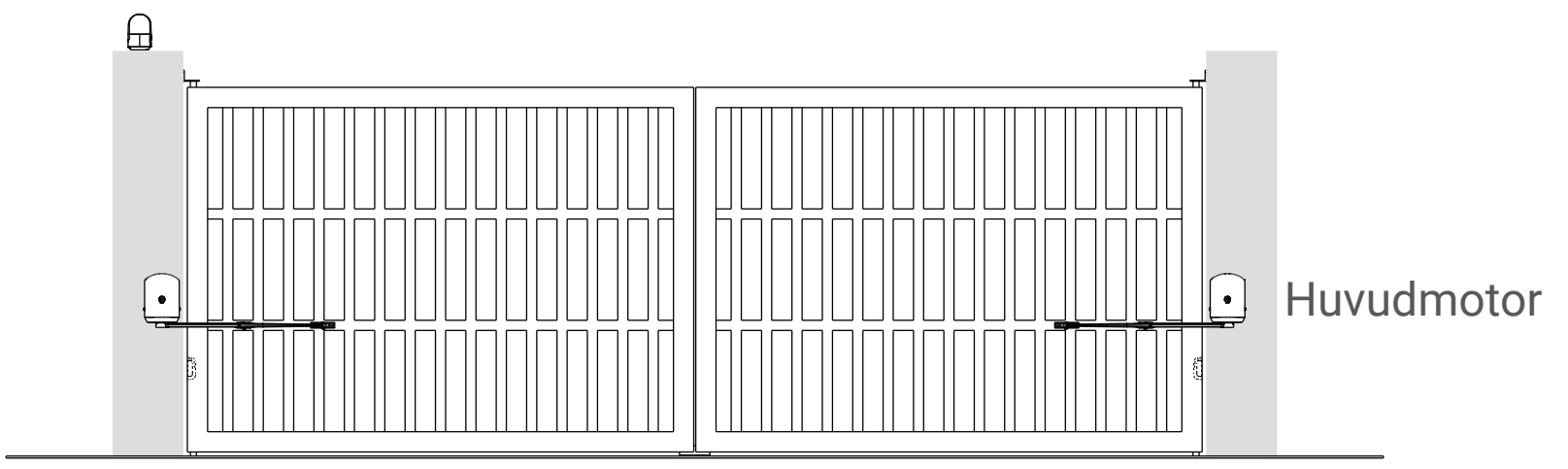
Ändra grindens öppningsriktning

Huvudmotorn (med elektronikkortet) ska installeras på sidan av grindbladet som öppnas först.

Om den vänstra grinden öppnas först och den högra följer, bör huvudmotorn installeras på vänster sida och du bör välja vänster installation här. Annars, välj rätt installation.



Vänster installation (Huvudmotor till vänster)



Rätt installation (Huvudmotor till höger)

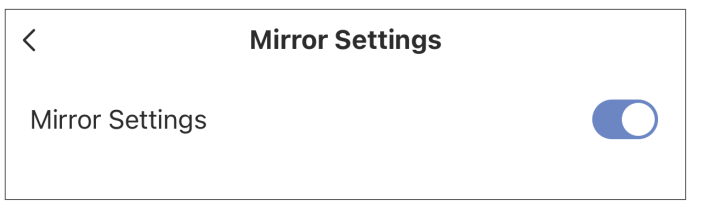
Du kan ställa in grindens öppningsriktning på två sätt:

Metod 1 (rekommenderas):

1. På inställningssidan för grindöppnaren, tryck på "Inställningar för grindöppning/stängning".
2. Riktningen för grindöppningen som du har ställt in under installationsguiden visas. Du kan trycka för att ändra öppningsriktning.



- **Att ändra grindens öppningsriktning raderar den inlärda färdvägen och grindöppnaren kommer att omfärdinlära grinden. Fortsätt med försiktighet.**
- **Viktig:**
  Om den vänstra grinden öppnas först men din huvudmotor är installerad på höger sida på grund av din hemmiljö för el, vänligen: 1) välj "Vänster installation" och 2) tryck på "Spegelinställningar" längst ner på sidan för att aktivera omkopplaren. Detta säkerställer att grinden öppnas och stängs korrekt, anpassat efter den fysiska installationskonfigurationen samtidigt som full funktionalitet bibehålls.



Metod 2:

1. Öppna locket på grindöppnaren.
2. Håll ned Set-knappen i 3 sekunder för att öppna huvudmenyn.
3. Tryck på Öppna- eller Stäng-knappen tills "P2" visas på den digitala displayen.
4. Tryck på stoppknappen för att gå in i "P2"-undermenyn. Den aktuella grindöppningsriktningen visas.

Se tabellen nedan för korrespondens mellan den visade koden och grindens öppningsriktning.

Visad kod	Portöppningsriktning
01	Vänster
02	Höger

5. Tryck på Öppna- eller Stäng-knappen tills önskad grindöppningsriktning visas på den digitala displayen.
6. Tryck på stoppknappen. Grindöppnarsystemet går tillbaka till huvudmenyn.

Konfigurera inställningen för anpassad knapp

Om du har anslutit en anpassad öppen kontroller till din grindöppnare kan du välja ett anpassat öppningsläge i EZVIZ-appen.

1. På inställningssidan för grindöppnaren, tryck på "Inställningar för grindöppning/stängning".
2. Tryck på "Anpassa knappinställning".
3. Välj ett anpassat öppningsläge efter behov.

Alternativ	Beskrivning
Gångläge	Grinden kommer endast att öppna bladet som drivs av huvudmotorn (M1-motorn) efter att du har utfört en grindöppningsoperation.
Helt öppen	Grinden kommer att vara helt öppen efter att du utfört en grindöppningsoperation.

Rensa och lär om grindens rörelse

Efter att du har justerat installationspositionen för grindöppnaren kan du följa stegen nedan för att manuellt rensa och återlära grindens rörelse.

Metod 1 (rekommenderas):

1. På inställningssidan för grindöppnaren, tryck på "Inställningar för grindöppning/stängning".
2. Tryck på "Reseomlärning".
3. Ett meddelande visas. Tryck på "Fortsätt".

Att utföra denna ominlärningsoperation för resor kommer att radera den befintliga resan. Fortsätt med försiktighet.

Metod 2:

1. Öppna huvudmotorns lock.
2. Håll ned stoppknappen i 5 sekunder.
3. Den digitala visningsröret blinkar snabbt med "11" i tre sekunder, vilket indikerar att den lärda dörrpasseringen har klarats.
4. Tryck på knappen Anpassa på fjärrkontrollen. Grindöppnaren kommer att börja lära om resan. Vänta tills det är klart.

Under reselärande, blockera eller störa inte grindens rörelse artificiellt.

Larmljusinställningar

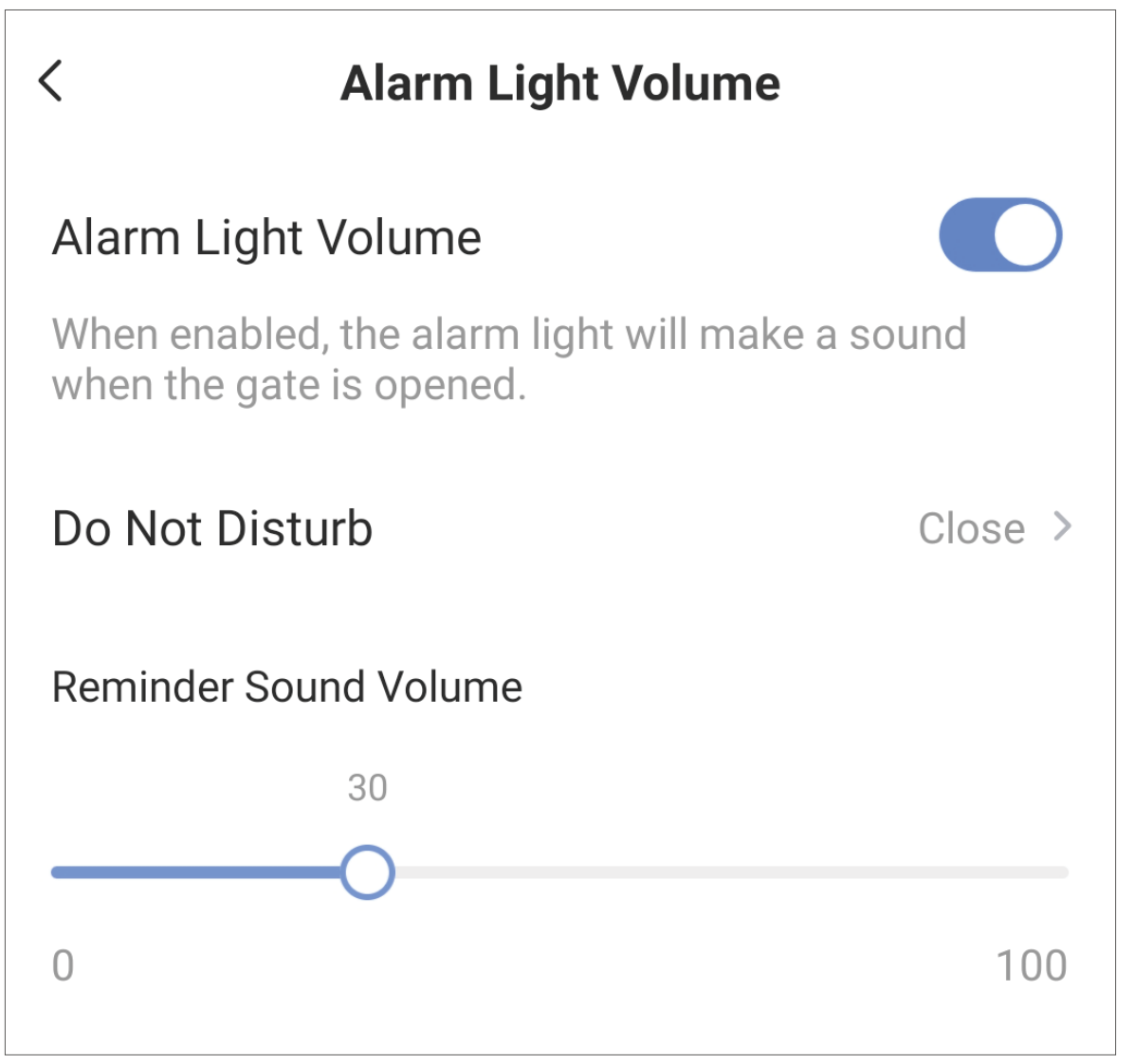
Viktigt:
Volym- och ljusstyrkeinställningarna ställs in på inställningssidan för grindöppnaren, inte på inställningssidan för larmkameran.

Du kan ställa in volymen och ljusstyrkan för larmkameran på inställningssidan för grindöppnaren.

För att ställa in volymen på larmkameran:

Gå till inställningssidan för grindöppnaren och tryck på "Alarmljusvolym".

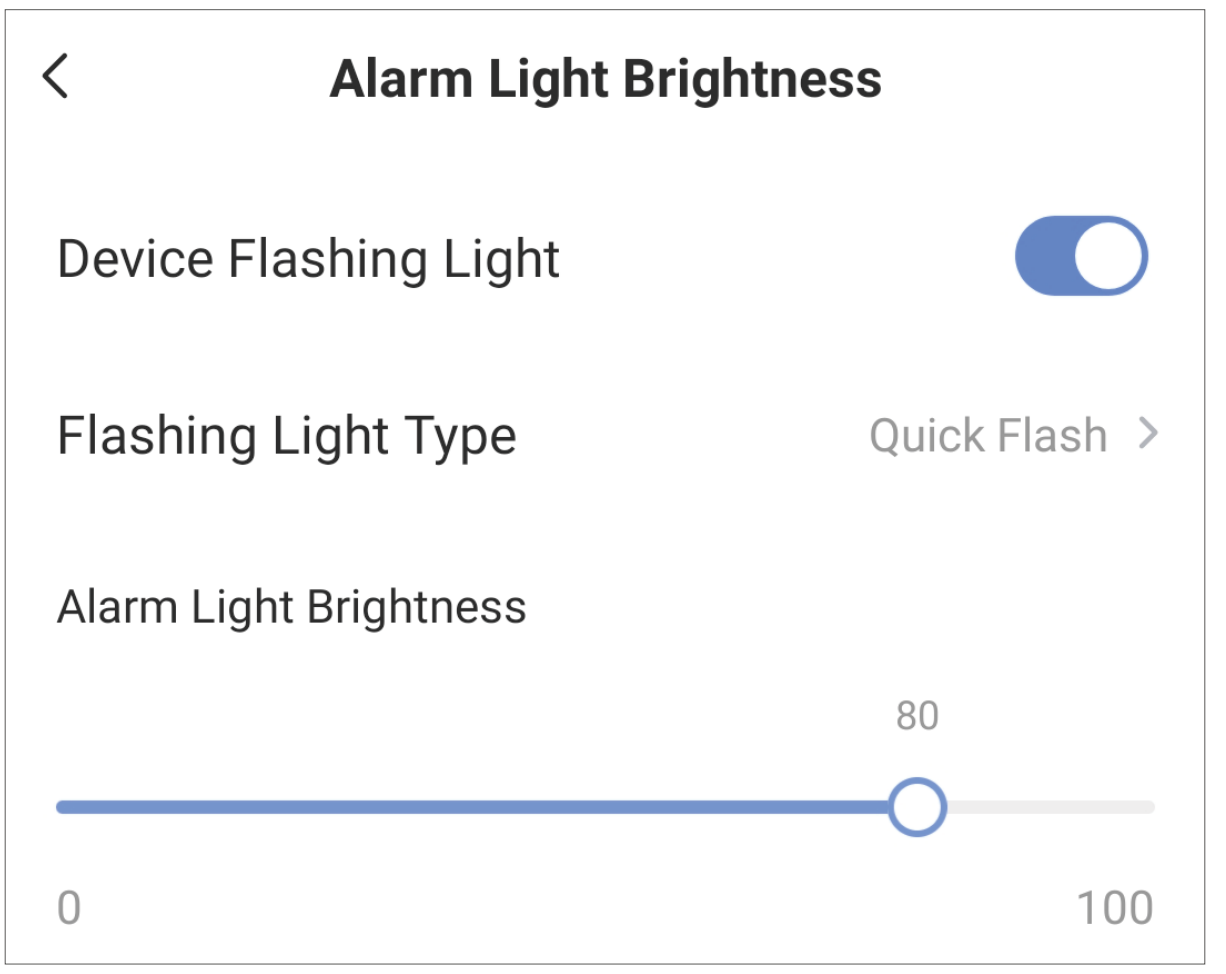
- Larmljusvolym
  När aktiverad kommer larmlyset att ge ifrån sig ett ljud när grinden öppnas.
- Stör inte
  Om du aktiverar denna funktion och ställer in en tidsperiod, kommer larmet inte att ge ljud under den angivna tidsperioden.
- Påminnelseljudvolym
  Du kan ställa in önskad volym för alarmsignaler genom att justera reglaget.



För att ställa in ljusstyrkan på larmlampan:

Gå till inställningssidan för grindöppnaren och tryck på "Larmljusets ljusstyrka".

- Enhetens blinkande ljus
  När aktiverad kommer alarmlyset att tändas när grindens rörelse pågår (antingen öppning eller stängning).
- Blinkande ljustyp
  När enhetens blinkande ljus är aktiverat kan du välja en typ av blinkande ljus här efter behov.
- Larmljusets ljusstyrka
  Du kan ställa in en önskad ljusstyrka för larmljuset genom att justera skjutreglaget.



Grindöppnare Återställ

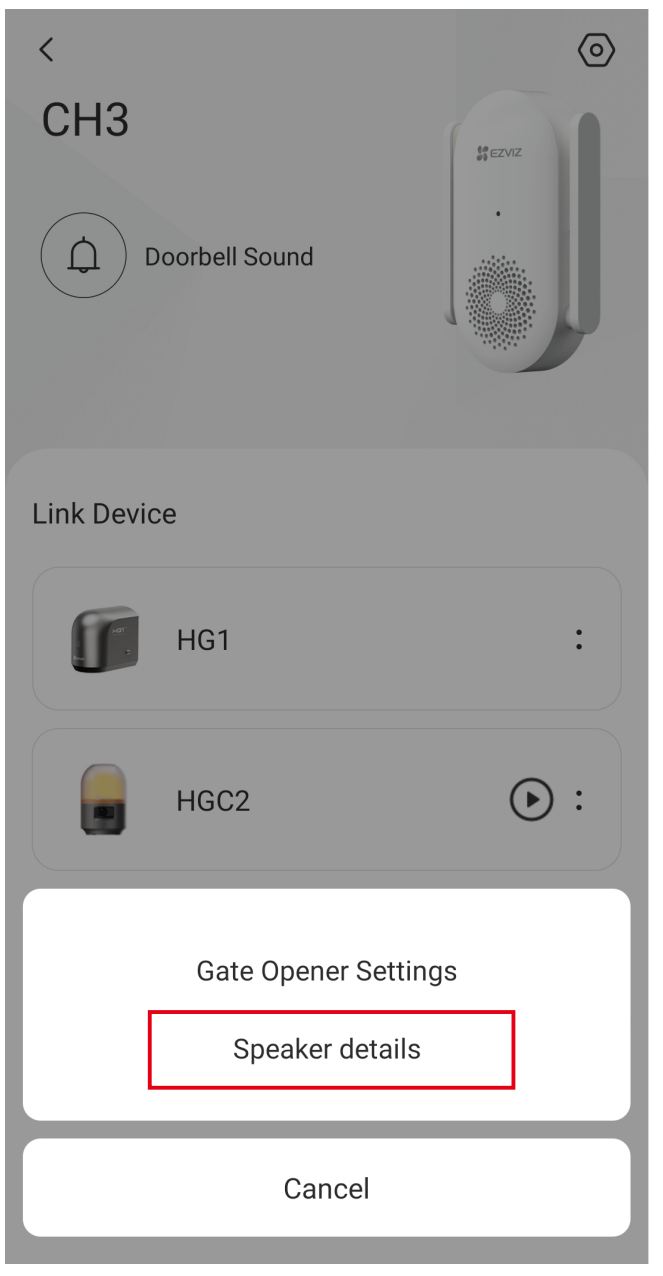
1. Öppna locket på grindöppnaren.
2. Håll ned Set-knappen i 8 sekunder tills den digitala displayen visar ett snabbt blinkande "88".
3. Efter 3 sekunder återställs grindöppnaren till fabriksinställningar.

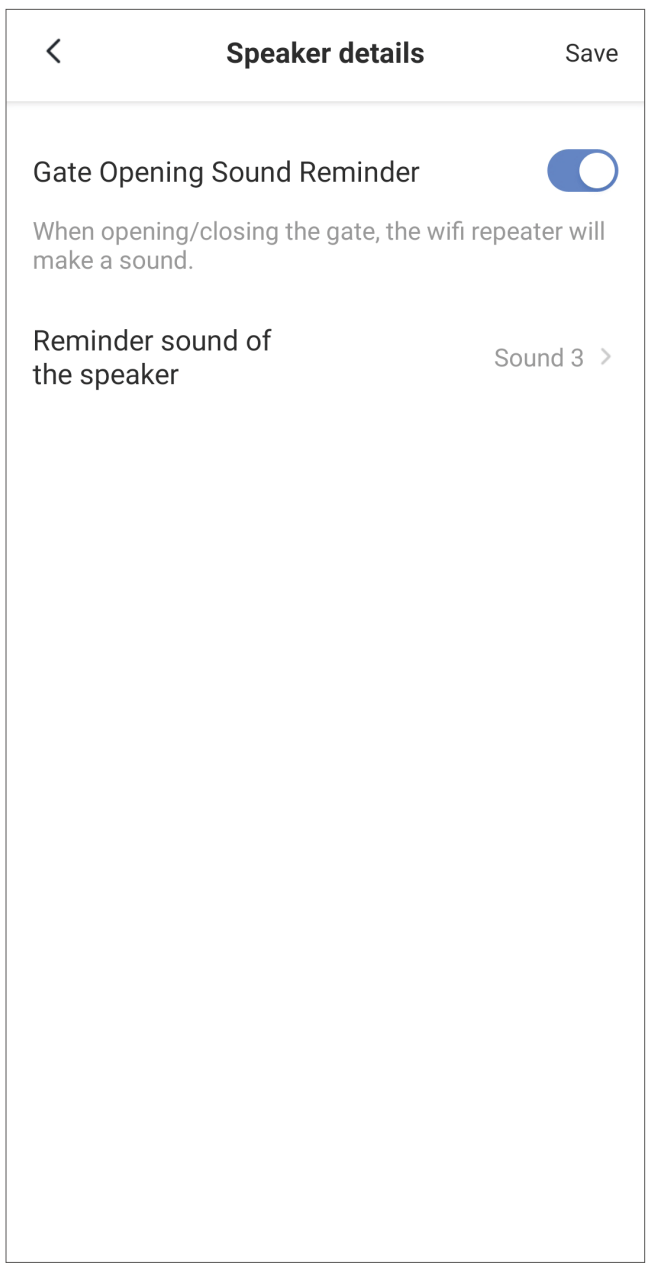
Återställning av grindöppnaren kommer att radera all användardata och användardefinierade inställningar, såsom inlärd grindrörelse, inställningsparametrar, fjärrkontrollanslutning och nätverksinformation.

2.3 Högtalarinställningar

För att konfigurera högtalarinställningar för grindöppnaren, följ stegen nedan:

1. På detaljsidan för den trådlösa repeatern, tryck på enhetskortet för grindöppnaren och välj "Högtalarinformation".
2. På sidan "Högtalarinformation" kan du aktivera ljudpåminnelsen för grindöppning och välja ett påminnelseljud efter eget önskemål.
3. Tryck på "Spara" i det övre högra hörnet.





När du aktiverar ljudpåminnelsen för grindöppning kommer den trådlösa repeatern att ge ifrån sig ett ljud varje gång grinden öppnas eller stängs.

3. Larmljuskamerahantering

3.1 Realtidsvisning

Ingång 1:

I EZVIZ-appen, tryck på enhetskortet för larmkameran.

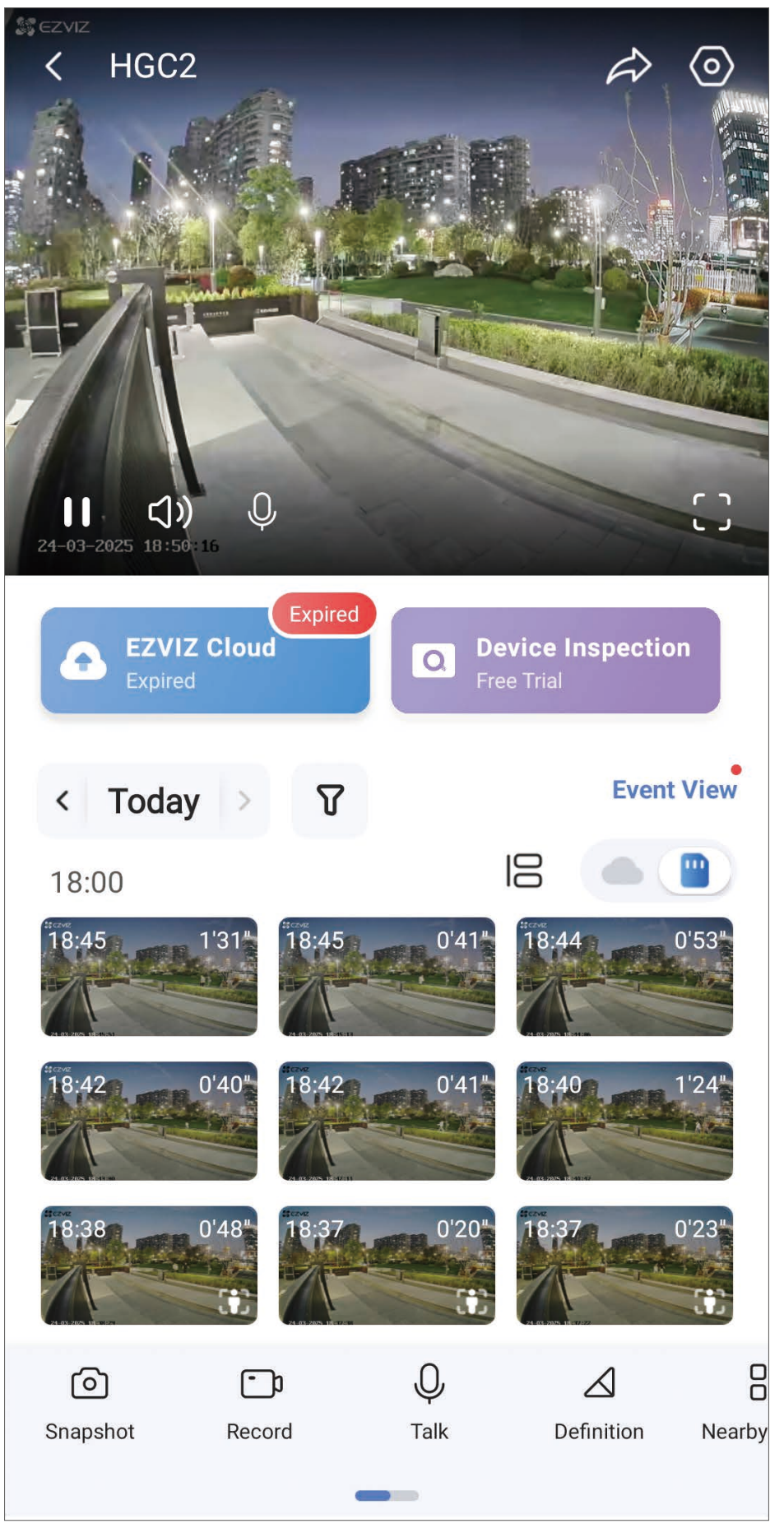
Ingång 2:

På detaljsidan för grindöppnaren, tryck på "Realtidsvisning".

Ingång 3:

På sidan för detaljer om den trådlösa repeatern trycker du på -ikonen på enhetskortet på larmljuskameran.

Livesidan för larmkameran visas enligt nedan.



Symbol	Beskrivning
	Dela. Dela din enhet med vem du vill.
	Inställningar. Visa eller ändra inställningarna för larmkameran med ljus.
	Pausa/Spela. Pausa eller spela upp livevyn.
	Ljud. Slå på eller av ljudet i livevyn.
	Prata. Tryck på ikonen och följ sedan instruktionerna på skärmen för att prata med eller lyssna på personer nära kameran.
	Fullskärm. Visa livevyn i helskärmsläge.
	(Vid synligt endast i helskärmsläge) Visa historiska videoklipp.
	Stillbild. Tryck för att ta en ögonblicksbild av livevyn.
	Spela in. Starta/stoppa inspelning manuellt.
	Öppna dörr. Tryck för att öppna grinden.
	Upplösning. Välj en videoupplösning efter behov.
	Närliggande enhet. Tryck för att kontrollera tillgängliga enheter i närheten.
	BiB (Bild-i-bild). Tryck för att titta på videon över andra appar.
	Tips. Tryck för att se mer information om enheten.

Symbol	Beskrivning
	Omorganisera. Ordna om sekvensen för alla funktioner ovan.

3.2 Kamerainställningar

För att ställa in volymen eller ljusstyrkan på larmkameran, gå till inställningssidan för grindöppnaren och välj "Larmljusvolym" eller "Larmljusstyrka".

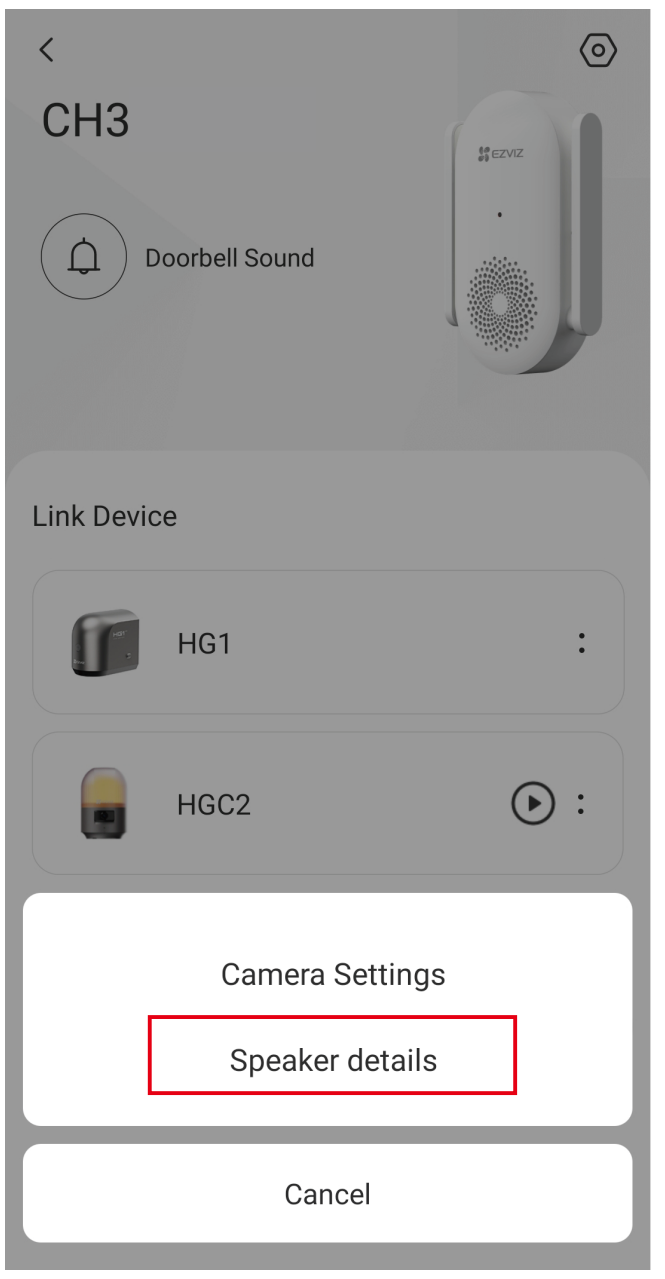
På livevysidan, tryck på ⬡-ikonen för att gå till inställningssidan för larmkameran.

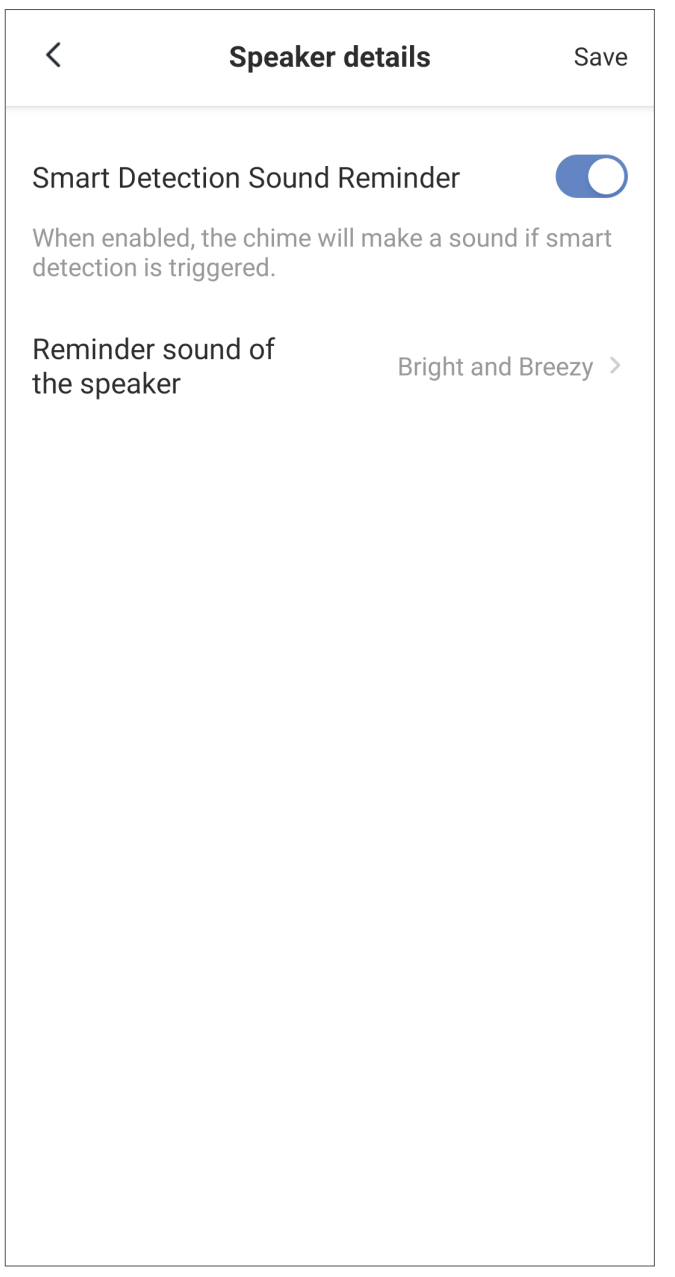
Inställning	Beskrivning
Namn	Visa eller tryck för att anpassa namnet på din larmkameralampa här.
Intelligent detektering	Du kan välja mellan olika detekteringstyper för din larmkameralampa.
Meddelandeavisering	Du kan anpassa enhetens meddelanden och meddelanden i EZVIZ-appen.
Ljudinställningar	Du kan ställa in relevanta ljudparametrar för din enhet.
Bildinställningar	Du kan ställa in relevanta bildparametrar för din enhet.
Inspelningslista	Du kan välja mellan olika inspelningstyper för din enhet och se microSD™-kortets status här.
Integritetsinställningar	Du kan kryptera dina videor med krypteringslösenord och anpassa sekretessområdet.
Nätverksinställningar	Du kan se det anslutna Wi-Fi-nätverket, utföra bandbreddsdetektering och aktivera det trådlösa testläget.
Enhetsinformation	Här kan du se enhetsinformationen, inklusive bruksanvisningen.
Dela enhet	Du kan dela enheten med en familjemedlem eller en gäst.
EZVIZ Cloud	Du kan prenumerera på och hantera molnlagringen.
Inspektion av enhet	Du kan prenumerera på enhetskontrollen här.
Ta bort enhet	Tryck för att ta bort larmkameran från EZVIZ-appen.

3.3 Högtalarinställningar

För att konfigurera högtalarinställningar för larmkameran, följ stegen nedan:

1. På detaljsidan för den trådlösa repeatern, tryck på enhetskortet för larmkameran och välj "Högtalarinformation".
2. På sidan "Högtalarinformation" kan du aktivera Smart Detection Sound Reminder och välja en påminnelseljud efter eget önskemål.
3. Tryck på "Spara" i det övre högra hörnet.





Efter att du aktiverar ljudpåminnelsen för smart detektering, kommer den trådlösa repeatern att ge ifrån sig ett ljud varje gång kamerans smarta detektering utlöses.

Felkoder

Felkoder	Betydelse	Användaråtgärd	Portöppning och stängning normal?
E0	Det gick inte att starta självtestet	Kontakta EZVIZ kundtjänst.	Nej
E2	Onormal strömprovtagning	Kontakta EZVIZ kundtjänst.	Nej
E3	Batteriets underspänning	1. Öppna säkringsbrytaren för grindöppnaren eller huvudbrytaren i ditt hem för att koppla bort grindöppnaren från strömmen. 2. Ta bort locket på huvudmotorn. Koppla ur batterikabeln och sätt sedan tillbaka den. 3. Om felet kvarstår, anslut grindöppnaren till elnätet för att ladda batteriet i 1 till 2 timmar, koppla sedan bort från elnätet och driv grindöppnaren med batteriet för att kontrollera om felet fortfarande uppstår. 4. Om felet kvarstår rekommenderas du att köpa ett EZVIZ-batteri och installera det på grindöppnaren. 5. Om du har några andra frågor, kontakta EZVIZ kundtjänst.	Nej
E4	Operationstimeout	1. Kontrollera om motorerna är korrekt låsta. 2. Kontrollera om motorstoppblocken är förskjutna. 3. Om du har några andra frågor, kontakta EZVIZ kundtjänst.	Nej
E5	Hinder kvarstår	1. Kontrollera om det finns hinder på styrskenan och ta bort dem. 2. Om felet kvarstår rekommenderas du att köpa EZVIZ-motorsensorer för att ersätta de felaktiga sensorerna. 3. Om du har några andra frågor, kontakta EZVIZ kundtjänst.	Nej

Felkoder	Betydelse	Användaråtgärd	Portöppning och stängning normal?
E6	Obstruktionsfel	1. Kontrollera om det finns hinder på styrskenan och ta bort dem. 2. Kontrollera om grindöppnaren och armarna är korrekt installerade. Använd specifikt den medföljande nyckeln för att låsa upp grindöppnaren och öppna och stänga grinden helt för att kontrollera eventuell uppenbar motstånd. Justera vid behov installationspositionen för grindöppnaren. 3. Om felet kvarstår, kontakta EZVIZ kundtjänst.	Nej
E8	Strömförsörjning underspänning	Kontakta EZVIZ kundtjänst.	Ja
E9	Fel i drivrutan	Kontakta EZVIZ kundtjänst.	Nej
F1	Batteriöverspänning	1. Öppna säkringsbrytaren för grindöppnaren eller huvudbrytaren i ditt hem för att koppla bort grindöppnaren från strömmen. 2. Ta bort grindöppnarens lock. Koppla ur batterikabeln och ta bort batteriet. 3. Vi rekommenderar att du köper ett EZVIZ-batteri och monterar det på dörröppnaren. Sätt sedan tillbaka grindöppnarens lock. 4. Om du har några andra frågor, kontakta EZVIZ kundtjänst.	Ja
F2	Överspänning i högspänningssystem	Kontakta EZVIZ kundtjänst.	Ja
F5	Över temperatur på första nivå (modul HaLow)	1. Vänta 10 minuter innan du öppnar eller stänger grinden. 2. Om du har några andra frågor, kontakta EZVIZ kundtjänst.	Ja
F7	Wi-Fi/HaLow offline	1. Kontrollera om avståndet mellan grindöppnaren och den trådlösa repeatern uppfyller kravet: Den trådlösa repeatern bör installeras inom 30 meter (med högst två väggar emellan och inga andra hinder) från grindöppnaren 2. Du kan installera om den trådlösa repeatern närmare grindöppnaren. 3. Om du har några andra frågor, kontakta EZVIZ kundtjänst.	Ja
F8	Enhet offline	1. Kontrollera om nätverksanslutningen mellan grindöppnaren och den trådlösa repeatern är normal. 2. Om du har några andra frågor, kontakta EZVIZ kundtjänst.	Ja

Felkoder	Betydelse	Användaråtgärd	Portöppning och stängning normal?
F9	Kontrollfrekvensen överskrider gränsen	1. Grinden har öppnats och stängts för ofta och övertemperaturskyddet har aktiverats på grindöppnaren. Vänligen vänta 40 minuter innan du öppnar och stänger grinden igen. 2. Om du har några andra frågor, kontakta EZVIZ kundtjänst.	Nej

Vanliga frågor och svar

F: Varför finns det en synlig glipa mellan de två grindbladen efter stängning?

S: **Möjlig orsak 1:** Motorstoppblocken är feljusterade.
Beskrivning: Motorstoppblocken är installerade på undersidan av motorerna. Om stoppblocket är feljusterat kommer motorn att stanna i förtid, vilket hindrar grinden från att stängas helt.
Lösning:
1. Lås upp motorn.
2. Manuellt skjut grinden till helt stängt läge och säkerställ att de två grindbladen är i linje utan mellanrum.
3. Lossa de två skruvarna som håller motorstoppblocket för grindstängning.
4. Skjut stoppblocket till det yttersta läget på den roterande axeln.
5. Dra åt skruvarna.
6. Lås motorn.
7. Utför ett elektriskt stängningstest för att verifiera att grinden stängs helt.

Möjlig orsak 2: Pilarna på den raka armen och den ledade armen är feljusterade.
Beskrivning: Feljustering av pilarna indikerar en felaktig vikningsvinkel på den ledade armen, vilket hindrar grinden från att stängas helt.
Lösning: Lossa grindens fästbygel och justera om den ledade armens vinkel. Säkerställ att pilarna på den raka armen och den ledade armen är exakt i linje när grinden är i helt stängt läge.

F: Varför studsar grinden tillbaka vid öppning eller stängning?

S: **Möjlig orsak 1:** Motståndets återhämtningskänslighet är inställd för högt.
Beskrivning: Grindöppnaren har en inbyggd säkerhetsfunktion för motståndsåtergång. Om känsligheten är inställd för högt kan lätt motstånd eller grindens tröghet utlösa denna funktion, vilket får grinden att ändra riktning.
Lösning: I EZVIZ-appen, gå till "Inställningar -> Inställning för grindöppning/stängning" och justera känslighetsreglaget till en lämplig position.

Möjlig orsak 2: Fysisk motstånd finns i installationsmiljön.
Beskrivning: Friktion från själva grindens konstruktion, såsom feljustering eller lutning, kan skapa motstånd under rörelse. Detta kan få öppnaren att upptäcka ett hinder och vända porten som en säkerhetsåtgärd.
Lösning: Lås upp motorn och skjut grinden manuellt öppna och stäng för att identifiera eventuella friktionspunkter. När det är hittat, försök att minska eller eliminera motståndet (t.ex. genom att justera inriktningen eller smörja rörliga delar).

F: Varför kan grinden öppnas från utsidan efter att den har stängts?

S: **Möjlig orsak 1:** Pilarna på den raka armen och den ledade armen är feljusterade.
Beskrivning: Feljustering av pilarna indikerar en felaktig vikningsvinkel på den ledade armen, vilket hindrar grinden från att stängas helt.
Lösning: Lossa grindens fästbygel och justera om den ledade armens vinkel. Säkerställ att pilarna på den raka armen och den ledade armen är exakt i linje när grinden är i helt stängt läge.

Möjlig orsak 2: Motorn är inte låst.
Beskrivning: När motorn är upplåst kopplas motorn bort från transmissionsmekanismen och kan inte ge någon hållkraft, vilket gör att grinden kan öppnas manuellt.
Lösning: Kontrollera nyckelpositionen. Rotera nyckeln 180° moturs för att låsa båda motorerna.

Tekniska data

Motor	
Motortyp	24V DC
Effektinkoppling	230V AC 50Hz; 14,6V DC med reservbatteri
Maximal effekt	250 W
Angiven driftstid	15 minuter
Maximal rörelserekvens	20 cykler per timme 480 cykler per dag Testad under 90° grind, enhet som fungerar vid låg hastighetsinställning.
Lås effektutgång	DC 12V 1,5A
Fotocellinsignal	Max 2 par, ingen polaritet
Kontinuerlig öppna/stoppa/stänga-ingång	Normalt öppet torrkontakt, tillåter flera ingångar
Öppen	Normalt öppet torrkontakt, tillåter flera ingångar
Stopp	Normalt stängd torrkontakt som standard, kan ändras till normalt öppen torrkontakt i appen
Larmljuskamerautgång	DC 10-18 V, 700mA
Ljusstyrka	230V AC Maximal effekt 100W
Driftförhållanden	-30°C till 60°C, luftfuktighet 95% eller mindre (icke-kondenserande)
Skyddsnivå	IP55
Antal fjärrkontroller	Maximalt 8

Larmljuskamera	
Upplösning	2048*1536
Dag- och nattlägesomkopplare	IR-cut filter med automatisk växling
Anslutningsmetod	Trådbunden anslutning (2-tråds), Digital signalöverföring
Intelligent larm	Smart mänsklig rörelsedetektering + Uppehållsdetektering
Driftförhållanden	-30°C till 55°C, luftfuktighet 95% eller mindre (icke-kondenserande)
Skyddsnivå	IPX5

Wi-Fi HaLow-repeater	
Strömförsörjning	AC 110-240V
Wi-Fi-standard	Wi-Fi 6: IEEE802.11b, 11g, 11a, 11n, 11ac, 11ax; Wi-Fi HaLow: IEEE802.11ah
Modul	Wi-Fi 6 2.4GHz/5GHz HaLow

Fotoceller	
Innehåll	1 TX-sändare och 1 RX-mottagare
Strömförsörjning	12V DC
Maximal märkeffekt	0,8 W (TX&RX)
Avstånd	8m MAX
Driftförhållanden	-30°C till 60°C, luftfuktighet 95% eller mindre (icke-kondenserande)
Skyddsnivå	IP55

Fjärrkontroll	
Frekvens	433 MHz
Öppen fälträckvidd	60 m
Ström	3V - CR2032
Knapp	4 knappar (extra 1 återställningsknapp inuti)
Driftstid på batteri	1 år baserat på 20 användningar om 2 sekunder per dag
Driftförhållanden	-10°C till 45°C, luftfuktighet 95% eller mindre (icke-kondenserande)

Garanti

- **För att få information om garantivillkoren (både för grindöppnare och tillbehör) som gäller i din region, vänligen kontakta din lokala återförsäljare eller besök EZVIZ officiella webbplats för kundsupport.**
- Garantiperioden för denna produkt varierar beroende på försäljningsregion och kanalpolicy. Vänligen se garantiperioden som anges på produktförpackningen för detaljer.
- Garantin för denna produkt täcker försäkran om dess grundläggande funktioner och inkluderar inte kosmetiska skador.

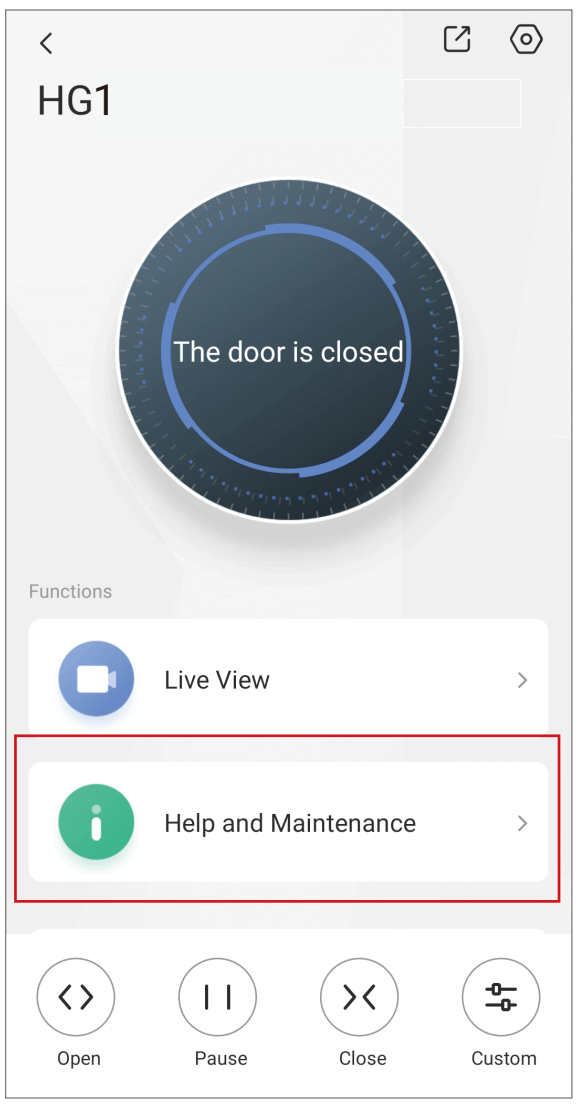
Namn	Garantiperiod
Armsvängande grindöppnare	Max. 5 år (beroende på landet eller staten där denna produkt säljs; se etiketten på förpackningen)
Fotoceller	Max. 3 år (inte längre än garantiperioden för grindöppnaren)
Fjärrkontroll	
Larmljuskamera	
Wi-Fi HaLow-repeater	

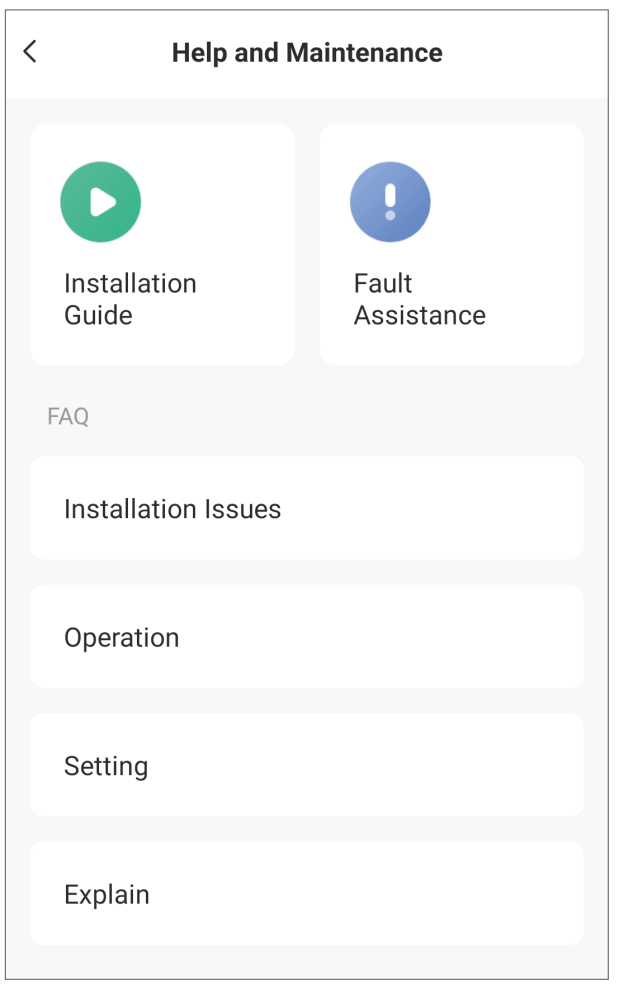
Hjälp & Support

Ingång 1 till Hjälp och Support

Om du har några frågor angående användningen av denna produkt, vänligen se Hjälp- och underhållsinformationen i EZVIZ-appen.

1. Gå till detaljsidan för grindöppnaren.
2. Tryck på "Hjälp och underhåll".
3. På sidan "Hjälp och underhåll" kan du se installationsguiden och felsökningshjälp, samt vanliga frågor och svar.





Ingång 2 till Hjälp och Support

Du kan också klicka på länken (https://www.ezviz.com/page/hg1-250-Pro-choose-language) eller skanna QR-koden på omslaget till denna användarmanual för att titta på produktens instruktionsvideor på EZVIZ:s officiella webbplats.

Ingång 3 till Hjälp och Support

Om du har ytterligare frågor, vänligen kontakta EZVIZ officiella kundtjänst på support@ezviz.com.

Initiativ för användningen av videoprodukter

Kära uppskattade EZVIZ-användare,

Teknik påverkar alla delar av vårt liv. Som ett framåtriktade teknikföretag är vi alltmer medvetna om den roll tekniken spelar för att förbättra effektiviteten och livskvaliteten. Samma tid är vi också medvetna om den potentiella skadan av dess felaktiga användning. Videoprodukter kan exempelvis spela in riktiga, fullständiga och tydliga bilder, därför har de stora värden när det gäller att visa fakta. Trots detta kan felaktig distribution, användning och/eller behandling av videoregistreringar kränka integritet, legitima rättigheter och intressen hos andra.

EZVIZ är engagerade i att innovera teknik för det goda och förespråkar härmed att varje användare ska använda videoprodukter på ett korrekt och ansvarsfullt sätt, för att kollektivt skapa en positiv miljö där alla relaterade metoder och användning följer tillämpliga lagar och förordningar, respekterar individernas intressen och rättigheter och främjar social moral.

Här är EZVIZ:s initiativ som vi skulle uppskatta om du uppmärksammade:

1. Varje individ har en rimlig förväntning om integritet, och användningen av videoprodukter får inte strida mot en sådan rimlig förväntning. Därför bör ett varningsmeddelande som anger övervakningsområdet visas på ett rimligt och effektivt sätt vid installation av videoprodukter på offentliga platser. För icke-offentliga områden ska de berörda personernas rättigheter och intressen utvärderas noggrant, inklusive men inte begränsat till, installation av videoprodukter endast efter samtycke från intressenterna och inte installera mycket osynliga videoprodukter utan andras vetskap.
2. Videoprodukter registrerar objektivt bilder av verkliga aktiviteter inom en viss tid och ett specifikt utrymme. Användare ska identifiera personerna och rättigheterna som är inblandade i detta område i förväg, för att undvika eventuell kränkning av porträtt, integritet eller andra lagstadgade rättigheter som andra har när de skyddar sig själva med videoprodukter. Märkbart, om du väljer att aktivera ljudinspelningsfunktionen på din kamera, kommer den att fånga ljud, inklusive samtal, inom övervakningsområdet. Vi rekommenderar starkt en omfattande bedömning av potentiella ljudkällor inom övervakningsområdet, för att förstå nödvändigheten och rimligheten innan du slår på ljudinspelningsfunktionen.
3. Videoprodukter som används kommer alltid att generera ljud- eller bilddata från verkliga scener möjligen inklusive biometrisk information såsom ansiktsbilder baserat på användarens val av produktfunktioner. Sådana data kan användas eller bearbetas för användning. Videoprodukter är endast teknologiska verktyg som varken kan eller på ett mänskligt sätt tillämpa lagliga och moraliska normer för att vägleda den lagliga och korrekta användningen av data. Det är metoderna och syftena hos de personer som kontrollerar och använder den genererade datan som gör skillnaden. Därför ska personuppgiftsansvariga inte bara följa tillämpliga lagar och förordningar utan även fullt ut respektera icke-obligatoriska regler, inklusive internationella konventioner, moraliska normer, kulturella normer, offentlig ordning och lokala seder. Dessutom bör vi alltid prioritera skyddet av integritet och porträtt rättigheter, samt andra rimliga intressen.
4. Den videodata som kontinuerligt genereras av videoprodukter innehåller rättigheter, värderingar och andra krav från olika intressenter. Således är det extremt viktigt att säkerställa datasäkerhet och skydda produkterna från illvilliga intrång. Varje användare och registeransvarig ska vidta alla rimliga och nödvändiga åtgärder för att maximera produkt- och datasäkerheten, undvika datalekar, felaktig avslöjande eller missbruk, inklusive men inte begränsat till att ställa in åtkomstkontroll, välja en lämplig nätverksmiljö där videoprodukter ansluts, upprätta och kontinuerligt optimera nätverkssäkerheten.
5. Videoprodukter har bidragit starkt till att förbättra säkerheten i vårt samhälle, och vi tror att de kommer att fortsätta att spela en positiv roll i olika aspekter av vårt dagliga liv. Alla försök att missbruka dessa produkter för att kränka mänskliga rättigheter eller delta i olagliga aktiviteter strider mot själva kärnan i värdet i teknikinnovation och produktutveckling. Vi uppmuntrar varje användare att fastställa egna metoder och regler för att utvärdera och övervaka användningen av videoprodukter, för att säkerställa att dessa produkter alltid används på ett korrekt sätt, med omtanke och med god vilja.

Laddningsbart litiumjonbatteri

Enhetens batterityp: Bärbar batteri.

Farliga ingredienser (Kemiskt namn)	CAS-nummer.	Koncentrationsintervall	Kemisk formel
Nickel-kobolt-mangan litium	346417-97-8	36,6	$LiNiCoMnO_2$
Grafit	7782-42-5	19,8	C
PVDF	24937-79-9	0,4	$(CH_2\text{-}CF_2)n$
CMC	9000-11-07	0,3	$C_8H_{16}NaO_8$
Acetylensvart	1333-86-4	0,9	C
Styrenbutadiengummi	9003-55-8	0,4	$(C_8H_{8.}C_4H_6)x$
PP	9003-07-0	0,7	$(C_3H_6)_n$
Litiumhexafluorofosfat	21324-40-3	2,0	LiF_6P
Etylencarbonat	96-49-1	2,0	$C_3H_4O_3$
Etylmetylkarbonat	623-53-0	1,0	$C_4H_8O_3$
Dimetylkarbonat	616-38-6	6,8	C_3HvO_3
Koppar	7440-50-8	7,6	Cu
Aluminium	7429-90-5	3,5	Al
Nickel	7440-02-0	0,7	Ni
Järn	7439-89-6	17,3	Fe