Benutzerhandbuch

Klicken Sie auf den Link https://www.ezviz.com/page/hg2-choose-language oder scannen Sie den QR-Code, um die Anleitungsvideos anzusehen.

www.ezviz.com

COPYRIGHT © Hangzhou EZVIZ Software Co., Ltd. ALLE RECHTE VORBEHALTEN.
Alle Informationen, einschließlich Wortlaute, Bilder und Grafiken, jedoch nicht darauf beschränkt, sind das Eigentum von Hangzhou EZVIZ Software Co., Ltd. (nachstehend als „EZVIZ“ bezeichnet). Dieses Benutzerhandbuch (nachstehend als „das Handbuch“ bezeichnet) darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von EZVIZ weder ganz noch teilweise reproduziert, geändert, übersetzt oder verbreitet werden. Sofern nicht anderweitig vereinbart, bietet EZVIZ keine ausdrückliche oder implizierte Gewährleistung oder Garantie bezüglich der Bedienungsanleitung.

Über dieses Handbuch

Die Bedienungsanleitung beinhaltet Anleitungen zur Verwendung und Verwaltung des Produkts. Bilder, Diagramme, Abbildungen und alle sonstigen Informationen dienen nur der Beschreibung und Erklärung. Die Änderung der in der Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen ist aufgrund von Firmware-Aktualisierungen oder aus anderen Gründen vorbehalten. Die aktuelle Version finden Sie auf der EZVIZ ™ Website (http://www.ezviz.com).

Überarbeitungsdatensatz

Neuerscheinung – Januar, 2025

Markenanerkennung

EZVIZ ™, ™und andere Marken und Logos von EZVIZ sind das Eigentum von EZVIZ in verschiedenen Ländern. Andere nachstehend erwähnte Marken und Logos stehen im Besitz der entsprechenden Eigentümer.

Haftungsausschluss

SOWEIT GESETZLICH ZULÄSSIG WIRD DAS BESCHRIEBENE PRODUKT MIT SEINER HARDWARE, SOFTWARE UND FIRMWARE OHNE MÄNGELGEWÄHR, MIT ALLEN FEHLERN UND FEHLFUNKTIONEN GELIEFERT, UND EZVIZ GIBT KEINE AUSDRÜCKLICHEN ODER IMPLIZIERTEN GARANTIEN, EINSCHLIEßLICH UND OHNE EINSCHRÄNKUNG, DER MARKTFÄHIGKEIT, ZUFRIEDENSTELLENDEN QUALITÄT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG DER RECHTE DRITTER. AUF KEINEN FALL HAFTEN EZVIZ, SEINE GESCHÄFTSFÜHRER, ANGESTELLTEN, MITARBEITER ODER PARTNER FÜR BESONDERE, ZUFÄLLIGE, DIREKTE ODER INDIREKTE SCHÄDEN, EINSCHLIEßLICH, JEDOCH NICHT DARAUF BESCHRÄNKT, VERLUST VON GESCHÄFTSGEWINNEN, GESCHÄFTSUNTERBRECHUNG ODER VERLUST VON DATEN ODER DOKUMENTATIONEN IN VERBINDUNG MIT DER VERWENDUNG DIESES PRODUKTS, SELBST WENN EZVIZ ÜBER DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN INFORMIERT WAR.

IN DEM NACH GELTENDEM RECHT MAXIMAL ZULÄSSIGEN UMFANG IST DIE GESAMTHAFTUNG VON EZVIZ FÜR ALLE SCHÄDEN IN KEINEM FALL HÖHER ALS DER URSPRÜNGLICHE KAUFPREIS DES PRODUKTS.

EZVIZ ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR PERSONEN- ODER SACHSCHÄDEN INFOLGE VON PRODUKTAUSFALL ODER SERVICEEINSTELLUNG, DIE DURCH: A) UNSACHGEMÄßE INSTALLATION ODER NUTZUNG, DIE NICHT DEN ANFORDERUNGEN ENTSPRICHT, B) SCHUTZ NATIONALER ODER ÖFFENTLICHER INTERESSEN, C) HÖHERE GEWALT, D) SIE SELBST ODER DRITTE, EINSCHLIEßLICH, ABER NICHT DARAUF BESCHRÄNKT, DIE VERWENDUNG VON PRODUKTEN, SOFTWARE, ANWENDUNGEN UND ANDEREN PRODUKTEN DRITTER VERURSACHT WERDEN.

BEZÜGLICH PRODUKTEN MIT INTERNETZUGANG ERFOLGT DIE VERWENDUNG DER PRODUKTE AUSSCHLIEßLICH AUF EIGENES RISIKO. EZVIZ IST NICHT FÜR ANORMALEN BETRIEB, DATENSCHUTZVERSTÖßE ODER ANDERE SCHÄDEN AUFGRUND VON CYBERATTACKEN, HACKERANGRIFFEN, VIREN ODER ANDEREN INTERNET-SICHERHEITSRISIKEN VERANTWORTLICH; EZVIZ BIETET JEDOCH AUF ANFRAGE ZEITGERECHTE TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG. ÜBERWACHUNGS- UND DATENSCHUTZGESETZE VARIIEREN JE NACH GERICHTSBARKEIT. ÜBERPRÜFEN SIE VOR DER VERWENDUNG DIESES PRODUKTS ALLE RELEVANTEN GESETZE IN IHRER GERICHTSBARKEIT, UM SICHERZUSTELLEN, DASS IHRE VERWENDUNG GEGEN KEINE GELTENDEN GESETZE VERSTÖßT. EZVIZ HAFTET NICHT, FALLS DIESES PRODUKT FÜR UNGESETZLICHE ZWECKE VERWENDET WIRD.

FÜR DEN FALL VON WIDERSPRÜCHEN ZWISCHEN DEM VORSTEHENDEN UND DEM GELTENDEN RECHT GILT DAS LETZTERE.

Inhalt

Sicherheitsvorschriften 1
Übersicht 3
1. Lieferumfang 3
2. Erforderliche Materialien (nicht bereitgestellt) 5
3. Platzbedarf 6
4. Anwendungsbereich 6
5. Allgemeine Ansicht der Installation 7
6. Typische Verbindung 8
Voraussetzungen für die Installation 11
1. Risikoanalyse 11
1.1 Vorschriften 11
1.2 Spezifikationen des Torantriebs 11
1.3 Sicherheitskontrolle am Tor 11
1.4 Sicherheitsregeln 12
2. Risikobeseitigung 13
2.1 Am primären Rand 13
2.2 Am sekundären Rand 13
2.3 Am oberen Schieber 14
2.4 Zwischen den Stäben eines Gittertors und der Säule 14
2.5 Freiraum 15
Installieren Sie den drahtlosen Repeater 16
1. Grundlegendes 16
2. Herunterladen der EZVIZ-App 17
3. Wählen Sie einen Installationsort 17
4. Stecken Sie den drahtlosen Repeater ein 18
5. Funk-Repeater zu Ihrem EZVIZ-Konto hinzufügen 19
Installieren Sie den Torantrieb 21
1. Grundlegendes 21
2. Entfernen Sie die Abdeckung des Torantriebs 23
3. Befestigen Sie den Torantrieb am Boden 24
Installieren Sie Zahnstangen und Begrenzungsblech 28
1. Erforderliche Komponenten 28
2. Entriegeln Sie den Torantrieb 28
3. Repariere die Zahnstangen 29
4. Begrenzen Sie das Blech fixieren 30
5. Schließe den Torantrieb 32
Installieren der Fotozellen 33
1. Erforderliche Komponenten 33
2. Grundlagen der Fotozellen 33

3. Montageablauf 33
Installieren Sie die Alarmlichtkamera 37
1. Erforderliche Komponenten 37
2. Grundlagen der Alarmlichtkamera 37
3. Montageablauf 38
Andere Komponenten installieren (optional) 43
1. Verbinden Sie sich mit Gegensprechanlage, Drucktaster oder Schlüsselschalter 43
2. Verbinden mit dem kundenspezifischen Open Controller 44
3. Verbinden Sie mit Stoppsensor oder Not-Aus-Taste 45
4. Verbinden Sie mit der elektrischen Schließplatte 46
5. Mit Bereichsbeleuchtung verbinden 47
Vorbereitende Konfiguration 49
1. Drahtprüfung 49
2. Torantrieb einschalten 49
3. Stellen Sie die Toröffnungsrichtung ein 50
4. Fügen Sie die Fernbedienung hinzu 51
5. Die Fotozellen testen 53
6. Tür öffnen/schließen testen 54
7. Setzen Sie die Sicherungsakku ein 55
8. Schließen Sie die Abdeckung des Torantriebs 56
Einstellungen 57
1. Verwaltung von drahtlosen Repeatern 57
1.1 Detailseite des WLAN-Repeaters 57
1.2 Einstellungen für den drahtlosen Repeater 57
1.3 Einrichten eines neuen drahtlosen Repeaters 58
2. Torantriebverwaltung 60
2.1 Detailseite des Torantriebs 60
2.2 Einstellungen für Torantrieb 62
2.3 Lautsprechereinstellungen 68
3. Alarmlicht-Kamera-Management 69
3.1 Live-Ansicht 69
3.2 Kameraeinstellungen 71
3.3 Lautsprechereinstellungen 71
Fehlercodes 73
Technische Daten 76
Garantie 78
Hilfe & Unterstützung 79
Leitlinien zur Verwendung von Videoprodukten 80
Informationen für private Haushalte 81

Sicherheitsvorschriften

Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen an den technischen, funktionalen oder ästhetischen Merkmalen unserer Produkte vorzunehmen. Dieser Schiebetorantrieb (im Folgenden als „Torantrieb“ oder „Gerät“ bezeichnet) wurde zusammen mit seiner Bedienungsanleitung entwickelt, um die Torsteuerung zu automatisieren und den aktuellen europäischen Normen zu entsprechen.

Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung

- Ein Torantrieb ist ein Produkt, das Risiken für Menschen, Tiere und Eigentum darstellen kann. Für die persönliche Sicherheit ist es wichtig, diese Anweisungen zu befolgen und aufzubewahren.
- Dieses Gerät ist geeignet für die Verwendung durch Kinder ab 8 Jahren sowie durch Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen, sofern sie unter angemessener Aufsicht stehen, Anweisungen für die sichere Nutzung erhalten haben und die damit verbundenen Risiken verstehen. Kinder sollten nicht mit dem Gerät spielen. Bewahren Sie Fernbedienungen außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Reinigung und Wartung sollten nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.
- Dieses Gerät darf nur für den vorgesehenen Zweck verwendet werden, nämlich zum Motorisieren eines Schiebetors für die Zufahrt von Fahrzeugen. Jegliche andere Verwendung gilt als gefährlich.
- Toröffnungs- oder Schließvorgänge müssen mit klarer Sicht auf das Tor durchgeführt werden. Wenn das Tor außerhalb der Sichtlinie des Benutzers liegt, muss die Installation mit einer Sicherheitseinrichtung wie Lichtschranken ausgestattet sein, und deren ordnungsgemäße Funktion muss alle sechs Monate überprüft werden.
- Alle potenziellen Benutzer müssen durch das Lesen dieses Handbuchs im Umgang mit dem Torantrieb geschult werden. Es ist wichtig sicherzustellen, dass keine ungeschulte Person (wie ein Kind) das Tor bedienen kann.
- Bevor Sie das Tor bewegen, stellen Sie sicher, dass sich niemand im Bewegungsbereich des Tors befindet.
- Vermeiden Sie natürliche Hindernisse (wie Äste, Steine, hohes Gras usw.), die die Bewegung des Tores behindern könnten.
- Betätigen Sie das Tor nicht manuell, wenn der Torantrieb nicht vom Tor getrennt ist.
- Die Verwendung des Geräts entgegen den Anweisungen in diesem Handbuch und daraus resultierende Schäden liegen nicht in der Verantwortung der Firma EZVIZ.

Installationshinweise

- Lesen Sie dieses Handbuch gründlich, bevor Sie mit der Installation beginnen.
- Die Stromversorgung für diesen Torantrieb muss den aktuellen Standards entsprechen (einschließlich NFC 15-100, LVD 2014/35/EU und Maschinenrichtlinie 2006/42/EG) und von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- Die 230-V-Netzstromversorgung muss durch einen geeigneten Leistungsschalter geschützt werden, der den aktuellen Standards entspricht.
- Alle elektrischen Anschlüsse müssen bei ausgeschaltetem Strom (Schutzschalter in der AUS-Position) und abgetrennter Batterie vorgenommen werden.
- Stellen Sie sicher, dass Quetsch- und Scherstellen zwischen den beweglichen Teilen des motorisierten Tors und den umliegenden festen Teilen während der Installation vermieden oder deutlich gekennzeichnet werden.
- Der Torantrieb muss an einem Tor installiert werden, das den in diesem Handbuch beschriebenen Spezifikationen entspricht.
- Der Torantrieb darf nicht in einer Umgebung mit explosiven Bedingungen installiert werden (z. B. Vorhandensein von Gas, entzündlichem Rauch usw.).
- Der Installateur muss überprüfen, ob die Installationsumgebung die auf dem Torantrieb angegebenen Temperaturbereichsanforderungen erfüllt.
- Das Kabel, das als Antenne dient, muss sich innerhalb der elektronischen Box

befinden.
- Es ist strengstens untersagt, Komponenten dieses Kits zu verändern oder zusätzliche Elemente zu verwenden, die in diesem Handbuch nicht empfohlen werden.
- Während der Installation und insbesondere während der Einstellung des Torantriebs ist es unbedingt erforderlich sicherzustellen, dass sich keine Person, einschließlich des Installateurs, zu Beginn und während der gesamten Dauer der Einstellung im Bewegungsbereich des Tors befindet.
- Die Alarmlichtkamera ist ein wesentliches Sicherheitsmerkmal.
- Wenn die Installation keinem der in diesem Handbuch beschriebenen Fälle entspricht, ist es unbedingt erforderlich, uns zu kontaktieren, damit wir alle notwendigen Elemente für eine sichere und ordnungsgemäße Installation bereitstellen können.
- Nach der Installation stellen Sie sicher, dass der Mechanismus korrekt eingestellt ist und dass die Schutzsysteme sowie die manuelle Entriegelungsvorrichtung ordnungsgemäß funktionieren.
- Erlauben Sie Kindern nicht, mit fest installierten Steuergeräten zu spielen. Halten Sie Fernbedienungsgeräte außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Die Firma EZVIZ kann nicht für Schäden haftbar gemacht werden, wenn die Installation nicht gemäß den Vorgaben in diesem Handbuch durchgeführt wird.

Wartung und Reinigung

- Es ist wichtig, alle Anweisungen in diesem Handbuch sorgfältig zu lesen, bevor Wartungs- oder Reinigungsarbeiten am Torantrieb durchgeführt werden.
- Trennen Sie die Stromversorgung während der Reinigungs- oder Wartungsarbeiten, insbesondere wenn das Gerät automatisch gesteuert wird.
- Jegliche technische, elektronische oder mechanische Änderungen am Torantrieb müssen von unserer technischen Abteilung genehmigt werden. Andernfalls erlischt die Garantie sofort.
- Im Falle einer Fehlfunktion muss das defekte Teil ausschließlich durch ein Originalteil ersetzt werden.
- Überprüfen Sie die Installation regelmäßig, um etwaige Mängel am Tor oder Torantrieb zu erkennen.
- Reinigen Sie das Produkt nicht mit scheuernden oder korrosiven Substanzen.
- Reinigen Sie das Produkt nicht mit einem Hochdruckreiniger.
- Verwenden Sie ein einfaches, leicht feuchtes weiches Tuch zur Reinigung.
- Besprühen Sie diesen Torantrieb nicht mit einem Aerosol, da dies die Innenkomponenten beschädigen könnte.

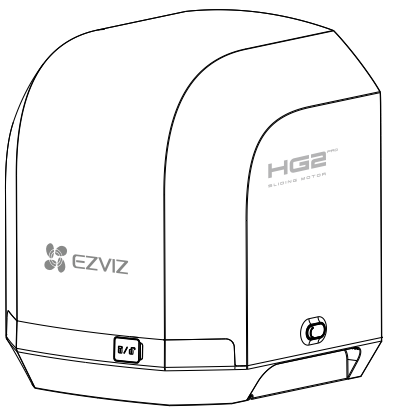
Warnungen zur Batterienutzung

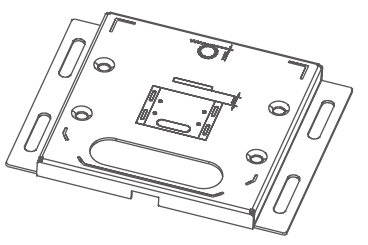
- Das Entsorgen einer Batterie in einem Feuer oder einem heißen Ofen oder das mechanische Zerkleinern oder Schneiden einer Batterie kann zu einer Explosion führen.
- Das Verbleiben einer Batterie in einer extrem hochtemperierten Umgebung kann zu einer Explosion oder dem Austritt von brennbarer Flüssigkeit oder Gas führen.
- Eine Batterie, die extrem niedrigem Luftdruck ausgesetzt ist, kann ebenfalls eine Explosion oder das Austreten von brennbarer Flüssigkeit oder Gas verursachen.

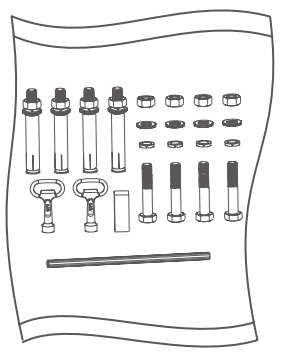
Übersicht

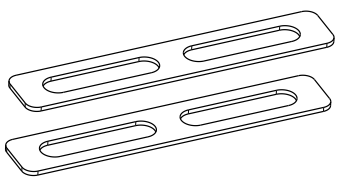
1. Lieferumfang

Schiebetorantrieb und Zubehör



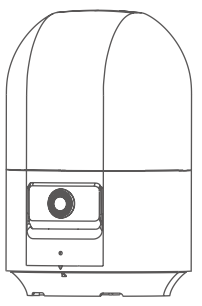


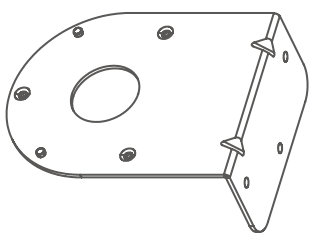


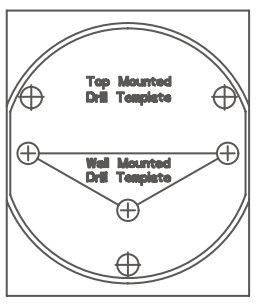


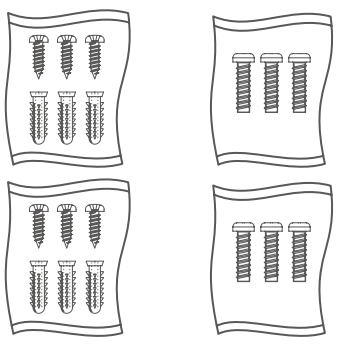
Schiebetorantrieb (×1) Montagefuß (×1) Schraubensatz (×1) * Unterlegscheibe (×2)

Alarmlichtkamera und Zubehör



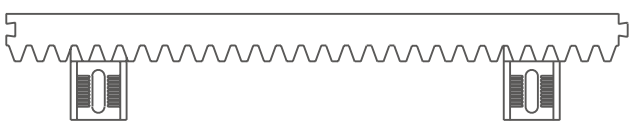


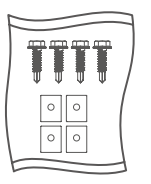


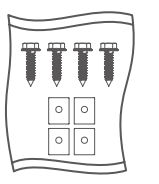


Alarmlichtkamera (×1) Wandhalterung (×1) Bohrschablone (×1) Schraubensatz (×4) *

Zahnstangen und Zubehör

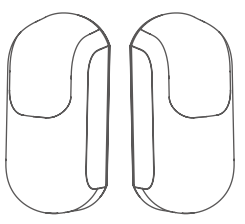


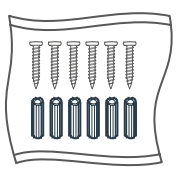




Zahnstange (0,33 m×12) Bohrschraube (×7) * Gewindeschneidschraube (×6) *

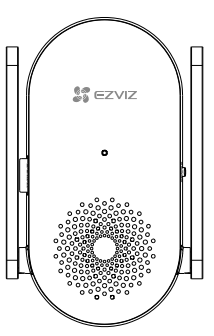
Fotozellen und Zubehör

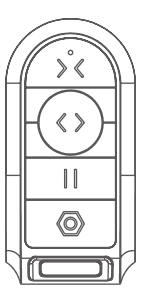


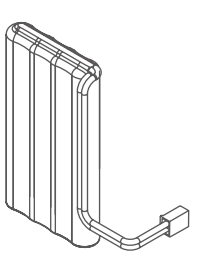


Fotozelle (×2) Schraubensatz (×1) *

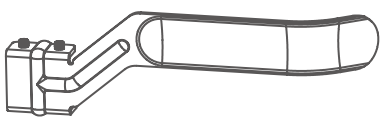
Sonstiges

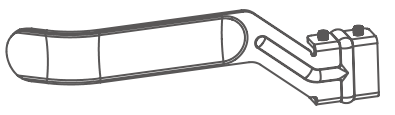


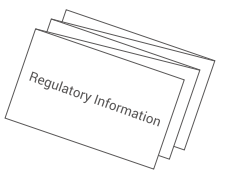




Drahtloser Repeater (×1) Fernbedienung (×2) & Pin (×1) Backup-Batterie (×1)

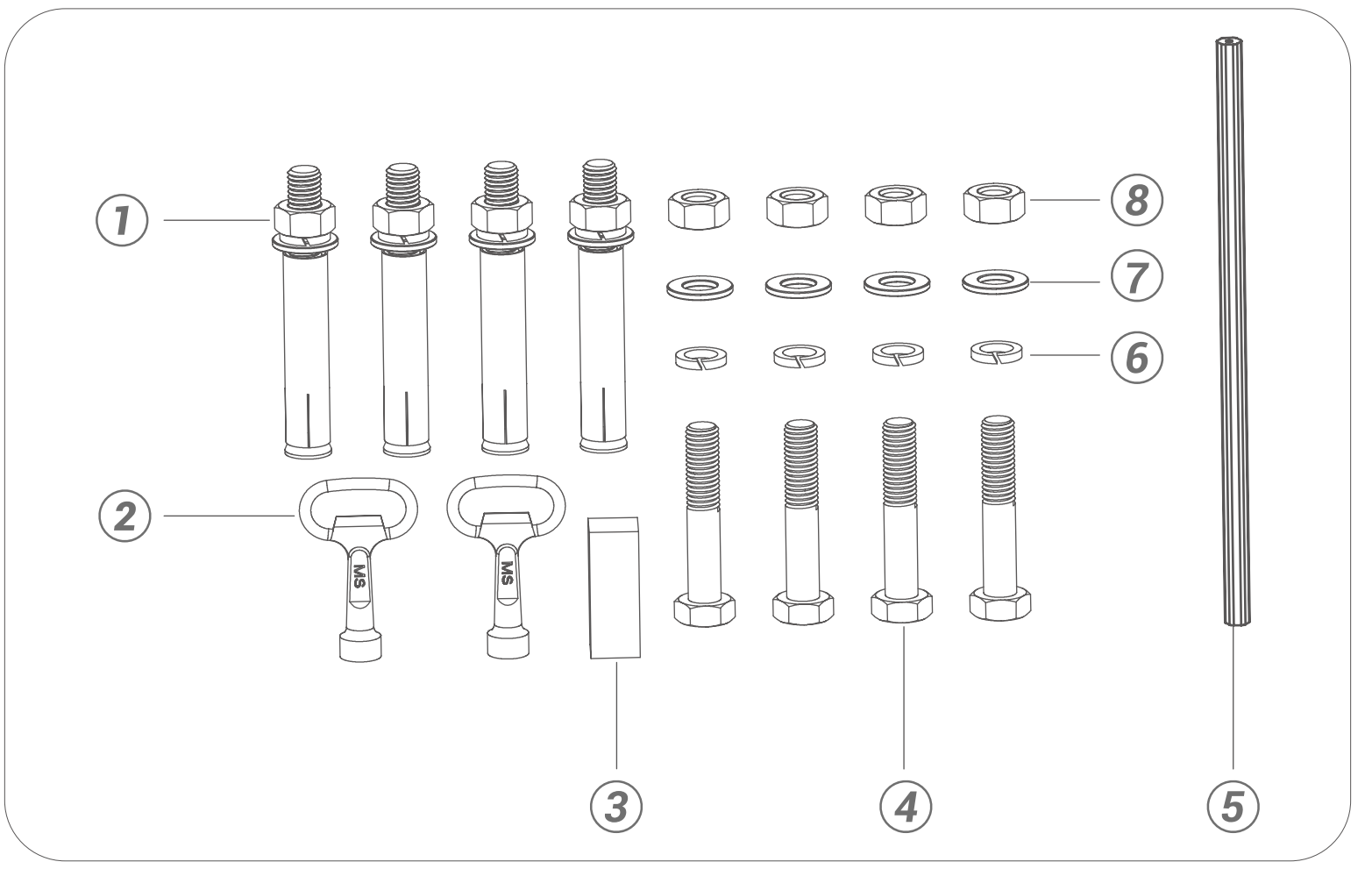






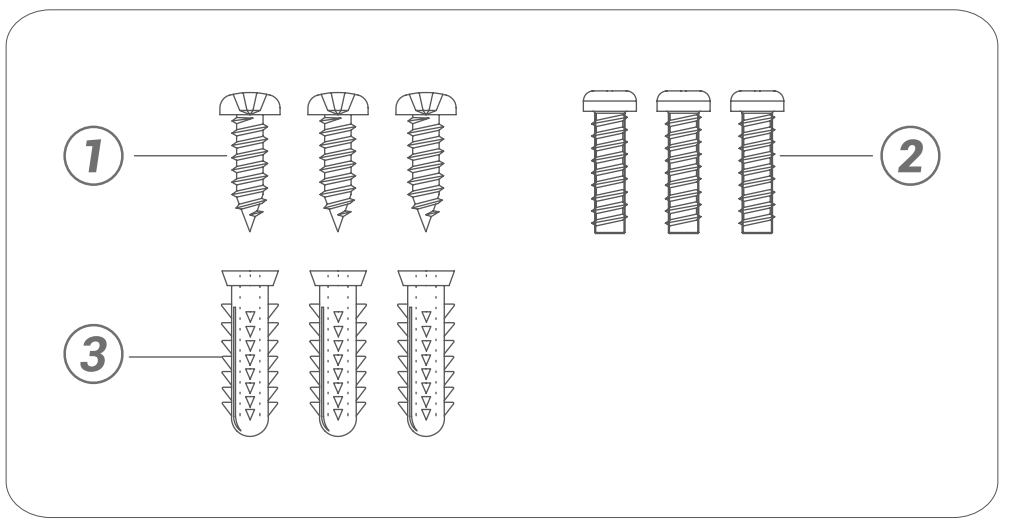
Linke Begrenzung Blech (×1) Rechtes Begrenzungsblech (×1) Rechtliche Informationen (×5) Kurzanleitung (×1)

Schraubensatz für den Schiebetorantrieb



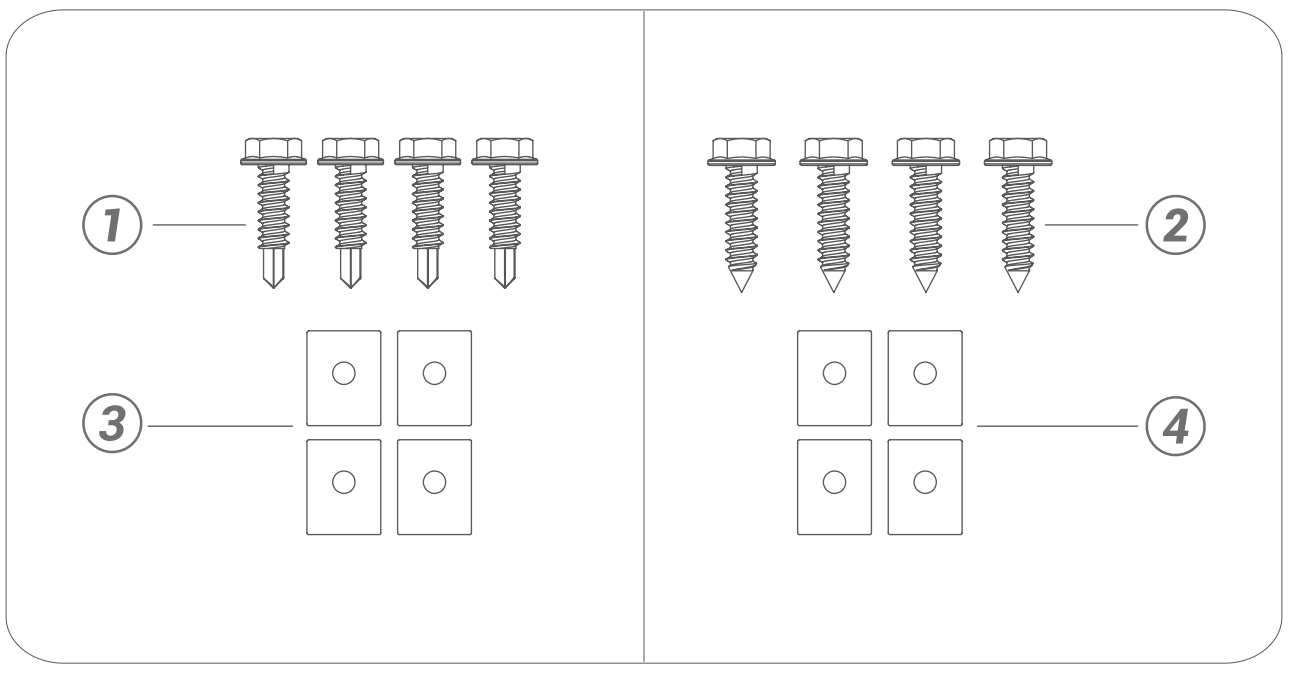
Nr.	Name	Menge
1	M10 Erweiterungsschraube	4
2	Schlüssel	2
3	Mini-Level	1
4	M10 Sechskantschraube	4
5	Bleistift	1
6	M10 Elastische Unterlegscheibe	4
7	M10 Flache Unterlegscheibe	4
8	M10 Mutter	4

Schraubensatz der Alarmlichtkamera



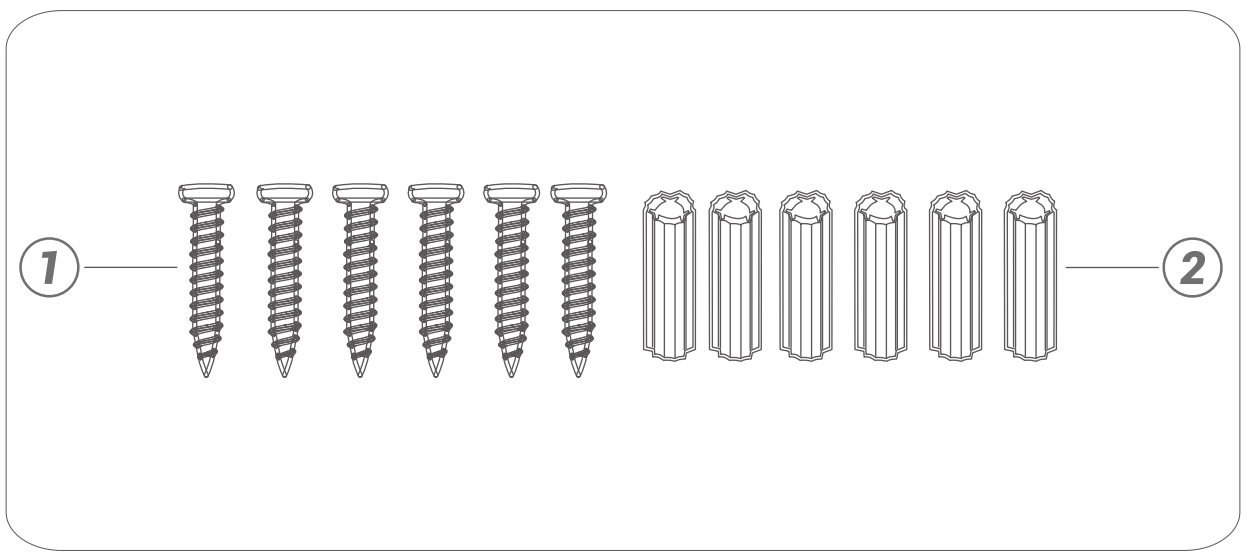
Nr.	Name	Menge
1	PA3×25 Gewindeschneidschraube	3 pro Packung
2	M3×12 Linsenkopfschraube	3 pro Packung
3	6×25 Anker	3 pro Packung

Schraubensatz des Zahnstangengetriebes



Nr.	Name	Menge
1	6,3×25 Bohrschraube	4 pro Packung
2	6,3×25 Gewindeschneidschraube	4 pro Packung
3, 4	Dichtung	4 pro Packung

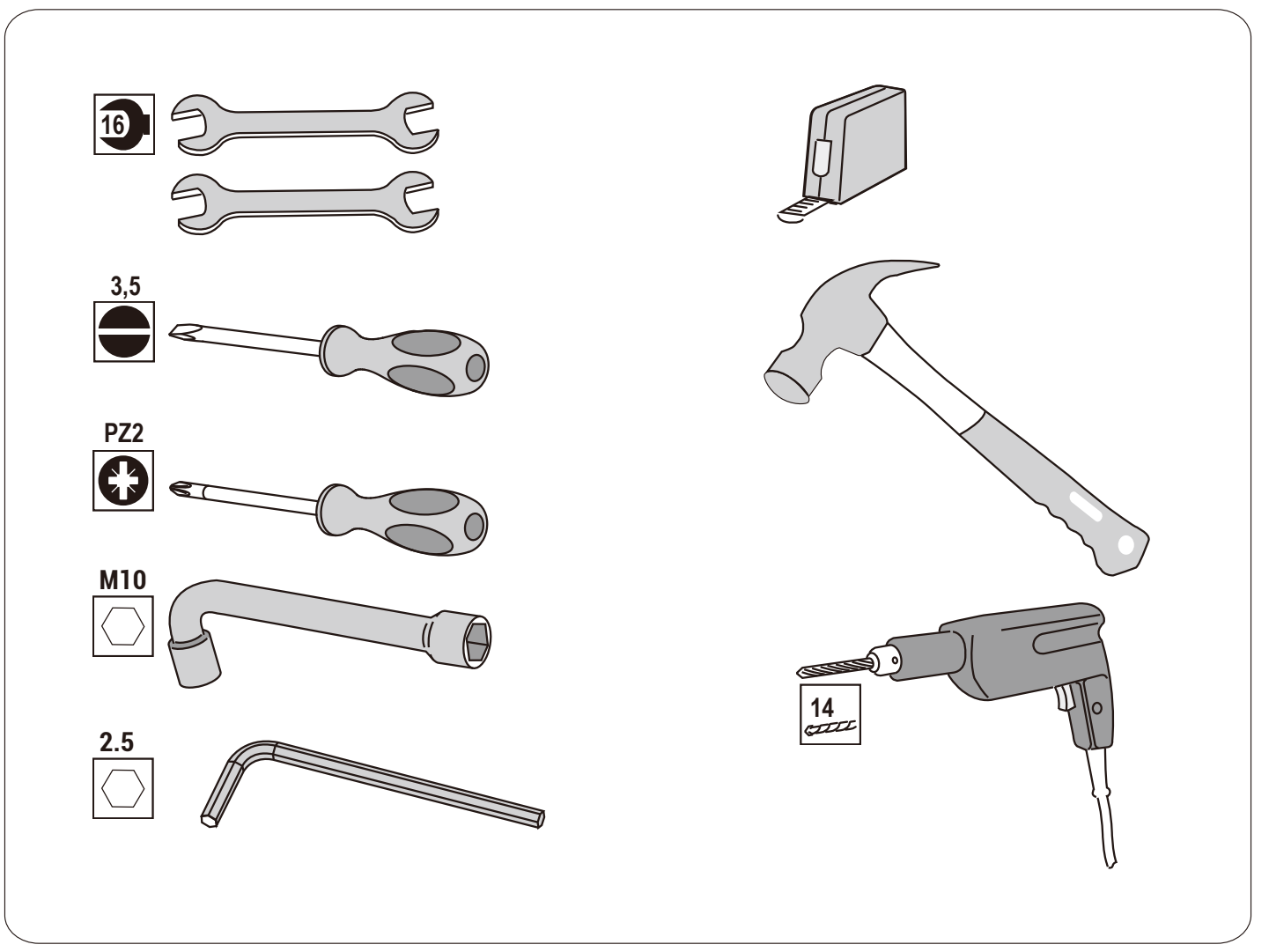
Schraubensatz der Fotozelle



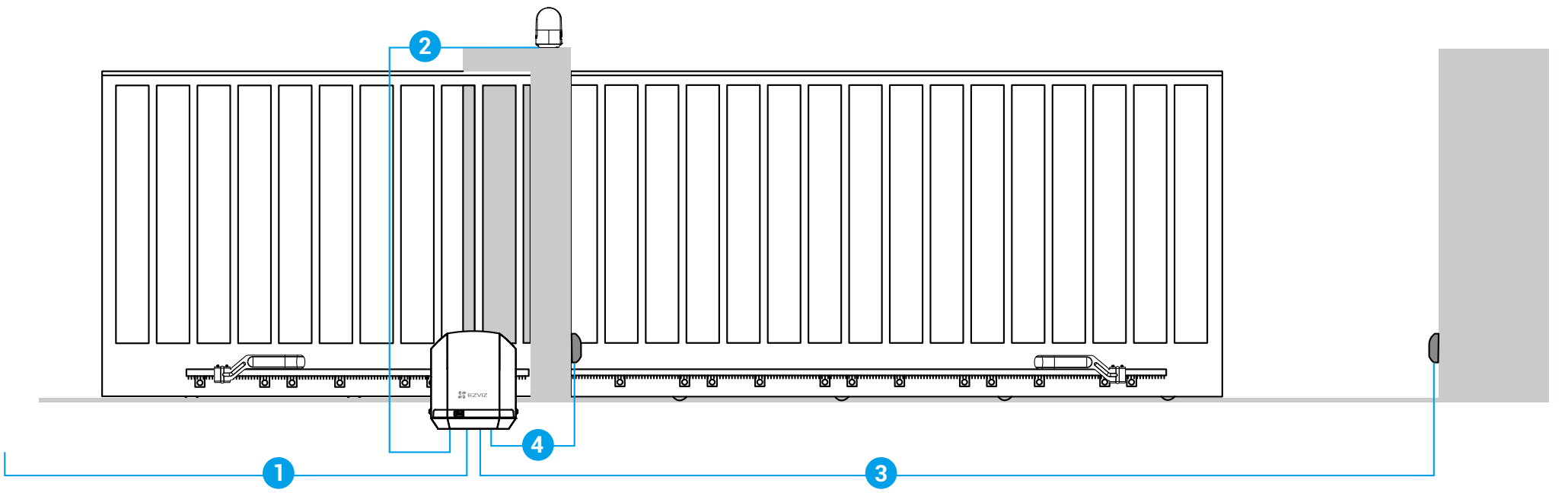
Nr.	Name	Menge
1	KA3×20 Bohrschraube	6
2	6×25 Anker	6

2. Erforderliche Materialien (nicht bereitgestellt)

Die für die Installation erforderlichen Werkzeuge müssen in einwandfreiem Zustand sein und den aktuellen Sicherheitsstandards entsprechen.

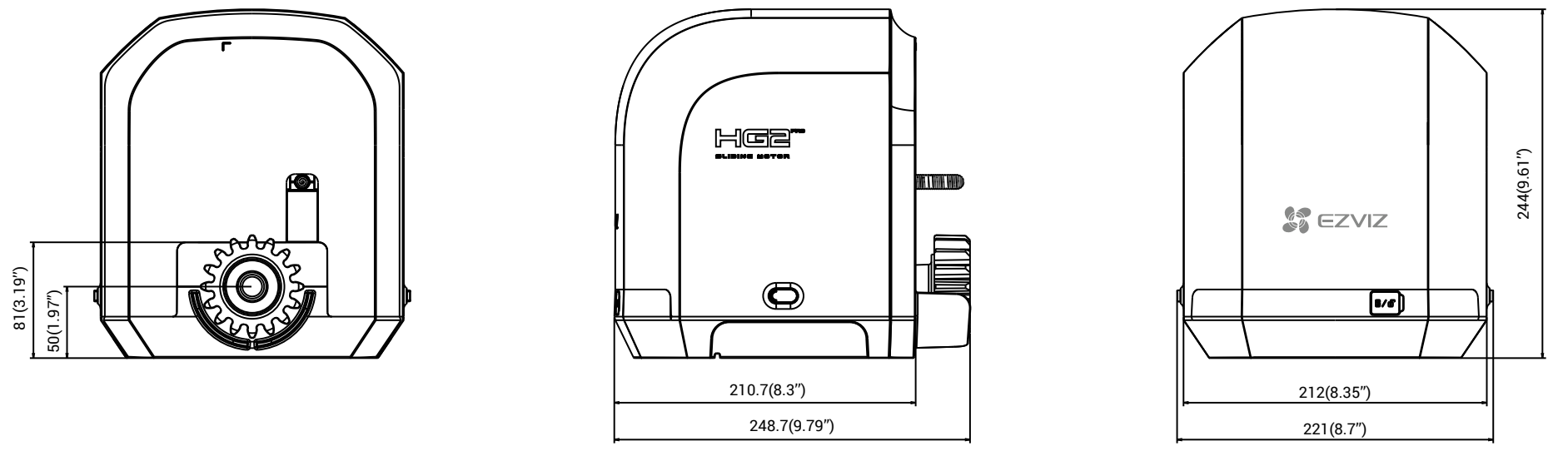


Die verwendeten Kabel müssen für den Außenbereich geeignet sein. Die Kabeldurchführung zwischen den beiden Säulen muss den aktuellen Standards entsprechen. Empfohlene Kabelspezifikationen sind in der Tabelle unten aufgeführt.



Nr.	Verbindung	Kabel	Maximale Länge
1	AC 230V Stromversorgung	3×1,5mm^2	Nicht beschränkt
2	Alarmlichtkamera	2×0,75mm^2	10 m
3	Fotozelle Sender (TX)	2×0,75mm^2	10 m
4	Fotozelle Empfänger (RX)	2×0,75mm^2	10 m

3. Platzbedarf



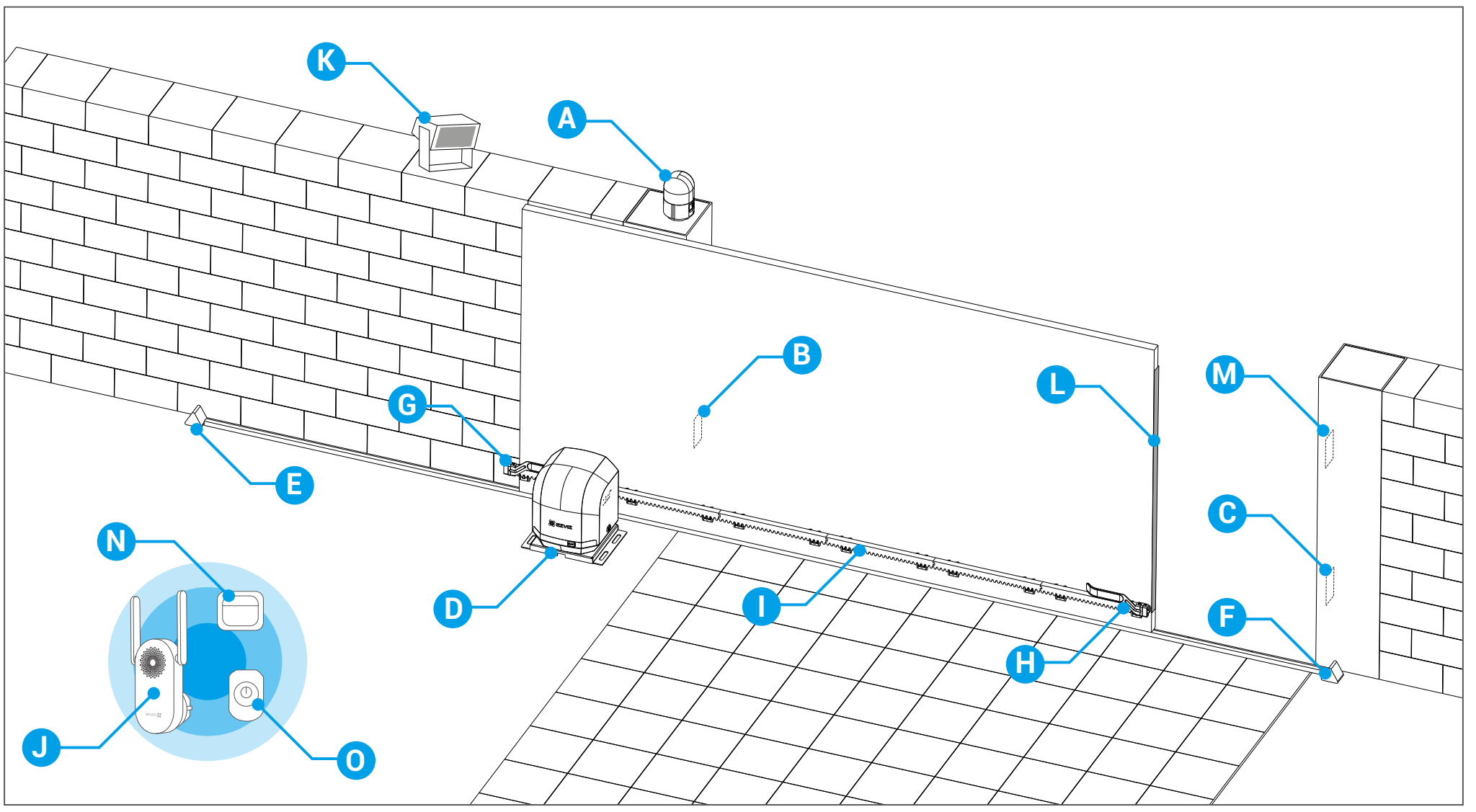
Einheit: mm (Zoll)

4. Anwendungsbereich

Dieses Produkt ist für den Antrieb eines Schiebetors vorgesehen

- mit einer maximalen Länge von 8 m und einem maximalen Gewicht von 600 kg
- in PVC, Holz oder Metall
- für ein Einfamilienhaus

5. Allgemeine Ansicht der Installation



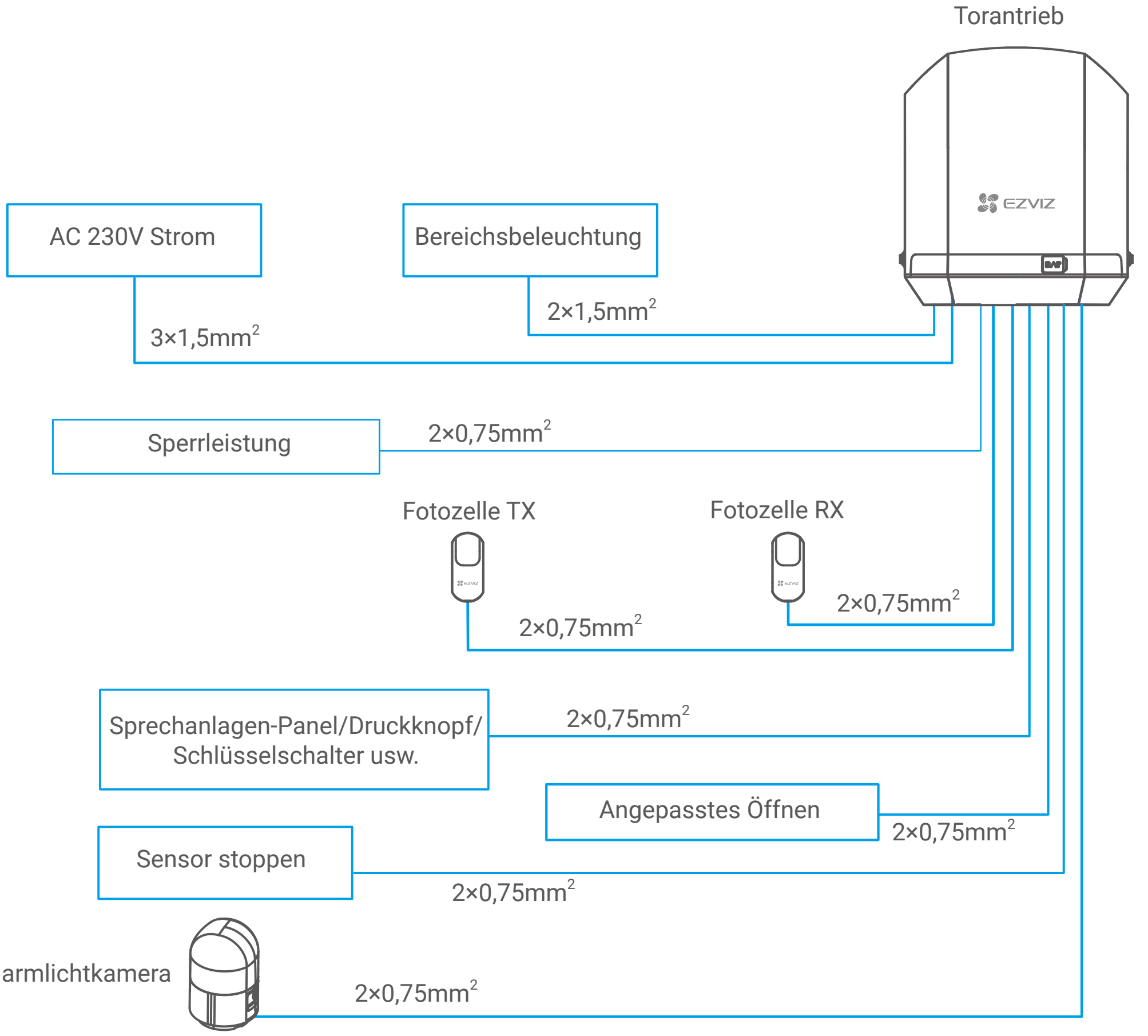
Nr.	Name	Nr.	Name
A	Alarmlichtkamera	I	Zahnstangen
B	Fotozelle TX (oder RX)	J	Drahtloser Repeater
C	Fotozelle RX (oder TX)	K	Bereichsbeleuchtung *
D	Torantrieb	L	Kraftbegrenzer *
E	Endanschlag öffnen *	M	Gegensprechanlage *
F	Schließender Endanschlag *	N	Druckknopf *
G	Linke Begrenzung Blech	O	Schlüsselschalter *
H	Rechter Begrenzungsblech		

* weist darauf hin, dass die Komponente nicht im Lieferumfang enthalten ist.

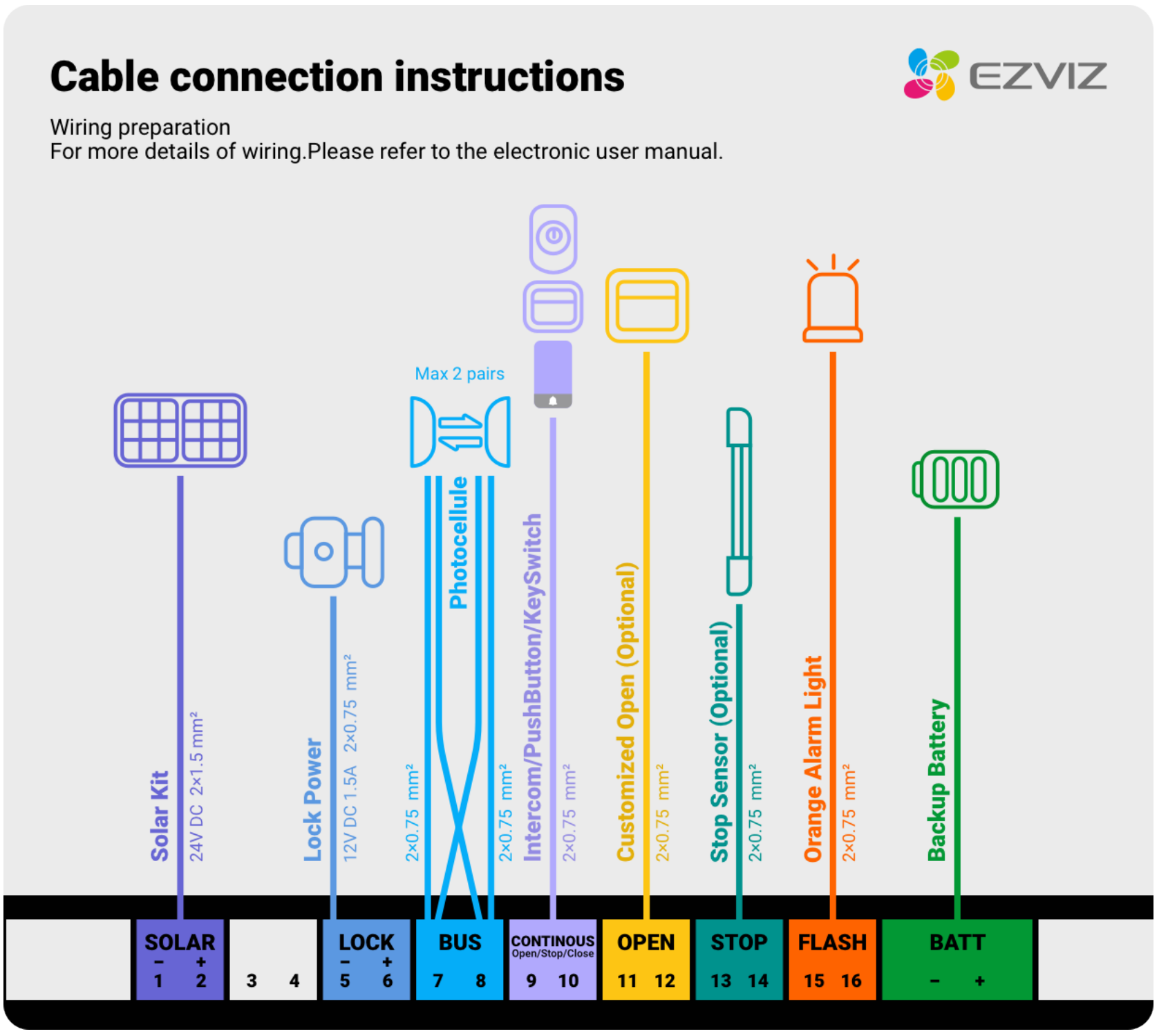
6. Typische Verbindung

Es wird empfohlen, die Kabel vor Beginn der Installation zu verlegen.

Die Kabelverlegung muss den aktuellen Standards entsprechen. Entweder liegt das Kabel 80 cm tief mit einem roten Signalzaun, oder das Kabel wird durch eine Schutzrohr geführt.

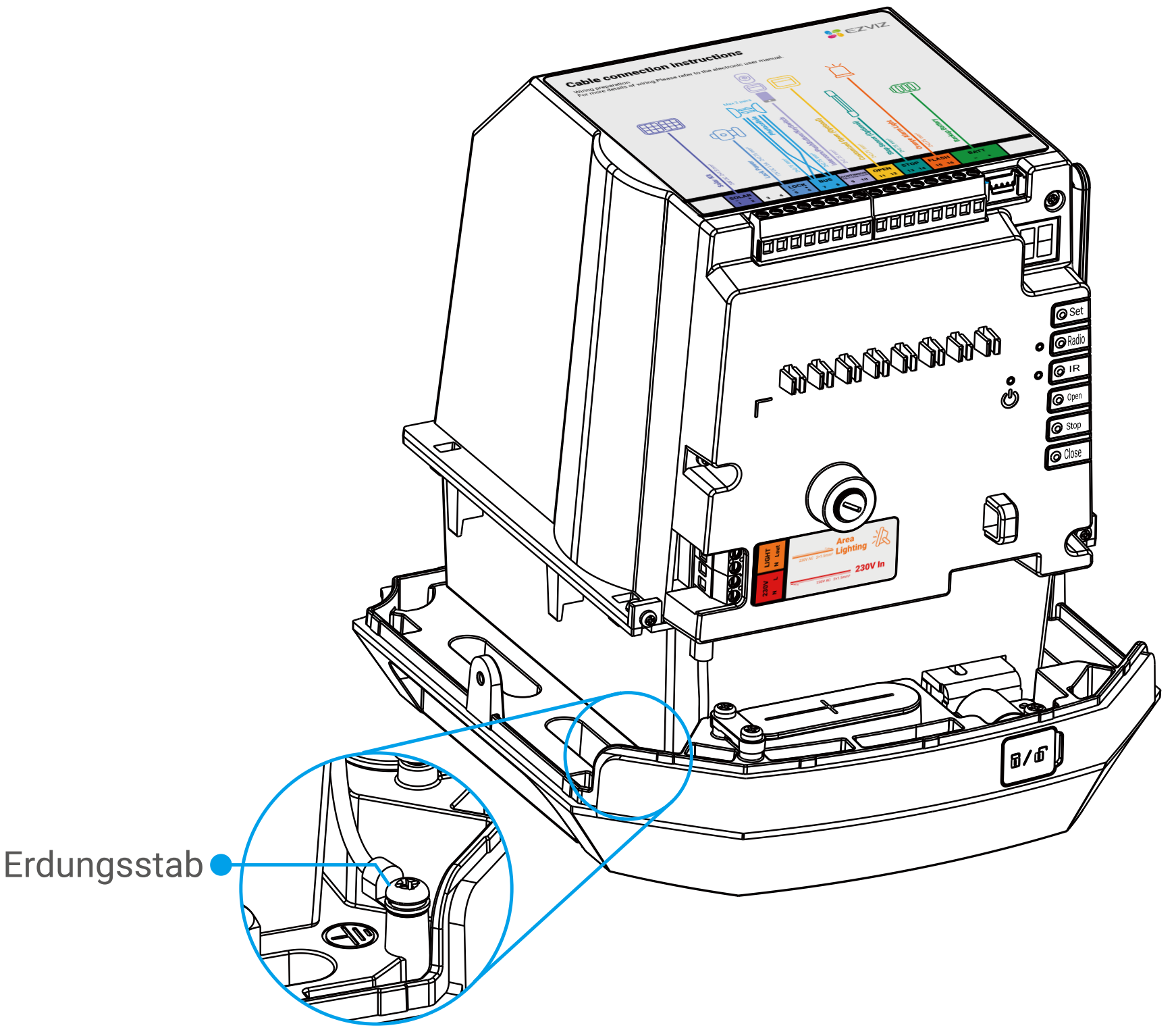


Das Etikett „Cable connection instructions“ (Anweisungen zur Kabelverbindung) (oben auf dem Torantrieb) beschreibt die Anschlüsse der Anschlussklemmen, wie in der unten stehenden Tabelle aufgeführt.



Terminals	Name	Beschreibung
1 und 2	SOLAR	Wird verwendet, um eine Verbindung zum 24V-Solarset herzustellen. **Achten Sie auf die Polarität beim Anschließen der Kabel.**
3 und 4	Reserviert	
5 und 6	LOCK	Wird verwendet, um 12V Gleichstrom an eine elektrische Schließplatte zu liefern (ohne Steuerungssignale bereitzustellen). **Achten Sie auf die Polarität beim Anschließen der Kabel.**
7 und 8	BUS	Wird zum Anschluss an Fotozellen verwendet. **Es können maximal 2 Paar Fotozellen gleichzeitig angeschlossen werden. (Das zweite Paar wird separat verkauft.)**
9 und 10	CONTINUOUS	Wird verwendet, um Gegensprechanlagen, Drucktasten oder Schlüsselschalter anzuschließen, um das Tor in der Sequenz „Öffnen-Stop-Schließen“ zu steuern.
11 und 12	OPEN (Optional)	Wird verwendet, um externe Steuersignale zum Öffnen des Tors zu verbinden. Sie können den Öffnungsmodus (einschließlich 1/4 Öffnung, 1/2 Öffnung, 3/4 Öffnung und vollständige Öffnung) in der EZVIZ-App anpassen.
13 und 14	STOP (Optional)	Wird verwendet, um sich mit externen Steuersignalen wie einem Stoppsensor zu verbinden. Beim Auftreffen auf ein Hindernis stoppt das Tor sofort.
15 und 16	FLASH	Wird verwendet, um eine Verbindung zur Alarmlichtkamera herzustellen.
	BATT- & BATT+	Wird verwendet, um mit der Backup-Batterie zu verbinden. **Achten Sie auf die Polarität beim Anschließen der Kabel.**

Name		Beschreibung
LIGHT	N	Wird verwendet, um eine Verbindung zum Neutralleiter für Bereichsbeleuchtung herzustellen.
	Lout	Wird verwendet, um eine Verbindung zur stromführenden Leitung für Bereichsbeleuchtung herzustellen.
230 V	N	Wird verwendet, um mit dem Neutralleiter des Stromkabels verbunden zu werden.
	L	Wird verwendet, um mit der stromführenden Leitung des Stromkabels verbunden zu werden.
Erdungsstab		Wird verwendet, um mit dem Erdungskabel des Stromkabels verbunden zu werden.


EZVIZ
Cable connection instructions
Wiring preparation
For more details of wiring,Please refer to the electronic user manual.
SOLAR
LIGHT
MAIN
OPEN
STOP
FLASH
BATT
Set
Radio
IR
Open
Stop
Close
LIGHT
230V
Area Lighting
230V In
Erdungsstab

Voraussetzungen für die Installation

1. Risikoanalyse

1.1 Vorschriften

Die Installation des Torantriebs an einem Schiebetor im Rahmen einer Nutzung des Typs „Wohnbereich“ muss der Richtlinie 89/106/EWG über Bauprodukte entsprechen.

Die Referenznorm zur Überprüfung dieser Konformität ist EN 13241-1, die ein Verzeichnis mehrerer Normen einschließlich EN 12453 verwendet, welche die Methoden und Komponenten zur Sicherung des motorisierten Tors festlegen, um Gefahren für Personen zu verringern oder vollständig zu beseitigen.

Der Installateur muss den Endbenutzer in der ordnungsgemäßen Bedienung des Torantriebs schulen, und der geschulte Benutzer muss mithilfe dieses Leitfadens andere Personen, die den Torantrieb voraussichtlich verwenden werden, schulen.

Es ist in der Norm EN 12453 festgelegt, dass der Mindestschutz der Hauptkante des Tores von der Art der Nutzung und der Art der Steuerung abhängt, die verwendet wird, um das Tor in Bewegung zu setzen.

Der Torantrieb ist ein impulsgesteuertes System, das bedeutet, dass ein einfacher Impuls auf eines der Bedienelemente (Fernbedienung, Schlüsselschalter usw.) das Tor in Bewegung setzt.

Die Spezifikationen der EN 12453-Norm erlauben daher die folgenden 3 Anwendungsfälle sowie die Mindestschutzstufen:

- Impulsbetätigung mit sichtbarem Tor
  - Nur Kraftbegrenzer.
- Impulsbetätigung mit nicht sichtbarem Tor
  Kraftbegrenzer und 2 Paar Fotozellen zum Schutz des Öffnens und Schließens des Tors.
- Automatische Steuerung (automatisches Schließen mit Zeitverzögerung)
  Kraftbegrenzer und 1 Paar Fotozellen zum Schutz des automatischen Schließens.

Die Alarmlichtkamera ist ein wesentliches Sicherheitselement.

Sicherheitsvorrichtungen wie Lichtschranken und deren ordnungsgemäßer Betrieb müssen alle sechs Monate überprüft werden.

1.2 Spezifikationen des Torantriebs

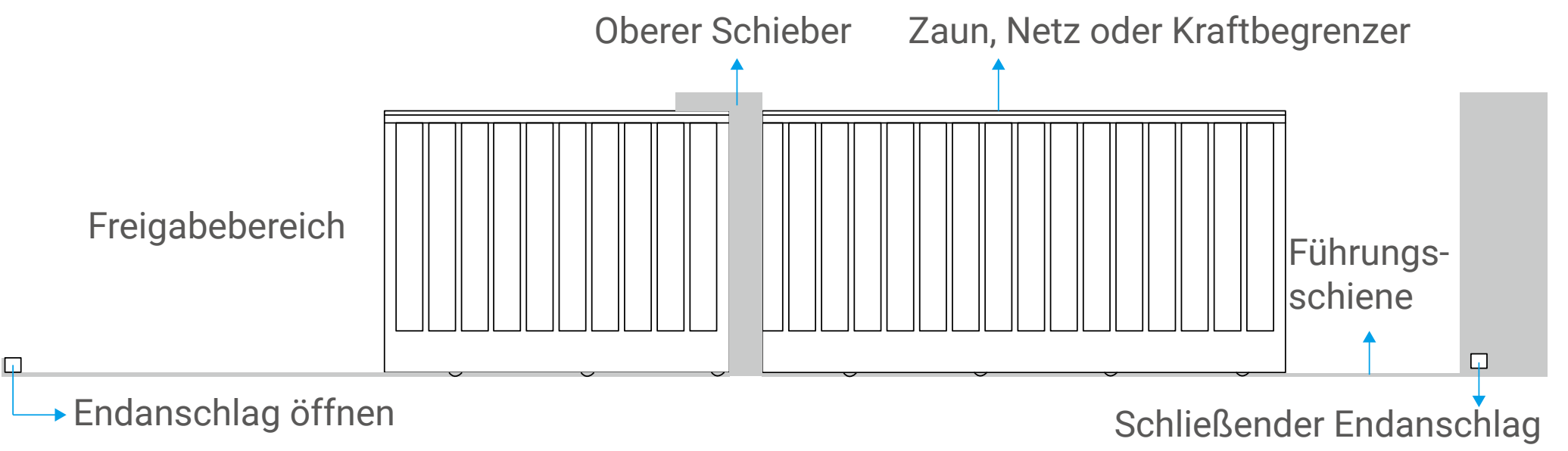
Dieser Torantrieb kann Schiebetore mit einer Länge von bis zu 8 m und einem Gewicht von bis zu 600 kg automatisieren.

1.3 Sicherheitskontrolle am Tor

Der Torantrieb ist ausschließlich für den privaten Gebrauch vorgesehen. Das Tor darf nicht in einer explosiven oder korrosiven Umgebung (Vorhandensein von Gas, brennbarem Rauch, Dampf oder Staub) installiert werden.

- Das Tor darf nicht mit Sicherheitssystemen zum Verriegeln (Schlag, Schloss, Riegel usw.) ausgestattet sein.
- Die Führungsschiene muss perfekt gerade, waagerecht und korrekt am Boden befestigt sein.
- Die Torführungsschiene und die Räder müssen eine kompatible Form und Abmessungen aufweisen, um eine gute Flüssigkeit der Torbewegung zu gewährleisten und jedes Risiko einer Entgleisung des Tors zu vermeiden.

- Das Tor muss beim Öffnen und Schließen durch fest am Boden befestigte Anschläge gestoppt werden, damit seine Bewegung begrenzt wird und vor allem, um jegliches Risiko eines Entgleisens des Tors zu vermeiden.
- Der Installationsblock, an dem der Torantrieb befestigt wird, darf nicht von Überschwemmungen betroffen sein. Andernfalls planen Sie, den Installationsblock anzuheben.
- Überprüfen Sie, ob das Tor in einem guten mechanischen Zustand ist, korrekt ausbalanciert ist und sich ohne Widerstand öffnen und schließen lässt. Es wird empfohlen, die Führungsrollen und die Stützräder zu schmieren.
- Überprüfen Sie, ob die Befestigungspunkte der verschiedenen Elemente an vor Stößen geschützten Stellen liegen und ob die Oberflächen ausreichend stabil sind.
- Überprüfen Sie, dass das Tor keine hervorstehenden Teile in seiner Struktur aufweist.
- Wenn das Tor vom Typ eines offenen Gitters ist, ist es zwingend erforderlich, ein Netz oder ein Schutzgitter anzubringen, damit keine Elemente durch die Stäbe des Tores hindurchtreten können, wenn es sich bewegt, oder einen Kraftbegrenzer an jeder Scherzone zu installieren.
- Das Tor muss den Anforderungen der Norm EN 13241-1 entsprechen.
- Wenn die Installation nicht einem der in diesem Leitfaden angegebenen Fälle entspricht, kontaktieren Sie uns, damit wir alle notwendigen Elemente für eine ordnungsgemäße Installation ohne Beschädigungsrisiko bereitstellen können.



1.4 Sicherheitsregeln

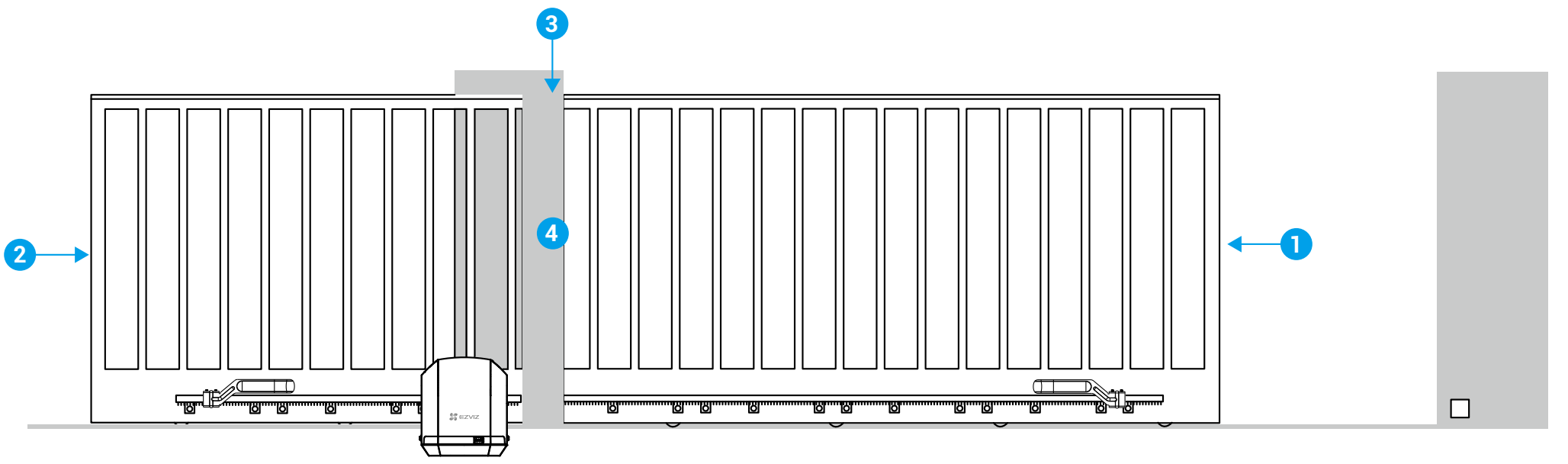
EN 12453 legt Leistungsanforderungen in Bezug auf die Sicherheit der Nutzung aller Arten von motorisierten Toren und Schranken fest, die in Bereichen installiert werden sollen, die für Personen zugänglich sind, und deren Hauptzweck darin besteht, den Zugang von Waren und Fahrzeugen, die von Personen begleitet oder gesteuert werden, sicher zu industriellen, gewerblichen oder privaten Räumlichkeiten zu ermöglichen.

Die tatsächliche Bewegung eines Tores kann gefährliche Situationen für nahegelegene Personen, Güter und Fahrzeuge schaffen, die aufgrund ihrer Natur nicht immer durch Design vermieden werden können.

Mögliche Risiken hängen vom Zustand des Tores, seiner Nutzung und dem Installationsort ab.

Nachdem überprüft wurde, dass das Tor den Vorschriften entspricht und bevor mit der Installation begonnen wird, ist es zwingend erforderlich, eine Risikoanalyse der Installation durchzuführen, um gefährliche Situationen zu beseitigen oder den Benutzer über unvermeidbare Gefahren zu informieren.

Die durch ein motorisiertes Schiebetor erzeugten Risiken sowie die Lösungen zu deren Beseitigung sind im untenstehenden Diagramm dargestellt.



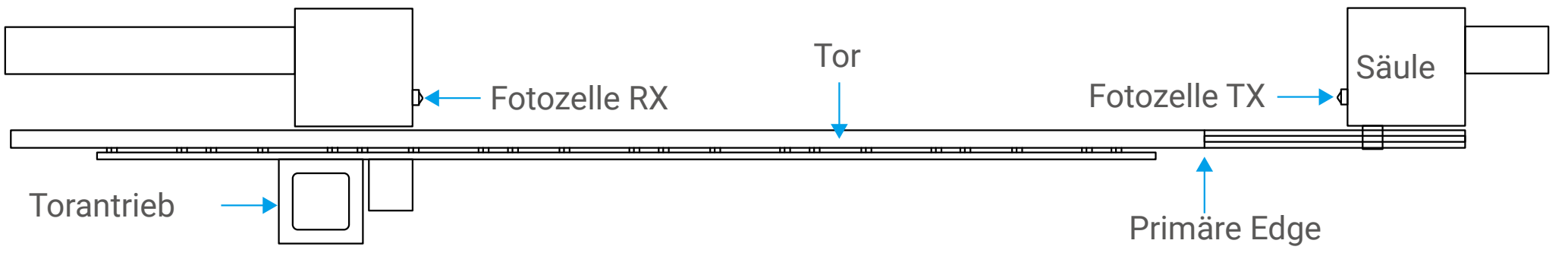
1: Am primären Rand	2: Am sekundären Rand
Risiko von Stromschlag und Quetschung Lösung: Kraftbegrenzer und Lichtschranken (abhängig von der Nutzungsart); niedrige Toröffnungsgeschwindigkeit einstellen und hohe Empfindlichkeit für Widerstandsrückstoß festlegen; Kraftbegrenzer	Risiko von Stromschlag, Quetschung und Einklemmen Lösung: Lichtschranken, Mesh und Sicherheitsabstand; niedrige Torgeschwindigkeit einstellen und hohe Empfindlichkeit der Rückprallwiderstandsstufe festlegen; Kraftbegrenzer
3: Am oberen Schieber	**4: Zwischen den Stäben eines durchbrochenen Tors und der Säule**
Risiko der Handeingeklemmung Lösung: Sicherheitsabstand und Schutz	Risiko des Scherens Lösung: Mesh, Netz oder Kraftbegrenzer

2. Risikobeseitigung

2.1 Am primären Rand

Es besteht die Gefahr, dass die Hauptrinde des Tors und die Säule beim Schließen zerquetscht werden. Um dieses Risiko zu verringern, bietet der Torantrieb die Widerstands-Rückprallschutzfunktion. Wenn der Torantrieb mehr Kraft aufwenden muss, als ihm erlaubt ist (durch Anpassung eines Empfindlichkeitsschwellenwerts an den Aufwand), stoppt der Torantrieb sich selbst und löst den Druck gegen das Hindernis (Person oder Fahrzeug).

Es wird auch empfohlen, die mitgelieferten Lichtschranken zu installieren, um die Durchfahrt einer Person oder eines Fahrzeugs während des Schließens des Tores zu erkennen. Das Unterbrechen des Lichtschrankenstrahls sollte dazu führen, dass das Tor sofort stoppt.



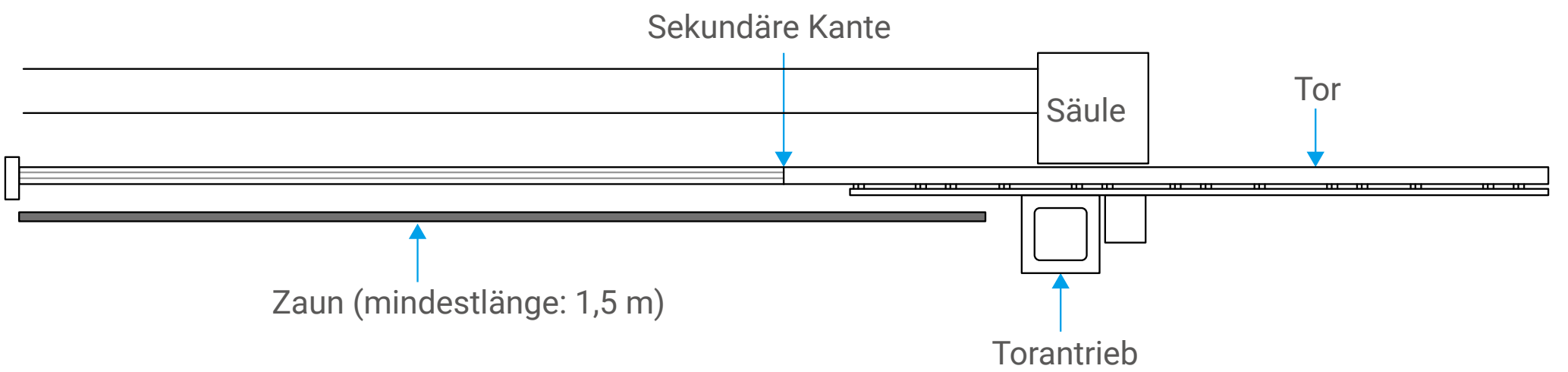
Draufsicht

Sie können auch einen Kraftbegrenzer an der Primärkante zur Absicherung installieren.

2.2 Am sekundären Rand

Je nach Installation können im Bereich der Torfreigabe Risiken von Aufprall oder Quetschung bestehen. In diesem Fall müssen Sie diese Risiken beseitigen, beispielsweise durch das Einzäunen des Freiraums oder durch die Installation eines Kraftbegrenzers.

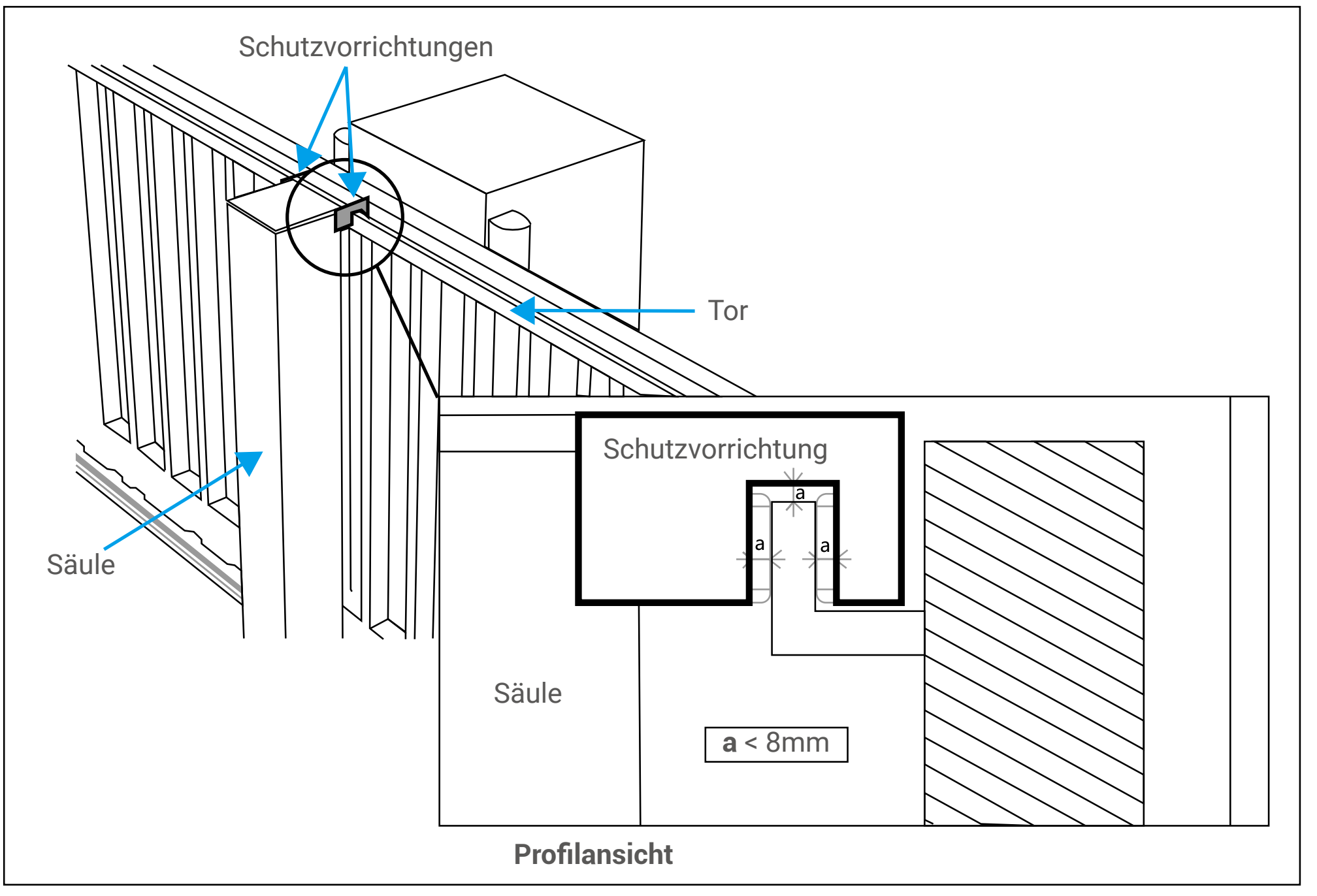
- Beispiel mit einem 1,5 m hohen Zaun



Draufsicht

2.3 Am oberen Schieber

Es besteht die Gefahr, dass Hände zwischen den Rollen der oberen Schiene und dem Tor eingeklemmt werden. Um dieses Risiko zu vermeiden, wird empfohlen, die im untenstehenden Diagramm angegebenen Sicherheitsabstände einzuhalten.

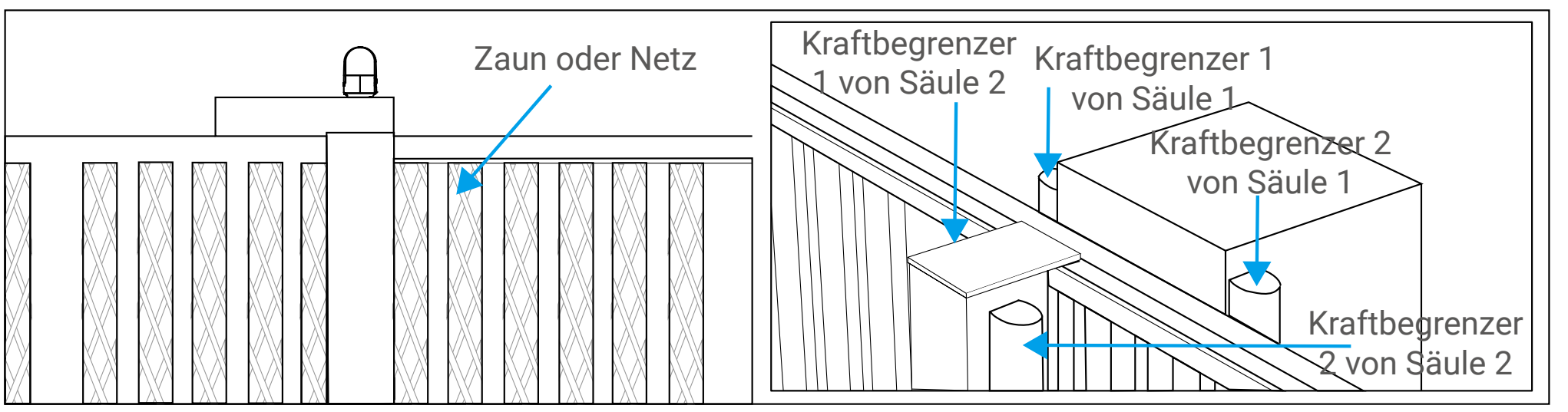


Profilansicht

2.4 Zwischen den Stäben eines Gittertors und der Säule

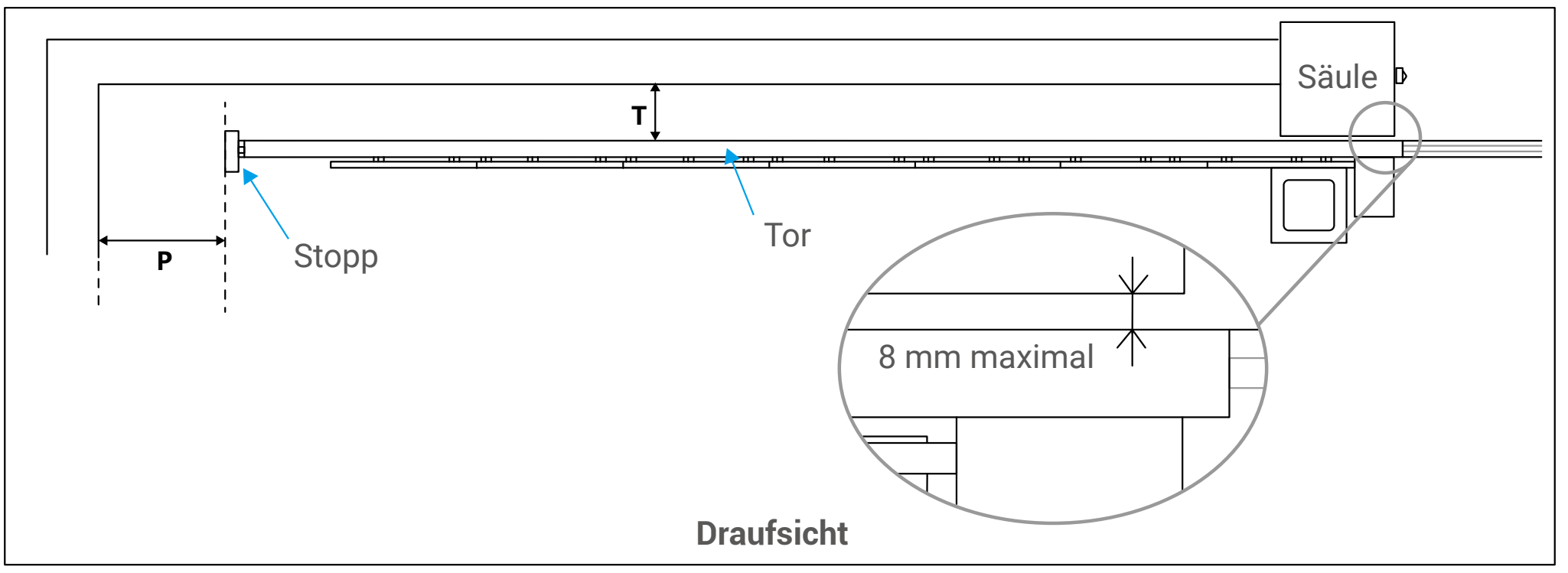
Wenn das Tor ein Gittertor ist, besteht die Gefahr des Scherens zwischen den Stäben des Tores und dem Pfeiler, wenn sich das Tor bewegt. Zwei Lösungen zur Beseitigung dieses Risikos:

- Installieren Sie einen Zaun oder ein Netz am Tor. Das Netz muss so fein wie möglich sein, um zu vermeiden, dass die Finger hindurchpassen.
- Installieren Sie ein oder zwei Kraftbegrenzer an jeder Säule.



2.5 Freiraum

Um jegliches Risiko einer Einklemmen im Torfreigabebereich zu vermeiden, wird empfohlen, die im untenstehenden Diagramm angegebenen Sicherheitsabstände einzuhalten.



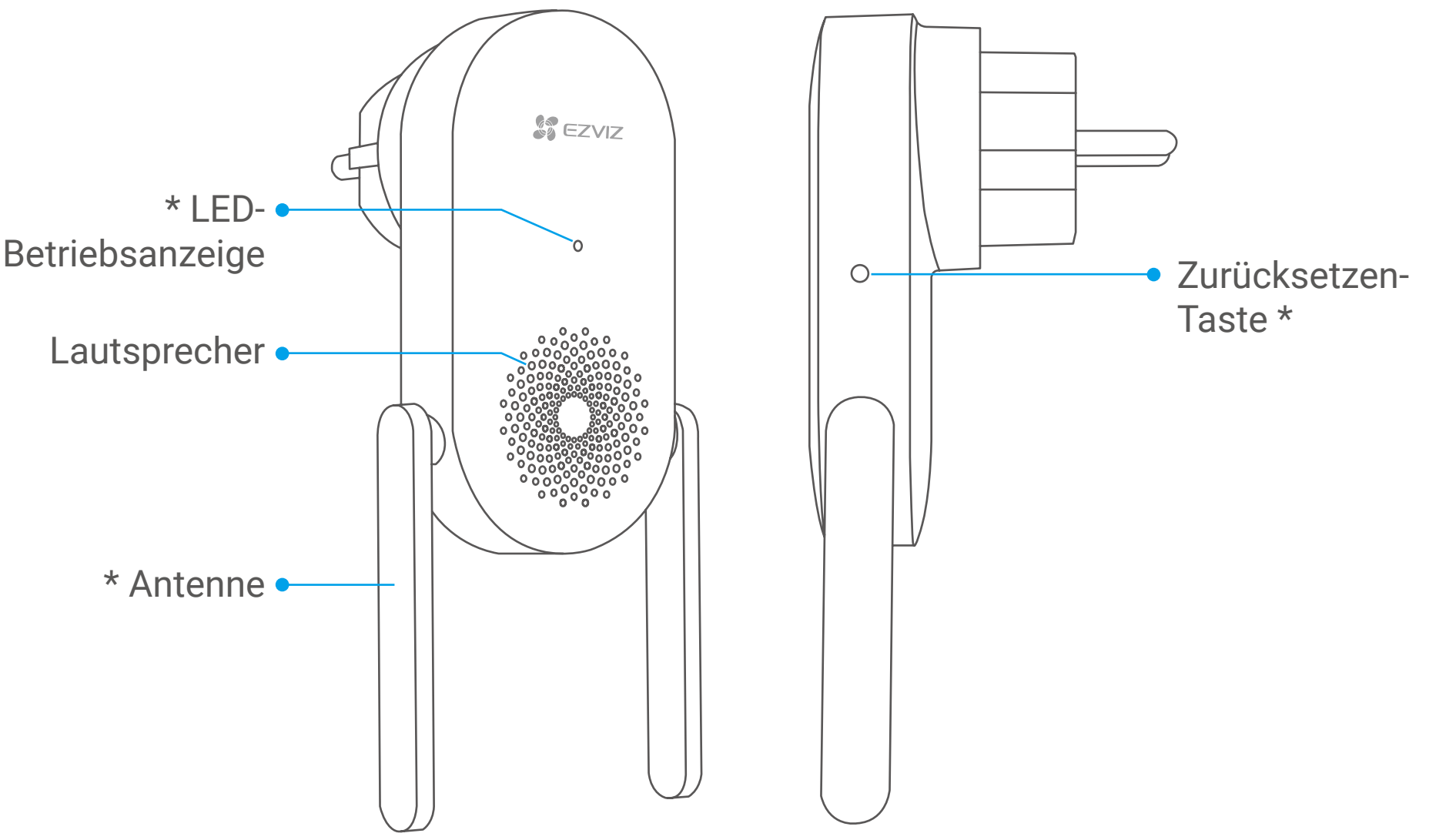
Draufsicht

- Wenn der Abstand T weniger als 100 mm beträgt, muss der Abstand P größer als 200 mm sein
- Wenn der Abstand T größer als 100 mm ist, muss der Abstand P größer als 500 mm sein.

Installieren Sie den drahtlosen Repeater

Für Installations- und Gebrauchsanweisungen des drahtlosen Repeaters lesen Sie bitte das Benutzerhandbuch.

1. Grundlegendes



Name	Beschreibung
Antenne	Verbessert die Übertragung der drahtlosen Netzwerksignale zwischen dem drahtlosen Repeater und dem Torantrieb sowie der Alarmlichtkamera.
LED-Betriebsanzeige	Leuchtet rot: Der drahtlose Repeater wird gestartet.
	Blinkt langsam rot: Herstellung der WLAN-Verbindung fehlgeschlagen.
	Blinkt schnell rot: Die Verbindung des Funk-Repeaters zum Torantrieb oder zur Alarmlichtkamera ist unterbrochen.
	Leuchtet blau: Der drahtlose Repeater funktioniert ordnungsgemäß.
	Blinkt schnellblau: Der drahtlose Repeater ist bereit für die WLAN-Verbindung.
Zurücksetzen-Taste	**Setzen Sie den drahtlosen Repeater zurück:** Drücken und halten Sie diese Taste mindestens 3 Sekunden (aber weniger als 10 Sekunden), bis Sie einen Piepton hören, und lassen Sie dann die Taste los. Die LED-Anzeige leuchtet rot. Dies bedeutet, dass der Drahtlosrepeater neu gestartet wurde und alle Parameter auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt wurden.
	Erneut den drahtlosen Repeater verbinden: Drücken und halten Sie diese Taste 10 Sekunden lang, bis die LED-Anzeige abwechselnd schnell rot und blau blinkt, was darauf hinweist, dass der WLAN-Repeater nun bereit für die erneute Bindung ist.
	Schnell stummschalten: Drücken Sie die Taste einmal, um den Funkrepeater stummzuschalten.
Stromversorgungs-Eingang	100 bis 240 V AC, 50/60 Hz

2. Herunterladen der EZVIZ-App

1. Verbinden Sie Ihr Mobiltelefon mit dem WLAN (empfohlen).
2. Laden Sie die EZVIZ-App herunter, indem Sie im App Store oder in Google Play™ nach „EZVIZ“ suchen, und installieren Sie diese.
3. Starten Sie die App und registrieren Sie ein EZVIZ-Konto.

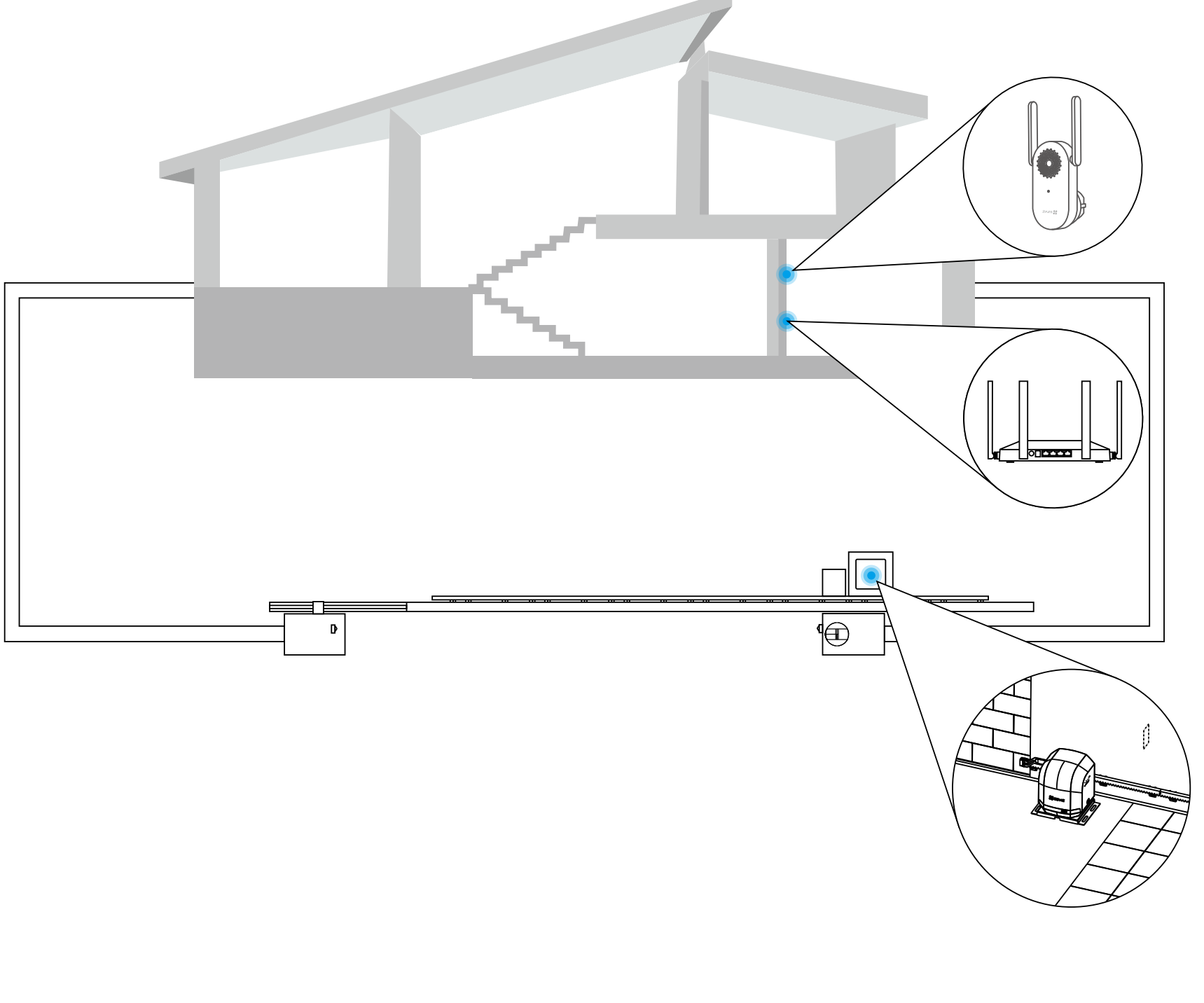
EZVIZ-App	
Download on the App Store	GET IT ON Google Play

Wenn Sie die App bereits verwendet haben, achten Sie darauf, dass es sich um die neueste Version handelt. Um herauszufinden, ob ein Update verfügbar ist, gehen Sie zum App Store und suchen Sie nach EZVIZ.

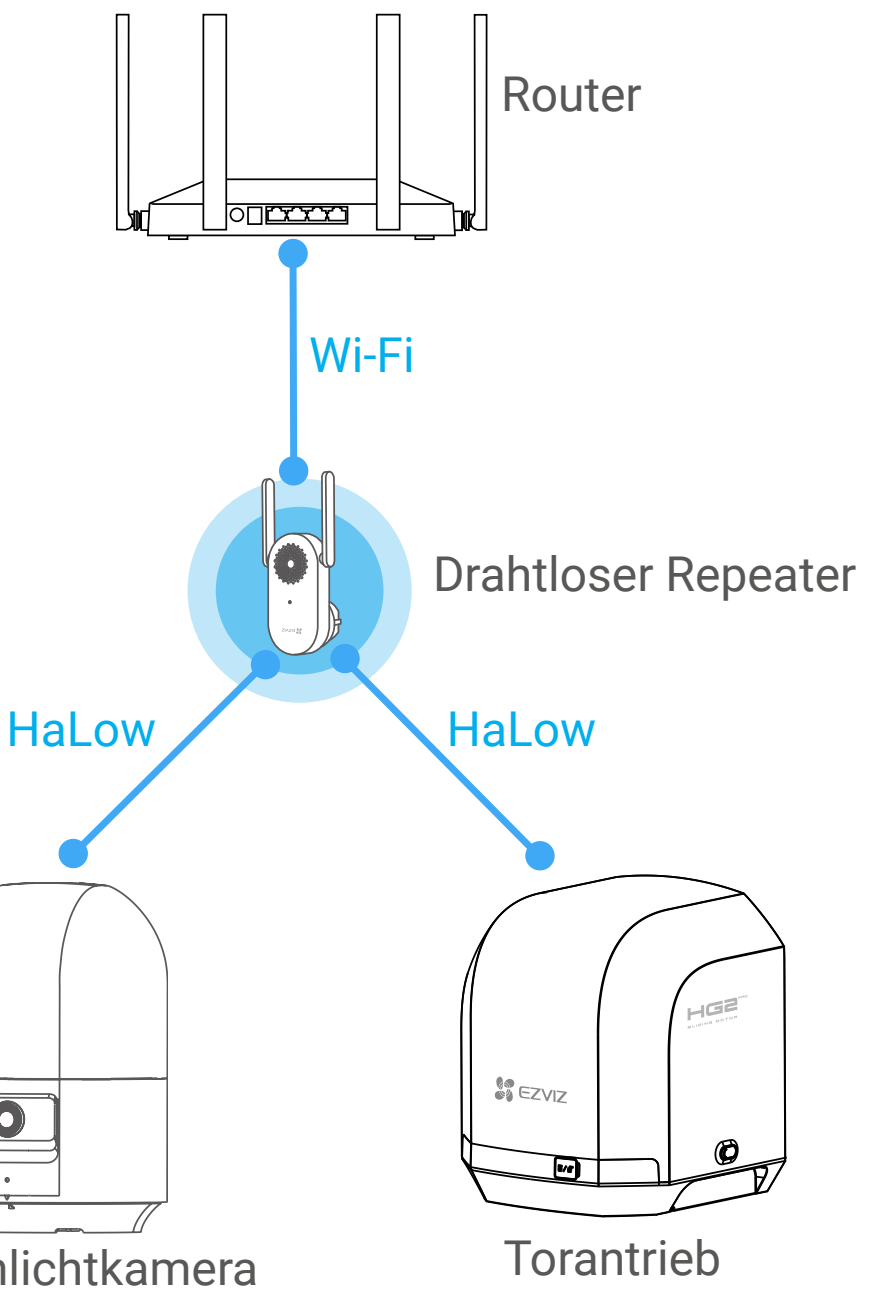
3. Wählen Sie einen Installationsort

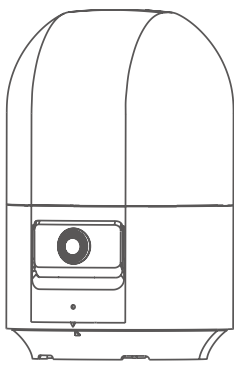
Wählen Sie einen Installationsort mit einem guten drahtlosen Signal für den drahtlosen Repeater. Bitte beachten Sie die folgenden Tipps:

- Installieren Sie den drahtlosen Repeater so nah wie möglich am Torantrieb und der Alarmlichtkamera, mit so wenigen Wänden wie möglich dazwischen.
- Die Antennen des drahtlosen Repeaters sollten hochgezogen werden.
- Stellen Sie sicher, dass sich keine Metallhindernisse in der Nähe befinden.



Drahtlose Kommunikationstopologie





Alarmlichtkamera

Torantrieb

Die Datenkommunikation zwischen dem Funkrepeater, der Alarmlichtkamera und dem Torantrieb basiert auf privaten Protokollen, unabhängig von Ihrem Wi-Fi-Netzwerk.

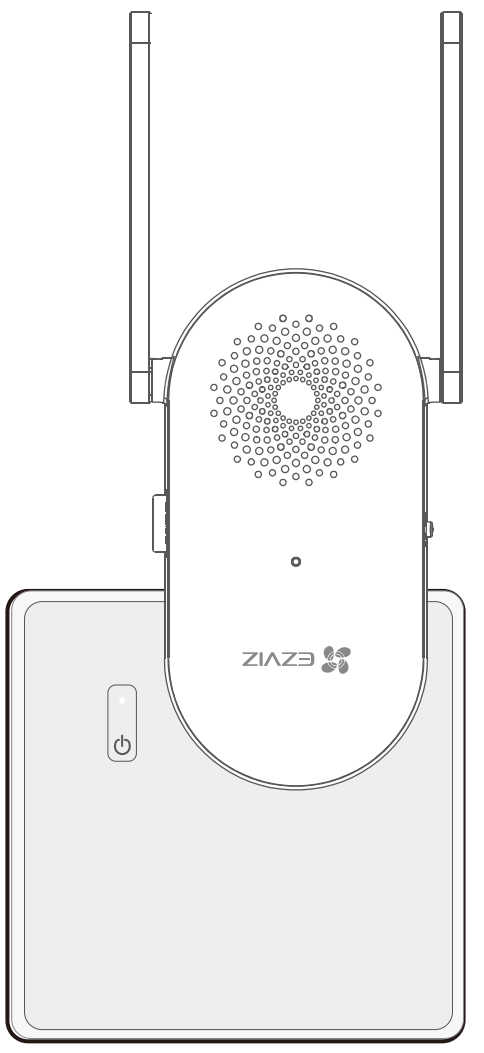
Übertragungsleistung des drahtlosen Repeaters

Umgebung	Entfernung *
In offener Umgebung	300 Meter
Mit 1 Wand dazwischen	110 Meter
Mit 2 Wänden dazwischen	75 Meter
Mit 3 Wänden dazwischen	65 Meter

* Die Entfernung bezieht sich auf die Distanz zwischen dem Funkrepeater, der Alarmlichtkamera und dem Torantrieb. Die Daten stammen aus den Testergebnissen des EZVIZ-Labors unter Standardbedingungen.

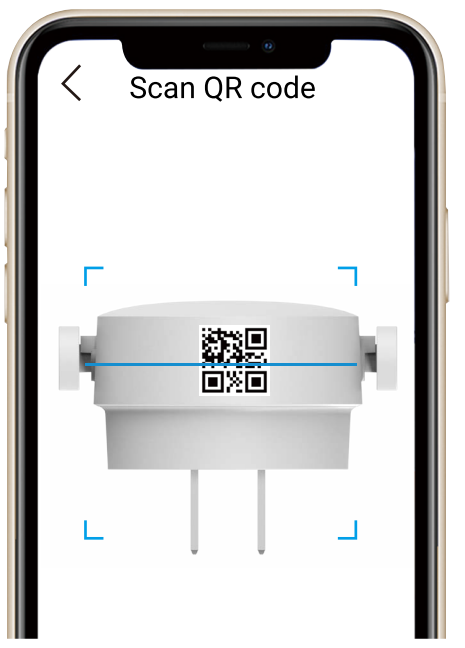
4. Stecken Sie den drahtlosen Repeater ein

Stecken Sie den drahtlosen Repeater in eine Steckdose. Wenn die LED-Anzeige schnell blau blinkt, zeigt dies an, dass der WLAN-Repeater bereit für die Wi-Fi-Verbindung ist.

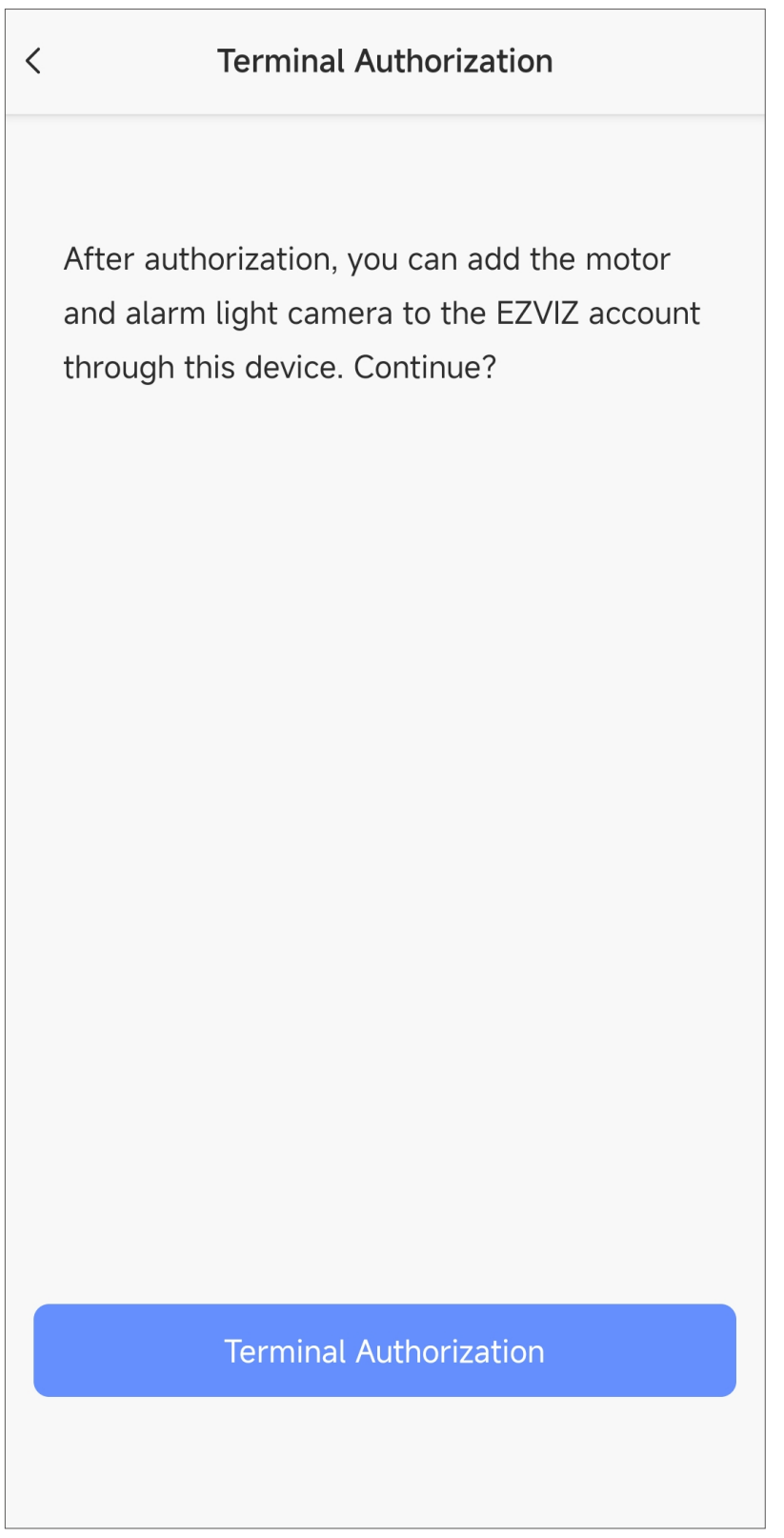


5. Funk-Repeater zu Ihrem EZVIZ-Konto hinzufügen

1. Melden Sie sich bei Ihrem EZVIZ-Konto an.
2. Tippen Sie auf der Startseite oben rechts auf „+“, um das Menü „QR-Code scannen“ aufzurufen.
3. Scannen Sie den QR-Code auf dem Gehäuse des drahtlosen Repeaters.

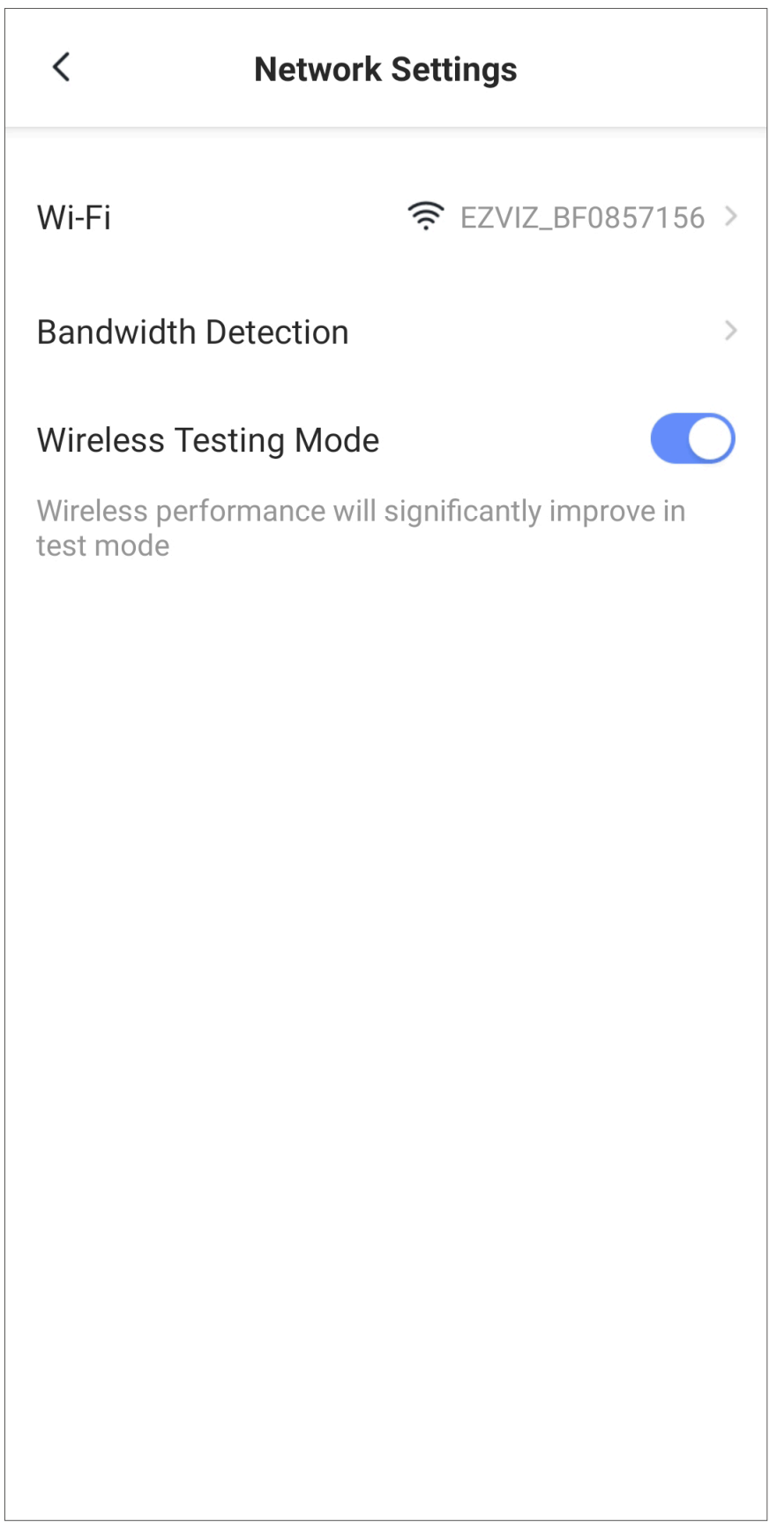


4. Folgen Sie dem EZVIZ-App-Assistenten, um die WLAN-Konfiguration abzuschließen und den drahtlosen Repeater zu Ihrem EZVIZ-Konto hinzuzufügen.
5. Nachdem der drahtlose Repeater hinzugefügt wurde, führen Sie die Terminalautorisierung in der EZVIZ-App durch, damit der Torantrieb und die Alarmlichtkamera automatisch zu Ihrem EZVIZ-Konto hinzugefügt werden, nachdem Sie den Torantrieb später einschalten.



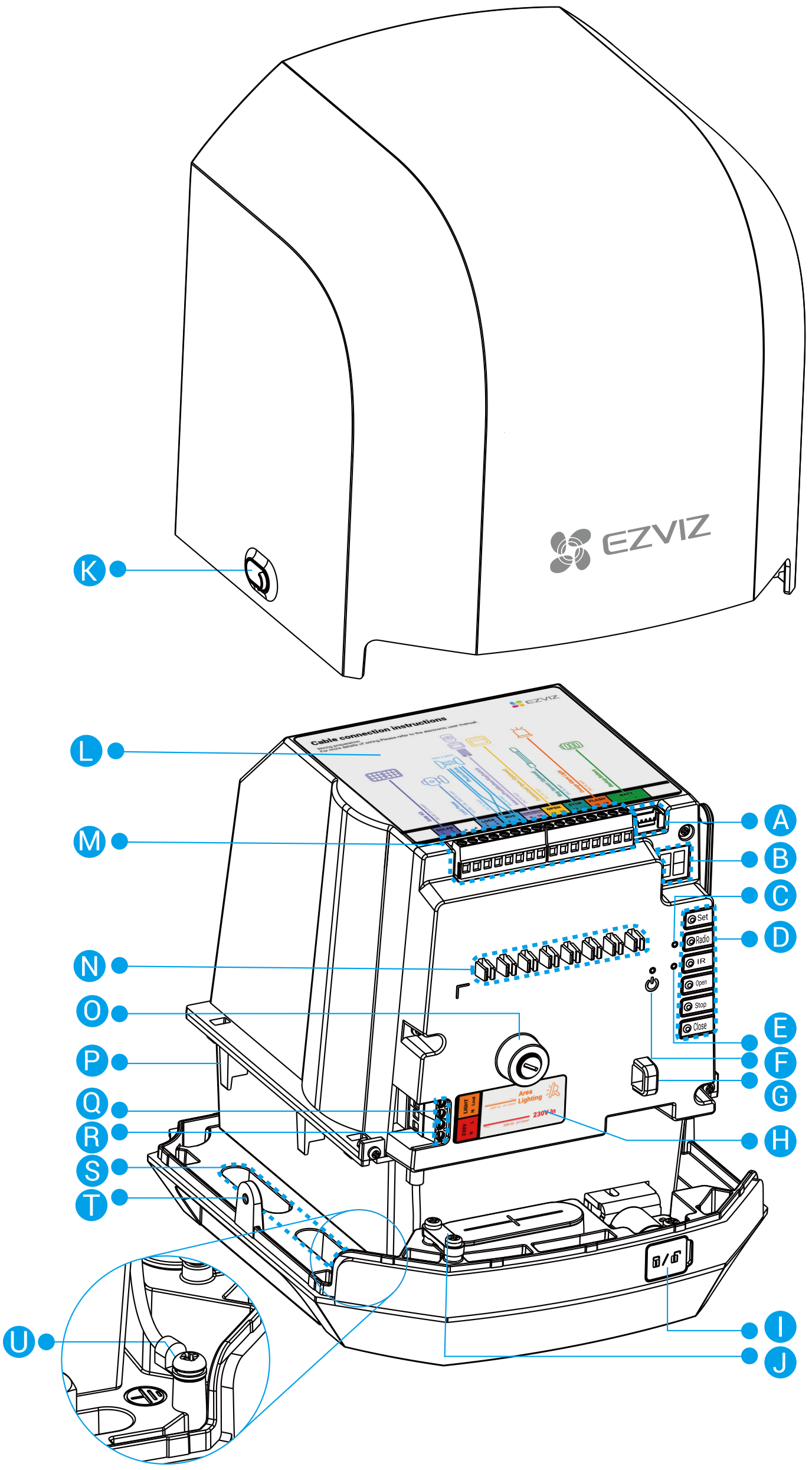
- **Bitte verbinden Sie Ihren WLAN-Repeater mit dem Wi-Fi-Netzwerk, mit dem Ihr Mobiltelefon verbunden ist.**
- **Wenn der drahtlose Repeater keine Verbindung zu Ihrem WLAN-Netzwerk herstellen kann, halten Sie die Zurücksetzen-Taste etwa 5 Sekunden lang gedrückt, um den drahtlosen Repeater neu zu starten und die oben genannten Schritte zu wiederholen.**
- **Wenn Sie den drahtlosen Repeater mit einem anderen WLAN-Netzwerk verbinden möchten, gehen Sie in der EZVIZ-App zu Einstellungen > Netzwerkeinstellungen, um das WLAN-Netzwerk zu ändern.**

Wenn die Live-Ansicht der Alarmlichtkamera während des normalen Gebrauchs einfriert, überprüfen Sie die Netzwerkverbindung zwischen der Kamera und dem drahtlosen Repeater. Wie im Bild unten gezeigt, gehen Sie in der EZVIZ-App zur Einstellungsoberfläche der Alarmlichtkamera, wählen Sie „Netzwerkeinstellungen“ und aktivieren Sie den „Drahtlos-Testmodus“. Dieser Modus wird die drahtlose Leistung für Tests erheblich verbessern.


Network Settings
Wi-Fi
EZVIZ_BF0857156
Bandwidth Detection
Wireless Testing Mode
Wireless performance will significantly improve in test mode

Installieren Sie den Torantrieb

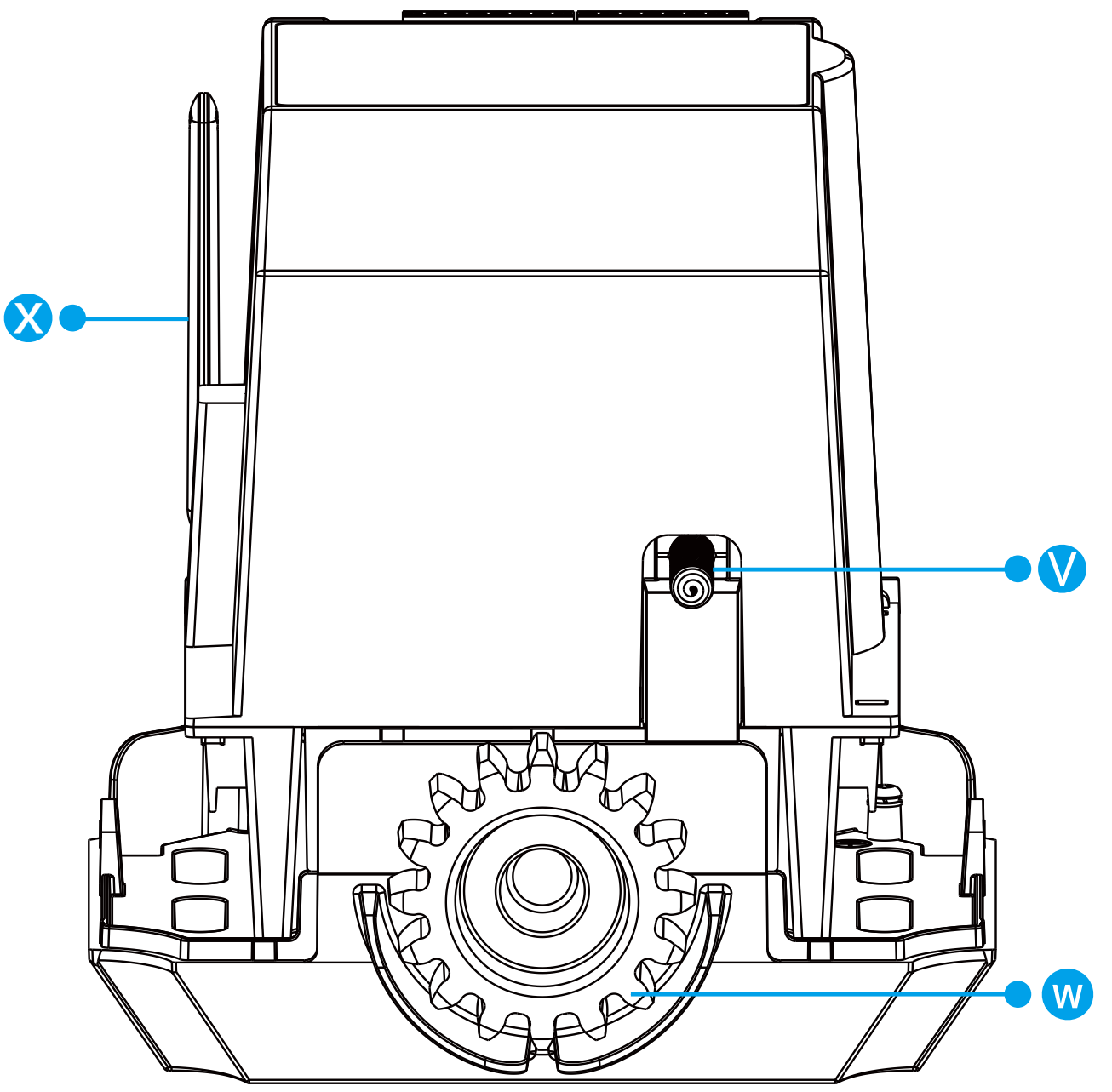
1. Grundlegendes



Vorderansicht

Nr.	Beschreibung	Nr.	Beschreibung
A	Batterieklemme	L	Anweisungen zur „Cable connection instructions“ (Kabelverbindung)
B	Digitales Anzeigeröhrchen	M	Anschlussklemmen
C	Funkanzeige	N	Kabelklemmen
D	Steuertasten *	O	Sicherungshalter *
E	IR-Betriebsanzeige	P	Kerbe
F	Leistungsanzeige	Q	Bereichsbeleuchtungsschnittstellen
G	Kabelhalter	R	Stromversorgungsanschlüsse
H	Stromanschlusskennzeichnung	S	Innere oblong Löcher
I	Schlüssellochabdeckung	T	Äußere längliche Löcher
J	Kabeleinführung	U	Erdungsstab und Kabel
K	Schraubloch (unter dem wasserdichten Stecker)		

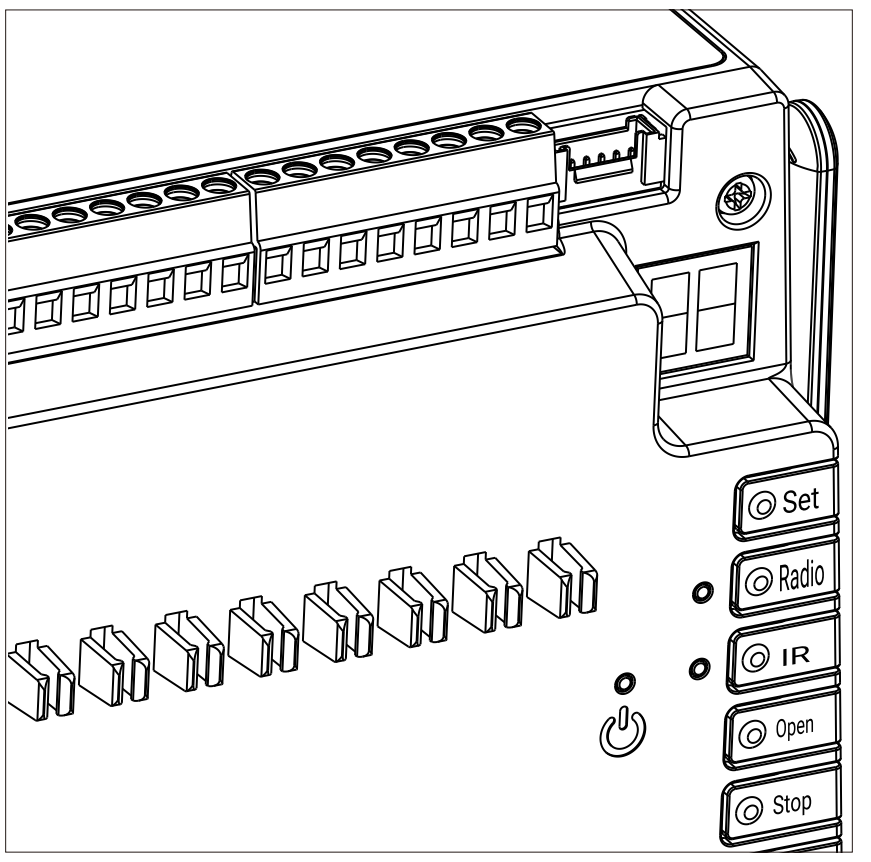
* Sicherungsspezifikationen: Φ5×20mm 250VAC 2A



Rückansicht

Elemente	Beschreibung
V	Federbegrenzung
W	Ausrüstung
X	Antenne

Präsentation der Steuerungstasten



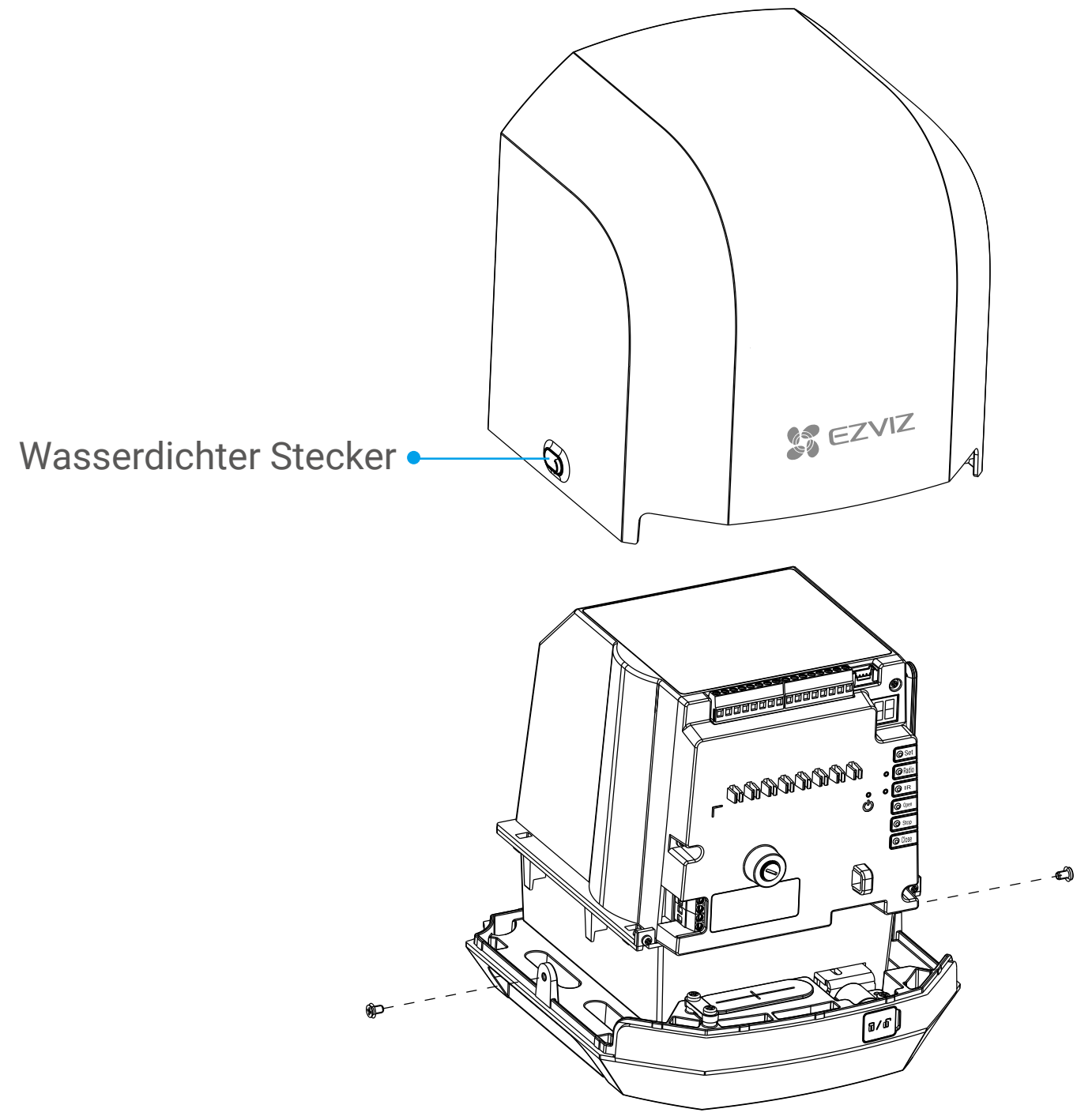
Name	Beschreibung	
Set-Taste	Drücken und halten Sie 3 Sekunden lang	Betreten oder verlassen Sie das Hauptmenü.
	Einmal drücken	Im Untermenümodus einmal drücken, um das Untermenü zu verlassen und zum Hauptmenü zurückzukehren.
	Drücken und halten Sie 8 Sekunden lang	Stellen Sie den Torantrieb auf die Werkseinstellungen zurück.
Radio-Taste	Einmal drücken	Geben Sie den Fernbedienungs-Kopplungsmodus ein.
	Drücken und halten Sie 5 Sekunden lang	Löschen Sie alle Informationen über gekoppelte Fernbedienungen.
IR-Taste	Einmal drücken	Betreten oder Verlassen des Infrarot-Selbsttestmodus.
	Drücken und halten Sie 5 Sekunden lang	Beginnen Sie mit der Verbindung zu einem drahtlosen Repeater.

Name	Beschreibung		
Open-Taste	Einmal drücken	Im normalen Arbeitsmodus	Öffne das Tor.
		Im Menümodus	Wechseln Sie zur nächsten Option.
Stop-Taste	Einmal drücken	Im normalen Arbeitsmodus	Stoppen Sie das Tor.
		Im Menümodus	Bestätigen Sie die aktuelle Option.
	Drücken und halten Sie 5 Sekunden lang	Löschen Sie die aktuelle Torbewegung.	
Close-Taste	Einmal drücken	Im normalen Arbeitsmodus	Schließe das Tor.
		Im Menümodus	Wechseln Sie zur vorherigen Option.

LED-Betriebsanzeige	Beschreibung	
Funkanzeige	—	Leuchtet rot: Der Torantrieb befindet sich jetzt im Fernbedienungs-Pairing-Modus.
	—	Aus: Beenden Sie den Kopplungsmodus.
	• •	Langsam blinkendes rot (für 3 Sekunden): Die Fernbedienung wurde erfolgreich gekoppelt oder die Anzahl der gekoppelten Fernbedienungen hat 8 erreicht.
	••••	Schnell blinkendes rot (für 3 Sekunden): Alle Fernbedienungen sind gelöscht.
IR-Betriebsanzeige	Im normalen Arbeitsmodus:	
	—	Aus: Keine Hindernisse wurden erkannt.
	—	Leuchtet rot: Hindernisse werden erkannt.
	Im Infrarot-Selbsttestmodus:	
	—	Leuchtet rot: Keine Hindernisse wurden erkannt.
	• •	Blinkt langsam rot: Hindernisse werden erkannt.
Leistungsanzeige	—	Leuchtet rot: Der Torantrieb wird von einer AC 220-240V Stromversorgung oder einem DC 24V Solarkit betrieben.
	—	Aus: Der Torantrieb wird von der Ersatzbatterie betrieben.

2. Entfernen Sie die Abdeckung des Torantriebs

1. Öffnen Sie die wasserdichten Stecker auf beiden Seiten der Torantriebabdeckung.
2. Verwenden Sie einen Schraubendreher, um die Schrauben unter den wasserdichten Steckern zu entfernen.
3. Entfernen Sie die Abdeckung, indem Sie sie nach oben anheben.



Bitte bewahren Sie die entfernten Schrauben sicher auf.

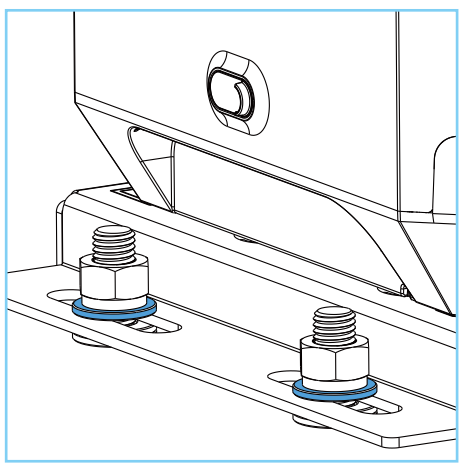
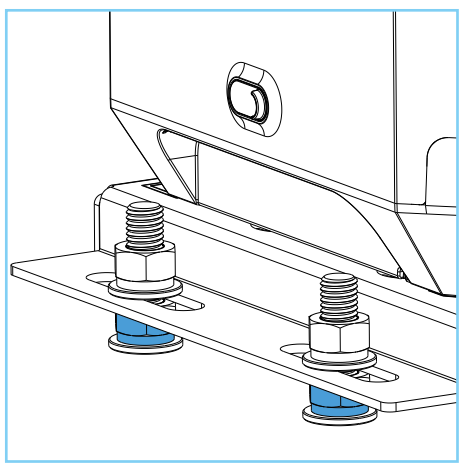
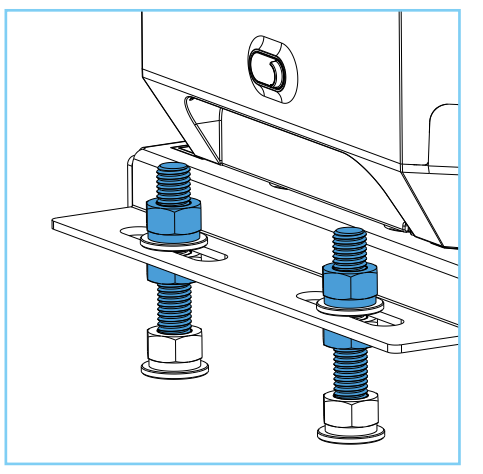
3. Befestigen Sie den Torantrieb am Boden

- Der Torantrieb sollte an der Seite des Torrahmens installiert werden, zu der sich das Tor öffnet
  Wenn das Tor nach links öffnet, sollte der Torantrieb auf der linken Seite installiert werden (linker Installationsmodus).
  Wenn das Tor nach rechts öffnet, sollte der Torantrieb auf der rechten Seite installiert werden (rechter Installationsmodus).
- Der Installationsmodus kann in der EZVIZ-App eingestellt werden.
- Die Diagramme in diesem Benutzerhandbuch veranschaulichen den linken Installationsmodus als Beispiel.

Wichtige Hinweise zur Höhenprüfung und -anpassung:

Bevor Sie den Torantrieb am Boden befestigen, überprüfen Sie die Höhe Ihrer Torstrebe oder vorhandener Zahnstangen (falls vorhanden), um die erforderliche Unterlegscheibenhöhe zu bestimmen. Dies hilft Ihnen zu entscheiden, ob Sie die Unterlegscheibe (für eine kleinere Unterlegscheibenhöhe) oder die Montagebasis (für eine größere Unterlegscheibenhöhe) verwenden. Beide sind im Paket enthalten.

Wenn die durch die Montagebasis bereitgestellte Unterleghöhe nicht ausreicht, können Sie die folgenden Methoden zur Anpassung verwenden:

Verwenden Sie Unterlegscheiben	Verwenden Sie Muttern	Verwenden Sie Spreizschrauben und Muttern
		

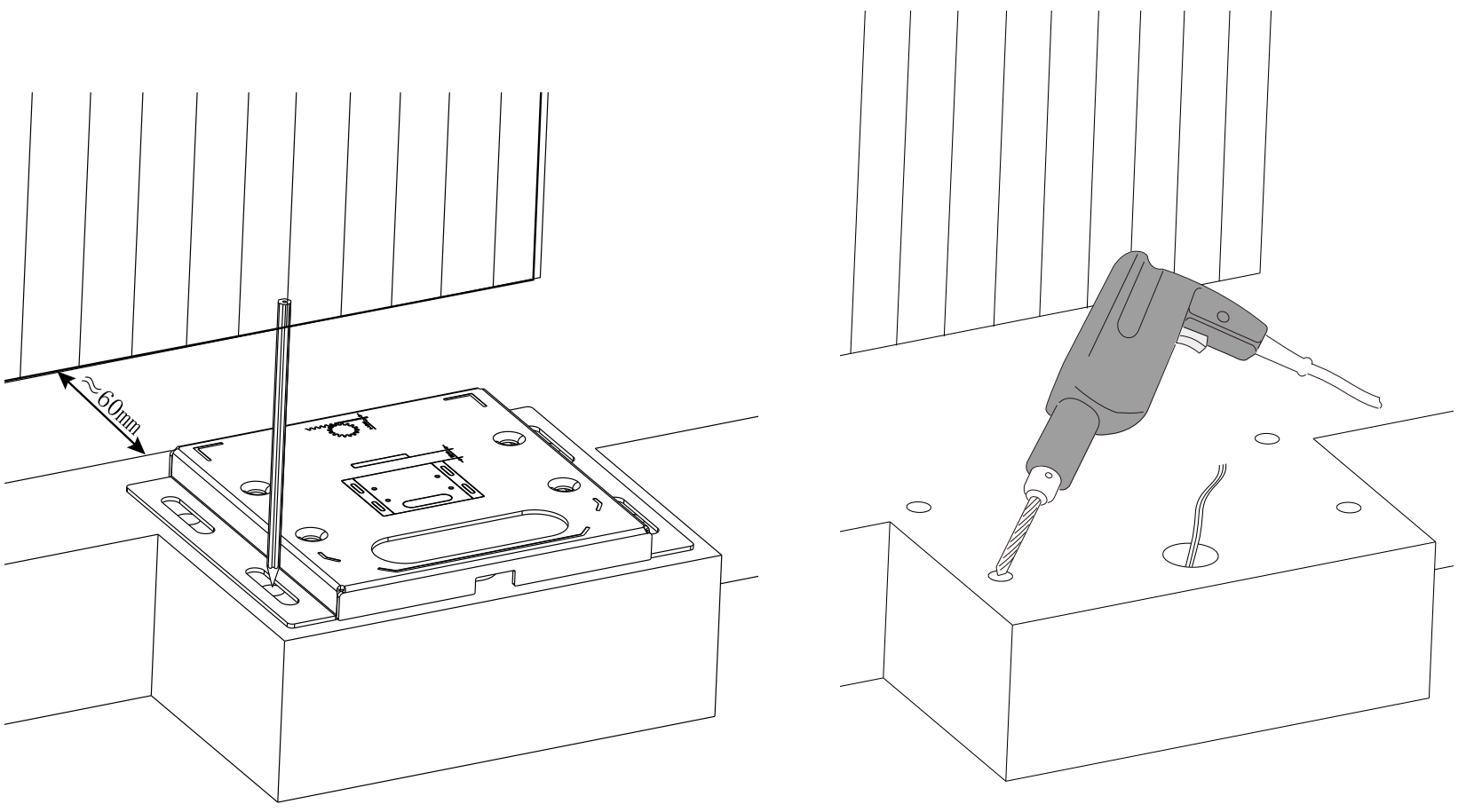
- Wenn es bequem ist, können Sie die Höhe Ihrer vorhandenen Zahnstangen anpassen.
- Wenn die durch die oben genannten Methoden erzielte Unterleghöhe immer noch nicht ausreicht, ziehen Sie in Betracht, einen Betonblock zu bauen.

Schritt 1: Markieren Sie Ankerpunkte und Bohrlöcher.

1. Platzieren Sie die Montagebasis parallel zum Tor (stellen Sie sicher, dass ein Abstand von 60 mm zwischen der Montagebasis und dem Tor eingehalten wird).
2. Markieren Sie 4 Befestigungspunkte für die Montagebasis auf dem Boden.

- **Es wird empfohlen zu überprüfen, ob vorhandene Löcher im Boden direkt verwendet werden können. Wenn ja, können Sie den Bohrschritt überspringen.**
- **Die Befestigungspunkte sollten sich in der Mitte der länglichen Löcher auf der Montagebasis befinden, damit die Position des Torantriebs bequem angepasst werden kann.**

3. Entfernen Sie die Montagebasis.
4. Verwenden Sie einen Bohrer (Durchmesser 14), um 4 Löcher (Bohrtiefe: 65-70 mm) in den Beton zu bohren.



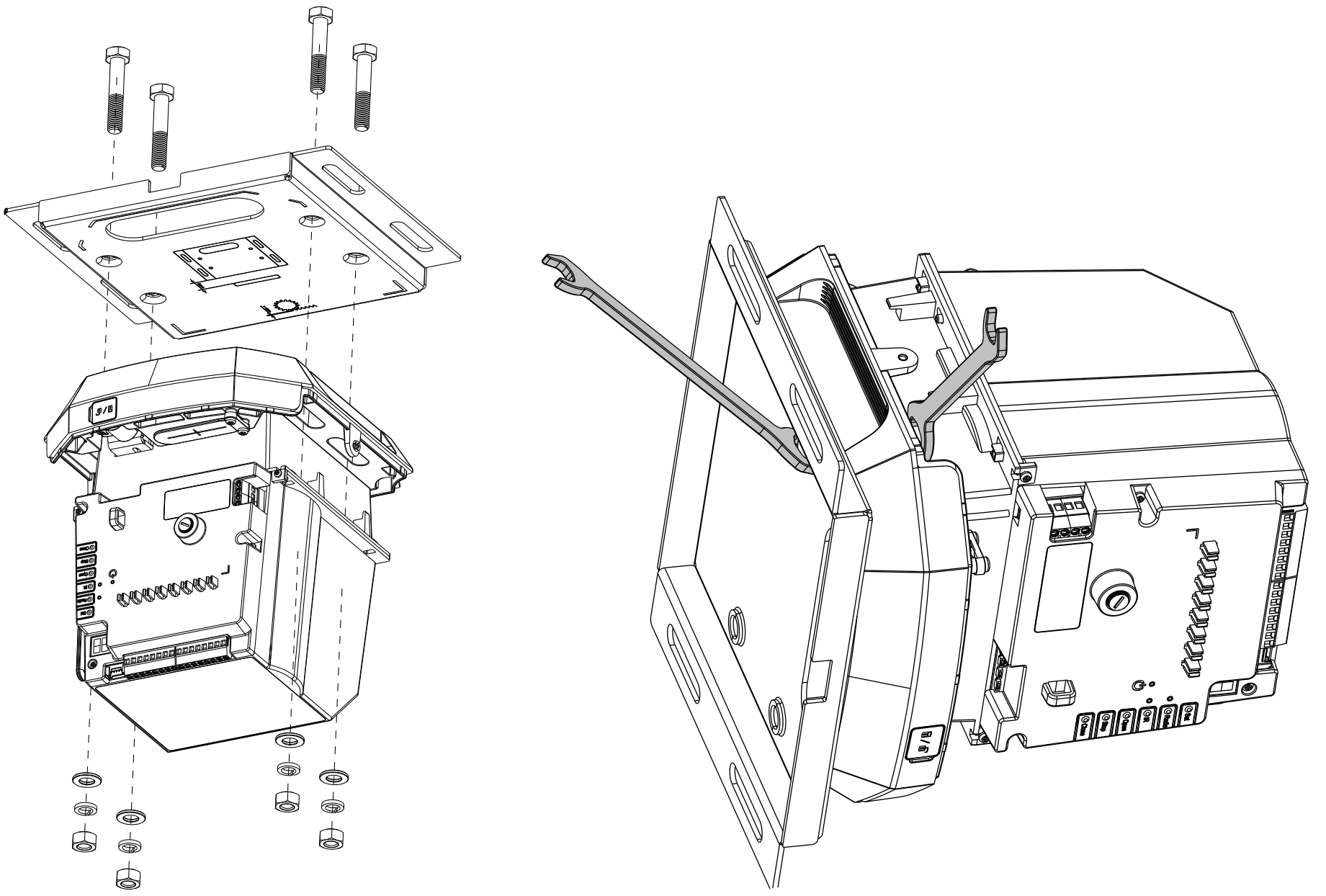
Beim Bohren eines Lochs achten Sie darauf, dass der Bohrer senkrecht bleibt, damit der Durchmesser des Lochs nicht zu groß wird.

Schritt 2: Befestigen Sie den Torantrieb an der Montagebasis.

1. Platzieren Sie den Torantrieb kopfüber.
2. Richten Sie die Montagebasis am Torantrieb aus, wie im untenstehenden Diagramm (links) gezeigt, und stellen Sie sicher, dass die Kante der Montagebasis mit dem Getriebemotor ausgerichtet ist.

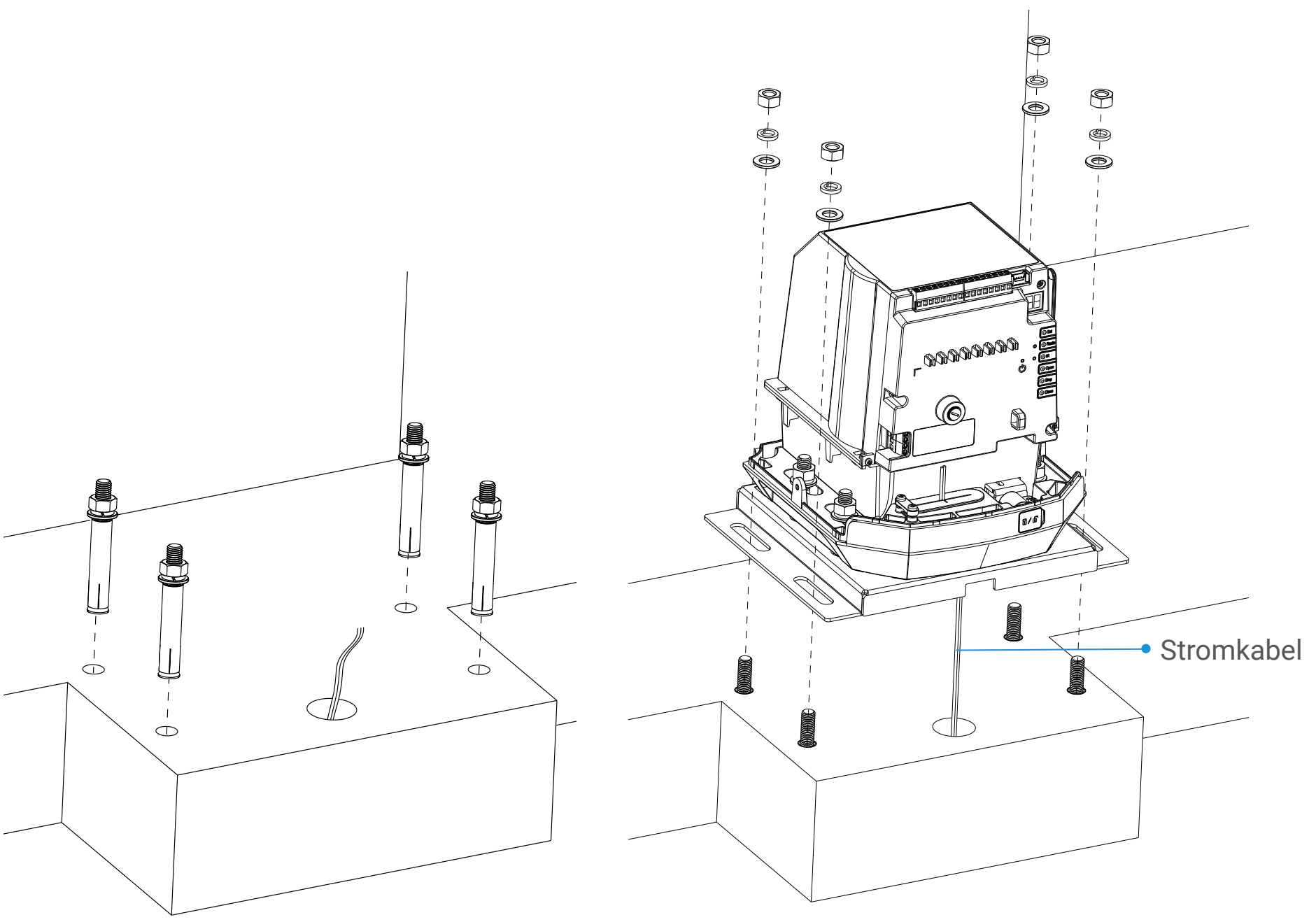
- **Stellen Sie sicher, dass die Vorderseite des Torantriebs mit der Kanten des Montagefußes ausgerichtet ist, an der sich der Kabeleinlass befindet.**
- **Stellen Sie sicher, dass das Motorgetriebe parallel zur Kante der Montagebasis ist.**

3. Setzen Sie 4 sechskantige Schrauben durch die runden Löcher an der Montagebasis in die ovalen Löcher am Torantrieb ein.
4. Legen Sie den Torantrieb und den Montagefuß auf die rechte Seite.
5. Verwenden Sie zwei Schraubenschlüssel, um die Muttern, Unterlegscheiben und Schrauben auf der linken Seite zu befestigen, wobei ein Schraubenschlüssel die Schraube fixiert und der andere die Unterlegscheiben und Muttern festzieht, wie im untenstehenden Diagramm (rechts) gezeigt.
6. Legen Sie den Torantrieb und die Montagebasis auf die linke Seite und befestigen Sie die Schrauben auf der rechten Seite.



Schritt 3: Befestigen Sie den Montagefuß am Boden.

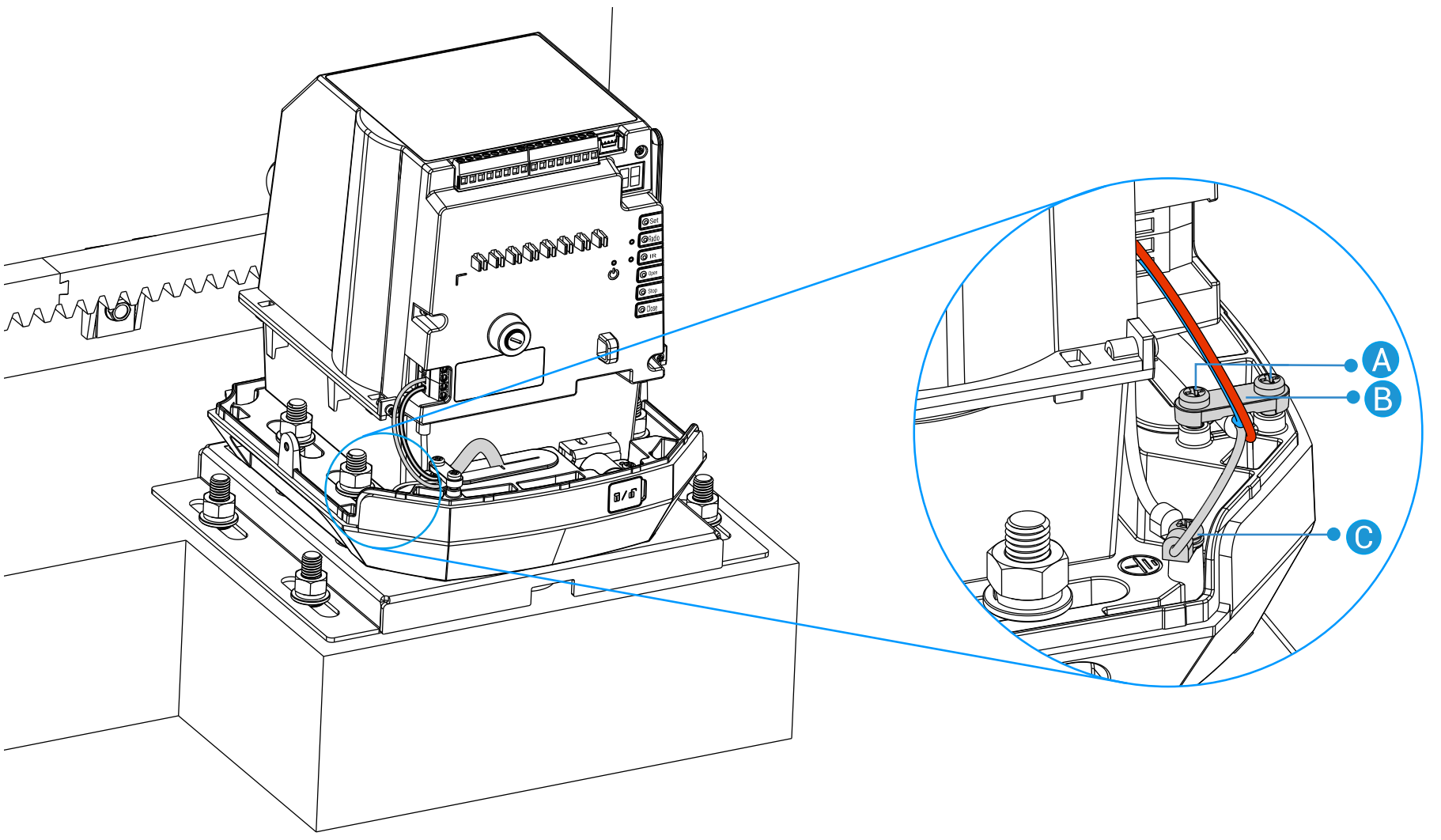
1. Setzen Sie die 4 mitgelieferten Spreizschrauben in die 4 Löcher ein, befestigen Sie sie im Boden und entfernen Sie anschließend die Muttern und Unterlegscheiben, wie im untenstehenden Diagramm (links) dargestellt.
2. Führen Sie alle erforderlichen Kabel separat durch die länglichen Öffnungen an der Montagebasis und dem Torantrieb.
3. Positionieren Sie die Montagebasis so, dass die 4 Spreizschrauben durch die ovalen Löcher der Montagebasis führen.
4. Verwenden Sie Unterlegscheiben und Muttern, um die Spreizschrauben zu befestigen (ziehen Sie die Schrauben noch nicht fest).
5. Überprüfen Sie, ob der Torantrieb parallel zum Tor in einem Abstand von etwa 60 mm ist. Verwenden Sie anschließend Unterlegscheiben und Muttern, um die Schrauben festzuziehen.



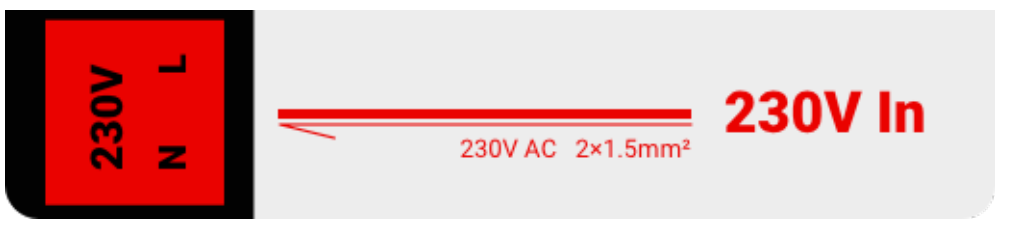
Schritt 4: Schließen Sie das Stromkabel an.

- **Der Torantrieb benötigt ein Stromkabel (mit Stecker) zum Anschluss an eine externe Stromversorgung oder muss an einen Doppelnetztaster gemäß EN 60664-1 angeschlossen werden.**
- **Öffnen Sie zuerst den für den Torantrieb zu verwendenden Sicherungsschalter.**

1. Lösen Sie die beiden Schrauben (siehe A in der Abbildung) und entfernen Sie die Abdeckplatte (siehe B in der Abbildung) des Kabeldurchgangs am Torantrieb.



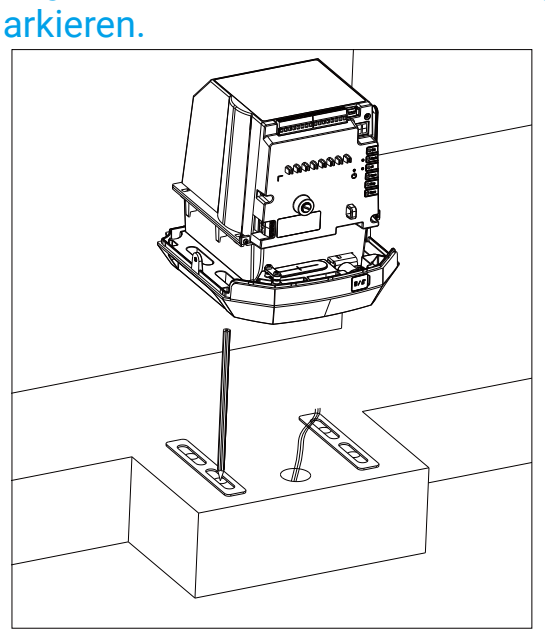
2. Schließen Sie den Außenleiter (rote Leitung in der Abbildung) an die L-Schnittstelle und den Neutralleiter (blaue Leitung in der Abbildung) an die N-Schnittstelle an (siehe Aufkleber am Torantrieb, wie unten gezeigt).



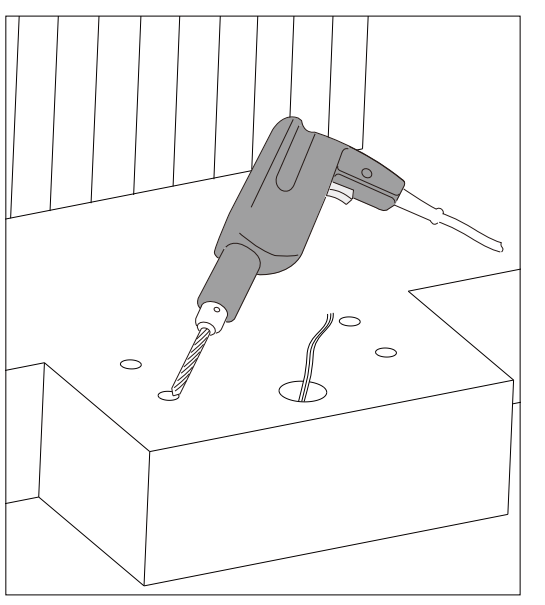
3. Verbinden Sie den Erdungsdraht (grauer Draht in der Abbildung) mit der Erdungsstange.
   a. Lösen Sie die Schraube (siehe C in der Abbildung) am Erdungsstab.
   b. Verdrehen Sie den Erdungsdraht mit dem vorhandenen Erdungsdraht zusammen.
   c. Ziehen Sie die Schraube am Erdungsstab wieder fest.
4. Legen Sie die Kabel in den Kabeleingang und befestigen Sie die Abdeckplatte mit den Schrauben wieder.

Die oben genannten Schritte beschreiben, wie der Torantrieb mithilfe der Montagebasis repariert wird. Wenn Sie sich entscheiden, die Unterlegscheibe zu verwenden, beachten Sie die untenstehenden Diagramme. Die Betriebsdetails sind ähnlich wie bei der Verwendung der Montagebasis zur Installation.

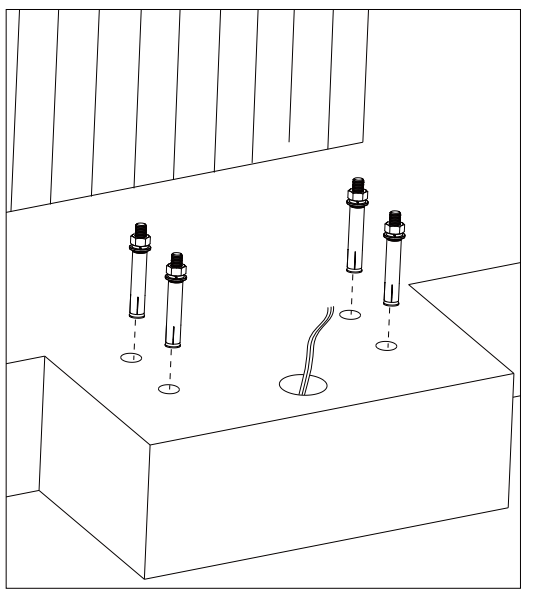
1 Verwenden Sie den Torantrieb und die Unterlegscheibe, um die Verankerungspunkte zu markieren.



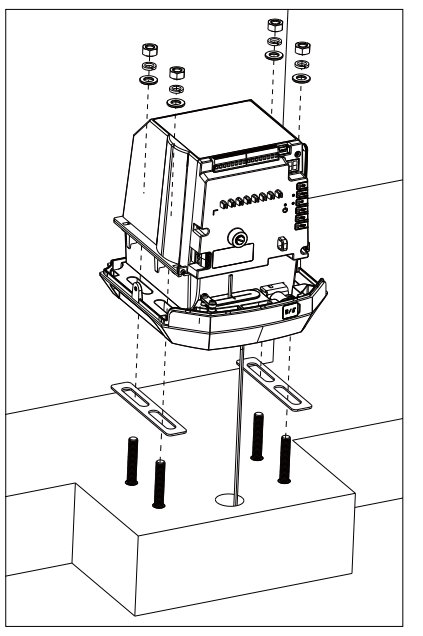
2 Bohrlöcher.



3 Expansionsschrauben einsetzen.



4 Befestige die Unterlegscheibe und den Torantrieb.

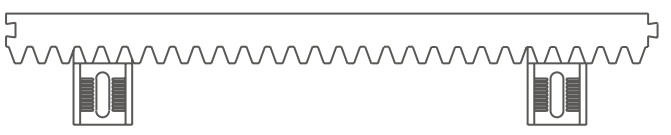


Installieren Sie Zahnstangen und Begrenzungsblech

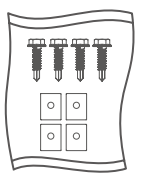
Wenn Sie bereits M4-Zahnstangen an Ihrer Torstrebe befestigt haben, können Sie die vorhandenen Zahnstangen verwenden und müssen die Zahnstangen aus dem Paket nicht installieren. Stellen Sie jedoch sicher, dass zwischen dem Zahnradmotor-Zahnrad dieses Torantriebs und der Zahnstange ein Abstand von 1 bis 1,5 mm bleibt.

- Die Zahnstangen müssen an der Torstrebe befestigt werden.
- Zwei Arten von Schrauben werden bereitgestellt. Verwenden Sie Schrauben, die für das Material Ihres Tors geeignet sind. Verwenden Sie Bohrschrauben für ein Metalltor und Gewindeschneidschrauben für ein Holztor.
- Schmieren Sie niemals das Zahnrad oder die Zahnstangen.

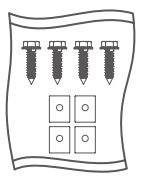
1. Erforderliche Komponenten



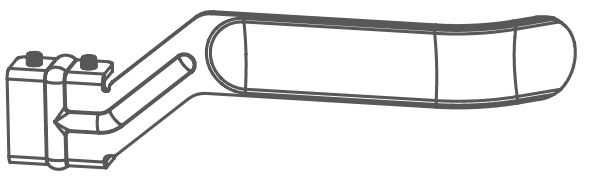
Zahnstange (0,33 m×12)



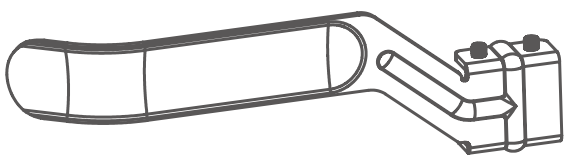
Bohrschraube (×7)



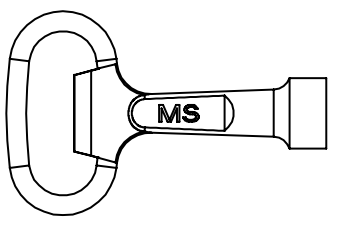
Gewindeschneidschraube (×6)



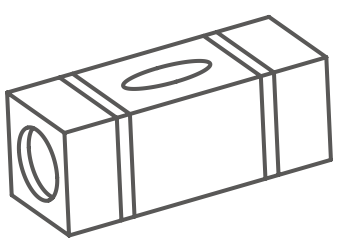
Linke Begrenzung Blech (×1)



Rechtes Begrenzung Blech (×1)



Schlüssel (×1)



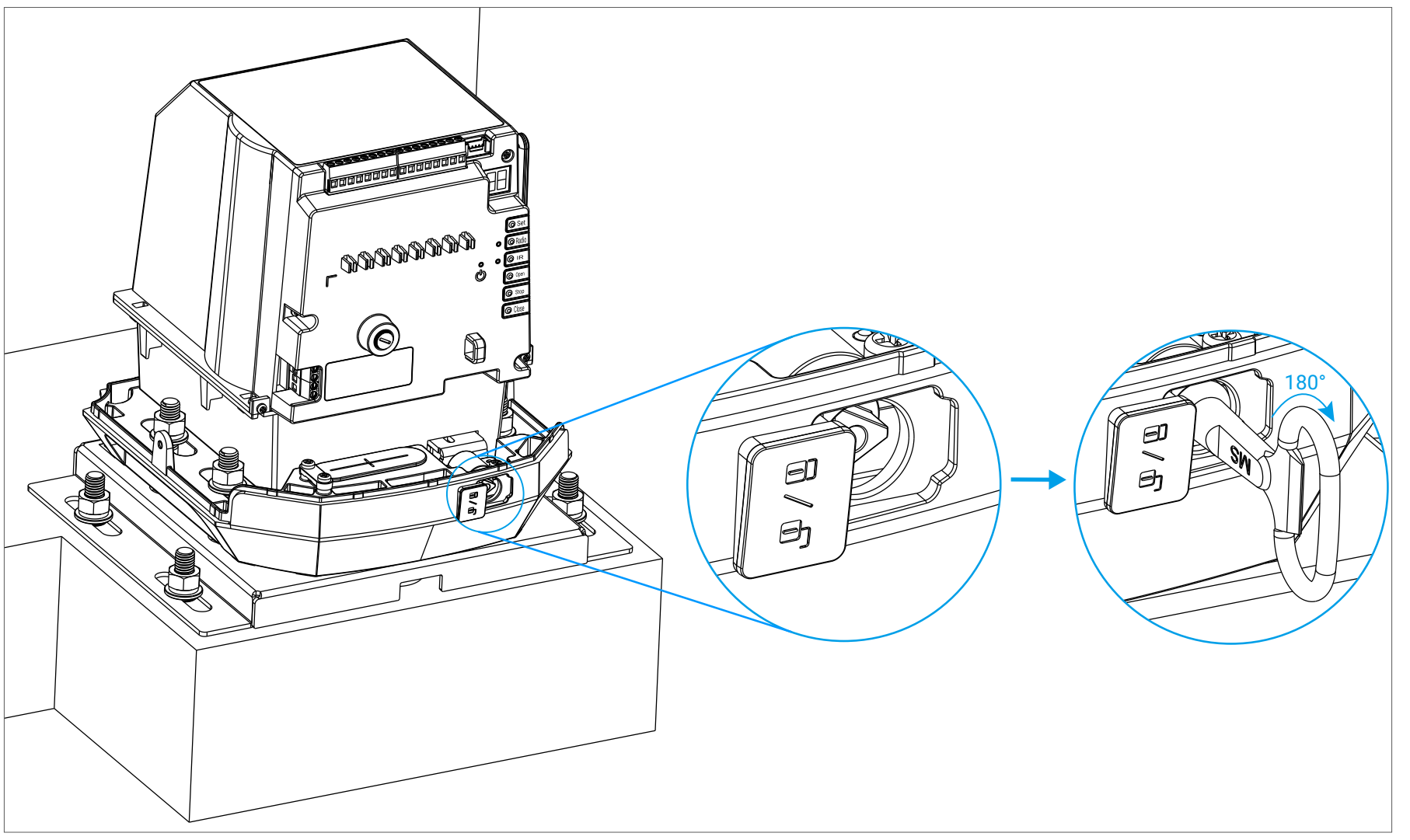
Mini-Level (×1)

Bleistift (×1)

Insgesamt werden 12 Zahnstangen bereitgestellt (für ein 4-m-Tor). Wenn Ihr Tor länger ist und Sie mehr Zahnstangen benötigen, kaufen Sie bitte bei Bedarf weitere Zahnstangen von EZVIZ.

2. Entriegeln Sie den Torantrieb

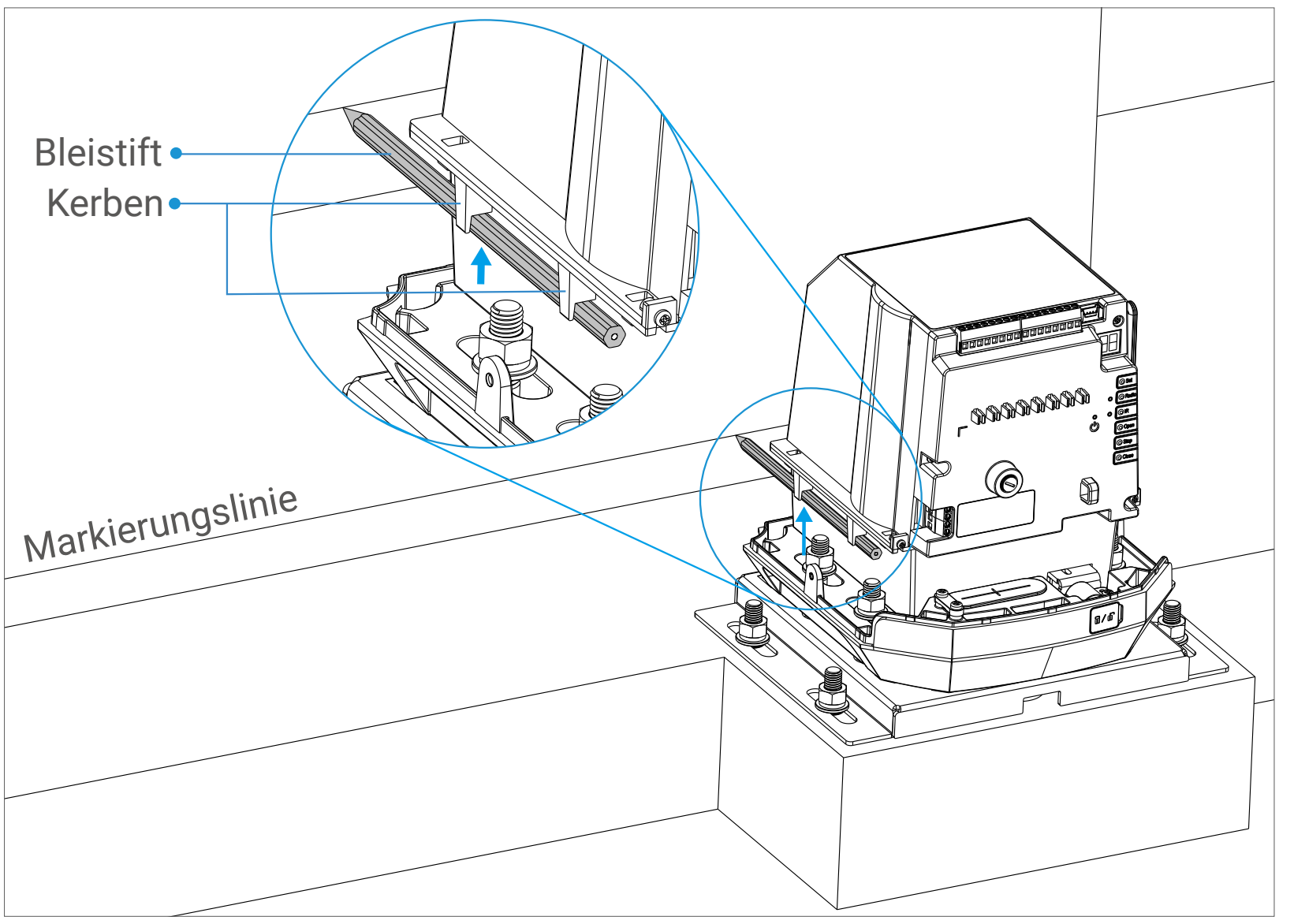
1. Öffnen Sie die Abdeckung des Schlüssellochs und stecken Sie den mitgelieferten Schlüssel ein.
2. Drehen Sie den Schlüssel um 180 Grad im Uhrzeigersinn.
3. Ziehen Sie den Schlüssel heraus und setzen Sie die Abdeckung des Schlüssellochs wieder ein.
4. Nachdem der Torantrieb entriegelt wurde, das Tor manuell öffnen und schließen. Wenn ein offensichtlicher Widerstand spürbar ist, passen Sie die Installationsumgebung des Torantriebs an, um die Ursache dieses Widerstands zu beseitigen.



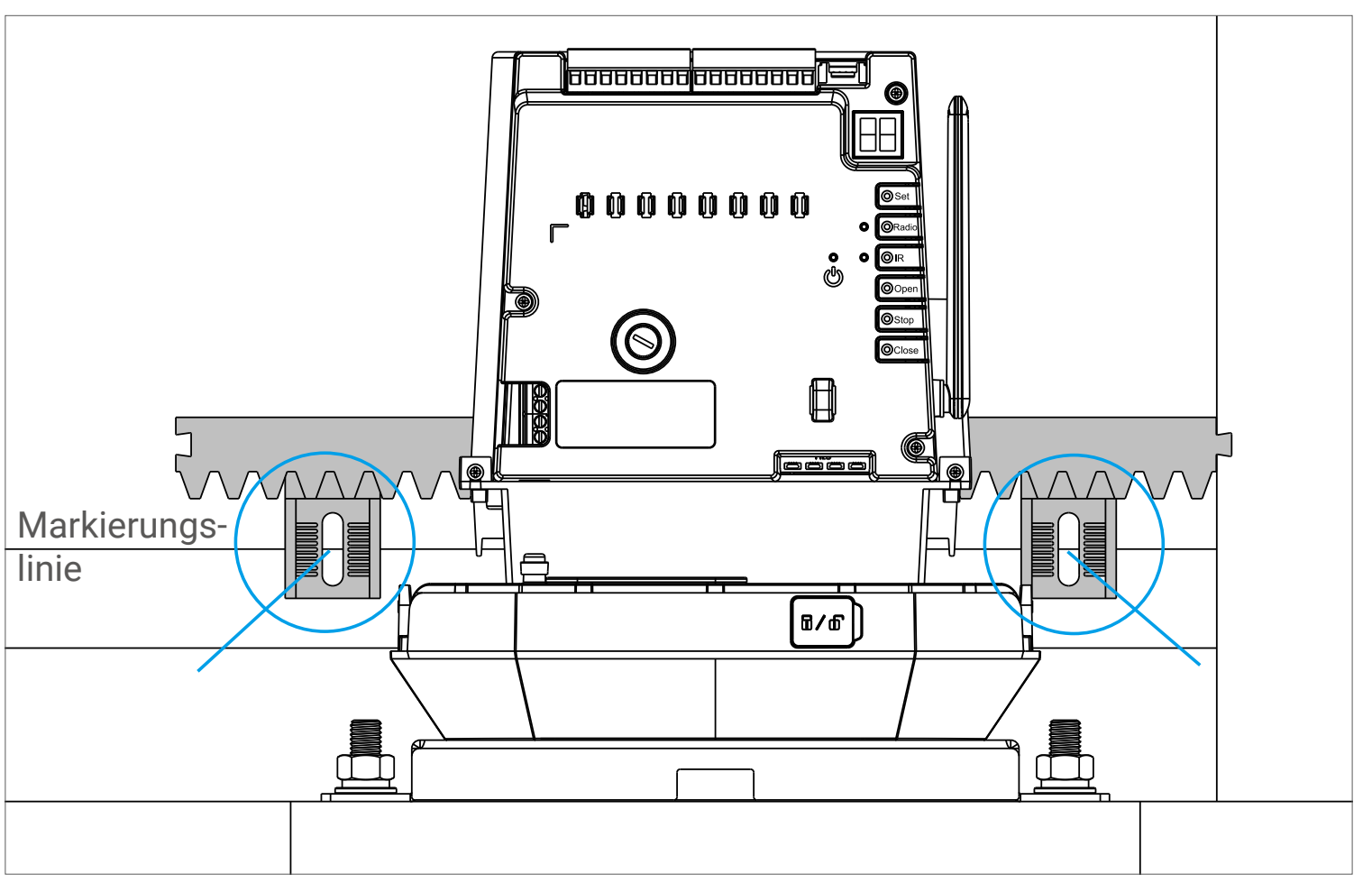
3. Repariere die Zahnstangen

1. Öffne das Tor vollständig.
2. Platzieren Sie einen Bleistift in den dafür vorgesehenen Kerben (wie durch den Pfeil im untenstehenden Diagramm gezeigt) und stellen Sie sicher, dass die Spitze der Bleistiftmine Kontakt mit der Torstütze hat. Schieben Sie dann das Tor von einem Ende zum anderen, um eine Linie zu markieren.

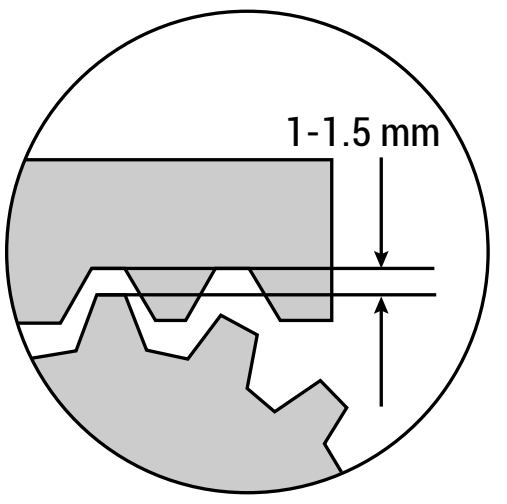
Während Sie eine Linie markieren, halten Sie den Stift so, dass er eine klare, feste und gerade Linie auf dem Tor zeichnen kann. Seien Sie vorsichtig, die Bleistiftmine nicht zu brechen.



3. Positionieren Sie eine erste Zahnstange, indem Sie die Mitte der ovalen Löcher mit der Markierungslinie ausrichten.

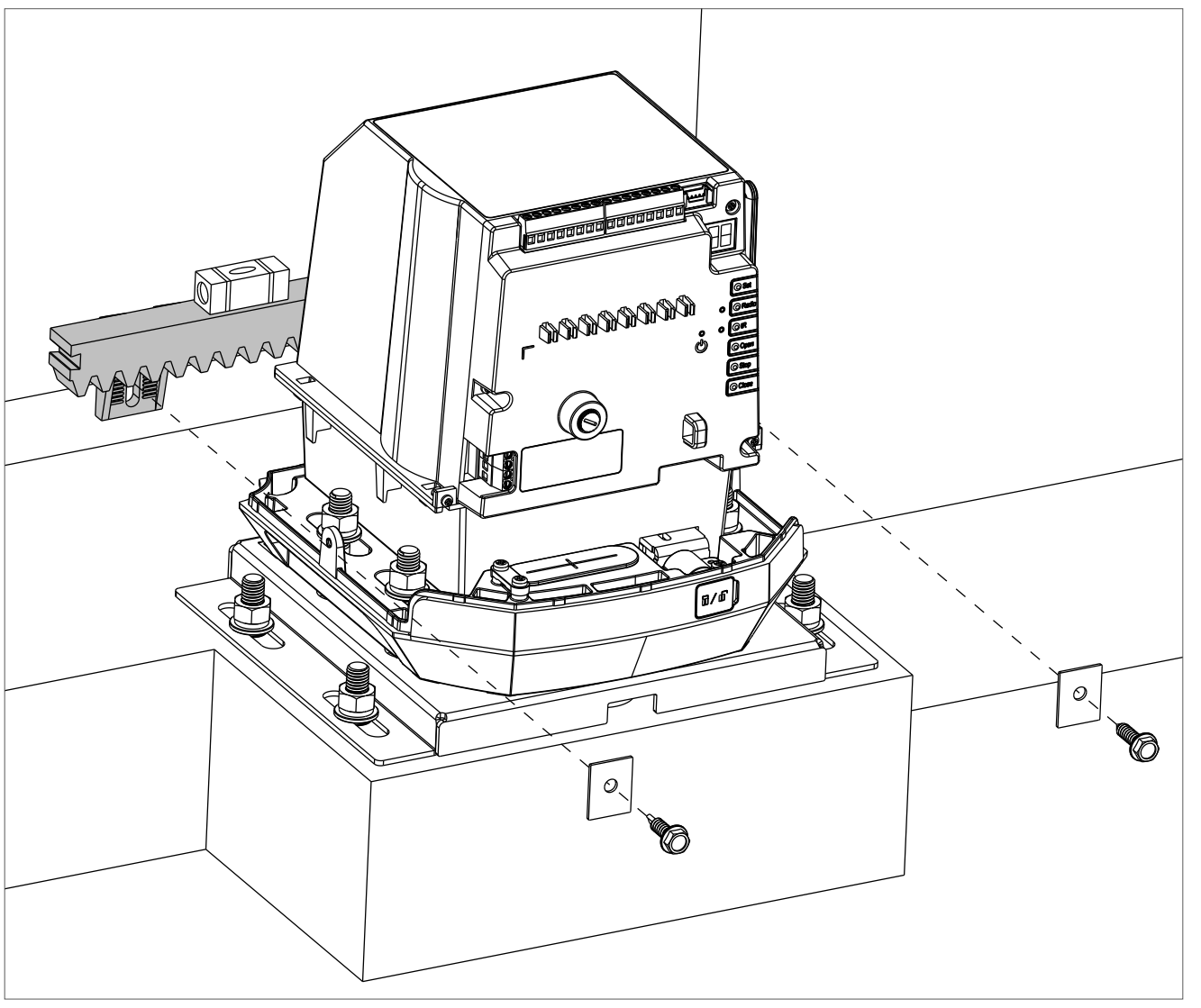


Lassen Sie einen Abstand von 1 bis 1,5 mm zwischen dem Zahnradmotor-Zahnrad und der Zahnstange. Wenn der Abstand nach den Bemühungen zu groß ist, ziehen Sie in Betracht, eine Polsterplatte (mit Löchern für Schrauben) zwischen den Torantrieb und die Montagebasis hinzuzufügen.



4. Verwenden Sie Schrauben und Unterlegscheiben, um die Zahnstange in der Mitte der Langlöcher (auf der Markierungslinie) zu befestigen, und nutzen Sie die mitgelieferte Mini-Wasserwaage, um sicherzustellen, dass die Zahnstange waagerecht ist.

- Nachdem Sie die Schrauben in die Torverstrebung gebohrt haben, ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an. Überprüfen Sie erneut den Abstand zwischen dem Zahnradmotor-Zahnrad und der Zahnstange, um sicherzustellen, dass er weiterhin im Bereich von 1 bis 1,5 mm liegt.
- Das untenstehende Diagramm zeigt die Verwendung von Bohrschrauben, um die Zahnstange an einem Metalltor zu befestigen. Wenn Ihr Tor ein Holztor ist, verwenden Sie selbstschneidende Schrauben.



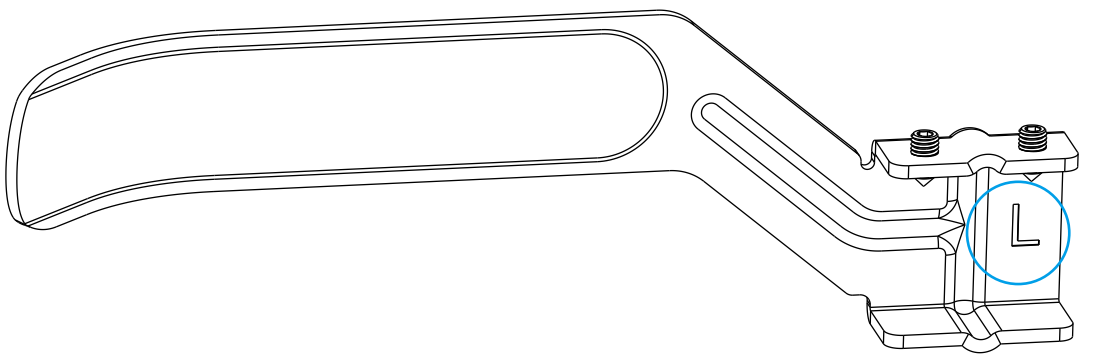
5. Befestigen Sie die anderen Zahnstangen auf die gleiche Weise, indem Sie sie miteinander verbinden. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an

Beim Befestigen der verbleibenden Zahnstangen wird empfohlen, zuerst die Schraube am entfernten Ende zu befestigen. Anschließend kann es erforderlich sein, die Position der Zahnstange anzupassen, bevor die Schraube am ineinandergreifenden Ende befestigt wird.

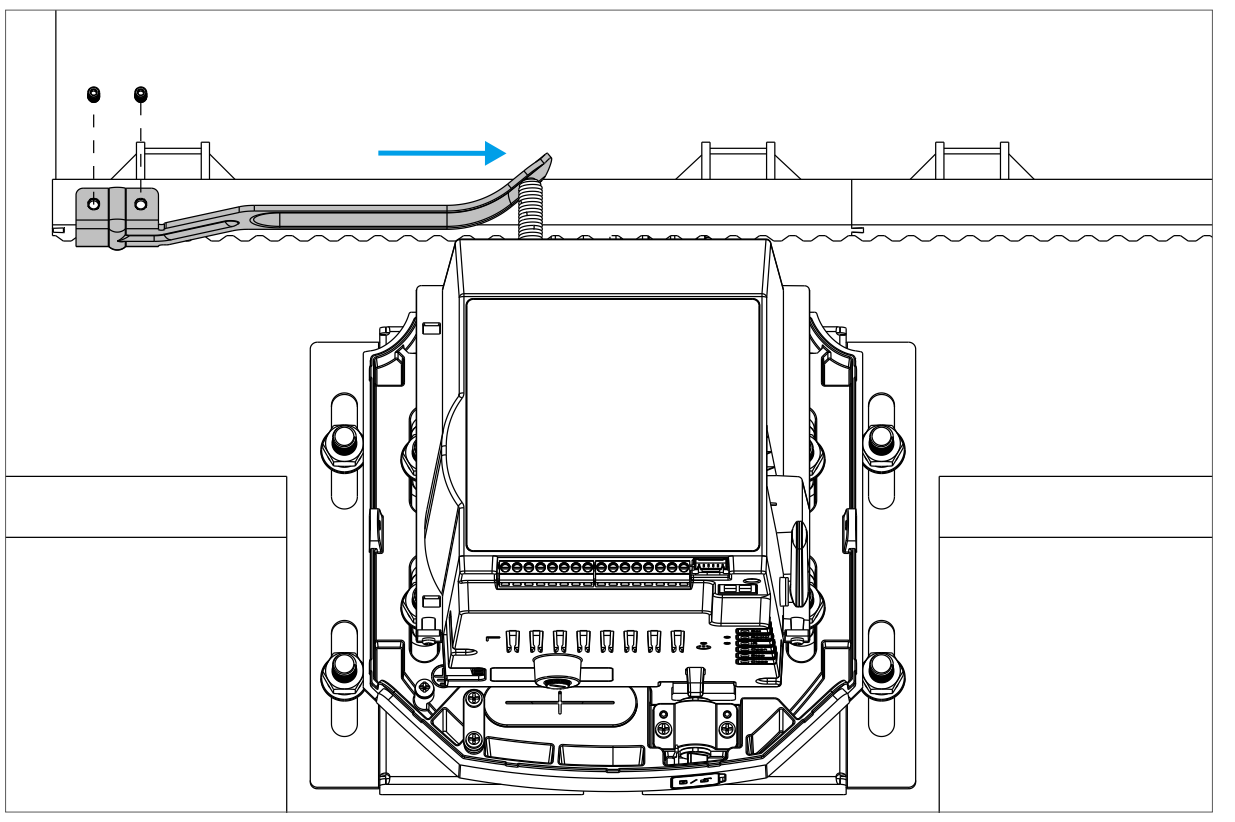
6. Nachdem alle Zahnstangen befestigt sind, wird empfohlen, das Tor mehrmals von Ende zu Ende zu schieben, um zu überprüfen, ob die Zahnstangen und das Zahnrad reibungslos funktionieren. Falls nicht, passen Sie die Positionen der Zahnstangen an. Nachdem sichergestellt wurde, dass die Zahnstangen und das Zahnrad reibungslos funktionieren, ziehen Sie alle Schrauben an den Zahnstangen fest an.

4. Begrenzen Sie das Blech fixieren

1. Schieben Sie das Tor bis zum rechten Ende (unabhängig davon, ob das Tor geöffnet oder geschlossen ist oder ob der Torantrieb links oder rechts installiert ist).
2. Nehmen Sie das linke Begrenzungsblech (mit der "L"-Markierung auf der Innenseite) aus der Verpackung.



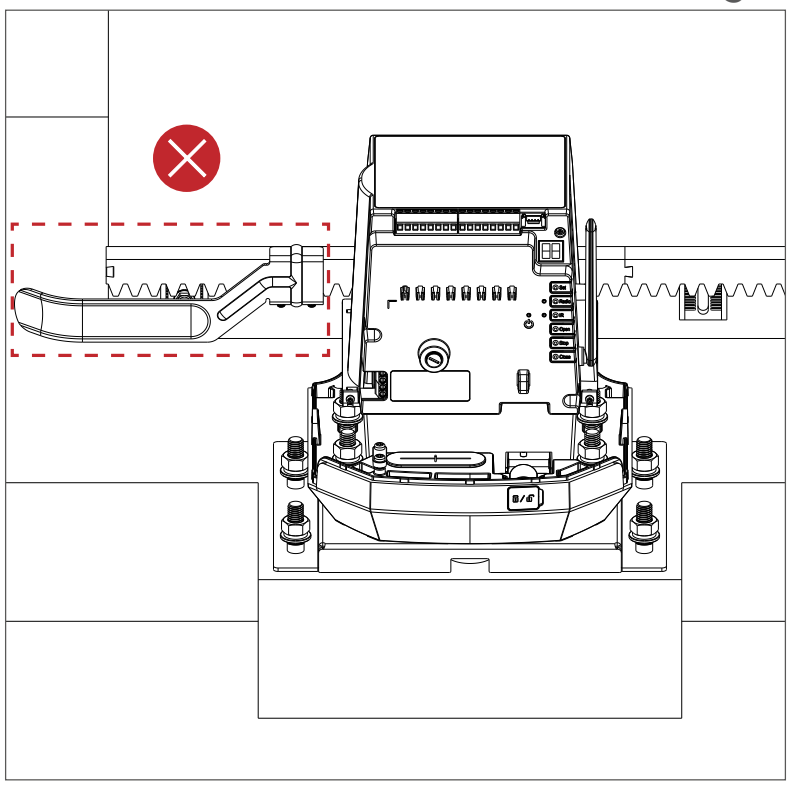
3. Befestigen Sie das linke Begrenzungsblech am Zahnradgestell auf der linken Seite des Torantriebs (dabei sicherstellen, dass der gebogene Teil des Begrenzungsblechs über dem Zahnradgestell liegt).
4. Positionieren Sie den Biegebereich des Begrenzungsblechs in Kontakt mit der Begrenzungsfeder am Torantrieb.
5. Drücken Sie das Begrenzungsblech, um die Feder zu biegen (wie im unten stehenden Bild gezeigt), bis Sie ein Klickgeräusch hören. Verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben, um das Begrenzungsblech am Zahnstangengetriebe zu befestigen.



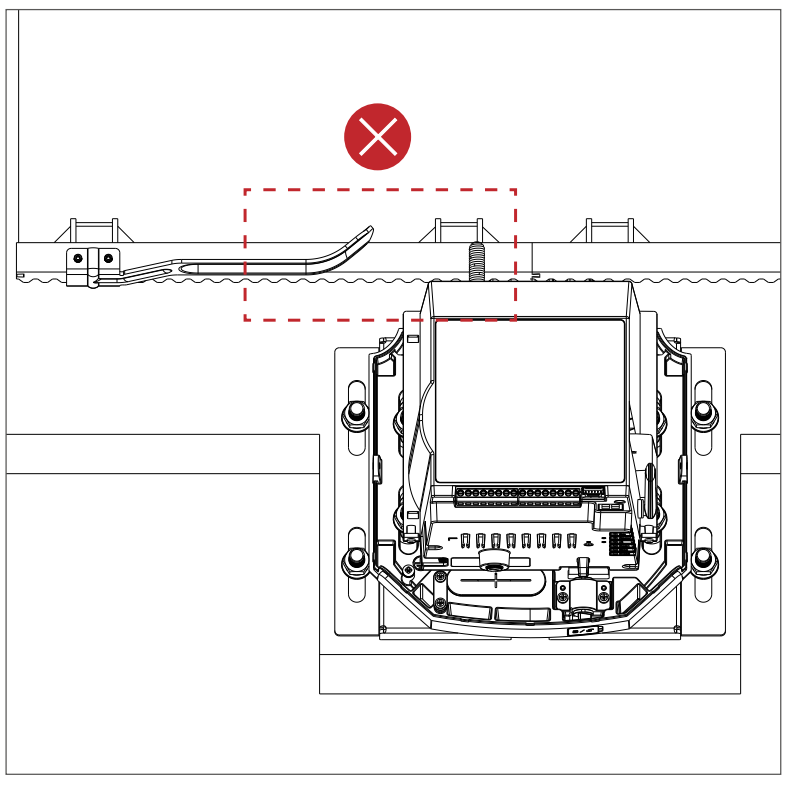
Beheben Sie das linke Begrenzungsblech

Falsche Installationsbeispiele

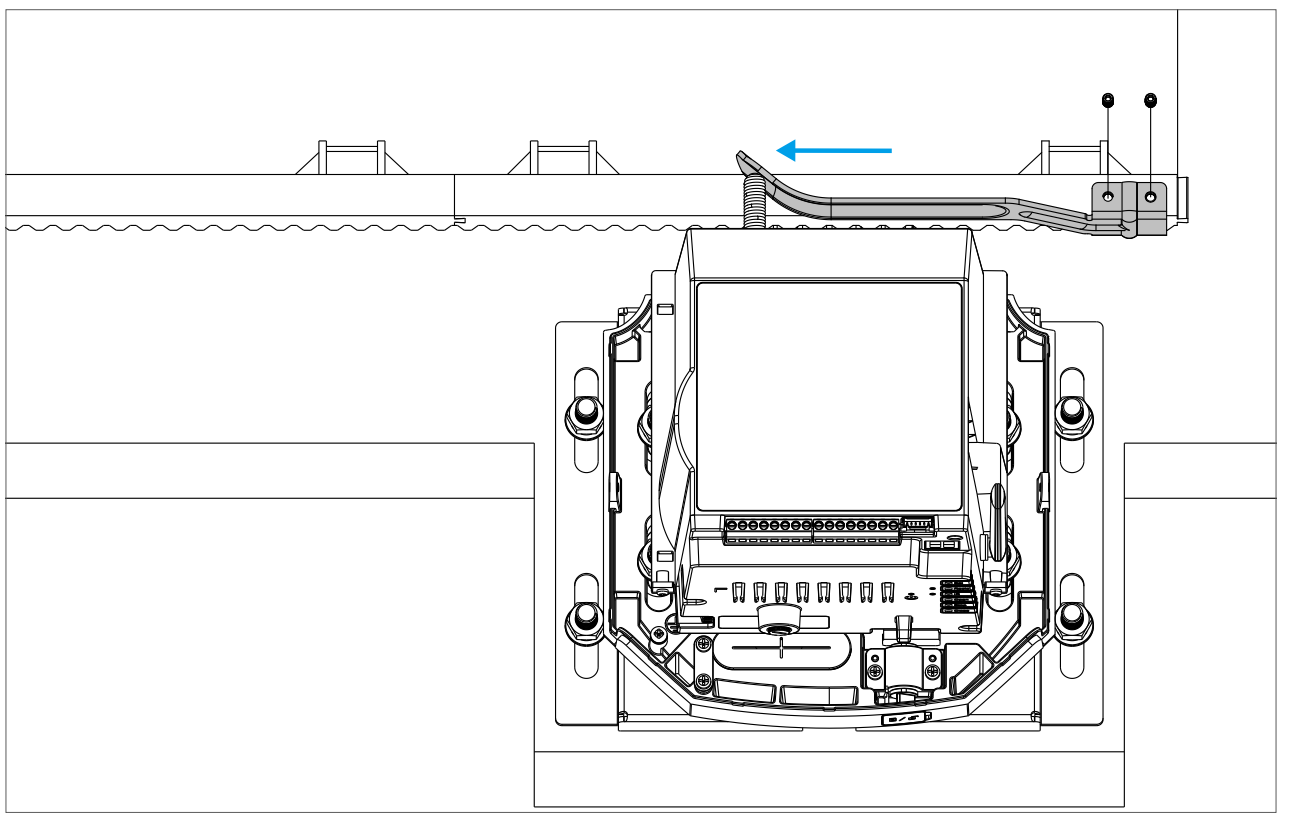
Der Biegebereich des Begrenzungsblechs befindet sich unterhalb der Zahnstange.



Der Biegebereich des Begrenzungsblechs berührt die Feder am Torantrieb nicht.



6. Schieben Sie das Tor bis zum linken Ende und befestigen Sie das rechte Begrenzungsblech auf die gleiche Weise.



Beheben Sie das rechte Begrenzungsblech

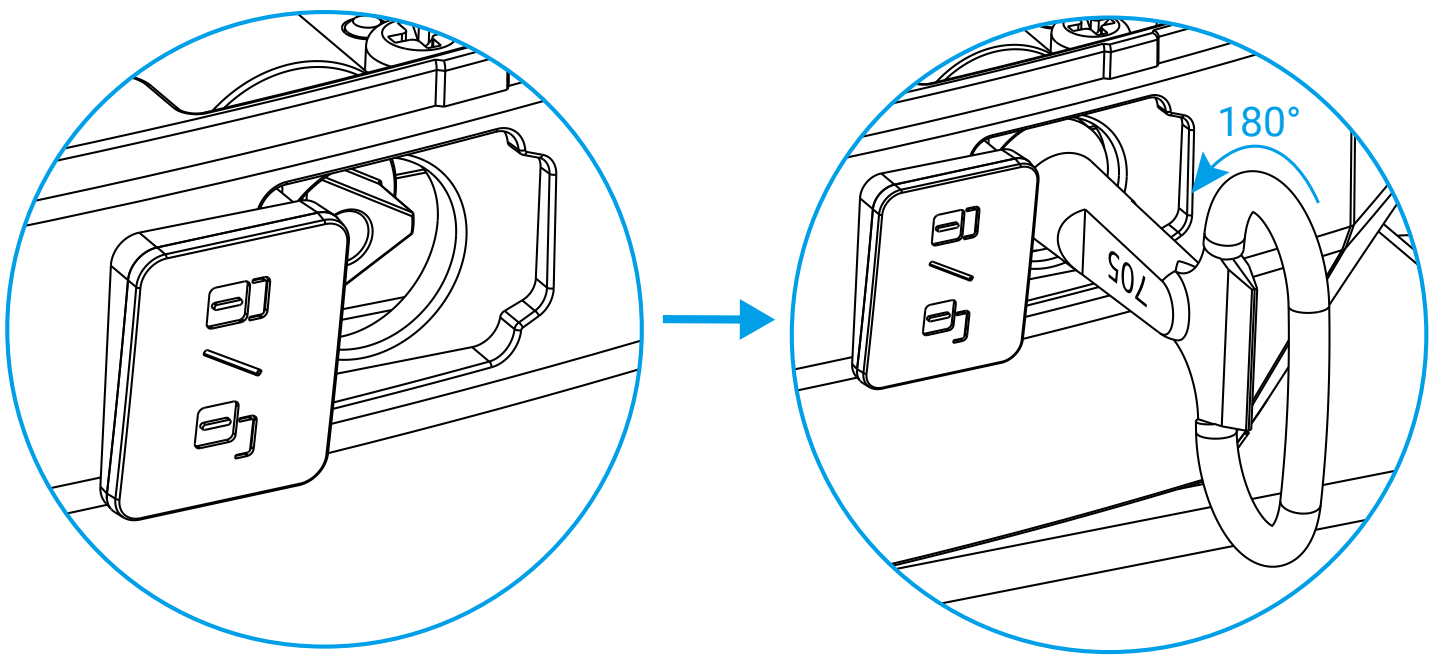
Nachdem jedes Stück Begrenzungsblech befestigt wurde, schieben Sie das Tor langsam, bis der gebogene Teil des Begrenzungsblechs die Begrenzungsfeder am Torantrieb berührt, um zu überprüfen, ob ein Klickgeräusch zu hören ist. Falls nicht, passen Sie die Position des Begrenzungsblechs an.

Wie kann man damit umgehen, wenn das Begrenzungsblech zu lang ist und das Tor dadurch nicht vollständig geöffnet oder geschlossen werden kann?

- Manuell den Biegebereich des Begrenzungsblechs biegen.
- Passen Sie den Installationsort des Torantriebs an.
- Verlängern Sie die Torstrebe, damit das Begrenzungsblech weiter von der Feder am Torantrieb befestigt werden kann.
- Schneiden Sie einen Teil des Begrenzungsblechs ab.
- Um zu vermeiden, dass das Begrenzungsblech zu lang ist und das Tor nicht vollständig geöffnet oder geschlossen werden kann, stellen Sie sicher, dass Ihr Tor so lang wie möglich im Verhältnis zum Abstand zwischen den Pfeilern ist.

5. Schließe den Torantrieb

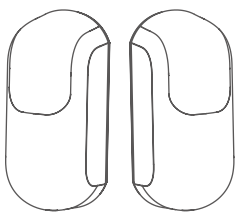
1. Öffnen Sie die Abdeckung des Schlüssellochs und stecken Sie den mitgelieferten Schlüssel ein.
2. Drehen Sie den Schlüssel 180 Grad gegen den Uhrzeigersinn.
3. Ziehen Sie den Schlüssel heraus und setzen Sie die Abdeckung des Schlüssellochs wieder ein.



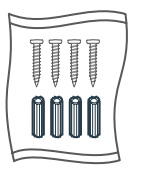
Installieren der Fotozellen

Basierend auf der Emission von Infrarotstrahlen werden die Fotozellen verwendet, um die Durchfahrt einer Person oder eines Fahrzeugs durch das Tor zu erkennen und Schäden oder Verletzungen beim Schließen des Tors zu verhindern. Das Unterbrechen des Lichtschrankenstrahls sollte dazu führen, dass das Tor sofort stoppt.

1. Erforderliche Komponenten

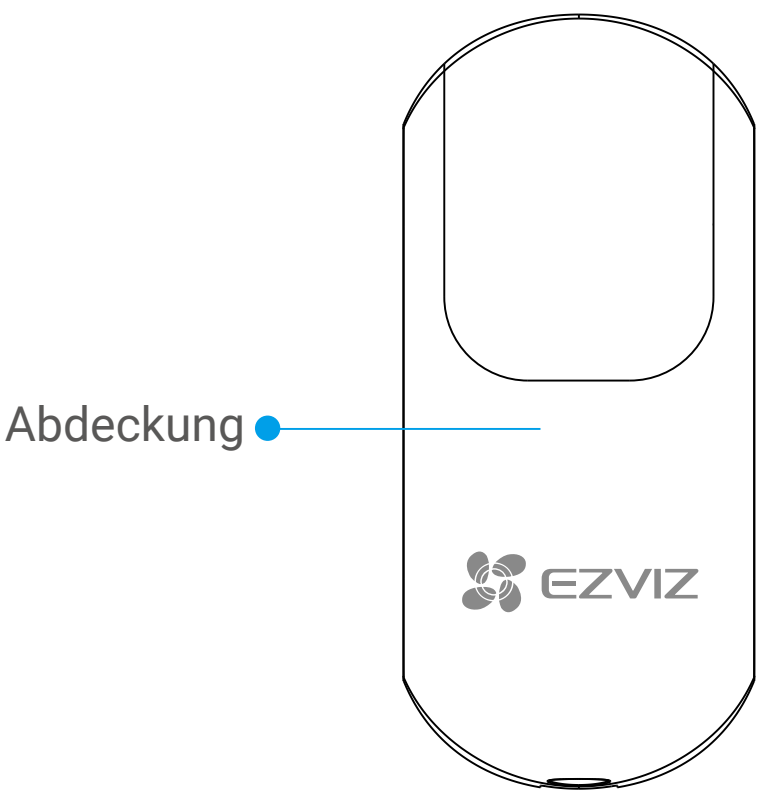


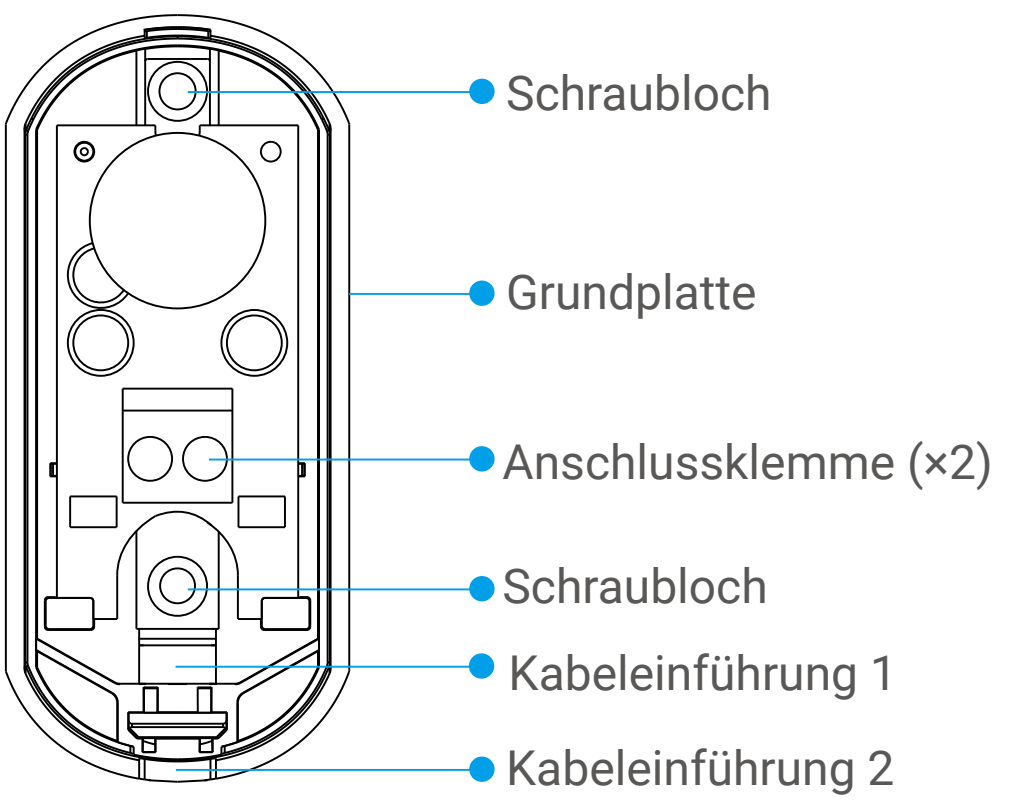
Fotozelle (×2)



Schraubenset (×1)

2. Grundlagen der Fotozellen





3. Montageablauf

- Installieren Sie die Fotozellen nicht auf instabilen Oberflächen.
- Wenn Sie die Fotozellen an Orten installieren, an denen direkte Lichtstrahlen oder Sonnenlicht vorhanden sind, sollten Maßnahmen ergriffen werden, um die internen optischen Komponenten der Fotozellen vor den Lichtstrahlen oder dem Sonnenlicht zu schützen.
- Die Fotozellen RX sollte nur Lichtstrahlen empfangen, die von der Fotozellen TX ausgesendet werden. Richten Sie keine von anderen Detektoren ausgesendeten Infrarotlichtstrahlen auf die Fotozellen RX.
- Achten Sie darauf, die beiden Fotozellen auf der gleichen und geeigneten Höhe zu installieren (empfohlene Höhe: 0,5 Meter über dem Boden).
- Empfohlener horizontaler Abstand zwischen den Lichtschranken: 3-10 m.
- Es können höchstens zwei Paare von Lichtschranken installiert werden. Installieren Sie nicht zwei TXs (oder RXs) auf derselben Seite.

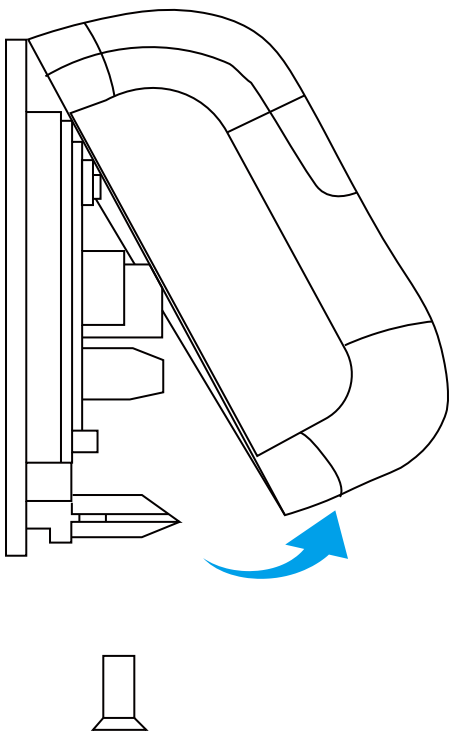
Vorbereitung

1. Falls vorhandene Fotozellen auf der Säule installiert sind, entfernen Sie diese zuerst. Die Kabel können zur Verwendung beibehalten werden.
2. Stellen Sie sicher, dass die Umgebung die Installationsanforderungen erfüllt. Verwenden Sie ein Maßband, um einen geeigneten Installationsort am Pfeiler zu bestimmen. Es wird empfohlen, die Lichtschranken in einer Höhe von etwa 50 cm über dem Boden zu installieren, und die Lichtschranken können entweder innerhalb des Tors oder außerhalb des Tors am Pfeiler montiert werden.
3. Ein Paar Fotozellen sind im Paket enthalten. Die beiden Lichtschranken sollten getrennt an beiden Säulen installiert werden, ohne spezifische Anforderungen daran, an welcher Säule der TX oder RX installiert werden soll.

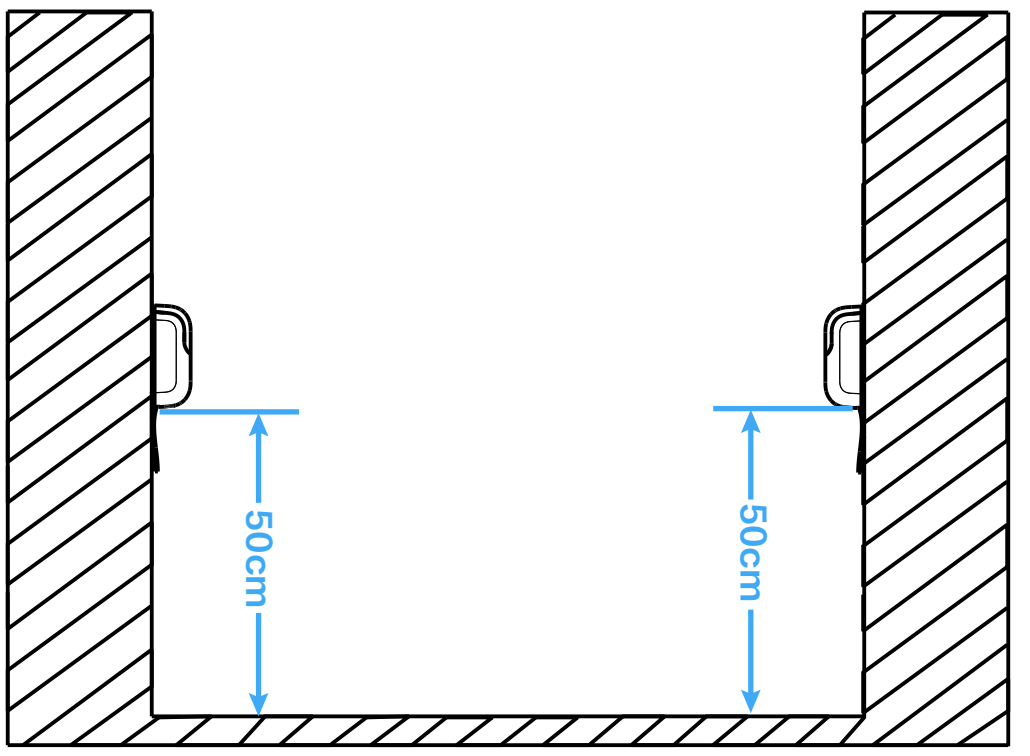
4. Jede Fotozelle benötigt zwei Drähte für die Verbindung mit dem Torantrieb. Wenn es vier verdeckte Drähte gibt, wählen Sie zwei davon aus.

Installieren der Fotozellen

1. Nehmen Sie die Fotozelle (TX oder RX) aus der Verpackung. Verwenden Sie einen Schraubendreher, um die Schraube am Boden der Abdeckung zu lösen. Bewahren Sie die Schraube ordnungsgemäß auf

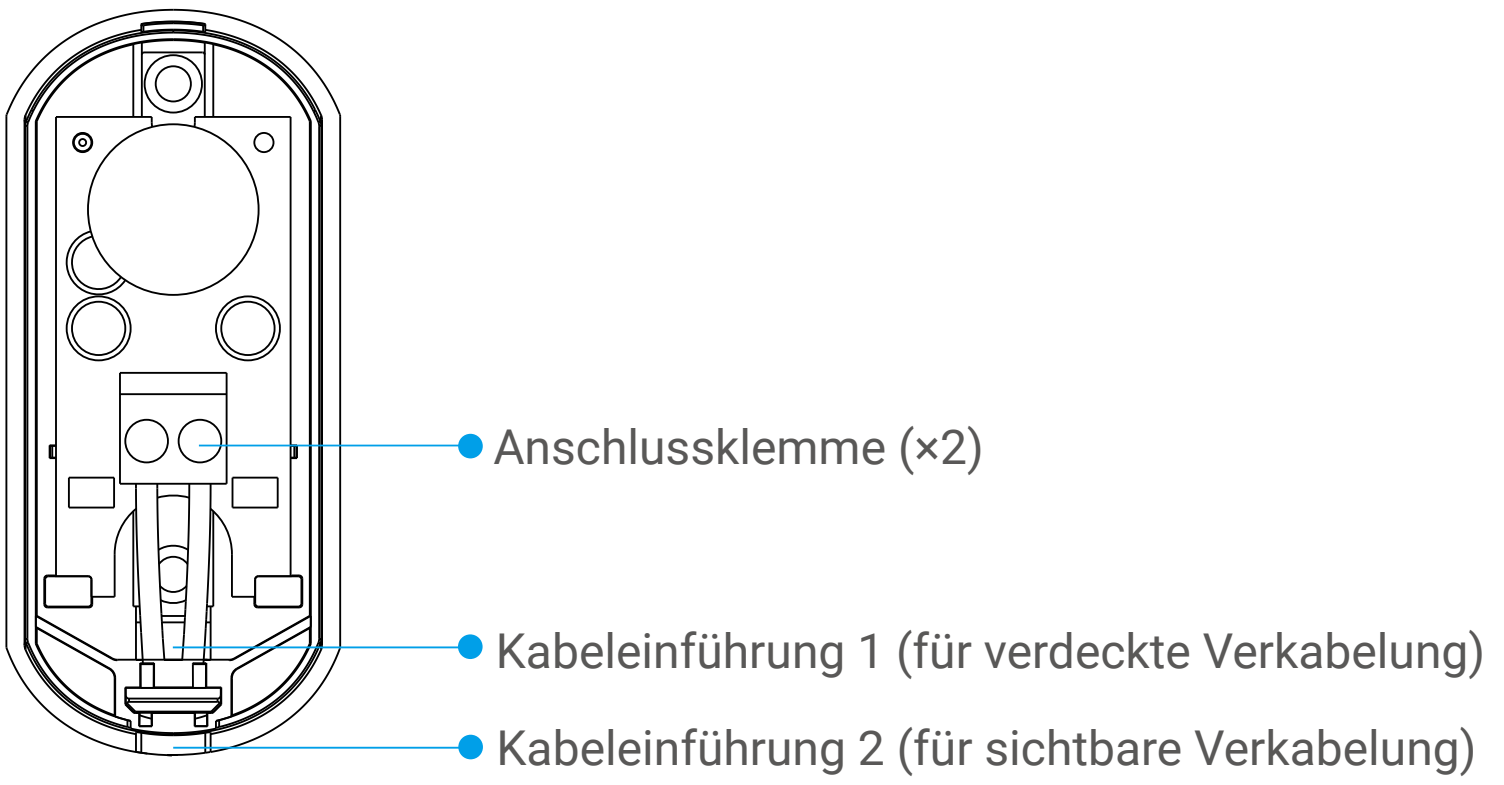


2. Greifen Sie den unteren Teil der Abdeckung und klappen Sie ihn nach oben, um die Abdeckung von der Grundplatte zu trennen.
3. Verwenden Sie die Grundplatte und ein Maßband, um einen geeigneten Installationsort am Pfeiler auszuwählen. Es wird empfohlen, dass sich der Standort in einer Höhe von etwa 50 cm über dem Boden befindet (wie unten gezeigt).



Die Fotozellen können entweder innerhalb des Tors oder außerhalb des Tors am Pfeiler installiert werden.

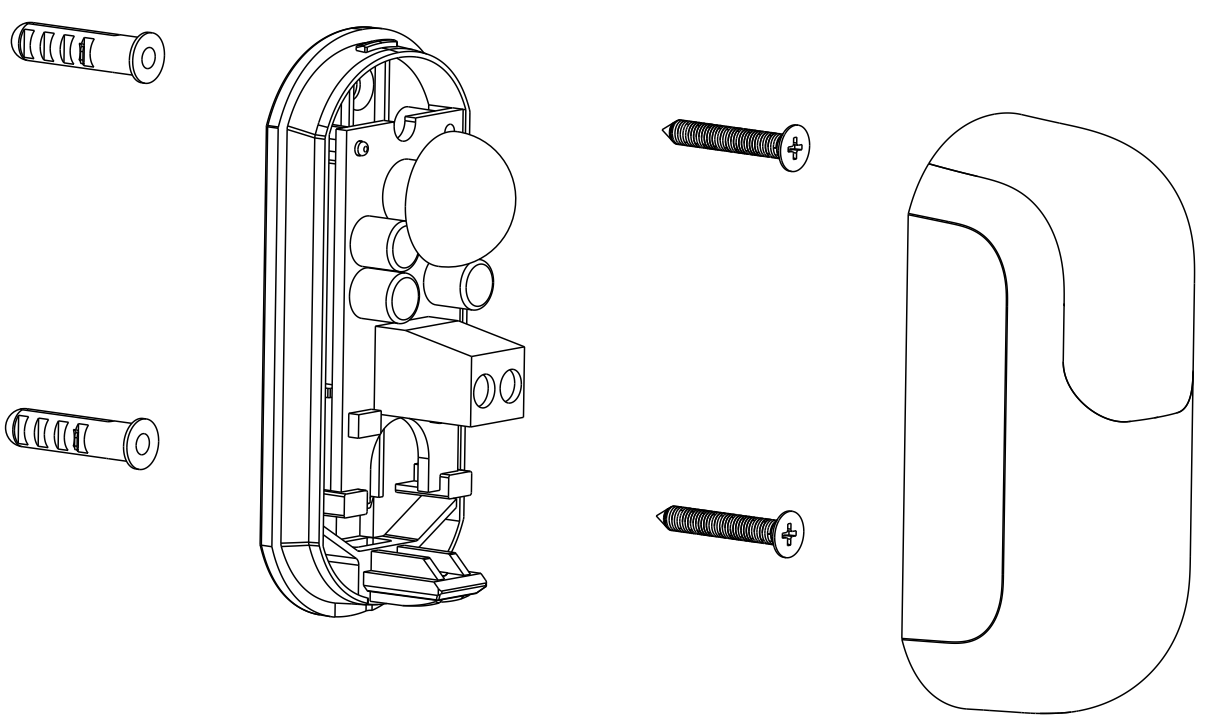
4. Verwenden Sie einen Marker, um zwei Befestigungspunkte entsprechend den beiden Schraublöchern auf der Grundplatte zu markieren.
5. Nehmen Sie die Grundplatte weg und verwenden Sie einen Bohrer, um an den beiden Verankerungspunkten zwei Löcher (Bohrtiefe: 25-30 mm) zu bohren.
6. Drähte verbinden.
   a. Lösen Sie die beiden Schrauben an den Anschlussklemmen.
   b. Führen Sie zwei Drähte durch die Kabelöffnung 1 (bei Verwendung von Unterputzverkabelung) oder Kabelöffnung 2 (bei Verwendung von sichtbarer Verkabelung) und stecken Sie sie getrennt in die Anschlussklemmen.



c. Ziehen Sie die beiden Schrauben wieder an den Anschlussklemmen fest.

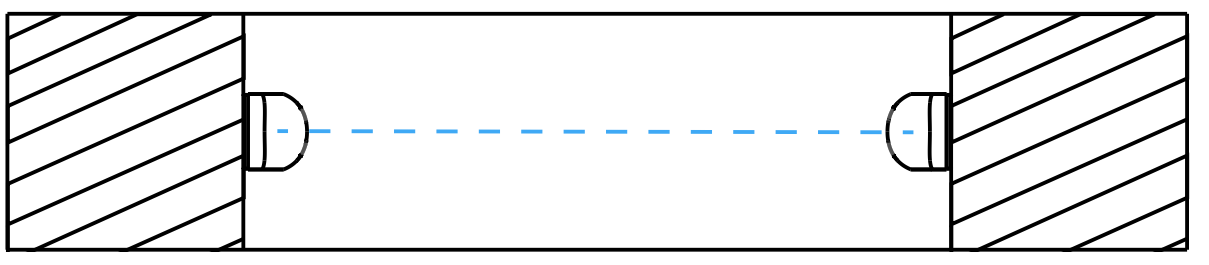
- Die beiden Anschlussklemmen auf der Grundplatte sind polaritätsunempfindlich.
- Stellen Sie sicher, dass die Schrauben richtig angezogen sind und die Drähte nicht abfallen.
- Achten Sie darauf, die beiden Drähte nicht kurz zu schließen.

7. Setzen Sie zwei Dübel in die Löcher der Säule ein und schlagen Sie sie nur in die Löcher.
8. Richten Sie die beiden Schraublöcher der Grundplatte mit den beiden Löchern am Pfeiler aus und befestigen Sie zwei Schrauben in den Schraublöchern.



9. Installieren Sie die Abdeckung auf der Grundplatte (von oben nach unten) und ziehen Sie die Schraube (in Schritt 1 gelöst) am unteren Ende der Abdeckung wieder fest.

Nachdem eine Fotozelle installiert wurde, wiederholen Sie die oben genannten Schritte, um die andere Fotozelle zu installieren, und stellen Sie sicher, dass die beiden Fotozellen auf gleicher Höhe befestigt und wie unten gezeigt ausgerichtet sind.



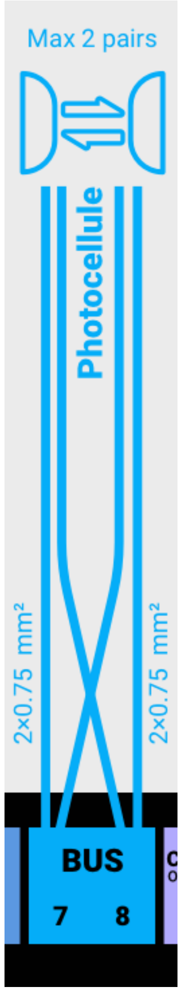
Draufsicht

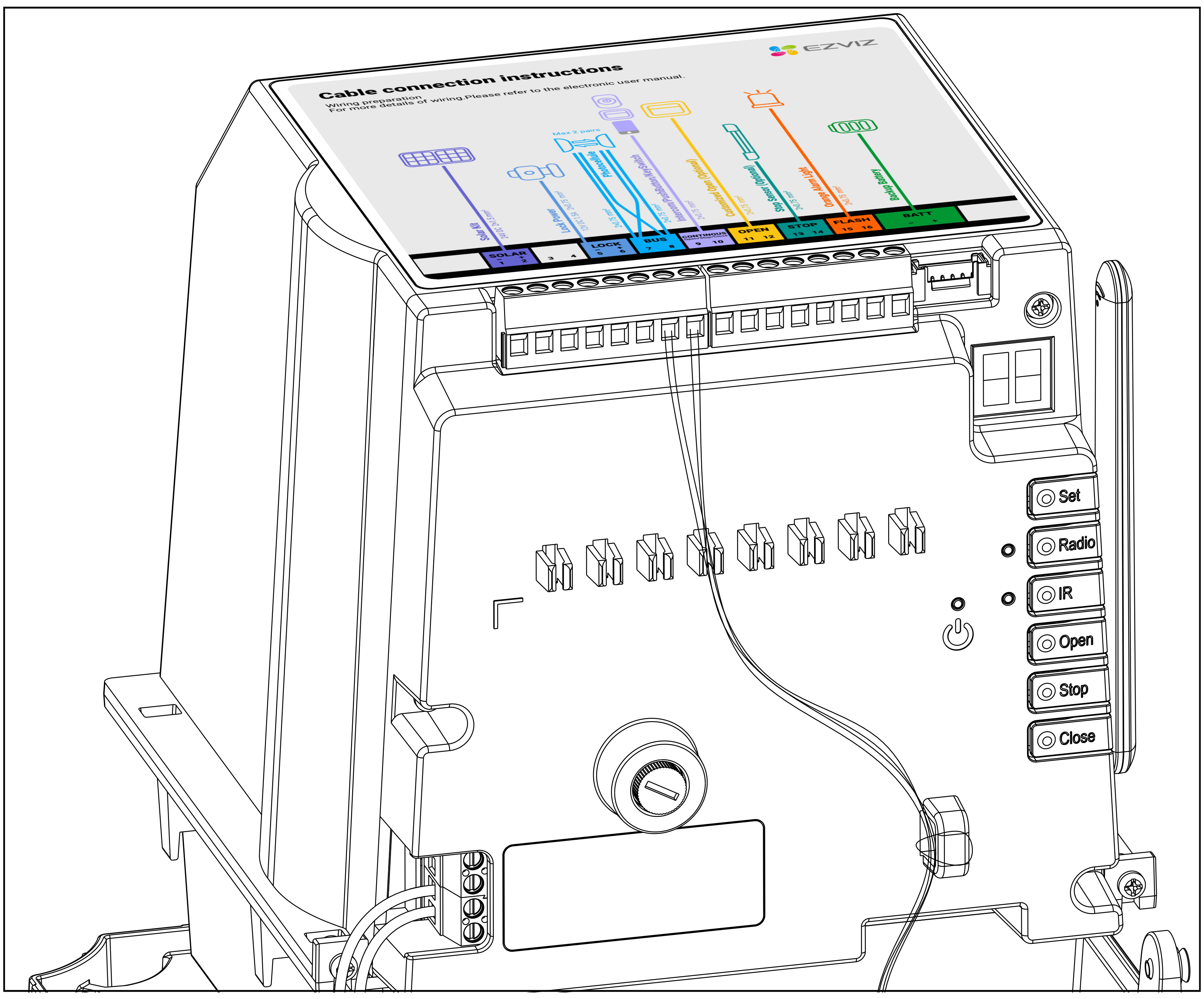
Verkabelung am Torantrieb

1. Lösen Sie die beiden Schrauben an den Klemmen 7 und 8 („BUS“) am Torantrieb.
2. Führen Sie die beiden Drähte einer Lichtschranke in die Klemmen 7 und 8 ein.

- Setzen Sie die beiden Drähte nicht in denselben Anschluss ein.
- Stellen Sie sicher, dass die Schrauben richtig angezogen sind und die Drähte nicht abfallen.
- Achten Sie darauf, die beiden Drähte derselben Fotozelle nicht kurz zu schließen.

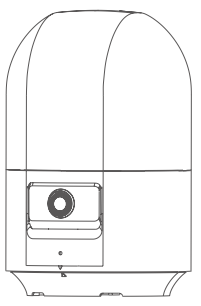
3. Führen Sie die beiden Drähte der anderen Fotozelle in die Klemmen 7 und 8 ein.
4. Ziehen Sie die Schrauben an den beiden Anschlüssen wieder fest.
5. Verwenden Sie ein Kabelbinder, um die Drähte im Kabelhalter zu befestigen.


Max 2 pairs
Photocellule
2×0.75 mm²
2×0.75 mm²
BUS
7 8

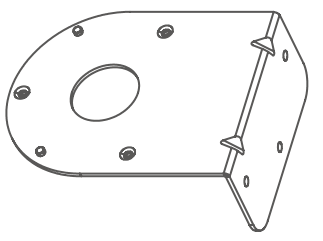

Cable connection instructions
Wiring preparation
For more details of wiring.Please refer to the electronic user manual.
Max 2 pairs
Solar Kit
Lock Power
Photocellule
Intercom/PushButton/KeySwitch
Customized Open (Optional)
Stop Sensor (Optional)
Orange Alarm Light
Backup Battery
SOLAR
LOCK
BUS
CONTINOUS
OPEN
STOP
FLASH
BATT
Set
Radio
IR
Open
Stop
Close

Installieren Sie die Alarmlichtkamera

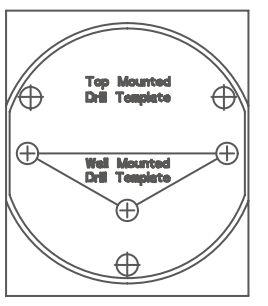
1. Erforderliche Komponenten



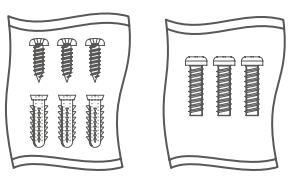
Alarmlichtkamera (×1)



Wandhalterung (×1)

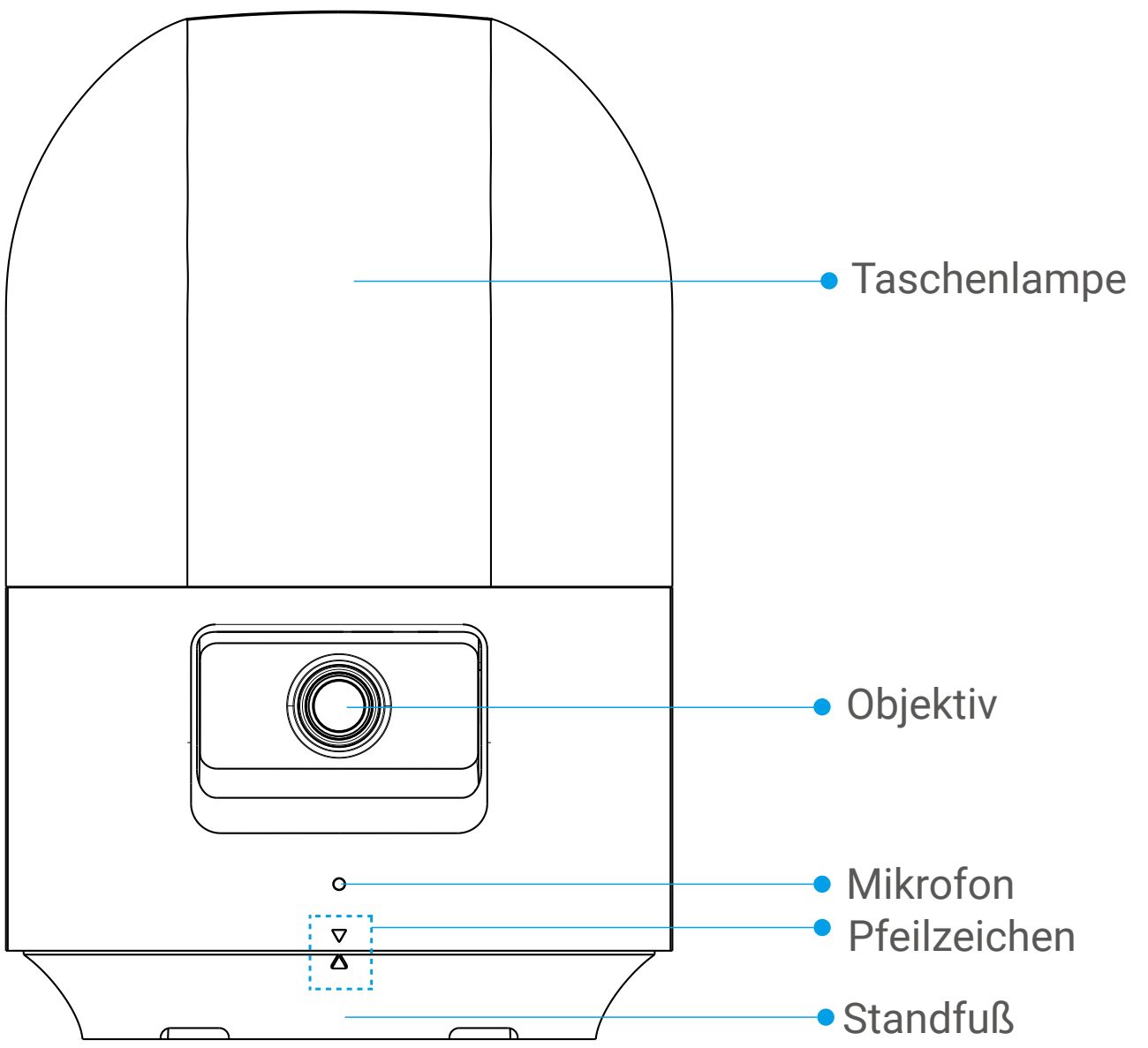


Bohrschablone (×1)

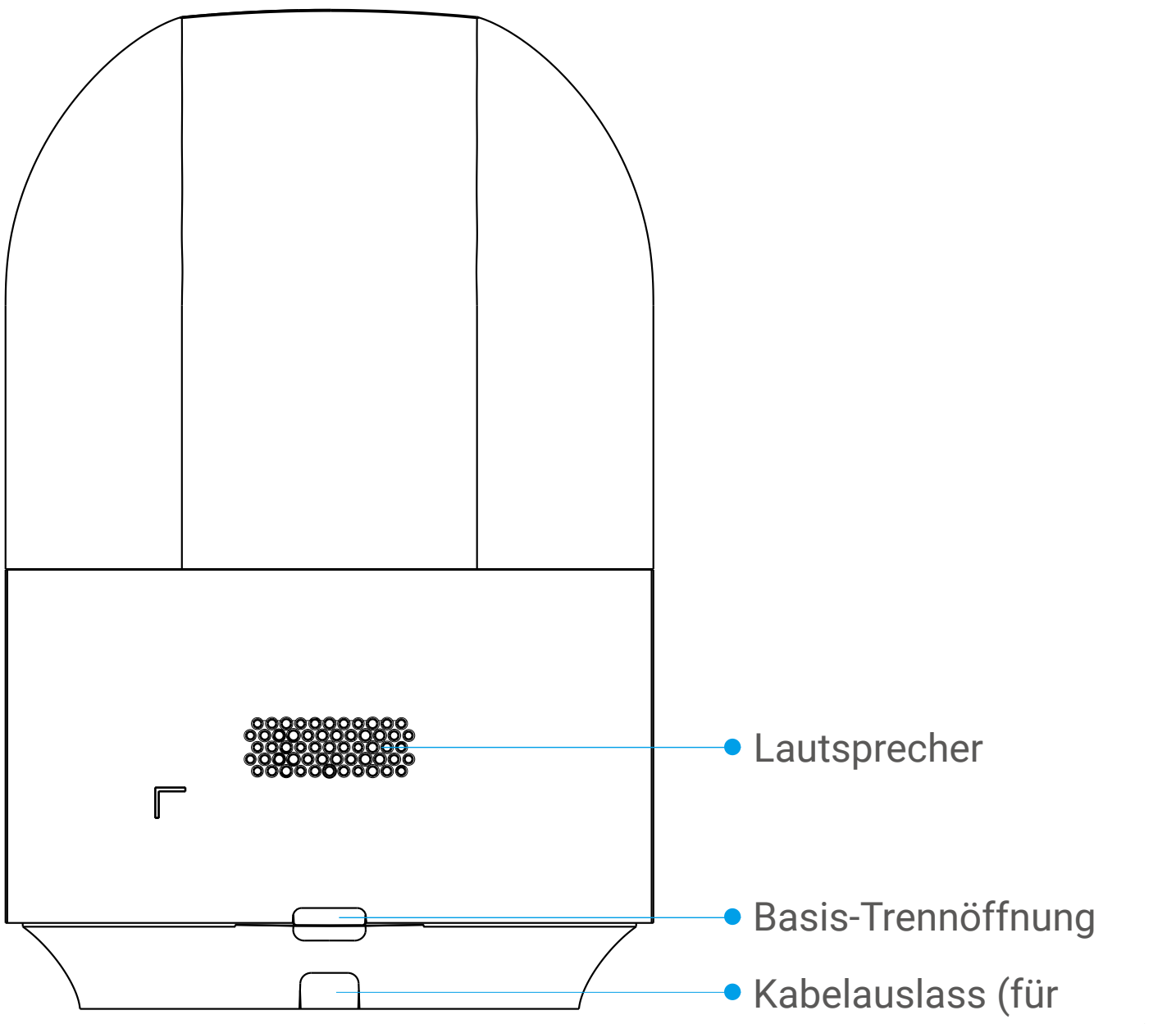


Schraubenset (×2)

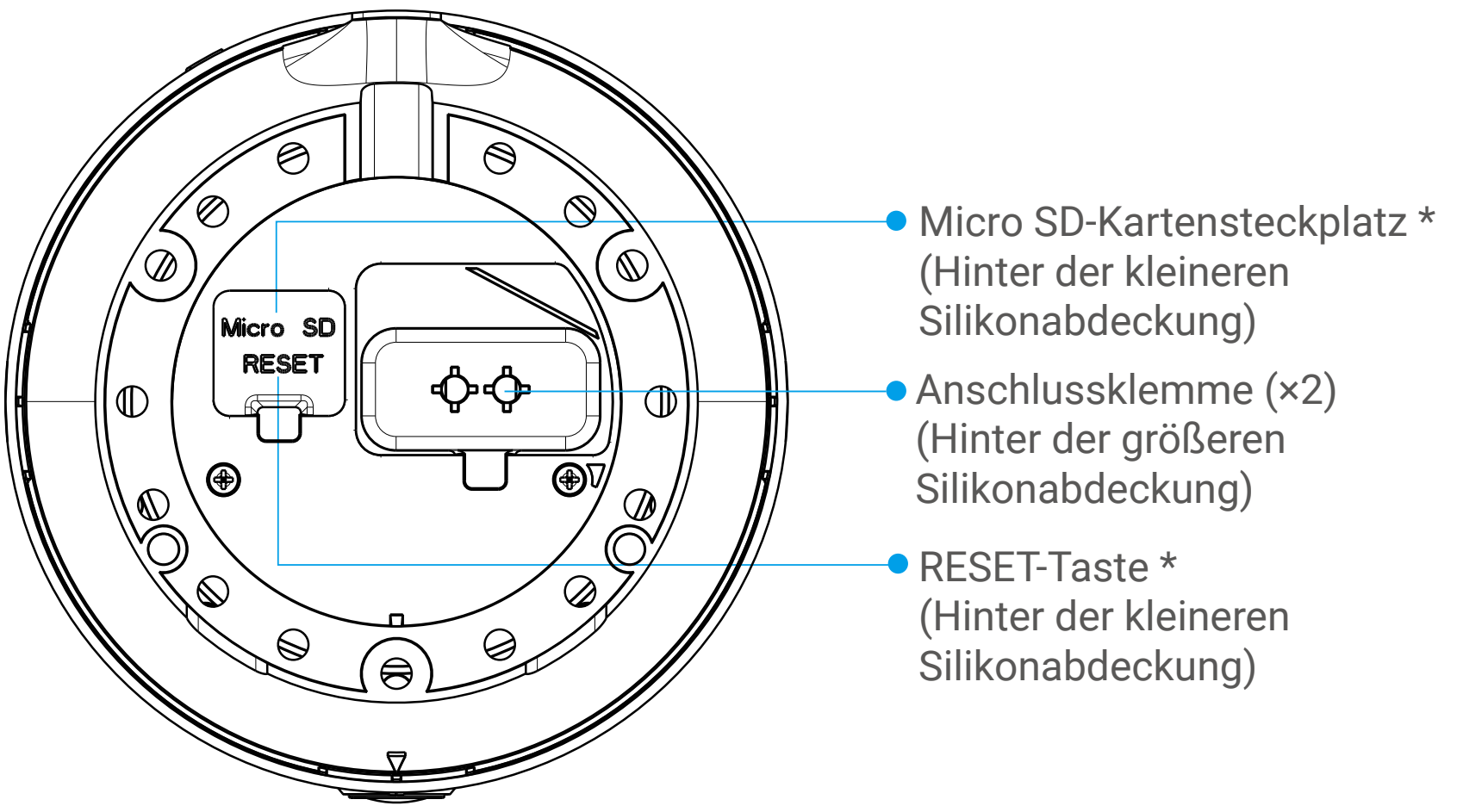
2. Grundlagen der Alarmlichtkamera



Vorderansicht



Rückansicht



Unteransicht

Name	Beschreibung
Micro SD-Kartensteckplatz	Setzen Sie eine Micro SD-Karte (separat erhältlich) in diesen Steckplatz ein. Formartieren Sie die Karte für den Gebrauch mit der EZVIZ-App. Empfohlene Kompatibilität: Klasse 10, Mindestkapazität 16GB, Maximalkapazität 512GB.
RESET-Taste	Halten Sie diese Taste bei eingeschalteter Kamera ca. 4 Sekunden lang gedrückt, um alle Parameter auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen.

3. Montageablauf

- Es wird empfohlen, die Alarmlichtkamera auf derselben Seite wie den Torantrieb zu installieren, also auf der Seite, zu der sich das Tor öffnet.
- Um eine gute Live-Ansicht zu gewährleisten, installieren Sie die Alarmlichtkamera so nah wie möglich am WLAN-Repeater, ohne Wände oder Metallhindernisse dazwischen.
- Es wird empfohlen, die Alarmlichtkamera in einer Höhe von 2 m zu installieren. Das Installieren der Kamera zu hoch oder zu niedrig kann zu toten Winkeln führen und die Überwachungsleistung beeinträchtigen.

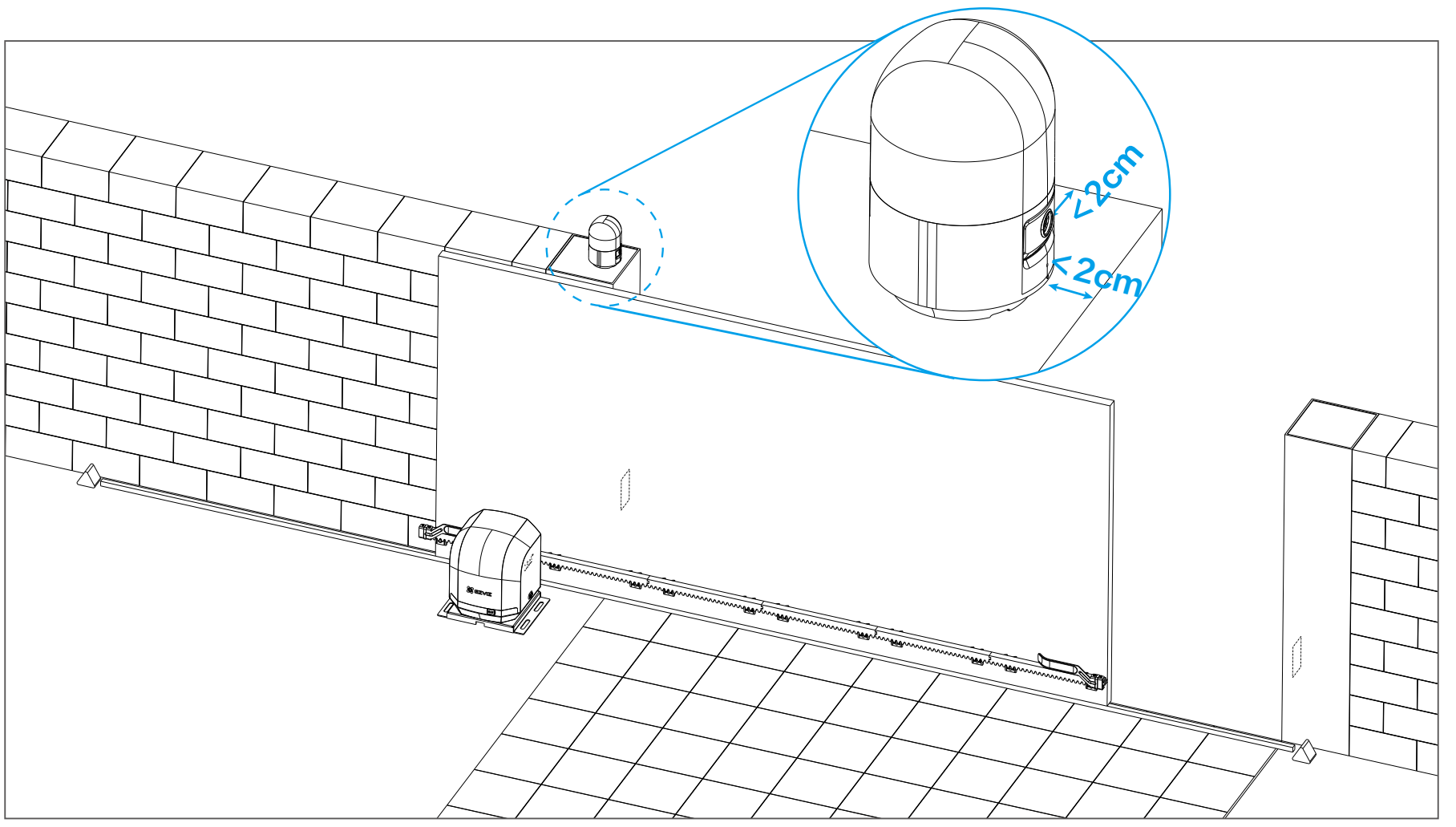
Vorbereitung

1. Wenn eine vorhandene Alarmlichtkamera an der Säule installiert ist, entfernen Sie diese zuerst. Die Kabel können zur Verwendung beibehalten werden.
2. Die Alarmlichtkamera benötigt zwei Kabel für die Verbindung mit dem Torantrieb. Wenn keine Kabel vorhanden sind, bohren Sie bitte Löcher und bereiten Sie die Kabel zuerst vor.
3. Schauen Sie sich um die Säule herum und wählen Sie einen idealen Installationsort für die Alarmlichtkamera (entweder an der Wand oder oben auf der Säule), um sicherzustellen, dass die Kamera nach der Installation eine gute Überwachungsperspektive erhält.
4. Es wird empfohlen, die Alarmlichtkamera oben auf der Säule (obere Montage) zu installieren, da die Kamera eine breitere Überwachungsperspektive sowie eine stärkere drahtlose Leistung erzielen kann.
5. Die Überwachungsperspektive der Alarmlichtkamera kann durch Faktoren wie die Höhe der Pfeilerspitze und den Neigungswinkel der Oberseite beeinflusst werden.

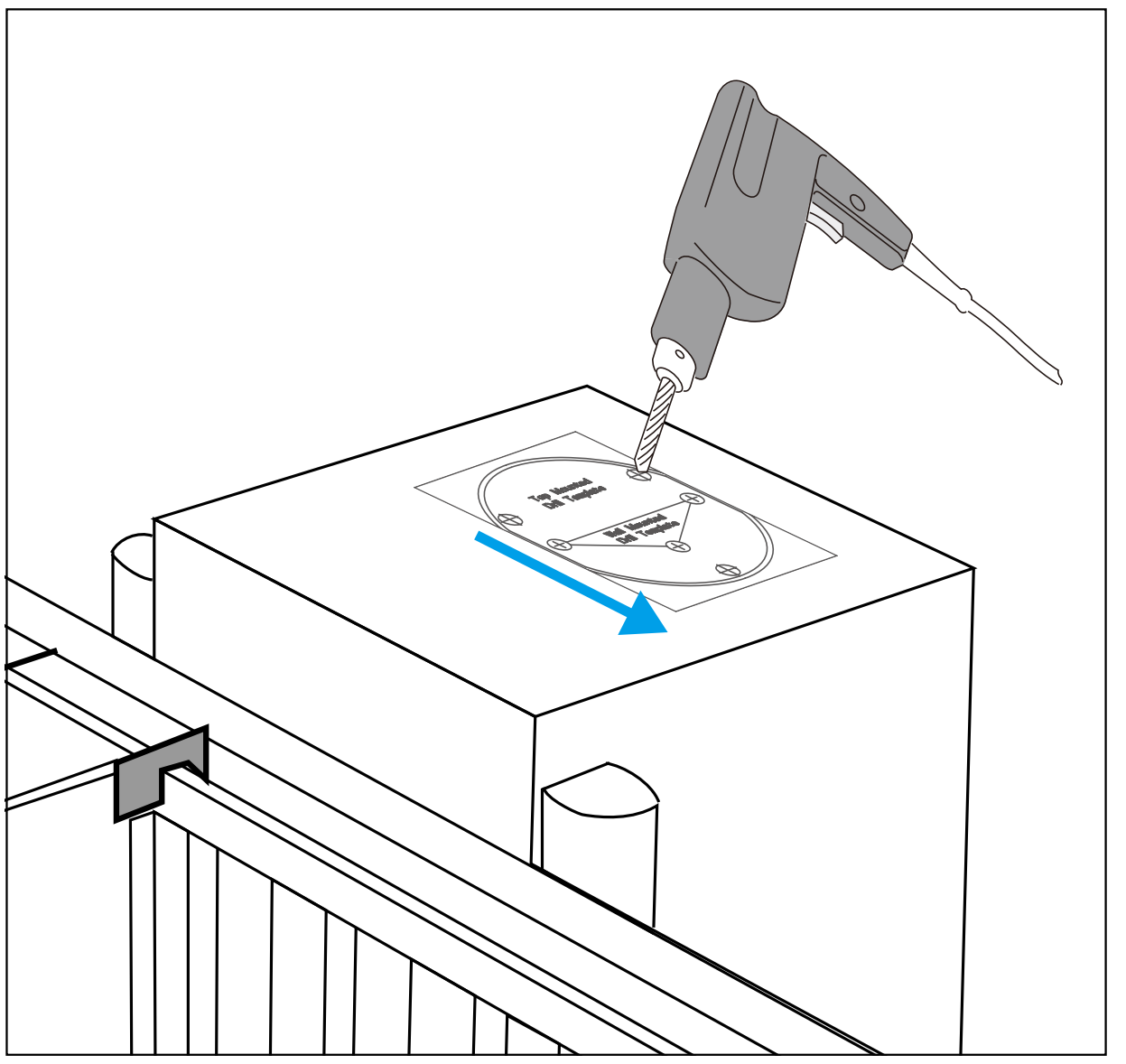
Obermontage

1. Wählen Sie einen geeigneten Installationsort oben auf der Säule und kleben Sie die Bohrschablone auf (stellen Sie sicher, dass der Installationsbereich sauber und eben ist).

- Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen der Linse der Alarmlichtkamera und den Säulenkanten weniger als 2 cm beträgt; andernfalls kann ein toter Winkel im Überwachungsbereich auftreten.
- Es wird empfohlen, dass die Säule nicht höher als 2,5 m sein sollte.

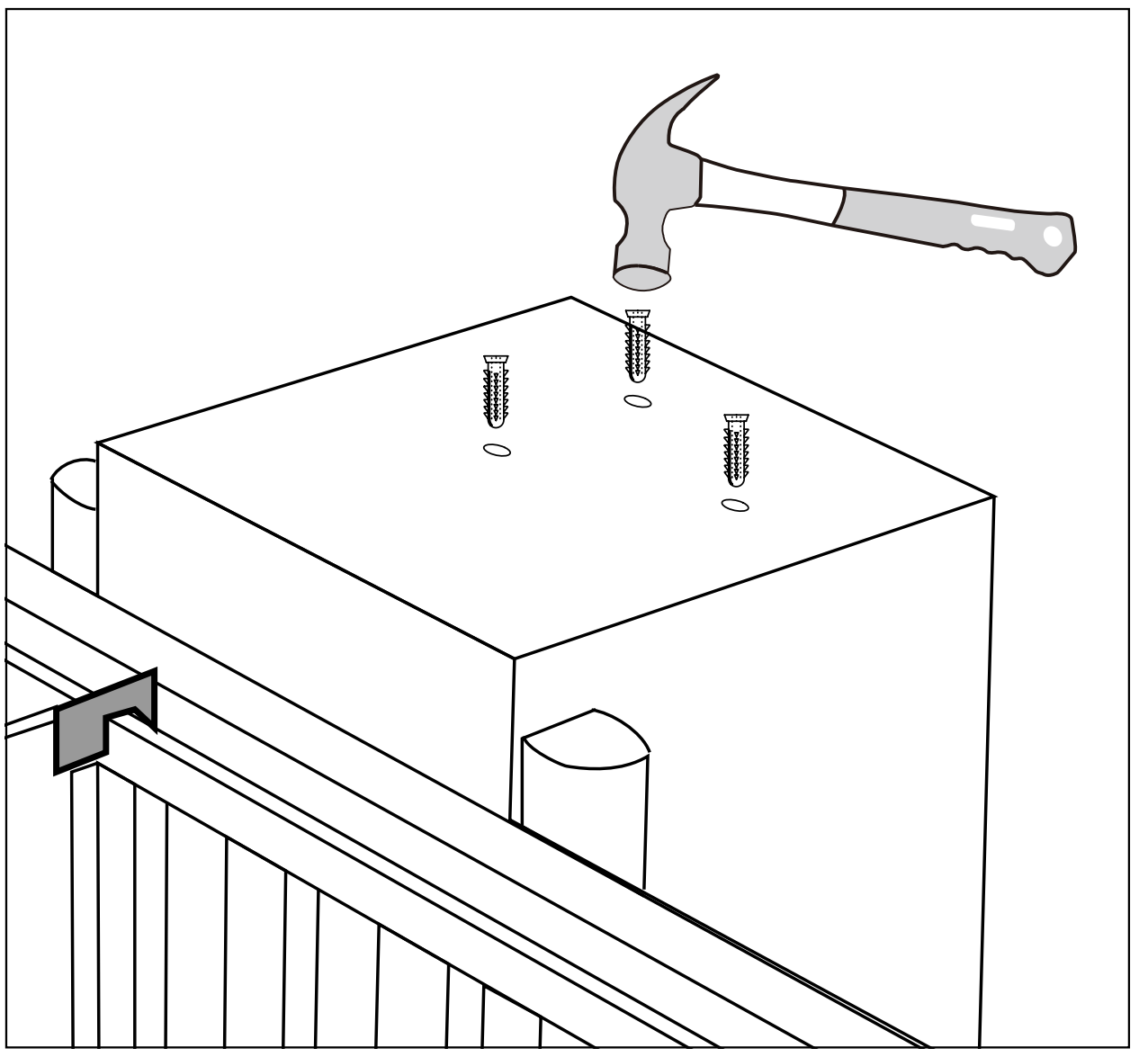


2. Bohren Sie die Löcher mit einem Bohrer (Durchmesser 5,5 mm) entsprechend den drei Punkten entlang des Kreises auf der Bohrschablone (Bohrtiefe: ca. 25 mm).

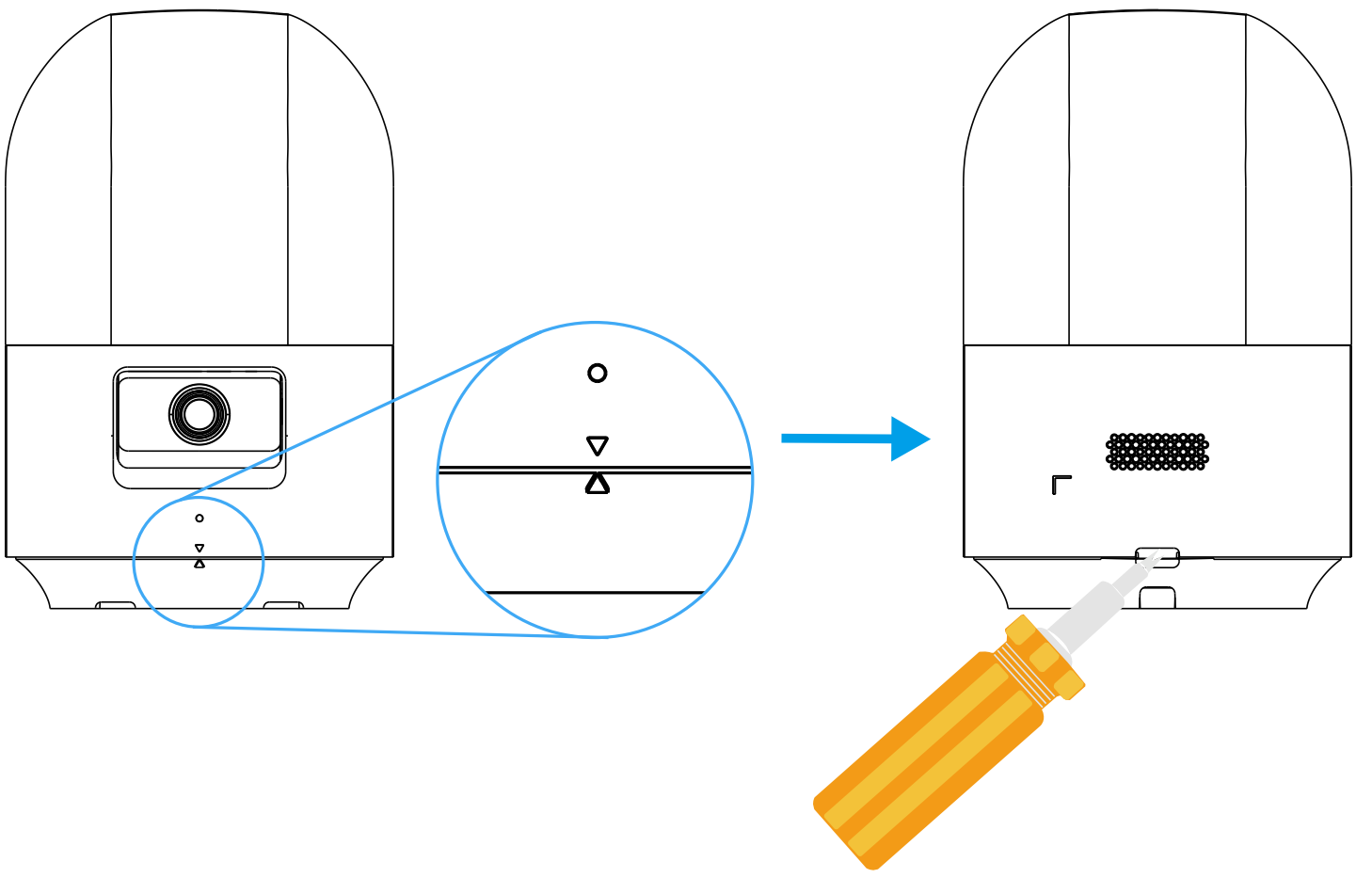


Stellen Sie sicher, dass der stumpfe Winkel des Innendreiecks auf der Bohrschablone in der gleichen Richtung wie das Objektiv der Alarmlichtkamera zeigt (wie durch den Pfeil in der Abbildung angezeigt).

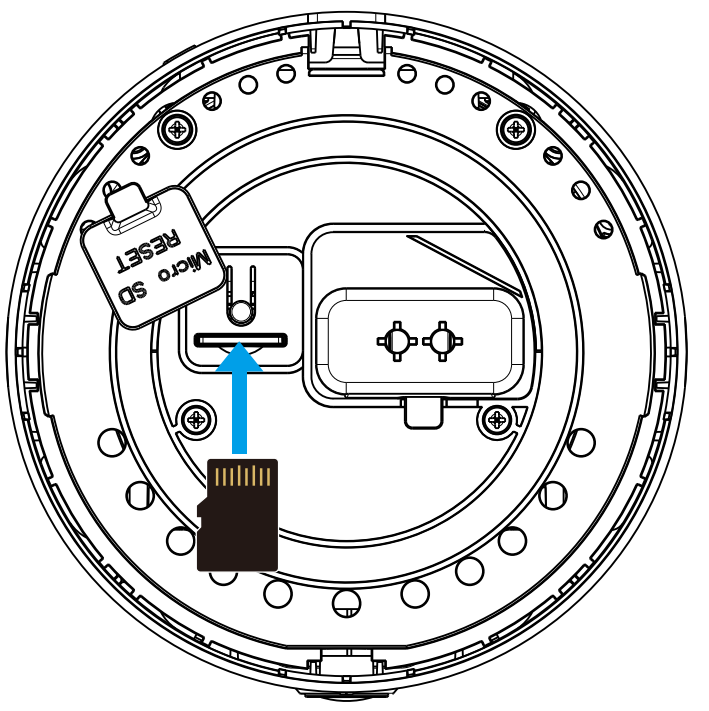
3. Entfernen Sie die Bohrschablone, setzen Sie die Dübel in die Löcher und schlagen Sie sie nur in die Löcher.



4. Richten Sie das Pfeilsymbol am Kameragehäuse mit dem Pfeilsymbol an der Kamerabasis aus und verwenden Sie einen Schraubendreher, um die Basis von der Alarmlichtkamera zu trennen (von der Basis-Trennöffnung).



5. Öffnen Sie die kleinere Silikonabdeckung am unteren Teil des Kameragehäuses, setzen Sie eine Micro SD-Karte (separat erhältlich) in den Kartensteckplatz ein und schließen Sie die Abdeckung wieder.



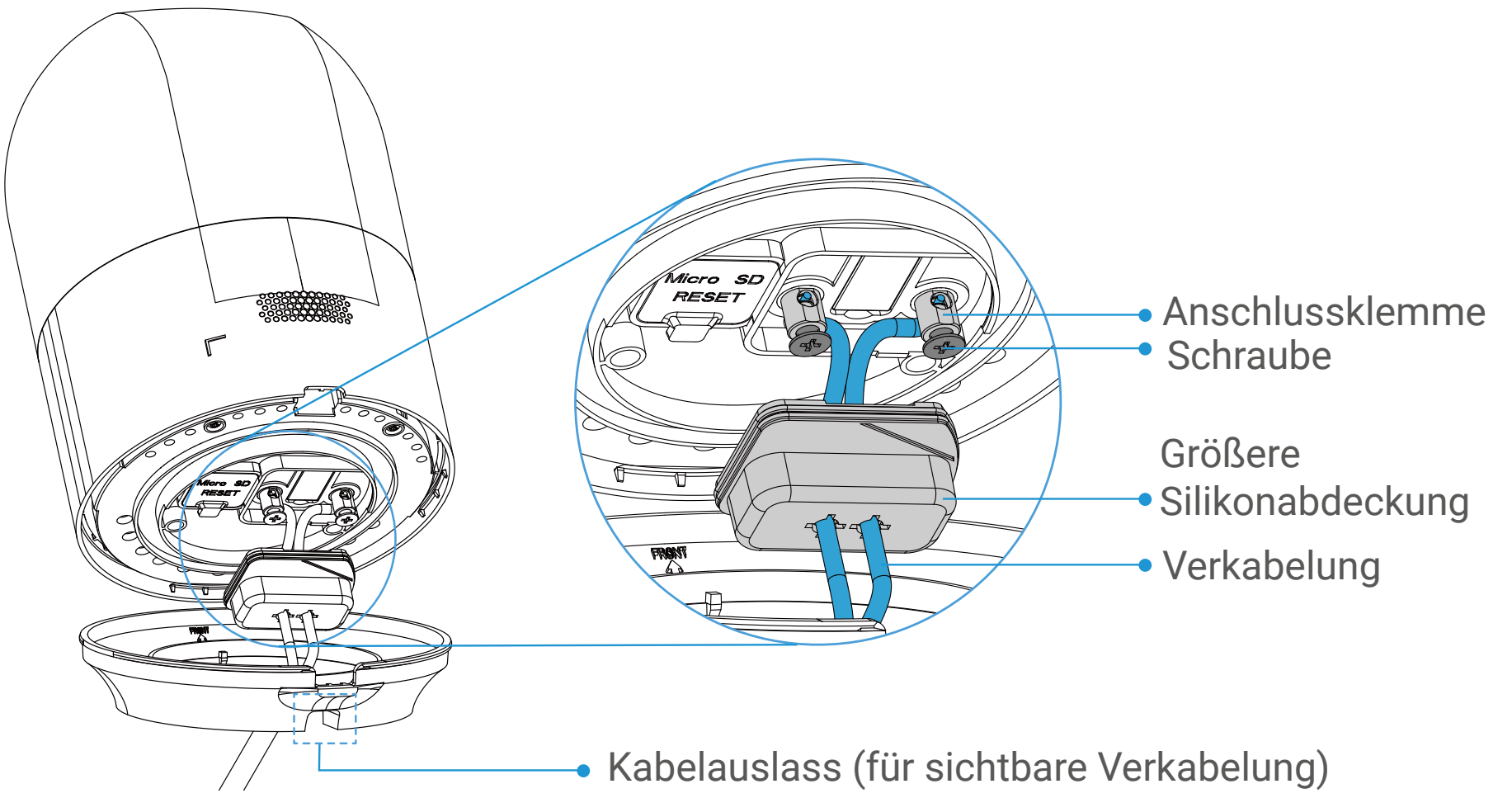
Nachdem Sie die Micro SD-Karte installiert haben, sollten Sie die Karte in der EZVIZ-App initialisieren, bevor Sie sie verwenden:

- **Tippen Sie in der EZVIZ-App in den Geräteeinstellungen auf Storage Status (Speicherstatus), um den Status der SD-Karte zu überprüfen.**
- **Wenn für die Speicherkarte der Status „Uninitialized“ (Nicht initialisiert) angezeigt wird, tippen Sie darauf, um sie zu initialisieren. Anschließend ändert sich der Status auf Normal. Die Karte ist nun in der Lage, Videos zu speichern.**

6. Entfernen Sie die Isolierung von zwei verdeckten Drähten auf 6-10 mm und führen Sie die Drähte durch die Kamerabasis.
7. Richten Sie die drei Schraublöcher an der Basis mit den gebohrten Löchern oben am Pfeiler aus (dabei sicherstellen, dass das Pfeilsymbol auf der Basis zum Tor zeigt). Verwenden Sie drei Schrauben, um die Basis zu befestigen.
8. Verbinden Sie die Kabel mit der Kamera.
   a. Entfernen Sie die größere Silikonabdeckung am unteren Teil des Kameragehäuses.
   b. Verwenden Sie einen Schraubendreher, um die beiden Schrauben an den beiden Anschlussklemmen zu lösen.
   c. Führen Sie die verdeckten Kabel durch die Löcher der größeren Silikonabdeckung und verbinden Sie sie mit den beiden Anschlussklemmen.

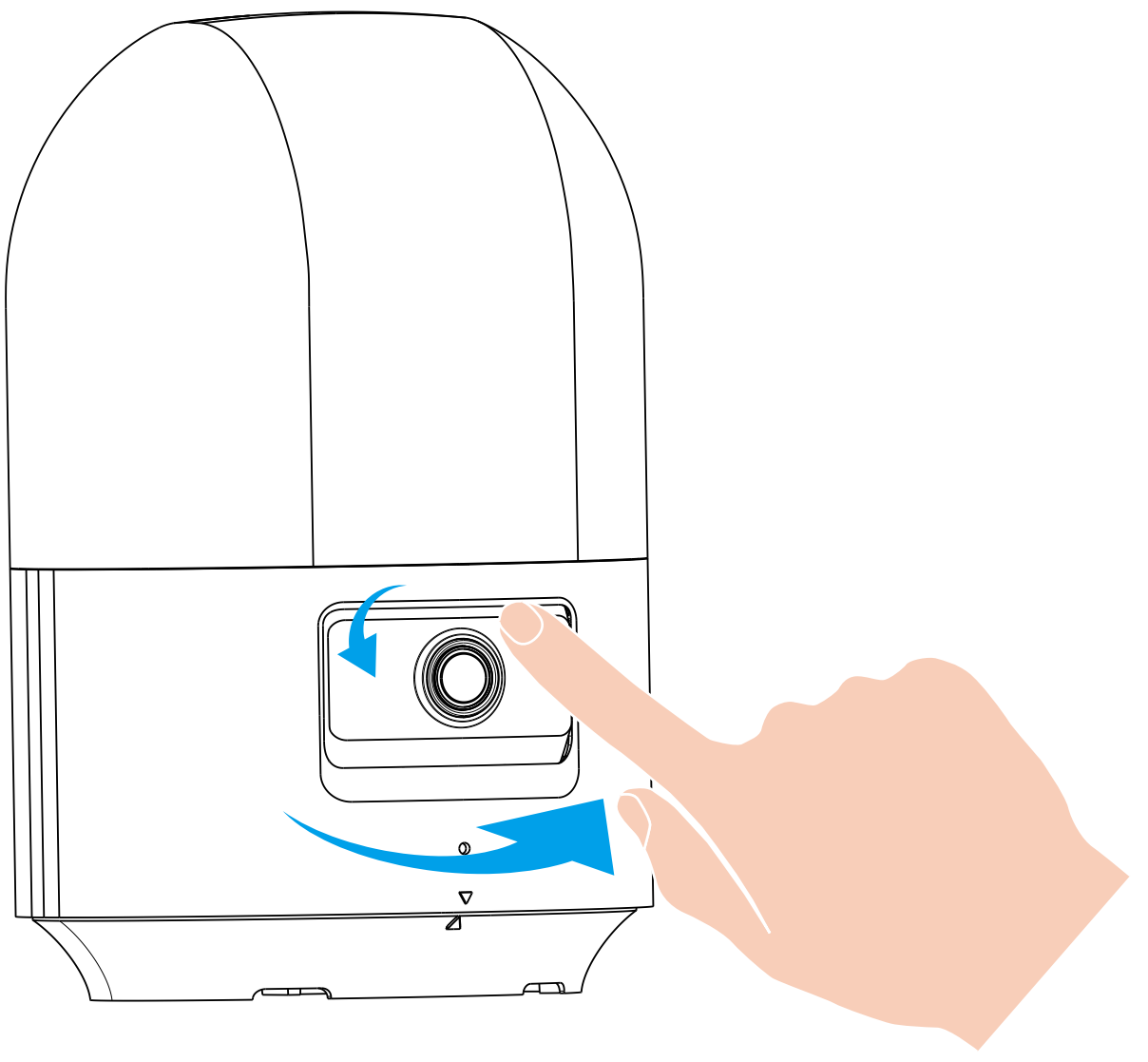
Achten Sie darauf, die Drähte nicht kurz zu schließen.

   d. Verwenden Sie einen Schraubendreher, um die Schrauben an den Anschlussklemmen wieder festzuziehen.
   e. Setzen Sie die Silikonhülle wieder fest und sicher auf.



Wenn Sie sichtbare Verkabelung verwenden, führen Sie die Kabel nach der Verbindung durch den Kabelauslass.

9. Richten Sie das Pfeilzeichen am Kameragehäuse mit dem Pfeil am Kamerafuß aus und drücken Sie das Kameragehäuse nach unten, um es einzusetzen. Passen Sie die Position des Kameragehäuses (in horizontaler Richtung) und des Objektivs (in vertikaler Richtung) an, um eine breite Überwachungsperspektive zu gewährleisten.

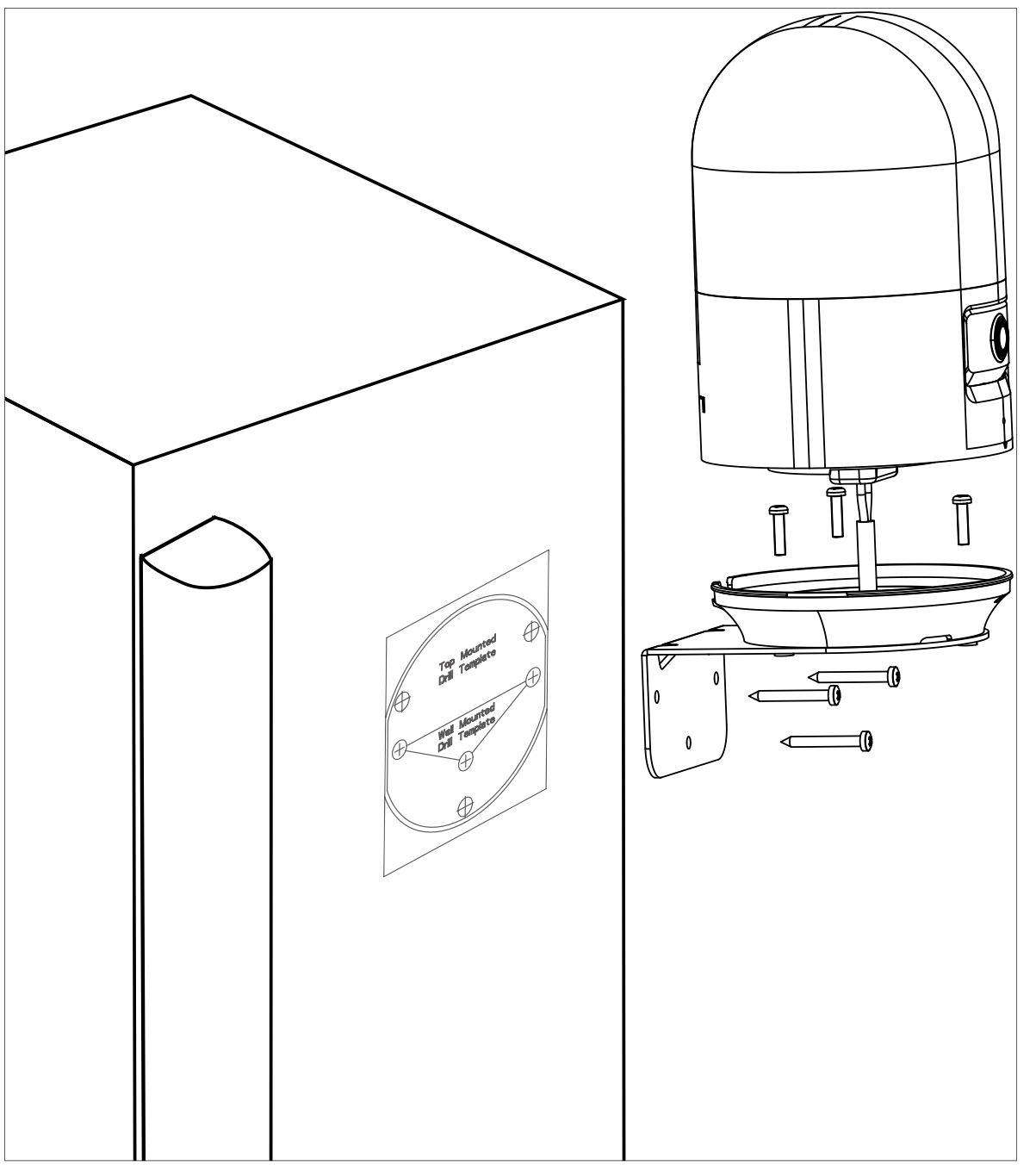


Wandmontage

Wenn Ihr Tor und Ihre Pfeiler nicht für die Montage oben geeignet sind, können Sie die Wandmontage verwenden.

- **Für die Wandmontage wird empfohlen, die Alarmlichtkamera in einer Höhe von 1,5 bis 2,5 Metern zu installieren.**
- **Die Betriebsdetails der Wandmontage sind ähnlich wie die der Deckenmontage und werden daher hier nicht wiederholt.**

1. Trennen Sie die Kamerabasis vom Kameragehäuse und befestigen Sie die Basis am Wandhalterung (im Lieferumfang enthalten).
2. Wählen Sie einen geeigneten Installationsort an der Wand des Pfeilers und installieren Sie die Wandhalterung.
3. Verbinden Sie die Kabel und befestigen Sie das Kameragehäuse am Wandhalter.



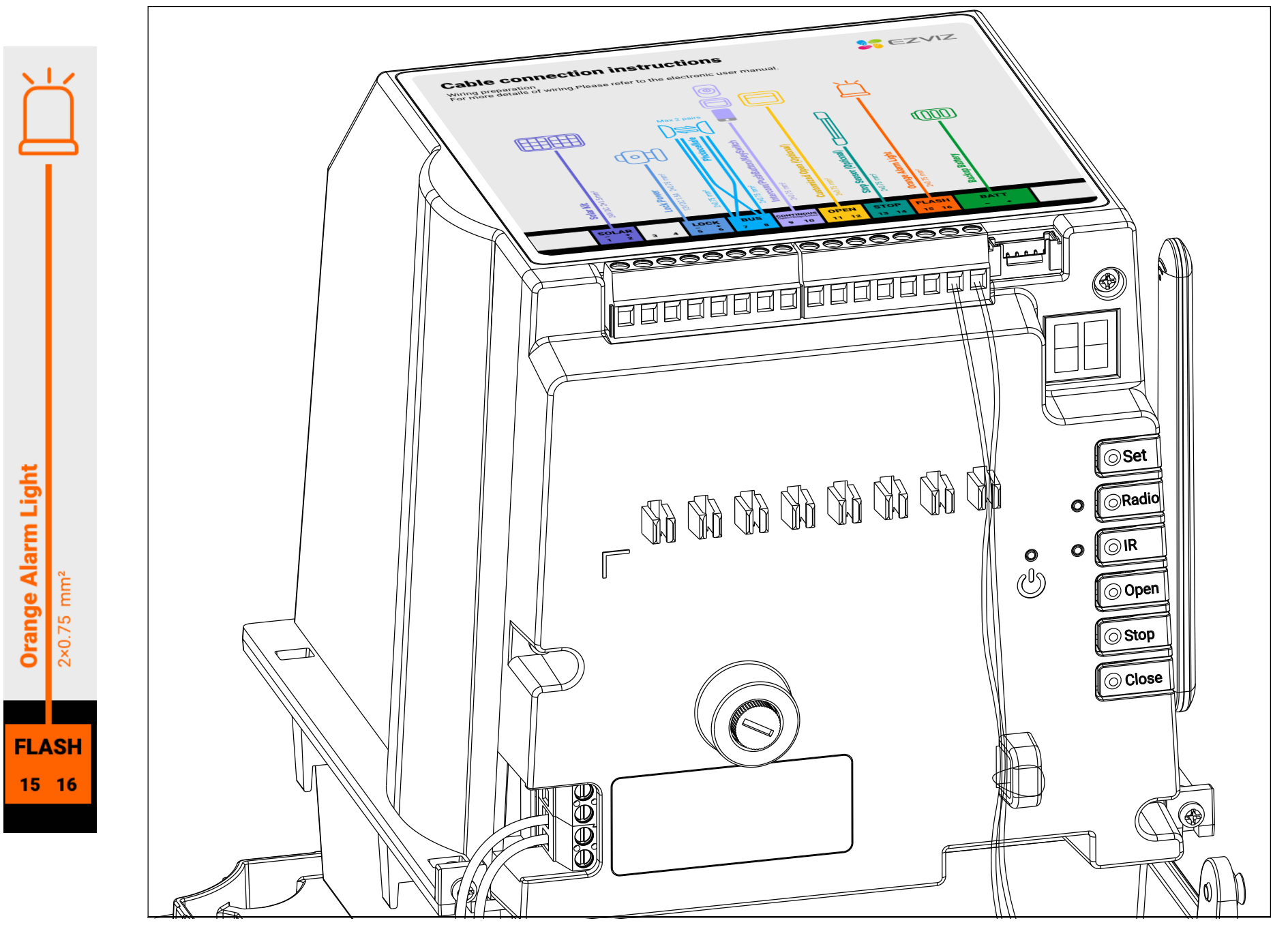
4. Passen Sie die Position des Kameragehäuses und des Objektivs an.

Verkabelung am Torantrieb

1. Lösen Sie die beiden Schrauben an den Klemmen 15 und 16 („FLASH“) am Torantrieb.
2. Stecken Sie die beiden Kabel der Alarmlichtkamera separat in die Klemmen 15 und 16.
3. Ziehen Sie die Schrauben an den beiden Anschlüssen wieder fest.

- **Stellen Sie sicher, dass die Schrauben richtig angezogen sind und die Drähte nicht abfallen.**
- **Achten Sie darauf, die Drähte nicht kurz zu schließen.**

4. Verwenden Sie ein Kabelbinder, um die Drähte im Kabelhalter zu befestigen.



Andere Komponenten installieren (optional)

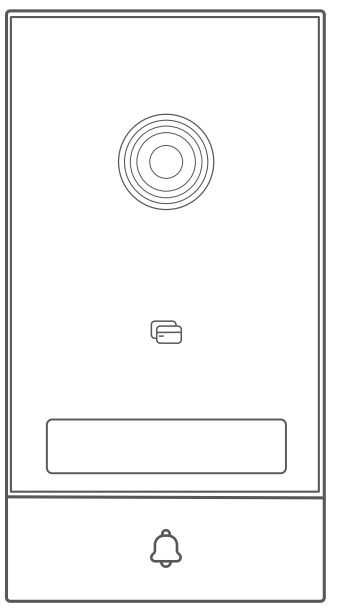
Dieser Torantrieb kann auch mit den folgenden externen Geräten verbunden werden, um entsprechende Zwecke zu erreichen.

Externes Gerät	Zweck
Sprechanlagen-Panel/Drucktaster/ Schlüsselschalter	Steuern Sie die Torbewegung in der Sequenz „Öffnen-Stopp-Schließen“.
Angepasster offener Controller	Öffnen Sie das Tor mit externen Steuersignalen. Sie können den Öffnungsmodus (einschließlich 1/4 Öffnung, 1/2 Öffnung, 3/4 Öffnung und vollständige Öffnung) in der EZVIZ-App anpassen.
Sensor stoppen/Not-Aus-Taste	Stoppen Sie das Tor sofort, wenn es auf ein Hindernis trifft oder in Notfällen.
Elektrisches Schließblech	Versorgen Sie eine elektrische Schließplatte mit 12V Gleichstrom (ohne Steuerungssignale bereitzustellen).
Bereichsbeleuchtung	Stromversorgung für einen Strahler.

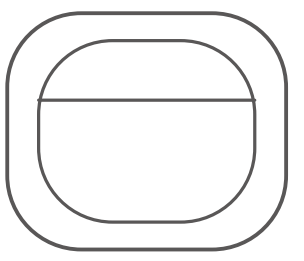
1. Verbinden Sie sich mit Gegensprechanlage, Drucktaster oder Schlüsselschalter

Wenn Sie ein Gegensprechpanel, einen Druckknopf oder einen Schlüsselschalter haben, können Sie diese mit diesem Torantrieb verbinden, um die Torbewegung mit diesen Geräten zu steuern.

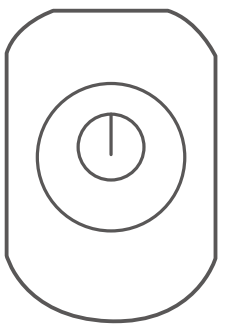
Nach erfolgreicher Verbindung steuert der Torantrieb das Tor bei jedem Steuerungssignal von der verbundenen Gegensprechanlage, dem Druckknopf oder dem Schlüsselschalter in der Sequenz „Öffnen-Stopp-Schließen“.



Gegensprechanlage

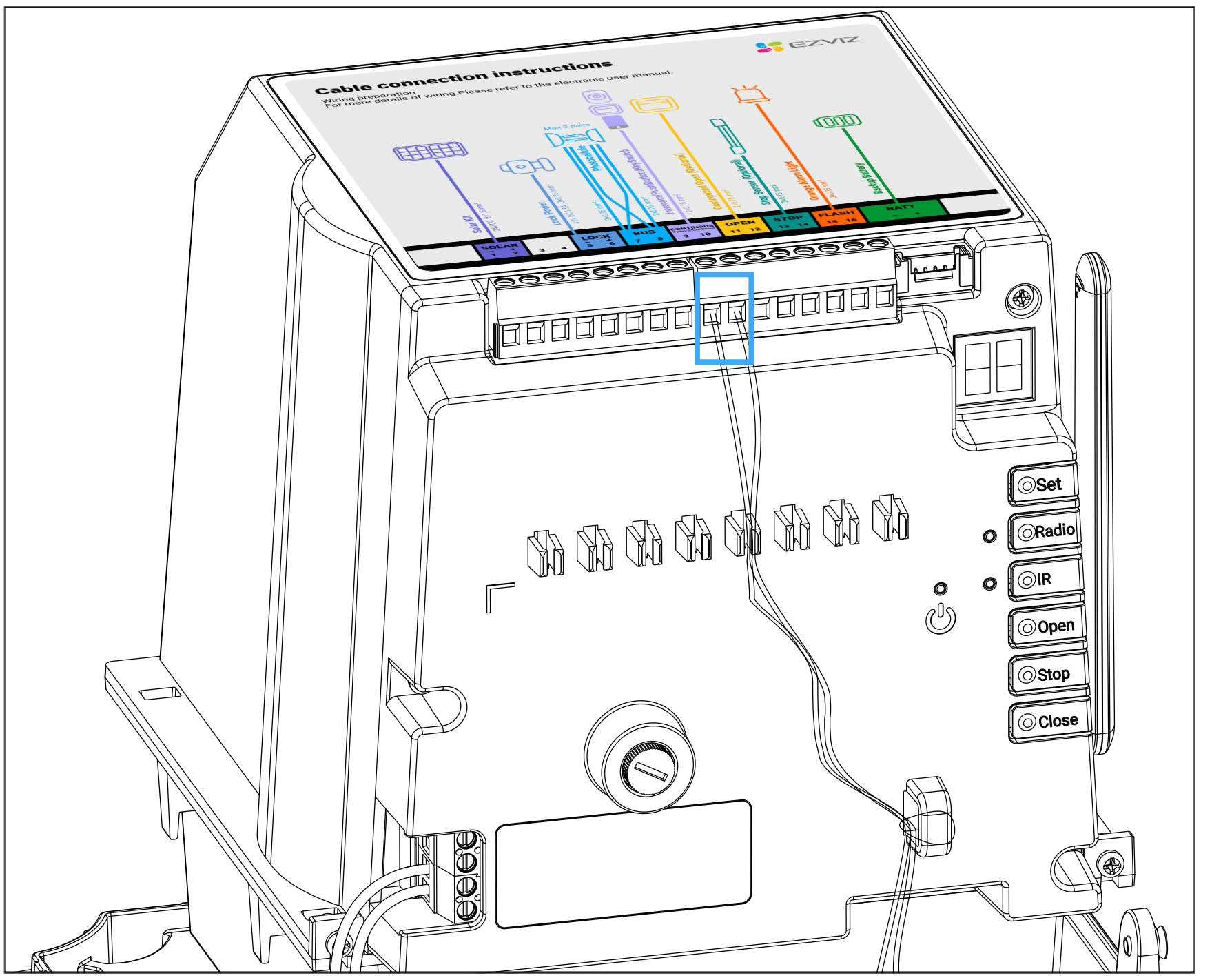


Druckknopf



Schlüsselschalter

Verbinden Sie die Kabel Ihres Geräts mit den Klemmen 9 und 10 („CONTINUOUS“) am Torantrieb.

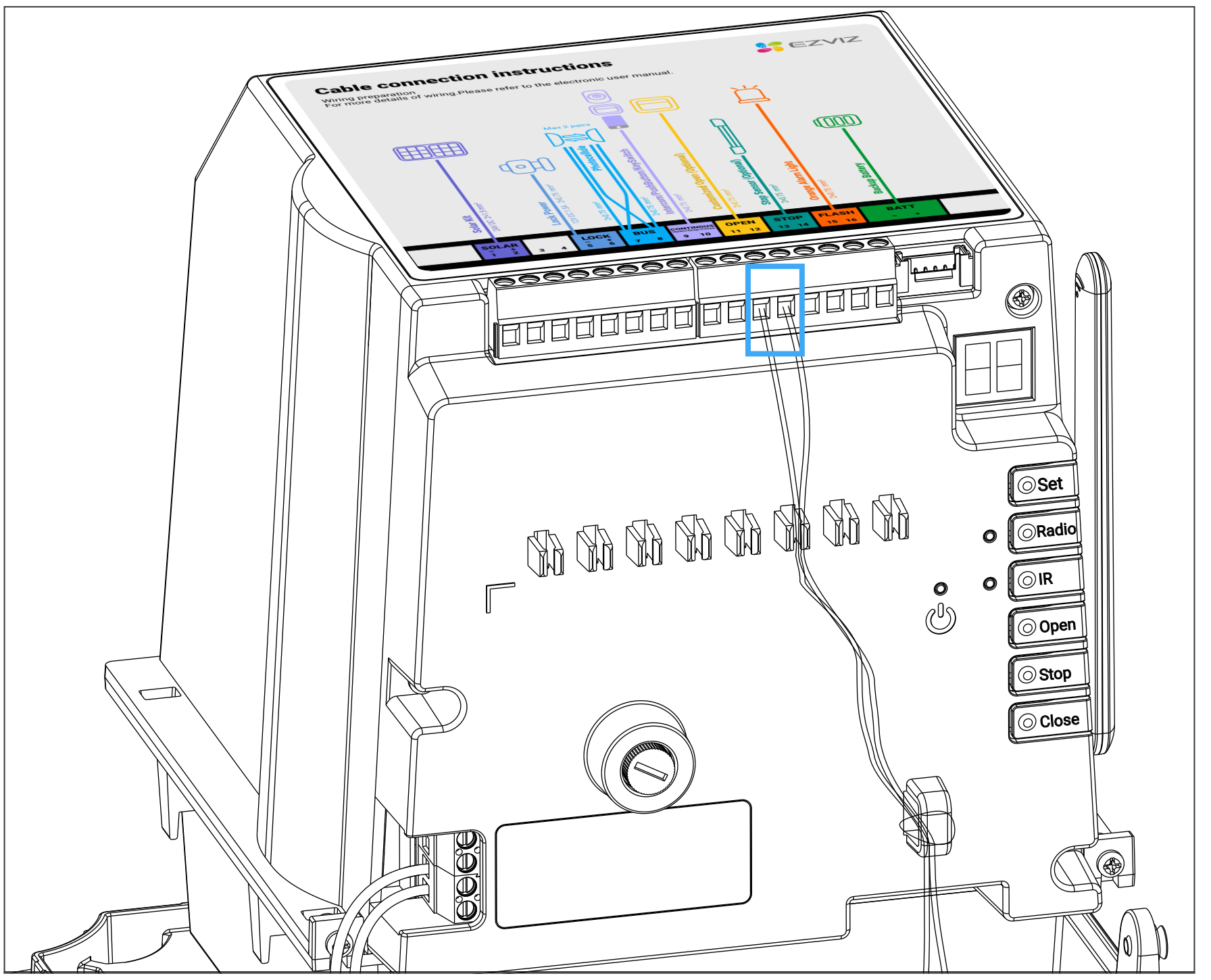


i
- Die "CONTINUOUS"-Anschlüsse sind polaritätsunempfindlich.
- Mehrere Geräte können gleichzeitig an die "CONTINUOUS"-Anschlüsse angeschlossen werden.

2. Verbinden mit dem kundenspezifischen Open Controller

In bestimmten Szenarien benötigen Sie möglicherweise eine individuellere Toröffnung, beispielsweise wenn das Tor nur zu 1/4 geöffnet werden soll, um eine Person hereinzulassen. In diesen Fällen können Sie einen individuell konfigurierbaren Öffnungscontroller an diesen Torantrieb anschließen und einen benutzerdefinierten Öffnungsmodus auswählen (1/4 geöffnet, 1/2 geöffnet, 3/4 geöffnet oder vollständig geöffnet; Standardmodus: 1/4 Öffnen) wie benötigt in der EZVIZ-App, um ein individuelles Öffnen des Tors zu ermöglichen.

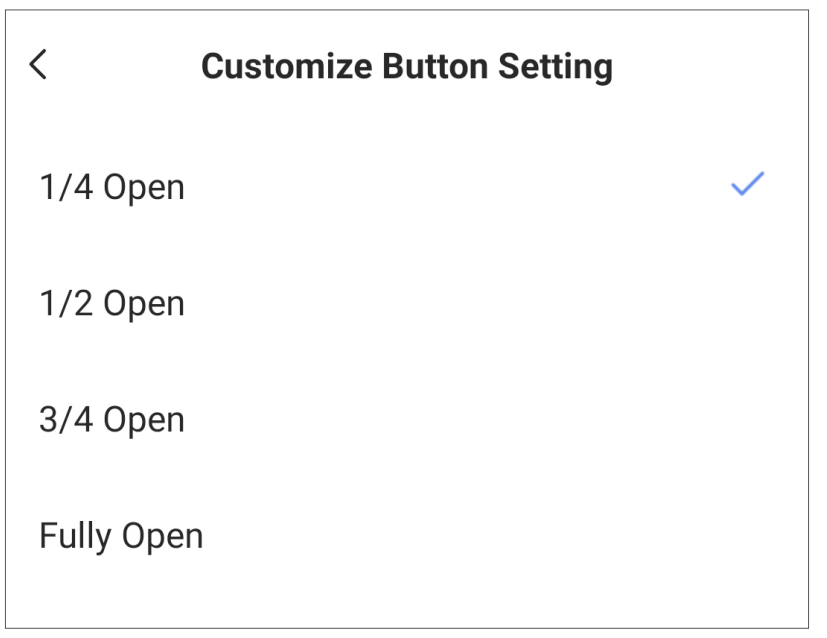
1. Verbinden Sie die Drähte Ihres individuell angepassten offenen Controllers mit den Klemmen 11 und 12 („OPEN“) am Torantrieb.



2. In der EZVIZ-App gehen Sie zur Einstellungsseite des Torantriebs, wählen Sie „Einstellungen für das Öffnen/Schließen des Tors“ > „Benutzerdefinierte Tasten-

Einstellungen“.

3. Wählen Sie bei Bedarf einen benutzerdefinierten Öffnungsmodus.

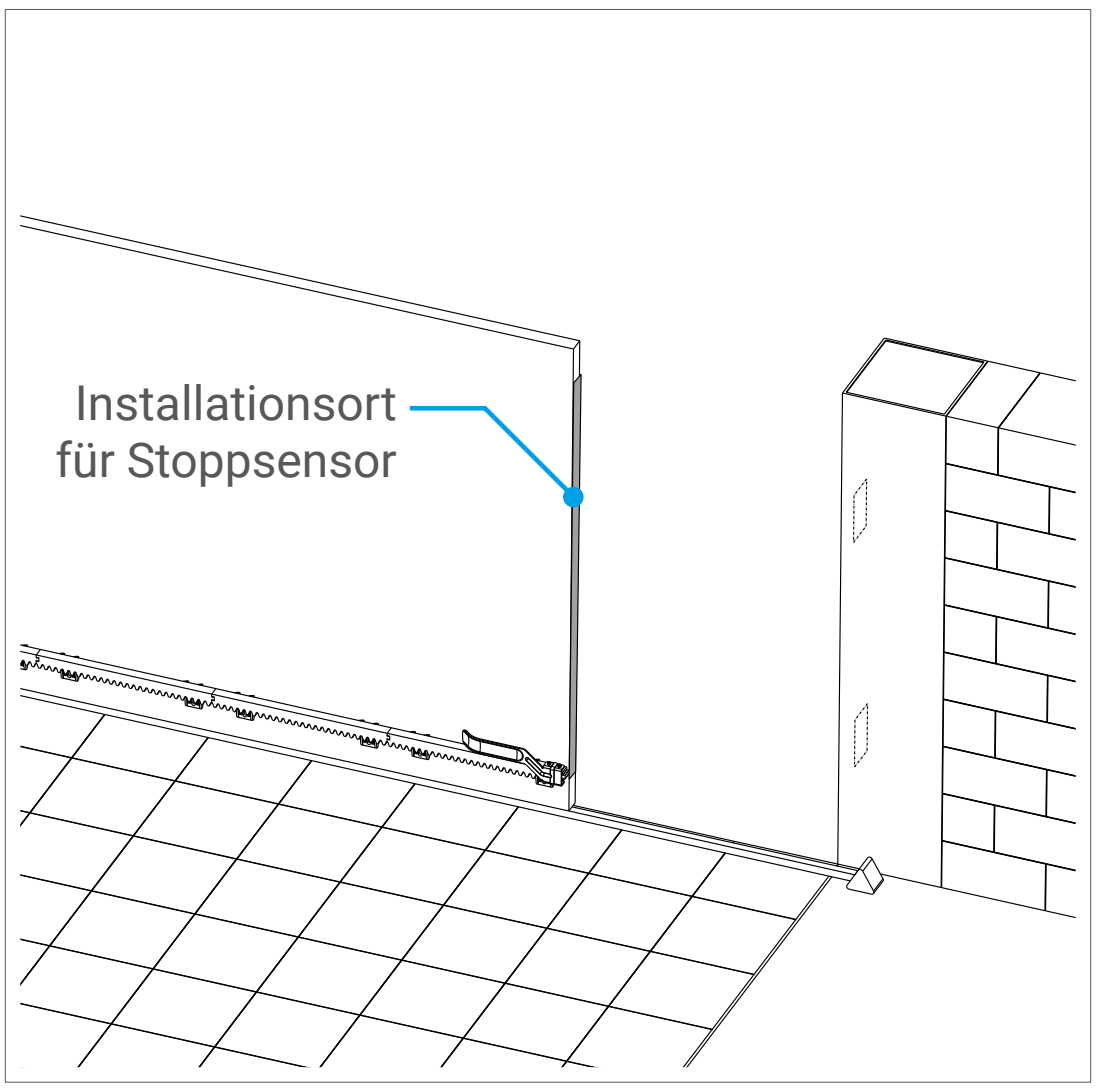


- Die "OPEN"-Anschlüsse sind polaritätsunempfindlich.
- Mehrere Geräte können gleichzeitig an die "OPEN"-Anschlüsse angeschlossen werden.
- Nach erfolgreicher Verbindung öffnet der Torantrieb jedes Mal, wenn er ein Steuersignal vom angeschlossenen, individuell angepassten Öffnungscontroller erhält, das Tor sofort.

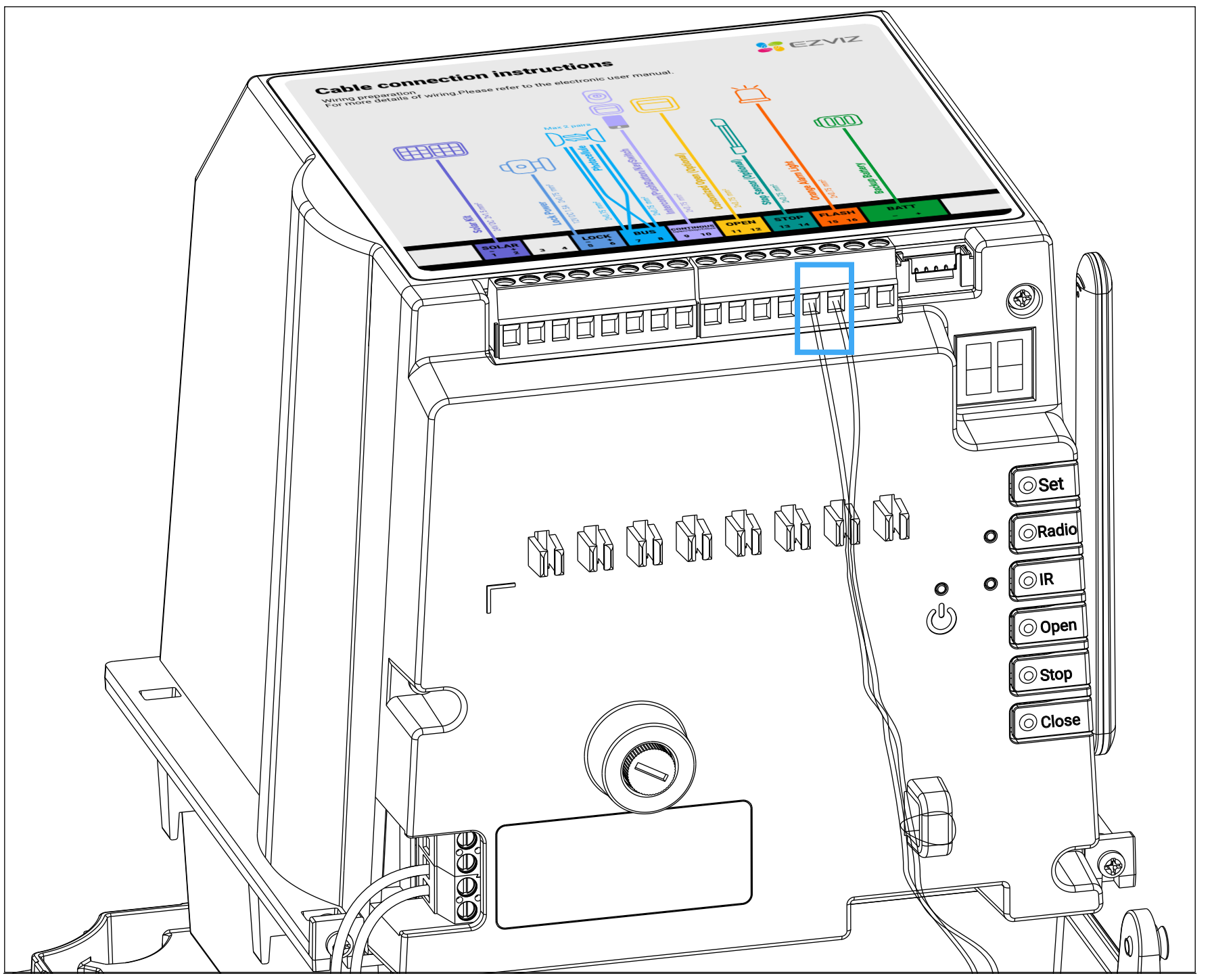
3. Verbinden Sie mit Stoppsensor oder Not-Aus-Taste

Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, einen Stoppsensor oder einen Not-Aus-Schalter zu verwenden, um zu verhindern, dass die Bewegung des Tors zu Personenschäden führt.

- Wenn Ihr Kraftbegrenzer am Torrahmen keinen eingebauten Stoppsensor hat, wird empfohlen, einen Stoppsensor am Kraftbegrenzer zu installieren (wie im untenstehenden Bild gezeigt) und die Kabel des Stoppsensors an die Anschlüsse 13 und 14 („STOP“) des Torantriebs anzuschließen.



- Wenn Ihr Kraftbegrenzer am Torrahmen bereits einen eingebauten Stoppsensor hat, müssen Sie nur die Kabel des Stoppsensors mit den Klemmen 13 und 14 („STOP“) am Torantrieb verbinden.



Ohne einen Stoppsensor wird der Kollisionsschutz des Torantriebs ausschließlich durch den Widerstands-Rückprallmechanismus des Torantriebs selbst gewährleistet.

Mit Anschluss an einen Stoppsensor sendet dieser jedes Mal, wenn er Widerstand erkennt, ein Signal an den Torantrieb, sodass der Torantrieb das Tor sofort stoppt und dadurch eine empfindlichere und schnellere Kollisionsschutzfunktion realisiert, um Verletzungen besser zu vermeiden.

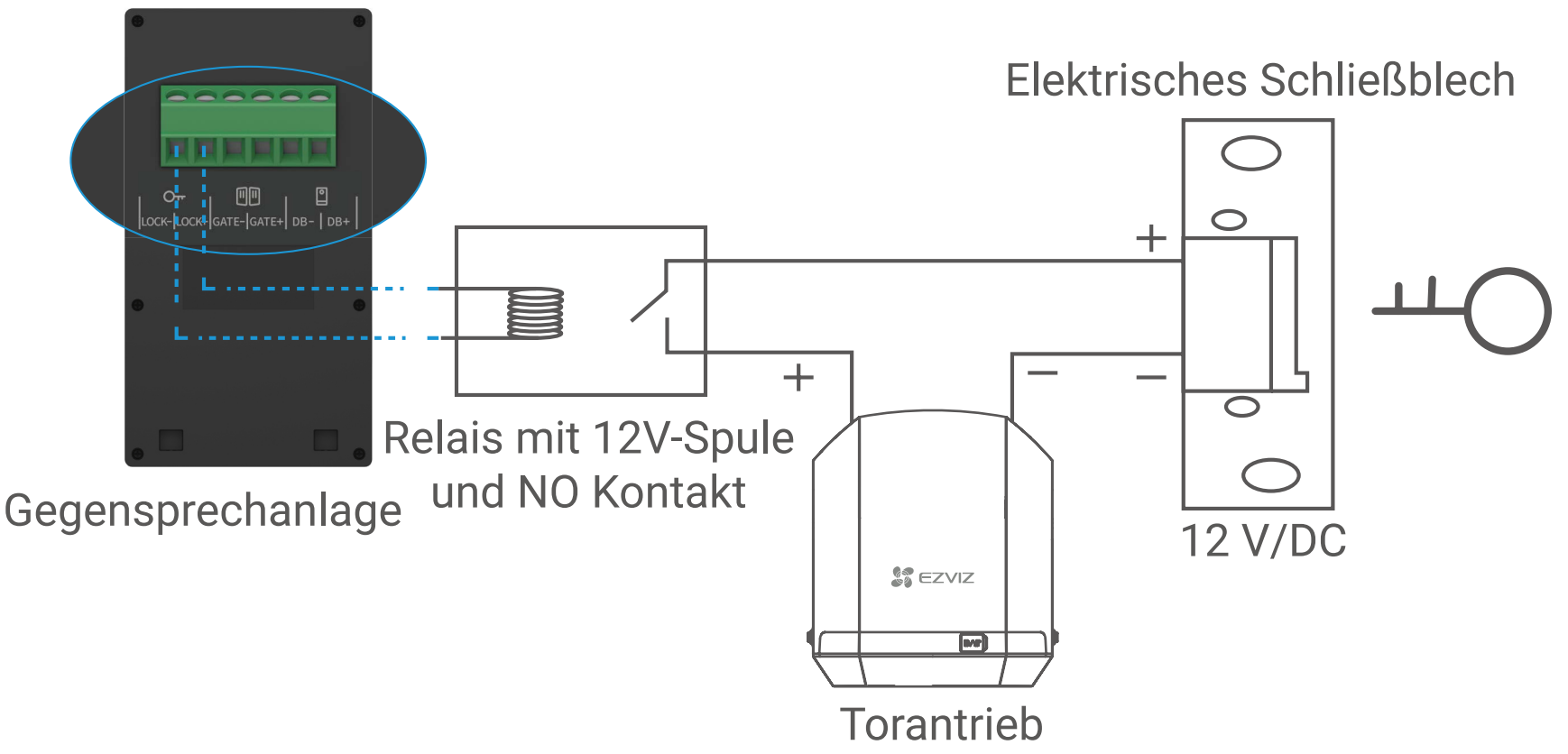
- Sie können auch einen Not-Aus-Taster an die "STOP"-Anschlüsse anschließen, sodass Sie im Falle eines Notfalls, der Gefahr mit sich bringen könnte, den Not-Aus-Taster drücken können, um das Tor sofort zu stoppen.

- Die "STOP"-Anschlüsse sind polaritätsunempfindlich.
- Mehrere Geräte können gleichzeitig an die "STOP"-Anschlüsse angeschlossen werden.
- Nach erfolgreicher Verbindung stoppt der Torantrieb jedes Mal, wenn er ein Signal vom angeschlossenen Stoppsensor oder Not-Aus-Taster erhält, das Tor sofort.

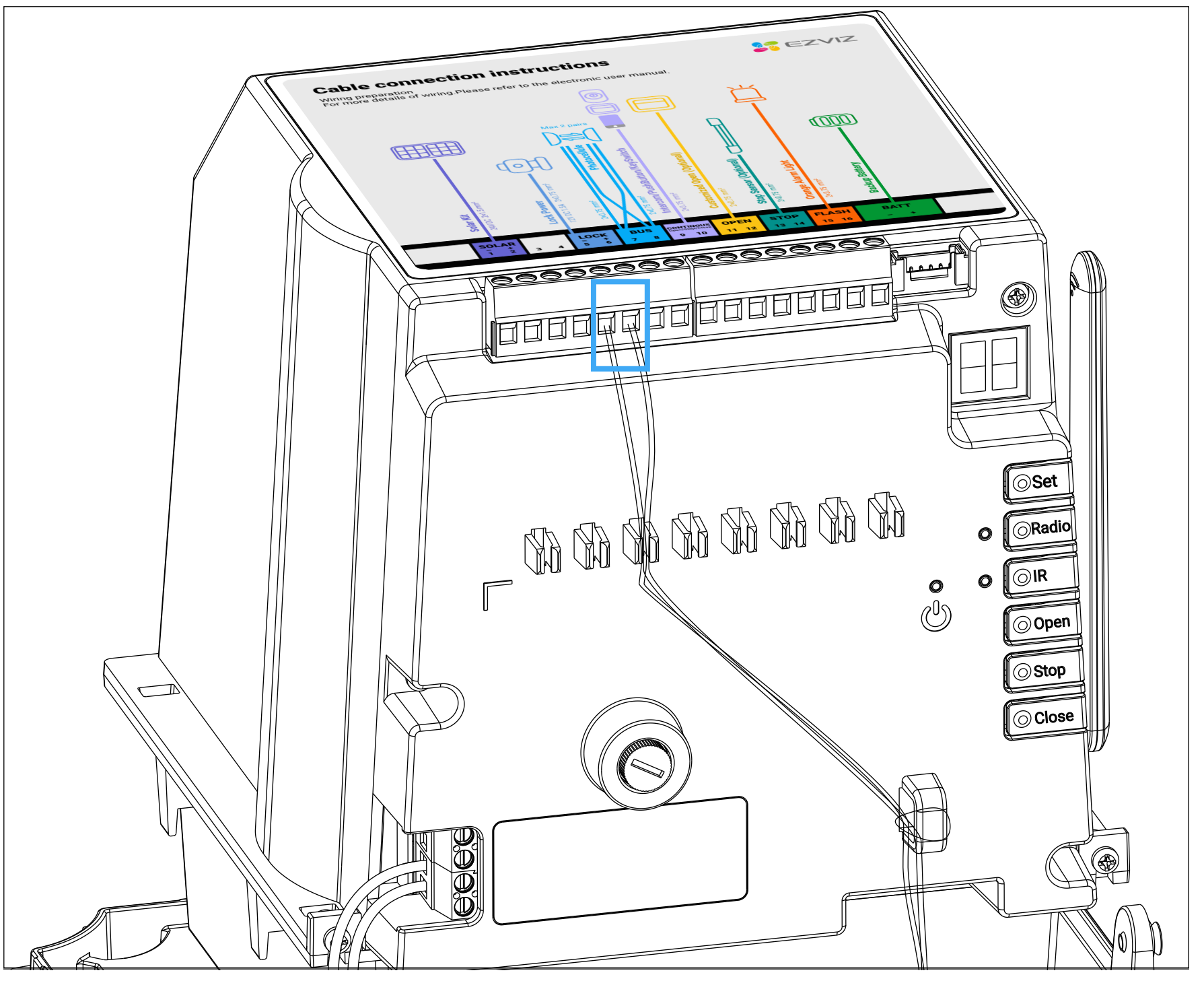
4. Verbinden Sie mit der elektrischen Schließplatte

Wenn Sie eine elektrische Schließplatte mit Ihrem Gegensprechpanel verbunden haben, kann der Stromverbrauch der elektrischen Schließplatte hoch sein und das Gegensprechpanel möglicherweise nicht genügend Strom für die Schließplatte bereitstellen. In diesem Fall können Sie die elektrische Schließplatte mit dem Torantrieb verbinden, sodass der Torantrieb als Stromquelle dienen kann, um 12V Gleichstrom für die elektrische Schließplatte bereitzustellen (wie im untenstehenden Bild gezeigt).

Beachten Sie, dass der Torantrieb nur als Stromversorgung dient und keine Steuerungssignale an das elektrische Schließblech sendet.



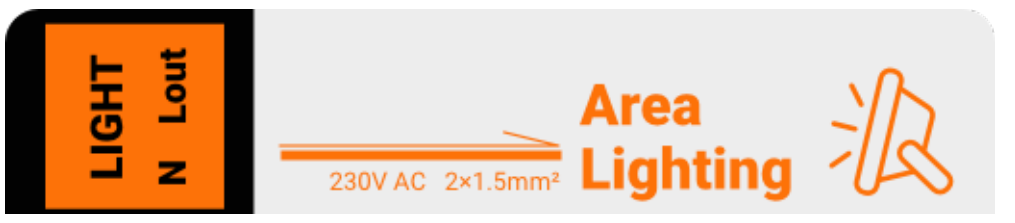
Verbinden Sie die Drähte Ihrer elektrischen Schließplatte mit den Klemmen 5 und 6 („LOCK“) am Torantrieb. Stellen Sie sicher, dass Sie das Pluskabel an Klemme 6 und das Minuskabel an Klemme 5 anschließen.



5. Mit Bereichsbeleuchtung verbinden

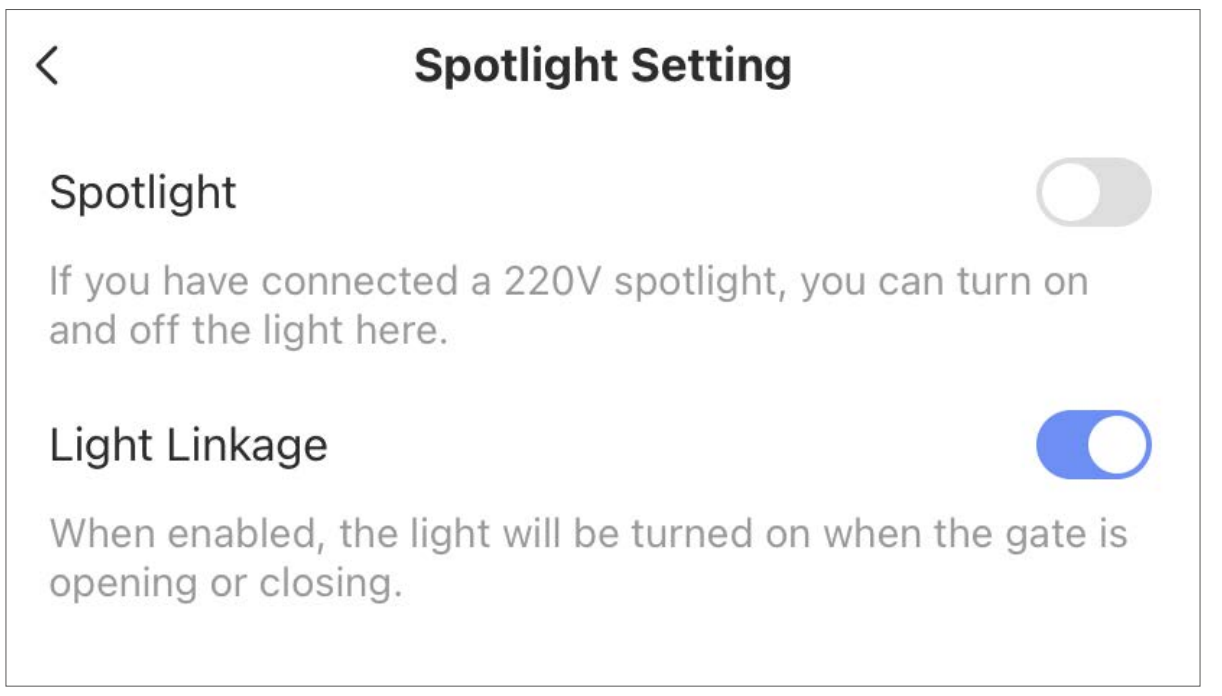
Der Torantrieb kann auch als Stromversorgung dienen, um 230V Wechselstrom für Ihren Scheinwerfer bereitzustellen.

Verbinden Sie die stromführende Leitung Ihres Strahlers mit der "Lout"-Schnittstelle und die Neutralleitung mit der "N"-Schnittstelle am Torantrieb.



Es wird empfohlen, dass die Leistung des angeschlossenen Strahlers 100 Watt nicht überschreiten sollte.

Nachdem die Bereichsbeleuchtung verbunden ist, können Sie auswählen, wie der Scheinwerfer ein- oder ausgeschaltet werden soll. Gehen Sie zur Einstellungsseite des Torantriebs (siehe “2.2 Einstellungen für Torantrieb”) und tippen Sie auf „Scheinwerfereinstellung“:

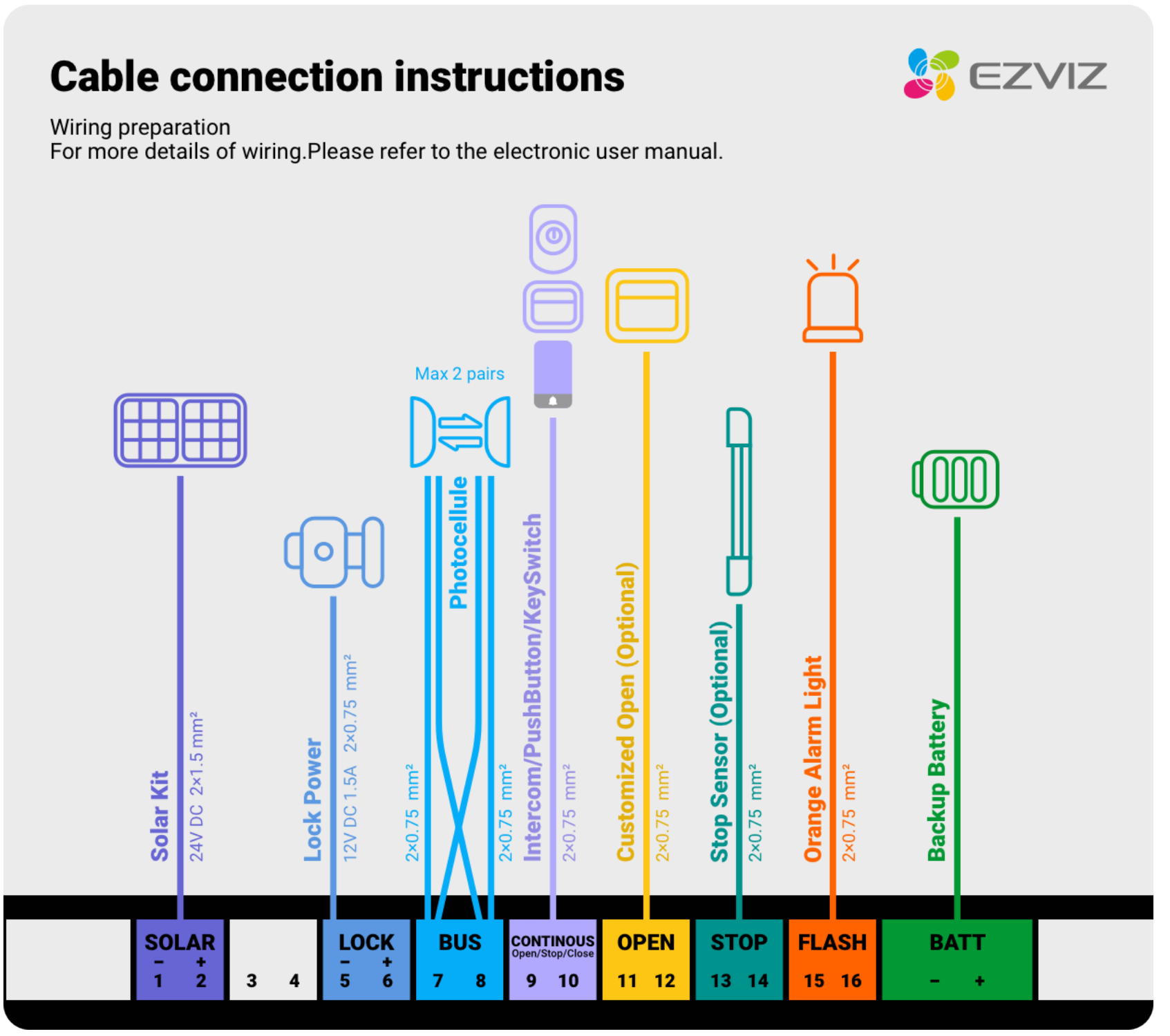


- **Scheinwerfer:** Sie können das Licht hier manuell ein- oder ausschalten.
- **Lichtverknüpfung** (sichtbar nur, wenn der "Spotlight"-Schalter ausgeschaltet ist): Wenn der Scheinwerfer ausgeschaltet ist, können Sie auch die "Lichtverknüpfung" aktivieren, damit das Licht automatisch eingeschaltet wird, wenn das Tor geöffnet oder geschlossen wird. Das Licht wird automatisch 30 Sekunden nach dem Stillstand des Tors ausgeschaltet

Vorbereitende Konfiguration

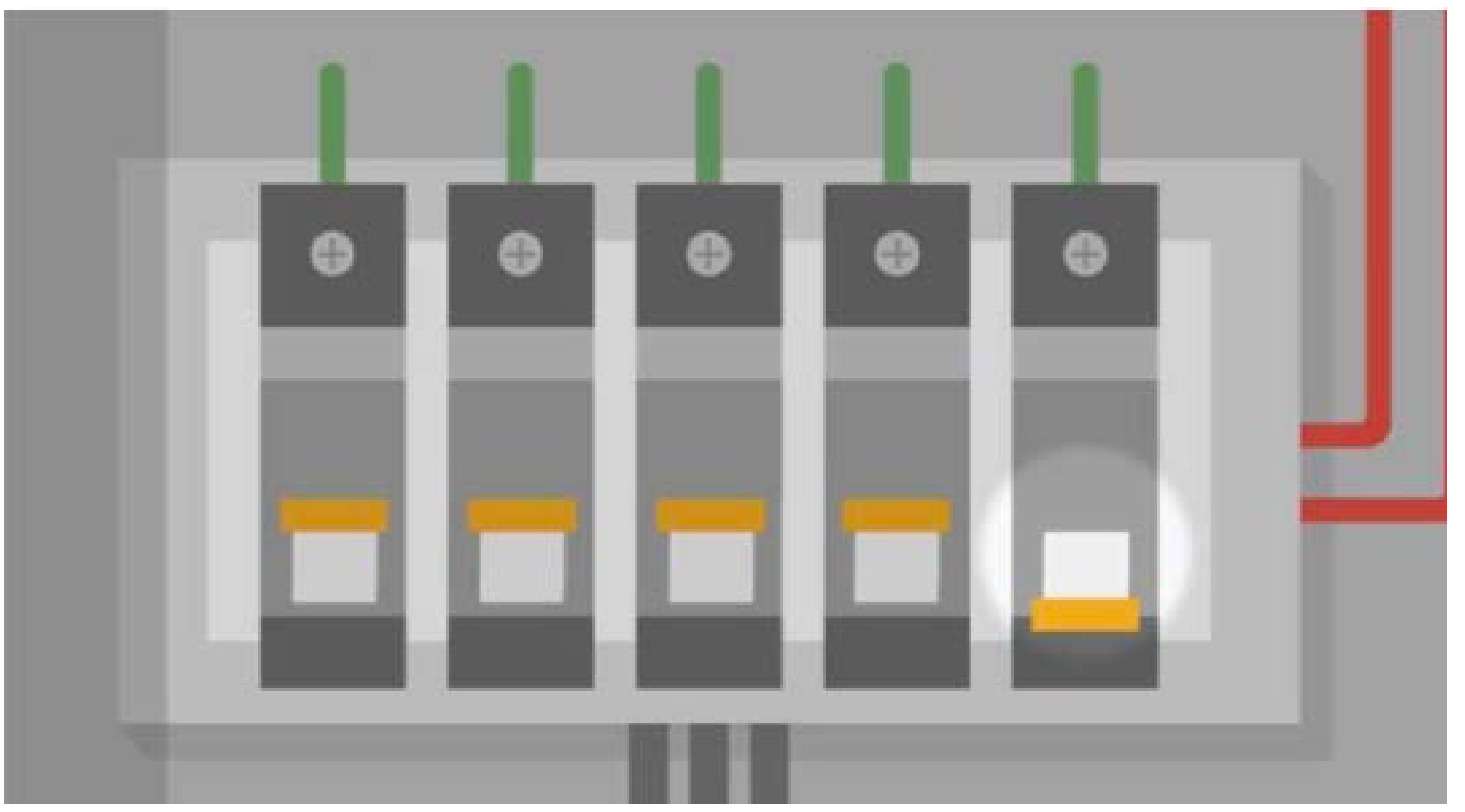
1. Drahtprüfung

Überprüfen Sie alle Drähte gemäß den beiden Anleitungen auf dem Torantrieb (siehe unten). Stellen Sie sicher, dass keine Kurzschlüsse vorliegen.



2. Torantrieb einschalten

1. Schließen Sie den Leistungsschalter für den Torantrieb.



2. Überprüfen Sie die folgenden Punkte, um sicherzustellen, dass der Torantrieb erfolgreich eingeschaltet wurde.
   - Die Stromanzeige leuchtet durchgehend rot.
   - Die digitale Anzeige leuchtet auf und zeigt "00", was darauf hinweist, dass der

Torantrieb startet. Nach etwa 20 Sekunden zeigt die digitale Anzeige „--“ an, dass der Startvorgang abgeschlossen ist.

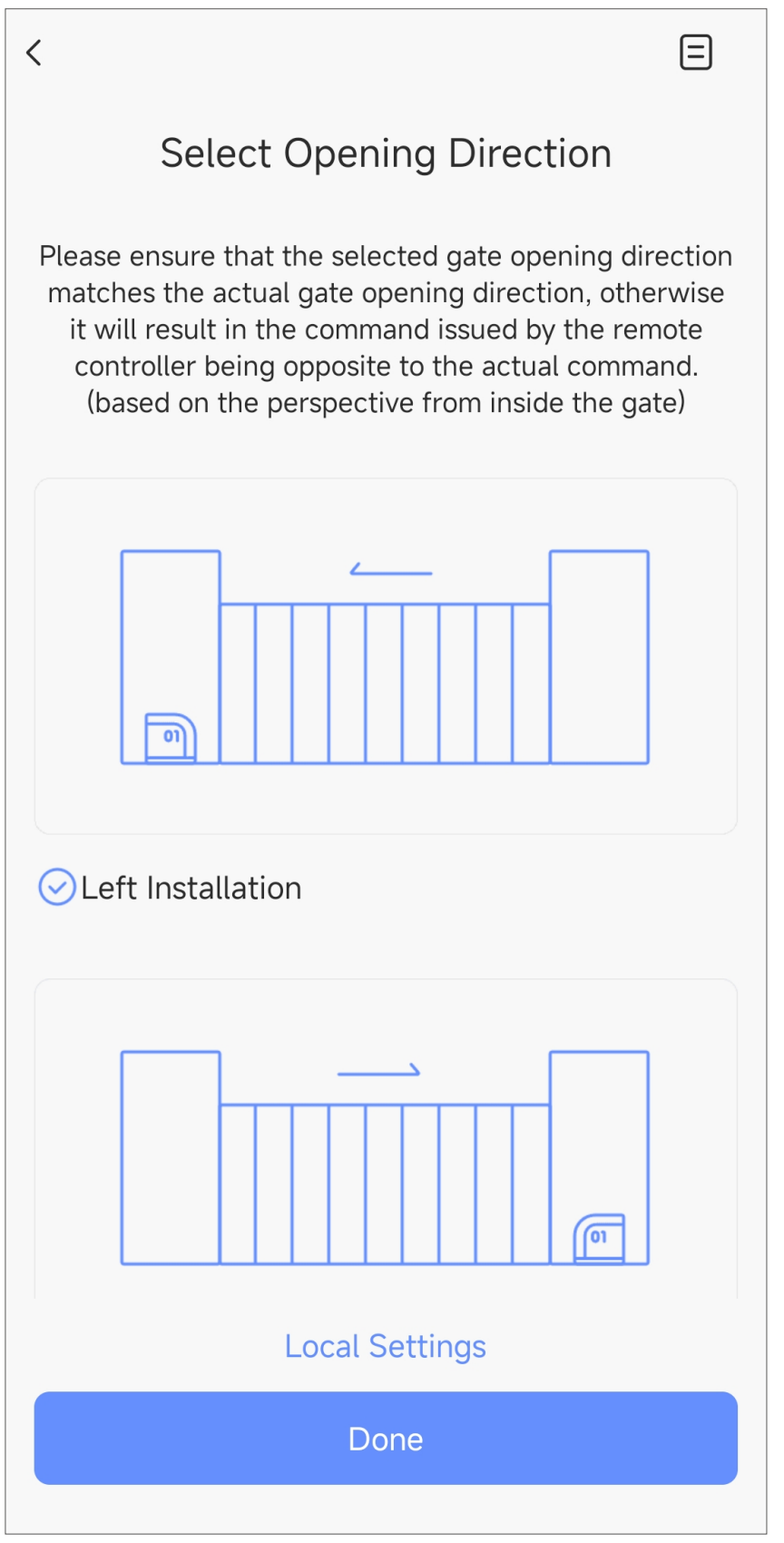
3. Nach dem Einschalten führt der Torantrieb einen Selbsttest durch und wird anschließend automatisch basierend auf der Kommunikation mit dem drahtlosen Repeater zu Ihrem EZVIZ-Konto hinzugefügt (dies kann einige Minuten dauern). Sie können dem Assistenten in der EZVIZ-App folgen, um die vorbereitende Konfiguration abzuschließen.

3. Stellen Sie die Toröffnungsrichtung ein

Methode 1 (empfohlen):

Nachdem der Torantrieb zu Ihrem EZVIZ-Konto hinzugefügt wurde, folgen Sie dem Assistenten in der EZVIZ-App, um die Öffnungsrichtung des Tors festzulegen.

Die Öffnungsrichtung des Tors bezieht sich auf die Richtung, in die Ihr Tor öffnet.
- **Wenn Ihr Tor nach links öffnet, wählen Sie „Linke Installation“.**
- **Wenn Ihr Tor sich nach rechts öffnet, wählen Sie „Rechte Installation“.**



Methode 2:

Sie können die Öffnungsrichtung des Tors auch mit den physischen Tasten am Torantrieb einstellen

1. Drücken und halten Sie die Taste „Set“ 3 Sekunden lang, um das Hauptmenü aufzurufen.
2. Drücken Sie die Taste „Öffnen“ oder „Schließen“, bis „P2“ auf der digitalen Anzeige erscheint.
3. Drücken Sie die Taste „Stop“, um das Untermenü „P2“ aufzurufen. Die aktuelle Öffnungsrichtung des Tores wird angezeigt.

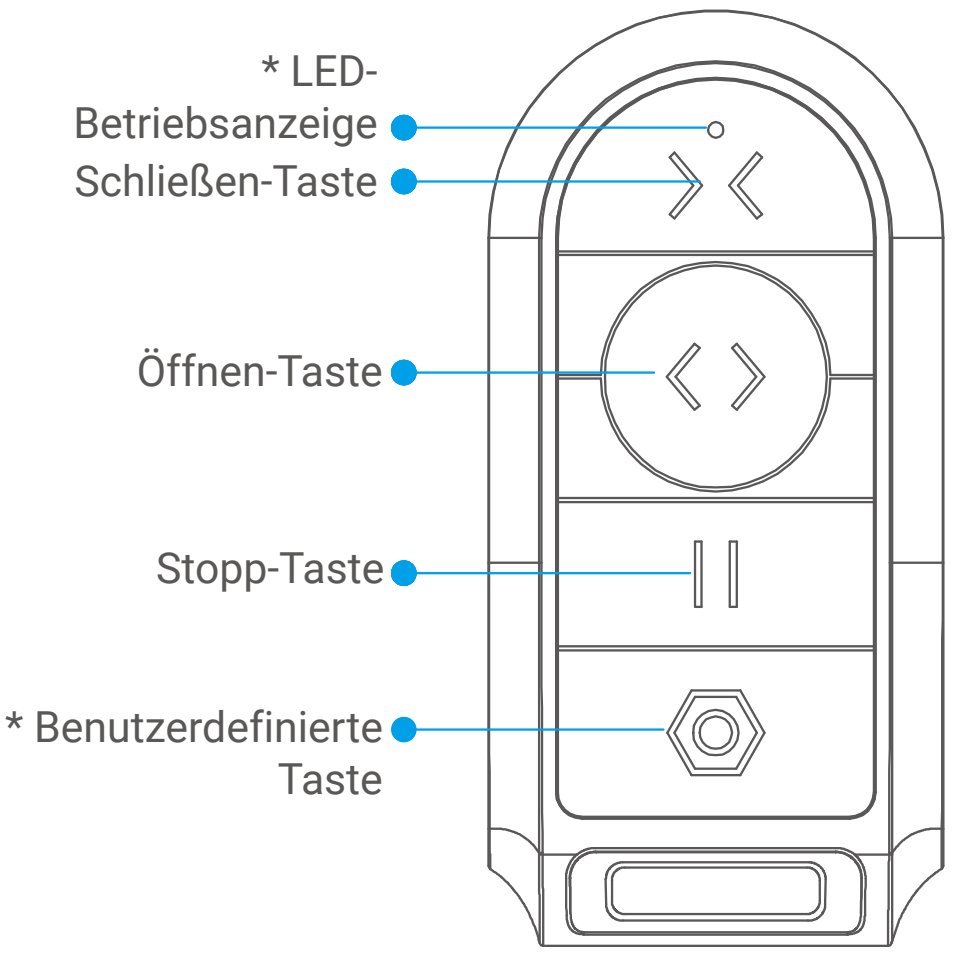
Beziehen Sie sich auf die untenstehende Tabelle für die Zuordnung zwischen dem angezeigten Code und der Öffnungsrichtung des Tores.

Code angezeigt	Toröffnungsrichtung
01	Links
02	Richtig

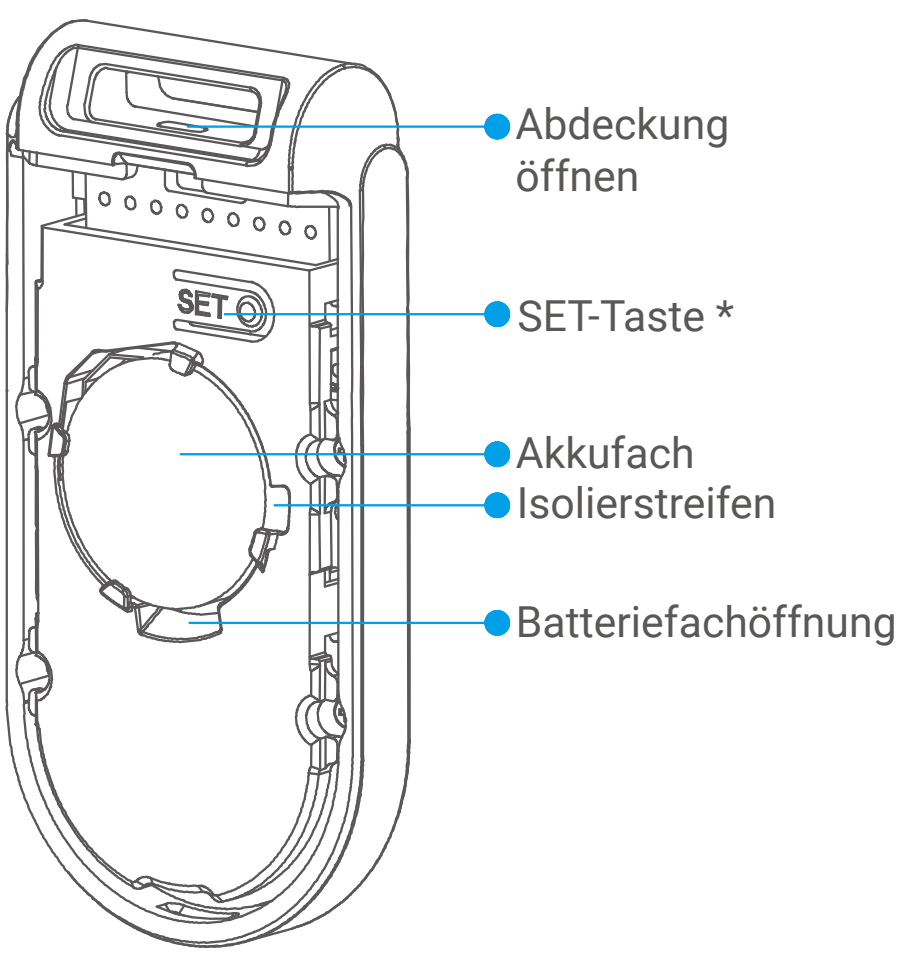
4. Drücken Sie die Taste Open oder Close (Öffnen) bis die gewünschte Türöffnungsrichtung auf dem digitalen Anzeigetube angezeigt wird.
5. Drücken Sie die Taste „Stopp“. Das Torantriebsystem kehrt zum Hauptmenü zurück.
6. Drücken und halten Sie die Taste „Set“ 3 Sekunden lang, um das Hauptmenü zu verlassen.

4. Fügen Sie die Fernbedienung hinzu

Grundlagen der Fernbedienung



Vorderansicht



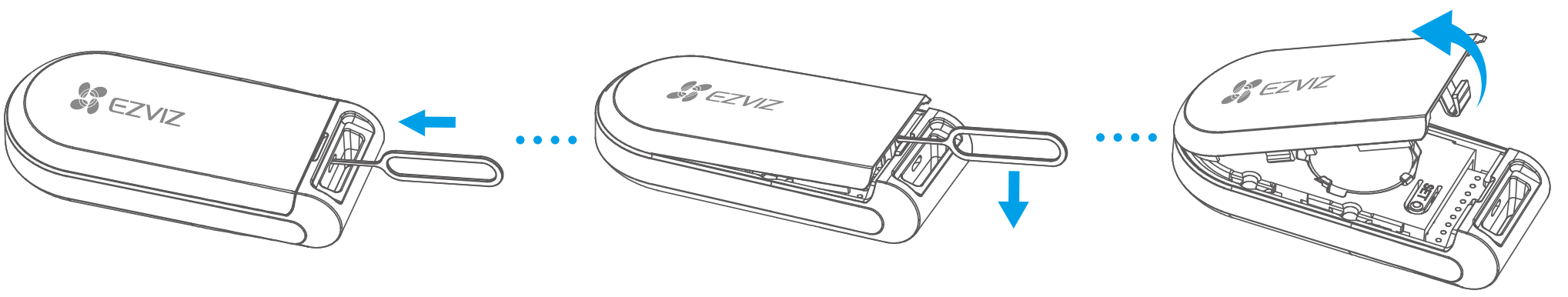
Rückansicht (Öffnen Sie die hintere Abdeckung)

Name	Beschreibung
LED-Betriebsanzeige	Blinkt schnell rot: Fernbedienung bereit zum Koppeln.
Benutzerdefinierte Taste	Nach dem Koppeln der Fernbedienung mit dem Torantrieb können Sie die Funktion dieser Taste auf der Einstellungsseite des Torantriebs in der EZVIZ-App anpassen (Pfad: **Einstellungen > Sperr-/Entsperreinstellungen > Taste anpassen**).
SET-Taste	Für 2 Sekunden gedrückt halten. Fernbedienung bereit zum Koppeln.

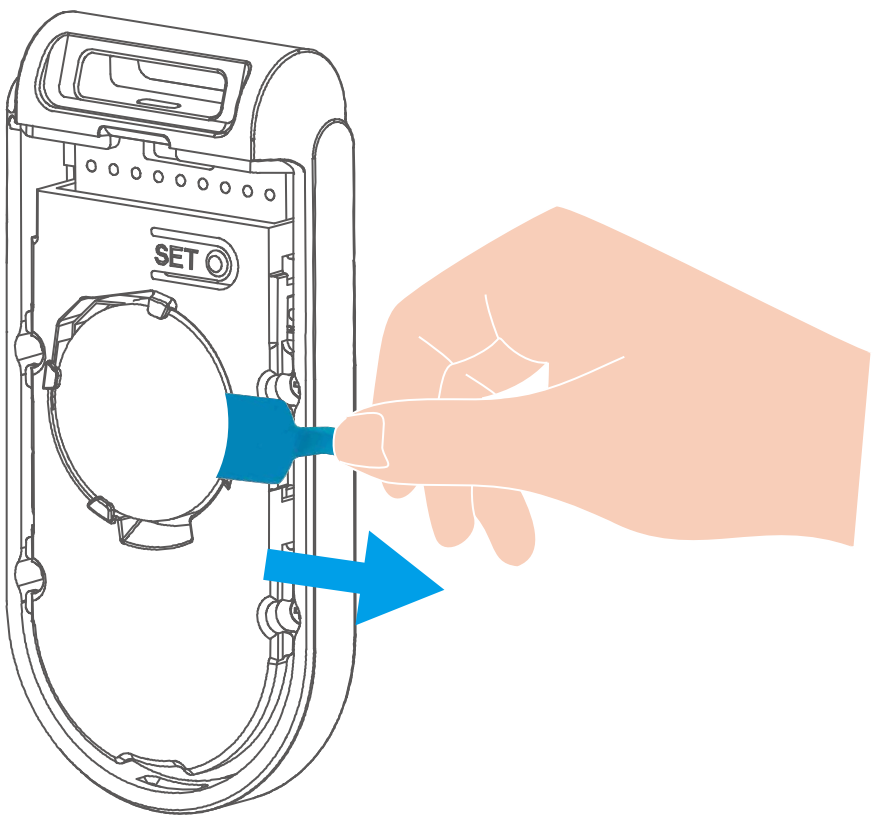
Kopplung mit dem Torantrieb

i Bevor Sie die Fernbedienung mit dem Torantrieb koppeln, stellen Sie bitte sicher, dass der Torantrieb zur EZVIZ App hinzugefügt wurde.

1. Setzen Sie den Stift (im Paket enthalten) in die Abdecköffnung ein und drücken Sie ihn nach innen, um die Abdeckung zu entriegeln.
2. Stecken Sie die Stift in den Spalt zwischen der Fernbedienung und der Abdeckung und drücken Sie den Stift nach unten, um die Abdeckung abzuhebeln.



3. Entfernen Sie den Batterie-Isolierstreifen.



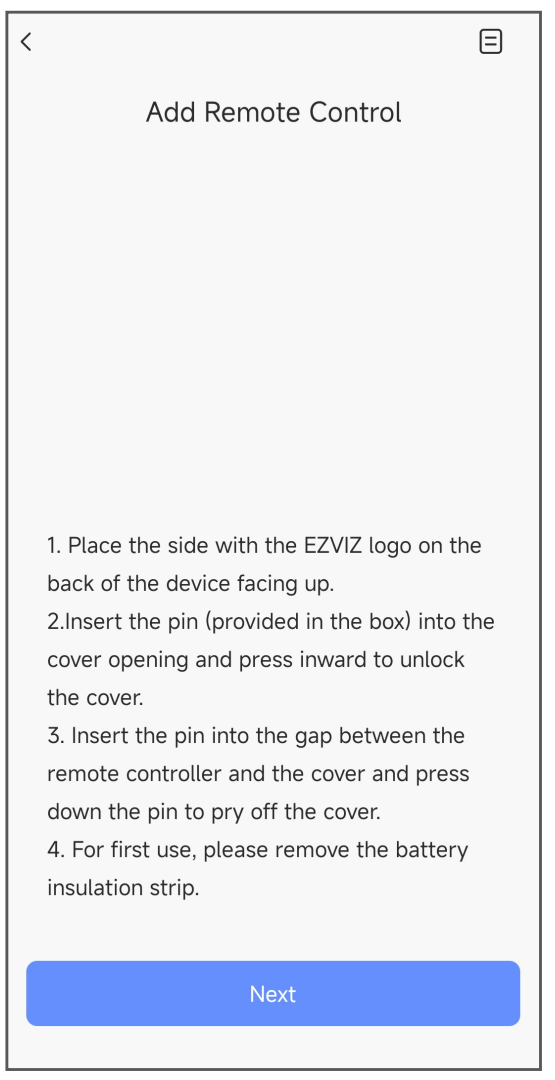
4. Koppeln Sie die Fernbedienung mit dem Torantrieb mithilfe einer der folgenden Methoden:

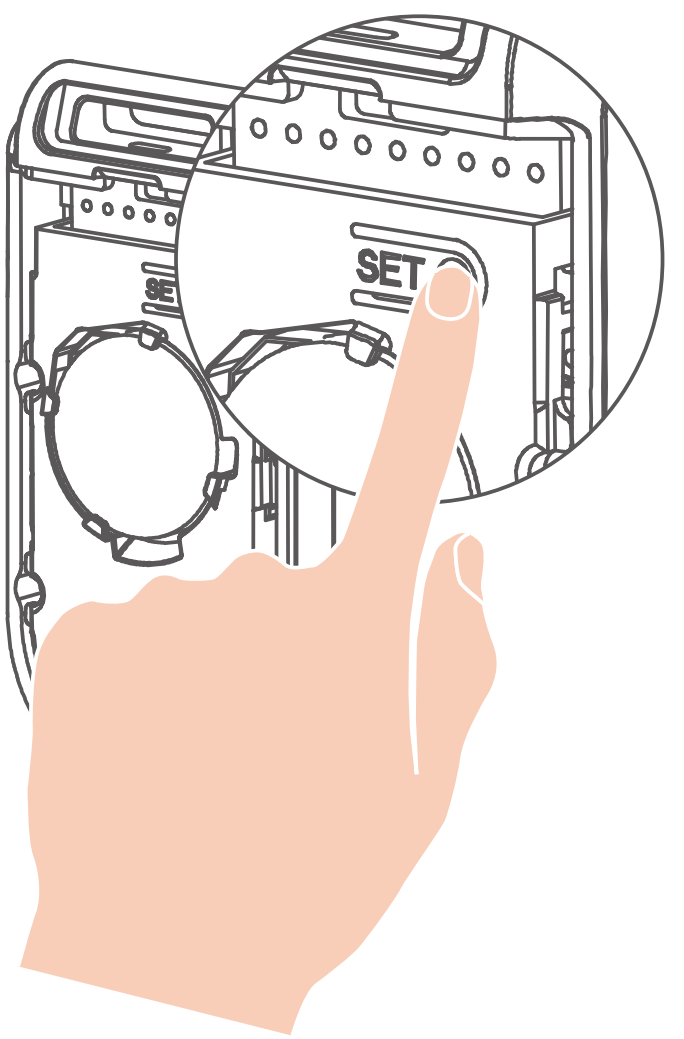
- Es wird empfohlen, dass der Abstand zwischen der Fernbedienung und dem Torantrieb innerhalb von 30 Metern liegt, mit nicht mehr als 2 Wänden dazwischen.
- Bis zu 8 Fernbedienungen können mit einem Torantrieb gekoppelt werden.

Methode 1 (empfohlen):

a. Folgen Sie dem Assistenten in der EZVIZ-App und tippen Sie auf „Hinzufügen starten“.

b. Innerhalb von 60 Sekunden drücken und halten Sie die Taste „SET“ auf der Fernbedienung für 2 Sekunden, bis die LED-Anzeige der Fernbedienung schnell rot blinkt.

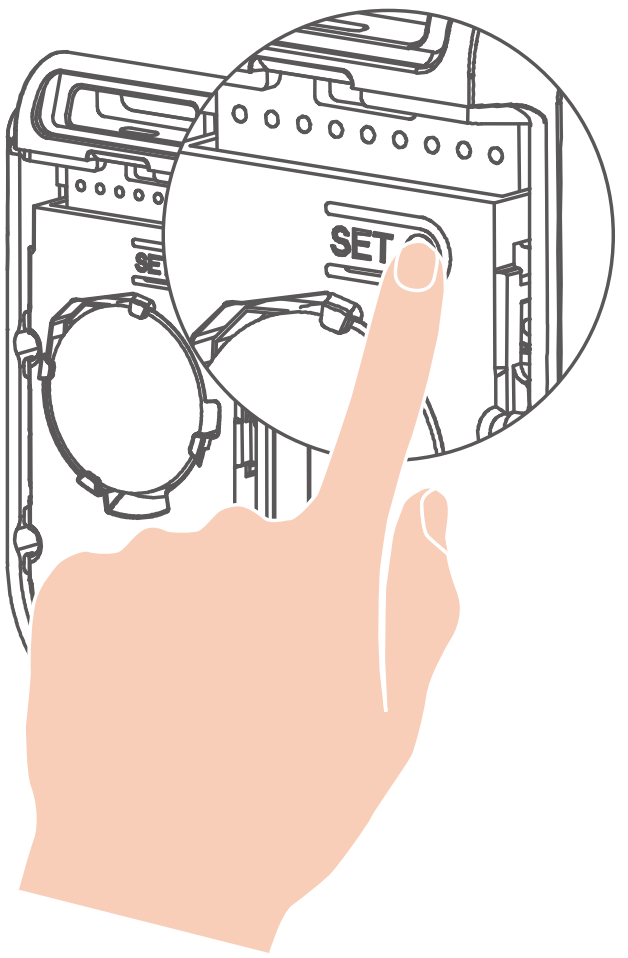


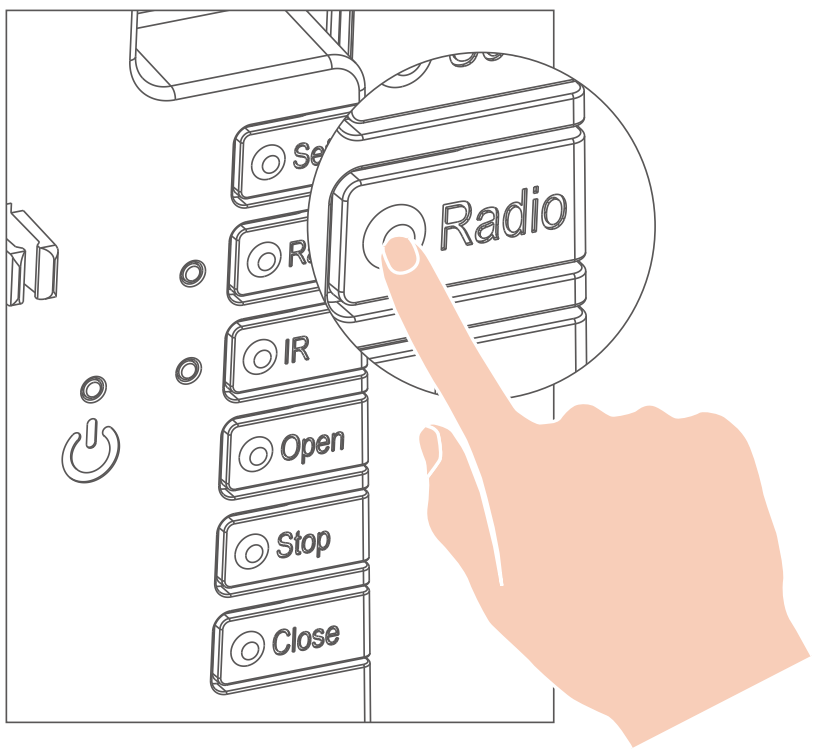


Methode 2:

a. Drücken und halten Sie die Taste „SET“ auf der Fernbedienung für 2 Sekunden, bis die LED-Anzeige der Fernbedienung schnell rot blinkt.

b. Drücken Sie die Taste „Radio“ am Torantrieb.





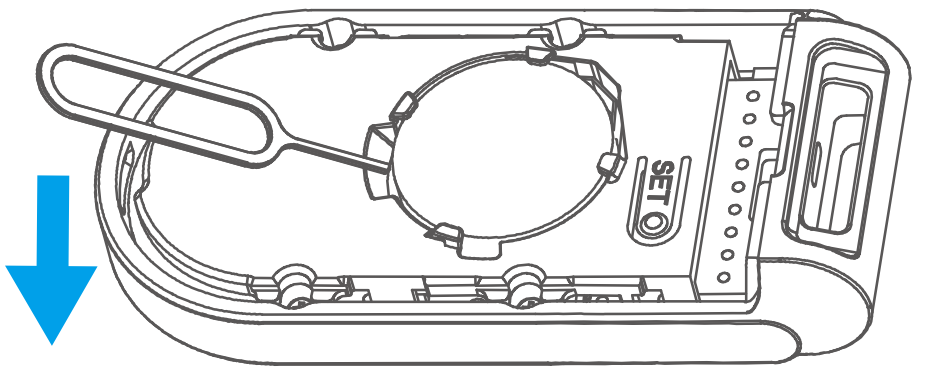
5. Wenn die LED-Anzeige der Fernbedienung von durchgehend rot zu schnell blinkend rot wechselt und dann erlischt, zeigt dies an, dass die Fernbedienung erfolgreich mit dem Torantrieb gekoppelt wurde.

Batteriewechsel

Verwenden Sie CR2032-Batterien für den Austausch.

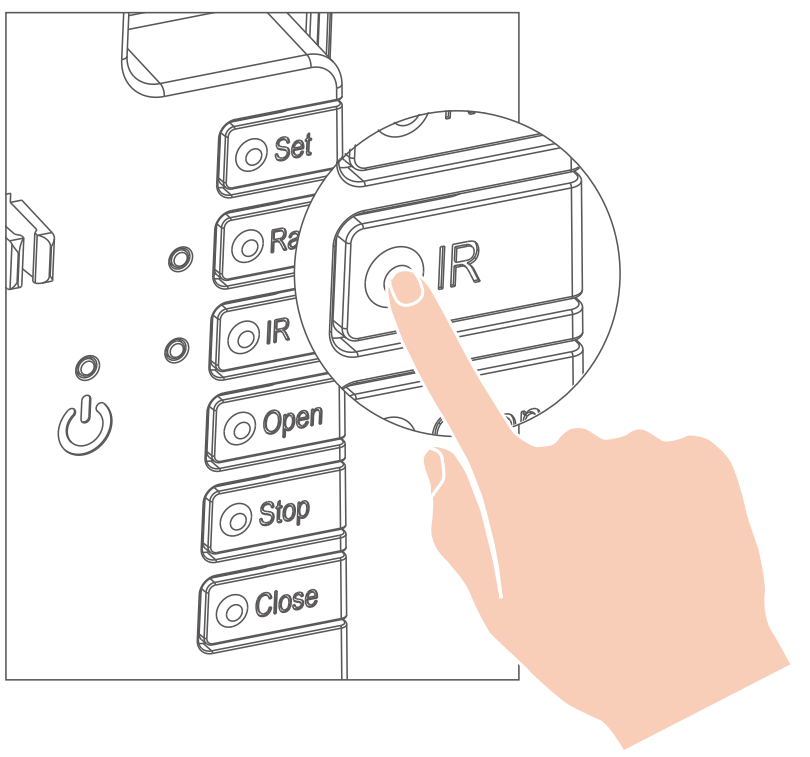
Wenn die Reichweite der Fernbedienung deutlich abnimmt und das rote Licht schwach ist, bedeutet dies, dass die Batterie der Fernbedienung bald vollständig erschöpft sein wird.

1. Öffnen Sie die Abdeckung gemäß Schritt 1 bis Schritt 2 von „Kopplung mit dem Torantrieb“.
2. Setzen Sie den Stift in die Batteriefachöffnung ein und drücken Sie den Stift nach unten, um die Batterie herauszuhebeln.
3. Installieren Sie eine neue Batterie.
4. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf die Fernbedienung.

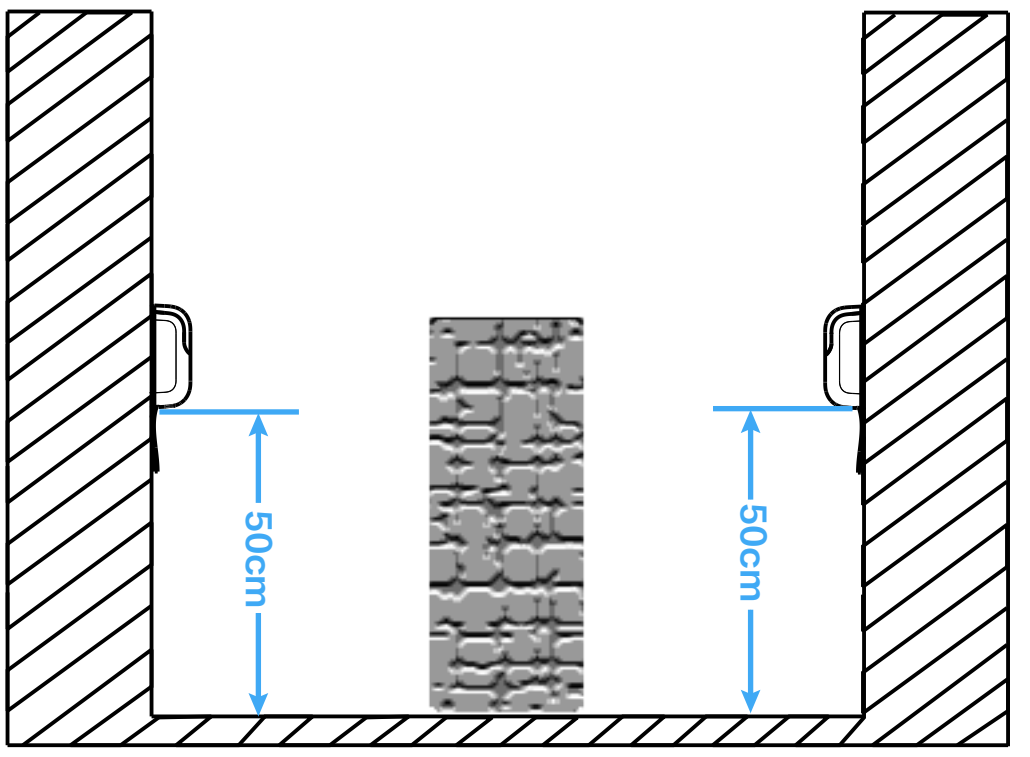


5. Die Fotozellen testen

1. Drücken Sie die Taste „IR“ am Torantrieb.



2. Die IR-Anzeige leuchtet durchgehend rot, was darauf hinweist, dass der Torantrieb in den Infrarot-Selbsttestmodus gewechselt ist.
3. Platzieren Sie ein Hindernis zwischen die Fotodioden, um zu überprüfen, dass die IR-Anzeige langsam rot blinkt.



4. Entfernen Sie das Hindernis, um zu überprüfen, ob die IR-Anzeige wieder durchgehend rot leuchtet.
5. Drücken Sie erneut die Taste „IR“, um den Infrarot-Selbsttestmodus zu verlassen.
6. Die IR-Anzeige wird dunkler, was bedeutet, dass der Torantrieb den Infrarot-Selbsttestmodus erfolgreich verlassen hat.

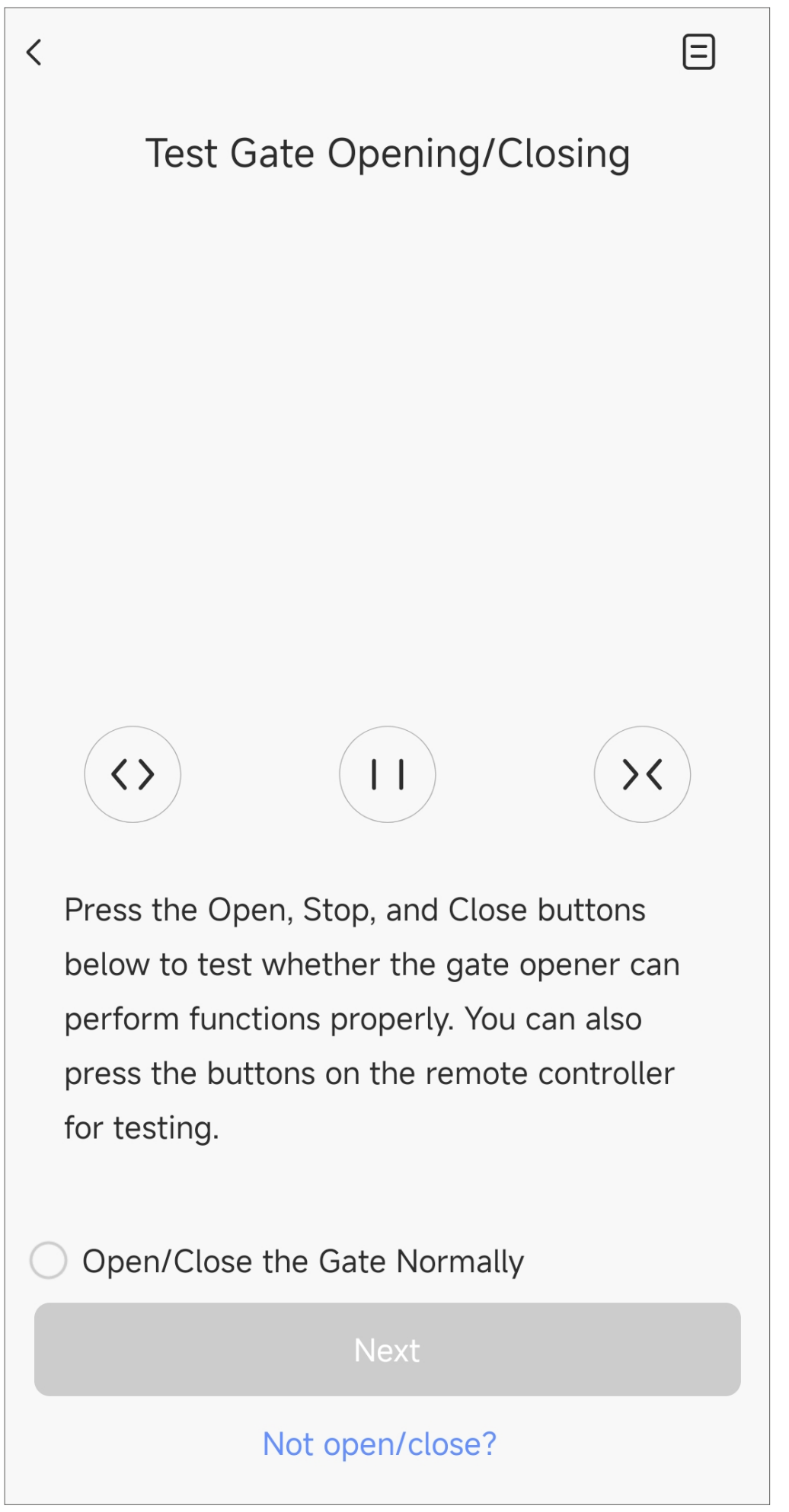
6. Tür öffnen/schließen testen

Verwenden Sie eine der folgenden Methoden, um zu testen, ob der Torantrieb das Tor wie erwartet öffnen und schließen kann.

Methode 1 (empfohlen):

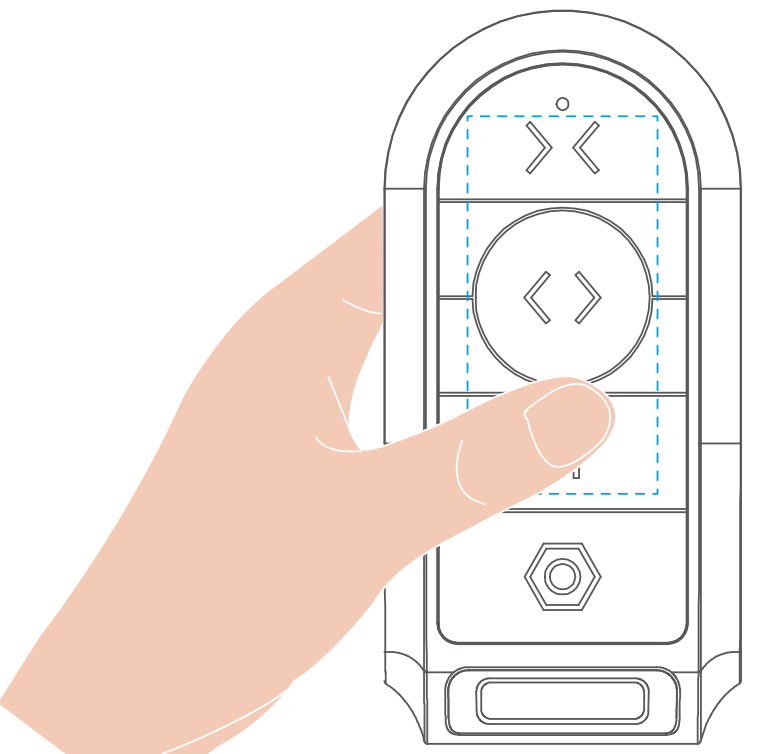
Folgen Sie dem Assistenten in der EZVIZ-App und tippen Sie auf die Schaltflächen „Öffnen“, „Stopp“ und „Schließen“, um zu testen, ob der Torantrieb ordnungsgemäß funktioniert.

Während dieses Prozesses lernt und speichert der Torantrieb die Torbewegung.

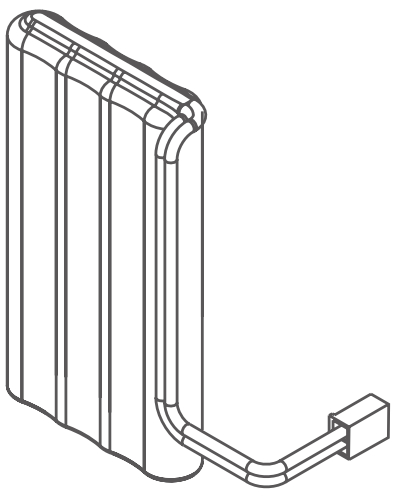


Methode 2:

Drücken Sie die Tasten Öffnen, Schließen und Stoppen auf der Fernbedienung, um zu überprüfen, ob das Tor wie erwartet geöffnet, geschlossen und gestoppt werden kann.

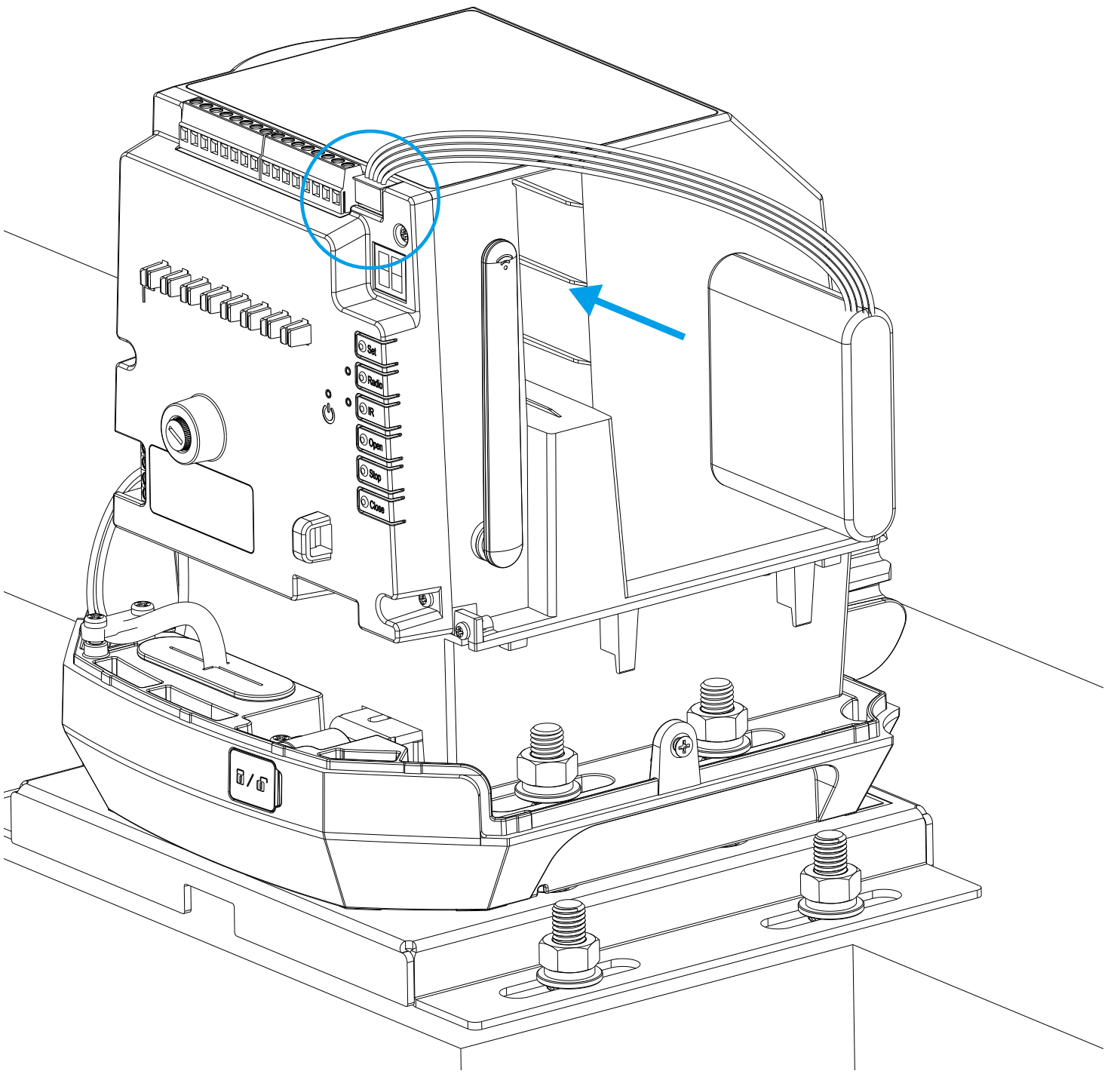


7. Setzen Sie die Sicherungsakku ein



Backup-Batterie (×1)

1. Setzen Sie die Ersatzbatterie in das Batteriefach des Torantriebs ein.
2. Verbinden Sie das Batteriekabel mit dem Batterieanschluss.

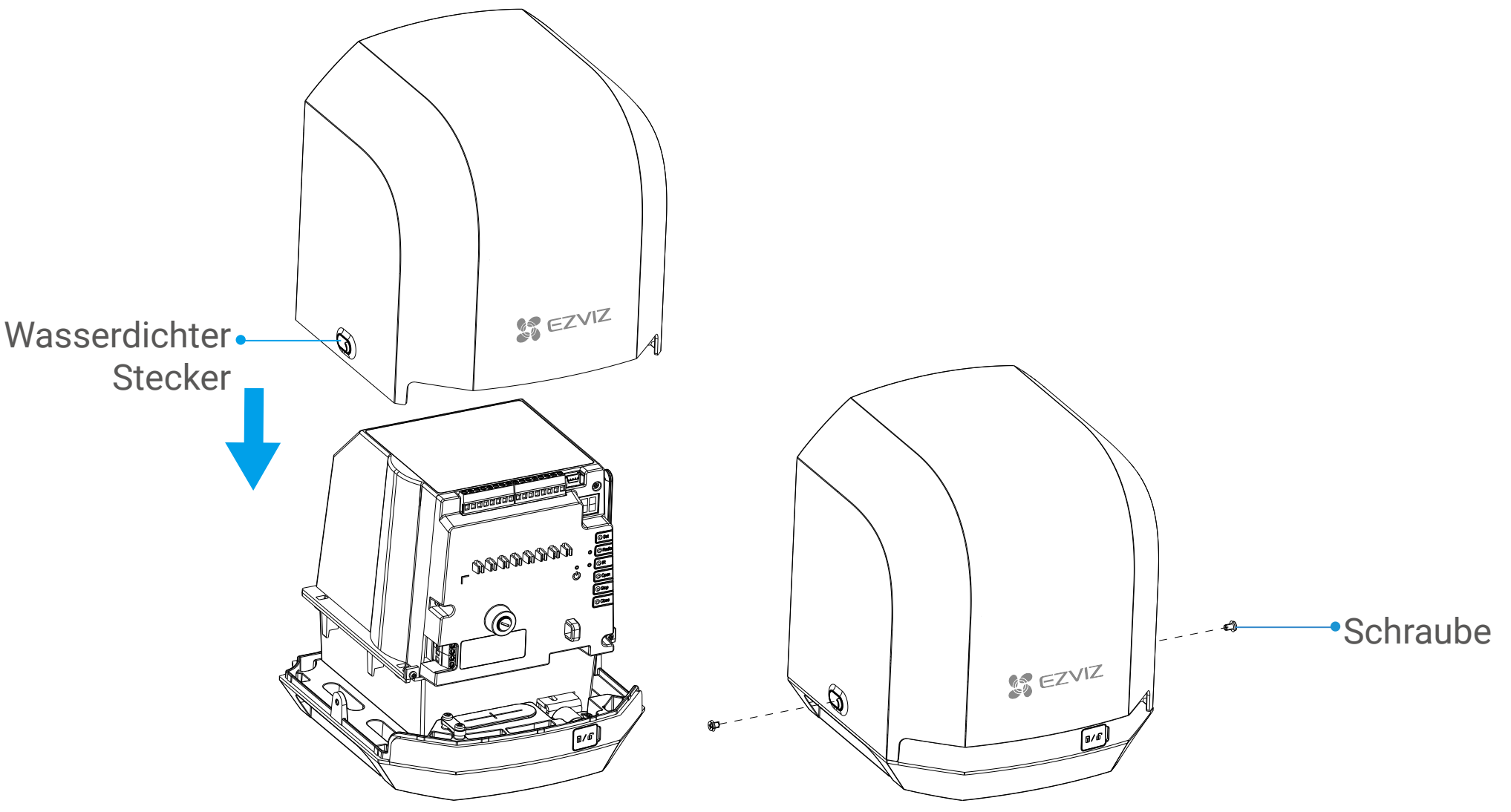


- Entsorgung einer Batterie in Feuer oder einen heißen Ofen oder mechanisches Zerkleinern oder Schneiden einer Batterie kann zu einer Explosion führen.
- Das Verbleiben einer Batterie in einer Umgebung mit extrem hoher Temperatur kann zu einer Explosion oder dem Austritt von brennbarer Flüssigkeit oder Gas führen.
- Eine Batterie, die extrem niedrigem Luftdruck ausgesetzt ist, kann eine Explosion oder das Austreten von brennbarer Flüssigkeit oder Gas verursachen.

Kaufen Sie EZVIZ-Batterien, wenn Sie zusätzliche Ersatzbatterien benötigen.

8. Schließen Sie die Abdeckung des Torantriebs

1. Setzen Sie die Abdeckung des Torantriebs wieder auf den Torantrieb.
2. Verwenden Sie einen Schraubendreher, um die Schrauben wieder festzuziehen.
3. Schließen Sie die wasserdichten Stecker auf beiden Seiten der Torantriebabdeckung.

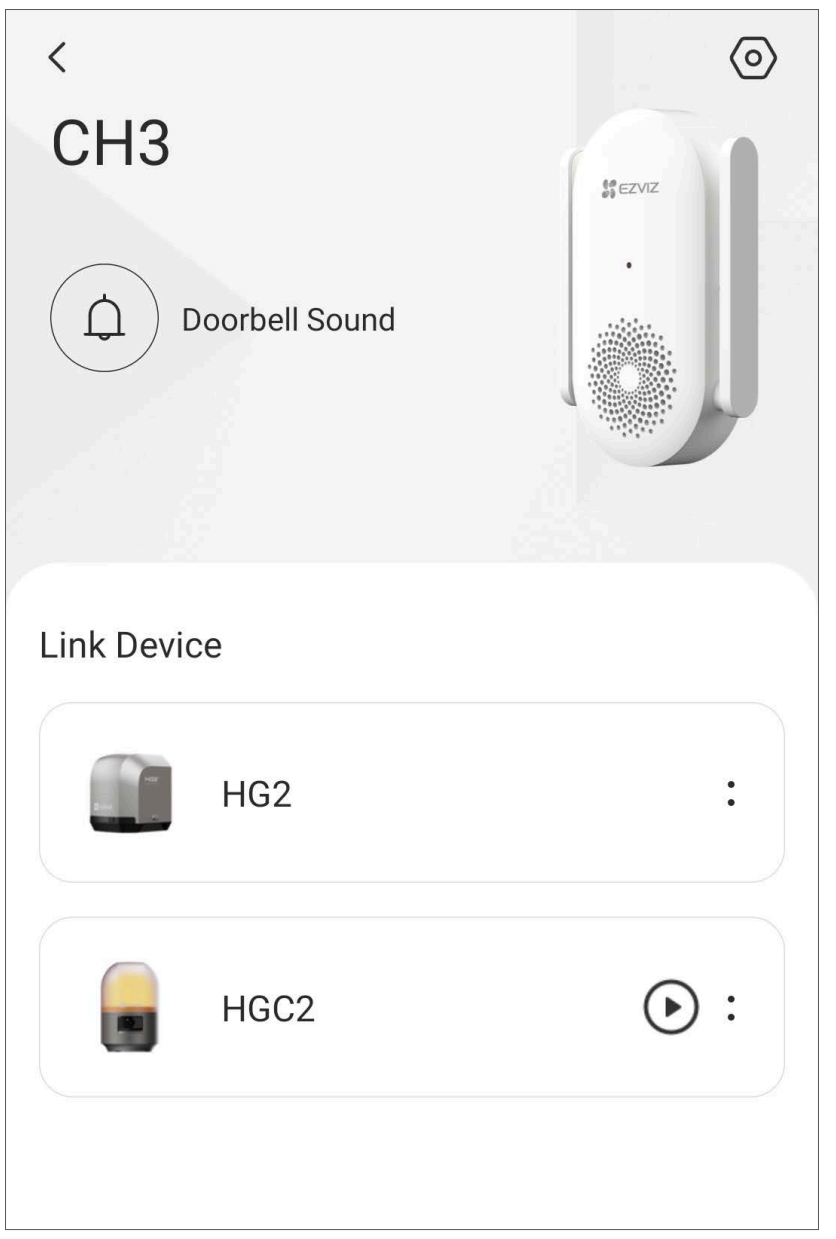


Die App-Oberfläche kann sich aufgrund einer Versionsaktualisierung abweichen. Beziehen Sie sich immer auf die Oberfläche der App, die auf Ihrem Handy installiert ist.

1. Verwaltung von drahtlosen Repeatern

1.1 Detailseite des WLAN-Repeaters

In der EZVIZ-App tippen Sie auf die Gerätekarte des WLAN-Repeaters. Die Detailseite des WLAN-Repeaters wird angezeigt (wie unten dargestellt).



Symbol	Beschreibung
	Einstellungen. Anzeigen oder Ändern der Einstellungen des WLAN-Repeaters.
	Stumm. Tippen Sie, um den Lautsprecher des drahtlosen Repeaters stummzuschalten.
	Rufen Sie die Live-Ansicht-Schnittstelle der verbundenen Alarmlichtkamera auf.

Nach dem Einschalten werden der Torantrieb und die Alarmlichtkamera automatisch mit dem drahtlosen Repeater verbunden, zu Ihrem EZVIZ-Konto hinzugefügt und im Bereich „Gerät verknüpfen“ auf der Detailseite des drahtlosen Repeaters angezeigt.

1.2 Einstellungen für den drahtlosen Repeater

Auf der Detailseite des WLAN-Repeaters tippen Sie auf das Symbol, um zur Einstellungsseite zu gelangen. Sie können nach Bedarf die folgenden Einstellungen vornehmen.

Einstellung	Beschreibung
Name	Anzeigen oder tippen, um den Namen Ihres WLAN-Repeaters hier anzupassen.
Audioeinstellungen	Sie können die Lautstärke des Erinnerungstons anpassen und das Türgong-Sound-DND (Bitte nicht stören)-Schema hier festlegen.

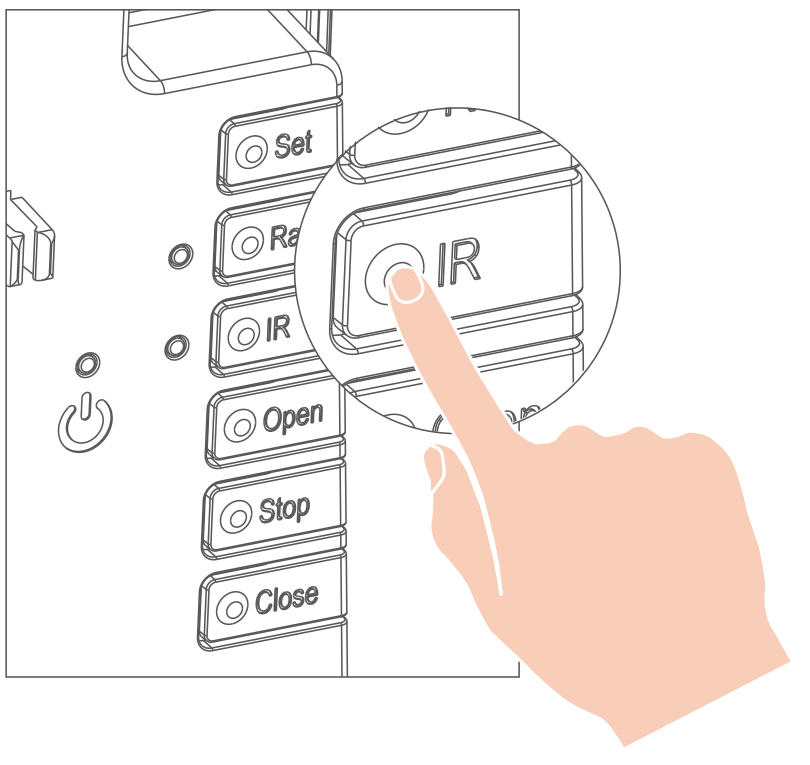
Einstellung	Beschreibung
Lichteinstellungen	Sie können hier die LED-Anzeige ein- oder ausschalten.
Netzwerkeinstellungen	Sie können den Namen des gerade verbundenen Netzwerks anzeigen oder auf tippen, um zu einem anderen WLAN-Netzwerk umzuschalten.
Geräteinformationen	Hier finden Sie die Geräteinformationen, einschließlich der Bedienungsanleitung.
Mehr	Sie können Terminals autorisieren, um sie zu Ihrem EZVIZ-Konto hinzuzufügen.
Gerät löschen	Tippen Sie, um den drahtlosen Repeater aus der EZVIZ-App zu löschen.

1.3 Einrichten eines neuen drahtlosen Repeaters

Sie können einen neuen drahtlosen Repeater auf zwei Arten verbinden:

Methode 1 (empfohlen): Einbinden eines neuen Funk-Repeaters in der EZVIZ-App

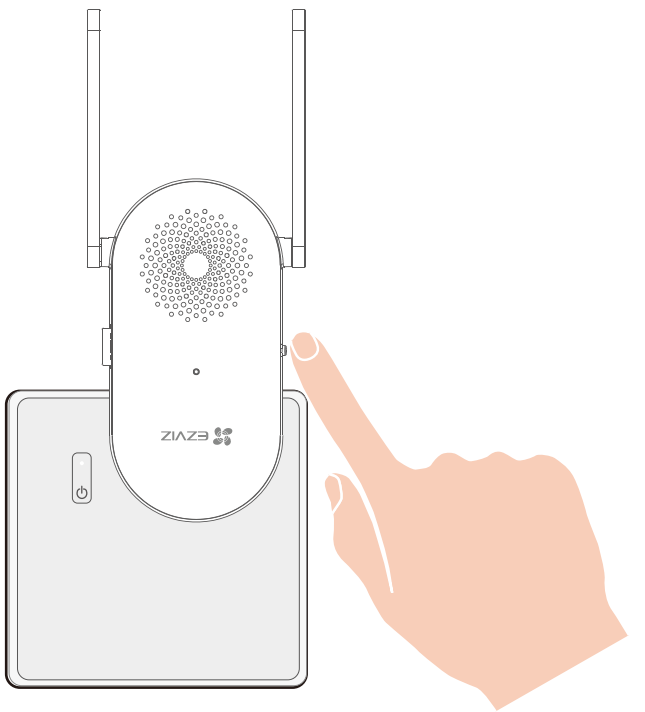
1. Stecken Sie den neuen drahtlosen Repeater ein und fügen Sie ihn Ihrem EZVIZ-Konto hinzu (für Betriebsdetails siehe “5. Funk-Repeater zu Ihrem EZVIZ-Konto hinzufügen”).
2. Gehen Sie zur Detailseite des drahtlosen Repeaters.
3. Tippen Sie auf den Verknüpfungseintrag, um die Verknüpfungsseite aufzurufen.
4. Scannen Sie den QR-Code am Torantrieb.
5. Drücken und halten Sie die "IR"-Taste am Torantrieb für 5 Sekunden. Die digitale Anzeige zeigt „22“. Der Torantrieb wechselt in den Bindungsmodus (wirksame Dauer: 300 Sekunden).



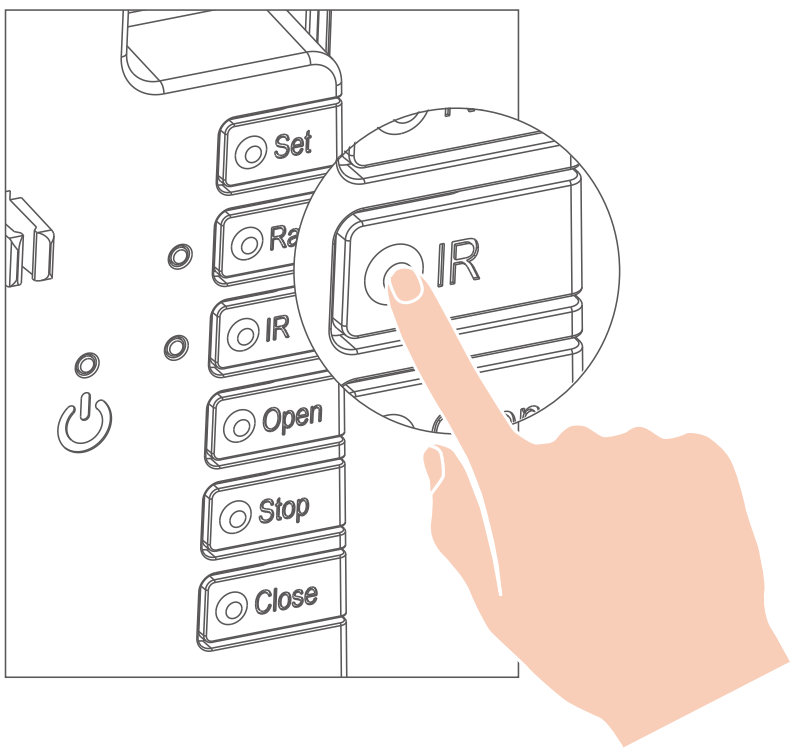
Das digitale Anzeigeröhrchen des Torantriebs kehrt zur Normalität zurück. Der Torantrieb wurde mit dem Funkrepeater verbunden und zu Ihrem EZVIZ-Konto hinzugefügt.

Methode 2: Das Binden eines neuen Funkrepeaters am Torantrieb

1. Stecken Sie den neuen drahtlosen Repeater ein und fügen Sie ihn Ihrem EZVIZ-Konto hinzu (für Betriebsdetails siehe “5. Funk-Repeater zu Ihrem EZVIZ-Konto hinzufügen”).
2. Drücken und halten Sie die Zurücksetzen-Taste am WLAN-Repeater für 10 Sekunden, bis die LED-Anzeige abwechselnd schnell rot und blau blinkt, was darauf hinweist, dass der WLAN-Repeater nun bereit für die erneute Bindung ist.



3. Drücken und halten Sie die "IR"-Taste am Torantrieb für 5 Sekunden. Die digitale Anzeige zeigt „22“. Der Torantrieb wechselt in den Bindungsmodus (wirksame Dauer: 300 Sekunden).



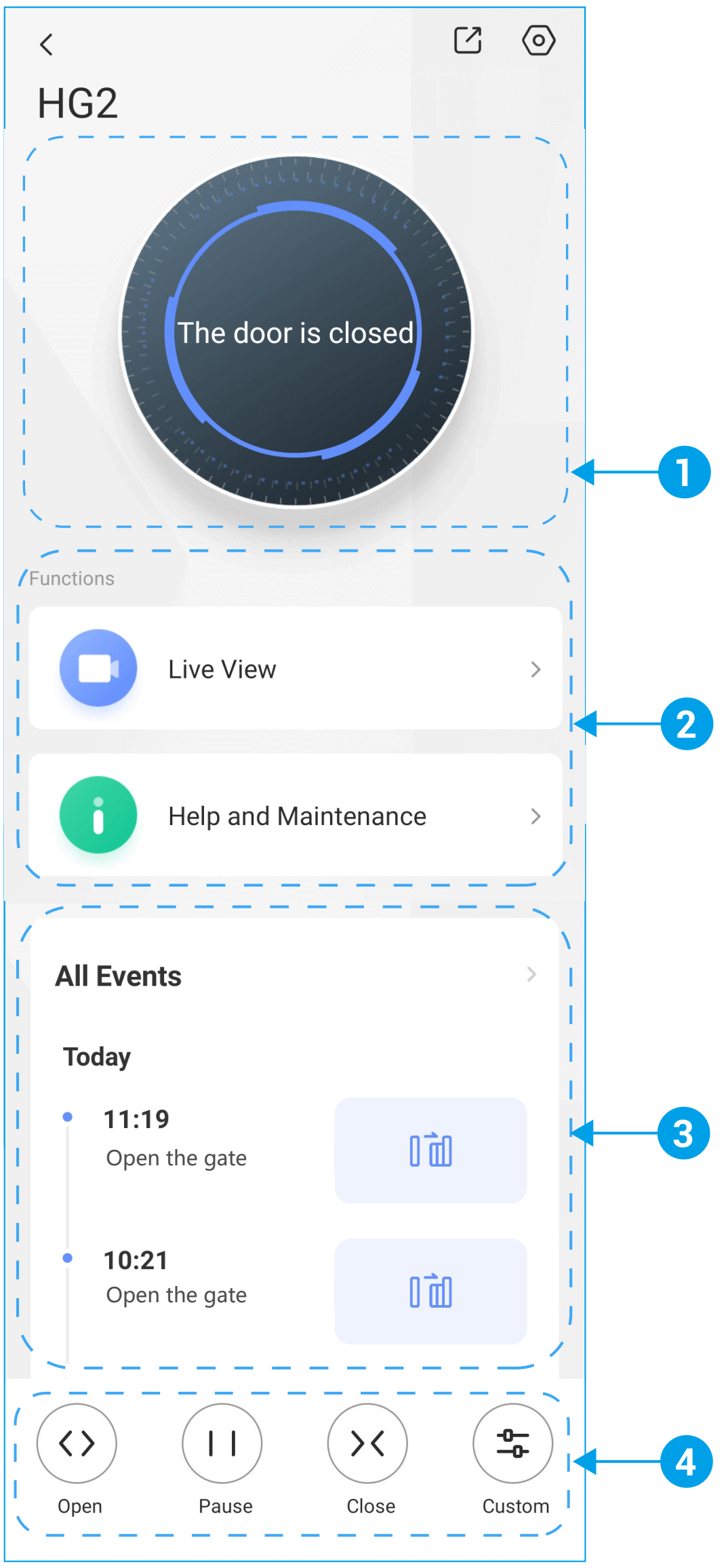
4. Wenn der Torantrieb die Identitätsinformationen des Funkrepeaters empfängt, zeigt die Digitalanzeigeröhre „22“ im Schnellblinkmodus an.
5. Drücken Sie die Taste „IR“ am Torantrieb. Die Identitätsinformationen des Funkrepeaters werden auf dem Torantrieb gespeichert, und der Torantrieb sendet eine Erfolgsnachricht zur Bindung an den Funkrepeater zurück.

Der Torantrieb verlässt den Bindungsmodus und die digitale Anzeigeröhre kehrt zum Normalzustand zurück. Der Torantrieb wurde mit dem Funkrepeater verbunden und zu Ihrem EZVIZ-Konto hinzugefügt.

2. Torantriebverwaltung

2.1 Detailseite des Torantriebs

In der EZVIZ-App tippen Sie auf die Gerätekarte des Torantriebs. Die Detailseite des Torantriebs erscheint (wie unten gezeigt).



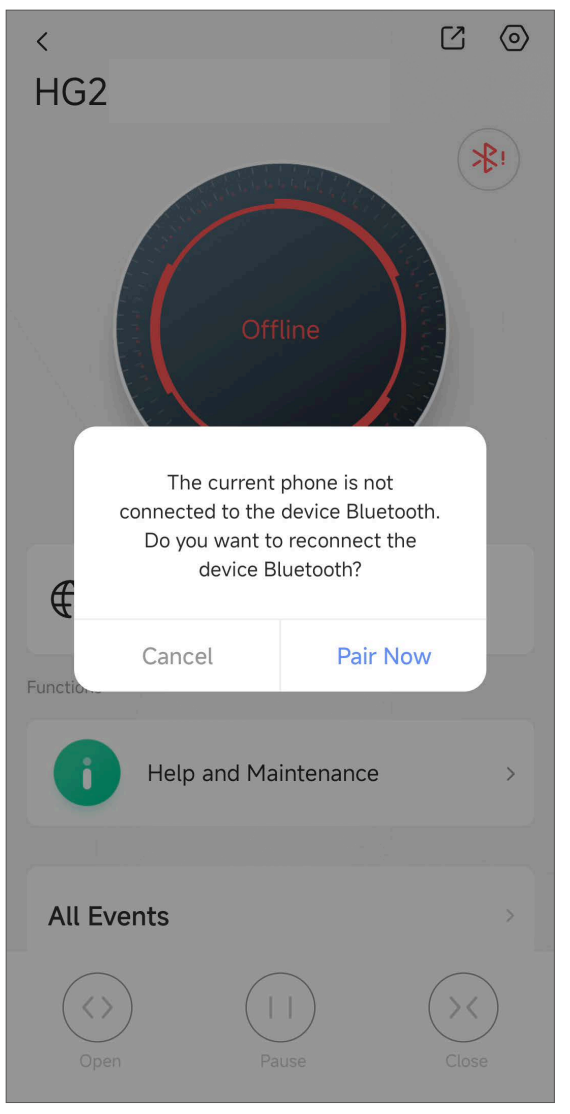
Nr.	Bereich	Beschreibung
1	Status	Zeigt den aktuellen Zustand des Tors und den Fehlercode (falls vorhanden) an.
2	Funktionen	Bietet den Zugang zu Live-Ansicht sowie den Zugang zu Hilfe und Wartung.
3	Ereignisaufzeichnungen	Zeigt alle Ereignisaufzeichnungen an.
4	Tasten	Bietet vier Bedientasten, mit denen Sie die Torbewegung in der EZVIZ-App steuern können.

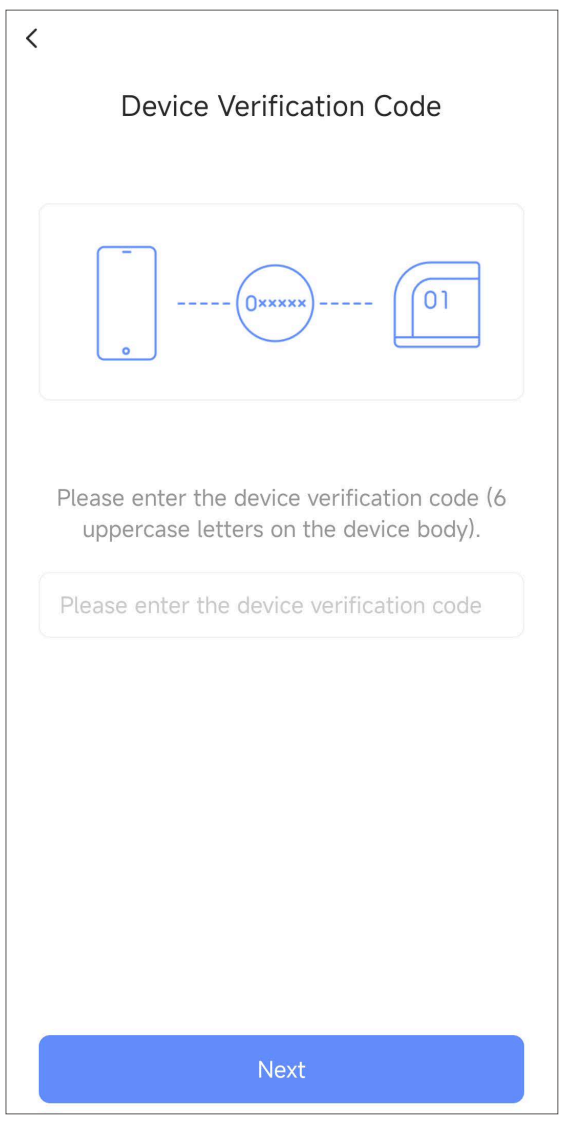
Symbol	Beschreibung
	Freigeben. Geben Sie Ihr Gerät für andere Personen frei.
	Einstellungen. Anzeigen oder Ändern der Einstellungen des Torantriebs.
	Live-Ansicht. Tippen Sie, um die Live-Ansichtsseite aufzurufen.

Symbol	Beschreibung
	Hilfe & Wartung. Tippen Sie, um die Installationsanleitung, Fehlerhilfe und FAQ zu erhalten.
	Öffnen. Tippen Sie, um das Tor zu öffnen.
	Stopp. Tippen Sie, um das Tor zu stoppen.
	Schließen. Tippen Sie, um das Tor zu schließen.
	Benutzerdefiniert. Tippen Sie, um das Tor im benutzerdefinierten Modus zu öffnen. Das Tor wird 1/4 geöffnet, 1/2 geöffnet, 3.4 geöffnet oder vollständig geöffnet (je nach dem von Ihnen festgelegten benutzerdefinierten Modus).

Wenn der Torantrieb offline ist, können Sie über die Bluetooth-Funktion Ihres Mobiltelefons eine Verbindung zum Torantrieb herstellen, um die Torbewegung zu steuern. Befolgen Sie die folgenden Schritte:

1. **Schalten Sie die Bluetooth-Funktion auf Ihrem Mobiltelefon ein.**
2. **Auf der Detailseite des Torantriebs tippen Sie auf das Bluetooth-Symbol und bestätigen Sie anschließend, um die Kopplung zu starten.**
3. **Geben Sie den Bestätigungscode ein (den Sie auf dem QR-Code-Etikett des Torantriebs finden können).**
4. **Warten Sie, bis der Torantrieb verbunden ist, und dann können Sie die Torbewegung durch Antippen der Tasten steuern.**





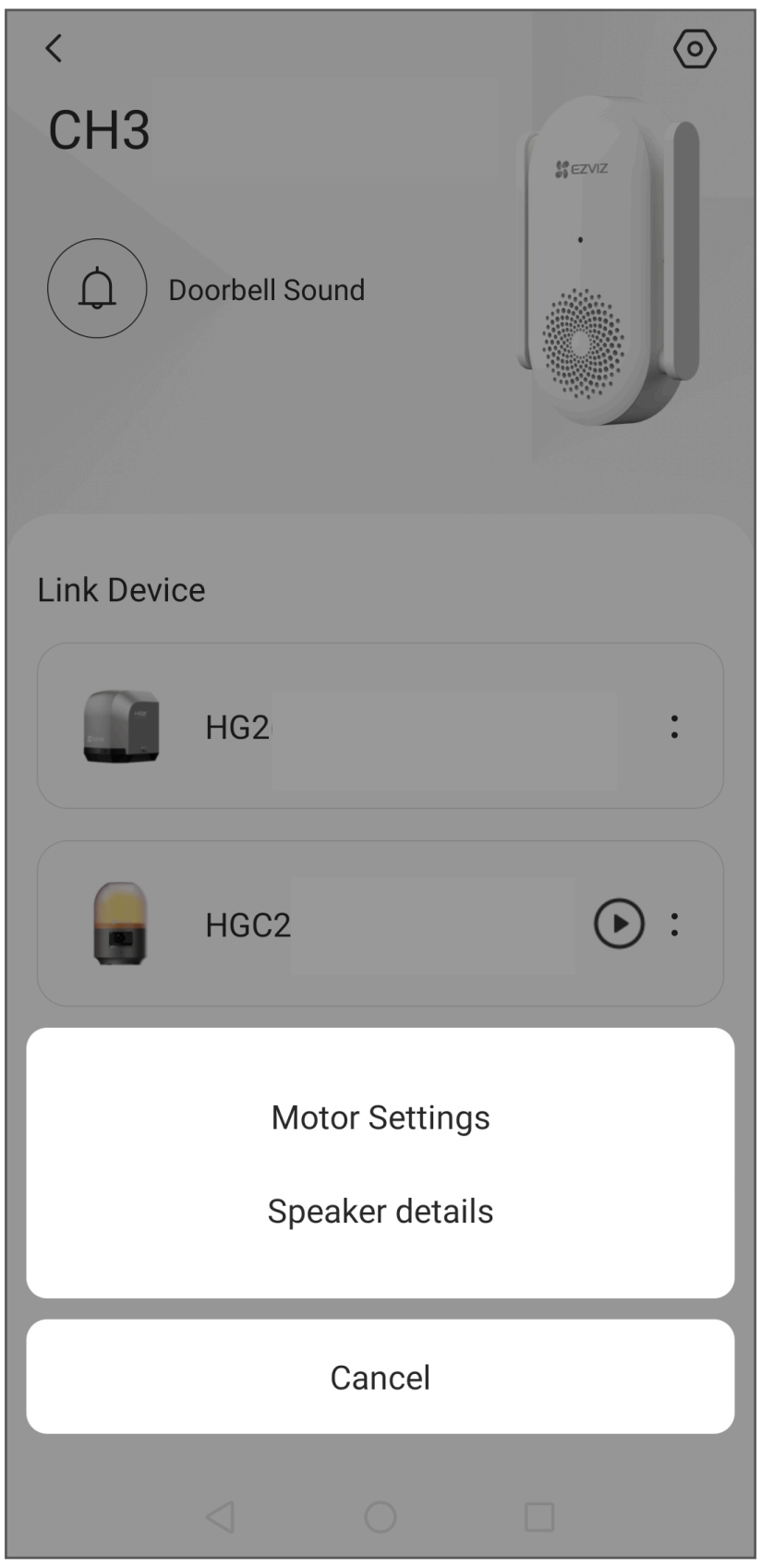
2.2 Einstellungen für Torantrieb

Eintrag 1:

Auf der Detailseite des Torantriebs tippen Sie auf das ⚙ Symbol in der oberen rechten Ecke, um zur Einstellungsseite zu gelangen.

Eintrag 2:

Auf der Detailseite des Funk-Repeaters tippen Sie auf die Gerätekarte des Torantriebs und wählen Sie „Motor-Einstellungen“, um zur Einstellungsseite des Torantriebs zu gelangen.



Auf der Einstellungsseite des Torantriebs können Sie die folgenden Einstellungen nach Bedarf vornehmen.

Einstellung	Beschreibung
Einstellungen für das Öffnen/ Schließen des Tors	Konfigurieren Sie die Geschwindigkeit des Toröffnens/-schließens, die Empfindlichkeit der Widerstandsreaktion, das automatische Schließen, die Öffnungsrichtung, die benutzerdefinierte Tastenbelegung und die erneute Weglernung.
Zubehörverwaltung	Verwalten Sie Zubehör wie Fernbedienungen.
Alarmlichtlautstärke	Stellen Sie die lautstärkebezogenen Parameter für die Alarmlichtkamera ein.
Alarmlichthelligkeit	Schalten Sie das Blinklicht der Alarmlichtkamera ein oder aus und legen Sie die lichtbezogenen Parameter fest.
Scheinwerfer-Einstellung	Wenn Sie einen Scheinwerfer mit dem Torantrieb verbunden haben, können Sie den Scheinwerfer hier ein- oder ausschalten.
Benachrichtigungsmeldung	Hier können Sie die Benachrichtigungen des Geräts und der EZVIZ-App verwalten.

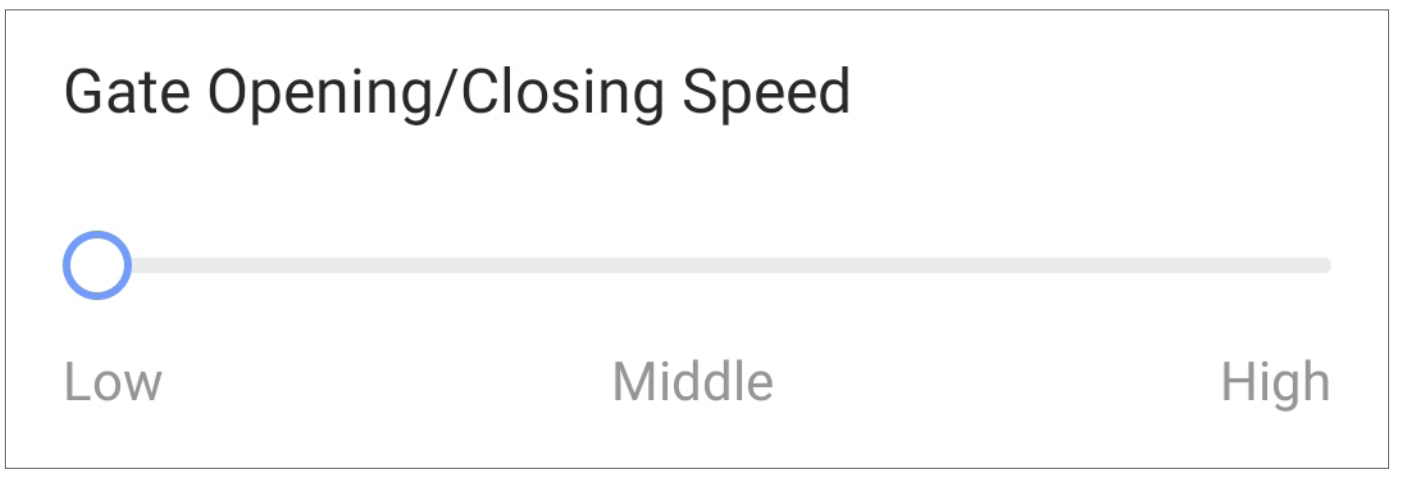
Einstellung	Beschreibung
Netzwerkeinstellungen	Überprüfen Sie die Signalstärke zwischen dem Torantrieb und dem drahtlosen Repeater hier. **Die Position des drahtlosen Repeaters kann entsprechend der Signalstärke angepasst werden, um den stabilen Netzwerkstatus des Torantriebs sicherzustellen.**
Geräteinformationen	Hier finden Sie die Geräteinformationen, einschließlich der Bedienungsanleitung.
Gerät freigeben	Sie können das Gerät für ihre Familienmitglieder oder Gäste freigeben.
Gerät neu starten	Tippen Sie, um den Torantrieb neu zu starten.
Gerät löschen	Tippen Sie, um den Torantrieb aus der EZVIZ-App zu löschen.

Stellen Sie die Öffnungs-/Schließgeschwindigkeit des Tors ein

Wenn Sie der Meinung sind, dass die Geschwindigkeit des Öffnens/Schließens des Tors zu schnell oder zu langsam ist, können Sie die Geschwindigkeit auf zwei Arten anpassen:

Methode 1 (empfohlen):

1. Auf der Einstellungsseite des Torantriebs tippen Sie auf „Einstellungen für das Öffnen/Schließen des Tors“.
2. Basierend auf Ihrer tatsächlichen Umgebung wählen Sie die gewünschte Toröffnungs-/Schließgeschwindigkeit, indem Sie den Schieberegler anpassen.



Methode 2:

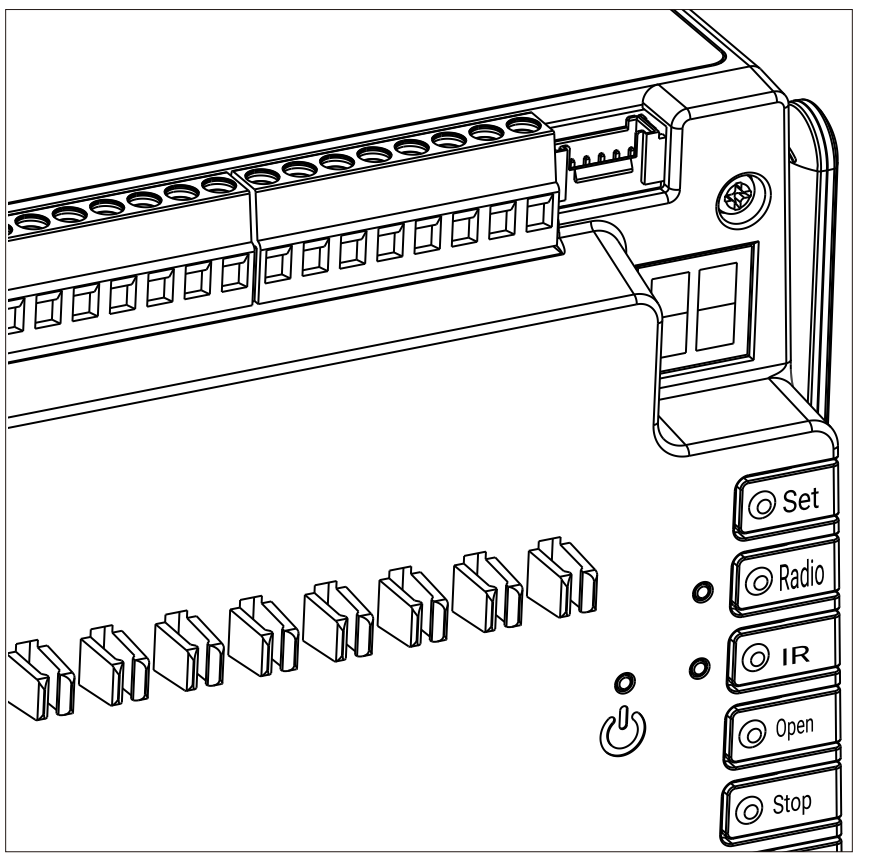
1. Öffnen Sie die Abdeckung des Torantriebs.
2. Drücken und halten Sie die Set-Taste 3 Sekunden lang, um das Hauptmenü aufzurufen. „P1“ wird auf der digitalen Anzeige angezeigt, was bedeutet, dass Sie derzeit die Öffnungs-/Schließgeschwindigkeit des Tors konfigurieren.

Beziehen Sie sich auf die untenstehende Tabelle für die Zuordnung zwischen dem angezeigten Code und dem Untermenü.

Code angezeigt	Untermenü
P1	Toröffnungs-/Schließgeschwindigkeit
P2	Toröffnungsrichtung
P3	Widerstands-Rückprall-Empfindlichkeit

3. Drücken Sie die Stopp-Taste, um das Untermenü "P1" aufzurufen. Die aktuelle Geschwindigkeitsstufe wird angezeigt.

Beziehen Sie sich auf die untenstehende Tabelle für die Zuordnung zwischen dem angezeigten Code und der Geschwindigkeitsstufe.



Code angezeigt	Geschwindigkeitsstufe
01	Niedrig
02	Mittel
03	Hoch

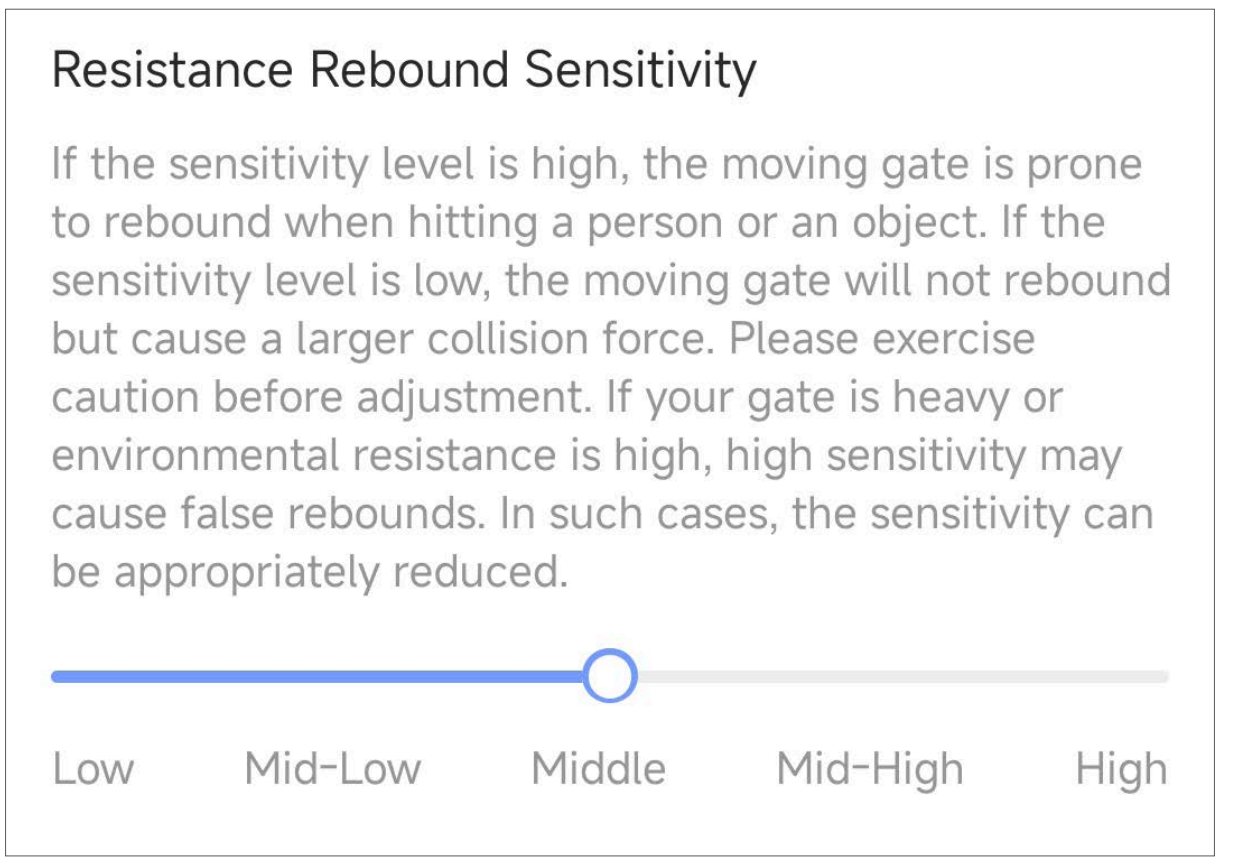
4. Drücken Sie die Öffnen- oder Schließen-Taste, bis die gewünschte Geschwindigkeitsstufe auf der digitalen Anzeige angezeigt wird.
5. Drücken Sie die Stopp-Taste. Das Torantriebsystem kehrt zum Hauptmenü zurück.

Stellen Sie die Empfindlichkeit der Widerstandsreaktion ein

Es wird empfohlen, die Empfindlichkeit des Widerstandsanspruchs an die tatsächliche Umgebung anzupassen. Wenn beispielsweise entlang der Torbewegung kein Hindernis vorhanden ist, aber dennoch ein Hindernis erkannt wird, können Sie die Empfindlichkeitsstufe niedriger einstellen. Sie können die Empfindlichkeit des Widerstands-Rückpralls auf zwei Arten einstellen:

Methode 1 (empfohlen):

1. Auf der Einstellungsseite des Torantriebs tippen Sie auf „Einstellungen für das Öffnen/Schließen des Tors“.
2. Basierend auf Ihrer tatsächlichen Umgebung wählen Sie durch Anpassen des Schiebereglers einen gewünschten Widerstands-Rückprall-Empfindlichkeitsgrad aus.



Methode 2:

1. Öffnen Sie die Abdeckung des Torantriebs.
2. Drücken und halten Sie die Set-Taste 3 Sekunden lang, um das Hauptmenü aufzurufen.
3. Drücken Sie die Öffnen- oder Schließen-Taste, bis „P3“ auf der digitalen Anzeige erscheint.
4. Drücken Sie die Stopp-Taste, um das Untermenü "P3" aufzurufen. Die aktuelle

Empfindlichkeitsstufe wird angezeigt.

Beziehen Sie sich auf die untenstehende Tabelle für die Zuordnung zwischen dem angezeigten Code und der Öffnungsrichtung des Tores.

Code angezeigt	Widerstands-Rückprall-Empfindlichkeit
01	Niedrig
02	Mittel-Niedrig
03	Mittel
04	Mittel-Hoch
05	Hoch

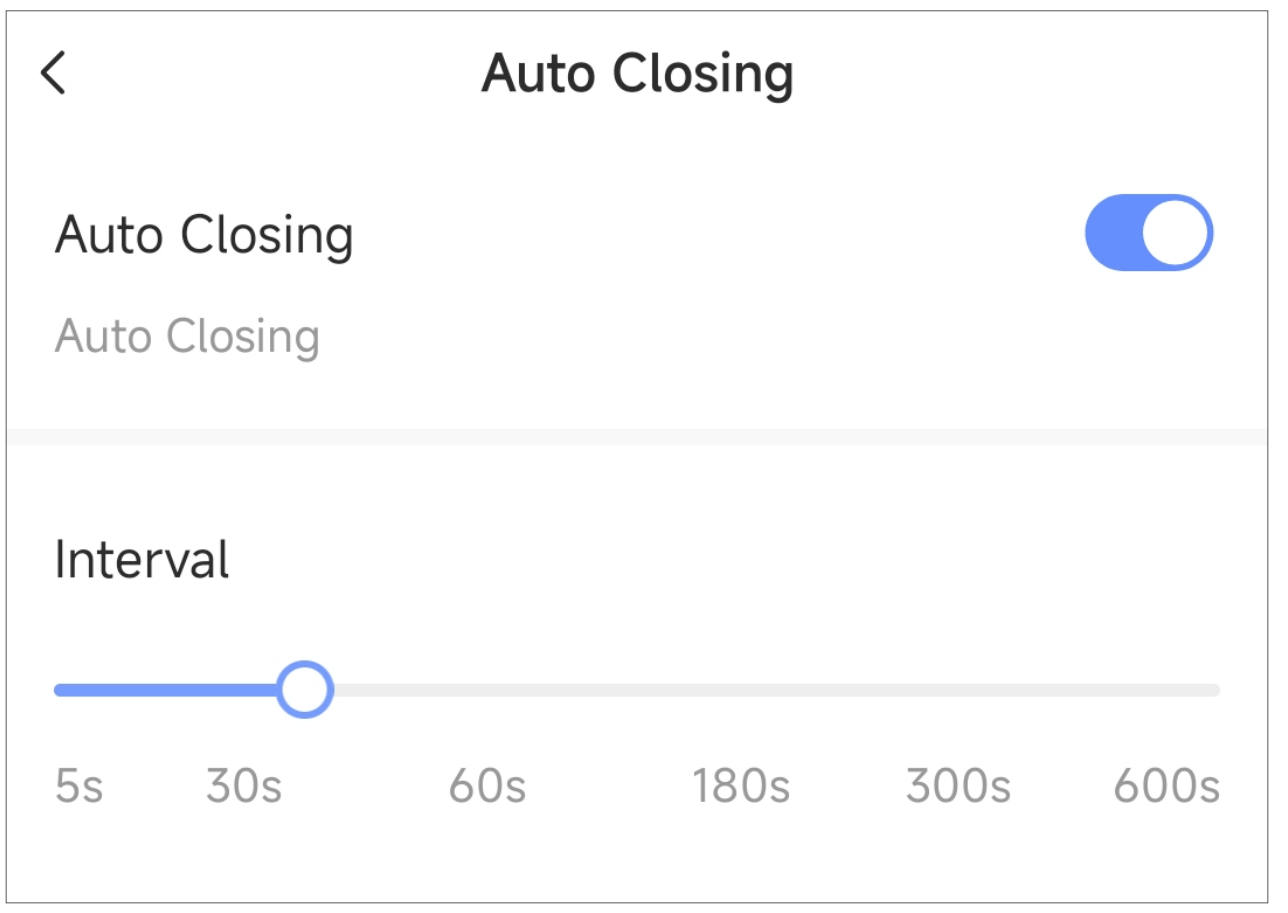
5. Drücken Sie die Öffnen- oder Schließen-Taste, bis der gewünschte Empfindlichkeitsgrad auf der digitalen Anzeige angezeigt wird.
6. Drücken Sie die Stopp-Taste. Das Torantriebsystem kehrt zum Hauptmenü zurück.

Wenn der Widerstand in Ihrer Torinstallationsumgebung groß ist oder Ihr Tor schwer ist, wird empfohlen, eine niedrige Torgeschwindigkeit und eine hohe Empfindlichkeitsstufe für den Widerstandsrückprall einzustellen sowie einen Kraftbegrenzer an beiden Haupt- und Sekundärkanten des Torrahmens zu befestigen.

Automatisches Schließen einstellen

Aus Sicherheitsgründen bietet dieser Torantrieb die automatische Schließfunktion, um potenzielle Sicherheitsrisiken durch das Vergessen, das Tor zu schließen, zu verhindern. Wenn diese Funktion aktiviert ist, kann das Tor nach der festgelegten Zeit automatisch schließen, wenn innerhalb dieses Zeitraums kein Steuersignal empfangen wird.

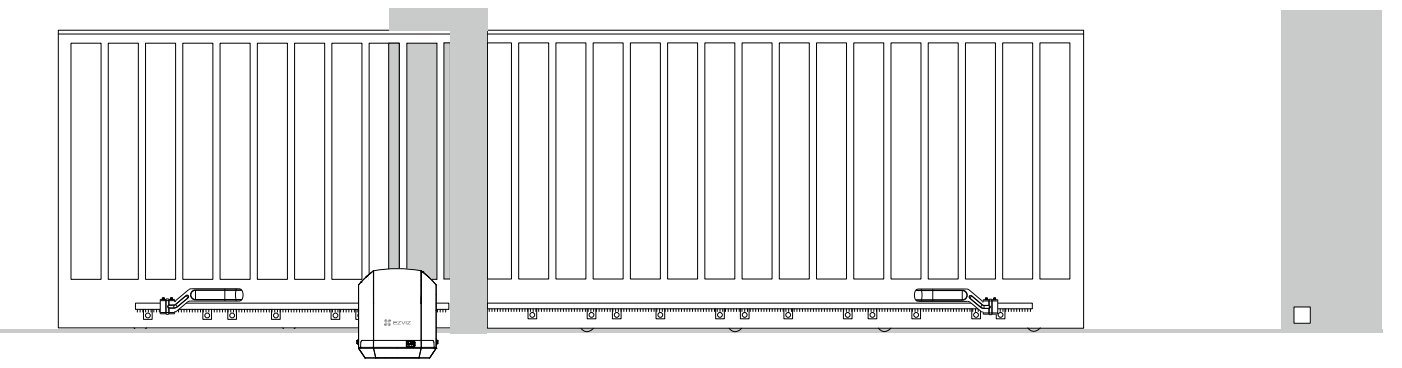
1. Auf der Einstellungsseite des Torantriebs tippen Sie auf „Einstellungen für das Öffnen/Schließen des Tors“ > „Automatisches Schließen“.
2. Schalten Sie den Schalter „Automatisches Schließen“ ein, um die Funktion zu aktivieren.
3. Wählen Sie ein Intervall für das automatische Schließen.



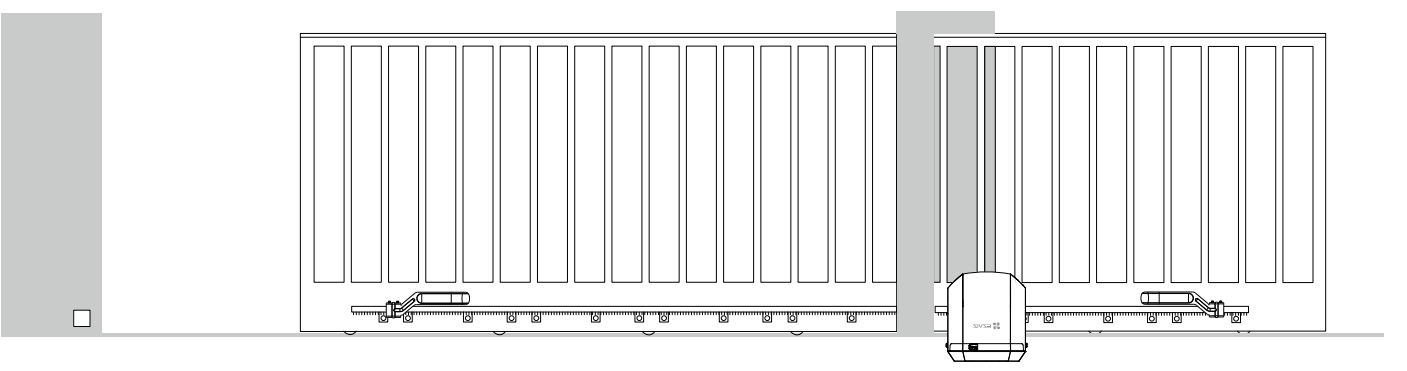
Ändere die Öffnungsrichtung des Tors

Sie sollten die richtige Öffnungsrichtung des Tors basierend auf Ihrer tatsächlichen Umgebung einstellen.

- Wenn Ihr Torantrieb auf der linken Seite installiert ist (was bedeutet, dass Ihr Tor nach links öffnet), sollten Sie die linke Installation wählen.
- Wenn Ihr Torantrieb auf der rechten Seite installiert ist (was bedeutet, dass Ihr Tor nach rechts öffnet), sollten Sie die rechte Installation wählen.



Linke Installation



Richtige Installation

Sie können die Öffnungsrichtung des Tors auf zwei Arten einstellen

Methode 1 (empfohlen):

1. Auf der Einstellungsseite des Torantriebs tippen Sie auf „Einstellungen für das Öffnen/Schließen des Tors“.
2. Die während des Installationsassistenten festgelegte Öffnungsrichtung des Tors wird angezeigt. Sie können tippen, um die Öffnungsrichtung zu ändern.

Durch Ändern der Türöffnungsrichtung wird die erlernte Fahrt gelöscht und der Türöffner lernt die Fahrt wieder neu. Mit Vorsicht vorgehen.

Methode 2:

1. Öffnen Sie die Abdeckung des Torantriebs.
2. Drücken und halten Sie die Set-Taste 3 Sekunden lang, um das Hauptmenü aufzurufen.
3. Drücken Sie die Öffnen- oder Schließen-Taste, bis "P2" auf der digitalen Anzeige erscheint.
4. Drücken Sie die Stopp-Taste, um das Untermenü „P2“ aufzurufen. Die aktuelle Öffnungsrichtung des Tores wird angezeigt.

Beziehen Sie sich auf die untenstehende Tabelle für die Zuordnung zwischen dem angezeigten Code und der Öffnungsrichtung des Tores.

Code angezeigt	Toröffnungsrichtung
01	Links
02	Richtig

5. Drücken Sie die Öffnen- oder Schließen-Taste, bis die gewünschte Toröffnungsrichtung auf der digitalen Anzeige angezeigt wird.
6. Drücken Sie die Stopp-Taste. Das Torantriebsystem kehrt zum Hauptmenü zurück.

Konfigurieren Sie die benutzerdefinierte Schaltflächeneinstellung

Wenn Sie einen individuell angepassten offenen Controller mit Ihrem Torantrieb verbunden haben, können Sie im EZVIZ-App einen individuellen Öffnungsmodus auswählen.

1. Auf der Einstellungsseite des Torantriebs tippen Sie auf „Einstellungen für das Öffnen/Schließen des Tors“.
2. Tippen Sie auf „Schaltflächeneinstellungen anpassen“.

3. Wählen Sie bei Bedarf einen benutzerdefinierten Öffnungsmodus.

Option	Beschreibung
1/4 Offen	Das Tor wird nach einer Toröffnungsoperation zu 1/4 geöffnet sein.
1/2 Offen	Das Tor wird nach einer Toröffnungsoperation zu 1/2 geöffnet sein.
3/4 Offen	Das Tor wird nach einer Toröffnungsoperation zu 3/4 geöffnet sein.
Vollständig offen	Das Tor wird vollständig geöffnet, nachdem Sie eine Toröffnungsoperation durchgeführt haben.

Löschen und die Torbewegung neu erlernen

Nachdem Sie die Installationsposition des Torantriebs angepasst haben, können Sie die folgenden Schritte ausführen, um die Torbewegung manuell zu löschen und neu zu lernen.

Methode 1 (empfohlen):

1. Auf der Einstellungsseite des Torantriebs tippen Sie auf „Einstellungen für das Öffnen/Schließen des Tors“.
2. Tippen Sie auf „Reise-Neulernen“.
3. Eine Eingabeaufforderung erscheint. Tippen Sie auf „Weiter“.

Das Durchführen dieses Reise-Neulernvorgangs wird die bestehende Reise löschen. Mit Vorsicht vorgehen.

Methode 2:

1. Öffnen Sie die Abdeckung des Torantriebs.
2. Drücken und halten Sie die Stopptaste 5 Sekunden lang.
3. Die digitale Anzeigeröhre zeigt für 3 Sekunden ein schnell blinkendes "11" an, was darauf hinweist, dass die erlernte Torbewegung gelöscht wurde.

Alarmlicht-Einstellungen

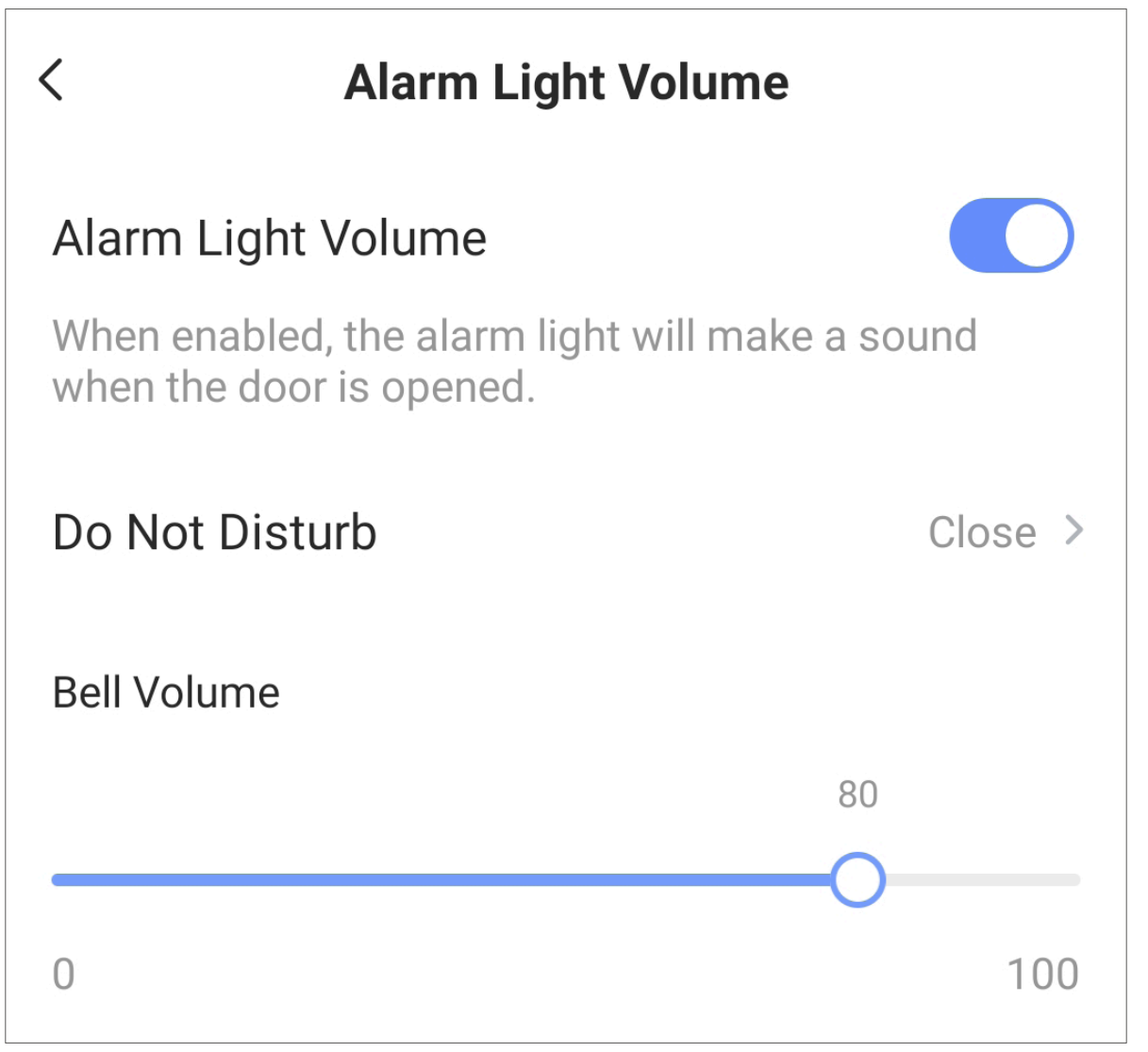
Wichtig:
Die Lautstärke- und Helligkeitseinstellungen werden auf der Einstellungsseite des Torantriebs festgelegt, nicht auf der Einstellungsseite der Alarmlichtkamera.

Sie können die Lautstärke und Helligkeit der Alarmlichtkamera auf der Einstellungsseite des Torantriebs einstellen.

Um die Lautstärke der Alarmlichtkamera einzustellen:

Gehen Sie zur Einstellungsseite des Torantriebs und tippen Sie auf „Alarmlichtlautstärke“.

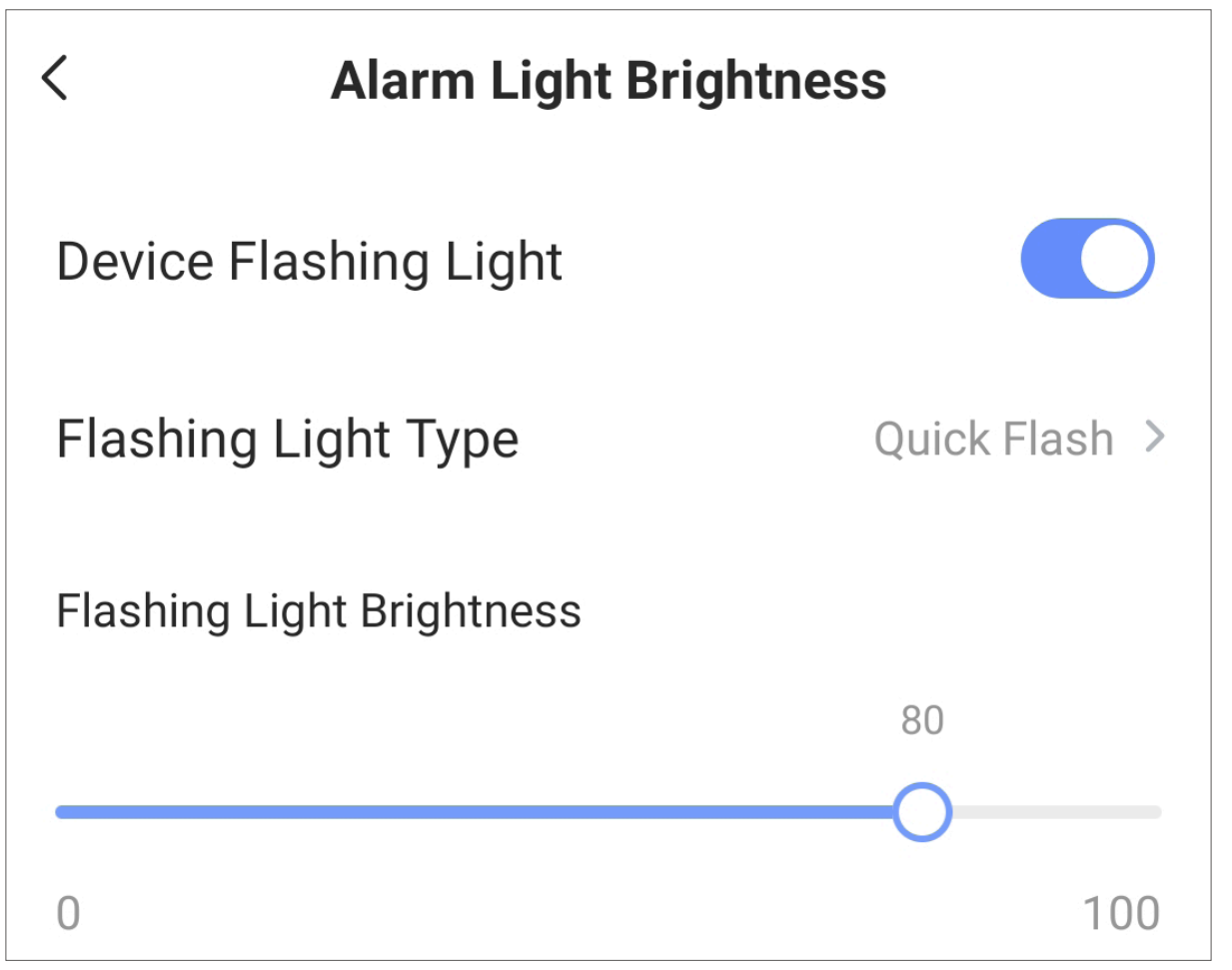
- Alarmlichtlautstärke
  Wenn aktiviert, gibt das Alarmlicht einen Ton ab, wenn das Tor geöffnet wird.
- Bitte nicht stören
  Wenn Sie diese Funktion aktivieren und einen Zeitraum festlegen, wird das Alarmlicht während des angegebenen Zeitraums keine Geräusche machen.
- Glockenlautstärke
  Sie können die gewünschte Lautstärke der Alarmsignale einstellen, indem Sie den Schieberegler anpassen.



Um die Helligkeit des Alarmlichts einzustellen:

Gehen Sie zur Einstellungsseite des Torschließers und tippen Sie auf Alarm Light Brightness (Alarmlichthelligkeit).

- Gerät blinkendes Licht
  Wenn aktiviert, wird das Alarmlicht eingeschaltet, wenn das Tor in Bewegung ist (entweder beim Öffnen oder Schließen).
- Blinklichttyp
  Wenn die Blitzlichtfunktion des Geräts aktiviert ist, können Sie hier bei Bedarf einen Blitzlichttyp auswählen.
- Blinklichthelligkeit
  Sie können die gewünschte Helligkeitsstufe des Alarmlichts einstellen, indem Sie den Schieberegler anpassen.



Torantrieb zurücksetzen

1. Öffnen Sie die Abdeckung des Torantriebs.
2. Drücken und halten Sie die Set-Taste für 8 Sekunden, bis die digitale Anzeige ein schnell blinkendes "88" zeigt.
3. Nach 3 Sekunden wird der Torantrieb auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Das Zurücksetzen des Torantriebs löscht alle Benutzerdaten und benutzerdefinierten Einstellungen, wie die erlernte Torbewegung, Einstellungsparameter, Fernbedienungskopplung und Netzwerkinformationen.

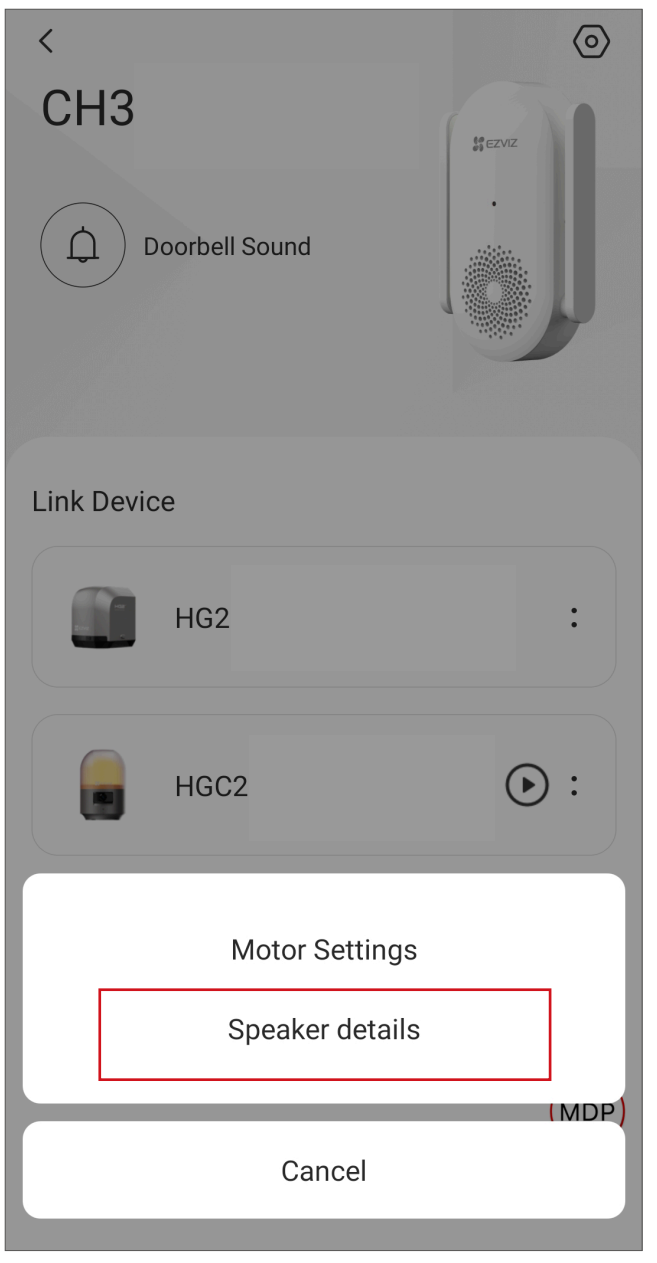
2.3 Lautsprechereinstellungen

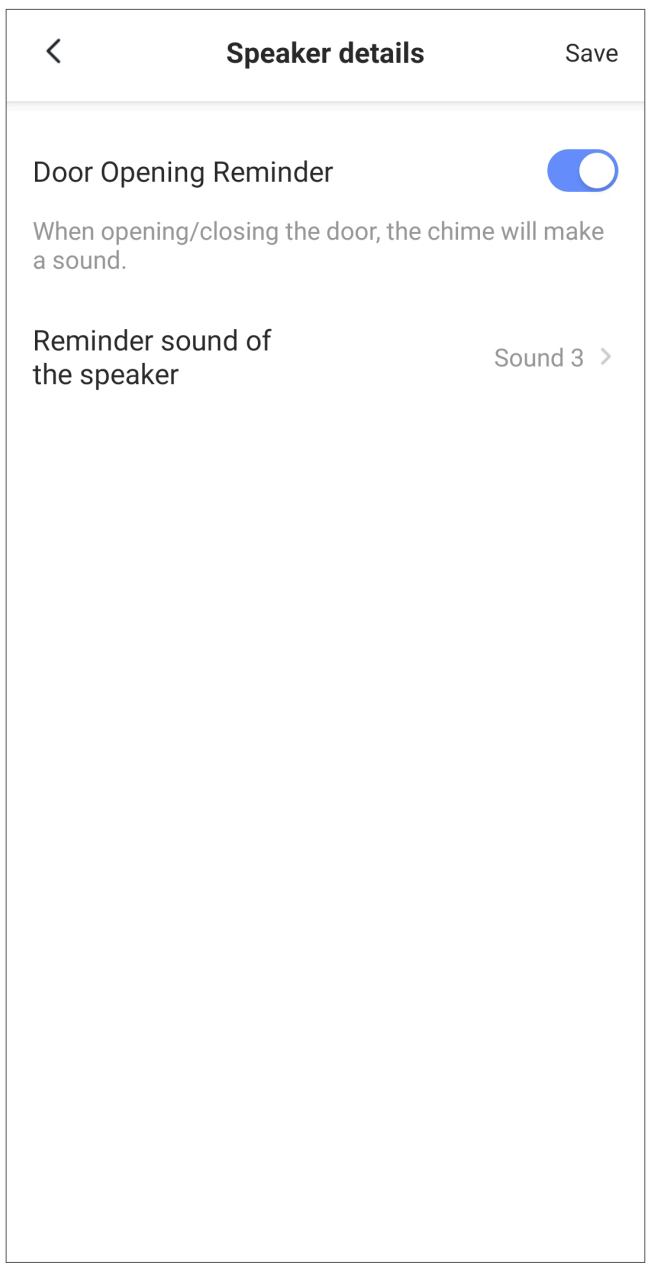
Um die Lautsprechereinstellungen für den Torantrieb zu konfigurieren, folgen Sie den unten stehenden Schritten:

1. Auf der Detailseite des Funkrepeaters tippen Sie auf die Gerätekarte des

Torantriebs und wählen Sie „Lautsprecherdetails“.

2. Auf der Seite „Lautsprecherdetails“ können Sie die Türöffnungs-Erinnerung aktivieren und einen Erinnerungston nach Wunsch auswählen.
3. Tippen Sie auf „Speichern“ in der oberen rechten Ecke.





Nachdem Sie die Türöffnungs-Erinnerung aktiviert haben, gibt der Funkrepeater jedes Mal einen Ton ab, wenn das Tor geöffnet oder geschlossen wird.

3. Alarmlicht-Kamera-Management

3.1 Live-Ansicht

Eintrag 1:

In der EZVIZ-App tippen Sie auf die Gerätekarte der Alarmlichtkamera.

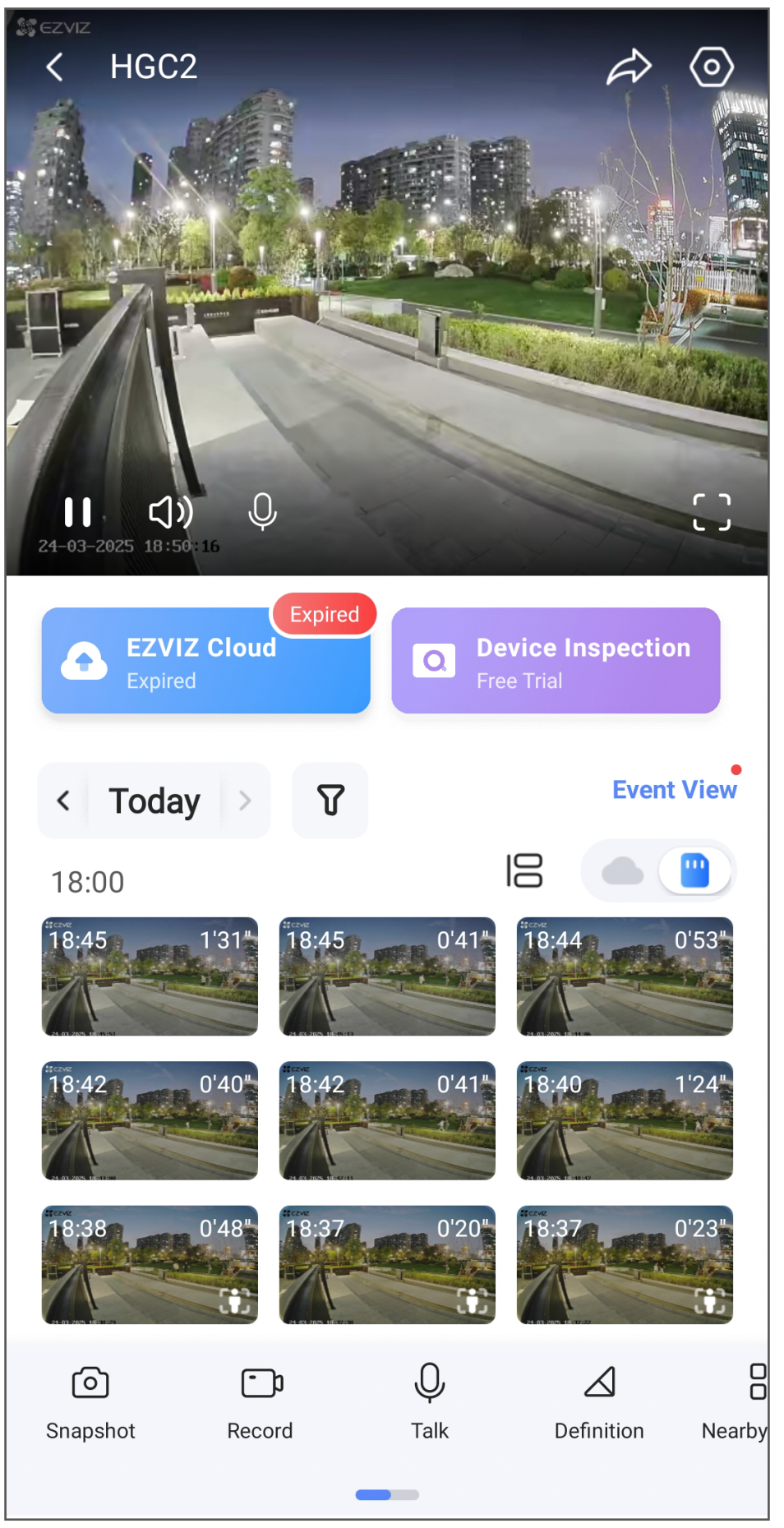
Eintrag 2:

Auf der Detailseite des Torantriebs tippen Sie auf „Live-Ansicht“.

Eintrag 3:

Auf der Detailseite des WLAN-Repeaters tippen Sie auf das ▷ Symbol in der Gerätekarte der Alarmlichtkamera.

Die Live-Ansichtsseite der Alarmlichtkamera wird wie folgt angezeigt.



Symbol	Beschreibung
	Freigeben. Geben Sie Ihr Gerät für andere Personen frei.
	Einstellungen. Anzeigen oder Ändern der Einstellungen der Alarmlichtkamera.
	Pause/Wiedergabe. Pause oder spielen Sie die Live-Ansicht ab.
	Ton. Schalten Sie den Ton in der Live-Ansicht ein oder aus.
	Sprechen. Tippen Sie auf das Symbol und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um mit Personen in der Nähe der Kamera zu sprechen oder ihnen zuzuhören.
	Vollbild. Sehen Sie die Live-Ansicht im Vollbildmodus.
	(Nur im Vollbildmodus sichtbar) Historische Videoclips anzeigen.
	Foto. Tippen Sie, um eine Momentaufnahme der Live-Ansicht zu machen.
	Aufzeichnung. Aufnahme manuell starten/beenden.
	Auflösung. Wählen Sie eine Videoauflösung nach Bedarf.
	In der Nähe befindliches Gerät. Tippen Sie hier, um verfügbare Geräte in der Nähe zu überprüfen.
	Bild-in-Bild (BiB). Tippen Sie auf das Symbol, der aktuelle Bildschirm wird zu einem separaten kleinen Fenster, das über einer anderen App auf Ihrem Mobiltelefon schweben kann.
	Tipp. Tippen Sie, um weitere Informationen über das Gerät zu sehen.
	Neuanordnen. Ordnen Sie die Reihenfolge aller oben genannten Funktionen neu an.

3.2 Kameraeinstellungen

Um die Lautstärke oder Helligkeit der Alarmlichtkamera einzustellen, gehen Sie zur Einstellungsseite des Torantriebs und wählen Sie „Alarmlichtlautstärke“ oder „Alarmlichthelligkeit“.

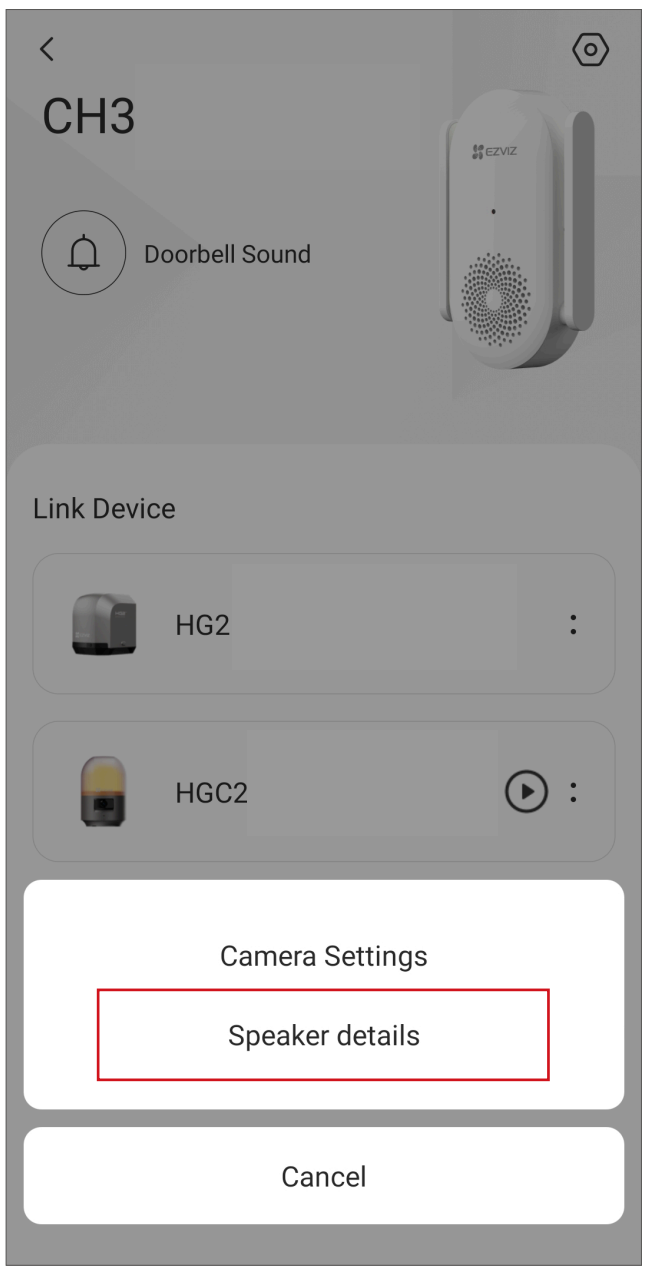
Auf der Live-Ansicht-Seite tippen Sie auf das ⚙ Symbol, um die Einstellungsseite der Alarmlichtkamera aufzurufen.

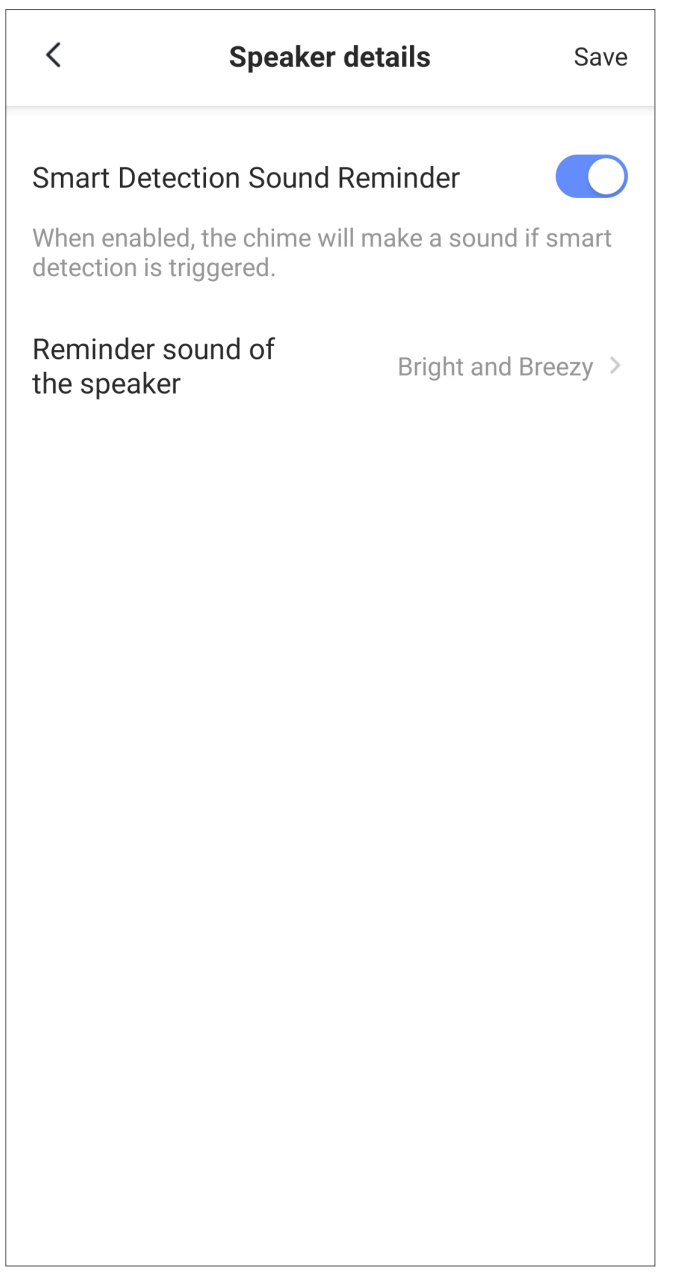
Einstellung	Beschreibung
Name	Anzeigen oder tippen, um den Namen Ihrer Alarmlichtkamera hier anzupassen.
Intelligente Erkennung	Sie können zwischen verschiedenen Erkennungstypen für Ihre Alarmlichtkamera wählen.
Benachrichtigungsmeldung	Hier können Sie die Benachrichtigungen des Geräts und der EZVIZ-App verwalten.
Audioeinstellungen	Hier können Sie die relevanten Audioparameter für Ihr Gerät einstellen.
Bildeinstellungen	Hier können Sie die relevanten Bildparameter für Ihr Gerät einstellen.
Aufnahmeliste	Sie können zwischen verschiedenen Aufnahmemodi für Ihr Gerät wählen und den Status der Micro-SD-Karte hier einsehen.
Datenschutzeinstellungen	Hier können Sie Ihre Videos mit einem Verschlüsselungspasswort verschlüsseln und den Datenschutzbereich anpassen.
Netzwerkeinstellungen	Sie können das verbundene WLAN-Netzwerk anzeigen, eine Bandbreitenerkennung durchführen und den drahtlosen Testmodus aktivieren.
Geräteinformationen	Hier finden Sie die Geräteinformationen, einschließlich der Bedienungsanleitung.
Gerät freigeben	Sie können das Gerät für ihre Familienmitglieder oder Gäste freigeben.
EZVIZ Cloud	Sie können den Cloud-Speicher abonnieren und verwalten.
Geräteprüfung	Hier können Sie die Geräteprüfung abonnieren."
Gerät löschen	Tippen Sie, um die Alarmlichtkamera aus der EZVIZ-App zu löschen.

3.3 Lautsprechereinstellungen

Um die Lautsprechereinstellungen für die Alarmlichtkamera zu konfigurieren, folgen Sie den untenstehenden Schritten:

1. Auf der Detailseite des WLAN-Repeaters tippen Sie auf die Gerätekarte der Alarmlichtkamera und wählen Sie „Lautsprecherdetails“.
2. Auf der Seite „Lautsprecherdetails“ können Sie die intelligente Erkennungston-Erinnerung aktivieren und einen Erinnerungston nach Wunsch auswählen.
3. Tippen Sie auf „Speichern“ in der oberen rechten Ecke.





Nachdem Sie die Smart Detection Sound-Erinnerung aktiviert haben, gibt der drahtlose Repeater jedes Mal einen Ton von sich, wenn die intelligente Erkennung der Kamera ausgelöst wird.

Fehlercodes

Fehler-code	Bedeutung	Benutzeraktion	Toröffnung und -schließung normal?
E0	Selbsttest konnte nicht gestartet werden	Kontaktieren Sie den EZVIZ-Kundenservice.	Nein
E1	Rotor verstopft	1. Überprüfen Sie, ob Hindernisse auf der Führungsschiene vorhanden sind, und entfernen Sie diese. 2. Überprüfen Sie, ob der Torantrieb und die Zahnstangen korrekt installiert sind. Verwenden Sie speziell den mitgelieferten Schlüssel, um den Torantrieb zu entriegeln, und öffnen und schließen Sie das Tor vollständig, um auf offensichtlichen Widerstand zu prüfen. Falls erforderlich, passen Sie die Installationsposition des Torantriebs an. 3. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den EZVIZ-Kundendienst.	Nein
E2	Abnormale Stromabtastung	Kontaktieren Sie den EZVIZ-Kundenservice.	Nein
E3	Batterieunterspannung	1. Schalten Sie den Leistungsschalter des Torantriebs oder den Hauptleistungsschalter in Ihrem Zuhause aus, um den Torantrieb vom Strom zu trennen. 2. Entfernen Sie die Abdeckung des Torantriebs. Trennen Sie das Batteriekabel und stecken Sie es anschließend wieder ein. 3. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wird empfohlen, eine EZVIZ-Batterie zu kaufen und sie am Torantrieb zu installieren. 4. Wenn Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich an den EZVIZ-Kundenservice.	Nein
E4	Betriebszeit-überschreitung	1. Überprüfen Sie, ob das Ritzel- und Zahnstangensystem am Torantrieb locker oder anderweitig falsch installiert ist. 2. Überprüfen Sie, ob die Begrenzungsbleche verschoben sind. 3. Wenn Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich an den EZVIZ-Kundenservice.	Nein

Fehler-code	Bedeutung	Benutzeraktion	Toröffnung und -schließung normal?
E5	Hindernisse bestehen weiter	1. Überprüfen Sie, ob Hindernisse auf der Führungsschiene vorhanden sind, und entfernen Sie diese. 2. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wird empfohlen, EZVIZ-Motorsensoren zu kaufen, um die fehlerhaften Sensoren zu ersetzen. 3. Wenn Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich an den EZVIZ-Kundenservice.	Nein
E6	Verriegelungsschlag	1. Überprüfen Sie, ob Hindernisse auf der Führungsschiene vorhanden sind, und entfernen Sie diese. 2. Überprüfen Sie, ob der Torantrieb und die Zahnstangen korrekt installiert sind. Verwenden Sie speziell den mitgelieferten Schlüssel, um den Torantrieb zu entriegeln, und öffnen und schließen Sie das Tor vollständig, um auf offensichtlichen Widerstand zu prüfen. Falls erforderlich, passen Sie die Installationsposition des Torantriebs an. 3. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den EZVIZ-Kundendienst.	Nein
E7	Hall-Fehler	Kontaktieren Sie den EZVIZ-Kundenservice.	Ja
E8	Unterspannung der Spannungsversorgung	Kontaktieren Sie den EZVIZ-Kundenservice.	Ja
E9	Fehlfunktion der Antriebsschaltung	Kontaktieren Sie den EZVIZ-Kundenservice.	Nein
F1	Batterieüberspannung	1. Schalten Sie den Leistungsschalter des Torantriebs oder den Hauptleistungsschalter in Ihrem Zuhause aus, um den Torantrieb vom Strom zu trennen. 2. Entfernen Sie die Abdeckung des Torantriebs. Trennen Sie das Batteriekabel und entfernen Sie die Batterie. 3. Es wird empfohlen, eine EZVIZ-Batterie zu kaufen und sie am Torantrieb zu installieren. Dann setzen Sie die Abdeckung des Torantriebs wieder ein. 4. Wenn Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich an den EZVIZ-Kundenservice.	Ja
F2	Überspannung im Hochspannungssystem	Kontaktieren Sie den EZVIZ-Kundenservice.	Ja

Fehler-code	Bedeutung	Benutzeraktion	Toröffnung und -schließung normal?
F3	Überströmung der ersten Stufe (kritisch)	Kontaktieren Sie den EZVIZ-Kundenservice.	Nein
F4	Überströmung zweiter Stufe	Kontaktieren Sie den EZVIZ-Kundenservice.	Nein
F5	Erststufige Überhitzung (HaLow-Modul)	1. Warten Sie 10 Minuten, bevor Sie das Tor öffnen oder schließen. 2. Wenn Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich an den EZVIZ-Kundenservice.	Ja
F7	WLAN/HaLow offline	1. Überprüfen Sie, ob der Abstand zwischen dem Torantrieb und dem Funkrepeater die Anforderungen erfüllt Der drahtlose Repeater sollte innerhalb von 30 Metern (mit höchstens zwei Wänden dazwischen und ohne weitere Hindernisse) vom Torantrieb installiert werden 2. Sie können den Funkrepeater näher am Torantrieb neu installieren. 3. Wenn Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich an den EZVIZ-Kundenservice.	Ja
F8	Gerät offline	1. Überprüfen Sie, ob die Netzwerkverbindung zwischen dem Torantrieb und dem Funkrepeater normal ist. 2. Wenn Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich an den EZVIZ-Kundenservice.	Ja
F9	Steuerfrequenz überschreitet den Grenzwert	1. Das Tor wurde zu häufig geöffnet und geschlossen, und der Überhitzungsschutz des Torantriebs wurde ausgelöst. Bitte warten Sie 40 Minuten, bevor Sie das Tor erneut öffnen und schließen. 2. Wenn Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich an den EZVIZ-Kundenservice.	Nein

Technische Daten

Motor	
Motortyp	24 V DC
Eingangsleistung	230V AC 50HZ; 14,6V DC durch Ersatzbatterie
Maximale Leistung	250 W
Nennbetriebszeit	15 Minuten
Leistungsausgabe sperren	DC 12 V 1,5 A
Fotowiderstand-Eingang	Maximal 2 Paare, keine Polarität
Kontinuierliche Öffnen/Stoppen/ Schließen-Eingabe	Normaler, offener, trockener Kontakt, erlauben mehrere Eingänge
Öffnen	Normaler, offener, trockener Kontakt, erlauben mehrere Eingänge
Stopp	Standardmäßig geschlossenes potentialfreies Kontakt, umschaltbar auf standardmäßig offenen potentialfreien Kontakt in der App
Alarmlichtkameraausgang	DC 10-18V, 700 mA
Lichtleistung	230VAC Maximale Leistung 100W
Betriebsbedingungen	-30 °C bis 60 °C, Luftfeuchtigkeit 95 % oder weniger (nicht kondensierend)
Schutzrate	IP55
Anzahl der Fernbedienungen	Maximal 8

Alarmlichtkamera	
Auflösung	2048*1536
Tag- und Nachtmodus-Schalter	IR-Sperrfilter mit automatischer Umschaltung
Verbindungsmethode	Kabelverbindung (2-adrig), Digitale Signalübertragung
Intelligenter Alarm	Intelligente menschliche Bewegungserkennung + Herumlungererkennung
Betriebsbedingungen	-30 °C bis 55 °C, Luftfeuchtigkeit 95 % oder weniger (nicht kondensierend)
Schutzrate	IPX5

Wi-Fi HaLow Repeater	
Spannungsversorgung	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

Fotozelle TX	
Inhalt	1 TX-Sender und 1 RX-Empfänger
Spannungsversorgung	12 V DC
Maximale Nennleistung	0,8 W (TX&RX)
Distanz	10 m MAX
Betriebsbedingungen	-30 °C bis 60 °C, Luftfeuchtigkeit 95 % oder weniger (nicht kondensierend)
Schutzrate	IP55

Fernbedienung	
Frequenz	433 MHz
Offenes Feldreichweite	60 m
Leistung	3V - CR2032
Taste	4 Tasten (zusätzlich 1 Zurücksetzen-Taste innen)
Batterie-Lebensdauer	1 Jahr basierend auf 20 Anwendungen von 2 Sekunden pro Tag
Betriebsbedingungen	-10 °C bis 45 °C, Luftfeuchtigkeit 95 % oder weniger (nicht kondensierend)

Zahnstangen	
Länge	0,33 m
Typ	M4
Material	PA66 (Nylon) + GF (Glasfaser)

Garantie

Die Garantiezeit für den Torantrieb beträgt 5 Jahre.

Die Garantiezeit für die Lichtschranken, die Fernbedienungen, die Alarmlichtkamera und den Funkrepeater beträgt 3 Jahre.

Name	Garantiezeitraum
Schiebetorantrieb	5 Jahre
Fotozellen	3 Jahre
Fernbedienung	
Alarmlichtkamera	
Wi-Fi HaLow Repeater	

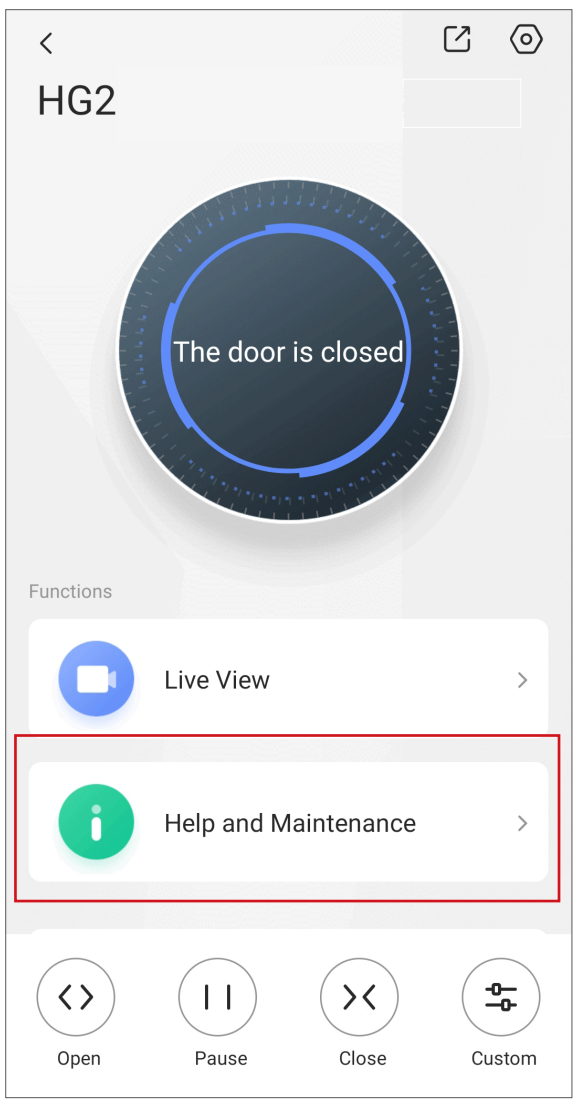
Die Garantie dieses Produkts umfasst die Gewährleistung seiner grundlegenden Funktionen und schließt kosmetische Schäden nicht ein.

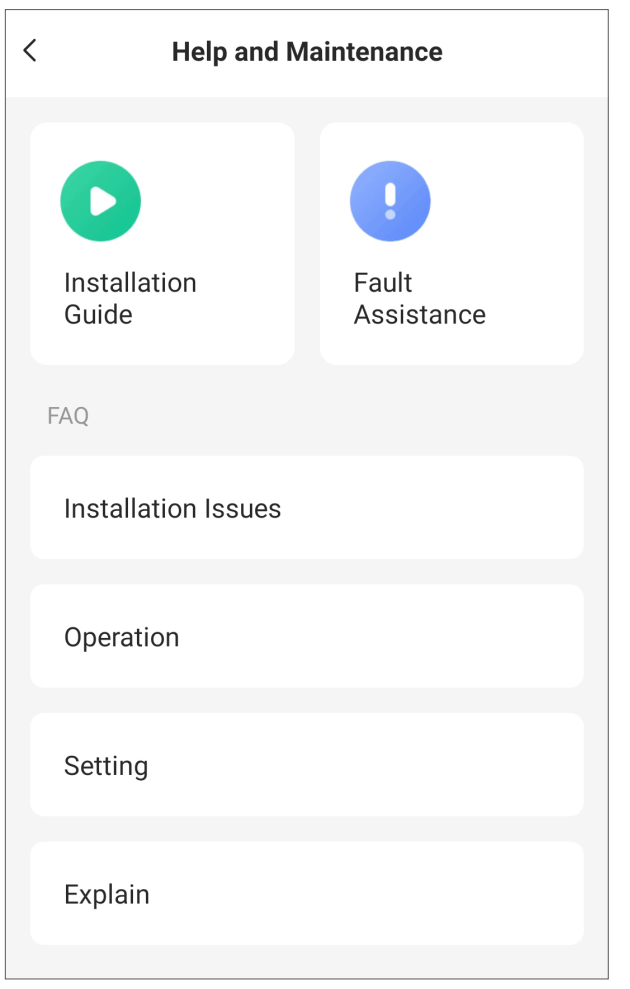
Hilfe & Unterstützung

Eintrag 1 zu Hilfe und Unterstützung

Wenn Sie Fragen zur Verwendung dieses Produkts haben, sehen Sie sich die Hilfe- und Wartungsinformationen in der EZVIZ-App an.

1. Gehen Sie zur Detailseite des Torantriebs.
2. Tippen Sie auf „Hilfe und Wartung“.
3. Auf der Seite „Hilfe und Wartung“ können Sie die Installationsanleitung und Fehlerhilfe sowie die FAQ einsehen.





Eintrag 2 zu Hilfe und Unterstützung

Sie können auch auf den Link (https://www.ezviz.com/page/hg2-choose-language) klicken oder den QR-Code auf dem Deckblatt dieses Benutzerhandbuchs scannen, um die Tutorial-Videos zu diesem Produkt auf der offiziellen Website von EZVIZ anzusehen.

Eintrag 3 zu Hilfe und Unterstützung

Wenn Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich bitte an den offiziellen EZVIZ-Kundenservice unter support@ezviz.com.

Leitlinien zur Verwendung von Videoprodukten

Liebe geschätzte EZVIZ Benutzer,

Technologie wirkt sich auf jeden Aspekt unseres Lebens aus. Als zukunftsweisendes Technologieunternehmen sind wir uns immer mehr der Rolle bewusst, die die Technologie bei der Verbesserung der Effizienz und der Qualität unseres Lebens spielt. Gleichzeitig sind wir uns auch der potenziellen Schäden durch unsachgemäße Nutzung bewusst. Videoprodukte können beispielsweise reale, vollständige und klare Bilder aufnehmen, daher sind sie für die Darstellung von Fakten von großem Wert. Dennoch können eine unangemessene Verteilung, Nutzung und/oder Verarbeitung von Videoaufzeichnungen die Privatsphäre, legitimen Rechte und Interessen anderer verletzen.

Engagiert für die Innovation von Technologie zum Wohle, plädieren wir bei EZVIZ hiermit ernsthaft dafür, dass jeder Benutzer Video-Produkte ordnungsgemäß und verantwortungsbewusst verwendet, um gemeinsam eine positive Umgebung zu schaffen, in der alle damit verbundenen Praktiken und Nutzungen den geltenden Gesetzen und Vorschriften entsprechen, die Interessen und Rechte Einzelner respektieren und die soziale Moral fördern.

Hier sind die Initiativen von EZVIZ, auf die wir Ihre Aufmerksamkeit lenken möchten:

1. Jede Person hat eine berechtigte Erwartung auf Privatsphäre, und die Verwendung von Videoprodukten sollte nicht im Widerspruch zu einer solchen berechtigten Erwartung stehen. Daher sollte bei der Installation von Videoprodukten in öffentlichen Bereichen eine Warnmeldung angezeigt werden, die den Überwachungsbereich klar und effektiv erläutert. Für nicht öffentliche Bereiche sollen die Rechte und Interessen der beteiligten Personen sorgfältig bewertet werden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die Installation von Videoprodukten nur nach Einholung der Zustimmung der Beteiligten und ohne Installation von hochgradig unsichtbaren Videoprodukten ohne das Wissen anderer.

2. Videoprodukte zeichnen objektiv Aufnahmen von realen Aktivitäten innerhalb eines bestimmten Zeitraums und Raums auf. Benutzer sollen im Voraus die beteiligten Personen und Rechte in diesem Bereich vernünftig identifizieren, um jegliche Verletzung von Porträt-, Privatsphäre- oder anderen gesetzlichen Rechten anderer zu vermeiden, während sie sich selbst durch Videoprodukte schützen. Wenn Sie die Audioaufnahmefunktion auf Ihrer Kamera aktivieren, werden insbesondere Geräusche, einschließlich Gespräche, innerhalb des Überwachungsbereichs erfasst. Wir empfehlen dringend eine umfassende Bewertung der potenziellen Schallquellen im Überwachungsbereich, um die Notwendigkeit und die Vernünftigkeit vollständig zu verstehen, bevor Sie die Audioaufnahmefunktion einschalten.

3. Videoprodukte in Verwendung generieren kontinuierlich Audio- oder visuelle Daten aus realen Szenen – möglicherweise einschließlich biometrischer Informationen wie Gesichtsbilder – basierend auf der Auswahl der Produktfunktionen. Solche Daten können verwendet oder verarbeitet werden. Videoprodukte sind nur technologische Werkzeuge, die keine menschlichen rechtlichen und moralischen Standards praktizieren können und dürfen, um eine gesetzmäßige und angemessene Verwendung von Daten zu leiten. Es sind die Methoden und Zwecke der Personen, die die generierten Daten kontrollieren und nutzen, die den Unterschied ausmachen. Daher müssen Datenverantwortliche nicht nur strikt die geltenden Gesetze und Vorschriften einhalten, sondern auch nicht verpflichtende Regeln wie internationale Abkommen, moralische Standards, kulturelle Normen, öffentliche Ordnung und lokale Bräuche vollständig respektieren. Darüber hinaus sollten wir immer den Schutz der Privatsphäre und der Portratrechte sowie anderer berechtigter Interessen priorisieren.

4. Die kontinuierlich von Videoprodukten generierten Videodaten tragen die Rechte, Werte und anderen Anforderungen verschiedener Interessengruppen. Daher ist es äußerst wichtig, die Datensicherheit zu gewährleisten und die Produkte vor böswilligen Eindringen zu schützen. Jeder Benutzer und Datenverantwortliche muss alle angemessenen und notwendigen Maßnahmen ergreifen, um die Produkt- und Datensicherheit zu maximieren, Datenlecks, missbräuchliche Offenlegung oder Missbrauch zu vermeiden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf, die Einrichtung einer Zugangskontrolle, die Auswahl einer geeigneten Netzwerkumgebung, in der Videoprodukte verbunden sind, die Einrichtung und ständige Optimierung der Netzwerksicherheit.

5. Videoprodukte haben einen großen Beitrag zur Verbesserung der Sicherheit unserer Gesellschaft geleistet, und wir glauben, dass sie auch weiterhin eine positive Rolle in

verschiedenen Aspekten unseres täglichen Lebens spielen werden. Jeder Versuch, diese Produkte missbrauchen zu wollen, um Menschenrechte zu verletzen oder an illegalen Aktivitäten teilzunehmen, widerspricht dem Wesen des Werts von technologischer Innovation und Produktentwicklung. Wir ermutigen jeden Benutzer, eigene Methoden und Regeln zur Bewertung und Überwachung der Verwendung von Videoprodukten festzulegen, um sicherzustellen, dass diese Produkte immer ordnungsgemäß, durchdacht und wohlwollend verwendet werden.

Informationen für private Haushalte

1. Getrennte Sammlung von Altgeräten: Elektrische und elektronische Geräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Abfallgeräten müssen diese getrennt von unsortiertem kommunalem Abfall entsorgen. Insbesondere gehören Abfallgeräte nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme.

2. Batterien und wiederaufladbare Batterien sowie Lampen: Besitzer von Altgeräten müssen in der Regel vor der Abgabe an einer Sammelstelle Abfallbatterien und Akkumulatoren, die nicht fest mit dem Altgerät verbunden sind, und die ohne Zerstörung vom Altgerät entfernt werden können, von diesem trennen. Dies gilt nicht, wenn Altgeräte unter Beteiligung einer öffentlichen Entsorgungseinrichtung zur Wiederverwendung vorbereitet werden.

3. Optionen für die Rückgabe von Altgeräten: Besitzer von Abfallgeräten aus privaten Haushalten können diese kostenlos an den Sammelstellen der öffentlichen Abfallentsorgungsbehörden oder an den Rücknahmestellen, die von Herstellern oder Händlern im Sinne des Elektro- und Elektronikgerätegesetzes eingerichtet wurden, zurückgeben. Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² für elektrische und elektronische Geräte sowie Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², die mehrmals im Jahr oder dauerhaft elektrische und elektronische Geräte anbieten und auf dem Markt verfügbar machen, sind verpflichtet, diese zurückzunehmen. Dies gilt auch im Falle der Verteilung mittels Fernkommunikationsmittel, wenn die Lager- und Versandflächen für elektrische und elektronische Geräte mindestens 400 m² betragen oder die Gesamtlager- und Versandflächen mindestens 800 m² betragen. Vertreiber sollen grundsätzlich die Rücknahme sicherstellen, indem sie geeignete Rückgabemöglichkeiten in angemessener Entfernung zum jeweiligen Endbenutzer bereitstellen. Die Möglichkeit der kostenlosen Rückgabe von Altgeräten besteht für Vertreiber, die verpflichtet sind, Altgeräte zurückzunehmen, unter anderem wenn ein neues ähnliches Gerät, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen erfüllt, an einen Endnutzer geliefert wird.

4. Datenschutz-Hinweis: Abfallausrüstung enthält oft sensible persönliche Daten. Dies gilt insbesondere für Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnologie wie Computer und Smartphones. Bitte beachten Sie in Ihrem eigenen Interesse, dass für das Löschen der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist.

5. Bedeutung des Symbols "durchgestrichener Müllcontainer": Das Symbol eines durchgestrichenen Müllcontainers, das regelmäßig auf elektrischen und elektronischen Geräten dargestellt wird, zeigt an, dass das jeweilige Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem kommunalem Abfall gesammelt werden soll.