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 ™, ™ sowie 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.

Weitere Informationen und Ressourcen finden Sie auf der Website von EZVIZ ***support.ezviz.com*** oder senden Sie eine E-Mail an unser Supportteam unter ***support.eu@ezviz.com***.

Sicherheitshinweis

Aufgrund der Produktform und -abmessungen sind Name und Anschrift des Importeurs/Herstellers auf der Verpackung vermerkt.

Kundendienst

Weitere Informationen erhalten Sie auf **www.ezviz.com**
Benötigen Sie Hilfe? Setzen Sie sich mit uns in Verbindung:
Telefon: **+49 (6) 102 771 3000**
Technische Anfragen E-Mail: support.eu@ezviz.com

Inhalt

Übersicht 1

1. Lieferumfang 1
2. Grundlagen 1

Montageablauf 2

1. Vorbereitung 2
2. Installation 2
3. Verkabelung am Torantrieb 4
4. Testen 5

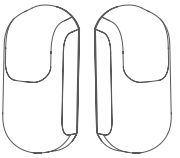
Technische Daten 6

Informationen für private Haushalte 6

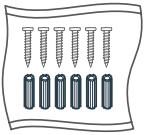
Eingeschränkte garantie 7

Übersicht

1. Lieferumfang



Fotozelle TX (×1) & RX (×1)



Schraubenset (×1)

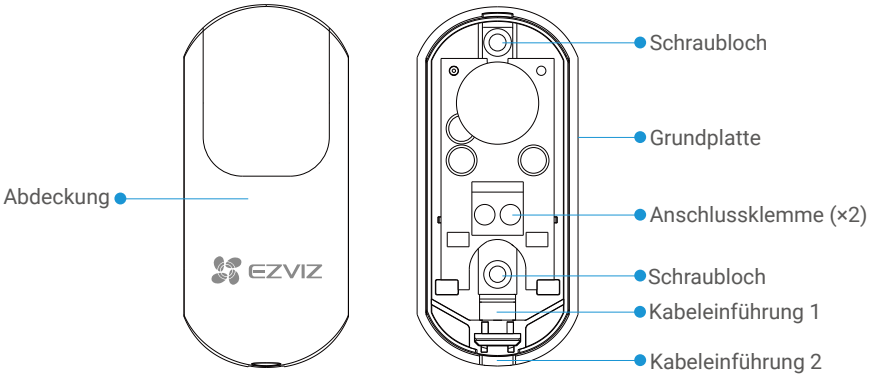


Rechtliche Informationen (×1)

- Dieses Produkt muss mit einem EZVIZ-Toröffner (nachfolgend „Toröffner“ genannt) verwendet werden.
- Es kann verschiedene Arten von Toröffnern und Toren geben. Der Toröffner und das Tor Abbildungen in diesem Benutzerhandbuch dienen nur als Referenz. Weitere Einzelheiten finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres Toröffners.

2. Grundlagen

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.



Montageablauf

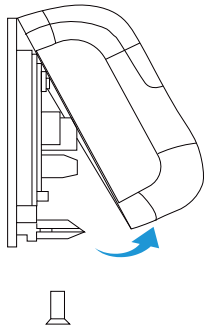
- Installieren Sie die Fotozellen nicht auf instabilen Oberflächen.
- Wenn Sie die Fotozellen an Orten installieren, an denen direkte Lichtstrahlen oder Sonnenlicht vorhanden sind, sollten Maßnahmen ergriffen werden, um die internen optischen Komponenten der Fotozellen vor den Lichtstrahlen oder dem 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: 3-8 m.
- Es können höchstens zwei Paare von Lichtschranken installiert werden. Installieren Sie nicht zwei TXs (oder RXs) auf derselben Seite.

1. Vorbereitung

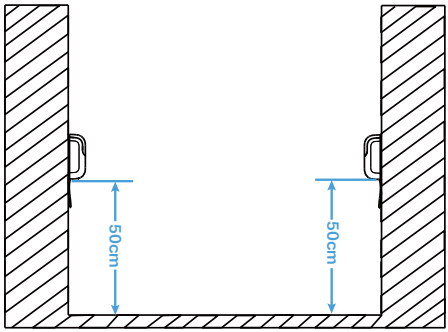
1. Falls vorhandene Fotozellen auf der Säule installiert sind, entfernen Sie diese zuerst. Die Kabel können zur Verwendung beibehalten werden.
2. Stellen Sie sicher, dass die Umgebung die Installationsanforderungen erfüllt. Verwenden Sie ein Maßband, um einen geeigneten Installationsort am Pfeiler zu 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.

2. Installation

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).

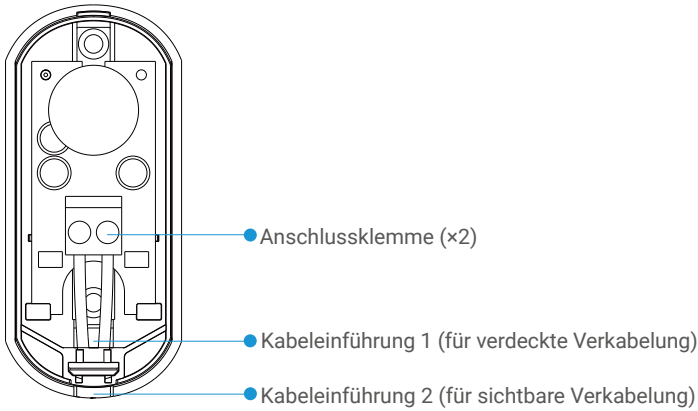


Die Fotozellen können entweder innerhalb des Tors oder außerhalb des Tors am Pfeiler installiert werden.

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. Verwenden Sie einen Schraubendreher, um die beiden Schrauben an den beiden Anschlussklemmen zu lösen.

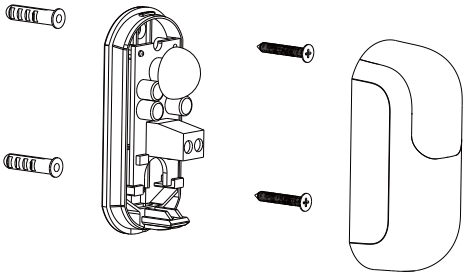
   b. Verbinden Sie die Drähte mit den beiden Anschlussklemmen (polaritätsunempfindlich).



   c. Verwenden Sie einen Schraubendreher, um die Schrauben an den Anschlussklemmen wieder festzuziehen.

- 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.

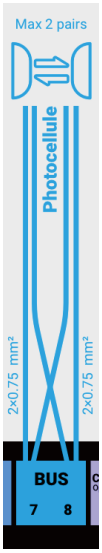


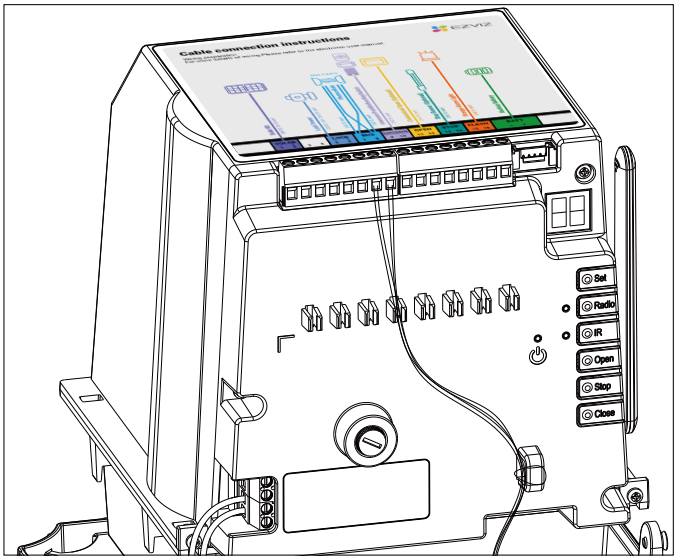
3. Verkabelung am Torantrieb

1. Lösen Sie die beiden Schrauben an den „BUS"-Anschlüssen des Toröffners.
2. Führen Sie die beiden Drähte einer Lichtschranke in die „BUS"-Anschlüsse 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 Lichtschranke in die „BUS"-Anschlüsse ein.
4. Ziehen Sie die Schrauben an den beiden Anschlüssen wieder fest.
5. Verwenden Sie ein Kabelbinder, um die Drähte im Kabelhalter zu befestigen.



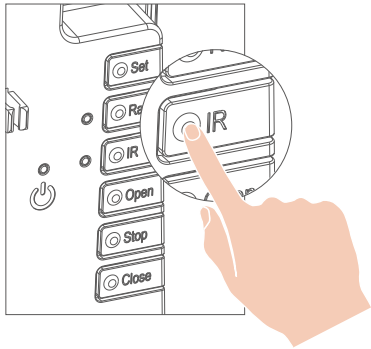


4. Testen

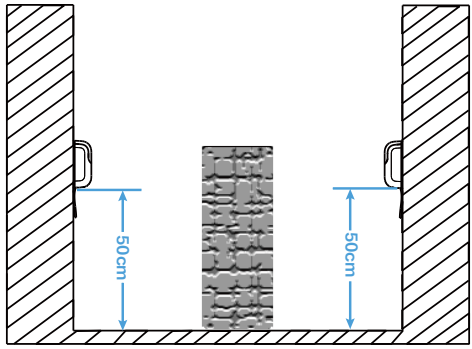
Nach Abschluss der Installation und Verkabelung der Fotozellen können Sie die Fotozellen testen, indem Sie die folgenden Vorgänge am Toröffner durchführen.

Es kann verschiedene Arten von Toröffnern und Toren geben. Der Toröffner und das Tor Abbildungen in diesem Benutzerhandbuch dienen nur als Referenz. Weitere Einzelheiten finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres Toröffners.

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.

Wenn der Test erfolgreich ist, zeigt dies an, dass die Fotozellen korrekt installiert sind und wie erwartet funktionieren können.

Technische Daten

Elemente	Beschreibung
Spannungsversorgung	DC12V
Maximale Nennleistung	0,8 W (TX&RX)
Distanz	8 m MAX
Betriebsbedingungen	-30 °C bis 60 °C, Luftfeuchtigkeit 95 % oder weniger (nicht kondensierend)
Schutzrate	IP55

Informationen für private Haushalte

1. Getrennte Sammlung von Altgeräten: Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Altgeräte gehören insbesondere nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme.
2. Batterien und Akkus sowie Lampen: Besitzer von Altgeräten müssen in der Regel vor der Abgabe an einer Sammelstelle Abfallbatterien und Akkumulatoren, die nicht fest in den Altgeräten eingebaut sind und ohne Zerstörung entfernt werden können, von den Altgeräten trennen. Dies gilt nicht, soweit Altgeräte einer Vorbereitung zur Wiederverwendung unter Beteiligung eines öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers zugeführt werden.
3. Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten: Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben. Rücknahmepflichtig sind Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen. Dies gilt auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800 m² betragen. Vertreiber haben die Rücknahme grundsätzlich durch geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu gewährleisten. 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: Altgeräte enthalten häufig sensible personenbezogene 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 „durchgestrichene Mülltonne“: Das auf Elektro- und Elektronikgeräten regelmäßig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das jeweilige Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu erfassen ist.

Eingeschränkte garantie

Vielen Dank, dass Sie sich für Produkte der Hangzhou EZVIZ Software Co., Ltd. (EZVIZ) entschieden haben. Diese eingeschränkte Garantie („Garantie“) gibt Ihnen, dem Erstkäufer des EZVIZ-Produkts, spezifische Rechtsansprüche. Sie können auch andere gesetzliche Rechte haben, die je nach Staat, Provinz oder Gerichtsbarkeit variieren. Diese Garantie gilt nur für den Erstkäufer des Produkts. „Erstkäufer“ ist jeder Verbraucher, der das EZVIZ-Produkt bei einem autorisierten Verkäufer gekauft hat. Die Haftungsausschlüsse, Ausschlüsse und Beschränkungen der Haftung im Rahmen dieser Garantie gelten nicht, soweit sie durch geltendes Recht verboten sind. Kein Vertriebspartner, Wiederverkäufer, Vertreter oder Mitarbeiter ist berechtigt, Änderungen, Erweiterungen oder Ergänzungen dieser Garantie vorzunehmen.

Ihr EZVIZ-Produkt ist für einen Zeitraum von zwei (2) oder drei (3) Jahren ab dem Datum des Erstkaufs gegen Material- und Verarbeitungsfehler garantiert, wenn es gemäß Benutzerhandbuch normal verwendet wird, oder für einen längeren Zeitraum, wie es das Gesetz in dem Land oder Bundesstaat, in dem dieses Produkt verkauft wird, vorschreibt. Bitte beachten Sie, dass die von EZVIZ gewährte Garantiezeit je nach Land oder Bundesstaat, in dem dieses Produkt verkauft wird, variieren kann. Umfang gewährleistet sind, informieren Sie sich bitte über die für Ihr Land/Ihre Region geltenden Garantiebestimmungen auf der offiziellen EZVIZ-Website https://support.ezviz.com/download, oder wenden Sie sich für weitere Informationen an unseren Kundendienst.

Für alle defekten EZVIZ-Produkte, die unter Garantie stehen, wird EZVIZ auf Ihre Anfrage hin und vorbehaltlich des Zustands des Produkts nach eigenem Ermessen entscheiden, ob (i) Ihr Produkt kostenlos repariert oder ersetzt wird; (ii) Ihr Produkt gegen ein funktional gleichwertiges Produkt ausgetauscht wird; oder (iii) der ursprüngliche Kaufpreis erstattet wird, vorausgesetzt, Sie legen die Original-Kaufquittung oder eine Kopie vor, geben eine kurze Erklärung des Defekts ab und senden das Produkt in seiner Originalverpackung zurück. Nach alleinigem Ermessen von EZVIZ und im Rahmen der geltenden Gesetze kann die Reparatur oder der Austausch mit einem neuen oder generalüberholten Produkt oder Komponenten erfolgen. Diese Garantie deckt nicht die Versandkosten, die Versicherung oder andere Nebenkosten, die Ihnen bei der Rücksendung des Produkts entstehen.

Sofern nicht durch geltendes Recht verboten, ist dies Ihr einziges und ausschließliches Rechtsmittel bei Verletzung dieser Garantie. Jedes Produkt, das im Rahmen dieser Garantie repariert wurde, ist durch die Bedingungen dieser Garantie für die längere Dauer von sechs (6) Monaten ab dem Lieferdatum oder die verbleibende ursprüngliche Garantiezeit oder eine Verlängerungsfrist gemäß geltendem Recht abgedeckt, je nachdem, welche länger ist. Um klarzustellen, beachten Sie bitte, dass, sofern nicht anders durch geltendes Recht in Ihrem Land/Region angegeben, jede Verlängerung nur für die erste Reparatur gilt. Im Falle eines Austauschs des Produkts wird Ihr Produkt durch eine Verlängerung der gesetzlichen Konformitätsgarantie abgesichert.

Diese Garantie gilt nicht und ist unter folgenden Bedingungen ungültig:

- Wenn der Garantieanspruch außerhalb der Garantiezeit geltend gemacht wird oder wenn der Kaufbeleg nicht vorgelegt wird;
- Für jede Fehlfunktion, jeden Defekt oder jede Störung, die durch oder infolge von Beweisen für Stöße, Fehlbedienung, Sabotage, unsachgemäßen Gebrauch, falsche Netzspannung, Unfall, Verlust, Diebstahl, Feuer, Überschwemmung oder andere höhere Gewalt, Transportschäden oder Schäden, die durch Reparaturen durch nicht autorisiertes Personal verursacht wurden;
- Für alle Verbrauchsmaterialien, wie beispielsweise Batterien, bei denen die Fehlfunktion auf die normale Alterung des Produkts zurückzuführen ist;
- Kosmetische Schäden, einschließlich, aber nicht darauf beschränkt, Kratzer, Dellen und Kunststoffbruch an den Ports;
- Jegliche Software, auch wenn sie mit EZVIZ-Hardware verpackt oder verkauft wird;
- Für alle anderen Schäden, die frei von Material- oder Verarbeitungsfehlern sind;
- Routinemäßige Reinigung, normale kosmetische und mechanische Abnutzung.

Bitte zögern Sie nicht, sich bei Fragen an Ihren Verkäufer oder unseren Kundendienst zu wenden.