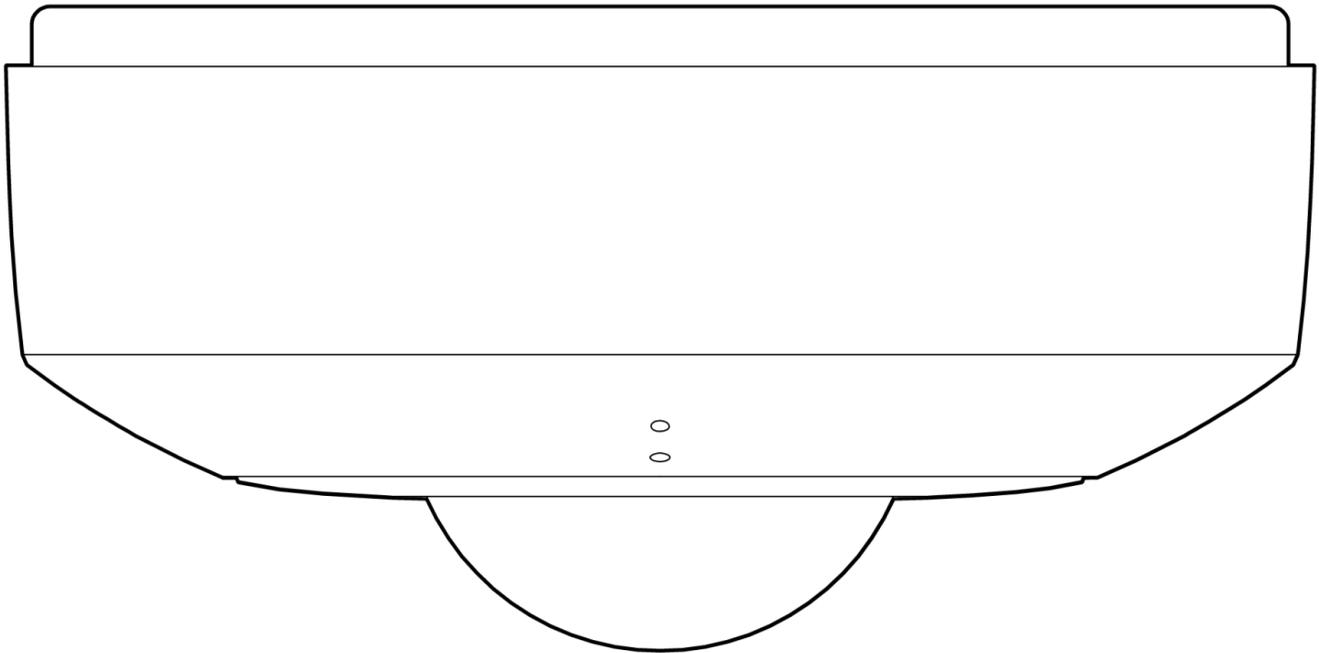


CF83-E Fisheye-Kamera für den Außenbereich



Dokument

Details zum Dokument

Version

V1.2 20240930

(V1.0 veröffentlicht 20240923)

Produktmodelle

Diese Installationsanleitung bezieht sich auf die Modelle CF83-E-HW.



© Copyright 2024 Verkada Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Verkada und das Verkada Logo sind eingetragene Handelsmarken oder Dienstleistungsmarken von Verkada Inc. („Verkada“). Alle anderen Handelsmarken sind Eigentum ihrer jeweiligen Rechtsinhaber.

Verkada kann jederzeit und ohne Ankündigung Änderungen an diesem Dokument vornehmen. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können unrichtig oder veraltet sein und Verkada ist nicht dazu verpflichtet, sie auf dem aktuellen Stand zu halten. ALLE INFORMATIONEN WERDEN IM VORLIEGENDEN ZUSTAND UND OHNE AUSDRÜCKLICHE UND STILLSCHWEIGENDE GARANTIE BEREITGESTELLT. VERKADA ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR INDIREKTE, KONKRETE, ZUFÄLLIGE SCHÄDEN, ENTSCHÄDIGUNGEN MIT STRAFCHARAKTER SOWIE FOLGESCHÄDEN JEDWEDER ART, DIE SICH DURCH DIE VERWENDUNG DIESES DOKUMENTS ERGEBEN.

Alle Rechte an geistigem Eigentum in Bezug auf Verkada Produkte bleiben ausschließlich bei Verkada. Die Nutzung jeglicher Verkada Produkte unterliegt der Endbenutzervereinbarung von Verkada oder einer anderen mit Verkada unterzeichneten Vereinbarung. Dieses Dokument gewährt weder ausdrücklich noch konkludent eine Lizenz zur Verwendung oder Verbreitung von Verkada Produkten.

Dieses Dokument darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Verkada nicht verkauft, weiterverkauft, lizenziert oder unterlizenzieren und nicht übertragen werden. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne die ausdrückliche schriftliche Zustimmung von Verkada ganz oder teilweise reproduziert werden.

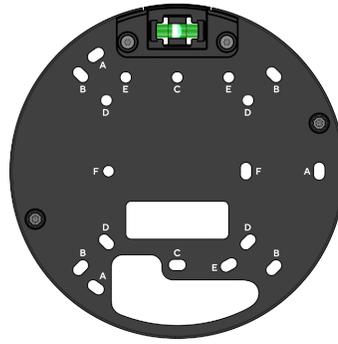


Einführung

Lieferumfang 1/2



Fisheye-Kamera für den Außenbereich



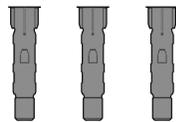
Montageplatte
(An der Kamera befestigt)



T10 Torx Sicherheitsschraubendreher



Wand-Schrauben (3 Stück)
Länge: 25 mm Durchmesser: 4 mm
Bit: Kreuzschlitz Nr. 2



Dübel (3 Stück)



Kabelverschraubung (1 Stück)
Größe: 6,5–7,5 mm



Kabelverschraubung (1 Stück)
Größe: 5,0–6,5 mm
(An der Kamera befestigt)



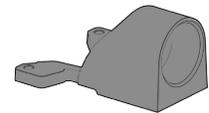
Maschinenschrauben (2 Stück)
Länge: 50 mm. Bit: Kreuzschlitz Nr. 2



Unterlegscheiben (2 Stück)



Flügelmuttern (2 Stück)



Leitungsadapter

Vom Kunden bereitzustellen

- Funktionierende Internetverbindung
- 802.3af/802.3at PoE Power over Ethernet (PoE)-Switch oder PoE-Injektor. Verwenden Sie für den Betrieb unter $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 802.3at PoE.
- Smartphone oder Laptop
- Einen Kreuzschlitzschraubendreher oder einen Akkuschrauber mit entsprechendem Bit
- $\frac{1}{4}$ Zoll (6,5 mm) Bohrer für Dübel
- $\frac{1}{8}$ Zoll (3 mm) Bohrer für Pilotlöcher
- $\frac{3}{16}$ Zoll (4,5 mm) Bohrer für Maschinenschrauben
- Ein Ethernet-Kabel (Cat5 oder Cat6) mit 0,2–0,3 Zoll Außendurchmesser (5–7,5 mm)

Verbindung

Eine einfache Registrierung und Einrichtung ist über das Scannen des QR-Codes auf dem Produkt möglich.

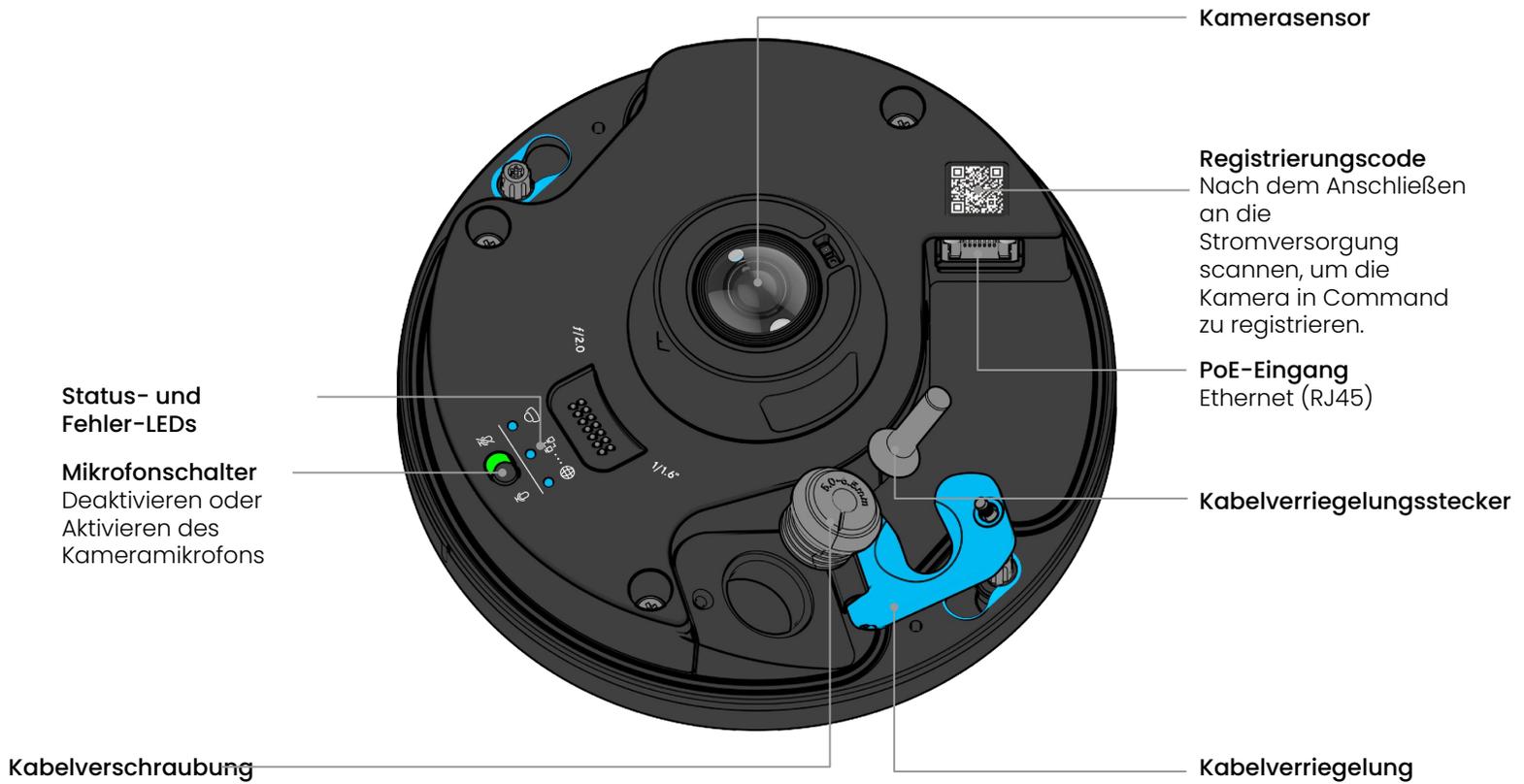
Wenn Sie es vorziehen, Ihr Produkt manuell zu registrieren, gehen Sie bitte zu:

verkada.com/start



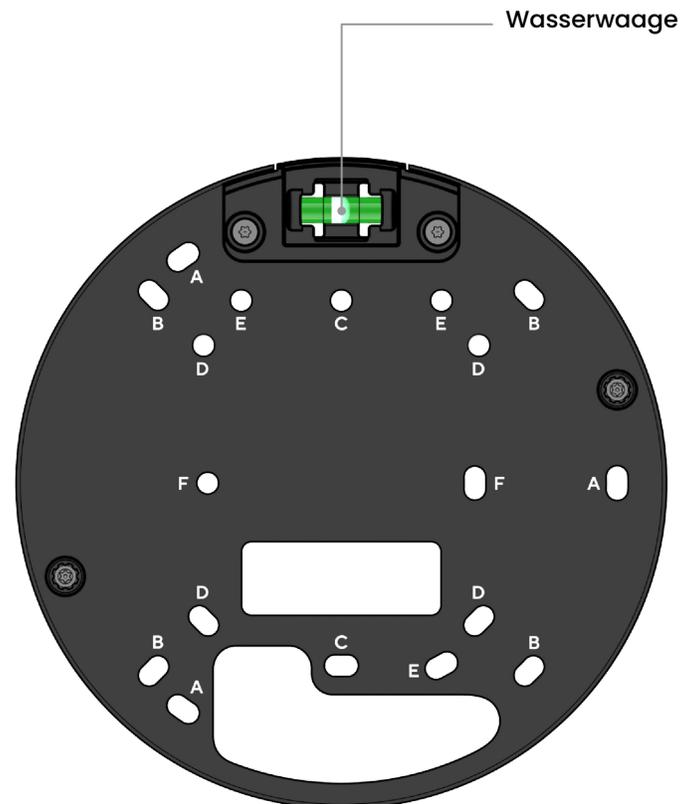
Einführung

Übersicht



Montageplatte

- A Wandhalterung
- B Quadratischer 4-Zoll-Verteilerkasten
- C Einfachmontage
- D Runder 3,5-Zoll-Verteilerkasten
- E Doppelter Verteilerkasten
- F Europäischer Verteilerkasten



Einführung

Mikrofonschalter

Mit dem Mikrofonschalter können Sie das Mikrofon in der Kameraeinheit physisch deaktivieren und so sicherstellen, dass kein Ton aufgezeichnet wird.

Die Tonaufzeichnung ist standardmäßig aktiviert.

Um die Tonaufzeichnung zu deaktivieren, schieben Sie den Schalter in die linke Position.

Alternativ können Sie die Tonaufzeichnung in Ihrem Command-Konto deaktivieren.



Mikrofonschalter

Mikrofon aktiviert



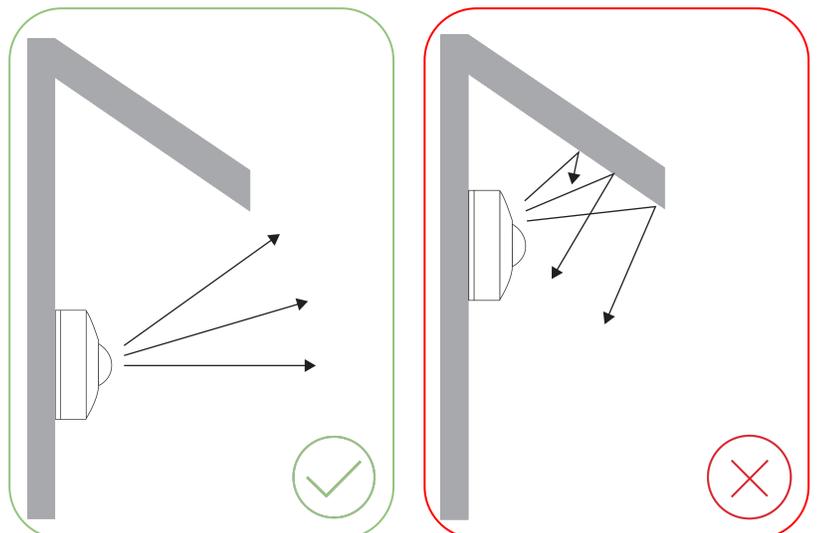
Mikrofon deaktiviert



Platzierung

Montieren Sie die Kamera an der Wand oder Decke. Im Idealfall ist die Kamera 2,5 bis 3 Meter vom Boden entfernt.

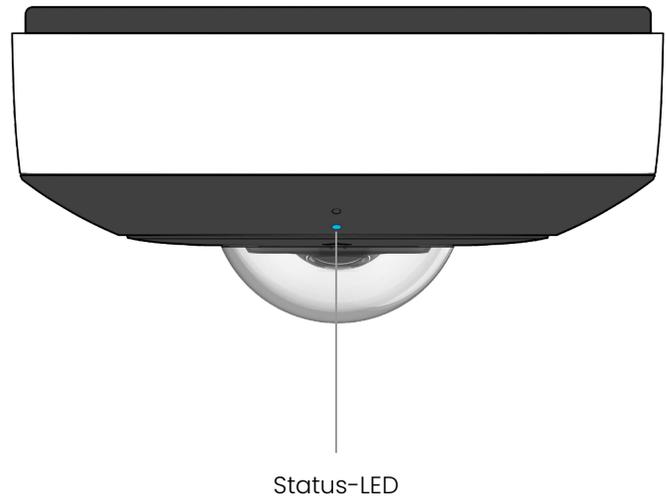
Für ein optimales Kamerabild bei Nacht sollten Sie Überhänge oder Hindernisse vermeiden, die die IR-Beleuchtung der Kamera reflektieren und die Bildschärfe im Nachtmodus verringern könnten.



Verhalten der äußeren LED

Normalbetrieb

- **Durchgehend Blau**
Kamera läuft, ist verbunden und zeichnet Daten auf.
- **Durchgehend Orange**
Die Kamera ist eingeschaltet und fährt hoch.
- ☀ **Orange blinkend**
Die Kamera aktualisiert die Firmware.
- ☀ **Rot blinkend**
Spezifischer Fehler, siehe Liste „Netzwerkfehler“ weiter unten.
- **Durchgehend Rot**
Fehler. Kontaktieren Sie den Support.



Netzwerkfehler

Wenn die obere Abdeckung der Kamera angebracht ist, wird ein Fehler über die äußere Status-LED gemeldet, die je nach Fehlerzustand eine bestimmte Anzahl von Malen blinkt.

1-mal Rot – keine IP-Adresse

Die Kamera hat keine IP-Adresse empfangen.

2-mal Rot – IP-Adresse doppelt

Die Kamera hat doppelte IP-Adressen im LAN erkannt.

3-mal Rot – kein Gateway

Die Kamera kann keine Verbindung zum konfigurierten Gateway herstellen.

4-mal Rot – kein Switch

Die Kamera ist per PoE angeschlossen, kann aber keine Verbindung zum Switch herstellen.



Beispiel für **5-mal Rot** blinkende äußere Status-LED

5-mal Rot – DNS-Fehler

Die Kamera kann Verkada-Hostnamen nicht auflösen.

6-mal Rot – NTP-Fehler

Die Kamera kann keine Antwort vom NTP-Server empfangen.

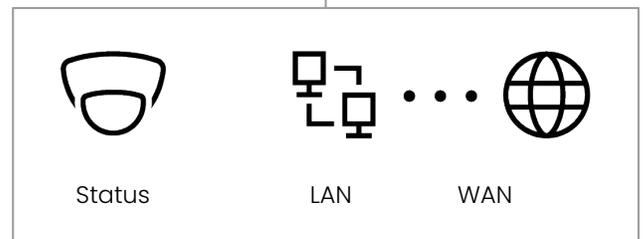
7-mal Rot – nicht mit Command verbunden

Nach dem Hochfahren kann keine Verbindung zu Verkada-Endpunkten hergestellt werden.

Verhalten der inneren LEDs

Normalbetrieb

- **Durchgehend Blau**
Kamera läuft, ist verbunden und zeichnet Daten auf.
- **Durchgehend Orange**
Die Kamera ist eingeschaltet und fährt hoch.
- ☀️ **Orange blinkend**
Die Kamera aktualisiert die Firmware.
- 🔴 **Rot blinkend**
Spezifischer Fehler, siehe Liste unten
- **Durchgehend Rot (3-mal)**
Fehler. Support kontaktieren



Netzwerkfehler (interne „Fehler“-LEDs)

Wenn die obere Abdeckung der Kamera entfernt ist, werden spezifische Fehler über die LAN- oder WAN-Fehler-LEDs angezeigt. Die Status-LED des Geräts leuchtet durchgehend rot.

LAN-Fehler

1-mal Rot – keine IP-Adresse

Die Kamera hat keine IP-Adresse empfangen.

2-mal Rot – IP-Adresse doppelt

Die Kamera hat doppelte IP-Adressen im LAN erkannt.

3-mal Rot – kein Gateway

Die Kamera kann keine Verbindung zum konfigurierten Gateway herstellen.

4-mal Rot – kein Switch

Die Kamera ist per PoE angeschlossen, kann aber keine Verbindung zum Switch herstellen.



Beispiel für **2-Mal Rot** blinkende LAN-Fehler-LED

WAN-Fehler

1-mal Rot – DNS-Fehler

Die Kamera kann Verkada-Hostnamen nicht auflösen.

2-mal Rot – NTP-Fehler

Die Kamera kann keine Antwort vom NTP-Server empfangen.

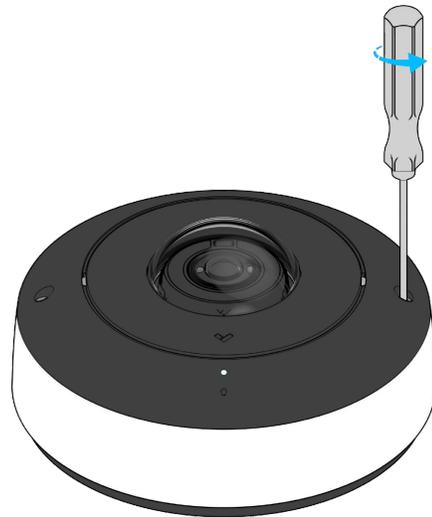
3-mal Rot – nicht mit Command verbunden

Nach dem Hochfahren kann keine Verbindung zu Verkada-Endpunkten hergestellt werden.

Installation

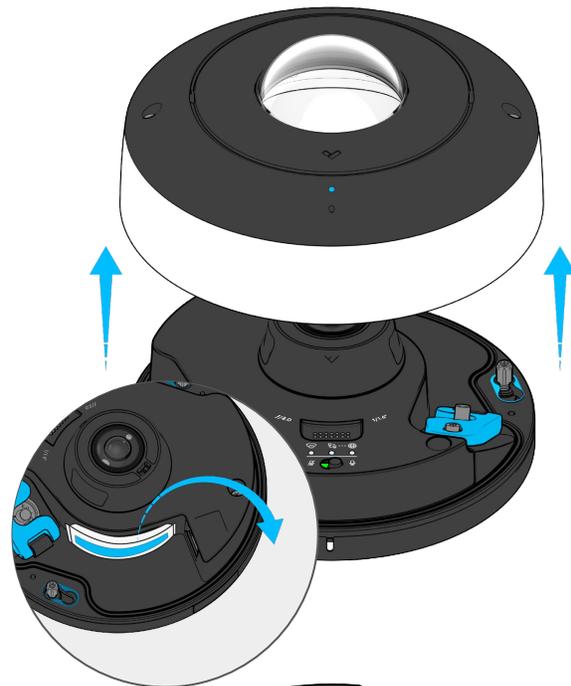
Vorbereitung 1/2

Lösen Sie die T10-Schrauben mithilfe des beiliegenden Sicherheitsschraubendrehers und heben Sie die obere Abdeckung der Kamera an.



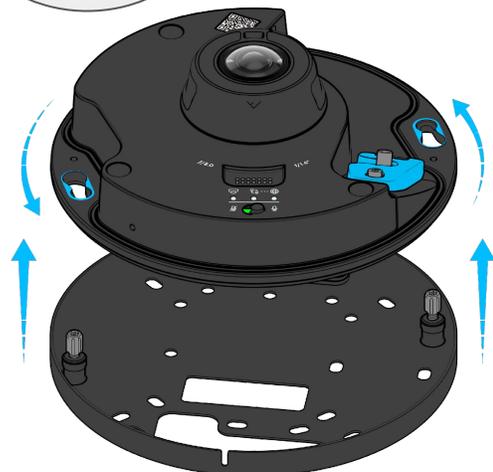
Heben Sie die obere Abdeckung von der Kamera ab.

Entfernen und entsorgen Sie das Trockenmittel von der Kamera.



Um die Montageplatte zu entfernen, lösen Sie die T10-Schrauben der Montageplatte mit dem mitgelieferten Torx-Sicherheitsschraubendreher und drehen Sie die Kamera gegen den Uhrzeigersinn.

Heben Sie die Kamera senkrecht von der Montageplatte und legen Sie sie beiseite.



Installation

Vorbereitung 2/2

Lösen Sie die Verriegelungsschraube mithilfe des T10-Sicherheitsschraubendrehers.



Öffnen Sie den Riegel.



Entfernen Sie den Kabelflansch und legen Sie ihn beiseite.



Montage 1/5

Markieren Sie die Löcher zur Wandmontage mithilfe der Montageplatte. Bei der Verteilerkasten-Montage können Sie mit der Montageplatte das richtige Lochbild ermitteln.

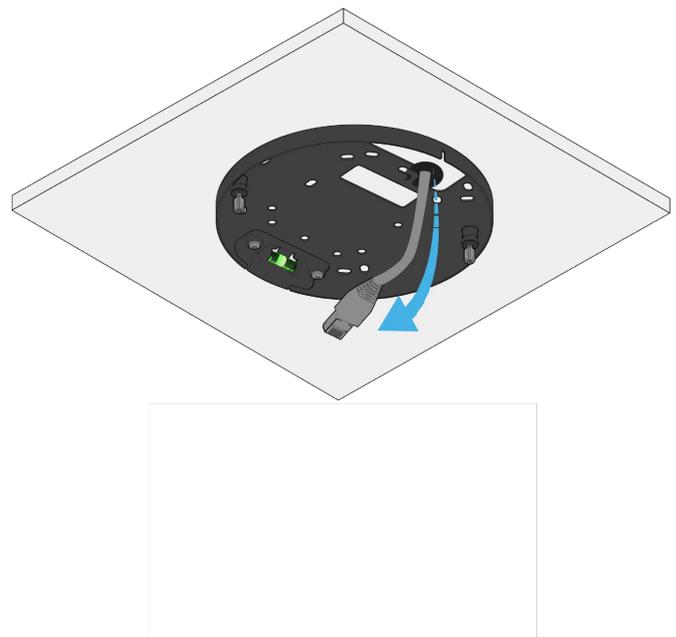
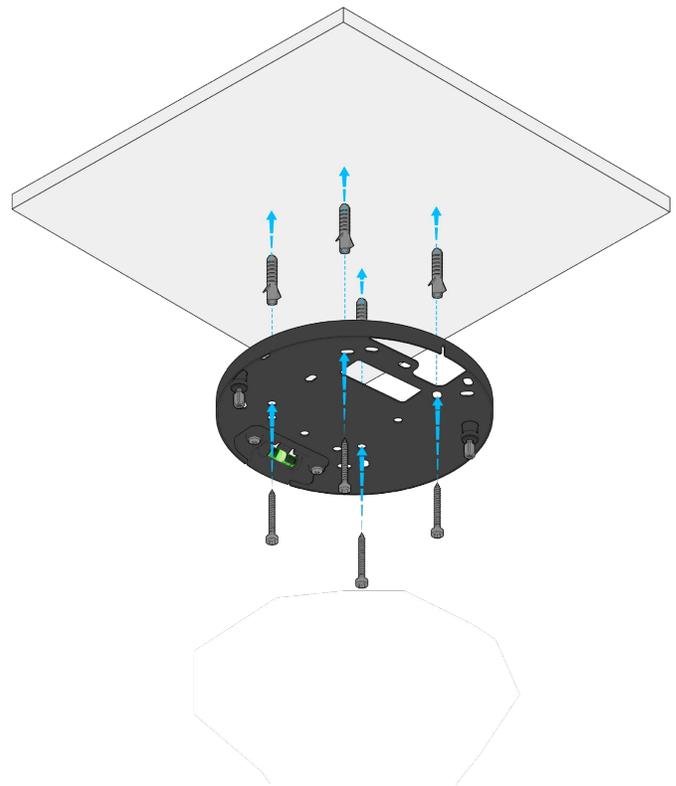
Bohren Sie bei massivem Material wie Holz oder Metall Pilotlöcher mit einem Durchmesser von $\frac{1}{8}$ Zoll (3 mm). Schrauben Sie die Befestigungsschrauben direkt in die Pilotlöcher.

Bohren Sie für Trockenbauwände Löcher mit einem Durchmesser von $\frac{1}{4}$ Zoll (6,5 mm). Setzen Sie Kunststoffdübel in die Löcher ein und schrauben Sie die Befestigungsschrauben in die Dübel.

Bei der Wandmontage kann die in die Montageplatte integrierte Wasserwaage zum horizontalen Ausrichten genutzt werden.

*Wenn Sie ein Erdungskabel hinzufügen möchten, finden Sie entsprechende Hinweise im Abschnitt **Erdung** in diesem Dokument.*

Ziehen Sie das Ethernet-Kabel durch die geeignete Öffnung.



Installation

Montage 2/5

Richten Sie die blauen Löcher an den Rändelschrauben aus und drehen Sie die Kamera im Uhrzeigersinn.



Zur Sicherung ziehen Sie die Rändelschrauben mit dem T10-Sicherheitsschraubendreher fest.



Montage 3/5

Wählen Sie einen Kabelflansch der passenden Größe und legen Sie diesen um das Ethernet-Kabel.

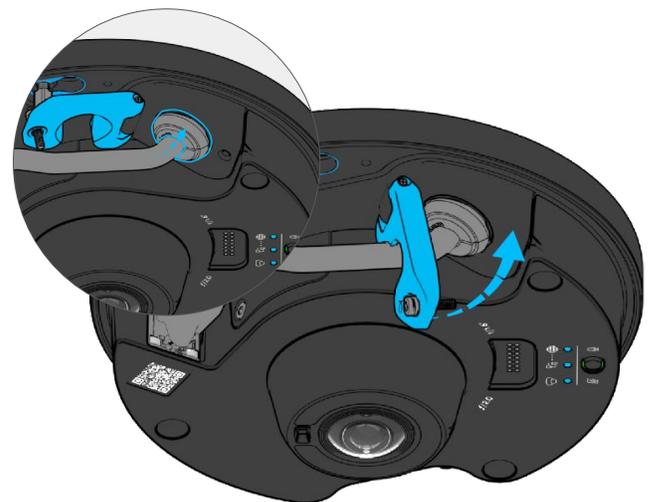
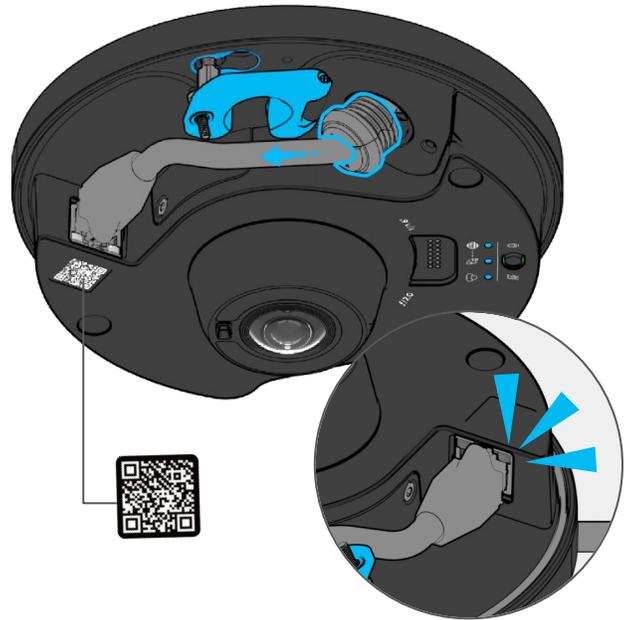
Schließen Sie das Ethernet-Kabel an die Kamera an.

Drücken Sie den Kabelflansch in die Kabelflanschöffnung.

Achten Sie darauf, dass keine Lücken oder Öffnungen vorhanden sind.

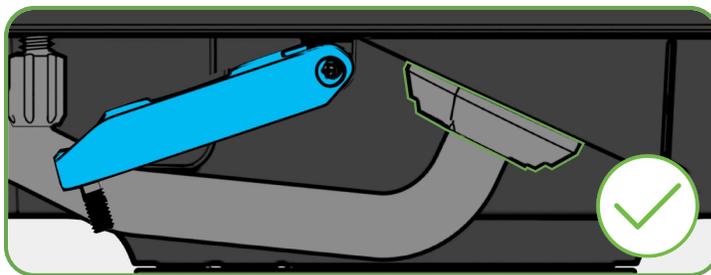
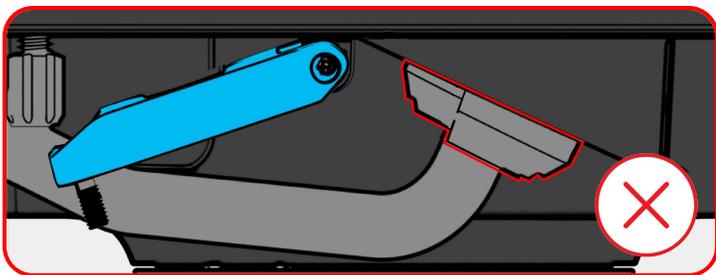
Scannen Sie den QR-Code, um die Kamera bei Verkada Command zu registrieren.

Ist zu viel Spiel im Kabel, können Sie das überschüssige Ethernet-Kabel in den Kabelflansch drücken.

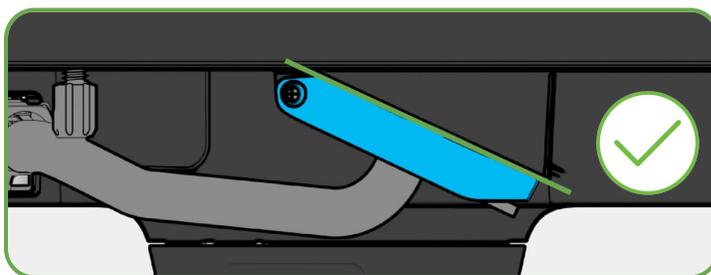
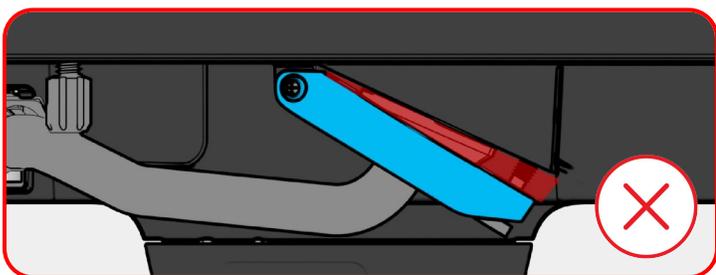


Montage 4/5

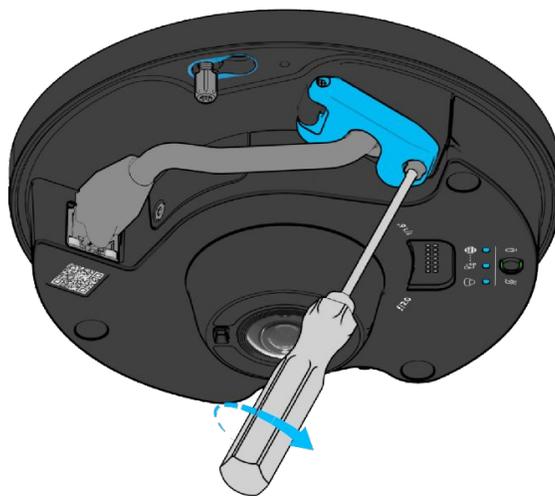
Stellen Sie sicher, dass der Kabelflansch fest sitzt und keine Lücken oder Unebenheiten aufweist.



Stellen Sie sicher, dass der Riegel vollständig unten und geschlossen ist, bevor Sie die Sicherheitsschraube festziehen.



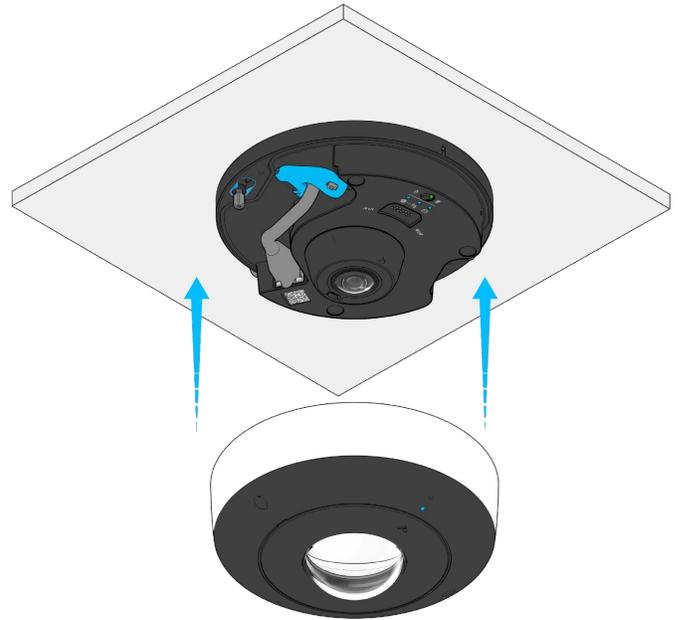
Schließen Sie den Riegel und sichern Sie das Ethernet-Kabel mit dem mitgelieferten T10-Sicherheitsschraubendreher.



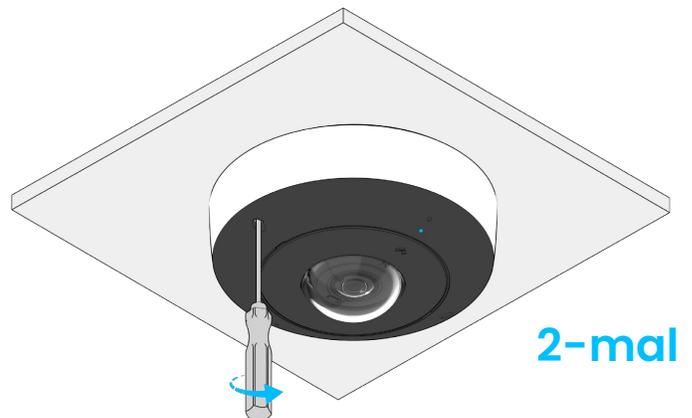
Installation

Montage 5/5

Drücken Sie die obere Abdeckung auf die Kamera und halten Sie sie fest.



Befestigen Sie die obere Abdeckung mit dem mitgelieferten T10-Torx-Sicherheitschraubendreher.



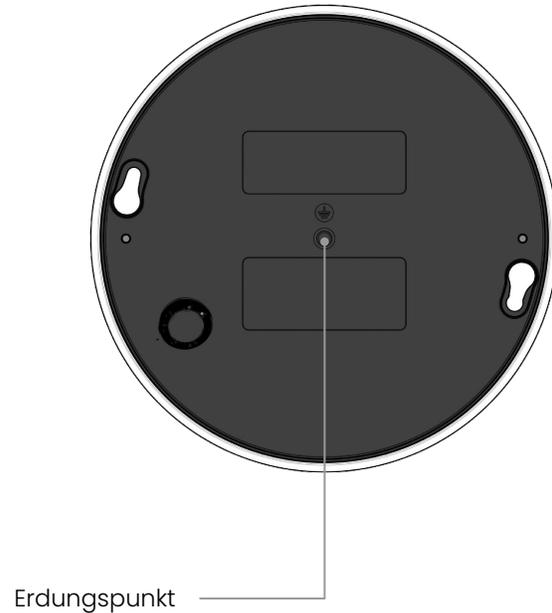
Installation

Erdung

Um das Erdungskabel an der Kamera anzuschließen, gehen Sie wie folgt vor: Sie benötigen ein Erdungskabel mit 20 AWG oder mehr und einen Ringkabelschuh, das Sie mit einer ¼ Zoll-20 x 0,25 Zoll-Schraube (nicht im Lieferumfang enthalten) mithilfe von Kabelschuh und Gewindeerdungspunkt auf der Rückseite des Geräts, wie rechts gezeigt, am Gerät befestigen.

Schließen Sie das andere Ende des Erdungskabels direkt an einen Leistungsschalter, einen Erdungsstab oder eine Erdungsleitung an.

Dieses Gerät wird über ein UL-gelistetes ITE per PoE mit Strom versorgt.



Konformitätserklärung CF83-E

<p>Warnhinweis</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, wenn Sie Wartungsarbeiten durchführen. 2. Die für den Erdungsanschluss des Geräts verwendeten Verdrahtungsmethoden müssen National Electrical Code, ANSI/NFPA 70 und Canadian Electrical Code, Part 1, CSA C22.1, entsprechen. 3. Das Produkt muss an einem Ort installiert und so geschützt werden, dass es schwer zugänglich und vor Stößen oder starken Vibrationen geschützt ist. 4. Das Gerät ist ausschließlich zum Anschluss an PoE-Netzwerke ohne Weiterleitung zu Außenanlagen vorgesehen. 5. Bei der Stromversorgung über ein Netzteil muss das Netzteil ordnungsgemäß geerdet sein. 6. Für Netzadapter wenden Sie sich bitte an zertifizierte Händler.
<p>FCC-Konformität</p>	<p>Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Für den Betrieb gelten die beiden folgenden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.</p> <p>Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Interferenzen in einer Installation im Wohnbereich bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie ausstrahlen und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, schädliche Interferenzen bei der Funkkommunikation verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät schädliche Interferenzen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird dem Benutzer empfohlen, zu versuchen, die Interferenz durch eine der folgenden Maßnahmen zu beheben:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen Sie sie neu auf. -Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger. -Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht zum selben Stromkreis gehört wie der des Empfängers. -Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Hilfe zu erhalten.
<p>ISED-Konformität</p>	<p>Dieses Gerät entspricht den lizenzfreien RSSs von ISED. Für den Betrieb gelten die beiden folgenden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.</p> <p>Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISED applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.</p>

Anhang

Support

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Verkada-Produkt entschieden haben. Wenn Sie aus irgendeinem Grund Probleme haben oder Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte sofort an unser rund um die Uhr (24/7) erreichbares technisches Support-Team.

Mit freundlichen Grüßen

Das Verkada-Team

verkada.com/support

