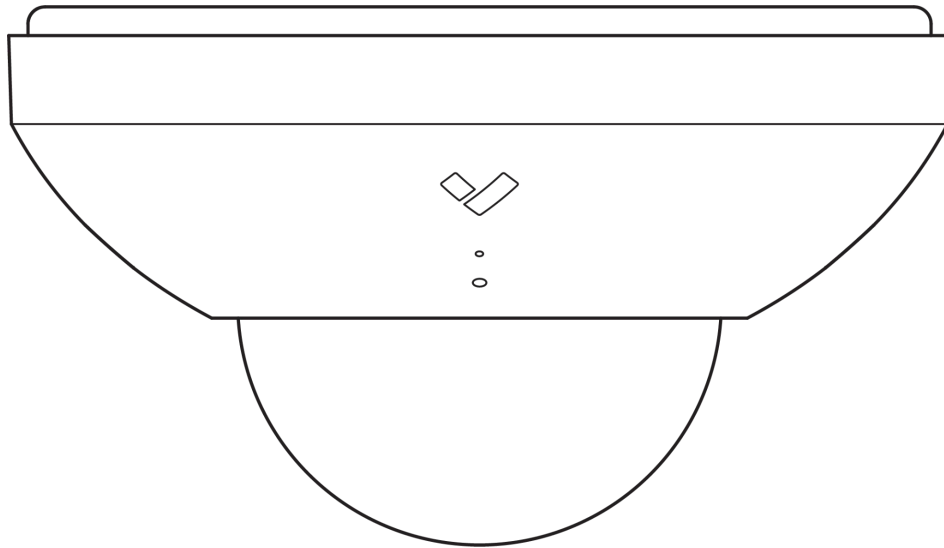


# CM22 CM42 Mini-Dome-Kamera



Dokument

## Details zum Dokument

**Version 1.3** (20240208)

(Version 1.0 veröffentlicht 20240805)

### Firmware

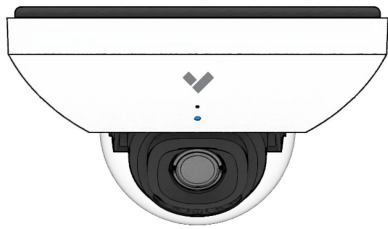
Die Firmware-Version kann überprüft werden in Verkada Command [command.verkada.com](https://command.verkada.com).

### Produktmodelle

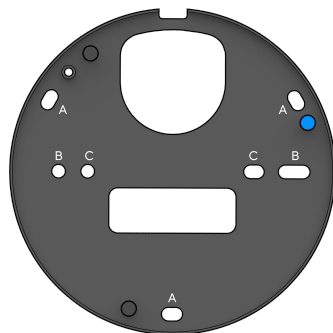
Diese Installationsanleitung gilt für die Modelle CM22-HW und CM42-HW.



## Lieferumfang



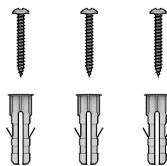
Mini-Dome-Kamera



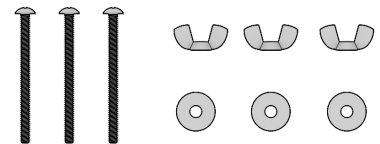
Montageplatte  
(an der Kamera befestigt)



T10  
Sicherheits-Torx-Schraubendreher



3 M4 x 25 mm  
PH2-Wandschrauben und  
Wandanker



3 M4 x 50 mm  
Maschinenschrauben,  
Flügelmuttern und  
Unterlegscheiben

### Vom Kunden bereitzustellen

- Funktionierende Internetverbindung
- 802.3af Power over Ethernet (PoE)-Switch oder PoE-Injektor
- Smartphone oder Laptop
- Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2 oder Akkuschauber mit entsprechendem Bit
- ¼ Zoll (6,5 mm) Bohrer für Dübel
- Bohrer (1/8 Zoll / 3 mm) für Pilotlöcher
- Ein Ethernet-Kabel (Cat5 oder Cat6) mit 0,2–0,25 Zoll Außendurchmesser (5–6,5 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](https://verkada.com/start)

### Platzierung

Bringen Sie die Kamera an einer Wand oder Decke an. Im Idealfall ist die Kamera 8 bis 10 Fuß (2,5 bis 3 Meter) vom Boden entfernt.

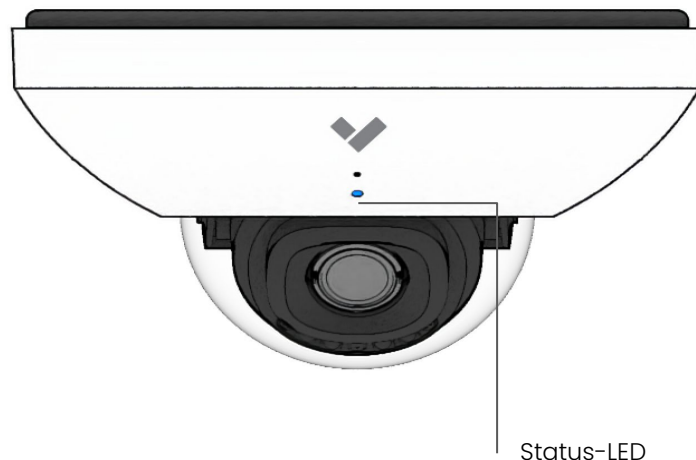
Für ein optimales Kamerabild bei Nacht sollten Sie Überhänge oder Hindernisse vermeiden, die die IR-Beleuchtung der Kamera reflektieren und die Bildschärfe im Nachtmodus verringern könnten.



## LED-Verhalten

### Normalbetrieb

- **Durchgehend Orange**  
Die Kamera ist eingeschaltet und fährt
- ☀️ **Orange blinkend**  
Die Kamera aktualisiert die Firmware.
- **Durchgehend Blau**  
Die Kamera läuft, ist verbunden und zeichnet Daten auf.
- ☀️ **Blau blinkend**  
Allgemeiner Netzwerkfehler. Support kontaktieren.



### Netzwerkfehler

Die LED blinkt je nach Fehlerzustand in einer bestimmten Reihenfolge. Sie blinkt 1-mal Blau und dann mehrere Male Orange.

#### 1-mal Blau, 1-mal Orange

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

#### 1-mal Blau, 2-mal Orange

Die Kamera hat keine IP-Adresse empfangen.

#### 1-mal Blau, 3-mal Orange

Die Kamera kann keine Verbindung zum konfigurierten Gateway herstellen.

#### 1-mal Blau, 4-mal Orange

Die Kamera hat doppelte IP-Adressen im LAN erkannt.



Beispiel für **1-mal Blau, 5-mal Orange** blinkende LED.

#### 1-mal Blau, 5-mal Orange

Die Kamera kann Verkada-Hostnamen nicht auflösen.

#### 1-mal Blau, 6-mal Orange

Die Kamera kann keine Antwort vom NTP-Server empfangen.

#### 1-mal Blau, 7-mal Orange

Die Kamera kann die SSL-Verbindung nicht zertifizieren, wahrscheinlich aufgrund einer SSL-Prüfung.

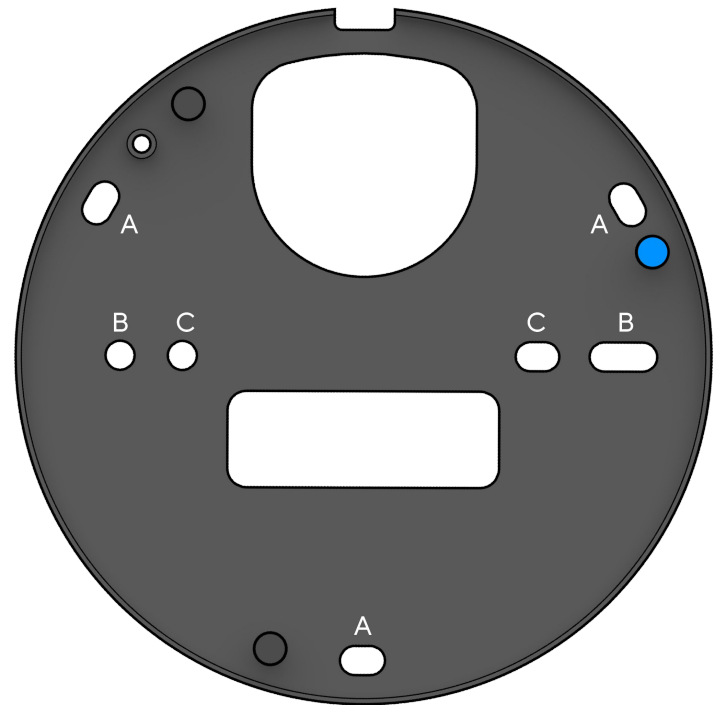
#### 1-mal Blau, 8-mal Orange

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

## Kameradetails

### Details zur Montageplatte

- A Wand-/Deckenhalterung
- B Einfacher Verteilerkasten
- C Zubehörhalterung /  
Europäischer Verteilerkasten



### 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 M4-0,7 x 6 mm-Schraube (nicht im Lieferumfang enthalten) mithilfe von Kabelschuh und Gewindeerdungspunkt auf der Rückseite des Geräts, wie rechts gezeigt, am Gerät befestigen.

Schließen Sie den anderen Anschluss eines Erdungskabels direkt an einen Leistungsschalter, einen Erdungsstab oder eine Erdungsleitung an.

Dieses Gerät wird über eine UL-gelistete 802.3at/af/bt PoE-Stromquelle mit Spannung versorgt.

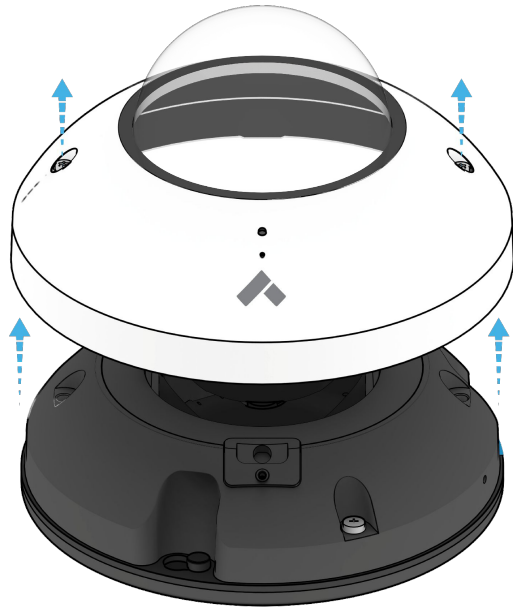


## Installation

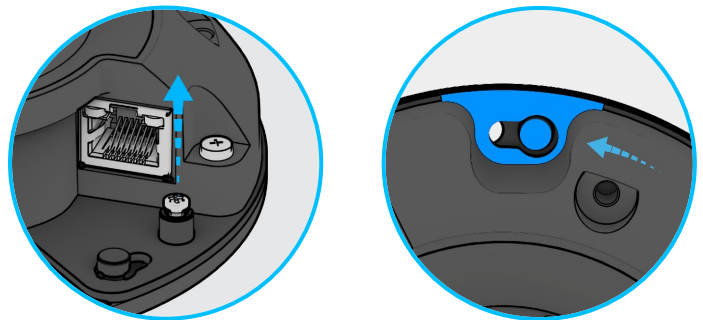
### Montageplatte entfernen

Lösen Sie die T10-Schrauben mithilfe des beiliegenden Torx-Sicherheitsschraubendrehers und heben Sie die Abdeckung an.

**Hinweis:** Lassen Sie die anhaftende Schutzfolie bis zum Abschluss des letzten Installationsschritts auf der durchsichtigen Kuppel.

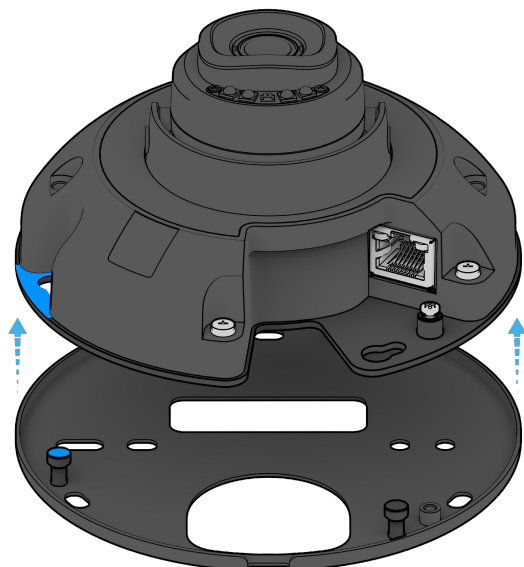


Lösen Sie mit dem T10-Torx-Sicherheitsschraubendreher die Feststellschraube an der Grundplatte.



Drehen Sie die Kamera gegen den Uhrzeigersinn von der Montageplatte, um die Sperrfunktion zu lösen.

Heben Sie die Kamera von der Montageplatte.



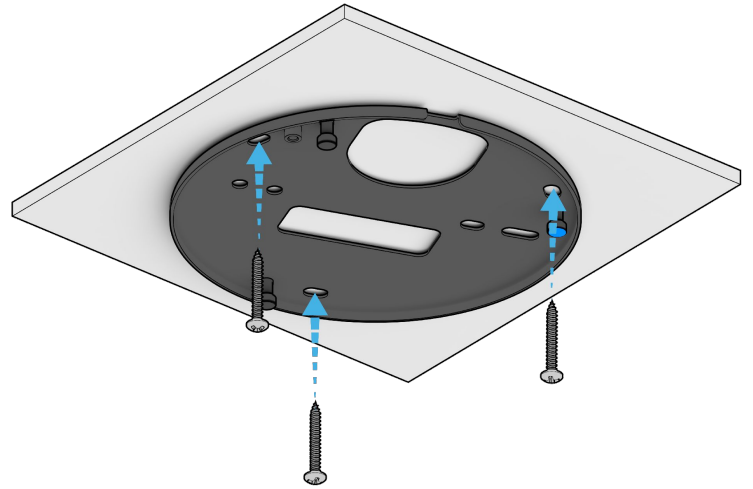
## Installation

### Montage

Bohren Sie bei massivem Material wie Holz oder Metall Pilotlöcher mit einem Durchmesser von 1/8 Zoll (3 mm).

Schrauben Sie die Befestigungsschrauben direkt in die Pilotlöcher.

Bei Trockenbauwänden, Putz oder Mauerwerk können Wandanker erforderlich sein.



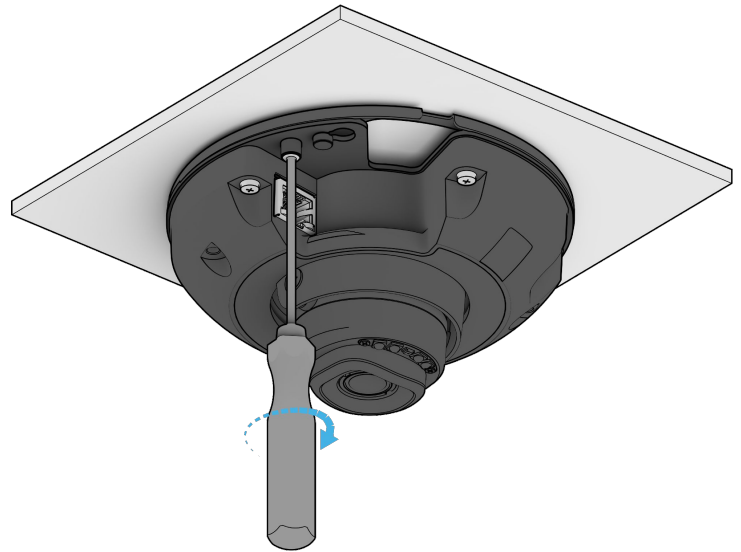
Richten Sie die blauen Markierungen auf der Grundplatte und der Montageplatte aufeinander aus.

Drehen Sie die Kamera im Uhrzeigersinn auf die Montageplatte, um die Sperrfunktion zu aktivieren.



## Verbindung

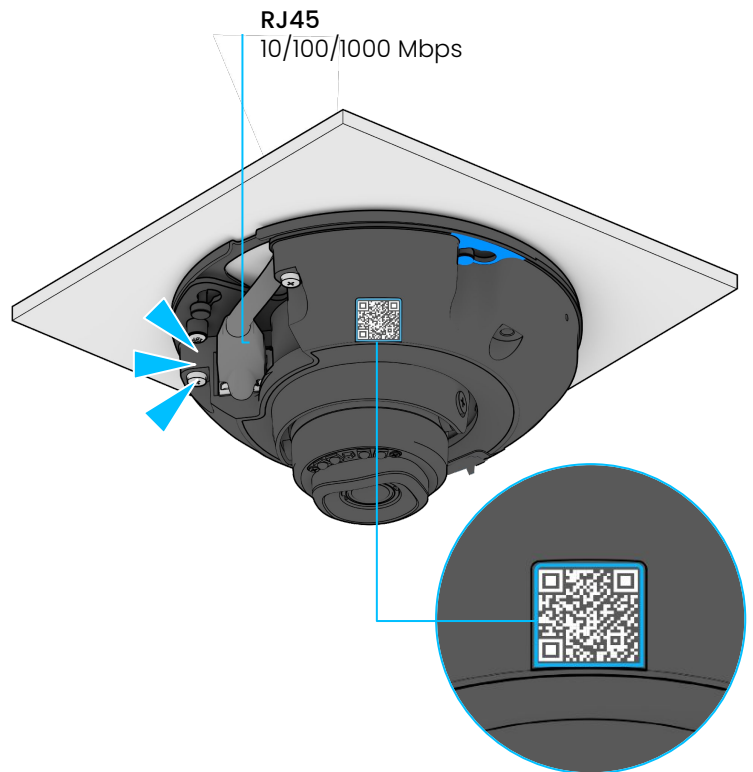
Ziehen Sie die Feststellschraube an der Grundplatte fest.



Schließen Sie das Ethernet-Kabel an den RJ45-Anschluss an.

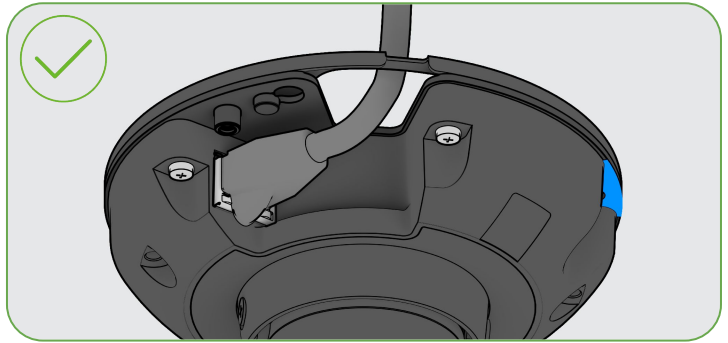
Die Status-LED leuchtet orange, um anzuzeigen, dass die Kamera mit Strom versorgt wird. Die LED leuchtet blau, um anzuzeigen, dass die Kamera aktiv ist. Weitere LED-Zustände und Definitionen finden Sie unter „LED-Verhalten“.

Zur einfachen Registrierung und Einrichtung scannen Sie den QR-Code auf dem Produkt. Wenn Sie Ihr Produkt lieber manuell registrieren möchten, gehen Sie bitte zu: [verkada.com/start](https://verkada.com/start)



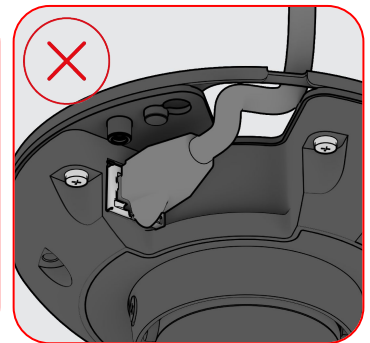
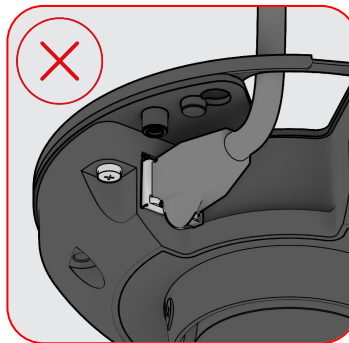
## Verbindung

Ziehen Sie das Kabel vorsichtig durch die entsprechende Öffnung, sodass es etwas Spiel hat, aber nicht mit der oberen Abdeckung in Berührung kommt.



Wenn Sie das Ethernet-Kabel zu straff ziehen, wird Spannung darauf ausgeübt, was sich auf die Datenleistung auswirken kann.

Zu viel Spiel im Ethernet-Kabel kann zu Problemen bei der Installation der oberen Abdeckung führen.



## Alternative Kabelführung

Das „Mauseloch“ bietet eine alternative Route zum Verlegen des Ethernet-Kabels.



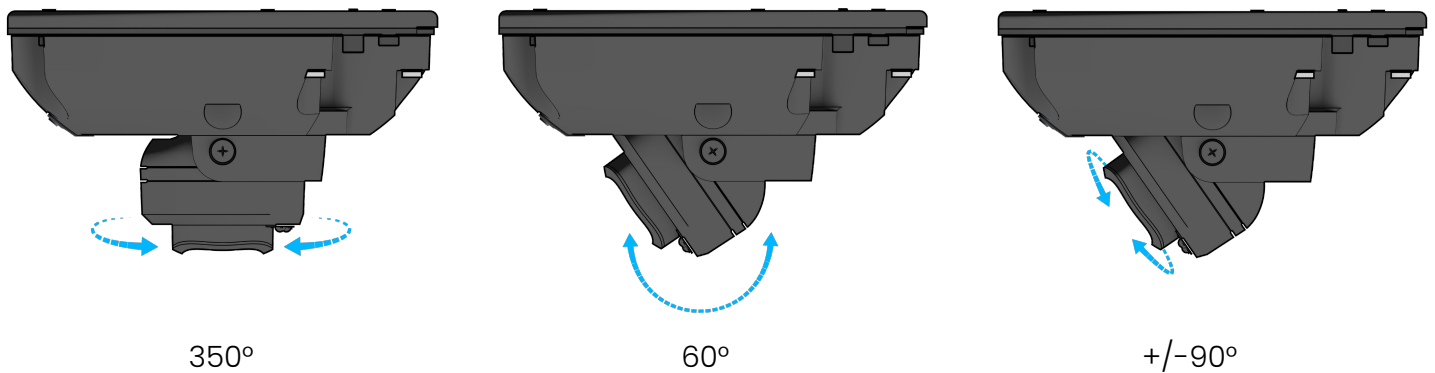
## Installation

### Justieren

Justieren Sie den gewünschten Betrachtungswinkel der Kamera. Bestätigen Sie die Bildausrichtung mithilfe des Online-Streams.

Das Bild kann in Command online um 180° gedreht werden.

Die Videoausrichtung kann auch in der Verkada Anwendung angepasst werden.



### Sicher

Um die obere Abdeckung zu sichern, ziehen Sie die beiden Sicherheitsschrauben mit dem mitgelieferten T10-Torx-Sicherheitsschraubendreher fest.

Entfernen Sie die Plastikfolie, nachdem die obere Abdeckung befestigt wurde.



## CM22 CM42 Konformität

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Warnhinweis</b>               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, wenn Sie Wartungsarbeiten durchführen.</li> <li>2. Die für den Erdungsanschluss des Geräts verwendeten Verdrahtungsmethoden müssen dem National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, und dem Canadian Electrical Code, Teil 1, CSA C22.1, entsprechen.</li> <li>3. Das Produkt muss an einem Ort installiert und geschützt werden, der schwer zugänglich ist und vor Stößen oder starken Vibrationen geschützt ist.</li> <li>4. Das Gerät ist ausschließlich zum Anschluss an PoE-Netzwerke ohne Weiterleitung zu Außenanlagen vorgesehen.</li> <li>5. Bei der Stromversorgung über ein Netzteil muss das Netzteil ordnungsgemäß geerdet sein.</li> <li>6. Für Netzadapter wenden Sie sich bitte an zertifizierte Händler.</li> </ol>   |
| <b>FCC-<br/>Erklärung</b>        | <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 gegen schädliche Störungen bei der Installation in Wohngebieten 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"> <li>-Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen Sie sie neu auf.</li> <li>-Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.</li> <li>-Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht zum selben Stromkreis gehört wie der des Empfängers.</li> <li>-Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Hilfe zu erhalten.</li> </ul> |
| <b>IC-Erklärung</b>              | <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>   |
| <b>Südafrika<br/>Konformität</b> |  <p>TE-2024/0042<br/>APPROVED</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](https://verkada.com/support)

