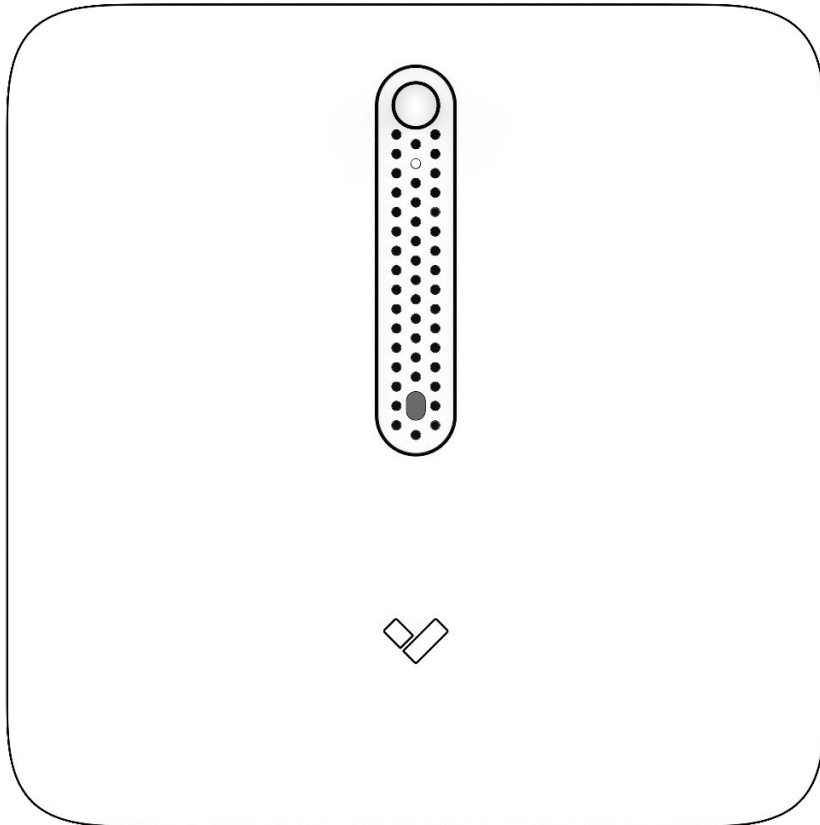


Installationsanleitung

# SV21 SV23 SV25 Umgebungssensor



Dokument

## Details zum Dokument

**Version 1.0** (01.11.2022)

(Version 1.0 erstmals veröffentlicht 01.11.2022)

### Firmware

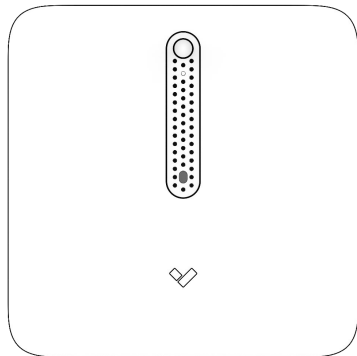
Die Firmware-Version kann überprüft werden in Verkada Command [command.verkada.com](https://command.verkada.com).

### Produktmodelle

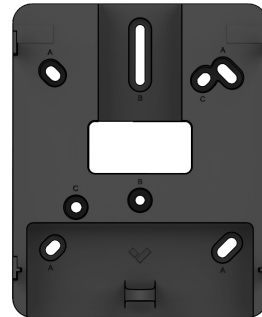
Diese Installationsanleitung gilt für die Modelle SV21-HW, SV23-HW, SV25-HW.



## Lieferumfang



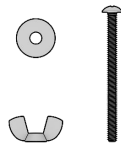
Umgebungssensor



Montageplatte  
(Am Sensor angebracht)



T10  
Sicherheits-Torx-Schraubendreher



3 M4 x 50 mm  
Maschinenschrauben,  
Flügelmuttern und  
Unterlegscheiben



4 M4 x 25 mm  
PH2-Wandschrauben und  
Dübel

### Vom Kunden bereitzustellen

- Funktionierende Internetverbindung
- Smartphone oder Laptop
- Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2 oder Akkuschrauber mit entsprechendem Bit
- ¼ Zoll (6,5 mm) Bohrer für Dübel
- Bohrer (1/8 Zoll / 3 mm) für Pilotlöcher
- Ein geschirmtes Cat5- oder Cat6-Ethernet-Kabel mit einem Außendurchmesser von 0,2 bis 0,25 Zoll (5 bis 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).

## Übersicht

### LED-Verhalten

#### Durchgehend Orange

Sensor ist eingeschaltet und fährt hoch

Orange blinkend

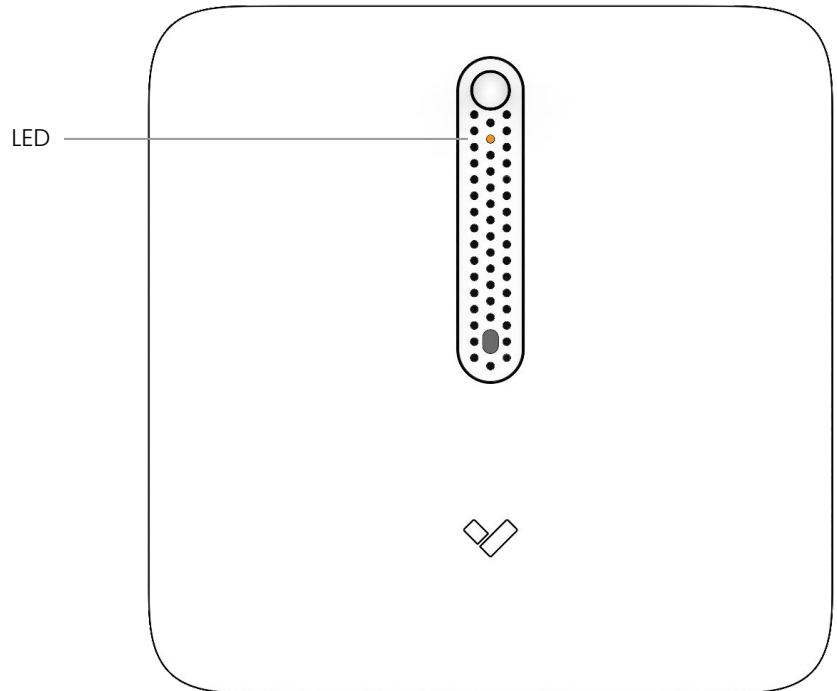
Sensor aktualisiert Firmware

Weiß blinkend

Sensor zeichnet Daten auf, kann aber die Cloud nicht erreichen

Durchgehend weiß

Sensor ist in Betrieb, ist verbunden und zeichnet Daten auf



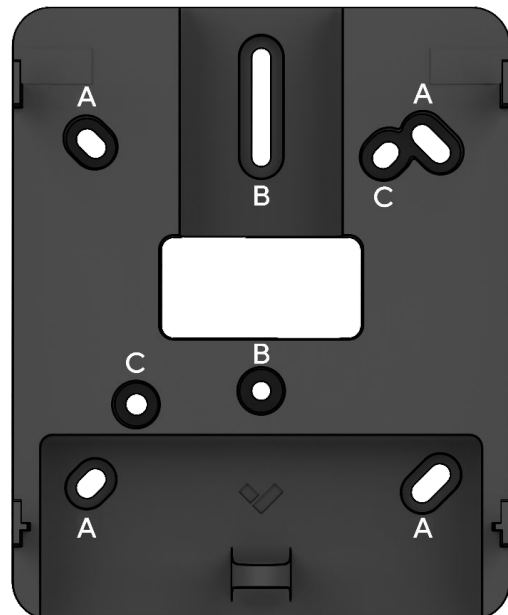
### Details zur Montageplatte

Nutzen Sie die Montageplatte als Schablone und markieren Sie das korrekte Lochmuster.

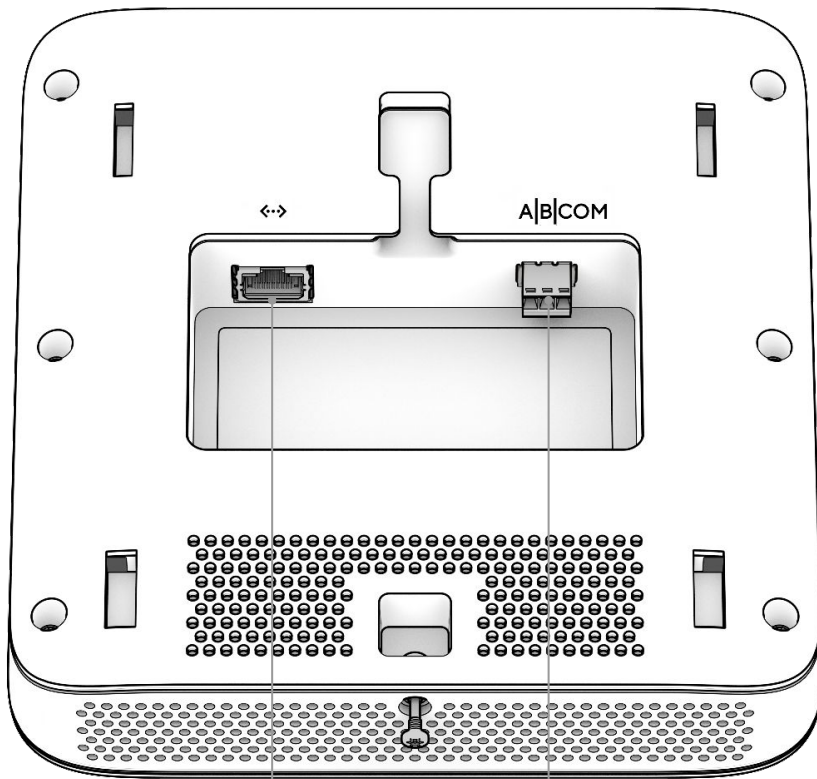
**A** Wandmontage

**B** Einfacher Verteilerkasten  
Europäischer Verteilerkasten  
Runder 3,5-Zoll-Verteilerkasten

**C** Runder 4-Zoll-Verteilerkasten

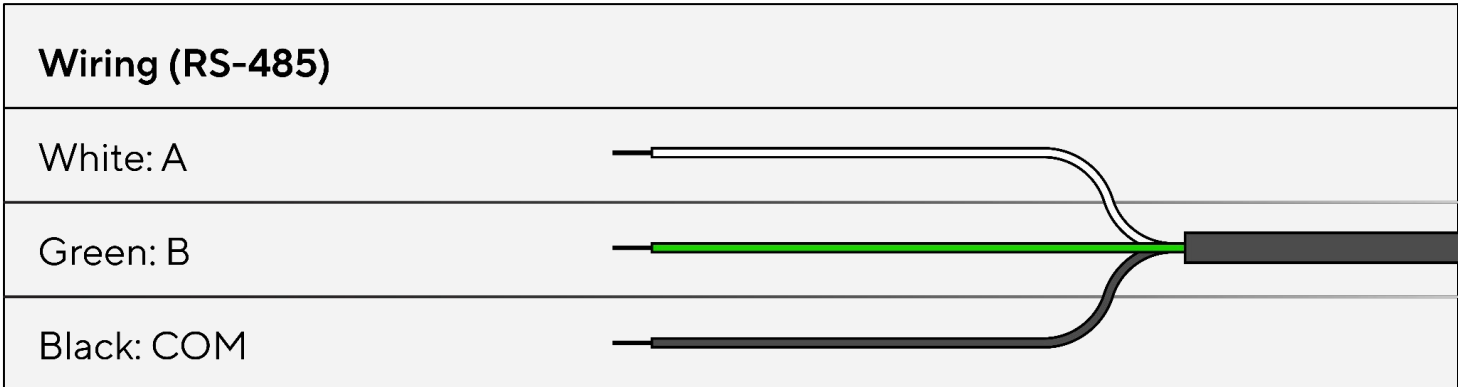


Einführung  
**Übersicht**



PoE  
Power over Ethernet

RS-485  
Derzeit keine Funktion.  
Für eine spätere,  
erweiterte Nutzung.

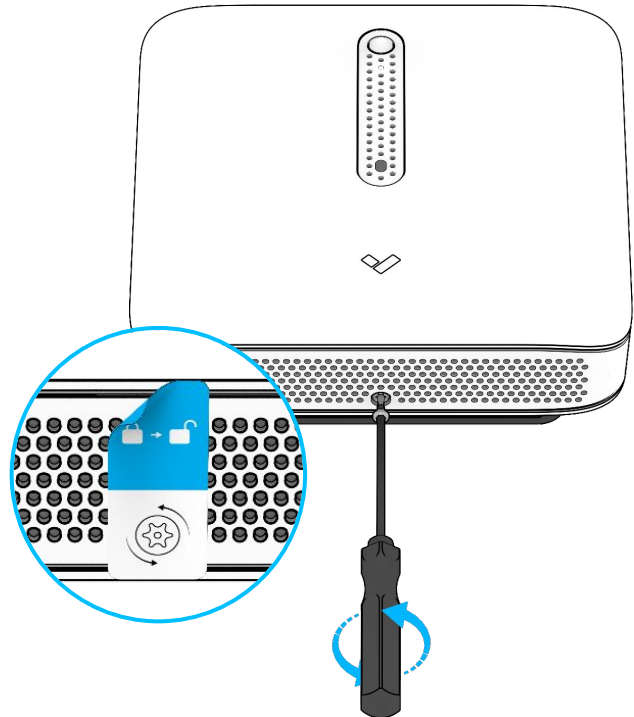


## Installation

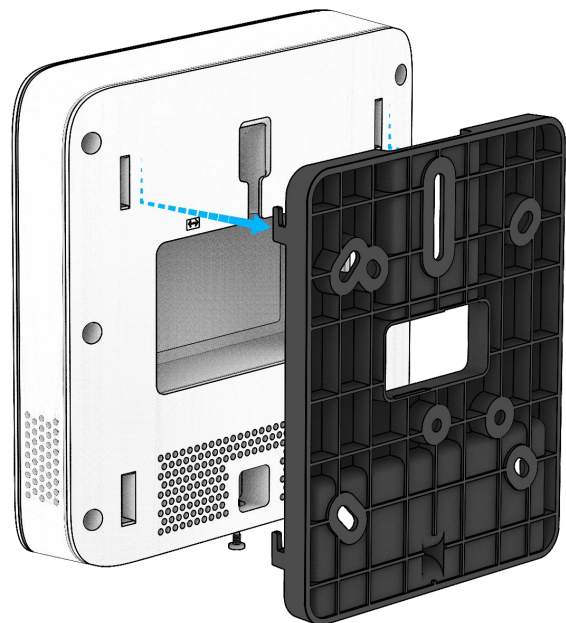
### Montageplatte entfernen

Entfernen Sie den Aufkleber.

Verwenden Sie den mitgelieferten T10-Torx-Sicherheitsschraubendreher, um die Sicherheitsschraube zu lösen.

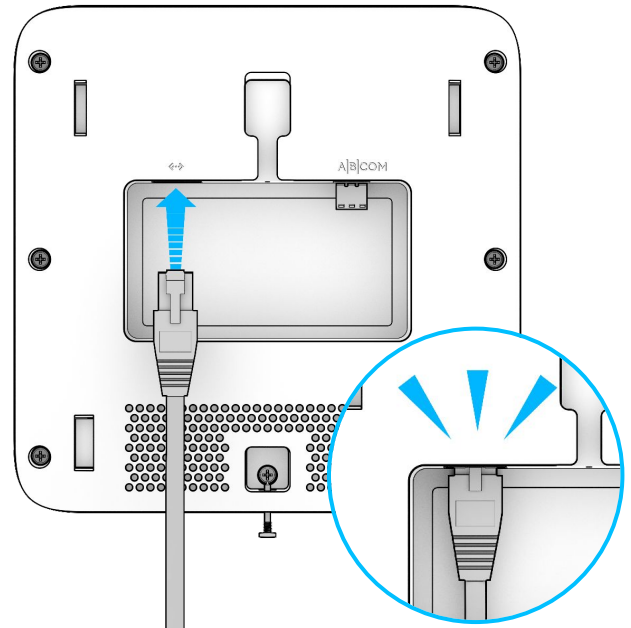


Haken Sie die Montageplatte aus.



## Verbindung

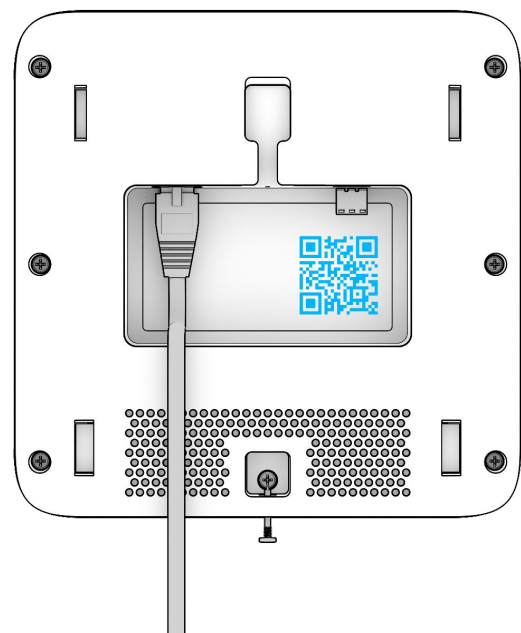
Schließen Sie das Ethernet-Kabel an den RJ45-Anschluss an.



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

Wenn Sie Ihr Produkt lieber manuell registrieren möchten, gehen Sie bitte zu:

[verkada.com/start](https://verkada.com/start)

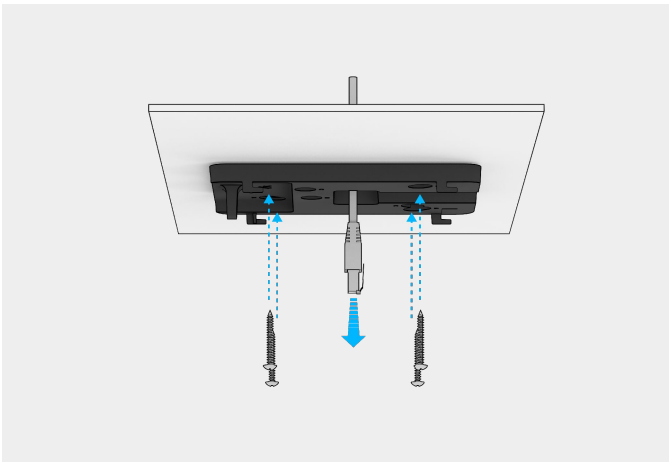


## Montage

### Übersicht der Montagemöglichkeiten

Je nachdem, welche Daten Sie erfassen möchten, ergeben sich unterschiedliche optimale Montagemöglichkeiten.

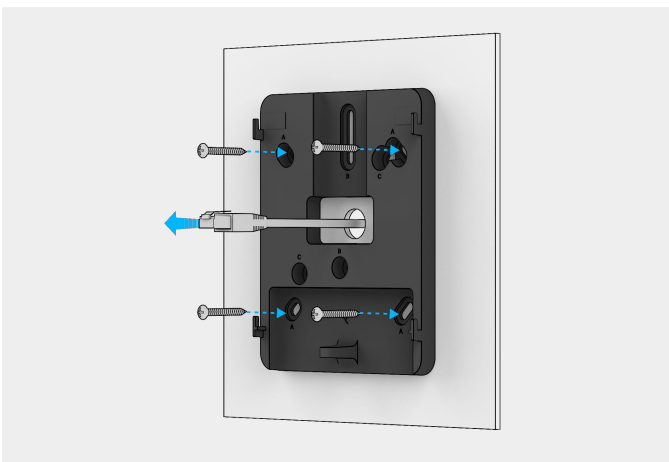
<b>CO<sub>2</sub>-Überwachung</b>	Wandmontage, zwischen 3 und 6 Fuß über dem Boden.	Halten Sie den Sensor mindestens 5 Fuß von Türen oder zu öffnenden Fenstern entfernt.
<b>Vape-Erkennung</b>	Deckenmontage, nicht mehr als 8 bis 9 Fuß über dem Boden. Bei größerer Höhe verringert sich die Fähigkeit zur Erkennung.	Bei der Platzierung in einer Toilette wird 1 Sensor pro 2 Kabinen empfohlen.
<b>Sonstiges</b>	Deckenmontage empfohlen.	



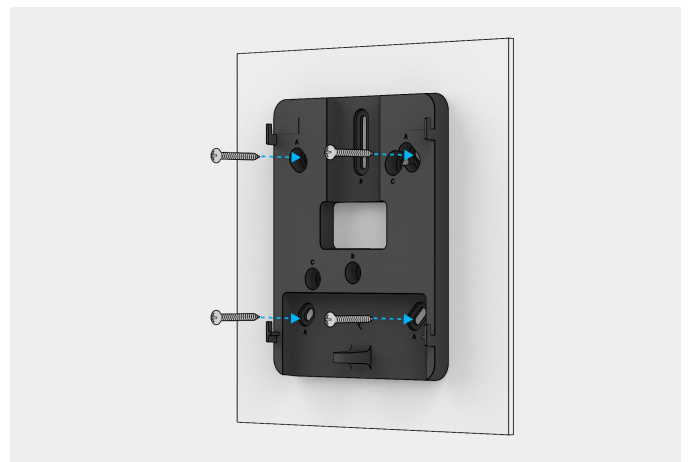
Deckenmontage, Option 1:  
Kabelausgang durch Oberfläche



Deckenmontage, Option 2:  
Kabelausgang entlang der Oberfläche



Wandmontage, Option 1:  
Kabelausgang durch Oberfläche



Wandmontage, Option 2:  
Kabelausgang entlang der Oberfläche

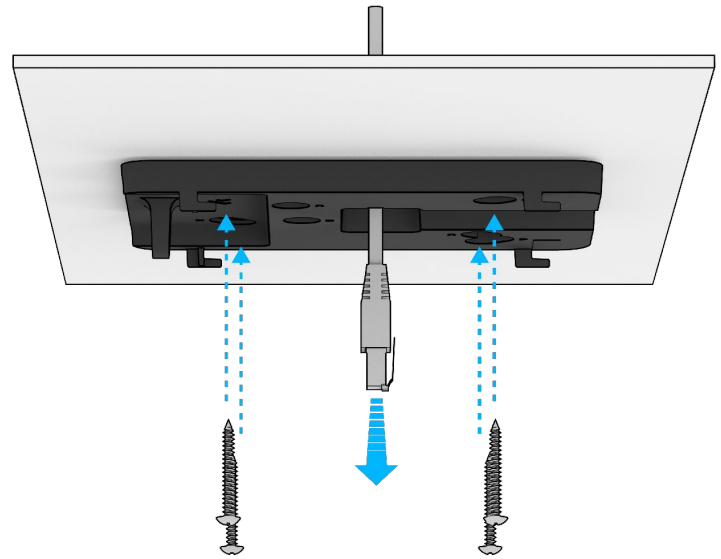
## Deckenmontage, Option 1: Kabelausgang durch Oberfläche

**Bitte beachten:** Bei dieser Methode wird das Ethernet-Kabel durch die Montagefläche geführt.

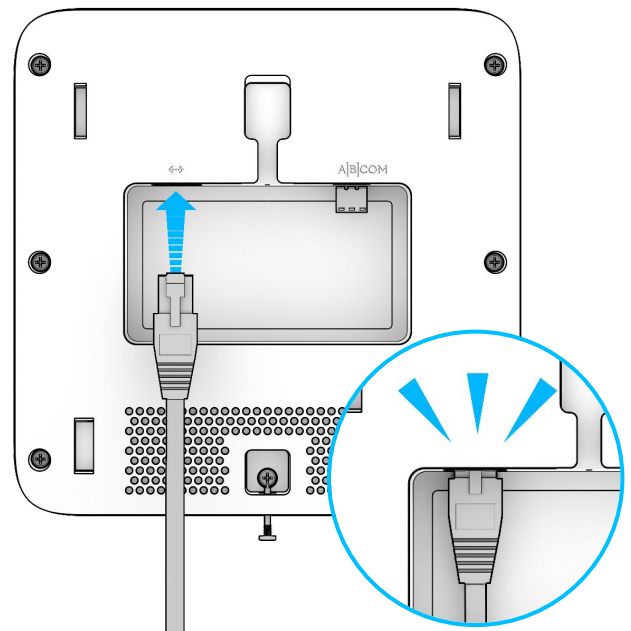
Bohren Sie bei massivem Material wie Holz oder Metall Pilotlöcher mit einem Durchmesser von  $\frac{1}{8}$  Zoll (3 mm).

Schrauben Sie die Befestigungsschrauben direkt in die Pilotlöcher.

Für Trockenbauwände, Putz oder Mauerwerk können separate Dübel erforderlich sein.



Stecken Sie das Ethernet-Kabel ein.



## Installation

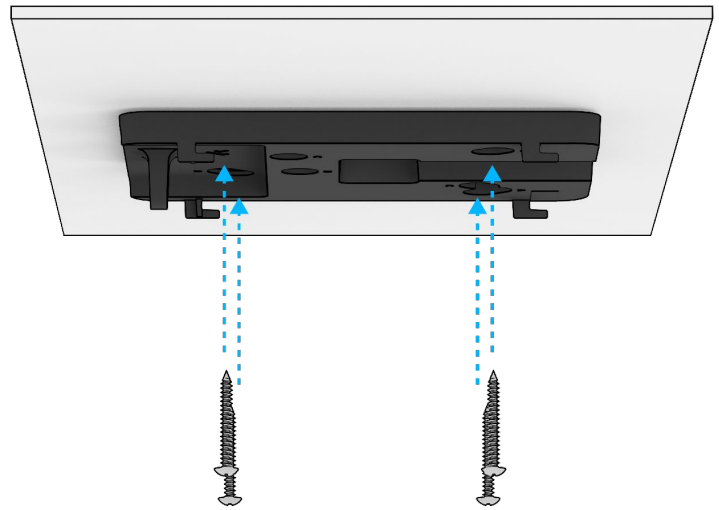
### Deckenmontage, Option 2: Kabelausgang entlang der Oberfläche

**Bitte beachten:** Bei dieser Methode wird das Ethernet-Kabel entlang der Montagefläche verlegt.

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

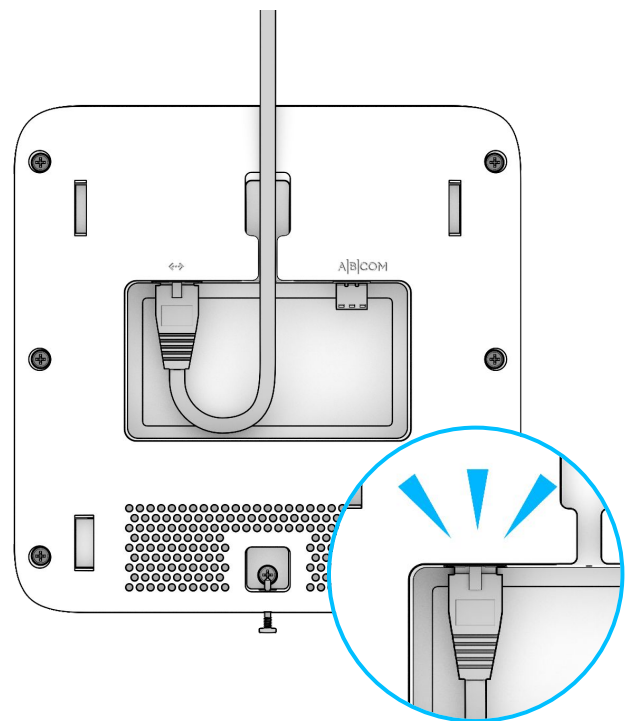
Schrauben Sie die Befestigungsschrauben direkt in die Pilotlöcher.

Für Trockenbauwände, Putz oder Mauerwerk können separate Dübel erforderlich sein.



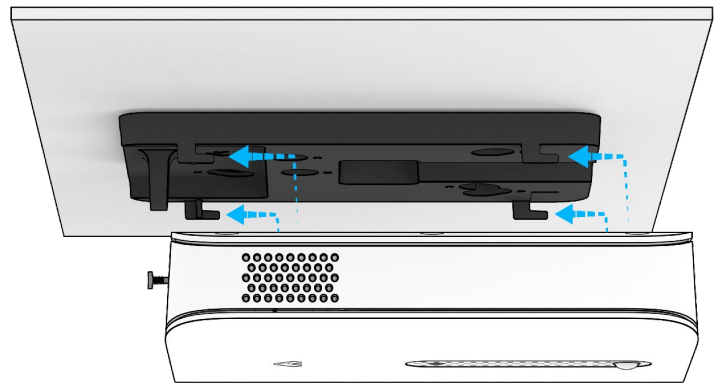
Stecken Sie das Ethernet-Kabel ein.

Führen Sie das Kabel durch die interne Kabelmanagementlösung.

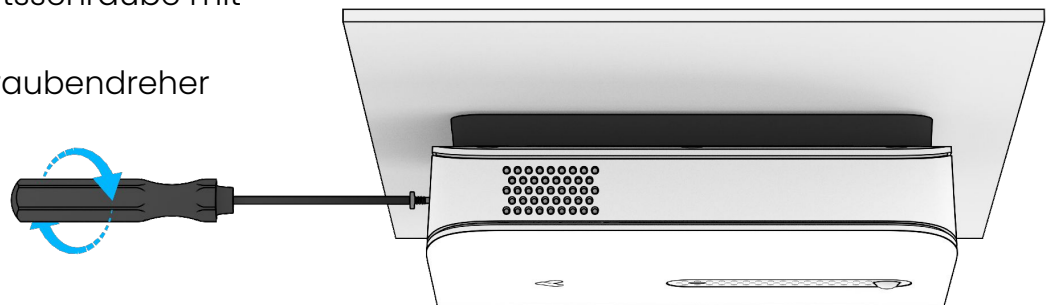


## Befestigung bei Deckenmontage

Platzieren Sie den Sensor auf der Montageplatte und befestigen Sie ihn mit den Haken.



Um den Sensor sicher zu befestigen, ziehen Sie die Sicherheitsschraube mit dem mitgelieferten T10-Torx-Sicherheitsraubendreher fest.



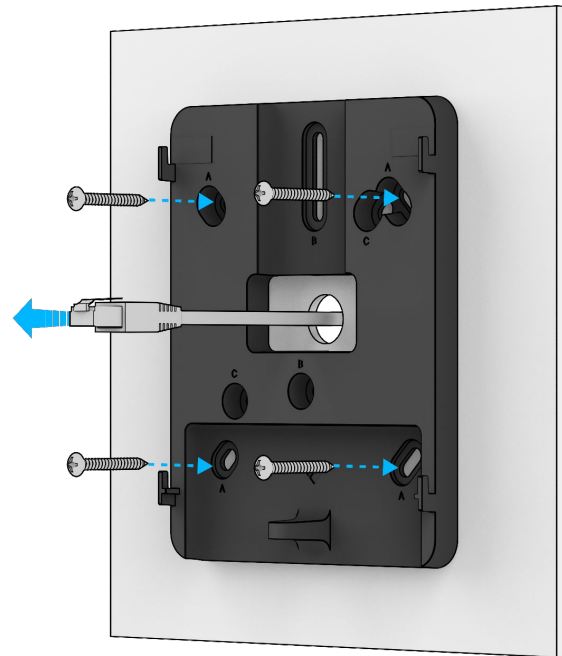
## Wandmontage Option 1: Kabelausgang durch Oberfläche

**Bitte beachten:** Bei dieser Methode wird das Ethernet-Kabel durch die Montagefläche geführt.

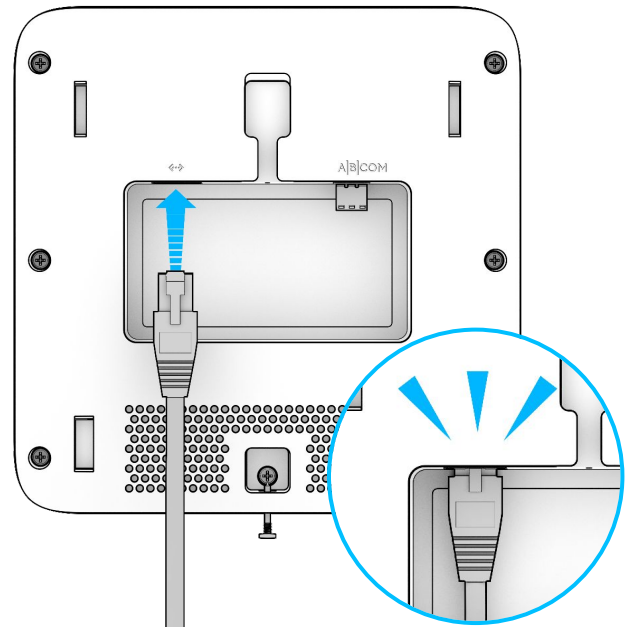
Bohren Sie bei massivem Material wie Holz oder Metall Pilotlöcher mit einem Durchmesser von  $\frac{1}{8}$  Zoll (3 mm).

Schrauben Sie die Befestigungsschrauben direkt in die Pilotlöcher.

Für Trockenbauwände, Putz oder Mauerwerk können separate Dübel erforderlich sein.



Stecken Sie das Ethernet-Kabel ein.



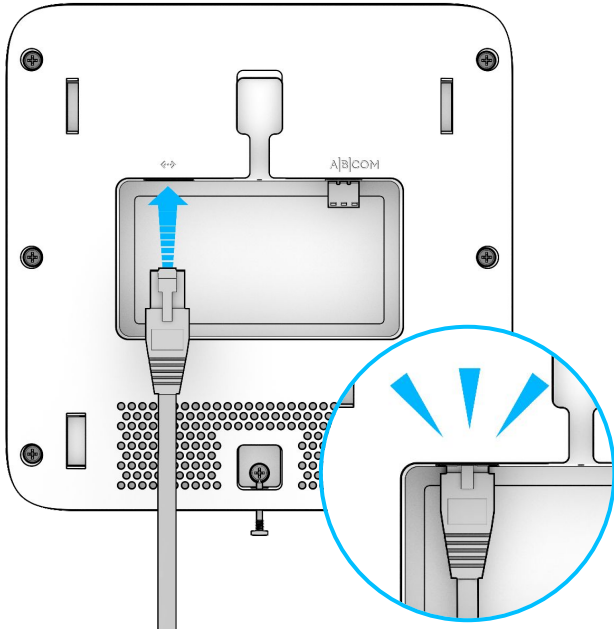
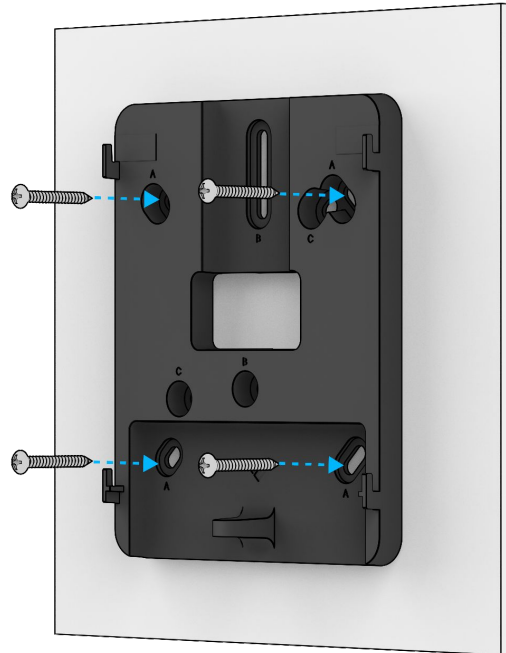
## Wandmontage Option 2: Kabelausgang entlang der Oberfläche

**Bitte beachten:** Bei dieser Methode wird das Ethernet-Kabel entlang der Montagefläche verlegt.

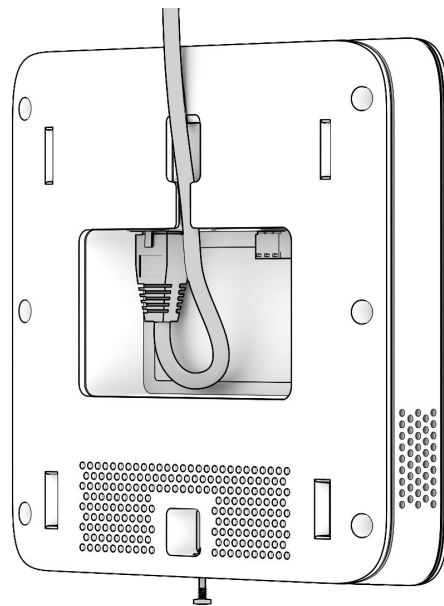
Bohren Sie bei massivem Material wie Holz oder Metall Pilotlöcher mit einem Durchmesser von 1/8 Zoll (3 mm).

Schrauben Sie die Befestigungsschrauben direkt in die Pilotlöcher.

Für Trockenbauwände, Putz oder Mauerwerk können separate Dübel erforderlich sein.



Stecken Sie das Ethernet-Kabel ein.



Wenn Sie das Kabel an der Wand entlang verlegen, führen Sie es durch die interne Kabelmanagementlösung.

## Befestigung bei Wandmontage

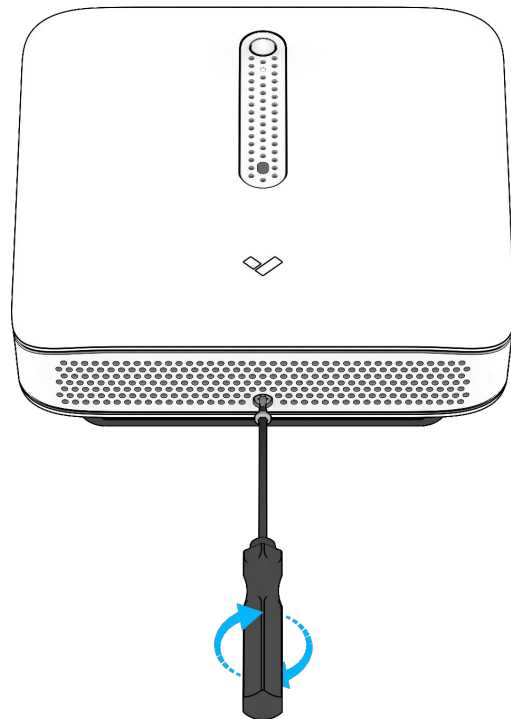
Platzieren Sie den Sensor auf der Montageplatte und befestigen Sie ihn mit den Haken.

### Wichtig

Achten Sie darauf, den Sensor mit dem V-Logo nach unten zu montieren, wie gezeigt.



Um den Sensor sicher zu befestigen, ziehen Sie die Sicherheitsschraube mit dem mitgelieferten T10-Torx-Sicherheitsraubendreher fest.



**FCC-Erklärung**

**Erklärung der Federal Communications Commission zu Störungen**

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 und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es zu schädlichen Störungen des Funkverkehrs kommen. Es besteht 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 Interferenzen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- 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.

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei 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.

**IC-Erklärung**

**Industry Canada Equipment Standard für digitale Geräte (ICES) – Konformitätserklärung für Kanada**

Dieses digitale Gerät der Klasse B entspricht der kanadischen Norm ICES-003. CAN ICES-003 (B)/NMB-003(B)  
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

**Konformitätserklärung von Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED)**

Dieses Gerät entspricht den lizenzfreien RSS-Standards von ISED.

Für den Betrieb gelten die beiden folgenden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen und (2) dieses Gerät muss jegliche Störungen aufnehmen können, auch solche, die einen unerwünschten Betrieb des Geräts verursachen können.

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.



Anhang

## Support

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Verkada Produkt entschieden haben. Wenn aus irgendeinem Grund etwas nicht richtig funktioniert oder Sie Hilfe benötigen, kontaktieren Sie uns bitte umgehend.

[verkada.com/support](https://verkada.com/support)

Mit freundlichen Grüßen, das Verkada-Team

