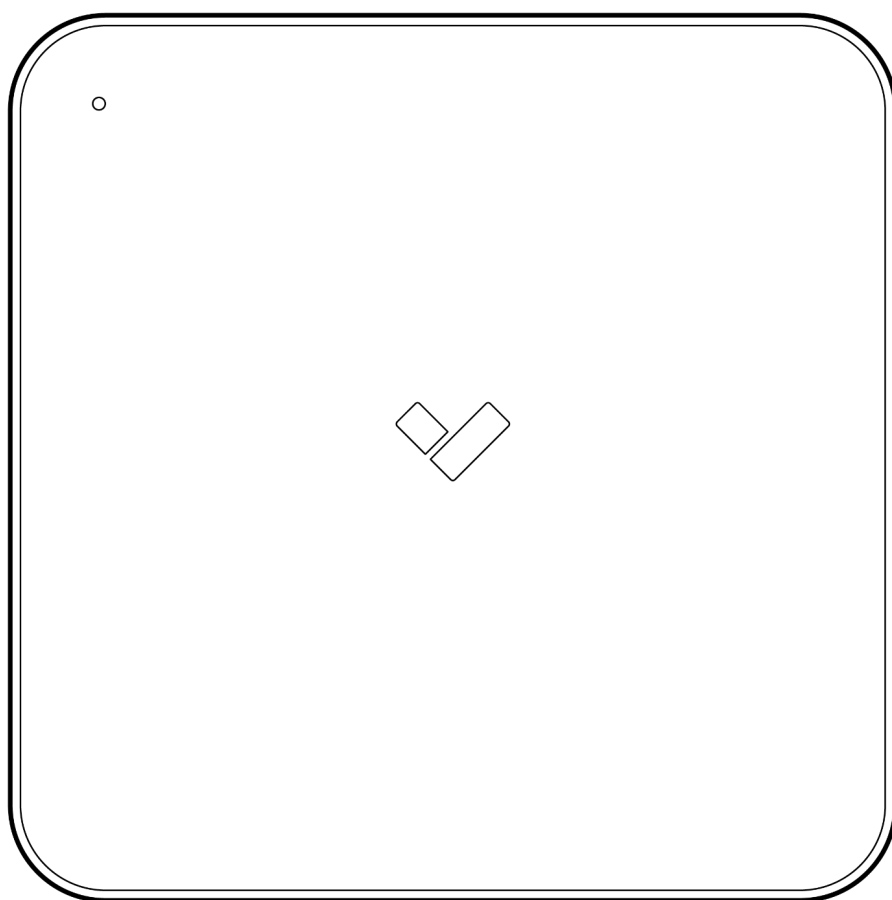


WH32 VLink Drahtlos-Hub



Details zum Dokument

Version

V1.1 13.01.2025

(V1.0 veröffentlicht am 11.12.2024)

Firmware

Die Firmware-Version kann auf Verkada Command (command.verkada.com) überprüft werden.

Produktmodelle

Diese Installationsanleitung bezieht sich auf das Modell WH32-HW.

© Copyright 2025 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 unterlizenziert und nicht übertragen werden. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne die ausdrückliche schriftliche Zustimmung von Verkada ganz oder teilweise reproduziert werden.

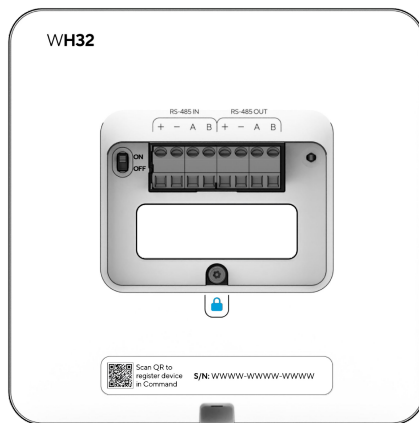


Einführung

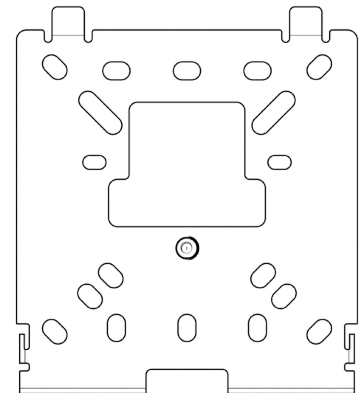
Lieferumfang



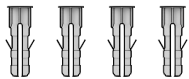
Obere Abdeckung
(am Gerät angebracht)



VLink Drahtlos-Repeater



Montageplatte
(am Gerät **angebracht**)



Wandanker (4 Stück)



M4-Wandschrauben
(4 Stück)
Länge: 25 mm.Bit: Kreuzschlitz
Nr. 2.



T10 Sicherheits-Torx-Schraubendreher

Vom Kunden bereitzustellen

- Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2 (Schraubendreher oder Bohrmaschine)
- 7/32 Zoll (5,5 mm) Bohrer bei Verwendung von Wandankern

Verbindung

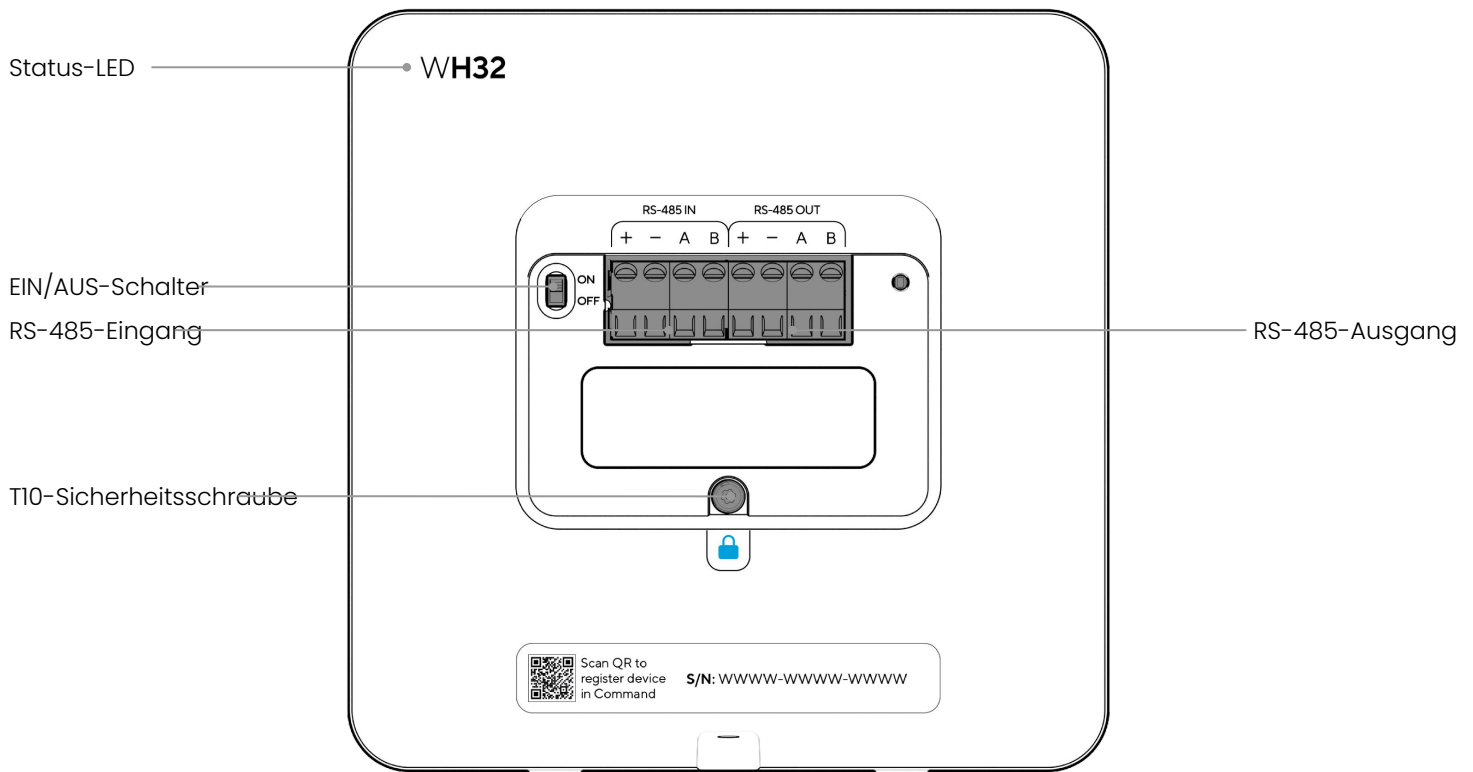
Eine einfache Registrierung und Einrichtung ist über das Scannen des QR-Codes auf dem Produkt möglich.

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

verkada.com/start

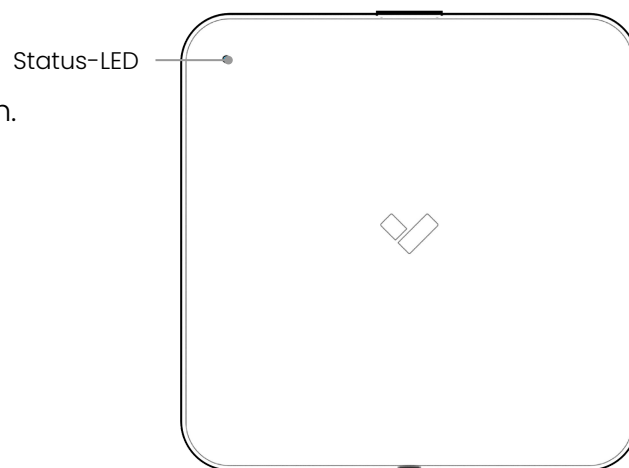
Einführung

Übersicht



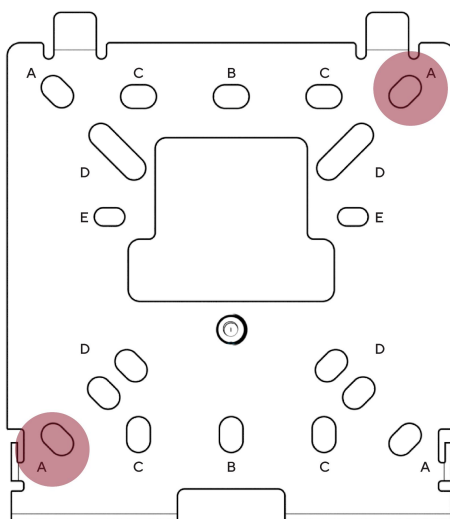
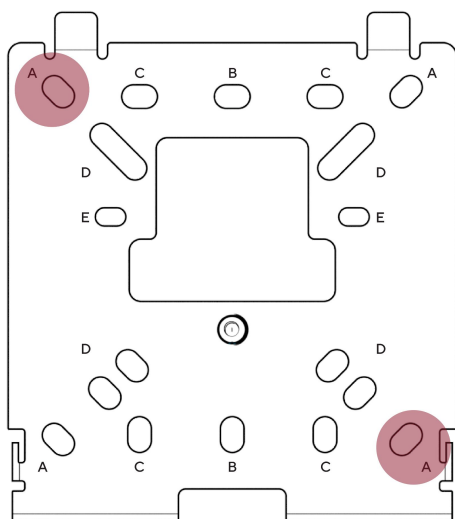
LED-Verhalten

- Durchgehend Orange**
Das Gerät ist eingeschaltet und fährt hoch.
- Orange blinkend**
Das Gerät aktualisiert die Firmware.
- Durchgehend Blau**
Das Gerät ist in Betrieb und online.
- Blau blinkend**
Das Gerät ist in Betrieb und offline.



Die Status-LED ist durch die obere Abdeckung hindurch sichtbar

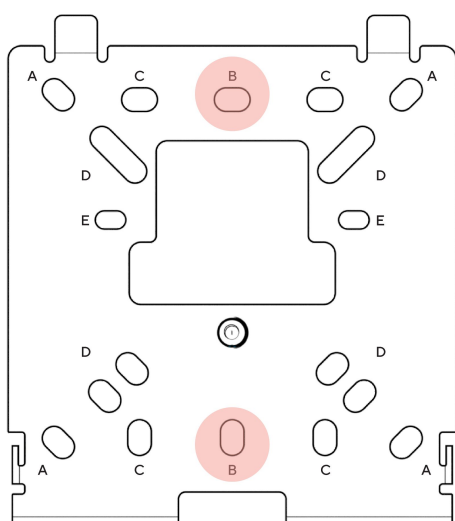
Montageplatte – Übersicht 2/3



A Wand / Decke /
Quadratischer Verteilerkasten
(4")

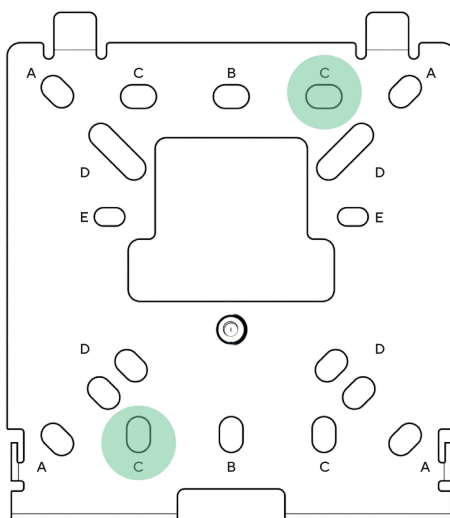
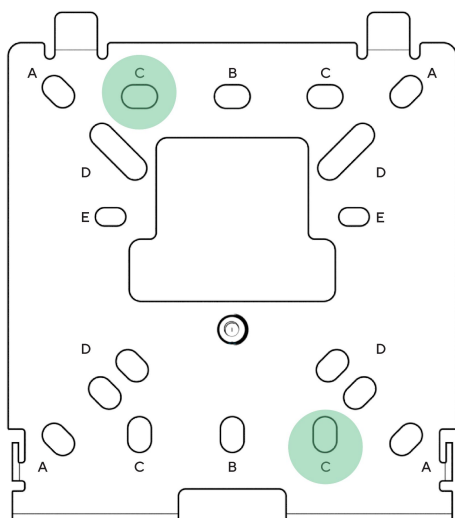
Für Verteilerkästen: Verwenden
Sie zwei 6-32- oder
8-32-Maschinenschrauben
mit einer Mindestlänge von
10 mm diagonal zueinander.

Für Wand/Decke: Folgen Sie
der Beschreibung auf Seite 10.



B Einfacher Verteilerkasten

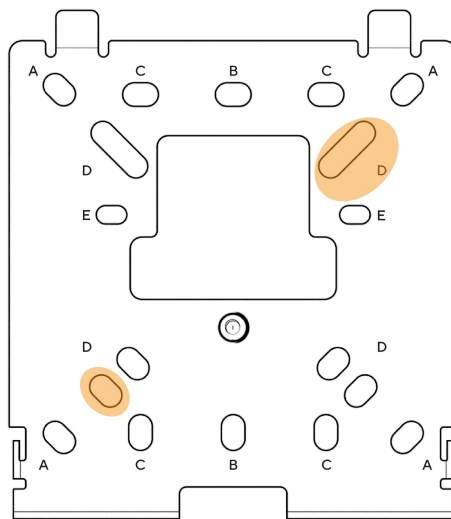
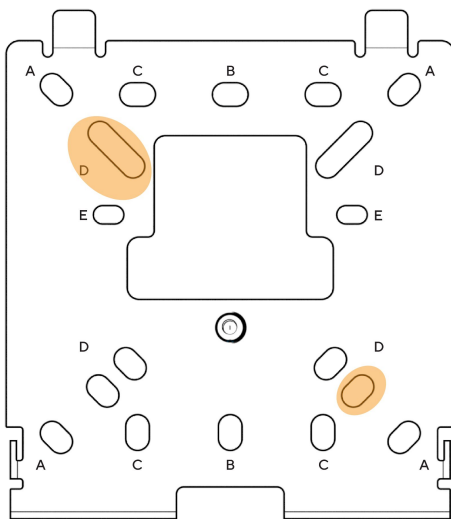
Verwenden Sie zwei 6-32-
oder
8-32-Maschinenschrauben
mit einer Mindestlänge von
10 mm vertikal zueinander.



C Doppelter Verteilerkasten

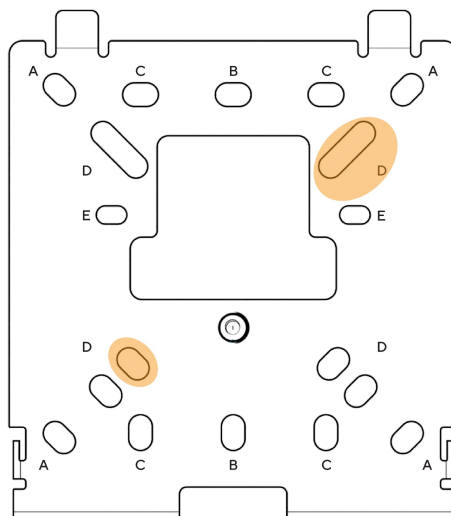
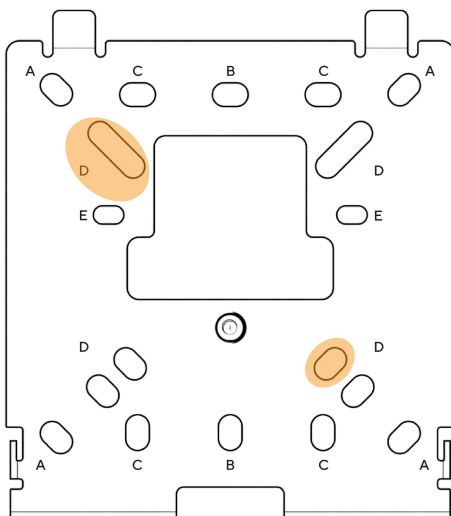
Verwenden Sie zwei 6-32-
oder
8-32-Maschinenschrauben
mit einer Mindestlänge von
10 mm diagonal zueinander.

Montageplatte – Übersicht 3/3



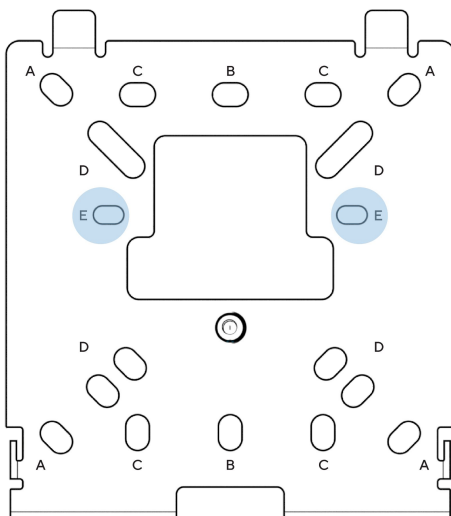
D Runder Verteilerkasten (4")

Verwenden Sie zwei 6-32 oder 8-32 Maschinenschrauben mit einer Mindestlänge von 10 mm diagonal zueinander (weiter entfernte Löcher).



D Runder Verteilerkasten (3½")

Verwenden Sie zwei 6-32- oder 8-32-Maschinenschrauben mit einer Mindestlänge von 10 mm diagonal zueinander (näher gelegene Löcher).



E Europäischer Verteilerkasten

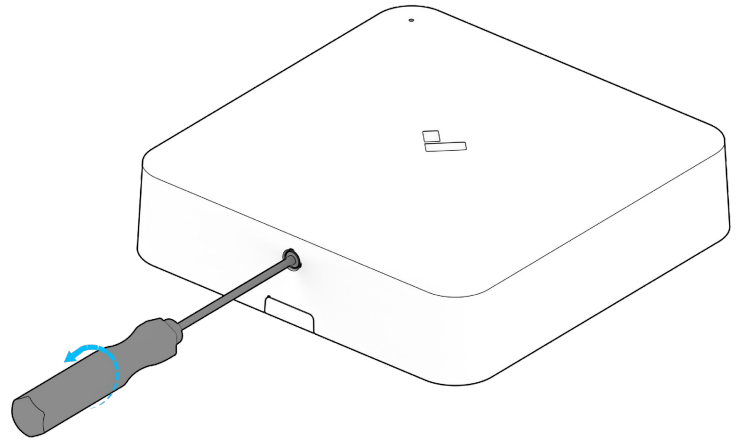
Verwenden Sie zwei M3,5-Maschinenschrauben mit einer Mindestlänge von 10 mm horizontal zueinander.

Technische Spezifikationen

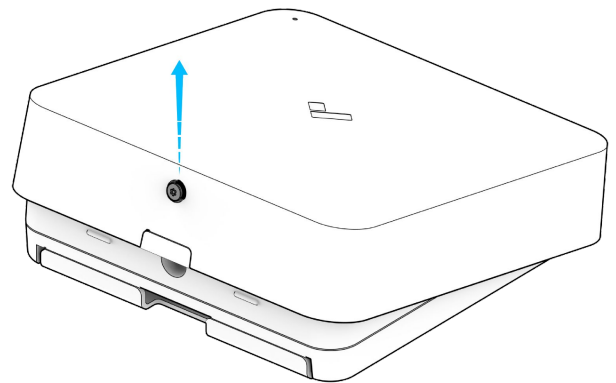
Stromaufnahme	0,18 W im Standby-Modus, max. 27 W (5 mA – 750 mA Stromaufnahme bei 36 VDC-Eingang)
Eingangsspannung	10–36 VDC Eingang über Klemmenblock
Ausgangsspannung	36 V $\pm$ 3 % (verfügbar, wenn ein Gleichstromeingang vorhanden ist) Ausgangsstrom: max. 550–mA
Batterielaufzeit	24-Stunden-Batterie-Backup (1.200 mAh, wiederaufladbarer Ni-MH-Akku)
HF-Konnektivität	VLink Sub-GHz-Transceiver mit interner Antenne (863 MHz – 928 MHz).
HF-Bereich	$\geq$ 400 m bei Kopplung mit einem der VLink-fähigen Geräte von Verkada
Erkennung von Manipulationsversuchen	Ja
E/A-Anschlüsse	Zwei RS485, arbeiten unabhängig
LEDs	Status-LEDs: RGB + Orange
Betriebstemperatur und Luftfeuchtigkeit	0 °C–50 °C/32 °F–122 °F, 0–90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Maße	5,53 (Zoll) x 5,53 (Zoll) x 1,34 (Zoll)
Konformität	FCC, CE, AUS, NZ

Vorbereitung (1/2)

Lösen Sie die Schraube an der oberen Abdeckung mit dem mitgelieferten T10-Sicherheits-Torx-Schraubendreher.

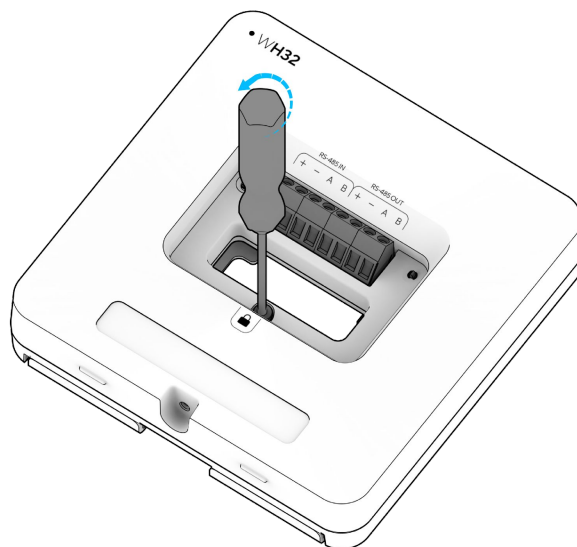


Schwenken Sie die obere Abdeckung auf und heben Sie die Abdeckung vom Gerät ab, wenn sie sich gelöst hat.

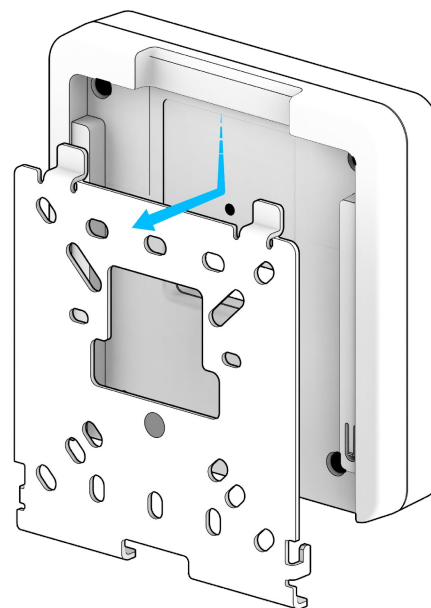


Vorbereitung (2/2)

Lösen Sie die T10-Schraube in der Mitte des Geräts.



Entfernen Sie die Montageplatte vom Gerät, indem Sie die Platte nach unten herauschieben.



Montage (1/4)

Für die Wandmontage bohren Sie Pilotlöcher gemäß dem Muster „A“ auf der Montageplatte.

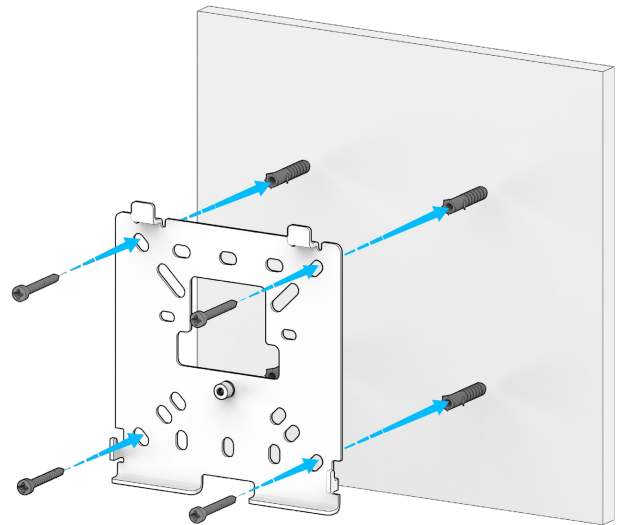
Bohren Sie bei massivem Material wie Holz oder Metall Pilotlöcher mit einem Durchmesser von 1/8 Zoll (ca. 3 mm).

Schrauben Sie die Befestigungsschrauben direkt in die Pilotlöcher.

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

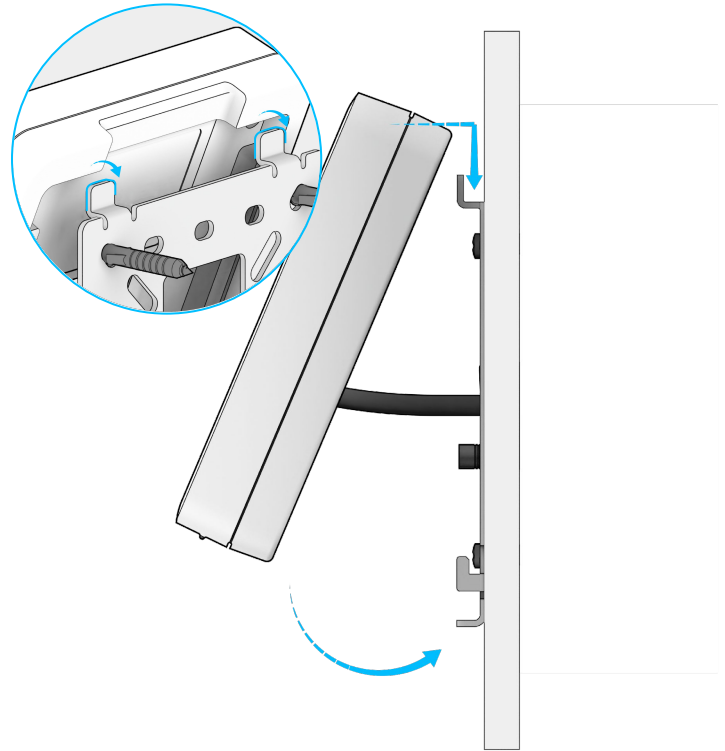
Wenn Sie die Verkabelung durch die Oberfläche verlegen, bohren Sie ein Loch, das mit dem zentralen Ausschnitt der Montageplatte übereinstimmt.

Führen Sie die Kabel durch die Oberfläche, die Montageplatte und die Mitte des Geräts.



Montage (2/4)

Richten Sie die Haken der Montageplatte an den entsprechenden Aussparungen am Gerät aus und stecken Sie die Haken in die richtige Position.



Stellen Sie sicher, dass Ihnen zum Arbeiten ausreichend Kabellänge zur Verfügung steht.

Isolieren Sie die Drähte ab, um sie für den Anschluss an die Klemmenblöcke vorzubereiten.

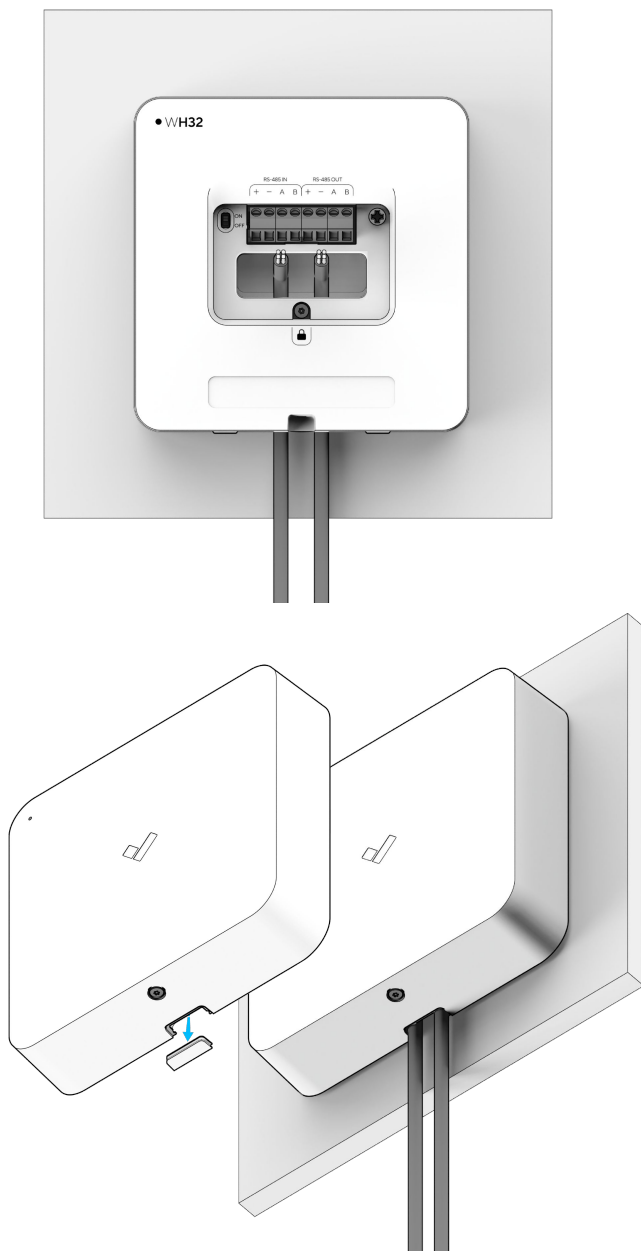


Kabelführungsoptionen entlang der Oberfläche

Wenn Ihr Installationsszenario eine Kabelführung entlang der Oberfläche erfordert, öffnen Sie das Mauselloch entweder oben oder unten an der oberen Abdeckung.

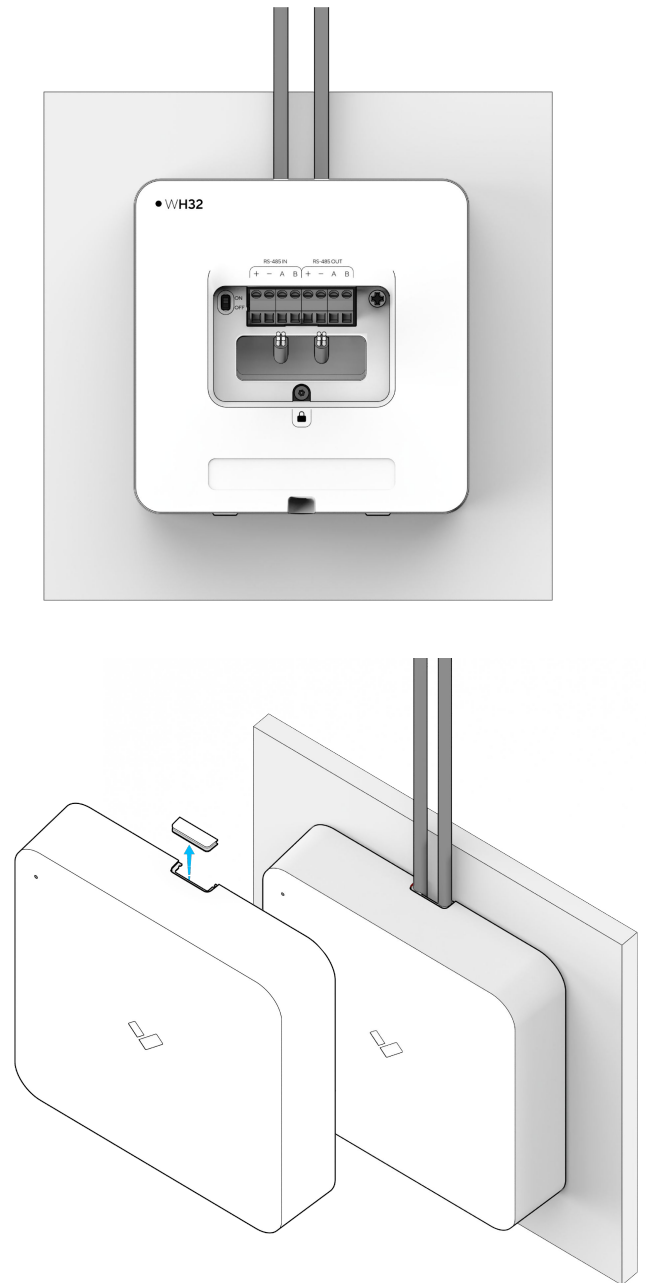
Option 1

Von unten



Option 2

Von oben

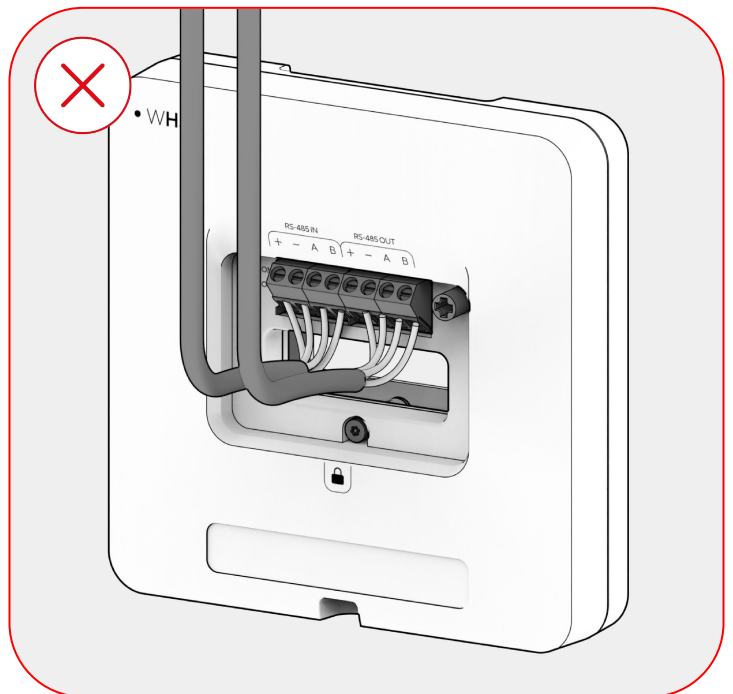


Verkabelungsanforderungen

Stellen Sie sicher, dass die Kabel so hinter dem Gerät und durch die zentrale Öffnung verlegt werden, dass die obere Abdeckung richtig geschlossen werden kann.

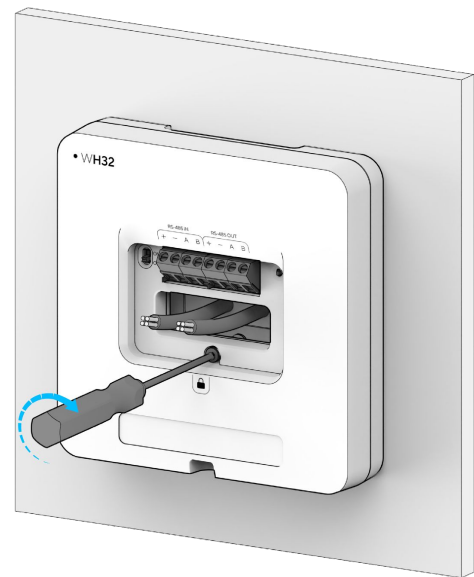


Verlegen Sie keine Kabel über das Gerät, da sich die obere Abdeckung sonst nicht schließen lässt.



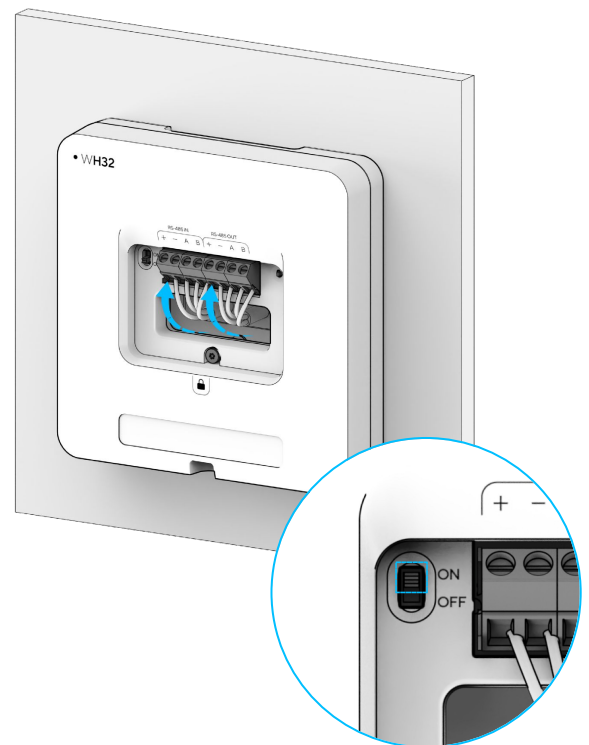
Montage (3/4)

Ziehen Sie die T10-Schraube in der Mitte des Geräts fest, um das Gerät an der Montageplatte zu befestigen.



Schließen Sie die Drähte an die Klemmenblöcke an.

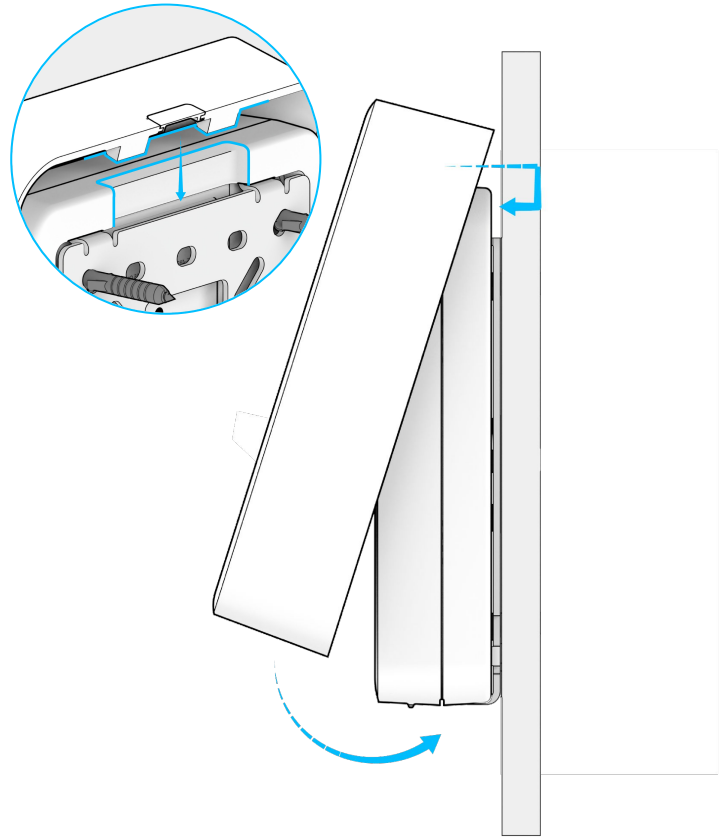
Schieben Sie überschüssigen Draht zurück in die Öffnung.



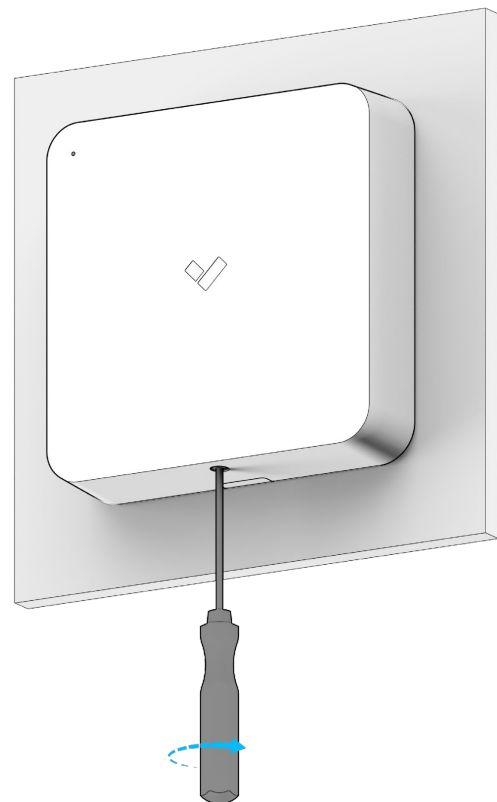
Nachdem die Kabelverbindungen hergestellt wurden, schalten Sie den Schalter auf die eingeschaltete Position.

Montage (4/4)

Stecken Sie die obere Abdeckung auf das Gerät und schwenken Sie die Abdeckung in Position.



Ziehen Sie zur Sicherung die T10-Schraube an der Unterseite der oberen Abdeckung fest.



Konformität

FCC-Konformität	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. HINWEIS: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse A gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen bieten, wenn das Gerät in einer gewerblichen Umgebung betrieben wird. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese auch abstrahlen. Wenn es nicht entsprechend der Bedienungsanleitung installiert und verwendet wird, kann es zu schädlichen Störungen des Funkverkehrs kommen. Beim Betrieb dieses Geräts in Wohngebieten ist mit schädlichen Störungen zu rechnen. In diesem Fall ist der Benutzer verpflichtet, die Störungen auf eigene Kosten zu beheben. WICHTIGER HINWEIS: FCC-Erklärung zur Strahlenbelastung: Dieses Gerät entspricht den von der FCC festgelegten Strahlenbelastungsgrenzwerten für eine unkontrollierte Umgebung. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.
IC-Erklärung	Dieses Gerät entspricht den lizenzfreien RSSs von ISED. 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 zur Strahlenbelastung: Dieses Gerät entspricht den in IC RSS-102 festgelegten Strahlenbelastungsgrenzwerten für eine unkontrollierte Umgebung. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden. 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. Déclaration d'exposition aux rayonnements d'IC : Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC RSS-102 définies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Warnhinweis

Batterie	Da im Lieferumfang dieses Geräts ein nicht austauschbarer Ni-MH-Akku enthalten ist, gilt: • Das Entsorgen einer Batterie in Feuer oder einem heißen Ofen oder das mechanische Quetschen oder Schneiden einer Batterie kann zu einer Explosion führen. Das Zurücklassen einer Batterie in einer Umgebung mit extrem hohen Temperaturen kann zu einer Explosion oder dem Austreten von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen führen. • Wenn eine Batterie extrem niedrigem Luftdruck ausgesetzt ist, kann dies zu einer Explosion oder dem Austreten brennbarer Flüssigkeiten oder Gase führen.
------------------------	---

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