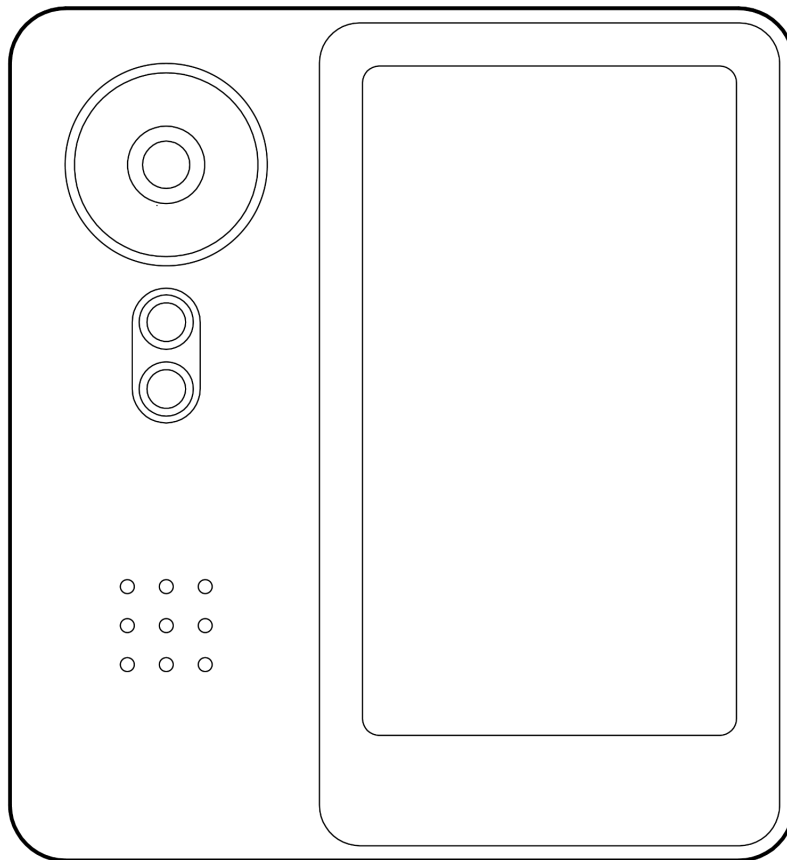


AF64 Access Station Pro



Dokument

Details zum Dokument

Version

V1.0 13.02.2026

(Version 1.0 veröffentlicht am 13.02.2026)

Firmware

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

Produktmodelle

Diese Installationsanleitung bezieht sich auf die Modelle AF64-HW.

© Copyright 2026 Verkada Inc. Alle Rechte vorbehalten.

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

Verkada kann dieses Dokument jederzeit und ohne Vorankündigung ändern. 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

Technische Spezifikationen

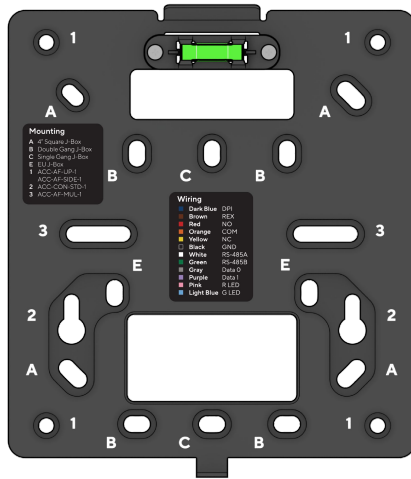
Sensorauflösung	5 MP (2592 x 1944)	
Linsenart	Fixiert	
Bildsensor	Progressiver 1/2,8" CMOS	
Brennweite	2,12 mm	
Iris	Fixiert	
Blende	F2.1	
Sichtfeld	Horizontal: 130°, vertikal: 100°, diagonal: 160°	
Infrarotbereich	15 m / 50' bei schwachem Licht	
Eingänge	1 REX-Eingang 1 DPI-Eingang	
Relaisausgang	1 Trockenrelais, 30 V bei 1 A (ohmsche Last)	
Ausgänge	1 RS-485-Ausgang (RS-485 A, RS-485 B)	
Maße	153 mm (H) x 141 mm (B) x 34 mm (T)	
Gewicht	804 g	
Stromeingang	IEEE 802.3at PoE+	
Stromverbrauch	25,5 W	
Konnektivität	Ethernet: 10/100/1000 Mbit/s RJ-45-Kabelverbindung für Netzwerk/PoE-Verbindung	
Betriebstemperatur	-40 °C – 50 °C 5–90 % Luftfeuchtigkeit, nicht-kondensierend	
Klassifizierungen	IP65, IK06	
Erkennung von Manipulationsversuchen	Ja	
Controller-Kompatibilität	Läuft direkt über AF64 oder über RS-485- oder LAN-Verbindung zu einem Verkada Zutrittskontrollsystem	
Unterstützte Zutrittsdaten-technologien	Niederfrequenz (125 kHz) Hochfrequenz (13,56 MHz) Mobile NFC (13,56 MHz)	Bluetooth Low Energy (2,4 GHz) Face Unlock (Gesichtsentsperrung) PIN-Code (4 bis 16 Ziffern)
Face Unlock (Gesichtsentsperrung)	Authentifizierungsbereich: 0,3 m bis maximal 1,5 m Authentifizierungshöhe: 1,0–2,0 m	Maximale Anzahl an Gesichtern: 25.000 3D+IR-Lebenderkennung
Anzeige	5,5"-IPS-Farb-LCD-kapazitiver Touchscreen (1280 x 720)	
Enthaltenes Zubehör	Aufputzmontageplatte, T10-Schraubendreher, 4 Wandschrauben (1"), 4 Wandanker (1"), 4 Verteilerkastenschrauben (8-32x1"), 4 Verteilerkastenschrauben (6-32x1"), Tüllenwerkzeug, E/A-Kabel	
Montageoptionen	Aufputzmontageplatte (im Lieferumfang enthalten) zur Wand- oder Verteilerkastenmontage	

Einführung

Lieferumfang



Access Station Pro



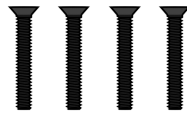
Montageplatte



T10-Torx-Sicherheitschraubendreher



8-32 Maschinenschrauben
(4 Stück)
Länge: 1" Bit: Phillips



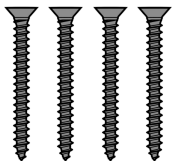
6-32 Maschinenschrauben
(4 Stück)
Länge: 1" Bit: Phillips



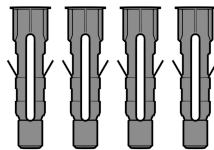
Tülle
(am Gerät angebracht)



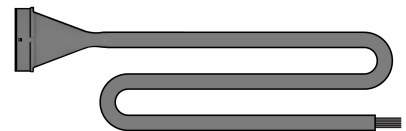
Tüllen-
werkzeug



Wandbefestigungsschrauben
(4 Stück)
Länge: 1,5" Bit: Phillips



Wandanker (4 Stück)



E/A-Kabel

Vom Kunden bereitzustellen

- Smartphone oder Laptop
- Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2 und Akkuschauber
- Bohrer, 1/4" (6 mm), für Wandanker
- Bohrer, 5/64" (2mm) für Pilotlöcher
- Ein Ethernet-Kabel (Cat5 oder Cat6) mit 0,2-0,25" (5-6,5 mm) Außendurchmesser

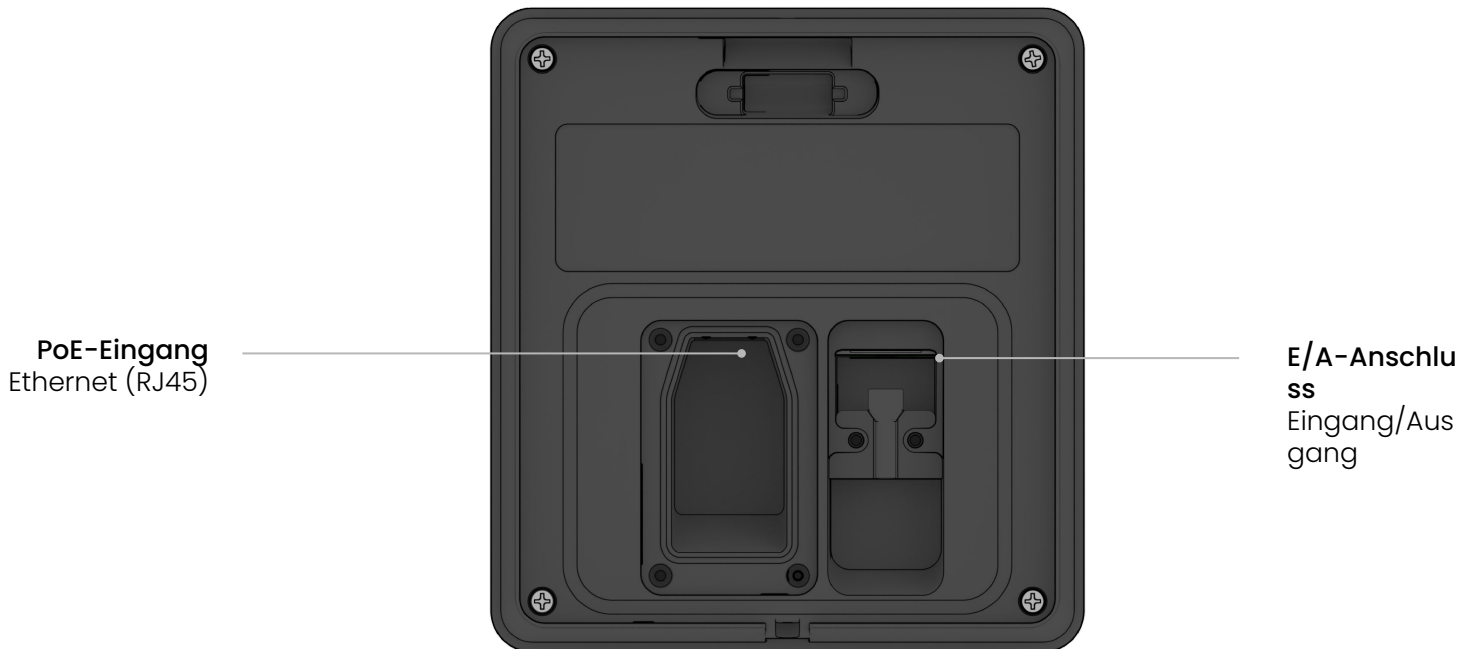
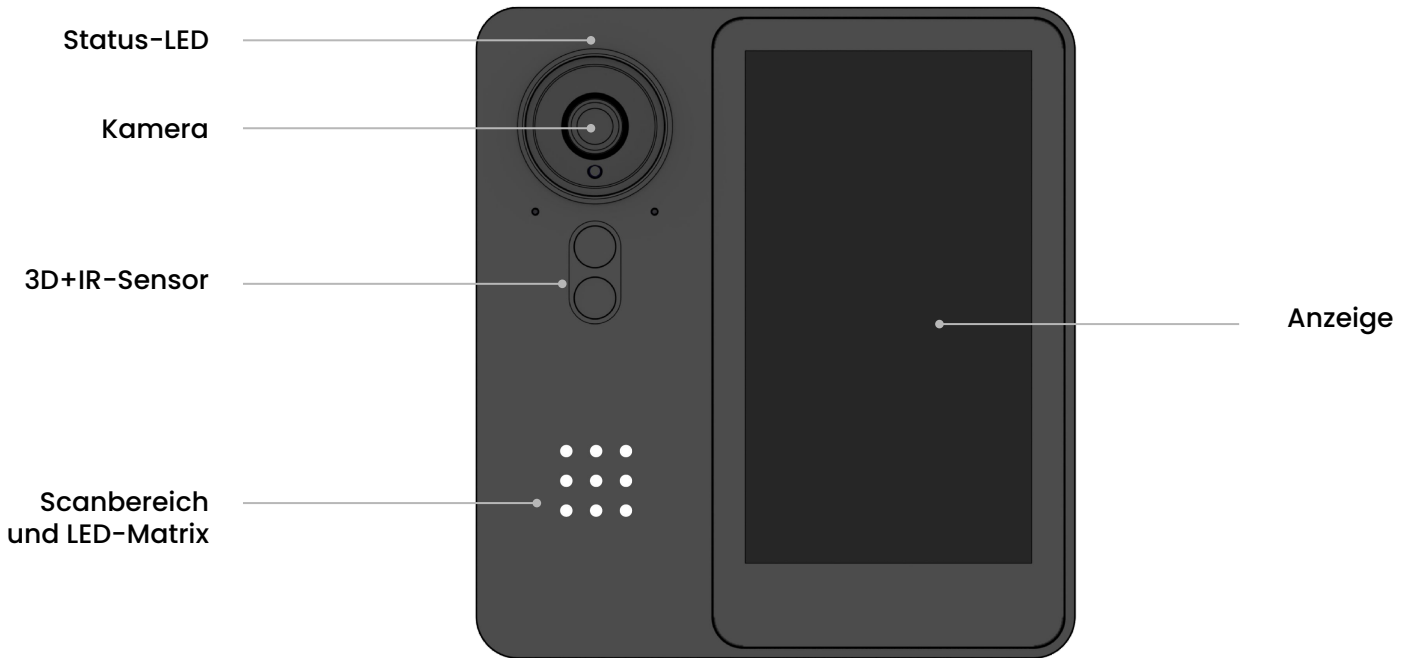
Inbetriebnahme

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



Verhalten der Status-LED

Keine Farbe

Das Gerät ist betriebsbereit und online.

- **Durchgehend Orange**
Das Gerät ist eingeschaltet und fährt hoch.
- ☀ **Orange blinkend**
Das Gerät aktualisiert seine Firmware.
- ☀ **Rot blinkend**
Spezifischer Fehler, siehe „Netzwerkfehler“ weiter unten.
- **Durchgehend Rot**
Support kontaktieren.

Status-LED



Netzwerkfehler

Ein spezifischer Netzwerkfehler wird über die Status-LED signalisiert, die je nach Fehlerstatus eine bestimmte Anzahl Male 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 rote** Blinksignale an der Status-LED

5-mal Rot – DNS-Fehler

Die Kamera kann Verkada Hostnamen nicht auflösen.

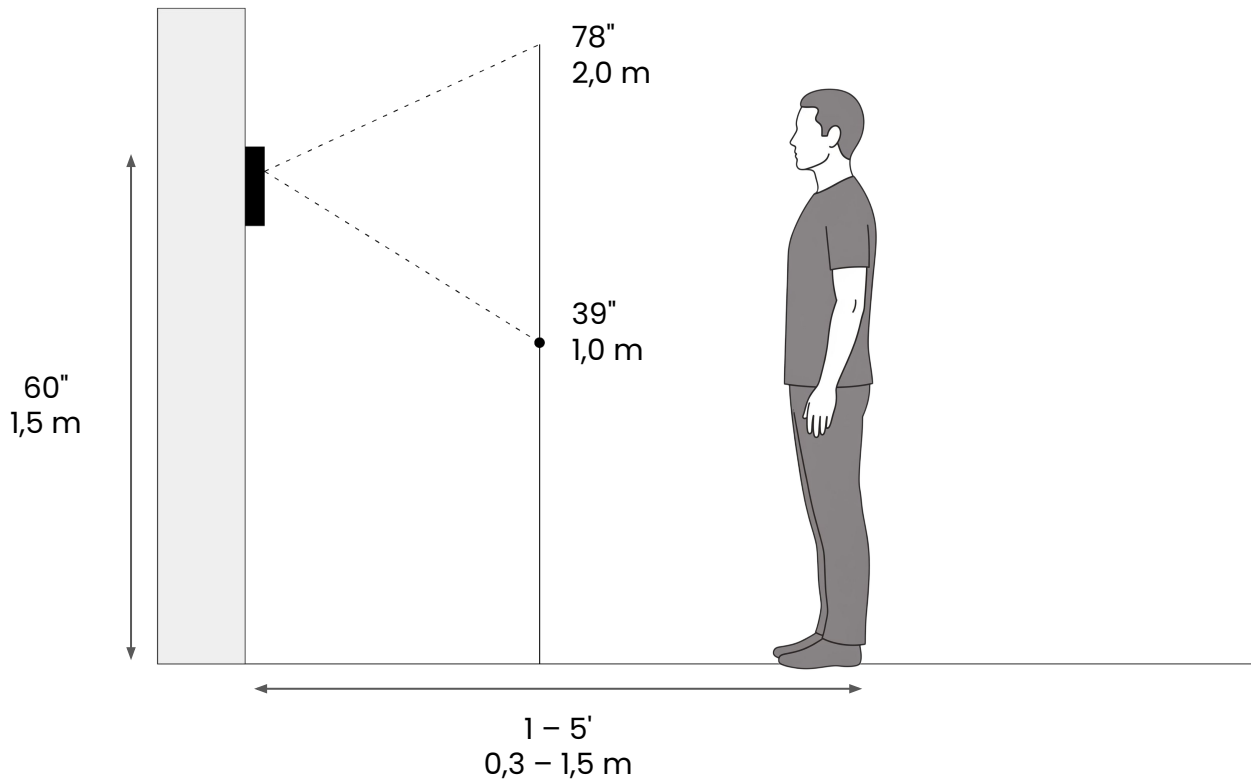
6-mal Rot – NTP-Fehler

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.

Best Practices für die Platzierung



Stellen Sie sicher, dass der Montageort den örtlichen Bauvorschriften und -bestimmungen entspricht.

Die optimale Höhe für die Gesichtserkennung beträgt etwa 60" (1,5 m) über dem Boden, wenn die Oberkante der Montageplatte entsprechend positioniert ist. Der Höhenbereich für die Gesichtserkennung liegt zwischen ungefähr 39" (1,0 m) und 78" (2,0 m).

Der minimale Abstand für die Gesichtserkennung mit Face Unlock beträgt 1' (0,3 m). Die maximale Entfernung für Face Unlock beträgt 5' (1,5 m) und kann in Command konfiguriert werden.

Um eine optimale Leistung zu gewährleisten, vermeiden Sie die Installation des Geräts unter folgenden Bedingungen:

- Direkte Sonneneinstrahlung auf das Gerät
- Starke Gegenlichtbeleuchtung oder Schatten

Bei der Verwendung mehrerer Geräte sollte vermieden werden, dass die Geräte einander direkt gegenüberliegen.

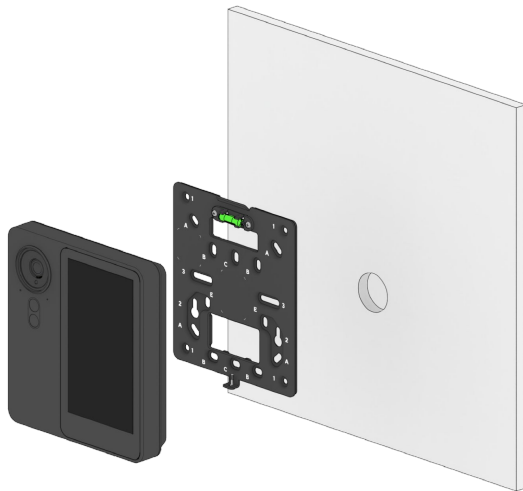


Vorbereitung

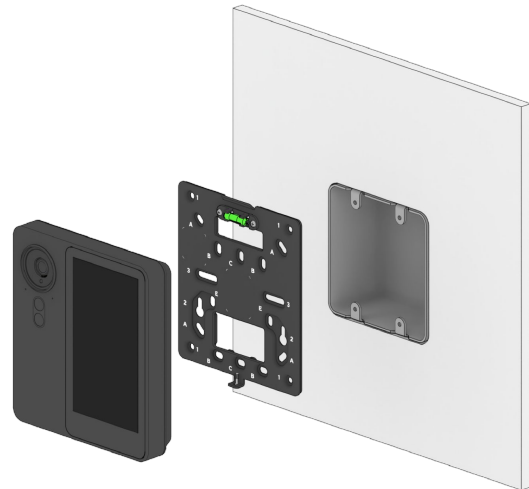
Übersicht der Montageplatte

Die AF64 kann mithilfe der mitgelieferten Montageplatte direkt an einer Wand oder einem Verteilerkasten befestigt werden.

Wandhalterung



Verteilerkastenhalterung



Die Montageplatte verfügt über Lochbilder für folgende Montagebedingungen:

A Wand / Quadratischer Verteilerkasten
(4" / 101,6 mm)

B Doppelter Verteilerkasten

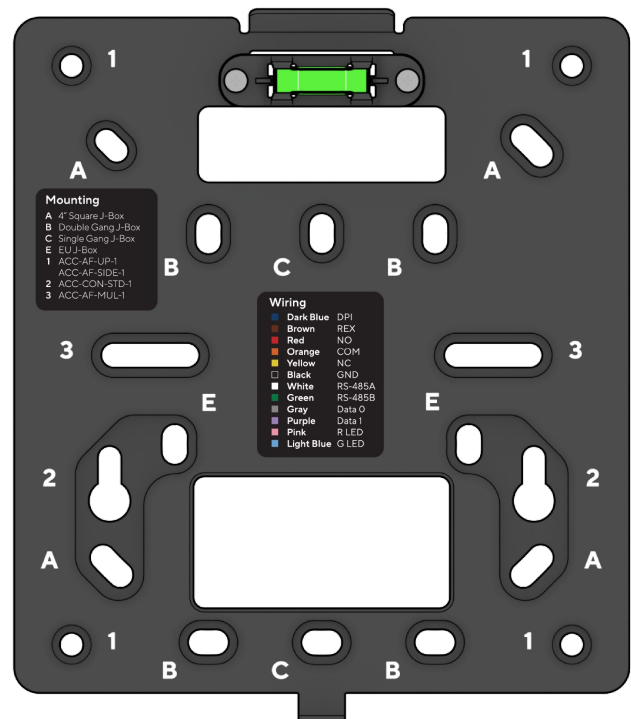
C Einfacher Verteilerkasten

E Europäischer Verteilerkasten

1 ACC-AF-UP-1, ACC-AF-SIDE-1

2 ACC-CON-STD-1

3 ACC-AF-MUL-1



Installation

Wandmontage

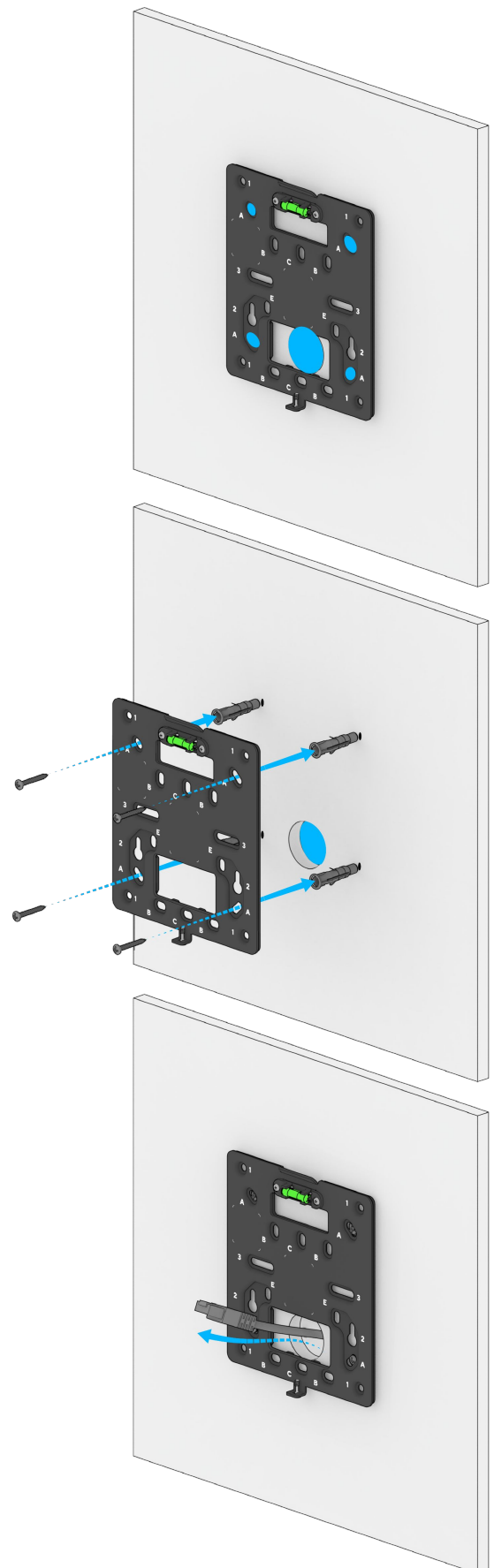
Verwenden Sie die Montageplatte als Schablone, um das **Lochmuster A** und die Position der Durchgangsöffnung zu markieren.

Für das Kabel bohren Sie ein $7/8"$ (22 mm) großes Loch.

Für die Befestigungslöcher bohren Sie $5/64"$ (2 mm) große Pilotlöcher. Bei Verwendung von Wandankern bohren Sie $1/4"$ (6 mm) große Pilotlöcher.

Drehen Sie die Wandschrauben in die Pilotlöcher, um die Montageplatte an der Wand zu befestigen.

Führen Sie das Ethernet-Kabel durch die Durchführungsöffnung.

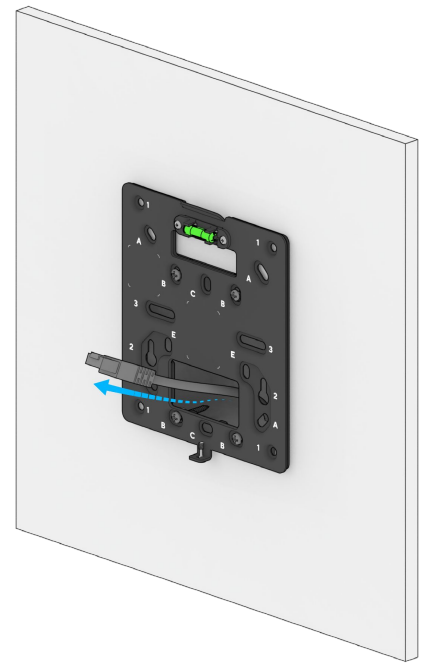


Installation

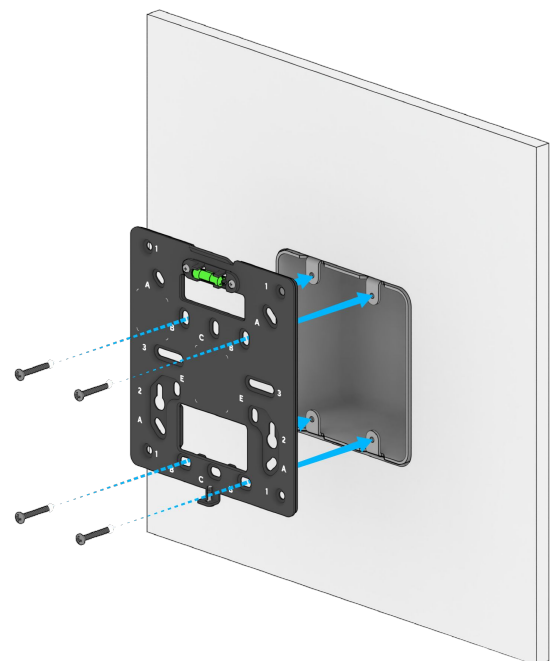
Montage am Verteilerkasten

Führen Sie das Kabel durch die Montageplatte.

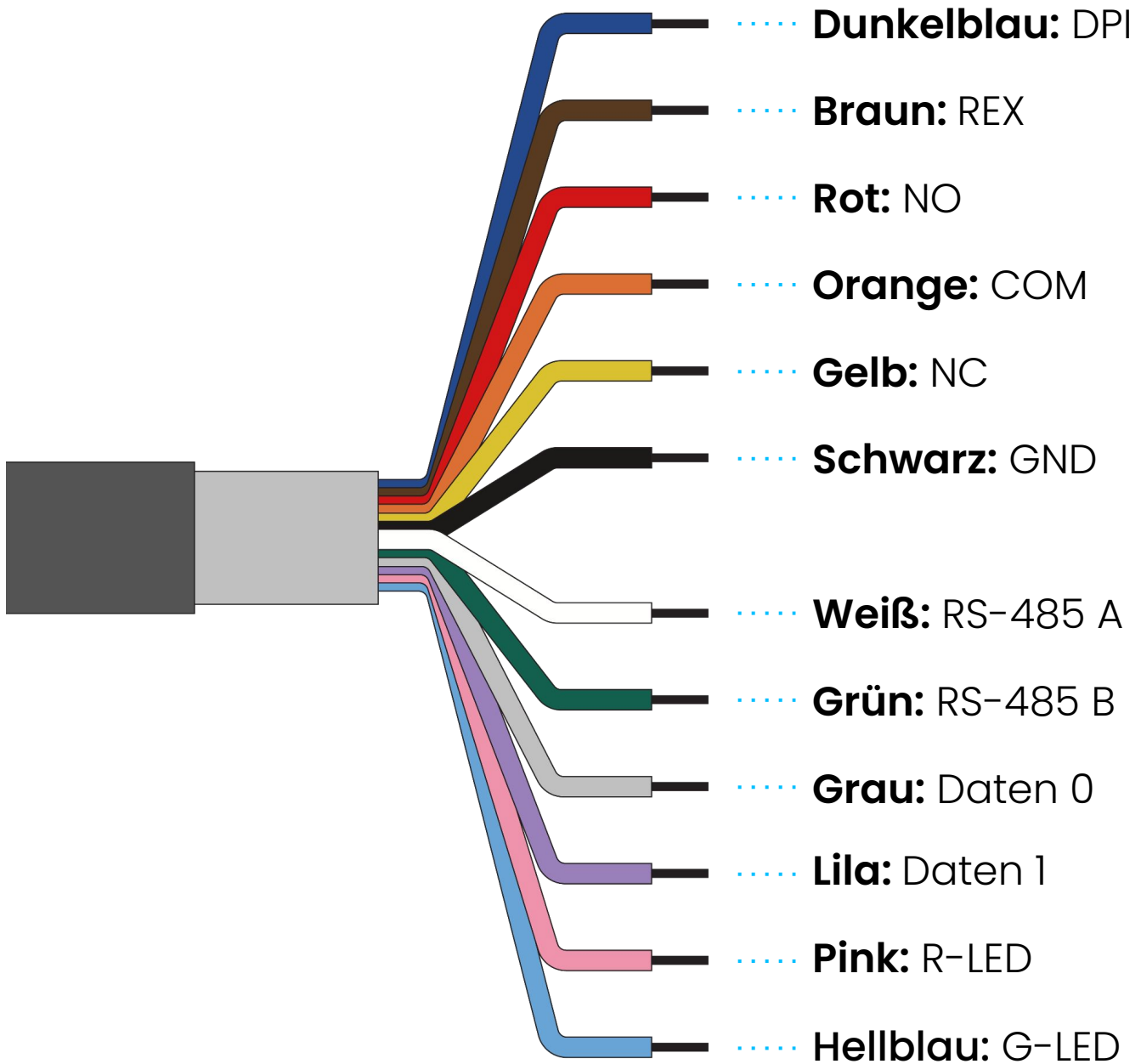
Richten Sie die Montageplatte an den Verankerungslöchern des Verteilerkastens aus (A, B, C oder E, je nach Verteilerkasten).



Befestigen Sie die Montageplatte mit den Maschinenschrauben (entweder 8-32- oder 6-32-Schrauben, je nach Art des Verteilerkastens) am Verteilerkasten.



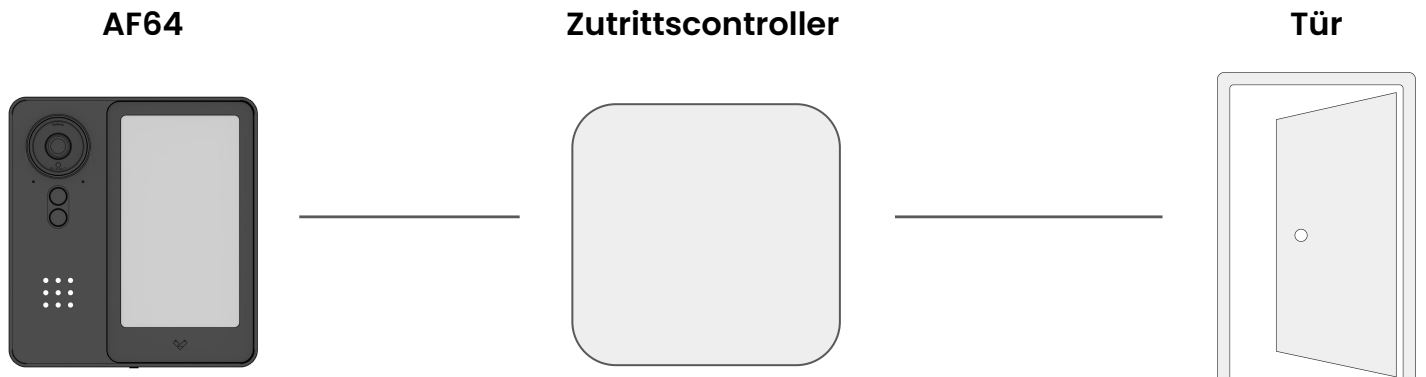
Übersicht der E/A-Kabel



Übersicht der Türverkabelungsoptionen

Das Gerät kann auf zwei Arten an der Tür angeschlossen werden:

Option 1: Anschluss als eigenständige Zutrittskontrolleinheit



Option 2: Anschluss als Lesegerät an eine Verkada Zutrittskontrolleinheit über LAN oder RS-485



Wenn das Gerät über das LAN mit einem Zutrittskontrollsystem verbunden wird, ist die Verkabelung des E/A-Kabels nicht erforderlich. Fahren Sie mit der *Verkabelung des Ethernet-Kabels* fort.

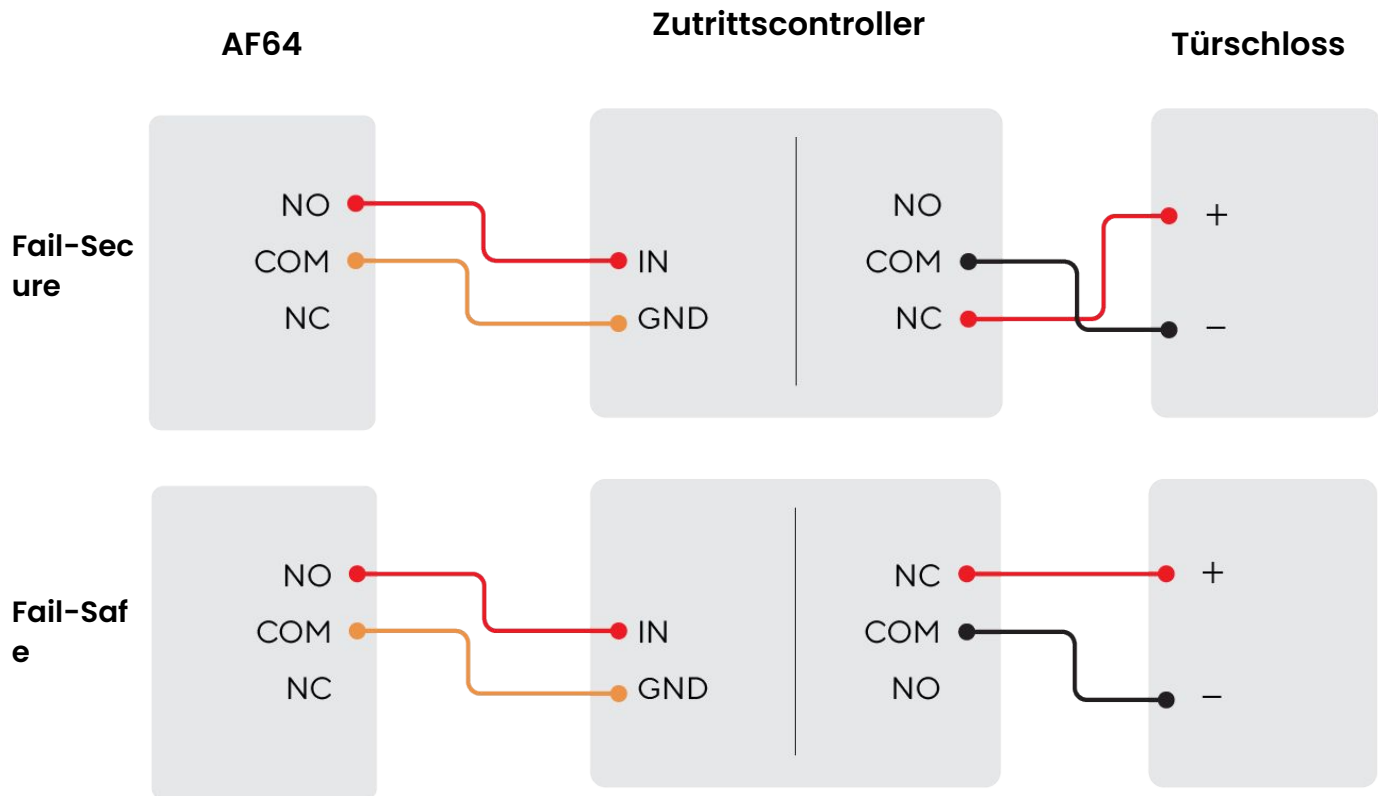
Verkabelung der Tür 1/4

⚠️ Warnung

Stellen Sie sicher, dass das Gerät vom Stromnetz getrennt ist, bevor Sie Verbindungen herstellen.

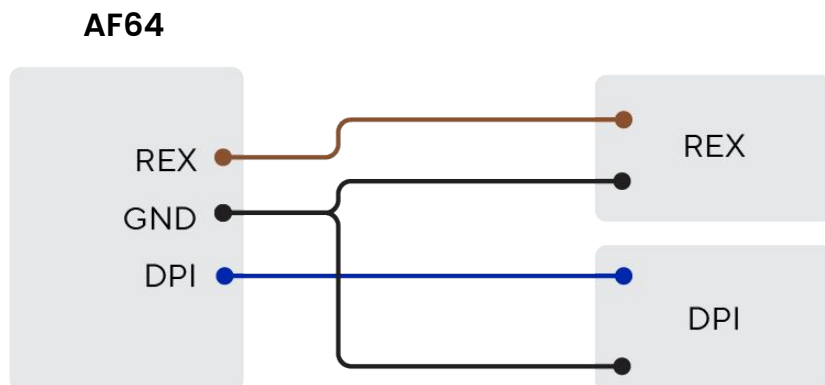
Option 1: Anschluss als eigenständige Zutrittskontrollleinheit

Das Gerät kann als Zutrittskontrollsystem eingerichtet werden, sodass sein Relais das Türschloss steuert. Das Türschloss kann mit einer externen Stromquelle im Fail-Safe- oder Fail-Secure-Modus konfiguriert werden.



Verbindung zu DPI und REX herstellen

Das Gerät kann mit einem DPI und einem REX eingerichtet werden, die direkt mit dem Gerät verkabelt sind.



Verkabelung der Tür 2/4

⚠️ Warnung

Stellen Sie sicher, dass das Gerät vom Stromnetz getrennt ist, bevor Sie Verbindungen herstellen.

Option 2: Verbindung als Lesegerät mit einer Verkada Zutrittskontrolleinheit herstellen

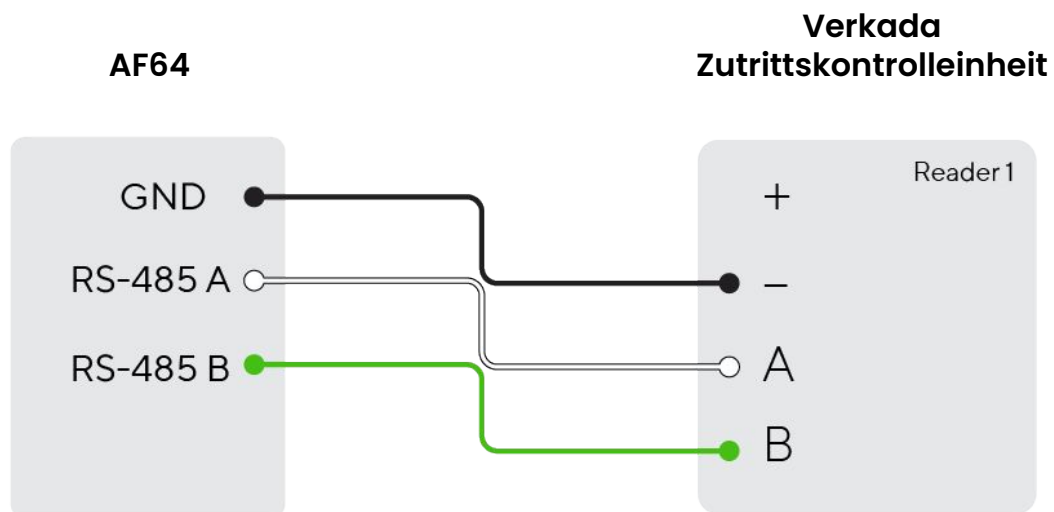
Das Gerät kann als Lesegerät für eine Verkada Zutrittskontrolleinheit (ACU) eingerichtet werden.

Bei dieser Konfiguration müssen Türschloss, DPI und REX gemäß der Installationsanleitung für die ACU mit dieser verdrahtet werden.

Das Gerät kann entweder A) direkt über RS-485 mit der ACU verbunden oder B) über eine LAN-Netzwerkverbindung mit der ACU verbunden werden.

A) Direkte RS-485-Verbindung

Schließen Sie das E/A-Kabel an den RS-485-Anschluss des ACU an.



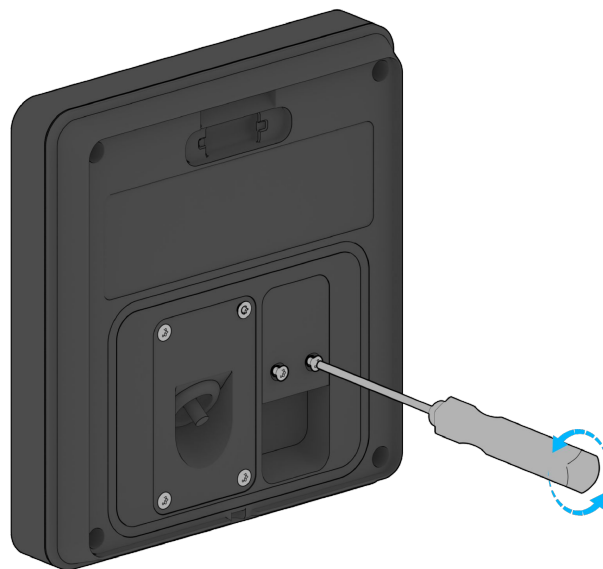
B) Netzwerkverbindung

Ein Verdrahten des E/A-Kabels ist nicht erforderlich.

Installation

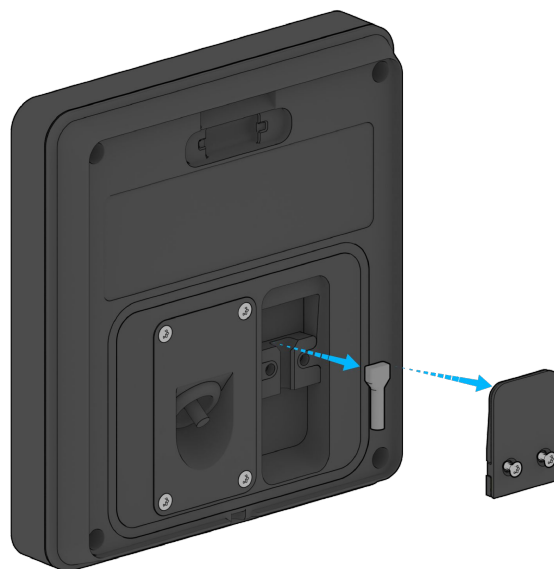
Verkabelung der Tür 3/4

Lösen Sie am Gerät mit dem T10-Torx-Sicherheitschraubendreher die beiden Schrauben an der E/A-Kabelklappe.



Um Zugang zum E/A-Anschluss zu erhalten, muss die Abdeckung des E/A-Kabels entfernt werden.

Entfernen Sie den Stecker des E/A-Kabels aus dem E/A-Kabelbereich.

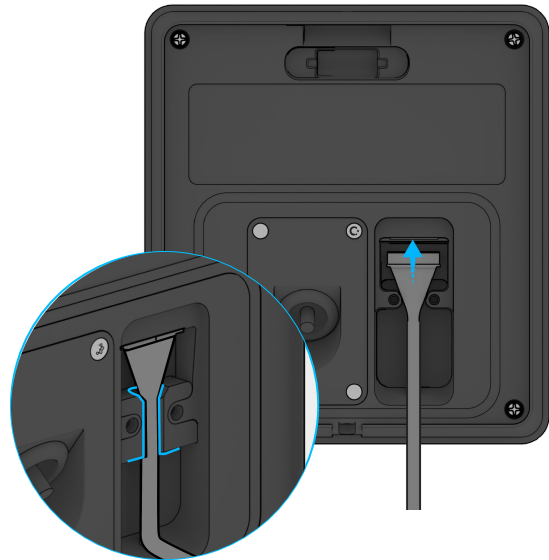


Installation

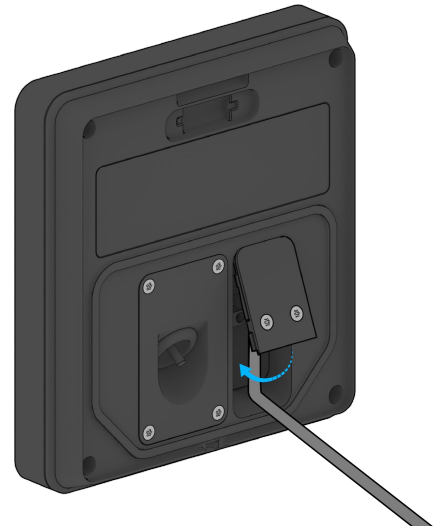
Verkabelung der Tür 4/4

Stecken Sie das E/A-Kabel in den E/A-Anschluss des Geräts.

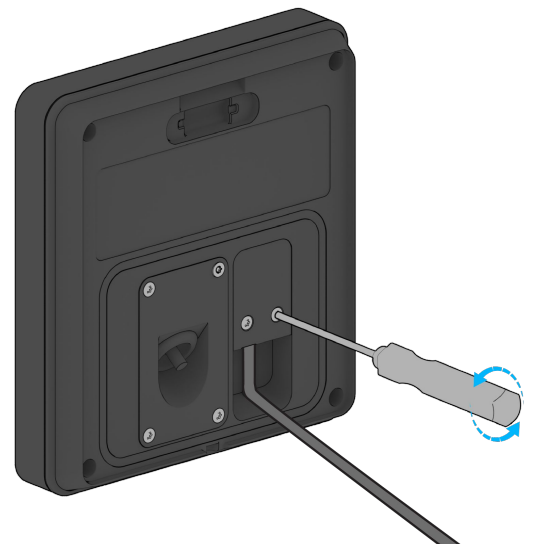
Drücken Sie den Stecker fest an, um sicherzustellen, dass er vollständig eingerastet ist.



Hängen Sie die Abdeckung für das E/A-Kabel am Gerät ein und klappen Sie sie nach unten, um die Tür zu schließen.

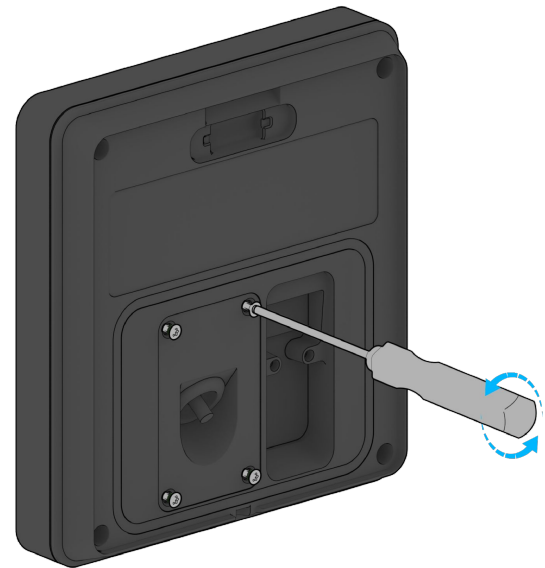


Sichern Sie die E/A-Kabelklappe, indem Sie die beiden T10-Torx-Sicherheitschrauben festziehen.

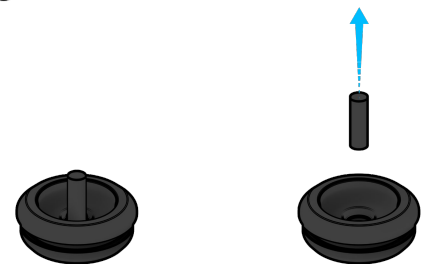


Verkabelung des Ethernet-Kabels 1/2

Lösen Sie am Gerät die vier T10-Torx-Sicherheitsschrauben an der Ethernet-Kabelklappe (links). Um an den Ethernet-Anschluss zu gelangen, entfernen Sie die Abdeckung des Ethernet-Kabels.



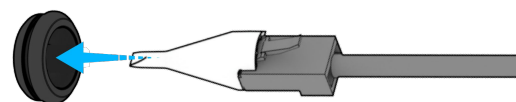
Entfernen Sie die Gummitülle von der Ethernet-Kabeldurchführung.



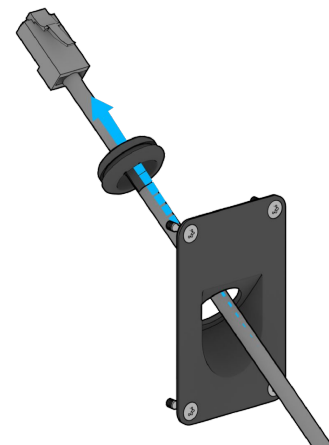
Entfernen Sie die Mitte der Tülle, indem Sie fest an der zylindrischen Lasche ziehen.



Verwenden Sie das Tüllenwerkzeug aus dem Installationskit, um den Ethernet-Kabelkopf durch die Tülle zu führen.



Führen Sie das Ethernet-Kabel und die Kabeldurchführung durch die Öffnung an der PoE-Tür.

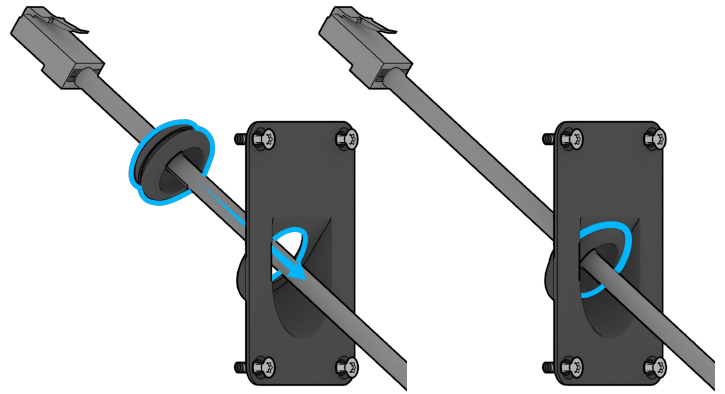


Installation

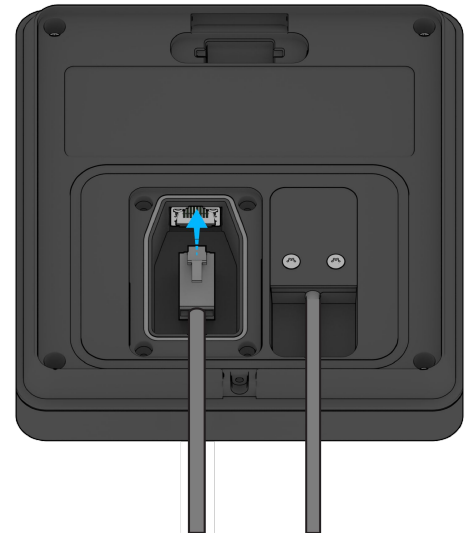
Verkabelung des Ethernet-Kabels 2/2

Drücken Sie die Tülle wieder in die Tüllenöffnung an der Ethernet-Kabelklappe.

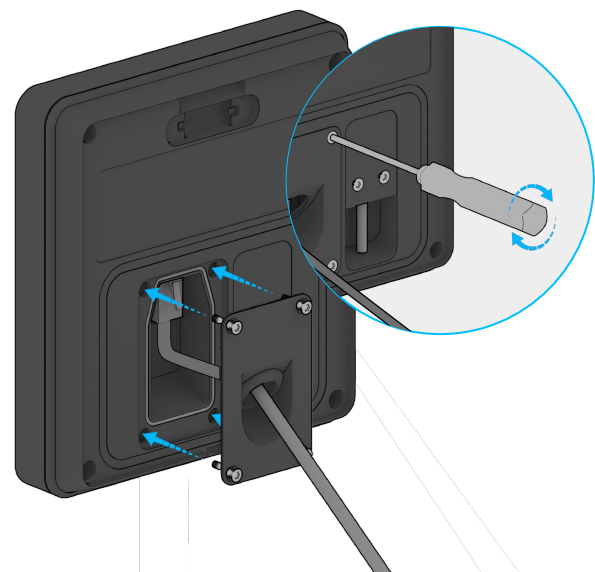
Stellen Sie sicher, dass die Tülle vollständig eingesetzt ist, um eine ordnungsgemäße Abdichtung zu gewährleisten.



Stecken Sie das RJ-45-Kabel in den Ethernet-Anschluss des Geräts.



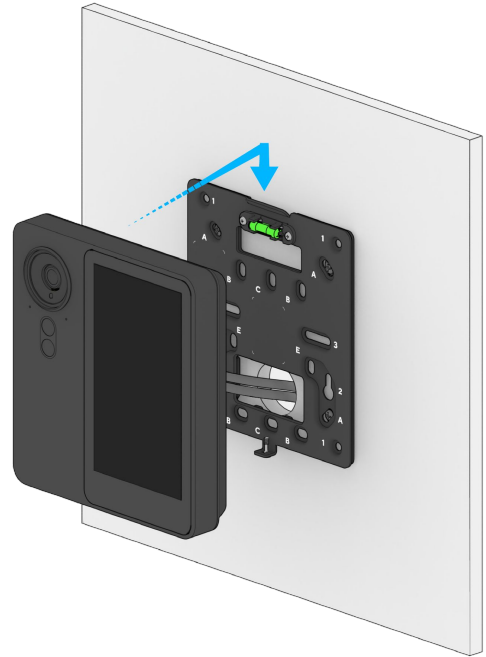
Sichern Sie die Ethernet-Kabelklappe, indem Sie die vier T10-Torx-Sicherheitschrauben an jeder Ecke festziehen.



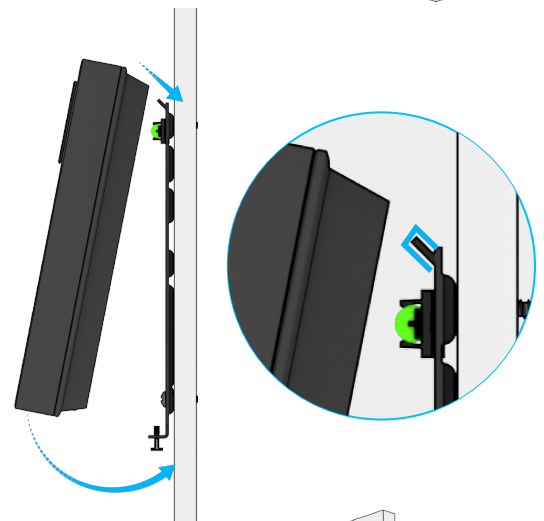
Installation

Sichern

Hängen Sie das Gerät an den Haken an der Oberkante der Montageplatte.



Schwenken Sie die Unterkante des Geräts vorsichtig nach unten gegen die Montageplatte. Das Gerät schließt bündig mit der Wand ab.



Sichern Sie das Gerät, indem Sie die T10-Torx-Sicherheitsschrauben an der Unterseite der Montageplatte mit dem T10-Torx-Sicherheitsschraubendreher festziehen.



Anhang

Konformität 1/2

FCC- Erklärung	<p>Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:</p> <p>(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.</p> <p>Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen in Wohngebäuden gewährleisten.</p> <p>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.</p> <p>Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten.</p> <p>Wenn dieses Gerät schädliche Interferenzen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird 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 eine Fachkraft für Funk-/Fernsehtechnik, um Hilfe zu erhalten. <p>FCC-Warnhinweis: Alle Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können dazu führen, dass die Berechtigung zum Betrieb dieses Geräts erlischt.</p> <p>Dieser Sender darf nicht zusammen mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender aufgestellt oder betrieben werden.</p> <p>Erklärung zur Strahlenbelastung: Das Produkt entspricht den von der FCC festgelegten Grenzwerten für die HF-Strahlungsbelastung in einer unkontrollierten Umgebung und ist bei bestimmungsgemäßem Gebrauch gemäß dieser Bedienungsanleitung sicher.</p> <p>Dieses Gerät sollte so installiert und betrieben werden, dass ein Mindestabstand von 20 Zentimetern zwischen dem Heizkörper und Ihrem Körper oder sich in der Nähe befindlichen Personen eingehalten wird.</p>
IC- Erklärung	<p>Dieses Gerät entspricht den lizenzfreien RSSs von ISED. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:</p> <p>(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 :</p> <p>(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> <p>Erklärung zur Strahlenbelastung: Das Produkt entspricht den in Kanada für eine unkontrollierte Umgebung festgelegten Grenzwerten für die HF-Strahlung und ist bei bestimmungsgemäßem Gebrauch gemäß dieser Bedienungsanleitung sicher. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen Heizkörper und Personen installiert werden.</p> <p>Déclaration d'exposition aux radiations: Le produit est conforme aux limites d'exposition pour les appareils RF pour les Etats-Unis et le Canada établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.</p>

Norm IEC 62368-1	Das Gerät ist ausschließlich zum Anschluss an PoE-Netzwerke ohne Weiterleitung zu Außenanlagen vorgesehen.
IEC 60825-1:2014	<p>Entspricht 21 CFR 1040.10 und 1040.11, mit Ausnahme der Konformität mit IEC 60825-1 Ausgabe 3, wie in „Laser Notice No. 56“ vom 8. Mai 2019 beschrieben.</p> <p>Achtung: Diese Geräte enthalten einen oder mehrere Laser. Eine andere als die in der Bedienungsanleitung beschriebene Verwendung, Reparatur oder Demontage kann zu Schäden führen, die eine gefährliche Exposition gegenüber nicht sichtbaren Infrarot-Laseremissionen zur Folge haben können. Dieses Gerät sollte von Apple oder einem autorisierten Servicepartner repariert werden.</p> <div data-bbox="461 617 745 695" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">KLASSE 1 LASERPRODUKT</div>

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

