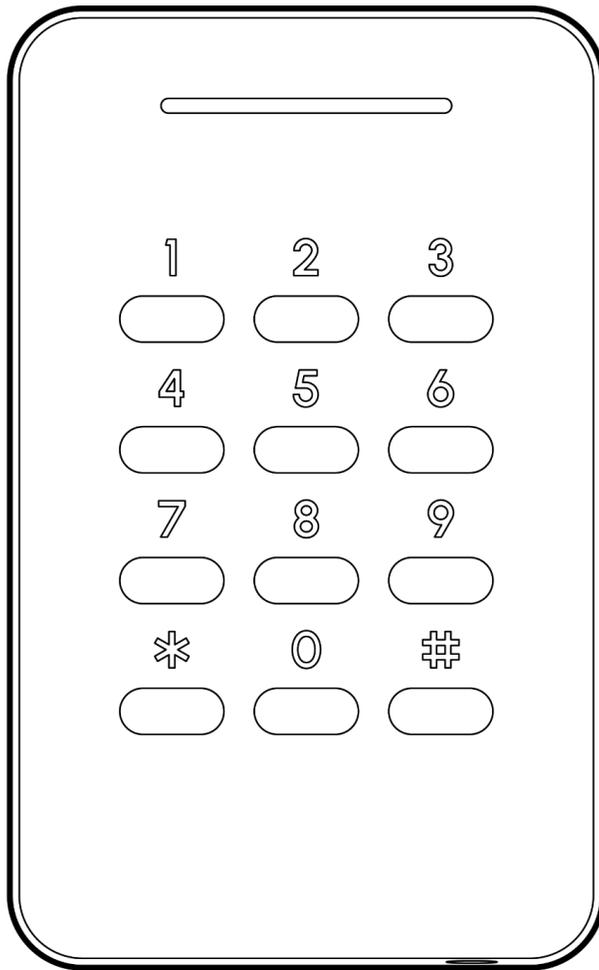


AD64-Türleser mit Tastenfeld



Dokument

Details zum Dokument

Version

Version 1.1 (20240924)

(Version 1.0 veröffentlicht 20240924)

Firmware

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

Produktmodelle

Diese Installationsanleitung gilt für das Modell AD64-HW.

Warnhinw



Nur zur Verwendung mit Verkada Access Controllern, die gemäß UL62368-1 (LPS-konform) und UL294 zertifiziert sind

© 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.



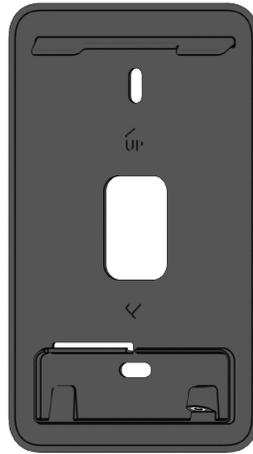
AD64 – Technische Daten

Maße	81 x 131,5 x 22,5 mm (einschließlich Montageplatte)
Gewicht	215 g
Unterstützte Technologien für Credentials	Tastenfeld für PINs und 2FA Niederfrequenz (125 kHz) Hochfrequenz (13,56 MHz) Mobile NFC (13,56 MHz) Bluetooth Low Energy (2,4 GHz)
Klassifizierungen	IP65, IK08
Betriebstemperatur	-40 ° bis 65 °C (-40 ° bis 149 °F) 5–90 % Luftfeuchtigkeit, nicht-kondensierend
Controller-Kompatibilität	Erfordert eine RS-485-Verbindung zu einem Verkada Zutritts-Controller
Stromverbrauch	12 V, max. 250 mA
Enthaltenes Zubehör	Montageplatte, T10-Schraubendreher, 2 Wandmontageschrauben, 2 M3-Maschinenschrauben
Montageoptionen	Das Gerät wird mit einer einfachen Standard-Montageplatte geliefert.

Lieferumfang



Türleser mit Tastenfeld



Montageplatte



T10
Sicherheits-Torx-Schrauben
dreher



Wandmontageschrauben
(2 Stück)

Länge: 20 mm Durchmesser: 3 mm
Bit: Kreuzschlitz Nr. 2



Maschinenschrauben (2 Stück)

Länge: 20 mm Durchmesser: 3 mm
Bit: Kreuzschlitz Nr. 2

Vom Kunden bereitzustellen

- Funktionierende Internetverbindung
- Smartphone oder Laptop
- Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
(Schraubendreher oder Bohrmaschine)
- Bohrer (1/8 Zoll / 3 mm) für Pilotlöcher
- Bohrer (1/2 Zoll / 12,7 mm oder größer) für
Löcher zum Verlegen von Kabeln durch die
Wand

Platzierung

Montieren Sie das Produkt an der Wand mit
einem RS485-Kabel, das an den Verkada
Access Controller angeschlossen ist.

Verbindung

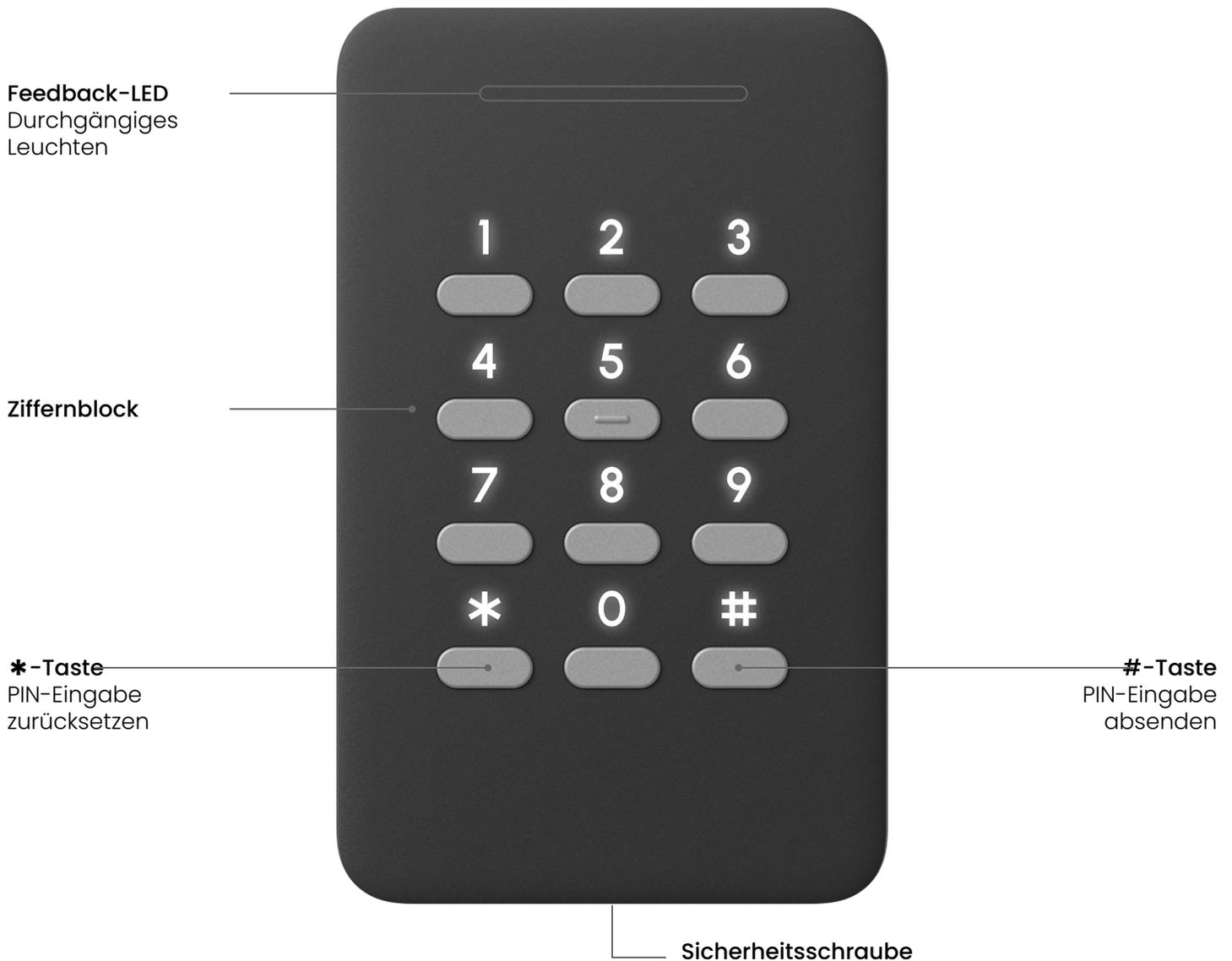
Eine einfache Registrierung und Einrichtung ist
über das Scannen des QR-Codes auf dem
Produkt möglich.

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

verkada.com/start

Einführung

Übersicht



Tastenfeldfunktionen

PIN-Eingabe

Geben Sie die PIN über den Ziffernblock ein. Mit der Taste „#“ senden Sie die PIN nach der Eingabe ab.

Zeitüberschreitung und Zurücksetzen

Wenn die Eingabe in das Tastenfeld unterbrochen wird, weist das Tastenfeld durch Blinken und zwei Pieptöne darauf hin, dass es für eine neue Eingabe bereit ist. Zum manuellen Zurücksetzen drücken Sie die Taste „*“.



Tastatur-LEDs



Kaskadierung
Wird hochgefahren.



Eingeschaltet und mit der Zutrittskontrollzentrale verbunden.

Zweimaliges Blinken
Zurücksetzen der PIN-Eingabe aufgrund von Inaktivität oder Korrektur.

Wiederholtes Aufleuchten
Für *Zwei-Faktor-* und *Quorum-*Authentifizierung vorgesehen. Bedeutet, dass der Leser bereit für die zweite Zugangsberechtigung (Ausweis oder PIN) ist.

Feedback-LED



Grün, vorübergehend
Zugangsdaten erfolgreich verarbeitet und Zutritt gewährt.

Grün, dauerhaft leuchtend
Enntsperrung für Tür festgelegt.

Grün, wiederholt aufleuchtend
Tastatur-LEDs schwach leuchtend
Notentriegelung.



Rot, vorübergehend
Zugangsdaten erfolgreich verarbeitet und Zutritt verweigert.

Rot, dauerhaft leuchtend
Schlossfalle an der Tür angebracht.

Rot, wiederholt aufleuchtend
Tastatur-LEDs schwach leuchtend
Notfallspernung.

Verkabelung

Das folgende Diagramm zeigt die empfohlenen Kabeltypen:

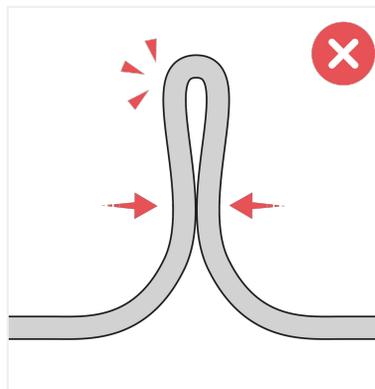
Signal	AWG	Verdrilltes Paar	Abgeschirmt	Max. Länge
Leser-Option 1 (22 AWG)	22	Ja	Ja	250 ft
Leser-Option 2 (20 AWG)	20	Ja	Ja	300 ft
Leser-Option 3 (18 AWG)	18	Ja	Ja	500 ft

Empfohlene Verwendung: ein verdrilltes Paar für Erdung und Eingangsspannung (Strom) und ein verdrilltes Paar für die Daten (D0/D1 oder A/B).

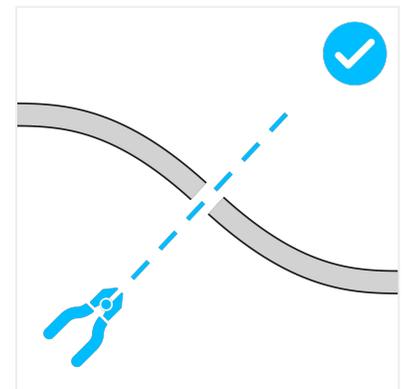
Die Verkabelungsmethoden müssen dem National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, entsprechen.

Überschüssige Kabellänge abschneiden

Vermeiden Sie es, Kabel während der Installation einzuklemmen, da dies die Leistung beeinträchtigen kann. Wenn das Kabel zu lang ist, kürzen Sie es, um das Durchhängen zu reduzieren.

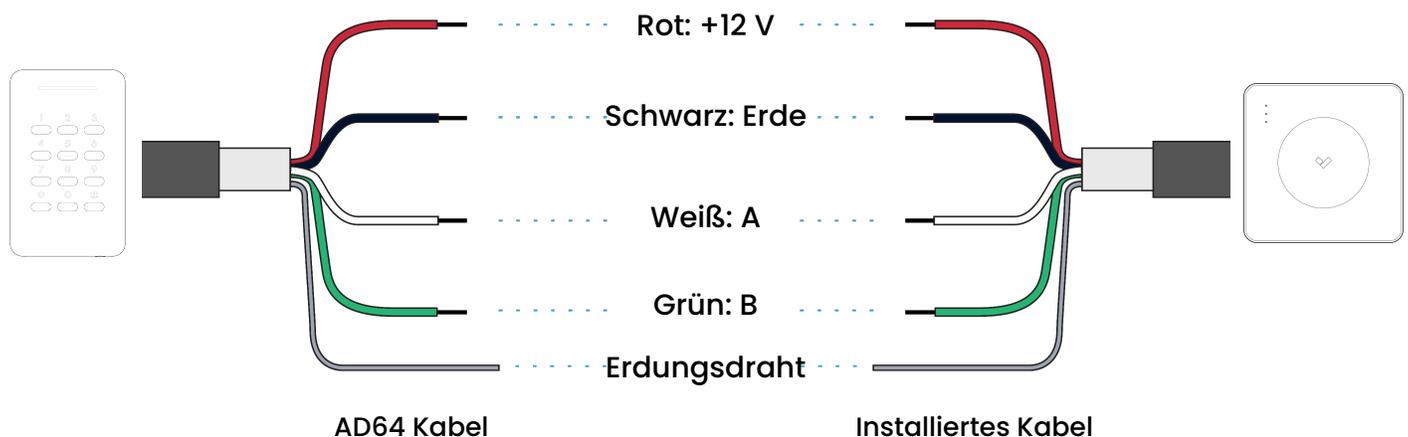


Einklemmen des Kabels vermeiden



Überschüssige Länge des Kabel abschneiden

Schutz, Verkabelung und Erdung



Einführung

Kritische Anforderungen an die Verkabelung

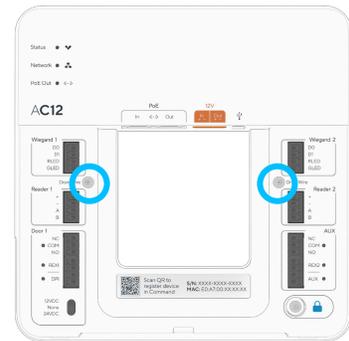
⚠️ Beim AD64 müssen Sie geschirmte Kabel verwenden

Verbinden Sie den Erdungsdraht (blankes Metall) vom Kabelbündel des Lesers mit dem Erdungsdraht in der abgeschirmten Verkabelung. Verbinden Sie dann den Erdungsdraht am anderen Ende der abgeschirmten Verkabelung mit der Schutz Erde.

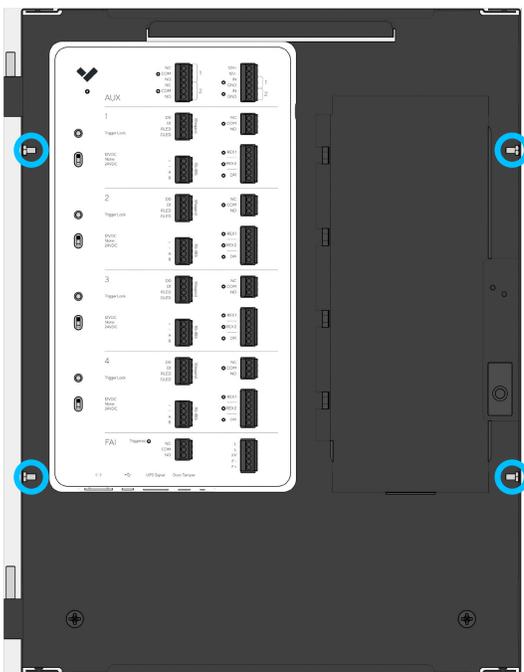
Eine unsachgemäße Erdung und/oder Abschirmung kann zu unbeabsichtigtem Produktverhalten führen.

Es wird empfohlen, eine der Erdungsschrauben des Gehäuses am Installationsort mit dem Boden zu verbinden.

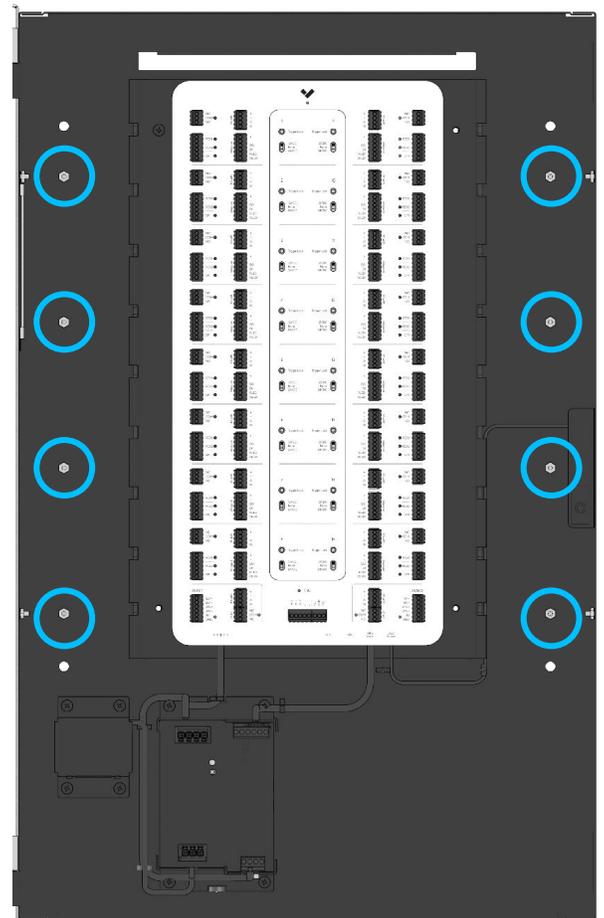
Die Erdungsdrähte der abgeschirmten Verkabelung können an den folgenden Stellen der Verkada Zutrittskontrollsysteme mit der Schutz Erde verbunden werden.



Erdungsanschlüsse AC12



Erdungsanschlüsse AC42

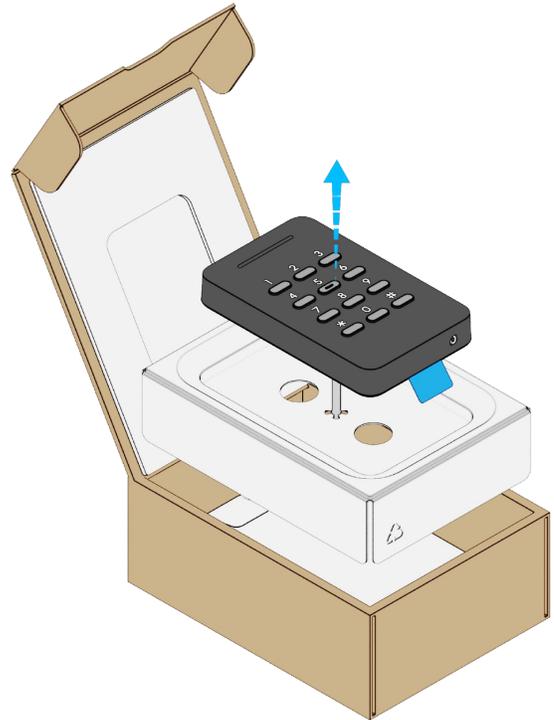


Erdungsanschlüsse AC62

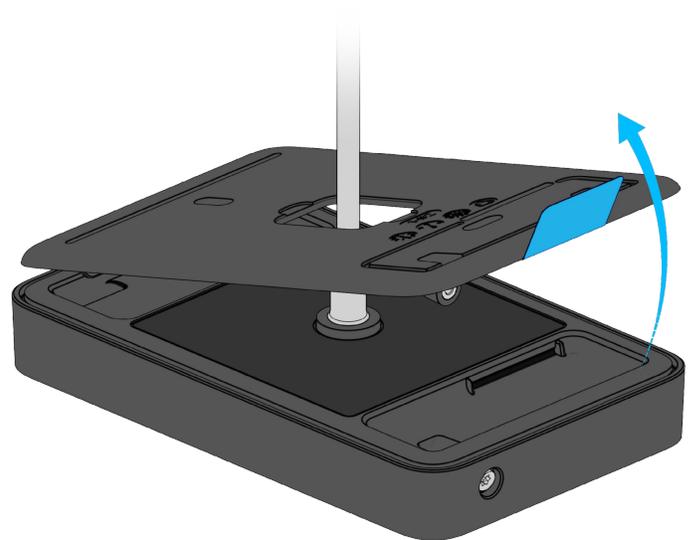
Installation

Vorbereitung

Nehmen Sie den Türleser und die Zellstoffschale aus der Verpackung. Das Montagezubehör finden Sie unter der Informationskarte.



Entfernen Sie zur Vorbereitung der Montage die Montageplatte mithilfe der Zuglasche vom Türleser.

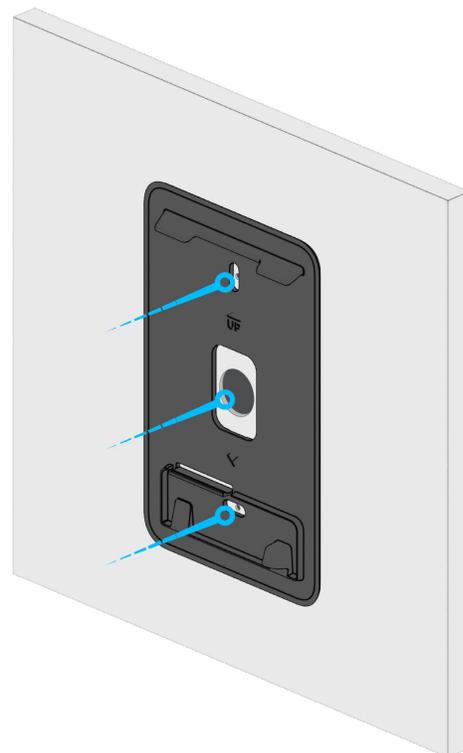


Installation

Montage 1/4

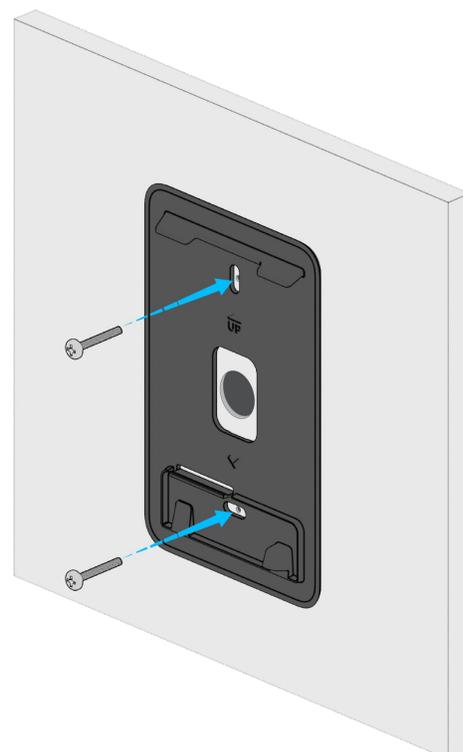
Markieren und bohren Sie mit der Montageplatte als Vorlage oben und unten zwei 3 mm ($\frac{1}{8}$ Zoll) große Pilotlöcher.

Bohren Sie zudem ein Mittelloch ($\frac{1}{2}$ Zoll / 12,7 mm) für die Kabelführung.



Befestigen Sie die Montageplatte mit den beiden mitgelieferten Maschinenschrauben an einem Einzelverteilerkasten.

Für die Wandmontage verwenden Sie stattdessen die beiden mitgelieferten Wandmontageschrauben.



Installation

Montage 2/4

Führen Sie das installierte Kabel durch die mittlere Öffnung der Montageplatte.

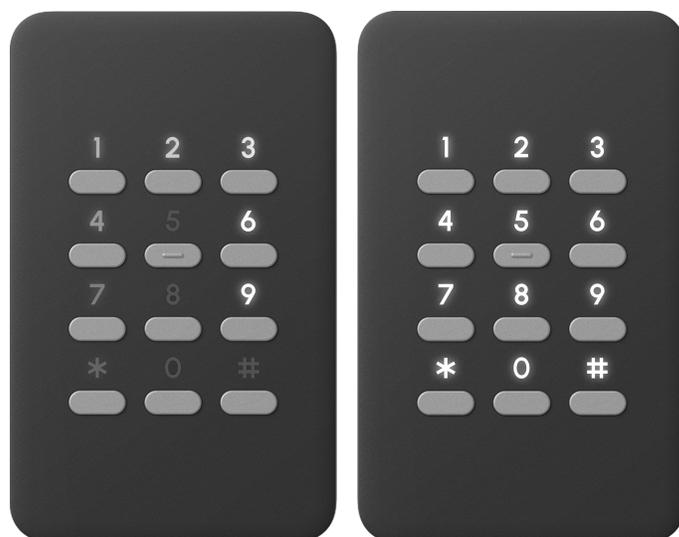
Schließen Sie die Kabel an.

Anweisungen zur Verkabelung finden Sie im Abschnitt „**Verdrahtung**“ dieses Dokuments.



Wenn der Türleser mit Strom versorgt wird, leuchten die Tastatur-LEDs kaskadierend auf.

Der Türleser ist erfolgreich mit dem Zutrittscontroller verbunden, wenn alle Zahlen dauerhaft leuchten.



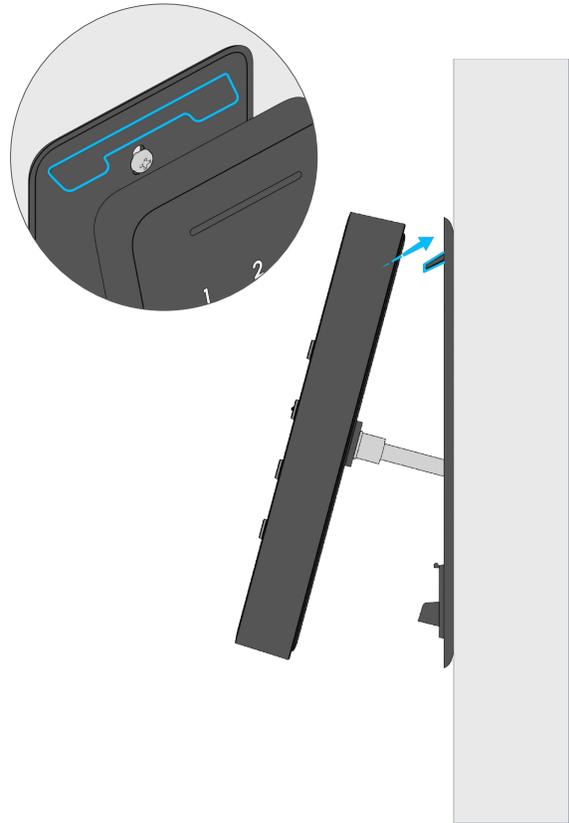
Wird
hochgefahren

Verbunden 

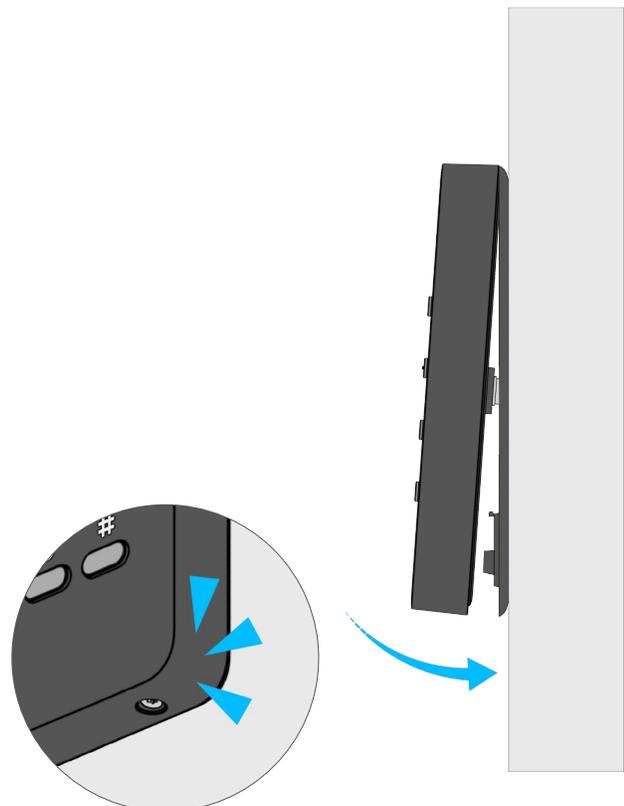
Installation

Montage 3/4

Verbinden Sie die Oberseite des Türlesers mit der Montageplatte.



Drücken Sie die Unterseite des Türlesers anschließend so auf die Montageplatte, dass sie hörbar einrastet.

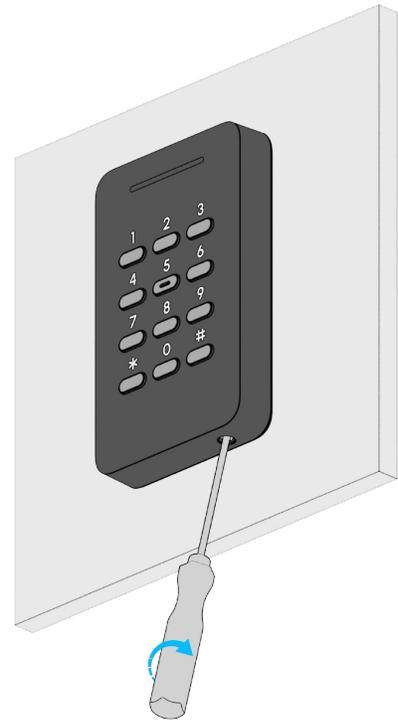


Installation

Montage 4/4

Zur Sicherung ziehen Sie die Sicherheitsschraube an der Unterseite des Türlesers mit dem beiliegenden T10-Torx-Sicherheitschraubendreher fest.

Zur Vereinfachung der Montage ist die Schraube schräg angebracht.



FCC-Erklärung

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.

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen.

wenn das Gerät in Wohngebäuden betrieben wird.

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:

- 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.

FCC-Warnhinweis: Alle Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können dazu führen, dass die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb dieses Geräts erlischt.

Dieser Sender darf nicht zusammen mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender aufgestellt oder betrieben werden.

Erklärung zur Strahlenbelastung: Das Produkt entspricht dem FCC-Grenzwert für HF-Exposition durch tragbare Geräte, der für eine unkontrollierte Umgebung festgelegt wurde, und ist sicher für den bestimmungsgemäßen Betrieb, wie in diesem Handbuch beschrieben.

Eine weitere Reduzierung der HF-Exposition kann erreicht werden, wenn das Produkt so weit wie möglich vom Körper entfernt verbleiben kann oder das Gerät auf eine niedrigere Ausgangsleistung eingestellt werden kann, wenn eine solche Funktion verfügbar ist.

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.

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.

Erklärung zur Strahlenbelastung: Das Produkt entspricht dem kanadischen Grenzwert für die HF-Exposition durch tragbare Geräte, der für eine unkontrollierte Umgebung festgelegt wurde, und ist sicher für den bestimmungsgemäßen Betrieb, wie in diesem Handbuch beschrieben.

Eine weitere Reduzierung der HF-Exposition kann erreicht werden, wenn das Produkt so weit wie möglich vom Körper entfernt verbleiben kann oder das Gerät auf eine niedrigere Ausgangsleistung eingestellt werden kann, wenn eine solche Funktion verfügbar ist.

Déclaration d'exposition aux radiations: Le produit est conforme aux limites d'exposition pour les appareils portables RF pour les Etats-Unis et le Canada établies pour un environnement non contrôlé.

Le produit est sûr pour un fonctionnement tel que décrit dans ce manuel.

La réduction aux expositions RF peut être augmentée si l'appareil peut être conservé aussi loin que possible du corps de l'utilisateur ou que le dispositif est réglé sur la puissance de sortie la plus faible si une telle fonction est disponible.

Warnhinweis



Nur zur Verwendung mit Verkada Access Controllern, die gemäß UL62368-1 (LPS-konform) und UL294 zertifiziert sind

À utiliser uniquement avec les contrôleurs d'accès Verkada certifiés sous UL 62368-1 (conforme à LPS) et UL294.

UL 294

Angriffsstufe: Stufe 1
Ausdauerstufe: Stufe 1
Sicherheitsstufe der Leitung: Stufe 1
Standby-Leistungsstufe: Stufe 1

**CAN-ULC
60839-11-1**

Umweltstufe: Außenbereich
Qualitätsbewertung: Note 1

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

