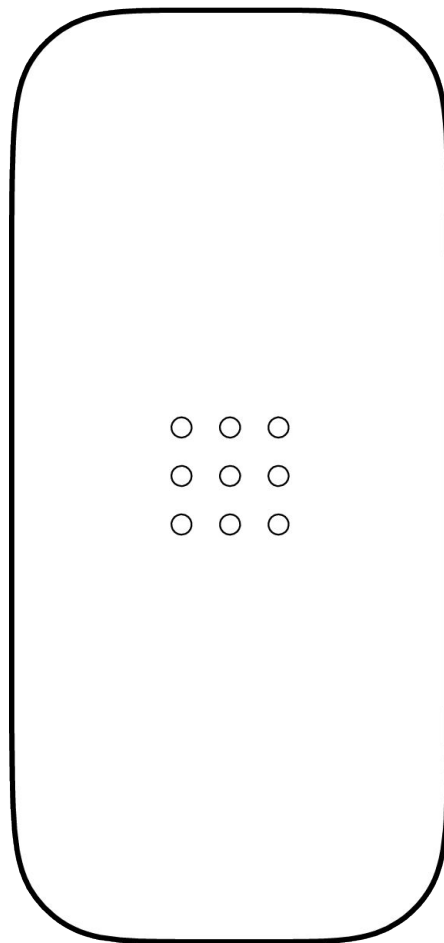


Installationsanleitung

# AD32 Türleser



Dokument

## Details zum Dokument

**Version 1.1** (21.03.2022)

(V1.0 erstmals veröffentlicht am 15.03.2023)

### Firmware

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

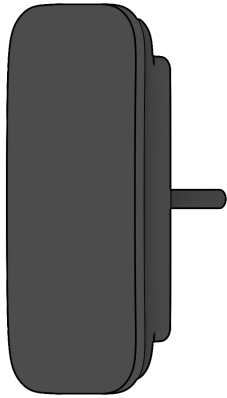


**AD32 Technische Daten**

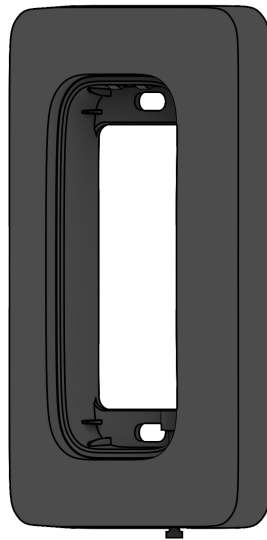
Maße für Pfosten	95 x 45 x 21 mm (3,7 x 2,9 x 0,82")	
Maße für Einfach-Anschlussdose	120 x 80 x 21 mm (4,7 x 3,1 x 0,82 Zoll)	
Zutrittsdaten-Kompatibilität	Bluetooth LE, RFID (LF und HF)	
Niedrige Frequenz (125 kHz)	HID Prox II 26-Bit (H10301), 37-Bit Wiegand HID H10304, 37-Bit Wiegand HID H10302, HID 35-Bit Corporate 1000	
Hohe Frequenz (13 MHz)	MiFare/DESFire (CSN), NFC	
Klassifizierungen	IP65, IK08	
Betriebstemperatur	-40 ° bis 65 °C (-40 ° bis 149 °F)	
Controller-Kompatibilität	Erfordert Verkada Zutrittskontrolleinheit (AC41, AC42 oder AC62)	
Stromverbrauch	12 V, 300 mA max.	
Konformität	FCC, CE, UL 294, UL 62368-1/CSA C22.2, CAN/ULC-60839-11-1:2016, NDAA, TELEC	
Enthaltenes Zubehör	Einzelmontageplatte, Pfosten-Montageplatte, T8 Sicherheits-Torx-Handwerkzeug, 2 Wandmontageschrauben, 2 M3-Maschinenschrauben	
Montageoptionen	Sowohl eine einfache Standard-Montageplatte als auch eine Pfosten-Montageplatte werden mit dem Gerät mitgeliefert	



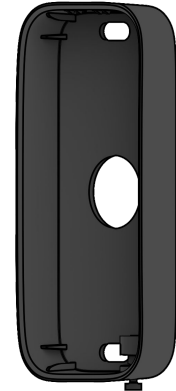
## Lieferumfang



AD33 Türleser



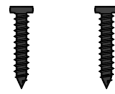
Einzelhalterung



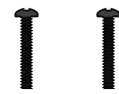
Pfostenhalterung



T8-Torx-Sicherheitshandwerkzeug



2 Schrauben zur  
Wandmontage

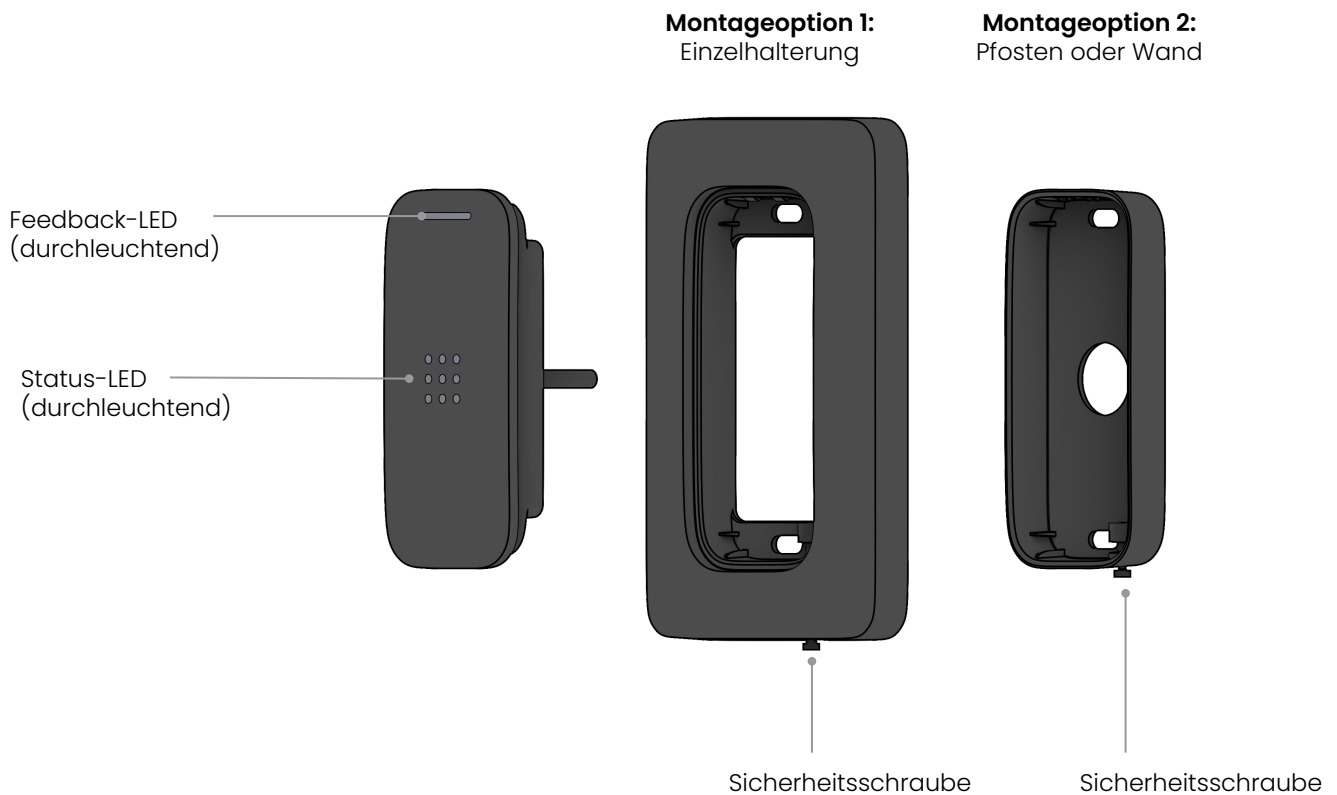


2 M3-Maschinenschrauben

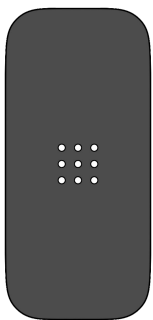
## Vom Kunden bereitzustellen

- 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

## Türleser im Überblick



## LED-Verhalten



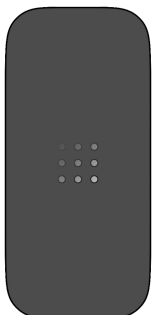
### Statische Status-LED

Eingeschaltet und mit der Zutrittskontrollzentrale verbunden.



### Grüne Feedback-LED

Benutzerscan wurde erfolgreich verarbeitet und Zutritt wurde gewährt.



### Kaskadierende Status-LED

Eingeschaltet, aber kann keine Verbindung mit Zutrittskontrollzentrale herstellen.

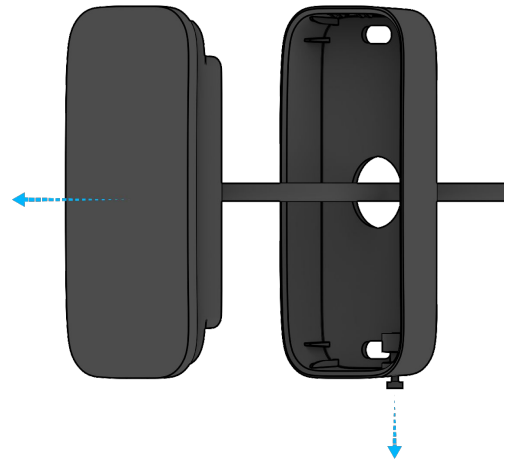


### Rote Feedback-LED

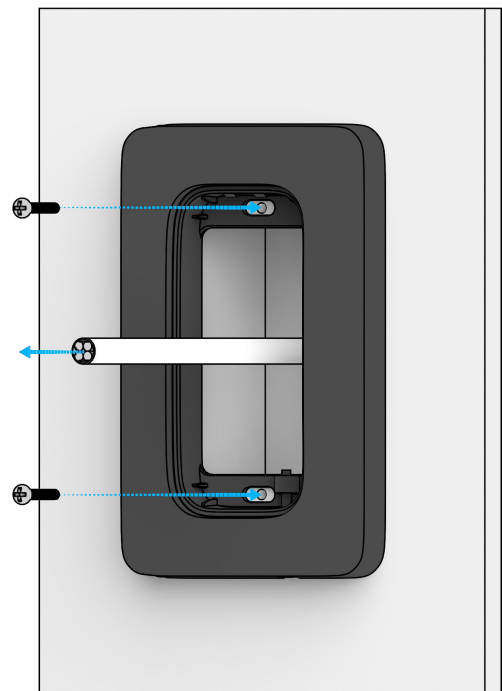
Benutzerscan wurde erfolgreich verarbeitet und Zutritt wurde verweigert.

## Montageoption 1: Einzelhalterung

1. Lösen Sie die Sicherheitsschraube, bis der gesamte Schraubenkopf freiliegt, und entfernen Sie den Türleser AD32 von der Pfostenhalterung.




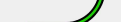


2. Führen Sie das gebäudeseitige Kabel durch die Öffnung in der Einzelhalterung. Befestigen Sie die Einzelhalterung mit den beiden M3-Maschinenschrauben am Verteilerkasten.

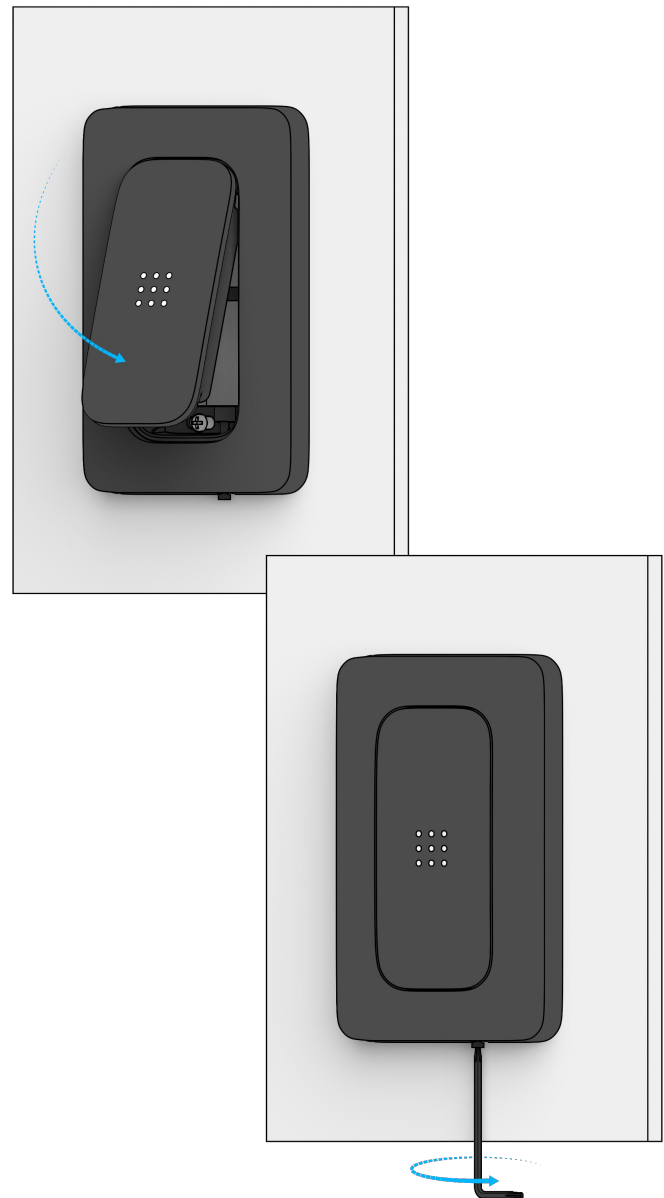


## Montageoption 1: Einzelhalterung (Forts.)

- Schließen Sie die Kabel an und verwenden Sie dabei das Diagramm oder die Tabelle auf der Rückseite des Türlesers AD32 als Referenz.

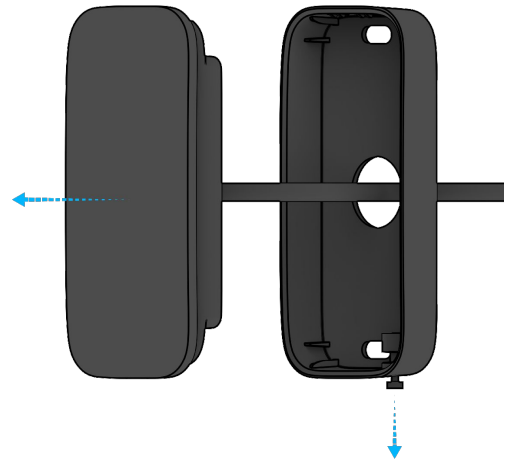
Wiring (RS-485)	
Red: +12V	
Black: GND	
White: A	
Green: B	

- Setzen Sie den Türleser AD32 in die Einzelhalterung ein und befestigen Sie ihn mit der T8-Sicherheitsschraube und dem mitgelieferten T8-Sicherheits-Torx-Handwerkzeug.

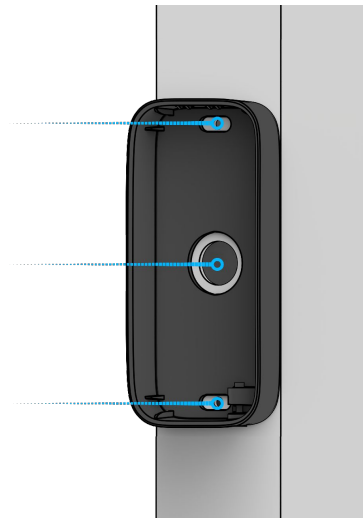


## Montageoption 2: Pfosten oder Wand

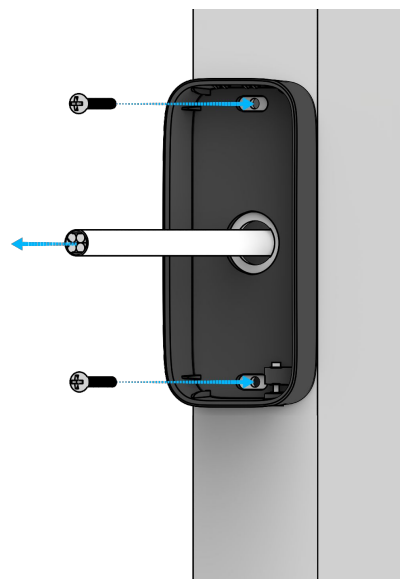
1. Lösen Sie die Sicherheitsschraube und entfernen Sie den Türleser AD32 von der Pfostenhalterung.



2. Markieren Sie mithilfe der Montageplatte als Vorlage oben und unten zwei Punkte und bohren Sie dort je ein Pilotloch (3 mm / 1/8 Zoll). Bohren Sie zudem ein Mittelloch (1/2 Zoll / 12,7 mm) für die Kabelführung.




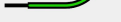


3. Führen Sie das gebäudeseitige Kabel durch das Mittelloch und die runde Öffnung in der Pfostenhalterung. Befestigen Sie die Pfostenhalterung mit den beiden M3-Maschinenschrauben am Pfosten. Wenn Sie die Montage an einer Wand vornehmen, verwenden Sie stattdessen die beiden mitgelieferten Wandmontageschrauben.

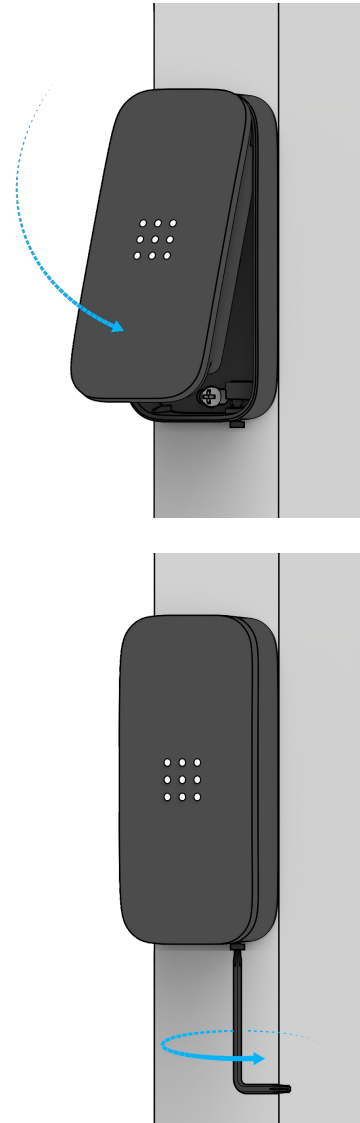


## Montageoption 2: Pfosten oder Wand (Forts.)

- Schließen Sie die Kabel an und verwenden Sie dabei das Diagramm oben oder die Tabelle auf der Rückseite des Türlesers AD32 als Referenz.

Wiring (RS-485)	
Red: +12V	
Black: GND	
White: A	
Green: B	

- Setzen Sie den Türleser AD32 in die Pfostenhalterung ein und befestigen Sie ihn mit der T8-Sicherheitschraube und dem mitgelieferten T8-Sicherheits-Torx-Handwerkzeug.



## AD32 Konformität

<p><b>FCC- Erklärung</b></p>	<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>wenn das Gerät in Wohngebäuden betrieben wird.</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 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> <p><b>FCC-Warnhinweis:</b> 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.</p> <p>Dieser Sender darf nicht zusammen mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender aufgestellt oder betrieben werden.</p> <p><b>Erklärung zur Strahlenbelastung:</b> 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.</p> <p>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.</p>
<p><b>IC- Erklärung</b></p>	<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><b>Erklärung zur Strahlenbelastung:</b> 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.</p> <p>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.</p> <p><b>Déclaration d'exposition aux radiations:</b> 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.</p>



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

