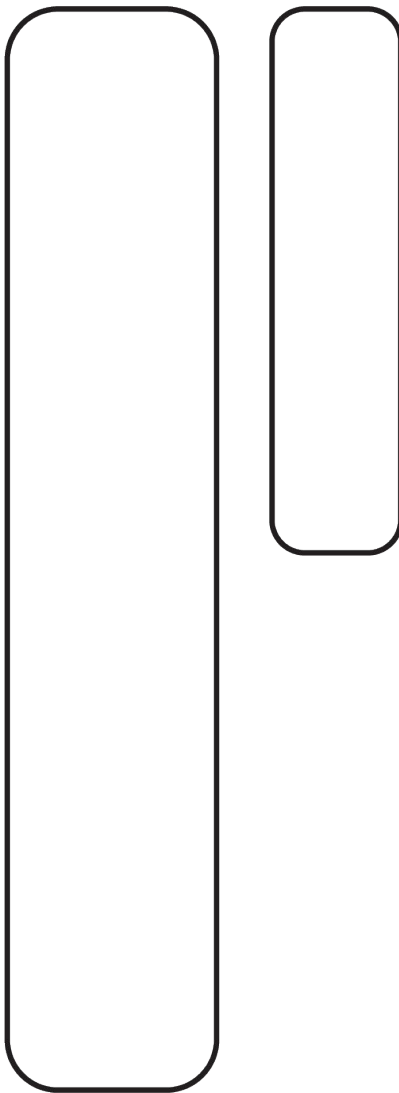


Installationsanleitung

BR31 Drahtloser Türsensor



Dokument

Details zum Dokument

Version 1.3 (22.11.2024)

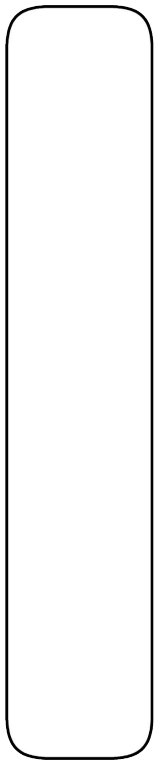
(V1.0 erstmals veröffentlicht am 29.09.2021)

Firmware

Die Firmware-Version kann überprüft werden in Verkada Command command.verkada.com.



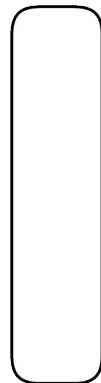
Lieferumfang



Sensormodul



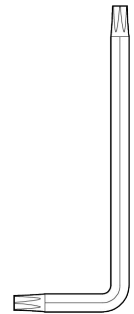
Klebeband für
Sensormodul



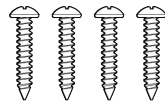
Magnet-
modul



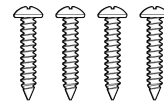
Klebeband für
Magnetmodul



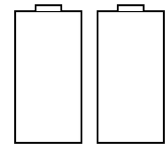
T10 Sicherheits-
Torx-Winkelschlüssel



Holz-
schrauben (4 Stück)
(M3 x L16 mm)



Blech-
schrauben (4
Stück)
(M3 x L16 mm)



CR123A
Batterien (2
Stück)

Vom Kunden bereitzustellen

- BH61 drahtlose Alarmzentrale
- Funktionierende Internetverbindung
- Smartphone oder Laptop
- Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2 (Schraubendreher oder Bohrmaschine)
- Bohrer, 0,1 Zoll (2,5 mm), für Pilotlöcher

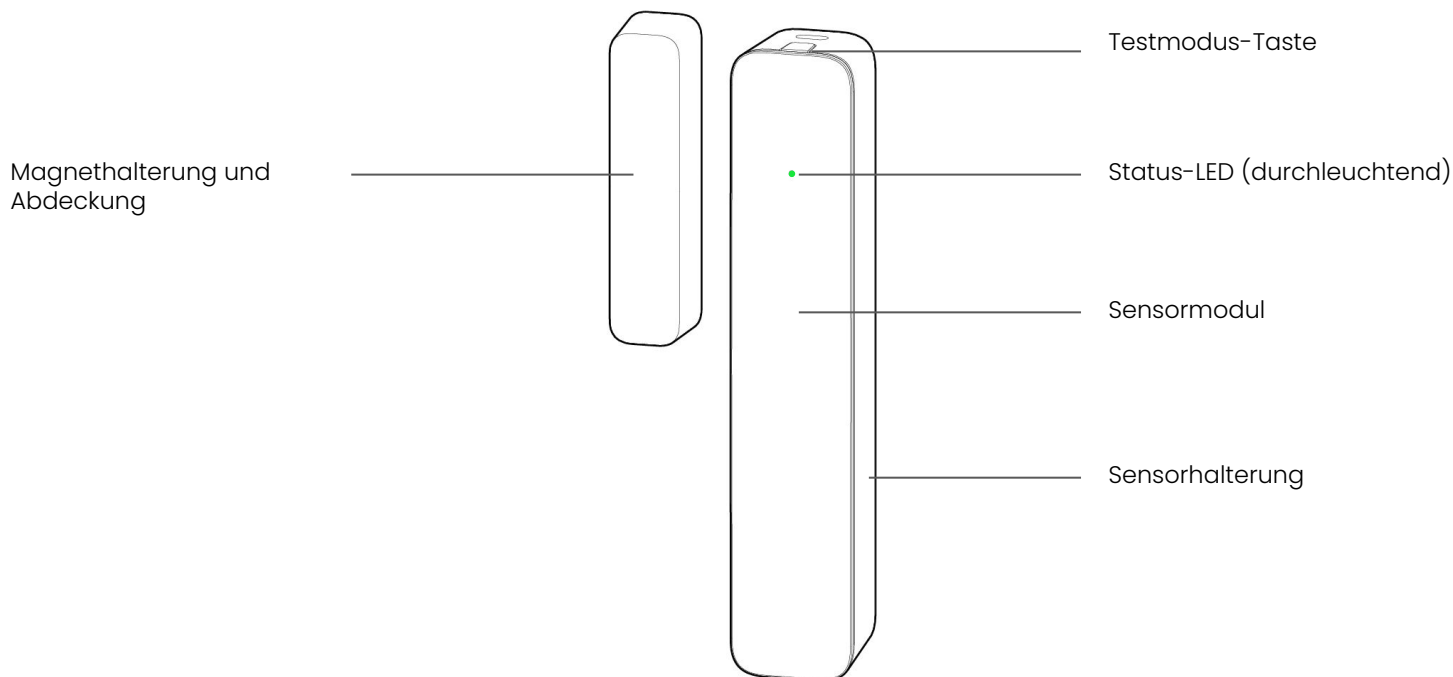
Verbindung

Bitte beachten: Fügen Sie Ihre drahtlose Alarmzentrale BH61 zu Command hinzu, bevor Sie den drahtlosen Türsensor einrichten.

- Um Ihr Produkt zu registrieren, gehen Sie bitte zu: verkada.com/start



Übersicht



LED-Verhalten

Testmodus

Um den Testmodus zu aktivieren, drücken Sie die obere Taste. Im Testmodus verhält sich die grüne LED wie folgt:

- leuchtet, wenn der Sensor vom Magneten getrennt wird (Tür geöffnet).
- leuchtet nicht, wenn der Sensor in die Nähe des Magneten gebracht wird (Tür geschlossen).

Nach zehn Minuten im Testmodus kehrt das Gerät wieder in den Normalbetrieb zurück.

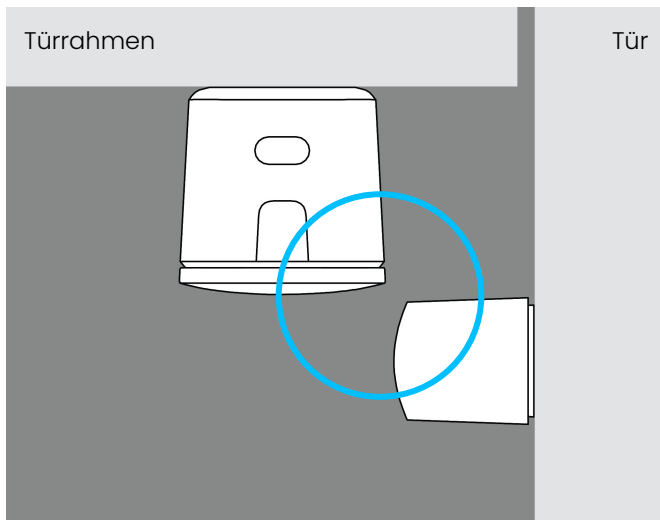
Normalbetrieb

Während des Normalbetriebs verhält sich die grüne LED wie folgt:

- leuchtet NICHT, wenn der Sensor vom Magneten getrennt wird.
- blinkt alle zwei Minuten dreimal schnell, um einen niedrigen Batteriestand anzuzeigen.

Montageszenarien

Senkrechte Montage



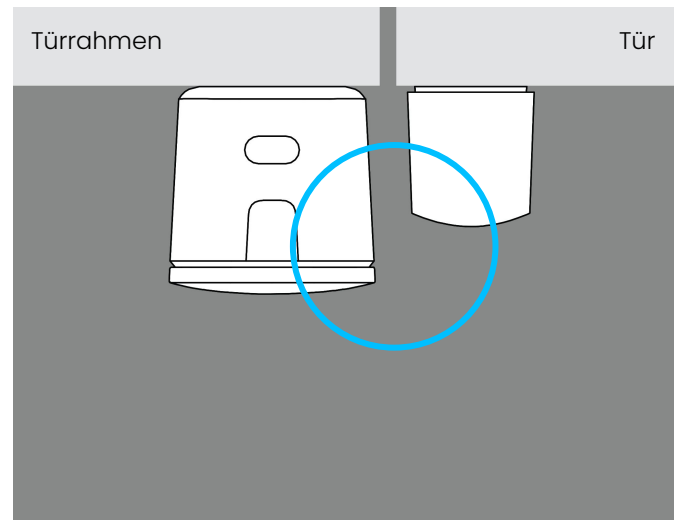
Bei zurückgesetzten Türrahmen ist eine senkrechte Montage des Magnetmoduls zum Sensormodul erforderlich.

Die Kanten des Sensormoduls und des Magneten sollten sich fast berühren.

Ideal ist ein Abstand von ca. 2 mm.

Hinweis: Um den optimalen Abstand zu erreichen, kann unterhalb des Magnetmoduls ein Abstandshalter verwendet werden.

Montage nebeneinander



Bei bündig abschließenden Türrahmen ist die Montage des Magnetmoduls neben dem Sensormodul erforderlich.

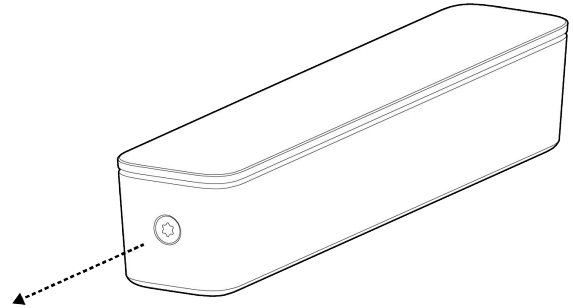
Die Kanten des Sensormoduls und des Magneten sollten sich fast berühren.

Ideal ist ein Abstand von ca. 2 mm.

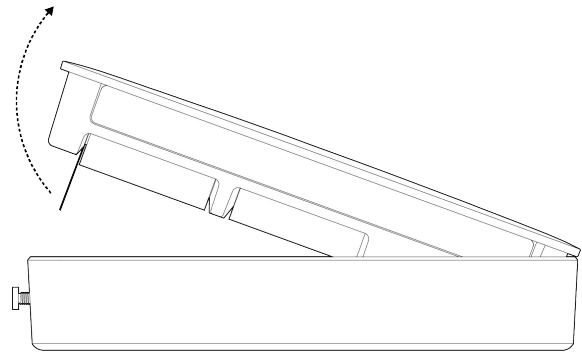
Achtung: Der BR31 muss in einer dieser beiden Ausrichtungen installiert werden. Eine andere Positionierung führt zu Fehlalarmen. Wenn keine der beiden Ausrichtungen möglich ist, verwenden Sie den Universalsender-Modus.

Vorbereitung

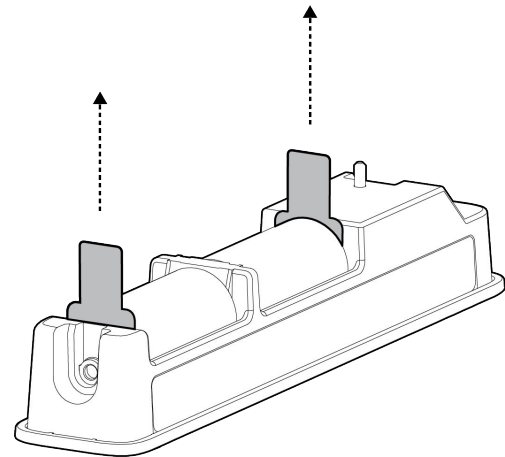
Verwenden Sie den mitgelieferten T10-Sicherheits-Torx-Winkelschlüssel, um die Sicherheitsschraube an der Unterseite des Produkts zu lösen.



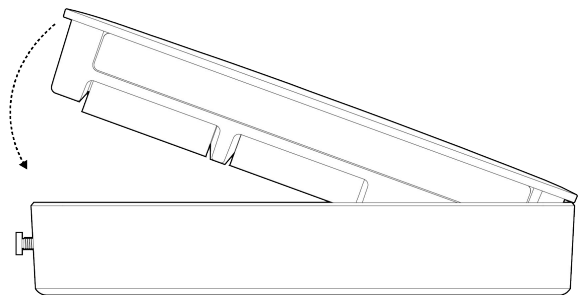
Schwenken Sie das Sensormodul heraus und lösen Sie die Haken oben an der Sensorhalterung.



Entfernen Sie die Batterielaschen.



Lassen Sie die Haken oben an der Sensorhalterung einrasten und schwenken Sie das Sensormodul in die gewünschte Position.



Montageoption 1: Senkrecht 1/4

Montieren Sie das Sensormodul probeweise an der Oberseite des Türrahmens in der Ecke, die am weitesten von den Scharnieren entfernt ist.

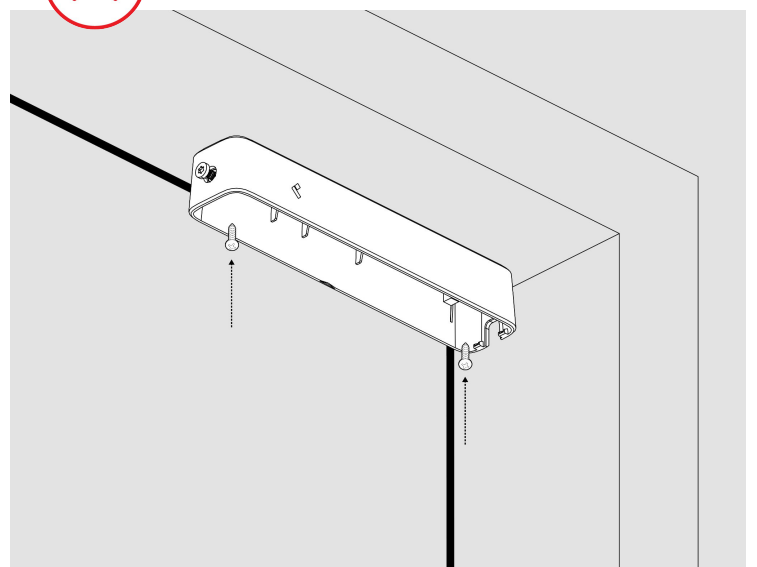
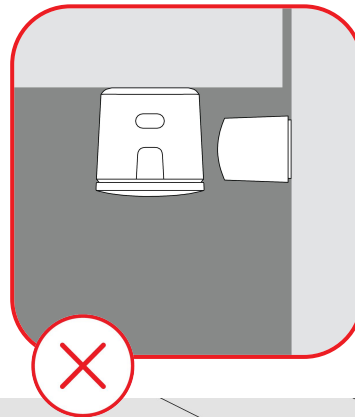
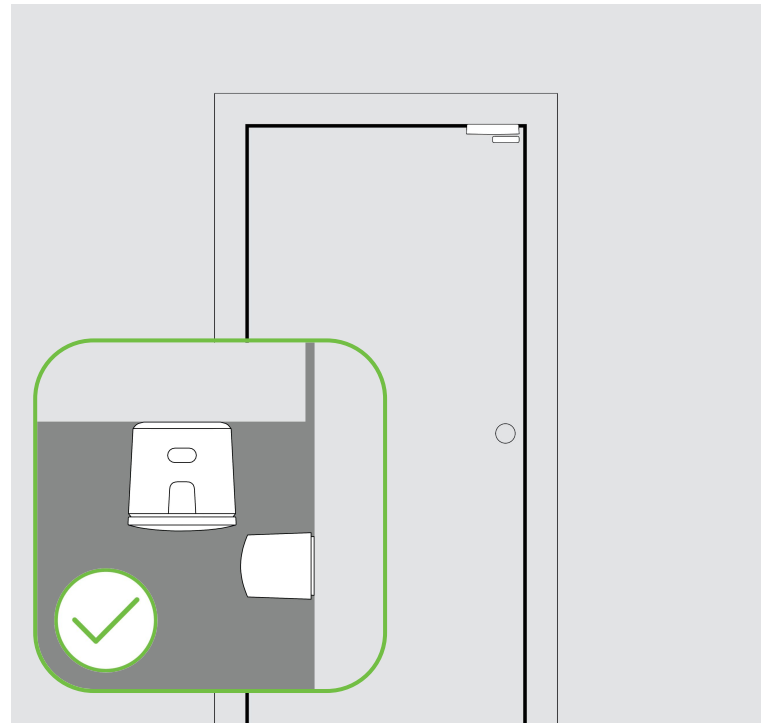
Montieren Sie den Magneten probeweise an der Tür.

Die Kanten des Sensormoduls und des Magneten sollten sich fast berühren. Ideal ist ein Abstand von ca. 2 mm.

Um den optimalen Abstand zu erreichen, kann unterhalb des Magnetmoduls ein Abstandshalter eingesetzt werden. Vermeiden Sie ein Überlappen der Module, da dies zu Fehlverhalten führen kann.

Während sich das Gerät im Testmodus befindet und die Module in der richtigen Position sind, prüfen Sie, ob die Tür als geschlossen registriert wird (die LED des Sensormoduls erlischt, wenn eine geschlossene Tür erkannt wird).

Bohren Sie mit einem Elektroschrauber Pilotlöcher und schrauben Sie die Sensorhalterung fest.



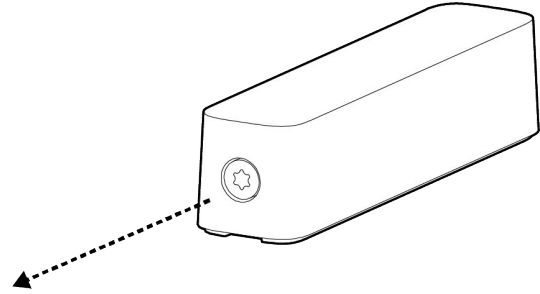
Tür

Türrahmen

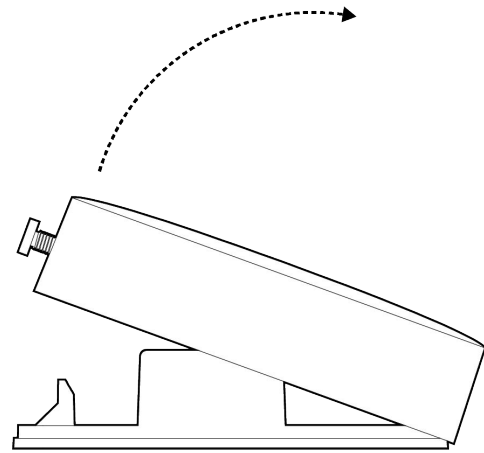
Installation

Montagemöglichkeit 1: Senkrecht 2/4

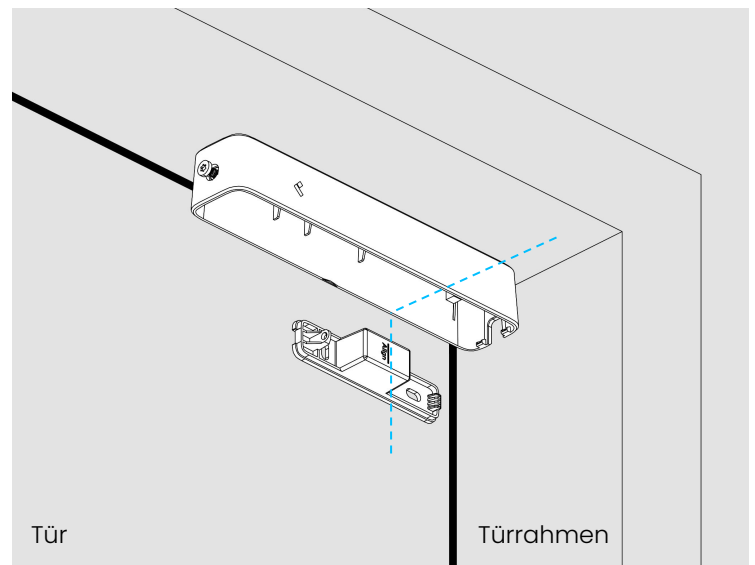
Verwenden Sie den mitgelieferten T10-Sicherheits-Torx-Winkelschlüssel, um die Sicherheitsschraube an der Unterseite des Magneten zu lösen.



Schwenken Sie die Magnetabdeckung heraus und lösen Sie den Haken oben an der Magnetabdeckung.



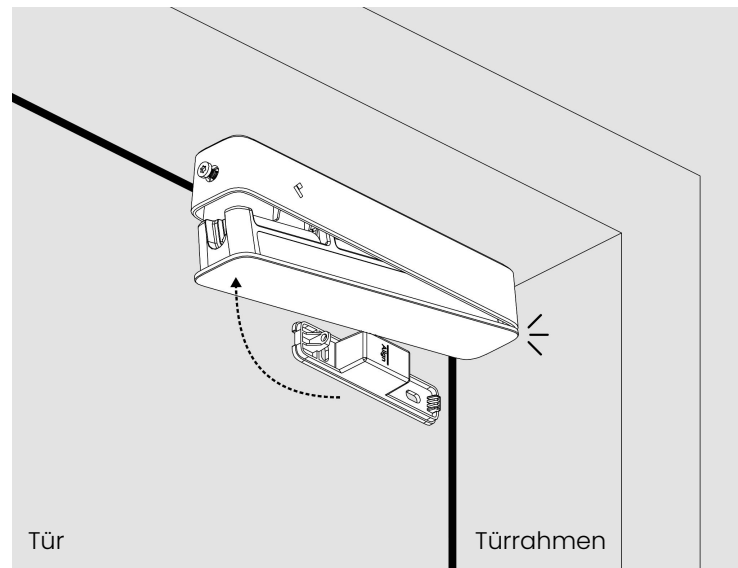
Achten Sie auf die Ausrichtung der Markierung und schrauben Sie das Magnetstück auf die gewünschte Oberfläche.



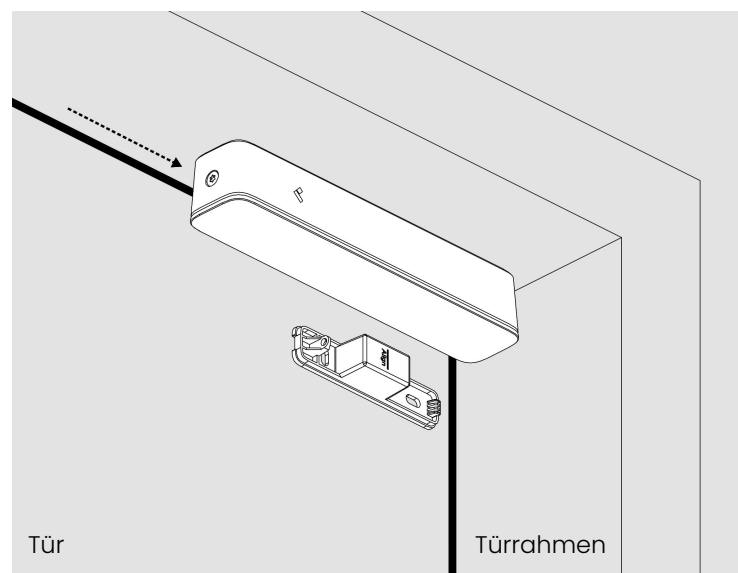
Installation

Montagemöglichkeit 1: Senkrecht 3/4

Lassen Sie die Haken oben an der Sensorhalterung einrasten und schwenken Sie das Sensormodul in die gewünschte Position.

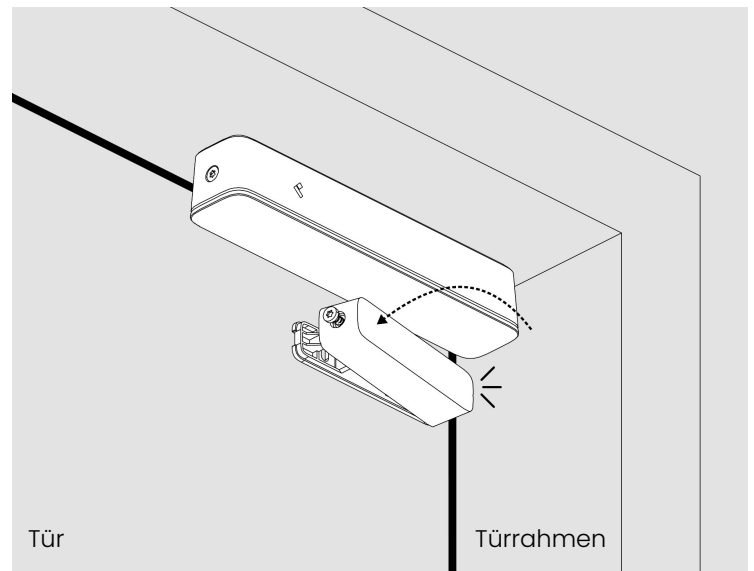


Verwenden Sie den mitgelieferten T10-Sicherheits-Torx-Winkelschlüssel, um die Sicherheitsschraube festzuziehen.

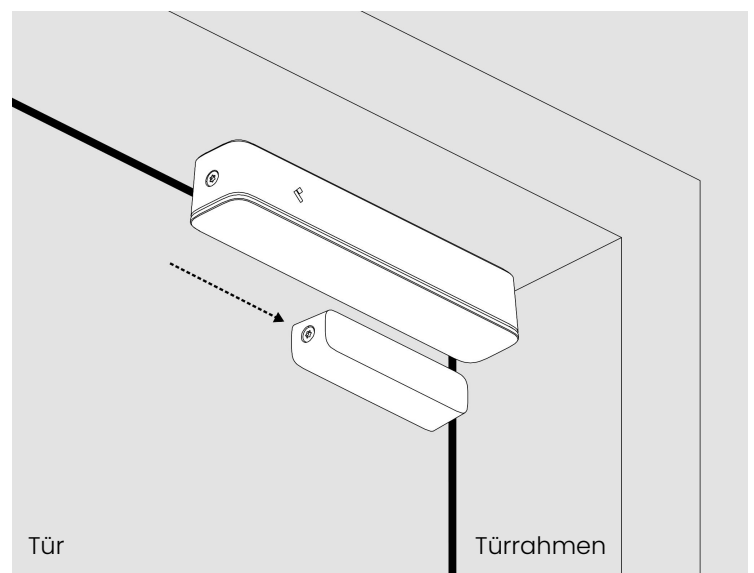


Montagemöglichkeit 1: Senkrecht 4/4

Befestigen Sie den Haken oben an der Magnetabdeckung und schwenken Sie die Magnetabdeckung in die gewünschte Position.



Verwenden Sie den mitgelieferten T10-Sicherheits-Torx-Winkelschlüssel, um die Sicherheitsschraube festzuziehen.



Montagemöglichkeit 2: Nebeneinander 1/4

Montieren Sie das Sensormodul probeweise an der Seite des bündig abschließenden Türrahmens, die am weitesten von den Scharnieren entfernt ist.

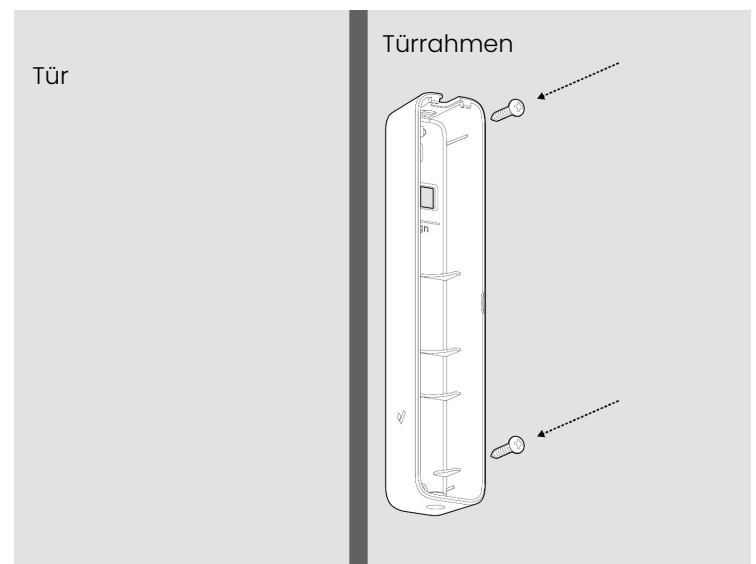
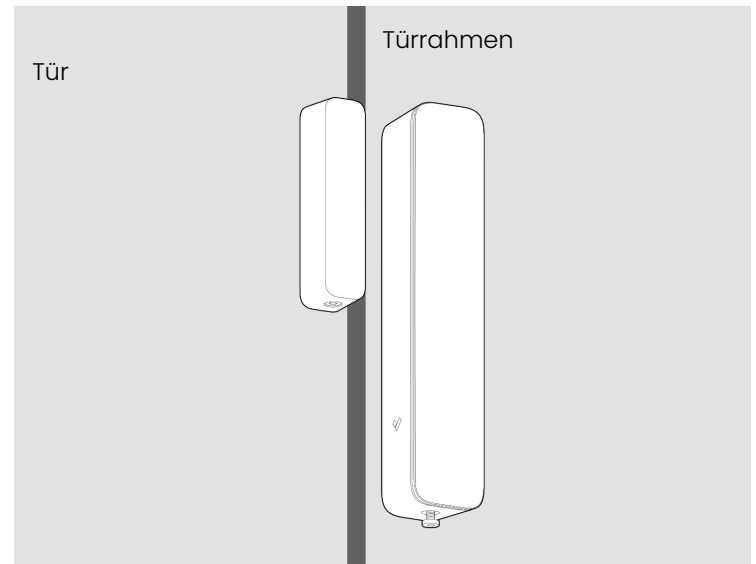
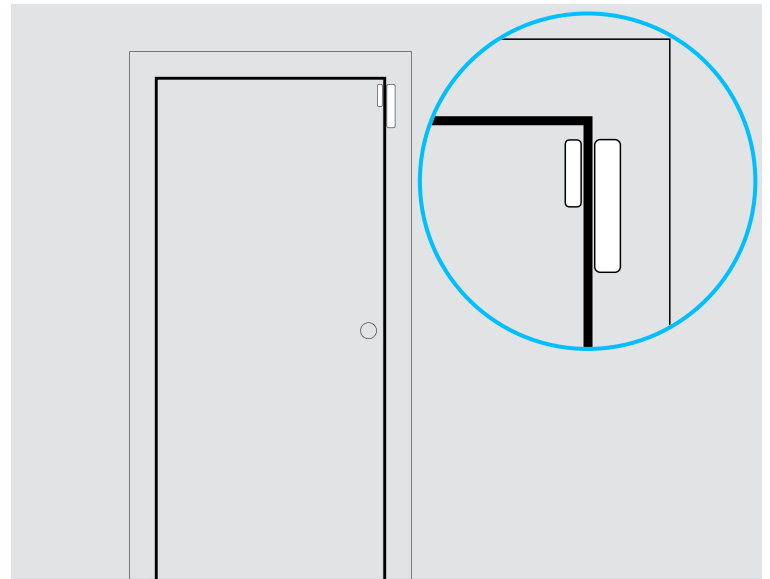
Montieren Sie den Magneten probeweise an der Tür.

Die Kanten des Sensormoduls und des Magneten sollten sich fast berühren. Ideal ist ein Abstand von ca. 2 mm.

Platzieren Sie das Sensormodul und das Magnetstück auf den gewünschten Oberflächen, während sich das Gerät im Testmodus befindet, um zu sehen, ob der Sensor eine geschlossene Tür registriert (die LED des Sensormoduls erlischt, wenn eine geschlossene Tür erkannt wird).

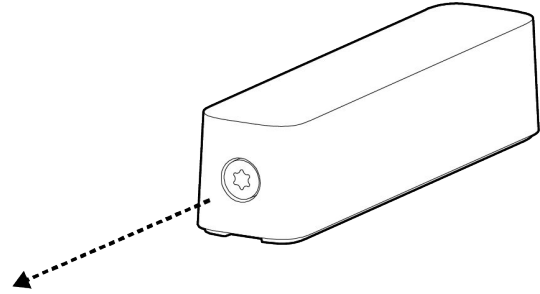
Hinweis: Der BR31 muss entweder in dieser oder in der senkrechten Ausrichtung installiert werden. Eine andere Positionierung führt zu Fehlalarmen. Wenn die korrekte Ausrichtung nicht möglich ist, sollten Sie den Universalsender-Modus verwenden.

Bohren Sie mit einem Elektroschrauber Pilotlöcher und schrauben Sie die Sensorhalterung fest.

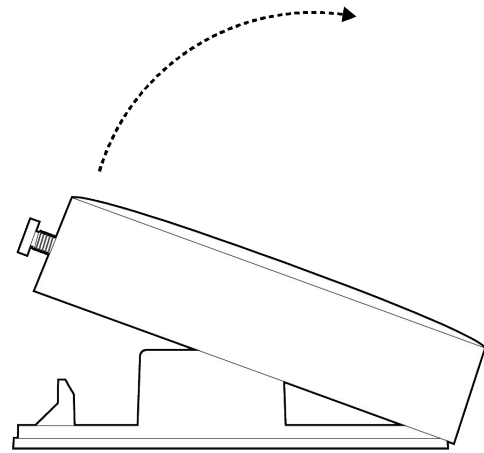


Montagemöglichkeit 2: Nebeneinander 2/4

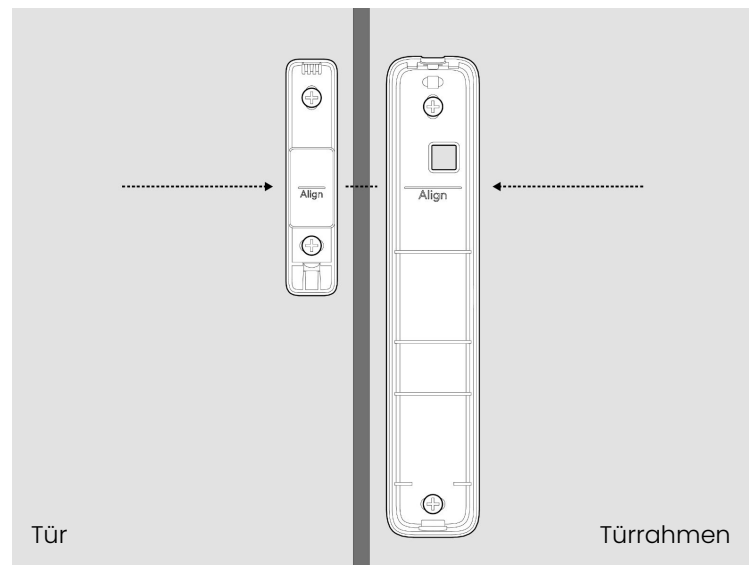
Verwenden Sie den mitgelieferten T10-Sicherheits-Torx-Winkelschlüssel, um die Sicherheitsschraube an der Unterseite des Magneten zu lösen.



Schwenken Sie die Magnetabdeckung heraus und lösen Sie den Haken oben an der Magnetabdeckung.

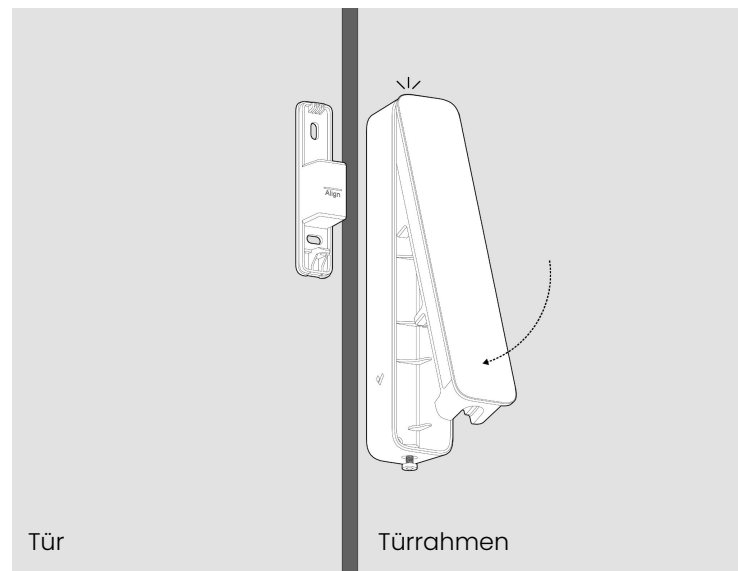


Achten Sie auf die Ausrichtung der Markierung und schrauben Sie das Magnetstück auf die gewünschte Oberfläche.

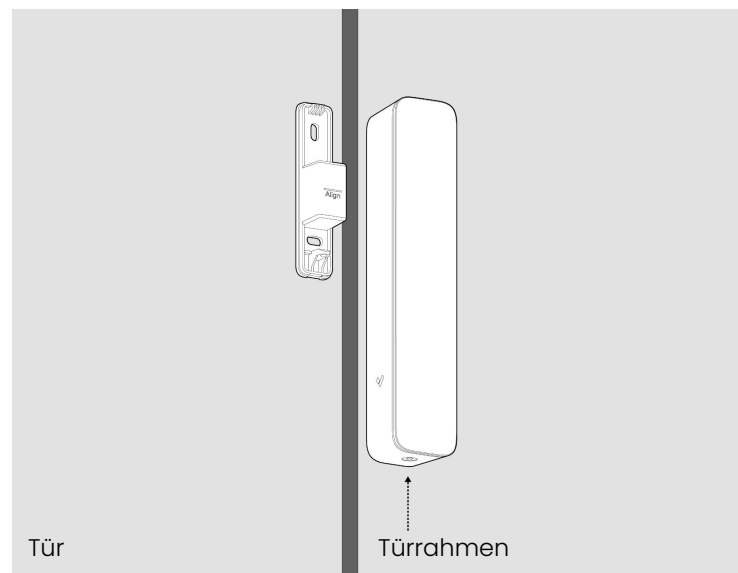


Montagemöglichkeit 2: Nebeneinander 3/4

Lassen Sie die Haken oben an der Sensorhalterung einrasten und schwenken Sie das Sensormodul in die gewünschte Position.

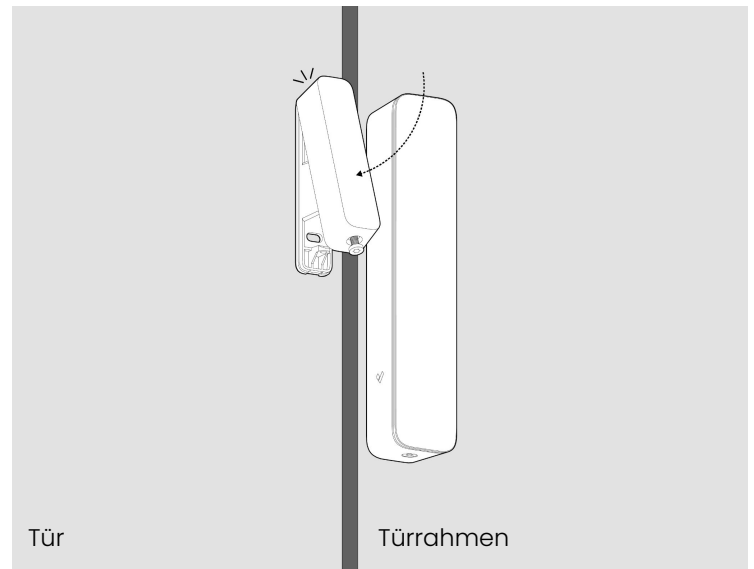


Verwenden Sie den mitgelieferten T10-Sicherheits-Torx-Winkelschlüssel, um die Sicherheitsschraube festzuziehen.

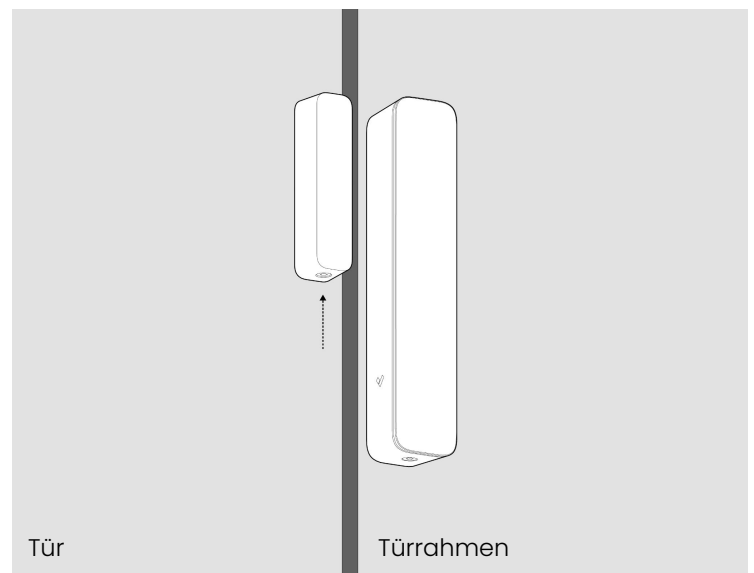


Montagemöglichkeit 2: Nebeneinander 4/4

Befestigen Sie den Haken oben an der Magnetabdeckung und schwenken Sie die Magnetabdeckung in die gewünschte Position.



Verwenden Sie den mitgelieferten T10-Sicherheits-Torx-Winkelschlüssel, um die Sicherheitsschraube festzuziehen.



BR31 Konformität

FCC-Erklärung

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 vor schädlichen Störungen bieten, wenn das Gerät in Wohngebäuden betrieben wird.

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.

Alle Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können dazu führen, dass die Berechtigung des Nutzers zum Betrieb dieses Geräts erlischt. (Beispiel: Verwenden Sie beim Anschluss an Computer oder Peripheriegeräte nur geschirmte Schnittstellenkabel.)

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.

WICHTIGER HINWEIS:

Erklärung zur Strahlenbelastung:

Dieses Gerät entspricht den von der FCC festgelegten Strahlenbelastungsgrenzwerten für eine unkontrollierte Umgebung. Dieses Gerät muss mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden. Dieser Sender darf nicht zusammen mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender aufgestellt oder betrieben werden.

IC-Erklärung

Dieses Gerät entspricht den lizenzfreien RSSs von Industry Canada. 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'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Das Gerät erfüllt die Ausnahmeregelungen hinsichtlich der routinemäßigen Bewertungsgrenzwerte in Abschnitt 2.5 von RSS 102 und die Anforderungen hinsichtlich der HF-Exposition gemäß RSS-102. Nutzer können für Kanada relevante Informationen zur HF-Exposition und zur Einhaltung der entsprechenden Vorschriften anfordern. Le dispositif rencontre l'exemption des limites courantes d'évaluation dans la section 2.5 de RSS 102 et la conformité à l'exposition de RSS-102 rf, utilisateurs peut obtenir l'information canadienne sur l'exposition et la conformité de rf.

Dieser Sender darf nicht zusammen mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender aufgestellt oder betrieben werden. Bei der Installation und Bedienung des Gerätes ist ein Mindestabstand von 20 Zentimetern zwischen Strahler und Körper einzuhalten.

Dieses Gerät darf nicht gleichzeitig mit einer anderen Antenne oder einem anderen Gerät angebracht oder in Betrieb genommen werden. Dieses Gerät muss mit einem Mindestabstand von 20 Zentimetern zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und in Betrieb genommen werden.



BR31 Konformität

EN 50131-1 BS EN 50131-1 Konformität

Dieses Gerät wurde vom TÜV Rheinland geprüft und erfüllt die Anforderungen einer I&HAS-Komponente gemäß Grade 2, Umweltklasse I, wie in den folgenden Normen festgelegt:

EN 50131-1:2006+A1+A2+A3
EN 50131-2-6:2008
EN 50130-5:2011
EN 50131-5-3:2017
EN 50131-6:2017+A1
BS EN 50131-1:2006+A1+A2+A3
BS EN 50131-2-6:2008
BS EN 50130-5:2011
BS EN 50131-5-3:2017
BS EN 50131-6:2017+A1
PD 6662:2017

Dieses Gerät wurde vom TÜV Rheinland geprüft und ist für den Einsatz in Systemen geeignet, die gemäß PD 6662:2017 in Grad 2 und Umweltklasse I installiert wurden.

Technische Spezifikationen

Stromversorgung: 2 x Lithiumbatterien CR123A, 3 V, 1500 mAh
Sensorabmessungen: 139,7 mm x 27 mm x 25,4 mm
Sensorgewicht: 85 g
Magnetabmessungen: 70 mm x 16 mm x 17 mm
Magnetgewicht: 25 g
Betriebstemperatur: 0–45 °C
Betriebsfeuchtigkeit: 0–90 %
Annäherungs-/Entfernungsabstand: 5 cm oder weniger

Anzeige für niedrigen Batteriestand: Wenn die Stromversorgungsausgabe weniger als 2,06 V beträgt, wird in Command eine Meldung über niedrigen Batteriestand angezeigt.

Weitere Informationen zur Gerätekonfiguration finden Sie auf der Alarm-Seite unter help.verkada.com.
Detaillierte technische Daten finden Sie auf der Alarm-Seite auf docs.verkada.com



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

