

PaxLock Pro2 – Installation und Inbetriebnahme

Übersicht

Bei der Installation eines PaxLock Pro2 ist es wichtig, sicherzustellen, dass die Umgebung, in der das PaxLock Pro2 installiert werden soll, für den vorgesehenen Zweck geeignet ist.

Diese Anwendungshinweise behandeln die Vorbereitungsmaßnahmen, die vor, während und nach der Montage durchgeführt werden sollten, um die Langlebigkeit des PaxLock Pro2 sowie eine korrekte Montage zu gewährleisten.

Dieser Anwendungshinweis behandelt zudem einige häufig auftretende Probleme, die sich auf die Leistung und Qualität des PaxLock Pro2 auswirken können.

Vor der Installation durchzuführende Überprüfungen

Bevor Sie das PaxLock Pro2 an der Tür anbringen, sollten Sie unbedingt überprüfen, ob die Tür, der Türrahmen und die entsprechende Schlosskasten einwandfrei funktionieren. Dies ist wichtig, um sowohl die Langlebigkeit als auch den reibungslosen Betrieb des PaxLock Pro2 nach der Installation zu gewährleisten.

Türbohrungen

Das PaxLock Pro2 wurde für den Einsatz mit Schlosskästen entwickelt, die entweder dem europäischen (DIN 18251-1) oder dem skandinavischen Profil entsprechen, wie in Abbildung 1 dargestellt.

Die Bohrungen in der Tür müssen einen Durchmesser **von 9 mm** haben, und der mittlere Mitnehmer muss rundum einen Freiraum von mindestens **18 mm** aufweisen.

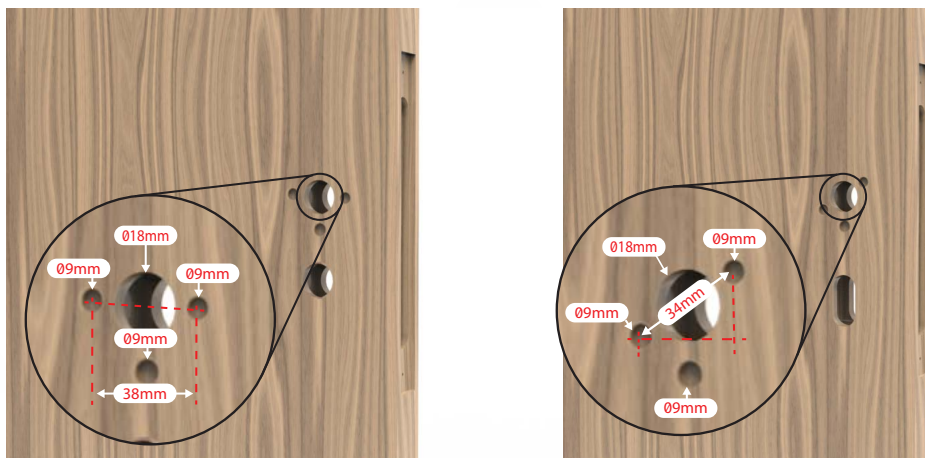


Abbildung 1 – Bohrlöcher in Europa (links) und Bohrlöcher in Skandinavien (rechts)

Schlosskasten

Das PaxLock Pro2 sollte zusammen mit einem neuen Schlosskasten installiert werden, um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten, sowie mit einer Notzylinderfunktion, damit im seltenen Fall eines Geräteausfalls der Zutritt gewährleistet ist.

Das Türschloss muss die folgenden Anforderungen erfüllen:

- Zertifiziert nach DIN 18251-1 für europäische Türen
- Dornmaß von ≥ 55 mm
- Mindestabstand von ≥ 70 mm bei Verwendung der Notzylinderfunktion für Türschlösser im europäischen Stil
- Mittelabstand von ≥ 105 mm bei Verwendung der Notzylinderfunktion für Türbeschläge im skandinavischen Stil
- Riegelrückzug von $\leq 45^\circ$

Der Schlosskasten muss sowohl horizontal als auch vertikal auf die Tür ausgerichtet sein, wie in Abbildung 2 dargestellt.

Es wird empfohlen, ein Schloss mit Notzylinderfunktion zu verwenden, um sicherzustellen, dass im seltenen Fall eines Ausfalls des Geräts der Zutritt gewährleistet ist.

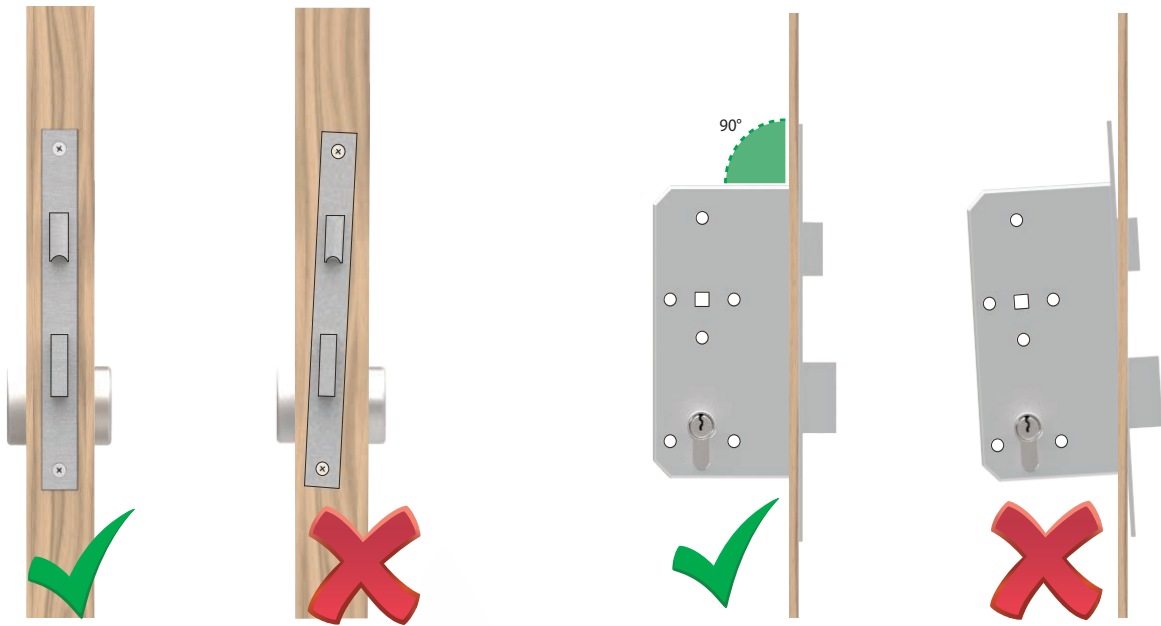


Abbildung 2 – Korrekter Einbau eines Medaillons

Türrahmen

Es wird empfohlen, darauf zu achten, dass der Abstand zwischen der Türkante und dem Rahmen ≤ 3 mm beträgt. Damit soll sichergestellt werden, dass ein am Schlossgehäuse vorhandener Sicherheitsstößel ordnungsgemäß funktionieren kann.

Der Türanschlag sollte ebenfalls ≤ 15 mm betragen, um ein Zusammenstoßen mit dem PaxLock Pro bei geschlossener Tür zu vermeiden.

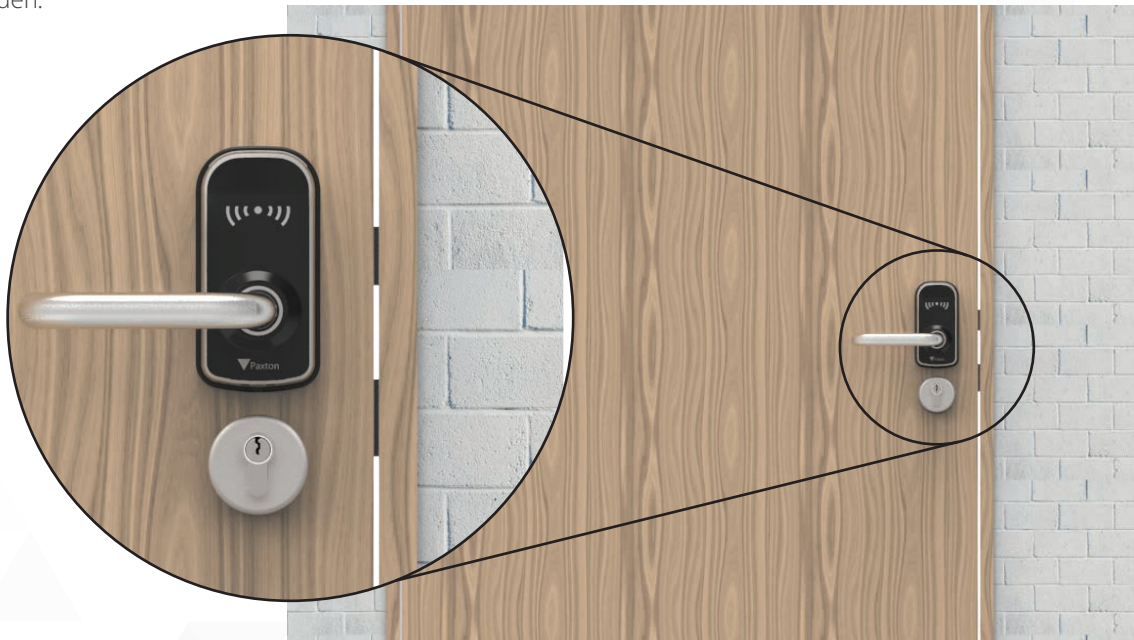


Abbildung 3 – 3 mm Spalt zwischen Türrahmen und Türkante.

Türnutzung

Das PaxLock Pro2 wird für den Einsatz an Zutrittspunkten empfohlen, die bis zu 75 Mal pro Tag betätigt werden. Bei einer höheren Nutzungszahl empfehlen wir eine fest verdrahtete Lösung von Paxton.

Boden

Der Abstand zwischen der Unterseite der Tür und dem Boden muss ausreichend sein, damit sich die Tür ungehindert öffnen und schließen lässt, ohne am Boden zu schleifen.

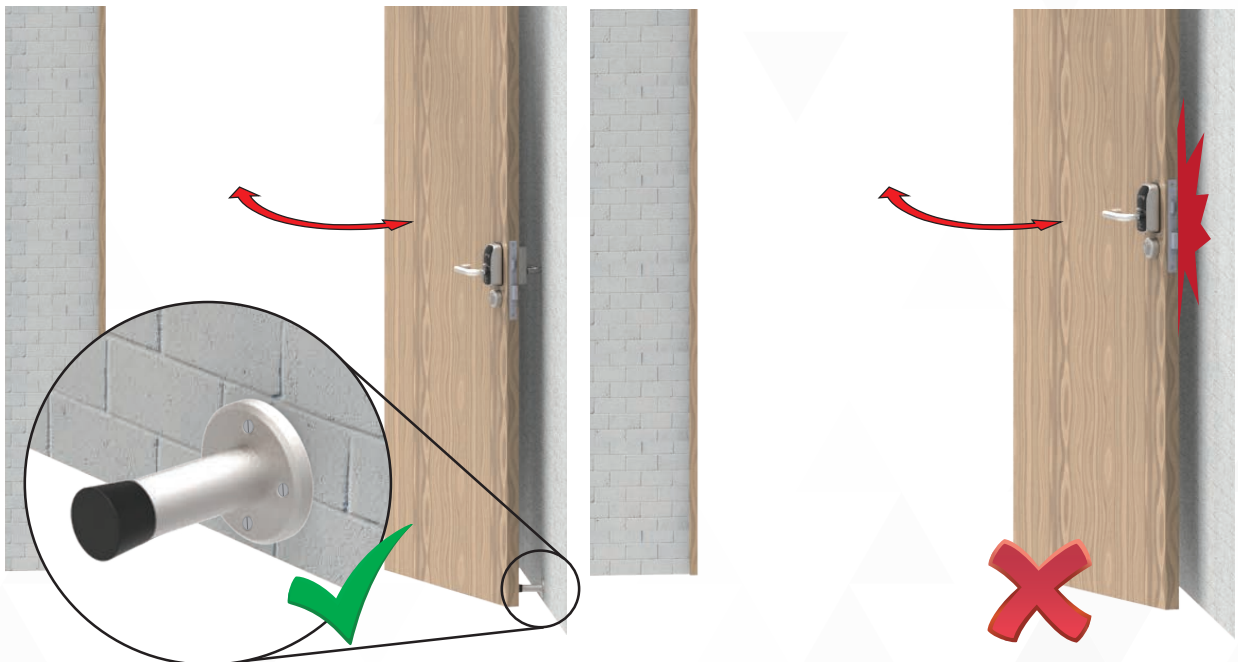


Türschließer

Wird ein Türschließer verwendet, muss dieser so eingestellt werden, dass die Tür ohne Zuschlagen schließt, sich aber ohne übermäßigen Kraftaufwand öffnen lässt.

Türstopper

Bei Zutrittspunkten, die bei vollständiger Öffnung gegen eine angrenzende Wand stoßen können, wird die Verwendung eines Türstoppers empfohlen. Dadurch wird verhindert, dass das PaxLock Pro2 beschädigt wird.



Akustik-/Zugluftdichtungen

Sollte eine Tür an der Außenkante mit Akustik-/Zugluftdichtungen versehen sein, ist es wichtig, dass sich die Tür weiterhin leicht schließen lässt, ohne dass dabei übermäßige Belastung auf den Türverschluss und das Schließblech ausgeübt wird. Ist dies nicht der Fall, muss das Schließblech möglicherweise justiert werden.

Metalltüren

Das PaxLock Pro2 eignet sich für die Montage an Metalltüren, sofern sowohl die Breite als auch das Türschloss den in dem Datenblatt zum PaxLock Pro2 angegebenen Spezifikationen entsprechen. Um einen ordnungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten, muss Folgendes überprüft werden:

- Bei Verwendung im Online-Modus muss die Net2Air-Bridge oder der Paxton10 Wireless Connector möglicherweise deutlich innerhalb der Reichweite von 15 m positioniert werden, da eine Metalltür die Kommunikationsreichweite verringert. Um einen zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten, ist der Standalone-Modus möglicherweise besser geeignet.

Türbreiten

Das PaxLock Pro2 ist ab Werk für Türbreiten von 35 mm bis 60 mm geeignet.

Abdeckplatten

Wenn ein dünnerer Türbeschlag durch das PaxLock Pro ersetzt wird, sind Abdeckplatten erhältlich, um eventuell nicht benötigte Löcher in der Tür abzudecken. Die Abdeckplatten können auf das PaxLock Pro aufgesetzt und mit den 4 mitgelieferten Holzschrauben befestigt werden; jeweils eine in jeder Ecke. Je nachdem, ob eine Notzylinderfunktion vorhanden ist, muss die passende Abdeckplatte bestellt und an den Mittenabstand des Türbeschlags angepasst werden.

Wichtiger Hinweis: Die Abdeckplatten dienen ausschließlich ästhetischen Zwecken und tragen nicht zur Feuerwiderstandsfähigkeit bei. Siehe auch: Maßzeichnung der Abdeckplatten < <https://paxton.info/3560> >

BS EN 179 – Einsteckschloss für Fluchtwege

BS EN 179 ist eine Norm für Vorrichtungen, die in Notfallsituationen eingesetzt werden, in denen die Personen mit dem Notausgang und dessen Beschlägen vertraut sind, sodass es unwahrscheinlich ist, dass eine Paniksituation entsteht. Das bedeutet, dass mit einem Hebelgriff betätigte Flucht-Einsteckschlösser oder Druckplatten verwendet werden können.

Der PaxLock Pro2 ist nach der Norm BS EN 179 zertifiziert, was bedeutet, dass das Produkt für den Einsatz an Notausgängen in Bereichen geeignet ist, in denen es unwahrscheinlich ist, dass eine Paniksituation entsteht. Das PaxLock Pro2 muss zusammen mit dem PaxLock Pro2 – Euro, EN179-Set verwendet werden, da das Türsystem andernfalls nicht den Anforderungen der Norm BS EN179 entspricht.

Artikelnummer: 901-018 PaxLock Pro2 – Euro, EN179-Set

Unter den folgenden Links können Sie die Zertifizierung des PaxLock Pro2 gemäß BS EN 179 einsehen
<https://paxton.info/10312> , <https://paxton.info/10313>

Brandschutztüren

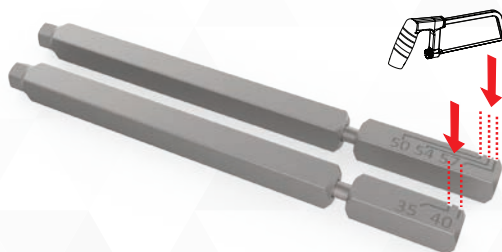
Der PaxLock Pro2 erfüllt die Anforderungen der EN 1634-1 und ist für Holzbrandschutztüren der Klassen FD30 und FD60 geeignet. Alle bei der Installation verwendeten Schlosskästen müssen über eine gleichwertige Brandschutzklassifizierung verfügen, um die Anforderungen zu erfüllen. Dazu gehört auch die Verwendung von Distanzstücken, wie vom Hersteller des Schlosskastens empfohlen.

Während der Installation

EN179-Set

Der Schlosskasten Union HD72 ist so konstruiert, dass die Vorder- und Rückseite des Gehäuses unabhängig voneinander funktionieren, was eine Einhandbedienung zur schnellen Fluchttöfnung ermöglicht. Aus diesem Grund muss beim Schlosskasten ein geteilter Vierkantstift verwendet werden. Je nach Türbreite muss der geteilte Vierkantstift möglicherweise gekürzt werden; zur Erleichterung des Kürzens sind Markierungen an dem geteilten Vierkantstift angebracht.

Hinweis: Zum Kürzen des geteilten Vierkantstifts empfehlen wir eine Bügelsäge mit 24 Zähnen pro Zoll (TPI).

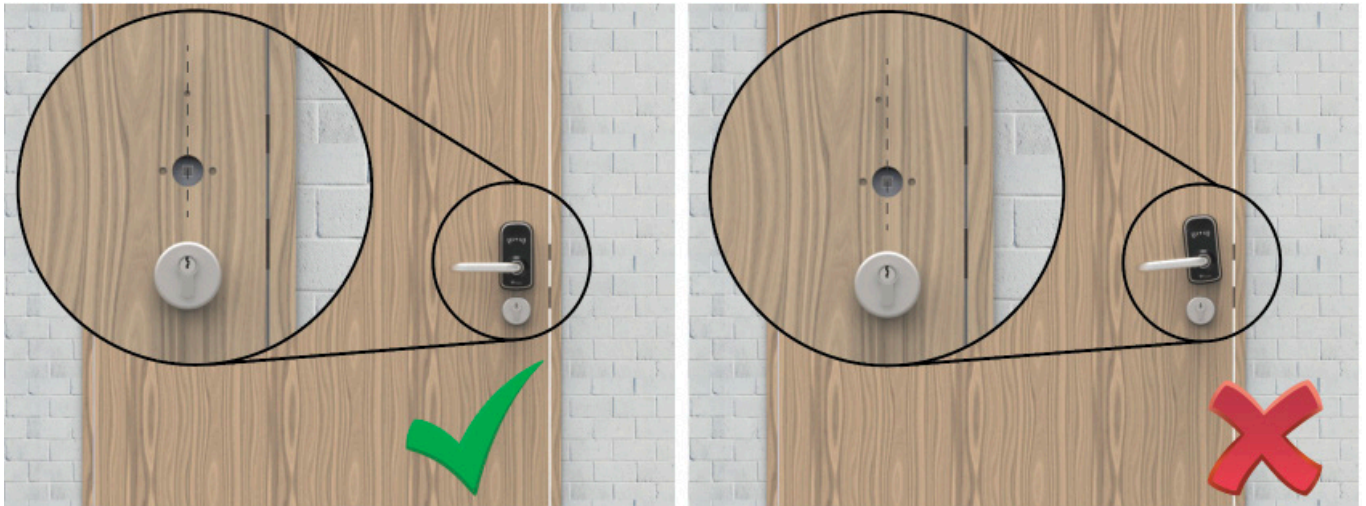


Bitte beachten Sie, dass bei der Montage des Union HD72-Schlosskastens die Schrauben am Schließbolzen stets auf der Innenseite der Tür angebracht werden müssen, da dies die Fluchrichtung angibt. Wenn sie auf die andere Seite des Schlossgehäuses versetzt werden müssen, müssen sie einzeln ausgebaut und wieder eingesetzt werden.

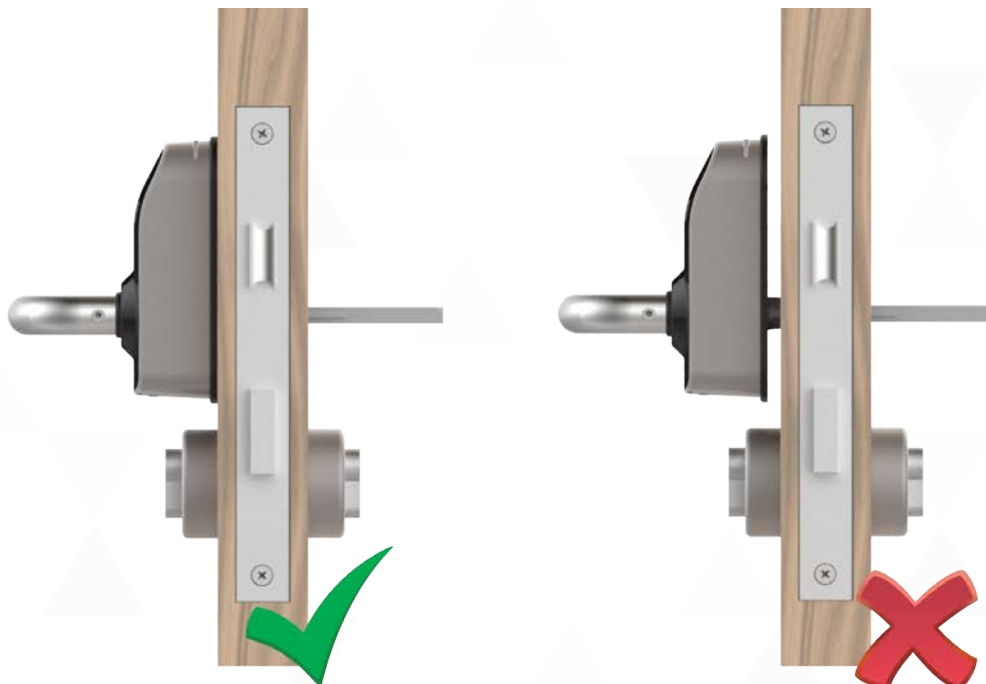
Hinweis: Wenn beide Schrauben gleichzeitig entfernt werden, können Sie sie nicht wieder eindrehen

Installation du PaxLock Pro2

Die mitgelieferte Vorlage < <https://paxton.info/9932> > sollte verwendet werden, um zu überprüfen, ob die Löcher in der Tür an der richtigen Stelle liegen und die richtige Größe für das PaxLock Pro2 haben. Um sicherzustellen, dass das PaxLock Pro senkrecht zur Türkante sitzt, ist es wichtig, an der richtigen Stelle, wie unten dargestellt, eine Markierung anzubringen und ein 6-mm-Loch für den Verdrehsicherungsstift zu bohren.



Wenn Sie das PaxLock Pro2 zur Montage durch die Tür führen, muss das Gerät vollständig bündig an der Türfläche anliegen. Sollte dies nicht der Fall sein, müssen die Löcher an den Zutrittspunkten möglicherweise angepasst werden.



Inbetriebnahme nach der Installation

Nach der Installation des PaxLock Pro2 können Sie verschiedene Überprüfungen durchführen, um sicherzustellen, dass das Gerät ordnungsgemäß installiert wurde und einwandfrei funktioniert. Beim ersten Einschalten des PaxLock Pro2 befindet sich das Gerät im entsperrten Zustand. Dadurch haben Sie die Möglichkeit, Folgendes zu überprüfen:

1. Zieht sich der Riegel vollständig zurück, wenn man den Griff drückt?
2. Lässt sich die Tür leichtgängig öffnen, ohne am Rahmen, am Türverschluss oder am Boden zu schleifen?
3. Kehrt der Riegel vollständig in seine Ausgangsposition zurück, wenn man den Griff loslässt?

4. Lässt sich die Tür leichtgängig und mühelos öffnen?
5. Rastet der Riegel beim Schließen des Zutrittspunkts in das Schließblech ein?
6. Ragt der Riegel (falls vorhanden) bei geschlossener Tür glatt in das Schließblech hinein?

Wenn alle oben genannten Fragen mit „Ja“ beantwortet werden, kann das Gerät an ein Net2- oder Paxton10-System angebunden oder ein Standalone Transponder Set angelern werden. Falls die Antwort „Nein“ lautet, lesen Sie bitte die nachstehende Anleitung zur Fehlerbehebung.

Batterien austauschen

So wechseln Sie die Batterien des PaxLock Pro2:

1. Führen Sie vorsichtig einen kleinen Schlitzschraubendreher in den Schlitz oben an der Blende auf der Batterieseite ein und drücken Sie diese nach unten, um sie abzunehmen
2. Öffnen Sie den Deckel des Batteriefachs
3. Legen Sie die 4 AA-Batterien ein und schließen Sie den Batteriefachdeckel
4. Setzen Sie die hintere Verkleidung wieder über den Griff und befestigen Sie sie am Gehäuse, indem Sie sie zuerst unten und dann oben einrasten lassen, bis Sie ein Klicken hören

Fehlerbehebung

Um die Qualität der Installation und die Lebensdauer des Produkts zu verbessern, sind im Folgenden einige häufig auftretende Probleme und mögliche Lösungen aufgeführt.

Problem	Empfehlung
Türbeschlag	
Der Schlosskasten ist alt, abgenutzt oder lässt sich nicht frei bewegen	Das Türschloss muss ausgetauscht werden.
Der Riegel zieht sich nicht vollständig zurück, wenn der Griff ganz nach unten gedrückt wird?	Der Riegelrückzug des Schlossgehäuses muss 45° oder weniger betragen, damit das PaxLock Pro den Riegel vollständig einziehen kann. Wenn der Wert darüber liegt, muss das Schlossgehäuse ausgetauscht werden.
Wenn die Tür geschlossen ist, rastet der Riegel nicht im Schließblech ein	Die Position des Schließblechs und der Schließleiste sollte so eingestellt werden, dass die Falle bei geschlossener Tür fest im Schließblech sitzt. Wird dies versäumt, ist die Sicherheit der Zutrittspunkte gefährdet.
Die Schlosskästen ziehen den Riegel nicht zurück, wenn die Tür geschlossen ist, auch nicht von der gesicherten Seite der Tür aus.	Bitte überprüfen Sie, ob der Abstand zwischen der Türkante und dem Türrahmen nicht mehr als 3 mm beträgt. Wird dies versäumt, kann dies in manchen Fällen zu Problemen mit dem Schlossgehäuse führen oder die Sicherheit der Tür beeinträchtigen.
PaxLock Pro2	
Die Kante des PaxLock Pro2 oder des Griffs stößt beim Öffnen und Schließen der Tür gegen den Türrahmen.	Sollte dies der Fall sein, kann dies daran liegen, dass das Dornmaß des Einsteckschlusses zu gering ist. Wir empfehlen eine Mindestgröße von 55 mm, damit das Produkt für die meisten Zutrittspunkte geeignet ist. In diesem Fall muss das Schlossgehäuse durch ein Modell mit größerem Dornmaß ersetzt werden.
Das PaxLock Pro2 liegt bei der Montage nicht bündig an der Tür an.	Die Durchgangsbohrungen in den Zutrittspunkten müssen einen Durchmesser von 9 mm haben, und der mittlere Mitnehmer muss rundum einen Freiraum von mindestens 18 mm aufweisen. Sollte dies nicht der Fall sein, muss dies vor der Installation des PaxLock Pro2 behoben werden.
Das PaxLock Pro2 reagiert nicht, wenn ich einen Transponder vorhalte	Bitte überprüfen Sie, ob das Durchgangskabel korrekt an der Batterieseite des PaxLock Pro2 angeschlossen ist. Versuchen Sie es mit einem anderen Transponder, um zu sehen, ob das Problem weiterhin besteht.

Es gibt Spiel im Griff.	Es ist wichtig, dass die Gewindestifte an beiden Griffen fest angezogen sind, um jegliches Spiel zu beseitigen.
Türbeschlag	
Die Tür reibt beim Öffnen am Rahmen bzw. am Boden.	Möglicherweise muss der Zutrittspunkt oder der Rahmen etwas abgeschliffen werden, um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten.
Die Tür stößt beim Öffnen gegen die Wand.	Es ist wichtig, einen Türstopper anzubringen, um zu verhindern, dass der Türgriff beim vollständigen Öffnen der Tür gegen eine Wand oder einen Gegenstand stößt. Wenn Sie dies nicht beachten, kann das PaxLock Pro beim Aufschwingen beschädigt werden.
Türdichtungen, die nachträglich angebracht wurden, üben zu viel Druck auf den Riegel und den Schließbolzen aus.	Die Türdichtungen müssen in den Rahmen eingelassen werden, um eine übermäßige Belastung des Türverschlusses beim Schließen der Tür zu vermeiden. Möglicherweise müssen der Schließzylinder und das Schließblech versetzt werden, wenn Dichtungen ohne Aussparung eingebaut wurden.
Net2	
Ereignis in Net2: „Griff während des Betriebs gedrückt gehalten“	Dies geschieht, wenn der Griff des PaxLock Pro2 gedrückt gehalten wird, während ein Transponder an den Leser präsentiert wird. Um das PaxLock Pro2 korrekt zu verwenden, präsentieren Sie Ihren Transponder vor das Gerät, warten Sie auf das Leuchten der grünen LED und den Signalton und drücken Sie dann den Griff
Ereignis in Net2: „Griff auf der sicheren Seite hängt“ oder „Griff auf der unsicheren Seite hängt“	Diese Ereignisse zeigen an, dass der jeweilige PaxLock Pro-Griff länger als 30 Sekunden gedrückt gehalten wurde. Wahrscheinlich hat jemand den Griff zu lange gedrückt gehalten oder etwas wurde am Griff aufgehängt oder dort liegen gelassen
Net2	
Ereignis in Paxton10: „Griff während des Betriebs gedrückt gehalten“	Dies geschieht, wenn der Griff des PaxLock Pro2 gedrückt gehalten wird, während ein Transponder an den Leser präsentiert wird. Um das PaxLock Pro2 korrekt zu verwenden, präsentieren Sie Ihren Transponder vor das Gerät, warten Sie auf das Leuchten der grünen LED und den Signalton und drücken Sie dann den Griff