

Guide d'installation et de mise en service de PaxLock Pro2

Présentation

Lors de l'installation d'un PaxLock Pro2, il est essentiel de s'assurer que l'environnement dans lequel le PaxLock Pro2 sera installé est adapté à l'usage prévu.

Ces note d'application couvrent les préparatifs à effectuer avant, pendant et après l'installation afin de garantir la longévité du PaxLock Pro2 ainsi que son installation correcte.

Cette note d'application aborde également quelques problèmes courants susceptibles d'affecter les performances et la qualité du PaxLock Pro2.

Vérifications à effectuer avant l'installation

Avant d'installer le PaxLock Pro sur la porte, il est important de vérifier que la porte, le cadre et la garniture de porte concernés sont en bon état de fonctionnement. Ceci est essentiel pour garantir à la fois la longévité et le bon fonctionnement du PaxLock Pro2 une fois installé.

Trous traversants des portes

Le PaxLock Pro a été conçu pour fonctionner avec des serrures de profil européen (DIN 18251-1) ou scandinave, comme illustré à la figure 1.

Les trous traversants de la porte doivent avoir un diamètre **de 9 mm** et le suiveur central doit disposer d'un espace libre d'au moins **18 mm** autour de lui.

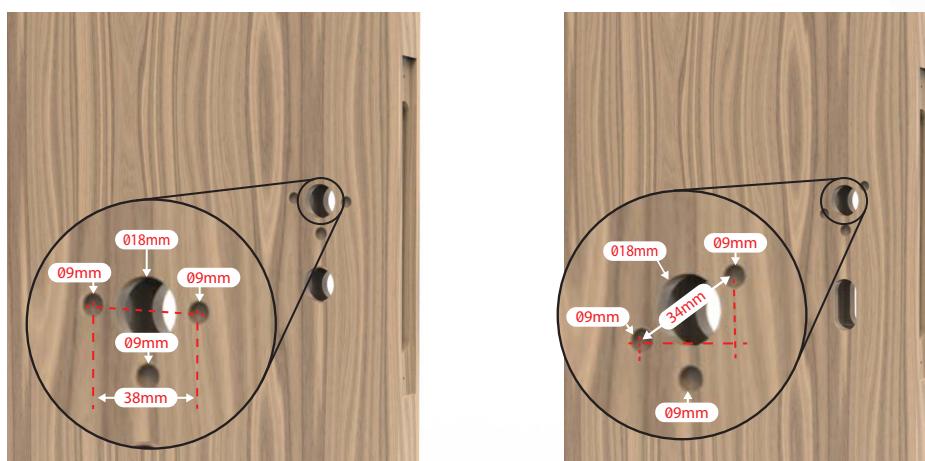


Figure 1 - Forages européens (à gauche) et forages scandinaves (à droite)

Serrure

Le PaxLock Pro2 doit être installé avec une nouvelle serrure afin de garantir un fonctionnement optimal, ainsi qu'une clé de secours pour permettre l'accès en cas de défaillance exceptionnelle de l'appareil.

La serrure doit répondre aux spécifications suivantes :

- Certifié DIN 18251-1 pour les serrures européennes
- Entraxe ≥ 55 mm
- Mesure des centres ≥ 70 mm en cas d'utilisation d'une dérogation pour les serrures de style européen
- Mesure des centres ≥ 105 mm en cas d'utilisation d'une dérogation pour les serrures de style scandinave.
- Angle de rotation $\leq 45^\circ$

La serrure doit être alignée horizontalement et verticalement par rapport à la porte, comme illustré à la figure 2.

Il est recommandé d'utiliser un verrou à clé de secours afin de garantir l'accès en cas de coupure d'alimentation.

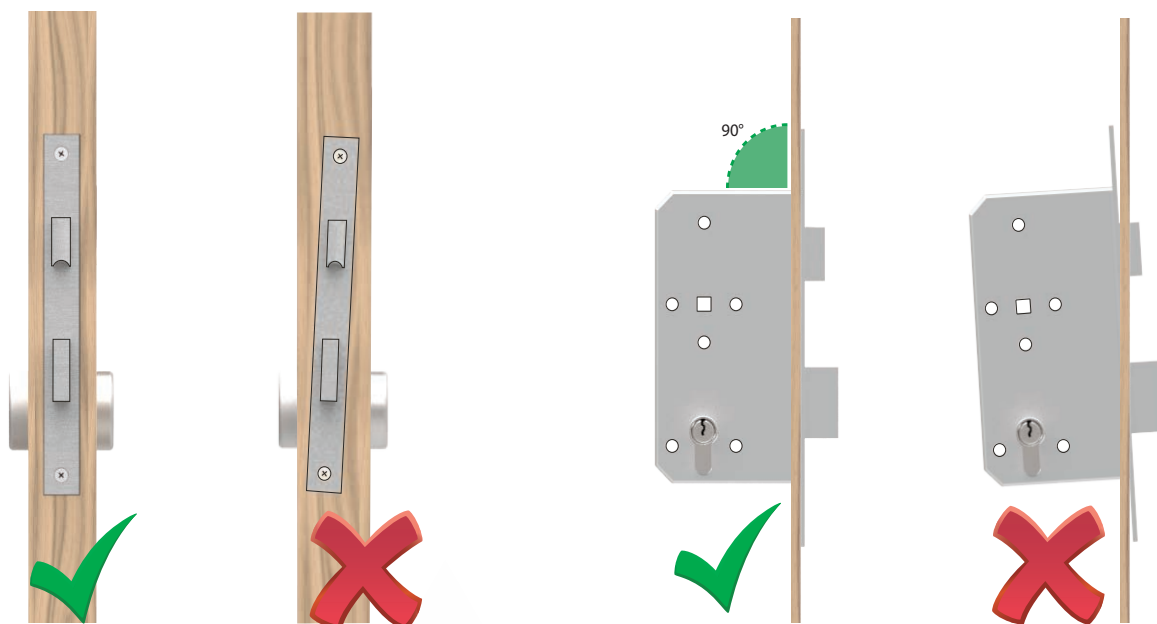


Figure 2 - Installation correcte d'un médaillon

Dormant

Il est recommandé de veiller à ce qu'il y ait un espace ≤ 3 mm entre le bord de la porte et le cadre. Ceci afin de garantir que, si un piston anticord est présent sur la serrure, il puisse fonctionner correctement.

La butée de porte doit également être ≤ 15 mm afin d'éviter tout conflit avec le PaxLock Pro lorsque la porte est fermée.

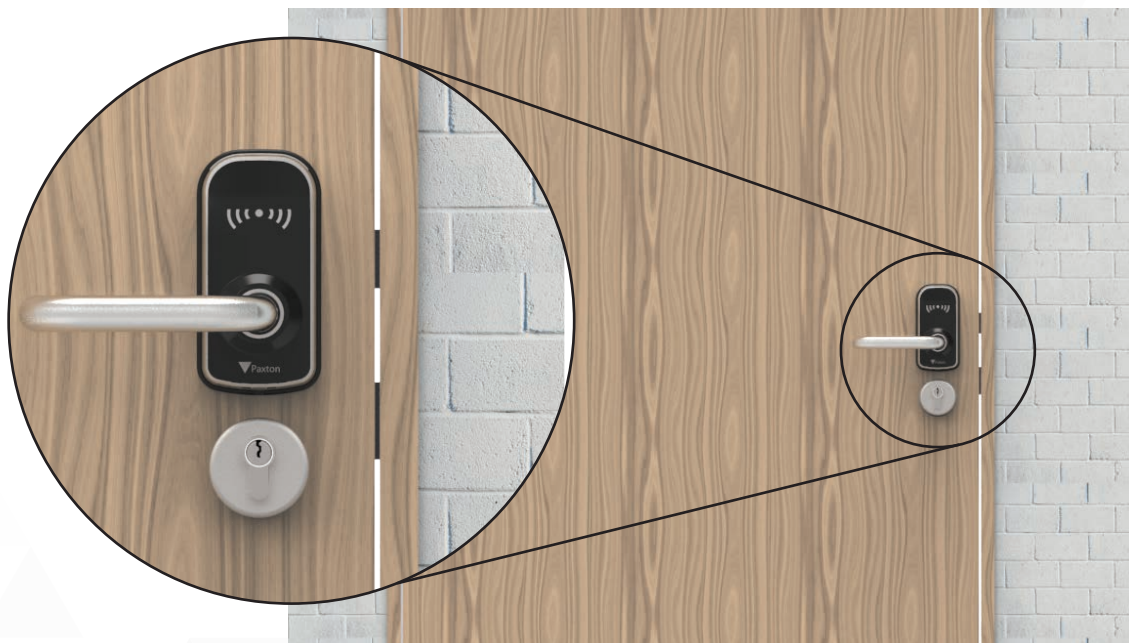


Figure 3 - Espace de 3 mm entre le cadre de porte et le bord de la porte.

Usage de Porte

Le PaxLock Pro2 est recommandé pour les portes utilisées jusqu'à 75 fois par jour. Pour une utilisation supérieure à ce nombre, nous recommandons une solution câblée Paxton.

Sol

La distance entre le bas de la porte et le sol doit être suffisante pour permettre à la porte de s'ouvrir et de se fermer librement sans frotter contre le sol.

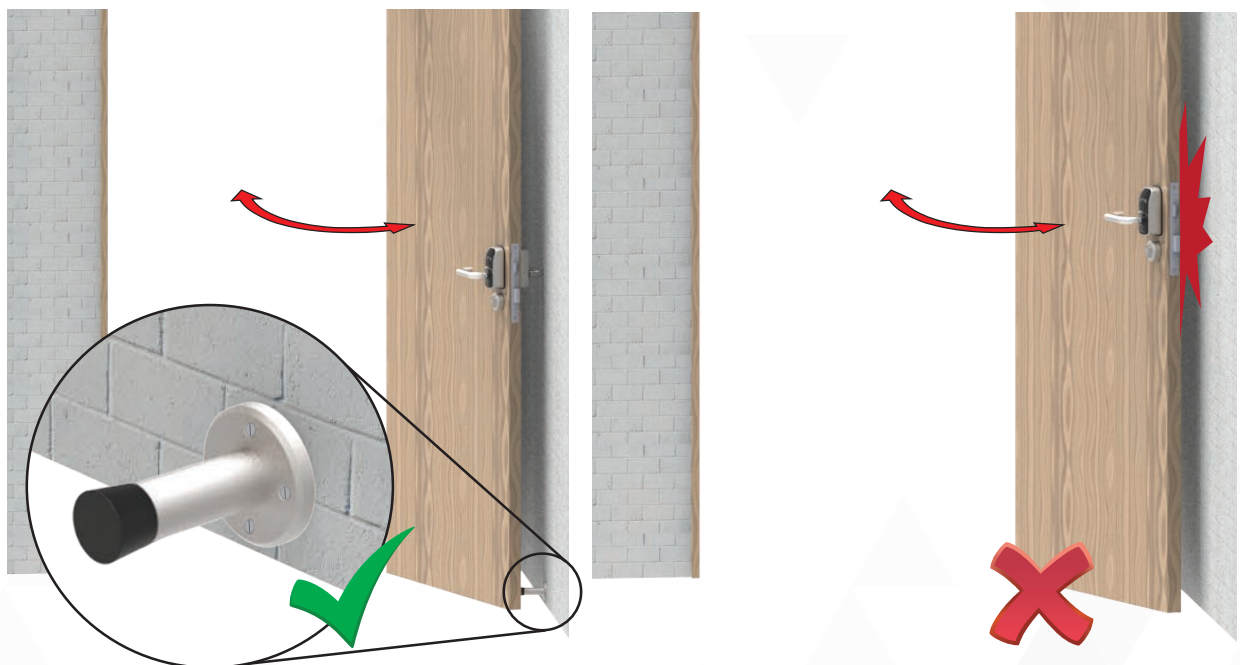


Ferme-porte

Si un ferme-porte est utilisé, il doit être réglé de manière à ce que la porte se ferme sans claquer, mais sans nécessiter une force excessive pour l'ouvrir.

Butée de porte

L'utilisation d'un butoir de porte est recommandée pour les portes qui peuvent heurter un mur adjacent lorsqu'elles sont complètement ouvertes. Cela permettra d'éviter d'endommager le PaxLock Pro2.



Jointts hermétiques et acoustiques

Si une porte est équipée d'un joint acoustique/anti-courant d'air sur son pourtour extérieur, il est essentiel qu'elle puisse toujours se fermer facilement sans exercer de pression excessive sur le loquet et la gâche. Si ce n'est pas le cas, il peut être nécessaire de régler la gâche.

Portes Métalliques

Le PaxLock Pro2 peut être installé sur des portes métalliques, à condition que la largeur et la serrure soient conformes aux spécifications indiquées dans la fiche technique du PaxLock Pro2. Afin de garantir un fonctionnement correct, il est nécessaire de vérifier les points suivants :

- En cas d'utilisation en mode en ligne, il peut être nécessaire de positionner le Net2Air Bridge ou le Connecteur sans fil Paxton10 à moins de 15 mètres, car une porte métallique peut réduire la portée de communication. Afin de garantir un fonctionnement fiable, le Mode autonome peut s'avérer plus approprié.

Épaisseurs de porte

Le PaxLock Pro2 est compatible avec les portes d'une largeur comprise entre 35 mm et 62 mm.

Plaques de propreté

Si une poignée de porte électronique extra-plate est remplacée par le PaxLock Pro, des plaques de recouvrement sont disponibles pour masquer les trous inutilisés dans la porte. Les plaques de recouvrement peuvent être installées sur le dessus du PaxLock Pro2 et fixées à l'aide des 4 vis à bois fournies, une dans chaque coin. Il est nécessaire de commander la plaque de recouvrement appropriée en fonction de la présence ou non d'une clé de déverrouillage et en fonction de la mesure centrale de la serrure.

Remarque importante : les plaques de recouvrement sont fournies à des fins esthétiques uniquement et ne contribuent pas à la résistance au feu.

Voir également : Dessin coté des plaques de recouvrement < <https://paxton.info/3560> >

BS EN179 – Dispositifs d'issue de secours destinés à être utilisés sur les voies d'évacuation

La norme BS EN179 s'applique aux dispositifs destinés à être utilisés dans des situations d'urgence où les personnes connaissent bien la sortie de secours et son équipement, et où il est donc peu probable qu'une situation de panique se développe. Cela signifie que des serrures à mortaiser ou des boutons-poussoirs actionnés par une poignée à levier peuvent être utilisés.

Le PaxLock Pro2 est certifié conforme à la norme BS EN179, ce qui signifie que le produit peut être utilisé sur les issues de secours dans les zones où il est peu probable qu'une situation de panique se développe. Le PaxLock Pro2 doit être utilisé avec le kit PaxLock Pro2 - Euro, EN179, sinon le système de porte ne sera pas conforme à la norme BS EN179.

Code commercial : 901-018 PaxLock Pro2 - Euro, kit EN179

Vous pouvez consulter la certification BS EN179 du PaxLock Pro2 en cliquant sur les liens suivants : <https://paxton.info/10312>
<https://paxton.info/10313>

Portes coupe-feu

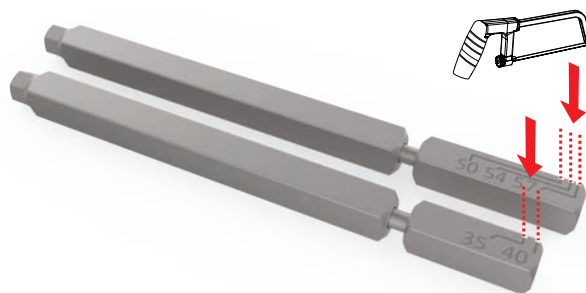
Le PaxLock Pro2 est certifié conforme à la norme EN 1634-1, qui couvre les portes coupe-feu en bois classées FD30 et FD60. Toutes les garnitures de porte utilisées dans l'installation doivent disposer d'une certification incendie équivalente afin d'être conformes. Cela inclut l'utilisation d'interdents, comme recommandé par le fabricant du verrou.

Pendant l'installation

Kit EN179

Le boîtier de serrure Union HD72 est conçu de manière à ce que les parties avant et arrière du boîtier fonctionnent indépendamment l'une de l'autre, permettant ainsi une sortie par une seule action. Pour cette raison, il est nécessaire d'utiliser une tige fendue avec le boîtier de serrure. Il peut être nécessaire de couper la tige fendue, en fonction de la largeur de la porte. Des marques sont présentes sur la tige fendue pour faciliter la découpe.

Remarque : pour couper la tige fendue, nous recommandons d'utiliser une scie à métaux avec 24 TPI (dents par pouce).

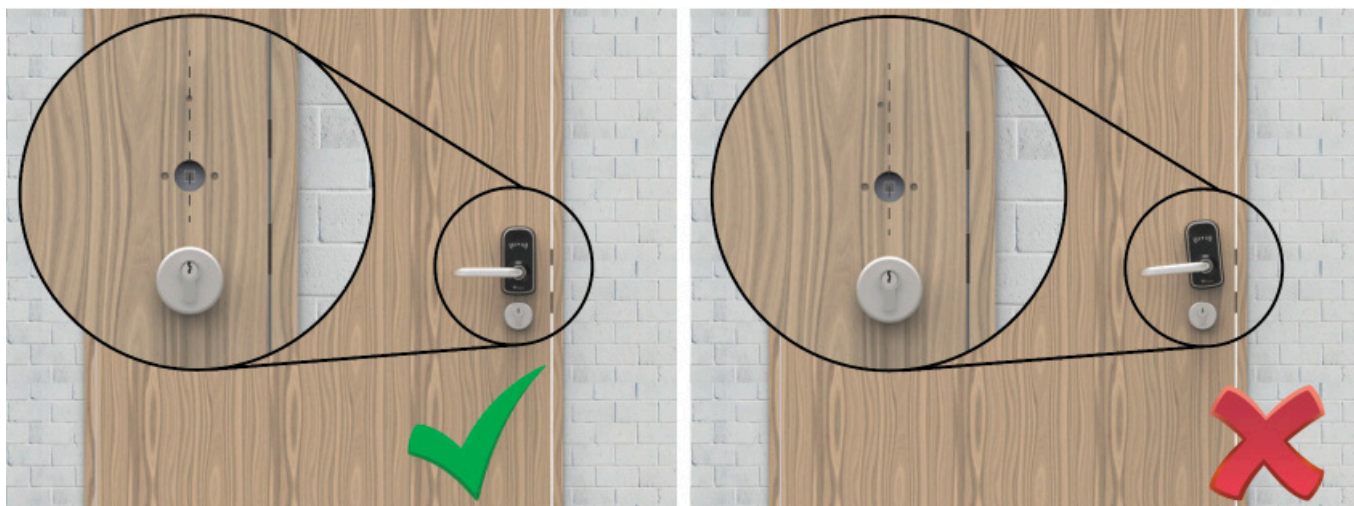


Il est important de noter que lors de l'installation du boîtier de serrure Union HD72, les vis du suiveur doivent toujours être situées à l'intérieur de la porte, car cela indique le sens de la sortie. S'il est nécessaire de les déplacer de l'autre côté du boîtier de serrure, ils doivent être retirés et remplacés un par un.

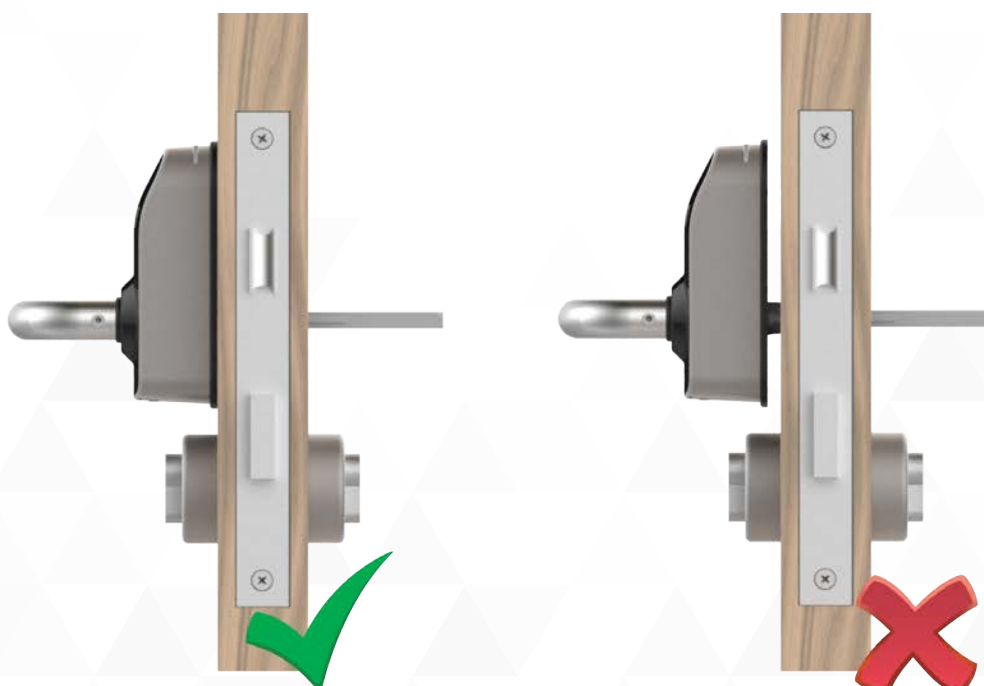
Remarque : si les deux vis sont retirées en même temps, il ne sera pas possible de les revisser.

Installation de PaxLock Pro2

Le modèle fourni < <https://paxton.info/9932> > doit être utilisé pour vérifier que les trous dans la porte sont correctement positionnés et dimensionnés pour le PaxLock Pro2. Afin de garantir que le PaxLock Pro2 soit parfaitement perpendiculaire au bord de la porte, il est essentiel de marquer et de percer un trou de 6 mm pour la goupille anti-rotation à l'emplacement approprié, comme indiqué ci-dessous.



Lorsque vous insérez le PaxLock Pro2 dans la porte pour l'installer, l'appareil doit être parfaitement aligné avec la surface de la porte. Si ce n'est pas le cas, il peut être nécessaire d'ajuster les trous dans la porte.



Mise en service après installation

Une fois le PaxLock Pro2 installé, plusieurs vérifications peuvent être effectuées pour s'assurer que le PaxLock Pro2 a été correctement installé et qu'il fonctionne correctement. Lorsque le PaxLock Pro2 est mis sous tension pour la première fois, il reste dans un état déverrouillé. Cela vous permettra de vérifier les éléments suivants :

1. Le loquet se rétracte-t-il complètement lorsque l'on appuie sur la poignée ?
2. La porte s'ouvre-t-elle sans difficulté, sans frotter contre le cadre, le loquet ou le sol ?
3. Lorsque vous relâchez la poignée, le loquet revient-il complètement à sa position initiale ?
4. La porte s'ouvre-t-elle facilement et sans difficulté ?
5. Lorsque vous fermez la porte, le loquet s'enclenche-t-il dans la gâche ?
6. Lorsque la porte est fermée, le pêne dormant (le cas échéant) s'enclenche-t-il correctement dans la gâche ?

Si la réponse à toutes les questions ci-dessus est affirmative, l'unité peut être connectée à un système Net2 ou Paxton10, ou un pack autonome peut être enregistré. Si la réponse est non, veuillez vous référer au guide de dépannage ci-dessous.

Remplacer les piles

Pour remplacer les piles du PaxLock Pro2 :

1. Veuillez insérer avec précaution un petit tournevis à tête plate dans la fente située en haut de la façade côté batterie et inclinez-le vers le bas pour retirer la façade.
2. Veuillez ouvrir le couvercle du compartiment à piles.
3. Veuillez remplacer les 4 piles AA à l'intérieur et refermer le couvercle du compartiment à piles.
4. Remettez la façade arrière en place sur la poignée et fixez-la au châssis en l'insérant d'abord par le bas, puis par le haut, jusqu'à ce que vous entendiez un clic.

Le dépannage

Pour assister dans la qualité de l'installation et la longévité du produit, plusieurs problématiques communes et des solutions potentiels sont notées ci-dessous.

Problème	Recommandation
Serrure	
La serrure est ancienne, usée ou ne fonctionne pas correctement.	Il est nécessaire de remplacer la serrure.
Le pêne demi-tour ne se rétracte pas complètement lorsque la poignée est enfoncée à fond ?	L'angle de rotation du boîtier de serrure doit être inférieur ou égal à 45° pour que le PaxLock Pro puisse rétracter complètement le loquet. Si tel est le cas, le boîtier de serrure devra être remplacé.
Lorsque la porte est fermée, le loquet ne s'enclenche pas dans la gâche.	La position de la gâche et de la plaque de gâche doit être ajustée de manière à ce que le loquet s'enclenche correctement dans la gâche lorsque la porte est fermée. Le non-respect de cette consigne compromet la sécurité de la porte.
Les boîtiers de serrure ne rétractent pas le pêne lorsque la porte est fermée, même depuis le côté sécurisé de la porte.	Retirez le PaxLock de la porte et vérifiez séparément le bon fonctionnement de la serrure
PaxLock Pro2	
Le bord du PaxLock Pro ou de la poignée heurte le cadre de la porte lors de l'ouverture et de la fermeture de celle-ci.	Si cela se produit, cela peut être dû au fait que l'entraxe entre le centre du cylindre et le bord du boîtier de serrure est trop faible. Nous recommandons une mesure minimale de 55 mm pour la plupart des portes. Dans ce cas, il sera nécessaire de remplacer la serrure par une autre dont l'entraxe est plus important.

Le PaxLock Pro2 ne s'alignera pas parfaitement avec la porte lors de son installation.	Les trous traversants de la porte doivent avoir un diamètre de 9 mm et le suiveur central doit disposer d'un espace libre d'au moins 18 mm autour de lui. Si ce n'est pas le cas, il sera nécessaire de procéder à des ajustements avant d'installer le PaxLock Pro2.
Le PaxLock Pro2 ne répond pas lorsque je présente un jeton.	Veuillez vérifier que le câble de la porte traversante est correctement installé du côté de la batterie du PaxLock Pro2. Veuillez essayer avec un autre jeton pour déterminer si le problème persiste.
Il y a un jeu libre dans les poignées.	Il est important que les vis sans tête sur les deux poignées sont complètement serrés pour retirer tout jeu
Garniture de porte	
La porte frotte contre le cadre/sol lorsqu'elle est ouverte.	La porte ou le dormant aura peut être besoin d'être raboté pour assurer un bon fonctionnement.
La porte heurte le mur lorsqu'elle est ouverte.	Il est important d'installer un butoir de porte afin d'éviter que la poignée ne heurte un mur ou un objet lorsque la porte est complètement ouverte. Le non-respect de cette consigne peut endommager le PaxLock Pro lors de son ouverture.
Les joints de porte installés après coup exercent une pression excessive sur le loquet et le pêne dormant.	Les joints de porte doivent être encastrés dans le cadre afin d'éviter toute force excessive sur le loquet lorsque la porte est fermée. Il peut être nécessaire de déplacer la gâche et la plaque de frappe si les joints ont été installés sans rainurage.
Net2	
Événement dans Net2 : « Poignée maintenue abaissée pendant le fonctionnement »	Ceci se produit lorsque la poignée du PaxLock Pro2 est maintenue enfoncée lorsqu'un jeton est présenté au Lecteur. Pour utiliser correctement le PaxLock Pro2, veuillez présenter votre jeton, attendre que le voyant vert s'allume et que le bip retentisse, puis appuyer sur la poignée.
Événement dans Net2 : « Poignée côté sécurisé bloquée » ou « Poignée côté non sécurisé bloquée »	Ces événements indiquent que la poignée PaxLock Pro2 correspondante a été maintenue abaissée pendant plus de 30 secondes. Il est probable que quelqu'un ait maintenu la poignée enfoncée trop longtemps ou que quelque chose ait été accroché ou laissé sur la poignée.
Paxton10	
Événement dans Paxton10 : « Poignée côté sécurisé bloquée » ou « Poignée côté non sécurisé bloquée »	Ces événements indiquent que la poignée PaxLock Pro2 correspondante a été maintenue abaissée pendant plus de 30 secondes. Il est probable que quelqu'un ait maintenu la poignée enfoncée trop longtemps ou que quelque chose ait été accroché ou laissé sur la poignée.