

PaxLock Pro - Guide d'installation et de mise en service

Présentation

En installant une PaxLock Pro, il est important de s'assurer que l'environnement dans lequel le produit sera installé est adapté à l'usage prévu.

Cette note d'application couvre la préparation qui doit être effectuée avant, pendant et après l'installation afin de garantir une longévité de la PaxLock Pro ainsi qu'une installation correcte.

Cette note d'application couvre aussi quelques problématiques les plus rencontrés qui peuvent impacter la performance et la qualité de la PaxLock Pro.

Vérifications à effectuer avant l'installation

Avant d'installer la PaxLock Pro sur la porte il est important de vérifier que la porte, le dormant et tout accessoire est en bon état de fonctionnement. Ceci est important de s'assurer un bon fonctionnement et une longévité de la PaxLock Pro une fois installé.

Trous traversants des portes

Le PaxLock Pro a été conçu pour fonctionner avec des serrures de profils européennes (DIN 18251-1) ou Scandinaves comme montré dans la Figure 1.

Les trous traversants doivent avoir un diamètre de 8mm et que l'emplacement carré doit avoir au moins 20mm de dégagement.

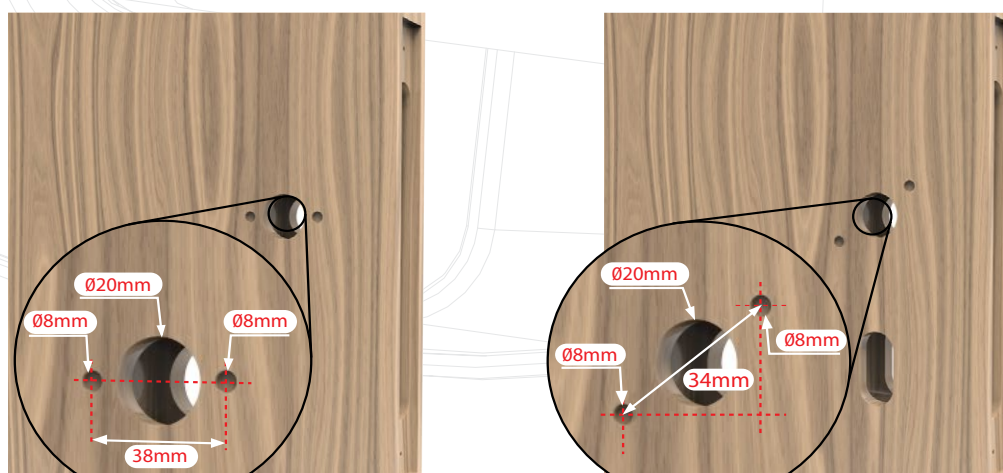


Figure 1 - Trous de perçage européens (gauche) et Trous de perçage scandinaves (droite)

Serrure

Il est recommandé que la PaxLock Pro soit installé avec une nouvelle serrure afin de garantir un bon fonctionnement.

Si une serrure existante est utilisée, elle doit répondre aux spécifications suivantes :

- DIN 18251-1 certifié pour les serrures européennes
- Axe >55mm
- Entreaxe >70mm en utilisant un cylindre pour les serrures européennes
- Entreaxe >105mm en utilisant un cylindre pour les serrures Scandinaves
- Angle rotationnelle <45°

La serrure doit être alignée aussi bien horizontalement que verticalement comme montré dans la figure 2.

Nous recommandons l'utilisation d'une serrure avec emplacement cylindre, pour assurer l'accès dans le cas peu-probable de panne de la poignée.

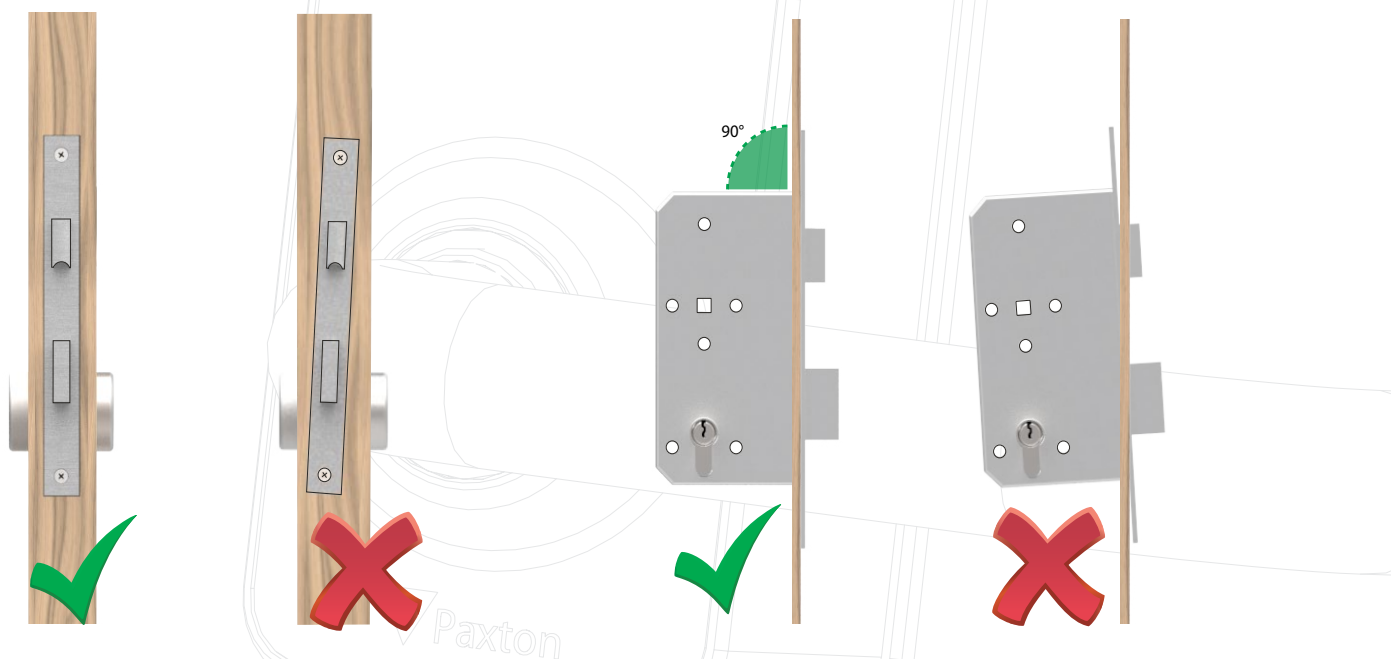


Figure 2

Dormant

Il est conseillé de s'assurer qu'il y a une espace de moins de 3mm entre le dormant et le côté de la porte. Ceci permet de s'assurer le bon fonctionnement du pêne antieffraction sur la serrure (si celle-ci existe).

La débord de la porte doit aussi être moins de 15mm pour éviter une entreechoc avec la PaxLock Pro quand la porte est fermée.

Usage de Porte

La Paxlock Pro est recommandée pour toutes portes utilisées jusqu'à 75 fois au quotidien. Au-delà de cela, nous recommandons une solution Paxton câblée.

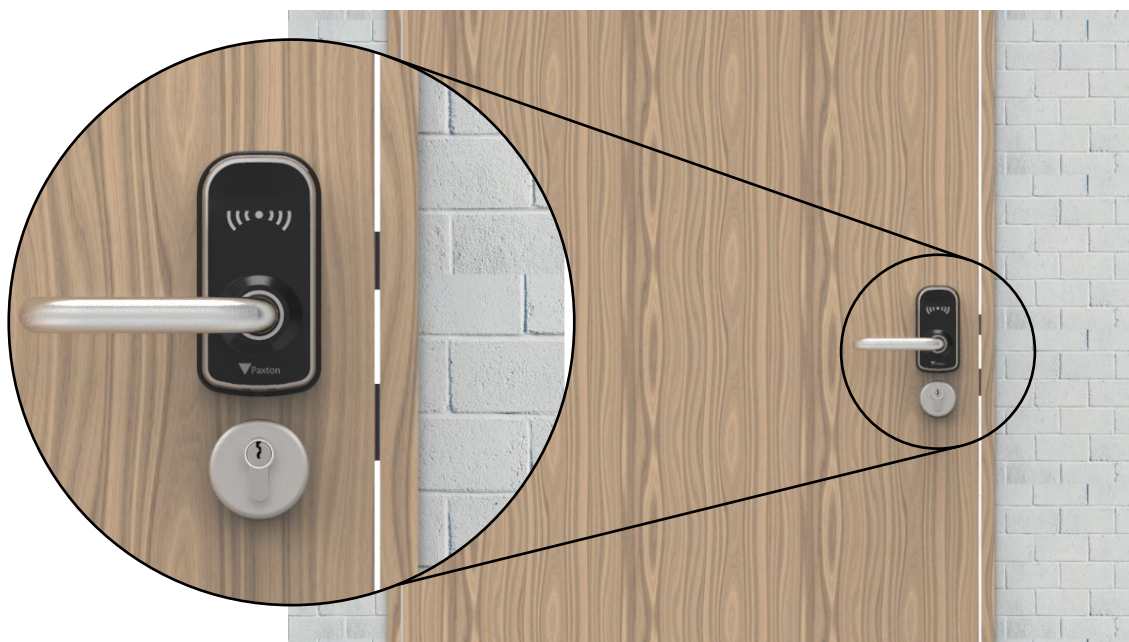


Figure 3

Sol

La distance entre le bas de la porte et le sol doit être suffisant afin de permettre à la porte de s'ouvrir et fermer librement sans frotter le sol.

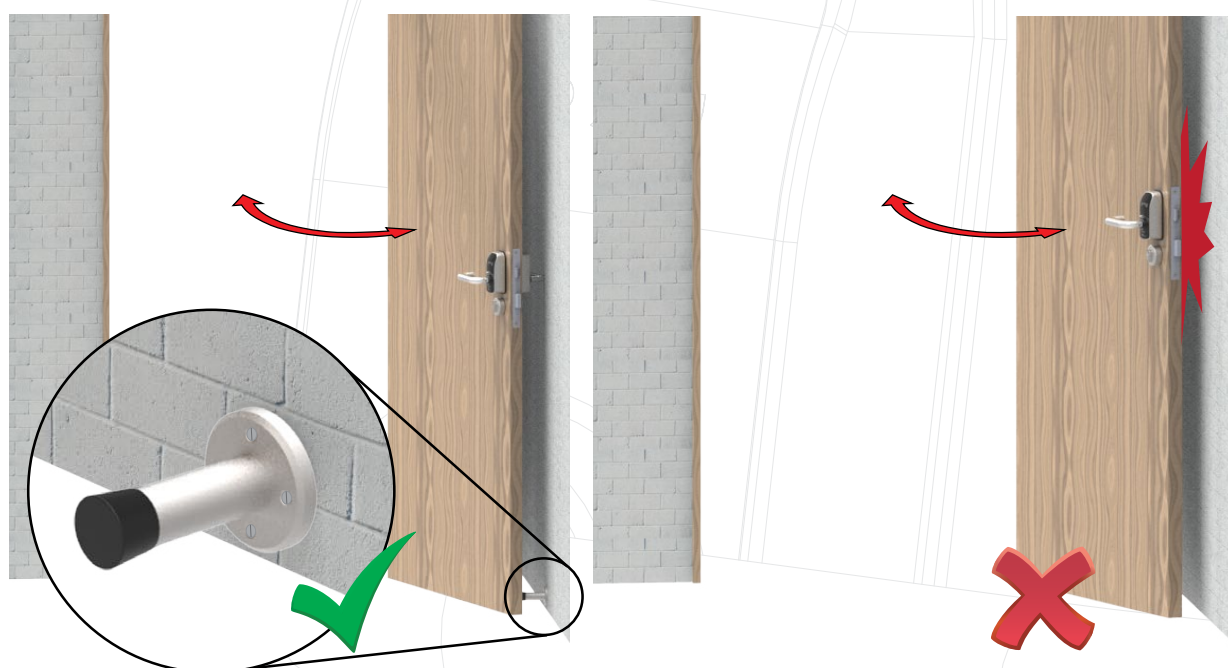


Ferme-porte

Si une ferme porte est utilisée, elle doit être ajusté afin de s'assurer que la porte se ferme sans claquer mais ne nécessite pas une force excessive pour l'ouvrir.

Butée de porte

L'utilisation d'une butée de porte est conseillée sur des portes qui pourrait cogner un mûr adjacent lorsqu'elle est ouverte complètement. Ceci évitera une détérioration de la PaxLock Pro.



Joints hermétiques et acoustiques

Si une porte a un joint hermétique ou acoustique, il est important que la porte puisse toujours se fermer facilement sans mettre une force excessif sur le pêne et la gâche. Si ce n'est pas le cas, la gâche devra peut-être être ajusté.

Portes Métalliques

La PaxLock Pro peut être installé sur des portes en métal tant que l'épaisseur et la serrure sont dans les spécifications données sur le datasheet du PaxLock Pro. Afin d'assurer un fonctionnement correcte, les points suivants doivent être vérifiés :

- En utilisant le mode centralisé, le pont doit être positionné bien dans la distance de 15 m de portée car une porte en métal réduira la portée du pont. Pour assurer un fonctionnement fiable, le mode autonome peut être plus adapté.
- La vis anti-rotation doit être remplacé par son équivalent M4, vis auto-perceuse à tête bombée adapté à une installation dans du métal (non-fourni)

Commander le bon équipement

Une fois que vous êtes assurés que le site est adapté au PaxLock Pro, vous devriez vous assurer que vous avez les bonnes informations pour commander les bons produits.

Il y a 4 références selon si vous voulez une PaxLock Pro pour l'intérieur ou l'extérieur et en blanc ou noir.

En choisissant la version extérieur, il est important de noter que uniquement la partie extérieure a un classement IP, ce qui veut dire que la PaxLock Pro ne doit jamais être installée à l'extérieur si tout l'appareil est exposé aux éléments.

Épaisseurs de porte

Il est important de noter l'épaisseur de la porte sur un site potentiel, cette information sera requise en commandant la PaxLock Pro.

- Par défaut la PaxLock Pro est adaptée pour fonctionner avec des portes d'épaisseur **40-44mm**.
- Avant d'installer une PaxLock Pro sur une porte qui est de **35 à 37mm**, le carré et les vis traversants devront être raccourcies à la bonne longueur comme indiqué sur le gabarit de perçage.
- Pour des portes d'épaisseur **50-54mm** ou **57-62mm**, un kit séparé pour porte épaisse doit être acheté.

Plaques de propriété

Si une poignée électronique à profil étroit sera remplacée avec la PaxLock Pro, des plaques de propriété sont disponibles pour recouvrir des trous non utilisés au niveau de la porte. Les plaques peuvent être installées au-dessus de la PaxLock Pro et sécurisées avec les 4 vis à bois fournies; une dans chaque coin.

La plaque adaptée devrait être commandée selon s'il y a un cylindre présent et qui correspond à l'entre-axe de la serrure.

Voir aussi : Dessin dimensionnelle des plaques de propriété < paxton.info/3560 >

BS EN179 - Appareil de sortie d'urgence à utiliser sur les issues de secours

La norme BS EN179 est une norme pour les dispositifs utilisés dans les situations d'urgence par des personnes familiarisées avec l'issue de secours et son matériel. Par conséquent, une situation de panique ne risque pas de se développer. Cela signifie que des verrous de mortaise d'échappement ou des barres antipaniques peuvent être utilisés.



Le PaxLock Pro est certifié conforme à la norme BS EN179, ce qui signifie que le produit peut être utilisé avec des sorties de secours, situées dans des zones où une situation de panique ne risque pas de se développer.

Le PaxLock Pro doit être utilisé avec le PaxLock Pro - Euro, kit EN179 ou alors l'équipement de la porte ne sera pas compatible avec BS EN179.

Références : 901-015-F PaxLock Pro - Euro, kit EN179

Vous pouvez voir la certification BS EN179 du PaxLock Pro sur le lien suivant : < paxton.info/3689 >

Portes coupe feu

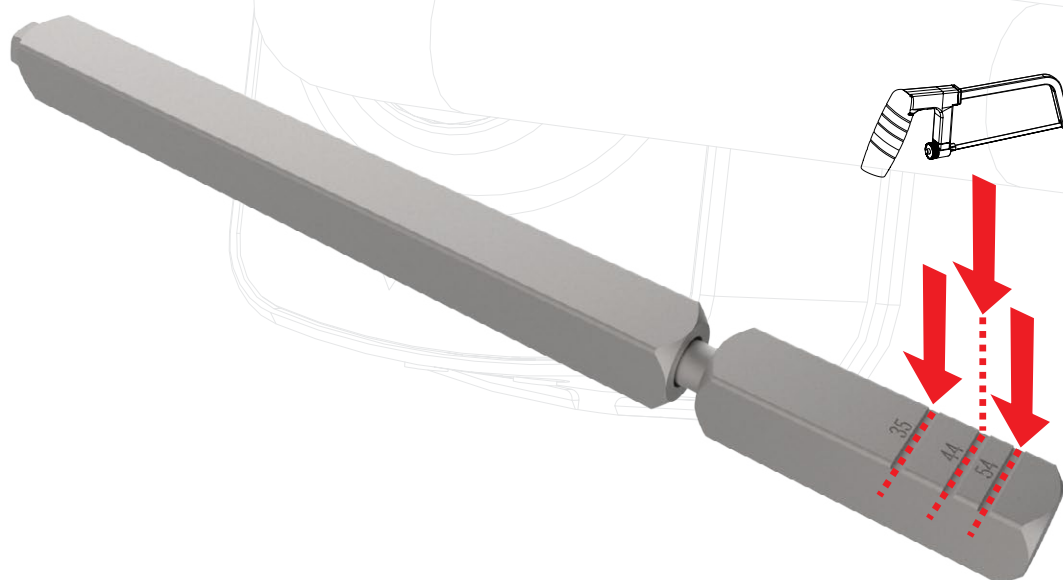
The PaxLock Pro is certified to EN 1634-1 covering both FD30 and FD60 rated timber fire doors. All door furniture used in the installation must have equivalent fire certification in order to comply. This includes the use of interdens as recommended by the lockset manufacturer.

Pendant l'installation

Kit EN179

La serrure Union HD72 est conçu pour que l'avant et l'arrière de la serrure fonctionnent indépendamment l'un de l'autre, permettant un sortie en une seule action. Pour cette raison, un carré split doit être utilisé avec la serrure. Le carré split aura peut-être besoin d'être découpé, selon l'épaisseur de la porte, il y a des indications sur le carré pour assister la découpe.

Attention : En coupant le carré split, nous conseillons l'utilisation d'une scie à métaux avec une densité de dents de 24 TPI (teeth per inch)



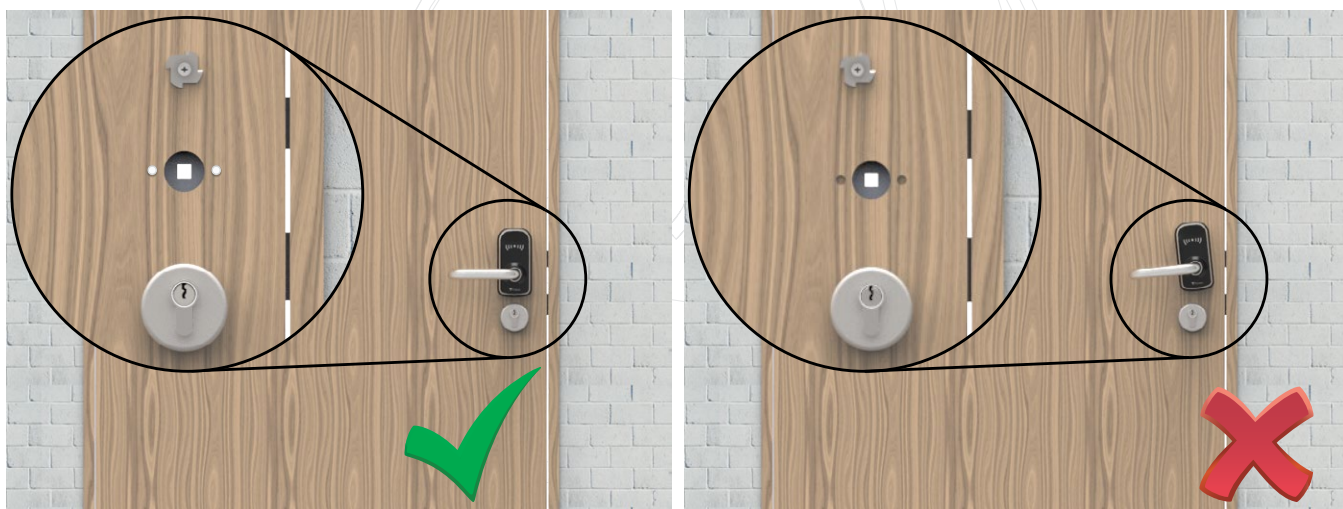
Il est important de noter que lors de l'installation de la serrure Union HD72 les vis sur le carré doivent toujours être positionnés à l'intérieur de la porte car ceci indique la direction de sortie de secours. S'ils doivent être déplacés de l'autre côté du bloc serrure, ils doivent être retirés chacun son tour.

Attention : Si les deux vis sont retirés en même temps, il sera impossible de les revisser.

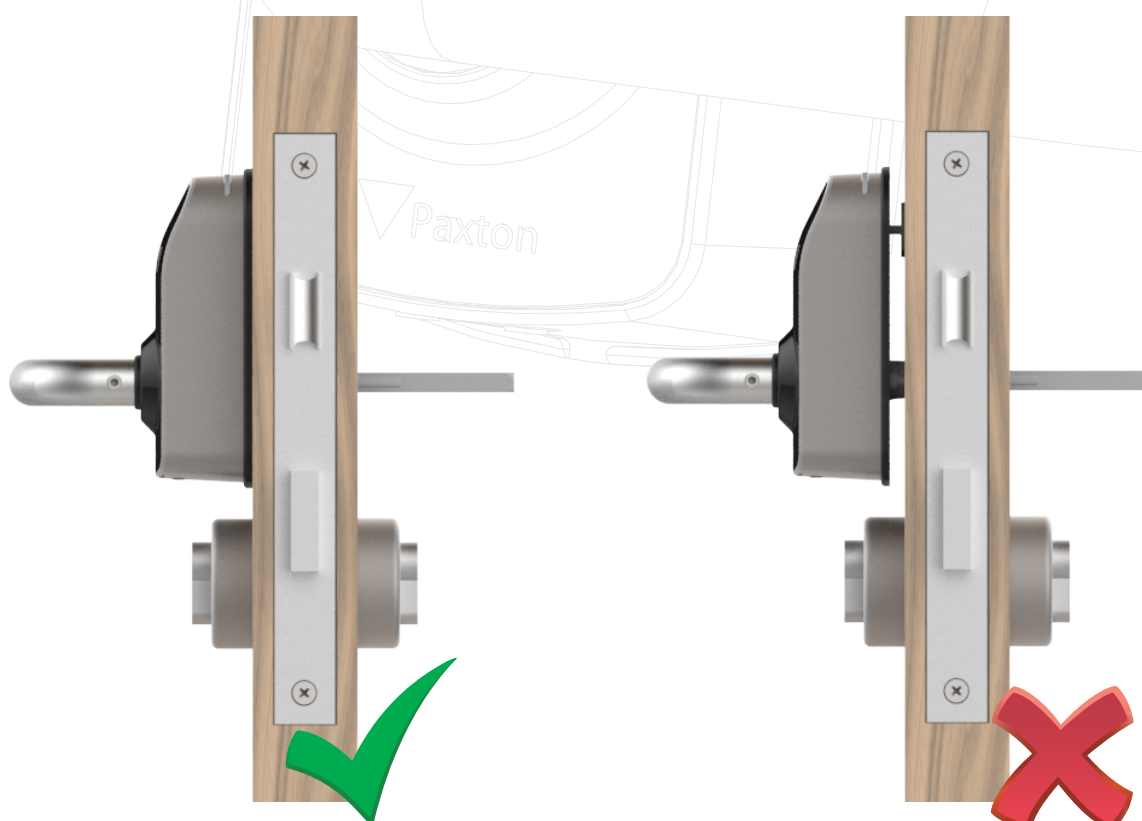
Installation PaxLock Pro

La gabarit fourni (Paxton.info/3373) doit être utilisé pour vérifier que les trous sont dans les bons emplacements et ont la taille correcte pour la PaxLock Pro.

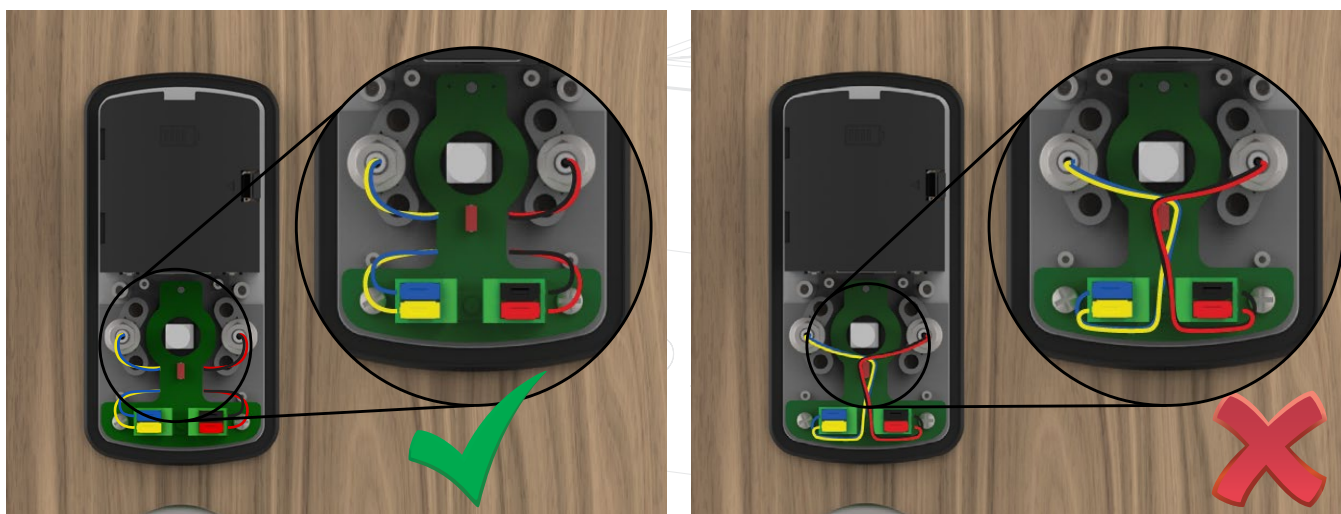
Pour vérifier que la PaxLock Pro est perpendiculaire au côté de la porte il est important de marquer et percer la vis d'anti-rotation dans l'emplacement correcte, comme indiqué ci-dessous.



En passant la PaxLock Pro à travers la porte pour l'installer, l'appareil doit se trouver complètement à plat contre la face de la porte. Si ce n'est pas le cas, les trous dans la porte auront peut-être besoin d'être ajustés.



Après avoir fixé les câbles d'alimentation et données, il est important de cacher les câbles derrière la carte électronique au milieu de l'appareil, comme indiqué ci-dessous.



Mise en service après installation

Une fois la PaxLock Pro installée, il y a plusieurs choses qui peuvent être vérifiées pour assurer qu'elle est bien installée et fonctionne correctement.

Quand la PaxLock Pro est alimenté la première fois il restera dans un état déverrouillé. Cela vous donnera la possibilité de vérifier les points suivants :

1. Est-ce que le pêne rentre complètement en appuyant sur la poignée ?
2. Est-ce que la porte s'ouvre librement sans accrocs sur le dormant, pêne ou sol ?
3. En lâchant la poignée, est-ce que le pêne revient à sa position initiale ?
4. Est-ce que la porte s'ouvre sans difficultés ?
5. En fermant la porte, est-ce que le pêne reste dans la gâche ?
6. Quand la porte est fermée, est-ce que le pêne dormant (si présent) rentre facilement dans la gâche ?

Si la réponse est oui pour tous les points suivants, alors soit un classeur autonome peut être enrôlé, soit l'appareil peut être associé à un pont. Si la réponse est non, vérifier le guide de dépannage ci-dessous.

Vu que les portes en bois se dilatent et se contractent au fil du temps, nous recommandons de vérifier la porte régulièrement afin de vous assurer que la Paxlock Pro reste acculée à la porte et que les vis dans les poignées restent serrées.

Remplacer les piles

Pour remplacer les piles de la PaxLock Pro:

1. Insérez délicatement un tournevis plat dans la rainure située au bas du fascia du côté sécurisé et inclinez-le vers le bas pour le dégager du fascia
2. Ouvrez le couvercle du compartiment à piles
3. Remplacez les 4 piles AA à l'intérieur et fermez le couvercle du compartiment à piles
4. Placez le fascia arrière sur la poignée et fixez-le au châssis, en l'insérant d'abord en haut, puis en appuyant vers le bas, jusqu'à ce que vous entendiez un clic

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	Solution recommandée
Serrure	
La serrure est vieille, usée ou ne s'ouvre pas librement	Appliquer un lubrifiant à base de silicone peut améliorer ce fonctionnement. Sinon une serrure de remplacement est recommandée. Une serrure cassée ou usée peut créer des dommages permanents à la PaxLock Pro qui ne sera pas couvert sous la garantie.
Le pêne ne rentre pas complètement lorsque la poignée est au bout de sa course ?	L'angle de rotation de la serrure doit être de 45° ou moins afin que la PaxLock Pro puisse faire rentrer le pêne complètement. Si celui-ci est au-dessus de 45°, la serrure doit être changée.
Quand la porte est fermée, la pêne n'est pas en place dans la gâche	La position de la gâche et les dégagements associés doivent être ajusté afin que le pêne se positionne librement quand la porte est fermée. Omettre ce point compromettra la sécurité de la porte.
Le pêne ne rentre pas quand la porte est fermée, même du côté sécurisé de la porte.	Vérifier que la distance entre le coté de la porte et le dormant ne dépasse pas 3 mm. Omettre ce point peut dans certains cas créer des problèmes de serrure ou compromettre la sécurité de la porte.

PaxLock Pro	
Le côté de la PaxLock Pro ou la poignée touche le dormant en ouvrant et en fermant la porte.	Si cela survient, ce peut être un résultat avec une serrure ayant un axe trop petit. Nous recommandons qu'un minimum de 55 mm sera adapté pour la plupart des portes. La serrure devrait être remplacé avec un axe plus important dans ce cas.
La PaxLock Pro ne se positionne pas à plat contre la porte lors de l'installation.	Les trous traversants de la porte doivent avoir un diamètre de 8 mm et le carré doit avoir un dégagement d'au moins 20 mm. Si ceci n'est pas le cas cela devrait être revu avant d'installer la PaxLock Pro.
Le PaxLock Pro ne répond pas quand je présente un badge	Vérifier que le châssis du côté sécurisé est monté. Ceci est nécessaire pour que la PaxLock Pro fonctionne.
Les câbles traversants la porte se sont coupés en mettant le châssis.	Ceci peut être car la porte est trop étroite pour les vis traversants utilisés. Vérifier sur le gabarit pour les bon tailles de vis et carrées pour chaque épaisseur de porte.
Il y a du jeu dans les poignées	Il est important que les vis sans tête sur les deux poignées sont complètement serrés pour retirer tout jeu
Accessoires porte	
La porte s'accroche au dormant/sol en s'ouvrant.	La porte ou le dormant aura peut être besoin d'être raboté pour assurer un bon fonctionnement.
La porte tape le mur en s'ouvrant	Il est important qu'une butée de porte soit installé afin d'éviter que la poignée frappe un mûr ou un objet en ouvrant la porte complètement. Omettre de faire ceci peut endommager la PaxLock Pro quand la porte est ouverte.
Des joints de porte installés après l'installation appliquent trop de pression sur le pêne et le pêne dormant.	Les joints doivent être encastrés dans le dormant pour éviter une force excessive sur le pêne quand la porte est fermée. Le débord et la gâche devront peut être être déplacés si des joints ont été installés sans encastrement.

Net2	
Évènement Net2: "Poignée maintenue vers le bas pendant l'opération"	Cela se produit lorsque la poignée de la PaxLock Pro est maintenue vers le bas lorsqu'un badge est présenté au lecteur. Pour une utilisation correcte du PaxLock Pro, présentez votre jeton, attendez le voyant vert & un bip, puis appuyez sur la poignée.
Évènement Net2: "Poignée coincée côté sécurisé" ou "Poignée coincée côté non-sécurisé"	Ces évènements indiquent que la poignée PaxLock Pro a été maintenue enfoncée pendant plus de 30 secondes. Il est fort probable que quelqu'un maintienne la poignée trop longtemps ou que quelque chose a été suspendu à la poignée.

