

PaxLock Pro2 Euro – Configuration requise pour le système de verrouillage

Spécifications minimales pour les serrures

Pour garantir la compatibilité avec le PaxLock Pro2, la serrure doit répondre aux critères suivants :

- **Certification** : DIN 18251-1 (Euro)
- **Entraxe** : ≥ 55 mm
- **Distance entre les centres (distance entre la poignée et le cylindre)** :
 - o Serrures européennes avec déverrouillage par clé : ≥ 70 mm (72 mm en général)
 - o Serrures scandinaves avec déverrouillage manuel : ≥ 105 mm
- **Rotation de la poignée** : $\leq 45^\circ$
- **Taille de l'élément de fixation** : 8 mm (7 mm pris en charge en France)
- **Alignement de la porte** : elle doit être correctement alignée (à l'horizontale et à la verticale)
- **Jeu de porte** : ≤ 3 mm
- **Épaisseur du cadre de porte** : ≤ 15 mm

Conditions d'installation

La serrure doit :

- o Alignés horizontalement
- o Aligné verticalement avec la porte
- La porte doit être préparée conformément au gabarit de montage fourni

Recommandations concernant les serrures

La serrure doit présenter les caractéristiques suivantes :

- Fonctionnement fluide du suiveur
- Mouvement libre de la poignée lorsqu'elle est déverrouillée (commande PaxLock)
- Il est vivement recommandé d'utiliser un nouveau jeu de serrures pour garantir une fiabilité optimale
- Il est recommandé (mais pas obligatoire) de prévoir un système de déverrouillage manuel afin de permettre l'accès en cas de panne lorsqu'il n'existe aucune autre possibilité d'entrée

Si vous réutilisez une serrure existante :

- Il doit répondre à toutes les exigences dimensionnelles et fonctionnelles énumérées ci-dessus

Remarques supplémentaires :

Les pièces de fixation ne sont pas fournies avec le PaxLock Pro

- Mode d'emploi recommandé :
 - o Jusqu'à environ 75 opérations par jour
 - o Si votre utilisation est plus intensive, envisagez une solution filaire

Exigences en matière d'urgence et de conformité

Portes de secours

- Il est nécessaire d'utiliser un kit de porte conforme à la norme EN 179 pour garantir la conformité

Sorties de secours

- La serrure choisie doit répondre à la classe de résistance au feu requise (FD30 / FD60, selon le cas)

Évitez

- Serrures non conformes à la norme DIN ou pènes tubulaires dont la compatibilité n'est pas confirmée
- Centres non soutenus (un problème courant lors de la rénovation)
- Rotation de la poignée supérieure à 45°
- Un mauvais alignement de la porte entraînant un grippage
- Absence du kit EN179 sur les issues de secours

Risques liés à l'utilisation de serrures non compatibles

L'utilisation de serrures incompatibles ou défectueuses peut entraîner :

- Fonctionnement aléatoire du verrouillage et du déverrouillage
- Augmentation de la consommation de la batterie
- Contraintes mécaniques et usure prématurée du produit
- Bruit, manque de précision au niveau de la poignée ou fonctionnement irrégulier
- Non-respect des exigences en matière de sécurité ou de conformité