



SmartHandle AX Advanced SmartIntego

Manuel

20.12.2024

Simons  Voss
technologies

Tables des matières

1.	Utilisation conforme aux dispositions	6
2.	Consignes de sécurité générales	7
3.	Consignes de sécurité spécifiques au produit	10
4.	Signification du formatage du texte	11
5.	Modèles	12
5.1	Surverrouillage mécanique (MO)	12
5.2	Profils	12
5.3	Fixation	13
5.4	Distances et épaisseurs de porte	15
5.5	SmartHandle AX Advanced sans système électronique	22
5.6	Logement du carré dans la serrure à mortaise	22
5.7	Réseau	24
5.8	Versions de poignée	24
5.9	Surfaces/couleur	26
5.10	Techniques de lecture	29
6.	Montage	31
6.1	Encadrement tubulaire (RR)	31
6.1.1	Fourniture	31
6.1.2	Structure	31
6.1.3	Préparer la porte (gabarit de perçage)	32
6.1.4	Pour une épaisseur de porte X : Préparer un carré	46
6.1.5	Monter la serrure	47
6.2	Plaque longue et plaque courte (LS+KS)	64
6.2.1	Consignes de sécurité propres au produit	64
6.2.2	Fourniture	64
6.2.3	Structure	65
6.2.4	Préparer la porte (gabarit de perçage)	66
6.2.5	Pour une épaisseur de porte X : Préparer les tiges filetées et le carré	73
6.2.6	Monter la serrure	74
6.3	Profil scandinave (SO)	95
6.3.1	Consignes de sécurité propres au produit	95
6.3.2	Fourniture	95
6.3.3	Structure	96
6.3.4	Pour une épaisseur de porte X : Préparer les tiges filetées et le carré	96
6.3.5	Monter la serrure	98
6.4	Montage sur rosace (RMO)	117
6.4.1	Consignes de sécurité propres au produit	117

6.4.2	Fourniture.....	117
6.4.3	Structure.....	118
6.4.4	Préparer la porte (gabarit de perçage)	119
6.4.5	Pour une épaisseur de porte X : Préparer le carré et les tiges filetées.....	129
6.4.6	Monter la serrure	130
6.5	Lecture des deux côtés (DS).....	149
6.5.1	Fourniture.....	149
6.5.2	Structure.....	150
6.5.3	Préparer la porte (gabarit de perçage)	151
6.5.4	Pour une épaisseur de porte X : Préparer un carré	163
6.5.5	Monter la serrure	164
6.6	Garniture de protection (ES)	185
6.6.1	Consignes de sécurité propres au produit	185
6.6.2	Fourniture.....	185
6.6.3	Structure.....	186
6.6.4	Préparer la porte (gabarit de perçage)	187
6.6.5	Monter la garniture	198
6.7	Barre anti-panique avec plaque étroite	219
6.7.1	Fourniture.....	219
6.7.2	Montage avec plaque (*PS*)	220
6.7.3	Montage avec rosace ovale (*PO*).....	220
6.7.4	Préparer la porte (gabarit de perçage)	221
6.7.5	Monter la garniture	233
6.8	Barre anti-panique avec plaque large.....	253
6.8.1	Fourniture.....	253
6.8.2	Montage avec plaque (*PS*).....	254
6.8.3	Montage avec rosace ronde (*PO*)	255
6.8.4	Préparer la porte (gabarit de perçage)	256
6.8.5	Monter la garniture	268
6.9	Montage conventionnel SH3062/FR195.....	289
6.9.1	Fourniture.....	289
6.9.2	Structure.....	290
6.9.3	Préparer la porte (gabarit de perçage)	290
6.9.4	Pour épaisseur de porte X : préparer les tiges filetées et le carré	303
6.9.5	Monter la garniture	304
6.10	Montage conventionnel 105/145	325
6.10.1	Fourniture.....	325
6.10.2	Structure.....	326
6.10.3	Préparer la porte (gabarit de perçage)	327
6.10.4	Pour épaisseur de porte X : préparer les tiges filetées et le carré	339
6.10.5	Monter la garniture	340
6.11	Lecture des deux côtés pour ovale scandinave (SO-DS).....	358

7.	Démonter la béquille	359
7.1	Démonter la serrure (encadrement tubulaire)	360
7.2	Démonter la serrure (plaque longue/plaque courte)	362
7.3	Démonter la serrure (profil scandinave)	363
7.4	Démonter la béquille (porte pleine)	365
7.5	Démonter la béquille (lecture des deux côtés)	366
7.6	Démonter la garniture (garniture de protection)	368
7.7	Démonter la garniture (barre anti-panique)	369
8.	Programmation	371
9.	Configuration	372
10.	Accessoires et pièces de rechange	373
10.1	Nœud réseau	373
10.1.1	Utilisation conforme aux dispositions	373
10.1.2	Monter le nœud réseau	373
10.1.3	Monter le nœud réseau (profil scandinave)	381
10.2	Poignée	387
10.3	Adaptateur pour poignée tierce (FSB)	392
10.3.1	Utilisation conforme aux dispositions	393
10.3.2	Adaptateur FSB pour rosaces rondes	393
10.3.3	Adaptateur FSB pour rosaces ovales	393
10.4	Carré et manchons adaptateurs	393
10.5	Couvercle	393
10.6	Petites pièces	393
10.7	Rosaces	394
10.8	Cylindre aveugle	394
11.	Gestion des piles	395
11.1	Avertissement relatif aux piles	395
11.2	Remplacer les piles	395
11.3	Remplacer les piles (profil scandinave)	404
12.	Maintenance, nettoyage et désinfection	415
13.	Caractéristiques techniques	416
13.1	Schémas cotés	420
13.1.1	intelligentes	420
13.1.2	Béquilles	432
13.2	Gabarits de perçage	439
13.2.1	Gabarit de perçage pour plaque longue/plaque courte	439

13.2.2	Gabarit de perçage pour cadre tubulaire	440
13.2.3	Gabarit de perçage pour montage avec rosace	440
13.2.4	Gabarit de perçage pour variante à lecture des deux côtés.....	442
13.2.5	Gabarit de perçage pour plaque-béquille de sécurité.....	443
13.2.6	Gabarit de perçage pour plaque-béquille anti-panique avec plaque étroite	444
13.2.7	Gabarit de perçage pour plaque-béquille anti-panique avec plaque large	445
13.2.8	Gabarit de perçage pour montage conventionnel SH3062/FR195.....	445
13.2.9	Gabarit de perçage pour montage conventionnel 105/145	447
14.	Déclaration de conformité.....	448
15.	Aide et autres informations.....	449

1. Utilisation conforme aux dispositions

Les SI SmartHandle AX Advanced sont des béquilles électroniques. Au moyen d'un support d'identification autorisé, la SI SmartHandle AX Advanced peut réaliser un accouplement ou ouvrir la porte correspondante.

Les autorisations correspondantes doivent être accordées au moyen d'un plan de fermeture électronique.

Les SI SmartHandle AX Advanced ne doivent servir qu'à ouvrir et fermer des portes. Toute autre utilisation est interdite.

2. Consignes de sécurité générales

Mot indicateur: Effets immédiats possibles du non-respect

AVERTISSEMENT: Mort ou blessure grave (possible, mais improbable)

PRUDENCE: Blessure légère

ATTENTION: Dommages matériels ou dysfonctionnements

NOTE: Peu ou pas



AVERTISSEMENT

Accès bloqué

Toute erreur de montage et/ou de programmation d'un composant peut bloquer l'accès par une porte. La société SimonsVoss Technologies GmbH décline toute responsabilité quant aux conséquences d'un accès bloqué, par exemple, accès pour les personnes blessées ou en danger, dommages matériels ou autres dommages !

Accès bloqué par la manipulation du produit

Si vous modifiez vous-même le produit, des dysfonctionnements peuvent se produire et l'accès peut être bloqué par une porte.

- ❑ Ne changer le produit que lorsque cela est nécessaire et de la manière décrite dans la documentation.

Ne pas saisir la pile. Risque de brûlures dues à des substances dangereuses

Ce produit contient des piles au lithium. En cas d'ingestion de la pile, de graves brûlures internes peuvent se produire sous deux heures et entraîner la mort.

1. Conservez les piles neuves et usagées hors de portée des enfants.
2. Si le compartiment à piles ne ferme pas correctement, cessez d'utiliser le produit et conservez-le hors de portée des enfants.
3. En cas de suspicion d'ingestion des piles ou si celles-ci se trouvent dans une partie quelconque de votre corps, consultez immédiatement un médecin.

Risque d'explosion dû à un type de batterie incorrect

L'insertion d'un mauvais type de batterie peut provoquer une explosion.

- ❑ Utilisez uniquement les piles indiquées dans les données techniques.



PRUDENCE

Risque d'incendie dû aux piles

En cas de manipulation impropre, les piles insérées peuvent provoquer un incendie ou des brûlures.

1. Ne jamais essayer de recharger les piles, de les ouvrir, de les chauffer ou de les brûler.
2. Ne pas court-circuiter les piles.

ATTENTION

Endommagement lié à une décharge électrostatique (DES) lorsque le boîtier est ouvert

Ce produit contient des composants électroniques susceptibles d'être endommagés par des décharges électrostatiques.

1. Utilisez du matériel de travail adapté à la DES (par ex. un bracelet de mise à la terre).
2. Reliez-vous à la terre avant de commencer les travaux pendant lesquels vous pouvez être en contact avec le système électronique. Saisissez pour cela des surfaces métalliques mises à la terre (par ex. huisseries de porte, conduites d'eau ou vannes de chauffage).

Endommagement lié à des liquides

Ce produit contient des composants électroniques et/ou mécaniques susceptibles d'être endommagés par tout type de liquide.

- Tenez les liquides à l'écart du système électronique.

Endommagement lié à des nettoyeurs agressifs

La surface de ce produit peut être endommagée par des nettoyeurs inappropriés.

- Utilisez exclusivement des nettoyeurs adaptés aux surfaces plastiques ou métalliques.

Endommagement lié à une action mécanique

Ce produit contient des composants électroniques susceptibles d'être endommagés par une action mécanique quelconque.

1. Évitez de toucher le système électronique.
2. Évitez toute autre action mécanique sur le système électronique.

Endommagement lié à une inversion de polarité

Ce produit contient des composants électroniques susceptibles d'être endommagés par une inversion de polarité de la source de tension.

- N'inversez pas la polarité de la source de tension (piles ou blocs d'alimentation).

Défaillance du fonctionnement liée à une perturbation radioélectrique

Dans certaines circonstances, ce produit peut subir l'influence de perturbations électromagnétiques ou magnétiques.

- Ne montez pas et ne placez pas le produit à proximité immédiate d'appareils pouvant générer des perturbations électromagnétiques ou magnétiques (alimentations à découpage !).

Défaillance de la communication liée à des surfaces métalliques

Ce produit communique sans fil. Les surfaces métalliques peuvent réduire considérablement le rayon d'action du produit.

- Ne montez pas et ne placez pas le produit sur ou à proximité de surfaces métalliques.



NOTE

Utilisation conforme aux dispositions

Les produits SmartIntego sont exclusivement destinés à l'ouverture et la fermeture de portes et d'objets similaires.

- N'utilisez pas les produits SmartIntego à d'autres fins.

Horaires différents pour les fermetures G2

L'unité de temps interne des fermetures G2 présente une tolérance technique pouvant atteindre ± 15 minutes par an.

- Reprogrammez régulièrement les fermetures chronosensibles.

Qualifications requises

L'installation et la mise en service nécessitent des connaissances spécialisées.

- Seul le personnel qualifié peut installer et mettre en service le produit.

Installation impropre

SimonsVoss Technologies GmbH décline toute responsabilité pour les dommages causés aux portes ou aux composants en raison d'une installation impropre.

Dysfonctionnements dus à un mauvais contact ou à une décharge différente

Des surfaces de contact trop petites/contaminées ou différentes batteries déchargées peuvent entraîner des dysfonctionnements.

1. Utilisez uniquement des piles autorisées par la société SimonsVoss.
2. Ne touchez pas les contacts des piles neuves avec les mains.
3. Utilisez des gants propres et exempts de graisse.
4. Remplacez toujours toutes les piles à la fois.

Les modifications et nouveaux développements techniques ne peuvent pas être exclus et peuvent être mis en œuvre sans préavis.

La version allemande est le manuel d'instruction original. Les autres langues (rédaction dans la langue du contrat) sont des traductions des instructions originales.

Lisez et suivez toutes les instructions d'installation, d'installation et de mise en service. Transmettez ces instructions et toutes les instructions de maintenance à l'utilisateur.

3. Consignes de sécurité spécifiques au produit

4. Signification du formatage du texte

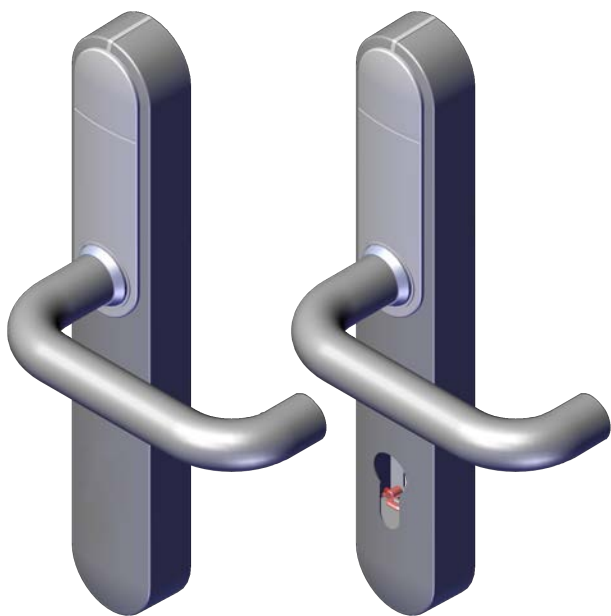
Pour faciliter la compréhension, cette documentation utilise du formatage de texte et des éléments de mise en page. Le tableau explique la signification des formatages de texte possibles :

Exemple	Bouton
☒ Exemple ☐ Exemple	Checkbox
☒ Exemple	Option
[Exemple]	Registerkarte
"Exemple"	Nom d'une fenêtre affichée
Exemple	Barre de programmes supérieure
Exemple	Entrée de la barre de programmes supérieure déployée
Exemple	Entrée de menu contextuel
▼ Exemple	Nom d'un menu déroulant
"Exemple"	Sélection possible dans un menu déroulant
"Exemple"	Zone
<i>Exemple</i>	Champ
<i>Exemple</i>	Nom d'un service (Windows)
<i>Exemple</i>	commandes (par exemple, commandes CMD Windows)
Exemple	Entrée de base de données
[Exemple]	Sélection du type MobileKey

5. Modèles

5.1 Surverrouillage mécanique (MO)

Vous pouvez également monter un cylindre de fermeture (voir [Profils \[► 12\]](#)). Ce dernier permet de contourner l'ouverture par l'intermédiaire de l'électronique et d'ouvrir la porte avec une autre clé (verrouillage mécanique).



Vous pouvez ainsi, par exemple, installer une fermeture mécanique pour pompiers pour les services de secours.

Commandez selon vos besoins esthétiques :

- Découpe ouverte des deux côtés pour le cylindre
- Découpe ouverte d'un côté pour le cylindre
- Découpe cachée des deux côtés pour le cylindre (cylindre entièrement caché et invisible)

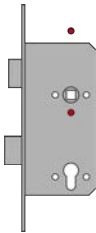
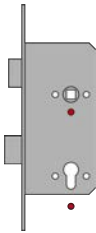
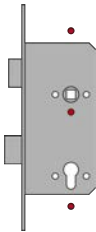
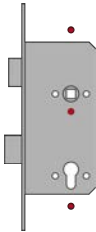
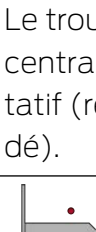
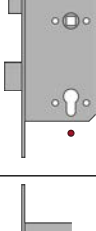
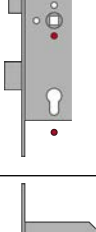
5.2 Profils

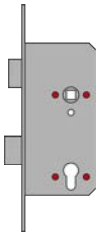
Choisissez parmi les profils de serrure à mortaise suivants pour votre SI SmartHandle AX Advanced :

Cylindre profil européen	Rond suisse	Ovale scandinave

5.3 Fixation

Vous pouvez utiliser les variantes de fixation suivantes :

Fixation	Variante de montage	Alésages utilisés	Description
Montage de la plaque	<i>Plaque longue (LS) [► 64]</i>		Vous fixez le SI SmartHandle AX Advanced sur une plaque d'adaptation. Celle-ci est vissée au côté intérieur par des alésages dans la serrure à mortaise et dans la porte.
	<i>Plaque courte (KS) [► 64]</i>		
Plaque-béquille de sécurité	<i>Plaque-béquille de sécurité (ES) [► 185]</i>		
Montage conventionnel	<i>Montage conventionnel SH3062/FR195 [► 289]</i>	 Le trou d'alésage central est facultatif (recommandé).	
	<i>Montage conventionnel 105/145 [► 325]</i>		
	<i>Système anti-panique avec cache de protection et plaque étroits [► 219]</i>		
	<i>Système anti-panique avec cache de protection et plaque</i>		

Fixation	Variante de montage	Alésages utilisés	Description
Montage avec ro-sace	<i>Montage sur ro-sace (RMO)</i> [▶ 117]		Vous fixez le SI SmartHandle AX Advanced sur une plaque d'adaptation. Celle-ci est uniquement vissée avec le côté intérieur par des alésages dans la serrure à mortaise.
	<i>Profil scandinave (SO)</i> [▶ 95]		
Montage avec cadre tubulaire	<i>Encadrement tubulaire (RR)</i> [▶ 31]	La porte n'est pas complètement percée.	Vous fixez le SI SmartHandle AX Advanced sur une plaque d'adaptation. Celle-ci est vissée à la porte à cadre tubulaire à l'aide d'écrous borgnes.
	<i>Lecture des deux côtés (DS)</i> [▶ 149]		

5.4 Distances et épaisseurs de porte

A* = Profil européen, B* = Rond suisse, E* = Ovale Scandinave

Abré- via- tion	Variante	Distance	Épaisseurs de portes
N1	Plaque longue (LS)	Cylindre profil euro- péen :	S : 39 à 61 mm
		■ 70 mm	M : 59 à 81 mm
		■ 72 mm	L : 79 à 101 mm
		■ 75 mm	X : 99 à 174 mm
		■ 78 mm	
		■ 85 mm	
		■ 88 mm	
		■ 90 mm	
		■ 92 mm	
		Cylindre rond suisse :	
	Plaque courte (KS)	■ 74 mm	X : 99 à 174 mm
		■ 78 mm	
		■ 92 mm	
		■ 94 mm	
		Cylindre profil euro- péen :	
		■ 70 mm	
		■ 72 mm	
		■ 75 mm	
		■ 78 mm	
		■ 85 mm	
		■ 88 mm	
		■ 90 mm	
		■ 92 mm	
		Cylindre rond suisse :	
		■ 74 mm	
		■ 78 mm	
		■ 92 mm	
		■ 94 mm	

Abré- via- tion	Variante	Distance	Épaisseurs de portes
M1	Plaque-béquille de sécurité (ES3)	Cylindre profil euro- péen : ■ 72 mm ■ 92 mm	S : 39 à 55 mm
			M : 54 à 75 mm
			L : 74 à 95 mm
			X : 93 à 168 mm

Abré- via- tion	Variante	Distance	Épaisseurs de portes
N2	Montage conventionnel (SH3062)	Cylindre profil euro- péen :	S : 37 à 58 mm
		■ 70 mm	M : 57 à 78 mm
		■ 72 mm	L : 77 à 98 mm
		■ 75 mm	
		■ 78 mm	
		■ 85 mm	
		■ 88 mm	
		■ 90 mm	
	Montage conventionnel (SH3062)	■ 92 mm	
		Cylindre rond suisse :	X : 97 à 171 mm
		■ 74 mm	
		■ 78 mm	
		■ 92 mm	
		■ 94 mm	
	Montage conventionnel (plaque française)	Cylindre profil euro- péen :	S : 37 à 58 mm
		■ 70 mm	M : 57 à 78 mm
		■ 72 mm	L : 77 à 98 mm
		■ 75 mm	
		■ 78 mm	
		■ 85 mm	
		■ 88 mm	
		■ 90 mm	
		■ 92 mm	
		Cylindre rond suisse :	X : 97 à 171 mm
		■ 74 mm	
		■ 78 mm	
		■ 92 mm	
		■ 94 mm	

Abré- via- tion	Variante	Distance	Épaisseurs de portes
N3	Montage conventionnel (105-145)	Cylindre profil euro- péen : ■ 72 mm ■ 92 mm	S : 38 à 53 mm
			M : 51 à 73 mm
			L : 71 à 93 mm
			X : 91 à 176 mm

Abré- via- tion	Variante	Distance	Épaisseurs de portes
A4	Système anti-panique avec cache de protection et plaque étroits	Cylindre profil euro- péen : ■ 72 mm ■ 92 mm	S : 32 à 60 mm pour : BKS, CISA
			M : 51 à 80 mm pour : BKS, CISA
			L : 71 à 100 mm pour : BKS, CISA
			X : 100 à 120 m m pour : BKS
	Système anti-panique avec cache de protection et ro- sace ovale étroits	Cylindre profil euro- péen : ■ 72 mm ■ 92 mm	S : 32 à 60 mm pour : BKS, CISA
			M : 51 à 80 mm pour : BKS, CISA
			L : 71 à 100 mm pour : BKS, CISA
			X : 100 à 120 m m pour : BKS
			S : 32 à 60 mm pour : BKS
			M : 51 à 80 mm

Abré- via- tion	Variante	Distance	Épaisseurs de portes
L1	Montage avec rosace (RSO)	Cylindre profil euro- péen :	S : 32 à 54 mm
		■ 70 mm	M : 52 à 74 mm
		■ 72 mm	L : 72 à 94 mm
		■ 75 mm	X : 92 à 184 mm
		■ 78 mm	
		■ 85 mm	
		■ 88 mm	
		■ 90 mm	
		■ 92 mm	
		Cylindre rond suisse :	
P1	Ovale scandinave (SO)	■ 74 mm	S : 32 à 54 mm
		■ 78 mm	
		■ 92 mm	
		■ 94 mm	
		Cylindre ovale scan- dinave :	
		■ 105 mm	
			M : 52 à 74 mm
			L : 72 à 94 mm
			X : 92 à 187 mm

Abré- via- tion	Variante	Distance	Épaisseurs de portes
K1	Cadre tubulaire (RR)	Cylindre profil euro- péen :	S : 38 à 60 mm
		■ 72 mm	M : 58 à 80 mm
		■ 88 mm	L : 78 à 100 mm
		■ 92 mm	X : 98 à 184 mm
	Avec lecture des deux côtés (DS)	Cylindre rond suisse :	
		■ 94 mm	
		Cylindre profil euro- péen :	S : 38 à 60 mm
		■ 72 mm	M : 58 à 80 mm
		■ 88 mm	L : 78 à 100 mm
		■ 92 mm	X : 98 à 184 mm
		Cylindre rond suisse :	
		■ 94 mm	

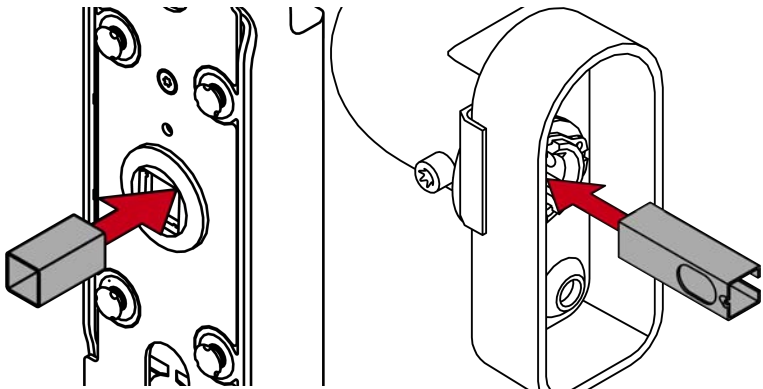
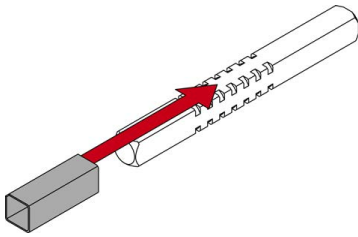
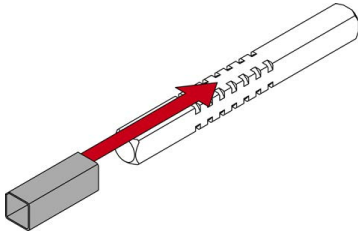
5.5 SmartHandle AX Advanced sans système électronique

Vous pouvez recevoir le SI SmartHandle AX Advanced (par exemple à des fins de design) même sans électronique. Le carré est alors toujours traversant et la porte peut ainsi être actionnée des deux côtés sans moyen d'identification.

Si vous souhaitez verrouiller la porte, vous avez besoin d'une variante à verrouillage mécanique (*Surverrouillage mécanique (MO)* [► 12]). Ici, vous pouvez verrouiller la porte à l'aide d'un cylindre supplémentaire (voir *Profils* [► 12]).

5.6 Logement du carré dans la serrure à mortaise

Vous recevez le SI SmartHandle AX Advanced pour les logements carrés suivants :

Taille du carré	
7 mm	Avec patins de l'adaptateur dans les logements carrés :  Côté électronique Côté mécanique
8 mm	
8,5 mm	■ Avec douille enfichée de 8 mm (non fournie) ■ Disponible séparément 
9 mm	Pour les portes coupe-feu et les fermetures d'issues de secours, commandez la version coupe-feu de la SI SmartHandle AX Advanced.
10 mm	Avec douille enfichée de 8 mm (déjà fournie avec la version 10 mm du SI SmartHandle AX Advanced) : 



7 mm



8 mm



8,5 mm



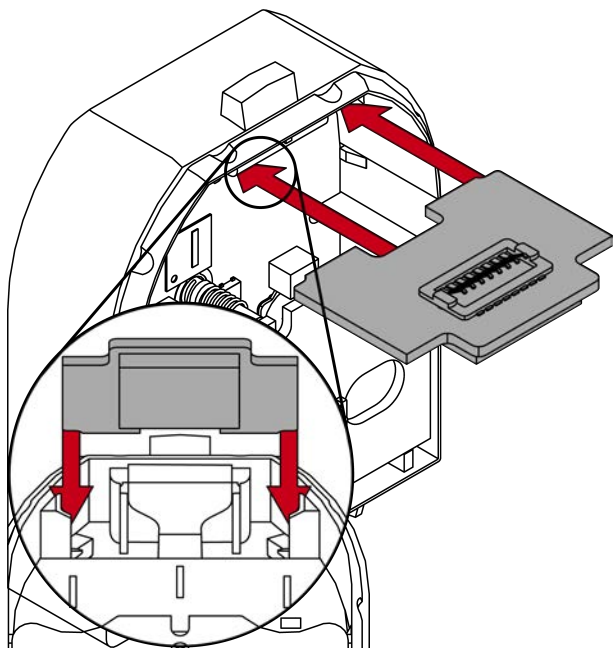
9 mm



10 mm

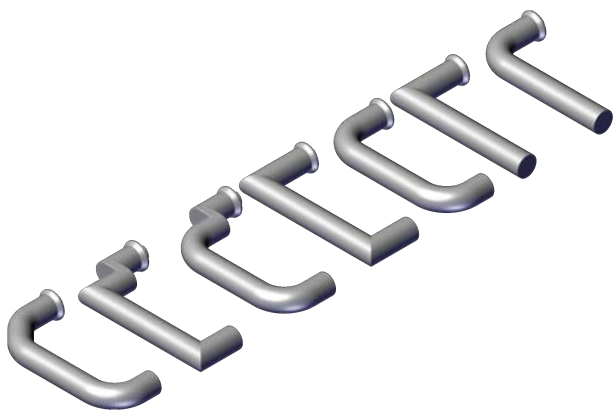
5.7 Réseau

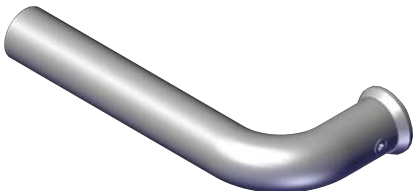
Vous pouvez équiper le SI SmartHandle AX Advanced à tout moment de nœuds de réseau (voir [Nœud réseau \[► 373\]](#)). Pour ce faire, il n'est pas nécessaire de remplacer de composants. Au lieu de cela, enficher la platine de nœuds de réseau dans la fiche de connexion prévue à cet effet.

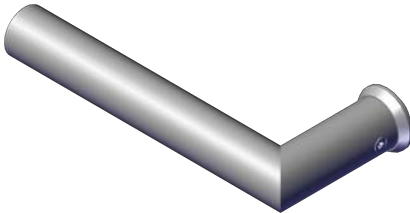
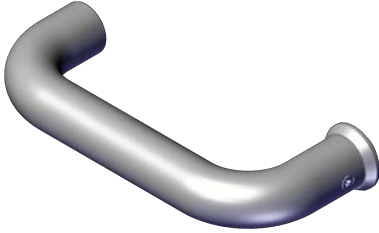
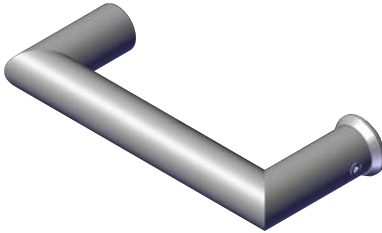
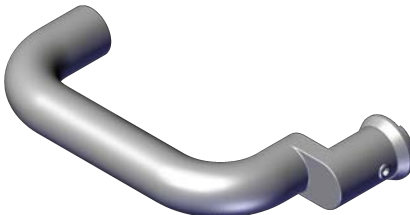
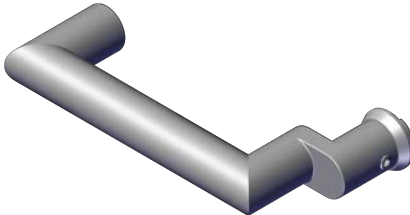


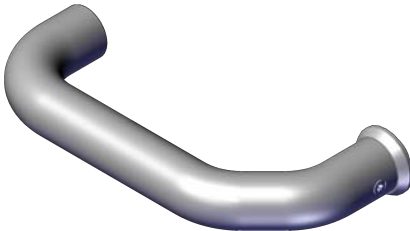
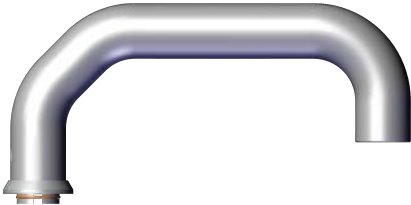
5.8 Versions de poignée

Vous pouvez personnaliser votre SI SmartHandle AX Advanced avec les variantes de béquille suivantes :



Lettre	Description	
A	Forme en L, R (arrondie) 	

Lettre	Description	
Lors	Forme en L, G (rectangu- laire) 	
C	Forme en U, R (arrondie) 	
D	Forme en U, G (rectangu- laire) 	
E	Forme en U (arrondie et coudée) 	
F	Forme en U (carrée et cou- dée) 	

Lettre	Description	
L	Forme en U (arrondie et coudée à 45°) 	
0	Livraison sans béquille (pour une utilisation avec des kits d'adaptateurs et des béquilles d'autres marques, voir <i>Adaptateur pour poignée tierce (FSB)</i> [► 392])	

5.9 Surfaces/couleur

Le SI SmartHandle AX Advanced est disponible en différentes finitions et couleurs. Elle s'intègre ainsi parfaitement dans l'environnement.

Argent/anthracite



Argent/noir profond



Argent/blanc



Laiton/blanc



Laiton/anthracite

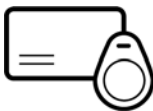
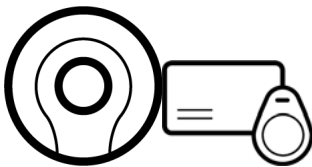
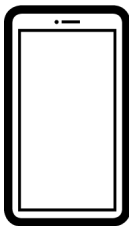


Laiton/noir profond



5.10 Techniques de lecture

Selon l'équipement, votre SI SmartHandle AX Advanced prend en charge les processus de lecture suivantes :

Actifs (25 kHz, p. ex. transpondeur) - première programmation également possible de manière passive	
Passifs (MIFARE Classic, Plus, DES-Fire)	
Hybrides (actifs et passifs dans un SI SmartHandle AX Advanced)	
BLE (Bluetooth Low Energy, p. ex. AX2Go)	

Lecture des deux côtés

Pour les variantes suivantes, le côté intérieur mécanique peut être remplacé par une plaque-béquille électronique :

- Cadre tubulaire (voir *Lecture des deux côtés (DS)* [[▶ 149](#)])

- Ovale Scandinave (voir *Lecture des deux côtés pour ovale scandinave (SO-DS)* [▶ 358])



NOTE

Technologie active et hybride uniquement avec portée réduite

Les technologies actives et hybrides ont une portée considérablement supérieure. En fonctionnement normal, les deux SI SmartHandle AX Advanced sont atteints simultanément et des erreurs de communication peuvent se produire.

- Dans le LSM/AXM, cochez la case de la portée réduite pour les deux côtés sur le SI SmartHandle AX Advanced pour les deux côtés.

Couplage en permanence

Vous pouvez également obtenir SI SmartHandle AX Advanced sans électronique. Cette variante est alors couplée en permanence et convient par exemple lorsqu'une béquille mécanique doit être remplacée par un SI SmartHandle AX Advanced pour des raisons de conception.

6. Montage

6.1 Encadrement tubulaire (RR)

6.1.1 Fourniture

■ SI SmartHandle AX Advanced pour encadrement tubulaire

■ Outil spécial

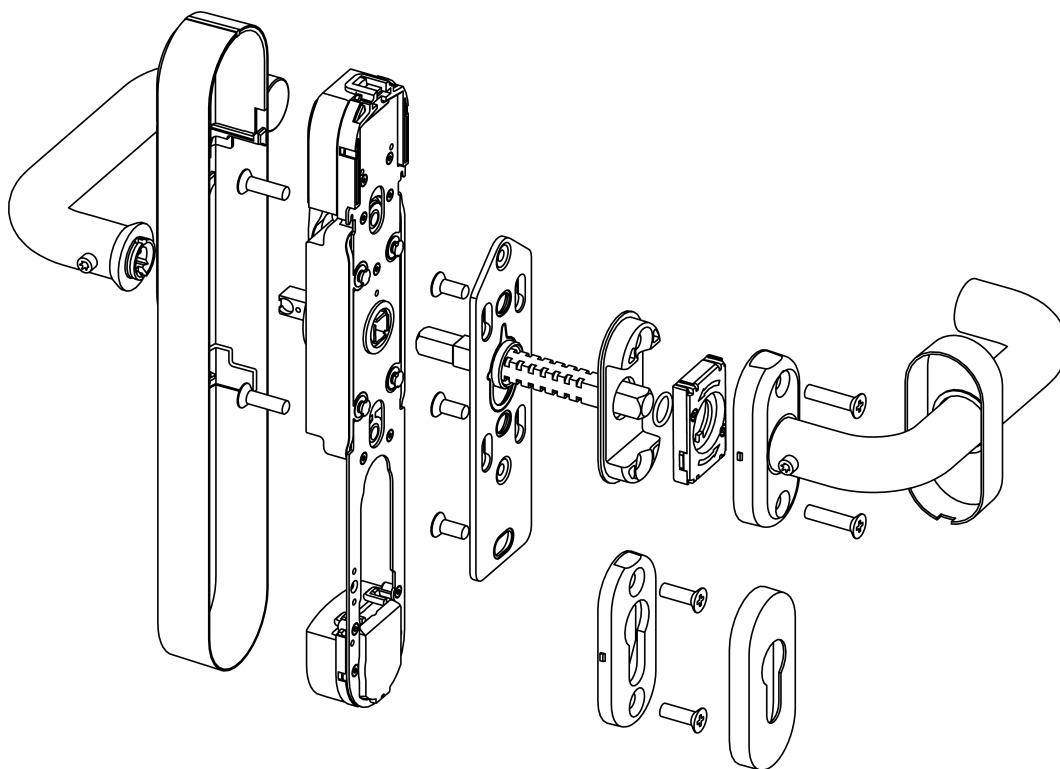
■ Guide abrégé

Selon la version :

■ Manchon adaptateur Carré de 8,5 mm

■ Manchon adaptateur Carré de 10 mm

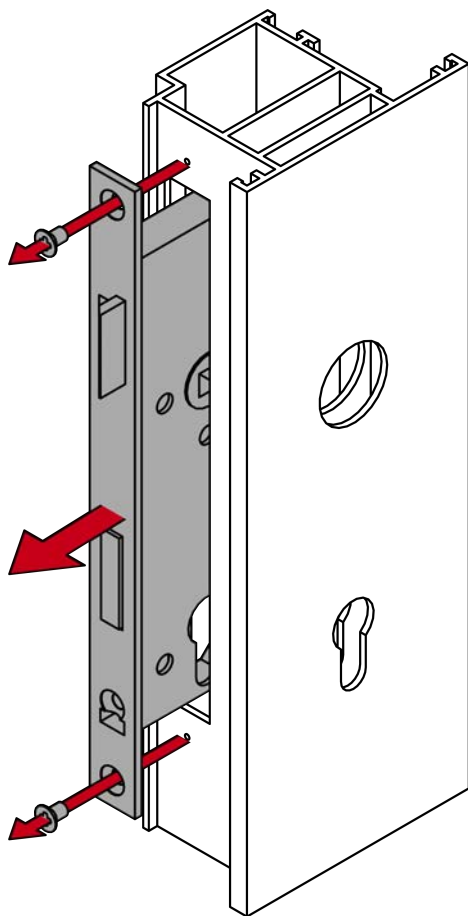
6.1.2 Structure



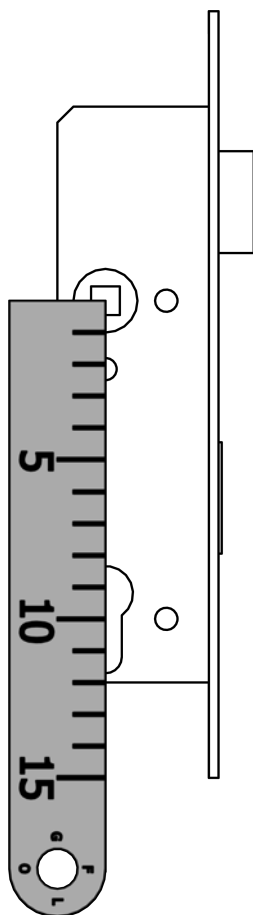
6.1.3 Préparer la porte (gabarit de perçage)

- ✓ Goupille ou pointe disponible.
- ✓ Perceuse disponible.
- ✓ Foret adapté disponible ($\varnothing$ 7 mm).
- ✓ Fraise à chanfreiner disponible.
- ✓ Règle disponible.
- ✓ Tournevis PH2 disponible.

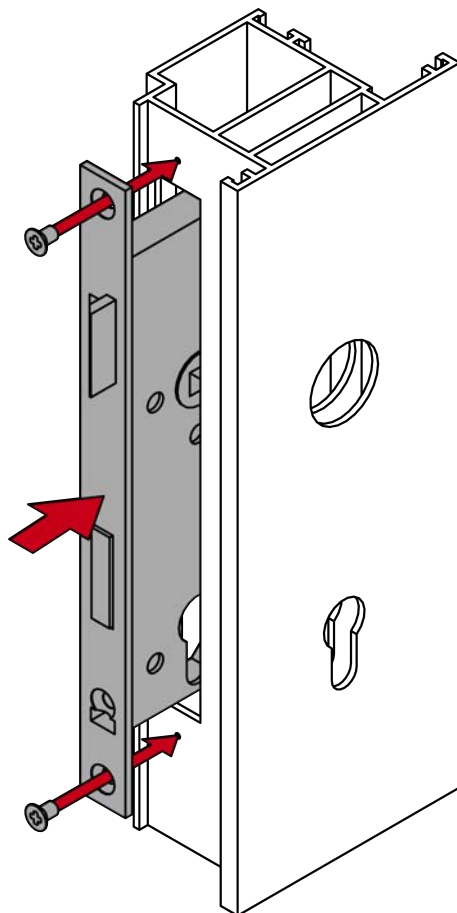
1. Démontez la serrure encastrée.



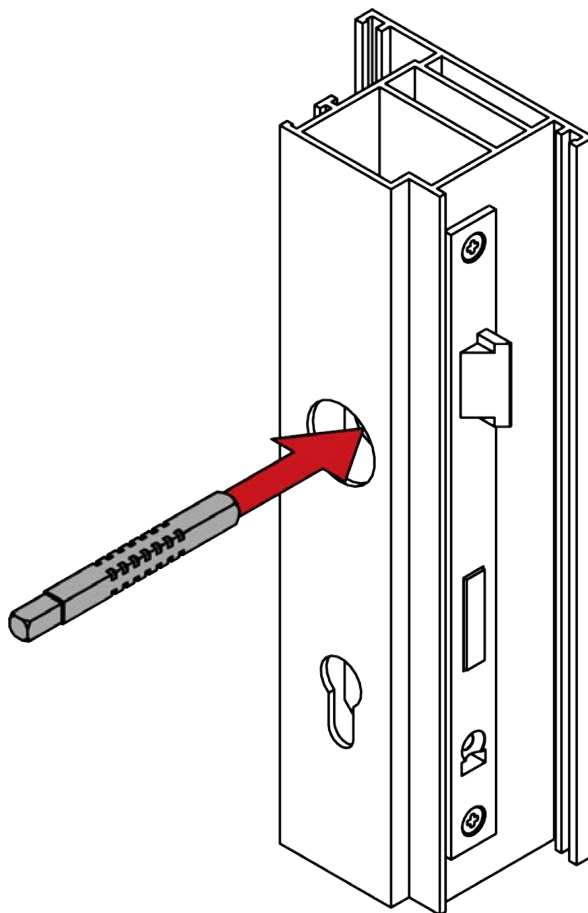
2. Mesurez la distance (séparant les axes de rotation du carré et du cylindre).



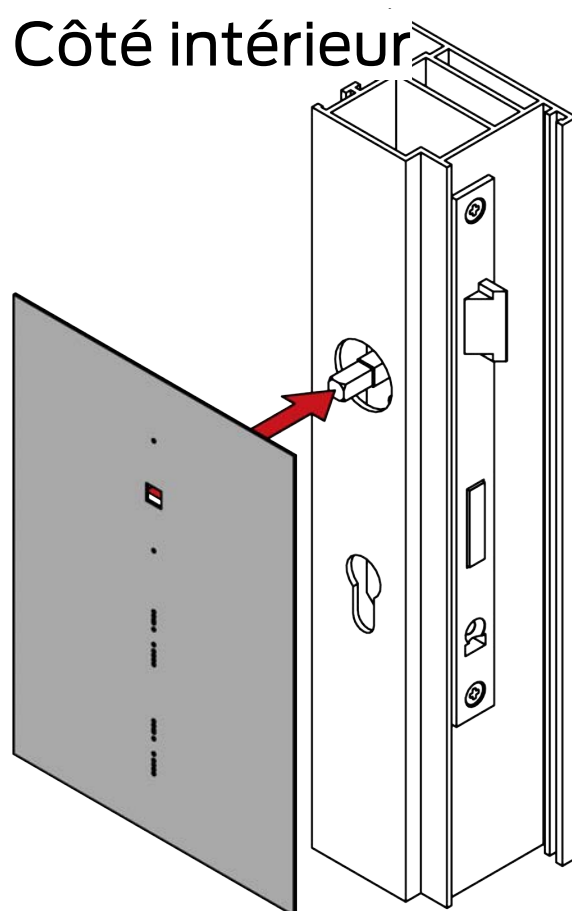
3. Montez la serrure encastrée.



4. Insérez le carré dans la serrure encastrée.

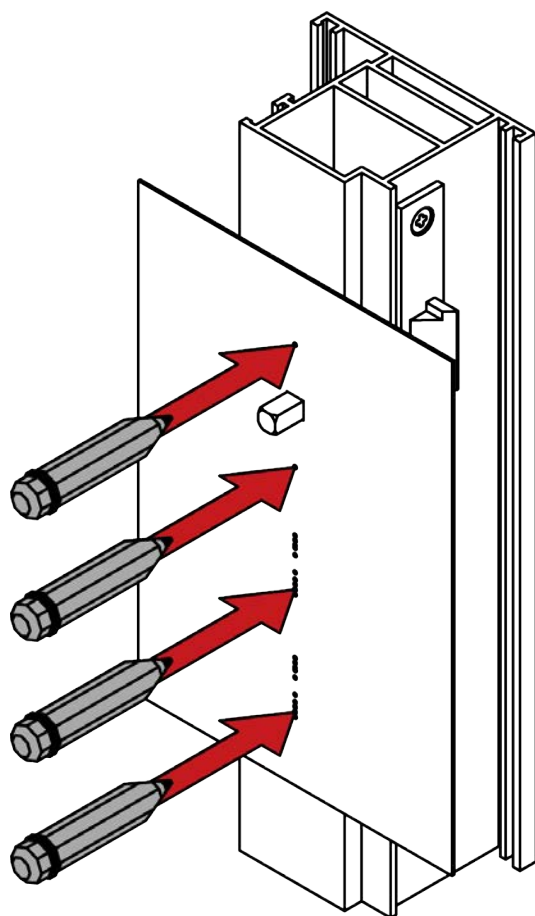


5. Mettez en place le gabarit de perçage du côté intérieur sur le carré.

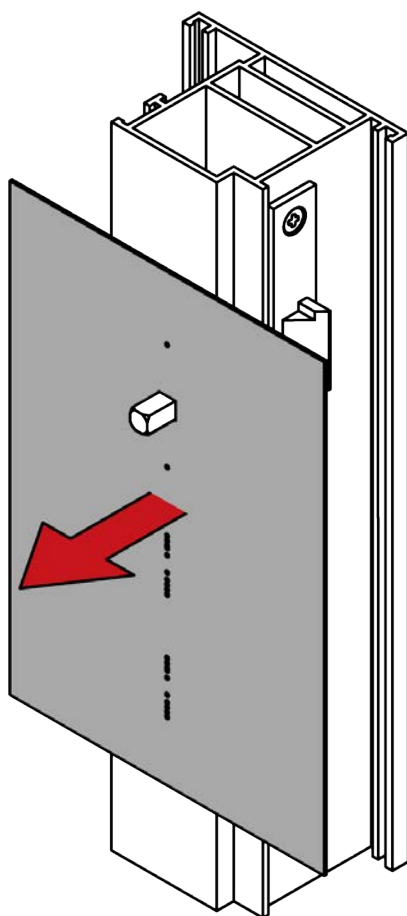


6. Orientez le gabarit de perçage à la verticale au moyen de la graduation imprimée.

7. Marquez les points à percer sur le côté intérieur de la porte.

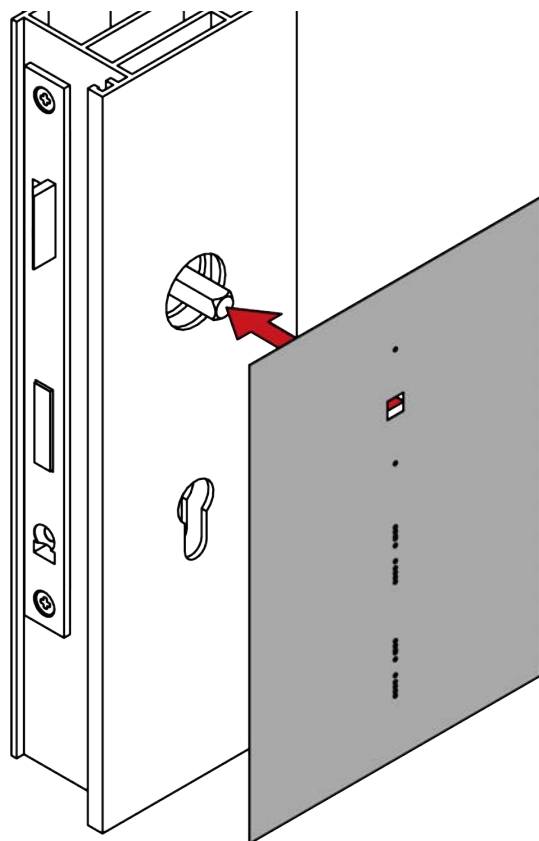


8. Enlevez le gabarit de perçage.



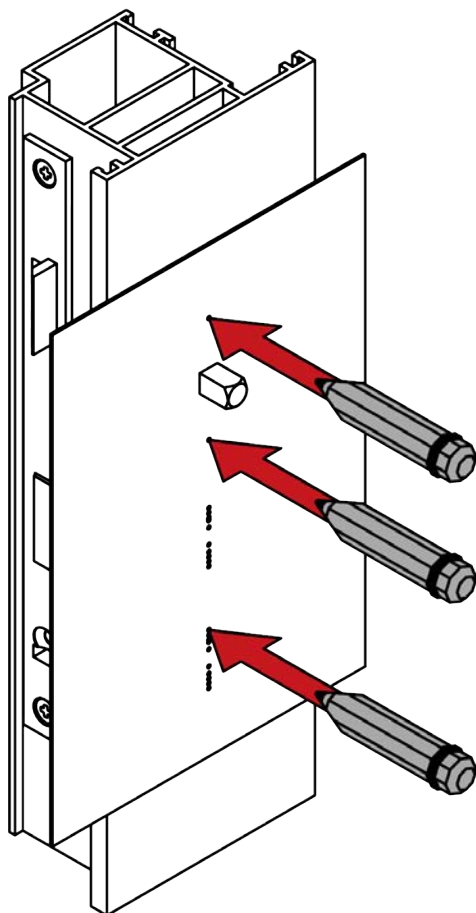
9. Placez le gabarit de perçage du côté extérieur sur le carré.

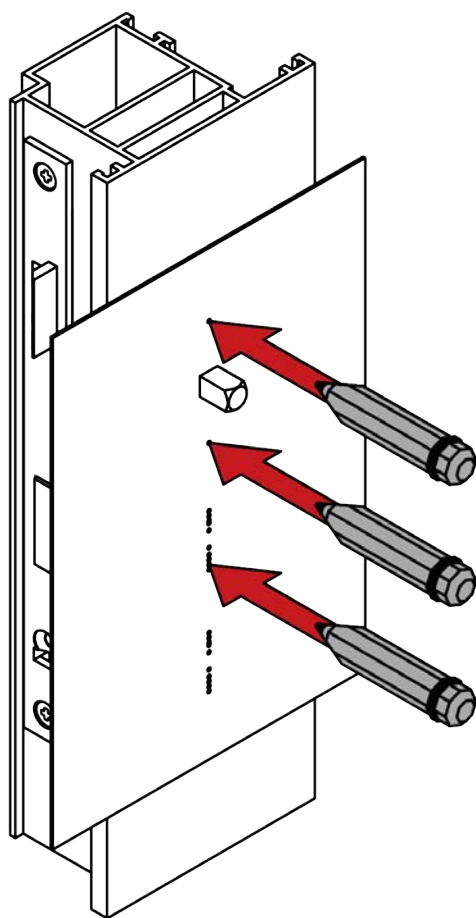
Côté extérieur



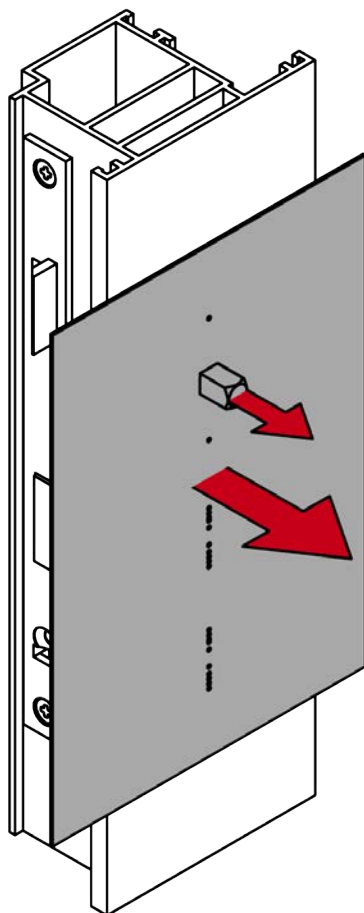
10. Orientez le gabarit de perçage à la verticale au moyen de la graduation imprimée.

11. Marquez les points à percer sur le côté extérieur de la porte.

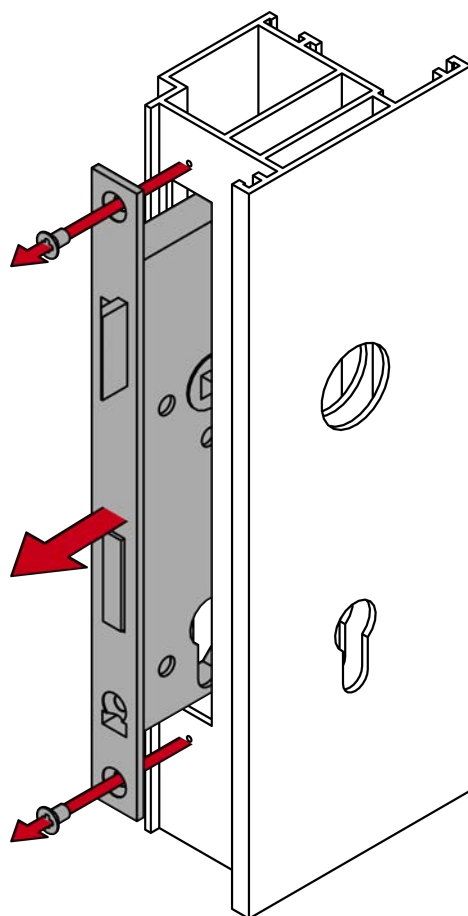




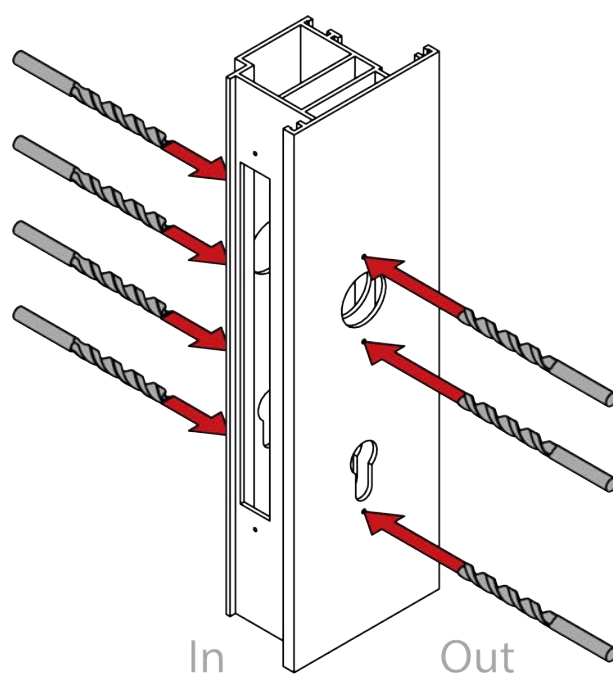
12. Retirez le gabarit de perçage et le carré.

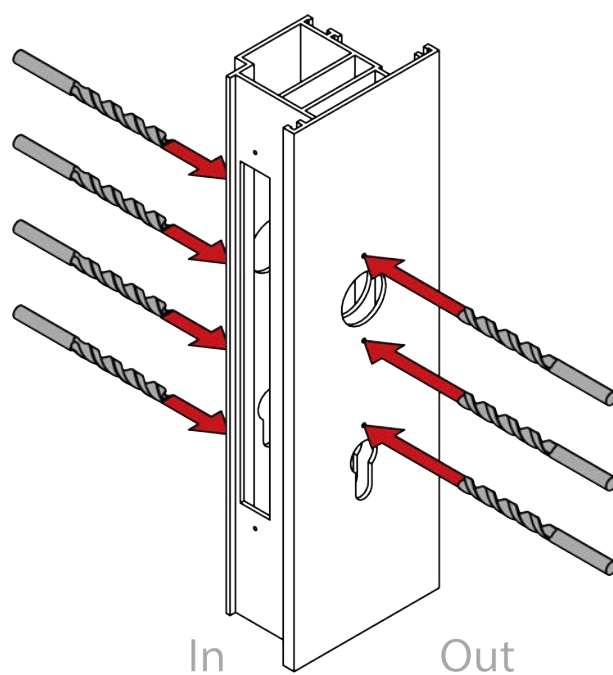


13. Démontez la serrure encastrée.

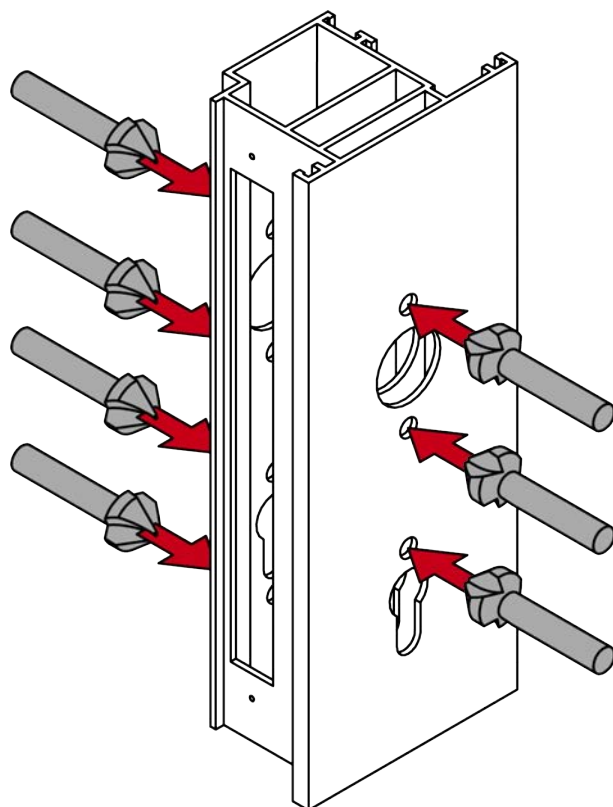


14. Percez les trous nécessaires.

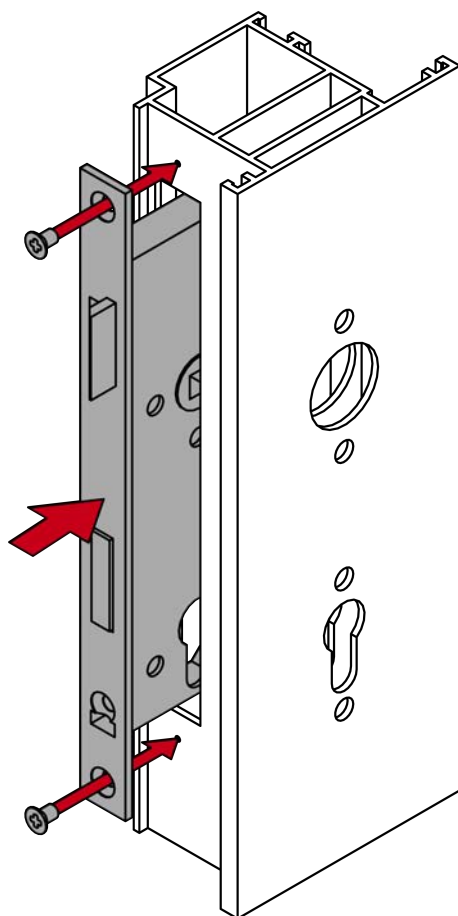




15. Ébavurez les trous percés au moyen d'une fraise à chanfreiner.



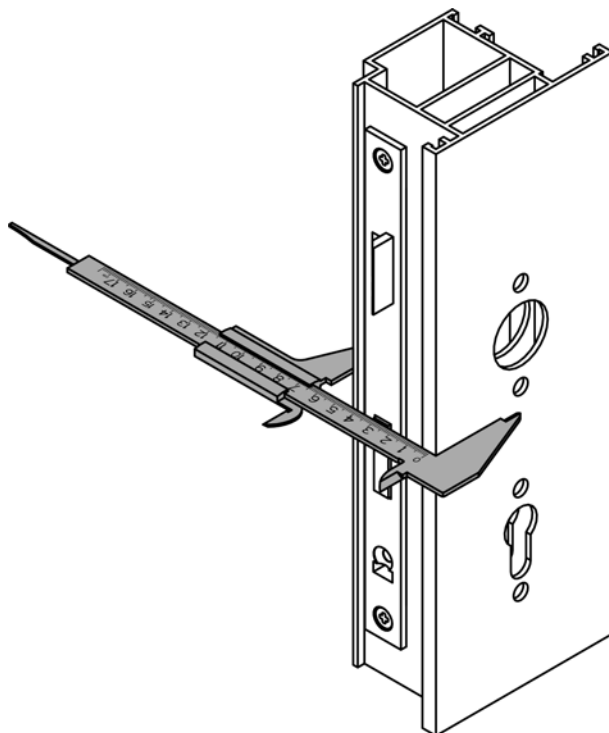
16. Montez la serrure encastrée.



6.1.4 Pour une épaisseur de porte X : Préparer un carré

- ✓ Scie disponible.
- ✓ Pied à coulisse disponible.

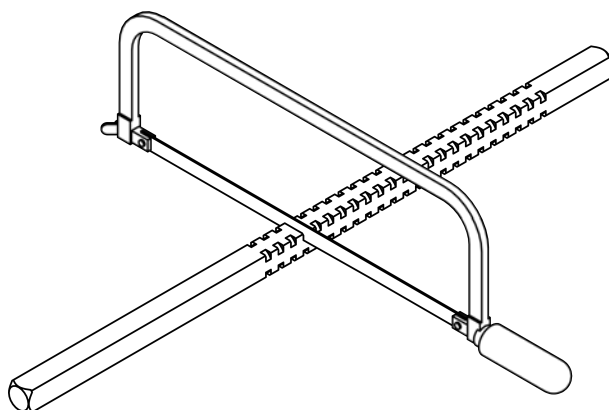
1. Mesurez l'épaisseur de porte.



2. Pour X : Repérez le point de sciage sur le carré.



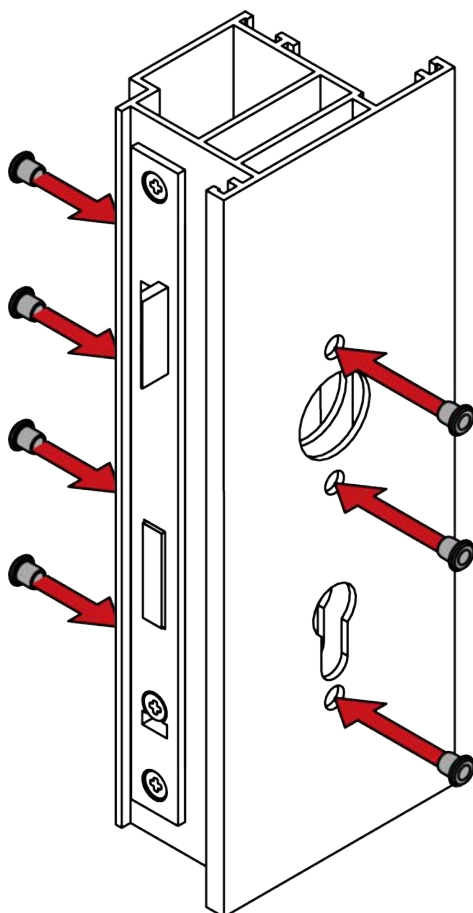
3. Pour X : Au moyen d'une scie adaptée, raccourcissez le carré.

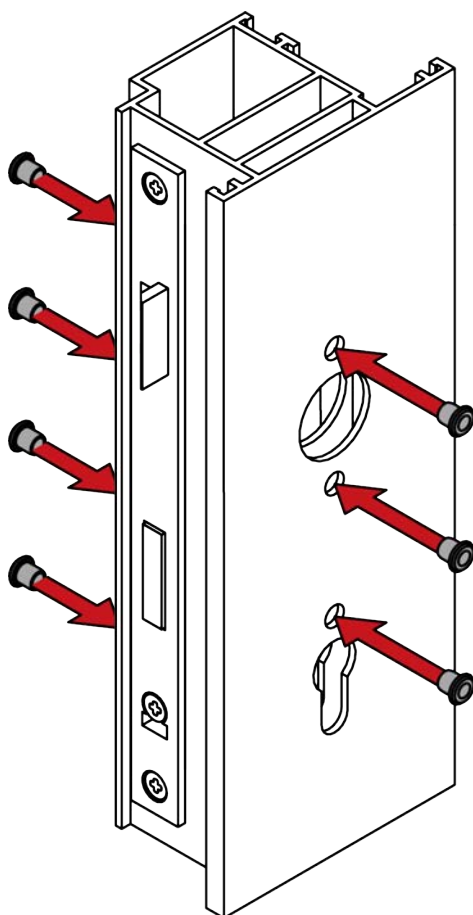


6.1.5 Monter la serrure

- ✓ Porte prépercée.
- ✓ Pince pour écrou borgne présente.
- ✓ Tournevis PH2 disponible.
- ✓ Tournevis TX15 disponible.
- ✓ Pied à coulisse disponible.

1. Installez les écrous à rivet borgne dans les trous prépercés.





2. En l'absence de surverrouillage mécanique : Insérez le cylindre aveugle.

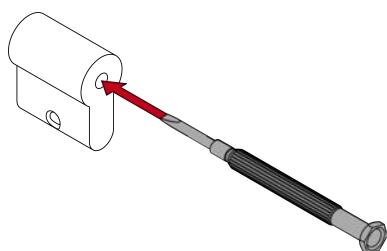


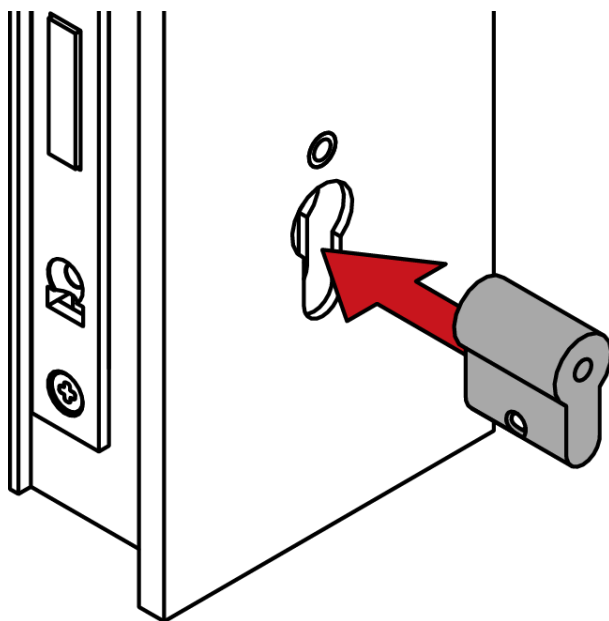
NOTE

Guider le cylindre aveugle dans le trou avec un tournevis

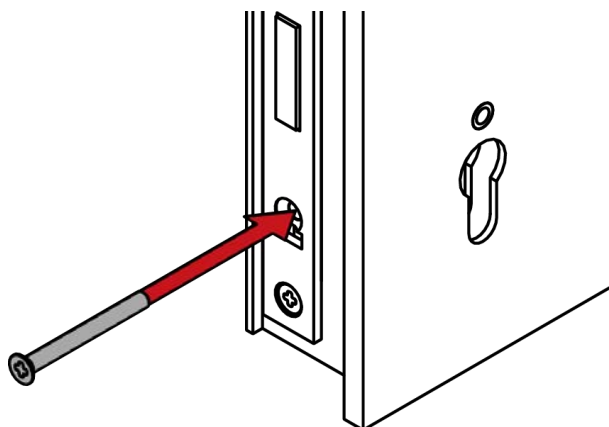
Il est particulièrement difficile de positionner correctement le cylindre aveugle lorsque les portes sont épaisses.

1. Insérez un tournevis dans le trou du cylindre aveugle.
2. Positionnez le cylindre aveugle au moyen du tournevis.

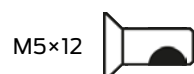




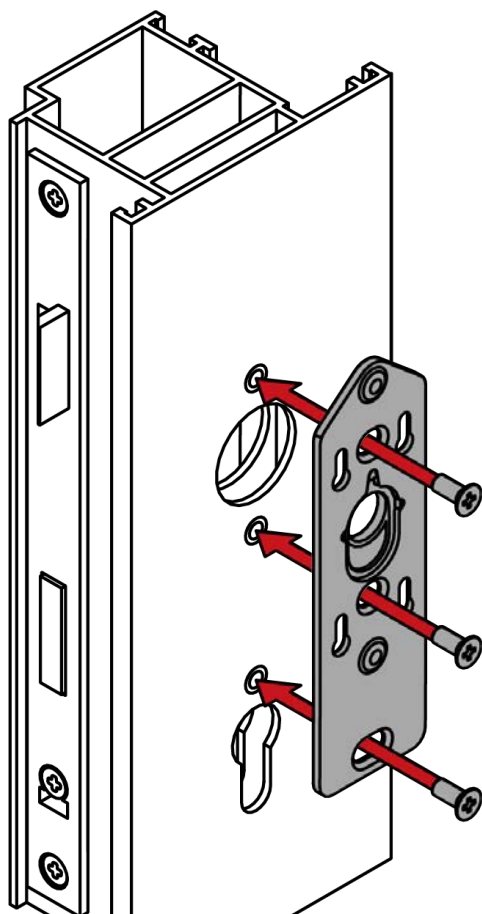
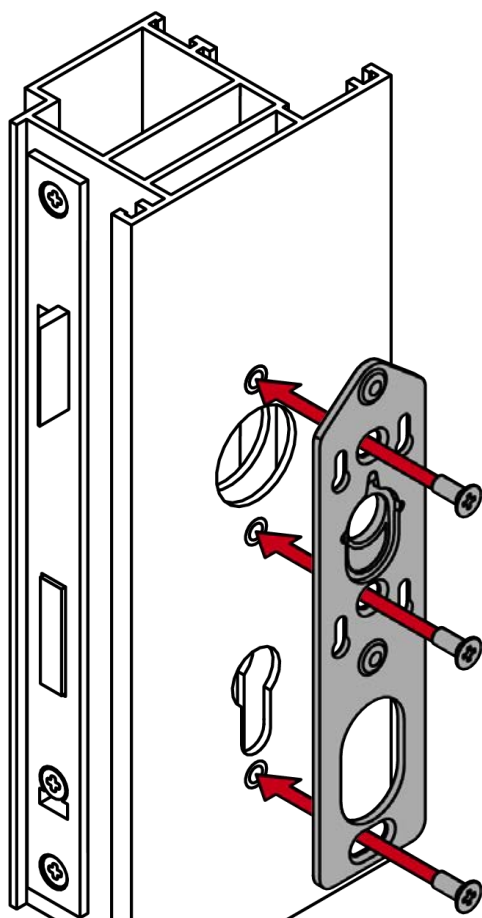
3. En l'absence de surverrouillage mécanique : Vissez le cylindre aveugle.



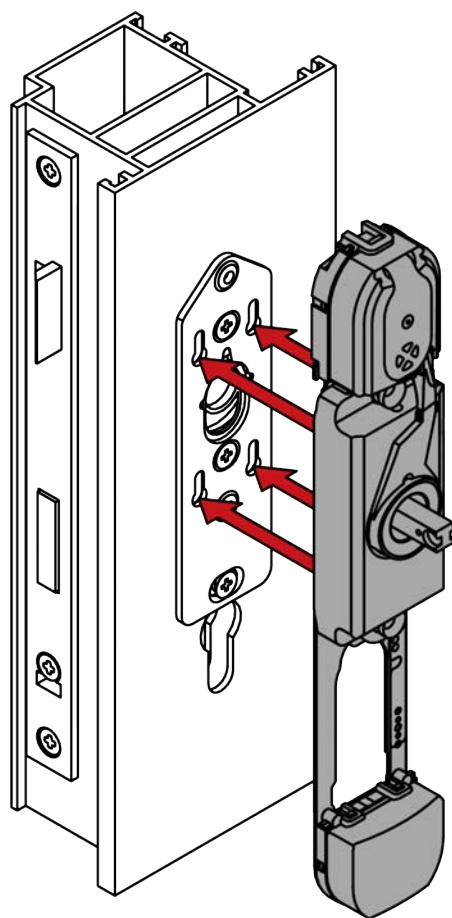
4. Vissez la plaque de fixation avec la pointe vers le haut sur le côté extérieur de la porte à l'aide des vis de 12 mm (PH2).



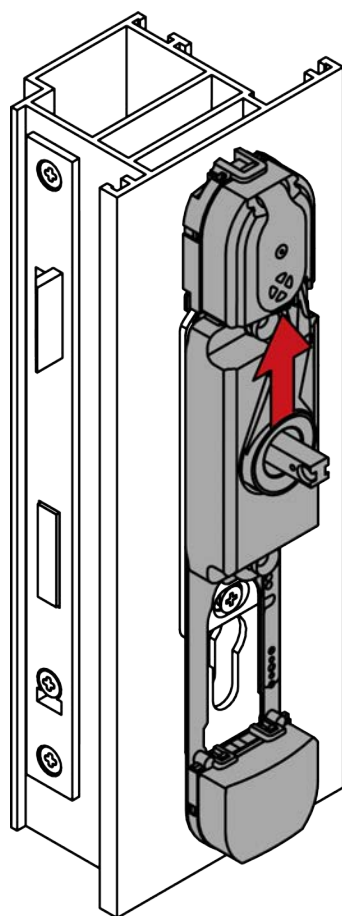
M5x12



5. Insérez le support de module dans la plaque de fixation.



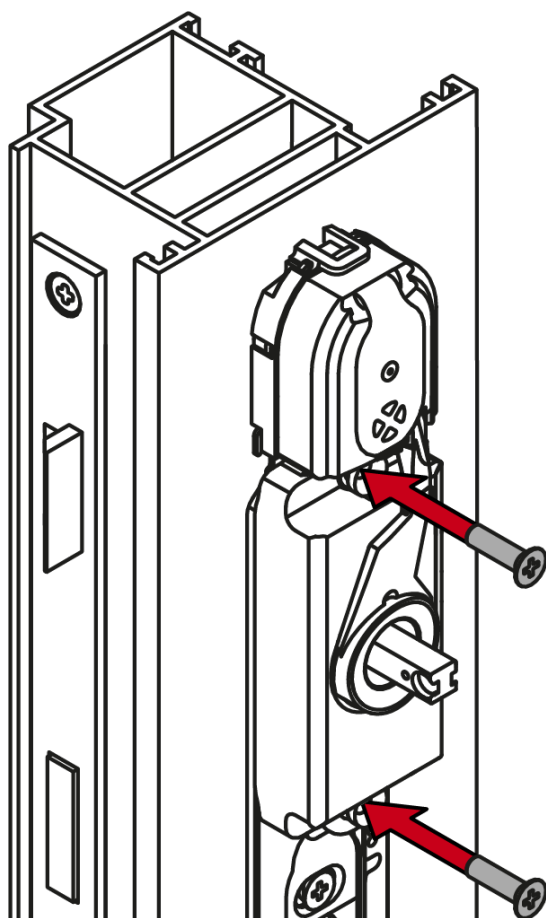
6. Poussez le support de module vers le haut.



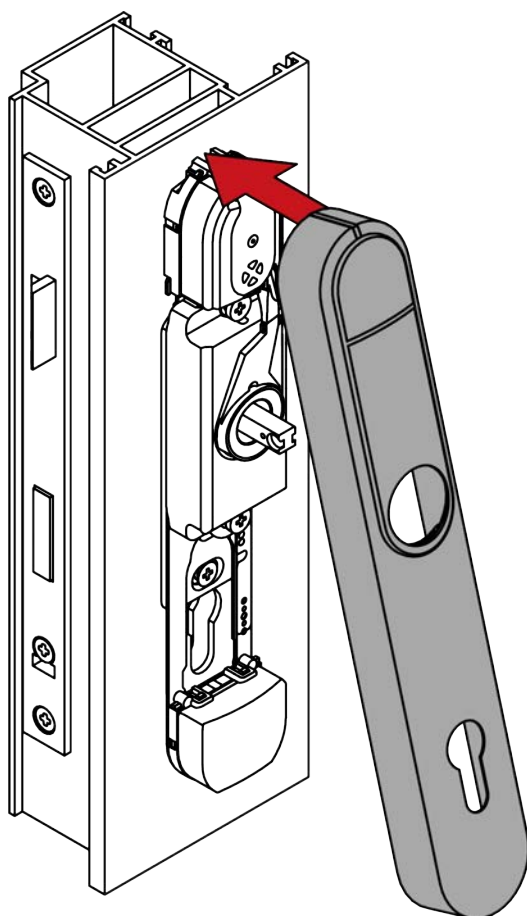
↳ Le support de module s'enclenche.

7. Vissez le support de module sur la plaque de fixation (PH2) à l'aide des vis de 18 mm.

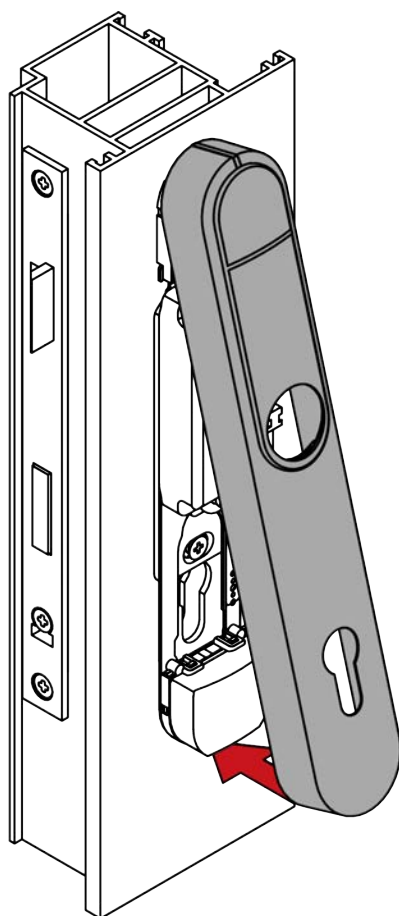




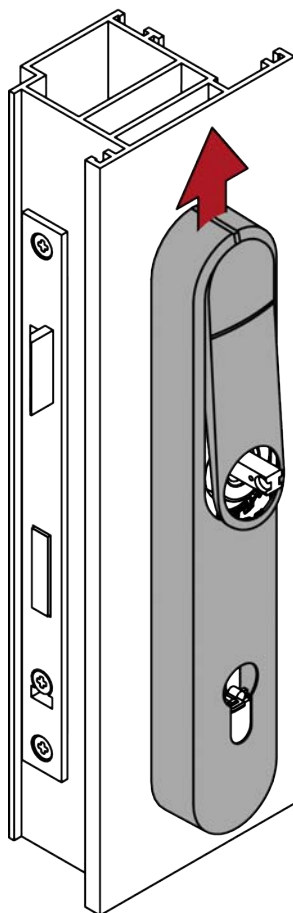
8. Placez le capot en haut de la plaque de fixation.



9. Rabattez le capot vers le bas.

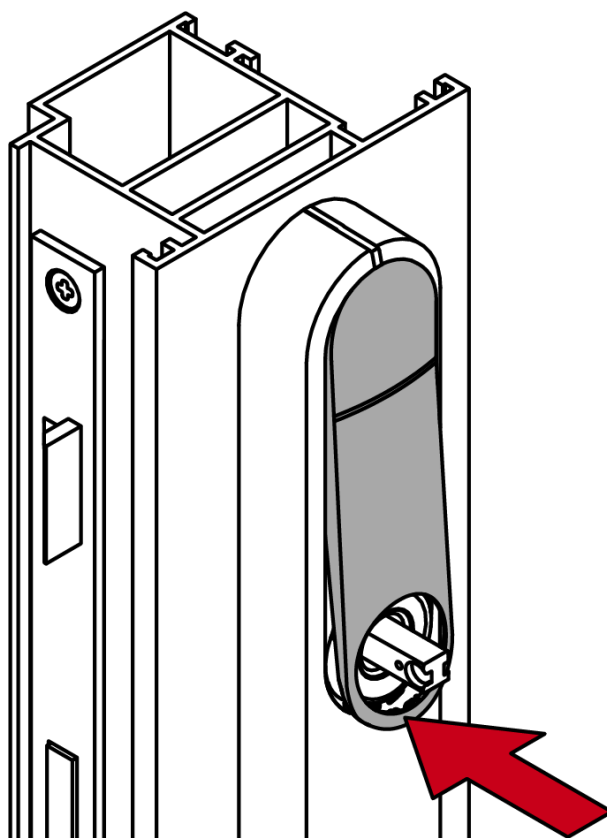


10. Appuyez le capot contre la porte tout en le faisant glisser vers le haut.

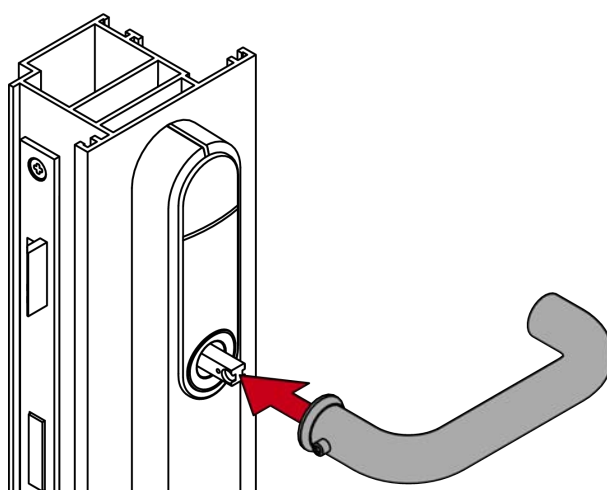


↳ Le capot s'enclenche.

11. Appuyez fermement sur l'incrustation.



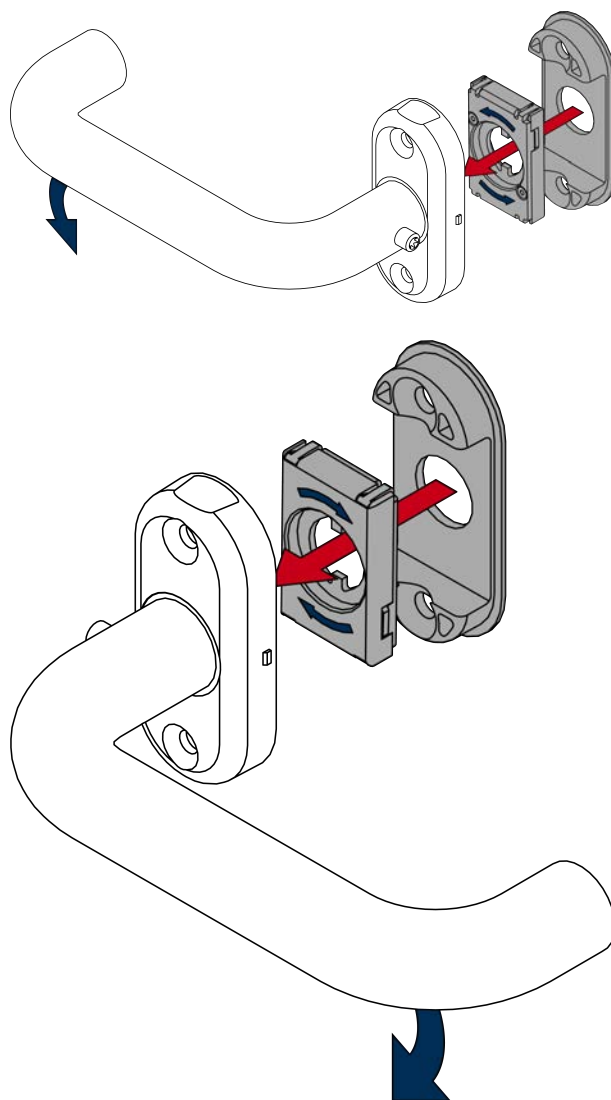
12. Mettez en place la poignée extérieure.



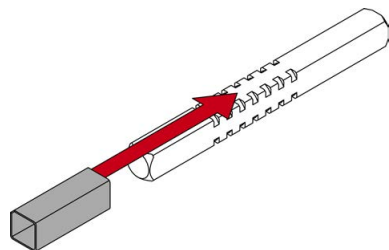
13. Déterminez le sens de rotation souhaité pour votre poignée intérieure.

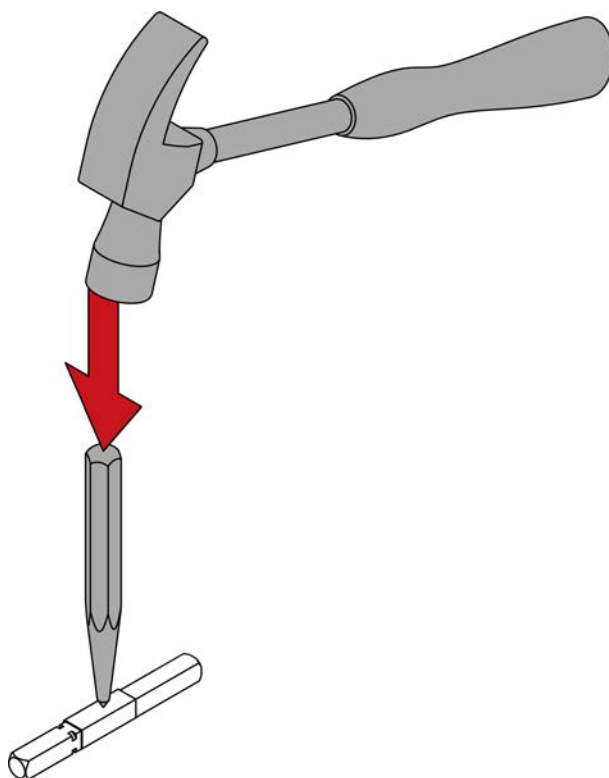
14. Insérez l'élément de ressort en conséquence.

15. Placez le support dans l'unité de la béquille intérieure.

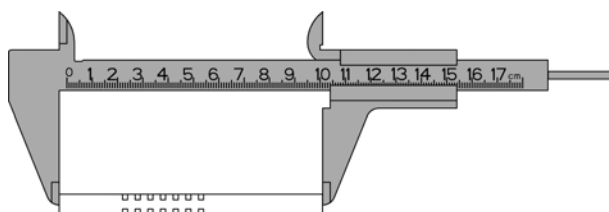


16. Pour un carré de 8,5 ou de 10 mm : Poussez le manchon adaptateur au milieu du carré. Réalisez un renforcement dans le manchon adaptateur au moyen d'un poinçon et d'un marteau afin d'éviter qu'il ne glisse.



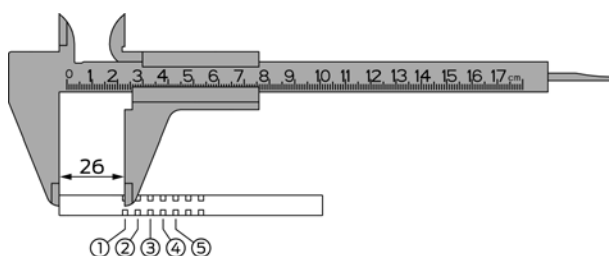


17. Mesurez la longueur totale du carré.



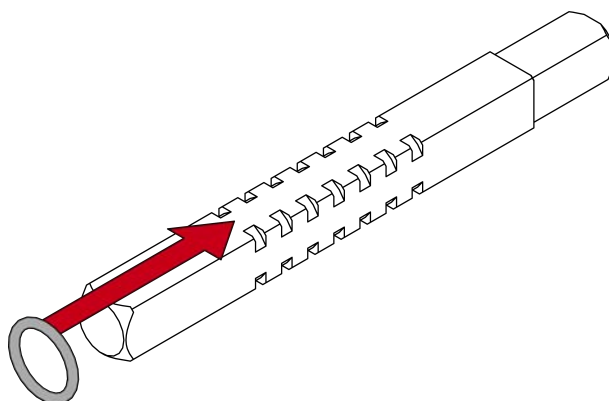
18. Déterminez le côté intérieur du carré (de la fin du carré au milieu de la rainure = 26 mm).

19. Déterminez la position du joint torique sur la base du tableau.

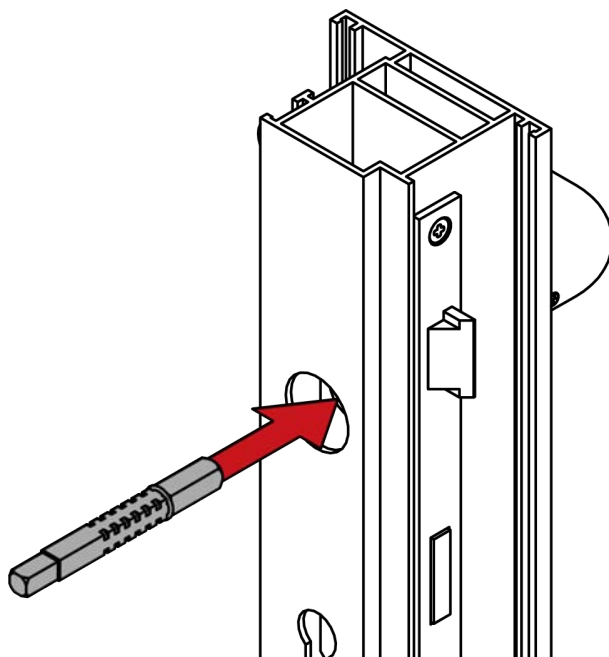


Zone	Épaisseur de porte (mm)	Longueur du carré (mm)	Position de la bague
S	38 - <42	94	3
S	38 - <42	104	5
S	42 - <47	94	2
S	42 - <47	104	4
S	47 - <52	94	1
S	47 - <52	104	3
S	52 - <57	104	2
S	57 - 60	104	1
M	58 - <62	114	3
M	58 - <62	124	5
M	62 - <67	114	2
M	62 - <67	124	4
M	67 - <72	114	1
M	67 - <72	124	3
M	72 - <77	124	2
M	77 - 80	124	1
L	78 - <82	134	3
L	78 - <82	144	5
L	82 - <87	134	2
L	82 - <87	144	4
L	87 - <92	134	1
L	87 - <92	144	3
L	92 - <97	144	2
L	97 - 100	144	1
XL	98 - 184	Le joint torique se situe à 30-35 mm de l'extrémité sciée du carré.	

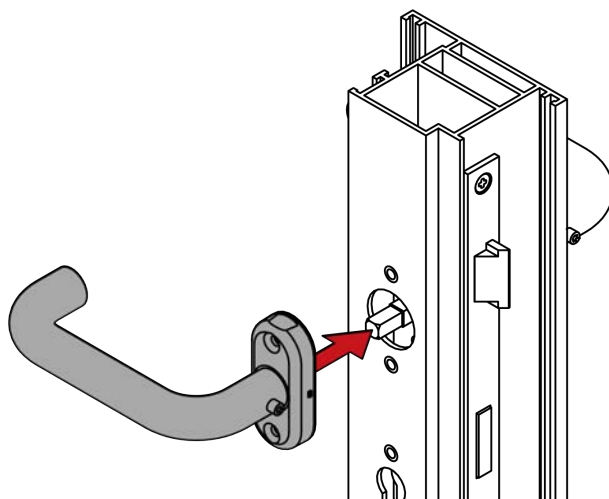
20. Poussez le joint torique sur la rainure calculée.



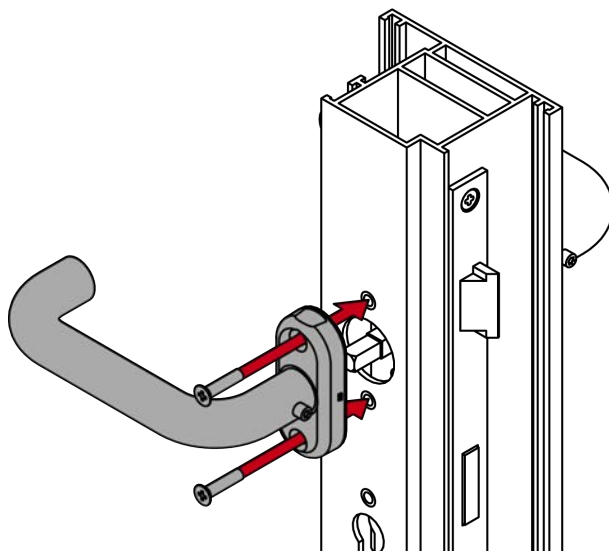
21. Insérez à fond le carré dans la porte par le côté sans bague.



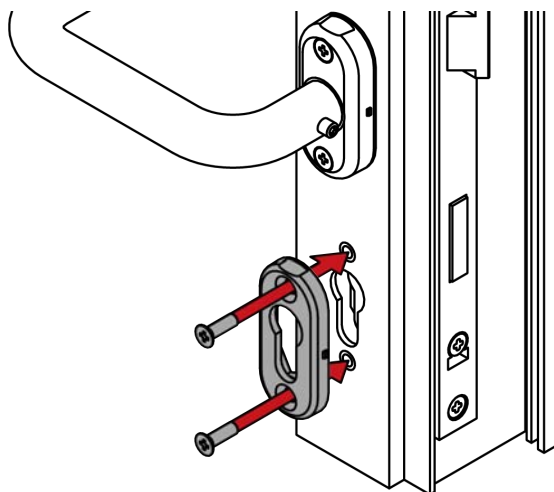
22. Placez l'unité de poignée intérieure sur le carré.



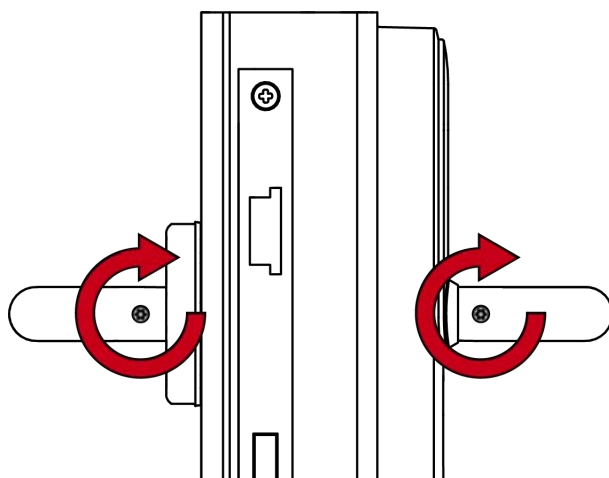
23. Vissez l'unité de poignée intérieure sur le côté intérieur de la porte à l'aide des vis de 22 mm (PH2).



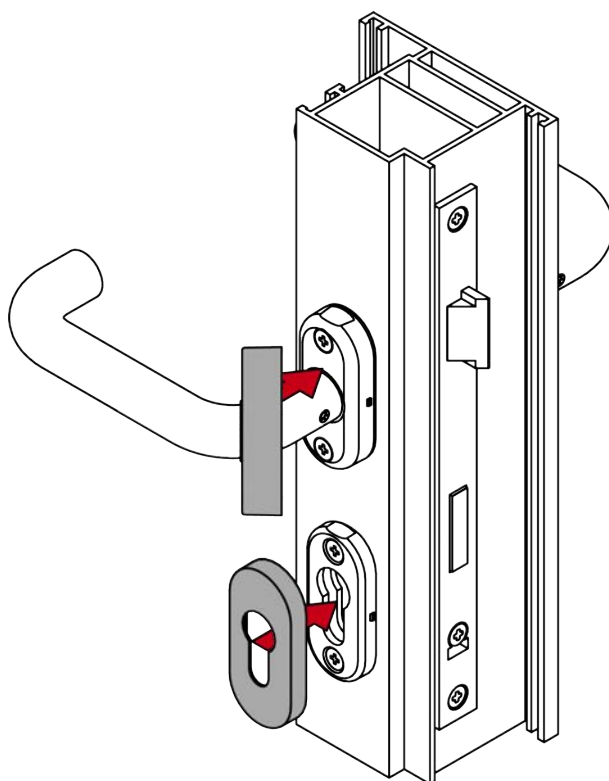
24. Vissez la rosace du cylindre sur le côté intérieur de la porte à l'aide des vis de 16 mm (PH2).



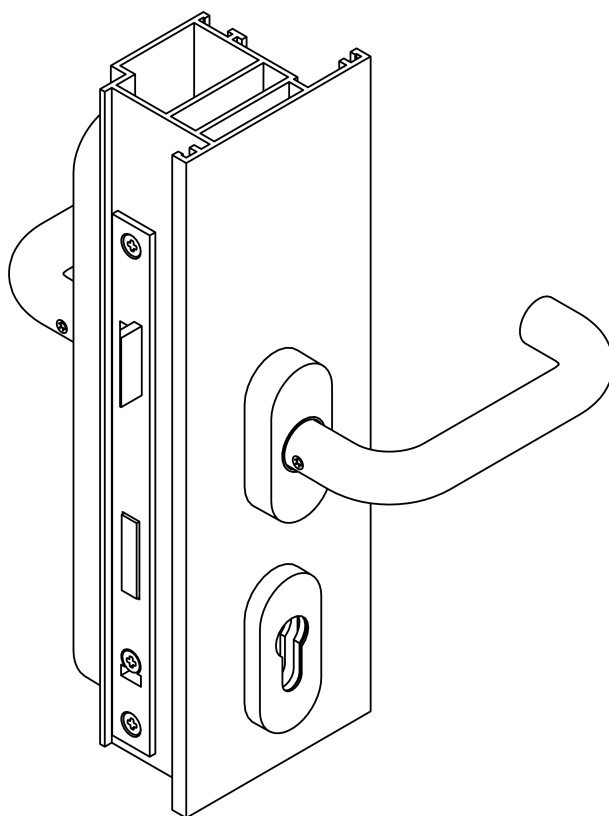
25. Vissez les deux poignées avec les vis sans tête (TX15).



26. Placez la plaque du cylindre et celle de la poignée intérieure sur les roses correspondantes.



↳ Le montage de la SI SmartHandle AX Advanced est terminé.



6.2 Plaque longue et plaque courte (LS+KS)

6.2.1 Consignes de sécurité propres au produit

ATTENTION

Montage difficile en raison de douilles filetées expulsées

Les douilles filetées dans la garniture sont montées avec un ajustement serré. Une pression excessive lors du vissage de la garniture sur la plaque de fixation peut entraîner le glissement des douilles filetées hors de la garniture.

1. N'appuyez pas sur les vis lors du vissage du support de module.
2. Utilisez un doigt aux extrémités des douilles filetées pour exercer une résistance pendant le serrage.

6.2.2 Fourniture

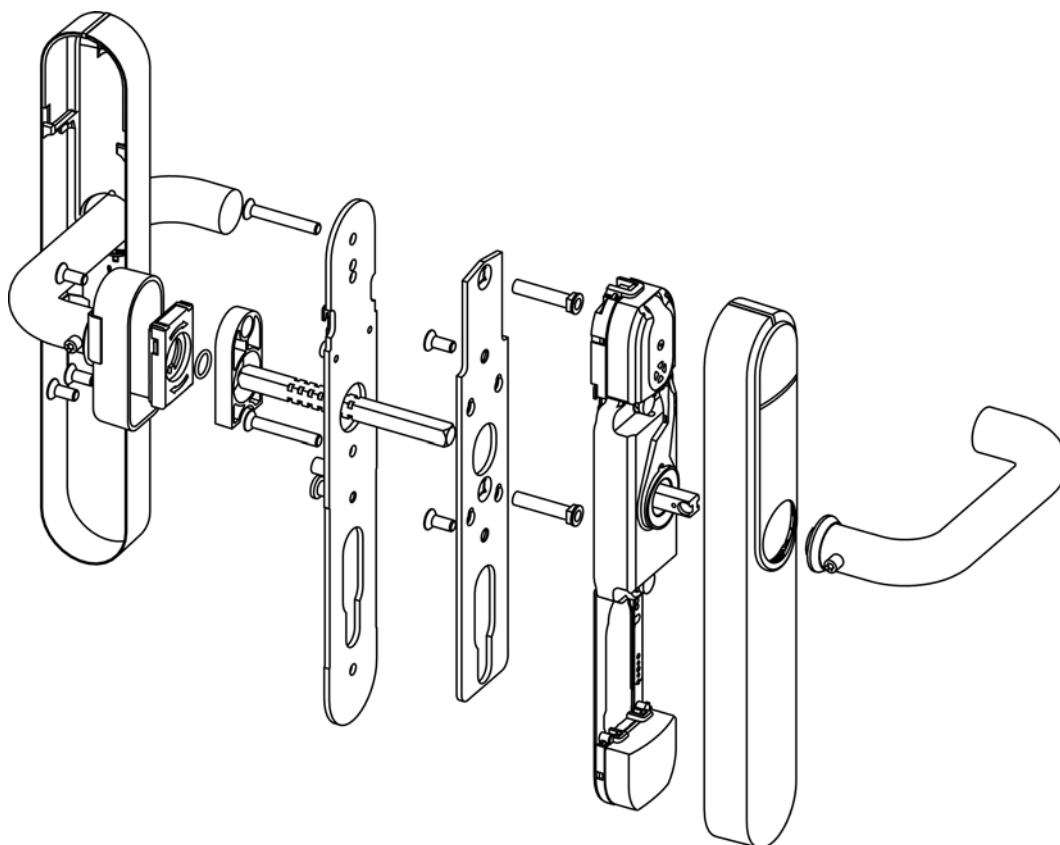
- SI SmartHandle AX Advanced Plaque longue/plaque courte
- Outil spécial
- Guide abrégé

Selon la version :

- Kit d'adaptateur Carré de 7 mm

- Manchon adaptateur Carré de 8,5 mm
- Manchon adaptateur Carré de 10 mm

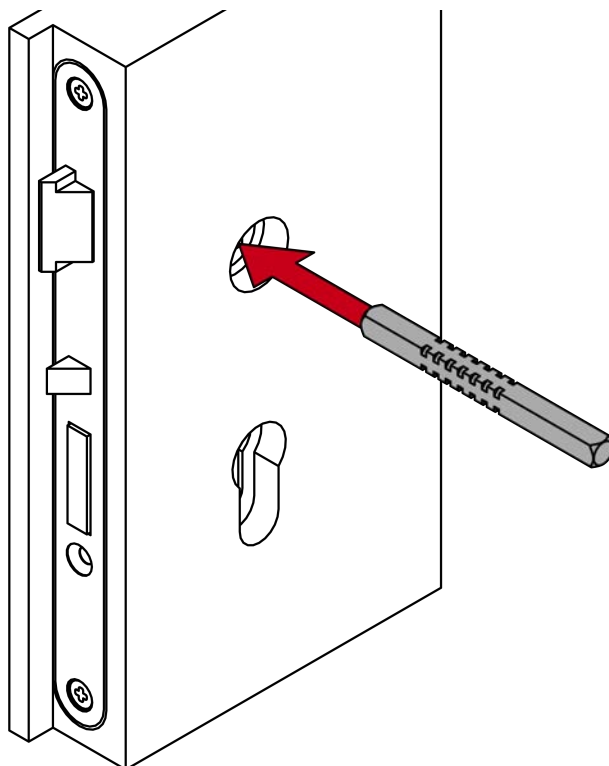
6.2.3 Structure



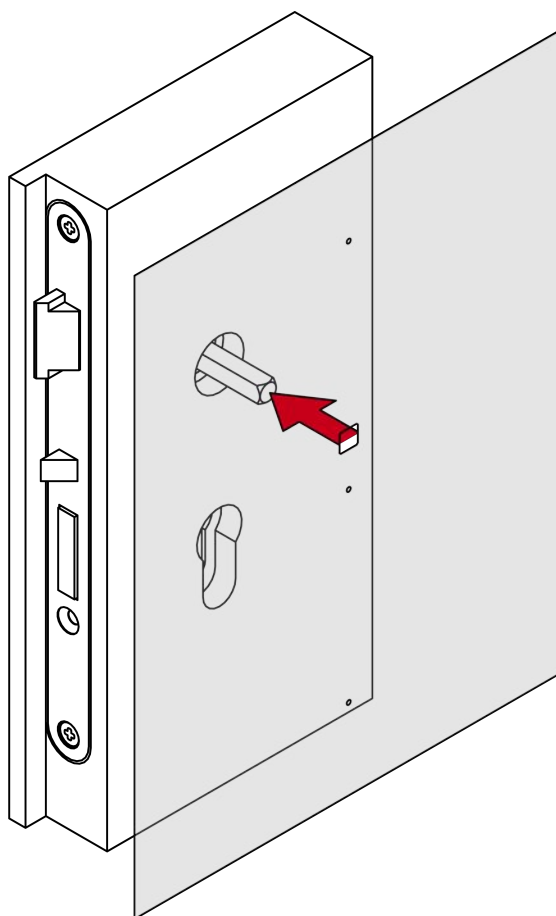
6.2.4 Préparer la porte (gabarit de perçage)

- ✓ Goupille ou pointe disponible.
- ✓ Perceuse disponible.
- ✓ Foret adapté disponible ($\varnothing$ 7 mm).
- ✓ Tournevis PH2 disponible.

1. Insérez le carré dans la serrure encastrée.

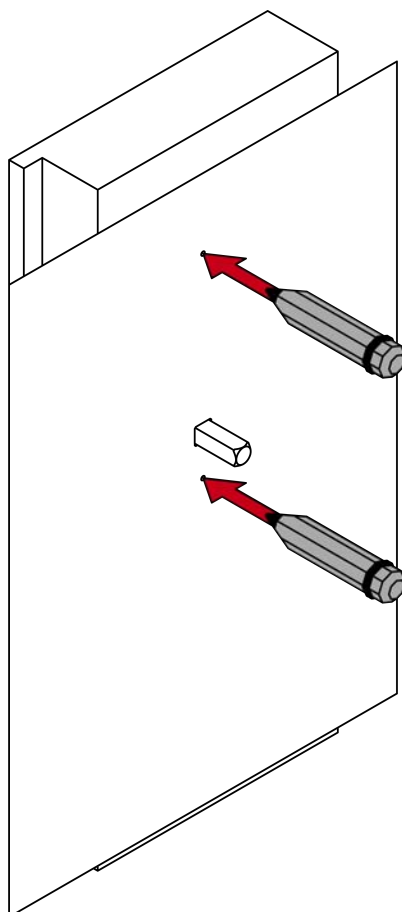


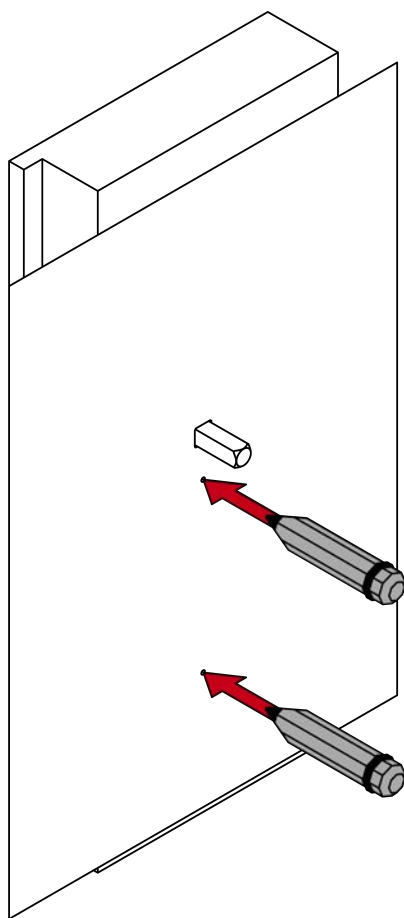
2. Placez le gabarit de perçage sur le carré.



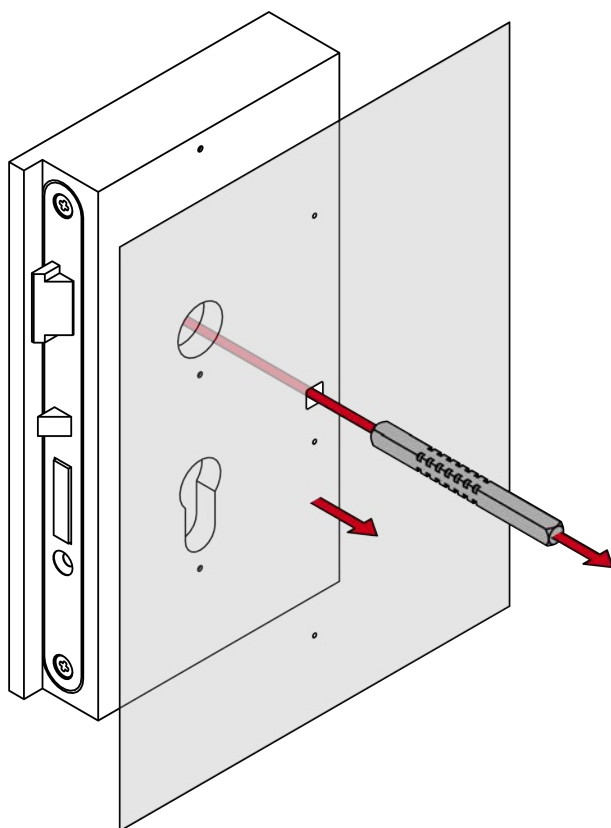
3. Orientez le gabarit de perçage à la verticale au moyen de la graduation imprimée.

4. Repérez sur la porte les points à percer (plaque longue : milieu/haut, plaque courte : milieu/bas).

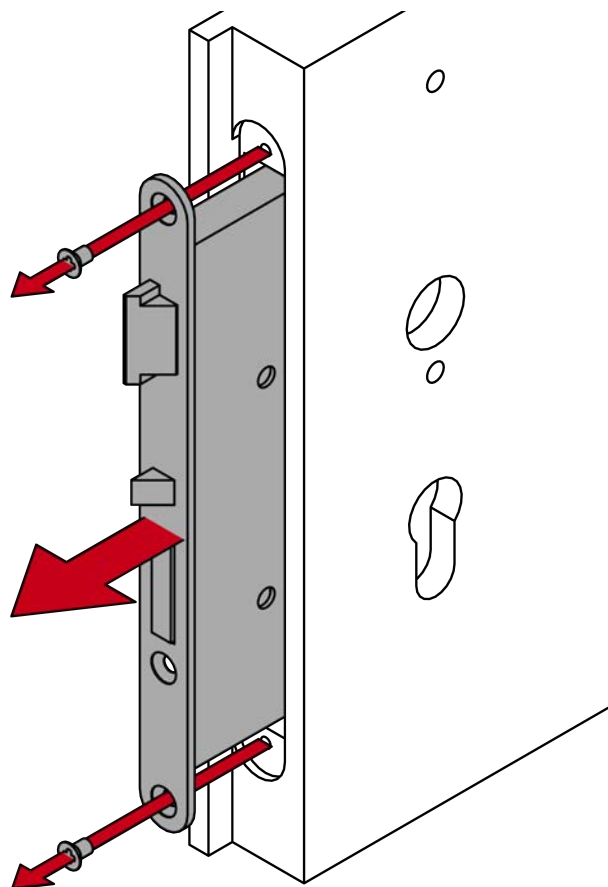




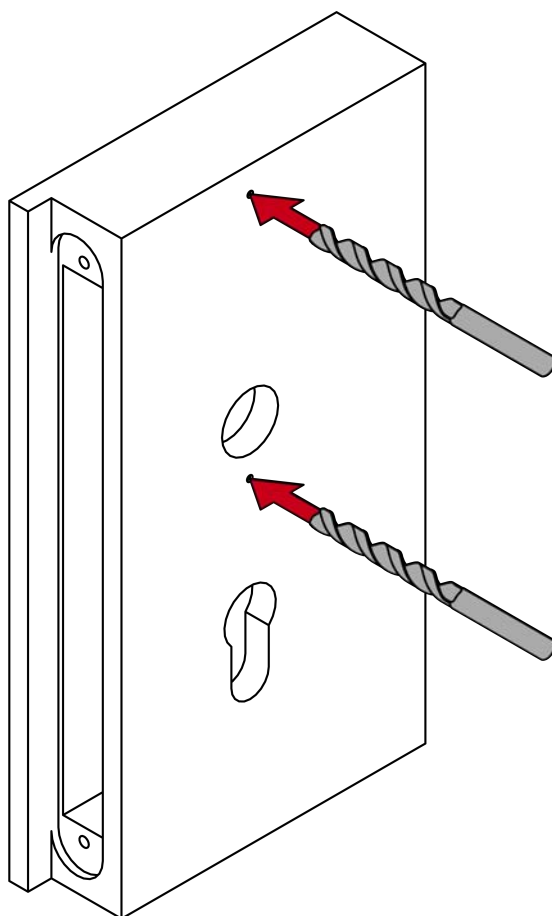
5. Retirez le gabarit de perçage et le carré.

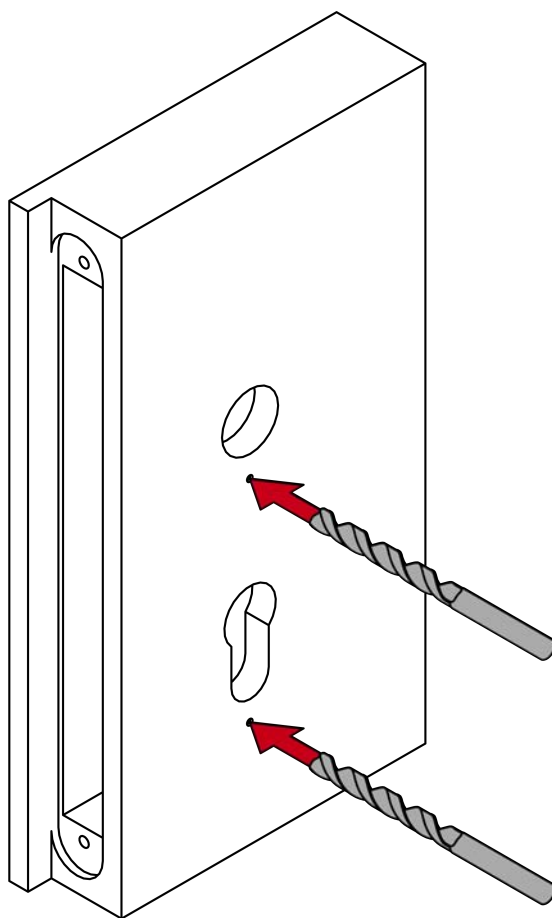


6. Démontez la serrure encastrée.

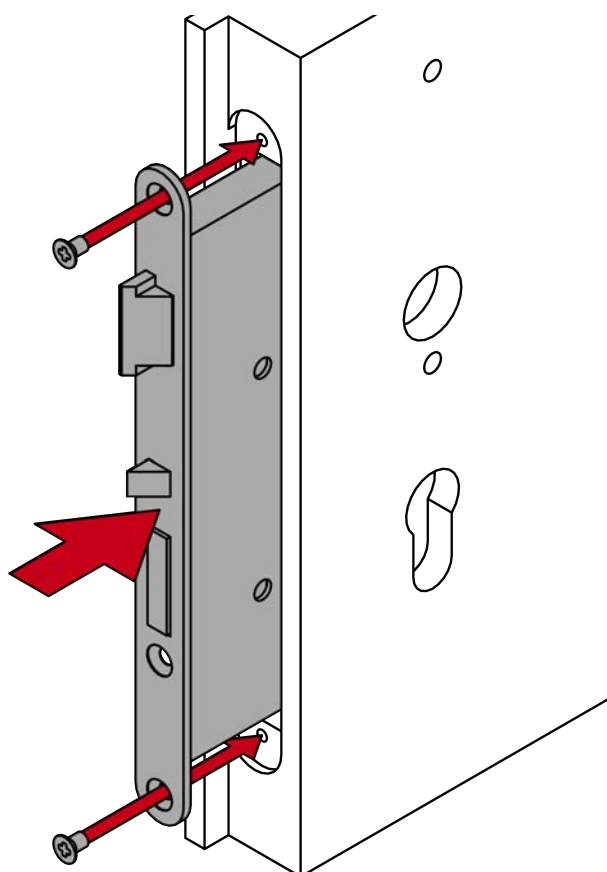


7. Percez les trous nécessaires.





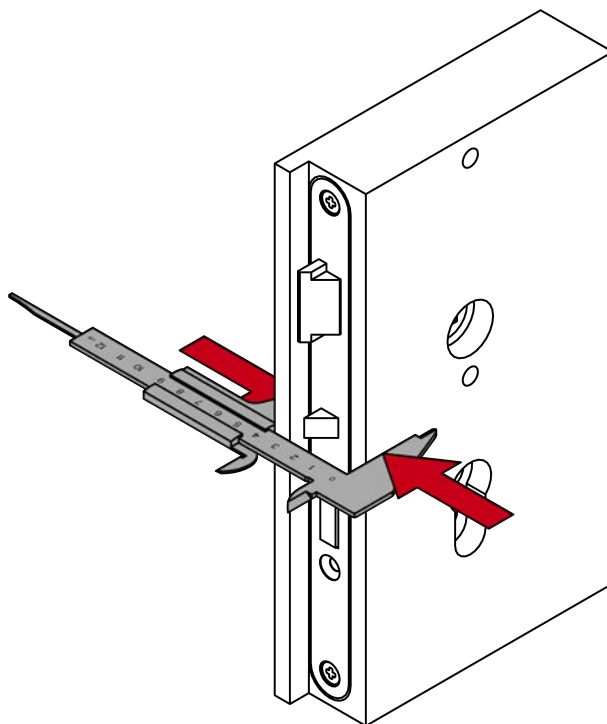
8. Montez la serrure encastrée.



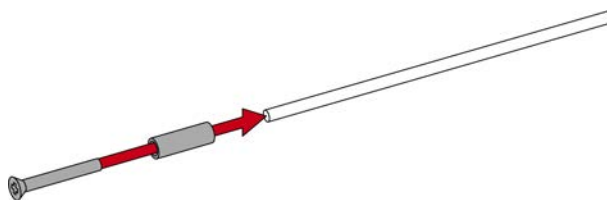
6.2.5 Pour une épaisseur de porte X : Préparer les tiges filetées et le carré

- ✓ Scie disponible.
- ✓ Pied à coulisse disponible.
- ✓ Tournevis PH2 disponible.

1. Mesurez l'épaisseur de porte.



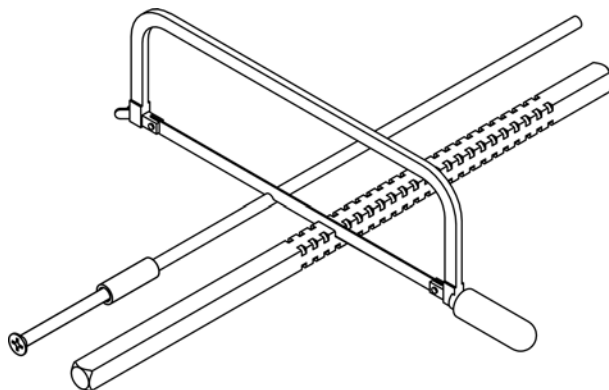
2. Pour une épaisseur de porte X : Assemblez les vis de 50 mm, les manchons filetés et les tiges filetées.



3. Pour X : Repérez les points de sciage sur les tiges filetées et sur le carré.



4. Pour X : Au moyen d'une scie adaptée, raccourcissez les tiges filetées et le carré.



6.2.6 Monter la serrure

- ✓ Porte prépercée.
- ✓ Tournevis PH2 disponible.
- ✓ Tournevis TX15 disponible.
- ✓ Pied à coulisse disponible.

1. En l'absence de surverrouillage mécanique : Insérez le cylindre aveugle.

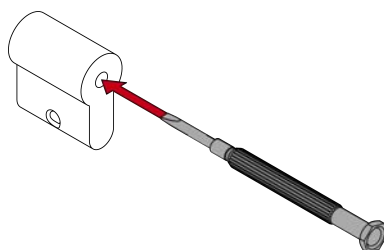


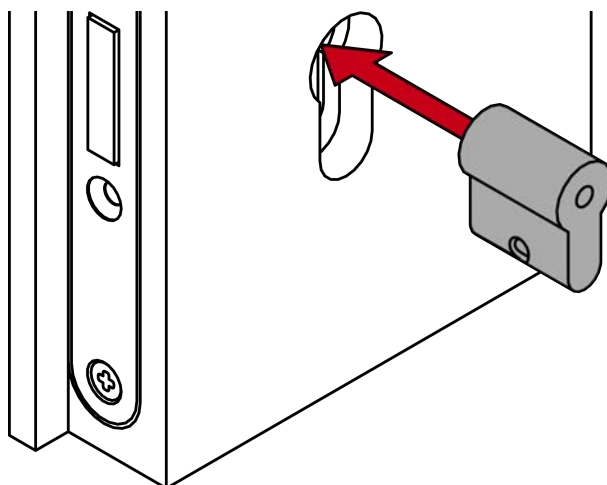
NOTE

Guider le cylindre aveugle dans le trou avec un tournevis

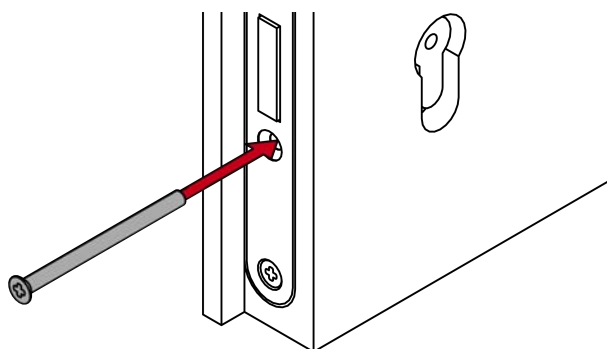
Il est particulièrement difficile de positionner correctement le cylindre aveugle lorsque les portes sont épaisses.

1. Insérez un tournevis dans le trou du cylindre aveugle.
2. Positionnez le cylindre aveugle au moyen du tournevis.



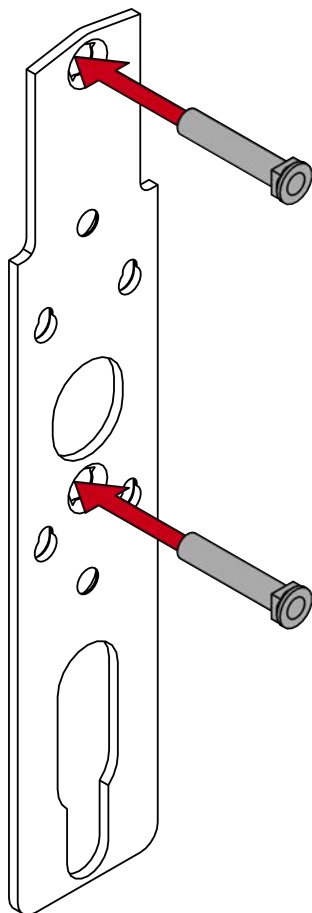


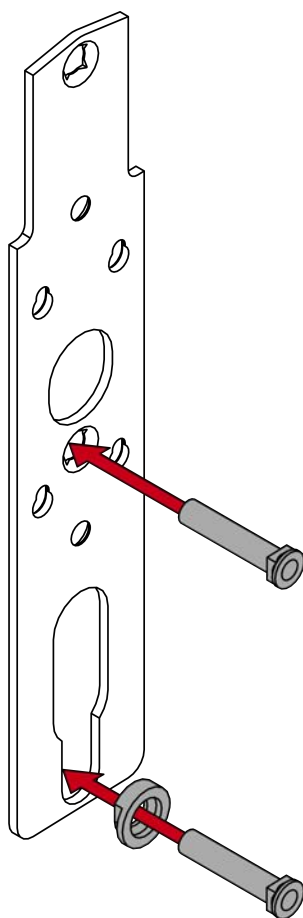
2. En l'absence de surverrouillage mécanique : Vissez le cylindre aveugle.



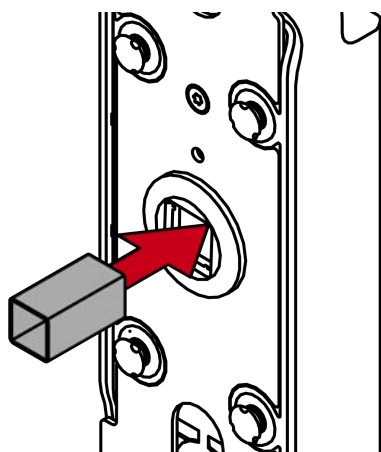
3. Pour la plaque courte : Insérez le disque de réception dans la petite plaque de fixation.

4. Insérez les écrous à douille dans la petite plaque de fixation (plaque longue : milieu/haut, plaque courte : milieu/bas).

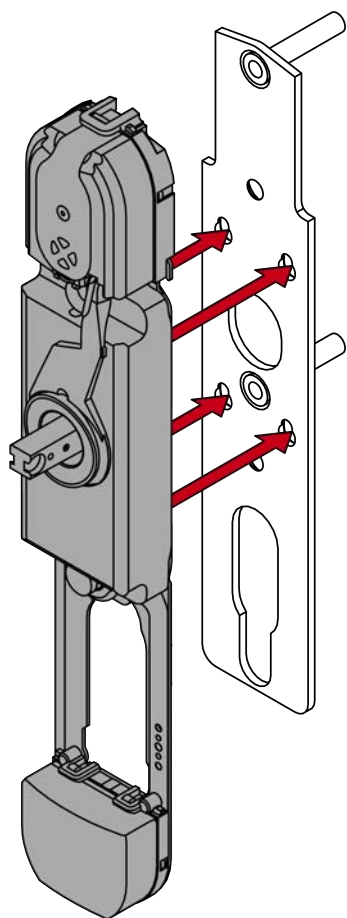




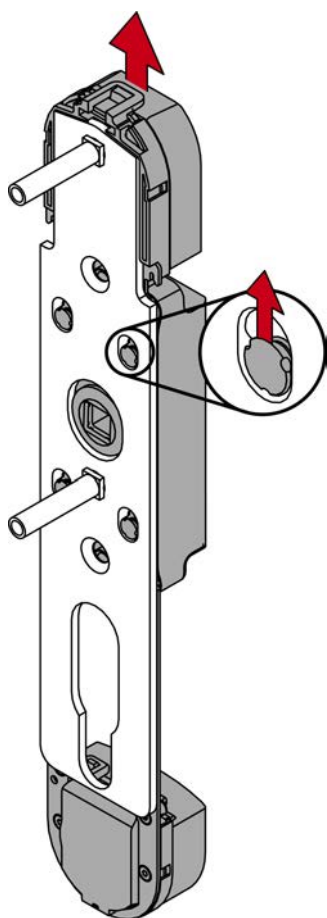
5. Pour un carré de 7 mm : Placez le dispositif d'adaptation dans le logement carré du support de module.



6. Insérez le support de module dans la plaque de fixation.

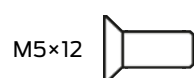


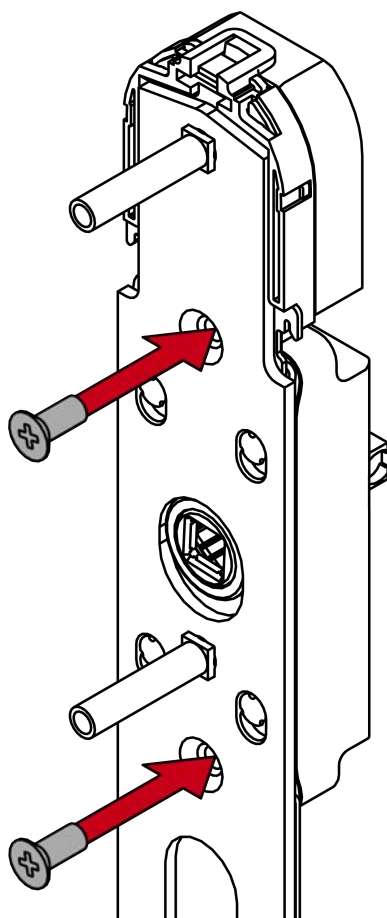
7. Poussez le support de module vers le haut.



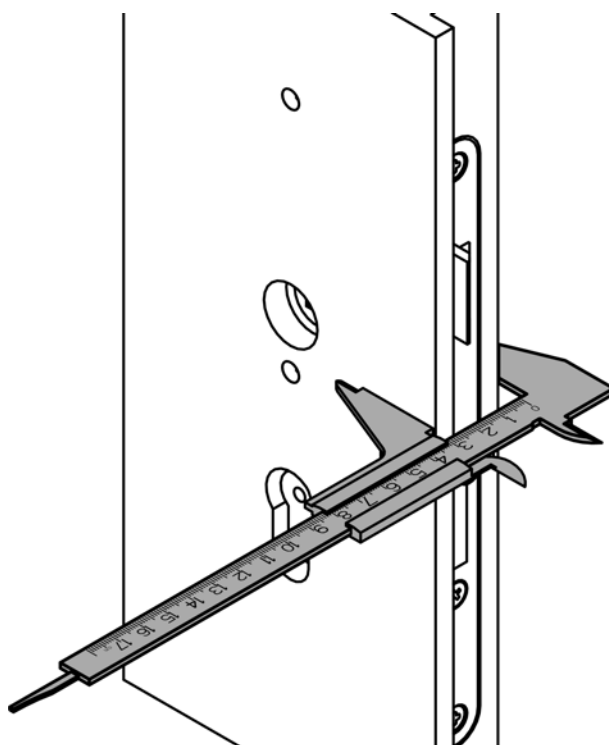
↳ Le support de module s'enclenche.

8. Vissez le support de module sur la plaque de fixation au moyen des vis de 12 mm (PH2).



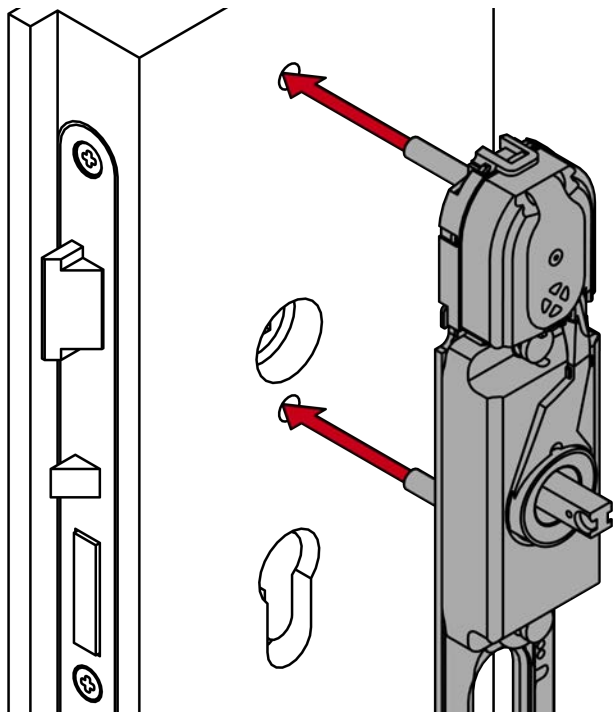


9. Mesurez l'épaisseur de porte.

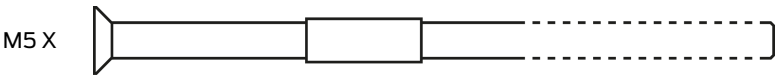


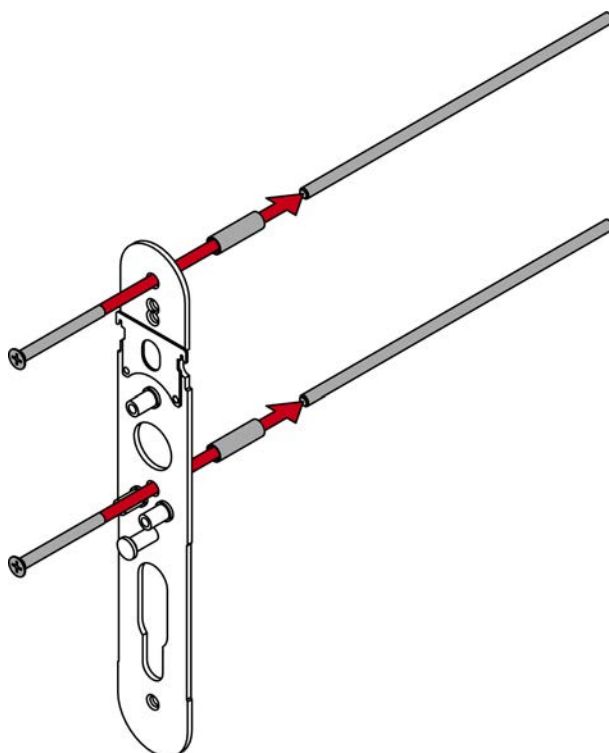
Zone	Épaisseur de porte (mm)	Fixation par vis
S	39 - <51	M5×35
S	51 - 61	M5×45
M	59 - <70	M5×50
M	70 - 81	M5×60
L	79 - <90	M5×70
L	90 - 101	M5×80
X	99 - 174	M5 X

10. Déterminez les vis nécessaires sur la base de l'épaisseur de porte mesurée.
11. Insérez le support de module avec la plaque de fixation côté extérieur de la porte.

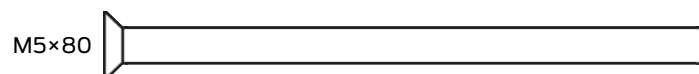
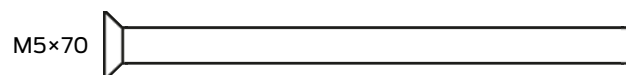
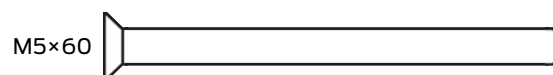
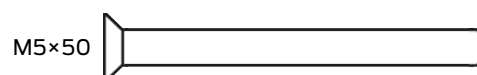
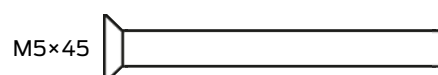
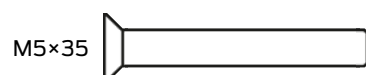


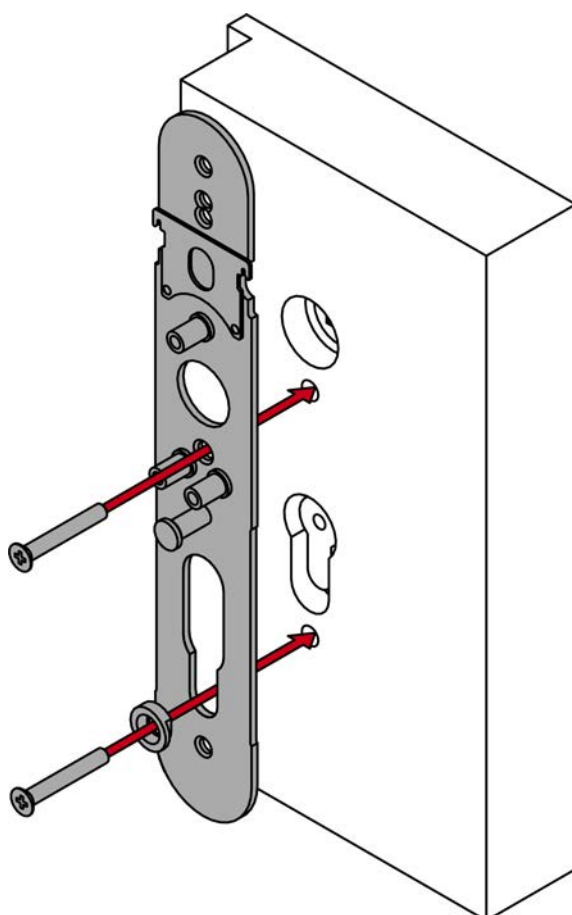
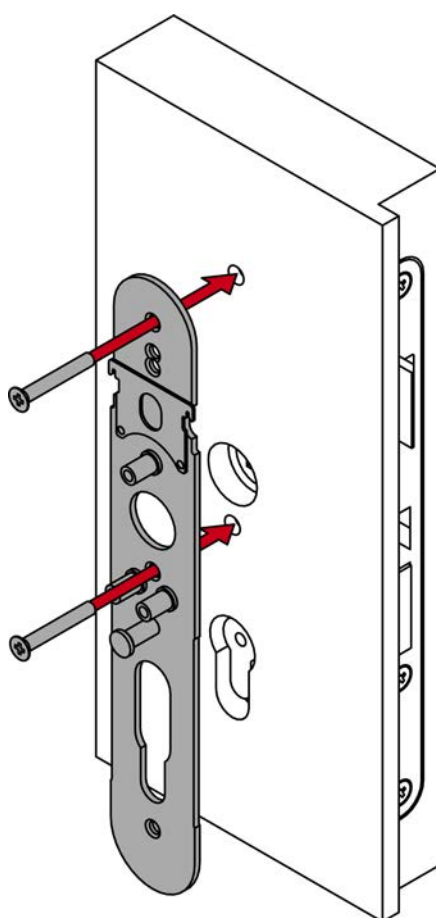
12. Pour la plaque courte : Insérez le disque de réception dans la grande plaque de fixation.
13. Pour X : Insérez les vis à travers la grande plaque de fixation et vissez-les avec le manchon fileté et la tige filetée.



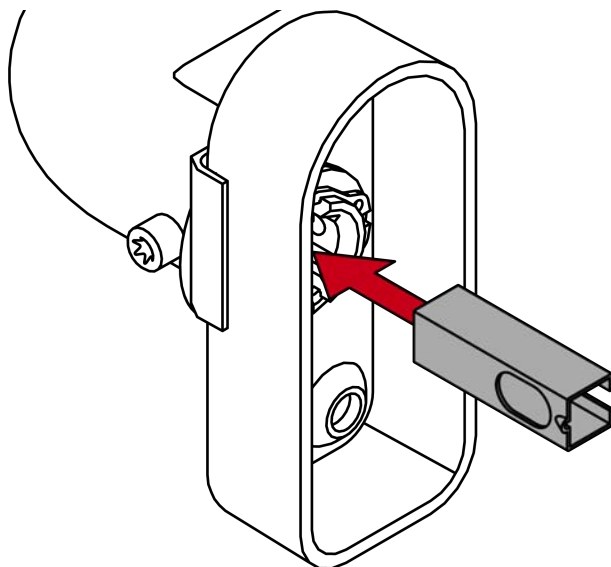


14. Vissez la grande plaque de fixation sur le support de module avec la petite plaque de fixation au moyen des vis adaptées (PH2, plaque longue : milieu/haut, plaque courte : milieu/bas).

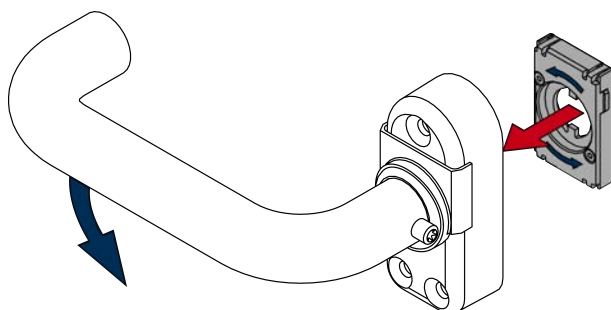


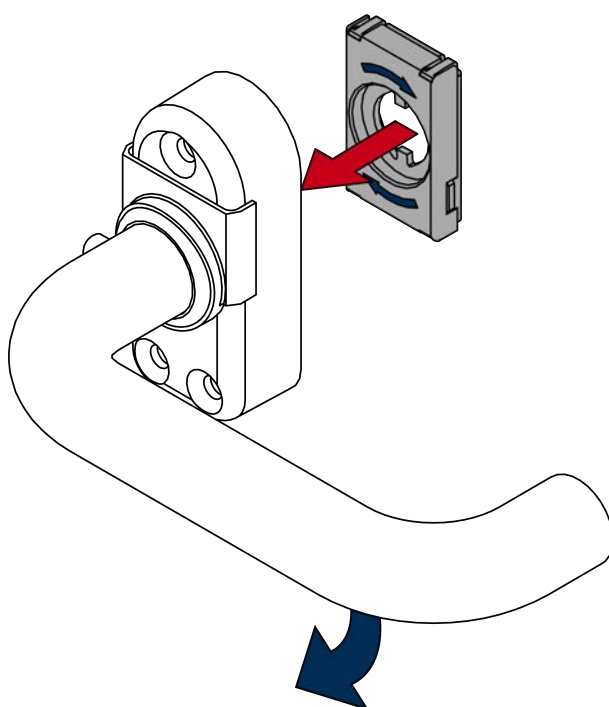


15. Pour un carré de 7 mm : Placez le manchon adaptateur dans la poignée intérieure de manière à ce que l'évidement soit dirigé vers la vis sans tête.

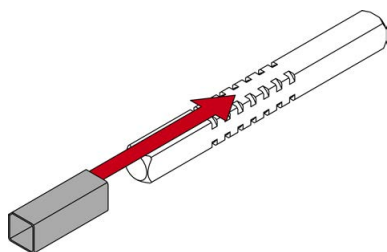


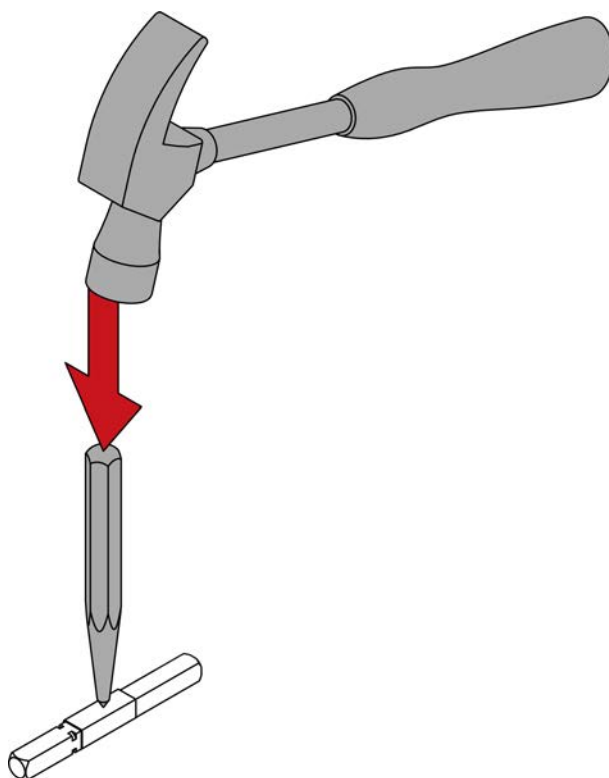
16. Déterminez le sens de rotation souhaité pour votre poignée intérieure.
17. Insérez l'élément de ressort en conséquence.



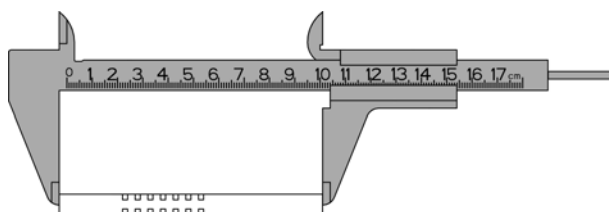


18. Pour un carré de 8,5 ou de 10 mm : Poussez le manchon adaptateur au milieu du carré. Réalisez un renforcement dans le manchon adaptateur au moyen d'un poinçon et d'un marteau afin d'éviter qu'il ne glisse.



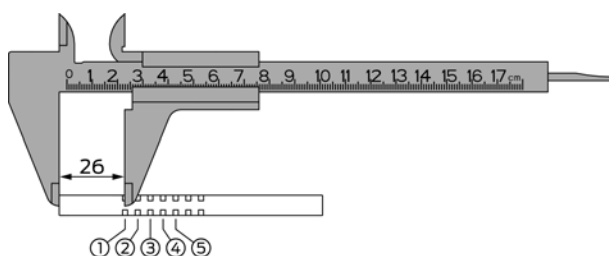


19. Mesurez la longueur totale du carré.



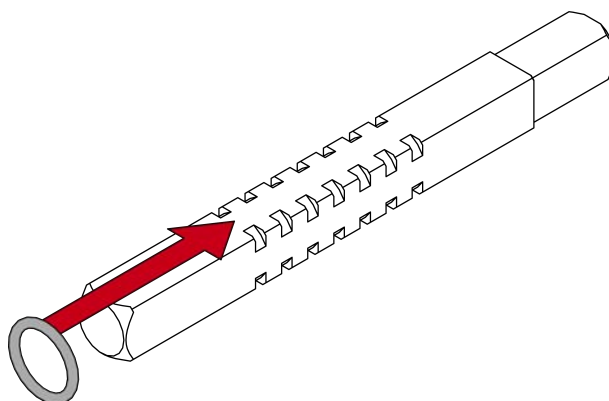
20. Déterminez le côté intérieur du carré (de la fin du carré au milieu de la rainure = 26 mm).

21. Déterminez la position du joint torique sur la base du tableau.

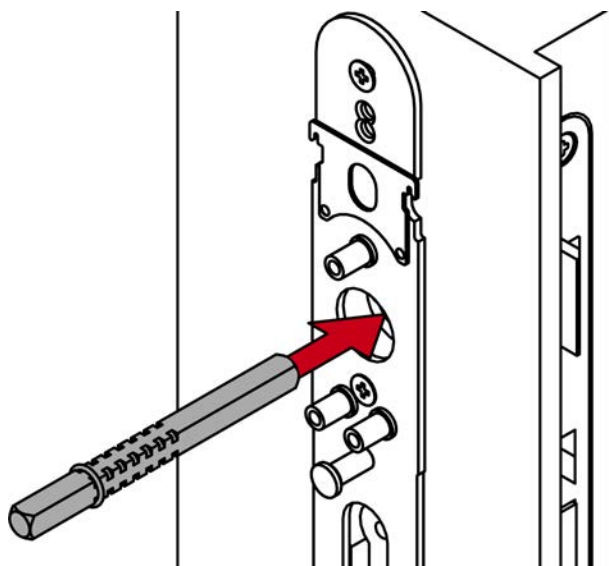


Zone	Épaisseur de porte (mm)	Longueur du carré (mm)	Position de la bague
S	39 - <43	104	3
S	39 - <43	114	5
S	43 - <48	104	2
S	43 - <48	114	4
S	48 - <53	104	1
S	48 - <53	114	3
S	53 - <58	114	2
S	58 - 61	114	1
M	59 - <63	124	3
M	59 - <63	134	5
M	63 - <68	124	2
M	63 - <68	134	4
M	68 - <73	124	1
M	68 - <73	134	3
M	73 - <78	134	2
M	78 - 81	134	1
L	79 - <83	144	3
L	79 - <83	154	5
L	83 - <88	144	2
L	83 - <88	154	4
L	88 - <93	144	1
L	88 - <93	154	3
L	93 - <98	154	2
L	98 - 101	154	1
XL	99 - 174	Le joint torique se situe à 30-35 mm de l'extrémité sciée du carré.	

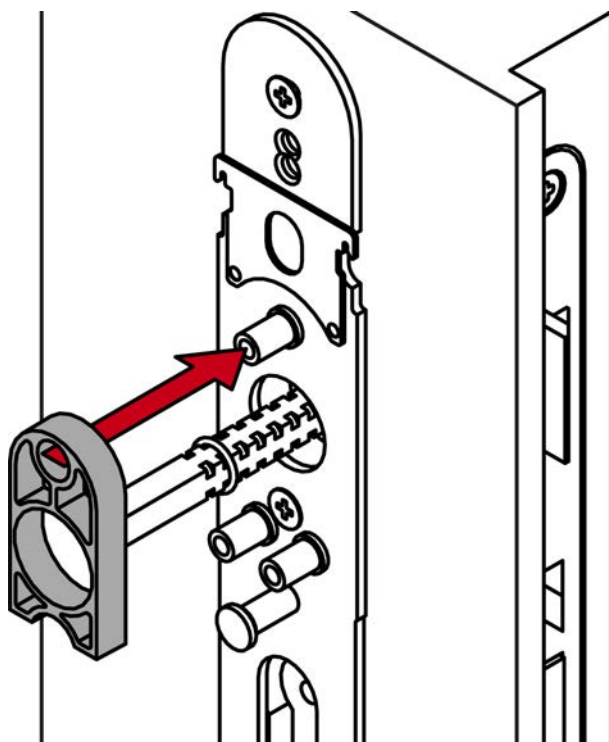
22. Poussez le joint torique sur la rainure calculée.



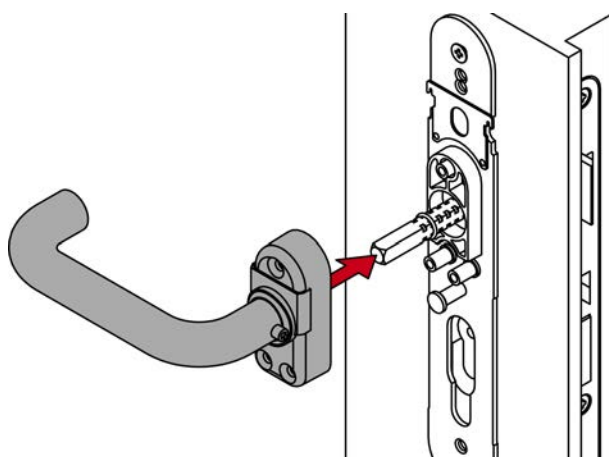
23. Insérez à fond le carré dans la porte par le côté sans bague.



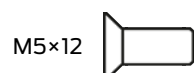
24. Placez le profil de remplissage sur la grande plaque de fixation.

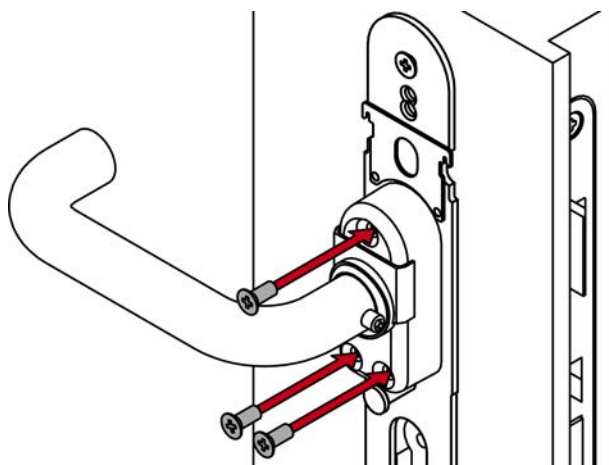


25. Placez l'unité de poignée intérieure sur le carré.



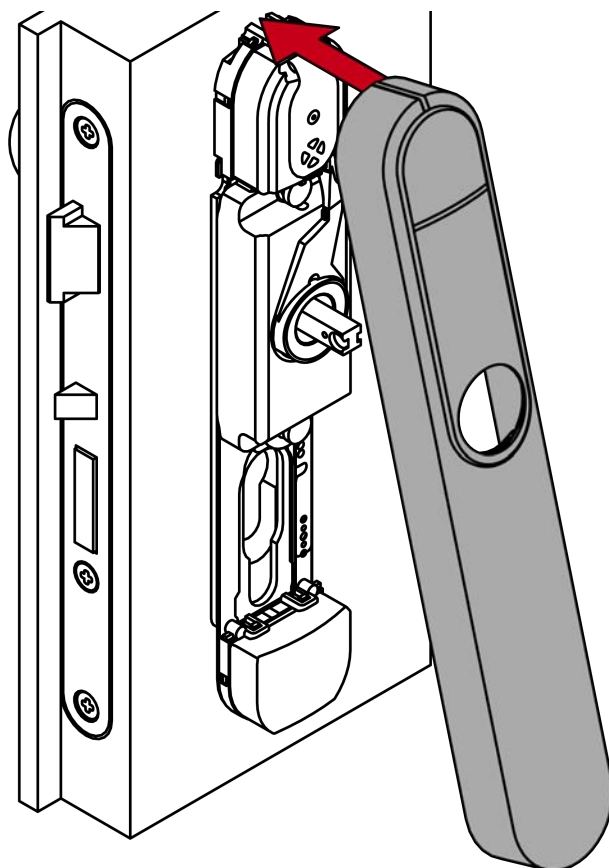
26. Vissez l'unité de poignée intérieure sur la plaque de fixation au moyen des vis de 12 mm (PH2).



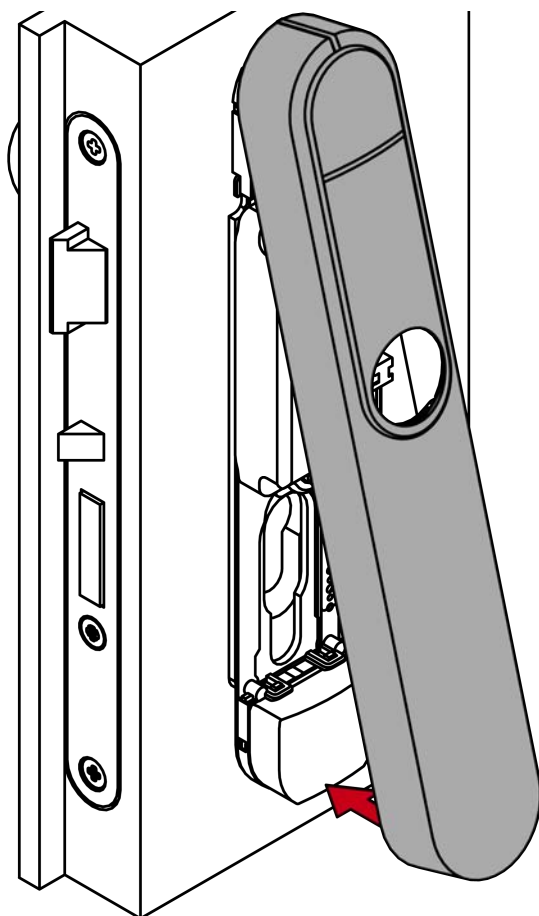


27. Montez le capot pour le côté extérieur comme suit :

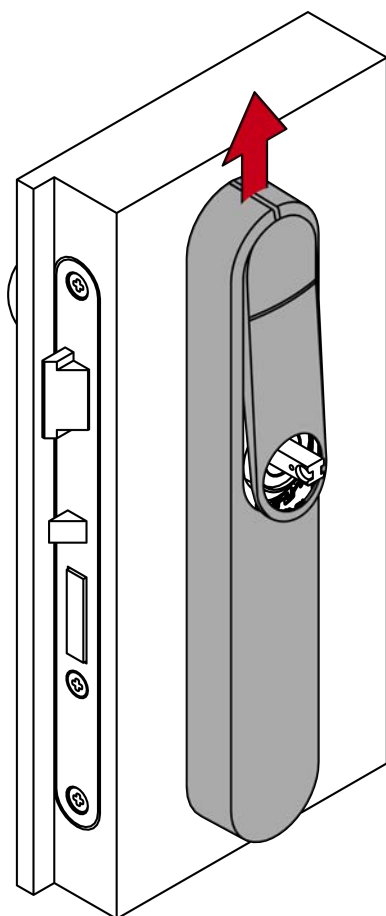
28. Placez le capot en haut de la plaque de fixation.



29. Rabattez le capot vers le bas.

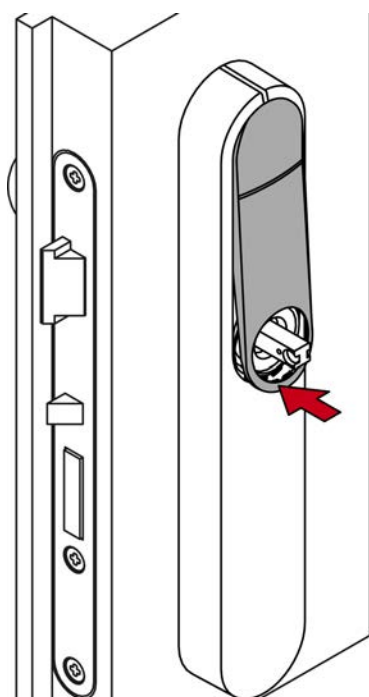


30. Appuyez le capot contre la porte tout en le faisant glisser vers le haut.

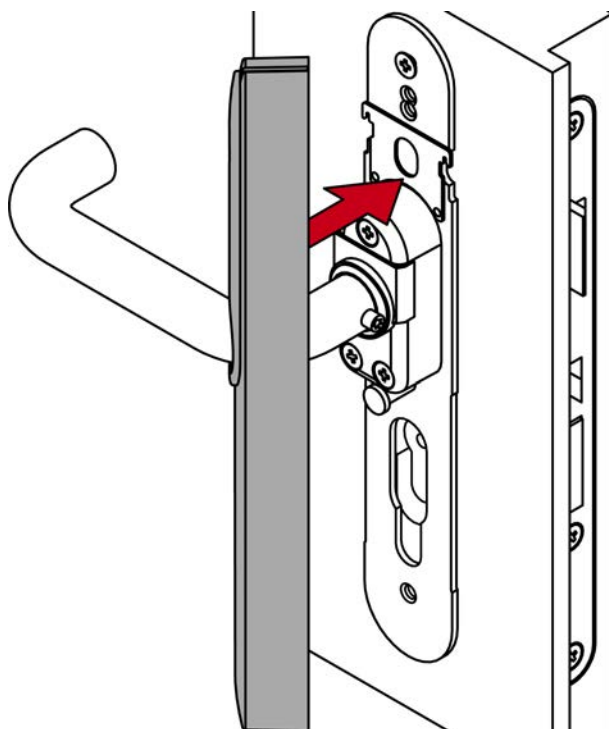


↳ Le capot s'enclenche.

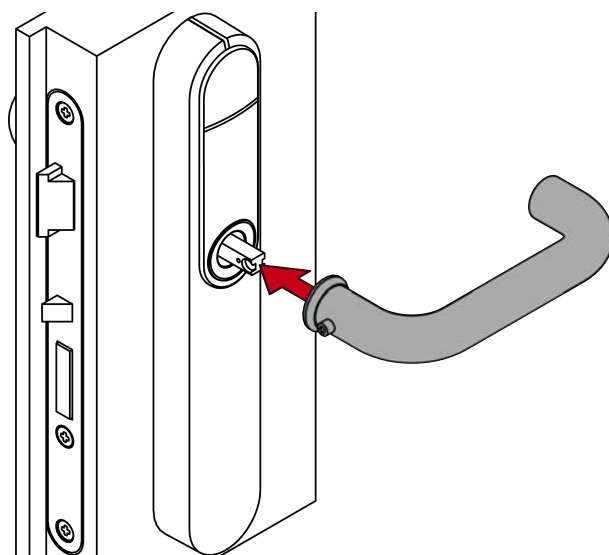
31. Appuyez fermement sur l'incrustation.



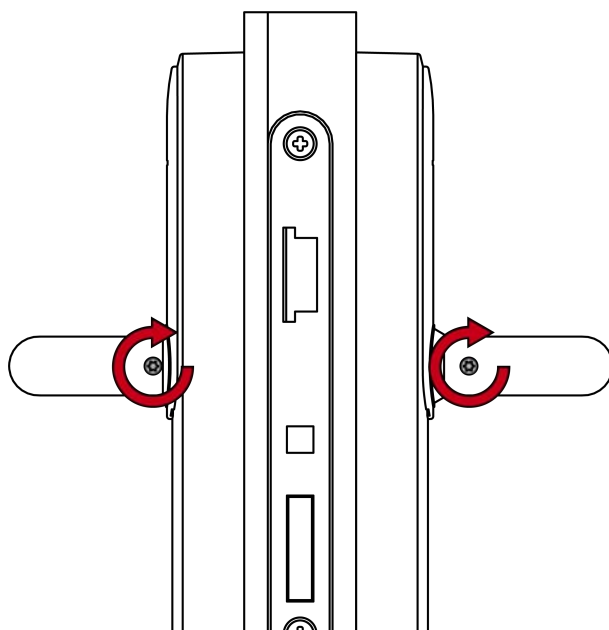
32. Montez également le capot pour le côté intérieur.



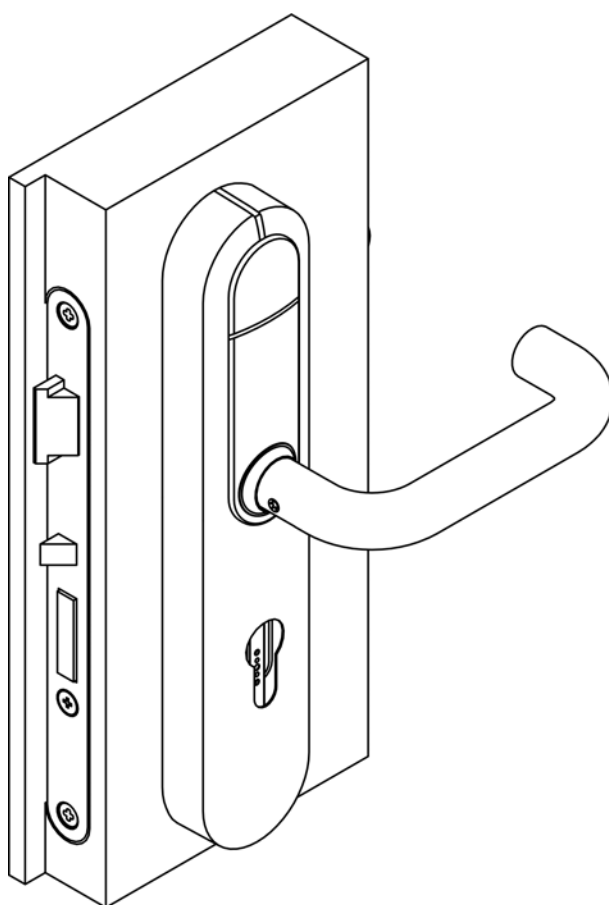
33. Mettez en place la poignée extérieure.



34. Vissez les deux poignées avec les vis sans tête (TX15).



↳ Le montage de la SI SmartHandle AX Advanced est terminé.



6.3 Profil scandinave (SO)

6.3.1 Consignes de sécurité propres au produit

ATTENTION

Montage difficile en raison de douilles filetées expulsées

Les douilles filetées dans la garniture sont montées avec un ajustement serré. Une pression excessive lors du vissage de la garniture sur la plaque de fixation peut entraîner le glissement des douilles filetées hors de la garniture.

1. N'appuyez pas sur les vis lors du vissage du support de module.
 2. Utilisez un doigt aux extrémités des douilles filetées pour exercer une résistance pendant le serrage.
-

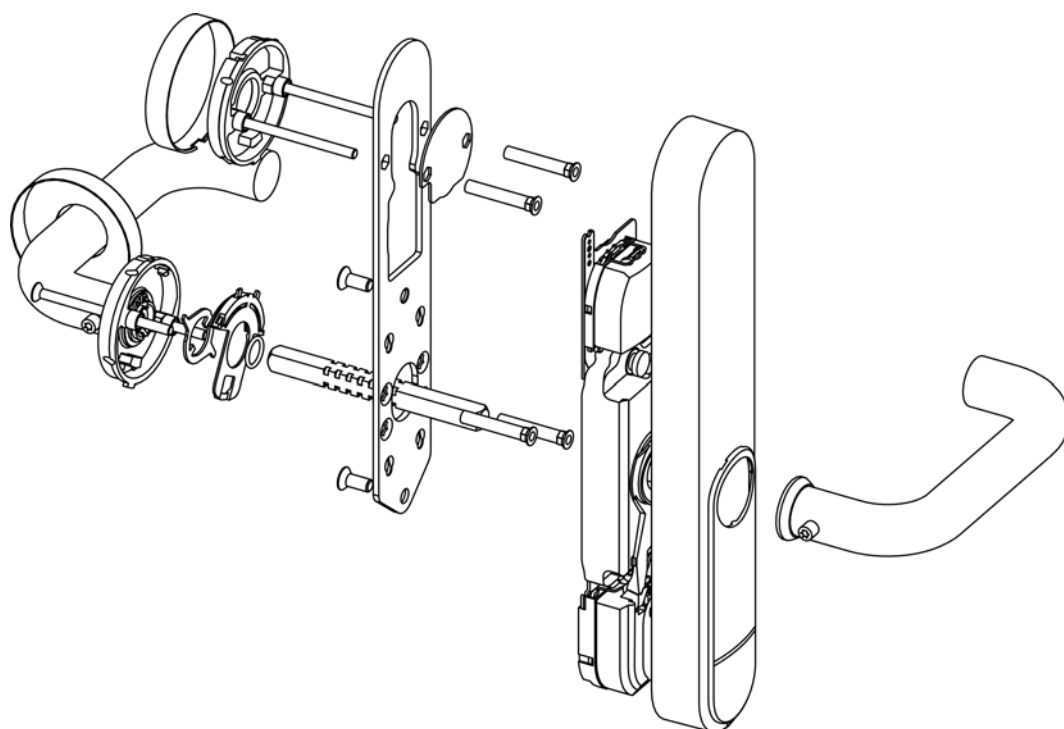
6.3.2 Fourniture

- SI SmartHandle AX Advanced pour profil scandinave
- Outil spécial
- Guide abrégé

Selon la version :

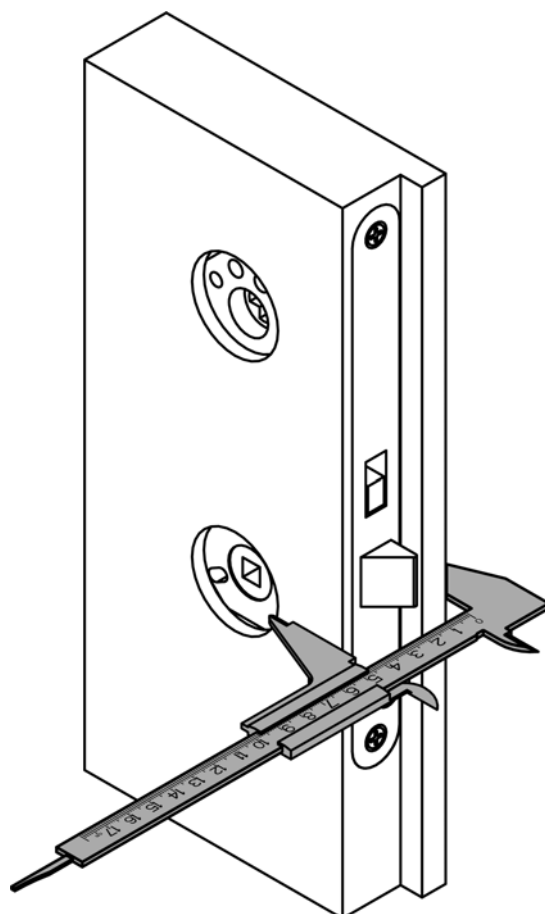
- Kit d'adaptateur Carré de 7 mm
- Manchon adaptateur Carré de 8,5 mm
- Manchon adaptateur Carré de 10 mm

6.3.3 Structure

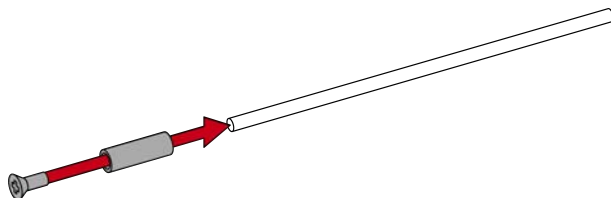


6.3.4 Pour une épaisseur de porte X : Préparer les tiges filetées et le carré

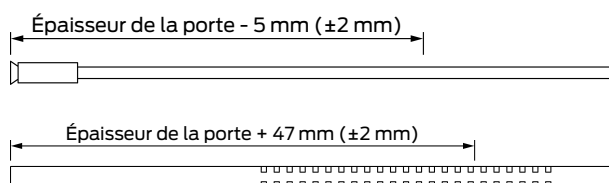
1. Mesurez l'épaisseur de porte.



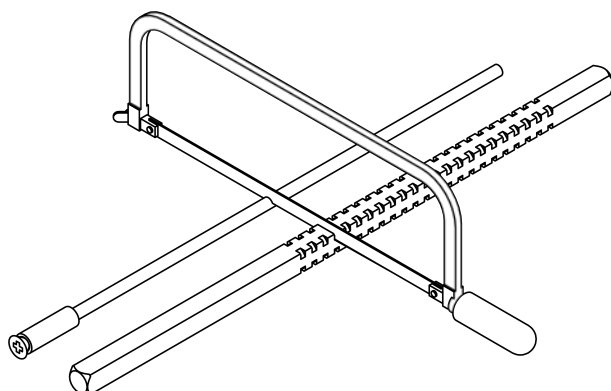
2. Pour une épaisseur de porte X : Assemblez les vis de 10 mm, les manchons filetés et les tiges filetées.



3. Pour X : Repérez les points de sciage sur les tiges filetées et sur le carré.

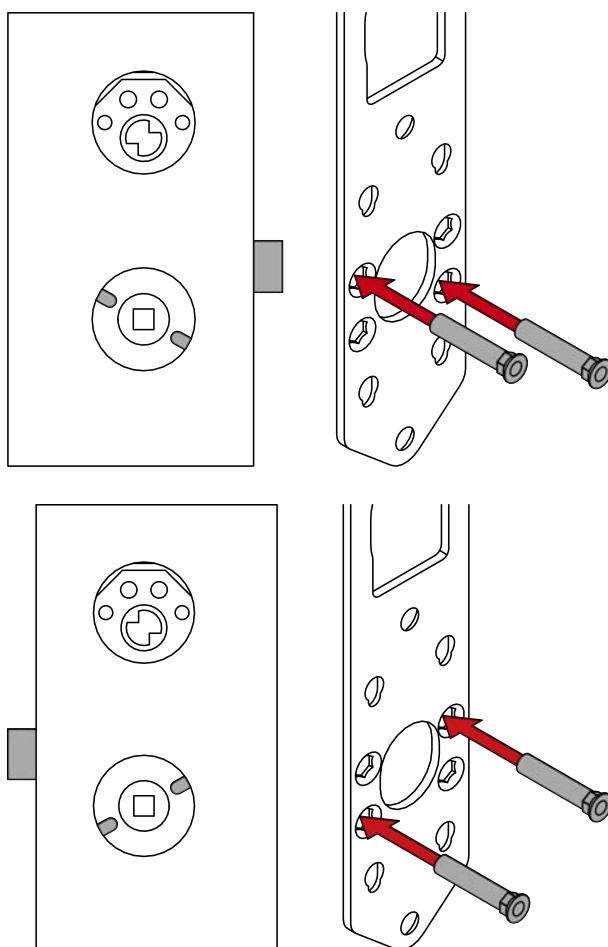


4. Pour X : Au moyen d'une scie adaptée, raccourcissez les tiges filetées et le carré.

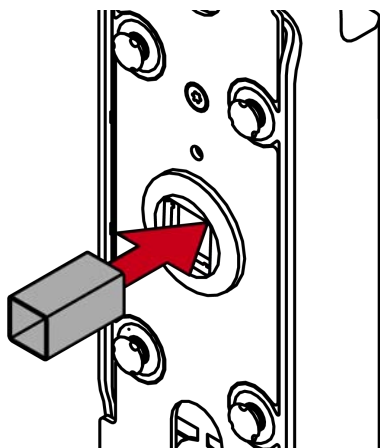


6.3.5 Monter la serrure

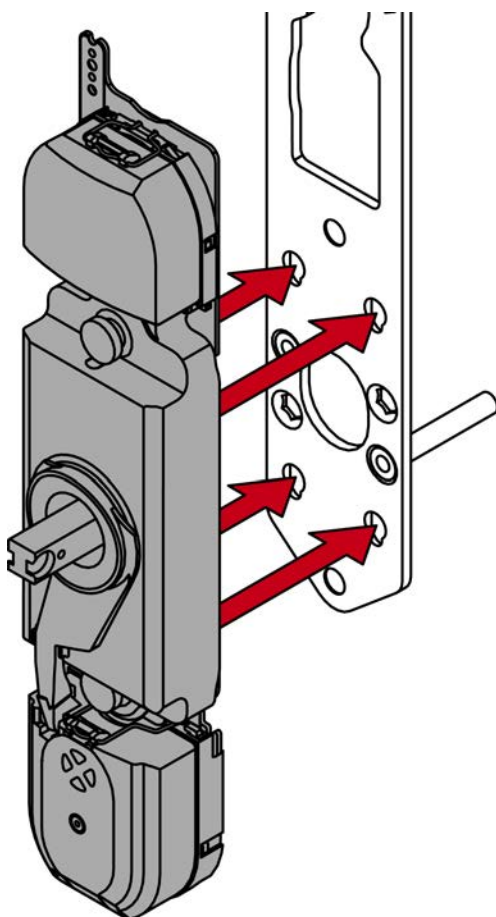
- ✓ Porte prépercée.
 - ✓ Tournevis PH2 disponible.
 - ✓ Tournevis TX15 disponible.
 - ✓ Pied à coulisse disponible.
 - ✓ Pour surverrouillage mécanique : Le cylindre est déjà monté.
1. Observez la serrure encastrée depuis le côté extérieur et insérez les écrous à douille de la serrure comme il se doit dans la plaque de fixation.



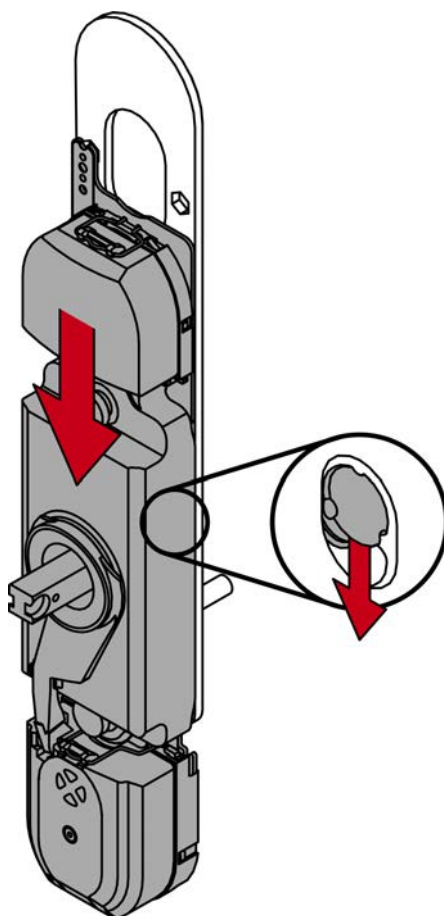
2. Pour un carré de 7 mm : Placez le dispositif d'adaptation dans le logement carré du support de module.



3. Insérez le support de module dans la plaque de fixation.

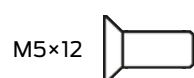


4. Poussez le support de module vers le bas.



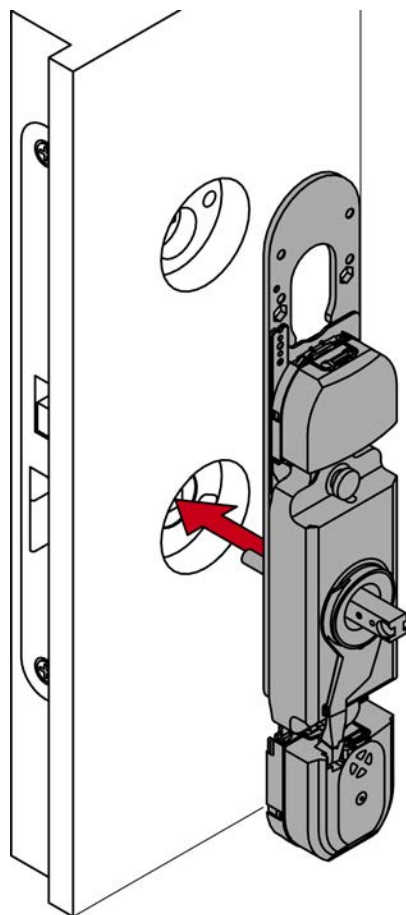
↳ Le support de module s'enclenche.

5. Vissez le support de module sur la plaque de fixation au moyen des vis de 12 mm (PH2).



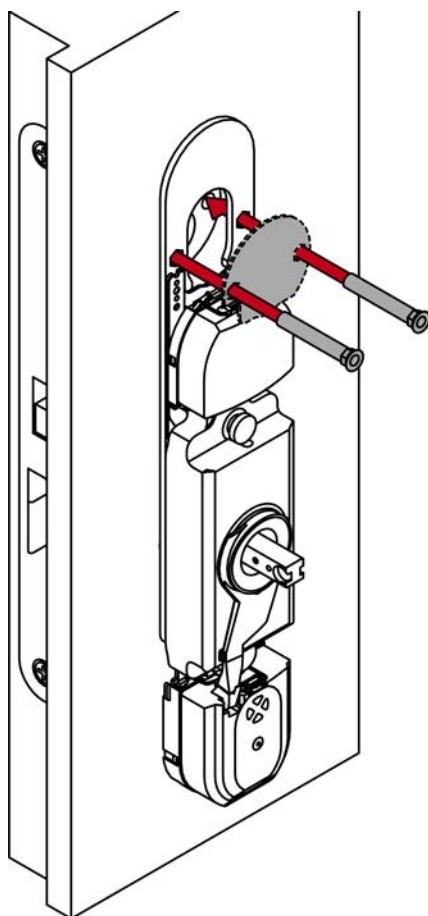


6. Insérez le support de module avec la plaque de fixation côté extérieur de la porte.

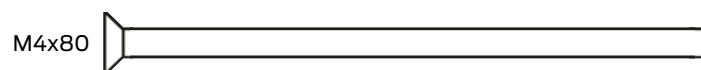
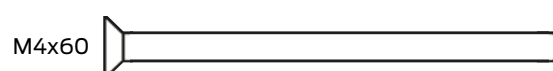
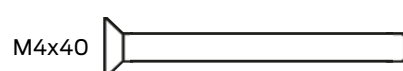


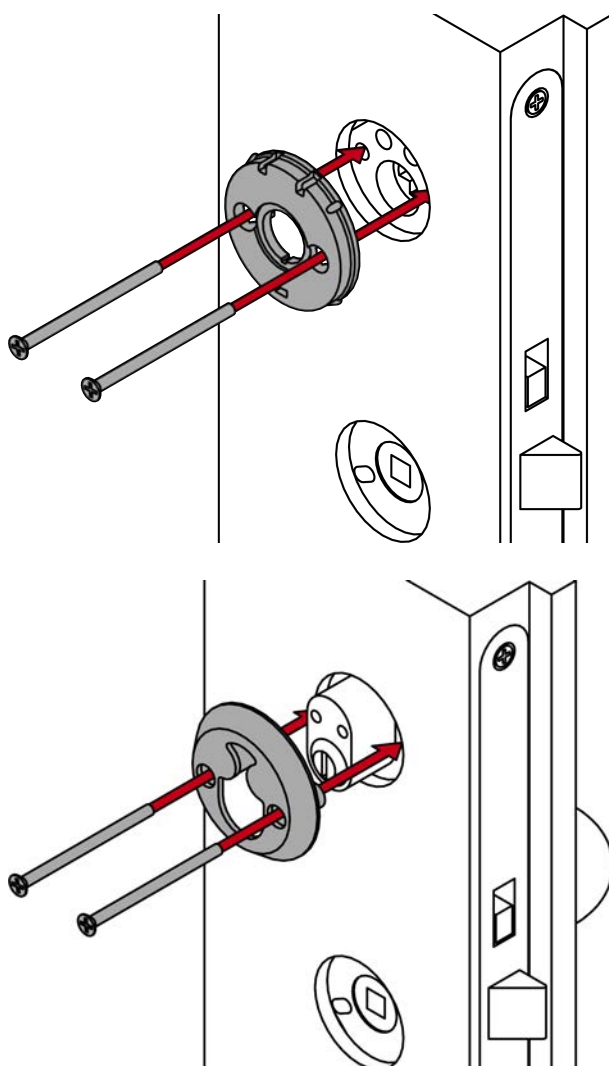
7. En l'absence de surverrouillage mécanique : Insérez les écrous à douille dans le couvercle du surverrouillage mécanique.

8. Insérez les écrous à douille dans la plaque de fixation.

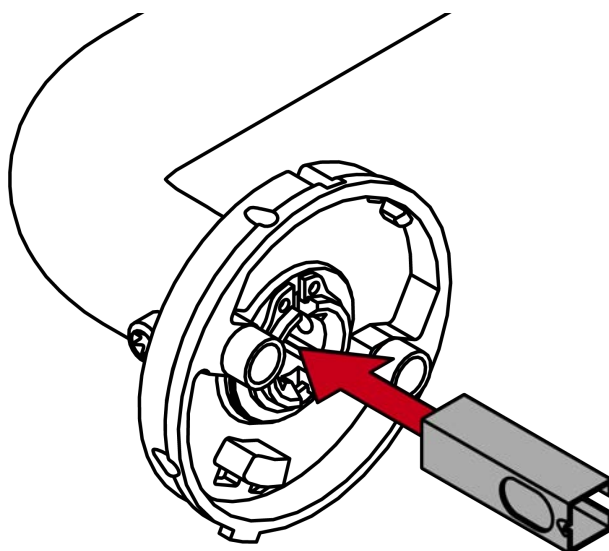


9. Vissez la rosace du cylindre au niveau des écrous à douille (PH2).



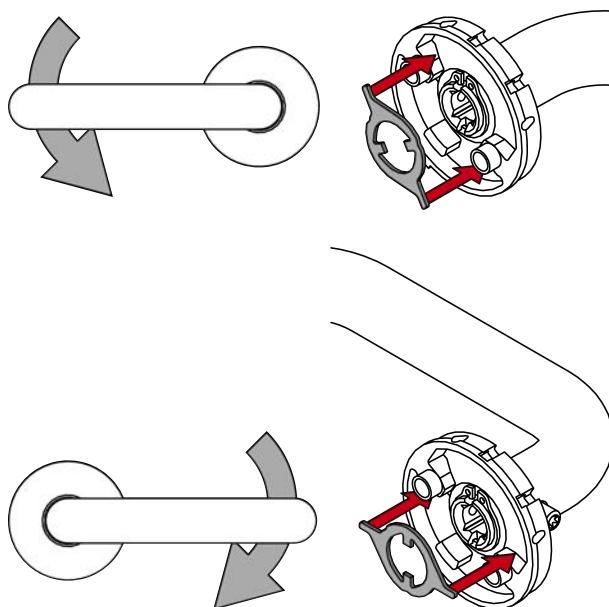


10. Pour un carré de 7 mm : Placez le manchon adaptateur dans la poignée intérieure de manière à ce que l'évidement soit dirigé vers la vis sans tête.

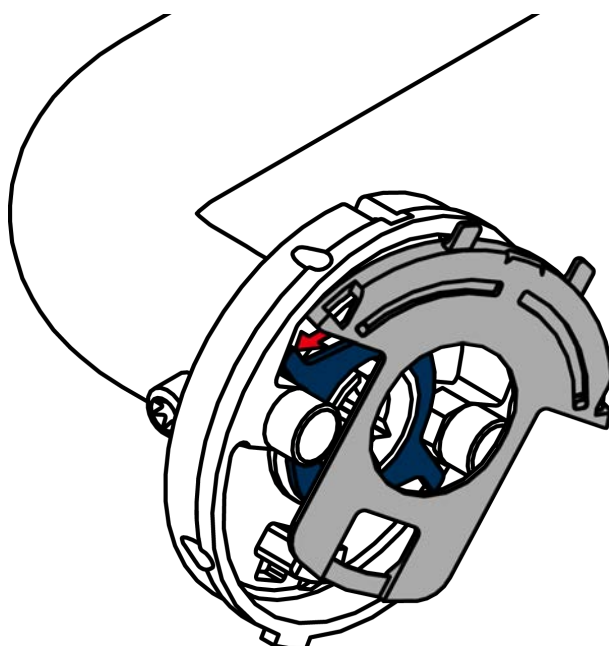


11. Déterminez le sens de rotation souhaité pour votre poignée intérieure.

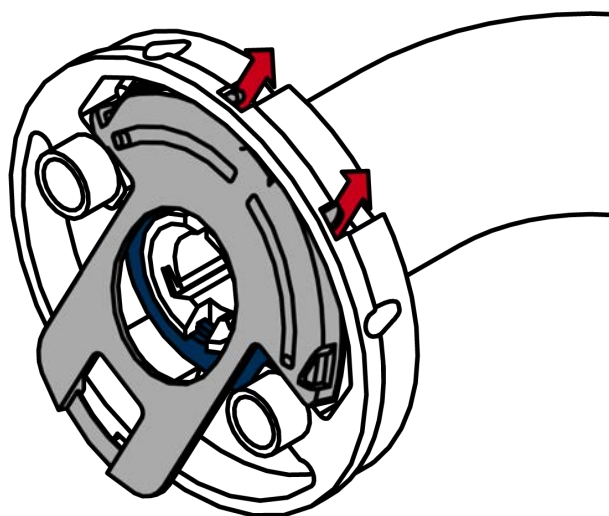
12. Placez la plaquette réversible en conséquence dans la rosace de votre poignée intérieure.



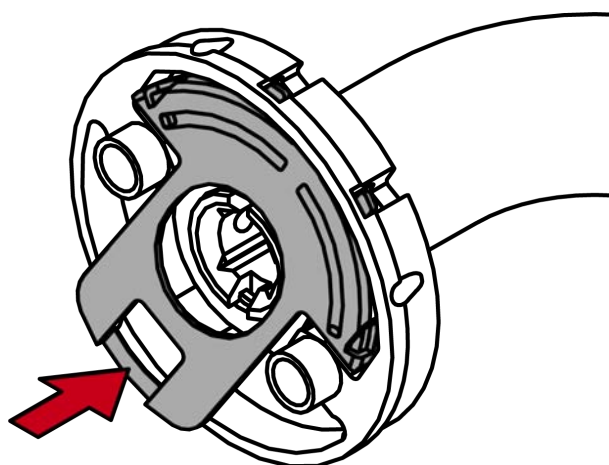
13. Serrez au préalable l'élément à ressort sur la plaquette réversible.



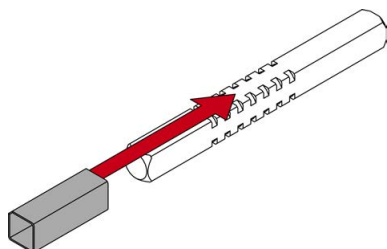
14. Poussez l'ergot de l'élément à ressort dans le logement de la rosace.

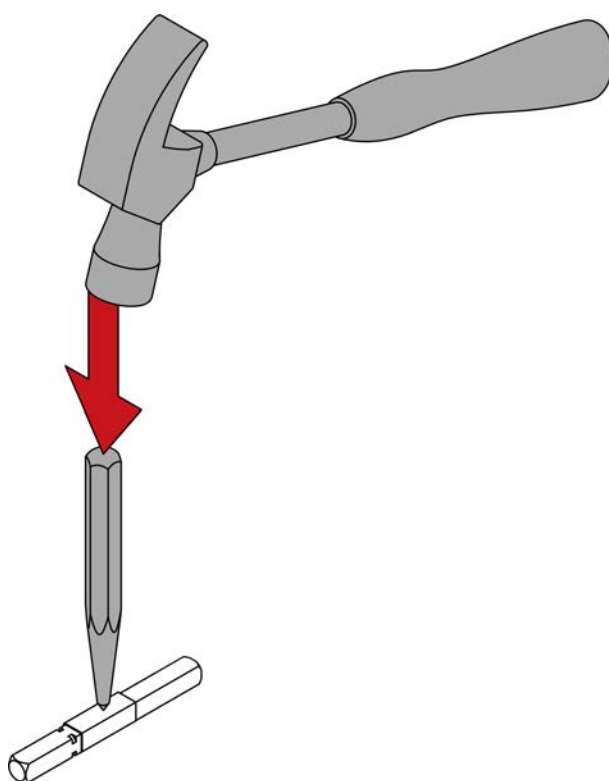


15. Fermez l'extrémité de l'élément à ressort dans le logement de la rosace.

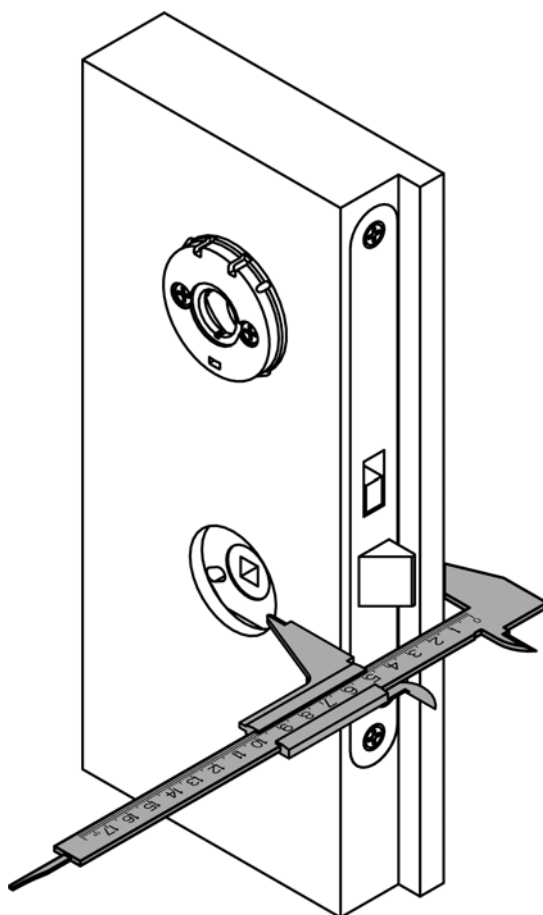


16. Pour un carré de 8,5 ou de 10 mm : Poussez le manchon adaptateur au milieu du carré. Réalisez un renforcement dans le manchon adaptateur au moyen d'un poinçon et d'un marteau afin d'éviter qu'il ne glisse.

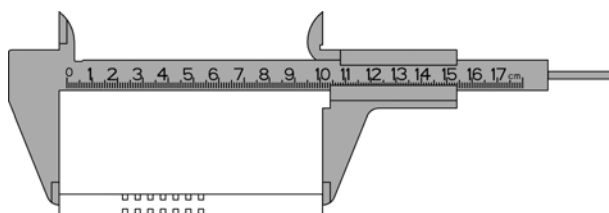




17. Mesurez l'épaisseur de porte.

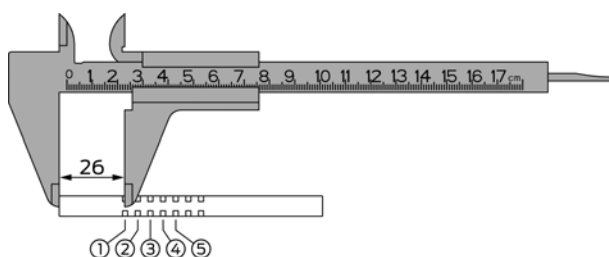


18. Mesurez la longueur totale du carré.



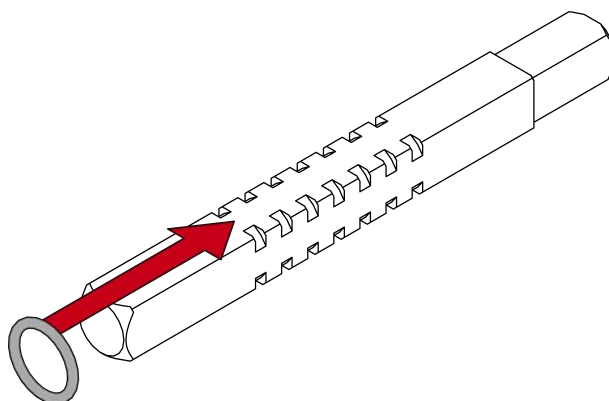
19. Déterminez le côté intérieur du carré (de la fin du carré au milieu de la rainure = 26 mm).

20. Déterminez la position du joint torique sur la base du tableau.

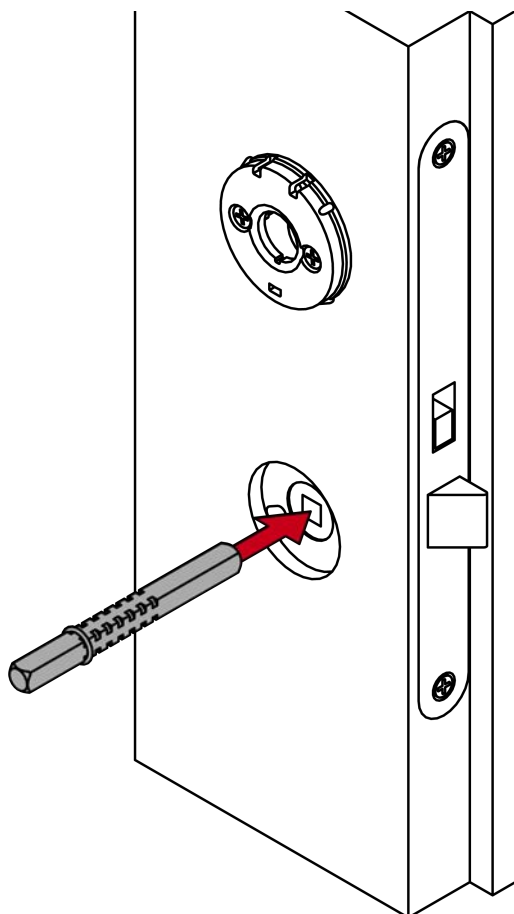


Zone	Épaisseur de porte (mm)	Longueur du car-ré (mm)	Position de la bague
S	32 - <36	84	3
S	32 - <36	94	5
S	36 - <41	84	2
S	36 - <41	94	4
S	41 - <46	84	1
S	41 - <46	94	3
S	46 - <51	94	2
S	51 - 54	94	1
M	52 - <56	104	3
M	52 - <56	114	5
M	56 - <61	104	2
M	56 - <61	114	4
M	61 - <66	104	1
M	61 - <66	114	3
M	66 - <71	114	2
M	71 - 74	114	1
L	72 - <76	124	3
L	72 - <76	134	5
L	76 - <81	124	2
L	76 - <81	134	4
L	81 - <86	124	1
L	81 - <86	134	3
L	86 - <91	134	2
L	91 - 94	134	1

21. Poussez le joint torique sur la rainure calculée.

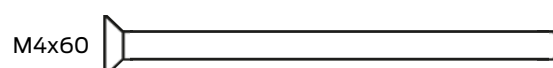
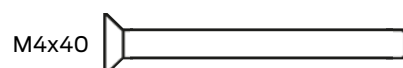


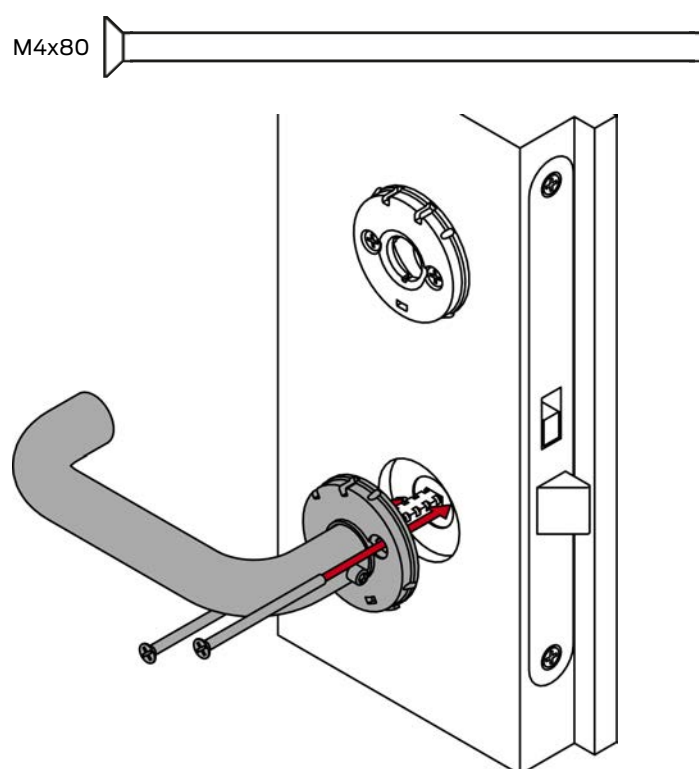
22. Insérez à fond le carré dans la porte par le côté sans bague.



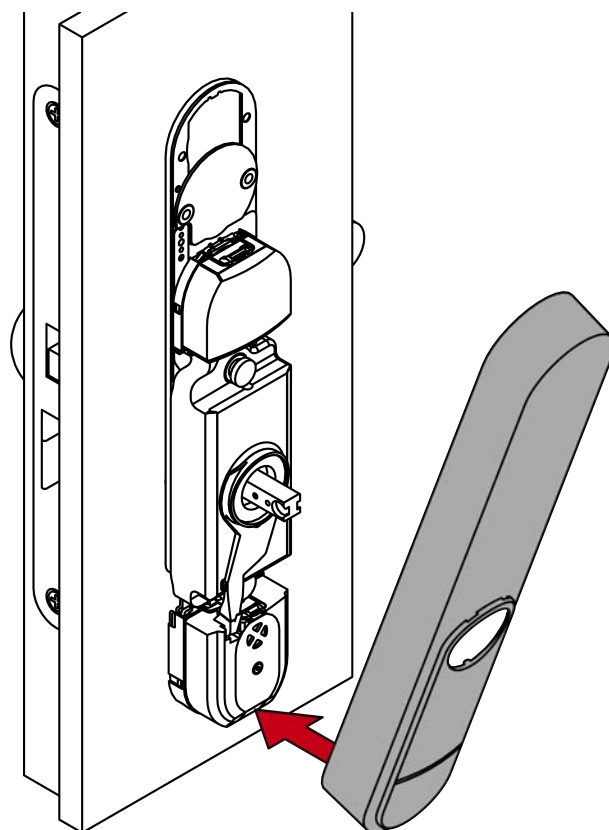
23. Placez l'unité de poignée intérieure sur le carré.

24. Vissez l'unité de poignée intérieure au niveau des écrous à douille (PH2).





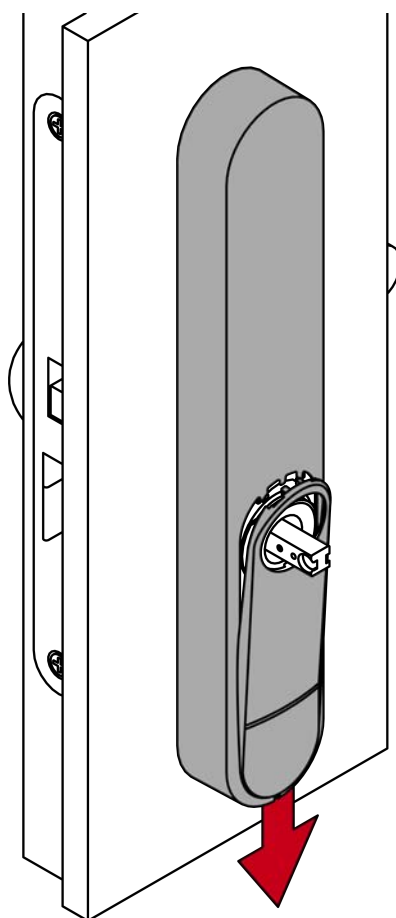
25. Placez le capot en bas de la plaque de fixation.



26. Fermez le capot vers le haut.

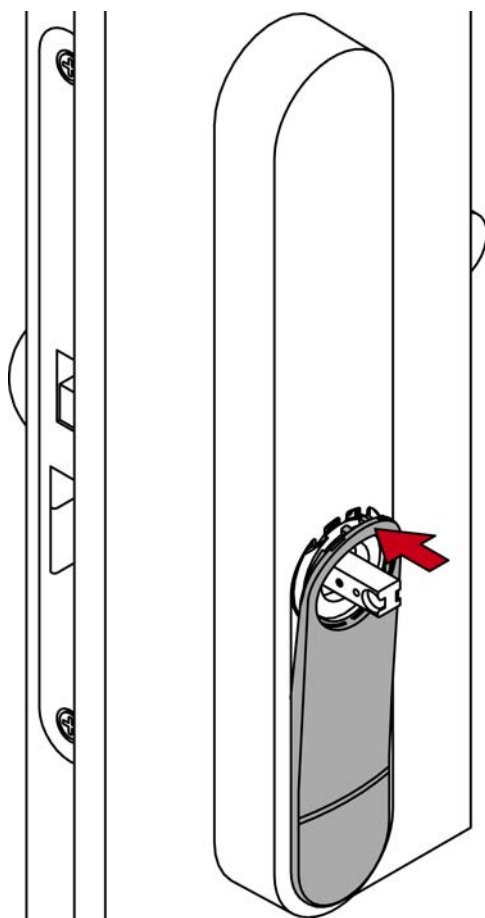


27. Poussez le capot vers le bas.



↳ Le capot s'enclenche.

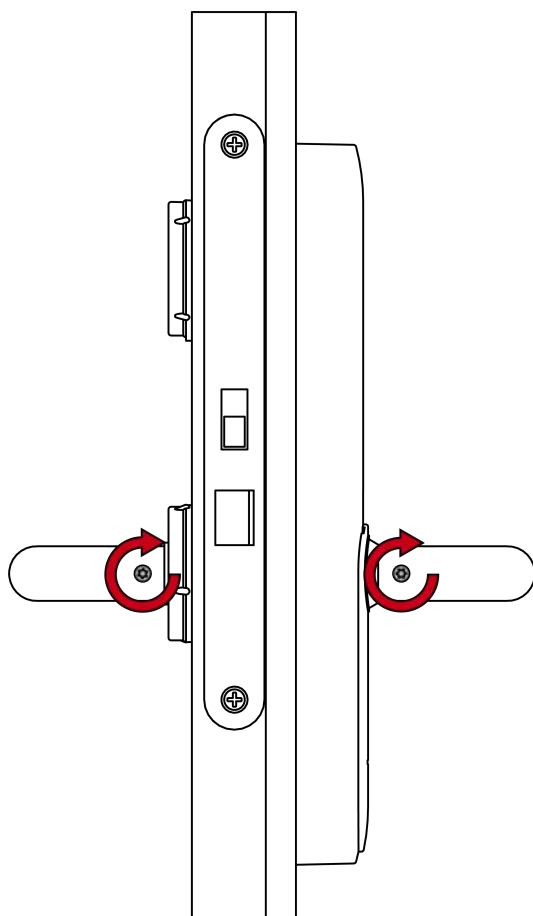
28.Appuyez fermement sur l'incrustation.



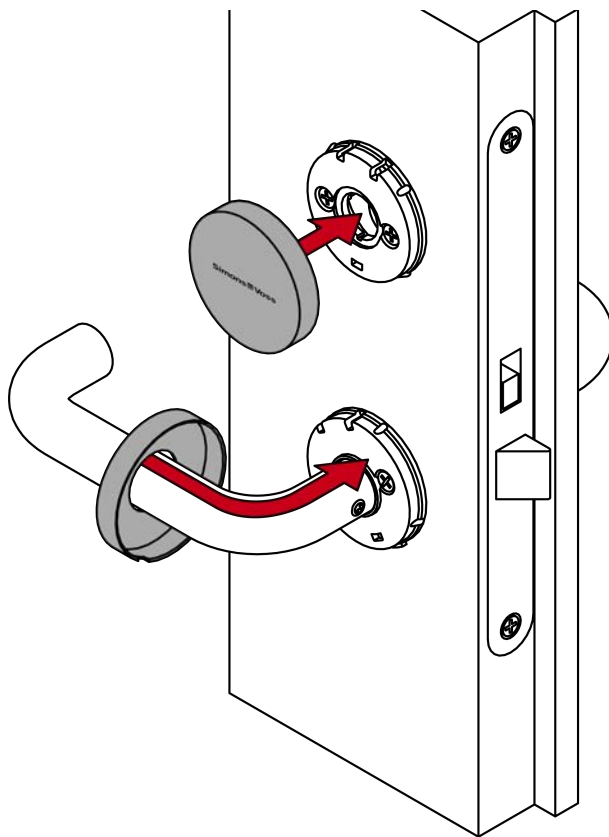
29.Mettez en place la poignée extérieure.



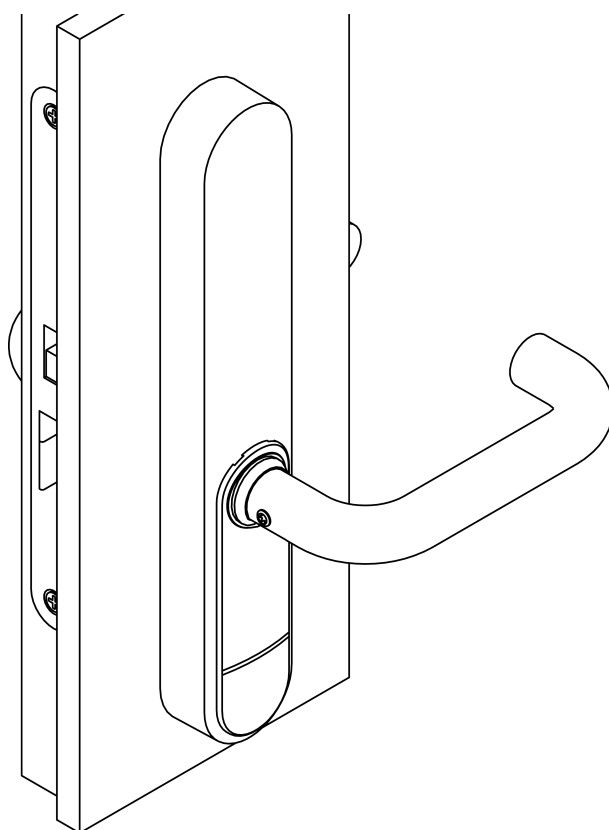
30. Vissez les deux poignées avec les vis sans tête (TX15).



31. Placez la plaque de la poignée intérieure et au besoin celle du cylindre (hors version pour surverrouillage mécanique) sur les rosaces correspondantes.



→ Le montage de la SI SmartHandle AX Advanced est terminé.



6.4 Montage sur rosace (RMO)

6.4.1 Consignes de sécurité propres au produit

ATTENTION

Montage difficile en raison de douilles filetées expulsées

Les douilles filetées dans la garniture sont montées avec un ajustement serré. Une pression excessive lors du vissage de la garniture sur la plaque de fixation peut entraîner le glissement des douilles filetées hors de la garniture.

1. N'appuyez pas sur les vis lors du vissage du support de module.
2. Utilisez un doigt aux extrémités des douilles filetées pour exercer une résistance pendant le serrage.

6.4.2 Fourniture

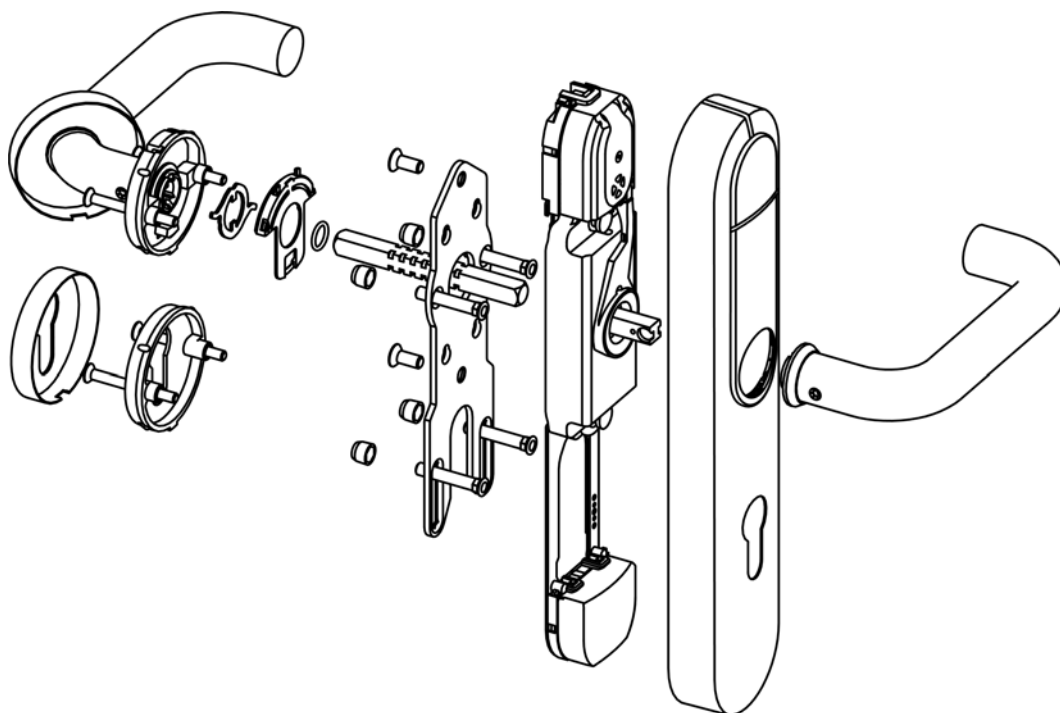
- Porte pleine SI SmartHandle AX Advanced
- Outil spécial
- Guide abrégé

Selon la version :

- Kit d'adaptateur Carré de 7 mm

- Manchon adaptateur Carré de 8,5 mm
- Manchon adaptateur Carré de 10 mm

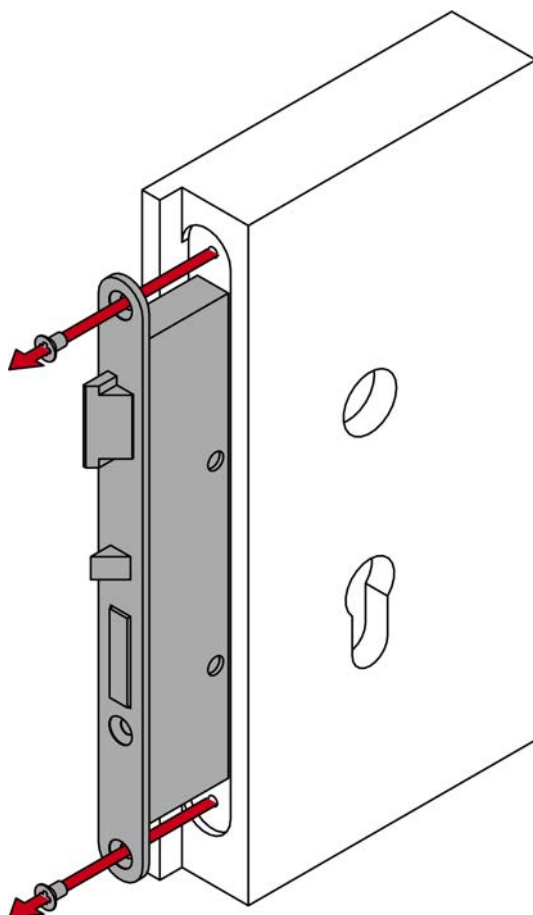
6.4.3 Structure



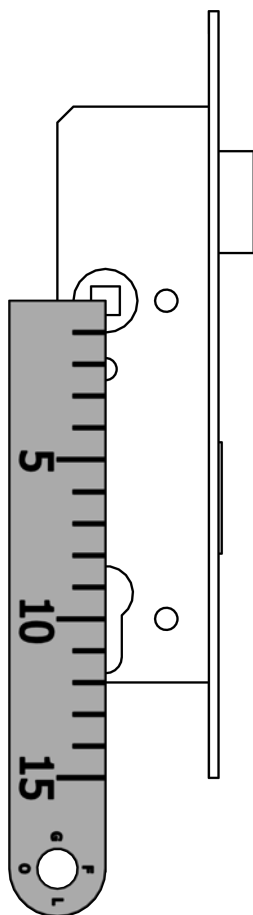
6.4.4 Préparer la porte (gabarit de perçage)

- ✓ Goupille ou pointe disponible.
- ✓ Perceuse disponible.
- ✓ Foret adapté disponible (Ø 8,5 mm).
- ✓ Règle disponible.
- ✓ Tournevis PH2 disponible.

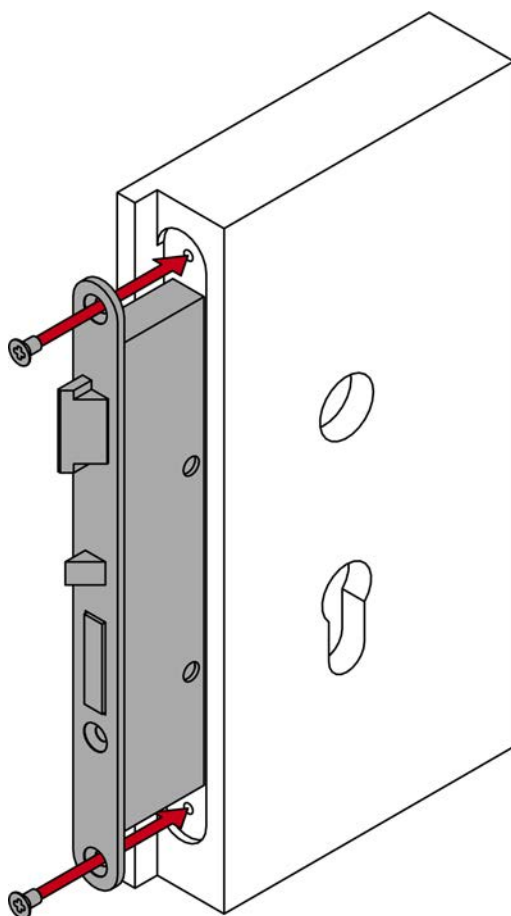
1. Démontez la serrure encastrée.



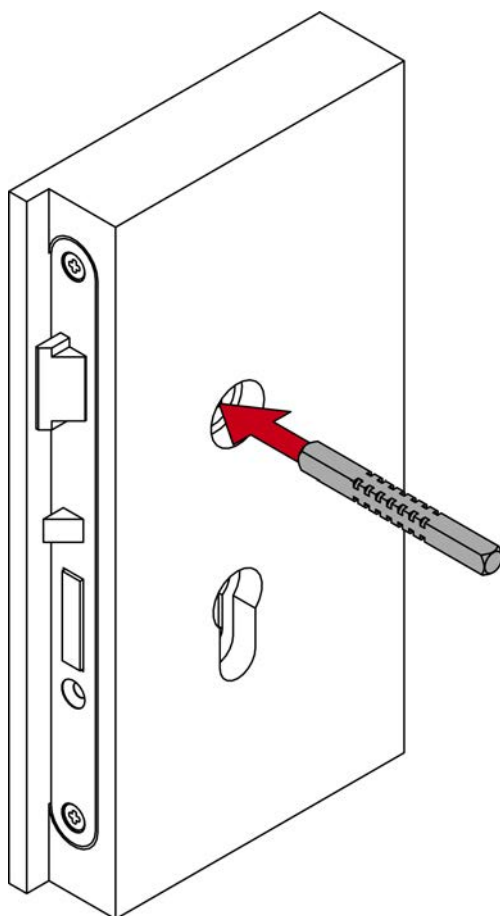
2. Mesurez la distance (séparant les axes de rotation du carré et du cylindre).



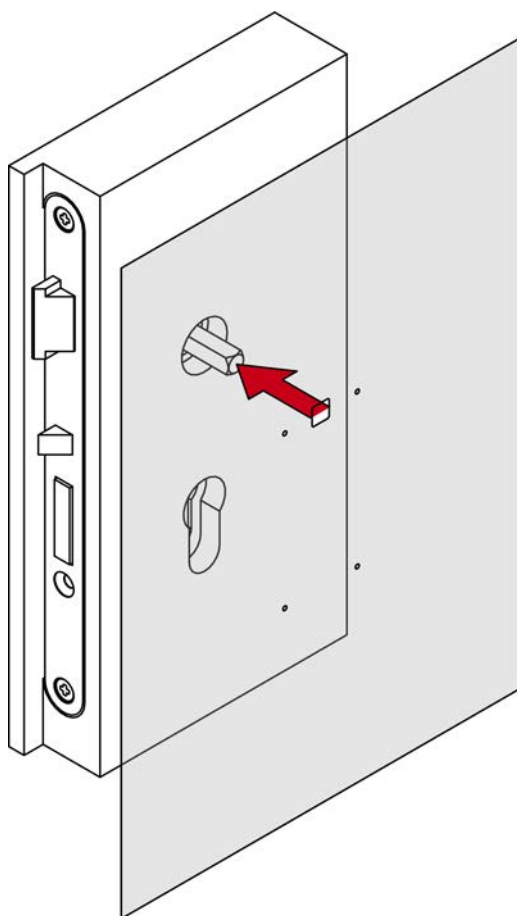
3. Montez la serrure encastrée.



4. Insérez le carré dans la serrure encastrée.

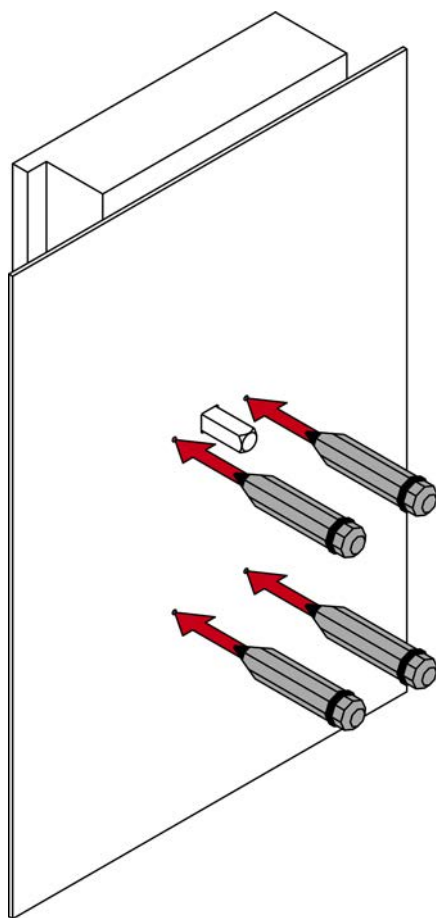


5. Placez le gabarit de perçage sur le carré.

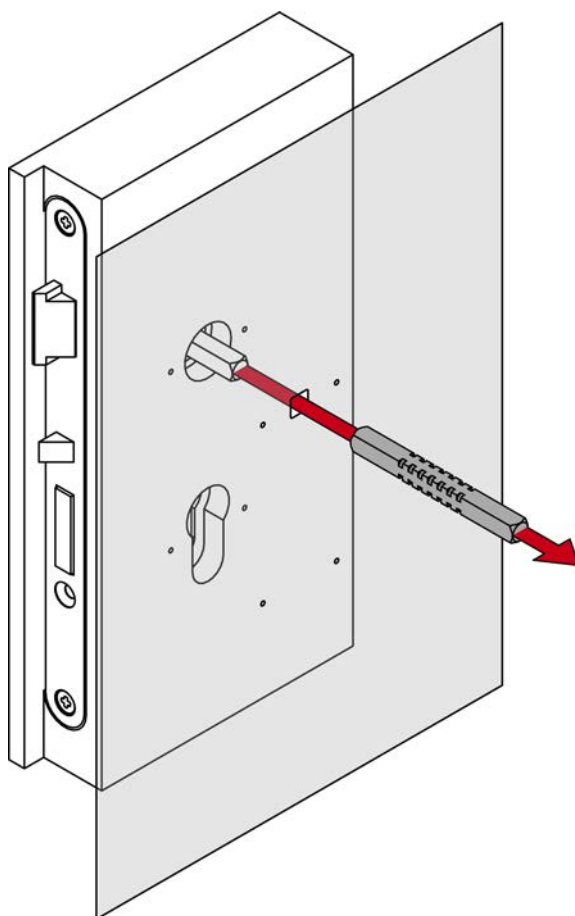


6. Orientez le gabarit de perçage à la verticale au moyen de la graduation imprimée.

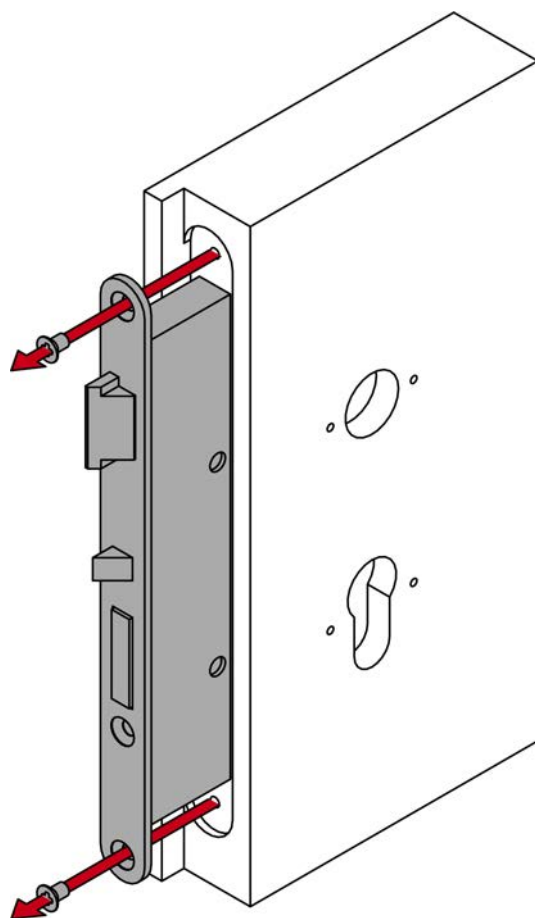
7. Repérez sur la porte les points à percer.



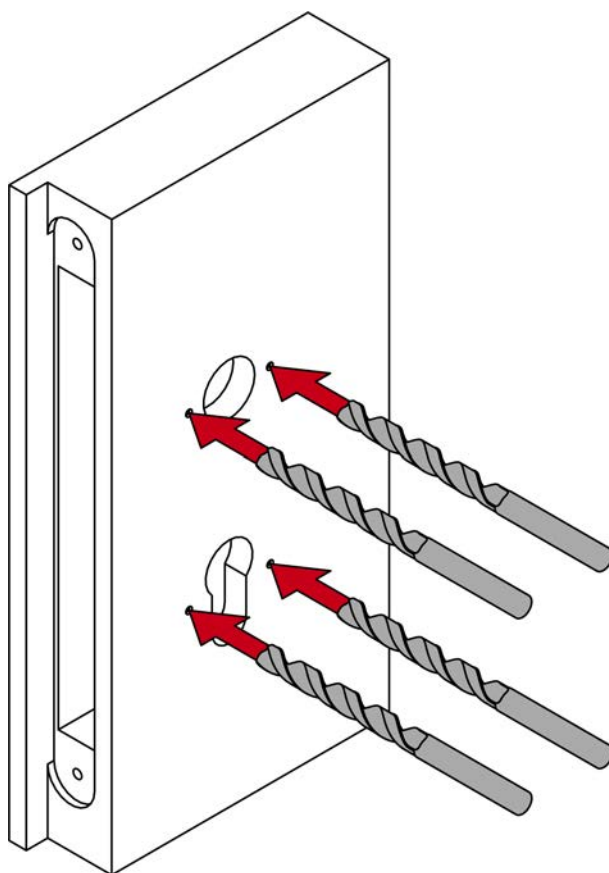
8. Retirez le gabarit de perçage et le carré.



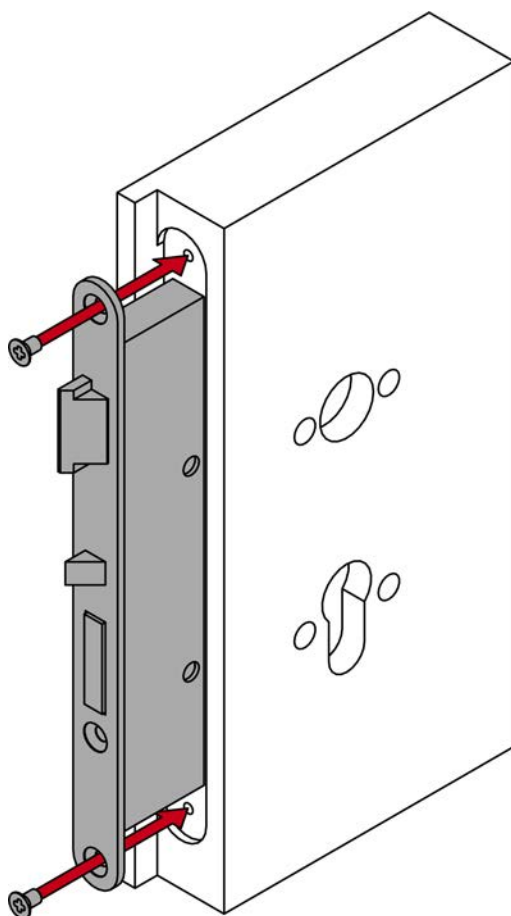
9. Démontez la serrure encastrée.



10. Percez les trous nécessaires.



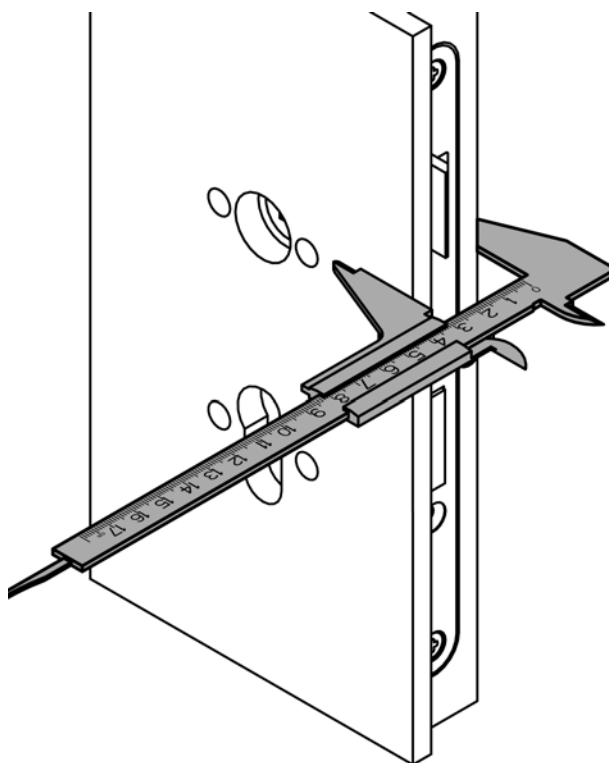
11. Montez la serrure encastrée.



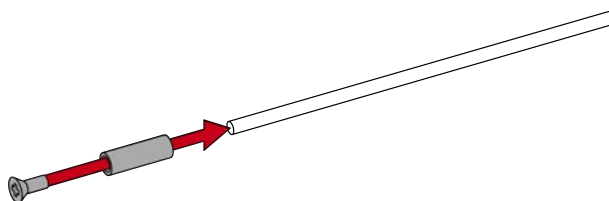
6.4.5 Pour une épaisseur de porte X : Préparer le carré et les tiges filetées

- ✓ Pied à coulisse disponible.
- ✓ Scie disponible.
- ✓ Tournevis PH2 disponible.

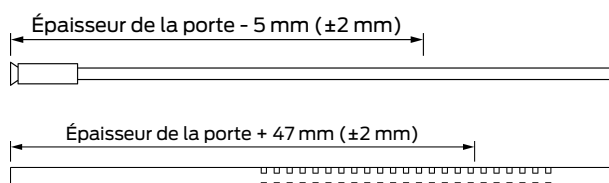
1. Mesurez l'épaisseur de porte.



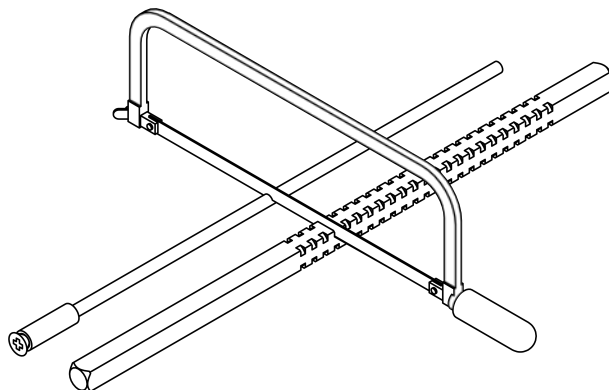
2. Pour une épaisseur de porte X : Assemblez les vis de 10 mm, les manchons filetés et les tiges filetées.



3. Pour X : Repérez les points de sciage sur les tiges filetées et sur le carré.



4. Pour X : Au moyen d'une scie adaptée, raccourcissez les tiges filetées et le carré.



6.4.6 Monter la serrure

- ✓ Porte prépercée.
- ✓ Tournevis PH2 disponible.
- ✓ Tournevis TX15 disponible.
- ✓ Pied à coulisse disponible.

1. En l'absence de surverrouillage mécanique : Insérez le cylindre aveugle.

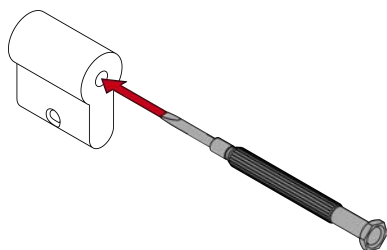


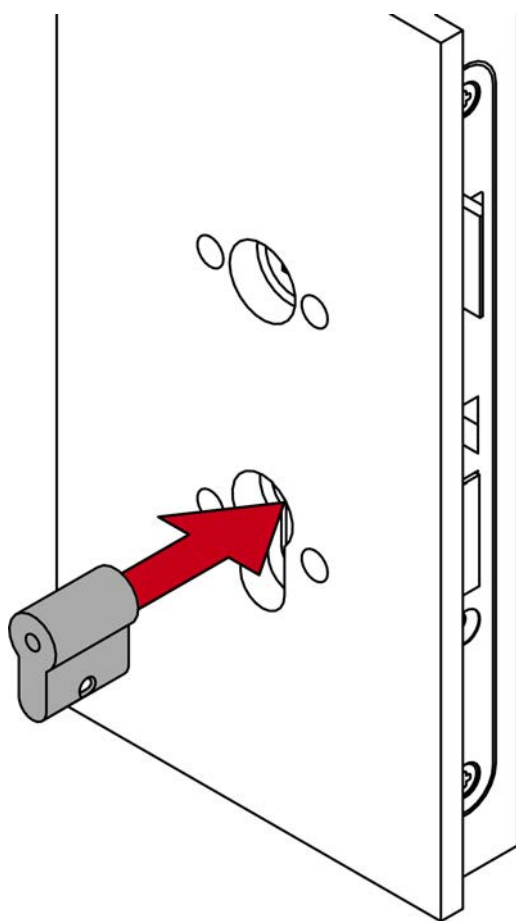
NOTE

Guider le cylindre aveugle dans le trou avec un tournevis

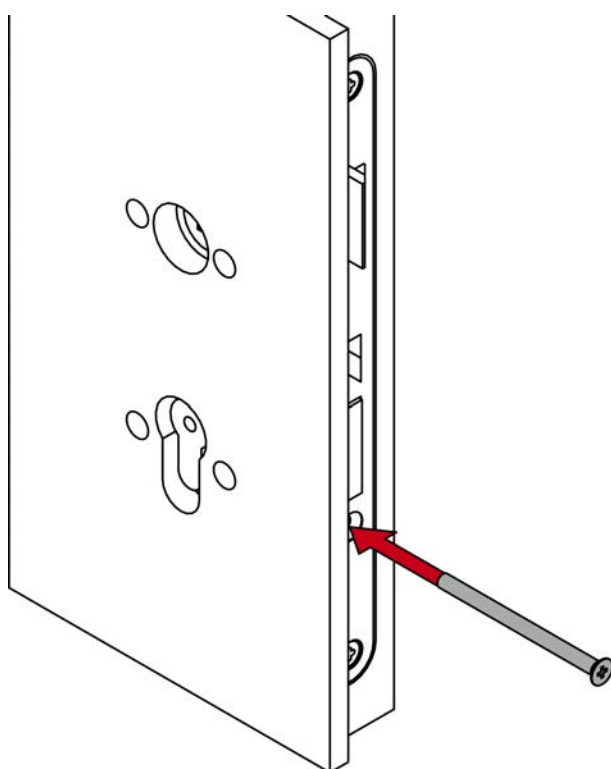
Il est particulièrement difficile de positionner correctement le cylindre aveugle lorsque les portes sont épaisses.

1. Insérez un tournevis dans le trou du cylindre aveugle.
2. Positionnez le cylindre aveugle au moyen du tournevis.

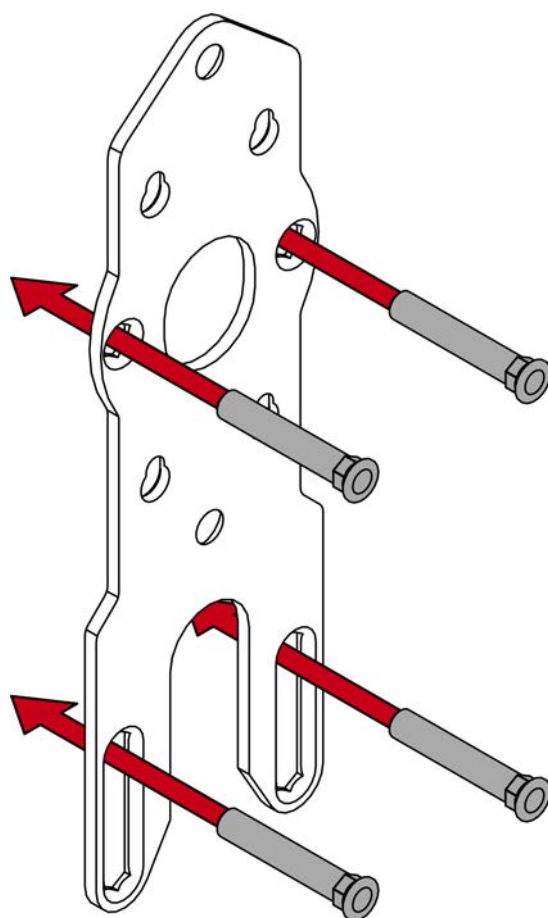




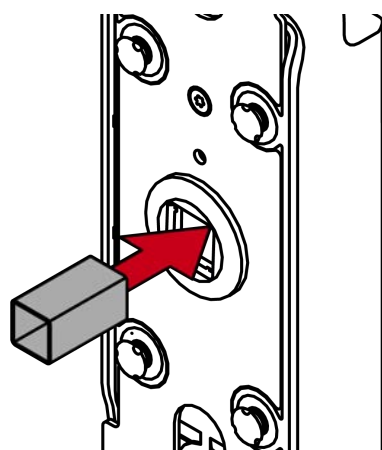
2. En l'absence de surverrouillage mécanique : Vissez le cylindre aveugle.



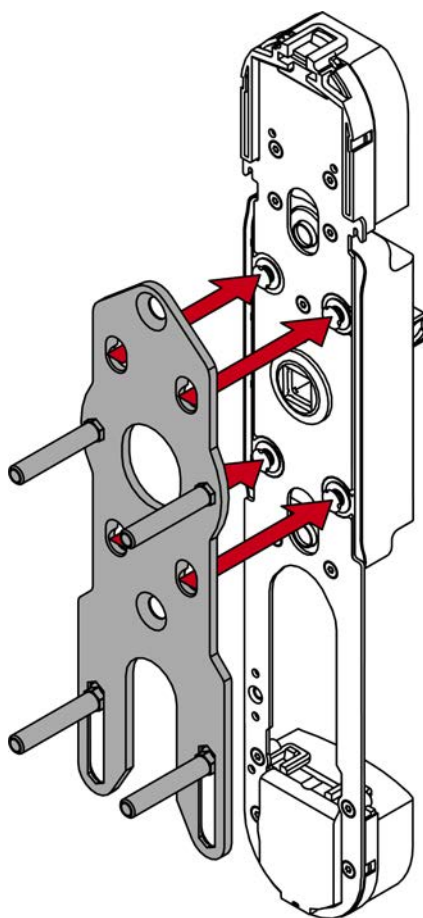
3. Insérez les écrous à douille dans la plaque de fixation.



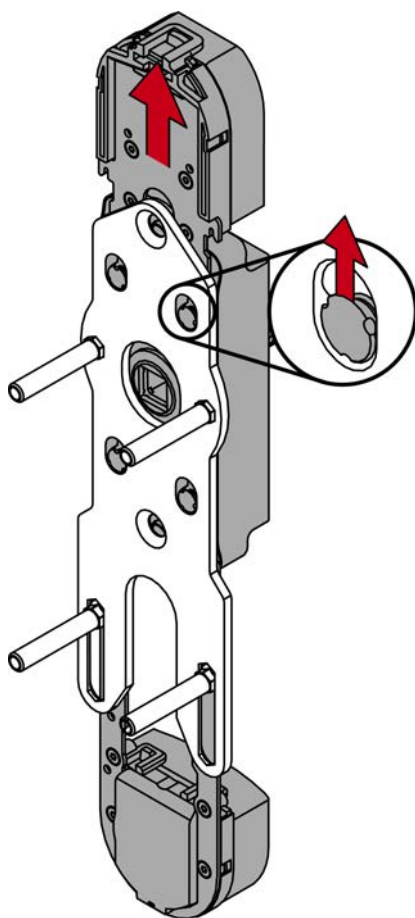
4. Pour un carré de 7 mm : Placez le dispositif d'adaptation dans le logement carré du support de module.



5. Insérez le support de module dans la plaque de fixation.

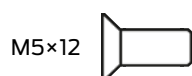


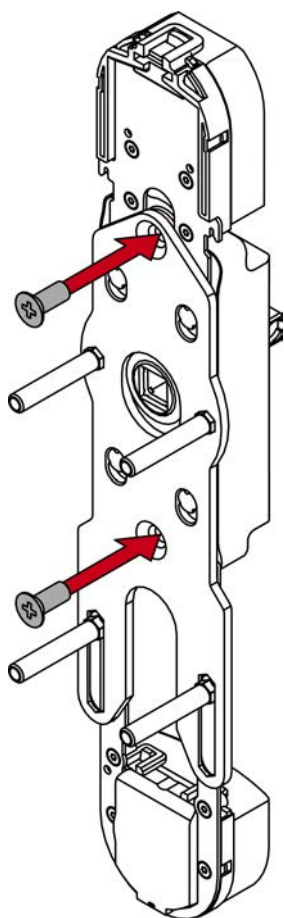
6. Poussez le support de module vers le haut.



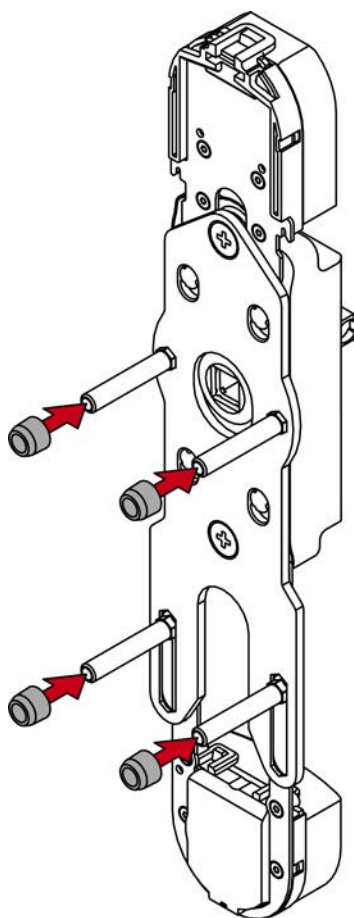
↳ Le support de module s'enclenche.

7. Vissez le support de module sur la plaque de fixation au moyen des vis de 12 mm (PH2).

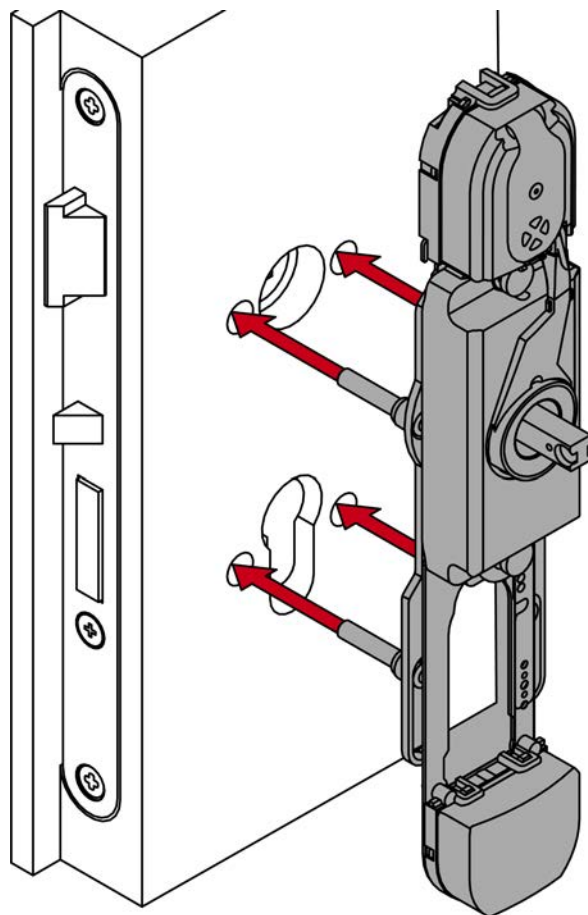




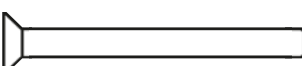
8. Placez les Compshells sur les écrous à douille.

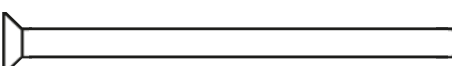


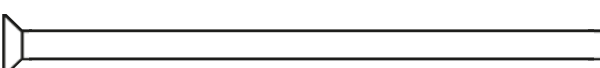
9. Insérez le support de module avec la plaque de fixation côté extérieur de la porte.

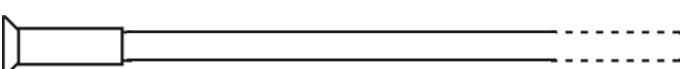


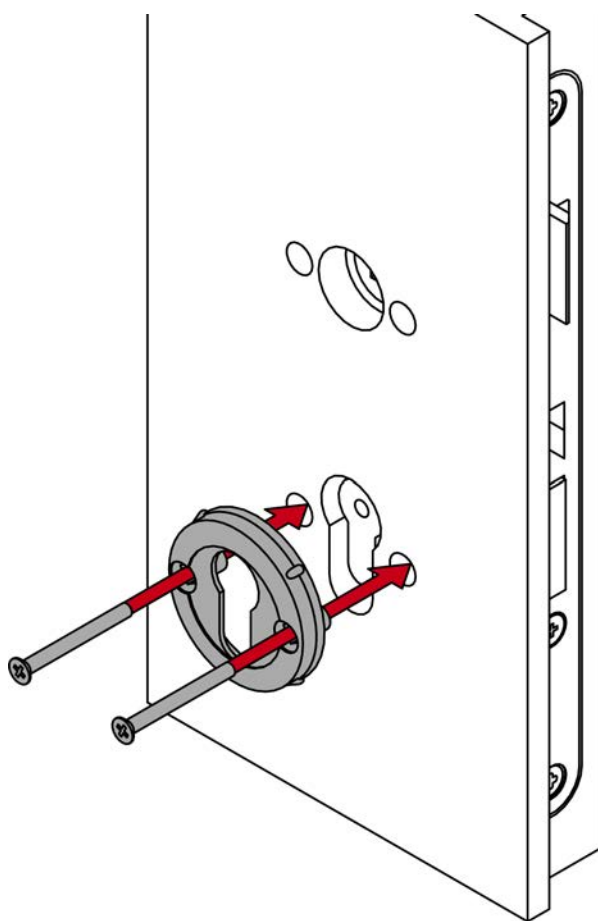
10. Vissez la rosace du cylindre au niveau des écrous à douille (PH2).

M4x40 

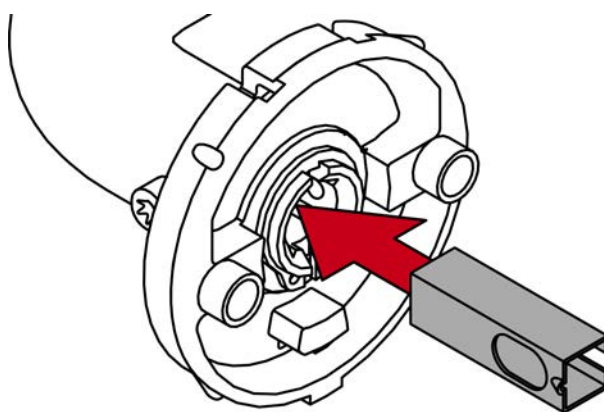
M4x60 

M4x80 

M4 X 

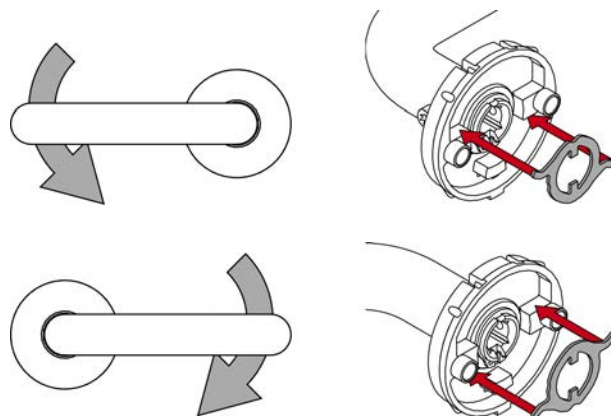


11. Pour un carré de 7 mm : Placez le manchon adaptateur dans la poignée intérieure de manière à ce que l'évidement soit dirigé vers la vis sans tête.

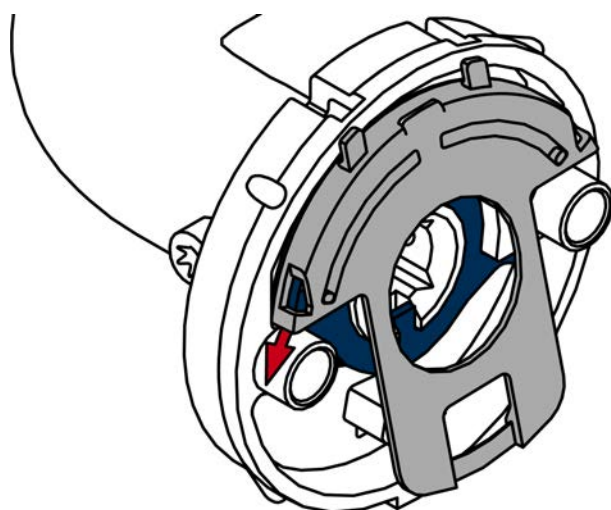


12. Déterminez le sens de rotation souhaité pour votre poignée intérieure.

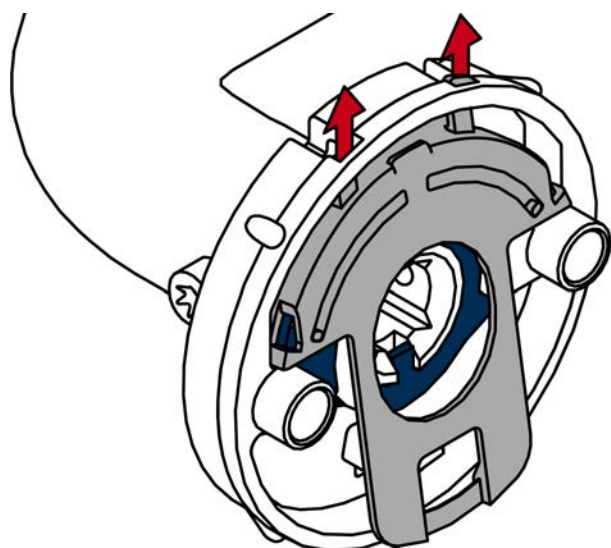
13. Placez la plaquette réversible en conséquence dans la rosace de votre poignée intérieure.



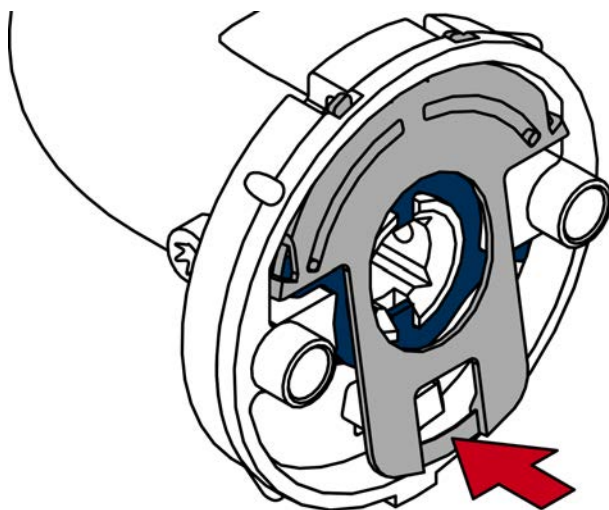
14. Serrez au préalable l'élément à ressort sur la plaquette réversible.



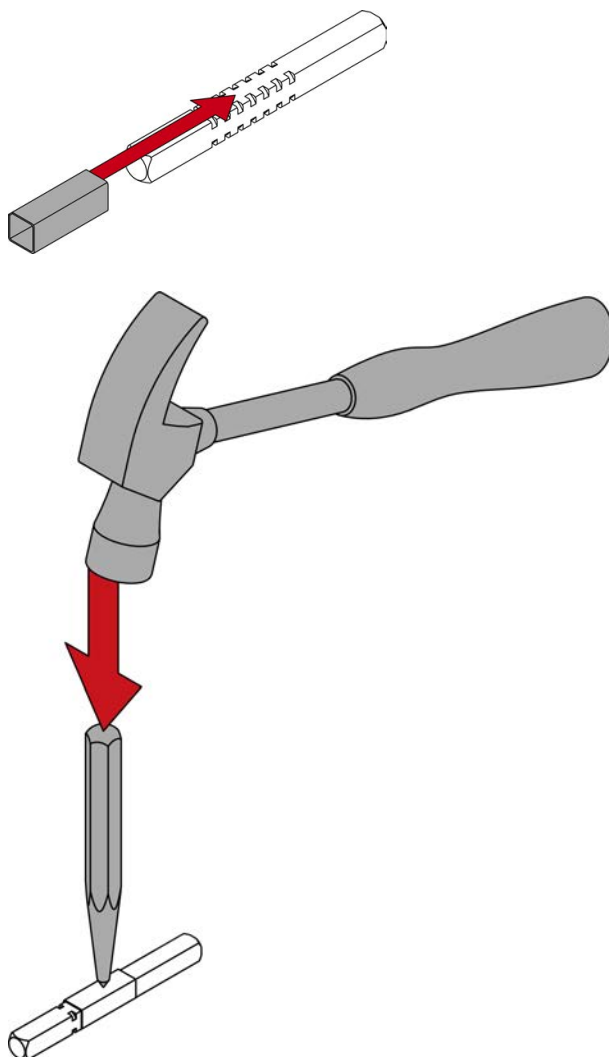
15. Poussez l'ergot de l'élément à ressort dans le logement de la rosace.



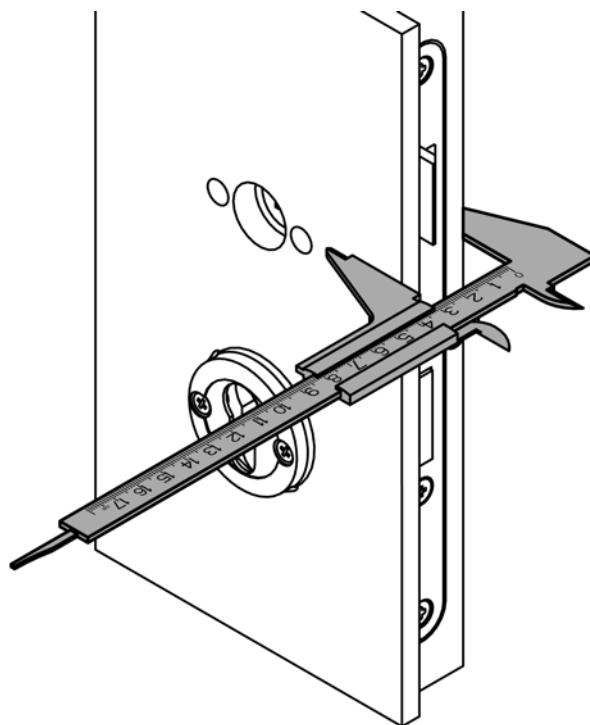
16. Fermez l'extrémité de l'élément à ressort dans le logement de la rosace.



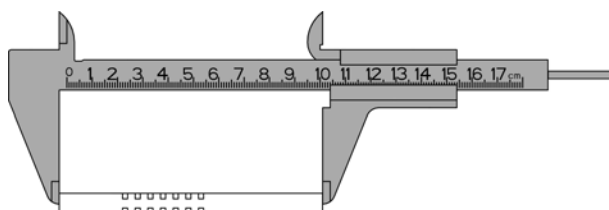
17. Pour un carré de 8,5 ou de 10 mm : Poussez le manchon adaptateur au milieu du carré. Réalisez un renforcement dans le manchon adaptateur au moyen d'un poinçon et d'un marteau afin d'éviter qu'il ne glisse.



18. Mesurez l'épaisseur de porte.

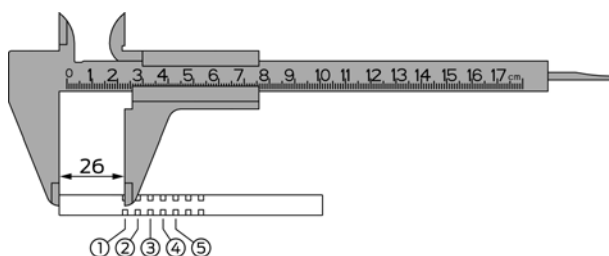


19. Mesurez la longueur totale du carré.



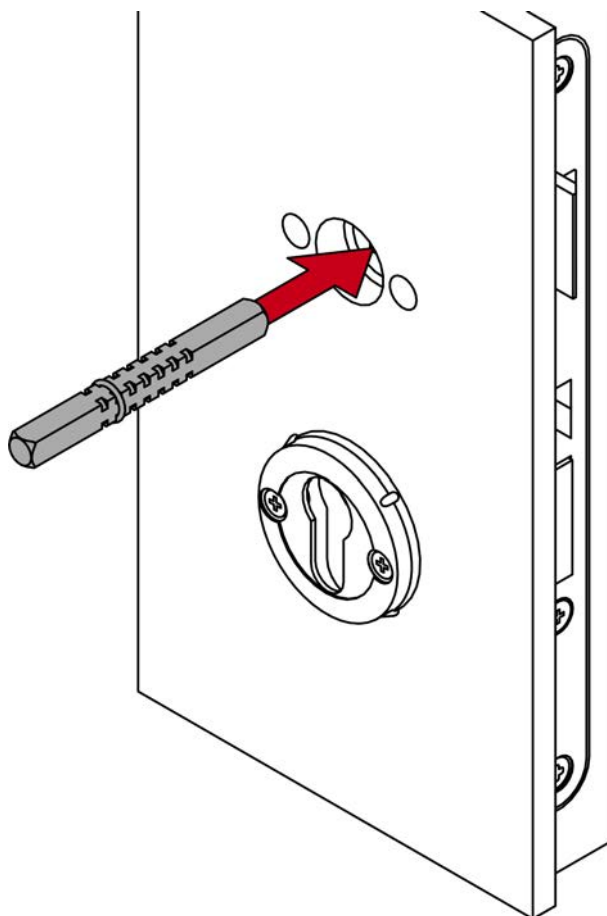
20. Déterminez le côté intérieur du carré (de la fin du carré au milieu de la rainure = 26 mm).

21. Déterminez la position du joint torique sur la base du tableau.



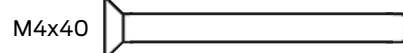
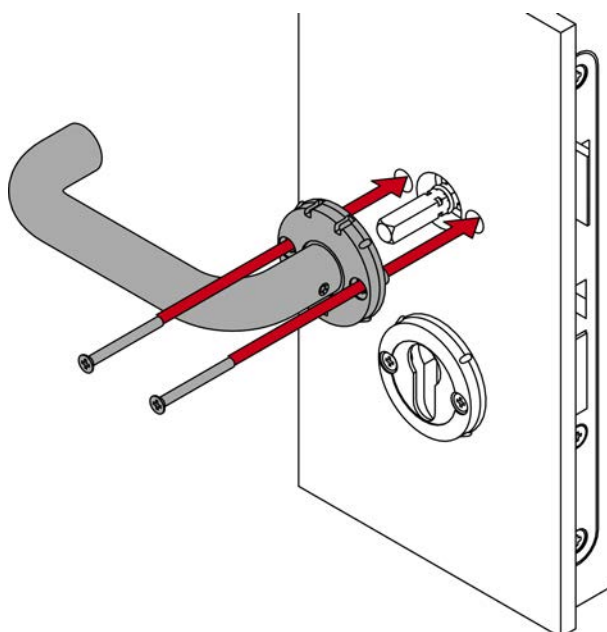
Zone	Épaisseur de porte (mm)	Longueur du carré (mm)	Position de la bague
S	32 - <36	84	3
S	32 - <36	94	5
S	36 - <41	84	2
S	36 - <41	94	4
S	41 - <46	84	1
S	41 - <46	94	3
S	46 - <51	94	2
S	51 - 54	94	1
M	52 - <56	104	3
M	52 - <56	114	5
M	56 - <61	104	2
M	56 - <61	114	4
M	61 - <66	104	1
M	61 - <66	114	3
M	66 - <71	114	2
M	71 - 74	114	1
L	72 - <76	124	3
L	72 - <76	134	5
L	76 - <81	124	2
L	76 - <81	134	4
L	81 - <86	124	1
L	81 - <86	134	3
L	86 - <91	134	2
L	91 - 94	134	1
XL	92 - 184	Le joint torique se situe à 30-35 mm de l'extrémité sciée du carré.	

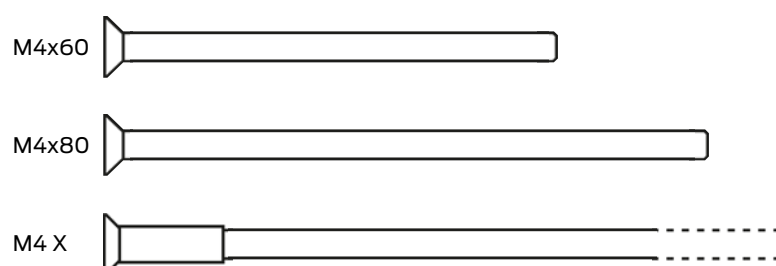
22. Insérez à fond le carré dans la porte par le côté sans bague.



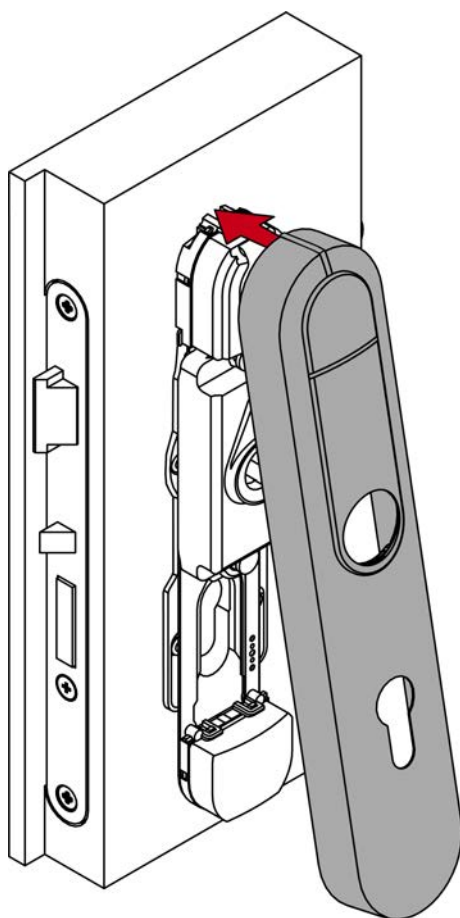
23. Placez l'unité de poignée intérieure sur le carré.

24. Vissez l'unité de poignée intérieure au niveau des écrous à douille (PH2).

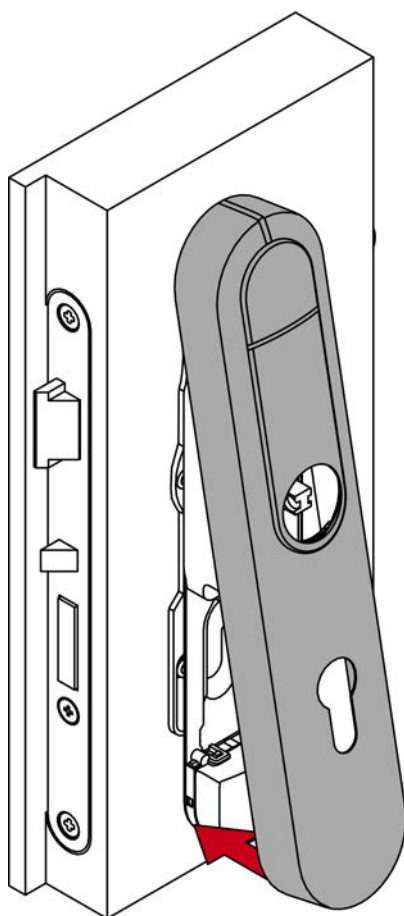




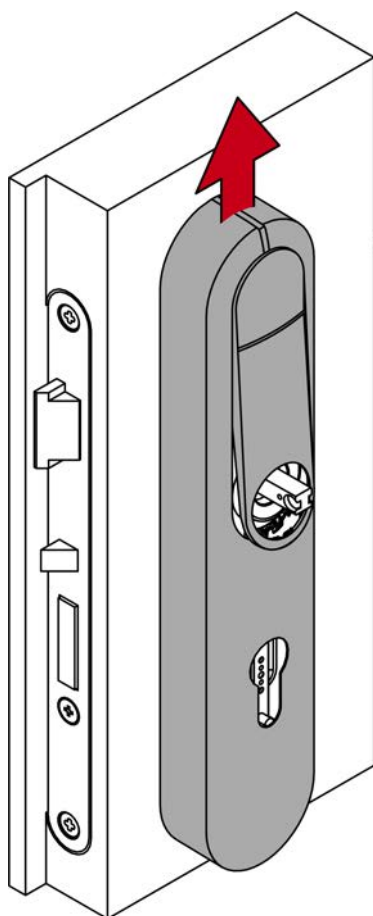
25. Placez le capot en haut de la plaque de fixation.



26. Rabattez le capot vers le bas.

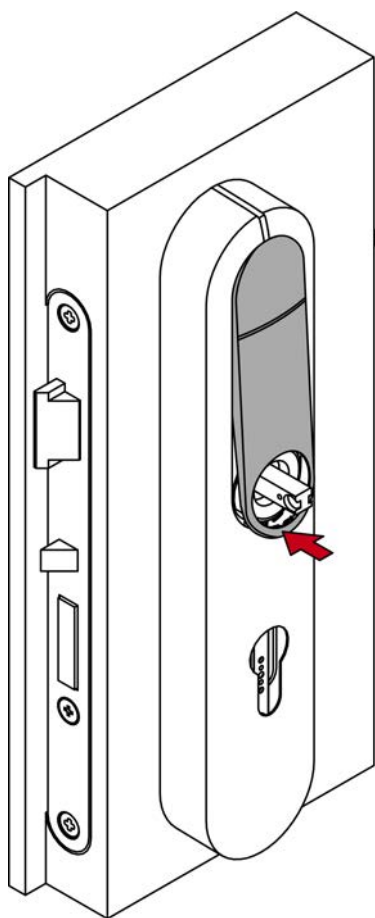


27. Appuyez le capot contre la porte tout en le faisant glisser vers le haut.

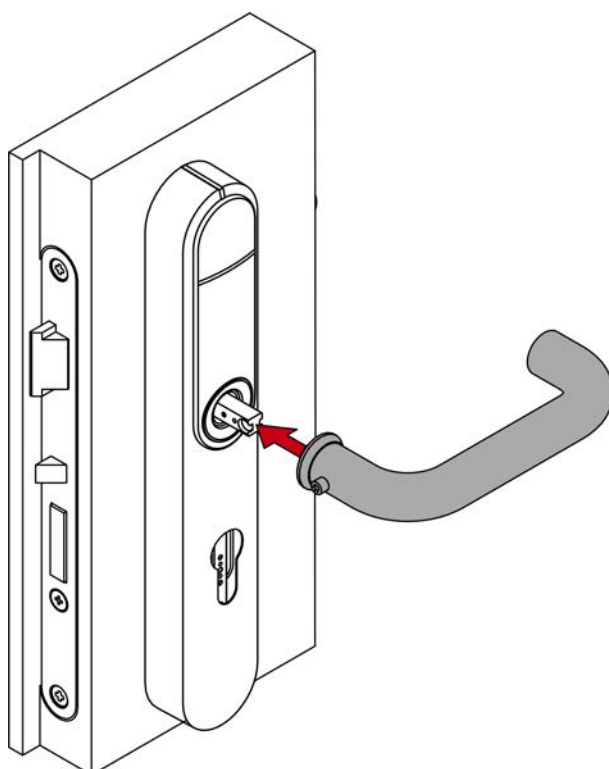


↳ Le capot s'enclenche.

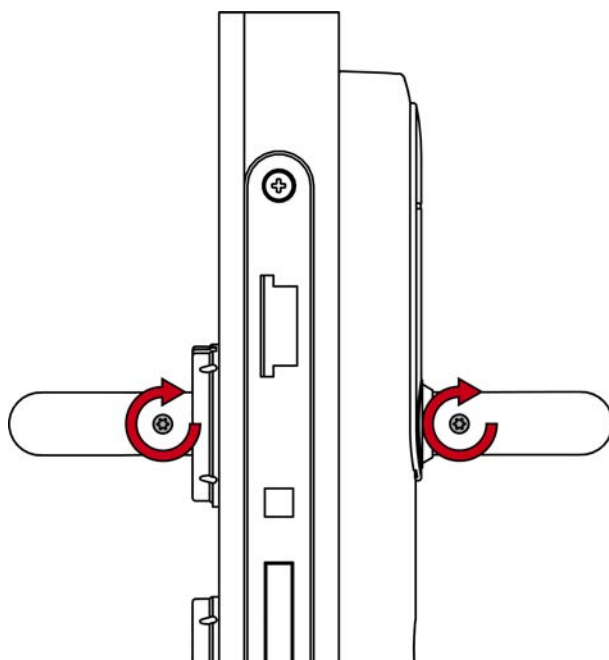
28.Appuyez fermement sur l'incrustation.



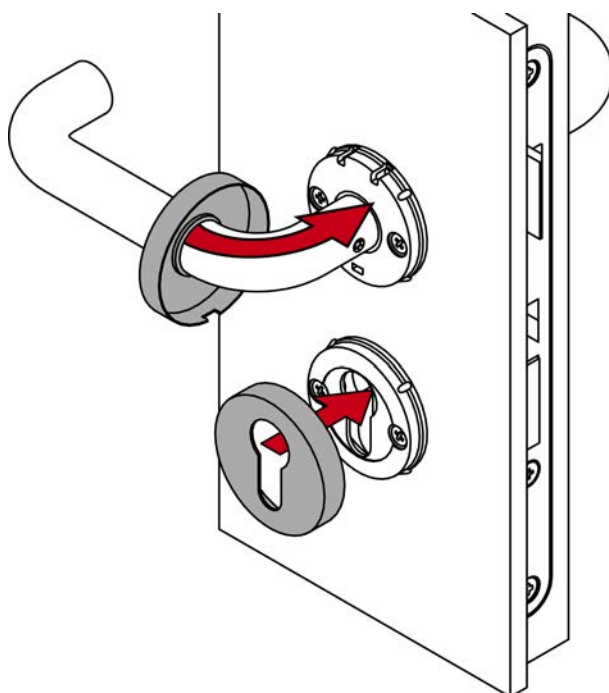
29.Mettez en place la poignée extérieure.



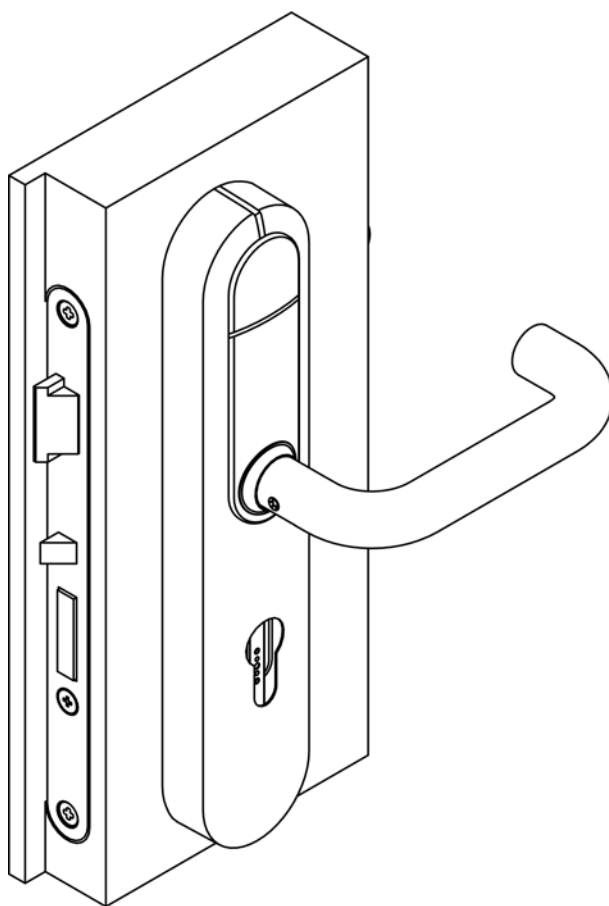
30. Vissez les deux poignées avec les vis sans tête (TX15).



31. Placez les deux plaques de la rosace sur les rosaces correspondantes.



↳ Le montage de la SI SmartHandle AX Advanced est terminé.



6.5 Lecture des deux côtés (DS)



NOTE

Mode de proximité pour une lecture active ou hybride des deux côtés

La technologie active (également utilisée dans la lecture hybride) a une portée considérablement supérieure. Cela peut entraîner une communication par erreur avec celui qui se trouve SI SmartHandle AX Advanced de l'autre côté de la porte.

- Dans ce cas, activez le mode de proximité dans le LSM/AXM (voir le manuel LSM ou AXM).

6.5.1 Fourniture

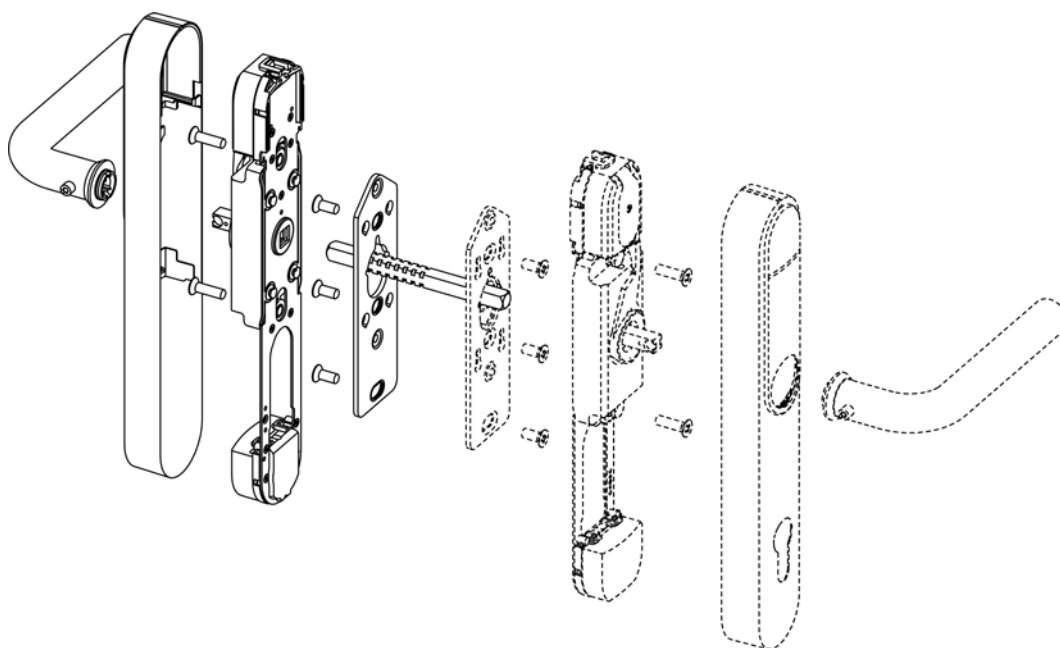
- SI SmartHandle AX Advanced à lecture des deux côtés (partie pour côté intérieur)
- Outil spécial
- Guide abrégé

Selon la version :

- Kit d'adaptateur Carré de 7 mm

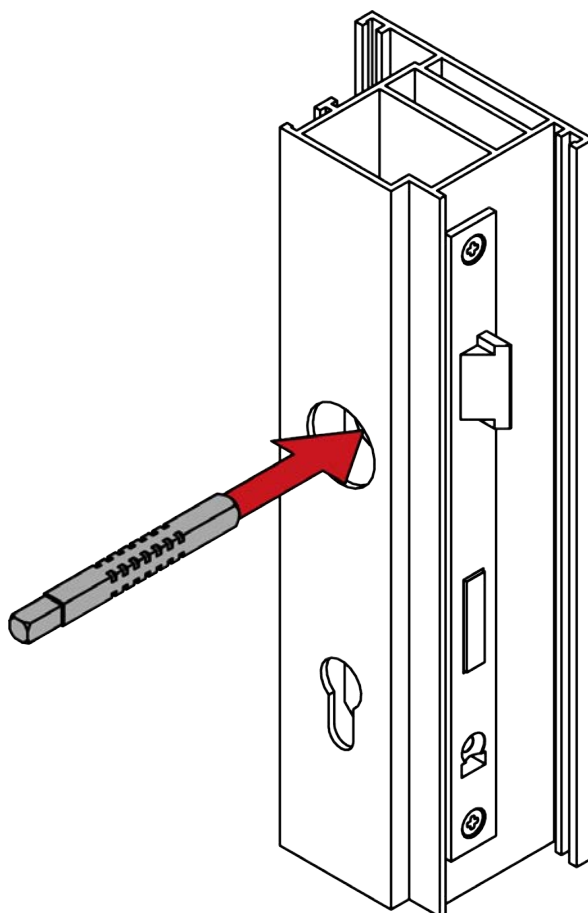
- Manchon adaptateur Carré de 8,5 mm
- Manchon adaptateur Carré de 9 mm
- Manchon adaptateur Carré de 10 mm

6.5.2 Structure

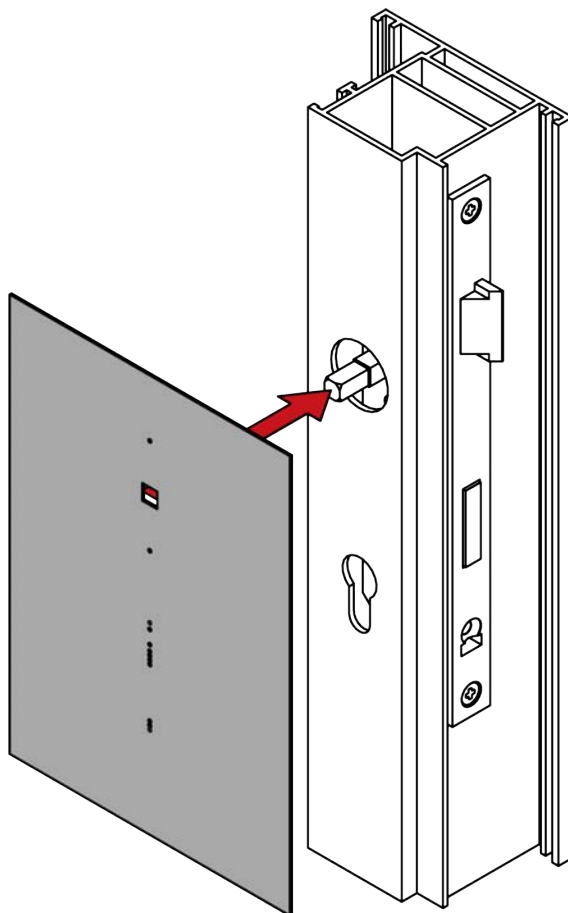


6.5.3 Préparer la porte (gabarit de perçage)

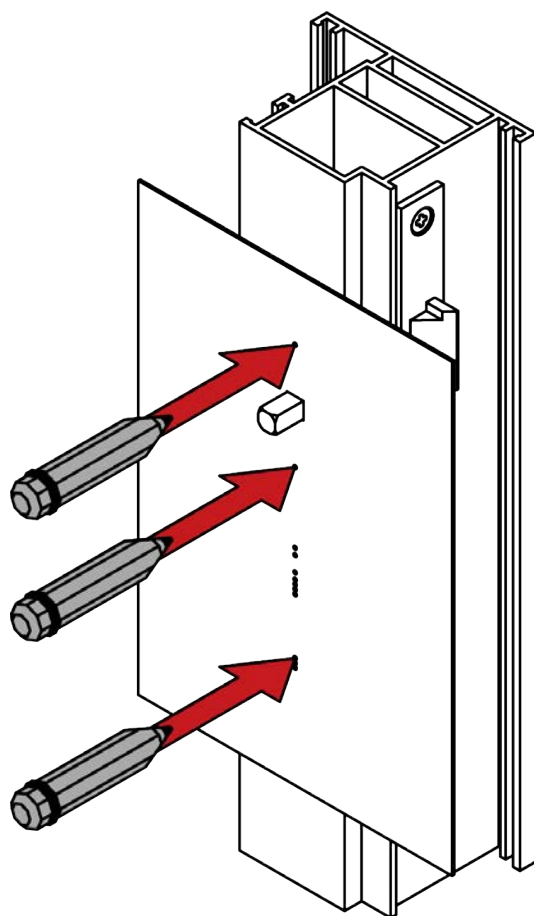
- ✓ Tournevis PH2 disponible.
 - ✓ Goupille ou pointe disponible.
 - ✓ Perceuse disponible.
 - ✓ Foret adapté disponible ($\varnothing$ 7 mm).
 - ✓ Fraise à chanfreiner disponible.
1. Insérez le carré dans la serrure encastrée.

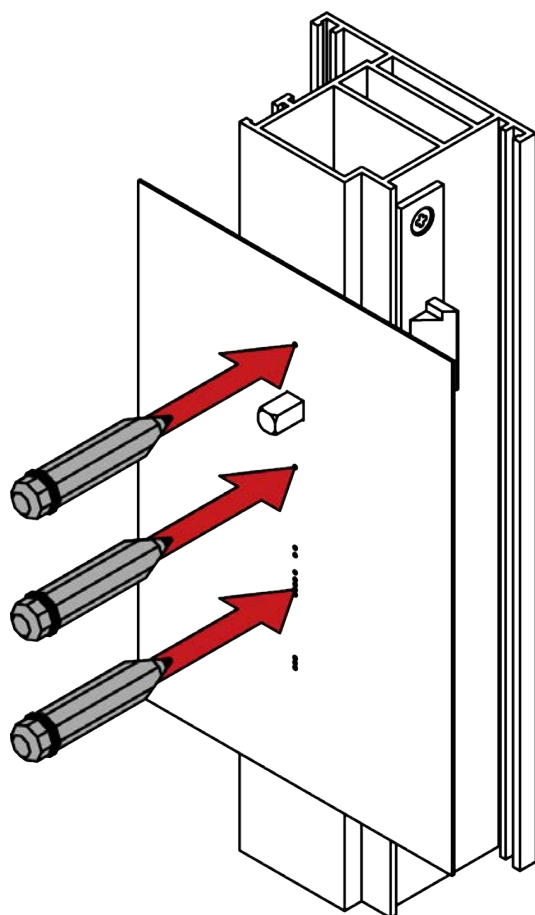


2. Mettez en place le gabarit de perçage du côté intérieur sur le carré.

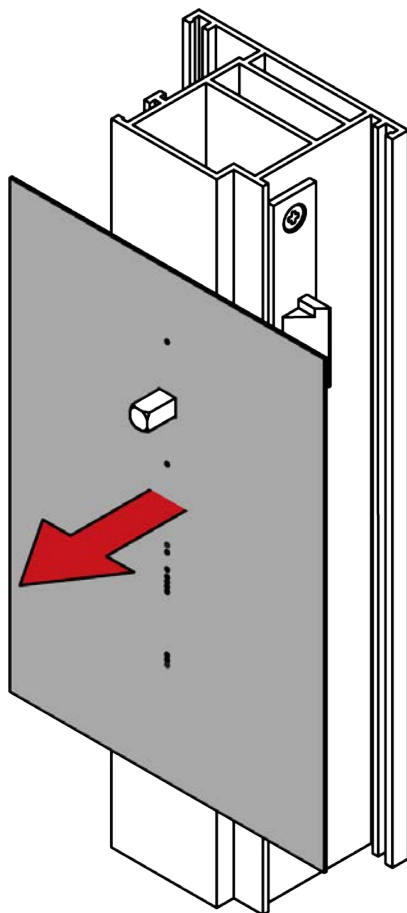


3. Marquez les points à percer sur le côté intérieur de la porte.

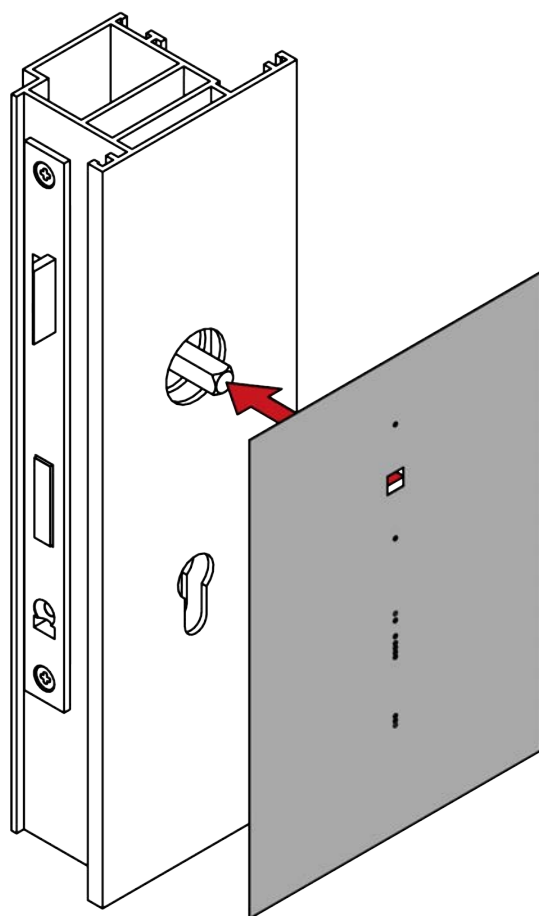




4. Enlevez le gabarit de perçage.

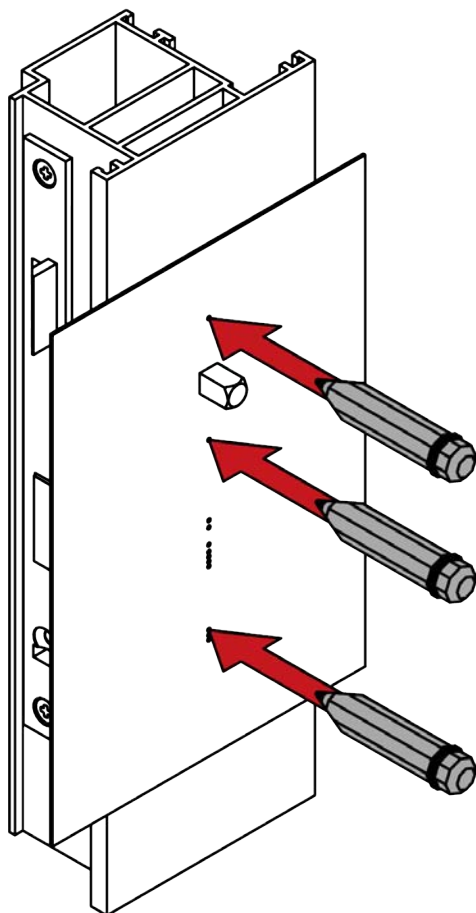


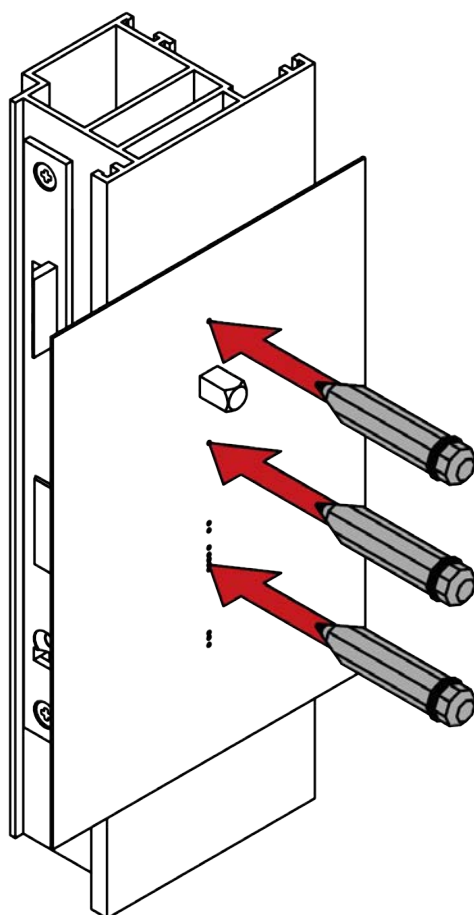
5. Placez le gabarit de perçage du côté extérieur sur le carré.



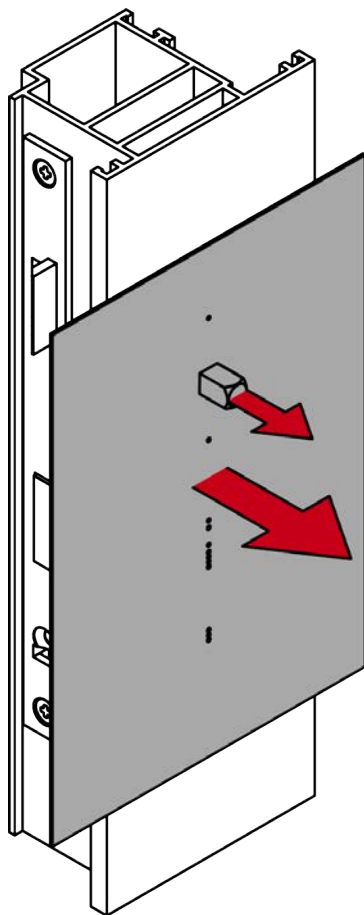
6. Orientez le gabarit de perçage à la verticale au moyen de la graduation imprimée.

7. Marquez les points à percer sur le côté extérieur de la porte.

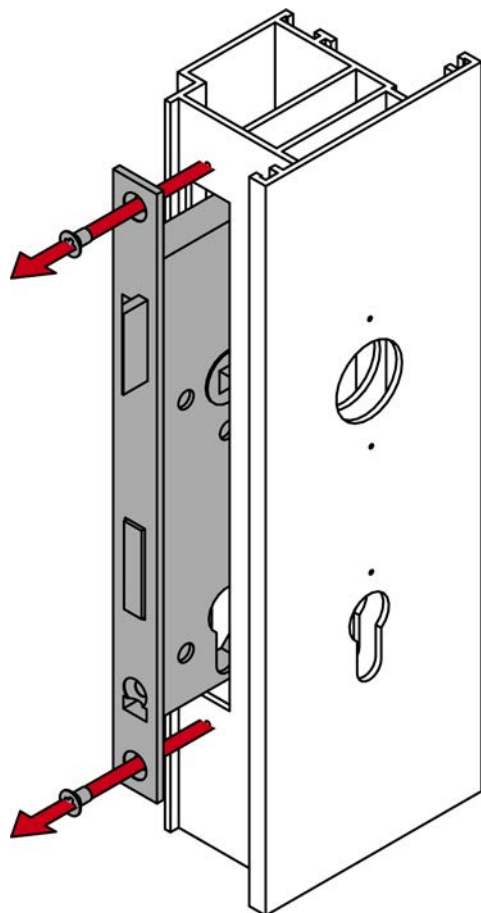




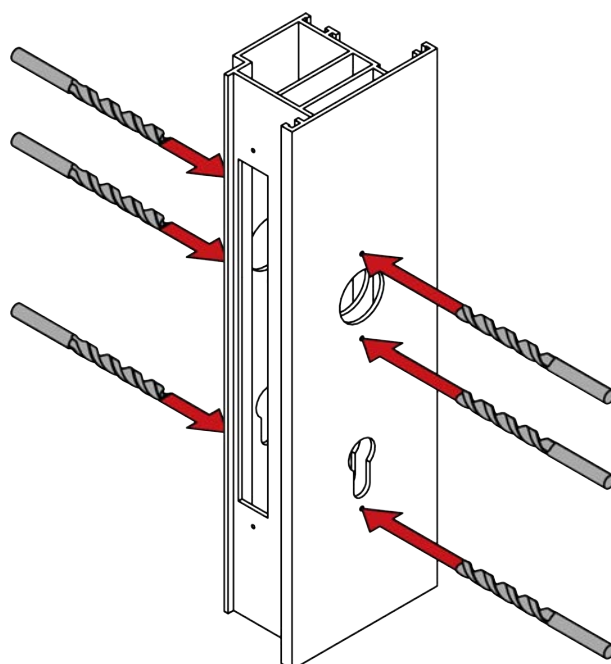
8. Retirez le gabarit de perçage et le carré.

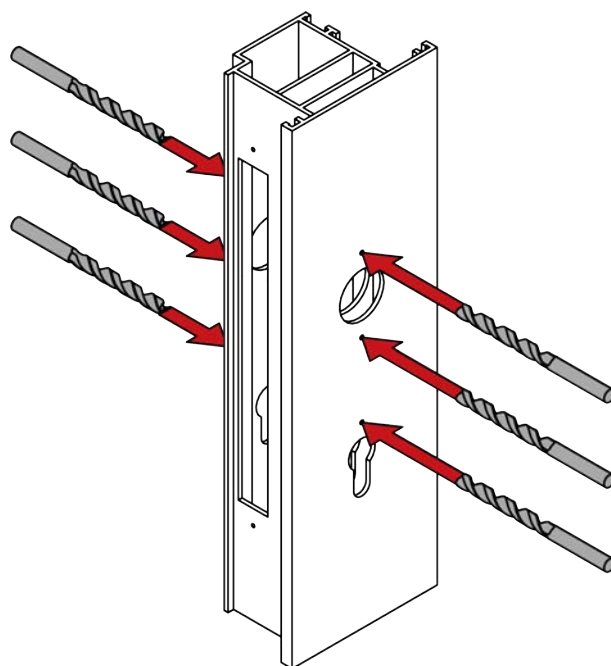


9. Démontez la serrure encastrée.

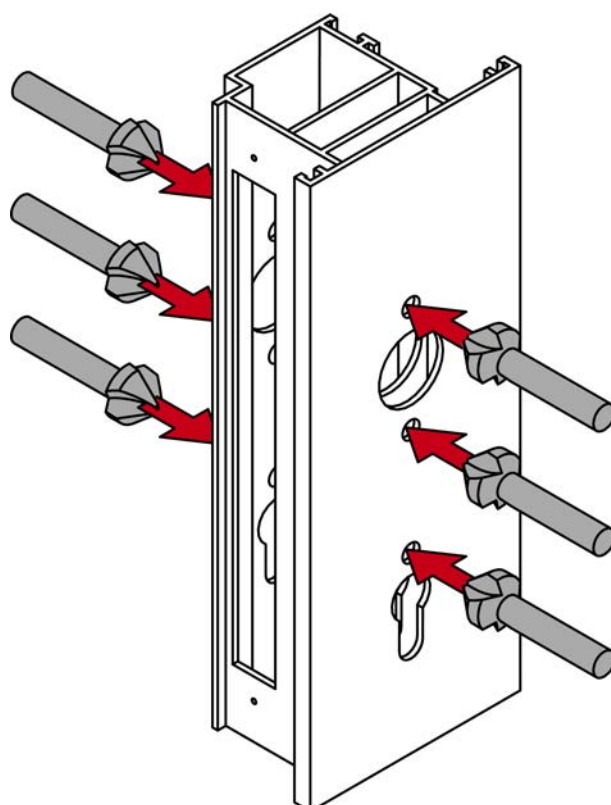


10. Percez les trous nécessaires.

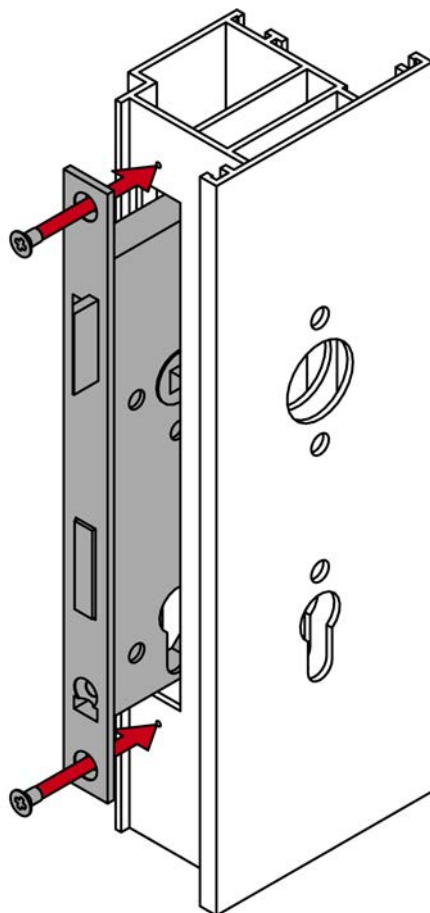




11. Ébavurez les trous percés au moyen d'une fraise à chanfreiner.



12. Montez la serrure encastrée.

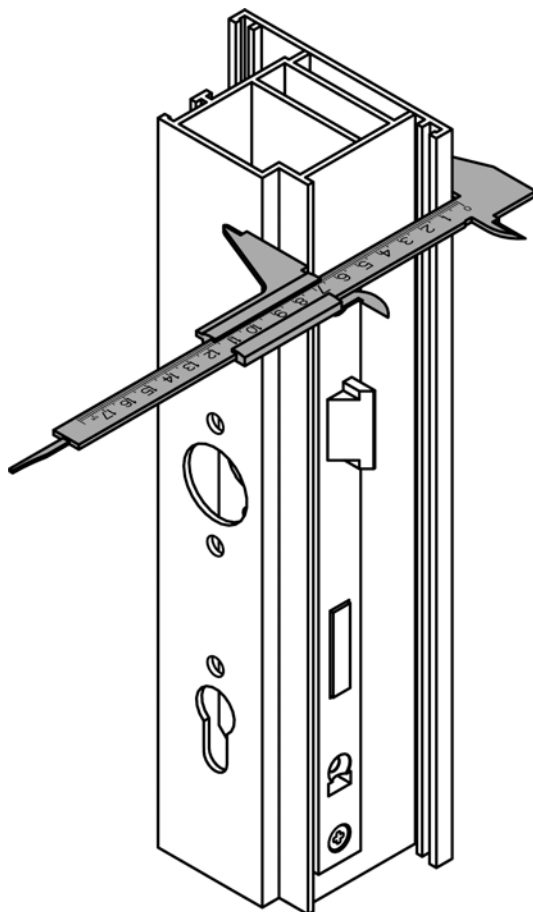


6.5.4 Pour une épaisseur de porte X : Préparer un carré

✓ Pied à coulisse disponible.

✓ Scie disponible.

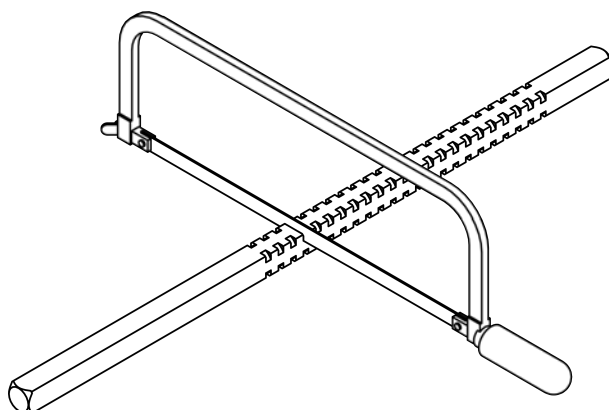
1. Mesurez l'épaisseur de porte.



2. Pour X : Repérez le point de sciage sur le carré.



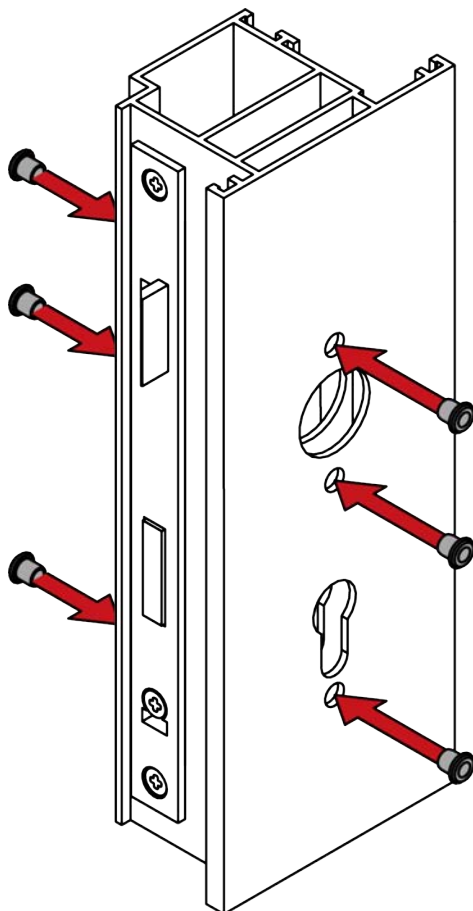
3. Pour X : Au moyen d'une scie adaptée, raccourcissez le carré.

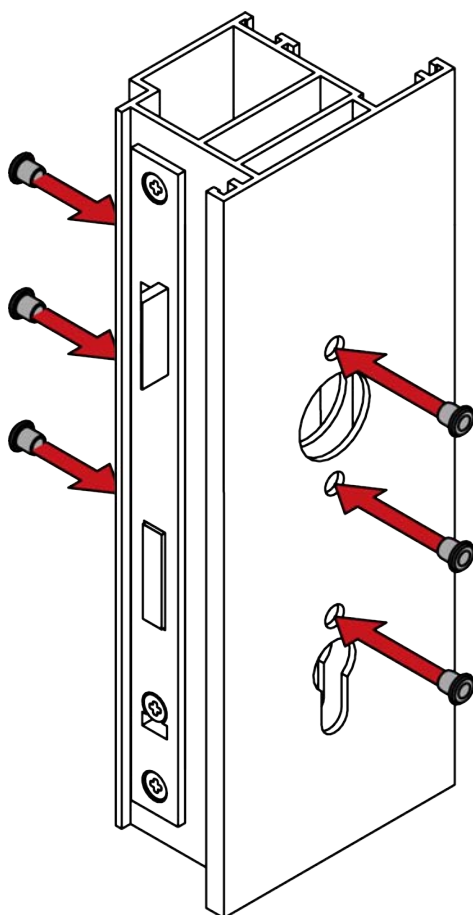


6.5.5 Monter la serrure

- ✓ Porte prépercée.
- ✓ Pince pour écrou borgne présente.
- ✓ Tournevis PH2 disponible.
- ✓ Tournevis TX15 disponible.

1. Installez les écrous à rivet borgne dans les trous prépercés.





2. En l'absence de surverrouillage mécanique : Insérez le cylindre aveugle.

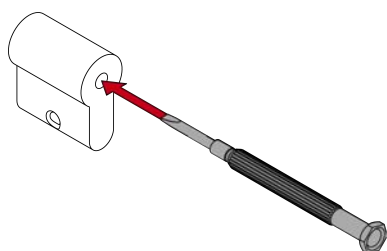


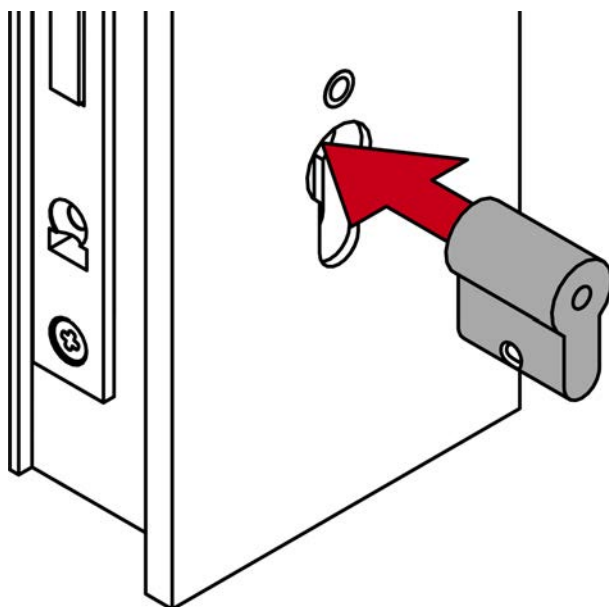
NOTE

Guider le cylindre aveugle dans le trou avec un tournevis

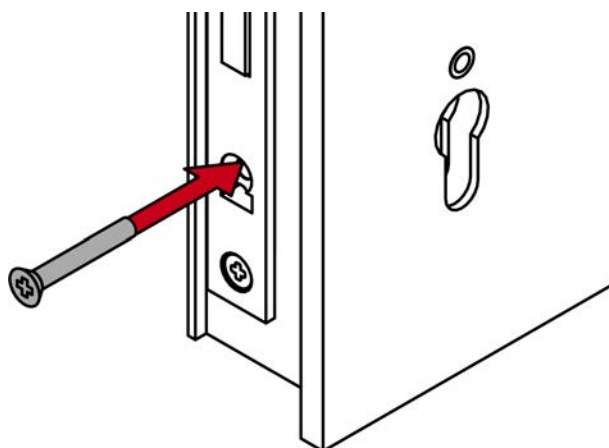
Il est particulièrement difficile de positionner correctement le cylindre aveugle lorsque les portes sont épaisses.

1. Insérez un tournevis dans le trou du cylindre aveugle.
2. Positionnez le cylindre aveugle au moyen du tournevis.

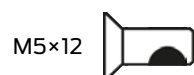


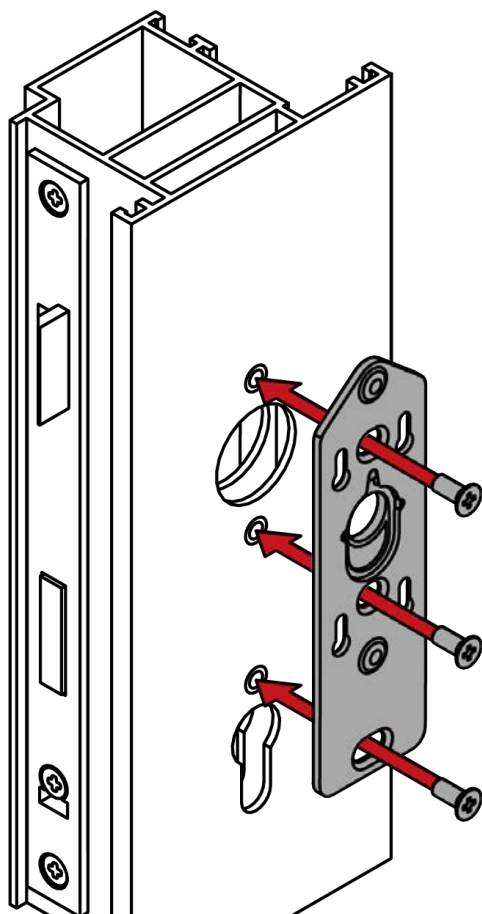
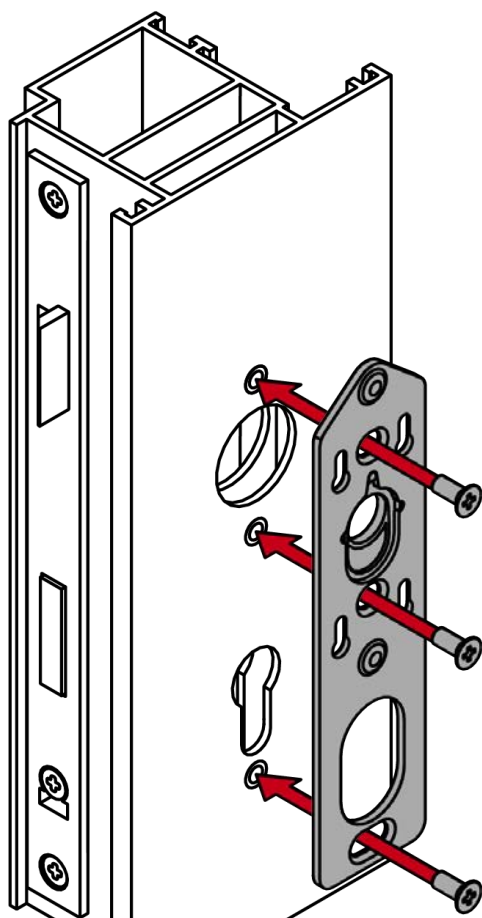


3. En l'absence de surverrouillage mécanique : Vissez le cylindre aveugle.

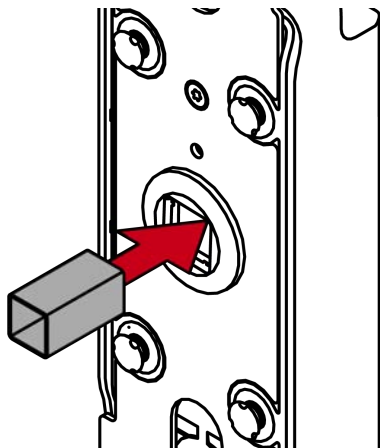


4. Vissez la plaque de fixation extérieure avec la pointe vers le haut sur le côté extérieur de la porte à l'aide des vis de 12 mm (PH2).
Vous pouvez reconnaître la plaque de fixation extérieure aux trous oblongs.

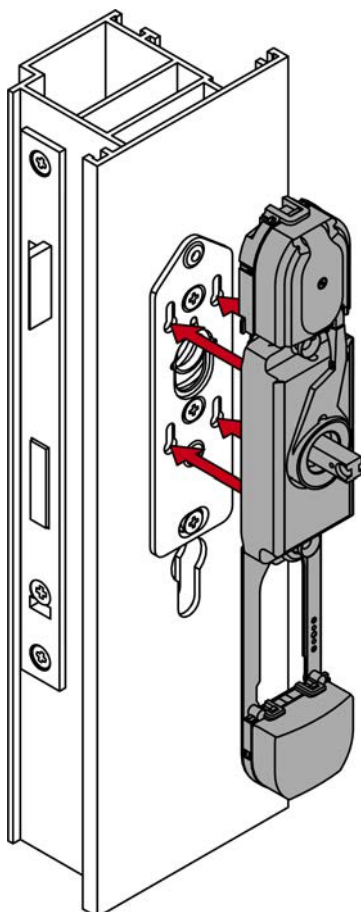




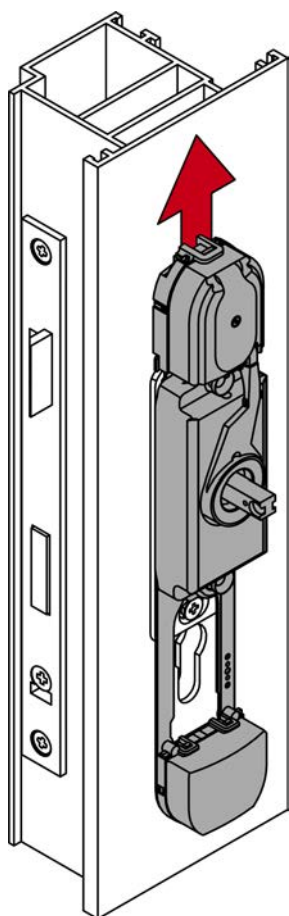
5. Pour un carré de 7 mm : Placez le dispositif d'adaptation dans le logement carré du support de module.



6. Insérez le support de module dans la plaque de fixation.



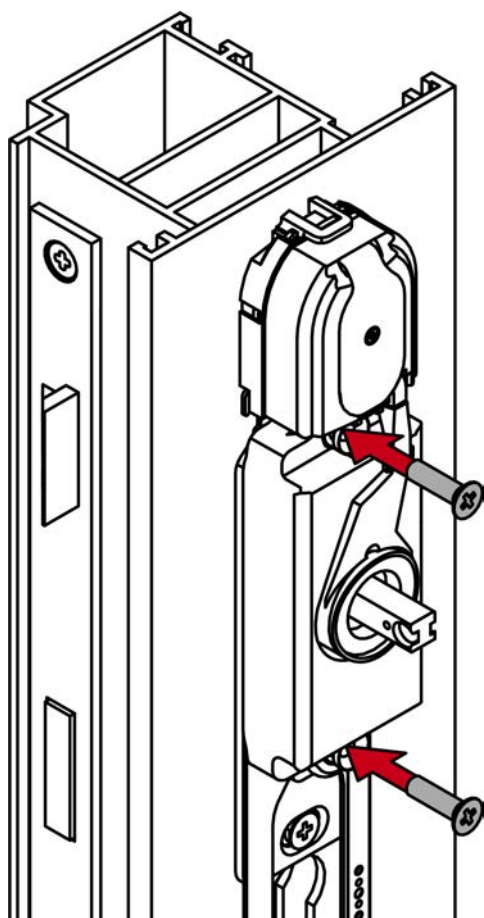
7. Poussez le support de module vers le haut.



↳ Le support de module s'enclenche.

8. Vissez le support de module sur la plaque de fixation (PH2) à l'aide des vis de 18 mm.

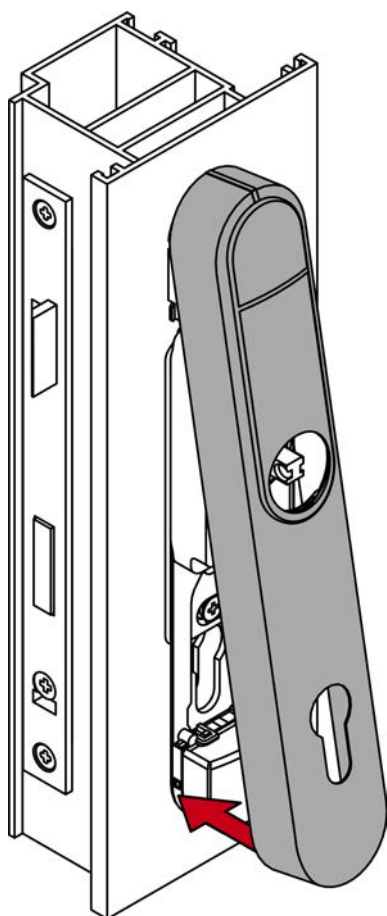




9. Placez un couvercle de protection sur le dessus de la plaque de fixation.



10. Rabattez le capot vers le bas.

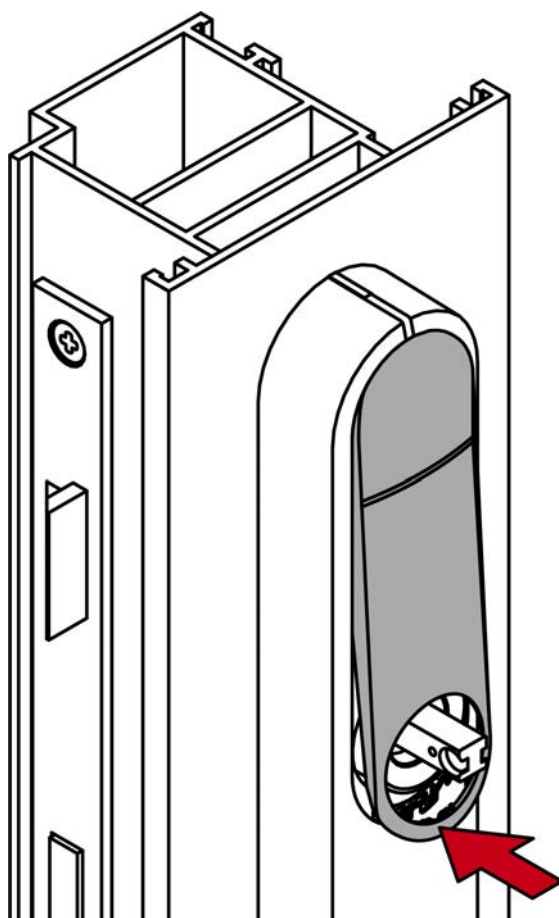


11. Appuyez le capot contre la porte tout en le faisant glisser vers le haut.

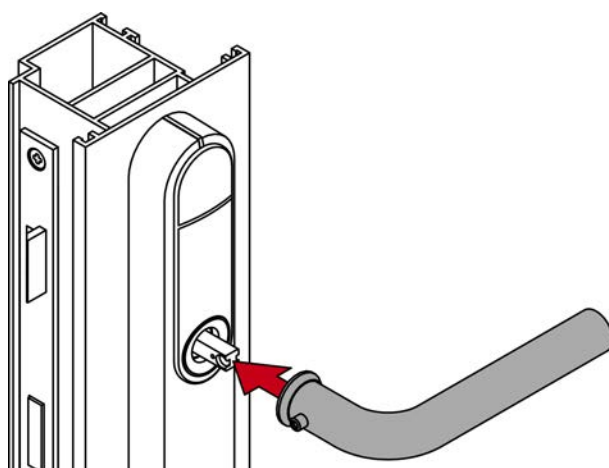


↳ Le capot s'enclenche.

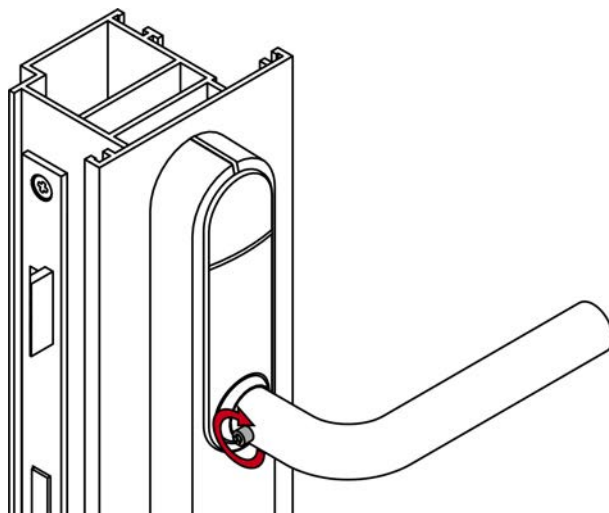
12. Appuyez fermement sur l'incrustation.



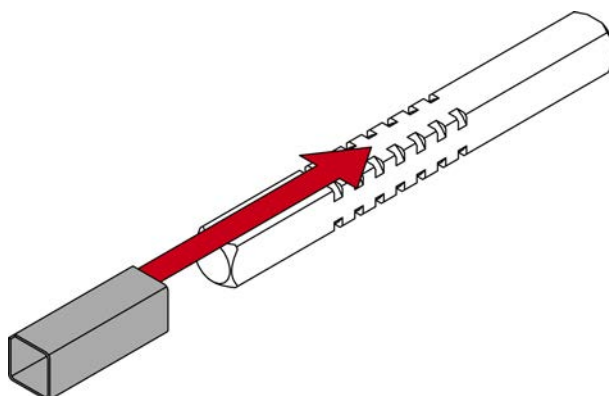
13. Mettez en place la poignée extérieure.

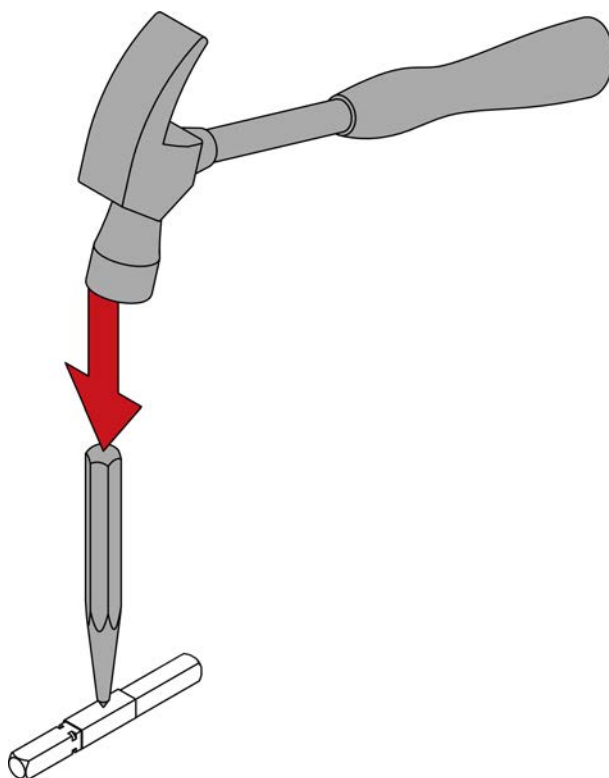


14. Vissez la vis sans tête dans la béquille extérieure.

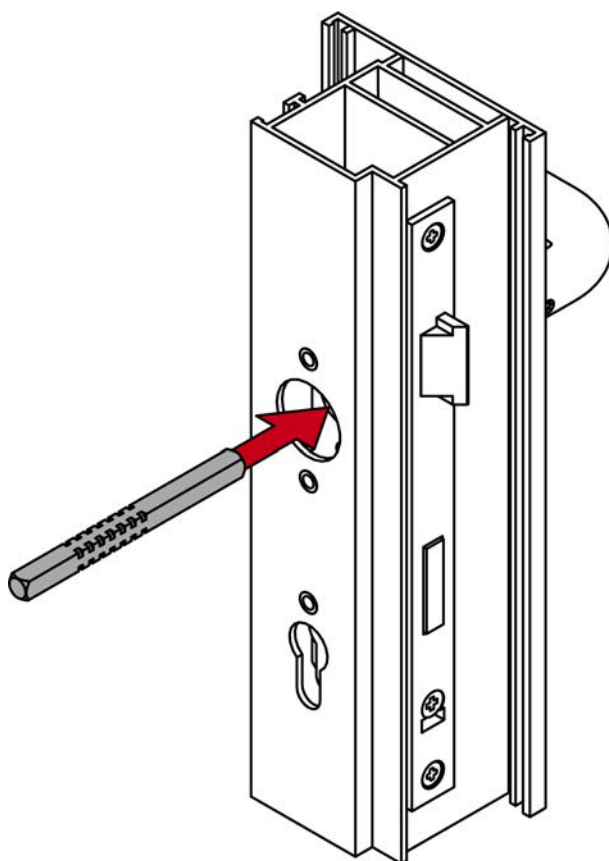


15. Pour un carré de 8,5, 9 ou de 10 mm : Poussez le manchon adaptateur au milieu du carré. Réalisez un renforcement dans le manchon adaptateur au moyen d'un poinçon et d'un marteau afin d'éviter qu'il ne glisse.

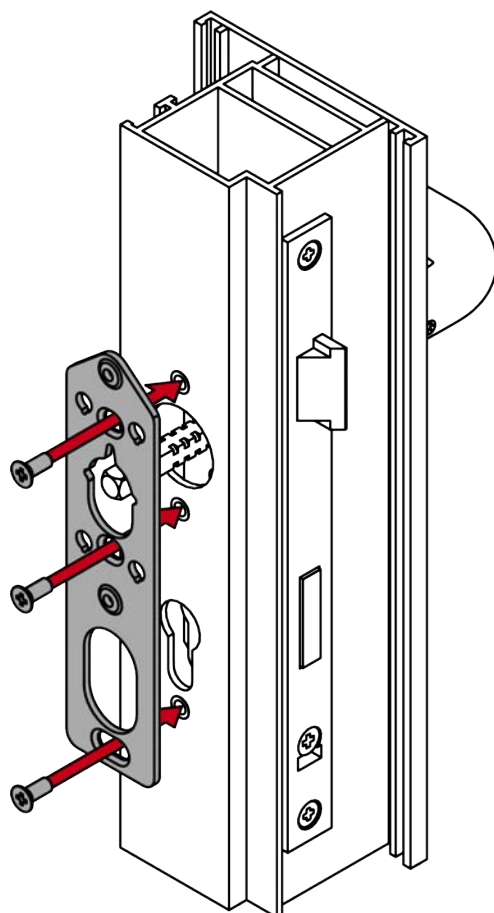
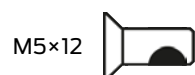


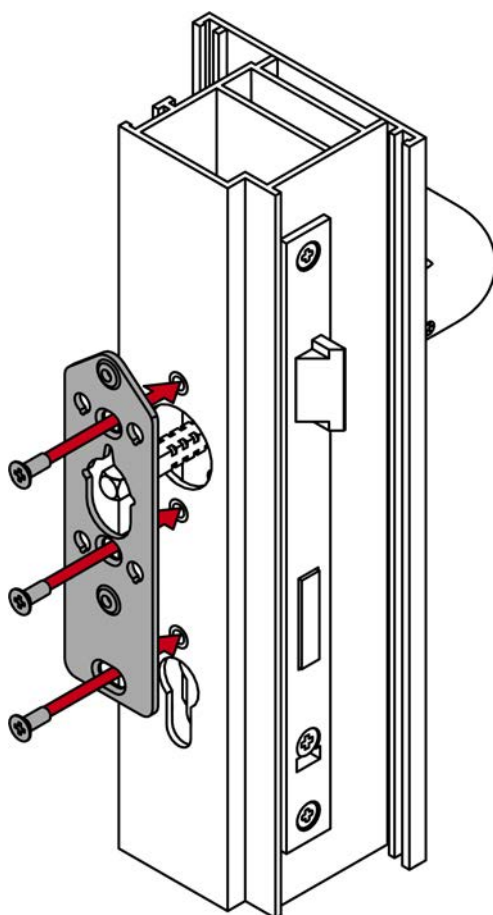


16. Insérez le carré dans la porte jusqu'en butée.

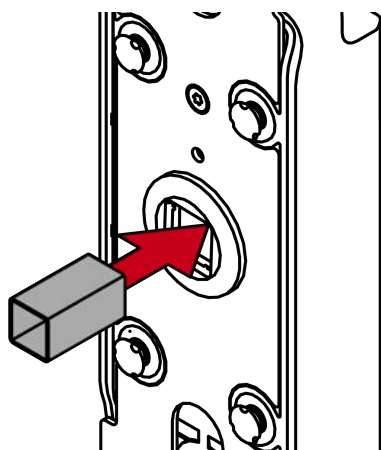


17. Vissez la plaque de fixation intérieure avec la pointe vers le haut sur le côté intérieur de la porte à l'aide des vis de 12 mm (PH2).

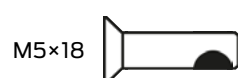


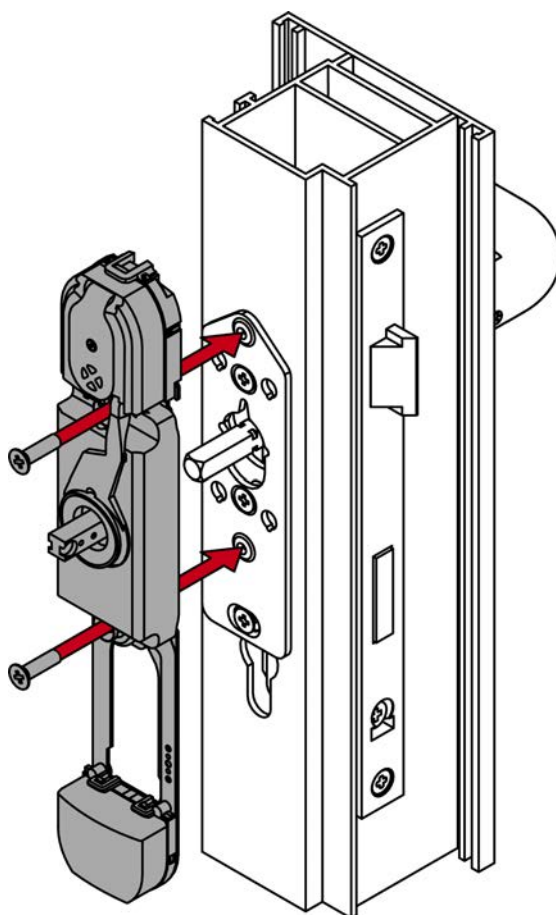


18. Pour un carré de 7 mm : Placez le dispositif d'adaptation dans le logement carré du support de module.

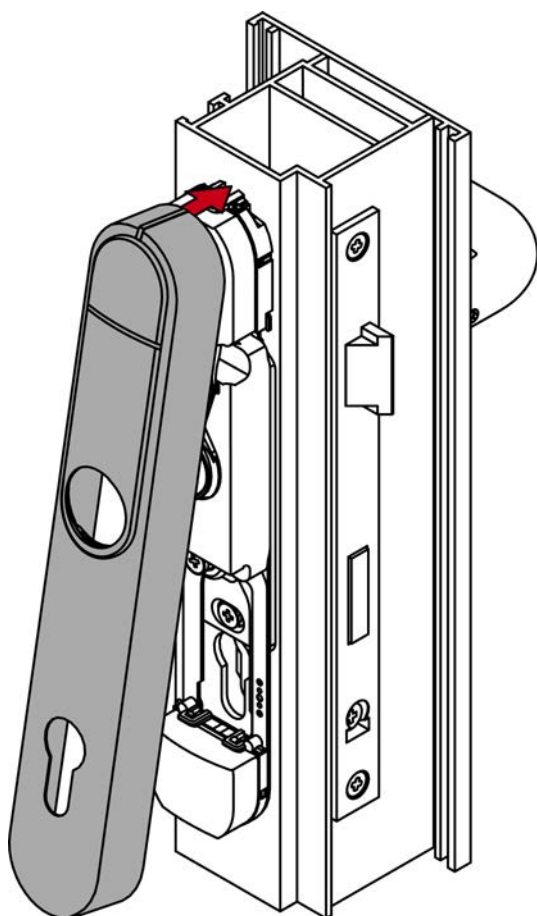


19. Vissez le support de module sur la plaque de fixation (PH2) à l'aide des vis de 18 mm.

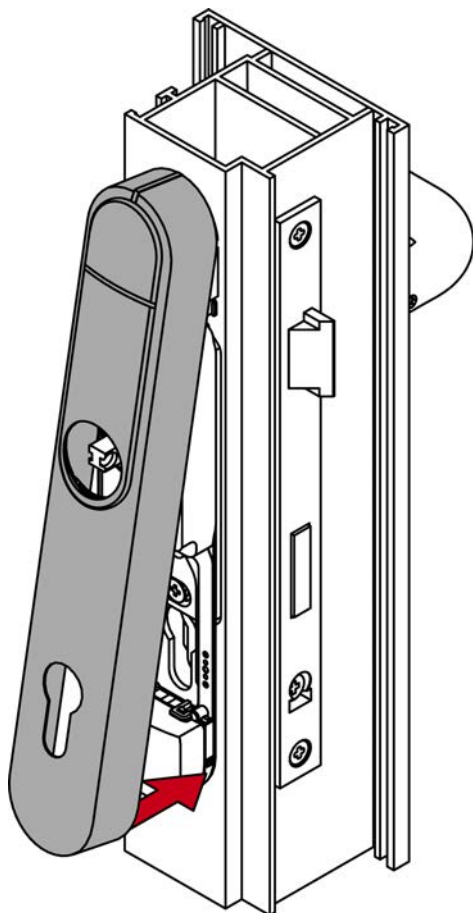




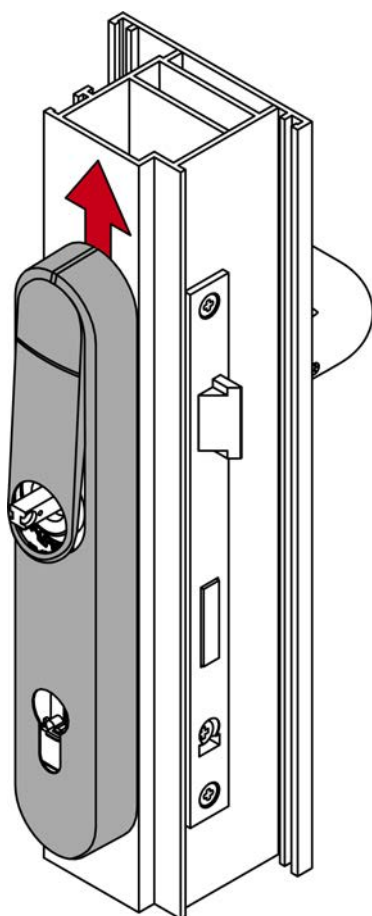
20. Placez un couvercle de protection sur le dessus de la plaque de fixation.



21. Rabattez le capot vers le bas.

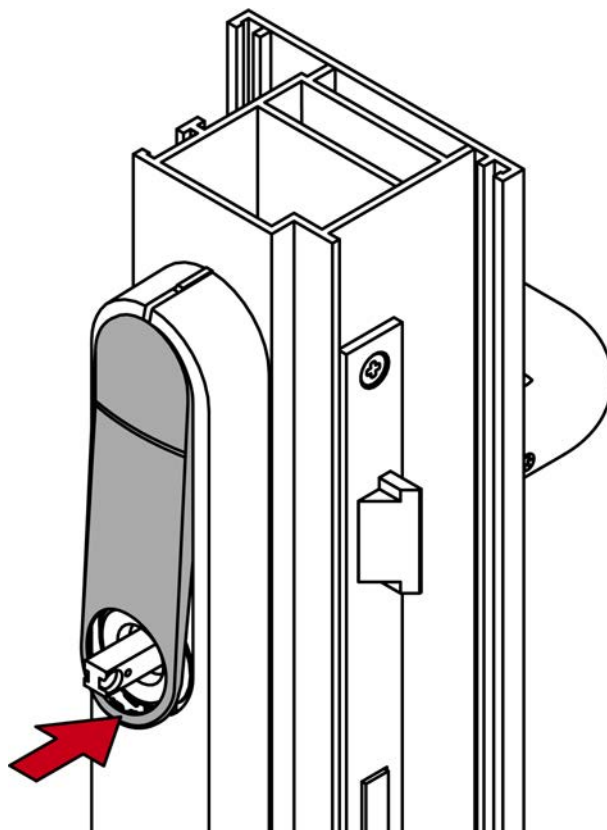


22. Appuyez le capot contre la porte tout en le faisant glisser vers le haut.

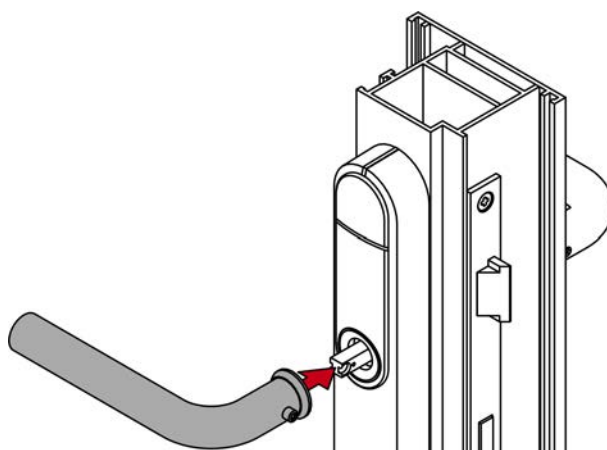


↳ Le capot s'enclenche.

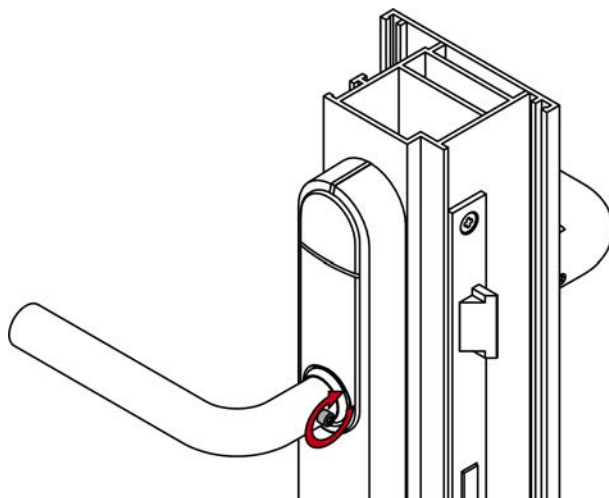
23. Appuyez fermement sur l'incrustation.



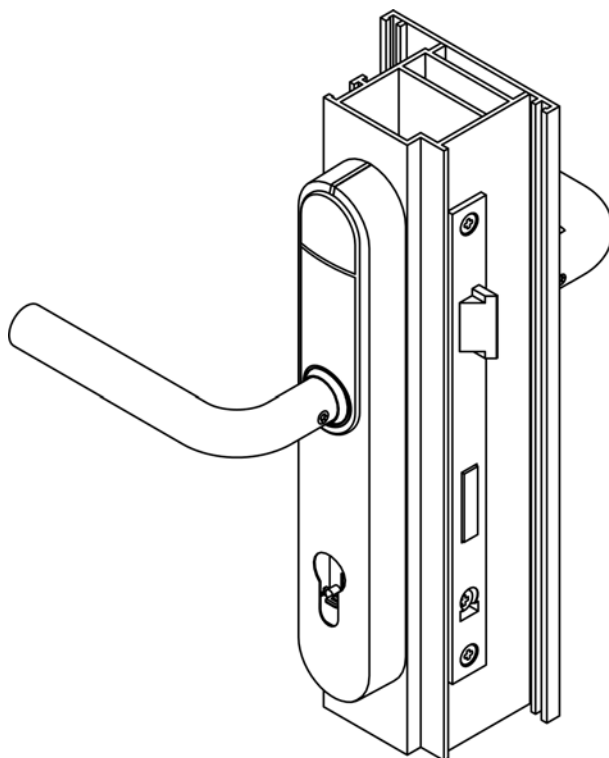
24. Placez une béquille intérieure.



25. Vissez la vis sans tête dans la béquille intérieure.



↳ Le montage de la SI SmartHandle AX Advanced est terminé.



6.6 Garniture de protection (ES)

6.6.1 Consignes de sécurité propres au produit

ATTENTION

Montage difficile en raison de douilles filetées expulsées

Les douilles filetées dans la garniture sont montées avec un ajustement serré. Une pression excessive lors du vissage de la garniture sur la plaque de fixation peut entraîner le glissement des douilles filetées hors de la garniture.

1. N'appuyez pas sur les vis lors du vissage du support de module.
2. Utilisez un doigt aux extrémités des douilles filetées pour exercer une résistance pendant le serrage.

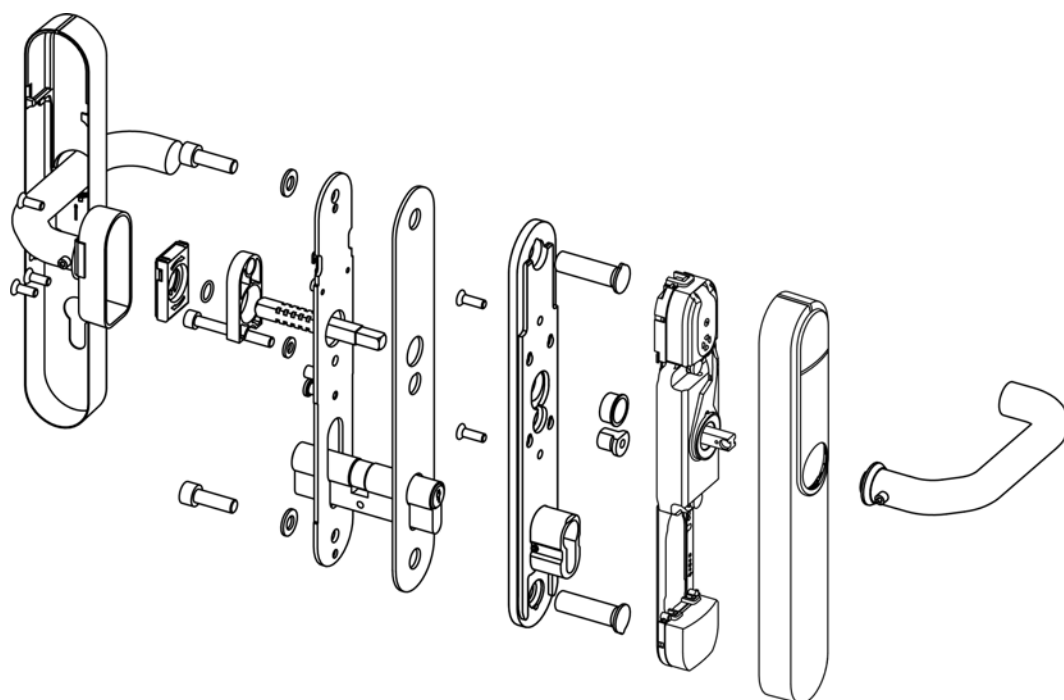
6.6.2 Fourniture

- SI SmartHandle AX Advanced Garniture de protection
- Outil spécial
- Guide abrégé

Selon la version :

- Kit d'adaptateur Carré de 7 mm
- Manchon adaptateur Carré de 8,5 mm
- Manchon adaptateur Carré de 10 mm

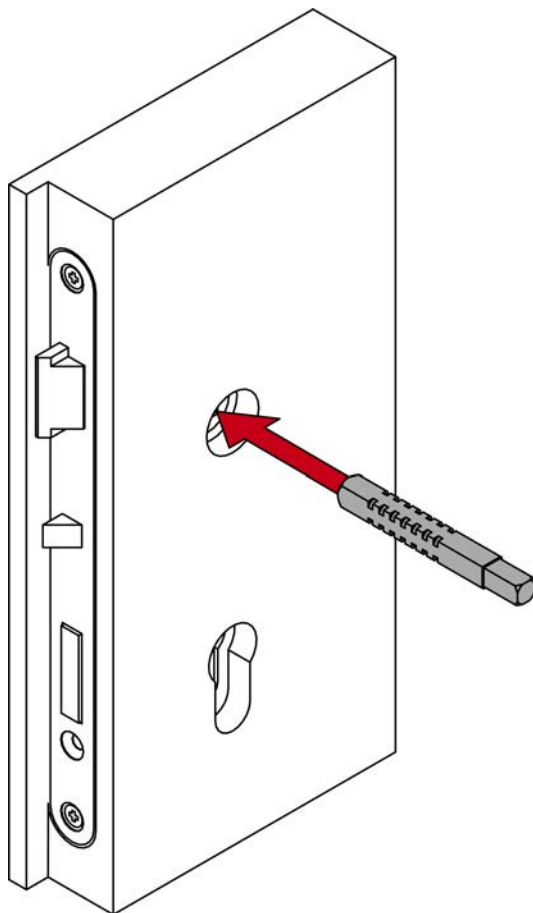
6.6.3 Structure



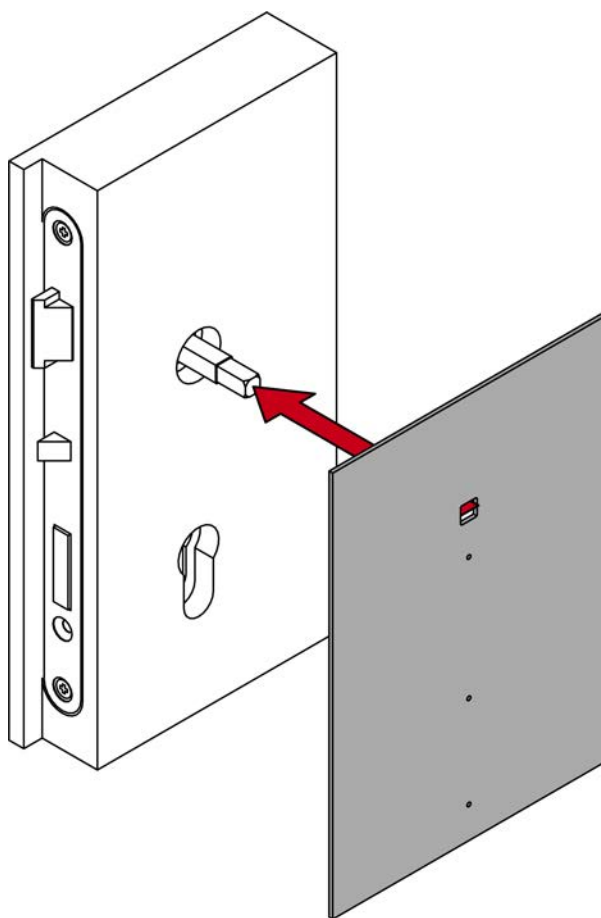
6.6.4 Préparer la porte (gabarit de perçage)

- ✓ Goupille ou pointe disponible.
- ✓ Perceuse disponible.
- ✓ Foret adapté disponible (Ø 13 mm).
- ✓ Tournevis PH2 disponible.

1. Insérez le carré dans la serrure encastrée.

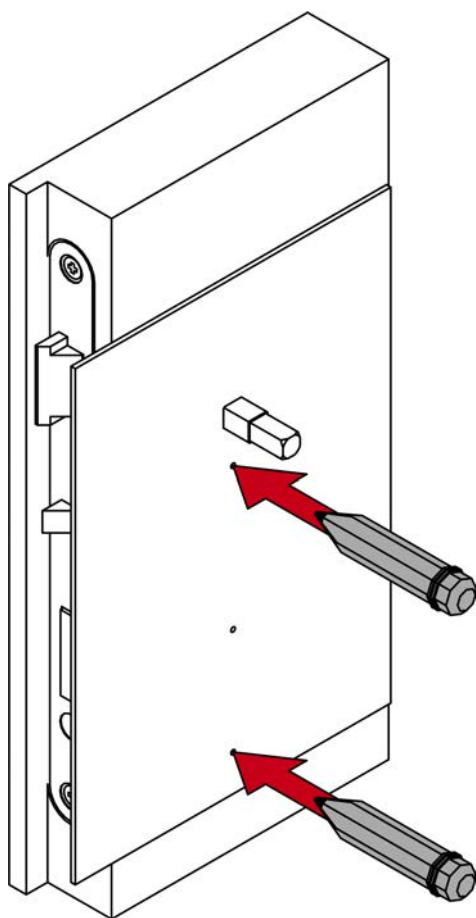


2. Placez le gabarit de perçage sur le carré.

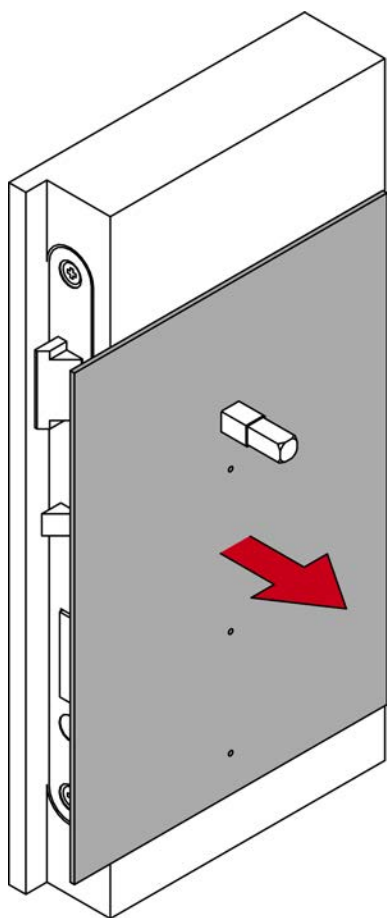


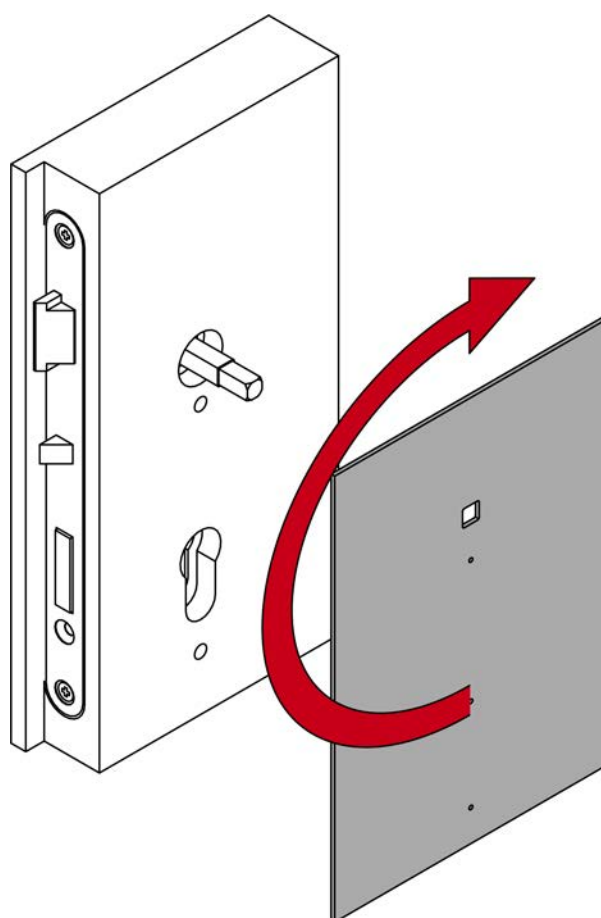
3. Orientez le gabarit de perçage à la verticale au moyen de la graduation imprimée.

4. Marquez les trous de perçage avec le repère 1.

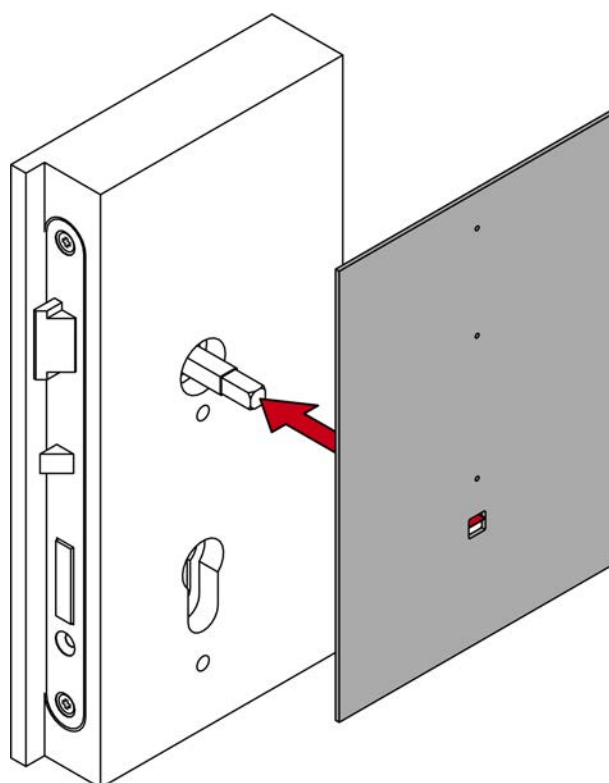


5. Retirez le gabarit de perçage et tournez-le de 180 degrés.

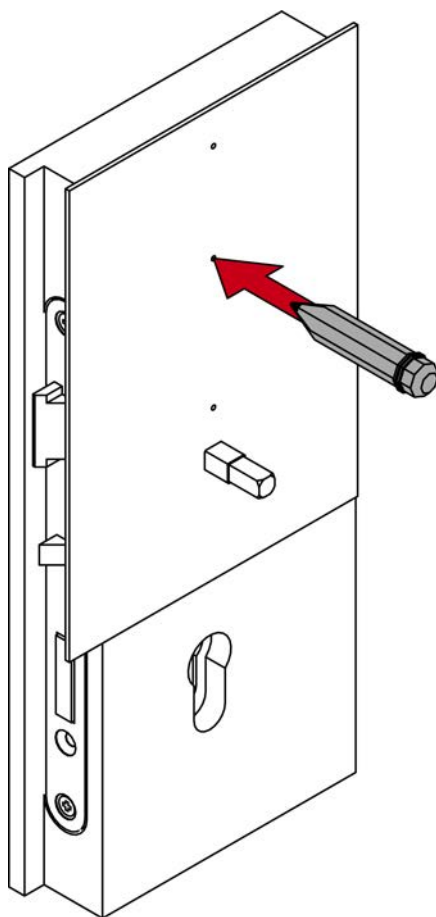




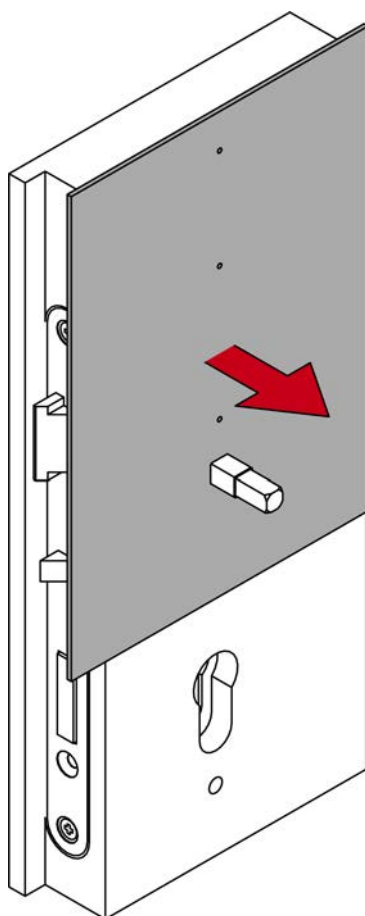
6. Placez le gabarit de perçage sur le carré.

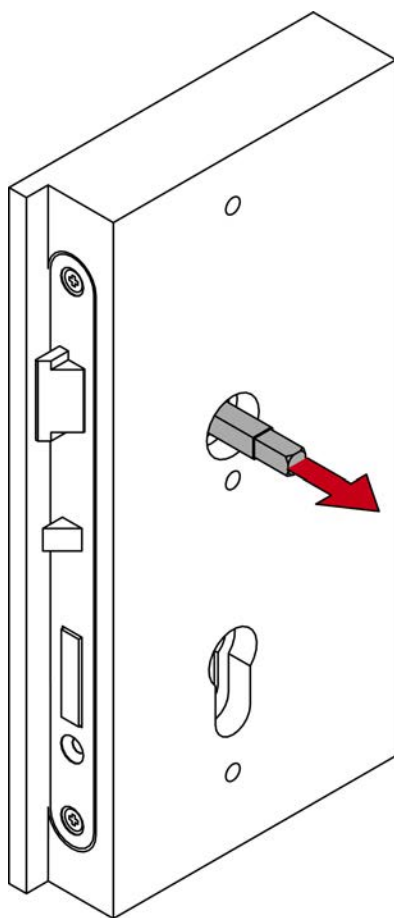


7. Orientez le gabarit de perçage à la verticale au moyen de la graduation imprimée.
8. Marquez le trou de perçage avec le repère 2.

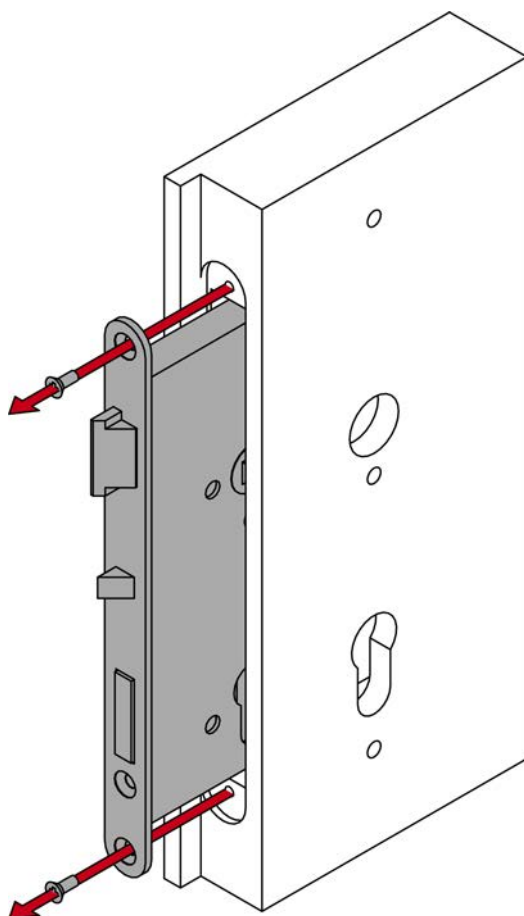


9. Retirez le gabarit de perçage et le carré.

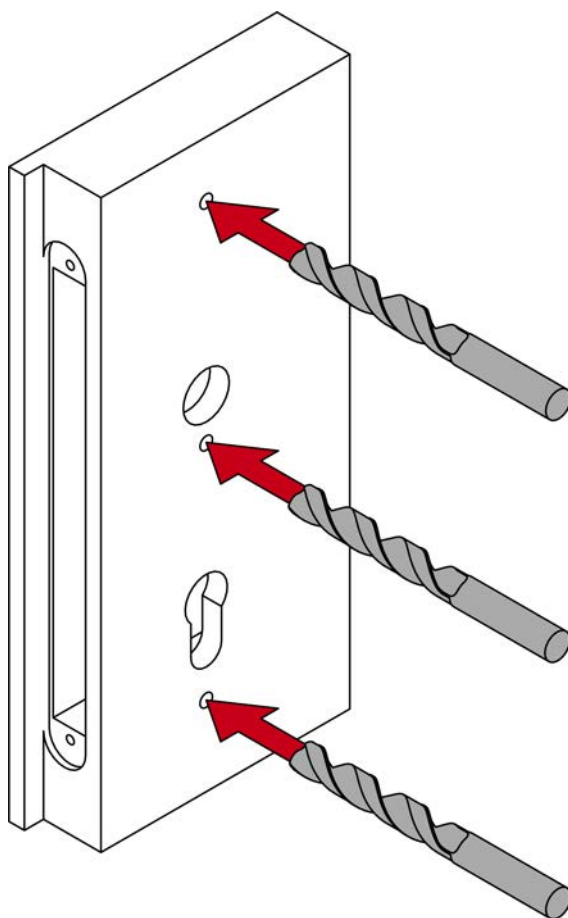




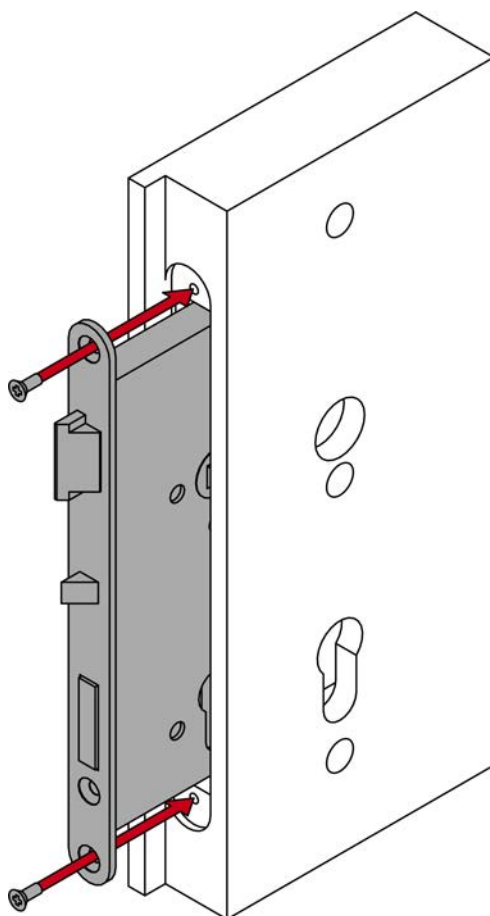
10. Démontez la serrure encastrée.



11. Percez les trous nécessaires.



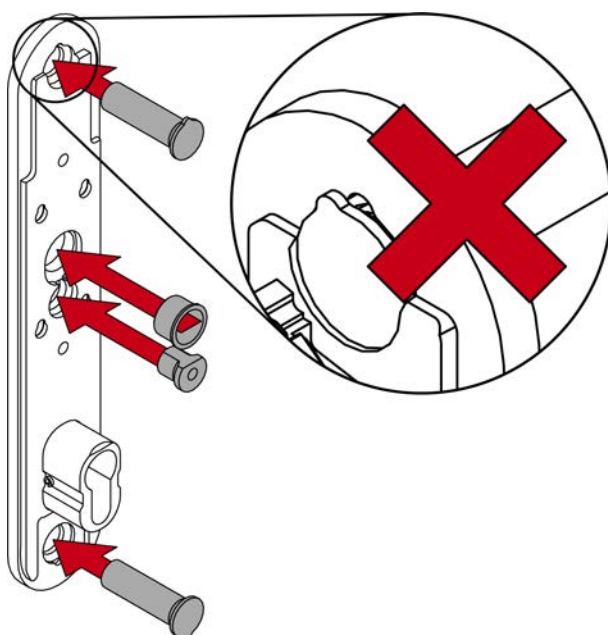
12. Montez la serrure encastrée.



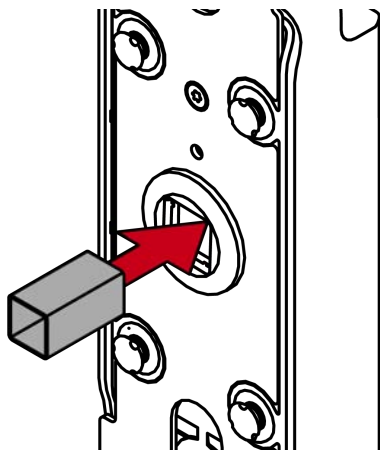
6.6.5 Monter la garniture

- ✓ Porte prépercée.
- ✓ Tournevis PH2 disponible.
- ✓ Tournevis TX15 disponible.
- ✓ Tournevis hexagonal SW6 disponible.
- ✓ Tournevis hexagonal SW5 disponible.
- ✓ Pied à coulisse disponible.

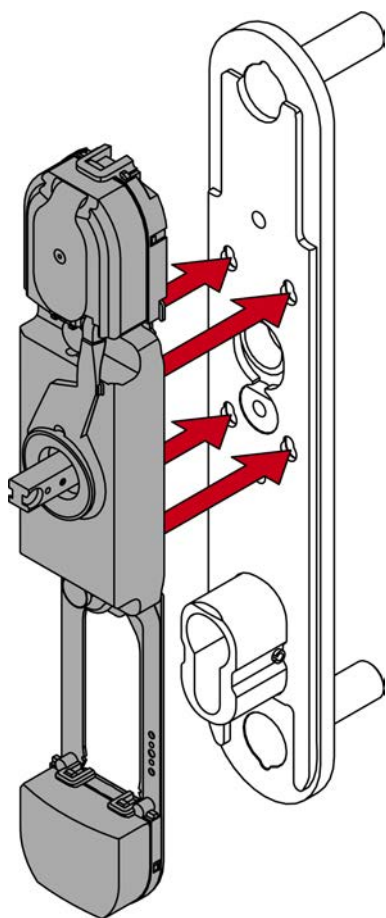
1. Insérez le tube de protection carré et les écrous à douille dans la plaque de fixation (écrou à douille court au milieu).



2. Pour un carré de 7 mm : Placez le dispositif d'adaptation dans le logement carré du support de module.



3. Insérez le support de module dans la plaque de fixation.

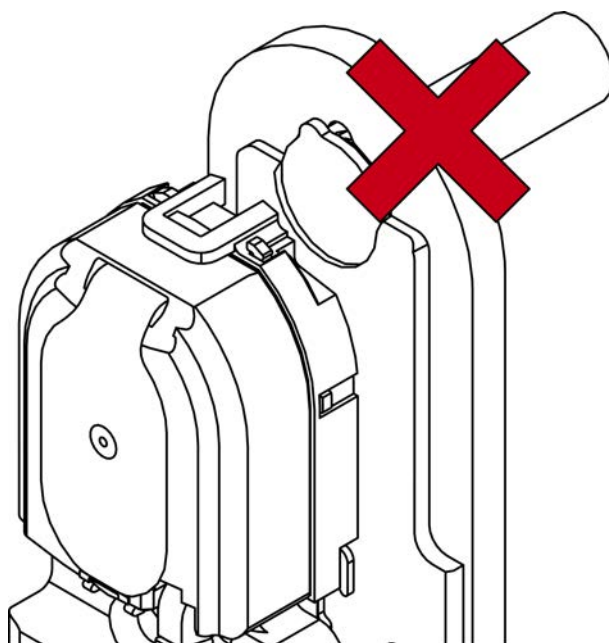


ATTENTION

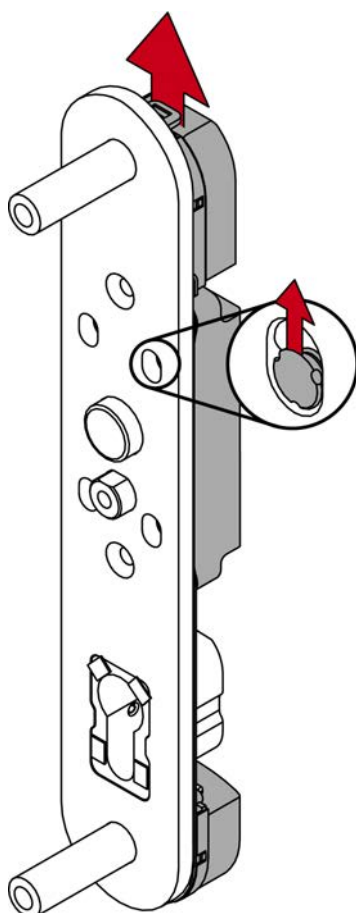
Endommagement des écrous à douille dû à une mise en place incorrecte

Si les ergots des écrous à douille ne sont pas insérés dans les encoches, ils risquent d'être endommagés pendant la suite du montage. Dans ce cas, l'écrou à douille peut tourner et rendre le montage/démontage plus difficile.

- Veillez à ce que les ergots des écrous à douille s'insèrent dans les encoches.

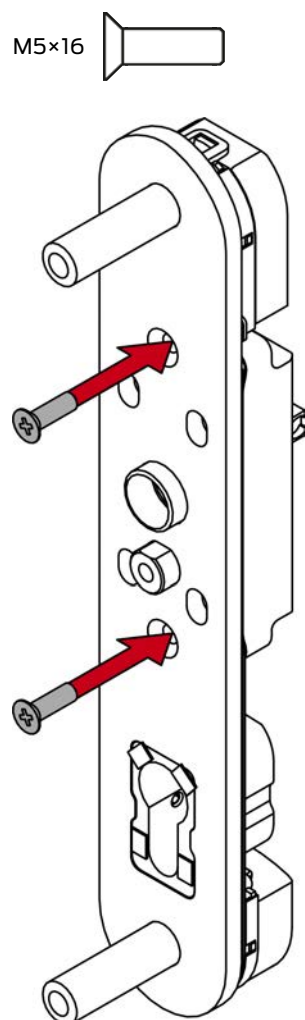


4. Poussez le support de module vers le haut.

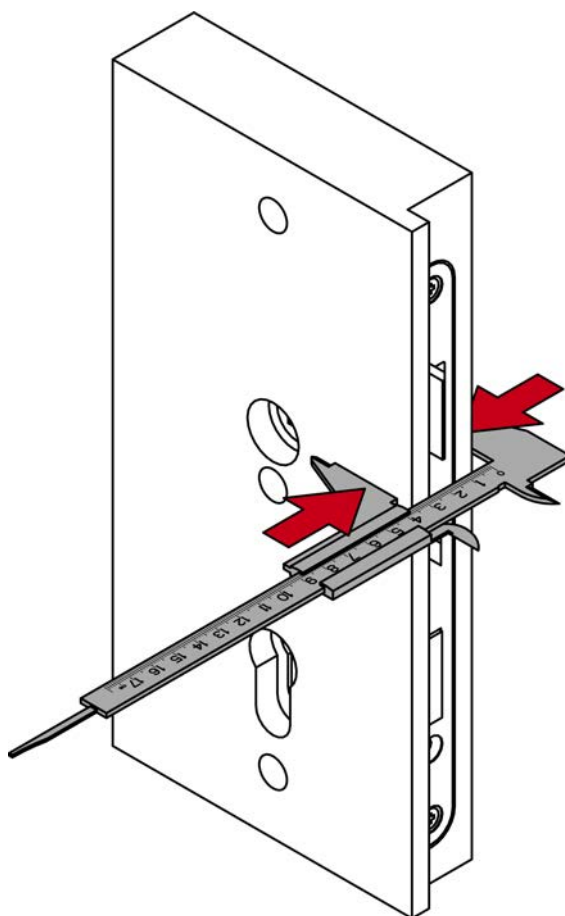


↳ Le support de module s'enclenche.

5. Vissez le support de module sur la plaque de fixation au moyen des vis de 16 mm (PH2).

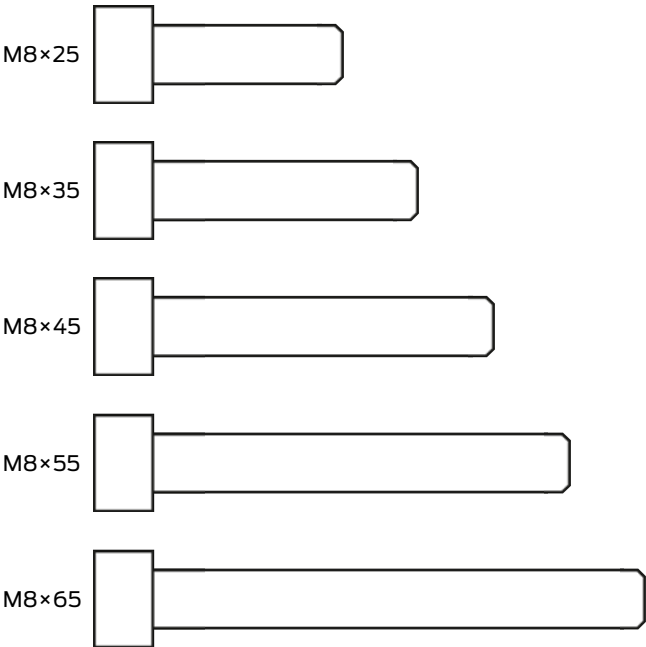


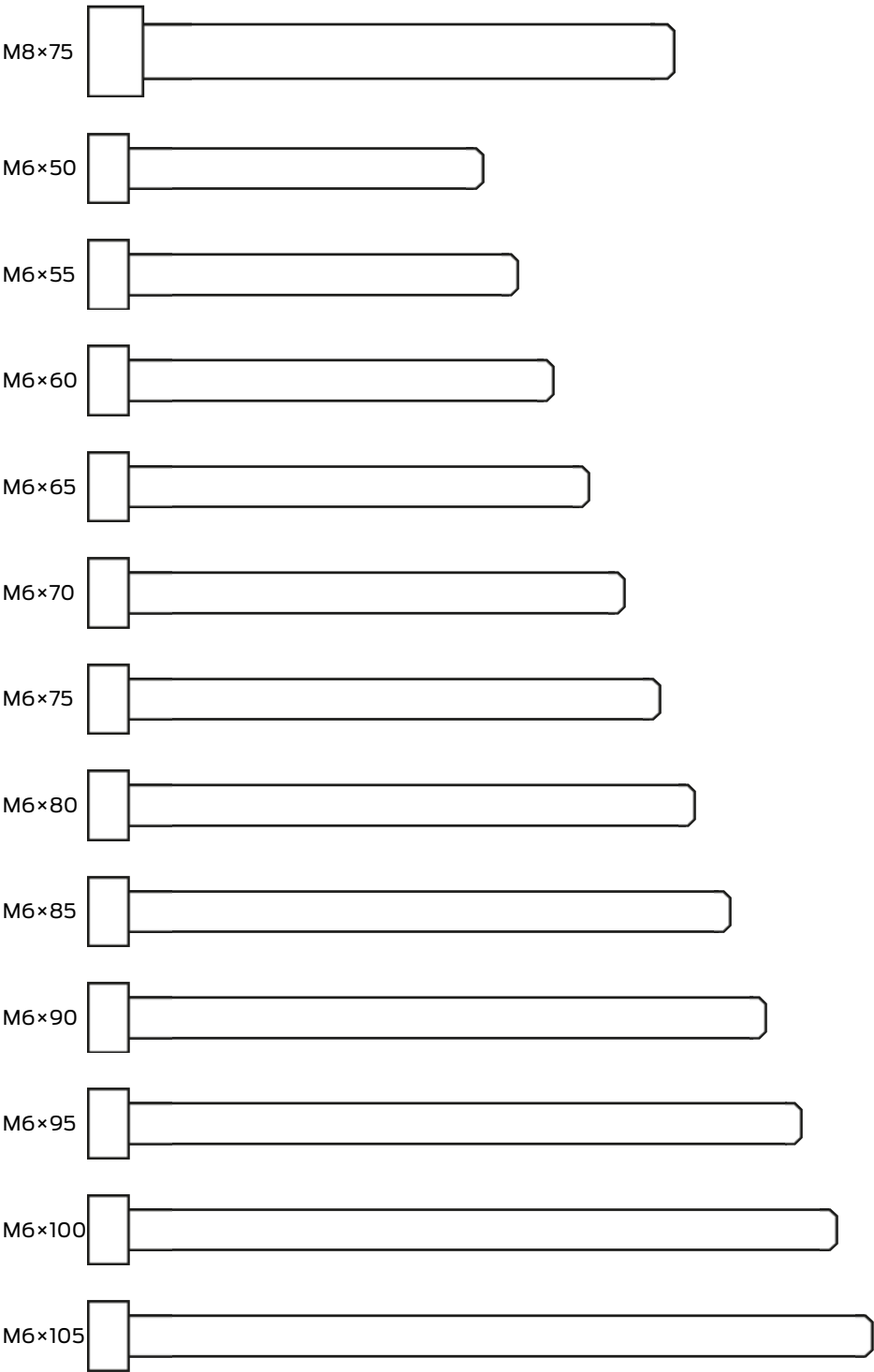
6. Mesurez l'épaisseur de porte.



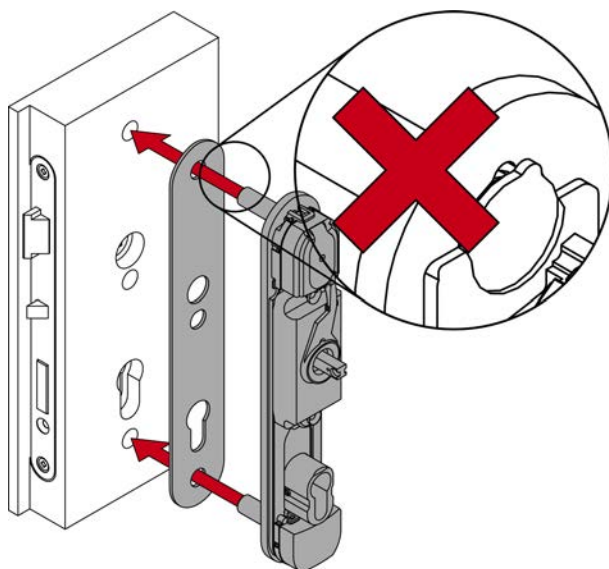
Zone	Épaisseur de porte (mm)	Vis (M8)	Vis (M6)
S	39 - <43	25	50
S	43 - <45	25	55
S	45 - <47	35	55
S	47 - <52	35	60
S	52 - <55	35	65
M	54 - <58	45	65
M	58 - <63	45	70
M	63 - <65	45	75
M	65 - <67	55	75
M	67 - <72	55	80
M	72 - <75	55	85
L	74 - <78	65	85
L	78 - <83	65	90
L	83 - <85	65	95
L	85 - <87	75	95
L	87 - <92	75	100
L	92 - <95	75	105

7. Déterminez les vis nécessaires sur la base de l'épaisseur de porte mesurée.





8. Insérez le support de module avec la plaque de fixation et la plaque de protection de forage, côté extérieur de la porte.

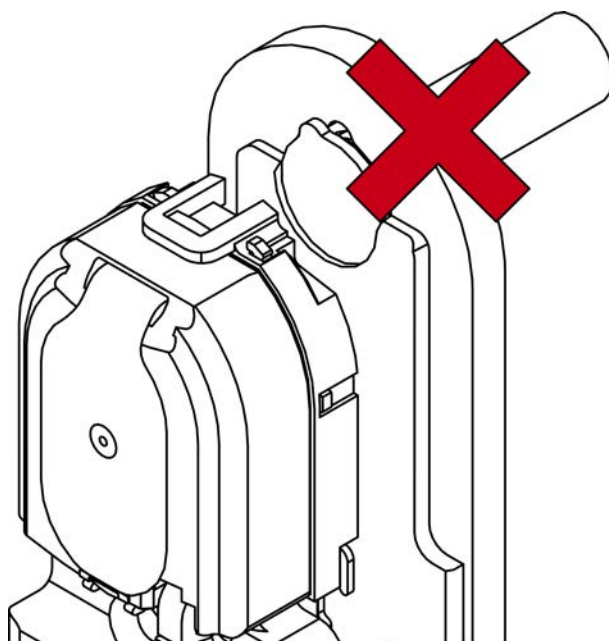


ATTENTION

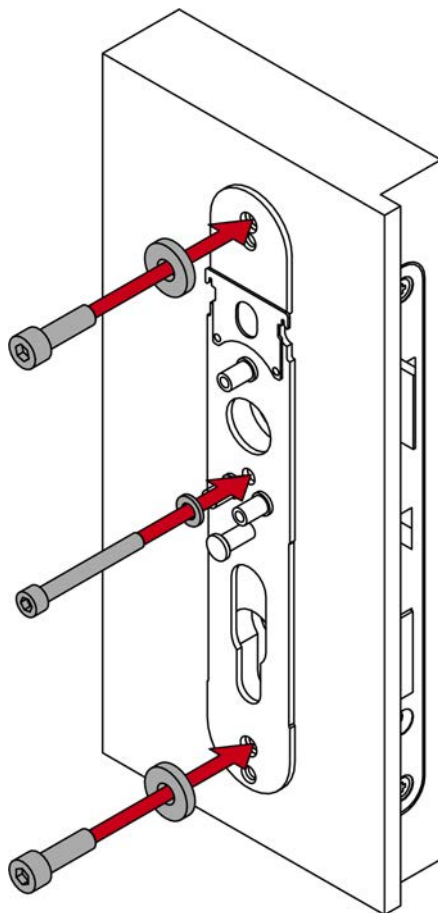
Endommagement des écrous à douille dû à une mise en place incorrecte

Si les ergots des écrous à douille ne sont pas insérés dans les encoches, ils risquent d'être endommagés pendant la suite du montage. Dans ce cas, l'écrou à douille peut tourner et rendre le montage/démontage plus difficile.

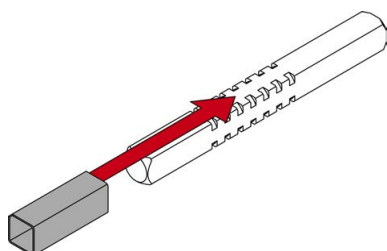
- Veillez à ce que les ergots des écrous à douille s'insèrent dans les encoches.

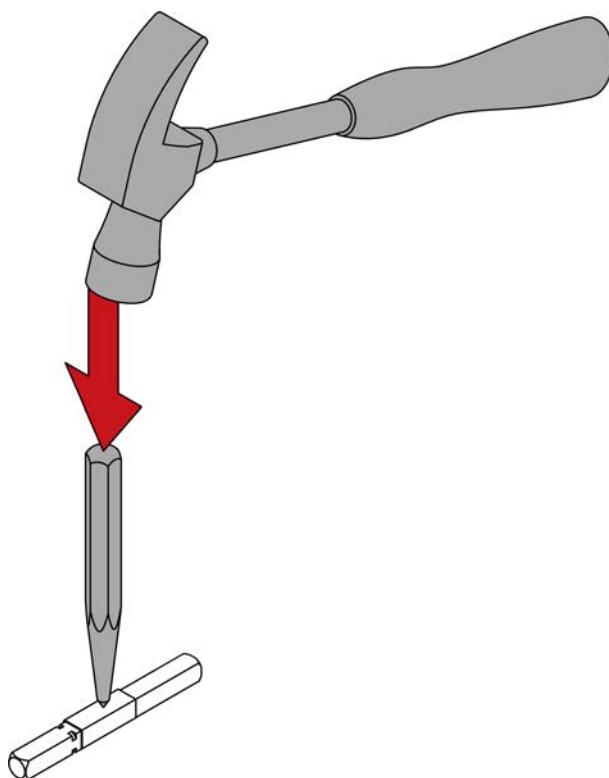


9. Vissez les rondelles et la plaque intérieure sur le support de module (vis courtes SW6, vis longue au milieu SW5).

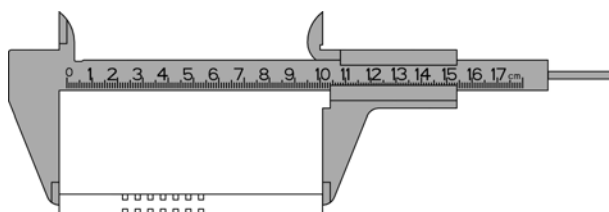


10. Pour un carré de 8,5 ou de 10 mm : Poussez le manchon adaptateur au milieu du carré. Réalisez un renforcement dans le manchon adaptateur au moyen d'un poinçon et d'un marteau afin d'éviter qu'il ne glisse.



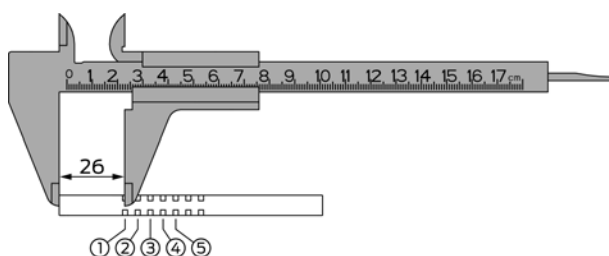


11. Mesurez la longueur totale du carré.



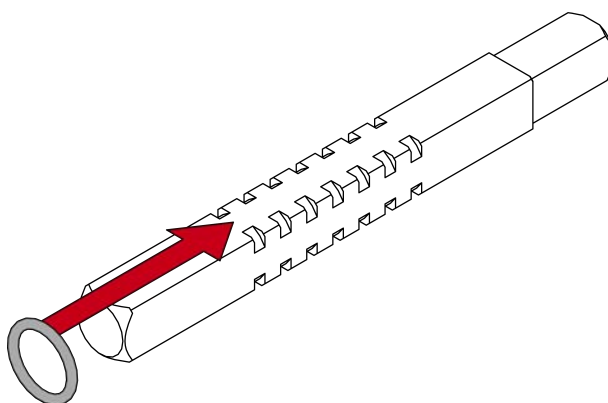
12. Déterminez le côté intérieur du carré (de la fin du carré au milieu de la rainure = 26 mm).

13. Déterminez la position du joint torique sur la base du tableau.

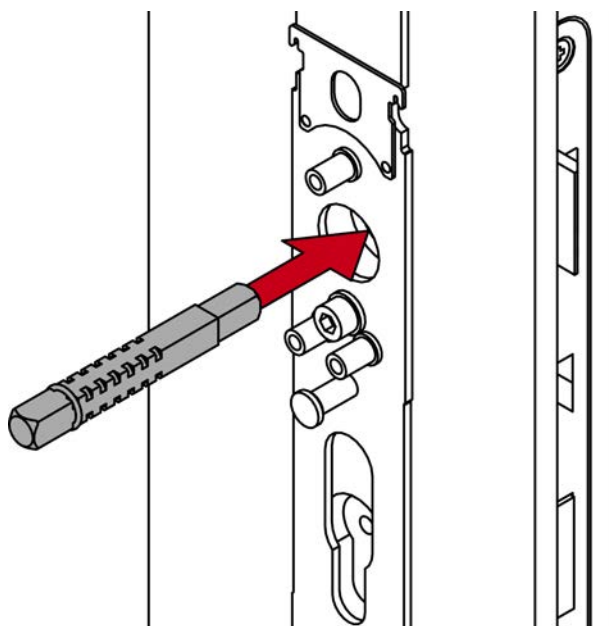


Zone	Épaisseur de porte (mm)	Longueur du car-ré (mm)	Position de la bague
S	39 - <41	104	2
S	39 - <41	114	4
S	41 - <46	104	1
S	41 - <46	114	3
S	46 - <50	114	2
S	50 - 55	114	1
M	54 - <56	124	3
M	54 - <56	134	5
M	56 - <61	124	2
M	56 - <61	134	4
M	61 - <66	124	1
M	61 - <66	134	3
M	66 - <71	134	2
M	71 - 75	134	1
L	74 - <76	144	3
L	74 - <76	154	5
L	76 - <81	144	2
L	76 - <81	154	4
L	81 - <86	144	1
L	81 - <86	154	3
L	86 - <91	154	2
L	91 - 95	154	1

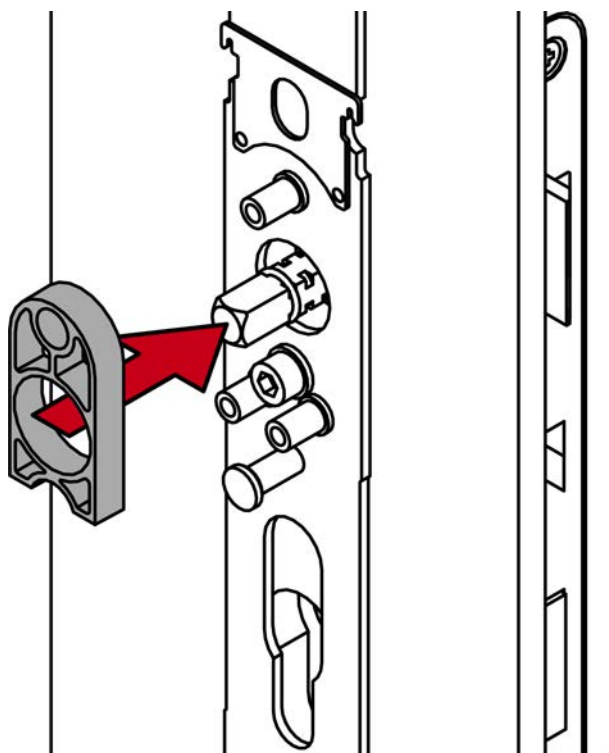
14. Poussez le joint torique sur la rainure calculée.



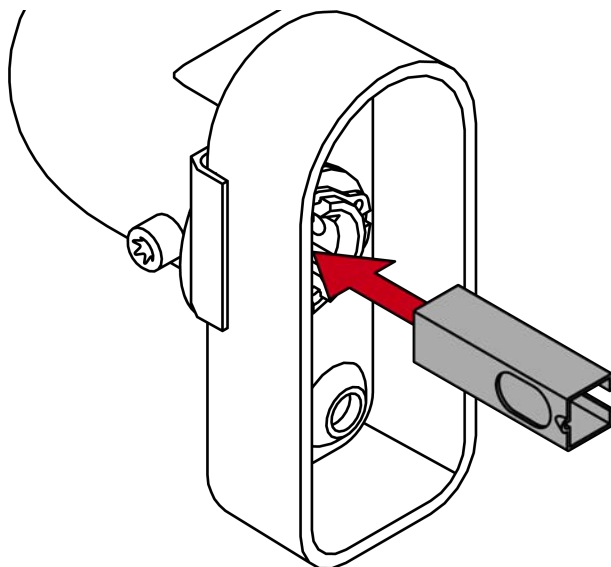
15. Insérez à fond le carré dans la porte par le côté sans bague.



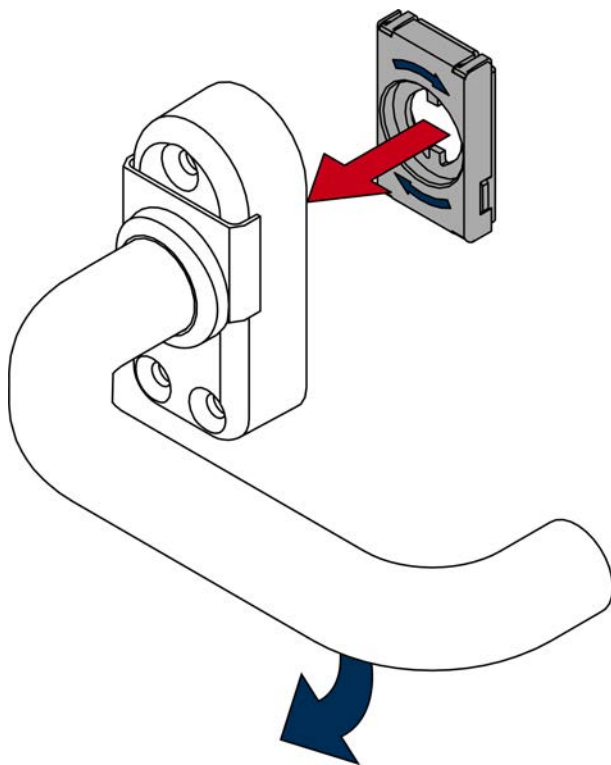
16. Placez le profilé de remplissage sur la plaque de fixation côté intérieur.

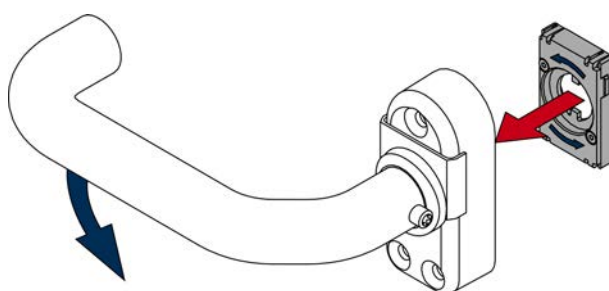


17. Pour un carré de 7 mm : Placez le manchon adaptateur dans la poignée intérieure de manière à ce que l'évidement soit dirigé vers la vis sans tête.

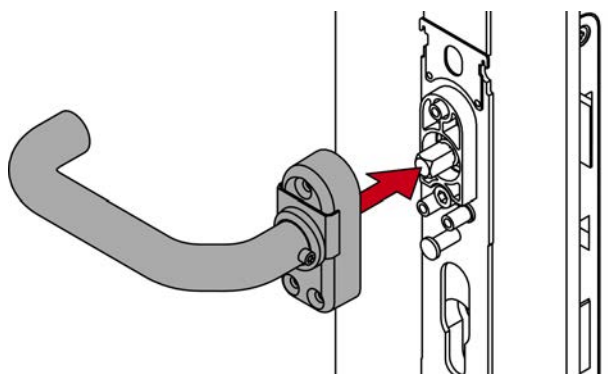


18. Déterminez le sens de rotation souhaité pour votre poignée intérieure.
19. Insérez l'élément de ressort en conséquence.

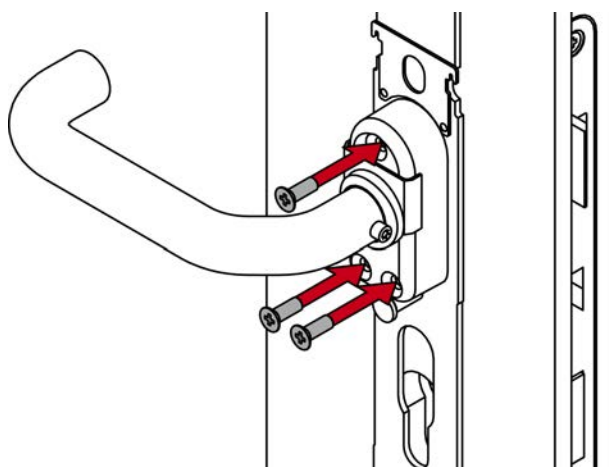
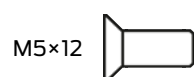




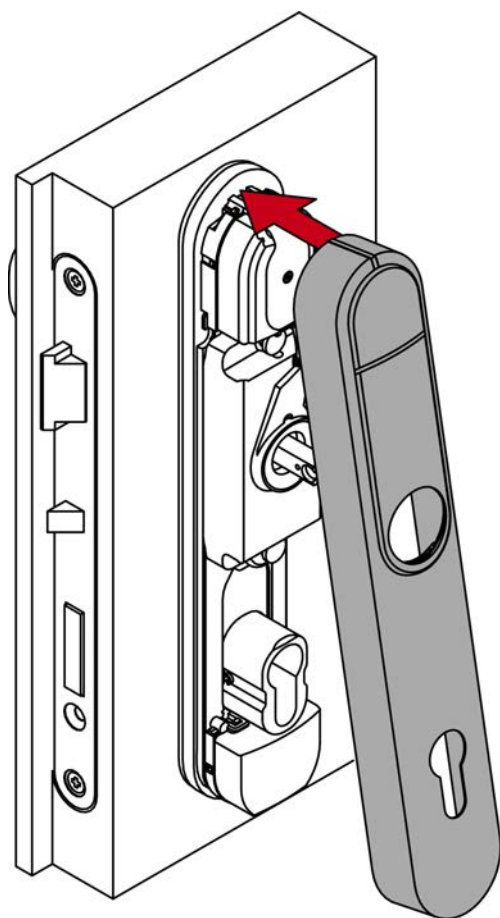
20. Placez l'unité de poignée intérieure sur le carré.



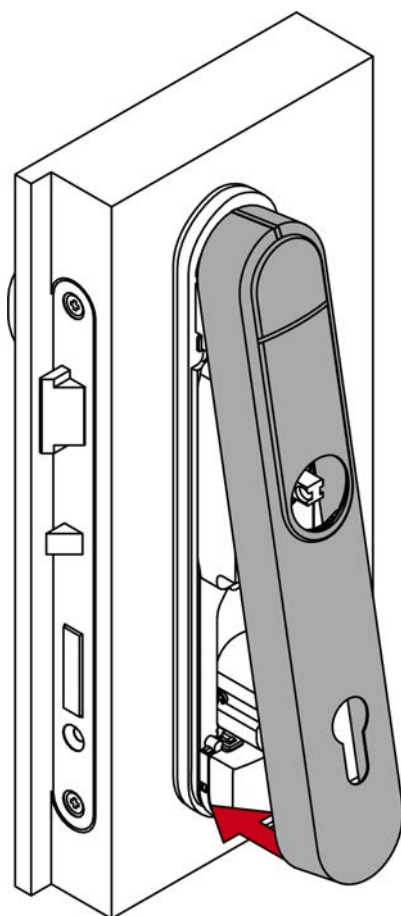
21. Vissez l'unité de béquille intérieure sur la plaque de fixation au moyen des vis de 12 mm (PH2).



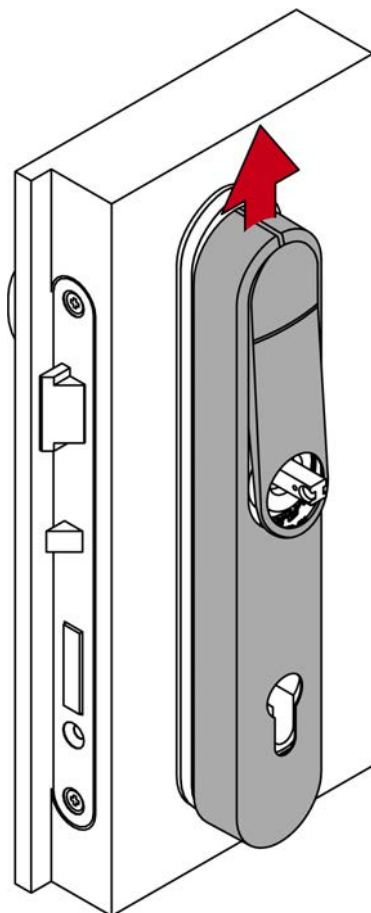
22. Placez le capot en haut de la plaque de fixation.



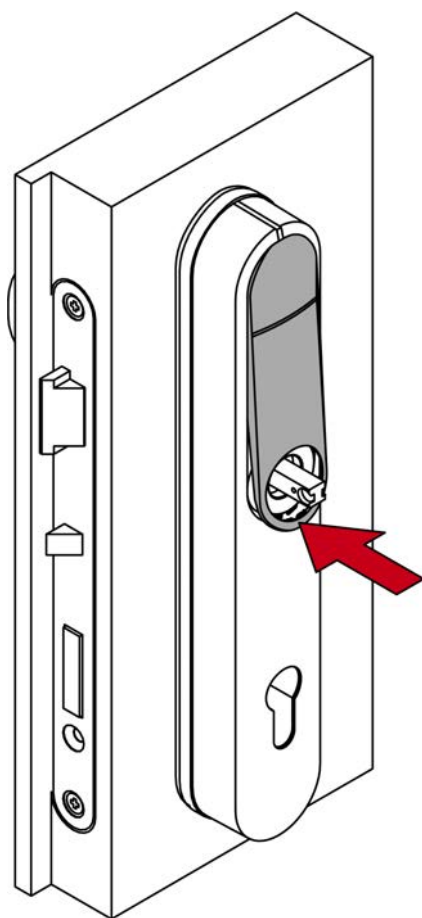
23. Rabattez le capot vers le bas.



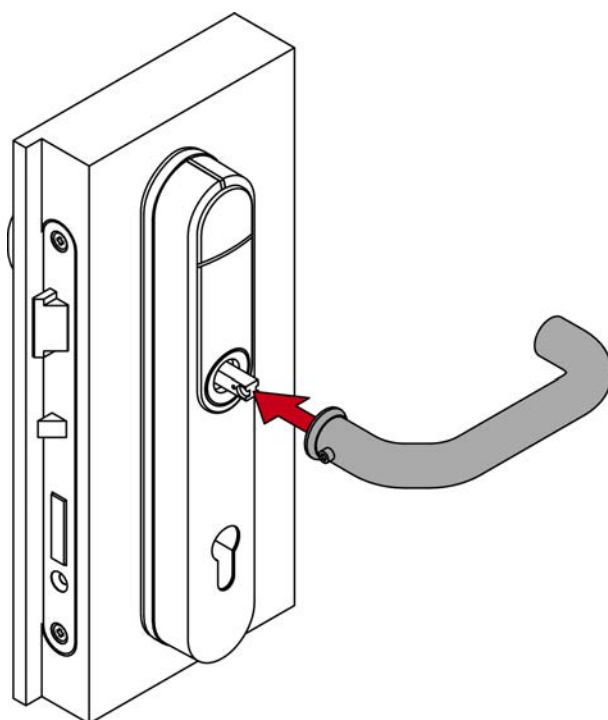
24. Poussez le capot vers le haut.



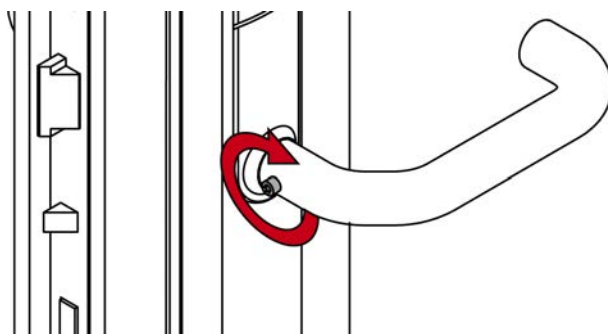
25. Appuyez fermement sur l'incrustation.



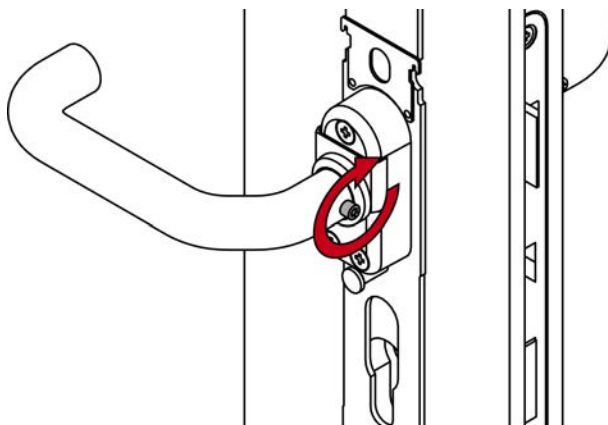
26. Mettez en place la poignée extérieure.



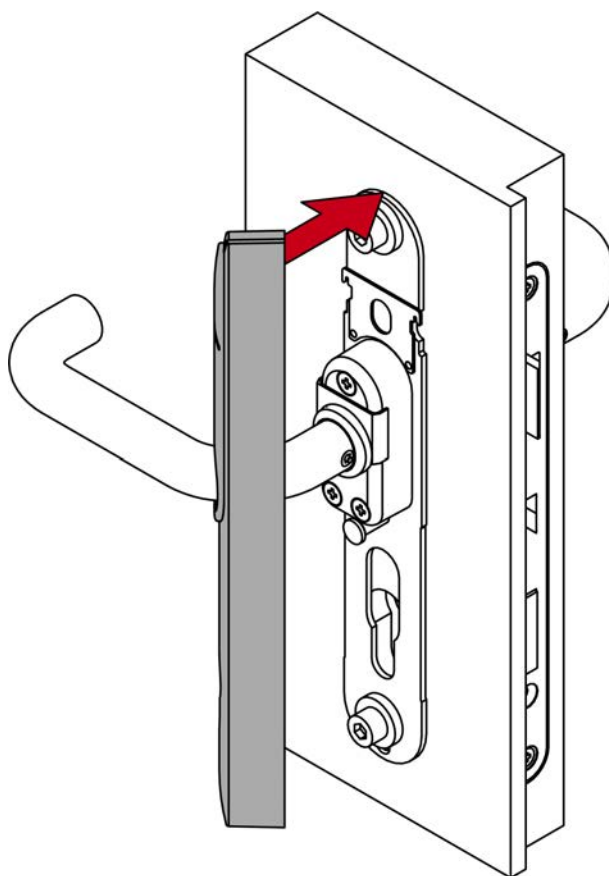
27. Vissez la béquille extérieure à l'aide de la vis sans tête (TX15).



28. Vissez la béquille intérieure à l'aide de la vis sans tête (TX15).



29. Montez également le capot pour le côté intérieur.



30. Insérez un cylindre de fermeture.

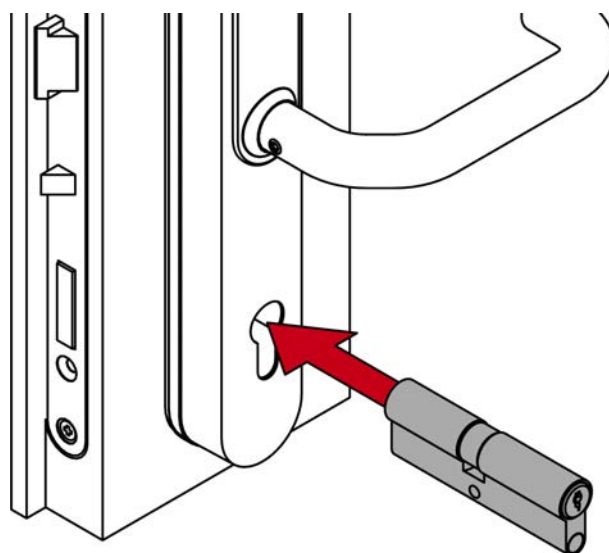
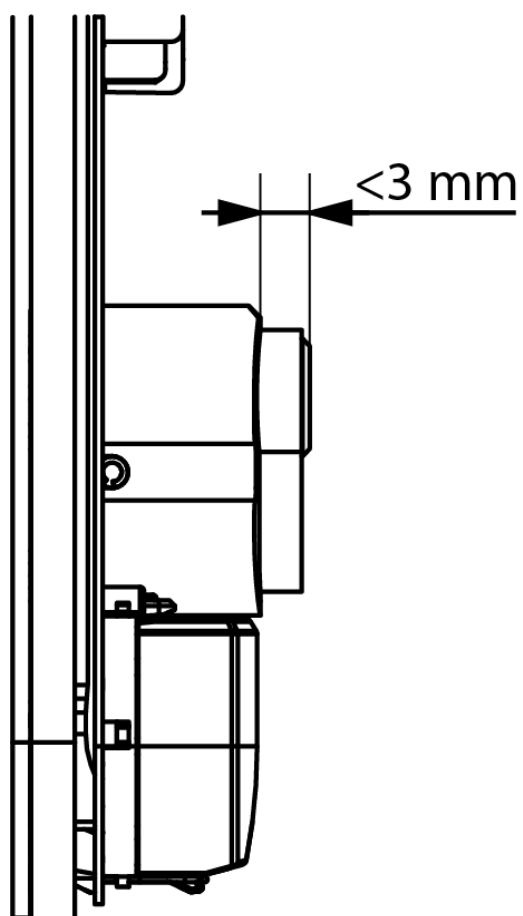


NOTE

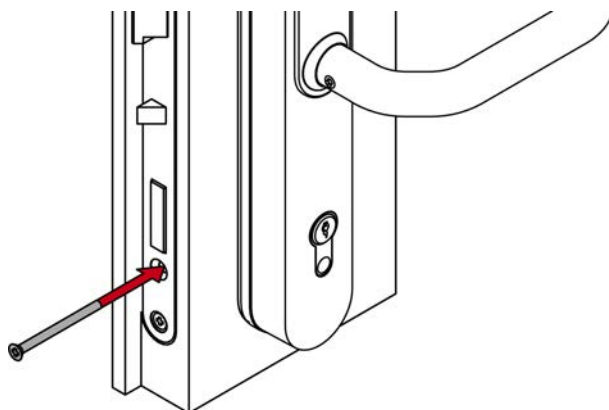
Conditions d'homologation de la garniture de protection

L'homologation SI SmartHandle AX Advanced est soumise aux conditions suivantes :

1. Veillez à la classe de protection du cylindre de fermeture.
2. Le boîtier du cylindre de fermeture ne doit pas dépasser de plus de 3 mm du profilé de protection du cylindre.



31. Fixez le cylindre de fermeture avec une vis de maintien (PH2).



↳ Le montage de la SI SmartHandle AX Advanced est terminé.

6.7 Barre anti-panique avec plaque étroite

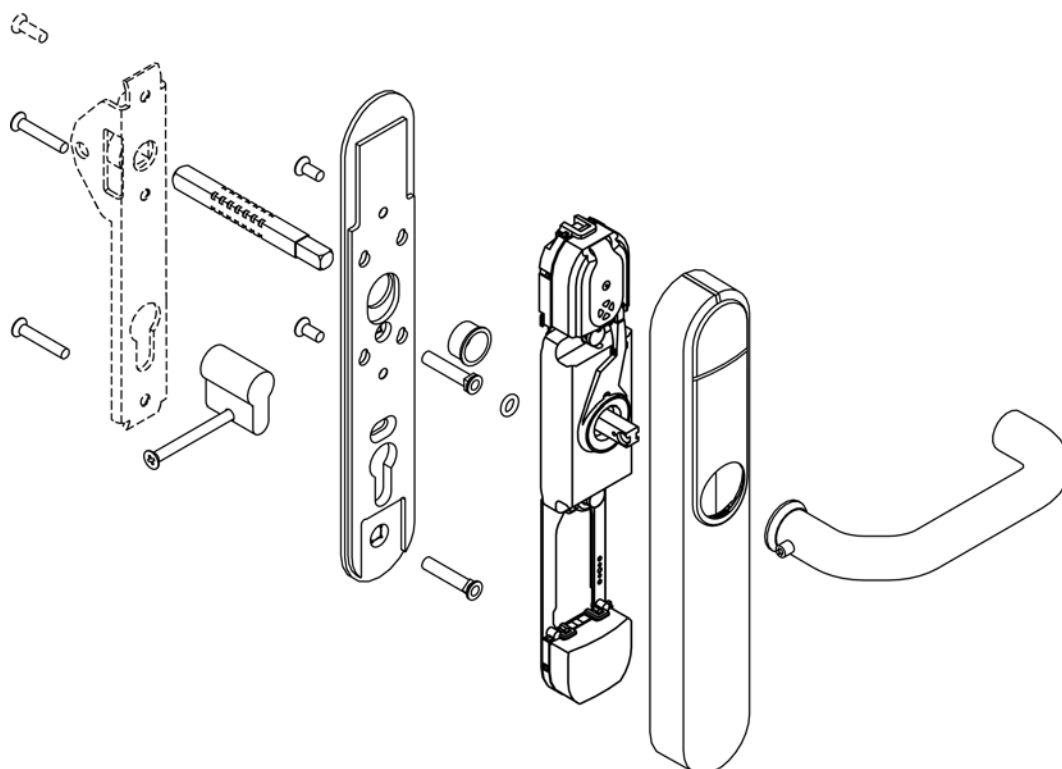
6.7.1 Fourniture

- SI SmartHandle AX Advanced Barre anti-panique avec plaque étroite
- Outil spécial
- Guide abrégé

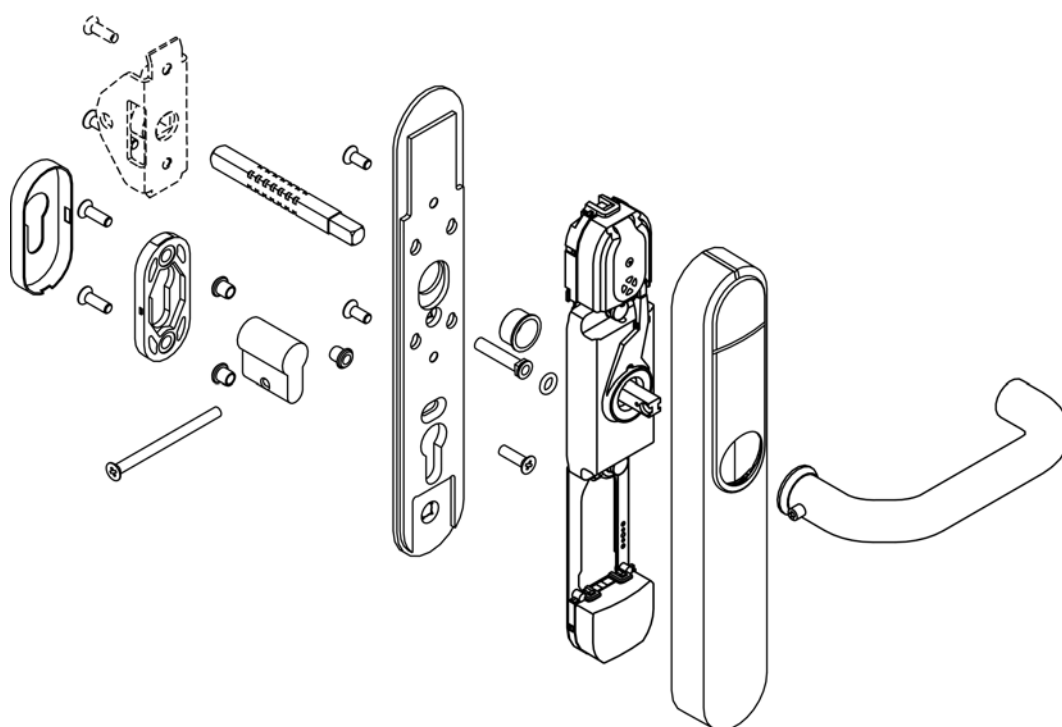
Non compris :

- Barre anti-panique
- Vis de fixation de la barre anti-panique

6.7.2 Montage avec plaque (*PS*)



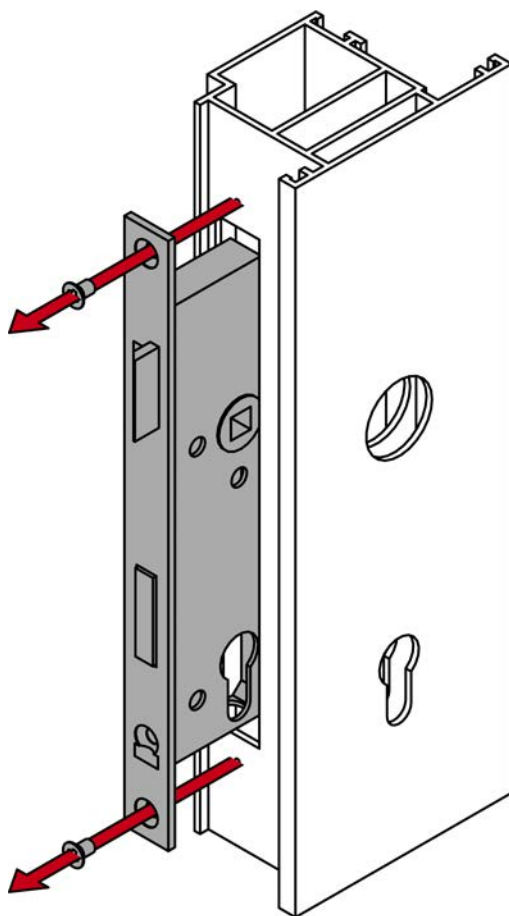
6.7.3 Montage avec rosace ovale (*PO*)



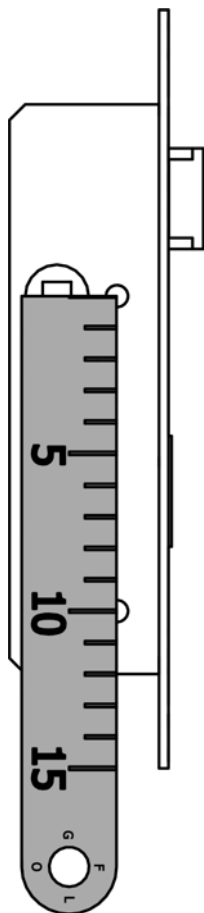
6.7.4 Préparer la porte (gabarit de perçage)

- ✓ Goupille ou pointe disponible.
- ✓ Perceuse disponible.
- ✓ Foret adapté disponible ($\varnothing$ 7 mm).
- ✓ Tournevis PH2 disponible.
- ✓ Pour PO (rosace ovale) : fraise à chanfreiner disponible.
- ✓ Pour PO (rosace ovale) : pince pour écrous borgnes à riveter disponible.
- ✓ Règle disponible.

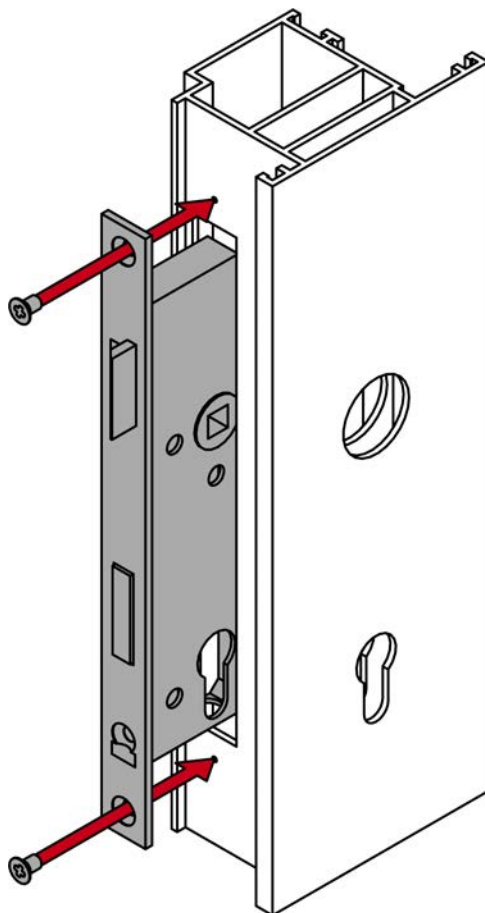
1. Démontez la serrure encastrée.



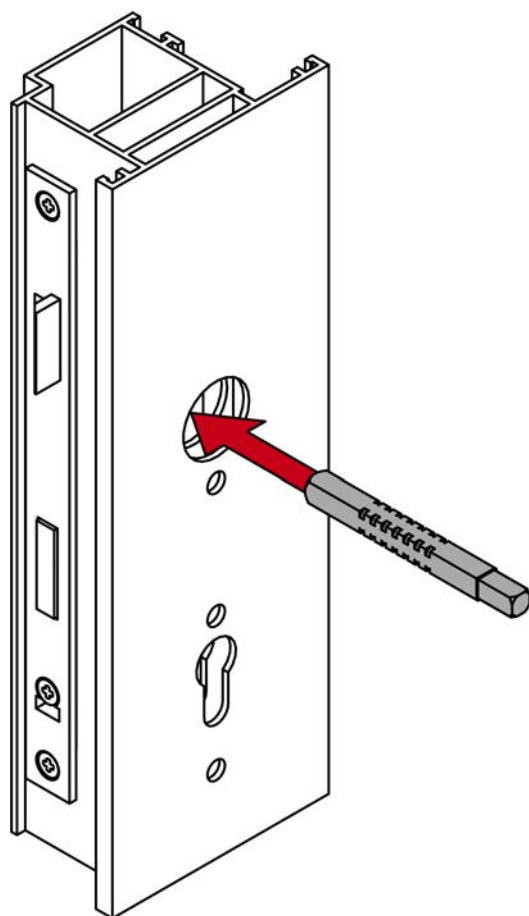
2. Mesurez la distance (séparant les axes de rotation du carré et du cylindre).



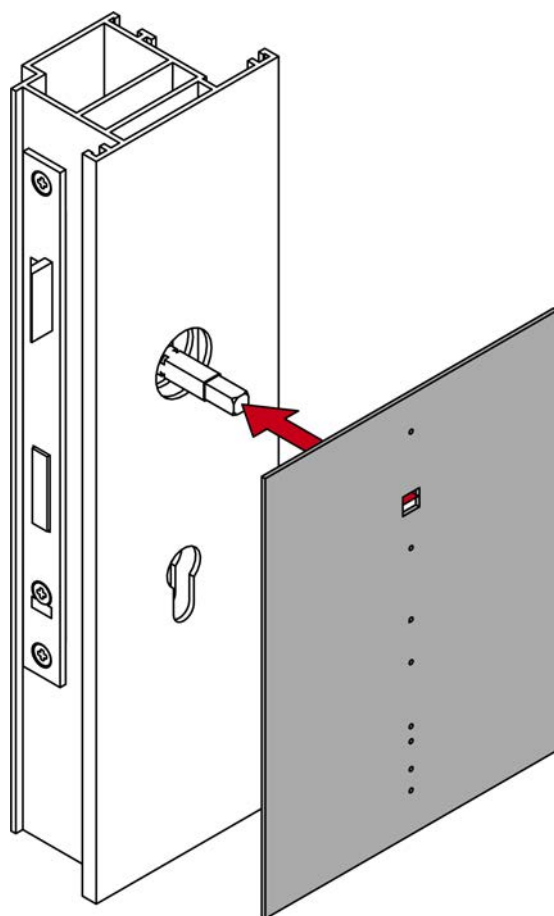
3. Montez la serrure encastrée.



4. Insérez le carré dans la serrure encastrée.

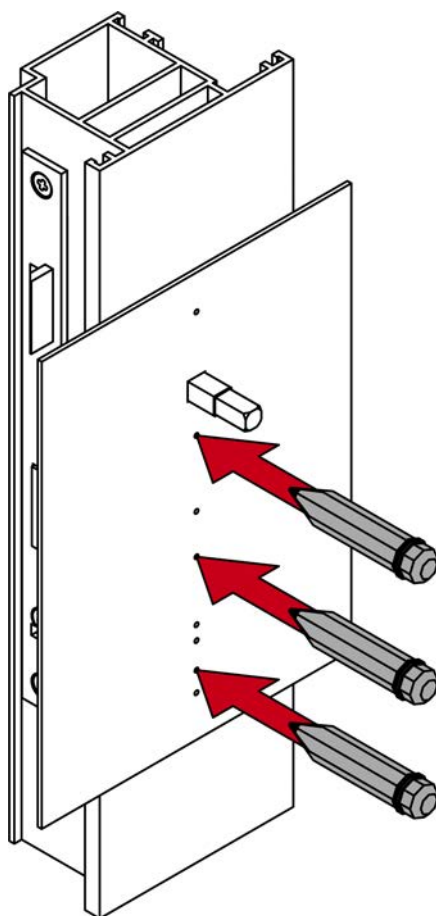


5. Placez le gabarit de perçage sur le carré.

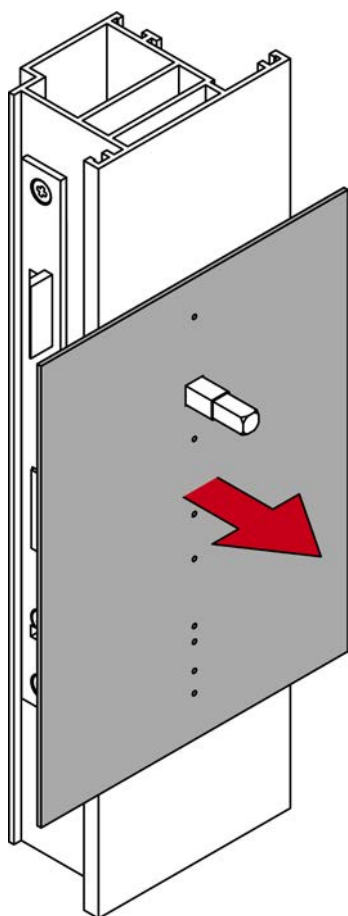


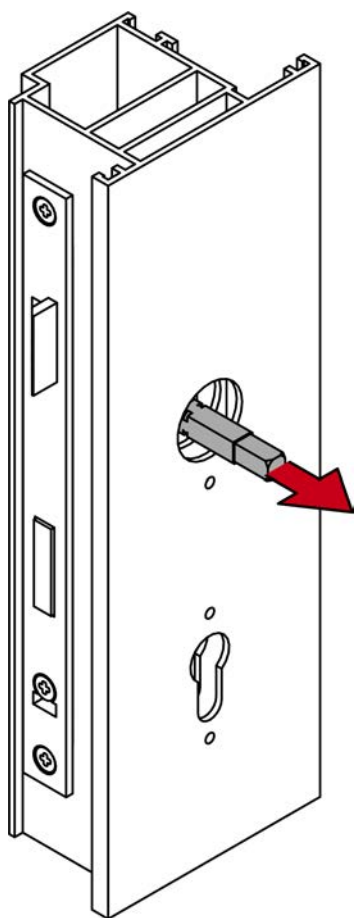
6. Orientez le gabarit de perçage à la verticale au moyen de la graduation imprimée.

7. Repérez sur la porte les points à percer.

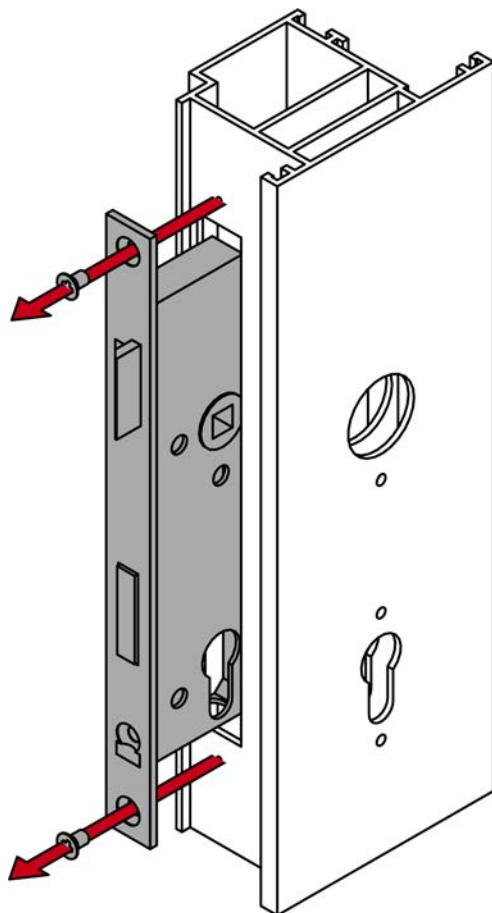


8. Retirez le gabarit de perçage et le carré.

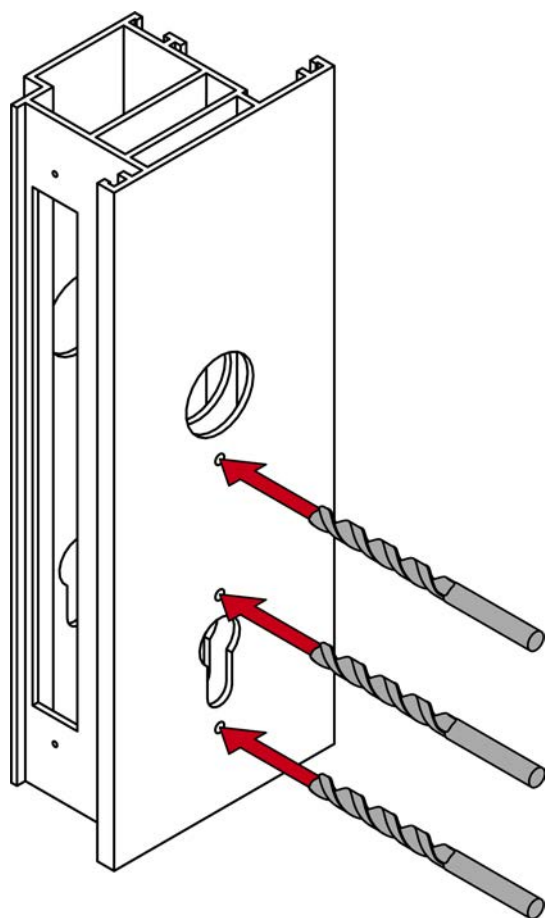




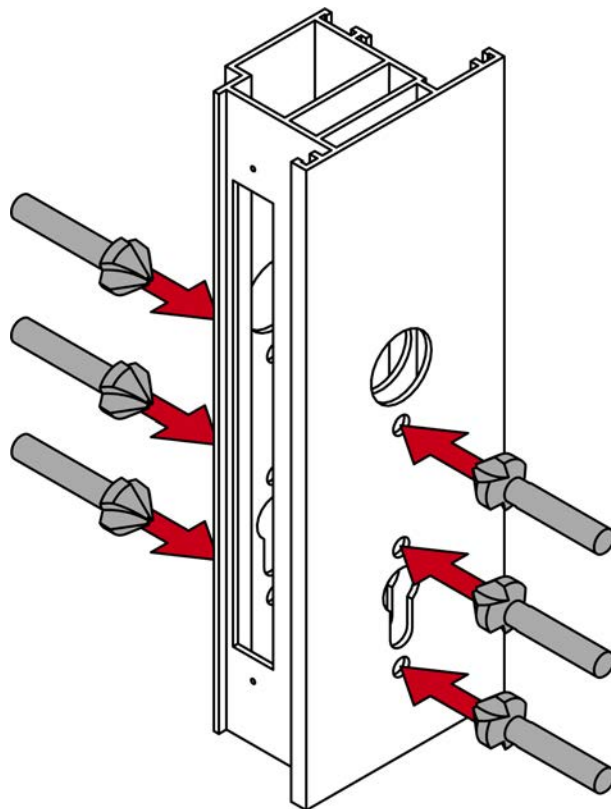
9. Démontez la serrure encastrée.



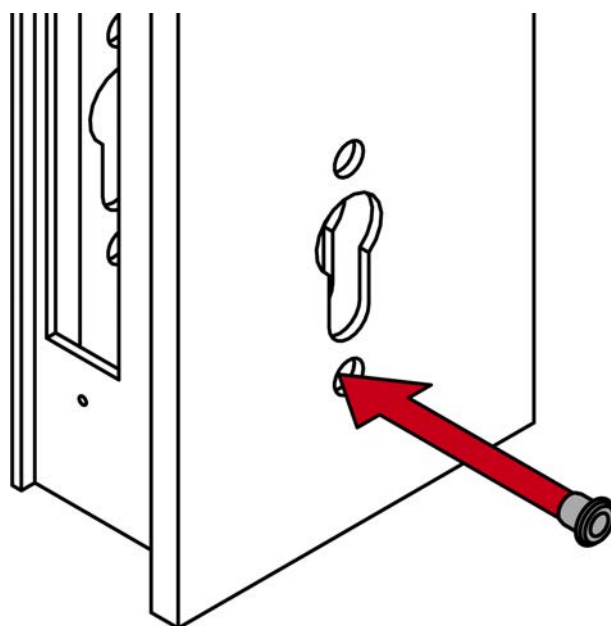
10. Percez les trous nécessaires.

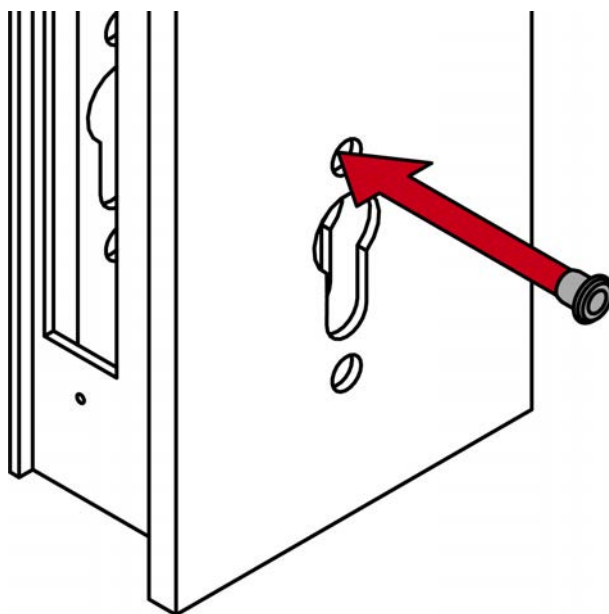


11. Pour PO (rosace ovale) : chanfreinez les trous à l'aide d'une fraise à chanfreiner afin de pouvoir ensuite insérer les écrous borgnes à riveter à fleur.

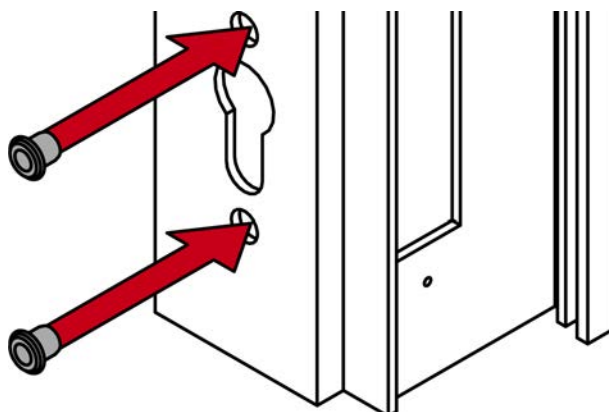


12. Pour PO (rosace ovale) : insérez un écrou borgne à riveter à l'extérieur comme illustré.

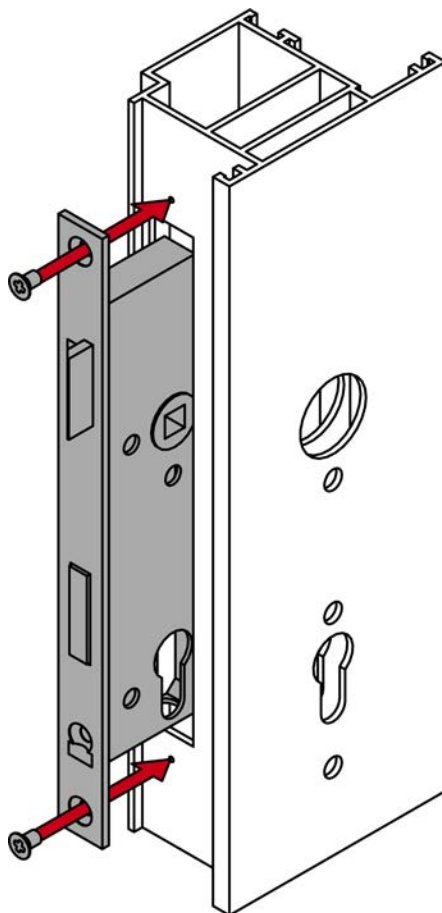




13. Pour PO (rosace ovale) : insérez les écrous borgnes à riveter à l'intérieur.



14. Montez la serrure encastrée.

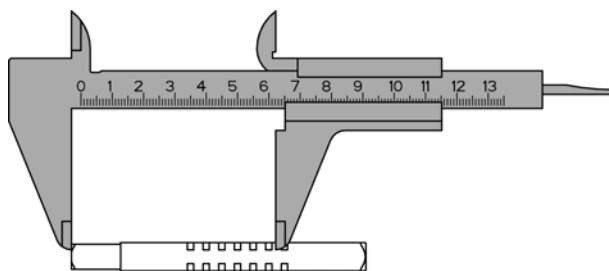
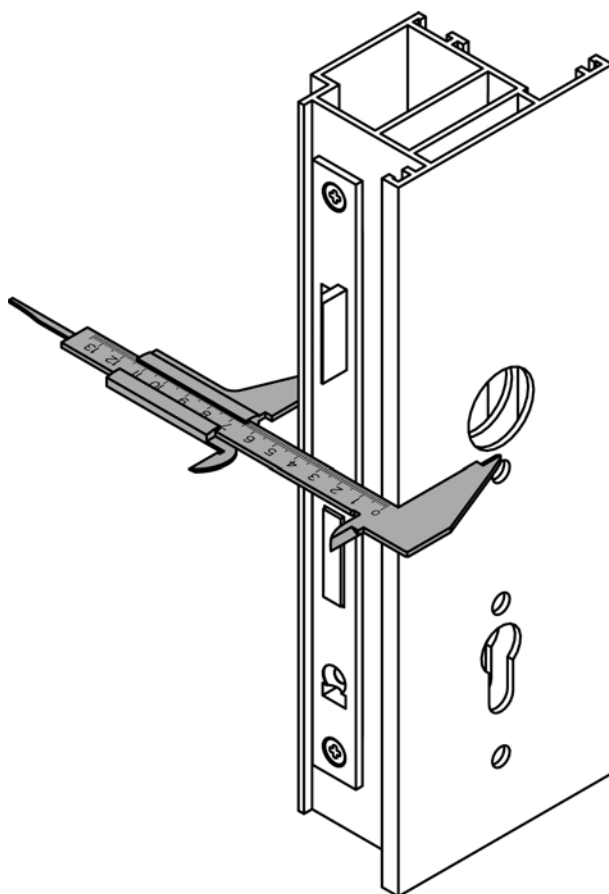


6.7.5 Monter la garniture

- ✓ Porte prépercée.
- ✓ Tournevis PH2 disponible.
- ✓ Tournevis TX15 disponible.
- ✓ Pied à coulisse disponible.
- ✓ Scie présente.

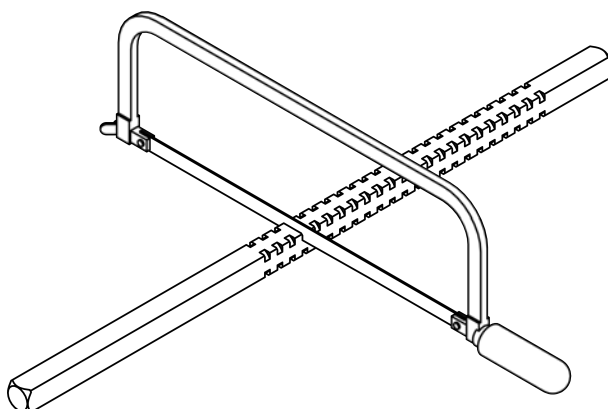
1. Démontez la barre antipanique de la manière indiquée dans la documentation du fabricant à l'exception de la plaque de support.

2. Mesurez l'épaisseur de la porte et déterminez la longueur du carré.



PS (avec plaque)		*PO* (avec rosace ovale)	
BKS (Barre anti-panique)	Épaisseur de porte – $27,8 \pm 1,5$	BKS (Barre anti-panique)	Épaisseur de porte + $27,8 \pm 1,5$ mm
BKS (barre de pression)	Épaisseur de porte – $36,8 \pm 2,5$ mm	BKS (barre de pression)	Épaisseur de porte + $36,8 \pm 2,5$ mm
Carré CISA 8 mm	Épaisseur de porte – $27,3 \pm 0,5$ mm	Carré CISA 8 mm	Épaisseur de porte + $37,3 \pm 0,5$ mm
Carré CISA 9 mm	Épaisseur de porte – $19,3 \pm 0,5$ mm	Carré CISA 9 mm	Épaisseur de porte + $27,3 \pm 0,5$ mm

3. Au moyen d'une scie adaptée, raccourcissez le carré.



4. Procurez-vous les vis non fournies auprès du fabricant de votre barre anti-panique.

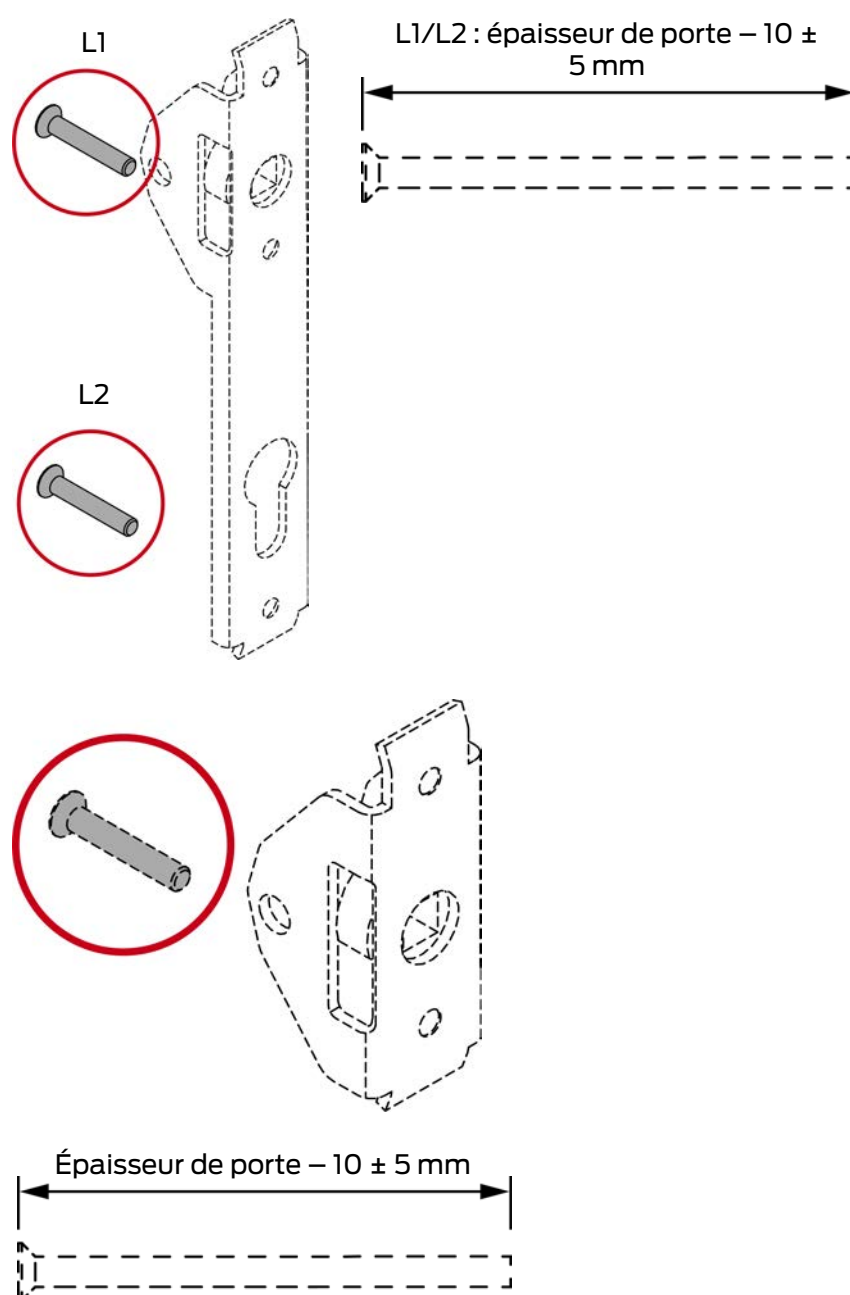


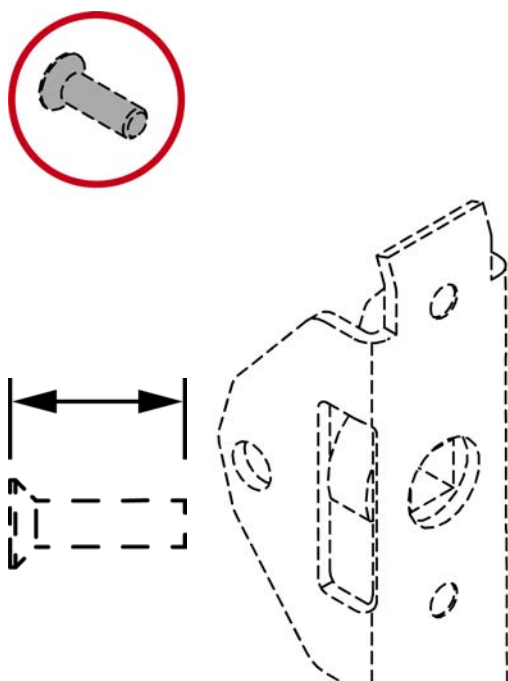
NOTE

Indications du fabricant de la barre anti-panique

Le fabricant de la barre anti-panique peut imposer d'autres exigences aux vis, notamment en ce qui concerne la résistance et la longueur.

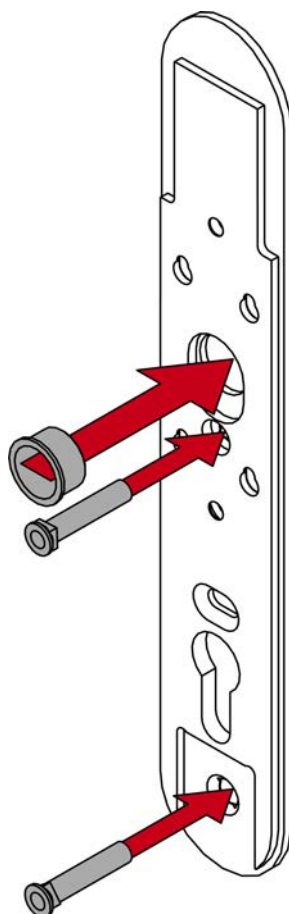
- Respectez la documentation du fabricant de la barre anti-panique.

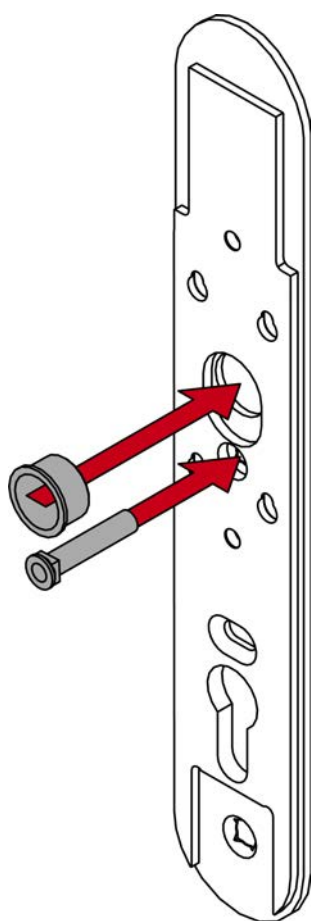




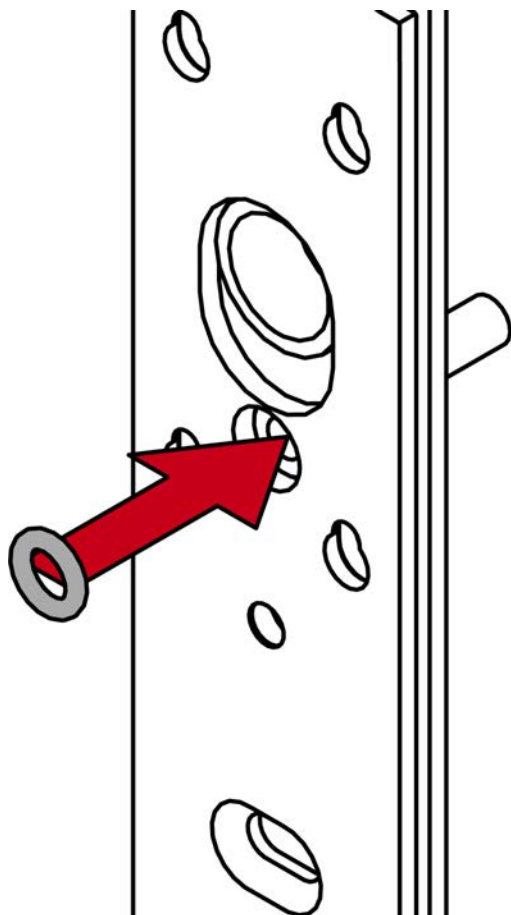
Voir documentation du fabricant de la barre anti-panique

5. Insérez les écrous à douille et la protection carrée dans la plaque de fixation.

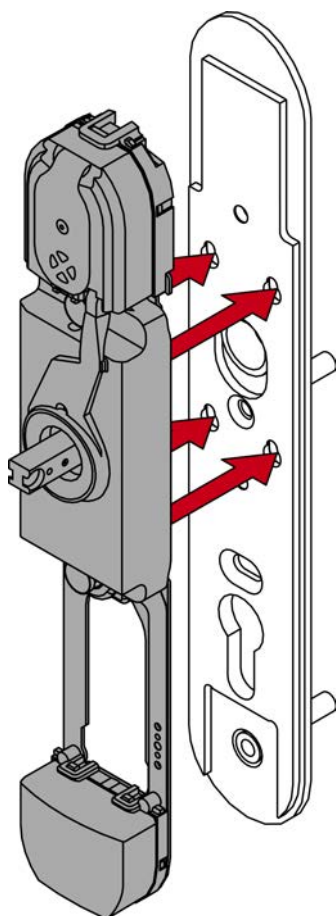




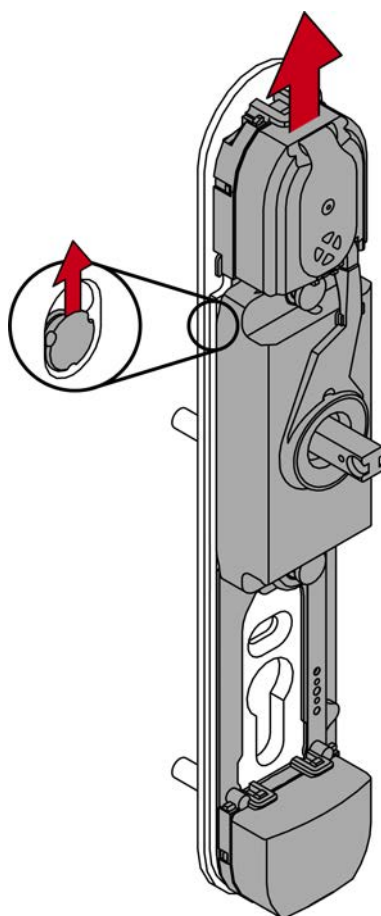
6. Insérez une bague d'écartement dans l'orifice de l'écrou à douille central.



7. Insérez le support de module dans la plaque de fixation.

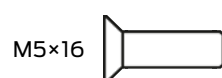


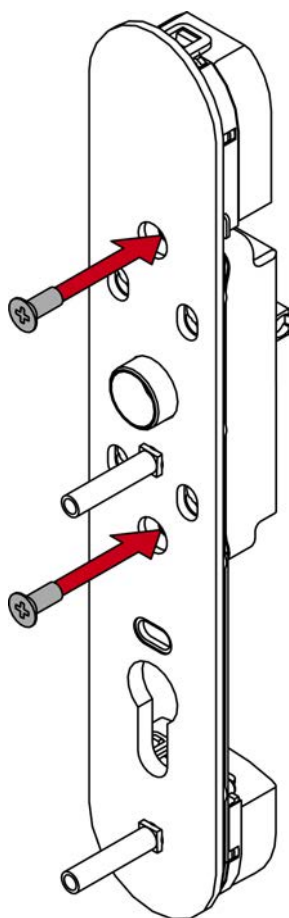
8. Poussez le support de module vers le haut.



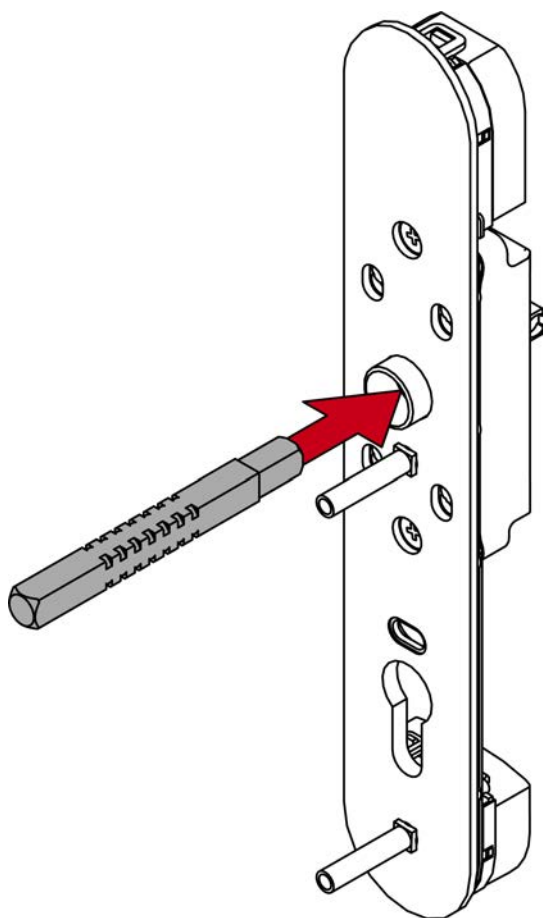
↳ Le support de module s'enclenche.

9. Vissez le support de module sur la plaque de fixation au moyen des vis de 16 mm (PH2).

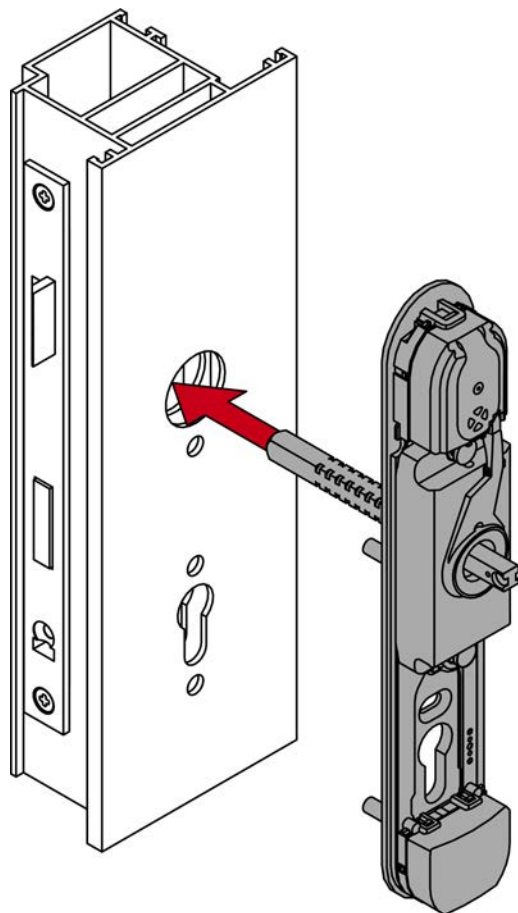


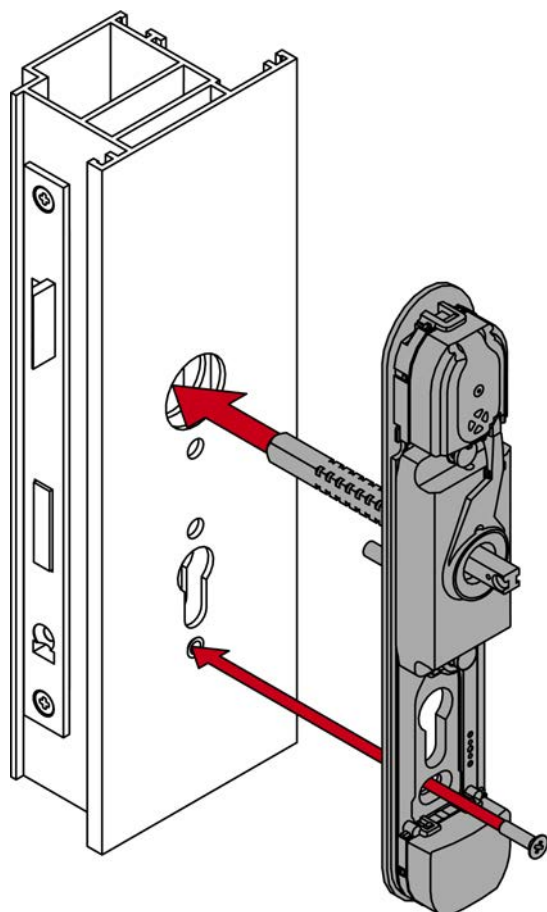
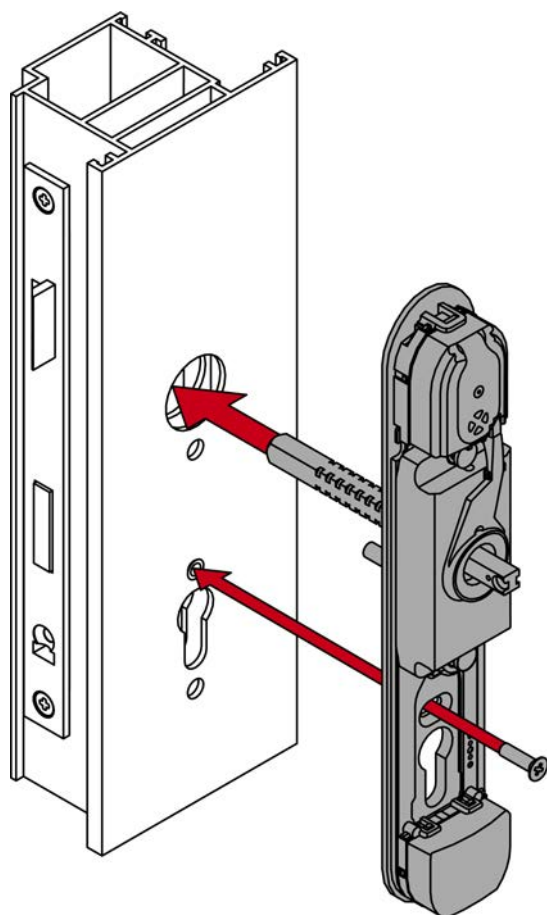


10. Insérez le carré dans la garniture.

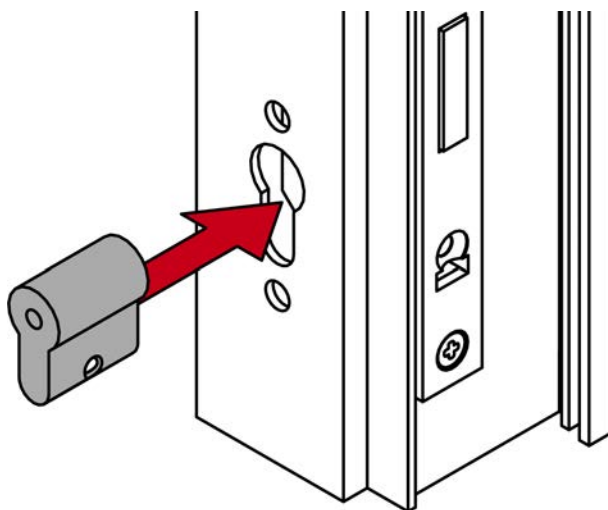


11. Insérez le support de module avec la plaque de fixation côté extérieur de la porte.

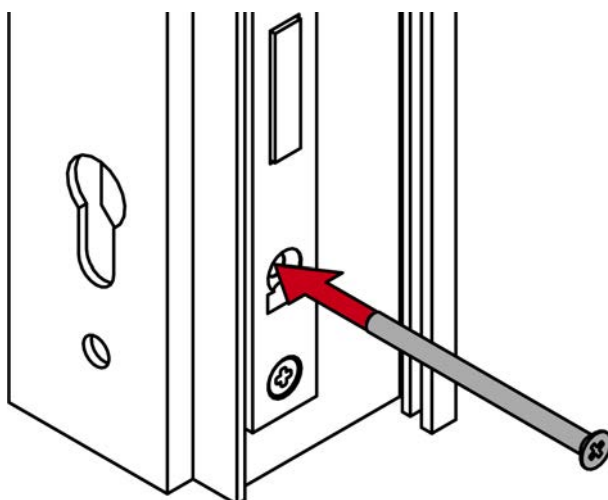




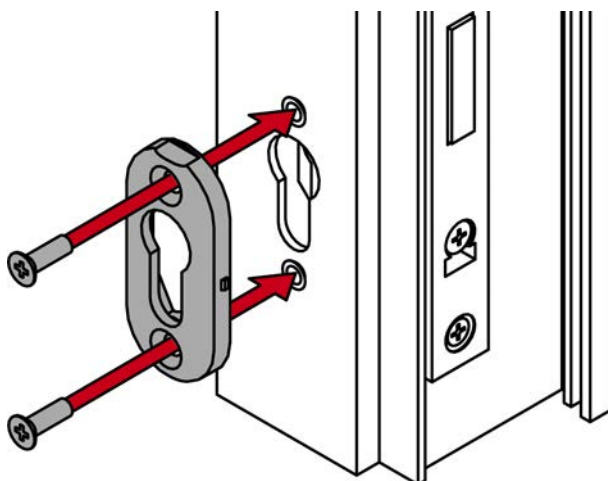
12. En l'absence de surverrouillage mécanique : Insérez le cylindre aveugle.



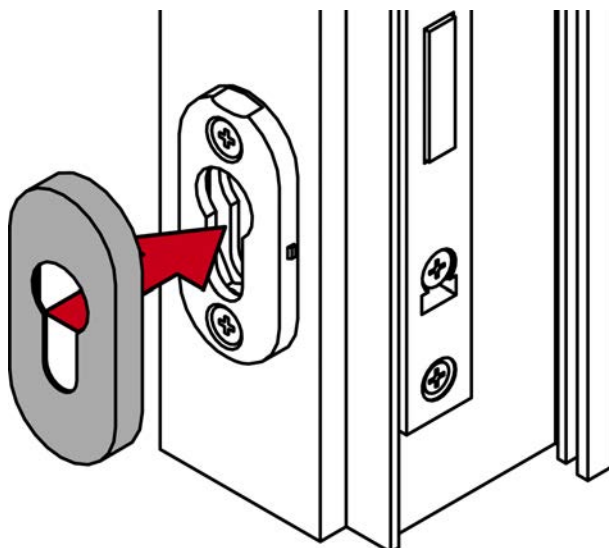
13. En l'absence de surverrouillage mécanique : Vissez le cylindre aveugle.



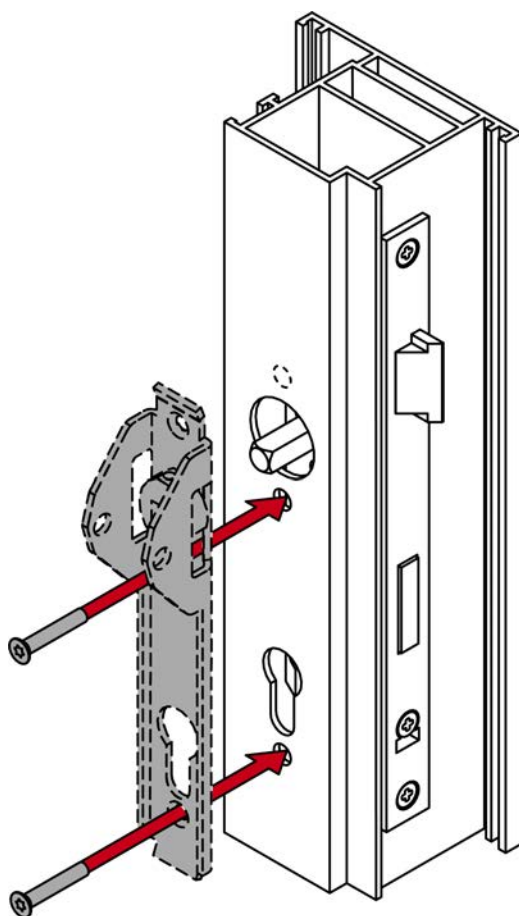
14. Pour PO (rosace ovale) : vissez la base de la rosace ovale (PH2).

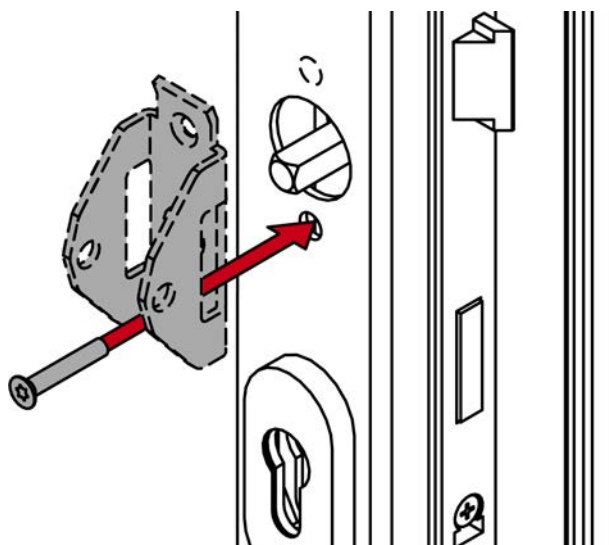


15. Pour PO (rosace ovale) : emboîtez le cache sur la base de la rosace ovale.

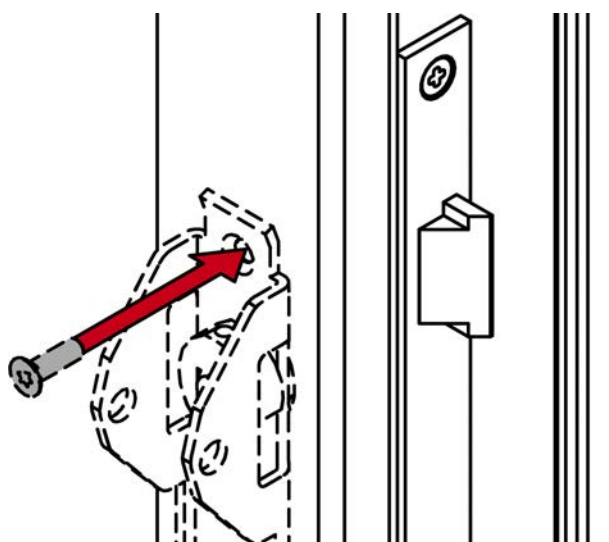


16. Vissez la plaque de montage de la barre anti-panique (TX25, PO (rosace ovale) en plus PH2).

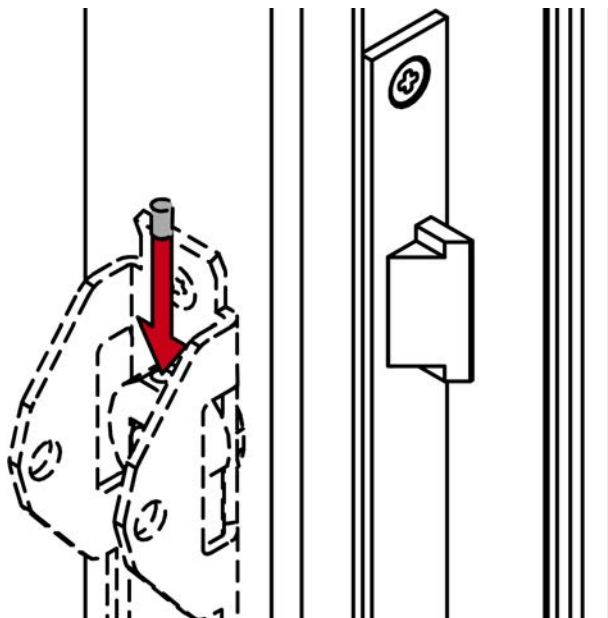




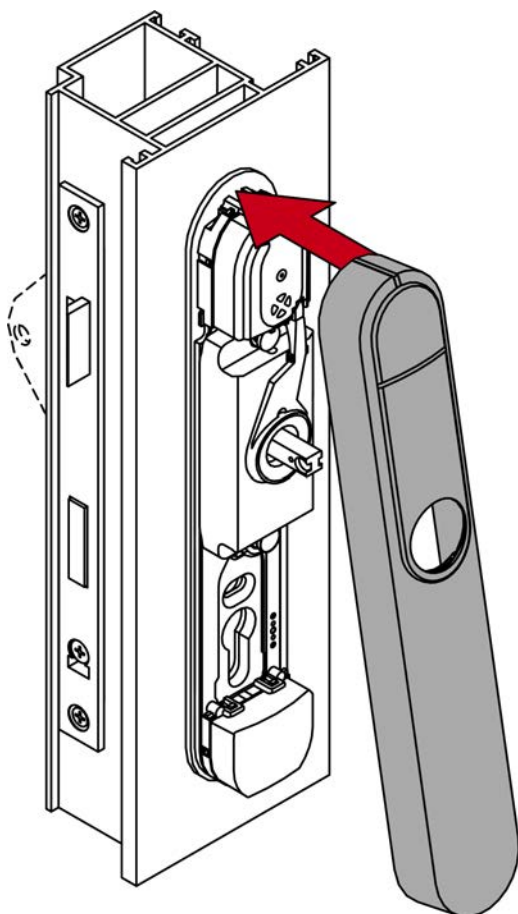
17. Respectez les éventuelles consignes spécifiques du fabricant pour la fixation de la plaque de montage.



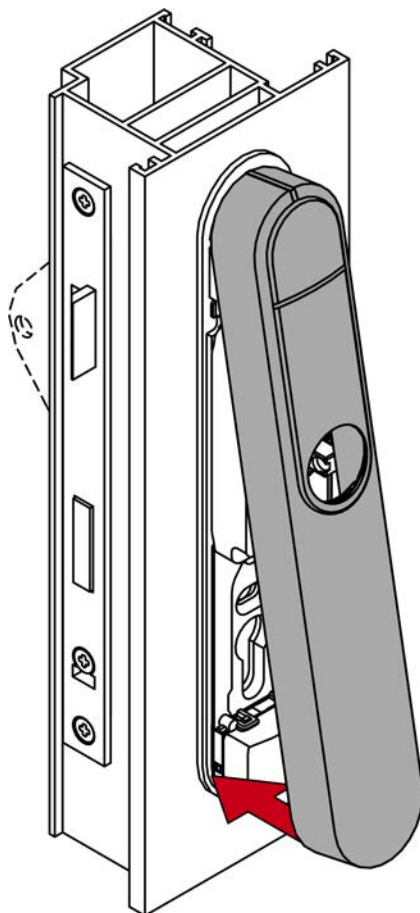
18. Fixez la barre anti-panique conformément aux instructions du fabricant (par ex. vis sans tête).



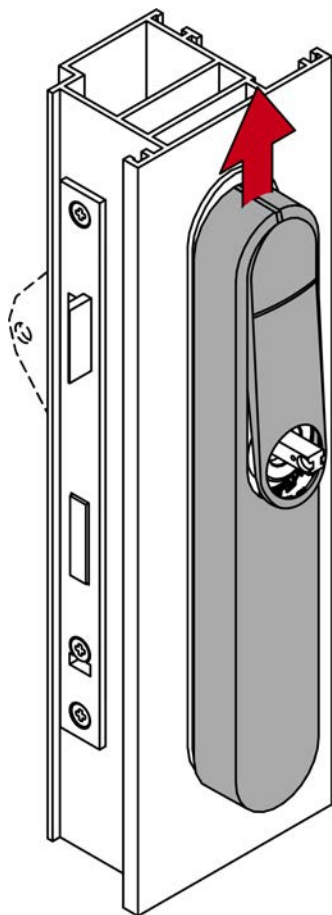
19. Placez le capot en haut de la plaque de fixation.



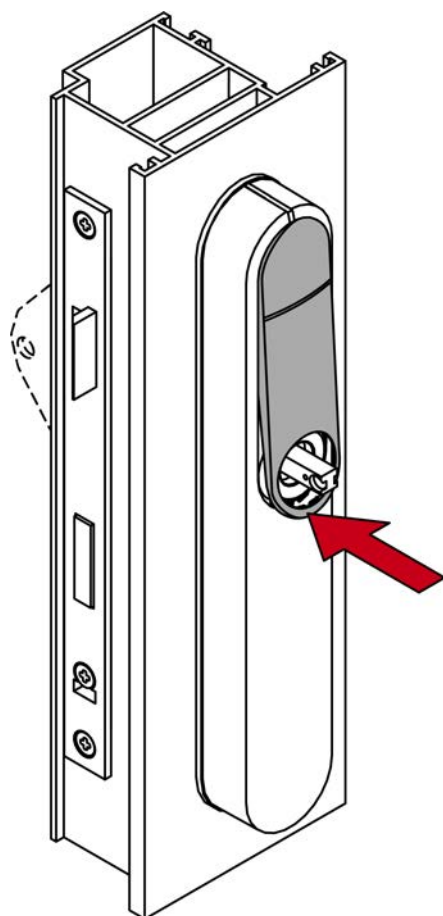
20. Rabattez le capot vers le bas.



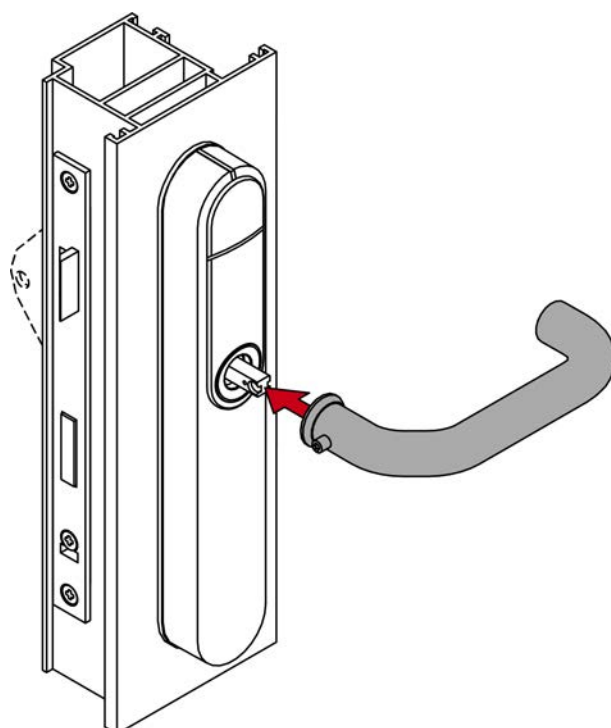
21. Poussez le capot vers le haut.



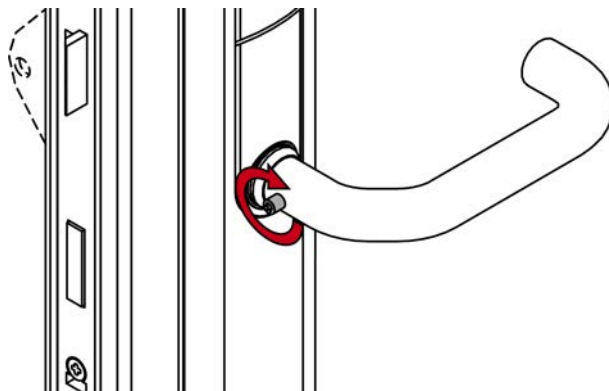
22. Appuyez fermement sur l'incrustation.



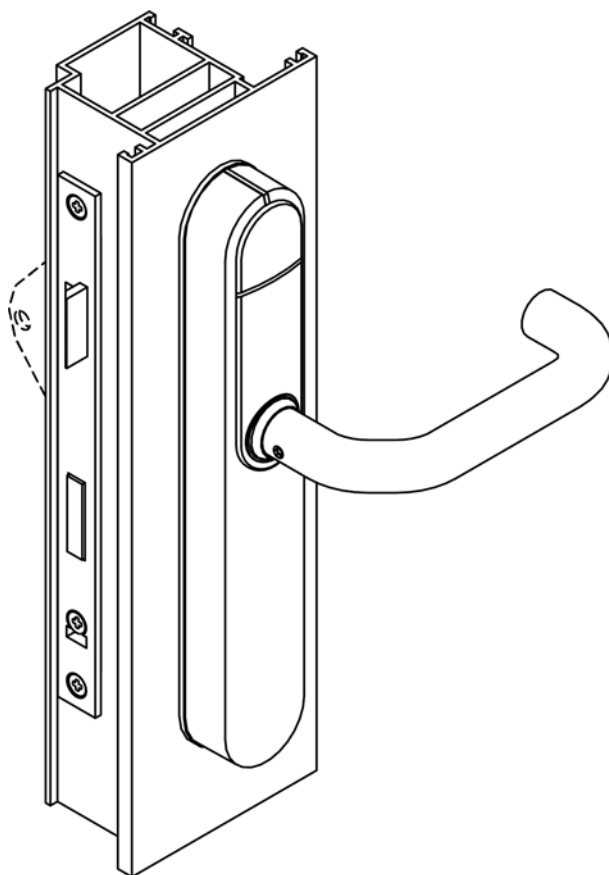
23. Mettez en place la poignée extérieure.



24. Vissez la béquille extérieure à l'aide de la vis sans tête (TX15).



→ Le montage de la SI SmartHandle AX Advanced est terminé.



6.8 Barre anti-panique avec plaque large

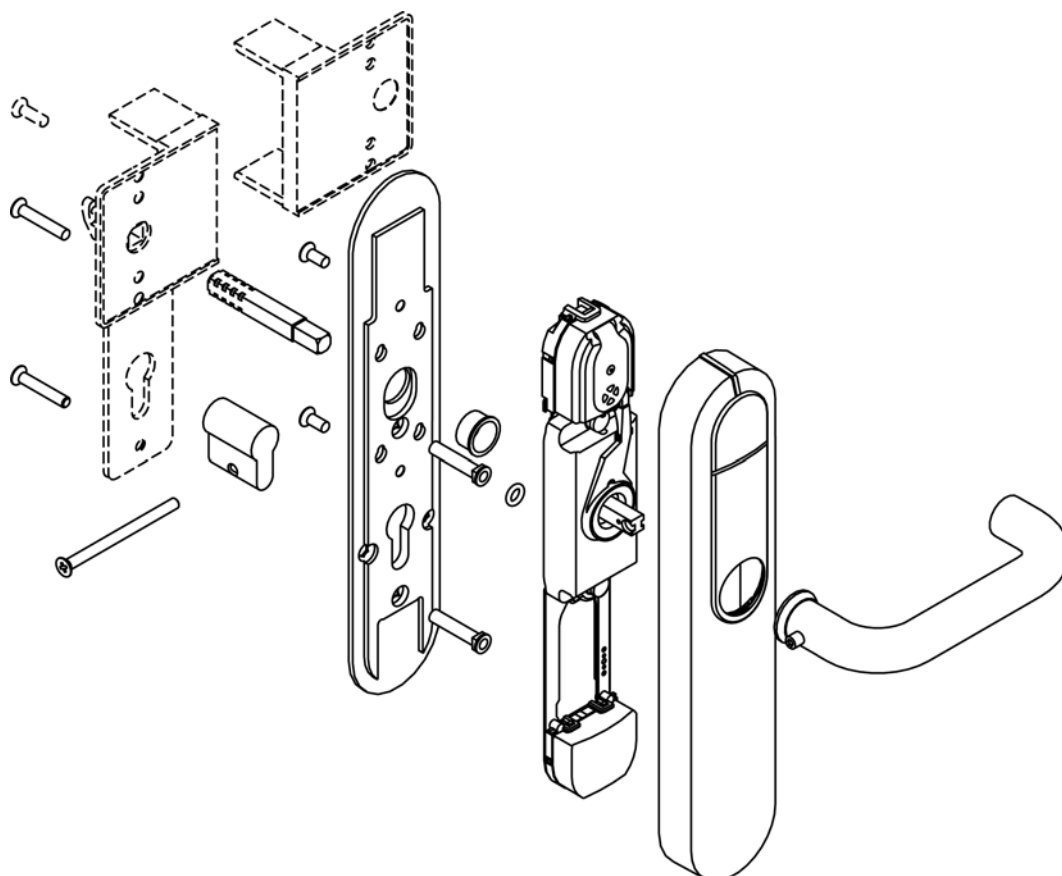
6.8.1 Fourniture

- SI SmartHandle AX Advanced Barre anti-panique avec plaque large
- Outil spécial
- Guide abrégé

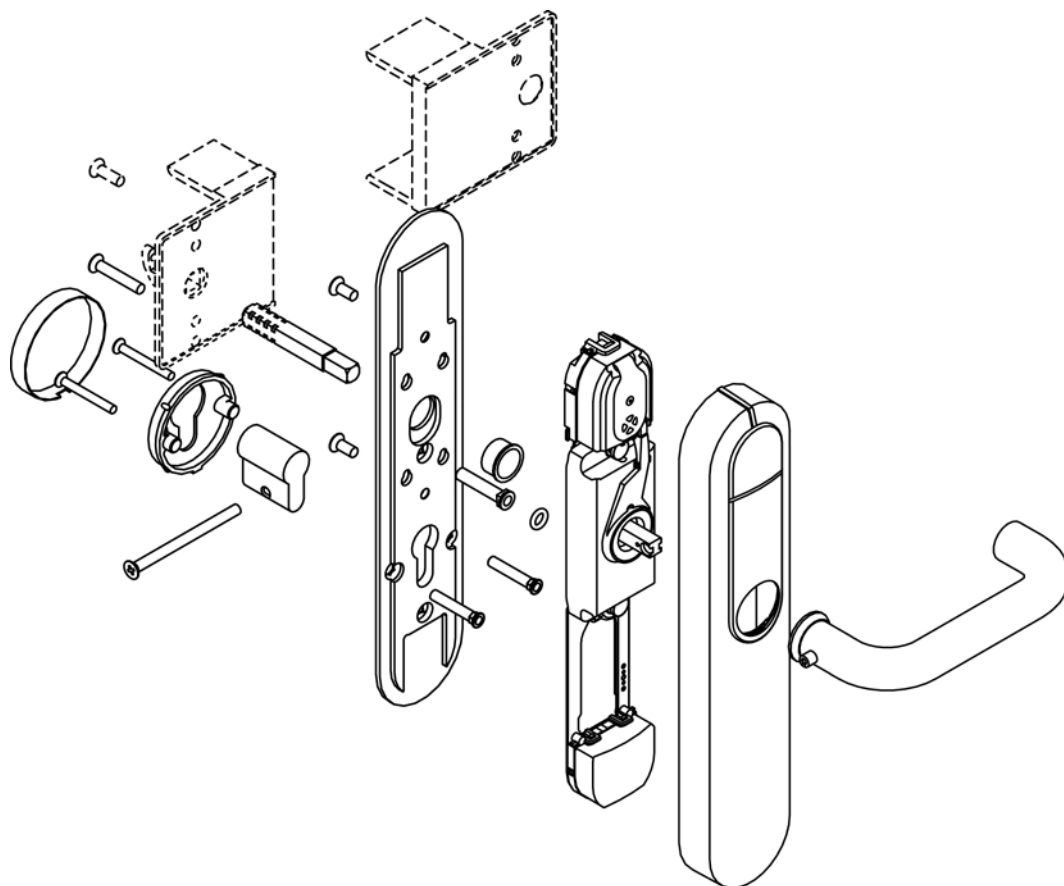
Non compris :

- Barre anti-panique
- Vis de fixation de la barre anti-panique

6.8.2 Montage avec plaque (*PS*)



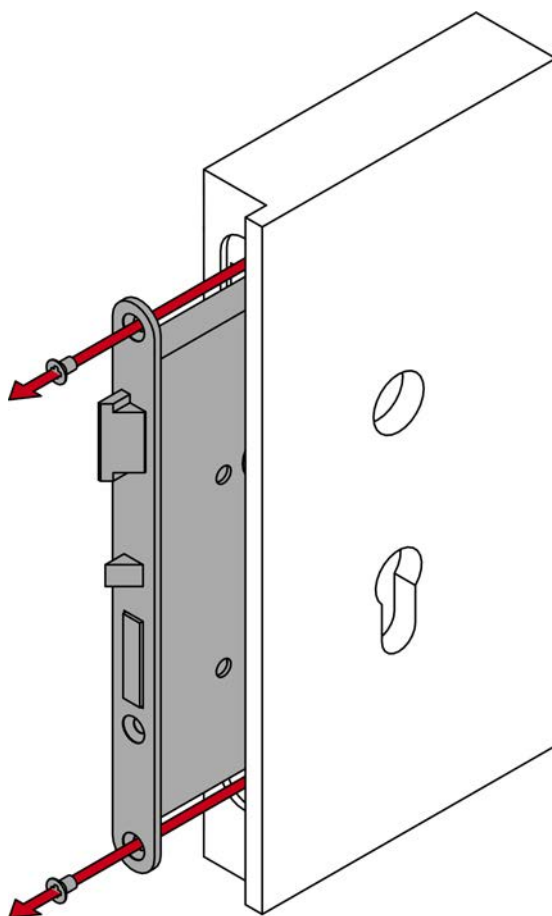
6.8.3 Montage avec rosace ronde (*PO*)



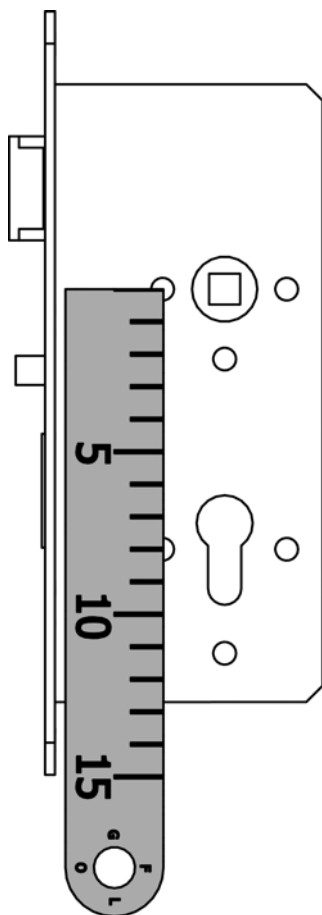
6.8.4 Préparer la porte (gabarit de perçage)

- ✓ Goupille ou pointe disponible.
- ✓ Perceuse disponible.
- ✓ Foret approprié disponible ($\varnothing$ 7 mm, pour le montage sur rosaces rondes $\varnothing$ 6 mm supplémentaire).
- ✓ Tournevis PH2 disponible.
- ✓ Règle disponible.

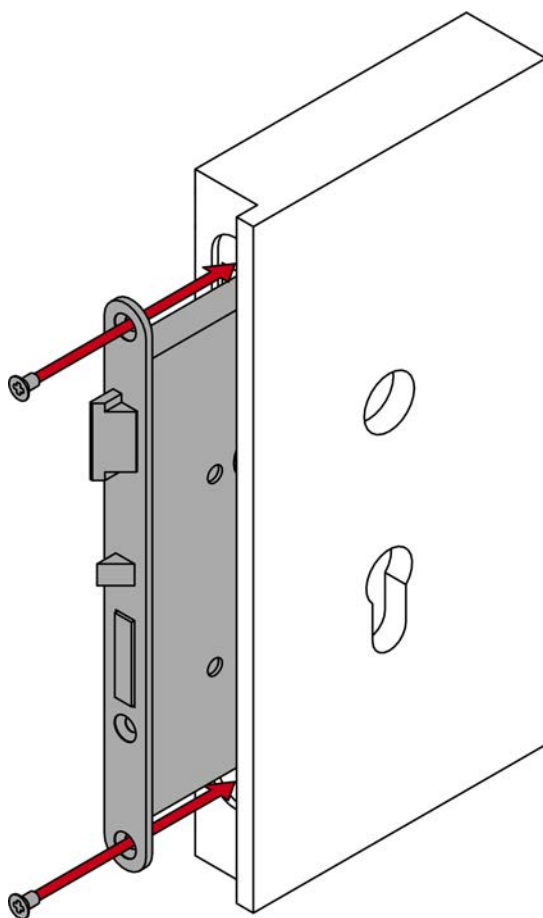
1. Démontez la serrure encastrée.



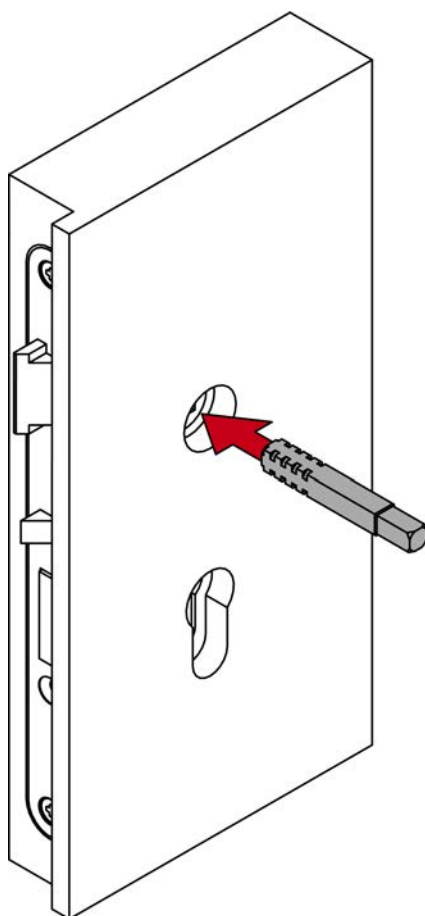
2. Mesurez la distance (séparant les axes de rotation du carré et du cylindre).



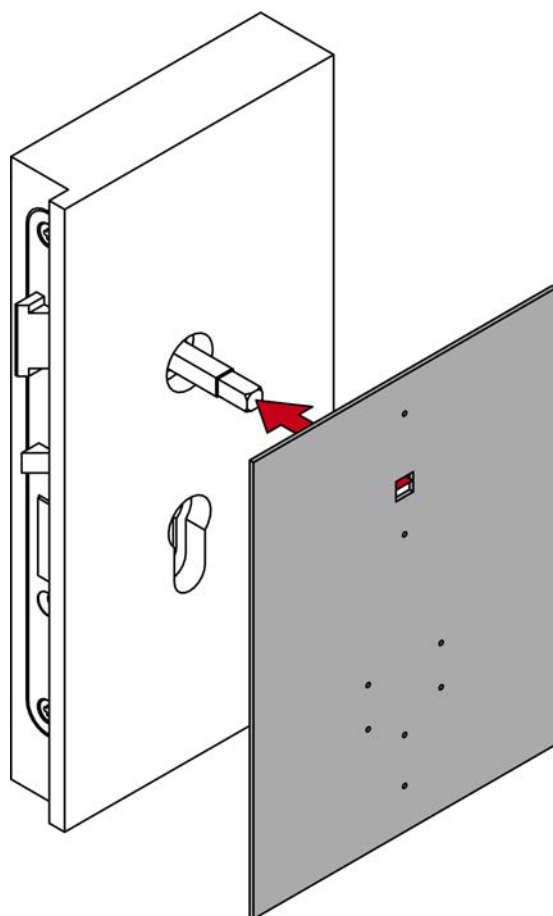
3. Montez la serrure encastrée.



4. Insérez le carré dans la serrure encastrée.

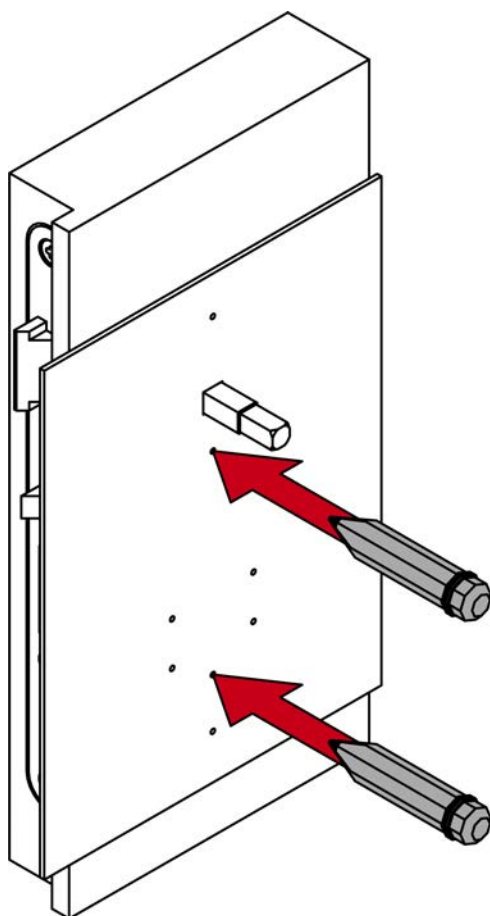


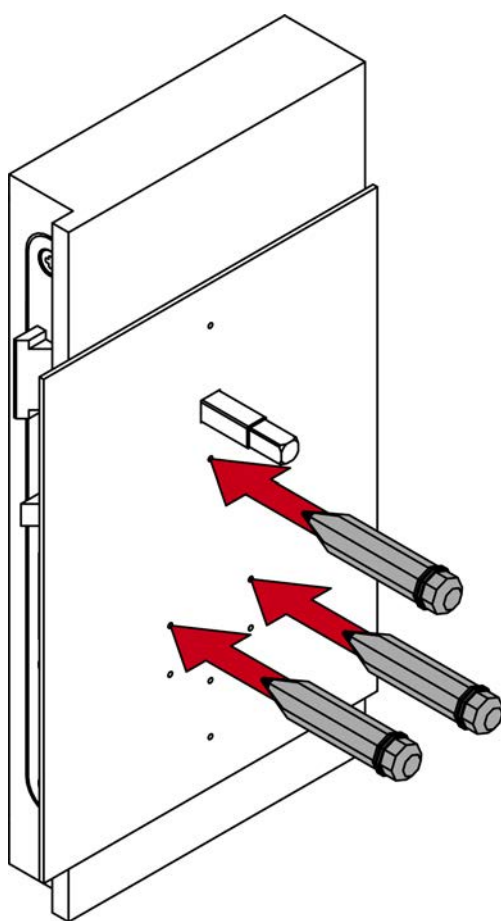
5. Placez le gabarit de perçage sur le carré.



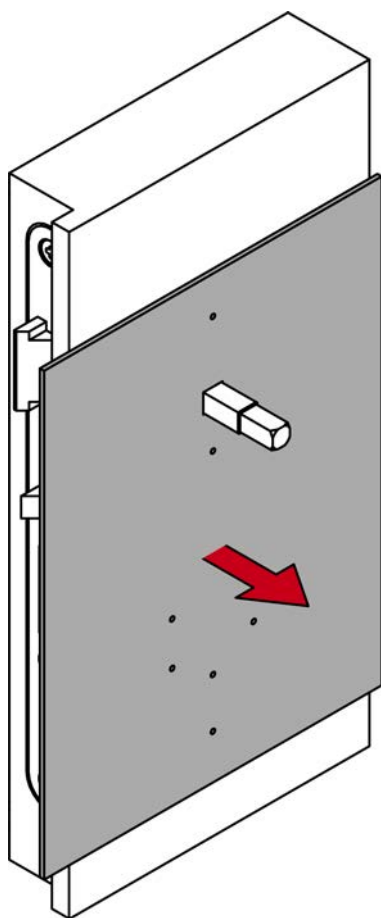
6. Orientez le gabarit de perçage à la verticale au moyen de la graduation imprimée.

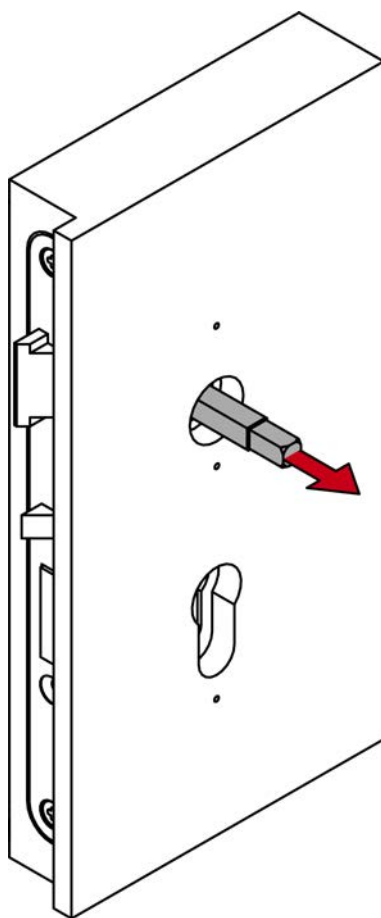
7. Repérez sur la porte les points à percer.



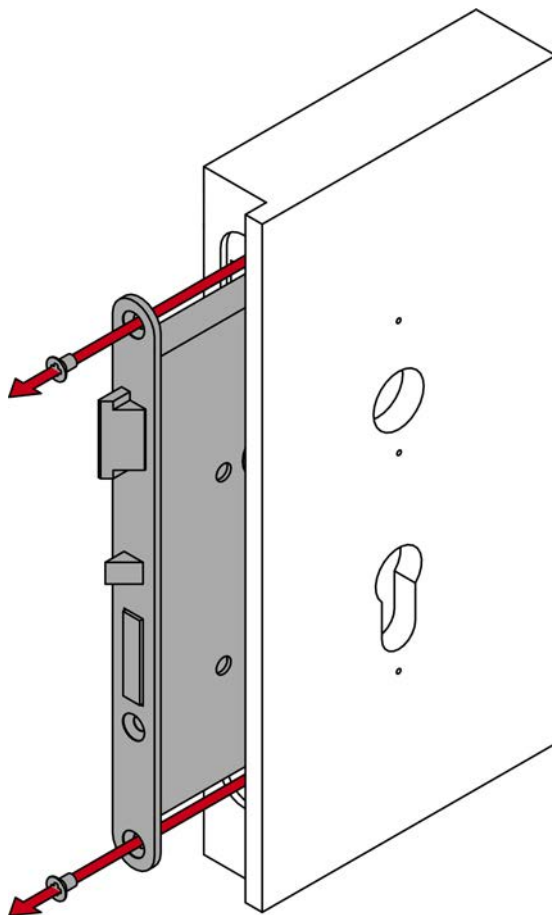


8. Retirez le gabarit de perçage et le carré.

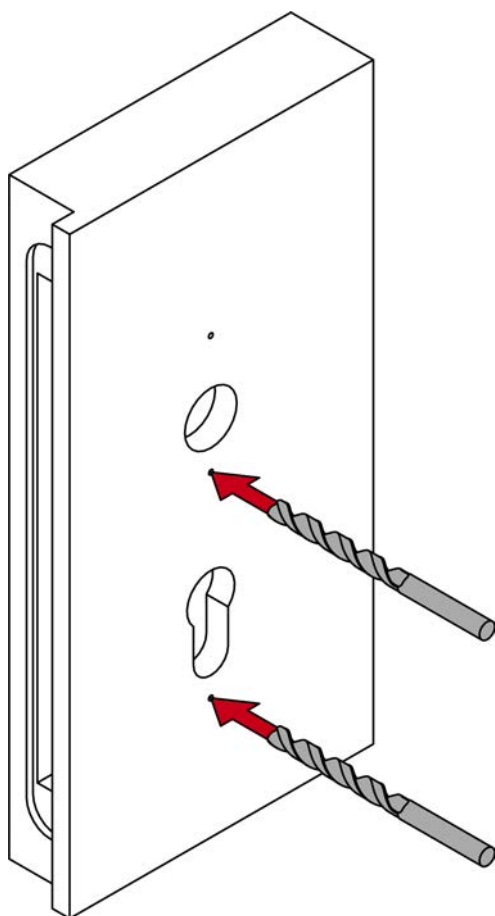


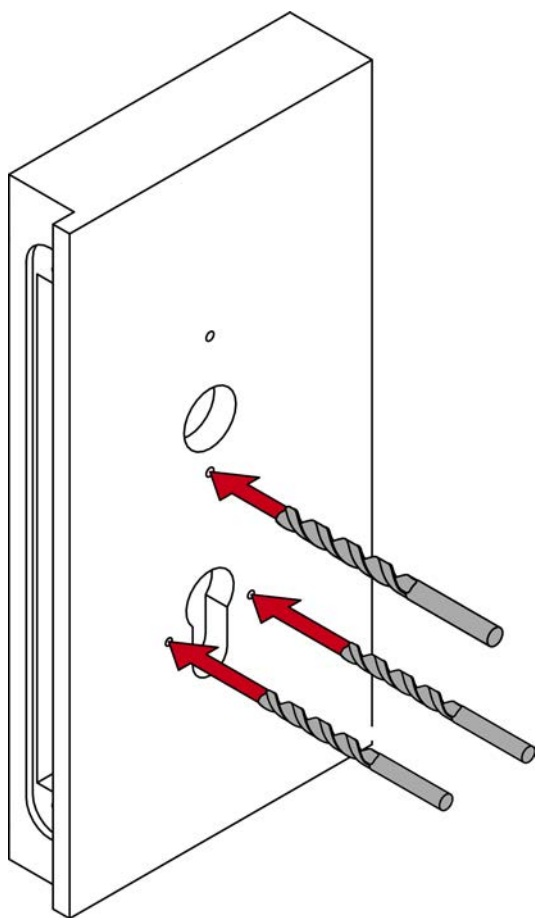


9. Démontez la serrure encastrée.

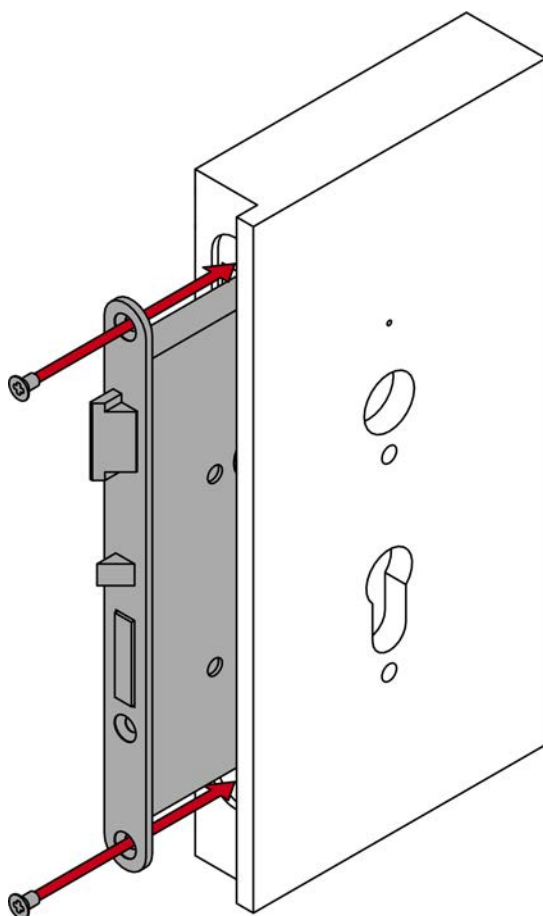


10. Percez les trous nécessaires.





11. Montez la serrure encastrée.

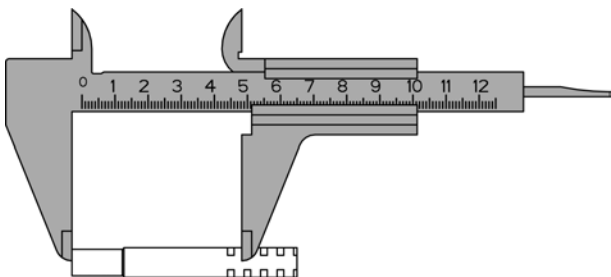
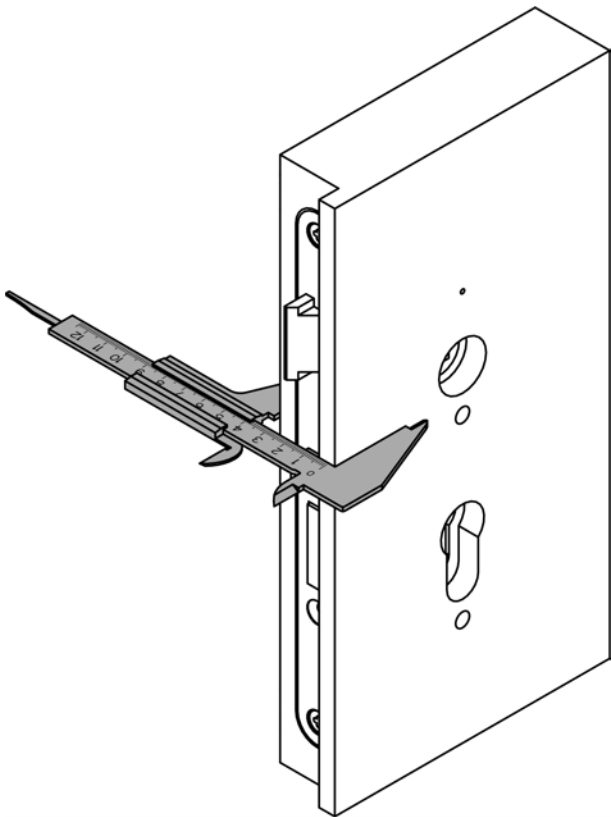


6.8.5 Monter la garniture

- ✓ Porte prépercée.
- ✓ Tournevis PH2 disponible.
- ✓ Tournevis TX15 disponible.
- ✓ Pied à coulisse disponible.
- ✓ Scie disponible.

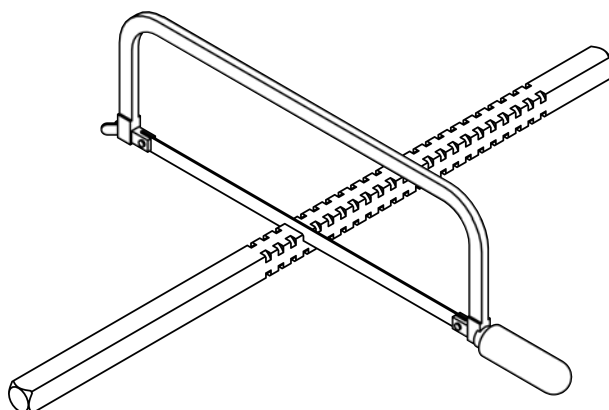
1. Démontez la barre antipanique de la manière indiquée dans la documentation du fabricant à l'exception de la plaque de support.

2. Mesurez l'épaisseur de la porte et déterminez la longueur du carré.



PS (avec plaque)		*PO* (avec rosace ronde)	
BKS (Barre anti-panique)	Épaisseur de porte – 27,8 ± 1,5 mm	BKS (barre de pression)	Épaisseur de porte + 36,8 ± 2,5 mm
BKS (barre de pression)	Épaisseur de porte – 36,8 ± 2,5 mm		
Carré CISA 8 mm	Épaisseur de porte – 27,3 ± 0,5 mm		
Carré CISA 9 mm	Épaisseur de porte – 19,3 ± 0,5 mm		

3. Au moyen d'une scie adaptée, raccourcissez le carré.



4. Procurez-vous les vis non fournies auprès du fabricant de votre barre anti-panique.

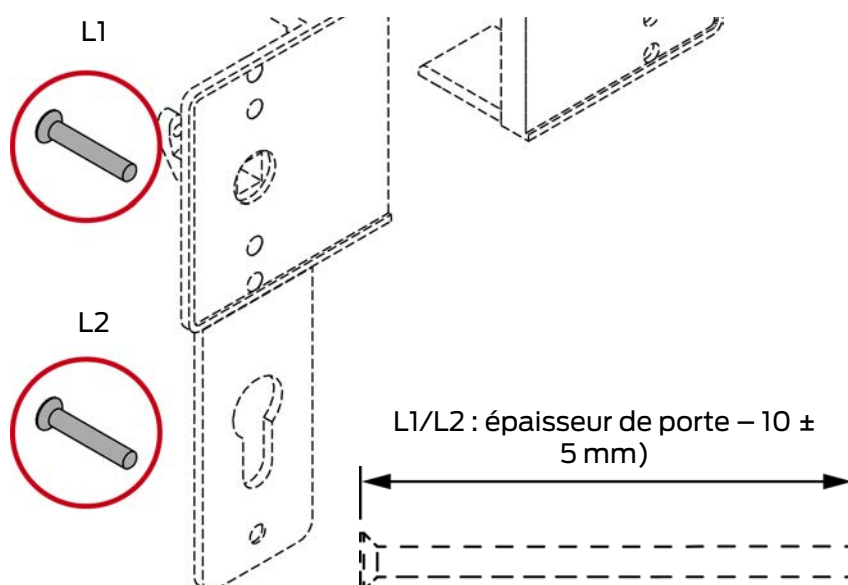


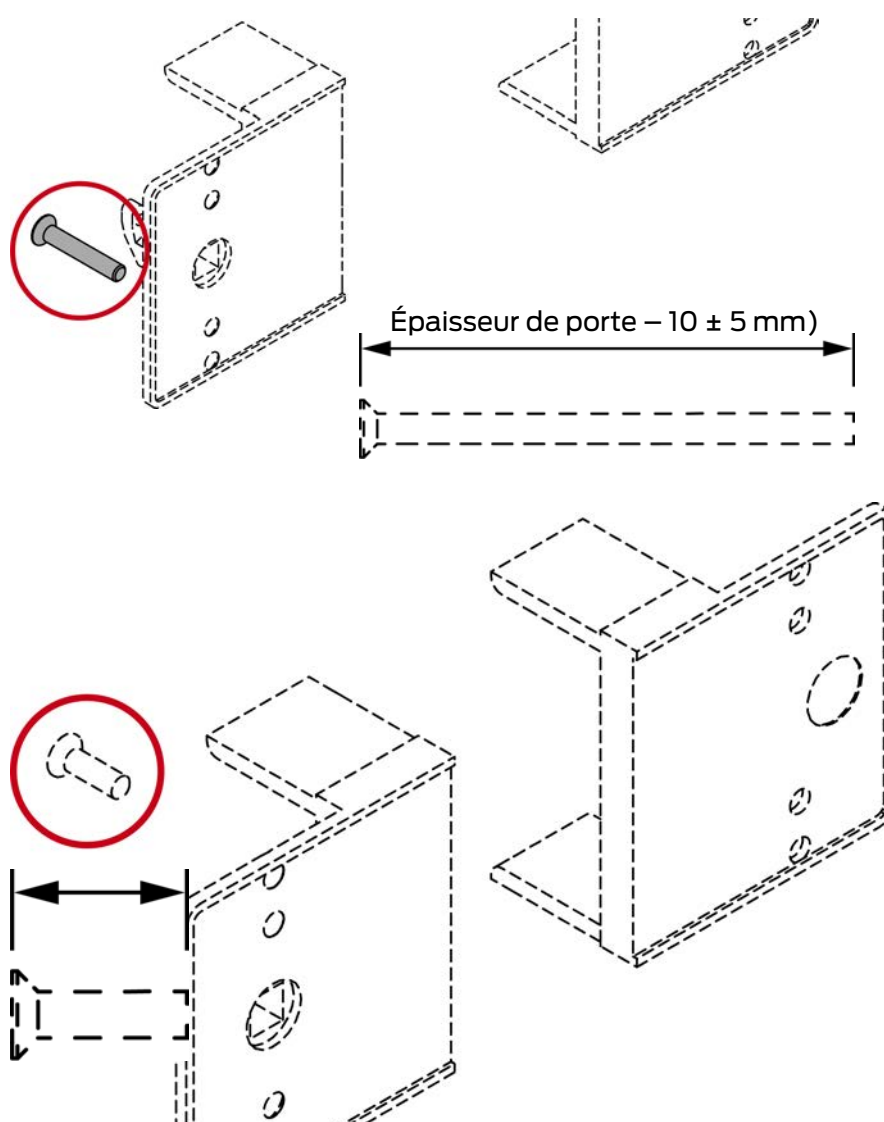
NOTE

Indications du fabricant de la barre anti-panique

Le fabricant de la barre anti-panique peut imposer d'autres exigences aux vis, notamment en ce qui concerne la résistance et la longueur.

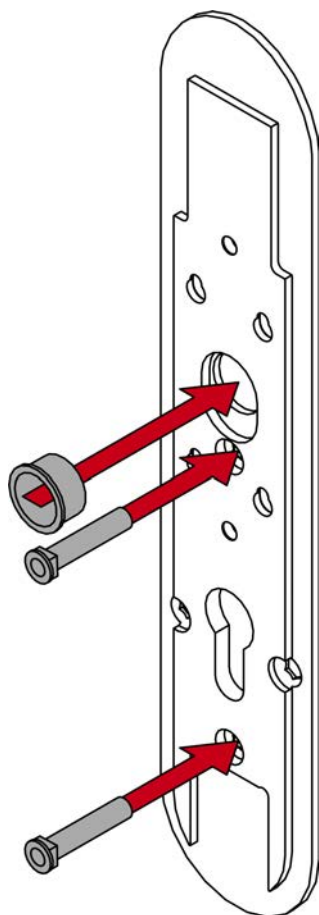
- Respectez la documentation du fabricant de la barre anti-panique.

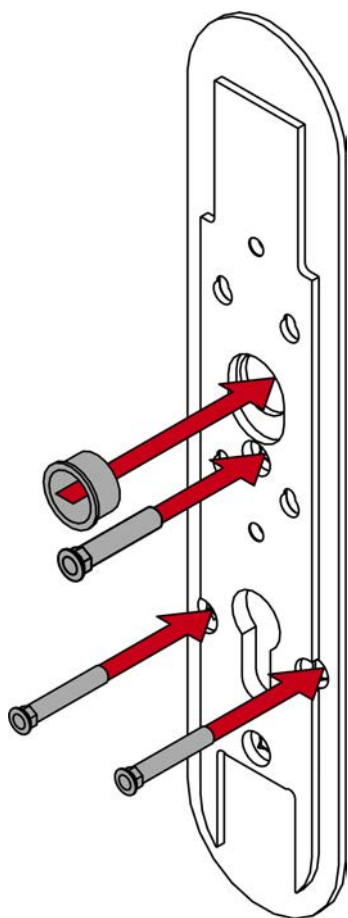




Voir documentation du fabricant de la barre anti-panique

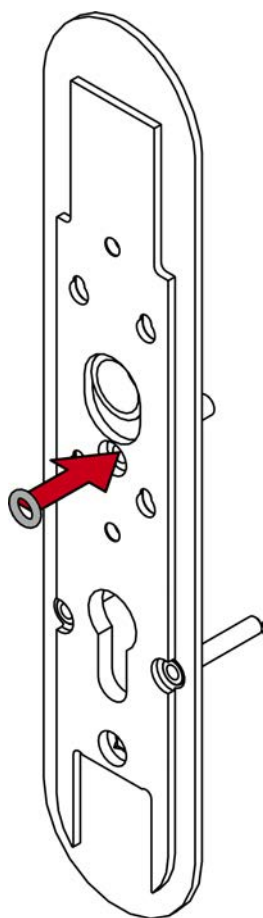
5. Insérez les écrous à douille et la protection carrée dans la plaque de fixation.



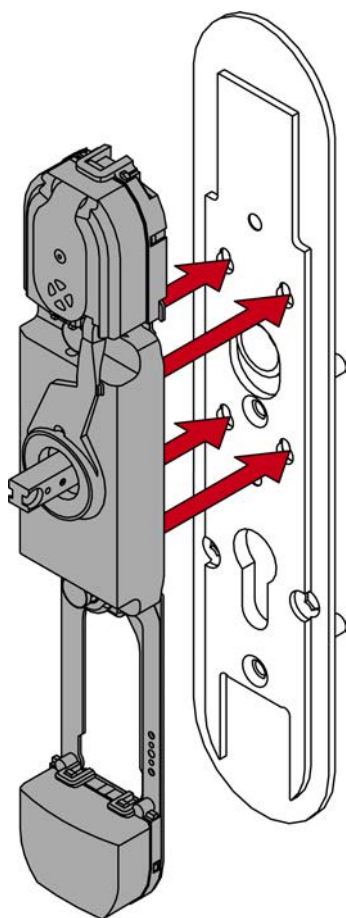


6. Insérez la bague d'écartement dans son orifice des écrou à douille.

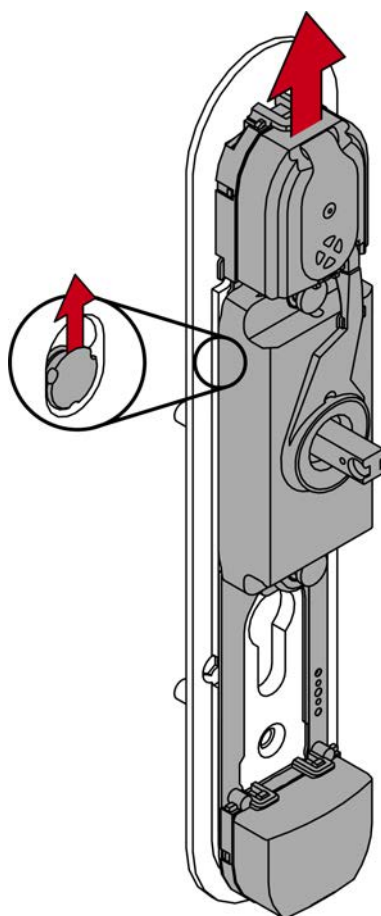




7. Insérez le support de module dans la plaque de fixation.

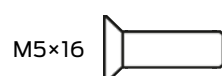


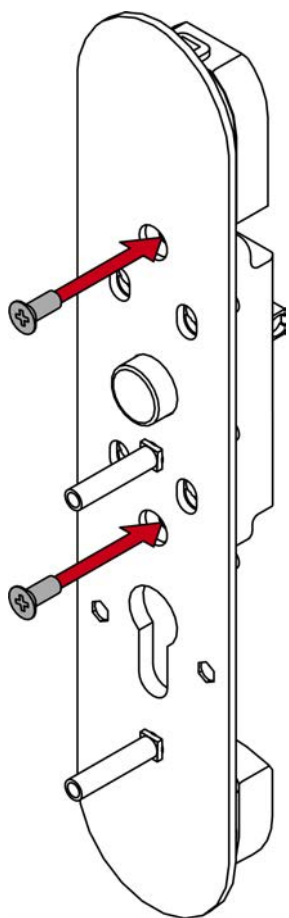
8. Poussez le support de module vers le haut.



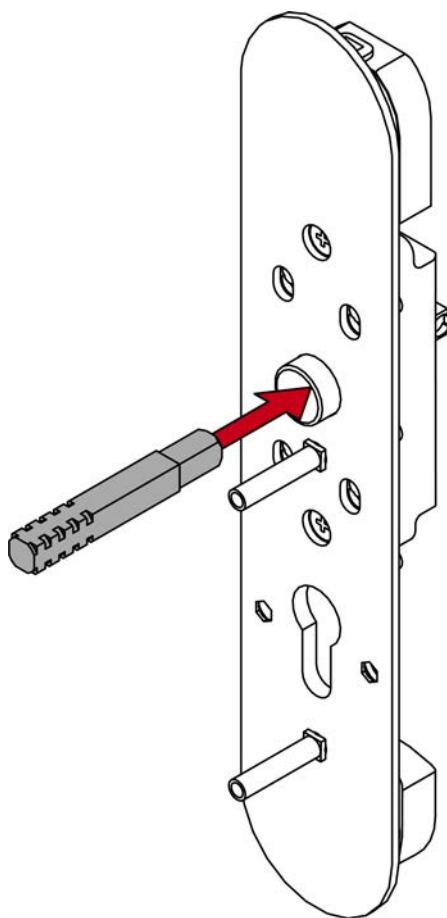
↳ Le support de module s'enclenche.

9. Vissez le support de module sur la plaque de fixation au moyen des vis de 16 mm (PH2).

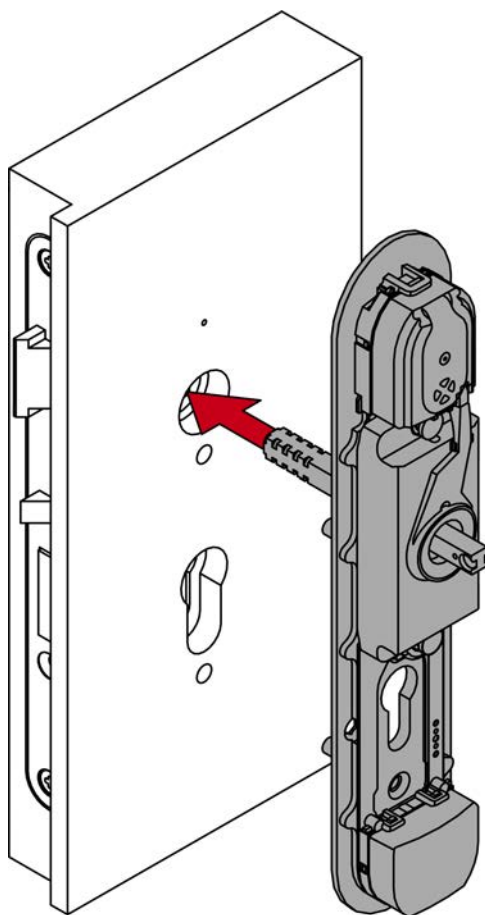




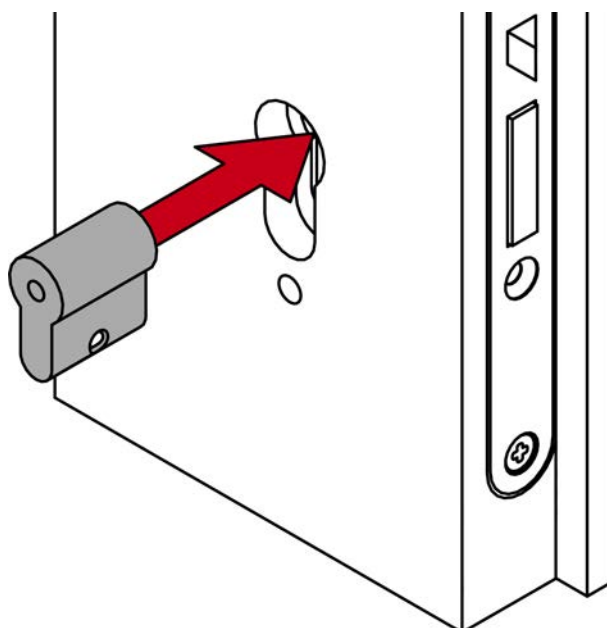
10. Insérez le carré dans la garniture.



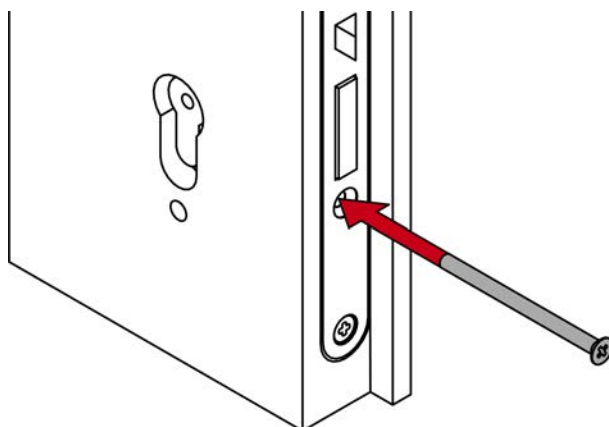
11. Insérez le support de module avec la plaque de fixation côté extérieur de la porte.



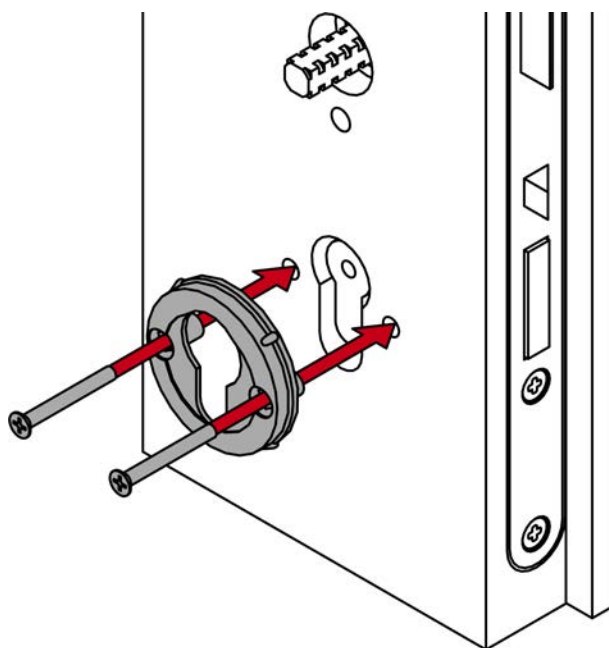
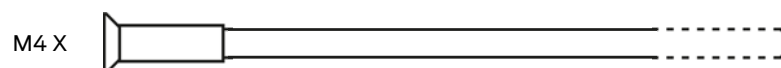
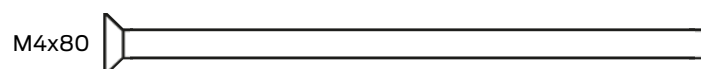
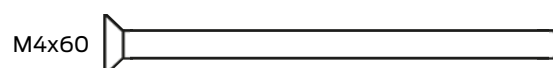
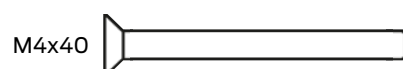
12. En l'absence de surverrouillage mécanique : Insérez le cylindre aveugle.



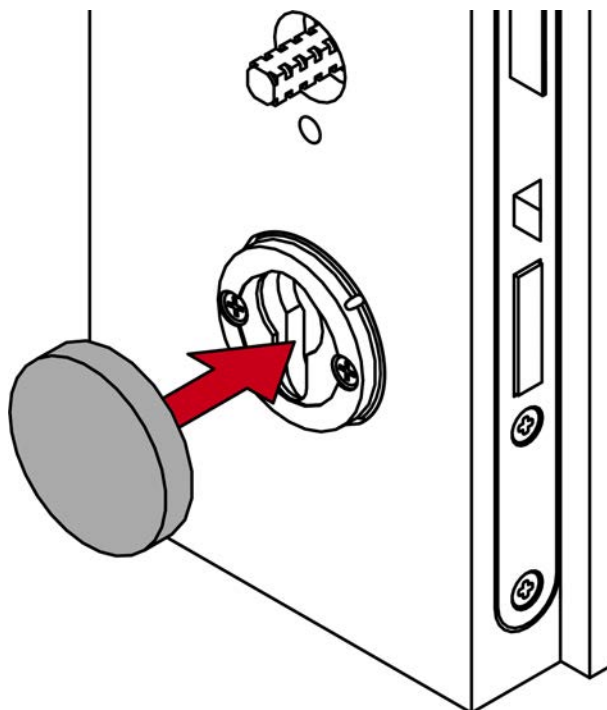
13. En l'absence de surverrouillage mécanique : Vissez le cylindre aveugle.



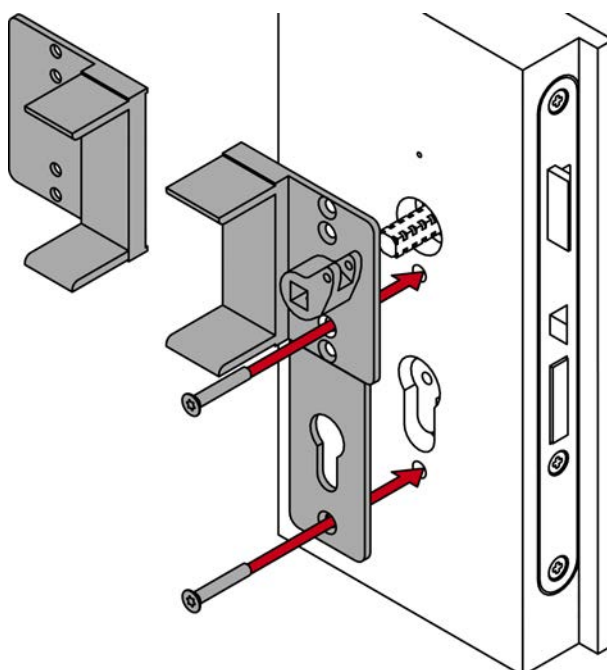
14. Pour PO (rosace ronde) : vissez la base de la rosace ronde (PH2).

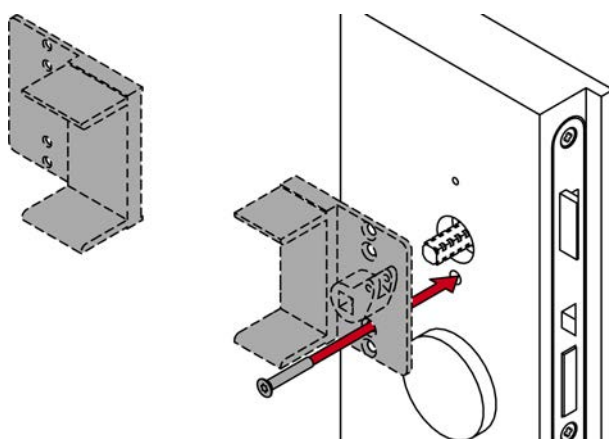


15. Pour PO (rosace ronde) : emboîtez le cache sur la base de la rosace ronde.

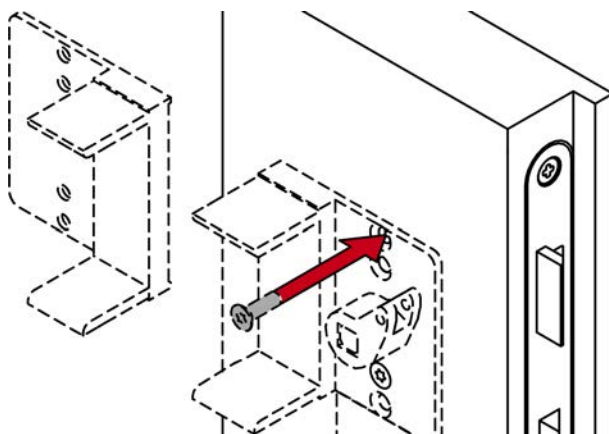


16. Vissez la plaque de montage de la barre anti-panique (TX25).

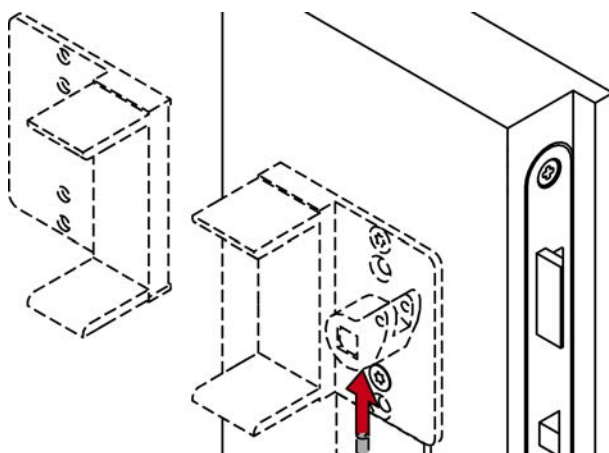




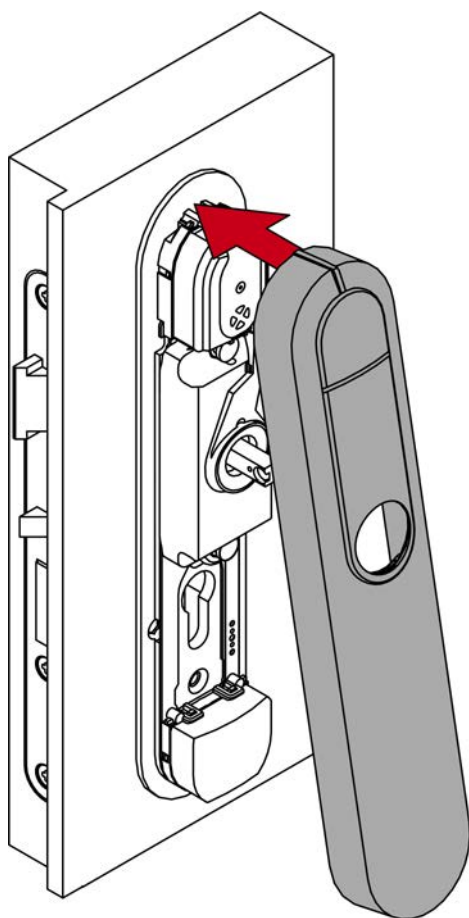
17. Respectez les éventuelles consignes spécifiques du fabricant pour la fixation de la plaque de montage.



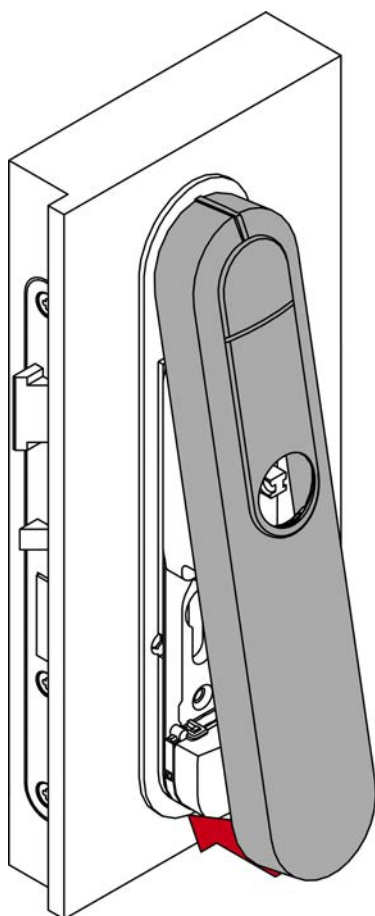
18. Fixez la barre anti-panique conformément aux instructions du fabricant (par ex. vis sans tête).



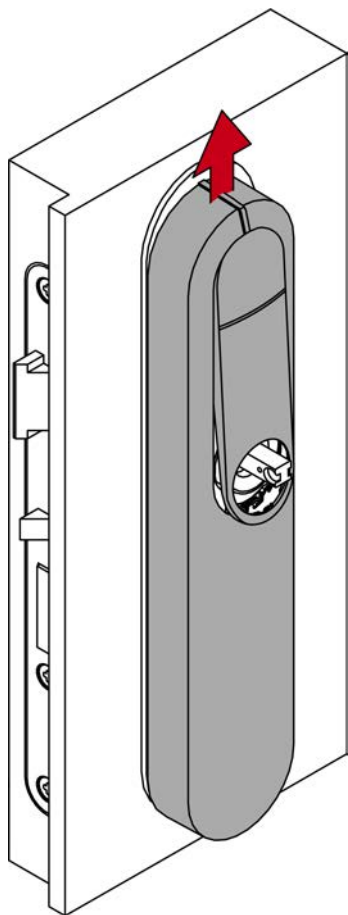
19. Placez le capot en haut de la plaque de fixation.



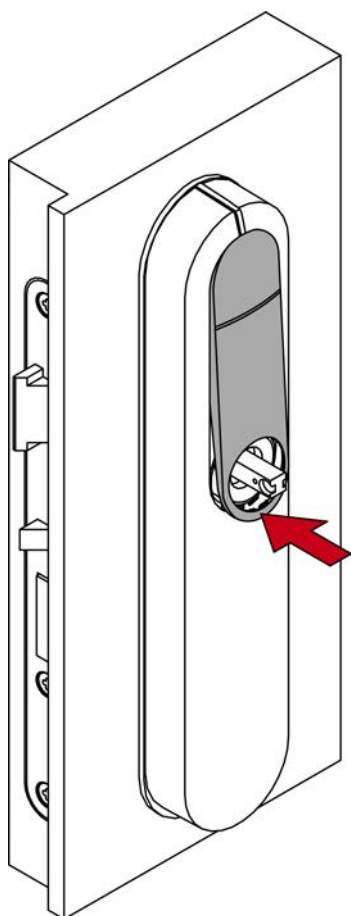
20. Rabattez le capot vers le bas.



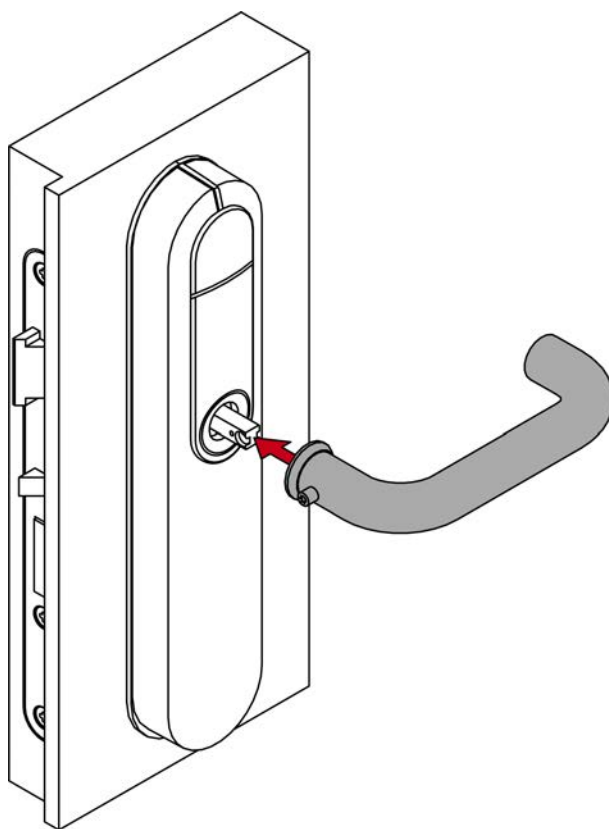
21. Poussez le capot vers le haut.



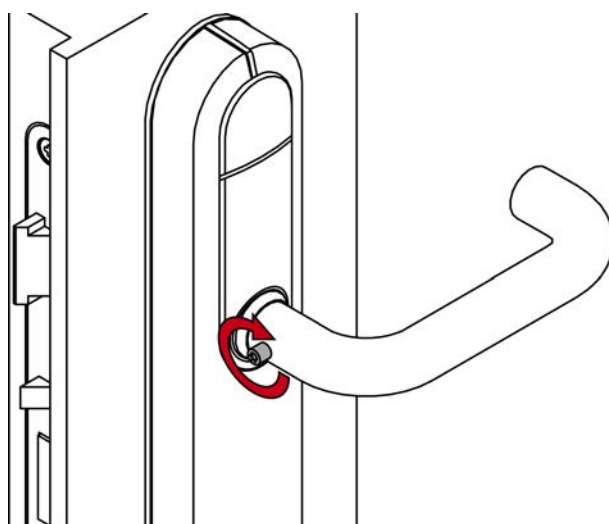
22. Appuyez fermement sur l'incrustation.



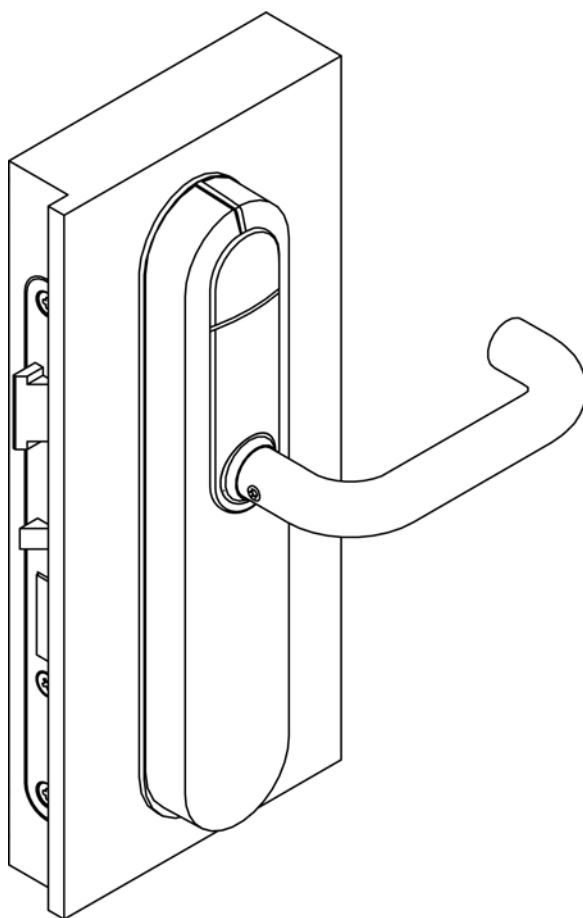
23. Mettez en place la poignée extérieure.



24. Vissez la béquille extérieure à l'aide de la vis sans tête (TX15).



↳ Le montage de la SI SmartHandle AX Advanced est terminé.



6.9 Montage conventionnel SH3062/FR195

6.9.1 Fourniture

- SI SmartHandle AX Advanced pour le montage conventionnel SH3062/FR195.

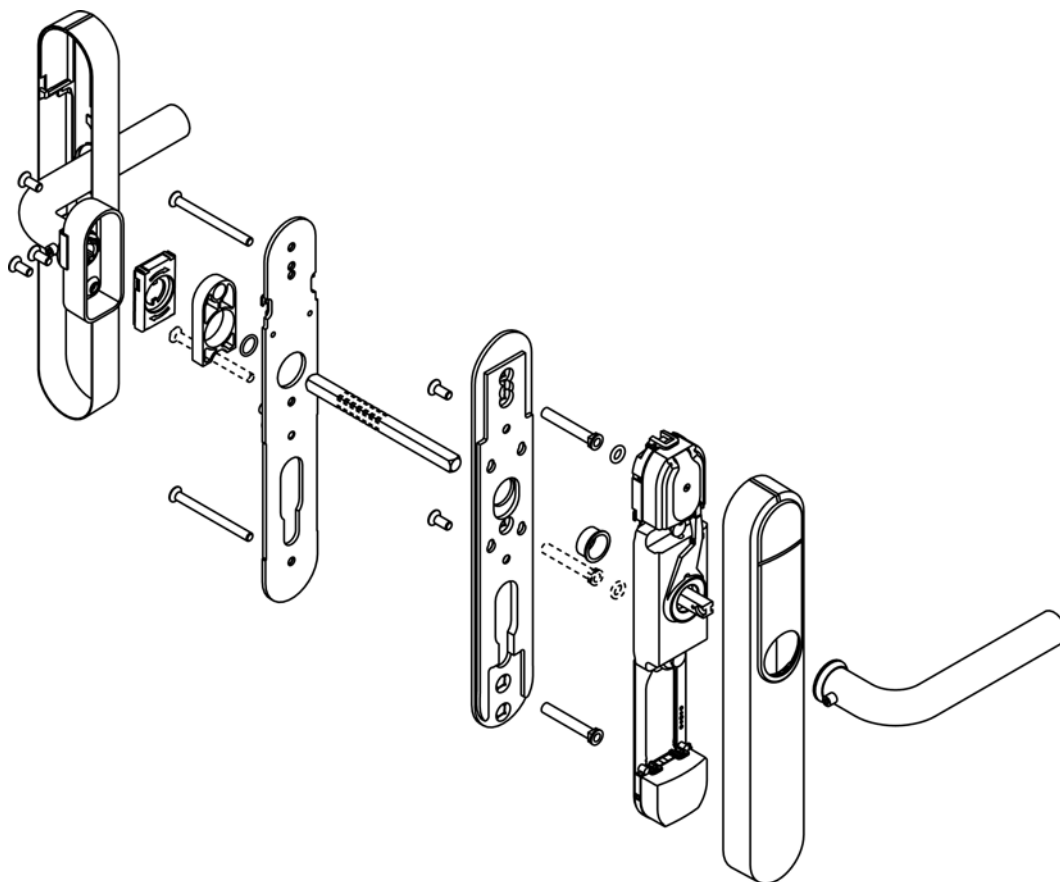
- Outil spécial

- Guide abrégé

Selon la version :

- Kit d'adaptateur Carré de 7 mm
- Manchon adaptateur Carré de 8,5 mm
- Manchon adaptateur Carré de 10 mm

6.9.2 Structure



6.9.3 Préparer la porte (gabarit de perçage)



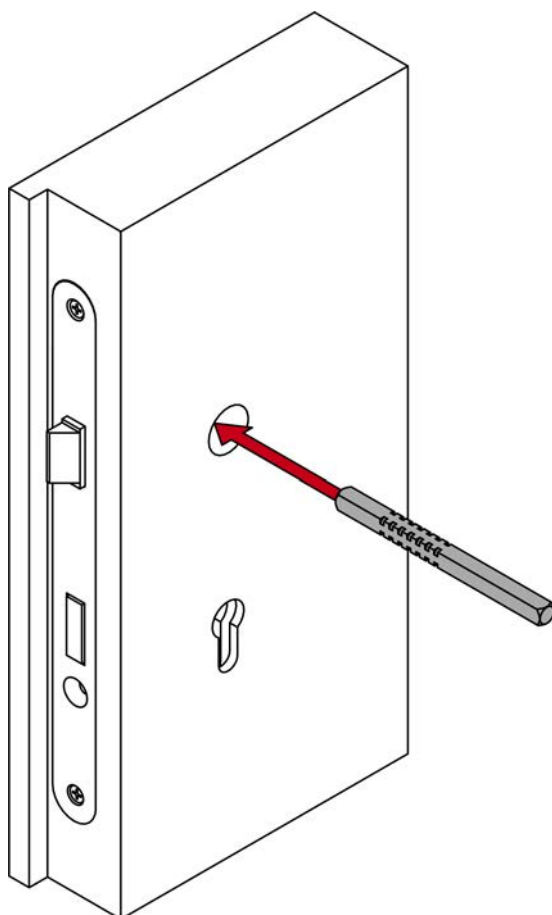
NOTE

Fixation centrale en option

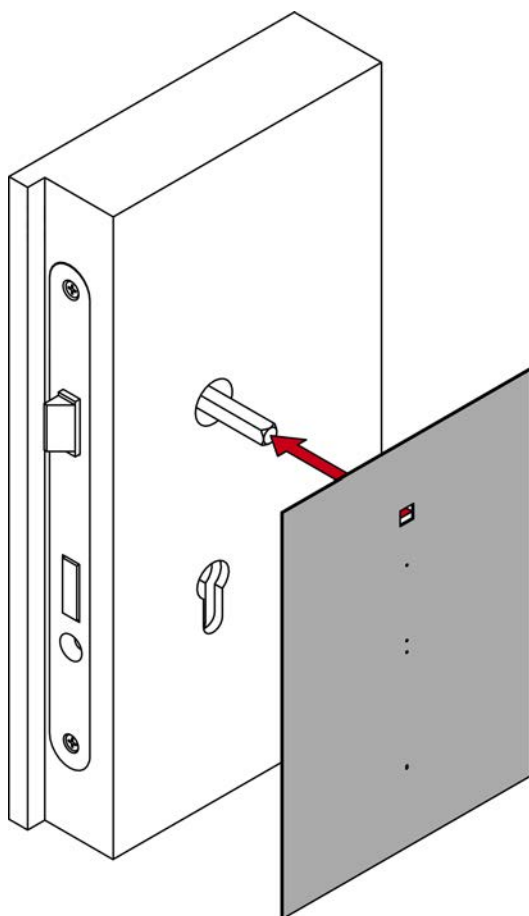
La fixation centrale est en option. Le SI SmartHandle AX Advanced peut également être monté sans cette fixation.

- Utilisez la fixation centrale si vous avez des exigences élevées en matière de stabilité.

- ✓ Goupille ou pointe disponible.
 - ✓ Perceuse disponible.
 - ✓ Foret adapté disponible (Ø 7 mm).
 - ✓ Tournevis PH2 disponible.
1. Insérez le carré dans la serrure encastrée.

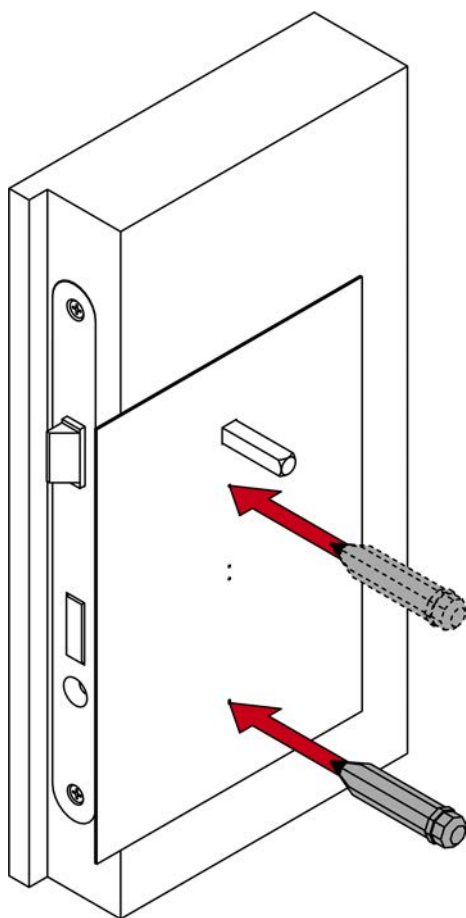


2. Placez le gabarit de perçage sur le carré.

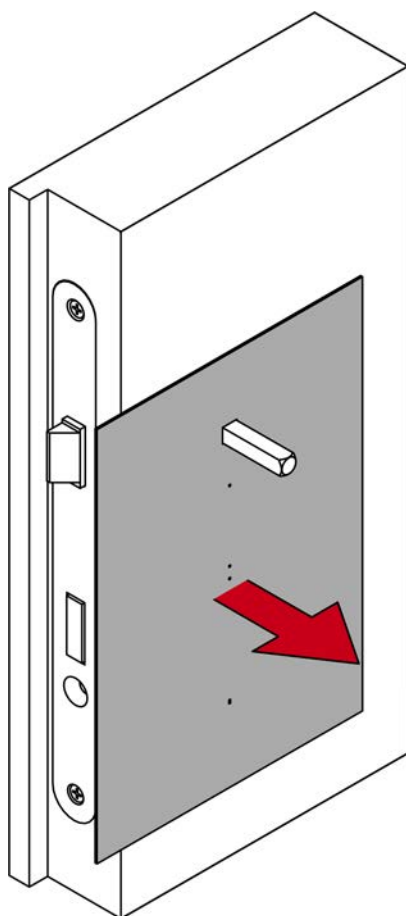


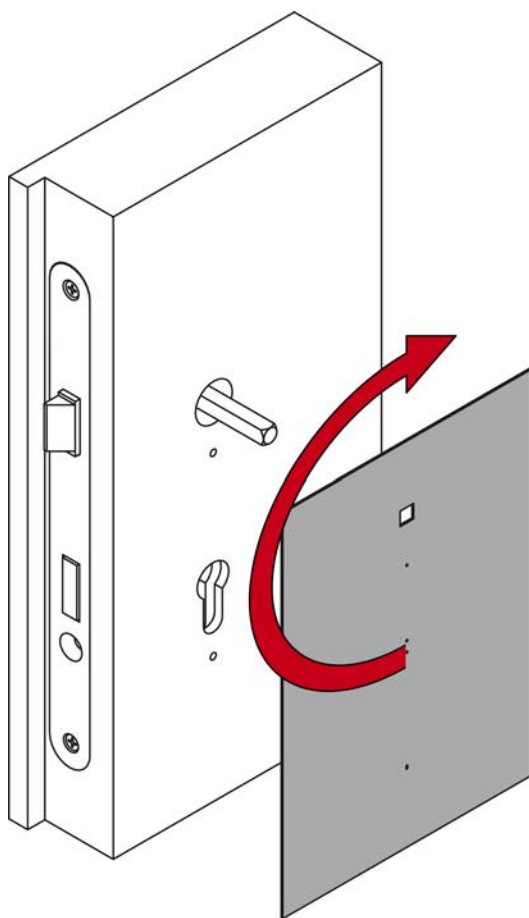
3. Orientez le gabarit de perçage à la verticale au moyen de la graduation imprimée.

4. Marquez les trous de perçage avec le repère 1.

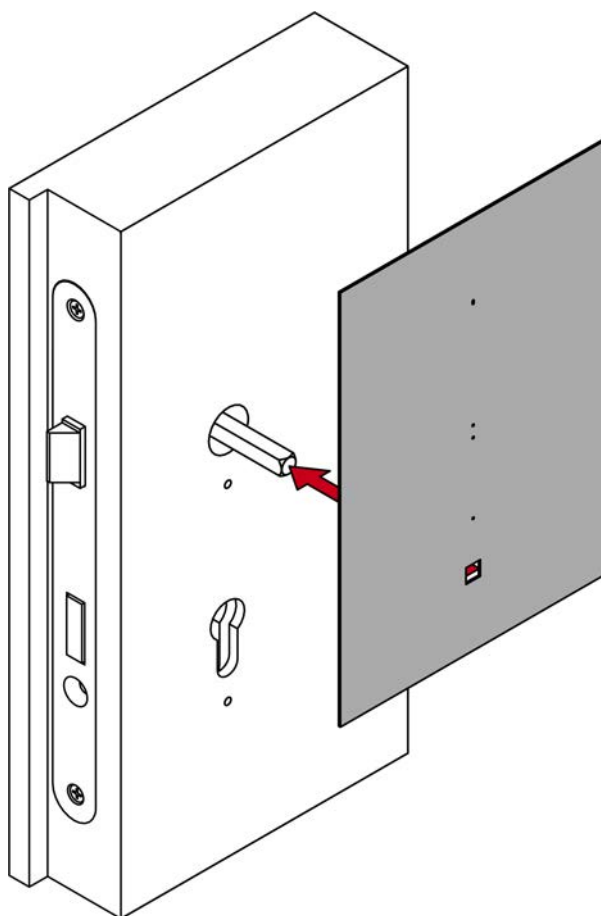


5. Retirez le gabarit de perçage et tournez-le de 180 degrés.



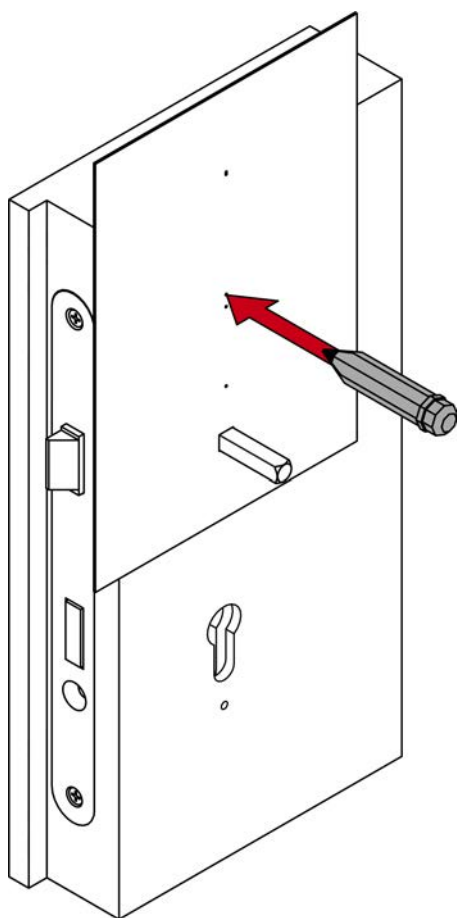


6. Placez le gabarit de perçage sur le carré.

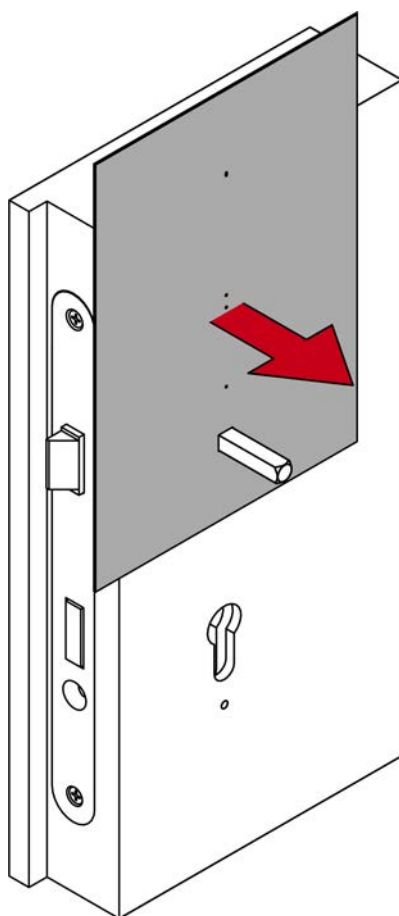


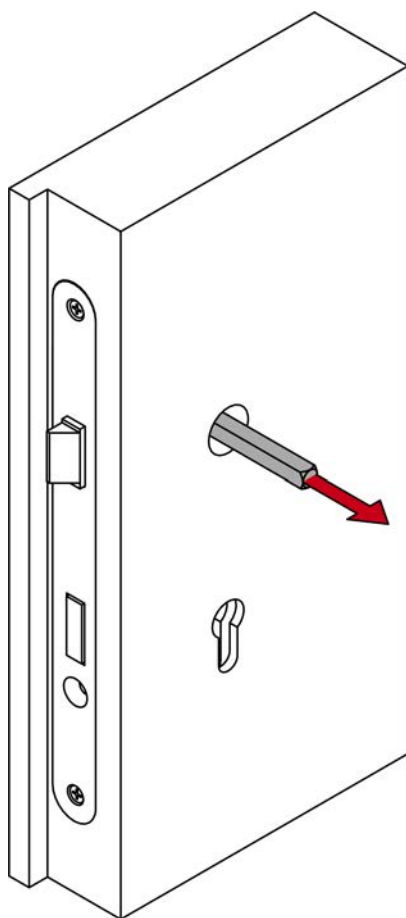
7. Orientez le gabarit de perçage à la verticale au moyen de la graduation imprimée.

8. Marquez le trou de perçage avec le repère 2.

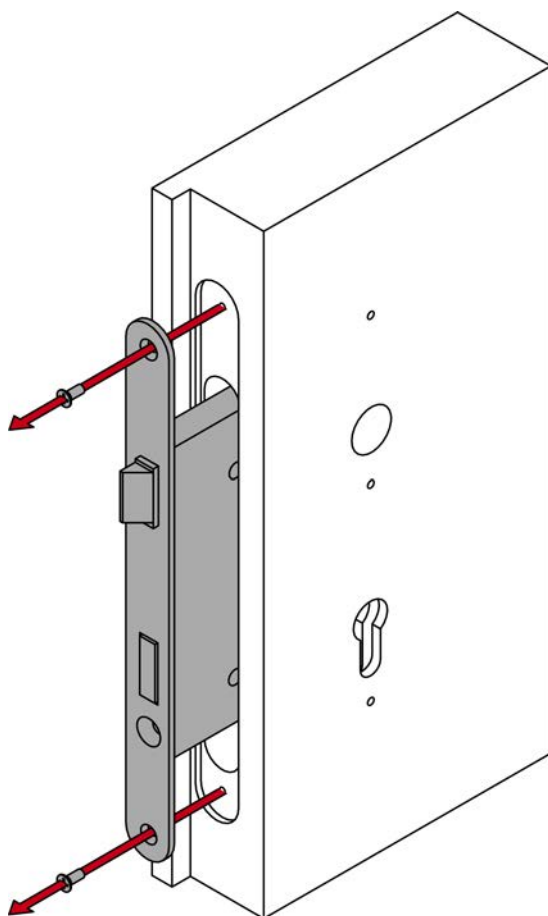


9. Retirez le gabarit de perçage et le carré.

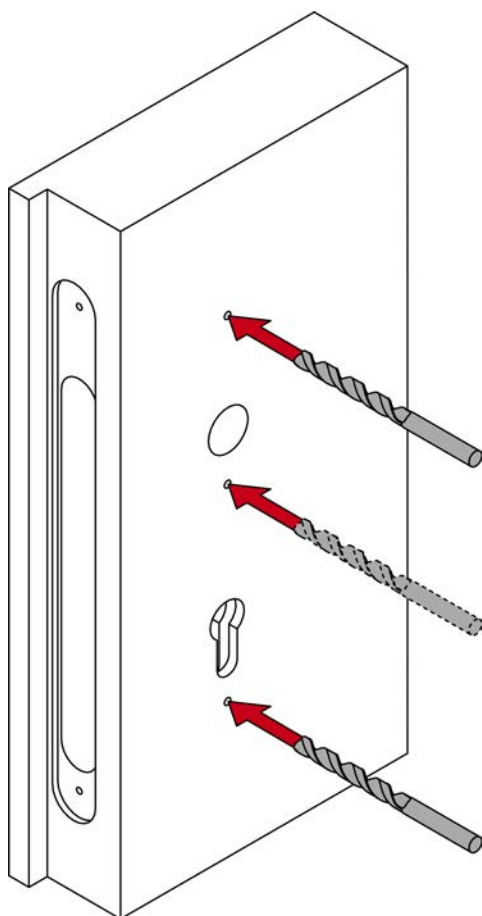




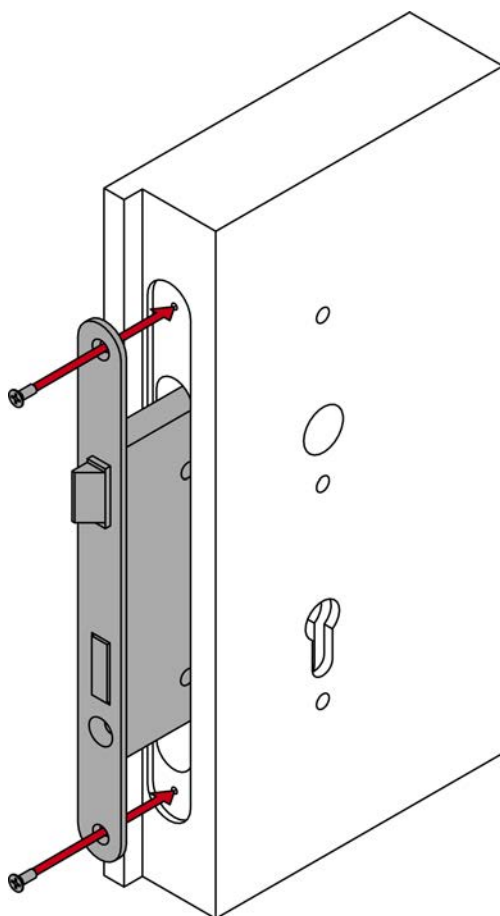
10. Démontez la serrure encastrée.



11. Percez les trous nécessaires.



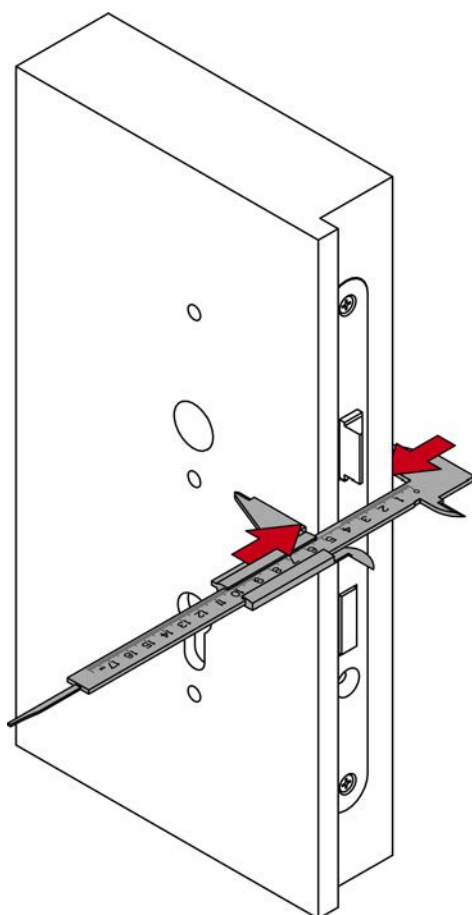
12. Montez la serrure encastrée.



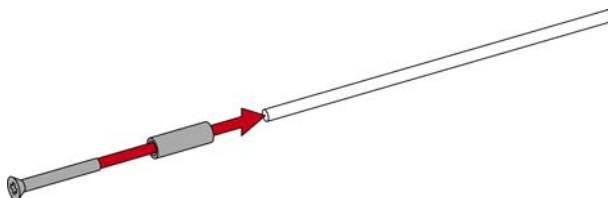
6.9.4 Pour épaisseur de porte X : préparer les tiges filetées et le carré

- ✓ Pied à coulisse disponible.
- ✓ Scie disponible.
- ✓ Tournevis PH2 disponible.

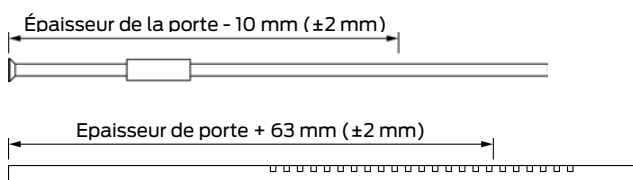
1. Mesurez l'épaisseur de porte.



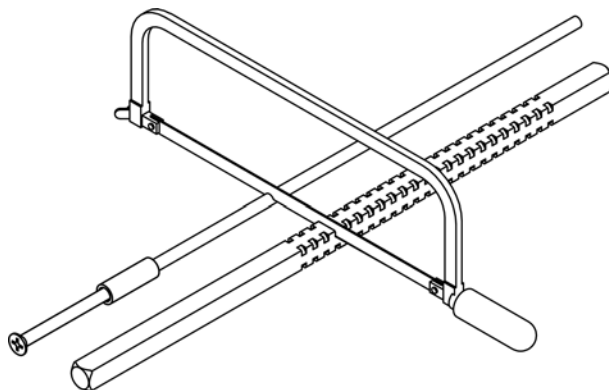
2. Pour une épaisseur de porte X : Assemblez les vis de 50 mm, les manchons filetés et les tiges filetées.



3. Pour X : Repérez les points de sciage sur les tiges filetées et sur le carré.



4. Pour X : Au moyen d'une scie adaptée, raccourcissez les tiges filetées et le carré.



6.9.5 Monter la garniture



NOTE

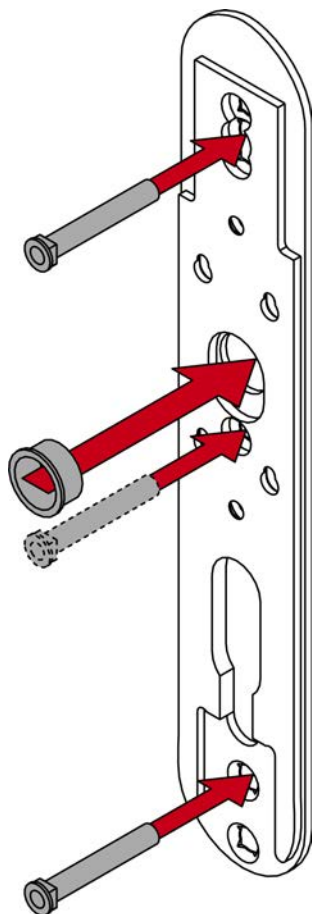
Fixation centrale en option

La fixation centrale est en option. Le SI SmartHandle AX Advanced peut également être monté sans cette fixation.

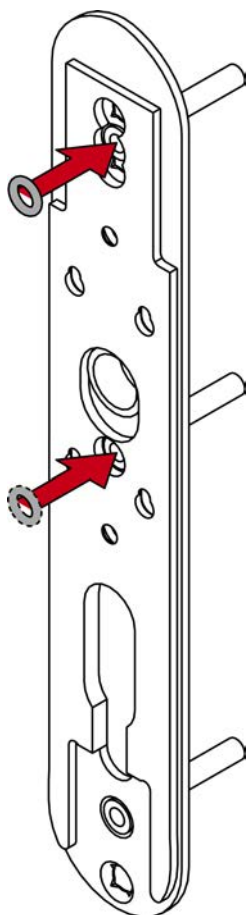
- Utilisez la fixation centrale si vous avez des exigences élevées en matière de stabilité.

- ✓ Porte prépercée.
- ✓ Tournevis PH2 disponible.
- ✓ Tournevis TX15 disponible.
- ✓ Pied à coulisse disponible.

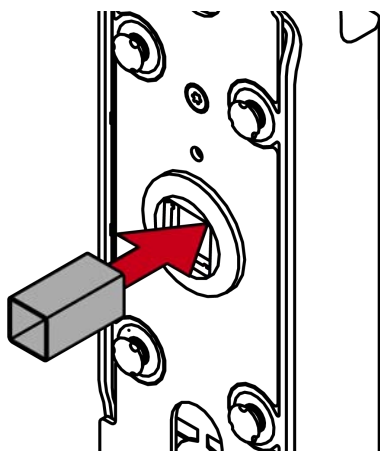
1. Insérez le tube de protection carré et les écrous à douille dans la plaque de fixation.



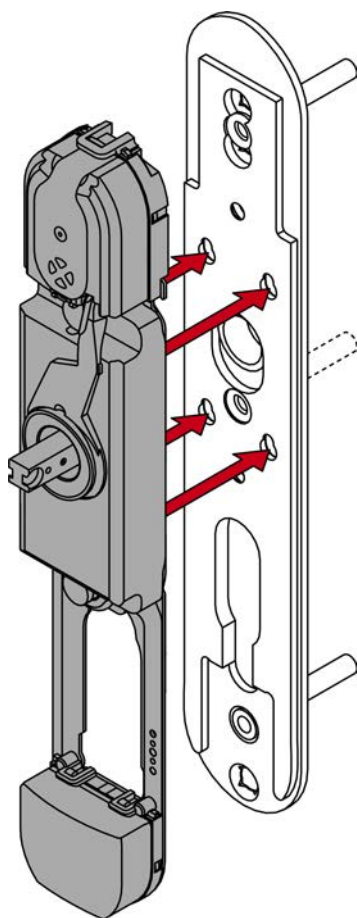
2. Insérez une bague d'écartement dans les orifices de l'écrou à douille central et supérieur.



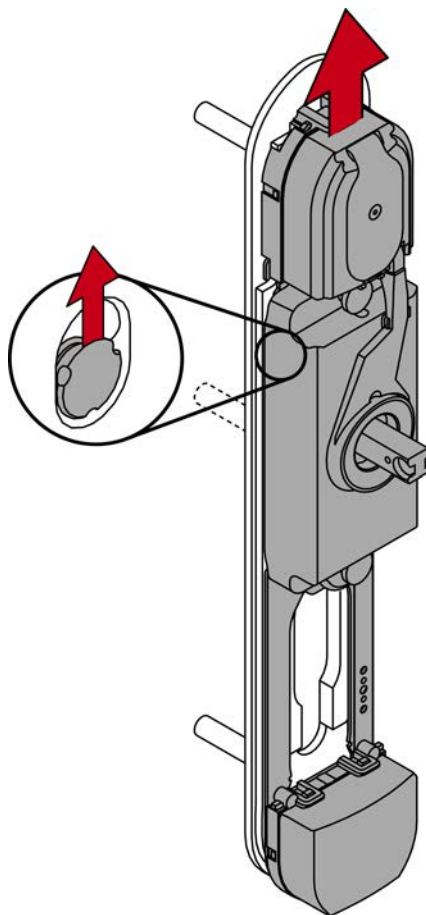
3. Pour un carré de 7 mm : Placez le dispositif d'adaptation dans le logement carré du support de module.



4. Insérez le support de module dans la plaque de fixation.

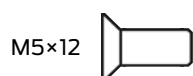


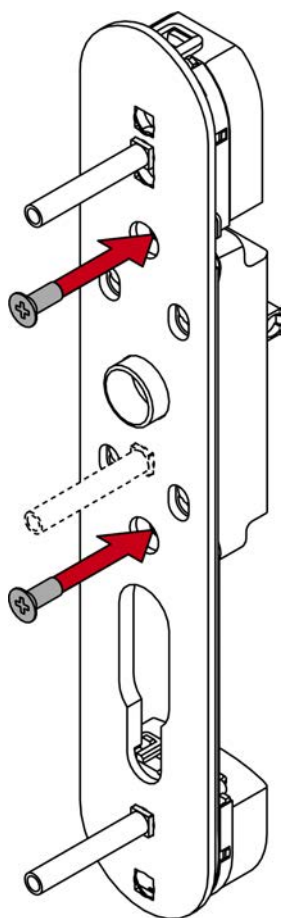
5. Poussez le support de module vers le haut.



↳ Le support de module s'enclenche.

6. Vissez le support de module sur la plaque de fixation au moyen des vis de 12 mm (PH2).





7. En l'absence de surverrouillage mécanique : Insérez le cylindre aveugle.

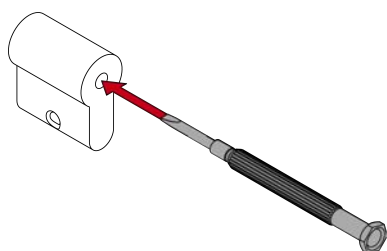


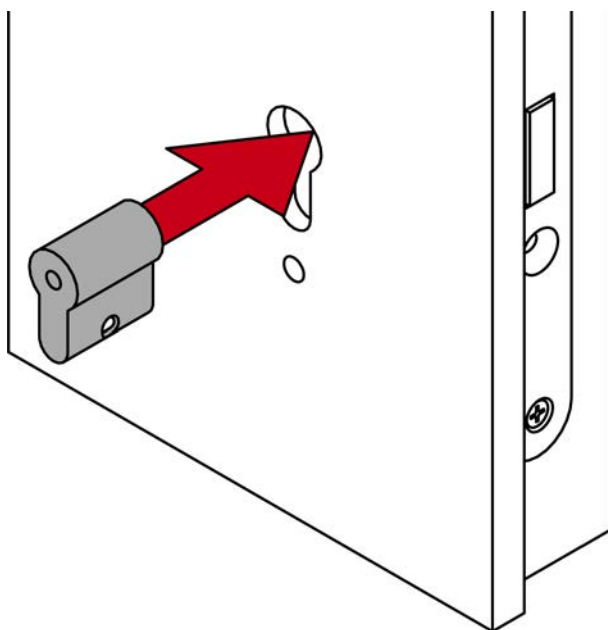
NOTE

Guider le cylindre aveugle dans le trou avec un tournevis

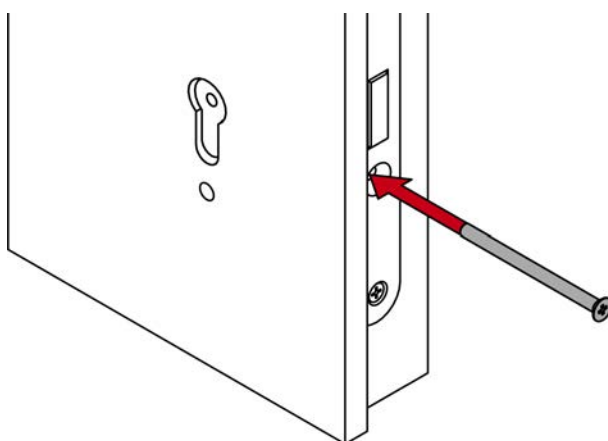
Il est particulièrement difficile de positionner correctement le cylindre aveugle lorsque les portes sont épaisses.

1. Insérez un tournevis dans le trou du cylindre aveugle.
2. Positionnez le cylindre aveugle au moyen du tournevis.

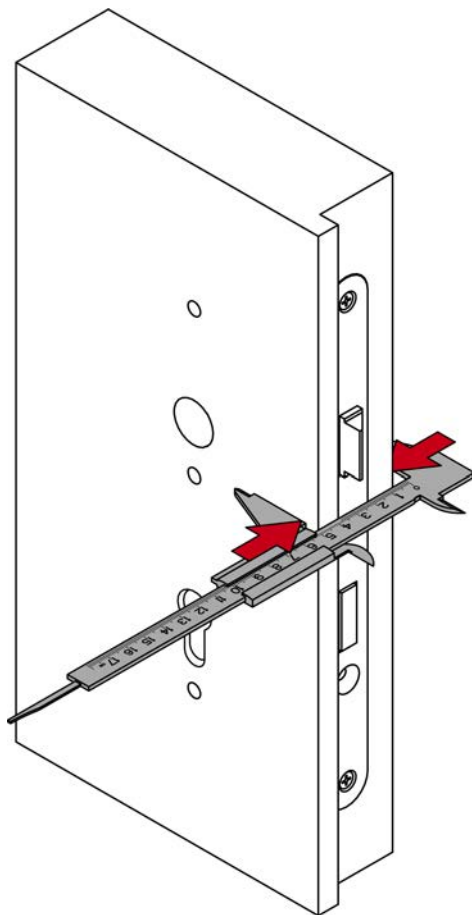




8. En l'absence de surverrouillage mécanique : Vissez le cylindre aveugle.



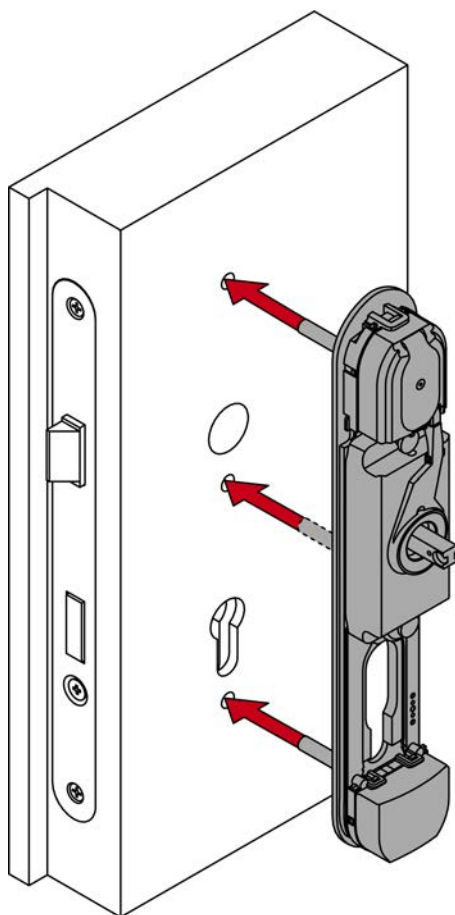
9. Mesurez l'épaisseur de porte.



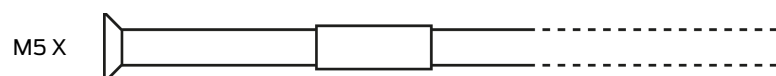
Zone	Épaisseur de porte (mm)	Fixation par vis
S	37 - 48	M5×35
S	47 - 58	M5×45
M	57 - 68	M5×50
M	67 - 78	M5×60
L	77 - 88	M5×70
L	87 - 98	M5×80
X	97 - 171	M5 X

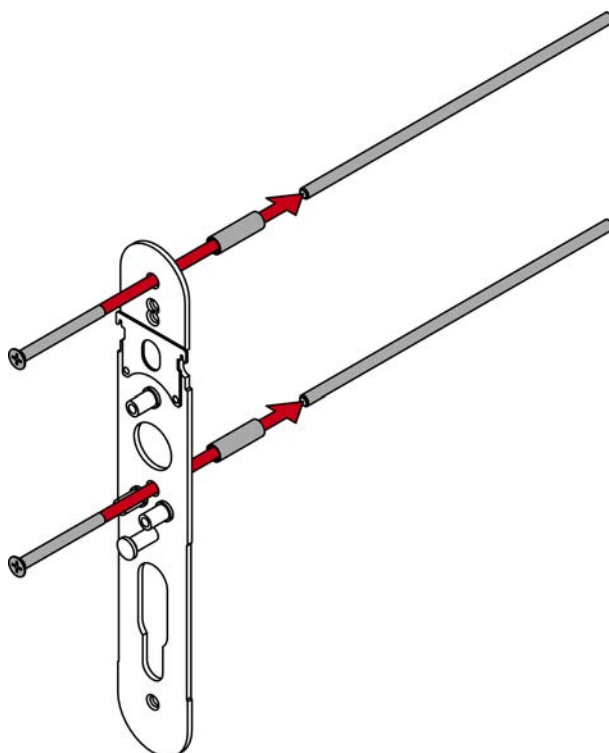
10. Déterminez les vis nécessaires sur la base de l'épaisseur de porte mesurée.

11. Insérez le support de module avec la plaque de fixation côté extérieur de la porte.

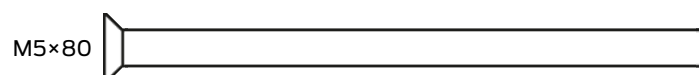
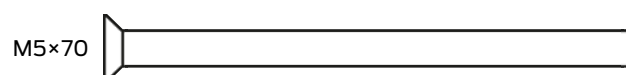
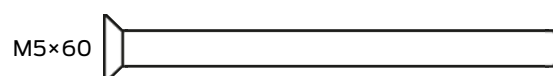
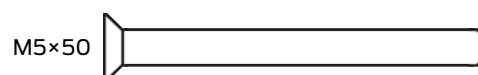
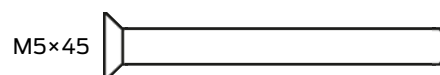
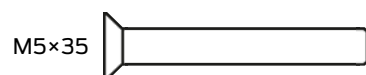


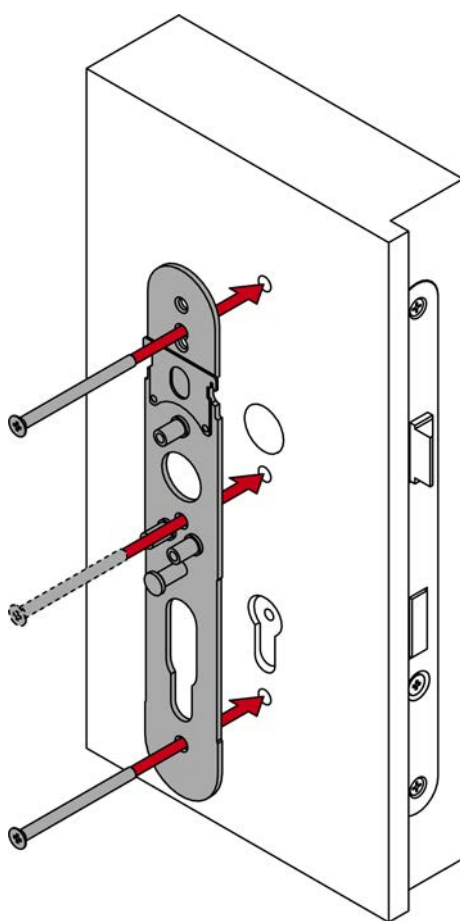
12. Pour X : insérez les vis à travers la plaque de fixation côté intérieur et vissez-les avec le manchon fileté et la tige filetée.



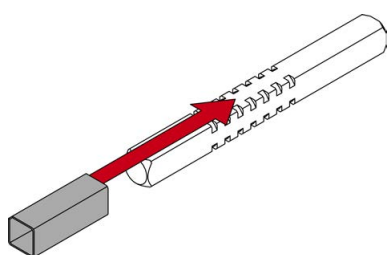


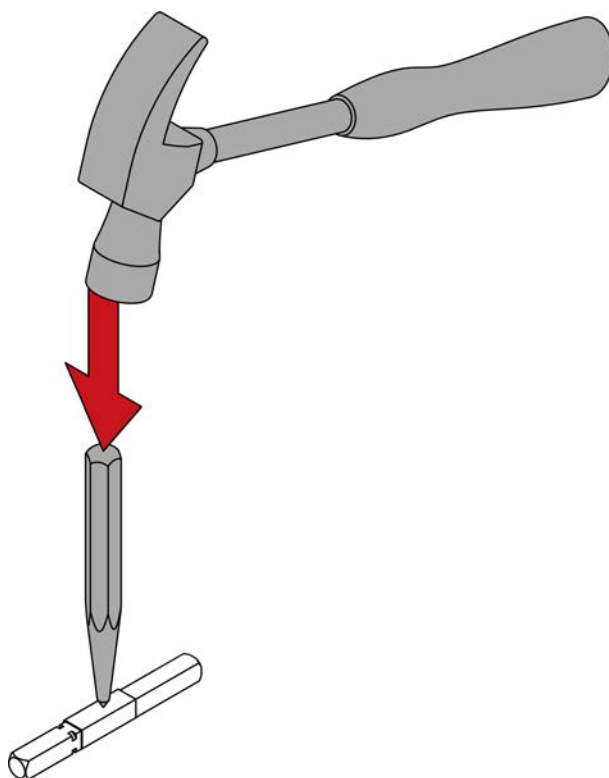
13. Vissez la plaque de fixation côté intérieur à la partie extérieure (PH2) à l'aide des vis déterminées.



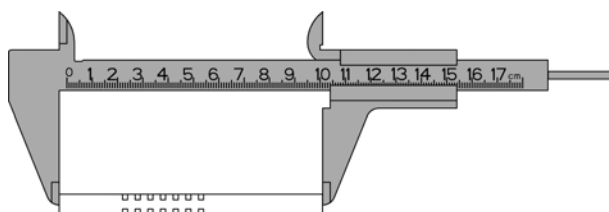


14. Pour un carré de 8,5 ou de 10 mm : Poussez le manchon adaptateur au milieu du carré. Réalisez un renforcement dans le manchon adaptateur au moyen d'un poinçon et d'un marteau afin d'éviter qu'il ne glisse.



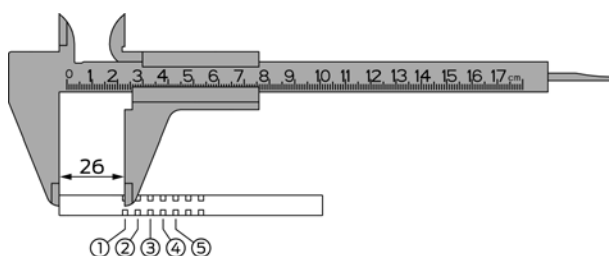


15. Mesurez la longueur totale du carré.



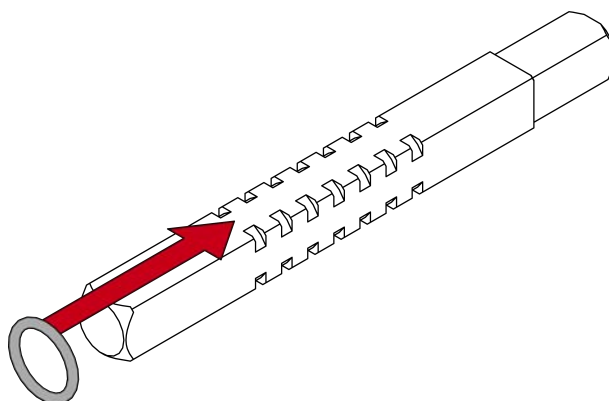
16. Déterminez le côté intérieur du carré (de la fin du carré au milieu de la rainure = 26 mm).

17. Déterminez la position du joint torique sur la base du tableau.

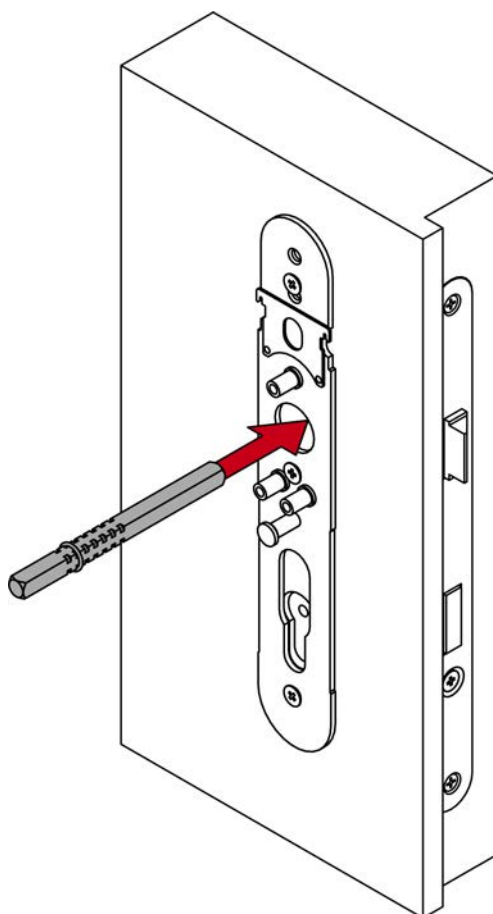


Zone	Épaisseur de porte (mm)	Longueur du carré (mm)	Position de la bague
S	37 - <41	104	3
S	37 - <41	114	5
S	41 - <46	104	2
S	41 - <46	114	4
S	46 - <51	104	1
S	46 - <51	114	3
S	51 - <56	114	2
S	56 - 58	114	1
M	57 - <61	124	3
M	57 - <61	134	5
M	61 - <66	124	2
M	61 - <66	134	4
M	66 - <71	124	1
M	66 - <71	134	3
M	71 - <76	134	2
M	76 - 78	134	1
L	77 - <81	144	3
L	77 - <81	154	5
L	81 - <86	144	2
L	81 - <86	154	4
L	86 - <91	144	1
L	86 - <91	154	3
L	91 - <96	154	2
L	96 - 98	154	1
XL	97 - 171	Le joint torique se situe à 30-35 mm de l'extrémité sciée du carré.	

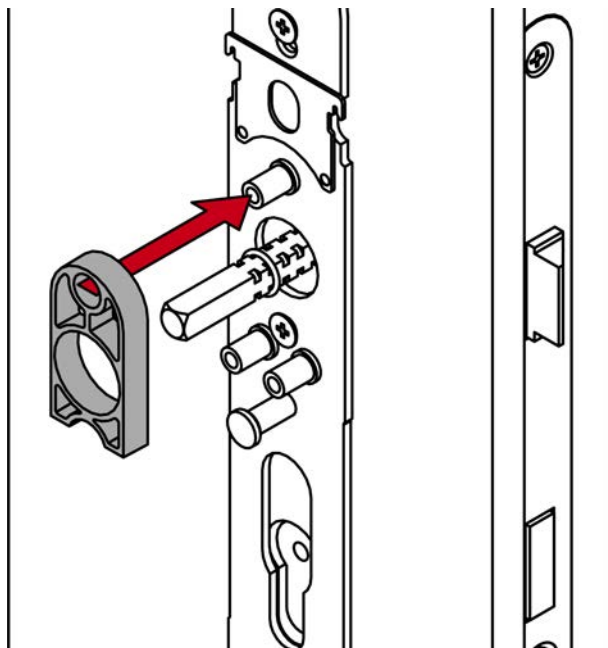
18. Poussez le joint torique sur la rainure calculée.



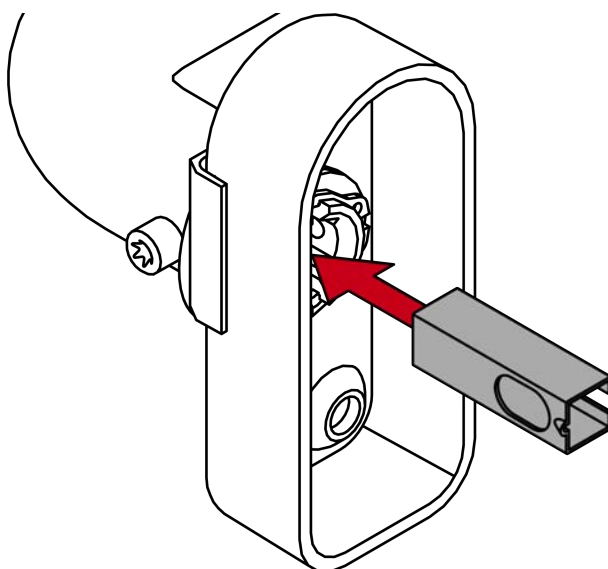
19. Insérez à fond le carré dans la porte par le côté sans bague.



20. Placez le profilé de remplissage sur la plaque de fixation côté intérieur.

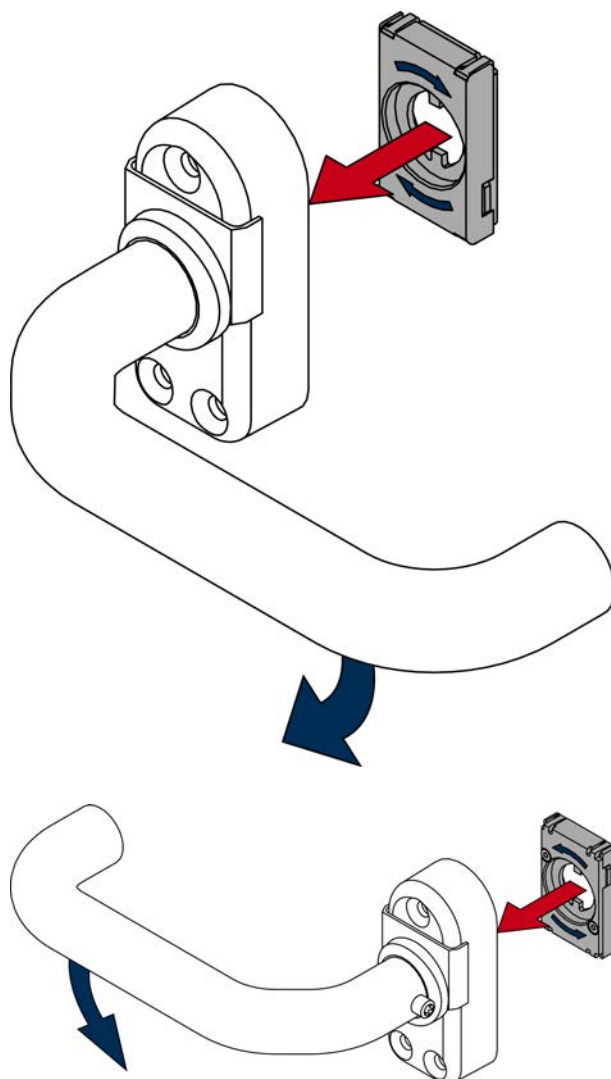


21. Pour un carré de 7 mm : Placez le manchon adaptateur dans la poignée intérieure de manière à ce que l'évidement soit dirigé vers la vis sans tête.



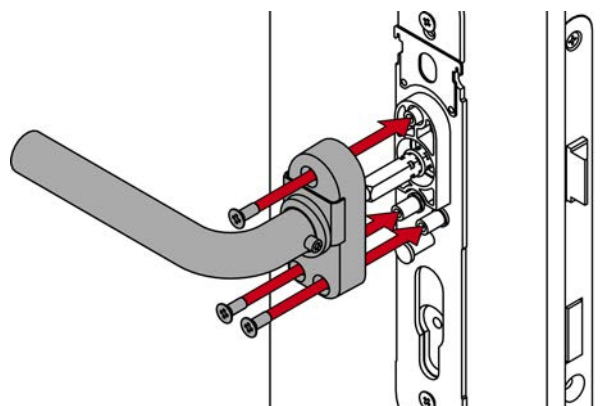
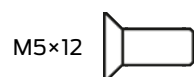
22. Déterminez le sens de rotation souhaité pour votre poignée intérieure.

23. Insérez l'élément de ressort en conséquence.

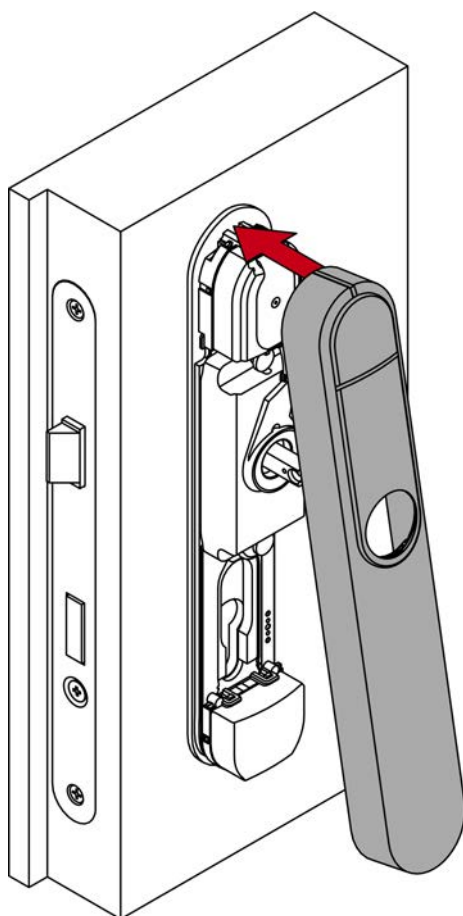


24. Placez l'unité de poignée intérieure sur le carré.

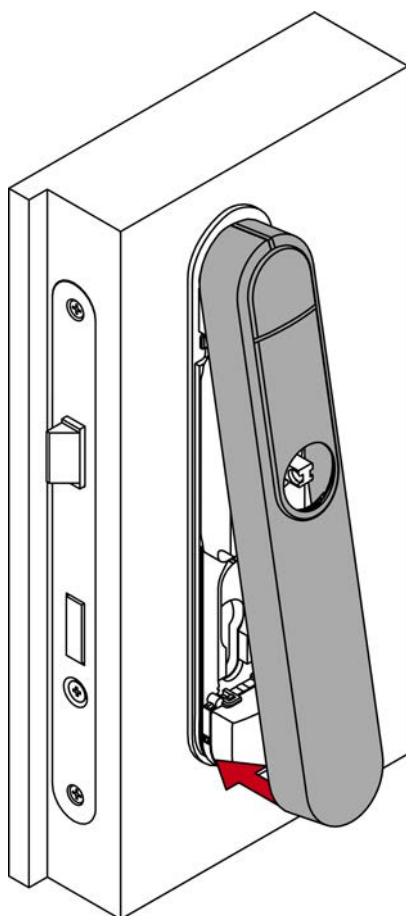
25. Vissez l'unité de béquille intérieure sur la plaque de fixation au moyen des vis de 12 mm (PH2).



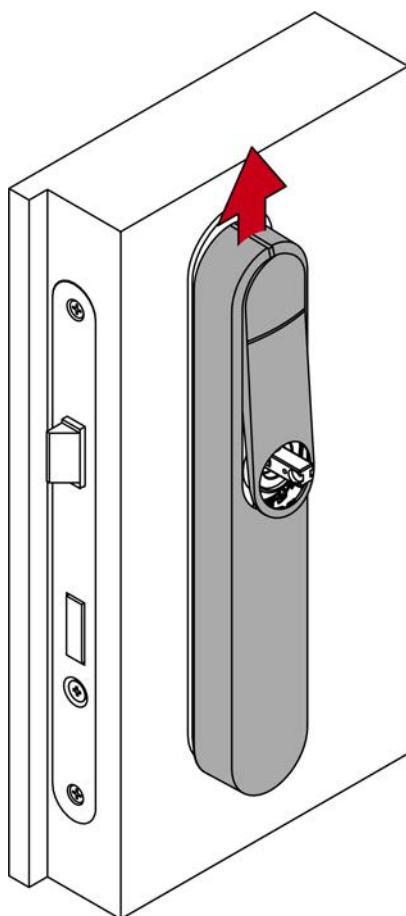
26. Placez le capot en haut de la plaque de fixation.



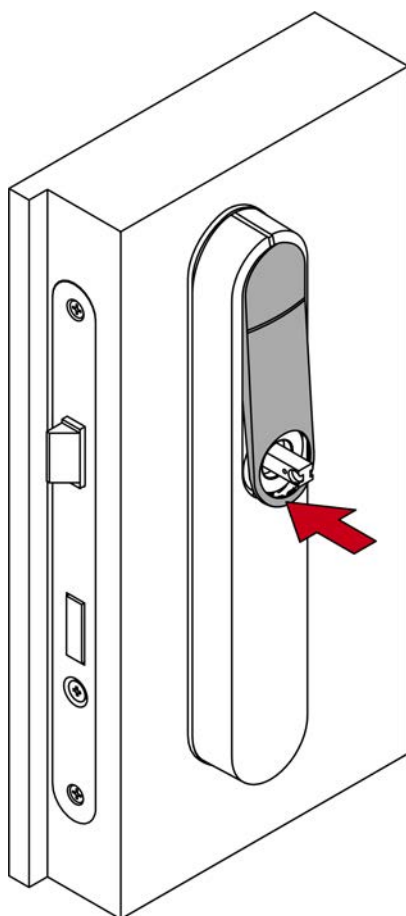
27. Rabattez le capot vers le bas.



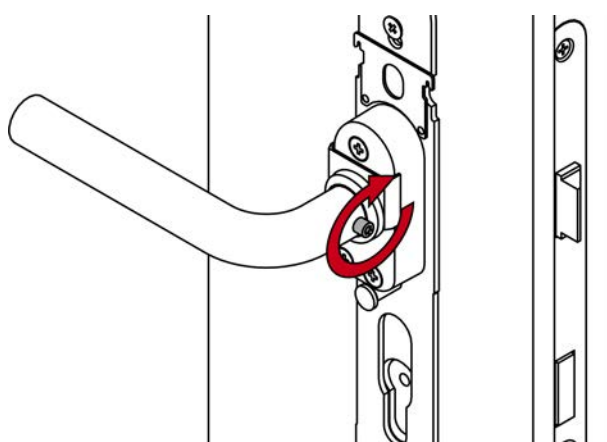
28. Poussez le capot vers le haut.



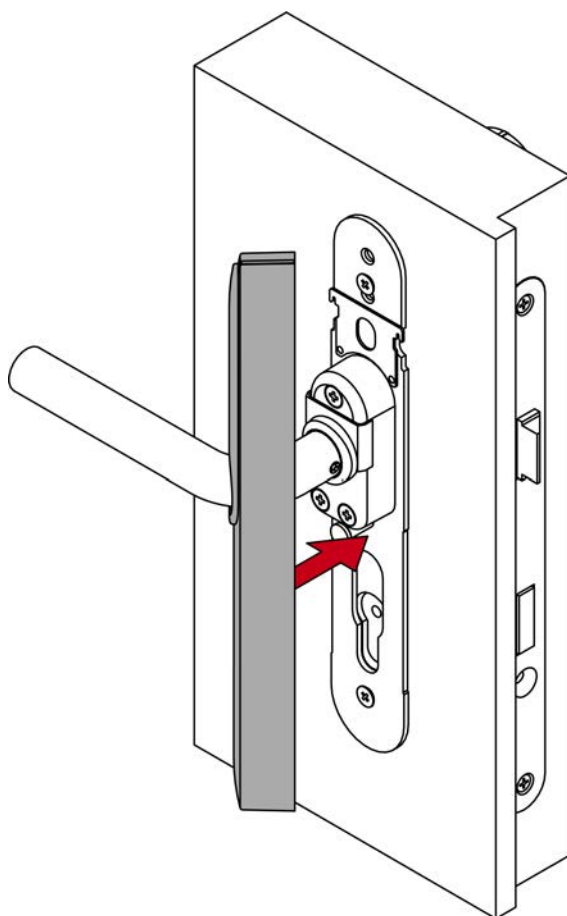
29. Appuyez fermement sur l'incrustation.



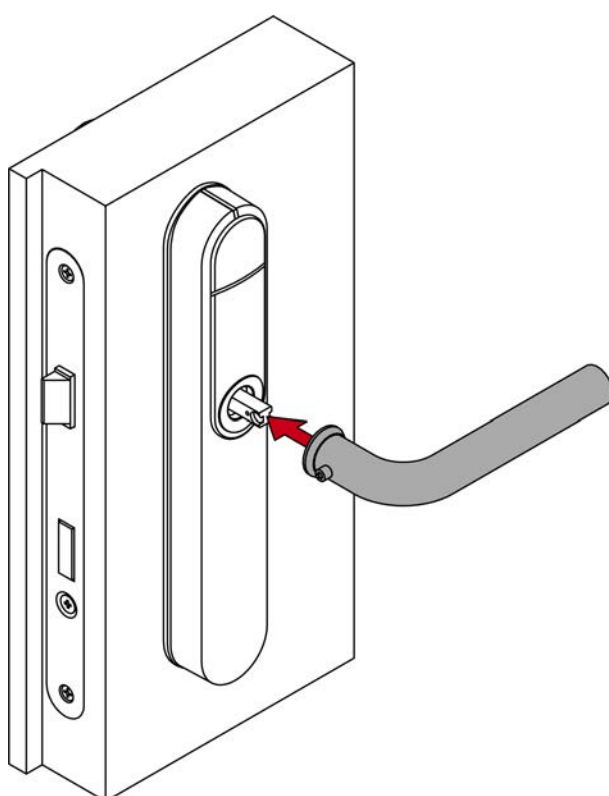
30. Vissez la vis sans tête de la béquille intérieure (TX15).



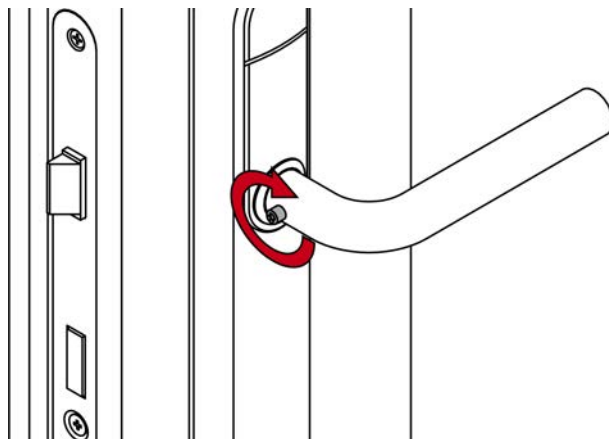
31. Montez également le capot pour le côté intérieur.



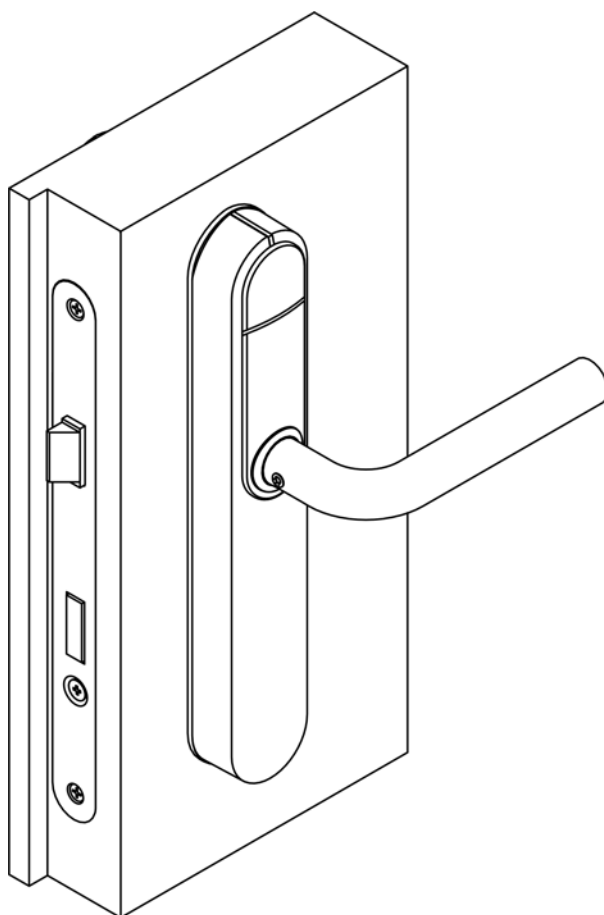
32. Mettez en place la poignée extérieure.



33. Vissez la béquille extérieure à l'aide de la vis sans tête (TX15).



→ Le montage de la SI SmartHandle AX Advanced est terminé.



6.10 Montage conventionnel 105/145

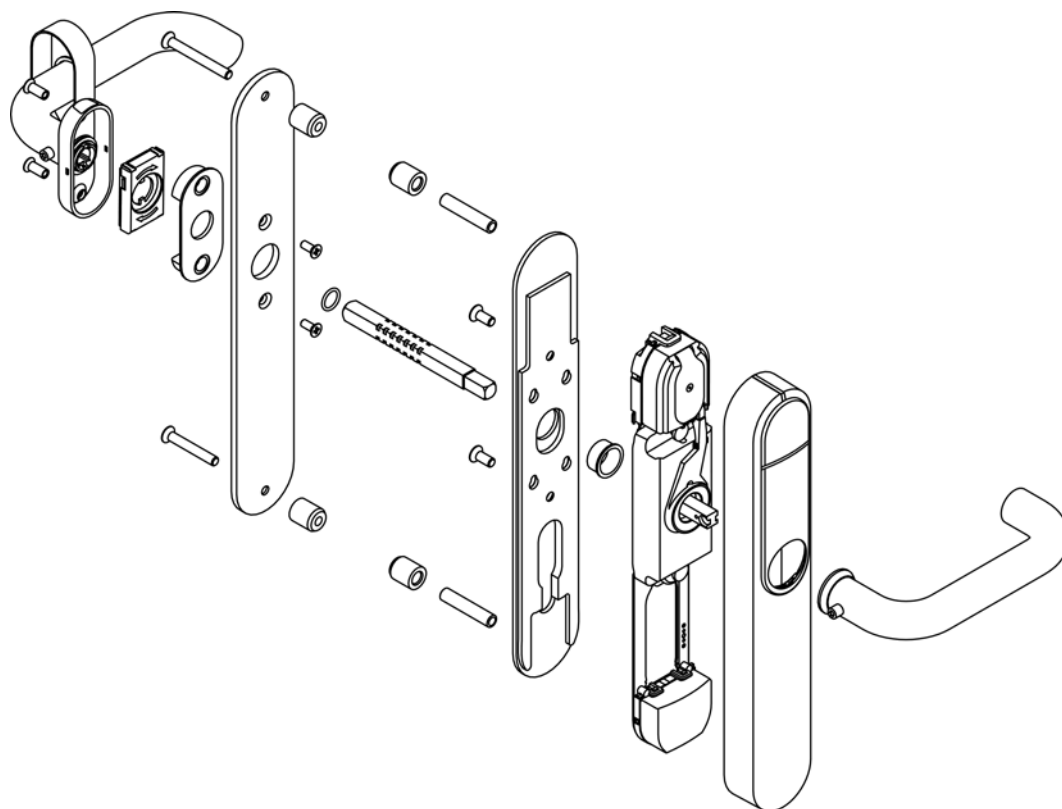
6.10.1 Fourniture

- SI SmartHandle AX Advanced pour le montage conventionnel 105/145.
- Outil spécial
- Guide abrégé

Selon la version :

- Kit d'adaptateur Carré de 7 mm
- Manchon adaptateur Carré de 8,5 mm
- Manchon adaptateur Carré de 10 mm

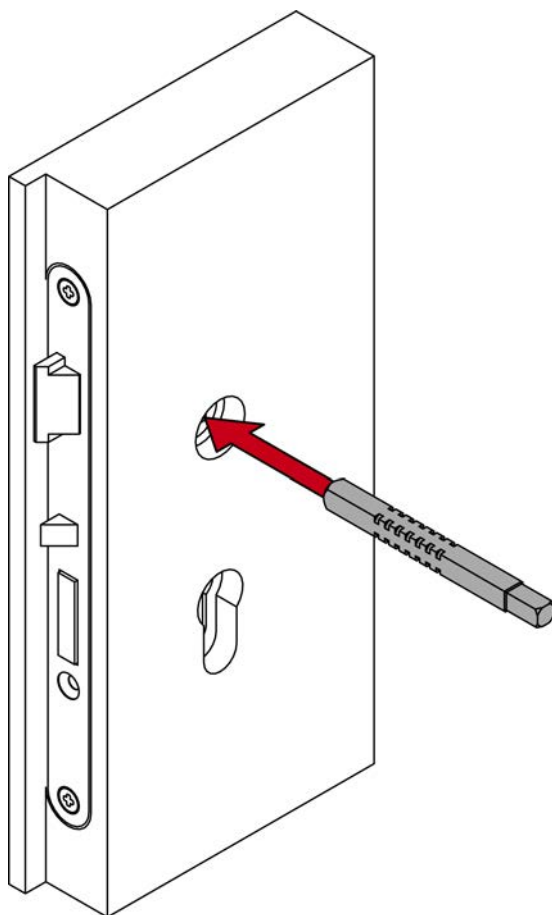
6.10.2 Structure



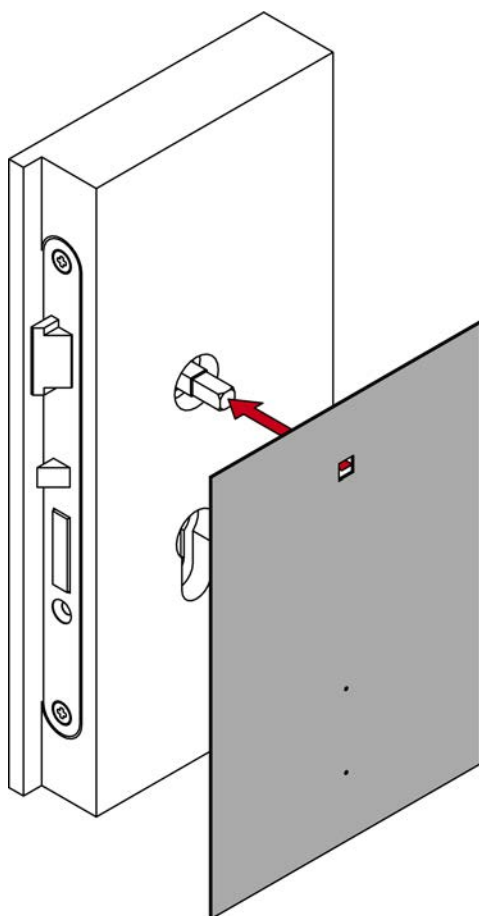
6.10.3 Préparer la porte (gabarit de perçage)

- ✓ Goupille ou pointe disponible.
- ✓ Perceuse disponible.
- ✓ Foret adapté disponible ($\varnothing$ 7 mm).
- ✓ Tournevis PH2 disponible.

1. Insérez le carré dans la serrure encastrée.

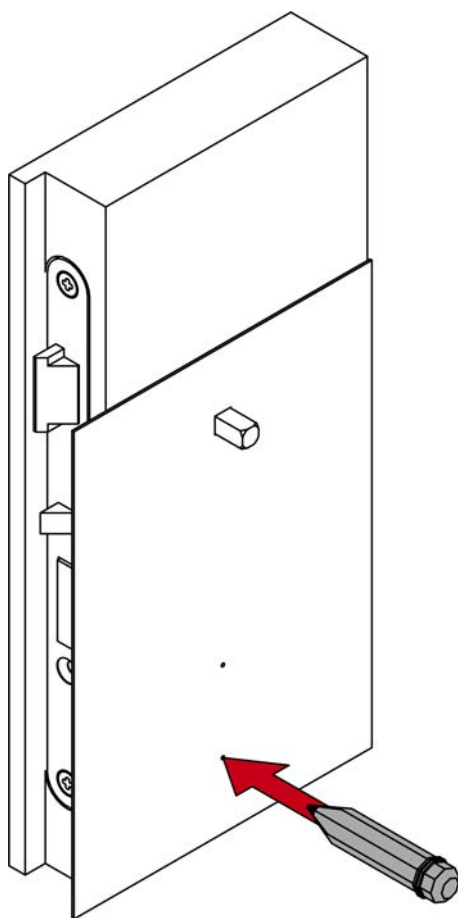


2. Placez le gabarit de perçage sur le carré.

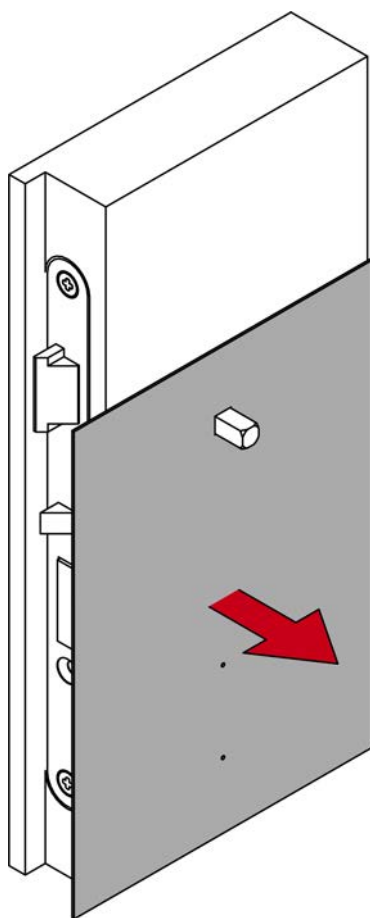


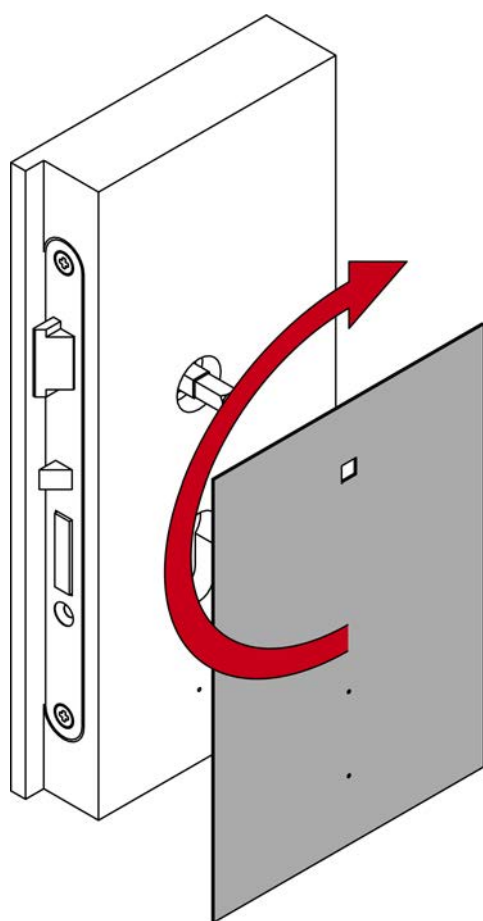
3. Orientez le gabarit de perçage à la verticale au moyen de la graduation imprimée.

4. Marquez les trous de perçage avec le repère 1.

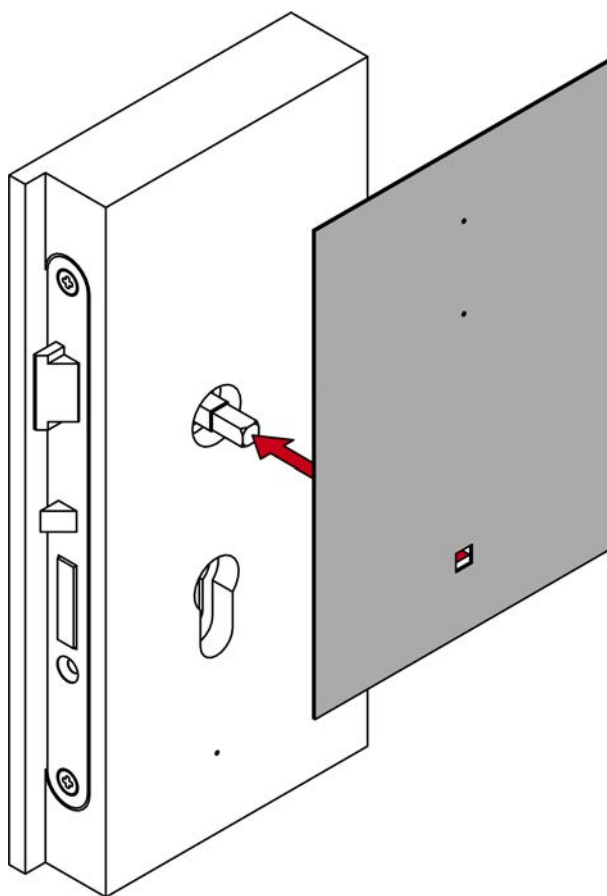


5. Retirez le gabarit de perçage et tournez-le de 180 degrés.



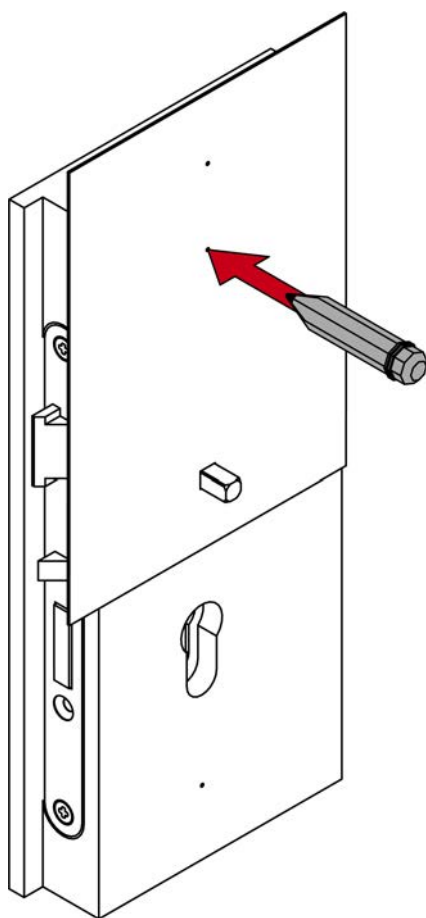


6. Placez le gabarit de perçage sur le carré.

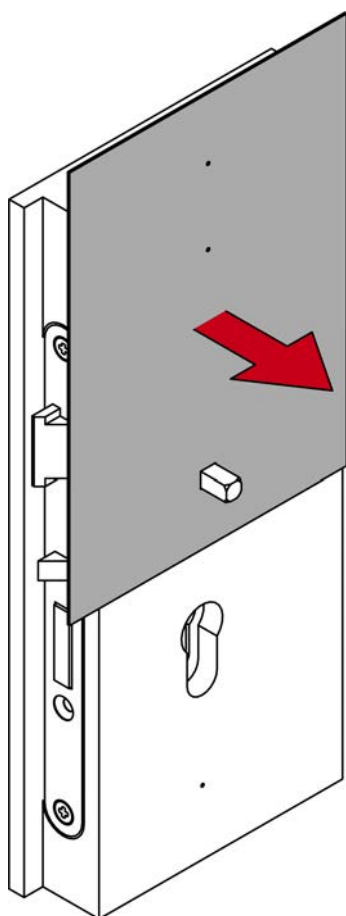


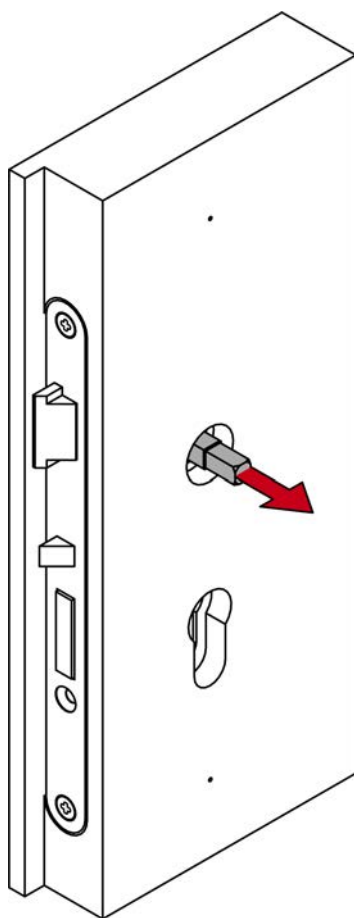
7. Orientez le gabarit de perçage à la verticale au moyen de la graduation imprimée.

8. Marquez le trou de perçage avec le repère 2.

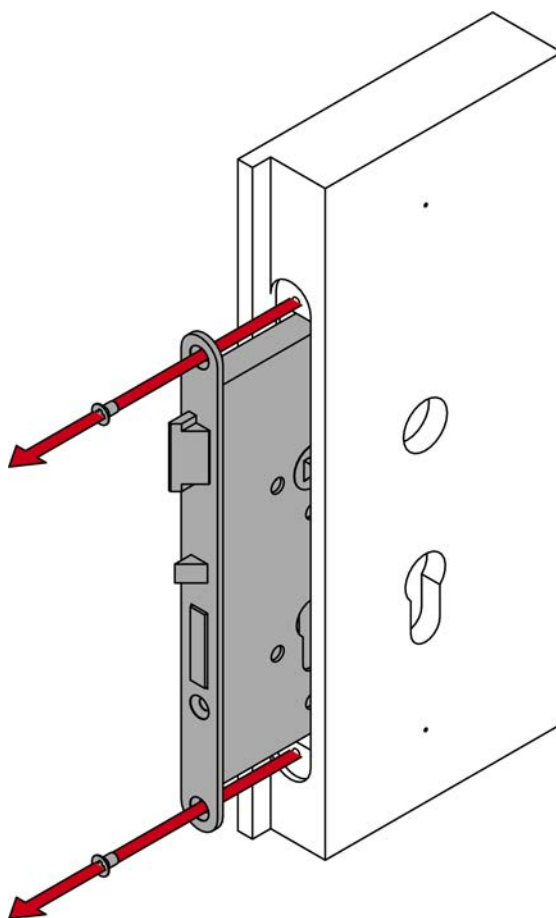


9. Retirez le gabarit de perçage et le carré.

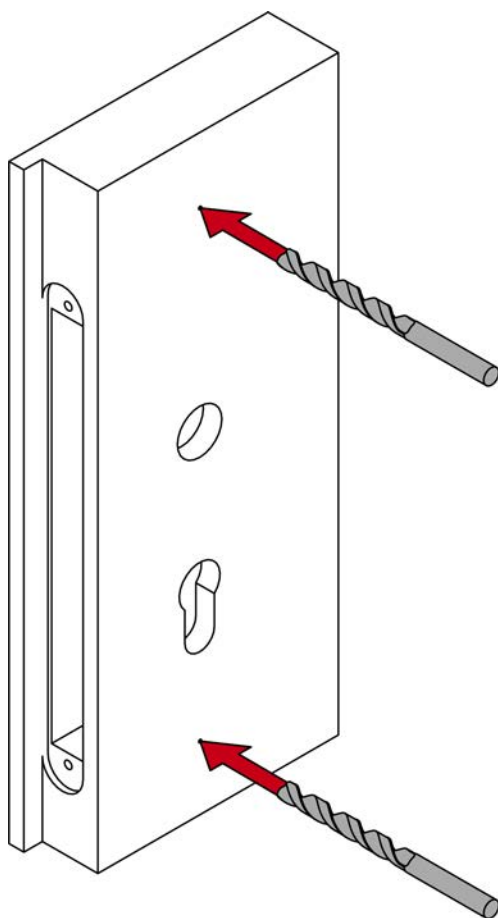




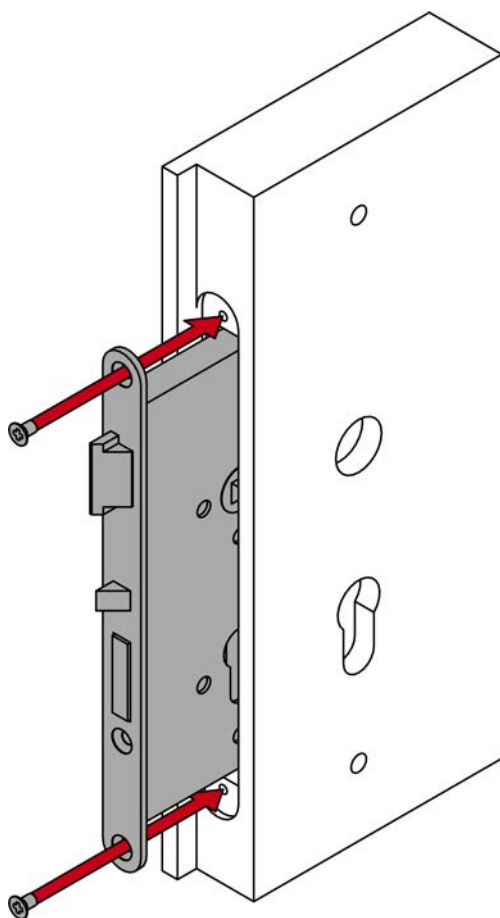
10. Démontez la serrure encastrée.



11. Percez les trous nécessaires.



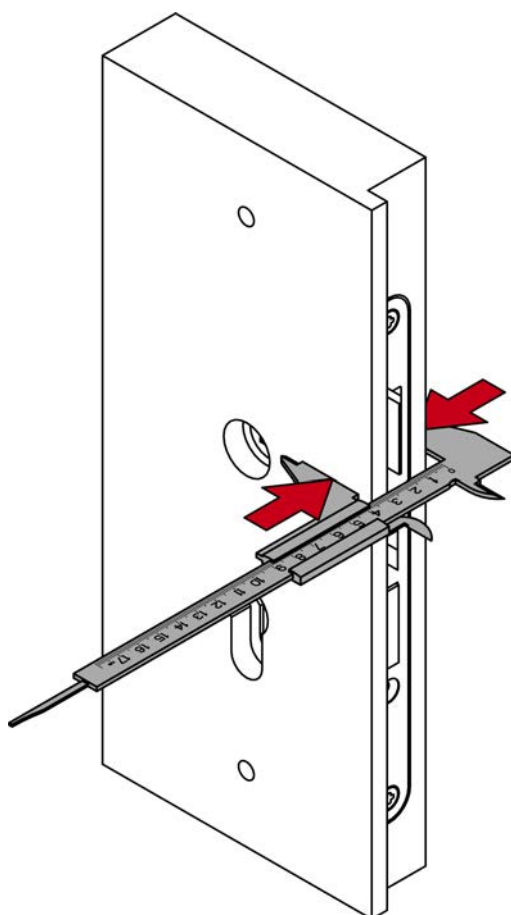
12. Montez la serrure encastrée.



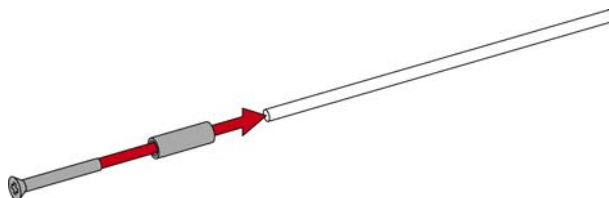
6.10.4 Pour épaisseur de porte X : préparer les tiges filetées et le carré

- ✓ Pied à coulisse disponible.
- ✓ Scie disponible.
- ✓ Tournevis PH2 disponible.

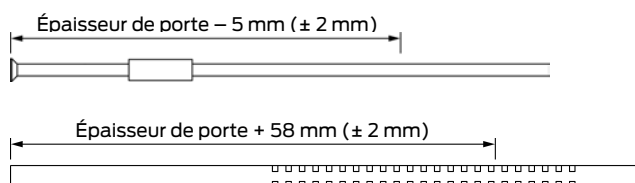
1. Mesurez l'épaisseur de porte.



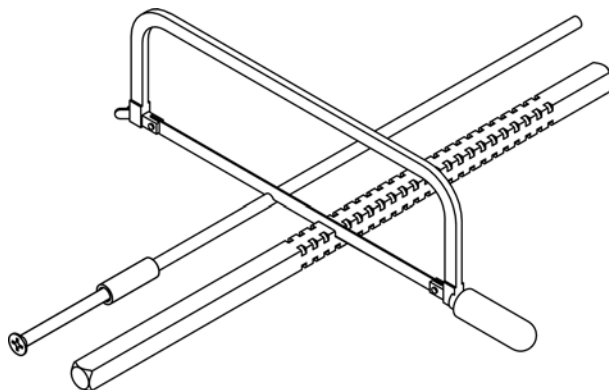
2. Pour une épaisseur de porte X : Assemblez les vis de 50 mm, les manchons filetés et les tiges filetées.



3. Pour X : Repérez les points de sciage sur les tiges filetées et sur le carré.



4. Pour X : Au moyen d'une scie adaptée, raccourcissez les tiges filetées et le carré.



6.10.5 Monter la garniture

- ✓ Porte prépercée.
- ✓ Tournevis PH2 disponible.
- ✓ Tournevis TX15 disponible.
- ✓ Pied à coulisse disponible.

1. En l'absence de surverrouillage mécanique : Insérez le cylindre aveugle.

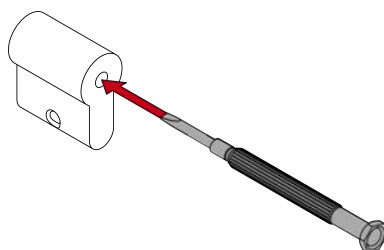


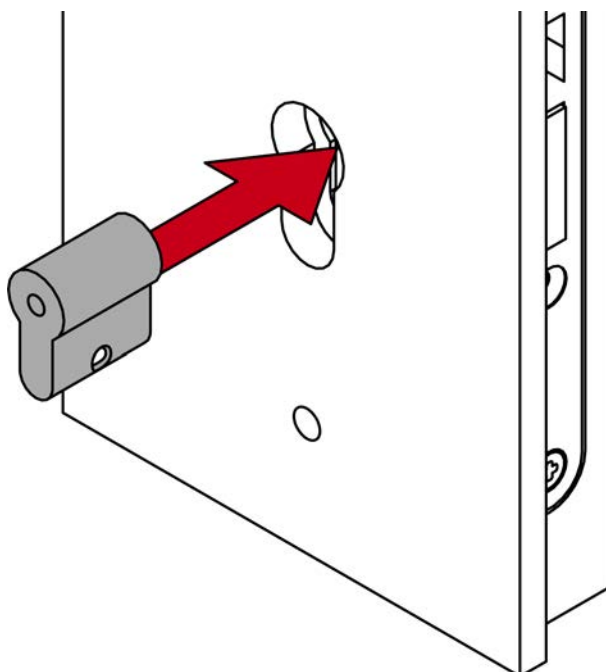
NOTE

Guider le cylindre aveugle dans le trou avec un tournevis

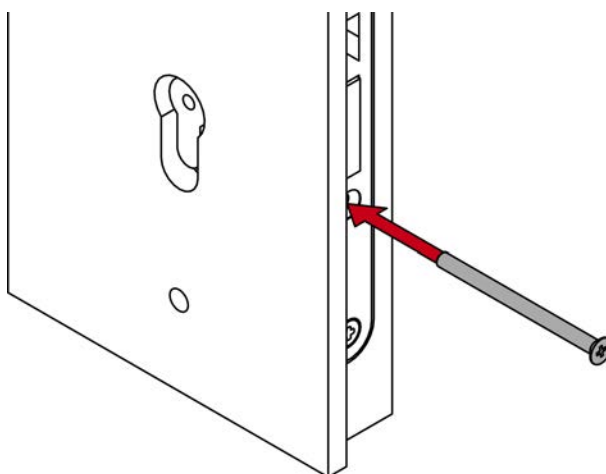
Il est particulièrement difficile de positionner correctement le cylindre aveugle lorsque les portes sont épaisses.

1. Insérez un tournevis dans le trou du cylindre aveugle.
2. Positionnez le cylindre aveugle au moyen du tournevis.

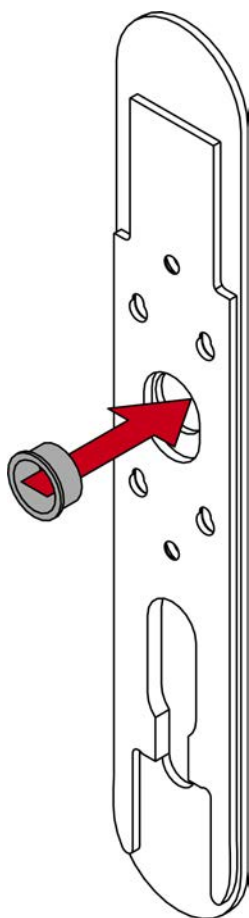




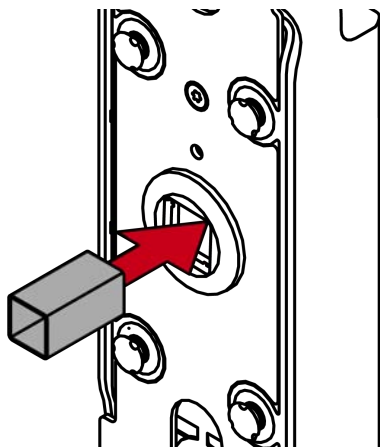
2. En l'absence de surverrouillage mécanique : Vissez le cylindre aveugle.



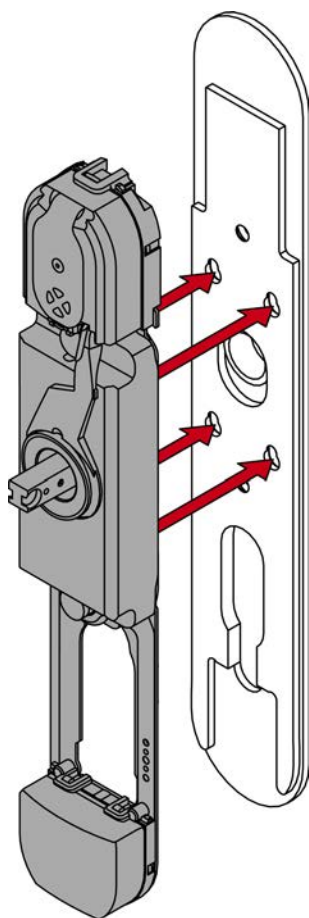
3. Insérez le tube de protection carré dans la plaque de fixation.



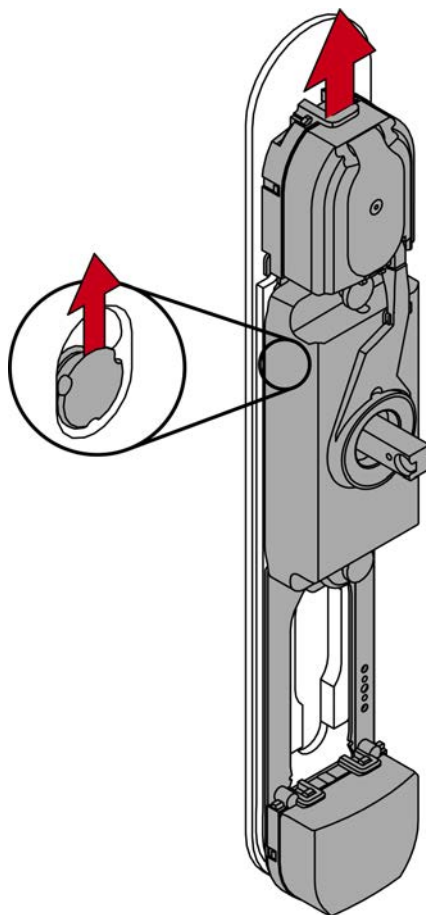
4. Pour un carré de 7 mm : Placez le dispositif d'adaptation dans le logement carré du support de module.



5. Insérez le support de module dans la plaque de fixation.

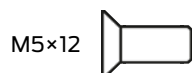


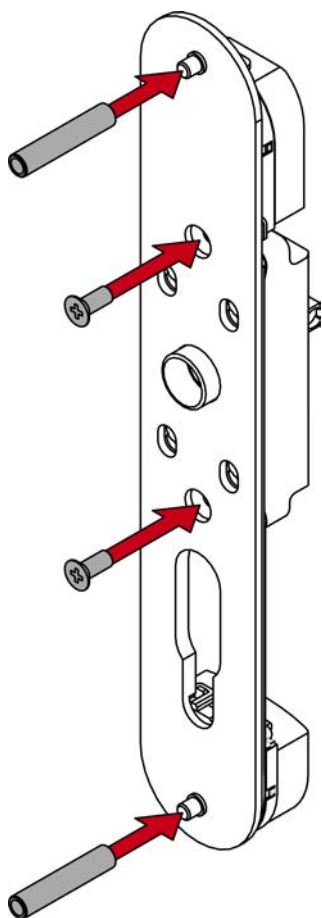
6. Poussez le support de module vers le haut.



↳ Le support de module s'enclenche.

7. Vissez les douilles filetés sur les boulons filetés de la plaque de fixation.
8. Vissez le support de module sur la plaque de fixation au moyen des vis de 12 mm (PH2).





9. Insérez le support de module avec la plaque de fixation côté extérieur de la porte.



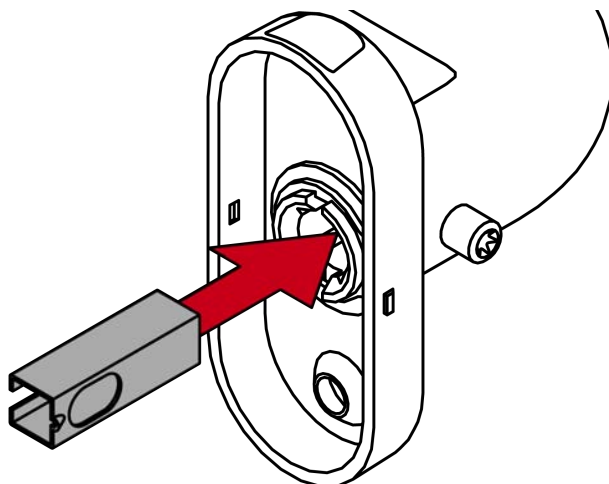
NOTE

Douilles de réduction pour les trous de 14 mm existants

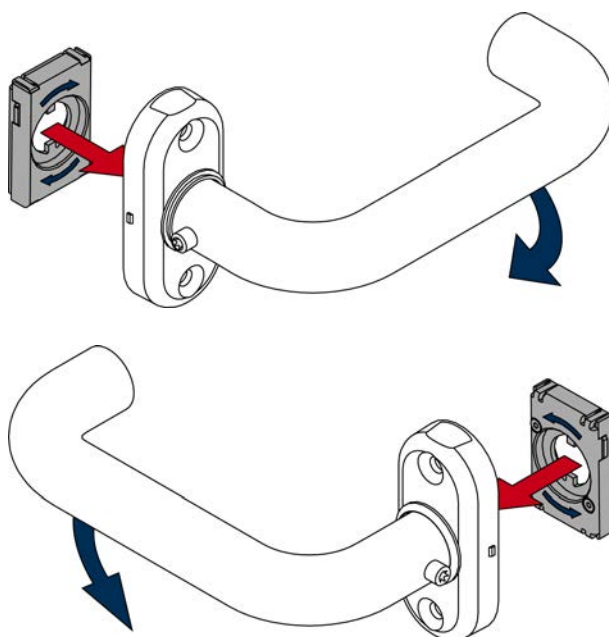
Les trous de 14 mm existants compliquent la fixation sûre du SI Smart-Handle AX Advanced.

- Insérez les douilles de réduction en silicone fournies dans les trous existants pour réduire le jeu.

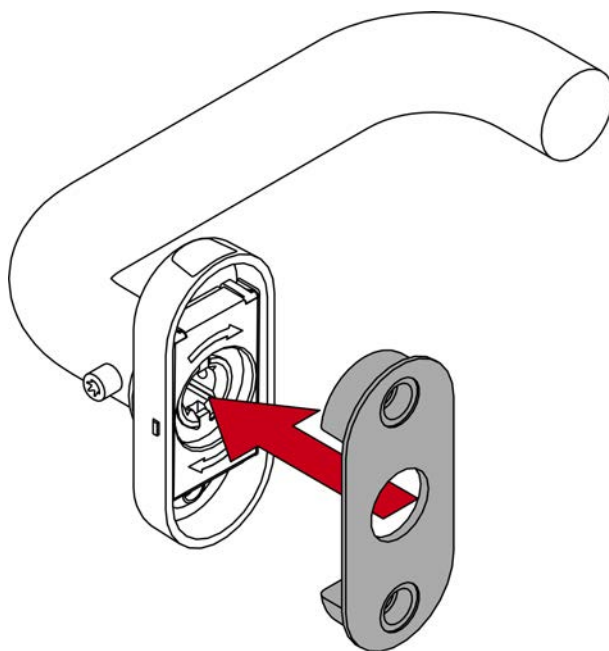
10. Pour un carré de 7 mm : Placez le manchon adaptateur dans la poignée intérieure de manière à ce que l'évidement soit dirigé vers la vis sans tête.



11. Déterminez le sens de rotation souhaité pour votre poignée intérieure.
12. Insérez l'élément de ressort en conséquence.

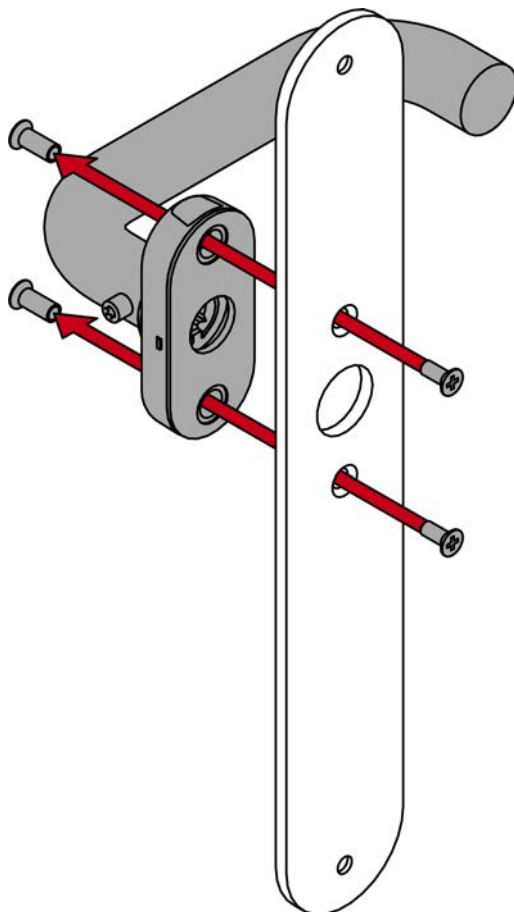


13. Placez le support dans l'unité de béquille intérieure.

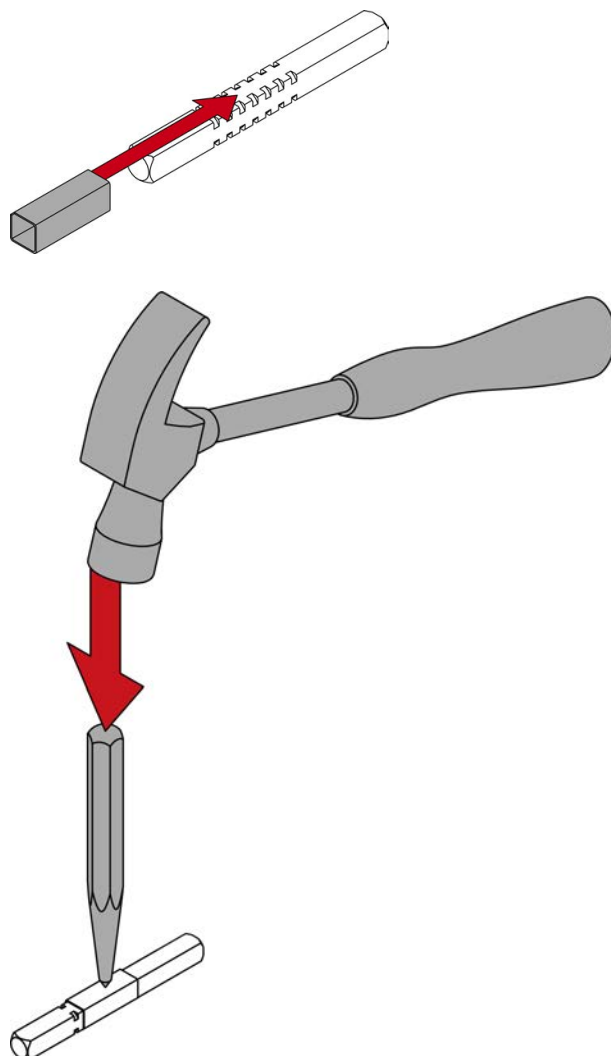


14. Vissez la béquille intérieure sur la plaque de fixation avec les douilles filetées et les vis de 10 mm (clé hexagonale de 2,5 mm et PH2).

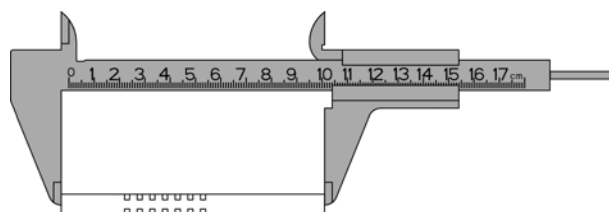
M4x10 



15. Pour un carré de 8,5 ou de 10 mm : Poussez le manchon adaptateur au milieu du carré. Réalisez un renforcement dans le manchon adaptateur au moyen d'un poinçon et d'un marteau afin d'éviter qu'il ne glisse.

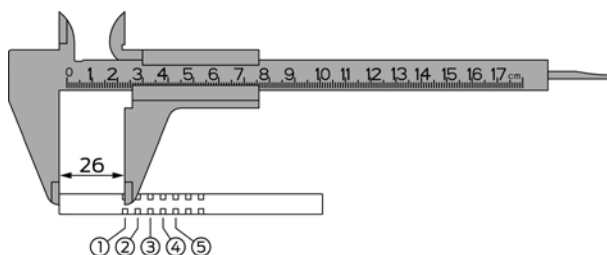


16. Mesurez la longueur totale du carré.



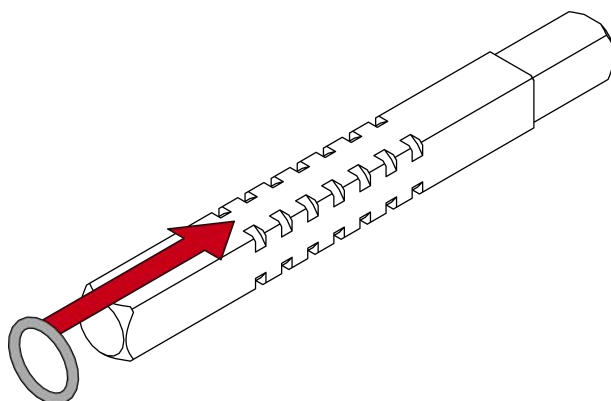
17. Déterminez le côté intérieur du carré (de la fin du carré au milieu de la rainure = 26 mm).

18. Déterminez la position du joint torique sur la base du tableau.

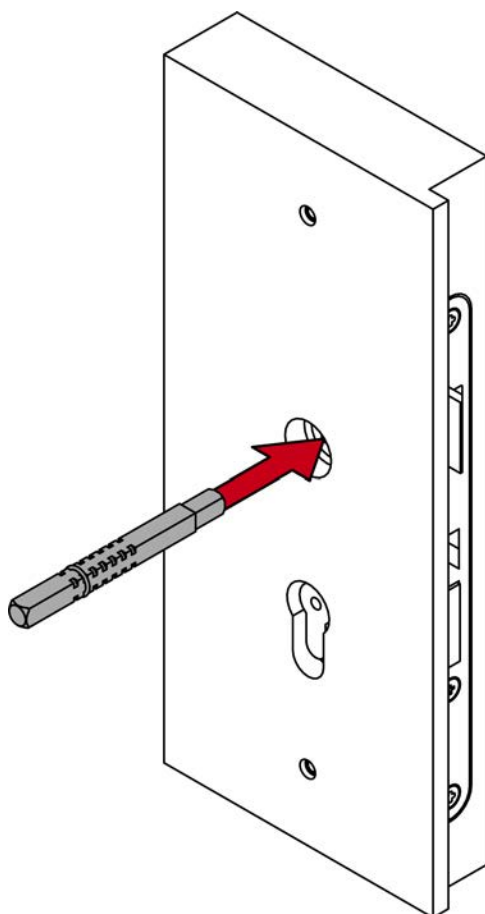


Zone	Épaisseur de porte (mm)	Longueur du carré (mm)	Position de la bague
S	38 - <41	94	2
S	38 - <41	104	4
S	41 - <46	94	1
S	41 - <46	104	3
S	46 - <51	104	2
S	51 - 53	104	1
M	51 - <56	114	3
M	51 - <56	124	5
M	56 - <61	114	2
M	56 - <61	124	4
M	61 - <66	114	1
M	61 - <66	124	3
M	66 - <71	124	2
M	71 - 73	124	1
L	71 - <76	134	3
L	71 - <76	144	5
L	76 - <81	134	2
L	76 - <81	144	4
L	81 - <86	134	1
L	81 - <86	144	3
L	86 - <91	144	2
L	91 - 93	144	1
XL	91 - 176	Le joint torique se situe à 30-35 mm de l'extrémité sciée du carré.	

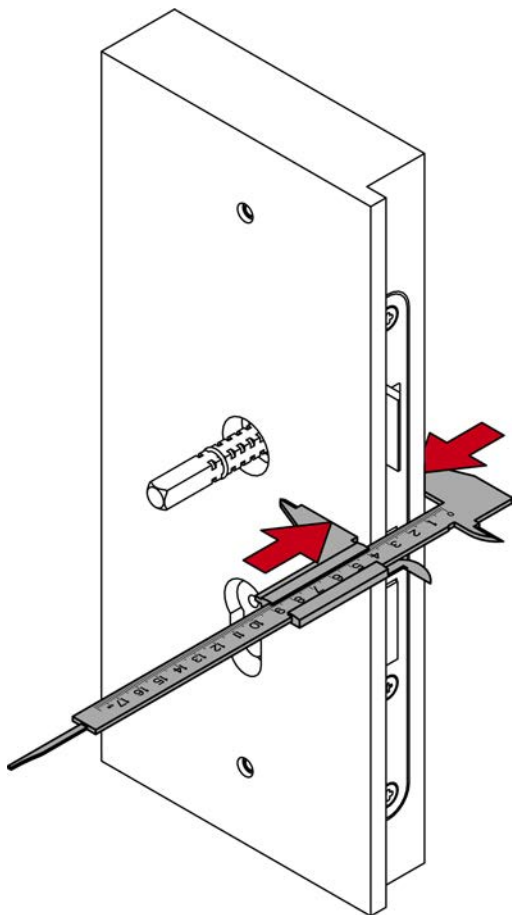
19. Poussez le joint torique sur la rainure calculée.



20. Insérez à fond le carré dans la porte par le côté sans bague.



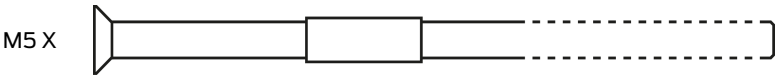
21. Mesurez l'épaisseur de porte.

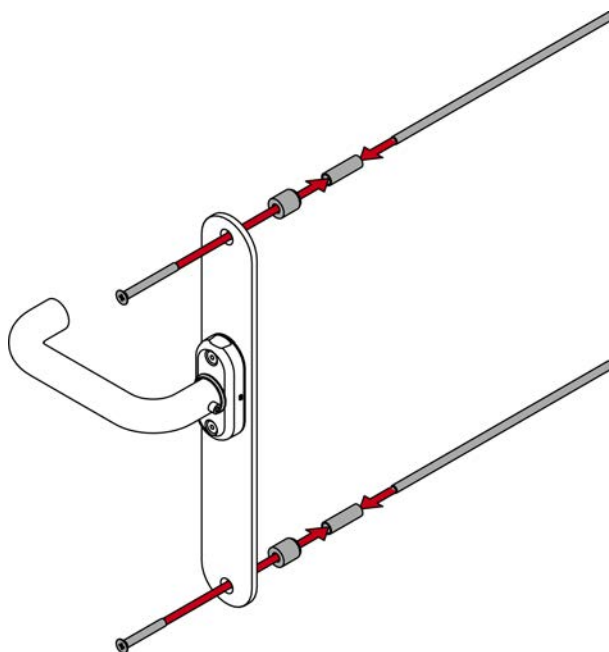


Zone	Épaisseur de porte (mm)	Fixation par vis
S	38 - 53	M5×35
M	51 - 63	M5×40
M	62 - 73	M5×50
L	71 - 83	M5×60
L	82 - 93	M5×70
X	91 - 176	M5 X

22. Déterminez les vis nécessaires sur la base de l'épaisseur de porte mesurée.

23. Pour X : insérez les vis à travers la plaque de fixation côté intérieur et vissez-les avec le manchon fileté et la tige fileté.





24. Vissez la partie intérieure et la partie extérieure (PH2) à l'aide des vis déterminées.

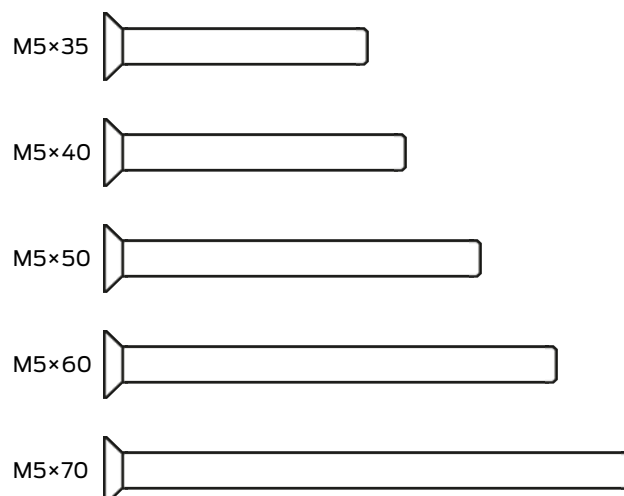


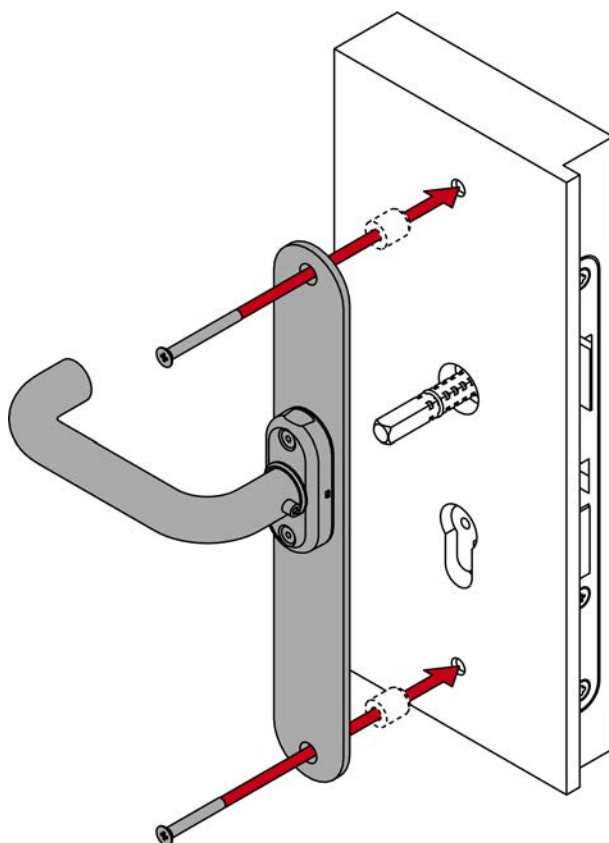
NOTE

Douilles de réduction pour les trous de 14 mm existants

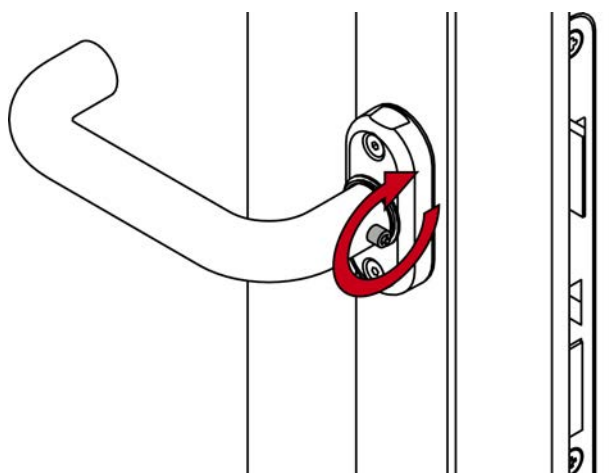
Les trous de 14 mm existants compliquent la fixation sûre du SI SmartHandle AX Advanced.

- Insérez les douilles de réduction en silicone fournies dans les trous existants pour réduire le jeu.

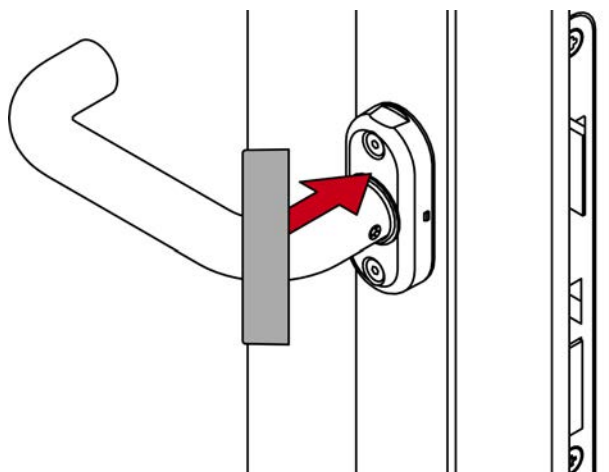




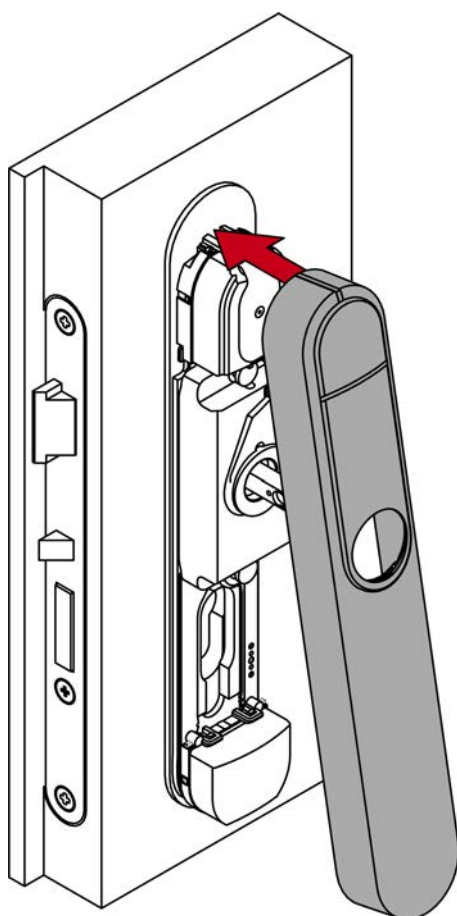
25. Vissez la vis sans tête de la béquille intérieure (TX15).



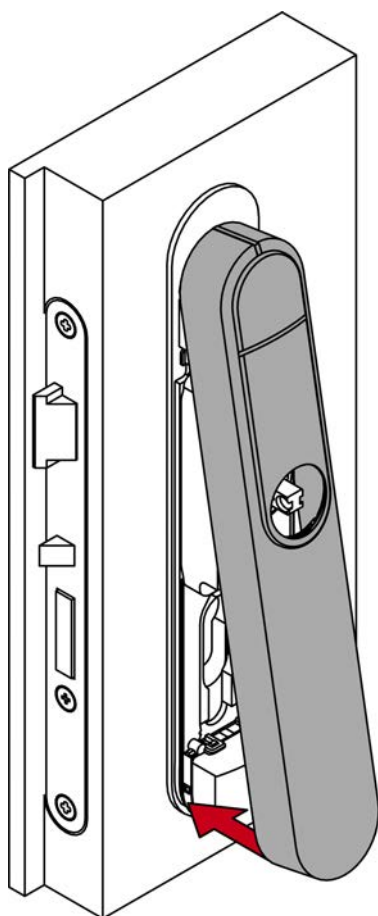
26. Emboîtez un cache avec l'encoche vers le bas sur la base de la béquille intérieure.



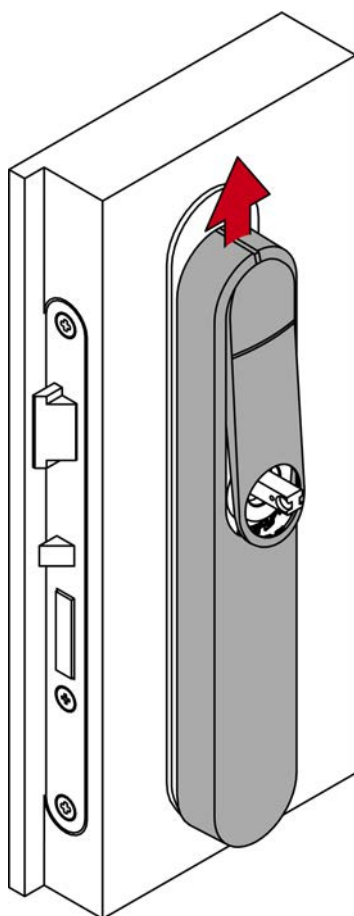
27. Placez le capot en haut de la plaque de fixation.



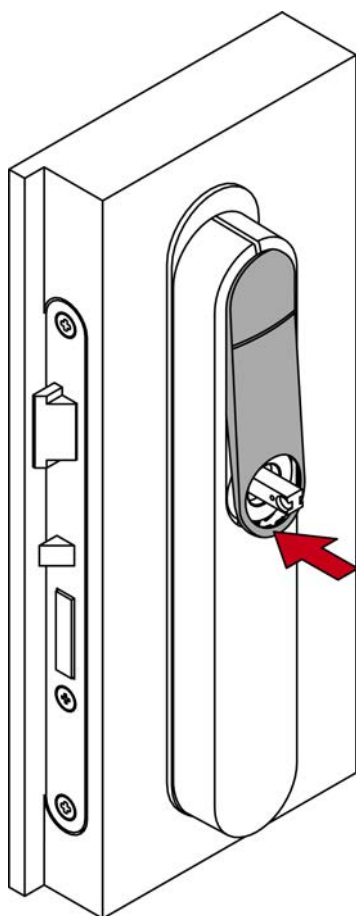
28. Rabattez le capot vers le bas.



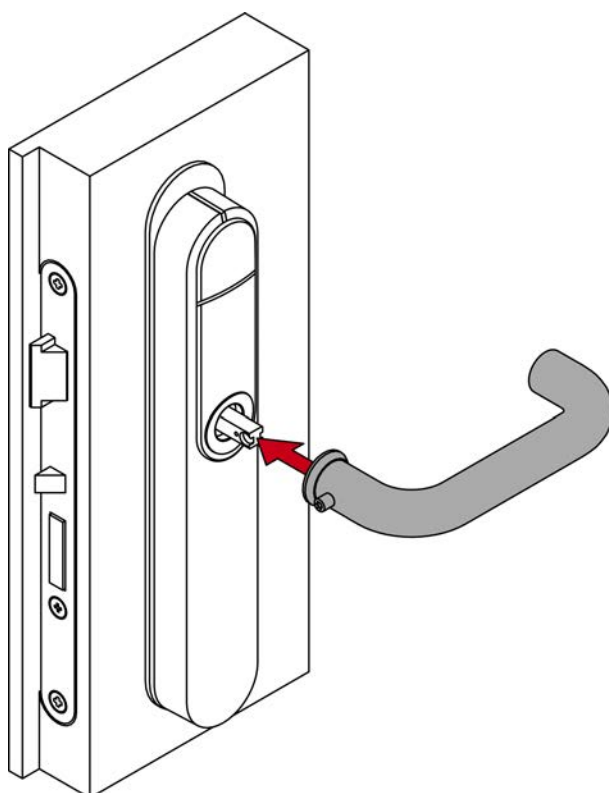
29. Poussez le capot vers le haut.



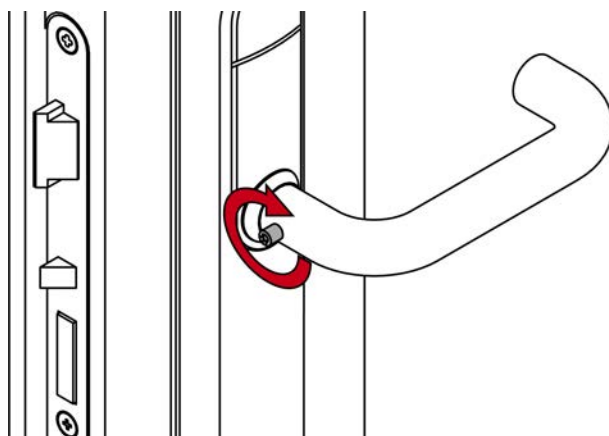
30. Appuyez fermement sur l'incrustation.



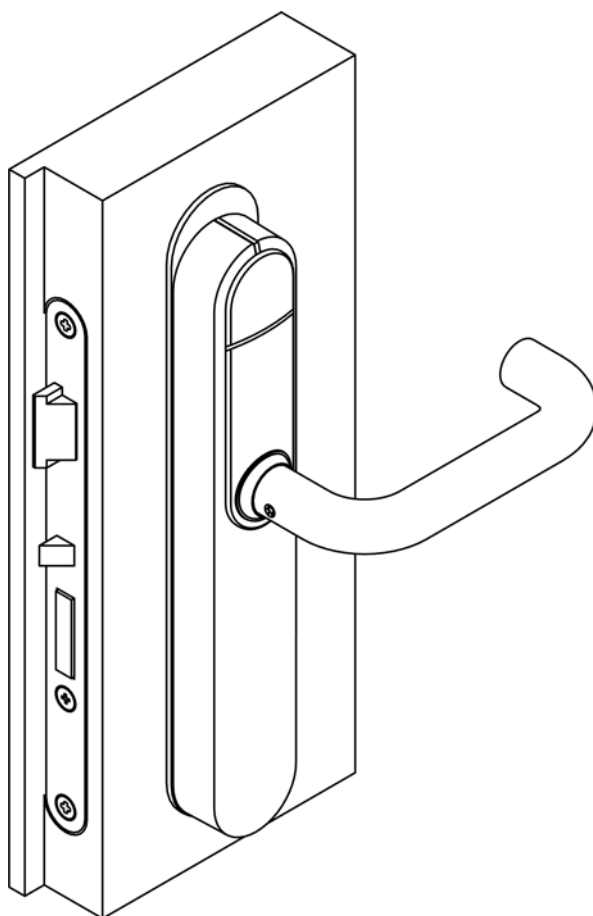
31. Mettez en place la poignée extérieure.



32. Vissez la béquille extérieure à l'aide de la vis sans tête (TX15).



↳ Le montage de la SI SmartHandle AX Advanced est terminé.



6.11 Lecture des deux côtés pour ovale scandinave (SO-DS)

7. Démonter la béquille

Pour le démontage, procédez essentiellement dans l'ordre inverse du montage.

En plus de la vis sans tête, la poignée extérieure est sécurisée par une broche de sécurité dans le carré.

✓ Vis sans tête de la poignée extérieure desserrée.

1. Insérez une clé à six pans 1,5 mm dans le trou du logement du carré dans le support de module.
2. Pliez la clé à six pans du côté où se trouve le trou tout en tirant sur la poignée extérieure.

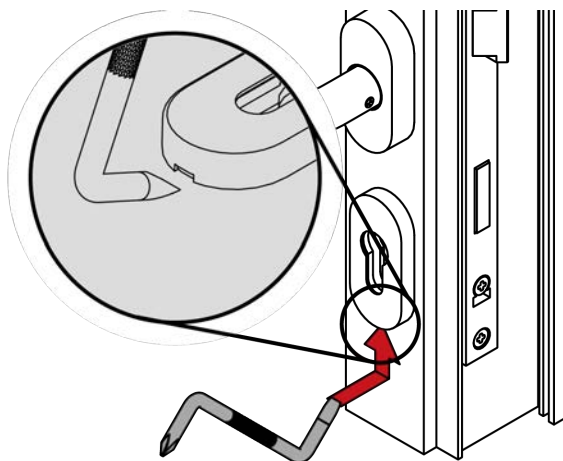
➔ La poignée extérieure est démontée.



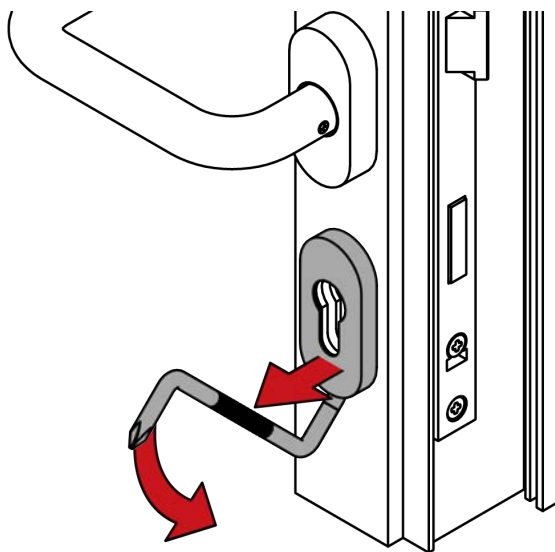
7.1 Démonter la serrure (encadrement tubulaire)

✓ Clé à six pans 1,5 mm disponible.

1. Insérez un tournevis à tête plate (idéalement coudé) dans l'ouverture située sur la face inférieure des plaques du côté intérieur.

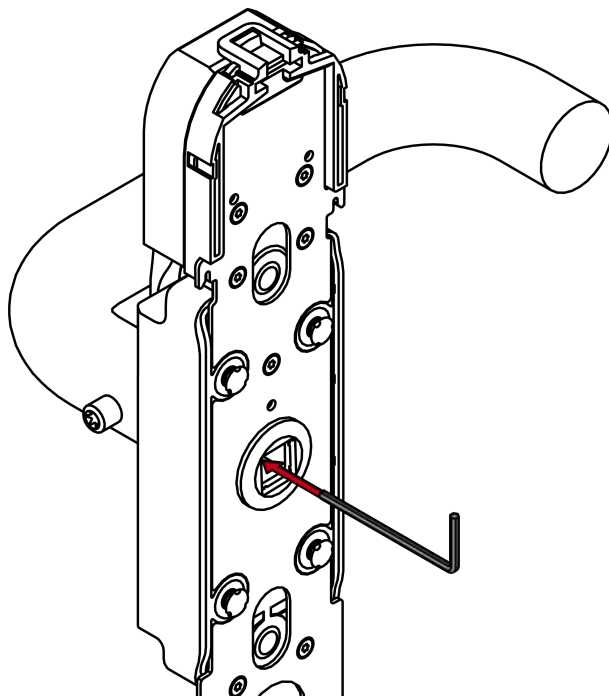


2. Faites lever avec un tournevis à tête plate sur les plaques.

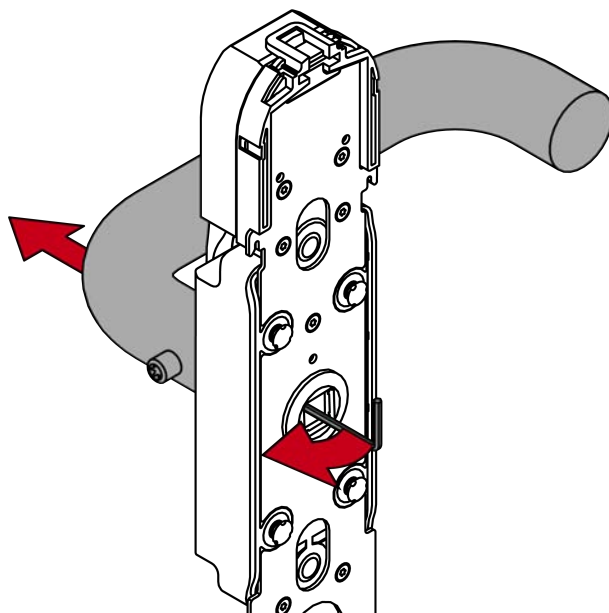


3. Démontez la serrure en procédant comme pour le montage mais dans l'ordre inverse.
4. Pour ce faire, désolidarisez le capot en pliant l'incrustation vers l'extérieur au moyen de l'outil spécial.

5. Insérez une clé à six pans 1,5 mm dans le trou du logement du carré dans le support de module.



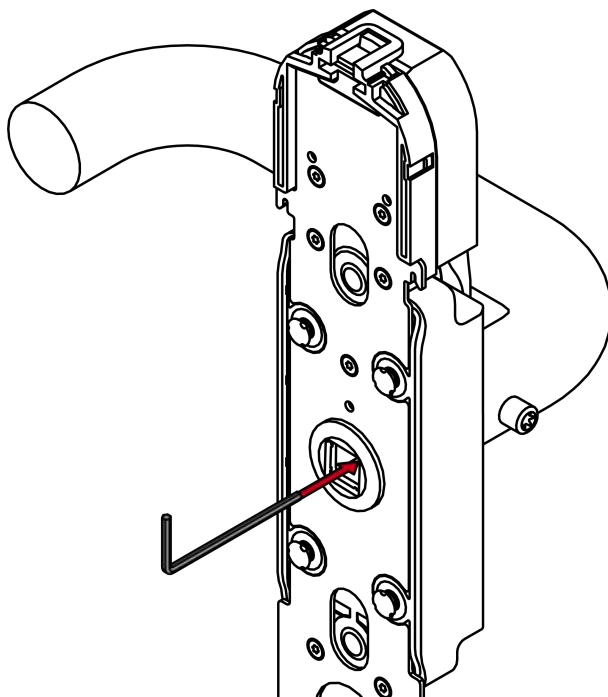
6. Pliez la clé à six pans du côté où se trouve le trou tout en tirant sur la poignée extérieure.



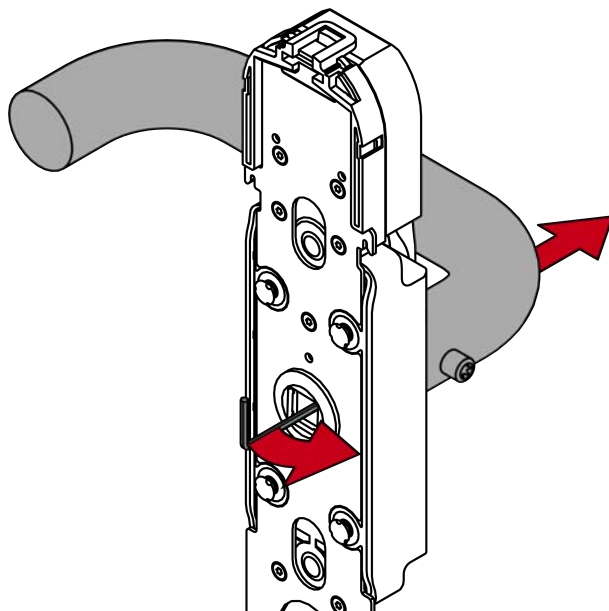
↳ La SI SmartHandle AX Advanced est démontée.

7.2 Démonter la serrure (plaque longue/plaque courte)

- ✓ Clé à six pans 1,5 mm disponible.
- 1. Démontez la serrure en procédant comme pour le montage mais dans l'ordre inverse.
- 2. Pour ce faire, désolidarisez le capot en pliant l'incrustation vers l'extérieur au moyen de l'outil spécial.
- 3. Insérez une clé à six pans 1,5 mm dans le trou du logement du carré dans le support de module.



4. Pliez la clé à six pans du côté où se trouve le trou tout en tirant sur la poignée extérieure.

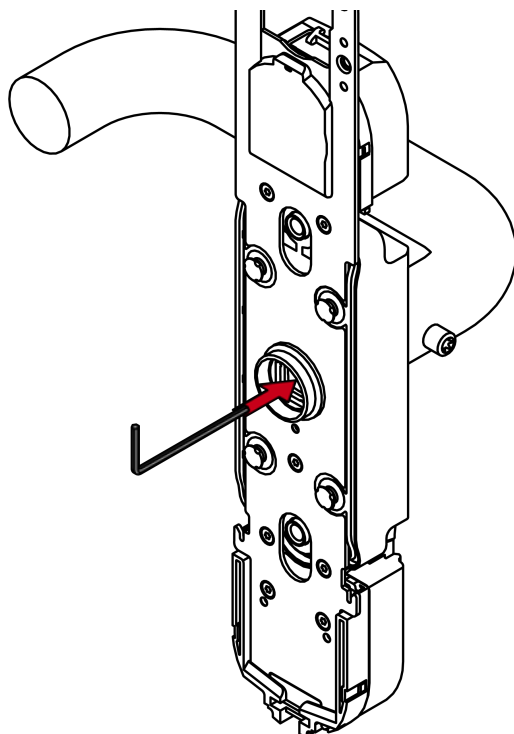


↳ La SI SmartHandle AX Advanced est démontée.

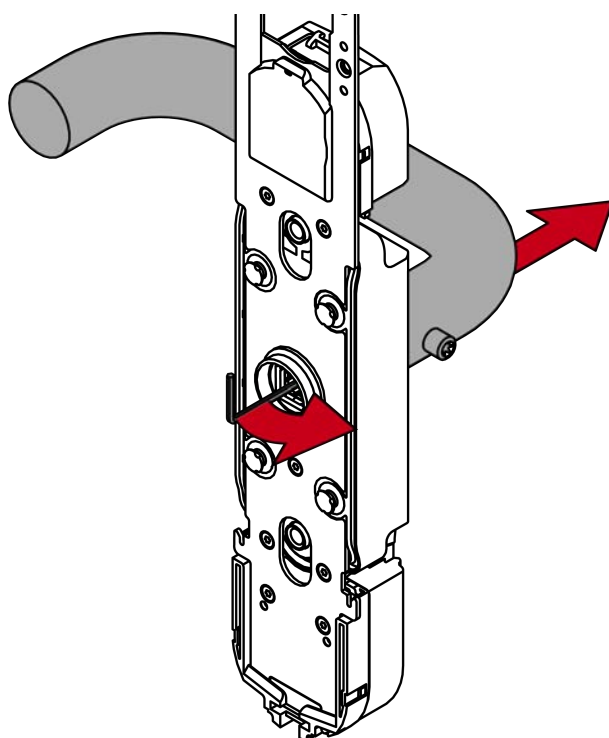
7.3 Démonter la serrure (profil scandinave)

- ✓ Clé à six pans 1,5 mm disponible.
1. Démontez la serrure en procédant comme pour le montage mais dans l'ordre inverse.
 2. Pour ce faire, désolidarisez le capot en pliant l'incrustation vers l'extérieur au moyen de l'outil spécial.

3. Insérez une clé à six pans 1,5 mm dans le trou du logement du carré dans le support de module.



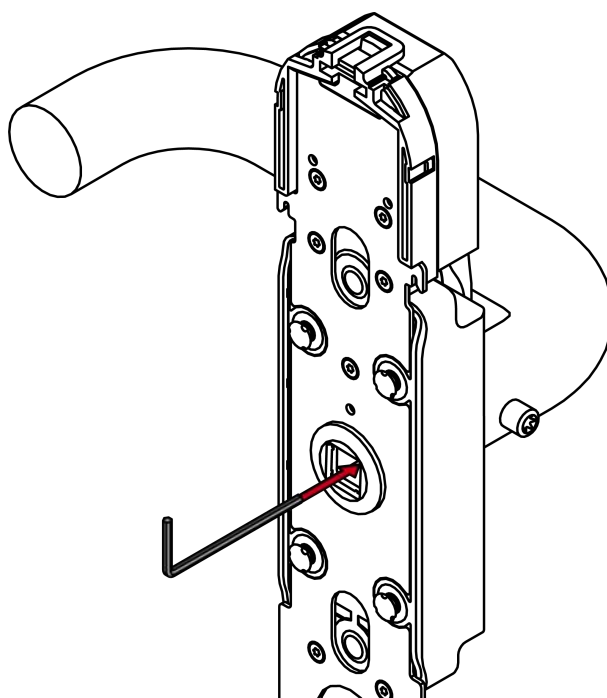
4. Pliez la clé à six pans du côté où se trouve le trou tout en tirant sur la poignée extérieure.



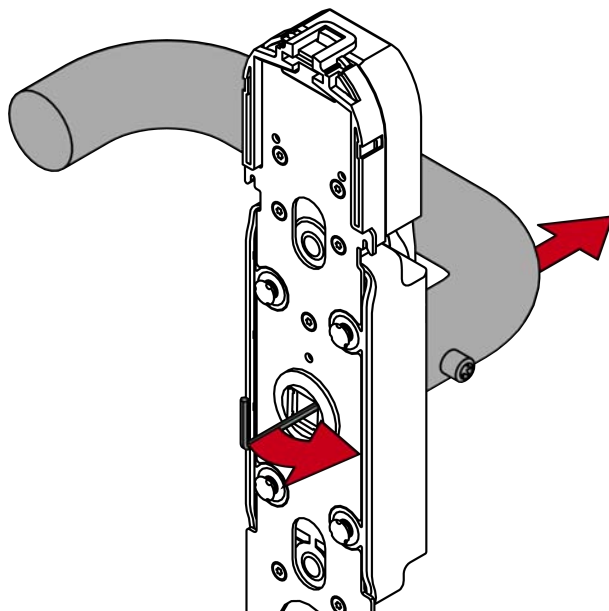
↳ La SI SmartHandle AX Advanced est démontée.

7.4 Démonter la béquille (porte pleine)

- ✓ Clé à six pans 1,5 mm disponible.
- 1. Démontez la serrure en procédant comme pour le montage mais dans l'ordre inverse.
- 2. Pour ce faire, désolidarisez le capot en pliant l'incrustation vers l'extérieur au moyen de l'outil spécial.
- 3. Insérez une clé à six pans 1,5 mm dans le trou du logement du carré dans le support de module.



4. Pliez la clé à six pans du côté où se trouve le trou tout en tirant sur la poignée extérieure.

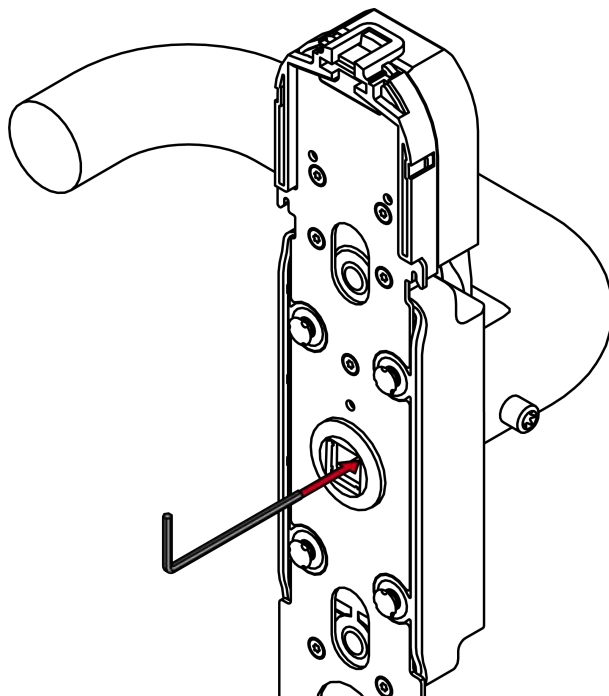


↳ La SI SmartHandle AX Advanced est démontée.

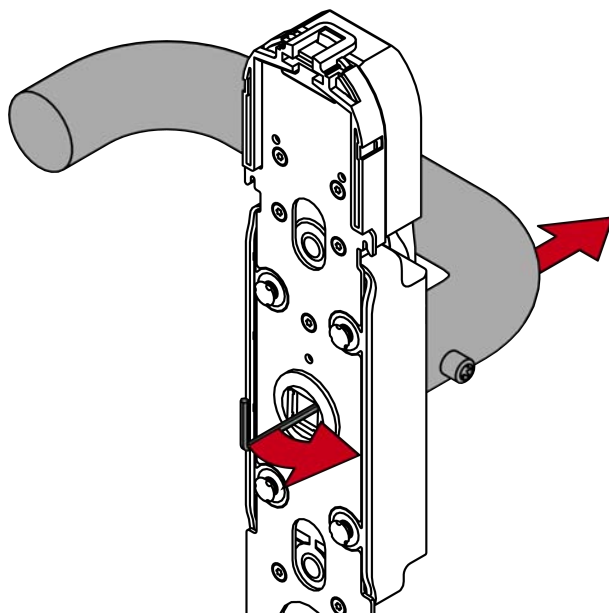
7.5 Démonter la béquille (lecture des deux côtés)

- ✓ Clé à six pans 1,5 mm disponible.
1. Démontez la serrure en procédant comme pour le montage mais dans l'ordre inverse.
 2. Pour ce faire, désolidarisez le capot en pliant l'incrustation vers l'extérieur au moyen de l'outil spécial.

3. Insérez une clé à six pans 1,5 mm dans le trou du logement du carré dans le support de module.



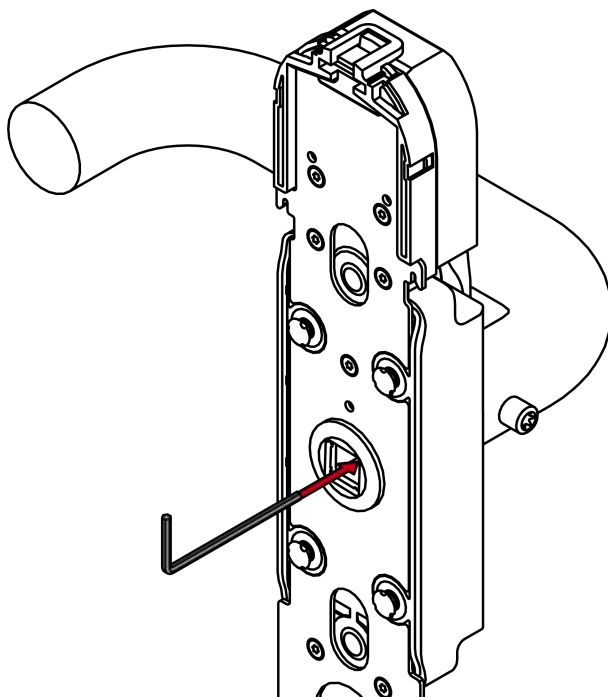
4. Pliez la clé à six pans du côté où se trouve le trou tout en tirant sur la poignée extérieure.



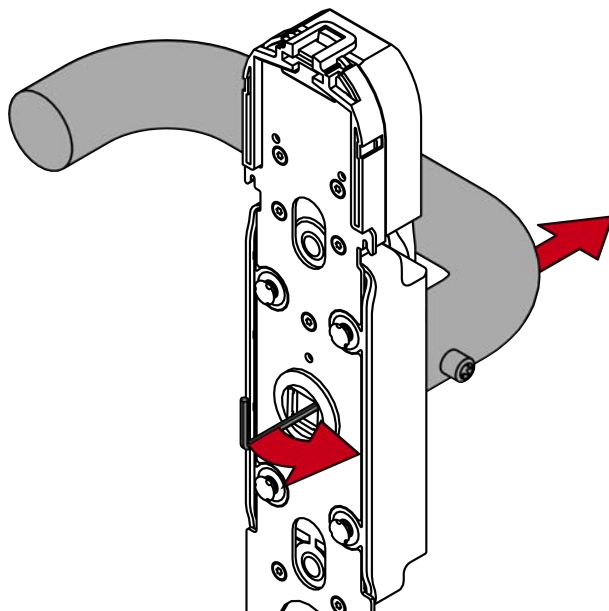
↳ La SI SmartHandle AX Advanced est démontée.

7.6 Démonter la garniture (garniture de protection)

- ✓ Clé à six pans 1,5 mm disponible.
- 1. Démontez la serrure en procédant comme pour le montage mais dans l'ordre inverse.
- 2. Pour ce faire, désolidarisez le capot en pliant l'incrustation vers l'extérieur au moyen de l'outil spécial.
- 3. Insérez une clé à six pans 1,5 mm dans le trou du logement du carré dans le support de module.



4. Pliez la clé à six pans du côté où se trouve le trou tout en tirant sur la poignée extérieure.

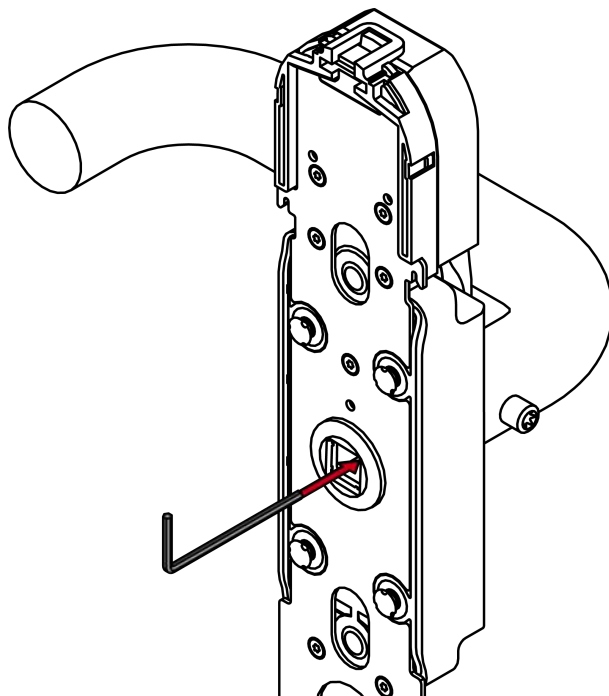


↳ La SI SmartHandle AX Advanced est démontée.

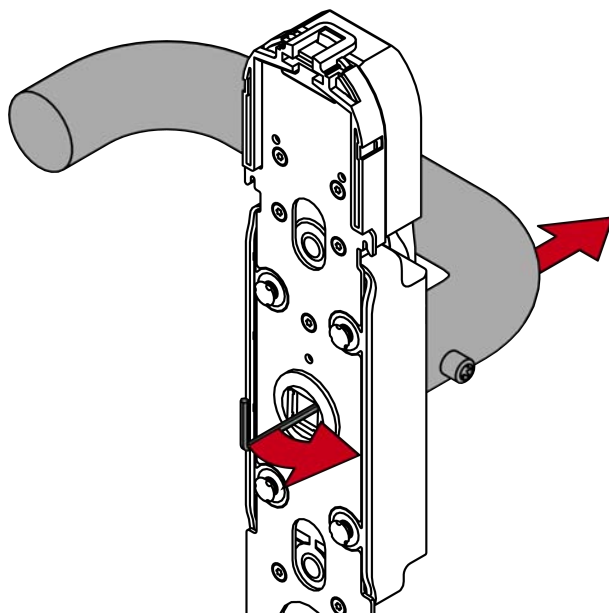
7.7 Démonter la garniture (barre anti-panique)

- ✓ Clé à six pans 1,5 mm disponible.
1. Démontez la serrure en procédant comme pour le montage mais dans l'ordre inverse.
 2. Pour ce faire, désolidarisez le capot en pliant l'incrustation vers l'extérieur au moyen de l'outil spécial.

3. Insérez une clé à six pans 1,5 mm dans le trou du logement du carré dans le support de module.



4. Pliez la clé à six pans du côté où se trouve le trou tout en tirant sur la poignée extérieure.



↳ La SI SmartHandle AX Advanced est démontée.

8. Programmation

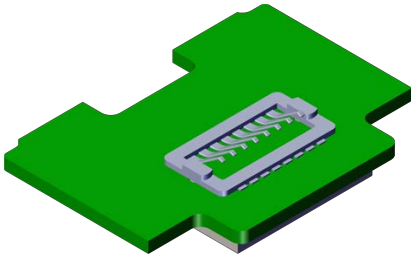
Le SI SmartHandle AX Advanced est programmé avec le logiciel de configuration (AXM/LSM).

9. Configuration

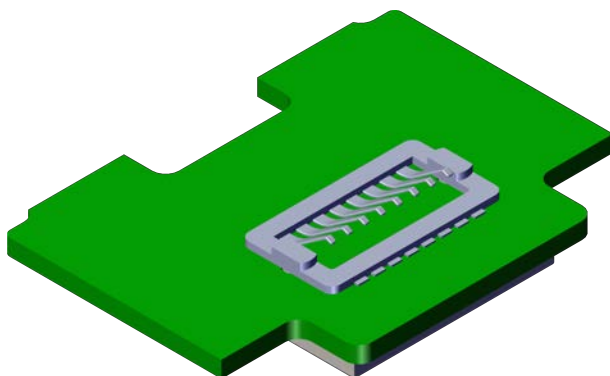
La configuration du SI SmartHandle AX Advanced est modifiée avec l'AXM/LSM.

10. Accessoires et pièces de rechange

10.1 Nœud réseau

Numéro d'article	Description	
WNM.LN.I.S3	Nœuds de réseau pour la mise à niveau du SI Smart-Handle AX Advanced	

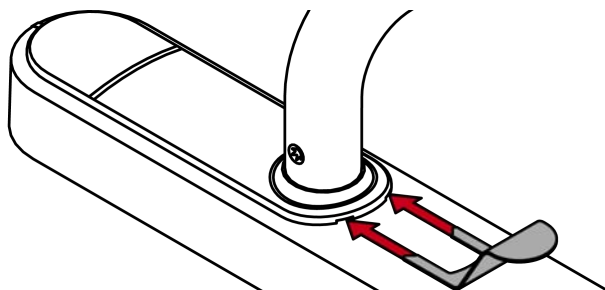
10.1.1 Utilisation conforme aux dispositions



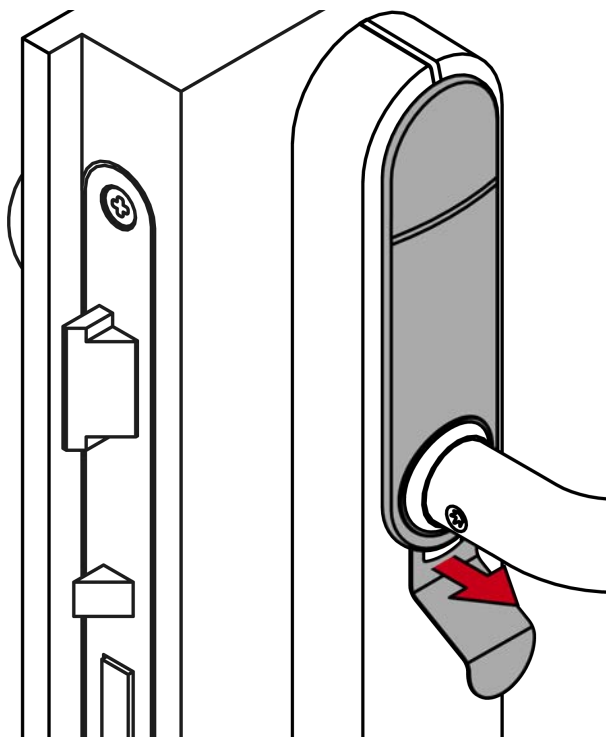
10.1.2 Monter le nœud réseau

✓ Outil spécial disponible.

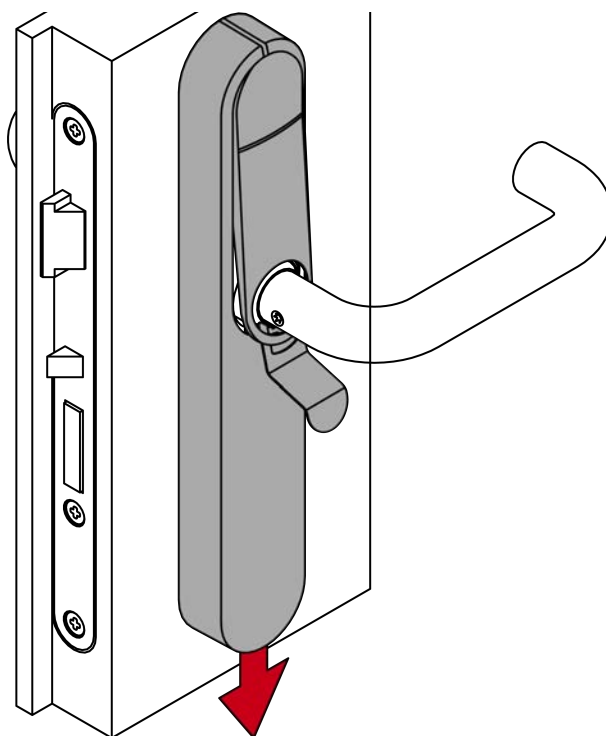
1. Insérez l'outil spécial dans l'incrustation du capot du côté électronique.



2. Au moyen de l'outil spécial, pliez avec précaution l'incrustation du capot.

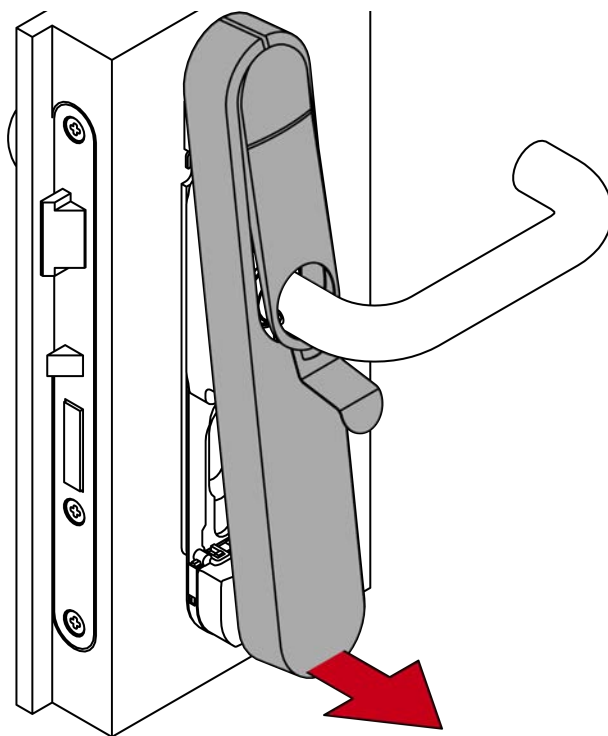


3. Poussez le capot vers le bas.

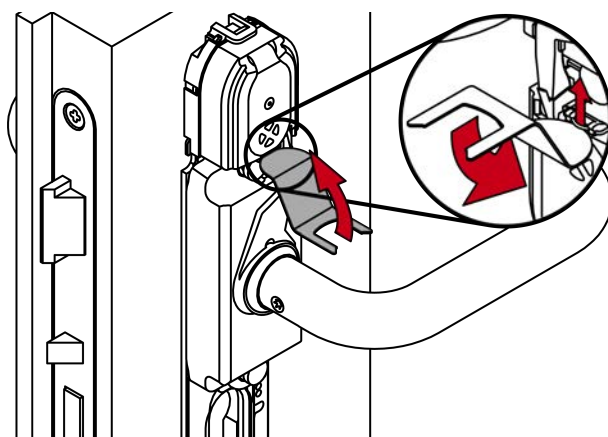


↳ Le capot se déverrouille.

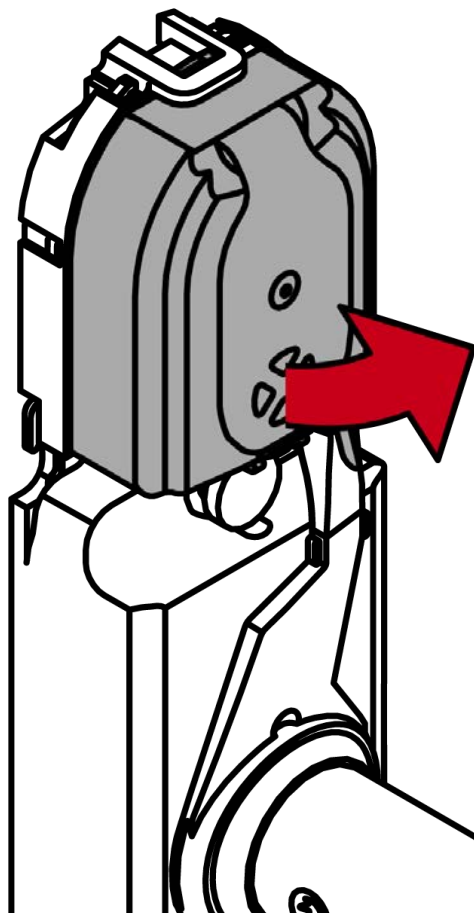
4. Retirez le capot.

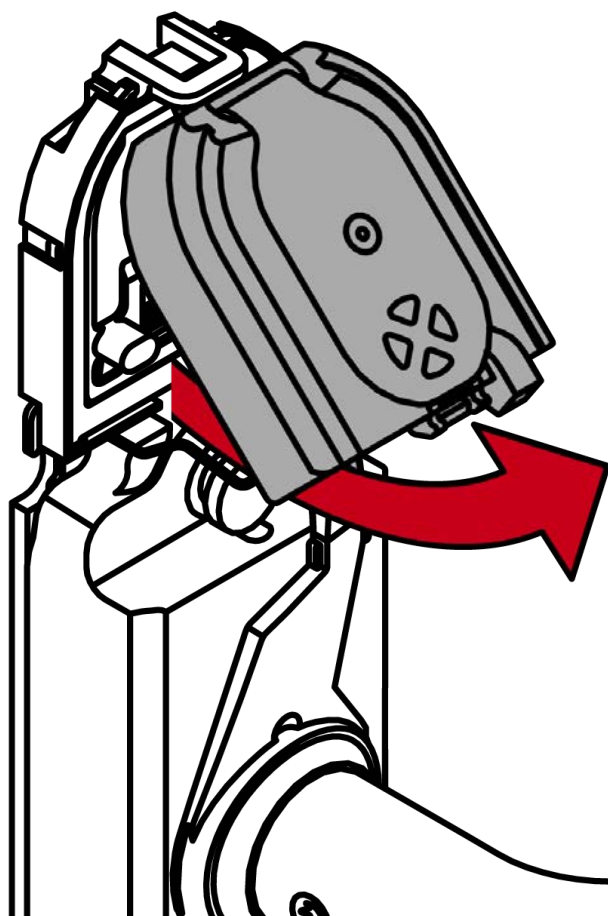


5. Au moyen de l'outil spécial, décrochez les clips du module de lecture.

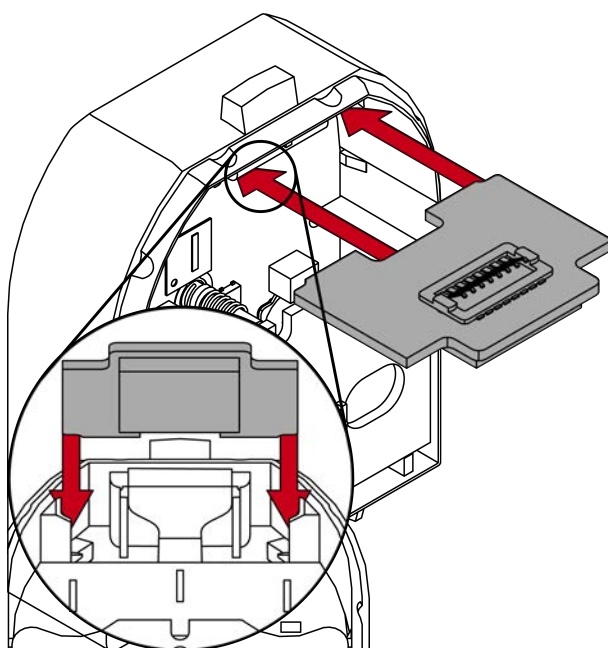


6. Retirez le module de lecture.

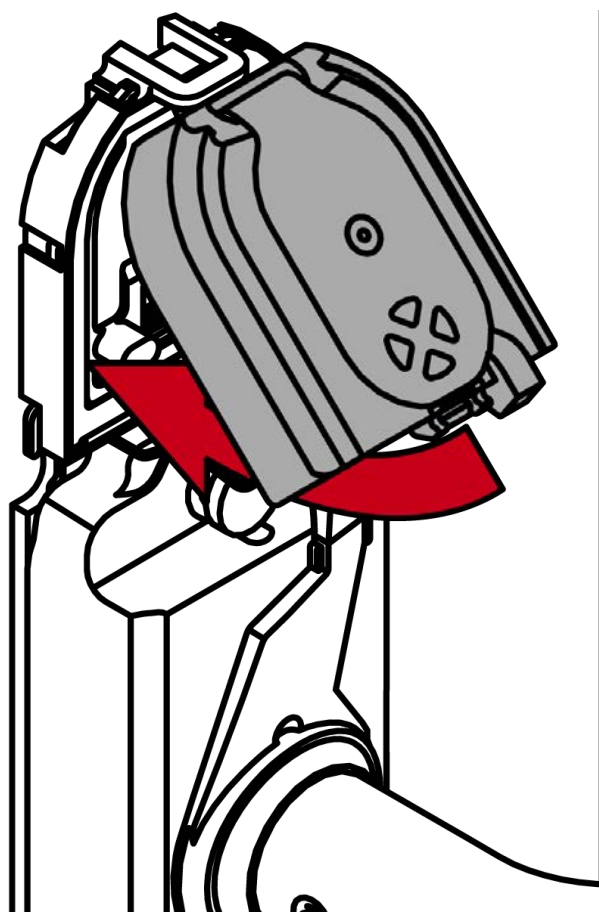
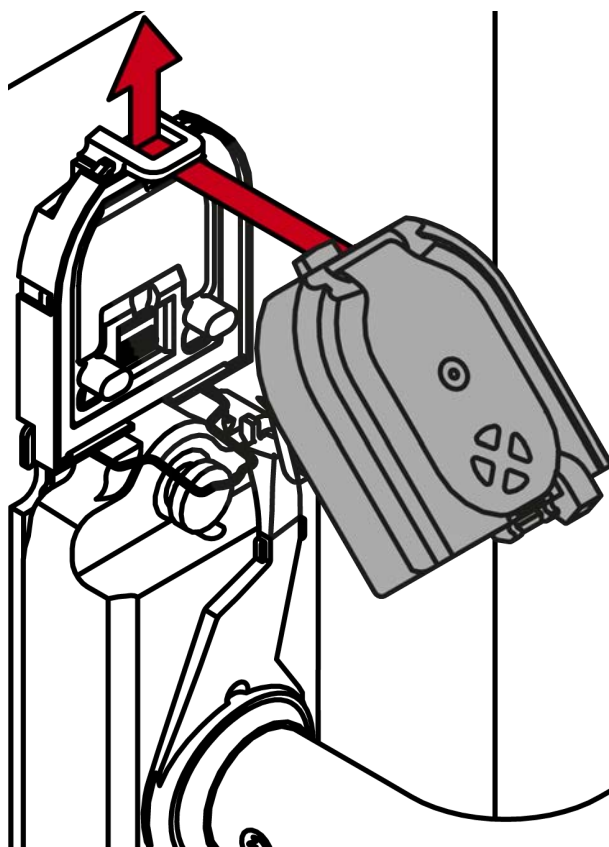




7. Poussez le nœud réseau dans le compartiment prévu à cet effet.

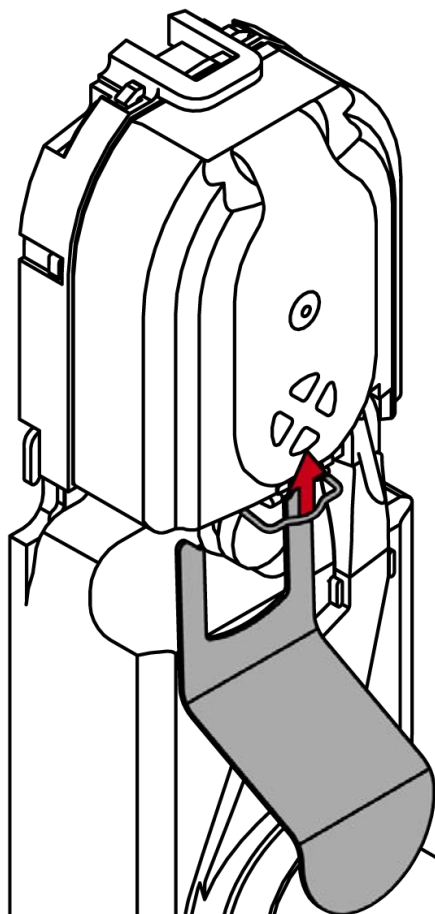


8. Réinsérez le module de lecture dans le support de module.

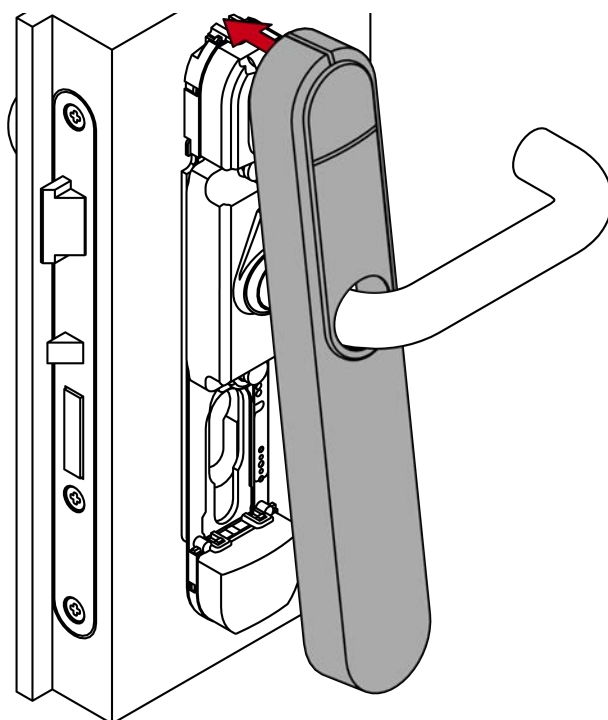


→ La SI SmartHandle AX Advanced émet trois bips.

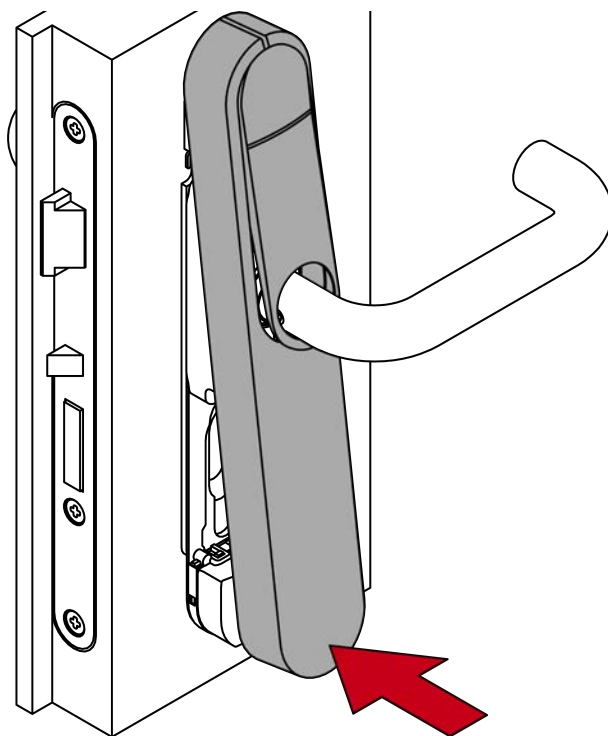
9. Au moyen de l'outil spécial, refermez les clips du module de lecture.



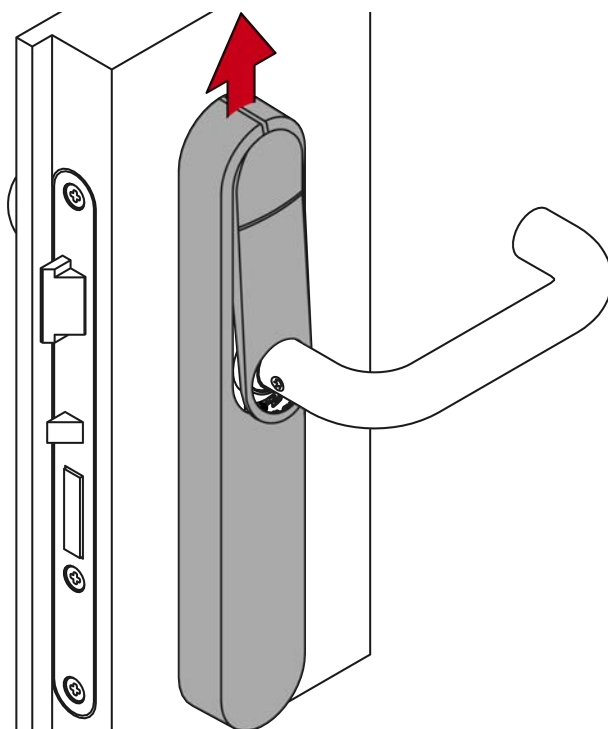
10. Placez le capot en haut de la plaque de fixation.



11. Rabattez le capot vers le bas.



12. Appuyez le capot contre la porte tout en le faisant glisser vers le haut.



↳ Le capot s'enclenche.

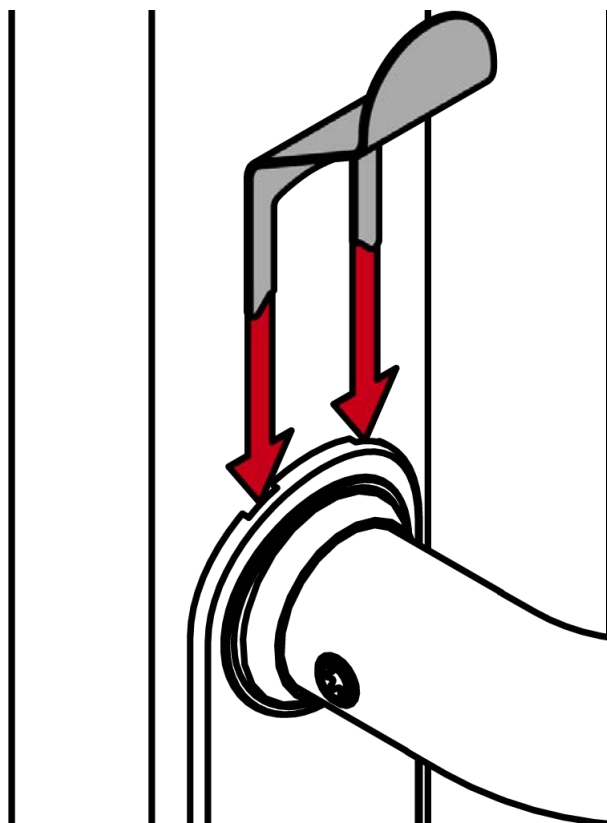
13. Appuyez fermement sur l'incrustation.

↳ Le noeud de réseau est monté.

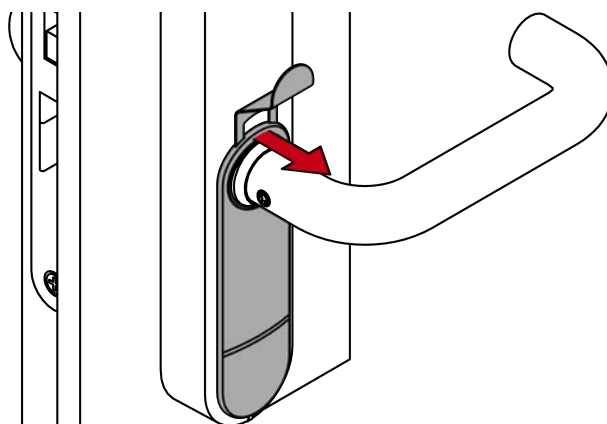
10.1.3 Monter le nœud réseau (profil scandinave)

✓ Outil spécial disponible.

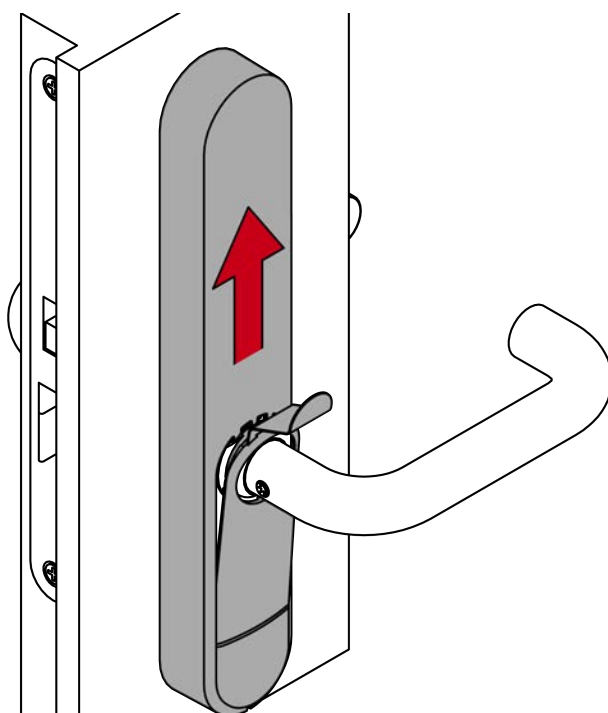
1. Insérez l'outil spécial dans l'incrustation du capot du côté électronique.



2. Au moyen de l'outil spécial, pliez avec précaution l'incrustation du capot.

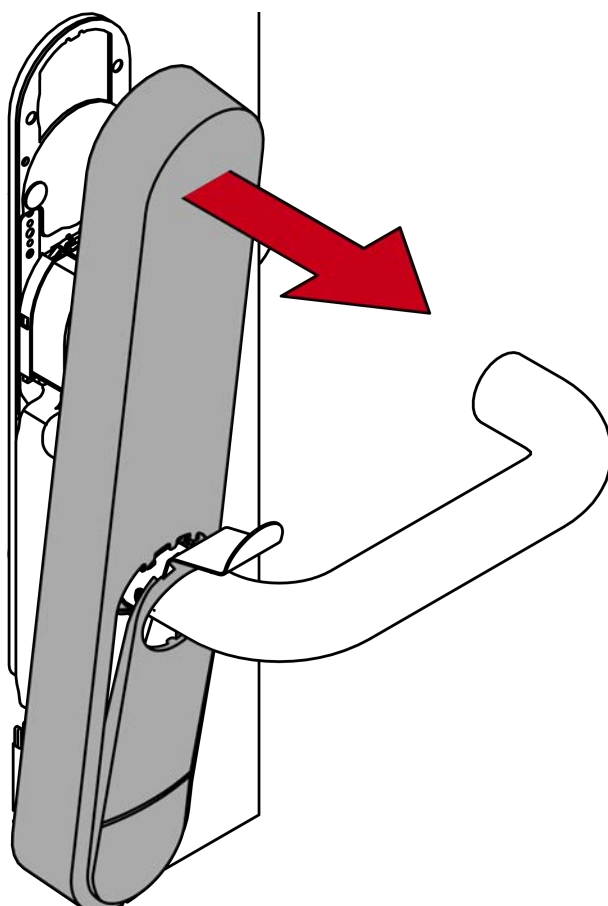


3. Poussez le capot vers le haut.

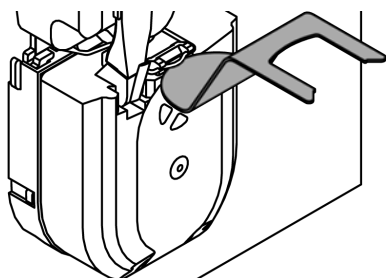


↳ Le capot se déverrouille.

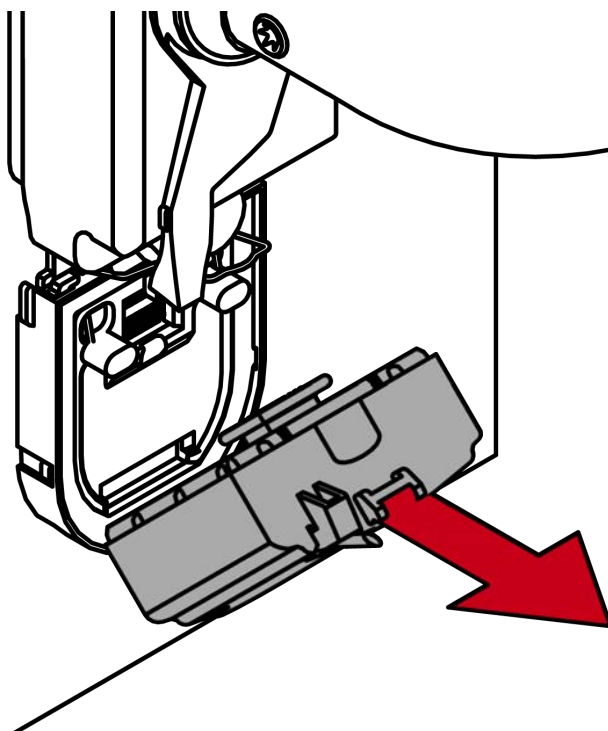
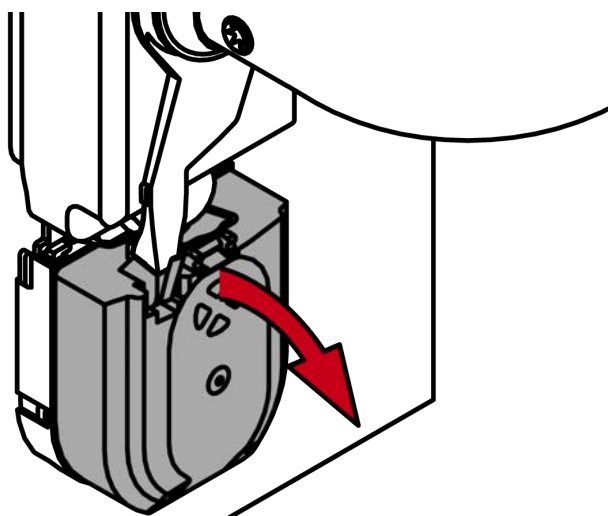
4. Retirez le capot.



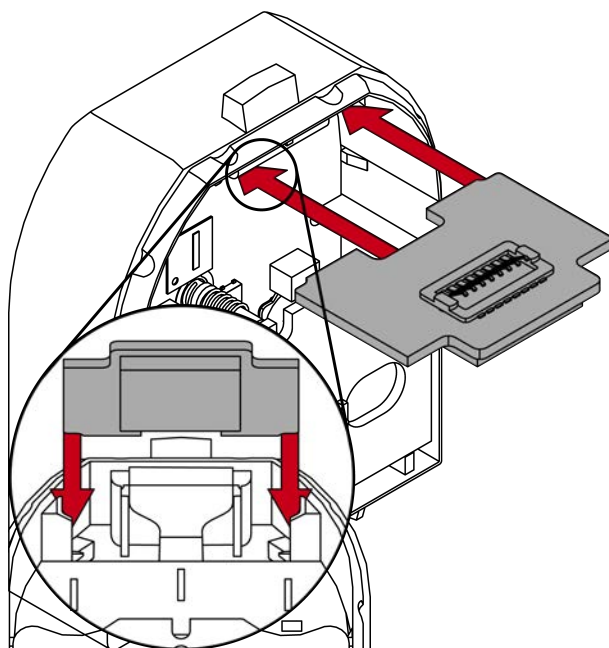
5. Au moyen de l'outil spécial, décrochez les clips du module de lecture.



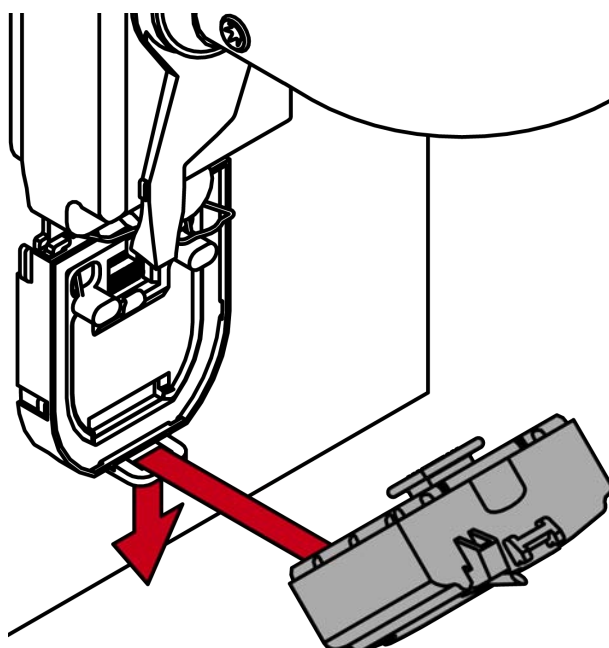
6. Retirez le module de lecture.

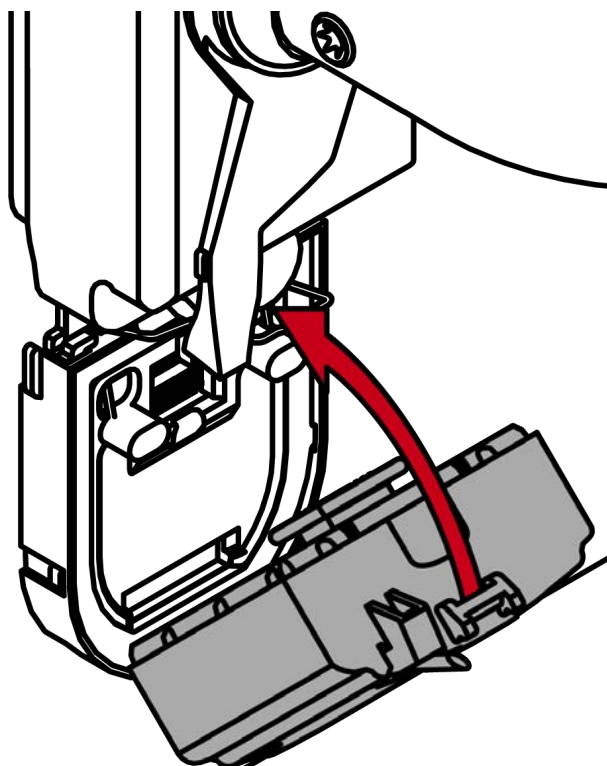


7. Poussez le nœud réseau dans le compartiment prévu à cet effet.



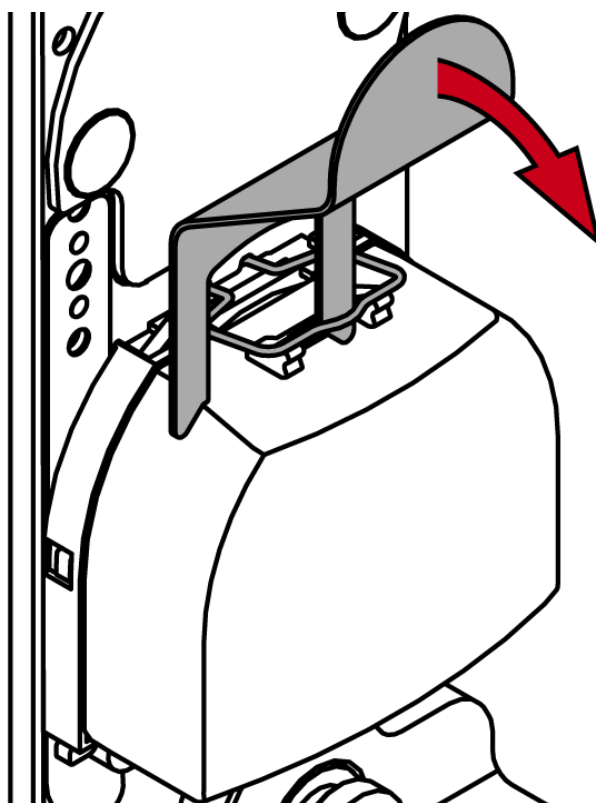
8. Réinsérez le module de lecture dans le support de module.



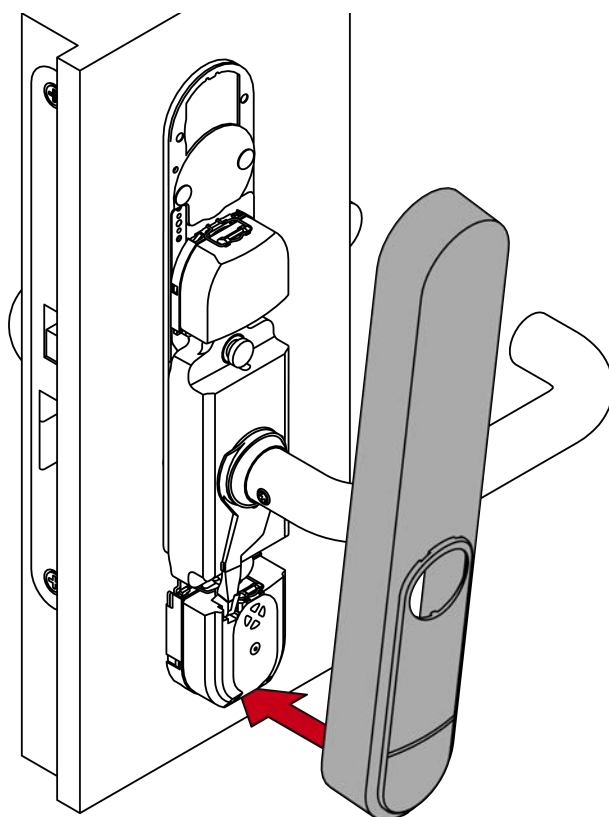


↳ La SI SmartHandle AX Advanced émet trois bips.

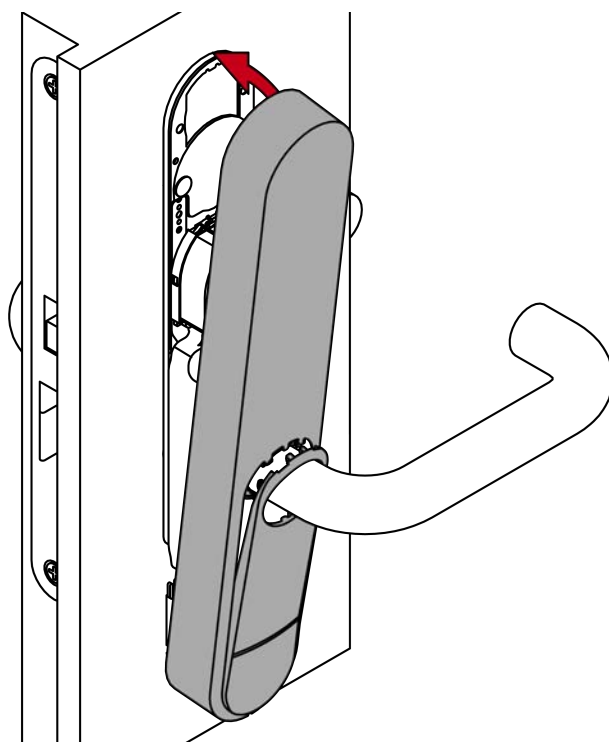
9. Au moyen de l'outil spécial, refermez les clips du module de lecture.



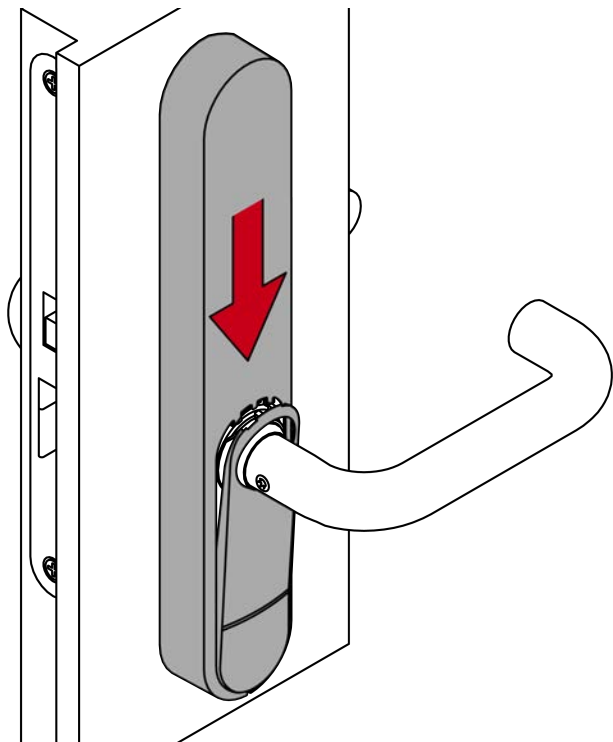
10. Placez le capot en bas de la plaque de fixation.



11. Rabattez le capot vers le haut.



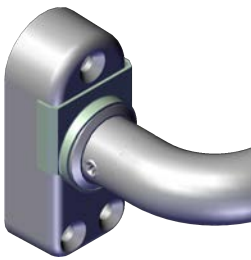
12. Appuyez le capot contre la porte tout en le faisant glisser vers le bas.



- ↳ Le capot s'enclenche.
13. Appuyez fermement sur l'incrustation.
- ↳ Le noeud de réseau est monté.

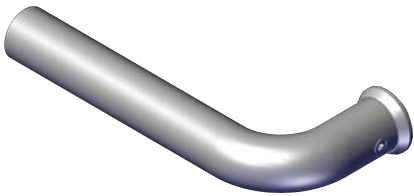
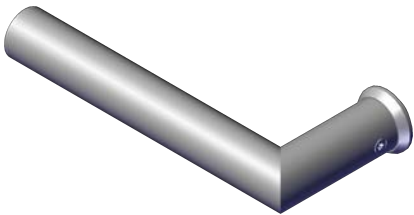
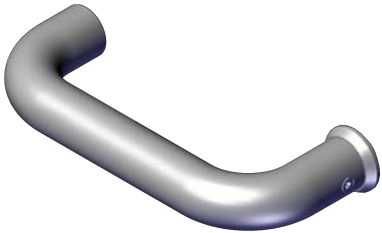
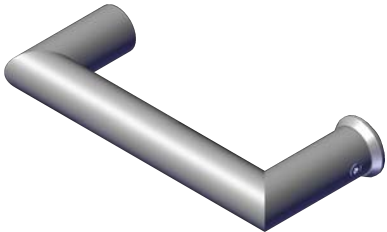
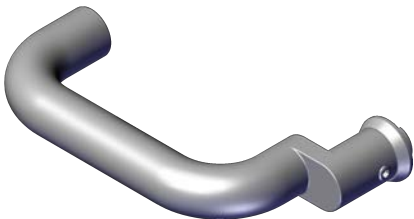
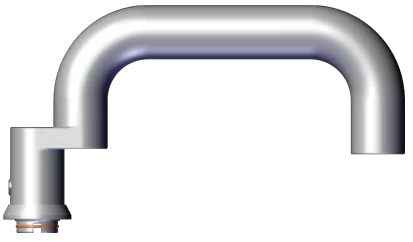
10.2 Poignée

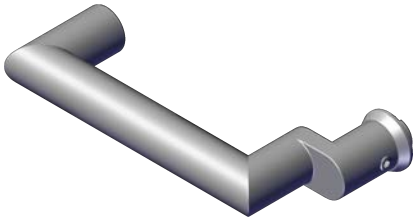
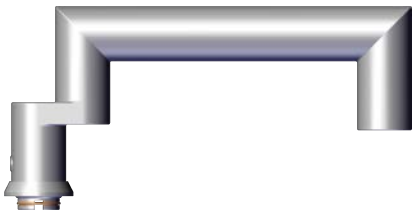
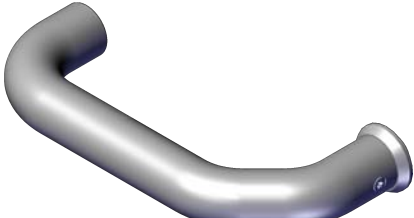
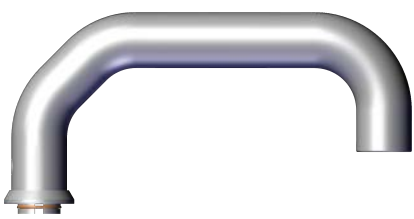
Numéro d'article	Description		
S3.LEVER.OR.X.Y	Béquille intérieure et extérieure avec rosace ovale pour la mise à niveau pour : ■ K1 (cadre tubulaire) ■ N3 (montage conventionnel 105-145)		

Numéro d'article	Description		
S3.LEVER.RR.X.Y	Béquille intérieure et extérieure avec rosace ronde pour la mise à niveau pour : ■ L1 (montage avec rosace)		
S3.LEVER.IS.X.Y	Béquille intérieure et extérieure pour la mise à niveau avec fixation pour : ■ N1 (plaque longue/ plaque courte) ■ N2 (montage conventionnel SH3062 ou plaque française) ■ M1 (Plaque-béquille de sécurité ES3)		
S3.LER-VER.SO.X.Y	Béquille intérieure et extérieure pour ovale scandinave, pour la mise à niveau, avec fixation pour : ■ P1 (ovale scandinave)		

Pour X, utilisez la variante de béquille et pour Y, le carré.

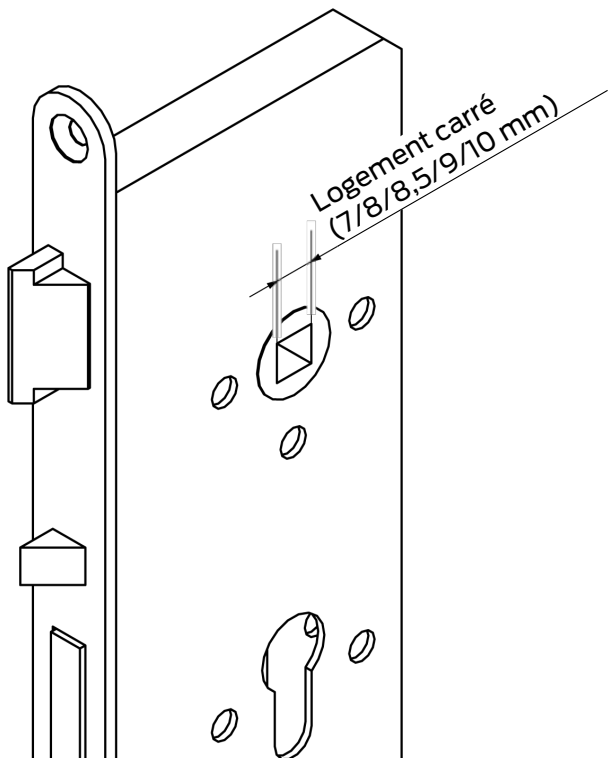
Variantes de béquilles

Lettre	Description	
A	Forme en L, R (arrondie) 	
Lors	Forme en L, G (rectangu- laire) 	
C	Forme en U, R (arrondie) 	
D	Forme en U, G (rectangu- laire) 	
E	Forme en U (arrondie et coudée) 	

Lettre	Description	
F	Forme en U (carrée et cou-dée) 	
L	Forme en U (arrondie et coudée à 45°) 	
O	Livraison sans béquille (pour une utilisation avec des kits d'adaptateurs et des béquilles d'autres marques, voir <i>Adaptateur pour poignée tierce (FSB) [► 392]</i>)	

Carré

La SI SmartHandle AX Advanced existe pour différents logements de carrés dans la serrure à mortaise (voir aussi *Logement du carré dans la serrure à mortaise [► 22]*) :



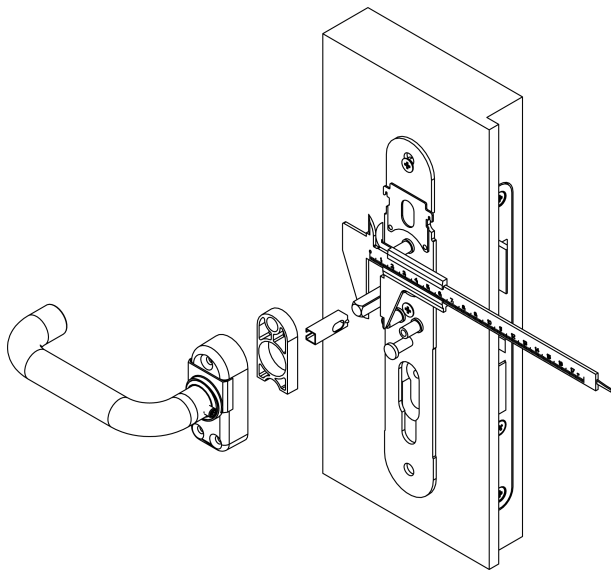
Votre SI SmartHandle AX Advanced a un des trois carrés :

- 7 mm
- 8 mm
- 9 mm

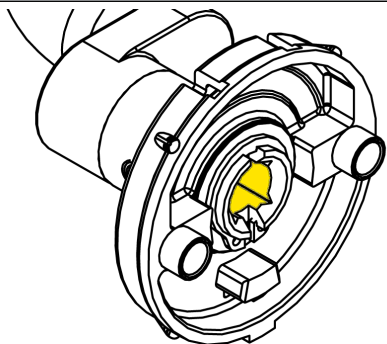
Les autres logements carrés dans la serrure à mortaise sont recouverts à l'aide de douilles d'adaptation.

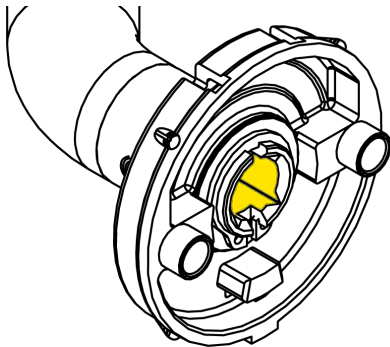
Pour commander le bon jeu de béquilles, vous n'avez besoin que de l'épaisseur du carré. Vous pouvez facilement les mesurer.

1. Démontez la béquille intérieure.
2. Uniquement pour le carré de 7 mm : retirez l'adaptateur du carré.
3. Pour le carré de 7 mm uniquement : conservez l'adaptateur.
Vous en aurez besoin pour la béquille de rechange.
4. Mesurez l'épaisseur du carré.

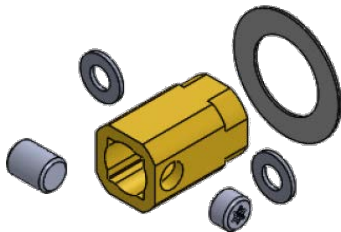


Commandez ensuite le jeu de béquille adapté à votre carré.

Numéro d'article	Description	
7-8	Le logement du carré de la béquille est de 8 mm. Convient pour toutes les épaisseurs de carré sauf 9 mm.	

Numéro d'article	Description	
9	Le logement du carré de la béquille est de 9 mm. Convient uniquement aux carrés de 9 mm d'épaisseur.	

10.3 Adaptateur pour poignée tierce (FSB)

Numéro d'article	Description	
S2.ADAPTER.FSB	Kit d'adaptateur pour béquille FSB à partir de l'année modèle 2018, compatible avec les types de fixation FSB suivants : Standard (FSB ASL®) Objet (FSB AGL®)	
S3.ADAPTER.FSB.2.8	Adaptateur pour le montage d'une poignée (8 mm) de FSB pour le côté intérieur des variantes N1, N2 et M1	
S3.ADAPTER.FSB.2.9	Adaptateur pour le montage d'une poignée (9 mm) de FSB pour le côté intérieur des variantes N1, N2 et M1	

Adaptateur pour côté électronique

L'adaptateur S2.ADAPTER.FSB est utilisé pour le côté électronique et se trouve donc toujours à l'extérieur. En cas de lecture des deux côtés du SI SmartHandle AX Advanced, il y a deux côtés électroniques, vous avez donc également besoin de deux S2.ADAPTER.FSB.

Adaptateur de béquille intérieure non nécessaire

Des béquilles intérieures adaptées sont disponibles directement auprès de FSB pour les variantes suivantes. Vous n'avez donc pas besoin d'adaptateur à l'intérieur pour ces variantes :

- L1 (montage sur rosace RMO)
- P1 (ovale scandinave SO)
- K1 (cadre tubulaire RR et lecture des deux côtés DS)

Adaptateur de béquille intérieure nécessaire

Les variantes suivantes utilisent une fixation spéciale qui n'est pas disponible pour la béquille intérieure FSB. Vous avez donc besoin d'un adaptateur adapté au carré.

- N1 (plaque longue LS/plaque courte KS)
- N2 (montage conventionnel SH3062 et plaque française)
- M1 (Plaque-béquille de sécurité ES3)

10.3.1 Utilisation conforme aux dispositions

10.3.2 Adaptateur FSB pour rosaces rondes

10.3.3 Adaptateur FSB pour rosaces ovales

10.4 Carré et manchons adaptateurs

Numéro d'article	Description

10.5 Couvercle

Numéro d'article	Description

10.6 Petites pièces

Numéro d'article	Description

10.7 Rosaces

Numéro d'ar-ticle	Description	

10.8 Cylindre aveugle

Numéro d'ar-ticle	Description	

11. Gestion des piles

11.1 Avertissement relatif aux piles

11.2 Remplacer les piles



NOTE

Dysfonctionnements dus à un mauvais contact ou à une décharge différente

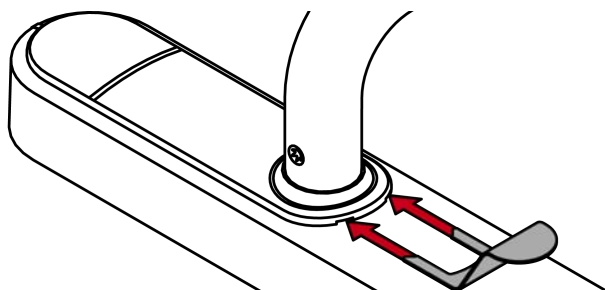
Des surfaces de contact trop petites/contaminées ou différentes batteries déchargées peuvent entraîner des dysfonctionnements.

1. Utilisez uniquement des piles autorisées par la société SimonsVoss.
2. Ne touchez pas les contacts des piles neuves avec les mains.
3. Utilisez des gants propres et exempts de graisse.
4. Remplacez toujours toutes les piles à la fois.

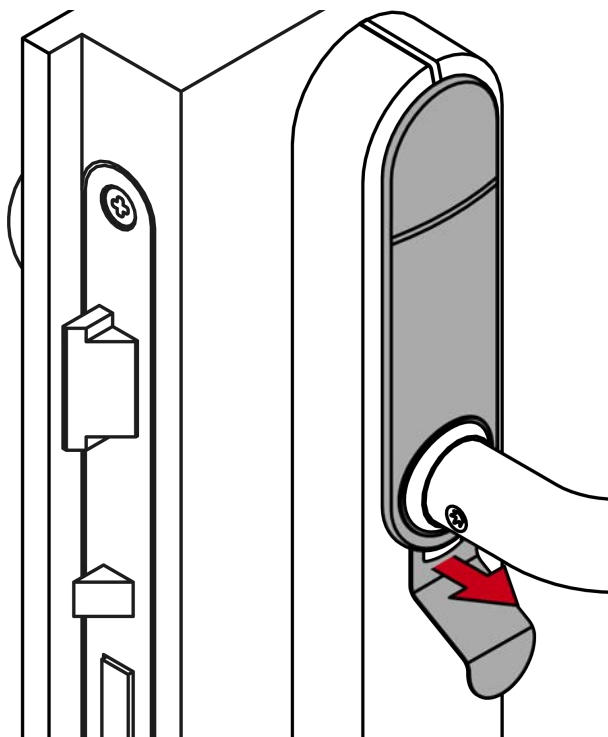
✓ Outil spécial disponible.

✓ Gants disponibles.

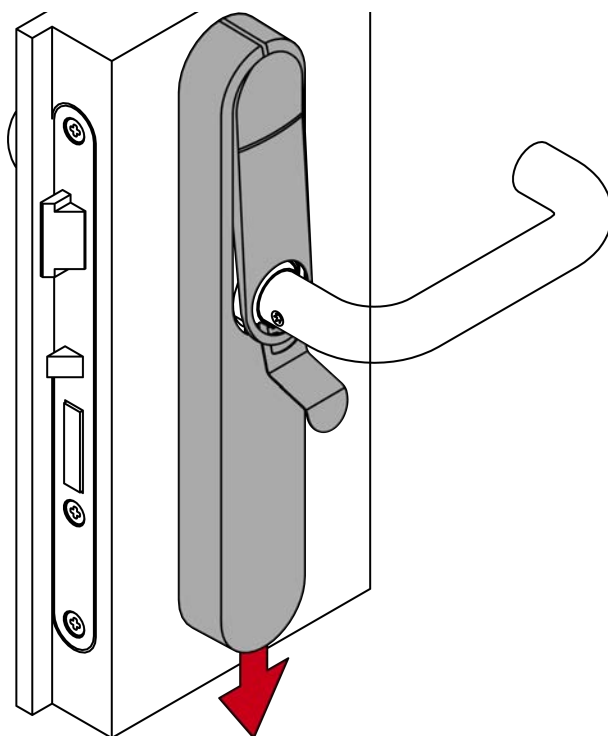
1. Insérez l'outil spécial dans l'incrustation du capot du côté électronique.



2. Au moyen de l'outil spécial, pliez avec précaution l'incrustation du capot.

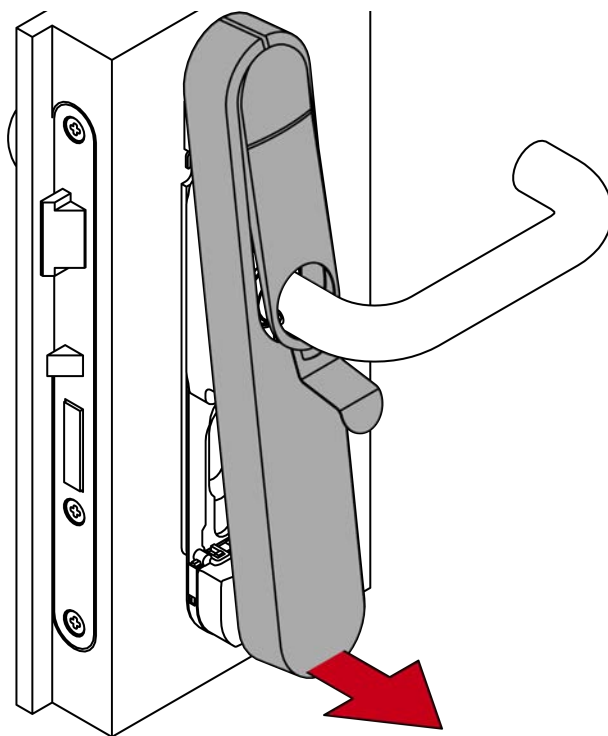


3. Poussez le capot vers le bas.

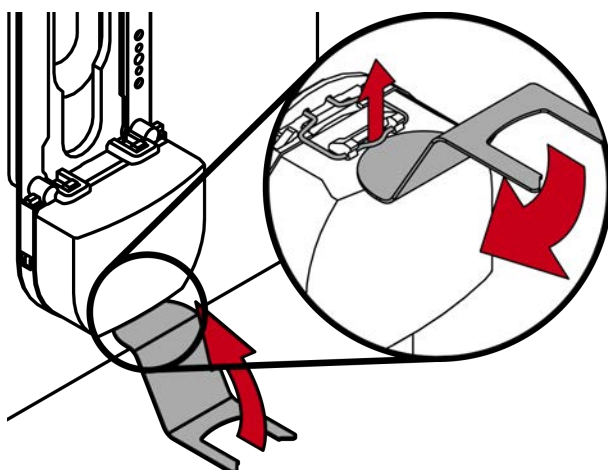


↳ Le capot se déverrouille.

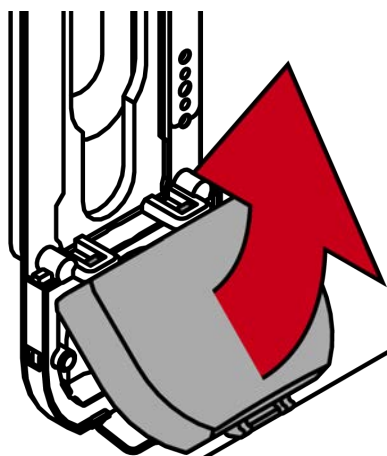
4. Retirez le capot.



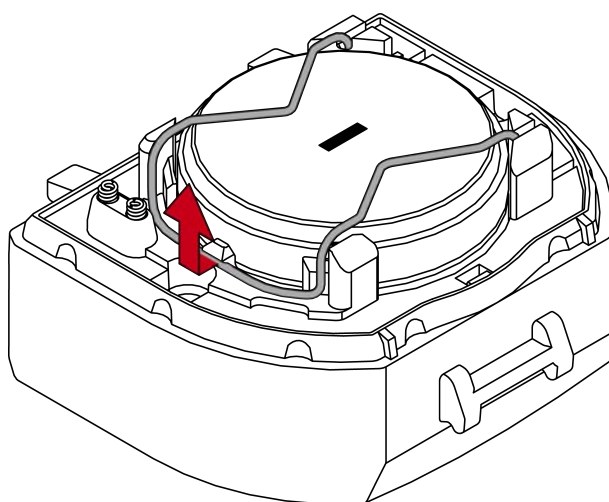
5. Au moyen de l'outil spécial, décrochez les clips du module de batterie.



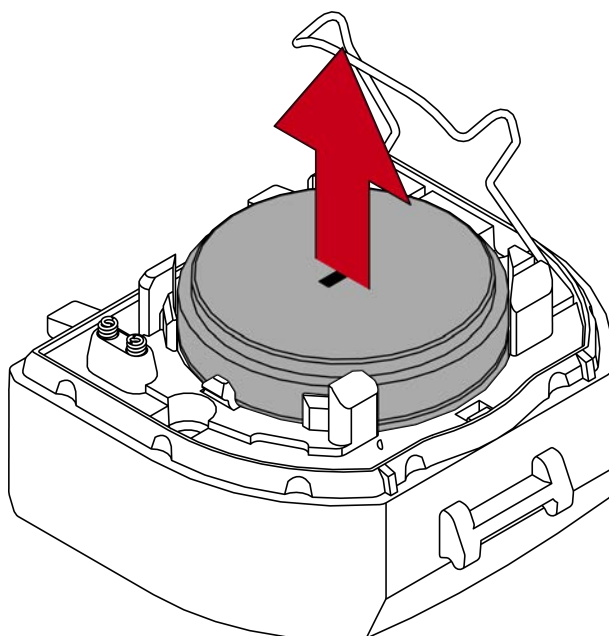
6. Retirez le module de piles.



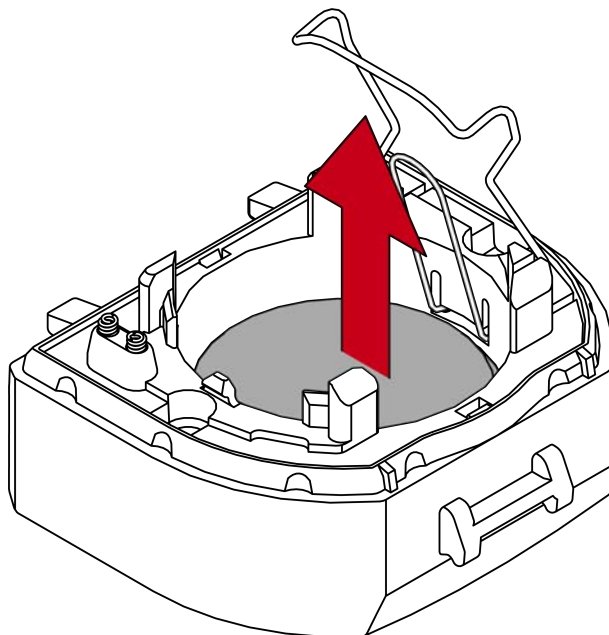
7. Au moyen de l'outil spécial, décrochez les clips des piles.



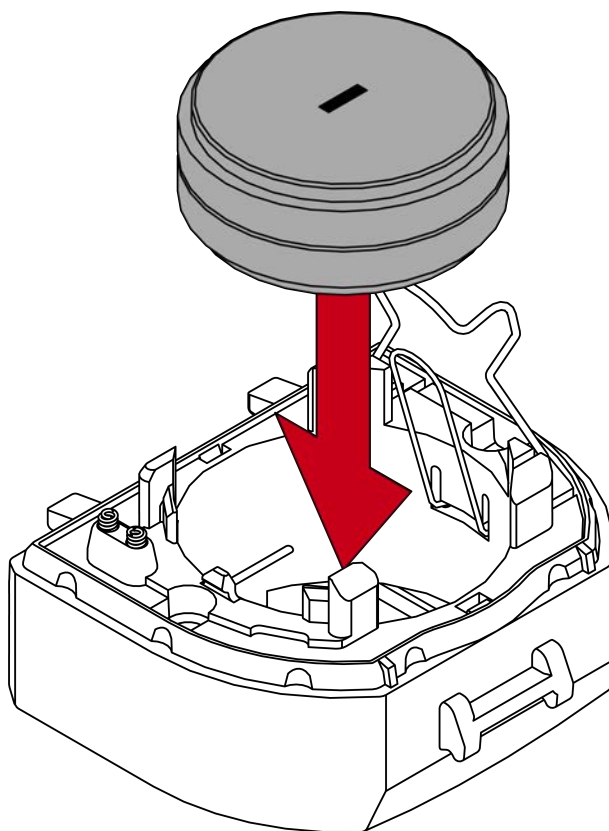
8. Retirez les piles du haut.



9. Pliez avec précaution le ressort intermédiaire sur le côté.
10. Retirez les piles du bas.

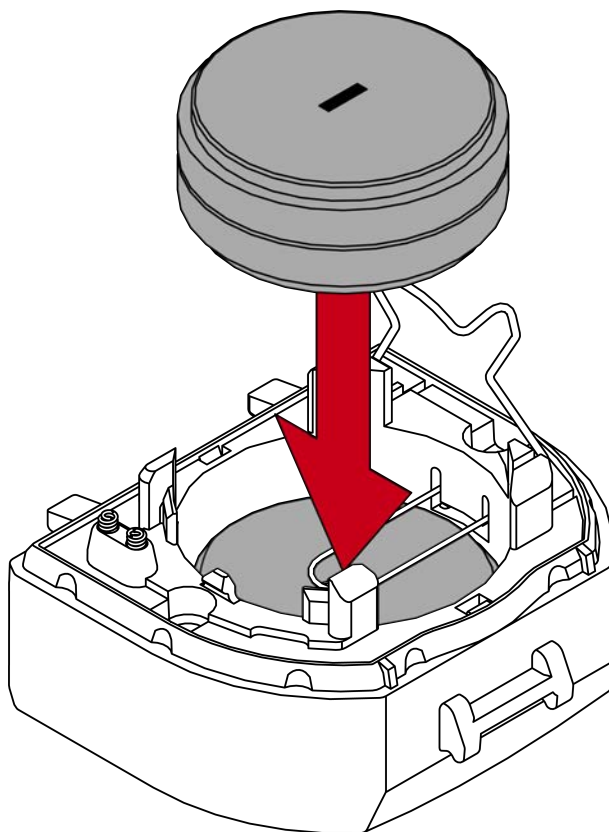


11. Insérez deux nouvelles piles avec les pôles plus au contact l'un de l'autre (type CR2450).

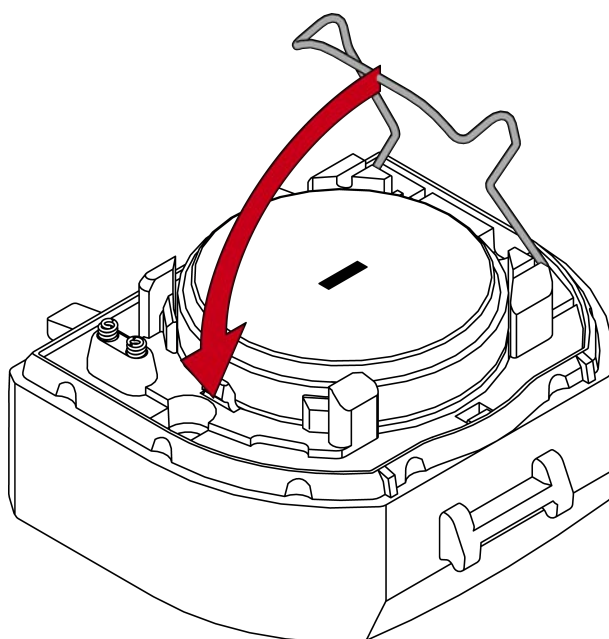


↳ Ressort intermédiaire visible au-dessus des piles du bas.

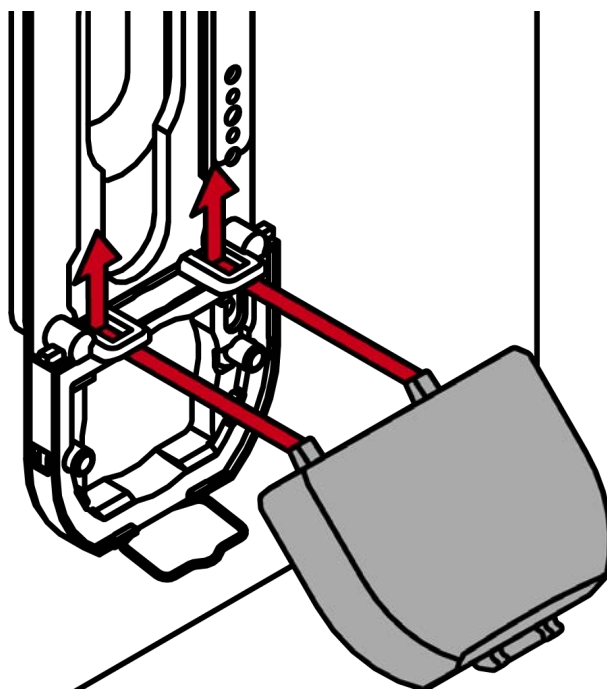
12. Insérez deux nouvelles piles avec les pôles plus au contact l'un de l'autre (type CR2450).



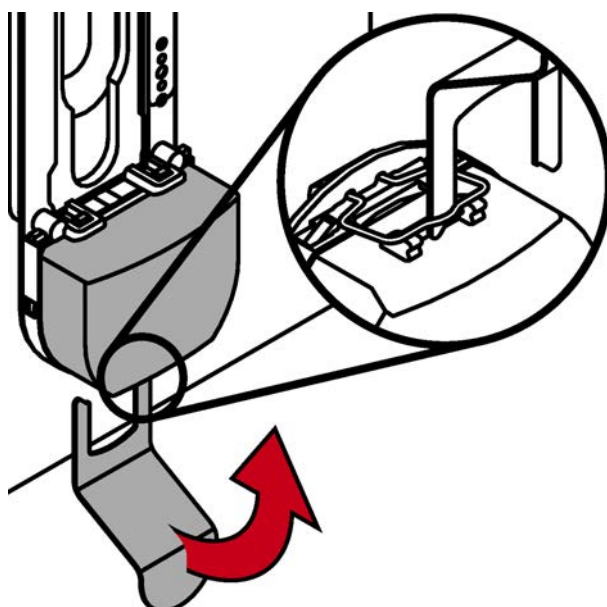
13. Refermez les clips des piles.



14. Réinsérez le module de piles dans le support de module.

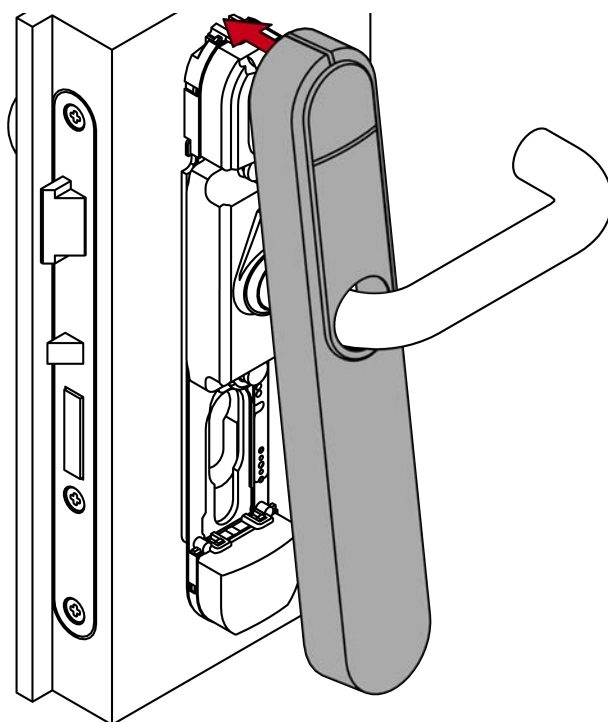


15. Au moyen de l'outil spécial, refermez les clips du module de batterie.

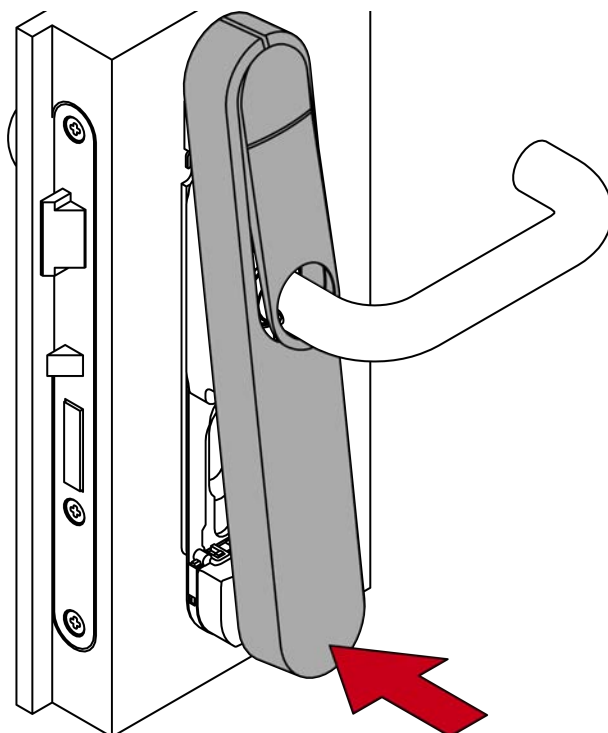


↳ La SI SmartHandle AX Advanced émet trois bips.

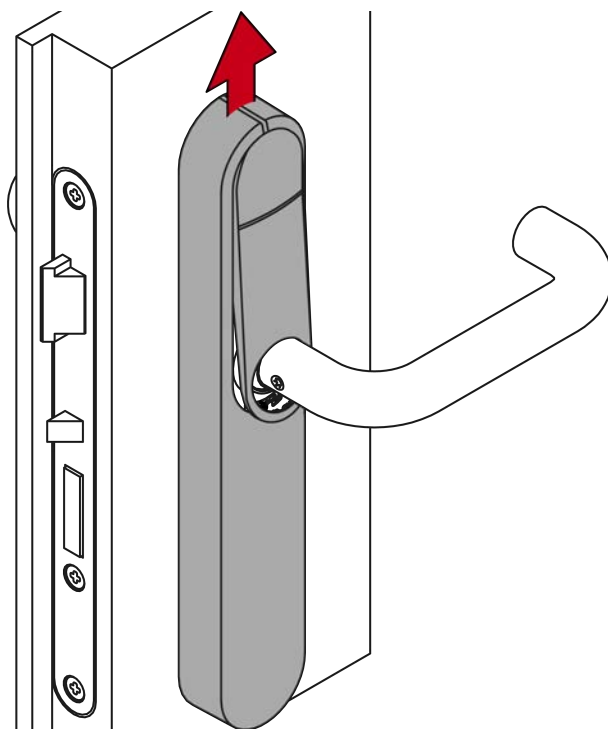
16. Placez le capot en haut de la plaque de fixation.



17. Rabattez le capot vers le bas.

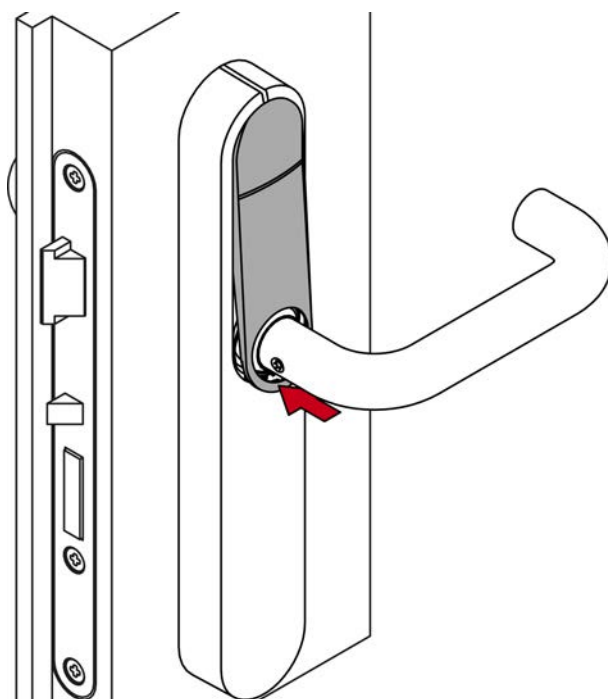


18. Appuyez le capot contre la porte tout en le faisant glisser vers le haut.



↳ Le capot s'enclenche.

19. Appuyez fermement sur l'incrustation.



↳ Les piles sont changées.

11.3 Remplacer les piles (profil scandinave)



NOTE

Dysfonctionnements dus à un mauvais contact ou à une décharge différente

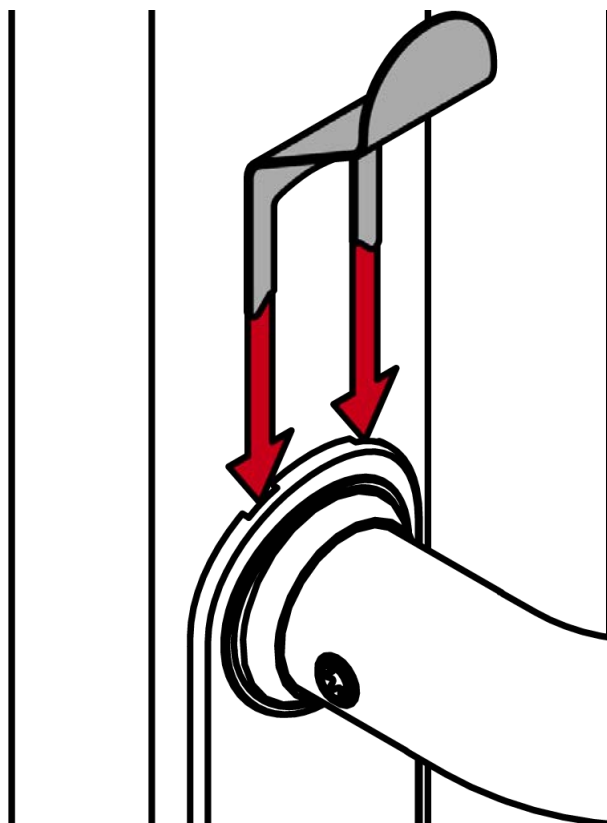
Des surfaces de contact trop petites/contaminées ou différentes batteries déchargées peuvent entraîner des dysfonctionnements.

1. Utilisez uniquement des piles autorisées par la société SimonsVoss.
2. Ne touchez pas les contacts des piles neuves avec les mains.
3. Utilisez des gants propres et exempts de graisse.
4. Remplacez toujours toutes les piles à la fois.

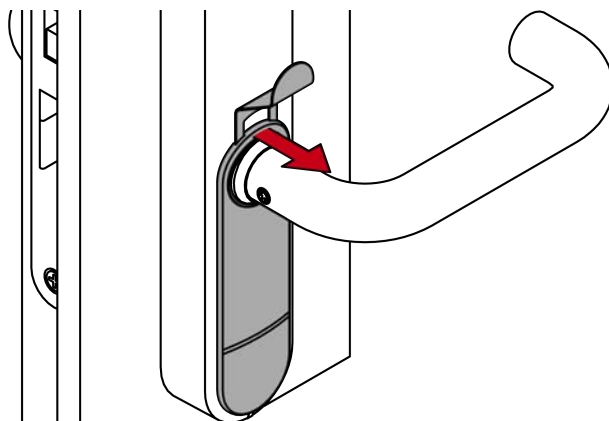
✓ Outil spécial disponible.

✓ Gants disponibles.

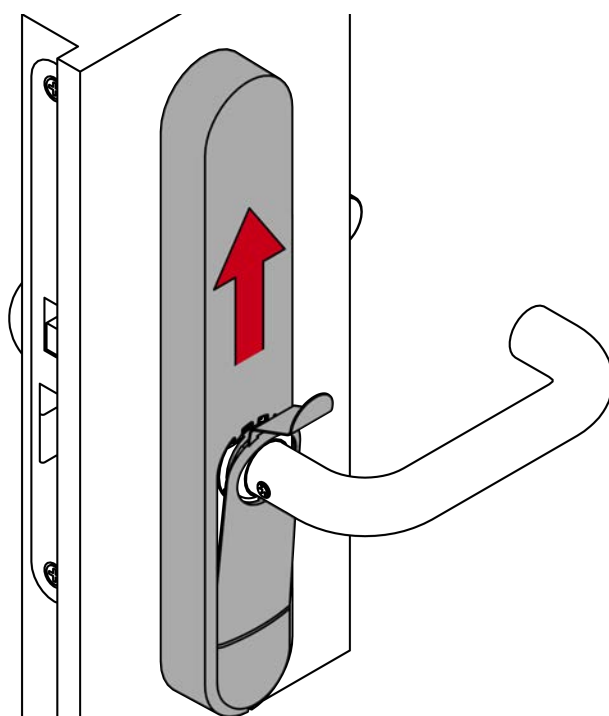
1. Insérez l'outil spécial dans l'incrustation du capot du côté électronique.



2. Au moyen de l'outil spécial, pliez avec précaution l'incrustation du capot.

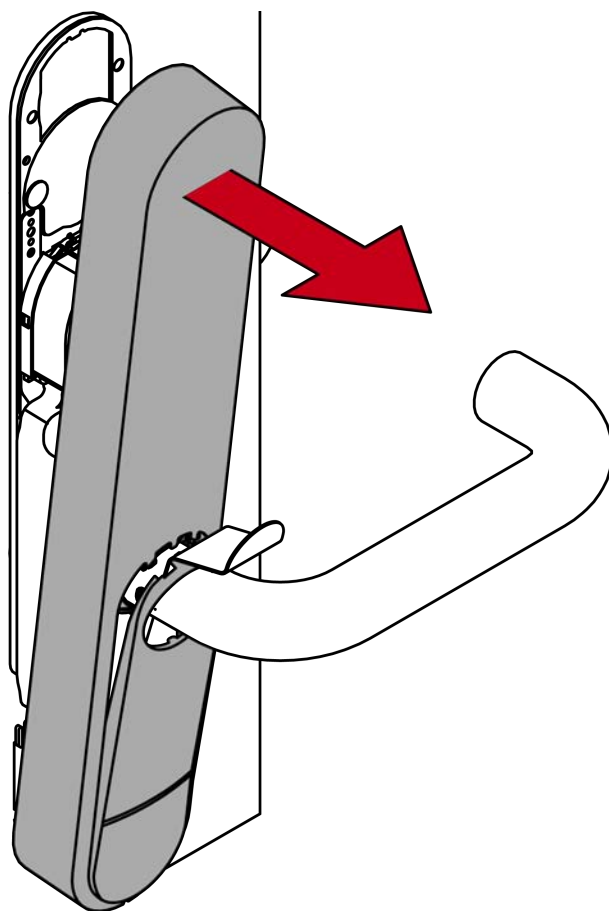


3. Poussez le capot vers le haut.

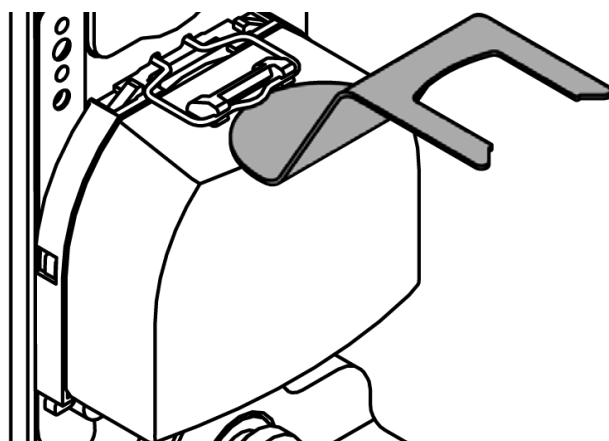


↪ Le capot se déverrouille.

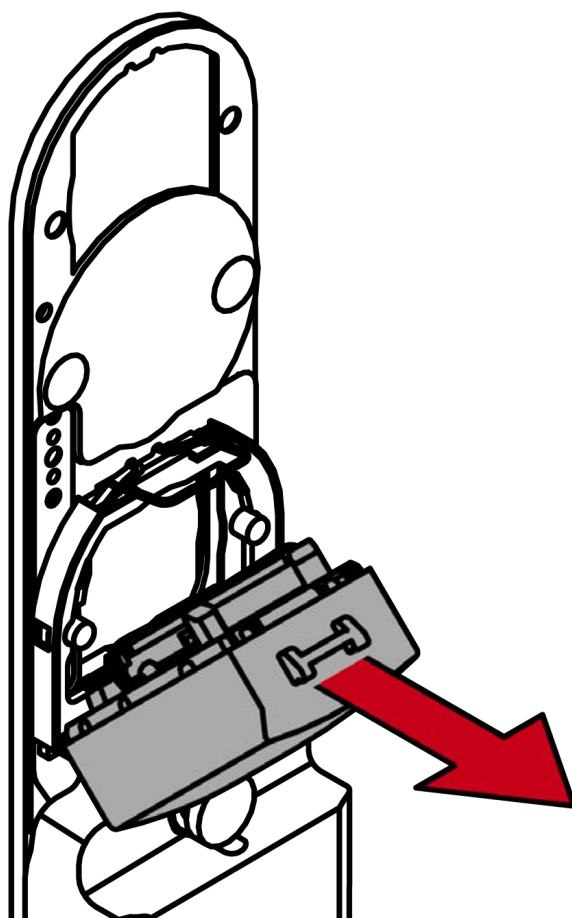
4. Retirez le capot.



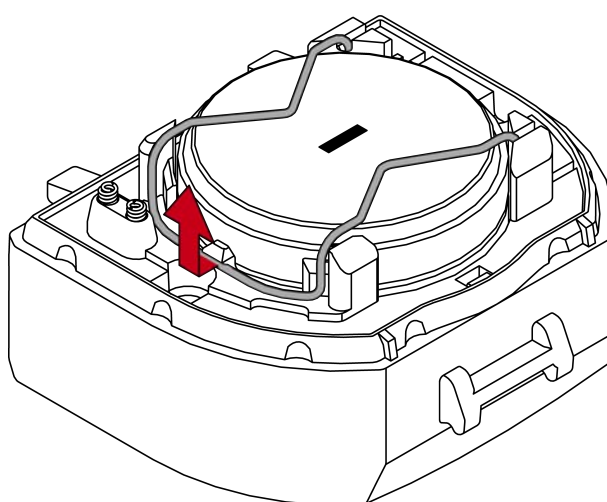
5. Au moyen de l'outil spécial, décrochez les clips du module de batterie.



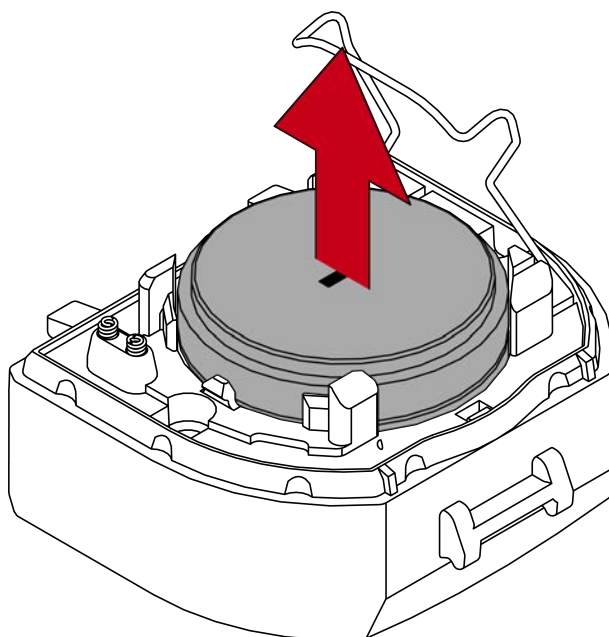
6. Retirez le module de piles.



7. Au moyen de l'outil spécial, décrochez les clips des piles.

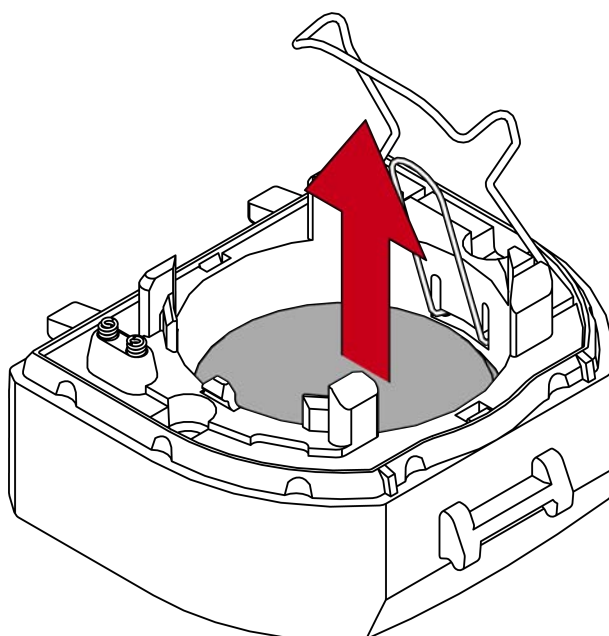


8. Retirez les piles du haut.

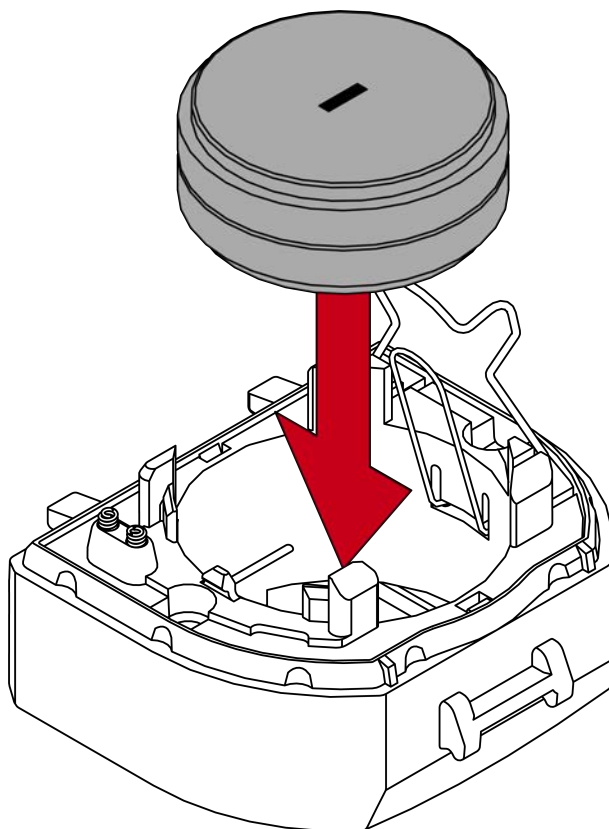


9. Pliez avec précaution le ressort intermédiaire sur le côté.

10. Retirez les piles du bas.

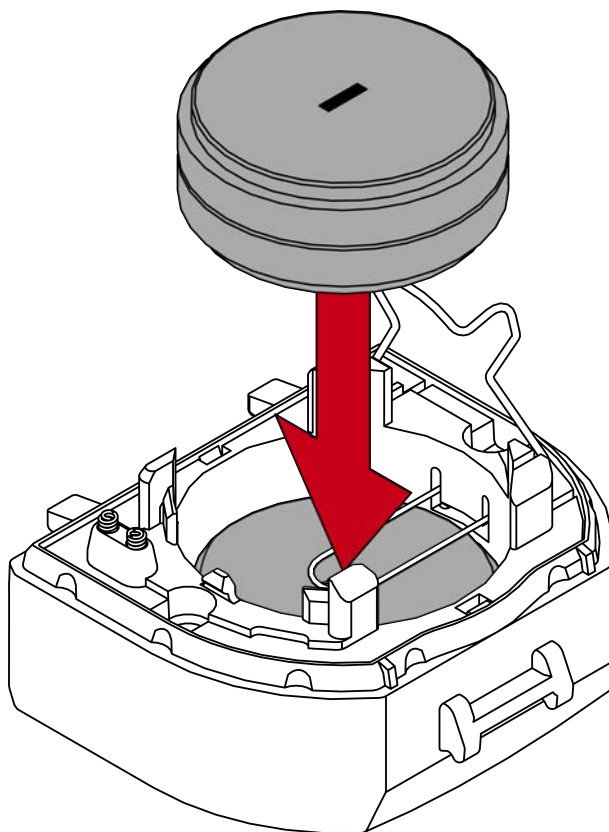


11. Insérez deux nouvelles piles avec les pôles plus au contact l'un de l'autre (type CR2450).

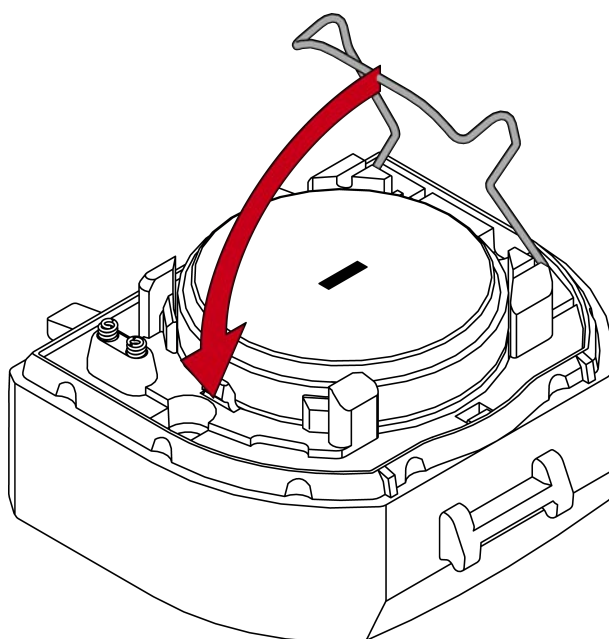


↳ Ressort intermédiaire visible au-dessus des piles du bas.

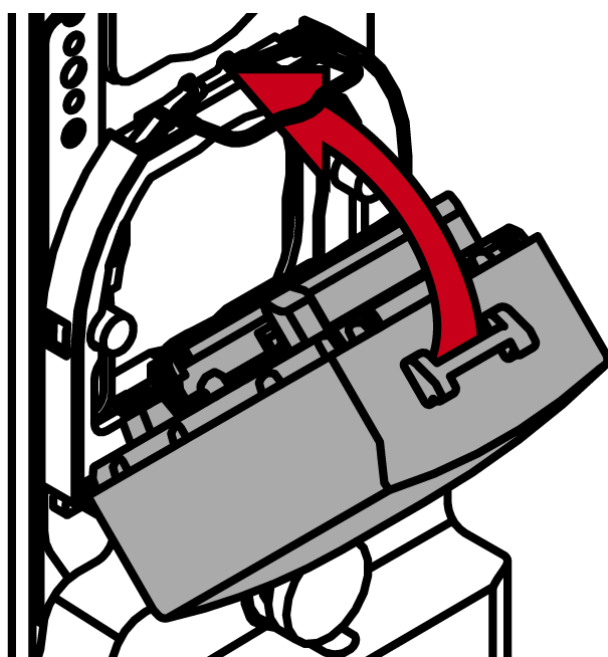
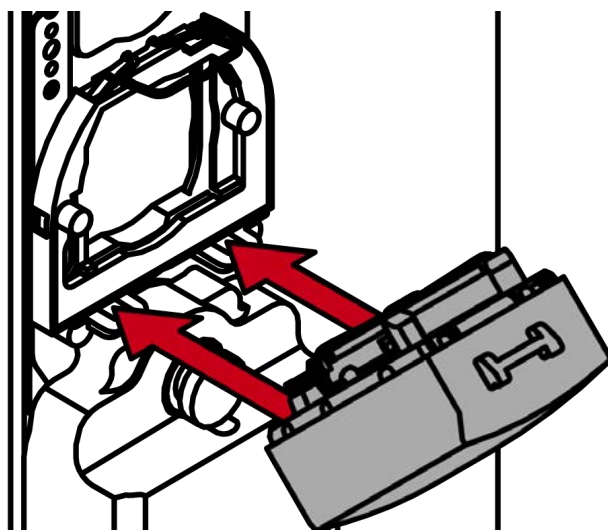
12. Insérez deux nouvelles piles avec les pôles plus au contact l'un de l'autre (type CR2450).



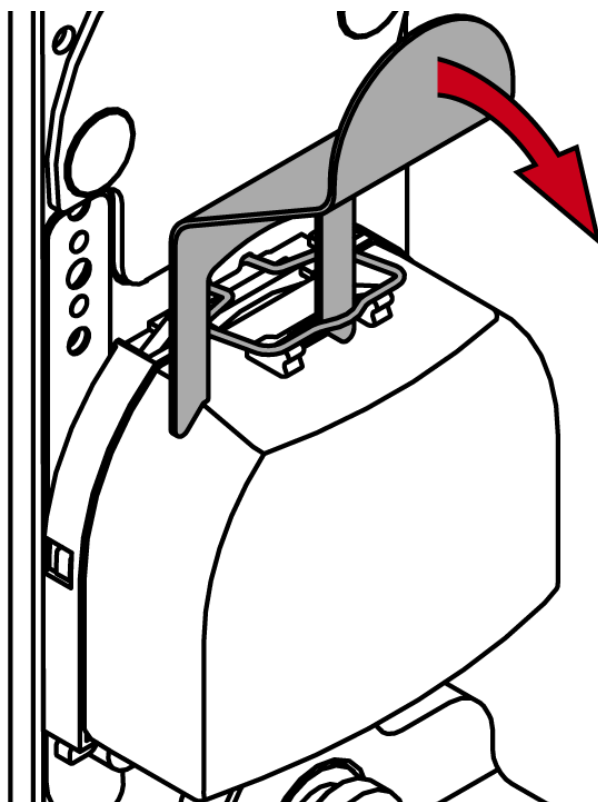
13. Refermez les clips des piles.



14. Réinsérez le module de piles dans le support de module.

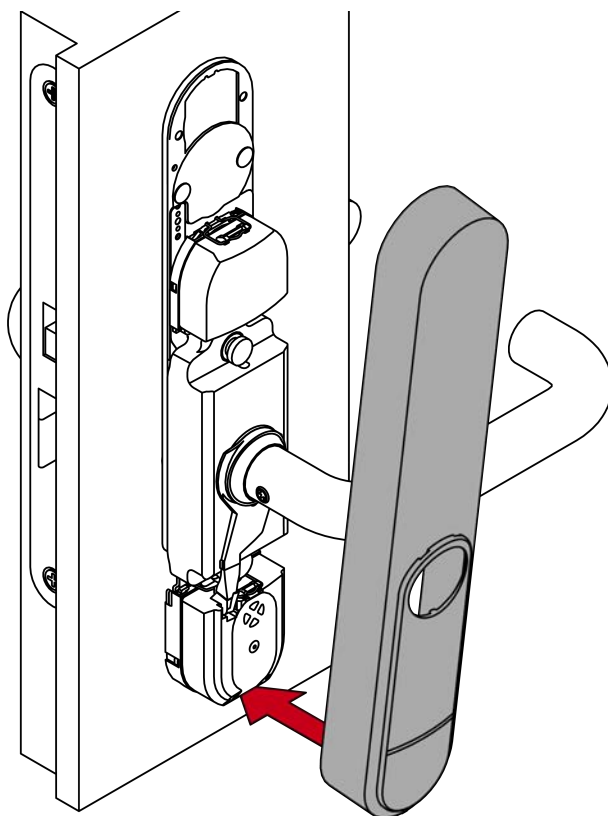


15. Au moyen de l'outil spécial, refermez les clips du module de batterie.

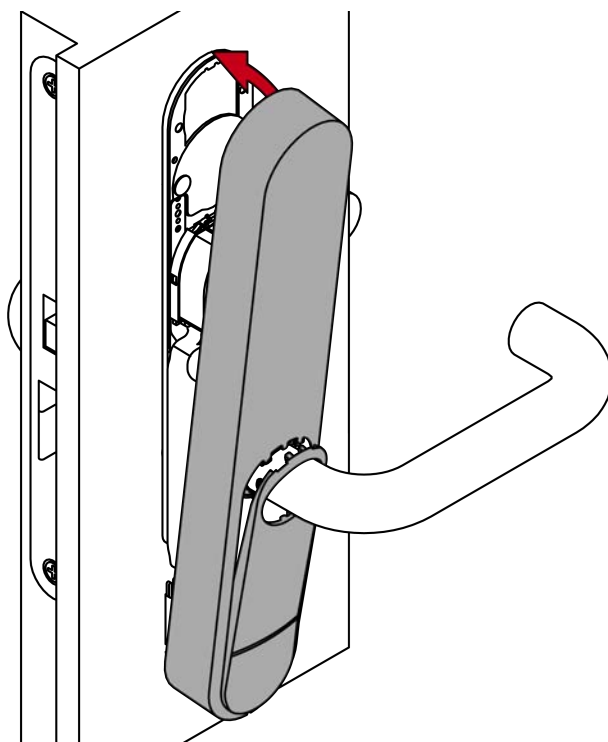


↳ La SI SmartHandle AX Advanced émet trois bips.

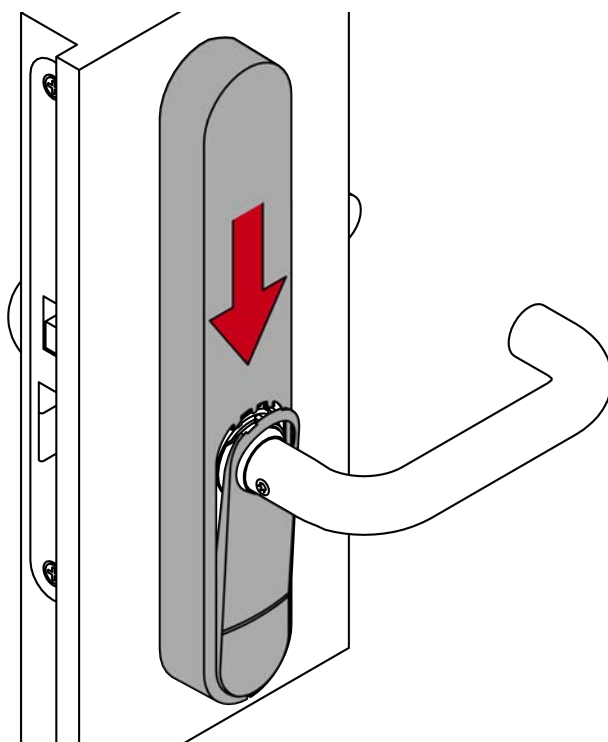
16. Placez le capot en bas de la plaque de fixation.



17. Rabattez le capot vers le haut.

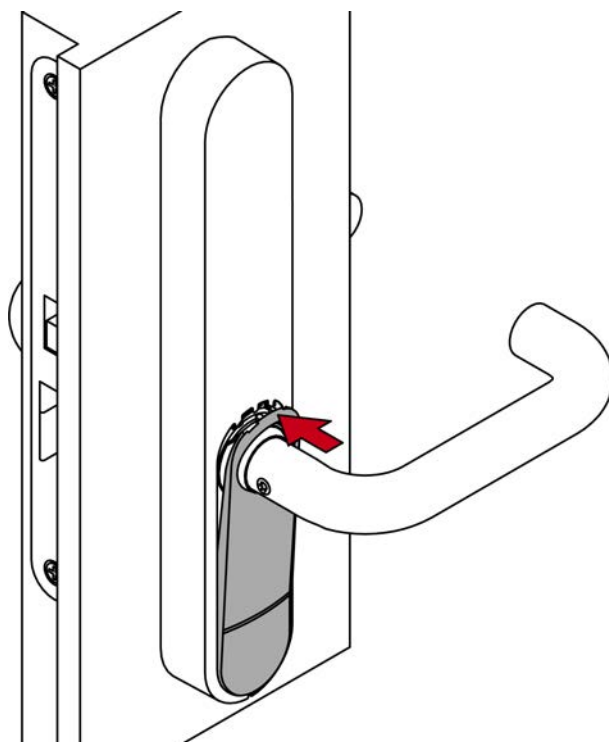


18. Appuyez le capot contre la porte tout en le faisant glisser vers le bas.



↪ Le capot s'enclenche.

19. Appuyez fermement sur l'incrustation.



↳ Les piles sont changées.

12. Maintenance, nettoyage et désinfection

- Au besoin, nettoyez le SI.SmartHandle AX avec un chiffon doux et éventuellement humide.
- Si vous désinfectez le SI.SmartHandle AX, n'utilisez que des produits prévus expressément pour désinfecter les surfaces fragiles en métal ou en matières plastiques.
- Procédez éventuellement à un remplacement des piles.

13. Caractéristiques techniques

Système électronique

Plage de températures (fonctionnement)	de -25 °C à +60 °C
Type de piles	4× piles CR2450 3V Lithium
Fabricant des piles	■ Duracell ■ Murata ■ Panasonic
Durée de vie des piles	Jusqu'à dix ans en veille (active et passive)
Méthode de lecture	■ Technologie active à transpondeur 25 kHz ■ Technologie passive 13,56 MHz (MIFARE DESFire) ■ Hybride (active et passive) ■ Compatible Bluetooth Low Energy (BLE)
Portée de lecteur	■ Active : ?? ■ Passive : ?? ■ BLE : ??
Possibilité de connexion au réseau	Mise en réseau directe avec nœud de réseau intégré et équipé ultérieurement
Mise en réseau	■ Online ■ Virtuel ■ Offline Il est possible de combiner les types de mise en réseau.
Signalisation	■ Sonore (bips) ■ Optique (DEL verte/rouge)

Système mécanique

Versions de montage	■ Portes à encadrement tubulaire (rosaces ovales) ■ Portes pleines ■ Cylindre au profil européen, rond suisse (rosaces rondes, plaque longue, plaque courte, béquille de protection) ■ Profil scandinave ■ Adaptations sur barres antipanique
Dimensions du capot large (l×H×P)	53×272×26 mm
Dimensions du capot étroit (l×H×P)	42×264×26 mm
Entraxe (plaque longue, plaque courte)	72 mm
Entraxe (encadrement tubulaire)	■ 85 mm ■ 92 mm ■ 94 mm
Entraxe (profil scandinave)	111,5 mm
Épaisseur de porte	■ S : ■ M : ■ L : ■ X :
Épaisseur de porte	■ S : ■ M : ■ L : ■ X :
Épaisseur de porte	■ S : ■ M : ■ L : ■ X :
Angle d'actionnement de la poignée	50° effectif

Carré	■ 7 mm ■ 8 mm ■ 8,5 mm ■ 9 mm ■ 10 mm
Classe de protection IP	Jusqu'à IP66 (version WP)
Couleurs (capot)	■ Acier inoxydable/Gris noir (RAL 7021) ■ Acier inoxydable/Blanc signalisation (RAL 9016) ■ Laiton/Blanc signalisation (RAL 9016)
Couleurs (poignées)	■ Acier inoxydable brossé, peint ■ Laiton brossé, peint
Couleurs (rosace)	■ Nickel brossé, peint ■ Laiton brossé, peint
Certifications	■ Agrément général de construction MPA ■ DIN EN 16867 (en préparation) ■ DIN EN 1634 ■ DIN EN 179 ■ DIN EN 1906 (classe 4) ■ DIN EN 1125 ■ DIN 18257 (ES3, en préparation) ■ PAS24

Configuration

Accès enregistrables	Jusqu'à 1 500
Groupes de plages horaires	100+1
Possibilité de mise à niveau	Micrologiciel évolutif
Durée d'accouplement	■ Ouverture à impulsion : De 1 s à 25 s ■ FlipFlop

Nombre d'identifiants pouvant être gérés par SH AX ADV	Jusqu'à 64 000
--	----------------

Émissions

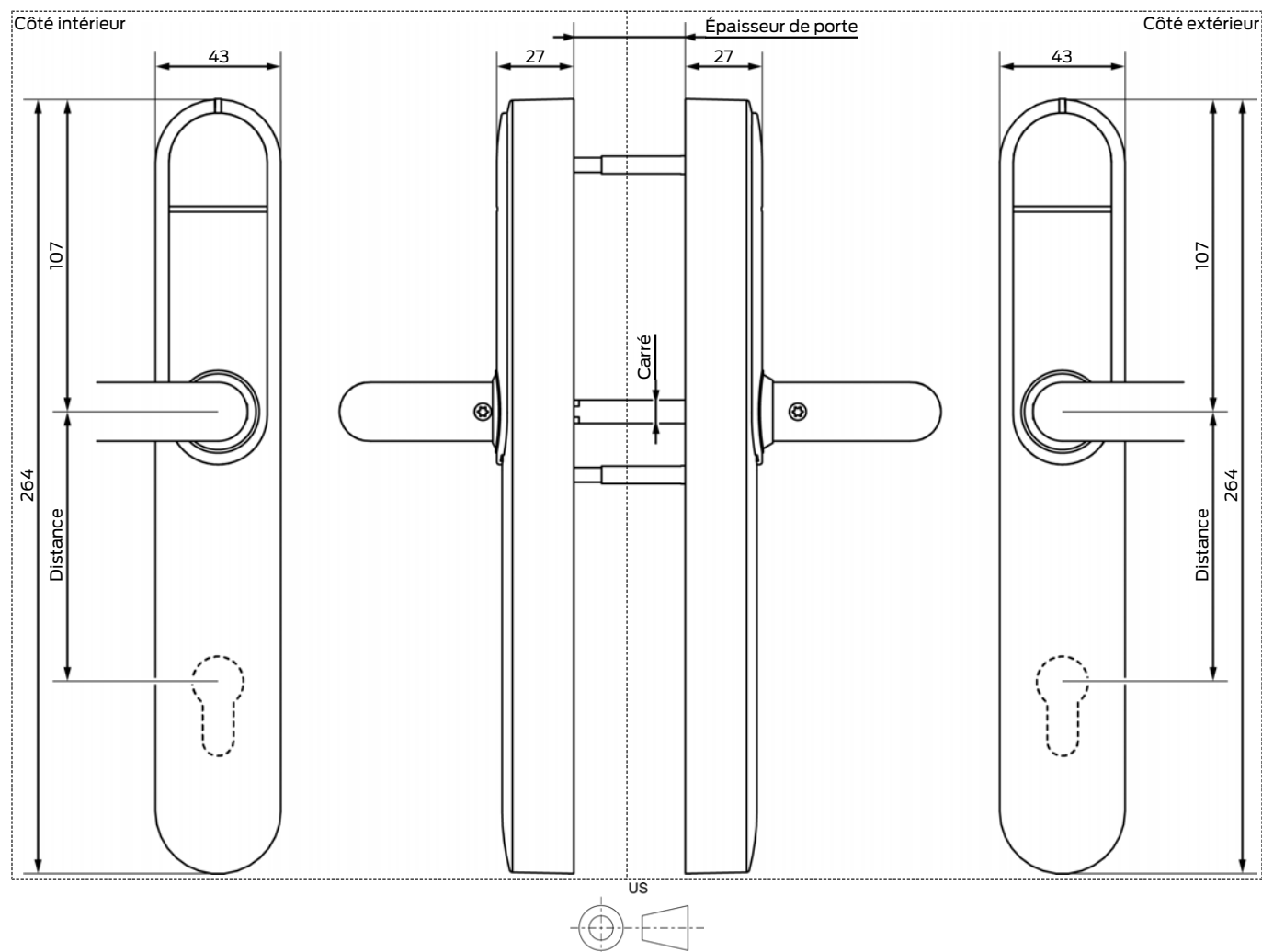
Émissions de radio

15,24 kHz - 72,03 kHz Seulement pour les numéros d'article : SI-S3.*LN*	10 dBµA/m (3 m distance)
13,560006 MHz - 13,560780 MHz Seulement pour les numéros d'article : SI-S3.*M.WO*, SI-S3.*LN*, SI-S3.*OSS*	1,04 dBµA/m (3 m distance)
868,000 MHz - 868,600 MHz / 869,700 MHz - 870,000 MHz Seulement pour les numéros d'article : SI-S3.*M.WO*, SI-S3.*LN*	<25 mW ERP
2402 MHz - 2480 MHz Seulement pour les numéros d'article : SI-S3.*M.WO*, SI-S3.*LN*, SI-S3.*OSS*	2,5 mW

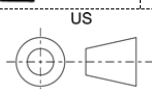
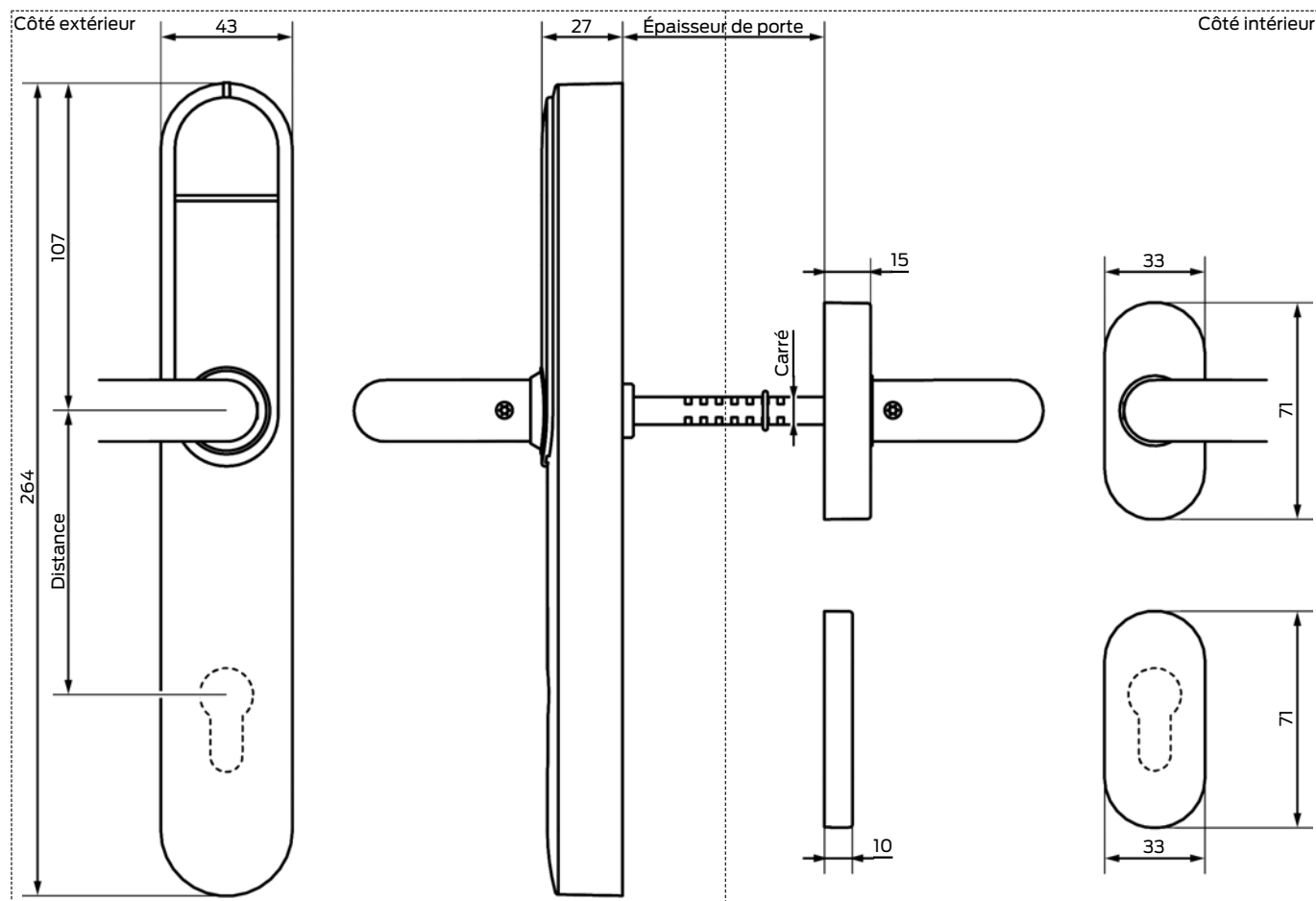
13.1 Schémas cotés

13.1.1 intelligentes

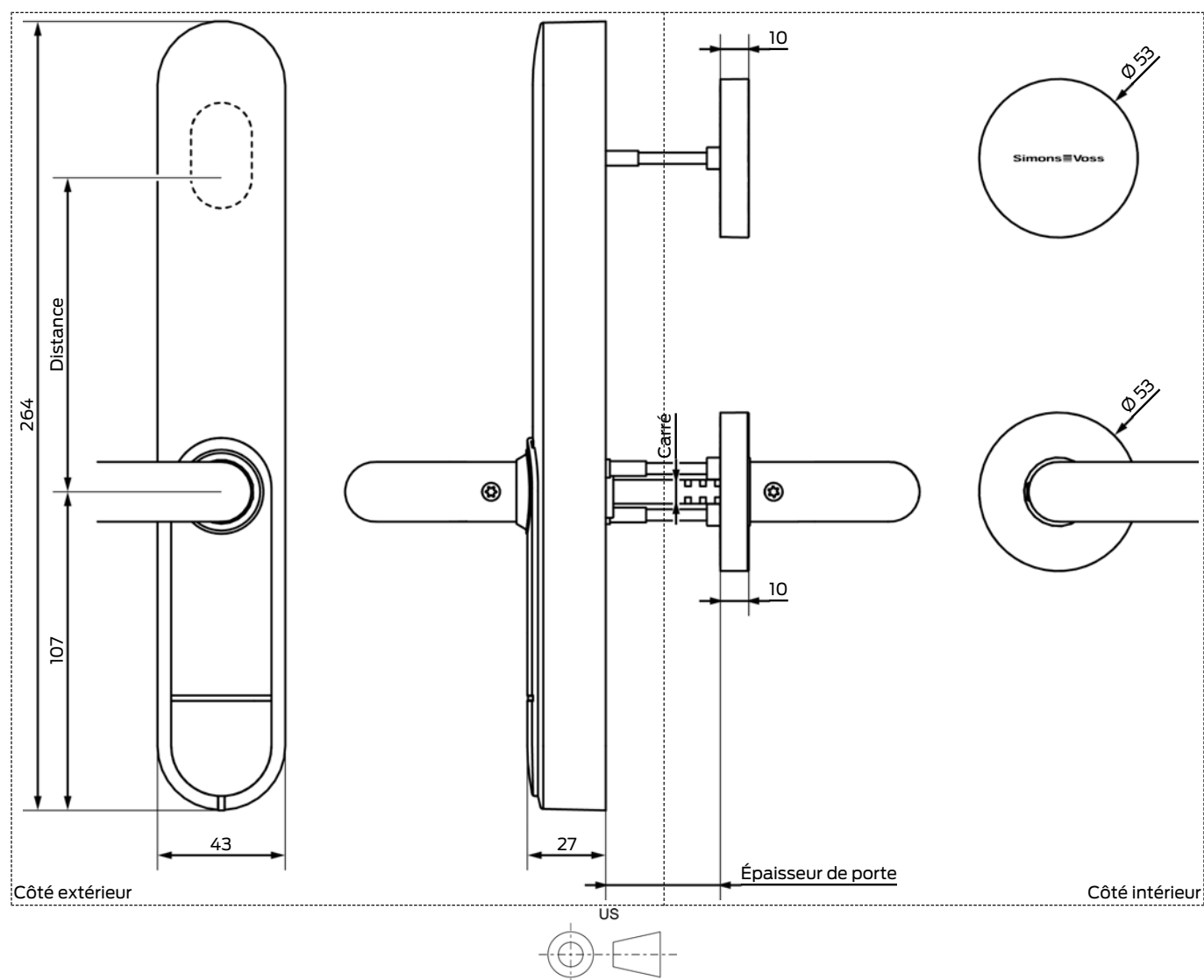
13.1.1.1 Plaque longue/plaque courte



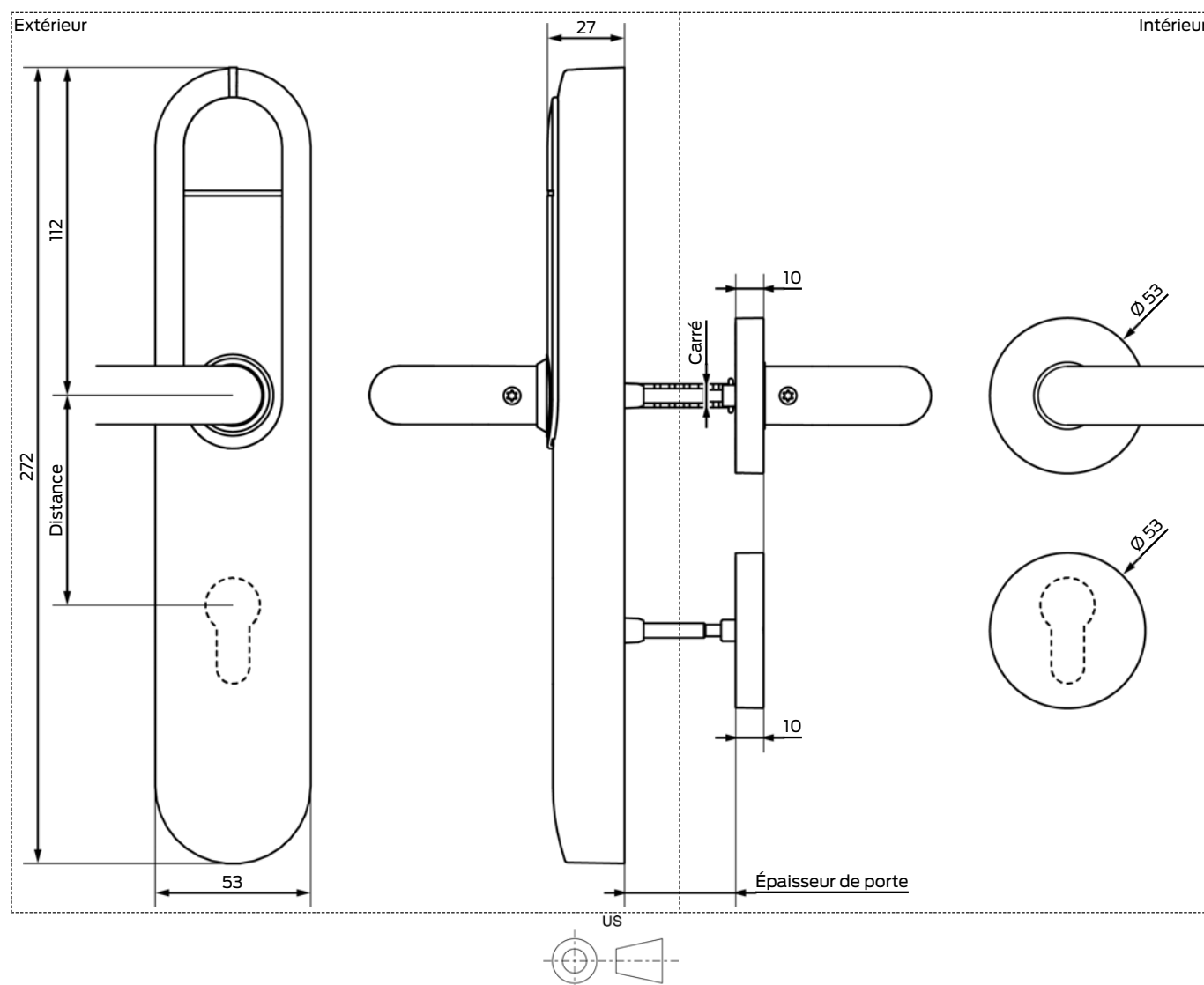
13.1.1.2 Encadrement tubulaire



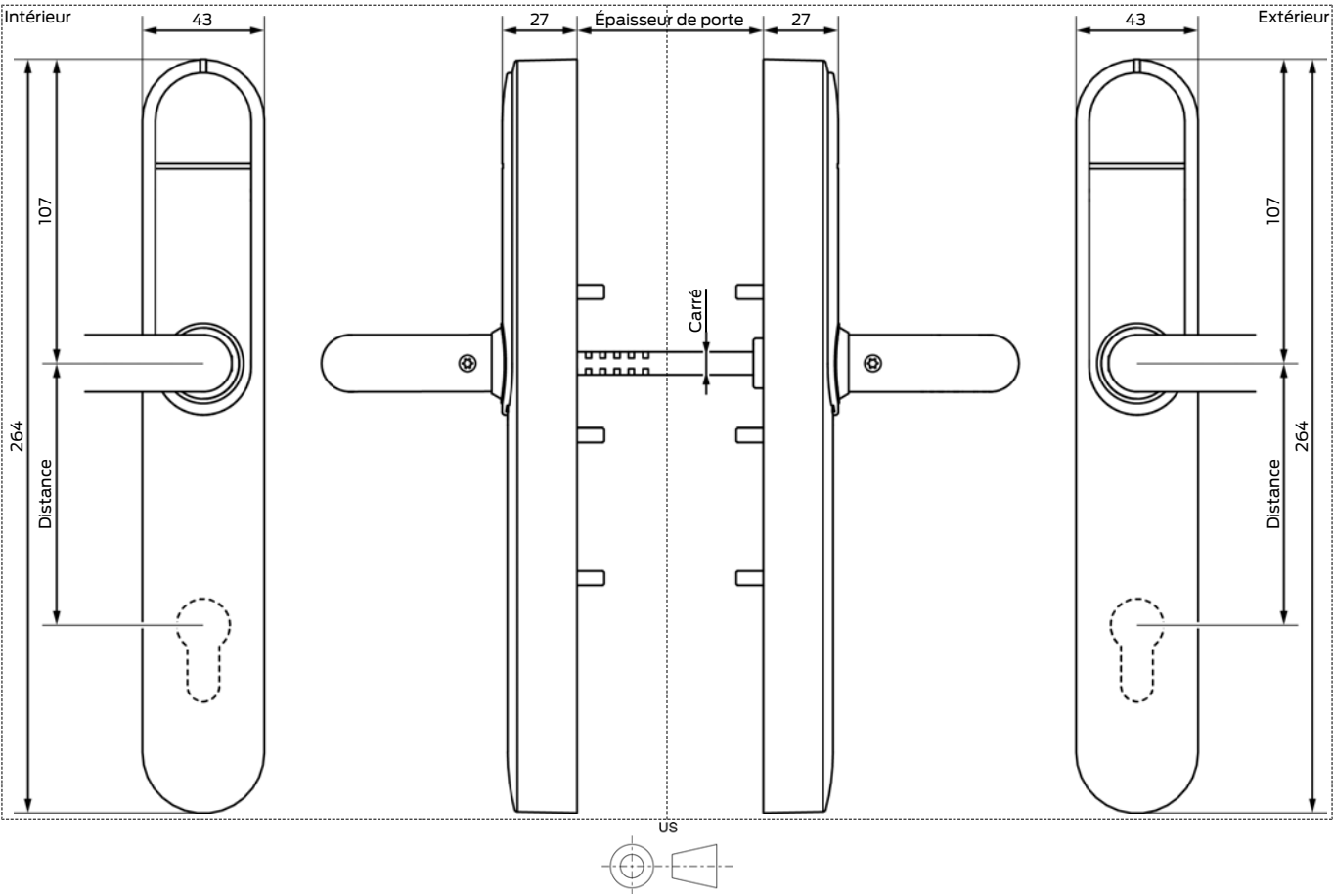
13.1.1.3 Profil scandinave



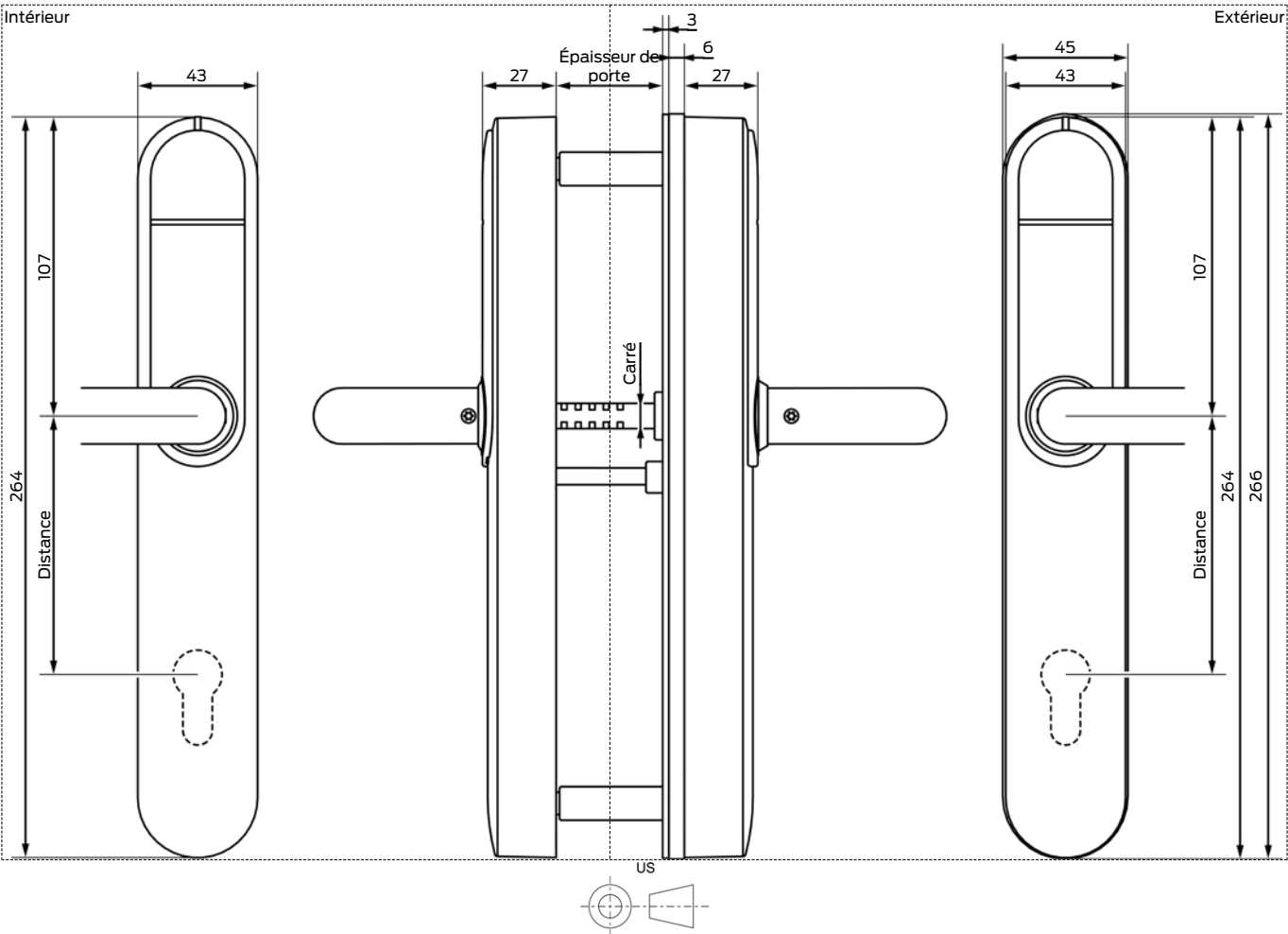
13.1.1.4 Montage sur rosace



13.1.1.5 Lecture des deux côtés

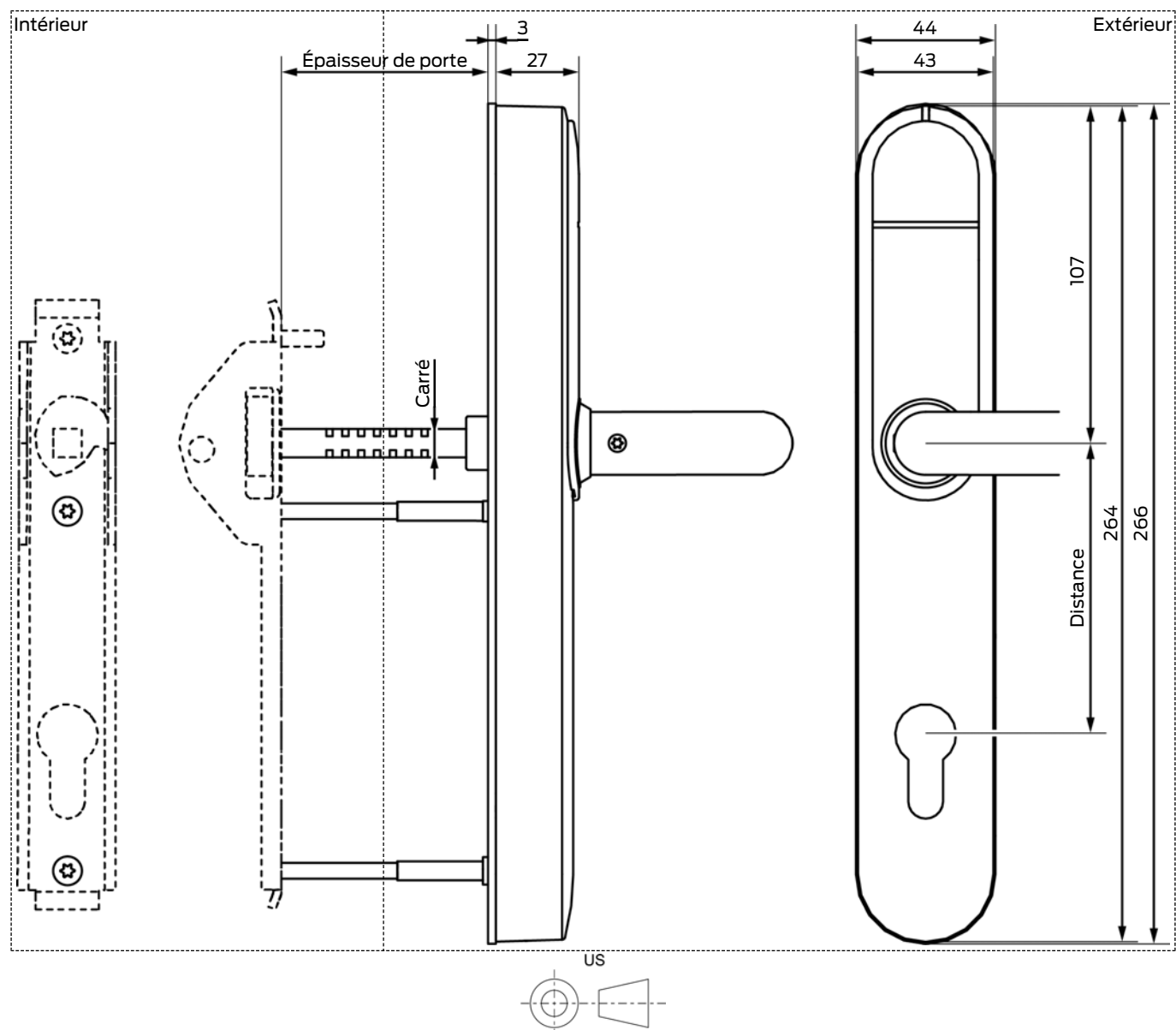


13.1.1.6 Garniture de protection

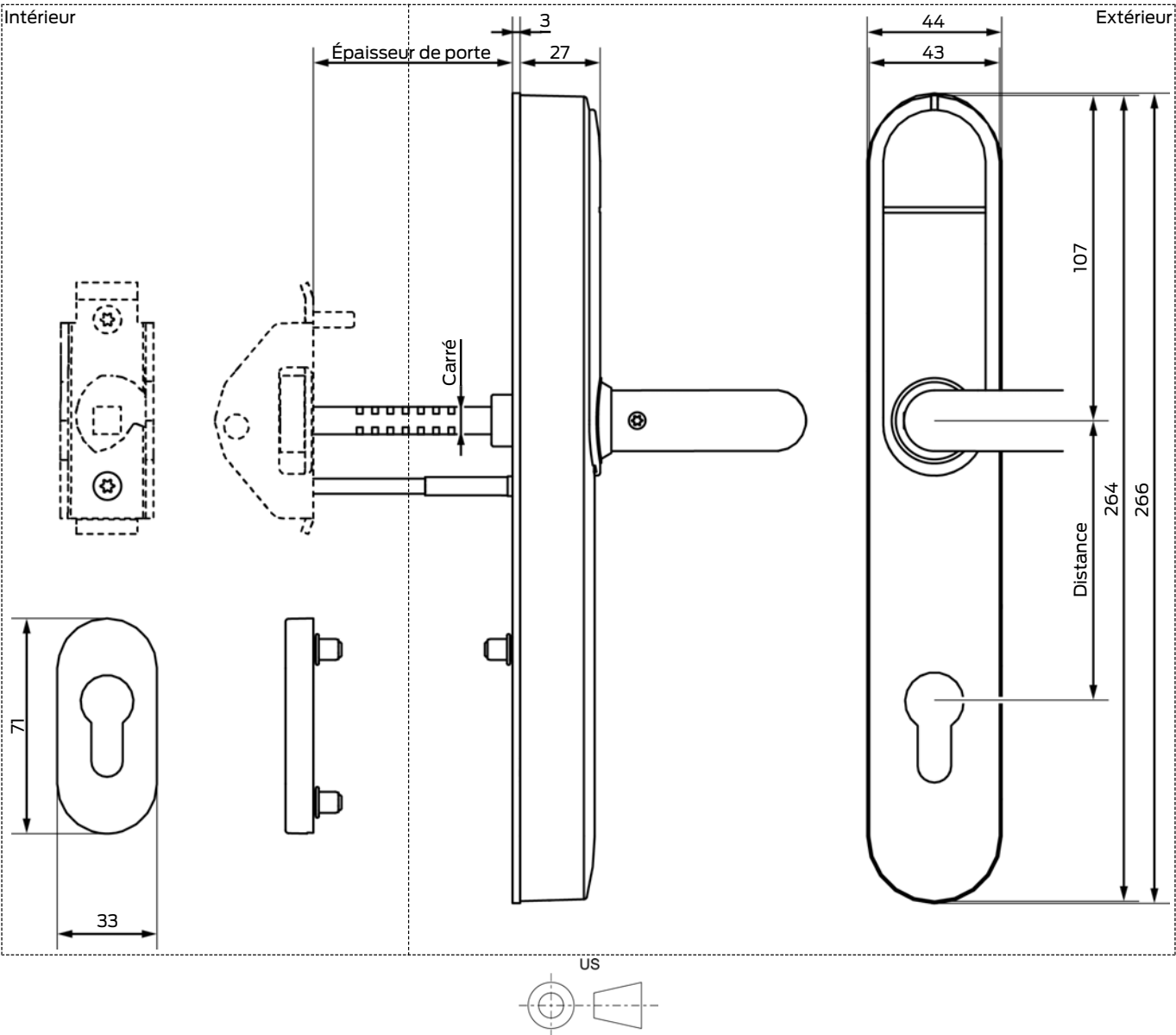


13.1.1.7 Barre anti-panique avec plaque étroite

Avec plaque

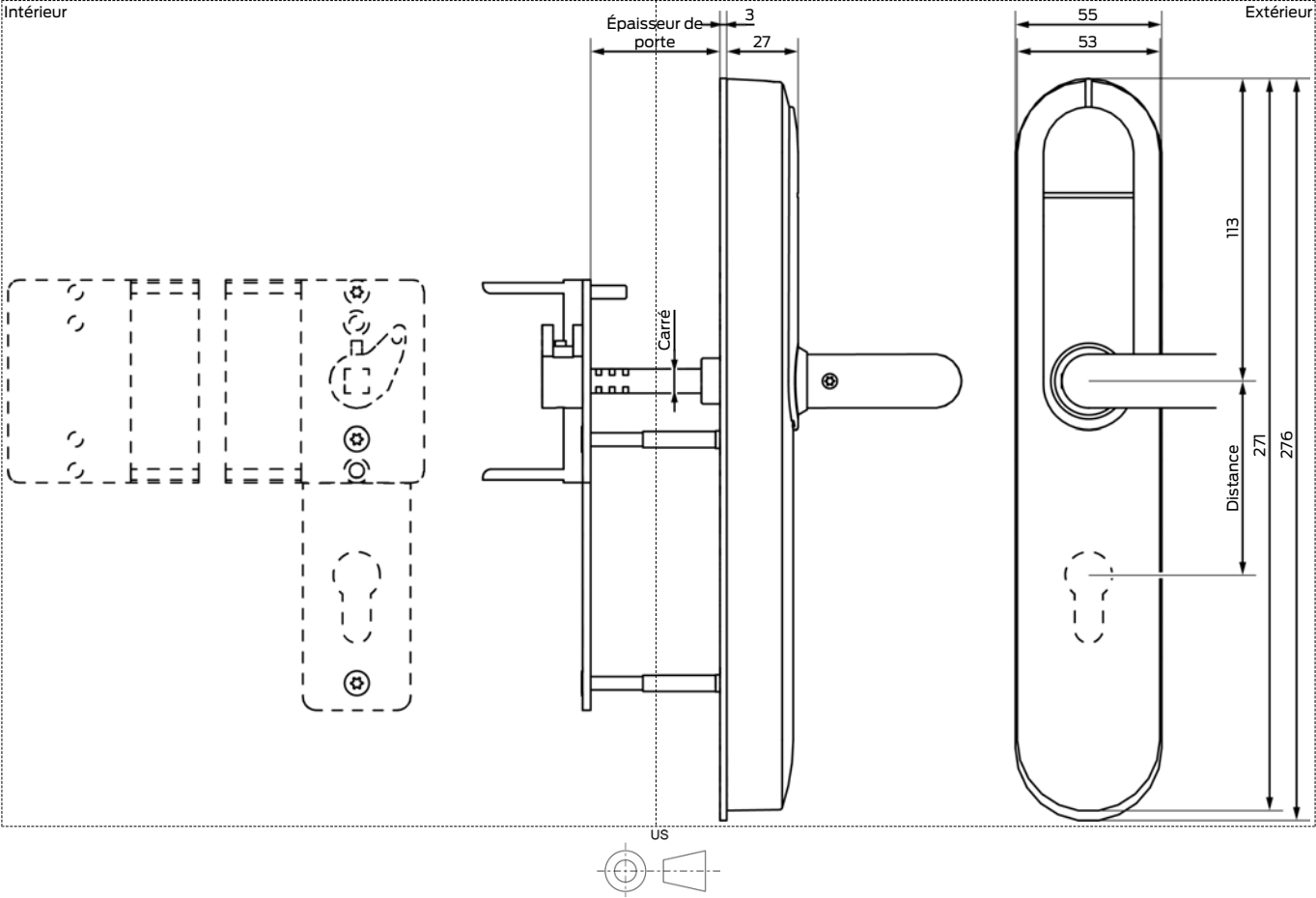


Avec rosace ovale

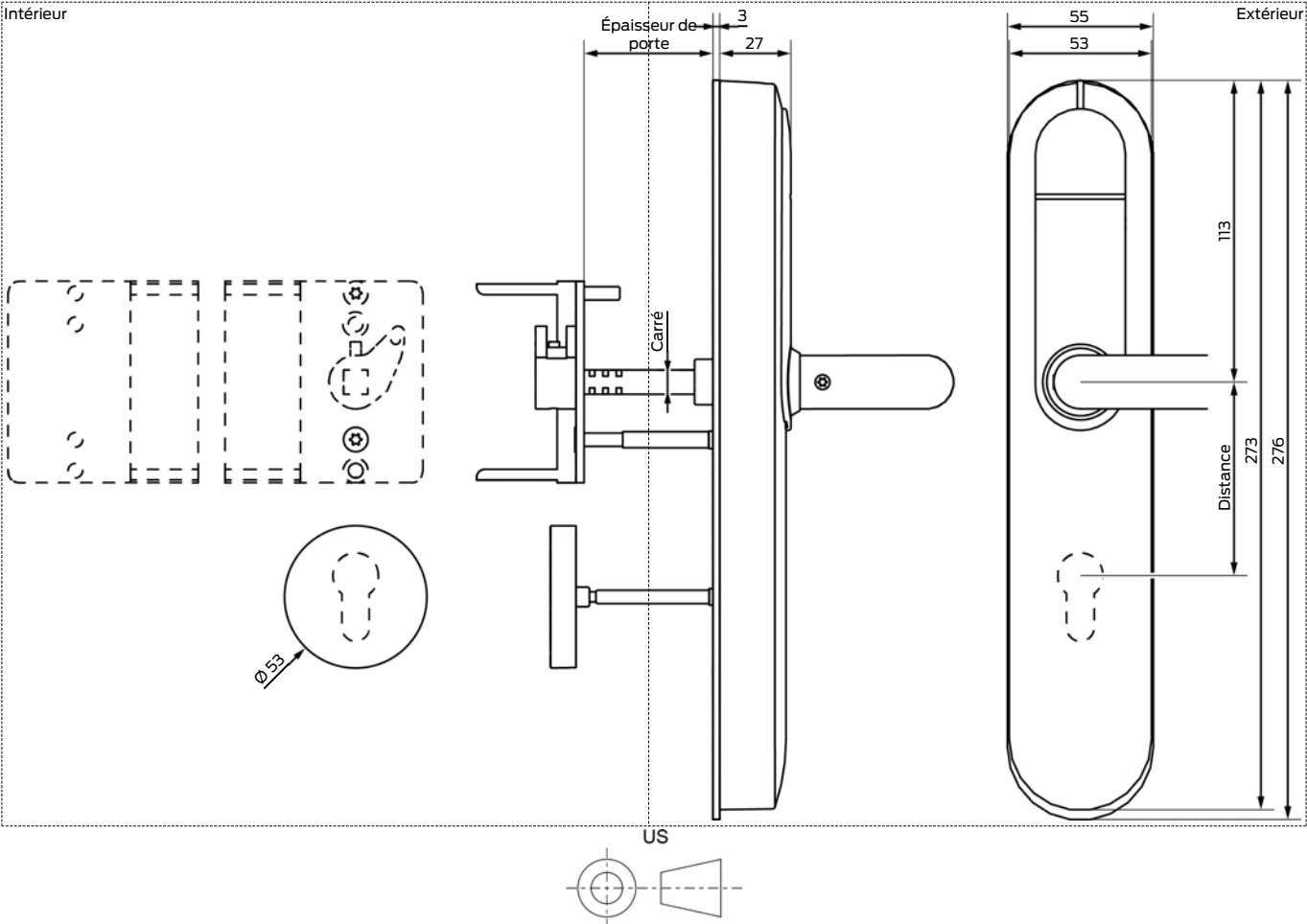


13.1.1.8 Barre anti-panique avec plaque large

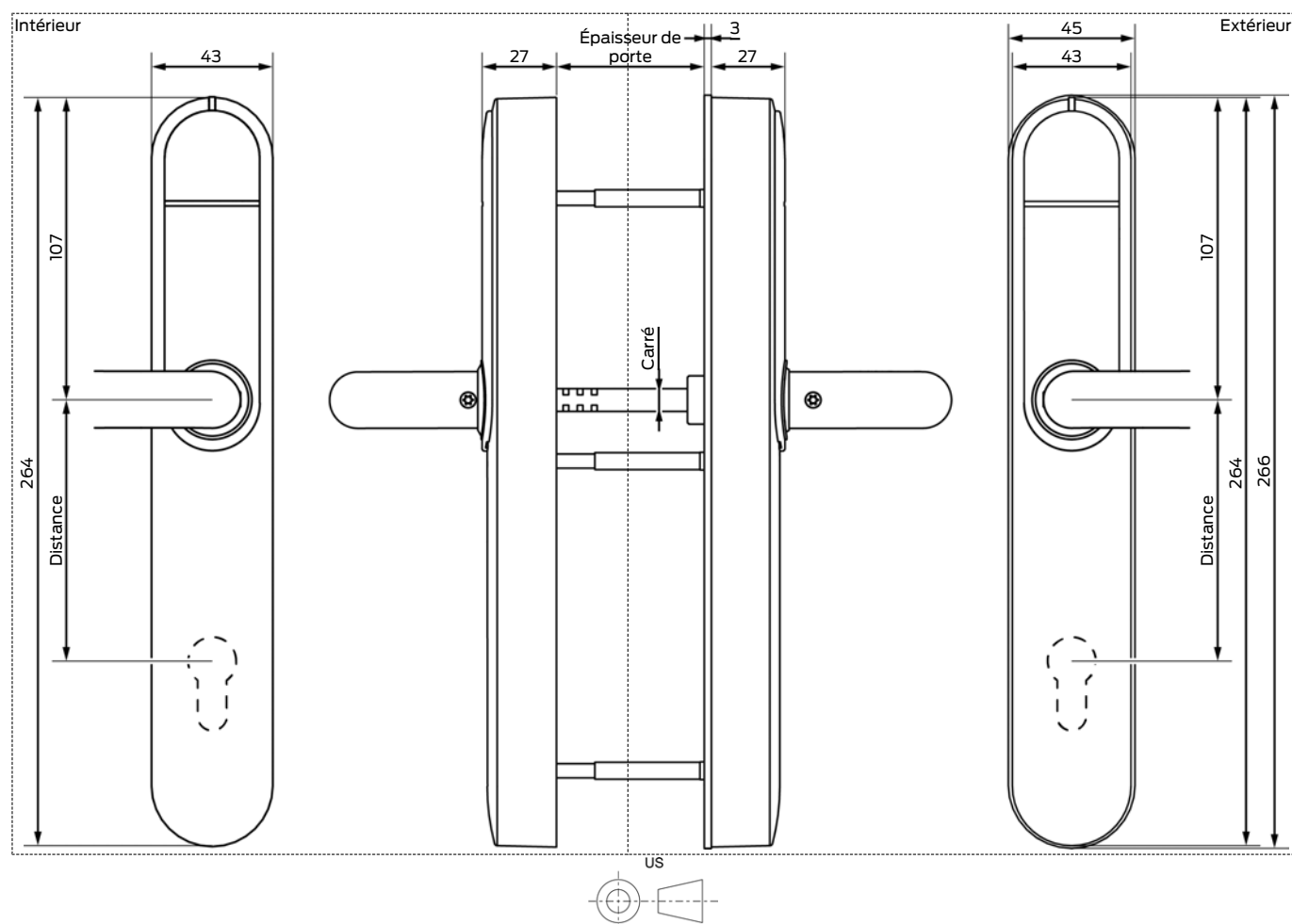
Avec plaque



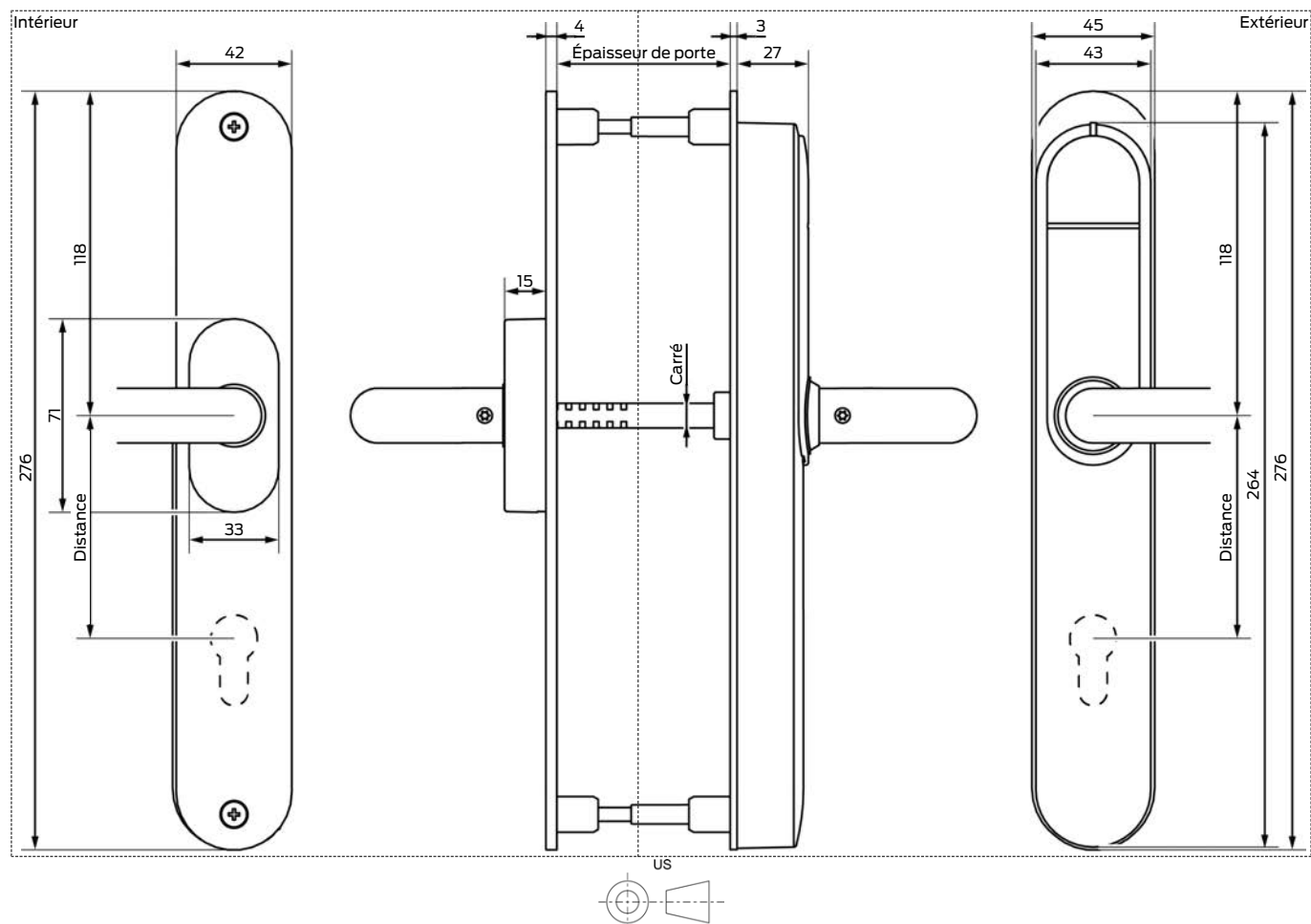
Avec rosace ronde



13.1.1.9 Montage conventionnel SH3062/FR195

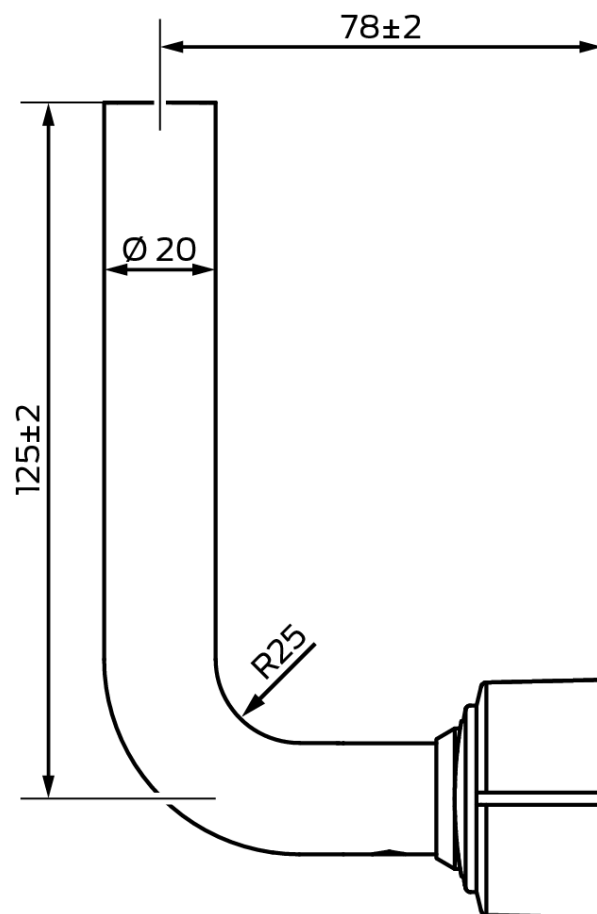


13.1.1.10 Montage conventionnel 105/145

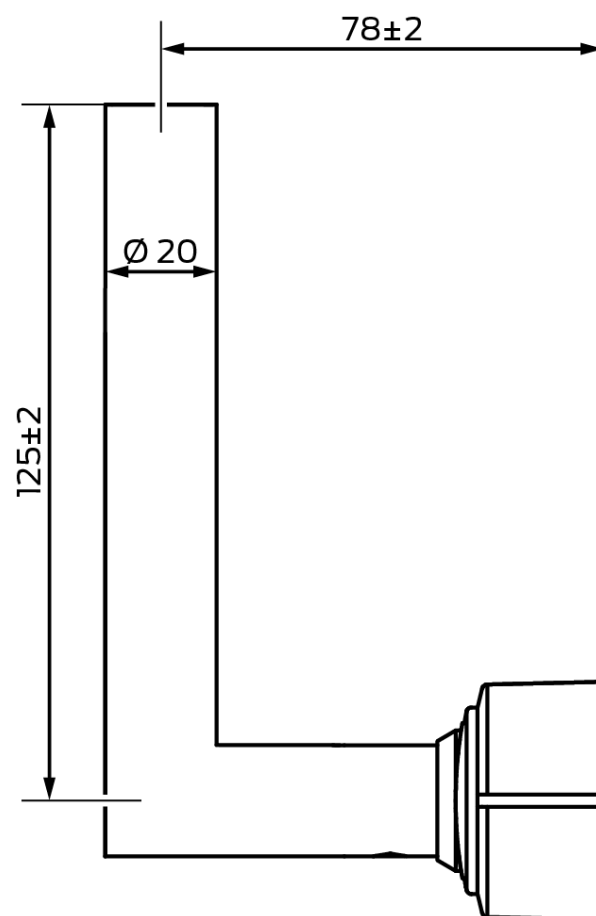


13.1.2 Béquilles

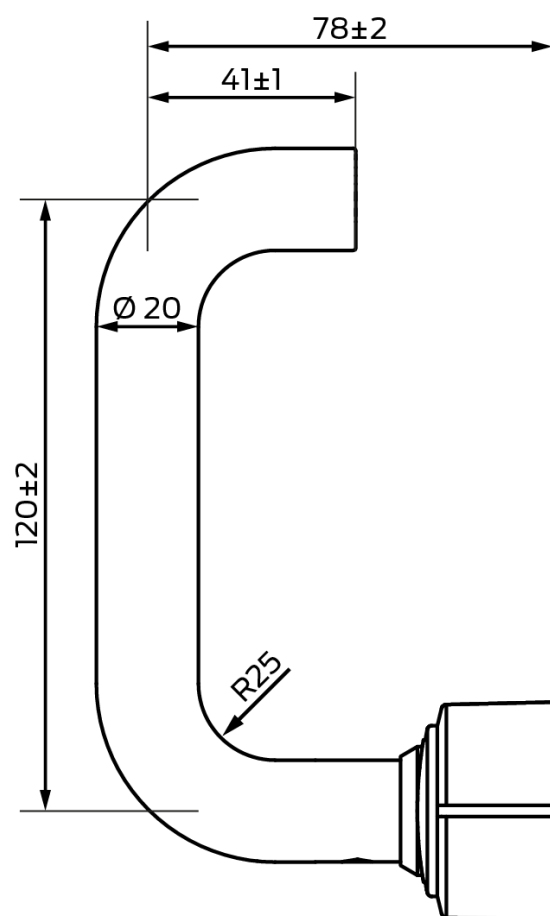
A - forme en L R (courbée arrondie)



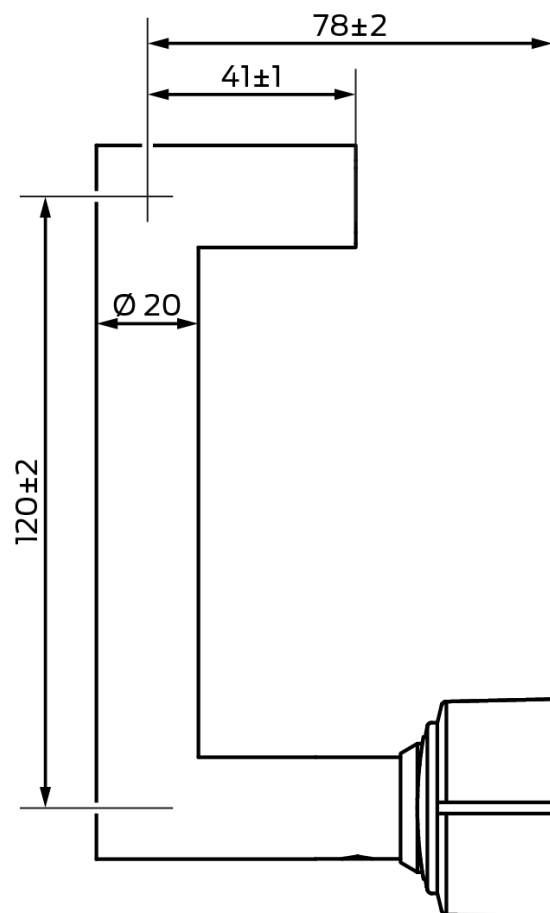
B - forme en L G (en onglet)



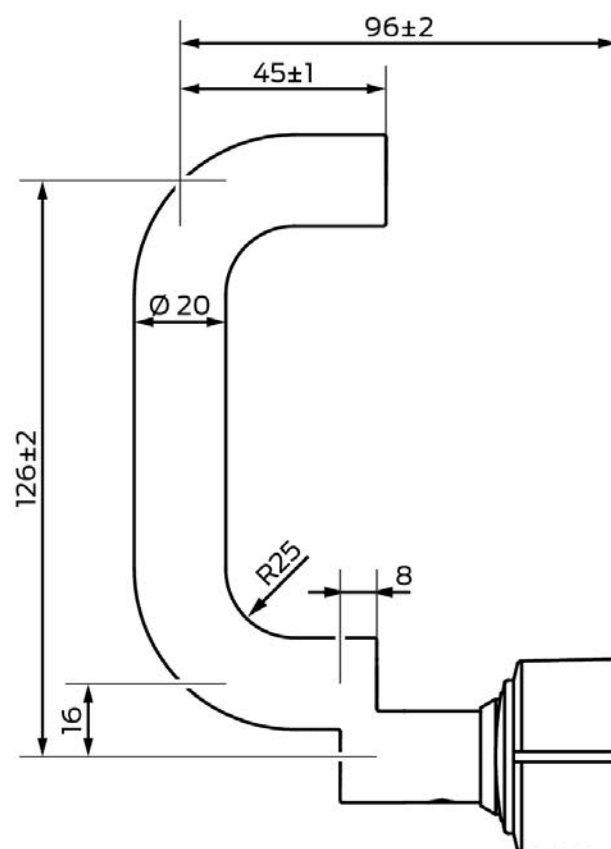
C - forme en U R (courbée arrondie)



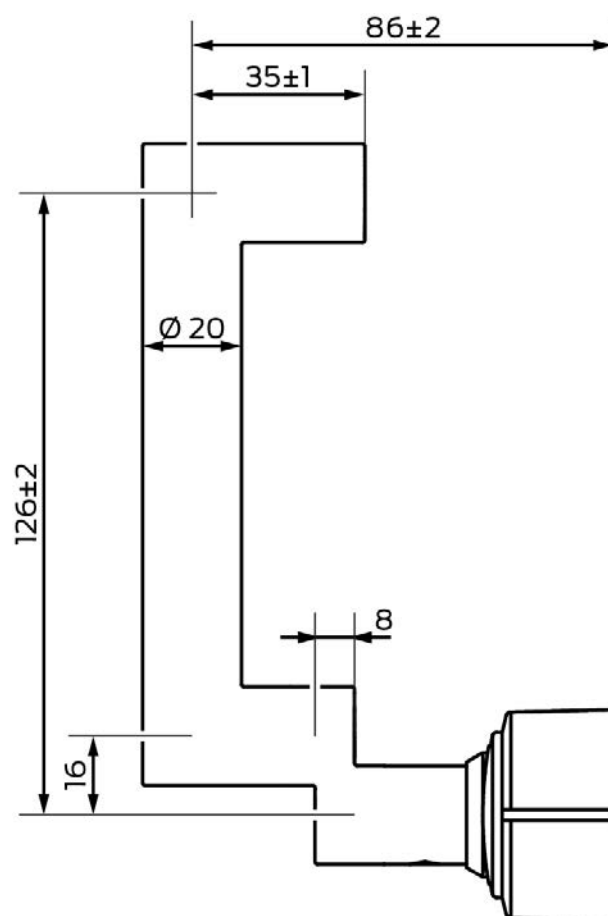
D - forme en U G (en onglet)



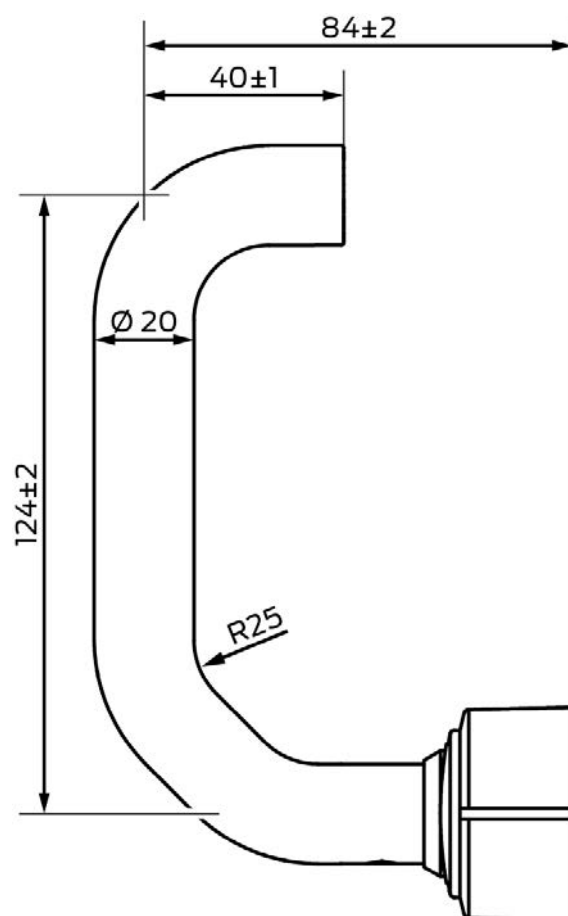
E - forme en L, R (courbée arrondie et coudée)



F - forme en U (rectangulaire et coudée)

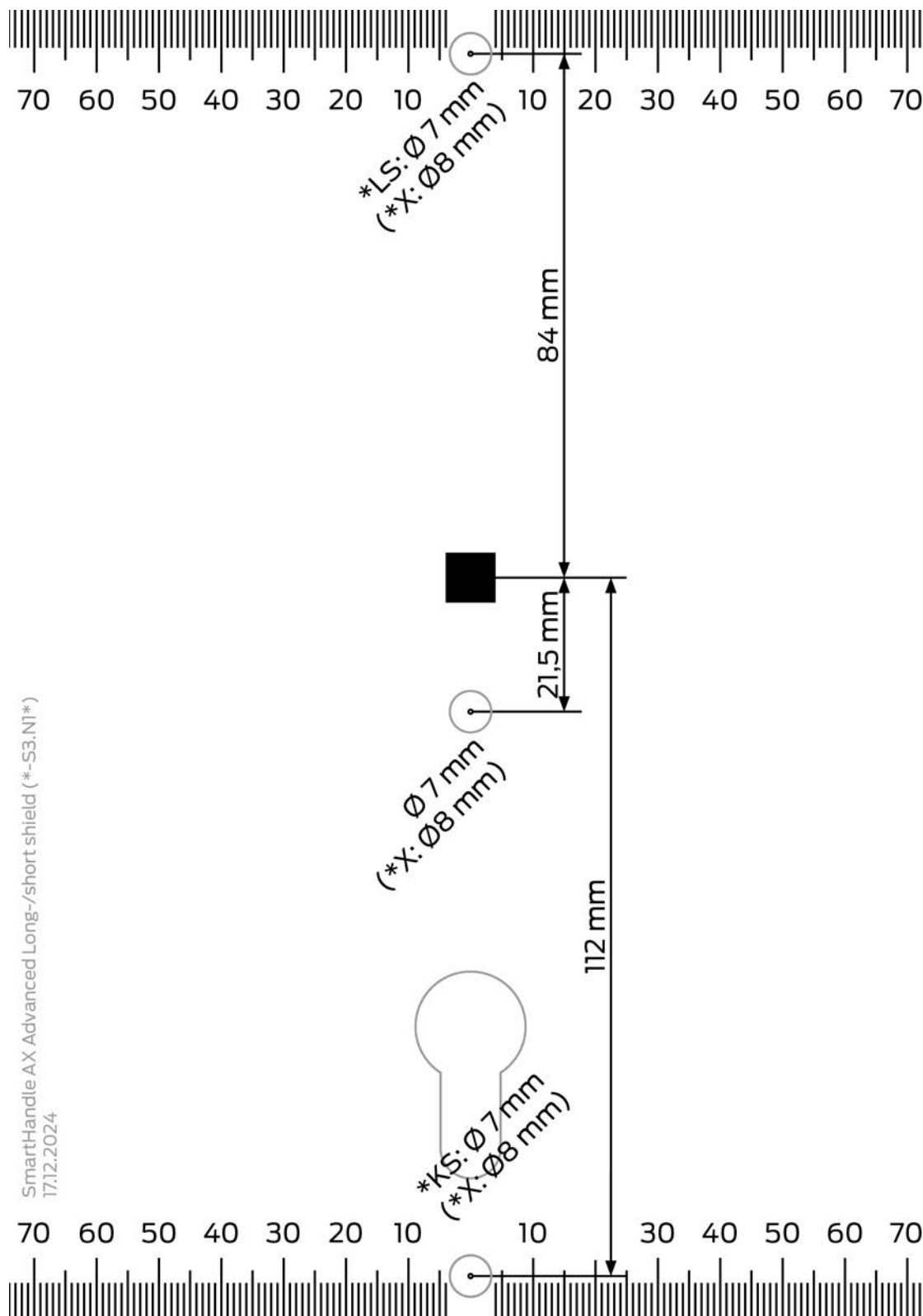


L - forme en U (courbée arrondie et courbée à 45°)



13.2 Gabarits de perçage

13.2.1 Gabarit de perçage pour plaque longue/plaque courte

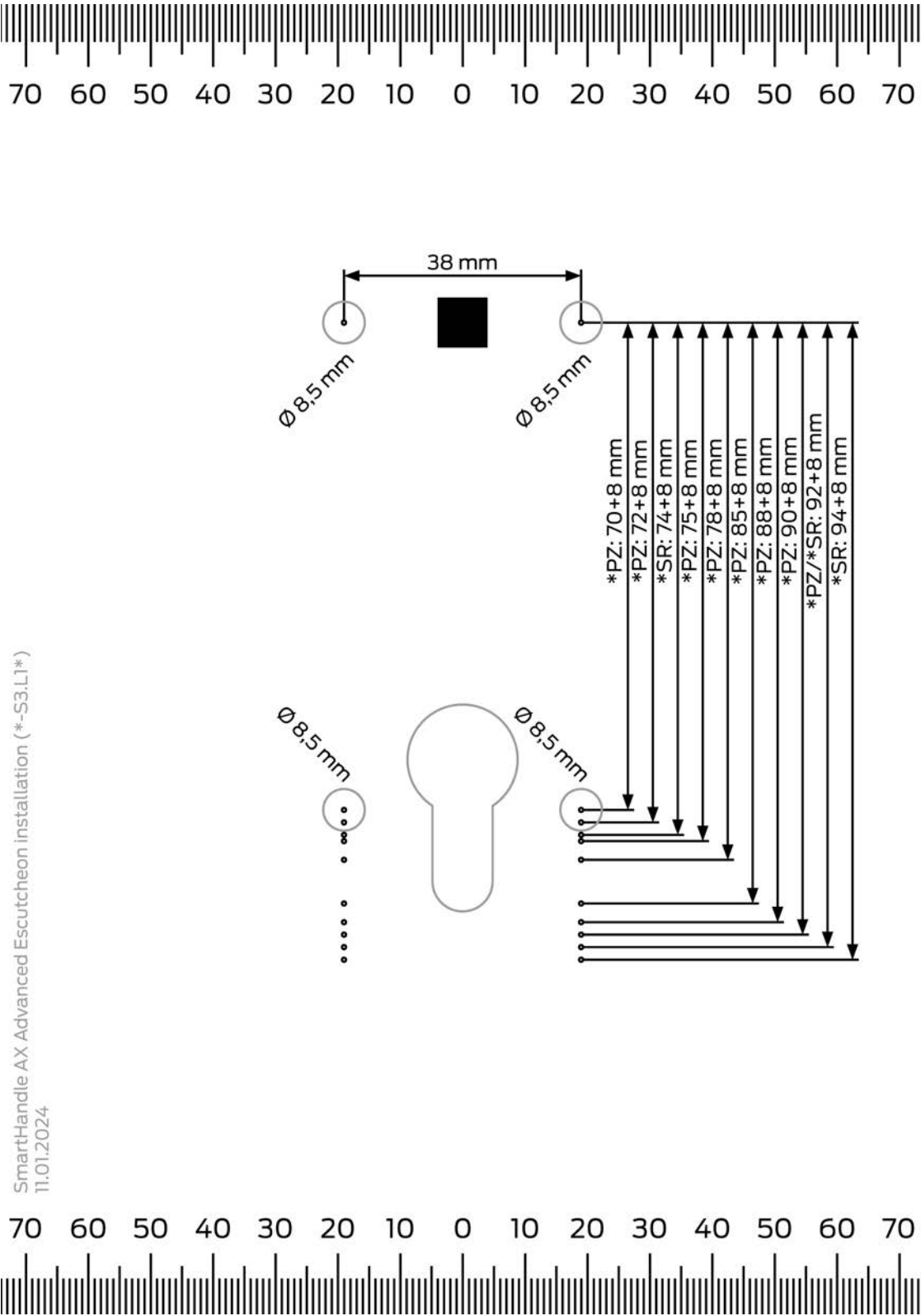


13.2.2 Gabarit de perçage pour cadre tubulaire

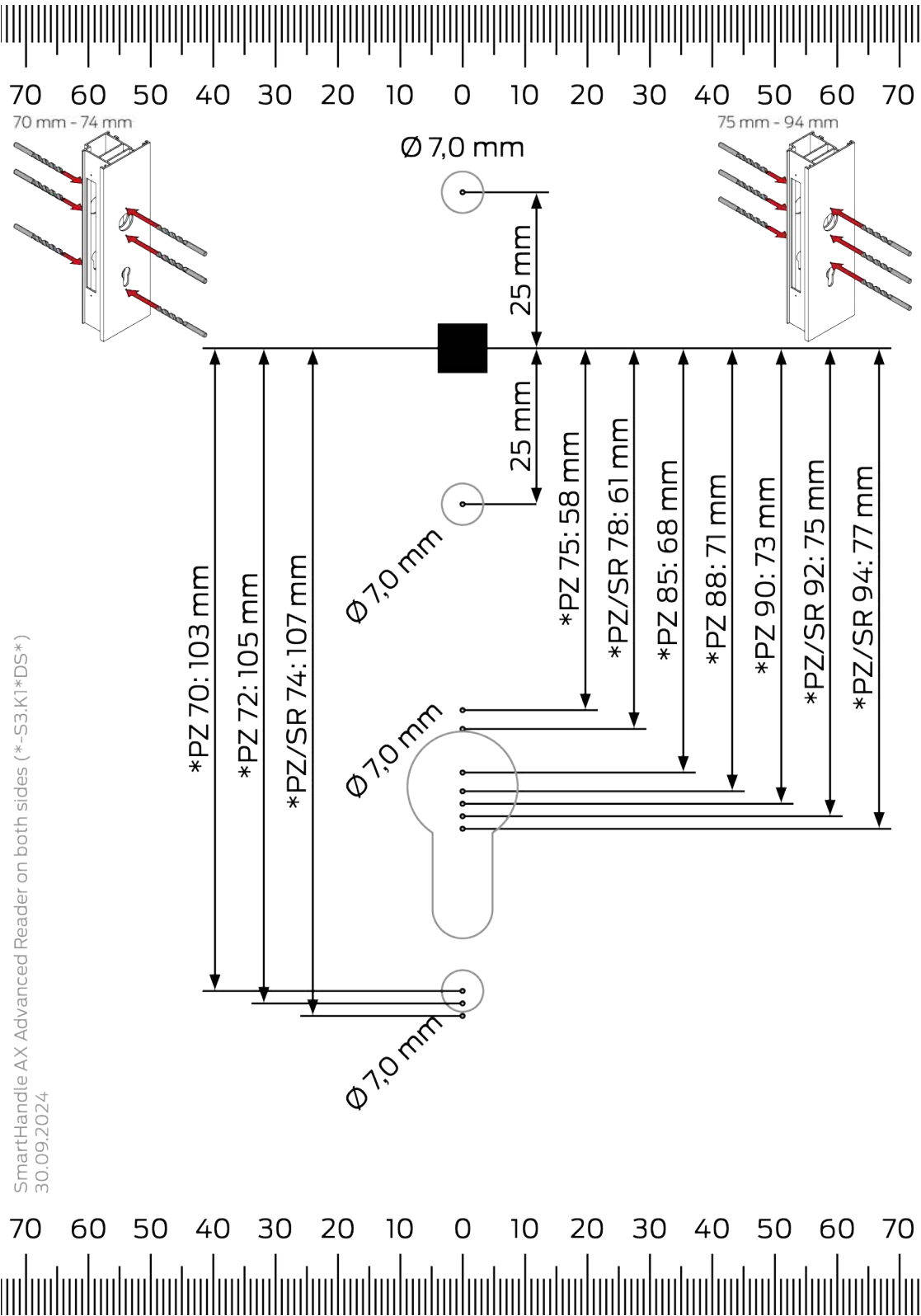


13.2.3 Gabarit de perçage pour montage avec rosace

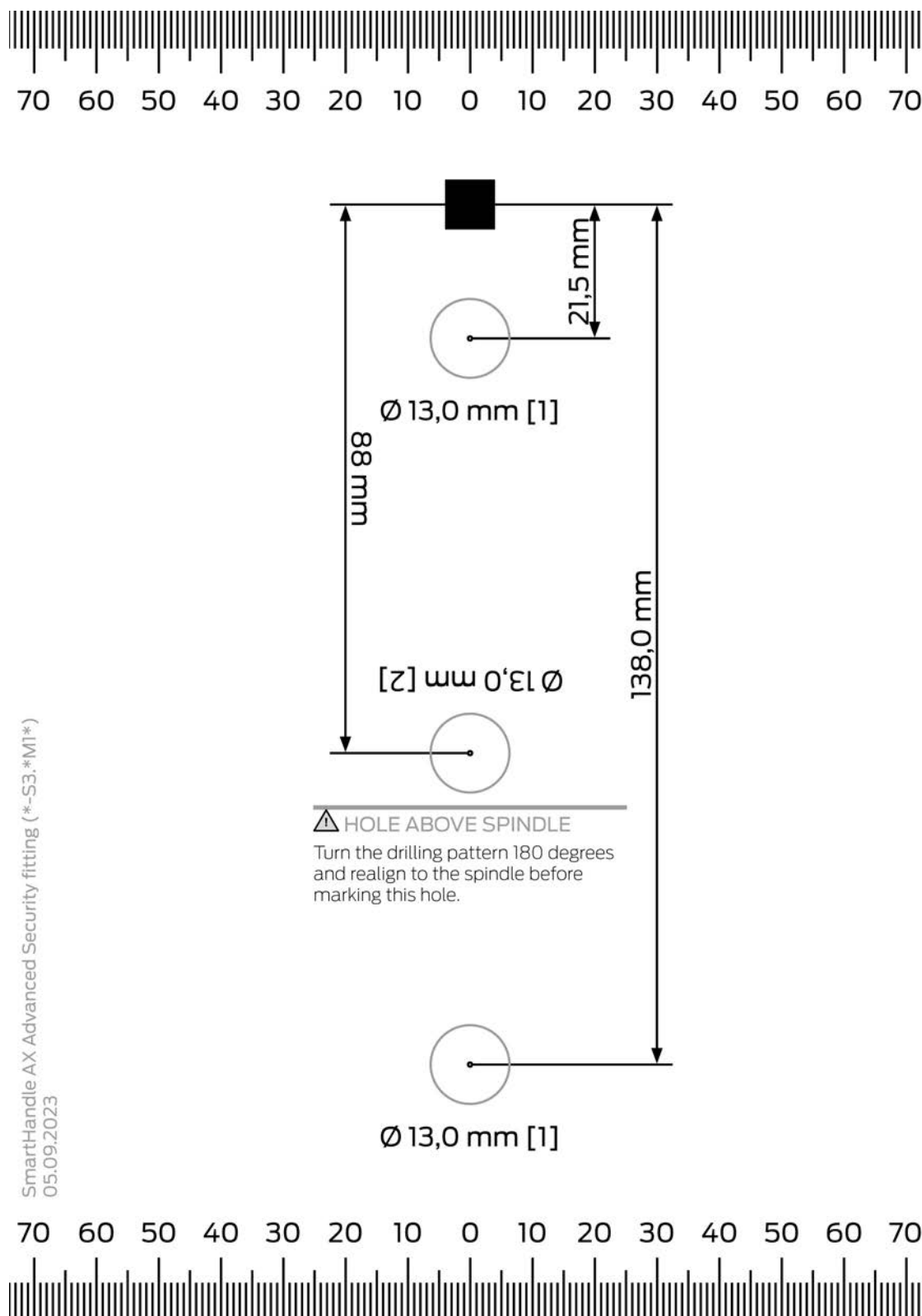
Téléchargement



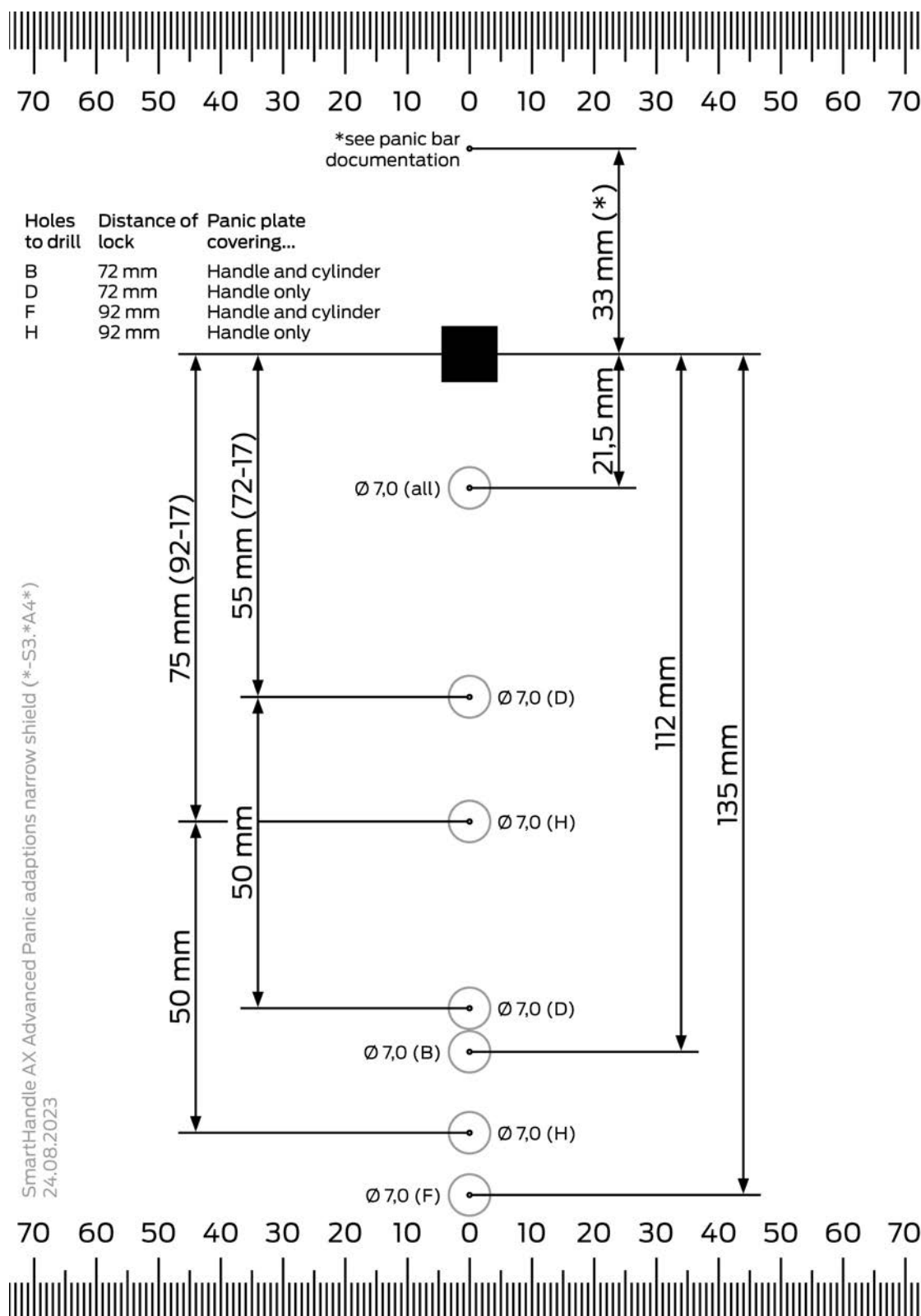
13.2.4 Gabarit de perçage pour variante à lecture des deux côtés



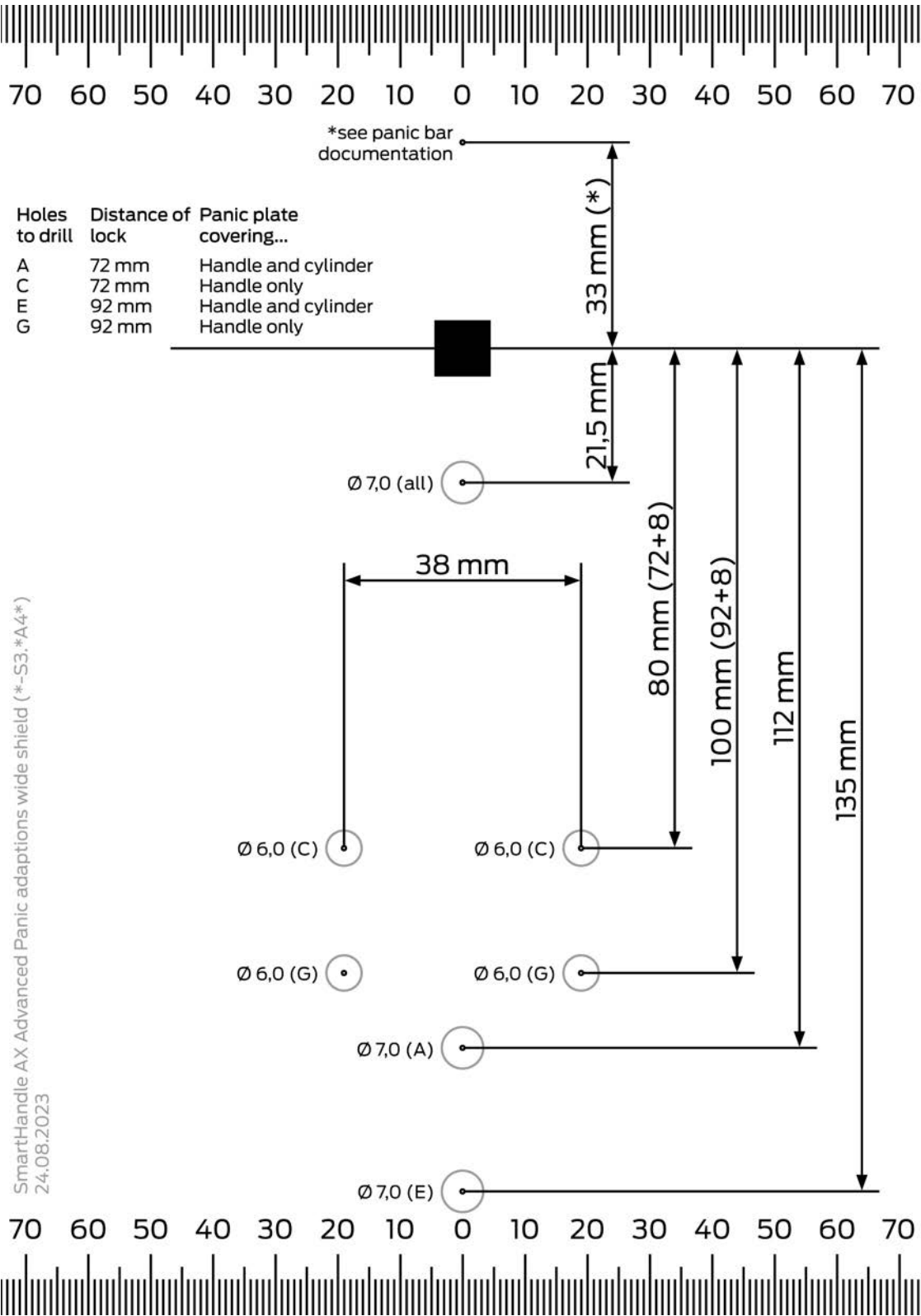
13.2.5 Gabarit de perçage pour plaque-béquille de sécurité



13.2.6 Gabarit de perçage pour plaque-béquille anti-panique avec plaque étroite

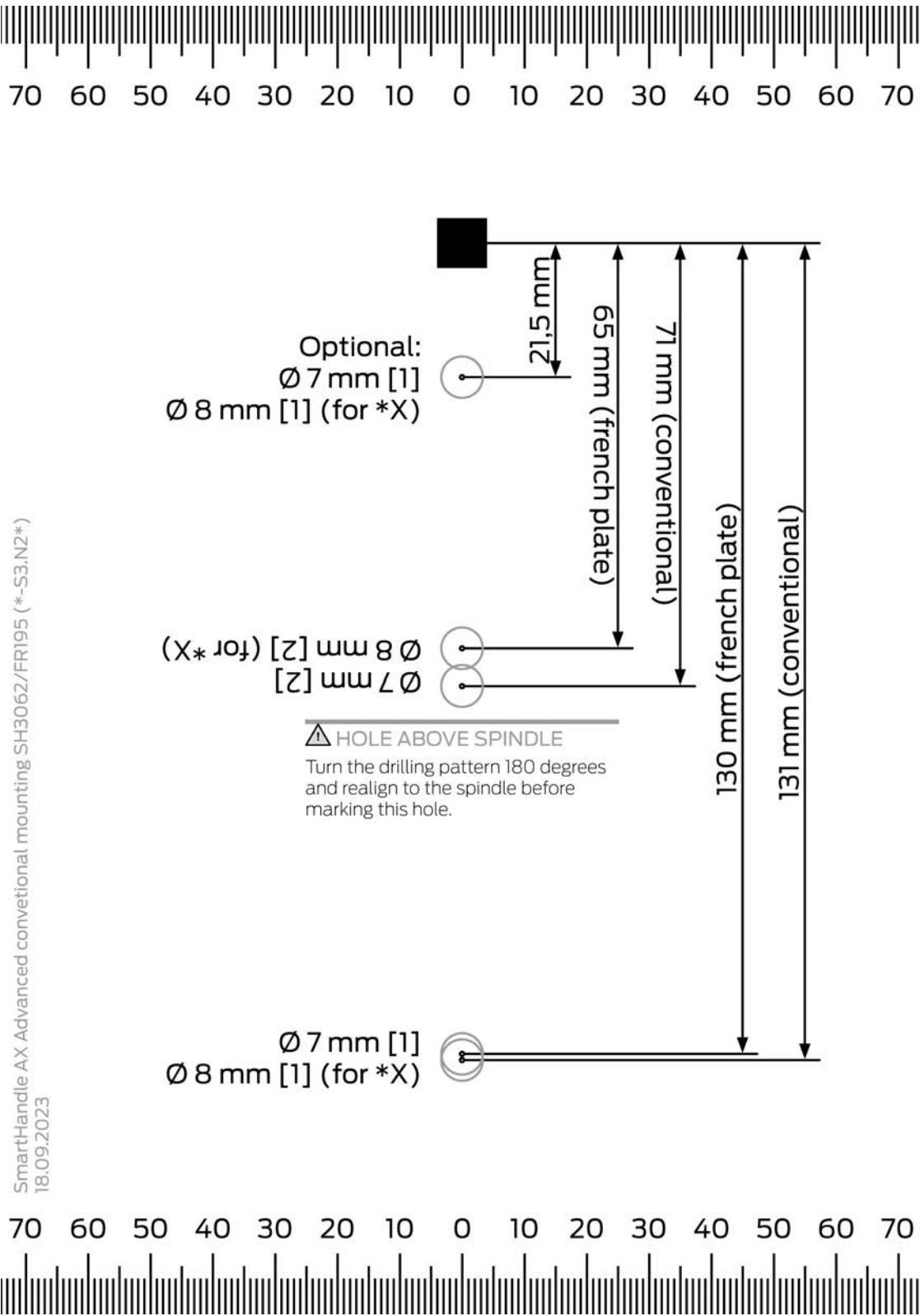


13.2.7 Gabarit de perçage pour plaque-béquille anti-panique avec plaque large

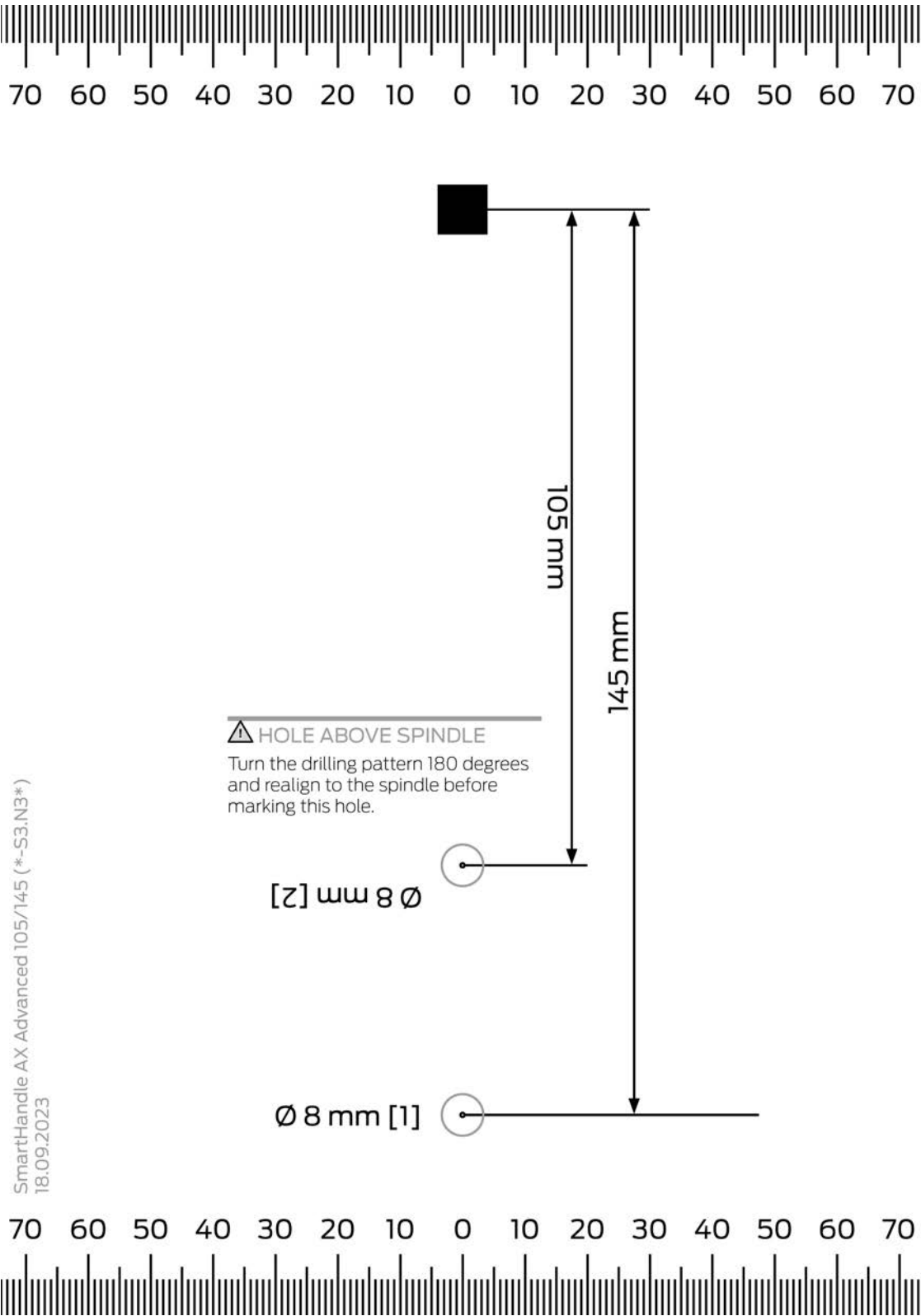


13.2.8 Gabarit de perçage pour montage conventionnel SH3062/FR195

Downloadslkjwsnhfjhwebdkjwemöfwsedbfkjwebdkjwgeqdownfwezjheda
wkldnwehfbewrjkdndwedwejkdnwejhdbewd weqkj



13.2.9 Gabarit de perçage pour montage conventionnel 105/145



14. Déclaration de conformité

La société SimonsVoss Technologies GmbH déclare par la présente que les articles (SI-S3.*M.VCN*, SI-S3.*M.WO*, SI-S3.*LN*, SI-S3.*OSS*) est conforme aux directives suivantes:

- 2014/53/EU -RED-
ou pour UK : UK statutory 2017 No. 1206 -Radio equipment-
(équipement radio)
- 2011/65/UE -RoHS-
ou pour UK : UK statutory 2012 No. 3032 -RoHS-



Le texte intégral de la déclaration de conformité CE est disponible à l'adresse Internet suivante : www.simons-voss.com/fr/certificats.html.

Le texte intégral de la déclaration de conformité UK est disponible à l'adresse Internet suivante : www.simons-voss.com/fr/certificats.html.

15. Aide et autres informations

Documentation/documents

Les informations détaillées concernant le fonctionnement et la configuration peuvent être consultées sur la page d'accueil :

<https://www.smartintego.com/fr/home/infocenter/documentations>

Informations sur l'élimination

- Ne jetez pas l'appareil (SI-S3.*M.VCN*, SI-S3.*M.WO*, SI-S3.*LN*, SI-S3.*OSS*) avec vos ordures ménagères mais dans un point de collecte communal pour appareils électriques et appareils spéciaux conformément à la directive européenne 2012/19/UE.
- Recyclez les piles défectueuses ou usées conformément à la directive européenne 2006/66/CE.
- Veuillez tenir compte des dispositions locales applicables concernant la collecte séparée des piles.
- Recyclez l'emballage d'une manière écologique.



Assistance technique

Notre support technique se fera un plaisir de vous aider (ligne fixe, coût dépendant de l'opérateur) :

+49 (0) 89 / 99 228 333

E-Mail

Vous préférez nous envoyer un e-mail ?

si-support-simonsvoss@allegion.com

FAQ

Les informations et aides relatives peuvent être consultées sur la section Section FAQ:

<https://faq.simons-voss.com/otrs/public.pl>

Adresse

SimonsVoss Technologies GmbH
Feringastr. 4
D-85774 Unterfoehring
Allemagne



Voici SimonsVoss

SimonsVoss, le pionnier de la technologie de contrôle des accès sans fil, propose une large gamme de produits pour le secteur des TPE et des moyennes et grandes entreprises ainsi que des organismes publics. Les solutions de fermeture SimonsVoss allient fonctionnalités intelligentes, qualité exceptionnelle, design récompensé et fabrication allemande.

En tant que fournisseur de solutions innovantes, SimonsVoss est particulièrement attaché à l'évolutivité des systèmes, à la sécurité, à la fiabilité des composants, à la performance des logiciels et à la simplicité

d'utilisation. SimonsVoss est ainsi considéré comme une entreprise à la pointe de la technologie dans le domaine des systèmes numériques de fermeture. SimonsVoss est la seule société à proposer une surveillance de porte en ligne sans fil adaptée aux cylindres numériques. L'esprit d'innovation, la durabilité, la responsabilité et la haute estime des collaborateurs et partenaires constituent les principes de la réussite économique.

L'esprit d'innovation, la durabilité, la responsabilité et la haute estime des collaborateurs et partenaires constituent les principes de la réussite économique.

SimonsVoss est une société du Groupe ALLEGION – un réseau actif à l'échelle mondiale dans le domaine de la sécurité. Allegion est représenté dans près de 130 pays (www.allegion.com).

Fabriqué en Allemagne

Pour SimonsVoss, le « Made in Germany » est un engagement sérieux : tous les produits sont mis au point et fabriqués exclusivement en Allemagne.

© 2024, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring

Tous droits réservés. Les textes, photos et graphiques sont protégés par les droits d'auteur. Le contenu de ce document ne peut être copié, diffusé ou modifié. Sous réserve de modifications techniques.

SimonsVoss et MobileKey sont des marques enregistrées de la société SimonsVoss Technologies GmbH.

SimonsVoss
technologies

Made in Germany

A BRAND OF

