

1900 PREMIUM EVOLUTION

SERRURE ANTIPANIQUE 2 OU 3 POINTS POUR PORTES BOIS OU METAL
(2 or 3 points Panic exit device for wood or metallic doors)

MODÈLE

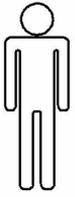
1920 PREMIUM EVOLUTION BM



MODÈLE

1930 PREMIUM EVOLUTION BM

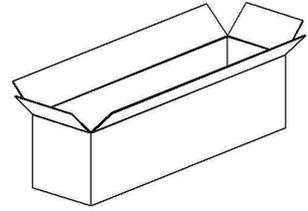




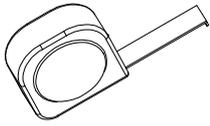
X1



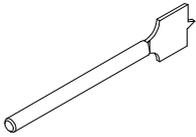
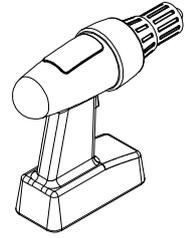
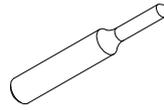
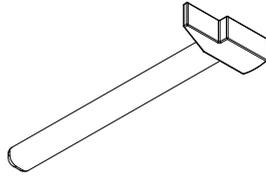
2h00



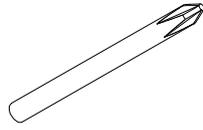
X1



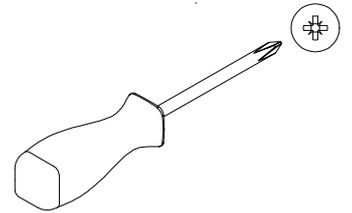
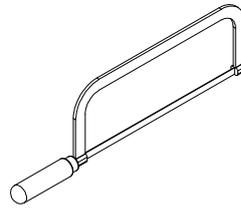
≥ 3m



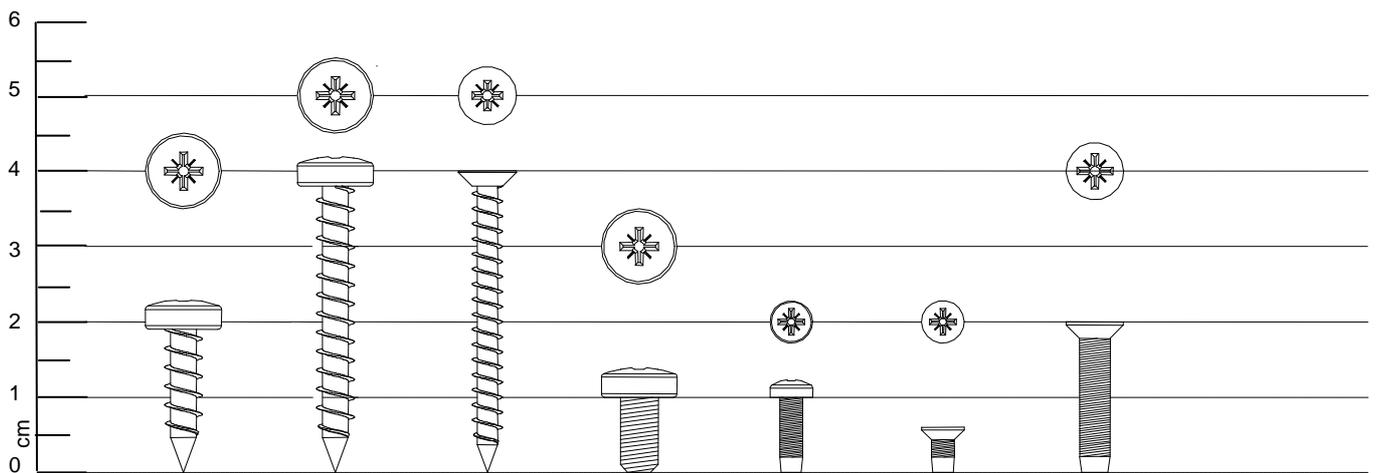
Ø 26



PZ N°2



PZ N°1



(A)

(B)

(C)

(D)

(E)

(F)

(G)

AP1930PE : x14
AP1920PE : x14

x4
x2

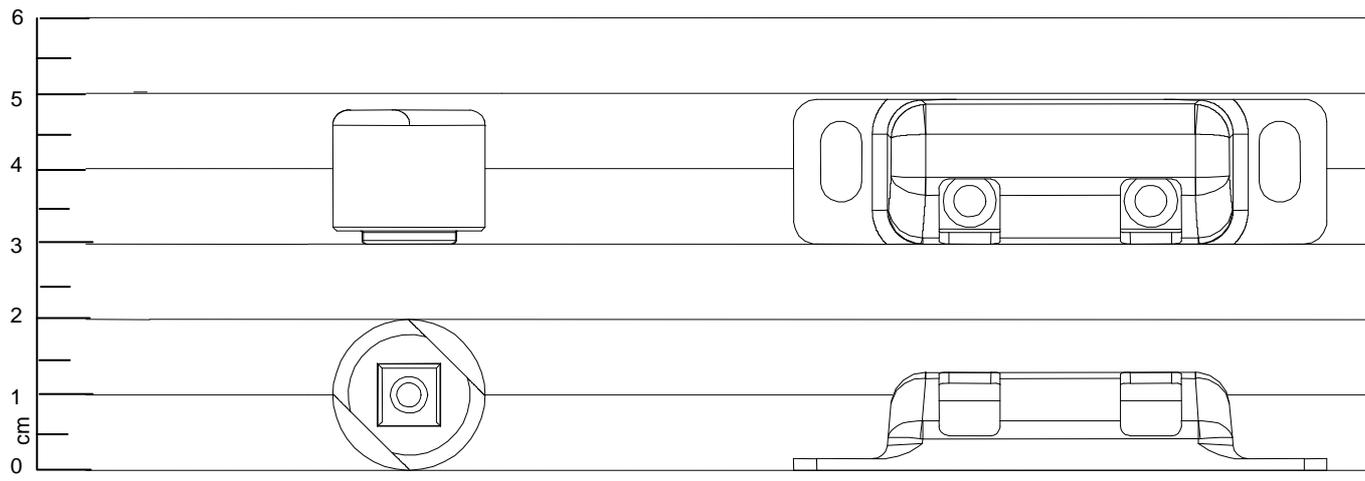
x5
x4

x2
x2

x2
x2

x7
x7

x2
x2

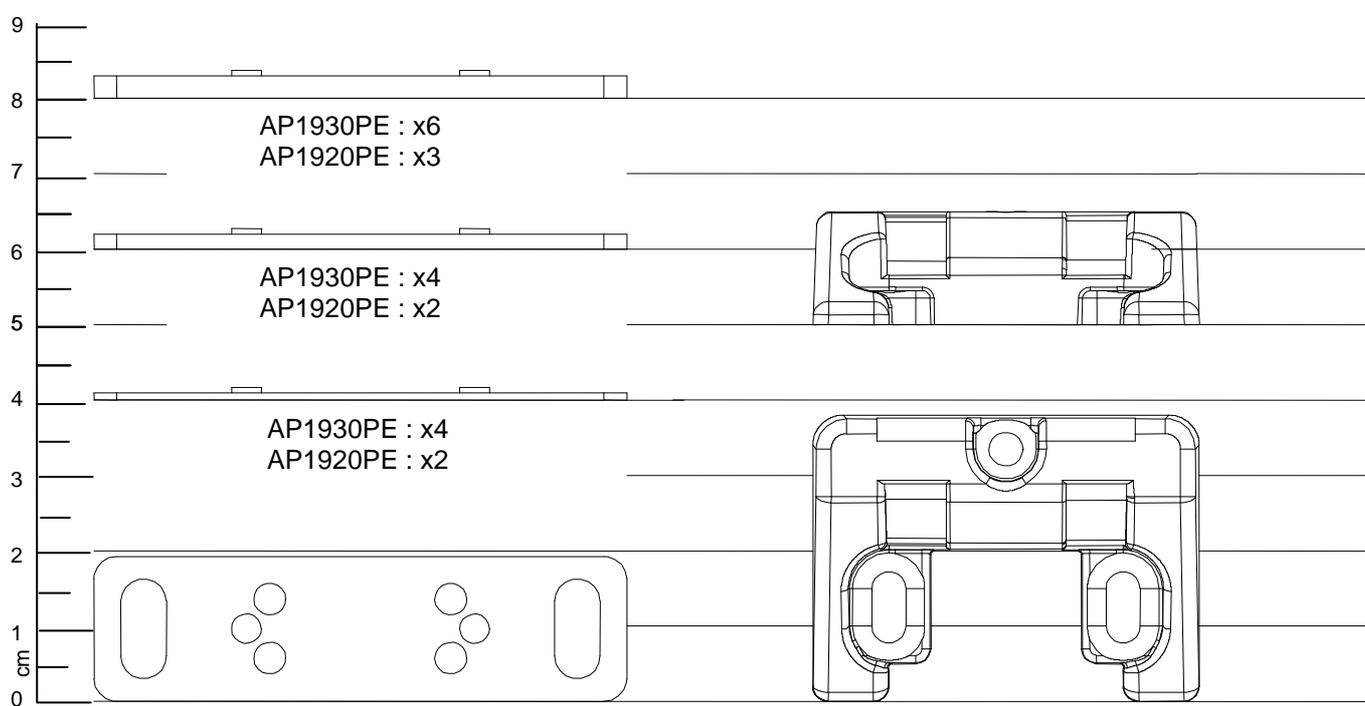


Ⓜ

X1

Ⓜ

AP1930PE : x2
AP1920PE : x1



AP1930PE : x6
AP1920PE : x3

AP1930PE : x4
AP1920PE : x2

AP1930PE : x4
AP1920PE : x2

Ⓜ

Ⓜ

x1

RECOMMANDATIONS POUR L'INSTALLATION ET LA POSE

Une fermeture anti-panique doit être accompagnée, au minimum, des informations et des conseils d'installation suivants :-

- Le producteur doit spécifier les dispositions de pose appropriées pour le type de portes pour lequel la fermeture pour issue de secours est conçue.
- Avant d'installer une fermeture pour issues de secours sur une porte, il convient de vérifier la porte afin de s'assurer qu'elle est correctement pendue et libre de tout blocage.
Il n'est pas recommandé, par exemple, de fixer les fermetures pour issues de secours sur des portes à âme creuse à moins que spécifiquement conçue par le producteur de ce type de portes.
Il est recommandé de vérifier que la construction de la porte permet l'utilisation du dispositif, c'est-à-dire, vérifier que les paumelles excentrées et le débatement engageant des vantaux permettent à deux vantaux de s'ouvrir simultanément (voir A.4), ou de vérifier que l'espace entre les vantaux ne soit pas différent de celui défini par le producteur de fermeture pour issue de secours, ou de vérifier que les éléments manoeuvrables n'interfèrent pas, etc.
NOTE : Les fermetures anti-panique fabriquées conformément à la présente Norme européenne fourniront un haut degré de sécurité des personnes et une sécurité des biens raisonnable à condition qu'ils soient installés sur des portes et huisserie de porte en bon état.
- Avant d'installer une fermeture anti-panique pour issue de secours sur une porte coupe-feu et/ou étanche aux fumées, il y a lieu d'examiner la certification d'homologation du bloc-porte résistant au feu sur laquelle la fermeture pour issue de secours a été essayée pour prouver de l'aptitude à être utilisée sur une porte résistante au feu. Il est de la plus grande importance qu'une fermeture pour issue de secours ne soit pas utilisée sur un bloc-porte résistant au feu dont la durée de résistance au feu est supérieure à celle pour laquelle elle a été approuvée. (voir annexe B).
- Il convient de s'assurer qu'aucun joint d'étanchéité ou de calfeutrement, installé sur le bloc-porte complet, ne compromet la manoeuvre correcte de la fermeture anti-panique.
- Sur les portes à deux vantaux à recouvrement des bords jointifs où les deux vantaux sont équipés de fermeture anti-panique, il est essentiel de vérifier que chaque vantail s'ouvre lorsque sa fermeture anti-panique est actionnée, et également que les deux vantaux s'ouvrent librement lors de la manoeuvre simultanée des deux fermetures anti-panique.
L'utilisation d'un dispositif d'augmentation d'ouverture pour actionner le vantail actif peut être requise pour cette application.
- Lorsque les fermetures anti-paniques sont fabriquées en plusieurs dimensions, il est important que l'installateur choisisse la dimension appropriée.
- Il convient d'utiliser des fermetures anti-panique de catégorie 2 (projection normale) dans les situations où la largeur de la voie d'évacuation est restreinte ou lorsque les portes devant être équipées de fermetures anti-panique ne peuvent s'ouvrir à plus de 90°.
- Lorsqu'une fermeture anti-panique est installée sur une porte avec un panneau en verre, il convient que celui-ci soit en verre trempé ou feuilleté.
- Des fixations différentes peuvent être nécessaires pour installer les fermetures anti-paniques sur les portes en bois, en métal ou les portes en glace sans encadrement. Pour une fixation plus sûre, des vis à douilles traversantes, des renforts et des rivets peuvent être utilisés.
- A moins qu'elles ne soient spécialement conçues par le fabricant, les fermetures anti-paniques ne sont pas prévues pour être utilisées sur des portes à double action (va-et-vient).
- Il y a lieu de suivre soigneusement les instructions de pose pendant l'installation. Il convient que l'installateur communique ces instructions et toutes les instructions d'entretien à l'utilisateur. Voir Annexe C.
- Il convient normalement d'installer la barre horizontale à une hauteur comprise entre 900 mm et 1 100 mm du sol fini, lorsque la porte est en position verrouillée. Lorsque l'on sait que la majorité des utilisateurs des locaux sont de jeunes enfants, il convient de réduire la hauteur de l'élément manoeuvrable.
- Il convient d'installer la barre horizontale de manière à fournir une longueur effective maximale.
- Il y a lieu de monter les pènes et les gâches de manière à permettre leur engagement en toute sécurité. Il convient de veiller à ce qu'aucune projection des pènes, en position rétractée, n'empêche le libre battement des portes.
- Lorsque les fermetures anti-panique doivent être installées sur des portes à deux vantaux à recouvrement et équipées de systèmes automatiques de fermeture, un dispositif de sélection de vantaux conforme à l'EN 1158 (voir bibliographie) est généralement installé afin d'assurer la séquence de fermeture correcte des portes. Cette recommandation est particulièrement importante en regard aux blocs portes résistants au feu/étanches aux fumées.
- Il convient de n'installer aucun système de verrouillage de porte en position fermée, autre que ceux spécifiés par la présente Norme européenne. Ceci n'empêche pas l'installation de systèmes automatiques de fermeture.
- Lorsqu'un ferme-porte doit être utilisé pour ramener la porte en position fermée, il convient de veiller à ne pas empêcher l'utilisation de la porte par les enfants, les personnes âgées et les handicapés.
- Il convient que toutes gâches, réceptacles ou plaques protection prévus soient installés de façon à assurer la conformité à la présente Norme européenne.
- Il est recommandé de prévoir une signalisation indiquant « pousser la barre pour ouvrir », ou un pictogramme sur la face intérieure de la porte, immédiatement au-dessus de la barre horizontale ou sur la barre lorsqu'elle présente une surface plane suffisante sur laquelle il est possible d'inscrire la signalétique requise.
Il convient que la surface de la zone du pictogramme ne soit pas inférieure à 8 000 mm² et il convient qu'il soit de couleur blanche sur un fond vert. Il convient qu'il soit conçu de manière à ce que la flèche pointe vers l'élément manoeuvrable, lorsqu'il est installé. Le pictogramme donné à la figure A.1 peut être utilisé.



Figure A.1 — Pictogramme

Recommandations pour l'entretien

Les informations minimales suivantes doivent accompagner le produit :
Afin de s'assurer que les performances sont conformes au présent document, il convient d'effectuer des contrôles d'entretien de routine à intervalles d'un mois maximum (ou période recommandée par le producteur) :

- inspecter et manoeuvrer la fermeture anti-panique pour s'assurer que tous les composants sont en état satisfaisant de fonctionnement ; en utilisant un dynamomètre, mesurer et enregistrer les forces de manoeuvre pour ouvrir la fermeture d'issue de secours ;
- s'assurer que la (ou les) gâche(s) est (sont) libre(s) de toute obstruction ;
- vérifier que la fermeture anti-panique est lubrifiée conformément aux instructions du fabricant ;
- vérifier qu'aucun dispositif de verrouillage supplémentaire n'a été ajouté à la porte depuis son installation initiale ;
- vérifier périodiquement que tous les composants de la fermeture anti-panique fonctionnent toujours correctement conformément à la liste des composants agréés fournis initialement avec le système ;
- vérifier périodiquement que l'élément manoeuvrable est correctement renforcé et, en utilisant un dynamomètre, mesurer les forces de manoeuvre n'ont pas changé de manière significative par rapport aux forces de manoeuvre initiales.

INSTALLATION AND FIXING INSTRUCTIONS

The following shall be the minimum information and installation guidance to accompany the panic exit device:

- The producer shall specify the appropriate fixing arrangements for the door types for which the exit device is designed.
- Before fitting an exit device to a door, the door should be checked to ensure correct hanging and freedom from binding. It is not recommended, for example, that exit devices be fitted to hollow core doors unless specially designed by the producer for this type of doors. It is recommended to verify that the door construction allows the use of the device, i.e. to verify that offset hinges and engaging leaves allow both leaves to be opened simultaneously (see A.4), or to verify that the gap between door leaves does not differ from that defined by the exit device producer, or to verify that the operating elements do not interfere, etc. NOTE Panic exit devices manufactured in accordance with this European Standard will provide a high degree of safety and reasonable security provided that they are fitted to doors and door frames that are in good condition.
- Before fitting a panic exit device to a fire/smoke resisting door, the fire certification should be examined to ensure the suitability of the panic exit device for that particular door assembly. See Annex B.
- Care should be taken to ensure that any seals or weather-stripping fitted to the complete door assembly, does not inhibit the correct operations of the panic exit device.
- On double doorsets with rebated meeting stiles and where both leaves are fitted with panic exit devices, it is essential to check that either leaf will open when its panic exit device is activated and also that both leaves will open freely when both panic exit devices are operated simultaneously. The use of a carry bar to move the active leaf may be required for this application.
- Where panic exit devices are manufactured in more than one size it is important that the correct size is selected.
- Category 2 (standard projection) panic exit devices should be used in situations where there is restricted width for escape, or where the doors to be fitted with the panic exit devices are not able to open beyond 90°.
- Where a panic exit device is designed to be fitted to a glazed door, it is essential that the glazing is tempered or laminated glass.
- Different fixing may be necessary for fitting panic exit devices to wood, metal or frameless glass doors. For more secure fixing, male and female through-door bolts can be used.
- Panic exit devices are not intended for use on double action (double swing) doors unless specifically designed by the producer.
- The fixing instructions should be carefully followed during installation. These instructions and any maintenance instructions should be passed on by the installer to the user. See Annex C.
- The horizontal bar should normally be installed at a height of between 900 mm and 1 100 mm from the finished floor level, when the door is in the secured position. Where it is known that the majority of the occupants of the premises will be young children, consideration should be given to reducing the height of the bar.
- The horizontal bar should be installed so as to provide the maximum effective length.
- The bolt heads and keepers should be fitted to provide secure engagement. Care should be taken to ensure that no projection of the bolt heads, when in the withdrawn position, can prevent the door swinging freely.
- Where panic exit devices are to be fitted to double doorsets with rebated meeting stiles and self closing devices, a door coordinator device in accordance with EN 1158 (see Bibliography) should be fitted to ensure the correct closing sequence of the doors. This recommendation is particularly important with regard to fire/smoke resisting door assemblies.
- No devices for securing the door in the closed position should be fitted other than that specified in this European Standard. This does not preclude the installation of self closing devices.
- If a door closing device is to be used to return the door to the closed position, care should be taken not to impair the use of the doorway by the young, elderly and infirm.
- Any keepers or protection plates provided should be fitted in order to ensure compliance with this European Standard.
- A sign which reads "Push bar to open" or a pictogram should be provided on the inside face of the door immediately above the horizontal bar, or on the bar if it has a sufficient flat face to take the size of lettering required. The surface area of the pictogram should be not less than 8 000 mm² and its colours should be white on a green background. It should be designed such that the arrow points to the operating element, when installed. The pictogram given in Figure A.1 can be used.

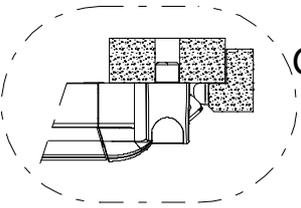


Figure A.1 — Pictogramme

Maintenance instructions

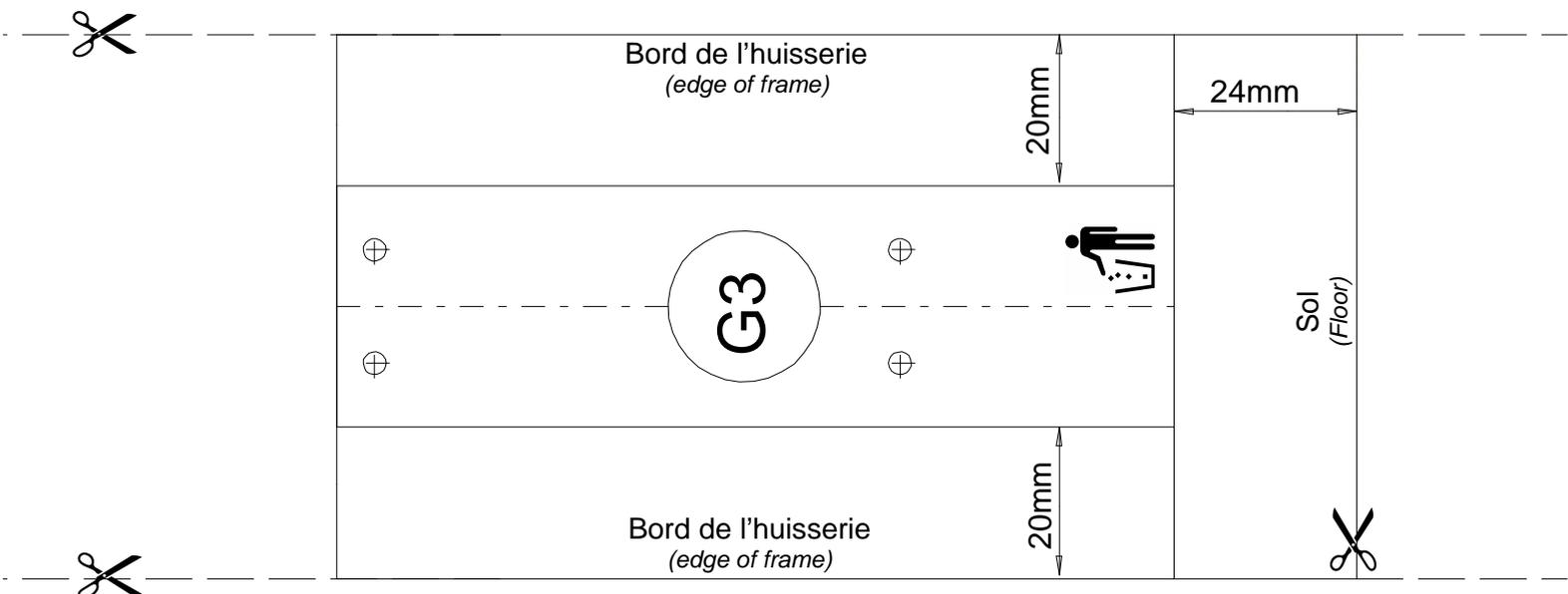
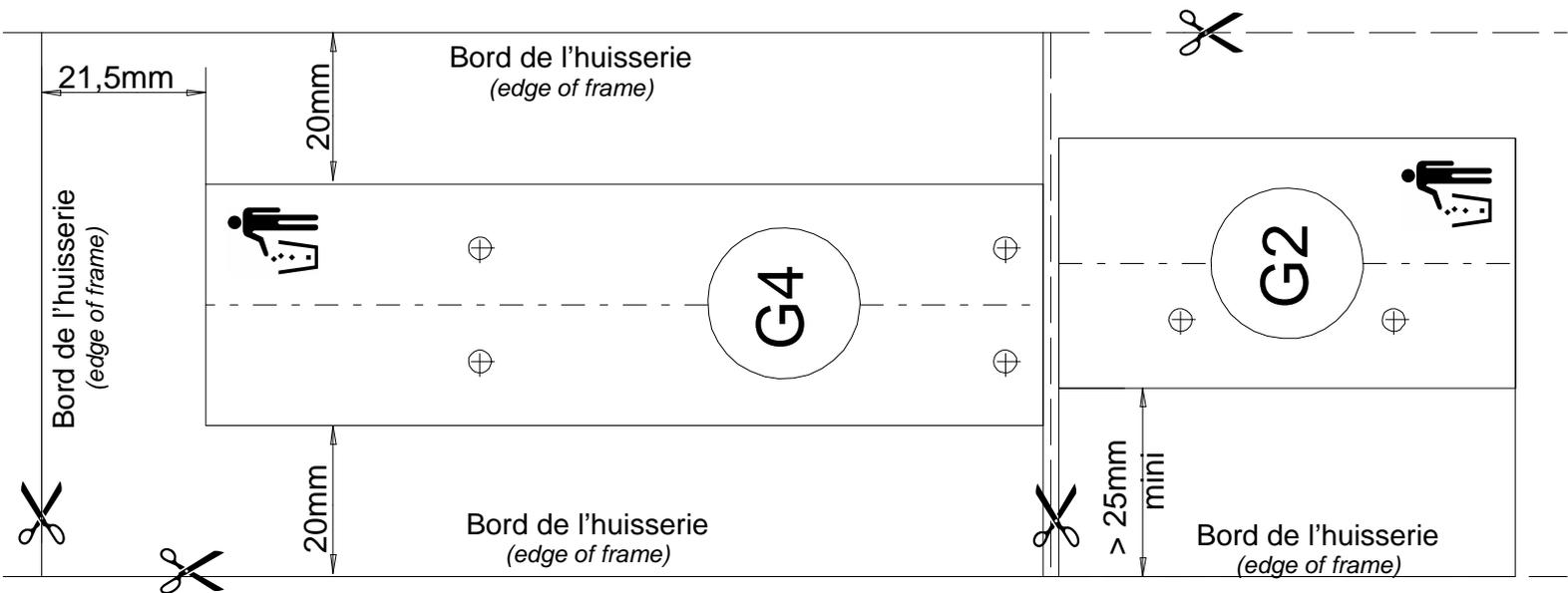
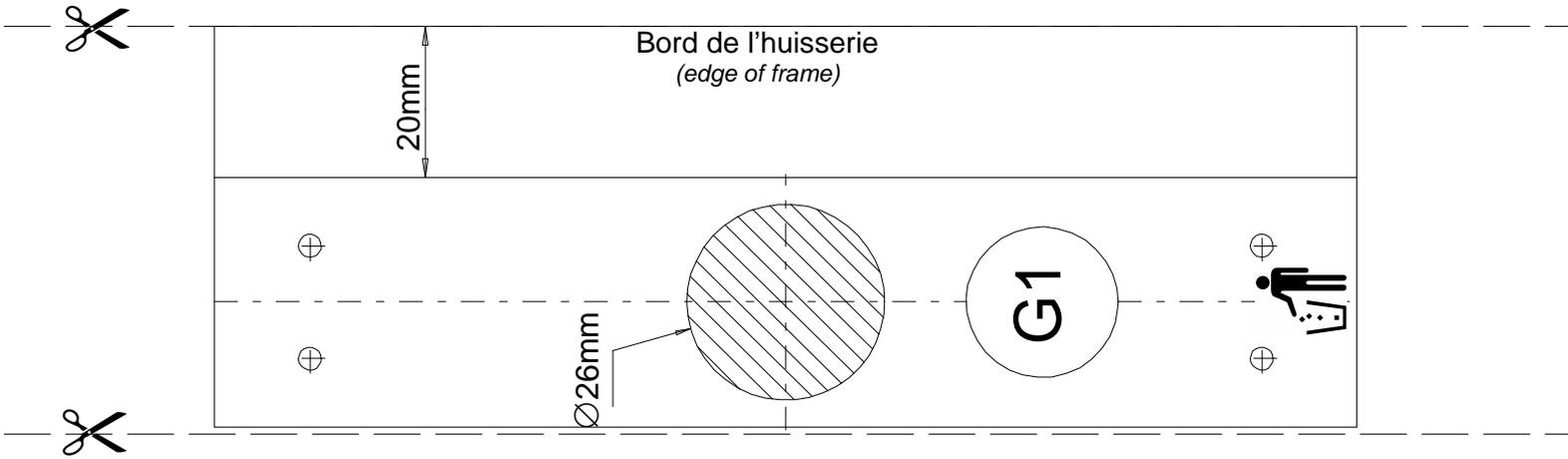
The following shall be the minimum information to accompany the product:
To ensure performance in accordance with this document, the following routine maintenance checks should be undertaken at intervals of not more than one month (or the period recommended by the producer):

- Inspect and operate the panic exit device to ensure that all components are in a satisfactory working condition; using a force gauge, measure and record the operating forces to release the exit device.
- Ensure that the keeper(s) is (are) free from obstruction.
- Check that the panic exit device is lubricated in accordance with the producer's instructions.
- Check that no additional locking devices have been added to the door since its original installation.
- Check periodically that all components of the system are still correct in accordance with the list of approved components originally supplied with the system.
- Check periodically that the operating element is correctly tightened and, using a force gauge, measure the operating forces to release the exit device. Check that the operating forces have not changed significantly from the operating forces recorded when originally installed.



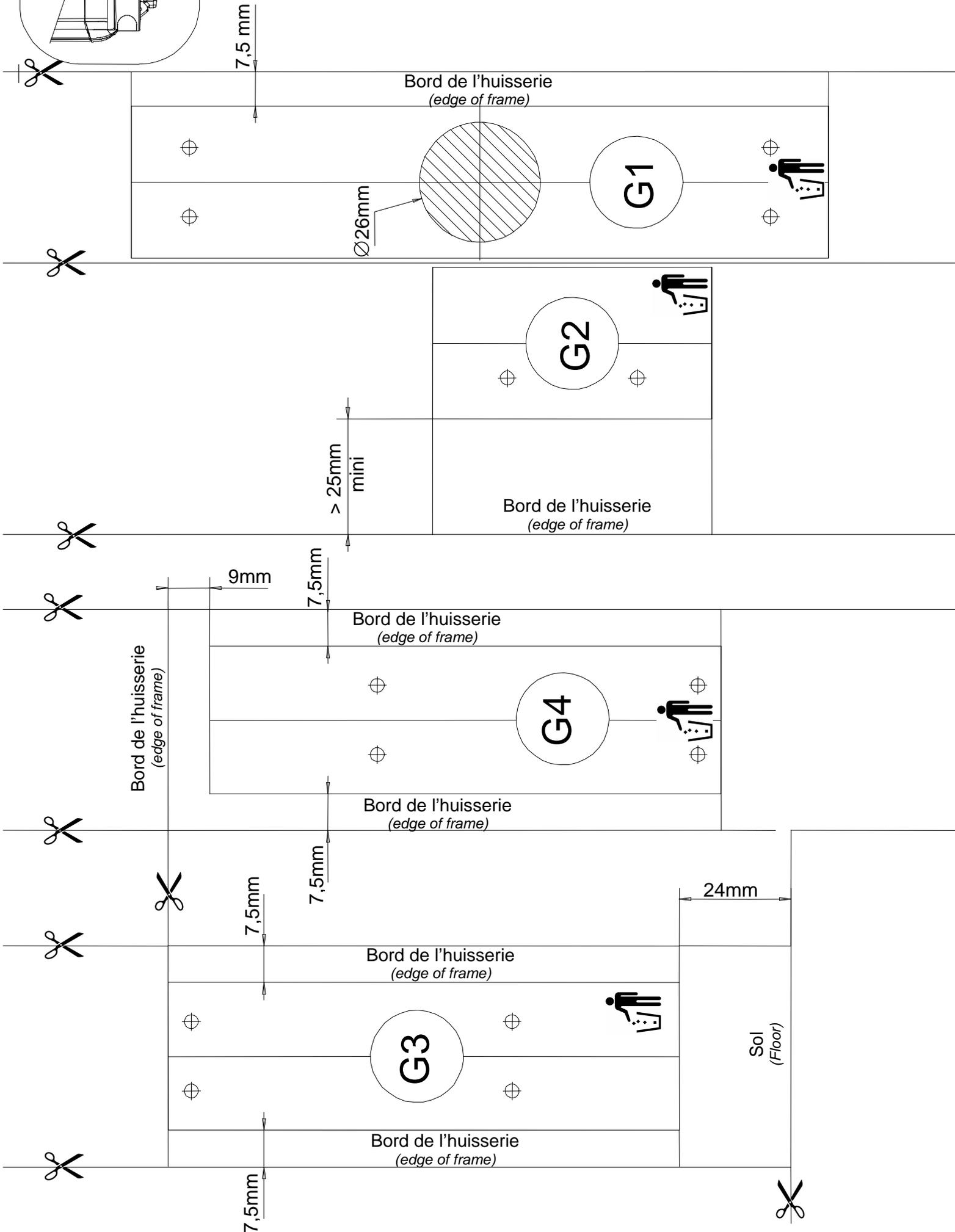
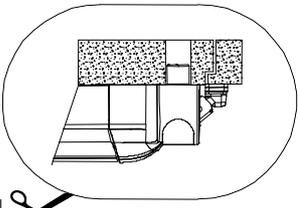
GABARITS DE PERCAGE POUR PORTE A RECOUVREMENT

(Drilling instruction for cover joint door)

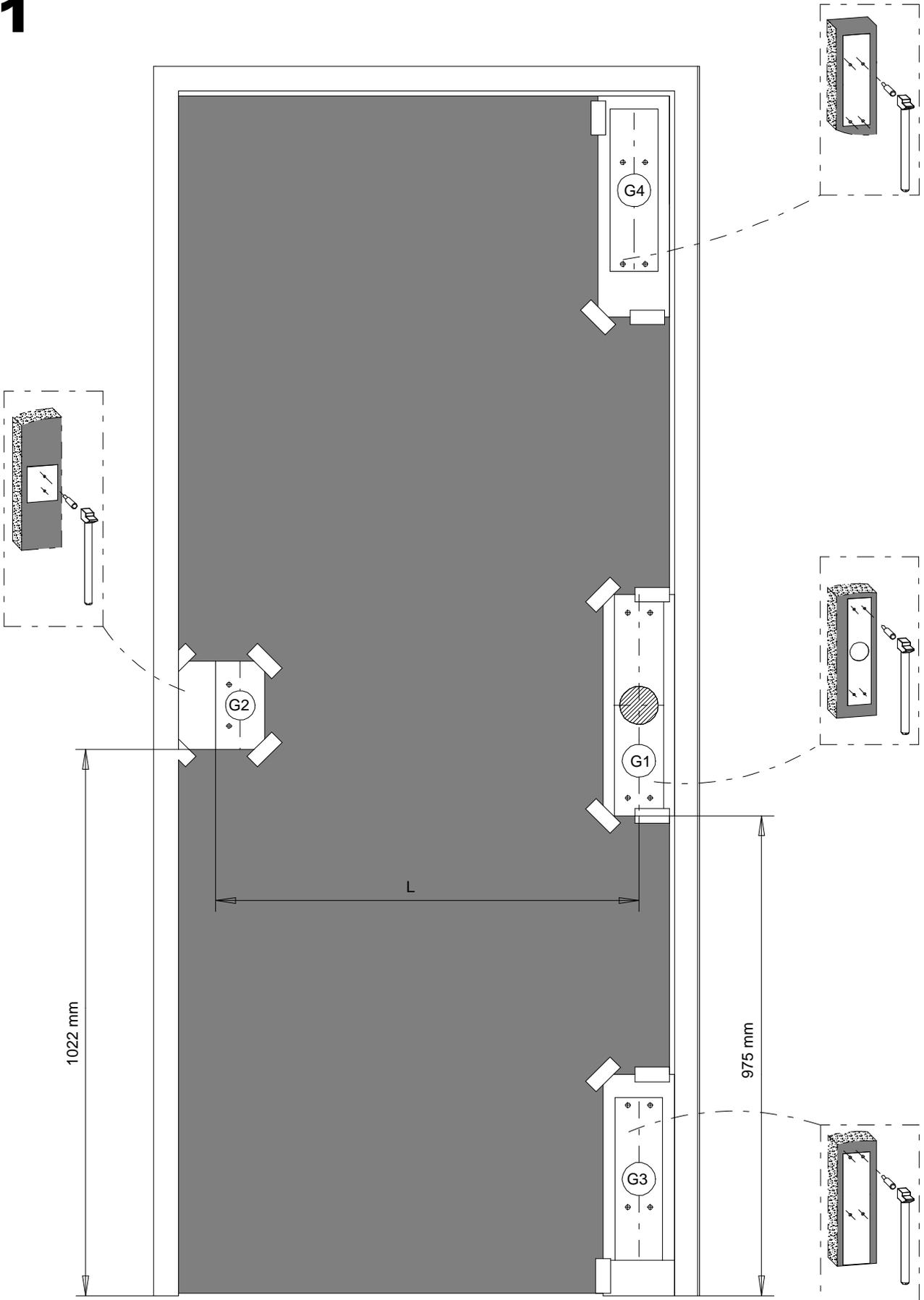


GABARITS DE PERCAGE POUR PORTE AFFLEURANTE

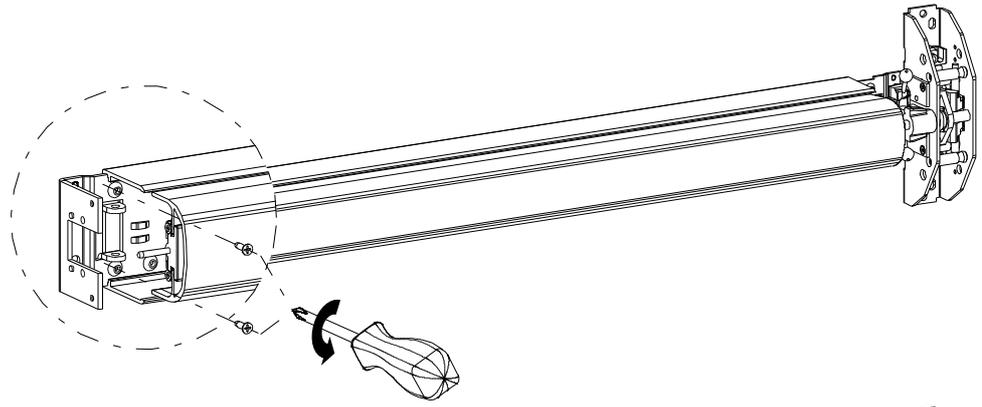
(Drilling instruction for flushing door)



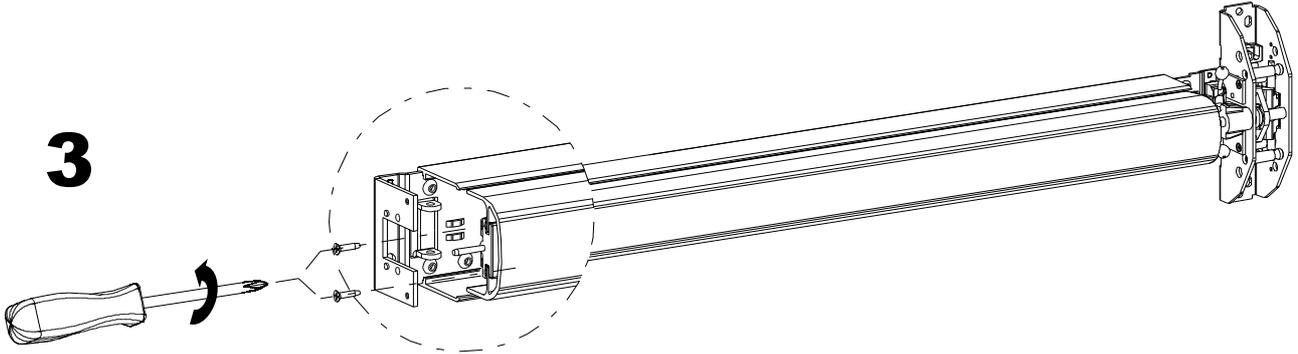
1



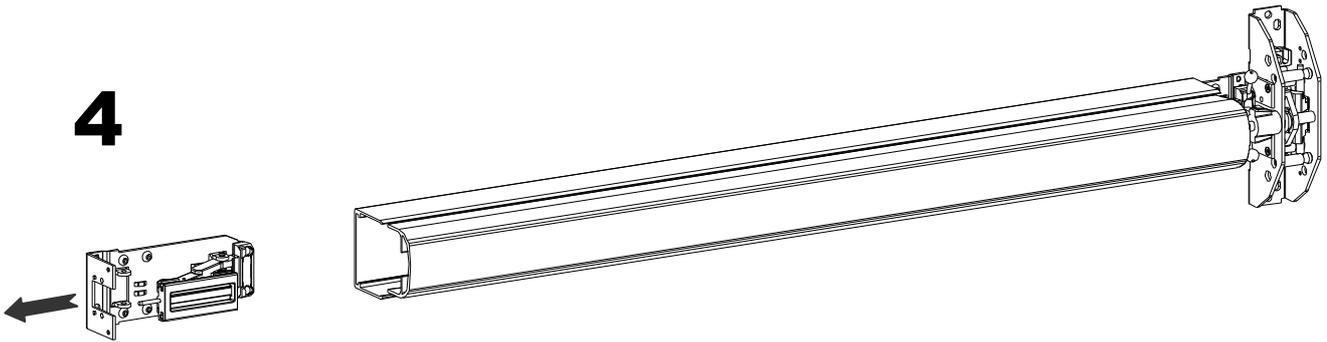
2



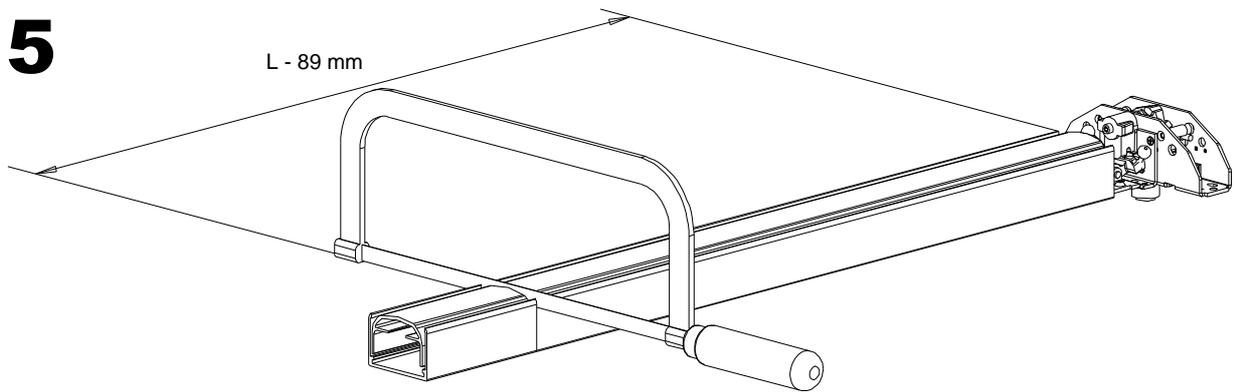
3



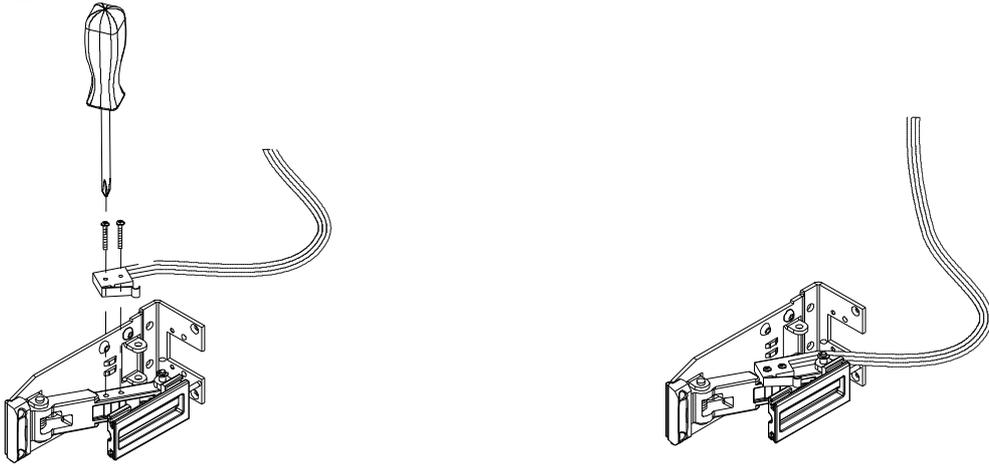
4



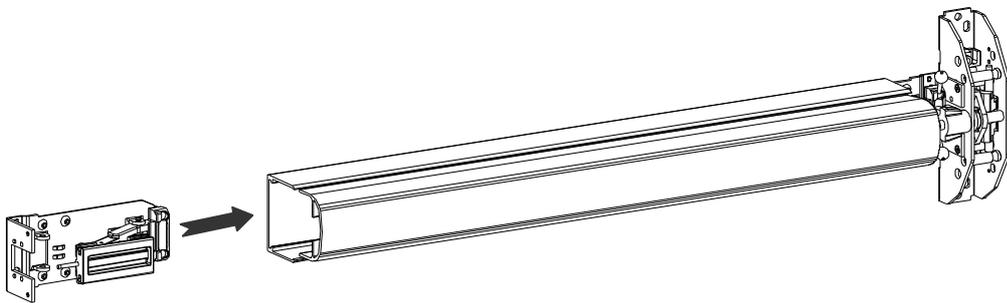
5



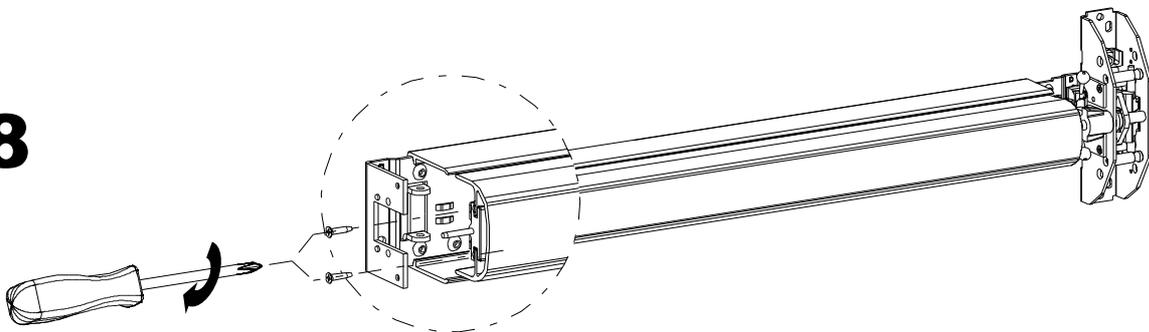
6 Option kit de connexion



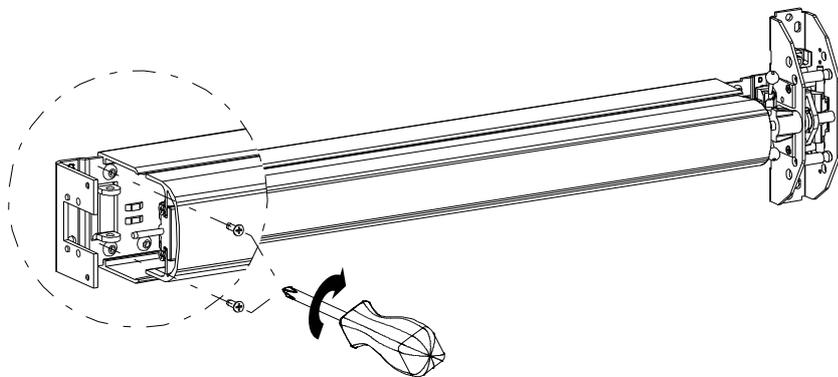
7

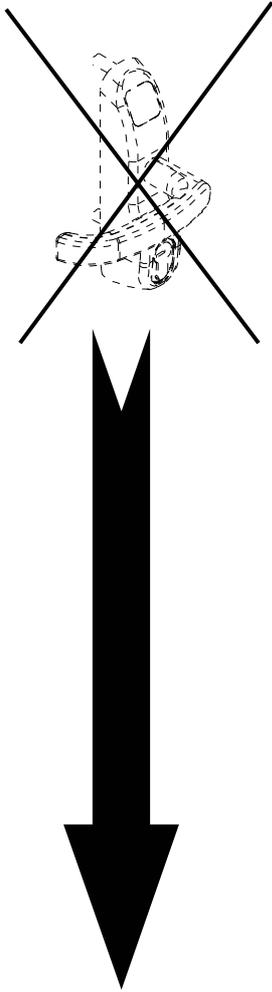


8

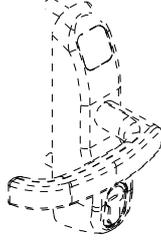


9

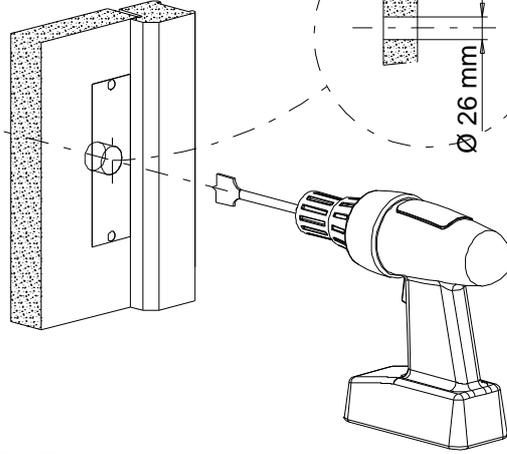




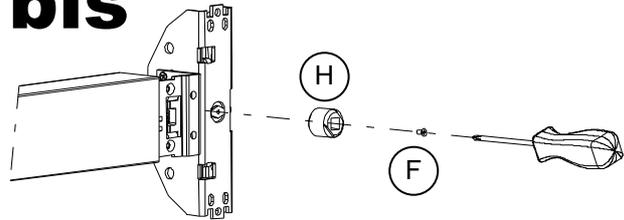
Se reporter à la notice du Module Premium Evolution
(See premium Module Evolution instruction for installation)



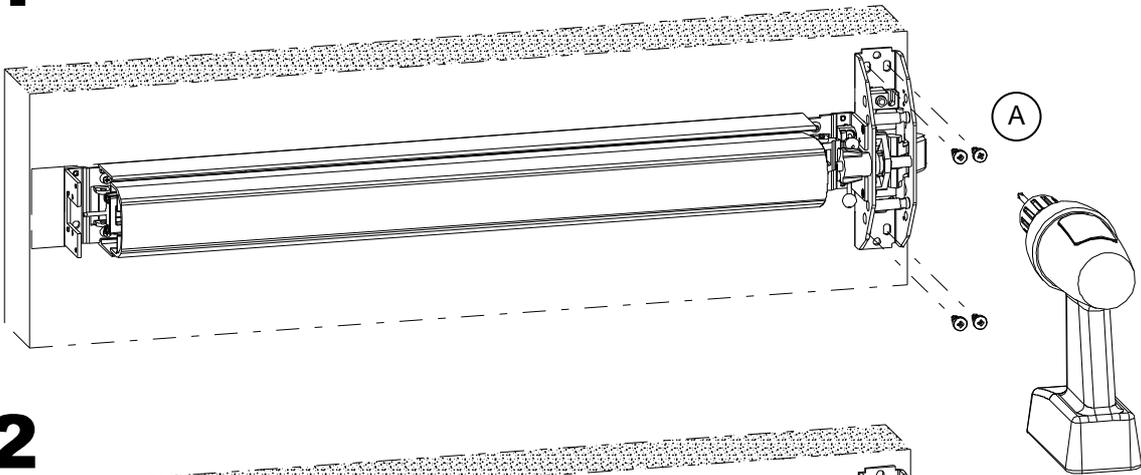
10



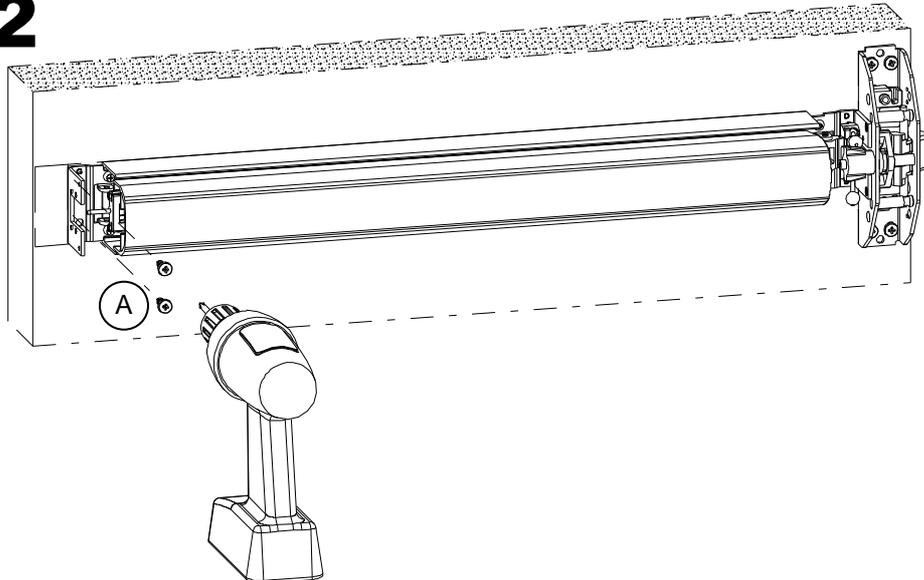
10 bis



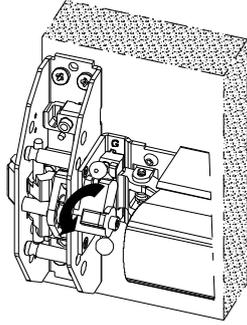
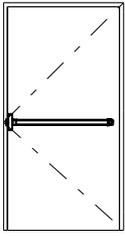
11



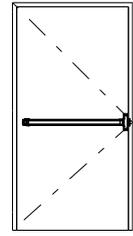
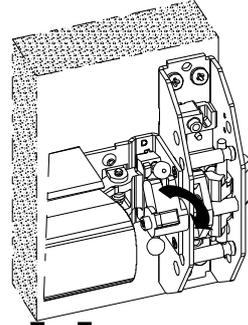
12



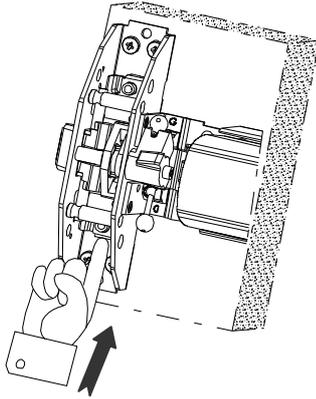
13



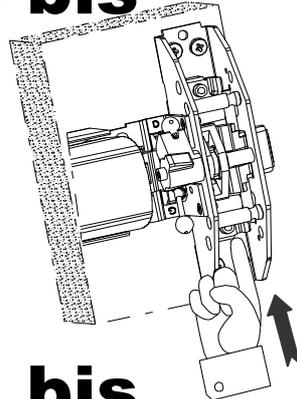
13 bis



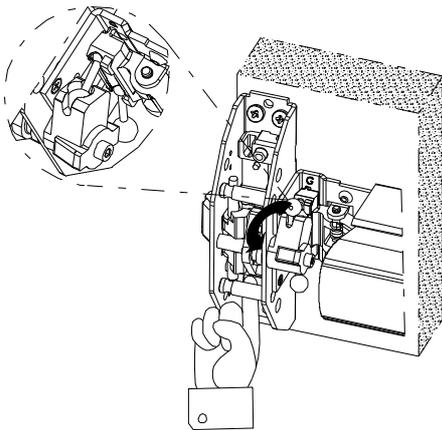
14



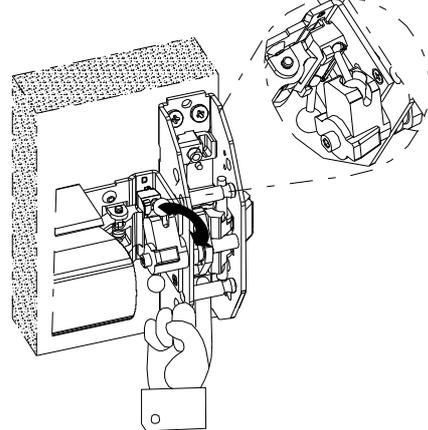
14 bis



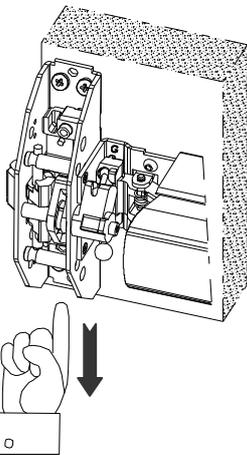
15



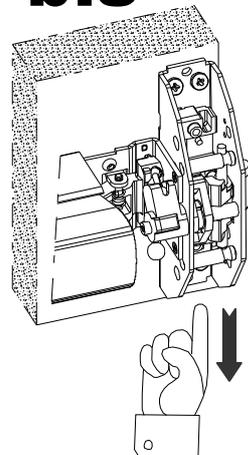
15 bis

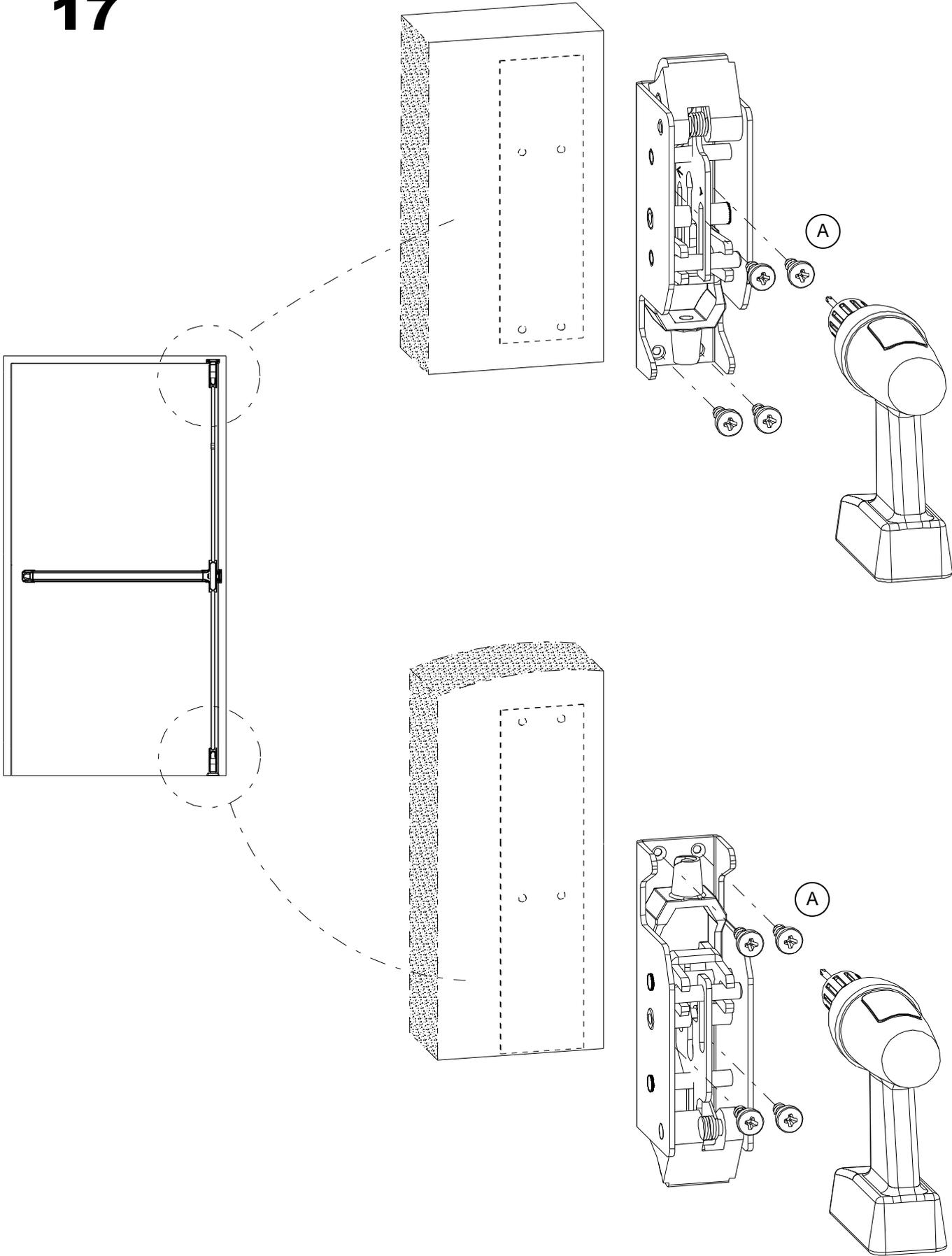


16



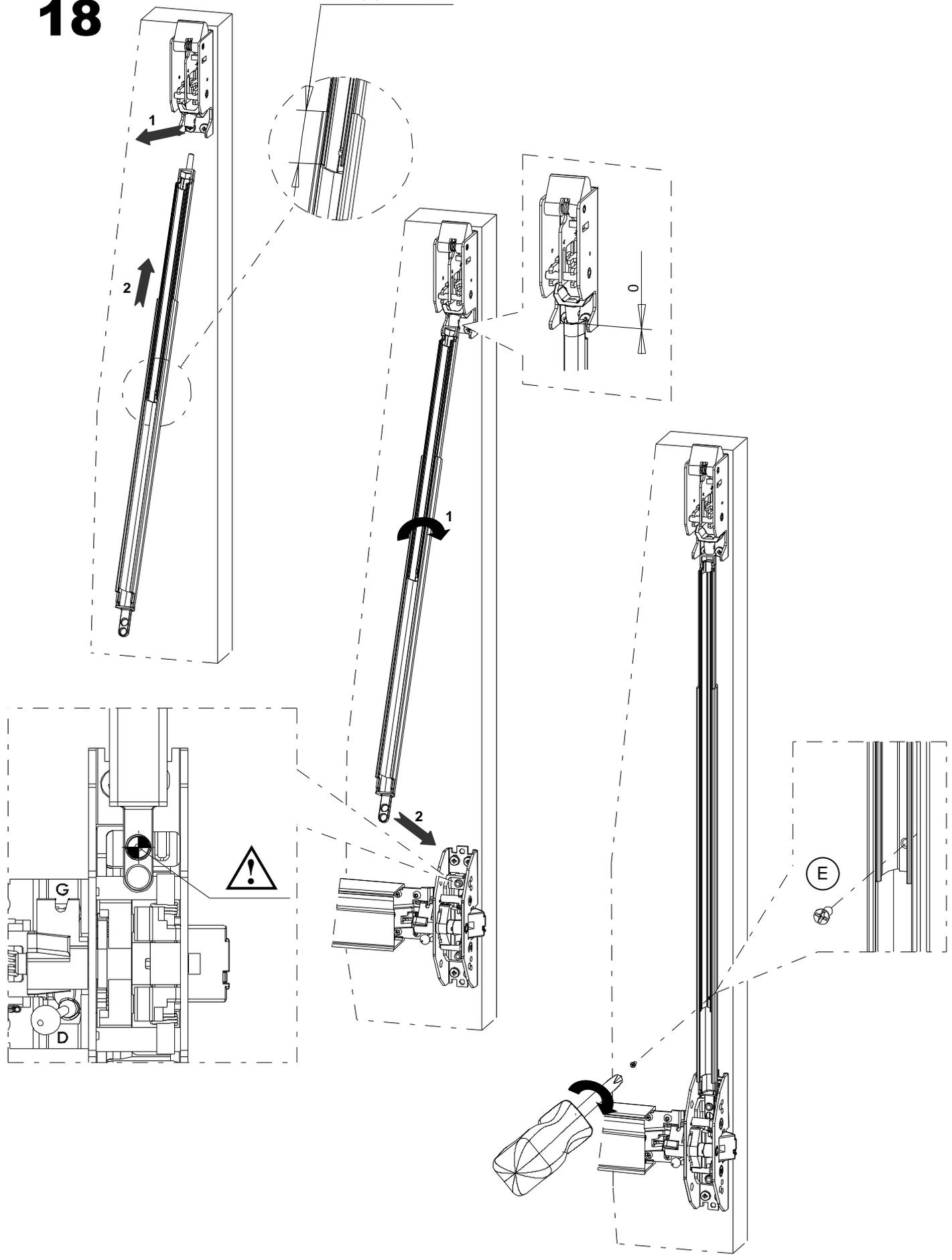
16 bis



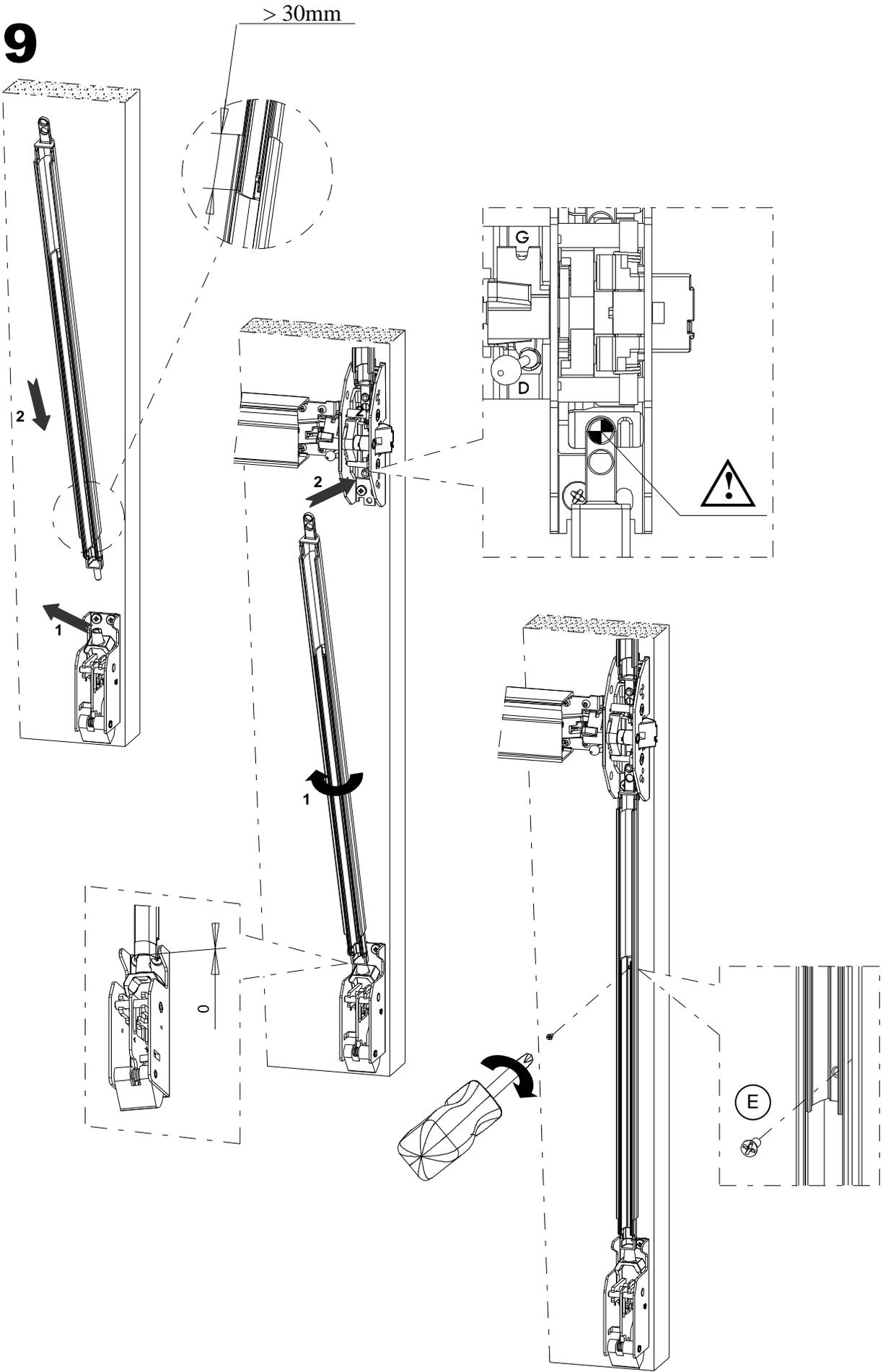


18

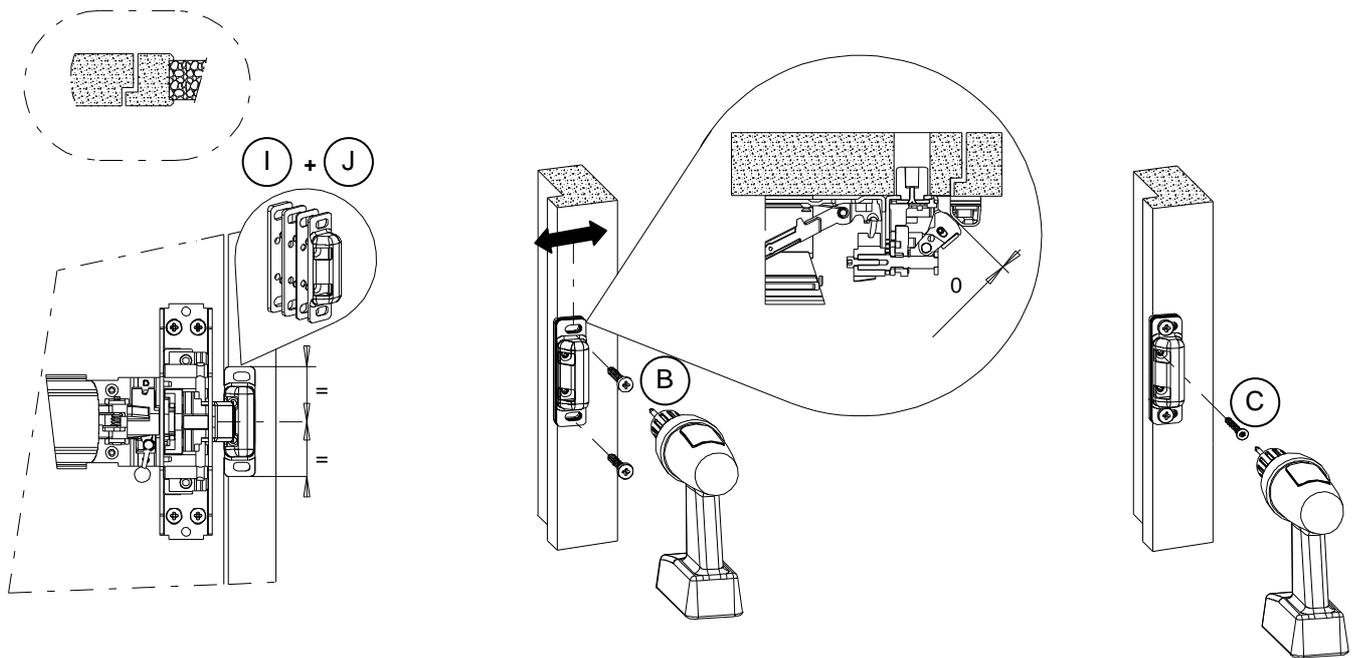
> 30mm



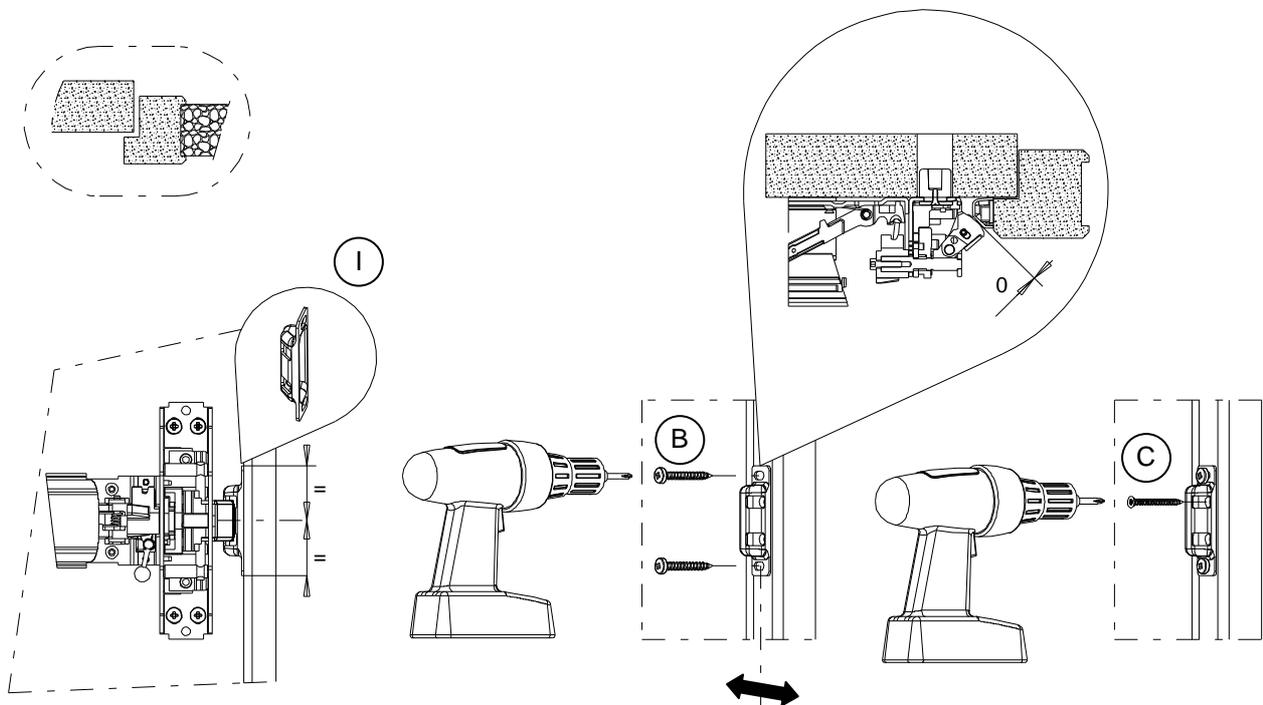
19



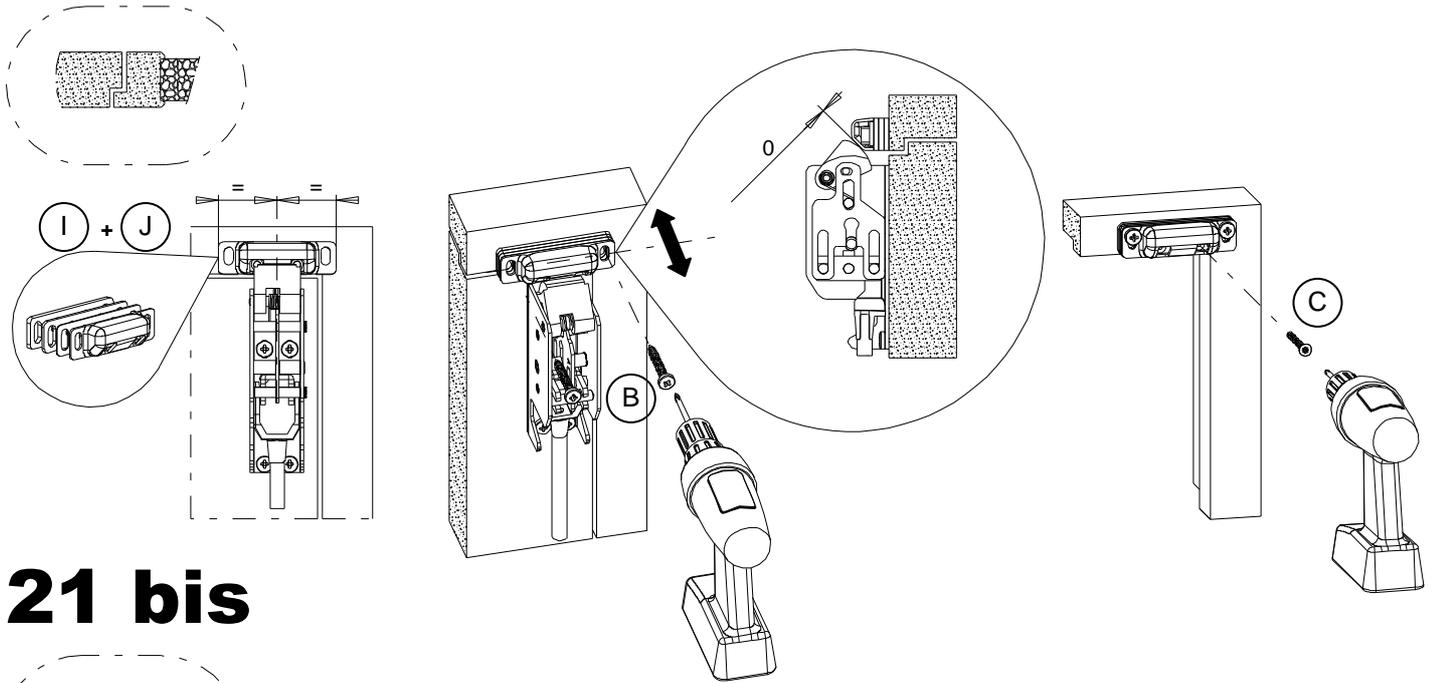
20 AP1930PE



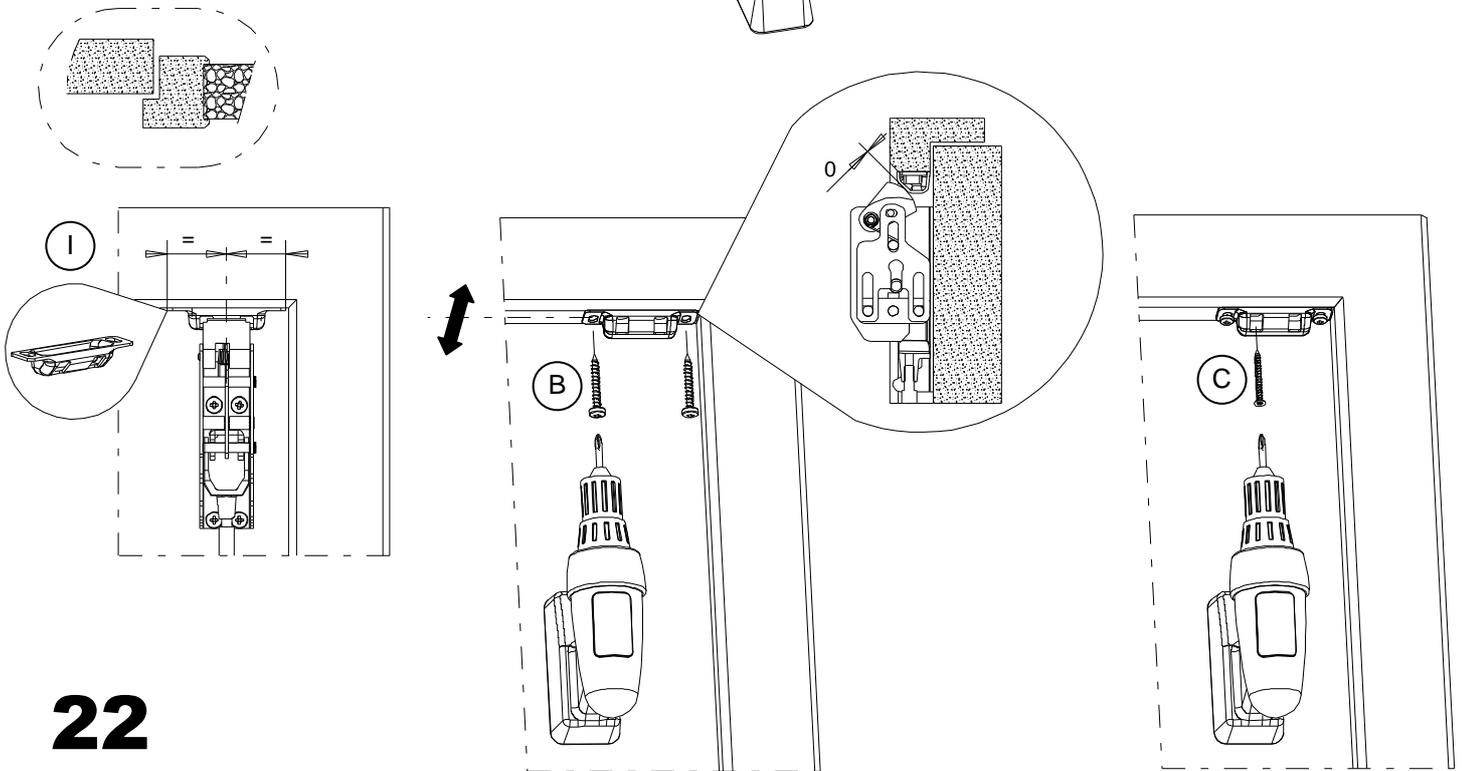
20 bis AP1930PE



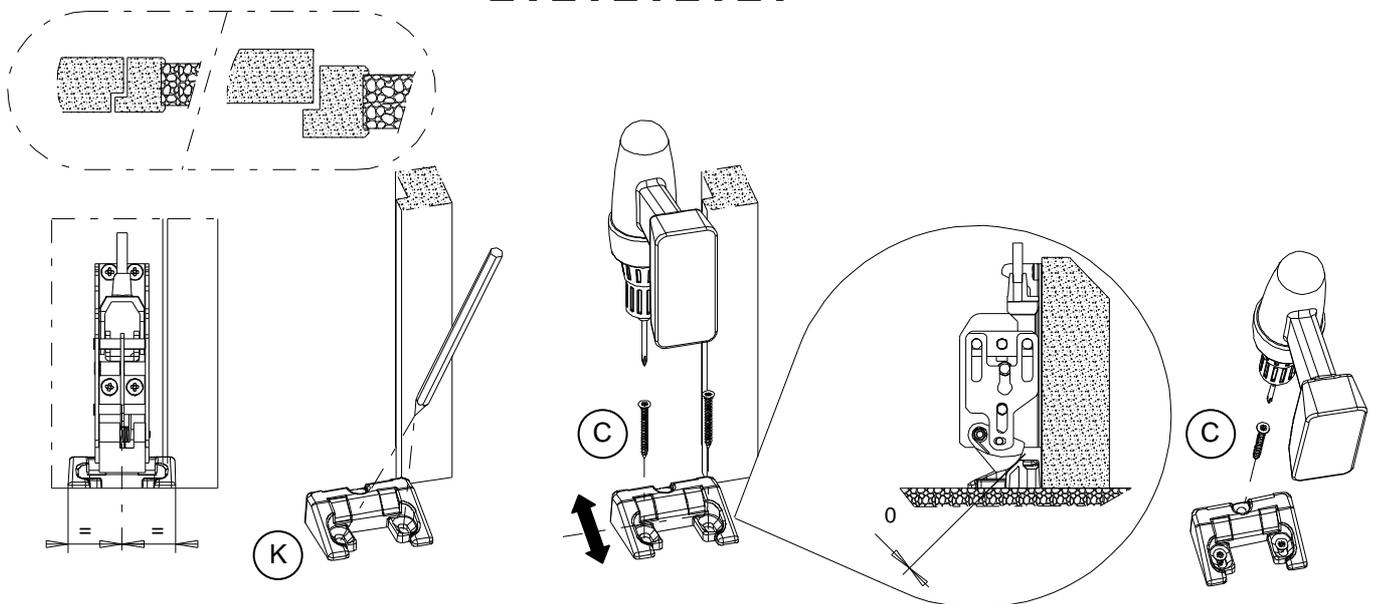
21



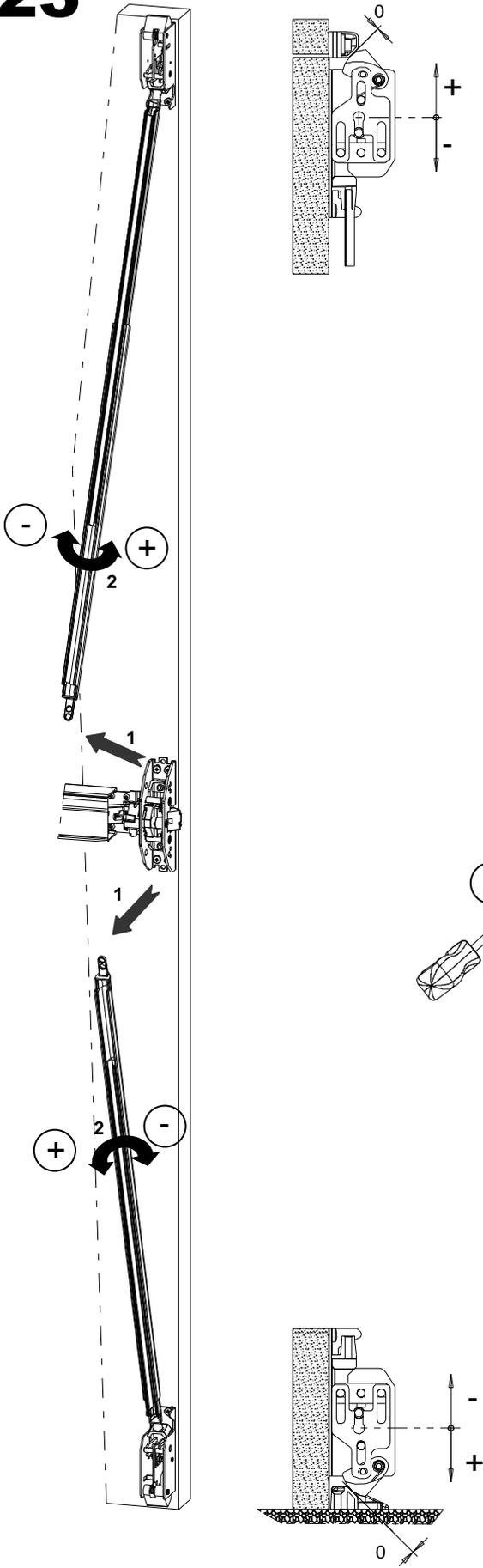
21 bis



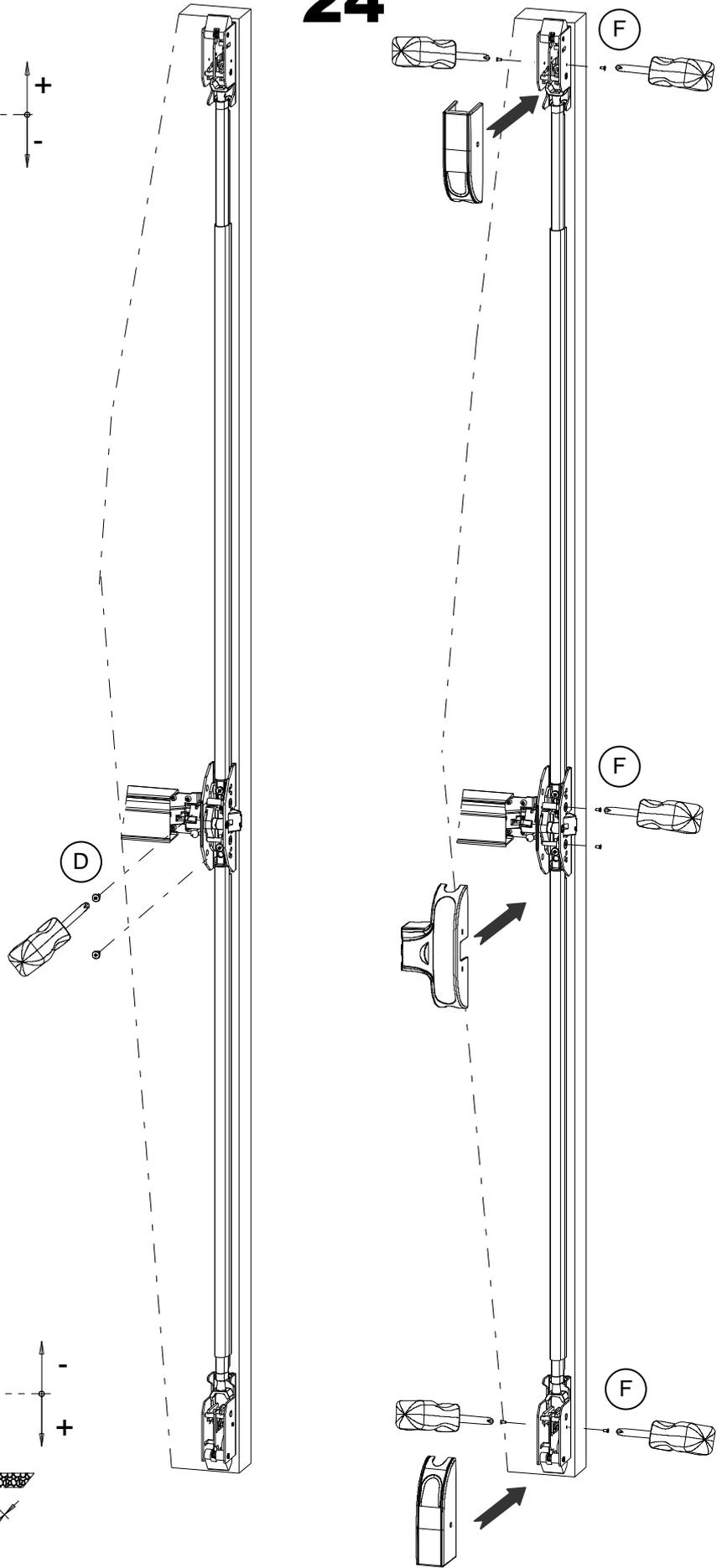
22



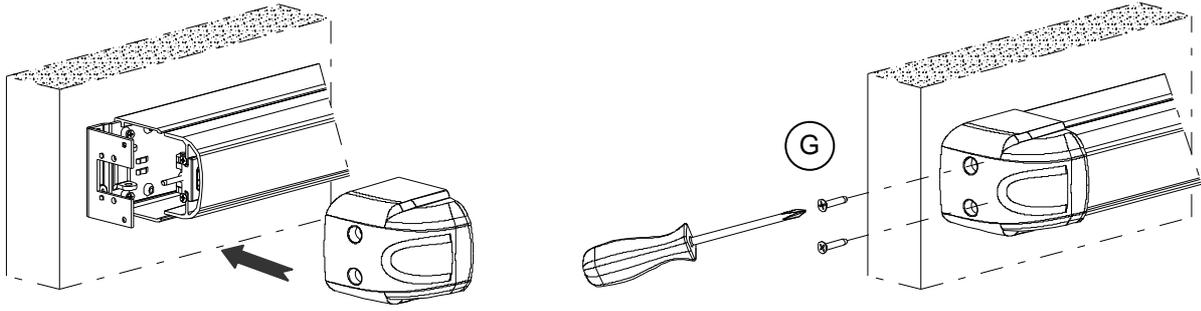
23



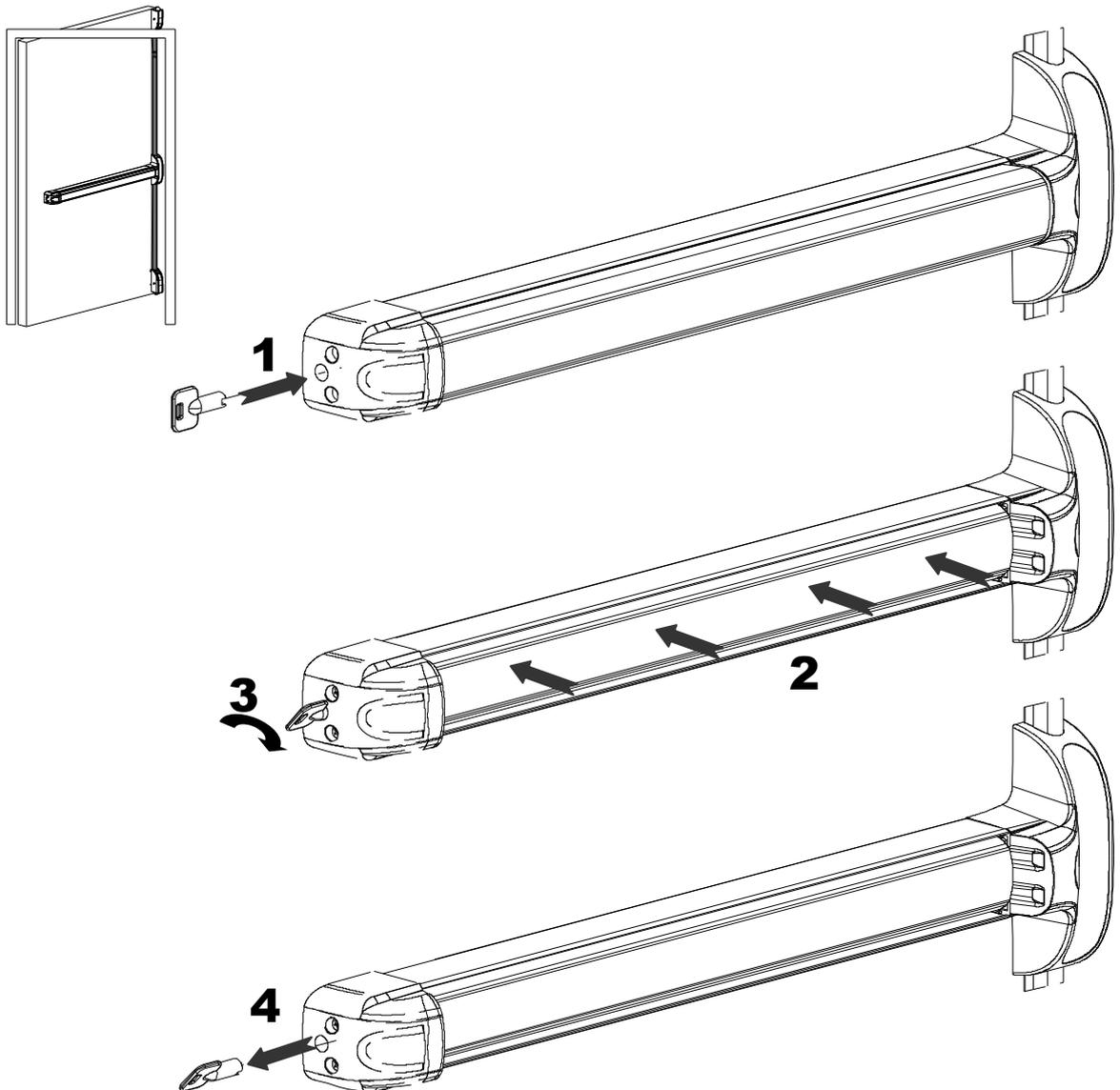
24



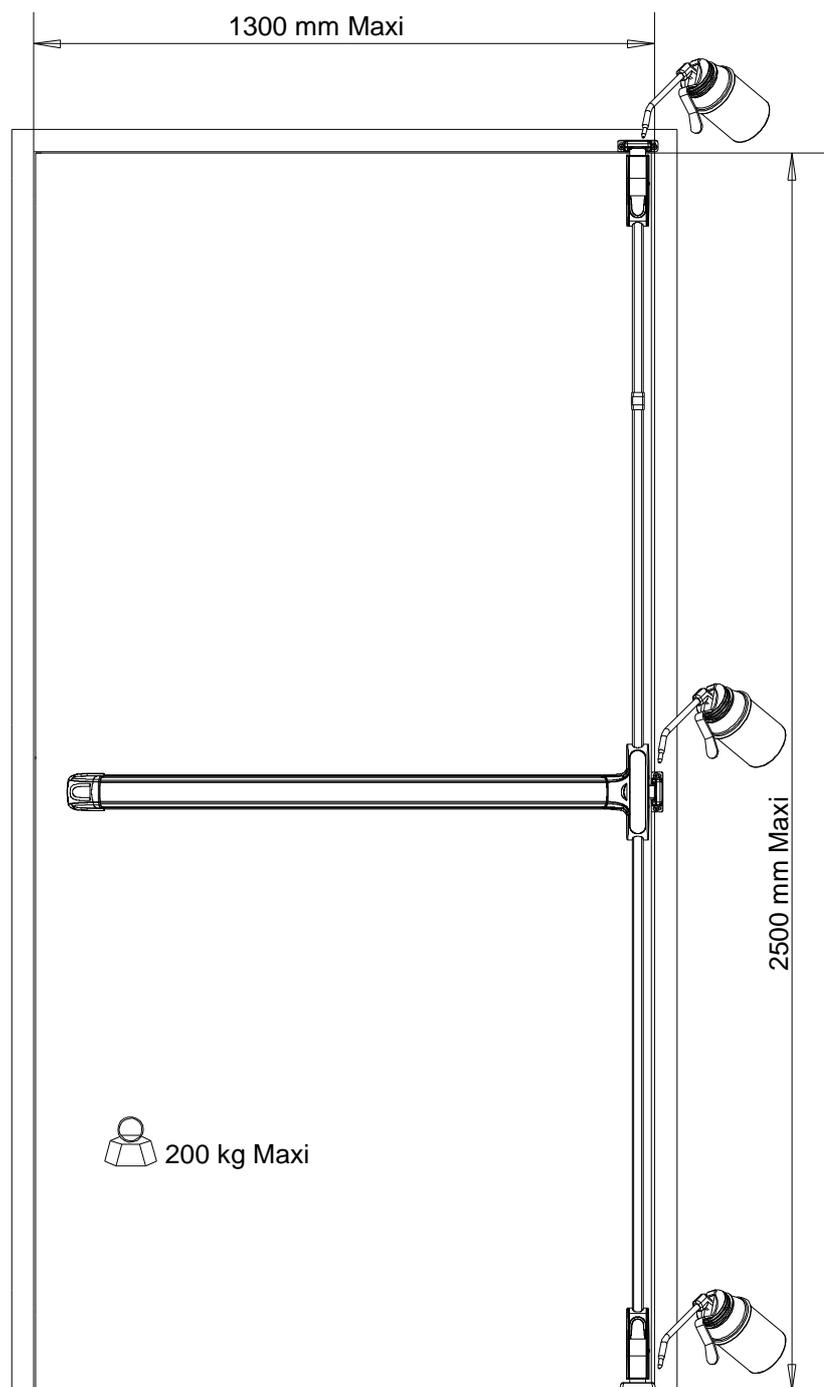
25



26 Option dogging



Entretien (20 000 manoeuvres)
(Maintenance) (20 000 cycles)



| | | |
|-----------|--|---------------------|
| CE | ASSA ABLOY 50 rue de la Paix 10000 Troyes France | |
| | CE 0333-CPD 040-300023 | 10 |
| | EN 1125 : 2008 | 3 7 6 B 1 4 2 2 B A |



 **Attention le non-respect de la notice de pose entraîne la suppression de la garantie**
(Warning failure to observe these fitting instructions will result in loss of warranty)

Les éléments de sécurité de ce produit sont essentiels pour sa conformité à l'EN 1125.
Aucune modification d'aucune sorte, autre que celles spécifiées dans ces instructions, n'est autorisée.
(The safety features of this product are essential to its compliance with EN 1125. No modification of any kind, other than those described in these instructions, is permitted)

