

DRIVE

GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE

Serrure multipoints électromécanique

Systèmes de fenêtres

Systèmes de portes

Systèmes Confort

Inhalt

1	CONCERNANT CETTE DOCUMENTATION..4	7.2.2	Montage de gâches dans des dormants en PVC et en aluminium..... 29
1.1	Groupe cible..... 4	7.2.3	Montage des gâches dans des dormants en bois..... 30
1.2	Description du produit..... 4	7.2.4	Montage de la gâche filante..... 31
1.3	Fabricant 4	7.2.5	Réglage du jeu en feuillure..... 32
1.4	Dimensions indiquées 4	7.2.6	Réglage de l'insert AT 33
1.5	Documents annexes..... 4	7.2.7	Réglage de la compression Q 35
1.6	Symboles utilisés..... 4	8	CONTRÔLE DU FONCTIONNEMENT37
2	SÉCURITÉ5	8.1	Contrôle de fonctionnement porte ouverte 37
2.1	Connaissances requises et compétences des groupes cibles..... 5	8.1.1	Contrôle de la fonction antipanique (fonction de rappel E/fonction de commutation B) 37
2.2	Emploi selon prescriptions..... 5	8.1.2	Contrôle du cylindre profilé (fonction de rappel E/fonction de commutation B).... 37
2.3	Transport..... 6	8.2	Contrôle de fonctionnement porte fermée 37
2.4	Équipement de protection individuelle..... 6	8.3	Contrôle électromécanique 37
2.5	Instructions de sécurité..... 6	8.3.1	Contrôle de la fonction antipanique (fonction de rappel E/fonction de commutation B) 37
2.6	Structure des consignes de sécurité 6	8.3.2	Contrôle du fonctionnement du cylindre profilé..... 37
2.7	Types de consignes utilisées 6	8.3.3	Vérification du système de contrôle d'accès en option..... 38
2.8	Mauvaise utilisation prévisible..... 7	8.4	Élimination des erreurs 38
3	COMPOSANTS ET VARIANTES9	8.4.1	Dysfonctionnement de la béquille/ de la barre-poussoir 38
3.1	Variants de dimensions et dimensions..... 10	8.4.2	Dysfonctionnement du cylindre profilé..... 38
3.1.1	Dimensions des coffres principaux serrure. 11	8.4.3	Dysfonctionnement du capteur magnétique 38
3.1.2	Dimensions des coffres secondaires 13	8.4.4	Dysfonctionnement par blocage 38
4	FONCTIONS.....14	8.5	Aptitude à l'emploi..... 38
4.1	Fonctions de fermeture..... 14	8.6	Réglage manuel du capteur magnétique de GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE..... 39
4.1.1	Fonction E (fonction de rappel)..... 14	9	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES41
4.1.2	Fonction B (fonction de commutation) 14	10	ÉLIMINATION.....42
4.2	Raccordements et éléments de commande GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE..... 15	11	DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE.....43
4.3	Schéma de câblage et de branchement..... 16		
5	MONTAGE18		
5.1	Conditions préalables au montage 18		
5.2	Recommandations pour la fixation 18		
6	MONTAGE CÔTÉ OUVRANT.....19		
6.1	Changement du sens DIN du pêne demi-tour 19		
6.2	Changement du sens d'évacuation 20		
6.3	Fraisage de la feuillure de porte..... 21		
6.4	Pose et raccordement du câble..... 23		
6.4.1	Via le raccord SI-BUS 23		
6.4.2	Via le raccord analogique 24		
6.5	Vissage de la serrure multipoints 25		
7	MONTAGE CÔTÉ DORMANT.....27		
7.1	Fraisage de dormant pour portes à 1 vantail 27		
7.2	Montage des pièces dormant et de l'aimant.....28		
7.2.1	Variants de l'aimant 28		

1 Concernant cette documentation

1.1 Groupe cible

Ces informations s'adressent aux entreprises de pose, montage et rééquipement.

Le groupe cible « Poseurs » englobe toutes les personnes réalisant les activités suivantes :

- Acheter les produits chez KfV ou un revendeur et les intégrer dans les portes.

Le groupe cible « Entreprises de montage et de rééquipement » englobe toutes les personnes réalisant les activités suivantes :

- Monter et réparer les produits KfV dans un projet de construction
- Monter et réparer les portes équipées de produits KfV dans un projet de construction
- Optimiser des portes existantes avec des produits KfV

1.2 Description du produit

GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE est une serrure multipoints électromécanique destinée aux verrouillage et déverrouillage motorisés d'une porte.



Remettre aux groupes cibles cités dans les instructions d'utilisation la documentation jointe au produit. Conserver une copie de la page de couverture munie de l'étiquette adhésive :



Ein Unternehmen der SIEGENIA Gruppe

D-42551 Velbert 0432-CPR-00048-01/02
EN 179:2008 37601342A-B/D
EN 1125:2008 37601322SAB / BB

MFP EP960EFS----XP6-24S50929TLR41B001P1

www.si-dop.eu/dop008

3514022 4/20 FA: 10000765974

(Exemple)

1.3 Fabricant

KfV Karl Fliether GmbH & Co. KG
Une entreprise du GROUPE SIEGENIA
Siemensstraße 10
42551 Velbert

1.4 Dimensions indiquées

Toutes les dimensions sont indiquées en millimètres (mm).

1.5 Documents annexes

Tenir compte des autres documents de référence obligatoire suivants concernant GENIUS 2.2 :

- Infobulle :

<https://www.siegenia.com/qr/service/genius2-2-panik>



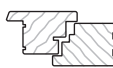
- Instructions d'utilisation :

<https://www.siegenia.com/qr/service/genius2-2-panik>



1.6 Symboles utilisés

Les pictogrammes suivants sont utilisés dans le présent document :

	Signal d'avertissement général
	Informations ou conseil utiles
	Relire à l'emplacement correspondant
	Matière de châssis PVC
	Matière de châssis bois
	Matière de châssis aluminium

Pour les LED, les symboles suivants sont utilisés dans le présent document :

	LED éteinte
	LED allumée
	LED clignotante
	LED clignotant en alternance dans les teintes indiquées

2 Sécurité

2.1 Connaissances requises et compétences des groupes cibles

Nous supposons que les poseurs possèdent les connaissances et compétences suivantes :

- Connaissances de la réglementation en matière de sécurité au travail et de prévention des accidents
- Maîtrise du contexte technique et des dernières avancées de la science et de la technique
- Maîtrise des étapes de travail techniquement conformes
- Connaissances des normes et directives en vigueur
- Connaissances des dispositions en vigueur en matière de contrôle
- Connaissances et compétences pour traiter le matériau correspondant (bois, PVC, aluminium)
- Connaissances et compétences pour une utilisation techniquement conforme des outils, machines et installations nécessaires à la fabrication des portes
- Connaissances et compétences pour fixation techniquement conforme des châssis techniques
- Connaissances en matière d'essai fonctionnel et de manœuvre des portes
- Connaissances des exigences des fournisseurs de systèmes de profilés

Si les portes sont dotées d'un entraînement par moteur électrique, les connaissances et compétences suivantes sont également présumées :

- Connaissances et compétences pour usinage techniquement conforme des composants techniques

Nous présumons que les techniciens de montage et de rééquipement possèdent les connaissances et compétences suivantes :

- Connaissances de la réglementation en matière de sécurité au travail et de prévention des accidents
- Maîtrise du contexte technique et des dernières avancées de la science et de la technique
- Maîtrise des étapes de travail techniquement conformes
- Connaissances des normes et directives en vigueur
- Connaissances et compétences pour une utilisation techniquement conforme d'outils électriques et mécaniques
- Connaissances et compétences pour fixation techniquement conforme des châssis techniques
- Connaissances et compétences pour optimisation des techniques de sécurité mécaniques applicables

aux fenêtres et portes

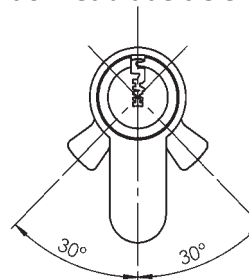
Si les portes sont dotées d'un entraînement par moteur électrique ou d'un capteur, les connaissances et compétences suivantes sont également présumées :

- Connaissances et compétences pour usinage techniquement conforme des composants techniques
- Connaissances et compétences concernant les étapes de travail : raccordement de composants électriques, mise en service, contrôle de fonctionnement

Pour acquérir certaines des connaissances et compétences requises, KfV propose des formations. Au besoin, adressez-vous à votre technico-commercial KfV.

2.2 Emploi selon prescriptions

- GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE est destinée à l'implantation sur des portes d'entrée en bois, aluminium, acier ou PVC à 1 ou 2 vantaux.
- La serrure multipoints GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE peut également être utilisée comme fermeture antipanique selon EN 1125 (exécution EP ou PE) ou comme fermeture d'issue de secours selon EN 179 (exécution EP ou EE).
- Monter GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE uniquement en association avec des composants à la fois testés et certifiés tels que ferrure de manœuvre (selon EN 1125), béquille (selon EN 175) et pièces dormant.
- Utiliser GENIUS 2.2 ANT-PANIQUE comme suit :
 - avec un cylindre à la norme DIN 18252 et le marquage « FZG »
 - avec cylindres à entraîneur fixe bloqué en position retrait de clé entre -30° et $+30^\circ$:



- en implantation verticale
- en parfait état technique
- exclusivement avec des produits et accessoires originaux KfV
- Dans des portes coupe-feu et pare-fumée, utiliser exclusivement GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE avec une alimentation électrique sans interruption (ASI).

- Ne pas utiliser GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE sur des portes situées dans des locaux humides ou des pièces à atmosphère agressive, favorisant la corrosion.
- N'effectuer aucune intervention ou modification sur GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE.
- Il est interdit de réparer GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE. En cas d'endommagement, remplacer GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE. Au terme de la durée de vie indiquée ci-après, remplacer la serrure multipoints GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE :
 - Vantail principal (« vantail de passage ») de portes à 1 vantail et 2 vantaux :
200 000 manœuvres de la poignée semi-fixe
 - Moteur GENIUS 2.2 :
100 000 verrouillages et déverrouillages (motorisés)
- Aucun objet et/ou matériau étranger susceptible d'entraver ou d'empêcher un fonctionnement conforme à l'emploi prévu ne doit être introduit dans la zone d'ouverture, le système de fermeture ou les gâches.
- Ne pas utiliser les éléments de verrouillage pour maintenir la porte ouverte.
- Toutes les fonctions de GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE ne sont complètement disponibles qu'après la mise en service décrite.

2.3 Transport

- En cas de transport d'une porte prémontée sans cylindre, la sécurité de transport jointe doit rester dans le coffre principal.
- Si la serrure multipoints est encastrée ou non encastrée, s'assurer que les éléments de verrouillage sont en position déverrouillée.
- Les serrures multipoints sont des pièces fragiles devant être manipulées avec précaution. Elles ne doivent par exemple pas être jetées, violemment percutées ou tordues.
- Durant le transport, ne pas tenir la porte par la béquille ou la ferrure.

2.4 Équipement de protection individuelle

Pour les travaux de montage de la serrure multipoints, porter l'équipement de protection suivant :

- Chaussures de sécurité
- Gants de protection
- Lunettes de protection

2.5 Instructions de sécurité

- Pour tous les travaux sur le réseau d'alimentation en courant alternatif 230 V, veiller à respecter les spécifications VDE actuelles (par ex. VDE 0100), ainsi que les directives spécifiques correspondant au pays concerné.
- En cas de pose du câble de branchement secteur par le client, réaliser une séparation de sécurité sur tous les pôles.
- Un mauvais câblage peut entraîner un endommagement de l'électronique.
- Si les lignes conductrices de courant sont parallèles aux lignes de données (ISDN, DSL, etc.), cela peut générer des perturbations, par ex. de la vitesse de transmission des données.
Utiliser exclusivement du câble blindé KfV d'origine.

2.6 Structure des consignes de sécurité

Les consignes des présentes instructions

- protègent contre les risques de dommages corporels et matériels éventuels si elles sont respectées,
- classifient le niveau de danger par la mention d'avertissement,
- indiquent le risque de blessures corporelles par le signe danger,
- désignent le type et la source du danger,
- montrent les mesures pour éviter les risques et interdisent certains comportements.

Les consignes sont structurées de la manière suivante :

MENTION D'AVERTISSEMENT

Type et source du danger

Explication sur le type et la source du danger

- Mesures pour prévenir du danger

Le signal de danger identifie des consignes contre les blessures corporelles.

Le type et la source de danger désignent la cause du danger. Les conséquences potentielles du non-respect des consignes sont notamment un danger de mort dû à une électrocution.

Les mesures indiquent des actions qui doivent être suivies pour éviter le danger ou qui sont proposées pour éviter un danger.

2.7 Types de consignes utilisées

 DANGER

La mention « Danger » désigne un danger immédiat et imminent. Ne pas éviter cette situation dangereuse peut entraîner des blessures graves voire mortelles.

⚠ AVERTISSEMENT

La mention « Avertissement » indique une situation potentiellement dangereuse. Ne pas éviter cette situation dangereuse peut entraîner des blessures graves voire mortelles.

⚠ ATTENTION

La mention « Attention » indique une situation potentiellement dangereuse. Ne pas éviter cette situation dangereuse peut entraîner des blessures légères ou modérées.

! REMARQUE

La mention « Remarque » indique les mesures à prendre pour prévenir des dommages matériels. Le respect de ces remarques évite l'apparition de dommages sur les composants.



Information, conseil, etc.

Ce symbole indique des particularités et identifie des situations qui requièrent une attention accrue.

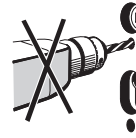
2.8 Mauvaise utilisation prévisible

! REMARQUE

Endommagement du coffre principal

Le perçage de la feuillure de porte au niveau du coffre serrure risque d'endommager le coffre principal de la serrure multipoints.

- Ne procéder à aucun perçage dans la feuillure de porte au niveau du coffre serrure.



! REMARQUE

Endommagement du coffre principal

Si le carré de la béquille est engagé avec force dans le fouillot, le coffre principal de la serrure multipoints peut être endommagé.

- Ne pas utiliser d'outil (entre autres un marteau) pour forcer l'engagement du carré de béquille dans le fouillot.

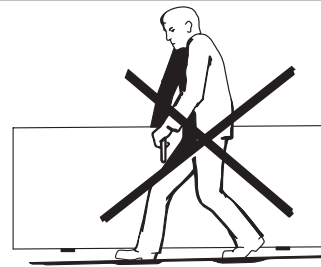


! REMARQUE

Endommagement de la fermeture

Pour porter la feuillure de porte, ne pas la saisir par la béquille sous peine d'endommager la fermeture.

- Utiliser des outils appropriés pour transporter la feuillure de porte.

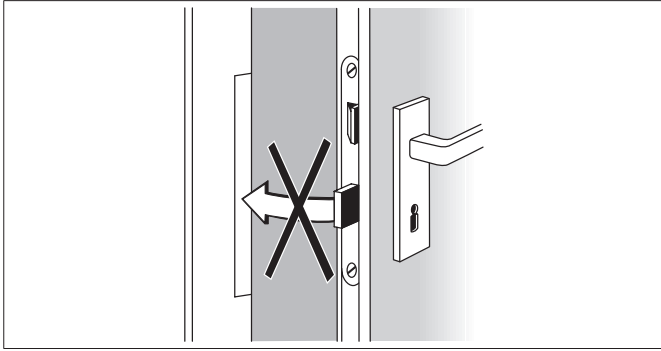


! REMARQUE

Endommagement de la fermeture et des pièces dormant

Si les éléments de verrouillage sont en position de verrouillage lorsque la porte est ouverte, la fermeture risque d'être endommagée.

- Si la porte est ouverte, placer les éléments de verrouillage en position déverrouillée.

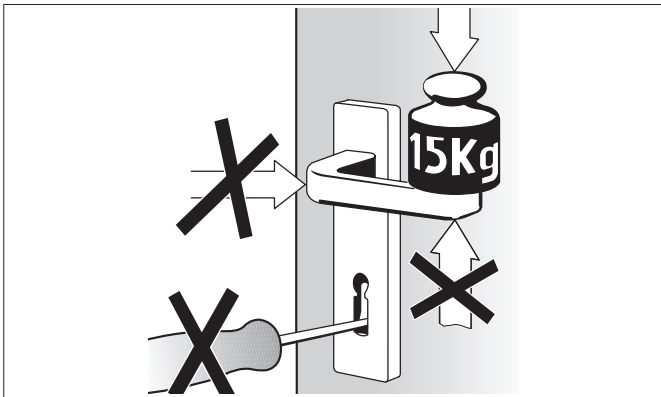


! REMARQUE

Endommagement de la fermeture

Si la béquille n'est pas actionnée dans le sens normal de rotation, qu'une force supérieure à 150 N est appliquée sur la béquille dans le sens de l'actionnement et que la serrure est actionnée avec des objets atypiques, la fermeture risque d'être endommagée.

- Actionner la béquille exclusivement dans le sens normal de rotation, ne pas appliquer une force supérieure à 150 N dans le sens de l'actionnement, ne verrouiller la serrure ou la serrure multipoints qu'avec la clé correspondante.

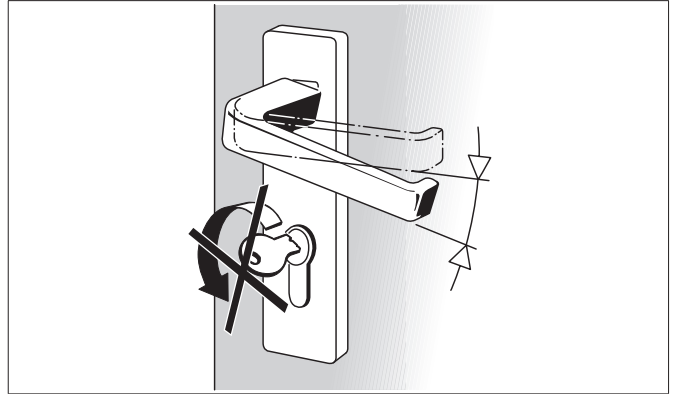


! REMARQUE

Endommagement du coffre principal

Ne pas actionner simultanément la béquille et la clé sous peine d'endommager le coffre principal.

- Ne pas actionner la béquille et la clé simultanément.

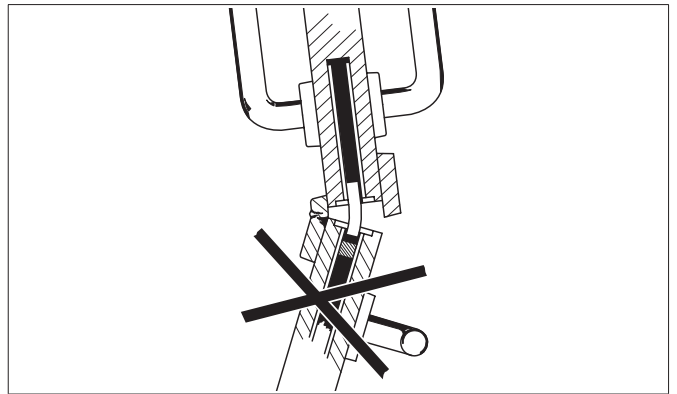


! REMARQUE

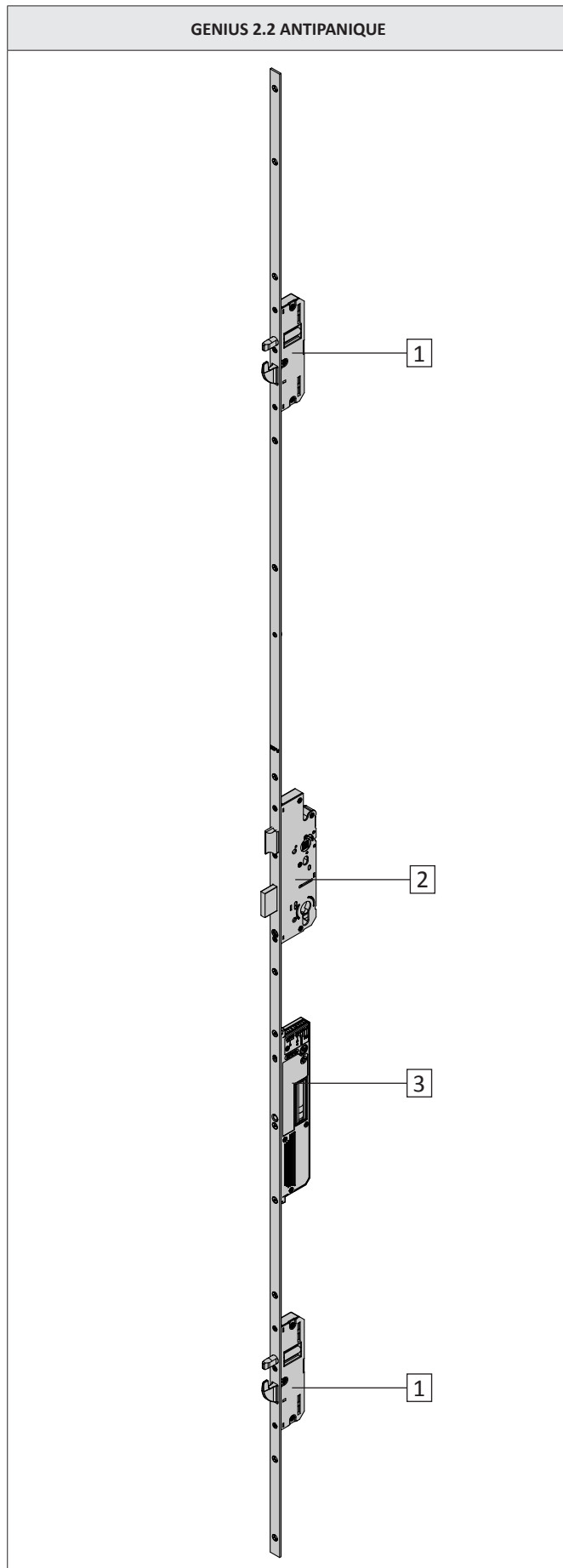
Endommagement de la serrure multipoints

Si le vantail semi-fixe est forcé sur des portes à deux vantaux, la serrure multipoints risque d'être endommagée.

- Ne pas ouvrir une porte à deux vantaux en forçant sur le vantail semi-fixe.



3 Composants et variantes



Composants	
1	Coffres secondaires
2	Coffre principal
3	Entraînement électromécanique

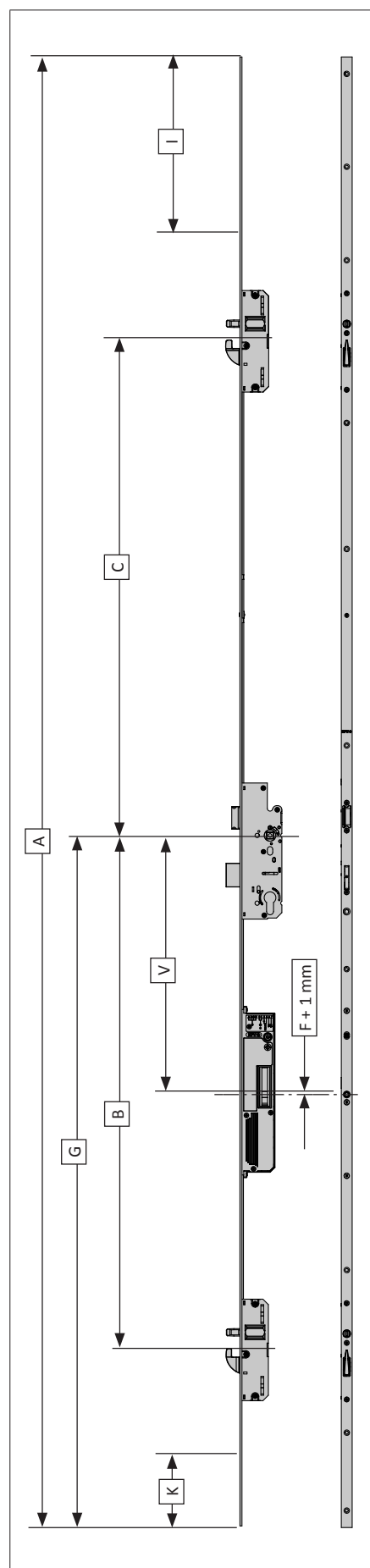
Variantes des coffres secondaires 1		
GEP EP 960	GEP EP 950	GEP EP 930

GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE est disponible en 4 exécutions :

Fonctions	Exécutions de GENIUS ANTI-PANIQUE			
	1 vantail (CB)		2 vantaux (2V)	
	E	B	E	B
Fonction E (fonction de rappel)*	•		•	
Fonction B (fonction de commutation)*		•		•
Ouverture par cylindre profilé	•	•	•	•
Ouverture par touche motorisée (en option)	•	•	•	•
Ouverture par système de contrôle d'accès (en option)	•	•	•	•
Interface SI-BUS	•	•	•	•
Fonction d'évacuation ou antipanique : ouverture par la béquille du côté intérieur de la porte	•	•	•	•
Commutation des modes jour/nuite avec minuterie externe	•	•	•	•
Contact de réponse pour systèmes externes tel un moteur de porte OF ou système d'alarme.	•	•	•	•

* Explication du fonctionnement voir page 14

3.1 Variantes de dimensions et dimensions



Variantes de dimensions	A	B	C	V	G	I	K	adapté à la hauteur fond de feuillure
-------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---------------------------------------

Entraxe 92

B001	2170	760	730	380	1020	290	130	1881 - 2170
B002	2170	760	730	380	1050	290	160	1881 - 2170
B004	2400	760	980	380	1050	270	130	2171 - 2400

B166	1855	760	730	380	952			1881 - 2170
------	------	-----	-----	-----	-----	--	--	-------------

Entraxe 94

B001	2170	760	730	380	1020	290	130	1881 - 2170
B002	2170	760	730	380	1050	290	160	1881 - 2170
B004	2400	760	980	380	1050	270	130	2171 - 2400

Entraxe 72

B002	2170	760	730	380	1050	260	160	1881 - 2170
B004	2400	760	980	380	1050	270	130	2171 - 2400
C006	1722	822,5	605	380	970			1755 - 1880
C007	1847	822,5	730	380	970			1881 - 2170

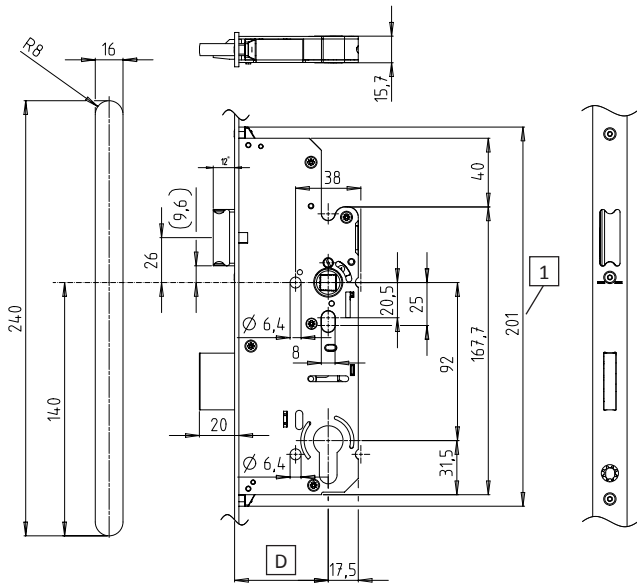
Entraxe 74

C006	1722	822,5	605	380	970			1755 - 1880
C007	1847	822,5	730	380	970			1881 - 2170

Dimensions I + K	= raccourcissement possible
V	= Milieu GENIUS jusqu'à centre de carré de béquille ; centre capteur magnétique = F + 1 mm

3.1.1 Dimensions des coffres principaux serrure

Coffre principal type P, axe cylindre 30-55, entraxe 92



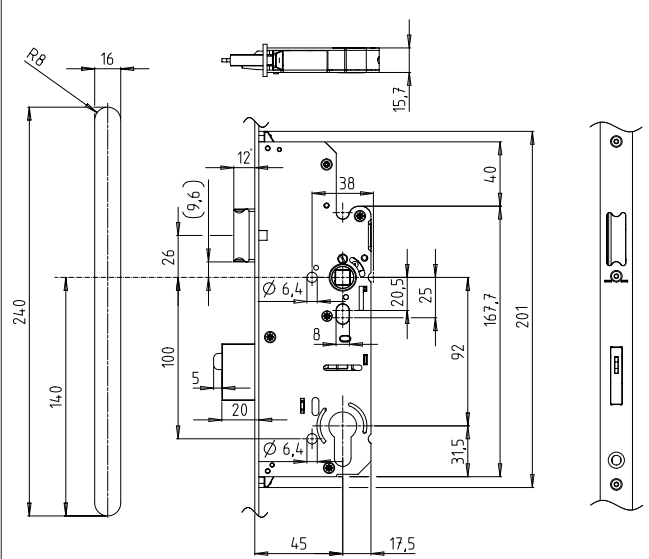
Axe cylindre

[D]
30
35
40
45
50
55
65

[1] = si axe cylindre D ≥ 55, dimension de 220,7 mm

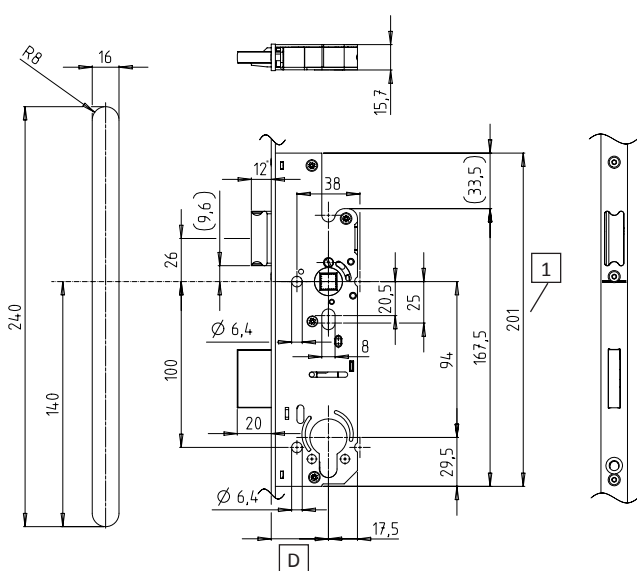
* = pour pènes demi-tour du type SL/SA, dimension de 10 mm

Coffre principal type Z, dimension fouillot 45, entraxe 92



* = pour pènes demi-tour du type SL/SA, dimension de 10 mm

Coffre principal type P, axe cylindre 35-65, entraxe 94



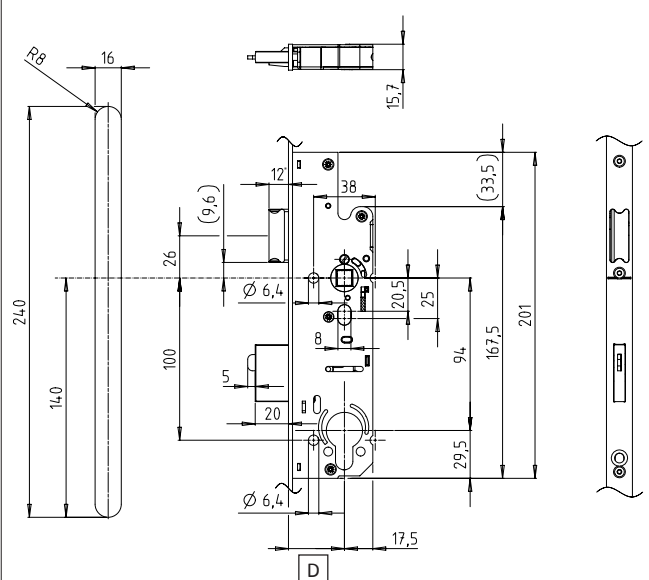
Axe cylindre

[D]
35
40
45
65

[1] = si axe cylindre D = 65, dimension de 220,7 mm

* = pour pènes demi-tour du type SL/SA, dimension de 10 mm

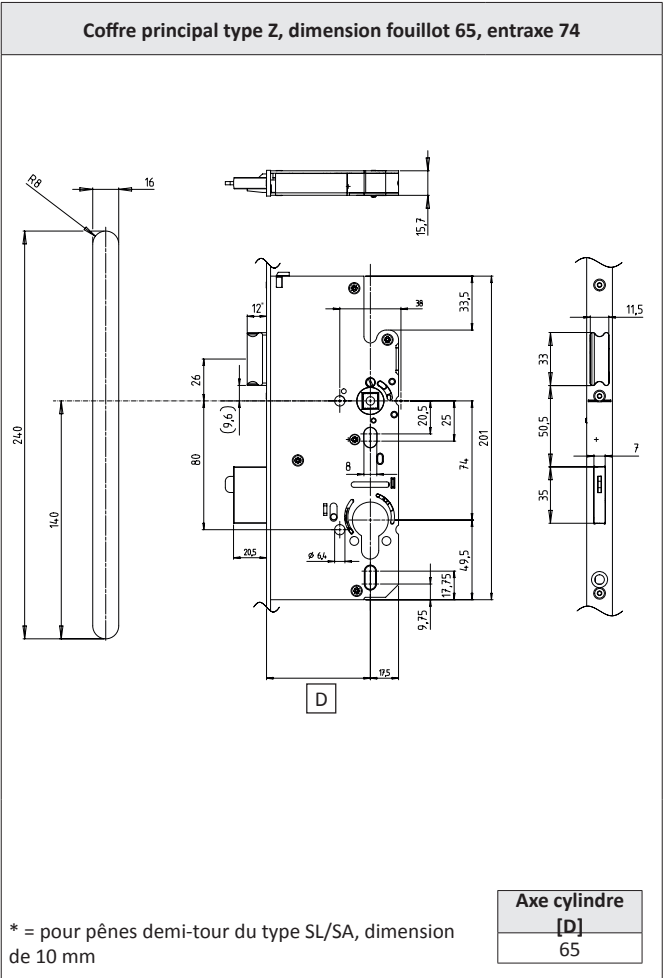
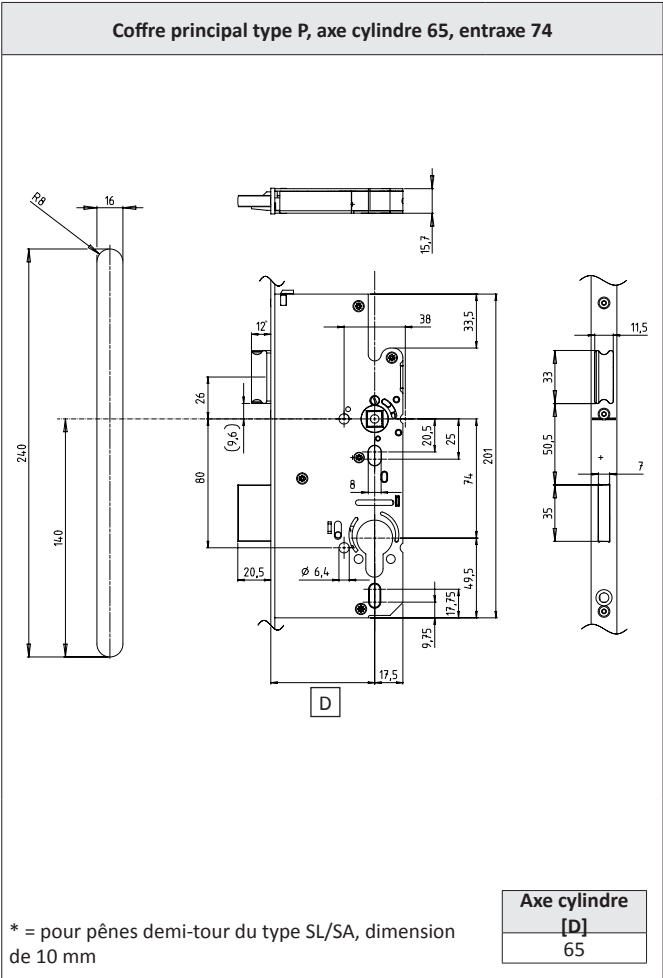
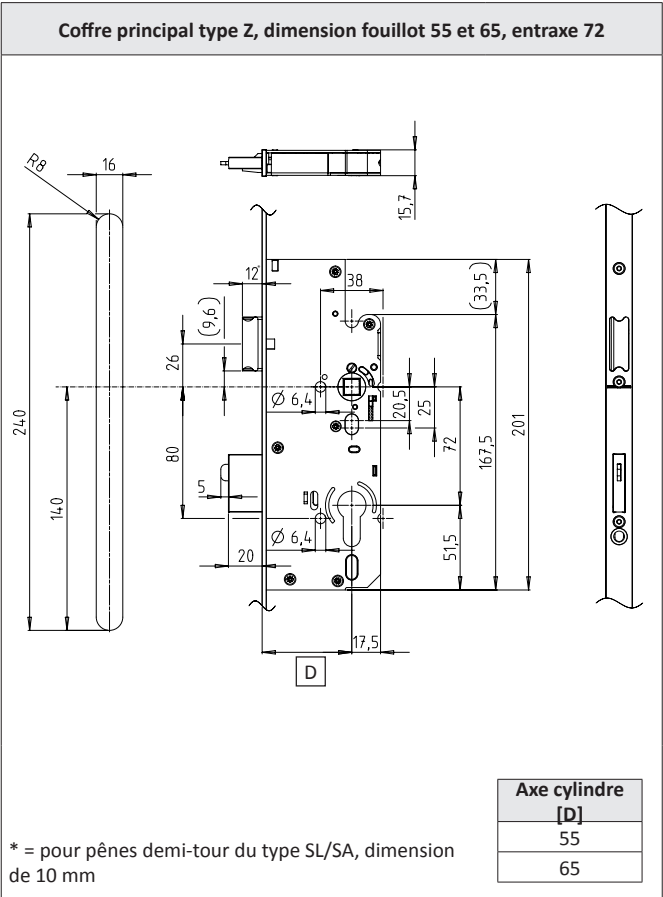
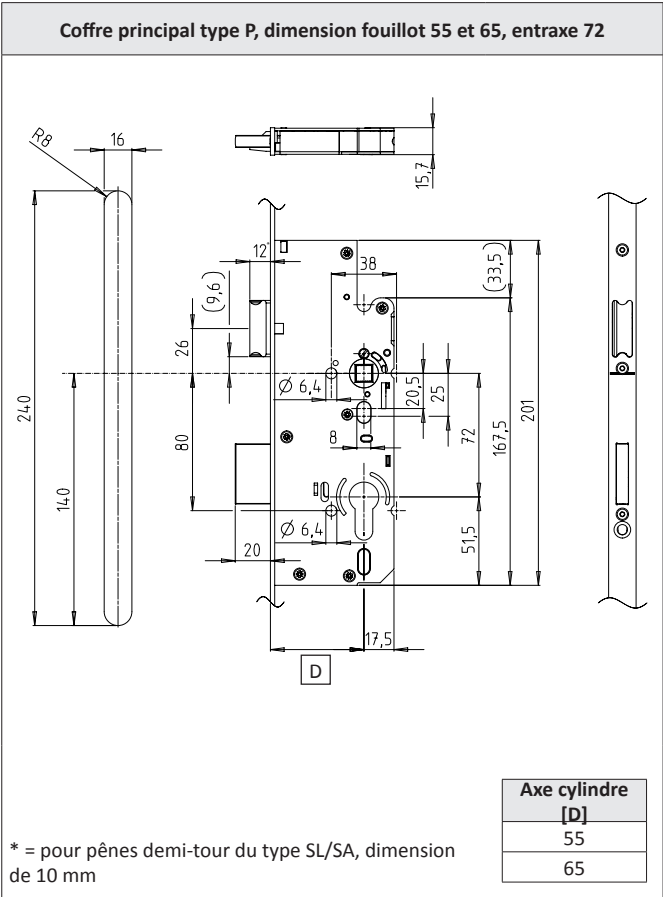
Coffre principal type Z, dimension fouillot 35-65, entraxe 94

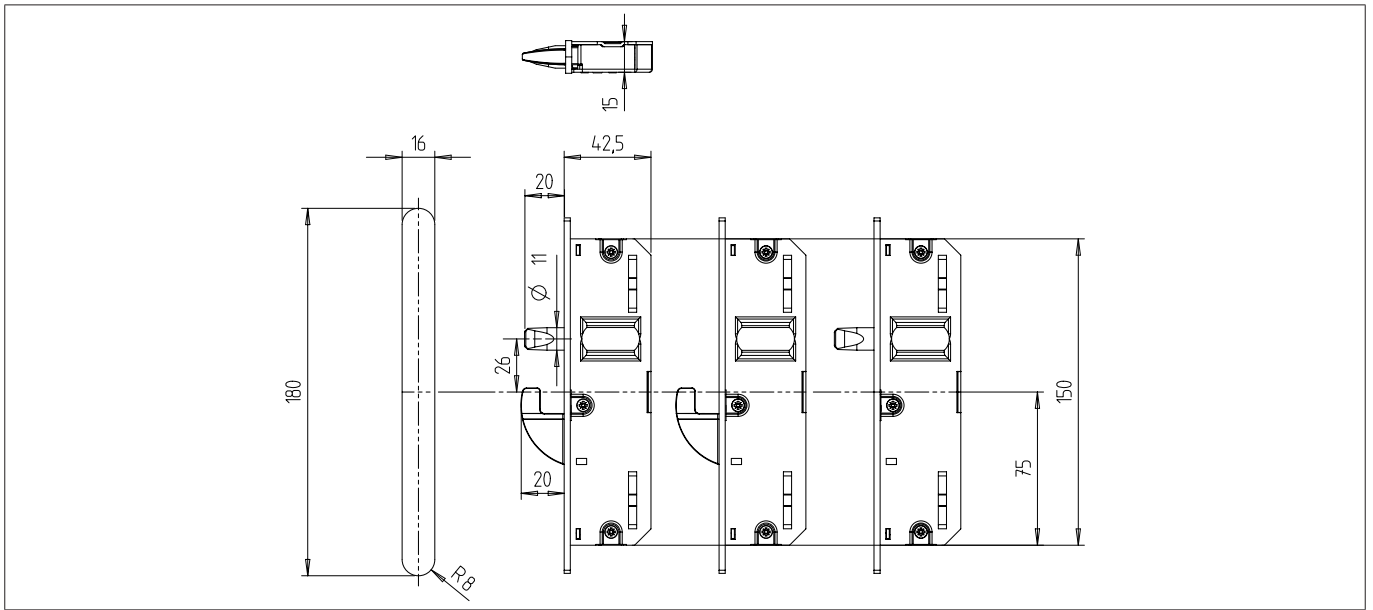


Axe cylindre

[D]
35
40
45

* = pour pènes demi-tour du type SL/SA, dimension de 10 mm

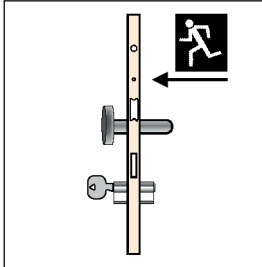


3.1.2 Dimensions des coffres secondaires

4 Fonctions

4.1 Fonctions de fermeture

4.1.1 Fonction E (fonction de rappel)



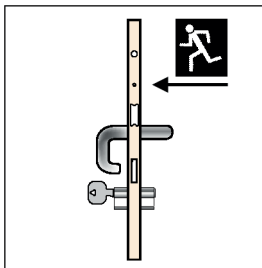
Il est possible à tout moment d'ouvrir la porte dans le sens d'évacuation en actionnant la béquille ou la tringle de manœuvre horizontale.

Il est possible d'ouvrir la porte dans le sens inverse du sens d'évacuation uniquement après le déverrouillage et l'ouverture par la clé ou motorisée à l'aide de la serrure multipoints GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE, par ex. via un système de contrôle d'accès. Après utilisation de la fonction d'évacuation, l'accès dans le sens inverse au sens d'évacuation est à nouveau condamné après fermeture de la porte et un retour est impossible.

Manœuvre

- Ouverture d'urgence dans le sens d'évacuation : ouvrir la porte à l'aide de la béquille ou de la tringle de manœuvre horizontale.
- Ouverture manuelle dans le sens inverse à celui de l'évacuation : déverrouiller et ouvrir la porte à l'aide de la clé. Pour ce faire, tourner la clé jusqu'en butée de déverrouillage.
- Verrouillage en mode nuit : après sa fermeture, la porte est automatiquement verrouillée.
- Verrouillage en mode jour : aucun verrouillage automatique n'est effectué.

4.1.2 Fonction B (fonction de commutation)



Il est possible à tout moment d'ouvrir la porte dans le sens d'évacuation en actionnant la béquille ou la tringle de manœuvre horizontale.

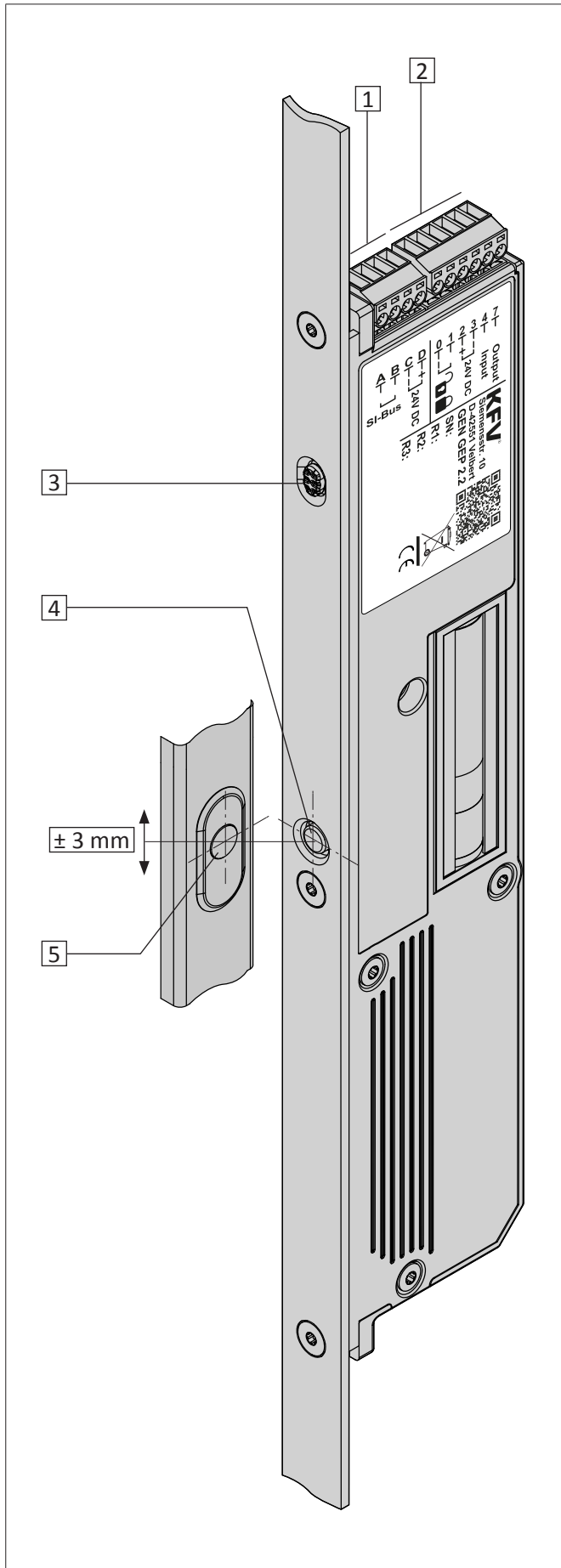
Il est possible d'ouvrir la porte dans le sens inverse au

sens d'évacuation à l'aide de la béquille uniquement après le déverrouillage par la clé ou le déverrouillage motorisé à l'aide de la serrure multipoints GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE.

Manœuvre

- Ouverture d'urgence dans le sens d'évacuation : ouvrir la porte à l'aide de la béquille ou de la tringle de manœuvre horizontale.
- Ouverture dans le sens inverse au sens d'évacuation : déverrouiller la porte à l'aide de la clé. Pour ce faire, tourner la clé jusqu'en butée de déverrouillage. Dans le sens opposé au sens d'évacuation, la béquille est couplée une seule fois. Ouvrir la porte à l'aide de la béquille.
- Verrouillage en mode nuit : la porte est verrouillée automatiquement. Après utilisation de la fonction d'évacuation, l'accès dans le sens inverse au sens d'évacuation est à nouveau condamné après fermeture de la porte et un retour est impossible.
- Verrouillage en mode jour : aucun verrouillage automatique n'est effectué. Dans le sens opposé au sens d'évacuation, la béquille est toujours couplée. Pour une ouverture dans le sens opposé au sens d'évacuation, actionner la béquille.

4.2 Raccordements et éléments de commande GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE



Position	Fonction
1	Raccord SI-BUS : Borne A/B : interface de données SI-BUS Borne C : sortie de l'alimentation en tension (-) GND Borne D : alimentation en tension + 24 V CC
2	Raccordement analogique : Borne 0/1 : commutation du type de fonctionnement jour/ nuit Borne 2 : alimentation en tension + 24 V CC Borne 3 : alimentation en tension (-) Borne 4 : entrée pour signal de déverrouillage externe pour + 24 V CC $\geq 1 \text{ s}$ = processus d'ouverture Borne 7 : fonction de réponse pour affichage de l'état de fermeture (réglable par menu)
3	Bouton avec LED de menu pour commande de menu en vue d'effectuer tous les réglages de GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE.
4	LED d'état pour l'affichage de l'état de service actuel ; capteur magnétique
5	Aimant (côté dormant) : L'aimant doit être situé au milieu du capteur magnétique [4] (tolérance verticale admissible $\pm 3 \text{ mm}$)

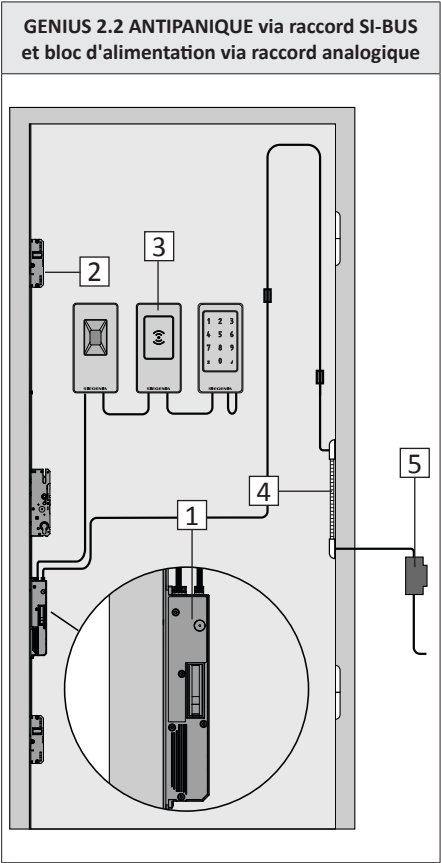
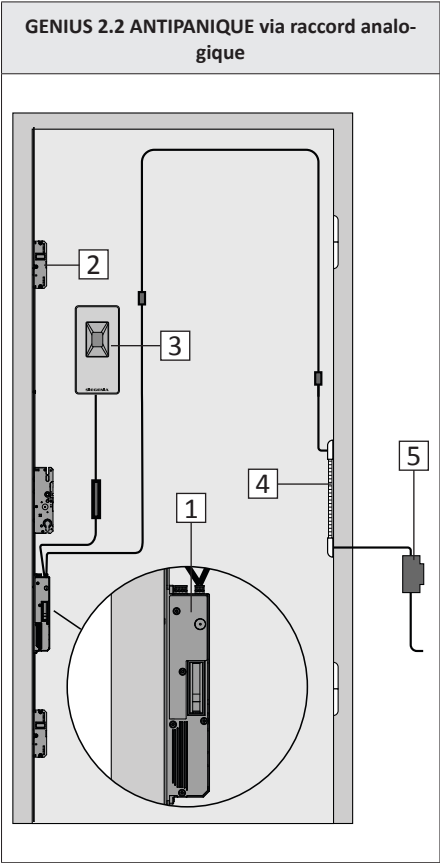
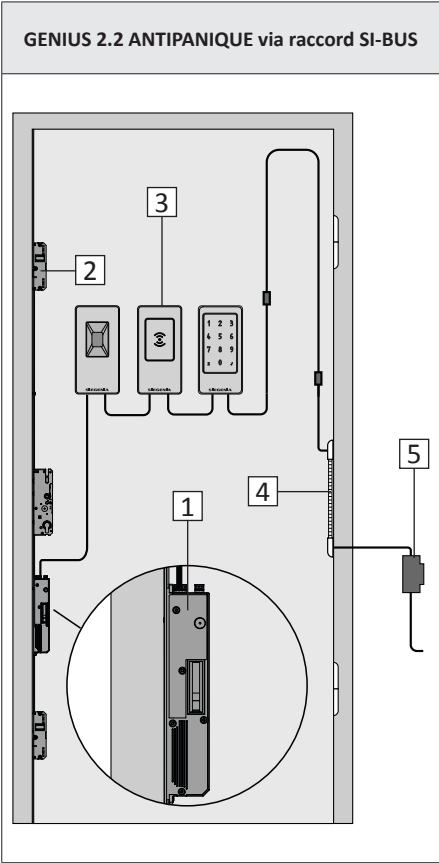
4.3 Schéma de câblage et de branchement

 **AVERTISSEMENT**

Choc électrique ou incendie lié à des composants électriques non enfermés

Risque de choc électrique lié au contact de composants électriques. Le jaillissement d'étincelles peut provoquer un incendie. Danger de mort lié à un choc électrique ou à un incendie.

- Éteindre l'appareil avant toute intervention.
- Débrancher le câble secteur de la prise de courant.
- En cas de raccordement fixe au réseau d'alimentation en courant alternatif 230 V, couper le fusible au niveau du raccordement domestique.



Position	Désignation
1	GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE
2	Serrure multipoints EP 9xxx
3	Système de contrôle d'accès avec SI-BUS
4	Passage de câble
5	Bloc d'alimentation intégré dans le dormant ou sur rail en U renversé, tension via SI-BUS

Position	Désignation
1	GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE
2	Serrure multipoints EP 9xxx
3	Système de contrôle d'accès (analogique) par ex. SCA de fabricant externe
4	Passage de câble
5	Bloc d'alimentation intégré dans le dormant ou sur rail en U renversé, tension via raccord analogique

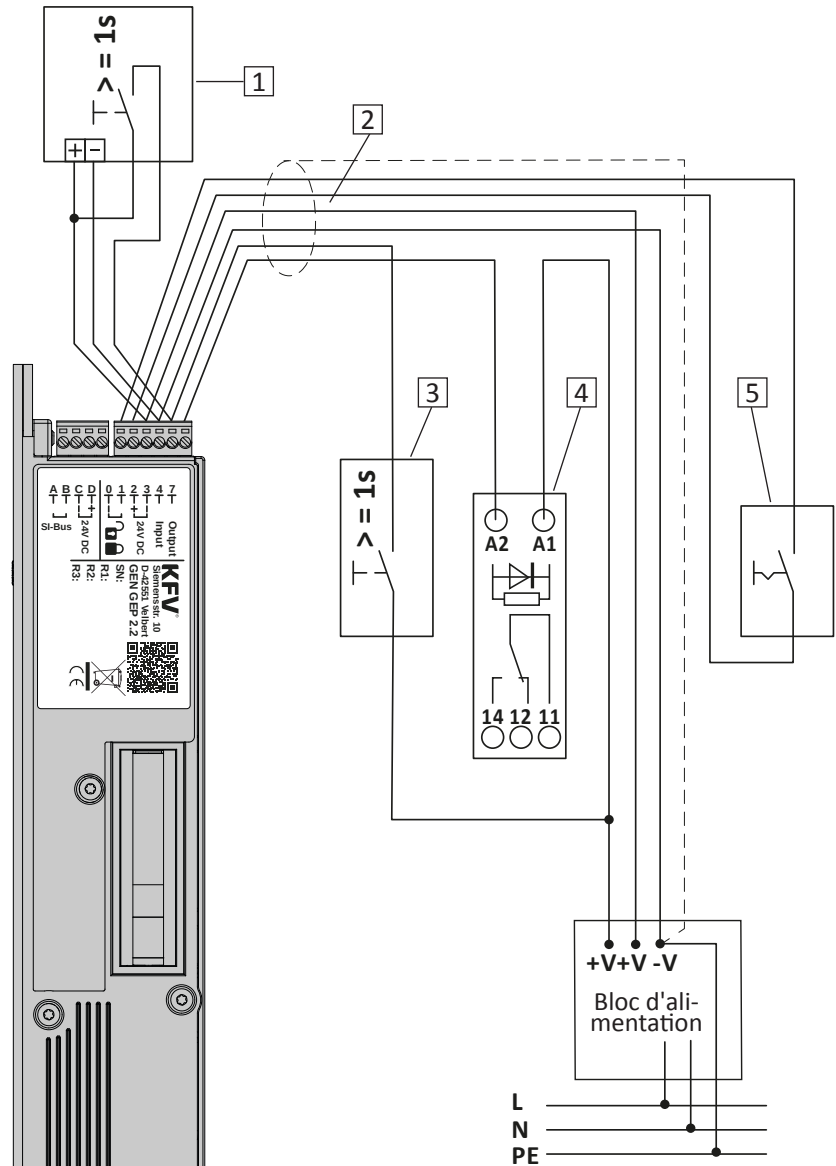
Position	Désignation
1	GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE
2	Serrure multipoints EP 9xxx
3	Système de contrôle d'accès avec SI-BUS
4	Passage de câble
5	Bloc d'alimentation intégré dans le dormant ou sur rail en U renversé, tension via raccord analogique

Raccord SI-BUS GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE

Systeme SI-BUS



Raccord analogique GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE



Position	Désignation
1	Câble adaptateur SI-BUS

Position	Désignation
1	Déverrouillage via un système de contrôle d'accès analogique (en option)
2	Câble (blindé)
3	Déverrouillage externe en option (par ex. bouton, interphone, etc.)
4	Relais de couplage 24 V CC pour contact de réponse (en option)
5	Interrupteur externe ou minuterie pour commutation automatique du mode jour/nuit (en option)

5 Montage

5.1 Conditions préalables au montage

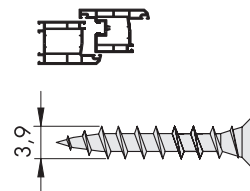
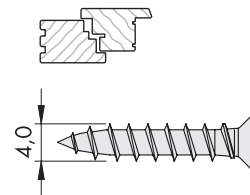
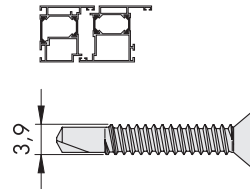
Avant ou pendant le montage, respecter impérativement les prescriptions et lois régionales en matière de construction, ainsi que les conditions préalables ci-après :

- Avant le montage de la serrure multipoints, vérifier la précision des dimensions de la porte et du dormant. En cas de déformation ou de dégradation de la porte ou du dormant de porte, ne pas monter la serrure multipoints.
- La surface des ouvrants et dormants de portes doit être traitée uniquement avant le montage de la serrure multipoints. Un traitement de surface effectué ultérieurement pourrait conduire à un dysfonctionnement de la serrure multipoints.
- Respecter les positionnements et les dimensions correspondants aux tolérances indiquées lors de opérations de fraisage et de perçage. Régler scrupuleusement à l'horizontale et à la verticale.
- Enlever les copeaux des fraisages après fraisage.
- Ne pas serrer excessivement les vis ni les visser de travers.
- Ne pas réaliser de travaux mécaniques sur la porte d'une serrure multipoints montée (par ex. perçage, fraisage).
- Ne jamais procéder à des perçages sur ou à travers le coffre principal.
- Monter les pièces et le cylindre de manière affleurante. Respecter le jeu en feuillure (distance entre la tête et les pièces dormant) : la serrure multipoints fonctionne de manière sécurisée avec un jeu en feuillure de 3,5 mm +/- 1,5 mm. Le poseur doit en outre s'assurer que le jeu en feuillure soit suffisamment grand pour garantir la libération des contraintes de la porte.
- Prévenir un endommagement par corrosion des pièces ou de la porte en employant des produits d'étanchéité réticulants sans acide.

5.2 Recommandations pour la fixation



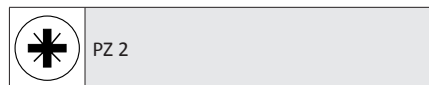
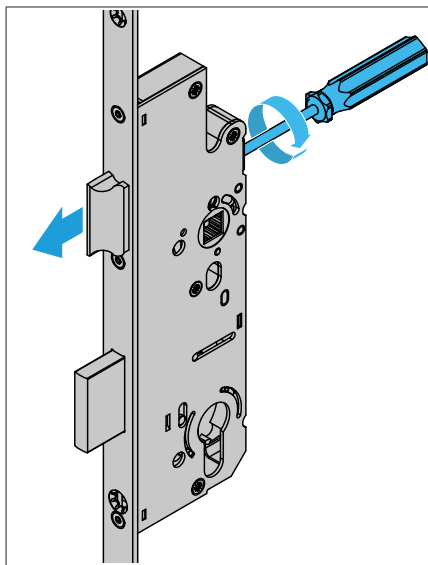
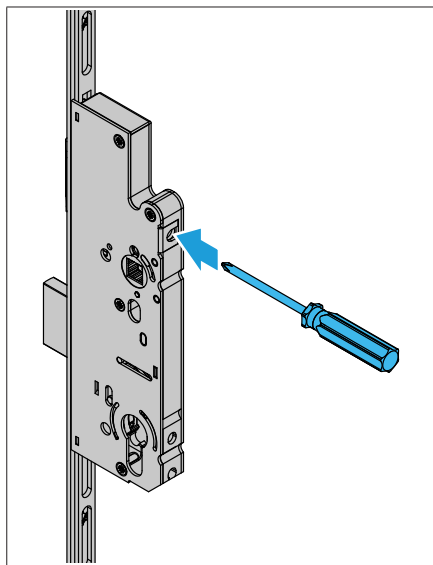
Pour le montage, choisir des longueurs et des têtes de vis de sorte à assurer une insertion suffisante dans le matériau et un affleurement avec la tête de la serrure multipoints et des pièces dormant. Pour le diamètre des vis, nos recommandations sont les suivantes :



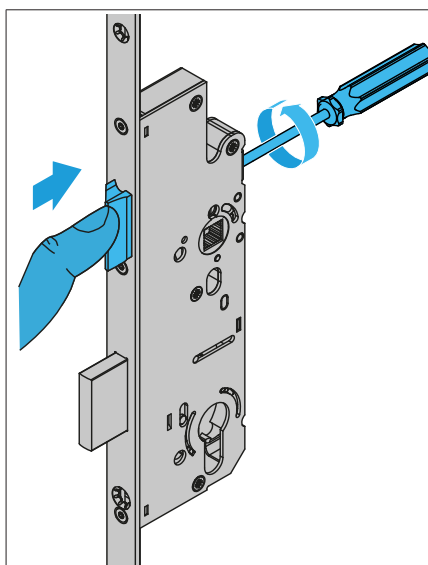
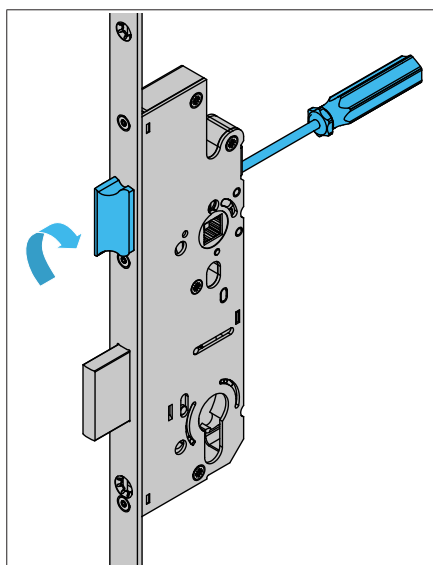
Respecter les couples de serrage de vis indiqués par le fabricant !

6 Montage côté ouvrant

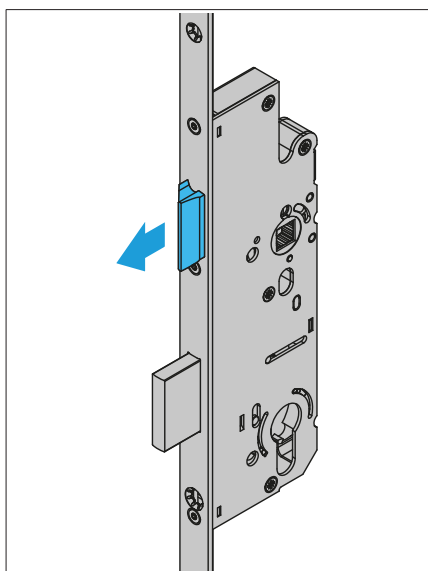
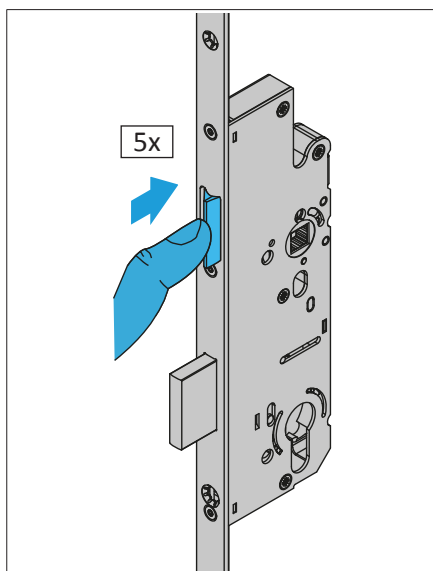
6.1 Changement du sens DIN du pêne demi-tour



- Dans le perçage à l'arrière du coffre serrure, introduire un tournevis PZ2.
- Desserrer la vis de blocage de la tige du pêne demi-tour à l'aide du tournevis PZ2 jusqu'à sortir le pêne demi-tour vers l'avant pour pouvoir le tourner à 180°.

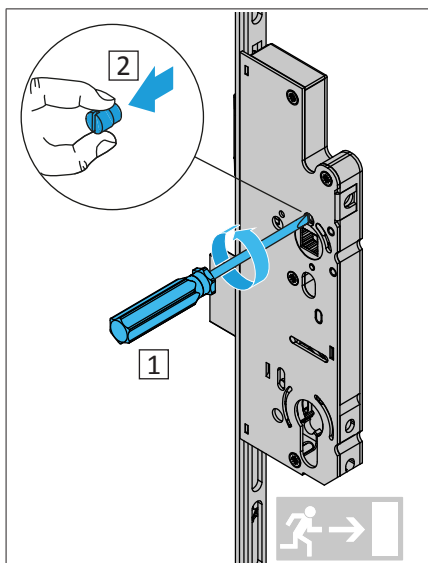
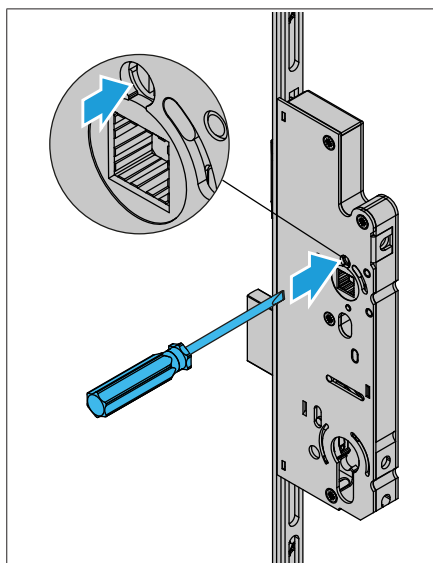


- Faire pivoter le pêne demi-tour de 180°.
- Enfoncer le pêne demi-tour et tourner la vis de blocage de la tige du pêne demi-tour à l'aide du tournevis PZ2.

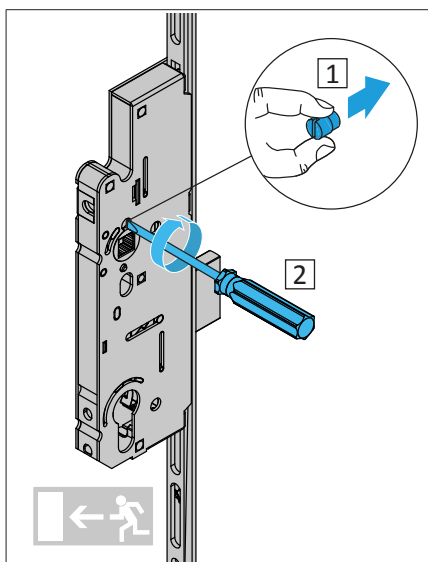
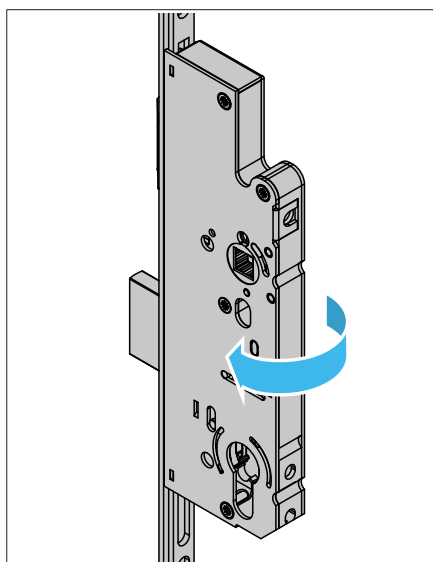


- Pour en contrôler le fonctionnement, appuyer environ 5 fois sur le pêne demi-tour dans le coffre serrure.
- Le pêne demi-tour doit ressortir aisément et automatiquement.

6.2 Changement du sens d'évacuation



- Pour régler le sens d'évacuation, desserrer la vis à tête cylindrique à l'aide du tournevis à fente [1] et la retirer du perçage [2].



- Sur le côté opposé au coffre principal, réintroduire la vis à tête cylindrique [1] dans le perçage et la serrer fermement à l'aide du tournevis à fente [2].

6.3 Fraisage de la feuillure de porte



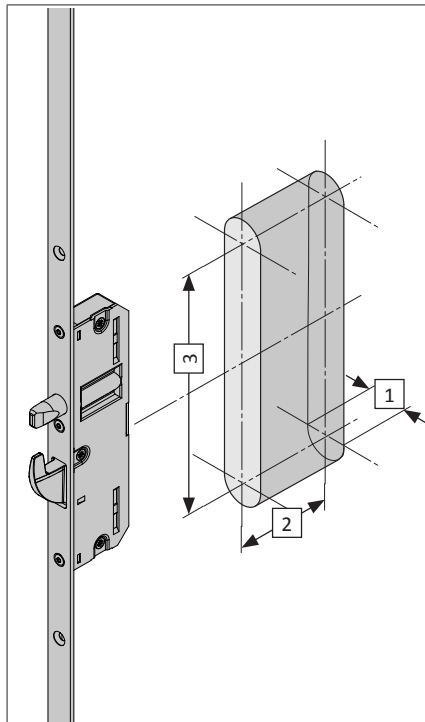
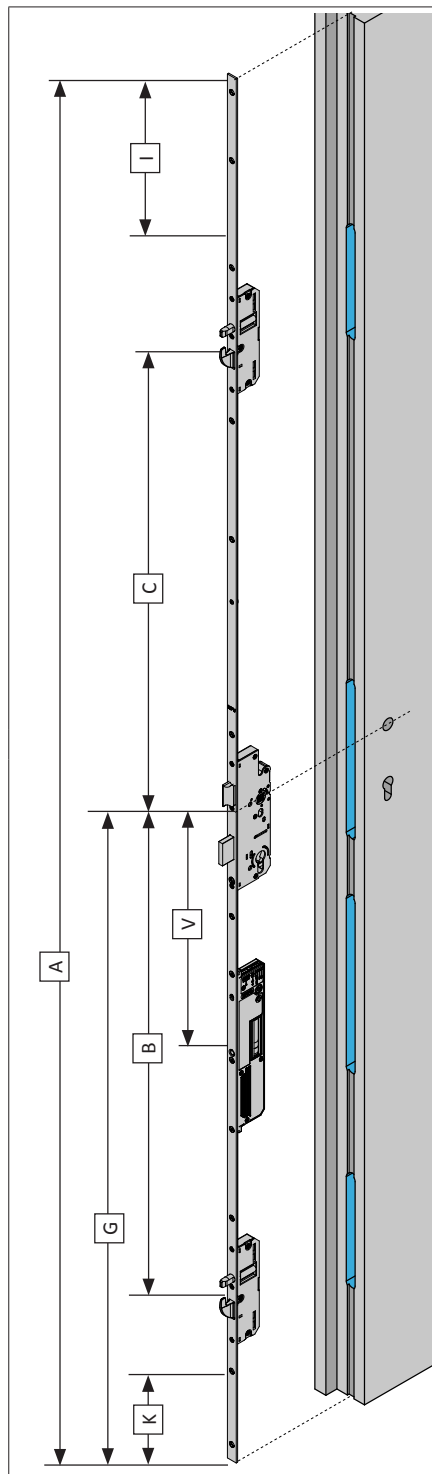
Détermination de la position et des dimensions voir chapitre 3.1.

AVERTISSEMENT

Risque de blessures lié à la projection de copeaux

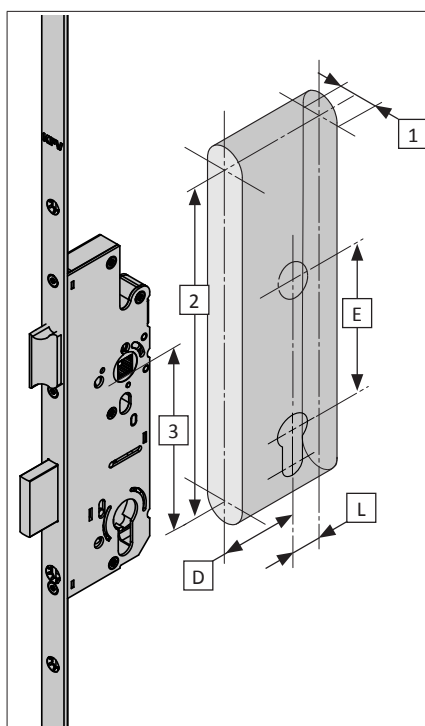
Les travaux de fraisage entraînent la projection de copeaux. Ils peuvent provoquer des lésions oculaires.

- Porter des lunettes de protection.



Coffre secondaire

- [1] 16,0 mm
- [2] 42,5 + 1 mm
- [3] 164,0 mm

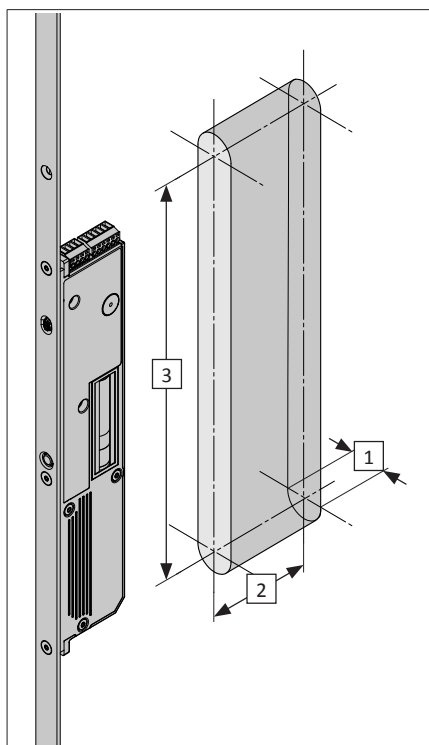
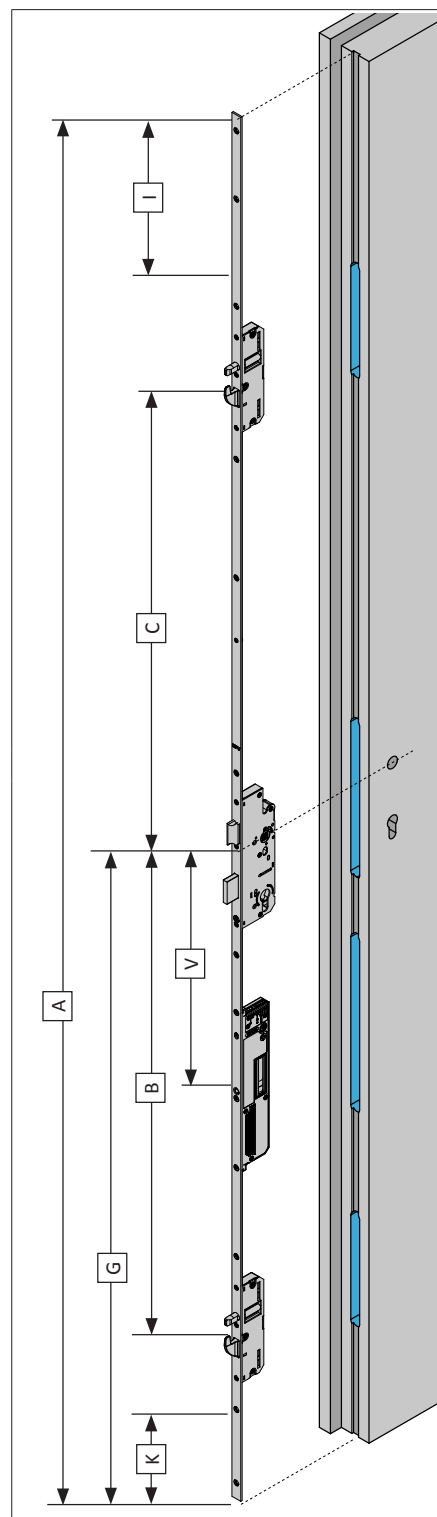


Coffre principal

- [1] 16,0 mm
- [2] 224,0 mm
- [3] voir dimensions des types de coffres principaux
- [L] Fouillot arrière + 1 mm
- [D] Axe cylindre
- [E] Entraxe

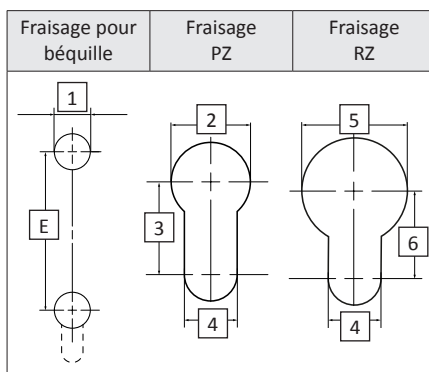


Toutes les dimensions du coffre principal, voir chapitre 3.1.1.



GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE

- [1] 16,0 mm
- [2] 55,0 mm
- [3] 270,0 mm



Béquille et cylindre

- [1] Ø 18,0 mm
- [2] Ø 18,0 mm
- [3] 21,0 mm
- [4] 12,0 mm
- [5] Ø 24,0 mm
- [6] 20,0 mm
- [E] Entraxe

6.4 Pose et raccordement du câble

Différents types de câbles sont disponibles pour établir les connexions par câble. Se renseigner préalablement sur les câbles appropriés pour l'installation.



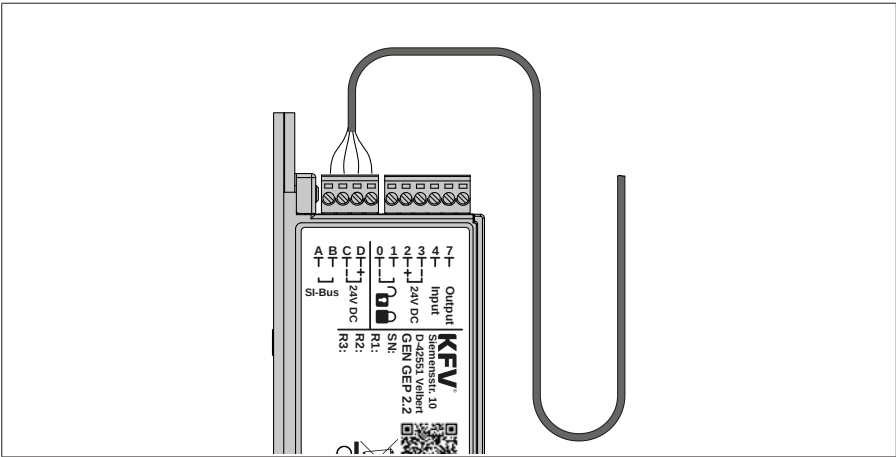
Utiliser uniquement des câbles blindés pour éviter les perturbations agissant sur ou provenant de la serrure multipoints KfV avec GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE.

N'utilisez que le câble KfV blindé d'origine. Voir à cet effet : catalogue produits KfV GENIUS et moteur type.

Ébavurer tous les perçages pour la pose de câble.

Ne pas poser les câbles sur des arêtes vives. Limer ou garnir les arêtes vives.

Poser les câbles sans les plier.



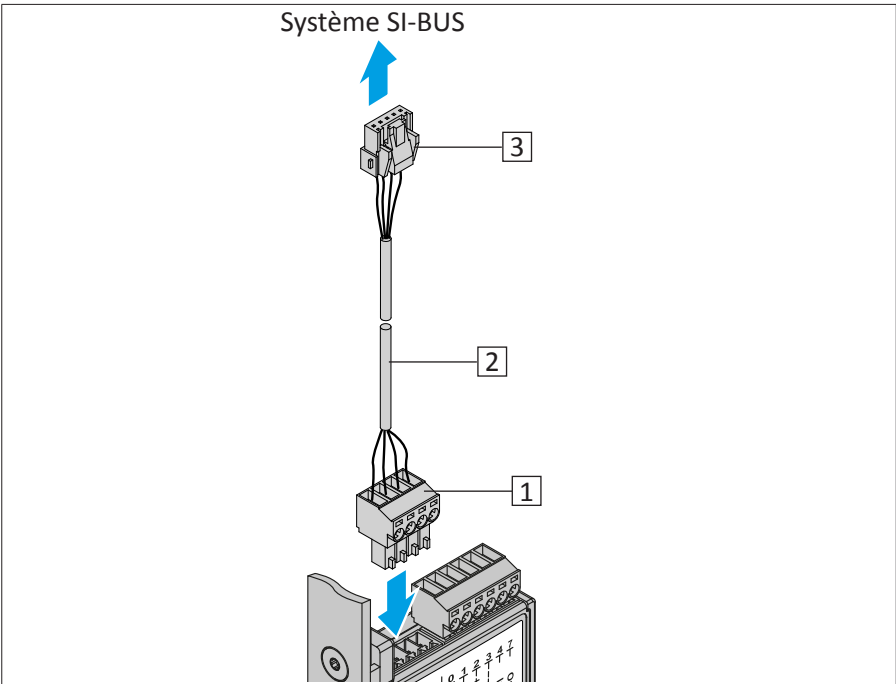


Toujours poser le câble vers GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE en boucle pour que l'eau qui pénètre éventuellement ne puisse s'écouler dans les raccords de GENIUS.

6.4.1 Via le raccord SI-BUS

Pour établir une connexion via le SI-BUS, utiliser exclusivement le câble SI-BUS de KfV prévu à cet effet.

Câble SI-BUS pour KfV	Identification des câbles	Teinte de câble	Désignation
	0	Jaune	Données
	1	Vert	Données
	-	Brun	- 24 V CC
	+	Blanc	- 24 V CC



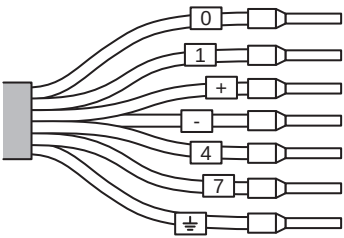
- Raccorder la fiche PTR verte [1] du câble adaptateur SI-BUS [2] sur le raccord portant la mention A à D de GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE.
- Raccorder la fiche [3] du câble adaptateur SI-BUS au système SI-BUS et poser le câble.



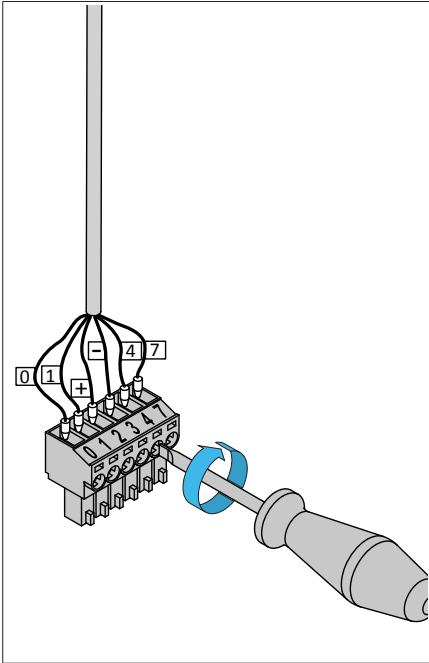
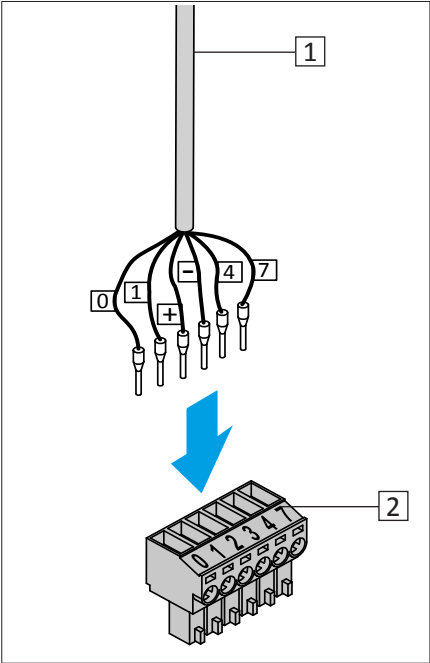
Choisir les perçages de sorte à assurer le passage des câbles et des fiches.

6.4.2 Via le raccord analogique

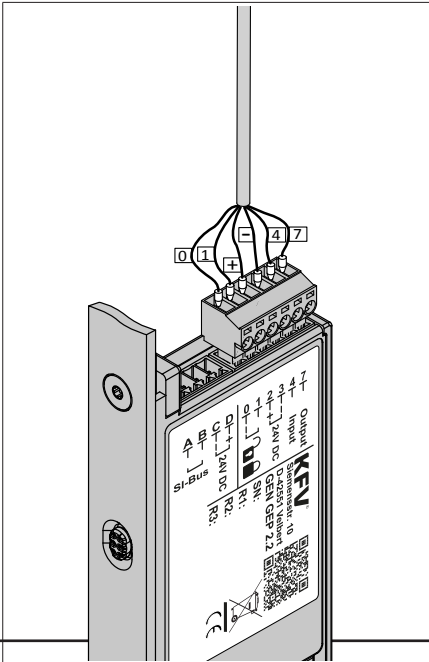
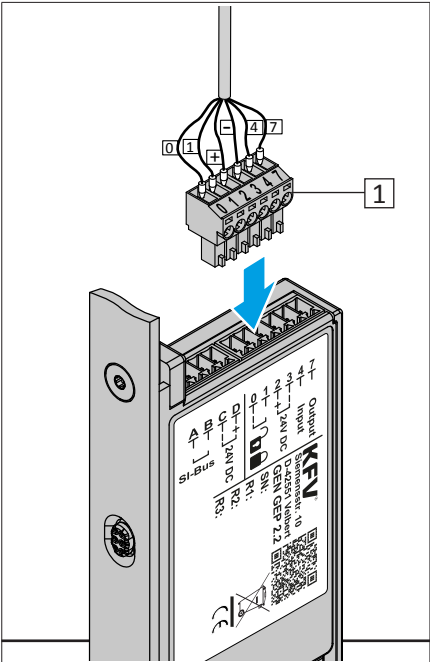
Pour une connexion via le raccord analogique, raccorder une fiche de raccordement au câble KfV.

Câble KfV	Identification des câbles	Teinte de bague	Teinte de câble	Raccord GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE	Fonction
	0	Noir	Gris	-	Commutation en mode jour/nuit
	1	Brun	Jaune	-	Commutation en mode jour/nuit
	+	Rouge	Blanc	2 : + 24 V CC	Tension de fonctionnement (+) 24 V CC
	-	Bleu	Brun	3 : - GND	Tension de fonctionnement (-)
	4	Jaune	Vert	4 : entrée	Signal de déverrouillage externe
	7	Violet	rose	-	Contact de réponse
	⏏	Blanc	Bleu	-	Isolation au niveau du bloc d'alimentation

Raccordement d'une fiche de raccordement pour GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE



- Raccorder une fiche de raccordement entre le câble KfV [1] et la fiche PTR verte [2].
- Serrer les vis de la fiche PTR à la main de sorte que les fils du câble ne puissent pas se détacher.
S'assurer du bon réglage.



- Connecter la fiche PTR verte [1] au raccord portant la mention 0 à 7 de GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE.
- Poser le câble et le raccorder à un bloc d'alimentation et éventuellement à un système de contrôle d'accès (voir chapitre 4.3).

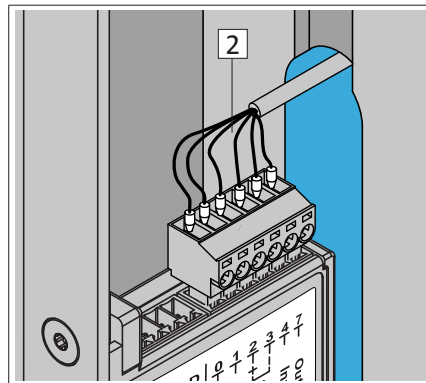
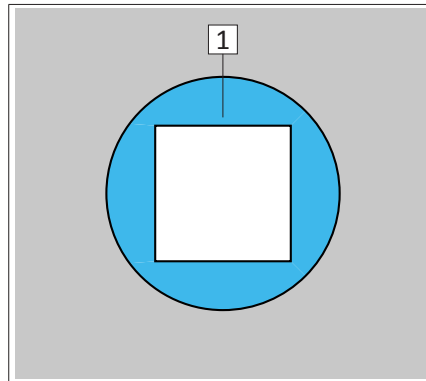
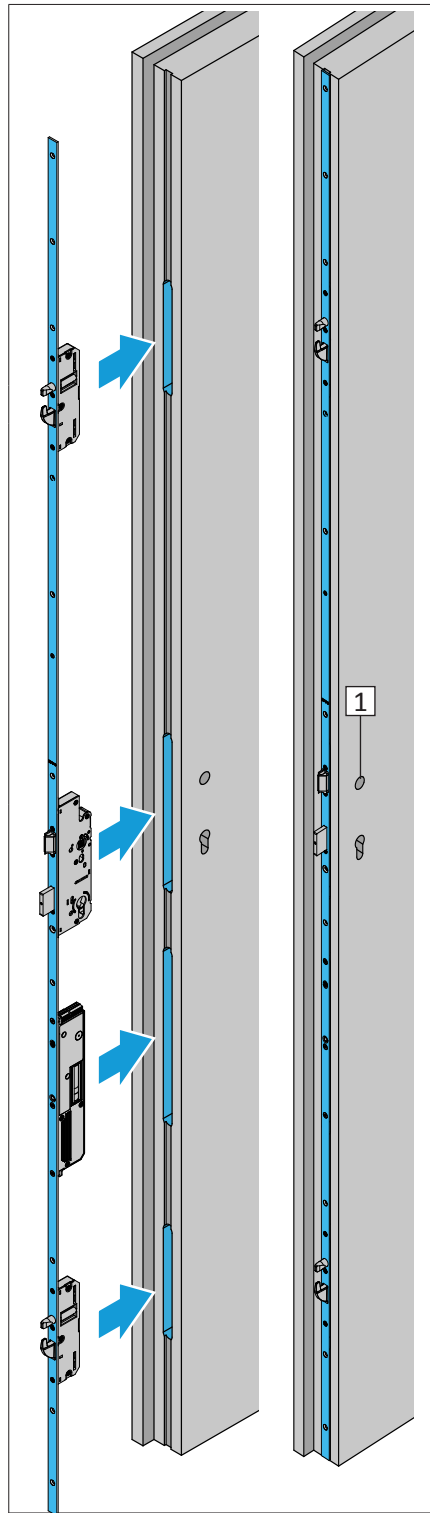
6.5 Vissage de la serrure multipoints

AVERTISSEMENT

Danger de mort dans une situation de panique

Un serrage trop fort des vis des coffres de verrouillage et du moteur GENIUS peut entraîner un grippement du mécanisme. Il peut être à l'origine de dysfonctionnements et/ou de pannes.

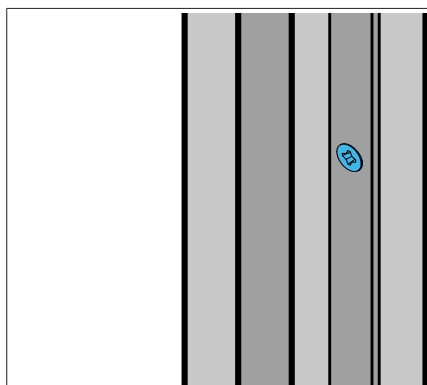
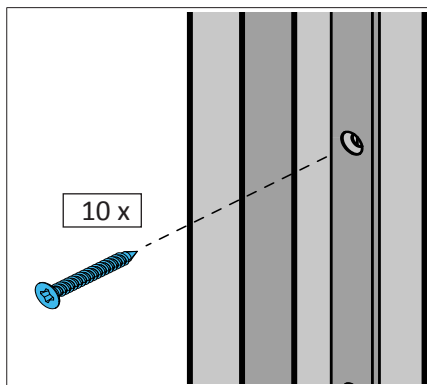
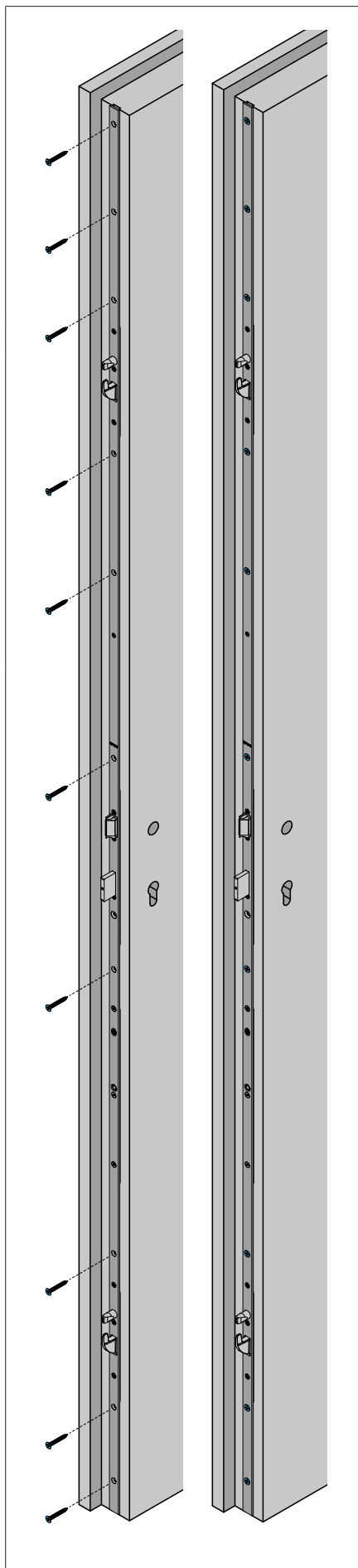
- Appliquer une force de 1 Nm (à la main) pour serrer les vis.



- Insérer la serrure multipoints dans la feuillure de porte fraisée.
- Régler la serrure multipoints par rapport au carré de béquille [1].



Lors de l'introduction de GENIUS dans le fraisage, veiller à guider les câbles sans les plier et à ne pas les endommager [2].



► Visser la serrure multipoints avec la feuillure de porte.

7 Montage côté dormant

7.1 Fraisage de dormant pour portes à 1 vantail



Détermination de la position et des dimensions voir chapitre 3.1.



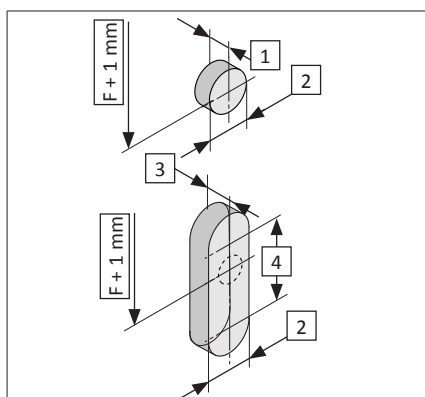
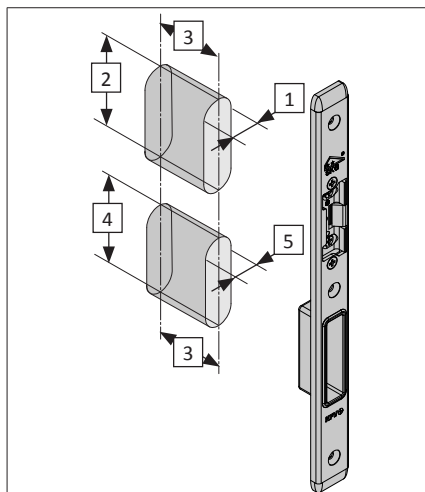
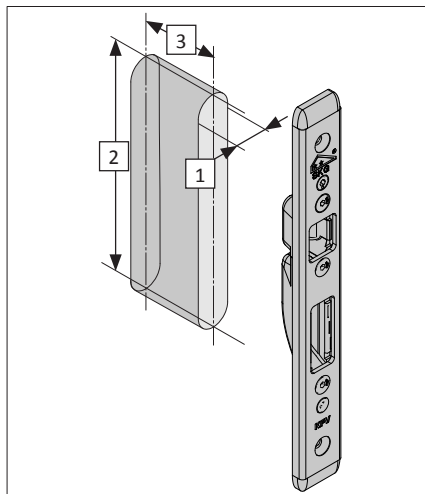
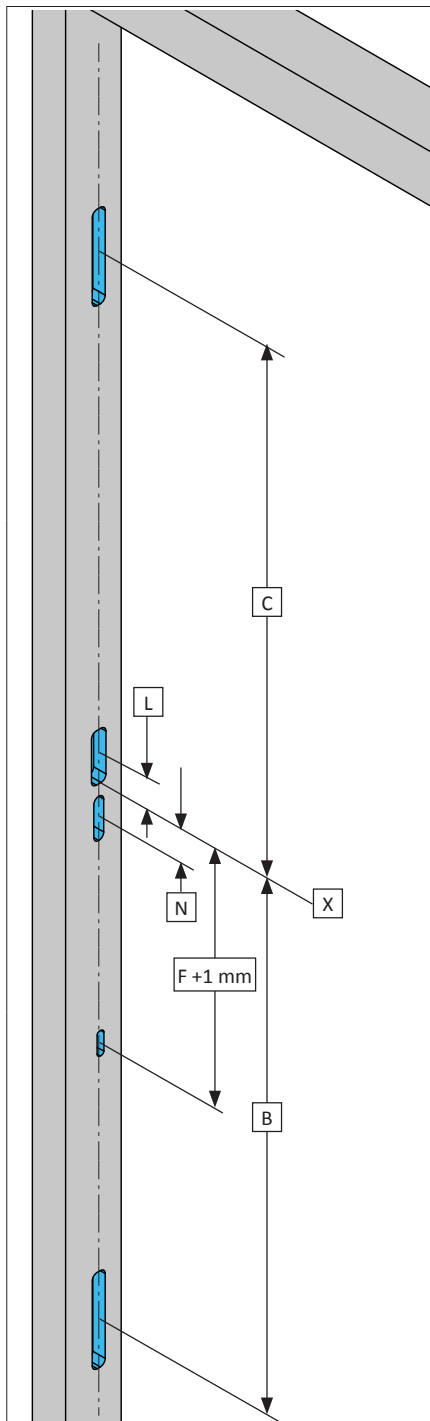
Pour connaître les fraisages de dormant pour le vantail semi-fixe dans le cas de portes à 2 vantaux, se reporter aux instructions de montage des vantaux semi-fixes EE/PE.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de blessures lié à la projection de copeaux

Les travaux de fraisage entraînent la projection de copeaux. Ils peuvent provoquer des lésions oculaires.

- Porter des lunettes de protection.



Les cotes d'usinage indiquées se rapportent à :

Gâche E8H : Coffre principal

Gâche Q : coffre secondaire

E8QH : Gâche filante

23xx : Gâche à boulon

Pour connaître les cotes d'usinage d'autres pièces dormant ou gâches filantes, contacter le service clients de KfV.

Gâche Q

[1] 21,0 mm

[2] 135,0 mm

[3] Profondeur de pièce + 1 mm

Insert AT et cabochon du pêne dormant de coffre principal

[1] 23,0 mm

[2] 72,0 mm

[3] Profondeur de pièce + 1 mm

[4] 62,0 mm

[5] 16,0 mm

Aimants



Selon le profil de porte, exécuter un perçage ou un fraisage pour les aimants ronds ou ovales.

[1] 8,0 mm

[2] 13,0 mm

[3] 4,0 mm

[4] 17,0 mm

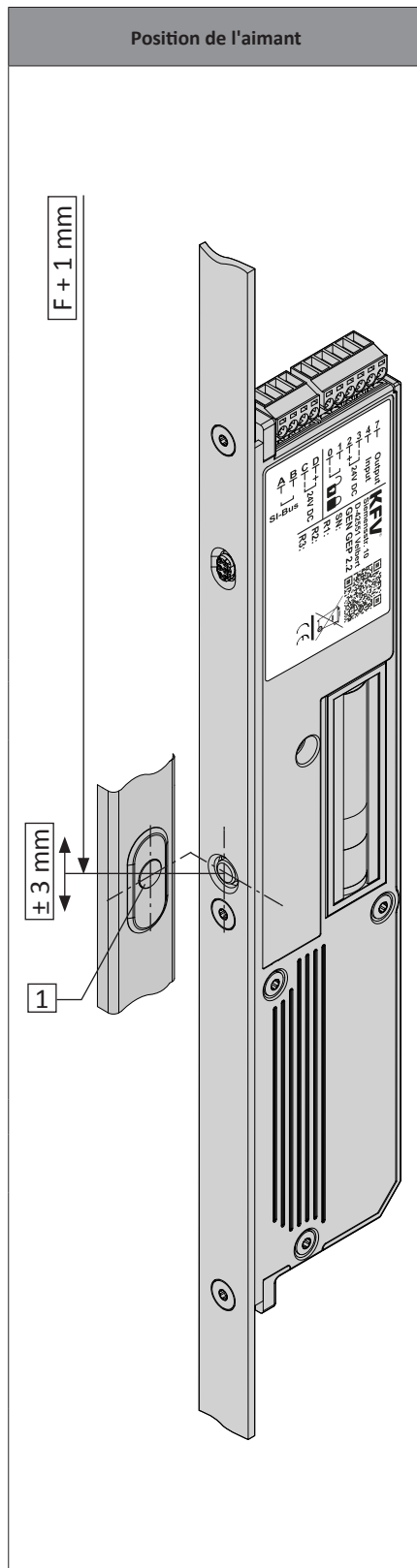
7.2 Montage des pièces dormant et de l'aimant

7.2.1 Variantes de l'aimant

GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE détecte si la porte est ouverte ou fermée par le biais d'un capteur magnétique. Le capteur magnétique est déclenché par un aimant situé sur le côté opposé du côté dormant.

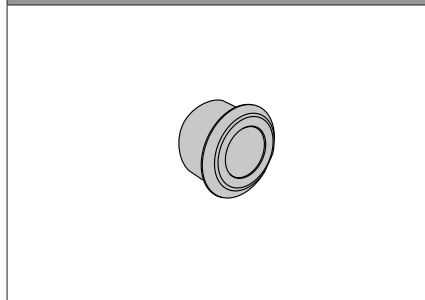


Ne pas tenir l'aimant par la têtère. Cela magnétise la têtère et les tringles d'entraînement situées à l'arrière. En conséquence, le capteur magnétique est sujet à des dysfonctionnements. Dimension [F] voir chapitre 3.1.



Position de l'aimant

Aimant rond à douille



Pour gâches filantes et dormants en bois

- Selon la variante fournie, la gâche filante est soit préperçée ($\varnothing$ 13 mm), soit munie d'un repère à un endroit déterminé, soit pourvue d'un trou de fixation à percer sur un $\varnothing$ 13 mm.

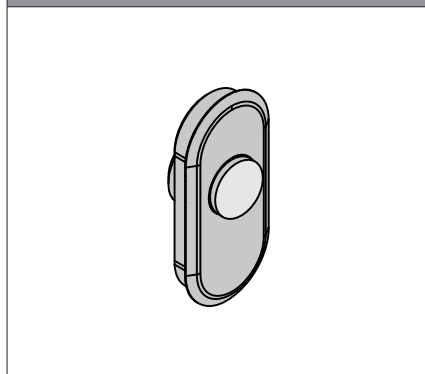


Selon le profil de la gâche filante et de dormant, exécuter un fraisage dans le dormant pour l'aimant.

Pour gâches et dormants en bois

- En cas d'utilisation de gâches dans des dormants en bois, l'aimant à support est intégré directement dans le dormant en bois.

Douille aimant ovale



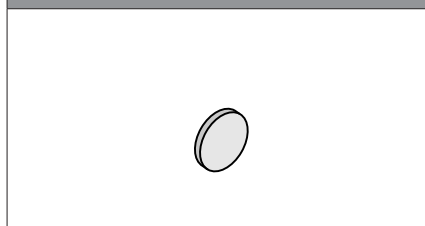
Pour gâches dans portes PVC ou aluminium

- Utiliser une seule gâche de la série 23xx (sans cabochon).



Selon le profil de la gâche et le dormant, exécuter un fraisage pour l'aimant dans le dormant.

Aimant autocollant

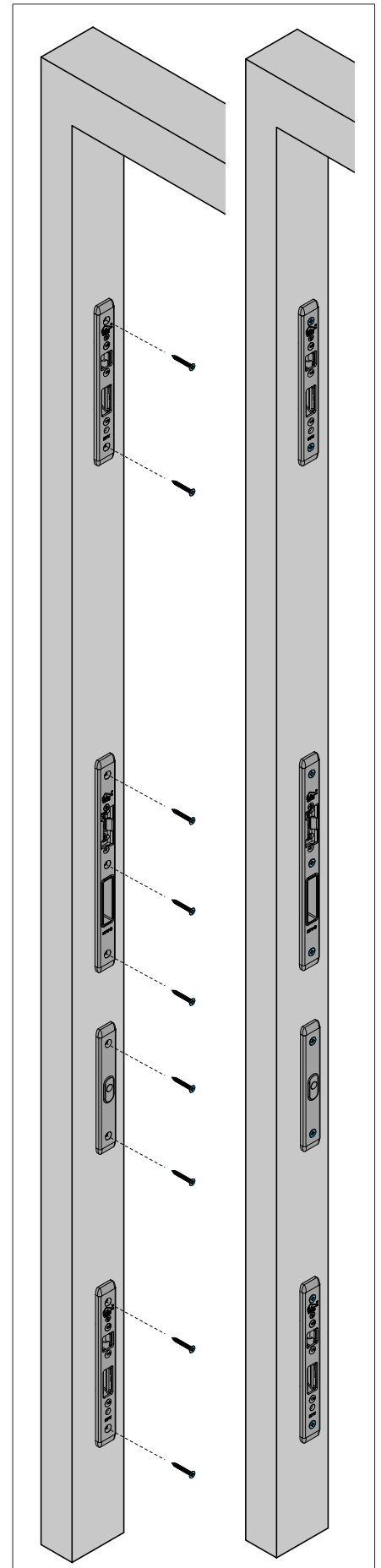
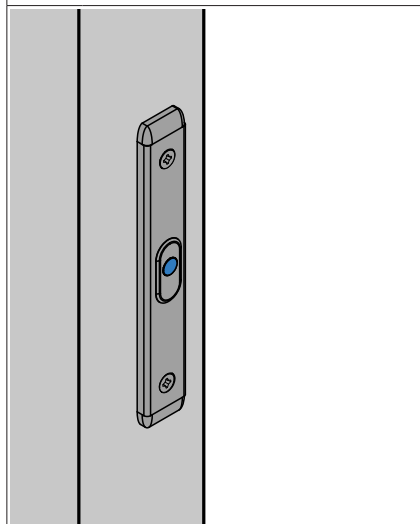
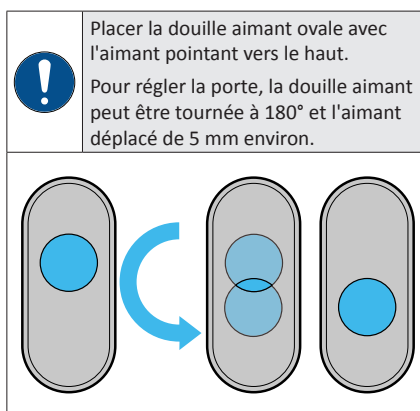
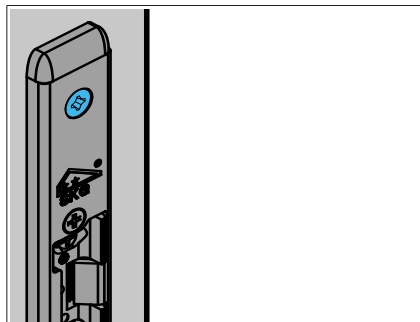
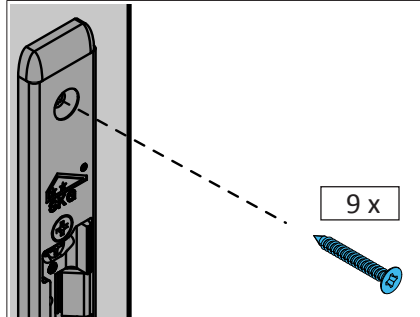


Pour ferrure semi-fixe

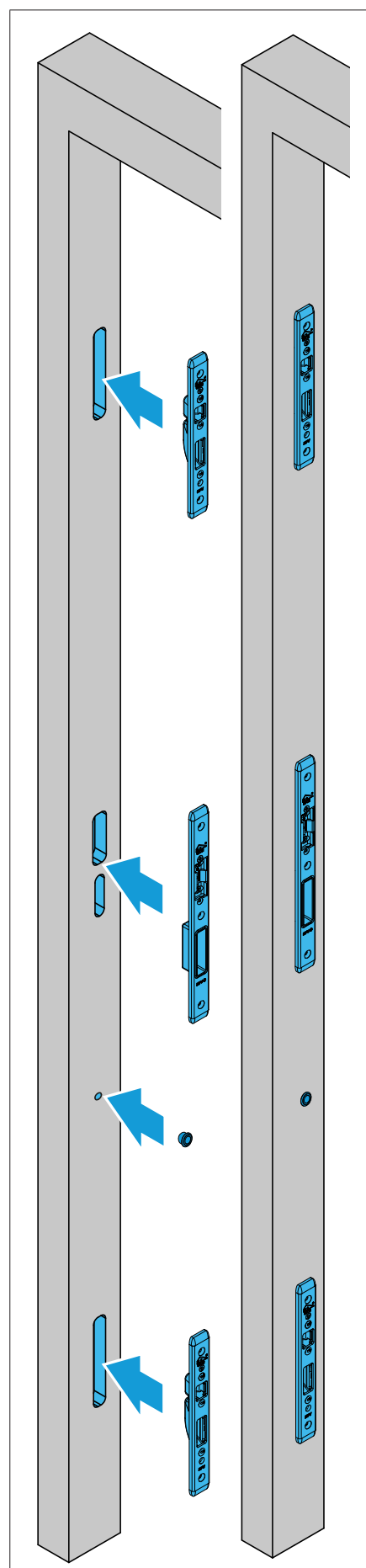
- Étant donné que la ferrure semi-fixe ne doit pas être percée, car la tringle d'entraînement est située derrière, utiliser un aimant adhésif.

7.2.2 Montage de gâches dans des dormants en PVC et en aluminium

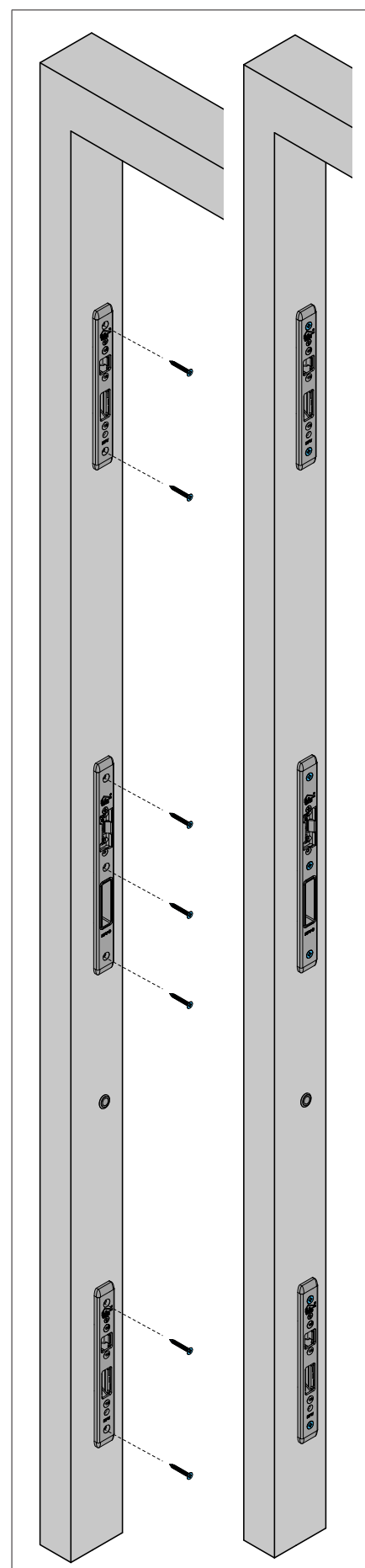
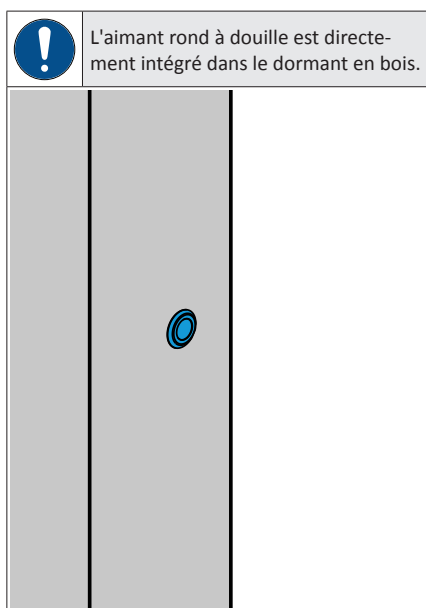
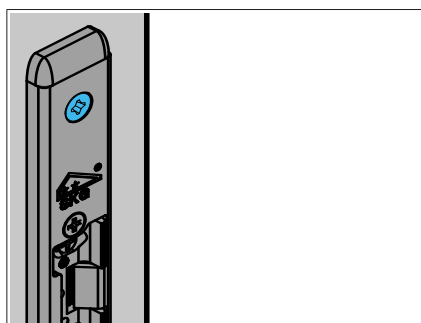
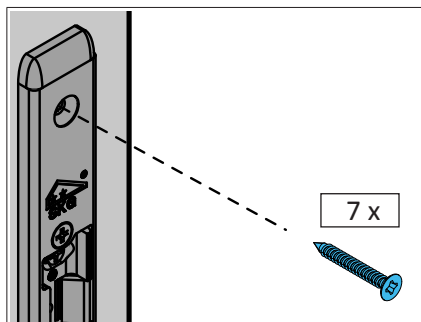
- ▶ Insérer les gâches dans les fraisages prévus à cet effet.
- ▶ Visser ensuite les gâches sur le dormant :



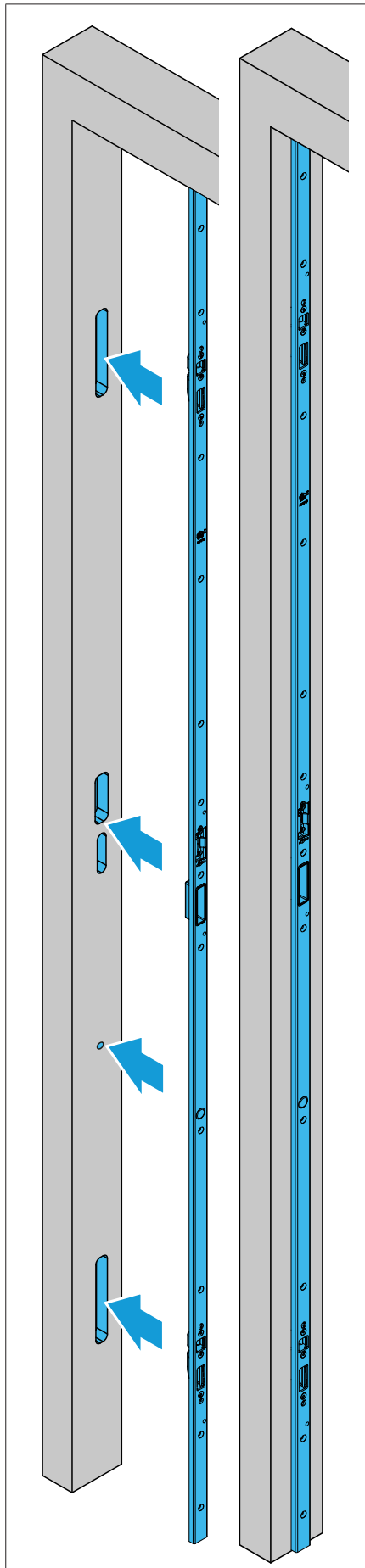
7.2.3 Montage des gâches dans des dormants en bois



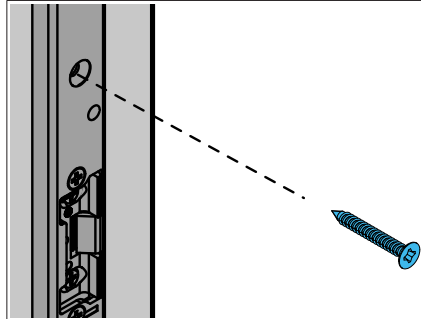
- ▶ Insérer les gâches dans les fraisages prévus à cet effet.
- ▶ Visser ensuite les gâches sur le dormant :



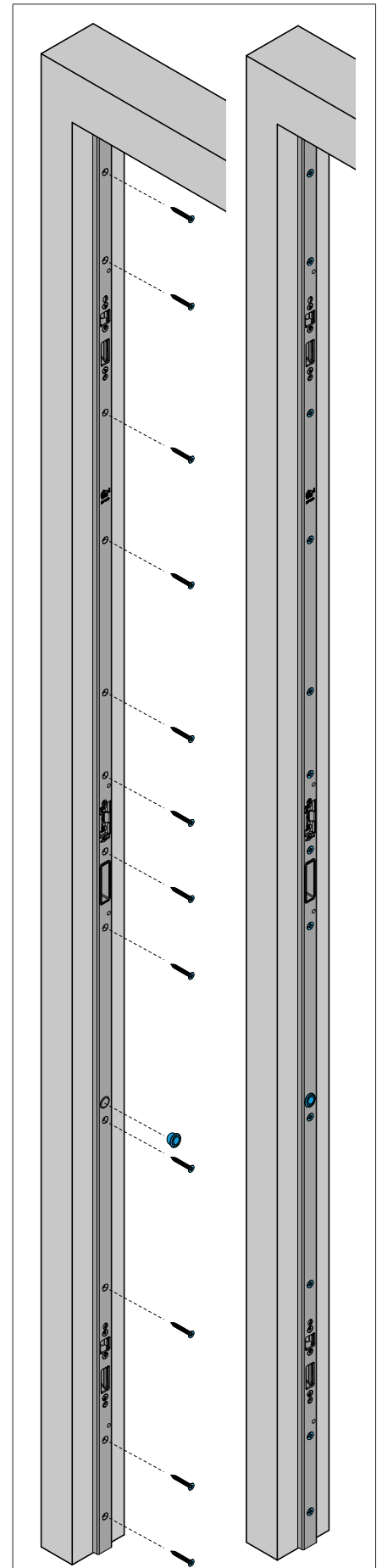
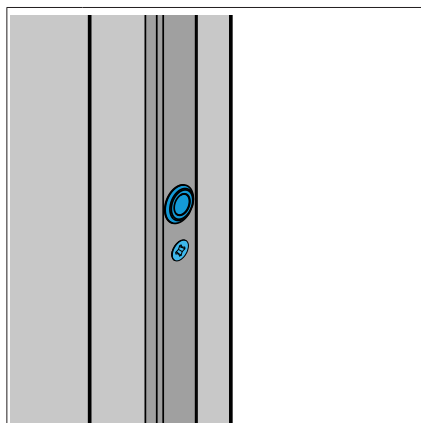
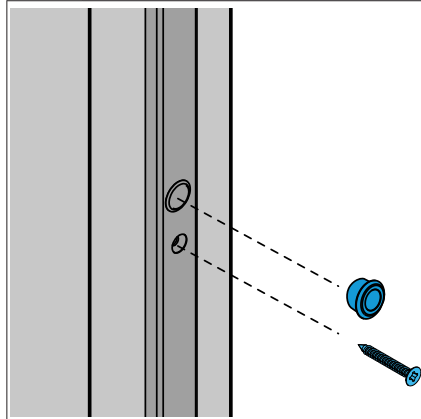
7.2.4 Montage de la gâche filante



- Insérer la gâche filante dans les fraisages prévus à cet effet.
- Visser ensuite la gâche filante sur le dormant :



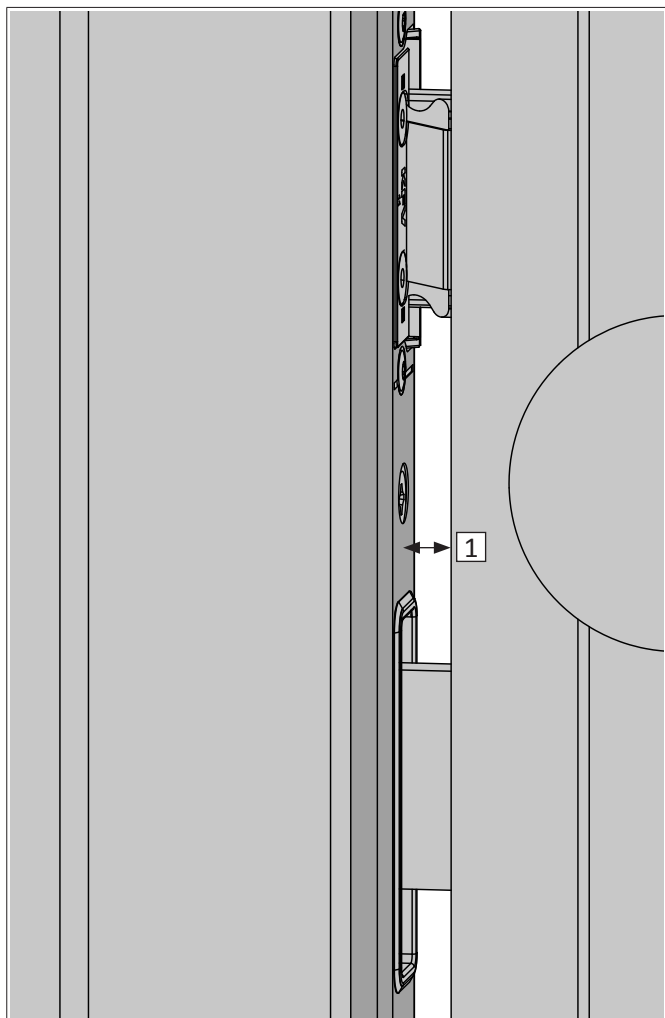
! L'aimant rond à douille est inséré dans les gâches filantes.



7.2.5 Réglage du jeu en feuillure



Respecter les instructions de montage et d'utilisation des paumelles de porte.



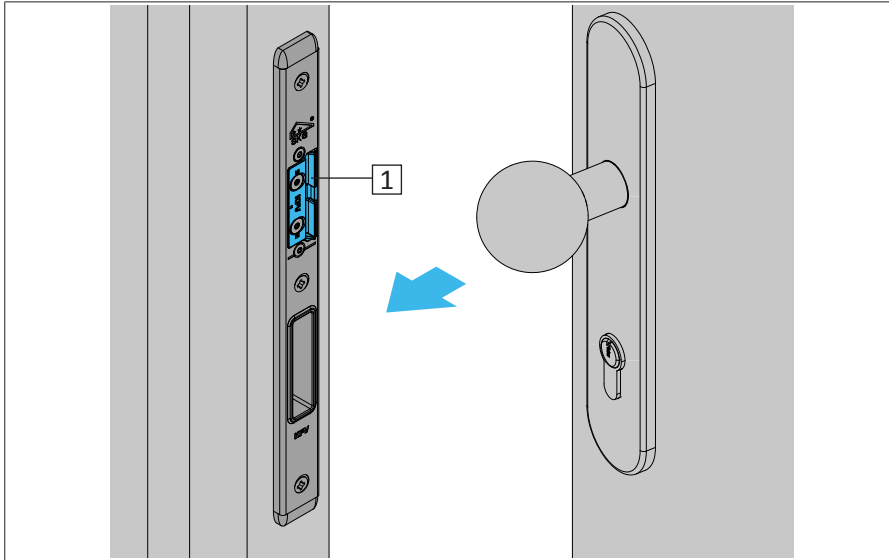
- Régler le jeu en feuillure [1] entre la tête et la pièce dormant conformément aux instructions de montage du fabricant de paumelle de porte.



Respecter un jeu en feuillure de $3,5 \text{ mm} \pm 1,5 \text{ mm}$ pour garantir le parfait fonctionnement des serrures multipoints KfV.

7.2.6 Réglage de l'insert AT

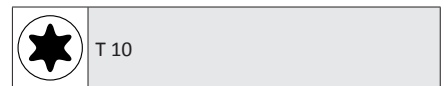
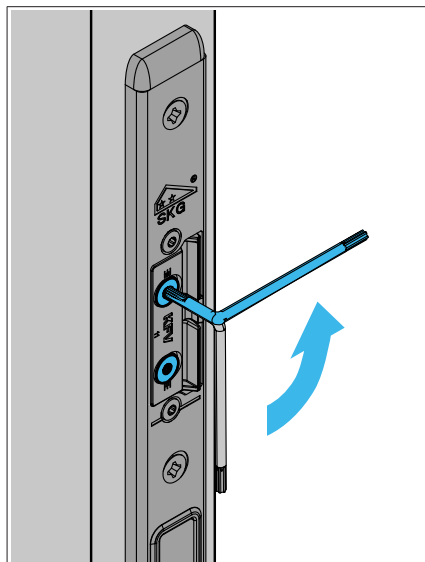
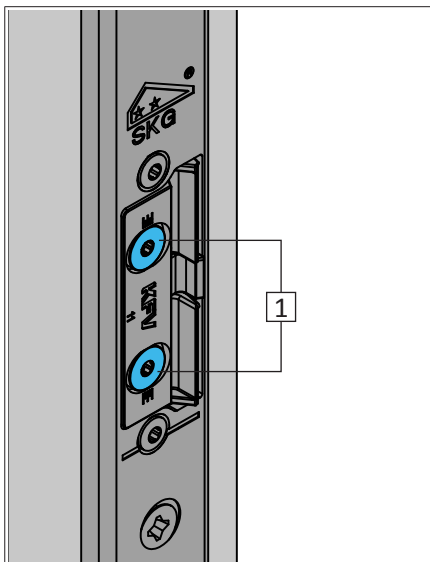
Lors de la fermeture de la porte, le pêne demi-tour doit s'enclencher avec le moins de jeu possible dans l'insert AT. À cet effet, l'insert AT est réglable horizontalement.



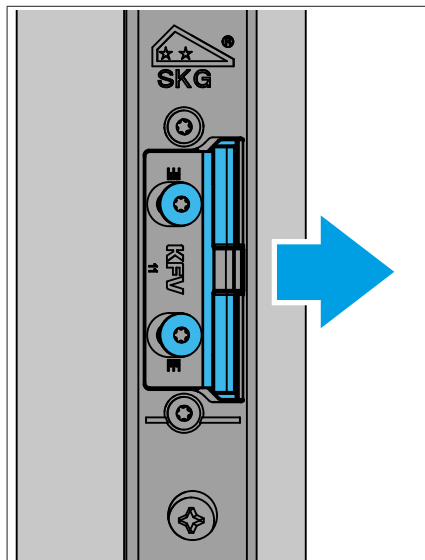
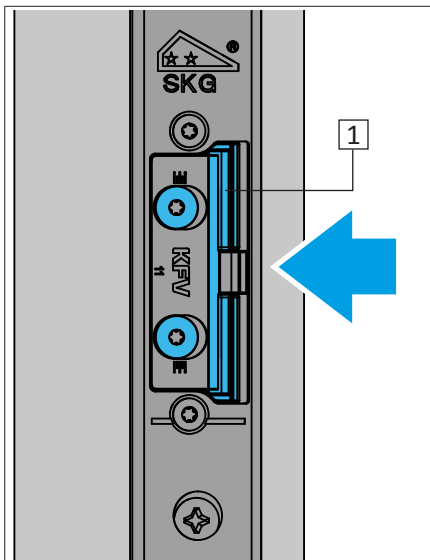
► Fermer la porte.

Le pêne demi-tour doit s'enclencher dans l'insert AT [1] et la porte doit rester fermée.

- Si le pêne demi-tour ne s'enclenche pas ou si la pression exercée sur le joint de porte est trop importante, l'insert AT doit être décalé vers la feuillure de porte.
- Si le pêne demi-tour a trop de jeu, l'insert AT doit être décalé vers le dormant.



► Desserrer les deux vis de réglage [1].

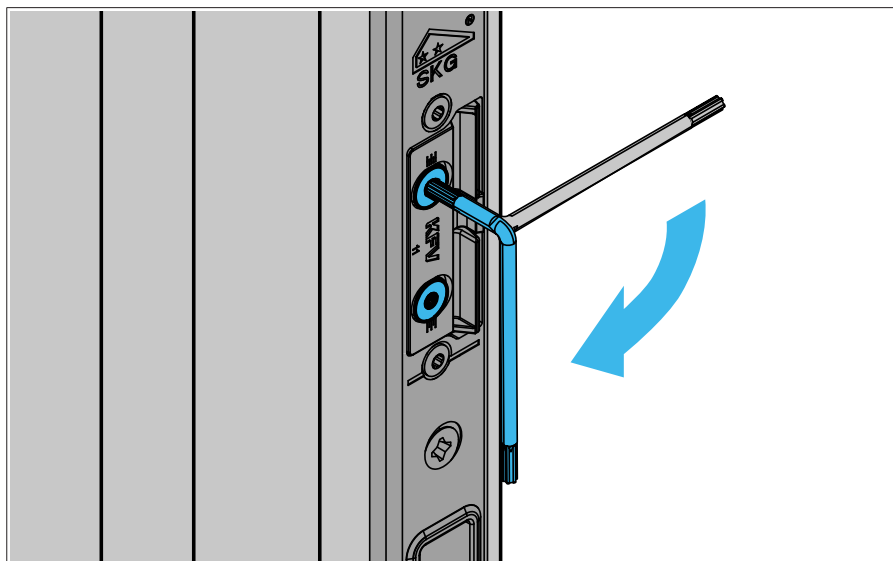


► Déplacer la pièce de butée [1]

- En direction de la feuillure de portes pour réduire la pression.
- En direction du dormant pour augmenter la pression.

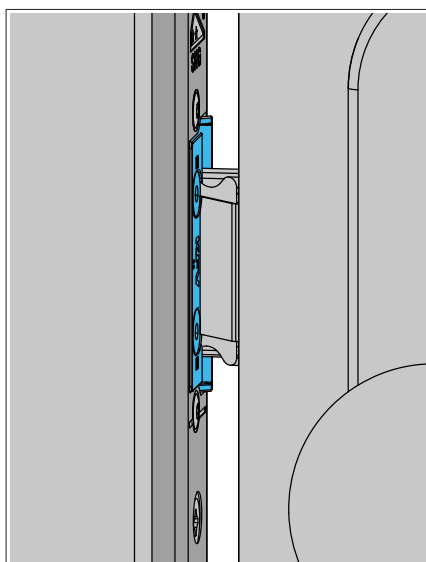
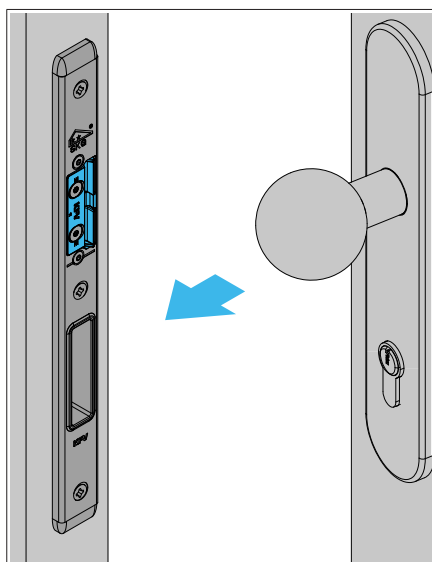
Instructions de montage - DRIVE

Serrure multipoints électromécanique GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE



T 10
2,5 Nm

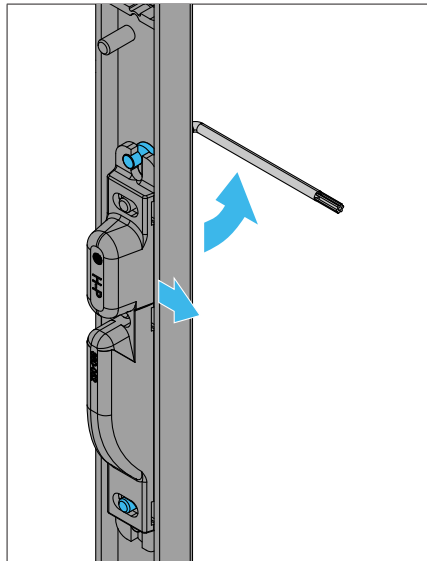
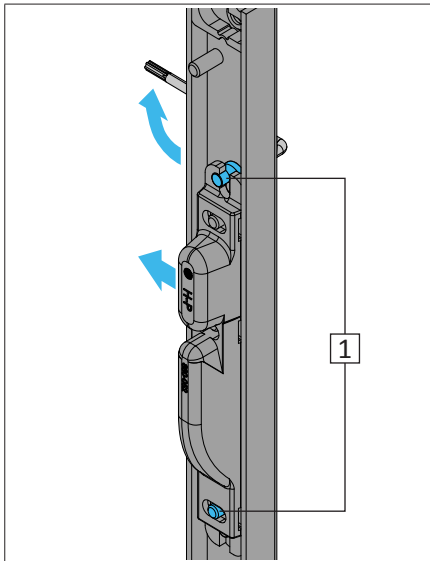
- Serrer à fond les deux vis de réglage.



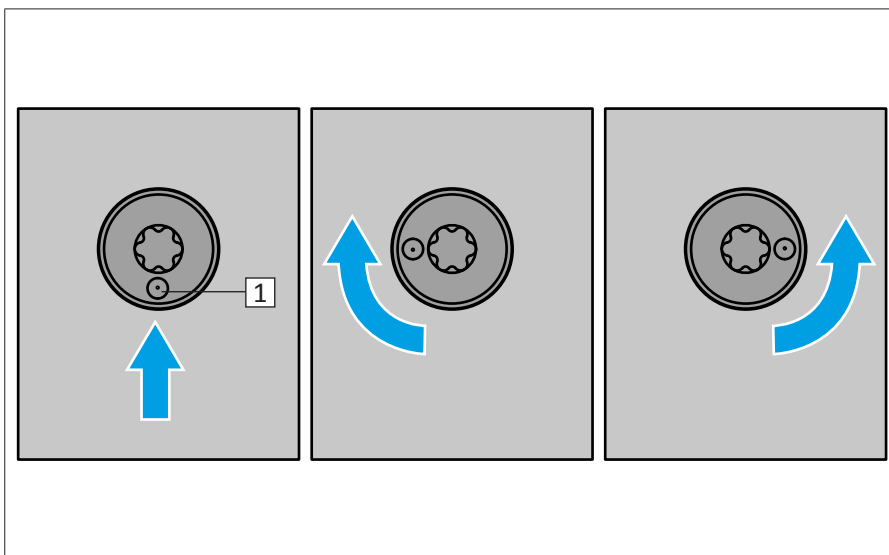
- Fermer la porte et vérifier si le pêne demi-tour s'enclenche correctement.
- Répéter les réglages le cas échéant.

7.2.7 Réglage de la compression Q

Le réglage de compression Q s'effectue par un déplacement latéral de $\pm 2,5$ mm grâce à deux vis excentriques [1]. Ceci permet de modifier la compression de l'ouvrant sur le joint dormant.



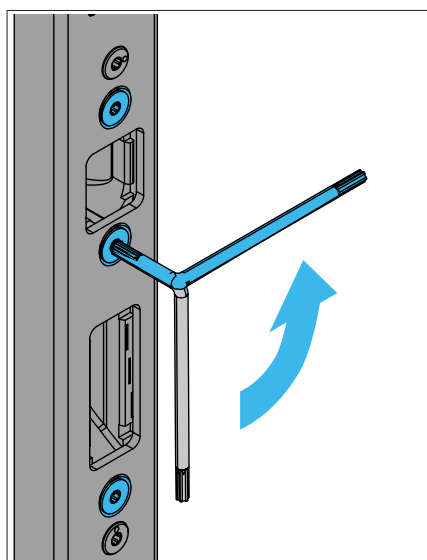
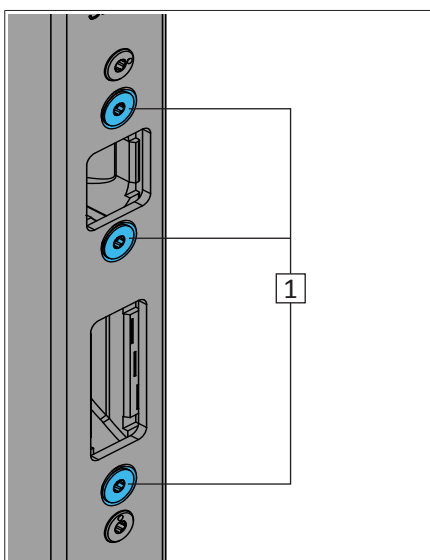
- Si la compression de la porte sur le joint dormant est trop faible, le réglage de compression Q doit être déplacé vers le joint dormant.
- Si la compression de la porte sur le joint dormant est trop élevée, le réglage de compression Q doit être déplacé vers la feuillure de porte.



Un marquage [1] se trouve sur la vis excentrique.

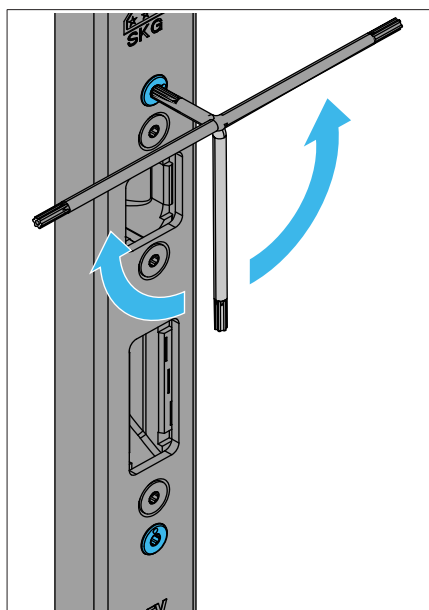
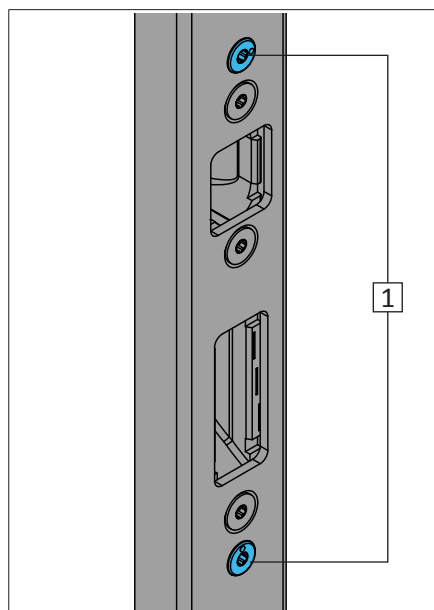
Le réglage de compression Q est en position neutre à la livraison. Le marquage pointe vers le bas.

Si le marquage est en position 90°, le trajet de déplacement max. du réglage de compression Q est atteint.

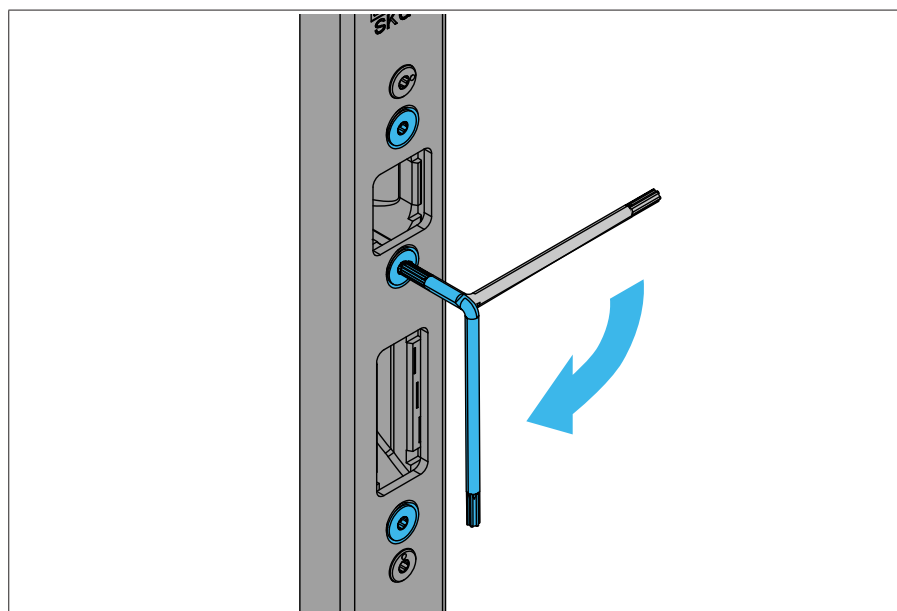


T 10

- Desserrer les trois vis de fixation [1] du réglage de compression Q.

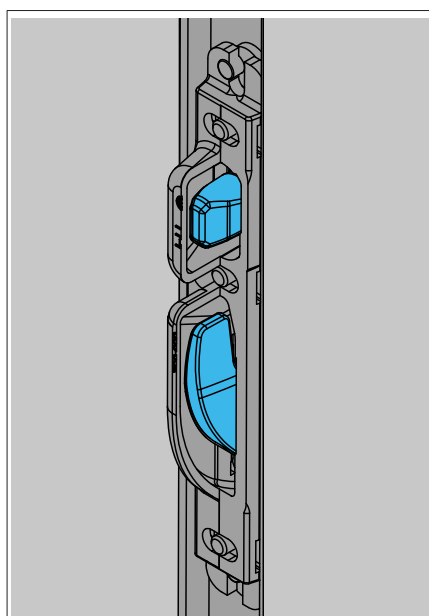
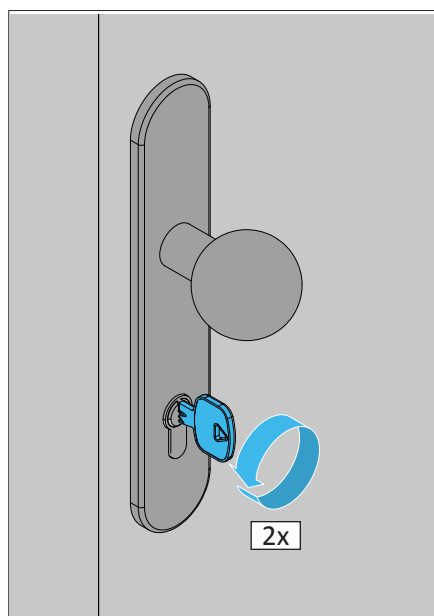


- Tourner les deux vis excentriques [1] jusqu'à 90° vers la droite ou la gauche.



T 10
1,3 Nm

- Serrer les trois vis de fixation du réglage de compression Q.



- Fermer la porte et la verrouiller à double tour.

Les éléments de verrouillage de forme conique rentrent dans le réglage de compression Q et pressent la porte latéralement contre le joint.

8 Contrôle du fonctionnement



La porte et le dormant doivent être à la verticale pour le contrôle du fonctionnement.



Respecter les couples de serrage de vis indiqués par le fabricant



Contrôler si le cylindre profilé correspond à la consigne selon chapitre 2.2.



Si un grippement est constaté lors des essais fonctionnels, observer les points suivants :

- Contrôler le couple d'entraînement des vis de fixation sur la garniture de béquille et/ou serrure à cylindre profilé.
- Les vis ne doivent pas être trop serrées ni forcées.
- Ne pas enfoncer de travers les vis, car la tête de vis pourrait bloquer la tringle d'entraînement située derrière.
- Régler les pièces dormant et l'insert AT.

8.1 Contrôle de fonctionnement porte ouverte

8.1.1 Contrôle de la fonction antipanique (fonction de rappel E/fonction de commutation B)

- ▶ Tourner la clé dans le sens de verrouillage jusqu'à la sortie de tous les éléments de verrouillage.
- ▶ Appuyer complètement la béquille/la barre-poussoir vers le bas.

Tous les éléments de verrouillage doivent rentrer complètement.

Le pêne demi-tour doit ressortir complètement après le relâchement de la béquille/la barre-poussoir.

La béquille/la barre-poussoir doit reprendre automatiquement sa position de départ.

8.1.2 Contrôle du cylindre profilé (fonction de rappel E/fonction de commutation B)

- ▶ Tourner la clé dans le cylindre dans le sens de verrouillage.
 - Les éléments de verrouillage doivent sortir complètement et aisément.
 - Retirer la clé lorsque les éléments de verrouillage sont sortis.
- ▶ Tourner la clé dans le cylindre dans le sens de déverrouillage (fonction de rappel E).
 - Les éléments de verrouillage et le pêne demi-tour doivent rentrer complètement et aisément.
 - Mettre la clé en position de retrait.

Le pêne demi-tour doit ressortir complètement lorsque la clé est en position de retrait.

- ▶ Tourner la clé dans le cylindre dans le sens de déverrouillage (fonction de commutation E).
 - Les éléments de verrouillage doivent rentrer

complètement et aisément.

- Appuyer complètement la béquille extérieure vers le bas.

Le pêne demi-tour doit ressortir complètement après le relâchement de la béquille extérieure.

8.2 Contrôle de fonctionnement porte fermée

- ▶ Fermer la porte.
- ▶ Répéter les phases de test « Contrôle de fonctionnement porte ouverte »

Tous les éléments de verrouillage doivent rentrer aisément dans les pièces dormant et en sortir.

8.3 Contrôle électromécanique

- ▶ Activer l'alimentation en tension
- ▶ Utiliser le bouton pour commuter GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE en mode nuit (allumé en bleu).

8.3.1 Contrôle de la fonction antipanique (fonction de rappel E/fonction de commutation B)

- ▶ Fermer la porte.
 - GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE se met en position de verrouillage.
- ▶ Appuyer complètement la béquille/la barre-poussoir vers le bas.
 - Tous les éléments de verrouillage doivent rentrer complètement.
 - Le pêne demi-tour doit ressortir complètement après le relâchement de la béquille/la barre-poussoir.
 - La béquille/la barre-poussoir doit reprendre automatiquement sa position de départ. Enfoncer entièrement la béquille vers le bas.

8.3.2 Contrôle du fonctionnement du cylindre profilé

- ▶ Fermer la porte.
 - GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE se met en position de verrouillage.
- ▶ Tourner la clé dans le cylindre dans le sens de déverrouillage (fonction de rappel E).
 - Les éléments de verrouillage et le pêne demi-tour doivent rentrer complètement et aisément.
- ▶ Mettre la clé en position de retrait.
 - Le pêne demi-tour doit ressortir complètement lorsque la clé est en position de retrait.

- ▶ Tourner la clé dans le cylindre dans le sens de déverrouillage (fonction de commutation E).
 - Les éléments de verrouillage doivent rentrer complètement et aisément.
- ▶ Appuyer complètement la béquille extérieure vers le bas.
 - Le pêne demi-tour doit ressortir complètement après le relâchement de la béquille extérieure.

8.3.3 Vérification du système de contrôle d'accès en option

Pour installer un système complémentaire de contrôle d'accès (par ex. un scanner d'empreintes) en combinaison avec GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE, se reporter aux informations contenues dans les instructions de mise en service et de contrôle.

8.4 Élimination des erreurs

8.4.1 Dysfonctionnement de la béquille/de la barre-poussoir

Si la béquille/la barre-poussoir ne revient pas automatiquement en position de départ, cela indique un dysfonctionnement.

- ▶ Contrôler l'exactitude des dimensions de la poche de fraisage.
- ▶ S'assurer de la stabilité parfaite de la béquille/de la barre-poussoir.
- ▶ Contrôler la stabilité parfaite de la ferrure de porte.

Si la béquille ne revient plus automatiquement dans la position de départ, la serrure multipoints doit être contrôlée par KfV.

8.4.2 Dysfonctionnement du cylindre profilé

- ▶ Si la clé ne peut être retirée, démonter le cylindre profilé et vérifier qu'il ne présente aucun dysfonctionnement.
- ▶ Si le cylindre profilé ne fonctionne pas parfaitement, le remplacer et répéter l'étape de vérification.

Si le cylindre profilé fonctionne parfaitement, la serrure multipoints présente un défaut mécanique.

8.4.3 Dysfonctionnement du capteur magnétique

Si GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE ne se met pas en position de verrouillage, vérifier le fonctionnement du capteur magnétique. Pour ce faire, ouvrir la porte et bloquer un aimant au niveau du capteur magnétique (voir chapitre 4.2).

- ▶ Si GENIUS 2.2 se met en position de verrouillage, le capteur de champ magnétique fonctionne correctement. Contrôler la position de l'aimant et le jeu en feuillure puis les régler conformément aux consignes (3,5 mm ± 1,5 mm).

- ▶ Ensuite, régler manuellement le capteur magnétique (voir chapitre 8.6).

8.4.4 Dysfonctionnement par blocage

Si GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE ne se met pas en position de verrouillage à cause d'un blocage, un signal d'erreur retentit et la LED d'état clignote en rouge.

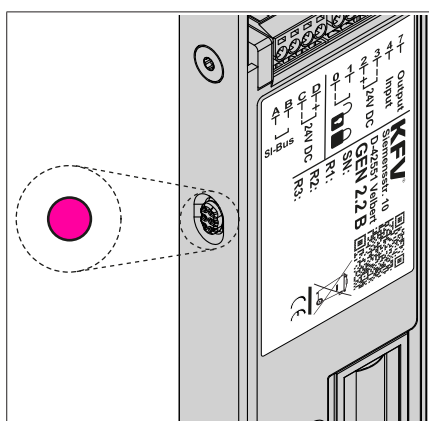
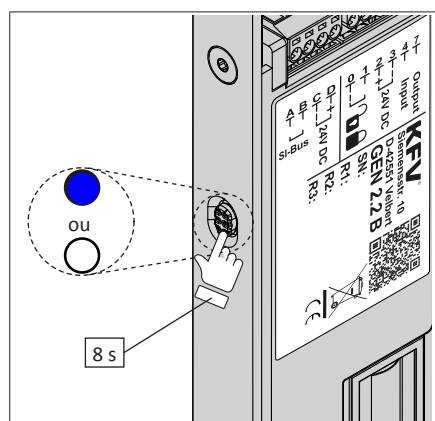
- ▶ Contrôler si les éléments de verrouillage rentrent aisément dans les pièces dormant. Si ce n'est pas le cas, régler les pièces dormant.

8.5 Aptitude à l'emploi

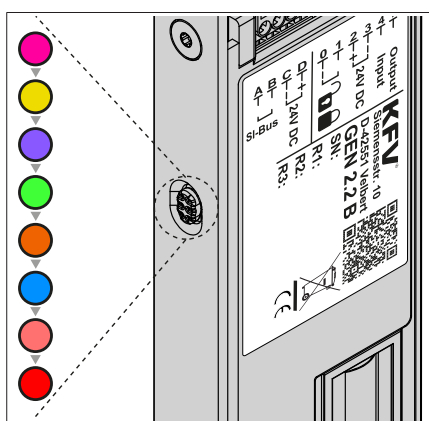
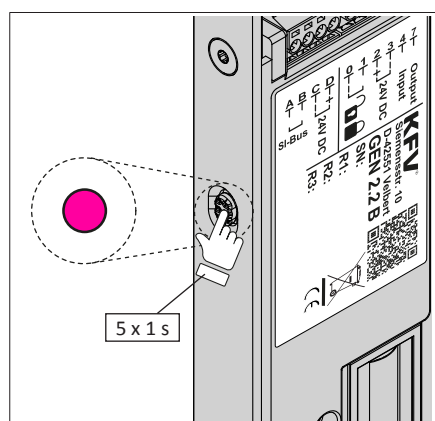
Selon les normes DIN EN 179 et DIN EN 1125, les forces d'actionnement doivent être enregistrées et documentées lors de la première installation.

À cet effet, utiliser le « Protocole de contrôle et d'entretien » des instructions d'utilisation.

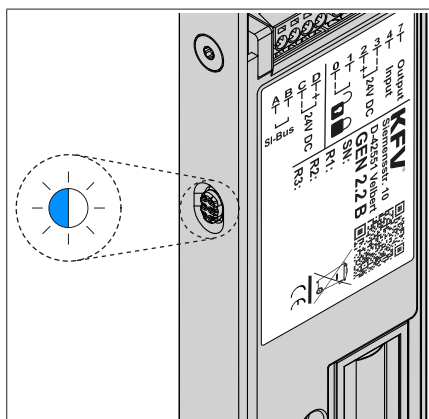
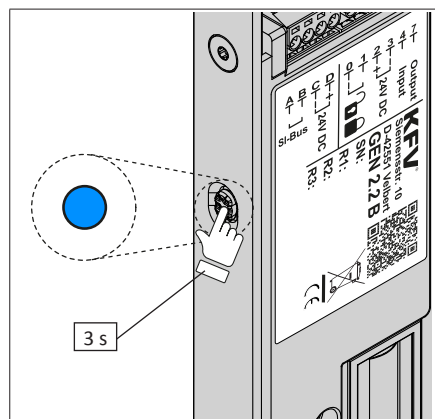
8.6 Réglage manuel du capteur magnétique de GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE



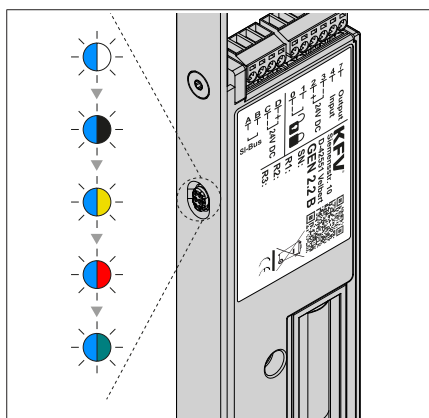
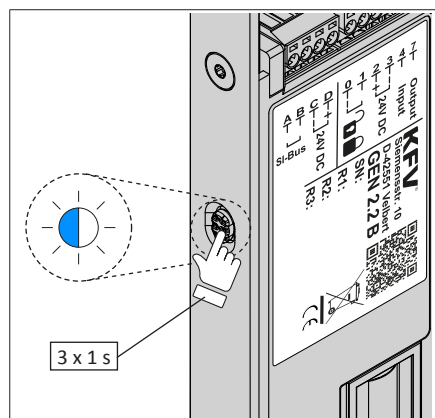
- Aller au menu de GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE.
- Pour accéder au menu, appuyer sur le bouton sur GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE pendant 8 secondes jusqu'à ce que la LED de menu passe au magenta. La LED de menu s'allume en bleu ou en blanc pendant 8 secondes.
- Un signal sonore retentit pour la confirmation.



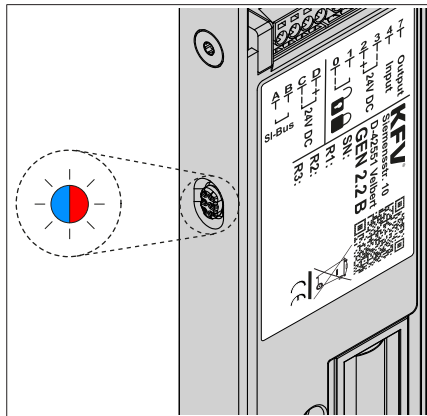
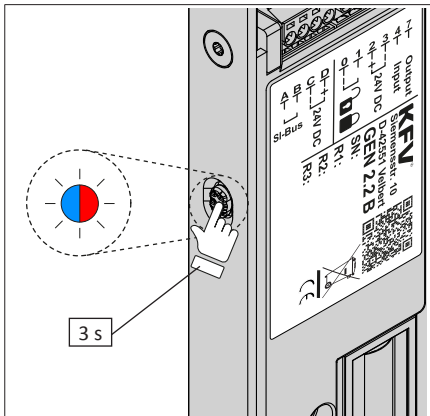
- Appuyer 5 fois brièvement (chaque fois 1 s environ) sur la touche jusqu'à ce que la LED s'allume en bleu clair. Vous basculez ainsi dans le menu principal.
- Chaque pression sur le bouton est confirmée par un signal sonore.



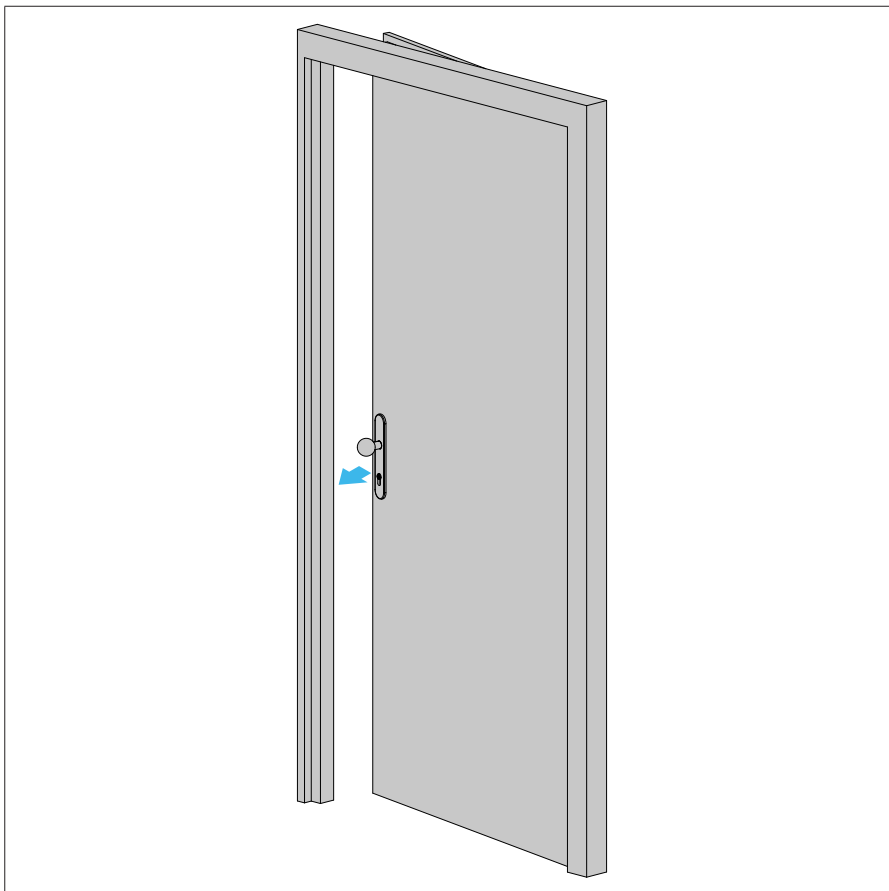
- Si la LED est allumée en bleu clair, maintenir la touche enfoncée pendant environ 3 secondes. On accède ainsi au sous-menu.
- Un signal sonore retentit pour la confirmation.
- Le clignotement de la LED alterne entre bleu-clair et blanc.



- Appuyer 3 fois brièvement (chaque fois 1 s environ) sur la touche jusqu'à ce que la LED clignote en bleu clair/rouge.
- Chaque pression sur le bouton est confirmée par un signal sonore.



- Pour régler le capteur magnétique, maintenir la touche enfoncée pendant 3 secondes.
- Une séquence de signaux sonores (tonalités alternées) retentit pendant environ 4 s.
- Ne pas encore fermer la porte !



- Au bout de 4 s, un son continu retentit.
- La porte peut être fermée.
- Le réglage du capteur magnétique est en cours. Ce processus peut prendre quelques secondes.
- Si le réglage du capteur magnétique est réussi, les éléments de verrouillage se mettent en position de verrouillage.
- La LED d'état est allumée en vert.



Pour en savoir plus sur la manœuvre de GENIUS 2.2 ANTIPANIQUE, se reporter aux instructions d'utilisation.

9 Caractéristiques techniques

Conditions environnementales		
Plage de température ambiante dans la porte (selon DIN EN 14846, classe K, M, L, N, P)	T_{UM}	- 25 °C à + 70 °C
Humidité relative de l'air		20 % à 80 % (sans condensation)
Classe de protection		IP 40

Données électriques		
Tension de fonctionnement	U_B	24 V CC (19 V CC à 32 V CC)
Courant de fonctionnement Standby/Veille	I_{ST}	typ. 30 mA
Courant de fonctionnement au démarrage du moteur	I_B	typ. 500 mA (max. 1000 mA)
Protection contre l'inversion de polarité	U_{Verp}	- 50 V
Signal de sortie borne 7		
Activation contre la masse (GND)	I_{KL7}	≤ 20 mA
Signal d'entrée borne 4		
Déverrouillage Marche	$U_{KL4.ON}$	+ 24 V CC (+ 19 V CC ...+ 32 V CC) > 1 s
Signal d'entrée borne 0/1		
Mode jour/mode nuit	Borne 0 _(GND) /1 contact isolé ; fermé = mode jour ; ouvert = mode nuit	

Capteur magnétique	
Jeu en feuillure	3,5 ± 1,5 mm (avec aimant d'origine et alignement correct)

Dimensions		
Dimensions	L x L x P	16 mm, 252 mm, 49 mm + épaisseur de la tête

Longueurs de câbles		
Longueur de câble à 0,14 mm ²	LIYCY	≤ 24 m
Longueur de câble à 0,5 mm ²	LIYCY	≤ 50 m

10 Élimination

- La serrure multipoints et les accessoires disponibles en option ne doivent pas être jetés à la poubelle. Respecter les dispositions locales et nationales en vigueur.
- L'emballage est composé de matériaux recyclables et peut être intégré dans un processus de recyclage.



Les appareils électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Éliminer l'appareil, les accessoires et les emballages pour un recyclage respectueux de l'environnement.

11 Déclaration de conformité CE

Fabricant	KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG Siemensstr. 10 D - 42551 Velbert	
déclare que le produit	Type d'appareil : Entraînement électromécanique pour serrures multipoints	Désignation du type : GENIUS 2.2 A / B / ANTIPANIQUE

est conforme aux exigences fondamentales suivantes :

Directive CEM	2014/30/UE EN 61000-6-2:2005 + Cor.: 2005* EN 61000-6-3:2007+A1:2011 classe B EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013
Directive RoHS	2011/65/UE

*Module d'essai ICI3+4, ICS, VDI uniquement

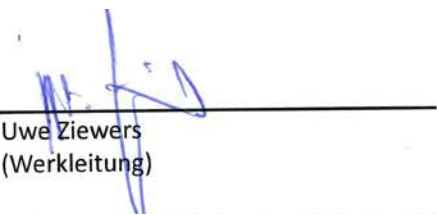
Cette déclaration se fonde sur des rapports d'essais de :

Nemko GmbH & Co. KG, organisme d'essai et de certification ; n° d'identification du rapport d'essai : FS-1708-336996-001

L'équipement incomplet ne peut être mis en service que lorsqu'il a été constaté que la machine dans laquelle l'équipement incomplet doit être intégré est conforme aux exigences de la directive machines.

Nous nous engageons à communiquer ces documents aux autorités de surveillance du marché dans un délai approprié sous forme électronique. Les documents techniques susmentionnés peuvent être demandés auprès du fabricant.

Velbert, 2019-08-28


Uwe Ziewers
(Werkleitung)

Les documents techniques sont mis à disposition par la société KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG.

Cette déclaration certifie la conformité aux directives précitées, sans toutefois contenir de garantie des caractéristiques au sens juridique.

Les consignes de sécurité incluses dans la documentation jointe au produit doivent être respectées.

www.siegenia.com



SIEGENIA®
brings spaces to life