



## TÜRTECHNIK | DOOR TECHNOLOGY

# GU-SECURITY Automatic Panik | SECURITY 19 | SECURITY 21

DE

## Mehrfachverriegelungen

**Allgemeine Montageanleitung..... SEITE | 4**  
für Mehrfachverriegelungen nach EN 1125, EN 179 und EN 14846

EN

## Multi-point locks

**General installation instruction ..... PAGE | 16**  
for multi-point locks according EN 1125, EN 179 and EN 14846

FR

## Serrures multipoints

**Notice générale de montage ..... PAGE | 28**  
pour serrures multipoints selon EN 1125, EN 179 et EN 14846

ES

## Cerraduras multipunto


**Instrucciones de instalación..... PÁGINA | 40**  
para Cerraduras multipunto según EN 1125, EN 179 y EN 14846



CE-Kennzeichnung  
CE marking  
Marquage CE  
Marcado CE

CE	
14	
Gresch-Unitas GmbH Baubeschläge Johann-Maus-Str. 3 D-71254 Ditzingen	
BKS GmbH Heidestr. 71 D-42549 Velbert	
DIN EN 1125:2008 Panic exit devices operated by a horizontal bar, for use on escape routes	
Release capability	passed, ≤80 and ≤220N under pressure
Durability in relation to release capability	passed, class 7
Automatic closing C capability	passed, ≤50 N
Durability in relation to automatic closing C capability compared to ageing and loss of quality	passed, class 7, ≤50 N
Fire resistance E (enclosure of space) and I (thermal insulation)	Class 0 Class B (see classification on product)
Check for hazardous substances	passed
EC-certificate of conformity 0432-CPR-00029-01 & 0432-CPR-00029-02	
Declaration of Performance 0001-CPR-GU-BKS-FERCO-L	

CE	
14	
Gresch-Unitas GmbH Baubeschläge Johann-Maus-Str. 3 D-71254 Ditzingen	
BKS GmbH Heidestr. 71 D-42549 Velbert	
DIN EN 179:2008 Emergency exit devices operated by a lever handle or push pad, for use on escape routes	
Release capability	passed, ≤70N
Durability in relation to release capability	passed, class 7
Automatic closing C capability	passed, ≤50 N
Durability in relation to automatic closing C capability compared to ageing and loss of quality	passed, class 7, ≤50 N
Fire resistance E (enclosure of space) and I (thermal insulation)	Class 0 Class B (see classification on product)
Check for hazardous substances	passed
EC-certificate of conformity 0432-CPR-00029-03 & 0432-CPR-00029-04	
Declaration of Performance 0002-CPR-GU-BKS-FERCO-L	

	
14 Gresch-Unitas GmbH                      BKS GmbH Baubeschläge                      Heidestr. 71 Johann-Maus-Str. 3                      D-42549 Velbert D-71254 Ditzingen	
DIN EN 14846:2008 Electromechanically operated locks and striking plates	
Automatic closing capability	passed, $\leq 50$ N
Durability in relation to automatic closing capability	passed, class 7, $\leq 50$ N
Capacity for holding the door in the locked position and not contributing towards fire propagation	passed
Check for hazardous substances	passed
EC-certificate of conformity 0432-CPR-00029-07	
Declaration of Performance 0004-CPR-GU-BKS-FERCO-L	



## Table des matières

Marquage CE .....	Seite	2
<b>1. Montage .....</b>	<b>Page</b>	<b>29</b>
1.1 Remarques générales.....	Page	29
1.2 Conseils pour le montage .....	Page	33
1.3 Montage.....	Page	34
1.4 Mise en service et contrôle de fonctionnement .....	Page	34
<b>2. Responsabilité produits.....</b>	<b>Page</b>	<b>35</b>
2.1 Responsabilité du fait des produits et utilisation conforme à l'usage prévu ..	Page	35
2.2 Utilisation incorrecte.....	Page	37
2.3 Maintenance.....	Page	38
2.4 Obligations d'information et d'instruction .....	Page	39
<b>3. Marque de contrôle et accessoires .....</b>	<b>Page</b>	<b>52</b>



**Les caractéristiques de sécurité de ces produits revêtent un caractère essentiel pour la conformité selon EN 179 et EN 1125.**

**Toute modification des produits, sauf indiquée par le fabricant, est interdite !**

Ce document contient des informations protégées par droits d'auteur et ne peut être ni copié en tout ou en partie ni reproduit sous quelque autre forme que ce soit sans l'autorisation écrite de Gretschi-Unitas GmbH Baubeschlüsse.

Traduction de la notice d'origine

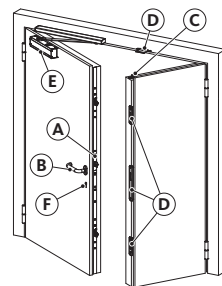
Veuillez transmettre ce document à l'utilisateur !

## 1. Montage

### 1.1 Remarques générales

Un système de fermeture conforme à ces normes européennes comprend toujours (fig. 1) :

- Ⓐ Serrure ou serrure multipoints (vantail de service et/ou vantail semi-fixe)
- Ⓑ Ferrure (vantail de service et/ou vantail semi-fixe)
- Ⓒ Accessoires (matériel de fixation, tige carrée, tringles verticales, pêne pour verrouillage automatique par tringle sur le vantail semi-fixe)
- Ⓓ Contre-pièces de verrouillage (huisserie, serrure de vantail semi-fixe, gâche centrale, gâches auxiliaires et gâches de sol).



**Fig. 1 : composants de fermeture**

Les ferme-portes Ⓔ et les cylindres Ⓕ ne sont pas toujours indispensables. Néanmoins, s'ils sont utilisés, ils doivent être homologués pour une utilisation avec la fermeture prévue

**(voir [www.g-u.com/service/downloads](http://www.g-u.com/service/downloads) - Technique de portes - "Cylindres de fermeture autorisés en liaison avec des serrures BKS pour portes de secours").**

- Seuls peuvent être montés des systèmes de fermeture dont tous les composants sont réalisés conformément au certificat de conformité CE EN 1125 ou EN 179. Ceci s'applique également au montage ultérieur de pièces de rechange.
- En raison des différentes constructions de l'huisserie, il est possible que la gâche ne puisse être livrée en usine. Il relève ici de la responsabilité de l'installateur de concevoir et d'installer, si nécessaire, une solution équivalente sur le plan technique en accord avec le fabricant de portes. Voir à cet effet les contours de gâche autorisés (Fig. 2) !
- Avant le montage du système de fermeture, il convient de vérifier que la porte est correctement posée et qu'elle n'est pas gauchie.

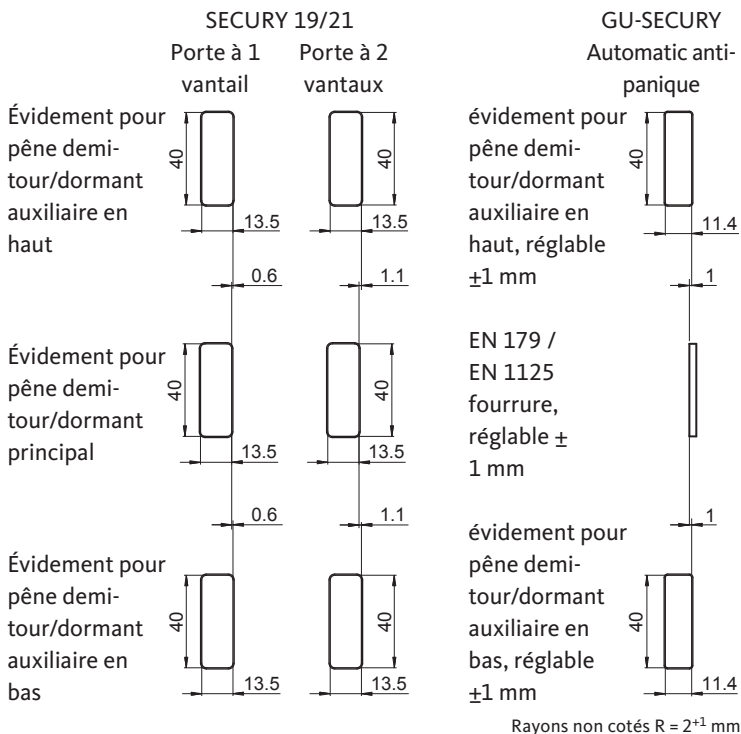
# GU-SECURY Automatic Panik | SECURY 19 | SECURY 21

## Serrures multipoints



### Évidement de gâche pour serrure multipoints SECURY

Recourez également au dessin d'exécution GU correspondant pour le montage des serrures multipoints GU.



### Contours de gâche pour verrouillage haut et bas du vantail semi-fixe

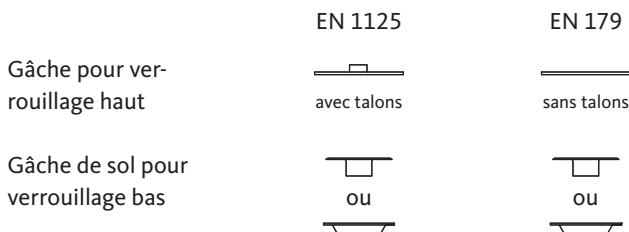


Fig. 2 : contours de gâche autorisés

- Le pêne demi-tour/dormant dormant et les tringles verticales de la serrure doivent toujours pouvoir s'engager librement et sans friction dans les gâches de verrouillage, même en cas de charge sur la porte. Assurez-vous également que la saillie de tous les éléments de verrouillage à l'état rentré ne gêne pas la liberté de mouvement de la porte.
- Le système de fermeture doit pouvoir être actionné facilement. Une course difficile peut être le signe d'une erreur de montage ou d'un système de fermeture gauchi.
- En cas d'utilisation de joints de porte, il faut s'assurer qu'ils n'empêchent pas le bon fonctionnement du système de fermeture.
- À la différence de nos éléments de fixation, le type de construction peut requérir d'autres diamètres de perçage ou d'autres modes de fixation que ce qui est décrit. Dans ce cas, il relève de la responsabilité de l'installateur d'attester la fixation conforme aux fins prévues du système de fermeture, ces éléments ne font donc pas partie de la présente notice de montage.
- Pour garantir une fixation optimale, il est recommandé d'utiliser des vis traversantes dans la mesure du possible.
- Contrôlez sur les portes à deux vantaux avec montant central à feuillure que chaque vantail s'ouvre individuellement lorsque la fermeture anti-panique est actionnée et que les deux vantaux s'ouvrent lorsque les deux fermetures sont actionnées en même temps. Pour garantir un fonctionnement de la porte conforme aux fins prévues et éviter une compression, tout comme pour assurer un ordre de fermeture correct, il est recommandé d'utiliser un entraîneur et un sélecteur de fermeture (selon EN 1158). Ceci s'applique en particulier aux portes coupe-feu et pare-fumée.
- La barre de poussée horizontale doit être normalement installée à une hauteur de 900-1100 mm à partir de la surface du sol fini (OFF) porte fermée, de manière à obtenir la plus grande longueur de barre efficace possible. Si la majorité des utilisateurs sont de jeunes enfants, il convient de réduire la hauteur de la barre de poussée.
- Pour le maintien de la porte en position fermée, aucun autre mécanisme ne devrait être installé que ceux qui sont autorisés par la norme EN 1125.

# GU-SECURY Automatic Panik | SECURY 19 | SECURY 21

## Serrures multipoints



Toutefois, ceci n'exclut pas l'utilisation de ferme-portes.

- Veillez en cas d'utilisation d'un ferme-porte à ce que l'actionnement de la porte par des enfants ou par des personnes âgées ou fragiles ne soit pas gêné par le ferme-porte.
- Les instructions relatives au montage, à l'entretien et à l'utilisation doivent être observées. Vérifier notamment que toutes les gâches et tous les caches ont été montés dans leur totalité.
- Familiarisez l'exploitant d'un tel système de fermeture avec son utilisation conforme aux fins prévues.
- Un pictogramme bien visible, expliquant comment la serrure doit être actionnée, doit toujours se trouver sur la face intérieure de la porte ou dans le sens d'évacuation, juste au-dessus de la garniture de porte ou sur la garniture dès lors qu'elle est de taille suffisante.
- Toutes les dispositions légales relatives à l'utilisation du système de fermeture sur les portes coupe-feu et pare-fumée conservent leur entière validité.

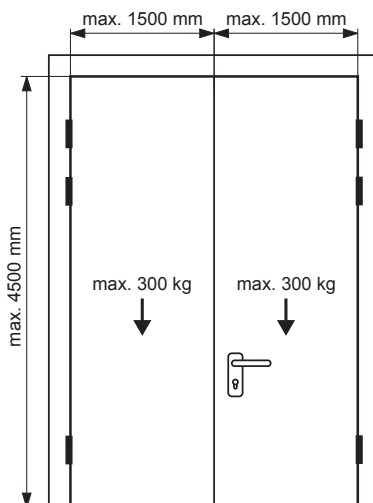


Fig. 3 : cotes et poids max. de la porte

## 1.2 Conseils pour le montage

- Utilisez pour le montage des serrures multipoints GU les dessins d'exécution GU correspondants.
- Après tous les travaux de forage et de fraisage, soufflez soigneusement les profils à l'air comprimé pour évacuer les copeaux.
- Vérifiez que le carré est parfaitement dans l'axe et n'est pas sous contrainte.
- Vérifiez que le cylindre de fermeture est en parfaite position, pour éviter une course éventuellement difficile à l'actionnement.
- Respectez le jeu en feuillure prescrit (tolérance adm.  $\pm 1$  mm).
- Vérifiez que les points de référence indiqués sur le dessin d'exécution pour gâches et gâche centrale et les serrures multipoints se trouvent exactement à la même hauteur.
- Veillez à ce que les vis de fixation de la ferrure ne soient pas trop serrées (serrage incorrect) et que la ferrure soit correctement positionnée, afin d'éviter des défauts de fonctionnement de la serrure multipoints.
- Les barres de traction doivent toujours pouvoir se mouvoir librement derrière la tête de la serrure multipoints. Par conséquent,
  - n'utilisez pas de vis de fixation trop grandes,
  - évitez d'insérer les vis de fixation en oblique,
  - évitez de coincer les pièces de serrure,
  - prévoyez un écart avec les câbles électriques.
- Pendant le transport jusqu'au lieu de montage de la porte, assurez-vous, p. ex. avec des cales de jeu en feuillure, que le vantail ne puisse pas bouger par rapport au dormant. Vous évitez ainsi les détériorations, p. ex. sur les points de verrouillage.
- Veillez à ce que le pêne demi-tour/dormant ne soit pas déclenché ou déjà fermé lorsque la porte est ouverte.
- Tenez également compte des pictogrammes à la dernière page de ces instructions.

# GU-SECURY Automatic Panik | SECURY 19 | SECURY 21

## Serrures multipoints



### 1.3 Montage

- Contrôlez la présence au complet des différents composants du système de fermeture, ainsi que leurs homologations correctes.
- Insérez la serrure multipoints dans les mortaises préparées, puis fixez la serrure multipoints.
- Fixez les contre-pièces de verrouillage (gâches/plaques) dans l' huisserie, à savoir dans le vantail semi-fixe. Les pènes demi-tour/dormant doivent toujours pouvoir entrer librement et sans friction dans les contre-pièces de verrouillage. Adaptez si nécessaire les contours des contre-pièces de verrouillage à la situation de la porte (Fig. 2).
- Montez le cylindre de fermeture (si prévu). Ne serrez pas encore la vis de fixation du cylindre.
- Marquez au crayon les points de fixation de la ferrure sur les faces intérieures et extérieures de la porte à l'aide du gabarit de perçage fourni.
- Retirez des mortaises le cylindre (si prévu) et la serrure multipoints. Percez les trous de fixation depuis les points de repère jusque dans les mortaises.
- Remontez la serrure multipoints et le cylindre de fermeture (si prévu) comme décrit auparavant aux points 2 et 4.
- Montez la ferrure conformément à la notice jointe et serrez ensuite la vis de fixation du cylindre.
- Effectuez un contrôle de fonctionnement du système de fermeture sur la porte ouverte.

### 1.4 Mise en service et contrôle de fonctionnement

- Après le montage des serrures multipoints, graissez le dos des pènes demi-tour/dormants entièrement sortis avec une graisse non résinifiante.
- Effectuez un contrôle de fonctionnement sur la porte ouverte comme décrit ci-dessous :
  - Déclenchez les pènes demi-tour/dormants en appuyant sur le levier de déclenchement dans le sens du pêne. Les pènes demi-tour/dormants sortent de 20 mm.

- **Uniquement sur les serrures multipoints pour portes à un vantail :**  
vérifiez en appuyant sur les pènes demi-tour/dormants (avec une force max. de 20 N), que les pènes demi-tour/dormants sont correctement sécurisés contre une pression contraire.
- Après l'essai, faites rentrer impérativement les pènes demi-tour/dormants en actionnant la béquille ou l'ike bouton (pour fonction anti-panique E).

## 2. Responsabilité produits

Conformément à la responsabilité du fabricant définie pour ses produits par la loi relative à la responsabilité produit des fabricants, les informations suivantes sur les systèmes de fermeture doivent être impérativement prises en considération.

La non-observation de ces informations nous dégage de toute responsabilité.

### 2.1 Responsabilité du fait des produits et utilisation conforme à l'usage prévu

Les serrures multipoints SECURY 19, SECURY 21 et GU-SECURY Automatic Panik sont prévues pour les portes montées à la verticale. Ces serrures sont surtout utilisées sur les portes d'entrée pour le secteur privé ou public.

Le respect des prescriptions du fabricant, en particulier des instructions contenues dans la notice de montage et d'utilisation fournie, fait partie de l'utilisation conforme du dispositif. Ainsi seulement d'éventuels dommages pourront être évités.

Toute responsabilité du fabricant est exclue en cas de dommages provenant de modifications effectuées sur la serrure multipoints sans l'autorisation de GU.

La longueur des vis de fixation du cylindre est à définir ou à adapter en fonction de l'axe fouillot. Utilisez de préférence les vis de l'insert de cylindre profilé utilisé.

Une serrure multipoints est une serrure qui est introduite et fixée dans des évidements (mortaises) présents dans le vantail et qui est généralement utilisée dans les portes battantes.

# GU-SECURY Automatic Panik | SECURY 19 | SECURY 21

## Serrures multipoints



La garantie d'un usage conforme aux fins prévues comprend aussi la bonne combinaison de garnitures de porte et de moyens de fermeture autorisés (p. ex. clés, cylindres) ainsi que des accessoires (p. ex. gâche centrale, gâches) lors du montage conformément au dessin d'exécution ou à des normes DIN harmonisées, avec prise en compte des instructions de maintenance.

Les serrures multipoints pour portes avec fonctions spéciales doivent être choisies en fonction de la destination et le cas échéant porter un marquage additionnel. Pour les serrures multipoints avec fonction anti-panique installées dans les voies de secours et d'évacuation, l'actionnement de la béquille ne doit pas avoir lieu en même temps que le verrouillage ou le déverrouillage.

Les cylindres ne peuvent être montés sans réserve dans les serrures multipoints que lorsque leurs dimensions sont normalisées (DIN 18252) et si ces serrures multipoints sont expressément conçues pour des cylindres selon cette norme.

Dans tous les autres cas, le fabricant, le revendeur, l'installateur ou l'utilisateur final de telles serrures multipoints devra s'assurer que le cylindre qu'il a choisi est conforme au montage et à l'emploi prévu.

Quel que soit le type de cylindre (cylindre à bouton y compris), il ne doit pas gêner le bon fonctionnement du système de fermeture dans le sens d'évacuation. L'exploitant est tenu de garantir le bon fonctionnement prévu.

Lors du contrôle des cylindres à bouton, seul est pris en compte le fait que le cylindre à bouton ne gêne pas le bon fonctionnement de la fermeture dans le sens d'évacuation.

La réglementation obligatoire en vigueur doit être respectée. Il est, par exemple, interdit de monter des cylindres à bouton, à bouton moleté ou similaire sur une serrure multipoints avec fonction anti-panique s'ils ne sont pas conformes au certificat 0432-CPR-00029-01. Les notions générales qui ne sont pas expliquées dans des parties du catalogue ou des illustrations sont définies dans les normes DIN 18250, DIN 18251, DIN 18252 et dans les normes relatives aux ferrures. Toute divergence par rapport à la norme applicable doit être spécifiée à la commande.

## 2.2 Utilisation incorrecte

On considère qu'il y a utilisation incorrecte, autrement dit un usage non conforme, des systèmes de fermeture quand, par exemple :

- l'introduction d'objets étrangers et/ou non conformes aux fins prévues dans le système de fermeture empêche un usage correct ;
- une intervention ou une agression non expressément autorisée dans la notice de montage est pratiquée sur le système de fermeture, entraînant une altération de sa structure, de son mode d'action ou de son fonctionnement ;
- le pêne demi-tour/dormant saillant sert à maintenir la porte ouverte ;
- les éléments de fermeture sont montés d'une manière à porter préjudice au fonctionnement ou sont traités ultérieurement, p. ex. peints ;
- des charges non conformes, excédant la force manuelle normale, sont appliquées à la jonction de la béquille, p. ex. soulèvement/transport de la porte par la béquille, actionnement de la béquille par enfoncement violent ou coup de pied ;
- des moyens de fermeture non assortis, p. ex. mauvaises cotes ou mal réglées, sont utilisés ;
- le jeu en feuillure requis est augmenté ou réduit lors du réglage des paumelles ou de l'abaissement de la porte ;
- l'ouverture d'une porte à deux vantaux non homologuée à cet effet se fait par le vantail semi-fixe ;
- l'ouverture d'une porte à deux vantaux non équipée d'un entraîneur se fait par le vantail semi-fixe, provoquant ainsi une compression ;
- la fonction du sélecteur de fermeture a été contournée sur une porte à deux vantaux ;
- on intervient dans le jeu entre vantail et huisserie lors de la fermeture ;
- un actionnement simultané de la béquille et du mécanisme de fermeture a lieu.



### 2.3 Maintenance

Pour garantir leur aptitude à l'usage, les systèmes de fermeture doivent être contrôlés **au moins 1 fois par an**. Vérifiez ce faisant le bon état du système de fermeture.

Effectuez les contrôles de maintenance réguliers suivants et consignez-les :

- Examinez et actionnez la fermeture pour porte anti-panique et vérifiez que tous les composants du système de fermeture sont en parfait état de marche.
- Vérifiez que les gâches ne sont ni bloquées ni obturées.
- Vérifiez qu'aucun dispositif de verrouillage supplémentaire n'a été ajouté ultérieurement à la porte.
- contrôlez que l'ensemble des pièces de l'installation est toujours conforme à la liste des composants livrés initialement avec l'installation. Si nécessaire, faites remettre l'installation en bon état de marche.
- Contrôlez que les accessoires de fixation sont correctement vissés et resserrez-les si nécessaire conformément aux instructions.
- Graissez toutes les pièces mobiles et le dos du pêne demi-tour/dormant central et des pènes demi-tour/dormants auxiliaires avec une graisse non résinifiante (p. ex. graisse spéciale LUMO 8559/1 de Zeller+Gmelin).

Nous recommandons d'effectuer en supplément un contrôle mensuel du fonctionnement de la fermeture anti-panique.

Pour l'entretien, utilisez uniquement des produits de nettoyage et d'entretien qui ne portent pas atteinte à la protection anticorrosion des éléments de ferrures.








## 2.4 Obligations d'information et d'instruction

Afin d'être en conformité avec la loi sur la responsabilité produit en ce qui concerne les obligations d'information et d'instruction, nous mettons à la disposition des distributeurs spécialisés, des serruriers, des architectes, des concepteurs, des fabricants ou des utilisateurs les documentations et services suivants (sur demande) :







- catalogues, prospectus, textes d'appel d'offre, documents relatifs aux offres, plans de fermeture, dessins d'exécution ;
- notice pour le montage, la manœuvre et l'entretien ;
- conseils par nos soins ou par nos technico-commerciaux ;
- DIN 18250, DIN 18251, DIN 18252, DIN 18257, EN 179, EN 1125, etc. (pas de mise à disposition possible par GU. Vente exclusive aux Editions Beuth Verlag GmbH, Berlin).
- Pour la sélection des serrures, ainsi que pour l'installation, l'utilisation et l'entretien :
  - les architectes et les concepteurs sont tenus de nous demander et de respecter toutes les informations produits ;
  - les revendeurs sont tenus de respecter les informations produits et les indications dans les tarifs et, entre autres, de nous demander toutes les notices requises et de les remettre aux fabricants ;
  - les fabricants sont tenus de respecter toutes les informations produits et, entre autres, de nous demander les instructions d'utilisation et d'entretien et de les remettre aux clients et aux utilisateurs.



## 3. Prüfkennzeichnung und Zubehör Test marking and accessories Marque de contrôle et accessoires Marcado test y accesorios

	DE	EN	FR	ES
	Zugelassen nach EN 1125	Approved according to EN 1125	Homologué selon EN 1125	Homologado según EN 1125
	Zugelassen nach EN 179	Approved according to EN 179	Homologué selon EN 179	Homologado según EN 179
	Zugelassen für den Einsatz an Feuer- und Rauchschutztüren	Approved for use on fire and smoke protection doors	Autorisé sur portes coupe-feu et pare-fumée	Aprobado para uso en puertas cortafuegos y cortahumos
	Verwendung an einflügeligen Türen	Use on single-leaf doors	À utiliser sur portes à un vantail	Uso en puertas de una sola hoja
	Verwendung an einflügeligen Türen (Fluchttürfunktion einwärts öffnend)	Use on single-leaf doors (inwardly opening escape door function)	À utiliser sur portes à un vantail (fonction anti-panique pour portes ouvrant vers l'intérieur)	Uso en puertas de una sola hoja (función antipánico, apertura hacia dentro)
	Verwendung an zweiflügeligen Türen (Gangflügel)	Use on double-leaf doors (active leaf)	À utiliser sur portes à deux vantaux (vantail de service)	Uso en puertas de dos hojas (hoja activa)
	Verwendung an zweiflügeligen Türen (Standflügel)	Use on double-leaf doors (passive leaf)	À utiliser sur portes à deux vantaux (vantail semi-fixe)	Uso en puertas de dos hojas (hoja pasiva)
a)	mit gesichertem Fallenfeststeller	With secured latch holdback	Avec blocage sécurisé du pêne demi-tour	con fijador de resbalón asegurado
b)	Dornmaß 33 und 35 nur mit Druckstange B 7150	Backset 33 and 35 only with touch bar B 7150	Axe fouillot de 33 et 35 mm seulement possible avec barre d'enfoncement B 7150	Entrada de 33 y 35 solo con touch bar B 7150
c)	Zusätzlicher Verriegelungspunkt bzw. Verlängerung mit zusätzlichem Verriegelungspunkt	Additional locking point and/or extension with additional locking point	Point de verrouillage supplémentaire ou rallonge avec point de verrouillage supplémentaire	Punto de cierre adicional o prolongación con punto de cierre adicional

	DE	EN	FR	ES
d)	Panikfunktion nur bei freigeschaltetem Türöffner effeff Modell 332 gewährleistet	Panic function is only guaranteed with enabled electric strike Type 332 effeff	La fonction anti-panique n'est garantie que lorsque la gâche électrique pour porte issue de secours modèle "332 effeff" est désactivée	La función antipánico solamente está garantizada al desactivar el cerradero eléctrico "Tipo 332 effeff"
e)	bei Verwendung mit einem A-Öffner	For use with an A-opener	avec déverrouillage motorisé	en caso de uso con un automotor tipo A

		DO 20.10; DO 20.1; DO 20.2; DO 20.3; DO 20.4; DO 20.5; DO 20.6; DO 20.12; DO 20.13; DO 20.18; DO 20.20; DO 20.21; DO 20.26; DO 20.31; DO 20.32; DO 20.34; DO 20.52		
		B 7172; B 7100; B 7192; B 7170; B-74xxx	 DIN 18273	
		B-74xxx		

## HINWEIS

Für das Produkt gilt jeweils die in der Tabelle ab Seite 54 aufgeführte Leistungserklärung (DoP XXXX-CPR-GU-BKS-FERCO-L). Sie finden die Leistungserklärungen auf der GU-Homepage: [www.g-u.com/de/service/bauproduktenverordnung.html](http://www.g-u.com/de/service/bauproduktenverordnung.html)

## NOTE

For the product, the Declaration of Performance (DoP XXXX-CPR-GU-BKS-FERCO-L) listed in the table starting on page 54 applies. The Declarations of Performance can be found on the GU homepage: [www.g-u.com/en/services/construction-products-regulation.html](http://www.g-u.com/en/services/construction-products-regulation.html)

## REMARQUE








La déclaration de performances applicable au produit (DoP XXXX-CPR-GU-BKS-FERCO-L) figure dans le tableau à partir de la page 54. Vous trouverez toutes les déclarations de performance sur le site web de GU : [www.g-u.com/fr/services/reglement-produits-de-construction.html](http://www.g-u.com/fr/services/reglement-produits-de-construction.html)

## NOTA

A cada producto le corresponde en cada caso la declaración de rendimiento que se muestra en la tabla a partir de la página 54 (DoP XXXX-CPR-GU-BKS-FERCO-L). Encontrará la declaración de rendimiento en la página web de GU: [www.g-u.com/es/servicios/reglamento-de-productos-de-construccion.html](http://www.g-u.com/es/servicios/reglamento-de-productos-de-construccion.html)

# GU-SECURY Automatic Panik |SECURY 19 | SECURY 21










								
SECURY 1910	X	X	X	X	X			
SECURY 1910 EVP <sup>d)</sup>	X	X	X	X	X			
SECURY 1911	X	X	X			X		
SECURY 1912	X	X	X	X	X			
SECURY 1912 EVP <sup>d)</sup>	X	X	X	X	X			
SECURY 1913	X	X	X			X		
SECURY 1916	X	X	X	X				
SECURY 1916 S	X	X	X	X				
SECURY 1916 EVP <sup>d)</sup>	X	X	X	X				
SECURY 1916 S EVP <sup>d)</sup>	X	X	X	X				
SECURY 1919	X	X	X			X		
SECURY 1919 S	X	X	X			X		
SECURY 1966 <sup>a)</sup>	X	X		X				
SECURY 1967 <sup>a)</sup>	X	X				X		
SECURY 1970	X	X	X	X	X			
SECURY 1970 EVP <sup>d)</sup>	X	X	X	X	X			
SECURY 1971	X	X	X			X		
SECURY 1975			X	X				

	DO	9-xxxxx- 6-xxxxx-	EN 1125:2008 DOP	EN 179:2008 DOP	EN 14846:2008 DOP
			0432-CPR-00029-01 0001-CPR-GU-BKS-FERCO-L	0432-CPR-00029-03 0002-CPR-GU-BKS-FERCO-L	0432-CPR-00029-07 0004-CPR-GU-BKS-FERCO-L
	6.1	X	377B132 <sup>1</sup> <sub>2</sub> B	377B1342AB <sup>1)</sup> 377B1342AD <sup>2)</sup>	(3S3E00400) <sup>e)</sup>
	6.1	X	377B132 <sup>1</sup> <sub>2</sub> B	377B1342AB <sup>1)</sup> 377B1342AD <sup>2)</sup>	(3S3E00400) <sup>e)</sup>
	6.1	X	377B132 <sup>1</sup> <sub>2</sub> A	377B1342AA	(3S3E00000) <sup>e)</sup>
	6.1	X	377B132 <sup>1</sup> <sub>2</sub> B	377B1342AB <sup>1)</sup> 377B1342AD <sup>2)</sup>	(3S3E00400) <sup>e)</sup>
	6.1	X	377B132 <sup>1</sup> <sub>2</sub> B	377B1342AB <sup>1)</sup> 377B1342AD <sup>2)</sup>	(3S3E00400) <sup>e)</sup>
	6.1	X	377B132 <sup>1</sup> <sub>2</sub> A	377B1342AA	(3S3E00000) <sup>e)</sup>
	6.1	X	377B132 <sup>1</sup> <sub>2</sub> B	377B1342AB	(3S3E00400) <sup>e)</sup>
	6.1	X	377B132 <sup>1</sup> <sub>2</sub> B	377B1342AB	(3S3E00400) <sup>e)</sup>
	6.1	X	377B132 <sup>1</sup> <sub>2</sub> B	377B1342AB	(3S3E00400) <sup>e)</sup>
	6.1	X	377B132 <sup>1</sup> <sub>2</sub> B	377B1342AB	(3S3E00400) <sup>e)</sup>
	6.1	X	377B132 <sup>1</sup> <sub>2</sub> A	377B1342AA	(3S3E00000) <sup>e)</sup>
	6.1	X	377B132 <sup>1</sup> <sub>2</sub> A	377B1342AA	(3S3E00000) <sup>e)</sup>
	6.1	X	3770132 <sup>1</sup> <sub>2</sub> B	37701342AB	(3S3E00400) <sup>e)</sup>
	6.1	X	3770132 <sup>1</sup> <sub>2</sub> A	37701342AA	(3S3E00000) <sup>e)</sup>
	6.1	X	377B132 <sup>1</sup> <sub>2</sub> B	377B1342AB <sup>1)</sup> 377B1342AD <sup>2)</sup>	3S3E00400
	6.1	X	377B132 <sup>1</sup> <sub>2</sub> B	377B1342AB <sup>1)</sup> 377B1342AD <sup>2)</sup>	3S3E00400
	6.1	X	377B132 <sup>1</sup> <sub>2</sub> A	377B1342AA	3S3E00000
	6.1	X			3S3E00400

# GU-SECURY Automatic Panik |SECURY 19 | SECURY 21



								
SECURY 2110	X	X	X	X	X			
SECURY 2110 EVP <sup>d)</sup>	X	X	X	X	X			
SECURY 2111	X	X	X			X		
SECURY 2112	X	X	X	X	X			
SECURY 2112 EVP <sup>d)</sup>	X	X	X	X	X			
SECURY 2113	X	X	X			X		
SECURY 2116	X	X	X	X				
SECURY 2116 S	X	X	X	X				
SECURY 2116 EVP <sup>d)</sup>	X	X	X	X				
SECURY 2116 S EVP <sup>d)</sup>	X	X	X	X				
SECURY 2119	X	X	X			X		
SECURY 2119 S	X	X	X			X		
SECURY 2166 <sup>a)</sup>	X	X		X				
SECURY 2169 <sup>a)</sup>	X	X				X		
SECURY 2170	X	X	X	X	X			
SECURY 2170 EVP <sup>d)</sup>	X	X	X	X	X			
SECURY 2171	X	X	X			X		
SECURY 2178			X	X				

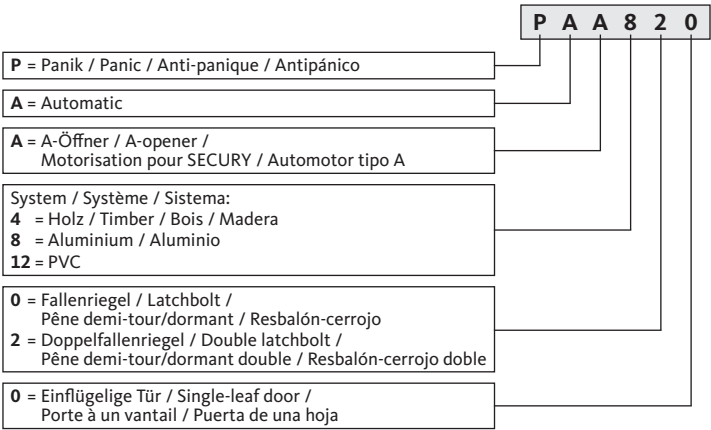
	DO	9-xxxxx- 6-xxxxx-	EN 1125:2008 DOP	EN 179:2008 DOP	EN 14846:2008 DOP
			0432-CPR-00029-02 0001-CPR-GU-BKS-FERCO-L	0432-CPR-00029-04 0002-CPR-GU-BKS-FERCO-L	0432-CPR-00029-07 0004-CPR-GU-BKS-FERCO-L
	6.1	X	377B132 <sup>1</sup> <sub>2</sub> B	377B1342AB <sup>1)</sup> 377B1342AD <sup>2)</sup>	(3S3E00400) <sup>e)</sup>
	6.1	X	377B132 <sup>1</sup> <sub>2</sub> B	377B1342AB <sup>1)</sup> 377B1342AD <sup>2)</sup>	(3S3E00400) <sup>e)</sup>
	6.1	X	377B132 <sup>1</sup> <sub>2</sub> A	377B1342AA	(3S3E00000) <sup>e)</sup>
	6.1	X	377B132 <sup>1</sup> <sub>2</sub> B	377B1342AB <sup>1)</sup> 377B1342AD <sup>2)</sup>	(3S3E00400) <sup>e)</sup>
	6.1	X	377B132 <sup>1</sup> <sub>2</sub> B	377B1342AB <sup>1)</sup> 377B1342AD <sup>2)</sup>	(3S3E00400) <sup>e)</sup>
	6.1	X	377B132 <sup>1</sup> <sub>2</sub> A	377B1342AA	(3S3E00000) <sup>e)</sup>
	6.1	X	377B132 <sup>1</sup> <sub>2</sub> B	377B1342AB	(3S3E00400) <sup>e)</sup>
	6.1	X	377B132 <sup>1</sup> <sub>2</sub> B	37701342AB	(3S3E00400) <sup>e)</sup>
	6.1	X	377B132 <sup>1</sup> <sub>2</sub> B	377B1342AB	(3S3E00400) <sup>e)</sup>
	6.1	X	377B132 <sup>1</sup> <sub>2</sub> B	37701342AB	(3S3E00400) <sup>e)</sup>
	6.1	X	377B132 <sup>1</sup> <sub>2</sub> A	377B1342AA	(3S3E00000) <sup>e)</sup>
	6.1	X	377B132 <sup>1</sup> <sub>2</sub> A	377B1342AA	(3S3E00000) <sup>e)</sup>
	6.1	X	3770132 <sup>1</sup> <sub>2</sub> B	377B1342AB	(3S3E00400) <sup>e)</sup>
	6.1	X	3770132 <sup>1</sup> <sub>2</sub> A	37701342AA	(3S3E00000) <sup>e)</sup>
	6.1	X	377B132 <sup>1</sup> <sub>2</sub> B	377B1342AB <sup>1)</sup> 377B1342AD <sup>2)</sup>	3S3E00400
	6.1	X	377B132 <sup>1</sup> <sub>2</sub> B	377B1342AB <sup>1)</sup> 377B1342AD <sup>2)</sup>	3S3E00400
	6.1	X	377B132 <sup>1</sup> <sub>2</sub> A	377B1342AA	3S3E00000
	6.1	X			3S3E00400

# GU-SECURY Automatic Panik |SECURY 19 | SECURY 21



GU-SECURY Automatic Panik PA 400 b) / PAA 400 b)	X	X	X	X	X			
GU-SECURY Automatic Panik PA 420 b) / PAA 420 b)	X	X	X	X	X			
GU-SECURY Automatic Panik PA 800 b) / PAA 800 b)	X	X	X	X	X			
GU-SECURY Automatic Panik PA 820 b) / PAA 820 b)	X	X	X	X	X			
GU-SECURY Automatic Panik PA 1200 b) / PAA 1200 b)	X	X	X	X	X			
GU-SECURY Automatic Panik PA 1220 b) / PAA 1220 b)	X	X	X	X	X			
GU-SECURY Automatic Panik 3 b) c)	X	X	X	X	X			
GU-SECURY Automatic Panik 6 b) c)	X	X	X	X	X			

Schlüssel für die Bezeichnung des SECURY Automatic Panik /  
Key for the designation of SECURY Automatic Panic locks /  
Explication de la désignation de la serrure SECURY Automatic anti-panique /  
Llave para la denominación de SECURY Automatic antipánico

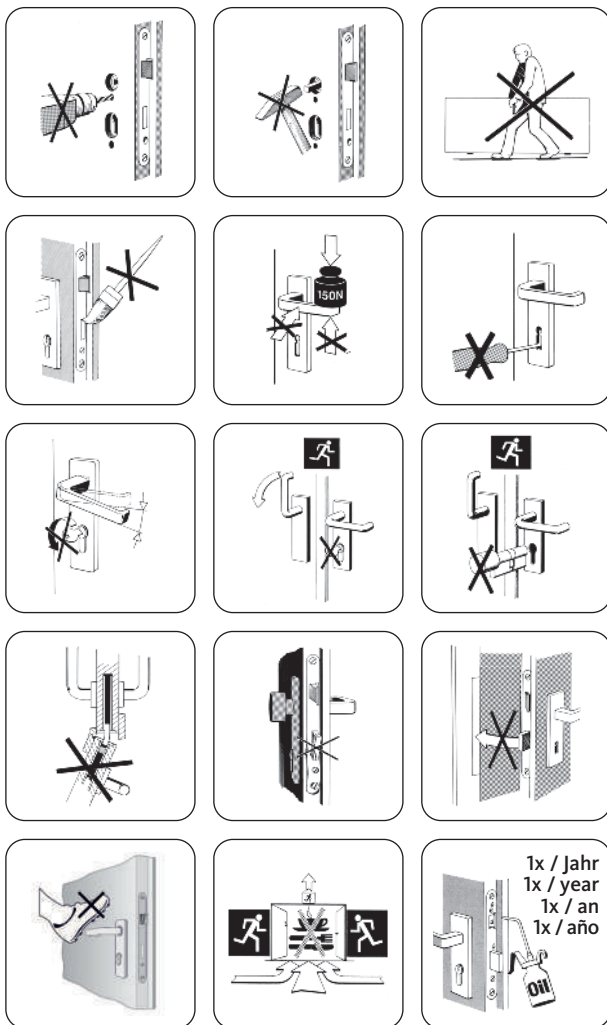


	DO	9-xxxxx- 6-xxxxx-	EN 1125:2008 DOP	EN 179:2008 DOP	EN 14846:2008 DOP
			0432-CPR-00029-02 0001-CPR-GU-BKS-FERCO-L	0432-CPR-00029-04 0002-CPR-GU-BKS-FERCO-L	0432-CPR-00029-07 0004-CPR-GU-BKS-FERCO-L
	6.1	X	3 7 7 0 1 3 2 $\frac{1}{2}$ A B	3 7 7 B 1 3 4 2 A B	(3 S 3 E 0 0 4 0 0) <sup>e)</sup>
	6.1	X	3 7 7 0 1 3 2 $\frac{1}{2}$ A B	3 7 7 B 1 3 4 2 A B	(3 S 3 E 0 0 4 0 0) <sup>e)</sup>
	6.1	X	3 7 7 0 1 3 2 $\frac{1}{2}$ A B	3 7 7 B 1 3 4 2 A B	(3 S 3 E 0 0 4 0 0) <sup>e)</sup>
	6.1	X	3 7 7 0 1 3 2 $\frac{1}{2}$ A B	3 7 7 B 1 3 4 2 A B	(3 S 3 E 0 0 4 0 0) <sup>e)</sup>
	6.1	X	3 7 7 0 1 3 2 $\frac{1}{2}$ A B	3 7 7 B 1 3 4 2 A B	(3 S 3 E 0 0 4 0 0) <sup>e)</sup>
	6.1	X	3 7 7 0 1 3 2 $\frac{1}{2}$ A B	3 7 7 B 1 3 4 2 A B	(3 S 3 E 0 0 4 0 0) <sup>e)</sup>
	6.1	X	3 7 7 0 1 3 2 $\frac{1}{2}$ A B	3 7 7 B 1 3 4 2 A B	(3 S 3 E 0 0 4 0 0) <sup>e)</sup>

Herausgeber | Editor:  
Gretsch-Unitas GmbH  
Baubeschläge  
Johann-Maus-Str. 3  
D-71254 Ditzingen  
Tel. +49 (0) 71 56 3 01-0  
Fax +49 (0) 71 56 3 01-2 93

[www.g-u.com](http://www.g-u.com)

Fehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.  
Errors and omissions reserved. Subject to technical modifications.  
Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques.  
Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas. Salvo error u omisión.



## 1. Consignes de sécurité et définitions

### 1.1 Symboles d'avertissement



**DANGER** indique une situation dangereuse, susceptible d'entraîner la mort ou des blessures graves si elle n'est pas évitée.



**AVERTISSEMENT** indique une situation dangereuse, susceptible d'entraîner la mort ou des blessures graves si elle n'est pas évitée.



**PRUDENCE** indique une situation dangereuse, susceptible d'entraîner des blessures si elle n'est pas respectée.

**ATTENTION**

**ATTENTION** indique une situation pouvant entraîner des dommages matériels.

**REMARQUE**

**REMARQUE** indique un renseignement purement informatif.

### 1.2 Remarques en matière de responsabilité produits

#### Serrures multipoints GU-SECURY

Conformément à la responsabilité du fabricant pour ses produits, définie dans la loi allemande sur la responsabilité pour vice de la marchandise (ProdHaftG, art. 4), les informations suivantes sur les serrures multipoints pour portes principales et auxiliaires doivent être prises en compte. Le non-respect de ces informations dégage le fabricant de toute responsabilité.

#### Information sur les produits et utilisation conforme

Les serrures multipoints au sens de cette définition ferment une porte au moyen d'un pêne demi-tour de manière à ce qu'elle ne puisse pas être ouverte par pression ou traction. Elles verrouillent (bloquent) une porte fermée par un pêne dormant non amorti qui saille hors de la serrure multipoints, et en addition par deux ou plusieurs galets de verrouillage ou pênes dormants massifs ou pênes crochets.

Sur les serrures multipoints Automatic s'y ajoutent deux ou plusieurs pênes demi-tour/dormants, pênes dormants/crochets doubles ou doubles pênes demi-tour/dormants amortis.

Tous les galets de verrouillage, pênes dormants massifs, pênes demi-tour/dormants Automatic, pênes dormants/crochets doubles Automatic, doubles pênes demi-tour/dormants Automatic ou pênes crochets s'engagent dans les évidements correspondants du cadre de porte, à savoir dans les gâches centrales, les coffres et plaques de gâches.

Les serrures multipoints sont utilisées dans les portes montées à la verticale, en bois, PVC, aluminium ou acier et dans des combinaisons de ces matériaux.

Les portes pour locaux humides et pour une mise en œuvre dans des environnements avec atmosphère agressive et propice à la corrosion demandent des ferrures spéciales.

Les maîtres d'ouvrage et les exploitants de portes sont contraints par la loi à prendre toutes les mesures de protection nécessaires pour protéger les personnes et les biens dans le bâtiment. Pour cette raison s'applique une obligation de diligence particulière en ce qui concerne la mise en service et le contrôle du fonctionnement ainsi que l'obligation de la régularité de la maintenance et de l'entretien.

Entre ces intervalles de maintenance annuelle, l'exploitant doit garantir le bon fonctionnement de l'installation.

# SECURY

## Verrouillages multipoints SECURY



### Responsabilité produits

Le respect des prescriptions du fabricant, en particulier des instructions contenues dans les notices de montage et d'utilisation fournies, fait partie de l'utilisation conforme du dispositif. Ainsi seulement d'éventuels dommages pourront être évités.

Toute responsabilité du fabricant est exclue en cas de dommages provenant de modifications effectuées sur le verrouillage multipoints sans l'autorisation de GU.

La ferrure complète ne doit comporter que des éléments d'origine GU. En cas de montage de la ferrure non effectué dans les règles et/ou d'utilisation de pièces et d'accessoires de système qui ne sont pas d'origine ou qui n'ont pas été autorisés à l'usine, aucune responsabilité n'est assumée.

Pour une pose et une mise en œuvre correcte, conformez-vous aux plans et notices de montage GU.

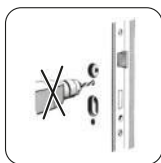
## 2. Préparation à l'utilisation

### 2.1 Remarques générales

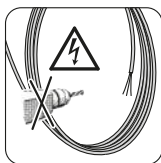
**Respectez tous les plans et notices de montage en vigueur !**



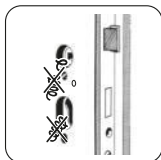
**Ne pas percer la porte au niveau de la serrure lorsqu'elle est en place !**



**Ne pas percer au voisinage de conduites électriques !**



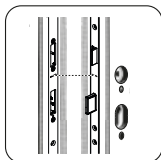
**Après les travaux de fraisage, les profilés doivent être minutieusement débarrassés des copeaux !**

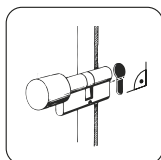


**La tige de béquille ne doit pas être enfoncée avec violence dans le fouillot, doit être parfaitement alignée sur son axe et être sans contrainte !**

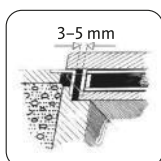


**Le repère de la tête de serrure doit être dans l'alignement du repère du profil de fermeture/de la gâche ! En l'absence de repère, le pêne demi-tour est orienté sur la tête de serrure par l'évidement du pêne sur le profil de fermeture/la gâche !**





**Le cylindre européen doit être dans l'alignement, faute de quoi il peut être grippé !**



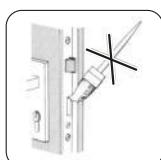
**La distance entre tête de serrure et gâche doit être de  $4 \pm 1$  mm !**



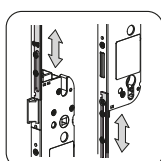
**Une fois les travaux de montage achevés sur la porte, il faut garantir par le biais du limiteur de jeu en feuillure que le vantail et le dormant ne se déplacent l'un contre l'autre pendant le transport (les points de verrouillage pourraient être endommagés) !**



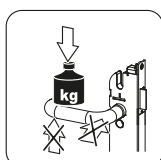
**Le vantail de porte ne doit pas être porté ou soulevé par la béquille !**



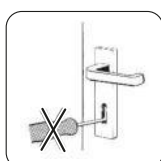
**Ne pas peindre ou laquer le(s) pêne(s) demi-tour et le(s) pêne(s) dormant !**



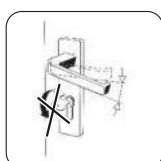
**Les tiges de crémonne doivent toujours pouvoir se mouvoir librement derrière la tête de serrure  
(éviter les vis de fixation vissées de travers, ne pas utiliser de vis trop grandes, éviter les coincements,...) !**



**Exercer une force sur la béquille uniquement dans le sens de rotation prévu. La béquille doit être manœuvrée par une force maximale de 150 N appliquée dans le sens d'actionnement !**



**Ne pas utiliser d'autres objets que la clé pour verrouiller la porte !**



**Ne pas actionner simultanément la béquille et la clé !**

# SECURY

## Verrouillages multipoints SECURY

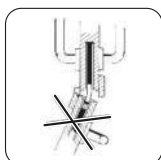


Sur les serrures de portes d'issues de secours, la clé ne doit pas rester dans la serrure !



Ne pas utiliser de cylindres à bouton ou à bouton tournant sur les fermetures de portes pour issues de secours !

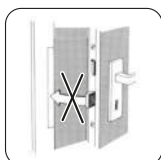
Exception : cylindre BKS avec bouton ou bouton tournant avec position de panneton définie (version anti-panique)



Ne pas ouvrir une porte à deux vantaux en poussant le vantail semi-fixe si elle n'est pas équipée des éléments adéquats !



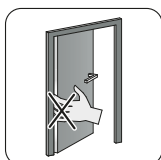
Remplacer la serrure dès que des traces de dégradation sont constatées !



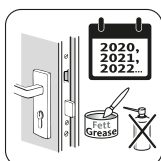
Ne pas fermer la porte lorsque le pêne dormant est sorti !



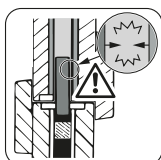
Ouvrez et fermez la porte uniquement avec les mains et la poignée prévue à cet effet !



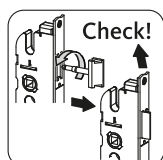
Veillez à ce qu'il ne se trouve pas d'objets ni de parties du corps entre le vantail et le dormant au moment de l'ouverture et de la fermeture de la porte !



Les serrures doivent être graissées au moins 1 x par an avec une huile/graisse non résineuse (surtout au niveau des pênes demi-tour et demi-tour/dormants) !



Le pêne dormant ne doit pas frotter dans la gâche (le cas échéant agrandir l'orifice dans la gâche) !



**Contrôlez la tenue solide du pêne demi-tour sur les serrures multipoints avec pêne réversible !**

Veuillez tenir compte des remarques sur les plans de montage neutres. Vous les trouverez à l'adresse <https://www.g-u.com>

Pour le montage de SECURY Automatic avec motorisation pour SECURY, respectez la notice 0-45777-L0-0. Vous les trouverez à l'adresse <https://www.g-u.com>

## ATTENTION

**Effectuez le montage uniquement conformément au plan de montage GU !**

**Un vissage trop fort et impropre de la ferrure ou un positionnement insuffisant peut altérer le fonctionnement de la serrure !**



### Graissage de la serrure

Tous les éléments mobiles et les points de verrouillage des ferrures sont à vérifier et à graisser au moins une fois par an. Sur les serrures à verrouillage automatique, c'est surtout le dos du pêne demi-tour qui doit être graissé au moins 1 x par an.

Graissez les points de fermeture, les surfaces de glissement et d'appui avec la graisse de maintenance H-01960.

Huilez les points marqués à l'aide du spray d'entretien hautes performances GU-BKS B 9780 0001.

## 2.2 Remarques sur le montage et l'installation

- Après le montage de la serrure (avant la mise en service) dans la porte (uniquement pour SECURY Automatic), les dos des pènes demi-tour/dormants doivent être graissés avec une graisse non résineuse en étant entièrement sortis (graisse de maintenance GU H-01960).
- En cas d'ajustement de la fourrure, les gâches et les verrouilleurs doivent être adaptés au nouveau réglage.
- Avec la porte ouverte, il est nécessaire de vérifier la fonction correcte de la serrure :
  - Après l'essai, rentrer à nouveau les pènes demi-tour/dormants avec la béquille ou la clé !
- Les pènes demi-tour/dormants doivent entrer sans gêne dans les évidements prévus.



**Pour le montage d'une serrure avec entrebâilleur, notez ce qui suit :**

**montez la serrure dans le vantail avec l'ensemble double béquille, à l'exception du bouton de l'entrebâilleur.**

**Utilisez le gabarit de perçage 6-29217 pour les orifices de fixation de la rosette à manette tournante !**

**Après le montage, la rosette à manette tournante doit revenir d'elle-même dans sa position à partir de 45° max. en cas de déverrouillage.**

## 2.3 Remarques sur l'utilisation et le fonctionnement

### Entretien et nettoyage

Pour garantir leur aptitude à l'usage, les systèmes de fermeture doivent être contrôlés au moins 1 fois par an. Vérifiez ce faisant le bon état de la fermeture.

### Serrures anti-panique et

**serrures multipoints avec homologation de protection contre le feu et la fumée :**

pour une préservation du bon fonctionnement, une maintenance doit être effectuée 1 à 2 x par an (selon la fréquence d'utilisation) par l'exploitant ou par un spécialiste.

# SECURY

## Verrouillages multipoints SECURY



### Serrures sans fonction anti-panique :

pour une préservation du bon fonctionnement, nous recommandons une maintenance annuelle.

Effectuez les contrôles de maintenance réguliers suivants et consignez-les :

- Examinez et actionnez le système de fermeture et vérifiez que tous les composants de la fermeture sont en parfait état de marche.
- Vérifiez que les gâches ne sont ni bloquées ni obturées.
- Vérifiez qu'aucun dispositif de verrouillage supplémentaire n'a été ajouté ultérieurement à la porte.
- Contrôlez que l'ensemble des pièces de l'installation est toujours conforme à la liste des composants livrés initialement avec l'installation.
- Si nécessaire, faites remettre l'installation en bon état de marche.
- Contrôlez que les accessoires de fixation sont correctement vissés et resserrez-les si nécessaire conformément aux instructions.
- Graissez toutes les pièces mobiles, les points de verrouillage et le dos des pènes demi-tour/dormants principal et secondaires avec une graisse non résineuse (graisse de maintenance GU H-01960).

Pour l'entretien, utilisez uniquement des produits de nettoyage et d'entretien qui ne portent pas atteinte à la protection anti-corrosion des éléments de ferrures.

### 2.3.1 Contrôle de fonctionnement

#### Contrôle de fonctionnement avec la porte ouverte

##### Contrôler la tenue solide des vis de fixation :

- Vérifiez avec un tournevis que toutes les vis de fixation sont bien serrées. Les vis ne doivent pas être trop serrées ni le pas de vis détérioré !

##### Contrôle du fonctionnement des béquilles :

- Appuyer entièrement la béquille vers le bas. La béquille doit revenir d'elle-même en position initiale !

##### Contrôle du fonctionnement du pêne demi-tour :

- Appuyer entièrement la béquille vers le bas. Le pêne demi-tour doit rentrer lorsque la béquille est actionnée. Le pêne demi-tour ne doit pas dépasser de plus de 2 mm de la tête de serrure lorsque la béquille est actionnée !
- Tourner la clé dans le cylindre dans le sens de l'ouverture. Le pêne demi-tour doit rentrer lorsque la clé est tournée !

##### Contrôle du fonctionnement du pêne dormant :

- Tourner la clé dans le cylindre dans le sens de fermeture. Le pêne dormant principal doit sortir entièrement et sans gêne !
- Retirer la clé une fois le pêne dormant sorti. La clé doit pouvoir être retirée lorsque le pêne dormant principal est sorti (selon le type de serrure, cela peut aller jusqu'à deux rotations de clé) !

##### Contrôle de fonctionnement avec la porte fermée

Répéter les étapes indiquées pour le contrôle de fonctionnement avec la porte ouverte à partir de "Contrôle du fonctionnement des béquilles".

### REMARQUE

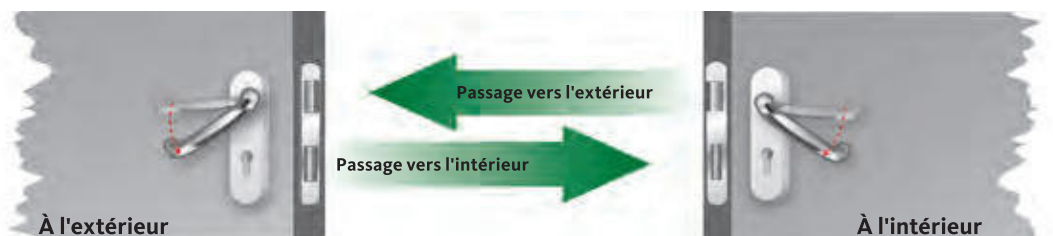
Pour les serrures multipoints avec homologation de protection contre le feu et la fumée, et la motorisation pour SECURY avec ASI prescrite (ou composants semblables), le fonctionnement de ces pièces doit être contrôlé régulièrement, au moins 2 x par an !

### 3. Mesures en cas de course grippée

- Contrôlez le couple de serrage des vis de fixation sur l'ensemble double béquille et/ou le cylindre européen.
- Vérifiez que les vis de fixation n'ont pas été insérées de travers, auquel cas les têtes de vis pourraient bloquer des éléments mobiles situés derrière elles.
- Contrôlez le diamètre des vis de fixation.
- Vérifiez que les perçages des vis de fixation et les fraisages des coffres de serrure soient dans le même alignement.
- Contrôlez le jeu du joint d'étanchéité de la porte et remplacez le joint si nécessaire par un joint plus souple.

# Description du fonctionnement

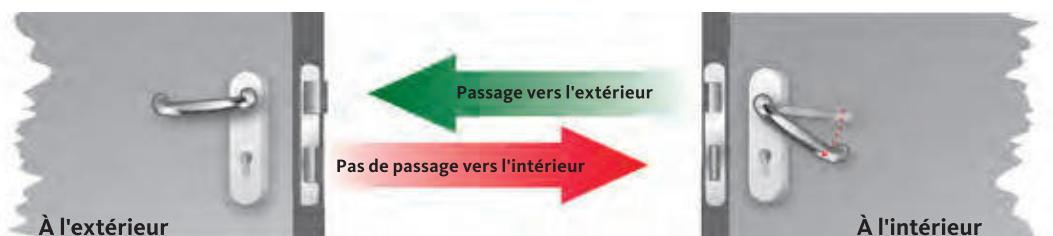
## Fonction anti-panique B



### Position d'ouverture

#### Mode de fonctionnement de l'intérieur et l'extérieur

Passage depuis les deux côtés via la béquille, le pêne demi-tour est rétracté, le fouillot est raccordé de façon bilatérale.



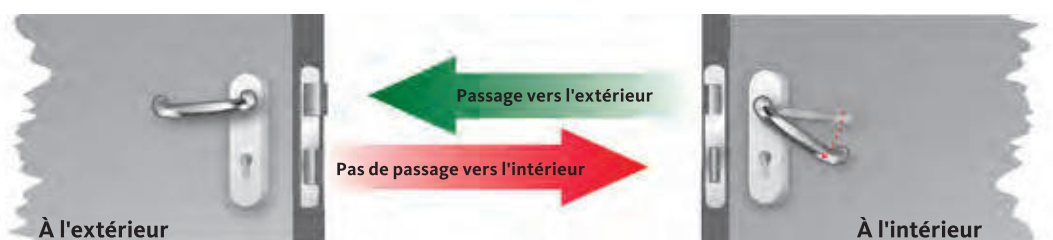
### Position initiale

#### Côté extérieur

Position "débrayée", car le fouillot n'est plus raccordé ; ouverture de la porte avec la clé seulement. Le fouillot est à nouveau raccordé, permettant ainsi d'ouvrir la porte à l'aide de la béquille. La porte n'est verrouillée qu'après activation du cylindre.

#### Côté intérieur

Sortie, l'ouverture de la porte est toujours possible dans le sens d'évacuation.



### Verrouillage

Pour les serrures de la série 21 (verrouillage automatique), le verrouillage du pêne demi-tour est automatique.

#### Côté extérieur

Position "débrayée", car le fouillot n'est plus raccordé ; ouverture de la porte avec la clé seulement. Le fouillot est à nouveau raccordé, permettant ainsi d'ouvrir la porte à l'aide de la béquille. La porte n'est verrouillée qu'après activation du cylindre.

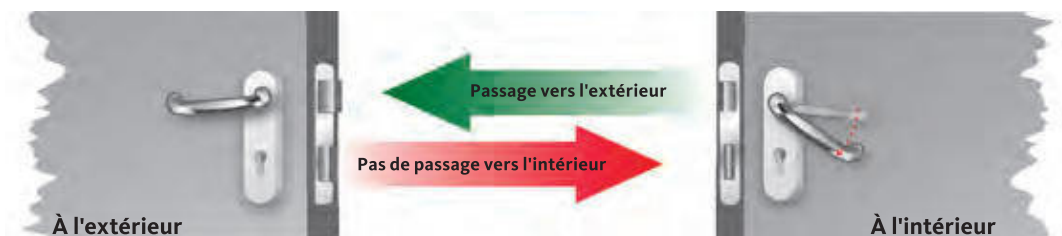
#### Côté intérieur

Sortie, l'ouverture de la porte est toujours possible dans le sens d'évacuation.

### Possibilités d'applications

Grâce à la béquille sur côté extérieur, l'utilisation est possible en tant que porte de communication.

- Portes de couloirs dans les bâtiments administratifs et de bureaux
- Maisons de retraite
- Portes d'entrée secondaires
- Portes d'entrée secondaires de maternelles, d'écoles et d'hôtels



### Position initiale

#### Côté extérieur

Position "débrayée", car le fouillot n'est plus raccordé ; ouverture de la porte avec la clé seulement.

#### Côté intérieur

Sortie, l'ouverture de la porte est toujours possible dans le sens d'évacuation.



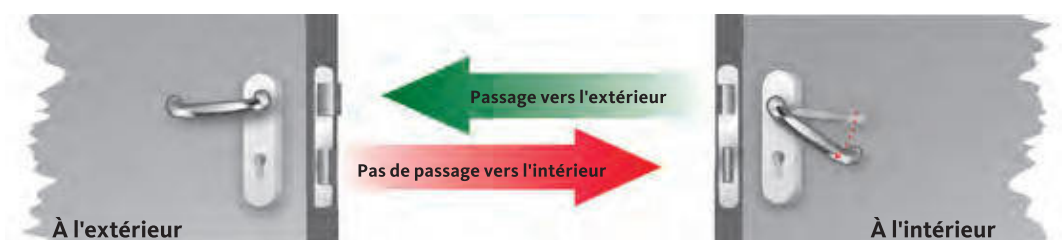
### Position d'ouverture

#### Côté extérieur

Position "débrayée", car le fouillot n'est plus raccordé ; ouverture de la porte avec la clé seulement. Tourner la clé jusqu'en position fin de course direction ouverte. Ce faisant, le fouillot est raccordé et la béquille actionne la porte. Après avoir enlevé la clé, la béquille extérieure se met automatiquement en position "à vide".

#### Côté intérieur

Sortie, l'ouverture de la porte est toujours possible dans le sens d'évacuation.



### Verrouillage

Pour les serrures de la série 21 (verrouillage automatique), le verrouillage du pêne demi-tour est automatique.

#### Côté extérieur

Position "débrayée", car le fouillot n'est plus raccordé ; ouverture de la porte avec la clé seulement. Tourner la clé jusqu'en position fin de course direction ouverte. Ce faisant, le fouillot est raccordé et la béquille actionne la porte. Après avoir enlevé la clé, la béquille extérieure se met automatiquement en position "à vide".

#### Côté intérieur

Sortie, l'ouverture de la porte est toujours possible dans le sens d'évacuation.

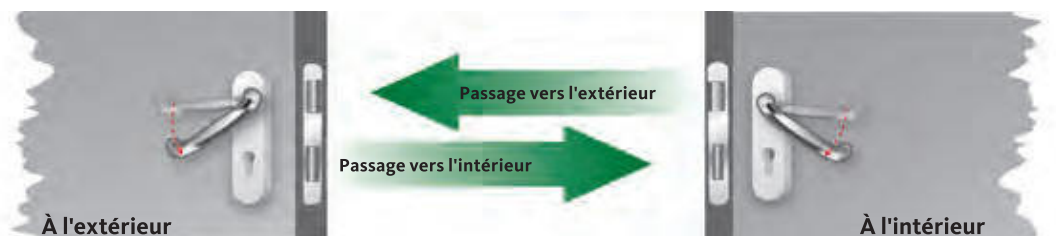
### Possibilités d'applications

Grâce à la béquille sur côté extérieur, l'utilisation est possible en tant que porte de communication.

- Portes de couloirs dans les bâtiments administratifs et de bureaux
- Maisons de retraite
- Portes d'entrée secondaires
- Portes d'entrée secondaires de maternelles, d'écoles et d'hôtels

# Description du fonctionnement

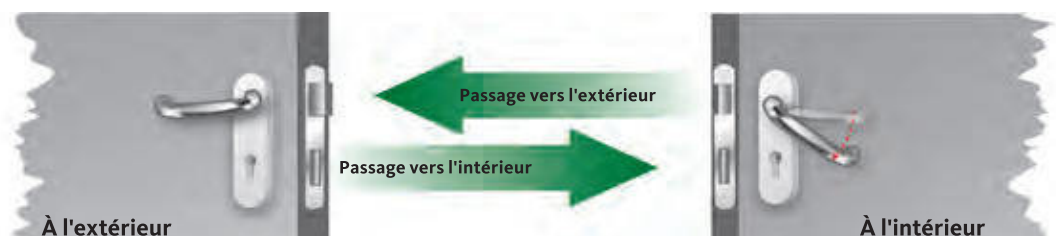
## Fonction anti-panique D



### Position d'ouverture

#### Mode de fonctionnement de l'intérieur et l'extérieur

Passage depuis les deux côtés via la béquille, le pêne demi-tour est rétracté, le fouillot est raccordé de façon bilatérale.



### Verrouillage

#### Côté extérieur

Après un fonctionnement de porte issue de secours de l'intérieur, la béquille extérieure est à nouveau enclenchée. Passage possible de l'extérieur vers l'intérieur. Le verrouillage de la porte s'effectue toujours en activant le cylindre. En cas de verrouillage par le cylindre de fermeture, la béquille extérieure est débrayée.

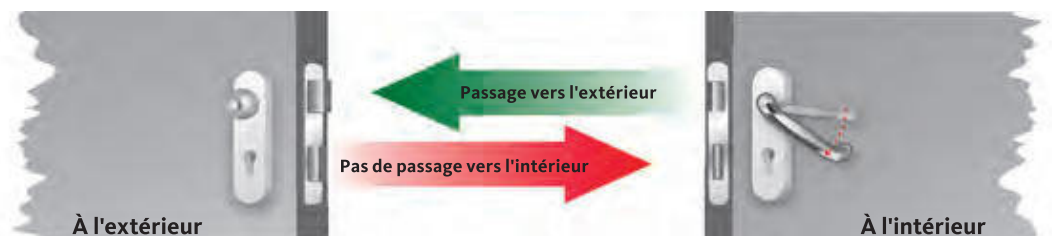
#### Côté intérieur

Sortie, l'ouverture de la porte est toujours possible dans le sens d'évacuation. Après l'activation de la béquille, le pêne dormant reste rétracté jusqu'à ce qu'il soit refermé avec la clé.

### Possibilités d'applications

Grâce à la béquille sur côté extérieur, l'utilisation est possible en tant que porte de communication.

- Portes de couloirs dans les bâtiments administratifs et de bureaux
- Maisons de retraite
- Portes d'entrées secondaires
- Portes d'entrée secondaires de maternelles, d'écoles et d'hôtels



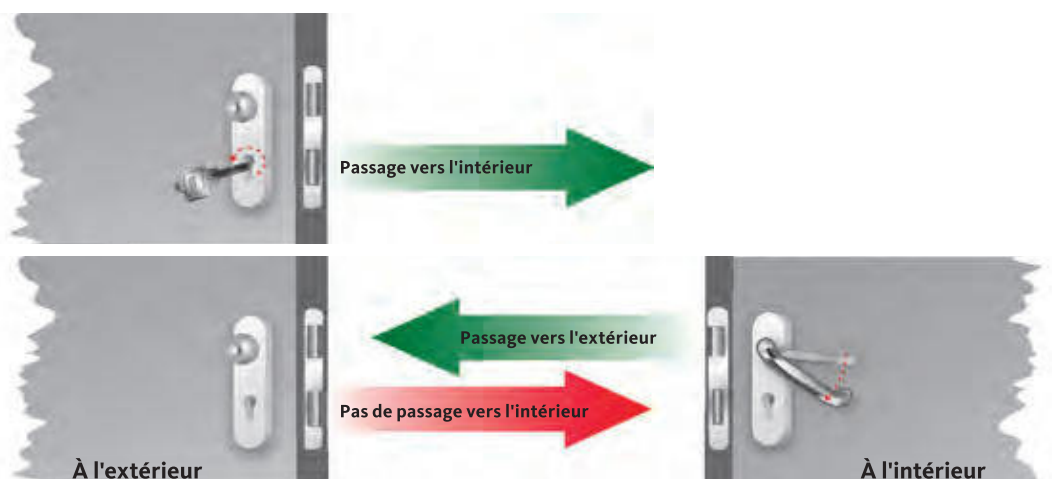
### Position initiale

#### Côté extérieur

Utiliser uniquement une plaque avec bouton fixe ou une poignée de tirage comme garniture. Passage uniquement par la clé, le pêne demi-tour est alors rétracté.

#### Côté intérieur

Sortie, l'ouverture de la porte est toujours possible dans le sens d'évacuation.



### Verrouillage

#### Côté extérieur

Passage uniquement par la clé, le pêne demi-tour est alors rétracté. Pour les serrures de la série 21 (verrouillage automatique), le verrouillage du pêne demi-tour/dormant est automatique.

#### Côté intérieur

Sortie, l'ouverture de la porte est toujours possible dans le sens d'évacuation.

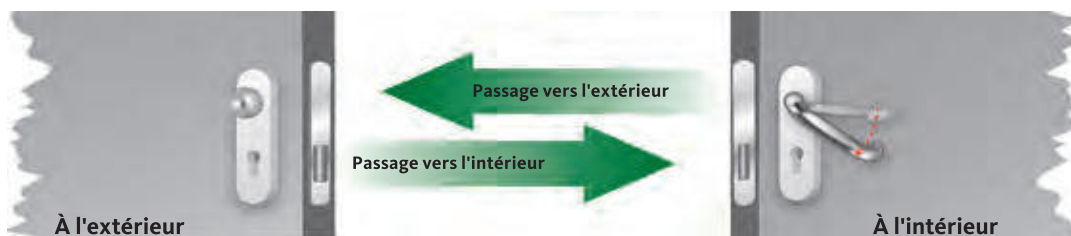
### Possibilités d'applications

Accès depuis le côté extérieur uniquement à l'aide de la clé en raison du bouton fixe/de la poignée de tirage.

- Portes de transformateurs électriques et de chaufferies
- Centrales d'ascenseurs
- Parkings souterrains
- Portes d'entrée pour des dépôts et commerces
- Portes d'entrée pour habitations locatives et immeubles

# Description du fonctionnement

## Fonction anti-panique P



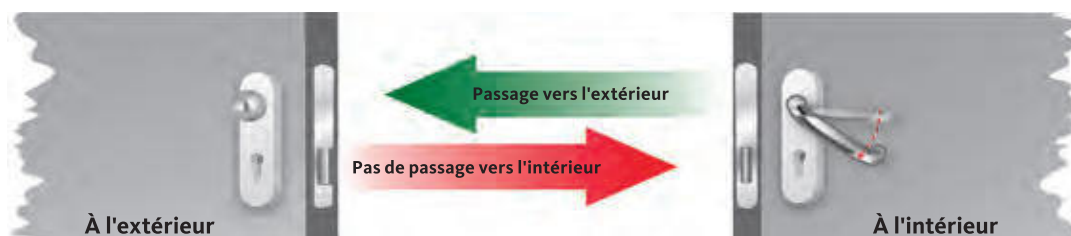
### Position d'ouverture

#### Côté extérieur

Utiliser uniquement une plaque # fixe ou une poignée de tirage comme garniture. Ouverture de la porte en poussant ou en tirant. Entrée, pas de pêne demi-tour (porte va-et-vient).

#### Côté intérieur

Sortie, l'ouverture de la porte est toujours possible dans le sens d'évacuation.



### Verrouillage

#### Côté extérieur

Passage uniquement par la clé, le pêne dormant est alors rétracté. Après un passage "panique" de l'intérieur la position initiale est restaurée.

#### Côté intérieur

Sortie, l'ouverture de la porte est toujours possible dans le sens d'évacuation. Après l'activation de la béquille, le pêne dormant reste rétracté jusqu'à ce qu'il soit refermé avec la clé.

### Possibilités d'applications

Accès depuis le côté extérieur uniquement à l'aide de la clé en raison du bouton fixe/de la poignée de tirage.

- Portes de transformateurs électriques et de chaufferies
- Centrales d'ascenseurs
- Parkings souterrains