

GU-SECURY Automatic avec dispositif d'ouverture type A



Notice de montage et d'utilisation

Fiche de données techniques



Contenu

1	Information	15
1.1	Description technique	15
1.2	Domaine d'application et utilisation	15
2	Dispositif de sécurité et de protection	15
3	Paramètres de fonctionnement	16
3.1	Caractéristiques techniques	16
3.2	Pose des câbles et raccordement électrique	16
4	Contenu de la livraison et position de montage	17
5	Notice de montage	18
5.1	Remarques générales pour le montage	18
5.2	Etapes de montage	19
6	Fonction	20
6.1	Réglages	21
6.2	Test de fonctionnement	21
7	Travaux d'inspection et de maintenance, pièces de rechange	22
8	Description d'erreurs, causes possibles / propositions de solution	22
9	Services après-ventes de GU	23
10	Mise au rebut	23

Symboles utilisées

Symbole	Icône	Signification	Symbole	Icône	Signification
	Danger !	Attention aux blessures aux personnes		Information	Fonctions particulières ou conseils d'application
	Danger !	Consigne de sécurité relative à l'énergie électrique		Attention !	Attention au dommage matériel
	Attention !	Risque de pincement ou de coincement			

Remarques concernant la notice

Cette notice de montage et descriptif fonctionnel est seulement adressé au personnel qualifié par GU, introduisant, à son tour, l'utilisateur final.

L'office technique de GU à Ditzingen est responsable pour toutes les notices de montage

Le produit est considéré comme composant. La notice de montage correspondante ne contient pas d'évaluation des risques. L'analyse des risques doit être effectuée par l'installateur du système complet.

1 Information

Veillez impérativement observer la notice de montage et d'utilisation comportant d'importantes indications pour le montage et l'installation correct ainsi que pour un fonctionnement sans défaut.

Respecter les consignes et les remarques détaillés.

1.1 Description technique

- Serrure multipoints à verrouillage automatique
- Déverrouillage motorisé
- „GU-Security Automatic avec dispositif d'ouverture type A“
- Saillie de 20 mm des pènes demi-tour dormant avec blocage anti-repoussement
- Certifiées selon VdS - classe A

1.2 Domaine d'application et utilisation

- La Security Automatic avec dispositif d'ouverture type A est prévue pour des portes montées verticalement.
- Ces serrures sont recommandés pour une utilisation sur les portes d'entrées pour le secteur privé ou public.
- Le respect de la notice de montage et d'utilisation prescrite par le fabricant fait partie de l'utilisation conforme du dispositif, et permet d'éviter d'éventuels dommages.
- Toute garantie est exclue en cas de dommages provenant de modifications effectuées sur la serrure, sans l'autorisation de la société GU.

Nos conditions générales de vente sont valables.

2 Dispositif de sécurité et de protection



Danger !

Danger lors de l'installation et au contact de l'énergie électrique.

Des sections de fils électriques trop petites peuvent être à l'origine d'incendies.

Toujours respecter les sections de câbles préconisées.

Danger de mort en cas de raccordement à 230 V !

Ne raccorder pas la serrure Security avec dispositif d'ouverture type A au 230 V!

3 Paramètres de fonctionnement

3.1 Caractéristiques techniques

- Tension d'alimentation 12 V AC
12-24 V DC (stabilisé)
- Courant nominal 1 A
- Indice de protection IP 40
- Essai de fatigue 200.000 cycles d'ouverture
selon DIN 18251 partie 3
- Section transversale du câble veuillez voir le tableau ci-après

3.2 Pose des câbles et raccordement électrique

Lors de la pose des câbles et du raccordement électrique du dispositif d'ouverture type A, il faut impérativement veiller à ce qu'ils ne puissent pas être coincés ou endommagés dans la zone de la serrure et de la têtère durant le montage.

Les boîtes de dérivation doivent être accessible en vue des travaux de maintenance. Le type de câble, les longueurs et sections de câbles mis en œuvre doivent être correspondre aux consignes.



Attention:

Lors de l'installation et de la pose des câbles, respecter les directives et les normes relatives à la tension TBTS.

Il est interdit de plâtrer les câbles flexibles ou écraser les câbles suspendus librement.

Comme passe câble nous recommandons d'utiliser Secure connect de la gamme GU BKS.

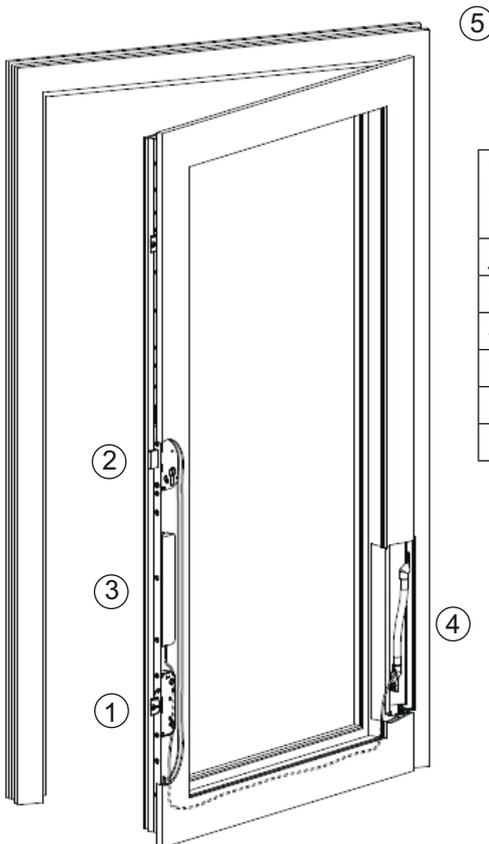
4 Contenu de la livraison et position de montage

GU Security Automatic avec dispositif d'ouverture type A

Sachet inclus le câble de raccordement (à partir du dispositif d'ouverture type A jusqu'à la boîte de dérivation).

Position de montage comme montré sur le dessin ci-dessous

- ① Pêne demi-dour dormant automatique
- ② Pêne dormant du coffre serrure central
- ③ Dispositif d'ouverture type A avec câble de raccordement (environ 6 m, compris le connecteur pour le dispositif d'ouverture type A et embouts sur le côté de la boîte de dérivation)
- ④ Passe câble non fourni (SECUREconnect)
- ⑤ Boîte de dérivation non fourni (à partir d'ici: utiliser le câble à 3 brins: veuillez voir chapitre 4 «Paramètres de fonctionnement»)



Section du conducteur

(câble à 3 brins (non fournis) à partir de la boîte de dérivation)

jusqu'à la longueur	Coupe transversale
10 m	0,5 mm ²
40 m	0,75 mm ²
50 m	1 mm ²
75 m	1,5 mm ²
125 m	2,5 mm ²

5 Notice de montage

5.1 Remarques générales pour le montage

Le montage des composants électroniques requiert une précaution particulière, puisque des défauts provoqués par frottement, des câbles détériorés, des contacts endommagés etc., altèrent la sécurité et peuvent mener à la panne du système. Avant de procéder au montage, il convient de s'assurer que les composants sont dans un état irréprochable.



Respecter impérativement les indications sur le schéma ci-dessous!

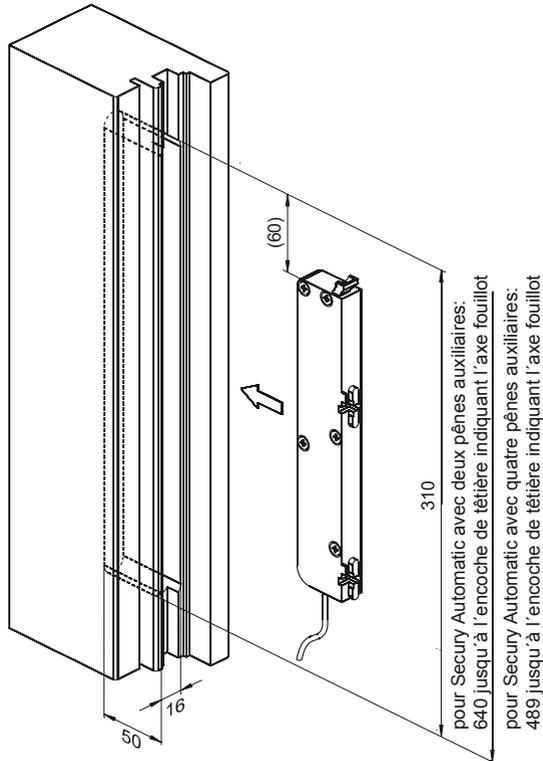
En cas de problèmes ou de questions quant au montage nous vous prions de contacter votre fournisseur ou le fabricant.

Le montage correct de l'entraînement nécessite la connaissance électrique et mécanique d'un professionnel qualifié et soucieux de la sécurité.

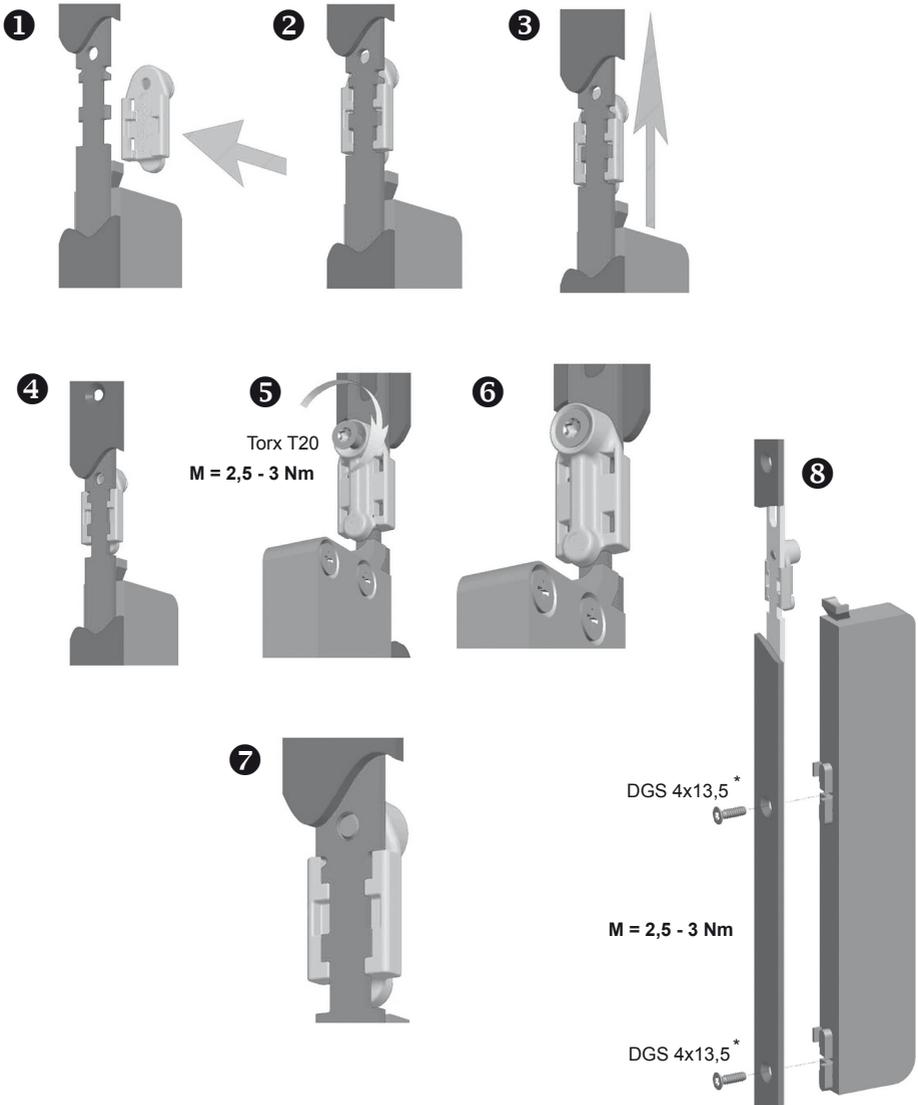


Attention:
La course nécessite impérativement un encombrement de 60 mm à l'extrémité supérieure du dispositif d'ouverture type A. Veuillez respecter le schéma ci-dessous.

Un fraisage trop petit quant à sa longueur ou profondeur peut causer des dysfonctionnements!



5.2 Etapes de montage



Avant le montage de la serrure dans la porte:

- Contrôler la mobilité des tiges de tractions et la fonction du dispositif d'ouverture type A (veuillez voir aussi le chapitre „6.2 Test de fonctionnement“, page 21)

* DGS = Vis à double filet pour la fixation directe en moulage sous pression et en thermodurcissable (vis sont fournies)

6 Fonction

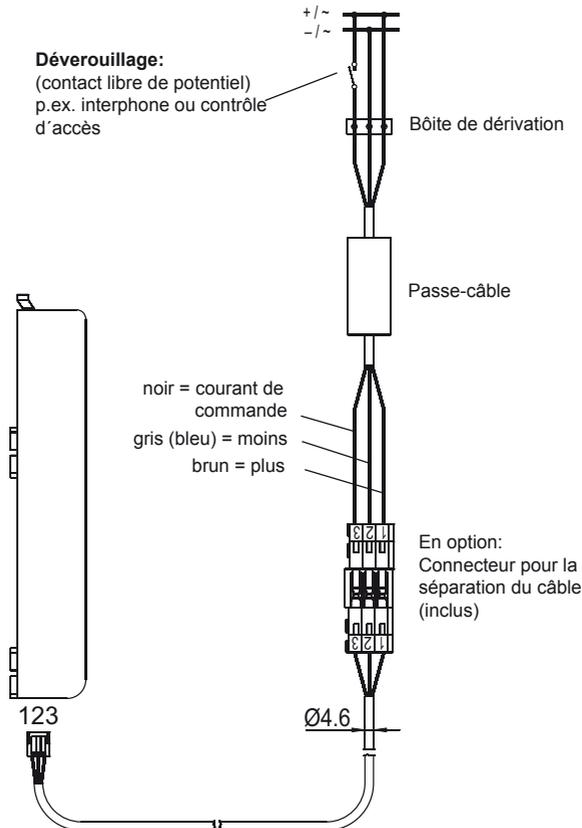
- La porte verrouillée peut être déverrouillée après avoir reçu une impulsion à l'entrée (contact libre de potentiel).
- En faisant, le moteur rétracte les pènes demi-tour automatiques et émet deux bips audibles. Après deux secondes, il les libère de nouveau. Le verrouillage automatique de la porte est garanti en fermant la porte.
- En cas du contact permanent à l'entrée, les pènes demi-tour automatiques sont rétractés aussi longtemps que le contact sera sollicité. Ce mode de fonctionnement peut être utilisé p.ex. pour le déverrouillage à l'aide d'un interrupteur ou d'un interrupteur horaire pour le déverrouillage pendant une période longue



Attention:

Le mode «Ouverture permanente» est interdit sur des portes coupe-feu ou pare-flammes!

Sur les portes coupe-feu et pare-flammes motorisées il convient donc toujours garantir la présence d'alimentation (p.ex. via une alimentation secourue (ASI)), même en cas de chute de tension du réseau, pour que le pêne dormant demi-tour avance en position fermée. La serrure Secure connect 100 répond à ces exigences.



6.1 Réglages

Signaux audibles du dispositif d'ouverture type A

L'ouverture sera validée avec deux signaux sonores lors de la livraison de Security Automatic avec dispositif d'ouverture type A, indiquant au utilisateur que les pènes demi-tour ont été retirés complètement et que la porte est accessible.

Il est possible de mettre en option les signaux sonores hors service.

Déroulement comme suit:

- Après le déverrouillage électrique de la serrure (commande par contact libre de potentiel) la serrure doit être séparée de la tension d'alimentation après 10 secondes au plus tard.
 - La rupture de la tension d'alimentation doit être de 10 secondes au minimum.
 - Ensuite, la tension d'alimentation doit être activée de nouveau.
 - Pendant deux secondes il faut donner une première impulsion à l'entrée de déverrouillage,
 - suivi d'une deuxième impulsion maintenue de 10 secondes.
- Remarque:** Pendant cette procédure le moteur ne marche pas.
- Ensuite les signaux sonores sont désactivés.

Suivre exactement les mêmes étapes de programmation pour activer les signaux sonores.

6.2 Test de fonctionnement

Après l'installation et chaque modification quant à la structure, il est indispensable de vérifier toutes les fonctions par test de fonctionnement.



Attention!

Risque de blessure entre la porte et l'hubrisserie!

Il faut que les utilisateurs finals sont familiarisés avec les étapes de manipulation les plus importants.

Pour faire un test de fonctionnement, une impulsion est donnée à l'entrée de déverrouillage (p.ex. via une interphone). Le moteur rétracte tous les pènes demi-tour et émet des signaux sonores après environ 1,5 secondes pour valider l'état d'ouverture. Par la suite, la porte peut être ouvrir manuellement.

Les pènes demi-tour restent retirés pour deux secondes. Ensuite les pènes demi-tour sont relâchés par le moteur et remis en position initiale. Maintenant, la porte peut être fermée manuellement.

Remarque: En cas de versions SECURITY „AutomaticDay“ et SECURITY „AutomaticTE“ avec fonction „déverrouillage pendant la journée“, le pêne demi-tour principal n'est pas retracté par le dispositif d'ouverture type A.

A l'aide d'une clé, la serrure peut être toujours actionnés de l'extérieur et de l'intérieur. L'ouverture de l'intérieur est toujours possible via la béquille même si le pêne dormant n'est pas débrayé.

7 Travaux d'inspection et de maintenance, pièces de rechange

La serrure Secury Automatic avec dispositif d'ouverture type A doit être exploitée uniquement avec des blocs d'alimentation, dont la puissance répond au minimum aux exigences de la serrure (voir «Caractéristique techniques»).

Pas de garantie, en cas de non-respect.

La disponibilité opérationnelle du système de fermeture doit être régulièrement contrôlée. Pour ce faire, il convient de vérifier les points de fixation et de resserrer les vis, si nécessaire.

Les caractéristiques mécaniques de la serrure (clé et béquille / pêne demi-tour dormant automatique) ne doivent pas être altérées par un éventuel encrassement.

Ils doivent être nettoyés au moins une fois par an et graissés en utilisant de l'huile non résineuse.

Le dispositif d'ouverture type A ne requiert pas d'entretien.

8 Description d'erreurs, causes possibles / propositions de solution

Le moteur ne marche pas.

➡ Le câble n'est pas correctement raccordé ou pas existant, vérifier les raccordements:

- Tension d'alimentation V tension continue / tension alternative
brun: +/~
gris (bleu): -/~
noir: +/~ (tension de contrôle pour le déverrouillage).
- Vérifier le transformateur et remplacer le fusible fin si nécessaire.
- Vérifier les bornes.

Les pènes demi-tour sont rétractés après l'utilisation, mais ne se déclenchés plus.

➡ Le câble n'est pas correctement raccordé, vérifiez les raccordements:

- Tension d'alimentation tension continue / tension alternative
brun: +/~
bleu (gris): -/~
noir: +/~ (tension de contrôle pour le déverrouillage)
- Le fraisage du dispositif d'ouverture type A est trop petit: Pincement de la crémaillère / du crochet de la tige de traction. Agrandir l'encoche!

Bourdonnement permanent du moteur ou

le dispositif d'ouverture type A ne peut pas rétracter les pènes demi-tour.

➡ Le dispositif d'ouverture type A ne reçoit pas assez de courant; le transformateur est trop faible:

- Vérifier le transformateur:
Tension d'alimentation tension continue / tension alternative. 1 Ampère au minimum (1000 mA)!
- Les câbles sont trop longs ou trop fins: Vérifier la section de câble:
- jusqu'à 10 m – 0,5 mm²
 - jusqu'à 40 m – 0,75 mm²
 - jusqu'à 50 m – 1,0 mm²

- jusqu'à 75 m – 1,5 mm²
- jusqu'à 125 m – 2,5 mm²

➡ **Récepteurs sont branchés en parallèle:**

- Le transformateur n'est pas assez puissant pour livrer l'énergie nécessaire à la serrure Security Automatic avec dispositif d'ouverture type A et aux récepteurs connectés au transformateur!

☒ **Seuls les pènes auxiliaires sont rétractés.**

➡ **SECURITY „AutomaticDay“ ainsi que SECURITY „AutomaticTE“ avec dispositif d'ouverture type A:**

- Pas d'erreurs, fonction prévue.

➡ **Coffre serrure central défectueux:**

- Veuillez contacter GU.

9 Services après-ventes de GU

- Montage d'entraînement et mise en service
- Examen annuel selon les normes et directives en vigueur
- Travaux d'inspection et de maintenance
- Rénovation ou modifications aux systèmes de porte et de fenêtres

Pour toutes questions restantes ou pour les informations en détail veuillez contacter notre service après-ventes.

10 Mise au rebut

La pièce / l'appareil comprend des composants électroniques et doit être mis au rebut conformément aux dispositions légales.

