

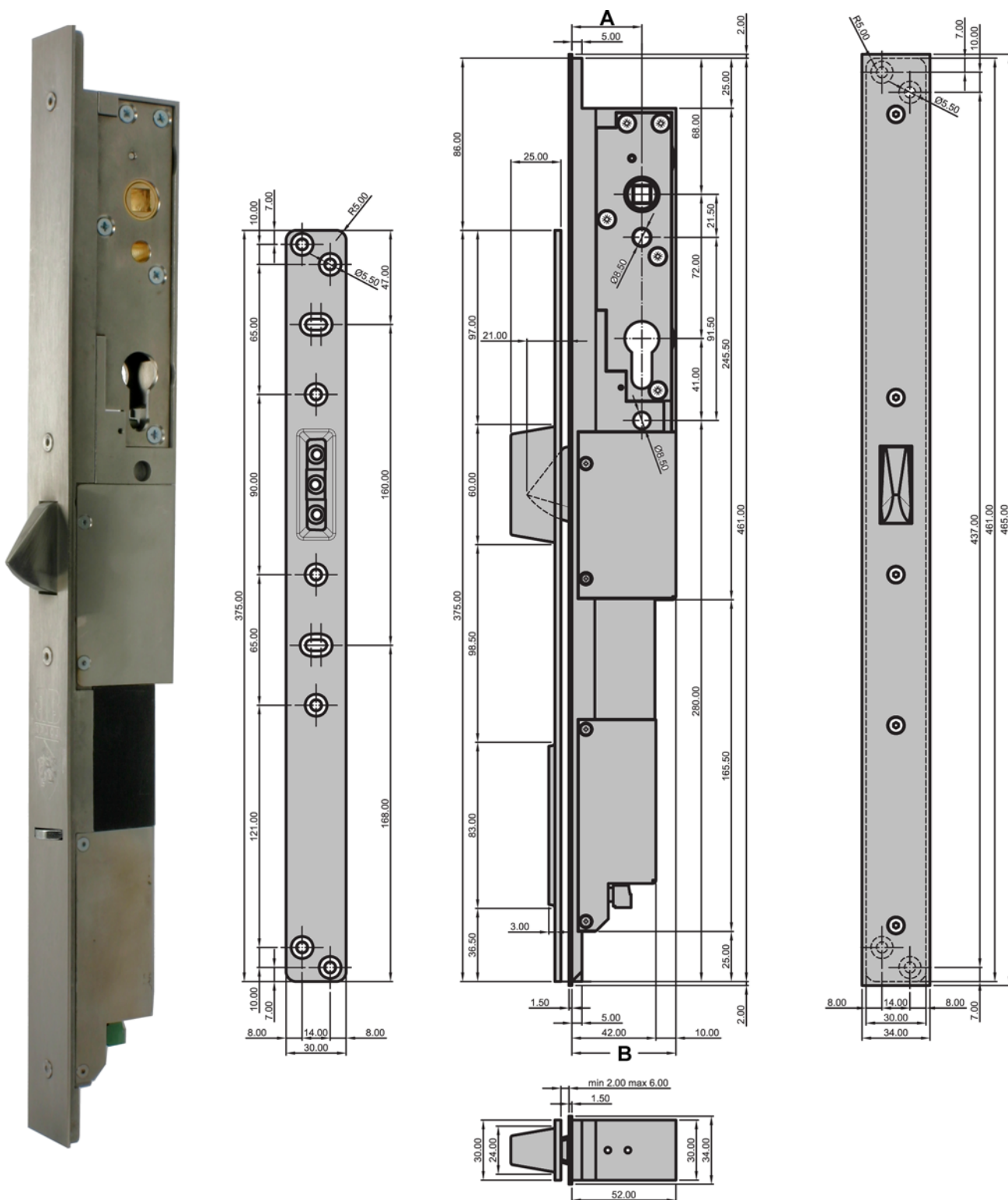
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Serrure de sécurité électromécanique de haute qualité, type 'A1 HE', fonctionnant selon le principe du courant de travail (verrouillée sans courant). Déverrouillage électrique par électro-aimant ou déverrouillage mécanique avec clé, poignée ou bar anti-panique; verrouillage au moyen de ressorts.

Étant donné que l'on peut monter une béquille du côté protégé, cette serrure allie la haute sécurité à la possibilité de pouvoir quitter la pièce en toutes circonstances. Ce système permet donc la sortie toujours libre, mais il faut entrer avec la clé ou en passant par un contrôle d'accès électrique. Vu la fabrication très robuste (plaque de base coulée d'une pièce en inox et pièces de verrouillage cémentées) et le fait que la serrure est verrouillée en permanence, si le pêne est engagé et la porte fermée, cette serrure présente une résistance extrême à toutes sortes de tentatives d'effraction.



Document informatif non contractuel. Sous réserve de modifications.



6041 GOSSELIES  
 4432 ALLEUR  
 1301 WAVRE (Bierges)

av. des États-Unis, 30  
 av. du Progrès, 28  
 av. de l'industrie, 5

tél : 071/ 25.00.60  
 tél : 04/ 247.34.47  
 tél : 010/ 42.14.60

fax : 071/ 25.01.19  
 fax : 04/ 247.39.90  
 fax : 010/ 42.14.69

e-mail : gosselies@georges.be  
 e-mail : alleur@georges.be  
 e-mail : wavre@georges.be

Toutes nos fiches techniques sont disponibles sur [www.georges.be](http://www.georges.be)



**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES****Fonctionnement :**

Après fermeture de la porte, la serrure détecte la gâche par un hall-sensor (ou trois) sur le circuit imprimé. Après cette détection, le pêne est rejeté par ressorts et immédiatement bloqué par un verrou. Pour déverrouiller, il faut établir le contact entre les bornes de raccordement 2 et 3 par un interrupteur. Un circuit imprimé de commande active ensuite l'électro-aimant qui rétracte le pêne. La serrure passe du courant d'appel au courant de maintien. On peut également déverrouiller la porte mécaniquement par un cylindre, une béquille ou une barre anti-panique, après quoi l'électro-aimant est aussi activé. Après ouverture de la porte, il faut retourner la clé et la sortir du cylindre. La serrure restera électriquement et mécaniquement déverrouillée jusqu'à ce que la porte se referme (si le contact n'est pas établi de façon permanente entre les deux bornes de raccordement dont question ci-dessus). Quand il y a une panne de courant au moment que la porte est ouverte, le pêne restera retracté (à l'aide du petit pêne supplémentaire). Le pêne est rejeté et bloqué (par ressorts) seulement après la fermeture de la porte (quand le petit pêne a été enfoncé). Cette serrure peut alors aussi être utilisée complètement mécaniquement.

**Matériaux :**

- Plaque de base : acier inoxydable AISI 304 (coulé).
- Pêne et les éléments de verrouillage : acier chrome-molybdène cémenté (45 RC).
- Bloc de cylindre : acier inoxydable AISI 304 (coulé).
- Capotage, plaques de recouvrement et gâche : acier inoxydable AISI 304 (une partie découpée au laser, une partie coulée).

**Spécifications :**

- Serrure de sécurité électromécanique sur 24 V avec une consommation basse (utilisant un électro-aimant spécialement développé pour un déverrouillage rapide et pas de chauffage) avec 2,2 A de courant d'appel (au moment du déverrouillage) et 130 mA de courant de maintien (déverrouillage permanent).
- Contrôle d'accès.
- Verrouillé sans courant, déverrouillage par impuls et auto-verrouillage quand la porte se ferme.
- Toujours verrouillé sur le pêne principal (pêne sort de 20 mm).
- Ouverture mécanique par cylindre est toujours possible des 2 côtés.
- Ouverture mécanique par béquille (ou barre anti-panique) est toujours possible depuis l'intérieur.
- Signalisation intégrée de la position du pêne (déverrouillé / verrouillé) et de la porte (ouverte / fermée).
- Les pièces de verrouillage sont montées sur une plaque de base solide d'une épaisseur de 10 mm ce qui fait que les pièces bougent librement ce qui prolonge la durée de vie des serrures.
- Microprocesseur intégré (paramètres peuvent être modifiés).
- Pêne symétrique avec axe anti-perçage pour portes de 90° et 180°.
- Gâche standard (3 mm) avec récepteur du pêne attaché (gâche ajustable 6 mm disponible en option).
- Circuit imprimé moulé dans la polyuréthane comme protection contre l'humidité disponible en option.
- Détection de porte sécurisée (par 3 Hall sensors) disponible en option.
- Testé pour 1.000.000 de cycles (à une fréquence de 600 cycles par jour).
- Résistance contre la pression latérale de 25.000 N.
- Ouverture reste possible jusqu'à 500 N de pression latérale (dépend de l'installation).
- Rosace de sécurité avec béquille disponible pour cylindre de 17 ou 22 mm (SEH-17 ou SEH-22).
- Restart : la serrure réessaie de verrouiller 3 fois en cas où elle n'arrive pas à ce verrouiller du premier coup.
- Alimentation PS24D52 : 24 V = courant continue +/- 5% (usage obligatoire pour le respect de la garantie).
- Connection avec des connecteur plug-in et bornes visables (section des fils 1,5 mm<sup>2</sup>).
- Câble B&B Locks (2 x 1,5 mm<sup>2</sup> + 3 x 0,22 mm<sup>2</sup>). La garantie de la serrure n'est pas valable si ce câble n'est pas utilisé.

**Applications :**

Portes qui doivent être verrouillées en permanence de l'extérieur et doivent toujours pouvoir s'ouvrir de l'intérieur avec une béquille : issues de secours, banques (self-banking), postes, bureau de changes, bijouteries, diamantaires, départements informatiques, laboratoires, ministères, bâtiments industriels, etc.

Pour des portes coupe feu il est très important que quand il y a une panne de courant pendant que la porte est ouverte, celle-ci puisse encore fermer avant que pêne soit rejeté et la porte se verrouille.

**Options :**

- Gâche carénée réglable renforcée (6mm d'épaisseur) avec jeu de 2mm à gauche et 2 mm à droite.
- Circuit électronique moulé dans la résine de polyuréthane pour la protection contre l'humidité, etc.
- Rosace de sécurité avec béquille SEH-17 et SEH-22, à fixer avec 2 vis M8 (ancrage supplémentaire de la serrure).
- BFB-1: Blocs de fixation.
- SMB: Boîtier en applique.
- REL-1: Circuit imprimé qui transforme les signaux (position du pêne et de la porte) venant de la serrure A1-BASIC en sorties libre de potentiel.
- SRC-1: Boîtier rail Din qui traduit les informations venant de la serrure A1-SRC (position du pêne et de la porte, ainsi que l'utilisation de la clé et de la béquille) et les transforme en sorties libre de potentiel.

entrée A (mm)	B (mm)	uv	n°com.
35	52	pc	sur devis
60	77	pc	sur devis