

# Serrures de coffres-forts intelligentes

SÉRIE DE SERRURES  
· SELO ·



**SELO-A**


**SECU**  
Sicherheitsprodukte GmbH





## LA SERRURE ÉLECTRONIQUE SELO-A – ARGUMENTS ET CARACTÉRISTIQUES


### CLASSE DE SERRURES ET CHAMP D'APPLICATION :

 La serrure électronique SELO-A est conforme aux prescriptions de l'Association des assureurs allemands (VdS) et répond à la classe de serrure 1 (A). Ainsi, elle couvre tous les cas d'application des coffres-forts agréés VdS selon la norme EN 1143-1 jusqu'au degré de résistance CEN II.


### FORME, DIMENSIONS, SURFACE :

- La serrure est équipée d'une unité de commande ronde qui peut être tournée manuellement de 180° pour déverrouiller la serrure.
- La position de l'unité de commande montre l'état de fermeture de la serrure.
- Le module de serrure a des dimensions standard pour le montage et pour la géométrie des pènes. Pour visser l'unité de commande sur la face frontale de la porte du coffre-fort, on peut employer le même modèle que celui utilisé pour des serrures mécaniques. Cela permet de remplacer sans problèmes une serrure à combinaison mécanique ancienne par une serrure électronique moderne SELO. Il est donc très facile de moderniser et revaloriser un coffre-fort en installant une nouvelle serrure électronique SELO.
- Les unités de commande sont disponibles avec des boîtiers en plastique noir ou gris clair ou vernis de peinture métallique argentée de haute qualité.


### ACTIONNEMENT DE LA SERRURE

-  - La serrure est déverrouillable cinq secondes après la composition du code secret. Ensuite la disponibilité d'ouverture est annulée automatiquement. Le déverrouillage s'effectue manuellement en faisant tourner toute l'unité de commande. L'utilisateur peut exercer avec sa main les forces importantes éventuellement nécessaires au déverrouillage ou au verrouillage. S'il sent une résistance dans le mouvement du pêne, il peut augmenter la force de rotation de façon interactive. Ainsi, un fonctionnement extrêmement robuste et fiable est assuré.


### ALIMENTATION EN ENERGIE

-  - Trois piles du type Mignon LR6 Alcaline (AA), peu coûteuses et d'emploi courant, sont placées dans un logement accessible par l'extérieur. Par des procédures visant à réduire la consommation d'énergie, la durée d'un groupe de piles est d'environ 4 années en cas d'utilisation normale. L'alimentation en courant n'est pas nécessaire. L'ensemble de montage de la serrure est équipé en usine de piles. Pour retirer ou pour remplacer les piles, l'unité de commande peut être tournée dans une position confortable.
- La serrure dispose d'un signal indiquant l'état des piles. Une perte de données n'est pas à craindre, même pas en cas d'une panne prolongée des piles.

### ENTREE DE DONNEES :

-  - Les touches d'entrée de qualité supérieure sont saillantes et bien palpables. A côté des chiffres, il y a aussi des caractères alphanumériques pour retenir aisément des codes en chiffres et introduire des informations en texte. Ainsi il est possible de choisir un mot code à six lettres facile à retenir et de l'introduire comme dans un téléphone portable.
- Les codes d'ouverture sont toujours à six chiffres. La serrure compte les chiffres du code en réagissant automatiquement après l'entrée du sixième et dernier chiffre.
  - Chaque entrée réussie d'un chiffre est acquittée par un signal optique.
  - Le clavier se nettoie facilement.

### COMMUNICATION

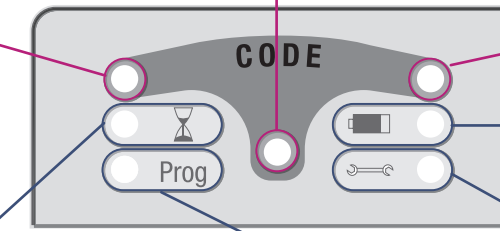
-  - Une caractéristique particulière est la communication améliorée entre la serrure et l'utilisateur. La nouvelle série SELO emploie différentes méthodes pour visualiser les états et les entrées de données attendues. Dans un champ d'affichage au-dessus des touches d'entrée se trouvent sept diodes lumineuses à diverses couleurs. Trois d'entre elles font fonction de signal de confirmation et d'invitation pendant l'utilisation normale de la serrure. Elles sont situées dans un champ de couleur distincte. Les autres quatre diodes lumineuses peuvent signaler divers états exceptionnels. A côté de chaque diode se trouve un symbole explicatif. Ainsi il ne sera plus nécessaire de consulter un manuel en cas d'état exceptionnel, tel que des piles faibles.

### VISUALISATION PENDANT L'UTILISATION NORMALE :

**Disponibilité d'ouverture**  
(vert, s'allumant pour 5 secondes)  
- indique que, après une entrée de code réussie, l'unité de commande peut être tournée pour ouvrir la serrure

**Actionnement des touches**  
(vert, s'allumant brièvement)  
- indique qu'une touche a été actionnée avec succès

**Entrée refusée**  
(rouge, s'allumant pour 5 secondes)  
- indique que le code introduit est erroné et non-conforme aux codes d'ouverture programmés



**Piles vides**  
(rouge clignotant)  
- indique que les piles ne fournissent que de tension faible et qu'il faut les remplacer bientôt

### VISUALISATION D'ETATS EXCEPTIONNELS :

**Temps de blocage**  
(rouge, clignotant)  
- indique qu'une fonction de blocage comme l'ouverture retardée ou le blocage de manipulation a été activée

**Statut de programmation**  
(jaune, s'allumant)  
- indique qu'en introduisant les données exactes, l'utilisateur a passé avec succès au mode de programmation et que la serrure attend maintenant d'autres entrées de programmation

**Appel de service technique**  
(jaune, clignotant)  
- indique que la serrure a reconnu la nécessité d'une intervention de l'assistance technique

### UTILISATEURS ET FONCTIONS :



- La serrure SELO-A est fournie avec un code de six chiffres pré-réglé. Ce code doit être remplacé par une combinaison secrète. Il donne l'autorisation d'ouverture et, en tant que code d'administrateur, il permet d'entrer dans le mode de programmation pour y effectuer d'autres réglages, tels que l'ouverture retardée, par exemple.
- Si le cas d'application exige d'autres utilisateurs avec code d'ouverture individuel, l'administrateur peut prévoir jusqu'à huit autres utilisateurs dans le mode de programmation. Ces utilisateurs normaux sont habilités à ouvrir la serrure et à modifier leur code secret actuel.

- L'administrateur peut effacer ou écraser les données des utilisateurs normaux même sans connaître leurs codes secrets actuels.

- Pour programmer une ouverture retardée, l'administrateur peut sélectionner un temps de retard de 1 à 99 minutes qui sera valable pour tous les utilisateurs de la serrure. L'introduction initiale du code d'ouverture lance l'ouverture retardée. L'expiration du temps de retard est signalée, et la serrure peut être déverrouillée en entrant le code une deuxième fois.

### SECURITE DU FONCTIONNEMENT ET ANTI-MANIPULATIONS :



- Si vous introduisez trois fois (ou plus) de suite un code incorrect, la serrure le considère comme essai de manipulation en bloquant toutes les actions ultérieures pour 5 minutes. Chaque entrée successive d'un code non enregistré est suivie d'un autre blocage de manipulation de 15 minutes.

- Le module de serrure électromécanique est muni de deux éléments de blocage résistants aux chocs et positionnés séparément.

- Un verrouillage d'urgence interne est déclenché dans la serrure quand l'arbre de la serrure est poussé vers l'intérieur en cas de tentative d'ouverture forcée.

- Etant donné que l'unité de commande est tournée de 180° pour ouvrir la serrure, on reconnaît de loin à la position de l'unité de commande l'état de fermeture.

- Avec le principe de fonctionnement choisi, le câble du clavier passant par la porte du coffre reste immobile, ainsi celui-ci n'est pas soumis à des flexions pendant que l'unité de commande est tournée pour ouvrir la serrure.



## SELO-A en un coup d'oeil

Classe VdS	Nombre de serrures pour des coffres aux degrés de résistance	Indication optique à symboles	Entrée du code	Indication état de blocage	Indication état des piles
1 (A)	1 x jusqu'au degré II	7 diodes lumineuses	touches numériques	LED à symbole	LED à symbole
Nombre des administrateurs	Nombre total des codes d'ouverture	Longueur de code	Retard d'ouverture	Déverrouillage	Fixation
1	max. 9	6	0 - 99 min.	manuel	Dimensions standard



gris clair



argent



noir

**LE PARTENAIRE DE VOTRE CONFIANCE**

**SECU**  
**Sicherheitsprodukte GmbH**

Wormgermuehle  
D-58540 Meinerzhagen  
Germany

phone : +49 (0) 2358/905-280

fax : +49 (0) 2358/905-299

mail@secu-gmbh.de

http://www.secu-gmbh.de