

VERSION  
FRANÇAISE

# Serrures de coffres-forts intelligentes

SERIE DE SERRURES  
**SELO**



**SELO-B**  
**SELO-BR**

**SECU**  
Sicherheitsprodukte GmbH



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

Les serrures électroniques SELO-B et SELO-BR ont été conçues selon les prescriptions VdS (Association allemande pour la prévention des dommages) et correspondent à la classe de serrure 2(B). Ainsi, les coffres-forts agréés VdS sont réalisables selon la norme européenne EN 1143-1 jusqu'au degré de résistance CEN V.

L'exécution du type de serrure SELO-BR est pleinement redondante. C'est-à-dire les composants électriques assurant les fonctions – par exemple le câble venant de l'extérieur à l'intérieur ou les platines internes portant les paramètres de sécurité – sont doublés.

Dans le cas – très improbable – d'une panne technique du système principal, il est ainsi possible d'actionner la serrure par le système secondaire de la version entièrement redondante et d'ouvrir le coffre-fort sans endommagements par un service technique.

**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 3 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.



version  
standard SELO-B



version entièrement  
redondante SELO-BR



#### 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 constitués de 7 ou 8 caractères. La serrure compte les chiffres du code en réagissant automatiquement après l'entrée du dernier chiffre.
- Chaque entrée réussie d'un chiffre est acquittée par un signal optique.
- Le clavier se nettoie facilement.



**Vous avez le choix entre les couleurs suivantes**



argent



noir



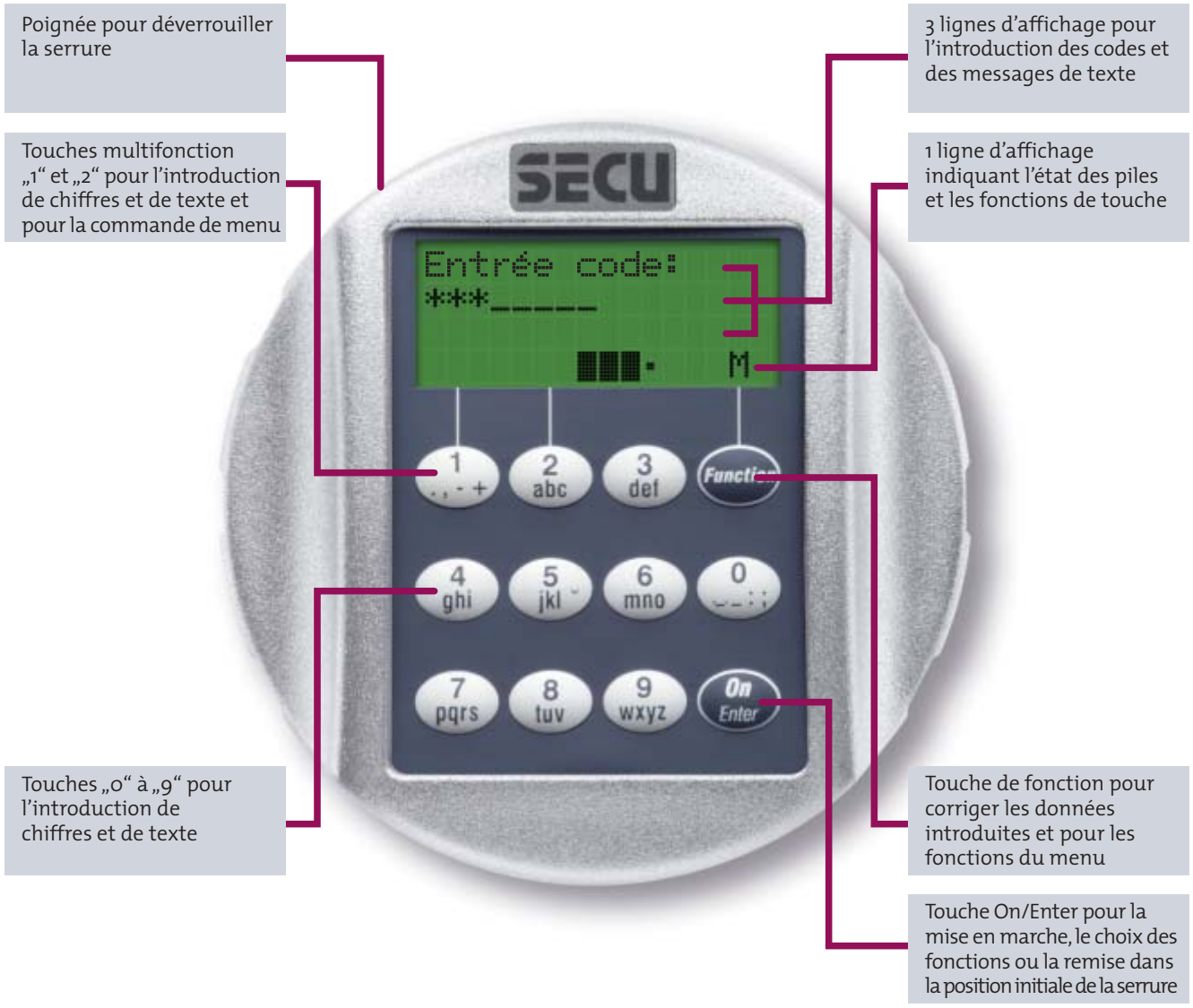
gris clair

#### COMMUNICATION :

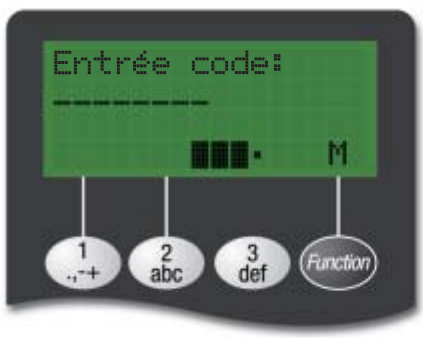
- Une caractéristique particulière est la communication améliorée entre la serrure et l'utilisateur. Nous avons perfectionné la communication largement au-dessus de ce qui se pratiquait jusqu'alors pour des serrures de haute sécurité.
- Les types de serrures SELO-B et SELO-BR sont équipés d'un LCD de quatre lignes en texte clair. Il est possible de choisir ici entre 12 langues différentes. Trois des quatre lignes servent pour le dialogue en texte clair entre l'utilisateur et la serrure. Toutes les entrées de données attendues, instructions, explications ou rapports d'état peuvent être affichées de manière bien compréhensible par ces trois premières lignes de l'unité de commande. La quatrième ligne d'affichage indique par des symboles l'état des piles et les significations actuelles des touches d'entrée situées en dessous.

#### UTILISATEURS ET FONCTIONS :

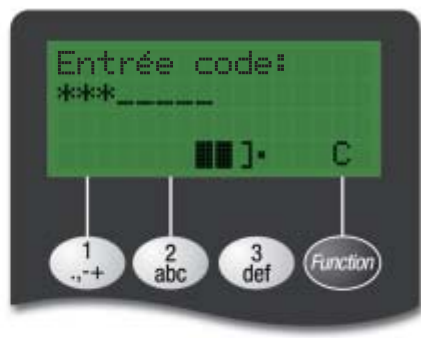
- Les types de serrures SELO-B et SELO-BR sont munis en usine d'un code par défaut constitué de 7 caractères. Ce code doit être remplacé par une combinaison secrète. Il donne l'autorisation d'ouverture et, en tant que code d'administrateur, il permet d'entrer dans le mode de programmation pour y effectuer 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 39 autres utilisateurs dans le mode de programmation. Ces utilisateurs normaux sont habilités à ouvrir la serrure et à modifier leur code secret actuel. Divers types d'autorisation d'ouverture, ainsi que des plages horaires d'ouverture, peuvent être attribués individuellement aux utilisateurs. Si nécessaire, l'administrateur peut aussi accorder des autorisations de réglage individuelles à certains utilisateurs.
- Tous les temps d'attente sont indiqués par affichage d'un compte à rebours.
- Les types de serrures SELO-B et SELO-BR sont équipés d'un compteur d'ouvertures affichable protégé contre les manipulations et disposent de leur propre numéro d'identification.
- 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.



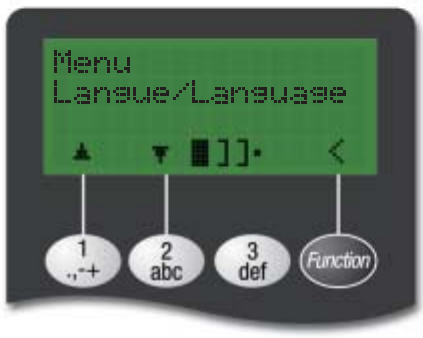
- Etat des piles „plein“
- Touche „Funktion“ pour l'appel des menus dans le mode de programmation



- Etat des piles 2/3
- Touche „Funktion“ pour effacer le dernier chiffre introduit



- Etat des piles 1/3
- Touche „Funktion“ pour retourner au niveau de menu précédent
- Touches „1“ et „2“ pour naviguer dans le menu



- Etat des piles „presque vide“



Codeeinsabe:  
\*\*\*:\_\_\_\_\_

■■■■. M

Code entry:  
\*\*\*:\_\_\_\_\_

■■■■. M

Entrée code:  
\*\*\*:\_\_\_\_\_

■■■■. M

Zadání kódu:  
\*\*\*:\_\_\_\_\_

■■■■. M

Kodeindtastning:  
\*\*\*:\_\_\_\_\_

■■■■. M

Introd. Códiso:  
\*\*\*:\_\_\_\_\_

■■■■. M

Inserim. Codico.  
\*\*\*:\_\_\_\_\_

■■■■. M

Kód beírása:  
\*\*\*:\_\_\_\_\_

■■■■. M

Code invoer:  
\*\*\*:\_\_\_\_\_

■■■■. M

Wpisywanie kodu:  
\*\*\*:\_\_\_\_\_

■■■■. M

Introd. Códiso:  
\*\*\*:\_\_\_\_\_

■■■■. M

Sifre aírisi:  
\*\*\*:\_\_\_\_\_

■■■■. M

### 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.

### TEMPS, CALENDRIER

Des fonctions temps et date internes ont été prévues. Toutes les fonctions de temps - comme le retard d'ouverture, la minuterie d'accès pour la définition des intervalles de temps pour l'autorisation d'ouverture - ou de calendrier se basent sur la génération de temps et date interne. Le basculement aux heures d'été et d'hiver peut se faire automatiquement.

### PROTOCOLE D'ÉVÉNEMENTS :

Les types de serrures SELO-B et SELO-BR enregistrent, sans risque de manipulation, les 1000 derniers événements avec leurs paramètres temps et date. Pour une exploitation plus rapide des informations, ces événements peuvent être affichés en bloc.

Des options disponibles en option permettent de transmettre les données enregistrées à un ordinateur raccordé.

### „MODE PROFESSIONAL” ET „MODE LITE”

Les serrures sont livrées en „mode Professional”, c.-à-d. avec toutes les fonctions. Il est cependant possible de régler la serrure en „mode Lite” qui comprend uniquement des fonctions de base.

## REGLAGE DE LA SERRURE PAR L'ADMINISTRATEUR

### Réglage général de la serrure – valable pour tous les utilisateurs

#### Réglage de l'heure

Date

Jour/Mois/An

Heure

Heures/Minutes  
Activation possible du passage automatique de l'heure d'hiver à l'heure d'été.

Spécification de la longueur du code d'ouverture

7 ou 8 caractères

#### Régler la fonction temps

Retardement du temps d'ouverture

0 minute à max. 99 minutes

Timer d'accès A

Jusqu'à 8 plages horaires en fonction des jours de la semaine au rythme hebdomadaire

Timer d'accès B

Jusqu'à 8 plages horaires en fonction des jours de la semaine au rythme hebdomadaire

Périodes de blocage

Max. 13 jours fériés uniques et max. 7 jours fériés permanents (périodes temporelles)

Réinitialiser toutes les fonctions temps

Effacer toutes les fonctions de blocage temporel

Blocage du changement de code pour tous les utilisateurs

Le réglage effectué par l'administrateur ne doit pas être modifié par l'utilisateur

#### Changement de mode

Mode Professional

Toutes les fonctions sont disponibles (réglage en usine)

Mode Lite

Seules des fonctions de base sont mises à disposition

### Réglage individuel de la serrure – utilisateur 1 à utilisateur 39

#### Enregistrement nouvel utilisateur

Nom de l'utilisateur

Max. 16 caractères

Autorisation de l'utilisateur

1 = Seul autorisé  
1/2 = Principe des 4 yeux  
1/3 = Principe des 6 yeux  
0 = Temporairement sans autorisation  
ADMI = Droits de co-administrateur

Spécification du code

Code d'ouverture individuel

Surveillance par timer d'accès

A = Réglage Timer A  
B = Réglage Timer B  
- = Pas de blocage du timer

#### Afficher/Modifier

Nom de l'utilisateur

Afficher/Modifier

Autorisation de l'utilisateur

Afficher/Modifier

Spécification du code

Afficher/Modifier

Surveillance par timer d'accès

Afficher/Modifier

Effacer utilisateur

Effacer utilisateur au complet sans connaissance du code actuel

## POSSIBILITE DE REGLAGE ET D'AFFICHAGE POUR TOUS LES UTILISATEURS

**Modification du propre code d'ouverture** (s'il n'est pas bloqué par l'administrateur)

**Choix entre plusieurs langues pour l'affichage** (CZ, D, DK, E, F, GB, H, I, NL, P, PL TR)

**Affichage des 1000 derniers événements au maximum** (uniquement l'administrateur)

**Affichage du numéro d'identification individuel de la serrure**

**Affichage du type de serrure et de la version**

**Affichage du nombre d'ouvertures enregistrées par le compteur**

**Passage du fonctionnement standard au fonctionnement de réserve** (uniquement pour le SELO-BR)

## SELO-B ET SELO-BR EN UN COUP D'ŒIL

| Type de serrure  | SELO-B  | SELO-BR                  |
|--|---|--------------------------|
| Classe ECB•S   | B   | B                        |
| Classe EN 1300   | B   | B                        |
| Classe VdS   | 2   | 2                        |
| Nombre de serrures pour des coffres aux degrés de résistance | 1 x jusqu'au degré III – 2 x jusqu'au degré V |                          |
| Version entièrement redondante                               | non   | oui                      |
| Affichage alphanu mérique à 4 lignes                         | oui   | oui                      |
| Affichage lumineux   | oui   | oui                      |
| Entrée du code   | touches numériques                            | touches numériques       |
| Indication état de blocage                                   | texte avec temps résiduel                     |                          |
| Indication état de piles                                     | 4 degrés symbole                              | 4 degrés symbole         |
| Date et heure internes                                       | oui   | oui                      |
| Enregistrement des derniers évènements                       | 1000  | 1000                     |
| Affichage langues  | jusqu'à 12                                    | jusqu'à 12               |
| Nombre des administrateurs                                   | 1 ou plus à sélectionner                      |                          |
| Nombre total des utilisateurs                                | jusqu'à 40                                    | jusqu'à 40               |
| Noms des utilisateurs en texte clair                         | oui   | oui                      |
| Longueur de code   | 7 ou 8  | 7 ou 8                   |
| Retard d'ouverture   | 0 - 99 min.                                   | 0 - 99 min.              |
| Minuterie d'accès, chacune à 8 intervalles de temps          | 2   | 2                        |
| Blocage du calendrier  | oui   | oui                      |
| Principe de contrôle à 2 ou 3 personnes                      | à sélectionner librement                      | à sélectionner librement |
| Blocage à distance   | option  | option                   |
| Alarme silencieux  | option  | option                   |

## 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