



(M400 TA)

Type M400 TA électronique : MAIICBM4

Type M400 clavier numérique : SLIICBB1

## Serrure à clavier numérique M400

# Mode d'emploi

### DESCRIPTION DES FONCTIONS

Avec le système de verrouillage électronique M400 TA vous pouvez déverrouiller ou verrouiller confortablement vos meubles. Le système a deux modes de fonctionnement.

#### **Mode de fonctionnement 1 : « Libre choix du code »**

L'utilisateur choisit son code personnel pour ouvrir ou fermer la serrure (max. 10 chiffres). Dans ce mode de fonctionnement, la mémoire de code est effacée lorsque l'utilisateur ouvre à nouveau son meuble.

L'utilisateur suivant a la possibilité de choisir son nouveau code personnel (c'est le principe du coffre-fort des chambres d'hôtels).

#### **Mode de fonctionnement 2 : « Code fixe »**

L'utilisateur peut seulement ouvrir et fermer la serrure avec le code fixe réglé (max. 10 chiffres).

Les points suivants expliquent l'installation et doivent être pris en compte lors du montage du système dans le meuble.

**Installez le système uniquement lorsqu'il est déverrouillé.** Pour plus d'informations sur l'intégration mécanique du système M400 TA dans votre meuble, veuillez consulter les consignes d'installation de votre fabricant de meubles. Effectuez toutes les opérations de programmation et les contrôles de fonctionnement porte de meuble ouverte. Ainsi, dans le cas d'un dysfonctionnement, vous avez toujours accès à tous les composants du système.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Lors du remplacement des piles, respectez la polarité et insérez-les correctement !
- Mettez les piles usées et le matériel d'emballage au rebut conformément aux règlements en vigueur dans le pays !
- Ne pas réchauffer, désassembler ni court-circuiter les piles !
- Ne jetez jamais les piles au feu !
- Ne chargez pas les piles !
- Tenez les piles et le matériel d'emballage hors de la portée des enfants !
- Les personnes qui ont avalé des piles doivent immédiatement consulter un médecin !
- Les piles détériorées et/ou non étanches peuvent entraîner des brûlures par acide et/ou des empoisonnements !

## ENTRETIEN ET MAINTENANCE

- Protégez toutes les composantes du système de l'humidité.
- Ne nettoyez le système qu'avec un chiffon propre, doux et légèrement humidifié.
- N'utilisez pas de nettoyeurs agressifs à base de produits abrasifs ni de solvants. Les nettoyeurs pour verre, les diluants, l'alcool, l'essence et les liquides contenant de l'ammoniac ne conviennent pas au nettoyage.
- Un traitement inadéquat de tous les composants électroniques et mécaniques s'écartant du présent manuel de l'utilisateur, peut entraîner des dysfonctionnements.
- Remplacez les piles à temps. Cependant au plus tard, lorsque le témoin lumineux signalant des piles faibles situé sur le clavier numérique s'allume.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation en énergie de l'électronique de commande : type des piles : 2 piles rondes alcalines AA de 1,5 V.
- Les accumulateurs NiCd, NiMH ou autres et les piles zinc-charbon, lithium ou autres ne sont pas autorisés !

### Plage des températures / Zone de fonctionnement admissibles :

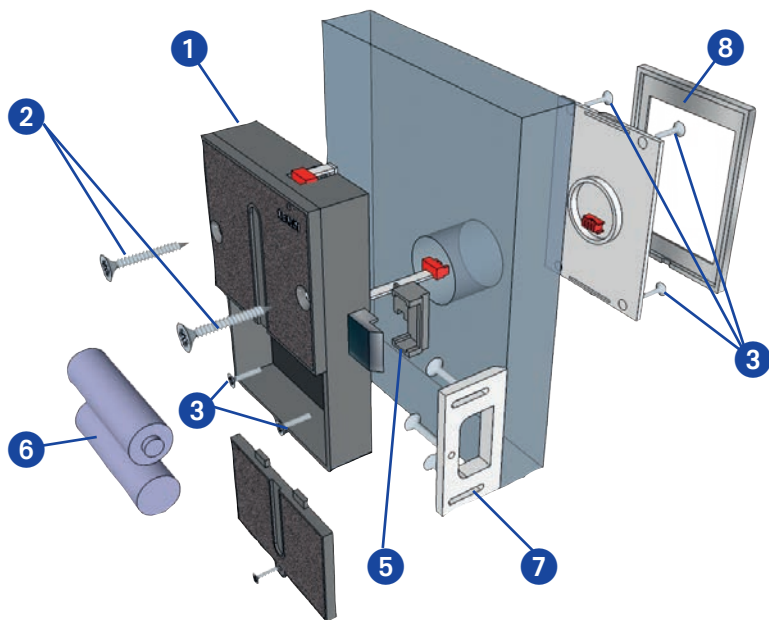
**Fonctionnement:** de +5 °C à +40 °C avec une humidité relative de l'air comprise entre 30 % et 80 %, sans condensation.








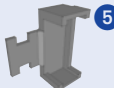

**Stockage:** de -25 °C à +70 °C avec une humidité relative de l'air comprise entre 30 % et 80 %, sans condensation.

Désignation du modèle M400 TA électronique : MAIICBM4

Désignation du modèle M400 clavier numérique : SLIICBB1

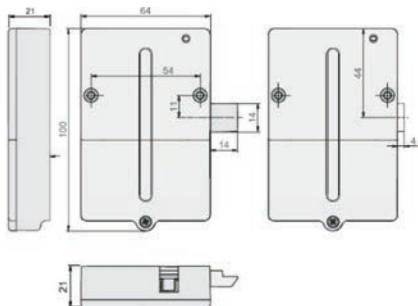
## COMPOSANTES DU SYSTÈME / CONTENU DE L'EMBALLAGE



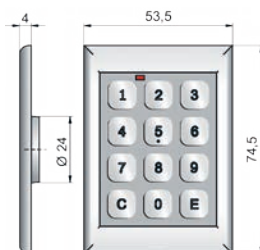
<p><b>1</b> M400 TA</p> 	<p>2 vis Spax 3x30</p> 	<p>Câble de raccordement de 100 mm</p> 	<p>2 piles AA de 1,5 V</p> 	<p>Clavier numérique et cadre <b>8</b></p> 	<p>Mode d'emploi</p> 
	<p>9 vis Spax 3x13</p> 	<p>Protecteur de pêne</p> 	<p>Équerre de fermeture</p> 		

## DIMENSIONS

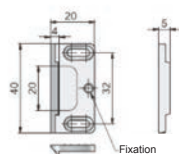
Électronique M400



Clavier numérique M400



Équerre de fermeture

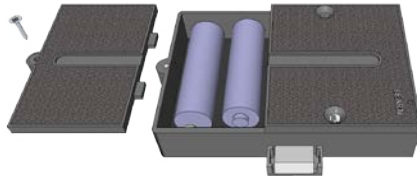


## MISE EN SERVICE / CHANGEMENT DES PILES

- 1** Desserrez la vis.  
Ouvrez le couvercle du compartiment à piles.



- 2** Remplacez les piles.



- 3** Fermez le couvercle du compartiment à piles.  
**Serrez la vis de fixation.**

**Montez uniquement la serrure du meuble à l'état déverrouillé sur le meuble.**  
Utilisez uniquement les piles alcalines du type LR6, AA. Assurez-vous de la bonne polarité !  
**Les accumulateurs et les piles zinc-charbon, lithium ou autres ne sont pas autorisés !**

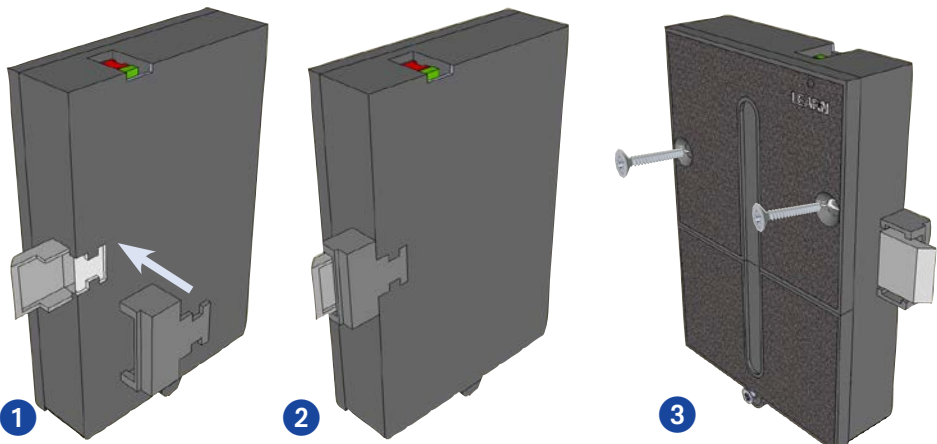
### Alerte piles faibles de l'électronique

Le modèle M400 TA dispose de plusieurs niveaux d'alerte piles faibles (voir le tableau ci-dessous).

Niveau d'alerte	Affichage sur la serrure de meubles	Signification	Conséquence
Niveau 1	L'affichage à DEL clignote brièvement deux fois de suite en <b>rouge</b> à intervalles réguliers.	La tension des piles est faible. Remplacez prochainement les piles.	Un fonctionnement normal est garanti.
Niveau 2	L'affichage à DEL clignote brièvement trois fois de suite en <b>rouge</b> à intervalles réguliers.	La tension des piles est épuisée. Il faut remplacer les piles.	À chaque entrée de code, la serrure n'exécute plus que l'instruction « Ouvrir ».

## MONTAGE DU PROTECTEUR DE PÊNE

En utilisant le protecteur de pêne fourni avec le modèle M400, il est possible de protéger le système de fermeture de toute manipulation mécanique externe. Selon l'utilisation prévue et le lieu d'utilisation du modèle M400, nous recommandons d'utiliser cette protection supplémentaire facile à monter.



## MONTAGE DU M400 TA

### Montage sur la porte



#### Remarque:

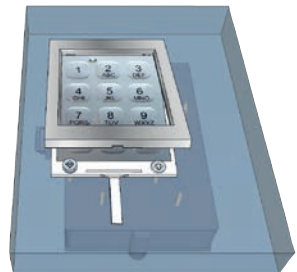
L'utilisation de nos serrures et systèmes de fermeture en combinaison avec des mécanismes supplémentaires d'autres fabricants est, en principe, possible. Tout de même, l'installateur doit contrôler la compatibilité. **Nous nous dégageons de toute responsabilité pour les dommages liés à une incompatibilité.**

## REPLACEMENT DU CADRE DU CLAVIER NUMÉRIQUE

1 Introduisez un tournevis étroit dans l'ouverture.

2 En exerçant une légère pression, repoussez le ressort de retenue.

3 Soulevez le cadre et retirez-le.



## ÉTAT À LA LIVRAISON / RÉGLAGES EFFECTUÉS EN USINE

Le système présente l'état suivant à sa sortie d'usine :

1. L'état du système à la livraison est : « Libre choix du code ».
2. La serrure est en **position ouverte**.
3. Le code maître est le suivant : **9-0-8-0-7-0-5-5-5-5**.
4. Le code d'ouverture d'urgence est le suivant : **1-0-1-0-5**.
5. La **fermeture automatique est désactivée**.
6. L'**ouverture automatique est désactivée**.

Lors de la commande, faites particulièrement attention à ce que chaque actionnement de touche soit confirmé par un signal lumineux !

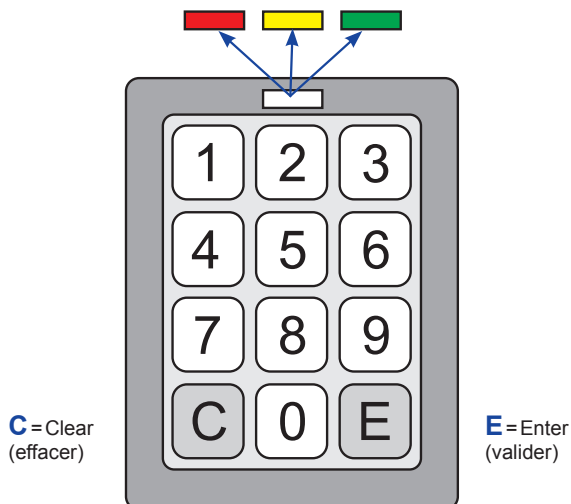
S'il n'y a pas de signal lumineux, l'entrée a pas été acceptée ni validée.

**Instruction de commande :**

Si le délai de 30 secondes pour entrer un nouveau code ou pour saisir le déroulement du menu est dépassé, le système électronique se met hors tension. L'ancien code demeure valide.

Vous pouvez entrer un code numérique quelconque de 3 à 10 caractères.  
Chiffres 0 à 9.

### Témoin lumineux pour la commande et la fonction



**Remarque:**

la touche **C** vous permet d'interrompre à tout moment toute opération.

Les entrées déjà effectuées sont alors effacées.

Le système M400 TA dispose, en plus, d'une demande de position finale du pêne. Si, à la fermeture, le pêne dormant n'atteint pas sa position finale, un signal lumineux sera émis (la DEL rouge clignote). Ce signal indique que votre serrure de meubles n'est pas dûment verrouillée.

## FONCTIONS DE BASE

### Ouvrir et fermer en mode: « Libre choix du code »

**Conditions préalables:** La serrure doit être en position **OUVERTE**.

→ Vous pouvez entrer un code numérique quelconque de 3 à 10 caractères.

→ Chiffres 0 à 9.

#### Exemple : FERMER

Touches

1 4 5 6 E

Affichage

— — — — —

La serrure de meubles est verrouillée.



#### Exemple : OUVRIR

Touches

1 4 5 6 E

Affichage

— — — — —

La serrure de meubles s'ouvre.



#### Remarque:

Après ouverture, le code utilisé est effacé. Il est à nouveau possible de fermer la serrure avec un code quelconque.

## FONCTIONS DE BASE

### Passage au: « Code fixe »

Conditions préalables: La serrure doit être en position **OUVERTE**.

#### Remarque:

Si vous avez déjà modifié le code maître d'usine, entrez ici votre code maître valable.

#### Exemple de code maître (réglage effectué en usine).

9 0 8 0 7 0 5 5 5 5 C+E

La serrure de meubles se trouve en mode de configuration.

2 E

Remarque: le signal **vert** clignote **1 fois**:  
La fonction « Code fixe » était déjà activée et l'est toujours.

Le code fixe est activé.

2 E

Remarque:  
le signal **jaune** clignote **6 fois et reste allumé**:  
La fonction « Code fixe » est maintenant activée.  
**En cas d'interruption en appuyant sur la touche C, le code 1-2-3 est automatiquement valable.**

Le système attend l'entrée d'un nouveau « Code fixe ».

Entrez directement votre nouveau code fixe personnel.

#### Entrée du code fixe personnel (code donné à titre d'exemple)

Touches 1 2 3 E  
Affichage

Lorsque la DEL d'affichage s'éteint, l'opération de programmation est terminée.

#### FERMER (code donné à titre d'exemple)

Touches 1 2 3 E  
Affichage

La serrure de meubles est verrouillée.

#### OUVRIR (code donné à titre d'exemple)

Touches 1 2 3 E  
Affichage

La serrure de meubles s'ouvre.



## FONCTIONS DE BASE

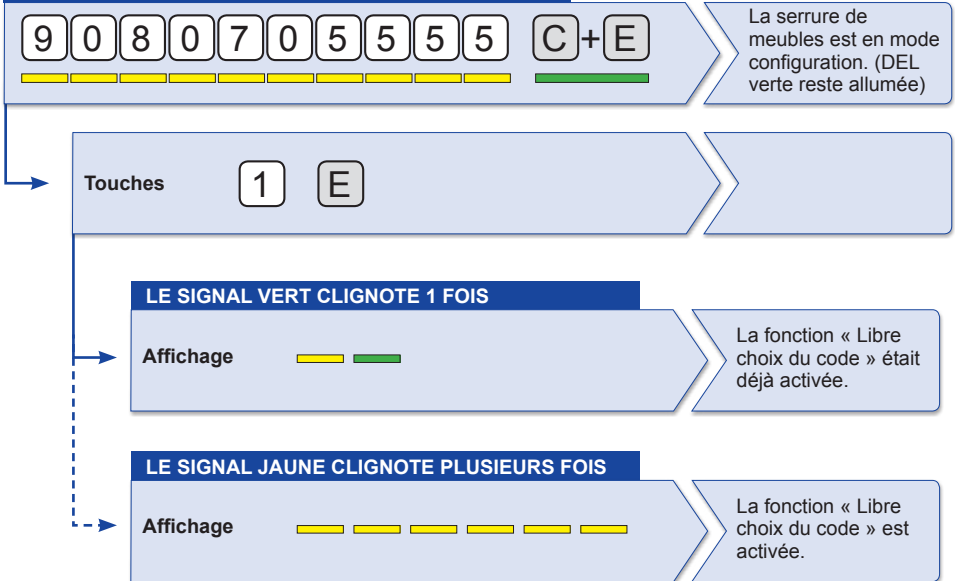
### Passage au: « Libre choix du code »

Conditions préalables: La serrure doit être en position **OUVERTE**.

**Remarque:**

Si vous avez déjà modifié le code maître d'usine, entrez ici votre code maître valable.

#### Exemple de code maître (réglage effectué en usine).



Après un passage réussi à la fonction « Libre choix du code », vous pouvez commander la serrure avec un code quelconque. Voir la section intitulée « Commande avec libre choix du code ».

## FONCTIONS ÉTENDUES

### Modification du code fixe par l'utilisateur

Conditions préalables: La serrure doit être en position **OUVERTE**.

**Remarque:**

Si vous avez déjà modifié le code fixe d'usine, entrez ici votre code valable.

#### Exemple avec le code fixe d'usine :

Touches	1	2	3	C+E	Le syst. attend l'entrée d'un nouv. code num. (DEL jaune reste allumée)
Affichage	—	—	—	—	

#### Entrée du nouveau code fixe (code donné à titre d'exemple)

Touches	1	2	3	4	5	E	Lorsque la DEL d'affichage s'éteint, le nouveau code est activé.
Affichage	—	—	—	—	—	—	

Vérification du bon fonctionnement lorsque la porte de meuble est ouverte :

#### FERMER (code donné à titre d'exemple)

Touches	1	2	3	4	5	E	La serrure de meubles est verrouillée. 
Affichage	—	—	—	—	—	—	

#### OUVRIR (code donné à titre d'exemple)

Touches	1	2	3	4	5	E	La serrure de meubles s'ouvre. 
Affichage	—	—	—	—	—	—	

Si la serrure de meubles réagit comme souhaité, l'opération est terminée. L'ancien code a été écrasé par le nouveau.

## FONCTIONS ÉTENDUES

### Modification du « Code d'ouverture d'urgence »

**Conditions préalables:** La serrure doit être en position « **OUVERTE** », il ne doit pas y avoir d'alerte piles faibles.

**Remarque:**

Si vous avez déjà modifié le code maître d'usine, entrez ici votre code maître valable.

**Exemple de code maître (réglage effectué en usine).**

9 0 8 0 7 0 5 5 5 5 C + E

La serrure de meubles est en mode configuration. (DEL verte reste allumée)

4 E

**Remarque:**

Si, au lieu d'entrer un code, vous appuyez sur C, l'ouverture d'urgence sera désactivée.

Le syst. attend l'entrée du nouv. code d'ouv. d'urgence. (DEL jaune reste allumée)

Maintenant, entrez soigneusement 2 fois de suite le nouveau code d'ouverture d'urgence (comme décrit par la suite). En entrant le code, faites particulièrement attention à ce que la DEL d'affichage confirme chaque pression de touche.

**Entrée du nouveau code d'ouv. d'urgence (exemple)**

Touches 1 2 3 0 0 E  
Affichage

Répétez cette procédure

**Entrée répétée du nouveau code d'ouverture d'urgence**

Touches 1 2 3 0 0 E  
Affichage

Lorsque la DEL d'affichage s'éteint, le code d'ouverture d'urgence a été modifié.

**Remarque:**

Si le nouveau code a été entré correctement deux fois, un signal lumineux vert s'allume. Le nouveau code est maintenant valable. Dans tous les autres cas, un signal lumineux clignotant rouge apparaît et vous devrez répéter l'opération.

## FONCTIONS ÉTENDUES

### Modification du « Code maître »

**Conditions préalables:** La serrure doit être en position « **OUVERTE** », il ne doit pas y avoir d'alerte piles faibles.

**Remarque:**

Si vous avez déjà modifié le code maître d'usine, entrez ici votre code maître valable.

#### Exemple de code maître (réglage effectué en usine).

9 0 8 0 7 0 5 5 5 5 C+E

La serrure de meubles est en mode configuration. (DEL verte reste allumée)

5 E

Le système attend l'entrée du nouveau code maître. (DEL rouge reste allumée)

Maintenant, entrez soigneusement 2 fois de suite le nouveau code maître (comme décrit par la suite). En entrant le code, faites particulièrement attention à ce que le témoin lumineux confirme chaque pression de touche.

#### Entrée du nouveau code maître (code donné à titre d'exemple)

Touches 6 0 1 9 7 E  
Affichage

Répétez cette procédure

#### Entrée répétée du nouveau code maître

Touches 6 0 1 9 7 E  
Affichage

Lorsque le témoin lumineux s'éteint, le code maître a été modifié.

**Remarque:**

Si le nouveau code a été entré correctement deux fois, un signal lumineux vert s'allume. Le nouveau code est maintenant valable. Dans tous les autres cas, un signal lumineux clignotant rouge apparaît et vous devrez répéter l'opération.

**Veuillez contrôler le nouveau code maître immédiatement après l'avoir entré.**

## FONCTIONS ÉTENDUES

### Verrouillage automatique en mode « Code fixe »

**Conditions préalables:** La serrure doit être en position « **OUVERTE** », il ne doit pas y avoir d'alerte piles faibles.

**Remarque:**

Si vous avez déjà modifié le code maître d'usine, entrez ici votre code maître valable.

**Exemple de code maître (réglage effectué en usine).**

9 0 8 0 7 0 5 5 5 5 C+E

La serrure de meubles est en mode configuration. (DEL verte reste allumée)

6 E

Le verrouillage automatique est activé.

Le système attend la sélection d'une durée. (DEL rouge reste allumée)

Sélectionnez la durée après laquelle la serrure de meubles sera automatiquement verrouillée.

Sélection des durées	Verrouillage automatique
Touches 0 E	→ est désactivé
Touches 1 E	→ après 10 secondes 
Touches 2 E	→ après 30 secondes 
Touches 3 E	→ après 1 minute 
Touches 4 E	→ après 5 minutes 
Touches 5 E	→ après 15 minutes 
Touches 6 E	→ après 1 heure 
Touches 7 E	→ après 6 heures 
Touches 8 E	→ après 12 heures 
Touches 9 E	→ après 24 heures 

## FONCTIONS ÉTENDUES

### Ouverture automatique en mode « Libre choix du code »

**Conditions préalables:** La serrure doit être en position « **OUVERTE** » il ne doit pas y avoir d'alerte piles faibles.

**Remarque:**

Si vous avez déjà modifié le code maître d'usine, entrez ici votre code maître valable.

**Exemple de code maître (réglage effectué en usine).**

9 0 8 0 7 0 5 5 5 5 C+E









La serrure de meubles est en mode configuration. (DEL verte reste allumée)

6 E

L'ouverture automatique est activée.

Le système attend la sélection d'une durée. (DEL rouge reste allumée)

**Sélectionnez la durée après laquelle la serrure de meubles sera automatiquement ouverte.**

Sélection des durées	Ouverture automatique
Touches 0 E	→ est désactivée
Touches 1 E	→ après 5 minutes 
Touches 2 E	→ après 15 minutes 
Touches 3 E	→ après 30 minutes 
Touches 4 E	→ après 1 heure 
Touches 5 E	→ après 6 heures 
Touches 6 E	→ après 12 heures 
Touches 7 E	→ après 24 heures 
Touches 8 E	→ après 48 heures 
Touches 9 E	→ après 7 jours 

## FONCTIONS D'URGENCE

### Utilisation de l'ouverture d'urgence en mode « Code fixe »



#### Remarque:

Si vous avez déjà modifié le code d'ouverture d'urgence réglé en usine, veuillez entrer ici votre code d'ouverture d'urgence valable.

#### Exemple : Code d'ouverture d'urgence réglé en usine

Touches

1 0 1 0 5 E

Affichage

Yellow Yellow Yellow Yellow Green

La serrure de meubles s'ouvre.



Le témoin lumineux du clavier numérique clignote rouge . Toute autre commande de la serrure n'est pas possible jusqu'à ce que la RÉINITIALISATION maître ait été réalisée.

### Utilisation de l'ouverture d'urgence en mode « Libre choix du code »

#### Exemple : Code d'ouverture d'urgence réglé en usine

Touches

1 0 1 0 5 E

Affichage

Yellow Yellow Yellow Yellow Green

La serrure de meubles s'ouvre.



Le témoin lumineux du clavier numérique clignote brièvement vert . Il est immédiatement possible de réutiliser normalement la serrure.

## RÉINITIALISATION maître

**Conditions préalables:** La serrure doit être en position **OUVERTE**.

#### Exemple de code maître (réglage effectué en usine).

9 0 8 0 7 0 5 5 5 5 C+E

Yellow Yellow Yellow Yellow Yellow Yellow Yellow Green

La serrure de meubles est en mode configuration. (DEL verte reste allumée)



#### AVERTISSEMENT !

Lors de la **RÉINITIALISATION maître**, tous les codes et réglages personnels enregistrés sont effacés et **l'état à la livraison est restauré**.

0 E

Yellow Red Green

Lorsque la DEL d'affichage s'éteint, la RÉINITIALISATION maître a été réalisée.