

**Table des matières**

1	Indications d'utilisation	2
2	Les signaux et leur signification	3
3	Modes d'emploi	4
4	Fonctions de la serrure	5
4.1	Fonction en mode parallèle	
4.1.1	Ouverture à l'aide du premier ou du second code	
4.1.2	Ouverture après l'introduction de 3 ou plus faux codes ⇒ temps de blocage	
4.1.3	Changement du premier code par le maître du premier code	
4.1.4	Mise en marche/changement du second code par le maître du premier code	6
4.1.5	Changement du second code par le maître du second code	
4.1.6	Effacement du second code par le maître du premier code	
4.1.7	Fermeture	
4.2	Fonction en mode désigné à code double	7
4.2.1	Mise en marche/changement d'un code double par le maître du premier code	
4.2.2	Ouverture	
4.2.2.1	Ouverture à l'aide du premier code par le maître du premier code	
4.2.2.2	Ouverture à l'aide d'un code double désigné par le maître du code double	
4.2.3	Ouverture après l'introduction de 3 ou plus faux codes ⇒ temps de blocage	
4.2.4	Changement du premier code par le maître du premier code	8
4.2.5	Changement du code double par le maître du code double	
4.2.6	Effacement du code double par le maître du premier code	9
4.2.7	Fermeture	
4.3	Fonction en mode simple à code double	10
4.3.1	Activation du mode simple à code double par le maître du premier code	
4.3.2	Ouverture à l'aide du code double par le maître du code double	
4.3.3	Ouverture après l'introduction de 3 ou plus faux codes ⇒ temps de blocage	
4.3.4	Changement du code double par le maître du code double	11
4.3.5	Passage du mode simple à code double au mode parallèle	
4.3.6	Fermeture	
4.4	Les fonctions: retard d'ouverture (RO) et disposition d'ouverture (DO)	12
4.4.1	Mise en marche/changement des RO/DO	
4.4.2	Ouverture avec des RO/DO déjà programmés	
4.4.3	Effacement des RO/DO déjà programmés	13
4.5	Alimentation en courant	14
4.5.1	Changement des piles - boîtier à piles externe	
4.5.2	Changement des piles - boîtier à piles intégré dans l'unité de commande	
4.6	Contrôle d'ouverture à l'aide d'une clé - unité de commande en plastique	15
4.6.1	Ouverture	
4.6.2	Fermeture	16
4.7	Contrôle d'ouverture à l'aide d'une clé - unité de commande en aluminium	17
4.7.1	Ouverture	
4.7.2	Fermeture	
4.7.3	Effacement des signaux	18
4.8	Instructions courtes – contrôle d'ouverture	

## 1. Indications d'utilisations

### **Indications importantes**

- Avant la mise en service de la serrure, veuillez lire attentivement le mode d'emploi.
- Les procédés de programmation ne peuvent pas être réalisés si la serrure et le coffre sont ouverts.
- Chaque sélection correcte de touches ou reconnue par la serrure et confirmée à l'aide d'un signal acoustique. Dans les descriptions qui viennent, ces signaux de confirmation ne seront pas pris en considération.
- Pour chaque sélection de touche, vous ne disposez que d'un intervalle de temps maximum de 20 secondes. Si pendant ces 20 secondes aucune touche n'est appuyée alors l'électronique s'éteint automatiquement. Tout procédé de mise en service non achevé doit être de nouveau repris du début.
- Toute introduction de code peut être interrompue en appuyant sur la touche **P**.
- Lors de la livraison de la serrure, celle-ci est programmée à l'aide du code d'usine suivant **1 2 3 4 5 6**. Pour des raisons de sécurité, changez le code d'usine de votre serrure et remplacez le pas votre code personnel. Pour votre code, n'employez en aucun cas une succession de chiffres personnelle ou connue.
- La serrure a un contrôle de manipulation. En cas de service à l'unité de commande ou en cas d'ouverture du boîtier de piles, intégré dans l'unité de commande, le contrôle de manipulation est déclenché. Ces signaux de manipulation doivent impérativement être effacés.
- Si les accès aux piles de l'extérieur n'est pas possible alors l'ouverture de la serrure, en cas de déchargement ou de non fonctionnement des piles, ne peut se faire qu'à l'aide de la clé de contrôle.
- La clé de contrôle est à gardée dans un lieu sûr, mais pas à l'intérieur du coffre à valeurs.

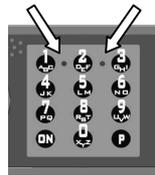
### **Indications générales**

- La serrure est prévue pour une utilisation dans un domaine de température variant entre +10 °C et 50 °C.
- Le nettoyage ne doit avoir lieu qu'à l'aide d'un chiffon humide (n'employez pas de produits de nettoyage agressifs).
- En aucun cas, la serrure ne doit être huilée.
- N'ouvrez jamais le boîtier de la serrure. Si des démontages au niveau des armatures sont indispensables, alors ceux-ci sont à exécuter selon les indications décrites dans ce mode d'emploi. Sinon vous mettez en danger les fonctions de la serrure et vous perdez tout droit de garantie.

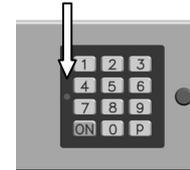
**2. Les signaux et leur signification**

Fig. 1: Unités de commande

Unité de commande en plastique  
DEL verte      DEL rouge



Unité de commande en aluminium  
DEL combinée verte/rouge



Symbole	Signal	Signification
1 x	DEL verte clignote 1 fois	Code valable à 6 chiffres fut introduit
	DEL verte émet une lumière constante	Serrure est prête à être programmée
3 x	DEL rouge clignote 3 fois	Faux code fut introduit ou l'introduction fut interrompue à l'aide de la touche P
10 x	Après avoir appuyer sur la touche ON, la DEL rouge clignote 10 fois	Sous-tension
1,2, 4, 8 ou 16 minutes	Après avoir appuyer sur la touche ON, la DEL rouge clignote en cadence de 1, 2, 4, 8 ou 16 minutes	Serrure se trouve dans une phase de blocage
	DEL rouge clignote toutes les 5 secondes	Serrure se trouve dans une phase de retard d'ouverture
3 x	DEL rouge et verte clignotent alternativement 3 fois	Serrure fut ouverte dernièrement à l'aide d'un autre code
/	DEL rouge et verte clignotent alternativement accompagnée d'un signal acoustique	Couvercle de la serrure fut enlevé lors de l'ouverture à l'aide de la clé ou couvercle du boîtier à piles fut ouvert pour procéder à un changement de piles ou alors une tentative de manipulation fut entreprise
/	DEL verte clignote toutes les 5 secondes accompagné d'un signal acoustique	Serrure se trouve dans une phase de disposition d'ouverture
1 x	Signal acoustique retentit 1 fois	Fin de la phase de disposition d'ouverture
2 x	Signal acoustique retentit 2 fois	Nouveau code à 6 chiffres fut introduit
3 x	Signal acoustique retentit 3 fois	Faux code à 6 chiffres fut introduit

### 3. Modes d'emploi

La serrure peut être ouverte à l'aide d'un code (premier code), de deux codes (premier ou second code) ou bien à l'aide d'un code double (1er et 2eme code partiel). Seul le maître du premier code, placé au dessus de tous les autres, peut autoriser le second code et le code double.

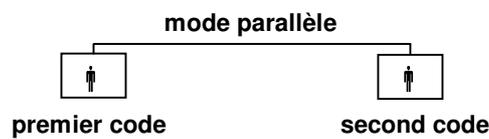
Premier code : Nombre secret à 6 chiffres

Second code : Nombre secret supplémentaire à 6 chiffres mis à la disposition des autres utilisateurs du coffre.

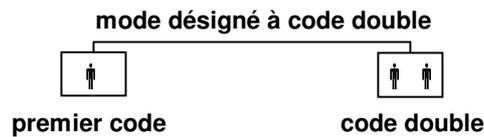
Code double : Nombre secret de 12 chiffres formé de deux codes partiels à 6 chiffres mis à la disposition de deux utilisateurs du coffre. Pour ouvrir la serrure, il faut que les deux utilisateurs introduisent leur code partiel à 6 chiffres (principe des 4 yeux).

Pour l'utilisation de la serrure, on distingue 3 modes d'emploi. Le droit d'ouverture des différents modes est présenté ci-dessous. Le mode parallèle est programmé depuis l'usine. Le code d'usine **1 2 3 4 5 6** est programmé comme premier code.

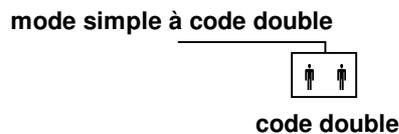
I.



II.



III.



#### 4. Fonctions de la serrure

Les procédés de programmation ne peuvent pas être réalisés si la serrure et le coffre sont ouverts.

##### 4.1 Fonction en mode parallèle



##### 4.1.1 Ouverture à l'aide du premier ou du second code

1)	Appuyez sur <b>ON</b>	
2)	Introduisez le premier ou le second code valable à 6 chiffres	1 x
3)	Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre et dans moins de 4 secondes la poignée à barre jusqu'au butoir	

Si la serrure fut dernièrement ouverte à l'aide d'un autre code, le signal 3 x apparaît.

##### 4.1.2 Ouverture après l'introduction de 3 ou plus faux codes ⇒ temps de blocage

Après l'introduction de 3 faux codes, la serrure passe pour une minute en phase de blocage. Toute autre introduction d'un faux code conduit à une prolongation du temps de blocage de 2, 4, 8 et maximum 16 minutes. Pendant le temps de blocage la LED rouge clignote et la programmation d'un nouveau code n'est pas possible. Le temps de blocage peut être contourné à l'aide de la clé de contrôle (voir 4.6 resp. 4.7).

1)	Après le temps de blocage est passé, <b>ON</b> peut être appuyé à tout moment	
2)	Introduisez le code valable à 6 chiffres	1 x
3)	Signal: Faux code à 6 chiffres fut introduit pendant un essai d'ouverture antérieur	3 x
	Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre et dans moins de 4 secondes la poignée à barre jusqu'au butoir	

##### 4.1.3 Changement du premier code par le maître du premier code

1)	Ouvrez la serrure à l'aide du premier code valable à 6 chiffres (voir 4.1.1)	
2)	Appuyez sur <b>ON</b>	
3)	Appuyez sur <b>P</b>	
4)	Introduisez un premier code valable à 6 chiffres	
5)	Introduisez un nouveau premier code à 6 chiffres	/ 2 x
6)	Réintroduisez le nouveau premier code à 6 chiffres	1 x
7)	Testez le nouveau premier code programmé en effectuant une fermeture et nouvelle ouverture	

Si le nouveau premier code introduit au point 6) n'est pas correctement validé, le signal 3 x apparaît. Répétez la procédure à partir du point 2).

#### 4.1.4 Mise en marche/changement du second code par le maître du premier code

1)	Ouvrez la serrure à l'aide du premier code valable à 6 chiffres (voir 4.1.1)	
2)	Appuyez sur <b>ON</b>	
3)	Appuyez sur <b>P</b>	
4)	Introduisez un premier code valable à 6 chiffres	Ⓞ
5)	Appuyez sur <b>P</b>	Ⓞ
6)	Appuyez sur <b>3</b>	Ⓞ
7)	Introduisez un nouveau second code à 6 chiffres	Ⓞ / 2 x 🔔
8)	Réintroduisez le nouveau second code à 6 chiffres	1 x Ⓞ
9)	Testez le nouveau second programmé en effectuant une fermeture et une nouvelle ouverture	

Si le nouveau second code introduit au point 8) n'est pas correctement validé, le signal 3 x Ⓞ apparaît. Répétez la procédure à partir du point 2).

#### 4.1.5 Changement du second code par le maître du second code

1)	Ouvrez la serrure à l'aide du second code valable à 6 chiffres (voir 4.1.1)	
2)	Appuyez sur <b>ON</b>	
3)	Appuyez sur <b>P</b>	
4)	Introduisez le second code valable à 6 chiffres	Ⓞ
5)	Introduisez un nouveau second code à 6 chiffres	Ⓞ / 2 x 🔔
6)	Réintroduisez le nouveau second code à 6 chiffres	1 x Ⓞ
7)	Testez le nouveau second programmé en effectuant une fermeture et une nouvelle ouverture	

Si le nouveau second code introduit au point 6) n'est pas correctement validé, le signal 3 x Ⓞ apparaît. Répétez la procédure à partir du point 2).

#### 4.1.6 Effacement du second code par le maître du premier code

1)	Ouvrez la serrure à l'aide du premier code valable à 6 chiffres (voir 4.1.1)	
2)	Appuyez sur <b>ON</b>	
3)	Appuyez sur <b>P</b>	
4)	Introduisez le premier code valable à 6 chiffres	Ⓞ
5)	Appuyez sur <b>P</b>	
6)	Appuyez sur <b>0</b>	1 x Ⓞ

En appuyant sur la combinaison de touches **P** et **0**, toutes les fonctions déjà programmées seront effacées (second code, code double, retard d'ouverture, temps de disposition d'ouverture).

#### 4.1.7 Fermeture

Avec la disponibilité d'un système de verrouillage, il est indispensable de verrouiller ce système puis de fermer la serrure juste après la fermeture de la porte.

1)	Tournez la poignée à barre dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'au butoir	
----	--	--

## 4.2 Fonction en mode désigné à code double



### 4.2.1 Mise en marche/changement d'un code double par le maître du premier code

1)	Ouvrez la serrure à l'aide du premier code valable à 6 chiffres (voir 4.1.1)	
2)	Appuyez sur <b>ON</b>	
3)	Appuyez sur <b>P</b>	
4)	Introduisez un premier code valable à 6 chiffres	Ⓒ
5)	Appuyez sur <b>P</b>	
6)	Appuyez sur <b>5</b>	
7)	Introduisez un nouveau premier code partiel à 6 chiffres	Ⓒ / 2 x 🔔
8)	Réintroduisez le nouveau premier code partiel à 6 chiffres	1 x Ⓒ
9)	Introduisez un nouveau second code partiel à 6 chiffres	Ⓒ / 2 x 🔔
10)	Réintroduisez le nouveau second code partiel à 6 chiffres	1 x Ⓒ
11)	Testez le nouveau code double programmé en effectuant une fermeture et une nouvelle ouverture	

Si le premier et second code partiel introduit n'est pas correctement validé, le signal 3 x Ⓒ apparaît. Répétez la procédure à partir du point 2).

La succession des codes partiels doit être respectée.

### 4.2.2 Ouverture

#### 4.2.2.1 Ouverture à l'aide du premier code par le maître du premier code

1)	Appuyez sur <b>ON</b>	
2)	Introduisez le bon premier code à 6 chiffres	1 x Ⓒ
	La serrure fut dernièrement ouverte à l'aide du code double	3 x Ⓒ
3)	Tournez la poignée à barre jusqu'au butoir, dans le sens des aiguilles d'une montre et dans moins de 4 secondes	

Si la serrure fut dernièrement ouverte à l'aide du code double, le signal 3 x Ⓒ apparaît.

#### 4.2.2.2 Ouverture à l'aide du code double par le maître du code double

1)	Appuyez sur <b>ON</b>	
2)	Introduisez le premier code partiel valable à 6 chiffres	1 x Ⓒ
3)	Introduisez le second code partiel valable à 6 chiffres	1 x Ⓒ
	La serrure fut ouverte dernièrement à l'aide du premier code	3 x Ⓒ
4)	Tournez la poignée à barre dans le sens des aiguilles d'une montre dans moins de 4 secondes	

Si la serrure fut dernièrement ouverte à l'aide du premier code, le signal 3 x Ⓒ apparaît.

La succession des codes partiels doit être respectée. Pour ouvrir la serrure, il faut d'abord introduire le premier code partiel puis le second code partiel.

#### 4.2.3 Ouverture après introduction de 3 ou plus faux codes ⇒ temps de blocage

Après l'introduction de 3 faux codes, la serrure passe pour une minute en phase de blocage. Toute autre introduction d'un faux code conduit à une prolongation du temps de blocage de 2, 4, 8 et maximum 16 minutes. Pendant le temps de blocage la LED rouge clignote et la programmation d'un nouveau code n'est pas possible. Le temps de blocage peut être contourné à l'aide de la clé de contrôle (voir 4.6 resp. 4.7).

1)	Après le temps de blocage est passé, <b>ON</b> peut être appuyé à tout moment	
2)	Introduisez un code valable	1 x 
	Signal: Faux code à 6 chiffres fut introduit pendant un essai d'ouverture antérieur	3 x 
3)	Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre et dans moins de 4 secondes la poignée à barre jusqu'au butoir	

#### 4.2.4 Changement du premier code par le maître du premier code

1)	Ouvrez la serrure à l'aide du premier code valable à 6 chiffres (voir 4.2.2.1)	
2)	Appuyez sur <b>ON</b>	
3)	Appuyez sur <b>P</b>	
4)	Introduisez un premier code valable à 6 chiffres	
5)	Introduisez un nouveau premier code à 6 chiffres	 / 2 x 
6)	Réintroduisez le nouveau premier code à 6 chiffres	1 x 
7)	Testez le nouveau premier programmé en effectuant une fermeture et une nouvelle ouverture	

Si le nouveau premier code introduit au point 6) n'est pas correctement validé, le signal 3 x  apparaît. Répétez la procédure à partir du point 2).

#### 4.2.5 Changement du code double par le maître du code double

1)	Ouvrez la serrure à l'aide du code double valable (voir 4.2.2.2)	
2)	Appuyez sur <b>ON</b>	
3)	Appuyez sur <b>P</b>	
4)	Réintroduisez le code double valable	
5)	Introduisez un nouveau premier code partiel à 6 chiffres	 / 2 x 
6)	Réintroduisez le nouveau premier code partiel à 6 chiffres	1 x 
7)	Introduisez un nouveau second code partiel à 6 chiffres	 / 2 x 
8)	Réintroduisez le nouveau second code partiel à 6 chiffres	1 x 
9)	Testez le nouveau code double programmé en effectuant une fermeture et une nouvelle ouverture	

Si le premier et second code partiel introduit n'est pas correctement validé, le signal 3 x  apparaît. Répétez la procédure à partir du point 2).

La succession des codes partiels doit être respectée.

#### 4.2.6 Effacement du code double par le maître du premier code

1)	Ouvrez la serrure à l'aide du premier code valable à 6 chiffres (voir 4.2.2.1)	
2)	Appuyez sur <b>ON</b>	
3)	Appuyez sur <b>P</b>	
4)	Réintroduisez le premier code valable à 6 chiffres	Ⓞ
5)	Appuyez sur <b>P</b>	
6)	Appuyez sur <b>0</b>	1 x Ⓞ ⇒ <b>double code effacé</b>

En appuyant sur la combinaison de touches **P** et **0**, toutes les fonctions déjà programmées seront effacées (second code, code double, retard d'ouverture, temps de disposition d'ouverture).

#### 4.2.7 Fermeture

Voir chapitre 4.1.7

### 4.3 Fonction en mode simple à code double



code double

#### 4.3.1 Activation du mode simple à code double par le maître du premier code

Par cette action, on efface le premier code et on le remplace par un code double. La serrure ne peut être ouverte que par le premier et le second code partiel (principe des 4 yeux).

1)	Ouvrez la serrure à l'aide du premier code valable à 6 chiffres (voir 4.1.1)	
2)	Appuyez sur <b>ON</b>	
3)	Appuyez sur <b>P</b>	
4)	Réintroduisez le premier code valable à 6 chiffres	Ⓞ
5)	Appuyez sur <b>P</b>	
6)	Appuyez sur <b>7</b>	
7)	Introduisez un nouveau premier code partiel à 6 chiffres	Ⓞ / 2 x 🔔
8)	Réintroduisez le nouveau premier code partiel à 6 chiffres	1 x Ⓞ
9)	Introduisez un nouveau second code partiel à 6 chiffres	Ⓞ / 2 x 🔔
10)	Réintroduisez le nouveau second code partiel à 6 chiffres	1 x Ⓞ
11)	Testez le nouveau code double programmé en effectuant une fermeture et une nouvelle ouverture	

Si le premier et second code partiel introduit n'est pas correctement validé, le signal 3 x Ⓞ apparaît. Répétez la procédure à partir du point 2).

La succession des codes partiels doit être respectée.

#### 4.3.2 Ouverture à l'aide du code double par le maître du code double

1)	Appuyez sur <b>ON</b>	
2)	Introduisez le premier code partiel à 6 chiffres	1 x Ⓞ
3)	Introduisez le second code partiel à 6 chiffres	1 x Ⓞ
4)	Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre et dans moins de 4 secondes la poignée à barre jusqu'au butoir	

La succession des codes partiels doit être respectée. Il faut d'abord introduire le premier code partiel puis le second code partiel.

#### 4.3.3 Ouverture après l'introduction de 3 ou plus faux codes ⇔ temps de blocage

Après l'introduction de 3 faux codes, la serrure passe pour une minute en phase de blocage. Toute autre introduction d'un faux code conduit à une prolongation du temps de blocage de 2, 4, 8 et maximum 16 minutes. Pendant le temps de blocage la LED rouge clignote et la programmation d'un nouveau code n'est pas possible. Le temps de blocage peut être contourné à l'aide de la clé de contrôle (voir 4.6 resp. 4.7).

3)	Après le temps de blocage est passé, <b>ON</b> peut être appuyé à tout moment	
4)	Introduisez un code double valable	1 x Ⓞ
	Signal: Faux code à 6 chiffres fut introduit pendant un essai d'ouverture antérieur	3 x 🔔
4)	Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre et dans moins de 4 secondes la poignée à barre jusqu'au butoir	

#### 4.3.4 Changement du code double par le maître du code double

1)	Ouvrez la serrure à l'aide du code double valable (voir 4.3.2)	
2)	Appuyez sur <b>ON</b>	
3)	Appuyez sur <b>P</b>	
4)	Réintroduisez le code double valable	Ⓞ
5)	Introduisez un nouveau premier code partiel à 6 chiffres	Ⓞ / 2 x 🔔
6)	Réintroduisez le nouveau premier code partiel à 6 chiffres	1 x Ⓞ
7)	Introduisez un nouveau second code partiel à 6 chiffres	Ⓞ / 2 x 🔔
8)	Réintroduisez le nouveau second code partiel à 6 chiffres	1 x Ⓞ
9)	Testez le nouveau code double programmé en effectuant une fermeture et une nouvelle ouverture	

Si le premier et second code partiel introduit n'est pas correctement validé, le signal 3 x Ⓞ apparaît. Répétez la procédure à partir du point 2).

La succession des codes partiels doit être respectée.

#### 4.3.5 Passage du mode simple à code double au mode parallèle : Transformation du code double en un premier code

**En effectuant un effacement, le premier code partiel sera considéré comme nouveau premier code.**

En appuyant sur la combinaison de touches **P** et **0**, toutes les fonctions déjà programmées seront effacées (second code, code double, retard d'ouverture, temps de disposition d'ouverture).

1)	Ouvrez la serrure à l'aide du code double valable (voir 4.3.2)	
2)	Appuyez sur <b>ON</b>	
3)	Appuyez sur <b>P</b>	
4)	Réintroduisez le code double valable	Ⓞ
5)	Appuyez sur <b>P</b>	1 x Ⓞ
6)	Appuyez sur <b>0</b>	1 x Ⓞ ⇒ 2eme code partiel effacé

#### 4.3.6 Fermeture

Voir chapitre 4.1.7

#### 4.4 Les fonctions: retard d'ouverture (RO) et disposition d'ouverture (DO)

On appelle retard d'ouverture (RO) le temps s'écoulant avant qu'une ouverture de la serrure ne devienne possible. On appelle disposition d'ouverture (DO) le temps après un RO durant lequel la serrure peut être ouverte. Chaque code valable peut être muni d'un RO et d'un DO.

##### 4.4.1 Mise en marche/changement des RO/DO

1)	Ouvrez la serrure à l'aide du code valable	
2)	Appuyez sur <b>ON</b>	
3)	Appuyez sur <b>P</b>	
4)	Réintroduisez le code valable	Ⓞ
5)	Appuyez sur <b>P</b>	Ⓞ
6)	Appuyez sur <b>1</b> pour l'introduction des RO/DO pour <ul style="list-style-type: none"> <li>- premier code en mode parallèle</li> <li>- premier code en mode désigné à code double</li> <li>- code double en mode simple à code double</li> </ul> Appuyez sur <b>2</b> pour l'introduction des RO/DO pour <ul style="list-style-type: none"> <li>- second code en mode parallèle</li> <li>- code double en mode désigné à code double</li> </ul>	
7)	Introduction d'un RO à 2 chiffres (01-99 minutes) et Introduction d'un DO à 1 chiffre (1-9 minutes) Exemple : 092 pour 9 minutes RO et 2 minutes DO	
8)	Testez les nouveaux RO et DO programmés en effectuant une fermeture et une nouvelle ouverture	

##### 4.4.2 Ouverture avec des RO/DO déjà programmés

1)	Appuyez sur <b>ON</b>	
2)	Introduisez le code valable	1 x Ⓞ
	Commencement automatique du RO : signal visuel	Ⓞ
	A l'expiration de RO : signal acoustique	1 x 🔔
	Commencement automatique de la DO : signal visuel et acoustique	Ⓞ / 🔔
3)	Réintroduisez le code valable pendant la DO	1 x Ⓞ
4)	Tournez la poignée à barre en moins de 4 secondes dans le sens des aiguilles d'une montre	

Un appui sur la touche P pendant le RO mène à l'interruption de cette fonction. Pour une nouvelle ouverture de la serrure, il faut effectuer une répétition entière de la procédure.

Pendant une DO, il est possible d'introduire 3 codes. Après l'introduction du 3ème faux code, il faut effectuer une répétition entière de la procédure. Les RO/DO peuvent être contournés à l'aide de la clé de contrôle (voir 4.6 resp. 4.7).

**4.4.3 Effacement des RO/DO déjà programmés**

1)	Ouvrez la serrure à l'aide du code valable	
2)	Appuyez sur <b>ON</b>	
3)	Appuyez sur <b>P</b>	
4)	Réintroduisez le code valable	⊗
5)	Appuyez sur <b>P</b>	⊗
6)	Appuyez sur <b>1</b> en cas des RO/DO déjà programmés pour <ul style="list-style-type: none"> <li>- premier code en mode parallèle</li> <li>- premier code en mode désigné à code double</li> <li>- code double en mode simple à code double</li> </ul> Appuyez sur <b>2</b> en cas des RO/DO déjà programmés pour <ul style="list-style-type: none"> <li>- second code en mode parallèle</li> <li>- code double en mode désigné à code double</li> </ul>	⊗
7)	Appuyez sur <b>000</b> (remettre chacun des RO/DO à zéro)	<b>1 x</b> ⊗ ⇒ <b>RO/DO effacés</b>

#### 4.5 Alimentation en courant

La serrure est alimentée en courant à l'aide d'un bloc de piles composées de 9V (exception : alimentation en courant par alarme automatique). On conseille l'utilisation de piles alcali/manganèse ayant un taux de métaux lourds très réduit. Après le changement des piles, veuillez bien mettre celles-ci dans des boîtes de recyclage/boîtes collectives. Ne jetez jamais les piles usées dans le feu, dans l'eau ou dans les poubelles pour déchets domestiques.

##### Affichage sous tension

1)	Après avoir appuyé sur ON	10 x
2)	Changement immédiat des piles	

Après avoir appuyé sur la touche ON, la DEL rouge clignote 10 fois signalant l'affichage de la sous-tension. Une énergie suffisante pour effectuer 50 ouvertures est alors largement disponible, à condition de ne plus procéder à d'autres programmations. Dès qu'une sous-tension est signalée, effectuez alors sans tarder un changement de piles. Si cette consigne est négligée et que l'on tarde à changer les piles, alors le nombre des cycles d'ouvertures possibles peut être réduit et ceci à cause de l'autodécharge des piles.

Si l'accès aux piles de l'extérieur n'est pas possible alors l'ouverture de la serrure, en cas de déchargement ou de non fonctionnement des piles, ne peut se faire qu'à l'aide de la clé de contrôle (voir 4.6 resp. 4.7).

##### 4.5.1 Changement des piles - boîtier de piles externe

Poussez le bloc piles du boîtier à piles dans le sens indiqué par les flèches (cannelures du bloc piles) et retirez le complètement. Enlevez les piles usées et placez des piles neuves. Remettez le bloc à sa place et poussez cette fois-ci dans le sens inverse jusqu'à ce que vous entendiez un enclenchement.

Fig. 2: Bloc piles



##### 4.5.2 Changement des piles - boîtier à piles intégré dans l'unité de commande

Enlevez le couvercle du boîtier à piles à l'aide de la clé Allen (2 mm) livrée avec la serrure et changez les piles.

Fig. 3: Unité de commande



En ouvrant le couvercle du bloc piles, vous déclenchez le contact à deux directions des piles. A chaque fois que vous ouvrez la serrure, un signal acoustique constant retentit et les DEL rouge et verte se mettent à clignoter alternativement. Ces signaux doivent impérativement être effacés. Seul le maître du premier code peut effectuer cette effacement.

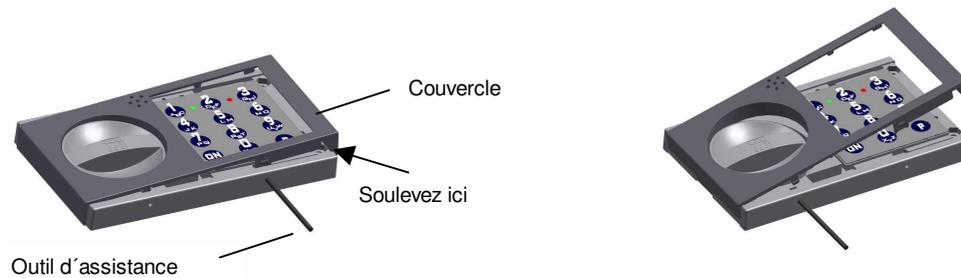
##### Effacement des signaux

1)	Appuyez sur <b>ON</b>	
2)	Appuyez sur <b>P</b>	
3)	Introduisez le premier code valable à 6 chiffres	
4)	Appuyez sur <b>P</b>	
5)	Appuyez sur <b>9</b>	

#### 4.6 Contrôle d'ouverture à l'aide d'une clé – unité de commande en plastique

Si par exemple le code est oublié alors la serrure peut être ouverte à l'aide de la clé de contrôle. Pour dégager le trou de la serrure, il faudrait enlever le couvercle de l'unité de commande avec un outil d'assistance convenable. L'enlèvement de l'unité de commande est considéré par la serrure comme un acte de sabotage. Ce démontage sera plus tard signalé à chaque fois que le code sera introduit et que la serrure sera mise en service. Cette signalisation devra être effacée (voir 4.5.2).

Fig. 4: Démontage du couvercle, montage horizontal



##### 4.6.1 Ouverture

1)	Enfoncez l'outil d'assistance dans le trou droit jusqu'à ce que l'encliquetage s'enlève	
2)	Gardez l'outil d'assistance enfoncé tout en soulevant prudemment le couvercle	
3)	Répétez cette procédure au niveau du trou gauche	
4)	Maintenant, vous pouvez retirer complètement mais prudemment le couvercle	🔊 / 🔔
5)	Retirez la barre de la poignée et l'arbre moteur (carré)	🔊 / 🔔
6)	Relevez le couvercle (sans la barre de la poignée) et encastrez le	
7)	Introduisez la clé et tournez la jusqu'à la butée dans le sens des aiguilles d'une montre (la clé ne peut plus être retirée)	

**S'il faut changer le code, procédez de la façon suivante. Il faudrait attendre la fin du temps de blocage, si celui-ci fut déclenché, avant de pouvoir programmer un nouveau premier code.**

8)	Appuyez sur <b>ON</b>	
9)	Appuyez sur <b>P</b>	🔊
10)	Appuyez sur <b>P</b>	🔊
11)	Appuyez sur <b>0</b>	1 x 🔊
12)	Appuyez sur <b>ON</b>	
13)	Appuyez sur <b>P</b>	🔊
14)	Introduisez un nouveau premier code à 6 chiffres	🔊
15)	Réintroduisez le nouveau premier code à 6 chiffres	1 x 🔊

Si le nouveau premier code introduit au point 15) n'est pas correctement validé, le signal 3 x 🔊 apparaît. Répétez la procédure à partir du point 8).

En appuyant sur la combinaison de touches **P** et **0**, toutes les fonctions déjà programmées seront effacées (second code, code double, retard d'ouverture, temps de disposition d'ouverture).

#### 4.6.2 Fermeture

1)	Fermez la serrure en tournant jusqu'à la butée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre	 / 
2)	Retirez la clé et gardez la dans un lieu sûr	 / 
3)	Démontez le couvercle à l'aide de l'outil d'assistance (voir 4.6.1 1)-4))	 / 
4)	Introduisez l'arbre moteur en commençant par la forure	 / 
5)	Relevez la barre de la poignée (faites attention à la position initiale de la barre de la poignée)	 / 
6)	Relevez le couvercle et positionner les 4 points d'encastrement	
7)	Effacez l'alarme (ne peut être effectuer que par le maître du premier code) :	
7a)	Appuyez sur <b>ON</b>	
7b)	Appuyez sur <b>P</b>	
7c)	Introduisez le premier code valable à 6 chiffres	
7d)	Appuyez sur <b>P</b>	
7e)	Appuyez sur <b>9</b>	<b>1 x</b> 

#### 4.7 Contrôle d'ouverture à l'aide d'une clé – unité de commande en aluminium

Si par exemple le code est oublié alors la serrure peut être ouverte à l'aide de la clé de contrôle. Pour dégager le trou de la serrure, il faudrait démonter la barre de la poignée (voir figure 5).

Fig. 5: Démontage de la barre de la poignée, montage horizontal  
Image 1:

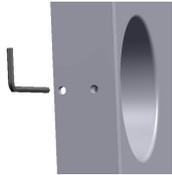
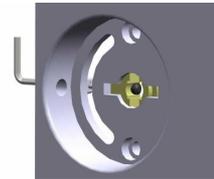


Image 2:



Image 3:



##### 4.7.1 Ouverture

1)	Introduisez la clé Allen (2 mm) livrée avec la serrure dans le trou arrière (voir image 1)
2)	Devissez la vis se trouvant à l'intérieur sans la retirer complètement (voir image 3)
3)	Retirez la barre de la poignée et l'arbre moteur (carré) (voir image 2)
4)	Si l'arbre (voir image 3) cache le trou de la serrure alors retirez la clé Allen. A l'aide de l'arbre moteur (carré) placez l'arbre de manière à dégager le trou de la serrure
5)	Introduisez la clé et tournez la jusqu'à la butée dans le sens des aiguilles d'une montre ( la clé ne peut plus être retirée)

**S'il faut changer le code, procédez de la façon suivante. Il faudrait attendre la fin du temps de blocage, si celui-ci fut déclenché, avant de pouvoir programmer un nouveau premier code.**

6)	Appuyez sur <b>ON</b>	
7)	Appuyez sur <b>P</b>	Ⓞ
8)	Appuyez sur <b>P</b>	Ⓞ
9)	Appuyez sur <b>0</b>	1 x Ⓞ
10)	Appuyez sur <b>ON</b>	
11)	Appuyez sur <b>P</b>	Ⓞ
12)	Introduisez un nouveau premier code à 6 chiffres	Ⓞ
13)	Réintroduisez le nouveau premier code à 6 chiffres	Ⓞ
14)	Fermez la serrure en tournant dans le sens contraire aux aiguilles d'une montre	

Si le nouveau premier code introduit au point 13) n'est pas correctement validé, le signal 3 x Ⓞ apparaît. Répétez la procédure à partir du point 6).

En appuyant sur la combinaison de touches **P** et **O**, toutes les fonctions programmées précédemment seront effacées (second code, code double, retard d'ouverture, temps de disposition d'ouverture, alarme silencieuse).

##### 4.7.2 Fermeture

1)	Tournez la clé jusqu'à la butée dans le sens contraire aux aiguilles d'une montre
2)	Retirez la clé et gardez-la dans un lieu sûr
3)	En tournant dans le sens inverse, remettez, l'arbre à l'aide de l'arbre moteur (carré) dans sa position initiale. Il faut que la position de la vis dans l'arbre soit orienter vers la forure de la clé Allen de l'unité de commande (voir image 3)
4)	Remettez la barre de la poignée dans sa position initiale. La vis de la barre devra être tournée vers la forure de la clé Allen de l'unité de commande
5)	A l'aide de la clé Allen, vissez solidement la vis de l'arbre (assurez-vous que l'arbre et bouton ne peuvent être tirés)
6)	Retirez la clé Allen

### 4.7.3 Effacement des signaux

Si l'unité de commande en aluminium est dévissée complètement, alors l'électronique de la serrure saisit cette information et la sauvegarde. Un signal correspondant apparaît lors de chaque nouvelle ouverture de la serrure. L'effacement de ce signal ne peut être effectué que par le maître du premier code (voir 4.5.2).

### 4.8 Instructions courtes – contrôle d'ouverture

#### A découper:

Fig. 6: Unité de commande en plastique

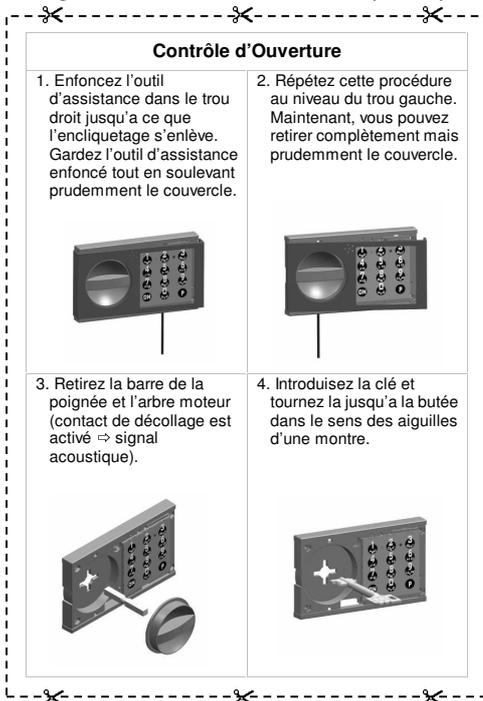


Fig. 7: Unité de commande en aluminium

