

Mode d'emploi

Verrou électronique de haute sécurité

Série **STELLAR**



Type ML 18-1 Verrou du moteur Universal / Grand et Grand Direct



- Basic Plus -

Table des matières

1. Remarques générales	3
Symboles et leur signification dans le mode d'emploi	4
2. Vue d'ensemble des fonctions et description	5
3. Ouvrir/fermer	7
3.1 Ouvrir	7
3.2 Fermer	7
4. Conversion du code (utilisateur)	8
5. Création ou suppression d'un utilisateur	9
6. Volume et signal acoustique	9
7. Consulter le protocole d'ouverture	10
8. Fonctions de supercode	11
8.1 Modifier le supercode	11
8.2 Ouvrir avec le supercode	12
8.3 Réinitialiser le code maître à l'aide d'un supercode	12
9. Vérification de la butée de porte/de l'état de verrouillage du verrou/du verrouillage automatique	13
10. Alimentation d'énergie	14
10.1 Changement de la batterie	14
10.2 Alimentation de secours	15
11. Redémarrage	15
12. Tableau des signaux	16
13. Aide en cas de problèmes/erreurs de manipulation/blocage	17
14. Caractéristiques techniques et certification	17
Mode d'emploi abrégé	18

Mode d'emploi du verrou de moteur Stellar ML-18-1 (Basic Plus)

1. Remarques générales






- Avant d'apporter des modifications au verrou, il faut lire attentivement le mode d'emploi. Les erreurs de manipulation sont exclues de la garantie.
- Lors de la saisie du code, il faut veiller à ce que le code ne soit pas visible par d'autres personnes. Pour cette raison, nous vous prions de vous assurer qu'il n'y a personne derrière vous.
- Le verrou confirme chaque pression de touche en émettant un signal sonore. Les opérations terminées ou interrompues sont indiquées par l'allumage de la LED combiné à un signal sonore (voir l'aperçu des signaux inclus dans ce mode d'emploi).
- ⚠ Les pauses de saisie qui dépassent 10 secondes entre 2 pressions de touche, interrompent la saisie en cours.
- ⚠ En présence d'erreurs de saisie lors de la saisie du code d'ouverture, on peut interrompre  immédiatement le processus d'ouverture en appuyant sur la touche. Vous pouvez commencer le processus d'ouverture à nouveau.
- ⚠ Pour annuler le processus de programmation en présence d'erreurs de saisie, il faut attendre 10 secondes (délai d'expiration) pour pouvoir appuyer la prochaine touche. Après le délai d'expiration de 10 secondes, le processus de programmation est annulé et vous pouvez commencer le processus de programmation à nouveau. Vous pouvez aussi interrompre tout avec la  touche.
- Le verrou est capable de gérer jusqu'à 5 codes d'ouverture différents à 6 chiffres et un supercode. Avant chaque code d'ouverture, en premier il faut saisir un ID utilisateur à un chiffre. Celle-ci sert exclusivement à l'identification de l'utilisateur et ne fait pas partie du code d'ouverture à 6 chiffres (par exemple 1 654321, 1=ID utilisateur / 654321= code d'ouverture personnel).
- Nous vous recommandons donc de vérifier à intervalles réguliers la présence de traces de manipulation présentes dans le coffre-fort et dans l'unité de commande. Si vous constatez d'éventuelles manipulations, nous vous recommandons de remplacer le verrou en concertation avec votre partenaire de service.
- ⚠ Les codes suivants sont pré-réglés en usine. Pour des raisons de sécurité, il faut les modifier avant la mise en service du verrou (sinon, vous prenez le risque de compromettre votre couverture d'assurance).

ID d'utilisateur	Code (code personnel)
0 (maître)	1 2 3 4 5 6 (code toujours à 6 chiffres)
Supercode	1 1 1 1 1 1 (code toujours à 7 chiffres)


















Nous vous prions de considérer les remarques concernant le fonctionnement et l'usage du supercode inclus dans ce mode d'emploi.

- ⚠ Conservez le code dans un endroit sûr sans utiliser de codes simples tels que 111111, pas de date de naissance ou des données personnelles de ce type.
- ⚠ Avant la mise en service du verrou, il faut toujours modifier le code utilisateur/maître et le supercode, sinon le verrou doit être ouvert à tous avec le supercode d'usine prédéfini.
- ⚠ Si le supercode n'est plus connu, on ne peut ouvrir l'armoire qu'au moyen d'une ouverture d'urgence. Pour des raisons de sécurité, le code utilisateur/supercode ne peut pas être « lu ».
- ⚠ Si le maître et/ou le code utilisateur n'est plus connu, on peut ouvrir le verrou au moyen d'un supercode.
















Mode d'emploi du verrou de moteur Stellar ML-18-1 (Basic Plus)

-  La modification des paramètres du verrou ne peut être effectuée que lorsque le verrou est ouvert. Pour supprimer les pressions de touches indésirables précédentes, nous vous recommandons d'appuyer sur la touche avant du démarrage d'un processus  de programmation.
-  En fonction de l'état d'entrée/de l'état de programmation, les entrées incorrectes/incomplètes seront signalées par un message d'erreur ou après 10 secondes (Timeout/délai d'expiration). L'affichage de l'interruption sera effectué par l'allumage prolongé de la LED associé à un signal sonore.
-  Le verrou sera verrouillé et déverrouillé au moyen d'un moteur. Quand le moteur se trouve en mouvement, la LED situé au-dessus du clavier s'allumera. N'actionnez jamais la poignée du mécanisme de verrouillage pendant le processus d'ouverture/ de fermeture du moteur. Cette opération peut endommager le verrou. Entre la saisie du code et l'actionnement de la poignée, il faut environ 3 sec. La clôture de la procédure d'ouverture/de fermeture est indiquée par un son unique associé à l'allumage de la LED rouge. Nous vous prions d'effectuer les opérations d'ouverture et de fermeture à l'aide de la poignée de porte dans un train régulier. Des mouvements saccadés peuvent causer un dommage au verrou.
-  Vous devez utiliser exclusivement des piles conformes aux spécifications techniques.

Symboles et leur signification dans le mode d'emploi


   	appuyer sur la touche correspondante	 x sec	Maintenir enfoncée la touche affichée par x sec
 3sec	Tonalité du verrou après et/ou toutes les 3 secondes	  ...	La LED est allumée / clignote - brièvement La LED est allumée sur une longue période
	brève tonalité de verrou		longue tonalité de verrou
	Verrou ouvert		Verrou fermé
	Procédure conclue		Erreur
 / 	Ouvrir/fermer la poignée de la porte		Appuyer sur la porte

Si plusieurs symboles sont répertoriés successivement, ceci signifie (exemple) :

-  9 sec  
= * Maintenez la touche enfoncée pendant 9 secondes, puis un signal sonore et une affichage LED
-  6 sec      
= Après 6 secondes, vous entendez un signal sonore relié à l'affichage LED
- 3x  
= Vous entendez 3 fois un signal sonore court connecté à l'affichage LED
-    5 sec
= Toutes les 5 secondes, un signal sonore est émis en liaison avec l'affichage LED

2. Vue d'ensemble des fonctions et description

Insertion de la batterie/activation du verrou / affichage de la sous-tension de la batterie

Après l'insertion /le changement de la batterie, le verrou sera prêt à l'emploi après environ 2 secondes. La disponibilité du fonctionnement est indiquée par un son court et l'allumage de la LED. Après un temps de repos prolongé du verrou, nous vous prions d'appuyer sur la touche avant la mise en service  et d'attendre le signal sonore associé à l'allumage de la LED.

Attention : Une sous-tension de la batterie (à partir de 6,5 V) sera affichée après chaque opération (signal sonore multiple associé à la LED rouge). Il faut remplacer immédiatement la batterie.

Utilisateur

Le verrou peut gérer jusqu'à 5 utilisateurs différents. L' utilisateur 0 est considéré comme un maître et a le droit d'effectuer des programmations uniques. Un code personnel sera attribué à chaque utilisateur.

Blocage du coulisseau de verrouillage

Le blocage du coulisseau de verrouillage est indiqué par 2 longs signaux sonores associés à l'allumage de la LED rouge. La description de l'élimination du blocage est incluse sous le point Description de l'erreur.

Saisie du code

La saisie du code doit toujours être effectuée avec le code étant actuellement en vigueur. Les exemples indiqués ci-dessous décrivent le processus de saisie du code en fonction du code d'usine prédéfini.

Touche C

La  touche remplit les fonctions suivantes :

- Fermeture d'un verrou ouvert
- Interruption d'une saisie de code d'ouverture et/ou d'une programmation
- Interruption momentanée du message d'erreur de surveillance de la butée de porte

Volume sonore

Le volume du signal peut être réglé sur « Bas » et/ou « Fort ». Le réglage en usine est « fort ».

Description de l'erreur /du tableau des signaux

Le tableau des signaux explique les différents signaux du verrou. En outre, il donne des aides pour le dépannage en cas d'une utilisation erronée.

Blocage de la manipulation

Après la saisie de quatre codes d'ouverture non valides, un blocage de commande de cinq minutes (blocage de la manipulation) entrera en vigueur. Si une entrée erronée se produit à nouveau après l'expiration du temps de blocage, le temps de blocage de cinq minutes recommence. L'ouverture du verrou après l' expiration du temps de blocage est possible seulement en saisissant le code d'ouverture/utilisateur valide et/ou le supercode. Le blocage de la manipulation est de 5 minutes dans lequel la LED rouge s'allume toutes les 8 secondes.

Après l'expiration du temps de blocage, toute entrée incorrecte entraîne à nouveau un temps de blocage de 5 minutes. Pendant le temps de blocage résultant de la saisie incorrecte du code utilisateur, le verrou peut être ouvert avec le supercode valide. Dans ce cas, le temps de blocage restant sera supprimé.

Attention : On ne peut plus annuler un temps de blocage résultant d'une saisie incorrecte du supercode.

Attention : Les saisies pendant le temps de blocage entraînent une prolongation du temps de blocage respectif.

L'expiration du temps de blocage sera indiquée par un triple son long associé à l'allumage de la LED rouge.

Code maître (utilisateur 0)

Vous avez besoin du code maître pour la programmation du verrou et la modification du supercode.

Redémarrage

Si les entrées ne peuvent pas être effectuées comme d'habitude, on ne peut pas redémarrer le système d'exploitation du verrou. Le réglage du verrou et les codes seront conservés.

Mode d'emploi du verrou de moteur Stellar ML-18-1 (Basic Plus)

Alimentation de secours

Si la tension de la batterie est trop faible (< 6,5 volts) et on ne peut plus ouvrir le verrou, on peut alimenter le verrou par l'extérieur. Reportez-vous au point « Alimentation de secours » inclus dans ce mode d'emploi.

Code d'ouverture (utilisateur/maître)

Le code d'ouverture de l'utilisateur/du maître se compose de l'ID utilisateur à un chiffre et du code utilisateur/maître personnel à 6 chiffres.

Protocole d'ouverture

On ne lit que des événements. Pour des raisons de sécurité, on renoncera à la lecture du code associé respectif. La lecture se fait en standard de manière acoustique par le clavier ou un logiciel de lecture en option associé à une adaptation matérielle en option. Le logiciel de lecture en option est décrit dans la documentation « Logiciel de lecture ».

Supercode

Le supercode est un code d'urgence. Grâce au supercode vous aurez la possibilité d'ouvrir le verrou en réinitialisant le maître au code maître 111111. Nous vous prions d'impérativement modifier le supercode avant la première mise en service.

 Il ne faut jamais utiliser le supercode comme code d'ouverture par défaut.

Surveillance de porte/surveillance de verrou

Dans ce mode, on effectue la vérification de l'état de fermeture d'un contact de porte et de verrou (ouvert/fermé). La fonction empêche la fermeture du verrou lorsque la porte du coffre-fort n'est pas complètement fermée. Trois variantes sont disponibles. La fonction du verrou 2 comprend le verrouillage automatique.

d'une programmation

La programmation du verrou s'effectue dans l'ordre autorisation, sélection de la fonction, saisie des paramètres. En dehors de la modification du code, le maître (0) a l'autorisation exclusive permettant la programmation des autres fonctions.

Les numéros de fonction suivants sont disponibles.





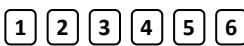







0	Modification du code	9	Surveillance de porte
1	Gestion des utilisateurs		
3	Volume sonore		
4	Protocole d'ouverture		
5	Modification du supercode		

La procédure exacte respective ainsi que les paramètres disponibles sont décrits plus en détail dans les points respectifs de ce manuel.




3. Ouvrir/fermer

3.1 Ouvrir



La saisie du code doit toujours être effectuée avec le code utilisateur actuel. Dans l'exemple suivant, la procédure sera décrite avec le code d'usine prédéfini. La procédure est identique pour tous les utilisateurs 0-4.





Touche	Signal	Description
		Démarrer la saisie du code
		ID utilisateur (0-4)
	 (après chaque pression sur une touche)	Saisir le code d'ouverture
Ouverture du verrou du moteur		La LED s'allume pendant la procédure d'ouverture
Clôture de la procédure d'ouverture	 =  ouvert	 =  Erreur
Après 3 secondes	 Tourner la poignée de la porte	Ouvrir la porte

Après la saisie correcte du code et le retrait complet du pêne dormant, on peut ouvrir la porte par la poignée de porte. Pendant la marche arrière du verrou du moteur, la LED rouge s'allumera.

-  N'actionnez la poignée que lorsque le verrou est complètement ouvert (la LED clignote 2 fois). Entre la saisie du code et l'actionnement de la poignée, il faut au moins 3 sec.
-  Pour éviter d'endommager le verrou, nous vous prions de tourner la poignée de porte uniformément et sans secousses.
-  Après une saisie incorrecte du code, on peut répéter la procédure d'ouverture encore trois fois. Après quatre saisies incorrectes, un temps de blocage de 5 minutes entrera en vigueur (blocage de manipulation). Pendant le verrouillage de manipulation, la LED s'allumera brièvement toutes les 8 secondes. Nous vous prions d'éviter d'appuyer sur une touche pendant le blocage de la manipulation. Ceci cause une prolongation du temps de blocage. L'expiration du temps de verrouillage sera indiquée par un triple son long associé à l'allumage de la LED rouge.


3.2 Fermer

Avant de fermer le verrou, vous devez vous assurer que la porte est bien positionnée et que la poignée de porte est complètement en position de fermeture (les boulons de verrouillage sont complètement déployés). Pour fermer le verrou, il faut appuyer sur la touche . Après avoir appuyé sur la  touche, le pêne dormant passe à la position de fermeture.

Touche / Exemple	Signal	Description
Appuyer sur la porte		La porte doit être fermement en contact avec le corps
Fermer complètement la poignée de porte/le mécanisme de verrouillage		Les boulons de verrouillage sont complètement déployés
		Le verrou du moteur se ferme /la LED s'allume


Signal émis à la fin de la fermeture



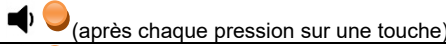

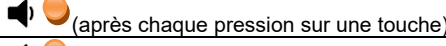

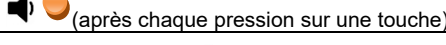




- ⚠ Pour un indicateur de blocage, nous vous prions de respecter les points 2 et 13 de ce mode d'emploi.
- ⚠ Pour éviter toute erreur de manipulation, la poignée du mécanisme de verrouillage doit être activée  pendant au moins 3 secondes après avoir appuyé la touche.
- ⚠ **Après chaque opération de fermeture, assurez-vous que le coffre-fort est bien fermé.** En cas de mauvaise utilisation, par exemple si la porte n'a pas été correctement positionnée, on peut aussi fermer le verrou en mode défaut. Une surveillance de la butée de porte correcte n'est effectuée qu'avec l'activation de l'option « Vérification butée de porte » et le contact de butée de porte en option.
- ⚠ Si le verrou n'est pas verrouillé, il faut répéter la procédure de fermeture. Dans ce contexte, il s'agit d'une possibilité illimitée.

4. Conversion du code (utilisateur)

La saisie du code doit toujours être effectuée avec le code actuel. Dans l'exemple suivant, la procédure est décrite avec le code d'usine prédéfini avec le verrou ouvert. La procédure est identique pour tous les utilisateurs 0-4. Chaque utilisateur peut modifier son propre code. Tout d'abord, il faut créer les utilisateurs 1-4. L'utilisateur 0 est pré-réglé en usine.

 (à l'état du verrou ouvert)



























Touche	Signal	Description
* 3sec		Démarrer la programmation
0		ID utilisateur (0-4)
1 2 3 4 5 6		Saisir le code utilisateur
0		Sélection de fonction
? ? ? ? ? ?		Saisir un nouveau code utilisateur
*		Confirmer
? ? ? ? ? ?		Répéter le nouveau code utilisateur
*		

- ⚠ Après le son d'un signal sonore long, le code d'ouverture n'a pas été modifié à cause d'une entrée incorrecte. L'ancien code est encore activé. Il faut répéter la procédure. Le signal sonore sera émis en liaison avec un affichage LED.
- ⚠ Après une modification de code réussie, il faut tester le nouveau code d'ouverture en l'ouvrant et en le fermant plusieurs fois avec la porte ouverte. Une entrée de code réussie est toujours signalée par deux signaux sonores courts en conjonction avec la lumière de la LED rouge.
- ⚠ Pour des raisons de sécurité, il ne faut pas noter le code d'ouverture défini. Si vous le faites, il faut le garder dans un endroit sûr. Il ne faut pas le garder dans le récipient de valeur et/ou à proximité du récipient de valeur.
- ⚠ Si la procédure est interrompue pendant plus de 10 secondes pendant la programmation, la procédure de programmation sera interrompue (un signal sonore long avec une LED rouge retentit). L'ancien code est encore activé. Nous vous prions de recommencer la procédure de programmation.



5. Création ou suppression d'un utilisateur

Seul le maître (utilisateur 0) a le droit de créer ou de supprimer les utilisateurs 1-4. L'utilisateur 0/maître est pré-réglé en usine avec le code **1 2 3 4 5 6** et doit être modifié avant la mise en service. Nous vous prions de toujours effectuer la programmation avec le code maître actuel.

 (à l'état du verrou ouvert)


Touche	Signal	Description
* 3sec	  3sec      	Démarrer la programmation
0	 	ID d'utilisateur (maître)
1 2 3 4 5 6	  (après chaque pression sur une touche)	Entrer le code maître
1	 	Sélection de fonction
? (saisie ID 1-4)	 	ID d'utilisateur (1-4)
? (Saisie 0 ou 1)	 	0 = supprimer 1 = créer
*	    =  modifié	  =  Erreur























Si la création de l'utilisateur a réussi, son code est **1 1 1 1 1 1** défini sur et doit être modifié en un code individuel à l'étape suivante selon les instructions sous le point 4. La suppression du maître n'est pas possible.

-  Lors du son d'un signal sonore long, l'utilisateur n'a pas été créé ou supprimé en raison d'une entrée incorrecte. Vous devez répéter la procédure. Les anciens paramètres du verrou sont encore valides.
-  Si un utilisateur a déjà été créé, son code sera **1 1 1 1 1 1** réinitialisé en le créant à nouveau et doit être modifié à nouveau. Un code utilisateur oublié peut ainsi être **1 1 1 1 1 1** réinitialisé par le maître.

6. Volume et signal acoustique

Seul le maître (utilisateur 0) a le droit de régler les signaux acoustiques du verrou à fort ou bas. En usine, le verrou est réglé sur « Fort» (1). Dans l'exemple, la programmation est effectuée avec le code d'usine prédéfini.


 (à l'état du verrou ouvert)






















Touche	Signal	Description
* 3sec	  3sec    	Démarrer la programmation
0	 	ID d'utilisateur (maître)
1 2 3 4 5 6	  (après chaque pression sur une touche)	Saisir le code maître
3	 	Sélection de fonction
? (0 / 1)	 	0 = bas 1 = fort
*	    =  modifié	  =  Erreur

Si un signal long retentissait, le mode n'était pas modifié en raison d'une entrée incorrecte. Vous devez répéter la procédure.


















7. Consulter le protocole d'ouverture

Le verrou enregistre les événements des 32 derniers utilisateurs qui l'ont ouvert. Ce protocole peut être interrogé exclusivement par le maître. La sortie se fait par différents nombres de signaux acoustiques/optiques selon le tableau ci-dessous. L'événement le plus récent est émis en tant que premier événement.

 (à l'état du verrou ouvert)

Toche	Signal	Description
* 3sec	  3sec      	Démarrer la programmation
0	 	ID d'utilisateur (maître)
1 2 3 4 5 6	  (après chaque pression sur une touche)	Saisir le code maître
4	 	Commencer le protocole
*	  Démarrer   le protocole d'ouverture	  =  Erreur

Description du signal

Signal	Description	Signal	Description
1x  	Utilisateur 0	3x 	Sous-tension de la batterie
2x  	Utilisateur 1		
3x  	Utilisateur 2		
4x  	Utilisateur 3		
5x  	Utilisateur 4		
6x  	Supercode		
1x  	Sépare les événements individuels		
1x  	Fin du protocole d'ouverture		


Attention : Le protocole d'ouverture ne peut pas être interrompu. Pendant l'émission du protocole d'ouverture aucune saisie ne sera possible.



























8. Fonctions de supercode





Le supercode est réglé en usine sur **1111111** (7x1). Le supercode permet d'ouvrir le verrou, de réinitialiser le code maître et de contourner les temps de verrouillage des utilisateurs. Nous vous prions de modifier le code avant la mise en service de votre verrou.

8.1 Modifier le supercode

Le supercode peut être modifié exclusivement avec le code maître.

 (à l'état du verrou ouvert)

















Touche	Signal	Description
* 3sec	  3sec    	Démarrer la programmation
0	 	ID d'utilisateur (maître)
1 2 3 4 5 6	  (après chaque pression sur une touche)	Saisir le code maître
5	 	Sélection de fonction
? ? ? ? ? ? ?	  (après chaque pression sur une touche)	Saisir un nouveau supercode
*	 	Confirmer
? ? ? ? ? ? ?	  (après chaque pression sur une touche)	Répéter le nouveau supercode
*     =  modifié		  =  Erreur

-  Le supercode n'est pas un code d'ouverture/utilisateur régulier et est conçu exclusivement pour les situations d'urgence. Pour des raisons de sécurité, avant la première utilisation il faut modifier le réglage d'usine.
-  Si un signal acoustique/optique long retentissait, le supercode n'était pas modifié à cause d'une saisie incorrecte et/ou d'un dépassement de délai. L'ancien code est encore activé. Il faut éventuellement répéter la procédure. Le signal sonore sera émis en liaison avec un affichage LED.
-  Après une modification réussie du supercode, il faut tester le nouveau supercode en l'ouvrant et en le fermant plusieurs fois lorsque la porte est ouverte.
-  Pour des raisons de sécurité, il ne faut pas noter le supercode défini. Si vous le faites, il faut le conserver dans un endroit sûr, pas dans le contenant de valeur et/ou à proximité du contenant de valeur.




Mode d'emploi du verrou de moteur Stellar ML-18-1 (Basic Plus)

8.2 Ouvrir avec le supercode

En cas de perte du code maître ou de temps de verrouillage actif de l'utilisateur, le verrou peut être ouvert avec le supercode. Le supercode est toujours à 7 chiffres.































Touche	Signal	Description
* 9 sec	  9 sec    	Démarrer la saisie du code
1 1 1 1 1 1 1	  (après chaque pression sur une touche)	Saisir le supercode actuel
Ouverture du verrou du moteur		La LED s'allume pendant la procédure d'ouverture
Clôture de la procédure d'ouverture	  =  ouvert	  =  Erreur
Après 3 secondes	 Tourner la poignée de la porte	Ouvrir la porte


Après la saisie correcte du code et le retrait complet du verrou du moteur du verrou, on peut ouvrir la porte via la poignée de porte. Pendant la marche arrière du verrou du moteur, la LED rouge s'allumera.

-  Actionnez la poignée au plus tôt 3 secondes après la saisie du code.
-  Pour éviter d'endommager le verrou, nous vous prions de tourner la poignée de porte uniformément et sans secousses.
-  Après une saisie incorrecte du code, on peut répéter la procédure d'ouverture encore trois fois. Après trois saisies incorrectes, un temps de blocage de 5 minutes entrera en vigueur (blocage de manipulation). La LED s'allume toutes les 8 secondes. Pendant le blocage de la manipulation, il faut éviter d'appuyer sur le clavier. Ceci cause une prolongation du temps de blocage.

8.3 Réinitialiser le code maître à l'aide d'un supercode

En cas de perte du code maître, on peut réinitialiser le code maître avec le supercode.

Touche	Signal	Description
* (à l'état du verrou ouvert)		
* 12sec	  3sec     6sec     3sec    	Démarrer la programmation
0	 	
1 1 1 1 1 1 1	  (après chaque pression sur une touche)	Supercode actuel
0	 	
1 1 1 1 1 1 1	  (après chaque pression sur une touche)	Supercode actuel
*	    =  modifié	  =  Erreur


-  Après une réinitialisation réussie, le code maître (utilisateur 0) sera réglé sur 1 1 1 1 1 1 1. Pour des raisons de sécurité, il faut modifier ce code d'ouverture avant toute autre utilisation du verrou.























9. Vérification de la butée de porte/de l'état de verrouillage du verrou/du verrouillage automatique


Pour l'utilisation de ces fonctions, il faut installer un contact de porte en option ou un interrupteur du mécanisme de verrouillage supplémentaire dans l'armoire (non inclus dans le réglage défaut). Par défaut, le verrou est programmé avec la fonction de verrouillage sans surveillance de la porte (fonction de verrou 0).



En présence de l'interrupteur, on peut programmer les fonctions suivantes.

Fonction	Description
0	Fonction de verrou sans surveillance de la porte (réglage en usine)
1	Fonction de verrou avec surveillance de la porte (sans verrouillage automatique) (nécessite un contact de porte)
2	Fonction de verrou avec surveillance de la porte et verrouillage automatique (nécessite un contact de porte et un interrupteur du mécanisme de verrouillage)

 (à l'état du verrou ouvert)

Touche	Signal	Description
* 3sec	  3sec    	Démarrer la programmation
0	 	ID d'utilisateur (maître)
1 2 3 4 5 6	  (après chaque pression sur une touche)	Code maître
9	 	Sélection de fonction
? (0 - 2)	 	Saisir la fonction (tableau)
*	    =  modifié	  =  Erreur

 L'activation/désactivation des différentes fonctions peut être effectuée exclusivement par le maître (utilisateur 0). Le code maître représenté ici est le code d'usine prédéfini. Nous vous prions d'utiliser le code actuellement en vigueur.

 Si, au cours de la procédure de fermeture, il est constaté que le contact de porte et/ou le verrou n'est pas correctement fermé, un message d'erreur s'affichera. Le message sera émis après 3 secondes environ par un signal sonore relié à l'allumage de la LED rouge, à intervalles de 1 à 1 seconde. Pour remédier à la cause de l'erreur, on peut interrompre l'affichage du signal en appuyant sur la  touche pendant 5 secondes. Pendant ces 5 secondes, on peut ouvrir le verrou en saisissant un code. Si cela ne se produit pas, le message d'erreur continue.

Attention: L'affichage ne s'éteint qu'après la fermeture correcte de la porte du coffre-fort et/ou du verrou et réduit la durée de vie de la batterie.

Attention : Si la fonction « Fonction de verrou avec surveillance de la porte » a été activée et aucun contact de porte n'a été monté, un message d'erreur s'affichera toujours pendant la fermeture du verrou.

10. Alimentation d'énergie

10.1 Changement de la batterie

L'alimentation est assurée par une batterie bloc 9V (Attention : Il faut utiliser exclusivement des piles alcalines ou au lithium). Selon le type de clavier, la batterie est positionnée dans un compartiment séparé, visible à l'intérieur de la porte du coffre-fort dans le couvercle ou le périmètre de la porte (clavier plat de 12 mm) ou bien dans le boîtier du clavier (clavier type pro, 53 mm en saillie)

Un changement de la batterie est nécessaire au plus tard lorsque, après le démarrage du verrou et/ou après une opération sur le verrou pendant environ 3 secondes, plusieurs brefs signaux sonores sont entendus/vus avec l'allumage de la LED. Le changement de la batterie doit avoir lieu le plus rapidement possible (après une dizaine d'actionnements supplémentaires la sécurité de fonctionnement ne sera plus garantie). Une diminution de la puissance de la batterie peut aussi être détectée par une diminution de la puissance du signal (son/luminosité de la LED). Lors du changement de la batterie, il faut s'assurer que la polarité est correcte.

Le changement de la batterie n'entraîne pas la perte de paramètres ou de codes.

Changement de la batterie lorsque le compartiment de la batterie se trouve à l'intérieur

Ouvrez le couvercle du compartiment à piles pour retirer la pile. Lorsque vous insérez la nouvelle batterie, vous devez le faire avec une pression modérée afin de ne pas plier les contacts.

Changement de la batterie lorsque la batterie est positionnée à l'extérieur

Tournez la bague du clavier (partie avant de la ferrure) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à la butée (environ 20°) et tirez-la doucement vers l'avant. Après le changement de la pile, replacez la bague du clavier sur les boulons de guidage et fixez-le en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.

Si la bague du clavier est trop facile ou trop difficile à tourner, les deux boulons de guidage peuvent être ajustés avec une clé Allen.

10.2 Alimentation de secours

10.2.1 Compartiment intérieur de la batterie

Si la charge de la batterie est trop faible et le coffre-fort est verrouillé, il faut procéder selon la description suivante.












1. Détachez le clavier du support en soulevant délicatement le clavier avec un tournevis plat et non tranchant positionné sur le bord du clavier entre 4 et 7, entre 6 et 9 et au-dessus de la LED (voir illustration).
Faites glisser le clavier avec les deux câbles environ 5 cm pour puis soulever le clavier.
 2. Enclenchez la nouvelle batterie 9V à l'arrière dans les deux pôles (grand sur petit, petit sur grand). Pour ce faire, appuyez avec le doigt sur le devant du clavier, entre 0 et 9, sur le clavier.
 3. Procédez maintenant selon le mode d'emploi, point Ouvrir avant et ouvrir le coffre-fort.
 4. Ouvrez le compartiment à piles à l'intérieur, détachez délicatement la nouvelle pile de l'arrière du clavier pour puis la remplacer par celle qui est vide.
 5. Repoussez délicatement les câbles du clavier dans la porte pour puis replacer le clavier dans le support.
- ⚠** En retirant le clavier du support, le tournevis utilisé peut laisser des traces de rayures sur le support. Nous vous prions de noter que cela ne relève pas des droits de garantie/de garantie et n'affecte pas le fonctionnement du verrou. Ceci est voulu et dans la mesure où vous n'avez pas causé les traces de griffes peut vous donner une indication sur une éventuelle manipulation illégale.

10.2.2 Compartiment extérieur de la batterie

Une alimentation de secours est possible selon la description ci-dessus, mais pas nécessaire. Dans ce cas, nous vous prions de changer la batterie.

11. Redémarrage

Pour remédier aux dysfonctionnements, un redémarrage du verrou peut être utile. Pour ce faire, il faut maintenir **0** la touche enfoncée pendant au moins 30 secondes pour puis la relâcher. Le double son du signal sonore associé à la LED lance le redémarrage. Après 5 à 10 secondes supplémentaires, un seul clignotement se produit avec un bip. Maintenant, le redémarrage est conclu.

Touche	Signal	Description
0 30 sec*	  30 sec    	Redémarrage lancé
 10 sec*	 	Redémarrage conclu

*Valeur indicative

Le redémarrage du verrou ne modifie pas les codes ou supprime d'autres paramètres.

12. Tableau des signaux



Fonction	court	long	LED - rouge	Tonalité
Fonctions générales de la saisie				
Actionnement des chiffres, touche C et touche *	1 fois		X	X
Clôture d'une saisie de programmation correcte	2 fois		X	X
Clôture d'une saisie de programmation incorrecte		1 fois	X	X
Saisie correcte du code d'ouverture (1 x LED et 1 x ton/LED)	1 fois		X	X
Saisie incorrecte du code d'ouverture		1 fois	X	X
Début de la programmation (après 3 , 6 , 9 et/ou 12 secondes de temps de maintien)	3 fois		X	X
Début de la saisie du supercode (après 9 secondes de temps de maintien)	3 fois		X	X
Time Out/délai d'expiration (délai d'expiration entre 2 pressions de touche)		1 fois	X	X
Fonctions de surveillance du système en général				
Batterie insérée et verrou activé*		1 fois	X	X
Batterie presque vide (après chaque procédure d'ouverture et/ou de commande, 8 fois en environ 3 secondes)	8 fois	1 fois	X	X
Opération d'ouverture/de programmation incomplète/non conclue	1 fois		X	X
Clôture de la procédure d'ouverture/de fermeture	1 fois		X	X
Moteur bloqué mécaniquement		2 fois	X	X
Début de la fermeture automatique		1 fois	X	X
Le pêne dormant s'ouvre/se ferme (la LED s'allume pendant la procédure)			X	
Fonctions de blocage de manipulation				
Démarrage du blocage de manipulation	1 fois	1 fois	X	X
Blocage de la manipulation en cours (toutes les 8 secondes pendant 5 minutes)	1 fois		X	
Fin du blocage de la manipulation	+	3 fois	X	X
Fonctions de la sortie du protocole d'ouverture				
Édition de l'événement	n+1 fois		X	X
Séparateur entre 2 événements		1 fois	X	X
Fin de l'information sur l'événement		2 fois	X	X
Fonctions avec la surveillance de la butée de porte activée**				
La porte n'est pas enclenchée/le verrou est verrouillée (sans limitations, toutes les secondes)	n +1fois		X	X
Verrou n'est pas verrouillée/la porte est fermée (sans limitations, toutes les secondes)	n +1fois		X	X
Redémarrage				
Début du redémarrage	2x		X	X
Clôture du redémarrage	1x		X	X


* = Après l'insertion/le remplacement de la batterie

** = Chaîne de signal jusqu'au dépannage et/ou La pile est déchargée

13. Aide en cas de problèmes/erreurs de manipulation/blocage

Si vous rencontrez des erreurs lors de l'utilisation de votre verrou du moteur, par exemple, votre verrou n'accepte pas de code, le verrou ne s'ouvre pas malgré la saisie correcte du code, le verrou ne peut pas être reprogrammé, vous percevez des signaux LED sonores et ne pouvez pas les attribuer ou procéder de la manière suivante :

- Vérifiez si votre verrou réagit à n'importe quelle pression de touche. Si les pressions sur les touches ne sont pas acquittées avec la lumière de la LED rouge et un son ou si celui-ci est très faible/bas, nous devez essayer l'ouverture avec une alimentation de secours. L'état de charge de la batterie peut être trop faible.
- Assurez-vous que vous avez saisi le bon code et/ou les bonnes données de programmation.
 Attention : Il faut toujours saisir le code actuel. Les codes mentionnés dans les instructions ne sont que des codes d'usine pré-réglés.
- Vous entendez des sons/signaux LED de courte durée
 - Nous vous prions de vérifier à l'aide du tableau des signaux si votre verrou se trouve dans le verrou de manipulation et/ou dans la surveillance de la porte. Si « Oui », il faut procéder selon la description du mode d'emploi.
 - Si vous avez activé la surveillance de porte sans connecter de contact de porte, il faut désactiver cette fonction.
- Le pêne dormant ne se verrouille pas complètement
 - Éliminez les causes du blocage du pêne dormant. Un blocage du pêne dormant est indiqué par un double signal sonore long associé à l'allumage de la LED rouge après la fermeture du pêne dormant. Ecoutez ce signal pour résoudre les causes des blocages (le pêne dormant doit fonctionner librement, le mécanisme de verrouillage doit fonctionner librement et en douceur, etc.)
 - Après l'affichage d'un blocage, les fonctions de verrou suivantes seront disponibles :
 1. Ouverture du verrou à l'aide du code super/utilisateur et
 2. Fermeture du verrou en appuyant sur la  touche

 En principe, nous vous recommandons de consulter votre revendeur spécialisé en cas de problèmes et/ou questions.

14. Caractéristiques techniques et certification

Le verrou est conçu pour une utilisation en intérieur

Température entre 10°C et – 40°C

Humidité relative entre 30 % et 85 %

Courant de repos < 0,1 mA

Alimentation par batterie : 9V nominal (min 6,5 volts)

Type de batterie : 9V bloc type alcali-manganèse ou lithium, valeur minimale de la charge nominale de 500 mAh

Durée de vie de la batterie en fonctionnement normal environ 2 ans

Classe de verrou II (B), numéro de reconnaissance M 120308

Testé sur la base des normes VdS 2344, VdS 2396 et EN 1300



Mode d'emploi abrégé

Page 1 sur 2

a) Ouvrir avec le code utilisateur (0 – 4)*

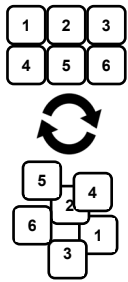

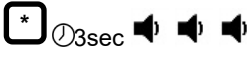





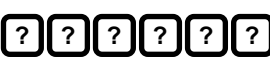


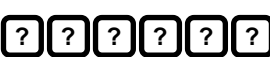
Touche	Signal	Description
*		Démarrer la saisie du code
0		ID utilisateur (0-4)
1 2 3 4 5 6	(après chaque pression sur une touche)	Saisir le code d'ouverture
Ouvrir le verrou du moteur		La LED s'allume pendant la procédure d'ouverture
Clôture de la procédure d'ouverture	= ouvert	= faux
Après 3 secondes	Tourner la poignée de la porte	Ouvrir la porte

* Exemples basés sur le code d'usine prédéfini

b) Fermer

Touche / Exemple	Signal	Description
Appuyer sur la porte		La porte doit être fermement en contact avec le corps
Fermer complètement la poignée de porte/le mécanisme de verrouillage		Tourner la poignée de porte de 90 °
C		Le verrou du moteur se ferme
Signal émis à la fin de la fermeture	= fermé	= Verrou du moteur bloqué

c) Changement de code utilisateur*


















	Touches/Description		Signal	
	  Maintenir la touche enfoncée pendant environ 3 secondes	 3sec	3 x 	
	 Saisir l'utilisateur actuel, y compris le code d'ouverture correspondant			2 x 
	  Saisir un nouveau code d'ouverture			1 x 
  Répéter le nouveau code d'ouverture				

*Changement de code possible exclusivement avec la porte ouverte/Exemple basé sur le code d'usine pré-réglé




Mode d'emploi abrégé

Page 2 sur 2

d) Ouvrir - Supercode*

Touche	Signal	Description
*9sec	  9sec    	Démarrer l'ouverture du supercode
1 1 1 1 1 1 1	  (après chaque pression sur une touche)	Saisir le supercode actuel
Ouvrir le verrou du moteur		La LED s'allume pendant la procédure d'ouverture
Clôture de la procédure d'ouverture	   =  ouvert	  =  Erreur
Au bout d'env. 3 secondes	 Tourner la poignée de la porte	Ouvrir la porte

*Exemples basés sur les codes d'usine pré-réglés

-  Avant la mise en service, nous vous prions d'impérativement modifier tous les codes d'usine en référant au mode d'emploi complet incluant toutes les informations sur les codes pré-réglés.
-  N'actionnez la poignée que lorsque le verrou est complètement ouvert (la LED clignote 2 fois). Entre la saisie du code et l'actionnement de la poignée, il doit y avoir au moins 3 secondes.
-  Après une saisie incorrecte du code, on peut répéter la procédure d'ouverture encore trois fois. Après quatre saisies incorrectes, un temps de blocage de 5 minutes entrera en vigueur (blocage de manipulation). Vous entendez un son court toutes les 8 secondes lorsque la LED est allumée. Pendant le blocage de la manipulation, il faut éviter d'appuyer sur le clavier. Ceci cause une prolongation du temps de blocage.

La version complète du mode d'emploi peut être téléchargée à partir du lien suivant.

<https://gst-tresore.de/zubehoer/schloesser/ml18-1-basicplus.html>

