

Anchor

mode d'emploi Anchor 7000



Table des matières

Généralités

Longueur du code/alarme silence	02
Piles	02
Interfaces	02
Double code + temporisation	02
Durée de blocage	02
Aperçu des droits d'utilisateur	03
Ouverture	03
Ouverture avec double code	04
Ouverture avec temporisation active	04
Activation de l'alarme silencieuse	04
Fermeture	04
Fonctions du menu	05
0 Réinitialisation du code maître	05
0 Réinitialisation du code maître avec la clé de secours	06
1 Création d'un utilisateur	07
2 Verrouillage du clavier	07
3 Suppression d'un utilisateur	08
5 Test du clavier	08
6 Configuration du système	09
6-1-2 Changement de mode UART, communication série	09
6-1-3 Désactivation du clavier analogique	10
6-1-3 Activation du clavier analogique UART	10
6-2 Configuration de l'alarme silencieuse	11
6-3 Activation/désactivation du verrouillage à distance	12
6-5 Activation/désactivation du double code	12
6-6 Avertissement de niveau de batterie	13
6-6 Configuration de la fermeture automatique	13
7 Aperçu des utilisateurs	14
9 Réglage du délai	14

Généralités

Selon le dispositif, des restrictions supplémentaires peuvent s'appliquer à l'ouverture d'une serrure. Une combinaison de ces restrictions est également possible :

1. **Délai** --> L'ouverture n'est possible (à l'exception de l'utilisateur 9) qu'après expiration d'un délai défini.
2. **Double code** --> L'ouverture n'est possible qu'avec deux codes utilisateur valides (principe du double contrôle).

Longueur du code / alarme silencieuse

Normalement, chaque code utilisateur comporte 6 chiffres (0-9). Si une alarme silencieuse est configurée, le nombre de chiffres du code passe à 7. Le 7e chiffre du code est donc affiché en gris dans la description suivante.

Piles

La serrure fonctionne avec une pile 9 V (alcaline au manganèse). Si la charge de la pile est insuffisante, un signal d'avertissement retentit après la saisie du code. Un bip retentit plusieurs fois de suite, tandis que la LED rouge clignote alternativement. Remplacez la pile dès que possible. Les codes programmés sont conservés lors du remplacement de la pile.

Interfaces

À la livraison, seule l'interface pour les unités d'entrée analogiques de la série Anchor est active. Les autres interfaces doivent être configurées via le menu de configuration.

Double code + temporisation

Si le principe du double code est activé, le processus d'ouverture après expiration du délai de temporisation correspond au processus d'ouverture décrit.

« L'utilisateur 9 » ne peut ouvrir pendant le délai que si la condition du double code est active (principe du double contrôle). Il existe une condition de double code, car l'utilisateur 9 ne peut pas démarrer le délai seul.

Une saisie de code invalide pendant le délai de déverrouillage entraîne l'interruption du processus et le redémarrage du délai. La saisie d'un code valide pendant le délai d'ouverture est confirmée positivement, mais n'a aucun effet. Un délai d'ouverture déjà commencé peut être annulé en appuyant sur n'importe quelle touche.

Temps de blocage

Après avoir saisi 4 codes invalides, la serrure se verrouillera pendant 5 minutes. Jusqu'à ce qu'un code valide soit saisi, le temps de verrouillage sera réactivé après deux codes incorrects.

Aperçu des droits												
	Code d'usine	Ouvrir	Déclencher le retardateur	Code d'ouverture	Créer un utilisateur	Modifier le code	Supprimer un utilisateur	Verrouiller le clavier	Contrôle du système	Configuration du système	Aperçu des utilisateurs	Configurer le délai
Master 0	123456(0)	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Utilisateur 1..8	-	✓	✓			✓			✓			
Utilisateur 9	-	✓		✓		✓			✓			

Ouvrir

1234560

Exemple. Code maître d'usine

✓ =

✗ =

La serrure libère le mouvement du pêne pendant environ 3 secondes après la saisie d'un code valide. Après avoir saisi le code, ouvrez le coffrefort dans ce délai.

Après quatre saisies consécutives d'un code erroné, un blocage de 5 minutes est activé. À chaque fois que deux saisies consécutives erronées sont effectuées, la durée de blocage est prolongée de 5 minutes jusqu'à ce qu'un code valide soit saisi.

Ouverture à double code

0303030

Exemple : l'utilisateur 3 avec le code 0303030 commence à saisir son code.

= ✓

= ✗ =

Le partenaire à quatre yeux, ici l'utilisateur 5 avec le code 0505050, active le processus

0505050

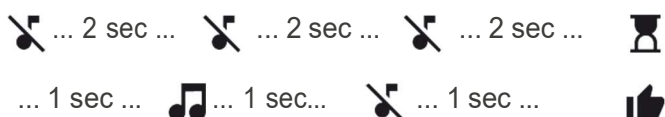
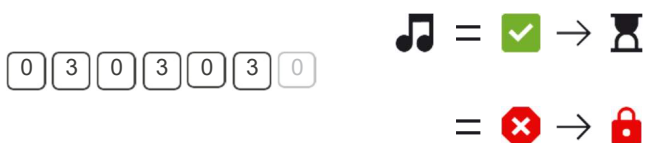
= ✓ =

= ✗ =

Si une entrée incorrecte est effectuée ou si plus de 30 secondes s'écoulent entre deux entrées de code, l'entrée est annulée et un long bip retentit.

Ouverture avec temporisation active

Commencez par saisir le code :



Entrez le code pour ouvrir



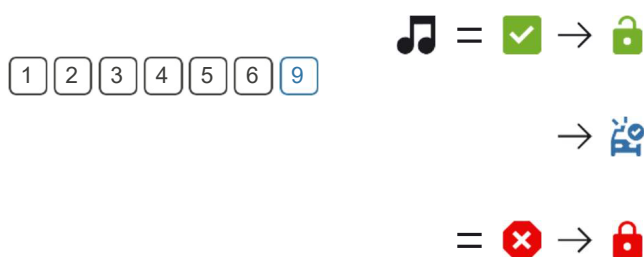
Le délai est déclenché par la saisie d'un code d'ouverture valide. La serrure peut ensuite être ouverte en saisissant à nouveau un code utilisateur valide (qui ne doit pas nécessairement être identique au code de démarrage) pendant la fenêtre d'ouverture.

L'utilisateur 9 ne peut pas déclencher le délai, mais peut ouvrir la serrure avant que le délai ne soit écoulé.

Activer une alarme silencieuse

Par exemple : code d'ouverture 1234567,
appel d'alarme 2

Commencez par saisir le code :



Lorsque l'« alarme silencieuse » est active, le dernier chiffre du code est modifié. Le calcul est effectué selon le dernier chiffre + le schéma d'alarme. Lors du transfert, l'emplacement est compté : par exemple, numéro de code 9 + alarme 2 = 11, donc dernier chiffre = 1.

Fermer

Une fois le coffre-fort ouvert et l'accès souhaité accordé, la porte du coffre-fort doit être correctement fermée et verrouillée. Un contrôle de fermeture doit être effectué.

Fonctions du menu

Les touches du clavier permettent d'accéder à divers menus de fonctions et d'effectuer les réglages souhaités. La sélection de ces menus est une étape cruciale pour adapter les fonctionnalités de la serrure aux besoins individuels. Ces menus contiennent des informations importantes.

Il est possible de régler divers paramètres, tels que les codes utilisateurs, les délais d'ouverture, les réglages d'alarme et bien d'autres encore.

Si un refus est émis à la fin d'une sélection de menu (bip long), la procédure est interrompue et la fonction de menu est quittée.

Si un double code est actif, un code utilisateur valide doit être saisi avant d'ouvrir le menu. Ce n'est qu'après cela que la sélection du menu peut être effectuée.

Les touches à appuyer sont représentées symboliquement. Les caractères en italique indiquent qu'il faut appuyer longuement sur la touche, c'est-à-dire que la touche en question doit être maintenue enfoncée jusqu'à ce que le bip retentisse.

 Par exemple: 

0 Réinitialisation du code maître

Par exemple : changer 1234560 en 1111111

 →   Menu : **modifier le code**

Entrer le code, par exemple

 = 

Cette fonction de modification permet uniquement de modifier le code maître. Les codes utilisateur peuvent uniquement être créés et/ou supprimés.

Entrer le nouveau code :

 = 

Confirmer le nouveau code :

 = 

Le code a été modifié avec succès.

0 Réinitialisation du code maître à l'aide de la clé de secours

Sur l'Anchor 7000, la fonction de modification du code peut être utilisée en combinaison avec la clé de secours pour réinitialiser le code maître.

Par exemple, réinitialisation à 1234560

Ouvrez la serrure à l'aide de la clé de secours. Une fois la serrure déverrouillée, exécutez la fonction de menu « Modifier le code ».

 →   Menu : **Modifier le code**

Entrez le code de base pour activer cette fonction :

 = 

Entrer le nouveau code maître :

 = 

Confirmer le nouveau code maître :

 = 

Verrouillez la serrure à l'aide de la clé d'ouverture d'urgence.

Le code maître a été réinitialisé avec succès.

La clé d'ouverture d'urgence se trouve au sommet de la hiérarchie des autorisations. Cela signifie qu'elle se trouve au-dessus du code maître. Il est ainsi possible de remplacer un code maître oublié par un nouveau code maître à l'aide de la clé d'ouverture d'urgence, sans connaître le code maître actuellement programmé.

Le code saisi peut désormais être utilisé comme code maître, l'ancien code maître n'étant plus valide

Attention : le code 0000000 ne peut pas être utilisé comme code maître ou code utilisateur.

1 Créer un utilisateur

Par exemple : créer l'utilisateur 3

 →   Menu : créer un utilisateur

Entrer le code maître

 = 

numéro de l'utilisateur à créer :

 = 

Entrer le code utilisateur, par exemple :

 = 

Confirmer le code utilisateur :

 = 

Un nouveau code utilisateur n'est accepté que si le code diffère d'un chiffre à deux endroits d'un code existant.

Si un délai d'ouverture est programmé, le code d'ouverture immédiate 9 ne peut être créé que pendant le délai d'ouverture.

Cela ne s'applique bien sûr que s'il n'a pas été créé pour activer le délai.

2 Verrouiller le clavier

 →   Menu : Verrouiller le clavier

Entrer le code maître :

 = 

Tous les utilisateurs sont activés/désactivés

La fonction « Verrouillage du clavier » est une fonction de sécurité régulièrement utilisée pour empêcher le verrouillage. Cette fonction permet de verrouiller ou déverrouiller tous les utilisateurs. Tous les codes programmés sont conservés.

3 Supprimer un utilisateur

Si le double code est actif, l'utilisateur qui a créé l'entrée de menu en saisissant un code ne peut pas être supprimé.

Si le délai d'ouverture est activé, les utilisateurs 1 à 8 peuvent être supprimés, mais pas l'utilisateur 9. La fonctionnalité permettant à l'utilisateur 9 d'ouvrir la serrure, même si le retard d'ouverture est activé, reste conservée.

Par exemple : supprimer l'utilisateur 2

 →   Menu : Supprimer un utilisateur

Entrer le code maître :

 = 

Numéro de l'utilisateur à supprimer :

 = 

Seul le code maître peut supprimer un utilisateur. Il n'est pas possible de supprimer le code maître. Les codes utilisateur peuvent uniquement être supprimés et créés. Les codes utilisateur ne peuvent pas être modifiés.

5 Tester le clavier

 →   Menu : Test du clavier

Entrer les touches dans l'ordre

...

 = 

Appuyez une fois sur chaque touche numérique. Une touche fonctionnelle est confirmée par un double bip. Une touche qui ne fonctionne pas est confirmée par un long bip et le test de fonctionnement est interrompu. Le système doit être vérifié.

6 Configuration du système

Outre la connexion pour un clavier analogique, les serrures de la série Anchor disposent d'une interface supplémentaire qui peut être utilisée pour la communication série [UART] ou pour connecter un boîtier de signalisation (par exemple de la série Primor) [IO]. Avant utilisation, le mode de fonctionnement doit être réglé en conséquence.

6-1-1 Changement de mode UART, communication série

Désactivez UART pour utiliser IO.
L'interface analogique est active.

 →   Menu : Configuration du système

Entrer le code maître :

 = 

Sous-menu pour le changement de mode

 = 

Mode analogique + IO :

 = 

Entrer le code maître :

 = 

Mode IO:

 = 

Étant donné que le changement de mode de fonctionnement peut également avoir une grande influence sur les fonctions de la serrure, l'ordre général des fonctions du menu a été délibérément modifié. Cela vise à rendre plus difficile tout changement accidentel.

6 Configuration du système

6-1-2 Désactiver le clavier analogique

 →   Menu : configuration du système

Entrer le code maître

 = 

Sous-menu pour le changement de mode :

 = 

Mode UART uniquement :

 = 

Entrer le code maître :

 = 

Mode UART uniquement :

 = 

!!! Attention !!!

Une fois le clavier analogique désactivé, il ne peut être réactivé que via l'interface série !

Étant donné que le changement de mode de fonctionnement peut également avoir une grande influence sur le fonctionnement de l'unité de saisie, l'ordre général des fonctions du menu a été délibérément modifié. Cela vise à rendre plus difficile tout changement accidentel.

6-1-3 Clavier analogique et entrée UART

 →   Menu : configuration du système

Entrer le code maître

 = 

Sous-menu pour le changement de mode :

 = 

Mode analogique + UART

 = 

Entrer le code maître

 = 

Mode analogique + UART

 = 

Étant donné que le changement de mode de fonctionnement peut également avoir une grande influence sur le fonctionnement de l'unité de saisie, l'ordre général des fonctions du menu a été délibérément modifié. Cela vise à rendre plus difficile tout changement accidentel.

Ce mode de fonctionnement peut avoir une incidence sur la durée de vie de la batterie. En cas d'utilisation sur batterie, il est recommandé de régler la serrure conformément au menu 6-1-1 une fois la configuration terminée.

6 Configuration du système

6-2 Configuration de l'alarme silencieuse

L'activation de la « fonction d'alarme silencieuse » augmente le nombre de chiffres du code requis de 6 à 7 (différence de code VdS requise). Si des utilisateurs ont déjà été créés, la dernière position est automatiquement réglée sur 0. Les codes utilisateur doivent donc être modifiés ultérieurement !

La fonction de l'utilisateur 9 ne peut pas être combinée avec l'alarme silencieuse.

Configurer les appels d'urgence, par exemple dernier chiffre du code + 3

 →   Menu : configuration du système

Entrer le code maître

 = 

Sous-menu 'Alarme silencieuse' :



 = 

Appel d'urgence :



 = 

Logique de commutation 1 = haut, 0 = bas :

 Ou 

 = 

En entrant le chiffre 0 comme somme d'alarme, la « fonction d'alarme silencieuse » est désactivée.

L'état de repos du contact de commutation est défini par la logique de commutation.

- Haut = le relais s'enclenche brièvement en cas d'alarme

- Bas = le relais est enclenché en état de repos. En cas d'alarme, il se désactive brièvement.

En combinaison avec le boîtier de signalisation Gator, le câblage interne du boîtier de signalisation inverse la logique de commutation du relais. Cela signifie qu'avec la logique de commutation 1, le relais d'alarme est activé en permanence et se désactive brièvement en cas d'alarme.

6 Configuration du système

6-3 Activer/désactiver le verrouillage à distance

En utilisant des signaux externes pour verrouiller le système, celui-ci peut être commandé de l'extérieur sans qu'il soit nécessaire d'y avoir physiquement accès. Cette fonction ne doit être activée que si le système d'alarme ou le boîtier de signalisation est connecté, sinon il existe un risque que le système soit bloqué, ce qui ne peut être désactivé sans câblage externe.

Activer le verrouillage via un signal externe :

→ Menu : configuration du système

Entrer le code maître

=

Sous-menu 'Verrouillage du système' :

=

1= activer, 0 = désactiver :

Ou

=

Logique de commutation 1 = Haut, 0 = Bas:

Ou

=

Après activation des E/S, le réglage de base est « désactivé ».

L'état de repos de l'entrée de commande est défini par la logique de commutation :

- Haut = Le système est bloqué lorsqu'un signal est présent.
- Bas = Le système est verrouillé et doit être déverrouillé par un signal.

En combinaison avec le boîtier de signalisation Gator, le câblage interne du boîtier de signalisation inverse la logique de commutation du relais. Cela signifie qu'avec la logique de commutation 1, le système est activé lorsqu'un signal est présent.

6-4 Activer/désactiver le double code

Activer/désactiver le double code:

→ Menu configuration du système

Entrer le code maître :

=

Sous-menu Double code :

=

1= activer, 0 = désactiver:

Ou

=

Le double code ne devient actif qu'après la création d'au moins un deuxième utilisateur.

Pour désactiver cette fonction, un code d'ouverture valide doit être saisi avant de lancer le menu.

6 Configuration du système

6-5 Avertissement niveau de batterie

Modifiez le seuil d'alerte de la batterie, par exemple 5,67 V

 →   Menu configuration du système

Entrer le code maître :

 = 

Sous-menu Avertissement batterie



 = 

Seuil en mV :

 = 

En paramétrant le seuil d'alerte, le système de fermeture peut être adapté à différents types de batteries. La valeur par défaut est 5 V.

Le seuil d'alerte peut être réglé entre 5 000 mV et 8 000 mV.

6-6 Fermer automatiquement la configuration

Le temps après une ouverture motorisée, après quoi la serrure se referme automatiquement, peut être paramétré.

Configuration du temps de refermeture jusqu'à 5 secondes, par exemple :

 →   Menu Configuration du système

Entrer le code maître :

 = 

Sous-menu Temps de refermeture de la configuration



 = 

Temps de refermeture en ... secondes :

 = 

Le délai avant la fermeture automatique peut être réglé entre 1 et 127 secondes.

Attention : la saisie doit toujours comporter trois chiffres.

7 Aperçu utilisateur

 →   Menu Afficher la liste des utilisateurs

Entrer le code maître

 = 

Numéro de l'utilisateur à contrôler :

 ,  ,  ...

 = Disponible

 = En service

Terminer la recherche :



 = 

Cette fonction donne un aperçu du nombre d'utilisateurs disponibles ou déjà occupés.

Cela vous permet de vérifier de manière sélective si un ou plusieurs utilisateurs spécifiques ont déjà été créés.

9 Réglage du délai

Par exemple : 10 minutes de retard avec une fenêtre d'ouverture de 5 minutes.

 →   Menu Délai

Entrer le code maître:

 = 

Réglage du délai :

 = 

Saisir la fenêtre d'ouverture:

 = 

Confirmer le délai

 = 

Confirmer la fenêtre d'ouverture:

 = 

Le délai d'ouverture peut être prolongé à tout moment. Il n'est possible de raccourcir le délai d'ouverture ou de le désactiver que pendant la fenêtre d'ouverture.

Pour désactiver le temps de retard, réglez le temps de retard sur 00 et la fenêtre d'ouverture sur 01.

Plage de valeurs :
Temps de retard 01 à 99 min.
Fenêtre d'ouverture 01 à 19 min.