sygonix®

Ⓕ **Notice d'emploi**

RFID/Serrure à code IP66

N° de commande 3214306

CE

1 Table des matières

F

2 Introduction 3
3 Téléchargement du mode d'emploi 3
4 Utilisation conforme 3
5 Caractéristiques et fonctions 4
6 Contenu de l'emballage 4
7 Explication des symboles 4
8 Consignes de sécurité 5
8.1 Généralités 5
8.2 Utilisation 5
8.3 Cadre de fonctionnement 5
8.4 Mise en service 5
9 Aperçu du produit 6
9.1 Serrure à code 6
9.2 Plan de raccordement 7
10 Montage et raccordement 8
10.1 Préparation au montage 8
10.2 Montage de la serrure à code 8
10.3 Exemple de raccordement 9
11 Mise en service 10
12 Initiation à la programmation 11
12.1 Options pour les codes numériques et les transpondeurs 11
12.2 Sécurité 11
12.3 Affichage à LED 12
12.4 Signaux sonores 12

13 Programmation 13
13.1 Activer/quitter le mode de programmation 13
13.2 Modifier la longueur du code 14
13.3 Programmation/modification de la carte transpondeur maître/du code maître 15
13.4 Ajouter et supprimer des cartes transpondeur/codes utilisateur 17
13.5 Programmer la durée d'activation des sorties de relais 28
13.6 Activer/désactiver le rétroéclairage 30
13.7 Activer/désactiver les signaux sonores 31
13.8 Activer/désactiver la protection anti-sabotage 33
13.9 Réinitialisation de la serrure à code aux réglages d'usine 35
14 Exemple de programmation 36
14.1 Effectuer la programmation 36
14.2 Utiliser la serrure à code 40
15 Dépannage 41
16 Mode d'emploi 42
17 Nettoyage et entretien 42
19 Déclaration de conformité (DOC) 43
20.1 Alimentation électrique 44
20.2 Serrure à code 44
20.3 Module sans fil 44
20.4 Conditions ambiantes 44

2 Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit.

Pour toute question technique, veuillez vous adresser à :

France (email): technique@conrad-france.fr

Suisse : www.conrad.ch

3 Téléchargement du mode d'emploi

Utilisez le lien www.conrad.com/downloads (ou scannez le code QR) pour télécharger le mode d'emploi complet (ou les versions nouvelles/actuelles si disponibles). Suivez les instructions figurant sur la page internet.

4 Utilisation conforme

Le produit est principalement conçu pour sécuriser les portes d'entrée et les portails. Il dispose de 2 sorties relais séparées qui sont commandées indépendamment l'une de l'autre (par ex. porte et portail d'une propriété). Il peut être contrôlé grâce à un transpondeur approprié ou des codes numériques.

Lorsque vous placez un transpondeur configuré devant la serrure à code ou lorsque vous saisissez un code numérique enregistré dans le système, l'une des deux sorties (contact de commutation relais sans potentiel) s'active (voir la capacité de charge admissible du contact indiquée dans le chapitre « Caractéristiques techniques »). Ceci permet par exemple de commander une gâche électrique.

Un maximum de 1010 émetteurs peut être pris en charge. Un maximum de 1000 utilisateurs pour la sortie relais 1 (codes et/ou transpondeurs) et de 10 utilisateurs (codes ou transpondeurs) pour la sortie relais 2.

Pour chaque sortie relais, il est possible de raccorder un bouton-poussoir séparé servant de touche de sortie.

En outre, il est possible de connecter un aimant de porte pour reconnaître l'état de la porte et un haut-parleur, un carillon ou une sonnette de porte.

La serrure à code dispose également d'une alarme optique en cas de sabotage.

Le produit est prévu pour une utilisation à l'intérieur comme à l'extérieur (IP66).

Si vous utilisez le produit à des fins autres que celles décrites précédemment, vous risquez de l'endommager. Une utilisation inappropriée est susceptible d'entraîner un court-circuit, un incendie, un choc électrique ou d'autres dangers.

Ce produit est conforme aux exigences des normes européennes et nationales en vigueur. Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Si vous donnez le produit à un tiers, faites-le toujours accompagner de son mode d'emploi.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi constituent des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

5 Caractéristiques et fonctions

- Alimentation en tension continue et alternative (12 - 24 V)
- Supporte jusqu'à 1010 utilisateurs avec codes et/ou transpondeurs
- Longueur de code 2 à 6 chiffres
- Supporte les transpondeurs EM d'une fréquence de 125 kHz
- 2 sorties de relais sans potentiel (NO, NC, COM) à commande séparée, durée de commutation réglable
- Supporte le raccordement d'un aimant de porte
- Possibilité de raccorder un haut-parleur/un carillon/une sonnette de porte
- Alarme anti-sabotage intégrée avec détection optique
- Boîtier en alliage de zinc moulé sous pression robuste
- Clavier éclairé (bleu)
- Fonctionnement en extérieur, classe de protection IP66

6 Contenu de l'emballage

- Serrure à code
- Trousse de montage (4 vis, 4 chevilles d'expansion, 1 vis à six pans creux avec une clé en L correspondante)
- Autocollant pour gabarit de perçage
- 2 diodes 1N5399
- 2 piézorésistances
- Mode d'emploi

7 Explication des symboles

Les symboles suivants se trouvent sur le produit/l'appareil ou dans le texte :

Le symbole vous avertit des dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.

8 Consignes de sécurité

Lisez attentivement le mode d'emploi dans son intégralité, en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

8.1 Généralités

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas le matériel d'emballage sans surveillance. Cela pourrait constituer un jouet très dangereux pour les enfants.
- Si vous avez des questions auxquelles ce document ne répond pas, veuillez contacter notre service technique ou tout autre personnel qualifié.
- Toute opération d'entretien, de réglage ou de réparation doit être exclusivement effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

8.2 Utilisation

- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups ou les chutes, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

8.3 Cadre de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de chocs violents, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez le produit contre une forte humidité et l'eau.
- Évitez un fonctionnement à proximité immédiate de champs magnétiques ou électromagnétiques puissants, d'antennes de transmission ou de générateurs HF. Dans le cas contraire, le produit pourrait ne pas fonctionner correctement.

8.4 Mise en service

- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant la manipulation, la sécurité ou le branchement de l'appareil.
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le contre toute utilisation accidentelle. Veillez IMPÉRATIVEMENT à ne pas réparer le produit vous-même. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
  - présente des traces de dommages visibles,
  - ne fonctionne plus correctement,
  - a été rangé dans des conditions inadéquates sur une longue durée, ou
  - a été transporté dans des conditions très rudes.

9 Aperçu du produit

9.1 Serrure à code

A 2 LED d'état
LED gauche : vert/orange
LED droite : vert/orange

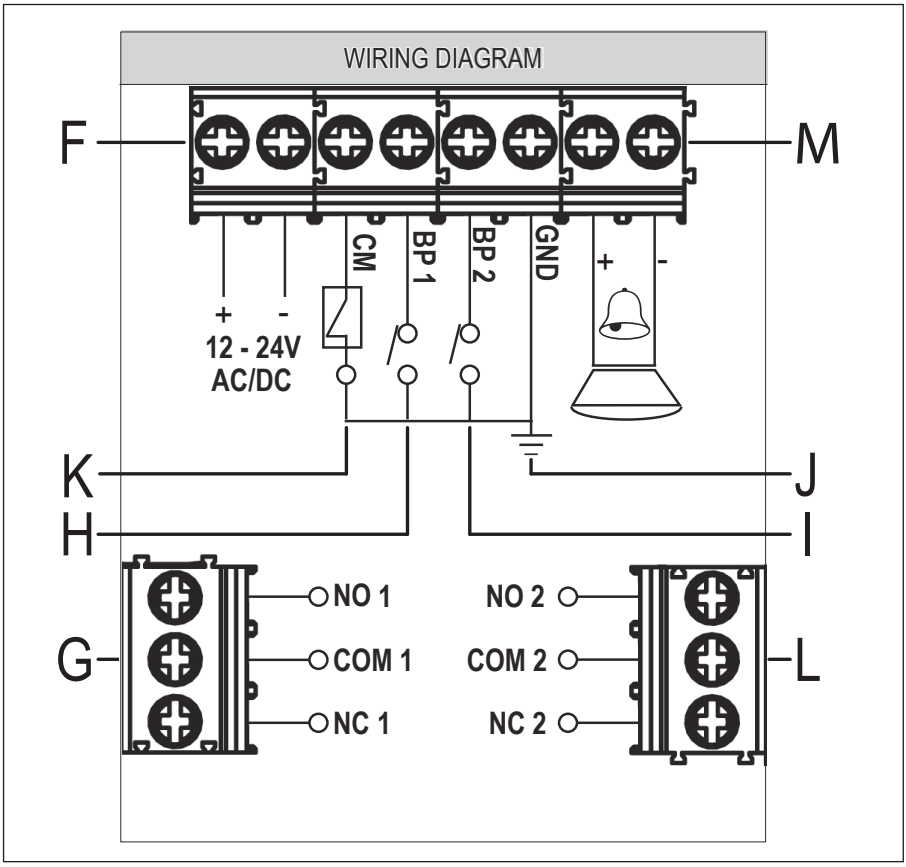
B Clavier

C Touche étoile - fonctionne également comme touche de sonnette

D Capteur RFID

E Vis à six pans creux permettant de sécuriser la serrure à code dans le support mural

9.2 Plan de raccordement



F Alimentation 12 - 24 V/CC ou CA
en CC, respectez la polarité +/plus et -/moins
en CA, la polarité n'a pas d'importance

G Sortie relais 1
COM 1 : Câble d'alimentation du relais
NO 1 : commutation en cas d'activation du relais
NC 1 : commutation à l'état de repos

H **BP 1** : Câble d'alimentation pour le bouton-poussoir de la sortie relais 1 (bouton de sortie)

I **BP 2** : Câble d'alimentation pour le bouton-poussoir de la sortie relais 2 (bouton de sortie)

J **GND** : Masse pour le bouton-poussoir de la sortie relais 1, la sortie relais 2 et l'aimant de porte

K **CM** : Câble d'alimentation pour l'aimant de porte

L Sortie relais 2
COM 2 : Câble d'alimentation du relais
NO 2 : commutation en cas d'activation du relais
NC 2 : commutation à l'état de repos

M Raccordement pour un haut-parleur/une sonnette de porte/un carillon
respectez la polarité +/plus et -/moins

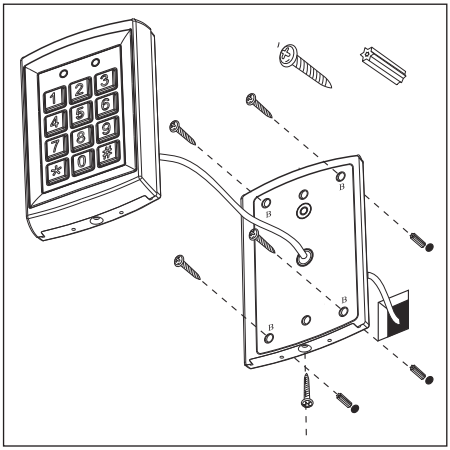
10 Montage et raccordement

10.1 Préparation au montage

- Dévissez d'abord la vis de sécurité de la serrure à code **(E)** sur la face inférieure à l'aide de la clé pour vis à six pans creux en L fournie.
- Poussez la serrure à code vers le haut et faites-la sortir du support mural.
- Retirez la serrure à code du support mural.

10.2 Montage de la serrure à code

- Cherchez un endroit approprié pour le montage en tenant la serrure à code.
- Collez l'autocollant de gabarit de perçage sur le mur à l'endroit où vous souhaitez monter la serrure à code.
- Le trou au milieu sert au passage des câbles. Celui-ci doit avoir un diamètre d'au moins 25 mm.
- S'il est nécessaire d'utiliser des chevilles pour le montage (en fonction de la nature du mur, p. ex. maçonnerie), les 4 trous extérieurs sont également nécessaires. Ces trous doivent avoir un diamètre de 6 mm.
- Montez maintenant le support mural sur le mur, utilisez les vis et, le cas échéant, les chevilles fournies.



Vous devez monter le support mural de manière à ce que les trous de vis pour la vis de sécurité **(E)** soient orientés vers le bas.

Lors du perçage ou du vissage, veillez à ce qu'aucun câble ou qu'aucune canalisation ne soit endommagé.

Vous devez éventuellement encore étanchéifier le passage de câble dans le mur après le montage.

- Faites passer les câbles par le trou central.
- Raccordez les différents câbles conformément au schéma de raccordement. Vous trouverez un exemple de circuit au chapitre suivant.

Lors du raccordement du câble pour la tension de service, respectez impérativement la polarité (positive/+ et négative/-). Respectez la capacité de charge admissible du contact pour toutes les sorties.

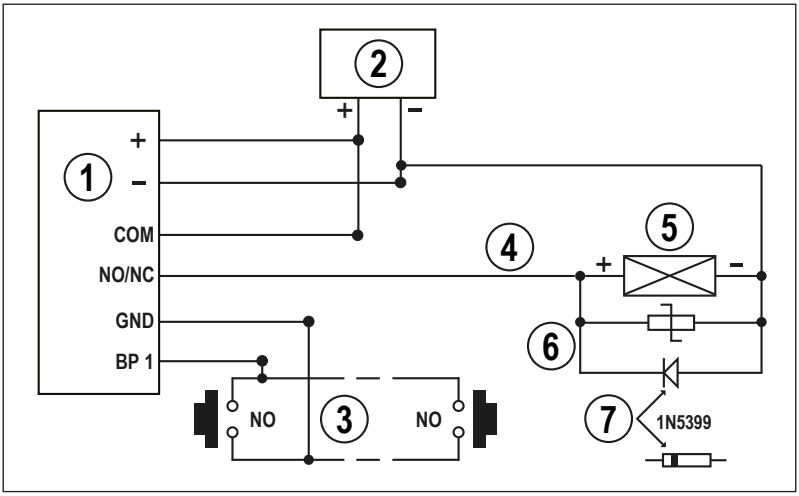
Attention !

Ne jamais raccorder la tension secteur aux sorties de commutation ni aux autres connecteurs de la serrure à code ! Dans le cas contraire, vous courez un danger de mort par électrocution !

- Placez d'abord la serrure à code en haut dans le support mural et rabattez-la ensuite. Veillez à ce que le câble ne soit pas écrasé.
- Fixez la serrure à code dans le support mural à l'aide de la vis de sécurité **(E)** que vous avez retirée plus tôt.

10.3 Exemple de raccordement

Raccordement d'une serrure de porte/d'une gâche électrique



1 Serrure à code

2 Bloc d'alimentation (12 - 24 V/CC ou CA)

3 Bouton-poussoir de gâche électrique dans l'appartement, bouton de sortie, etc. ; brancher plusieurs boutons-poussoirs en parallèle si nécessaire ; raccordement au « **BP 1** » **(H)** ou au « **BP 2** » **(I)**, selon la sortie relais utilisée ; raccordement à « **GND** » **(J)**

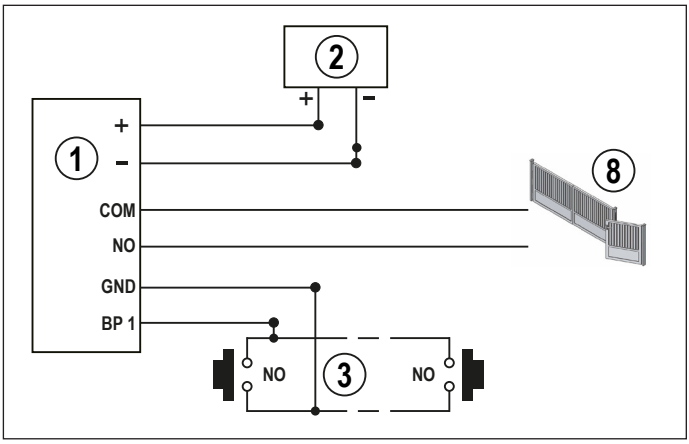
4 Raccordement de la gâche électrique à « **NO** » du relais utilisé pour une gâche électrique Fail-Secure et à « **NC** » pour une gâche électrique Fail-Safe

5 Gâche électrique

6 Il convient de monter à proximité de la gâche électrique soit la piézorésistance (la polarité n'a pas d'importance) soit la diode de protection (polarité voir point 7) afin de protéger la serrure à code de tout dommage

7 Position de la cathode de la diode de protection nécessaire

Raccordement d'un portail électrique



8 Raccordement de la porte à « **NO** » de la sortie relais utilisée et à « **COM** » ; dans ce cas, il peut également être judicieux d'utiliser les deux sorties de relais, par exemple pour la porte sortie relais 2 et pour la porte connectée sortie relais 1.

11 Mise en service

- Une fois le montage terminé (voir chapitre 10), appliquez la tension de service.
- Le rétroéclairage des touches est activé. La LED d'état **(A)** en haut à droite de la serrure à code s'allume en vert.
- Vous pouvez à présent commencer la programmation, voir chapitre 13.

Toutes les données et/ou programmations sont conservées même en cas de panne de courant.

Les boutons-poussoirs de gâche dans l'appartement ou le bouton-poussoir de sortie ou autre, qui sont reliés au raccordement « **BP 1** » **(H)** ou « **BP 2** » **(I)**, sont, pour des raisons de sécurité, totalement indépendants de toute programmation. En cas d'actionnement, le relais correspondant est activé.

Important !

Le code maître ou la carte maître est toujours nécessaire pour activer le mode de programmation. Par défaut, le code maître est « **1234** ». Vous devez toujours le saisir 2x pour le mode de programmation. Pour activer le mode de programmation avec la carte maître, celle-ci ne doit être lue qu'une seule fois.

Il est nécessaire de modifier le code maître dans tous les cas pour le fonctionnement normal de la serrure à code.

Si vous avez oublié le code maître que vous avez programmé, procédez comme décrit au chapitre 13.3.4.

Attention !

Le code maître et les codes utilisateur peuvent comporter de 2 à 6 chiffres, il n'est pas possible de mélanger les longueurs. Par défaut, tous les codes sont composés de 4 chiffres.

Si vous modifiez la longueur du code, le code maître s'adapte également en conséquence. Par exemple, pour une longueur de code de 2 chiffres, le code maître serait par défaut « **12** » et pour une longueur de code de 6 chiffres le code maître serait « **123456** ».

La première programmation devrait donc consister à adapter la longueur du code si nécessaire.

12 Initiation à la programmation

Attention !

Dans ce manuel, nous utilisons le terme « carte transpondeur » ou « transpondeur ». Mais cela désigne toujours tous les types de transpondeurs compatibles avec la serrure à code.

12.1 Options pour les codes numériques et les transpondeurs

12.1.1 Codes numériques

Les codes numériques comprennent le code maître et les codes utilisateur. Ces différents codes doivent être uniques. Vous ne devez pas utiliser un code déjà programmé à deux reprises.

Tous les codes peuvent comporter de 2 à 6 chiffres. Il est possible de régler la longueur des codes.

12.1.2 Cartes transpondeur/transpondeurs

Il n'est pas possible de programmer tous les transpondeurs à deux reprises.

Les cartes utilisées dans ce système sont des cartes EM à transpondeur de fréquence 125 KHz.

12.2 Sécurité

La serrure à code offre différentes possibilités de définir la sécurité d'accès.

12.2.1 Cartes transpondeur ou codes utilisateur

Pour contrôler l'accès, il suffit de lire une carte ou de saisir un code pour ouvrir la porte. La sécurité est modérée, mais reste conviviale.

12.2.2 Carte transpondeur + code utilisateur

La serrure à code n'accepte d'ouvrir la porte que si une carte transpondeur est lue et que le code utilisateur correspondant est saisi. Cela permet d'éviter que des personnes tierces puissent utiliser une carte égarée pour ouvrir la porte. Une carte possédant un code utilisateur unique est idéale pour les secteurs où un niveau de sécurité élevé est de mise.

Important !

La fonction Carte transpondeur et code numérique n'est disponible que pour la sortie relais 1. Si cette variante est utilisée, la sortie relais 2 se désactive.

12.2.3 Autres fonctions de sécurité

- Toutes les cartes transpondeur et les codes utilisateur pour les deux sorties doivent être différents les uns des autres.
- En cas de trois erreurs de saisie de clavier consécutives, le clavier est verrouillé pendant 60 secondes. Pendant cette période, toutes les saisies au clavier ne sont pas valides.

12.3 Affichage à LED

Les deux LED sur la face avant **(A)** remplissent les fonctions suivantes :

LED gauche :

- La LED gauche est éteinte en fonctionnement normal.
- Si le code/transpondeur saisi a été accepté pour ouvrir la porte, la LED s'allume en vert pendant la durée d'activation de la sortie correspondante.
- La LED remplace les signaux sonores si ceux-ci sont désactivés. En cas d'appui sur une touche, par exemple, la LED gauche clignote, dans ce cas, une fois brièvement en orange.

LED droite :

- La LED droite s'allume en vert en fonctionnement normal.
- Pendant la programmation, elle émet différents signaux. Consultez à ce sujet la description dans le chapitre correspondant.

12.4 Signaux sonores

- Pendant la programmation, différents signaux sonores sont émis. Consultez à ce sujet la description dans le chapitre correspondant.
- En mode de fonctionnement normal, à chaque pression sur une touche, la serrure à code émet un bref signal sonore, par ex. lors de la saisie d'un code utilisateur.
- En cas d'erreur de saisie du code ou de la carte transpondeur, 4 signaux sonores brefs sont également émis.
- Ces signaux sonores peuvent s'avérer gênants (en particulier si de nombreux utilisateurs se servent de la serrure à code ou si celle-ci est utilisée la nuit). Vous pouvez donc les désactiver.

> La LED gauche prend le relais lorsque les signaux sonores sont désactivés. En cas d'appui sur une touche, par exemple, la LED gauche clignote une fois brièvement en orange.

13 Programmation

Attention !

Ne débranchez pas la serrure à code pendant la programmation. Dans le cas contraire, vous risquez d'altérer les données ou les programmations existantes.

Tous les codes (p. ex. code maître, codes utilisateur) peuvent comporter de 2 à 6 chiffres. Il n'est pas possible de mélanger les longueurs. La longueur programmée s'applique toujours à tous les codes.

Un code doit être unique. Il n'est par exemple pas possible d'utiliser le code maître comme code utilisateur.

Une pause de 10 secondes maximum est autorisée entre chaque frappe de touche, autrement la serrure à code signale une erreur (4 signaux sonores).

13.1 Activer/quitter le mode de programmation

Pour effectuer une programmation, il est toujours nécessaire de mettre la serrure à code en mode de programmation.

La LED droite en haut de la serrure à code doit être verte, ce qui signifie que la serrure à code est en mode normal.

- Saisissez 2x le code maître (réglage par défaut en usine « **1234** » donc « **12341234** »).
- Vous pouvez également activer le mode de programmation avec la carte transpondeur maître. Celle-ci doit toutefois être programmée au préalable, voir chapitre 13.3.1.

Le code maître « **1234** » n'est pas programmé de façon permanente et doit être modifié par vos soins pour des raisons de sécurité après la première mise en service, voir chapitre 13.3.3.

Le code maître sert uniquement à la programmation et ne peut pas activer un relais.

Si vous oubliez votre code maître, procédez comme décrit au chapitre 13.3.4 pour le réinitialiser à sa valeur d'usine « **1234** ».

Si le code maître a été reconnu et est correct, la serrure à code émet un long signal sonore et se trouve ensuite en mode de programmation. La LED droite en haut de la serrure à code s'allume en permanence en orange.

- Vous pouvez désormais effectuer les programmations nécessaires en vous reportant aux indications dans les pages suivantes.
- Pour quitter le mode de programmation, appuyez brièvement sur la touche .

  La serrure à code émet un bref signal sonore et se trouve ensuite en mode de fonctionnement normal. La LED droite en haut de la serrure à code s'allume à nouveau en vert.
- Lorsque vous n'avez rien saisi au bout de 50 secondes environ, le mode de programmation se ferme automatiquement.

  La serrure à code émet 4 signaux sonores brefs et passe ensuite en mode de fonctionnement normal. La LED droite en haut de la serrure à code s'allume à nouveau en vert.

13.2 Modifier la longueur du code

Attention !

Vous devez définir la longueur du code lors de la première programmation et vous ne pouvez pas la modifier facilement par la suite, car tous les codes ont été définis en fonction de cette longueur. Si vous modifiez la longueur du code, tous les codes programmés jusqu'à présent s'effacent.

La longueur du code peut être de 2 à 6 chiffres. Le réglage par défaut est de 4 chiffres.

Procédez comme suit :

- Faire passer la serrure à code en mode de programmation :
  Saisissez 2x le code maître « **1234** » (donc « **12341234** »).
  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED de droite passe du vert au orange.
- Informations générales relatives à la programmation de la longueur de code :

Code de programmation	Code de programmation	Longueur du code	Confirmation
* 9	0 4	2 - 6	# #

- **Code de programmation** : Saisissez le code de programmation * 9.
  → La LED droite clignote en orange.
- **Code de programmation** : Saisissez le code de programmation 0 4.
  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED de droite s'allume à nouveau en orange.
- **Longueur du code :**
  Saisissez la longueur de code souhaitée en appuyant sur le chiffre correspondant 2 à 6.

Longueur du code	Code maître	Longueur du code	Code maître
2	12	5	12345
3	123	6	123456
4	1234	--	--

  → La serrure à code émet un long signal sonore.
- **Confirmation :** Confirmez votre saisie à l'aide des touches # # (appuyez 2x sur la touche dièse).
  → La LED droite s'allume à nouveau en vert.

13.3 Programmation/modification de la carte transpondeur maître/du code maître

13.3.1 Programmer la carte transpondeur maître

La carte transpondeur maître ne sert qu'à activer le mode de programmation (voir chapitre 13.1). La carte transpondeur maître ne permet de commuter aucune des sorties. Il ne peut y avoir qu'une seule carte transpondeur maître dans le système.

Procédez comme suit :

- Faire passer la serrure à code en mode de programmation :

  Saisissez 2x le code maître « **1234** » (donc « **12341234** »).

  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED de droite passe du vert au orange.
- Informations générales relatives à la programmation des cartes transpondeur maître :

Code de programmation	Carte	Confirmation
* 7	Lecture de la carte	# #

- **Code de programmation** : Saisissez le code de programmation * 7.

  → La LED droite clignote en vert.
- **Carte :** Vous ne devez lire qu'une seule fois la carte transpondeur que vous souhaitez utiliser comme carte transpondeur maître.

  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED droite s'allume en orange.
- **Confirmation :** Confirmez votre saisie à l'aide des touches # # (appuyez 2x sur la touche dièse).

  → La LED droite s'allume à nouveau en vert.

13.3.2 Modifier la carte transpondeur maître

Si vous souhaitez utiliser une nouvelle carte transpondeur maître, vous devez d'abord retirer l'ancienne.

Procédez comme suit :

- Faire passer la serrure à code en mode de programmation :

  Saisissez 2x le code maître « **1234** » (donc « **12341234** ») ou lisez 1x la carte transpondeur maître.

  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED de droite passe du vert au orange.
- Informations générales relatives à la modification des cartes transpondeur maître :

Code de programmation	Supprimer	Carte	Confirmation
* 7	* *	Lecture de la carte	# #

- **Code de programmation** : Saisissez le code de programmation * 7.

  → La LED droite s'allume en rouge.
- **Supprimer** : Appuyez sur les touches * * (appuyez 2x sur la touche étoile).

  → La LED droite clignote en vert.
- **Carte :** Vous ne devez lire qu'une seule fois la carte transpondeur que vous souhaitez utiliser comme nouvelle carte transpondeur maître.

  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED droite s'allume en orange.

- **Confirmation :** Confirmez votre saisie à l'aide des touches [#] [#] (appuyez 2x sur la touche dièse).
  → La LED droite s'allume à nouveau en vert.

13.3.3 Modifier le code maître

Le code maître est uniquement utilisé pour activer le mode de programmation (voir chapitre 13.1). Aucune des sorties ne peut être activée avec le code maître. Il ne peut y avoir qu'un seul code maître dans le système. Le code maître doit être différent des codes utilisateurs.

Procédez comme suit :

- Faire passer la serrure à code en mode de programmation :
  Saisissez 2x le code maître « **1234** » (donc « **12341234** ») ou lisez 1x la carte transpondeur maître.
  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED de droite passe du vert au orange.
- Informations générales relatives à la programmation des cartes transpondeur maître :

Code de programmation	Code numérique	Confirmation
[*] [3]	Saisir 2x le nouveau code maître	[#] [#]

- **Code de programmation** : Saisissez le code de programmation [*] [3].
  → La LED droite clignote en rouge.
- **Code numérique :** Saisissez 2x le nouveau code maître. Le nouveau code maître doit correspondre à la longueur du code que vous utilisez.
  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED droite s'allume en orange.
- **Confirmation :** Confirmez votre saisie à l'aide des touches [#] [#] (appuyez 2x sur la touche dièse).
  → La LED droite s'allume à nouveau en vert.

13.3.4 Réinitialiser le code maître au réglage d'usine

Si vous oubliez le code maître et que vous devez en programmer un nouveau, il est très facile de réinitialiser ce code maître au code par défaut.

Le code maître réinitialisé correspond à la longueur de code que vous avez définie. Par exemple, si vous avez programmé une longueur de code de 6 chiffres, le code maître par défaut est « **123456** ».

- Débranchez la serrure à code de l'alimentation électrique.
  → Toutes les LED sont éteintes.
- Maintenez la touche [#] enfoncée et remettez la serrure à code sous tension. Maintenez la touche [#] enfoncée pendant encore 3 secondes.
  → La serrure à code émet un bref signal sonore et la LED droite s'allume à nouveau en vert.

Le code maître est ainsi réinitialisé au code par défaut (« **1234** » pour une longueur de code de 4 chiffres). N'oubliez pas de modifier à nouveau le code maître immédiatement.

13.4 Ajouter et supprimer des cartes transpondeur/codes utilisateur

Il existe au total 1 000 emplacements de mémoire réservés aux codes utilisateur et/ou aux cartes transpondeur pour la sortie 1.

Il existe 10 emplacements de mémoire réservés aux codes utilisateur ou aux cartes transpondeur pour la sortie 2.

Nous vous recommandons de dresser un tableau et d'y consigner minutieusement toutes les données d'accès (c'est-à-dire, l'identifiant d'utilisateur, le code utilisateur, le nom d'utilisateur et les opérations de commutation se rapportant à la sortie 1). De cette façon, vous aurez un aperçu des utilisateurs enregistrés sur la serrure à code et de leurs droits d'accès.

De plus, il vous sera ainsi très facile de supprimer à nouveau un utilisateur et le code utilisateur qui lui correspond.

Important !

Toutes les cartes transpondeur et les codes utilisateur pour les deux sorties doivent être différents les uns des autres.

Si vous utilisez l'option carte transpondeur et code numérique pour le relais 1, le relais 2 sera désactivé.

13.4.1 Carte transpondeur ou code utilisateur - sortie relais 1

Lors de l'accès, il faut dans ce cas soit lire le transpondeur, soit saisir le code utilisateur, selon ce qui est programmé pour l'utilisateur en question.

Il existe deux codes de programmation différents pour cette programmation. Il est important de noter que le deuxième code de programmation ne peut être utilisé qu'en combinaison avec le premier code de programmation correspondant.

Procédez comme suit :

- Faire passer la serrure à code en mode de programmation :

  Saisissez 2x votre code maître (par défaut « **1234** ») ou lisez 1x la carte transpondeur maître.

  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED de droite passe du vert au orange.
- Les informations générales relatives à la programmation des cartes transpondeur ou codes utilisateur :

Code de programmation	Code de programmation	Identifiant d'utilisateur	Carte/code numérique	Confirmation
* 0	0 1	0 0 0 - 9 9 9	Lecture de la carte/ Saisir le code utilisateur	# #
* 9	0 2	0 0 0 - 9 9 9	Saisir le code utilisateur	# #

Code de programmation *0 / 01

- **Code de programmation** : Saisissez le code de programmation * 0.

  → La LED droite clignote en orange.
- **Code de programmation** : Saisissez le code de programmation 0 1.

Code de programmation *9 / 02

- **Code de programmation** : Saisissez le code de programmation * 9.

  → La LED droite clignote en orange.
- **Code de programmation** : Saisissez le code de programmation 0 2.

→ La serrure à code émet un long signal sonore et la LED de droite s'allume à nouveau en orange.

- **Identifiant d'utilisateur :** Saisissez maintenant l'identifiant d'utilisateur souhaité [0] [0] [0] jusqu'à [9] [9] [9] trois chiffres.
  → La LED gauche s'allume en vert et la LED droite clignote en orange.
- **Carte/code numérique :**
  Si l'utilisateur doit utiliser une carte transpondeur, veuillez la lire 1x.
  Mais si vous souhaitez utiliser un code utilisateur, saisissez-le maintenant. Veillez à respecter la longueur de code réglée.
  → La serrure à code émet un long signal sonore, la LED gauche reste allumée en vert et la LED droite clignote en orange.
- **Confirmation :** Confirmez votre saisie à l'aide des touches [#] [#] (appuyez 2x sur la touche dièse).
  → La LED gauche s'éteint et la LED droite s'allume à nouveau en vert.

Exemple de programmation : carte transpondeur uniquement - sortie relais 1

- Faire passer la serrure à code en mode de programmation (saisir 2x le code maître (standard « **1234** ») ou lire 1x la carte transpondeur maître).

Programmation :

[*] [0] [0] [1] [0] [0] [0] **Lecture de la carte** [#] [#]

(a) **(b)** **(c)** **(d)** **(e)**

(a) Code de programmation ***0**

(b) Code de programmation **01**

(c) Identifiant utilisateur « **000** » (possibilité pour la sortie relais 1 : 000 à 999)

(d) Lecture de la carte transpondeur : la lecture est confirmée par l'émission d'un signal sonore long

(e) Enregistrement de la programmation (la LED gauche s'éteint et la LED droite repasse au vert)

Fonction en mode de fonctionnement normal :

Lecture de la carte

(a)

(a) Lecture de la carte transpondeur (la serrure à code émet un long signal sonore, la sortie relais 1 est activée et la LED gauche reste allumée en vert tant que la sortie est activée).

Exemple de programmation : code utilisateur uniquement - sortie relais 1

- Faire passer la serrure à code en mode de programmation (saisir 2x le code maître (standard « **1234** ») ou lire 1x la carte transpondeur maître).

Programmation :

[*] [0] [0] [1] [0] [0] [0] [1] [1] [1] [1] [#] [#]

(a) **(b)** **(c)** **(d)** **(e)**

(a) Code de programmation ***0**

(b) Code de programmation **01**

(c) Identifiant utilisateur « **000** » (possibilité pour la sortie relais 1 : 000 à 999)

(d) Code utilisateur « **1111** » ; la saisie est confirmée par un long signal sonore

(e) Enregistrement de la programmation (la LED gauche s'éteint et la LED droite repasse au vert)

Fonction en mode de fonctionnement normal :

[1] [1] [1] [1]

(a)

(a) Saisie du code utilisateur (la serrure à code émet un long signal sonore, la sortie relais 1 est activée et la LED gauche reste allumée en vert tant que la sortie est activée).

13.4.2 Carte transpondeur et code utilisateur - sortie relais 1

Lors de l'accès, il convient dans ce cas de toujours lire le transpondeur et de saisir le code utilisateur correspondant.

Procédez comme suit :

- Faire passer la serrure à code en mode de programmation :
  Saisissez 2x votre code maître (par défaut « **1234** ») ou lisez 1x la carte transpondeur maître.
  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED de droite passe du vert au orange.
- Les informations générales relatives à la programmation des cartes transpondeur et codes utilisateur :

Code de programmation	Code de programmation	Identifiant d'utilisateur	Carte/code numérique	Confirmation
[*] [0]	[0] [2]	[0] [0] [0] - [9] [9] [9]	Lecture de la carte + Saisir le code utilisateur	[#] [#]

- **Code de programmation** : Saisissez le code de programmation [*] [0].
  → La LED droite clignote en orange.
- **Code de programmation** : Saisissez le code de programmation [0] [2].
  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED de droite s'allume à nouveau en orange.
- **Identifiant d'utilisateur :** Saisissez maintenant l'identifiant d'utilisateur souhaité [0] [0] [0] jusqu'à [9] [9] [9] trois chiffres.
  → La LED gauche s'allume en vert et la LED droite clignote en orange.

- **Carte/code numérique :**

  Commencez par lire 1x la carte transpondeur pour l'utilisateur.

  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED droite clignote en orange.

  Saisissez maintenant le code utilisateur que vous souhaitez utiliser. Veillez à nouveau à la longueur de code réglée.

  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED droite s'allume en orange.
- **Confirmation :** Confirmez votre saisie à l'aide des touches [#] [#] (appuyez 2x sur la touche dièse).

  → La LED droite s'allume à nouveau en vert.

Exemple de programmation : Carte transpondeur et code utilisateur - sortie relais 1

- Faire passer la serrure à code en mode de programmation (saisir 2x le code maître (standard « **1234** ») ou lire 1x la carte transpondeur maître).

Programmation :

[*] [0] [0] [2] [0] [0] [0] **Lecture de la carte** [2] [2] [2] [2] [#] [#]

(a) **(b)** **(c)** **(d)** **(e)** **(f)**

(a) Code de programmation ***0**

(b) Code de programmation **02**

(c) Identifiant utilisateur « **000** » (possibilité pour la sortie relais 1 : 000 à 999)

(d) Lecture de la carte transpondeur : la lecture est confirmée par l'émission d'un signal sonore long

(e) Code utilisateur « **2222** » ; la saisie est confirmée par un long signal sonore

(f) Enregistrement de la programmation (la LED droite s'allume à nouveau en vert)

Fonction en mode de fonctionnement normal :

Lecture de la carte [2] [2] [2] [2]

(a) **(b)**

(a) lecture de la carte transpondeur (la serrure à code émet un signal sonore)

(b) Saisie du code utilisateur (la serrure à code émet un long signal sonore, la sortie relais 1 est activée et la LED gauche reste allumée en vert tant que la sortie est activée)

13.4.3 Carte transpondeur ou code utilisateur - sortie relais 2

> Il existe deux codes de programmation différents pour cette programmation. Il est important de noter que le deuxième code de programmation ne peut être utilisé qu'en combinaison avec le premier code de programmation correspondant.

Procédez comme suit :

- Faire passer la serrure à code en mode de programmation :

  Saisissez 2x votre code maître (par défaut « **1234** ») ou lisez 1x la carte transpondeur maître.

  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED de droite passe du vert au orange.

- Les informations générales relatives à la programmation des cartes transpondeur ou codes utilisateur :

Code de programmation	Code de programmation	Identifiant d'utilisateur	Carte/code numérique	Confirmation
* 4	--	0 0 - 0 9	Lecture de la carte/ Saisir le code utilisateur	# #
* 9	0 3	0 0 - 0 9	Saisir le code utilisateur	# #

Code de programmation *4

- **Code de programmation** : Saisissez le code de programmation * 4.

  → La LED droite clignote en orange.

Code de programmation *9 / 03

- **Code de programmation** : Saisissez le code de programmation * 9.

  → La LED droite clignote en orange.

- **Code de programmation** : Saisissez le code de programmation 0 3.

  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED de droite s'allume à nouveau en orange.

- **Identifiant d'utilisateur :** Saisissez maintenant l'identifiant d'utilisateur souhaité 0 0 jusqu'à 0 9 deux chiffres.

  → La LED gauche s'allume en vert et la LED droite clignote en orange.

- **Carte/code numérique :**

  Si l'utilisateur doit utiliser une carte transpondeur, veuillez la lire 1x.

  Mais si vous souhaitez utiliser un code utilisateur, saisissez-le maintenant. Veillez à respecter la longueur de code réglée.

  → La serrure à code émet un long signal sonore, la LED gauche reste allumée en vert et la LED droite clignote en orange.

- **Confirmation :** Confirmez votre saisie à l'aide des touches # # (appuyez 2x sur la touche dièse).

  → La LED gauche s'éteint et la LED droite s'allume à nouveau en vert.

Exemple de programmation : carte transpondeur uniquement - sortie relais 2

- Faire passer la serrure à code en mode de programmation (saisir 2x le code maître (standard « **1234** ») ou lire 1x la carte transpondeur maître).

Programmation :

(a) **(b)** **(c)** **(d)**

(a) Code de programmation ***4**

(b) Identifiant d'utilisateur « **00** » (plage possible pour la sortie relais 2 : 00 - 09)

(c) Lecture de la carte transpondeur : la lecture est confirmée par l'émission d'un signal sonore long

(d) Enregistrement de la programmation (la LED gauche s'éteint et la LED droite repasse au vert)

Fonction en mode de fonctionnement normal :

Lecture de la carte

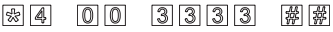
(a)

(a) Lecture de la carte transpondeur (la serrure à code émet un long signal sonore, la sortie relais 2 est activée et la LED gauche reste allumée en vert tant que la sortie est activée)

Exemple de programmation : code utilisateur uniquement - sortie relais 2

- Faire passer la serrure à code en mode de programmation (saisir 2x le code maître (standard « **1234** ») ou lire 1x la carte transpondeur maître).

Programmation :



(a) **(b)** **(c)** **(d)**

(a) Code de programmation ***4**

(b) Identifiant d'utilisateur « **00** » (plage possible pour la sortie relais 2 : 00 - 09)

(c) Code utilisateur « **3333** » ; la saisie est confirmée par un long signal sonore

(d) Enregistrement de la programmation (la LED gauche s'éteint et la LED droite repasse au vert)

Fonction en mode de fonctionnement normal :

(a)

(a) Saisie du code utilisateur (la serrure à code émet un long signal sonore, la sortie relais 2 est activée et la LED gauche reste allumée en vert tant que la sortie est activée)

13.4.4 Programmation de plusieurs cartes transpondeur - sortie relais 1

Cette fonction permet de programmer plusieurs cartes transpondeur en un seul passage.

Il est nécessaire que les identifiants d'utilisateur soient consécutifs pour la quantité de cartes. Les identifiants d'utilisateur sont automatiquement créés en même temps.

Procédez comme suit :

- Faire passer la serrure à code en mode de programmation :

  Saisissez 2x votre code maître (par défaut « **1234** ») ou lisez 1x la carte transpondeur maître.

  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED de droite passe du vert au orange.
- Les informations générales relatives à la programmation des cartes transpondeur ou codes utilisateur :

Code de programmation	Code de programmation	Identifiant d'utilisateur	Nombre	Carte	Confirmation
* 9	0 1	0 0 0 - 9 9 9 p. ex. 0 2 0	0 0 0 p. ex. 0 1 0	Lecture des cartes	# #

- **Code de programmation** : Saisissez le code de programmation * 9.

  → La LED droite clignote en orange.
- **Code de programmation** : Saisissez le code de programmation 0 1.

  → La serrure à code émet un bref signal sonore et la LED droite s'allume à nouveau en orange.
- **Identifiant d'utilisateur :** Saisissez maintenant la position du premier identifiant d'utilisateur dans la plage 0 0 0 jusqu'à 9 9 9, par exemple 0 2 0, à trois chiffres.

  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED droite s'allume en orange.
- **Nombre :** Saisissez le nombre de transpondeurs à ajouter, par ex. 0 1 0, à trois chiffres.

  → La serrure à code émet un bref signal sonore et la LED droite s'allume en orange.
- **Carte :** Lisez maintenant toutes les cartes transpondeur les unes après les autres.

  → La serrure à code émet un long signal sonore après chaque carte et la LED droite s'allume en orange.
- **Confirmation :** Lorsque vous avez lu toutes les cartes transpondeur, confirmez la saisie à l'aide des touches # # (appuyez 2x sur la touche dièse).

  → La LED droite s'allume à nouveau en vert.

Exemple de programmation : plusieurs transpondeurs - sortie relais 1

- Faire passer la serrure à code en mode de programmation (saisir 2x le code maître (standard « **1234** ») ou lire 1x la carte transpondeur maître).

Programmation :

* 9	0 1	0 0 0	0 0 0	**Lecture des cartes**	# #
(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**	**(e)**	**(f)**

(a) Code de programmation ***9**

(b) Code de programmation **01**

(c) Identifiant utilisateur « **000** » (possibilité pour la sortie relais 1 : 000 - 999), par ex. 020

(d) Nombre « **000** », par ex. 010

(e) Lire les cartes de transpondeur les unes après les autres ; chaque lecture est confirmée par un bref signal sonore

(f) Enregistrement de la programmation (la LED droite s'allume à nouveau en vert)

13.4.5 Programmation de plusieurs transpondeurs (avec numéro de série consécutif) - Sortie 1

Si vous disposez de plusieurs transpondeurs portant un numéro de série continu, vous pouvez les ajouter tous en même temps en programmant le transpondeur portant le numéro de série le plus bas.

Il est nécessaire que les identifiants d'utilisateur soient consécutifs pour la quantité de cartes. Les identifiants d'utilisateur sont automatiquement créés en même temps.

Procédez comme suit :

- Faire passer la serrure à code en mode de programmation :

  Saisissez 2x votre code maître (par défaut « **1234** ») ou lisez 1x la carte transpondeur maître.

  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED de droite passe du vert au orange.

- Informations générales relative à la programmation de plusieurs transpondeurs portant un numéro de série continu :

Code de programmation	Code de programmation	Identifiant d'utilisateur	Nombre	Carte	Confirmation
[*] [9]	[0] [5]	[0] [0] [0] - [9] [9] [9] p. ex. [1] [2] [0]	[0] [0] [0] p. ex. [0] [1] [0]	Lecture de la carte/ du transpondeur	[#] [#]

- **Code de programmation** : Saisissez le code de programmation [*] [9].

  → La LED droite clignote en orange.

- **Code de programmation** : Saisissez le code de programmation [0] [5].

  → La serrure à code émet un bref signal sonore et la LED droite s'allume à nouveau en orange.

- **Identifiant d'utilisateur :** Saisissez un identifiant d'utilisateur libre dans la plage [0] [0] [0] jusqu'à [9] [9] [9], par exemple [1] [2] [0], à trois chiffres.

  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED droite s'allume en orange.

- **Nombre :** Saisissez le nombre de transpondeurs à ajouter, par ex. [0] [1] [0], à trois chiffres.

  → La serrure à code émet un bref signal sonore et la LED droite s'allume en orange.

- **Carte :** Lisez maintenant le transpondeur portant le numéro de série le plus bas.

  → La serrure à code émet de nouveau un bref signal sonore et la LED de droite reste allumée en orange.

  Tous les autres transpondeurs sont automatiquement ajoutés.

- **Confirmation :** Confirmez votre saisie à l'aide des touches [#] [#] (appuyez 2x sur la touche dièse).

  → La LED droite s'allume à nouveau en vert.

Exemple de programmation : plusieurs transpondeurs (avec numéro de série continu) - sortie relais 1

- Faire passer la serrure à code en mode de programmation (saisir 2x le code maître (standard « **1234** ») ou lire 1x la carte transpondeur maître).

Programmation :

* 9	0 5	0 0 0	0 0 0	Lecture de la carte	# #
(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**	**(e)**	**(f)**

(a) Code de programmation ***9**

(b) Code de programmation **05**

(c) Identifiant utilisateur « **000** » (possibilité pour la sortie relais 1 : 000 - 999), par ex. 120

(d) Nombre « **000** », par ex. 010

(e) Lire la première carte de transpondeur portant le numéro de série le plus bas ; la lecture est confirmée par un bref signal sonore

Tous les autres transpondeurs sont automatiquement ajoutés.

(f) Enregistrement de la programmation (la LED droite s'allume à nouveau en vert)

13.4.6 Suppression d'un utilisateur - sortie relais 1

Cette fonction permet de supprimer un utilisateur, y compris le code utilisateur programmé ou la carte transpondeur.

Procédez comme suit :

- Faire passer la serrure à code en mode de programmation :

  Saisissez 2x votre code maître (par défaut « **1234** ») ou lisez 1x la carte transpondeur maître.

  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED de droite passe du vert au orange.
- Informations générales relatives à la suppression d'un utilisateur - sortie relais 1 :

Identifiant d'utilisateur	Supprimer	Confirmation
0 0 0 - 9 9 9	* *	# #

- **Identifiant d'utilisateur :** Saisissez maintenant l'identifiant d'utilisateur 0 0 0 jusqu'à 9 9 9 trois chiffres que vous souhaitez supprimer.

  → La LED gauche s'allume en rouge et la LED droite clignote en orange.
- **Supprimer :** Pour supprimer l'utilisateur, appuyez sur les touches * * (appuyez 2x sur la touche étoile).

  → La LED gauche s'allume en vert et la LED droite clignote en orange.
- **Confirmation :** Confirmez votre saisie à l'aide des touches # # (appuyez 2x sur la touche dièse).

  → La LED gauche s'éteint et la LED droite s'allume à nouveau en vert.

Exemple de programmation : Suppression d'un utilisateur - sortie relais 1

- Faire passer la serrure à code en mode de programmation (saisir 2x le code maître (standard « **1234** ») ou lire 1x la carte transpondeur maître).

Programmation :

0 0 0 * * # #

(a) **(b)** **(c)**

(a) Identifiant d'utilisateur « **000** » à supprimer (plage possible pour la sortie relais 1 : 000 à 999)

(b) Suppression de l'utilisateur

(c) Enregistrement de la programmation (la LED gauche s'éteint et la LED droite repasse au vert)

13.4.7 Suppression d'un utilisateur - sortie relais 2

Cette fonction permet de supprimer un utilisateur, y compris le code utilisateur programmé ou la carte transpondeur.

Procédez comme suit :

- Faire passer la serrure à code en mode de programmation :

  Saisissez 2x votre code maître (par défaut « **1234** ») ou lisez 1x la carte transpondeur maître.

  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED de droite passe du vert au orange.
- Informations générales relatives à la suppression d'un utilisateur - sortie relais 2 :

Code de programmation	Identifiant d'utilisateur	Supprimer	Confirmation
* 4	0 0 - 0 9	* *	# #

- **Code de programmation** : Saisissez le code de programmation * 4.

  → La LED droite clignote en orange.
- **Identifiant d'utilisateur :** Saisissez maintenant l'identifiant d'utilisateur 0 0 jusqu'à 0 9 deux chiffres que vous souhaitez supprimer.

  → La LED gauche s'allume en rouge et la LED droite clignote en orange.
- **Supprimer :** Pour supprimer l'utilisateur, appuyez sur les touches * * (appuyez 2x sur la touche étoile).

  → La LED gauche s'allume en vert et la LED droite clignote en orange.
- **Confirmation :** Confirmez votre saisie à l'aide des touches # # (appuyez 2x sur la touche dièse).

  → La LED gauche s'éteint et la LED droite s'allume à nouveau en vert.

Exemple de programmation : Suppression d'un utilisateur - sortie relais 2

- Faire passer la serrure à code en mode de programmation (saisir 2x le code maître (standard « **1234** ») ou lire 1x la carte transpondeur maître).

Programmation :

* 4 0 0 * * # #

(a) **(b)** **(c)** **(d)**

(a) Code de programmation ***9**

(b) Identifiant d'utilisateur « **00** » à supprimer (plage possible pour la sortie relais 2 : 00 - 09)

(c) Suppression de l'utilisateur

(d) Enregistrement de la programmation (la LED gauche s'éteint et la LED droite repasse au vert)

13.4.8 Suppression de tous les utilisateurs

Cette fonction permet de supprimer tous les utilisateurs des deux sorties, y compris les codes utilisateur programmés ou les cartes transpondeur.

Procédez comme suit :

- Faire passer la serrure à code en mode de programmation :
  Saisissez 2x votre code maître (par défaut « **1234** ») ou lisez 1x la carte transpondeur maître.
  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED de droite passe du vert au orange.
- Informations générales relatives à la suppression de tous les utilisateurs :

Code de programmation	Supprimer	Confirmation
* 8	8 8	# #

- **Code de programmation** : Saisissez le code de programmation * 8.
  → La LED droite clignote en orange.
- **Supprimer :** Saisissez le code de programmation 8 8.
  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED droite continue de clignoter en orange.
- **Confirmation :** Confirmez votre saisie à l'aide des touches # # (appuyez 2x sur la touche dièse).
  → La LED droite s'allume à nouveau en vert.

Exemple de programmation : Suppression de tous les utilisateurs

- Faire passer la serrure à code en mode de programmation (saisir 2x le code maître (standard « **1234** ») ou lire 1x la carte transpondeur maître).

Programmation :

* 8 8 8 # #

(a) **(b)** **(c)**

(a) Code de programmation ***8**

(b) Suppression de l'utilisateur ; la saisie est confirmée par un long signal sonore

(c) Enregistrement de la programmation (la LED droite s'allume à nouveau en vert)

13.5 Programmer la durée d'activation des sorties de relais

Par défaut, les deux sorties de relais sont activées pour une durée de 1 seconde en cas d'utilisation d'un code utilisateur ou d'une carte transpondeur valide.

Si vous le souhaitez, vous pouvez régler la durée dans une plage de 1 à 99 secondes.

La sortie peut également fonctionner en mode commutation. Cela signifie que vous pouvez activer la sortie de façon permanente ou la désactiver à nouveau. L'objectif de ce mode de fonctionnement peut être, outre l'ouverture de la porte ou du portail pour une durée déterminée, la commande (armement/désarmement) d'un système d'alarme par exemple.

> En mode commutation, la sortie relais correspondante reste activée jusqu'à ce que vous la désactiviez. Chaque code utilisateur ou carte transpondeur valide commute l'état de la sortie correspondante.
>
> Il est recommandé d'utiliser le mode commutation uniquement si un système d'alarme ou une gâche électrique « Fail Safe » sont utilisés sur la serrure à code.
>
> Une gâche électrique « Fail Safe » active l'ouverture du verrou de fermeture uniquement en l'absence de tension de service (conception rare, par ex. pour les portes de secours qui doivent pouvoir être ouvertes en cas de panne de courant).
>
> Si une gâche électrique « Fail Secure » habituelle est utilisée sur la serrure à code (le verrou de fermeture s'ouvre uniquement lorsque sa tension de service est appliquée, comme pour les portes d'entrée usuelles), il peut en résulter une surchauffe ou une surcharge en raison du fonctionnement en continu.

13.5.1 Programmer la durée d'activation de la sortie relais 1

Pour modifier la durée d'activation de la sortie 1, procédez comme suit :

- Faire passer la serrure à code en mode de programmation :
  Saisissez 2x votre code maître (par défaut « **1234** ») ou lisez 1x la carte transpondeur maître.
  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED de droite passe du vert au orange.
- Informations générales relatives à la modification de la durée d'activation de la sortie relais 1 :

Code de programmation	Durée d'activation	Confirmation
* 1	0 1 - 9 9 ou 0 0	# #

- **Code de programmation** : Saisissez le code de programmation * 1.
  → La LED droite clignote en orange.
- **Durée d'activation :** Saisissez maintenant la durée d'activation en secondes 0 1 jusqu'à 9 9 deux chiffres. Si vous souhaitez faire passer la sortie en mode commutation, saisissez 0 0.
  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED de droite s'allume à nouveau en orange.
- **Confirmation :** Confirmez votre saisie à l'aide des touches # # (appuyez 2x sur la touche dièse).
  → La LED droite s'allume à nouveau en vert.

13.5.2 Programmer la durée d'activation de la sortie relais 2

Pour modifier la durée d'activation de la sortie 2, procédez comme suit :

- Faire passer la serrure à code en mode de programmation :
  Saisissez 2x votre code maître (par défaut « **1234** ») ou lisez 1x la carte transpondeur maître.
  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED de droite passe du vert au orange.
- Informations générales relatives à la modification de la durée d'activation de la sortie relais 1 :

Code de programmation	Durée d'activation	Confirmation
* 5	0 1 - 9 9 ou 0 0	# #

- **Code de programmation** : Saisissez le code de programmation * 5.
  → La LED droite clignote en orange.
- **Durée d'activation :** Saisissez maintenant la durée d'activation en secondes 0 1 jusqu'à 9 9 deux chiffres. Si vous souhaitez faire passer la sortie en mode commutation, saisissez 0 0.
  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED de droite s'allume à nouveau en orange.
- **Confirmation :** Confirmez votre saisie à l'aide des touches # # (appuyez 2x sur la touche dièse).
  → La LED droite s'allume à nouveau en vert.

13.5.3 Exemple de programmation : Durée d'activation des sorties de relais

- Faire passer la serrure à code en mode de programmation (saisir 2x le code maître (standard « **1234** ») ou lire 1x la carte transpondeur maître).

Programmation :

* 1 0 0 # #
* 5 0 0 # #

(a) **(b)** **(c)**

(a) Code de programmation ***1** pour la sortie 1 ou ***5** pour la sortie 2

(b) Durée d'activation en secondes (de 01 à 99 secondes possibles) ou 00 pour le mode commutation ; la saisie est confirmée par un long signal sonore

(c) Enregistrement de la programmation (la LED droite s'allume à nouveau en vert)

13.6 Activer/désactiver le rétroéclairage

Lorsque le rétroéclairage est activé (par défaut), il s'allume en permanence.

Si le rétroéclairage est désactivé, il s'allume automatiquement lorsqu'on appuie sur une touche. Si aucune touche n'est actionnée pendant environ 30 secondes, le rétroéclairage s'éteint automatiquement.

13.6.1 Activer le rétroéclairage (réglage par défaut)

Pour activer le rétroéclairage, procédez comme suit :

- Faire passer la serrure à code en mode de programmation :

  Saisissez 2x votre code maître (par défaut « **1234** ») ou lisez 1x la carte transpondeur maître.

  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED de droite passe du vert au orange.
- Informations générales relatives à l'activation du rétroéclairage :

Code de programmation	Code de programmation Rétroéclairage	Confirmation
* 2	0 2	# #

- **Code de programmation** : Saisissez le code de programmation * 2.

  → La LED droite clignote en orange.
- **Code de programmation du rétroéclairage** : Saisissez le code de programmation 0 2 pour activer le rétroéclairage.

  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED de droite s'allume à nouveau en orange.
- **Confirmation :** Confirmez votre saisie à l'aide des touches # # (appuyez 2x sur la touche dièse).

  → La LED droite s'allume à nouveau en vert.

13.6.2 Désactiver le rétroéclairage

Pour désactiver le rétroéclairage, procédez comme suit :

- Faire passer la serrure à code en mode de programmation :

  Saisissez 2x votre code maître (par défaut « **1234** ») ou lisez 1x la carte transpondeur maître.

  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED de droite passe du vert au orange.
- Informations générales relatives à la désactivation du rétroéclairage :

Code de programmation	Code de programmation Rétroéclairage	Confirmation
* 2	0 1	# #

- **Code de programmation** : Saisissez le code de programmation * 2.

  → La LED droite clignote en orange.
- **Code de programmation du rétroéclairage** : Saisissez le code de programmation 0 1 pour désactiver le rétroéclairage.

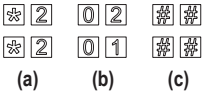
  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED de droite s'allume à nouveau en orange.
- **Confirmation :** Confirmez votre saisie à l'aide des touches # # (appuyez 2x sur la touche dièse).

  → La LED droite s'allume à nouveau en vert.

13.6.3 Exemple de programmation : Activer/désactiver le rétroéclairage

- Faire passer la serrure à code en mode de programmation (saisir 2x le code maître (standard « **1234** ») ou lire 1x la carte transpondeur maître).

Programmation :



(a) Code de programmation ***2**

(b) Code de programmation **02** servant à activer le rétroéclairage ou code de programmation **01** servant à le désactiver ; la saisie est confirmée par un long signal sonore

(c) Enregistrement de la programmation (la LED droite s'allume à nouveau en vert)

13.7 Activer/désactiver les signaux sonores

En mode de fonctionnement normal, à chaque pression sur une touche, la serrure à code émet un bref signal sonore, par ex. lors de la saisie d'un code utilisateur. En cas d'erreur de saisie du code ou de la carte transpondeur, 4 signaux sonores brefs sont également émis.

Généralement, ces signaux sonores permettent de confirmer la pression d'une touche (ou de signaler par 4 brefs bips sonores que le code saisi est incorrect).

Ces signaux sonores peuvent s'avérer gênants (en particulier si de nombreux utilisateurs se servent de la serrure à code ou si celle-ci est utilisée la nuit). Vous pouvez donc les désactiver.

> La LED gauche prend le relais lorsque les signaux sonores sont désactivés. En cas d'appui sur une touche, par exemple, la LED gauche clignote une fois brièvement en orange.

13.7.1 Activer les signaux sonores (réglage par défaut)

Pour activer les signaux sonores, procédez comme suit :

- Faire passer la serrure à code en mode de programmation :

  Saisissez 2x votre code maître (par défaut « **1234** ») ou lisez 1x la carte transpondeur maître.

  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED de droite passe du vert au orange.
- Informations générales relatives à l'activation des signaux sonores :

Code de programmation	Code de programmation Signaux sonores	Confirmation
* 2	0 3	# #

- **Code de programmation** : Saisissez le code de programmation * 2.

  → La LED droite clignote en orange.
- **Code de programmation des signaux sonores** : Saisissez le code de programmation 0 3 pour activer les signaux sonores.

  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED de droite s'allume à nouveau en orange.
- **Confirmation :** Confirmez votre saisie à l'aide des touches # # (appuyez 2x sur la touche dièse).

  → La LED droite s'allume à nouveau en vert.

13.7.2 Désactiver les signaux sonores

Pour désactiver les signaux sonores, procédez comme suit :

- Faire passer la serrure à code en mode de programmation :
  Saisissez 2x votre code maître (par défaut « **1234** ») ou lisez 1x la carte transpondeur maître.
  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED de droite passe du vert au orange.
- Informations générales relatives à la désactivation des signaux sonores :

Code de programmation	Code de programmation Signaux sonores	Confirmation
* 2	0 4	# #

- **Code de programmation** : Saisissez le code de programmation * 2.
  → La LED droite clignote en orange.
- **Code de programmation des signaux sonores** : Saisissez le code de programmation 0 4 pour désactiver les signaux sonores.
  → La LED gauche clignote en orange et la LED droite s'allume à nouveau en orange.
- **Confirmation :** Confirmez votre saisie à l'aide des touches # # (appuyez 2x sur la touche dièse).
  → La LED gauche clignote en orange et la LED droite s'allume à nouveau en vert.

13.7.3 Exemple de programmation : Activer/désactiver les signaux sonores

- Faire passer la serrure à code en mode de programmation (saisir 2x le code maître (standard « **1234** ») ou lire 1x la carte transpondeur maître).

Programmation :

* 2 0 3 # #
* 2 0 4 # #
(a) (b) (c)

(a) Code de programmation ***2**

(b) code de programmation **03** servant à activer les signaux sonores ; la saisie est confirmée par un long signal sonore ; code de programmation **04** servant à désactiver les signaux sonores ; la saisie est confirmée par le clignotement orange de la LED gauche

(c) Enregistrement de la programmation (la LED droite s'allume à nouveau en vert)

13.8 Activer/désactiver la protection anti-sabotage

La protection anti-sabotage intégrée surveille visuellement à l'arrière de la serrure à code si celle-ci a été retirée sans autorisation. Si la fonction est activée et que la serrure à code est retirée du support mural, un signal sonore est émis sur la serrure à code et une sirène retentit sur la prise pour haut-parleur/ sonnette de porte/carillon **(M)**.

13.8.1 Activer la protection anti-sabotage

Pour activer la protection anti-sabotage, procédez comme suit :

- Faire passer la serrure à code en mode de programmation :

  Saisissez 2x votre code maître (par défaut « **1234** ») ou lisez 1x la carte transpondeur maître.

  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED de droite passe du vert au orange.
- Informations générales relatives à l'activation de la protection anti-sabotage :

Code de programmation	Code de programmation Protection contre les manipulations	Confirmation
* 6	0 2	# #

- **Code de programmation** : Saisissez le code de programmation * 6.

  → La LED droite clignote en orange.
- **Code de programmation de la protection anti-fraude** : Saisissez le code de programmation 0 2 pour activer la protection anti-sabotage.

  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED de droite s'allume à nouveau en orange.
- **Confirmation :** Confirmez votre saisie à l'aide des touches # # (appuyez 2x sur la touche dièse).

  → La LED droite s'allume à nouveau en vert.

13.8.2 Désactiver la protection anti-sabotage (réglage par défaut)

Pour désactiver la protection anti-sabotage, procédez comme suit :

- Faire passer la serrure à code en mode de programmation :

  Saisissez 2x votre code maître (par défaut « **1234** ») ou lisez 1x la carte transpondeur maître.

  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED de droite passe du vert au orange.
- Informations générales relatives à la désactivation de la protection anti-sabotage :

Code de programmation	Code de programmation Protection contre les manipulations	Confirmation
* 6	0 1	# #

- **Code de programmation** : Saisissez le code de programmation * 6.

  → La LED droite clignote en orange.
- **Code de programmation** : Saisissez le code de programmation 0 1 pour désactiver la protection anti-sabotage.

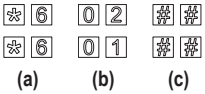
  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED de droite s'allume à nouveau en orange.
- **Confirmation :** Confirmez votre saisie à l'aide des touches # # (appuyez 2x sur la touche dièse).

  → La LED droite s'allume à nouveau en vert.

13.8.3 Exemple de programmation : Activer/désactiver la protection anti-sabotage

- Faire passer la serrure à code en mode de programmation (saisir 2x le code maître (standard « **1234** ») ou lire 1x la carte transpondeur maître).

Programmation :



(a) Code de programmation ***6**

(b) Code de programmation **02** servant à activer la protection anti-sabotage ou code de programmation **01** servant à la désactiver ; la saisie est confirmée par un long signal sonore

(c) Enregistrement de la programmation (la LED droite s'allume à nouveau en vert)

13.9 Réinitialisation de la serrure à code aux réglages d'usine

Cette fonction vous permet de rétablir les réglages d'usine de la serrure à code.

> **Attention !**
>
> Cette fonction peut également entraîner la suppression de tous les identifiants d'utilisateur, des codes utilisateur, des cartes transpondeur, du code maître, de la carte transpondeur maître et de tous les autres réglages ainsi que la réinitialisation des réglages d'usine.
>
> Le code maître redevient ensuite « **1234** ».

Procédez comme suit :

- Faire passer la serrure à code en mode de programmation :
  Saisissez 2x votre code maître (par défaut « **1234** ») ou lisez 1x la carte transpondeur maître.
  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED de droite passe du vert au orange.
- Informations générales relatives à la réinitialisation des réglages d'usine :

Code de programmation	Code de programmation Réglages d'usine	Confirmation
* 8	9 9	# #

- **Code de programmation** : Saisissez le code de programmation * 8.
  → La LED droite clignote en orange.
- **Code de programmation des réglages d'usine** : Saisissez le code de programmation 9 9 pour effectuer la réinitialisation.
  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED droite continue de clignoter en orange.

> La réinitialisation est déjà effectuée lorsque l'on appuie pour la deuxième fois sur la touche 9.

- **Confirmation :** Confirmez votre saisie à l'aide des touches # # (appuyez 2x sur la touche dièse).
  → La LED droite s'allume à nouveau en vert.

Exemple de programmation : Réinitialisation aux réglages d'usine

- Faire passer la serrure à code en mode de programmation (saisir 2x le code maître (standard « **1234** ») ou lire 1x la carte transpondeur maître).

Programmation :

* 8 9 9 # #

(a) (b) (c)

(a) Code de programmation ***8**

(b) Réinitialisation aux réglages d'usine ; la saisie est confirmée par un long signal sonore

(c) Enregistrement de la programmation (la LED droite s'allume à nouveau en vert)

14 Exemple de programmation

Pour faciliter la compréhension, ce chapitre vous montre un exemple de programmation. L'exemple comprend les indications suivantes :

- La sécurité d'accès devant être particulièrement élevée, il convient d'utiliser une longueur de code à 6 chiffres.
- Il convient d'utiliser une carte transpondeur maître en plus du code maître dans le cadre de la programmation.
- Deux personnes doivent pouvoir accéder à la porte du jardin grâce à des codes utilisateur différents.

  Quatre autres personnes peuvent également accéder à la porte du jardin à l'aide d'une carte transpondeur.

  La gâche électrique de la porte du jardin est reliée à la sortie relais 1.
- De plus, deux autres personnes peuvent accéder à la porte du jardin. L'une via un code utilisateur, l'autre via une carte transpondeur.

  La gâche électrique de la porte du jardin est reliée à la sortie relais 2.
- La durée d'activation de la sortie relais 1 doit être de 3 secondes. La durée d'activation de la sortie relais 2 doit être de 5 secondes.
- Il convient de désactiver les signaux sonores et le rétroéclairage pendant le fonctionnement.

14.1 Effectuer la programmation

Étape 1 : Allumer l'alimentation électrique/la source de tension

Si tel n'est pas encore le cas, raccordez la serrure à code à l'alimentation électrique. Patientez quelques instants, le temps que la serrure à code passe en mode de fonctionnement normal. La LED droite s'allume en vert. La serrure à code est prête à l'emploi.

> Pour chaque programmation, vous devez toujours commencer par mettre la serrure à code en mode de programmation. À partir de l'étape 5, la procédure est toujours identique.

Étape 2 : Modifier la longueur du code

Avant de procéder à une programmation, vous devez d'abord programmer la longueur du code si vous ne souhaitez pas utiliser le réglage par défaut (4 chiffres).

- Faites passer la serrure à code en mode de programmation :

  À la livraison, le code maître est « **1234** ». Pour faire passer la serrure à code en mode de programmation, entrez ce code 2x de suite.

  1 2 3 4 1 2 3 4

  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED de droite passe du vert au orange.
- Maintenant, saisissez d'abord le code de programmation « ***9** » et le code de programmation « **04** ». Cette saisie est confirmée par un long signal sonore. Saisissez ensuite la longueur du code « 6 » (cette saisie est également confirmée par un long signal sonore) et confirmez la programmation avec les touches « ## » (appuyez 2x sur la touche dièse).

  * 9 0 4 6 # #

Étape 3 : Programmer la carte transpondeur maître

- Faites passer la serrure à code en mode de programmation :

  Pour faire passer la serrure à code en mode de programmation, entrez le code maître 2x de suite. La longueur du code ayant été modifiée à 6 chiffres, il convient également de saisir le code maître à 6 chiffres.

  1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 6

  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED de droite passe du vert au orange.

- Saisissez le code de programmation « ***7** » et lisez ensuite la carte de transpondeur. La serrure à code confirme à nouveau cette saisie par un long signal sonore. Confirmez la programmation avec les touches « ## » (appuyez 2x sur la touche dièse).

  * 7 **Lecture de la carte** # #

Étape 4 : Modifier le code maître prédéfini par défaut

Après la première mise en service, vous devez impérativement remplacer le code maître prédéfini par un nouveau code.

- Faites passer la serrure à code en mode de programmation :

  Pour faire passer la serrure à code en mode de programmation, entrez le code maître 2x de suite. Vous pouvez également lire 1x la carte transpondeur maître.

  1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 6 // **Lire la carte transpondeur maître**

  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED de droite passe du vert au orange.

- Saisissez le code de programmation « ***3** », puis 2x le nouveau code maître. Dans notre exemple, nous utilisons le code maître « **987654** ». La serrure à code confirme cette saisie de code par un long signal sonore. Confirmez la programmation avec les touches « ## » (appuyez 2x sur la touche dièse).

  * 3 9 8 7 6 5 4 9 8 7 6 5 4 # #

Étape 5 : Création de deux codes utilisateurs distincts pour la sortie relais 1

- Faites passer la serrure à code en mode de programmation :

  Pour faire passer la serrure à code en mode de programmation entrez ce code 2x de suite. Vous pouvez également lire 1x la carte transpondeur maître. Le code maître ayant été modifié, il faut bien sûr saisir le nouveau code maître à 6 chiffres.

  9 8 7 6 5 4 9 8 7 6 5 4 // **Lire la carte transpondeur maître**

  → La serrure à code émet un long signal sonore et la LED de droite passe du vert au orange.

- Saisissez la programmation suivante :

  * 0 0 1 0 0 0 1 1 1 1 1 1 # #

  (a) **(b)** **(c)** **(d)** **(e)**

  (a) Code de programmation ***0**

  (b) Code de programmation **01**

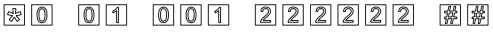
  (c) Identifiant utilisateur « **000** » (possibilité pour la sortie relais 1 : 000 à 999)

  (d) Code utilisateur « **111111** » ; la saisie est confirmée par un long signal sonore

  (e) Enregistrement de la programmation (la LED gauche s'éteint et la LED droite repasse au vert)

- Faites passer à nouveau la serrure à code en mode de programmation.

- Saisissez la programmation suivante :



(a) **(b)** **(c)** **(d)** **(e)**

(a) Code de programmation ***0**

(b) Code de programmation **01**

(c) Identifiant d'utilisateur « **001** » (plage possible pour la sortie relais 1 : 000 à 999)

(d) Code utilisateur « **222222** » ; la saisie est confirmée par un long signal sonore

(e) Enregistrement de la programmation (la LED gauche s'éteint et la LED droite repasse au vert)

Étape 6 : Création de quatre cartes transpondeur distinctes pour la sortie relais 1

- Faites passer la serrure à code en mode de programmation.
- Saisissez la programmation suivante :

(a) **(b)** **(c)** **(d)** **(e)** **(f)**

(a) Code de programmation ***9**

(b) Code de programmation **01**

(c) Identifiant d'utilisateur « **002** » pour la première carte transpondeur ; la saisie de cet identifiant est confirmée par un long signal sonore

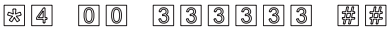
(d) Nombre de cartes transpondeur à programmer « **004** » ; la saisie de ce nombre est confirmée par un bref signal sonore

(e) lire les 4 cartes l'une après l'autre ; cette lecture est confirmée à chaque fois par un long signal sonore

(f) Enregistrement de la programmation (la LED gauche s'éteint et la LED droite repasse au vert)

Étape 7 : Création d'un code utilisateur pour la sortie relais 2

- Faites passer la serrure à code en mode de programmation.
- Saisissez la programmation suivante :



(a) **(b)** **(c)** **(d)**

(a) Code de programmation ***4**

(b) Identifiant d'utilisateur « **00** » (plage possible pour la sortie relais 2 : 00 - 09)

(c) Code utilisateur « **333333** » ; la saisie est confirmée par un long signal sonore

(d) Enregistrement de la programmation (la LED gauche s'éteint et la LED droite repasse au vert)

Étape 8 : Création d'une carte transpondeur pour la sortie relais 2

- Faites passer la serrure à code en mode de programmation.
- Saisissez la programmation suivante :

(a) **(b)** **(c)** **(d)**

(a) Code de programmation ***4**

(b) Identifiant d'utilisateur « **01** » (plage possible pour la sortie relais 2 : 00 - 09)

(c) Lecture de la carte transpondeur ; cette lecture est confirmée par un long signal sonore

(d) Enregistrement de la programmation (la LED gauche s'éteint et la LED droite repasse au vert)

Étape 9 : Modification de la durée d'activation pour la sortie relais 1

- Faites passer la serrure à code en mode de programmation.
- Saisissez la programmation suivante :

(a) **(b)** **(c)**

(a) Code de programmation ***1**

(b) Durée d'activation de 3 secondes (l'activation peut aller de 01 à 99 secondes) ou « **00** » pour le mode commutation ;la saisie est confirmée par un long signal sonore

(c) Enregistrement de la programmation (la LED droite s'allume à nouveau en vert)

Étape 10 : Modification de la durée d'activation de la sortie relais 2

- Faites passer la serrure à code en mode de programmation.
- Saisissez la programmation suivante :

(a) **(b)** **(c)**

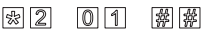
(a) Code de programmation ***5**

(b) Durée d'activation de 5 secondes (l'activation peut aller de 01 à 99 secondes) ou « **00** » pour le mode commutation; la saisie est confirmée par un long signal sonore

(c) Enregistrement de la programmation (la LED droite s'allume à nouveau en vert)

Étape 11 : Désactivation du rétroéclairage

- Faites passer la serrure à code en mode de programmation.
- Saisissez la programmation suivante :



(a) **(b)** **(c)**

(a) Code de programmation ***2**

(b) Code de programmation **01** servant à désactiver le rétroéclairage ;
la saisie est confirmée par un long signal sonore

(c) Enregistrement de la programmation (la LED droite s'allume à nouveau en vert)

Étape 12 : Désactivation des signaux sonores

- Faites passer la serrure à code en mode de programmation.
- Saisissez la programmation suivante :

(a) **(b)** **(c)**

(a) Code de programmation ***2**

(b) Code de programmation 04 servant à désactiver les signaux sonores ;
la saisie est confirmée par un long signal sonore

(c) Enregistrement de la programmation (la LED droite s'allume à nouveau en vert)

14.2 Utiliser la serrure à code

Après avoir terminé la programmation donnée en exemple au chapitre 14.1, la serrure à code est prête à l'emploi. La LED droite de la serrure à code s'allume en vert, ce qui indique le fonctionnement normal. La serrure à code attend la saisie d'un code.

L'utilisateur 1 (ID 000) ou 2 (ID 001) veut obtenir l'accès à la porte du jardin par son code utilisateur

- Le code utilisateur « 111111 » a été programmé pour l'utilisateur 1. Il doit appuyer successivement sur les touches suivantes pour activer la sortie relais 1 :

  1 1 1 1 1 1

  → La serrure à code émet un long signal sonore et la sortie relais 1 est activée pendant une durée de 3 secondes. La LED gauche reste allumée en vert tant que la sortie est activée.
- L'utilisateur 2 doit saisir son propre code pour activer la sortie 1 :

  2 2 2 2 2 2

L'utilisateur 3 (ID 002), 4 (ID 003), 5 (ID 004) ou 6 (ID 005) souhaite obtenir l'accès à la porte du jardin via sa carte transpondeur.

- Une carte transpondeur à été programmée pour l'utilisateur 3. Il doit simplement tenir la carte transpondeur face à la serrure à code pour activer la sortie relais 1 :

  Lecture de la carte

  → La serrure à code émet un long signal sonore et la sortie relais 1 est activée pendant une durée de 3 secondes. La LED gauche reste allumée en vert tant que la sortie est activée.
- Les utilisateurs 4, 5 et 6 doivent également présenter leur carte transpondeur à la serrure à code pour activer la sortie 1.

L'utilisateur 7 (ID 00) souhaite obtenir l'accès à la porte du jardin par son code utilisateur

- Le code utilisateur « 333333 » a été programmé pour l'utilisateur 7. Il doit appuyer successivement sur les touches suivantes pour activer la sortie relais 2 :

  3 3 3 3 3 3

  → La serrure à code émet un long signal sonore et la sortie relais 2 est activée pendant une durée de 5 secondes. La LED gauche reste allumée en vert tant que la sortie est activée.

L'utilisateur 8 (ID 01) souhaite obtenir l'accès à la porte du jardin par sa carte transpondeur.

- Une carte transpondeur à été programmée pour l'utilisateur 7. Il doit simplement tenir la carte transpondeur face à la serrure à code pour activer la sortie relais 2 :

  Lecture de la carte

  → La serrure à code émet un long signal sonore et la sortie relais 2 est activée pendant une durée de 5 secondes. La LED gauche reste allumée en vert tant que la sortie est activée.

15 Dépannage

Après une panne de courant, la serrure à code est à nouveau prête à l'emploi avec les programmations existantes.

Cependant, la serrure à code ne fonctionne plus et les sorties ne peuvent pas être activées.

> En fonction du type d'utilisation et pour des raisons de sécurité, nous vous recommandons de raccorder la serrure à code à une alimentation sans interruption (comme pour un système d'alarme).

Erreur	Raison	Solution
La gâche électrique ne s'active pas	Alimentation électrique insuffisante ou absente	Pour les sorties 1 et 2, il s'agit d'un relais normal. Il est nécessaire de dériver l'alimentation de la gâche électrique de l'alimentation de la serrure à code ou de procéder à une alimentation externe.
	La polarité de la gâche électrique est inversée	Si un marquage de la polarité (positif/+ et négatif/-) est inscrit sur l'ouvre-porte, veillez à assurer un raccordement approprié à la serrure à code.
	Le code utilisateur utilisé est incorrect	Saisissez un code utilisateur correct et programmé.
La serrure à code n'émet pas de bips sonores	Les signaux sonores sont désactivés	Activez les signaux sonores, voir chapitre 13.7.
Les codes utilisateur ne fonctionnent pas	La longueur du code a été modifiée ultérieurement	Vous devez définir la longueur du code lors de la première programmation et vous ne pouvez pas la modifier facilement par la suite, car tous les codes ont été définis en fonction de cette longueur. Si vous modifiez la longueur du code, tous les codes programmés jusqu'à présent s'effacent. La longueur du code peut être de 2 à 6 chiffres. Le réglage par défaut est de 4 chiffres. Procédez à une nouvelle programmation.
	Expiration du délai de saisie du code	Chaque pression sur une touche doit être suivie d'une pause de 10 secondes au maximum, sinon la serrure à code repasse en mode de sortie.
Programmation impossible	La serrure à code n'est pas en mode de programmation	Activez toujours d'abord le mode de programmation via le code maître (réglage par défaut « **1234** » à la livraison, à modifier impérativement lors de la première mise en service). Après avoir terminé la programmation, quittez le mode de programmation à l'aide de la touche ✻ ✻ (appuyer 2 fois sur la touche dièse).
	Le code maître a été oublié	Si vous oubliez le code maître, consultez le chapitre 13.3.4.
	Expiration du délai de saisie du code	Chaque pression sur une touche doit être suivie d'une pause de 10 secondes au maximum, sinon la serrure à code repasse en mode de sortie.

Erreur	Raison	Solution
Problèmes de fonctionnement indéfinissables	Réinitialisez la serrure à code aux réglages d'usine (voir chapitre 13.9) et procédez à une nouvelle programmation.	
	Prenez note de toutes les programmations afin de les rétablir le cas échéant.	
	Contrôlez le câblage de la serrure à code.	

16 Mode d'emploi

En plus de ce mode d'emploi principal détaillé, vous pouvez télécharger l'aperçu de la programmation ainsi que le mode d'emploi succinct, chacun en six langues, s'ils ne sont pas fournis, dans notre zone de téléchargement.

Pour ce faire, consultez le chapitre 3 « Téléchargement du mode d'emploi » de ce manuel.

17 Nettoyage et entretien

Remarque importante :

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool de nettoyage ou d'autres solvants chimiques. Ils peuvent endommager le boîtier et entraîner un dysfonctionnement du produit.
- Le produit ne doit en aucun cas être plongé dans l'eau.
- Ne dirigez jamais le jet d'eau d'un tuyau d'arrosage ou d'un nettoyeur haute pression sur la serrure à code.

1. Débranchez le produit.
2. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et non fibreux.

18 Élimination des déchets

Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veuillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

19 Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, déclare par la présente que ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE.

- Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible au lien suivant : www.conrad.com/downloads

Saisissez le numéro de commande du produit dans le champ de recherche pour pouvoir télécharger la déclaration de conformité de l'UE dans les langues disponibles.

20 Caractéristiques techniques

20.1 Alimentation électrique

Alimentation électrique ..... 12 à 24 V/CA ou CC

Consommation de courant ..... En mode veille < 30 mA ; 160 mA max.

20.2 Serrure à code

Raccordement ..... via les bornes à vis intégrées à l'arrière

Transpondeur adapté ..... transpondeur EM d'une fréquence de 125 kHz

Emplacements mémoire..... 1010 au total
Sortie relais 1 : 1000 (codes et/ou transpondeurs)
Sortie relais 2 : 10 (codes numériques ou transpondeurs)

Longueur de code..... 2 à 6 caractères

Sortie ..... 2 relais sans potentiel (NO, NC, COM) ;
la durée de commutation peut être réglée séparément (0 à 99 secondes) ;
Capacité de charge des contacts : 30 V/CC max. pour chaque relais, 4 A max. (charge résistive)

Autres sorties..... haut-parleur/carillon/sonnerie de porte ; 8 Ω, 0,5 W
Aimant de porte, pour la détection de l'état de la porte

Alarme de sabotage ..... détection optique

Rétroéclairage des touches..... oui, bleu

Conservation des données en cas de panne de courant..... oui

Lieu d'installation..... intérieur/extérieur

Classe de protection..... IP66

20.3 Module sans fil

Standard..... RFID

Fréquence ..... 125 kHz

Puissance d'émission..... 32 dBm

Portée..... 5 cm max.

20.4 Conditions ambiantes

Température de fonctionnement/ de stockage ..... -30 à +70 °C

Autres

Dimensions (L x H x P)..... env. 76 x 119 x 21 mm

Poids..... env. 451 g

Ⓕ Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright 2025 by Conrad Electronic SE.

3214306_V2_0625_02_m_dm_FR