



Ⓕ Mode d'emploi

Système d'accès – WiFi/RFID/empreinte digitale

N° de commande 3060831



1 Table des matières



2	Introduction	5
3	Documentation du produit	5
4	Utilisation conforme	5
5	Contenu de l'emballage	6
6	Explication des symboles	6
7	Consignes de sécurité	7
8	Éléments de commande et raccordements	8
9	Montage et branchements	9
	9.1 Montage	9
	9.2 Raccordez-le à une alimentation électrique classique	10
	9.3 Raccordement à un système d'alarme	11
	9.4 Interface Wiegand	12
	9.4.1 Utilisation du système d'accès comme lecteur externe	12
	9.4.2 Connectez un lecteur externe au système d'accès	13
	9.5 Connexion de deux systèmes d'accès en mode Verrouillage	14
10	Configuration	15
11	Mise en service	15
12	Programmation	16
	12.1 Bonne pratique	16
	12.2 Généralités	16
	12.3 Réinitialiser tous les réglages aux paramètres d'usine ; configurer le transpondeur maître	17
	12.3.1 Réinitialiser le système d'accès et configurer le transpondeur maître	17
	12.3.2 Réinitialisation du système d'accès sans configuration d'un transpondeur maître	17
	12.3.3 Aperçu des réglages par défaut	18
	12.4 Activer/désactiver le mode de programmation	18
	12.5 Modifier le code maître	19
	12.6 Configuration/suppression du code maître	19
	12.6.1 Configuration de l'empreinte digitale maître	19
	12.7 Suppression d'une empreinte digitale maître	20
	12.8 Régler le mode de fonctionnement pour l'interface Wiegand	20
	12.9 Configurer la détection d'ouverture de porte	21
	12.10 Activation/désactivation du mode Verrouillage	22
	12.11 Sélectionner le mode d'accès	23
	12.12 Enregistrer le code PIN utilisateur	24
	12.12.1 Enregistrement automatique d'un code PIN utilisateur dans la prochaine cellule de mémoire libre	24

12.12.2	Attribuer un code PIN utilisateur à une mémoire spécifique.....	25
12.13	Supprimer le code PIN utilisateur	26
12.13.1	Suppression d'un code PIN utilisateur	26
12.13.2	Suppression d'un code PIN utilisateur à l'aide d'un numéro de cellule de mémoire	26
12.14	Configuration du transpondeur utilisateur.....	27
12.14.1	Enregistrement automatiquement du transpondeur utilisateur dans la prochaine cellule de mémoire libre.....	27
12.14.2	Affecter le transpondeur utilisateur à une mémoire spécifique.....	28
12.14.3	Configuration de plusieurs transpondeurs utilisateurs avec un numéro de transpondeur consécutif	28
12.14.4	Configuration du transpondeur utilisateur via le mode collecteur	29
12.15	Supprimer des transpondeurs utilisateurs	30
12.15.1	Suppression d'un transpondeur utilisateur au moyen d'un transpondeur	30
12.15.2	Suppression d'un transpondeur utilisateur à l'aide du numéro de transpondeur.....	30
12.15.3	Suppression d'un transpondeur utilisateur au moyen d'un numéro de mémoire	31
12.16	Configuration de l'empreinte digitale utilisateur	31
12.16.1	Enregistrement automatique d'une empreinte digitale utilisateur dans la prochaine cellule de mémoire libre.....	31
12.16.2	Affecter l'empreinte digitale utilisateur à une mémoire spécifique.....	32
12.17	Suppression d'une empreinte digitale utilisateur	33
12.17.1	Suppression d'une empreinte digitale utilisateur par le biais d'une empreinte digitale	33
12.17.2	Suppression d'une empreinte digitale utilisateur à l'aide d'un numéro de cellule de mémoire	33
12.18	Effacer toutes les cellules de mémoire	34
12.19	Réglage du temps d'activation du contact de commutation.....	34
12.20	Activer ou désactiver la protection contre les saisies incorrectes	34
12.21	Réglage de la durée d'alarme pour la fonction de protection	35
12.22	Activation de l'accès pour visiteurs	35
12.22.1	Configuration du transpondeur visiteur	36
12.22.2	Enregistrement du code PIN visiteur	37
12.22.3	Suppression du transpondeur visiteur ou du code PIN visiteur	37
12.23	Ajout d'utilisateurs en détresse	38
12.24	Activation/désaction des indicateurs visuels et sonores	39
12.25	Activation du WiFi	39
12.26	Transfert de données entre deux systèmes d'accès	40
12.27	Réglage du format d'entrée de données Wiegand	41
12.28	Réglage du format de sortie de données Wiegand	42
13	Utilisation	43
13.1	Accès au moyen d'un code PIN/transpondeur/empreinte digitale utilisateur valide	43
13.2	Accès par le bouton de la gâche électrique	43

13.3 Empêcher la lecture du code PIN	43
13.4 Désactivation de l'alarme/du verrouillage après une saisie incorrecte	43
14 Résolution des problèmes	44
15 Déclaration de conformité (DOC)	46
16 Nettoyage et entretien	46
17 Élimination des déchets	46
18 Caractéristiques techniques	47
18.1 Logiciel.....	47
18.2 Alimentation	47
18.3 Accès	47
18.4 Sortie	47
18.5 Environnement	47
18.6 Divers	47

2 Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit.

Le produit est conforme aux exigences légales, européennes et nationales en vigueur. Afin de maintenir l'appareil en bon état et d'en assurer un fonctionnement sans danger, l'utilisateur doit impérativement respecter ce mode d'emploi !



Ce mode d'emploi fait partie intégrante du produit. Il contient des consignes importantes pour la mise en service et la manipulation du produit. Tenez compte de ces remarques, même en cas de cession de ce produit à un tiers. Conservez ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter à tout moment !

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.

Pour toute question technique, veuillez vous adresser à:

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

Suisse: www.conrad.ch

3 Documentation du produit

Voici les différentes instructions relatives au produit :

- Consignes de sécurité
- Manuel de programmation
- Manuel de montage et d'utilisation du matériel (à télécharger)
- Manuel d'installation et d'utilisation de l'application mobile (à télécharger)



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

4 Utilisation conforme

Le produit sert principalement à sécuriser l'accès des portes (p. ex. d'un bureau) ou à activer/désactiver un système d'alarme. Les méthodes d'authentification suivantes permettent de contrôler le produit :

- Clavier (authentification par code PIN)
- Transpondeur (authentification par carte à puce)
- Empreinte digitale
- Application mobile (Tuya Smart Life - Smart Living) (authentification par code PIN et à distance)

Vous pouvez enregistrer au maximum 900 codes PIN ou numéros de transpondeur et 100 empreintes digitales pour différents types d'utilisateurs.

Un contact de commutation de relais sans potentiel s'active lorsque l'authentification de l'utilisateur est réussie.

Le produit est destiné à un montage mural et peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur (IP66).

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à des fins autres que celles décrites précédemment, vous risquez de l'endommager. Lorsque vous utilisez le produit de manière inappropriée, vous vous exposez à des risques tels que des courts-circuits, des incendies et des chocs électriques.

Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Ne remettez le produit à un tiers qu'accompagné de son mode d'emploi.

Le produit répond aux exigences légales et à toutes les prescriptions nationales et européennes. 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 Contenu de l'emballage

- Système d'accès (avec câble de 90 cm)
- Mastercard
- Clé en L
- 2 vis
- 2 chevilles
- Diode 1N4004 (pour contact de commutation de relais)
- Documentation du produit

6 Explication des symboles

Les symboles qui suivent figurent dans le texte :



Le symbole de l'éclair dans un triangle indique un risque pour votre santé, par exemple suite à un choc électrique.



Le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle attire l'attention sur les informations importantes de ce mode d'emploi. Veuillez les lire attentivement.



Le symbole avec la flèche signifie que la section où il figure contient des conseils et des instructions d'utilisation particuliers.

7 Consignes de sécurité



Tout dommage découlant du non-respect de ces consignes de sécurité entraîne l'annulation de la garantie ! Nous déclinons toute responsabilité pour de tels dommages !

Nous déclinons toute responsabilité pour d'éventuels dommages matériels ou blessures corporelles dus à une manipulation incorrecte ou au non-respect des consignes de sécurité. Dans de tels cas, la garantie prend fin.

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, de gaz, de vapeurs et de solvants inflammables. Le système d'accès est conçu pour une installation et un fonctionnement à l'intérieur et à l'extérieur (IP66).
- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups et les chutes, même d'une faible hauteur, suffisent pour endommager l'appareil. N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Le montage et les branchements doivent impérativement être effectués hors tension.
- N'excédez jamais la résistance de charge de contacts indiquée dans le chapitre « Caractéristiques techniques ».



Attention !

Ne coupez jamais la tension du secteur au risque de perdre la vie par électrocution !

- Respectez les consignes de sécurité et le mode d'emploi des autres appareils auquel ce produit est connecté (p. ex. gâche électrique, système d'alarme).
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le contre toute utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit présente des dommages visibles, s'il ne fonctionne plus correctement, s'il a été stocké dans des conditions ambiantes défavorables pendant une période prolongée ou s'il a été soumis à des contraintes de transport considérables.
- Dans les installations industrielles, il convient d'observer les directives prescrites en matière de prévention des accidents liés aux installations et aux matériels électriques par les associations professionnelles.
- Ne laissez pas le matériel d'emballage sans surveillance. Il pourrait devenir un jouet dangereux pour les enfants.
- Toute opération d'entretien, de réglage ou de réparation doit être exclusivement effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- En cas de doute quant au bon fonctionnement, à l'utilisation du produit ou en cas de questions auxquelles il n'y a aucune réponse dans le manuel d'utilisation, contactez-nous ou adressez-vous à un autre professionnel.

8 Éléments de commande et raccords

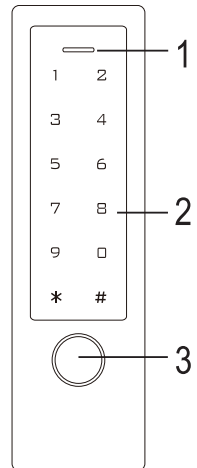
1 Témoin LED de fonctionnement

3 Capteur d'empreintes digitales avec anneau en LED

2 Clavier avec capteur RFID à l'arrière

Câble de raccordement :

Couleur	Inscription	Fonction
Rouge	CC +	Alimentation 12 à 18 V/CC
Noir	GND	GND/masse
Bleu	Relay NO (relais NO)	Contact NO (contact à fermeture) du relais
Violet	Relay common (relais commun)	Connexion commune pour la sortie relais
Orange	Relay NC (relais NC)	Sortie relais normalement fermée (installer la diode contenue dans l'emballage)
Brun	Entrée de contact	Entrée de contact de la porte (normalement fermée)
Gris	Sortie d'alarme	Contact NC (normalement fermé) du relais
Jaune	OPEN	Entrée pour demande de sortie (REX)
Blanc	D1	Données Wiegand1
Vert	D0	Données Wiegand0



→ Lorsque le système d'accès est connecté en tant que lecteur externe à un contrôleur Wiegand, le fil jaune du système d'accès peut servir (si nécessaire) de commande pour un signal sonore (niveau bas = son activé) au lieu de signalisation de gâche électrique.

9 Montage et branchements



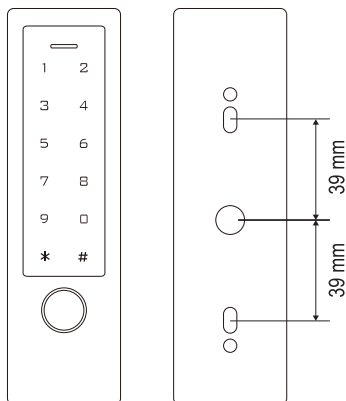
Assurez-vous que les câbles de raccordement ne sont ni pliés ni écrasés. Cela peut causer des défauts de fonctionnement, des courts-circuits ou des défauts sur l'appareil. Lors du perçage ou du vissage, veillez à ce qu'aucun câble ou fil ne soit endommagé. Le montage et les raccordements doivent impérativement être effectués hors tension.

9.1 Montage



Attention !

Ne coupez jamais le réseau électrique par le biais du contact de commutation sans potentiel ! Autrement, vous courez un danger de mort par électrocution ! Respectez la puissance de commutation autorisée, voir chapitre « Caractéristiques techniques ».



- Retirez la vis située à l'extrémité inférieure du système d'accès.
- Soulevez le système d'accès de l'embase et retirez le panneau avant.
- Montez l'embase à l'emplacement indiqué au moyen de vis et de chevilles appropriées.
- Installez le système d'accès sur l'embase et vissez à nouveau.

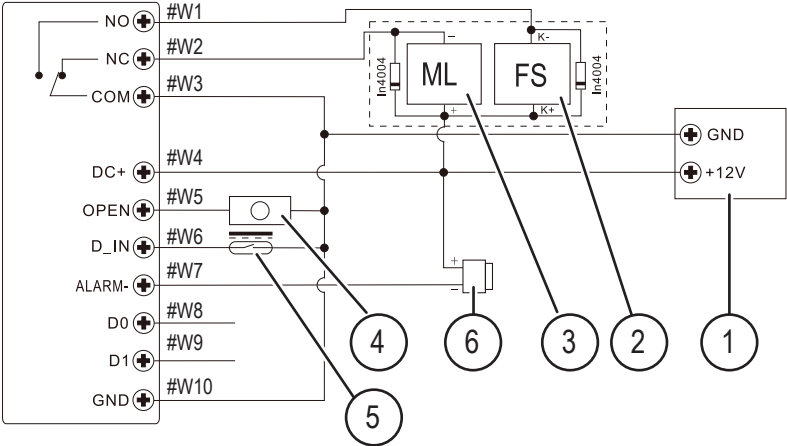
9.2 Raccordez-le à une alimentation électrique classique

Connectez le système d'accès à une alimentation électrique classique, puis choisissez l'option qui vous convient :

- **Gâche électrique « Fail-Secure »** : Cette gâche électrique ne libère le verrou de fermeture que lorsque la tension de service est présente (conception habituelle des portes d'entrée).
- **Gâche électrique « Fail-Safe »** : La gâche électrique ne libère le verrou de fermeture qu'en l'absence de tension de service (une conception plutôt rare de portes d'issues de secours qui peuvent être ouvertes en cas de panne de courant).

Gâche électrique « Fail-Secure »

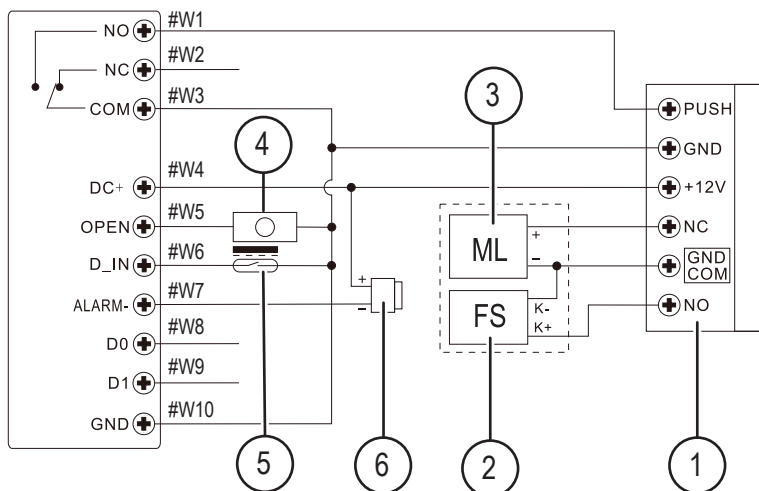
→ La diode fournie doit être raccordée avec la bonne polarité à proximité de la gâche électrique afin de protéger le système d'accès des pics de tension. Respectez la puissance de raccordement.



	Composants		Composants
1	Alimentation	4	Touche EXIT
2	Serrure « Fail-Secure »	5	Contact de porte
3	Serrure magnétique ou serrure « Fail-Safe »	6	Alarme

	Couleur du fil		Couleur du fil
#W1	Bleu	#W6	Brun
#W2	Orange	#W7	Gris
#W3	Violet	#W8	Vert
#W4	Rouge	#W9	Blanc
#W5	Jaune	#W10	Noir

Gâche électrique « Fail-Safe »



	Composants		Composants
1	Alimentation	4	Touche EXIT
2	Serrure « Fail-Secure »	5	Contact de porte
3	Serrure magnétique ou serrure « Fail-Safe »		

	Couleur du fil		Couleur du fil
#W1	Bleu	#W6	Brun
#W2	Orange	#W7	Gris
#W3	Violet	#W8	Vert
#W4	Rouge	#W9	Blanc
#W5	Jaune	#W10	Noir

9.3 Raccordement à un système d'alarme

Consultez le mode d'emploi du système d'alarme que vous utilisez. Le relais du système d'accès s'active lorsqu'un code d'utilisateur ou un transpondeur valide est détecté ou lorsque vous touchez le capteur avec un doigt dont les empreintes ont été enregistrées. Un système d'alarme peut ainsi être armé ou désarmé.

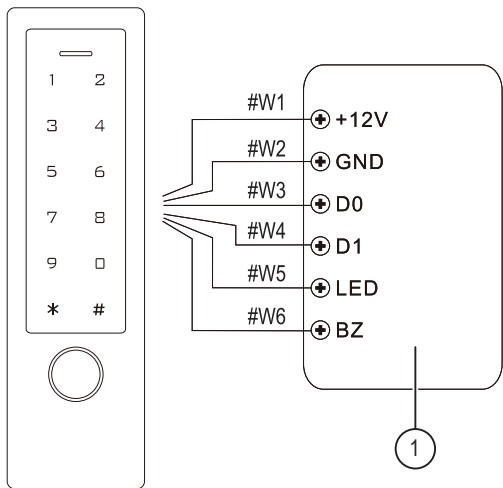
9.4 Interface Wiegand

L'interface Wiegand du système d'accès peut être utilisée de deux manières différentes.

9.4.1 Utilisation du système d'accès comme lecteur externe

Le système d'accès peut être connecté à un contrôleur Wiegand approprié où il sert de lecteur externe. Presque tous les réglages du système d'accès sont sans fonction dans ce mode de fonctionnement.

- En outre, le fil jaune du système d'accès ne sert plus de signalisation de gâche électrique, mais (si nécessaire) de commande pour un signal sonore (niveau bas = son activé).
- Le système d'accès fonctionne avec une tension de fonctionnement comprise entre 12 et 18 V/CC. Si le contrôleur Wiegand ne fournit pas cette alimentation, vous aurez besoin d'un bloc d'alimentation distinct pour faire fonctionner le système d'accès. La commutation doit alors être effectuée différemment de ce qui est indiqué sur l'image.
- Le système d'accès vous permet de configurer le débit binaire de transmission des données, lequel doit correspondre à celui du contrôleur Wiegand. Consultez à ce sujet le mode d'emploi du contrôleur Wiegand.



	Composants
1	Sécuriser l'accès

	Couleur du fil		Couleur du fil
#W1	Rouge	#W4	Blanc
#W2	Noir	#W5	Brun
#W3	Vert	#W6	Jaune

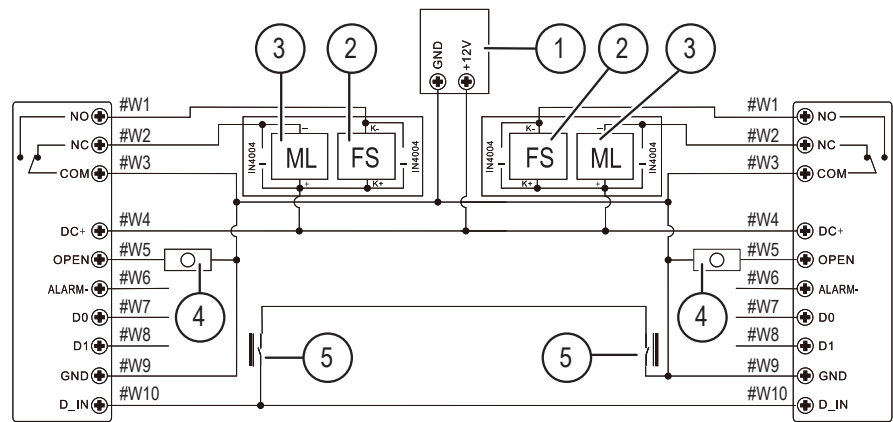
9.4.2 Connectez un lecteur externe au système d'accès

Le système d'accès fonctionne lui-même comme un contrôleur Wiegand et permet d'utiliser un lecteur externe (par exemple pour les transpondeurs).

- Il prend en charge les lecteurs de cartes pour transpondeurs de 125 kHz.
- Les transpondeurs peuvent être configurés au moyen du système d'accès du lecteur de cartes (en cas de problèmes, utilisez uniquement des lecteurs de cartes externes pour la configuration).
- Veillez à ne pas intervertir les deux lignes de données D0 et D1 ; D0 doit toujours être connectée à D0 et D1 à D1. Dans tous les cas, respectez le mode d'emploi du lecteur de carte externe utilisé.
- Le système d'accès vous permet de configurer le débit binaire de transmission des données, lequel doit correspondre à celui du lecteur. Consultez à ce sujet le mode d'emploi du lecteur.

9.5 Connexion de deux systèmes d'accès en mode Verrouillage

En mode Verrouillage, configurez deux systèmes d'accès et deux portes. Les deux systèmes d'accès garantissent qu'une seule porte peut être ouverte à la fois : si une porte est ouverte, l'autre doit être fermée.



	Composants		Composants
1	Alimentation	4	Touche EXIT
2	Serrure « Fail-Secure »	5	Contact de porte
3	Serrure magnétique ou serrure « Fail-Safe »		

	Couleur du fil		Couleur du fil
#W1	Bleu	#W6	Gris
#W2	Orange	#W7	Vert
#W3	Violet	#W8	Blanc
#W4	Rouge	#W9	Noir
#W5	Jaune	#W10	Brun

- Câblez les dispositifs de verrouillage conformément au diagramme de câblage.
- Avant de pouvoir utiliser le mode Verrouillage, vous devez le configurer sur les deux appareils. Pour en savoir plus, consultez la section «12.10 Activation/désactivation du mode Verrouillage» à la page 22.

10 Configuration

Activez la tension de fonctionnement après le montage et le raccordement. Le système d'accès émet un bref signal sonore et le rétroéclairage s'active. La LED s'allume en rouge, ce qui indique que le système d'accès est en mode veille.

Le système d'accès éteint automatiquement l'éclairage des touches au bout de 20 secondes si aucun contact n'a été détecté sur-le-champ de détection.

Le système d'accès peut être programmé.

11 Mise en service

Après le raccordement et le montage du système d'accès, mettez-le sous tension. Le système d'accès émet un signal sonore et la LED s'allume en rouge en permanence (veille).

Le système d'accès est maintenant prêt à fonctionner et peut être programmé.

Procédez comme suit :

- Créez un tableau dans lequel vous enregistrerez tous les paramètres ainsi que les noms d'utilisateur, les codes PIN et les numéros de transpondeur qui doivent avoir accès au système d'accès.
- Si vous souhaitez créer un transpondeur maître (qui permet d'accéder rapidement et facilement aux modes de configuration et Suppression), vous devez d'abord réinitialiser le système d'accès aux réglages d'usine. Pour en savoir plus, consultez la section [«12.3 Réinitialiser tous les réglages aux paramètres d'usine : configurer le transpondeur maître» à la page 17.](#)
- Réfléchissez à un code maître (il doit être composé de 6 chiffres) et programmez-le. Dans les réglages d'usine (ou après la réinitialisation du système d'accès), le code maître est « 123 456 ». Pour en savoir plus, consultez la section [«12.5 Modifier le code maître» à la page 19.](#)
- Si vous le désirez, apprenez une empreinte digitale maître (celle-ci permet un accès rapide et facile au mode de configuration et de suppression). Pour en savoir plus, consultez la section [«12.6 Configuration/suppression du code maître» à la page 19.](#)
- Sélectionnez le mode d'accès souhaité. Pour en savoir plus, consultez la section [«12.11 Sélectionner le mode d'accès» à la page 23.](#)
- Définissez le temps d'activation du contact de commutation devant être utilisé, par exemple, pour commuter une serrure de porte (le réglage par défaut est de 5 secondes). Pour en savoir plus, consultez la section [«12.19 Réglage du temps d'activation du contact de commutation» à la page 34.](#)
- Si vous le souhaitez, activez la fonction de protection contre les saisies incorrectes. Pour en savoir plus, consultez les sections [«12.20 Activer ou désactiver la protection contre les saisies incorrectes» à la page 34](#) e [«12.21 Réglage de la durée d'alarme pour la fonction de protection» à la page 35.](#)
- Vous pouvez maintenant enregistrer les codes PIN, les numéros de transpondeur et les empreintes digitales utilisateur en fonction du mode d'accès défini.
- Vérifiez si le contact de commutation (et si une serrure de porte commandée par exemple par celui-ci) peut être activé avec les codes PIN, les transpondeurs ou les empreintes digitales utilisateurs enregistrés.
- **Utilisateur du mode Verrouillage :** Pour faire fonctionner deux appareils connectés en mode Verrouillage, veuillez d'abord le configurer. Pour en savoir plus, consultez la section [«12.10 Activation/désactivation du mode Verrouillage» à la page 22.](#)

12 Programmation

12.1 Bonne pratique

- Notez les réglages. De cette façon, même après une longue période, vous pouvez reconstruire toute la programmation et, si nécessaire, l'adapter aux nouvelles exigences.
- Notez les données d'accès telles que le nom d'utilisateur, le numéro de cellule de mémoire, le code PIN utilisateur, le numéro de transpondeur, etc. En outre, il est possible de supprimer très facilement des codes PIN utilisateur individuel, des transpondeurs ou des empreintes digitales utilisateur.

12.2 Généralités

Le système d'accès peut bien entendu être réinitialisé aux réglages d'usine - tous les réglages sont alors perdus (les codes PIN, transpondeurs et empreintes digitales enregistrés sont dans ce cas conservés et doivent éventuellement être effacés séparément).

Le clavier est principalement utilisé pour la programmation.

Pour configurer ou supprimer des codes PIN/transpondeurs/empreintes digitales utilisateur, il est également possible d'utiliser un transpondeur maître ou une empreinte digitale maître.

Le système d'accès permet d'enregistrer jusqu'à 10 codes PIN ou transpondeurs « visiteur ». Pour chacun des codes PIN/transpondeurs visiteur, il est possible de programmer le nombre de tentatives d'accès (réglable de 1 à 10 tentatives) après lequel le code PIN/transpondeur n'est plus valable.

→ Vous pouvez par exemple programmer un transpondeur visiteur de sorte qu'il n'autorise qu'un seul accès. Ensuite, il est automatiquement retiré de la mémoire du système d'accès et n'est donc plus valable.

Un millier de mémoires sont prévues pour les transpondeurs et les empreintes digitales :

- Numéro de mémoire 0 - 98 : Empreintes digitales de l'utilisateur
- Numéro de mémoire 99 : Empreinte digitale maître
- Numéro de mémoire 100 - 987 : Codes PIN utilisateur et/ou transpondeurs utilisateurs (selon le mode d'accès)
- Numéro de mémoire 988 ou 989 : Groupes d'utilisateurs en détresse
- Numéro de mémoire 990 - 999 : Code PIN ou transpondeur visiteur
- Le système d'accès éteint automatiquement le rétroéclairage si aucun contact avec le champ de détection n'est détecté pendant 20 secondes. Le **premier** contact avec le champ de détection active uniquement l'éclairage, aucun signal sonore n'est émis et la première pression sur une touche n'est pas considérée comme une entrée.
- Chaque fois que l'on appuie sur une touche, le système d'accès émet un bref signal sonore de confirmation. Si la saisie est correcte, un signal sonore plus long est émis et la LED s'allume brièvement en vert pour confirmer.
- En cas d'erreur, le système d'accès émet 3 signaux sonores brefs et la LED rouge clignote 3 fois.

12.3 Réinitialiser tous les réglages aux paramètres d'usine ; configurer le transpondeur maître

Un transpondeur maître permet de lancer très facilement la procédure de configuration ou de suppression des codes PIN, des transpondeurs ou des empreintes digitales d'utilisateurs, sans avoir à activer séparément le mode de programmation.

→ Pour des raisons de sécurité, la création d'un transpondeur maître n'est possible que lors de la réinitialisation du système d'accès aux réglages d'usine.

Il est également possible de **ne pas** créer de transpondeur maître (par exemple, si vous souhaitez, pour des raisons de sécurité, configurer/supprimer les codes PIN/transpondeurs/empreintes digitales utilisateur uniquement via le mode de programmation et non via le transpondeur maître).

12.3.1 Réinitialiser le système d'accès et configurer le transpondeur maître

→ Vous ne pouvez enregistrer qu'un **seul** transpondeur maître. Si un transpondeur maître a déjà été configuré, il sera automatiquement effacé par la configuration d'un autre transpondeur.

- Mettez le système d'accès hors tension et attendez que la LED s'éteigne.
- Appuyez sur le bouton de gâche électrique connecté au système d'accès et maintenez-le enfoncé.
- Reconnectez le système d'accès à la tension/l'alimentation électrique. Le système d'accès émet deux signaux sonores. Relâchez la touche de la gâche électrique.
- Le système d'accès émet un signal sonore et la LED s'allume en jaune.
- Tenez le transpondeur que vous voulez programmer comme transpondeur maître devant le capteur RFID. Si le transpondeur est reconnu, le système d'accès émet un signal sonore et le transpondeur est désormais enregistré comme transpondeur maître.

→ Si le transpondeur utilisé est déjà configuré comme transpondeur utilisateur, il ne peut pas être utilisé comme transpondeur maître. Le système d'accès émet 3 signaux sonores rapides et la LED clignote en rouge.

- La LED s'allume en rouge, le système d'accès est en mode veille. Tous les paramètres ont été réinitialisés aux réglages d'usine.

12.3.2 Réinitialisation du système d'accès sans configuration d'un transpondeur maître

→ La procédure décrite ci-dessous permet d'utiliser le système d'accès sans transpondeur maître. En outre, elle permet de supprimer un transpondeur maître existant, par exemple s'il a été perdu.

- Mettez le système d'accès hors tension et attendez que la LED s'éteigne.
- Appuyez sur le bouton de gâche électrique connecté au système d'accès et maintenez-le enfoncé.
- Remettez le système d'accès sous tension. Le système d'accès émet deux signaux sonores.
- Attendez environ 5 secondes, continuez à appuyer sur le bouton de l'ouvre-porte, ne le relâchez pas.
- Le système d'accès émet un signal sonore et la LED s'allume en rouge.
- Vous pouvez maintenant relâcher le bouton de l'ouvre-porte pour permettre au système d'accès de revenir en mode veille. Tous les paramètres ont été réinitialisés aux réglages d'usine ; il n'existe **pas** de transpondeur maître.

12.3.3 Aperçu des réglages par défaut

Fonction	Réglage après la réinitialisation des paramètres d'usine
Code maître	123 456
Empreinte digitale maître	reste en mémoire, n'est pas supprimé
Codes PIN/transpondeurs/empreintes digitales utilisateur ou visiteur	restent en mémoire, ne sont pas effacés
Mode	77 (Utilisation comme système d'accès ou comme contrôleur Wiegand)
Débit binaire Wiegand	26 bits
Bits de parité Wiegand	en marche
Format de sortie en cas d'utilisation comme lecteur de carte Wiegand	4 bits
Alarme en cas de 10 saisies incorrectes	arrêt
Durée de l'alarme en cas de 10 saisies incorrectes	1 minute
Signal sonore lors de l'actionnement des touches	en marche
LED d'état	en marche
Rétroéclairage	Désactivation automatique après 20 secondes d'inactivité
Durée d'activation de la sortie de commutation	5 secondes
Activation de la sortie	Accès si le code PIN ou le transpondeur ou l'empreinte digitale est correct
Configuration automatique de nouveaux transpondeurs	Arrêt

12.4 Activer/désactiver le mode de programmation

- Pour démarrer le mode de programmation, saisissez le code maître à 6 chiffres comme suit (réglage par défaut = 123456) :

★ 1 2 3 4 5 6 #

- Ensuite, la LED clignote en rouge (le mode de programmation est actif). Vous pouvez maintenant, par exemple, programmer/supprimer des codes d'utilisateur/transpondeurs ou effectuer divers réglages.
- Pour quitter le mode de programmation (la LED rouge clignote), appuyez sur la touche ★. Le système d'accès est alors à nouveau en mode veille, la LED est allumée en rouge en permanence.

→ Si le mode de programmation est activé et que vous n'appuyez sur aucune touche pendant 30 secondes, il se désactive alors automatiquement pour des raisons de sécurité et le système d'accès revient en mode veille. La programmation précédemment réalisée est reprise.

12.5 Modifier le code maître

Le code maître est nécessaire pour toute programmation du système d'accès et doit donc être sélectionné en conséquence.

Selon les réglages par défaut (ou suite à la réinitialisation de la serrure à code) le code maître est « 123456 ». Pour des raisons de sécurité, nous vous recommandons vivement de modifier ce code maître au plus tard à la fin de la programmation et lorsque le système d'accès est utilisé en mode normal.

➡ Le code maître doit toujours comporter 6 chiffres.

- Activez le mode de programmation comme décrit dans [«12.4 Activer/désactiver le mode de programmation» à la page 18](#) ; la LED commence à clignoter en rouge.
- Saisissez le code de programmation **[0]** du code maître. La LED s'allume alors en jaune.
- Saisissez ensuite le nouveau code maître, exemple : **[9][8][7][6][5][4]**
- Veuillez confirmer la saisie à l'aide de la touche **[#]**.
- Saisissez à nouveau le nouveau code maître, exemple : **[9][8][7][6][5][4]**
- Veuillez confirmer la saisie à l'aide de la touche **[#]**.
- La LED clignote à nouveau en rouge, et vous pouvez maintenant effectuer d'autres programmations ou quitter le mode de programmation en appuyant sur la touche **[*]**.

12.6 Configuration/suppression du code maître

Une seule empreinte digitale maître peut être configurée sur le système d'accès. Celui-ci permet aux utilisateurs de programmer ou de supprimer rapidement des codes PIN, des transpondeurs ou des empreintes digitales.

➡ Le numéro de cellule de mémoire 99 est réservé à l'empreinte digitale maître.

12.6.1 Configuration de l'empreinte digitale maître

- Activez le code de programmation comme décrit dans [«12.4 Activer/désactiver le mode de programmation» à la page 18](#) ; la LED commence à clignoter en rouge.
- Saisissez le code de programmation **[1]** pour démarrer le processus de configuration. La LED s'allume alors en jaune.
- Saisissez le numéro de mémoire **[9][9]** pour l'empreinte digitale maître.
- Veuillez confirmer la saisie à l'aide de la touche **[#]**.

➡ Si le numéro de cellule de mémoire 99 est déjà occupé par une empreinte digitale maître, le système d'accès émet 3 signaux sonores rapides et la LED clignote 3 fois en rouge. Il n'est donc pas possible d'écraser une empreinte digitale maître existante. Supprimez d'abord le numéro de cellule de mémoire 99 (voir ci-dessous) avant de pouvoir y enregistrer une autre empreinte digitale maître.

- Pour programmer l'empreinte digitale maître, le capteur d'empreinte digitale doit être touché 3 fois avec le même doigt. Un anneau LED autour du capteur s'allume en bleu lorsque le capteur est touché. L'anneau LED émet une lumière verte et un signal sonore bref retentit lorsque l'empreinte digitale a été correctement détectée.

Après la troisième lecture correcte, le système d'accès émet un signal sonore prolongé, l'empreinte digitale est enregistrée. La LED s'allume en jaune.

➡ S'il est impossible de lire correctement l'empreinte digitale, 3 bips retentissent et l'anneau en LED clignote 3 fois en rouge. Il en va de même lorsque vous essayez de lire une empreinte digitale déjà enregistrée.

- Appuyez sur la touche **[#]** pour démarrer l'opération de copiage.
- La LED clignote à nouveau en rouge, et vous pouvez maintenant effectuer d'autres programmations ou quitter le mode de programmation en appuyant sur la touche **[*]**.

12.7 Suppression d'une empreinte digitale maître

- Activez le code de programmation comme décrit dans [«12.4 Activer/désactiver le mode de programmation» à la page 18](#) ; la LED commence à clignoter en rouge.
- Saisissez le code de programmation **[2]** pour activer le mode Suppression. La LED s'allume alors en jaune.
- Saisissez le numéro de mémoire **[9] [9]** pour l'empreinte digitale maître.
- Veuillez confirmer la saisie à l'aide de la touche **[#]**.

→ Si la cellule de mémoire est déjà vide, le système d'accès émet 3 signaux sonores rapides et la LED clignote en rouge.

- Quittez le mode Suppression en appuyant sur la touche **[#]**. La LED clignote à nouveau en rouge, et vous pouvez maintenant effectuer d'autres programmations ou quitter le mode de programmation en appuyant sur la touche **[*]**.

12.8 Régler le mode de fonctionnement pour l'interface Wiegand

Le système d'accès peut servir de lecteur externe pour un contrôleur Wiegand ou de contrôleur Wiegand pour un lecteur externe. Le mode de fonctionnement souhaité peut être réglé sur le système d'accès.

- Activez le code de programmation comme décrit dans [«12.4 Activer/désactiver le mode de programmation» à la page 18](#) ; la LED commence à clignoter en rouge.
- Saisissez le code de programmation **[7]** pour démarrer le mode de réglage. La LED s'allume alors en jaune.
- Sélectionnez la fonction souhaitée :
 - [7]** = Le système d'accès fonctionne comme contrôleur Wiegand ou de manière autonome (réglage par défaut)
 - [8]** = Le système d'accès fonctionne comme lecteur pour un contrôleur Wiegand externe

- Appuyez sur la touche **[#]** pour démarrer l'opération de copiage. La LED clignote à nouveau en rouge, et vous pouvez maintenant effectuer d'autres programmations ou quitter le mode de programmation en appuyant sur la touche **[*]**.

→ Si le système d'accès doit fonctionner de manière autonome (sans lecteur externe supplémentaire), il est nécessaire d'utiliser les réglages par défaut (**[7]**).

Si le système d'accès fonctionne comme lecteur (**[8]**), presque tous ses paramètres sont sans fonction, car le contrôleur externe Wiegand s'en charge. Le câble de raccordement jaune du système d'accès ne sert plus de bouton de gâche électrique, mais permet de commander le signal sonore du système d'accès (signal bas = signal sonore actif).

12.9 Configurer la détection d'ouverture de porte

Configurez la détection d'ouverture de porte pour être averti si une porte reste ouverte au-delà de la durée définie ou si l'ouverture de la porte est forcée. La détection d'ouverture de porte ne fonctionne que si vous connectez un contact magnétique supplémentaire ou si vous utilisez un contact magnétique intégré.

Mécanisme	Description
La porte reste ouverte au-delà de la durée définie sur la minuterie	Si la porte reste ouverte au-delà de la durée définie sur la minuterie, le buzzer intégré retentit. La fermeture de la porte désactive le buzzer.
L'ouverture de la porte est forcée	Lorsque l'ouverture de la porte est forcée, le buzzer intégré retentit pendant un certain temps (réglage de la minuterie) et un système d'alarme connecté (si disponible) se déclenche. L'alarme se désactive lorsque la durée définie sur la minuterie est dépassée. L'alarme peut être désactivée par une personne autorisée.

Activation/désactivation de la détection d'ouverture de porte

Tous les mécanismes sont activés ou désactivés simultanément. La minuterie réglée est valable pour les deux mécanismes.

Activation de la détection	Désactivation de la détection	Combinaison de touches/utilisation
1. Activation du mode de programmation	1. Activation du mode de programmation	[*] (Code maître) [#]
	2. Désactivation de la détection d'ouverture de porte	[6] [3] [#]
2. Activation de la détection d'ouverture de porte		[6] [4] [#]
3. Réglage du minuteur		[5] (0 ... [3]) [#] (0, [1] = 1 minute, [3] = 3 minutes) Supprime toute alarme en réglant la minuterie sur 0.
4. Quitter le mode de programmation	3. Quitter le mode de programmation	[*]

Désactivation de l'alarme

Mécanisme	Désactivation de l'alarme
La porte reste ouverte au-delà de la durée définie	■ Fermez la porte. ■ Utilisez un transpondeur maître/normal, une empreinte digitale maître/normal ou un code PIN maître/normal enregistré pour activer le système d'accès (ouvrir la porte).
L'ouverture de la porte est forcée	■ Utilisez un transpondeur maître/normal, une empreinte digitale maître/normal ou un code PIN maître/normal enregistré pour activer le système d'accès (ouvrir la porte).

12.10 Activation/désactivation du mode Verrouillage

Avant de connecter deux systèmes d'accès pour un fonctionnement en mode Verrouillage, veuillez d'abord l'activer sur les deux systèmes d'accès.

Activer

Niveau	Combinaison de touches/utilisation
1. Configurez les paramètres du premier système d'accès.	Configurez les codes PIN, les empreintes digitales et les transpondeurs sur un seul appareil.
2. Appliquez les paramètres du premier système d'accès au deuxième système d'accès.	Pour en savoir plus, consultez la section «12.26 Transfert de données entre deux systèmes d'accès» à la page 40.
3. Activez le mode de programmation sur les deux appareils.	* (Code maître) #
4. Activez la fonction de verrouillage sur les deux appareils.	9 0 # (Réglages d'usine)
5. Quitter le mode de programmation.	*
6. Testez le mode Verrouillage.	1. Ouvrez la première porte commandée par un système d'accès. 2. Patientez jusqu'à la fermeture de la première porte. 3. Ouvrez la deuxième porte commandée par le deuxième système d'accès.

Désactiver

Niveau	Combinaison de touches/utilisation
1. Activez le mode de programmation sur les deux appareils.	* (Code maître) #
2. Désactivez la fonction de verrouillage sur les deux appareils.	9 1 # (Réglages d'usine)
3. Quitter le mode de programmation	*

12.11 Sélectionner le mode d'accès

Le système d'accès offre différentes possibilités d'activer le contact de commutation :

- Uniquement avec empreinte digitale
- Uniquement avec un transpondeur
- Uniquement avec un code PIN
- Avec code PIN **ou** transpondeur **ou** empreinte digitale (réglage par défaut)
- Uniquement avec 2 à 9 transpondeurs (l'accès n'est ici accordé, par exemple, que si plusieurs personnes sont présentes et effectuent la tentative d'accès directement l'une après l'autre (5 secondes maximum par personne), par exemple pour des locaux particulièrement importants en termes de sécurité - ainsi, une personne seule n'obtient pas d'accès malgré un transpondeur valide).

→ Le transpondeur maître ou l'empreinte digitale maître ne permettent en principe pas d'activer le contact de commutation du système d'accès.

Procédez comme suit :

- Activez le code de programmation comme décrit dans [«12.4 Activer/désactiver le mode de programmation» à la page 18](#) ; la LED commence à clignoter en rouge.
- Saisissez le code de programmation [4] pour le mode d'accès. La LED s'allume alors en jaune.
- Sélectionnez le mode d'accès souhaité :

[0] = Uniquement avec l'empreinte digitale

[1] = Uniquement avec le transpondeur

[2] = Uniquement avec le code PIN

[3] + ([2] [9]) = Accès multi-utilisateur

Exemple : [3] [4] = Le contact de commutation n'est activé et l'accès accordé que si 4 personnes effectuent directement et l'une après l'autre une tentative d'accès valable au transpondeur dans un délai de 5 secondes maximum par personne

[4] = Avec le code PIN **ou** transpondeur **ou** empreinte digitale (réglage par défaut)

- Quittez le mode de réglage en appuyant sur la touche [#]. La LED clignote à nouveau en rouge, et vous pouvez maintenant effectuer d'autres programmations ou quitter le mode de programmation en appuyant sur la touche [*].

12.12 Enregistrer le code PIN utilisateur

Le système d'accès possède 888 cellules de mémoire permettant de stocker les codes PIN utilisateurs ou leurs transpondeurs. Les numéros de cellules de mémoire 100 à 987 sont prévus pour les codes PIN/transpondeurs.

Pour enregistrer, vous pouvez utiliser le clavier, le transpondeur maître ou l'empreinte digitale maître.

→ Nous vous recommandons de créer un tableau et d'y noter toutes les données d'accès telles que le nom d'utilisateur, le numéro de cellule de mémoire, le code PIN utilisateur, le numéro de transpondeur, etc. Cela vous permettra de savoir qui a utilisé le système d'accès et une cellule de mémoire donnée.

De plus, il est très facile de supprimer un utilisateur particulier qui ne doit plus avoir accès ou si le code PIN utilisateur a été oublié ou si un transpondeur utilisateur a été perdu.

Autrement, il pourrait être nécessaire d'effacer toutes les mémoires et de tout recommencer.

Lors de l'enregistrement d'un code PIN, vous pouvez procéder de deux manières différentes :

- Enregistrer le code PIN utilisateur dans la prochaine mémoire libre
- Enregistrer le code PIN utilisateur dans une mémoire spécifique

12.12.1 Enregistrement automatique d'un code PIN utilisateur dans la prochaine cellule de mémoire libre

→ Ce mode mémoire permet de configurer rapidement et en toute facilité de nouveaux codes PIN utilisateurs dans la prochaine cellule de mémoire libre.

Dans ce cas, la suppression d'un code PIN utilisateur précis n'est toutefois possible que par le biais du code PIN lui-même, étant donné que la correspondance entre le code PIN utilisateur et le numéro de cellule de mémoire est inconnue. Dans ce cas, toutes les cellules de mémoire doivent être effacées.

- Activez le code de programmation comme décrit dans [«12.4 Activer/désactiver le mode de programmation» à la page 18](#) ; la LED commence à clignoter en rouge.
- Saisissez le code de programmation **1** pour démarrer le mode mémoire. La LED s'allume alors en jaune.

→ Comme alternative à ces étapes, vous pouvez soit tenir le transpondeur maître **1 fois** devant la surface de lecture, soit toucher **1 fois** le capteur d'empreinte digitale avec l'empreinte digitale maître. Les deux options permettent de lancer le mode mémoire et la LED s'allume en jaune.

- Saisissez maintenant le code PIN utilisateur souhaité et confirmez la saisie en appuyant sur la touche **[#]**.

Exemple : **[2][2][2][2][#]** = Enregistrer le code PIN utilisateur 2222

→ Le code PIN utilisateur peut être compris entre 4 à 6 chiffres. La combinaison de chiffres 8888 ne peut donc pas être utilisée, car il s'agit d'une combinaison de service (code utilisateur par défaut).

Si le code PIN est déjà enregistré dans l'une des mémoires, le système d'accès émet 3 signaux sonores rapides et la LED clignote en rouge. Le même code PIN ne peut être saisi qu'une seule fois.

- Au besoin, il est possible d'enregistrer d'autres codes PIN utilisateur. Saisissez simplement le code PIN utilisateur souhaité ayant les chiffres 4 à 6 et confirmez votre saisie en appuyant sur la touche **[#]**.
- Quittez le mode mémoire en appuyant sur la touche **[#]**. La LED clignote à nouveau en rouge, et vous pouvez maintenant effectuer d'autres programmations ou quitter le mode de programmation en appuyant sur la touche **[*]**.

12.12.2 Attribuer un code PIN utilisateur à une mémoire spécifique

→ Cette procédure prend certes plus de temps, mais il est possible de supprimer ultérieurement un code PIN utilisateur particulier (via le numéro de cellule de mémoire), même s'il a été oublié (à condition d'avoir créé un tableau avec les données d'accès, tel que recommandé au début de ce chapitre).

- Activez le code de programmation comme décrit dans [«12.4 Activer/désactiver le mode de programmation» à la page 18](#) ; la LED commence à clignoter en rouge.

- Saisissez le code de programmation [1] pour démarrer le mode mémoire. La LED s'allume alors en jaune.

→ Comme alternative à ces étapes, vous pouvez soit tenir le transpondeur maître **1 fois** devant la surface de lecture, soit toucher **1 fois** le capteur d'empreinte digitale avec l'empreinte digitale maître. Les deux options permettent de lancer le mode mémoire et la LED s'allume en jaune.

- Saisissez le numéro de cellule de mémoire ([1] [0] [0] [9] [8] [7]), dans laquelle le code PIN utilisateur doit être enregistré et confirmez la saisie en appuyant sur la touche [#].

Exemple : [6] [5] [4] [#] = Enregistrement du code PIN utilisateur dans la mémoire 654

→ Lorsque le numéro de cellule de mémoire est déjà attribué, le système d'accès émet 3 brefs signaux sonores et la LED clignote en rouge.

- Saisissez maintenant le code PIN utilisateur souhaité et confirmez la saisie en appuyant sur la touche [#].

Exemple : [2] [2] [2] [2] [#] = Enregistrer le code PIN utilisateur 2222

→ Le code PIN utilisateur peut être compris entre 4 à 6 chiffres. La combinaison de chiffres 8888 ne peut donc pas être utilisée, car il s'agit d'une combinaison de service (code utilisateur par défaut).

Si le code PIN est déjà enregistré dans l'une des mémoires, le système d'accès émet 3 signaux sonores rapides et la LED clignote en rouge. Le même code PIN ne peut être saisi qu'une seule fois.

- Au besoin, il est possible d'enregistrer d'autres codes PIN utilisateur. Saisissez simplement le numéro de cellule de mémoire à trois chiffres ([1] [0] [0] [9] [8] [7]) et confirmez en appuyant sur la touche [#]. Pour terminer, saisissez le 4 à... 6 et confirmez votre saisie en appuyant sur la touche [#].

- Quittez le mode mémoire en appuyant sur la touche [#]. La LED clignote à nouveau en rouge, et vous pouvez maintenant effectuer d'autres programmations ou quitter le mode de programmation en appuyant sur la touche [*].

12.13 Supprimer le code PIN utilisateur

Si un utilisateur ne peut plus accéder au site avec son code PIN, il est possible de le supprimer.

Il existe deux manières différentes de supprimer un code PIN utilisateur :

- Supprimez le code PIN utilisateur.
- Effacez la cellule de mémoire dans laquelle le code PIN utilisateur est enregistré.

12.13.1 Suppression d'un code PIN utilisateur

- Activez le code de programmation comme décrit dans [«12.4 Activer/désactiver le mode de programmation» à la page 18](#) ; la LED commence à clignoter en rouge.

- Saisissez le code de programmation **[2]** pour activer le mode Suppression. La LED s'allume alors en jaune.

→ Comme alternative à ces étapes, vous pouvez soit approcher **2 fois** le transpondeur maître devant la surface de lecture - soit toucher **2 fois** le capteur d'empreinte digitale avec l'empreinte digitale maître (à chaque fois en l'espace de 5 secondes). Ces deux opérations enclenchent le mode Suppression, la LED s'allume en jaune.

- Saisissez le code PIN utilisateur que vous souhaitez supprimer et confirmez la saisie en appuyant sur la touche **[#]**. Le code PIN utilisateur est supprimé.

Exemple : **[6] [5] [4] [3] [#]** = Suppression du code PIN utilisateur 6543

- Vous pouvez maintenant, si vous le souhaitez, supprimer un autre code PIN utilisateur (saisissez le code PIN utilisateur et appuyez sur la touche **[#]** pour confirmer).

→ Si le code PIN utilisateur est inconnu (ou déjà supprimé), le système d'accès émet 3 signaux sonores rapides et la LED clignote en rouge.

- Quittez le mode Suppression en appuyant sur la touche **[#]**. La LED clignote à nouveau en rouge, et vous pouvez maintenant effectuer d'autres programmations ou quitter le mode de programmation en appuyant sur la touche **[*]**.

12.13.2 Suppression d'un code PIN utilisateur à l'aide d'un numéro de cellule de mémoire

- Activez le code de programmation comme décrit dans [«12.4 Activer/désactiver le mode de programmation» à la page 18](#) ; la LED commence à clignoter en rouge.

- Saisissez le code de programmation **[2]** pour activer le mode Suppression. La LED s'allume alors en jaune.

→ Comme alternative à ces étapes, vous pouvez soit approcher **2 fois** le transpondeur maître devant la surface de lecture - soit toucher **2 fois** le capteur d'empreinte digitale avec l'empreinte digitale maître (à chaque fois en l'espace de 5 secondes). Ces deux opérations enclenchent le mode Suppression, la LED s'allume en jaune.

- Saisissez le numéro de cellule de mémoire à 3 chiffres (**[1] [0] [0] [9] [8] [7]**) que vous souhaitez effacer et confirmez votre saisie en appuyant sur la touche **[#]**. La cellule de mémoire (avec les données qui y sont stockées) est supprimée.

Exemple : **[6] [5] [4] [#]** = Suppression de la mémoire 654

→ Lorsque le numéro de cellule de mémoire est déjà vide, le système d'accès émet 3 brefs signaux sonores et la LED clignote en rouge.

- Il est possible, si vous le souhaitez, d'effacer une autre mémoire (saisissez le numéro de cellule de mémoire et appuyez sur la touche **[#]** pour confirmer).

- Quittez le mode Suppression en appuyant sur la touche **[#]**. La LED clignote à nouveau en rouge, et vous pouvez maintenant effectuer d'autres programmations ou quitter le mode de programmation en appuyant sur la touche **[*]**.

12.14 Configuration du transpondeur utilisateur

Le système d'accès possède 888 cellules de mémoire permettant de stocker les codes PIN utilisateurs ou leurs transpondeurs. Les numéros de cellules de mémoire 100 à 987 sont prévus pour les codes PIN/transpondeurs.

Pour enregistrer, vous pouvez utiliser le clavier, le transpondeur maître ou l'empreinte digitale maître.

→ Nous vous recommandons de créer un tableau et d'y noter toutes les données d'accès telles que le nom d'utilisateur, le numéro de cellule de mémoire, le code PIN utilisateur, le numéro de transpondeur, etc. Cela vous permettra de savoir qui a utilisé le système d'accès et une cellule de mémoire donnée.

De plus, il est ainsi très facile de supprimer un utilisateur particulier qui ne doit plus avoir accès ou si le transpondeur utilisateur a été perdu ou est défectueux.

Autrement, il pourrait être nécessaire d'effacer toutes les mémoires et de tout recommencer.

Pour la configuration, procédez de trois manières différentes :

- Configuration rapide d'un transpondeur utilisateur dans la prochaine cellule de mémoire libre
- Configuration d'un transpondeur utilisateur dans une cellule de mémoire spécifique
- Configuration de plusieurs transpondeurs utilisateurs avec numéros de transpondeur consécutifs

12.14.1 Enregistrement automatiquement du transpondeur utilisateur dans la prochaine cellule de mémoire libre

→ Ce processus de configuration permet de configurer rapidement et en toute facilité de nouveaux transpondeurs utilisateurs dans la prochaine cellule de mémoire libre.

La suppression d'un transpondeur utilisateur donné n'est toutefois possible dans ce cas que par le transpondeur lui-même, puisque les liens entre le transpondeur utilisateur et le numéro de cellule de mémoire sont inconnus. Dans ce cas, toutes les cellules de mémoire doivent être effacées.

- Activez le code de programmation comme décrit dans [«12.4 Activer/désactiver le mode de programmation» à la page 18](#) ; la LED commence à clignoter en rouge.
- Saisissez le code de programmation **1** pour démarrer le mode mémoire. La LED s'allume alors en jaune.

→ Comme alternative à ces étapes, vous pouvez soit tenir le transpondeur maître **1 fois** devant la surface de lecture, soit toucher **1 fois** le capteur d'empreinte digitale avec l'empreinte digitale maître. Les deux options permettent de lancer le mode mémoire et la LED s'allume en jaune.

- Tenez un transpondeur devant le capteur RFID. Si un nouveau transpondeur est détecté, le système d'accès émet un bref signal sonore et le transpondeur est mémorisé.

Au lieu de placer le transpondeur devant le capteur RFID, vous pouvez plutôt saisir le numéro à 8 ou 10 chiffres du transpondeur et confirmer en appuyant sur la touche **#**.

Exemple : **0 0 0 3 1 7 1 4 5 6 #**

→ Lorsque le transpondeur est déjà configuré, le système d'accès émet 3 brefs signaux sonores et la LED clignote en rouge. Il est donc impossible de configurer plusieurs fois le même transpondeur.

- Vous pouvez configurer d'autres transpondeurs si vous le souhaitez, en suivant la procédure décrite ci-dessus (soit en plaçant simplement le transpondeur devant le capteur RFID **soit** en saisissant le numéro du transpondeur et en confirmant avec la touche **#**).
- Quittez le mode mémoire en appuyant sur la touche **#**. La LED clignote à nouveau en rouge, et vous pouvez maintenant effectuer d'autres programmations ou quitter le mode de programmation en appuyant sur la touche *****.

12.14.2 Affecter le transpondeur utilisateur à une mémoire spécifique

→ Ce processus de configuration prend plus de temps, mais un transpondeur utilisateur spécifique peut aussi être supprimé ultérieurement (via le numéro de mémoire) s'il est perdu ou défectueux.

- Activez le code de programmation comme décrit dans [«12.4 Activer/désactiver le mode de programmation» à la page 18](#) ; la LED commence à clignoter en rouge.

- Saisissez le code de programmation **1** pour démarrer le mode mémoire. La LED s'allume alors en jaune.

→ Comme alternative à ces étapes, vous pouvez soit tenir le transpondeur maître **1 fois** devant la surface de lecture, soit toucher **1 fois** le capteur d'empreinte digitale avec l'empreinte digitale maître. Les deux options permettent de lancer le mode mémoire et la LED s'allume en jaune.

- Saisissez le numéro de cellule de mémoire (**1 0 0** **9 8 7**), dans laquelle le transpondeur utilisateur doit être enregistré et confirmez le numéro de cellule de mémoire en appuyant sur la touche **#**.

Exemple : **6 5 4 #** = configuration du transpondeur dans la cellule de mémoire 654

→ Si le numéro de cellule de mémoire est déjà effacé, le système d'accès émet 3 signaux sonores rapides et la LED clignote en rouge. Il est donc impossible d'effacer une cellule de mémoire. Supprimez d'abord la cellule de mémoire concernée avant de pouvoir y enregistrer un autre transpondeur utilisateur.

- Tenez un transpondeur devant le capteur RFID. Si un nouveau transpondeur est détecté, le système d'accès émet un bref signal sonore et le transpondeur est mémorisé.

Au lieu de placer le transpondeur devant le capteur RFID, vous pouvez plutôt saisir le numéro à 8 ou 10 chiffres du transpondeur et confirmer en appuyant sur la touche **#**.

Exemple : **0 0 0 3 1 7 1 4 5 6 #**

→ Si le couplage du transpondeur est déjà terminé, le système d'accès émet 3 signaux sonores rapides et la LED clignote en rouge. Il est donc impossible de configurer plusieurs fois le même transpondeur.

- Si un autre transpondeur utilisateur doit être configuré, recommencez la procédure en saisissant un numéro de cellule de mémoire, voir ci-dessus.

- Quittez le mode couplage en appuyant sur la touche **#**. La LED clignote à nouveau en rouge, et vous pouvez maintenant effectuer d'autres programmations ou quitter le mode de programmation en appuyant sur la touche *****.

12.14.3 Configuration de plusieurs transpondeurs utilisateurs avec un numéro de transpondeur consécutif

Cette option vous permet d'enregistrer simultanément plusieurs transpondeurs avec des numéros de transpondeur consécutifs (composés de 8 ou 10 chiffres) par le biais du stockage de masse.

→ Puisque les numéros de cellules de mémoire sont également consécutifs, il est possible d'attribuer un transpondeur à un numéro de cellule de mémoire, et donc de supprimer un transpondeur individuel via le numéro de cellule de mémoire s'il est perdu ou défectueux.

La condition préalable est, bien entendu, que vous ayez créé une liste avec les numéros de transpondeur et de cellule de mémoire. En outre, aucune cellule de mémoire servant au stockage de masse ne doit être occupée, sinon la cellule de mémoire occupée sera ignorée lors du stockage de masse et toutes les attributions suivantes des transpondeurs et des numéros de cellules de mémoire seront décalées en conséquence.

- Activez le code de programmation comme décrit dans [«12.4 Activer/désactiver le mode de programmation» à la page 18](#) ; la LED commence à clignoter en rouge.

- Saisissez le code de programmation **1** pour démarrer le mode mémoire. La LED s'allume alors en jaune.

- Saisissez le numéro de cellule de mémoire (**1 0 0** **9 8 7**), à partir de laquelle l'installation en masse doit avoir lieu et confirmez en appuyant sur la touche **#**.

Exemple : **3 0 0 #** = première cellule de mémoire pour le stockage de masse

→ Si ce numéro de mémoire a déjà été attribué, le système d'accès émet 3 signaux sonores rapides et la LED clignote en rouge.

- Saisissez le nombre de transpondeurs que vous souhaitez enregistrer par stockage de masse et confirmez en appuyant sur la touche [#].

Exemple : 1 0 0 [#] = 100 transpondeurs avec numéro d'ordre doivent être enregistrés

→ Assurez-vous qu'à partir du numéro de cellule de mémoire saisi, il reste suffisamment de cellules de mémoire disponibles en fonction du nombre de transpondeurs à enregistrer. Dans ce cas, le système d'accès émet 3 signaux sonores rapides et la LED clignote en rouge.

- Saisissez le numéro du premier transpondeur (8 ou 10 chiffres) et confirmez-le en appuyant sur la touche [#].

Exemple : 0 0 0 3 1 7 1 4 5 6 [#]

- Le système d'accès crée maintenant le nombre de transpondeurs utilisateur saisi dans la cellule de mémoire. La création peut prendre jusqu'à 2 minutes selon le nombre de transpondeurs.

- Quittez le mode couplage en appuyant sur la touche [#]. La LED clignote à nouveau en rouge, et vous pouvez maintenant effectuer d'autres programmations ou quitter le mode de programmation en appuyant sur la touche [*].

12.14.4 Configuration du transpondeur utilisateur via le mode collecteur

Lorsque ce mode est activé, chaque transpondeur peut activer le contact de commutation. En même temps, le transpondeur est automatiquement enregistré dans la prochaine cellule de mémoire libre en tant que transpondeur utilisateur.

→ Ce processus de couplage permet de coupler rapidement et facilement de nouveaux transpondeurs utilisateurs dans la cellule de mémoire libre suivante.

La suppression d'un transpondeur utilisateur donné n'est toutefois possible dans ce cas que par le transpondeur lui-même, puisque les liens entre le transpondeur utilisateur et le numéro de cellule de mémoire sont inconnus. Dans ce cas, il faudrait effacer toutes les cellules de mémoire si un seul transpondeur était privé d'accès.

- Activez le code de programmation comme décrit dans [«12.4 Activer/désactiver le mode de programmation» à la page 18](#) ; la LED commence à clignoter en rouge.

- Saisissez le code de programmation [9]. La LED s'allume alors en jaune.

- Sélectionnez la fonction souhaitée :

[2] = Mode collecteur désactivé (réglage par défaut)

[3] = Mode collecteur activé

- Quittez le mode de réglage en appuyant sur la touche [#]. La LED clignote à nouveau en rouge, et vous pouvez maintenant effectuer d'autres programmations ou quitter le mode de programmation en appuyant sur la touche [*].

→ Une fois le mode collecteur activé, chaque transpondeur active le contact de commutation. En même temps, le transpondeur est automatiquement enregistré dans la prochaine cellule de mémoire libre en tant que transpondeur utilisateur.

Si vous placez une nouvelle fois un transpondeur déjà configuré devant le capteur RFID, il ne sera pas enregistré une nouvelle fois (mais le contact de commutation sera activé).

Pensez à désactiver le mode collecteur après utilisation. Dans le cas contraire, le système d'accès permet à toute personne plaçant un transpondeur devant le capteur RFID d'y accéder.

12.15 Supprimer des transpondeurs utilisateurs

Si l'accès ne doit plus être accordé à un utilisateur, le transpondeur utilisateur correspondant peut être supprimé.

Pour supprimer un transpondeur utilisateur, procédez de trois manières différentes :

- Suppression du transpondeur utilisateur par lecture.
- Supprimez le transpondeur utilisateur au moyen du numéro de transpondeur.
- Effacez la cellule de mémoire dans laquelle le transpondeur est enregistré.

12.15.1 Suppression d'un transpondeur utilisateur au moyen d'un transpondeur

- Activez le code de programmation comme décrit dans [«12.4 Activer/désactiver le mode de programmation» à la page 18](#) ; la LED commence à clignoter en rouge.
- Saisissez le code de programmation [2] pour activer le mode Suppression. La LED s'allume alors en jaune.

→ Comme alternative à ces étapes, vous pouvez soit approcher **2 fois** le transpondeur maître devant la surface de lecture - soit toucher **2 fois** le capteur d'empreinte digitale avec l'empreinte digitale maître (à chaque fois en l'espace de 5 secondes). Ces deux opérations enclenchent le mode Suppression, la LED s'allume en jaune.

- Tenez le transpondeur utilisateur devant le capteur RFID. Si le transpondeur est détecté, le système d'accès émet un bref signal sonore et le transpondeur est supprimé.

→ Si le transpondeur utilisateur est inconnu (ou déjà supprimé), le système d'accès émet 3 signaux sonores rapides et la LED clignote 3 fois en rouge.

- Ensuite, il est possible d'effacer un autre transpondeur utilisateur comme cela vient d'être décrit (le placer devant le capteur RFID).
- Quittez le mode Suppression en appuyant sur la touche [#]. La LED clignote à nouveau en rouge, et vous pouvez maintenant effectuer d'autres programmations ou quitter le mode de programmation en appuyant sur la touche [*].

12.15.2 Suppression d'un transpondeur utilisateur à l'aide du numéro de transpondeur

Sur de nombreux transpondeurs, un numéro à 8 ou 10 chiffres est inscrit. En saisissant ce numéro, vous pouvez supprimer un transpondeur défectueux (par exemple une carte de transpondeur endommagée).

- Activez le code de programmation comme décrit dans [«12.4 Activer/désactiver le mode de programmation» à la page 18](#) ; la LED commence à clignoter en rouge.
- Saisissez le code de programmation [2] pour activer le mode Suppression. La LED s'allume alors en jaune.

→ Comme alternative à ces étapes, vous pouvez soit approcher **2 fois** le transpondeur maître devant la surface de lecture - soit toucher **2 fois** le capteur d'empreinte digitale avec l'empreinte digitale maître (à chaque fois en l'espace de 5 secondes). Ces deux opérations enclenchent le mode Suppression, la LED s'allume en jaune.

- Saisissez le numéro à 8 ou 10 chiffres du transpondeur et confirmez-le en appuyant sur la touche [#].

Exemple : 0 0 0 3 1 7 1 4 5 6 [#]

→ Si le numéro de transpondeur est inconnu (ou déjà effacé), le système d'accès émet 3 signaux sonores rapides et la LED clignote 3 fois en rouge.

- Ensuite, un autre transpondeur utilisateur peut être effacé selon la procédure précédemment décrite (saisissez le numéro du transpondeur et appuyez sur la touche [#] pour confirmer).
- Quittez le mode Suppression en appuyant sur la touche [#]. La LED clignote à nouveau en rouge, et vous pouvez maintenant effectuer d'autres programmations ou quitter le mode de programmation en appuyant sur la touche [*].

12.15.3 Suppression d'un transpondeur utilisateur au moyen d'un numéro de mémoire

- Activez le code de programmation comme décrit dans [«12.4 Activer/désactiver le mode de programmation» à la page 18](#) ; la LED commence à clignoter en rouge.

- Saisissez le code de programmation [2] pour activer le mode Suppression. La LED s'allume alors en jaune.

→ Comme alternative à ces étapes, vous pouvez soit approcher **2 fois** le transpondeur maître devant la surface de lecture - soit toucher **2 fois** le capteur d'empreinte digitale avec l'empreinte digitale maître (à chaque fois en l'espace de 5 secondes). Ces deux opérations enclenchent le mode Suppression, la LED s'allume en jaune.

- Saisissez le numéro de cellule de mémoire à 3 chiffres ([1] [0] [0] [9] [8] [7]) que vous souhaitez supprimer et confirmez votre saisie en appuyant sur la touche [#]. La cellule de mémoire (avec les données qui y sont stockées) est supprimée.

Exemple : [6] [5] [4] [#] = Suppression de la mémoire 654

→ Si le numéro de mémoire est déjà effacé, le système d'accès émet 3 signaux sonores rapides et la LED clignote 3 fois en rouge.

- Il est possible, si vous le souhaitez, d'effacer une autre mémoire (saisissez le numéro de cellule de mémoire et appuyez sur la touche [#] pour confirmer).
- Quittez le mode Suppression en appuyant sur la touche [#]. La LED clignote à nouveau en rouge, et vous pouvez maintenant effectuer d'autres programmations ou quitter le mode de programmation en appuyant sur la touche [*].

12.16 Configuration de l'empreinte digitale utilisateur

Le système d'accès peut stocker jusqu'à 99 empreintes digitales différentes. Les numéros de mémoire 0 à 98 sont prévus à cet effet.

La procédure de configuration est possible via le clavier, un transpondeur maître ou une empreinte digitale maître.

→ Nous vous recommandons de créer un tableau et d'y noter toutes les données d'accès telles que le nom d'utilisateur, le numéro de cellule de mémoire, le code PIN utilisateur, le numéro de transpondeur, etc. Cela vous permettra de savoir qui a utilisé le système d'accès et une cellule de mémoire donnée.

En outre, il est ainsi très facile de supprimer un utilisateur particulier qui ne doit plus avoir accès.

Autrement, il pourrait être nécessaire d'effacer toutes les mémoires et de tout recommencer.

Vous pouvez enregistrer une empreinte digitale utilisateur de deux manières différentes :

- Enregistrement de l'empreinte digitale utilisateur dans la prochaine mémoire libre
- Enregistrement de l'empreinte digitale utilisateur dans une mémoire spécifique

12.16.1 Enregistrement automatique d'une empreinte digitale utilisateur dans la prochaine cellule de mémoire libre

→ Ce processus de configuration permet de configurer rapidement et en toute facilité de nouvelles empreintes digitales utilisateurs dans la prochaine cellule de mémoire libre.

La suppression d'une empreinte digitale utilisateur donnée n'est toutefois possible dans ce cas que par le biais de l'empreinte digitale elle-même, car le lien entre l'empreinte digitale utilisateur et le numéro de cellule de mémoire est inconnu. Dans ce cas, toutes les cellules de mémoire doivent être effacées.

- Activez le code de programmation comme décrit dans [«12.4 Activer/désactiver le mode de programmation» à la page 18](#) ; la LED commence à clignoter en rouge.
- Saisissez le code de programmation [1] pour démarrer le mode mémoire. La LED s'allume alors en jaune.

→ Comme alternative à ces étapes, vous pouvez soit tenir le transpondeur maître **1 fois** devant la surface de lecture, soit toucher **1 fois** le capteur d'empreinte digitale avec l'empreinte digitale maître. Les deux options permettent de lancer le mode mémoire et la LED s'allume en jaune.

- Pour configurer une empreinte digitale utilisateur, touchez le capteur d'empreinte digitale 3 fois successivement avec le même doigt. Un anneau LED autour du capteur s'allume en bleu lorsque le capteur est touché. L'anneau LED émet une lumière verte et un signal sonore bref retentit lorsque l'empreinte digitale a été correctement détectée. Après la troisième lecture correcte, le système d'accès émet un signal sonore prolongé et la LED s'allume en vert, l'empreinte digitale est enregistrée.
- S'il est impossible de lire correctement l'empreinte digitale, 3 signaux sonores retentissent et l'anneau en LED clignote en rouge. Il en va de même si vous essayez de lire une empreinte digitale déjà enregistrée.
- Vous pouvez maintenant configurer une autre empreinte digitale utilisateur. Il vous suffit de suivre la procédure décrite ci-dessus (touchez le capteur d'empreinte digitale 3 fois successivement).
- Quittez le mode couplage en appuyant sur la touche [#]. La LED clignote à nouveau en rouge, et vous pouvez maintenant effectuer d'autres programmations ou quitter le mode de programmation en appuyant sur la touche [*].

12.16.2 Affecter l'empreinte digitale utilisateur à une mémoire spécifique

- Ce processus de configuration prend plus de temps, mais une empreinte digitale spécifique peut être supprimée ultérieurement (via le numéro de cellule de mémoire), même si la personne n'est plus disponible pour la suppression.
- Activez le code de programmation comme décrit dans [«12.4 Activer/désactiver le mode de programmation» à la page 18](#) ; la LED commence à clignoter en rouge.
- Saisissez le code de programmation [1] pour démarrer le mode mémoire. La LED s'allume alors en jaune.
- Comme alternative à ces étapes, vous pouvez soit tenir le transpondeur maître **1 fois** devant la surface de lecture, soit toucher **1 fois** le capteur d'empreinte digitale avec l'empreinte digitale maître. Les deux options permettent de lancer le mode mémoire et la LED s'allume en jaune.
- Saisissez le numéro de cellule de mémoire ([0].... [9] [8]), dans laquelle l'empreinte digitale utilisateur doit être enregistrée (sans zéro initial pour les numéros de mémoire à un chiffre) et confirmez le numéro de cellule de mémoire avec la touche [#].
Exemple 1 : [6] [#] = Enregistrement de l'empreinte digitale utilisateur dans la mémoire 6
Exemple 2 : [5] [4] [#] = Enregistrement de l'empreinte digitale utilisateur dans la mémoire 54
- Si le numéro de cellule de mémoire est déjà effacé, le système d'accès émet 3 signaux sonores rapides et la LED clignote en rouge. Il est donc impossible d'écraser une cellule de mémoire. Effacez d'abord la mémoire concernée avant de pouvoir y enregistrer une autre empreinte digitale utilisateur.
- Pour configurer une empreinte digitale utilisateur, touchez le capteur d'empreinte digitale 3 fois successivement avec le même doigt. Un anneau LED autour du capteur s'allume en bleu lorsque le capteur est touché. L'anneau LED émet une lumière verte et un signal sonore bref retentit lorsque l'empreinte digitale a été correctement détectée. Après la troisième lecture correcte, le système d'accès émet un signal sonore prolongé et la LED s'allume en vert, l'empreinte digitale est enregistrée.
- Si l'empreinte digitale ne peut pas être lue correctement, 3 bips sont émis et l'anneau en LED clignote en rouge. Il en va de même si vous essayez de lire une empreinte digitale déjà enregistrée.
- Si une autre empreinte digitale d'utilisateur doit être configurée, saisissez à nouveau un numéro de cellule de mémoire, voir ci-dessus.
- Quittez le mode couplage en appuyant sur la touche [#]. La LED clignote à nouveau en rouge, et vous pouvez maintenant effectuer d'autres programmations ou quitter le mode de programmation en appuyant sur la touche [*].

12.17 Suppression d'une empreinte digitale utilisateur

Si un utilisateur ne doit plus avoir accès, l'empreinte digitale utilisateur correspondante peut être supprimée.

Pour supprimer une empreinte digitale utilisateur, procédez de deux manières différentes :

- Suppression de l'empreinte digitale utilisateur par lecture
- Effacez la cellule de mémoire dans laquelle l'empreinte digitale est enregistrée

12.17.1 Suppression d'une empreinte digitale utilisateur par le biais d'une empreinte digitale

- Activez le code de programmation comme décrit dans [«12.4 Activer/désactiver le mode de programmation» à la page 18](#) ; la LED commence à clignoter en rouge.

- Saisissez le code de programmation [2] pour activer le mode Suppression. La LED s'allume alors en jaune.

→ Comme alternative à ces étapes, vous pouvez soit approcher **2 fois** le transpondeur maître devant la surface de lecture - soit toucher **2 fois** le capteur d'empreinte digitale avec l'empreinte digitale maître (à chaque fois en l'espace de 5 secondes). Ces deux opérations enclenchent le mode Suppression, la LED s'allume en jaune.

- Touchez le capteur d'empreintes digitales avec le doigt de l'utilisateur dont l'empreinte doit être supprimée. Si l'empreinte digitale est reconnue, le système d'accès émet un bref signal sonore et l'empreinte digitale est supprimée.

→ Si l'empreinte digitale utilisateur est inconnue (ou déjà effacée), le système d'accès émet 3 signaux sonores rapides et la LED clignote en rouge.

- Pour supprimer d'autres empreintes digitales utilisateur, procédez comme décrit.
- Quittez le mode Suppression en appuyant sur la touche [#]. La LED clignote à nouveau en rouge, et vous pouvez maintenant effectuer d'autres programmations ou quitter le mode de programmation en appuyant sur la touche [*].

12.17.2 Suppression d'une empreinte digitale utilisateur à l'aide d'un numéro de cellule de mémoire

- Activez le code de programmation comme décrit dans [«12.4 Activer/désactiver le mode de programmation» à la page 18](#) ; la LED commence à clignoter en rouge.

- Saisissez le code de programmation [2] pour activer le mode Suppression. La LED s'allume alors en jaune.

→ Comme alternative à ces étapes, vous pouvez soit approcher **2 fois** le transpondeur maître devant la surface de lecture - soit toucher **2 fois** le capteur d'empreinte digitale avec l'empreinte digitale maître (à chaque fois en l'espace de 5 secondes). Ces deux opérations enclenchent le mode Suppression, la LED s'allume en jaune.

- Saisissez le numéro de cellule de mémoire ([0].... [9] [8]) que vous souhaitez effacer et confirmez votre saisie en appuyant sur la touche [#]. La cellule de mémoire (avec les données qui y sont stockées) est supprimée.

Exemple : [6] [#] = Effacer le numéro de cellule de mémoire 6

- Il est possible, si vous le souhaitez, d'effacer une autre mémoire (saisissez le numéro de cellule de mémoire et appuyez sur la touche [#] pour confirmer).
- Quittez le mode Suppression en appuyant sur la touche [#]. La LED clignote à nouveau en rouge, et vous pouvez maintenant effectuer d'autres programmations ou quitter le mode de programmation en appuyant sur la touche [*].

12.18 Effacer toutes les cellules de mémoire



Cette option permet d'effacer toutes les 1 000 cellules de mémoire.

Le transpondeur maître et les programmations effectuées (p ex. la durée d'activation du contact de commutation) sont sauvegardés.

- Activez le code de programmation comme décrit dans [«12.4 Activer/désactiver le mode de programmation» à la page 18](#) ; la LED commence à clignoter en rouge.

- Saisissez le code de programmation [2] pour activer le mode Suppression. La LED s'allume alors en jaune.



Comme alternative à ces étapes, vous pouvez soit approcher **2 fois** le transpondeur maître devant la surface de lecture - soit toucher **2 fois** le capteur d'empreinte digitale avec l'empreinte digitale maître (à chaque fois en l'espace de 5 secondes). Ces deux opérations enclenchent le mode Suppression, la LED s'allume en jaune.

- Saisissez le code maître et confirmez-le en appuyant sur la touche [#]. Les 1 000 mémoires sont maintenant effacées.
- Quittez le mode Suppression en appuyant sur la touche [#]. La LED clignote à nouveau en rouge, et vous pouvez maintenant effectuer d'autres programmations ou quitter le mode de programmation en appuyant sur la touche [*].

12.19 Réglage du temps d'activation du contact de commutation

Cette fonction permet de définir la durée d'activation du contact de commutation de 1 à 99 secondes après un accès valide au système d'accès (la durée par défaut est de 5 secondes).

Lorsque « 0 » est défini, le contact de commutation passe en mode « Toggle » (Commutation). À chaque tentative d'accès valide, le contact de commutation change la position du commutateur. Cela peut être utilisé, par exemple, pour armer/désarmer un système d'alarme.

- Activez le code de programmation comme décrit dans [«12.4 Activer/désactiver le mode de programmation» à la page 18](#) ; la LED commence à clignoter en rouge.
- Saisissez le code de programmation [3] pour définir la durée d'activation. La LED s'allume alors en jaune.
- Entrez le temps souhaité pendant lequel le contact de commutation doit être activé. Les possibilités sont [1] [9] [9] (= 1 à 99 secondes ; sans zéro devant les numéros d'enregistrement à un chiffre).

Exemple 1 : Durée d'activation = 8 secondes : [8]

Exemple 2 : Mode Commutation : [0]

- Quittez le mode de réglage en appuyant sur la touche [#]. La LED clignote à nouveau en rouge, et vous pouvez maintenant effectuer d'autres programmations ou quitter le mode de programmation en appuyant sur la touche [*].

12.20 Activer ou désactiver la protection contre les saisies incorrectes

Cette fonction vous permet de déterminer si le système d'accès doit être bloqué après 10 saisies consécutives incorrectes ou plus (réglage par défaut : désactivé).

- Activez le code de programmation comme décrit dans [«12.4 Activer/désactiver le mode de programmation» à la page 18](#) ; la LED commence à clignoter en rouge.
- Saisissez le code de programmation [6] pour la protection contre les saisies incorrectes. La LED s'allume alors en jaune.

- Sélectionnez la fonction souhaitée :

[0] = La fonction de protection est désactivée (réglage par défaut)

[1] = Verrouillage de 10 minutes (pendant cette durée, il est impossible d'accéder au système avec un code PIN, un transpondeur, une empreinte digitale valide ou au moyen du clavier ; le transpondeur maître et l'empreinte digitale maître n'ont aucune fonction ; le contact de commutation peut être activé en appuyant sur le bouton de gâche électrique) ; la durée de verrouillage de 10 minutes peut être interrompue avant terme par un bref déverrouillage du système d'accès

[2] = Verrouillage avec alarme pendant 1 à 3 minutes (durée d'alarme réglable comme décrit dans [«12.21 Réglage de la durée d'alarme pour la fonction de protection» à la page 35](#) ; la durée de verrouillage et d'alarme peut être interrompue avant terme avec un code PIN, un transpondeur ou une empreinte digitale valide.



Attention !

De nombreux pays ont des réglementations spécifiques concernant la durée des sons d'alarme. Même si le signal sonore du système d'accès n'est pas aussi fort que la sirène d'un système d'alarme, il peut néanmoins tomber sous le coup des réglementations spécifiques au pays.

- Quittez le mode de réglage en appuyant sur la touche [#]. La LED clignote à nouveau en rouge, et vous pouvez maintenant effectuer d'autres programmations ou quitter le mode de programmation en appuyant sur la touche [*].

12.21 Réglage de la durée d'alarme pour la fonction de protection

Lorsque la fonction [2] (verrouillage avec alarme) est activée comme décrit dans [«12.20 Activer ou désactiver la protection contre les saisies incorrectes» à la page 34](#), vous pouvez définir la durée d'alarme comme décrit ci-après (de 1 à 3 minutes, réglage par défaut : 1 minute).

- Activez le code de programmation comme décrit dans [«12.4 Activer/désactiver le mode de programmation» à la page 18](#) ; la LED commence à clignoter en rouge.
- Saisissez le code de programmation [5] pour régler la durée d'alarme. La LED s'allume alors en jaune.
- Saisissez la durée d'alarme souhaitée. Les possibilités sont [1] [3] (= 1 à 3 minutes).
- Quittez le mode de réglage en appuyant sur la touche [#]. La LED clignote à nouveau en rouge, et vous pouvez maintenant effectuer d'autres programmations ou quitter le mode de programmation en appuyant sur la touche [*].

12.22 Activation de l'accès pour visiteurs

Le système d'accès peut enregistrer jusqu'à 10 transpondeurs visiteurs ou codes PIN visiteur différents. Les numéros de cellules de mémoire 990 à 999 sont disponibles à cet effet.

Le nombre de tentatives d'accès au moyen de transpondeurs et de codes PIN visiteurs peut être limité, soit 1 à 10 tentatives après lesquelles les transpondeurs et les codes PIN visiteurs deviennent obsolètes. De ce fait, vous pouvez, par exemple, programmer un transpondeur visiteur de sorte qu'il n'accorde qu'un seul accès. Le transpondeur visiteur n'est alors plus valable.



Après avoir épuisé le nombre de tentatives d'accès programmé au moyen du transpondeur/code PIN visiteur, le système d'accès supprime automatiquement le transpondeur/code PIN de la mémoire. Il est désormais possible d'attribuer un nouveau transpondeur/code PIN visiteur au numéro de cellule de mémoire effacé.

Nous vous recommandons de créer un tableau et de saisir avec précision toutes les données d'accès (nom du visiteur, nombre de tentatives d'accès, numéro de mémoire, numéro de transpondeur ou code PIN). Pour les transpondeurs visiteurs, vous devez également utiliser des transpondeurs de couleur ou de forme différente.

12.22.1 Configuration du transpondeur visiteur

- Activez le code de programmation comme décrit dans [«12.4 Activer/désactiver le mode de programmation» à la page 18](#) ; la LED commence à clignoter en rouge.

- Saisissez le code de programmation [1] pour démarrer le processus de configuration. La LED s'allume alors en jaune.

→ Comme alternative à ces étapes, vous pouvez soit tenir le transpondeur maître **1 fois** devant la surface de lecture, soit toucher **1 fois** le capteur d'empreinte digitale avec l'empreinte digitale maître. Les deux options permettent de lancer le mode mémoire et la LED s'allume en jaune.

- Saisissez le numéro de cellule de mémoire ([9][9][0] [9][9][9]), dans laquelle vous souhaitez enregistrer le transpondeur visiteur et confirmez la saisie en appuyant sur la touche [#].

Exemple : [9][9][5][#] = enregistrer le transpondeur visiteur dans la cellule de mémoire 995

→ Si le numéro de cellule de mémoire est déjà effacé, le système d'accès émet 3 signaux sonores rapides et la LED clignote en rouge. Il est donc impossible d'effacer une cellule de mémoire. Supprimez d'abord la cellule de mémoire correspondante avant de pouvoir y enregistrer un transpondeur visiteur.

- Saisissez le nombre de tentatives d'utilisation du transpondeur visiteur ([0] à [9], où « 0 » représente 10 fois.).

Exemple 1 : [2] = Le visiteur peut utiliser le transpondeur 2 fois, après quoi il ne sera plus valide

Exemple 2 : [0] = Le visiteur peut utiliser le transpondeur 10 fois, après quoi il ne sera plus valide

- Confirmez le nombre en appuyant sur la touche [#].
- Tenez un transpondeur devant le capteur RFID. Si un nouveau transpondeur est détecté, le système d'accès émet un bref signal sonore et le transpondeur est mémorisé.

Au lieu de placer le transpondeur devant le capteur RFID, vous pouvez plutôt saisir le numéro à 8 ou 10 chiffres du transpondeur et confirmer en appuyant sur la touche [#].

Exemple : [0][0][0][3][1][7][1][4][5][6][#]

→ Si le couplage du transpondeur est déjà terminé, le système d'accès émet 3 signaux sonores rapides et la LED clignote en rouge. Il est donc impossible de configurer plusieurs fois le même transpondeur.

- Si un autre transpondeur visiteur doit être configuré, commencez par saisir un numéro de cellule de mémoire, voir ci-dessus.
- Quittez le mode couplage en appuyant sur la touche [#]. La LED clignote à nouveau en rouge, et vous pouvez maintenant effectuer d'autres programmations ou quitter le mode de programmation en appuyant sur la touche [*].

12.22.2 Enregistrement du code PIN visiteur

- Activez le code de programmation comme décrit dans [«12.4 Activer/désactiver le mode de programmation» à la page 18](#) ; la LED commence à clignoter en rouge.
- Saisissez le code de programmation [1] pour démarrer le processus de configuration. La LED s'allume alors en jaune.

→ Comme alternative à ces étapes, vous pouvez soit tenir le transpondeur maître **1 fois** devant la surface de lecture, soit toucher **1 fois** le capteur d'empreinte digitale avec l'empreinte digitale maître. Les deux options permettent de lancer le mode mémoire et la LED s'allume en jaune.

- Saisissez le numéro de cellule de mémoire ([9] [9] [0] [9] [9] [9]), dans laquelle le code PIN visiteur doit être enregistré et confirmez le numéro de cellule de mémoire en appuyant sur la touche [#].

Exemple : [9] [9] [5] [#] = Enregistrer le code PIN visiteur dans la mémoire 995

→ Si le numéro de cellule de mémoire est déjà effacé, le système d'accès émet 3 signaux sonores rapides et la LED clignote en rouge. Il est donc impossible d'écraser une cellule de mémoire.

- Saisissez le nombre de tentatives d'utilisation du code PIN visiteur ([0] [9], où « 0 » représente 10 fois).

Exemple 1 : [2] = le visiteur peut utiliser le code PIN 2 fois, après quoi il ne sera plus valide

Exemple 2 : [0] = le visiteur peut utiliser le code PIN 10 fois, après quoi il ne sera plus valide

- Confirmez le nombre en appuyant sur la touche [#].
- [#]. Saisissez maintenant le code PIN visiteur souhaité et confirmez la saisie en appuyant sur la touche

Exemple : [2] [2] [2] [2] [#] = Enregistrement du code PIN visiteur 2222

→ Le code PIN utilisateur peut être constitué de 4 à 6 chiffres. La combinaison de chiffres 8888 ne peut donc pas être utilisée, car il s'agit d'une combinaison de service (code utilisateur par défaut).

Si le code PIN est déjà enregistré dans l'une des mémoires, le système d'accès émet 3 signaux sonores rapides et la LED clignote en rouge. Le même code PIN ne peut être saisi qu'une seule fois.

- Vous pouvez enregistrer d'autres codes PIN visiteurs comme décrit ci-dessus, en commençant par saisir le numéro de cellule de mémoire.
- Quittez le mode mémoire en appuyant sur la touche [#]. La LED clignote à nouveau en rouge, et vous pouvez maintenant effectuer d'autres programmations ou quitter le mode de programmation en appuyant sur la touche [*].

12.22.3 Suppression du transpondeur visiteur ou du code PIN visiteur

Un transpondeur visiteur ou un code PIN visiteur est automatiquement supprimé de la mémoire après le nombre de tentatives d'accès défini.

Lorsque vous souhaitez supprimer le transpondeur visiteur ou le code PIN visiteur avant que toutes les tentatives d'accès ne soient épuisées, procédez de la même manière que pour la suppression d'un transpondeur utilisateur ou d'un code PIN utilisateur ; saisissez uniquement le numéro de cellule de mémoire correspondant ([9] [9] [0] [9] [9] [9]) au transpondeur visiteur.

- Vous trouverez des informations relatives à la suppression d'un transpondeur à la section [«12.15 Supprimer des transpondeurs utilisateurs» à la page 30](#).
- Vous trouverez des informations relatives à la suppression d'un code PIN à la section [«12.13 Supprimer le code PIN utilisateur» à la page 26](#).

12.23 Ajout d'utilisateurs en détresse

Les utilisateurs en détresse peuvent déclencher une alarme de sécurité supplémentaire pour signaler un incident au personnel de sécurité. Une alarme supplémentaire est nécessaire à la configuration d'un utilisateur en détresse. Deux (2) utilisateurs en détresse sont enregistrés.

Élément exigé

- Identifiant d'utilisateur : 988, 989

Enregistrement d'un transpondeur

Niveau	Combinaison de touches/utilisation
1. Activation du mode de programmation	[*] (Code maître) [#]
2. Enregistrez le transpondeur.	Utilisation de la carte : [1] (Identifiant d'utilisateur) [#] (Lecture de la carte) [#] Utilisation du numéro de carte : [1] (Identifiant d'utilisateur) [#] (Numéro de carte constitué de 8 à 10 ou 17 chiffres) [#]
3. Quitter le mode de programmation	[*]

Enregistrement d'un code PIN

Niveau	Combinaison de touches/utilisation
1. Activation du mode de programmation	[*] (Code maître) [#]
2. Enregistrez le code PIN.	Longueur du code PIN : 4 à 6 chiffres (en dehors de 8888) [1] (Identifiant d'utilisateur) [#] (code PIN) [#]
3. Quitter le mode de programmation	[*]

Suppression de transpondeurs de détresse et de codes PIN

- Vous trouverez des informations relatives à la suppression d'un transpondeur à la section [«12.15 Supprimer des transpondeurs utilisateurs» à la page 30.](#)
- Vous trouverez des informations relatives à la suppression d'un code PIN à la section [«12.13 Supprimer le code PIN utilisateur» à la page 26.](#)

12.24 Activation/désaction des indicateurs visuels et sonores

Les messages de fonctionnement et d'erreur du système d'accès sont accompagnés de témoins LED et de signaux sonores. Ces deux indicateurs peuvent être activés et désactivés (Réglage par défaut : Les témoins LED et les signaux sonores sont activés).

- Activez le code de programmation comme décrit dans [«12.4 Activer/désactiver le mode de programmation» à la page 18](#) ; la LED commence à clignoter en rouge.
- Saisissez le code de programmation [7] pour régler les témoins LED et les signaux sonores. La LED s'allume alors en jaune.
- Sélectionnez la fonction souhaitée :
 - [0] = signaux sonores désactivés
 - [1] = Signaux sonores activés (réglage par défaut)
 - [2] = LED éteinte
 - [3] = LED allumée (réglage par défaut)
 - [4] = Rétroéclairage désactivé
 - [5] = Rétroéclairage activé
 - [6] = Le rétroéclairage s'active lorsque vous appuyez sur la touche (la première pression de la touche active uniquement le rétroéclairage) ; le rétroéclairage se désactive automatiquement lorsque vous n'appuyez sur aucune touche au bout de 20 secondes (réglages d'usine).
- Quittez le mode de réglage en appuyant sur la touche [#]. La LED clignote à nouveau en rouge, et vous pouvez maintenant effectuer d'autres programmations ou quitter le mode de programmation en appuyant sur la touche [*].

12.25 Activation du WiFi

- Branchez le système d'accès à l'alimentation électrique pour activer le WiFi.

12.26 Transfert de données entre deux systèmes d'accès

Lorsque vous utilisez deux systèmes d'accès identiques, vous pouvez échanger les données du transpondeur et du code PIN entre les appareils.

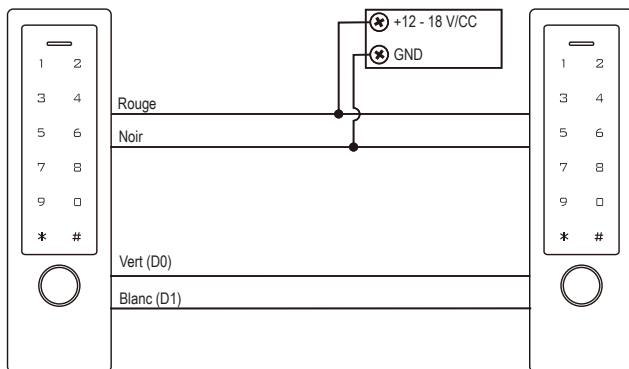
→ Veuillez tenir compte des points suivants :

Il n'est pas possible de transférer les données relatives aux empreintes digitales.

Le code maître des deux systèmes d'accès doit être le même.

Procédez comme suit :

- Reliez les deux systèmes d'accès de même type comme suit :



- Mettez l'appareil sous tension.

→ Veuillez tenir compte des points suivants :

Les saisies suivantes doivent être effectuées exclusivement sur l'appareil dont les données (transpondeur/code PIN) doivent être transférées.

Il n'y a rien à saisir sur l'appareil de destination (qui doit recevoir les données).

- Accédez au mode de programmation du système d'accès dont vous souhaitez transférer les données du transpondeur ou du code PIN, comme décrit dans la section [«12.4 Activer/désactiver le mode de programmation» à la page 18](#) ; la LED clignote en rouge.
- Saisissez le code de programmation [9][8] et appuyez sur la touche [#] pour démarrer le transfert de données. La LED s'allume en vert ; le transfert peut durer jusqu'à environ 30 secondes. Ensuite, le système d'accès émet un signal sonore et la LED s'allume en rouge.
- Quittez le mode de programmation en appuyant sur la touche [*].
- Déconnectez les deux systèmes d'accès de la tension de fonctionnement. Vous pouvez ensuite monter et câbler les appareils comme d'habitude, puis programmer séparément sur les deux systèmes d'accès (par exemple, durée d'activation du contact de commutation).

12.27 Réglage du format d'entrée de données Wiegand

Cette option est nécessaire lorsque vous souhaitez utiliser un lecteur externe via l'interface Wiegand du système d'accès (le système d'accès sert de maître ou de contrôleur Wiegand).

consultez le mode d'emploi du lecteur externe pour connaître le format de données qu'il utilise. Adaptez ensuite les paramètres du système d'accès en conséquence.

- Activez le code de programmation comme décrit dans [«12.4 Activer/désactiver le mode de programmation» à la page 18](#) ; la LED commence à clignoter en rouge.
- Saisissez le code de programmation **[8]** pour démarrer le mode de réglage. La LED s'allume alors en jaune.
- Saisissez maintenant :
 - [2] [6] [4] [4]** = Débit binaire : 26 à 44 bits (réglage par défaut : 26 bits)
 - ou
 - [4]** = Format d'entrée du code PIN : 4 bits (réglage par défaut)
 - ou
 - [8]** = Format d'entrée du code PIN : 8 bits
 - ou
 - [1] [0]** = Format d'entrée du code PIN : 10 bits
 - ou
 - [0]** = Bit de parité désactivé
 - ou
 - [1]** = Bit de parité activé (réglage par défaut)
- Quittez le mode de réglage en appuyant sur la touche **[#]**. La LED clignote à nouveau en rouge, et vous pouvez maintenant effectuer d'autres programmations ou quitter le mode de programmation en appuyant sur la touche **[*]**.

→ Pour les lecteurs ayant un débit binaire de 32 ou 40 bits, le bit de parité doit être désactivé.

12.28 Réglage du format de sortie de données Wiegand

Cette option est nécessaire lorsque vous souhaitez utiliser le système d'accès comme lecteur sur un contrôleur Wiegand.

Il est possible de régler le débit binaire et d'activer/désactiver le bit de parité. Consultez le mode d'emploi du contrôleur Wiegand pour savoir quel format de données il utilise. Réglez ensuite le même débit binaire sur le système d'accès et activez ou désactivez le bit de parité en conséquence.

- Activez le code de programmation comme décrit dans [«12.4 Activer/désactiver le mode de programmation» à la page 18](#) ; la LED commence à clignoter en rouge.
 - Saisissez le code de programmation **[8]** pour démarrer le mode de réglage. La LED s'allume alors en jaune.
 - Saisissez maintenant :
 - [2] [6] [4] [4]** = Débit binaire : 26 à 44 bits (réglage par défaut : 26 bits)
 - ou
 - [4]** = Format de sortie du code PIN : 4 bits (réglage par défaut)
 - ou
 - [8]** = Format de sortie du code PIN : 8 bits
 - ou
 - [1] [0]** = Format de sortie du code PIN : 10 bits
 - ou
 - [0]** = Bit de parité désactivé
 - ou
 - [1]** = Bit de parité activé (réglage par défaut)
 - Quittez le mode de réglage en appuyant sur la touche **[#]**. La LED clignote à nouveau en rouge, et vous pouvez maintenant effectuer d'autres programmations ou quitter le mode de programmation en appuyant sur la touche **[*]**.
- Pour les contrôleurs Wiegand ayant un débit binaire de 32 ou 40 bits, le bit de parité doit être désactivé.

13 Utilisation

13.1 Accès au moyen d'un code PIN/transpondeur/empreinte digitale utilisateur valide

Une fois que le système d'accès a reconnu un code PIN utilisateur, un transpondeur utilisateur ou une empreinte digitale utilisateur valide, le contact de commutation (et par exemple une serrure de porte commandée par ce contact) est activé pour la durée définie, la LED s'allume en vert. Une fois la durée écoulée, la LED s'allume de nouveau en rouge (veille).

→ Lorsque l'utilisateur doit saisir plusieurs informations pour s'identifier (exemple : Transpondeur + code PIN), il doit saisir toutes les informations d'identification en l'espace de 5 secondes. Au bout de 5 secondes, le système d'accès passe en mode veille. Pour en savoir plus, consultez la section [«12.11 Sélectionner le mode d'accès» à la page 23](#).

13.2 Accès par le bouton de la gâche électrique

Une brève pression sur la touche de la gâche électrique active le contact de commutation et la gâche électrique commandée par celui-ci pendant le temps réglé, la LED s'allume en vert.

13.3 Empêcher la lecture du code PIN

Comme particularité, vous pouvez saisir des chiffres supplémentaires avant ou après le code PIN réel lors de la saisie du code PIN. Vous pouvez saisir jusqu'à 10 chiffres dans lesquels vous pouvez « cacher » le code PIN réel.

→ **Veillez tenir compte des points suivants :**

Ceci n'est possible que si vous utilisez des codes PIN à 6 chiffres.

Exemple : Code PIN utilisateur = 1 2 1 2 1 2

Saisissez : 9 9 9 1 2 1 2 1 2 9 #

→ Le nombre de chiffres que vous saisissez avant et/ou après le code PIN est sans importance. Il peut y avoir au maximum 10 chiffres, dans lesquels le code PIN correct doit être inclus.

13.4 Désactivation de l'alarme/du verrouillage après une saisie incorrecte

Lorsque la protection contre les saisies incorrectes est activée, le système d'accès émet un signal d'alarme pendant la durée définie et la LED clignote en rouge.

L'alarme peut être interrompue par une tentative d'accès valide (code PIN utilisateur, transpondeur utilisateur ou empreinte digitale utilisateur valide) ou par le transpondeur maître ou l'empreinte digitale maître.

→ **Veillez tenir compte des points suivants :**

Lorsque la fonction de verrouillage de 10 minutes 1 est activée, elle peut être interrompue prématurément en déconnectant momentanément le système d'accès de l'alimentation électrique.

Pour plus d'informations sur les détails de configuration, consultez la section [«12.20 Activer ou désactiver la protection contre les saisies incorrectes» à la page 34](#).

14 Résolution des problèmes

Après une panne de courant, le système d'accès est à nouveau prêt à l'emploi avec les programmations existantes. Cependant, en cas de panne de courant, le système d'accès ne fonctionne pas.

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

La gâche électrique ne fonctionne pas

- Le contact de commutation est sans potentiel. Cela signifie que vous devez effectuer le câblage externe en conséquence, car le système d'accès de l'ouvre-porte ne fournit pas de tension/courant.
- Si un marquage de la polarité (positif/+ et négatif/-) est inscrit sur la gâche électrique, veillez à assurer une connexion appropriée au système d'accès et à l'alimentation en tension/courant.
- Vérifiez la polarité de la diode de protection connectée à la gâche électrique.
- Le transpondeur ou l'empreinte digitale utilisé(e) n'est pas programmé(e), le code PIN saisi est inconnu.
- Le contact de commutation ne peut pas être activé à l'aide du transpondeur maître ou de l'empreinte digitale maître.
- Utilisez la commutation appropriée pour le contact NO/NC en fonction de la gâche électrique utilisée (gâche électrique Fail-Safe ou Fail-Secure).

L'enregistrement d'un nouveau code PIN d'utilisateur ne fonctionne pas

- La combinaison de chiffres 8888 ne peut pas être utilisée, car elle est utilisée pour prérégler la mémoire interne dans le type d'accès code PIN + transpondeur.
- Le code PIN utilisateur est déjà utilisé. Vous ne pouvez pas enregistrer le même code PIN deux fois.

Le transpondeur n'est pas reconnu.

- Tenez toujours un seul transpondeur devant le capteur RFID.
- Assurez-vous que le transpondeur est suffisamment proche du système d'accès (env. 2 cm).
- Les transpondeurs de type EM disposant d'une fréquence de 125 kHz peuvent être utilisés.
- Les objets métalliques peuvent entraver le fonctionnement d'un transpondeur (par exemple, si le transpondeur se trouve dans un sac à main contenant des pièces).

La configuration d'un nouveau transpondeur utilisateur n'est pas possible

- Tenez toujours un seul transpondeur devant le capteur RFID.
- Assurez-vous que le transpondeur est suffisamment proche du système d'accès (env. 2 cm).
- Les transpondeurs de type EM disposant d'une fréquence de 125 kHz peuvent être utilisés.
- La mémoire est déjà occupée. Utilisez une autre mémoire ou supprimez-la avant qu'un autre transpondeur puisse être configuré dans la même mémoire.
- Lorsque le contrôleur Wiegand utilise un lecteur de carte de transpondeur d'une fréquence de 125 kHz, la configuration peut se faire aussi bien via le système d'accès que via le lecteur de carte externe. Utilisez un lecteur de carte externe pour vérifier le système.

La configuration des empreintes digitales utilisateur ne fonctionne pas ou ne fonctionne pas correctement

- Essayez d'utiliser un autre doigt, le cas échéant. Le capteur d'empreintes digitales doit détecter suffisamment de crêtes papillaires (relevés) pour que l'empreinte digitale soit valide.
- Placez le doigt au centre et sur toute la surface. La surface de la peau détectée doit avoir une taille minimale pour être valide. L'orientation du doigt est cependant sans importance. Il est donc possible à tout moment de configurer le doigt « verticalement » et de le poser à 90° par la suite pour obtenir l'accès.
- N'utilisez pas de gants.
- Nettoyez le capteur d'empreintes digitales avec un chiffon propre, doux et sec.

Le contact de commutation est actif en permanence (et ne revient pas en arrière).

- Le temps d'activation du contact de commutation a été réglé sur « 0 » et se trouve en mode commutation. À chaque tentative d'accès valide, le contact de commutation change la position du commutateur.

Le contact inverseur ne peut pas être activé avec le code PIN utilisateur, le transpondeur utilisateur ou l'empreinte digitale utilisateur correctement programmée.

- Vérifiez le réglage du mode d'accès. Pour en savoir plus, consultez la section [«12.11 Sélectionner le mode d'accès» à la page 23](#).

Après la réinitialisation aux paramètres d'usine, les codes PIN utilisateur, les transpondeurs utilisateur, les empreintes digitales utilisateur et l'empreinte digitale maître ne sont pas effacés.

- Ce phénomène est normal.

Le code PIN visiteur ou le transpondeur visiteur ne fonctionne pas

- Un code PIN visiteur ou un transpondeur visiteur est valide uniquement pour un nombre défini de tentatives d'accès. Ensuite, le code PIN visiteur ou le transpondeur visiteur devient automatiquement invalide et est en outre retiré de la mémoire du système d'accès.
- Vous pouvez rendre le transpondeur utilisé de nouveau valide et le transmettre à un autre visiteur en le reprogrammant avec nombre de tentatives d'accès défini via le système d'accès.

Le raccordement Wiegand ne fonctionne pas

- Veillez à ne pas intervertir les deux lignes de données D0 et D1 ; D0 doit toujours être connectée à D0 et D1 à D1.
- Programmez l'interface Wiegand. Vous trouverez des instructions à ce sujet dans les sections [«12.27 Réglage du format d'entrée de données Wiegand» à la page 41](#) e [«12.28 Réglage du format de sortie de données Wiegand» à la page 42](#).
- Dans tous les cas, consultez le mode d'emploi de l'appareil que vous connectez au raccordement Wiegand.

15 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

Sélectionnez une langue en cliquant sur le drapeau correspondant puis saisissez le numéro de commande du produit dans le champ de recherche pour pouvoir télécharger la déclaration de conformité UE sous format PDF.

16 Nettoyage et entretien

Ce produit ne nécessite pas d'entretien. Pour un nettoyage occasionnel, utilisez un chiffon sec et sans fibres. S'il existe de la saleté tenace, vous pouvez légèrement humidifier un chiffon avec de l'eau.

N'utilisez en aucun cas des détergents agressifs, de l'alcool à friction ou d'autres solutions chimiques qui peuvent provoquer une décoloration ou des dommages.

17 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.

18 Caractéristiques techniques

18.1 Logiciel

Application mobileTuya Smart Life – Smart Living

18.2 Alimentation

Alimentation.....12 - 18 V/CC

Consommation de courantEn mode veille <= 60 mA ; max. <= 150 mA

18.3 Accès

Interface WiegandOui ; 26 - 44 bits entrée et sortie

Transpondeur adaptétranspondeur EM d'une fréquence de 125 kHz

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

Distance de lecture de la carte.....3 cm max.

Plage de fréquence de la carte.....124,6 - 125,4 kHz

Puissance de transmission de la carte11,62 dBm

Cellules de mémoire pour
transpondeur/code PIN.....1 000 (dont 988 utilisateurs ordinaires, 2 utilisateurs en détresse,
10 utilisateurs visiteurs)

Mémoire pour empreintes digitales100 (dont 99 empreintes digitales utilisateur et 1 empreinte digitale maître)

Fréquence du WiFi2,4 GHz

Norme WiFi.....IEEE 802.11b/g/n

Plage de fréquence du WiFi2 412 - 2 472 MHz

Puissance d'émission du WiFi.....16,39 dBm

Portée du WiFi.....25 m max. (en terrain ouvert)

18.4 Sortie

Type.....Contact de commutation unipolaire sans potentiel (Relais)

Puissance de commutation max.....24 V/CC, 2 A

Temps de commutation réglable.....1 à 99 secondes ou mode commutation ; Réglage par défaut : 5 secondes

18.5 Environnement

Lieu d'installationintérieur/extérieur

Classe de protection.....IP66

Conditions ambiantesTempérature : -30 °C à +60 °C

18.6 Divers

Matière.....Alliage en zinc

Longueur du câble.....env. 90 cm

Dimensions (L x H x P)166 x 45 x 22 mm

Poids.....env. 387 g

Ⓕ Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 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 2024 by Conrad Electronic SE.