

CV-550SPK V2

Instructions d'installation du clavier, lecteur et contrôleur étanches

Liste du contenu

NOM	MODÈLE/DIMENSIONS	QTÉ
Vis autotaraudeuse	(0,15 x 1,06 po) (4 x 27 mm)	2
Joint d'étanchéité	0,23 x 1,2 po (6 x 30 mm)	2
Tournevis en étoile	0,78 x 2,4 po (20 x 60 mm)	1
Valve biélectrodes	1N4007	1



1. Description

Le CV 550SPK est un clavier multifonctions de contrôle d'accès autonome pour une seule porte et est doté d'une interface entrée-sortie de type Wiegand. On peut le monter à l'intérieur ou à l'extérieur dans des environnements exposés aux éléments. Il tient dans un boîtier électrozingué robuste et résistant au vandalisme.

Les composantes électroniques sont complètement encapsulées de sorte que le CV-550SPK est étanche et conforme à la norme IP68.

Le CV-550SPK peut prendre en charge le contrôle de 2000 utilisateurs dans un modèle à carte, à NIP de 4 à 6 chiffres, ou une option combinée à carte et à NIP. Le lecteur de carte intégré est compatible avec les cartes ou balises 125 kHz HID de 26, 34 ou 37 bits. Le CV-550SPK est doté d'un grand nombre de fonctionnalités dont l'attribution de codes en groupe, une interface de type Wiegand de 26 bits et un clavier rétroéclairé.

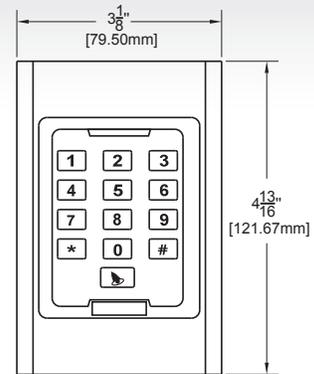
Ces caractéristiques font du CV-550SPK un choix idéal pour le contrôle des accès aux portes dans des applications commerciales et industrielles comme des usines, des bureaux, des entrepôts, des laboratoires, des établissements bancaires et des pénitenciers.

2. Caractéristiques

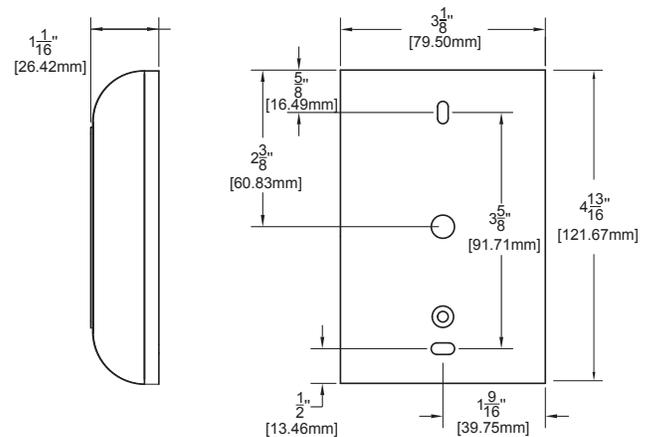
- Étanchéité conforme à la norme IP68
- Boîtier robuste électrozingué résistant au vandalisme
- Programmation entièrement à partir du clavier
- 2 000 utilisateurs, compatible avec les systèmes à cartes, à NIP, à cartes et à NIP
- Peut servir de clavier autonome, à longueur de NIP de 4 à 6 chiffres
- Clavier rétroéclairé
- Entrée et sortie Wiegand
- Une sortie de relai programmable, normalement ouverte (NO), fermée au repos (NC), à borne commune (COM)
- Possibilité de régler les délais de sortie, d'alarme et d'ouverture de la porte
- Attribution de NIP en bloc jusqu'à un maximum de 2000 cartes consécutives en moins de 2 minutes
- Très faible consommation (< 60 mA)
- Facile à installer et à programmer
- Résistance photo électrique intégrée pour contrer le sabotage
- Avertisseur intégré
- Témoins DEL en rouge, jaune et vert affichent l'état de fonctionnement
- 12 V. c.c. +/- 10%
- Garantie de trois ans

3. Paramètres techniques

Tension d'entrée	12 V c.c. +/- 10%
Norme IP	68
Courant au repos	25 mA
Type de contact	(1) Format « C »
Intensité nominale du contact	1 A @ 30 Vcc
Puissance de sortie de l'alarme	1 A @ 30 Vcc
Puissance de sortie de la sonnette	1 A @ 30 Vcc
Distance de lecture de la carte	Max. de 1,75 po (40 mm)
Fréquence de la carte	125 kHz, EM et HID
Format de carte	Wiegand 26, 34 et 37 bits
Format de clavier	Numéro de carte 4 bits, 8 bits et virtuel
Température de fonctionnement	-49 °F à 113 °F (-45 °C à 55 °C)
Dimensions	H 4 ^{13/16} x L 3 ^{1/8} x 1 ^{1/16} po 121,67 x 79,50 x 26,42 mm



VUE AVANT

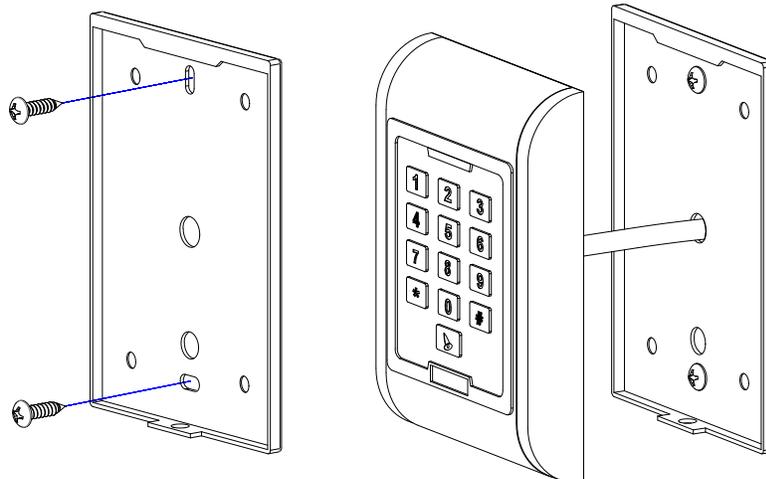


VUE DE CÔTÉ

VUE ARRIÈRE

4. Installation

- Retirer le couvercle arrière du clavier au moyen du tournevis spécial fourni
- Percer 2 trous dans le mur pour loger les vis autotaraudeuses et 1 trou pour le câble
- Mettre les bondes fournies dans les deux trous
- Fixer le couvercle arrière fermement au mur au moyen de 4 vis à tête plate.
- Passer le câble dans le trou du câble.
- Fixer le clavier au couvercle arrière.



5. Câblage

N°	MARQUES	COULEUR	DESCRIPTION
1	BELL_A	Rose	Bouton de sonnette
2	BELL_B	Rose	Bouton de sonnette
3	D0	Vert	Sortie Wiegand Data0
4	D1	Blanc	Sortie Wiegand Data1
5	ALARM	Gris	Alarme
6	OPEN	Jaune	Demande d'ouverture (BUZ)
7	D_IN	Brun	Contact de la porte (DEL)
8	DC	Rouge	Entrée de courant
9	GND	Noir	Mise à la terre
10	NO	Bleu	Relai normalement ouvert (NO)
11	COM	Violet	Relai à borne commune (COM)
12	NC	Orange	Relai fermé au repos (NC)

6. Témoin sonore et lumineux

OPÉRATION	COULEUR DU TÉMOIN DEL	SIGNAL SONORE DE L'AVERTISSEUR
En attente	Rouge clignotant	
Pression sur la touche		Di-
Lecture de la carte	Vert	Di-
Ouverture de la porte 1	Vert	Di-
Ouverture de la porte 2	Vert clignotant	Di-
Opération réussie	Vert	Di-
Échec de l'opération		Di-Di-Di-
Entrée du NIP	Rouge	
Lecture de la carte et du NIP	Rouge	
Lecture multi cartes	Rouge	
Sous le menu	Rouge	
Sous le réglage	Orange	
Entrée de carte de gestionnaire	Orange	Di-Di-
Sortie de carte de gestionnaire	Rouge clignotant	Di-
Alarme	Clignotement rapide rouge	Alarme

7. Guide de programmation rapide

7.1 Réglage d'administrateur

ATTENTE	CODE MAÎTRE	MENU	RÉGLAGE	REMARQUES	FONCTIONS
Rouge clignotant	Rouge	Rouge	Orange		
*	Code maître #	00	Nouveau code maître # Entrer une autre fois le nouveau code maître # (Note : Longueur du code : 6 à 8 chiffres)	Paramètre par défaut en sortie d'usine : 999999	Modifier le code maître
		01	Lecture de carte de gestionnaire ajoutée	Défaut	Réglage de carte de gestionnaire ajoutée
		02	Lecture de carte de gestionnaire supprimée		Réglage de carte de gestionnaire supprimée
		03	Lecture de carte anti-contrainte		Carte anti-contrainte
		05	Code NIP anti-contrainte #		NIP anti-contrainte
		07	000#		Annulation de l'accès à tous les utilisateurs
		51		Ouverture maître	

7.2 Réglage d'utilisateur

ATTENTE	CODE MAÎTRE	MENU	RÉGLAGE	REMARQUES	FONCTIONS
Rouge clignotant	Rouge	Rouge	Orange		
*	Code maître #	11	Carte rouge	Des utilisateurs peuvent être ajoutés en continu sans sortir du mode de programmation	Pour ajouter des cartes d'utilisateurs
			Numéro d'identification d'utilisateur # Lecture de la carte		
			Numéro de carte #		
			Numéro d'identification # Numéro de carte #		
			Numéro d'identification d'utilisateur #, NIP #		
		12	Lecture de carte	Des utilisateurs peuvent être supprimés en continu sans sortir du mode de programmation	Pour l'annulation de l'accès à des utilisateurs
			Numéro d'identification d'utilisateur #		
			Numéro de carte #		
		13	0#	Défaut 2	Entrée par carte
			1#		Entrée par carte et NIP
			2#		Entrée par carte ou NIP
		14	0-99#	Défaut 5	Réglage de temps de relai de la porte
		15	0#	Défaut 0	Réglage de relai – mode d'impulsion
			1#		Réglage de relai – mode de basculement
		16	1-10#	Défaut 1	Pour régler l'ouverture de porte par plusieurs cartes
		17	Numéro d'identification d'utilisateur#, numéro de carte#, quantité de cartes#	Numéro de carte = Code d'édifice (FC) + Numéro d'identification de carte Code d'édifice (FC) max = 255, Numéro d'identification max. = 65 535	Pour ajouter une série de cartes d'utilisateurs

7.3 Réglage du système

ATTENTE	CODE MAÎTRE	MENU	RÉGLAGE	REMARQUES	FONCTIONS
Rouge clignotant	Rouge	Rouge	Orange		
*	Code maître#	30	0-15#	Défaut 0	Pour régler le code de l'édifice
		31	0#	Ce réglage ne change pas lorsque l'on réinitialise aux paramètres par défaut en sortie d'usine.	Lecteur Wiegand
			1#		Autonome pour une seule porte
			2#		
			3#		
			4#		
			5#		
		6#		Anti-transfert de carte pour une seule porte	
		32	26, 34 ou 37#	Défaut 26	Pour régler le format Wiegand
		33	0-2#	Ce réglage ne change pas lorsque l'on réinitialise aux paramètres par défaut en sortie d'usine.	Pour régler le format de transmission du clavier 0 = 26 bits weigand 1 = 4 bits en rafales 2 = 8 bits en rafales
		34	1-3#	Défaut 1	Pour régler la durée de l'alarme en minutes
		35	0#	Défaut 0	Mode normal
			1#		Mode verrouillage
			2#		Mode alarme

7.4 Réglage optionnel des utilisateurs

ATTENTE	CODE MAÎTRE	MENU	RÉGLAGE	REMARQUES	FONCTIONS
Rouge clignotant	Rouge	Rouge	Orange		
*	Code maître	41	0#		Le signal sonore est éteint, sauf en mode de programmation
			1#	Défaut 1	Le signal sonore se fera entendre à la pression des touches
		42	0#		Désactiver le rétroéclairage du clavier
			1#		Activer le rétroéclairage du clavier
			2#	Défaut 2	Mode automatique, normalement désactivé (mode en attente), mais s'éclaire à la pression d'une touche
		43	0#		Désactivation du témoin lumineux DEL pendant l'attente
			1#	Défaut 1	Le témoin DEL clignote pendant l'attente

Notes :

1. Le code maître doit être composé de 6 à 8 chiffres.
2. Le NIP anti-contrainte doit être de 8 chiffres.
3. Le NIP d'utilisateur est de 4 à 6 chiffres.
4. le numéro d'identification d'utilisateur est un chiffre entre 1 et 2000.
5. Le numéro de carte doit être composé de 8 ou 10 chiffres, si le numéro de carte est inférieur à 8 ou 10 chiffres, entrer 0 avant le numéro de carte.
6. La porte peut s'ouvrir de 0 à 99 secondes, 0 = 50 mS.
7. Pendant l'utilisation du clavier, appuyer sur # sert à confirmer les chiffres entrés, dans l'exécution d'un cycle d'ajout ou d'annulation de cartes, appuyer sur # sert aussi à terminer l'exécution d'un cycle et à revenir en arrière dans l'exécution d'une séquence; appuyer sur * sert à sortir d'une opération.
8. Pour l'attribution de cartes en bloc, le code de l'édifice et le numéro d'identification de la carte sont entrés en un chiffre. Le code d'édifice est de 1 à 255 et le numéro d'identification de carte de 0 à 65 535. Par exemple, si le code d'édifice est 45 et que votre numéro d'identification de carte est 56987, vous pouvez entrer 04556987 comme votre premier numéro de carte. Le système augmente de 1 automatiquement le numéro d'identification de carte pour chaque entrée jusqu'à ce le nombre total de cartes dans le bloc soit atteint. Le nombre maximal de cartes à attribuer à un bloc est de 2 000.
9. Les modes Wiegand du clavier et du lecteur sont réglés en usine à 26 bits. Si le format de sortie est modifié par programmation, les modifications ne sont pas touchées par une réinitialisation aux paramètres par défaut en usine.

8. Réglage d'administrateur

8.1 RÉGLAGE D'ADMINISTRATEUR	
Réglage d'administrateur sur clavier	Appuyer sur * code maître # paramètre par défaut en sortie d'usine : 999999
Modifier le code maître	Appuyer sur 00 nouveau code # répéter le nouveau code maître #
<i>Note : Longueur du code maître : 6 à 8 chiffres</i>	
8.2 RÉGLAGE DE CARTE DE GESTIONNAIRE	
Réglage de l'ajout de carte de gestionnaire	Appuyer sur 01 lecture de carte de gestionnaire pour ajouter des accès
Réglage de carte de gestionnaire supprimée	Appuyer sur 02 lecture de carte de gestionnaire pour annuler des accès
<i>Note : À l'ajout d'une nouvelle carte de gestionnaire, la nouvelle couvrira automatiquement l'ancienne, une seule carte de gestionnaire par dispositif.</i>	
8.3 RÉGLAGE DE CARTE ANTI-CONTRAINTE	
Réglage de carte anti-contrainte pour la zone 1	Appuyer sur 03 lecture de la carte anti-contrainte (zone 1)
Réglage de la carte anti-contrainte pour la zone 2 (inaccessible)	Appuyer sur 04 lecture de la carte anti-contrainte (zone 2)
<i>Note : À l'ajout d'une nouvelle carte de gestionnaire, la nouvelle couvrira automatiquement l'ancienne, une seule carte de gestionnaire par dispositif.</i>	
8.4 RÉGLAGE DU NIP ANTI-CONTRAINTE	
Réglage du NIP anti-contrainte	Appuyer sur 05 NIP anti-contrainte de 8-chiffres # (zone 1)
8.5 ANNULATION DE L'ACCÈS À TOUS LES UTILISATEURS	
Annulation de l'accès à tous les utilisateurs	Appuyer sur 07 0000 #

Instructions d'installation du clavier, lecteur et contrôleur étanches CV-550SPK

8.6 ACTIVATION DE LA SORTIE DE LA SERRURE EN MODE DE PROGRAMMATION

Activation de la sortie de la serrure en mode de programmation	Appuyer sur * code maître # donné par défaut en sortie d'usine : 999999,
	Appuyer sur 51
<i>Note : Le relai fonctionnera pendant le délai réglé pour le relai.</i>	

8.7 RÉGLAGE DES UTILISATEURS POUR LA ZONE 1

Lecture de la carte pour l'ajout d'un utilisateur	Appuyer sur 11 lecture de la carte # lecture de la carte.#
Utiliser le numéro d'identification et lire la carte pour l'ajout d'un utilisateur	Appuyer sur 11 Numéro d'identification # lecture de la carte. numéro d'identification # lecture de la carte. #
Utiliser le numéro de carte	Appuyer sur 11 numéro de carte #.numéro de carte #.#
<i>Note : 1. Le numéro de carte doit être composé de 8 ou 10 chiffres, si le numéro de carte est inférieur à 8 ou 10 chiffres, entrer 0 avant le numéro de carte. 2. Augmente automatiquement, le numéro d'identification de l'utilisateur sera généré par la machine automatiquement, l'intervalle est de 1 à 2 000 et cherchera automatiquement entre 1 et 2 000.</i>	
Utiliser le numéro d'identification et lire la carte pour l'ajout d'un utilisateur	Appuyer sur 11 numéro d'identification # numéro de carte de 8 chiffres #... numéro d'identification # 8 chiffres numéro de carte #...#
<i>Note : Le numéro d'identification est de 1 à 4 chiffres, l'intervalle est de 1 à 2000, 1, 01, 001, 0001, tous ces chiffres portent le numéro d'identification 1.</i>	

Utiliser le numéro d'identification et le NIP pour l'ajout d'utilisateurs	Appuyer sur 11 numéro d'identification# NIP #.numéro d'identification #NIP #.#
<i>Note : Le NIP peut être n'importe quel numéro de 4 à 6 chiffres, sauf 1234 qui est réservé.</i>	

8.8 ANNULATION DE L'ACCÈS D'UN UTILISATEUR

Lecture de la carte pour l'annulation de l'accès de l'utilisateur	Appuyer sur 12 lecture de la carte lecture de la carte. #
Utiliser le numéro d'identification pour l'annulation de l'accès de l'utilisateur	Appuyer sur 12 numéro d'identification # numéro d'identification #.#
Utiliser le numéro de carte pour annuler l'accès d'un utilisateur	Appuyer sur 12 numéro de carte # numéro de carte #.#
Annulation de l'accès à tous les utilisateurs	Appuyer sur 07 0000 #

8.9 RÉGLAGE DU MODE DE L'OUVERTURE DE PORTE

Entrée par carte seulement	Appuyer sur 13 0 #
Entrée par carte et NIP combinés	Appuyer sur 13 1 #
Entrée par carte ou NIP (paramètre par défaut en sortie d'usine)	Appuyer sur 13 2 #

8.10 RÉGLAGE DU TEMPS DE RELAI DE LA PORTE

Réglage du temps de relai de la porte	Appuyer sur 14 0 à 99 #
<i>Note : 0 à 99 est le réglage du délai de la porte entre 0 à 99 secondes, le paramètre par défaut en sortie d'usine est de 5 secondes</i>	

8.11 RÉGLAGE DU MODE DE RELAI

Réglage du mode de relai – mode pulsation	Appuyer sur 15 0 #
Réglage du mode de relai – mode basculement	Appuyer sur 15 1 #

8.12 RÉGLAGE DE L'OUVERTURE D'UNE PORTE PAR PLUSIEURS CARTES

Réglage de l'ouverture d'une porte par plusieurs cartes	Appuyer sur 16 quantité de cartes #
---	-------------------------------------

Note : La porte ne sera ouverte qu'après lecture de cartes valides jusqu'à la quantité de cartes réglée. Ceci est uniquement pour le mode d'entrée par carte (réglage des paramètres par défaut en sortie d'usine : 1)

8.13 AJOUT D'UNE SÉRIE DE CARTES D'UTILISATEURS CONSÉCUTIVES

Ajout d'une série de cartes d'utilisateurs consécutives	Appuyer sur 17 numéro d'identification # numéro de carte # quantité de cartes #
---	--

Pour l'attribution de cartes en bloc, le code de l'édifice et le numéro d'identification de la carte sont entrés en un chiffre. Le code d'édifice va de 1 à 255 et le numéro d'identification de la carte est de 0 à 65 535. Par exemple, si le code d'édifice est 45 et que votre numéro d'identification de carte est 56987, vous pouvez entrer 04556987 comme votre premier numéro de carte. Le système augmente de 1 automatiquement le numéro d'identification de carte pour chaque entrée jusqu'à ce que le nombre total de cartes dans le bloc soit atteint. Le nombre maximal de cartes à attribuer à un bloc est de 2 000.

8.14 RÉGLAGE DU SYSTÈME

Pour régler le code de l'édifice	Appuyer sur 30 0 à 15 #
----------------------------------	-------------------------

Note : Le code peut être entre 0 et 15, paramètre par défaut en sortie d'usine : 0

Lecteur Wiegand	Appuyer sur 31 0 #
Fonctionnement autonome pour un accès à une porte (paramètre par défaut en sortie d'usine)	Appuyer sur 31 1 #

8.15 RÉGLAGE DU FORMAT WIEGAND

Réglage du format Wiegand	Appuyer sur 32 26 34 37 #
---------------------------	---------------------------

Note : Paramètre par défaut en sortie d'usine : 26

8.16 RÉGLAGE DU FORMAT DE TRANSMISSION DU CLAVIER

Réglage du format de transmission du clavier	Appuyer sur 33 0 à 2 #
--	------------------------

Note : Le format de transmission du clavier est 0 1 2, le paramètre par défaut en sortie d'usine est 0; ceci n'est pas touché par une réinitialisation des paramètres par défaut en sortie d'usine.

8.17 RÉGLAGE DE LA DURÉE DE L'ALARME

Réglage de la durée de l'alarme	Appuyer sur 34 1 à 3 #
---------------------------------	------------------------

Note : Le paramètre par défaut en sortie d'usine est d'une minute; ceci n'est pas touché par une réinitialisation des paramètres par défaut en sortie d'usine.

8.18 RÉGLAGE DU MODE SÉCURITAIRE	
Mode normal (paramètre par défaut en sortie d'usine)	Appuyer sur 35 0 #
Mode verrouillage	Appuyer sur 35 1 #
<i>Lorsqu'une carte non valide ou un mauvais NIP est entré 10 fois en 10 minutes, l'accès sera bloqué pendant 10 minutes</i>	
Mode alarme	Appuyer sur 35 2 #
<i>Lorsqu'une carte non valide ou un mauvais NIP est entré 10 fois en 10 minutes, l'alarme extérieure et l'avertisseur intégré se feront entendre.</i>	
8.19.1 AUTRES RÉGLAGES D'UTILISATEUR	
Activation ou désactivation du son du clavier (OFF ou ON)	Appuyer sur 41 0 # OFF
	Appuyer sur 41 1 # ON (paramètre par défaut)
8.19.2 RÉGLAGE DU RÉTROÉCLAIRAGE DU CLAVIER	
Désactivation du rétroéclairage du clavier	Appuyer sur 42 0 #
Activation du rétroéclairage du clavier	Appuyer sur 42 1 #
Mode automatique (paramètre par défaut en sortie d'usine)	Appuyer sur 42 2 # Le clavier s'éclairera à la pression d'une touche.
8.20.3 RÉGLAGE DU TÉMOIN DEL (ÉTAT EN ATTENTE)	
Désactivation du témoin DEL	Appuyer sur 43 0 #
Témoin DEL clignotant (paramètre par défaut en sortie d'usine)	Appuyer sur 43 1 #

Emploi des cartes de gestionnaires

8.21 Ajout d'utilisateurs

- Lecture de la carte du gestionnaire, lecture en continu des cartes des utilisateurs, lecture additionnelle de la carte du gestionnaire.

8.22 Annulation d'accès à des utilisateurs

- Lecture de carte de gestionnaire pour l'annulation d'accès, lecture en continu des cartes d'utilisateurs, nouvelle lecture de carte de gestionnaire pour l'annulation d'accès.

9. Opération par l'utilisateur

9.1 Entrée en mode carte, réglage multi cartes pour ouvrir la porte lorsqu'il n'y a qu'une seule carte

- Lecture de la carte d'utilisateur, déverrouillage de la serrure

9.2 Entrée en mode carte, réglage multi cartes pour l'ouverture de porte lorsque la quantité de cartes est de 2 à 10

- Lire les cartes une à une, présenter chaque carte en 5 secondes, la serrure se déverrouillera.

9.3 Entrée par carte et NIP

- Présenter la carte, et entrer ensuite le NIP (4 à 6 chiffres), appuyer sur #, la serrure se déverrouillera

9.4 Mode d'entrée par carte ou NIP

- Présenter la carte, la serrure se déverrouillera
- Ou entrer le NIP (4 à 6 chiffres), appuyer sur #, la serrure se déverrouillera

9.5 Mode de relai

- Réglage de relai – mode pulsation
- À chaque lecture valide d'une carte ou balise ou d'une entrée de NIP, le relai se déclenchera, pendant la durée de pulsation réglée au préalable.
- Réglage de relai – mode basculement
- À chaque lecture valide d'une carte ou balise ou d'une entrée de NIP, le relai change d'état, dont il ne sortira pas tant que la carte/balise ou l'entrée du NIP n'est pas lu à nouveau.

9.6 Modification du NIP d'utilisateur (pas besoin d'entrer en mode de programmation)

- *, lire la carte d'utilisateur, entrer l'ancien NIP, appuyer sur #, entrer le nouveau NIP # le nouveau NIP #
- Ou *, entrer le numéro d'identification # l'ancien NIP# le nouveau NIP # le nouveau NIP #

10. Fonction d'alarme

10.1 Alarme anti-sabotage

- Si le dispositif est démonté illégalement, l'avertisseur et l'alarme extérieure se déclencheront.

10.2 Alarme de contact d'une porte

- Lorsque relié avec un contact de porte : si la porte est ouverte par infraction, l'avertisseur et l'alarme extérieure se déclencheront.

10.3 L'alarme anti-contrainte

- Régler au préalable la carte anti-contrainte avec le code NIP de 8 chiffres et appuyer sur #.
- La serrure correspondante s'ouvrira, mais simultanément, l'alarme extérieure se déclenchera, mais l'avertisseur du dispositif ne se déclenchera pas.

10.4 Arrêt de l'alarme

- La lecture valide d'une carte d'utilisateur, d'une carte de gestionnaire ou l'entrée du code maître arrêtera l'alarme. L'alarme cessera automatiquement au bout d'une minute.

11. Mode multi fonctions

Il y a 3 modes de fonctionnement pour ce dispositif.

1. Lecteur Wiegand
2. Fonctionnement autonome pour une seule porte
3. Anti-transfert de carte pour accès à une seule porte

Le paramètre par défaut en sortie d'usine est le Contrôle d'accès autonome pour une seule porte (nous pouvons modifier le paramètre par défaut du modèle à la commande du client). L'utilisateur peut modifier le mode de fonctionnement, lorsque le dispositif est réinitialisé aux paramètres par défaut en sortie d'usine, les réglages sont encore valides.

11.1 Mode de lecture Wiegand

Dans ce mode, le contrôle d'accès se fait par lecteur, relié au contrôleur central des accès, et a les fonctions suivantes :

- modification du NIP maître
- réglage du code d'édifice
- réglage du format de transmission de la carte
- réglage du format de transmission du clavier
- autres réglages
- alarme anti-sabotage

Lorsque le niveau de l'éclairage DEL est faible, le témoin lumineux (DEL) deviendra vert, après 30 secondes ou la hausse du niveau d'intensité de l'éclairage DEL, le niveau reviendra à la normale.

Lorsque le niveau sonore de l'avertisseur est faible, l'avertisseur émettra un bip, après 30 secondes ou la hausse du niveau du sonore de l'avertisseur, le niveau reviendra à la normale.

Lorsqu'utilisé en tant que lecteur, le numéro de carte et le clavier transmettent tous deux en format Wiegand, les données de sortie sont illustrées par le faible niveau des câbles DO et D1 :

DO : Faible niveau signifie 0, câble vert

D1 : Faible niveau signifie 1, câble blanc

La durée de l'impulsion de faible niveau est de 100 µS, le délai du bit est de 1,6 mS

Les chiffres du numéro de carte peuvent être réglés de 26 à 37 bits, et doivent être jumelés avec le contrôleur. (le paramètre par défaut en sortie d'usine est de 26 bits)

La transmission de données provenant du clavier peut être réglée dans les 3 modes suivants (les modes sont réglables par l'utilisateur)

Modèle 0 : Numéro de carte virtuel

Le lecteur transmet les données du NIP dès qu'il reçoit le signal de la pression de la dernière touche (#) après l'entrée du code NIP

Format : Numéro de carte décimal de 10 chiffres, code d'édifice (1^{er} au 4^e chiffre)+code NIP (5^e au 10^e chiffre)

Le code d'édifice est n'importe quel chiffre entre 0 et 15, le code NIP est de 4 à 6 chiffres

Exemple : code d'édifice : 15
code NIP : 9999

Appuyer sur 9999 #, le format de sortie sera alors :
0015009999
code NIP : 999999

Appuyer sur 999999#, le format de sortie sera alors :
015999999

Modèle 1 : 4 bits

Les données de sortie sont produites dans le format suivant après pression de chaque touche :

TOUCHE	SORTIE EN HEX	SORTIE EN BINAIRE
0	0	0000
1	1	0001
2	2	0010
3	3	0011
4	4	0100
5	5	0101
6	6	0110
7	7	0111
8	8	1000
9	9	1001
*	A	1010
#	B	1011

Modèle 2 : 8 bits

Les données de sortie sont produites dans le format suivant après pression de chaque touche :

KEY	SORTIE EN HEX	SORTIE EN BINAIRE
0	0	11110000
1	1	11100001
2	2	11010010
3	3	11000011
4	4	10110100
5	5	10100101
6	6	10010110
7	7	10000111
8	8	01111000
9	9	01101001
*	A	01011010
#	B	01001011

11.2 Contrôle d'accès autonome pour une seule porte

Dans ce mode, ce dispositif prend en charge la liaison avec le lecteur de carte à l'extérieur pour la porte de

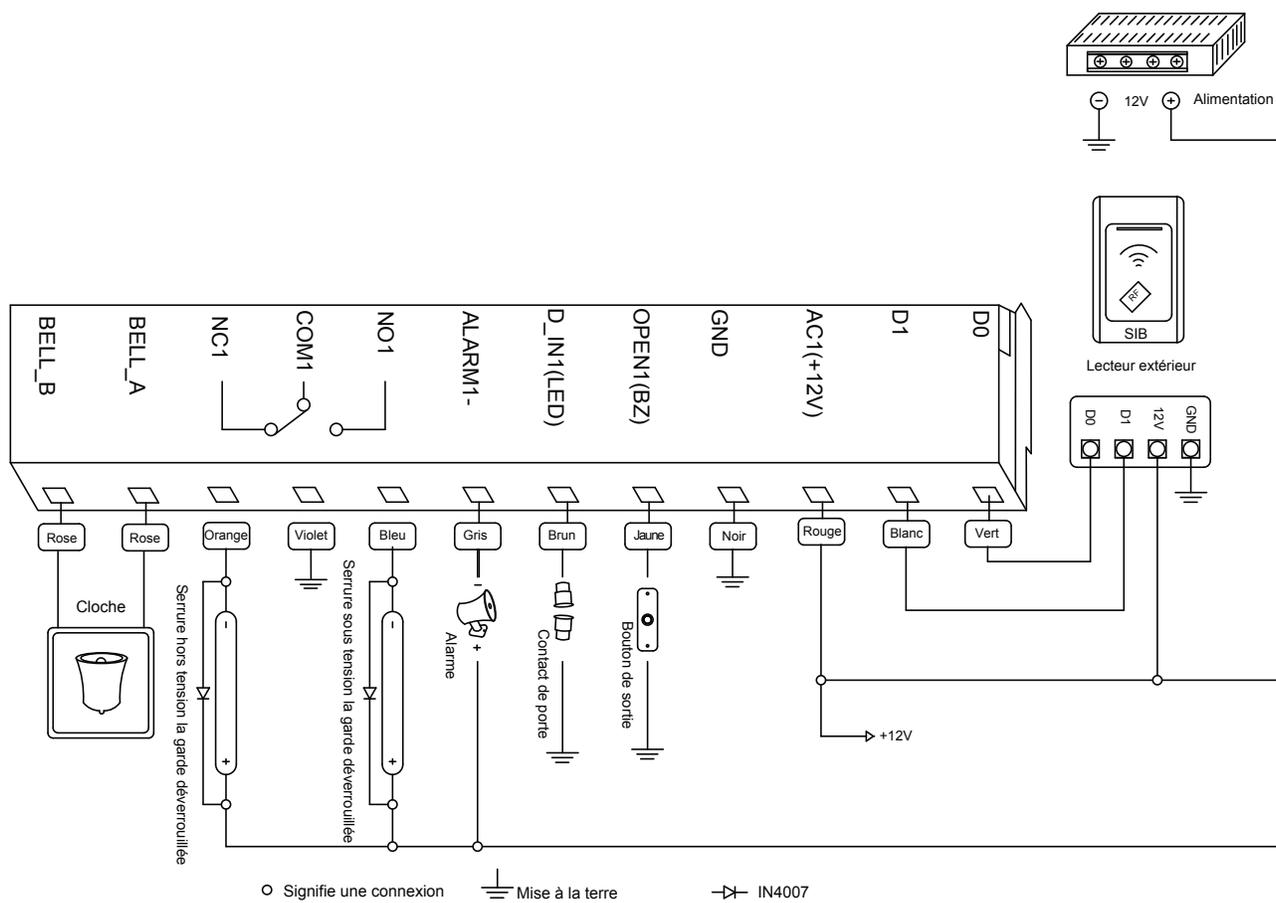
sortie. Les utilisateurs de la zone 1 ou à l'extérieur peuvent ouvrir la porte avec une carte et un NIP valide.

11.3 Anti-transfert pour une seule porte

Dans ce mode, l'unité installée à l'extérieur sert pour la porte d'entrée, le lecteur à l'intérieur est pour la porte de sortie, les utilisateurs peuvent entrer par la porte uniquement par une lecture valide d'une carte sur la machine et sortir seulement du côté du lecteur situé à l'intérieur. Lorsque la machine n'a pas de registre d'entrée d'un utilisateur, il ne peut pas sortir, car le lecteur à l'intérieur ne le reconnaît pas, et les utilisateurs ne peuvent entrer à deux reprises sans un registre de la première sortie.

Remarque : Ceci n'est vrai que pour les cartes d'utilisateurs de zone 1, les NIP d'utilisateurs de zone 1 et tous les utilisateurs de zone 1 ne sont pas valides.

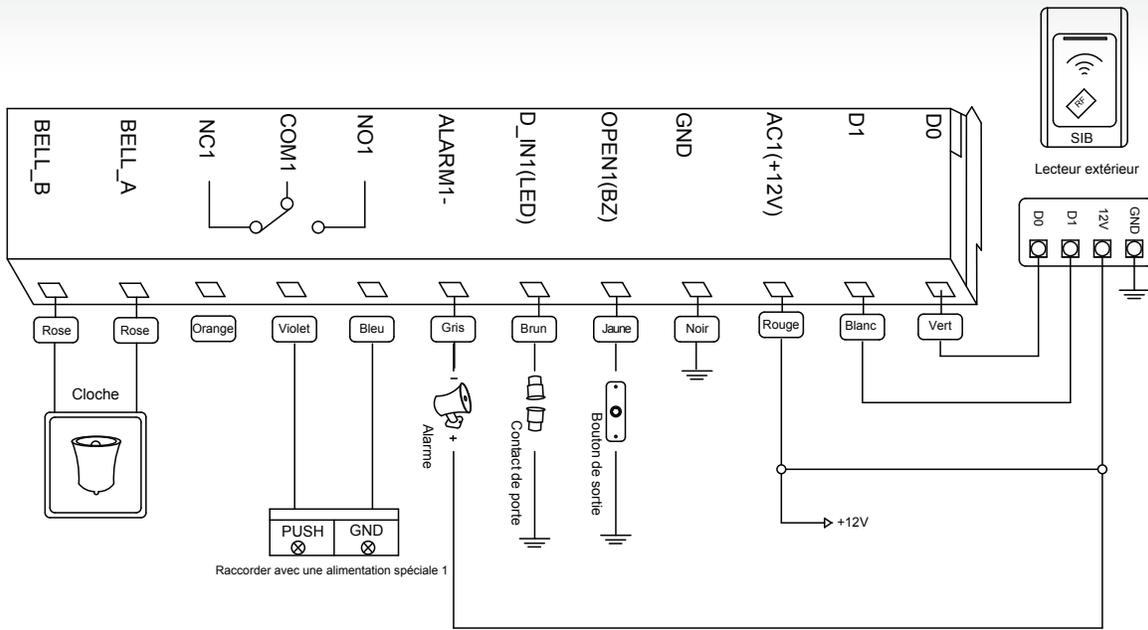
12. Diagrammes pour les modes d'utilisation



Alimentation commune 12 Vcc

Diagramme du mode de contrôle d'accès autonome pour une seule porte
Diagramme du mode anti-transfert pour une seule porte

Instructions d'installation du clavier, lecteur et contrôleur étanches CV-550SPK



○ Signifie une connexion ⏏ Mise à la terre ⚡ IN4007

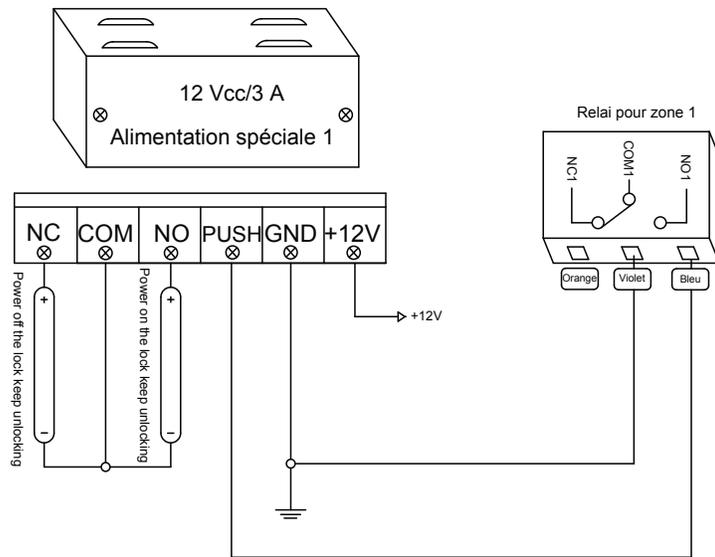


Diagramme d'alimentation spéciale avec serrure 1

Alimentation spéciale 12 Vcc

Diagramme du mode de contrôle d'accès autonome pour une seule porte

Diagramme du mode anti-transfert pour une seule porte

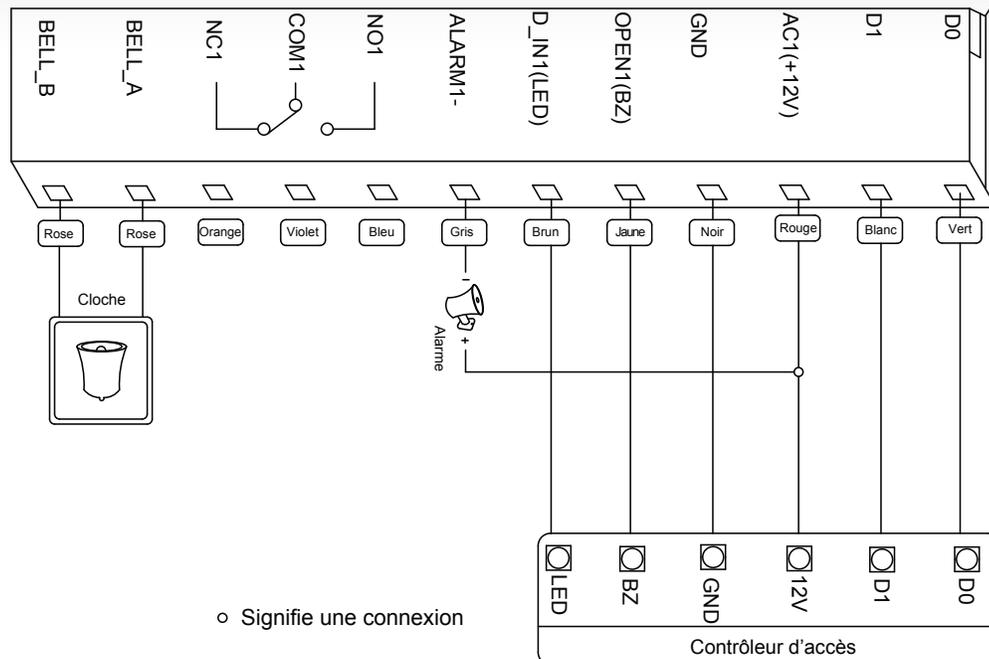


Diagramme du lecteur en mode Wiegand

13 Exemple d'utilisation

13.1 Modification du code maître à 201200

Appuyer sur * 999999 # 0 0 201100 # 201100 #

13.2 Réglage du NIP anti-contrainte de zone 1 à 12012000

Appuyer sur * 201100 # 0 5 12012000 #

13.3 Ajouter les 8 derniers chiffres du numéro de carte comme 00967865 et 86998736 comme utilisateur de zone 1

Appuyer sur * 201100 # 1 1 00967865 # 86998736 #

13.4 Ajouter les 10 premiers chiffres du numéro de carte comme 0098786500 et 8699873600 comme utilisateur de zone 2 (inaccessible)

Appuyer sur * 201100 # 2 1 0098786500 # 8699873600 #

13.5 Ajouter numéro d'identification d'utilisateur 006, NIP 201200, utilisateur de zone 2 (inaccessible)

Appuyer sur * 201100 # 2 1 6 # 201200 #

13.6 Réglage du mode d'ouverture de zone 1 avec carte et NIP

Appuyer sur * 201100 # 1 3 1 #

13.7 Numéros consécutifs de hausse rapide 1000 cartes (commencement par numéro d'identification 00987865 est 005)

Appuyer sur * 201100 # 1 7 05 # 00987865 # 1000 #

13.8 Réglage du mode de fonctionnement en mode lecteur

Appuyer sur * 201100 # 3 1 0 #

13.9 Réglage du format de sortie de la carte en WG34

Appuyer sur * 201100 # 3 2 34 #

13.10 Réglage du code maître d'ouverture de la serrure 1

Appuyer sur * 201100 # 5 1

14. Dépannage de base

CODE	DÉFECTUOSITÉ	CAUSE DE LA DÉFECTUOSITÉ	SOLUTIONS
1	Distance de lecture proche	Qualité de la carte	Utiliser la carte d'origine
2	Problème dans le réglage du NIP	1. Le NIP n'est pas conforme 2. Mettre le mot de passe du lecteur mode	1. Le NIP ne doit pas être 1234 2. Le NIP est de 4 à 6 chiffres 3. Ne pas régler le NIP en mode lecteur
3	Le NIP ne peut pas ouvrir la porte	1 utiliser le NIP 1234 2 réglage du mode d'entrée	1. 1234 est le NIP d'origine, impossible d'ouvrir la porte, il doit être remplacé par un autre NIP 2. Réglage du mode d'entrée par carte ou NIP.
4	Alarmes à des conditions normales	Pendant l'installation, faible fuite au-dessous	Pendant l'installation, le dispositif doit être proche du mur
5			
6	Pas de réaction après la lecture de la carte	Les unités ne sont pas en mode prêt	Appuyer sur la touche *, l'éclairage clignote, les unités sont remises en mode prêt
7	L'éclairage du clavier est faible	Le mode d'éclairage du clavier est mal réglé	1. Régler l'éclairage du clavier sur brillant ou auto 2. Sous mode auto, l'éclairage s'allume après avoir appuyé sur une touche du clavier, retard de 30 secondes
8	Impossible d'entrer en mode maître	Oubli du code maître	Revenir aux paramètres par défaut en sortie d'usine, le code maître sera 999999, seules les données d'installation sont restaurées, les données d'utilisation ne seront pas touchées

15. Réinitialisation aux paramètres par défaut en sortie d'usine

- a. Débrancher l'unité
- b. Appuyer et tenir enfoncée la touche # tout en remettant sous tension l'unité
- c. Lorsque vous entendez deux « Di » relâcher la touche #, le système est désormais revenu aux réglages d'usine

Prendre note que seule les données d'installation sont restaurées, les données d'utilisation ne seront pas touchées.



Boutons poussoirs



Claviers



Gâches



Serrures magnétiques



Interrupteurs à clé



Relais et minuteries



Contrôle d'accès