

Manuel d'utilisation

----Contrôle d'Accès Etanche

Lecteur RFID de Clavier de Contrôle d'Accès



Merci de lire attentivement la notice en français avant de le mettre en service.

Sommaire

| | |
|---|----|
| 1. Introduction..... | 2 |
| 2. Caractéristiques principales | 3 |
| 3. Installation, raccordement et fixation | 4 |
| 3.1 Installation et raccordement | 4 |
| 3.2 Fonction terminal connexion de câble..... | 5 |
| 3.3 Circuit d'interface intra-mural..... | 6 |
| 3.4 Moyen de réinitialisation d'usine | 6 |
| 3.5 En ce qui concerne alarme anti-démolition | 6 |
| 4. Opération du fonctionnement | 7 |
| 4.1 Valide pour la carte ou le mot de passe (défaut)..... | 8 |
| 4.2 Valide seulement pour utilisateur de carte | 10 |
| 4.3 Valide seulement pour utilisateur avec la carte et le mot de passe..... | 10 |
| 4.4 Supprimer utilisateurs..... | 11 |
| 4.5 Réglage de style de verrouillage et du temps de relais de porte..... | 13 |
| 4.6 Réglage de détection d'ouverture de porte..... | 13 |
| 4.7 Réglage de mode sûr | 13 |
| 4.8 Réglage de verrouillage mutuel de 2 dispositifs | 14 |
| 4.9 Réglage temps de sortie des signaux d'alarme..... | 14 |
| 5. Opération d'utilisateur | 15 |
| 5.1 Alarme de sirène intégrée et externe à la fois | 15 |
| 5.2 Alarme de détection d'ouverture de porte | 15 |
| 6. Indication du son et voyant | 17 |
| 7. Spécifications..... | 18 |
| 8. Liste d'emballage..... | 19 |
| Fonctions d'interconnexion de deux dispositifs | 20 |

1. Introduction

Ce contrôle d'accès (W1) autonome est pour une seule porte.

- ✧ Il est en coque métallique, est disponible en 2 sortes : argent et mat.
- ✧ Support carte de proximité, carte RFID + mot de passe. Fréquence de carte : 125KHZ EM
- ✧ Un dispositif étanche de haut niveau. Adapté à une installation en plein air. Il fonctionne bien même dans l'eau.
- ✧ Le coque métallique le rend plus sécuritaire. Étanchéité le rend plus populaire. Une capacité de 2000 utilisateurs le rend plus adapté à non seulement des boutiques, des magasins, des compagnies, mais aussi aux banques, prisons ou usines...etc.
- ✧ Avec fonction Wiegand 26 entrée et 26 sortie, il joue un rôle contrôleur ou lecteur de carte. Comme un contrôleur, c'est un bon choix pour une seule porte ; comme un lecteur de carte, il peut être connecté à tout terminal contrôle qui supporte Wiegand 26 entrée.
- ✧ En outre, c'est anti-magnétique, protection courant de sortie bloqué 12 touches, clavier avec rétroéclairage. Voilà un choix idéal pour choisir un contrôle d'accès.

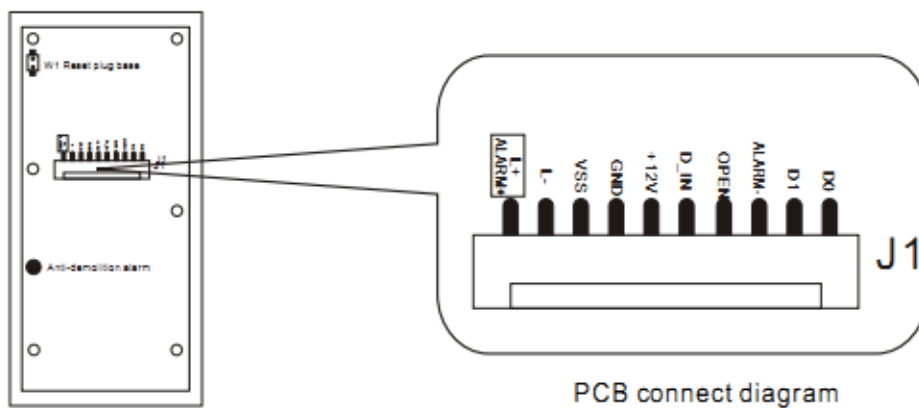
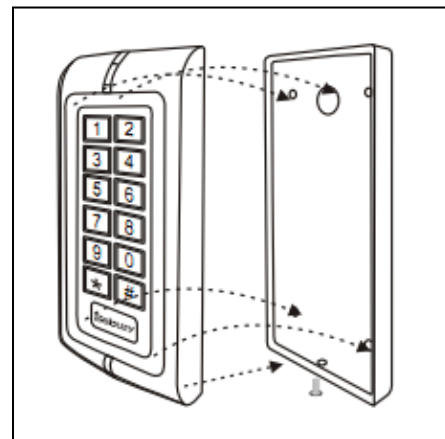
2. Caractéristiques principales

- ✓ Résistant à l'eau. Fonctionnement normal même dans l'eau.
- ✓ Coque métallique, anti-vandalisme
- ✓ Capacité d'utilisateur : 2000
- ✓ Wiegand 26 entrée, wiegand 26 sortie
- ✓ Outre un fonctionnement autonome, il peut aussi se connecter aux autres contrôleurs comme un lecteur de carte.
- ✓ Utilisé aussi comme un mini-clavier
- ✓ Support de mot de passe, de carte, carte + mot de passe
- ✓ Une faible consommation (20mA)
- ✓ Anti-magnétique & protection courant de sortie bloqué
- ✓ Facile à connecter avec la gâche : seulement 2 fils de sortie, sélectionner le type de verrouillage via le menu de programmation
- ✓ 2 pcs W1 peut se connecter et se verrouiller.
- ✓ Possible de le connecter avec toutes sortes de lecteurs de carte, comme HID, Mifare etc
- ✓ 2000 utilisateurs au maximum, la vitesse de reconnaissance : moins de 20ms

3. Installation, raccordement et fixation

3.1 Installation et raccordement

- Ouvrir la coque arrière de la couverture.
- Forer 4 trous pour des vis et un pour le câble dans le mur
- Fixer la coque sur le mur fermement avec 4 vis à tête plate
- Passer le câble à travers le trou, puis faire le bon raccordement
- Attacher le capot à la coque arrière fixée



PCB connect diagram

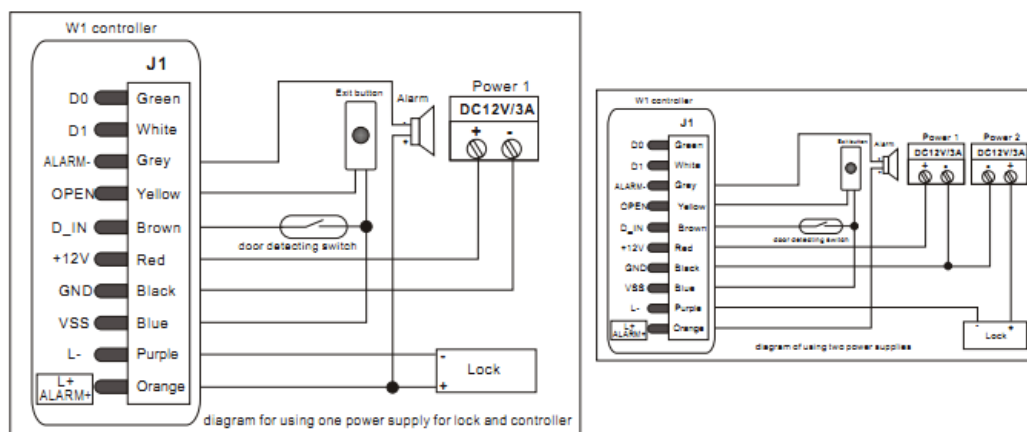
PCB connect diagram

3.2 Fonction terminal connexion de câble

| | | | |
|----|-----------|---------|---|
| 1 | D0 | Vert | Wiegand sortie, fil de signal entré D0 |
| 2 | D1 | Blanc | Wiegand sortie, fil de signal entré D1 |
| 3 | ALARM | Gris | Connecter avec le pôle négatif de l'alarme |
| 4 | OPEN | Jaune | Connecter avec un bout de bouton sortie |
| 5 | D_IN | Brun | Connecter un bout de contact de porte |
| 6 | 12V | Rouge | (+) 12V dc, connecter avec le pôle + entré |
| 7 | GND | Noir | (-) connecter avec le pôle – sortie de 12V dc |
| 8 | VSS | Bleu | Pôle – de contrôleur, connecter avec l'autre bout de bouton sortie et de contact de porte |
| 9 | L- | Pourpre | Connecter avec le pôle négatif de gâche |
| 10 | L+/Alarm+ | Orange | Connecter avec le pôle + de gâche et l'alarme |

Nota : Alimenter le système après avoir fini le câblage de tous les fils.

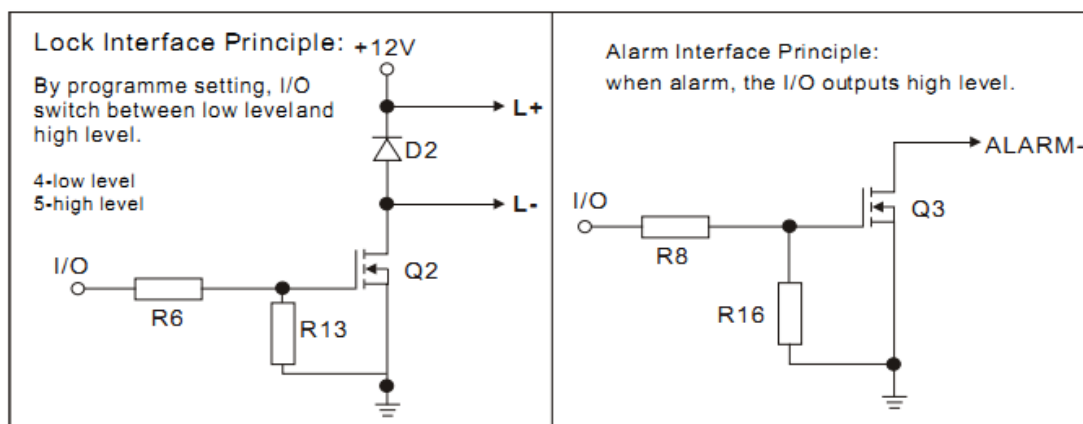
Diagramme de connexion



Remarques : F007-EM peut connecter deux types de verrouillage directement. Fail secure (d'éverrouillage sous tension) ou Fail safe (d'éverrouillage hors tension)

Veuillez consulter la partie 4.5 pour la configuration de verrouillage.

3.3 Circuit d'interface intra-mural



3.4 Moyen de réinitialisation d'usine

Afin de réinitialiser le système, couper son alimentation, ouvrir la coque arrière, enlever le ruban adhésif étanche à l'eau sur la partie supérieure droite, vous pouvez voir 2P base de prise. Enfoncer le jumpers dans la prise, puis réalimenter, vous pouvez entendre 3 bips, cela veut dire la réinitialisation d'usine est réussite.

Couper l'électricité, sortir le jumpers et coller bien le ruban adhésif.

3.5 En ce qui concerne alarme anti-démolition

W1 utilise LDR (résistance sensible à la lumière). Si le dispositif est ON, LDR contacte avec la lumière extérieure, il alarmera.

4. Opération du fonctionnement

Entrer dans le mode de programmation :

* + mot de passe + #. Défaut pour le mot de passe de programmation : 888888

Changer le mot de passe :

0 + le nouveau mot de passe + # Re-importer le nouveau mot de passe + #

Ce code d'entrée doit être 6-8 digits.

Remarque : toutes les étapes doivent être effectuées après avoir entré dans le mode de programmation.

Configurer le mode en travail :

3 0 # valide seulement pour la carte

3 1 # valide pour la carte et le mot de passe à la fois

3 2 # valide pour la carte ou le mot de passe (défaut)

4.1 Valide pour la carte ou le mot de passe (d'État)

3 2 #

Remarque : dans ce mode, l'utilisateur est valide via une carte ou le mot de passe.

Ce dispositif peut être utilisé seulement comme un clavier.

4.1.1 Ajouter l'utilisateur de code d'entrée

1 ID number # Password # (presser 1 puis le numéro ID # mot de passe #)

Remarque : Le numéro ID est un certain chiffre entre 1-2000. Le mot de passe est un certain chiffre de 4 digits de 0000-9999.

Ajouter l'utilisateur de code d'entrée l'un après l'autre

1 ID number 1-# - Password 1-# ID number 2-# - Password 2-# ... #

(presser 1 puis le numéro ID 1 # mot de passe 1 #) (numéro ID 2 # mot de passe 2 #) #

4.1.2 Ajouter l'utilisateur de carte

2 moyens pour ajouter l'utilisateur de carte

1. Le moyen le plus rapide (numéro ID génération automatique)

1 Card # or 1 the Card Number(8 digit) #

(presser 1 puis passer la carte # ou presser 1 puis le numéro de carte (8 digits) #

Remarque : pour ajouter plus d'une carte, il ne faut que importer des cartes dans le système ou le numéro de cartes en continu.

Nota : Lorsque vous ajoutez des cartes, le système peut simplement inscrire le numéro de la carte et ne pas avoir à inscrire la carte elle-même. Le numéro de la carte est 8 digits imprimé sur la carte.

A la même façon, lorsque vous supprimez des utilisateurs, il peut simplement inscrire le numéro de carte et le supprimer. Ce n'est pas besoin d'obtenir la carte si elle est disparue.

2. Via ID d'utilisateur l'un après l'autre (numéro ID désignation)

1 ID number # Card # or
1 ID number # the Card Number (8digit) #

(presser 1 puis le numéro ID # passer la carte # ou

Presser 1 puis le numéro ID # le numéro de carte (8digits) #)

Remarque : le numéro Id peut être un certain chiffre entre 1-2000, un ID doit correspond à une certaine carte.

Presser # --- confirmer, presser enfin # --- finir la configuration, presser * --- sortir des étapes

4.1.3 Opération d'utilisateur

Dans ce mode, l'utilisateur peut entrer via une carte ou un mot de passe.

Pour des utilisateurs de carte, lire la carte pour entrer.

Pour des utilisateurs de code d'entrée, presser le code puis # pour entrer.

Remarque : des utilisateurs peuvent modifier le mot de passe par eux-mêmes

* ID number -# Password # NewPassword # Repeat Password #

(presser * puis le numéro ID # mot de passe # le nouveau mot de passe # repasser le

nouveau mot de passe #)

4.2 Valide seulement pour utilisateur de carte ()

Pour ajouter des utilisateurs de carte, c'est pareille comme la partie 4.1.2.

Dans ce mode, l'utilisateur ne peut qu'entrer via une carte.

4.3 Valide seulement pour utilisateur avec la carte et le mot de passe

()

Tout d'abord, comme la partie 4.1.2, ajouter des cartes, presser * pour retourner au mode de programmation.

Ensuite, configurer un mot de passe via la carte.

(presser * puis lire la carte, 1234 # le nouveau mot de passe # repasser le nouveau mot de passe #)

Maintenant, la carte et le mot de passe sont programmés dans le système.

Dans ce mode, l'utilisateur ne peut qu'entrer via la carte et le mot de passe à la fois.

Pour entrer : lire la carte et importer le mot de passe #

L'utilisateur peut changer le mot de passe par lui-même :

(presser * puis lire la carte, importer le mot de passe # passer le nouveau mot de passe # et repasser le nouveau mot de passe #)

4.4 Supprimer utilisateurs

4.4.1 Supprimer l'utilisateur de carte

2 **Read Card** **#** or **2** **Card number** **#**

(presser 2 puis lire la carte #) ou (presser 2 puis importer le num éro de carte #)

Pour supprimer l'utilisateur de carte en continu, il ne faut que importer des numéros de carte ou lire des cartes en continu.

Supprimer l'utilisateur de carte via ID

2 **User ID** **#** (presser 2 puis le numéro ID d'utilisateur #)

Remarque : lors de la suppression d'utilisateur de carte, le système peut supprimer le numéro ID d'utilisateur et ne pas avoir recours à lire la carte. C'est une bonne option si l'utilisateur est quitt é ou sa carte est disparue.

4.4.2 Supprimer l'utilisateur de mot de passe*

2 **User ID** **#** (presser 2 puis le numéro ID d'utilisateur #)

4.4.3 Supprimer l'utilisateur avec une carte et un mot de passe

Pour supprimer ces utilisateurs, il faut seulement supprimer la carte.

Pour supprimer la carte, veuillez consulter la partie 4.4.1.

4.4.4 Supprimer tous les utilisateurs

2 **0000** **#** (presser 2 puis 0000 #)

Nota : Cette op ération supprimera tous les utilisateurs inscrits. Veuillez assurer que ces donn ées sont inutiles avant cette op ération.

4.5 Réglage de style de verrouillage et du temps de relais de porte

Fail secure (d'éverrouiller sous tension) :

(presser * puis le mot de passe de programmation # 4, puis 0-10 # *)

Fail safe (d'éverrouiller hors tension) :

(presser * puis le mot de passe de programmation # 5, puis 0-10 # *)

Remarque : dans le mode de programmation, presser 4 --- pour choisir le verrouillage Fail secure, 0-10 --- configurer le temps de relais de porte 0-10 secondes) ;

Presser 5 --- pour choisir le verrouillage Fail safe, 1-10 --- pour configurer le temps de relais de porte 1-10 secondes. (D' défaut est Fail safe, le temps de relais 5 secondes)

4.6 Réglage de détection d'ouverture de porte

--- d'activer cette fonction (d' défaut)

--- activer cette fonction

Lorsque la fonction est activée :

- Si la porte est ouverte normalement mais n'est pas fermée après 1 minute, la sirène intégrée se déclenchera automatiquement et s'arrêtera après 1 minute.
- Si la porte est ouverte par la force, ou bien elle est ouverte 20 secondes après un déverrouillage normal, la sirène intégrée et externe se déclenchent à la fois.

4.7 Réglage de mode sûr

Mode normal : (d' défaut)

Mode verrouillage : dans 10 minutes, s'il y a 10 fois de lecture de carte invalide ou le faux mot de passe, le dispositif se verrouillera pour 10 minutes.

Mode alarme : **7 2 #** dans 10 minutes, s'il y a 10 fois de lecture de carte invalide ou le faux mot de passe, le dispositif alarmera.

4.8 Réglage de verrouillage mutuel de 2 dispositifs

8 0 # --- d'activer cette fonction (d' défaut)

8 1 # --- activer cette fonction

4.9 Réglage temps de sortie des signaux d'alarme

9 0~3 #

Le temps d'alarme est 0-3 minutes, d' défaut est 1 minute.

5. Opération d'utilisateur

5.1 Alarme de sirène intégrée et externe à la fois

Pour en dispenser, lire une carte valide ou importer le mot de passe de programmation #)

5.2 Alarme de détection d'ouverture de porte

Pour en dispenser, ferme la porte ou lire une carte valide ou entrer le mot de passe de programmation.

| W1 instruction simplifié | |
|---|--|
| Description de fonction | Ci-dessous sont des fonctions relatives |
| Entrer dans le mode de programmation | Presser * + 888888 + #, puis vous pouvez effectuer la programmation (888888 est le mot de passe d'administrateur par défaut) |
| Changer le mot de passe administrateur | Presser 0 + le nouveau mot de passe + # (6-8 digits) |
| Ajouter le mot de passe pour un utilisateur | Presser 1 + numéro ID d'utilisateur + # + mot de passe + # (le numéro ID est un chiffre entre 1-2000. Le mot de passe est un certain chiffre de 4 digits entre 0000-9999. Il est possible d'ajouter l'utilisateur de mot de passe en continu. |
| Ajouter une carte d'utilisateur | Presser 1+ lire la carte + # (possible d'ajouter le mot de passe en continu.) |
| Supprimer l'utilisateur | Presser 2 + ID utilisateur + # Presser 2 + lire la carte + # (possible de supprimer des utilisateurs en continu) |
| Retourner du mode de programmation * | |
| Comment déverrouiller la porte | |
| Utilisateur empreintes digitales | Presser le mot de passe # |
| Utilisateur de carte | Lire la carte |

6. Indication du son et voyant

| Etat d'opération | Voyant rouge | Voyant vert | Buzzer |
|--------------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Sous tension | - | Allumé | Bip court |
| En veille | Allumé | - | - |
| Presser le clavier | - | - | Bip court |
| Opération réussite | - | Allumé | Bip court |
| Opération échec | - | - | 3 Bips court |
| Entrer dans le mode de programmation | Allumé | - | Bip court |
| Dans le mode de programmation | Allumé | Allumé | |
| Retourner du mode de programmation | Allumé | - | Bip court |
| Ouvrir la porte | - | Allumé | Bip court |
| Alarme | Allumé | - | Alarmer |

7. Spécifications

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Alimentation | DC + 12V \pm 5% |
| Courant statique | 25 \pm 5mA |
| Courant en travail | < 60Ma |
| Portée de lecture de carte | 3-8 cm |
| Température | -10 -60°C |
| Sortie de verrouillage | 20A |
| Sortie d'alarme | 20A |
| Dimensions | L135*L58*H26mm |

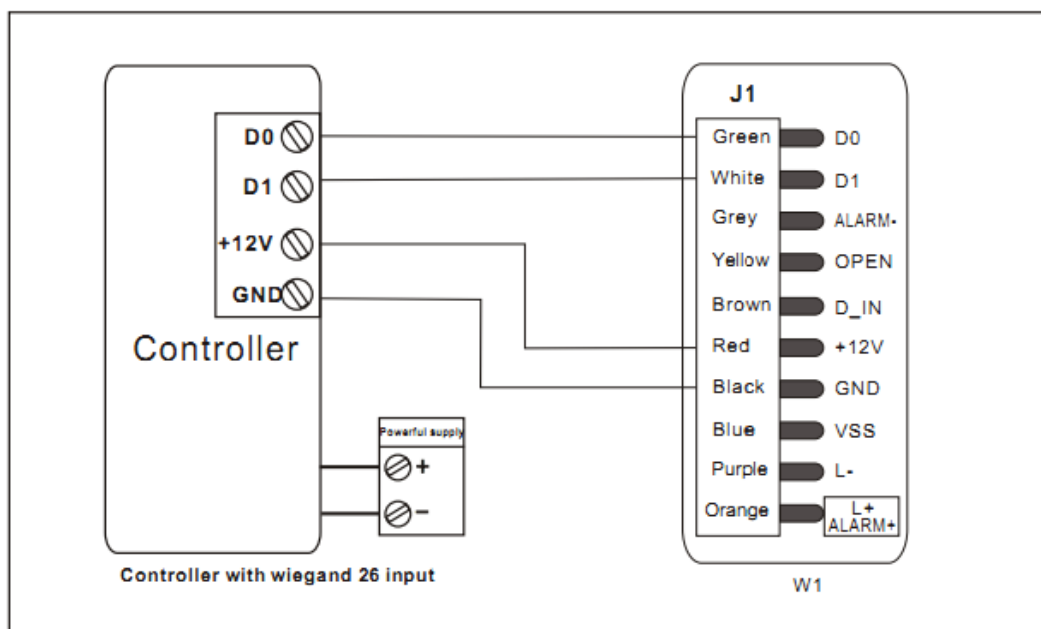
8. Liste d'emballage

| Nom | N° du modèle | Quantité | Remarques |
|--------------------|--------------|----------|--------------------------|
| Clavier digital | W1 | 1 | |
| Manuel anglais | W1 | 1 | |
| Tournevis | | 1 | |
| Stopper | Φ6*27mm | 4 | Pour la fixation |
| Vis autotaraudeuse | Φ3.5*27mm | 4 | Pour la fixation |
| Jumpers | | 1 | Pour la réinitialisation |

Fonctions d'interconnexion de deux dispositifs

1. W1 travaille comme un lecteur de carte, connecté au contrôleur.

W1 supporte wiegand sortie, il peut se connecter au contrôleur qui supporte wiegand 26 entrée comme son lecteur de carte. Le schéma de raccordement est montré ci-dessous :

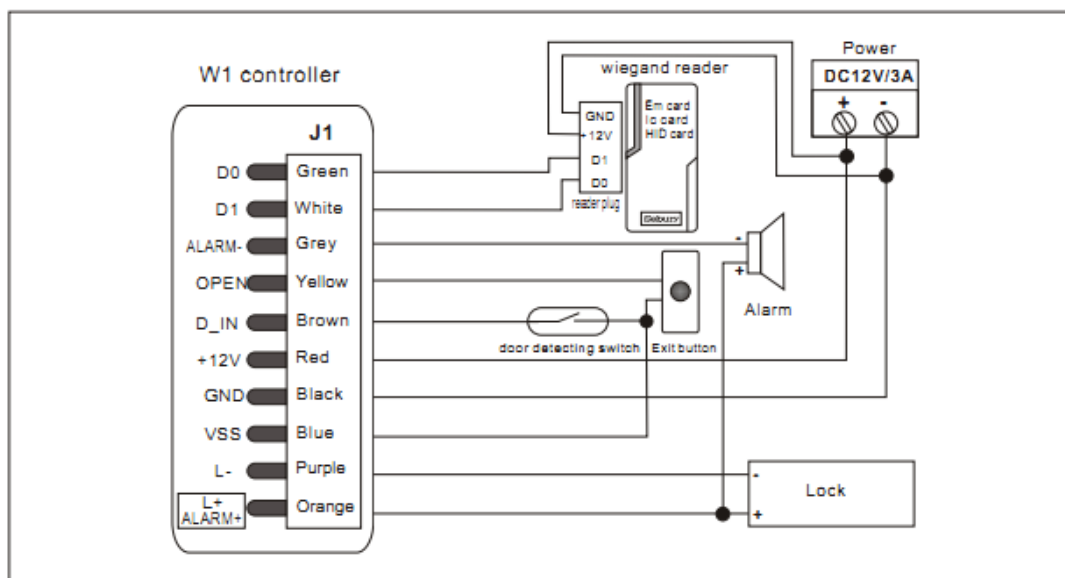


2. W1 travaille comme un contrôleur, connecté au lecteur de carte

W1 supporte wiegand entrée, tous les lecteurs de carte qui supporte interface wiegand 26 peuvent s'y connecter comme son lecteur de carte, n'importe ID carte ou IC carte.

Lorsque vous ajouter des cartes, il est recommandé de l'effectuer sur le lecteur de carte, mais non sur le contrôleur (sauf EM carte, qui peut être ajoutée sur les deux)

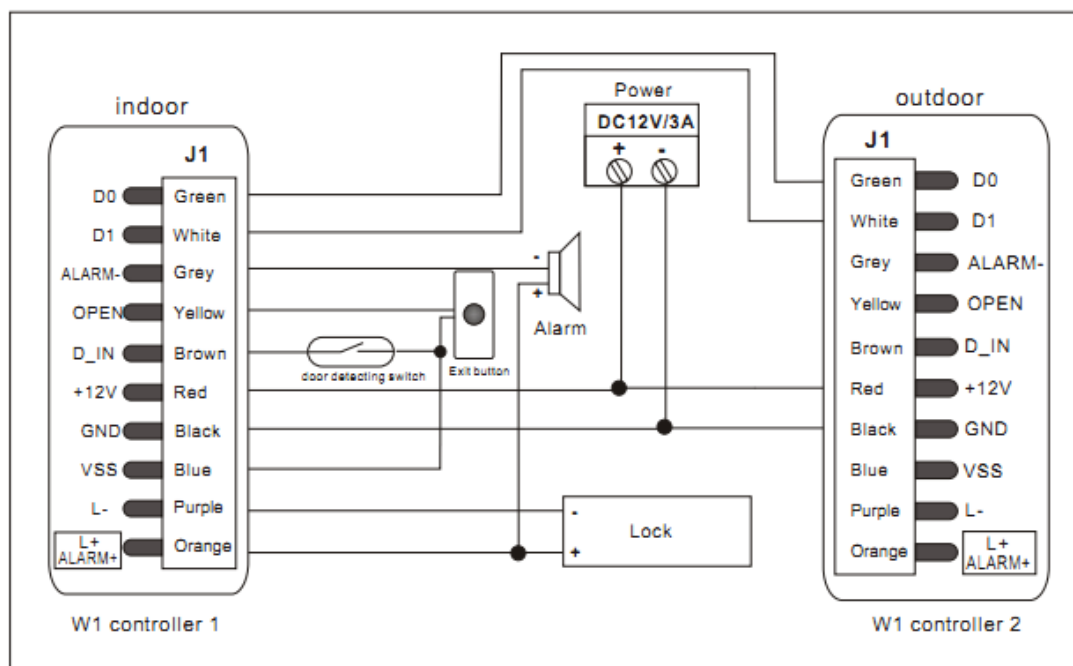
La connexion est montrée ci-dessous :



3. Deux W1 interconnectés --- une seule porte

Wiegand entrée, wiegand sortie : La connexion est montrée ci-dessous.

Un dispositif à l'intérieur, l'autre à l'extérieur. Tous les deux travaillent comme le contrôleur et lecteur en même temps. Il a des caractéristiques ci-dessous :



3.1 Nous pouvons ajouter des utilisateurs sur l'un des deux dispositifs. Les informations de ces deux systèmes se communiqueront. La capacité d'utilisateurs pour une seule porte est 4000 au maximum. Chaque utilisateur peut entrer via une carte ou un mot de passe.

3.2 Deux systèmes alarment en même temps (sauf l'alarme pour la fermeture de porte), nous pouvons enlever l'alarme en lisant la carte ou important le mot de passe sur n'importe quel dispositif.

4. Deux appareils interconnectés & inter-verrouillés pour 2 portes

La connexion est montrée ci-dessous. Pour 2 portes, installer un contrôleur et une gâche relative pour chaque système. La fonction inter-verrouillée se présente lorsqu'une porte est ouverte, tandis que l'autre porte est verrouillée à force. Fermer la porte et l'autre porte s'ouvrira.

Cette fonction est largement utilisée dans la banque, prison, ou d'autres endroits qui demandent plus de sécurité. Deux portes sont installées pour un accès.

L'utilisateur importe des empreintes digitales ou faire lire la carte sur le contrôleur 1, la porte 1 sera ouverte. Puis entrer, fermer la porte 1, seulement après la fermeture de porte 1, l'utilisateur est capable d'ouvrir la porte 2 en utilisant des empreintes digitales ou la carte sur le deuxième contrôleur.

