

# Manuel d'utilisation

----Contrôle d'Accès Etanche

Lecteur RFID de Clavier de Contrôle d'Accès



*Le plus Moderne CPU  
Capacité pour 2000 utilisateurs*

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 (d' 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.

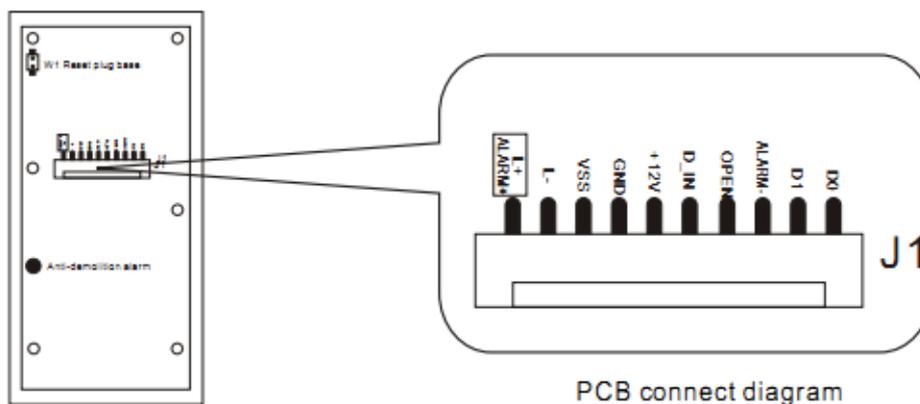
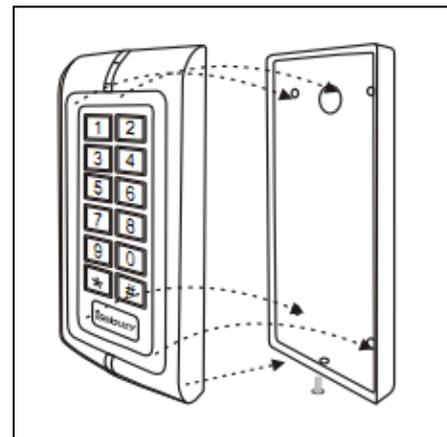
## 2. Caractéristiques principales

- ✓ 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

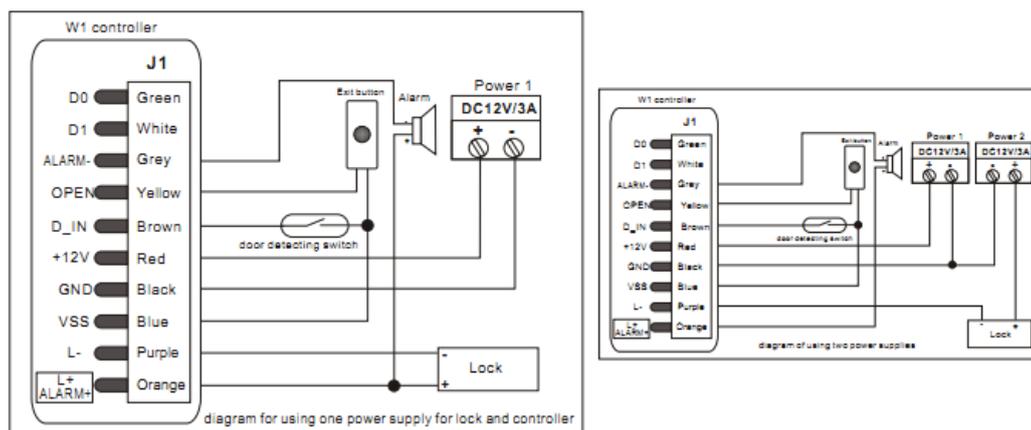
PCB connect diagram

### 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.

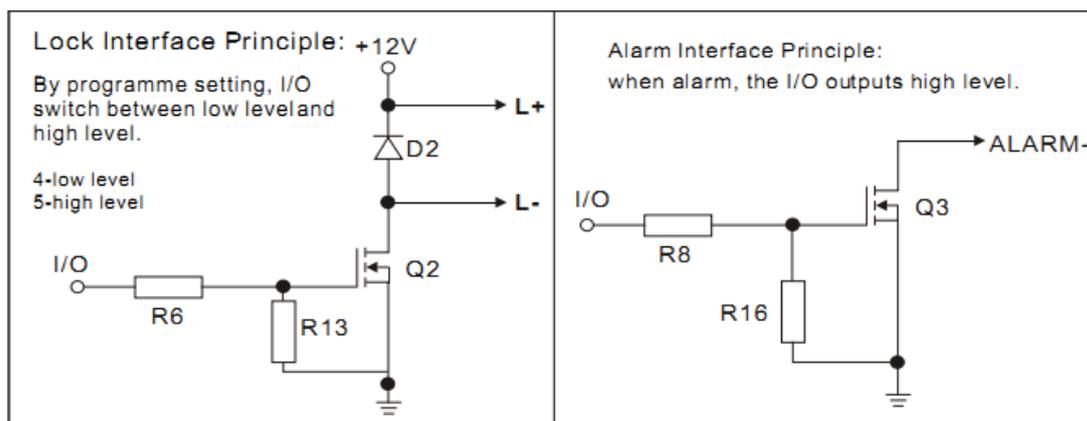
### Diagramme de connexion



*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. Enfoncez les jumpers dans la prise, puis réalimentez, vous pouvez entendre 3 bips, cela veut dire la réinitialisation d'usine est réussie.

Couper l'électricité, sortir les 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 numéro 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 quitté 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 opération supprimera tous les utilisateurs inscrits. Veuillez assurer que ces données sont inutiles avant cette opération.**



## 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.

<b>W1 instruction simplifié</b>	
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 *	
<b>Comment déverrouiller la porte</b>	
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

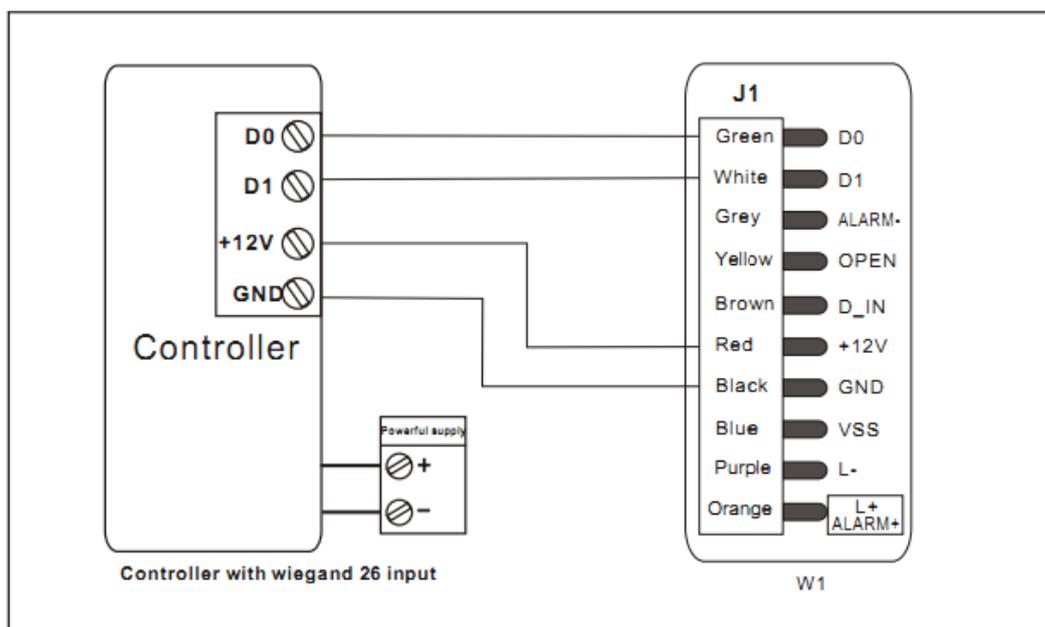
## 8. Liste d'emballage

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 :

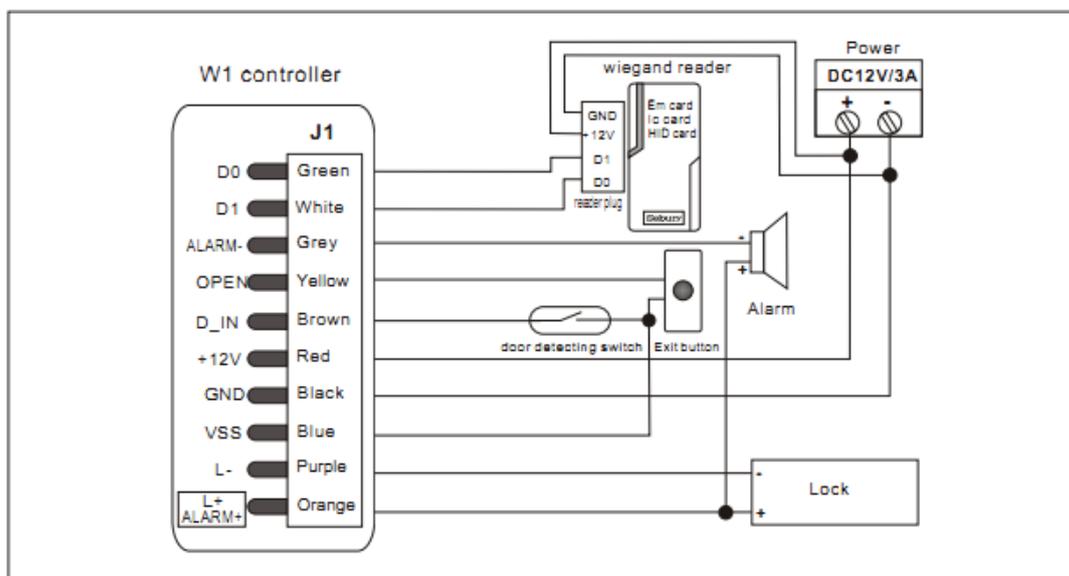


## 2. W1 travaille comme un contrôleur, connecté au lecteur de carte

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)*

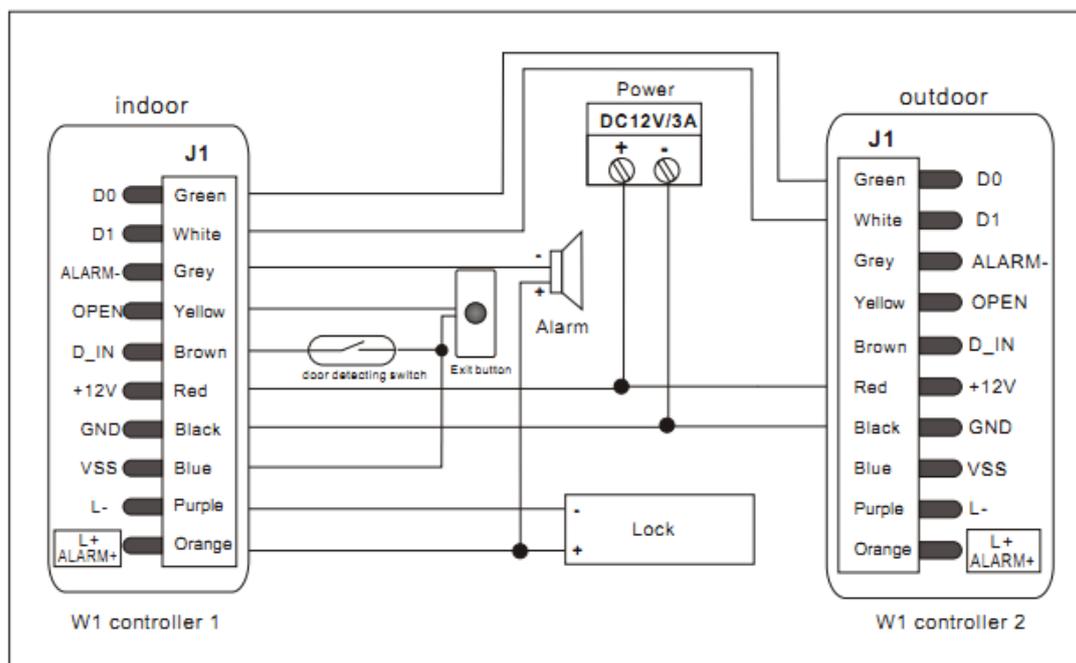
La connexion est montrée ci-dessous :



### 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.

