

Lecteur RFID à code

Contenu de la boîte

Nom	Quantité	Remarques
Clavier	1	
Manuel	1	
Cheilles	2	6mmx30mm
Vis	2	4mmx28mm
Diode	1	1N4007

S'il vous plaît veuillez vérifier que le contenu de la boîte est présent. Si il manque des éléments, veuillez l'indiqué à votre revendeur.

Guide de programmation

Mode programme	* Code Maitre # 999999
Quitter mode programme	*
Pour les lignes suivantes, vous devez être connecté avec le code Maitre	
Changer le code maitre	0 > Nouveau Code > # > nouveau code > # Le code maitre doit être un nombre de 6 à 8 chiffres
Ajouter un code utilisateur	1 > Identifiant utilisateur > # > Code PIN > # L'identifiant utilisateur doit être un nombre entre 1 et 2000 Le code pin est un nombre en 0000 et 9999 sauf 1234 qui est déjà réservé.
Ajouter une carte utilisateur	1 > Placer la carte > #
Supprimer un code utilisateur ou une carte	2 > Identifiant utilisateur > # (Pour l'utilisateur) 2 > Placer la carte > # (Pour une carte)
Pour ouvrir une porte avec un code	Entrez le code pin et appuyez sur #
Pour ouvrir une porte avec une carte	Passez la carte sur le lecteur

Description

L'unité est un contrôleur d'accès autonome multifonction qui permet d'ouvrir une porte ou d'actionner une sortie Wiegand d'un clavier ou d'un lecteur de carte.

Il est adapté pour le montage à l'intérieur ou à l'extérieur dans des conditions difficiles.

Il est fabriqué dans un alliage de zinc, robuste et résistant au vandalisme.

Le boîtier est disponible en finition argent brillant ou argent mat.

L'électronique est conforme à la norme IP68, ce qui lui assure une étanchéité.

Cette unité prend en charge jusqu'à 2000 Utilisateurs dans une carte, un code PIN à 4 chiffres ou une option Carte + PIN.

Le lecteur de cartes intégré supporte les cartes EM 125KHZ, cartes Mifare 13,56 MHz.

L'unité a de nombreuses fonctionnalités supplémentaires, y compris la protection contre les courts-circuits, la sortie Wiegand et un clavier rétroéclairé.

Ces caractéristiques font de ce clavier un choix idéal pour l'accès à des portes non seulement pour les petites boutiques et les ménages mais aussi pour des applications commerciales et industrielles telles que les usines, entrepôts, laboratoires, banques et prisons.

Fonctionnalités

- Étanche et conforme à la norme IP68
- Anti-vandalisme.
- Totalement programmable depuis le clavier.
- Peut supporter jusqu'à 2000 utilisateurs avec carte, code pin ou carte et code pin.
- Clavier rétroéclairé
- Ouverture de portée avec timer, délai d'alarme.
- Consommation très faible (30 mA)
- Vitesse d'exécution élevée
- Affichage LED Rouge, Jaune et Vert
- Installation et programmation rapide
- Buzzer intégré

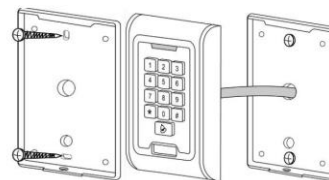
Spécifications

Alimentation	12V DC +/- 10%
Nombre utilisateur Max.	2000
Distance de lecture de la carte	3 à 6 cm
Intensité du courant (actif)	< 60 mA
Intensité du courant (repos)	25 mA

Charge sortie (lock)	Max 3 A
Charge sortie (Alarme)	Max 20 A
Température de fonctionnement	-45° à 60° C
Humidité de fonctionnement	10% à 90% HR
Étanche	Oui, IP68
Délai d'ajustement du relai de la porte	0 à 99 secondes
Délai d'ajustement du relai de l'alarme	0 à 3 minutes
Interface Wiegand	26 bits
Connectique	Verrouillage électrique, Bouton de sortie, Alarme externe, Lecteur Externe

Installation

- Ouvrez le capot arrière du clavier en utilisant l'équipement fourni
- Percez deux trous dans le mur pour les vis et un trou pour les câbles
- Mettez les chevilles dans les trous du mur
- Fixez fermement le capot sur le mur à l'aide des vis
- Passez les câbles dans le trou prévu à cet effet
- Fixez le clavier



Câblage

Pour câbler le clavier, veuillez suivre les instructions de ce tableau.

Couleur	Fonction	Description
Rose	BELL_A	Bouton sonnette 1
Bleu pale	BELL_B	Bouton sonnette 2
Vert	D0	Sortie Wiegand D0
Blanc	D1	Sortie Wiegand D1
Gris	ALARM	Alarme - (Alarme + connecté au 12V)
Jaune	OPEN	Bouton de sortie (Autre connecté sur GND)
Marron	D_IN	Interrupteur magnétique (autre connecté sur

		GND)
Rouge	12V+	12V + DC entrée
Noir	GND	12V - DC entrée
Bleu	NO	Normalement ouvert (Connectez à « Electric Lock - »
Violet	COM	Commun, connecté à GND
Orange	NC	Normalement fermé (Connectez à « Electric Lock - »

Schéma d'alimentation commun

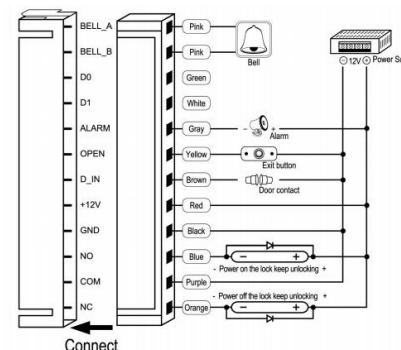
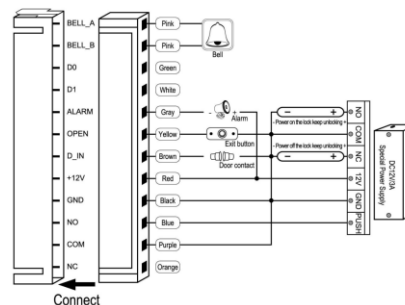


Schéma d'alimentation spécifique



Restauration d'usine

Pour effectuer une restauration d'une, il faudra :

- Déconnecter l'alimentation de l'appareil.
- Maintenez appuyez sur # tout en rebranchant l'alimentation sur l'appareil
- Lorsque vous entendez deux bip, relâchez la touche #.

Alarme anti-sabotage

L'unité utilise une LDR comme alarme anti-sabotage. Si le clavier est retiré du couvercle, l'alarme d'autoprotection est activée.

Indicateurs sonore et lumineux

État	Rouge	Vert	Jaune	Buzzer
Allumé	-	X	-	1 Bip
Veille	X	-	-	-
Touche	-	-	-	1 Bip
Opération réussie	-	X	-	1 Bip
Opération Echec	-	-	-	3 Bip
Mode programmation	X	-	-	-
En mode programmation	-	-	X	1 Bip
Quitter le mode programme	X	-	-	1 bip
Ouverture porte	-	X	-	1 Bip
Alarme	X	-	-	Alarme

Guide de programmation

Le tableau ci-dessous regroupe les informations complètes pour la programmation de votre clavier.

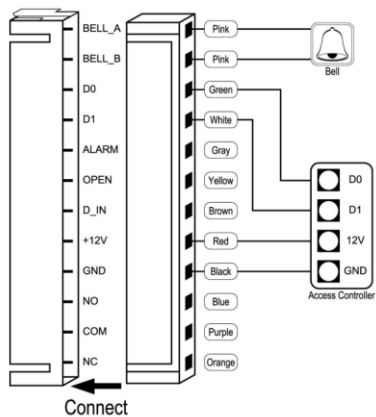
Enter en mode programmation	* Code Maitre # (999999 Code par défaut)
Quitter le mode programmation	*
Changer le mot de passe maitre	0 nouveau code # nouveau code # Le code doit être un nombre entre 6 et 8 chiffres
Définir entrée valide Par carte	3 0 # Entrée par carte seulement
Par carte + Pin	3 1 # Entrée par car et pin ensemble
Par carte ou Pin	3 2 # Entrée par code pin ou par carte
Ajouter un code pin utilisateur	1 Identifiant utilisateur # PIN # Identifiant entre 1 et 2000 Pin entre 0000 et 9999 sauf 1234
Supprimer un pin utilisateur	2 Identifiant utilisateur #
Changer le code pin d'un utilisateur (Doit être réalisé en dehors du mode programmation)	* Identifiant utilisateur # ANCIEN_PIN # Nouveau_PIN # Nouveau_PIN #

Pour ajouter une carte (Méthode la plus rapide avec User ID automatique)	1 PosezCarte #
Pour ajouter une carte (Avec un utilisateur par carte)	1 Identifiant utilisateur # PosezCarte #
Pour ajouter une carte (Le numéro de la carte sont les 8 derniers chiffres au dos. L'identifiant utilisateur est généré automatiquement)	1 NuméroCarte #
Pour ajouter une carte (Un utilisateur sera associé à un numéro de carte. Un seul utilisateur pourra être associé à la carte)	1 IdentifiantUtilisateur # NuméroCarte #
Pour supprimer une carte	2 PosezCarte #
Pour supprimer une carte (si elle est perdue et propre à chaque utilisateur)	2 IdentifiantUtilisateur #
Pour supprimer une carte (dans le cas ou un utilisateur veut faire un changement mais la carte est perdue)	2 NuméroCarte #
Pour ajouter une carte et un PIN en mode carte et pin	3 1 #
Pour ajouter une carte et un pin utilisateur	QUITTEZ LE MODE PROGRAMMATION * PosezCarte 1234# PIN# PIN#
Pour changer le code pin en mode Carte et PIN (avec carte RFID)	QUITTEZ MODE PROGRAMMATION * PosezCarte AncienPin# PIN# PIN#
Pour changer le code pin en mode carte et pin (avec identifiant utilisateur)	QUITTEZ MODE PROGRAMMATION * IdentifiantUtilisateur# AncienPin# PIN# PIN#
Supprimer une carte et un pin	2 IdentifiantUtilisateur #
Ajouter une carte utilisateur en mode carte seulement	3 0 #
Pour ajouter et supprimer une carte à un utilisateur (même opération)	3 2 #
Supprimer tous les utilisateurs (Attention, utilisez cette méthode avec précaution)	2 0000 #
Pour ouvrir la porte avec un code pin	PIN #
Pour ouvrir la porte avec une carte	PosezCarte
Pour ouvrir la porte avec un code pin et une carte	PosezCarte Pin#

Paramètre de la porte	
Pour définir un délai pour la porte	* CodeMaitre # 4 0~99 # *
Pour supprimer la détection d'ouverture de la porte (par défaut)	6 0 #
Pour activer la détection d'ouverture de la porte	6 1 #
Pour définir une durée pour l'alarme (Par défaut 1 minute)	5 0~3 #
Etat normal: pas de verrouillage du clavier ou alarme (réglage par défaut)	7 0 #
Verrouillage du clavier	7 1 #
Alarme et buzzer actifs	7 2 #
Réinitialiser l'alerte d'ouverture forcée de la porte (nécessite une carte valide)	PosezCarte ou CodeMaitre #
Réinitialiser l'alerte de porte ouverte trop longtemps (Il faut fermer la porte)	PosezCarte ou CodeMaitre #

Lecteur externe et Wiegand

Dans ce mode, l'unité prend en charge une sortie Wiegand 26 bits de sorte que les données Wiegand peuvent être associées à un contrôleur qui prend en charge une entrée Wiegand 26 bits.



Correspondance des couleurs dans les schémas.

Anglais	Français
Pink	Rose
Green	Vert
Brown	Marron
Red	Rouge
Grey	Gris
Yellow	Jaune
Black	Noire
Blue	Bleu
Purple	Violet
Orange	Orange

Importé pour la France par :

Apitronic
55a avenue de la Gare
63730 Les Martres-de-Veyre
France

E-mail contact@apitronic.fr
Site : www.apitronic.fr

Date : 17.10.2017
Document : Lecteur RFID + Clavier
Manuel : 1.0

