

sygonix®

Clavier MIFARE, 13,56 MHz IP66

N° de commande : 3439970



Fonctionnalités

- > Le lecteur de cartes intégré prend en charge les cartes MIFARE 13,56 MHz
- > Boîtier anti-vandalisme
- > Clavier rétroéclairé
- > Affichage d'état par LED multicolore
- > Une sortie relais programmable
- > 1 000 utilisateurs (990 utilisateurs normaux + 10 utilisateurs visiteurs)
- > Mode d'accès : code PIN, carte + code PIN
- > Faible consommation d'énergie (50 mA)
- > Alarme anti-sabotage
- > Mode de maintien pour maintenir la porte ou le portail ouvert
- > Alimentation : 12 ~ 18 V CC

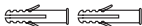
Contenu du carton



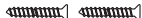
Contrôleur d'accès



Diode 1N4004 (pour la protection du circuit relais)



Chevilles murales



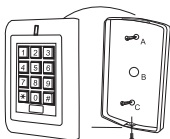
Vis autotaraudeuses



Tournevis

INSTALLATION

- > Retirer le capot arrière du dispositif
- > Percer 2 trous (A, C) dans le mur pour les vis et un trou pour le câble
- > Insérer les chevilles en caoutchouc fournies dans les trous de vis (A, C)
- > Fixer fermement le capot arrière au mur à l'aide de 2 vis à tête plate
- > Faire passer le câble par l'orifice prévu (B)
- > Fixer le dispositif sur le capot arrière.

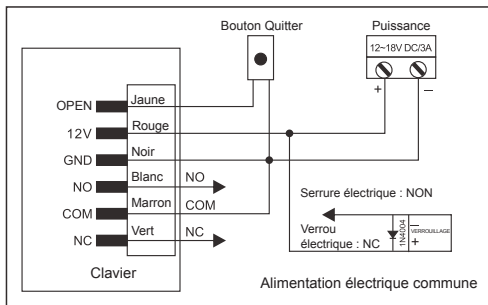


Câblage

Couleur d'isolation des fils	Fonction	Remarques
Rouge	Puissance +	Entrée d'alimentation régulée 12–18 V CC
Noir	GND	mise à la terre
Blanc	NO	Sortie relais normalement ouverte
Marron	COM	Connexion commune pour la sortie relais
Vert	NC	Sortie relais normalement fermée
Jaune	OPEN	Entrée de demande de quitter (REX)

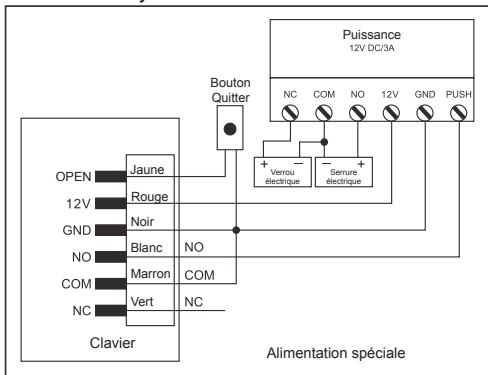
Schéma électrique

Alimentation électrique commune :



Attention : L'installation d'une diode 1N4004 (ou équivalente) est nécessaire lors de l'utilisation d'une alimentation commune, faute de quoi le clavier pourrait être endommagé. (La diode 1N4004 est incluse dans l'emballage)

Alimentation du système de contrôle d'accès :



PROGRAMMATION

La programmation varie selon la configuration d'accès. Veuillez suivre les instructions correspondant à votre configuration.

Programmation 1 ——— Configurer le dispositif

Modifier les paramètres de configuration en fonction de votre application (optionnel). Plusieurs paramètres de configuration peuvent être modifiés en une seule fois : entrer en mode programmation, modifier les réglages souhaités, puis quitter le mode programmation.

Définir le code principal

Le code maître (4 à 6 chiffres) est utilisé pour empêcher tout accès non autorisé au système. Pour interagir avec le dispositif, l'administrateur devra disposer d'un code maître (code par défaut : 123456). Nous recommandons vivement de mettre à jour immédiatement ce code maître et d'en conserver un enregistrement.

Instructions simplifiées

Description des fonctions	Fonctionnement
Entrer en mode programmation	* (Code principal) # (Code maître par défaut : 123456)
Modifier le code principal	0 (Nouveau code principal) # (Répéter le nouveau code principal)# (code : 4 à 6 chiffres)
Ajouter un utilisateur de carte	1 (Lire la carte) #
Ajouter un utilisateur de code PIN	1 (ID utilisateur) # (Code PIN) # 1 (Code PIN) # Le numéro d'identification (ID) est compris entre 0 et 989. Le code PIN peut être n'importe quelle combinaison de 4 à 6 chiffres entre 0000 et 999999.
Supprimer un utilisateur	2 (Lire la carte) # 2 (Code PIN) # 2 (ID utilisateur) #
Quitter le mode programmation	*
Attribution des droits d'accès.	
Utilisateur de carte	Lire carte
Utilisateur de code PIN	Saisir (PIN) #

Étape de programmation	Combinaison de touches
1. Accéder au mode de programmation	* (Code principal) #
2. Mettre à jour le code principal	0 (Nouveau code maître) # (Répéter le nouveau code maître) #
3. Quitter	*

Définir la configuration d'accès

Le dispositif peut être configuré selon 3 types de modes d'accès

- > **Carte ou code PIN (par défaut)** : L'utilisateur doit présenter une carte valide au dispositif ou entrer son code PIN suivi de le bouton # pour obtenir l'accès.
- > **Carte uniquement** : l'utilisateur doit présenter une carte valide au dispositif pour obtenir l'accès.
- > **Carte + code PIN** : l'utilisateur doit d'abord présenter une carte valide au dispositif, puis saisir son code PIN suivi de la clé #, afin d'obtenir l'accès.

Étape de programmation	Combinaison de touches
1. Accéder au mode de programmation	* (Code principal) #
2. Carte ou code PIN OU 2. Carte + code PIN OU 2. Carte seule	3 0 # (valeur par défaut) 3 1 # 3 2 #
3. Quitter	*

Paramétrage du relais

La configuration du relais permet de définir celui du relais de sortie lors de l'activation.

Étape de programmation	Combinaison de touches
1. Accéder au mode de programmation	* (Code principal) #
2. Mode pulsé OU 2. Mode de maintien	4 (1-99) # Le temps du relais est compris entre 1 et 99 secondes. Le temps par défaut est de 5 secondes. 4 0 # Configure le relais sur le mode de maintien ACTIVER/DÉSACTIVER
3. Quitter	*

Réglage du mode anti-erreur

L'alarme du mode anti-erreur se déclenche après 10 tentatives échouées (carte/PIN). Le réglage par défaut est **DÉSACTIVÉ**. L'alarme du mode anti-erreur peut être réglée pour refuser l'accès pendant 10 minutes après son déclenchement, ou pour ne se désactiver qu'après la saisie d'une carte/PIN valide ou du code maître.

Étape de programmation	Combinaison de touches
1. Accéder au mode de programmation	* (Code principal) #
2. Mode anti-erreur désactivé OU 2. Mode anti-erreur activé OU 2. Mode anti-erreur activé Régler l'heure d'alarme	6 0 # (valeur par défaut) 6 1 # L'accès sera refusé pendant 10 minutes. 6 2 # L'alarme sonne. 5 (0 ~ 3) # La valeur par défaut est de 1 minute.
3. Quitter	*

Réglage de la réponse visuelle

Étape de programmation	Combinaison de touches
1. Accéder au mode de programmation	* (Code principal) #
2. Le rétroéclairage du clavier reste toujours ÉTEINTLe rétroéclairage du clavier reste toujours ALLUMÉLe rétroéclairage du clavier s'ÉTEINT automatiquement	7 0 # 7 1 # 7 2 # (valeur par défaut) Extinction automatique après 20 secondes. Pour l'allumer, appuyez sur n'importe quelle touche, à l'exception de celle-ci
3. Quitter	*

Programmation 2 Programmer les cartes et les codes PIN

La programmation varie selon la configuration d'accès. Veuillez suivre les instructions correspondant à votre configuration.

INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LA PROGRAMMATION

> **Numéro d'identification de l'utilisateur :** Attribuez un numéro d'identification de l'utilisateur au code d'accès afin d'assurer le suivi des utilisateurs de cartes ou de codes PIN. L'ID utilisateur normal peut être n'importe quel nombre compris entre 0 ~ 989, et les 10 groupes

de visiteurs vont de 990 ~ 999. **IMPORTANT** : Les ID utilisateurs n'ont pas besoin d'être précédés de zéros. L'enregistrement du numéro d'utilisateur est essentiel. Les modifications des données utilisateur nécessitent soit la carte, soit le numéro d'utilisateur.

- > **Carte de proximité** : Carte Mifare 13,56 MHz (ISO1443 Type A)
- > **Code PIN du clavier** : Le code PIN peut être n'importe quelle combinaison de 4 à 6 chiffres entre 0000 ~ 999999 (sauf 1234, réservé aux tests usine).

CONFIGURATION DE L'ACCÈS : CARTE OU CODE PIN & CARTE SEULEMENT -----

Ajouter des cartes d'utilisateur

Étape de programmation	Combinaison de touches
1. Accéder au mode de programmation	* (Code principal) #
2. Ajouter une carte : Utiliser l'identification automatique (permet au dispositif d'attribuer la carte au prochain numéro d'utilisateur disponible) OU 2. Ajouter une carte : Sélectionner un ID spécifique (permet au gestionnaire de définir un ID utilisateur spécifique à associer à la carte)	1 (Lire la carte) # Les cartes peuvent être ajoutées en continu. 1 (ID utilisateur) # (Lire la carte) # L'ID utilisateur est un nombre compris entre 0 ~ 989.
3. Quitter	*

Supprimer des cartes d'utilisateur

Étape de programmation	Combinaison de touches
1. Accéder au mode de programmation	* (Code principal) #
2. Supprimer une carte : Par carte OU 2. Supprimer une carte : Sélectionner un ID spécifique	2 (Lire la carte) # Les cartes peuvent être supprimées en continu 2 (ID utilisateur) # L'ID utilisateur est un nombre compris entre 0 ~ 989.
3. Quitter	*

Ajouter ou supprimer un code PIN

Étape de programmation	Combinaison de touches
1. Accéder au mode de programmation	* (Code principal) #
Ajouter un utilisateur de code PIN	
2. À l'aide de l'ID automatique(Permet que l'appareil attribue un code PIN à l'ID utilisateur disponible suivant)	1 (Code PIN) # Les codes PIN peuvent être ajoutés en continu
2. Sélectionner un ID spécifique(Permet au gestionnaire de définir un ID utilisateur spécifique auquel associer le code PIN)	1 (ID utilisateur) # (Code PIN) #
Supprimer un utilisateur de code PIN	
2. Par code PIN OU	2 (Code PIN) # Les utilisateurs peuvent être supprimés en continu
2. Par ID utilisateur	2 (ID utilisateur) #
3. Quitter	*

Modifier un code PIN

Cette opération s'exécute en dehors du mode programmation.

Étape de programmation	Combinaison de touches
1. Modifier un code PIN	* (ID utilisateur #) (Ancien code PIN #) (Nouveau code PIN #) (Nouveau code PIN #)

CONFIGURATION DE L'ACCÈS : CARTE+CODE PIN -----

Ajouter un utilisateur Card + code PIN

Étape de programmation	Combinaison de touches
1. Accéder au mode de programmation	* (Code principal) #
2. Ajouter une carte utilisateur par numéro d'ID	1 (ID utilisateur) # (Lire la carte) #
3. Quitter le mode de programmation	*

4. Ajouter un code PIN	* (Lire la carte) (1234#) (Nouveau code PIN #) (Nouveau code PIN #) Cette opération s'exécute en dehors du mode programmation.
------------------------	--

Modifier le code PIN

Permet à l'utilisateur de carte de mettre à jour le code PIN de son ID utilisateur carte + code PIN. Cette opération s'exécute en dehors du mode programmation.

Étape de programmation	Combinaison de touches
1. Changer le code PIN à l'aide d'une carte	* (Lire la carte) (Ancien code PIN #) (Nouveau code PIN #) (Nouveau code PIN #)
OU 1. Modifier le code PIN à l'aide de l'ID	* (ID utilisateur #) (Ancien code PIN #) (Nouveau code PIN #) (Nouveau code PIN #)

Supprimer une carte par ID utilisateur

La suppression par numéro d'ID efface les cartes et les codes PIN.

Étape de programmation	Combinaison de touches
1. Accéder au mode de programmation	* (Code principal) #
2. Supprimer une carte utilisateur par ID utilisateur	2 (ID utilisateur) #
3. Quitter	*

Paramètres de l'utilisateur visiteur

10 groupes de codes PIN visiteurs sont disponibles. Vous pouvez spécifier les utilisateurs pour un maximum de 10 utilisations. Après un certain nombre d'utilisations, à savoir 5, le code PIN n'est plus valide automatiquement.

Étape de programmation	Combinaison de touches
1. Accéder au mode de programmation	* (Code principal) #

2. Ajouter un utilisateur de code PIN visiteur OU 2. Supprimer des utilisateurs visiteurs	8 (0~9 #) (ID utilisateur #) (Code PIN #) # Le code PIN est un nombre de 4 à 6 chiffres, sauf 1234 2 (ID utilisateur #)
3. Quitter	*
Remarque : Le nombre de fois est compris entre 0 et 9 (0 = 10 fois). Le numéro d'ID utilisateur doit être compris entre 990 ~ 999 Le code PIN du visiteur doit être unique, distinct des codes PIN normaux	

AUTRES

Réinitialiser aux paramètres d'usine :

1. Mise hors tension
2. Appuyer sur le bouton *, la maintenir enfoncée et mettre le dispositif sous tension
3. Deux bips retentissent, relâcher le bouton, un bip unique confirme que le dispositif a bien été réinitialisé aux paramètres d'usine.

Remarque : Lors de la réinitialisation aux paramètres d'usine, les informations des utilisateurs sont conservées.

Effacer tous les utilisateurs

Cette opération supprime TOUTES les données utilisateur.

1. Entrer en mode programmation en appuyant sur : * (Code principal) #
2. Appuyer sur 2 (Code maître) #
3. Sortie : *

Toutes les données de configuration sont conservées.

Réinitialiser l'alarme du mode anti-erreur et l'alarme anti-sabotage.

Entrer le code maître ou présenter une carte/PIN valide pour les désactiver

Indications sonores et lumineuses

État de fonctionnement	LED rouge	LED verte	Sons
Mise sous tension	ALLUMÉ	Clignotement	Bip court et unique
Veille	ALLUMÉ		
Appui sur une touche du clavier	ALLUMÉ		Bip court et unique
Entrée en mode saisie du code maître	ALLUMÉ		Bip court et unique
En mode programmation	ALLUMÉ	ALLUMÉ	Bip court et unique
Étape de programmation correctement saisie	Clignotement unique	Clignotement	Bip court et unique
Étape de programmation incorrecte	Clignotement		3 bips courts
Quitter le mode programmation	ALLUMÉ		Bip court et unique
Accès accordé		ALLUMÉ	Bip court et unique
Ouvrir la serrure		ALLUMÉ	Bip court et unique
Mode alarme activé	Clignotement		Alarme
Alarme	Le voyant rouge s'allume rapidement		Bips
L'appui sur le bouton * fait basculer entre Veille/saisie du code maître	ALLUMÉ/ clignotant		Bip court et unique

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 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.