

Manuel d'utilisation

EMATRONIC LT NUM3

Clavier à code Universel

Anti-vandalisme EMATRONIC - LT
NUM2



1. Contenu du coffret

Nom	Quantité	Remarques
Clavier digital BC-2200	1	
Manuel d'utilisation	1	
Tournevis	1	
Bouchons en caoutchouc	4	Diam.6mmx28mm, utilisés pour la fixation
Vis à tôle	4	Diam.4mmx25mm, utilisés pour la fixation
Diode	1	1N4004

Merci de vérifier que le contenu de la boîte est conforme à ce descriptif. Si vous constatez une pièce manquante, contactez le fournisseur de votre clavier à code BC-2200.

2. Le produit

BC-2200 est un clavier à code digital pour porte, il est intégré à un boîtier solide, résistant aux actes de vandalisme en zinc. Le BC-2200 utilise l'American Atmel MCU, et peut être facilement programmable avec 200 codes utilisateurs, de longueur de 4 à 6 caractères. Il possède également des fonctionnalités supplémentaires, comme un mode Impulsion & Mode Basculement, Mode Sécurité...etc...

Ces fonctionnalités en font un choix idéal pour la sécurité de petits magasins ou des portes d'entrées de maisons résidentielles, mais également pour les activités professionnelles telles que des usines, laboratoires banques ou prisons.

3. Description

- Boîtier en alliage de zinc électrolytique solide anti-vandalisme
- Programmation complète depuis le clavier
- 200 codes utilisateurs, longueur du code : 4-6 caractères
- Clavier rétro-éclairé
- 1 sortie relais de programmation NC, NO, COM
- Mode Impulsion, Mode basculement
- LED rouge, jaune, verte affichant le statut de fonctionnement
- Vibreur intégré
- Temps d'alarme et d'ouverture de porte ajustables
- Température de fonctionnement : -40 à 60°C
- 2 ans de garantie

4. Spécifications

Voltage	12V DC
---------	--------

Nombre de codes	200
Clavier	12 touches, 3X4 touches
Courant actif	<80mA
Courant de repos	<15 mA
Tension de verrouillage	Max 3A
Tension d'alarme	Max 3A
Température de fonctionnement	-40 à 60°C
Temps de deverrouillage de la porte ajustable	1~99 secondes
Temps de l'alarme ajustable	0~3 minutes
Connexions filaires	Verrouillage de la porte, Bouton de sortie, DOTL, Alarme Externe
Dimensions	L128*H28*P82mm
Poids net	300g
Poids brut	450g

5. Installation

- Retirez le couvercle arrière du clavier en utilisant le tournevis de sécurité fourni
- Percez 4 trous dans votre mur pour les vis et 1 trou pour le cable
- Fixez le couvercle arrière fermement sur le mur avec les 4 vis plates
- Faites passer le cable à travers le trou prévu
- Attachez le clavier au couvercle arrière

6. Branchements

Couleur	Fonction	Description
Orange	NC	Relais NC
Pourpre	COM	Relais COM
Bleu	NO	Relais NO
Marron	D_In	Contact porte
Rouge	+12V	12V power input
Noir	GND	GND
Jaune	OPEN	Requis pour le bouton OUVERTURE
Gris	Alarm-	Alarm Negative

7. Fonctionnement des relais (mode Impulsion et mode Basculement)

Le relais peut être opéré en mode Impulsion ou mode Basculement (utilisé pour l'armement/le désarmement des alarmes, l'interruption des lumières, ...).

A chaque fois qu'un code utilisateur est lu en mode Impulsion, le relais pour l'ouverture de porte s'opérera au mode réglage pré-défini.

A chaque fois qu'un code utilisateur est lu en mode Basculement, le relais change d'état et ne changera pas d'état jusqu'à la saisie d'un nouveau code utilisateur.

8. Retour aux réglages usine

Pour retourner aux réglages d'usine, mettre le digicode en mode OFF, appuyez sur la touche *, restez appuyé sur la touche tout en mettant le digicode en mode ON, relâchez la touche jusqu'à entendre 2 bips sonores, et la LED s'allumera en rouge, ce qui signifie que le retour aux réglages usine est effectué.

Remarque : Les informations utilisateur sont conservées après le retour aux réglages usine.

9. Sons et indications lumineuses

Action	LED rouge	LED verte	Sonette
Mise en marche	S'allume	-	Sonnerie courte
Veille	S'allume	-	-
Pression d'une touche	-	-	Sonnerie courte
Opération réussie	-	S'allume	Sonnerie courte
Opération échouée	-	-	3 courtes sonneries
Entrer en mode programmation	S'allume	-	Sonnerie longue
Dans le mode programmation	-	-	-
Sortie du mode programmation	S'allume	-	Sonnerie courte
Ouverture de la porte	-	S'allume	Sonnerie courte
Alarme	S'allume	-	Alarme sonore

10. Guide de programmation détaillée

a. Réglages utilisateur

Entrer dans le mode de programmation	*-Code Maitre-# (9999 est le code maitre)
Sortir du mode de programmation	*
Notez que pour activer ces opérations, le code maitre doit être saisi	
Pour changer le code maître	0-Nouveau code-#-Nouveau code-# (Le code maître doit comprendre entre 4 et 8 caractères)
Pour ajouter un nouvel utilisateur	1-Numéro de l'utilisateur-#-CODE UTILISATEUR-# Le numéro utilisateur est tout nombre compris entre 0 et 199. Le code CODE UTILISATEUR est tout nombre de 4 à 6 caractères compris entre 0 et 999999. Plusieurs utilisateurs peuvent être ajoutés simultanément selon la procédure suivante : 1-Numéro de l'utilisateur1-#-CODE UTILISATEUR-#- Numéro de l'utilisateur2
Pour supprimer un utilisateur	2-Numéro de l'utilisateur-#

	Les utilisateurs peuvent être supprimés simultanément sans sortir du mode de programmation
Pour modifier le CODE UTILISATEUR d'un utilisateur (Note : Cette étape doit être effectuée hors du mode de programmation)	*-Numéro de l'utilisateur-#-Ancien numéro d'utilisateur-#-Nouveau numéro d'utilisateur-#-Nouveau numéro d'utilisateur-#
Pour supprimer tous les utilisateurs	2-0000-# (Note : Cette opération est dangereuse, utilisez là en cas d'extrême nécessité)
Pour déverrouiller la porte	Entrez le code utilisateur puis pressez #

b. Paramètres de relais (Mode impulsion, Mode Basculement)

Mode impulsion – Temps d'ouverture de la serrure de la porte	4-1~99-# (Réglage par défaut 5 secondes)
Mode Basculement	4-0-#

c. Porte, Alarme, Réglages de la LED

Temps de l'alarme	
Pour paramétrer le temps de l'alarme (0-3 minutes). Le réglage par défaut est d'une minute	5-0~3-#
<p>Détection d'ouverture de porte</p> <p>Porte ouverte trop longtemps</p> <p>Si la porte n'est pas refermée après 1 minute, l'alarme se met en route et la sonnerie d'alarme avertit l'utilisateur pour lui rappeler de fermer la porte. Cette alarme continue une minute avant de se couper automatiquement.</p> <p>Détection d'effraction de la porte</p> <p>Si la porte est ouverte de force, ou si la porte est ouverte après 120 secondes durant lesquelles la serrure électro-magnétique n'est pas correctement refermée, la sonnerie d'alarme se met en marche automatiquement.</p>	
Pour désactiver la détection de porte ouverte	6-0-#
Pour activer la détection de porte ouverte	6-1-#
<p>Verrouillage du clavier</p> <p>Si 10 tentatives de codes incorrects sont tapés sur le clavier sur une période de 10 minutes, le clavier se bloque durant 10 minutes ou l'alarme se met en marche, selon l'option sélectionnée.</p>	
Statut normal : pas de blocage clavier ou d'alarme	7-0-# (Réglage usine par défaut)
Blocage clavier	7-1-#
Alarme	7-2-#
LED rouge – La LED rouge peut être activée ou désactivée	
OFF	8-0-#
ON (réglage par défaut)	8-1-#
Pour supprimer l'alarme	
Pour remettre à zéro l'alarme de détection d'effraction de la porte	CODE UTILISATEUR (l'un de ceux enregistrés dans l'appareil) ou Code Maître
Pour remettre à zéro l'alarme de détection de porte ouverte	Fermez la porte ou CODE UTILISATEUR (l'un de ceux enregistrés dans l'appareil) ou Code Maître