

1. DESCRIPTION GENERALE

EASY200 est une unité de contrôle typiquement utilisée pour garantir l'accès contrôlé de la carte habilitée sur une porte, un portail ou tout autre automatisme.

EASY200 accepte les données provenant d'un lecteur au format Wiegand.

Bien que de dimensions extrêmement réduites, elle est en mesure de commander directement la serrure électrique, grâce au relais intégré avec portée des contacts de 5A, et de gérer une mémoire interne de 250 codes différents.

2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - RACCORDEMENTS

Alimentation	12-24 VAC/DC	Bornier	Description
Consommation	Min. 50 mA – Max. 80 mA	1	12-24 VAC/DC
Format de données d'entrée	Wiegand 26 bit, Wiegand 30 bit, Wiegand 37 bit	2	
Capacité de mémoire	250 usagers	3 – NO	N.O. Relais
Nombre de relais de sortie	1 (temporisé à 1s ou bistable. Peut être sélectionné)	4 – COM	COM Relais
Portée contacts relais	5 A	5 – NC	N.C. Relais
Indications	LED bicolore (Rouge/Vert)	6 – +9V	Alimentation lecteur (+9 Vdc)
Degré de protection	I.P. 44	7 – D0	Wiegand DATA0
Dimensions/poids	10 x 5.5 x 2.1 cm 62 g	8 – D1	Wiegand DATA1
		9 – GND	Alimentation lecteur (GND)

Pour le raccordement du lecteur à l'EASY200, il est conseillé d'utiliser un câble STP, classe 5, ou bien un câble FTP, classe 5 ou supérieure.

3. FONCTIONNEMENT

La LED bicolore rouge/verte intégrée fournit toutes les indications nécessaires à déterminer la phase de programmation en cours et l'activation du relais.

4. PROGRAMMATION

Saisie des codes

- Appuyer sur le bouton de programmation.
- Montrer les cartes à introduire au lecteur relié à l'EASY200. A chaque introduction, la LED verte clignote. Attendre que la LED redevient verte fixe avant d'introduire une autre carte à puce.
- Attendre 10 secondes pour quitter la programmation ou bien appuyer de nouveau sur le bouton. La LED redevient rouge.

Déshabilitation des codes

- Enfoncer et maintenir enfoncé le bouton pendant 3 secondes. La LED rouge clignote.
- Montrer les cartes à désactiver au lecteur relié à l'EASY200. A chaque désactivation, la LED rouge clignote plus rapidement. Attendre que la LED recommence à clignoter lentement en rouge avant de désactiver une autre carte à puce.
- Le temps dont on dispose pour présenter le badge est de 30s pour le premier code et de 10s pour les codes suivants. Une fois ce temps écoulé, l'EASY200 quitte automatiquement la procédure de désactivation. La LED revient en condition de stand-by (rouge fixe ou vert fixe selon le mode de fonctionnement du relais).

Annulation total des codes

Effectuer l'opération suivante avec précaution. Cette opération efface toutes les données en mémoire.

Une fois la procédure annulation totale effectuée, il n'est plus possible de récupérer la programmation.

- Enfoncer et maintenir enfoncé le bouton pendant 3 secondes. La LED rouge clignote.
- Appuyer de nouveau sur le bouton. La LED rouge clignote plus rapidement.
- Effacement total effectué**

5. MODALITES DE FONCTIONNEMENT DU RELAIS

- Appuyer sur le bouton. La LED rouge devient verte.
- Enfoncer et maintenir enfoncé le bouton pendant 3 secondes. A chaque pression le relais change son mode de fonctionnement entre monostable et bistable, ce qui est signalé par des clignotements de la LED: **1 clignotement vert = Monostable; 2 clignotements verts = Bistable.**

6. PROGRAMMATION AVEC GTSYSTEM

EASY200 est doté d'un connecteur pour relier le terminal GTSYSTEM (v. figure). Par le GTSYSTEM il est possible d'exécuter sur la liste des codes opérations de:

- effacement
- assignation d'identificateurs
- sauvegarde du contenu de la mémoire sur files de backup.

Consulter le manuel d'usage du terminal GTSYSTEM.

