

I – Généralités

Ce clavier codé possède deux relais plus une commande S3 (mise à la masse).

Chacune des sorties peut fonctionner sur le mode monostable (impulsion) ou bistable (un code valide actionne la sortie, un second code valide positionne la sortie au repos)

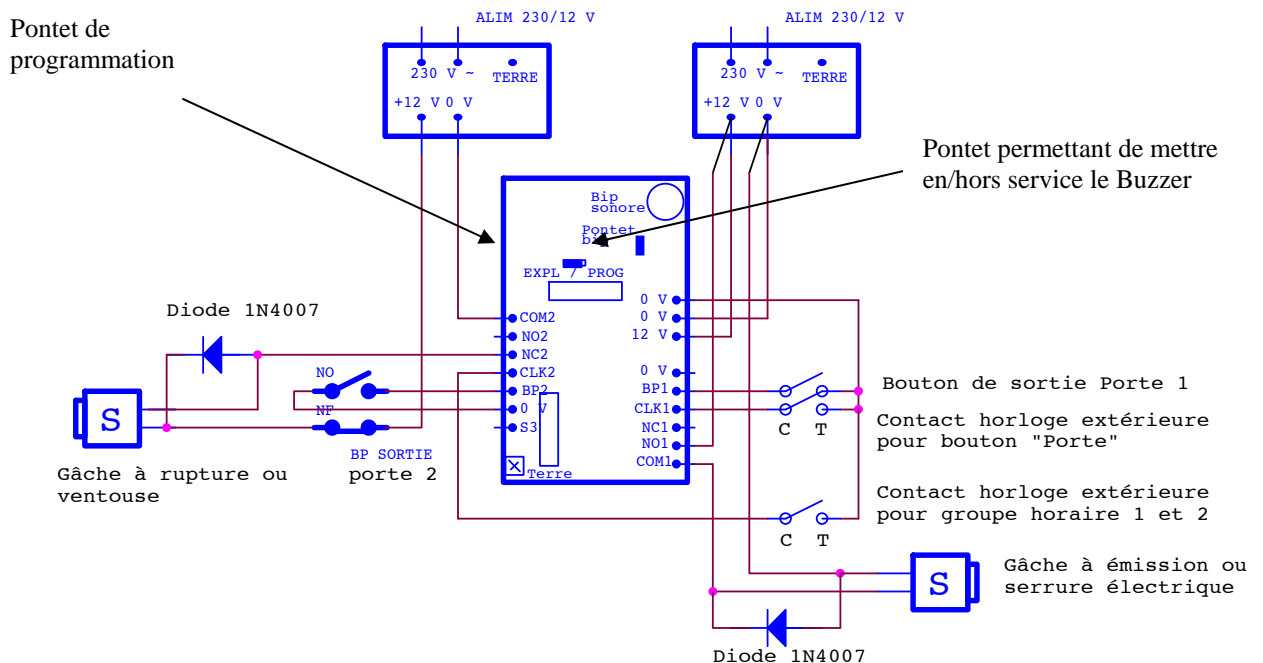
Les codes d'accès sont composés de trois à huit termes.

Un bouton marqué « P », sur la façade du clavier codé permet, grâce à l'ajout de l'horloge extérieure d'actionner le relais 1 du clavier codé.

II – Caractéristiques

Alimentation/consommation	12 V continu ou alternatif / 200 mA
Température de fonctionnement	-20°C à + 40°C
Nombre sorties	3 sorties (2 relais contact sec NO/NF + 1 sortie S3 connectable sur une 9406)
Fonctionnement sorties	Monostable ou bistable suivant code
Temps de gâche	De 200 ms à 99 secs.
Nombre de termes par code	De 3 à 8
Nombre de codes résidents	22
Groupe de codes	3 (permanent / contact Clk2 ouvert / contact Clk2 fermé)
Code maître	1
Code de changement	1
Bouton porte en façade	Commandé par le contact Clk1 (horloge extérieure)
Présentation	1 clavier 12 touches rétro éclairées, 2 leds, bip sonore déconnectable

III – Raccordement



IV – Programmation

Organisation de la mémoire

Case mémoire	Description
00	Programmation code maître
01 à 22	Programmation codes d'accès
31	Programmation temporisation relais 1
32	Programmation temporisation relais 2
33	Programmation temporisation commande S3
35	Effacement de tous les codes
36	Programmation code de changement

A noter :

- sur un même relais peuvent être programmés des codes monostables et bistables
- un même code peut être programmé en case XX pour actionner une sortie et en case YY pour actionner une seconde sortie

Exemple : Sur une même porte, le code 2411 permet de commander la gâche. Le code 4245 commande la gâche et l'alarme.

Mode programmation

Toutes les séquences suivantes n'auront aucun effet si le clavier n'est pas en mode programmation.

L'entrée en mode programmation peut s'effectuer de deux méthodes :

- déplacement du pontet de la position exploitation vers programmation
- saisie du code maître depuis le mode exploitation

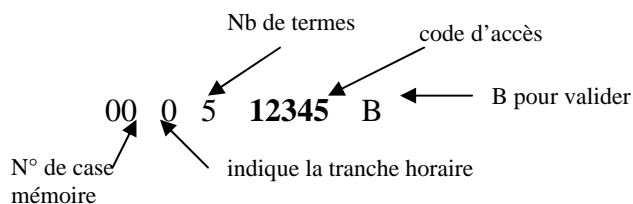
Une séquence de programmation correcte est ponctuée de deux clignotements de la led verte. Si la séquence est incorrecte, la led verte clignote quatre fois.

La sortie du mode programmation s'effectue si :

- déplacement du pontet du mode programmation vers exploitation
- absence d'appui touche pendant 30 secondes (si entrée en mode prog. par saisi du code maître)

Programmation du code maître :

Placez le pontet sur programmation puis saisissez la séquence suivante :



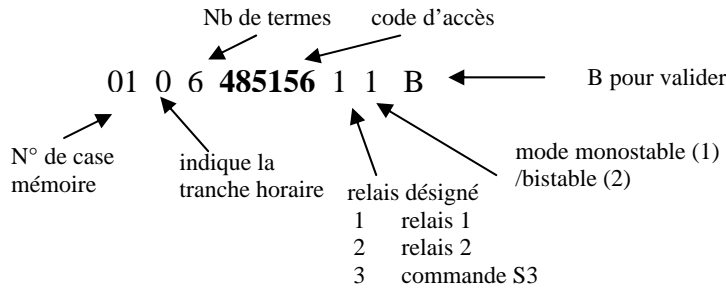
La led verte clignote deux fois.

Fonctionnement des tranches horaires :

Le CE20 vous autorise l'utilisation de code d'accès ne fonctionnant que dans des tranches horaires prédéfinies. Ce fonctionnement nécessite l'ajout d'une horloge extérieure fournissant un contact sec directement aux bornes 0V et Clk2 du clavier codé. Les horaires sont définis comme suit :

Horaire	Fonctionnement des codes
0	24h/24
1	actif si pont entre 0 v et entrée Clk2
2	actif si absence pont entre 0 v et entrée Clk2

Programmation d'un code d'accès par la méthode détaillée :



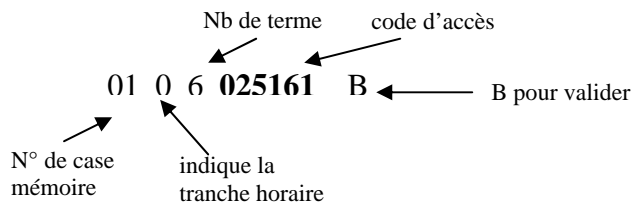
A la suite du code d'accès s'ajoutent deux paramètres :

- Le relais désigné par le code d'accès 1, 2 ou 3.
- Le mode monostable ou bistable. Le mode mono-stable étant le mode habituellement utilisé. Un code correct provoque la commande de la porte pendant un temps programmé. En fonctionnement bistable, le premier code correct permet de libérer la porte puis il faut composer un second code correct pour refermer cette porte.

Le mode 1 correspondra au fonctionnement mono-stable et le mode 2 au bistable.

Programmation simplifiée d'un code d'accès :

Après saisie du code maître, le voyant vert s'allume fixe. Tapez alors la séquence de programmation suivante :

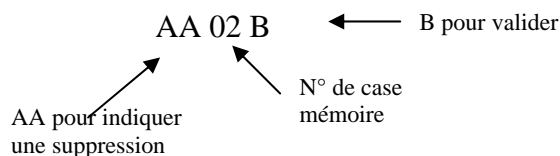


Les paramètres manquants seront choisis par défaut comme suit :

- code applicable au relais numéro 1
- Mode mono-stable.

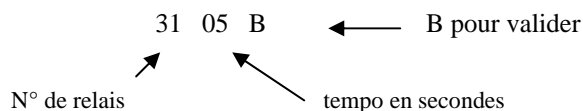
Effacement d'un code :

Après saisie du code maître, le voyant vert s'allume fixe. Tapez alors la séquence suivante :



Programmation des temporisations

La séquence de programmation est la suivante :



- 31 correspondra au relais 1
- 32 au relais 2
- 33 à la commande S3

Les valeurs limites de temporisations sont 00 et 99 secondes. 00 correspondant au mode impulsif. C'est à dire 200 milli-secondes.

Effacement de tous les codes d'accès :

La séquence est la suivante :

35 00 B

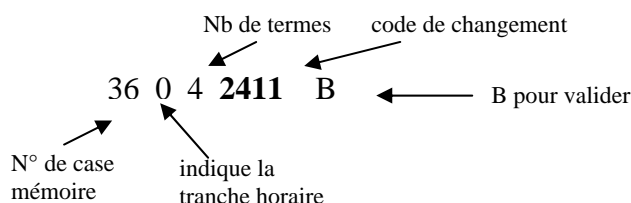
Tous les codes d'accès du clavier codé sont effacés.

Code de changement :

En mode exploitation, la composition d'un code de changement permet de remplacer directement un code par un autre. Si le code à changer est existant dans différentes mémoires, alors toutes ces mémoires sont modifiées.

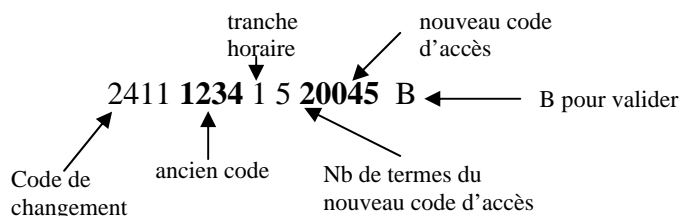
Programmation du code de changement :

Après avoir saisi le code maître, le voyant vert s'allume fixe. Tapez alors la séquence suivante :



Utilisation du code de changement :

En mode **exploitation**, saisissez la séquence suivante :



Cette séquence permet d'effacer le code **1234** et de programmer en lieu et place le code **20045**. Ainsi, Dans cet exemple, le code de changement est donc **2411**.

V – Mode exploitation

Chaque fois qu'un code saisi est reconnu, la ou les sorties désignées sont actives. Toutes les touches du clavier clignotent une fois et la led verte s'allume le temps de la temporisation (1 seconde si code bistable).

Après saisie d'un code bistable valide, le relais désigné passera dans son état actif. Il ne pourra revenir à son état de repos que par la saisie d'un code bistable sur le même relais.

Une série de 20 appuis touches ne contenant aucun code connu provoque la mise hors service du clavier codé pour 30 secondes.

VI - Suivi de l'installation

Pour chaque code d'accès programmé, entrez les termes puis B (bistable) ou M (monostable) dans la case mode M et l'horaire (1, 2 ou 3) dans la case H.

Fiche de suivi de l'installation

Adresse du site																		
Date																		
N° case																		
mémoire	CODE	M.	H.	CODE	M.	H.	CODE	M.	H.	CODE	M.	H.	CODE	M.	H.	CODE	M.	H.
XX	12345	M	0															
01																		
02																		
03																		
04																		
05																		
06																		
07																		
08																		
09																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
Temporisations des relais																		
31																		
32																		
33																		
Code de changement																		
36																		
Code maître																		
00																		

Exemple :

Le code **12345** programmé en case **XX** fonctionne :

- sur le mode monostable **M**
- avec l'horaire permanent **0**