



# CDVI

31, av. du Gal Leclerc  
93500 PANTIN FRANCE  
Tel : 33 (0)1 48 91 01 02  
Fax : 33 (0)1 48 91 21 21  
www.cdvi.com

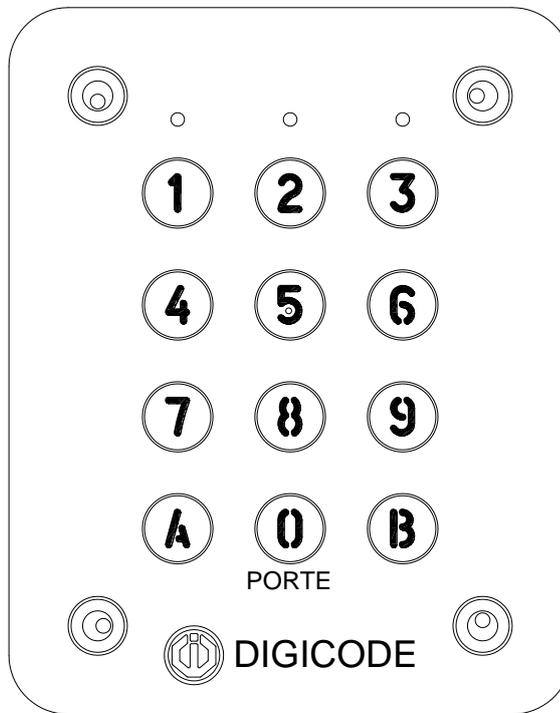
# CAASE

## Clavier lumineux - 100 codes

NOTICE DE MONTAGE ET D'UTILISATION

L'affichage lumineux par les leds rouge, jaune et verte est toujours opérationnel. Il est possible d'avoir les indications sonores en plus de l'affichage lumineux, en positionnant le cavalier ST1 (voir en page 8). Les indications sonores sont émises en même temps que l'affichage lumineux.

Indice de protection  
**IP 54**



### KIT DE MONTAGE

Qté	Désignation	Schéma
4	Vis DIAX® à tête fraisée - M5x16	
1	Clé mâle coudée pour vis DIAX® (Outil ODIAX)	
1	Varistance - 05D 680K	

Cotes d'encombrement :

- Face avant : 120H x 95L x 2P (mm)
- Boîtier d'encastrement : 105H x 80L x 45P (mm)

## **I. PRESENTATION DU PRODUIT**

### **A. Description**

Alimentation 12V à 24V AC ou 12V à 48V DC  
Clavier 12 touches lumineux  
Led rouge, jaune et verte pour la visualisation  
Sauvegarde mémoire permanente E2PROM  
100 codes programmables en 4, 5 ou 6 termes  
2 relais d'ouverture 1 contact RT 8A/250V~  
1 relais d'ouverture 1 contact T 6A/250V~  
Code maître programmable en 4, 5 ou 6 termes  
Buzzer de signalisation  
1 bouton poussoir de sortie commandant l'ouverture  
Cavalier P2 : code maître usine 12345 et raz des codes  
Cavalier P3 : modification des codes par l'utilisateur

Consommation (sans les éléments de commande)

En 12V AC : Au repos 20 mA, avec les 3 relais commandés 100 mA max

En 24V AC : Au repos 10 mA, avec les 3 relais commandés 50 mA max

### **B. Valeurs par défaut**

Aucun code  
Tempo éclairage : 10s  
Tempo d'ouverture pour tous les relais : 1s  
Nombre de termes : 5  
Code maître usine: 12345  
Tempo sécurité programmation : 120s  
Codes de modification par utilisateur pour le groupe 1 : A et B  
Codes de modification par utilisateur pour le groupe 2 : 1 et 3  
Codes de modification par utilisateur pour le groupe 3 : 4 et 6  
La led rouge s'allume à la mise sous tension.

### **C. Correspondance des signaux sonores**

1 bip court	Mise sous tension
1 bip long	Validation d'une saisie en programmation et ouverture
2 bips courts	Entrée ou sortie de programmation
4 bips courts	Erreur de saisie

### **D. Termes utilisés et codes d'ouverture**

Toutes les touches du clavier sont autorisées pour composer les codes.  
Le code maître et les codes d'ouverture de porte doivent être composés de 4, 5 ou 6 termes.  
Le code maître ne peut pas être utilisé comme code d'ouverture.

Les codes 000000 ou 00000 ou 0000 servent à annuler un code existant et ne peuvent donc pas servir comme code d'ouverture de porte.

### **E. Commande par bouton poussoir**

Le raccordement du bouton poussoir P1 est prévu pour commander le relais 1.  
(le mode et la temporisation sont programmables).

Le contact horloge H1 permet l'utilisation de la touche 0 comme bouton extérieur. Si le contact horloge est ouvert, les touches sont utilisées comme des termes habituels. Si le contact horloge est fermé, la touche 0 est utilisée pour l'ouverture libre.

## II. PROGRAMMATION DU CLAVIER

### A. Remise à zéro de la mémoire

1. Tapez 2 fois le code maître ( pour la première utilisation, le code maître usine est 12345 ). La led rouge s'allume pour confirmer l'entrée en programmation.
1. Tapez A6. La led verte s'allume 1s. Tapez A et B pour valider la remise à zéro. La led verte s'allume. Attendez qu'elle s'éteigne. Le code maître est de nouveau 12345 et tous les codes sont effacés. Le clavier est réinitialisé, les leds rouges restent allumées puis s'éteignent. Le clavier est sorti de programmation et les valeurs par défaut sont rétablies.

**A6**

OU

1. Coupez l'alimentation. Positionnez un cavalier en P2. **P2**
2. Rétablir l'alimentation. La led verte s'allume. Attendez quelques secondes, un bip est émis. La led verte s'éteint. Enlevez le cavalier P2.
3. Le code maître est de nouveau 12345 et tous les codes sont effacés. Les valeurs par défaut sont rétablies.

### B. Programmation du nombre de termes

1. Tapez 2 fois le code maître ( pour la première utilisation, le code maître usine est 12345 ). La led rouge s'allume pour confirmer l'entrée en programmation.
2. Tapez A4 pour la saisie du nombre de termes des codes. La led verte s'allume 1s. Tapez 4, 5 ou 6 pour le nombre de termes. La led verte s'allume 1s pour confirmer la programmation.
3. Tapez A5 pour changer le code maître. La led verte s'allume 1s. Tapez les 4, 5 ou 6 termes du nouveau code maître. La led verte s'allume 1s pour confirmer la programmation.
4. Tapez B pour sortir de la programmation. La led rouge s'éteint pour confirmer le retour au mode normal de fonctionnement.

**A4**

4 clignotements de la led rouge indique une erreur de saisie.

{ Code maître ou code utilisateur : 12369  
Passage à 4 termes : Tapez 2369

{ Code maître ou code utilisateur : 12369  
Passage à 6 termes : Tapez 012369

Il est conseillé de programmer les codes en 6 termes puis de modifier le nombre de termes.

### C. Programmation du code maître

1. Tapez 2 fois le code maître ( pour la première utilisation, le code maître usine est 12345 ). La led rouge s'allume pour confirmer l'entrée en programmation.
2. Tapez A5. La led verte s'allume 1s. Tapez les 4, 5 ou 6 termes du nouveau code maître. La led verte s'allume 1s pour confirmer la programmation.
3. Tapez B pour sortir de la programmation. La led rouge s'éteint pour confirmer le retour au mode normal de fonctionnement.

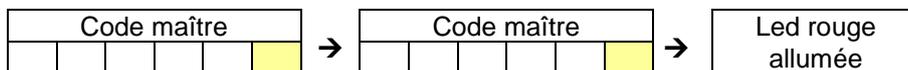
**A5**

### D. Programmation des codes

Groupe 1 : Du rang 00 au rang 59, relais 1  
Groupe 3 : Du rang 80 au rang 99, relais 3

Groupe 2 : Du rang 60 au rang 79, relais 2

- Pour programmer des codes :



1. Tapez 2 fois le code maître ( pour la première utilisation, le code maître usine est 12345 ). La led rouge s'allume pour confirmer l'entrée en programmation.
2. Tapez le n° du rang à programmer ( de 00 à 99 ). Si le rang est libre, la led verte s'allume 1s, tapez les 4, 5 ou 6 termes du code. Si le rang est occupé, la led rouge clignote 4 fois. Tapez les 4, 5 ou 6 termes du code ou tapez 000000 ou 00000 ou 0000 pour annuler le code existant. La led verte s'allume 1s pour confirmer la programmation.

**00  
à  
99**

Si le code entré correspond à un code existant ou s'il est identique au code maître, la led rouge clignote 4 fois pour indiquer une erreur. Les codes 000000 ou 00000 ou 0000 servent à annuler un code existant et ne peuvent donc pas servir comme code d'ouverture de porte.

3. Tapez B pour sortir de la programmation, la led rouge s'éteint pour confirmer le retour au mode normal de fonctionnement.

#### Codes de commande d'ouverture

00							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							
54							
55							
56							
57							
58							
59							
60							
61							
62							
63							
64							
65							
66							
67							
68							
69							
70							
71							
72							
73							
74							
75							
76							
77							
78							
79							
80							
81							
82							
83							
84							
85							
86							
87							
88							
89							
90							
91							
92							
93							
94							
95							
96							
97							
98							
99							

#### E. Programmation des temporisations

1. Tapez 2 fois le code maître ( pour la première utilisation, le code maître usine est 12345 ). La led rouge s'allume pour confirmer l'entrée en programmation.

**A0**

2. Tapez A0 pour la temporisation du clavier. La led verte s'allume 1s. Tapez la durée de commande en secondes - 10 pour 10 secondes à 99 pour 99 secondes ou **tapez 00 pour obtenir un éclairage permanent**. La led verte s'allume 1s pour confirmer la programmation.

**A1**

3. Tapez A1 pour la temporisation du relais 1. La led verte s'allume 1s. Tapez la durée de commande en secondes - 01 pour 1 seconde jusqu'à 99 pour 99 secondes. La durée 00 correspond au fonctionnement bistable du relais 1. La led verte s'allume 1s pour confirmer la programmation.

**A2**

4. Tapez A2 pour la temporisation du relais 2. La led verte s'allume 1s. Tapez la durée de commande en secondes - 01 pour 1 seconde jusqu'à 99 pour 99 secondes. La durée 00 correspond au fonctionnement bistable du relais 2. La led verte s'allume 1s pour confirmer la programmation.

**A3**

5. Tapez A3 pour la temporisation du relais 3. La led verte s'allume 1s. Tapez la durée de commande en secondes - 01 pour 1 seconde jusqu'à 99 pour 99 secondes. La durée 00 correspond au fonctionnement bistable du relais 3. La led verte s'allume 1s pour confirmer la programmation.

6. Pour sortir de la programmation, tapez B. La led rouge s'éteint pour confirmer le retour au mode normal de fonctionnement.

4 clignotements de la led rouge indique une erreur de saisie.

## ***F. Remise à zéro du code maître***

En fonctionnement normal, positionnez un cavalier en P2. La led verte s'allume. Un bip est émis. Attendez que la led verte s'éteigne. Enlevez le cavalier. Le code maître est de nouveau 123456 en 6 termes, 12345 en 5 termes ou 1234 en 4 termes.

## ***G. Changement du code d'entrée par l'utilisateur*** **P3**

L'autorisation de changement de code par l'utilisateur est déterminée par le positionnement du cavalier P3 ( pas de cavalier pour interdire le changement de code ). Si le cavalier est en place, le changement de code est autorisé.

1. Composez le code utilisé actuellement. Le relais d'ouverture est commandé. La led verte s'allume.
2. Tapez immédiatement les 2 termes du code de modification. La led rouge s'allume pour autoriser le changement.
3. Composez le nouveau code d'ouverture. La led verte s'allume 1s, confirmant la validation du nouveau code et le retour à un fonctionnement normal. La led rouge s'éteint. Vérifiez la mémorisation du nouveau code en le composant.

## ***H. Programmation des termes de modifications***

1. Tapez 2 fois le code maître ( pour la première utilisation, le code maître usine est 12345 ). La led rouge s'allume pour confirmer l'entrée en programmation.

**A7**

2. Tapez A7 pour la saisie des termes de modifications des codes utilisateurs du groupe 1. La led verte s'allume 1s. Tapez les deux termes de modifications. La led verte s'allume 1s pour confirmer la programmation.

**A8**

3. Tapez A8 pour la saisie des termes de modifications des codes utilisateurs du groupe 2. La led verte s'allume 1s. Tapez les deux termes de modifications. La led verte s'allume 1s pour confirmer la programmation.

**A9**

4. Tapez A9 pour la saisie des termes de modifications des codes utilisateurs du groupe 3. La led verte s'allume 1s. Tapez les deux termes de modifications. La led verte s'allume 1s pour confirmer la programmation.

5. Tapez B pour sortir de la programmation. La led rouge s'éteint pour confirmer le retour au mode normal de fonctionnement.

## ***I. Programmation du signal sonore***

Le signal sonore est toujours audible en programmation. Il en est de même lors de la commande d'ouverture, suite à la reconnaissance d'un code.

Par défaut, lors de la composition du code d'ouverture, aucun bip touche n'est audible. Il est possible d'autoriser les bips touches en faisant comme suit :

1. Tapez 2 fois le code maître ( pour la première utilisation, le code maître usine est 12345 ). Deux bips sont émis pour confirmer l'entrée en programmation.



2. Tapez AA. Un bip est émis. Tapez 0 pour supprimer les bips touches pendant la composition du code d'ouverture. Tapez 1 pour autoriser les bips touches pendant la composition du code d'ouverture. Un bip est émis pour confirmer la programmation.
3. Tapez B pour sortir de la programmation. Deux bips sont émis pour confirmer le retour au mode normal de fonctionnement.

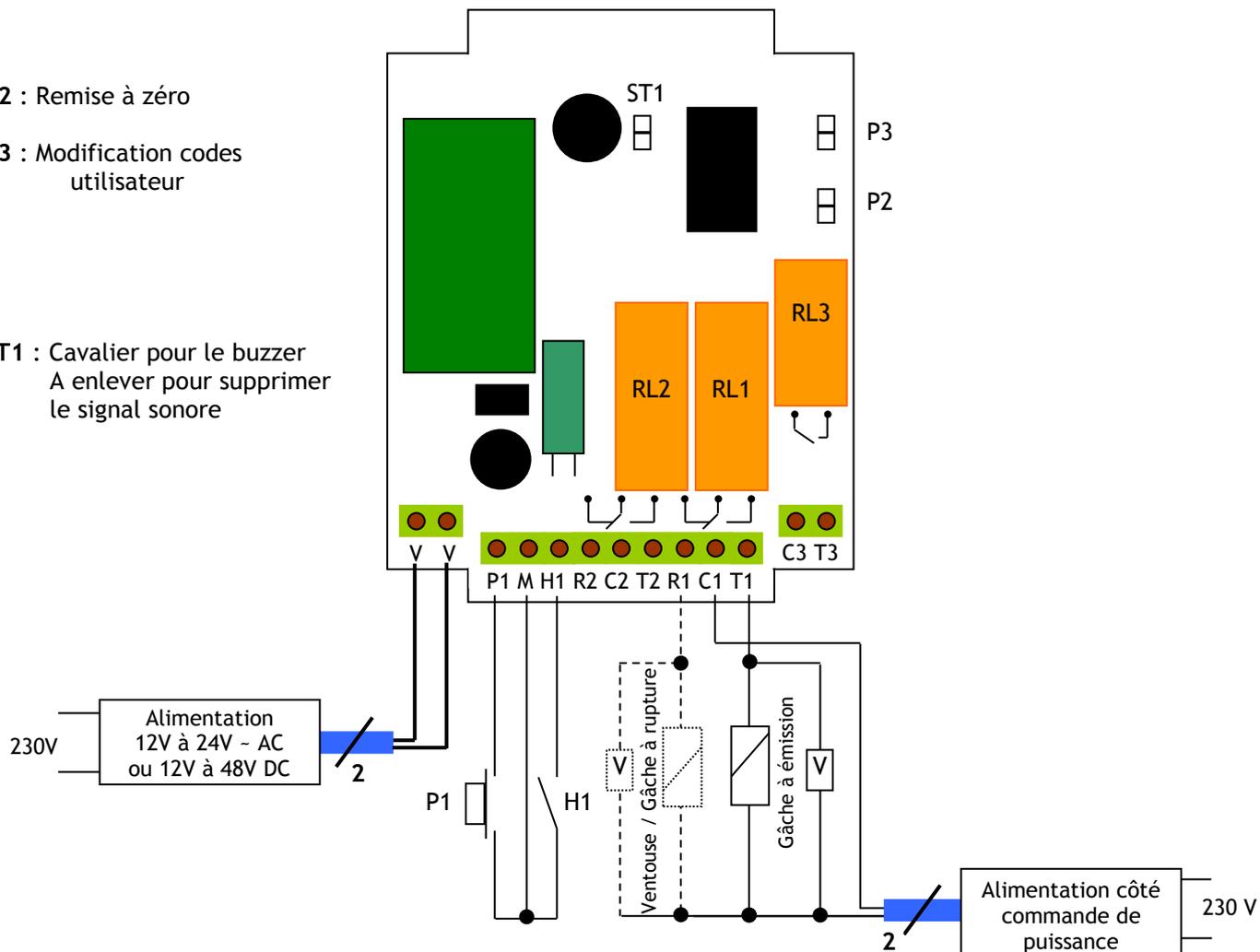


## Raccordement du CAA/SE

P2 : Remise à zéro

P3 : Modification codes utilisateur

ST1 : Cavalier pour le buzzer  
A enlever pour supprimer le signal sonore



V : Varistances

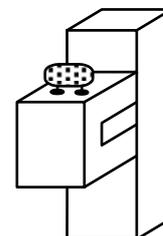
Bornier	Correspondances
V	Alimentation 12 à 24V AC ou 12V à 48V DC
V	Alimentation 12 à 24V AC ou 12V à 48V DC
P1	Bouton poussoir de sortie
M	Commun
H1	Entrée horloge
R2	Contact repos du relais 2
C2	Commun du relais 2
T2	Contact travail du relais 2
R1	Contact repos du relais 1
C1	Commun du relais 1
T1	Contact travail du relais 1
C3	Commun du relais 3
T3	Contact travail relais 3

Ce produit est livré avec une varistance V.

Celle-ci doit être montée directement sur les bornes de la gâche (ventouse, moteur, ...) commandée par l'équipement.

Si l'appareil fonctionne avec plusieurs gâches, chacune doit être équipée de varistance. La varistance limite les surtensions provoquées par le bobinage de la gâche - effet de self.

Dans le cas où la ventouse utilisée est du type « Shear Lock », celle-ci doit être alimentée par une alimentation indépendante du CAA/SE !



# Gabarit du CAA/SE

