



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

KCIEN et KCIENSBP

DIGICODE® lumineux 100 codes






www.digicode.fr

Indice de protection
IP 64 DM

NOTICE DE MONTAGE ET D'UTILISATION



KIT DE MONTAGE

Qté	Désignation	Schéma	Utilisation
1	Vis TORX® à tête fraisée - M5x8		Fixation du Digicode®
1	Clé mâle coudée pour vis TORX® T20		Fixation du Digicode®
2	Vis cruciforme à tête fraisée - M4x30		Fixation du Digicode®
2	Cheville plastique S5		Fixation du Digicode®
1	Varistance - 05D 680K		Raccordement gâche

Encombrement du Digicode® : 140 x 85 x 20 mm.

I. PRESENTATION DU PRODUIT

A. Description

Alimentation 12V à 24V AC
 12V à 48V DC
 Clavier 12 touches lumineux
 Sauvegarde mémoire permanente E2PROM
 100 codes programmables en 4, 5 ou 6 termes
 2 relais d'ouverture 1 contact RT 6A/250V~
 Code maître programmable en 4, 5 ou 6 termes
 Buzzer de signalisation
 1 bouton poussoir de sortie commandant l'ouverture
 Code maître usine et raz des codes
 Modification des codes par l'utilisateur

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 1^{er} groupe : * et #
 Codes de modification par utilisateur pour le 2^{ème} groupe : 1 et 3
 Un bip 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 du bouton extérieur pour l'ouverture libre.

Le contact horloge H2 permet l'utilisation de toutes les touches comme bouton extérieur. Si le contact horloge est ouvert, les touches sont utilisées comme des termes habituels. Si le contact horloge est fermé, toutes les touches sont utilisées pour l'ouverture libre.

F. Consommation (sans les éléments de commande)

Avec les 2 relais commandés et l'éclairage permanent
En 12V DC : 90mA max

En 12V AC : 70mA max

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). Deux bips sont émis pour confirmer l'entrée en programmation.
2. Tapez *6. Un bip court est émis. Tapez * et # pour valider la remise à zéro. Attendez qu'un bip soit émis et que l'éclairage s'éteigne. Le code maître est de nouveau 12345 et tous les codes sont effacés. Le clavier est réinitialisé.
Le clavier est sorti de programmation et les valeurs par défaut sont rétablies.

*6

OU

1. Coupez l'alimentation. Positionnez un cavalier en ST3. **ST3**
2. Rétablir l'alimentation. Attendez quelques secondes, un bip est émis. Enlevez le cavalier ST3.
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). Deux bips sont émis pour confirmer l'entrée en programmation.
2. Tapez *4 pour la saisie du nombre de termes des codes. Un bip court est émis . Tapez 4, 5 ou 6 pour le nombre de termes. Un bip long est émis pour confirmer la programmation.
3. Tapez *5 pour changer le code maître. Un bip court est émis. Tapez les 4, 5 ou 6 termes du nouveau code maître. Un bip long est émis pour confirmer la programmation.
4. Tapez # pour sortir de la programmation. Deux bips sont émis pour confirmer le retour au mode normal de fonctionnement.

*4

4 bips indiquent 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). Deux bips sont émis pour confirmer l'entrée en programmation.
2. Tapez *5. Un bip court est émis. Tapez les 4, 5 ou 6 termes du nouveau code maître. Un bip long est émis pour confirmer la programmation.
3. Tapez # pour sortir de la programmation. Deux bips sont émis pour confirmer le retour au mode normal de fonctionnement.

*5

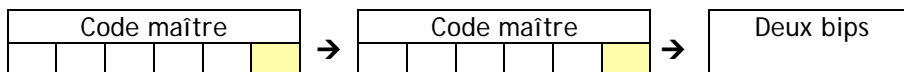
D. Programmation des codes

Groupe 1 : Du rang 00 au rang 59, relais 1

Groupe 2 : Du rang 60 à 99, relais 2

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.

- Pour programmer des codes :



00
à
99

2. Tapez le n° du rang à programmer (de 00 à 99). Si le rang est libre, un bip court est émis, tapez les 4, 5 ou 6 termes du code. Si le rang est occupé, 4 bips sont émis. Tapez les 4, 5 ou 6 termes du code ou tapez 000000 ou 00000 ou 0000 pour annuler le code existant. Un bip long est émis pour confirmer la programmation.

Si le code entré correspond à un code existant ou s'il est identique au code maître, 4 bips sont émis 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 # pour sortir de la programmation, deux bips sont émis 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). Deux bips sont émis pour confirmer l'entrée en programmation.
2. Tapez *0 pour la temporisation du clavier. Un bip court est émis. Tapez la durée de commande en secondes - 10 pour 10 secondes à 99 pour 99 secondes ou tapez 00 pour obtenir un éclairage permanent. Un bip long est émis pour confirmer la programmation.
3. Tapez *1 pour la temporisation du relais 1. Un bip court est émis. 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. Un bip long est émis pour confirmer la programmation.
4. Tapez *2 pour la temporisation du relais 2. Un bip court est émis. 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. Un bip long est émis pour confirmer la programmation.
5. Pour sortir de la programmation, tapez #. Deux bips sont émis pour confirmer le retour au mode normal de fonctionnement.

*0

*1

*2

4 bips indiquent une erreur de saisie.

F. Remise à zéro du code maître

En fonctionnement normal, positionnez un cavalier en ST3. Attendez qu'un bip soit émis. 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

Fil vert clair
et fil violet

L'autorisation de changement de code par l'utilisateur est déterminée par le raccordement du fil vert clair au fil violet (aucun raccordement pour interdire le changement de code)

1. Composez le code utilisé actuellement. Le relais d'ouverture est commandé. Un bip long est émis.
2. Tapez immédiatement les 2 termes du code de modification (* et # ou 1 et 3 à la première utilisation). Un bip long est émis pour autoriser le changement.
3. Composez le nouveau code d'ouverture. Deux bips sont émis confirmant la validation du nouveau code et le retour à un fonctionnement normal. L'éclairage s'éteint.
4. Vérifiez la mémorisation du nouveau code en le composant.

H. Programmation des termes de modifications

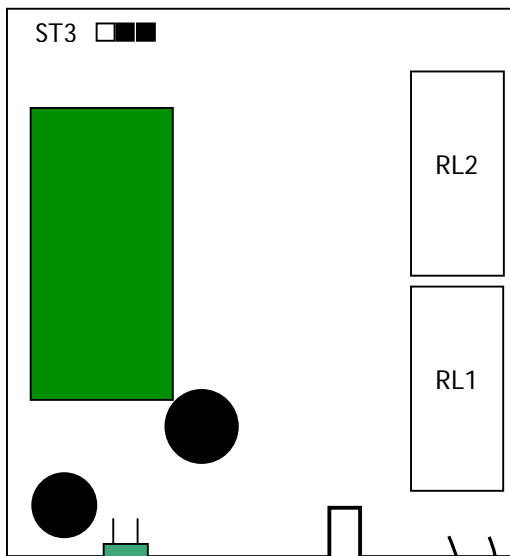
1. Tapez 2 fois le code maître (pour la première utilisation, le code maître usine est 12345). Deux bips sont émis pour confirmer l'entrée en programmation.
2. Tapez *7 pour la saisie des termes de modifications des codes utilisateurs du groupe 1. Un bip court est émis. Tapez les deux termes de modifications. Un bip long est émis pour confirmer la programmation.
3. Tapez *8 pour la saisie des termes de modifications des codes utilisateurs du groupe 2. Un bip court est émis. Tapez les deux termes de modifications. Un bip long est émis pour confirmer la programmation.
4. Tapez # pour sortir de la programmation. Deux bips sont émis pour confirmer le retour au mode normal de fonctionnement.

*7

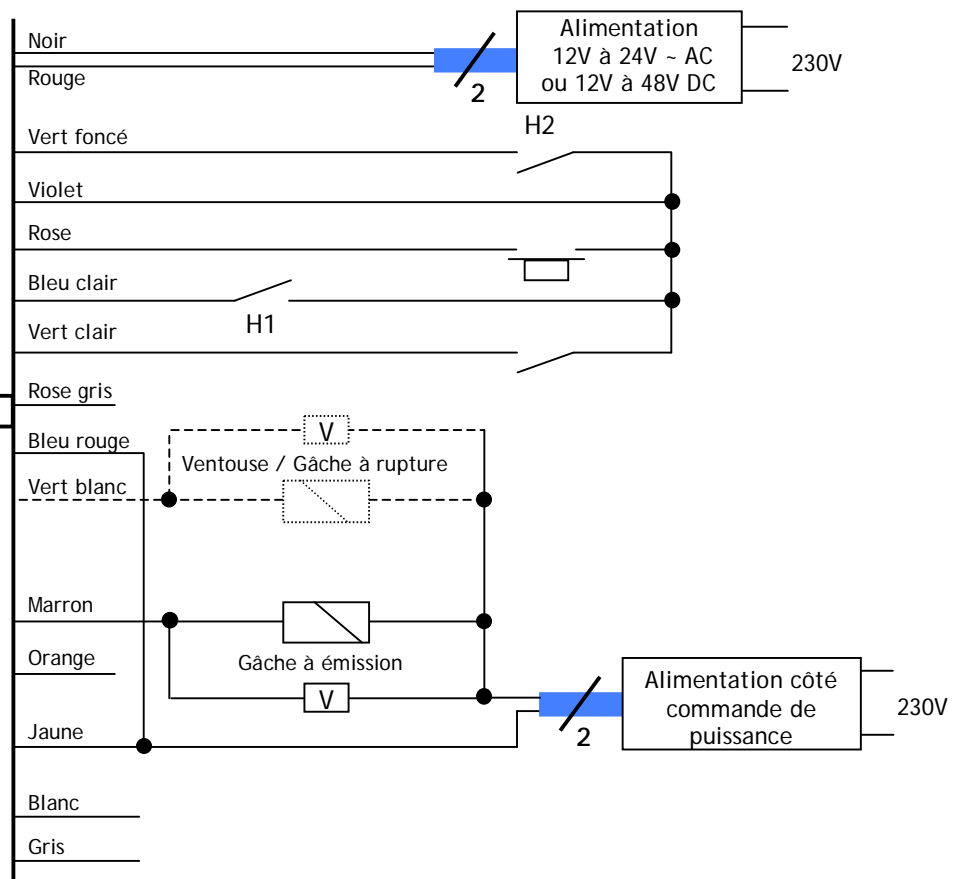
*8

Raccordement du KCIE-N

ST3 : Cavalier de remise à zéro de la mémoire



Sorties	Correspondances
Noir	Alimentation 12V à 24V AC ou 12V à 48V DC
Rouge	Alimentation 12V à 24V AC ou 12V à 48V DC
Rose	Bouton intérieur de sortie relais 1
Violet	Commun
Vert foncé	Contact horloge H2
Vert blanc	Contact repos du relais 2
Bleu rouge	Commun du relais 2
Rose gris	Contact travail du relais 2
Orange	Contact repos du relais 1
Jaune	Commun du relais 1
Marron	Contact travail du relais 1
Bleu clair	Contact horloge bouton extérieur H1
Vert clair	Changement de code utilisateur
Blanc	Sortie anti-arrachement
Gris	Sortie anti-arrachement

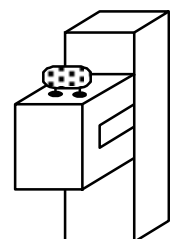


Ce produit est livré avec une varistance V.

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 **galimentée** par une alimentation indépendante du KCIE-N !



1. 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 **. 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 # pour sortir de la programmation. Deux bips sont émis pour confirmer le retour au mode normal de fonctionnement.



Procédure de montage du KCIE-N

- ① Percer (forêt Ø5mm) les 2 trous de fixation (profondeur mini. = 35mm) ainsi que l'ouverture pour le passage du câble électrique.

- ② Positionner les 2 chevilles plastique S5 dans les trous.
Fixer le fond du KCIE-N sur le support à l'aide des vis cruciforme à têtes fraisées M4x30.

- ③ Passer le câble électrique du KCIE-N dans son ouverture.
Poser ensuite le Digicode[®] contre son fond, du haut vers le bas, en l'assemblant tout d'abord avec le crochet supérieur.

- ④ Fixer le Digicode[®] avec son fond (logement dans le bas du produit) par l'intermédiaire de la vis TORX[®] M5x8 et de son outil spécifique (clé mâle coudée T20).