



CDVI

EN ENGLISH

FR FRANCAIS



KCIEN KCIENSBP

*illuminated weatherproof keypad - Self Contained
Clavier codé rétro-éclairé avec électronique intégrée*

The installer's choice
cdvigroup.com

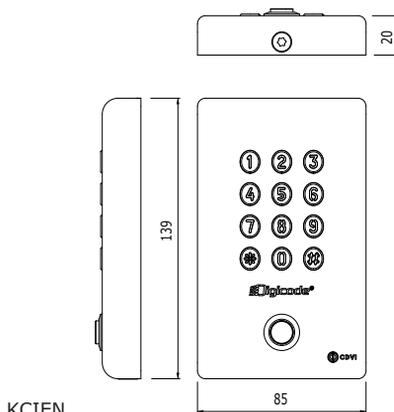
KCIEN - KCIENSBP

Digicode® 2 relais avec électronique intégrée

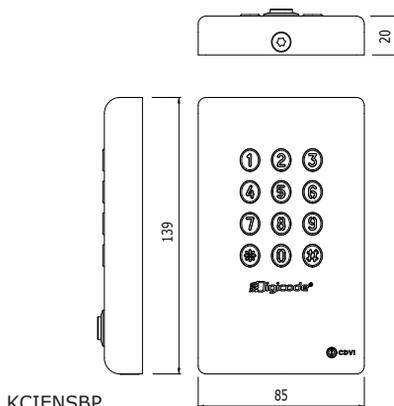
1] PRESENTATION DU PRODUIT

- **Rétro-éclairé.**
 - **Inox.**
 - **Compact.**
 - **Faible encombrement.**
 - **2 relais.**
 - **Pose en applique.**
 - **Free voltage**.**
 - **Montage vis Torx®.**
 - **100 codes utilisateurs.**
- Signalisation lumineuse et sonore.
 - Dimensions (L x l x P) : 140 x 80 x 20 mm.
 - Alimentation :
 - 12 V à 24 V AC,
 - 12 V à 48 V DC.
 - Consommation : de 40 à 100 mA.

** Tension libre



KCIEN



KCIENSBP

2] RAPPELS ET RECOMMANDATIONS

Alimentations préconisées

- Il existe deux alimentations adaptées pour le clavier codé : ARD12 et BS60.
- Alimentation séparée pour les éléments de commande.

Montage

Afin d'optimiser la fixation du KCIEN-KCIENSBP et de prévenir les tentatives d'arrachage, privilégiez les surfaces planes.

Composition des codes

- Par soucis de sécurité, veuillez à modifier le code maître usine par celui de votre choix.
- Lors du changement du code maître usine et de la création des codes utilisateurs, évitez les codes trop simples (ex: les suites **3 4 5 6 7**).

Recommandations d'installation

Pour sécuriser l'installation, n'oubliez pas de placer la varistance sur le système de verrouillage, en parallèle, au niveau de l'alimentation.

KCIEN - KCIENSBP

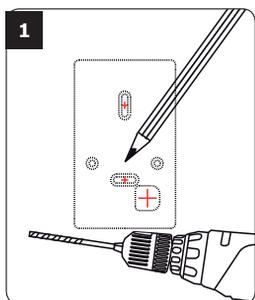
Digicode® 2 relais avec électronique intégrée

3] KIT DE MONTAGE

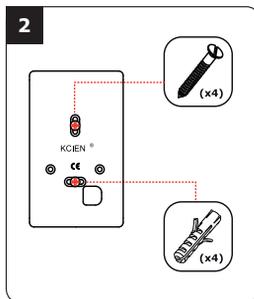
					
	Varistance 05D 680K	Vis Torx® à tête fraisée (M5x8)	Clé mâle coudée pour vis Torx® (T20)	Vis cruciforme à tête fraisée (M4x30)	Cheville S5
KCIEN KCIENSBP	1	1	1	2	2

4] MONTAGE

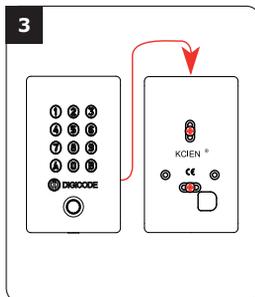
Après avoir vérifié que le kit de montage est complet, vous allez pouvoir procéder à l'installation finale du produit. Réunissez le matériel approprié (Perceuse, tournevis, mètre,...) et suivez les recommandations de montage du KCIEN-KCIENSBP.



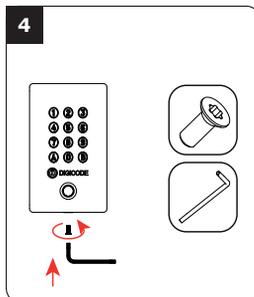
Percer (forêt Ø5mm) les 2 trous de fixation (profondeur mini. = 35mm) ainsi que l'ouverture pour le passage du câble électrique.



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



Passer le câble électrique du KCIEN-KCIENSBP 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.

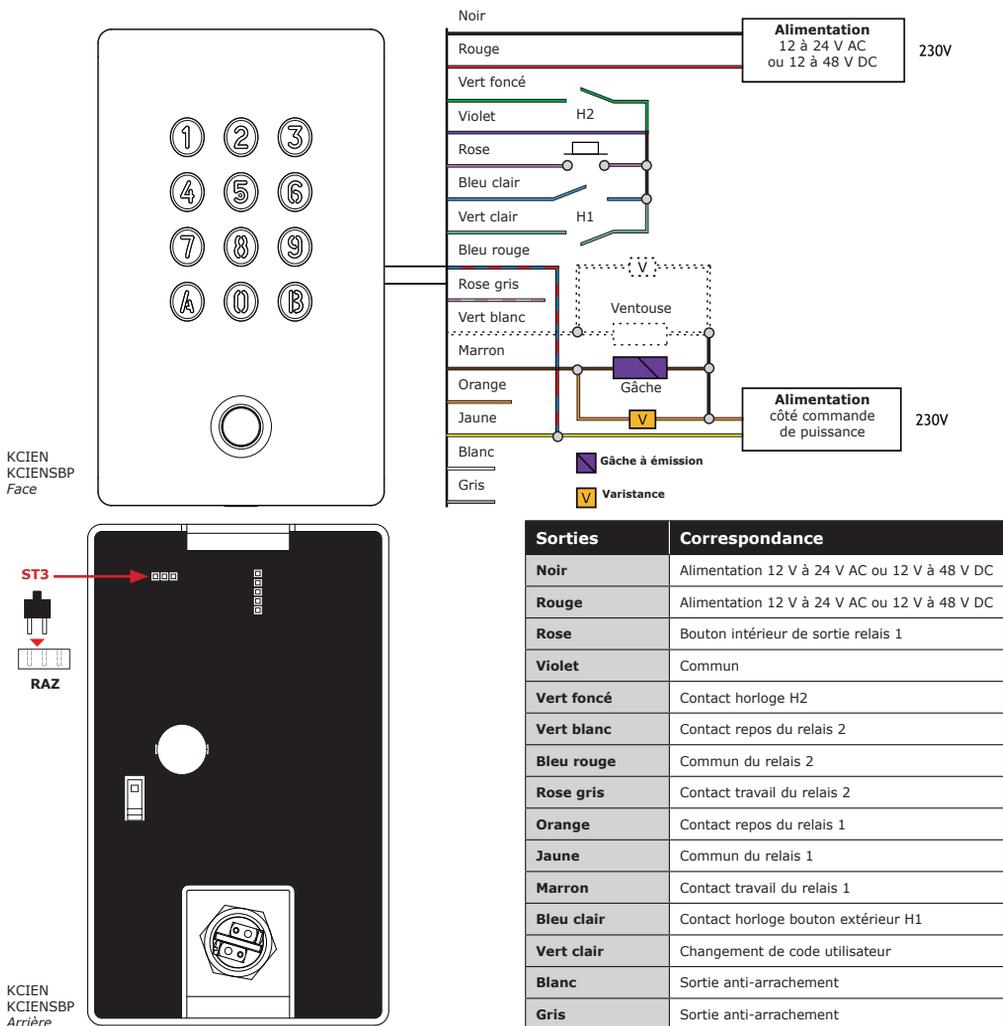


Fixer le Digicode® avec son fond (logement dans le bas du produit) par l'intermédiaire de la vis TORX® M5x8 et de son outil spécifique (clé mâle coudée T20).

KCIEN - KCIENSBP

Digicode® 2 relais avec électronique intégrée

5] SCHÉMA DE RACCORDEMENTS



Ce produit est livré avec une varistance .

Celle-ci doit être montée directement sur les bornes de la gâche (ventouse, ...) 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 KCIEN-KCIENSBP.



KCIEN - KCIENSBP*Digicode® 2 relais avec électronique intégrée***Description:**

- Alimentation : 12 V à 24 V AC ou 12 V à 48 V 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 6 A / 250 V~.
- 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

Valeurs par défaut:

- Aucun code.
- Tempo éclairage : 10 s.
- Tempo d'ouverture pour tous les relais : 1 s.
- Nombre de termes : 5.
- Code maître usine : **1 2 3 4 5**.
- Tempo sécurité programmation : 120 s.

- Codes de modification par utilisateur pour le 1^{er} groupe: A et B.
- Codes de modification par utilisateur pour le 2^{ème} groupe: 1 et 3.
- Un bip à la mise sous tension.

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.

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 **0 0 0 0 0 0** ou **0 0 0 0 0** ou **0 0 0 0** servent à annuler un code existant et ne peuvent

donc pas servir comme code d'ouverture de porte.

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.

Consommation

- (sans les éléments de commande)
Avec les 2 relais commandés et l'éclairage permanent :
- En 12 V DC : 90 mA max,
 - En 12 V AC : 70 mA max,
 - En 24 V DC : 50 mA max,
 - En 24 V AC : 40 mA max.

A. Remise à zéro de la mémoire**1. Tapez 2 fois le code maître.**

- Pour la première utilisation, le code maître usine est : **1 2 3 4 5**.
- Deux bips sonores sont émis pour confirmer l'entrée en programmation.

2. Puis tapez A6.

- Un bip court est émis.
- Tapez **A** et **B** pour valider la remise à zéro.
- Attendre qu'un bip soit émis et que l'éclairage s'éteigne.
- Le code maître est de nouveau **1 2 3 4 5** et tous les codes sont effacés.
- Le clavier est réinitialisé.
- Le clavier est sorti de programmation et les valeurs par défaut sont rétablies.

OU**1. Coupez l'alimentation.**

Positionnez un cavalier en ST3 (Voir P. 13).

2. Rétablir l'alimentation.

Attendre quelques secondes, un bip est émis. Enlevez le cavalier ST3.

3. Le code maître est de nouveau**1 2 3 4 5 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 : **1 2 3 4 5**.
- Deux bips sonores sont émis pour confirmer l'entrée en programmation.

2. Tapez A4 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 A5 pour changer le code maître.

- Un bip court est émis.
- Tapez les 4, 5 ou 6 termes du nouveau code maître.

KCIEN - KCIENSBP*Digicode® 2 relais avec électronique intégrée*

- Un bip long est émis pour confirmer la programmation.

4. Tapez B pour sortir de la programmation.

- Deux bips sont émis pour confirmer le retour au mode normal de fonctionnement.

4 bips indiquent une erreur de saisie

Cas de figure :

Vous avez un code maître et des codes utilisateurs à 5 termes. Vous souhaitez utiliser des codes à 4 termes. Vous faites donc la démarche indiquée ci-dessus en modifiant le code maître.

Lorsque le nombre de terme du code maître est bien passé de 5 à 4 termes, les codes utilisateurs deviennent simultanément des codes à 4 termes.

*Ex : Si votre code maître et code utilisateur est **1 2 3 6 9**, il deviendra après manipulation **2 3 6 9**. Si vous souhaitez passer d'un code maître (et donc d'un code utilisateur) de 4 termes à 5 termes suivez la même procédure. Lors du passage de 4 à 5 termes, le chiffre «0» sera intégrer par défaut devant le code maître et donc devant les codes utilisateurs.*

*Ex : le passage du code maître **2 3 6 9** à 4 termes en 5 termes devient **0 2 3 6 9**.*

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 : **1 2 3 4 5**.
- Deux bips sonores sont émis pour confirmer l'entrée en programmation.

2. Tapez A5.

- 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 B pour sortir de la programmation.

- Deux bips sont émis pour confirmer le retour au mode normal de fonctionnement.

D. Programmation des codes**Relais 1**

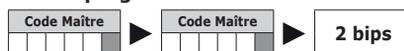
Gruppe 1 : Du rang 00 au rang 59,

Relais 2

Gruppe 2 : Du rang 60 au rang 99.

1. Tapez 2 fois le code maître.

- Pour la première utilisation, le code maître usine est : **1 2 3 4 5**.
- Deux bips sonores sont émis pour confirmer l'entrée en programmation.

- Pour programmer des codes :**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 **0 0 0 0 0** ou **0 0 0 0 0** ou **0 0 0 0** 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 **0 0 0 0 0** ou **0 0 0 0 0** 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.

- Deux bips sont émis pour confirmer le retour au mode normal de fonctionnement.

E. Programmation des temporisations**1. Tapez 2 fois le code maître.**

- Pour la première utilisation, le code maître usine est : **1 2 3 4 5**.
- Deux bips sonores sont émis pour confirmer l'entrée en programmation.

2. Tapez A0 pour la temporisation du clavier.

- Un bip court est émis.

KCIEN - KCIENSBP*Digicode® 2 relais avec électronique intégrée*

- Tapez la durée de commande en secondes.

Ex : de **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 A1 pour la temporisation du relais 1.

- Un bip court est émis.
- Tapez la durée de commande en secondes.
Ex : **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.

4. Tapez A2 pour la temporisation du relais 2.

- Un bip court est émis.
- Tapez la durée de commande en secondes
Ex : **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 B.

- Deux bips sont émis pour confirmer le retour au mode normal de fonctionnement.

4 bips indiquent une erreur de saisie

F. Remise à zéro du code maître

- En fonctionnement normal, positionnez un cavalier en ST3.
- Attendre qu'un bip soit émis.
- Enlevez le cavalier.
- Le code maître est de nouveau **1 2 3 4 5 6** en 6 termes, **1 2 3 4 5** en 5 termes ou **1 2 3 4** 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.

(A et B 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 : **1 2 3 4 5**.
- Deux bips sont émis pour confirmer l'entrée en programmation.

2. Tapez A7 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 A8 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 B pour sortir de la programmation.

Deux bips sont émis 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 sonore «touche» n'est audible.

Reference : G0301FR0265V06
Extranet : EXE-CDVI_IM KCIEN-KCIENSBP CMYK A5 EN-FR 04



CDVI Group

FRANCE (Headquarter/Siège social)
Phone: +33 (0)1 48 91 01 02
Fax: +33 (0)1 48 91 21 21

CDVI

FRANCE + EXPORT
Phone: +33 (0)1 48 91 01 02
Fax: +33 (0)1 48 91 21 21

CDVI AMERICAS

[CANADA - USA]
Phone: +1 (450) 682 7945
Fax: +1 (450) 682 9590

CDVI

BENELUX
[BELGIUM - NETHERLAND - LUXEMBOURG]
Phone: +32 (0) 56 73 93 00
Fax: +32 (0) 56 73 93 05

CDVI

TAIWAN
Phone: +886 (0)42471 2188
Fax: +886 (0)42471 2131

CDVI

SUISSE
Phone: +41 (0)21 882 18 41
Fax: +41 (0)21 882 18 42

CDVI

CHINA
Phone: +86 (0)10 62414516
Fax: +86 (0)10 62414519

CDVI

IBÉRICA
[SPAIN - PORTUGAL]
Phone: +34 (0)935 390 966
Fax: +34 (0)935 390 970

CDVI

ITALIA
Phone: +39 0331 97 38 08
Fax: +39 0331 97 39 70

CDVI

MAROC
Phone: +212 (0)5 22 48 09 40
Fax: +212 (0)5 22 48 34 69

CDVI

SWEDEN
[SWEDEN - DENMARK - NORWAY - FINLAND]
Phone: +46 (0)31 760 19 30
Fax: +46 (0)31 748 09 30

CDVI

UK
[UNITED KINGDOM - IRELAND]
Phone: +44 (0)1628 531300
Fax: +44 (0)1628 531003

DIGIT

FRANCE
Phone: +33 (0)1 41 71 06 85
Fax: +33 (0)1 41 71 06 86

All the information contained within this document (pictures, drawing, features, specifications and dimensions) could be perceptibly different and can be changed without prior notice.

Toutes les informations mentionnées à titre indicatif sur le présent document (photos, dessins, caractéristiques techniques et dimensions) peuvent varier et sont susceptibles de modifications sans notification préalable.

The installer's choice
cdvigroup.com