



FR FRANCAIS



**DI100E**  
**DIGICODE®**

*Le choix de l'installateur*  
**cdvigroup.com**

# DI100E

## DIGICODE®

## 1] PRÉSENTATION

### Description

- Alimentation 12V à 24V AC ou DC
- Digicode® 12 touches lumineuses
- Led verte et rouge 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~
- 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

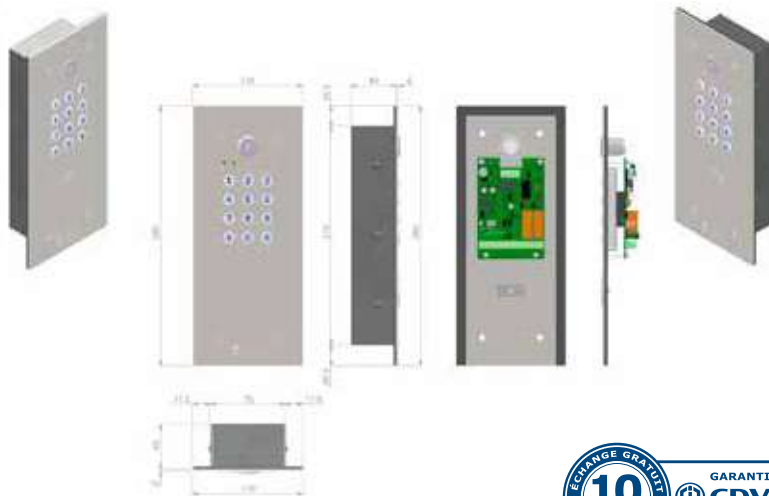
### Consommation (sans les éléments de commande)

- En 12V AC : Au repos 20mA, avec le relais commandé 80mA max
- En 24V AC : Au repos 10mA, avec le relais commandé 40mA max

Dans le cadre de la mise en applique, vous avez la possibilité d'associer ce DIGICODE® au produit DIC1.



### Dimensions




RoHS

 Test vibrations

 DEEE

 IP53

 Certification CE

 -25°C à +70°C


## DI100E DIGICODE®

### Valeurs par défaut

- Aucun code
- Tempo éclairage : 10s
- Tempo d'ouverture pour 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
- La led rouge s'allume 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 000000 ou 00000 ou 0000 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 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.

- Le contact horloge H2 permet l'utilisation du bouton en façade.

Le voyant bleu est éclairé si le contact H2 est établi. L'appui sur le bouton commande le relais 1.

- Pour utiliser le bouton façade en «**Mode Appel**», enlever les fils rouges et les remplacer par les fils noirs pour utiliser le contact (à connecter au système d'appel local).

## 2] KIT DE MONTAGE



Varistance  
05 D680K



Vis DIAx 5x16  
X2 vis



1 cavalier 2  
points



2 fils noirs à  
cosse de bouton  
poussoir

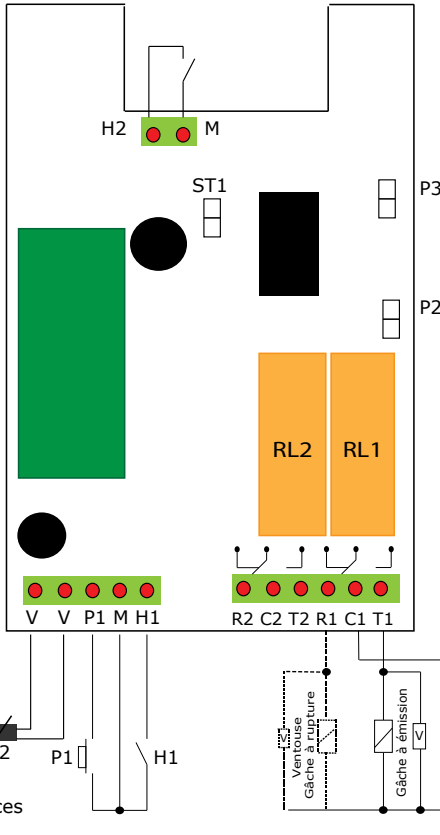


Clé mâle coudée  
pour vis DIAx

**DI100E**  
DIGICODE®

### 3] RACCORDEMENT

#### Raccordement du clavier 100 codes rétro-éclairé



Bornier	Correspondances
V	Alimentation 12 à 24V AC ou DC
V	Alimentation 12 à 24V AC ou DC
P1	Bouton poussoir
M	Commun
H1	Entrée horloge
R2	Contact repos de relais 2
C2	Commun du relais 2
T2	Contact travail du relais 2
R1	Contact repos de deu relais 1
C1	Commun du relais 1
T1	Contact travail du relais 1
M	commun BP extérieur
H2	contact horloge BP extérieur
Voyant bleu du BP extérieur allumé si contact H2 établi	

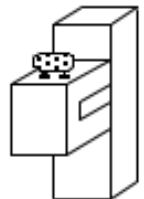
P2 : Remise à zéro

P3 : Modification codes utilisateurs

ST1 : Cavalier pour le buzzer. A enlever pour supprimer le signal sonore ou couper le strapp.

V : Varistances

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.



## 4] PROGRAMMATION

### 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. Attendre 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. Attendre 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.

**A4**

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.

*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.

## DI100E DIGICODE®

### 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 2 : Du rang 60 au rang 99, relais 2

- Pour programmer des codes :

Code maître					

Code maître					

Leds rouges allumées

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.

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



**DI100E**  
**DIGICODE®**

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.
2. Tapez A7 pour la saisie des termes de modifications des codes utilisateurs du groupe1.  
La led verte s'allume 1s. Tapez les deux termes de modifications.  
La led verte s'allume 1s pour confirmer la programmation.
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.
4. Tapez B pour sortir de la programmation. La led rouge s'éteint pour confirmer le retour au mode normal de fonctionnement.

**A7****A8**



## ***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 :

**AA**

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.





**Reference :** G0301FR1033V01  
**Extranet :** CDVI\_IM DI100E CMYK A5 FR-01



**CDVI Group**

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

---

**CDVI SAS**

FRANCE + EXPORT  
31, av. du Général Leclerc  
93500 PANTIN - France  
Phone: +33 (0)1 48 91 01 02  
www.cdvi.com

**CDVI AMERICAS**

[CANADA - USA]  
Phone: +1 (450) 682 7945  
www.cdvi.ca

**CDVI BENELUX**

[BELGIUM - NETHERLAND - LUXEMBOURG]  
Phone: +32 (0) 56 73 93 00  
www.cdviBenelux.com

**CDVI TAIWAN**

Phone: +886 (0)42471 2188  
www.cdviChina.cn

**CDVI SUISSE**

Phone: +41 (0)21 882 18 41  
www.cdvi.ch

**CDVI CHINA**

Phone: +86 (0)10 84606132/82  
www.cdviChina.cn

**CDVI IBÉRICA**

[SPAIN - PORTUGAL]  
Phone: +34 (0)935 390 966  
www.cdviiberica.com

**CDVI ITALIA**

Phone: +39 0321 90 573  
Fax: +39 0321 90 8018  
www.cdvi.it

**CDVI MAROC**

Phone: +212 (0)5 22 48 09 40  
www.cdvi.ma

**CDVI SWEDEN**

[SWEDEN - DENMARK - NORWAY - FINLAND]  
Phone: +46 (0)31 760 19 30  
www.cdvi.se

**CDVI UK**

[UNITED KINGDOM - IRELAND]  
Phone: +44 (0)1628 531300  
www.cdvi.co.uk

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.

*Le choix de l'installateur*  
**cdvigroup.com**