

**AIPHONE****CIE3**

Code 120108

Tél : 01-60-11-15-03


CLAVIER 100 CODES RETROECLAIRE

L'affichage lumineux par les leds rouge et verte est toujours opérationnel. Il est possible d'avoir les indications sonores en plus de l'affichage lumineux, en positionnant le strap ST1 ( voir en page 6 ). Les indications sonores sont émises en même temps que l'affichage lumineux.

NOTICE DE MONTAGE ET D'UTILISATION



## KIT DE MONTAGE

| Qté | Désignation                                    | Schéma  |
|-----|--|---|
| 1   | Clé mâle coudée pour vis DIAX® ( Outil ODIAX ) |  |
| 1   | Varistance - 05D 680K                          |  |

Cotes d'encombrement :

- Face avant : 224H x 123L x 2P (mm)
- Boîtier d'encastrement : 194H x 93L x 50P (mm)

## I. PRESENTATION DU PRODUIT

### *A. Description*

Alimentation 12V à 24V AC ou DC  
Clavier 12 touches lumineux  
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

### *B. 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.

### *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 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.

## 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.

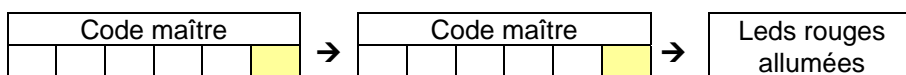
**A5**

### D. Programmation des codes

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

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

- Pour programmer des codes :





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.

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.

4. 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***

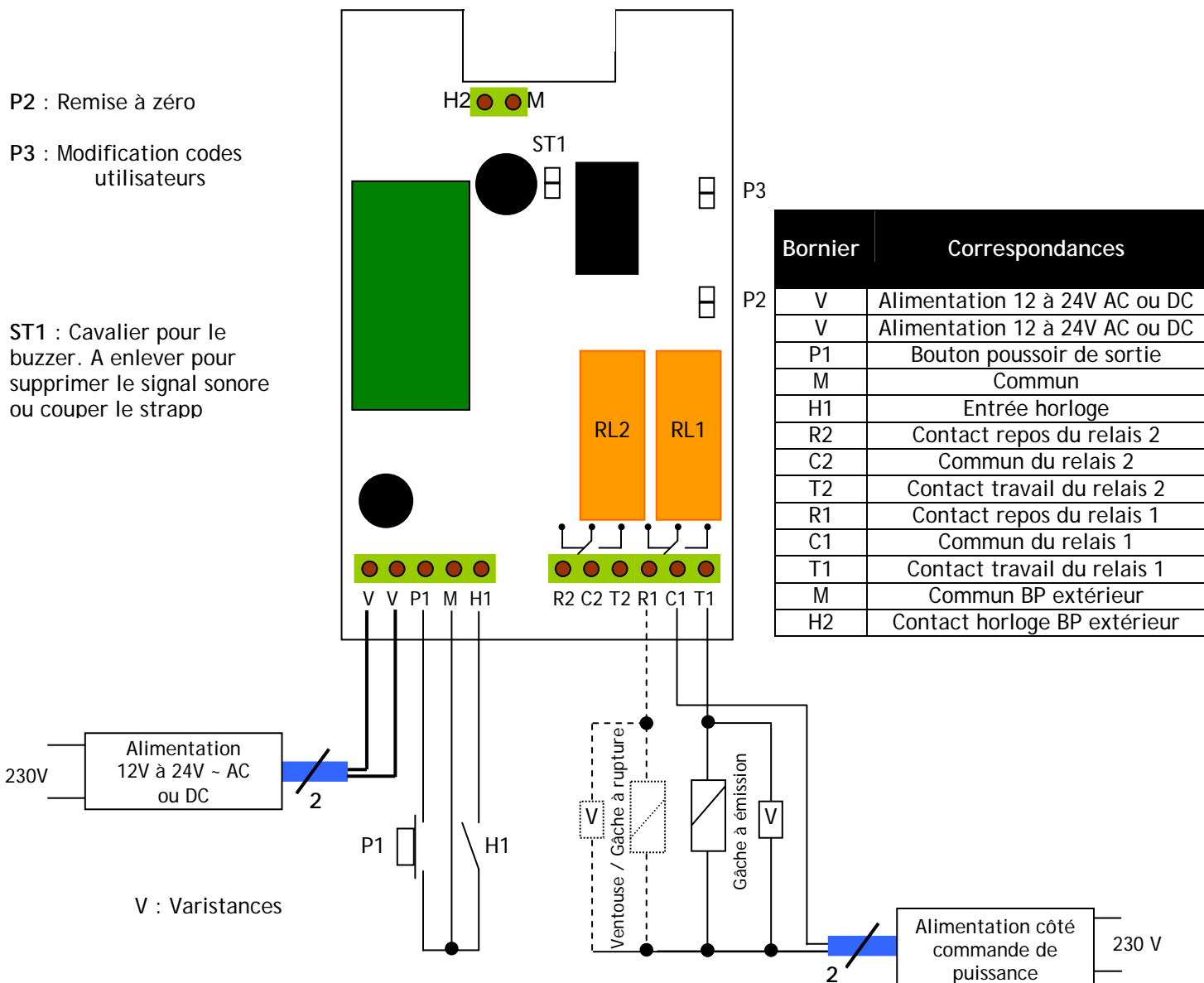
Le signal sonore est toujours audible en programmation. Il en est de même lors de la commande d'ouverture, suite à la reconnaissance d'un code.

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.

AA

## Raccordement du clavier 100 codes rétro-éclairé



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 clavier !

