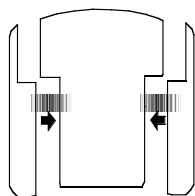


**CLAVIER SAILLIE**

Avec les 2 vis  
de sécurité

108 x 83 x 19

**CLAVIER ENCASTRÉ**

Sur fond de boîtier  
électrique standard  
Entre axes : 60

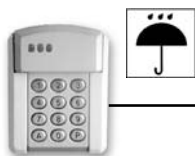


+



# SUN-

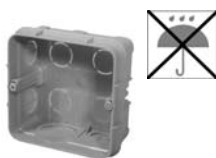
# SUN-2

**ELECTRONIQUE DÉPORTÉE SAILLIE**

110 x 110 x 48

**ELECTRONIQUE DÉPORTÉE ENCASTRÉE**

+



102 x 102 x 5

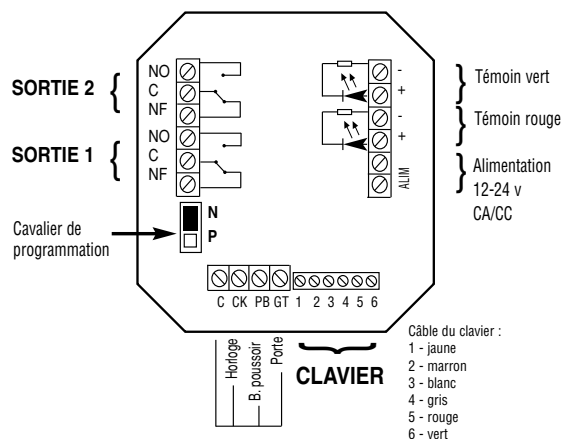
Entre axes : 78

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 1**

- **Tension d'alimentation automatique:** 12 à 24 V CA/CC Haut rendement
  - **Consommation:** Min. 35 mA - Max. 100 mA
  - **Températures de fonctionnement:** - 30°C à + 50°C
  - **Étanchéité clavier :** IP66
  - **Étanchéité électronique déportée :** saillie IP55, encastré non étanche
  - Code maître d'accès à la programmation
  - 250 codes de services programmables de 1 à 8 chiffres chacun
  - Mémoire non volatile EEPROM
  - Auto protection programmable
  - 2 sorties à relais (sortie 1 de 5 A et sortie 2 de 1 A) , NO/NF
  - Configuration de sortie programmable en Marche/Arrêt ou en impulsionnel de 000 à 240 secondes
  - Touches métalliques
  - Vis de sécurité
  - 3 couleurs interchangeable (kit fourni)
  - 2 témoins lumineux disponibles
  - Éclairage automatique ou permanent du clavier
  - Témoin sonore des opérations en cours (BIP)
  - Entrée bouton poussoir pour SORTIE 1
  - Entrée détection porte (effraction ou temps maximum d'ouverture)
  - Entrée horloge (libre accès par touche P ou contrôle horaire)
  - **Blocage de sécurité :** après 8 codes incorrects, signal d'alerte pendant 30 secondes ou déclenchement d'alarme
  - Modes sécurité, solidaire, accéléré et contrainte pour commande d'alarme
  - Mode automatique et manuel pour commande d'automatismes
- Le clavier est conçu pour fonctionner avec les 3 m de câble fournis.**  
**Dans le cas d'un allongement de celui-ci, nous ne pourrions garantir le fonctionnement optimal du produit.**

**ATTENTION !!**

- La longueur du câble ne doit pas être rallongée,
- il est recommandé de lier la tresse du câble à la masse de l'alimentation,
- Le câble ne doit pas passer à proximité du 230V AC ou toute autre liaison moyenne tension alternative
- Eviter les zones électromagnétiquement sensibles, machines tournantes, asynchrones, parfois les salles de serveurs informatiques, etc...
- Eloigner le câble des ventouses et gâches de verrouillage.

**RACCORDEMENT 2**

Position haute : N  
Marche normale  
du clavier

Position basse : P  
Permet d'accéder à la mémoire  
sans avoir à composer le code  
maître.

Sortie d'usine : Position N

## PROGRAMMATION SIMPLIFIÉE

**3**

• **PROGRAMMATION DU CODE MAÎTRE** : Le code d'origine est **000**  
Composez **000** et **P** Le témoin jaune s'allume  
Appuyez sur **0** et **000** Composez le nouveau code maître de 1 à 8 chiffres

Exemple 5823 : Appuyez sur **0** et **000** Composez **5823** et **A** et **P**  
Le témoin jaune s'éteint

### • COMMENT ENTRER EN PROGRAMMATION

Il suffit de composer votre nouveau code maître **5823** et **P**  
Le témoin jaune s'allume

### • PROGRAMMEZ LES CODES UTILISATEUR DE 001 À 250

**CODE N°001** : Appuyez sur **0** puis sur **001** Composez le code de 1 à 8 chiffres  
Exemple 18126 : Appuyez sur **0** puis sur **001** et **18126** et **A**

**CODE N°151** : Appuyez sur **0** puis sur **151** Composez le code de 1 à 8 chiffres  
Exemple 057558 : Appuyez sur **0** puis sur **151** et **057558** et **A**

### • PROGRAMMEZ LE TEMPS D'IMPULSION DE 001 À 240 SECONDES OU EN MARCHÉ/ARRÊT

Exemple d'impulsion 6 secondes relais 1 : Composez **1** puis **006** et **A**  
Exemple marche/Arrêt relais 2 : Composez **2** puis **000** et **A**

*Codes 001 à 150 sur SORTIE 1 - Codes 151 à 250 sur SORTIE 2*

### • EFFACEMENT DES CODES

**EFFACEZ CODE N°3** : Composez **9** puis **003** et **A**

**EFFACEZ TOUS CODES SAUF CODE MAÎTRE** : Composez **9** puis **255** (BIIIP) et **A**

**EFFACEZ CODE MAÎTRE** : Composez **9** puis **000** et **A**

### • PROGRAMMATION DE L'ÉCLAIRAGE (Y définit l'entrée CK, voir point 6)

**ECLAIRAGE PERMANENT** : Composez **5** puis **0Y1** et **A**

**ECLAIRAGE AUTOMATIQUE** : Composez **5** puis **0Y0** et **A**

APPUYEZ SUR (P) POUR QUITTER LA PROGRAMMATION  
LE TÊMOIN JAUNE S'ÉTEINT

## PROCÉDURE DE SECOURS

EN CAS DE PERTE DE CODE OU D'OUBLI DE VOTRE CODE MAÎTRE, CETTE PROCÉDURE PERMET D'ENTRER EN PROGRAMMATION POUR EN INTRODUIRE UN NOUVEAU :

- 1) Débranchez l'alimentation et attendez 5 secondes,
- 2) Placez le cavalier de programmation sur la position basse **P**,
- 3) Rebranchez l'alimentation (BIP,BIP,BIP)
- 4) Placez le cavalier de programmation sur la position **N**, le témoin lumineux jaune s'allume,
- 5) Appuyez sur la touche **0** puis sur **000**,
- 6) Composez le code maître souhaité de 1 à 8 chiffres,
- 7) Validez par la touche **A**
- 8) Appuyez sur **P** pour sortir de programmation

## UTILISATION QUOTIDIENNE

**VOTRE CODE EST** : 18126 : Composez **18126** et **A**

La SORTIE 1 s'active pendant 6 secondes

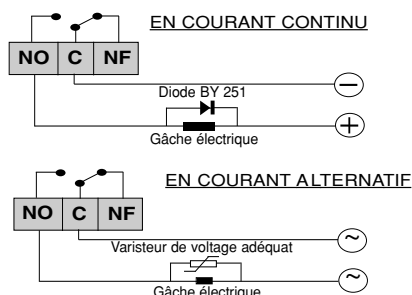
**VOTRE CODE EST** : 057558 : Composez **057558** et **A**

La SORTIE 2 s'active. En composant à nouveau votre code et en validant par **A**, la SORTIE 2 se désactive

### • BOUTON POUSSOIR

En appuyant le poussoir, le relais 1 bascule. Câbler entre l'entrée BP et C.

## RACCORDEMENT D'UNE GÂCHE ÉLECTRIQUE



Pour programmer les fonctions spéciales (contrôle d'accès, alarme et automatismes), il faut d'abord entrer en mode programmation. Voir chapitre programmation simplifiée (point 3).

**6**

## SPECIAL CONTRÔLE D'ACCÈS

### Temps maximum d'ouverture :

Si la porte reste ouverte plus longtemps que programmé, le relais n°2 bascule. Câbler un détecteur de porte entre l'entrée GT et C.

• Programmer votre entrée détection porte (GT)- Détection à l'ouverture du contact.  
Max. 2400 secondes

Exemple 140 secondes : Composez **6** puis **014** et **A**

### Contrôle horaire :

Quand l'horloge ferme le contact, les utilisateurs 001 à 100 ne peuvent plus accéder. Câbler une horloge entre l'entrée CK et C.

Composez **5** puis **01Z** et **A** (Z définit l'éclairage, voir point 4)

### Libre accès par touche P :

Quand l'horloge ferme le contact, l'appui de la touche P active le relais n°1 (porte). Câbler une horloge entre l'entrée CK et C.

Composez **5** puis **00Z** et **A** (Z définit l'éclairage, voir point 4)

## SPECIAL ALARME

**7**

Composez **8** puis **000** et **A** pour annulation des modes  
Composez **8** puis **XYZ** et **A** pour programmation des modes  
X définit l'autoprotection - Y définit le mode sécurité  
Z définit les modes solidaire et accéléré

### Mode auto-protection :

si on arrache le clavier, le relais 2 bascule  
Composez **8** puis **1YZ** et **A** pour auto-protection  
Composez **8** puis **0YZ** et **A** pour annuler auto-protection

### Mode sécurité :

au bout de 8 codes incorrects, le relais 2 bascule  
Composez **8** puis **X1Z** et **A** pour mode sécurité  
Composez **8** puis **X0Z** et **A** pour annuler mode sécurité

### Mode solidaire :

Déconnecte l'alarme (relais 2) dès que l'on ouvre la porte (relais 1)  
Les codes 001 à 150 basculent la SORTIE 1 et activent la SORTIE 2. Pour désactiver la SORTIE 2, il faut utiliser les codes 151 à 250

Composez **8** puis **XY3** et **A** pour mode solidaire

**Mode accéléré** : pour désactiver la SORTIE 2, appuyer sur les deux premières touches des codes 151 à 250. Pour activer la SORTIE 2, composer les codes complets.  
Composez **8** puis **XY4** et **A** pour mode accéléré

### Entrée effraction porte :

Lors de l'ouverture par effraction de la porte, le relais 2 bascule. Câbler un détecteur de porte entre l'entrée GT et C

Composez **6** puis **000** et **A**

**Code contrainte** : Dans l'exemple, la SORTIE 2 est utilisée comme CONTRAINTÉ de la SORTIE 1. Le code 157558 est le code contrainte.

**SORTIE 1** : code 001 ... **0 5 7 5 5 8**

**SORTIE 1** : code 002 ... **1 5 7 5 5 8**

**SORTIE 2** : code 151 ... **1 5 7 5 5 8**

## SPECIAL AUTOMATISMES

**8**

Composez **8** puis **000** et **A** pour annulation des modes  
Composez **8** puis **XYZ** et **A** pour programmation des modes  
X définit l'autoprotection - Y définit le mode sécurité (voir point 7)  
Z définit les modes manuel et automatique

Pour entrer dans ces modes, il faut introduire un code utilisateur et valider par la touche **A** ... Le voyant jaune clignote et le buzzer bourdonne. Pour quitter ces modes, il faut appuyer sur la touche **P**.

### Mode manuel :

permet de déplacer l'automatisme dans un sens pendant l'appui de la touche 4, tandis que l'appui de la touche 6 déplace l'automatisme dans le sens opposé. Touche 4 active relais 1 - Touche 6 active relais 2  
Composez **8** puis **XY1** et **A** pour mode manuel

### Mode automatique :

permet de déplacer l'automatisme dans un sens avec une impulsion de la touche 4, jusqu'à extinction de la tempo du relais ou l'appui des touches **A**, **Ø** ou **P**. L'appui de la touche 6 déplace l'automatisme dans le sens opposé. La touche **Ø** stoppe l'automatisme. Touche 4 active relais 1 - Touche 6 active relais 2 - touche **Ø** désactive relais

Composez **8** puis **XY2** et **A** pour mode automatique