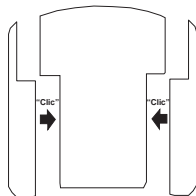


### CLAVIER SAILLIE



Avec les 2 vis de sécurité

108 x 83 x 19



### CLAVIER ENCASTRÉ



+



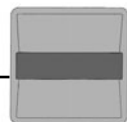
Sur fond de boîtier électrique standard  
Entre axes : 60

### ELECTRONIQUE DÉPORTÉE SAILLIE



110 x 110 x 48

### ELECTRONIQUE DÉPORTÉE ENCASTRÉE

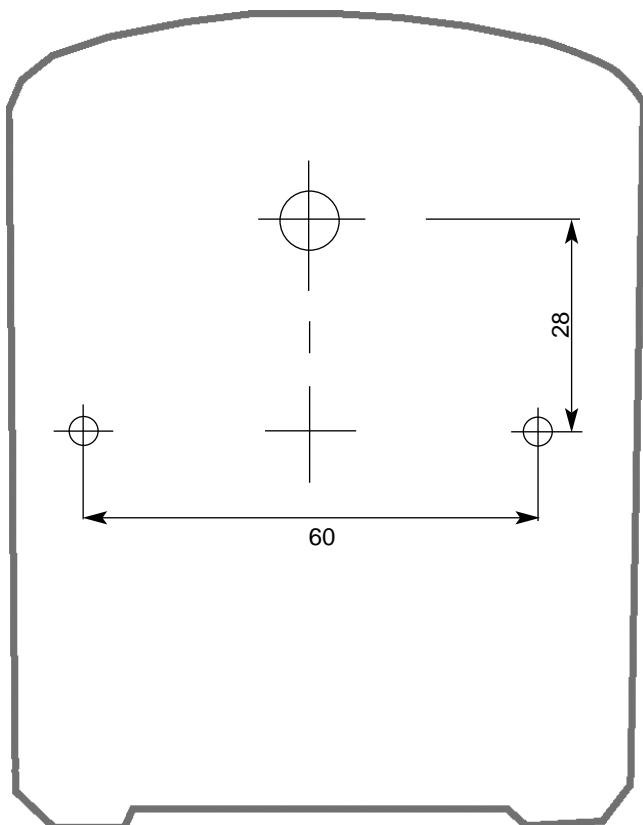


+



102 x 102 x 5

Entre axes : 78



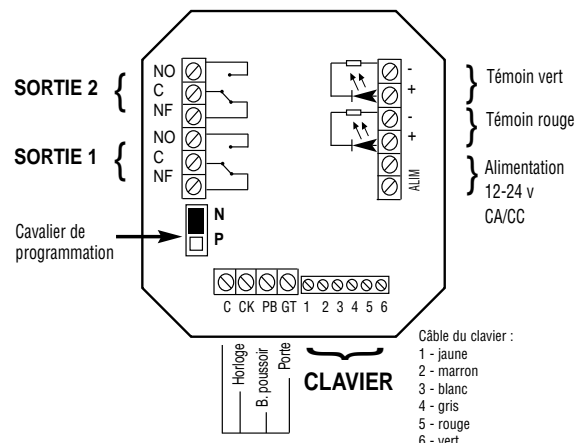
# SUN-2

# SUN-2

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 1

- **Tension d'alimentation automatique:** 12 à 24 V CA/CC Haut rendement
- **Consommation:** Min. 20 mA - Max. 200 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

## 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** (BIIIIIP) et **A**  
 EFFACEZ CODE MAÎTRE : Composez **9** puis **000** et **A**

• **PROGRAMMATION DE L'ÉCLAIRAGE**

Eclairage automatique	5 000 A
Eclairage permanent	5 001 A

FONCTION DES TOUCHES

Touche Ø : Programmation codes  
 Touche 1 : Tempo relais 1  
 Touche 2 : Tempo relais 2  
 Touche 5 : Eclairage, contrôle d'accès  
 Touche 6 : Gestion de porte  
 Touche 8 : Automatisation ou alarme  
 Touche 9 : Effacement codes

**APPUYEZ SUR (P) POUR QUITTER LA PROGRAMMATION  
 LE TÉMOIN 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 :

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

## UTILISATION QUOTIDIENNE

5

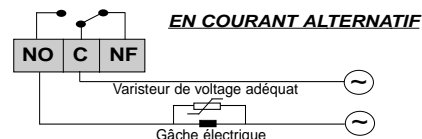
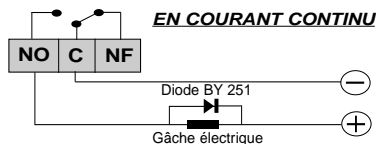
VOTRE CODE EST : 18126 : Composez **18126** et **A**  
 La **SORTIE 1 s'active pendant 6 secondes**

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

**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

**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.

**Libre accès par touche P** (avec horloge extérieure) :

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

Mode temps max d'ouverture (ex : 140 secondes)	6 014 A
Mode effraction porte	6 000 A
Mode contrôle horaire et éclairage automatique	5 010 A
Mode contrôle horaire et éclairage permanent	5 011 A
Mode libre accès et éclairage automatique	5 000 A
Mode libre accès et éclairage permanent	5 001 A

## SPECIAL ALARME

7

Composez **8** puis **000** et **A** pour annulation des modes

**Mode auto-protection** : si on arrache le clavier, le relais 2 bascule

**Mode sécurité** : au bout de 8 codes incorrects, le relais 2 bascule

**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

**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.

Mode auto-protection	8 100 A
Mode sécurité	8 010 A
Mode solidaire	8 003 A
Mode accéléré	8 004 A

Il est possible de combiner les différents modes selon les besoins de l'installation.

Mode auto-protection et sécurité	8 110 A
Mode auto-protection, sécurité et accéléré	8 114 A

← Exemples

**Code contrainte** : Dans l'exemple, la SORTIE 2 est utilisée comme CONTRAINTE 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

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

**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

Mode manuel	8 001 A
Mode automatique	8 002 A

Il est possible de combiner des options d'alarme avec les modes d'automatismes.

Mode automatique et mode sécurité	8 012 A
-----------------------------------	---------

← Exemple