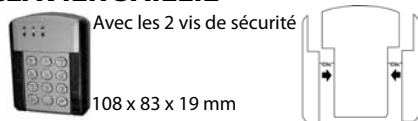


1 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

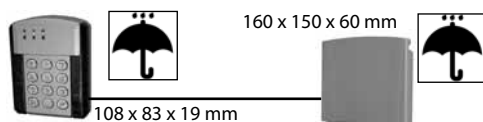
- **Tension d'alimentation automatique:** 12 à 24 V CA/CC Haut rendement
- **Consommation:** Min. 30 mA - Max. 130 mA
- **Températures de fonctionnement:** - 30°C à + 50°C
- **Étanchéité clavier :** IP66
- **Étanchéité boîte a relais :** saillie IP55
- Code maître d'accès à la programmation
- 250 codes de services programmables de 1 à 8 chiffres chacun
- Mémoire non volatile EEPROM
- Auto protection programmable
- 2 sorties à relais de 5 A, NO/NC
- Configuration de sortie programmable en Marche/Arrêt ou en impulsif de 000 à 240 secondes
- Touches métalliques
- Vis de sécurité
- 3 couleurs interchangeables (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 jusqu'à 50 mètres de câble.
Dans le cas d'un allongement de celui-ci, nous ne pourrons garantir le fonctionnement optimal du produit.

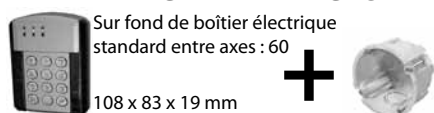
CLAVIER SAILLIE



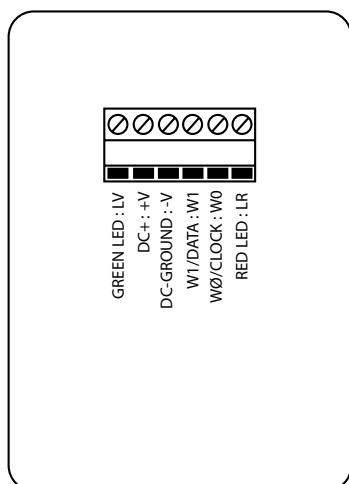
ÉLECTRONIQUE DÉPORTÉE SAILLIE



CLAVIER ENCASTRE

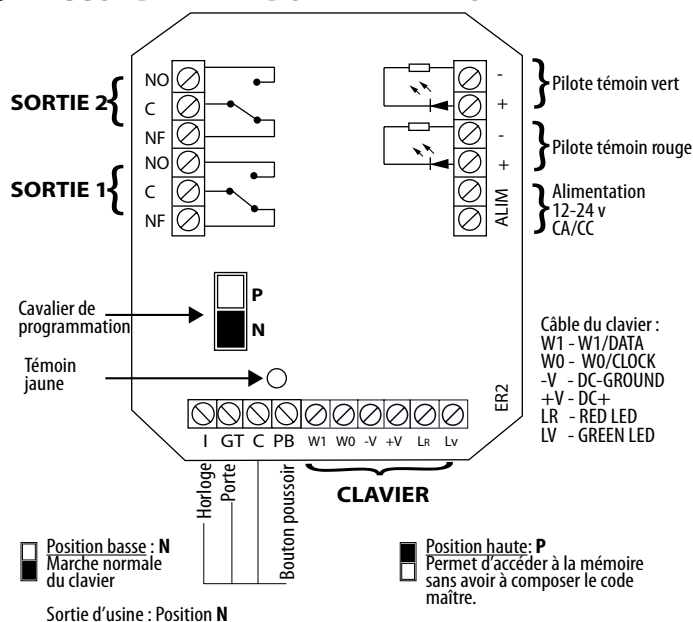


2 RACCORDEMENT CLAVIER



LE CLAVIER EST CONFIGURÉ D'ORIGINE POUR ÊTRE COMPATIBLE AVEC SA BOÎTE A RELAIS. SI CETTE CONFIGURATION EST MODIFIÉE ACCIDENTELLEMENT, ELLE DOIT ÊTRE CORRIGÉE. (Voir point n° 11)

3 RACCORDEMENT BOÎTE A RELAIS



4 PROGRAMMATION SIMPLIFIÉE



CONNECTER IMPÉRATIVEMENT LE CLAVIER AVEC SA BOÎTE A RELAIS. SI LES LIGNES DE DONNÉES W1/DATA ET W0/CLOCK NE SONT PAS CONNECTÉES, LORS DE L'ENTRÉE DE PROGRAMMATION AVEC LE CODE MAÎTRE USINE, VOUS ENTREZ DANS LE MODE PROGRAMMATION DU CLAVIER. LES 2 CODES SONT A L'ORIGINE 000.

- **PROGRAMMATION DU CODE MAÎTRE :** Le code d'origine est 0 0 0
Composez 0 0 0 et **P** Le témoin jaune s'allume
Composez 0 et 0 0 0 Composez le nouveau code maître de 1 à 8 chiffres
Exemple: Composez 0 et 0 0 0 Composez 5 8 2 3 et **A** et **P** Le témoin jaune s'éteint
- **COMMENT ENTRER EN PROGRAMMATION**
Il suffit de composer votre nouveau code maître 5 8 2 3 et **P** Le témoin jaune s'allume
- **PROGRAMMEZ LES CODES UTILISATEUR DE 001 A 250**
Codes 001 à 150 sur sortie 1 - Codes 151 à 250 sur sortie 2
CODE N° 001 : Composez 0 puis 0 0 1 Composez le code de 1 à 8 chiffres
Exemple 18126 : Composez 0 puis 0 0 1 et 1 8 1 2 6 et **A**
CODE N° 151 : Composez 0 puis 1 5 1 Composez le code de 1 à 8 chiffres
Exemple 057558 : Composez 0 puis 1 5 1 et 0 5 7 5 5 8 et **A**
- **PROGRAMMEZ LE TEMPS D'IMPULSION DE 001 A 240 SECONDES OU EN MARCHE/ARRÊT**
Exemple d'impulsion 6 secondes relais 1: Composez 1 puis 0 0 6 et **A**
Exemple Marche/Arrêt relais 2: Composez 2 puis 0 0 0 et **A**
- **EFFACEMENT DES CODES**
EFFACEZ CODE N°3 : Composez 9 puis 0 0 3 et **A**
EFFACEZ TOUS CODES SAUF CODE MAÎTRE: Composez 9 puis 2 5 5 (BIIIP) et **A**
EFFACEZ CODE MAÎTRE: Composez 9 puis 0 0 0 et **A**
- **PROGRAMMATION DU BIP SONORE**
BIP SONORE ACTIF: Composez 5 3 0 et **A**
MODE SILENCE: SAN BIP SONORE: Composez 5 3 1 et **A**
- **PROGRAMMATION DE L'ÉCLAIRAGE**
ÉCLAIRAGE AUTOMATIQUE: Composez 5 puis 0 0 0 et **A**
ÉCLAIRAGE PERMANENT: Composez 5 puis 0 0 1 et **A**
- **FONCTION DES TOUCHES**
0 : Programmation de codes 2 : Temps relais 2 6 : Gestion de porte 9 : Effacement de codes
1 : Temps relais 1 5 : Éclairage, contrôle d'accès 8 : Automatisation et alarme

Appuyez sur **P** pour quitter la programmation. Le témoin jaune s'éteint

⑥ 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,
- 4) Placez le cavalier de programmation sur la position **N**: le témoin lumineux jaune du circuit s'allume,
- 5) Appuyez sur **P**, le témoin lumineux jaune du clavier s'allume,
- 6) Appuyez sur **0** puis sur **0000**,
- 7) Composez le code maître souhaité de 1 à 8 chiffres,
- 8) Validez par **A**,
- 9) Appuyez sur **P** pour sortir de programmation.

⑥ UTILISATION QUOTIDIENNE

VOTRE CODE EST : **18126** : Composez **1 8 1 2 6** et **A**
La SORTIE 1 s'active pendant 6 secondes

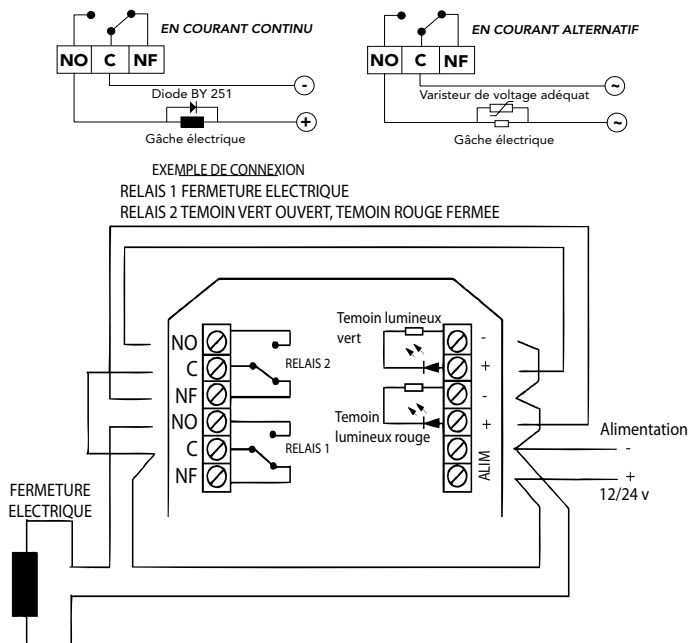
VOTRE CODE EST : **05758** : Composez **0 5 7 5 8** et **A**
La SORTIE 2 s'active. En composant à nouveau votre code et en validant par A, la SORTIE 2 se désactive

• BOUTON POUSSOIR

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

⑦ 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 4).



③ SPECIAL CONTROLE D'ACCES

• 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

• Effraction de porte :

Lors d'une effraction de 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 **I** et **C**.

• 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 **I** et **C**.

Mode temps max. d'ouverture (Exemple, 140 sec.)	6 0 1 4 A
Mode effraction porte	6 0 0 0 A
Mode controle horaire et éclairage automatique	5 0 1 0 A
Mode controle horaire et éclairage permanent	5 0 1 1 A
Mode libre accès et éclairage automatique	5 0 0 0 A
Mode libre accès et éclairage permanent	5 0 0 1 A

⑨ SPÉCIAL ALARME

Composez **8** puis **0000** et **A** pour annulation des modes

Mode autoprotection : si le clavier est déconnecté, 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 autoprotection	8 1 0 0 A
Mode sécurité	8 0 1 0 A
Mode solidaire	8 0 0 3 A
Mode accéléré	8 0 0 4 A

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

Mode autoprotection et sécurité	8 1 1 0 A
Mode autoprotection, sécurité et accéléré	8 1 1 4 A

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

SORTIE 1 : code 001 ... **057558**

SORTIE 1 : code 002 ... **157558**

SORTIE 2 : code 151 ... **157558**



LES MODES CONTRÔLE D'ACCÈS ET ALARME NE SONT PAS COMPATIBLES

⑩ SPÉCIAL AUTOMATISMES

Composez **8** puis **0000** et **A** pour annulation des modes

Pour entrer dans ces modes, il faut introduire un code utilisateur et valider par **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 **4**, tandis que l'appui de **6** déplace l'automatisme dans le sens opposé.

4 active **relais 1** - **6** active **relais 2**

Mode automatique : permet de déplacer l'automatisme dans un sens avec une impulsion de **4**, jusqu'à extinction de la tempo du relais ou l'appui de **A**, **0** ou **P**.

L'appui de **6** déplace l'automatisme dans le sens opposé.

0 stoppe l'automatisme. **4** active **relais 1** - **6** active **relais 2** - **0** désactive relais.

Mode manuel	8 0 0 1 A
Mode automatique	8 0 0 2 A



FAIRE ATTENTION LORSQUE L'ON ENTRE EN PROGRAMMATION AVEC LE CODE 0000 QUAND LA BOITE A RELAIS N'EST PAS CONNECTÉ

① RECONFIGURER UN CLAVIER EN CAS DE CHANGEMENT ACCIDENTEL

IMPORTANT! Déconnecter les lignes W0 et W1

• PROGRAMMATION DU CODE MAÎTRE

Couper l'alimentation
Replacer l'alimentation

Vous n'avez que **5** secondes pour commencer à introduire le code d'origine **0000** et **P**. Le témoin lumineux jaune s'allume.

Composez **0** et **0000** rentrer le nouveau code maître de 1 à 8 chiffres.

Exemple 5823 : Composez **0** et **0000** Puis **5 8 2 3** et **A** et **P**.
Le témoin lumineux jaune s'éteint.

• ENTRER EN PROGRAMMATION

Il suffit d'introduire le nouveau code maître **5 8 2 3** et **P**
Le témoin lumineux jaune s'allume.

• SELECTION DU PROTOCOLE POUR SUN-S

Composez **8 9 A**

Tapez sur **P** pour sortir de programmation. Le témoin lumineux jaune s'éteint.

Note: En cas de connexion de 2 claviers a la même boîte de relais, le protocole a sélectionner est **88A**. (Ne contrôle pas le mode autoprotection).
Si il n'y a qu'un seul clavier, le protocole est **89A**. Comme au départ usine.