

*Notice  
d'installation*



*Clavier à code  
touches métal*

Nous vous remercions d'avoir choisi un équipement SOMFY.

Le soin apporté à chaque étape depuis la conception jusqu'à la livraison assure votre entière satisfaction pour de nombreuses années.

Nous vous recommandons de lire attentivement l'ensemble de ce livret avant de procéder à l'installation.

Ce produit est destiné à un usage domestique, collectif et industriel.

## **Garantie**

La garantie porte sur une période de 24 mois pendant laquelle, si l'appareil ne fonctionne pas normalement du fait d'une pièce défectueuse, l'ensemble ou la pièce sera, au choix de SOMFY, soit réparé, soit remplacé. La garantie ne comprend pas la prise en charge des frais de démontage et de réinstallation des produits.

En aucun cas la garantie ne peut être prolongée, ni prorogée.

Toutes les interventions ou réparations non prévues expressément dans la présente notice ne sont autorisées.

Notre société décline toute responsabilité quant au mauvais fonctionnements de l'installation et aux risques d'accident pouvant en découler, si celle-ci n'a pas été réalisée conformément à leur destination, à la description du produit, aux caractéristiques, à nos instructions et aux normes en vigueur

La mise en oeuvre de nos produits s'effectue sur la seule responsabilité du poseur.

**Les conditions de garantie sont exposées sur le bulletin de garantie.**

## **Conseils importants**

-  En cas de non-respect strict des règles de sécurité, de graves dommages corporels ou matériels risquent de survenir. SOMFY ne sera et ne pourra être tenu responsable en cas de non-respect de ces règles.
-  Respecter les normes électriques en vigueur.
-  Ce produit est conçu pour offrir service et sécurité à condition qu'il soit installé selon les règles et utilisé en respectant les consignes.
-  Ne pas connecter, raccorder au secteur avant d'avoir terminé le processus de montage et de raccordement.
-  Protéger de l'humidité et des projections d'eau y compris pendant le stockage.
-  Eviter les coups et chutes pendant la manutention et le transport.

## **Description**

Ce clavier à code permet de commander un automatisme, une gâche électrique, une alarme...

Le clavier à code permet la programmation de :

- 9 codes utilisateurs,
- 2 relais de sortie (NO/NF et NO) à temporisations réglables,

### • **La carte électronique**

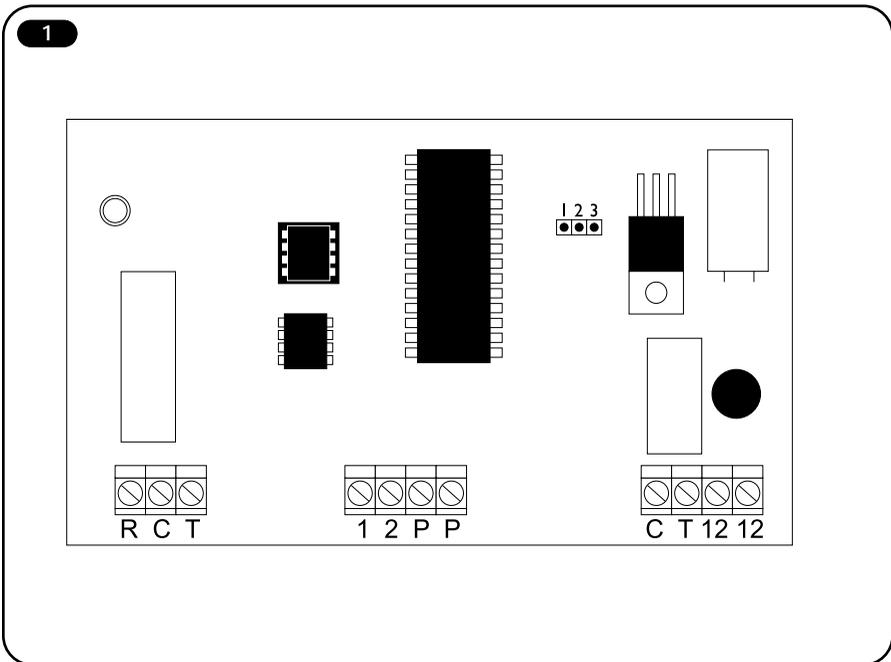
Relais 1 : **R** Sortie repos (contact NF)  
**C** Commun  
**T** Sortie travail (contact NO)

Relais 2: **T** Sortie travail (contact NO)  
**C** Commun

1 et 2 : branchement du clavier (sans polarité).

P et P : branchement d'un bouton poussoir pour action sur le relais 1.

12 et 12 : branchement de l'alimentation en 12 Vac/dc.



## Composition

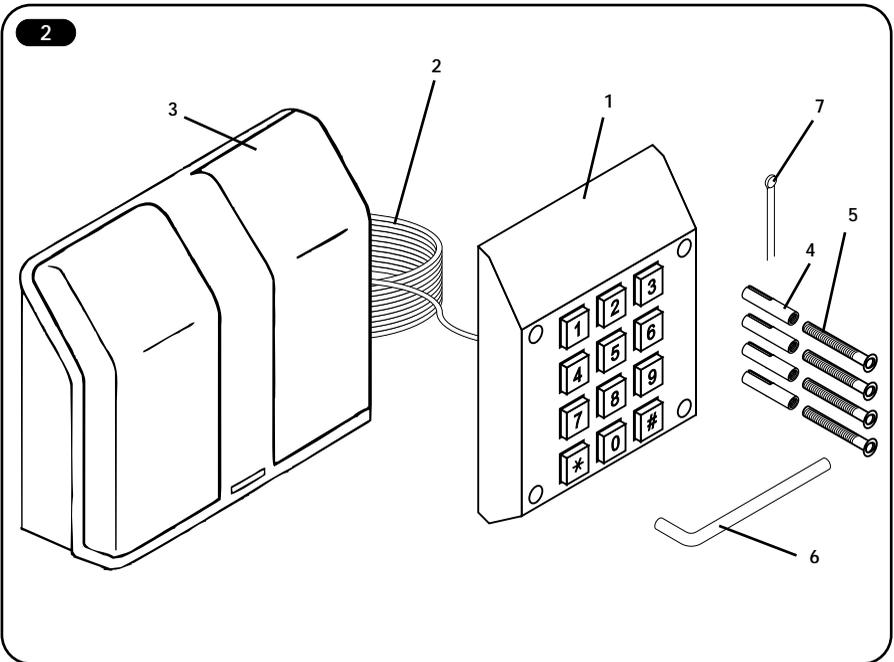
Voir figure 2.

REP.	DÉSIGNATION	QTÉ.
1	Clavier en saillie 12 touches	1
2	5 mètres de fils	1
3	électronique déportée	1
4	chevilles en laiton	4
5	vis antivandales	4
6	clé pour vis antivandales	1
7	varistance	1
-	notice de montage	1

## Caractéristiques

Consommation au repos	8 mA
Consommation avec 1 relais	23 mA
Consommation avec 2 relais	42 mA
Température de fonctionnement	-20°C à +70°C
Alimentation (non fournie)	12 Volts ac/dc

En cas de coupure de l'alimentation, la programmation reste en mémoire.



## Installation

### • Clavier

Faire un trou permettant de passer le câble puis repérer les 4 trous de fixation.

Percer avec un forêt de 6mm, puis utiliser les chevilles et les vis antivandales fournies.

### • L'électronique

Positionner l'électronique de façon à ce qu'elle soit non accessible de l'extérieur.

Ramener le câble du clavier vers l'électronique et connecter les 2 fils gainés du clavier sur les bornes 1 et 2 sans se préoccuper de la couleur des fils.

## Branchements

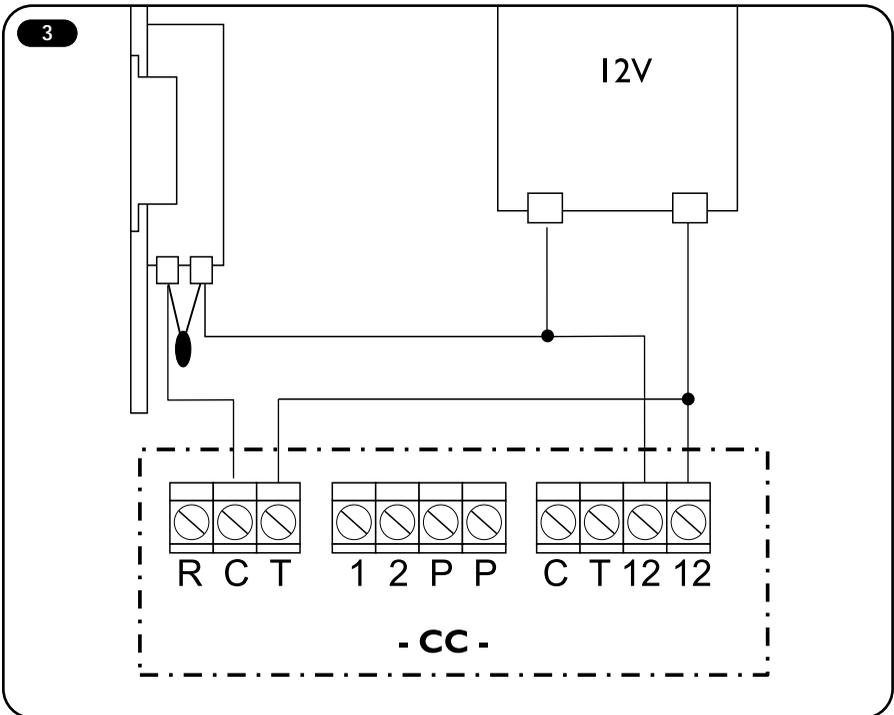
L'électronique est alimenté en 12V alternatif ou continu (pas de polarité à respecter).

L'alimentation peut provenir d'un transformateur 220V/12V ou d'un automatisme s'il dispose d'une sortie 12V.

### Branchement sur une gâche ou une serrure électrique

**!** La varistance fournie avec le clavier codé doit obligatoirement être utilisée sauf si la gâche ou la serrure électrique en est déjà munie.

Pour tous branchements sur un automatisme Somfy, se referer à la notice de montage de l'automatisme.



## **Fonctionnement**

---

Ce clavier peut fonctionner suivant 3 modes :

- **Impulsionnel** : Permet de commander un automatisme (réglage temporisation relais 01 secondes).
- **Temporisé** : Permet de commander une gâche électrique.
- **Bistable** : Le relais reste actionné jusqu'à ce que l'on recompose une deuxième fois le code utilisateur (réglage temporisation relais 00 secondes).

## **Programmation**

---

### • **Programmation du code maître**



Le code maître permet d'accéder au mode programmation.

Il est conseillé de modifier le code maître programmé en usine ( 1-2-3-4-5).

**Pour modifier le code maître, procéder de la façon suivante (figure 1) :**

- Déplacer le cavalier de la position 2-3 à la position 1-2 (1 bip long est émis).
- Replacer le cavalier en position 2-3.
- Composer 2 fois le code maître usine :1-2-3-4-5-1-2-3-4-5 (2 bips courts sont émis).
- Taper " 00 " puis un code à 5 termes de votre choix (un bip long est émis).
- Taper " # " (2 bips courts sont émis).

### • **Programmation des codes utilisateurs**

Il est possible de programmer jusqu'à 9 codes utilisateurs. Chaque code est programmé à une adresse différente.

- Les adresses 01-03-04-05-06-07-08-09 commandent le relais 1.
- L'adresse 02 commande le relais 2.

**Pour programmer un code utilisateur, procéder de la façon suivante :**

Utiliser des codes utilisateur différents du code maître. Ne pas utiliser le code "00000"

- Composer 2 fois le code maître (2 bips courts sont émis).
- Composer l'adresse utilisateur à programmer, par exemple " 01 ".
- Composer les 5 termes du code (toutes les touches du clavier peuvent être utilisées, y compris " # " et " \* " (1 bip long est émis).

**Pour programmer un 2<sup>ème</sup> code utilisateur:**

- Composer l'adresse utilisateur à programmer, par exemple " 03 ".
- Composer les 5 termes du code (toutes les touches du clavier peuvent être utilisées, y compris " # " et " \* " (1 bip long est émis).

Procéder de façon identique pour programmer jusqu'à 9 codes utilisateurs.

**Pour sortir du mode programmation :**

- Taper " # " (2 bips courts sont émis).

### • **Suppression un code utilisateur**

- Composer 2 fois le code maître (2 bips courts sont émis).
- Composer l'adresse utilisateur à supprimer.
- Composer "00000" (1 bip long est émis).
- Taper " # " (2 bips courts sont émis).

### • **Programmation de la temporisation sécurité clavier**

La temporisation sécurité clavier limite le temps dont l'utilisateur dispose pour composer les 5 termes du code. Pendant la programmation, si aucune manipulation n'a été entreprise après la temporisation sécurité clavier, le clavier sort du mode de programmation.

Le réglage usine de cette temporisation est de 10 secondes. Il est possible de régler cette temporisation entre 10 et 99 secondes.

**Pour modifier ce réglage, procéder de la façon suivante :**

- Composer 2 fois le code maître (2 bips courts sont émis)
- Composer " 10 " puis le nombre de secondes désiré - exemple "18" pour une temporisation réglée à 18 secondes - (1 bip court est émis)
- Taper " # " (2 bips courts sont émis)

### • **Programmation de la temporisation des relais 1 et 2**

La temporisation détermine le temps de l'impulsion de commande donnée par les contacts de sortie des 2 relais. Il est possible de régler cette temporisation entre 01 et 99 secondes.

Le réglage usine des temporisations des relais 1 et 2 sont de 01 seconde.

Il est possible de modifier ces temporisations. Par exemple, pour la commande d'une gâche ou d'une serrure électrique, il est conseillé de régler la temporisation sur 3 ou 4 secondes.

**Pour modifier le réglage de la temporisation relais, procéder de la façon suivante :**

- Composer 2 fois le code maître (2 bips courts sont émis)
- Composer "11" pour modifier la temporisation du relais 1 ou " 12 " pour modifier la temporisation du relais 2, puis le nombre de secondes désiré -exemple " 04 " pour une temporisation réglée à 4 secondes - (1 bip long est émis).
- Taper " # " (2 bips courts sont émis).

 La temporisation relais à 00 secondes correspond à un fonctionnement bi-stable.

**Distribué par SIMINOR**  
31-43 qual des Grésillons  
BP105 - 92232 GENNEVILLIERS CEDEX  
SIMINOR SAS, capital 1.460.960 Euros  
RCS 775 695 497 B Nanterre

Document non contractuel, sous réserve de modification. Reproduction interdite - CDI - NI-DAO1550-SOMFY® - Ind. D du 15-09-2003

---

---

**SOMFY®**