

# RÉCEPTEUR RADIO BIDIRECTIONNEL

Ref. 5117430A

HOME MOTION by  
**somfy**®

## 1. INTRODUCTION

Nous vous remercions pour la confiance que vous nous avez accordée et nous vous félicitons d'avoir choisi l'un de nos produits.

Ce Récepteur radio bidirectionnel est destiné à contrôler un dispositif de chauffage. Il communique à distance par un Thermostat programmable radio.

## 2. SÉCURITÉ

### 2.1. Sécurité et responsabilité

Avant d'installer et d'utiliser ce produit, lire attentivement cette notice.

Toute utilisation hors du domaine d'application défini par Somfy est interdite. Elle entraînerait, comme tout irrespect des instructions figurant dans cette notice, l'exclusion de la responsabilité et de la garantie Somfy. Avant toute installation, vérifier la compatibilité de ce produit avec les équipements et accessoires associés.

### 2.2. Consignes spécifiques de sécurité

**⚠** Ne pas laisser le thermostat programmable filaire à la portée des enfants.

Pour ne pas endommager le produit :

- 1) Éviter les chocs !
- 2) Éviter les chutes !
- 3) Ne pas faire de projection de liquide ni l'immerger.
- 4) Ne pas utiliser de produits abrasifs ni de solvants pour le nettoyer. Sa surface peut être nettoyée à l'aide d'un chiffon doux et sec.

## 3. DESCRIPTION DU RÉCEPTEUR RADIO BIDIRECTIONNEL

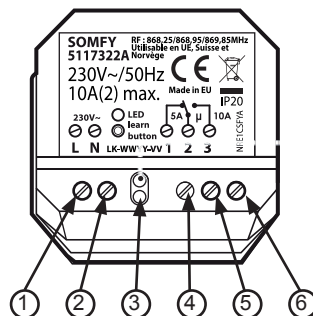
**Le récepteur radio bidirectionnel est destiné à contrôler un dispositif de chauffage ou de climatisation. Il communique à distance avec un thermostat .**

- 1 : Borne N = Neutre
- 2 : Borne L = Phase
- 3 : Voyant + bouton central

**Voyant :** Visualisation de l'état de l'association avec un thermostat / Visualisation de l'état (ON ou OFF) du récepteur

**Bouton :** Mise en mode d'appairage pour association avec un thermostat / Test manuel du récepteur.

- 4 : Borne 1 = Contact à ouverture
- 5 : Borne 2 = Commun
- 6 : Borne 3 = Contact à fermeture

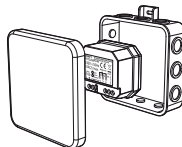


## 4. RACCORDEMENT DU RÉCEPTEUR RADIO BIDIRECTIONNEL

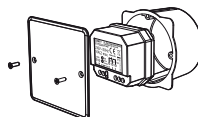
Le récepteur radio bidirectionnel doit être installé dans une boîte assurant sa protection conformément aux normes et directives en vigueur.

Montage mural dans une boîte étanche IP44 (**non fournie**), sur le côté ou sous l'appareil de chauffage qu'il doit commander.

Veillez à garantir le maintien des câbles de raccordement.



Montage dans une boîte encastrée IP20 (**non fournie**) à proximité de l'appareil qu'il doit commander et à l'abri des projections d'eau.



Utiliser un dispositif de sécurité (fusible ou disjoncteur) afin de protéger le circuit d'alimentation secteur en cas de défaut.



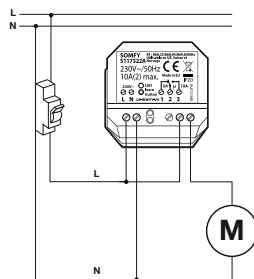
Avant toute opération de raccordement, coupez l'alimentation au niveau du dispositif de sécurité le temps de l'installation. Procédez ensuite au raccordement en respectant les norme d'installation électrique et directives en vigueur du pays dans lequel l'appareil est installé.



**Ce produit doit de préférence être raccordé par un professionnel dans les règles d'installation en vigueur (NF C 15-100).**

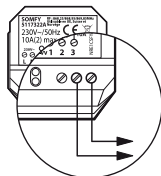
Raccordez le récepteur radio bidirectionnel au dispositif à commander puis au secteur en respectant le schéma ci-dessous nécessaire.

A) Commande par coupure de phase d'un système de chauffage



B) Raccordement à une chaudière avec commande par contact libre de potentiel

Si votre chaudière ou climatiseur possède une entrée thermostat sur 2 bornes, retirer le shunt qui les relie, puis raccorder les 2 fils venant de votre récepteur radio bidirectionnel comme suit :



Vers les bornes d'entrée thermostat de l'appareil de chauffage (chaudière, pompe à chaleur...). Si un shunt est présent sur les bornes de la chaudière, merci de l'enlever.

## 5. ASSOCIATION

### Association du récepteur radio bidirectionnel avec le thermostat


Pour configurer votre installation, il est nécessaire d'autoriser la communication radio entre le thermostat et le récepteur radio bidirectionnel. Il faut procéder à une association du thermostat avec le récepteur radio bidirectionnel.

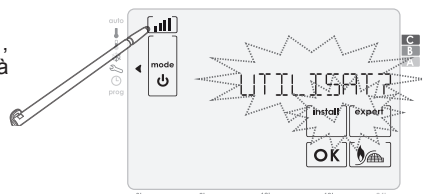
#### A- Mise en mode association du récepteur




Appuyez pendant au moins 3 secondes sur le bouton central, jusqu'au clignotement du voyant. Ce dernier clignote pendant 5 minutes une fois par seconde, signe qu'il est en mode association. Vous disposez de 5 minutes pour effectuer l'association décrite ci-dessous. Passé ce délai, le récepteur sort du mode association.

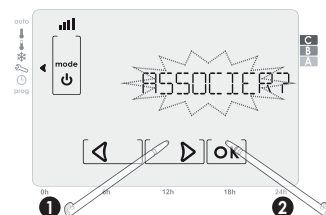





#### B- Association du thermostat avec le récepteur radio bidirectionnel

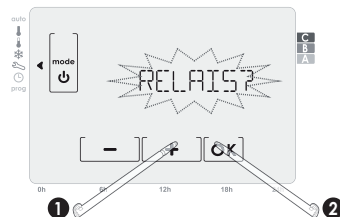
1- Sur le thermostat, par appuis successifs sur **mode**, placez l'indicateur de mode sous vous arrivez à l'écran d'accueil du mode Réglages, appuyez sur .



2- Choisissez **ASSOCIEER?** à l'aide de  ou  et validez en appuyant sur .



3- Choisissez **RELAIS?** à l'aide de  ou  et appuyez sur .



4- **EN COURS** s'affiche et clignote



5- À réception du message transmis par le thermostat programmable, le voyant rouge du récepteur s'arrête de clignoter (rouge fixe si le récepteur est sur ON et éteint si le récepteur est sur OFF).

### C- Contrôle automatique de l'association

Sur le thermostat programmable, le succès de l'association est indiqué par **REUSSITE**

Sur le thermostat programmable, l'échec de l'association est indiqué par **ECHEC**

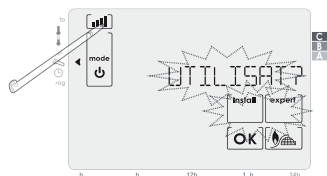


Indication de la qualité de la communication radio				
Qualité du signal	Faible	Moyen	Fort	Optimal

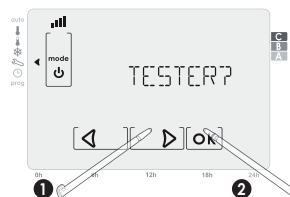
### D- Test de l'association et forçage de la sortie du récepteur associé

Pour tester l'association entre le thermostat programmable et le récepteur et forcer l'état du contact du récepteur, procédez comme suit :

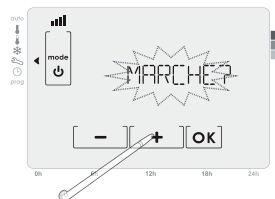
1- Par appuis successifs sur **mode**, placez l'indicateur de mode sous , vous arrivez à l'écran d'accueil du mode Réglages, appuyez sur



2- Choisissez **TESTER?** à l'aide de ou et appuyez sur .



3- Choisissez **MARCHE?** pour faire basculer le contact de sortie du récepteur entre les bornes 2 et 3 ou **ARRÊT?** pour faire basculer le contact du récepteur entre les bornes 2 et 1, en appuyant sur ou .



4- Validez en appuyant sur

Note : La marche ou l'arrêt est forcé pendant 10 minutes ou jusqu'à un appui sur **mode** qui vous renvoie à l'écran d'accueil du mode Réglage.

E- Réinitialisation du récepteur en cas d'échec de l'association.

Appuyez au minimum 10 secondes sur le bouton central sans relâcher.

L'enchaînement automatique des modes est alors décrit ci-dessous :

- Au bout de 4 secondes, le voyant commence à clignoter.
- Au bout de 8 secondes, le voyant clignote plus rapidement.
- Au bout de 10 secondes, le voyant s'éteint et le contact revient à l'état OFF, le récepteur n'est plus appairé à aucun thermostat.

- Procédez de nouveau à l'appairage du thermostat avec le récepteur.



## Questions sur le Récepteur radio bidirectionnel?

Constats	Solutions
Le récepteur ne fonctionne pas	Vérifier le fusible ou le disjoncteur du circuit d'alimentation
	Vérifier les piles du thermostat associé.
	Tester le récepteur
La liaison radio entre le récepteur et le thermostat est perdue.	Effectuer une réinitialisation du récepteur
	Refaire l'association avec le thermostat

## 6. DONNÉES TECHNIQUES

### Récepteur radio bidirectionnel

Alimentation	230V AC 50Hz
Indice de protection	IP 20
Température d'utilisation	0°C à +40°C
Sortie récepteur	1 contact inverseur
Sécurité	Classe II.
Raccordement du récepteur	Par bornes à vis pour câbles rigides de 1 mm <sup>2</sup> à 1,5 mm <sup>2</sup> .
Fréquences radio	868,25 Mhz / 868,95 Mhz / 869,85 Mhz



Par la présente, Somfy déclare que ce produit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives européennes applicables pour l'Union Européenne. Une déclaration de conformité est mise à disposition à l'adresse internet [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce).



Somfy  
50 Avenue du Nouveau Monde  
F7430 CLUSES

[www.somfy.com](http://www.somfy.com)

**SOMFY FRANCE**

Service Consommateurs  
1 place du Crêtet  
BP 138 - 74307 Cluses CEDEX

 **N° magique Indigo 32 60** dites 0.15 EUR TTC/MN

[www.ma-domotique-somfy.fr](http://www.ma-domotique-somfy.fr)