



# Émetteur RF ZigBee avec entrées auxiliaires (2 entrées)

0883 31 3577

## Description

Ce dispositif permet d'intégrer des appareillages de commande de type traditionnel (va-et-vient, interrupteur ou bouton) à des systèmes radio MY HOME.

L'interface est dotée de 3 câbles identifiés respectivement par les indications C, 1 et 2 auxquels sont branchés, ou bien un va-et-vient ou bien deux boutons.

La définition du type de dispositif branché (va-et-vient ou bouton) et, conséquemment, la modalité de fonctionnement de l'interface, s'effectue en intervenant sur les boutons prévus à cet effet sur le dispositif ; la modalité préprogrammée (par défaut) prévoit le branchement à un va-et-vient.

En configurant les logements A, PL et MOD, il est possible d'utiliser cette interface conjointement à la passerelle SCS/ZigBee pour l'extension radio d'une installation à BUS MY HOME.

Le dispositif est réalisé sous conteneur Basic de dimensions réduites pour l'installation sous boîtes encastrées, boîtiers de dérivation, caissons et canalisations. Son utilisation au dos du noyau est particulièrement avantageuse : elle prévoit le positionnement de l'article au fond de la boîte encastrée derrière des dispositifs traditionnels.

## Articles liés

Passerelle SCS/ZigBee: 5738 56/57, 672 50, HC/HD/HS4578, L/N/NT4578N.

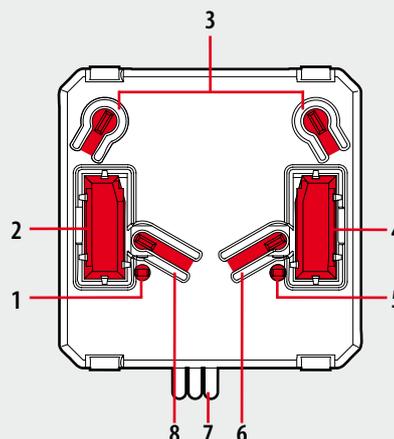
## Caractéristiques techniques

Alimentation :	1 batterie au lithium 3V type CR2032
Durée de la batterie :	5 ans
Température de fonctionnement :	5 – 45 °C
Technologie :	Radio 2,4GHz standard ZigBee
Portée :	150 m en l'absence d'obstacle; 15 m en présence de murs en ciment

## Données dimensionnelles

Dimensions hors tout : module basic

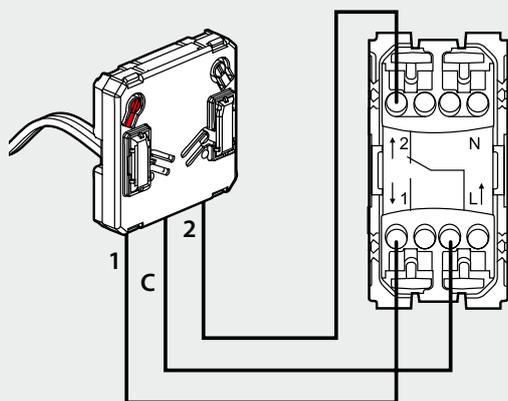
Vue frontale



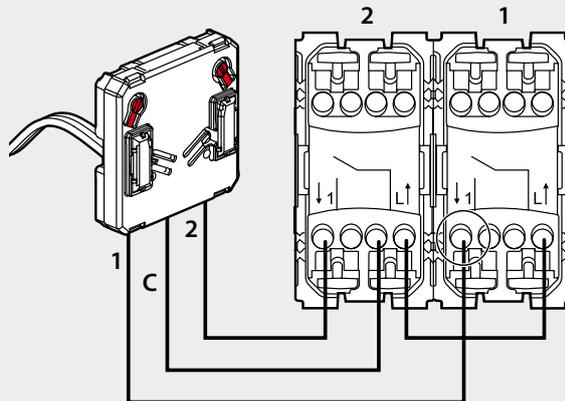
## Légende

1. LED APPRENTISSAGE
2. Logement configurateurs SCS My Home
3. Touche de commande locale
4. Logement configurateurs SCS My Home
5. LED RÉSEAU
6. Touche RÉSEAU
7. Câblage pour branchement à des dispositifs traditionnels
8. Touche APPRENTISSAGE

## Schéma de branchement



Branchement à un va-et-vient



Branchement à deux touches

BT00492-a+FR

**Configuration**

**Configuration du réseau ZigBee**

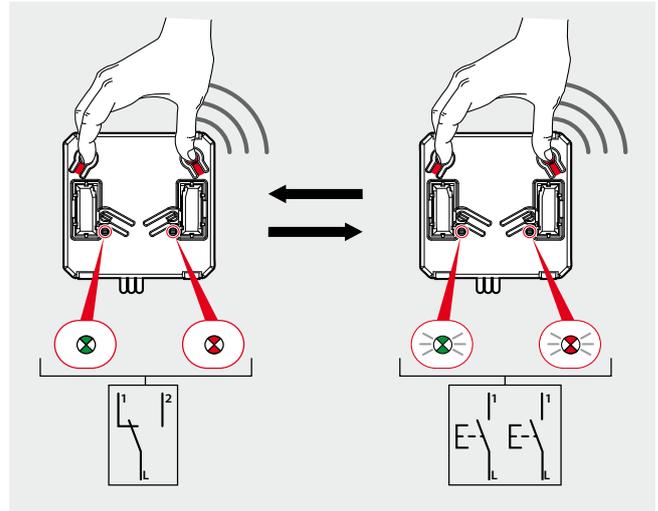
De type à auto-apprentissage "Push and Learn".

**Définition de la modalité de fonctionnement de l'interface**

L'interface est déjà configurée en phase de production pour être branchée à un va-et-vient ou à un interrupteur. Pour la brancher à un ou à plusieurs boutons, modifier la modalité de fonctionnement comme suit :

1. Appuyer pendant au moins 5 secondes sur les deux touches présentes sur l'interface.
2. Quand les deux LED (de couleur verte à gauche et orange à droite) clignotent lentement, relâcher les touches. Telle qu'elle est fournie, l'interface est prévue pour le branchement à une ou plusieurs touches.

Pour rétablir la modalité "interrupteur/va-et-vient", appuyer pendant au moins 5 secondes sur les deux touches de l'interface et les relâcher quand les deux LED s'allument sans clignoter.



**Test de fonctionnement**

Après le câblage et après avoir défini la modalité de fonctionnement, il est possible de tester le fonctionnement de l'interface en intervenant directement sur les dispositifs traditionnels qui lui sont branchés ou sur les 2 touches :

- Si l'interface est en modalité "va-et-vient", en appuyant sur la touche de gauche, une commande de ON est envoyée à l'actionneur radio associé au va-et-vient. En appuyant sur la touche de droite, une commande de OFF est envoyée.

- Si l'interface est en modalité "touche", en appuyant cycliquement sur la touche de droite, une commande cyclique de ON et de OFF est envoyée à l'actionneur radio associé à la touche P1. En appuyant sur la touche de gauche, une commande cyclique de ON et de OFF est envoyée à l'actionneur radio associé à la touche P2.

