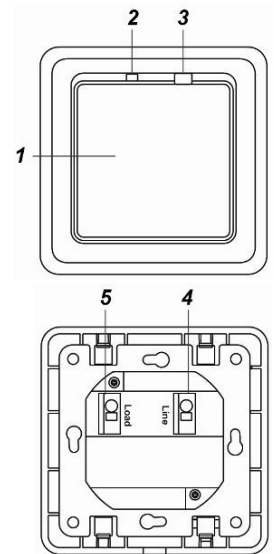


# Interrupteur domotique LS-1E-B-ZBS

## A. Identification

1. Bouton
2. Voyant
- **Allumé** : L'interrupteur est éteint
  - **Éteint** : L'interrupteur est allumé
  - **1 clignotement** : envoi de la trame d'enregistrement
  - **2 clignotements** : enregistrement de l'interrupteur dans la centrale
  - **1 clignotement toutes les 20 minutes** : perte de signal entre l'interrupteur et la centrale
3. Lame d'air
  - **Ouverte** : la charge n'est plus alimentée et la batterie rechargeable de l'interrupteur se recharge. Vous pouvez ainsi remplacer l'ampoule contrôlée par l'interrupteur sans risquer d'électrocution.
  - **Fermée** : Pour l'utilisation normale de l'interrupteur.
4. Bornier Phase
5. Bornier Charge



## B. Enregistrement

**L'interrupteur ne peut être enregistré dans la centrale que pendant les 3 premières minutes qui suivent le branchement.**

1. Câbler l'interrupteur selon les instructions de câblage de la sous-section **Câblage**.
2. Mettre la centrale en mode Enregistrement (via l'application mobile ou le site web).
3. **Pendant les 3 premières minutes qui suivent l'activation**, appuyer sur le bouton pendant environ 10 secondes, relâcher lorsque le voyant clignote une fois.
4. Après avoir rejoint le réseau ZigBee, le voyant clignote 2 fois.
5. L'interrupteur doit alors être enregistré dans le système. Veuillez vérifier dans la centrale que l'enregistrement s'est bien déroulé.

## C. Installation

### Première installation

Lors de la première installation, la lame d'air doit être ouverte (à l'aide d'un tournevis plat) pour charger la batterie de l'interrupteur. Se référer à la section **E. Alimentation**.

### Câblage

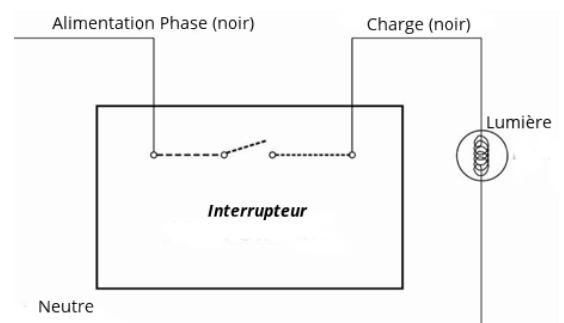
Les borniers sont adaptés à des fils électriques AWG 14-24 (sections 2,08-0,205 mm<sup>2</sup>).

Veiller à ce que le courant soit coupé (pour éviter toute électrocution).

Le cas échéant, retirer l'ancien interrupteur.

Suivre le diagramme ci-contre pour raccorder les fils de l'interrupteur selon l'installation souhaitée (ce diagramme est donné à titre informatif uniquement, consulter un électricien si vous avez des difficultés à identifier les bornes du circuit électrique souhaité ou si vous ne vous sentez pas à l'aise de modifier le circuit).

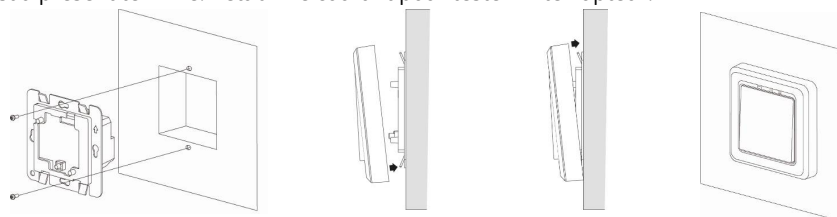
Pour brancher les câbles, insérer un tournevis plat pour ouvrir le clip de chaque bornier. Enlever le tournevis pour refermer le clip et maintenir les câbles en place.



### Montage

Après avoir raccordé les fils, suivre les étapes ci-dessous pour monter l'interrupteur sur le mur.

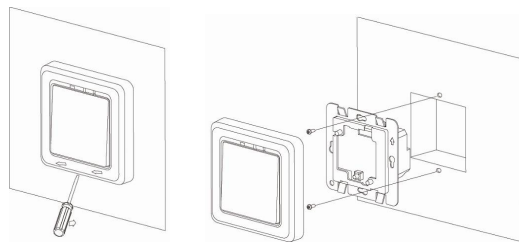
1. Insérer la base de l'interrupteur dans le boîtier électrique et visser les 2 vis.
2. Enclencher tout d'abord le bas de l'interrupteur.
3. Appuyer sur le haut de la face avant de l'interrupteur jusqu'à entendre un clic.
4. Le montage est à présent terminé. Rétablir le courant pour tester l'interrupteur.



## Démontage

Avant de démonter l'interrupteur, veiller à ce que l'électricité soit coupée.

1. Insérer un tournevis plat dans la partie creuse du bas de l'interrupteur et soulever.
2. Faire glisser la face avant de l'interrupteur vers le bas pour la détacher et l'enlever complètement.
3. Dévisser les vis de la base à l'aide d'un tournevis cruciforme et enlever la base.



## Vérification du niveau radio

Une fois l'interrupteur installé, vérifier son niveau RSSI en mettant la centrale en mode test puis en appuyant une fois sur le bouton :

- si le niveau est égal ou supérieur à 5, installer le module.
- si le niveau est inférieur à 5, trouver un autre emplacement.

## D. Fonctionnement

### Charge maximale

La charge maximale de l'interrupteur est **5A**.

L'interrupteur est muni d'un fusible pour le protéger contre les effets nuisibles des surcharges électriques. Le fusible saute si le branchement provoque une surcharge.

### Compatibilité

L'interrupteur fonctionne avec des lampes dites résistives telles que les lampes à incandescence ou halogènes.

Les lampes à LED et les lampes à décharge (fluo-compactes, tubes fluorescents, etc.) ne sont pas supportées par l'interrupteur.

### Supervision

L'interrupteur envoie une trame de supervision toutes les 30 minutes à la centrale.

Une trame de supervision peut également être transmise manuellement en appuyant sur le bouton.

## E. Alimentation

L'interrupteur est alimenté par une batterie rechargeable. A chaque fois que l'interrupteur est éteint (voyant allumé) ou que la lame d'air est ouverte, la batterie est en charge.

Lorsque l'interrupteur est allumé (voyant éteint), il est alimenté par la batterie.

Lors de la première utilisation, veiller à ouvrir la lame d'air (à l'aide d'un tournevis plat) et recharger la batterie pendant au moins 30 minutes. Veiller à ce que l'alimentation phase, la charge et l'ampoule soient raccordées pour assurer la recharge de la batterie.

Lorsque le niveau de la batterie est faible, un signal est envoyé à la centrale.

## F. Retour usine

Pour supprimer l'interrupteur du réseau actuel et le connecter à un nouveau réseau, il faut utiliser la fonction Retour usine pour effacer les paramètres stockés dans l'interrupteur et lui permettre de rechercher un nouveau réseau ZigBee. Pour effectuer un retour usine :

1. L'interrupteur ne peut être réinitialisé que pendant les 3 premières minutes après le branchement. Si le branchement a été fait depuis plus de 3 minutes, débrancher et rebrancher l'interrupteur.
2. Appuyer sur le bouton pendant environ 10 secondes, relâcher lorsque le voyant clignote une fois.
3. L'interrupteur a été réinitialisé aux paramètres d'usine par défaut et toutes les informations de son réseau précédent ont été effacées.