

## Guide de démarrage rapide



### INTERRUPTEUR

VEUILLEZ LIRE LES PRÉSENTES DIRECTIVES  
AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION

DI-000-ZW15S-52A

N° de cat. ZW15S



## Bienvenue dans la famille Decora Smart de dispositifs à technologie Z-Wave<sup>MC</sup>



Allez voir cette gamme complète de gradateurs, d'interrupteurs, de prises, de commandes de vitesse de ventilateur et de modules enfichables sur le site [leviton.com/decorasmart](http://leviton.com/decorasmart)

1



## Bienvenue

Conçu pour les plus récents concentrateurs, l'interrupteur Decora Smart Z-Wave<sup>MC</sup> 800 facilite plus que jamais la commande de l'éclairage.



Cet interrupteur est compatible avec tous les réseaux et dispositifs portant le logo Z-Wave, quels que soient leurs fabricants. Il peut en outre agir en tant que répéteur pour augmenter la fiabilité d'un tel réseau.

Doté de mécanismes intuitifs de commutation, l'interrupteur Decora Smart Z-Wave 800 s'harmonise parfaitement avec tous les dispositifs muraux de la gamme Decora<sup>MD</sup>. Il suffit de l'associer à un concentrateur compatible pour en activer les fonctions, l'intégrer à un horaire ou le commander vocalement par l'intermédiaire d'une application.

### ?

#### Nous sommes là pour vous aider

##### EN LIGNE

[decorasmartsupport.leviton.com](http://decorasmartsupport.leviton.com)

##### EN CLAVARDANT

[www.leviton.com/support](http://www.leviton.com/support)

##### PAR COURRIEL

[dssupport@leviton.com](mailto:dssupport@leviton.com)

##### AU TÉLÉPHONE

1-800-824-3005 (États-Unis)

1-800-405-5320 (Canada)

2



## Compatibilité

- Charges d'usage général de 15 A ou moins (se reporter au tableau ci-dessous).
- N'utilisez pas cet interrupteur avec une plaque métallique ou en présence de fils en aluminium.
- D'autres options de soutien libre-service se trouvent à l'adresse [leviton.com/decorasmart](http://leviton.com/decorasmart)



VALEURS NOMINALES	
Usage général	15 A à 120 V c.a., 60 Hz
DEL/LFC/ballasts électroniques	5 A
À incandescence/halogène	1 500 W
Ballasts magnétiques	15 A
Moteurs	3/4 ch
Température de fonctionnement	32 à 104 °F (0 à 40 °C)
Humidité de fonctionnement	10 à 90 %, sans condensation
RÉSEAU	
Z-Wave Plus	908.40, 908.42, 916.00 MHz

3



## Caractéristiques

### Bascule

- Appuyer sur le haut pour mettre les charges sous tension.
- Appuyer sur le bas pour mettre les charges hors tension.

### Témoin d'état

- S'illumine quand les lumières sont éteintes pour qu'on puisse localiser l'interrupteur dans l'obscurité.
- Indicateur de connectivité.



4

## Si vous avez besoin d'aide...

### EN LIGNE

[decorasmartsupport.leviton.com](http://decorasmartsupport.leviton.com)

### EN CLAVARDANT

[www.leviton.com/support](http://www.leviton.com/support)

### PAR COURRIEL

[dssupport@leviton.com](mailto:dssupport@leviton.com)

### AU TÉLÉPHONE

1-800-824-3005 (États-Unis)

1-800-405-5320 (Canada)

Leviton Manufacturing Co., Inc.  
201 North Service Road, Melville, NY 11747

© 2023 Leviton Manufacturing Co., Inc. Tous droits réservés.

Caractéristiques sous réserve de modifications sans préavis.



## Ce qu'il faut pour que ça fonctionne



Un concentrateur Z-Wave.



Un réseau maillé Z-Wave. Le dispositif doit être installé dans un rayon de **50 pi (15 m)** du concentrateur ou d'un autre dispositif répéteur Z-Wave. Le fait d'avoir à traverser des surfaces extérieures pourrait réduire les distances de transmission.



Une boîte murale intérieure dotée d'un fil de ligne (actif), d'un fil de charge, d'un fil de neutre et d'un fil de terre.



Si on veut créer un système à trois voies ou plus permettant de commander des charges depuis plusieurs endroits, on peut se doter d'un dispositif complémentaire filaire (DD00R ou DD0SR). Pour en apprendre davantage sur les dispositifs complémentaires et la manière de les connecter, il suffit de se rendre sur [leviton.com/decorasmart](http://leviton.com/decorasmart)

5

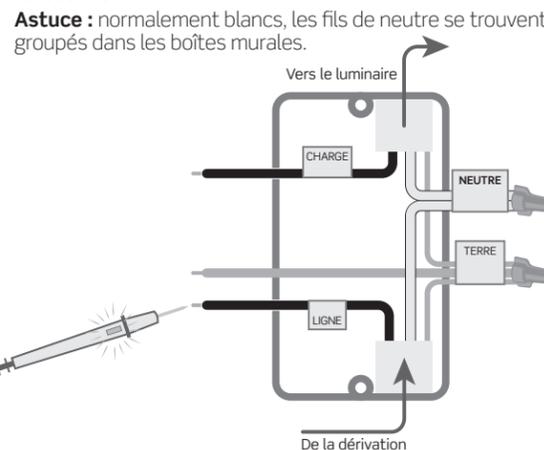


## Identification des fils

**AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE OU D'ÉLECTROCUTION, couper l'alimentation au disjoncteur avant de procéder.**

### Examen de la boîte murale

1. Retirez la plaque murale et déconnectez l'interrupteur existant.
2. Rétablissez le courant. En usant de prudence, utilisez un voltmètre pour trouver le fil de ligne (actif).
3. **Coupez à nouveau l'alimentation au disjoncteur.**
4. Marquez les fils de la manière illustrée ci-dessous. Notez que ce dispositif requiert une connexion au neutre pour fonctionner.



**Il faut appeler un électricien si la boîte présente une autre configuration de fils.**

6



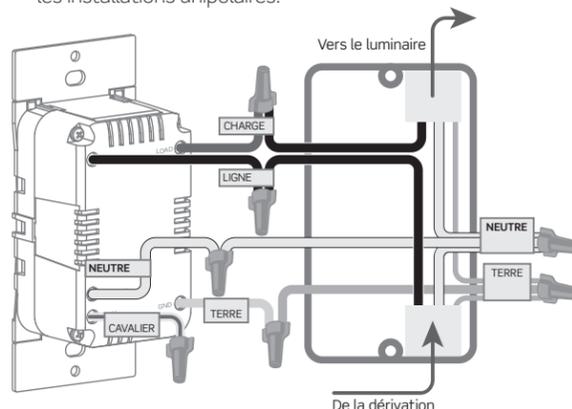
## Câblage de l'interrupteur

### Installation unipolaire

1. Effectuez un raccord à la fois.
2. Connectez les fils de la manière illustrée en utilisant les capuchons compris.

### REMARQUES

- Un raccord au neutre est requis.
- Le cavalier JAUNE/ROUGE n'est utilisé que dans les installations à trois voies; il faut y mettre un capuchon dans les installations unipolaires.



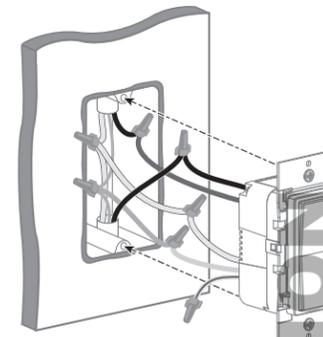
**Communiquez avec un électricien ou l'équipe de soutien de Leviton si votre boîte présente une autre configuration de fils.**

7



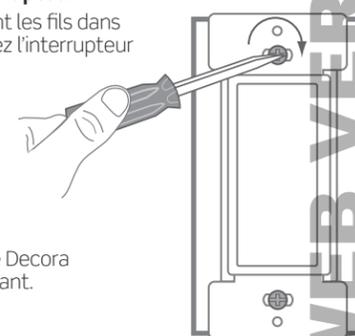
## Test et fin de l'installation

1. Rétablissez le courant.
2. Après avoir confirmé que l'interrupteur est bien alimenté, coupez à nouveau le courant au disjoncteur avant de terminer l'installation.



**AVERTISSEMENT : couper l'alimentation au disjoncteur avant de visser l'interrupteur.**

3. Poussez délicatement les fils dans la boîte murale. Vissez l'interrupteur à la boîte.



4. Enclipssez une plaque Decora et rétablissez le courant.

**Félicitations!  
Votre interrupteur Decora Smart est prêt à commander un luminaire!**

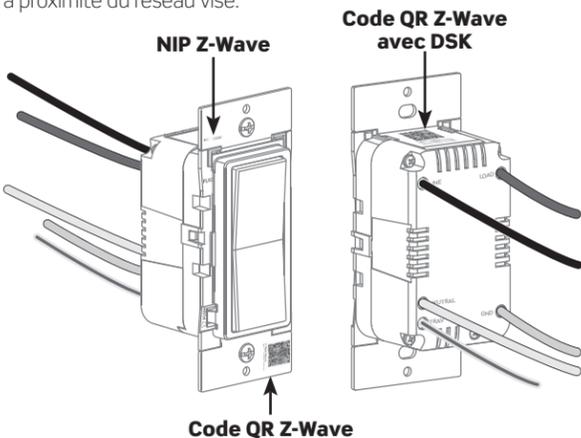
8



## SmartStart

Les interrupteurs Decora Smart Z-Wave 800 sont compatibles avec SmartStart.

On peut ajouter des dispositifs à technologie SmartStart à un réseau Z-Wave en scannant le code QR trouvé sur leur dessus, leur bride ou à l'arrière de leur boîte au moyen d'un contrôleur capable de les inclure. Ils devraient toutefois s'ajouter automatiquement dans un délai de dix minutes après leur mise sous tension s'ils sont à proximité du réseau visé.



Le code QR avec clé unique (Device Specific Key, ou DSK) se trouve sur le dessus des dispositifs. Le NIP est souligné sur la même étiquette, si on en a besoin. Ce NIP se trouve aussi sur l'avant de la bride.

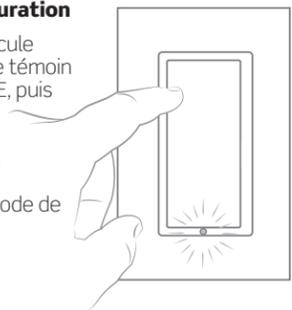
9



## Mode de configuration

### Entrée en mode de configuration

1. Enfoncez le haut de la bascule pendant sept secondes. Le témoin d'état s'allumera en AMBRE, puis se mettra à clignoter dans cette couleur quand vous relâcherez la bascule.
2. Le dispositif est alors en mode de configuration.



### Sortie du mode de configuration

1. Enfoncez le haut de la bascule pendant sept secondes (le témoin deviendra AMBRE). Le dispositif revient alors en mode de fonctionnement normal.

10



## Association à un concentrateur

En présence d'un concentrateur certifié Z-Wave Plus, on utilise les fonctions SmartStart ou d'inclusion à grandeur de réseau. Si votre dispositif n'est pas trouvé en utilisant ces dernières, essayez la procédure d'inclusion classique.

### Inclusion à grandeur de réseau Z-Wave

L'inclusion à grandeur de réseau permet d'intégrer un dispositif au moyen d'éléments déjà associés à un concentrateur.

#### Il faut commencer par les dispositifs les plus près du concentrateur, en s'en éloignant graduellement.

1. Entrez en mode de configuration (voir la page 10).
2. Appuyez une nouvelle fois légèrement sur la partie supérieure de la bascule. Le témoin d'état clignotera rapidement en VERT. Le dispositif est maintenant prêt à être intégré au réseau.
3. Servez-vous du contrôleur Z-Wave pour terminer le processus d'association, en suivant les directives qu'il fournit.
4. Le témoin d'état s'éteindra, puis clignotera en VERT quatre fois pour confirmer qu'il a bien été ajouté au réseau Z-Wave. Si la procédure n'a pas fonctionné, le témoin d'état clignotera quatre fois en ROUGE.

11



## Inclusion classique dans un réseau Z-Wave

Les plus vieux contrôleurs emploient la procédure d'inclusion classique. Selon leur âge, les dispositifs à inclure doivent alors se trouver dans un rayon de 3 à 35 pi (1 à 10 m).

1. Entrez en mode de configuration (voir la page 10).
2. Suivez les directives du contrôleur Z-Wave pour entrer en mode d'inclusion.
3. Appuyez une fois légèrement sur la partie supérieure de la bascule; le témoin d'état clignotera rapidement en VERT.
4. Le contrôleur Z-Wave confirmera l'inclusion du dispositif dans son réseau.



## Exclusion d'un réseau Z-Wave

La commande d'exclusion du contrôleur Z-Wave constitue la meilleure méthode pour retirer des dispositifs d'un réseau.

1. Entrez en mode de configuration (voir la page 10).
2. Suivez les directives du contrôleur Z-Wave pour entrer en mode d'exclusion.
3. Appuyez une fois légèrement sur la partie supérieure de la bascule; le témoin d'état clignotera rapidement en VERT.
4. Le contrôleur Z-Wave confirmera l'exclusion du dispositif de son réseau.

12



## La sécurité avant tout

### AVERTISSEMENTS

- **POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE OU D'ÉLECTROCUTION, COUPER LE COURANT** au fusible ou au disjoncteur et s'assurer que le circuit est hors tension avant de procéder à l'installation!
- **POUR ÉVITER LES INCENDIES, LES DOMMAGES MATÉRIELS ET LES LÉSIONS CORPORELLES, NE PAS** utiliser les produits décrits aux présentes pour commander une prise.
- Les produits décrits aux présentes doivent être installés ou utilisés conformément aux règlements et codes de l'électricité.
- Les produits décrits aux présentes sont conçus pour l'intérieur seulement.
- À défaut de bien comprendre les présentes directives, en tout ou en partie, on doit faire appel à un électricien.

### MISES EN GARDE

- L'interrupteur ZW15S de marque Decora Smart n'est pas compatible avec les interrupteurs à trois ou à quatre voies ordinaires. Dans un circuit de commande à emplacements multiples, il faut utiliser un seul modèle ZW15S avec jusqu'à neuf interrupteurs complémentaires DD05R-01Z ou jusqu'à quatre interrupteurs complémentaires DD05R-DLZ.
- Le parcours entre l'interrupteur et le dernier dispositif complémentaire du circuit ne doit pas dépasser 300 pi (90 m).
- Ce feuillet de directives doit être conservé; il contient des renseignements techniques relatifs à la vérification et au diagnostic des anomalies qui pourraient s'avérer utiles après l'installation.
- Profondeur recommandée pour la boîte murale : 2 3/4 po (7 cm).
- L'interrupteur décrit aux présentes ne doit être utilisé qu'avec du fil de cuivre ou plaqué cuivre.

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- Utilisation : Commande de fonctionnement
- Type d'action : 1
- Degré de pollution : 2
- Impulsions de tension : 2500 V
- Type de sectionneur : Micro

## Garantie limitée de deux ans et exclusions de recours

Pour consulter la garantie limitée sur les produits offerts par Leviton, on peut se rendre sur [www.leviton.com](http://www.leviton.com). Pour en obtenir une version imprimée, il suffit de composer le 1 800 824-3005.

### DÉCLARATION DE CONFORMITÉ AUX EXIGENCES DE LA FCC

Les produits décrits aux présentes sont conformes aux exigences de la partie 15 des règlements de la FCC. Ils peuvent être utilisés à condition qu'ils (1) ne causent aucun brouillage préjudiciable et (2) ne soient pas affectés par les interférences reçues d'autres dispositifs susceptibles notamment d'en perturber le fonctionnement. Toute modification apportée sans l'autorisation expresse de Leviton pourrait avoir pour effet d'annuler les droits d'utilisation des produits décrits aux présentes. Les produits décrits aux présentes ont fait l'objet de tests et ont été jugés conformes aux normes en matière de dispositifs numériques de classe B, en vertu de la partie 15 des règlements de la FCC. Ces normes ont été élaborées dans le but d'assurer une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable quand l'équipement est utilisé en milieu résidentiel. Les produits génèrent, utilisent et peuvent irradier de l'énergie haute fréquence; s'ils ne sont pas installés et utilisés conformément aux directives, ils peuvent engendrer des perturbations susceptibles de brouiller les radiocommunications. Il est cependant impossible de garantir l'absence de telles perturbations dans une installation donnée. Si les produits sont une source de parasites au niveau des récepteurs radio ou des téléviseurs, ce qu'on peut déterminer en les mettant sous et hors tension, on recommande à l'utilisateur de rectifier la situation en adoptant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice;
- augmenter la distance entre les produits et les récepteurs;
- brancher les produits dans une prise sur un circuit autre que celui où sont branchés les récepteurs;
- consulter le détaillant ou un technicien expérimenté en matière de radios ou de téléviseurs.

### MISE EN GARDE DE LA FCC

Toute modification apportée sans l'autorisation expresse de Leviton Manufacturing Co., Inc., pourrait avoir pour effet d'annuler les droits d'utilisation des produits décrits aux présentes.

### DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DU FABRICANT AUX EXIGENCES DE LA FCC

Le modèle ZW15S (interrupteur Z-Wave) est fabriqué par Leviton Manufacturing Co., Inc., 201 N Service Road, Melville, NY 11747 ([www.leviton.com](http://www.leviton.com)). Il est conforme aux exigences de la partie 15 des règlements de la FCC. Il peut être utilisé à condition qu'il (1) ne cause aucun brouillage préjudiciable et (2) ne soit pas affecté par les interférences reçues d'autres dispositifs susceptibles notamment d'en perturber le fonctionnement.

### ÉNONCÉ D'INDUSTRIE CANADA

Les produits décrits aux présentes sont conformes aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. Ils peuvent être utilisés à condition qu'ils (1) ne causent aucun brouillage préjudiciable et (2) ne soient pas affectés par les interférences reçues d'autres dispositifs susceptibles notamment d'en perturber le fonctionnement.

### VOISINAGE ET EXPOSITION AUX RADIOFRÉQUENCES

Afin de se conformer aux exigences du bulletin OET 65 de la FCC et de respecter les seuils d'exposition aux radiofréquences prescrits par l'ISDE pour le grand public (environnements non contrôlés), les produits décrits aux présentes doivent être installés et utilisés à une distance minimale de 7,9 po (20 cm) de toute personne. Ils ne doivent être ni installés ni utilisés près d'autres antennes ou transmetteurs.

### BREVETS

Les brevets associés aux produits décrits aux présentes, le cas échéant, se trouvent à l'adresse [leviton.com/patents](http://leviton.com/patents).

### RENSEIGNEMENTS RELATIFS AUX DROITS ET AUX MARQUES

Decora et Decora Smart sont des marques de commerce de Leviton Manufacturing Co., Inc., déposées aux États-Unis, au Canada, au Mexique et en Chine. Z-Wave et Z-Wave Plus sont des marques déposées de la Z-Wave Alliance. L'utilisation ici d'autres marques de commerce ou de service, d'appellations commerciales ou encore de noms de produits d'entreprises tierces n'est qu'à titre informatif; leur intégration aux présentes ne saurait être interprétée comme un témoignage d'affiliation, de parrainage ou d'appui envers leurs propriétaires respectifs. Aucune partie du présent document ne peut être reproduite, transmise ou transcrite sans une autorisation expresse écrite par Leviton Manufacturing Co., Inc.

WEBVERSION



## Personnalisation

### Témoin d'état

Suivez les étapes ci-dessous pour modifier le fonctionnement du témoin d'état.

#### Témoin allumé quand les charges sont sous tension

1. Entrez en mode de configuration (voir la page 10).
2. Appuyez quatre fois légèrement sur la partie supérieure de la bascule. Le témoin d'état clignotera rapidement en VERT/AMBRE.
3. Appuyez une nouvelle fois légèrement sur la partie supérieure de la bascule. Le témoin d'état clignotera en VERT quatre fois pour confirmer la sélection.

#### Témoin allumé quand les charges sont hors tension (par défaut)

1. Entrez en mode de configuration (voir la page 10).
2. Appuyez quatre fois légèrement sur la partie supérieure de la bascule. Le témoin d'état clignotera rapidement en VERT/AMBRE.
3. Appuyez deux fois légèrement sur la partie supérieure de la bascule. Le témoin d'état clignotera en AMBRE quatre fois pour confirmer la sélection.

#### Témoin toujours éteint

1. Entrez en mode de configuration (voir la page 10).
2. Appuyez quatre fois légèrement sur la partie supérieure de la bascule. Le témoin d'état clignotera rapidement en VERT/AMBRE.
3. Appuyez trois fois légèrement sur la partie supérieure de la bascule. Le témoin d'état clignotera en ROUGE quatre fois pour confirmer la sélection.

13



## Options avancées

Votre dispositif accepte les mises à niveau standards sans fil par le biais de la commande « Firmware Update Meta Data » de Z-Wave. Les options avancées suivantes peuvent être configurées sur le réseau utilisant un contrôleur Z-Wave compatible.

### Configuration du témoin d'état

- N° de paramètre : 7, Longueur : 4 multiplets
- Valeurs valides = 0 à 255 (255, par défaut)
  - 0 = Toujours éteint
  - 254 = Témoin allumé quand les charges sont sous tension
  - 255 = Témoin allumé quand les charges sont hors tension (mode de localisation)

### Associations et classes Z-Wave prises en charge par le ZW15S

#### Número de groupe : 1

- N° maximal de nœuds 5
- Nom : Lifeline
  - Une notification est envoyée aux nœuds du groupe quand un événement critique se produit
  - Tous les nœuds du groupe reçoivent les notifications de changement d'état.
- Profil : 0x0001
- Associations de commandes de classe
  - 0x5A01: COMMAND\_CLASS\_DEVICE\_RESET\_LOCALLY, DEVICE\_RESET\_LOCALLY\_NOTIFICATION
  - 0x2503: COMMAND\_CLASS\_SWITCH\_BINARY\_V2, SWITCH\_BINARY\_REPORT\_V
  - 0x8703: COMMAND\_CLASS\_INDICATOR (0x87) and INDICATOR\_REPORT\_V3 (0x03)

#### Número de groupe : 2

- N° maximal de nœuds 5
- Nom : Binary switch set
  - Tous les nœuds du groupe reçoivent des commandes en fonction des activations du bouton de commutation.
- Profil : 0x2001
- Associations de commandes de classe
  - 0x2501: COMMAND\_CLASS\_SWITCH\_BINARY\_SWITCH\_BINARY\_SET

14



## Options avancées (suite)

### Número de groupe : 3

- N° maximal de nœuds 5
- Nom : Basic set
  - Tous les nœuds du groupe reçoivent des commandes en fonction des activations du bouton de commutation.
- Profil : 0x2001
- Associations de commandes de classe
  - 0x2001: COMMAND\_CLASS\_BASIC.BASIC\_SET

### La classe de commande DE BASE est affectée à la classe binaire du dispositif, comme suit :

- Basic Set affecté à Binary Switch Set
- Basic Get affecté à Binary Switch Get
- Basic Report affecté à Binary Switch Report

### Prise en charge des classes Z-Wave additionnelles suivantes :

- |                             |    |                |
|-----------------------------|----|----------------|
| • SWITCH BINARY             | v2 | (sécurisé)     |
| • Z-WAVE PLUS INFO          | v2 | (non sécurisé) |
| • ASSOCIATION               | v2 | (sécurisé)     |
| • ASSOCIATION GRP INFO      | v3 | (sécurisé)     |
| • S2 SECURITY               | v1 | (non sécurisé) |
| • VERSION                   | v3 | (sécurisé)     |
| • MANUFACTURER SPECIFIC     | v2 | (sécurisé)     |
| • CONFIGURATION             | v4 | (sécurisé)     |
| • DEVICE RESET LOCALLY      | v1 | (sécurisé)     |
| • POWERLEVEL                | v1 | (sécurisé)     |
| • BASIC                     | v2 | (sécurisé)     |
| • SCENE ACTUATOR CONF       | v1 | (sécurisé)     |
| • SCENE ACTIVATION          | v1 | (sécurisé)     |
| • TRANSPORT SERVICE         | v2 | (non sécurisé) |
| • FIRMWARE UPDATE MD        | v5 | (sécurisé)     |
| • SUPERVISION               | v1 | (non sécurisé) |
| • INDICATOR                 | v3 | (sécurisé)     |
| • MULTI CHANNEL ASSOCIATION | v3 | (sécurisé)     |

15



## Valeurs par défaut

Lorsqu'on veut retirer un dispositif d'un réseau Z-Wave, il est préférable de suivre la procédure d'exclusion. Quand il faut réinitialiser les réglages d'un dispositif, on doit procéder comme suit. Cette procédure ne doit toutefois être utilisée que si le contrôleur principal du réseau est non fonctionnel ou absent.

1. Enfoncez le haut de la bascule pendant 14 secondes. Après les sept premières secondes, le témoin d'état deviendra AMBRE. Continuez jusqu'à ce que le témoin d'état clignote en ROUGE/AMBRE.
2. Le dispositif sera alors réinitialisé.



## Que faire si...

### L'interrupteur est raccordé et fixé, mais la charge ne réagit pas :

- Assurez-vous que l'alimentation a été rétablie au niveau du disjoncteur.
- Vérifiez les raccords.

### Le courant a été rétabli à l'interrupteur, mais la charge est hors tension et ne réagit pas.

- Pour fonctionner correctement, l'interrupteur doit être raccordé à la ligne (fil actif), au neutre, à la charge et à la terre.
- Confirmez que le fil blanc est neutre.

### Les luminaires s'allument, mais leur lampe clignote :

- Dévissez la lampe et utilisez un voltmètre pour vous assurer que des fils de ligne (actif) et de neutre y sont connectés.

### Comment nettoyer le dispositif?

- Utilisez un chiffon humide avec du savon doux pour le nettoyage. Ne vous servez PAS de produits désinfectants atomisés en pulvérisateur, en vaporisateur ou autre.

Rendez-vous sur [leviton.com/decorasmart](http://leviton.com/decorasmart) ou communiquez avec l'équipe du soutien technique si vous avez besoin d'assistance.

16