

PSM-29ZW / PSS-29ZW

Série d'interrupteurs d'alimentation

introduction

La série Power Switch comprend les modèles suivants:

PSS-29ZW: Interrupteur d'alimentation Z-Wave avec fonction de routeur

PSM-29ZW: Interrupteur d'alimentation Z-Wave avec fonction de mesure et fonction de routeur

Les interrupteurs d'alimentation peuvent recevoir des signaux sans fil du coordinateur du réseau Z-Wave pour activer / désactiver les appareils qui y sont connectés.

L'interrupteur d'alimentation est un appareil compatible Z-Wave et est entièrement compatible avec tout réseau compatible Z-Wave.

Z-Wave est un protocole de communication sans fil qui utilise une radio RF de faible puissance. En tirant parti du réseau maillé Z-Wave, les commandes peuvent être transmises à leur destination via des produits Z-Wave «d'écoute» intermédiaires.

L'interrupteur d'alimentation avec fonction de compteur (PSM-29ZW) a la caractéristique supplémentaire de garder une trace de la consommation d'énergie avec un compteur de puissance intégré et de transmettre régulièrement les données au coordinateur.

L'interrupteur d'alimentation sert également de routeur dans le réseau Z-Wave. Après avoir été inclus dans le réseau Z-Wave, il permet à un autre appareil Z-Wave de rejoindre le réseau via l'interrupteur d'alimentation.

Identification des pièces 1. Bouton de fonction aka indicateur LED

Le bouton de fonction sert également d'indicateur LED. Le bouton de fonction est utilisé pour contrôler l'interrupteur d'alimentation. L'indicateur LED est utilisé pour indiquer l'interrupteur d'alimentation statut.

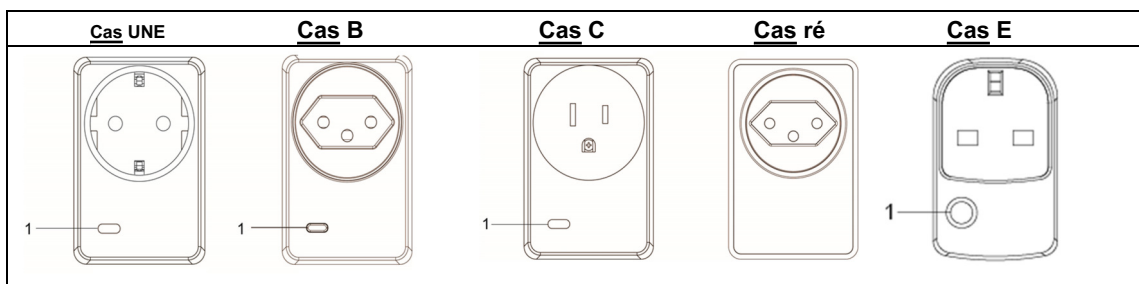
Indication LED:

L'indicateur LED s'allume dans les conditions suivantes:

- Marche: mise sous tension
- Off: mise hors tension
- La lumière rouge clignote deux fois:
 1. L'interrupteur d'alimentation vient d'être mis sous tension.
 2. L'interrupteur d'alimentation vient d'être réinitialisé aux paramètres d'usine.

Utilisation du bouton de fonction:

- Appuyez sur le bouton de fonction pour allumer / éteindre l'interrupteur d'alimentation.
- Appuyez sur le bouton de fonction 3 fois en 1,5 seconde pour transmettre un code d'apprentissage.
- Appuyez sur le bouton de fonction et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes pour réinitialiser les paramètres d'usine.



traits

● Ajout d'un appareil (inclusion)

Ce produit peut être inclus et utilisé dans n'importe quel réseau Z-Wave avec d'autres appareils certifiés Z-Wave d'autres fabricants et / ou d'autres applications. Tous les nœuds non alimentés par batterie du réseau agiront en tant que répéteurs quel que soit le fournisseur pour augmenter la fiabilité du réseau.

Branchez l'interrupteur d'alimentation dans une prise de courant.

Placez la passerelle Z-Wave ou le panneau de **Mode d'inclusion** (veuillez vous reporter au manuel de la passerelle Z-Wave ou du panneau de commande).

Dans les 1,5 seconde, appuyez sur le bouton de fonction 3 fois.

Reportez-vous au manuel d'utilisation de la passerelle Z-Wave ou du panneau de commande pour terminer le processus d'ajout.

Si l'appareil a déjà été ajouté (inclus) dans une autre passerelle / panneau de commande Z-Wave, ou si l'appareil ne peut pas être ajouté à la passerelle / panneau de commande Z-Wave actuel, veuillez d'abord l'exclure (voir **Suppression de l'appareil**) avant d'essayer de **comprendre** dans la passerelle / panneau de commande Z-Wave actuel.

Suppression d'un appareil (exclusion)

L'appareil doit être retiré du réseau Z-Wave existant avant d'être inclus dans un autre. Il existe deux méthodes pour exclure un appareil.

Mode d'exclusion

Placez la passerelle Z-Wave ou le panneau de **Mode d'exclusion** (veuillez vous reporter au manuel de la passerelle Z-Wave ou du panneau de commande).

Dans les 1,5 seconde, appuyez sur le bouton de fonction 3 fois et l'appareil sera supprimé du réseau Z-Wave.

Retour aux paramètres d'usine

(N'utilisez la réinitialisation d'usine que lorsque le panneau de commande / passerelle réseau est manquant ou inopérant).

Appuyez sur le bouton de fonction de l'appareil et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes pour réinitialiser les paramètres d'usine.

REMARQUES

La réinitialisation d'usine de l'appareil restaurera les paramètres d'usine par défaut (exclus du réseau Z-Wave). La passerelle ou le panneau de commande Z-Wave conservera toujours ses paramètres Z-Wave. Veuillez vous reporter au manuel de la passerelle ou du panneau de commande pour savoir comment supprimer les paramètres Z-Wave de l'appareil.

La réinitialisation d'usine de l'appareil effacera également toutes les données de puissance accumulées.

Test de portée

Pour tester si l'appareil est capable de communiquer avec la passerelle Z-Wave ou le panneau de contrôle:

Mettez la passerelle / le panneau en mode de test de portée (test de marche). Appuyez sur

le bouton de fonction de l'appareil.

La passerelle / le panneau doit s'afficher si le périphérique se trouve dans la plage de fonctionnement (veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de la passerelle / du panneau).

Capacité du périphérique du routeur Z-Wave Capacity

L'interrupteur d'alimentation permet à d'autres appareils Z-Wave de rejoindre le réseau Z-Wave via le routeur. La capacité maximale des appareils à rejoindre le réseau Z-Wave via l'interrupteur d'alimentation est de 255.

Opération

Contrôle des appareils

Après avoir été inclus dans une passerelle ou un panneau de commande Z-Wave, branchez un appareil ménager dans l'interrupteur d'alimentation. Les données relatives à la puissance et à la consommation d'énergie de cet appareil ménager seront transférées au panneau de commande.

Les utilisateurs peuvent allumer / éteindre l'appareil électrique à distance via le panneau de commande (veuillez consulter votre panneau de commande Manuel).

Le fait d'appuyer sur le bouton de fonction de l'interrupteur d'alimentation peut également activer / désactiver l'interrupteur d'alimentation.

L'interrupteur d'alimentation transmet un signal avec des données d'alimentation à la passerelle / panneau Z-Wave toutes les 10 minutes à partir de la dernière transmission d'un signal.

Lorsque l'interrupteur d'alimentation est rebranché après avoir été débranché de la prise de courant, l'état précédent de marche / arrêt de l'interrupteur d'alimentation reprend immédiatement.

Moniteur de consommation d'énergie (PSM-29ZW uniquement)

Si la puissance de sortie est au dessous de 1kW, le PSM-29 transmettra un signal à la passerelle / panneau Z-Wave lorsque la puissance dévie de +/- 2W pour mettre à jour les informations d'alimentation du PSM-29.

Si la puissance de sortie est supérieure à 1kW, le PSM-29 transmettra un signal à la passerelle / panneau Z-Wave lorsque la puissance dévie de +/- 5W pour mettre à jour les informations d'alimentation du PSM-29.

L'interrupteur d'alimentation transmet un signal avec des données d'alimentation à la passerelle / panneau Z-Wave chaque fois que la consommation d'énergie augmente de 0,1 kW / h.

Lorsque la puissance est inférieure à 20 W, une erreur de mesure est plus susceptible de se produire.

Spécification de puissance

Pour **110V**: la charge de fonctionnement maximale est de 1760W et 16A. Attention: veuillez ne pas dépasser la charge maximale.

Pour **230V**: la charge de fonctionnement maximale est de 3680W et 16A. Attention: veuillez ne pas dépasser la charge maximale.

Si l'interrupteur d'alimentation surchauffe, il coupera automatiquement l'alimentation par mesure de sécurité. L'interrupteur d'alimentation doit être débranché et rebranché après la coupure pour reprendre un fonctionnement normal.

Informations Z-Wave

Type d'appareil: Interrupteur d'alimentation marche / arrêt

Type de rôle: Toujours sur esclave (AOS)

Prise en charge / contrôle de la classe de commande

Support CC obligatoire:

- Association CC, v2 ou plus récent Informations sur le groupe d'association CC
- Compteur CC, v2
- CC de base
- Commutateur binaire CC
- Réinitialisation de l'appareil localement CC
- Spécifique au fabricant CC
- Powerlevel CC
- Version CC, v2 ou plus récente
- Z-Wave Plus Info CC

Support CC recommandé: Mise à jour du micrologiciel Metadata CC

Groupes de Z-Wave (Association Command Class Version 2)

Le commutateur peut être configuré pour envoyer des rapports aux appareils Z-Wave associés. Il prend en charge un groupe d'association avec prise en charge de cinq nœuds pour le groupement 1. Pour le groupement 1, le commutateur signale son dernier état à la passerelle / panneau Z-Wave.

Le groupe 1 comprend: :S:

Commutateur binaire CC (SWITCH_BINARY_REPORT)

Compteur CC, v2 (METER_REPORT_COMMAND)

Réinitialisation de l'appareil localement CC (COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY)

Rapport automatique au groupement 1 (noeud maximum 5) Rapport

d'événement activé / désactivé

Lorsque vous basculez entre On / Off, il enverra un rapport de commutation binaire aux nœuds du groupement 1.

Retour aux paramètres d'usine

Lorsque l'interrupteur d'alimentation est réinitialisé aux paramètres d'usine par défaut, il enverra une réinitialisation de périphérique localement à tous les nœuds du groupe 1.