AD147 Mini Prise Variateur Z-Wave

AVERTISSEMENTS:

ATTENTION

Lisez le manuel de l'utilisateur

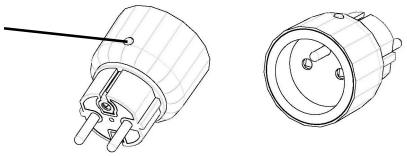
Pour des raisons de sécurité:
- Ne pas connecter d'appareils autres que des produits d'éclairage.
- Ne pas connecter d'appareils à cette prise de courant commandée à distance qui génèrent de la chaleur et peuvent causer une inflammation ou combustion des matériaux environnants (par exemple appareils de chauffage, appareils de chauffage portatifs, projecteurs portables, lampes de bureau, etc.).
- Prendre en considération que les appareils connectés peuvent être déplacés par les animaux domestiques, le personnel d'entretien ou d'autres personnes qui ne sont pas au courant des fonctions de contrôle à distance.
- La connexion/installation de ce produit doit être dans une zone adaptée à la prise de courant contrôlable à distance et accessible pour les actions de déconnexion.

La mini Prise Variateur est un appareil compatible Z-Wave™ qui est destiné pour fonctionner avec tous les réseaux compatibles Z-Wave™. Les appareils compatibles Z-Wave™ affichant le logo Z-Wave™ peuvent également être utilisés avec cet appareil, quel qu'en soit le fabricant, et nos appareils peuvent, de la même façon, être utilisés dans tous les réseaux compatibles Z-Wave™ d'autres fabricants. L'inclusion de cet élément dans le menu du Contrôleur Sans Fil provenant d'un autre fabricant permet le contrôle à distance de l'élément et de la charge connectée.

La mini Prise Variateur est conçue pour contrôler l'allumage et l'extinction des luminaires et des équipements électriques de votre maison. L'élément permet aussi une fonction de variateur qui est compatible uniquement avec les ampoules. Avec une tension de 220 - 240 V, cette Prise Variateur peut supporter une charge de 6 W à 250 W.

Aperçu du produit

Bouton On/Off & Bouton de raccordement (avec témoin LED)



Raccordement à un Réseau Z-Wave™

Sur l'appareil vous pouvez trouver un bouton de raccordement qui est utilisé pour gérer les fonctions d'inclusion, d'exclusion et de réinitialisation. Lors du premier raccordement au courant électrique, la LED s'allumera et s'éteindra alternativement et en continu, indiquant qu'un ID de nœud n'a pas été attribué à l'appareil, et qu'il ne peut pas fonctionner avec un autre appareil Z-Wave™ pour le moment. L'appareil prend en charge la fonction d'Auto Inclusion lorsqu'il est relié au courant et qu'aucun ID de nœud n'est stocké en mémoire

Auto Inclusion

Le module peut exécuter automatiquement la fonction d'inclusion lorsque...

1. L'appareil est raccordé au courant pour la première fois et qu'aucun ID de nœud n'a été stocké dans le module.
2. Une réinitialisation a été effectuée avec succès et que l'ID de nœud a été effacé.

Note: L'Auto Inclusion dure environ 4 minutes. Contrairement à la procédure d' « Inclusion » exposée dans le tableau ci-dessous, l'exécution de l'Auto Inclusion est automatique et ne nécessite donc pas d'appuyer sur le bouton de raccordement.

Action/Status	Description	Témoin LED
Pas d'ID de nœud	Le contrôleur n'a pas alloué d'ID de nœud à l'unité	Allumé 2 secondes, éteint 2 secondes.
Auto Inclusion	L'appareil est raccordé au courant pour la première fois et aucune ID de nœud n'a été stocké dans le module, ou après une réinitialisation.	
Inclusion	1. Mettez le Contrôleur Z-Wave en mode Inclusion.	
	2. Appuyez trois fois sur le bouton de raccordement durant 1,5 secondes pour mettre l'unité en mode Inclusion.	
Exclusion	1. Mettez le Contrôleur Z-Wave en mode Exclusion.	
	2. Appuyez trois fois sur le bouton de raccordement durant 1,5 secondes pour mettre l'unité en mode Exclusion.	
Réinitialisation (cette procédure doit uniquement être utilisée lorsque le contrôleur réseau primaire est inopérant)	1. Appuyez trois fois sur le bouton de raccordement durant 1,5 secondes pour mettre l'unité en mode Exclusion.	
	2. Une seconde après l'étape 1, appuyez à nouveau sur le bouton de raccordement et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que la LED s'éteigne (environ 5 secondes).	
	3. L'ID de nœud est exclu. L'appareil est remis en configuration d'usine et se mettra en mode d'Auto Inclusion durant 4 minutes.	
※ Les résultats de réussite ou d'échec dans l'exclusion ou l'inclusion de l'ID de nœud peuvent être visualisés dans le Contrôleur.		

Fonctionnement

En mode de fonctionnement normal, appuyez sur le bouton on/off de l'unité pour contrôler le statut on ou off de l'appareil qui y est relié. Lorsque l'unité est reliée au courant, le témoin LED s'allumera pendant 5 secondes avant de s'éteindre (ou clignotera lentement si aucun ID de nœud n'est stocké). L'unité peut également être contrôlée en recevant des signaux de commande depuis le Contrôleur Z-Wave.

L'unité peut se souvenir du statut du relais lorsque le courant est éteint (par exemple du fait d'une coupure de courant). Lorsque l'électricité est à nouveau délivrée, l'unité reprendra automatiquement l'ancien statut du relais (on ou off). Le dernier niveau de luminosité sera également restauré si un dispositif d'éclairage variable est connecté.

Note: Appuyer et maintenir le bouton permet d'ajuster la luminosité du dispositif d'éclairage variable connecté à la prise.

Programmation

Gestion de Groupe Z-Wave

L'unité prend en charge deux groupes associés avec 1 nœud pour le Groupement 1 et 4 nœuds gérés pour le Groupement 2. Cela induit que lorsque l'unité est en fonctionnement, tous les appareils associés avec l'unité recevront les ordres appropriés.

- Lorsque l'unité est alimentée pour la première fois, l'unité reçoit un Rapport de Notification au nœud du Groupe 1.
- Lors de la configuration de l'unité ou de la modification du statut de l'unité, l'unité enverra un Rapport de Commutation Multiniveau au nœud du Groupe 1.
- Réinitialisation de l'appareil : lors de la mise en œuvre d'une Réinitialisation, l'unité enverra une Notification de Réinitialisation Locale d'Appareil au nœud du Groupe 1.
- Le temps d'intervalle minimal entre deux rapports envoyés depuis cette unité au nœud du Groupe 1 est de 3 secondes. Référez-vous au paramètre 2 de la Configuration pour plus de détails.
- Lorsque le bouton de l'unité ou que l'interrupteur mural est actionné, l'unité enverra une commande d'État Basique aux nœuds du Groupe 2. Lorsque l'unité est sur OFF, la Valeur Basique d'État = 0x00. Lorsque l'unité est sur ON, la Valeur Basique d'État = 0xFF.

Informations Z-Wave Plus

Type de rôle	Type de nœud	Icône d'installation	Icône utilisateur
Esclave Toujours Activé	Nœud Z-Wave Plus	Commutateur de Luminaire Variable	Commutateur de Luminaire Variable

Version

Bibliothèque de Protocole	3 (Slave_Enhance_232_Library)
Version de Protocole	3.95 (6.51.02)
Version de Firmware 0	1V1
Version Matérielle	2
Version de Firmware 1	0V6

Fabricant

ID Fabricant	Type de Produit	ID de Produit
0x0060	0x0003	0x0003

Tableau IGA (Informations de Groupe d'Association)

Groupe	Profil	Classe de Commande & Commandes (liste) N bytes	Nom du Groupe (UTF-8)
1	Général:NA	Rapport de Commutation Multiniveau, Rapport de Notification, Notification de Réinitialisation Locale d'Appareil	Lifeline
2	Contrôle:Key1	État Basique	Contrôle On/Off (Bouton1)

Basique

- Interrogation Basique (Basic Get): Interroge le statut de l'appareil.
- Rapport Basique (Basic Report): Rapporte le statut de l'appareil Basic Report.
- Réglage Basique (Basic Set): Détermine le statut de l'appareil.

Valeur d'État Basique	Description
0x00	Appareil OFF
0x01 ~ 0x63	Appareil ON, Niveau de sortie réglé sur la Valeur spécifiée.
0xFF	Appareil ON, Niveau de sortie réglé sur la dernière Valeur en mémoire.

Notification

L'appareil enverra des notifications (Type de Notification = 0x08, Événement = 0x01) durant son allumage.

Configuration

Les valeurs configurables peuvent prendre les valeurs ci-dessous :

Commandes de Valeurs d'État:

Numéro de Paramètre	Taille	Plage	Défaut
1	2	0~99 , 255(0xFF)	255 (0xFF)

Temps de délai pour le rapport au Groupe 1:

Numéro de Paramètre	Taille	Plage	Défaut
2	1	3 - 25 (secondes)	3

Se souvenir du dernier statut :

Numéro de Paramètre	Taille	Plage	Défaut
3	1	1/0	1 : se souvenir (0 : ne pas se souvenir)

Paramètre du mode de sortie : Variation, On/Off

Numéro de Paramètre	Taille	Plage	Défaut
4	1	1/0	0 : Variation (1 : On/Off)
Note: Lors du réglage à 1, le mode de fonctionnement n'est pas changé, seule la lumière est allumée avec une luminosité immédiatement à 100 %.			

Classes de Commandes

Le module prend en charge des Classes de Commandes dont notamment...

- COMMAND_CLASS_ZWAVEPLUS_INFO_V2
- COMMAND_CLASS_VERSION_V2
- COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC_V2
- COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY_V1
- COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_V2
- COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_GRP_INFO_V1
- COMMAND_CLASS_POWERLEVEL_V1
- COMMAND_CLASS_BASIC_V1
- COMMAND_CLASS_NOTIFICATION_V4
- COMMAND_CLASS_CONFIGURATION_V1
- COMMAND_CLASS_SWITCH_MULTILEVEL
- COMMAND_CLASS_SWITCH_ALL_V1
- COMMAND_CLASS_FIRMWARE_UPDATE_MD_V2

Classes de Commandes supplémentaires prises en charge

- Niveau de puissance (Power Level): à fins de test durant la mise en place du produit.
- Commutateur multiniveau (Multilevel Switch): référez-vous à la section Basique.
- Tout commuter (Switch All): l'appareil s'allume lorsqu'il reçoit un signal « Tout commuter On », et s'éteint lorsqu'il reçoit un signal " Tout commuter Off ".
- Mise à jour du Firmware (Firmware Update): Pour les fonctions OTA.

Dépannage

Symptôme	Raison de la panne	Recommandation
L'appareil ne répond pas et la LED reste éteinte	L'appareil n'est pas correctement connecté à l'alimentation générale.	Vérifiez que la connexion est correcte, ou si l'alimentation a une tension trop élevée ou trop basse
	Dysfonctionnement de l'appareil	Envoyez l'appareil en réparation
La LED s'allume, mais impossible de contrôler le statut On/Off de l'équipement relié	L'équipement relié a son propre bouton On/Off.	Mettez le bouton de l'équipement connecté sur On.
Le bouton peut être utilisé pour contrôler, mais ne peut contrôler par radio fréquence	Des interférences radio surviennent. Quelqu'un utilise peut être le même signal radiofréquence à proximité.	Attendez quelques temps et réessayez.

Spécifications

Alimentation	220-240V/50Hz
Charge maximum	6W - 250W
Portée RF	30 mètres (Intérieur ; Espace ouvert)
Température de fonctionnement	-10°C - 40°C

**** Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis***

A501112259R 2014/08

Attention:

Ne jetez pas les appareils électriques avec les ordures ménagères, utilisez le tri sélectif. Contactez vos autorités locales pour obtenir des informations concernant les systèmes de collecte de déchets disponibles. Si des appareils électriques sont déposés dans la nature, des substances dangereuses peuvent fuir dans les sous sols et s'infiltrer dans la chaîne alimentaire, ce qui est dangereux pour votre santé.
Lorsque vous remplacez de vieux appareils électriques avec de nouveaux, le revendeur est obligé par la loi de reprendre gratuitement votre ancien appareil.