

Modules domotiques

VESTA-167 Contrôleur de stores Z-WAVE

Le VESTA-167 est un contrôleur Z-Wave pour stores électriques.

L'utilisateur peut contrôler le VESTA-167 via le réseau Z-Wave à distance ou manuellement en reliant un commutateur au VESTA-167.

Pour enrouler, abaisser ou arrêter automatiquement ou à mi-chemin.

Le VESTA-167 contrôle le traitement de fenêtres motorisées, ainsi que les stores intérieurs et extérieurs, les portes de garage ou portails.

Le contrôleur est compatible uniquement avec une Passerelle/Zentrale Z-Wave.

Z-Wave est un protocole de communication sans fil qui utilise une radio RF de faible puissance.

En tirant parti du réseau codé Z-Wave, les commandes peuvent être acheminées vers leur destination via les produits Z-Wave périphériques qui sont "à l'écoute".

Identification des pièces

1. Indicateur LED

- Mise sous tension : la LED clignote deux fois
- Apprentissage réussi : la LED clignote 3 fois
- Réinitialisation d'usine : la LED clignote deux fois

2. Bouton de fonction

- Appuyez sur le bouton de fonction et le VESTA-167 enverra un rapport à plusieurs niveaux.
- Appuyez 3 fois sur le bouton de fonction en 1,5 seconde pour inclure ou exclure le contrôleur dans le réseau Z-Wave.
- Appuyez et tenez le bouton de fonction pendant 10 secondes pour réinitialiser le VESTA-167.

3. Câble de connexion d'entrée d'alimentation (neutre) bleu

4. Câble de connexion d'entrée d'alimentation (phase) marron

5. Câble de connexion de l'interrupteur S2 (sens descendant) orange

Si VESTA-167 est connecté conformément à l'installation ci-dessous, le store se déroulera pendant 4 minutes après lors de l'activation de l'interrupteur mural. L'activation de cet interrupteur lorsque le store s'enroule arrêtera le store.

6. Câble de connexion de l'interrupteur S1 (sens montant) Rouge

Si VESTA-167 est connecté conformément à l'installation ci-dessous, le store s'enroulera pendant 4 minutes après lors de l'activation de l'interrupteur. L'activation de cet interrupteur lorsque le store est en train de descendre arrêtera le store.

7. Câble de connexion du moteur 01 (sens montant) jaune.

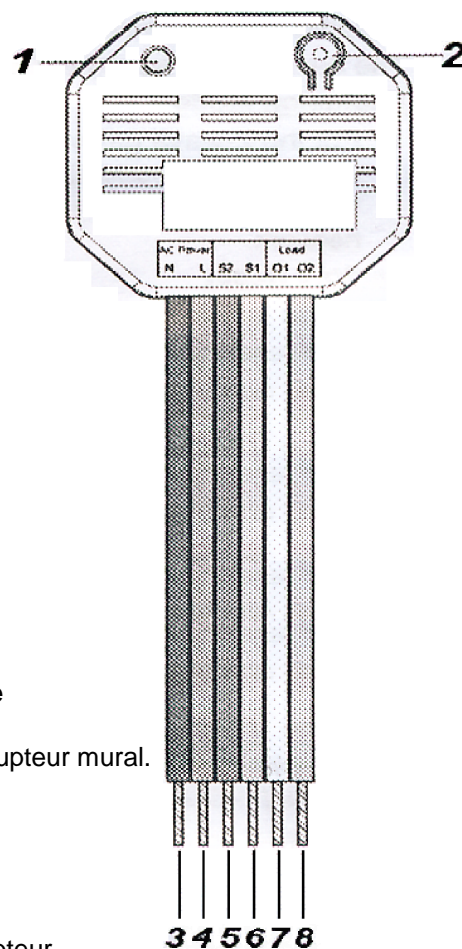
Connectez la borne montée du moteur de store.

8. Câble de connexion du 02 (sens descendant) vert.

Connectez la borne descente du moteur de store.

spécification

- Alimentation 230V 50Hz
- Courant de charge supporté 1/4 Cheval ; 1,8 A pour les moteurs à facteur de puissance compensé (charge inductive).
- Protocole de communication : module Z-Wave Plus 500 Série.



VESTA-167 Contrôleur de stores Z-WAVE page 2

Mise en garde

Tous les travaux sur l'appareil, y compris l'installation et la maintenance, doivent être effectués par un électricien qualifié.

Avant l'installation ou tout entretien, assurez-vous que l'alimentation électrique a été débranchée. Ne connectez pas l'appareil à des charges supérieures au courant max. supporté.

connectez l'appareil uniquement à un moteur alimenté en courant alternatif. AC

Caractéristiques

Ajouter un appareil

Ce produit peut être inclus et utilisé dans n'importe quel réseau Z-Wave avec d'autres appareils certifiés Z-Wave venant d'autres fabricants et/ou d'autres applications.

Tous les modules non alimentés par batterie au sein du réseau agiront comme des répéteurs quel que soit le fabricant pour augmenter la fiabilité du réseau.

- Brancher l'alimentation au VESTA-167, (voir notice d'installation).
- Mettez la centrale en mode apprentissage.
- Dans les 1,5 secondes, appuyez 3 fois sur le bouton de fonction, (enregistrement).
- Reportez-vous au manuel d'utilisation de la centrale pour terminer le processus d'ajout de périphérique.
- Si l'appareil a déjà été ajouté (inclus) dans une autre passerelle/centrale Z-Wave, essayez d'abord de le retirer (voir supprimer un appareil périphérique).

Suppression de l'appareil (exclusion)

L'appareil doit être retiré d'un réseau Z-Wave existant avant d'être ajouté à un autre.

Mode d'exclusion

- Mettez la passerelle Z-Wave ou la centrale en mode d'exclusion, (supprimer un appareil périphérique).
- Dans les 1,5 secondes, appuyez 3 fois sur le bouton de fonction et l'appareil sera supprimé du réseau Z-Wave.

Réinitialisation d'usine

(n'utilisez la réinitialisation d'usine que lorsque la centrale ou passerelle de contrôle du réseau sont manquants ou inopérants.

La reset d'usine de l'appareil le restaurera aux paramètres d'usine par défaut (c'est-à-dire qu'il n'est enregistré dans aucun réseau Z-Wave).

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

Test de portée.

Pour tester si l'appareil est capable de communiquer avec la passerelle Z-Wave ou la centrale.

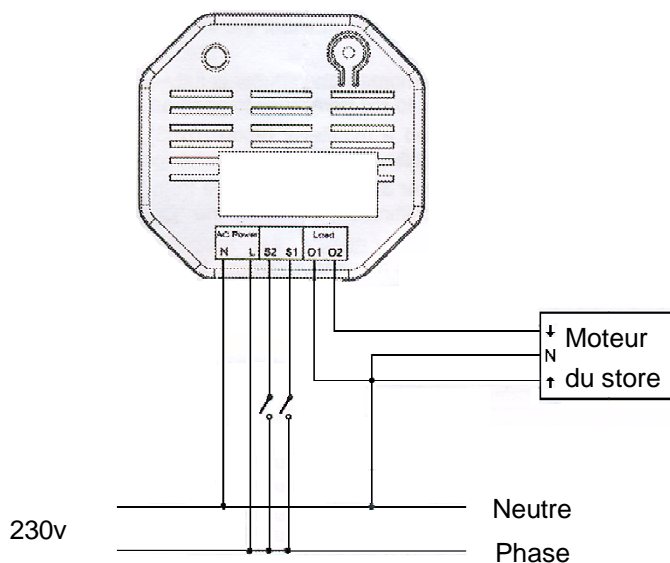
- Mettre la centrale en mode test de portée (Walk Test).
- Appuyez sur le bouton de fonction de l'appareil.
- La centrale doit afficher si l'appareil se trouve dans la plage de fonctionnement.

VESTA-167 Contrôleur de stores Z-WAVE page 3

Installation

- Câblage avec connecteur à pince.
- Vesta est livré avec des fils terminaux intégrés et des connecteurs à pinces (connecteurs Wago 221).
- Les connecteurs 2 fils supportent des fils multibrins de 0,2 à 4 mm.
- Veuillez connecter VESTA-167 à l'alimentation secteur 230V, aux commutateurs locaux et au moteur du store avec les connecteurs.
- Avant le câblage, assurez-vous que l'alimentation est coupée, pour raccorder les fils.

VESTA-167 doit être connecté selon le schéma ci-dessous :



- Connectez la borne Neutre du VESTA-167 au Neutre du secteur 230V
- Connectez la borne Phase du VESTA-167 à la Phase du secteur 230V.
- Connectez la borne O1 du VESTA-167 à la borne MONTEE du moteur de store.
- Connectez la borne O2 du VESTA-167 à la borne DESCENTE du moteur de store.
- Connectez les interrupteurs manuels S1 et S2 sur la Phase du secteur 230V.

Opération

Contrôle du store

Contrôle manuel

Si un interrupteur local est connecté, l'utilisateur peut appuyer et maintenir enfoncé le bouton de l'interrupteur local haut/bas (S1 haut, S2 bas) pendant 1 seconde pour contrôler le store.

Lorsque le store est activé, l'utilisateur peut arrêter le store en appuyant sur le bouton de sens opposé.

VESTA-167 Contrôleur de stores Z-WAVE page 4

Réseau Z-Wave

Une fois que le contrôleur de store a été inclus avec succès dans un réseau Z-Wave, le contrôleur Z-Wave peut contrôler le store avec la commande Z-Wave **Switch Binary Set** ou **Switch Multilevel Set**, en utilisant les paramètres ci-dessous :

> Valeur : 0x00 à 0x63 (0% à 99% = fermeture complète, 99% = ouverture complète)

> Durée de variation (dimmer): 0x00

Au début de chaque mouvement de montée/descente, la commande de changement de niveau de démarrage du commutateur multiniveaux est envoyée pour initier la transition vers le nouveau niveau.

Pendant que le VESTA-167 est en mouvement, vous pouvez envoyer une commande de changement de niveau d'arrêt du commutateur à plusieurs niveaux pour arrêter le VESTA-167.

Étalonnage

- Le temps d'activation par défaut du contrôle de store est de 4 minutes.

Lorsque le bouton haut/bas est enfoncé, il activera le moteur du store pendant 4 minutes.

Lorsqu'une commande Z-Wave est reçue du contrôleur Z-Wave, il déterminera le pourcentage de déplacement du store en utilisant 4 minutes comme base de calcul.

- Pour que la commande de store fonctionne correctement, son temps d'activation doit être calibré en fonction de la distance de course réelle du store.

Il existe deux façons de régler le temps d'activation :

Étalonnage manuel :

calibrer l'activation selon la procédure ci-dessous :

1. Avant le calibrage, les interrupteurs S1 et S2 doivent être connectés à la commande de store.

2. Appuyez sur le bouton de fonction et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes, puis relâchez-le pour accéder au mode d'étalonnage.

Le moteur du store s'enroulera pendant 4 minutes lorsque la commande de store entrera en mode de calibrage.

3. Attendez 4 minutes pour que le rouleau du moteur du store s'arrête de rouler, et appuyez sur le bouton "Bas" pour faire rouler le store.

(si le store a atteint la position **ouvert** en moins de 4 minutes, vous pouvez appuyer sur le bouton "Bas" pour arrêter le moteur du store. Appuyez ensuite à nouveau sur le bouton "Bas" pour faire rouler le store).

VESTA-167 Contrôleur de stores Z-WAVE page 5

4. Dès que le store est complètement abaissé, appuyez sur le bouton "Monter". Le contrôleur de store enregistrera le temps qu'il a fallu au store pour passer de l'ouverture à la fermeture en tant que nouveau « temps de fermeture ».
5. Après avoir appuyé sur le bouton "Haut" au moment où le store est complètement fermé, le store s'enroulera vers la direction ouverte.
6. Appuyez sur le bouton "Bas" au moment où le store est complètement ouvert. Le contrôleur de store enregistrera le temps qu'il a fallu au store pour passer de la fermeture à l'ouverture en tant que nouveau "Temps d'ouverture".
7. Le contrôleur de store enverra un rapport multiniveau (0x63), avec la valeur actuelle, la valeur cible et/ou la durée, à chaque fois que son niveau change.

Par exemple:

> Si le store met 30 secondes pour passer de la position « Monté » à la position « Descendu », son nouveau temps de fermeture sera de 30 secondes. Après l'étalonnage, chaque fois que le bouton "Bas" est enfoncé, le store se déroulera pendant 30 secondes.

> Si le store met 40 secondes pour passer de la position « Descendu » à « Monté », son nouveau temps d'ouverture sera de 40 secondes. Après l'étalonnage, chaque fois que le bouton "Haut" est enfoncé, l'obturateur s'enroulera pendant 40 secondes.

VESTA-166 Contrôleur de stores Z-WAVE

Le contrôleur VESTA-166 fonctionne comme le VESTA-167 mais il est dans un autre boîtier.

