



Aeotec

WallMote Quad

SKU : AEOEZW130



Démarrage rapide

C'est un-e **WallMote** pour l'**Europe**. Pour faire fonctionner cet appareil, insérez **1** piles de type **rechargeable**. Assurez-vous que la batterie interne est entièrement chargée.

1. Laissez votre contrôleur/ gateway principal Z-Wave entrer en mode d'appairage/inclusion.
2. Emmenez votre WallMote Quad près de votre contrôleur principal. Appuyez une fois sur le bouton Action sur votre WallMote Quad, la LED clignotera de couleur verte.
3. Si votre WallMote Quad a été ajouté avec succès à votre réseau Z-Wave, le voyant vert sera solide pendant 2 secondes, puis éteint. Si l'ajout a échoué, la LED sera rouge fixe pendant 2 secondes, puis éteinte, veuillez répéter les étapes ci-dessus.

Informations importantes sur la sécurité

Veuillez lire attentivement ce manuel. Le non-respect des recommandations de ce manuel peut être dangereux ou peut enfreindre la loi. Le fabricant, l'importateur, le distributeur et le vendeur ne peuvent être tenus responsables de toute perte ou de tout dommage résultant du non-respect des instructions de ce manuel ou de tout autre document. N'utilisez cet équipement que pour l'usage auquel il est destiné.

Suivez les instructions de mise au rebut. Ne jetez pas les équipements électroniques ou les batteries dans un feu ou à proximité de sources de chaleur ouvertes.

Qu'est-ce que le Z-Wave ?

Le Z-Wave est un standard international pour les communications sans-fil dans les maisons intelligentes et autres bâtiments. Cet appareil est conçu pour une utilisation dans la zone régionale mentionnée dans la section Démarrage Rapide. This

Le Z-Wave permet une communication fiable car chaque message est validé à la réception (**communication bidirectionnelle**) et chaque nœud alimenté par le courant secteur peut servir de répéteur pour les autres nœuds (**réseau maillé**) dans le cas où le récepteur ne parvient pas à communiquer en direct avec l'émetteur

Cet appareil et tout autre appareil certifié Z-Wave peut être **utilisé avec n'importe quel autre appareil certifié Z-Wave, indifféremment de leur marque et origine** tant que les deux fonctionnent sur la même fréquence radio.

Si un appareil supporte la **communication sécurisée**, il communiquera avec d'autres appareils sécurisés à condition que ceux-ci disposent d'un niveau de sécurité identique ou supérieur. Sinon, il fonctionnera avec un niveau de sécurité minimal pour conserver une rétro-compatibilité.

Pour plus d'information au sujet de la technologie Z-Wave (technologie, appareils, livres blancs, etc.) veuillez consulter www.z-wave.info.



Description du Produit

Aeotec WallMote Quad est une télécommande intelligente Z-Wave qui peut être monté sur un mur. Il dispose de 4 boutons tactiles que vous pouvez facilement contrôler les appareils Z-Wave de votre réseau domestique via le toucher, en appuyant longuement ou en faisant glisser les zones des boutons. Sa surface a une LED RGB pour indiquer les actions du bouton également accompagné d'un bip tactile et de vibrations. Le WallMote Quad est également un appareil Z-Wave de sécurité et prend en charge la fonction Over The Air (OTA) pour mettre à jour le firmware du produit.

Préparer l'Installation / la Réinitialisation

Veuillez lire le manuel utilisateur avant de mettre en service l'appareil.

Pour inclure (ajouter) un appareil Z-Wave à un réseau, l'appareil doit être en **configuration par défaut d'usine**. Assurez-vous que l'appareil a bien été réinitialisé à sa configuration par défaut. Vous pouvez faire ceci en effectuant une opération d'Exclusion telle que décrite ci-dessous dans le manuel. Tous les appareils Z-Wave sont capables d'effectuer cette opération, cependant il est préférable de faire cette Exclusion depuis le contrôleur principal du réseau précédent pour vous assurer que l'appareil a bien été entièrement exclus du réseau en question.

Réinitialisation aux paramètres d'usine par défaut

Cet appareil peut également être remis à zéro sans l'utilisation d'un contrôleur Z-Wave. Mais cela ne devrait être fait que lorsque le contrôleur principal ne fonctionne pas.

1. Maintenez enfoncé le bouton Action (20 secondes).
2. La LED doit clignoter entre le vert, le violet, puis le rouge qui s'enflamme rapidement jusqu'à ce qu'une LED verte devienne solide pendant 2 secondes pour indiquer une réinitialisation d'usine réussie.
3. Lâchez le bouton d'action.

Instruction de Sécurité pour les Piles

Ce produit contient des piles. Veuillez enlever les piles quand l'appareil n'est pas utilisé. Ne mélangez pas des piles chargées à des niveaux différents ou de différentes marques.

Installation

1. Sélectionnez un endroit où un mur dans votre maison pour apposer votre WallMote Quad Plaque de montage arrière.
2. À l'aide du robinet double face, essuyez les deux surfaces de toute huile ou poussière avec une tissu humide. Lorsque la surface est complètement sèche, décollez un côté du ruban adhésif et fixez-le à la section correspondante à

Inclusion/Exclusion

Avec ses paramètres par défaut, l'appareil n'appartient à aucun réseau Z-Wave. L'appareil nécessite d'être **ajouté à un réseau sans fil existant** pour communiquer avec les appareils de ce réseau. Ce processus est appelé **Inclusion**.

Les appareils peuvent aussi être supprimés d'un réseau. Ce processus est appelé **Exclusion**. Les deux opérations sont initiées par le contrôleur principal du réseau Z-Wave. Ce contrôleur est activé soit en mode exclusion, soit en mode inclusion. L'Inclusion et l'Exclusion sont ensuite effectuées en faisant une action manuelle particulière sur l'appareil.

Inclusion

1. Laissez votre contrôleur/ gateway principal Z-Wave entrer en mode d'appairage/inclusion.
2. Emmenez votre WallMote Quad près de votre contrôleur principal. Appuyez une fois sur le bouton Action sur votre WallMote Quad, la LED clignotera de couleur verte.
3. Si votre WallMote Quad a été ajouté avec succès à votre réseau Z-Wave, le voyant vert sera solide pendant 2 secondes, puis éteint. Si l'ajout a échoué, la LED sera rouge fixe pendant 2 secondes, puis éteinte, veuillez répéter les étapes ci-dessus.

Exclusion

1. Mettez votre contrôleur principal en mode de suppression de périphérique.
2. Déverrouillez votre WallMote Quad à partir de la plaque de montage arrière et prenez l'unité WallMote Quad à proximité de votre contrôleur principal.
3. Appuyez sur le bouton Action de votre WallMote Quad.
4. Si votre WallMote Quad est retiré avec succès du réseau Z-Wave, la LED deviendra un dégradé coloré pendant quelques secondes, puis s'éteindra. Si le retrait a échoué, le voyant rouge sera fixe pendant 2 secondes, puis s'éteindra, répétez les étapes ci-dessus

Utilisation du produit

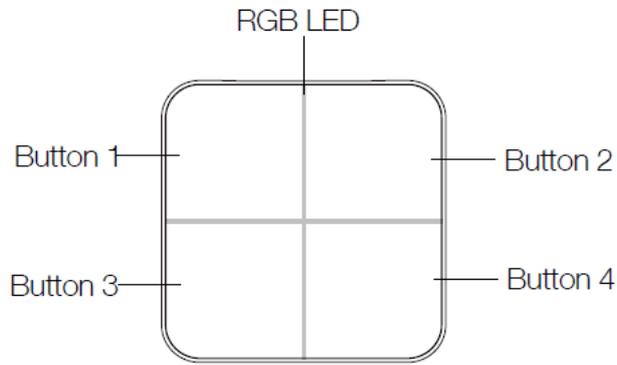
Familiarisez-vous avec votre WallMote Quad

- 2 Plaque de montage arrière
- 3 Ruban adhésif double face
- 4 câble micro USB

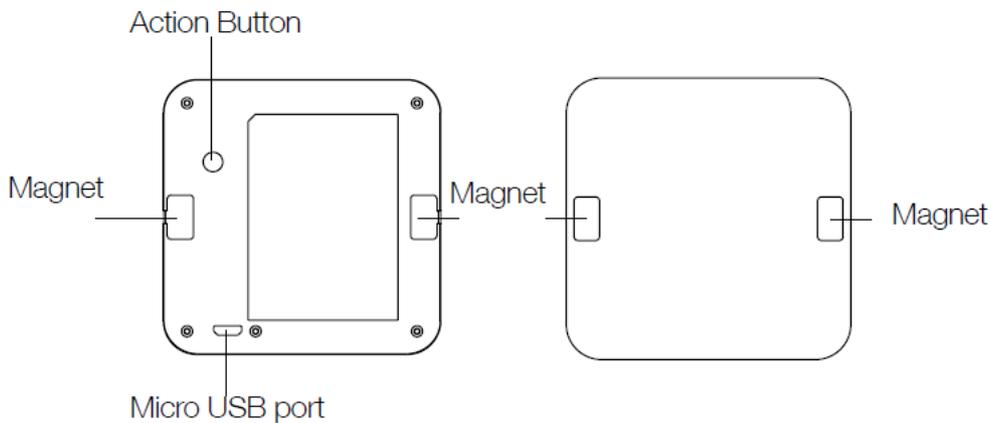
Main unit (Front) - Unité principale (avant)
(Back) - (arrière)

Back-Mount Plate - Plaque de montage arrière

Remarque: Lorsque le WallMote est monté, prenez soin de la bonne direction. Gardez les autres contacts physiques loin de la surface du bouton en verre pour éviter les faux déclenchements et la consommation de la batterie.



Main unit (Front)

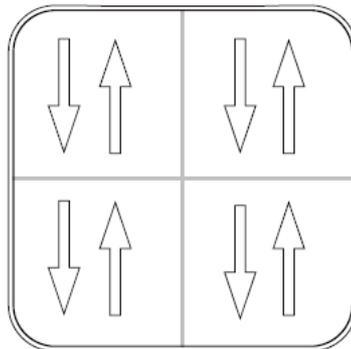


Main unit (Back)

Back-Mount plate

Contrôle du gradateur en faisant glisser la zone du bouton.

Le WallMote Quad prend également en charge le contrôle coulissant, lorsque le paramètre 4 est défini sur 3, vous pouvez glisser vers le haut ou vers le bas sur la zone du bouton pour contrôler le gradateur.



Direction du glissement

La batterie de votre WallMote Quad

Votre WallMote Quad dispose d'une batterie interne au lithium rechargeable qui vous permettra de la recharger lorsqu'elle est en batterie faible. La sortie du chargeur doit être un terminal micro USB avec la spécification de sortie DC 5V/1A. Lorsque le WallMote Quad est en charge, la LED orange est allumée. Si le voyant orange est éteint et que le voyant vert reste allumé, cela indique que la charge de la batterie est terminée.

Remarque: Lorsque le WallMote est en batterie faible, vous verrez que la LED orange clignote lorsque vous appuyez sur les boutons de commande. Sinon, si la LED bleue clignote en touchant les boutons, ce qui signifie que la batterie est au niveau normal.

Trame d'informations du Nœud (Node Information Frame)

La Trame d'Information est la carte de visite d'un appareil Z-Wave. Elle contient des informations au sujet du type d'appareil et de ses possibilités techniques. L'inclusion et l'exclusion de l'appareil sont confirmées par une Trame d'Information du Nœud. De plus, il peut être nécessaire d'envoyer une telle trame pour certaines opérations Z-Wave. Pour envoyer cette trame, procédez ainsi : Press Action Button

Communication avec un appareil en veille (Réveil)

Cet appareil fonctionne sur pile, et par conséquent il est généralement en mode de veille pour économiser la charge de la pile. La communication avec l'appareil est alors limitée. Pour assurer la consommation avec l'appareil, un contrôleur statique **C** est nécessaire dans le réseau. Ce contrôleur va mémoriser les commandes en attente pour les appareils fonctionnant sur pile et conservera les commandes qui ne peuvent être reçues par le module tant qu'il est en sommeil. Sans contrôleur de ce type, la communication peut devenir impossible et/ou la durée de vie de la batterie être significativement réduite.

L'appareil va se réveiller (mode Wake-up) régulièrement et annoncer son état en envoyant une notification de réveil. Le contrôleur peut ensuite envoyer toutes ses trames en attente. C'est pourquoi l'appareil nécessite d'être configuré avec l'intervalle de réveil approprié et le nœud d'identification du contrôleur. Si l'appareil a été inclus sur un contrôleur statique, ce contrôleur se chargera généralement de toutes les opérations de configuration nécessaires. L'intervalle de réveil est un compromis entre l'autonomie maximum de la pile et les réponses désirées pour l'appareil. Pour réveiller l'appareil, procédez ainsi :

Retirez votre unité WallMote Quad de sa plaque de montage arrière, appuyez et maintenez enfoncé le bouton d'action pendant 3 secondes (le buzzer gazouillis une fois et la LED orange sera allumée) à l'arrière de l'unité WallMote Quad, puis relâchez-la.

Résolution des problèmes

Voici quelques astuces pour l'installation du réseau si les choses ne fonctionnent pas comme prévu.

1. Assurez-vous que l'appareil est dans sa configuration d'origine par défaut avant l'inclusion. En cas de doute, procédez à une exclusion avant de réessayer l'inclusion.
2. Si l'inclusion échoue toujours, vérifiez que les deux appareils utilisent bien la même fréquence.
3. Supprimez tous les nœuds morts des associations. Sinon ceux-ci peuvent causer des retards et perturbations pour les communications.
4. N'utilisez jamais des appareils fonctionnant en mode veille sans avoir un contrôleur central statique.
5. N'envoyez pas d'interrogations aux appareils FLIRS.
6. Assurez-vous que vous avez assez d'appareils sur secteur pour bénéficier du maillage du réseau.

Mise à jour sans fil du Firmware (logiciel interne)

Cet appareil peut recevoir un nouveau logiciel interne (firmware) sans connexion filaire, 'over the air'. Le contrôleur central doit être compatible avec cette fonction de mise à jour. Lorsque le contrôleur commence la procédure de mise à jour, procédez ainsi pour que l'appareil accepte cette mise à jour

The WallMote Quad is also a security Z-Wave device and supports Over The Air (OTA) feature for the products firmware upgrade.

Association : un appareil contrôle un autre appareil

Les appareils Z-Wave contrôlent d'autres appareils Z-Wave. Cette relation entre un appareil qui contrôle et un appareil qui est contrôlé est appelée association. Pour pouvoir contrôler un autre appareil, l'appareil qui contrôle doit mémoriser une liste d'appareils à qui transmettre les commandes de contrôle. Ces listes sont appelées groupes d'association et sont toujours liées à certains événements (par exemple : un bouton pressé, un capteur déclenché...). Lorsque l'évènement se produit, tous les appareils mémorisés dans le groupe d'association correspondant reçoivent une commande radio commune, typiquement un commande de type « Basic Set ».

Groupes d'Association :

Numéro du groupe	Nœuds maximum	Description
1	1	Ligne de vie
2	5	Marche/Arrêt via le bouton 1
3	5	Commande du variateur par le bouton 1
4	5	Marche/Arrêt via le bouton 2
5	5	Commande du variateur par le bouton 2
6	5	Marche/Arrêt via le bouton 3
7	5	Commande du variateur par le bouton 3
8	5	Marche/Arrêt via le bouton 4
9	5	Commande du variateur par le bouton 4

Données techniques

Dimensions	76 x 76 x 10 mm
Poids	71 gr
Plate-forme matérielle	ZM5202
EAN	1220000015876
Indice de protection	IP 20
Tension	3,7 V
Type de pile / batterie	1 * rechargeable
Type d'appareil	WallMote
Version du Firmware	2.03
Version Z-Wave	04.21
Numéro de certification	ZC10-17035521
Numéro d'identification du produit Z-Wave	0x0086.0x0002.0x0082
Frequency	Europe - 868,4 Mhz
Maximum transmission power	5 mW

Classes de Commandes Supportées

- Basic
- Association Grp Info
- Device Reset Locally
- Central Scene
- Zwaveplus Info
- Multi Channel
- Configuration
- Alarm
- Manufacturer Specific
- Powerlevel
- Firmware Update Md
- Battery
- Wake Up
- Association
- Version
- Multi Channel Association
- Switch Binary
- Switch Multilevel

Classes de Commandes Contrôlées

- Switch Binary
- Switch Multilevel

Explication de termes Z-Wave généraux

- **Contrôleur** — un appareil Z-Wave qui a les capacités de gérer le réseau. Les contrôleurs sont généralement des Serveurs, des Télécommandes ou des interrupteurs muraux sur piles.
- **Esclave** — un appareil Z-Wave sans capacité de gérer le réseau. Les esclaves peuvent être des sondes, actionneurs, et même certaines télécommandes.
- **Contrôleur principal** — le gestionnaire central du réseau. Il n'y en a qu'un seul par réseau Z-Wave.
- **Inclusion** — procédé consistant à ajouter un nouvel appareil Z-Wave dans un réseau.
- **Exclusion** — procédé consistant à supprimer un appareil d'un réseau Z-Wave.
- **Association** — lien de fonctionnement entre un appareil qui contrôle et un appareil qui est contrôlé.
- **Notification de réveil (Wakeup)** — un message radio spécifique transmis par un appareil Z-Wave pour annoncer qu'il est prêt à communiquer.
- **Trame d'information du nœud** — un message radio spécifique transmis par un appareil Z-Wave pour indiquer ses possibilités et ses fonctions.

