

# INSTRUCTIONS POUR INSERT DE LA QUALITÉ DE L'AIR + CONTRÔLE Z-WAVE™

**Numéro De Modèle: ZW008UWA**  
Classement électrique: 5VDC



L'insert Swidget Contrôle + Qualité de l'Air Z-Wave est une solution modulaire pour maison intelligente conçue pour une intégration transparente avec tous les appareils Swidget. Les appareils et inserts Z-Wave de Swidget simplifient le processus de transformation de votre maison en un espace de vie intelligent. Les appareils Swidget sont installés dans votre maison comme n'importe quel autre appareil de câblage, garantissant ainsi qu'il n'y a pas de complexité inutile lors de l'installation. Une fois votre appareil installé, sélectionnez simplement la capacité de capteur souhaitée et insérez votre insert Swidget Z-Wave dans le dispositif de câblage Swidget. La modularité des inserts de Swidget garantit que la solution est adaptable à vos besoins à mesure qu'ils évoluent et pérennise votre investissement en vous permettant de vous adapter aux nouvelles technologies, capteurs et tendances à mesure qu'elles émergent.

## Caractéristiques de contrôle Z-Wave

- Certifié Z-Wave Plus avec chipset série 800
- Contrôle marche/arrêt à distance via un contrôleur/hub Z-Wave externe.
- Commande manuelle ON/OFF via bouton du panneau avant.
- Remplaçable par l'utilisateur – aucun électricien requis
- Consommation instantanée de W et de kWh pour le dispositif de câblage hôte.<sup>1</sup>
- Rapports de compteur indépendants pour chaque prise lorsqu'il est utilisé avec une prise Swidget 15A ou 20A.
- Firmware pouvant être mis à jour via OTA

## Caractéristiques du capteur de la qualité de l'air

- Mesure divers composants de l'air pour établir l'indice de qualité de l'air
- Indice combiné de la qualité de l'air (QAI) : 0 - 500
- Capteur de température entre -10°C et 40°C (14°F et 104°F)

- Intervalle d'opération de 0 à 100% HR (humidité relative)
- Composés organiques volatils de l'haleine (b-VOC : 0-1000 ppb) représentant les composés les plus importants dans l'expiration d'une personne en bonne santé
- Rapports de capteurs à plusieurs niveaux pour la température, l'humidité et les COV.
- Rapports de notification sur la température et la qualité de l'air

## Ce Qui Est Inclu

- Insert de la qualité de l'air + contrôle Z-Wave™ ZW008UWA Swidget x1
- Carte de sécurité x 1
- Emballage avec QR à l'extérieur pour accéder au manuel d'instructions x 1

## Appareils Swidget

L'insert doit être installé dans un appareil Swidget pour fonctionner. Les appareils suivants sont disponibles :



1. Interrupteur de contrôle auxiliaire - S16009WA
2. Interrupteur de contrôle 20/40/60 - S16008WA
3. Gradateur - SD3001WA
4. Interrupteur à 3 voies - S16001WA
5. Prise 15A - R1015SWA
6. Prise 20A - R1020SWA

Les caractéristiques et fonctionnalités finales dépendront de votre sélection de combinaison Insert + appareil Swidget.

## IMPORTANT

Cet Insert doit être installé et utilisé uniquement avec un appareil Swidget approuvé/certifié. L'utilisation avec d'autres appareils n'est pas autorisée et entraînera l'annulation de la garantie.

## AVERTISSEMENT

- Bien que cela ne soit pas obligatoire, il est recommandé, pour éviter tout risque de choc électrique ou de décès, de couper l'alimentation au niveau du disjoncteur ou du fusible et de vérifier que le courant est coupé avant d'installer ou de retirer tout Insert.
- Ne pas utiliser pour contrôler des équipements médicaux ou de survie.
- Pour utilisation intérieure uniquement : 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F).

- L'insert ne peut être installé que dans une seule orientation. Les broches d'alignement arrière empêchent une installation incorrecte. Ne forcez pas pour installer un insert.
- N'utilisez pas d'appareils Swidget pour contrôler des radiateurs électriques ou tout autre appareil susceptible de présenter une condition dangereuse en raison d'une mise sous tension sans surveillance, involontaire ou automatique.
- Nécessite un hub Z-Wave certifié pour fonctionner.
- Vérifiez la précision de tous les paramètres Z-Wave externes avant de les utiliser.
- Cet appareil est conforme à la norme Z-Wave pour la transmission en champ libre et en ligne de vue. La performance réelle dans une maison dépend du nombre de murs et d'obstacles entre l'Insert et les autres appareils / hubs Z-Wave.
- Cet appareil doit être utilisé conjointement avec un contrôleur Z-Wave activant la sécurité S2 pour exploiter pleinement toutes les fonctions de sécurité.

## Installation

### ATTENTION

Il est recommandé de couper l'alimentation au niveau du disjoncteur ou du fusible et de vérifier que le courant est coupé avant d'installer ou de retirer un insert.



1. Orientez l'Insert pour l'aligner avec les broches dans la cavité de l'appareil Swidget.

### NOTE

Les broches d'alignement empêcheront une installation incorrecte.

2. Poussez l'Insert dans la cavité de l'appareil Swidget jusqu'à ce que les deux verrous latéraux s'enclenchent.
3. Rétablissez l'alimentation du disjoncteur.
4. Pour une première installation ou après une réinitialisation de l'Insert, celui-ci nécessite un appareillage / ajout au réseau (voir ci-dessous).

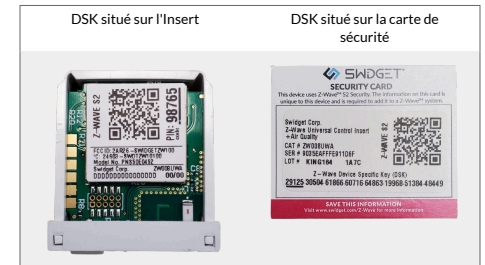
5. Pour les Inserts déplacés, l'Insert s'activera avec les paramètres de localisation précédents. Pour tout ajustement nécessaire, consultez le manuel du contrôleur / hub Z-Wave connecté.

## Fonctionnement De L'Insert

### Z-Wave SmartStart

Les produits activés SmartStart peuvent être ajoutés à un réseau Z-Wave en scannant le code QR Z-Wave présent sur le produit avec un contrôleur offrant l'inclusion SmartStart. Aucune action supplémentaire n'est requise et le produit SmartStart sera ajouté automatiquement dans les 10 minutes suivant sa mise sous tension à proximité du réseau.

1. Suivez les étapes d'ajout de dispositif SmartStart pour votre contrôleur / hub Z-Wave.
2. Utilisez l'application ou l'interface du contrôleur / hub Z-Wave pour scanner le code QR situé sur la carte de sécurité ou directement sur l'Insert, ou saisissez manuellement le code PIN à 5 chiffres ou la clé spécifique de l'appareil (Device Specific Key, DSK) de l'Insert, selon les besoins.
3. Une fois enregistré avec votre hub, l'appareil se joindra automatiquement dans la minute suivant sa mise en place dans un appareil Swidget alimenté.



## Ajout Manuel Au Réseau Z-Wave - Inclusion Classique

1. Suivez les étapes d'ajout au réseau pour votre contrôleur / hub Z-Wave.
2. Appuyez légèrement sur le bouton de l'Insert et maintenez-le enfoncé pendant 5 à 10 secondes jusqu'à ce que le DEL s'allume en bleu fixe, puis relâchez. Le DEL clignotera en bleu pour indiquer que le mode d'ajout est activé. Aucune opération manuelle ou externe Z-Wave n'est possible pendant cette activité.
3. L'Insert restera en mode d'ajout pendant jusqu'à 30 secondes. Si l'opération est réussie, le DEL sera bleu fixe pendant 5 secondes, puis reviendra à l'état opérationnel normal. Si l'échec de connexion

<sup>1</sup>Ne s'applique pas aux interrupteurs de commande auxiliaires et 20/40/60.

survient après 30 secondes, le DEL rouge clignotera pendant 3 secondes, indiquant un ajout au réseau non réalisé ou échoué. Si nécessaire, consultez le manuel de votre contrôleur/hub Z-Wave et réessayez.

### Suppression Manuelle Du Réseau Z-Wave - Exclusion Classique

1. Suivez les étapes de suppression du réseau pour votre contrôleur / hub Z-Wave.
2. Appuyez légèrement sur le bouton de l'Insert et maintenez-le enfoncé pendant 5 à 10 secondes, puis relâchez. Le DEL clignotera en bleu pour indiquer que le mode de suppression est activé. Aucune opération manuelle ou externe Z-Wave n'est possible pendant cette activité.
3. L'Insert restera en mode de suppression pendant jusqu'à 30 secondes. Si l'opération est réussie, le DEL sera bleu fixe pendant 5 secondes, puis reviendra à l'état opérationnel normal. Si la tentative de connexion échoue après 60 secondes, le DEL rouge clignotera, indiquant une suppression du réseau non réalisée ou échouée. Si nécessaire, consultez le manuel de votre contrôleur/hub Z-Wave et réessayez.

### Réinitialisation Locale De L'appareil Z-Wave (Réinitialisation D'usine)

#### NOTE

Devrait être utilisé uniquement lorsque le contrôleur original est inopérant ou a été remplacé.

1. Appuyez légèrement sur le bouton de l'Insert et maintenez-le enfoncé pendant 10 à 15 secondes jusqu'à ce que le DEL devienne rouge fixe, puis relâchez.
2. L'Insert va parcourir un cycle de couleurs de DEL (R-V-B). Lorsque le DEL cesse de changer de couleur, la réinitialisation est complète.

### Commutation Manuelle Des Appareils

1. Appuyez légèrement sur le bouton de l'Insert et maintenez-le enfoncé pendant 1 à 5 secondes, puis relâchez. L'appareil Swidget changera d'état.

### Actions Du Bouton Des Inserts

Appui et maintien sur le bouton	État du DEL	Action
Moins de 1 seconde	Pas de changement	Aucune
1 - 5 sec	Vert allumé ou éteint	Commutation manuelle marche/arrêt de l'appareil
5 - 10 sec	Bleu allumé	Mode d'ajout/suppression au réseau
10 - 15 sec	Rouge allumé	Réinitialisation locale de l'appareil (réinitialisation d'usine)

Appui et maintien sur le bouton	État du DEL	Action
Plus de 15 secondes	Éteint	Aucune

### Groupes D'association

Un groupe d'association dans la technologie Z-Wave est une liste de dispositifs liés qui permet une communication directe entre eux, contournant ainsi le besoin d'un hub ou d'un contrôleur. Chaque groupe, ou ensemble de dispositifs, est lié à un événement spécifique, tel que la détection de mouvement. Le dispositif initiant la communication, appelé la "source", peut envoyer des commandes aux dispositifs "cibles" au sein du groupe. Le nombre de groupes d'association qu'un Insert Swidget peut prendre en charge variera en fonction des fonctionnalités de l'Insert et de l'appareil Swidget dans lequel il est installé. Chaque groupe d'association peut prendre en charge jusqu'à 5 cibles (nœuds). Veuillez vous référer au manuel produit Z-Wave Swidget pour plus d'informations.

### Classes De Commandes

Classe de commande	Ver	Classe de sécurité requise	Appareils Swidget supportés
Informations sur Z-Wave Plus™	2	Aucune	Tous
De base	2	Classe de sécurité accordée la plus élevée	Tous
Commutateur binaire	2	Classe de sécurité accordée la plus élevée	Tous sauf le gradateur
Commutateur multiniveau	4	Classe de sécurité accordée la plus élevée	Gradateur uniquement
Association	2	Classe de sécurité accordée la plus élevée	Tous
Mètre	6	Classe de sécurité accordée la plus élevée	Tous sauf l'interrupteur de commande auxiliaire et l'interrupteur de commande 20/40/60
Configuration	4	Classe de sécurité accordée la plus élevée	Tous
Notification	8	Classe de sécurité accordée la plus élevée	Tous

Classe de commande	Ver	Classe de sécurité requise	Appareils Swidget supportés
Capteur multiniveau	11	Classe de sécurité accordée la plus élevée	Tous
À canaux multiples	4	Classe de sécurité accordée la plus élevée	Prises 15A et 20A et Insert USB
Association multicanal	3	Classe de sécurité accordée la plus élevée	Prises 15A et 20A et tous les Inserts
Informations sur le groupe d'associations	3	Classe de sécurité accordée la plus élevée	Tous
Service de transport	2	Aucune	Tous
Version	3	Classe de sécurité accordée la plus élevée	Tous
Spécifique au fabricant	2	Classe de sécurité accordée la plus élevée	Tous
Réinitialisation de l'appareil localement	1	Classe de sécurité accordée la plus élevée	Tous
Indicateur	3	Classe de sécurité accordée la plus élevée	Tous
Niveau d'énergie	1	Classe de sécurité accordée la plus élevée	Tous
Sécurité	1	Aucune	Tous
Sécurité 2	2	Aucune	Tous
Supervision	1	Aucune	Tous
Mise à jour du firmware	5	Classe de sécurité accordée la plus élevée	Tous

### Support De La Classe De Commande De Base

Si l'Insert Z-Wave est enregistré en tant que type de dispositif de commutation binaire dans un environnement non multi-canal, alors les fonctions de la classe de commande de base sont associées aux fonctions de la classe de commande de commutation binaire.

Si l'Insert Z-Wave est enregistré en tant que type de dispositif de commutation binaire dans un environnement multi-canal, alors les fonctions de la classe de commande de base sont associées aux fonctions de la classe de commande de commutation binaire pour le Point d'accès 1 (le nœud principal). Pour le Point d'accès 2, il n'existe aucune correspondance pour la classe de commande de base, de sorte que toutes les commandes de base reçues par le Point d'accès 2 seront ignorées et aucun rapport ne sera généré.

Si l'Insert Z-Wave est enregistré en tant que type de dispositif de commutation à niveaux multiples, alors les fonctions de la classe de commande de base sont associées aux fonctions de la classe de commande de commutation à niveaux multiples.

### Déclaration De Conformité FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 de la FCC et aux normes RSS (Règlements du spectre radio) du Canada exempts de licence. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et
2. cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

### Remarque FCC

Le fabricant n'est pas responsable des interférences radio ou TV causées par des modifications non autorisées de cet équipement. De telles modifications pourraient annuler l'autorisation de l'utilisateur d'utiliser l'équipement.

#### Note:

Cet équipement a été testé et est conforme aux limites pour un dispositif numérique de Classe B, conformément à la Partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'est pas garanti qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en utilisant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.

- Branchez l'équipement sur une prise de courant d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

**Note Importante:**

Pour respecter les exigences de conformité en matière d'exposition aux RF de l'ISED Canada et de la FCC, aucune modification de l'antenne ou de l'appareil n'est autorisée. Toute modification de l'antenne ou de l'appareil pourrait entraîner un dépassement des exigences d'exposition aux RF et annuler l'autorisation de l'utilisateur d'utiliser l'appareil.

**Swidget FCC /IC**

Contient FCC : 2AR26-SWIDGETZW100

Contient IC : 24603-SWDTZW10100

**Interopérabilité Z-Wave**

Ce produit peut être utilisé dans n'importe quel réseau Z-Wave avec d'autres dispositifs certifiés Z-Wave provenant d'autres fabricants. Tous les nœuds alimentés sur secteur au sein du réseau agiront en tant que répéteurs, quelle que soit la marque, afin d'augmenter la fiabilité du réseau.

**Garantie**

Après avoir été installé conformément au code électrique local et par un électricien certifié le cas échéant, et après avoir été utilisé dans des conditions de fonctionnement normales, Swidget Corp. réparera ou remplacera (à la discrétion de Swidget) tout produit défectueux en raison de défauts de fabrication pendant une période de 5 ans pour les appareils Swidget Host et pour une période de 2 ans pour les Inserts Swidget. Toute réparation ou remplacement de produits défectueux prolongera la garantie de 90 jours ou de la durée restante de la garantie d'origine, selon la période la plus longue. Les réparations hors garantie ne sont pas disponibles.

Swidget ne sera pas tenu responsable en vertu de cette garantie pour l'usure normale ou les dommages causés par les éléments suivants : mauvaise utilisation, négligence, installation incorrecte, conditions de fonctionnement anormales, modifications non autorisées ou tentatives de réparation du produit.

Toute réclamation adressée à Swidget en vertu de cette garantie ne doit pas dépasser le coût des réparations ou du remplacement du produit.

Cette garantie s'applique uniquement aux produits Swidget achetés auprès d'un distributeur ou d'un détaillant autorisé, et en tant que telle, Swidget se réserve le droit de demander une preuve d'achat et de rejeter les réclamations pour les achats effectués auprès de distributeurs ou de détaillants non autorisés.

Veuillez adresser les réclamations au titre de la garantie à Swidget Corp. par téléphone au 1-855-202-1144, par courriel à l'adresse [support@swidget.com](mailto:support@swidget.com) avec pour sujet "Réclamation de garantie". Chaque retour au titre de la garantie doit être accompagné d'un formulaire d'autorisation de retour de marchandise (RMA) dûment rempli fourni par le service client de Swidget.

**Problèmes Ou Questions :**

Si vous rencontrez des problèmes ou avez des questions concernant l'appareil Swidget ou l'Insert, contactez notre équipe de support technique : [support@swidget.com](mailto:support@swidget.com)

Pour obtenir le support produit le plus récent, des accessoires, des manuels d'utilisation et plus encore, visitez [www.swidget.com](http://www.swidget.com) ou scannez le code QR suivant :



<http://zw008uwa-qr.swidget.com/>

Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur dans cet appareil.

Si vous rencontrez des problèmes avec votre hub Z-Wave, veuillez consulter le fabricant pour obtenir le support approprié.

