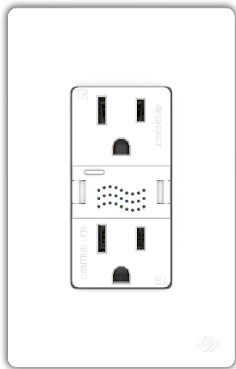


Insert Capteur de la qualité de l'air + contrôle Wi-Fi Swidget™

La plate-forme Swidget est un système modulaire compatible à la maison intelligente comprenant des Interrupteurs muraux et des Prises. La modularité des dispositifs de base facilite l'installation après-vente d'un Insert Swidget qui offre le contrôle sans fil et la surveillance de l'alimentation des prises et des interrupteurs, en plus de fournir d'autres fonctions recherchées telles que des capteurs, des haut-parleurs ou un éclairage.



CARACTÉRISTIQUES

Contrôle Wi-Fi

- Wi-Fi 2.4 Ghz
- Remplaçable par l'utilisateur - aucun électricien requis
- Surveillance indépendante de l'alimentation sur chaque circuit
- Fonctionne avec Alexa d'Amazon, Assistant Google et IFTTT*
- Mises à jour régulières de l'OTA pour accroître les capacités

Qualité de l'air

- Mesure divers composants dans l'air pour établir la qualité de l'air:
 - Température (-10 °C à 40 °C)
 - Humidité relative (0-100%)
 - Changements de pression atmosphérique (300-1100 hPa)
 - Composés organiques volatils totaux calculés (COVT: 0-1000 ppb) en fonction de la QAI
 - Équivalent de CO2 calculé (eCO2: 400 - 6000ppm) en fonction de la QAI
 - Indice combiné de la qualité de l'air (QAI: 0-500) voir tableau

Indice QAI	Qualité de l'air	Impact (exposition à long terme)	Suggestions sur les mesures à prendre
0 - 50	Excellent	Air pur; meilleur pour le bien-être	Aucune action requise
51 - 100	Bon	Pas d'irritation ni d'impact sur le bien-être	Aucune action requise
101 - 150	Légèrement pollué	Réduction du bien-être possible	Ventilation suggérée
151 - 200	Modérément pollué	Irritation plus importante possible	Augmenter la ventilation avec de l'air pur
201 - 250	Fortement pollué	L'exposition peut entraîner des effets comme des maux de tête selon le type de COV	Optimiser la ventilation
251-350	Gravement pollué	Problème de santé plus grave possible en cas de présence de COV nocifs	La contamination doit être identifiée si le niveau est atteint même sans présence de personnes; maximiser la ventilation et réduire la fréquentation
> 351	Maux de tête, effets neurotoxiques supplémentaires possibles	Qualité de l'air	La contamination doit être identifiée; éviter la présence dans la pièce et maximiser la ventilation

DESCRIPTIF:

La gamme de produits Swidget a été développée pour faciliter l'intégration des marchés de la domotique et de la maison intelligente avec des solutions uniques et flexibles. Conçu pour être intégré à tous les protocoles principaux de la maison intelligente, l'Insert Capteur de la qualité de l'air + contrôle Wi-Fi Swidget fournit de nombreuses fonctions. La connectivité Wi-Fi transforme l'appareil Swidget en un appareil adapté aux technologies Wi-Fi et la maison intelligente.

À l'aide de l'application gratuite Swidget (disponible pour Android et iOS), débloquez votre appareil Swidget pour effectuer n'importe quelles tâches:

- Allumer/éteindre votre prise
- Surveiller votre consommation d'énergie
- Planifier l'usage des appareils pour économiser l'énergie
- Établir plusieurs notifications automatiques, y compris lorsque votre consommation d'énergie est trop élevée

Le capteur de qualité de l'air est un appareil multifonctionnel qui contient plusieurs mesures, notamment la température, l'humidité, la pression atmosphérique et les composés organiques volatils totaux, qui sont toutes utilisées pour calculer la qualité de l'air totale et les niveaux équivalents de CO2. Lorsqu'il est connecté à un réseau Wi-Fi 2.4 GHz, le capteur peut transmettre ces informations à l'application Swidget ou à divers systèmes de contrôle, notamment Alexa et Google Assistant*, pour ensuite être utilisées dans diverses applications.

Comme tous les Inserts fonctionnent sur une interface certifiée de classe 2, aucun électricien n'est requis pour l'installation ou le retrait.

SPÉCIFICATIONS

Numéro de produit	WI008UWA (W=blanc)
Norme sans fil	Wi-Fi 802.11g
Bande sans fil	2.4 Ghz
Compatibilité des appareils	Alexa d'Amazon, Assistant Google et IFTTT*
Mises à Jour des appareils	OTA
Plage de température	-10 et 40 °C (+/- 1 °C {après étalonnage})
Plage d'humidité relative	0-100% {+/- 5% HR}
Pression atmosphérique	300 à 1100 hPa (+/- 2hPa)
QAI calculée	0 à 500
COVT calculés	0 à 1000 ppb (à confirmer)
ECO2 calculé	400 à 6000 ppm (à confirmer)
Environnement	Installation intérieure seulement
Température de fonctionnement	14F à 104F (-10C à 40C)

VENTES

Siège Social
6-677 Innovation Drive
Kingston, ON K7K 7E6
<https://www.swidget.com>

Numero de Révision	Date	Commentaire
000	2021/02/19	Première diffusion

*Les intégrations tierces sont contrôlées et gérées par des fournisseurs de services externes. Swidget ne garantit pas que ces services continueront d'exister ou d'être pris en charge pendant toute la durée de vie du produit.