

Swidget™ Wi-Fi Control + Air Quality Sensor

The Swidget Platform is a modular Smart Home enabled system comprised of Wall Switches and Outlets. The modularity of the base devices allows for easy after-market installation of a Swidget Insert that can enable the wireless control and power monitoring of receptacles and switches, in addition to providing other sought-after functions like sensors, speakers or lighting.

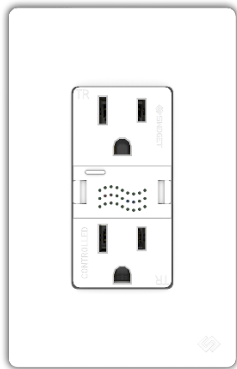
FEATURES

Wi-Fi-Control

- 2.4 Ghz Wi-Fi
- User replaceable – no electrician required
- Independent power monitoring on each circuit
- Works with Amazon Alexa, Google Assistant and IFTTT*
- OTA upgradeable firmware

Air Quality

- Measures the following key attributes known to contribute to air quality:
 - Temperature (14F to 104F or -10C to 40C)
 - Relative Humidity (0-100%)
 - Air Pressure Changes (300 - 1100hPa)
 - Calculated Total Volatile Organic Compounds (TVOCs: 0- 1000 ppb) based on IAQ
 - Calculated Equivalent CO2 (eCO2: 400 - 6000ppm) based on IAQ
 - Combined Air Quality Index (IAQ: 0 - 500) see Table



IAQ Index	Air Quality	Impact (long-term exposure)	Suggested action
0 – 50	Excellent	Pure air; best for well-being	No measures needed
51 – 100	Good	No irritation or impact on well-being	No measures needed
101 – 150	Lightly polluted	Reduction of well-being possible	Ventilation suggested
151 – 200	Moderately polluted	More significant irritation possible	Increase ventilation with clean air
201 – 250 ^A	Heavily polluted	Exposition might lead to effects like headache depending on type of VOCs	optimize ventilation
251 – 350	Severely polluted	More severe health issue possible if harmful VOC present	Contamination should be identified if level is reached even w/o presence of people; maximize ventilation & reduce attendance
> 351	Extremely polluted	Headaches, additional neurotoxic effects possible	Contamination needs to be identified; avoid presence in room and maximize ventilation

DESCRIPTION

The Swidget product line has been developed to support the easy integration of Home Automation and Smart Home markets with unique and flexible solutions. Designed to be integrated into all major Smart Home protocols, the Swidget Wi-Fi + Air Quality Sensor provides multiple functions. The Wi-Fi connectivity transforms the Swidget base device into a Wi-Fi enabled smart device.

Using the free Swidget App (available for Android and iOS), unlock your Swidget device to perform any number of tasks:

- Power On/Off your outlet
- Monitor your energy consumption
- Schedule devices to conserve energy
- Set multiple automatic notifications including when your power consumption is too high

The Air Quality Sensor is a multi-functional device that contain several measurements including temperature, humidity, air pressure and total volatile organic compounds which are all used to calculate total air quality and equivalent CO2 levels. When connected to a 2.4GHz Wi-Fi network, the sensor can relay this information to the Swidget app or various control systems, including Alexa and Google Assistant, for use in a variety of applications.

As all Swidget Inserts operate on the Class 2 certified interface, an electrician is NOT required for installation or removal.

SPECIFICATIONS

Product Number	WI008UWA (W=white)
Wireless Standard	Wi-Fi 802.11g
Wireless Band	2.4GHz
Device Compatibility	Amazon Alexa, Google Assistant and IFTTT*
Device Upgrades	OTA
Temperature Range	14F to 104F or -10 to 40C (+/- 1.8F or 1C {after calibration})
Relative Humidity Range	0-100% {+/- 5% RH}
Air Pressure	300 - 1100 hPa (+/-2hPa)
Calculated IAQ	0 - 500
Calculated TVOC	0- 1000 ppb (TBC)
Calculated eCO2	400 - 6000 ppm (TBC)
Environmental	Indoor installation only
Operating Temperature	14F to 104F (-10C to 40C)

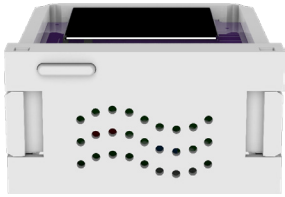
REVISION HISTORY

Revision Number	Date	Comment
001	11/01/2020	Initial release

**3rd party integrations are controlled and managed by external service providers. Swidget makes no warranty that these services will continue to exist or be supported over the full life of the product.*

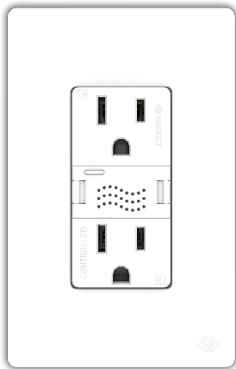
SALES

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



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 14F à 104F (-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 ou interrupteur
- 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	14F à 104F (-10 °C à 40 °C) (+/- 1 °C our 1.8F {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.