



## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

# Wi-Fi Control + Air Quality

Model No.: WI008UWA

Rated: 0.1 - 5VDC



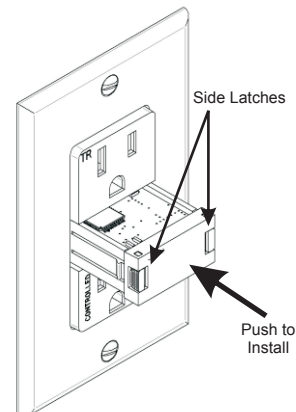
MUST BE INSTALLED AND USED ONLY WITH AN APPROVED/CERTIFIED SWIDGET DEVICE. USE WITH ANY OTHER DEVICE IS PROHIBITED AND WILL VOID THE WARRANTY.

### WARNING AND CAUTIONS:

- **WHILE NOT REQUIRED, IT IS RECOMMENDED TO AVOID ANY RISK OF SHOCK OR DEATH; TURN OFF POWER AT CIRCUIT BREAKER OR FUSE AND TEST THAT THE POWER IS OFF BEFORE INSTALLING OR REMOVING ANY INSERT.**
- Not for use to control medical or life support equipment.
- For INDOOR use only: 14-104F (-10-40C).
- Insert can only be installed in one orientation. Rear alignment pins prevent incorrect installation. Do not forcibly install an Insert.
- When using with a Swidget Outlet, do not use Wi-Fi devices to control electric heaters or any other appliances which may present a hazardous condition due to unattended or unintentional or automatic power on control.
- Double check any external Wi-Fi settings for accuracy before using them.
- Requires a wireless router and Internet connection for device setup.
- Actual wireless performance in a home depends on the numbers of walls/obstacles between the Insert and wireless router.

### DESCRIPTION:

When paired with a Swidget device, the Wi-Fi + Air Quality Sensor allows the user remote control and the ability to monitor power used by the device. Users can use the Insert to create sensor-based automation, where air quality, temperature, humidity, and pressure conditions can trigger actions in Swidget wiring devices, send notifications, and more. The Wi-Fi + Air Quality Sensor connects to your home's wireless router via the App (Android and iOS). Once connected the Insert can be monitored and set up for use.



### FEATURES:

- Remote ON/OFF control via wireless router
- Manual ON/OFF control via front panel push button
- Independent power monitoring
- Wi-Fi Compatible
- Temperature sensing between 14-104F or -10 to 40 °C (+/- 1°C or 1.8F (after calibration))
- 0 to 100% RH (relative humidity) operating range (+/- 5% RH)
- Atmospheric pressure sensing between 30 and 110 kPa
- Air quality sensing

### INSERT BUTTON ACTIONS

Button Press and Hold	LED State	Action
Momentary Press	-	Toggle Power
9-12 seconds	White	Restart Device
12-15 seconds	Red	Factory Reset
15+ seconds	-	No Action

### LED INFORMATION

LED DESCRIPTION	ACTION
Rapidly Blinking White	Initializing
Blinking Green x 2	Ready to pair (Discovery Mode)
Blinking Red x 2	Ready to pair (notify support)
Blinking Blue	Pairing
Blinking Orange x 2	Reconnecting to router
Blinking Orange x 3	Reconnecting to cloud services
Solid Green	Normal Operation (Power state is ON)

### INSTALLATION:

1. **TO AVOID SHOCK OR DEATH, IT IS RECOMMENDED TO TURN OFF POWER AT CIRCUIT BREAKER OR FUSE AND TEST THAT THE POWER IS OFF BEFORE INSTALLING OR REMOVING INSERT**
2. This device is to be installed in a Swidget device ONLY.
3. Orient the Insert to line up with the pins in the device cavity. NOTE: alignment pins will prevent incorrect installation.
4. Push Insert into the device cavity until the two side latches engage.
5. Re-enable power to the circuit breaker.
6.
  - a. FOR FIRST TIME INSTALLATION FROM NEW, THE INSERT LED WILL BLINK WHITE FOR APPROXIMATELY 30 SECONDS TO PREPARE THE DEVICE. INSERT WILL BLINK GREEN WHEN READY FOR NETWORK PAIRING.
  - b. For Inserts being moved, the Insert will power up with the previous location settings.
7. Download the Swidget app from the iOS App Store or Google Play,

### OPERATION:

#### MANUAL OUTLET SWITCHING - Works with connected Insert only

1. Tap Insert button to toggle state of outlet ON or OFF.

#### Wi-Fi NETWORK PAIRING/JOINING

1. Press Insert button and hold for 12-15 seconds until the INSERT LED turns solid RED, then release. LED will begin to rapidly blink WHITE for approximately 30 seconds and then blink GREEN to indicate Insert is in DISCOVERY MODE.
2. Follow App based pairing steps for Wi-Fi connection.

### FCC COMPLIANCE STATEMENT:

This device complies with part 15 of the FCC and ISED Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

**FCC NOTE:** The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

**NOTE:** This equipment complies with FCC and ISED Canada RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance of 20cm between the radiator & your body. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**Important note:** To comply with the ISED Canada and FCC RF exposure compliance requirements, no change to the antenna or the device is permitted. Any change to the antenna or the device could result in the device exceeding the RF exposure requirements and void user's authority to operate the device.

SAVE THESE INSTRUCTIONS



# Capteur de la qualité de l'air + contrôle Wi-Fi

Model No.: WI008UWA

Coté: 0.1 - 5VDC



DOIT ÊTRE INSTALLÉ ET UTILISÉ UNIQUEMENT AVEC UNE PRISE OU INTERRUPTEUR SWIDGET AGRÉÉE/CERTIFIÉE. L'UTILISATION AVEC TOUT AUTRE APPAREIL EST INTERDITE ET ANNULE LA GARANTIE.

## AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE:

- **BIEN QU'IL NE SOIT PAS NÉCESSAIRE, IL EST RECOMMANDÉ D'ÉVITER TOUT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION; COUPER L'ALIMENTATION AU DISJONCTEUR OU À LA FUSIBLE ET VÉRIFIER QUE L'ALIMENTATION EST ÉTEINTE AVANT D'INSTALLER OU DE RETIRER UN INSERT.**
- Ne pas utiliser pour contrôler de l'équipement médical ou de soutien de la vie.
- Utiliser seulement à l'INTÉRIEUR: 32-104F (0-40C).
- L'Insert ne peut être installé que dans un seul sens. Les broches d'alignement arrière empêchent une installation incorrecte. N'installez pas de force un Insert.
- N'utiliser pas de dispositifs Wi-Fi pour commander des radiateurs électriques ou tout autre appareil pouvant présenter une condition dangereuse en raison d'une mise sous tension automatique ou involontaire de la commande.
- Vérifier la précision de toute programmation externe Wi-Fi avant de les utiliser.
- Nécessite un routeur sans fil et une connexion Internet pour la configuration du dispositif.
- Les performances réelles dans une maison dépendent du nombre de murs/obstacles entre l'Insert et le routeur sans fil.

## DESSCRIPTIF:

Lorsqu'il est jumelé avec un appareil Swidget, l'Insert de Capteur de la qualité de l'air + contrôle Wi-Fi permet à l'utilisateur de télécommander l'appareil et de surveiller l'alimentation utilisée par l'appareil. Les utilisateurs peuvent utiliser l'Insert pour créer une automatisation basée sur des capteurs, où les conditions de la qualité de l'air peuvent déclencher des actions parmi les appareils Swidget, envoyer des notifications, etc. L'Insert de Capteur de la qualité de l'air + contrôle Wi-Fi se connecte au routeur sans fil de votre domicile via l'application (Android et iOS). Une fois connecté, l'Insert peut ensuite être surveillé et configuré pour être utilisé.

## CARACTÉRISTIQUES:

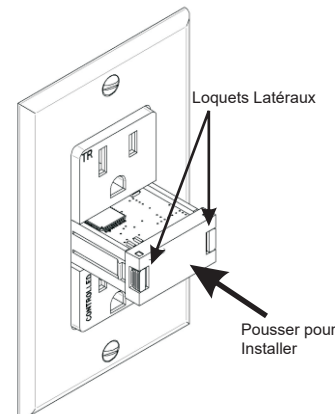
- Commande de MARCHE/ARRÊT à distance via un routeur sans fil
- Commande manuelle MARCHE/ARRÊT via le bouton du panneau avant
- Surveillance indépendante de l'alimentation
- Compatible Wi-Fi
- Détection de température entre 14-104F ou -10 et 40 ° C (+/- 1 ° C ou 1.8F (après étalonnage))
- Plage de fonctionnement de 0 à 100% HR (humidité relative) (+/- 5% HR)
- Détection de la pression atmosphérique entre 30 et 110 kPa
- Détection de la qualité de l'air

## ACTIONS DE BOUTON DE L'INSERT

Bouton Enfoncé en Continu	État de la DEL	Fonctionnement
Pression momentanée	-	Bascule l'état
9-12 secondes	Blanc	Redémarrer l'appareil
12-15 secondes	Rouge	Retour aux paramètres d'usine
15+ secondes	-	Aucune action

## TABLEAU DE L'INDICATEUR DEL

CODE DE COULEUR DEL	Fonctionnement
Clignote blanc rapidement	Initialisation
Clignote vert deux fois	Prêt pour l'appariement
Clignote rouge deux fois	Prêt pour l'appariement (contactez support)
Clignote bleu	Jumelage
Clignote orange deux fois	Rétablir la connexion au réseau
Clignote orange trois fois	Rétablir la connexion aux services cloud
Vert solide	Fonctionnement normal (l'état de l'alimentation est en marche)



## INSTALLATION:

1. **POUR ÉVITER LES RISQUES DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION,, IL EST RECOMMANDÉ DE COUPER L'ALIMENTATION AU DISJONCTEUR OU À LA FUSIBLE ET VÉRIFIER QUE L'ALIMENTATION EST ÉTEINTE AVANT D'INSTALLER OU DE RETIRER UN INSERT.**
2. Ce dispositif doit être installé seulement dans un appareil Swidget.
3. Orienter l'Insert pour aligner avec les broches dans la cavité de l'appareil. REMARQUE: les broches d'alignement empêcheront une installation incorrecte.
4. Pousser l'Insert dans la cavité de l'appareil jusqu'à ce que les deux loquets latéraux s'enclenchent.
5. Réactiver l'alimentation à l'appareil.
6. a. POUR LA PREMIÈRE INSTALLATION D'UN DISPOSITIF NOUVEAU, LA DEL DE L'INSERT CLIGNOTERA EN BLANC POUR ENVIRON 30 SECONDES DURANT L'INITIALISATION. LA DEL DE L'INSERT CLIGNOTERA EN VERT QUAND IL EST PRÊT POUR ÉTABLIR LA CONNEXION AU RÉSEAU.
- b. Pour les Inserts déplacés, l'Insert s'allumera avec les paramètres d'emplacement précédents.
7. Téléchargez l'application Swidget depuis l'App Store iOS ou Google Play.

## FONCTIONNEMENT:

### COMMUTATION MANUELLE DES PRISES – fonctionne uniquement avec la connexion radio

1. Appuyer sur le bouton de l'Insert et maintenir-le enfoncé pendant 1 seconde, puis relâcher-le.

### APPARIEMENT/RACCORDÉMENT AU RÉSEAU WIFI

1. Appuyer sur le bouton de l'Insert et maintenir-le enfoncé pendant 13 secondes jusqu'à ce que la DEL de l'Insert s'allume en rouge (solide), puis relâcher-le. La DEL de l'Insert clignotera rapidement en blanc pour environ 30 secondes, et ensuite clignotera en vert pour indiquer que l'Insert est en mode d'appariement.
2. Suivre les étapes d'appariement dans l'application pour la connexion Wi-Fi.

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ FCC:

Ce dispositif est conforme aux exigences de ISDE Canada et de la partie 15 des règlements de la FCC ainsi qu'aux normes en matière de brouillage (NMB) préjudiciable. Il peut être utilisé à condition qu'il:

- 1) ne cause aucun brouillage préjudiciable et
- 2) ne soit pas affecté par les interférences d'autres dispositifs susceptibles notamment d'en perturber le fonctionnement.

**MISE EN GARDE DE LA FCC:** Le fabricant ne saura être tenu responsable de toute interférence nuisible aux communications radio et télévision provoquée par toute modification illégale apportée à cet équipement. Toute modification apportée pourrait avoir pour effet d'annuler les droits d'utilisation du produit.

**MISE EN GARDE:** Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations RSS-102 de la FCC et de ISDE Canada établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Ces normes ont été élaborées dans le but d'assurer une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable quand l'équipement est utilisé en milieu résidentiel. Cet équipement génère, utilise et peut irradier de l'énergie haute fréquence; s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux directives, il peut engendrer des perturbations susceptibles de brouiller les radiocommunications. Il est cependant impossible de garantir l'absence de telles perturbations dans une installation donnée. Si cet équipement est source de parasites au niveau des récepteurs radio ou des téléviseurs, ce qu'on peut déterminer en le mettant sous et hors tension, on recommande à l'utilisateur de rectifier la situation en adoptant une ou plusieurs des mesures suivantes:

- réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice;
- augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur;
- brancher l'équipement à une prise sur un circuit autre que celui où est branché le récepteur;
- consulter le détaillant ou un technicien expérimenté en matière de

**MISE EN GARDE IMPORTANTE:** Afin d'assurer la conformité aux exigences de ISDE Canada et de la FCC en matière d'exposition aux radiofréquences, aucune modification de l'antenne ou de l'appareil n'est autorisée. Toute modification de l'antenne ou de l'appareil pourrait avoir pour conséquence que l'appareil dépasse les exigences en matière d'exposition aux radiofréquences et annule le droit de l'utilisateur de faire fonctionner l'appareil.