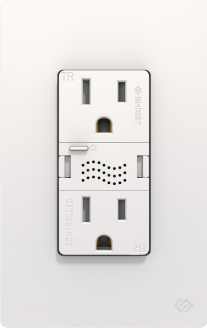
Insert De Capteur De La Qualité De L'air + Contrôle Wi-Fi

Fiche Technique Du Produit



1

Charactéristiques de contrôle Wi-Fi

- Wi-Fi 2.4 GHz
- Remplaçable par l'utilisateur – aucun électricien requis
- Mesure de puissance indépendante sur chaque circuit
- Fonctionne avec Amazon Alexa, Google Assistant, Home Assistant, Control 4, Nice Home Management (anciennement ELAN) et IFTTT[2]
- 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)
- Changements de pression atmosphérique (300 - 1100 hPa)
- CO2 équivalent calculé (eCO2 : 400 - 6000 ppm) basé sur la QAI
- 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

Soumission de Spécification	
Nom du Projet:	
Numéro du Projet:	
Soumis Par:	
Date:	
Commentaires:	

[1]Appareil Swidget n'est pas inclus avec un Insert

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

Description

La gamme de produits Swidget a été développée pour prendre en charge l'intégration facile des marchés de la domotique et de la maison intelligente avec des solutions uniques et flexibles. Conçu pour être intégré à tous les principaux protocoles Smart Home, le Swidget Insert de capteur de la qualité de l'air + contrôle Wi-Fi offre de multiples fonctions. La connectivité Wi-Fi transforme l'appareil de base Swidget en un appareil intelligent compatible Wi-Fi.

À l'aide de l'application gratuite Swidget (disponible pour Android et iOS), prenez le contrôle de votre appareil Swidget pour effectuer un certain nombre de tâches :

- Allumez/éteignez vos prises et interrupteurs
- Surveillez votre consommation d'énergie
- Planifiez les appareils pour économiser l'énergie
- Définissez plusieurs notifications automatiques, y compris lorsque votre consommation d'énergie est trop élevée

L'Insert de capteur de la qualité de l'air + contrôle Wi-Fi est un appareil multifonctionnel contenant plusieurs mesures, notamment la température, l'humidité, la pression atmosphérique et les composés organiques volatils totaux, qui sont toutes utilisées pour calculer la qualité totale de l'air 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 une utilisation dans diverses applications. Comme tous les inserts Swidget fonctionnent sur l'interface certifiée classe 2, un électricien n'est PAS requis pour l'installation ou le retrait.

©2023 SWIDGET CORP. ALL RIGHTS RESERVED.

Compatibilité Des Modes De Fonctionnement

Modes de fonctionnement	Prise 15A	Prise 20A	Interrupteur à 3 voies	Gradateur	Interrupteur de contrôle 20/40/60	Interrupteur de contrôle auxiliaire
Mode ventilateur de salle de bain	Non	Non	Oui	Non	Oui	Oui
Mode échangeur d'air	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui

Compatibilité Des Règles Préprogrammées

Règles	Prise 15A	Prise 20A	Interrupteur à 3 voies	Gradateur	Interrupteur de contrôle 20/40/60	Interrupteur de contrôle auxiliaire
Règle d'humidité Lorsque l'humidité augmente de 15 % par rapport à l'humidité moyenne pendant plus de 0 minute : s'allume Lorsque l'humidité revient à moins de 15 % par rapport à l'humidité moyenne pendant plus de 5 minutes : s'éteint	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non
Règle de qualité de l'air Lorsque la qualité de l'air devient modérée pendant 0 minute : s'allume Lorsque la qualité de l'air s'améliore à Bonne pendant 5 minutes : s'éteint	Non	Non	Non	Non	Oui	Non

Caractéristiques[1]

Numéro de produit	WI008UWA
Standard sans fil	Wi-Fi 802.11g
Bande sans fil	2.4 GHz
Intégrations compatibles[1]	Amazon Alexa, Google Assistant and IFTTT
Appareils compatibles	Appareils Swidget
Intervalle de température	-10 - 40°C (±1°C) / 14 - 104°F (±1.8°F)
Intervalle d'humidité relative	0-100% {+/- 5% RH)
Pression de l'air	300 - 1100 hPa (+/-2hPa)
IQA calculé	Index relatif 0 - 500
COVT calculé	0- 1000 ppb

[1]Les Conformités, Les Spécifications Et La Disponibilité Sont Sujettes À Changement Sans Préavis.

©2023 SWIDGET CORP. ALL RIGHTS RESERVED.

eCO2 calculé	400 - 6000 ppm
Classement électrique	5VDC
Mises à jour de l'appareil	OTA
Environnemental	Installation intérieure uniquement
Température de fonctionnement	-10 - 40°C / 14 - 104°F
Certifications et conformités - FCC	FCC Partie 15 Sous-partie 15.247
Certifications et conformités - ISDE	RSS-247 Édition 2:2017

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

Indice De Qualité De L'air

Indice de QAI	Qualité de l'air	Impact (exposition à long terme)	Action suggérée
0-50	Excellent	Air pur; meilleur pour le bien-être	Aucune mesure nécessaire
51-100	Bien	Aucune irritation ni impact sur le bien-être	Aucune mesure nécessaire
101-150	Légèrement pollué	Réduction du bien-être possible	Ventilation suggérée
151-200	Modérément pollué	Irritation plus importante possible	Augmentez la ventilation avec de l'air pur
201-250	Fortement pollué	L'exposition peut entraîner des effets tels que des maux de tête selon le type de COV	Optimiser la ventilation
251-350	Gravement pollué	Problème de santé plus grave possible en 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	Extrêmement pollué	Maux de tête, effets neurotoxiques supplémentaires possibles	La contamination doit être identifiée ; éviter la présence dans la pièce et maximiser la ventilation

Ventes	Soutien	Instructions du produit
Siège social 35 Terry Fox Drive, Unit 201 Kingston, ON K7M 8N4 1-833-303-3433 www.swidget.com	Chat en direct: support.Swidget.com 1-855-202-1144 support@Swidget.com	http://wi008uwa-fr.swidget.com/

©2023 SWIDGET CORP. ALL RIGHTS RESERVED.