



AVERTISSEMENT

Seul le personnel ayant été formé pour procéder à l'installation, au réglage, à l'entretien ou à la réparation (ci-après, « entretien ») de l'équipement spécifié dans ce manuel devrait être autorisé à procéder à l'entretien de l'équipement. Daikin ne sera pas tenu responsable des blessures ou dommages matériels éventuels faisant suite à un entretien ou des procédures d'entretien inadaptées. Si vous prenez en charge l'entretien de cette unité, vous assumez la responsabilité des éventuels dommages corporels ou matériels qui pourraient en résulter. En outre, dans les juridictions qui nécessitent une ou plusieurs licences pour l'entretien de l'équipement spécifié dans ce manuel, seul le personnel accrédité peut être autorisé à procéder à l'entretien de l'équipement. Une installation, un ajustement, un entretien ou une réparation incorrect de l'équipement précisé dans ce manuel, ou une tentative d'installer, d'ajuster, d'entretenir ou de réparer l'équipement précisé dans ce manuel sans la formation appropriée peut entraîner des dommages au produit, des dommages à la propriété, des blessures personnelles ou la mort.

AVERTISSEMENT PROP 65 À DESTINATION DES CONSOMMATEURS CALIFORNIENS



AVERTISSEMENT

Cancer et danger reproductif -
www.P65Warnings.ca.gov

MODÈLE

DSEN-HAQA

Description

Le dispositif de surveillance de l'air intérieur Daikin *One* fait partie de l'écosystème Daikin *One*. Utilisé en conjonction avec les équipements de climatisation et chauffage Daikin et les filtres à air, le dispositif de surveillance de l'air intérieur fournit des informations sur les niveaux de qualité de l'air, par le thermostat intelligent Daikin *One* et son application mobile associée.

Le dispositif de surveillance de l'air intérieur Daikin *One* est destiné à être installé par des techniciens de confiance en matière de CVCA. Les informations suivantes décrivent le processus d'installation du dispositif de surveillance de l'air intérieur en six étapes.

Avis de propriété

Ce document, et l'information qu'il contient, sont la propriété exclusive de Daikin North America LLC. Ce document et l'information qu'il contient ne peuvent être reproduits sans le consentement écrit de Daikin North America LLC, sauf dans la mesure requise pour l'installation ou l'entretien de l'équipement de l'acheteur.

Avis de droits d'auteur

Droits d'auteur 2020, Daikin North America LLC Tous droits réservés.

1 Assemblez le matériel et les outils

Contenu de l'emballage

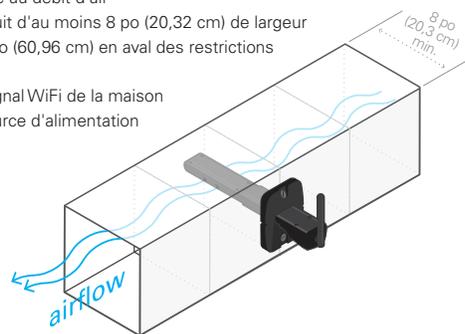
- Dispositif de surveillance de l'air intérieur Daikin *One*
- Plaque de montage
- Joints de montage
- Modèles de trous
- Vis de montage



2 Choisissez l'emplacement du conduit CVCA

Trouvez un emplacement idéal pour installer la sonde de capteur. Cette sonde doit être :

- Positionné sur un conduit de retour CVCA (en contact avec la plus grande quantité d'air de retour)
- Perpendiculaire au débit d'air
- Dans un conduit d'au moins 8 po (20,32 cm) de largeur
- Au moins 24 po (60,96 cm) en aval des restrictions de débit
- À portée du signal WiFi de la maison
- Près d'une source d'alimentation



1 Assemblez le matériel et les outils (suite)

Requis pour l'installation (non inclus)

Matériaux

- Transformateur 24 V CA de classe II dédié
- Fil à noyau solide, de calibre 20 ou plus
- Boulons à bascule (pour l'installation du panneau de conduit uniquement)

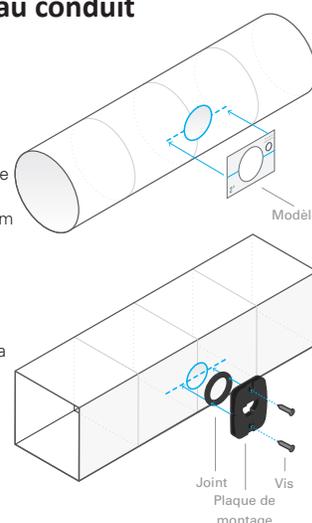
Outils

- Stylo de marquage
- Scie trépan (1 1/2 po/3,81 cm pour conduit rectangulaire, 2 po/5,08 cm pour conduit rond)
- Tourne-écrou de 1/4 po (0,6 cm)
- Petit tournevis plat
- Téléphone iPhone (iOS 10 ou supérieur) ou Android (4.1 Jelly Bean ou supérieur) pouvant se connecter au WiFi
- Application d'installation Daikin (téléchargement)

3 Fixez la plaque de montage au conduit

Utilisez les modèles fournis pour percer un trou dans un conduit rond ou rectangulaire.

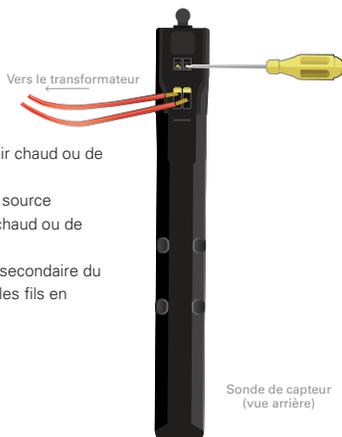
- Tracez une ligne sur le conduit où la sonde du capteur sera installée.
- Découpez un trou dans le conduit avec une scie trépan à l'aide d'un modèle.
- (2 po/5,08 cm pour conduit rond, 1 1/2 po/3,81 cm pour conduit rectangulaire).
- Fixez un joint de taille appropriée sur la plaque de montage.
- Maintenez la plaque de montage contre le conduit de sorte que les encoches de chaque côté de la plaque de montage s'alignent avec la ligne que vous avez tracée.
- Fixez la plaque de montage au conduit à l'aide des vis de montage.



4 Connectez le capteur de sonde à l'alimentation

Un transformateur 24 V CA de classe II dédié doit être connecté à la source d'alimentation pour alimenter la sonde du capteur.

- Débranchez l'alimentation du générateur d'air chaud ou de l'appareil de traitement de l'air.
- Branchez un transformateur de classe II à la source d'alimentation de 115 V du générateur d'air chaud ou de l'appareil de traitement de l'air.
- Connectez les fils de 24 V de l'enroulement secondaire du transformateur à la sonde du capteur ; fixez les fils en serrant les vis des bornes.



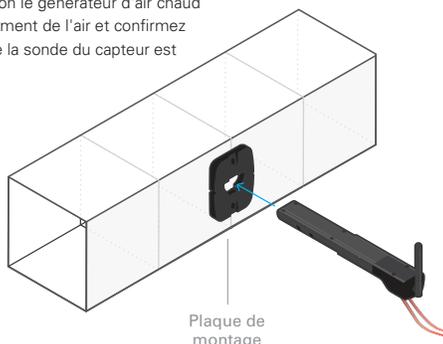
6 Utilisez l'application d'installation Daikin Installer pour vous connecter au WiFi

- Numérisez le code QR à l'arrière de la boîte pour identifier le dispositif de surveillance de l'air intérieur.
- Suivez les instructions de l'application d'installation Daikin Installer pour vous connecter au WiFi.



5 Insérez la sonde du capteur dans la plaque de montage

- Insérez la sonde du capteur dans la plaque de montage jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.
- Remettez sous tension le générateur d'air chaud ou l'appareil de traitement de l'air et confirmez que le voyant LED de la sonde du capteur est allumé et bleu fixe.



Description du produit

Le dispositif de surveillance de l'air intérieur Daikin One est un dispositif de surveillance de la qualité de l'air intérieur dans toute la maison conçu pour être utilisé avec un thermostat intelligent Daikin One+. Il mesure les propriétés physiques et la composition du débit d'air à l'aide de capteurs de particules et de phase gazeuse comprenant un compteur optique de particules, de capteurs de température, d'humidité, de pression et de VOC. Cet appareil contient un module sans fil d'une tierce partie certifié pour les communications WiFi et Bluetooth® afin de transmettre des données à un point d'accès tel qu'un routeur grand public.

Le dispositif de surveillance de l'air intérieur Daikin One utilise ses capteurs pour surveiller la qualité de l'air afin de détecter différents types de

pollution atmosphérique. Il se connecte à un réseau WiFi pour permettre à ces données d'être transférées vers le cloud et de rapporter les résultats.

Pour plus d'informations sur l'installation et l'utilisation du dispositif de surveillance de l'air intérieur Daikin One en tant que composant d'un système CVCA, veuillez contacter Daikin.

Description sans fil

Cet appareil contient un module U-Blox NINA-W101 basé sur le jeu de puces ESP32 WiFi 802.11 b/g/n et Bluetooth® v4.2 fonctionnant dans le spectre de fréquences 2,4 GHz avec un débit allant jusqu'à 54 Mbps OFDM. L'appareil contient une antenne foudre de 2 dBi avec un câble coaxial terminé par un connecteur U.FL. qui est utilisé pour se connecter au module.

La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc., et toute utilisation de ces marques est sous licence.

Conformité réglementaire

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC. 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 pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux radiocommunications. Cependant, rien ne garantit que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisant à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est invité à tenter de corriger les interférences en appliquant l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connecter l'équipement à une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le concessionnaire ou un technicien expérimenté en radio/télévision pour obtenir une assistance supplémentaire.

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux exigences de la FCC et d'ISDE en matière d'exposition aux RF lorsqu'il est utilisé à une distance d'au moins 20 cm de l'antenne.

Daikin n'est pas responsable des changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité. De telles modifications pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Cet appareil est conforme aux RSS sans licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

- (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences; et (2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles d'entraîner un fonctionnement indésirable de l'appareil.



Entretien

Le dispositif de surveillance de l'air intérieur Daikin *One* nécessite très peu d'entretien. Cependant, l'inspection et le nettoyage périodiques des passages d'air dans la sonde du capteur aideront à garder les capteurs de détection et les surfaces libres de particules qui, si on les laisse s'accumuler, pourraient causer des rapports inexacts sur les particules en suspension dans l'air de la maison.

ATTENTION:

Si vous n'êtes pas un électricien ou un technicien CVCA qualifié, ou si vous n'êtes pas à l'aise et/ou familiarisé avec les alimentations électriques, contactez votre concessionnaire CVCA pour l'entretien de ce dispositif de surveillance.

Pour nettoyer le dispositif de surveillance de l'air intérieur Daikin *One*, coupez d'abord l'alimentation de la sonde du capteur en débranchant le fil d'alimentation 24 V de son transformateur.

Retirez délicatement la sonde du capteur des conduits, mais laissez la plaque de montage en place. Une fois que la sonde est dégagée des conduits, inspectez soigneusement les deux passages de la sonde pour détecter toute accumulation visible de particules sur les surfaces internes.

S'il n'y a rien de visible, réinsérez soigneusement la sonde du capteur dans le trou de la plaque de montage jusqu'à ce que vous entendiez un léger « clic ». Ne poussez pas la sonde du capteur au-delà de cette position indiquée par le « clic ». Rebranchez l'alimentation 24 V à la sonde du capteur. Lorsque le voyant LED de

la sonde du capteur devient bleu fixe (sans clignoter), le dispositif est à nouveau en ligne et opérationnel.

S'il y a des débris visibles sur les surfaces internes, prenez un coton-tige légèrement imbibé d'isopropyle ou d'alcool à friction et essuyez très doucement les surfaces internes de la sonde du capteur pour éliminer les débris. Réinsérez soigneusement la sonde du capteur dans le trou de la plaque de montage jusqu'à ce que vous entendiez un léger « clic ». Ne poussez pas la sonde du capteur au-delà de cette position indiquée par le « clic ». Rebranchez l'alimentation 24 V à la sonde du capteur. Lorsque le voyant LED de la sonde du capteur devient bleu fixe (sans clignoter), le dispositif est à nouveau en ligne et opérationnel.

Si vous avez des questions ou des préoccupations concernant l'entretien de ce dispositif, veuillez appeler le 1-855-DAIKIN1 pour obtenir de l'aide.