

Commande de ventilateur et capteur d'humidité unipolaire

N° de cat. DHS05, POUR L'INTÉRIEUR SEULEMENT
120 V c.a., 60 Hz, installations unipolaires seulement
DEL/LFC : 300 W. Incandescence : 600 W. ÉBT/MBT : 400 VA. Ventilateur : 1/4 ch



AVERTISSEMENTS :

- POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE OU D'ÉLECTROCUTION, COUPER LE COURANT AU FUSIBLE OU AU DISJONCTEUR ET S'ASSURER QUE LE CIRCUIT EST HORS TENSION AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION!
- POUR ÉVITER LES DOMMAGES MATÉRIELS ET LES LÉSIONS CORPORELLES, NE PAS utiliser le produit décrit aux présentes pour commander une prise ou un appareil aux valeurs dépassant celles prescrites.
- Le produit décrit aux présentes doit être installé et utilisé conformément aux codes de l'électricité en vigueur.
- À défaut de bien comprendre les présentes directives, en tout ou en partie, on doit faire appel à un électricien.

MISES EN GARDE :

- Le produit décrit aux présentes ne contient **AUCUN** composant pouvant être réparé ou remplacé par ses utilisateurs.
- N'utiliser le produit décrit aux présentes **QU'AVEC DU FIL DE CUIVRE OU PLAQUÉ CUIVRE**.
- Pour éviter d'endommager le produit décrit aux présentes, il ne faut **PAS** se servir d'agents désinfectants atomisés en pulvérisateur, en vaporisateur ou autre.
- NE PAS** vaporiser de liquide sur le produit décrit aux présentes.
- Utiliser un chiffon humide avec du savon doux pour le nettoyage.

DI-000-DHS05-52B

DIRECTIVES

FRANÇAIS

Caractéristiques

Ce dispositif combiné capte l'humidité dans une salle de bain ou ailleurs et fait automatiquement démarrer le ventilateur au besoin. Cela permet de réduire la condensation dans la pièce, quelle qu'elle soit.

- Compatibilité avec les lampes à incandescence, à DEL, fluocompactes, électroniques à basse tension (ÉBT) et magnétiques à basse tension (MBT) qui font partie du ventilateur commandé.
- Sensibilité réglable.
- Minuterie à rebours pour la commande manuelle.
- Mode de circulation/ventilation automatique à périodes horaires programmables.
- Technologie de mise sous tension au passage à zéro qui prolonge la durée utile des relais de commutation.
- Réglages avancés permettant de rehausser les capacités de détection quand la pièce est occupée et qui minimisent les déclenchements intempestifs quand elle ne l'est pas.
- Trousses de changement de couleur en blanc, amande pâle, ivoire, noir, brun et gris.
- Également offert sous forme de dispositif combinant un interrupteur, une commande de ventilateur et un capteur d'humidité unipolaire (DHD05).

Choix d'emplacements

S'il est installé dans une salle de bain, le dispositif devrait être installé à une hauteur d'où il peut détecter la vapeur. On ne recommande PAS de le poser directement au-dessus d'un appareil de chauffage ou près de sources de courants d'air.

REMARQUES :

- le produit décrit aux présentes n'élimine pas la condensation; il doit être utilisé en conjonction avec un ventilateur de dimensions appropriées dans un espace fermé.
- NE PAS utiliser le produit décrit aux présentes pour commander un ventilateur doté de lampes qui constituent le seul éclairage d'une pièce.

Matériel requis :

- Tournevis ordinaire/Phillips
- Ruban isolant
- Coupe-fil
- Pince

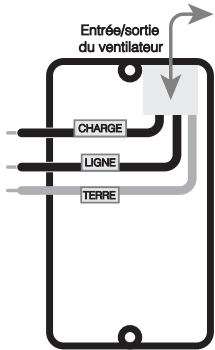
Installation

AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE OU D'ÉLECTROCUTION, COUPER LE COURANT AU FUSIBLE OU AU DISJONCTEUR ET S'ASSURER QUE LE CIRCUIT EST HORS TENSION AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION!

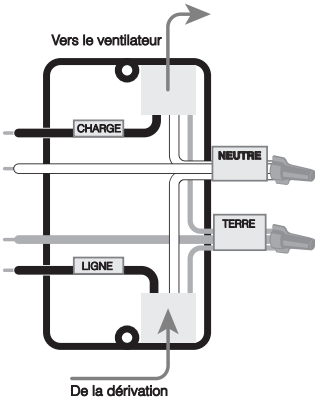
1. Identifier les fils (configuration plus courante montrée).

REMARQUE : un fil de neutre (s'il y en a un) ou de terre est requis pour le bon fonctionnement du dispositif. Si les raccords à l'intérieur de la boîte ne ressemblent pas du tout à ceux montrés ici, on doit faire appel à un électricien.

Sans fil de neutre



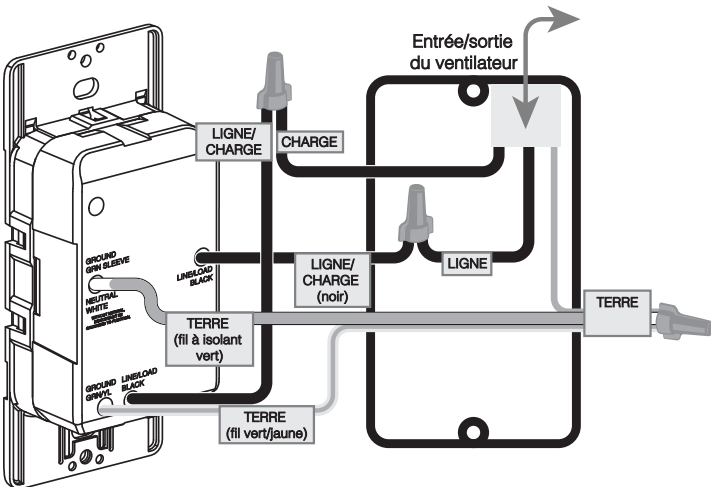
Avec fil de neutre



2a. Effectuer le câblage (SANS neutre présent).

En procédant un raccord à la fois, connecter les fils de la manière illustrée ci-dessous.

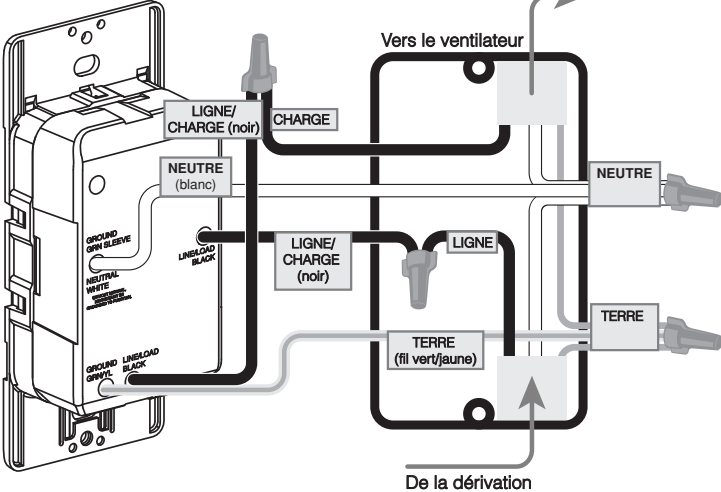
REMARQUE : ce dispositif est conçu de manière à ce que ses fils de ligne et de charge puissent être intervertis.



2b. Effectuer le câblage (AVEC neutre présent).

Retirer la gaine verte du fil blanc. En procédant un raccord à la fois, connecter les fils de la manière illustrée ci-dessous.

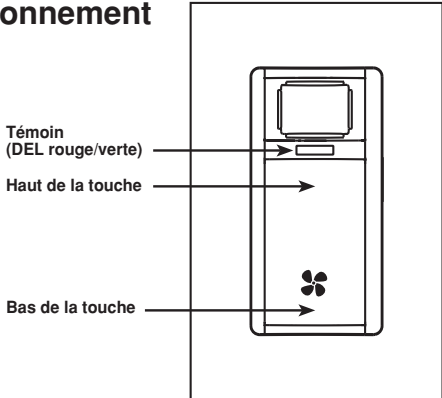
REMARQUE : ce dispositif est conçu de manière à ce que ses fils de ligne et de charge puissent être intervertis.



3. Vérifier l'installation et fixer le dispositif.

- Rétablir le courant. Attendre de 10 à 20 secondes pour permettre au dispositif de démarrer.
- La DEL VERTE du témoin clignotera une fois toutes les cinq secondes durant le démarrage.
- Appuyer sur les boutons pour tester le fonctionnement du dispositif.
- Couper l'alimentation au disjoncteur avant de finaliser l'installation.
- Pousser délicatement les fils dans la boîte murale. Visser la commande sur la boîte.
- Fixer la plaque murale.
- Rétablir le courant.

Fonctionnement

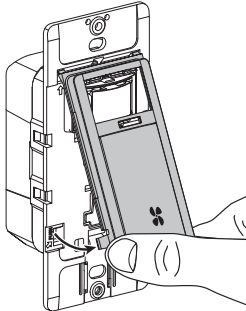


REMARQUE : quand les DEL ROUGE et VERTE du témoin s'allument en même temps, ce dernier semblera AMBRE.

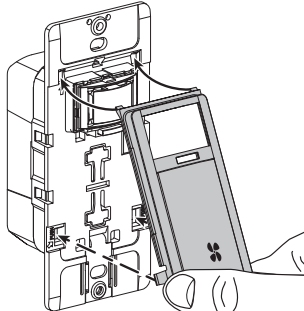
	Couleur du témoin	Comportement du témoin
Mise sous tension	Vert	Clignotement 1 fois toutes les 5 secondes
Charge hors tension	Éteint	Éteint
Charge sous tension	Vert	Allumé
Mode de contournement	Vert	Clignotement 2 fois toutes les 2 secondes
Mode de vérification	Rouge	Clignotement 1 fois toutes les 2 secondes
Mode de programmation	Rouge/vert/ambre	Se reporter au tableau de programmation.

Changement de couleur du dispositif

Retirer



Remettre

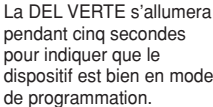
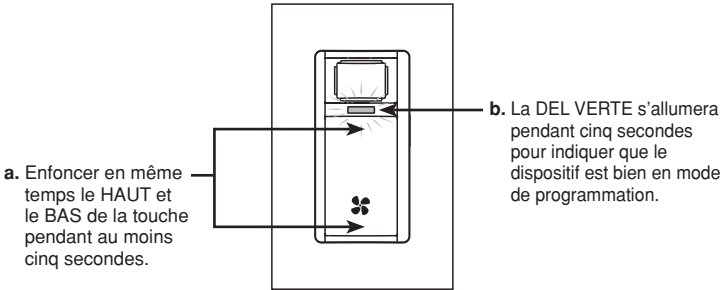


DOSKT-1Lx, offert en blanc (W), amande pâle (T), ivoire (I), brun (B), noir (E) ou gris (G).

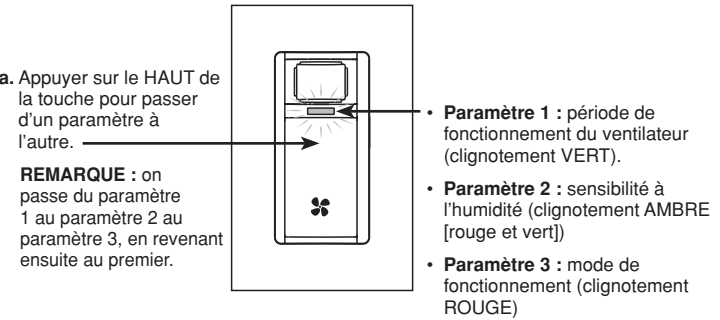
Programmation

- 1.** En consultant les tableaux ci-contre, déterminer le mode de fonctionnement convenant aux besoins de l'installation.

- 2. Entrer en mode de programmation.** S'assurer que le ventilateur est arrêté.



- 3. Choisir un à un chacun des paramètres à modifier (se reporter au tableau ci-dessous).**



REMARQUE : on passe du paramètre 1 au paramètre 2 au paramètre 3, en revenant ensuite au premier.

- **Paramètre 1** : période de fonctionnement du ventilateur (clignotement VERT).
- **Paramètre 2** : sensibilité à l'humidité (clignotement AMBRE [rouge et vert])
- **Paramètre 3** : mode de fonctionnement (clignotement ROUGE)

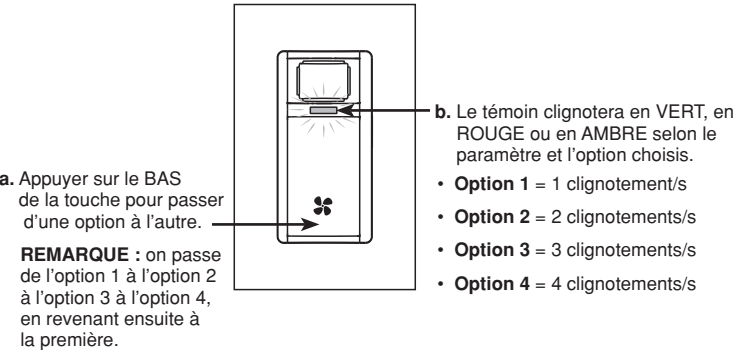
- **Paramètre 2** : sensibilité à l'humidité (clignotement AMBRE [rouge et vert])

- **Paramètre 3** : mode de fonctionnement (clignotement ROUGE)

REMARQUE : une fois en mode de programmation, on peut modifier plusieurs paramètres avant de sauvegarder les réglages et de sortir.

- 4. Choisir une option pour chacun des paramètres (se reporter au tableau ci-dessous).**
REMARQUE : l'option par défaut apparaît en gras.

REMARQUE : l'option par défaut apparaît en gras.



REMARQUE : on passe de l'option 1 à l'option 2 à l'option 3 à l'option 4, en revenant ensuite à la première.

- **Option 1** = 1 clignotement/s
- **Option 2** = 2 clignotements/s
- **Option 3** = 3 clignotements/s
- **Option 4** = 4 clignotements/s

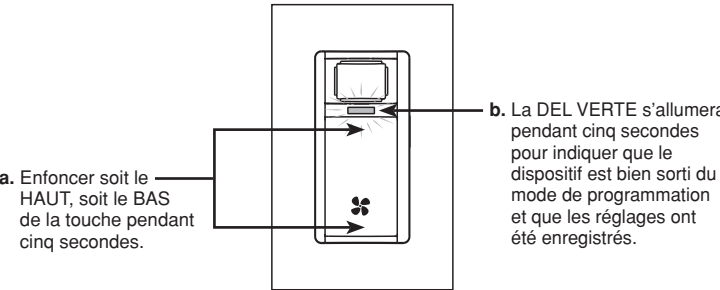
- **Option 1** = 1 clignotement/s
- **Option 2** = 2 clignotements/s
- **Option 3** = 3 clignotements/s
- **Option 4** = 4 clignotements/s

- **Option 2 = 2 clignotements/s**

- **Option 3** = 3 clignotements/s

- **Option 4 = 4 clignotements/s**

- 5. Sortir du mode de programmation et enregistrer les réglages.**



La DEL VERTE s'allumera pendant cinq secondes pour indiquer que le dispositif est bien sorti du mode de programmation et que les réglages ont été enregistrés.

REMARQUES :

- Si on ne touche à rien pendant 60 secondes, le dispositif sortira automatiquement du mode de programmation, mais les nouveaux réglages ne seront pas enregistrés.
- Quand on rentre en mode de programmation, on arrive dans le paramètre de la période de fonctionnement, à la dernière option enregistrée (option 2 — 20 minutes, par défaut).

- Quand on rentre en mode de programmation, on arrive dans le paramètre de la période de fonctionnement, à la dernière option enregistrée (option 2 — 20 minutes, par défaut).

	Paramètre 1	Paramètre 2	Paramètre 3
Options	Période de fonctionnement du ventilateur (clignotement VERT)	Sensibilité à l'humidité (clignotement AMBRE [rouge et vert])	Mode de fonctionnement (clignotement ROUGE)
Option 1 = 1 clignotement	10 minutes	Mise sous tension automatique : sensibilité maximale	Ventilation (autocommutation)
Option 2 = 2 clignotements	20 minutes	Mise sous tension automatique : sensibilité élevée	Circulation de l'air
Option 3 = 3 clignotements	30 minutes	Mise sous tension automatique : sensibilité moyenne	Régulation de l'humidité
Option 4 = 4 clignotements	45 minutes	Mise sous tension automatique : sensibilité faible	Rétablissement de toutes les valeurs par défaut

Mode de fonctionnement

MODE DE VENTILATION

Fonctionnement	Où/quand l'utiliser	Comportement du ventilateur
Automatique	Salles de bain et pièces où l'humidité tend à varier beaucoup.	Le ventilateur démarre quand l'humidité passe au-dessus du seuil choisi (sensibilité faible, moyenne, élevée ou maximale). Il continue de fonctionner durant la période réglée. Quand il s'arrête, si l'humidité est toujours au-dessus du seuil, il redémarrera et fonctionnera pendant la moitié de la période réglée (maximum de deux redémarrages).
Manuel (touche)	Quand on veut faire démarrer ou arrêter le ventilateur.	Le ventilateur continue de fonctionner durant la période réglée. Il s'arrête pendant au moins deux minutes, puis revient en mode de mise sous tension automatique.
Contournement (BAS de la touche enfoncé pendant cinq secondes)	Pour désactiver temporairement le mode de mise sous tension automatique. (Il faut appuyer sur le HAUT ou le BAS de la touche pour sortir du mode de contournement.)	Le ventilateur ne démarrera PAS automatiquement. Le témoin clignotera en VERT deux fois toutes les deux secondes.

MODE DE CIRCULATION DE L'AIR		
Fonctionnement	Où/quand l'utiliser	Comportement du ventilateur
Automatique	Sous-sols, salles de bain et autres pièces requérant une ventilation régulière (conformément à ASHRAE 62.2)	Le ventilateur démarre toutes les heures pendant la période réglée. Si on a par exemple choisi une période de fonctionnement de 20 minutes, le ventilateur sera arrêté pendant 40 minutes.
Manuel (touche)	Quand on veut faire démarrer ou arrêter le ventilateur.	Si l'utilisateur démarre le ventilateur manuellement, le dispositif entamera sa période de fonctionnement horaire à ce moment. Si l'utilisateur arrête le ventilateur manuellement, le dispositif entamera sa période d'arrêt horaire à ce moment.
Contournement (BAS de la touche enfoncée pendant cinq secondes)	Pour désactiver temporairement le cycle de circulation de l'air. (Il faut appuyer sur le HAUT ou le BAS de la touche pour sortir du mode de contournement.)	Le ventilateur ne fera PAS circuler l'air périodiquement. Le témoin clignotera en VERT deux fois toutes les deux secondes.

MODE DE RÉGULATION DE L'HUMIDITÉ

Fonctionnement	Où/quand l'utiliser	Comportement du ventilateur
Automatique (au-dessus du seuil d'HR)	Sous-sols, salles de lavage et pièces humides	Quand l'humidité relative (HR) est supérieure ou égale au seuil de l'humidostat (35, 50, 65 ou 80 %), le ventilateur fonctionne pendant la période réglée. Une fois cette période terminée, le ventilateur s'éteint durant le reste de l'heure en cours. REMARQUE : il fonctionne pendant x minutes chaque heure jusqu'à ce que l'HR passe en dessous du seuil d'humidostat choisi.
Manuel (touche)	Quand on veut faire démarrer ou arrêter le ventilateur.	Si l'utilisateur démarre le ventilateur manuellement, le dispositif entamera sa période de fonctionnement horaire à ce moment. Si l'utilisateur arrête le ventilateur manuellement, le dispositif entamera sa période d'arrêt horaire à ce moment.
Contournement (BAS de la touche enfoncé pendant cinq secondes)	Pour désactiver temporairement la régulation automatique de l'humidité. (Il faut appuyer sur le HAUT ou le BAS de la touche pour sortir du mode de contournement.)	Le ventilateur ne démarrera PAS automatiquement. Le témoin clignotera en VERT deux fois toutes les deux secondes.

Mode de vérification

1. Pour vérifier si le dispositif fonctionne correctement, on peut appuyer sur le HAUT de la touche pendant cinq secondes. Le témoin clignotera en ROUGE une fois toutes les deux secondes. Le dispositif est alors en mode de vérification.
2. Souffler de l'air humide dans le capteur. En mode de vérification, toute hausse du taux d'humidité entraînera la mise sous tension de la charge pendant cinq secondes.
REMARQUE : si le dispositif ne se déclenche pas, il se pourrait que la pièce soit trop grande ou que ce premier soit trop loin de la source d'humidité.
3. Sortir du mode de vérification en appuyant sur soit le HAUT, soit le BAS de la touche. (Le dispositif sortira automatiquement de ce mode après deux minutes d'inactivité.)

2. Souffler de l'air humide dans le capteur. En mode de vérification, toute hausse du taux d'humidité entraînera la mise sous tension de la charge pendant cinq secondes.

REMARQUE : si le dispositif ne se déclenche pas, il se pourrait que la pièce soit trop grande ou que ce premier soit trop loin de la source d'humidité.

REMARQUE : si le dispositif ne se déclenche pas, il se pourrait que la pièce soit trop grande ou que ce premier soit trop loin de la source d'humidité.

3. Sortir du mode de vérification en appuyant sur soit le HAUT, soit le BAS de la touche. (Le dispositif sortira automatiquement de ce mode après deux minutes d'inactivité.)

Quoi faire si...

- Si le capteur se déclenche intempestivement, il faut réduire la sensibilité à l'humidité.
- Si le capteur ne se déclenche pas, ou s'il met trop de temps à faire démarrer le ventilateur, il faut augmenter la sensibilité à l'humidité.
- Si le ventilateur s'arrête trop tôt, il faut augmenter la période de fonctionnement.

- Si le capteur ne se déclenche pas, ou s'il met trop de temps à faire démarrer le ventilateur, il faut augmenter la sensibilité à l'humidité.

- Si le ventilateur s'arrête trop tôt, il faut augmenter la période de fonctionnement.

Pour plus d'informations, contactez la ligne technique de Fantech au 1-800-565-3548 ou visitez-nous sur fantech.net/ca-en.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ AUX NORMES DE LA FCC ET D'INDUSTRIE CANADA : le produit décrit aux présentes est conforme aux exigences de la partie 15 des règlements de la FCC ainsi qu'aux cahiers des charges sur les normes radioélectriques d'ISDE pour les produits exempts de licence. Il peut être utilisé à condition qu'il (1) ne cause aucun brouillage préjudiciable et (2) ne soit pas affecté par les interférences reçues d'autres dispositifs susceptibles notamment d'en perturber le fonctionnement. Toute modification apportée sans l'autorisation expresse du responsable de la conformité du produit, avoir pour effet annuler la validité de l'utilisation du produit. Le respect des limites d'intensité de champ de RF de la FCC d'ISDE pour les lieux publics et les environnements non contrôlés, l'entente ou les antennes employées pour ce transmetteur doivent être placées de façon à maintenir une distance d'au moins 20 cm de toute personne, et ne doivent être ni installées ni utilisées avec des antennes ou transmetteurs autres que ceux auxquels le récepteur est connecté.