

vizia rf +™



Commande de vitesse de ventilateur silencieuse
Unipolaire (un emplacement) ou à trois voies (emplacements multiples)
N° de cat. VRF01-1L, 1,5 A
120 V c.a., 60 Hz
DIRECTIVES

LEVITON®

DI-000-VRF01-52A

AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE :

- Installer ou utiliser conformément aux codes de l'électricité en vigueur.
- A défaut de bien comprendre les présentes directives, en tout ou en partie, on doit faire appel à un électricien qualifié.
- Pour éviter la surchauffe ou l'endommagement éventuel de ce dispositif et des appareils qui lui sont raccordés, ne pas l'installer pour commander une prise, de l'éclairage fluorescent ou un appareil motorisé ou à transformateur autre qu'un ventilateur de plafond aux valeurs nominales appropriées.
- Pour réduire les risques d'incendie ou de choc électrique, ce dispositif ne doit être utilisé qu'en présence de ventilateurs de plafond de 120 V c.a. et 1,5 A au plus.
- Dispositif exclusivement conçu pour les ventilateurs de plafond à pales, dotés de moteurs à condensateur ou à bague de déphasage; on doit consulter les directives du fabricant ou l'étiquette signalétique apposée sur le moteur pour en confirmer le type. Tout autre type d'appareil ou de moteur pourrait causer la surchauffe, voire le bris, du dispositif et des charges qui lui sont raccordées.

INTRODUCTION

Les dispositifs Vizia^{MC} à radiofréquences (RF) sont conçus pour communiquer les uns avec les autres afin d'assurer la télécommande de l'éclairage. L'emploi de RF permet d'optimiser au maximum l'intégrité des signaux. Au sein d'un réseau, ces dispositifs agissent tous comme des routeurs, se retransmettant les commandes jusqu'au composant visé. Cette technologie avancée fait en sorte que le signal parvienne toujours à destination, et ce, malgré les obstacles ou zones sourdes qu'il doit traverser. Le commande enfichable peut s'adapter à tous les réseaux portant le logo Z-Wave^{MD}, quel qu'en soit le fabricant.

MISE EN GARDE :

Il faut toujours faire preuve de jugement lorsqu'on emploie les fonctions de temporisation, surtout quand on programme des appareils laissés sans surveillance. Il pourrait en effet y avoir des conséquences imprévisibles... Une cafetière vide pourrait par exemple être mise en marche, provoquant une surchauffe susceptible de l'endommager, ou encore, un radiateur sur lequel on aurait déposé des vêtements, qui pourraient alors causer un incendie. Quoi qu'il en soit, **IL NE FAUT PAS** se servir de ce dispositif pour commander des appareils chauffants à puissance élevée, comme les chauffeuses portatives. Ce dispositif ne peut commander ni des appareils d'éclairage se servant de transformateurs d'alimentation à haute fréquence ou électroniques à basse tension, ni des lampes à décharge à haute intensité (à vapeur de mercure, à vapeur de sodium ou aux halogénures, notamment).

CARACTÉRISTIQUES

- Allumage et éteinte en douceur.
- Création d'ambiances.
- Témoins d'alimentation et d'intensité.
- Communication bidirectionnelle.
- Transmission à RF d'une grande fiabilité.
- Facilité d'installation; aucun nouveau câblage requis.
- Compatibilité avec tous les dispositifs à communication de type Z-Wave^{MD}.

Outils requis

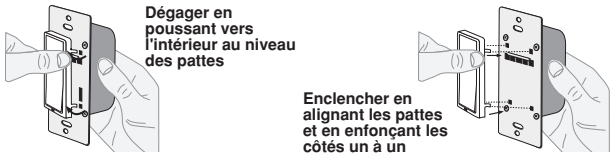
Tournevis ordinaire/Phillips
Crayon

Ruban isolant
Coupe-fil

Pincès
Règle

Changement de couleur de la commande :

Ce dispositif peut se présenter en diverses couleurs. Pour en changer la face, procéder comme suit :

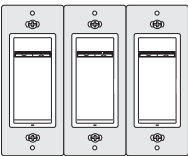


Installation de la commande seule, ou avec d'autres dispositifs

Si la commande est installée seule, passer à la section **INSTALLATION**. Si elle est groupée avec d'autres dispositifs, procéder comme suit :

INSTALLATIONS GROUPEES

En installations groupées, il n'est pas nécessaire de réduire les valeurs nominales des dispositifs. Se reporter au tableau pour connaître les charges admises pour chaque dispositif.



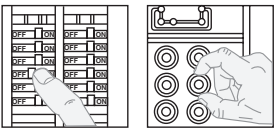
CHARGE MAXIMALE/COMMANDE DE VITESSE			
No de cat.	Un dispositif	Deux dispositifs	Plus de 2 dispositifs
VRF01	1,5 A	1,5 A	1,5 A

INSTALLATION

REMARQUE: cocher les cases ☒ une fois les étapes complétées.

Étape 1

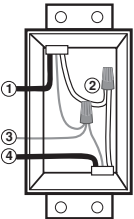
AVERTISSEMENT : pour éviter les risques d'incendie, de choc électrique ou d'électrocution, **COUPER LE COURANT** au fusible ou au disjoncteur et s'assurer que le circuit soit bien coupé avant de procéder au câblage.



Étape 2

Identification de l'application (plus courantes montrées) :

REMARQUE : 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 qualifié.

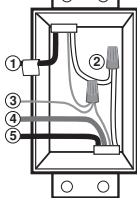


Unipolaire

1. Ligne (actif)
2. Neutre
3. Terre
4. Charge

À trois voies

1. Ligne ou Charge (*directives importantes ci-dessous*)
2. Neutre
3. Terre
4. Premier cavalier – couleur à noter
5. Deuxième cavalier – couleur à noter.

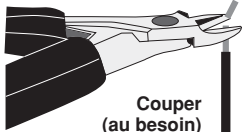


IMPORTANT : dans les applications à trois voies, une des bornes de l'interrupteur existant devrait être d'une couleur différente (noire, probablement) ou identifiée comme étant la borne commune. Il importe d'étiqueter le fil y étant raccordé comme « commun » (ligne ou charge) au niveau des boîtes murales du gradateur et des unités asservies.

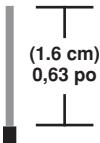
Étape 3

Préparation et raccordement des fils :

Retirer l'isolant précoupé des fils de sortie de la commande. S'assurer que les brins des fils de la boîte murale soient bien **droits (les recouper au besoin)**. Dénuder l'extrémité de chaque fil de la boîte murale de la manière illustrée :



Couper
(au besoin)



(1.6 cm)
0,63 po

Gabarit de
dénudage (pour
mesurer les fils
dénudés)

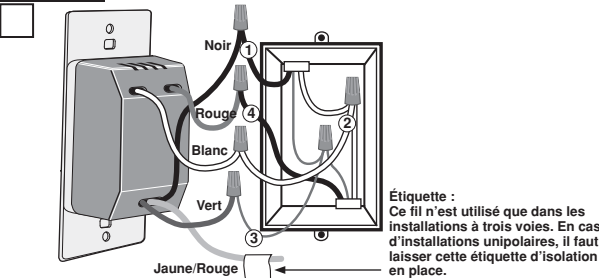
En présence d'applications moins courantes, se reporter au tableau
CONCORDANCES MARETTES/FILS

CONCORDANCES MARETTES/FILS
1 - 12 AWG + 1 à 3 x 14, 16 ou 18 AWG
2 - 12 AWG + 1 ou 2 x 16 ou 18 AWG
2 - 12 AWG + 1 ou 2 x 16 ou 18 AWG
2 - 14 AWG + 1 à 3 x 16 ou 18 AWG

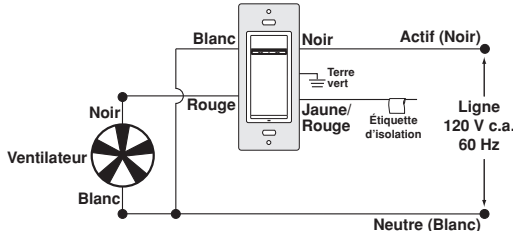
- En présence de systèmes unipolaires, passer à l'étape 4a.
- En présence de systèmes à trois voies avec unités coordonnées (sans diodes), passer à l'étape 4b.
- En présence de systèmes à trois voies avec unités assorties (avec diodes), passer à l'étape 4c.

Étape 4a

Applications unipolaires :



Commande de vitesse de ventilateur



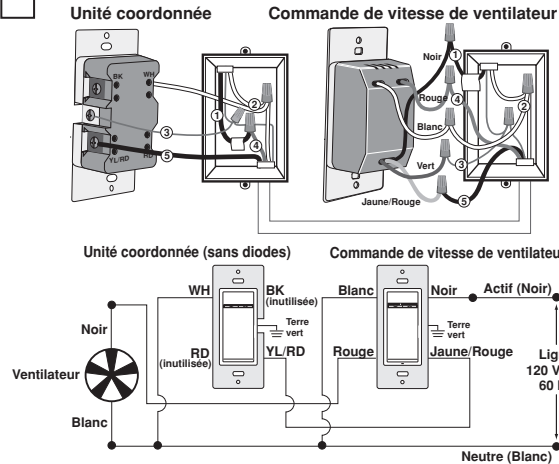
CÂBLAGE DE LA COMMANDE DE VITESSE

Raccorder les fils conformément au SCHEMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale au fil de sortie vert.
- Le fil de ligne (actif) de la boîte au fil de sortie noir.
- Le fil de charge de la boîte au fil de sortie rouge.
- Le fil de ligne (neutre) de la boîte au fil de sortie blanc.
- La sortie fil jaune/rouge devrait porter une étiquette d'isolation rouge.
- **REMARQUE :** en l'absence d'étiquette d'isolation, on doit se servir de ruban isolant pour couvrir ce fil.
- **Passer à l'étape 5.**

Étape 4b

Applications à trois voies, avec unité coordonnée (sans diodes) :



CÂBLAGE DE LA COMMANDE DE VITESSE

Raccorder les fils conformément au SCHEMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

- **REMARQUE :** en présence d'unités coordonnées (sans diodes), la commande peut être raccordée du côté ligne ou du côté charge d'un circuit à trois voies.
- **REMARQUE :** le parcours entre la commande et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.
- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale au fil de sortie vert.
- Le fil de ligne actif (commun) de la boîte, identifié (étiqueté) comme tel au moment du retrait du dispositif existant, au fil de sortie noir.
- Le premier cavalier de la boîte au fil de sortie rojo (**noter la couleur du fil**).
- Retirer l'étiquette d'isolation du fil de sortie jaune/rouge.
- Le deuxième cavalier de la boîte au fil de sortie jaune/rouge (**noter la couleur du fil**). Ce cavalier doit ensuite partir de la commande à la vis YL/RD de l'unité asservie.
- Le fil de ligne (neutre) de la boîte au fil de sortie blanc.

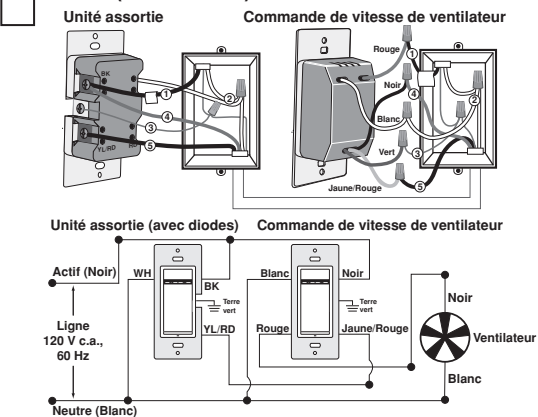
CÂBLAGE DE L'UNITÉ COORDONNÉE :

Raccorder les fils conformément au SCHEMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

- **REMARQUE :** les bornes BK et RD de l'unité coordonnée ne serviront pas; serrer ces deux vis.
- **REMARQUE :** le parcours entre la commande et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.
- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale à la vis verte.
- Le fil de charge de la boîte, identifié (étiqueté) au moment du retrait du dispositif existant, au premier cavalier (**couleur notée ci-dessus**).
- Le second cavalier de la boîte (**couleur notée ci-dessus**) à la vis YL/RD. Ce cavalier doit ensuite partir de l'unité au fil de sortie jaune/rouge de la commande.
- Retirer l'étiquette d'isolation de la vis WH.
- Le fil de ligne (neutre) de la boîte à la vis WH.
- **Passer à l'étape 5.**

WEB VERSION

Étape 4c Applications à trois voies, avec unité assortie (avec diodes) :



REMARQUE : la commande **doit** être installée dans une boîte murale dotée d'un fil de charge. L'unité assortie **doit** être installée dans une boîte murale dotée de fils de ligne actif et de neutre. Il faut ajouter un fil neutre à l'unité, tel qu'illustré. À défaut de bien comprendre les présentes directives, en tout ou en partie, on doit faire appel à un électricien qualifié.

REMARQUE : le parcours entre la commande et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

CÂBLAGE DE L'UNITÉ ASSORTIE

(boîte murale avec fil de ligne actif) :

Raccorder les fils conformément au SCHÉMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale à la vis verte.
- Le fil de ligne actif (commun) de la boîte, identifié (étiqueté) comme tel au moment du retrait du dispositif existant, ainsi que le premier cavalier au fil de sortie noir de la commande.
- Le deuxième cavalier de la boîte du gradateur à la vis YL/RD de l'unité (**noter la couleur du fil**). Ce cavalier doit ensuite partir de l'unité au fil de sortie jaune/rouge de la commande.
- Le fil de ligne neutre de la boîte à la vis WH de l'unité.

CÂBLAGE DE LA COMMANDE DE VITESSE

(boîte murale avec fil de charge) :

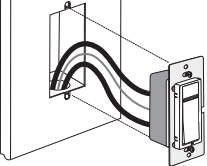
Raccorder les fils conformément au SCHÉMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale au fil de sortie vert.
- Le fil de charge de la boîte, identifié (étiqueté) au moment du retrait du dispositif existant, au fil de sortie rouge.
- Le premier cavalier de ligne actif de la boîte au fil de sortie noir.
- Retirer l'étiquette d'isolation au fil de sortie jaune/rouge.
- Le deuxième cavalier de la boîte (**couleur notée ci-dessus**) au fil de sortie jaune/rouge. Ce cavalier doit ensuite partir de la commande à la vis YL/RD de l'unité asservie.
- Le fil de ligne (neutre) de la boîte au fil de sortie blanc.
- Passer à l'étape 5.

Étape 5 Vérification de la commande avant son installation dans la boîte murale :

- Insérer tous les fils dans la boîte, en prévoyant suffisamment d'espace pour le dispositif.
- S'assurer que le mot « TOP » sur la bride du dispositif soit vers le haut.
- Serrer partiellement les vis de montage dans les trous de la boîte.

REMARQUE : donner aux fils le rayon de courbure indiqué dans le schéma afin de réduire les contraintes lors de l'insertion du dispositif lui-même.

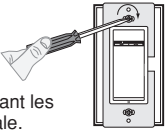


- Rétablir l'alimentation au fusible ou au disjoncteur.
- Appuyer sur la touche jusqu'à ce que le témoin de localisation s'éteigne. Le ventilateur devrait démarrer. S'il ne réagit pas, appuyer sur le côté droit de la barre de réglage jusqu'à ce qu'il le fasse.

Si le ventilateur ne démarre toujours pas, se reporter à la section DIAGNOSTIC DES ANOMALIES.

Étape 6 Fixation : COUPER L'ALIMENTATION AU FUSIBLE OU AU DISJONCTEUR.

L'installation peut maintenant être finalisée en serrant les vis de montage dans la boîte. Fixer la plaque murale.



Étape 7 Rétablissement de l'alimentation :

Rétablir l'alimentation au fusible ou au disjoncteur. **L'installation est terminée.**

Étape 8 Intégration de la commande à un réseau Z-Wave^{MD} :

REMARQUE :

- En présence d'un programmeur/contrôleur d'une marque autre que Leviton, se reporter aux directives accompagnant ce dernier pour intégrer le dispositif.
- Si on emploie la fonction d'installation point par point (Install Checklist) du VRCPG, il faut passer directement à l'étape « B ».
- Au niveau du programmeur/contrôleur (VRCPG), appuyer sur le bouton de menus et descendre la liste déroulante jusqu'à « System Setup ». Choisir « Advanced Settings ». Appuyer sur le bouton central pour sélectionner cette option. Appuyer encore sur le bouton central pour sélectionner l'option « Network ».
- En se tenant près de la commande (dans un rayon de 1 à 2 mètres), appuyer de nouveau sur le bouton central pour l'intégrer (« Include ») au réseau. **REMARQUE :** on ne peut intégrer qu'un seul dispositif à la fois (il ne faut JAMAIS en mettre plus d'un en mode d'intégration [« Inclusion »]).
- Le programmeur/contrôleur toujours en mode d'intégration, et le témoin de localisation de la commande allumé, appuyer sur la touche de ce dernier. Le programmeur/contrôleur vérifie alors l'intégration, et le témoin s'éteint. Si en mode d'intégration, le témoin est ambre et clignote, c'est que le programmeur/contrôleur tente toujours de communiquer avec la commande. Attendre que le clignotement cesse, puis appuyer de nouveau sur la touche. **REMARQUE :** Si le témoin de localisation de la commande est rouge et ne clignote pas, c'est qu'il y a eu une erreur de communication. Se reporter à la section Diagnostic des anomalies.
- Le programmeur/contrôleur attribue un numéro d'identification (un nom) au gradateur. **REMARQUE :** ce numéro (nom) est enregistré dans le répertoire du programmeur/contrôleur. **REMARQUE :** il est possible de modifier le numéro (nom) attribué à la présente étape.
- Le gradateur fait maintenant partie du réseau. **REMARQUE :** si on tente d'intégrer une seconde fois une commande qui l'a déjà été avec succès, sans l'avoir préalablement exclu du réseau, elle ne répondra qu'au premier numéro (nom) qui lui avait été attribué.

Control/Programador No. de Cat. VRCPG



- Au niveau du programmeur/contrôleur (ZRCPG), appuyer sur le bouton de menus et descendre la liste déroulante jusqu'à « System Setup ». Choisir « Advanced Settings ». Appuyer sur le bouton central pour sélectionner cette option. Appuyer encore sur le bouton central pour sélectionner l'option « Network ».
- En se tenant près de la commande, appuyer de nouveau sur le bouton central pour l'exclure (« Exclude ») du réseau. Le programmeur/contrôleur toujours en mode d'exclusion, et le témoin de localisation de la commande allumé, appuyer sur la touche de ce dernier. Le programmeur/contrôleur vérifie alors l'exclusion, et le témoin s'éteint. Si en mode d'exclusion, le témoin est ambre et clignote, c'est que le programmeur/contrôleur tente toujours de communiquer avec la commande. Attendre que le clignotement cesse, puis appuyer de nouveau sur la touche.

Réinitialisation du dispositif :

Si le gradateur ne répond pas aux commandes après plusieurs tentatives d'intégration/exclusion, il pourrait s'avérer nécessaire de le réinitialiser. Pour ce faire, procéder comme suit :

- Au niveau de la commande, actionner l'interrupteur à entrefer (**se reporter à la section FONCTIONNEMENT**) et attendre cinq secondes. Réinsérer la touche dans le cadre et appuyer pour la maintenir enfoncée jusqu'à ce que le témoin devienne ambre, puis rouge. La commande est réinitialisée et doit maintenant être réintégrée au réseau.

MISE EN GARDE : LE FAIT DE RÉINITIALISER LE DISPOSITIF NE N'EXCLUT PAS DU RÉSEAU. IL FAUT DONC D'ABORD SUIVRE LA PROCÉDURE D'EXCLUSION DEPUIS LE PROGRAMMEUR/CONTRÔLEUR PRINCIPAL DU SYSTÈME, À DÉFAUT DE QUOI TOUT LE RÉSEAU POURRAIT RALENTIR ET CERTAINS DISPOSITIFS POURRAIENT CESSER DE RÉPONDRE AUX COMMANDES.

FONCTIONNEMENT

REMARQUE : le témoin de localisation s'allume quand la charge est hors tension (OFF) afin de faciliter le repérage du dispositif dans l'obscurité.

REMARQUE : dans le cas d'installations à trois voies, les unités asservies feront démarrer le ventilateur à la vitesse réglée au niveau de la commande. La vitesse peut ensuite être modifiée depuis cette dernière ou aux unités asservies.

Touche (réglages par défaut)

Mise sous tension :

Appuyer légèrement pour démarrer le ventilateur à la vitesse réglée.

Mise hors tension :

Appuyer légèrement pour arrêter le ventilateur.

Barre de réglage de la vitesse

Appuyer sur le côté gauche ou droit de la barre pour respectivement augmenter ou réduire la vitesse. Il y a trois vitesses possibles, soit maximale, moyenne ou minimale.

ACCÉLÉRATION :

Appuyer sur le côté droit de la barre de réglage pour augmenter la vitesse du ventilateur.

RALENTISSEMENT :

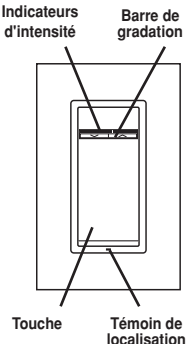
Appuyer sur le côté gauche de la barre de réglage pour réduire la vitesse du ventilateur.

Si on continue d'appuyer, les pales ralentiront à leur vitesse minimale, puis s'arrêteront.

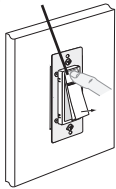
REMARQUE : quand le ventilateur ne tourne pas, on peut modifier la vitesse de démarrage en déplaçant la barre de réglage. Si une panne de courant survient ou si ce dernier est interrompu, les charges reviennent à leur état précédent une fois l'alimentation rétablie.

Interrupteur à entrefer : Au niveau du dispositif, appuyer délicatement sur la partie supérieure de la touche jusqu'à ce que le bas se soulève complètement du cadre et qu'un déclic se fasse entendre (**se reporter à l'illustration**). Ceci aura pour effet de couper le courant vers l'appareil commandé. Une fois terminée la maintenance de ce dernier, il suffit de remettre la touche en place pour rétablir le courant.

Nettoyage : l'extérieur du dispositif peut être essuyé au moyen d'un chiffon humide. **NE PAS** se servir de nettoyants chimiques.



Appuyer délicatement sur la partie supérieure de la touche



Leviton garantit au premier acheteur, et uniquement au crédit du dit acheteur, que ce produit ne présente ni défauts de fabrication ni défauts de matériaux au moment de sa vente par Leviton, et n'en présentera pas tant qu'il est utilisé de façon normale et adéquate, pendant une période de 5 ans suivant la date d'achat. La seule obligation de Leviton sera de corriger les dits défauts en réparant ou en remplaçant le produit défectueux si ce dernier est retourné port payé, accompagné d'une preuve de la date d'achat, avant la fin de la dite période de 5 ans, à la **Manufacture Leviton du Canada Limitée, au soin du service de l'Assurance Qualité, 165 boul. Hymus, Pointe-Claire, (Québec), Canada H9R 1E9**. Par cette garantie, Leviton exclut et décline toute responsabilité envers les frais de main d'œuvre encourus pour retirer et réinstaller le produit. Cette garantie sera nulle et non avenue si le produit est installé incorrectement ou dans un environnement inadéquat, s'il a été surchargé, incorrectement utilisé, ouvert, employé de façon abusive ou modifié de quelque manière que ce soit, ou s'il n'a été utilisé ni dans des conditions normales ni conformément aux directives ou étiquettes qui l'accompagnent. **Aucune autre garantie, explicite ou implicite, y compris celle de qualité marchande et de conformité au besoin, n'est donnée**, mais si une garantie implicite est requise en vertu de lois applicables, la dite garantie implicite, y compris la garantie de qualité marchande et de conformité au besoin, est limitée à une durée de 5 ans. **Leviton décline toute responsabilité envers les dommages indirects, particuliers ou consécutifs, incluant, sans restriction, la perte d'usage d'équipement, la perte de ventes ou les manques à gagner, et tout dommage-intérêt découlant du délai ou du défaut de l'exécution des obligations de cette garantie.** Seuls les recours stipulés dans les présentes, qu'ils soient d'ordre contractuel, délictuel ou autre, sont offerts en vertu de cette garantie.

PROGRAMMATION AVANCÉE

Définition du mode A

A) Vitesse de démarrage : réglage de la vitesse à laquelle le ventilateur démarrera, quel qu'ait été le niveau précédent.

Définition du mode B

B) Témoins : réglage du délai d'éteinte en secondes du témoin de localisation et des diodes.

REMARQUES :

- Le dispositif sort automatiquement du mode de programmation après trois minutes d'inactivité.
- En appuyant sur la touche à n'importe quel moment durant la programmation, on fait passer le dispositif au prochain mode.

Mode de programmation A

Pour entrer dans le mode de programmation A :

Appuyer sur la touche et ensuite sur le côté droit de la barre de réglage et les maintenir enfoncés cinq secondes, jusqu'à ce que le témoin de localisation et la diode d'extrême gauche se mettent à clignoter.

Le témoin de localisation clignote une fois par seconde pour indiquer que le dispositif est en mode de programmation **A (vitesse de démarrage)**. Se servir de la barre de réglage pour modifier cette vitesse : maximale (diode 7), moyenne (diode 4) ou minimale (diode 1). Si on ne désire pas de vitesse fixe au démarrage, il suffit d'appuyer sur le côté **gauche** de la barre de réglage et de le maintenir enfoncé jusqu'à ce qu'aucune diode ne soit allumée (valeur par défaut). Il suffit ensuite d'appuyer sur la touche pour enregistrer le réglage et sortir du mode de programmation A.

Mode de programmation B

Pour entrer dans le mode de programmation B :

Appuyer sur la touche et ensuite sur le côté **gauche** de la barre de réglage et les maintenir enfoncés cinq secondes, jusqu'à ce que le témoin de localisation et la diode d'extrême droite se mettent à clignoter.

Le témoin de localisation clignote une fois par seconde pour indiquer que le dispositif est en mode de programmation **B (témoins)**. Se servir de la barre de réglage pour choisir une des options possibles (se reporter au tableau ci-dessous). Il suffit ensuite d'appuyer sur la touche pour enregistrer le réglage et sortir du mode de programmation B.

DIODE	DÉLAI D'ETEINTE DU TÉMOIN	DÉLAI D'ETEINTE DE AFFICHAGE DE L'INTENSITÉ
1 (par défaut)	Actif	Actif
4	Actif	S'éteint après 5 secondes
7	S'éteint après 5 secondes	S'éteint après 5 secondes

DIAGNOSTIC DES ANOMALIES

- Le ventilateur ne démarre pas et le témoin d'alimentation reste éteint :**
 - le fusible est brûlé ou le disjoncteur s'est déclenché;
 - le moteur du ventilateur est brûlé;
 - le neutre du ventilateur n'est pas raccordé.
 - le dispositif n'est pas alimenté par un courant alternatif de 120 V (60 Hz);
 - le dispositif n'a pas été correctement programmé; reprendre les étapes de la section INSTALLATION afin de vérifier son intégration au réseau Z-Wave^{MC}.
- Les unités asservies n'ont aucun effet sur les lumières :**
 - le parcours du circuit dépasse 90 m.

Pour obtenir des renseignements supplémentaires, il suffit de composer le numéro d'assistance technique (1 800 824-3005) ou de se rendre au site Web (www.ViziaRFplus.com) de Leviton

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ FCC

Cet équipement a fait l'objet de tests et a été jugé conforme aux normes en matière de dispositifs numériques de classe B, en vertu de la partie 15 des règlements de la FCC, et conforme aux normes en matière de brouillage (NMB) préjudiciable en vertu de la réglementation du ministère canadien des Communications. 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 radio communications. 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 radios ou de téléviseurs.

Protection en vertu du brevet américain 6,388,399 et autorisation sous licence en vertu des dépôts 5,905,442 et 5,982,103 (brevets en instance aux États-Unis).

2008 © Leviton Mfg. Co., Inc.

DL000-VRFO-152A