

Introduction

L'interrupteur détecteur d'humidité contrôle les ventilateurs d'extraction et d'aération pour éliminer l'humidité dans l'espace lorsque les niveaux d'humidité dépassent un certain seuil. L'interrupteur détecteur d'humidité est idéal pour les salles de bain car il peut détecter les augmentations rapides d'humidité provenant des douches ou des salles de bain pour réduire la moisissure. Il détectera également les augmentations progressives de l'humidité dans les buanderies, les sous-sols et autres espaces.

Remarques importantes

1. AVERTISSEMENT : Pour réduire les risques de surchauffe et l'endommagement possible d'autres équipements, **NE PAS** l'utiliser pour commander des prises.
2. Effectuez l'installation en conformité avec les codes électriques en vigueur.
3. Une connexion au neutre ou à la terre est requise pour le fonctionnement du produit. Lorsque la connexion du neutre est disponible, retirez la gaine verte et connectez au neutre. Si le neutre n'est disponible, connectez le fil à gaine verte à la terre uniquement dans les applications de rénovation et de remplacement. Si aucun de ces fils n'est présent, consultez un électricien qualifié.
4. Utilisation dans un emplacement à l'intérieur/sec seulement. Fonctionne entre 0 °C et 40 °C (32 °F et 104 °F).
5. Ne nettoyez qu'avec un chiffon doux et humide. **N'utilisez PAS** de nettoyeurs chimiques.
6. **NE PAS** dépasser vingt (20) appareils sur chaque circuit de dérivation.
7. L'appareil effectue un déclic audible lors de l'activation/désactivation. Cela est normal.
8. Ne pas utiliser pour les ventilateurs de plafond à palettes.
9. Pour les connexions d'alimentation, utilisez du 1,0 mm² (18 AWG) ou des fils plus gros adaptés à au moins 75 °C (167 °F).



AVERTISSEMENT : RISQUE DE PIÉGEAGE.

Pour éviter tout risque de piégeage, de blessure grave ou la mort, ces commandes ne doivent pas être utilisées pour contrôler un équipement qui n'est pas visible depuis chaque emplacement de commande ou qui pourrait créer des situations risquées en cas de fonctionnement accidentel ou suite à un mauvais fonctionnement (par exemple, portails motorisés, portes de garage, portes industrielles, fours à micro-ondes, coussins chauffants, cheminées, radiateurs, etc.). Il est de la responsabilité de l'installateur de s'assurer que ces commandes sont connectées uniquement à des charges et types d'équipements appropriés et que ces équipements sont visibles depuis chaque emplacement de commande. Ne pas le respecter pourrait causer des blessures graves ou la mort.

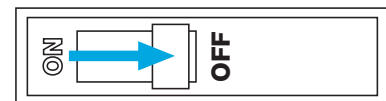
1

COUPER L'ALIMENTATION au niveau du disjoncteur



AVERTISSEMENT : RISQUE D'ÉLECTROCUTION.

Peut causer des blessures graves ou la mort. **Coupez l'alimentation au niveau du disjoncteur ou du fusible avant l'installation.**



2

S'assurer qu'une connexion au neutre ou à la terre est présente

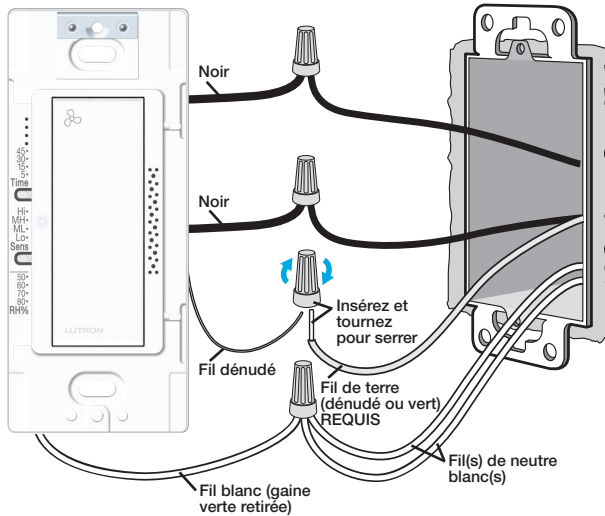
Recherchez un faisceau de fils neutres blancs sortant du boîtier électrique.

- A. Lorsqu'un neutre est présent, retirez la gaine verte et connectez le fil blanc au neutre du boîtier électrique. Connectez le fil dénudé de l'appareil au fil de terre du boîtier électrique.
- B. Si aucun neutre n'est présent, connectez le fil dénudé à gaine verte de l'appareil au fil de terre du boîtier électrique (il ne peut être utilisé que dans les applications de rénovation et de remplacement lorsque le neutre n'est pas disponible).
- C. Si aucun de ces fils n'est présent, consultez un électricien. Cet appareil ne fonctionnera pas s'il n'est pas connecté au neutre ou à la terre.

3 Retirez l'appareil existant et connectez l'interrupteur détecteur d'humidité

Remarque : L'interrupteur détecteur d'humidité est destiné uniquement aux emplacements unipolaires. Ne pas l'utiliser dans des circuits en va-et-vient ou à emplacements multiples.

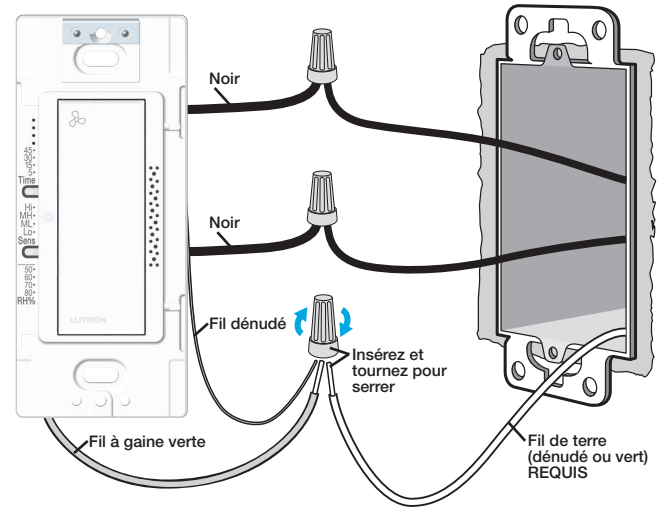
A. Si le neutre EST présent dans le boîtier électrique : Retirez la gaine verte, connectez le fil blanc au neutre.



Remarques :

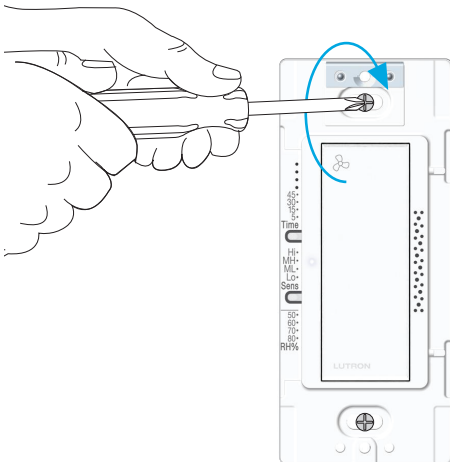
- Les couleurs des fils dans le boîtier électrique peuvent varier.
- Les fils noirs sortant de l'interrupteur détecteur d'humidité sont interchangeables.

B. Si le neutre N'EST PAS présent dans le boîtier électrique : Connectez le fil à gaine verte à la terre.



Remarque : Les fils noirs sortant de l'interrupteur détecteur d'humidité sont interchangeables.

4 Installer l'interrupteur avec les vis fournies

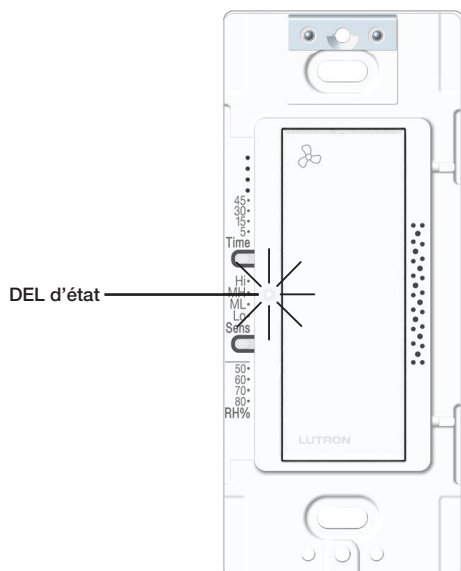
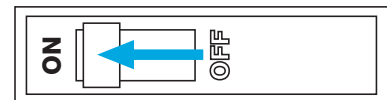


5 CONNECTER L'ALIMENTATION au niveau du disjoncteur

Une fois l'alimentation rétablie, la DEL d'état clignote jusqu'à ce que l'appareil soit complètement alimenté, ce qui peut prendre jusqu'à 20 secondes. Appuyer sur le bouton à bascule principal pendant ce temps ne modifiera pas l'état de charge et la DEL continuera à clignoter pour indiquer que la mise sous tension est toujours en cours.

Une fois l'alimentation rétablie et l'appareil entièrement alimenté, le bouton à bascule principal peut être utilisé pour modifier l'état de la charge et pour tester l'installation.

Remarque : La détection d'humidité ne sera pas opérationnelle tant que le délai d'extinction n'aura pas expiré après avoir appuyé sur un bouton pour éteindre la ventilation. Le délai d'extinction par défaut est de 30 minutes.



6 Modes et réglages supplémentaires

Les paramètres d'usine par défaut ont été optimisés pour répondre aux attentes de la plupart des clients pour les salles de bain standard et les espaces humides (par exemple, les buanderies et les sous-sols). Cependant, l'interrupteur détecteur d'humidité dispose de plusieurs paramètres réglables qui peuvent être utilisés pour modifier le fonctionnement en fonction des préférences de l'utilisateur ou lorsque cela est nécessaire pour résoudre des problèmes spécifiques afin de s'adapter à des configurations d'espace non standard.

Mode cycle d'air

Ce mode est utilisé pour faire circuler l'air vicié et stagnant dans des espaces tels que les sous-sols mal ventilés. La ventilation s'allumera toutes les heures et fonctionnera pendant la durée déterminée par le paramètre du délai d'extinction. Pour activer le mode cycle d'air, allez sur www.lutron.com/MS-HS3/air_cycle

7 L'installation est terminée !

Lutron recommande d'ajouter l'étiquette du code QR d'assistance (fournie dans la boîte) à l'arrière de la plaque murale avant de l'installer complètement sur l'interrupteur détecteur d'humidité. Si des modifications sont nécessaires après avoir utilisé l'interrupteur détecteur d'humidité pendant quelques jours, des ajustements peuvent être effectués en scannant le code QR ou en allant sur www.lutron.com/MS-HS3 pour obtenir des instructions détaillées sur la façon d'apporter des modifications aux paramètres à l'aide du mode de programmation avancé (APM).

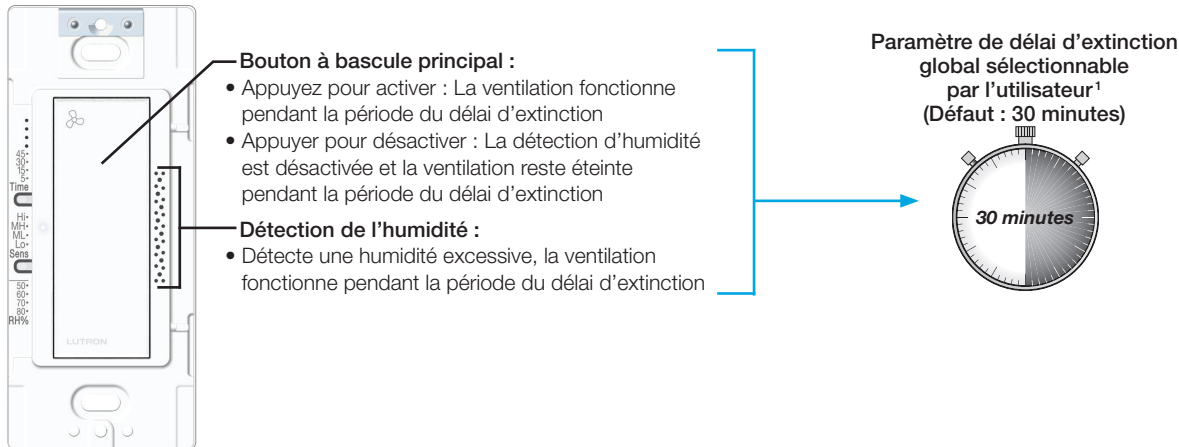
8 Fonctionnement

Fonctionnement général

L'interrupteur détecteur d'humidité mesure les niveaux d'humidité dans l'espace et utilise un traitement de signal avancé pour déterminer quand activer la ventilation. Le mode de fonctionnement par défaut détectera l'activité de la douche et/ou les niveaux d'humidité élevés, auquel cas la ventilation contrôlée s'allumera. La ventilation fonctionnera alors jusqu'à ce que le délai d'extinction sélectionnable par l'utilisateur expire (le paramètre par défaut est de 30 minutes). Lorsque la ventilation fonctionne, la DEL d'état blanche s'allume. Une fois le délai expiré, la DEL d'état blanche passe à une « faible luminosité ».

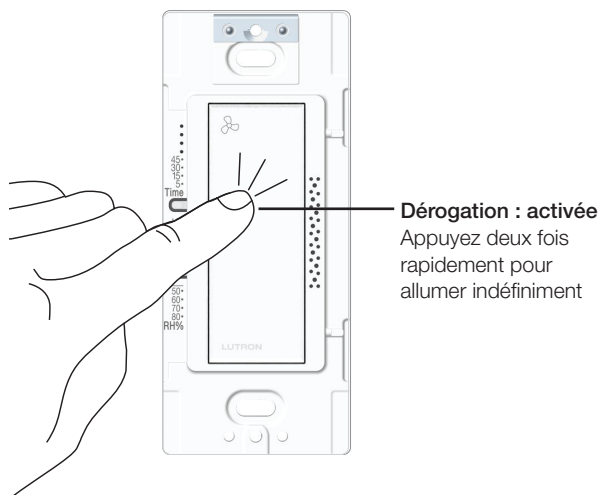
Dans la plupart des salles de bain, la ventilation s'allume pendant la douche ou légèrement après la fin de la douche et lorsque l'utilisateur a ouvert la cabine de douche. La propagation typique de l'air humide remplira la pièce en commençant par le plafond, puis descendra le long des murs. Cela signifie qu'il n'est pas rare que le miroir commence à s'embuer avant que la commande ne détecte que l'humidité a changé et n'allume la ventilation.

Fonctionnement



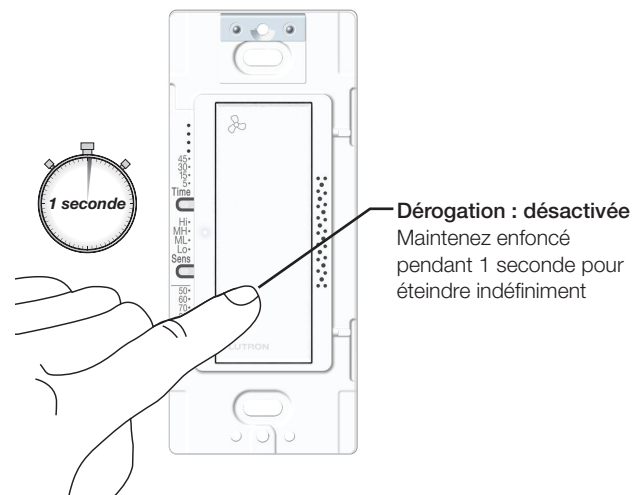
Remarque : La capacité de l'interrupteur détecteur d'humidité à détecter les changements de niveaux d'humidité et la rapidité avec laquelle la ventilation s'allume peut être affectée par de nombreux facteurs. Les espaces avec de hauts plafonds, des plans d'étage ouverts, des portes de douche en verre avec de petites ouvertures ou une ventilation importante retarderont le mouvement de l'humidité vers la commande et retarderont le démarrage du ventilateur.

¹ Le délai d'extinction par défaut est de 30 minutes. Il s'agit d'un délai d'extinction global qui s'applique à toute opération où une période de délai d'extinction est référencée. Les délais d'extinction et les modes de détection d'humidité sont programmables. Pour plus d'information, consultez www.lutron.com/MS-HS3



Remarques :

- La DEL d'état alternera entre 2 secondes de luminosité élevée et 0,5 seconde de faible luminosité.
- Appuyer une fois sur le bouton à bascule principal ramènera l'appareil à son fonctionnement normal.



Remarques :

- La DEL d'état alternera entre 2 secondes de luminosité faible et 0,5 seconde de luminosité élevée.
- Appuyer une fois sur le bouton à bascule principal ramènera l'appareil à son fonctionnement normal.

9 Dépannage

Pour une expérience optimale et pour bien comprendre le fonctionnement de l'interrupteur détecteur d'humidité dans votre espace unique, Lutron vous recommande de vivre avec l'appareil pendant quelques jours en utilisant les paramètres par défaut avant d'effectuer des ajustements.

- Testez le fonctionnement de la ventilation en appuyant manuellement sur le bouton à bascule. Si la ventilation ne s'allume pas, coupez l'alimentation au niveau du disjoncteur et vérifiez le câblage. Si le voyant d'état s'allume lorsque le bouton est enfoncé mais que la ventilation ne s'allume pas, le ventilateur peut être défectueux et doit être remplacé.

Remarque : La détection d'humidité ne sera pas opérationnelle tant que le délai d'extinction n'aura pas expiré après avoir appuyé sur un bouton pour éteindre la ventilation. Le délai d'extinction par défaut est de 30 minutes.

- Si l'appareil ne fonctionne pas comme prévu, veuillez scanner l'étiquette du code QR sur l'interrupteur détecteur d'humidité ou visitez www.lutron.com/MS-HS3 pour obtenir des conseils et astuces utiles pour optimiser l'interrupteur détecteur pour votre espace.
- Si une aide supplémentaire est nécessaire, veuillez consulter la section **Besoin d'aide** sur www.lutron.com/MS-HS3

Garantie limitée : www.lutron.com/warranty ou appelez le 1.844.LUTRON1 (É.-U./Canada) pour une copie imprimée.

Lutron et toute présentation commerciale et logo associés sont des marques commerciales ou des marques déposées de Lutron Electronics Co., Inc. enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays.

Tous les autres noms de produits, logos et marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

www.lutron.com/support

Assistance 24h/7j : 1.844.LUTRON1(États-Unis/Canada) +1.888.235.2910 (Mexique)