

7330 Capteur d'humidité à distance sans fil

Veuillez lire toutes les instructions avant de poursuivre.

Le capteur d'humidité à distance sans fil surveille l'humidité passant par le plénum de reprise d'air et transmet sans fil les données d'humidité au thermostat. Le capteur peut être utilisé pour afficher le niveau d'humidité actuel ou pour contrôler un équipement d'humidification ou de déshumidification externe. Un capteur d'humidité à distance sans fil peut être connecté.

1 Spécifications

Température de

fonctionnement : -10 à 60 °C

Température de stockage : -10 à 60 °C

Humidité de fonctionnement : 5 % à 95 % Rh

Alimentation CA : 24 V CA

Raccordements : Rc, C, H1, H2, D

Indicateur DEL bleu

- 1 clignotement toutes les 30 secondes : Fonctionnement normal
- 3 clignotements toutes les 10 minutes : Envoi des données du capteur au thermostat
- 1 clignotement toutes les 2 secondes : Le capteur est en mode de jumelage
- Continu pendant 60 secondes : Jumelage du télécaptteur réussi

Indicateur DEL rouge

- 1 clignotement toutes les 10 secondes : Perte de communication avec le thermostat

REMARQUE : Les indicateurs DEL ne sont visibles que lorsque le couvercle du capteur est enlevé.

2 Installation

Le capteur d'humidité à distance devrait être installé dans un endroit accessible sur le conduit de REPRISE d'air à au moins 40 cm (15 po) de tout coude dans le conduit. Le câblage vers le capteur est généralement passé par les conduits de la reprise d'air.

1. Percez un trou de 2,5 cm (1 po) de diamètre au centre de l'emplacement de montage souhaité dans le plénum de reprise d'air.
2. Retirez le couvercle avant du capteur d'humidité à distance en plaçant un petit tournevis plat dans la fente au bas du couvercle. Enfoncez le loquet et tournez le tournevis lentement afin de séparer le couvercle de la base.
3. En utilisant la base comme gabarit, marquer les deux trous de montage et l'ouverture rectangulaire pour les fils (voir figure 1).
4. En utilisant un foret de 3,2 mm (1/8 po), percez deux trous de montage. Coupez ou percez l'ouverture pour les fils.
5. Fixez la base à la conduite avec les vis à tôle fournies. Faites passer les fils par l'ouverture.
6. Après avoir connecté le câblage du capteur, remettez le couvercle du capteur sur la base.

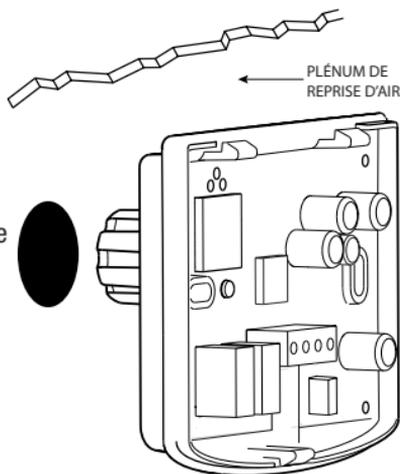
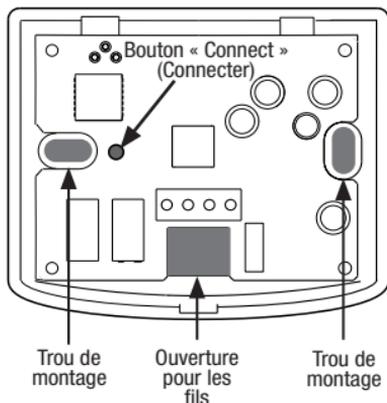


Figure 1



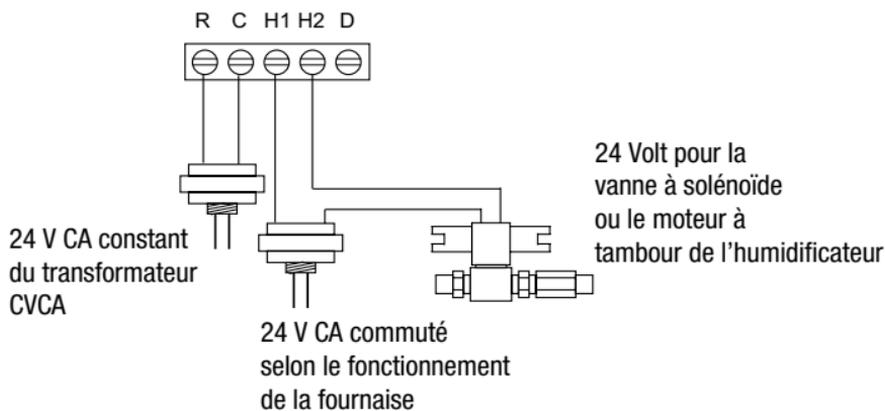
3 Câblage du capteur à distance

Le capteur d'humidité à distance sans fil communique sans fil avec le thermostat, mais il nécessite une alimentation en 24 V CA et nécessite également des fils pour se connecter à votre équipement d'humidification ou de déshumidification. Connectez vos fils comme indiqué.

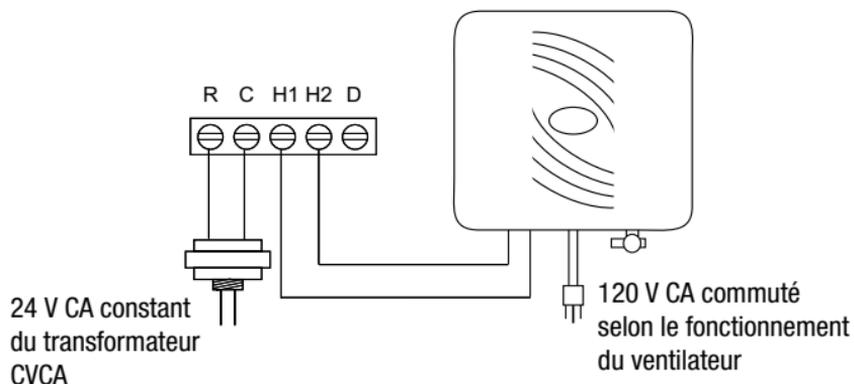
REMARQUE : Le thermostat doit être configuré pour contrôler l'équipement d'humidification et de déshumidification connecté au capteur d'humidité. Voir les paramètres d'installateur dans le Guide de l'installateur du thermostat.

Borne	Description
R	Connexion pour le côté alimentation du transformateur de 24 V CA
C	Connexion pour le côté commun du transformateur de 24 V CA
H1	Relais de contact sec d'humidification
H2	Relais de contact sec d'humidification
D	Connexion pour l'équipement de déshumidification

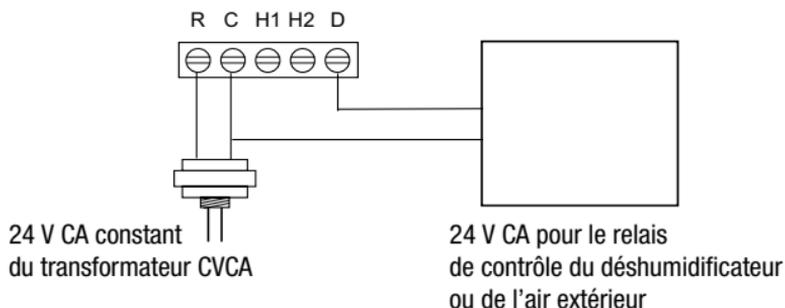
Humidificateur avec dérivation



Humidificateur alimenté par le ventilateur



Déshumidificateur



4 Jumelage du télécapteur

Voir le Guide d'installation du thermostat pour plus d'informations sur le jumelage des capteurs.

1. Entrez en mode de configuration sans fil sur le thermostat que vous voulez jumeler avec le télécapteur. Continuez jusqu'à ce vous voyiez le mot « SENS » à l'écran avec un symbole  clignotant.
2. Assurez-vous que le capteur d'humidité à distance est correctement installé et que l'alimentation est appliquée, puis appuyez et maintenez le bouton « **CONNECT** » (Connecter) pendant 3 secondes (voir Figure 1).
3. Le télécapteur passera en mode de jumelage pendant 60 secondes. Pendant ce temps, l'indicateur DEL bleu clignotera une fois toutes les 2 secondes.
4. Le thermostat affichera « HMS » indiquant que le capteur d'humidité à distance sans fil a été jumelé avec succès. Le symbole  cessera de clignoter et la DEL bleue sur le télécapteur se mettra en marche pendant 60 secondes.
5. Vous pouvez répéter ce processus pour coupler des télécapteurs sans fil supplémentaires ou quitter le mode de configuration sans fil sur le thermostat.

REMARQUE : Les télécapteurs qui ont déjà été jumelés apparaissent à l'écran du thermostat en premier, avec un symbole  solide.



Un maximum de 1 capteur d'humidité à distance sans fil peut être connecté.

Un maximum total de 4 télécapteurs sans fil peut être connecté.

5 Remplacement d'un thermostat ou d'un capteur

Remplacement d'un thermostat – Si vous remplacez un thermostat qui est jumelé à un télécapteur sans fil existant, vous devrez effacer le télécapteur et le jumeler à nouveau avec le thermostat nouvellement installé.

1. Installez votre nouveau thermostat.
2. Sur le télécapteur sans fil que vous souhaitez effacer, appuyez et maintenez le bouton « **CONNECT** » pendant 10 secondes jusqu'à ce que le voyant rouge s'allume continuellement.
3. Relâchez le bouton « **CONNECT** » et les DEL bleue et rouge clignoteront toutes les deux une fois pour indiquer que le télécapteur a été effacé avec succès.
4. Jumeler à nouveau le capteur.

Remplacement d'un télécapteur – Si vous remplacez un télécapteur sans fil qui est jumelé avec un thermostat existant, vous devrez effacer les paramètres du télécapteur dans les thermostats avant de jumeler le nouveau télécapteur sans fil.

1. Installez votre nouveau capteur à distance sans fil.
2. Les paramètres du thermostat pour les télécapteurs sont effacés dans les paramètres d'installateur. Consultez la section Paramètres d'installateur du Guide de l'installateur du thermostat.
3. Une fois que les paramètres des télécapteurs sont effacés, vous devez jumeler votre nouveau télécapteur sans fil. Vous aurez aussi besoin de jumeler les autres télécapteurs sans fil existants qui ont été précédemment connectés.

6 Perte de communication

Perte de communication – Si la communication entre le télécapteur et le thermostat est perdue, la DEL rouge sur le télécapteur commencera à clignoter une fois toutes les 10 secondes. L'écran du thermostat indiquera également quel télécapteur sans fil a perdu la communication. Le télécapteur tentera automatiquement de se reconnecter au thermostat à plusieurs reprises.

REMARQUE : *Pour reconnecter manuellement, appuyez et maintenez le bouton « **CONNECT** » (Connecter) pendant 3 secondes.*

Déclaration de conformité à la FCC (Partie 15.19) (États-Unis uniquement)

Cet appareil est conforme à la partie 15 du règlement de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- 1 Ce dispositif ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et
- 2 Ce dispositif doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles pouvant causer un fonctionnement non souhaité.

Avertissement de la FCC (Partie 15.21) (États-Unis uniquement)

Toute modification qui n'est pas autorisée expressément par la partie responsable de la conformité de l'appareil peut rendre l'utilisateur inapte à faire fonctionner l'équipement.

Déclaration relative aux interférences de la FCC (Partie 15.105 (b)) (États-Unis uniquement)

Cet équipement a été testé et est conforme aux limites des dispositifs numériques de Classe B, conformément à la Partie 15 du règlement de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence, et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Il n'y a toutefois aucune garantie qu'une interférence ne se produira pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio et télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant le dispositif et en le remettant en marche, il est recommandé à l'utilisateur de tenter de corriger l'interférence par l'une des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement dans la prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le distributeur ou un technicien radio/TV compétent pour obtenir de l'aide.

Module d'interface d'équipement, thermostats et capteur extérieur

Pour être conformes aux limites d'exposition aux radiofréquences établies par FCC et Industrie Canada pour le grand public/l'exposition non contrôlée, la ou les antennes utilisées pour ces transmetteurs doivent être installées à au moins 20 cm de toutes les personnes et ne peuvent être situées au même endroit qu'une autre antenne ou fonctionner conjointement avec une autre antenne.

Régulateur de confort portatif

Ce transmetteur portable et son antenne sont conformes aux limites d'exposition RF de la FCC et d'industrie Canada pour la population générale/l'exposition non contrôlée. Cet appareil ne doit pas être situé ou fonctionner avec une autre antenne ou un autre transmetteur.

Section 7.1.2 de RSS-GEN

Conformément aux normes d'Industrie Canada, ce transmetteur radio ne peut fonctionner qu'avec une antenne dont le type et le gain maximum sont approuvés par Industrie Canada. Pour réduire les risques d'interférences radio encourus par d'autres utilisateurs, le type et le gain de l'antenne doivent être choisis de façon à ce que la puissance rayonnée isotrope équivalente (p.i.r.e.) ne soit pas supérieure à celle nécessaire à l'établissement d'une bonne communication.

Section 7.1.3 de RSS-GEN

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- 1 Ce dispositif ne doit pas causer d'interférences, et
- 2 Ce dispositif doit accepter toutes les interférences, y compris celles pouvant causer un fonctionnement non souhaité.

Garantie limitée

Lorsqu'il est installé par un entrepreneur professionnel, ce produit est couvert par une garantie limitée de 5 ans. Certaines limitations s'appliquent. Pour les limitations et les conditions générales, vous pouvez obtenir une copie complète de cette garantie :

Visitez-nous en ligne : www.braeburnonline.com/warranty

Écrivez-nous : Braeburn Systems LLC
2215 Cornell Avenue
Montgomery, IL 60538



Braeburn[®]

Braeburn Systems LLC
2215 Cornell Avenue • Montgomery, IL 60538
Assistance technique : www.braeburnonline.com
844-BLU-LINK (844-258-5465) (aux É.-U.)
630-844-1968 (à l'extérieur des É.-U.)