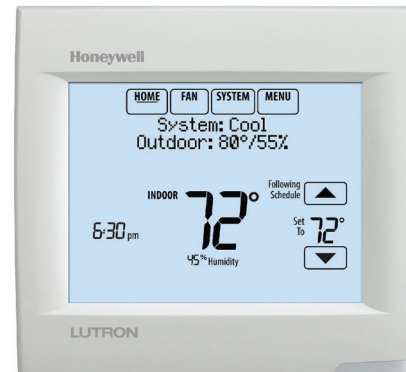


Thermostat sans fil de Lutron

Le thermostat sans fil de Lutron permet de régler les systèmes de chauffage et de climatisation depuis n'importe où à l'aide de votre appareil mobile – que vous soyez chez vous ou ailleurs. Le thermostat sans fil de Lutron fonctionne avec Caséta Wireless, RA2 Select, RadioRA 2, et HomeWorks QS.

Caractéristiques

- Alimenté par la technologie de commande de CVC Honeywell®.
- Fonctionne avec Caséta Wireless¹, RA2 Select¹, RadioRA 2² ou HomeWorks QS².
- Ajustez les réglages de température à l'aide de votre appareil mobile – que vous soyez chez vous ou ailleurs.
- Calendrier programmable de 7 jours.
- Un grand écran tactile avec rétro-éclairage et centre de messages.
- À utiliser avec un réseau Wi-Fi existant.
- Supporte jusqu'à trois étages de chauffage et deux étages de climatisation (pompe à chaleur) ou jusqu'à deux étages de chauffage et deux étages de climatisation (conventionnel).
- Commande l'humidification, la déshumidification ou la ventilation.
- Entrée universelle pour un détecteur câblé intérieur, extérieur ou de décharge.
- Conserve la date/l'heure en cas de panne d'alimentation et se règle automatiquement à l'heure d'été.
- Télécharge automatiquement les mises à jour du logiciel.
- Nécessite une connexion de 24 V~ commun de l'équipement du CVC.
- Usage résidentiel ou commercial



Thermostat sans fil de Lutron

- ¹ L'application Lutron, Lutron Smart Bridge ou Smart Bridge PRO et un compte Honeywell® Total Connect Comfort sont nécessaires pour la configuration et l'utilisation avec Caséta Wireless et RA2 Select. L'application Lutron est compatible avec les appareils iOS et Android™.
- ² L'application Lutron Connect, Lutron Connect Bridge et un compte Honeywell® Total Connect Comfort sont nécessaires pour la configuration et l'utilisation avec RadioRA 2 et HomeWorks QS. L'application Lutron Connect est compatible avec les appareils iOS et Android™.

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

Spécifications

Approbations réglementaires

- FCC
- IC

Alimentation

- Tension de fonctionnement : 24 V~ IEC PELV/NEC® de classe 2

Consommation électrique typique

- 2,35 VA (rétro-éclairage allumé)

Environnement

- Température ambiante de fonctionnement :
0 °C à 49 °C (32 °F à 120 °F)
5 à 90 % d'humidité, sans condensation. Utilisation à l'intérieur seulement.

Communication

- Le thermostat sans fil de Lutron communique par une connexion à un réseau Wi-Fi existant et doit se trouver à portée du routeur Wi-Fi.
- Supporte les routeurs sans fil 802.11 B/G/N.

Panne d'alimentation

- Mémoire en cas de panne d'alimentation : en cas d'interruption de l'alimentation, le thermostat sans fil de Lutron conserve sa programmation à la restauration de l'alimentation.

Montage

- Montage mural à l'aide des méthodes conventionnelles de montage des thermostats.

Câblage

- IEC PELV/NEC® de classe 2, fil rigide de 0,5 mm² (22 AWG) à 0,75 mm² (18 AWG). Nécessite une connexion commune sur le transformateur.

Garantie

- www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119_Wallbox_Warranty.pdf
- La garantie n'est valable que si le produit est installé par un spécialiste du contrôle climatique convenablement formé.

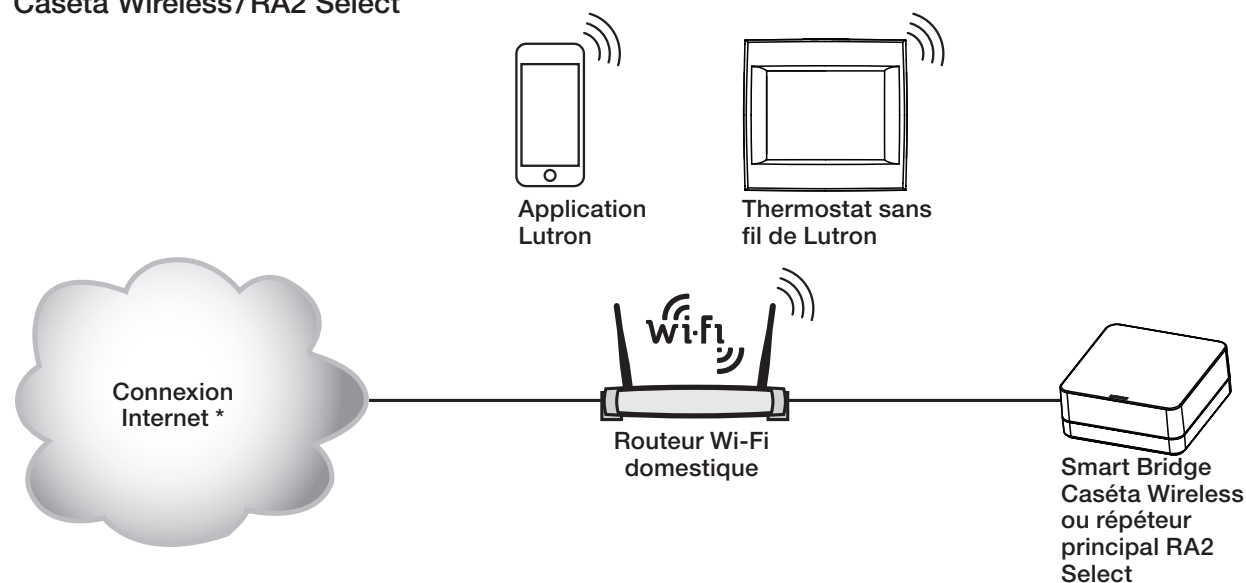
Nom du projet :

Numéros de modèle :

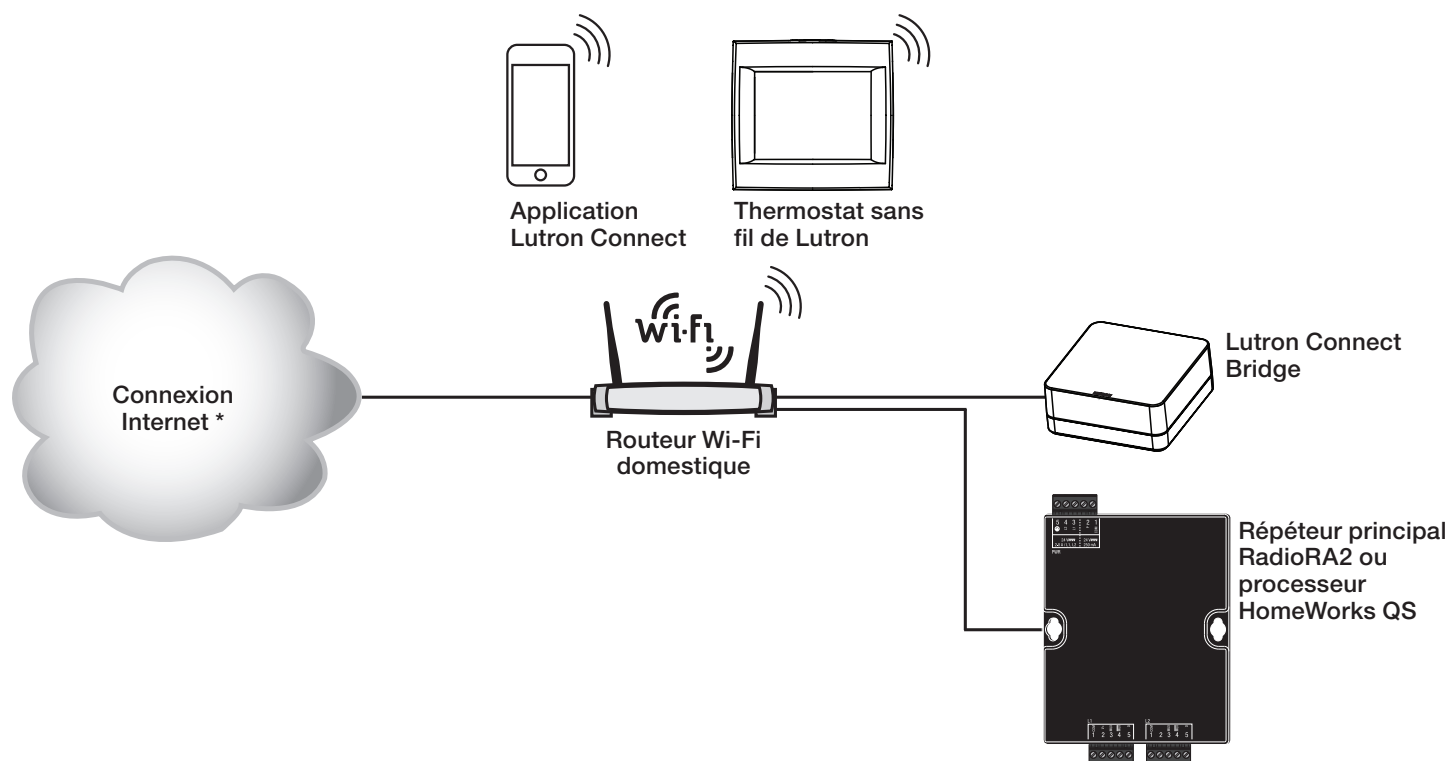
Numéro du projet :

Schémas du système et composants de système requis

Caséta Wireless/RA2 Select



RadioRA 2/HomeWorks QS



* Afin d'utiliser l'application Lutron ou l'application Lutron Connect, une connexion Internet est nécessaire pour configurer et commander le thermostat sans fil Lutron.

LUTRON PROPOSITION DE SPÉCIFICATIONS

Page

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

Compatibilité

Type de CVC	Compatible
Climatisation à un étage	Oui
Climatisation à deux étages	Oui
Chauffage à un étage	Oui
Chauffage à deux étages	Oui
Unités de toit autonomes	Oui
Pompe à chaleur	Oui
Systèmes bicarburants	Oui
Pompe à chaleur géothermique	Oui
Pompe à chaleur avec chauffage électrique auxiliaire (de secours)	Oui
Ventilateur à vitesse variable (commandé par l'équipement)	Oui
Systèmes multizones (clapets contrôlables)	Oui : Nécessite une commande de zone séparée (non vendue par Lutron)
Chauffage rayonnant au sol	Oui
Plinthe électrique à tension secteur	Non
Système millivolt	Non
Systèmes de commande exclusifs/numériques	Non
Ventilateur à vitesse variable (relais indépendants)	Non
Détection de l'humidité	Oui
Détection de la température extérieure	Oui
Commande de l'humidification ¹	Oui
Commande de la déshumidification ¹	Oui
Commande de la ventilation ¹	Oui
Systèmes à débit d'air / volume de réfrigérant variable	Non

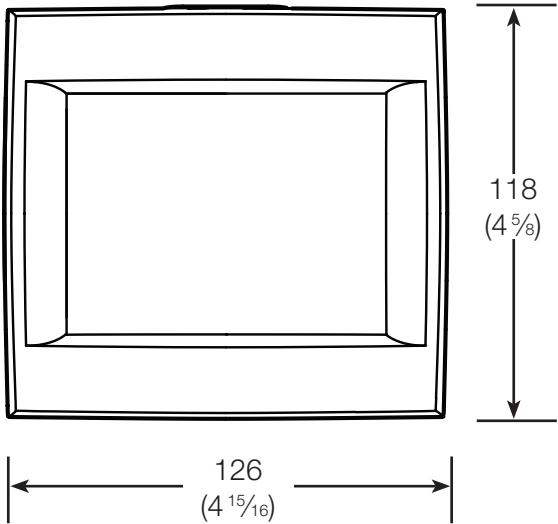
¹ Remarque : Comprend un relais universel pour contrôler un humidificateur, un déshumidificateur ou la ventilation.

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

Dimensions

Toutes les dimensions sont représentées en mm (po) sauf mention contraire.

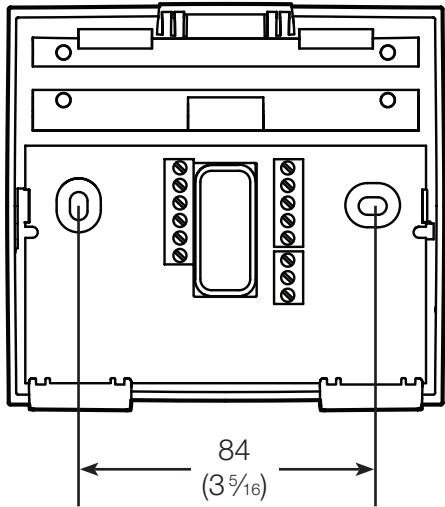
Vue frontale



Vue latérale

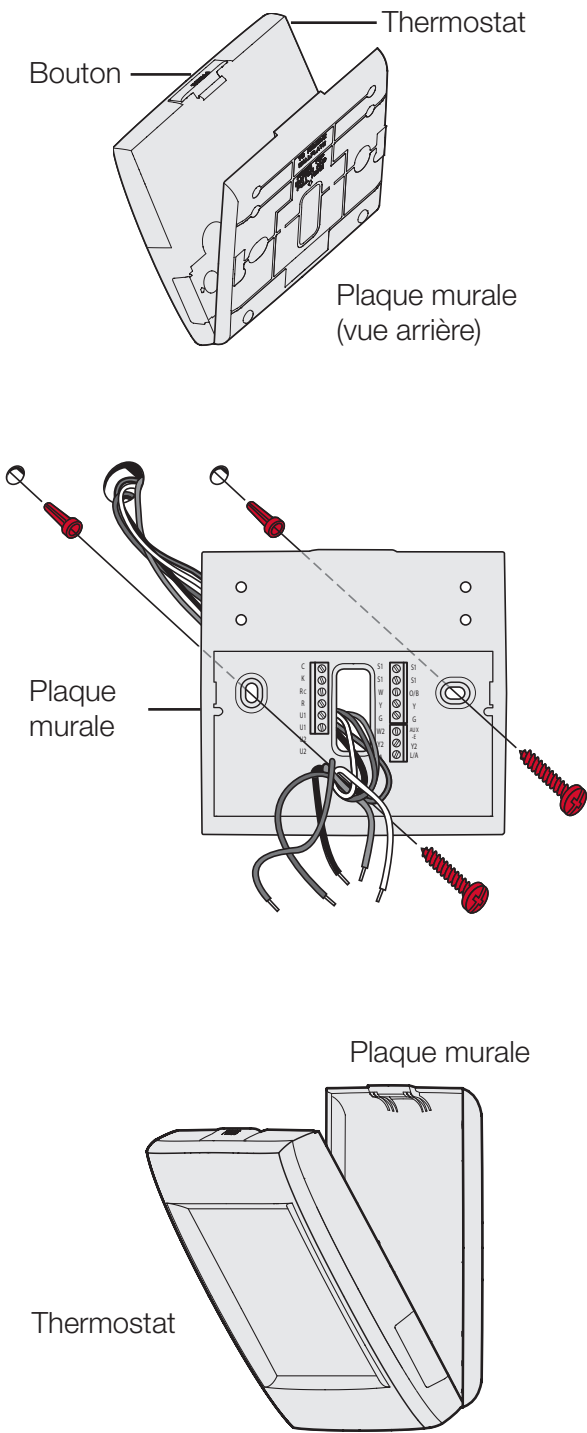


Vue arrière

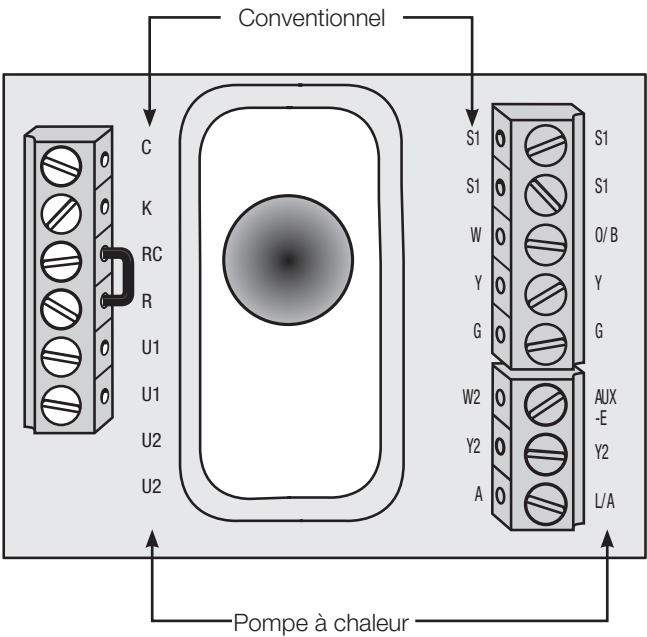


Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

Montage



Désignations des bornes



Désignations des bornes

Système conventionnel		Pompe à chaleur	
Borne	Description	Borne	Description
C	Fil commun du côté du secondaire du transformateur de la climatisation (si deux transformateurs sont présents)	C	Fil commun du côté du secondaire du transformateur de la climatisation
Rc ¹	Alimentation de la climatisation	Rc	Alimentation de la climatisation
R ¹	Alimentation du chauffage	R	Alimentation du chauffage
W	Chauffage, étage 1	O/B	Robinet de substitution des pompes à chaleur
W2	Chauffage, étage 2	AUX-E	Chauffage de secours
Y	Compresseur, étage 1	Y	Compresseur, étage 1
Y2	Compresseur, étage 2	Y2	Compresseur, étage 2
G	Relais du ventilateur	G	Relais du ventilateur
A	À connecter au module économiseur ou au panneau d'éclairage (TOD)	L/A	À connecter au contrôleur du compresseur, au panneau de la zone, au module économiseur ou au panneau d'éclairage (TOD)
U1/U1	Relais universel de l'humidification, la déshumidification, la ventilation ou un étage de chauffage/climatisation	U1/U1	Relais universel de l'humidification, la déshumidification, la ventilation ou un étage de chauffage/climatisation
S1/S1	Entrée universelle pour un détecteur câblé intérieur, extérieur ou de décharge	S1/S1	Entrée universelle pour un détecteur câblé intérieur, extérieur ou de décharge
K ²	À connecter à K sur le module Wire Saver	K ²	À connecter à K sur le module Wire Saver

Accessoires / Pièces de rechange	Numéros de pièce
Détecteur extérieur câblé 10k ohms CTN	C7089U1006
Détecteur intérieur mural câblé 10k ohms CTN	C7189U1005
Détecteur intérieur encastré câblé 20k ohms CTN	C7772A1004, C7772A1012
Détecteur intérieur mural câblé 20k ohms CTN	TR21
Détecteur intérieur mural câblé 10k ohms CTN	TR21-A

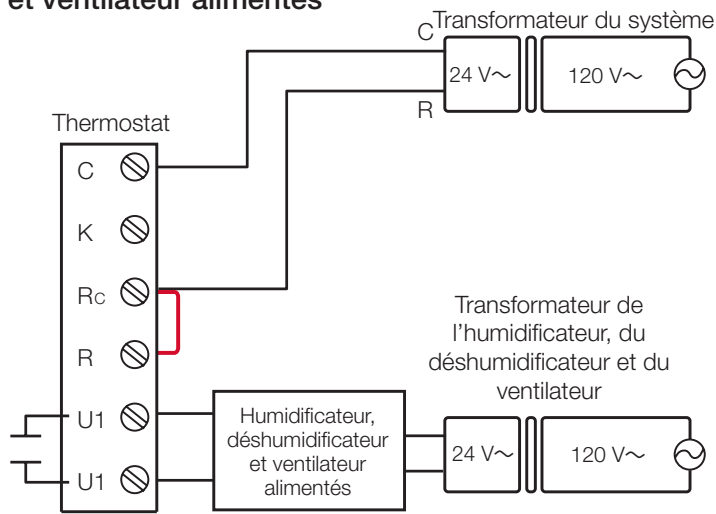
¹ Retirez le cavalier installé à l'usine sur les systèmes à deux transformateurs.

² Le module Wire Saver Honeywell® THP9045A1023 est utilisé sur les systèmes de chauffage/climatisation lorsque le thermostat a seulement quatre fils et que vous avez besoin d'un cinquième fil comme fil commun. Utilisez la borne K à la place des bornes Y et G sur les systèmes conventionnels ou de pompe à chaleur pour pouvoir commander le ventilateur et le compresseur à l'aide d'un seul fil — le fil inutilisé devient alors le fil commun. Voir les instructions du THP9045 pour plus d'informations.

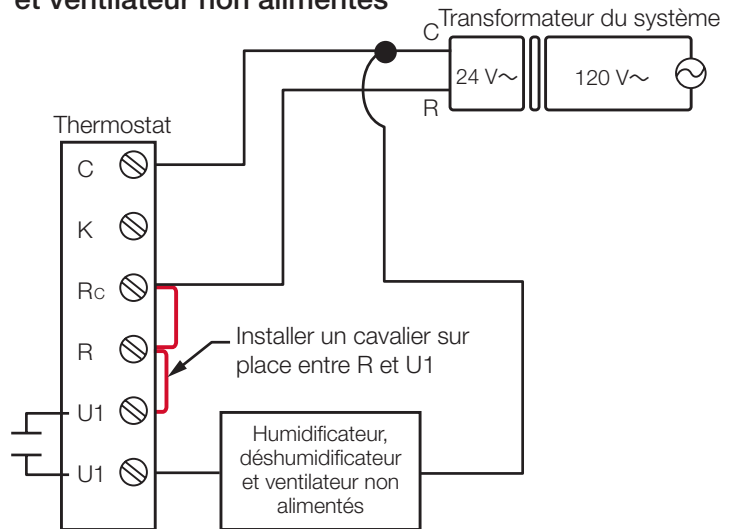
Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

Schémas de câblage de l'humidification, de la déshumidification et de la ventilation :

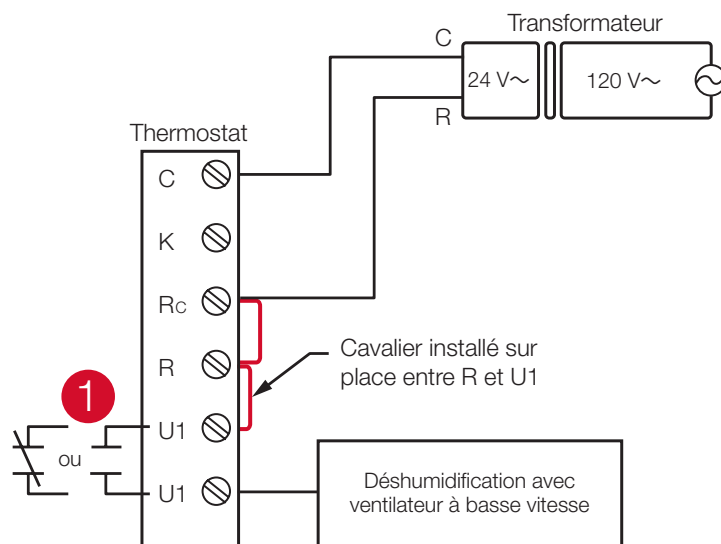
Humidificateur, déshumidificateur et ventilateur alimentés



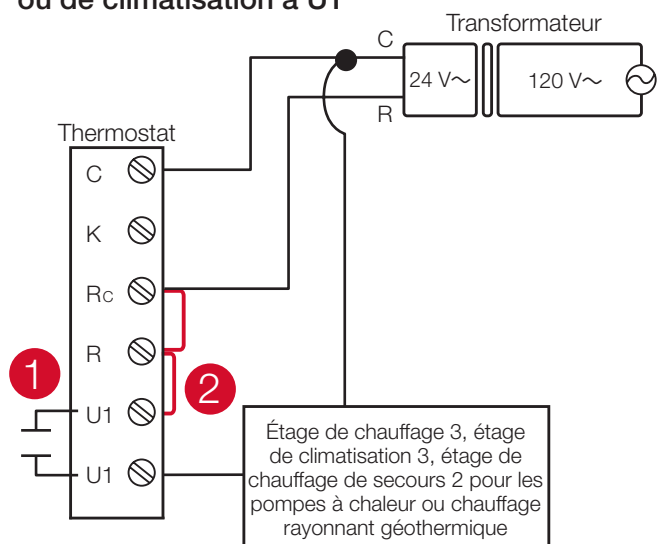
Humidificateur, déshumidificateur et ventilateur non alimentés



Déshumidification avec ventilateur à basse vitesse



Connexion d'un étage de chauffage ou de climatisation à U1



- 1 Câblez le relais universel du thermostat sur le ventilateur à basse vitesse pour commander la déshumidification au niveau de l'équipement. Le relais du thermostat peut être réglé pour être normalement ouvert ou normalement fermé dans la configuration de l'installateur du thermostat.

☐ Contacts secs, normalement ouverts

☐ Contacts secs, normalement fermés

- 1 Les bornes U1 sont des contacts secs normalement ouverts lorsqu'ils sont réglés pour un étage de chauffage ou de climatisation.
- 2 Vous devez installer un cavalier sur place si l'étage de chauffage ou de climatisation est alimenté par le transformateur du système. N'installez PAS de cavalier sur place si l'étage de chauffage dispose de son propre transformateur.

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

Guide de câblage (à utiliser avec 24 V~commun)

Systèmes conventionnels

Système à 1H/1C (1 chauffage/1 climatisation)
(1 transformateur)

C	24 V~ commun
Rc	Alimentation
R	R et Rc rejoins par un cavalier
W	Relais du chauffage
Y	Contacteur du compresseur
G	Relais du ventilateur
S1/S1	Détecteur à distance optionnel

Système à 1H/1C (1 chauffage/1 climatisation)
(2 transformateurs)

C	24 V~ commun (transformateur de la climatisation)
Rc	Alimentation (transformateur de la climatisation)
R	Alimentation (transformateur du chauffage)
W	Relais du chauffage
Y	Contacteur du compresseur
G	Relais du ventilateur
S1/S1	Détecteur à distance optionnel

Système de chauffage seulement

C	24 V~ commun
Rc	Alimentation
R	R et Rc rejoins par un cavalier
W	Relais du chauffage
S1/S1	Détecteur à distance optionnel

Système de chauffage seulement avec ventilateur

C	24 V~ commun
Rc	Alimentation
R	R et Rc rejoins par un cavalier
W	Relais du chauffage
G	Relais du ventilateur
S1/S1	Détecteur à distance optionnel

Système de chauffage seulement (série 20)

C	24 V~ commun
Rc	R et Rc rejoins par un cavalier
R	Borne « R » du robinet de série 20
W	Borne « B » du robinet de série 20
Y	Borne « W » du robinet de série 20
S1/S1	Détecteur à distance optionnel

Système de climatisation seulement

C	24 V~ commun
Rc	Alimentation
R	R et Rc rejoins par un cavalier
Y	Contacteur du compresseur
G	Relais du ventilateur
S1/S1	Détecteur à distance optionnel

Système à 2H/2C (2 chauffages/2 climatisations)
(1 transformateur)

C	24 V~ commun
Rc	Alimentation
R	R et Rc rejoins par un cavalier
W	Relais du chauffage 1
Y	Contacteur du compresseur 1
G	Relais du ventilateur
W2	Relais du chauffage 2
Y2	Contacteur du compresseur 2
S1/S1	Détecteur à distance optionnel

Système à 2H/2C (2 chauffages/2 climatisations)
(2 transformateurs)

C	24 V~ commun (transformateur de la climatisation)
Rc	Alimentation (transformateur de la climatisation)
R	Alimentation (transformateur du chauffage)
W	Relais du chauffage 1
Y	Contacteur du compresseur 1
G	Relais du ventilateur
W2	Relais du chauffage 2
Y2	Contacteur du compresseur 2
S1/S1	Détecteur à distance optionnel

Suite à la page suivante...

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

Guide de câblage (à utiliser avec 24 V~ commun) *Suite*

Systèmes de pompe à chaleur

Pompe à chaleur à 1H/1C (1 chauffage/1 climatisation)
(sans chauffage auxiliaire)

C	24 V~ commun
Rc 	Alimentation
R 	R et Rc rejoints par un cavalier
O/B	Robinet de substitution
Y	Contacteur du compresseur
G	Relais du ventilateur
S1/S1	Détecteur à distance optionnel

Pompe à chaleur à 2H/2C (2 chauffages/2 climatisations)
(sans chauffage auxiliaire)

C	24 V~ commun
Rc 	Alimentation
R 	R et Rc rejoints par un cavalier
O/B	Robinet de substitution
Y	Contacteur du compresseur 1
G	Relais du ventilateur
Y2	Relais du compresseur 2
S1/S1	Détecteur à distance optionnel

Pompe à chaleur à 2H/1C (2 chauffages/1 climatisation)
(avec chauffage auxiliaire)

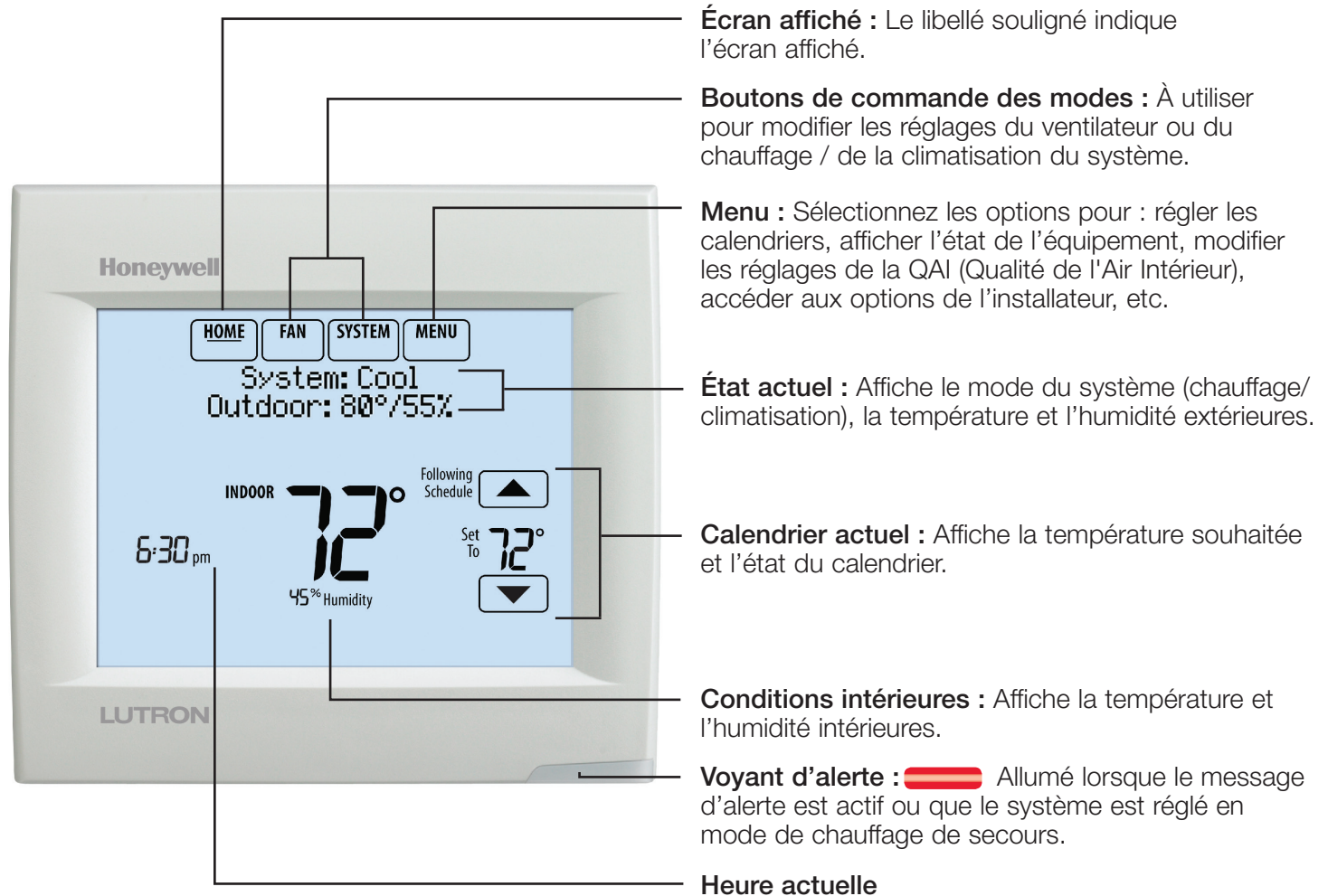
C	24 V~ commun
Rc 	Alimentation
R 	R et Rc rejoints par un cavalier
O/B	Robinet de substitution
Y	Contacteur du compresseur
G	Relais du ventilateur
Aux-E	Relais du chauffage auxiliaire (chauffage 2)
L/A	Contrôleur de l'équipement
S1/S1	Détecteur à distance optionnel

Pompe à chaleur à 3H/2C (3 chauffages/2 climatisations)
(avec chauffage auxiliaire)

C	24 V~ commun
Rc 	Alimentation
R 	R et Rc rejoints par un cavalier
O/B	Robinet de substitution
Y	Contacteur du compresseur 1
G	Relais du ventilateur
Aux-E	Relais du chauffage auxiliaire (chauffage 2)
Y2	Relais du compresseur 2
L/A	Contrôleur de l'équipement
S1/S1	Détecteur à distance optionnel

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

Fonctionnement



☼ Lutron, Lutron, Caséta, RadioRA, RadioRA2, et HomeWorks sont des marques déposées de Lutron Electronics Co., Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays.

Connect Bridge est une marque déposée de Lutron Electronics Co., Inc.

Honeywell est une marque commerciale de Honeywell International Inc.

iOS est une marque déposée d'Apple aux États-Unis et dans d'autres pays, utilisée sous licence.

Android est une marque déposée de Google Inc.

NEC est une marque de commerce de National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts.

☼ LUTRON PROPOSITION DE SPÉCIFICATIONS

Page

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	