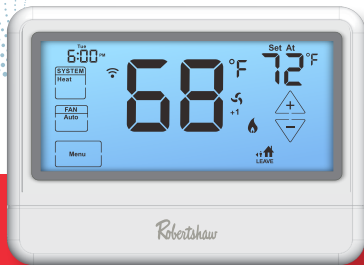


Robertshaw®

RS10421T

Manuel d'installation



Merci d'avoir acheté un thermostat Robertshaw®. Ce manuel décrit comment installer et effectuer l'essai sur le thermostat Robertshaw **RS10421T**. Ce thermostat numérique programmable Wi-Fi vous permet de contrôler la température où que vous soyez. Il est doté d'un grand écran rétroéclairé et d'un écran tactile ACL pour faciliter la programmation.

Compatible avec tous les téléphones intelligents iOS ou Android.

Types de systèmes de thermostat

Chaudière à gaz, au mazout ou électrique
Pompes à chaleur (sans chauffage d'appoint ou d'urgence)
Systèmes à plusieurs étages
Chauffage seul, y compris pour les radiateurs au sol et muraux
Refroidissement seul
Systèmes de chauffage millivolt

Table des matières

Installation	1-5
Guide rapide du thermostat	6-7
Câblage	8-9
Schémas de câblage	10-13
Configuration technique	14-24
Programmation	25-27
Accessoire optionnel - RS9055OUT	28-31
Appairage radiofréquence	32
Configuration de la connexion Wi-Fi et de l'application.....	33

AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ IMPORTANT :

- Coupez toujours l'alimentation électrique à la source principale en dévissant le fusible ou en mettant le disjoncteur en position d'arrêt avant d'installer, de retirer, de nettoyer ou d'entretenir le thermostat.
- Lisez tous les renseignements contenus dans ce manuel avant d'installer ou de programmer ce thermostat.
- Il s'agit d'un thermostat basse tension de 24 VCA. Ne l'installez pas sur des tensions supérieures à 30 VCA.
- Tout le câblage doit être conforme aux codes et règlements locaux et nationaux en matière de construction et d'électricité.
- Ne court-circuitez pas (pontage) les bornes de la vanne de gaz ou du système de commande pour l'essai de l'installation. Cela endommagerait le thermostat et annulerait la garantie.

Installez le thermostat à une hauteur de 1,20 à 1,50 mètre au-dessus du sol, dans un endroit bien ventilé et à température moyenne.

Pour les nouvelles installations, fixez le thermostat sur un mur intérieur, à une hauteur de 1,20 à 1,50 mètre au-dessus du sol.

N'installez pas le thermostat aux emplacements suivants :

- Derrière une porte
- Dans un coin
- Près des bouches d'aération
- En plein soleil
- Avec un mur extérieur derrière le thermostat
- À proximité de tout appareil produisant de la chaleur ou de la vapeur
- À proximité de tuyaux ou de cheminées dissimulés

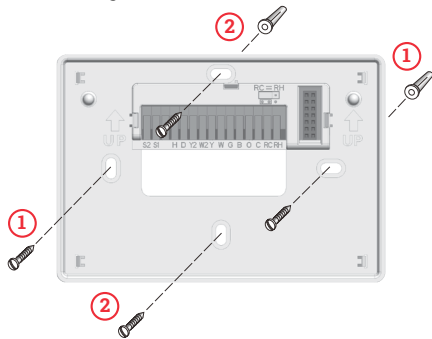
L'installation à ces endroits affectera le fonctionnement du thermostat.

Caractéristiques

Plage d'affichage	De 32 °F à 99 °F (de 0 °C à 40 °C)
Plage de contrôle	De 41 °F à 90 °F (de 5 °C à 32 °C)
Capacité de charge	1 ampère par borne, 1,5 ampère maximum toutes bornes confondues
Précision de l'affichage	± 1 °F
Différentiel	Le chauffage est réglable de 0,2 °F à 2,0 °F Le refroidissement est réglable de 0,2 °F à 2,0 °F
Source d'énergie	De 18 à 30 VCA, classe II NEC, 50/60 Hz pour le câblage fixe
Température ambiante de fonctionnement	De 32 °F à +105 °F (de 0 °C à +41 °C)
Humidité de fonctionnement	90 % maximum sans condensation
Dimensions	5,3 poL x 3,8 poH x 1,1 poP
Fréquence de fonctionnement	915 MHz

Installation de la plaque murale

- ① Montage horizontal
- ② Montage vertical



Pour un montage vertical, placez les vis en haut et en bas.

Pour un montage horizontal, placez les vis à gauche et à droite.



Attention : Danger électrique

Débranchez l'alimentation avant d'installer ce produit. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un choc électrique ou endommager l'équipement.

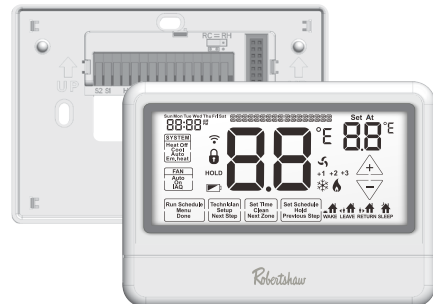


Avis concernant le mercure

Ce produit ne contient pas de mercure. Toutefois, si ce produit remplace un dispositif de commande contenant du mercure, celui-ci doit être éliminé de manière appropriée. Contactez votre service local de gestion des déchets pour obtenir des instructions concernant le recyclage et l'élimination appropriée du dispositif de commande.

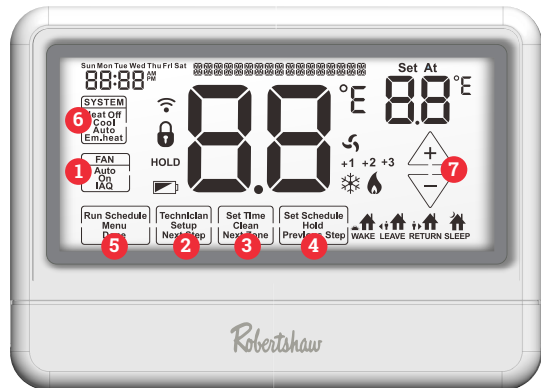
Montage du thermostat

Alignez les 2 languettes de la plaque frontale avec les fentes correspondantes à l'arrière du thermostat, puis appuyez doucement jusqu'à ce que le thermostat s'enclenche.



GUIDE RAPIDE DU THERMOSTAT

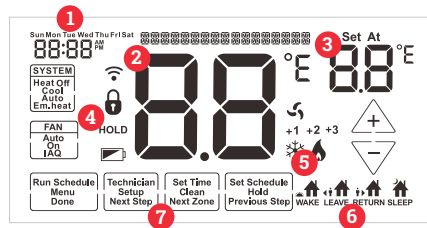
Apprenez à connaître votre thermostat (RS10421T)



- 1 Boutons de ventilateur
- 2 Boutons de l'étape suivante
- 3 Boutons de réglage de l'heure
- 4 Boutons de programme
- 5 Boutons de menu
- 6 Boutons de système
- 7 Boutons de consigne

GUIDE RAPIDE DU THERMOSTAT

Apprenez à connaître votre thermostat (RS10421T)



- 1 Jours de la semaine et heure
- 2 Indique la température ambiante actuelle
- 3 Affiche la température de consigne sélectionnée par l'utilisateur
- 4 Le message Maintenir s'affiche lorsque le programme du thermostat est désactivé
- 5 Indicateurs de fonctionnement du système :
Si ces icônes clignotent, cela signifie qu'il y a un délai de 5 minutes pour la protection du compresseur
- 6 Périodes programmables :
Utilisation résidentielle : 4 périodes – WAKE, RETURN, LEAVE et SLEEP (RÉVEIL, RETOUR, DÉPART et SOMMEIL)
- 7 Options du menu du programme :
Affiche différentes options pendant la programmation

Câblage

1. Si vous remplacez un thermostat, notez les connexions des bornes du thermostat qui est remplacé. Dans certains cas, les connexions électriques ne sont pas codées par couleur. Par exemple, le fil vert peut ne pas être connecté à la borne G.
2. Desserrez les vis du bornier. Insérez les fils, puis resserrez les vis du bornier.
3. Ne serrez pas trop les vis des bornes. Le couple maximal est de 6 pouces-livres. Un serrage excessif des vis du bornier peut endommager celui-ci. Un bornier endommagé peut empêcher le thermostat de s'adapter à la plaque frontale et entraîner des problèmes de fonctionnement du système.
4. Placez un isolant ininflammable dans l'ouverture du mur pour éviter les courants d'air.


**Attention :
Danger électrique**

Débranchez l'alimentation avant d'installer ce produit. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un choc électrique ou endommager l'équipement.


**Remarque concernant
l'installation :**

Les dispositifs tels que les interrupteurs à flotteur qui coupent mécaniquement les circuits doivent être installés de manière à couper le fil de commande (Y) et non l'alimentation (R). L'interruption du circuit d'alimentation coupera complètement l'alimentation du thermostat et l'empêchera de fonctionner.

**Conseil concernant les
spécifications des fils**

Utilisez un fil thermostatique de calibre 18 à 22. Il n'est pas nécessaire d'utiliser un fil blindé.

Désignations des bornes

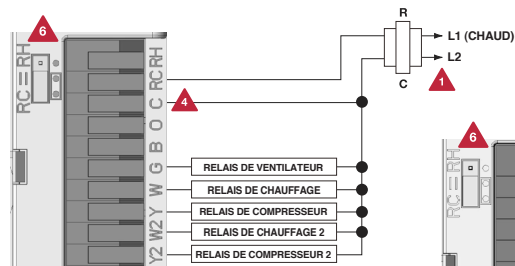
Les bornes suivantes situées sur la plaque arrière du thermostat sont câblées en fonction du type de système CVC connecté et de la configuration du thermostat.

Bornes	2 Chauffage 2 Refroidissement Système conventionnel	2 Chauffage 1 Refroidissement Système à pompe à chaleur	3 Chauffage 2 Refroidissement Système à pompe à chaleur
R	Alimentation du transformateur (refroidissement/chauffage)	Alimentation du transformateur (refroidissement/chauffage)	Alimentation du transformateur (refroidissement/chauffage)
C	Transformateur commun	Transformateur commun	Transformateur commun
O/B	Vanne d'inversion/ Borne configurable	Vanne d'inversion/ Borne configurable	Vanne d'inversion/ Borne configurable
G	Relais de ventilateur	Relais de ventilateur	Relais de ventilateur
W/E	Première étape de chauffage	Chauffage d'urgence	Première étape de chauffage d'appoint
Y	Première étape de refroidissement	Première étape de chauffage et de refroidissement	Première étape de chauffage et de refroidissement
Y2	Deuxième étape de refroidissement	N/A	Deuxième étape de chauffage et de refroidissement
W2	Deuxième étape de chauffage	Chauffage d'appoint	Deuxième étape de chauffage d'appoint
H	Humidification	Humidification	Humidification
D	Déshumidification	Déshumidification	Déshumidification

SCHÉMAS DE CÂBLAGE

- 1** Alimentation électrique.
- 2** Port de connexion de l'humidificateur.
- 3** Le thermostat doit être réglé sur O et B pour correspondre à la vanne d'inversion. O est la vanne d'inversion de refroidissement. B est la vanne d'inversion de chauffage.

Système classique 2H/2C : 1 transformateur

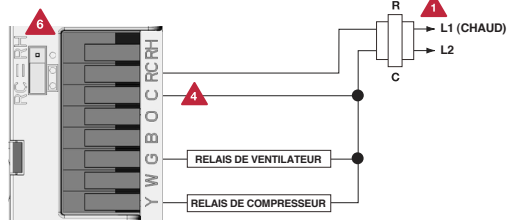


- 4** Le relais de chauffage d'appoint est activé lors de la deuxième phase de chauffage. Réglez le commutateur de fonctionnement du ventilateur sur Électrique pour les systèmes à pompe à chaleur.

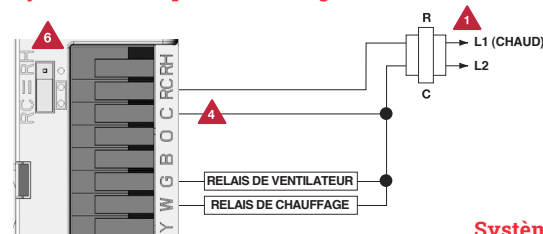
- 5** Port de connexion du déshumidificateur.

- 6** Broches de transformateur à un ou deux étages avec sélection de manchon de borne.

Système classique de refroidissement seul avec ventilateur



Système classique de chauffage seul avec ventilateur

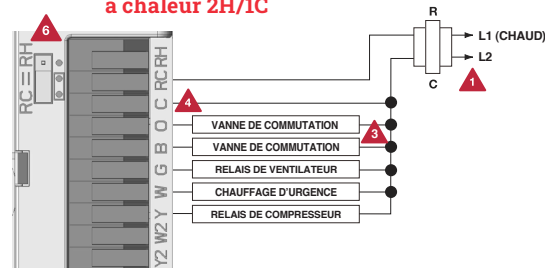


Remarque :

Dans de nombreux systèmes à pompe à chaleur sans relais de chauffage d'urgence, un cavalier peut être installé entre E et W2 afin de transformer le thermostat en une commande à un seul étage pour le fonctionnement du chauffage d'urgence.

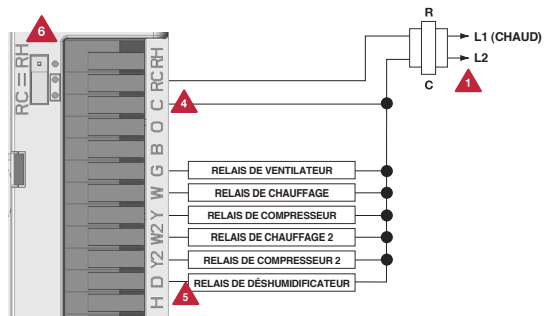
SCHÉMAS DE CÂBLAGE

Système classique de pompe à chaleur 2H/1C



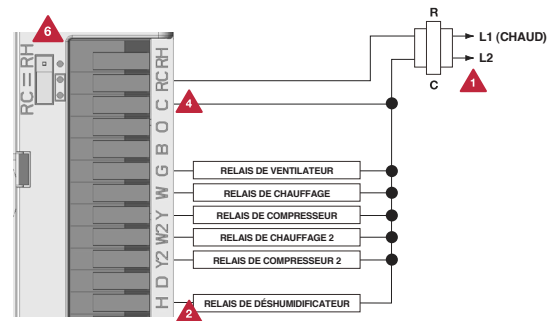
SCHÉMAS DE CÂBLAGE

Systeme classique 3H/2C avec humidificateur 24 VCA



SCHÉMAS DE CÂBLAGE

Systeme classique 2H/2C avec borne de déshumidification



CONFIGURATION TECHNIQUE


- 1 Appuyez sur le bouton **MENU**.
- 2 Appuyez sur le bouton **TECHNICIAN SETUP** (CONFIGURATION TECHNIQUE) et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes. Ce délai de 3 secondes est prévu pour éviter que les propriétaires n'accèdent accidentellement aux paramètres de l'installateur.
- 3 Configurez les paramètres d'installation comme vous le souhaitez à l'aide du tableau ci-dessous.
- 4 Utilisez les touches **▲** ou **▼** pour modifier les paramètres et la touche **NEXT STEP** (ÉTAPE SUIVANTE) ou **PREV STEP** (ÉTAPE PRÉCÉDENTE) pour passer d'une étape à l'autre.
Remarque : N'appuyez sur la touche **DONE** (TERMINÉ) que lorsque vous souhaitez quitter les options de configuration du technicien.

Étapes de configuration technique		L'écran ACL affichera	Options de réglage	Par défaut
Configuration du Wi-Fi	Configuration des paramètres du routeur Wi-Fi.	WIRELESS SETUP		
Paire de capteurs à distance	Libérez le code de la paire émetteur-récepteur.	RF PAIR	Appuyez sur FAN (VENTILLATEUR) pour entrer dans le mode de configuration d'apprentissage du code, puis appuyez sur le bouton CONNECT (CONNECTER) du RS9055OUT et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour entrer dans le mode de configuration d'apprentissage du code (voyant rouge clignotant). Lorsque l'apprentissage du code est réussi, SUCCESS (SUCCÈS) s'affiche et le mode est quitté, et le voyant rouge du RS9055OUT cesse de clignoter.	

CONFIGURATION TECHNIQUE

Étapes de configuration technique		L'écran ACL affichera	Options de réglage	Par défaut
Rappel de remplacement du filtre	Ce réglage fera clignoter un rappel à l'écran après la durée de fonctionnement écoulée afin de rappeler à l'utilisateur de remplacer le filtre. Le réglage OFF (DÉSACTIVÉ) désactivera cette fonction.	FILTER OFF SE	Le rappel de remplacement du filtre peut être réglé à partir de OFF (DÉSACTIVÉ) jusqu'à 2 000 heures par tranches de 50 heures	OFF (DÉSACTIVÉ)
Étalonnage de la température ambiante	Ce réglage permet à l'installateur de modifier l'étalonnage de l'affichage de la température ambiante afin que, par exemple, le thermostat affiche 72 °C au lieu de 70 °C.	CALIBRATE 0°F	L'affichage de la température ambiante peut être réglé pour afficher jusqu'à 4 °C au-dessus ou en dessous de la température calibrée en usine.	0
Durée minimale de fonctionnement du compresseur	L'installateur peut sélectionner la durée minimale de fonctionnement du compresseur afin de le protéger contre les cycles courts.	MIN COMP 0F	La durée minimale de fonctionnement du compresseur peut être réglée sur OFF (DÉSACTIVÉ), 3, 4 ou 5 minutes. Si 3, 4 ou 5 est sélectionné, le compresseur fonctionnera pendant au moins la durée sélectionnée avant de s'éteindre (bien que le ventilateur puisse continuer à fonctionner pendant un court instant).	OFF (DÉSACTIVÉ)
Délai de cycle court du compresseur	Le réglage du délai de cycle court du compresseur empêche le compresseur de se mettre en marche pendant 5 minutes après sa dernière mise hors tension afin de le protéger.	COMP DELAY 0N	Le réglage du délai de cycle court du compresseur peut être supprimé en sélectionnant OFF (DÉSACTIVÉ).	ON (ACTIVÉ)
Différentiel de refroidissement	Le différentiel de refroidissement est pré-réglé en usine à 0,5 °C. Cela signifie que chaque fois que la température ambiante augmente de 0,5 °C par rapport à la température réglée, le système de refroidissement se met en marche. Si le système de refroidissement se met en marche trop souvent, augmentez le différentiel de température.	COOL SWING 0.5°F	Le réglage du différentiel de refroidissement est peut être ajusté de 0,2 °F à 2 °F.	0,5

CONFIGURATION TECHNIQUE

Étapes de configuration technique	L'écran ACL affichera	Options de réglage	Par défaut
Différentiel de chauffage	HEAT SWING 04°F	Le réglage du différentiel de chauffage peut être ajusté entre 0,2 °F et 2 °F.	0,4
Pompe à chaleur	HEAT PUMP 0F	OFF (DÉSACTIVÉ) configure le thermostat pour les systèmes conventionnels. ON (ACTIVÉ) configure le thermostat pour les systèmes à pompe à chaleur.	OFF (DÉSACTIVÉ)
Réglage du système	SYSTEM SET 	Utilisez les boutons ▲ ou ▼ jusqu'à ce que l'application souhaitée clignote. AUTO = (Commutation automatique)	CHAUFFAGE OFF (DÉSACTIVÉ) REFROIDISSEMENT
Étapes de chauffage et de refroidissement	2H/2C STRGS OF HEAT-COOL	Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner les étapes de chauffage souhaitées, appuyez sur Suivant, puis sélectionnez les étapes de refroidissement. Les chauffages 3 ou 4 utiliseront Y1 et Y2 comme 1ère et 2ème étapes de chauffage.	2 Chauffage 2 Refroidissement

CONFIGURATION TECHNIQUE

Étapes de configuration technique	L'écran ACL affichera	Options de réglage	Par défaut
Double combustible	DUAL FUEL 32°F	Le réglage Double combustible peut être ajusté entre 30 °F et 70 °F. Utilisez le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner le point de température pour la commutation automatique entre le mazout et l'électricité.	32 °F
Retard du ventilateur de refroidissement	COOL FAN DELAY 0F	Le retard du ventilateur de refroidissement peut être réglé sur OFF (DÉSACTIVÉ) , 15, 30, 60 ou 90 secondes. Si vous sélectionnez 15, 30, 60 ou 90 secondes, le ventilateur ne se mettra pas en marche pendant ce nombre de secondes lorsqu'il y a une demande de refroidissement, et fonctionnera pendant au moins le temps sélectionné après avoir satisfait à une demande de refroidissement.	OFF (DÉSACTIVÉ)
Options du programme	PROGRAM OPTIONS 5d	Ce thermostat peut être configuré pour avoir 7 jours, 5+1+1 de programmation ou être non programmable . Si l'option 7d (7 jrs) est sélectionnée, dans Set Time (Réglage de l'heure), les sept jours devront être programmés individuellement. Si l'option 5d (5 jrs) est sélectionnée, dans Set Time (Réglage de l'heure), le lundi au vendredi seront programmés ensemble et le samedi et le dimanche devront être programmés individuellement. Si l'option 0d est sélectionnée, le thermostat devient non programmable.	Utilisez les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner les options 7d pour 7 jours, 5d pour 5+1+1, ou 0d pour non programmable.

CONFIGURATION TECHNIQUE

Étapes de configuration technique		L'écran ACL affichera	Options de réglage	Par défaut
Consigne de température de chauffage limite	Ce réglage permet à l'installateur de définir une valeur maximale pour la consigne de chauffage. La température de consigne ne peut pas être augmentée au-delà de cette valeur.	HEAT LIMIT 90 °F	Utilisez les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner la température maximale de chauffage. Plage de température : 41 °F - 90 °F (5 °C - 32 °C)	90 °C
Consigne de température de refroidissement limite	Ce réglage permet à l'installateur de définir une valeur minimale pour la consigne de refroidissement. La température de consigne ne peut pas être inférieure à cette valeur.	COOL LIMIT 41 °F	Utilisez les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner la température minimale de refroidissement. Plage de température : 41 °F - 90 °F (5 °C - 32 °C)	41 °C
Échelle de température	Sélectionnez F pour afficher la température en degrés Fahrenheit ou sélectionnez C pour l'afficher en degrés Celsius.	OF ROGLAGE F OU C 83 °F	*F pour Fahrenheit *C pour Celsius	°F
Horloge 12 ou 24 heures	Choisissez entre le format 12 ou 24 heures.	12H HOUR CLOCK SETTING	Utilisez les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner le format 12 ou le format 24.	12 heures
Fonctionnement du ventilateur	Sélectionnez GAS (GAZ) ou ELEC (ÉLECTRICITÉ) en fonction du type de chaudière.	GAS FAN OPERATION	Utilisez les boutons ▲ ou ▼ pour choisir entre GAS (GAZ) ou ELEC (ÉLECTRICITÉ) pour le fonctionnement du ventilateur.	GAS (GAZ)

CONFIGURATION TECHNIQUE

Étapes de configuration technique		L'écran ACL affichera	Options de réglage	Par défaut
Récupération matinale	Ce réglage démarrera le chauffage tôt afin d'amener la température à son point de consigne programmé avant le début de la période WAKE (RÉVEIL).	MORNING RECOVERY ON	Utilisez les boutons ▲ ou ▼ pour choisir entre ON (ACTIVÉ) ou OFF (DÉSACTIVÉ).	ON (ACTIVÉ)
Éclairage de l'écran	L'éclairage de l'écran peut être configuré pour s'allumer uniquement lorsque la touche d'éclairage ou toute autre touche est sélectionnée, ou pour rester allumé TOUT le temps.	AUTO DL	AUTO (AUTOMATIQUE) - N'importe quelle touche allume l'écran. ON (ACTIVÉ) - L'écran reste toujours allumé.	AUTO (AUTOMATIQUE)
Numéro d'appel du prestataire	Permet à l'installateur de saisir un numéro de téléphone sur l'écran. Sélectionnez ON (ACTIVÉ) pour activer cette fonction. Sélectionnez OFF (DÉSACTIVÉ) pour désactiver cette fonction.	PHONE NUM OF	Si cette option est sélectionnée, l'écran de saisie s'affiche après avoir appuyé sur l'étape suivante. Utilisez les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner le numéro souhaité et les touches FAN (VENTILATEUR) ou SYSTEM (SYSTÈME) pour passer d'un caractère à l'autre.	OFF (DÉSACTIVÉ)
Cycle du mode QAI (Qualité de l'Air Intérieur)	Ce réglage permet de configurer le ventilateur pour qu'il effectue un nombre sélectionné de cycles par heure. Remarque : Ce mode peut être activé ou désactivé à tout moment pendant le fonctionnement normal à l'aide de la touche ventilateur de l'écran principal. Activez ce mode en sélectionnant QAI et désactivez-le en sélectionnant ON (ACTIVÉ) ou AUTO (AUTOMATIQUE). Remarque : Ce mode programmable fera fonctionner le ventilateur de 1 à 4 cycles par heure, et de 1 à 45 minutes par cycle.	IQB MODE CYCL OF	Sélectionnez OFF (DÉSACTIVÉ), 1, 2, 3 ou 4 à l'aide des boutons ▲ ou ▼ . Cela permet de régler le nombre de cycles par heure pendant lesquels le mode ventilateur QAI fonctionnera.	OFF (DÉSACTIVÉ)

CONFIGURATION TECHNIQUE

Étapes de configuration technique	L'écran ACL affichera	Options de réglage	Par défaut
Minutes de QAI par cycle		Sélectionnez 1, 5, 10, 15, 20, 30 ou 45 minutes. Lorsque le mode ventilateur QAI est activé, le thermostat veille à ce que le ventilateur fonctionne au moins pendant le nombre de minutes sélectionné pour chaque cycle du mode QAI .	1
Bip		Si ON (ACTIVÉ) est sélectionné, le signal sonore retentit. Si OFF (DÉSACTIVÉ) est sélectionné, aucun signal sonore n'est émis.	ON (ACTIVÉ)
Humidification		Utilisez ▲ ou ▼ pour l'activer ou le désactiver. Si ON (ACTIVÉ) est sélectionné, l'humidité s'affiche sur l'écran principal et la borne HUM (HUMIDITÉ) s'active lorsque le point de consigne d'humidité est supérieur à l'humidité ambiante en mode HEAT (CHAUFFAGE) .	OFF (DÉSACTIVÉ)

CONFIGURATION TECHNIQUE

Étapes de configuration technique	L'écran ACL affichera	Options de réglage	Par défaut
Déshumidification		Ce réglage élimine l'humidité lorsque le système est en mode COOL (REFROIDISSEMENT) . Utilisez ▲ ou ▼ pour l'activer ou le désactiver. Si ON (ACTIVÉ) est sélectionné, l'humidité s'affiche sur l'écran principal et la borne DHM (DÉSHUMIDIFICATION) s'active lorsque le point de consigne d'humidité est inférieur à l'humidité ambiante en mode COOL (REFROIDISSEMENT) .	OFF (DÉSACTIVÉ)
Étalonnage de l'humidité		Ce réglage permet à l'installateur de modifier l'étalonnage de l'humidité ambiante affichée. Remarque : S'affiche uniquement si l'option Humidify (Humidification) ou Dehumidify (Déshumidification) est réglée sur ON (ACTIVÉ) . Utilisez les boutons ▲ ou ▼ pour régler jusqu'à 9 % en dessous ou au-dessus de l'étalonnage d'usine de l'humidité du thermostat.	0
Rappel concernant le tampon humidificateur		Ce réglage fait clignoter un rappel à l'écran après la durée de fonctionnement écoulée afin de rappeler à l'utilisateur de changer le tampon humidificateur. Le réglage OFF (DÉSACTIVÉ) désactivera cette fonction. Le rappel concernant le tampon humidificateur peut être réglé entre OFF (DÉSACTIVÉ) , 600, 1 000, 1 500 ou 2 000 heures.	OFF (DÉSACTIVÉ)

Étapes de configuration technique	L'écran ACL affichera	Options de réglage	Par défaut
Borne HUM (HUMIDIFICATION) Consultez le tableau ci-dessous pour connaître les options de la borne HUM (HUMIDIFICATION). Remarque : S'affiche uniquement si l'humidification est réglée sur ON (ACTIVÉ).	HUM TERM INAL 	Utilisez ▲ ou ▼ pour sélectionner l'option de la borne HUM (HUMIDIFICATION).	1
Borne DHM (DÉSHUMIDIFICATION) Consultez le tableau ci-dessous pour connaître les options de la borne DHM (DÉSHUMIDIFICATION). Remarque : S'affiche uniquement si la déshumidification est réglée sur ON (ACTIVÉ).	DUM TERM INAL 	Utilisez ▲ ou ▼ pour sélectionner l'option de la borne DHM (DÉSHUMIDIFICATION).	1

Borne HUM (HUMIDIFICATION)

Options	La borne HUM (HUMIDIFICATION) s'active lorsque l'humidité ambiante est...	Options	La borne DHM (DÉSHUMIDIFICATION) s'active lorsque l'humidité ambiante est...
1	En dessous du point de consigne d'humidité et le chauffage ou le ventilateur est activé	1	Au-dessus du point de consigne d'humidité et le refroidissement ou le ventilateur est activé
2	En dessous du point de consigne d'humidité et le chauffage est activé	2	Au-dessus du point de consigne d'humidité. Le ventilateur sera également activé si l'option Déshumidification est sélectionnée.
3	En dessous du point de consigne d'humidité. Le ventilateur est également activé si l'option Humidification est sélectionnée.	3	Au-dessus du point de consigne d'humidité
4	En dessous du point de consigne d'humidité	4	Au-dessus du point de consigne d'humidité et le compresseur ne fonctionne pas

Étapes de configuration technique	L'écran ACL affichera	Options de réglage	Par défaut
Différentiel de commutation Ce paramètre permet à l'installateur de régler la température à laquelle le système de chauffage ou de refroidissement fonctionne. Si un différentiel de 3 degrés est sélectionné, la température doit augmenter ou diminuer de 3 degrés par rapport à la température réglée avant de passer du chauffage au refroidissement ou vice versa.	CO DIFF (DIFF RENTIEL DE COMMUTATION) 1,5	Utilisez les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner le différentiel de commutation souhaité. Il peut être ajusté de 1,5 °F à 5 °F.	1,5 °C
MAC ID (identifiant MAC) Cette étape affiche l'adresse MAC du module Wi-Fi.	MACID 980863079022		
Version du micrologiciel Cette étape indique la version du micrologiciel installée sur le thermostat.	FIRMEWARE VER 0100		
Réinitialisation aux paramètres d'usine Restaurer tous les paramètres de réglage du thermostat aux valeurs d'usine.	RESET TO DEFAULT NO	Sélectionnez YES (OUI), puis NEXT (SUIVANT) pour restaurer les valeurs d'usine. Sélectionnez NO (NON) pour conserver les paramètres d'origine.	

Conseil pour le réglage différentiel

Le deuxième étage s'activera à 2 fois le réglage différentiel et se désactivera à 1 fois le réglage différentiel. Par exemple, si le différentiel est de 0,5 °F pour le chauffage et que le thermostat est réglé à 70 °F, le premier étage s'activera à environ 69,5 °F et se désactivera à environ 70,5 °F. Le deuxième étage s'activera à 69 °F et se désactivera à environ 69,5 °F. Si le troisième étage est utilisé, il s'activera à 68,5 °F et se désactivera à environ 69 °F.

Verrouillage du clavier

La fonction permettant d'activer votre choix de verrouillage s'exécute après que vous ayez quitté la **Configuration technique**. Une fois la **Configuration technique** terminée, les paramètres peuvent être verrouillés (ou déverrouillés) en maintenant enfoncé le bouton **MENU** pendant 3 secondes.

Remarque concernant le numéro d'appel du prestataire

Si le numéro d'appel du prestataire est sélectionné **ON (ACTIVÉ)**, le numéro de téléphone sélectionné s'affiche à l'écran si un appel continu pour le chauffage ou le refroidissement a été émis pendant 24 heures ou si le bouton **FAN (VENTILATEUR)** est maintenu enfoncé pendant 3 secondes. Pour supprimer le numéro de téléphone de l'écran, maintenez le bouton **FAN (VENTILATEUR)** et enfoncé pendant 3 secondes.

Réglage de l'heure et du jour de la semaine

1. Appuyez sur le bouton **MENU**.
2. Appuyez sur **SET TIME** (RÉGLAGE DE L'HEURE).
3. Le jour de la semaine clignotera. Utilisez **▲** ou **▼** pour sélectionner le jour actuel de la semaine.
4. Appuyez sur **NEXT** (SUIVANT).
5. L'heure actuelle clignotera. Utilisez **▲** ou **▼** pour sélectionner l'heure actuelle.
Remarque : assurez-vous que l'indication a.m. (avant midi) ou p.m. (après midi) correcte est sélectionnée.
6. Appuyez sur **NEXT** (SUIVANT).
7. Les minutes clignoteront. Utilisez **▲** ou **▼** pour sélectionner les minutes actuelles.
8. Appuyez sur la touche **DONE** (TERMINÉ) lorsque vous avez terminé.

PROGRAMMATION

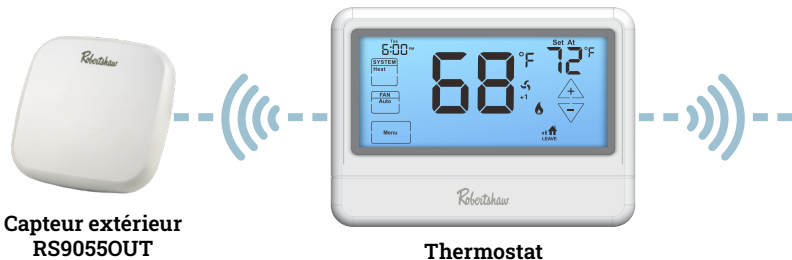
- Sélectionnez **HEAT** (CHAUFFAGE) ou **COOL** (REFROIDISSEMENT).
Remarque : Le chauffage et le refroidissement doivent être programmés séparément.
- Appuyez sur **MENU**.
- Appuyez sur **SET SCHED** (DÉFINIR LE PROGRAMME). Remarque : Le lundi s'affiche et l'icône **WAKE** (RÉVEIL) apparaît.
- L'heure clignotera. Utilisez **▲** ou **▼** pour sélectionner l'heure pour la période **WAKE** (RÉVEIL) de ce jour.
- Appuyez sur **NEXT** (SUIVANT).
- La température de consigne clignotera. Utilisez **▲** ou **▼** pour sélectionner le point de consigne pour la période **WAKE** (RÉVEIL) de ce jour.
- Appuyez sur **NEXT** (SUIVANT).
- Répétez les étapes 4 à 7 pour la période **LEAVE** (DÉPART), pour la période **RETURN** (RETOUR) et pour la période **SLEEP** (SOMMEIL) de ce jour.
- Répétez les étapes 4 à 8 pour les jours restants de la semaine.
Mardi, mercredi, jeudi, vendredi, samedi, dimanche
Répétez les étapes 4 à 7 pour les autres jours de la semaine.

PROGRAMME PAR DÉFAUT D'USINE

Les thermostats Robertshaw® RS10421T sont livrés avec un programme par défaut permettant d'économiser de l'énergie. Le thermostat peut être programmé pour que tous les jours de la semaine soient identiques, avec les mêmes points de consigne pour tous les jours de la semaine, ou avec un programme distinct pour le samedi et un autre pour le dimanche. Il existe quatre périodes pour chaque programme (**RÉVEIL**, **DÉPART**, **RETOUR**, **SOMMEIL**).

Programme par défaut d'usine				
Jour de la semaine	Événements	Heure	Température de consigne (chauffage)	Température de consigne (refroidissement)
JOUR DE LA SEMAINE	Réveil	6 h 00	70 °F (21 °C)	75 °F (24 °C)
	Départ	8 h 00	62 °F (17 °C)	83 °F (28 °C)
	Retour	18 h 00	70 °F (21 °C)	75 °F (24 °C)
	Sommeil	22 h 00	62 °F (17 °C)	78 °F (26 °C)
SAMEDI	Réveil	6 h 00	70 °F (21 °C)	75 °F (24 °C)
	Départ	8 h 00	62 °F (17 °C)	83 °F (28 °C)
	Retour	18 h 00	70 °F (21 °C)	75 °F (24 °C)
	Sommeil	22 h 00	62 °F (17 °C)	78 °F (26 °C)
DIMANCHE	Réveil	6 h 00	70 °F (21 °C)	75 °F (24 °C)
	Départ	8 h 00	62 °F (17 °C)	83 °F (28 °C)
	Retour	18 h 00	70 °F (21 °C)	75 °F (24 °C)
	Sommeil	22 h 00	62 °F (17 °C)	78 °F (26 °C)

Capteur extérieur



Capteur extérieur
RS9055OUT

Thermostat

Le RS9055OUT est un capteur de température extérieur sans fil en option qui peut être utilisé pour les applications à double point d'équilibre combustible.

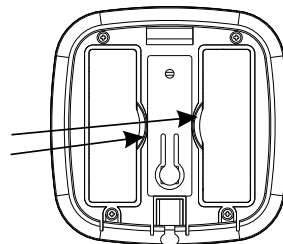
- Conception durable et résistante aux intempéries
- Compatible avec le thermostat RS9423T ou RS10421T
- La portée sans fil entre le capteur et le thermostat est de 100 m (328 pi)
- Alimentation par piles

Montage et installation des piles

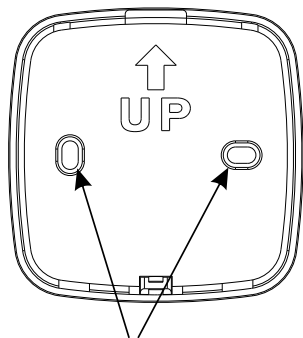


Détachez le panneau arrière du capteur à distance du panneau avant en desserrant les vis situées au bas du couvercle, comme indiqué sur la figure.

À l'aide d'un tournevis, ouvrez le couvercle du compartiment à pile à partir de la position indiquée par la flèche.



Montage et installation des piles



Montage horizontal

Pour un montage horizontal, placez une vis à gauche et une vis à droite.



1 Positionnez le panneau arrière avec l'insert en haut du capteur à distance, puis enclenchez-le vers le bas.

2 Serrez les vis à l'aide d'un tournevis.

Apprenez à connaître votre capteur de température à distance

La température du capteur à distance RS9055OUT s'affiche dans le coin supérieur gauche du RS10421T (la température extérieure s'affiche en alternance avec l'heure).

Lorsque **HEAT PUMP** (POMPE À CHALEUR) est sélectionné sur **ON** (ACTIVÉ) (lorsque le système mixte mazout/gaz est activé) et que la température d'induction du capteur à distance RS9055OUT est supérieure à la température de réglage **DUAL FUEL** (DOUBLE COMBUSTIBLE), le chauffage électrique est automatiquement utilisé. Lorsque la température d'induction est inférieure à la température de réglage **DUAL FUEL** (DOUBLE COMBUSTIBLE), le combustible est automatiquement chauffé.

Installez deux piles alcalines AA dans le compartiment à piles. Veillez à faire correspondre les pôles positifs (+) des piles avec les bornes positives (+) du compartiment à piles.

SENSOR BATT LOW (PILE DU CAPTEUR FAIBLE) s'affiche sur le RS10421T lorsque la tension est inférieure à **LOW** (FAIBLE).



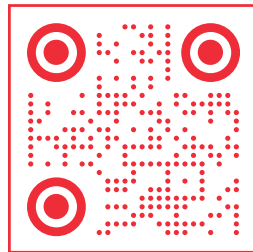
Voyant rouge d'apprentissage du code

Bouton d'apprentissage du code
Appuyez sur le bouton **CONNECT** (CONNECTER) et maintenez-le pendant 3 secondes pour entrer en mode de configuration d'apprentissage du code (le voyant rouge clignote rapidement)

Appairage par radiofréquence

1. Appuyez sur le bouton **MENU** du thermostat RS10421T.
2. Appuyez sur le bouton **TECHNICIAN SETUP** (CONFIGURATION TECHNIQUE) et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes.
3. Appuyez sur le bouton **FAN** (VENTILLATEUR) pour démarrer **RF PAIR** (entrer dans le mode d'appairage du code d'apprentissage).
4. Appuyez sur le bouton **CONNECT** (CONNECTER) du capteur de température à distance RS9055OUT et maintenez-le enfoncé (le voyant rouge clignote).
5. Le message **SUCCESS** (SUCCÈS) s'affiche sur l'écran de votre thermostat.

Le thermostat Wi-Fi programmable Robertshaw® RS10421T fonctionne avec l'application **Robertshaw Thermostat App**, disponible pour les plateformes iOS et Android. Les utilisateurs peuvent télécharger l'application depuis l'Apple Store ou Google Play.



Numérisez pour obtenir les instructions d'installation de l'application

English

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause interference, and
- (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Français

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Avvertissement : Les modifications ou altérations non expressément approuvées par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

REMARQUE : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles 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 des ondes radioélectriques et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

Réorienter ou déplacer l'antenne de réception. Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.

Brancher l'équipement sur une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté. Consulter le revendeur ou un technicien radio ou TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Déclaration relative à l'exposition aux rayonnements de la FCC

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements fixées par la FCC pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé en respectant une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Robertshaw®

RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

Service à la clientèle : +1 (800) 304-6563

Service technique : +1 (800) 445-8299

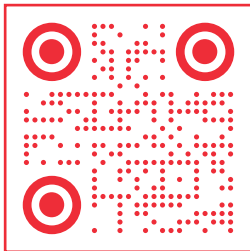
HVACCustomerService@robertshaw.com

robertshaw.com

352-00316-001 Rév. B

© 2025 Robertshaw Controls Company.

Robertshaw® est une marque commerciale
de Robertshaw Controls Company.



6 Year
Limited
Warranty

Numériser pour
obtenir des
renseignements
sur la garantie