

Thermostat sans fil THR842DBG

Code : 560295

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !

Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France. Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.

© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE. XXX/11-11/JV

The logo for Conrad, featuring a stylized 'C' followed by the word 'ONRAD' in a bold, sans-serif font.

⚠ ATTENTION : le produit doit être correctement installé et configuré afin d'assurer son bon fonctionnement. Si vous n'avez aucune expérience dans le câblage d'appareils électriques, faites faire l'installation par un personnel qualifié, afin d'éviter tous risques de blessure ou d'endommagement sur l'appareil.

i CONSEIL : Une fois l'appareil installé, lisez le bref mode d'emploi et informez vous sur la façon d'adapter votre appareil à vos besoins ainsi que sur une utilisation immédiate de celui-ci.



Remarque : Ce symbole clignote à l'écran lorsque l'état de la pile est faible. Enlevez le couvercle et remplacez les piles par deux nouvelles piles alcalines AA.

Qu'est-ce qu'un thermostat d'ambiance ?

Un thermostat d'ambiance allume ou éteint simplement le chauffage selon les besoins. La température de l'air est mesurée et le chauffage est allumé dès que la température est inférieure à celle réglée sur le thermostat. Il s'éteint à nouveau, dès que la température définie est atteinte. La pièce ne sera pas chauffée plus vite avec un réglage élevé de la température au niveau du thermostat. La vitesse à laquelle la température souhaitée sera atteinte dépend uniquement du système de chauffage, comme par exemple la taille de la chaudière ou des radiateurs.

De plus, le réglage a peu d'influence sur la vitesse de refroidissement d'une pièce. Un réglage faible sur le thermostat donne lieu à une température ambiante peu élevée et ainsi à des économies d'énergie.

Le système de chauffage ne fonctionne pas, s'il a été éteint par programmation ou après décompte d'une minuterie.

Réglez le thermostat d'ambiance en sélectionnant d'abord la température la plus faible, tout en étant encore confortable pour vous. Laissez ensuite le thermostat faire tout le reste. Pour ce faire, réglez dans un premier temps le thermostat sur une température basse - par exemple sur 18° C, puis augmentez quotidiennement la température d'un degré jusqu'à atteindre une température agréable. Il n'y a ensuite pas d'autres ajustements nécessaires sur le thermostat. Le réglage d'une température élevée entraîne uniquement un gaspillage d'énergie et des coûts plus élevés.

Si votre système de chauffage est constitué d'une chaudière avec des radiateurs, il vaut mieux utiliser le même réglage pour toute la maison. Vous pouvez tout de même obtenir différentes températures dans chaque pièce, en plaçant des vannes thermostatiques sur chaque radiateur. Dans un système sans vannes thermostatiques, vous devez choisir une température confortable pour toute la maison. Pour les systèmes de chauffage avec vannes, vous pouvez effectuer un réglage légèrement supérieur, de sorte que même les pièces les plus froides soient agréablement chaudes, sans que les autres pièces ne le deviennent trop. Chaque vanne sera ajustée en conséquence.

Les thermostats d'ambiance ont besoin d'une alimentation en air libre, qui ne doit pas être bloquée par des rideaux ou des meubles. Le bon fonctionnement du thermostat peut cependant être perturbé s'il est à proximité de foyers électriques, de téléviseurs, d'appliques murales ou de lampadaires.

Informations sur votre nouveau thermostat sans fil

Le THR842DBG est un thermostat facile à utiliser, qui vous permet d'atteindre une température confortable et chaude lorsque vous êtes à domicile, tout en économisant de l'énergie, si vous vous absentez. Une seule pression sur le bouton ECO permet de modifier le réglage habituel de la température pour une température plus faible et économe en énergie pendant un laps de temps précis.

Mode d'emploi rapide

Ce nouveau thermostat est préprogrammé et prêt à l'emploi. Vérifiez simplement les étapes suivantes et modifiez si besoin les réglages :

1. Installez le thermostat et le boîtier relais et ajustez les (dans le cas où ils ne sont pas installés par un spécialiste)
2. Sélectionnez le mode de chauffage (standard) ou de système de réfrigération
3. Sélectionnez la température intérieure souhaitée.

Publication, traitement des déchets, recyclage

Publication

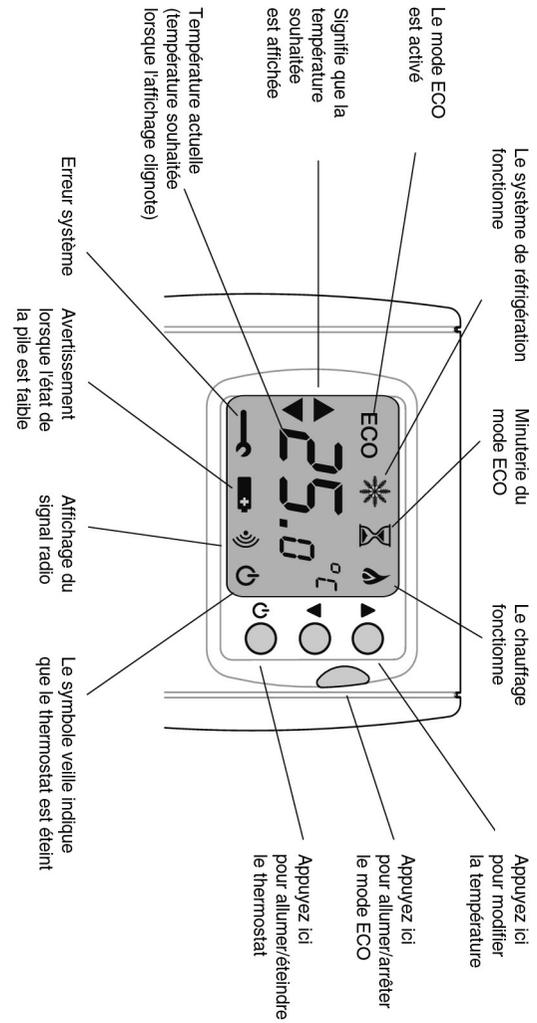
Ce produit sans fil est conforme aux exigences capitales et autres dispositions importantes de la directive européenne 1999/5/CE (R&TTE), concernant les terminaux de télécommunication et les équipements radio.

Traitement des déchets et recyclage

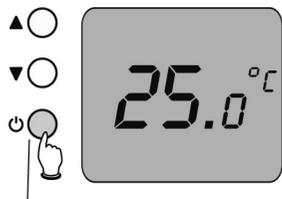
Les piles et les appareils électroniques n'étant plus utilisés ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers. Recyclez ces composants avec le matériel approprié (si cela est applicable). Contactez les autorités compétentes locales ou votre revendeur pour obtenir plus d'informations.

Conservez ce mode d'emploi.

Rapide aperçu



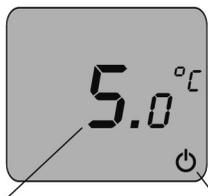
Interrupteur marche/arrêt et protection contre le gel



Maintenir appuyé
pour allumer ou éteindre

Maintenez le bouton marche/arrêt appuyé pour allumer ou éteindre le thermostat.
Le système de refroidissement ne s'active pas par lui-même lorsque le thermostat est éteint, tout comme le chauffage n'est allumé que pour maintenir une température intérieure minimum de 5° C (protection anti-gel).

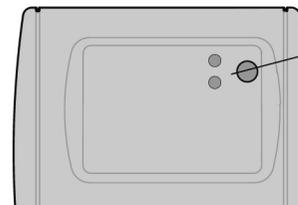
Dans le cadre de la protection anti-gel, vous pouvez sélectionner une température entre 5° et 16 °C ou désactiver entièrement la fonction, afin que le chauffage ne s'allume pas si le thermostat est éteint.



Le système maintient
une température minimum
lorsque le thermostat
est éteint

Le symbole indique que
le thermostat est éteint

7. Appuyez encore une fois sur la touche marche/arrêt, pour rétablir la communication au boîtier relais. Si la communication est rétablie, le témoin lumineux rouge disparaît du boîtier relais et, après quelques secondes, le thermostat reprend un mode de fonctionnement normal en mode veille.



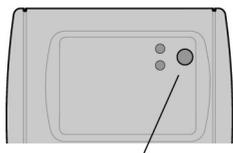
Le témoin lumineux
rouge
doit s'éteindre

Rétablir la connexion

Si vous devez remplacer un thermostat sans fil ou le boîtier relais, le système n'est plus opérationnel jusqu'à ce que les deux appareils communiquent l'un avec l'autre. Ceci est la connexion. Exécutez les étapes suivantes pour rétablir la communication sans fil.

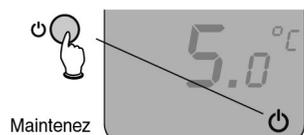
1. Placez le thermostat à 1 ou 2 mètres du boîtier relais et maintenez la touche du relais appuyée pendant 15 secondes.

REMARQUE : Après 5 secondes, la séquence de clignotement du témoin lumineux rouge change. Vous devez toutefois garder la touche appuyée pendant encore 15 secondes minimum afin que les informations de connexion existantes soient supprimées de la mémoire.



Maintenez la touche appuyée sur le boîtier relais

2. Relâchez la touche du relais et maintenez la à nouveau appuyée pendant 5 secondes, jusqu'à ce que le témoin lumineux rouge clignote à intervalles réguliers («mode connexion»).
3. Relâchez la touche relais et maintenez la touche marche/arrêt appuyée pour l'éteindre.
4. Maintenez les touches ▲ et ▼ du thermostat appuyées en même temps jusqu'à ce que l'affichage change.



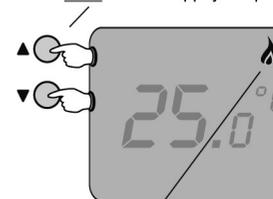
Maintenez appuyées



5. Appuyez plusieurs fois sur la touche ▲ jusqu'à ce que «CLr» soit affiché sur l'écran. Appuyez ensuite sur la touche marche/arrêt pour effacer la connexion existante aux autres appareils.
6. Appuyez à nouveau sur la touche ▲ pour revenir en mode connexion.

Fonctions de commande du chauffage ou de la système de réfrigération

Maintenir les deux touches appuyées pendant 5 secondes



On commute de chauffage à système de réfrigération



Le thermostat est préprogrammé pour le contrôle seul du système de chauffage. Cependant, si votre thermostat est correctement installé et ajusté, il peut également commander le système de système de réfrigération.

Vous pouvez commuter entre le chauffage et le système de réfrigération, en maintenant appuyées les touches ▲ et ▼ en même temps, jusqu'à ce que l'affichage change.

REMARQUE : le thermostat commute sur les réglages du système de réfrigération uniquement lorsque cette fonction est activée.

REMARQUE : Lors de la commutation du système, les symboles du chauffage et du système de réfrigération sont affichés pendant quelques secondes puis disparaissent. Généralement, ces symboles ne sont ensuite affichés que lorsque le chauffage ou le système de réfrigération fonctionnent.

Réglage de la température

Température ambiante actuelle



Lorsqu'il est inactif, le thermostat affiche la température ambiante. A tout moment vous pouvez appuyer sur la touche ▲ ou ▼ afin d'afficher la température souhaitée, que le thermostat essaie de conserver.

Appuyez une fois sur la touche, pour afficher la température souhaitée. Celle-ci clignote. Vous pouvez modifier la température, en appuyant à nouveau sur la touche correspondante, jusqu'à ce que la température souhaitée soit affichée. Après quelques secondes, l'affichage arrête de clignoter et la température ambiante actuelle est de nouveau indiquée.

Appuyez sur les touches pour afficher la température souhaitée ou la modifier



REMARQUE : Avec le mode ECO, vous pouvez temporairement écraser la température souhaitée, pendant une période précise.

Mode ECO à économie d'énergie

Lors du mode ECO, les réglages du thermostat sont temporairement remplacés, afin de maintenir une autre température sur une période pouvant aller jusque 24 heures. Vous pouvez alors effectuer des économies de chauffage ou de système de réfrigération, si vous n'êtes pas à la maison.

Que faire en cas de problème ?

Il n'y a pas d'affichage sur l'écran du thermostat	<ul style="list-style-type: none"> - Assurez-vous que les deux piles alcalines AA sont correctement insérées.
Les systèmes de chauffage ou de réfrigération ne réagissent pas	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifiez les piles du thermostat (cf. ci-dessus). - Assurez-vous que les systèmes de chauffage ou de réfrigération sont correctement alimentés en électricité. Vérifiez les fusibles ainsi que les interrupteurs de surcharge, remplacez le fusible si besoin ou remettez en place les interrupteurs. - Vérifiez le câblage et la configuration du système. - Si le témoin rouge du boîtier relais s'allume, il peut ne pas y avoir de communication entre le thermostat et le boîtier relais. Assurez-vous que la connexion sans fil n'est pas gênée par des objets métalliques ou d'autres appareils. Effectuez un test du thermostat. - Si le problème ne peut être résolu par les solutions indiquées ci-dessus, vous devez installer le thermostat à un autre endroit. Sélectionnez en un plus près du boîtier relais ou plus éloigné des sources de perturbations, telles que les objets métalliques ou les appareils électriques comme les téléviseurs, les systèmes stéréo, les ordinateurs, etc.
La température souhaitée n'est pas maintenue	<ul style="list-style-type: none"> - Si le problème ne peut être résolu par les solutions indiquées ci-dessus, vous devez installer le thermostat à un autre endroit. Ne le mettez pas à proximité de sources de chaleur ou d'air froid (radiateurs, fenêtre, tuyaux de chauffage ou de refroidissement).
	<p>Si ce symbole clignote lors d'un fonctionnement normal, c'est qu'une erreur est apparue.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Appuyez sur la touche du boîtier relais, pour allumer la lumière verte et restaurer temporairement les fonctions du système. Ainsi vous écrasez manuellement les fonctions, mais l'erreur n'est pas pour autant résolue. Il faut seulement s'assurer que de la chaleur reste produite, jusqu'à résolution de l'erreur. - Si vous ne pouvez pas résoudre le problème, contactez votre service après-vente.

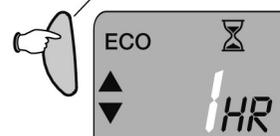
Votre système de réfrigération	Modification nécessaire	Option de paramétrage
Pompe à chaleur / système de réfrigération	Fonction 1 : Ot Fonction 2 : Cr Fonction 8 : HC	Réglage : 4 minutes Réglage : 3 CPH Réglage : 1
Ventilo-convecteurs	Fonction 8 : HC	Réglage : 1

REMARQUE : une fois que vous avez modifié les paramètres (nommés ci-dessus) de votre système de réfrigération, vous pouvez régler le thermostat de façon à ce qu'il régule soit le chauffage, soit le refroidissement.

Description des fonctions

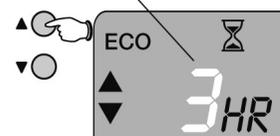
- Ot **Temps minimum d'arrêt de la chaudière** : vérifiez que les paramètres sont corrects pour votre système.
- Cr **Cycles par heure** : vérifiez que les paramètres sont corrects pour votre système.
- Pb **Marge de fluctuation proportionnelle** : si votre système de chauffage est surdimensionné par rapport à votre maison, vous pouvez le compenser en augmentant la marge de fluctuation proportionnelle du système jusqu'à 3° C.
- tO **Variation de température** : le thermostat peut éventuellement être installé dans un endroit où la température ne peut être correctement régulée, afin qu'une température optimale soit atteinte dans les autres pièces. Vous pouvez alors régler le thermostat de façon à ce que cela soit compensé, en ajustant l'écart.
- uL **Température maximale** : Si vous appuyez sur la touche ▲, vous ne pourrez pas définir une température supérieure à la température maximale sélectionnée.
- LL **Température minimale** : Si vous appuyez sur la touche ▼, vous ne pourrez pas définir une température inférieure à la température minimale sélectionnée.
- ES **Température standard ECO** : Il s'agit ici de la température standard, lorsque le thermostat est en mode ECO.
- HC **Options de chauffage/de refroidissement** : Lorsque vous sélectionnez le réglage 1, vous pouvez commander aussi bien le système de chauffage que celui de refroidissement depuis le thermostat.
- OS **Température de protection anti-gel** : température minimum admissible lorsque le thermostat est allumé.
- LC **Perte de la communication** : Indique la façon dont le système travaille, au cas où la connexion sans fil est interrompue entre le thermostat et le boîtier relais.

Appuyez ici pour appeler le mode ECO



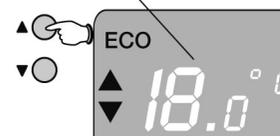
1. Appuyez sur la touche verte ECO, pour afficher la minuterie.
2. Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ pour définir un temps (de 1 à 24 heures).

Définissez le nombre d'heures



Lors du mode ECO, le temps restant ainsi que la température ambiante actuelle s'affichent alternativement. Lorsque le temps est écoulé, le thermostat retourne en mode normal.

Modifiez la température ECO si nécessaire

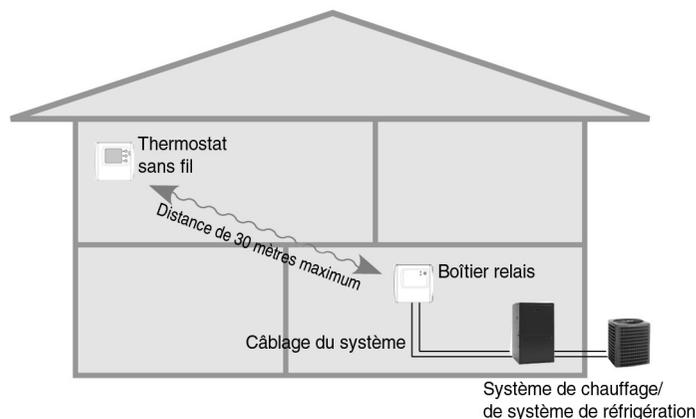


Options :

- Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ pour augmenter ou réduire temporairement la température ECO, si besoin.
- Appuyez à nouveau sur la touche ECO, pour quitter le mode ECO et revenir au fonctionnement normal.

REMARQUE : la température standard du mode ECO est préprogrammée sur 18° C.

Installation du système



Étapes d'installation

1. Installez le boîtier relais.
2. Branchez les câbles du système.
3. Activez les piles et installez le thermostat sans fil.
4. Ajustez le système et testez le fonctionnement.

REMARQUE : Si vous ne possédez pas d'expérience dans l'installation d'appareils, faites faire les étapes suivantes par un installateur spécialisé.

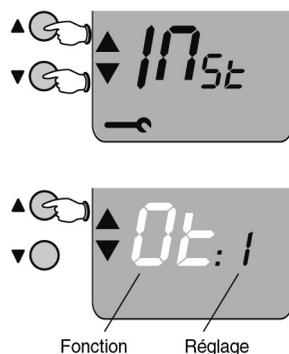
COUPER L'ALIMENTATION ELECTRIQUE AVANT L'INSTALLATION : il peut y avoir des décharges électriques ou des dégâts sur l'appareil.

Fonction	Description	Option de réglage
7 : ES	Température standard ECO	18° C ** Options : 5° à 35° C
8 : HC	Options pour le chauffage/la réfrigération	0 : aucun système de réfrigération centralisé installé ** 1 : Permet la commutation entre les systèmes de chauffage et de réfrigération. La réfrigération peut être commandée depuis le thermostat si vous sélectionnez 1.
9 : OS	Température de protection anti-gel	5° C ** Options : - (aucune) ou de 5° à 16° C
10 : LC	Consignes en cas d'interruption de communication	0 : Arrêt du relais ** 1 : Fonctionnement du relais 20% en marche / 80% en arrêt
11 : FS	REMISE À ZERO REGLAGES D'USINE	0 : pas de modification 1 : Sélectionnez 1 pour réinitialiser aux réglages d'usine. Tous les paramètres personnalisés seront perdus.

** Réglages standard d'usine

Paramètres personnalisés de votre système

Votre système de chauffage	Modification nécessaire	Option de paramétrage
Chaudière au gaz standard (<30 kW)	Aucune	Aucune modification
Vanne de zone	Aucune	Aucune modification
Chaudière au fioul	Fonction 1 : Ot Fonction 2 : Cr	Réglage : 4 minutes Réglage : 3 CPH
Servomoteur thermique	Fonction 2 : Cr	Réglage : 12 CPH
Chauffage électrique	Fonction 2 : Cr	Réglage : 12 CPH



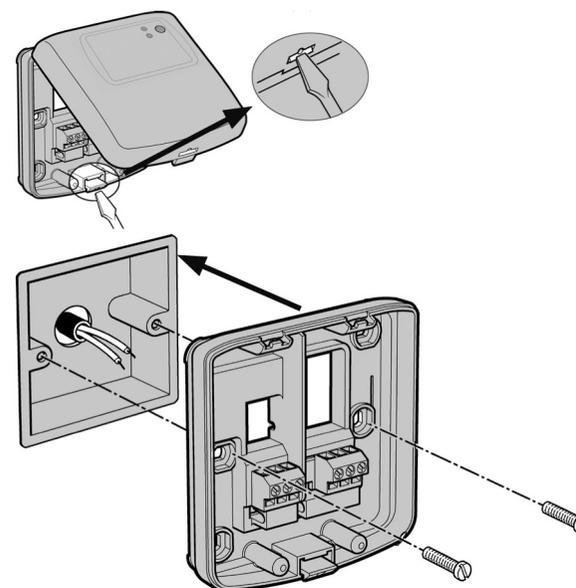
3. En appuyant sur les touches ▲ et ▼, vous pouvez faire défiler rapidement chaque fonction, jusqu'à ce que vous accédez à celle que vous souhaitez modifier.
4. Appuyez sur la touche **marche/arrêt** pour modifier un paramètre puis sur ▲ et ▼ et sélectionnez une autre fonction.
5. Appuyez à nouveau sur la touche **marche/arrêt** pour mémoriser les réglages. Sélectionnez ensuite une autre fonction avec les touches ▲ ou ▼. **Maintenez** la touche **marche/arrêt** appuyée pendant 5 secondes pour terminer le réglage d'installation.

Fonctions des paramètres d'installation

Démarrez les paramètres d'installation et appuyez sur les touches ▲ et ▼ pour accéder aux paramètres du système.

Fonction	Description	Option de réglage
1 : Ot	Temps minimum d'allumage ou d'arrêt de la chaudière	1 Minute ** Options : 1 à 5 minutes
2 : Cr	Cycles par heure (CPH)	6 CPH ** options : 3, 6, 9 ou 12
3 : Pb	Marge de fluctuation proportionnelle	1,5 °C ** Options : 1,5 ° à 3° C
4 : tO	Variation de la température	0 : pas de variation ** Options ; +3° à -3° C
5 : uL	Température maximale autorisée	35° C ** Options : 21° à 35° C
6 : LL	Température minimale autorisée	5° C Options : 5° à 21° C

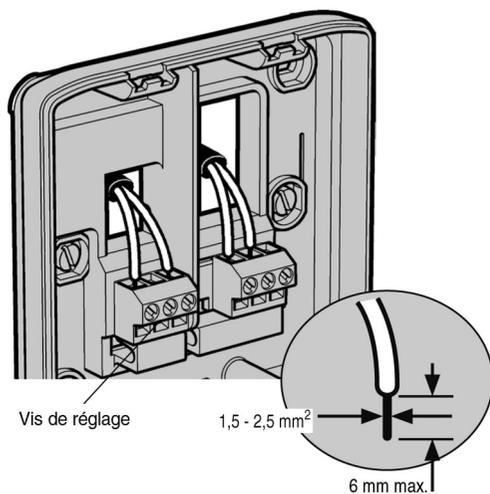
Installez le boîtier relais



Le boîtier relais est à brancher directement sur le système de chauffage ou de système de réfrigération. Le thermostat communique avec le boîtier relais par le panneau de commande et via un signal RF sans fil. Ne l'installez pas à proximité d'objets métalliques ou d'appareils électroniques.

1. **Assurez-vous que l'électricité est coupée.**
2. Ouvrez la fermeture avec un tournevis et enlevez le couvercle du boîtier relais.
3. Montez le support mural du relais. Lors de l'installation, conservez une distance minimum de 30 cm avec les objets métalliques, tels que, par exemple, des caissons muraux, ou des boîtiers d'appareils en métal.
4. Branchez les câbles du système, comme présenté ci-dessous, et repositionnez le couvercle du boîtier relais.

Branchez les câbles du système

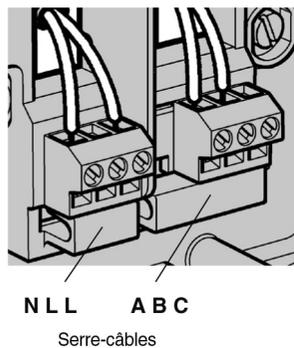


Branchez les câbles des radiateurs ou des climatiseurs au boîtier relais.

1. **Assurez-vous que l'électricité est coupée.**
2. Dénudez le câble sur environ 6 mm.
3. Avec un tournevis, dévissez la vis de fixation. Insérez ensuite le câble dans la fente et serrez à nouveau la vis.
4. Réinstallez le couvercle du boîtier relais et remettez l'électricité en marche.

REMARQUE : le câblage doit être conforme aux réglementations IEE. Maintenez le câble d'alimentation de courant alternatif / de charge à l'écart du câblage de l'appareil.

Câblage et schémas de connexions



1. Vérifiez l'alimentation électrique. Assurez-vous que le système est allumé et que le témoin vert du boîtier relais ne clignote pas.
2. Appuyez sur la touche ▲ et augmentez la température souhaitée sur la maximale (35° C).

Lorsque le système est correctement ajusté, le symbole «chauffage» est affiché sur l'écran du thermostat et le témoin vert du boîtier relais est allumé.

Le chauffage doit s'allumer



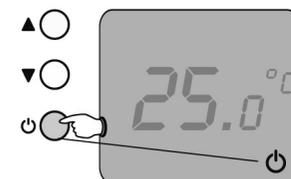
3. Terminez le test en appuyant sur la touche ▼ et abaissez la température souhaitée sur le réglage correct. Le système de chauffage doit s'éteindre et le symbole «chauffage» doit disparaître sur le thermostat.

Paramètre d'installation

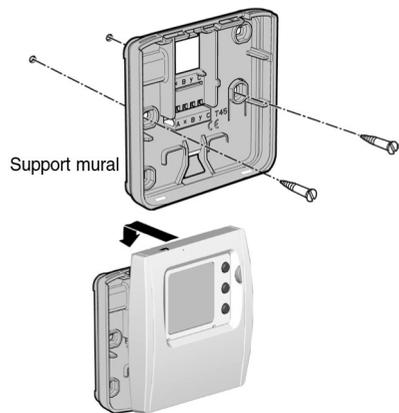
Les paramètres d'installation vous permettent de personnaliser les fonctions du système. Référez-vous aux tableaux situés plus bas pour savoir s'ils doivent être modifiés ou non.

Modifier les paramètres d'installation de la façon suivante :

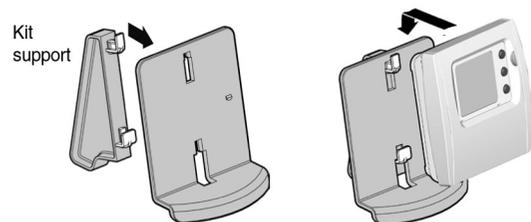
1. Maintenez la touche **marche/arrêt** appuyée pendant 5 secondes.



2. Maintenez les touches ▲ et ▼ appuyées en même temps, jusqu'à ce que l'affichage change.



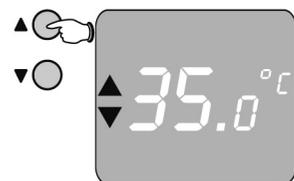
- Ne positionnez pas le thermostat à proximité de sources de chaleur ou d'air froid.
- Le thermostat doit être éloigné au minimum de 30 cm des objets métalliques.
- Le thermostat doit être éloigné au minimum d'1 mètre des autres appareils électroniques.



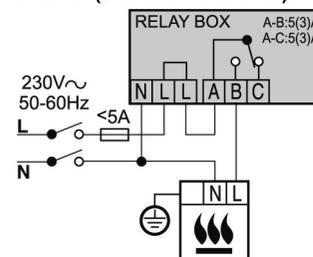
Test du système

Une fois l'installation terminée, assurez-vous que le système fonctionne correctement.

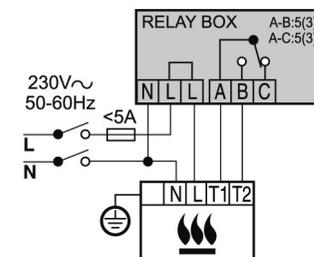
Réglez la température sur la plus élevée



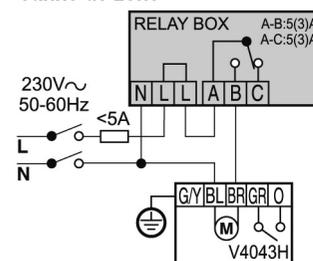
Brûleur (commande directe)



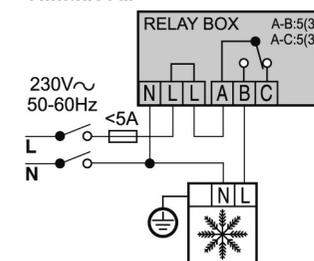
Chaudière combinée



Vanne de zone

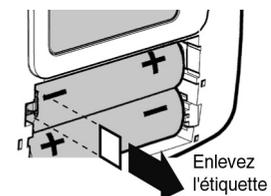


Climatiseur



Activez les piles et testez le thermostat

Enlevez le couvercle du thermostat.
Otez l'étiquette en plastique pour activer les piles et effectuez le test comme décrit ci-dessous.



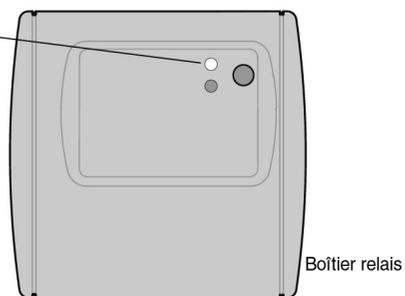
REMARQUE : ce symbole clignote sur l'écran lorsque l'état des piles est faible. Enlevez le couvercle et remplacez les piles par deux nouvelles piles alcalines AA.

REMARQUE : N'exposez pas les piles aux rayons directs du soleil ou à toute autre source de chaleur. Remplacez toujours les piles usagées par des piles du même type ou d'un type similaire.

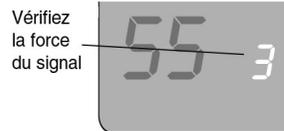


Testez le thermostat de cette façon :

1. Rétablissez l'alimentation électrique au boîtier relais.
2. Gardez le thermostat à une distance de 2 à 3 mètres du boîtier relais.
3. Maintenez la touche **marche/arrêt** appuyée, pour éteindre le thermostat.
4. Maintenez les touches ▲ et ▼ appuyées en même temps, jusqu'à ce que l'affichage change.



5. Appuyez une fois sur la touche ▼.
6. Maintenez la touche ▼ appuyée jusqu'à ce que TEST s'affiche sur l'écran. Si le témoin vert du boîtier relais ne clignote pas, cela signifie que les deux unités ne sont pas reliées. Vous trouverez les instructions pour restaurer la communication sans fil au chapitre «rétablir la connexion».



Testez la force du signal, afin de trouver un endroit adapté pour le thermostat, avant que vous ne l'installiez.

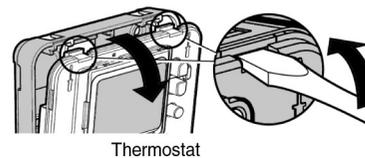
Maintenez la touche ▼ appuyée, lorsque vous êtes encore en mode Test, jusqu'à ce que l'image change, comme représenté ci-dessus. Bougez ensuite le thermostat. Vérifiez les affichages sur l'écran, jusqu'à ce que vous trouviez un endroit adapté.

Forces du signal :

- 0 - 2 : Non. Placez le thermostat à un autre endroit.
- 3 - 5 : oui. L'endroit est bien adapté.

Maintenez la touche **marche/arrêt** appuyée pour terminer le test.

Installez le thermostat



Le thermostat peut être soit posé à l'aide d'un kit de support, soit monté sur le mur. Si vous souhaitez un montage mural, vous devez ôter le cache et dissocier le thermostat du support mural à l'aide d'un tournevis. Installez le support mural à 1,20 - 1,50 mètres du sol.