

Kit thermostat/récepteur

Thermostat programmable sans fil et récepteur mural



Thermostat programmable à cycle hebdomadaire et récepteur mural IP43



Le kit thermostat/récepteur a été conçu pour vous apporter confort et économies d'énergie. Il s'installe facilement dans votre logement, il régule la température ambiante en fonction de la programmation et envoie des ordres marche/arrêt au récepteur mural installé à proximité de la chaudière ou de l'émetteur de chaleur à gérer.

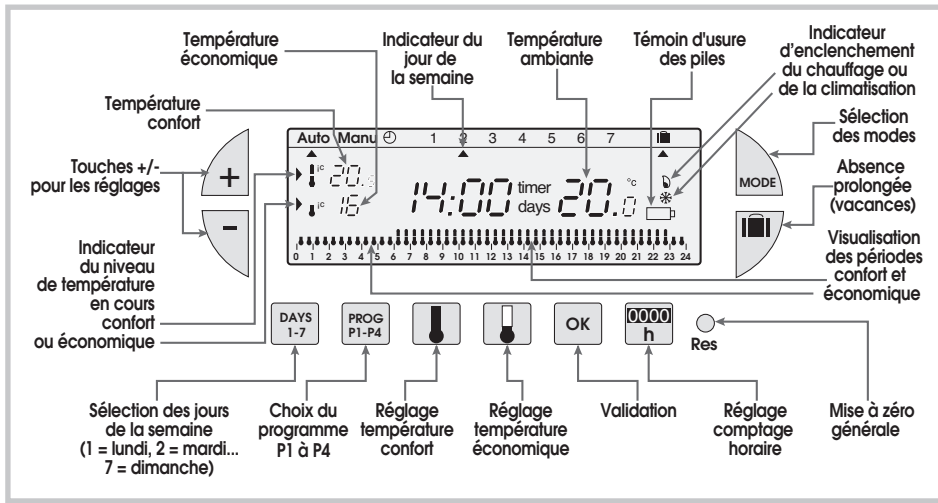
Le kit thermostat/récepteur régule la température ambiante selon 3 niveaux.

- **Température confort**: c'est la température que vous souhaitez pendant vos heures de présence.
- **Température économique**: c'est la température que vous souhaitez pendant vos absences de courte durée ou pendant la nuit.
- **Température hors gel**: c'est la température minimale assurée pendant vos absences prolongées. Elle protège votre logement des risques du gel.

Présentation du produit

Le thermostat

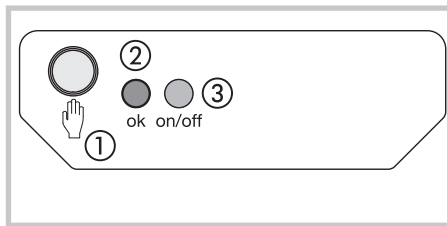
Simple à installer et facile à programmer, le kit thermostat/récepteur vous permet, sans travaux, de programmer et réguler votre chauffage.



Le récepteur mural IP43

Le récepteur mural IP43 s'installe facilement et discrètement à proximité de la chaudière. Il reçoit les ordres marche/arrêt en provenance du thermostat et les transmet à la chaudière via une sortie filaire.

- 1 Bouton poussoir de configuration et de forçage.
- 2 Témoin de mise sous tension et de codage. Voyant allumé = le produit est alimenté. Ce voyant clignote lors des opérations de codage.
- 3 Témoin de fonctionnement. Ce voyant est allumé lorsque le contact de sortie du récepteur est fermé = ON.



Important: l'ensemble émetteur + récepteur est codé en usine, il est donc immédiatement fonctionnel. Inutile de refaire le codage.

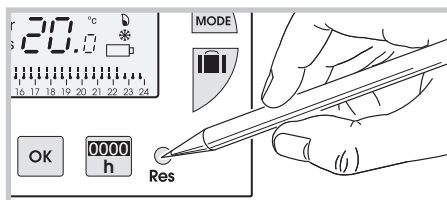
Mise en place/remplacement des piles

Votre thermostat est pourvu d'un témoin d'usure des piles, veuillez dès son apparition en bas à droite de l'afficheur procéder au remplacement de celles-ci (utilisez 2 piles 1,5 V alcalines LR6 - l'autonomie est d'environ 12 mois).

Lors du remplacement des piles, votre thermostat programmable conserve ses programmes pendant 60 secondes.

Réinitialisation

Avant de commencer la programmation de votre appareil, veuillez abaisser le capot et appuyer sur la touche **RESET** à l'aide d'une pointe de stylo.



Installation du thermostat

Pour bien assurer sa fonction de régulation de la température ambiante, le thermostat doit être installé à environ 1,5 m. du sol, sur un mur intérieur, à l'abri du rayonnement direct et de toute source de chaleur telle que: téléviseur, lampe, radiateur, courant d'air etc.

A l'aide du socle fourni avec le thermostat, vous pouvez le poser simplement sur un meuble en veillant à ce qu'aucun facteur externe ne l'influence (radiateur, fenêtre, téléphone portable etc.).

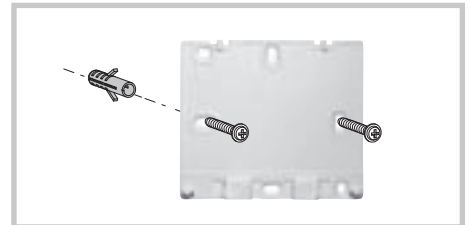


Vous pouvez également le fixer au mur.

- Pour cela, déclipsez-le socle mural.



- Fixez le au mur.



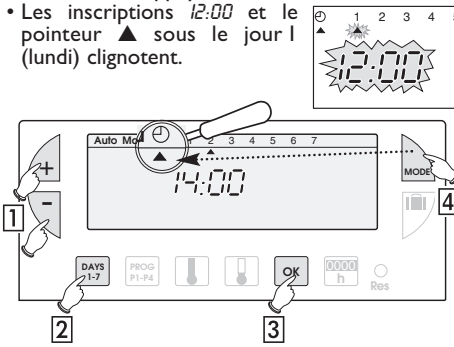
- Raccrochez le produit sur son socle.



Mise à l'heure et au jour actuel

C'est la première mise en service.

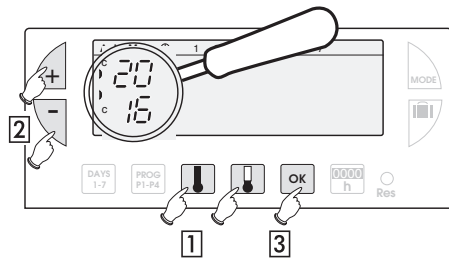
- Vous venez d'appuyer sur la touche **RESET**.
- Les inscriptions **12:00** et le pointeur **▲** sous le jour **1** (lundi) clignotent.



- 1 Mettez à l'heure avec les touches +/- (un appui prolongé sur la touche accélère le défilement de l'heure).
- 2 Réglez le jour actuel par appuis successifs sur la touche **DAYS 1-7**, un pointeur **▲** apparaît sous le jour correspondant (1 = lundi, 2 = mardi, 3 = mercredi etc.).
- 3 Validez avec la touche **OK**.
- 4 Vous souhaitez modifier l'heure ou le jour : appuyez sur la touche **MODE** jusqu'à l'apparition du pointeur **▲** sous le sigle horloge et procéder comme ci-dessus aux points 1, 2 et 3.

Réglage des températures

Les températures confort et économique sont pré-réglées : Confort = 20°C, Economique = 16°C.



Modification de la température confort

- 1 Appuyez sur la touche **PROG P1-P4**.
- 2 Modifiez la température avec les touches +/-.
- 3 Validez avec la touche **OK**.

Modification de la température économique

- 1 Appuyez sur la touche **PROG P1-P4**.
- 2 Modifiez la température avec les touches +/-.
- 3 Validez avec la touche **OK**.

La programmation

Pour programmer votre semaine vous disposez de 4 programmes : **P1, P2, P3** qui sont pré-enregistrés et non modifiables. **P4** est libre et vous permet de créer un programme personnalisé et différent pour chaque jour de la semaine.

P1 = Température confort de **6h à 23h**.
Température économique de **23h à 6h**.

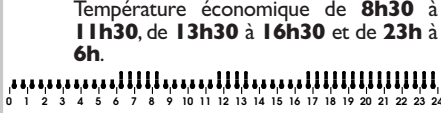


! **P1** est affecté aux 7 jours de la semaine par défaut. S'il correspond à votre rythme de vie restez en mode automatique, sinon continuez.

P2 = Température confort de **6h à 8h30** et de **16h30 à 23h**.
Température économique de **8h30 à 16h30** et de **23h à 6h**.



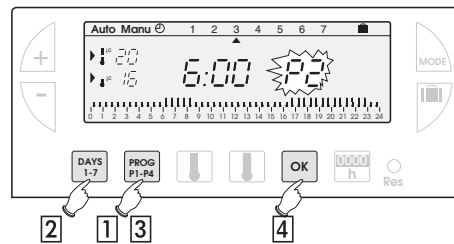
P3 = Température confort de **6h à 8h30**, de **11h30 à 13h30** et de **16h30 à 23h**.
Température économique de **8h30 à 11h30**, de **13h30 à 16h30** et de **23h à 6h**.



P4 = **Programme libre** vous permettant de créer des périodes en température confort et des périodes en température économique. Ce programme **P4** peut être différent pour chaque jour de la semaine.

Sélection d'un programme existant **P1, P2, P3**, pour un jour de la semaine (en mode programmation, toutes les modifications se valident automatiquement).

exemple : **P2** pour mercredi



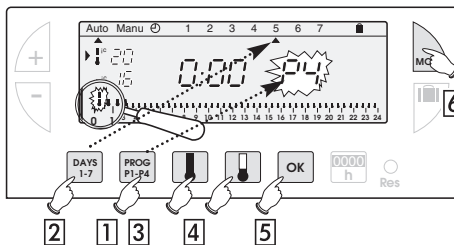
- 1 Appuyez sur la touche **PROG P1-P4** pour passer en mode programmation. Le N° du programme affecté au jour clignote sur la partie droite de l'afficheur.
- 2 Appuyez sur la touche **DAYS 1-7** jusqu'à l'apparition du pointeur **▲** sous le jour que vous souhaitez programmer dans notre exemple mercredi.
- 3 Appuyez sur la touche **PROG P1-P4** jusqu'à l'apparition dans la partie droite de l'écran du numéro de programme **P2** clignotant.
- 4 Validez avec la touche **OK**, le jour suivant vous est automatiquement proposé.

Création d'un programme **P4**

Un profil de 24h, composé de 48 thermomètres en bas de l'afficheur, vous permet de visualiser aisément la composition de votre programme.

- Un thermomètre à moitié vide correspond à 30 minutes en température économique.
- Un thermomètre plein correspond à 30 minutes en température confort.

exemple : création de 3 périodes en température confort pour le vendredi : de **6h à 8h**, de **12h à 14h** et de **18h à 22h**.



- 1 Depuis le mode **Auto**, appuyez sur la touche **PROG P1-P4**.
- 2 Appuyez sur la touche **DAYS 1-7** jusqu'à l'apparition du pointeur **▲** sous le jour que vous souhaitez programmer, dans notre exemple vendredi.
- 3 Appuyez sur la touche **PROG P1-P4** jusqu'à l'apparition dans la partie droite de l'écran du numéro de programme **P4** clignotant. Votre afficheur indique **0:00** et le premier thermomètre clignote sur le profil de 24h.

- 4 Appuyez sur la touche **▲** plusieurs fois pour obtenir l'horaire **6:00** : chaque appui bref vous fait progresser de 30 minutes et un appui prolongé accélère la progression.

- Appuyez sur la touche **▲** plusieurs fois pour obtenir l'horaire **8:00**.
- Appuyez sur la touche **▲** plusieurs fois pour obtenir l'horaire **12:00**.
- Appuyez sur la touche **▲** plusieurs fois pour obtenir l'horaire **14:00**.
- Appuyez sur la touche **▲** plusieurs fois pour obtenir l'horaire **18:00**.
- Appuyez sur la touche **▲** plusieurs fois pour obtenir l'horaire **22:00**.

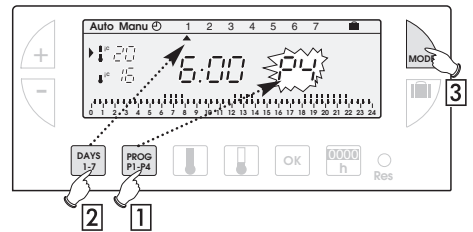
Nota : si vous avez fait une erreur (ex : 11h30 au lieu de 12h00) utilisez les touches +/- pour avancer ou reculer et corriger à l'aide des touches **▲** **▼**.

- 5 Validez avec la touche **OK**, le jour suivant vous est automatiquement proposé.

- 6 Appuyez sur **MODE** pour revenir en mode **Auto**.

Lecture des programmes

Vous pouvez vérifier votre programmation :



- 1 Depuis le mode **Auto**, appuyez sur la touche **PROG P1-P4**.
- 2 Avec la touche **DAYS 1-7** sélectionnez le jour de 1 à 7 et vérifiez votre programme sur le profil de 24h en bas de l'afficheur (exemple ci-dessous).



- 3 Appuyez sur **MODE** pour revenir en mode **Auto**.

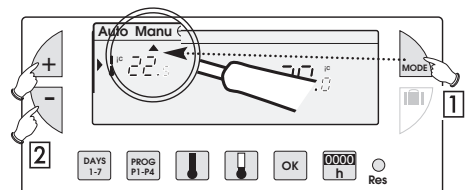
Le mode automatique (Auto)

Le passage en mode automatique se fait en appuyant sur la touche **MODE** jusqu'à l'apparition du pointeur **▲** sous **Auto**.

En mode automatique, l'horloge thermostat s'adapte à votre rythme de vie en réalisant le ou les programme(s) que vous avez choisi(s).

Le mode manuel (Manu)

Le mode manuel transforme votre appareil en un simple thermostat. Il vous permet de maintenir une température constante dans votre logement (réglable de 5°C à 30°C).



- 1 Appuyez sur la touche **MODE** pour positionner le pointeur **▲** sous **Manu**.
- 2 Appuyez sur + ou - pour régler la température souhaitée (exemple 22,5°C).

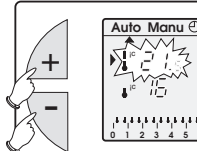
Pour quitter le mode **Manu**, appuyez sur **MODE** et repositionnez le pointeur **▲** sous **Auto**.

Modification temporaire de la température

En mode automatique, cette fonction très pratique vous permet de modifier temporairement la température ambiante.

Pour augmenter la température appuyez sur la touche + (plusieurs appuis si nécessaire).

Pour abaisser la température appuyez sur la touche - (plusieurs appuis si nécessaire).



L'indicateur du niveau de température en cours (confort ou économique) se met à clignoter. Cette modification prendra fin lors du prochain changement de température programmée.

Pour revenir au programme initial, appuyez sur **MODE** et replacez le pointeur ▲ sous **Auto**. L'arrêt du clignotement de l'indicateur du niveau de température en cours (confort ou économique) marque la fin de la modification temporaire.

Le mode absence prolongée vacances

Ce mode met votre logement à l'abri des risques de gel en maintenant une température minimum réglable dans votre logement durant vos absences. Vous pouvez programmer la durée de votre absence pour prévoir la remontée en température de votre logement à votre retour.

2 possibilités de maintien hors-gel :

Forçage hors-gel permanent

- Appuyez sur **MODE**, le jour *DI* clignote.
- Appuyez une fois sur la touche -, l'affichage **FORC** clignote.
- Validez avec la touche **OK**.
- Réglez le niveau de température souhaité pendant votre absence avec les touches +/-.
- Validez avec la touche **OK**.

Pour annuler et revenir en mode **Auto**, appuyez sur la touche **MODE**.

Maintien hors-gel pour un nombre de jours

- Appuyez sur **MODE**, le jour *DI* clignote.
- Avec les touches +/-, réglez la durée de votre absence en jour (de 1 à 99 jours). **La journée en cours compte pour 1**.
- Validez avec la touche **OK**.
- Réglez le niveau de température souhaité pendant votre absence avec les touches +/-.
- Validez avec la touche **OK**. Le thermostat repassera en mode **Auto** à la fin de la période réglée.

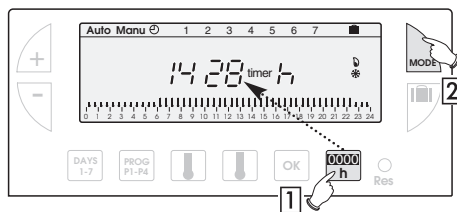
Pour annuler et revenir en mode **Auto**, appuyez sur la touche **MODE**.

Signal d'entretien de votre installation

Ce mode vous permet soit :

- de penser à faire effectuer un entretien périodique (changement de filtre sur un climatiseur, le nettoyage d'un appareil).
- de comparer vos consommations de chauffage ou d'air conditionné d'une année sur l'autre (en comparant le nombre d'heures d'enclenchement).

Comptage du nombre d'heures d'enclenchement



- Appuyez sur la touche **MODE** l'afficheur vous indique, depuis la mise en place des piles, le nombre d'heures d'enclenchement de votre brûleur, climatiseur, ventilo-convecteur, etc. selon le type d'appareil commandé (un appui sur + ou - remet le compteur à zéro).
- Appuyez sur **MODE** pour revenir en mode **Auto**.

Programmation de la périodicité d'entretien de votre installation

- Appuyez sur la touche **MODE**.
- Réglez avec les touches +/- le nombre d'heures de fonctionnement à partir duquel vous souhaitez être averti.
- Validez avec la touche **OK**; le décomptage commence. Vous serez averti par l'apparition du sigle **timer** de la fin du décomptage.

Réglages éventuels

Vous pouvez procéder à différents réglages au dos de l'appareil (lorsqu'il est débouché).



1- Sélection du type d'installation

- Chauffage Air conditionné

2- Sélection du mode de régulation

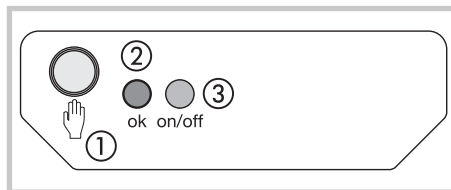
- Tout ou rien Chronoproportionnel

Le mode chronoproportionnel est plus particulièrement conseillé pour des installations de planchers chauffants (forte inertie).

3- Fonction anti-blocage de la pompe de circulation (enclenchement de la pompe durant 1 minute toutes les 24 heures)

- Arrêt fonction anti-blocage Marche fonction anti-blocage

Configuration



Pour associer un émetteur au récepteur :

- Appuyez pendant plus de 3 secondes sur le bouton poussoir ① du récepteur.
- Le voyant **OK** ② clignote, relâchez la touche. Vous êtes en mode configuration.
- Appuyez pendant 3 secondes sur le bouton **RESET** du thermostat.
- Le voyant **OK** ② du récepteur s'arrête de clignoter au bout de 5 secondes environ.

Le lien émetteur/récepteur est établi.

Mise à zéro

Pour effacer tous les liens émetteur/récepteur :

- Appuyez pendant plus de 10 secondes sur le bouton poussoir ① du récepteur.
- Le voyant **OK** ② clignote lentement puis plus rapidement.
- Ré-appuyez pendant 3 secondes sur le bouton poussoir ① du récepteur.
- Le voyant **OK** ② arrête de clignoter, tous les liens sont effacés.

Le récepteur retourne en mode **Auto**.

Forçage

La commande manuelle est disponible sur ce produit.

- Appuyez brièvement sur le bouton poussoir ① du récepteur (appui < 3 s.).

Chaque appui bref inverse l'état de la sortie.

Remarque : la commande radio reste prioritaire.

Que faire si ?

- Le chauffage ne se met pas en marche :**
 - le récepteur n'est pas alimenté : (voyant **OK** ② éteint). Vérifiez le fusible et le disjoncteur.
- Le récepteur est hors de portée de l'émetteur :**
 - rapprochez-vous suffisamment du récepteur.
- Le récepteur ne reconnaît pas le code de l'émetteur :**
 - reconfigurez le récepteur.
- L'application ne se met pas en marche ou ne s'arrête pas :**
 - le récepteur ou l'émetteur est dans une zone perturbée par des émissions d'ondes (radio amateur, télévision, borne réseau GSM etc.) : déplacez le récepteur ou l'émetteur hors de la zone perturbée.

Si le problème persiste contactez votre électricien.

Caractéristiques techniques

Emetteur

Plage de réglage de la T°confort :	+5°C à +30°C
Plage de réglage de la T°réduite :	+5°C à +30°C
Plage de réglage de la T°vacances :	+5°C à +30°C
Plage d'affichage de la T°ambiante :	0°C à +40°C
Différentiel statique :	< 0.3°C
Alimentation :	2 piles alcalines 1,5 V LR6 (pour alimenter l'ensemble du produit, transmission radio comprise)
Portée typique :	75 m. en champ libre 3 étages dans l'habitat typique
Fréquence d'émission :	433.92 MHz
Rapport cyclique d'émission :	10% IP:30
Température de fonctionnement :	0°C à +40°C
Température de stockage :	-20°C à +70°C
Hygrométrie :	95% à 40°C
Degré de pollution :	normal
Dimensions :	115 x 82 x 34 mm
Normes :	EN 301-489-3

Récepteur

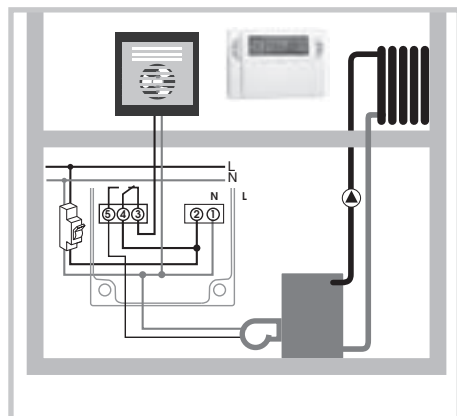
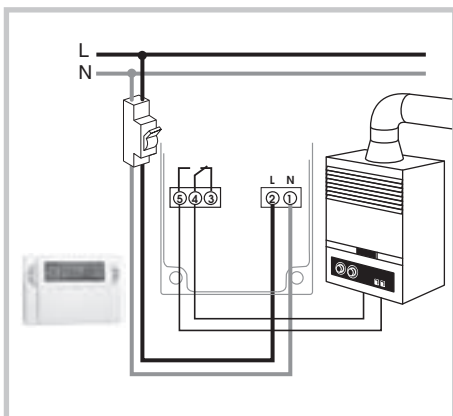
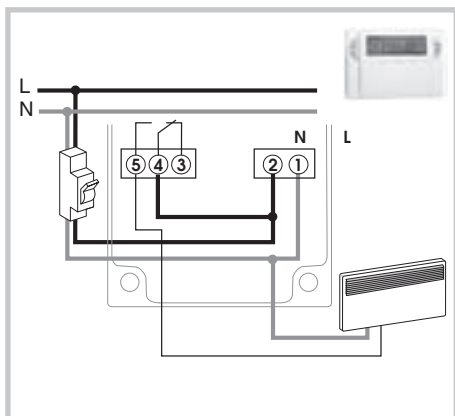
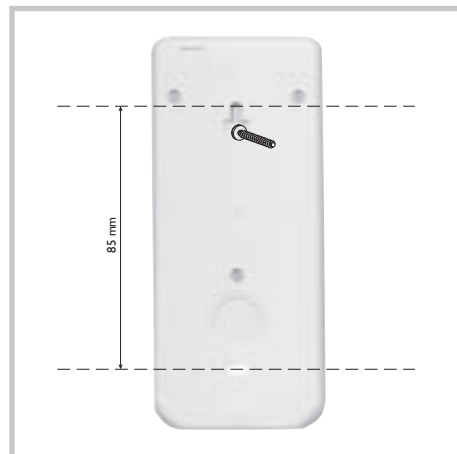
Alimentation :	230V +10 % à -15 %
Charge minimale :	12V 100 mA
Sortie :	1 contact inverseur libre de potentiel
Pouvoir de coupure :	16 A 250V Inductif : 3 A (cos φ = 0,6)
Fréquence radio :	433.92 MHz
Indice de protection :	IP43
Classe d'isolation :	II
Tenue aux chocs :	IK04
T°de fonctionnement :	-10°C à +60°C
T°de stockage :	-20°C à +70°C
Capacité souple :	0,5 à 1,5 mm²
Capacité rigide :	0,5 à 2,5 mm²
Dimensions :	130 x 60 x 27 mm
Hygrométrie :	90% max. à 20°C
Classe de réception :	2
Normes :	EN 60669-2-1

Normes :

EN 300220-3,
EN 301-489-1 et EN 301-489-3.

► Installation du récepteur

- ! Avant toute intervention, coupez le courant. Le schéma de câblage ne représente pas les protections. L'installation doit être réalisée par un professionnel dans le respect des normes en vigueur.



Pour convecteurs sans régulation fil pilote.

- ! Dans le cas d'un branchement avec 2 types d'appareils (chauffage et climatisation), veillez à éteindre l'un des appareils pour éviter que les deux ne fonctionnent simultanément durant la même saison.