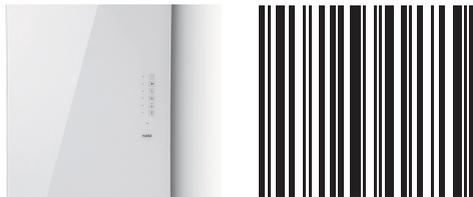


ACOVA

40019846



NOTICE D'UTILISATION
INSTRUCTION FOR USE





FRANÇAIS

1

ENGLISH

19

1 GÉNÉRALITÉS	2
2 INSTALLATION DU RADIATEUR	
2.1 Avertissements	4
2.2 Emplacement du radiateur	5
2.3 Raccordement du radiateur	6
3 UTILISATION DE L'APPAREIL AVEC LE PANNEAU DE CONTRÔLE	
3.1 Présentation	8
3.2 Utilisation	9
4 UTILISATION DE L'APPAREIL AVEC LA TÉLÉCOMMANDE	
4.1 Présentation	10
4.2 Introduction des piles et mise en service	11
4.3 Choix du mode	13
4.4 Temps et réglage du programme	16
4.5 Verrouillage des touches	17
5 NETTOYAGE ET ENTRETIEN	17
6 SERVICES ET GARANTIE	18

1. GÉNÉRALITÉS

Madame, Monsieur

Nous vous remercions d'avoir choisi ce radiateur. Elaboré avec le plus grand soin selon notre charte qualité, nous vous en souhaitons une entière satisfaction. Pour profiter pleinement de toutes ses possibilités, nous vous invitons à lire attentivement cette notice et à la conserver à proximité de votre appareil. Merci de votre confiance.

AVERTISSEMENTS



MISE EN GARDE : Pour éviter une surchauffe, ne pas couvrir l'appareil de chauffage.



Attention surface très chaude. Caution, hot surface.

ATTENTION - Certaines parties de ce produit peuvent devenir très chaudes et provoquer des brûlures. Il faut prêter une attention particulière en présence d'enfants et de personnes vulnérables.

Il convient de maintenir à distance les enfants de moins de 3 ans, à moins qu'ils ne soient sous une surveillance continue.

Les enfants âgés entre 3 ans et 8 ans doivent uniquement mettre l'appareil en marche ou à l'arrêt, à condition que ce dernier ait été placé ou installé dans une position normale prévue et que ces enfants disposent d'une surveillance ou aient reçu des instructions quant à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et en comprenant bien les dangers potentiels. Les enfants âgés entre 3 ans et 8 ans ne doivent ni brancher, ni régler ni nettoyer l'appareil, et ni réaliser l'entretien de l'utilisateur.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions rela-

tives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

Cet appareil ne doit être branché ou raccordé, selon les règles et normes en application, que par une personne habilitée.

Il est protégé contre les projections d'eau et peut être installé dans le volume 2, sous réserve que les dispositifs de commande électrique ne puissent être touchés par une personne utilisant la baignoire ou la douche.

L'alimentation électrique doit être protégée par un dispositif différentiel résiduel de courant assigné au plus égal à 30 mA, notamment dans le cas d'une installation dans un local contenant une baignoire ou une douche.

IMPORTANT : Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.

IMPORTANT : L'appareil de chauffage ne doit pas être placé juste en dessous d'une prise de courant.

IMPORTANT : Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé à des altitudes au-delà de 2000 m.

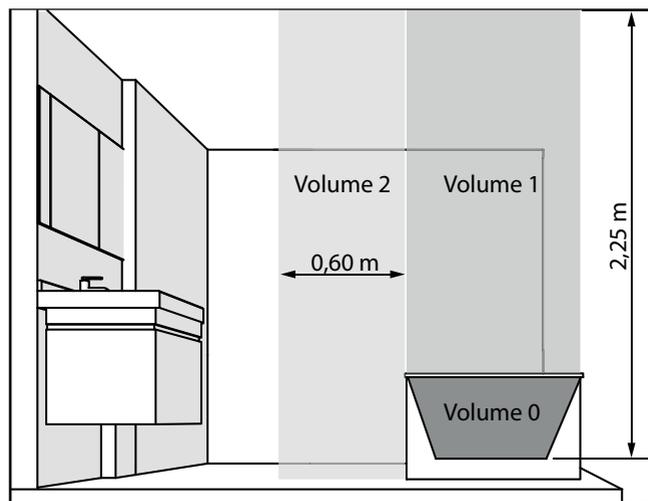
2. INSTALLATION DU RADIATEUR

2.1 AVERTISSEMENTS

IMPORTANT : Avant toute opération d'entretien, placez le bouton sur la position  et attendez que le radiateur ait refroidi. Débranchez-le ensuite du réseau électrique.

Le câble souple monté d'origine est destiné à être relié au réseau par l'intermédiaire d'une boîte de connexion qui devra être placée derrière l'appareil, sans interposition d'une fiche prise de courant. Dans une cuisine ou une salle de bains, la boîte de connexion sera placée au moins à 25 cm du sol.

Au-delà des règles prescrites dans cette notice, l'installation doit être conforme aux normes européennes et françaises en vigueur, telles que CEI 60364.7.701 et NF C15-100, ainsi qu'aux règles de l'art.



IMPORTANT : L'exemple montré ici ne concerne que le cas d'une baignoire. Pour les autres types d'équipements de salle de bains, consultez obligatoirement votre installateur.

IMPORTANT : L'installation doit être équipée d'un dispositif de coupure omnipolaire ayant une distance d'ouverture de contact d'au moins 3 mm.

Instructions pour les autres pays

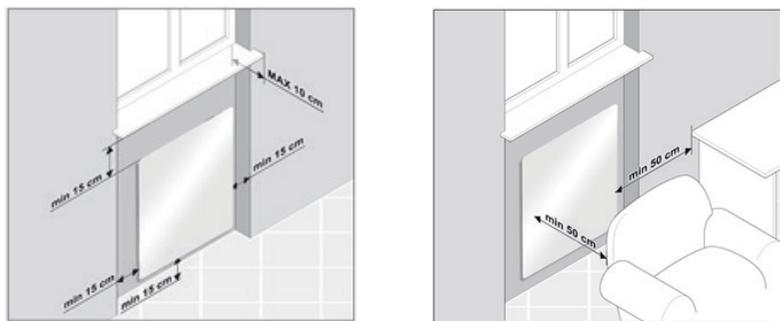
L'installation doit être conforme aux normes en vigueur et aux règles de l'art du pays dans lequel il est mis en oeuvre.

2.2 EMBLACEMENT DU RADIATEUR

Pour profiter pleinement de votre appareil et pour votre plus grand confort, nous vous recommandons :

- De réaliser l'installation si possible à proximité des emplacements à fortes déperditions (fenêtres, portes...) ;
- De disposer tout objet (meubles, fauteuils) au minimum à 50 cm de la face avant de l'appareil pour favoriser la circulation de l'air ;
- De positionner le bas du boîtier au minimum à 15 cm du sol ;
- L'appareil de chauffage ne doit pas être placé juste en dessous d'une prise de courant ;
- D'utiliser des vis de fixation adaptées à la nature de votre mur.

IMPORTANT : Le radiateur ne doit pas être soumis à une humidité ambiante intensive ou permanente (douche, piscine, etc.).



IMPORTANT : Votre radiateur ne doit jamais être installé avec son boîtier récepteur en position haute.

ATTENTION : Procédez toujours à la coupure de l'alimentation électrique (disjoncteur + fil pilote) avant toute opération de raccordement.

À NOTER :

L'ajout d'une fiche de prise de courant est interdit.

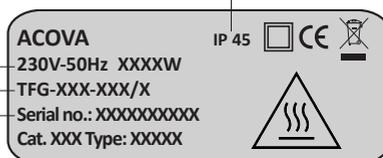
2.3 RACCORDEMENT DU RADIATEUR

Les caractéristiques techniques de votre radiateur sont indiquées sur son étiquette signalétique disposée à l'arrière de celui-ci. Merci d'en prendre note préalablement à son installation.

IP: indice de protection de votre appareil contre les projections d'eau

xxxV - xxxxW: tension et puissance à respecter lors de l'installation
Référence de l'appareil

Serial: numéro de fabrication

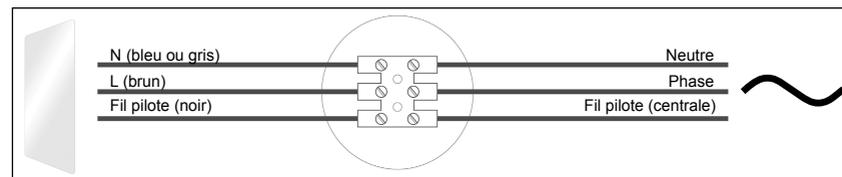


Le raccordement au réseau électrique doit être effectué en respectant:

- la tension et la puissance indiquées sur cette étiquette
- les couleurs conventionnelles :
 - bleu ou gris : neutre
 - brun : phase
 - noir: fil pilote

PRINCIPE DE RACCORDEMENT AVEC FIL PILOTE : (CLASSE II - MARCHÉ FRANÇAIS)

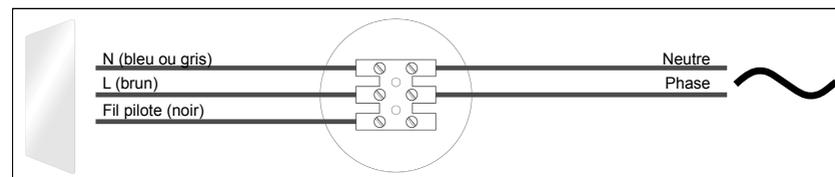
Votre appareil est muni d'un fil pilote lui permettant d'être raccordé à une centrale de programmation fil pilote (non fournie avec l'appareil).



À noter : Votre appareil étant muni d'une régulation électronique intégrée, notre responsabilité ne saurait être engagée en cas d'utilisation avec des centrales de programmation fil pilote fonctionnant par coupure de tension d'alimentation (consulter la notice de votre centrale).

PRINCIPE DE RACCORDEMENT SANS FIL PILOTE : (CLASSE II - MARCHÉ FRANÇAIS)

Si le fil pilote n'est pas raccordé, la sécurité impose de l'isoler. Il ne doit en aucun cas être raccordé à la terre.



3. UTILISATION DE L'APPAREIL AVEC LE PANNEAU DE CONTRÔLE

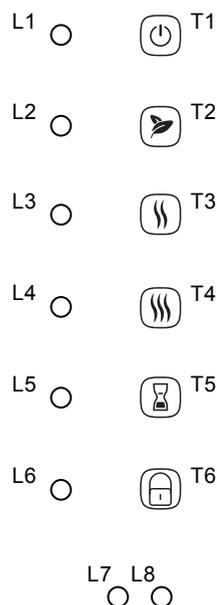
3.1 PRÉSENTATION

Ces radiateurs Acova sont équipés d'un système avancé de contrôle avec des commandes tactiles et des indications lumineuses qui signalent la fonction programmée.

Les modifications de programmation sont également mises en évidence par un signal sonore.

Panneau de contrôle avec les symboles et fonctions :

Écran tactile	Fonction	LED
T1	VEILLE	L1
T2	Réchauffement à basse température (45°C)	L2
T3	Réchauffement à température moyenne (55°C)	L3
T4	Réchauffement à température maximum (65°C)	L4
T5	Boost de 2 heures à la température maximum	L5
T6	Blocage du clavier	L6
	Témoin rouge qui signale que le radiateur est en mode chauffage	L7
	Appareil sous tension	L8



3.2 UTILISATION

Lors du raccordement à l'alimentation électrique, tous les témoins lumineux s'allument pendant **2 secondes** et un bip prolongé est émis ; ensuite, **L1** et **L8** restent allumés.

Si vous souhaitez réchauffer la pièce à **basse température**, appuyez sur **T2**. Les témoins verts **L2** et **L7** s'allument et un bip est émis. Lorsque la surface du radiateur atteint la température programmée **L7**, il s'éteint et se rallume cycliquement pour maintenir la température souhaitée.

Si vous souhaitez réchauffer la pièce à une **température moyenne**, appuyez sur **T3**. Les témoins verts **L3** et **L7** s'allument et un bip est émis. Lorsque la surface du radiateur atteint la température programmée **L7**, il s'éteint et se rallume cycliquement pour maintenir la température souhaitée.

Si vous souhaitez réchauffer la pièce à une **température maximum**, appuyez sur **T4**. Le témoin vert **L7** s'allume et un bip est émis. Lorsque la surface du radiateur atteint la température programmée **L7**, il s'éteint et se rallume cycliquement pour maintenir la température souhaitée.

Si vous souhaitez atteindre la **température superficielle maximum** pendant une durée limitée (**2 heures**), appuyez sur la touche **T5** ; les témoins **L5** et **L7** s'allument. Le radiateur fonctionnera à la température maximum pendant 2 heures, puis il recommencera à fonctionner selon la fonction choisie précédemment.

Pour **bloquer** le clavier une fois les réglages effectués, appuyez sur la touche **T6** pendant **5 secondes** ; **4 bips** confirmeront la programmation.

En appuyant sur les autres touches, le **témoin 6** clignotera pendant 2-3 secondes pour indiquer le blocage en cours.

Seule la touche **T1** continue à fonctionner pour mettre l'appareil en veille à tout moment.

Pour rétablir le fonctionnement du clavier, appuyer sur la touche **T6** pendant **5 secondes** ; 4 bips consécutifs confirmeront l'opération.

4. UTILISATION DE L'APPAREIL AVEC LA TÉLÉCOMMANDE

4.1 PRÉSENTATION

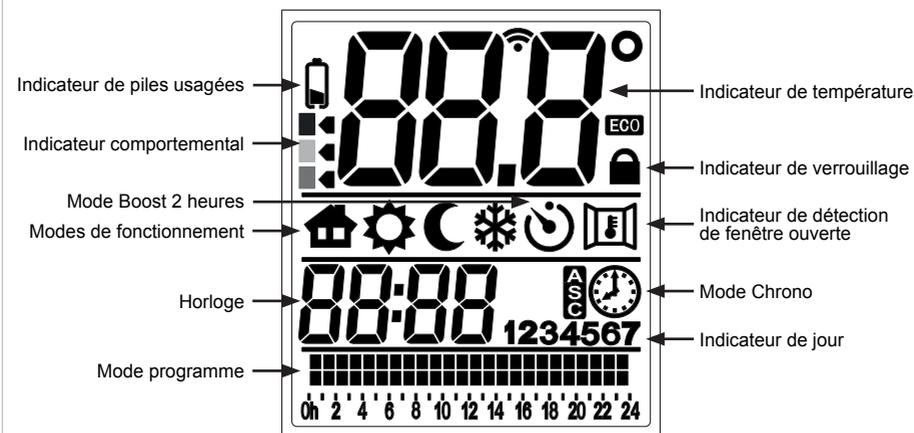
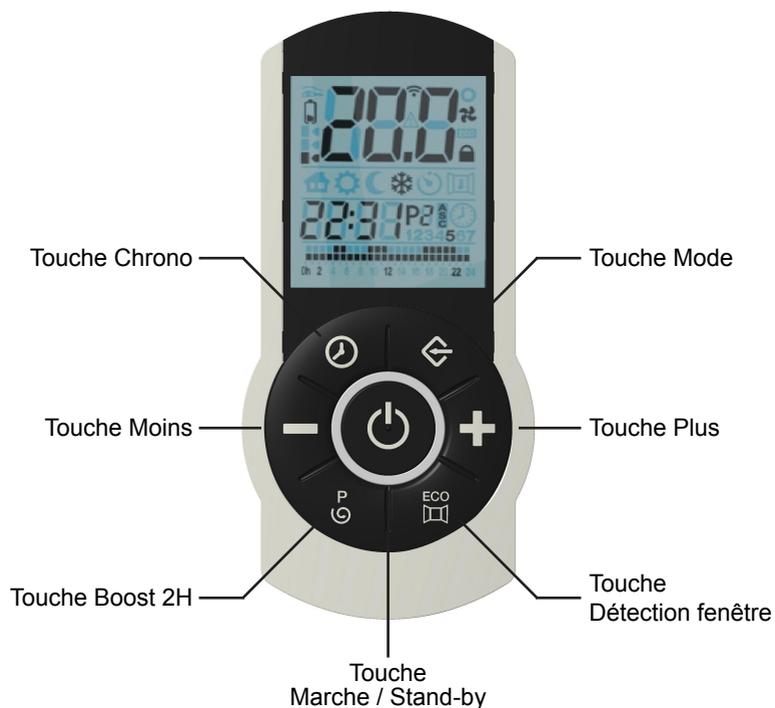
Ces radiateurs Acova sont accompagnés d'une télécommande infrarouge qui permet de communiquer au capteur le contrôle de la température ambiante et de choisir différents programmes de fonctionnement.

Lorsque le capteur reçoit l'information, le témoin **L8** clignote pour confirmer qu'il a reçu la communication ; il reste ensuite allumé pour indiquer que l'appareil a été programmé.

Pour une bonne communication, orienter la télécommande vers le récepteur de l'appareil. Le signal de la télécommande est envoyé au récepteur une seconde après le dernier appui sur une touche.

La distance entre la télécommande et le récepteur ne doit pas dépasser 7 m.

Communication double infrarouge, un en haut et un en bas de la télécommande.



4.2 INTRODUCTION DES PILES ET MISE EN SERVICE

Mise en place des piles :

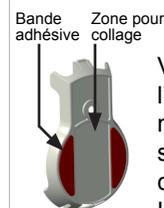


Ôter le couvercle situé à l'arrière de la télécommande en appuyant légèrement sur la partie en relief et en faisant glisser le couvercle vers le bas.

Introduire deux piles alcalines AAA de 1,5 V en respectant les signes + et -. Remettre le couvercle en le faisant glisser jusqu'à entendre le clic.



Mise en place de la télécommande :



Vous pouvez utiliser les deux bandes adhésives situées à l'arrière du socle de la télécommande pour fixer celui-ci au mur. Pour une meilleure adhésion vous pouvez déposer sur la zone prévue à cet effet une petite quantité de la colle fournie dans l'emballage.

Une cheville (diamètre 5mm et longueur 25mm) et une vis sont également fournies.



Pour placer la télécommande dans son socle, insérez-la par le haut puis descendez en faisant correspondre le crochet du socle avec l'encoche de la télécommande (voir schéma de droite pour une insertion correcte).



Piles déchargées

Lorsque la tension des piles est inférieure à 2,2 V, l'inscription « Batt » s'affiche pendant 3 secondes par minute dans la zone de l'horloge ; l'utilisateur devra remplacer les piles.



En cas de remplacement des piles ou d'élimination de la télécommande, les piles doivent être ôtées et éliminées conformément aux lois en vigueur, car elles sont dangereuses pour l'environnement.

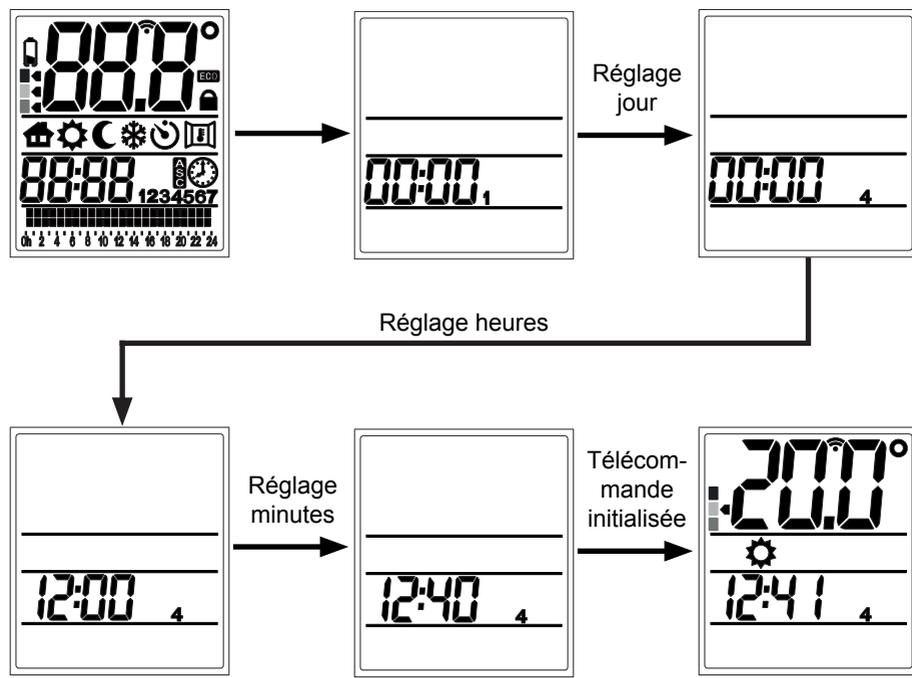
Après avoir installé les piles, l'écran LCD affichera tous les symboles pendant **1 seconde**.

Vous pouvez ensuite régler la date et l'heure ; la date clignotera : l'utilisateur peut régler la date à l'aide des touches « Plus » ou « Moins ».

Appuyer ensuite sur la touche « Mode » ; l'heure clignotera ; régler l'heure à l'aide des touches « Plus » ou « Moins ».

Appuyer encore une fois sur la touche « Mode » ; les minutes clignoteront ; régler les minutes à l'aide des touches « Plus » ou « Moins ».

Appuyer de nouveau sur la touche « Mode » pour terminer le réglage des Minutes et entrer en mode « Confort ».



4.3 CHOIX DU MODE

Une fois le réglage date/heure/minutes terminé, la télécommande entrera en mode « Comfort ».

En mode « Comfort », lorsqu'on appuie sur la touche « Mode », on entre en mode « Night ».

De même, en appuyant de nouveau sur la touche « Mode », les modes de la télécommande deviendront : mode Comfort – Mode Night – Mode antigel – Mode horloge – Mode Fil pilote - Mode Comfort.

Symbole	Mode	Description de la fonction
	Comfort	La température de l'appareil est contrôlée par les réglages « Comfort mode ».
	Night	La température de l'appareil est contrôlée par les réglages « Night mode ».
	Antifreeze	La température de l'appareil est contrôlée par les réglages « Anti-freeze mode ».
	Fil-pilot	La température de l'appareil est contrôlée par le fil Fil-pilote.
	Chrono	La température de l'appareil est contrôlée par l'état du programme « Comfort » ou « Nuit ».
	Boost 2H	L'appareil réchauffe la pièce à la puissance maximum.
	Lock	Les touches de l'appareil sont bloquées.
	Window open	L'appareil active la fonction « fenêtre ouverte ».
	Stand-by	L'appareil n'est pas en fonction.
	Eco	Inactif sur cet appareil.
	ASC	Inactif sur cet appareil.

Modes Comfort et Night, réglage de la température

Entrer en mode « Night » ou en mode « Comfort » pour régler la température à l'aide des touches « Plus » ou « Moins » ; en appuyant une fois sur la touche « Plus », la température augmente de 0,5 degré ; en appuyant une fois sur la touche « Moins », elle diminue de 0,5 degré.

La température peut être réglée de 7 à 30 degrés.

Le réglage de la température en mode « Night » ne peut être supérieur à celui du mode « Comfort ».

Par exemple : si l'on règle la température du mode « Comfort » à 25 degrés, en mode « Night », il ne sera plus possible d'augmenter la température à l'aide de la touche « plus » lorsque celle-ci aura atteint 25 degrés.

Mode antigel

Entrer en mode « Antigél » ; la température est fixe à 7 degrés ; en appuyant sur les touches « Plus » ou « Moins », il est impossible d'augmenter ou de diminuer la température.

Mode Chrono

Entrer en mode « Chrono » ; l'écran LCD affichera la température, le jour, l'heure et l'état du programme journalier.

Voir le chapitre 4.4 pour définir le programme.

Mode Fil pilote

Entrer en mode « Fil pilote » ; l'appareil reconnaîtra les commandes reçues du Fil pilote (Comfort / Night / antigel / ECO / Stand-by).

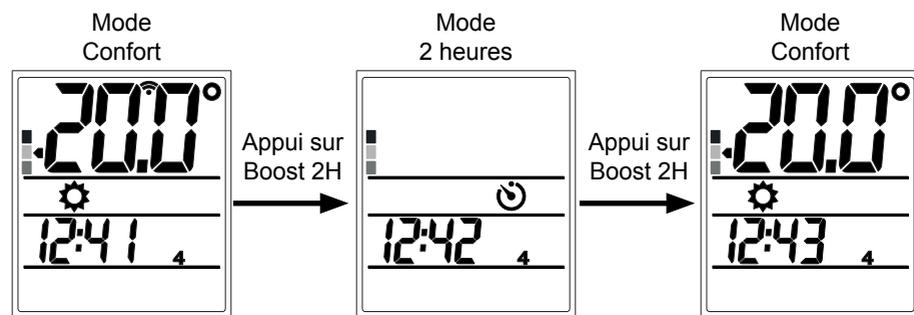
Mode Boost 2 heures

Ce mode peut être utilisé pour réchauffer rapidement la pièce ou accélérer le séchage des serviettes.

Appuyer sur la touche « Boost 2H » jusqu'à ce que l'écran affiche l'icône ☀.

L'appareil chauffera à pleine puissance pendant 2 heures pour une température maximum de 30° dans la pièce. À la fin des deux heures l'appareil revient automatiquement dans son mode de fonctionnement précédent.

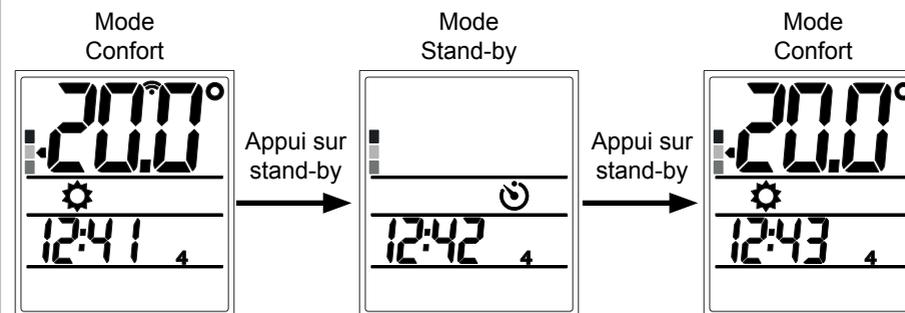
Il est possible de quitter le boost et de changer de mode de fonctionnement à tout moment en appuyant de nouveau sur la touche « Boost 2H ».



Mode Stand-by

Dans n'importe quel mode, en appuyant sur le bouton « stand-by », la télécommande entrera en veille et l'appareil arrêtera de fonctionner.

En appuyant de nouveau sur cette touche, la télécommande reviendra au mode précédent.



Mode Window open « fenêtre ouverte »

Dans ce mode, votre radiateur sera capable de détecter une chute de température significative liée, par exemple, à l'ouverture prolongée d'une fenêtre en hiver. Il adapte alors son fonctionnement automatiquement afin de vous faire réaliser des économies d'énergie.

Dans ce cas l'appareil désactive la résistance pendant 30 minutes maximum ou jusqu'à ce que hausse de température dans la pièce lui indique que la fenêtre a été fermée.

En appuyant **simultanément** sur la touche « Détection fenêtre » et sur la touche « - », le capteur de fenêtre ouverte sera activé. L'icône  s'affiche à l'écran.

En appuyant de nouveau simultanément sur la touche « Détection fenêtre » et sur la touche « - », la fonction sera désactivée. L'icône  disparaît.

IMPORTANT :

Afin de profiter au mieux de cette fonction, votre radiateur doit être positionné près de l'ouvrant sans interposition d'un meuble ou d'un quelconque objet. La qualité de la détection d'ouverture / fermeture de fenêtre dépendra de nombreux facteurs tels que l'emplacement de l'appareil, la rapidité de la chute / remontée de température dans la pièce, etc.

Indicateur comportemental

Votre interface de commande intègre un indicateur comportemental qui vous aide à appréhender le niveau de consommation énergétique correspondant au niveau de température que vous avez choisi. Le curseur se positionnera devant le pavé coloré correspondant au niveau de consommation d'énergie (vert=basse, jaune=moyenne, rouge=élevée).

4.4 TEMPS ET RÉGLAGE DU PROGRAMME

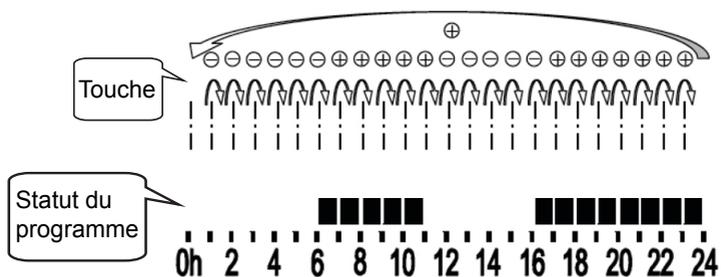
Depuis le mode Chrono, en appuyant sur la touche « Chrono », la date clignotera ; l'utilisateur peut régler le jour à l'aide des touches « Plus » ou « Moins », et le programme journalier sera affiché.

En appuyant sur la touche « Mode », l'heure clignotera et l'utilisateur pourra régler l'heure actuelle à l'aide des touches « Plus » ou « Moins ».

En appuyant de nouveau sur la touche « Mode », les minutes clignoteront et l'utilisateur pourra régler les minutes à l'aide des touches « Plus » ou « Moins ».

Lorsque les minutes clignotent, en appuyant sur la touche « Mode », on commencera à entrer le programme du Lundi et « heure 0 » clignotera ; en appuyant sur les touches « Plus » ou « Moins », l'utilisateur peut mettre à l'heure le mode « Comfort temperature » ou « night temperature » (en appuyant sur « Plus », le point s'affichera pour indiquer que le mode « Comfort temperature » sera exécuté à l'heure courante, tandis qu'en appuyant sur la touche « Moins », le point disparaîtra pour indiquer que le mode « Night temperature » sera exécuté à l'heure courante ; ensuite, le point de l'heure suivante clignotera lui aussi pour être paramétré.

En appuyant de nouveau sur la touche « Mode », le jour suivant s'affichera, et l'utilisateur pourra régler de la même façon les modes pour les heures 0 – 23.

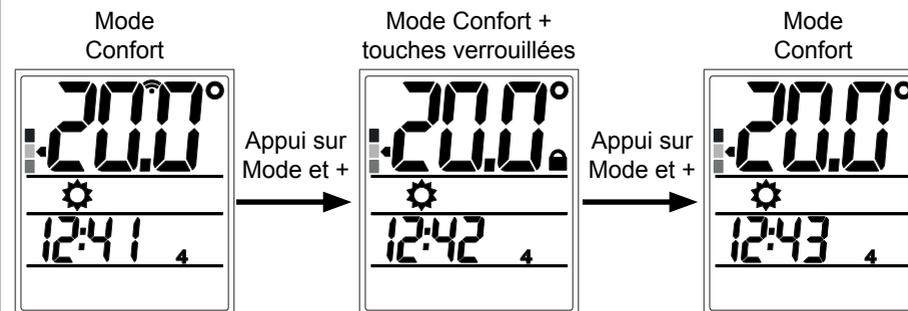


Une fois le 7è jour programmé, le programme revient automatiquement au mode Chrono.

4.5 VERROUILLAGE DES TOUCHES

En appuyant **simultanément** sur les touches « Mode » et « Plus » pendant **3 secondes**, le symbole de verrouillage s'affichera et toutes les touches seront bloquées ; de cette façon, la télécommande ne répond pas lorsqu'on appuie sur une touche quelconque.

En appuyant de nouveau **simultanément** sur les touches « Mode » et « Plus » pendant **3 secondes**, le symbole de verrouillage disparaîtra et les touches recommenceront à fonctionner.



5. NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Avant toute opération, assurez-vous que l'appareil a complètement refroidi et débranchez-le de l'arrivée électrique.

Pour le nettoyage, utilisez un chiffon doux et humide et un produit nettoyant neutre pour vitres. N'utilisez jamais de produits de nettoyage abrasifs, corrosifs ou contenant des solvants.

En cas de problème technique, adressez-vous à un personnel qualifié.

6. SERVICES ET GARANTIE

Service après-vente

En cas de non fonctionnement ou de besoin en pièces détachées, contactez votre installateur ou votre revendeur.

Au préalable, pour permettre la bonne compréhension et un traitement rapide du problème, assurez-vous d'avoir bien relevé :

- les éléments figurant sur l'étiquette signalétique de l'appareil (voir chapitre 2.3),
- la référence commerciale figurant sur votre facture d'achat datée.

Garantie

(Voir conditions générales de vente dans le pays concerné)

La garantie ne s'applique pas notamment en cas de mise en oeuvre, d'installation ou d'entretien non conforme à la norme en vigueur du pays, aux règles de l'art et à la notice d'utilisation.

Pour toute autre question concernant la garantie, contactez votre installateur ou votre revendeur.

- Les radiateurs et les sèche-serviettes doivent être utilisés conformément à la notice d'utilisation fournie avec les appareils.

- Il convient de prendre toutes les précautions normales de la vie domestique, et notamment celles concernant l'utilisation par des enfants, afin d'éviter tout dommage corporel.

Règlementations environnementales



Traitement des appareils électriques et électroniques en fin de vie.

Ce symbole indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié qui se chargera de son recyclage. En s'assurant que ce produit est bien mis au rebut de manière correcte, vous aiderez à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine.



1 GENERAL	20
2 INSTALLING THE RADIATOR	
2.1 Warnings	22
2.2 Positioning the radiator	23
2.3 Connecting the radiator	24
3 USING YOUR APPLIANCE WITH THE CONTROL PANEL	
3.1 Overview	26
3.2 Use	27
4 USING YOUR APPLIANCE WITH THE REMOTE CONTROL	
4.1 Overview	28
4.2 Battery introduction and commissioning	29
4.3 Switching modes	31
4.4 Time and program setting	34
4.5 Keypad lock	35
5 CLEANING AND MAINTENANCE	35
6 SERVICES AND GUARANTEE	36

1. GENERAL

Dear customer

Thank you for choosing this radiator. This product has been manufactured in accordance with our stringent quality requirements to give you total satisfaction. To get the most out of your radiator, we advise you to read these instructions carefully and keep them to hand. Thank you for your purchase.

WARNINGS



CAUTION: To avoid overheating, do not cover the heating appliance.



Caution, hot surface.

CAUTION - Some parts of this product can become very hot and cause burns. Particular attention has to be given where children and vulnerable people are present.

Children of less than 3 years should be kept away unless continuously supervised.

Children aged from 3 years and less than 8 years shall only switch on/off the appliance provided that it has been placed or installed in its intended normal operating position and they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children aged from 3 years and less than 8 years shall not plug in, regulate and clean the appliance or perform user maintenance.

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

This appliance should be plugged or connected, according to rules and standards in application, only by an authorized person.

It is protected from splashes of water, and can be installed within volume 2 as long as the electrical controls are out of reach of anyone using the bath or shower.

The electricity supply must be protected by a residual current device with a maximum of 30mA, especially when installed in a room containing a bathtub or shower.

IMPORTANT If the power cable is damaged, for safety reasons it must be replaced by the manufacturer, the manufacturer's after sales service department or a similarly qualified person.

IMPORTANT The heating appliance must not be placed underneath a power outlet.

IMPORTANT This appliance is not intended for use at altitudes exceeding 2000 m.

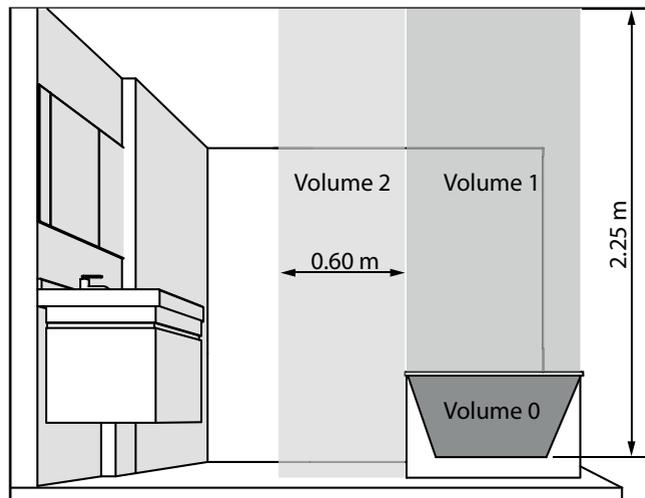
2. INSTALLING THE RADIATOR

2.1 WARNINGS

IMPORTANT: Before performing any maintenance work, put the dial in the \odot position, allow the appliance to cool completely and disconnect it from the mains.

The flexible cable supplied with your appliance is designed to be connected to the mains via a junction box that must be placed behind the appliance, with no need for a plug. In a kitchen or bathroom, the junction box must be positioned at least 25 cm from the floor.

The appliance must be installed as described in this document and in accordance with the applicable European and French standards, including CEI 60364.7.701 and NF C15-100, as well as the rules of good professional practice. For other countries (apart from France), the appliance must be installed in accordance with standards in force and with rules of good professional practice in the country of use.



IMPORTANT The example shown only concerns a bathtub. For other bathroom fixtures, please consult your installer.

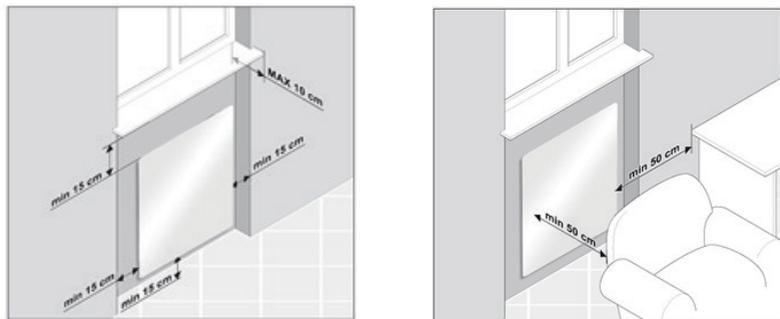
IMPORTANT The system must be fitted with an omnipolar circuit-breaker with a minimum contact opening of 3mm.

2.2 POSITIONING THE RADIATOR

To gain the full benefit of your appliance and enjoy the highest standards of comfort, we advise you to:

- install the radiator near places of high heat loss (windows, doors, etc.) wherever possible;
- ensure that an area of at least 50 cm in front of the appliance is clear of objects which might hinder air circulation (furniture, armchairs, etc.);
- ensure that the bottom of the control unit is positioned at least 15 cm from the floor;
- not place the heating appliance underneath a power outlet;
- use mounting screws suitable for your wall.

IMPORTANT The radiator must not be exposed to intensive or on-going ambient humidity (shower, swimming pool, etc.).



IMPORTANT This appliance should never be installed with the electrical connection box positioned topside.

NOTE The flexible cable supplied with the appliance is designed to be connected to the mains via a plug or a junction box (according to local standards).

CAUTION Always turn off the electricity supply (circuit-breaker + pilot wire) before making any connections.

2.3 CONNECTING THE APPLIANCE

The technical specifications of your radiator are shown on its nameplate.

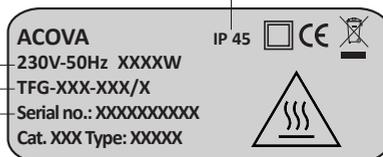
Please note these down before installing it and before requesting any after-sales assistance.

IP: protection level of your appliance against the ingress of solid foreign bodies and water spray

xxxV xxxxW: voltage and power required for installation

Appliance reference number

Serial number

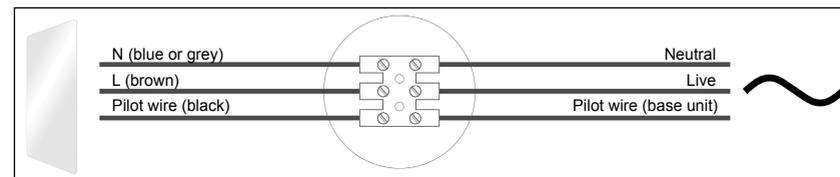


When connecting the appliance to the mains, you must observe:

- The voltage indicated on the nameplate
- Conventional colour coding:
 - blue or grey: neutral
 - brown: live
 - black: pilot wire

CONNECTING PRINCIPLE WITH PILOT WIRE: (CLASS 2 - FRENCH MARKET)

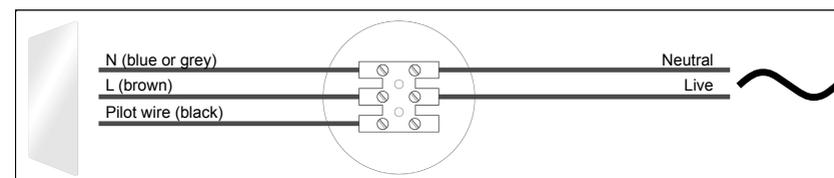
Your appliance is equipped with a pilot wire for connection to a pilot wire programming base unit (not supplied with the appliance).



Note: Your appliance is equipped with an integrated electronic control system so we cannot accept any liability should the appliance be used with Pilot Wire programming base units that function by disconnecting the supply voltage (refer to the instructions supplied with your control unit).

CONNECTING PRINCIPLE WITHOUT PILOT WIRE: (CLASS 2 - FRENCH MARKET)

If the pilot wire is not connected, it must be insulated for safety reasons. Under no circumstances must it be connected to earth.



3. USING YOUR APPLIANCE WITH THE CONTROL PANEL

3.1 OVERVIEW

These Acova radiators are equipped with an advanced control system with touch-screen controls and light indicators which indicate the set function.

Changes in settings are also remarked by an acoustic signal.

Control panel with symbols and functions:

Touch screen	Function	LED
T1	STAND-BY	L1
T2	Low-temperature heating (45°C)	L2
T3	Medium-temperature heating (55°C)	L3
T4	Maximum-temperature heating (65°C)	L4
T5	Maximum-temperature 2-hours boost	L5
T6	Keypad Lock	L6
	Red LED indicates radiator is heating up	L7
	Appliance in tension	L8

L1   T1

L2   T2

L3   T3

L4   T4

L5   T5

L6   T6

L7 L8
 

3.2 USE

When connecting the power supply, all the LEDs light up for **2 seconds** and you will hear a long “beep”. After this, only **L1** and **L8** will remain on.

Touch **T2** if you wish to heat up the room at **low temperature**. The **L2** and **L7** green LEDs will light up and you will hear a “beep”. When the surface of the radiator reaches the set temperature, **L7** switches on and off cyclically in order to maintain the set temperature.

Touch **T3** if you wish to heat up the room at **medium temperature**. The **L3** and **L7** green LEDs will light up and you will hear a “beep”. When the surface of the radiator reaches the set temperature, **L7** switches on and off cyclically in order to maintain the set temperature.

Touch **T4** if you wish to heat up the room at **maximum temperature**. The **L7** green LED will light up and you will hear a “beep”. When the surface of the radiator reaches the set temperature, **L7** switches on and off cyclically in order to maintain the desired temperature.

Touch the **T5** button if you wish to have the **maximum surface temperature** for a limited time (2 hours), the **L5** and **L7** LEDs will light up. The radiator will operate at maximum temperature for 2 hours, after which, it will go back to operate in the function set before the **Boost** function.

If after the settings you wish to **lock** the keypad, press the **T6** button for **5 seconds** - you will hear **4 beeps** confirming the setting.

When touching the other buttons lightly, the **L6 LED** will flash for 2-3 seconds indicating the keypad is currently locked.

Only the **T1** button will remain operational, so to put the appliance on stand-by at any time.

To reactivate the keypad, press the **T6** button for **5 seconds** - **4 consecutive beeps** will confirm the setting.

4. USING YOUR APPLIANCE WITH THE REMOTE CONTROL

4.1 OVERVIEW

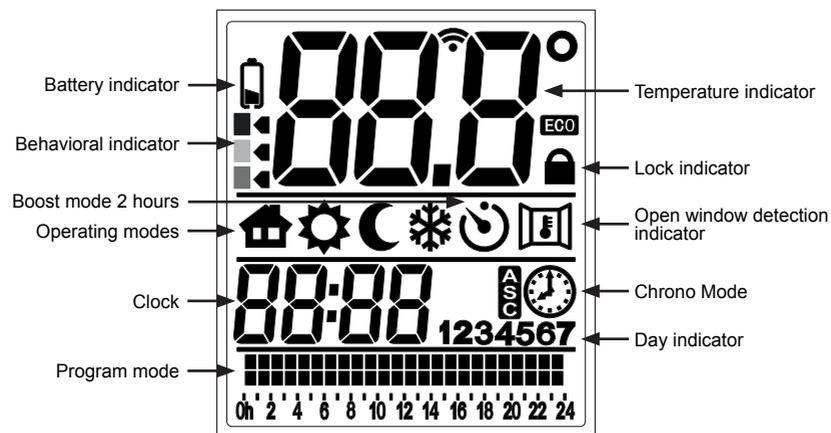
These Acova radiators are equipped with infrared remote control, allowing to communicate room temperature control to the sensor and to set different operating programs.

When the sensor receives the information the L8 LED flashes to indicate the reception of communication, it will then stay lit to indicate that the device has been programmed.

For good communication, point the remote control towards the receiver unit of the appliance. The signal from the remote control is sent to the receiver one second after the last key press.

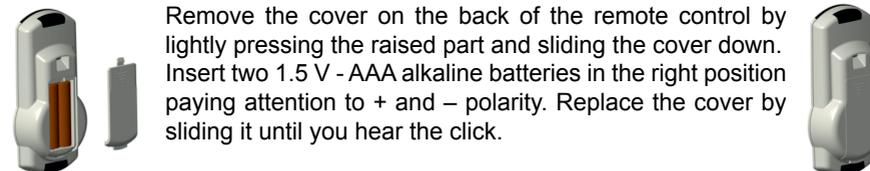
The distance between remote control and receiver must not exceed 7 m.

Double infrared communication, one at the top and one at the bottom of the remote control.

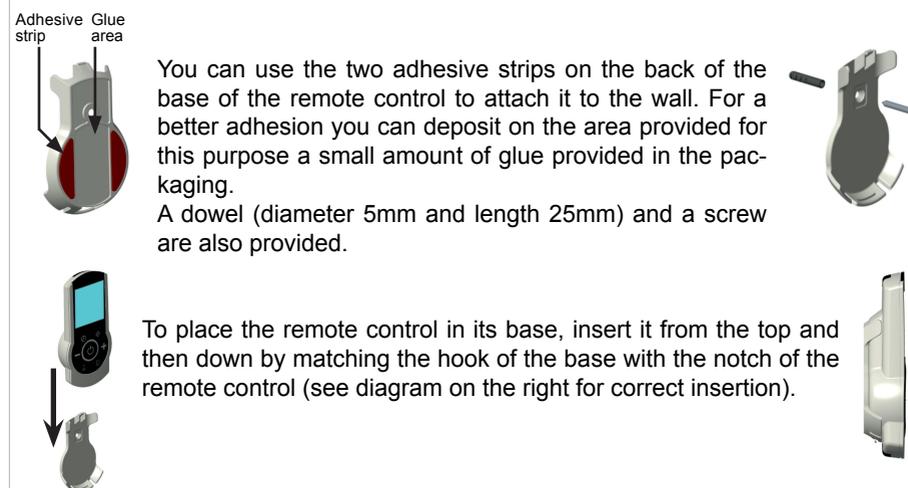


4.2 BATTERY INTRODUCTION AND COMMISSIONING

Placing the batteries:



Setting up the remote control:



Low Batteries

When the batteries' tension is lower than 2.2 V, the "Battery" symbol will be displayed for 3 seconds every minute in the clock zone. The user will have to replace the batteries.



Both in case of replacement of the batteries and of disposal of the remote control, batteries must be removed and disposed of in compliance with applicable laws, as they are harmful for the environment.

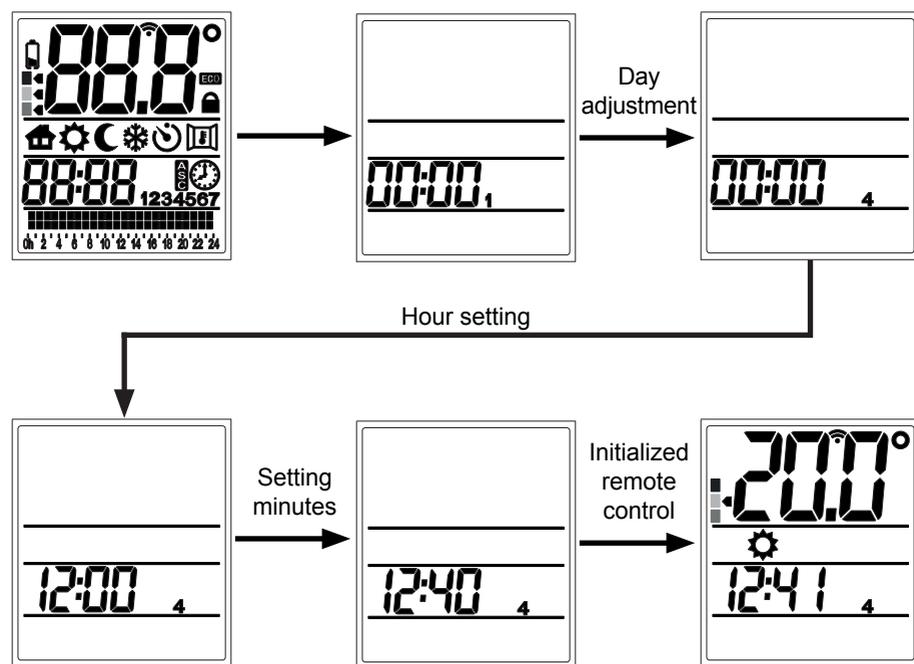
Once the batteries are installed, the LCD display will be showing all symbols for **1 second**.

You can then set the date and time; the date will flash: the user can set the date using the «+» or «-» keys.

Then press the «Mode» key; the hour will flash; set the time using the «+» or «-» keys.

Press the «Mode» key once more; the minutes will flash; set the minutes using the «+» or «-» keys.

Press the «Mode» button again to finish setting the Minutes and enter the «Comfort» mode.



4.3 SWITCHING MODES

Once date/hour/minutes are set, the remote control will switch to "Comfort" mode.

From the «Comfort» mode, by pressing the "Mode" button, the "Night" mode will be activated.

Similarly, by pressing the "Mode" button again, the remote control's modes will switch to: Comfort Mode – Night Mode – Antifreeze Mode – Clock Mode – Pilot-Wire Mode – Comfort Mode.

Symbol	Mode	Function description
	Comfort	The temperature of the appliance is controlled by the "Comfort mode" settings
	Night	The temperature of the appliance is controlled by the "Night mode" settings
	Antifreeze	The temperature of the appliance is controlled by the "Anti-freeze" settings
	Fil-pilot	The temperature of the appliance is controlled by the pilot-wire
	Chrono	The temperature of the appliance is controlled by the mode of either the "comfort" or "night" programs
	2 hr boost	The appliance heats up the room at maximum power
	Lock	Locks the keypad of the appliance
	Window open	The appliance activates the "Window open" function
	Stand-by	The appliance is not in operation
	Eco	Inactive on this device
	ASC	Inactive on this device

Comfort and Night Modes – setting of the mode's temperature

Go to "Night" or "Comfort" mode - use "Plus" or "Minus" buttons for temperature setting: by pressing the "Plus" button once, the temperature will rise by 0.5 degrees, by pressing the "Minus" button once, the temperature will drop by 0.5 degrees.

Temperature can be adjusted from 7 up to 30 degrees.

The “Night” mode temperature setting cannot be higher than the “Comfort” mode’s one.

Example : If the “Comfort” mode’s temperature has been set to 25 degrees, when switching to “Night” mode and wanting to set the temperature, once it reaches 25 degrees, the temperature will not rise, even when pressing the “Plus” button.

Antifreeze Mode

Go to “Antifreeze” mode, the temperature is fixed to 7 degrees, by pressing the “Plus” or “Minus” buttons, the temperature cannot be neither risen nor reduced.

Chrono Mode

Go to “Chrono” mode, the LCD display will be showing temperature, date, time and state of the daily program.

See chapter 4.4 to set the program.

Pilot-Wire Mode

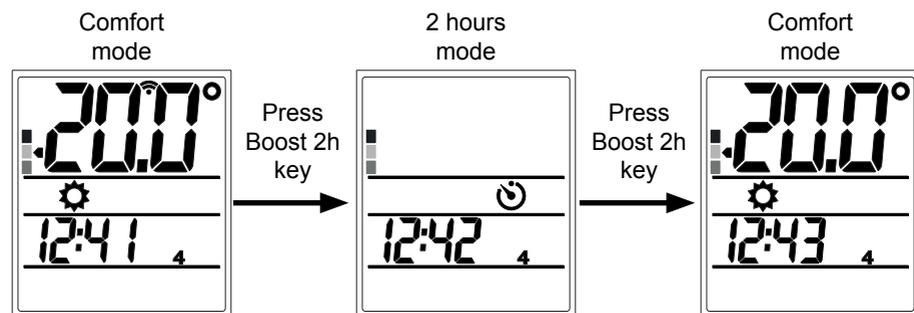
Go to “Pilot-Wire” mode – the device will recognise the commands received from the Pilot-Wire (Comfort / Nigh / Antifreeze / ECO / Stand-by)

Boost mode 2 hours

This mode can be used to quickly warm the room or speed up the drying of the towels.

Press the «Boost 2h» button until the display shows the  icon.

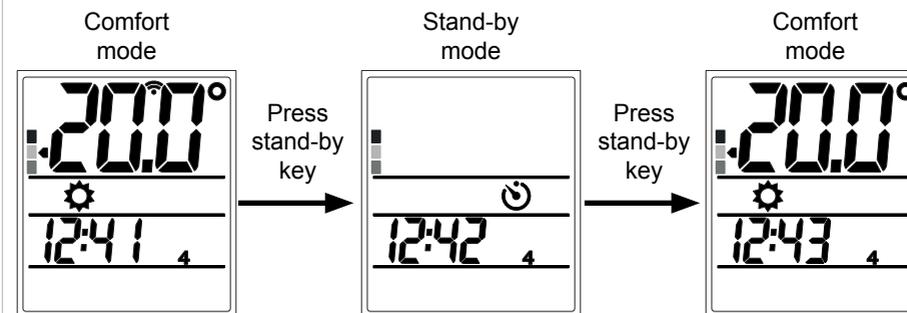
The unit will heat at full power for 2 hours for a maximum temperature of 30° C in the room. At the end of the two hours the unit automatically returns to its previous operating mode. It is possible to exit the boost and change the operating mode at any time by pressing the «Boost 2h» button again.



Stand-by Mode

In any mode, by pressing the «Stand-by» button, the remote control will go into stand-by mode and the device will stop operating.

By pressing this button again, the remote control will go back to the previous mode.



« Window open » Mode

In this mode, your radiator will be able to detect a significant drop in temperature, caused by a window standing open in winter, for instance. It then adapts its operation automatically so that you make energy savings.

In this case the device switches off the resistance for up to 30 minutes or until the temperature rise in the room indicates that the window has been closed.

By **simultaneously** pressing the «Window open detection» button and the «-» button, the open window sensor will be activated. The  icon appears on the screen.

Pressing the «Window open detection» button and the «-» button **simultaneously** deactivates the function. The  icon disappears.

IMPORTANT:

Your radiator should be placed close to the opening with no furniture or other object nearby, to make the best use of this function. The quality of the window open/closed function depends on a number of factors, such as the position of the appliance, how fast the temperature in the room rises/falls, the type of window, etc.

Behavioral indicator

Your control panel helps you understand the energy consumption level which corresponds to your chosen temperature level. The cursor is placed opposite the coloured block which corresponds to the energy consumption level of this setpoint temperature (green = low, yellow = medium, red = high).

4.4 TIME AND PROGRAM SETTING

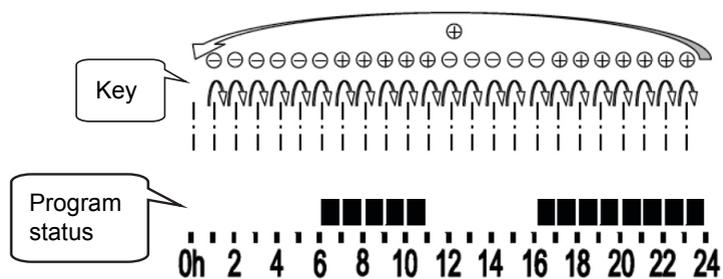
In any mode, by pressing the “Chrono” button, the date will start flashing – the user will then be able to set the current date by using the «Plus» or «Minus» buttons. The daily program will also be displayed.

By pressing the «Mode» button, the hour section will start flashing and the user will be able to set the current hour by using the «Plus» or «Minus» buttons.

By pressing the «Mode» button again, the minutes section will start flashing and the user will be able to set the minutes by using the «Plus» or «Minus» buttons.

When the Minutes section is flashing, by pressing the “Mode” button, the user may proceed to set the Monday program and the “0 time” point will start flashing. The user may then use the “Plus” or “Minus” buttons to set the “Comfort temperature” or “Night temperature” to current time (by pressing “Plus” the point indicating that at the current time the “Comfort temperature” mode will be activated. While by pressing the «Minus» button, the point will disappear to indicate that at current time the “Night temperature” mode will be activated. Subsequently, the point of the following hour will flash in the same way for the setting.

By pressing the “Mode” button again, the subsequent day will be displayed and the user will be able to set, in the same way, the modes for the hours from 0 to 23.

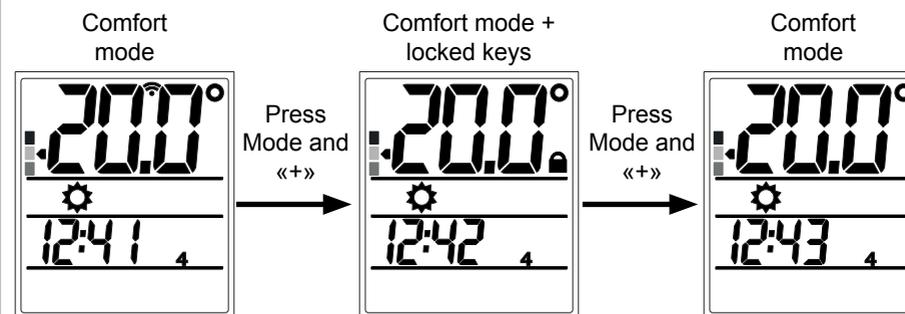


Once the 7th day has been programmed, the program automatically returns to Chrono mode.

4.5 KEYPAD LOCK

By pressing the “Mode” and “Plus” buttons **simultaneously for 3 seconds**, the block symbol will be displayed and all buttons will be locked. Thus, at the pressing of any buttons the remote control will not respond.

By pressing once again the “Mode” and “Plus” buttons **simultaneously for 3 seconds**, the block symbol will disappear and the buttons will go back to being operational.



5. CLEANING AND MAINTENANCE

Before starting any operation make sure that the equipment is completely cold and that it is disconnected from the mains.

For cleaning, use a soft damp cloth with a neutral detergent for cleaning glass. Never use abrasive or corrosive cleaning agents or solvents.

For technical issues, contact a qualified professional.

6. SERVICES AND GUARANTEE

After-sales service

If your appliance stops working or you require spare parts, contact your installer or dealer.

Prior to making contact and to ensure your problem is dealt with quickly and effectively, please make a note of:

- the details shown on the appliance's nameplate (see chapter 2.3),
- the sales reference for your appliance shown on your dated purchase invoice.

Guarantee

(See general conditions of sale for your country)

The guarantee shall not apply if the appliance is installed, used or maintained in a way that does not comply with standards in force in the relevant country, good professional practice, or the manufacturer's instructions.

For any other warranty questions, contact your installer or retailer.

- The radiators and heated towel rails must be used in accordance with the use and maintenance manual supplied with the appliance.

- Take the usual safety precautions in the home to prevent injuries, and especially in relation to children who may come into contact with the appliance.

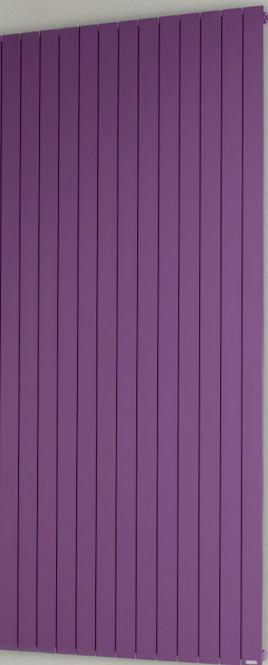
Environmental regulations



Disposal of end-of-life electrical and electronic appliances.

This symbol indicates that this product should not be disposed of with household waste. It must be taken to a suitable collection point to be recycled. By disposing of this product correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health.





www.acova.fr

ACOVA