

Notice d'installation
et d'utilisation

Instruction manual

Instrukcja montażu i obsługi

Manual de instalación y de uso

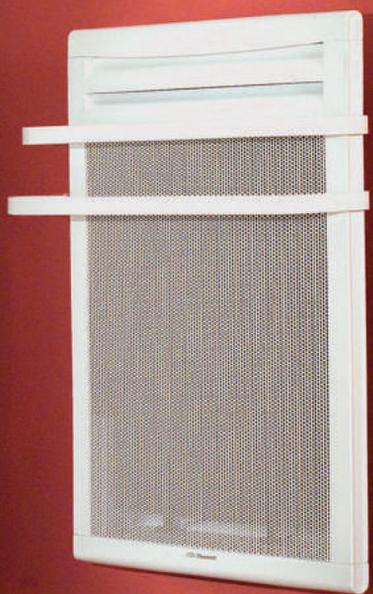
Instruções de instalação e de utilização

Montage und Bedienanleitung

Installatie- en gebruiksvorschriften

 **Thermor**
Radiateurs électriques & Chauffe-eau EnR

Émotion barres Digital



PANNEAU RAYONNANT SÈCHE-SERVIETTES

RADIANT PANEL HEATER -
KITCHEN AND BATHROOM

ELEKTRYCZNY CIEPŁA -
DO KUCHNI LUB LAZIENKI

EMISOR RADIANTE - COCINA Y BAÑO

EMISSOR RADIANTE - COZINHA
E CASA DE BANHO

WÄRMEWELLEN-HEIZGERÄT -
KÜCHE UND BAD

STRAALPANEEL - KEUKENS EN BADEN

Émotion barres Digital

PANNEAU RAYONNANT SÈCHE-SERVIETTES

RADIANT PANEL HEATER - KITCHEN AND BATHROOM

ELEKTRYCZNY CIEPŁA - DO KUCHNI LUB LAZIENKI

EMISOR RADIANTE - COCINA Y BAÑO

EMISSOR RADIANTE - COZINHA E CASA DE BANHO

WÄRMEWELLEN-HEIZGERÄT - KÜCHE UND BAD

STRAALPANEEL - KEUKENS EN BADEN



Nous vous remercions de lire attentivement cette notice de façon à :

- rendre votre installation conforme aux normes,
- optimiser les performances de fonctionnement de votre appareil.

Notre responsabilité ne saurait être engagée pour des dommages causés par une mauvaise installation ou par le non-respect des instructions se trouvant dans ce document.



Émotion barres
digital
1000 et 1500 W

Nous vous remercions de votre choix et de votre confiance.

L'appareil que vous venez d'acquérir a été soumis à de nombreux tests et contrôles afin d'en assurer la qualité et ainsi vous apporter une entière satisfaction.

Sommaire

Mise en garde	2
Installation	
Étape 1 : Préparer l'installation du rayonnant	4
Étape 2 : Déverrouiller la patte d'accrochage du rayonnant	5
Étape 3 : Fixer la patte d'accrochage au mur	6
Étape 4 : Raccorder le rayonnant	7
Étape 5 : Verrouiller le rayonnant sur la patte d'accrochage	9
Entretien	9
Présentation	10
Utilisation	
État à la première mise sous tension	11
Mettre en marche/en veille le rayonnant	11
Régler l'heure et le jour	12
Utiliser le mode Confort	13
Utiliser le mode Eco	14
Utiliser le mode Hors Gel	15
Utiliser le mode programmation interne	15
Utiliser le mode programmation centralisée	17
Utiliser les fonctions d'économies d'énergie	18
Verrouiller/déverrouiller les commandes	20
Réglages avancés	
Enregistrer une température maxi	20
Ajuster la température	21
Briquer les réglages	21
Enregistrer un code d'accès	22
Retour au réglage de base usine	22
Délestage	23
En cas de problème	23

Mise en garde



Attention :
Surface très
chaude
Caution
hot surface

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 de cet appareil 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 comprennent 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 relatives 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.
- 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.
- La notice d'utilisation de cet appareil est disponible en vous connectant sur le site Internet du fabricant indiqué sur le bon de garantie présent dans cette notice.

- A la première mise en chauffe, une légère odeur peut apparaître correspondant à l'évacuation des éventuelles traces liées à la fabrication de l'appareil.
- Un système de gestion d'énergie ou de délestage par coupure d'alimentation est incompatible avec nos appareils. Il détériore le thermostat.

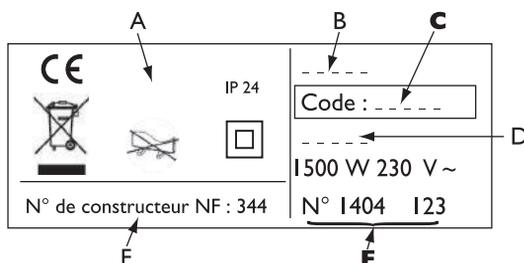
	Avertissement : Afin d'éviter une surchauffe et pour des raisons de sécurité, ne pas couvrir l'appareil de chauffage.
	Les appareils munis de ce symbole ne doivent pas être mis avec les ordures ménagères, mais doivent être collectés séparément et recyclés.
	La collecte et le recyclage des produits en fin de vie doivent être effectués selon les dispositions et les décrets locaux.
	L'installation d'un appareil en altitude provoque une élévation de la température de sortie d'air (de l'ordre de 10°C par 1000 m de dénivelé).

Il est fortement déconseillé de monter les appareils verticaux au-dessus d'une altitude de 1000 m (*risque de mauvais fonctionnement*). Il est interdit de monter un appareil vertical horizontalement et vice-versa. Il est interdit d'utiliser l'appareil en configuration mobile, sur pied ou roulettes.

Les références de votre appareil

Elles sont situées sur le côté droit de l'appareil.

Le Code commercial et le Numéro de série identifient auprès du constructeur l'appareil que vous venez d'acquérir. Reportez le code commercial et le N° de série sur la partie garantie située au dos de cette notice.



- A** Normes, labels de qualité
- B** Marque commerciale
- C** Code commercial
- D** Référence de fabrication
- E** N° de série
- F** N° de constructeur

Installation

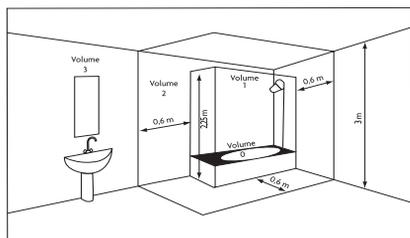
ÉTAPE I : PRÉPARER L'INSTALLATION DU RAYONNANT

Règles d'installation

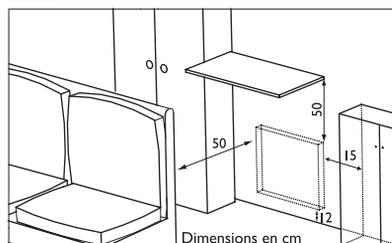
- Cet appareil a été conçu pour être installé dans un local résidentiel. Dans tout autre cas, veuillez consulter votre distributeur.
- L'installation doit être faite dans les règles de l'art et conforme aux normes en vigueur dans le pays d'installation (*NFC 15-100 pour la France*).
- L'appareil doit être alimenté en 230 V Monophasé 50Hz.
- Dans des locaux humides comme les salles de bains et les cuisines, vous devez installer le boîtier de raccordement à au moins 25 cm du sol.

Tenir l'appareil éloigné d'un courant d'air susceptible de perturber son fonctionnement (ex : sous une Ventilation Mécanique Centralisée, etc...).

Ne pas l'installer sous une prise de courant fixe.



Volume 1	Pas d'appareil électrique
Volume 2	Appareil électrique Classe II - IP X4
Volume 3	Appareil électrique Classe II



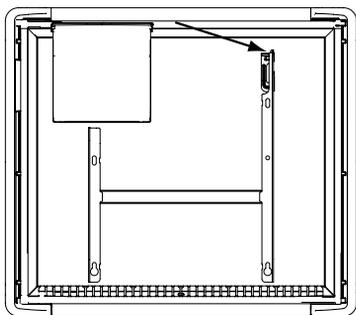
Respectez les distances minimales avec le mobilier pour l'emplacement du rayonnant.

ÉTAPE 2 : DEVERROUILLER LA PATTE D'ACCROCHAGE DU RAYONNANT

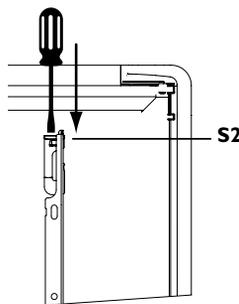
F

Nous vous conseillons de poser l'appareil à plat face vers le sol, en prenant garde de protéger sa façade d'éventuelles rayures.

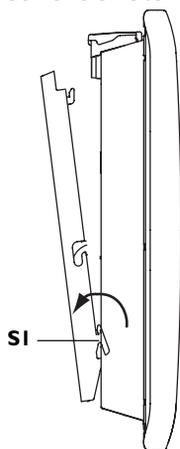
- 1 Munissez-vous d'un tournevis plat et soulevez la languette en veillant à ne pas la déformer.



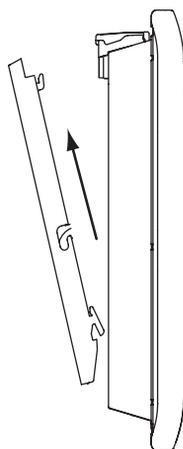
- 2 Tout en maintenant la languette soulevée, poussez la patte d'accrochage vers le bas de l'appareil pour dégager les crochets supérieurs **S2**. Il est conseillé d'utiliser des gants de protection.



- 3 Faites basculer la patte d'accrochage autour des crochets inférieurs **S1**.

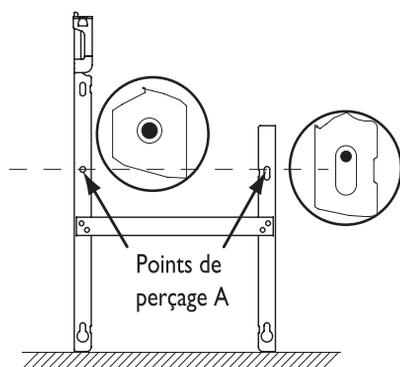


- 4 Retirez la patte d'accrochage.

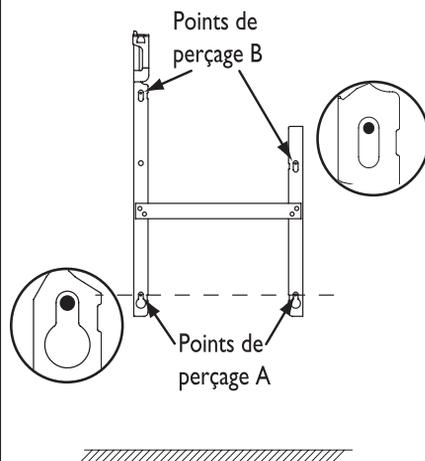


ÉTAPE 3 : FIXER LA PATTE D'ACCROCHAGE AU MUR

- 1** Posez la patte d'accrochage au sol et contre le mur. Repérez les points de perçage **A**.



- 2** Remontez la patte d'accrochage en l'alignant avec les points de perçage **A** pour repérer les points de perçage **B** (vous pouvez éventuellement utiliser un niveau).



*Les points de perçage **A** donnent la position des fixations inférieures.*

*Les points de perçage **B** donnent la position des fixations supérieures.*

- 3** Percez les 4 trous et mettez des chevilles.
En cas de support particulier, utilisez des chevilles adaptées (ex : plaque de plâtre).

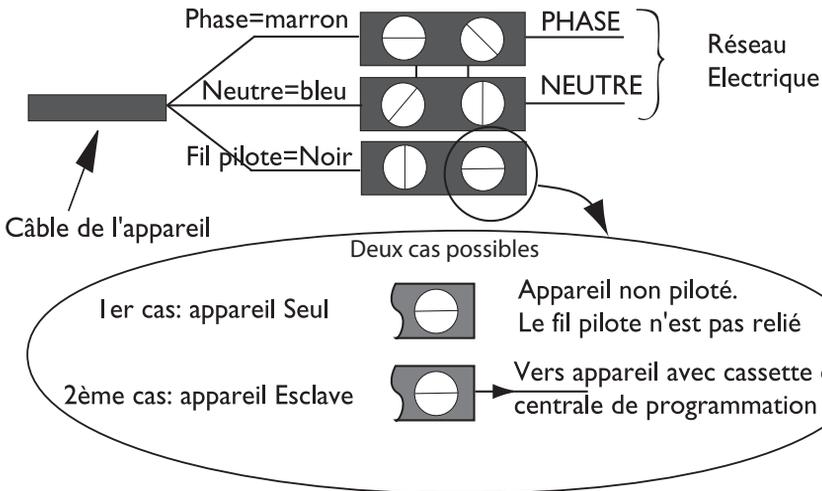
- 4** Positionnez et vissez la patte d'accrochage.

Règles de raccordement

- L'appareil doit être alimenté en 230 V Monophasé 50Hz.
- L'alimentation de l'appareil doit être directement raccordée au réseau après le disjoncteur et sans interrupteur intermédiaire.
- Le raccordement au secteur se fera à l'aide du câble de l'appareil par l'intermédiaire d'un boîtier de raccordement. Dans des locaux humides, comme les salles de bains et les cuisines, il faut installer le boîtier de raccordement à au moins 25 cm du sol.
- **Le raccordement à la terre est interdit.**
Ne pas brancher le fil pilote (fil noir) à la terre.
- L'installation doit être équipée d'un dispositif de coupure omnipolaire ayant une distance d'ouverture de contact d'au moins 3 mm (30mA).
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou une personne de qualification similaire afin d'éviter un danger.
- Si vous utilisez le fil pilote (*fil noir*) et s'il est protégé par un différentiel 30mA (ex : *salle de bains*), il est nécessaire de protéger l'alimentation du fil pilote sur ce différentiel.
- Si vous voulez utiliser un délesteur, choisissez un délesteur à sortie fil pilote ou radiofréquence ou courant porteur. N'utilisez pas de délesteur à coupure d'alimentation secteur, afin de ne pas détériorer le thermostat.

Schéma de raccordement du rayonnant

- Coupez l'alimentation électrique et branchez les fils d'après le schéma suivant :



- Vous pouvez raccorder le fil pilote si votre maison est équipée d'une centrale de programmation, d'un programmateur ou d'un gestionnaire d'énergie.

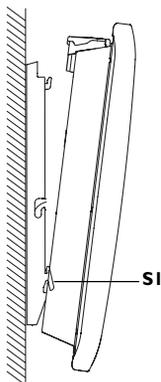
Dans ce cas, pour vérifier la transmission correcte des ordres de programmation, procédez aux vérifications suivantes en fonction des modes choisis (*Confort, Eco, ...*) :

	CONFORT 	ECO ECO 	HORS GEL 	ARRET DU CHAUFFAGE DELESTAGE 	CONFORT -1°C 	CONFORT -2°C 
SIGNAL A TRANSMETTRE						
MESURE ENTRE LE FIL PILTE ET LE NEUTRE	0 volt	230 volts	-115 volts négative	-115 volts positive	230 volts pendant 3 s	230 volts pendant 7 s

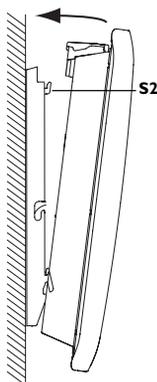
ÉTAPE 5 : VERROUILLER LE RAYONNANT SUR LA PATTE D'ACCROCHAGE

F

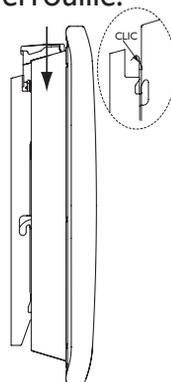
Posez l'appareil incliné sur les supports **S1**.



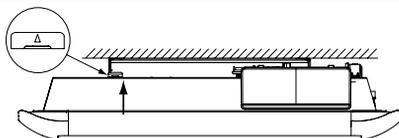
Faites basculer l'appareil en le soulevant pour le poser sur les supports **S2**.



Abaissez l'appareil sur la patte d'accrochage. Un clic vous indique que l'appareil est fixé et verrouillé.



Pour déverrouiller l'appareil de la patte d'accrochage, munissez-vous d'un tournevis plat et poussez la languette vers le mur. Soulevez l'appareil tout en maintenant la languette avec le tournevis. Basculez-le en avant puis retirez-le des supports **S1**.



ENTRETIEN

Avant toute action d'entretien, coupez l'alimentation électrique du rayonnant. Pour conserver les performances de l'appareil, il est nécessaire, environ deux fois par an, d'effectuer son dépoussiérage.

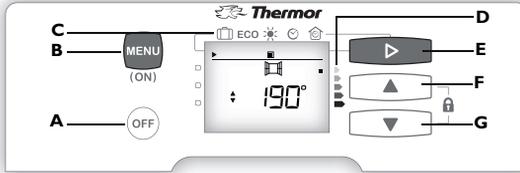
Ne jamais utiliser de produits abrasifs et de solvants.

Présentation

Le boîtier de commande

Pour plus de confort et d'économies, votre appareil est doté d'un boîtier de commande à affichage digital. Il vous permet de régler toutes les fonctionnalités du rayonnant.

Enlevez le film plastique de protection placé sur le boîtier de commande.



A Mise en veille

B Mise en marche / Réglage de la programmation interne / Réglage jour et heure

C Modes de fonctionnement

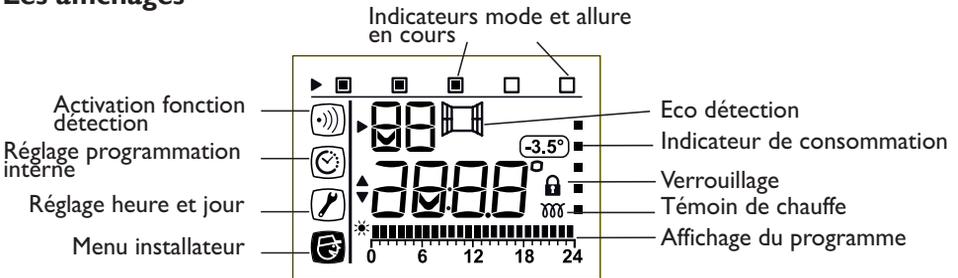
D Eco Indicateur

E Sélection des modes

F Réglage

G Réglage

Les affichages



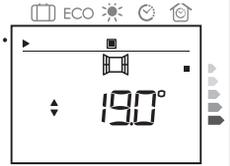
Les modes de chauffage

Mode	Utilisez ce mode	page
 Confort	Quand vous êtes présent. (La température Confort conseillée est de 19°C).	13
ECO  Eco	Pendant la nuit ou quand vous êtes absent pour une courte durée (de 2H à 48H), (La température Eco conseillée est de 15,5°C).	14
 Hors Gel	Quand vous êtes absent plus de 48H et que vous souhaitez maintenir une température minimum. (La température Hors gel est fixée à environ 7°C ±3° C et ne peut pas être modifiée).	15
 Programmation interne	Quand vous souhaitez que votre rayonnant suive la programmation enregistrée. (Les cinq programmes enregistrés dans le rayonnant ne sont pas modifiables.).	15
 Programmation centralisée	Quand vous souhaitez que votre rayonnant suive les ordres du système de programmation centralisée de votre installation.	17

Utilisation

ÉTAT A LA PREMIERE MISE SOUS TENSION

Le rayonnant est en mode Confort ☀ réglé à 19° C.
La fonction Eco Détection 🏠 est activée.



La température Eco est réglée à 15,5° C.
Pour utiliser le mode Eco, positionnez
le curseur sous ECO en appuyant sur .



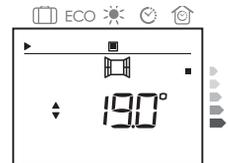
La programmation interne 🕒 est réglée
lundi mardi sur Pr2 : présence matin et soir
mercredi sur Pr3 : présence matin, midi, soir
jeudi vendredi sur Pr2 : présence matin et soir
samedi dimanche sur Pr1 : présence la journée

Pour utiliser la programmation interne 🕒, réglez l'heure et le jour
(page 12) et positionnez le curseur
sous 🕒 en appuyant sur .



METTRE EN MARCHÉ/EN VEILLE LE RAYONNANT

Pour mettre en marche le rayonnant appuyez sur .



Pour mettre en veille le rayonnant appuyez sur .



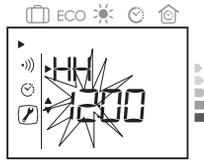
RÉGLER L'HEURE ET LE JOUR

Pour accéder au réglage du jour et de l'heure, appuyez plusieurs fois sur **MENU** jusqu'à sélection de .



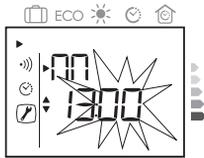
Les lettres HH s'affichent sur l'écran.

Pour modifier l'heure, appuyez sur  ou sur . Les heures clignotent. Appuyez à nouveau sur  ou sur  pour faire varier l'heure.



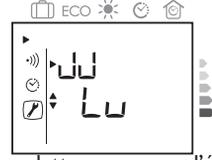
Attendre 5 secondes pour que l'heure soit validée automatiquement.

Après le réglage des heures, vous pouvez accéder au réglage des minutes en appuyant sur . Réglez les minutes en appuyant sur  ou sur .



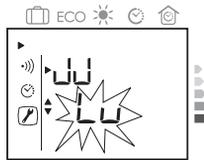
Attendre 5 secondes pour que les minutes soient validées automatiquement.

Après le réglage des heures et des minutes, vous pouvez accéder au réglage du jour en appuyant sur .



Les lettres sur l'écran s'affichent, vous pouvez commencer le réglage du jour.

Pour modifier le jour, appuyez sur  ou sur . Le jour clignote. Appuyez à nouveau sur  ou sur  pour faire varier le jour.



Attendre 5 secondes pour que le jour soit validé automatiquement. L'affichage revient au mode en cours.



UTILISER LE MODE CONFORT

F

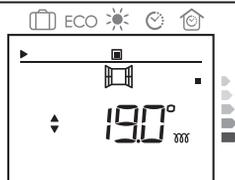
Ce mode vous permet d'obtenir la température ambiante souhaitée dans la pièce quand vous êtes présent.

La température Confort conseillée est de 19° C.

Le mode Confort va de 12,5° C à 28° C.

L'Eco-indicateur  vous permet d'optimiser votre réglage (voir chapitre *Eco INDICATEUR - INDICATEUR DE CONSOMMATION*).

Pour utiliser le mode Confort  appuyez plusieurs fois sur  jusqu'à ce que le curseur soit sous .



Par défaut, la température Confort est à 19°C.

COMMENT MODIFIER LA TEMPÉRATURE CONFORT ?

Avant toute action, appuyez sur une des touches     pour éclairer l'écran

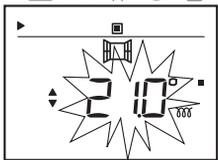
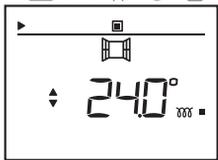
Pour modifier la température affichée, appuyez sur  ou sur . La température clignote. Appuyez à nouveau sur  ou sur  pour faire varier la température.



Attendre 5 secondes pour que la température soit validée.

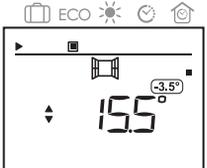
Le témoin de chauffe  apparaît à l'écran si la température ambiante est inférieure à celle affichée.

 Il faut 6 heures minimum pour que la température se stabilise dans la pièce

<p>Si la température de la pièce ne vous convient pas, appuyez sur  ou sur . La température clignote. Appuyez à nouveau sur  ou sur  pour ajuster la température</p>		 <p>Plus la température indiquée sur l'écran est élevée, plus le voyant de l'éco indicateur se décale vers le bas (<i>indicateurs orange et rouge</i>).</p>
--	---	--

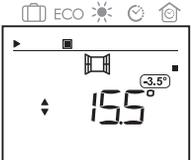
ECO UTILISER LE MODE ECO

Il s'agit d'un abaissement de la température de consigne par rapport à la température Confort. Il est conseillé d'utiliser ce mode pendant la nuit ou pour des périodes d'absences comprises entre 2 heures et 48 heures. La température Eco maximum est de 19° C.

<p>Pour utiliser le mode ECO, appuyez plusieurs fois sur  jusqu'à ce que le curseur soit sous ECO</p>	 <p>Par défaut, la température ECO est de 15.5°C.</p>
--	---

COMMENT MODIFIER LA TEMPÉRATURE ECO ?

Avant toute action, appuyez sur une des touches     pour éclairer l'écran

<p>Pour modifier la température affichée, appuyez sur , ou sur . La température clignote. Appuyez à nouveau sur  ou sur  pour faire varier la température</p>		 <p>Attendre 5 secondes pour que la température ECO soit validée automatiquement.</p>
---	---	--

Affichage Confort	Affichage Eco	
		-3.5° s'affiche uniquement si l'écart de température entre  et ECO est de 3.5° C (écart conseillé).
		La température Eco est obligatoirement inférieure à la température Confort (au minimum de 0,5° C) et limitée à 19° C maximum.
		Si vous augmentez la température Confort, la température ECO n'augmente pas automatiquement.

UTILISER LE MODE HORS GEL

Il est conseillé d'utiliser ce mode quand vous êtes absent plus de 48H et que vous souhaitez maintenir une température minimum dans la pièce.

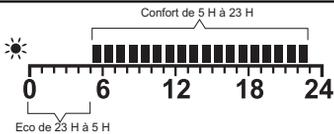
<p>Pour utiliser le mode Hors Gel , appuyez plusieurs fois sur  jusqu'à ce que le curseur soit sous </p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>La température Hors Gel est réglée à 7° C ($\pm 3^\circ$ C) et ne peut pas être modifiée.</p>
---	--

UTILISER LE MODE PROGRAMMATION INTERNE

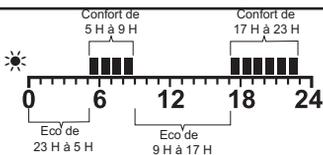
Avant de régler la programmation, assurez-vous que l'heure et le jour soient réglés dans le rayonnant (voir chapitre RÉGLER L'HEURE ET LE JOUR).

Vous pouvez choisir vos périodes de Confort et ECO en utilisant un des cinq programmes enregistrés.

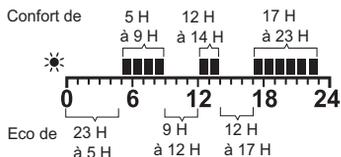
5 programmes sont enregistrés : Pr1, Pr2, Pr3, Pr4, Pr5 et **ne sont pas modifiables**.



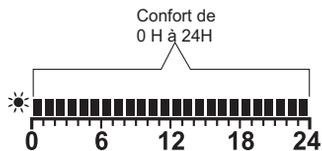
Pr1 est préconisé si vous êtes présent la journée, par exemple le week-end



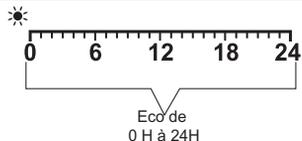
Pr2 est préconisé si vous êtes présent le matin et le soir



Pr3 est préconisé si vous êtes présent le matin, le midi et le soir



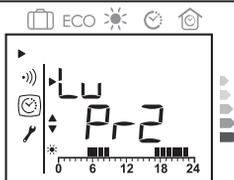
Pr4 Confort permanent



Pr5 Eco permanent

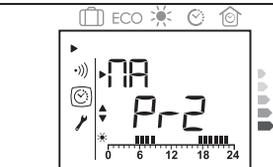
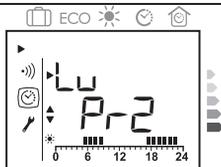
COMMENT ATTRIBUER UN PROGRAMME JOURNALIER ?

Pour accéder au réglage de la programmation interne, appuyez plusieurs fois sur **MENU** jusqu'à



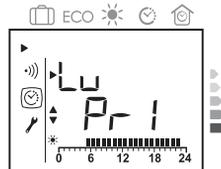
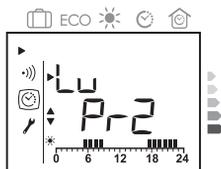
Pour le lundi, le programme par défaut est Pr2

Si vous souhaitez conserver le programme Pr2 du lundi, appuyez sur **▶** pour passer au jour suivant



Pour le mardi, le programme par défaut est Pr2

Si vous souhaitez modifier le programme du lundi, appuyez sur  ou sur  pour faire défiler les programmes jusqu'au programme souhaité



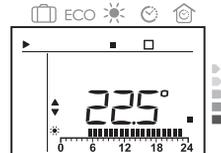
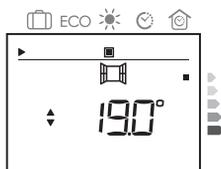
Lu (lundi) s'affiche à l'écran avec le programme choisi. Le programme clignote. Attendez 5 secondes pour que le programme choisi soit validé automatiquement.

Procédez de la même façon pour tous les jours de la semaine, jusqu'au dimanche, soit en conservant le programme sélectionné, soit en le modifiant.

Pour sortir du réglage de la programmation interne, appuyez deux fois sur  ou attendez quelques secondes.

COMMENT ACTIVER LA PROGRAMMATION INTERNE ?

Pour activer le mode Programmation interne , appuyez plusieurs fois sur  jusqu'à ce que le curseur soit sous .



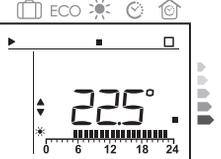
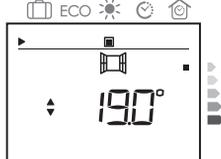
Les curseurs du mode sélectionné et de l'allure en cours s'affichent à l'écran



UTILISER LE MODE PROGRAMMATION CENTRALISÉE

Le rayonnant suit les ordres du système de programmation centralisée de votre installation.

Pour utiliser le mode programmation centralisée, appuyez plusieurs fois sur  jusqu'à ce que le curseur soit sous .



Les curseurs du mode sélectionné et de l'allure en cours s'affichent à l'écran

En cas d'absence d'ordre sur le fil pilote, le rayonnant fonctionne en .

Lors du passage de  vers ECO, le temps de basculement est de l'ordre de 12 secondes.

Les ordres Hors Gel et Délestage sont prioritaires aux modes ECO et .

UTILISER LES FONCTIONS D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



ECO DÉTECTION

DÉTECTION D'OUVERTURE ET DE FERMETURE DE FENÊTRE

La fonction ECO DÉTECTION  détecte les variations de températures liées à l'ouverture et à la fermeture de vos fenêtres.

Si vous oubliez d'éteindre votre rayonnant lors de l'ouverture prolongée d'une fenêtre, la fonction  permet d'y pallier et évite à votre rayonnant de chauffer inutilement. Le rayonnant passe automatiquement en mode Hors Gel  (7°C), lorsqu'il détecte une fenêtre ouverte et remonte à la température de consigne lorsqu'il détecte sa fermeture (*le temps de détection est variable*).

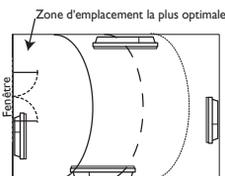
Votre rayonnant réagit aux ouvertures et fermetures de fenêtre, en fonction de plusieurs variables, dont notamment :

- la température souhaitée dans la pièce,
- la température extérieure,
- la configuration de votre installation (*emplacement de votre rayonnant par rapport à la fenêtre*).

En détectant l'ouverture et la fermeture de la fenêtre, la fonction

 vous permet d'adopter naturellement un geste éco-citoyen : ne pas chauffer inutilement votre logement lorsque vous l'aérez, pour plus de confort et d'économies.

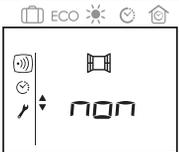
Nous vous déconseillons l'usage de la fonction ECO DÉTECTION  dans les couloirs et dans les pièces situées à proximité d'une porte d'entrée donnant sur l'extérieur ou dans le garage.



COMMENT DÉSACTIVER / ACTIVER CETTE FONCTION ?

Avant toute action, appuyez sur une des touches     pour éclairer l'écran

Pour accéder à la fonction  appuyez une fois sur  jusqu'à sélection de .

<p>Pour désactiver , accédez à la fonction en appuyant sur  jusqu'à sélection de . Sélectionnez NON en appuyant sur  ou sur .</p>		<p>Attendez 5 secondes :  s'éteint. La fonction est désactivée.</p>
--	--	--

Si la fonction ne répond pas à votre besoin, arrêtez manuellement la chauffe de votre rayonnant par un appui sur  lorsque vous ouvrez la fenêtre.

Pour activer de nouveau cette fonction, procédez de la même façon en sélectionnant OUI en appuyant sur les touches  ou .



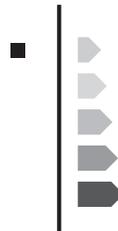
ECO-INDICATEUR INDICATEUR DE CONSOMMATION

F

La consommation d'un appareil de chauffage électrique dépend, entre autres, de la température demandée. La température préconisée par les pouvoirs publics est de 19° C en  (15,5° C en ECO). La fonction "Eco-indicateur" vous permet de vous positionner par rapport à cette température recommandée.

Ainsi, en fonction de la température demandée :

- Si le curseur de l'écran se positionne devant le 2^{ème} pictogramme orange ou le rouge, vous aurez un comportement plus responsable en abaissant significativement votre température demandée.
- Si le curseur de l'écran se positionne devant le 1^{er} pictogramme orange, vous aurez un comportement plus responsable en abaissant légèrement votre température demandée.
- Si le curseur de l'écran est devant le pictogramme vert, vous êtes à la température recommandée et vous avez d'ores et déjà un comportement responsable.



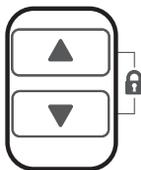


VERROUILLER/DÉVERROUILLER LES COMMANDES

Afin d'éviter toutes manipulations intempestives du boîtier de commande, nous vous conseillons de le verrouiller. Les touches  et  restent cependant actives.

Avant toute action, appuyez sur une des touches     pour éclairer l'écran

Pour verrouiller les commandes, maintenez appuyé en même temps, quelques secondes  et .



 s'affiche à l'écran. Vous ne pouvez pas modifier les réglages (sauf Mise en Marche et arrêt).

Pour déverrouiller les commandes, maintenez appuyé en même temps, quelques secondes  et .



Vous pouvez modifier les réglages.

Réglages avancés

Si vous avez enregistré un code personnel d'accès, vous devez le saisir pour accéder aux réglages avancés (voir «ENREGISTRER UN CODE D'ACCÈS»).

ENREGISTRER UNE TEMPÉRATURE MAXI

Votre appareil vous permet d'enregistrer une température maxi que vous ne pourrez pas dépasser lorsque vous serez en . La température maxi est comprise entre 19° C et 28° C.

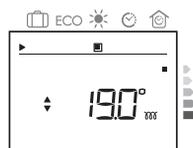
Avant toute action, appuyez sur une des touches     pour éclairer l'écran

Pour enregistrer une température maxi, maintenez appuyé en même temps et quelques secondes  et  jusqu'à ce que t° MAX 28°C s'affiche.



Réglez la température maxi de votre choix en appuyant sur  ou sur . Attendre 5 secondes pour que la température maxi soit validée automatiquement

Pour sortir de cette fonction, appuyez en même temps, quelques secondes sur  et sur  ou attendre une minute.



L'affichage revient au mode en cours.

AJUSTER LA TEMPÉRATURE

Après plusieurs heures de chauffe, il est possible, en fonction de votre installation, que vous releviez une température dans la pièce différente de celle affichée sur votre rayonnant. Dans ce cas, vous pouvez étalonner le thermostat du rayonnant.

La valeur d'étalonnage est comprise entre -2°C et $+2^{\circ}\text{C}$. Exemple : Si la température ambiante est de 20°C et la température affichée sur le rayonnant est de 18°C , il faut ajouter $+2^{\circ}$.

Avant toute action, appuyez sur une des touches pour éclairer l'écran

<p>Pour ajuster la température, maintenez appuyé en même temps et quelques secondes et . Appuyez sur jusqu'à ce que $t^{\circ}\text{OFFSET}$ s'affiche</p>		<p>Réglez la différence de température en appuyant sur ou sur . Attendre 5 secondes pour que la température soit validée automatiquement.</p>
--	--	---

<p>Pour sortir de cette fonction, appuyez en même temps et quelques secondes sur et sur .</p>		<p>L'affichage revient au mode en cours</p>
---	--	---

BRIDER LES RÉGLAGES

Vous pouvez brider les réglages de votre rayonnant et ainsi rendre inaccessible les changements de modes de fonctionnement et les menus. La mise en marche/veille, le réglage de la température de consigne, le verrouillage des commandes et les réglages avancés restent accessibles.

Avant toute action, appuyez sur une des touches pour éclairer l'écran

<p>Pour brider le réglage, maintenez appuyé en même temps et quelques secondes et . Appuyez sur jusqu'à ce que «br non» s'affiche.</p>		<p>Appuyez sur ou sur pour sélectionner OUI. Attendre 5 secondes. Pour sortir de cette fonction, appuyez en même temps, quelques secondes sur et sur . Les réglages sont figés (la température de consigne du mode en cours reste modifiable).</p>
---	--	--

<p>Pour désactiver cette fonction, maintenez appuyé en même temps et quelques secondes et . Appuyez sur jusqu'à ce que «br oui» s'affiche.</p>		<p>Appuyez sur ou sur pour sélectionner NON. Attendre 5 secondes. Pour sortir de cette fonction, appuyez en même temps, quelques secondes sur et sur . Vous pouvez modifier les réglages.</p>
---	--	---

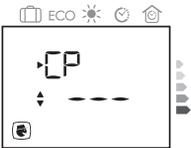
ENREGISTRER UN CODE D'ACCÈS

Vous pouvez enregistrer un code personnel d'accès aux réglages avancés afin de contrôler l'accès aux fonctions : «Enregistrer une température maxi», «Ajuster la température», «Brider les réglages». Avant toute action, appuyez sur une des touches pour éclairer l'écran.

<p>Pour enregistrer un code d'accès, maintenez appuyé en même temps et quelques secondes et . Appuyez sur jusqu'à ce que «CP non» s'affiche.</p>		<p>Appuyez sur ou sur pour saisir votre code. Quand votre code est saisi, attendre 5 secondes. Pour sortir de cette fonction, appuyez en même temps, quelques secondes sur et sur . L'accès aux réglages avancés est codé.</p>
--	---	---

Notez ici votre code d'accès personnel :

<p>Pour accéder aux réglages avancés, maintenez appuyé en même temps et quelques secondes et .</p>		<p>Appuyez sur ou sur pour saisir votre code. Attendez 5 secondes. Vous avez accès aux réglages avancés.</p>
---	---	--

<p>Pour désactiver le code d'accès, retournez dans les réglages avancés en appuyant en même temps, quelques secondes sur et sur . Saisissez votre code. Attendez 5 secondes. Appuyez sur jusqu'à ce que «CP» et votre code s'affichent.</p>		<p>Appuyez sur sur jusqu'à ce que «non» s'affiche (entre 000 et 999). Attendez 5 secondes. Pour sortir de cette fonction, appuyez en même temps, quelques secondes sur et sur . L'accès aux réglages avancés n'est plus codé.</p>
---	---	--

RETOUR AU RÉGLAGE DE BASE USINE

Votre appareil vous offre la possibilité de revenir au réglage de base (☀️ 19° C, ECO 15.5° C, programmation interne initiale, et activées).

Avant toute action, appuyez sur une des touches pour éclairer l'écran.

<p>Maintenez appuyé en même temps, quelques secondes et . Appuyez sur jusqu'à ce que «ru non» s'affiche.</p>		<p>Appuyez sur ou sur pour sélectionner OUI. Attendez 5 secondes.</p>
--	---	---

<p>Tous les affichages apparaissent à l'écran.</p>		<p>Pour sortir de cette fonction, appuyez en même temps quelques secondes sur et , ou attendez une minute. Le rayonnant revient à l'état de fonctionnement d'origine.</p>
--	---	--

DÉLESTAGE

F

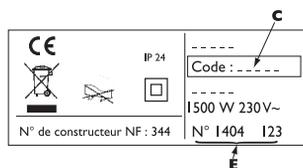
Nos appareils sont compatibles avec différents systèmes de délestage. Vous ne devez toutefois pas utiliser de délestage par coupure d'alimentation secteur car ce système est incompatible avec nos appareils. Des coupures d'alimentation électrique intempestives et répétées peuvent provoquer une usure et une détérioration des cartes électroniques qui ne seraient pas couvertes par la garantie du fabricant. Lors des périodes de délestage, votre rayonnant affiche «dEL». Il revient ensuite à son mode de fonctionnement initial.

EN CAS DE PROBLÈME

PROBLÈME RENCONTRÉ	VÉRIFICATION À FAIRE
Le voyant de chauffe  clignote.	La sonde est débranchée ou ne fonctionne pas. Contactez votre installateur.
Le rayonnant ne chauffe pas.	Assurez-vous que les disjoncteurs de l'installation sont enclenchés. Vérifiez que le mode  est bien activé. Si vous êtes en programmation, vérifiez que le programmeur est en mode  . Si le rayonnant affiche dEL, vérifiez le délestageur. Vérifiez la température dans la pièce : si elle est trop élevée, le pictogramme de chauffe ne s'allume pas : le rayonnant ne chauffe pas.
Le rayonnant chauffe tout le temps.	Vérifiez que le rayonnant n'est pas situé dans un courant d'air (<i>porte ouverte à proximité, sortie d'air par le cache câble à l'arrière de l'appareil</i>) ou que le réglage de la température n'a pas été modifié. Il peut y avoir un aléa dans le réseau électrique. En cas de problème (<i>thermostat bloqué...</i>), coupez l'alimentation du rayonnant (<i>fusible, disjoncteur</i>) pendant environ 10 minutes, puis rallumez-le. Si le phénomène se reproduit fréquemment, faites contrôler l'alimentation par votre distributeur d'énergie ou par un électricien.
Le rayonnant ne chauffe pas assez.	Augmentez la température de consigne Confort. Si le réglage est au maximum, faites les vérifications suivantes : - Vérifiez si un autre mode de chauffage existe dans la pièce. - Assurez-vous que votre rayonnant ne chauffe que la pièce (<i>porte fermée</i>). - Faites vérifier la tension d'alimentation du rayonnant. - Vérifiez si la puissance de votre rayonnant est adaptée à la taille de votre pièce (<i>nous vous préconisons en moyenne 100W/m² pour une hauteur de plafond de 2,50 m ou 40W/m³</i>).

PROBLÈME RENCONTRÉ	VÉRIFICATION À FAIRE
Des traces de salissures apparaissent sur le mur autour du rayonnant.	Les salissures sont liées à la mauvaise qualité de l'air ambiant. Il est conseillé, dans ce cas, de vérifier la bonne aération de la pièce (<i>ventilation, entrée d'air, etc.</i>), et d'éviter de fumer à l'intérieur. Ces salissures ne justifient pas le remplacement sous garantie de l'appareil.
Le pictogramme de chauffe apparaît sur l'écran lorsque l'appareil est en mode Eco.	Ce fonctionnement est normal. L'appareil peut chauffer de manière à maintenir une température Eco.
Le rayonnant est très chaud en surface.	Il est normal que l'appareil soit chaud lorsqu'il fonctionne, la température maximale de surface étant limitée conformément à la norme NF Électricité Performance. Si toutefois vous jugez que votre appareil est toujours trop chaud, vérifiez que la puissance est adaptée à la surface de votre pièce (<i>nous vous préconisons 100 W/m² pour une hauteur sous plafond de 2,50 m ou 40W/m³</i>) et que l'appareil n'est pas placé dans un courant d'air qui perturberait sa régulation.
Les réglages avancés ne sont pas accessibles.	Si « --- » s'affiche, un code personnel d'accès a été enregistré, vous devez le saisir (<i>voir «ENREGISTRER UN CODE D'ACCÈS»</i>). Si vous avez oublié votre code, saisissez 081, attendez 5 secondes, appuyez sur  jusqu'à ce que «CP» et votre code personnel s'affichent.
Pour les appareils équipés d'un système de programmation ou piloté par l'intermédiaire du fil pilote :	
L'appareil ne suit pas les ordres de programmation externes.	Assurez-vous de la bonne utilisation de la centrale de programmation (<i>voir sa notice d'utilisation</i>). Vérifiez que le fil pilote est bien connecté à la centrale. Vérifiez que votre appareil est en mode Programmation et que le programme externe "Centralisée" est attribué au jour souhaité de la semaine.

Si vous n'avez pas réussi à résoudre votre problème, contactez un professionnel en vous munissant préalablement des références de votre rayonnant relevées sur la plaque signalétique (code commercial (C), N° de série (E)) de la température de la pièce et de votre système de programmation éventuel.



Please keep this instruction manual even after installing your device.

The device you have just purchased was submitted to many tests and checks ensuring its quality.

We thank you for your choice and trust. We hope you will be fully satisfied.

Contents

Warning	26
Installation	
Preparing the installation of the device	27
Unlocking the device's hanging frame	28
Fixing the hanging frame to the wall	29
Connecting the device.	30
Locking the device on the hanging frame	32
Maintenance.	32
Operation	33
Use	
Switch the device on/Putting your device in standby mode.	34
Set the time and the day	35
Use Comfort mode	36
Use Eco mode	37
Use the Frost Protection mode	38
Use internal programming mode	38
Use the centralised programming mode	40
Use the energy economy functions	41
Locking/Unlocking the controls	43
Installer Mode	
Maximum temperature: $t^{\circ}\text{max}$	43
Calibrate the temperature	44
Lock settings	44
Record an access code	45
Returning to the standard factory settings.	45
Shedding	46
In case of problem	46
Warranty conditions	48

GB

Warning



Attention :
Surface très
chaude
Caution
hot surface

Caution, hot surface.

WARNING : Some parts of this product may become very hot and cause burns on contact. Special care must be taken if children and vulnerable adults are present.

- Children under 3 years must be kept away from this appliance, unless they are constantly supervised.
- Children between 3 and 8 years should only put the unit on or off , to provided that the latter has been placed or installed in a normal position and that these children have supervision or have received instructions on using the machine safely and understand the potential hazards. Children aged between 3 and 8 years must not connect or adjust or clean the device and perform maintenance or user.
- This unit can be used by older children at least 8 years and by people with physical, sensory or mental capabilities or lack of experience or knowledge , they (if) is monitored correctly (s) or instructions for using the device safely given to them and if the risks were apprehended. Children should not play with the device . Cleaning and maintenance by the user should not be performed by children without supervision.
- This device may only be plugged in or connected by an authorised person, according to valid regulations and rules.
- The user manual for the device is available from the after-sales department, on the number shown on the warranty form included with this manual.

	Caution : For safety reasons, and to avoid overheating, do not cover the heating device.
	Device carrying this symbol must never be disposed of with household waste, but must be collected separately for recycling. At the end of their life, products must be collected and recycled according to local regulations and ordinances.
	When an device is installed at a higher altitude, the air output temperature rises (<i>around 10° C per 1000 m rise in ground</i>).

Installation

PREPARING THE INSTALLATION OF THE DEVICE

Installation guidelines

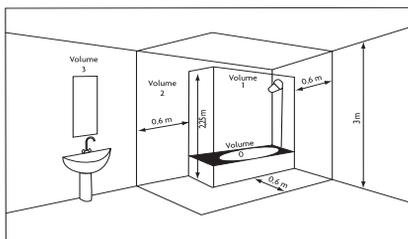
- This device was designed to be installed in residential premises. In any other case, please call your distributor.
- Installation must comply with the standards currently enforced in the country of use.
- The device must be supplied with 230V single-phase 50Hz.
- In damp areas such as bathrooms and kitchens, you must install the connection box at least 25cm above the floor.

GB

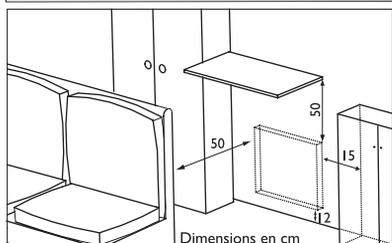
Keep the device away from any draughts that may interfere with its operation (e.g.: under a centrally controlled fan, etc...).

Do not install the heater under a fixed socket.

The device is fitted with a detection system, whose sensor is located on the front of the device.



Volume 1	No electrical device
Volume 2	Class II IPX24 electrical device
Volume 3	Class II electrical device

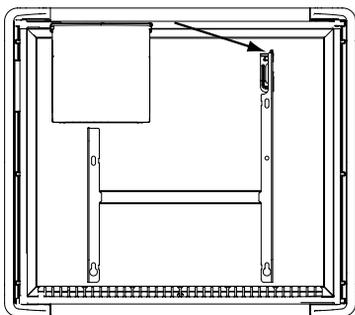


Comply with the minimum distances from any furniture units when positioning the device.

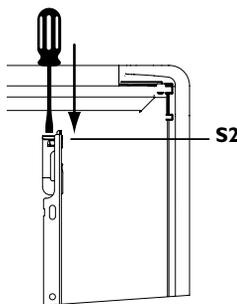
UNLOCKING THE DEVICE'S HANGING FRAME

We recommend that you place the device face down on the floor, taking care to protect its front surface from scratches.

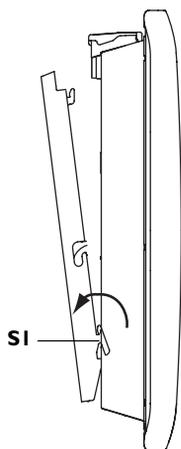
- 1 Take a flat-bladed screwdriver and lift the slider, taking care not to bend it.



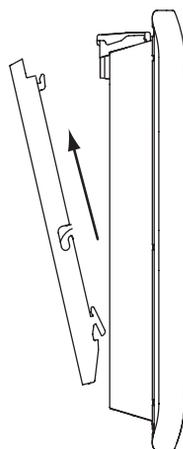
- 2 While keeping the slider raised, push the hanging frame towards the bottom of the heater to release the upper brackets S2. We recommend that you wear protective gloves.



- 3 Swivel the hanging frame downwards on the lower brackets S1.

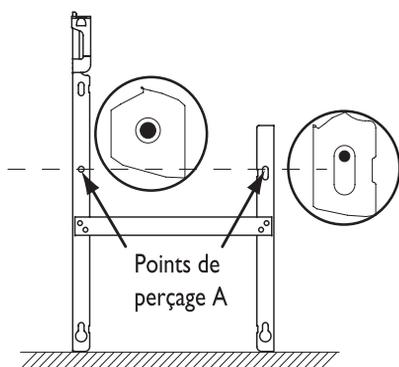


- 4 Remove the hanging frame.

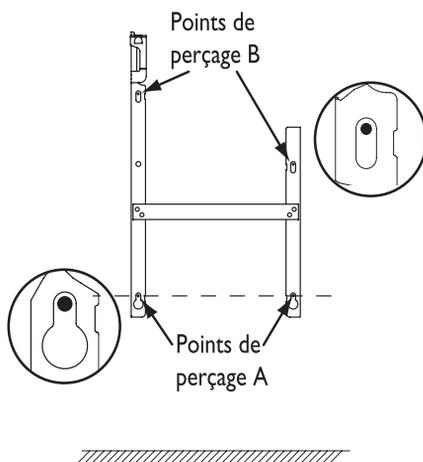


FIXING THE HANGING FRAME TO THE WALL

1 Place the hanging frame on the floor against the wall. Locate drilling points **A**.



2 Refit the hanging frame, lining up with drilling points **A** to find drilling points **B** (you can also use a level).



*Drilling points **A** show the position for the lower fastenings.*

*Drilling points **B** show the position for the upper fastenings.*

3 Drill the 4 holes and insert the wall plugs. Use suitable wall plugs when fitting on a specific support (e.g. plasterboard wall).

4 Position the hanging frame and screw it down.

GB

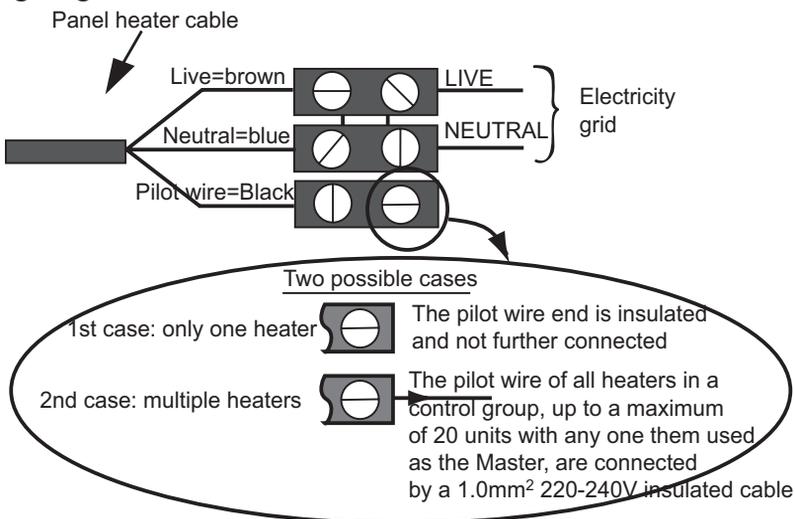
CONNECTING THE DEVICE

Connection rules and regulations

- The device must be supplied with 230V single-phase current at 50Hz.
- The device's power supply must be directly connected to the main supply after the circuit breaker without any intermediate switch.
- The device's power cable must be connected to the main supply via a connection box. In damp areas, such as bathrooms and kitchens, the connection box must be installed at least 25cm above the floor.
- An Earth connection is prohibited. Do not connect the pilot wire (black wire) to Earth.
- The installation must be fitted with an all-pole cut-off switch with a contact opening distance of at least 3mm.
- If the power cable is damaged, it must only be replaced by an electrician.
- If you are using the pilot wire and it is protected by a 30mA differential (e.g.: bathroom use), the pilot wire's power supply must also be protected on this differential.

Wiring diagram for the heating panel

- Cut off the power supply and connect the wires as shown in the following diagram:



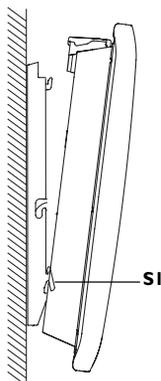
- You can connect the pilot wire if your home is equipped with a programming unit or controller.
- In this case, make the following checks according the selected mode (*Comfort, Eco, etc.*) to that the programming instructions are being transmitted correctly:

	COMFORT 	ECO ECO 	FROST 	SWITCH-OFF OF HEATING AND POWER CUT-OFF 	COMFORT -1°C 	COMFORT -2°C 
SIGNAL TO BE TRANSMIT- TED						
MEASU- REMENT BETWEEN THE PILOT WIRE AND NEUTRAL	0 volt	230 volts	-115 Volts negative	-115 volts positive	230 volts for 3 s	230 Volts for 7 s

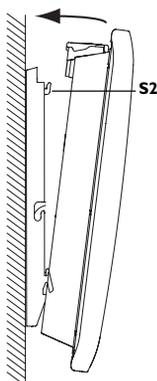
GB

LOCKING THE DEVICE ONTO THE HANGING FRAME

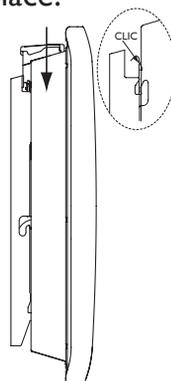
Position the tilted device on brackets **S1**.



Pivot the device upwards and lift it to position it on brackets **S2**.

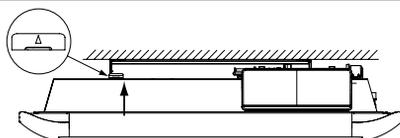


Lower the device onto the hanging frame. A click tells you that the device is fastened and locked in place.



To unlock the device from the hanging frame, take a flat-bladed screwdriver and **push the slider towards the wall**.

Lift the device while holding the slider in place with your screwdriver. Tilt it forwards and then remove it from brackets **S1**.



MAINTENANCE

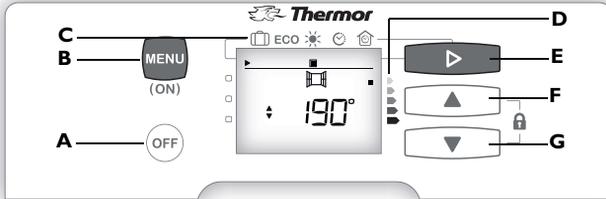
To retain the performance of the device, it is necessary about twice a year to carry out dust removal using a vacuum cleaner or a brush at the air inlets and outlets. Every five years, have the inside of the device checked by a professional electrician. The outside of the device can be cleaned with a damp cloth.

Never use abrasive products or solvents.

Operation

Control box

For your comfort and to save energy, your device is equipped with a digital-display control unit. You can set all of the device's functions from the unit.



GB

A Switch off heating

B Switch on/ Internal programming settings

C Heating mode

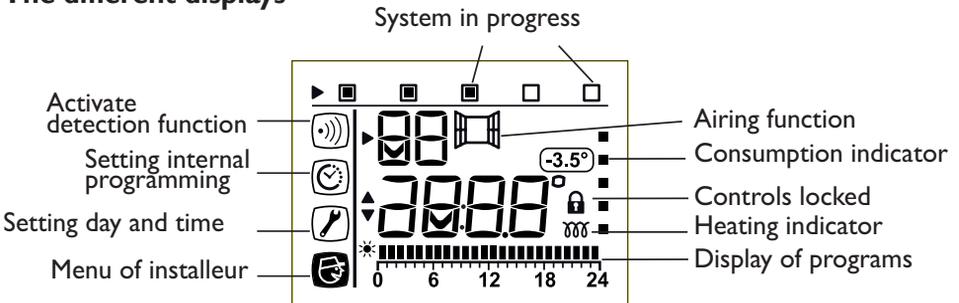
D Consumption indicator

E Mode selection

F Adjustment

G Adjustment

The different displays



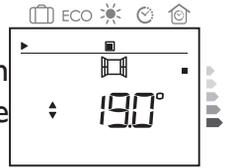
The heating modes

Mode	When to use this mode?	page
Comfort	You are in the house.	36
Eco	You are absent for 2 to 48h or you are sleeping.	37
Frost mode	You are absent more than 48h or it is summer. The Frost Free temperature is fixed at 7°C approximately and cannot be modified.	38
Internal programming	You want your device to follow the programming orders. You can change one of the five programmes proposed by pressing twice on the MENU button .	38
Centralised programming	These heating modes are accessible only in case of the presence of a centralised programming system (using the Pilot Wire) on your installation.	40

Use

SWITCH THE DEVICE ON

To switch the device on, press the switch on  .
The device displays the comfort temperature. When first switched on, the device is set in Comfort mode at 19°C.



ACTIVATE THE SCREEN

If the screen is not on, press on any key     to reactivate the screen display.

PUTTING THE DEVICE IN STANDBY MODE

To put your device in standby mode, press the  .





SET THE TIME AND THE DAY

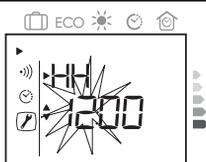
To have access to the time and the day, press several times on **MENU** until the spanner is selected .



The letters on the screen are displayed: you can start setting the time.

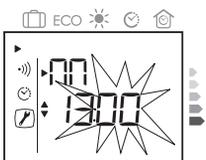
GB

To modify the time, press on  or . Press again on  or  to change the time.



After 5s of non-activity, the time is set automatically and the minutes flash.

After setting the times, you can have access to setting the minutes by pressing on . To modify the minutes, press on  or .



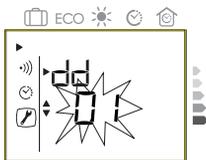
After 5s of non-activity, the minutes are automatically validated.

After setting the hours / minutes, you can have access to the setting of the day by pressing on .



The letters on the screen are displayed, you can start setting the day.

To change the day, press on  or . The day flashes. Press again on  or  to change the day.



After 5s of non-activity the day is automatically validated.



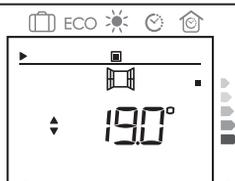
USE COMFORT MODE

This mode enables you to have the desired ambient temperature in the room. The consumption indicator lights enable your setting to be optimised.

The recommended Comfort temperature is 19° C.

The Comfort mode goes from 12.5° C to 28° C.

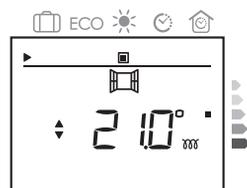
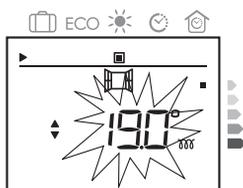
To activate Comfort mode  press several times on  until the cursor is on the Comfort mode .



By default, the Comfort temperature is at 19°C.

HOW TO CHANGE THE TEMPERATURE ?

To change the temperature displayed, press  or  .
The temperature flashes.
Press again on  or  to change the temperature.



After 5s of non-activity, the temperature is validated.

The heating icon appears on the screen if the room temperature is lower than the one displayed.

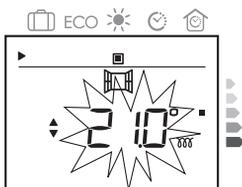


Wait at least 6 hours for the room's temperature to stabilise.

If you want to change the room temperature, press or .

The temperature flashes.

Press again on or to adjust the temperature.



As the temperature displayed on the screen rises, the consumption indicator light descends.

GB

ECO

USE ECO MODE

We recommend that you use this mode when you will be absent for 2 to 24 hours, or during the night, especially in bedrooms.

Maximum Eco temperature is 19°C.

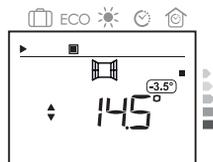
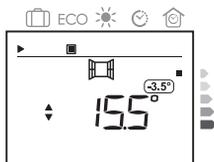
To use ECO mode, press several times on until ECO .



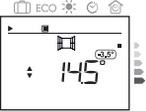
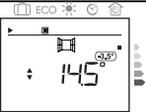
By default, the ECO temperature is at 15.5°C.

HOW TO CHANGE THE TEMPERATURE ?

To change the temperature, press , or . The temperature flashes. Press again or to change the temperature.

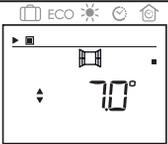


After 5s of non-activity, the temperature is validated.

Comfort display	Eco display	
		Changing from Comfort mode to ECO mode: temperature falls by -3.5°C compared to the Comfort temperature.
		If you lower the Comfort temperature below the Eco temperature, the Eco temperature will automatically lower by -0.5°C compared to the Comfort temperature.
		Increase the Comfort temperature, the Eco temperature does not change

USE THE FROST MODE

We recommend that you use this mode when you will be absent more than 48 hours,

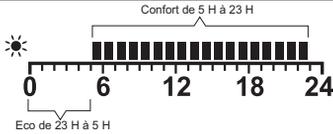
<p>To use the frost mode , press several time on  until .</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>The frost temperature is preset to 7° C (±3° C) and cannot be changed.</p>
--	--

USE INTERNAL PROGRAMMING MODE

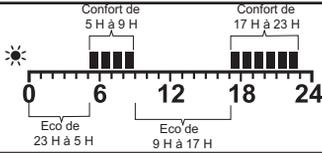
Before programming the device, you must set the device to the correct time or make sure that the system day and time is correct.

You can program your Comfort temperature periods and ECO periods by using one of the 5 preset programmes.

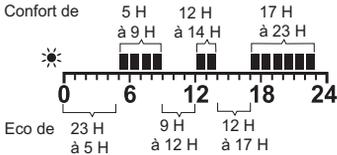
5 programmes are preset: P1, P2, P3, P4 and P5 and cannot be modified.



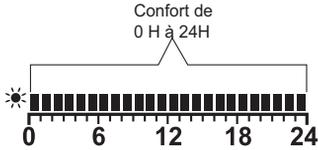
Pr1 is preset for constant presence, for example over the weekend (*ECO mode from 0 h to 10 h, Comfort mode from 10 h to 0 h*).



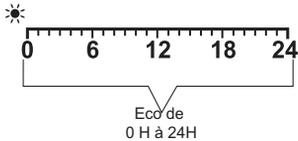
Pr2 is preset if you are absent during the day (*ECO mode from 0 h to 6 h and from 9 h to 17 h, Comfort mode from 5 h to 9 h and from 17 h to 23 h*).



Pr3 is preset if you are absent during the day, but that you come home at noon (*ECO mode from 23 h to 5 h, from 9 h to 12 h and from 14 h to 17 h, Comfort mode from 5 h to 9 h, from 12 h to 14 h and from 17 h to 23 h*).



Pr4 Permanent comfort

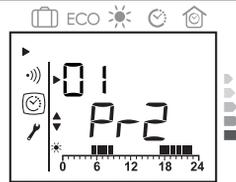


Pr5 Permanent Eco

GB

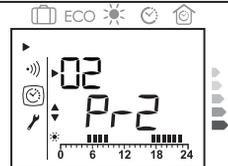
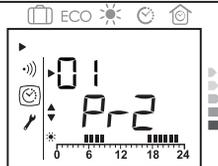
HOW TO ASSIGN A DAILY PROGRAM ?

To have access to the daily programme, press several time on **MENU** until



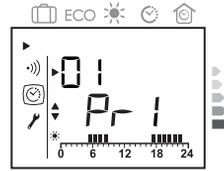
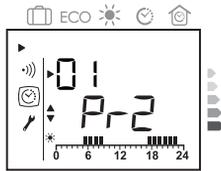
For 01 (Monday), the default programme is P2.

If you want to retain the selected program P2 of Monday, press on to select the next day.



02 (Tuesday) is displayed on the screen with the P2 programme by default.

If you want to change the program of Monday, press on  or  to pass to the following programme. Select the desired programme

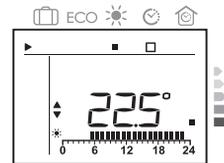
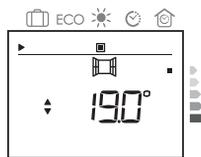


01 (Monday) is displayed on the screen with the chosen programme. The programme flashes and after 5s of non-activity, the chosen programme is automatically validated.

You proceed in the same manner for all the days in the week, until Sunday, while retaining the selected programme, or by modifying it.

HOW TO ACTIVATE THE PROGRAMMING MODE ?

To activate the Internal programming mode  press several time on  until .

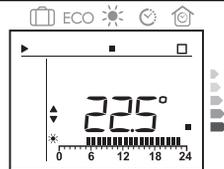
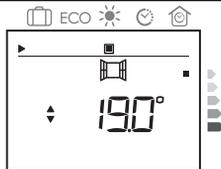


The internal programming picto and the current setting in accordance with the chosen programme is displayed on the screen.



USE THE CENTRALISED PROGRAMMING

To activate Centralised programming, press several times on  until the cursor is on the Centralised programming mode .



The centralised programming picto and the current setting is displayed on the screen.

In case there is no command on the pilot wire, the radiator operates in .

When changing from  to ECO, the changing time is about 12 seconds

The Frost Free and Shedding commands take priority compared to the ECO and  modes

HOW TO USE THE ENERGY ECONOMY FUNCTIONS

To use those functions, we recommend you to set your device on modes Comfort,  or . Those functions are a supplement to the programming.



AIRING FUNCTION

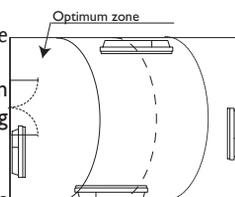
The Airing function  will detect the opening and the closing of the windows. The device will automatically change to Frost Free  (7°C), when it detects an open window and will restart at the set temperature, when it detects that it is closed.

Your device reacts to opening and closing of windows, in accordance with several variables, including in particular:

- the desired temperature in the room,
- external temperature,
- configuration of your installation (*the location of your device in relation to the window*).

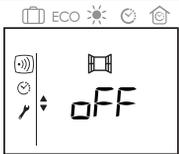
By detecting the opening and closing of the window, the Airing function enables you to adopt a natural eco-citizen position: not to heat your dwelling needlessly when you are ventilating it, for more comfort and economy.

We do not recommend the use of the Airing function in corridors and rooms located close to an entrance door from outside your home or from the garage.



HOW TO DEACTIVATE / ACTIVATE THIS FUNCTION ?

To access to the function , press one time on  until the select .

<p>To deactivate , press on  until . Select OFF pressing on  or .</p>		<p>Wait 5 secondes .  displayed.</p>
--	---	---

If the function does not meet your needs, you can manually stop the heating of your radiator during the duration of ventilation (press on the Stand-by key ).

To activate this function again, do the same selecting ON pressing on  or .



CONSUMPTION INDICATOR

The energy consumed by an electrical heating device depends, among other things, on the temperature required. The temperature recommended by the public authorities is 19°C, in Comfort mode (15.5°C in Eco mode).

Therefore, depending on the temperature required:

- If the cursor on the screen is placed before the 2nd orange or the red icon, you can save energy by significantly lowering the temperature you have asked for.
- If the cursor on the screen is placed before the 1st orange icon, you can save energy by slightly lowering the temperature you have asked for.
- If the cursor is in front of the green icon, you are already at the recommended temperature and are already making energy savings.



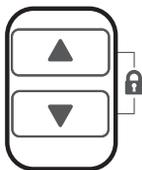


LOCKING/UNLOCKING THE CONTROLS

To avoid the control panel being used inopportuno, we advise you to lock it.

You can always use and .

To lock the controls, hold and simultaneously for a few seconds.



A padlock is displayed on the screen: it is not possible to modify the settings

To unlock the controls, hold and simultaneously for a few seconds.



The settings can be changed.

Installer mode

MAXIMUM TEMPERATURE

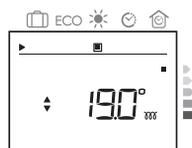
Your device gives you the possibility of setting a maximum temperature that you cannot exceed when you are in Comfort mode . The range is between 19°C and 28°C.

Hold and pressed simultaneously for a few seconds, t° MAX 28°C is displayed.



Set the maximum temperature of your choice by pressing on or . After 5 seconds on one activity, the temperature is automatically validated.

To de-activate this function, press simultaneously for a few seconds on and on or wait a few minutes.



The display returns to the current mode.

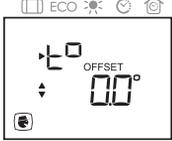
GB

CALIBRATE THE TEMPERATURE

After a few hours of heating, it is possible, depending on your installation, that you will find a different temperature from that displayed on your radiator. In this case, you can calibrate the radiator to adjust the temperature.

The calibration value is between -2°C and $+2^{\circ}\text{C}$.

Exemple :The temperature displayed on your device is 20°C and the temperature displayed on your device is 18°C , choose a calibration value $+2^{\circ}$.

<p>To calibrate the temperature, hold the MENU and ▲ simultaneously. Press ▶ until t° OFFSET appears.</p>		<p>Set the temperature difference by pressing ▲ or ▼. After 5 seconds of non-activity the temperature is automatically validated.</p>
<p>To exit, press simultaneously on MENU and ▲.</p>		<p>The display returns to the current mode.</p>

LOCK SETTINGS

You can lock the settings for your radiator and so block access to changes made to operating modes and menus. Switching on/standby, the set-point temperature setting, command locking and advanced settings remain accessible.

<p>To lock the setting, hold MENU and ▲. Hold ▶ pressed until «br no» is displayed.</p>		<p>Press ▲ or ▼ to select YES. Wait for 5 seconds. To exit this function, hold MENU and ▲ pressed together for a few seconds. The settings are locked (the set-point temperature for the current mode remains modifiable).</p>
<p>To de-activate this function, hold MENU and ▲ pressed together for a few seconds. Hold ▶ pressed until «br YES» displayed.</p>		<p>Press ▲ or ▼ to select NO. Wait for 5 seconds. To exit this function, hold MENU and ▲. The settings are locked (the set-point temperature for the current mode remains modifiable).</p>

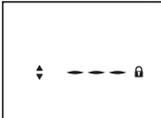
RECORD AN ACCESS CODE

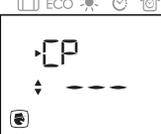
You can record a personal access code to the advanced settings, so as to restrict access to functions: «Set a maximum temperature», «Adjust the temperature», «Lock the settings»

<p>To record an access code, hold MENU and ▲. Press ▶ until «CP no» displayed.</p>		<p>Press ▲ or ▼ to enter your code. Wait 5 seconds. To exit this function, hold MENU and ▲ pressed together. Access to advanced settings is coded.</p>
---	---	--

GB

Note your personal access code here:

<p>To access advanced settings, hold MENU and ▲ pressed together for a few seconds.</p>		<p>Press ▲ or ▼ to enter your code. Wait 5 seconds. You have access to the advanced settings.</p>
---	---	---

<p>To de-activate the access code, go back to advanced settings and hold MENU and ▲ pressed together for a few seconds. Enter your code. Wait 5 seconds. Press ▶ until «CP» and your code are displayed.</p>		<p>Hold ▼ or ▲ until «no» displayed (between 000 and 999). Wait 5 seconds. To exit this function, hold MENU and ▲. Access to the advanced settings is no longer coded.</p>
---	---	--

RETURNING TO THE STANDARD FACTORY SETTINGS

It is possible de return to the standard settings for your device.

<p>Hold MENU and ▲ pressed simultaneously for a few seconds. Press 3 times on ▶ until «ru no» displayed.</p>		<p>Press on ▲ or ▼ to select YES. Wait 5 seconds.</p>
---	---	---

<p>All the settings appear on the screen.</p>		<p>To exit this function, press simultaneously for a few seconds MENU and ▲, or wait one minute. the device is put onto the Comfort mode at 19°C. The ECO mode is at 15.5°C. The energy economizing functions and the programming are de-activated.</p>
---	---	---

SHEDDING

Our devices are compatible with the various shedding systems. However you cannot use shedding by cutting off the network supply since this system is incompatible with our devices. It damages the thermostat.

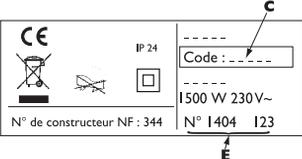
During shedding periods, your device displays “Off”. It then comes back to its initial operating mode.

IN CASE OF PROBLEM

PROBLEMS ENCOUNTERED	CHECKS TO BE MADE
The heating light flashes	The temperature probe is disconnected or is faulty. Contact your installer.
The device does not heat.	Make sure that the  mode is activated. If you are in programming, check that the programmer is in Comfort mode. Make sure that the installation circuit breakers are engaged or that the shedder (if you have one) has not cut off the supply to the device. Check the air temperature in the room: if it is too high, the heat pictogram will not display: the device will not heat.
The device heats all the time.	<ul style="list-style-type: none"> - Check that the device is not in a draught or that the temperature setting has not been altered. - There may be a fluctuation in the main power supply. If there is a problem (<i>blocked thermostat...</i>), cut off the power to the device (<i>fuse, circuit breaker</i>) for approximately 10 minutes and then switch it back on. - If the phenomenon recurs frequently, have your electricity utility check the power supply.
The device does not heat enough.	Increase the temperature settings. If the setting is at its maximum, carry out the following checks : <ul style="list-style-type: none"> -Check whether there is another heating device in the room. -Make sure that your device is only heating the room (door closed). -Check the supply voltage to the device. -Check that the power of your device is adapted to the size of your room (<i>on average, we recommend 100W/m² for a ceiling height of 2.50 m</i>).
Dirty marks appear on the wall around the device.	The dirty marks come from the bad quality of the air in the room. In this case, you are advised to check that the room is correctly aired (<i>ventilation, vent duct, etc.</i>), that the air is clean and not to smoke in the room. Your device will not be replaced under guarantee because of these dirty marks.
The heating light appears on the screen when the device is in Eco mode.	This is normal. The device can heat to maintain an Eco temperature.

PROBLEMS ENCOUNTERED	CHECKS TO BE MADE
The device's surface is very hot.	It is normal for the device to be hot when it is operating; the maximum surface temperature is restricted in accordance with the NF electrical performance standard. However, if you think that your device is still too hot, check that the output is suitable for the area of your room (we recommend 100W / m ²) and that the heater is not placed in a draught, which would interfere with its self-regulation; also check that the installation guidelines have been followed (curtains, etc.)
For devices equipped with a programming system or controlled via a pilot wire:	
The device is not responding to the external programming commands.	<p>Make sure that the central programming system is working correctly (refer to the user manual), or that the programming control is correctly placed in its holder and that it is working correctly (check the batteries, fuse, etc.)</p> <p>Make sure that your device is in Programming mode and that the external "Centralised" program is assigned to the right day of the week.</p>

If you do not succeed in solving your problem, contact your local installer and have the details of your device's references, the room's temperature and the programming system (if any) to hand.



WARRANTY CONDITIONS

- The guarantee period is two years from the date of installation or purchase and may not exceed 30 months from the date of manufacture in the absence of a receipt.
- The guarantee covers the replacement and supply of components recognised as being defective, excluding any damages or interest.
- The user is responsible for any labour or transport costs.
- The guarantee does not cover any damage arising from improper installation, abnormal use or non-observance of the requirements of the said instructions for installation and use .
- The stipulations of the present guarantee conditions do not exclude any of the purchaser's legal rights of guarantee against faults or hidden defects, which are applicable in all cases under the stipulations of Articles 1641 of the Civil Code.
- Present this certificate to your distributor or installer only in the event of a claim, together with your purchase invoice.

*This information can be found on the information plate situated on the left-hand side of the device.

The commercial code and the serial number identify for the manufacturer the particular device you have bought.

ATLANTIC INTERNATIONAL

Tel: (33) 146836000

Fax: (33) 146836001

Émotion barres digital

PANNEAU RAYONNANT SÈCHE-SERVIETTES

RADIANT PANEL HEATER - KITCHEN AND BATHROOM
ELEKTRYCZNY CIEPLA - DO KUCHNI LUB LAZIENKI
EMISOR RADIANTE - COCINA Y BAÑO
EMISSOR RADIANTE - COZINHA E CASA DE BANHO
WÄRMEWELLEN-HEIZGERÄT - KÜCHE UND BAD
STRAALPANEEL - KEUKENS EN BADEN



Thermor, l'expert de la chaleur



Retrouvez toutes nos
solutions et nos conseils sur

www.thermor.fr