

UTILISATION // INSTALLATION

FR

Thermostat 225 Connect

Thermostat 228 Radio-Connect



074902
074903
074912
074913
474002
474003



U0755995_2500_FR_4
30/09/2024

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.

Utilisation	4
Installation	24

Utilisation

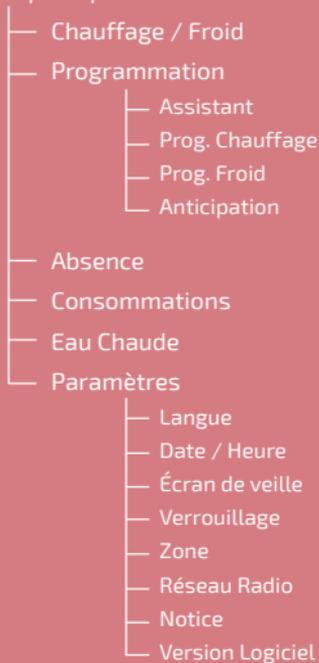
Sommaire

Présentation	5
J'accède au menu	8
Paramètres	8
Je règle mon chauffage	9
Je règle ma température	10
Je programme mon thermostat	11
Je m'absente	15
Consommations	16
Je pilote mon eau chaude	16
Remplacement des piles	17
Principales erreurs	18
J'ajoute un répéteur radio	22

Présentation

Structure des menus

○ Menu principal



Certains paramètres (ou menus) peuvent ne pas apparaître.
Ils dépendent de la configuration de l'installation (selon option).

Thermostat 225/228 : Les touches

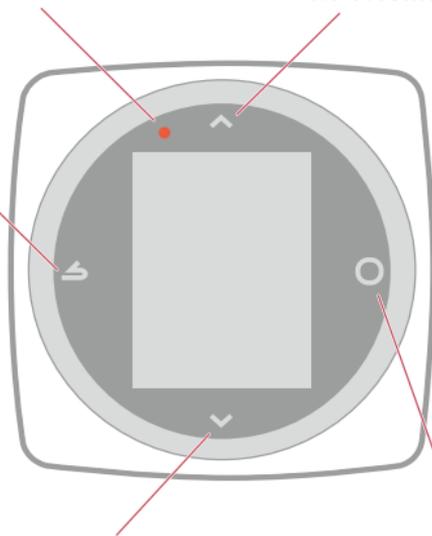
Indicateur de message pile faible ou
erreur générateur *
(en cas de piles faibles,
les changer sous 3 semaines)

Touche de sélection

Touche retour

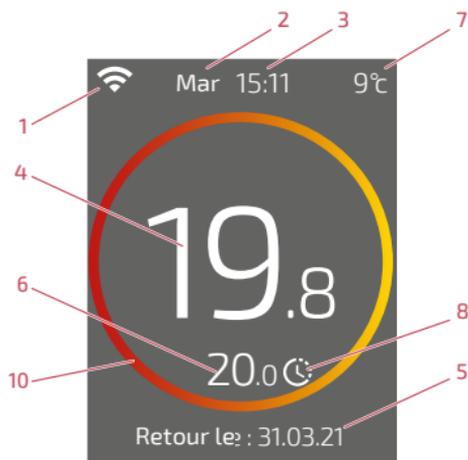
Touche de sélection

Touche de Validation /
Accès au menu



* Uniquement Thermostat 228

Thermostat 225/228 : L'écran



1 - État WiFi ...

- : ... Connecté aux services Cozytouch ;
- : ... Connecté au WiFi, mais non connecté aux services Cozytouch ;
- : ... Non connecté au WiFi

2 - Jour

3 - Heure

4 - Température mesurée par mon thermostat

5 - Texte d'information

(durée de dérogation / date fin absence / code erreur)
En cas d'erreur, noter le numéro
et consulter votre technicien chauffagiste.

6 - Température demandée

7 - Température extérieure (si option choisie)

8 - Mode ...

- : ... absence ;
- : ... programmation ;
- : ... dérogation (en mode programmation)
: je demande une température différente
de la programmation, je fais une
dérogation temporaire

10 - Signification du cercle :

• Off

Arrêt / hors gel

• Chauffage

Maintien en T°

Montée en T°

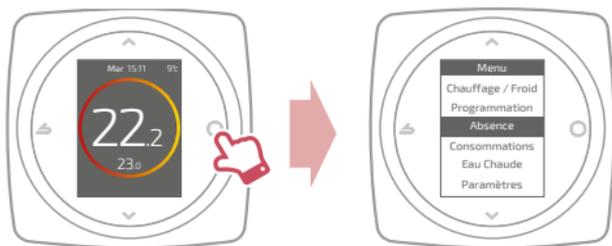
• Rafraîchissement*

Maintien en T°

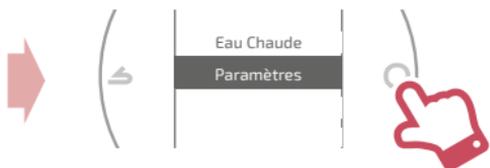
Descente en T°

* Certains paramètres (ou menus) peuvent ne pas apparaître.
Ils dépendent de la configuration de l'installation (selon option).

J'accède au menu



Paramètres



Dans le menu paramètres :

je règle :

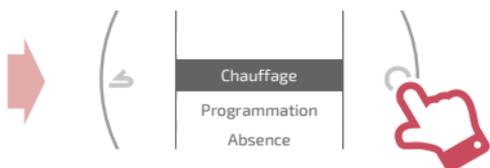
- la langue
- la date et l'heure
- l'écran de veille (rétroéclairage en dehors des manipulations)
- le verrouillage de l'écran

j'accède :

- aux informations du Réseau Radio

Certains paramètres (ou menus) peuvent ne pas apparaître.
Ils dépendent de la configuration de l'installation (selon option).

Je règle mon chauffage



Arrêt

Fonctionnement hors gel.

Marche / Chauffage

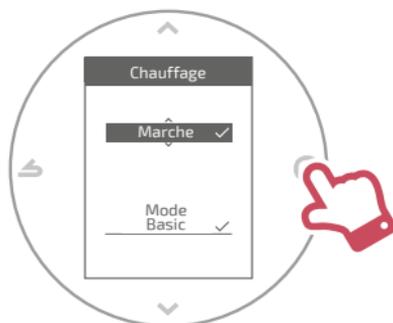
Fonctionnement chauffage.

Froid

Fonctionnement rafraîchissement.

Auto

Bascule automatique entre chauffage, rafraîchissement et hors gel.



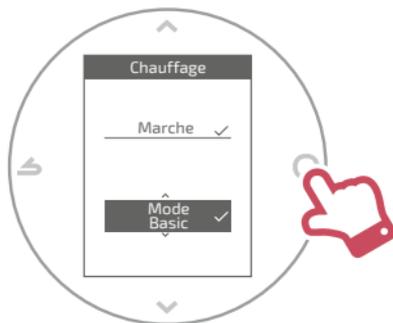
Mode Basic

Fonctionnement à température constante.

Mode Programmé

Fonctionnement selon la programmation horaire.

Quand le mode programmé est activé pour la première fois, l'assistant de programmation se lance automatiquement.



Réglages par défaut du mode programmé :

De 06:00 à 22:00 → 20,0°C ;

De 22:00 à 06:00 → 19,0°C.

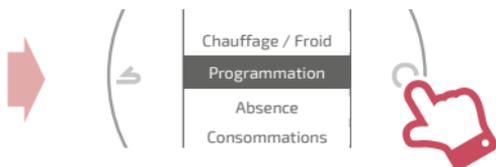
Certains paramètres (ou menus) peuvent ne pas apparaître. Ils dépendent de la configuration de l'installation (selon option).

Je règle ma température



Certains paramètres (ou menus) peuvent ne pas apparaître. Ils dépendent de la configuration de l'installation (selon option).

Je programme mon thermostat



Par défaut, l'anticipation est activée. Je peux la désactiver depuis le menu programmation.

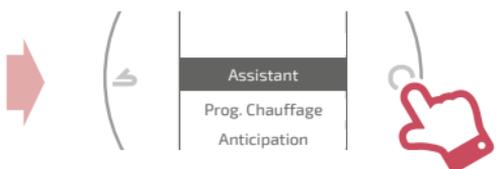
Exemple avec anticipation :

si je souhaite 20°C à 8h, mon chauffage s'allumera avant 8h pour que les 20°C soient atteints à 8h.



La baisse de la température dans la programmation pourra être ignorée temporairement par le thermostat en cas de température extérieure extrêmement basse afin de garantir le confort et les performances du système.

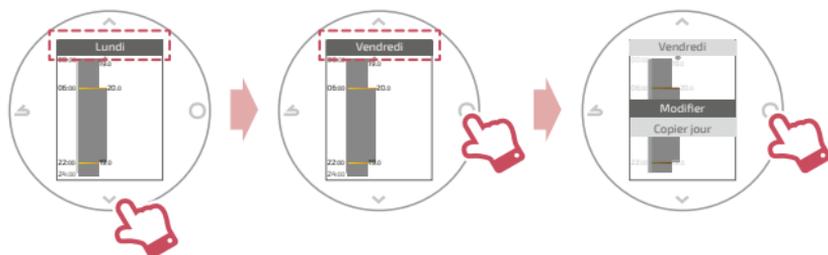
J'utilise l'assistant de programmation



L'assistant permet de faire une programmation selon mon rythme de vie (consultable et modifiable).

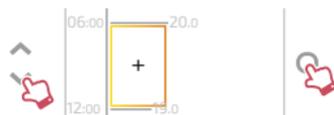
Certains paramètres (ou menus) peuvent ne pas apparaître. Ils dépendent de la configuration de l'installation (selon option).

Je modifie ma programmation



J'ajoute une nouvelle période à ma programmation

1 Je choisis quand ajouter une période.



2 Je règle l'heure de début.



3 Je règle la température.



Certains paramètres (ou menus) peuvent ne pas apparaître. Ils dépendent de la configuration de l'installation (selon option).

Je supprime une période de ma programmation

1 Je choisis la période à supprimer.



2 Je sélectionne l'icône .

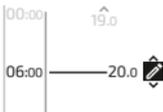


Je change l'heure ou la température

1 Je choisis la période à modifier.



2 Je sélectionne l'icône .



3 Je règle l'heure de début.

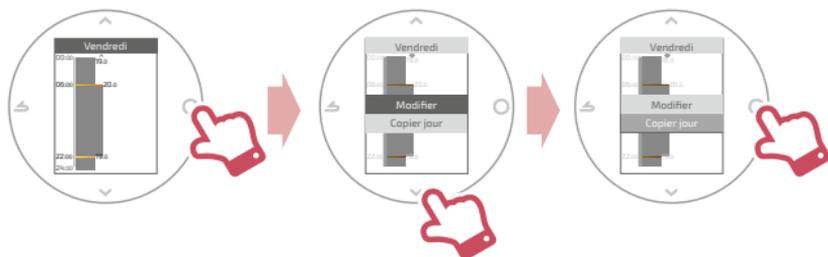


4 Je règle la température.



Certains paramètres (ou menus) peuvent ne pas apparaître. Ils dépendent de la configuration de l'installation (selon option).

Je copie ma programmation



1 Je choisis les jours.

Lun	<input type="checkbox"/>	Jeu	<input type="checkbox"/>
Mar	<input type="checkbox"/>	Sam	<input type="checkbox"/>
Mer	<input type="checkbox"/>	Dim	<input type="checkbox"/>

Valider

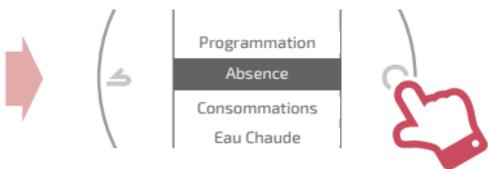
2 Je sélectionne "Valider".

Lun	<input checked="" type="checkbox"/>	Jeu	<input type="checkbox"/>
Mar	<input type="checkbox"/>	Sam	<input type="checkbox"/>
Mer	<input type="checkbox"/>	Dim	<input type="checkbox"/>

Valider

Certains paramètres (ou menus) peuvent ne pas apparaître. Ils dépendent de la configuration de l'installation (selon option).

Je m'absente



Je règle les dates et heures de début et de fin ainsi que la température durant l'absence.

Absence	
Début	
<u>18</u>	<u>Avr</u> , <u>22:00</u>
Fin	
<u>19</u>	<u>Mai</u> , <u>22:00</u>
Température	
<u>15,0°C</u>	



Quand une absence est en cours, la date de retour est indiquée sur l'écran d'accueil.



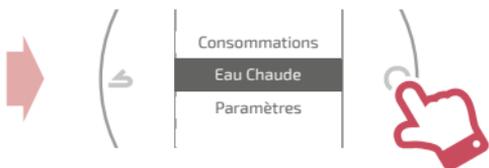
Certains paramètres (ou menus) peuvent ne pas apparaître. Ils dépendent de la configuration de l'installation (selon option).

Consommations

Depuis le menu, vous pouvez accéder à l'affichage des estimations des consommations.



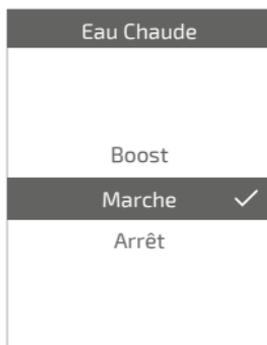
Je pilote mon eau chaude



Je règle l'eau chaude sur "BOOST", "Marche" ou "Arrêt".



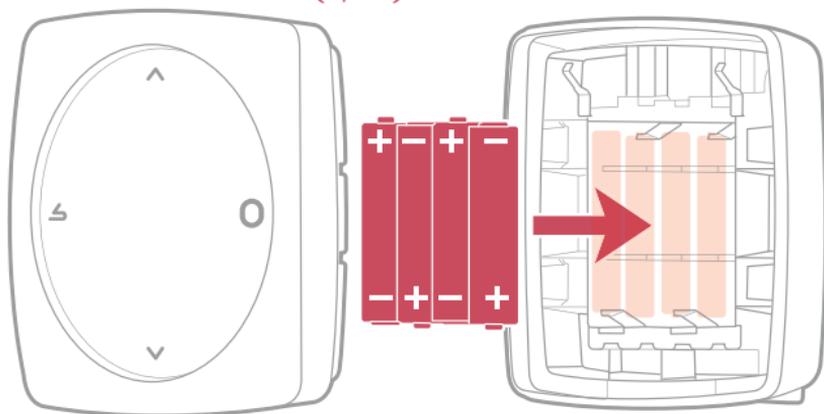
La fonction "BOOST" permet de chauffer entièrement le ballon d'eau chaude.



Certains paramètres (ou menus) peuvent ne pas apparaître. Ils dépendent de la configuration de l'installation (selon option).

Remplacement des piles

4xAAA(1,5V) Alcaline ou NiMh



En cas de non-utilisation prolongée, je retire les piles.

ATTENTION : pour les produits alimentés par des piles : risque d'incendie ou d'explosion, si les piles d'origine sont remplacées par des piles de type ou de format incorrect (exemple : Alcalines > Lithium; AA(LR06) > AAA(LR03)).

Ne pas maintenir la batterie dans un environnement à très haute température ou la soumettre à une pression de l'air extrêmement faible ce qui pourrait provoquer une explosion ou la fuite de liquide ou de gaz inflammables.

Ne pas court-circuiter les piles.

Principales erreurs

Erreur	Désignation	Proposition d'action
G_xxxx	Erreur du générateur	Se reporter à la notice du générateur.
Err 3	Erreur de mesure de température	Vérifier la qualité du signal radio et ajouter un répéteur si nécessaire. Si l'erreur persiste, contacter le SAV.
Err 13	Erreur de communication entre le thermostat et le générateur	Vérifier la qualité du signal Radio. Rapprocher le thermostat du générateur pour récupérer le signal Si l'erreur persiste, consulter votre technicien chauffagiste.
---	Thermostat éteint, sans réaction à l'appui touche.	Vérifier l'alimentation du thermostat (piles) ou du générateur.

Réseau Radio

Caractéristiques

Donne les statuts et des informations techniques du réseau Radio.

Qualité signal

Donne en direct la qualité du signal radio entre le thermostat et le générateur.

Si le signal est faible, vous pouvez :

Déplacer le Thermostat 228 en essayant de le rapprocher du générateur ;

Utiliser un répéteur radio (disponible sur catalogue SAV Atlantic) pour améliorer les performances du réseau ([page 22](#)).



Install code

Donne les informations nécessaires à l'appairage du thermostat sur un nouveau réseau Radio.

Selon le type d'équipement sur lequel vous cherchez à associer le thermostat, ces informations pourront vous être demandées.



Trouver un réseau

Pour rejoindre le nouveau réseau, il faut ouvrir le réseau du générateur :

Consulter la notice du générateur.

Choisir "Rejoindre" : le thermostat cherche à rejoindre le nouveau réseau Radio.



- Si la communication est établie, le thermostat fonctionne alors normalement.
- Si la communication n'est pas établie, le thermostat propose « Réessayer » ou « Quitter ».



Certains paramètres (ou menus) peuvent ne pas apparaître. Ils dépendent de la configuration de l'installation (selon option).

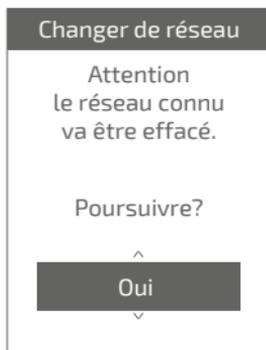
Rejoindre le réseau

Permet de rejoindre le réseau si la connexion n'a pas été établie lors de la mise en service.

Changer de réseau

Permet de supprimer les paramètres Radio du thermostat et de chercher à joindre un nouveau réseau Radio.

Pour rejoindre le nouveau réseau, voir "*Trouver un réseau*"



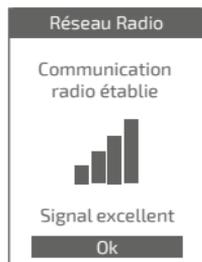
J'ajoute un répéteur radio

- 

1 → Lancer la procédure d'appairage sur le générateur (voir notice du générateur)
- 

2 → Installer le répéteur à mi distance entre le générateur et le thermostat (voir notice du répéteur)
- 

3 → > Paramètres
> Réseau Radio
> Qualité signal





A series of 20 horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.

Installation

Sommaire

Présentation	25
Installation du thermostat	30
Première mise en service	34
Configuration	35
Réseau radio	38
Principales erreurs	41
Fin de vie	42

Présentation

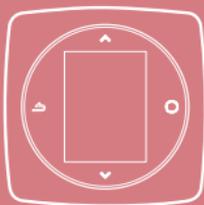
Caractéristiques générales

	Thermostat 225 Connect	Thermostat 228 Radio-Connect
Alimentation	12/24V _{dc} / 50mA	4xAAA (1,5V) alcaline ou NiMH
Communication vers générateur	Radio	
Température de fonctionnement	0°C / +40°C	
Température de stockage	-20°C / +60°C	
Indice de protection	IP20 Installation en intérieur	
Installation	 Classe III ((très basse tension de sécurité)	
Niveau de pollution	2 (milieu normalement pollué)	
Type d'action	1 (Régulation de la température de départ d'eau du générateur)	
Fréquences Radio	WiFi: IEEE 802.11b/g/n	2400MHz à 2483.5 MHz Pmax : 25.5 mW
	Zigbee 3.0: IEEE 802.15.4	2400MHz à 2483.5 MHz Pmax : 9.67 mW



On parlera de "générateur" pour désigner une pompe à chaleur ou une chaudière, selon l'installation.

Contenu de la boîte



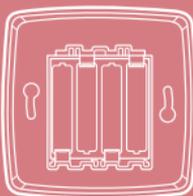
Thermostat 225 / 228



Support mural
(Thermostat 225)



Piles
(Thermostat 228)



Support mural et
étagère
(Thermostat 228)



Notices d'installation
et d'utilisation



Avant toute intervention, s'assurer que toutes les alimentations électriques sont coupées.

L'installation électrique doit être réalisée conformément à la réglementation en vigueur (NF C 15-100 pour la France).

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



Schéma d'installation

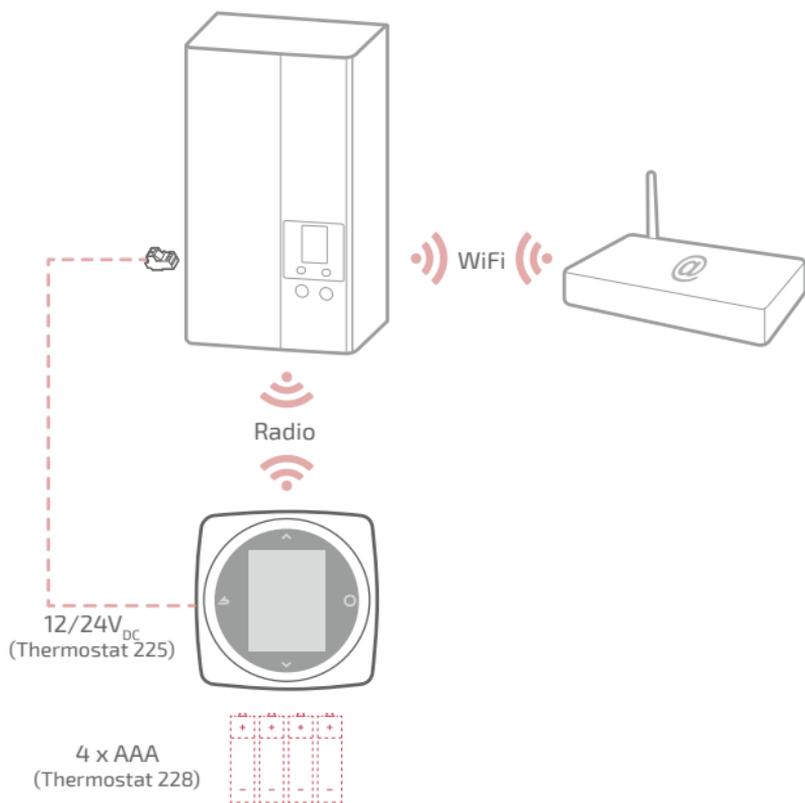


Schéma de câblage

Thermostat 225

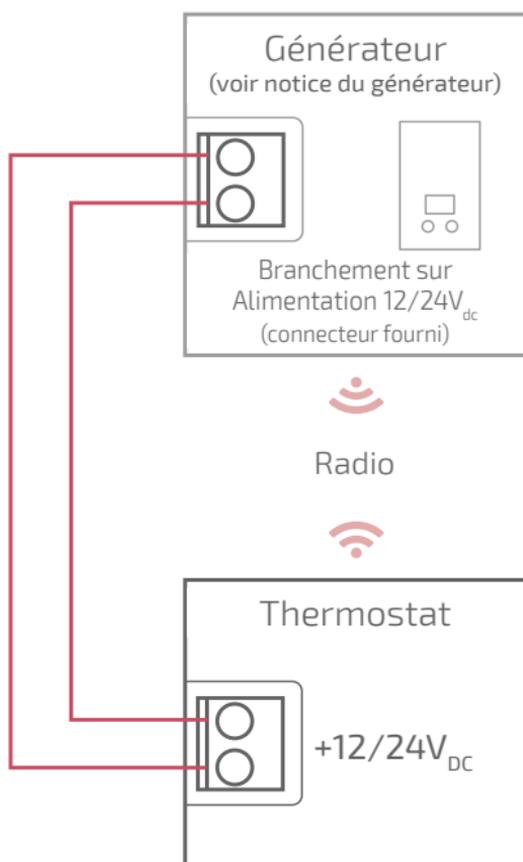
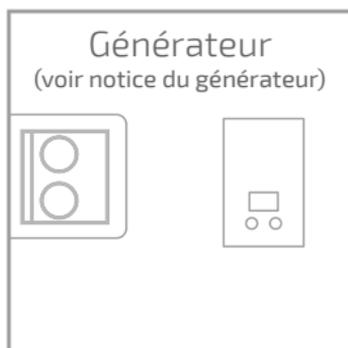
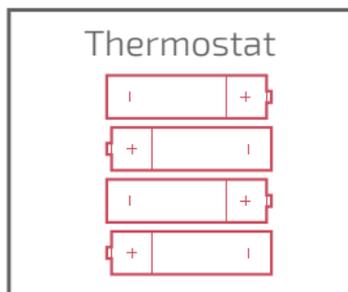


Schéma de câblage

Thermostat 228



Radio



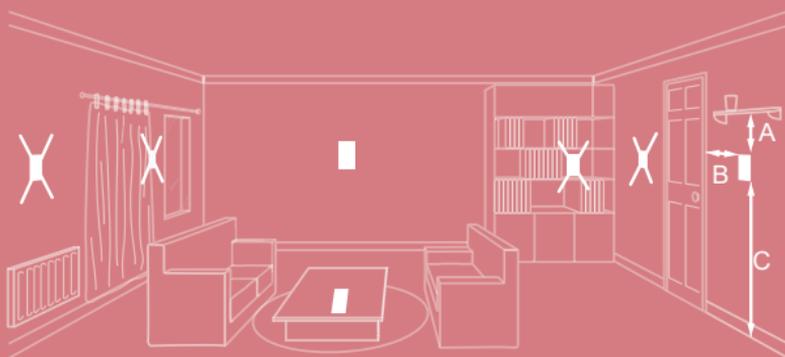
Installation du thermostat

Le Thermostat doit être installé sur une cloison bien dégagée. Il sera installé de manière à être facilement accessible.

Le Thermostat 228 peut être posé directement sur une surface plate et horizontale.

Respecter les points suivants :

- Éviter la proximité des câbles électriques, des champs magnétiques forts ou d'appareils tels que PC, téléviseurs, appareils à micro-ondes, etc.
- Éviter toute proximité avec des éléments métalliques d'assez grande dimension ou d'éléments de construction comportant un treillis métallique serré (verre ou béton spécial par exemple).
- La distance entre le générateur et le thermostat ne doit pas dépasser 30m ou 2 étages. Dans le cas contraire, l'utilisation d'un ou plusieurs répéteurs pourra être nécessaire.
- Ne pas monter l'appareil à l'intérieur d'un boîtier métallique (pompe à chaleur ou chaudière).
- Éviter les sources de chaleur directe (cheminée, téléviseur, plans de cuisson, soleil) et les zones de courant d'air frais (ventilation, porte).

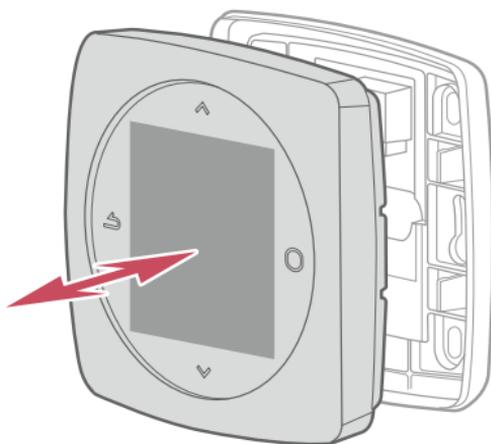


A : 10 cm

B : 20 cm mini

C : 150 cm

Ouverture du thermostat

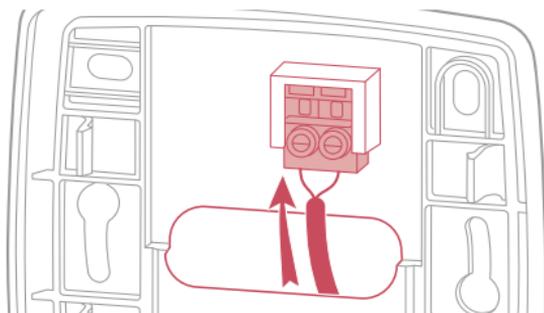


Thermostat 225

Raccordement

Type de câble :

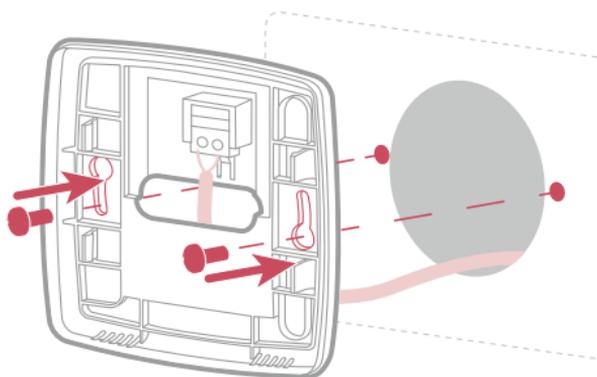
- Rigide de 0.5 à 1.5 mm²
- Ou souple 0.5 à 0.75 mm² avec embouts rigides.



Fixation au mur

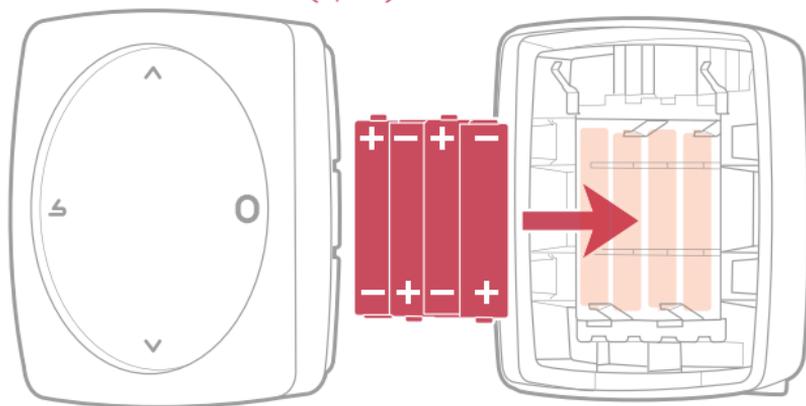
Fixer le support du thermostat à l'aide de 2 vis (non fournies).

La fixation peut se faire directement sur le mur ou sur boîte d'encastrement.



Thermostat 228

4xAAA(1,5V) Alcaline ou NiMh



En cas de non-utilisation prolongée, je retire les piles.

ATTENTION : pour les produits alimentés par des piles : risque d'incendie ou d'explosion, si les piles d'origine sont remplacées par des piles de type ou de format incorrect (exemple : Alcalines > Lithium; AA(LR06) > AAA(LR03)).

Ne pas maintenir la batterie dans un environnement à très haute température ou la soumettre à une pression de l'air extrêmement faible ce qui pourrait provoquer une explosion ou la fuite de liquide ou de gaz inflammables.

Ne pas court-circuiter les piles.

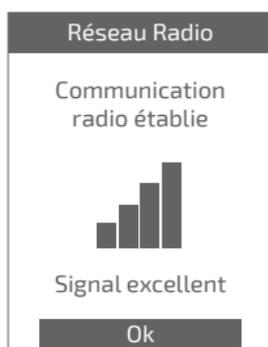
Première mise en service

Lors de la première mise en service, mettre le générateur sous tension. Le thermostat établit la communication avec le générateur (voir notice du générateur), indique la qualité du signal radio et permet de régler :

La langue;

La date et l'heure;

Le type d'émetteur de la zone.



Configuration

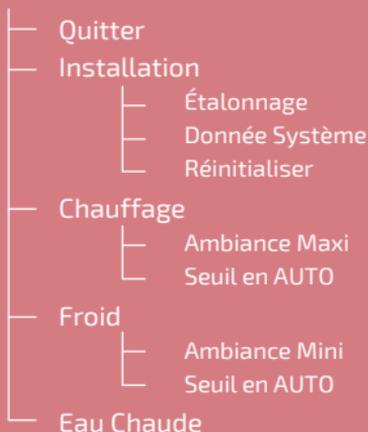
Accès "Menu Expert"

Pour accéder au "Menu Expert", aller dans :

"Paramètres" > "Version logiciel"

Puis appuyer 5 fois sur la touche 

Menu EXPERT



Certains paramètres (ou menus) peuvent ne pas apparaître.
Ils dépendent de la configuration de l'installation (selon option).

Installation

Etalonnage

Permet de corriger la température mesurée par le thermostat.

Etalonnage

Ajuster la température ambiante affichée

19,0°C ✓

Réinitialiser

Les réglages usine d'origines peuvent être restaurés.

Vos réglages personnalisés et vos programmes horaires sont alors perdus.

Réinitialiser

Revenir à la configuration de sortie usine ?

Non

Chauffage / Froid

Ambiance Maxi

Définir la température chauffage maxi réglable par l'utilisateur.

Chauffage

Consigne d'ambiance Maxi

35,0°C ✓

Certains paramètres (ou menus) peuvent ne pas apparaître. Ils dépendent de la configuration de l'installation (selon option).

Ambiance Mini

Définir la température froid mini réglable par l'utilisateur.

Froid

Consigne d'ambiance Mini

10,0°C ✓

Seuil en AUTO

Lorsque la moyenne des températures extérieures des 24 dernières heures :

- passe au dessus de la température réglée en Chauffage : la régulation arrête le chauffage, et inversement
- passe en dessous de la température réglée en Froid : la régulation arrête le rafraîchissement, et inversement.

Chauffage

En Auto, seuil de température extérieure de basculement

24°C ✓

Eau chaude

Donne l'accès ou non à l'utilisateur au contrôle de l'eau chaude via le **Thermostat 225 / 228**

Dans le cas d'une installation avec 2 zones équipées de thermostats, régler l'un des thermostats sur "Inactif"

Eau Chaude

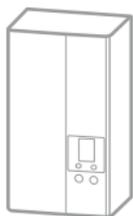
Donner l'accès au menu Eau Chaude sur ce thermostat?

Actif ✓

Certains paramètres (ou menus) peuvent ne pas apparaître. Ils dépendent de la configuration de l'installation (selon option).

Réseau radio

Appairage d'un thermostat



1

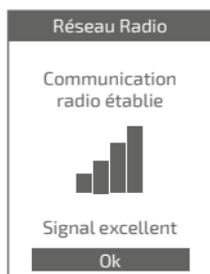
Installer le thermostat

2

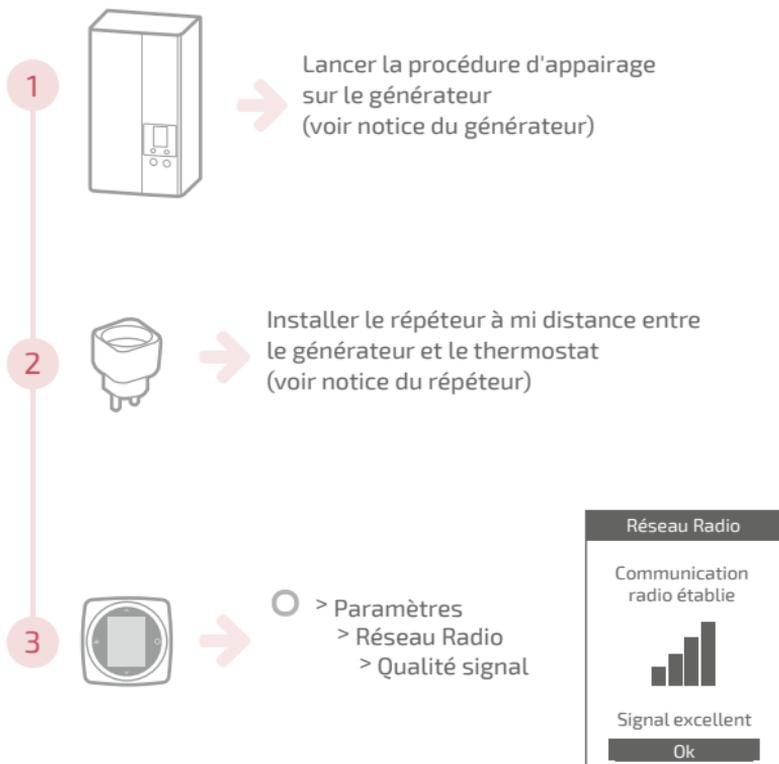
Lancer la procédure d'appairage sur le générateur (voir notice du générateur)

3

- > Paramètres
- > Réseau Radio
- > Trouver un réseau

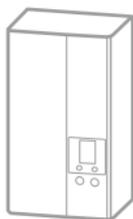


Ajout d'un répéteur radio Radio



Intégration sur réseau radio existant

Le réseau radio existant doit être ouvert pour accepter les nouveaux équipements.



Générateur connecté au réseau Radio existant



1

2

3



Appairer le thermostat
(voir "*Appairage d'un thermostat*", page 38)

Principales erreurs

Erreur	Désignation	Proposition d'action
G_XXXX	Erreur du générateur	Se reporter à la notice du générateur.
Err 3	Erreur de mesure de température	Vérifier la qualité du signal radio et ajouter un répéteur si nécessaire (voir " <i>Ajout d'un répéteur radio Radio</i> ", page 39) Réinitialiser le thermostat (voir " <i>Réinitialiser</i> ", page 36). Si l'erreur revient, refaire un appairage radio (voir " <i>Appairage d'un thermostat</i> ", page 38). Si l'erreur persiste, contacter le SAV.
Err 13	Erreur de communication entre le thermostat et le générateur	Rapprocher le thermostat de l'interface pour récupérer le signal. Vérifier la qualité du signal radio et refaire un appairage si nécessaire (voir " <i>Appairage d'un thermostat</i> ", page 38)
Err 15	Erreur de date / heure	Réinitialiser (Reset). Si l'erreur revient, contacter le SAV.
---	Thermostat éteint, sans réaction à l'appui touche.	Vérifier l'alimentation du thermostat (piles) ou du générateur.

Fin de vie



Cet appareil est identifié par ce symbole. Il signifie que tous les produits électriques et électroniques doivent être impérativement séparés des déchets ménagers.

Un circuit spécifique de récupération pour ce type de produits est mis en place dans les pays de l'Union Européenne (*), en Norvège, Islande et au Liechtenstein.

N'essayez pas de démonter ce produit vous-même. Cela peut avoir des effets nocifs sur votre santé et sur l'environnement.

Pour son recyclage, cet appareil doit être pris en charge par un service spécialisé et ne doit être en aucun cas jeté avec les ordures ménagères, avec les encombrants ou dans une décharge.

Veuillez contacter votre installateur ou le représentant local pour plus d'informations.

* En fonction des règlements nationaux de chaque état membre.

Ne pas jeter une batterie dans un feu ou dans un four chaud, ne pas écraser, ne pas couper la batterie au risque de provoquer une explosion.



A series of 20 horizontal dotted lines for writing, spaced evenly down the page.

Date de la mise en service :

Société Industrielle de Chauffage
SATC - BP 64 - 59660 MERVILLE -
FRANCE

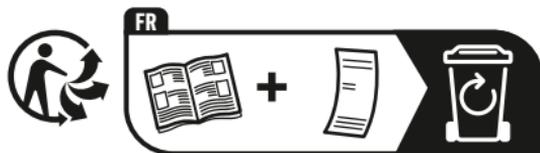
Coordonnées de votre installateur
chauffagiste ou service après-vente.



Cet appareil est conforme à :

- à la directive basse tension 2014/35/UE selon la
norme EN 60335-1

- La directive CEM 2014/30/UE



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr