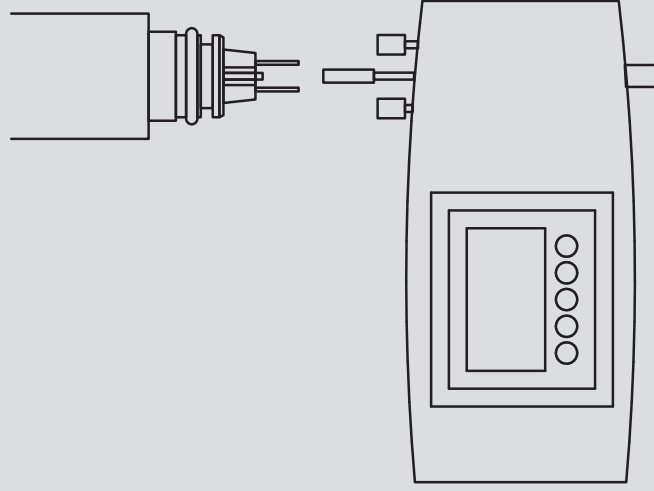




CONSIGNES DE SÉCURITÉ



- Tout dommage résultant du non-respect de ces consignes entraîne la non application de la garantie constructeur.
- Ne pas utiliser l'appareil à l'extérieur.
- Votre appareil est destiné à un usage domestique et ne doit pas être utilisé à d'autres fins.
- Si l'appareil est tombé, endommagé ou ne fonctionne pas correctement, ne pas mettre l'appareil en marche et s'assurer que l'alimentation de l'appareil est coupée (fusible ou disjoncteur).
- Ne jamais démonter l'appareil. Un appareil mal réparé peut présenter des risques pour l'utilisateur.
- Pour tout problème, consultez votre point de vente.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou un autre professionnel, afin d'éviter tout danger.
- Attention: le câble d'alimentation ne doit pas toucher le corps chauffant.
- Avertissement: Afin d'éviter une surchauffe, ne pas couvrir l'appareil. Si l'appareil est couvert, l'élévation de la température déclenchera le limiteur interne.
- Cet appareil est destiné seulement au séchage du linge lavé à l'eau.

MISE EN GARDE

Pour éviter tout danger pour les très jeunes enfants, il est recommandé d'installer cet appareil de façon telle que le barreau chauffant le plus bas soit au moins à 600 mm au-dessus du sol.



AVERTISSEMENT POUR LES PERSONNES HANDICAPÉES ET LES ENFANTS



- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de plus de 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.
- Il convient de maintenir à distance les enfants de moins de 3 ans, à moins qu'ils ne soient sous une surveillance continue.
- Les enfants âgés entre 3 ans et 8 ans doivent uniquement mettre l'appareil en marche ou à l'arrêt, à condition que ce dernier ait été placé ou installé dans une position normale prévue et que ces enfants disposent d'une surveillance ou aient reçu des instructions quant à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et en 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.

SÉCURITÉ ENFANTS

Verrouillage du clavier

Cette fonction permet de bloquer le clavier à l'exception du bouton (On/Off), via une combinaison spécifique d'appui des touches.

- Pour bloquer le clavier, il faut appuyer simultanément sur les touches  et .
- Le symbole de verrouillage "0" apparaît quand le verrouillage est actif.
- La même procédure permet de débloquer le clavier.

REMARQUE - Cette fonction de verrouillage du clavier est disponible dans tous les modes/menus du système.

PRÉPARATION D'INSTALLATION

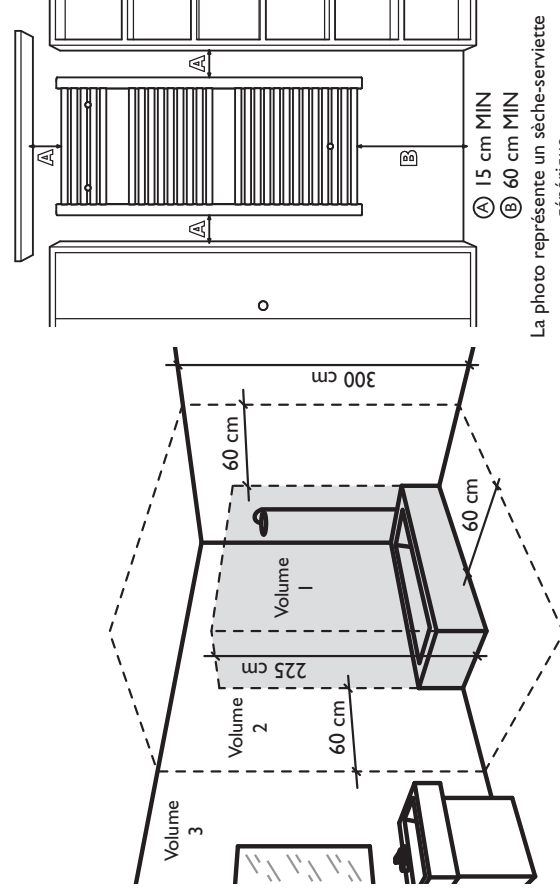
Avant de raccorder l'appareil de chauffage, couper l'électricité au disjoncteur général.

L'appareil de chauffage est un appareil de classe II, il peut donc être installé dans toutes les pièces de la maison y compris dans les volumes de protection 2 et 3 d'une salle de bain (**IP44**).

L'appareil de chauffage doit être installé de façon telle que les interrupteurs et autres dispositifs de commande ne puissent être touchés par une personne qui se trouve **dans la baignoire ou sous la douche** (réf. norme NF C15-100).

L'appareil de chauffage ne doit pas être installé au-dessous d'une prise de courant. L'appareil de chauffage doit être installé à 15 cm minimum de tout obstacle (étagères, voilages, meubles etc.).

Le circuit d'alimentation de cet appareil doit comporter un dispositif de coupure omnipolaire (réf. norme NF C15-100).



ALIMENTATION ET RACCORDEMENT ÉLECTRIQUES

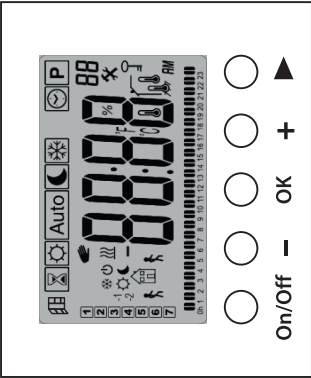
- L'alimentation de l'appareil de chauffage doit être protégée, conformément aux normes en vigueur, par un interrupteur différentiel de 30 mA et un dispositif de protection contre les surintensités adapté aux caractéristiques de la ligne de raccordement.
- Avant la première utilisation, vérifier que la tension utilisée corresponde bien à celle indiquée sur l'appareil.
- Ce appareil de chauffage est un appareil de classe II (double isolation électrique).
- Le raccordement à la terre est interdit.
- **Le raccordement des trois fils** doit être réalisé dans une boîte de raccordement électrique conforme aux normes en vigueur.
- Conformément aux normes françaises, vous ne devez **pas adapter à ce cordon une fiche** pour le branchement dans une prise.
- **Vous devez isoler le fil pilote si celui-ci n'est pas utilisé.**

Alimentation monophasée 230 V~ ± 10% 50 Hz.

- Fil bleu/gris : Neutre
- Fil Marron : Phase
- Fil noir : Fil pilote

PRÉSENTATION

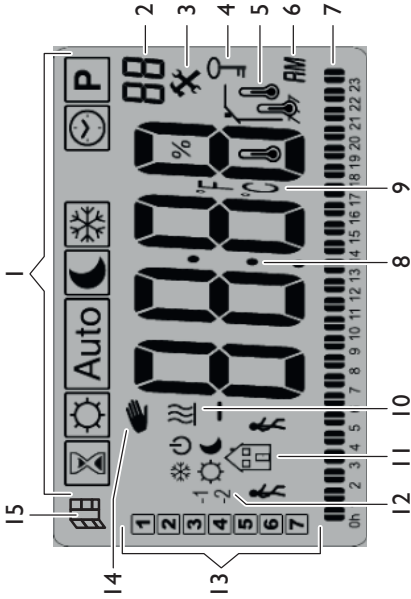
L'interface de commande du système est composée d'un clavier de 5 touches couplé à un écran LCD :



Le système a pour caractéristiques principales :

- Programme hebdomadaire par pas de 30min: 9 programmes usines et 4 programmes modifiables par utilisateur.
- Fonction de dérogation temporaire.
- Fonction fils pilotes 6 ordres.
- Fonction “timer” (boost).
- Mémoire de type EEPROM: sauvegarde des configurations du produit lors des coupures d'alimentation.
- Menu de paramétrage du système.

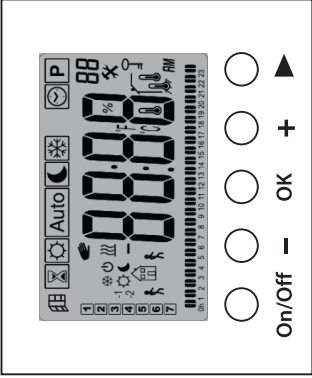
Affichage



1. Mode de fonctionnement (mode actif encadré)
2. Numéro de programme ou du paramètre si “3” est affiché
3. Menu de paramétrage
4. Blocage du clavier activé
5. Indicateur de température de la pièce
6. Type d'affichage de l'heure (12H Am/Pm or 24H)

7. Vue graphique du programme du jour courant
8. Zone d'affichage de l'heure, des températures et des paramètres
9. Unité de la mesure de température
10. Indicateur de chauffe
11. Pictogramme d'aide à la création des programmes / Etat du programme en mode normal
12. Pictogramme d'indication du fil pilote
13. Jour courant
14. Fonction ASC (Adaptive Start Control)
15. Activation de la fonction de détection de fenêtre ouverte

Clavier

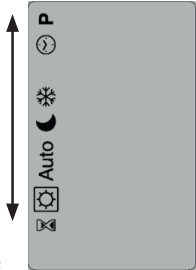


Descriptif rapide des 5 touches :

On/Off	Touche de marche/arrêt du radiateur dédiée
-	Touche moins
OK	Touche de validation
+	Touche plus
▲	Touche de navigation dans les différents menus

MODE DE FONCTIONNEMENT

Utilisez la touche de navigation ► pour faire apparaître la barre de menu des modes de fonctionnement.
Déplacez le cadre de sélection sur le menu souhaité et appuyez sur la touche OK pour entrer dans le mode de fonctionnement choisi.



Mode manuel Confort

Le mode confort force la température confort pendant toute la journée.
L'ajustement de la consigne confort est réalisée avec les touches – ou +.
L'appui sur la touche OK permet l'affichage de la consigne. Un nouvel appui sur la touche OK réaffiche la température mesurée (présence de l'icône thermomètre).

Mode manuel ECO

Le mode ECO force la consigne de température réduite pendant toute la journée.
En appuyant sur les touches – ou +, la consigne de température réduite peut être ajustée.
L'appui sur la touche OK permet l'affichage de la consigne. Un nouvel appui sur la touche OK réaffiche la température mesurée (présence de l'icône thermomètre).

Mode Automatique

Le système, en accord avec l'heure courante, suit le programme sélectionné. Ce programme peut être de deux types :

- soit un des programmes préétablis usine (P1 à P9),
- soit un programme créé de type utilisateur (U1 à U4).

L'appui sur la touche OK permet l'affichage de l'heure. Un second appuie consécutif sur le bouton OK permet l'affichage de la consigne appliquée. Un nouvel appui sur la touche OK réaffiche la température mesurée (présence de l'icône thermomètre).

Dérogation temporaire en mode

Une modification de la consigne courante du programme à l'aide des touches – ou +, active une dérogation. La consigne courante du programme ne sera plus appliquée.
Le pictogramme de dérogation manuelle du programme apparaîtra alors. Le programme reprendra automatiquement sa cadence au prochain palier.

Anticipation de la chauffe en mode (fonction ASC)

Une anticipation de la chauffe permet d'atteindre la température du prochain palier confort (cf. le paragraphe « Fonctions spéciales »). Si une anticipation est réalisée, le pictogramme apparaît. Lorsque l'anticipation se termine, le pictogramme n'est plus affiché.

Fonction fil pilote

Si un signal fil pilote est reçu, le thermostat le prendra en compte si l'ordre est prioritaire (cf. le paragraphe « Gestions des erreurs »). Le signal fil pilote est indiqué par :
• un pictogramme clignotant au-dessus du logo « maison » ;
• Affichage de « FP » dans le coin supérieur droit de l'afficheur LCD.
Ordres alloués :

	Le thermostat suit la consigne de température de confort -3.5°C.
	Le thermostat est éteint. ATTENTION - Dans ce mode, votre installation peut geler.
	Le thermostat suivra la consigne de température hors gel (ajustable dans le menu utilisateur paramètre N°05, cf. le paragraphe « Menu paramètres d'installation »).
	Le thermostat va suivre la consigne de température de confort -1°C.
	Le thermostat va suivre la consigne de température de confort -2°C.

Mode hors gel

Ce mode protège l'installation contre le gel. La consigne de température hors gel est ajustée dans le menu paramètre N° 04 'AF', reportez-vous au paragraphe « Menu paramètres d'installation.» (Valeur usine 5°C).



Mode Timer

Le mode « Timer » ou « boost » permet de régler une température pour une durée précise. Les étapes de configuration du mode sont :

- Réglage de la durée à l'aide des touches – ou +, en heure “H” jusqu'à 24H et en jours “d” au-delà et valider avec OK (ajustable de 1 heure à 44 jours).
- Réglage de la température désirée à l'aide des touches – ou +, et valider avec OK (Valeur usine 21°C).

Quand ce mode est activé, le logo Timer clignote et le nombre d'heure / jours se décompte jusqu'à la fin de la période.

Le produit revient automatiquement dans le mode sélectionné avant l'application du mode « Timer ».

Mode horloge

Ce mode permet de régler l'heure et la date du système. Si le réglage n'a jamais été réalisé, l'heure clignotera dans le mode **Auto**.

Les touches **—** et **+**, permettent de commencer le réglage de l'heure et de la date.

A chaque fois qu'une valeur clignote à l'affichage, il est possible de l'ajuster à l'aide des touches **—** et **+**. Une fois la valeur ajustée, la validation s'effectue avec la touche **OK**.

Séquence de réglage de l'heure et la date :

Heure et jour :

- ajustement des heures puis ajustement des minutes.
- ajustement du jour (l = Lundi).

Date :

- ajustement du numéro de jour.
- ajustement du mois (01 = janvier).
- ajustement de l'année.

Mode programme

Dans le mode programme, l'utilisateur a la possibilité de choisir le programme à appliquer dans le mode **Auto**. Le numéro de programme est sélectionné avec les touches **—** ou **+**.

L'utilisateur a le choix entre 9 programmes préétablis usine **"P1 à P9"**, et 4 programmes édités par l'utilisateur de **"U1 à U4"**.

jour	Programme	N° de Programme
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

Programmes préétablis usine P1 à P9

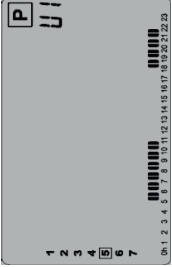
9 programmes de type usine (non modifiable) sont disponibles :

- P1 - Matin (7h-9h), Soir (17h-23h) & Week-end (8h-23h)
- P2 - Matin (7h-9h), Midi (12h-14h), Soir (18h-23h) & Week-end (8h-23h)
- P3 - Semaine (6h-23h), Samedi (7h-24h) & dimanche (7h-23h)
- P4 - Soir (15h-23h) & Samedi (7h-24h) & dimanche (7h-23h)
- P5 - Matin (6h-8h), Soir (21h-23h) & Week-End (Matin (7h-9h), Soir (18h-23h))
- P6 - Matin (6h-8h), Après midi (14h-21h) & Week-end (7h-21h)
- P7 - Bureau : Lundi-Vendredi (7h-19h) & Week-End (stop)
- P8 - Magasin : Lundi-Vendredi (8h-19h) & Samedi (8h-18h) & dimanche (stop)
- P9 - Maison secondaire : Vendredi (13h) au lundi (7h)

Navigation dans la sélection du programme :

- Changement du jour du programme par la touche de navigation **►**.
- Validation de la sélection en appuyant sur la touche **OK**. Après la validation de l'utilisateur, le système retourne dans le mode **Auto** (cf. le paragraphe « Mode Automatique »).

Programmes « utilisateur » de U1 à U4



Le produit comporte 4 programmes hebdomadaires modifiables par l'utilisateur :

- Un appui court sur la touche **OK** applique le programme utilisateur sélectionné dans le mode **Auto**.
- Un appui long (>2 secondes) sur la touche **OK** permet d'éditer le programme sélectionné.

REMARQUE - Les réglages préétablis pour *U1, U2, U3, U4* correspondent à une consigne *Eco* pendant toute la semaine.

Description des pictogrammes utilisés pour l'édition d'un programme utilisateur

	Température de confort ☀ est appliquée à la demi-heure sélectionnée.		Température ECO 🌙 est appliquée à la demi-heure sélectionnée.
--	--	--	---

Description de l'édition d'un programme utilisateur

- La programmation se fait par pas de 30 minutes.
- L'édition d'un programme commence par le 1er jour de la semaine (l = Lundi).
- La touche **—** active une température **ECO** à la position du curseur.
- La touche **+** active une température de confort à la position du curseur.
- La touche **►** permet de déplacer le curseur clignotant vers la droite.
- La touche **OK** permet de valider l'édition de la journée.

Lors de la validation de l'édition d'une journée, soit par la touche **OK**, soit par les touches **—** ou **+** après la définition du dernier intervalle, l'écran ci-dessous s'affiche :



L'utilisateur peut ainsi copier ou non le programme de la journée validée vers la journée suivante. Un appui sur les touches **—** ou **+** permet de sélectionner « YES » ou « No » pour valider ou non la copie.

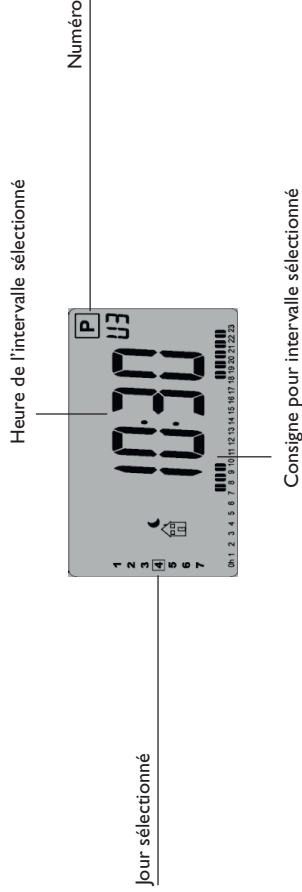


Un appui sur la touche OK permet de valider la sélection.

Lors de la validation du septième jour, le système retourne automatiquement dans le mode AUTO (cf. le paragraphe « Mode Automatique ») et applique le programme édité.

IMPORTANT - Le septième jour doit être validé pour enregistrer toutes les modifications. Dans le cas contraire, aucune modification du programme ne sera enregistrée.

Exemple d'écran lors de l'édition d'un programme utilisateur



FONCTIONS SPÉCIALES

Marche/arrêt de l'appareil

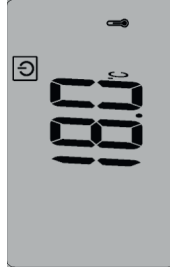
Votre radiateur peut être mise en marche et arrêté (mode Off) en appuyant sur la touche (On/Off).

L'appui sur cette touche est associé à un son buzzer.

Lorsque le produit passe en mode Off, l'écran LCD correspond à :



L'appui sur une des touches OK, ►, ◄ ou + permet d'afficher la température mesurée pendant quelque secondes :



Un nouvel appui sur une des touches OK, ►, ◄ ou + permet d'afficher l'heure pendant quelques secondes.



Pour sortir du mode Off, il faut obligatoirement appuyer sur la touche (On/Off).

Verrouillage du clavier

Cette fonction permet de bloquer le clavier à l'exception du bouton (On/Off), via une combinaison spécifique d'appui des touches.

- Pour bloquer le clavier, il faut appuyer simultanément sur les touches OK et ►.
- Le symbole de verrouillage "0-π" apparaît quand le verrouillage est actif.
- La même procédure permet de débloquent le clavier.

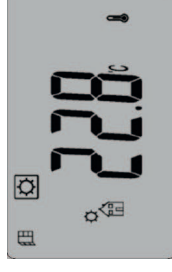
REMARQUE - Cette fonction de verrouillage du clavier est disponible dans tous les modes/menus du système.

Fonction ASC

Cette fonction est activée ou désactivée dans le menu de paramètres. Lorsqu'un programme en mode AUTO est en cours, elle permet d'activer la chauffe de l'installation de manière anticipée. Cette fonction assure la température désirée à l'heure où le programme passe en consigne confort. Pour anticiper intelligemment la chauffe de l'installation, le système réalise plusieurs mesures de température dans le temps. Avec ces données, il estime le temps idéal pour activer le chauffage avant le prochain palier de consigne de confort.

Fonction de détection de fenêtre ouverte

Cette fonction est activée dans le menu de paramètres. Si cette fonction est activée, l'icône  est affiché sur l'écran LCD :



Cette fonction réalise une mesure et un enregistrement de l'évolution de la température dans les dernières 10 minutes :

Etape n°1 – détection de la fenêtre ouverte : Le thermostat entre dans un statut de détection de fenêtre ouverte (l'icône  et la valeur de la température clignotent) quand, durant les 10 dernières minutes, la température a diminuée d'au moins de 1,2°C.

Etape n°2 – détection de la fermeture ou action de l'utilisateur :

- Durant 10 minutes, si la température augmente de 0,3°C alors le statut de fenêtre ouverte est effacé. Le thermostat retourne automatiquement dans le mode courant.
- Si l'utilisateur appuie sur une touche, le statut de fenêtre ouverte est également effacé. Le thermostat retourne automatiquement dans le mode courant.

MENU PARAMÈTRES D'INSTALLATION

Votre thermostat possède un menu de paramètres. Pour entrer dans ce menu, maintenez la touche OK enfoncée pendant 5 secondes. Le premier écran du menu s'affiche :



Vous pouvez maintenant sélectionner un paramètre à ajuster à l'aide de la touche ►. Une fois sur le paramètre désiré, appuyez sur OK pour accéder à son réglage (valeur clignotante), modifiez la valeur à l'aide de — ou +. Appuyez de nouveau sur la touche OK pour valider votre réglage. Sortir du menu des paramètres en choisissant le paramètre « End » et en appuyant sur la touche OK.

N.	Valeurs prérégées & autres possibilités	
01	°C/°F	Type des degrés à l'affichage
	°C	degrés Celsius
	°F	degrés Fahrenheit
02	— : —	Choix des heures
	24H	(24:00)
	12H	(12:00 AM (matin) / PM (après-midi))
03	dst	Changement d'heure Été <--> Hiver automatique
	YES	L'heure change automatiquement.
	no	L'heure devra être changée manuellement.
04	AF	Température de Hors Gel
		Ce menu permet le réglage de la consigne de température hors gel pour le mode « hors gel ».
		La valeur par défaut de ce paramètre est de 5.0°C. Modification de la valeur avec les touches — ou + et validation avec OK.
05	— : —	Calibrage de la sonde interne
		Affichage de la valeur mesurée par le thermostat avec valeur d'offset. Pour modifier la valeur lue, il faut appuyer des touches — ou + puis touche OK pour sauvegarder la valeur.
		Un nouvel appui sur la touche OK permet de visualiser l'offset ajouté à la valeur de la température.
07	Clr	Réglage à l'usine
		Permet de réinitialiser votre thermostat à la configuration usine. (l'heure, les programmes....)
		Validation par un appui long de 10sec sur la touche OK.
08		Version du software
	Vers — : —	
09	END	Sortie du menu utilisateur
		Appuyez sur la touche OK pour sortir du menu et revenir à l'écran principal.

DESCRIPTION DE LA PRIORITÉ DU FILS PILOTE

Le fils pilote est uniquement applicable lorsque le produit est dans le mode Auto

Mode courant de l'appareil	Ordre sur le fil pilote	Mode résultant
Mode Auto (confort )	Confort Confort -1° Confort -2° Confort -3.5° Hors gel Arrêt	Confort Confort -1° Confort -2° Réduit (borné à 19°C) Hors Gel Arrêt
Mode Auto (réduit )	Confort Confort -1° Confort -2° Confort -3.5° Hors gel Arrêt	Réduit (borné à 19°C) Hors gel Arrêt
Mode Auto (dérogation )	Confort Confort -1° Confort -2° Confort -3.5° Hors gel Arrêt	Consigne de dérogation Hors gel Arrêt

GESTIONS DES ERREURS

Pour signifier un problème de mesure de température (sonde déconnectée ou HS), le message « Err » s'affiche à l'écran et le système cessera tout type de chauffe.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

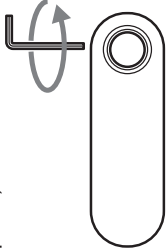
Précision de mesure de la température	0,1 °C
Environnent. (Températures) Fonctionnement Transport et stockage	0 °C - 40 °C de - 10 °C à + 50 °C
Plage de réglage consignes Confort Eco Timer Hors gel	de 5 °C à 30 °C (pas de 0,5 °C) de 5 °C à 19 °C (pas de 0,5 °C) de 5 °C à 30 °C (pas de 0,5 °C) de 5 °C à 10 °C (pas de 0,5 °C)
Caractéristiques régulation	Bande proportionnelle (PWM)
Protection électrique	Classe II
Alimentation	230Vac ±10% 50Hz
Sortie Charge maximale (résistive uniquement)	Relai 10A / TRIAC (zero crossing) 1000 W
Version du software	Visualisée lors du démarrage du produit ou dans le menu d'utilisateur (cf. chapitre « Menu paramètres d'installation »).

INSTALLATION

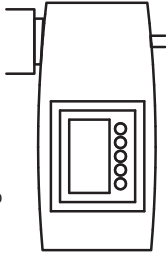
⚠ L'installation du thermostat doit être exécutée par du personnel qualifié.



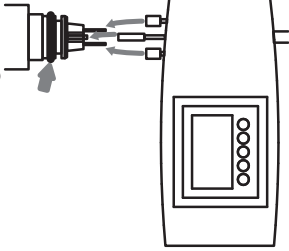
1. Eteindre l'interrupteur général. S'assurer que l'O-ring du joint de la résistance électrique soit correctement emboîté dans la gorge dédiée et qu'il soit intègre et sans entailles (auquel cas on devra le remplacer).



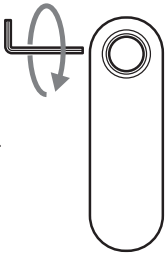
3. Emboîter le thermostat dans le clipsage de la résistance électrique en exerçant une pression modérée jusqu'à insertion totale; il faudra faire attention que les câbles ne calent pas au haut du perçage, mais atteignent bien le fond.



2. Desserrer la vis 6 pans qui se trouve derrière le dispositif jusqu'à ce qu'on l'aperçoive dans le perçage haut. Extraire délicatement les câbles du perçage haut et les raccorder à la résistance électrique. Les câbles seront raccordés aux contacts plats et sont interchangeables.



4. Visser la tête hexagonale jusqu'à ce que le dispositif soit solidement fixé à la résistance électrique.



Desinstallation (a confier exclusivement a du personnel qualifie)

1. Eteindre le tableau général.
2. Débrancher le câble d'alimentation de thermostat de la prise de courant ou du boîtier de dérivation (éviter de laisser les câbles du réseau découverts).
3. Dévisser la vis 6 pans derrière le thermostat.
4. Extraire le thermostat du clipsage de la résistance électrique et débrancher les câbles électriques.

ATTENTION - Après désinstallation, le thermostat sera inutilisable et il faudra en racheter un.