

## Description

Il s'agit d'un thermostat d'ambiance intelligent conçu pour contrôler à la fois un plancher radiant et une chaudière ou une pompe à chaleur. Il fonctionne en mesurant la température ambiante de la pièce, en démarrant le système de chauffage lorsque la température est inférieure au point de consigne et en l'arrêtant lorsqu'elle est dépassée.

Ce thermostat peut être connecté directement aux actionneurs ou via la barrette de connexion.



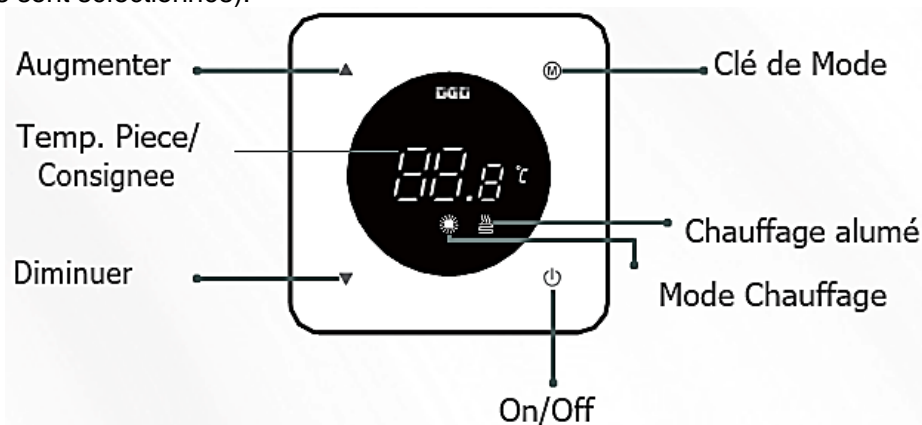
## Données techniques

Alimentation	230V, 50/60Hz	Ecran LCD	Blanca
Charge maximale	3 A	Sensor	NTC
Temperature Consigne	5~35°C	Précision	±1.0°C ( +0.5°C)
Temperature ambiante	0~50°C	Material	PC retardant au feu
Humidité relative	85%	Dimensios	86 x 86 x 12,8 mm

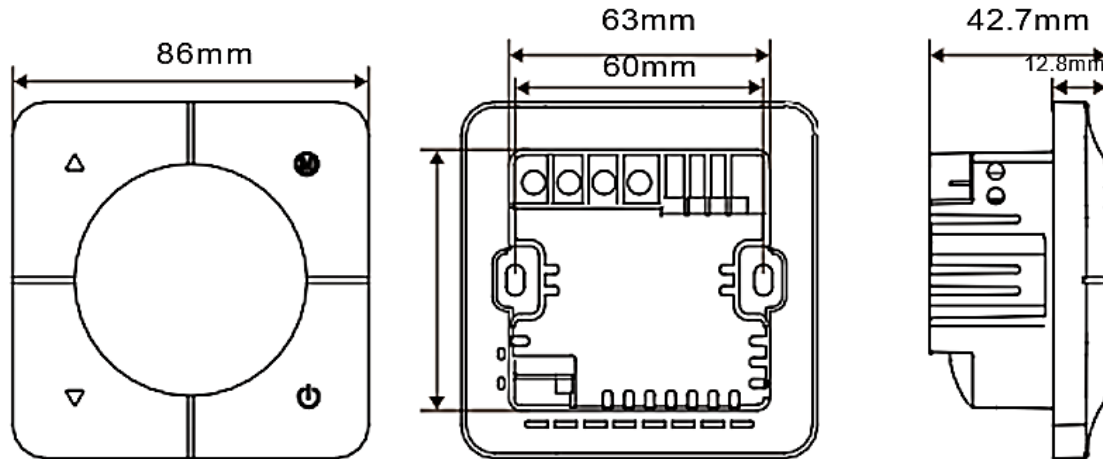
## Ecran et clés

Avec le thermostat allumé, il s'utilise de la manière suivante :

- Bouton Mode: si vous appuyez pendant plus d'une seconde, nous entrons dans le menu avancé.
- Bouton d'alimentation marche/arrêt : appuyer pendant plus d'une seconde pour allumer ou éteindre le thermostat.
- Boutons haut et bas : La température augmente et diminue. (En mode avancé les différents paramètres sont sélectionnés).

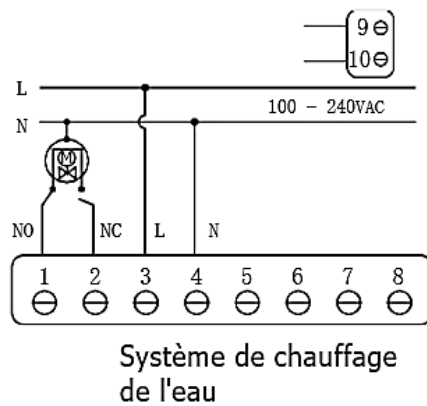


## Dimensions



## Connexion électrique

### Connexion Normal



1: C. Normalement ouvert

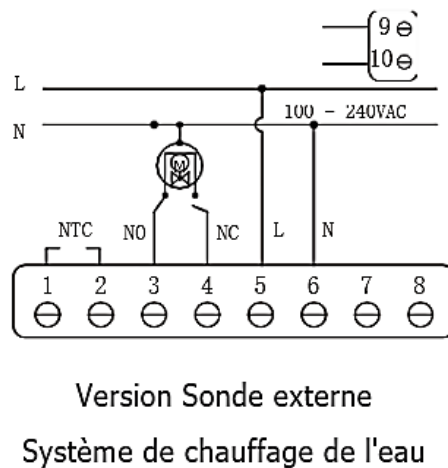
2: C. Normalement fermé

3: L Ligne

4: N Neutre

9/10: Contact libre potential

### Connexion avec une sonde externe



1/2: NTC

3: C. Normalement ouvert

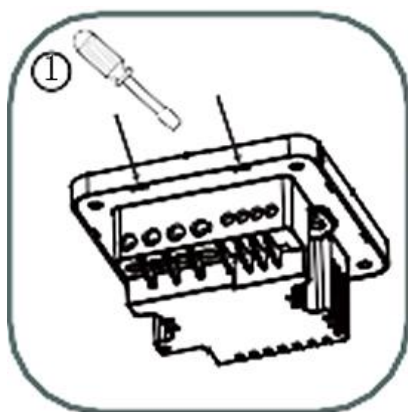
4: C. Normalement fermé

5: Ligne

6: Neutre

9/10: Contact libre potential

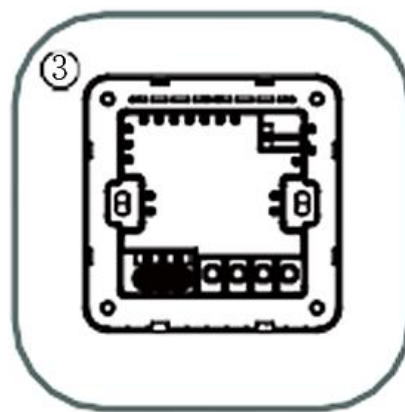
## Montage



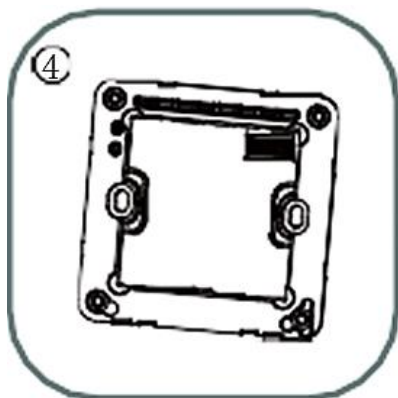
Retirez la façade à l'aide d'un tournevis plat de 3,5 mm.



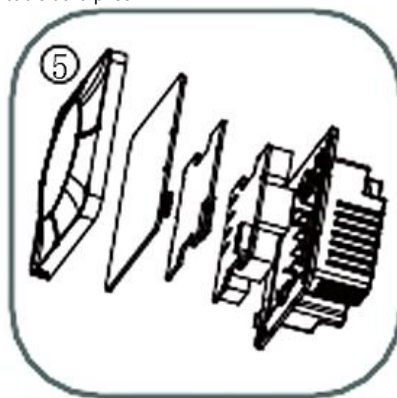
Séparez le panneau avant de la partie qui contient les connexions (qui est le transformateur). Débranchez le câble de la prise



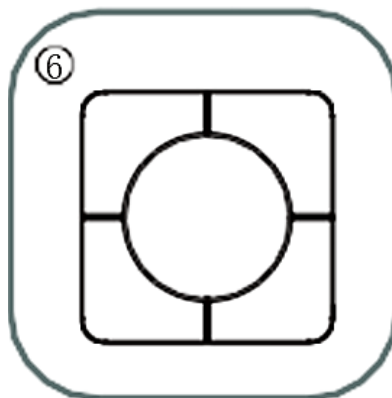
Connectez les différents câbles aux connecteurs correspondants



Vissez la pièce qui contient les connexions (transformateur) au boîtier du mécanisme déjà placé au mur..



Connectez le câble du panneau avant avec le transformateur dans la prise correspondante



Remontez le panneau avant. montage clipsable.



La tension d'alimentation du thermostat doit être connectée à une ligne de tension séparée. L'utilisateur doit couper l'alimentation du thermostat pour s'assurer qu'il ne puisse pas démarrer accidentellement..



L'installation nécessite un personnel spécialisé. L'interrupteur thermique doit être adéquat. Après l'installation, l'utilisateur final doit apprendre à l'utiliser correctement et à le débrancher lorsqu'il ne fonctionne pas. Après l'installation, l'utilisateur final doit apprendre à l'utiliser correctement et à le débrancher lorsqu'il ne fonctionne pas.







L'installation du thermostat doit être effectuée à au moins 1,4 m du sol, en évitant l'exposition directe au soleil, et il doit être protégé du vent et d'autres sources de chaleur.

Câblez le thermostat selon ce qui est indiqué sur le boîtier du thermostat. Si le schéma ne correspond pas à ce qui doit être installé, contactez votre revendeur. Ne surchargez pas le thermostat avec trop d'actionneurs. Ne dépassez pas le courant maximum.

## Autres fonctions






- **Protection haute température.** Lorsque la température ambiante est supérieure à la température de protection, l'écran commence à clignoter et déconnectera les actionneurs. Lorsque cette température descend en dessous de cette valeur, l'écran cesse de clignoter et revient en mode normal.
- **Protection basse température.** Lorsque la température ambiante est inférieure à la température de protection, l'écran commence à clignoter et démarre automatiquement les actionneurs. Lorsque cette température descend en dessous de cette valeur, l'écran cesse de clignoter et revient en mode normal.
- **Erreur de panne de la sonde de température.** Veuillez sélectionner correctement la sonde de température (interne/externe). Si la sélection est incorrecte ou si la sonde est défectueuse, une erreur E1, E2, E3 ou E4 s'affichera, le thermostat s'arrêtera jusqu'à ce que l'erreur soit corrigée. E1 et E2 signifient que la sonde interne n'est pas détectée ou endommagée. E3 et E4 signifient que la sonde externe n'est pas détectée ou est endommagée
- Il existe une protection électrique pour les actionneurs.





## Réglage avancé des paramètres



Pour accéder aux menus de sélection des sondes, appuyer longuement sur la touche  thermostat allumé, ce qui accèdera d'abord à la sélection des sondes interne ou externe, appuyer   pour passer de l'une à l'autre et appuyer  pour confirmer et enregistrer la sélection.

Sélection de capteur interne ou externe. « In » pour sélectionner la sonde interne du thermostat, « Out » pour sélectionner la sonde externe, « All » pour sélectionner les deux (le contrôle s'effectuera avec la sonde interne mais utilisera la sonde externe pour mesurer les températures limites)

Remarque : Si la sonde externe est sélectionnée alors que le thermostat n'y est pas câblé, les alarmes « E3 » et « E4 » apparaissent à l'écran. Pour éliminer cette alarme, vous pouvez activer le paramètre retour aux paramètres usine ou appuyer sur la touche  pendant 30 s pour passer au capteur interne

Pour accéder au menu des paramètres, appuyer longuement sur la touche  avec le thermostat éteint, appuyer sur   pour modifier la valeur du paramètre, appuyer sur  pour passer au paramètre suivant et appuyer sur  pour le confirmer et enregistrer la sélection.

Paramètre	Description (appuyez  pour modifier)	Par défaut	Appuyez   pour modifier et  pour enregistrer
H1	Calibración de Temperatura	0 °C	-9°C ÷ 9°C
H2	Diferencial de temperatura de arranque	2 °C	0°C ÷ 9°C
H3	Protección temperatura alta	45 °C	30 ÷ 60 °C
H4	Protección temperatura baja	5 °C	5 ÷ 10 °C

**Restaurer les réglages d'usine :** 20 secondes après avoir éteint le thermostat, appuyez simultanément sur les boutons  , et pendant 5 secondes, le thermostat revient aux réglages d'usine. Le thermostat se réinitialise et commence à fonctionner avec les paramètres d'usine.

## Résolution des problèmes

PROBLEME		CAUSES POSSIBLES	SOLUTION
L'écran ne s'allume pas		Panne de courant du thermostat La prise d'alimentation de l'écran est mal connectée	Vérifiez l'alimentation Vérifiez que le câble d'alimentation de l'écran est correctement connecté
La température affichée n'est pas normale		Comprobar la calibración de temperatura	L'étalonnage de la température est le paramètre H1
Lorsque la sonde intérieure « IN » est sélectionnée	E1, sonde en court-circuit	Panne de sonde interne	Vérifier les broches de connexion de la sonde
	E2, sonde en circuit ouvert		
Lorsque la sonde externe « OUT » est sélectionnée	E3, Sonde en court-circuit	Panne de sonde externe	Vérifiez les connecteurs des sondes externes. Changer la sonde externe par la sonde interne (dans les paramètres)
	E4, Sonde en circuit ouvert		
Lorsque les deux sondes sont sélectionnées « ALL »	E1, sonde interne en court-circuit	Panne des sondes	Utilisez les solutions ci-dessus pour résoudre le problème.
	E2, sonde interne en circuit ouvert		
	E3, sonde externe en court-circuit		
	E4, sonde externe en circuit ouvert		