



ELECTRIC UNDERFLOOR HEATING THERMOSTAT HC30-15

FR	Guide de l'utilisateur et instructions d'installation.....	1 - 4
-----------	--	-------

HEATCOM
SMART HEATING SOLUTIONS

HC30-15

THERMOSTAT ET CONTRÔLEUR DE CHANGEMENT DE PUISSANCE POUR LE CHAUFFAGE PAR LE SOL ÉLECTRIQUE.

- Thermostat manuel marche/arrêt avec 3 réglages de capteur et limite de température pour les planchers en bois.
- Contrôleur de changement de puissance pour la préconfiguration de la fonction de chauffage pendant certaines périodes de temps.
- L'avantage du contrôleur de changement de puissance est qu'il n'est pas influencé par d'autres sources de chauffage, mais maintient une fonction de chauffage constante. La limite de température n'est pas active dans le réglage du contrôleur de changement de puissance.

SPÉCIFICATIONS

1. Tension/fréquence : 230 V/50-60 Hz
2. Charge: ≤ 16 A
3. Tolérance: ± 1 °C
4. Plage de régulation de la température: 10 °C~ 50 °C
5. Température ambiante: 0 °C~+ 50 °C

SÉCURITÉ

- N'oubliez pas de déconnecter le thermostat du secteur avant l'installation et la maintenance.
- Lisez les instructions avant l'installation.
- Doit être installé par un électricien autorisé.
- Doit être raccordé conformément aux réglementations nationales.

CONCEPTION ET MESURES

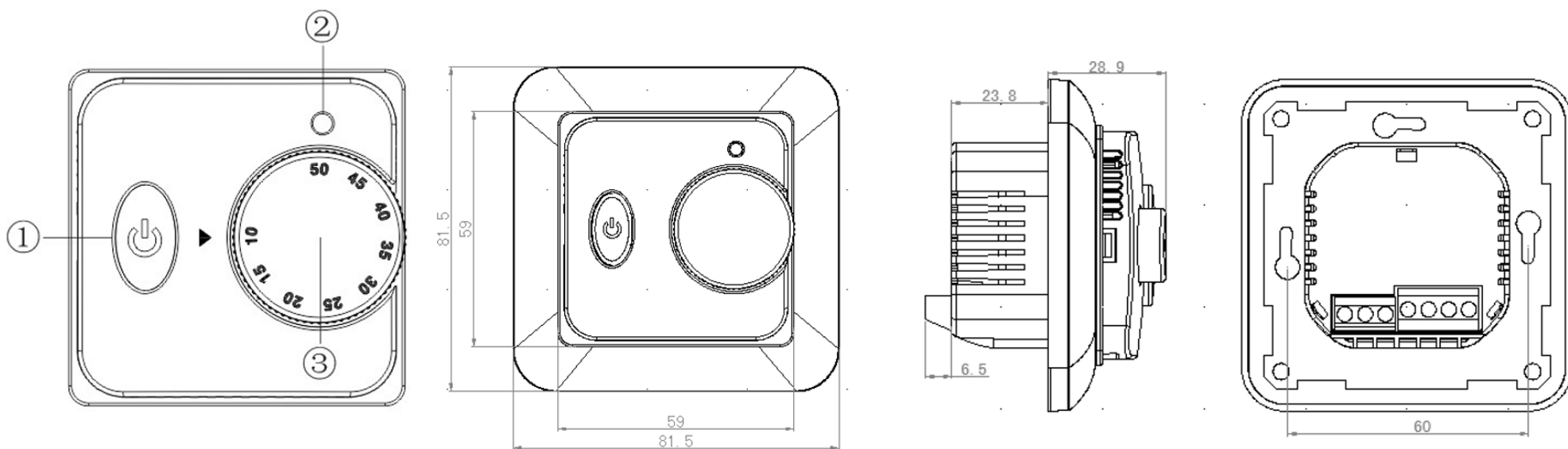


DIAGRAMME ET CONNEXION

Fig. 1.Arrière du thermostat.
(Lorsqu'il est monté sur le mur, le texte est à l'envers).

1. N - Connection of neutral conductor 230Vac
 2. N1 - Connection of floor heating.
 3. L - Connection of phase conductor 230Vac
 4. L1 - Connexion du chauffage au sol
 5. Signal externe (phase) sur la borne 5 entraîne une réduction nocturne de 5 degrés tant que la tension est présente.
 6. Capteur de sol 10 kohms NTC
 7. Capteur de sol 10 kohms NTC
- La mise à la terre est connectée au blindage dans le câble du chauffage au sol, par exemple, avec un bloc de connexion.
 - La connexion électronique doit être effectuée par un électricien autorisé conformément aux réglementations en vigueur.

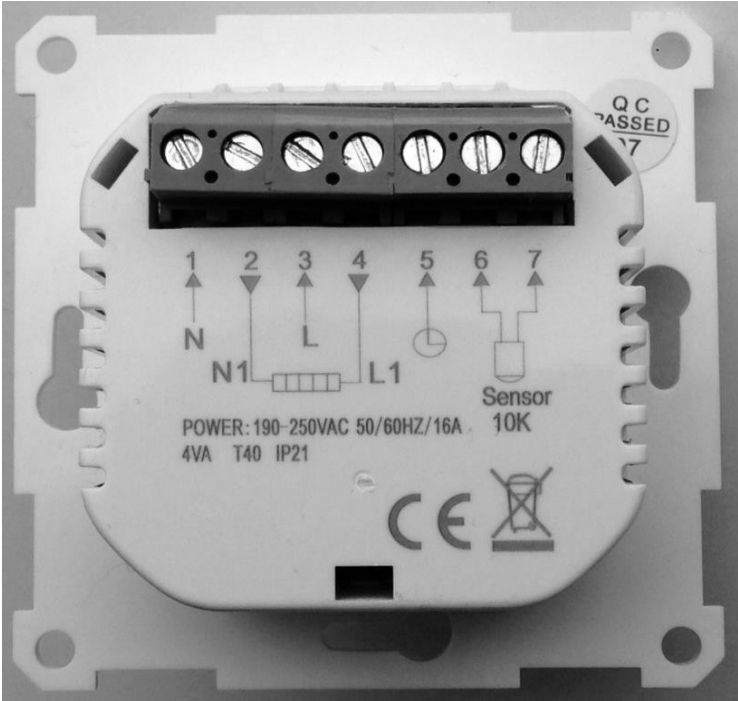
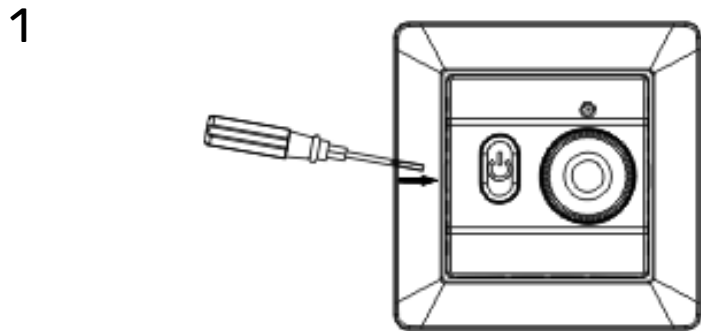


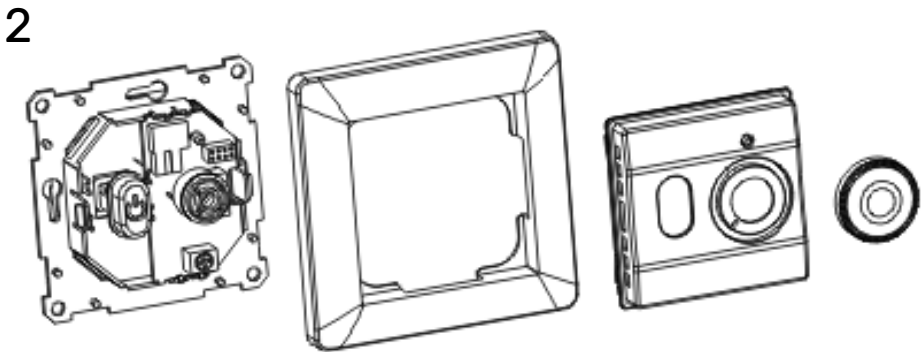
Fig. 1

DÉMONTAGE ET MONTAGE

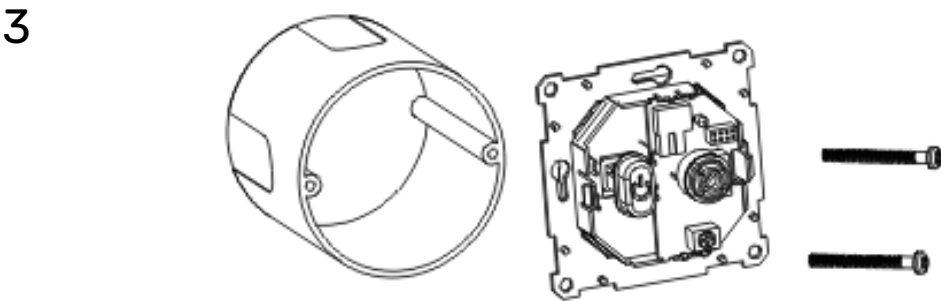
- Toujours déconnecter l'alimentation dans le panneau de commande central avant d'ouvrir le thermostat.
- Réglez le bouton avec l'horloge sur 10 sur le cadran avant de démonter. Remplacez le bouton dans la même position lors du montage.



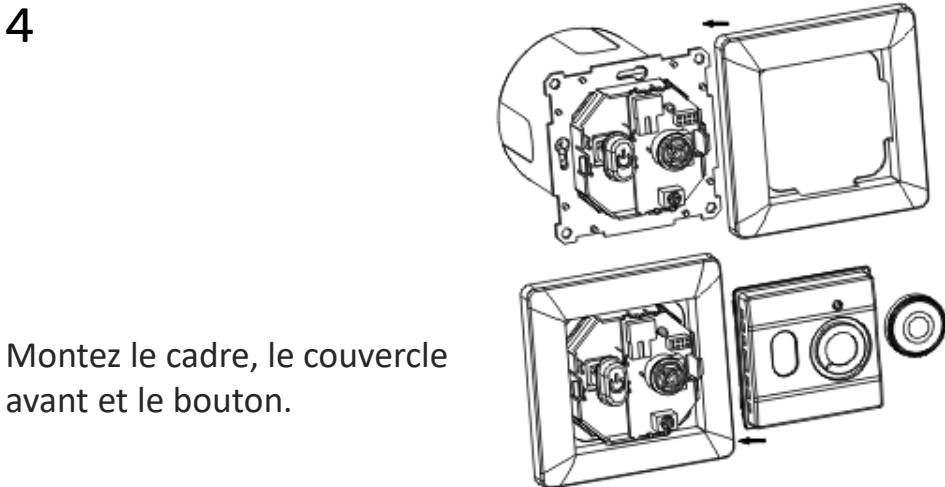
Réglez le bouton sur 10. Appuyez sur les deux clips à ressort vers l'intérieur à l'aide d'un tournevis et retirez le couvercle.



Une fois que le couvercle avant a été démonté, vous pouvez accéder aux interrupteurs DIP et au potentiomètre. Vous pouvez maintenant les ajuster selon vos besoins.



Montez le thermostat dans le support.



Montez le cadre, le couvercle avant et le bouton.



INSTRUCTIONS

A. INDICATEURS LUMINEUX

- Lumière rouge: Le chauffage est allumé.
- Lumière rouge clignotante: Le capteur de sol est déconnecté.
 - Fonctionne uniquement lorsque le thermostat est réglé sur le capteur de sol ou le capteur de sol/ combiné chambre.
 - Si la lumière rouge clignote, le chauffage est éteint.
- Lumière verte : Réduction de nuit de 5 °C/économie d'énergie activée avec un signal externe «FP» sur la borne 5. Le signal doit être activé pendant au moins 20 secondes avant que le thermostat ne réagisse.
- Lumière verte + lumière rouge: Le chauffage est allumé et la réduction de nuit de 5 °C/économie d'énergie est activée avec un signal externe «FP» sur la borne 5.

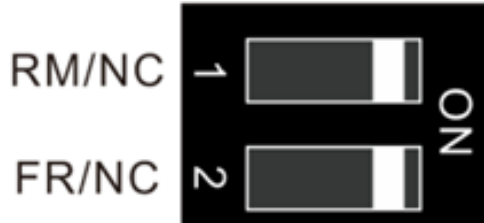
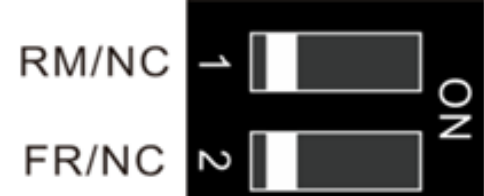
B. RÉGLAGE DES INTERRUPTEURS DIP

La modification des paramètres nécessite le démontage de la face avant.

RÉGLAGE DU CAPTEUR (INTERRUPTEURS DIP RM/NC ET FR/NC) CAPTEUR COMBINÉ SOL/CHAMBR

La température ambiante est ajustée en limitant la température du sol.

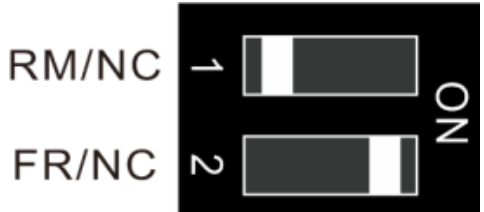
- L'interrupteur DIP RM/NC est réglé sur RM.
- L'interrupteur DIP FR/NC est réglé sur FR ou les deux interrupteurs DIP sont réglés sur NC.



CAPTEUR DE CHAMBRE

La température ambiante est ajustée à l'aide du capteur de chambre.

- L'interrupteur DIP RM/NC est réglé sur RM.
- L'interrupteur DIP FR/NC est réglé sur NC.

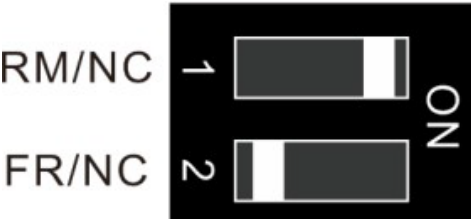




CAPTEUR DE SOL

La température ambiante est ajustée à l'aide du capteur de sol..

- L'interrupteur DIP RM/NC est réglé sur NC.
- L'interrupteur DIP FR/NC est réglé sur FR.



SÉLECTION DU THERMOSTAT OU DU CONTRÔLEUR DE CHANGEMENT DE PUISSANCE (INTERRUPTEUR DIP PI/HT)

La commande doit être configurée en tant que contrôleur de changement de puissance



- La limite de température n'est pas active dans ce réglage.
- Lüliti PI/HT on seatud asendisse PI.
- Lorsque le bouton est réglé sur 10, il est éteint. Il chauffe pendant 0 minutes sur 12 minutes.
- Lorsque le bouton est réglé sur 50, le chauffage est allumé pendant 80 % du temps, soit 10 minutes sur 12 minutes.
- Lorsque le réglage du bouton est ajusté, le cycle de 12 minutes actuel se termine avant que le nouveau réglage ne soit appliqué.

Réglage du bouton :	Activé	Sortie
10	0 sur 12 min.	0%
22	3 sur 12 min.	25%
34	6 sur 12 min.	50%
42	8 sur 12 min.	67%
50	10 sur 12 min.	80%

LE CONTRÔLE FONCTIONNE COMME UN THERMOSTAT NORMAL

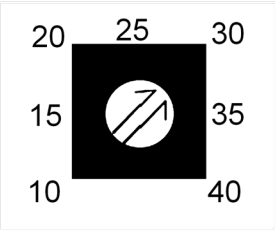
La limite de température est active dans ce réglage

- L'interrupteur DIP PI/HT est réglé sur HT.



AJUSTEMENT DE LA LIMITE DE TEMPÉRATURE. (INTERRUPTEUR DIP LO/HI)

- La modification des paramètres nécessite le démontage de la face avant.
- La limite n'est active que lorsque le "capteur de sol/combiné chambre" a été sélectionné.
- La température mesurée par le capteur de sol est le point de référence pour la limite de température.
- Sélectionnez la limite de température souhaitée sur le potentiomètre. Le potentiomètre est illustré ci-dessous. La configuration à 30 degrés est montrée.



Potentiomètre

La limite de température est active uniquement lorsque le thermostat fonctionne en tant que thermostat avec le réglage de l'interrupteur DIP HT (voir les informations ci-dessus).

Limite contre une température trop basse.

- L'interrupteur DIP LO/HI est réglé sur LO.



Limite contre une température trop élevée.

- L'interrupteur DIP LO/HI est réglé sur HI.



FIG. 4) LE THERMOSTAT FONCTIONNE SANS LE COUVERCLE AVANT.

Notez que le texte près des boutons est à l'envers lorsque le thermostat est monté sur le mur.

Le réglage indiqué avec tous les boutons à gauche est le suivant :

- Capteur combiné sol/chambre. (NC et NC)
- Contrôle en tant que thermostat normal. (HT)
- Limite contre une température trop élevée. (HI) - La limite a été réglée à environ 34 degrés sur le potentiomètre à gauche.

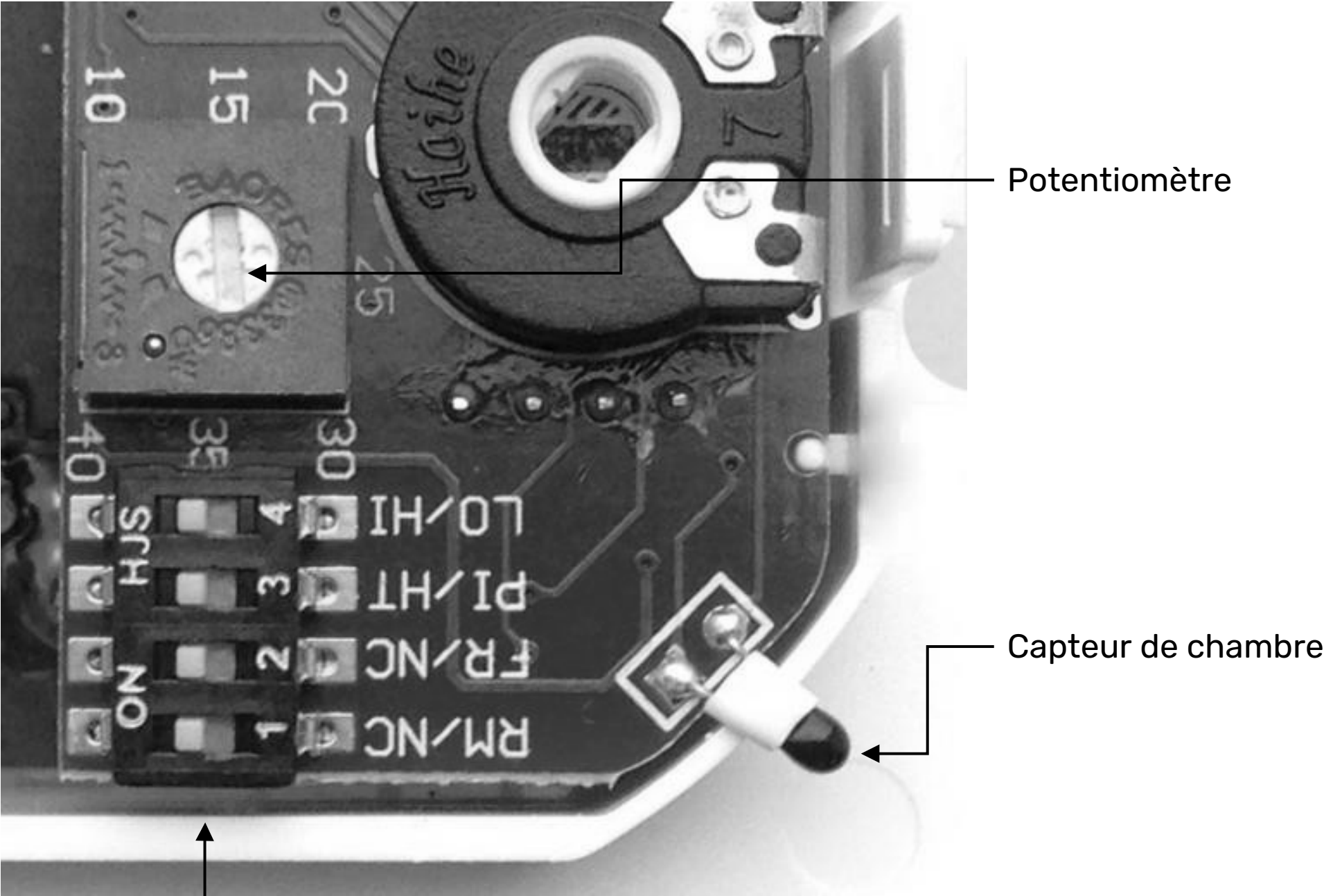


Fig. 4





HEATCOM

SMART HEATING SOLUTIONS

02000089-FR_V1