468 931 003 862

Instructions de montage
Thermostat d'ambiance

TECCONTROL
SAVE ENERGY



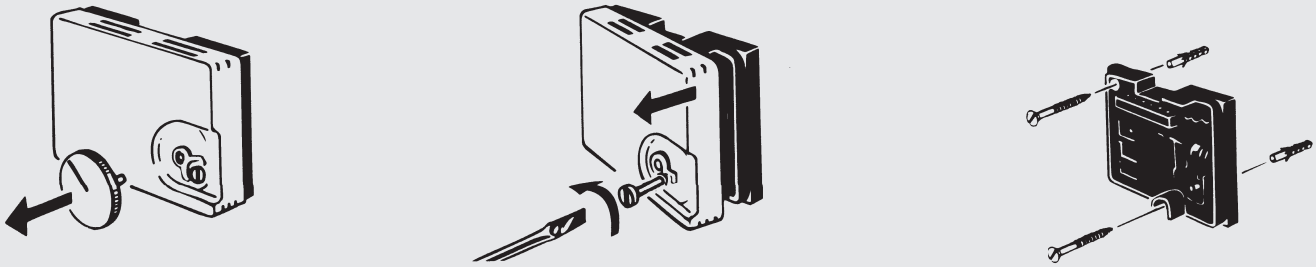
Cet appareil ne peut être installé que par un professionnel selon le schéma ci-dessous et également à l'intérieur du couvercle en respectant les règles de l'art. Ce thermostat est destiné à réguler la température des locaux non humides exclusivement. Il est antiparasité selon les prescriptions VDE 0855 et EN 55014 et travaille selon la directive 1 C (EN 60730). Pour être en groupe d'isolation II il faut respecter les règles d'installation s y rapportant.

1. Choix de l'emplacement



Le thermostat doit detecter une température représentative, il doit donc être placé à l'abri des courants d'air et des sources de chaleur.

2. Montage



- démonter le thermostat: enlever le bouton de réglage, dévisser la vis du capot puis retirer le capot du socle.
- fixation du socle: fixer le socle sur un mur plan à l'aide de 2 vis et de 2 chevilles à une hauteur d'environ 1,5 m du sol.

3. Limitation de la plage de température

Le thermostat d'ambiance est réglé en usine pour une température max. de 5 à 30°C.
(Fig. 1)

A l'intérieur du bouton se trouvent 2 bagues qui permettent une limitation de la plage de température.

Exemple: 8 à 23°C.
Procédure de réglage:

a) Amener le repère du bouton de réglage en face de la valeur médiane de la plage sélectionnée, soit 15°C.

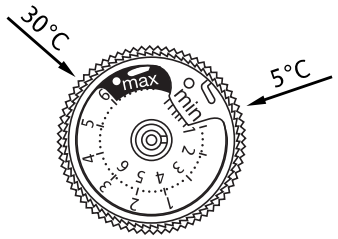
b) Enlever le bouton de réglage.

c) Amener à l'aide d'une pointe le repère de la bague max. (valeur maxi) en face de la température maxi souhaitée (dans ce cas 23°C) en tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Index max. en face des chiffres extérieurs.
(Fig. 2)

d) Amener le repère de la bague min. en face de la température mini, souhaitée (dans ce cas 8°C) en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre. Index min. en face des chiffres intérieurs.
(Fig. 3)

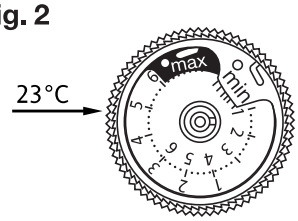
e) Remonter le bouton de réglage en veillant à ce que le repère soit en face de la valeur médiane – dans ce cas 15°C.

Fig. 1



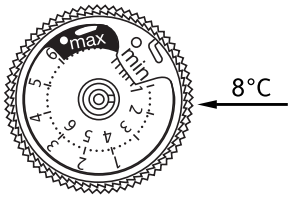
A la livrasion, le thermostat est réglé sur la plage illustrée ici: de 5 à 30°C

Fig. 2



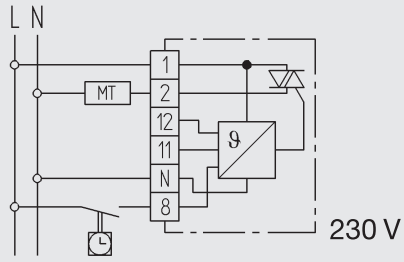
La bague max. (limite de température superieure) est réglée sur 23°C

Fig. 3

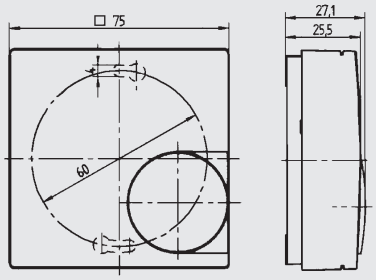


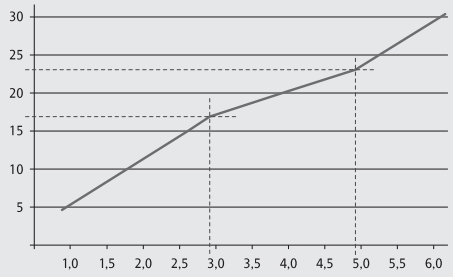
La bague min. (limite de température inférieure) est réglée sur 8°C

4. Schéma de raccordements / Dimensions/ Réglage de la limitation de la plage de temperature



MT: moteur thermique





6. Caractéristiques techniques générales

Plage de température	5 … 30 °C
Limitation de la plage de réglage	à l'envers de la molette de réglage
Valeur de l'abaissement	3 K
Temps de cycle	env. 10 min
Sortie	TRIAC
Sonde de température interne	CTN 33 kOhm +/– 5 %
Classe de protection boîtier	IP 30
Classe de protection	II (Montage sur support plat non conducteur)
Température admissible	–25 … 40 °C
Température de stockage	–25 … 70 °C
Poids	env. 75 g

Caractéristiques spécifiques

Tension d'alimentation	230 V~ (195 … 253 V, 50/60 Hz)
Intensité commutée en continu	0 … 1,2 A (cos φ = 1)
	0 … 0,7 A (cos φ = 0,6)
Pointe admissible (2 s)	max. 5 A
Nombre de moteurs thermiques 3 W	10
Puissance dissipée	~ 0,2 W

ATTENTION:
Le Triac ayant un fonctionnement absolument silencieux, le contrôle de bon fonctionnement ne peut se faire que l'appareil branché et relié à la charge à l'aide d'un voltmètre.

REMARQUES:
Le signal d'abaissement sur la borne 4 provenant d'une horloge externe doit être impérativement de même polarité que la borne 3 sous peine d'endommager l'appareil.

Ne pas relier le contact d'abaissement de cet appareil à des contacts d'abaissement provenant d'appareils d'un autre type!