

Thermostats digitaux **RAM 830 top2**



RAM 831 top2



RAM 832 top2

Récepteur **REC 1**

RAM 813 top2 HF set 1

Récepteur **REC 2**

RAM 813 top2 HF set 2

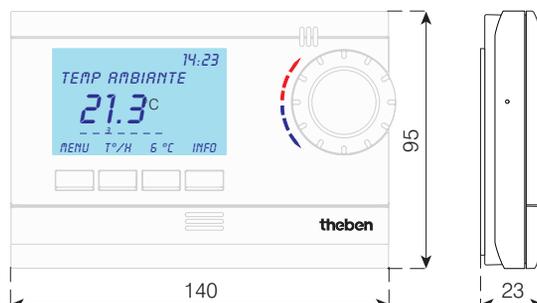
Série COMFORT, tous les atouts pour plus d'économies et de confort

- Design sobre et moderne
- Boîtier élégant, plat, de couleur blanche (RAL 9010)
- **Affichage rétro-éclairé**
- Grand display LCD avec informations, texte pour guider l'utilisateur et signification des touches en clair
- Bouton rotatif pour le choix de la température ou pour surfer
- 4 touches multifonctionnelles pour l'interrogation, la programmation, les dérogations, etc.
- **3 programmes au choix préprogrammés - mais modifiables - et imperdables**
- 42 pas de programme avec température au choix (maximum 24 commutations horaires par programme).
- Températures réglables de +6 à +30 °C
- Changement automatique d'heure d'été/hiver, fonction minuterie, programmes vacances, dégivrage de pompe, etc.
- Régulation PWM chronoproportionnelle ou avec hystérésis réglable
- **Entrée externe pour sonde à distance, contact de fenêtre, commande téléphonique, etc. au choix**
- **Fonction d'optimisation pour le passage du régime réduit vers régime confort**
- **Livré à l'heure et à la date (pile au lithium, durée de vie 18 mois).**

Caractéristiques techniques

Alimentation	230 V 50 Hz \pm 10 % pour RAM 832 top2 ainsi que pour les récepteurs REC 1 et REC 2 2 piles alcalines AA 1,5 V pour RAM 831 top2 et RAM 833 top2 HF
Réserve de marche	3 heures pour versions secteur
Durée de vie des piles	1 an (selon les fréquences de commutation)
Sauvegarde de l'heure lors du changement des piles	10 minutes
Programmation	24 h/7 jours
Dérive de l'horloge	1 s par jour à 20 °C
Précision de régulation	0,2 °C
Type de régulation	PWM ou hystérésis
Période de régulation	5 à 30 minutes
Bande proportionnelle PWM	0,2 à 5 K
Classe de protection	II selon EN 60 730-1
Degré de protection	IP 20 selon EN 60 529
VERSIONS RADIO	
Fréquence d'émission	868 MHz
Puissance d'émission	10 mW

Plan d'encombrement





907 0 321



907 0 459



compact office



TV RCD 868 A01 TV TCTM 868 S01



ITP F22 1



TV GSM 000



EasyCommand RF1



TV TXW 868 A01 TV RRL 868 A02P

Série COMFORT: entrée externe permettant des mesures ou des commandes à distance

Capteur de température sol

- Pour une régulation de la température d'un chauffage sol ou pour une régulation de la température ambiante avec limitation de la température au sol
- Matériel nécessaire: sonde **907 0 321** à placer sous le revêtement de sol.

Capteur d'ambiance

- Pour une régulation de la température ambiante d'un local autre que celui où se trouve le thermostat.
- Applications: salle de bains, local humide et/ou poussiéreux (cave, serre, atelier, etc.), bâtiment public, école, home, etc.
- Matériel nécessaire: sonde **907 0 459**.

Détecteur de présence

- Pour forcer le thermostat à réguler une température au choix lorsqu'une présence est détectée dans un bâtiment, un local, une zone de chauffe, etc. En même temps que l'enclenchement du chauffage, le détecteur de présence gère l'éclairage.
- Matériel nécessaire: détecteur de présence **compact office**, par ex.

Contact de fenêtre

- Pour maintenir automatiquement le chauffage à une température minimale dès qu'une fenêtre est ouverte (contact ouvert).
- Matériel nécessaire:
 - n'importe quel contact de fenêtre libre de potentiel
 - ou commande radio (sans fil) avec détecteur magnétique TV **TCTM 868 S01** et récepteur radio TV **RCD 868 A01** pour montage sur rail DIN ou TV **RRL 868 S02** pour montage encastré

Commande téléphonique

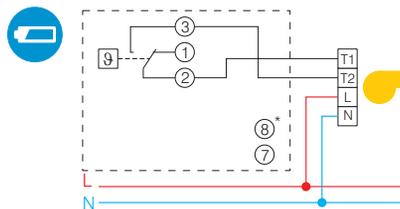
- Pour toute commande à distance d'une température au choix pour une durée de 1 à 99 heures.
- Applications: seconde résidence, bâtiment occupé par intermittence, salle des fêtes, église, etc.
- Matériel nécessaire:
 - modem téléphonique **ITP F22 1** pour lignes analogiques
 - modem GSM avec carte SIM pour communiquer par SMS, réf. TV **GSM 000**.

Bouton-poussoir

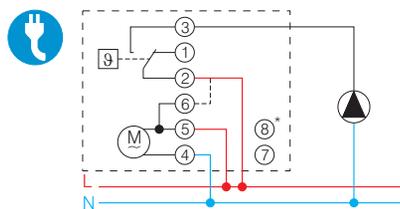
(idem commande téléphonique)

- Pour relancer une température au choix pendant une durée de 1 à 99 heures choisie au thermostat.
- Applications:
 - commande par un bouton-poussoir pour relancer une température pendant X heures si le bâtiment est occupé en dehors des heures programmées (nettoyage, entretien, réunion non prévue, cours du soir dans les écoles, fêtes, etc.)
 - forcer le chauffage sur une température minimale en cas d'absence non programmée (sorties, courses, cinéma, restaurant, etc.)
- Matériel nécessaire:
 - n'importe quel bouton-poussoir avec contact libre de potentiel
 - ou commande radio sans fil avec le kit émetteur et récepteur radio **EasyCommand RF1**
 - ou encore en combinant un émetteur TV **TXW 868 A01** avec un récepteur pour montage encastré TV **RRL 868 A02P**.

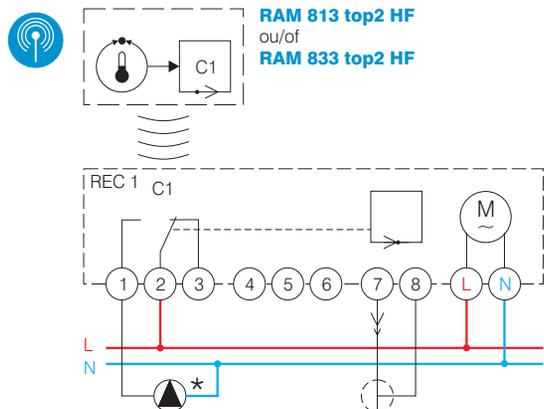
Raccordements électriques



RAM 811 top2, RAM 831 top2

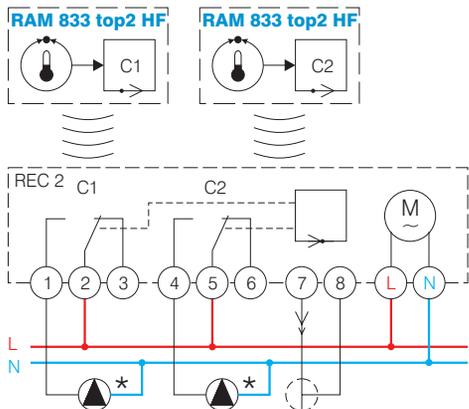


RAM 812 top2, RAM 832 top2

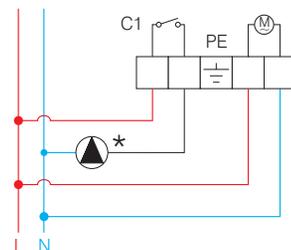


**RAM 813 top2 HF
ou/of
RAM 833 top2 HF**

RAM 813 top2 HF set1, RAM 833 top2 HF set1



RAM 813 top2 HF set2, RAM 833 top2 HF set2



RAM 813 top2 HF setA

* Les bornes 7 et 8 pour commande par contact externe sont seulement disponibles sur les versions RAM 831 top2 et RAM 832 top2 (également pour la version RAM 833 top2 si celle-ci est équipée de la plaque arrière **907 0 605**).