

# Thermostats à horloge digitaux RAM800 top2



RAM811 top2



RAM812 top2



Récepteur REC 1  
RAM813 top2 HF set1



Récepteur mural REC A  
Sur demande, récepteur mural pour  
RAM813 top2 HF setA

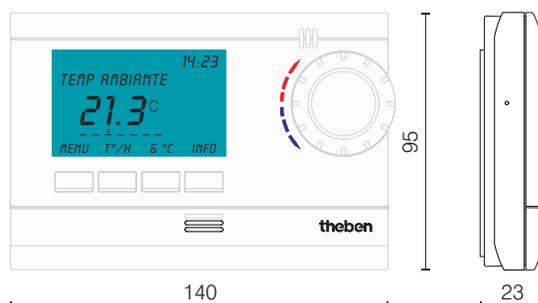
## Série BASIC ...pour une simplicité maximale

- Design sobre et moderne
- Boîtier élégant, plat, de couleur blanche (RAL 9010)
- 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 confort et réduite réglables de +6 à +30 °C
- Changement automatique d'heure d'été/hiver, fonction minuterie, programme vacances, dégivrage de pompe, etc.
- Régulation PWM chronoproportionnelle ou avec hystérésis réglable.

## Caractéristiques techniques

Alimentation	230 V 50 Hz $\pm$ 10 % pour RAM812 top2 ainsi que pour le récepteur du RAM813 top2 2 piles alcalines AA 1,5 V pour RAM811 top2 et RAM813 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	IP20 selon EN 60 529
VERSIONS RADIO	
Fréquence d'émission	868 MHz
Puissance d'émission	10 mW

## Plan d'encombrement





RAM831 top2



RAM832 top2



Récepteur REC 1

RAM833 top2 HF set1



Récepteur REC 2

RAM833 top2 HF set2



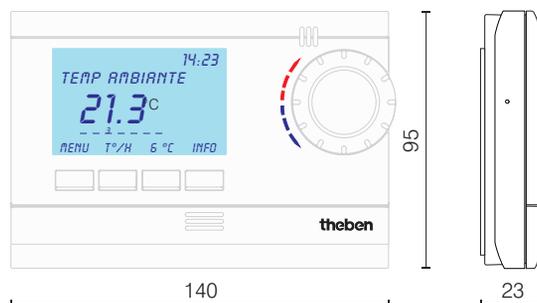
## Série COMFORT, tous les atouts pour plus d'économies et de confort

- 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 chronoproporcionnelle 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 RAM832 top2 ainsi que pour les récepteurs REC 1 et REC 2 2 piles alcalines AA 1,5 V pour RAM831 top2 et RAM833 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	IP20 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



thePrema S360-101 WH



TVRCD 868 A01 TVTCTM 868 S01



ITP F22 1



GSM 700



EasyCommand RF1



TVTXW 868 A01 TVRRL 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 **thePrema S360-101 WH**, 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 **TVTCTM 868 S01** et récepteur radio **TVRCD 868 A01** pour montage sur rail DIN ou **TVRRL 868 S02** pour montage encastré

### Commande téléphonique

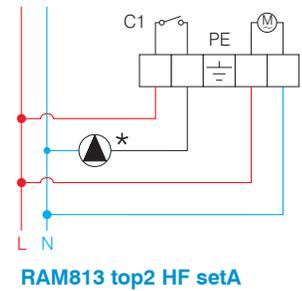
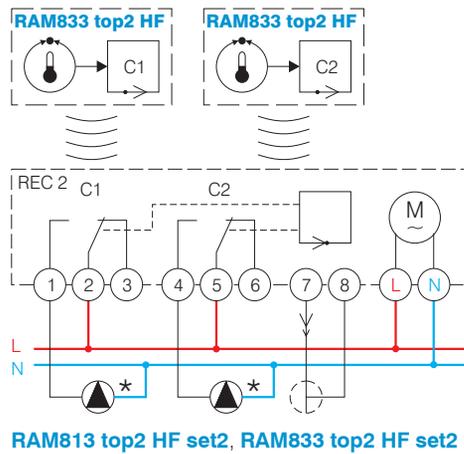
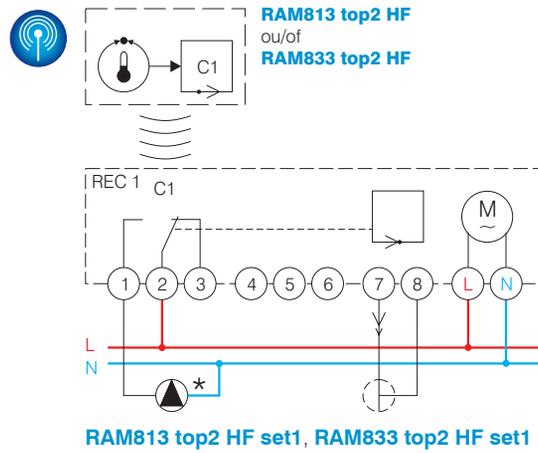
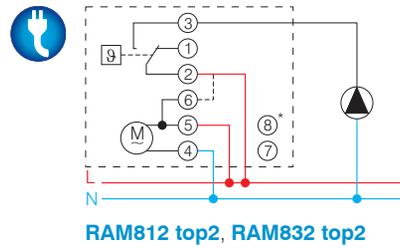
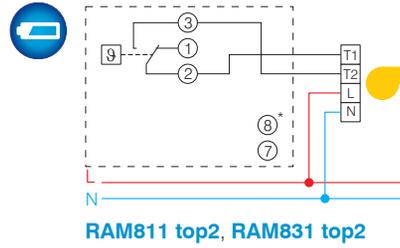
- Pour toute commande à distance d'une température au choix pour une durée de 1 à 99 heures.
- Applications : seconde résidence, bâtiment occupé par intermittence, salle des fêtes, église, etc.
- Matériel nécessaire :
  - modem téléphonique **ITP F22 1** pour lignes analogiques
  - modem GSM avec carte SIM pour communiquer par SMS, réf. **GSM 700**.

### 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 **TVTXW 868 A01** avec un récepteur pour montage encastré **TVRRL 868 A02P**.

Raccordements électriques



\* Les bornes 7 et 8 pour commande par contact externe sont seulement disponibles sur les versions RAM831 top2 et RAM832 top2 (également pour la version RAM833 top2 si celle-ci est équipée de la plaque arrière 907 0 605).

RÉFÉRENCES DE COMMANDE	VERSION	CONTACT	RACCOR- DEMENT	RÉCEPTEUR	REMPLECE (*)
<b>Série BASIC</b>					
<b>RAM811 top2</b> 		1 inverseur 6 A	2 ou 3 fils		RAM392, RAM393, RAM395, RAM795 RAM801 top, RAM811 top, RAM820 kristall top, RAM821 kristall top
<b>RAM812 top2</b> 		1 inverseur 6 A	3 ou 4 fils		RAM812 top
<b>RAM813 top2 HF set1</b> 		1 inverseur 6 A	radio	REC 1, 1 thermostat et 1 récepteur 1 zone	RAM813 top set1
<b>RAM813 top2 HF setA</b> 		1 NO 16 A	radio	REC A, 1 thermostat et 1 récepteur mural	RAM813 top setA
<b>Série COMFORT</b>					
<b>RAM831 top2</b> 		1 inverseur 6 A	2 ou 3 fils		RAM397, RAM797B, RAM815 top, RAM831 top
<b>RAM832 top2</b> 		1 inverseur 6 A	3 ou 4 fils		RAM797N, RAM798N, RAM818 top, RAM832 top
<b>RAM833 top2 HF set1</b> 		1 inverseur 6 A	radio	REC 1, 1 thermostat et 1 récepteur 1 zone	
<b>RAM833 top2 HF set2</b> 		2 inverseurs 6 A	radio	REC 2, 2 thermostats et 1 récepteur 2 zones	RAM813 top set2
<b>ANT 868</b>	antenne optionnelle avec câble coaxial pour REC 1 et REC 2				

\* Les modèles remplacés sont donnés sous réserve de certaines caractéristiques différentes. Des sondes de température, récepteur téléphonique, etc. peuvent également être différents. Vérifiez toujours les caractéristiques par rapport au modèle remplacé.