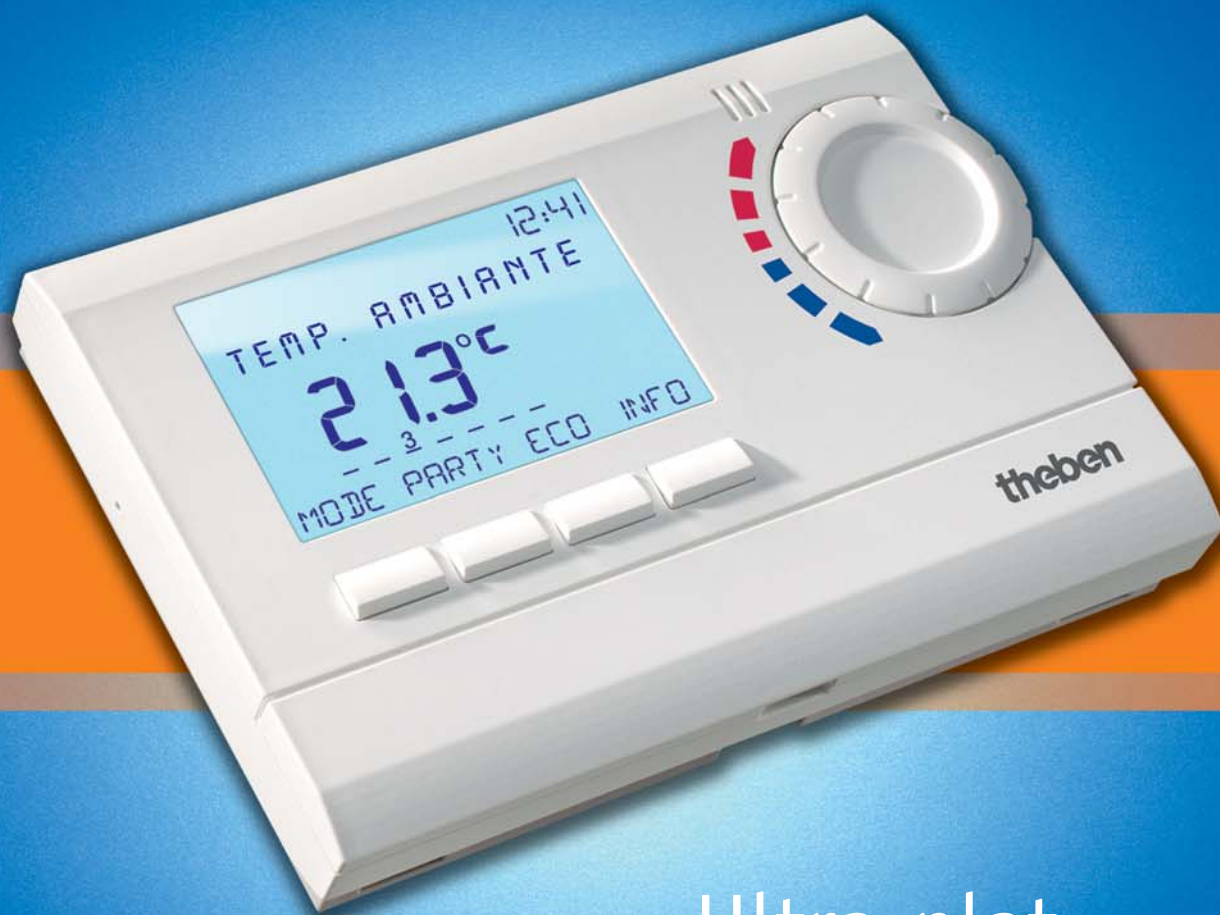


NOUVEAU

Thermostats à horloge Série **RAM 800 top2**



- Ultra-plat
- Pratique
- Facile à utiliser

NOUVELLE GÉNÉRATION DE THERMOSTATS

- Série **BASIC**
- Série **COMFORT**

Trois techniques

- alimentation par piles, raccordement 2 ou 3 fils
- alimentation secteur, raccordement 3 ou 4 fils
- alimentation par piles et commande radio, pas de raccordement entre émetteur et récepteur



- Choix des programmes
- Programmes personnalisés
- Choix du régime



- Commande à distance par contact de fenêtre, récepteur téléphonique, détecteur de présence
- Sonde à distance pour chauffage sol ou température ambiante



- Fonctions spéciales :
- optimisation,
 - programme vacances,
 - verrouillage du clavier,
 - étalonnage,
 - etc.



- Au choix :
- raccordement 2, 3 ou 4 fils
 - commande radio



















Possibilité de raccorder une sonde à distance (ambiance ou sol)



- Commande au choix :
- d'une chaudière,
 - d'un circulateur,
 - de vannes de zone,
 - d'un chauffage électrique,
 - etc.

Thermostats à horloge digitaux

RAM 800 top2

RÉFÉRENCES DE COMMANDE	VERSION	CONTACT	RACCORDEMENT	RÉCEPTEUR	REMPLECE (*)	
Série BASIC						
RAM 811 top2			1 inverseur 6 A	2 ou 3 fils	RAM 392, RAM 393, RAM 395, RAM 795 RAM 801 top, RAM 811 top, RAM 820 kristall top, RAM 821 kristall top	
RAM 812 top2			1 inverseur 6 A	3 ou 4 fils	RAM 812 top	
RAM 813 top2 HF set 1			1 inverseur 6 A	radio	REC 1, 1 thermostat et 1 récepteur 1 zone	RAM 813 top set 1
RAM 813 top2 HF set A			1 NO 16 A	radio	REC A, 1 thermostat et 1 récepteur mural	RAM 813 top set A
Série COMFORT						
RAM 831 top2			1 inverseur 6 A	2 ou 3 fils	RAM 397, RAM 797B, RAM 815 top, RAM 831 top	
RAM 832 top2			1 inverseur 6 A	3 ou 4 fils	RAM 797N, RAM 798N, RAM 818 top, RAM 832 top	
RAM 833 top2 HF set 1			1 inverseur 6 A	radio	REC 1, 1 thermostat et 1 récepteur 1 zone	
RAM 833 top2 HF set 2			2 inverseurs 6 A	radio	REC 2, 2 thermostats et 1 récepteur 2 zones	RAM 813 top set 2
ANT 868	antenne optionnelle avec câble coaxial pour REC 1 et REC 2					

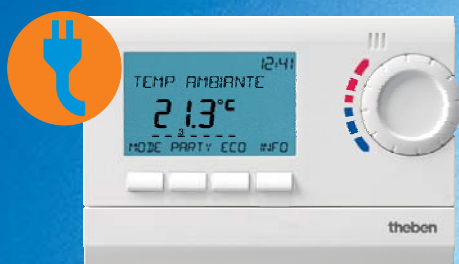
* Les modèles remplacés sont donnés sous réserve de certaines caractéristiques différentes. Des sondes de température, récepteur téléphonique, etc. peuvent également être différents. Vérifiez toujours les caractéristiques par rapport au modèle remplacé.

Série **BASIC**

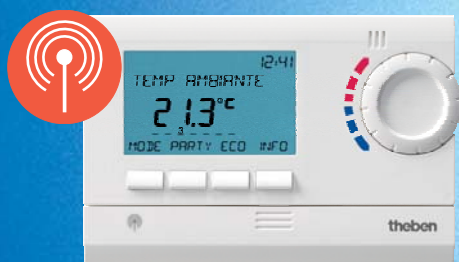
...pour une simplicité maximale



RAM 811 top2



RAM 812 top2



REC 1

RAM 813 top2 HF set 1



REC A

Sur demande, récepteur mural pour **RAM 813 top HF set A**

- 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
- 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 2 niveaux de température confort, 1 niveau de température réduite et 1 niveau de température antigel (maximum 24 commutations horaires par programme)
- Températures confort et réduite réglables de +10 à +30 °C
- Température antigel réglable de +4 à +10 °C
- Changement automatique d'heure d'été/hiver, fonction Eco/party, programme vacances, dégommage de pompe, etc.
- Régulation PWM chronoproportionnelle ou avec hystérésis réglable.

Caractéristiques techniques

- Alimentation :
 - 230 V 50 Hz \pm 10 % pour RAM 812 top2 ainsi que pour le récepteur du RAM 813 top2
 - 2 piles alcalines AA 1,5 V pour RAM 811 top2 et RAM 813 top2
- Réserve de marche pour versions secteur : 3 heures
- 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

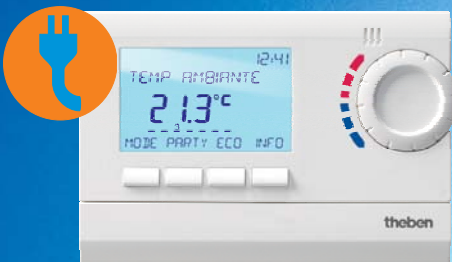
- Fréquence d'émission pour versions radio : 868 MHz
- Puissance d'émission : 10 mW.



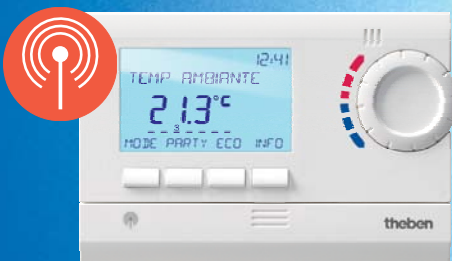
Série **COMFORT**, tous les atouts pour plus d'économies et de confort



RAM 831 top2



RAM 832 top2



RAM 833 top2 HF set 1



REC 1



REC 2

RAM 833 top2 HF set 2

- 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
- 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 **3 niveaux de température confort**, 1 niveau de température réduite et 1 niveau de température antigel (maximum 24 commutations horaires par programme).
- Températures confort et réduite réglables de +10 à +30 °C
- Température antigel réglable de +4 à +10 °C
- Changement automatique d'heure d'été/hiver, fonction Eco/party, programmes vacances, dégommage 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

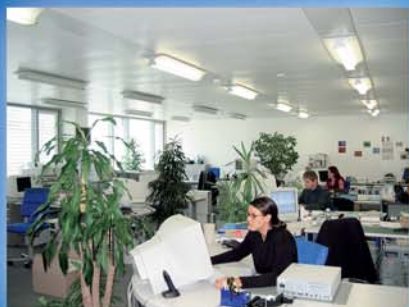
- Alimentation :
 - 230 V 50 Hz $\pm 10\%$ pour RAM 832 top2 ainsi que pour les récepteurs REC 1 et REC 2
 - 2 piles alcalines AA 1,5 V pour RAM 831 top2 et RAM 833 top2
- Réserve de marche pour versions secteur : 3 heures
- Durée de vie des piles : 1 an (selon les fréquences de commutation)
- Sauvegarde 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 pour versions radio : 868 MHz
- Puissance d'émission : 10 mW.



Série **COMFORT**,
plus qu'un thermostat à horloge...



grâce à une entrée externe admettant 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 dans un des 3 régimes confort 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 en régime antigel 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 S01** pour montage encastré.



Commande téléphonique

Pour toute commande à distance d'un des 5 régimes par téléphone pour une durée de 1 à 99 heures choisie au thermostat.

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- Modem téléphonique **TCR EASY PLUS** pour lignes analogiques, avec synthèse vocale en FR ou NL



- Modem GSM avec carte SIM pour communiquer par SMS, réf. TV **GSM 000**



Applications : seconde résidence, bâtiment occupé par intermittence, salle des fêtes, église, etc.

Bouton-poussoir

(idem commande téléphonique)

Pour relancer à distance un régime au choix pendant une durée de 1 à 99 heures choisie au thermostat.

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 A01P**.



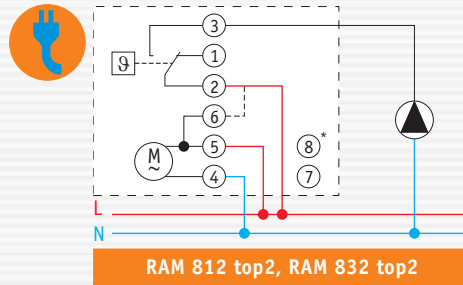
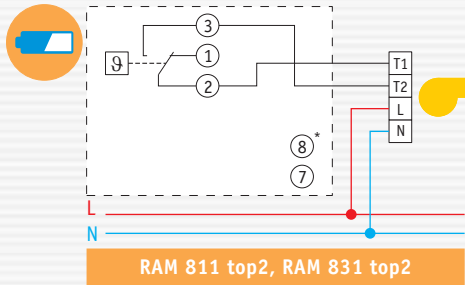
Applications :

- commande par un bouton-poussoir pour relancer un régime confort 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 en régime réduit en cas d'absence non programmée (sorties, courses, cinéma, restaurant, etc.)

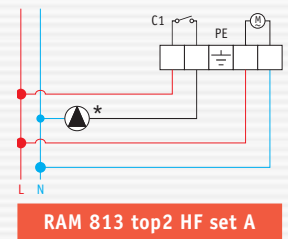
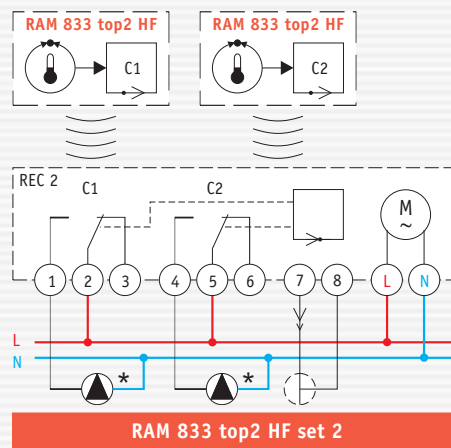
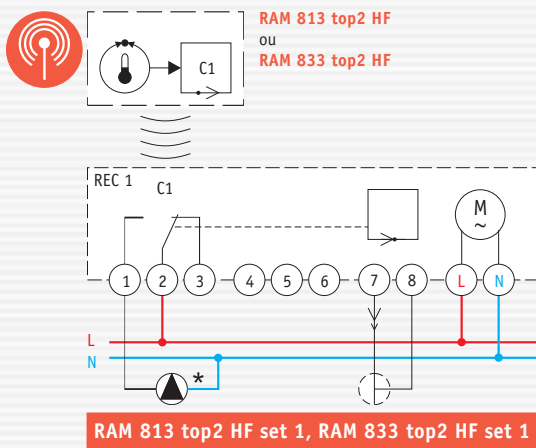
Thermostats à horloge digitaux

RAM 800 top2

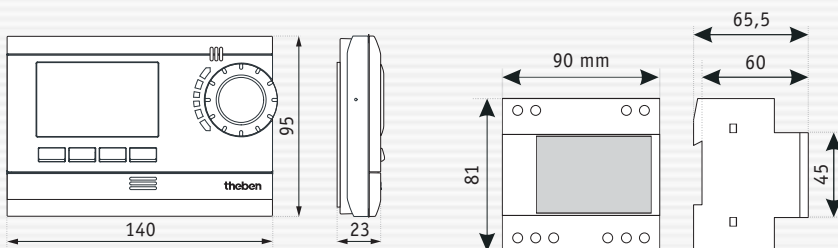
Raccordements électriques



* 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).



Plans d'encombrement



"Thermostat à horloge digital 2x1