

# RAMSES 831 top2

N° de réf.: 8319132

**theben**  
energy saving comfort

## Régulation de chauffage Thermostats programmables

### Description des fonctions

- Thermostat programmable digital pour la surveillance et la régulation de la température ambiante en fonction d'horaires programmés
- Version à piles
- Pour la régulation de température ambiante économe en énergie dans les maisons individuelles, les appartements, les zones de chauffage, les bureaux, les locaux commerciaux, les ateliers, les cabinets médicaux et les appartements de vacances
- Écran rétroéclairé à l'actionnement d'une touche
- Entrée externe pour le raccordement d'un détecteur de présence, d'un capteur de température, d'un capteur au sol, d'un contact de fenêtre ou d'une télécommande par téléphone
- Fonction d'optimisation pour la correction automatique du début du chauffage
- Réglage rapide de la température à l'aide d'un bouton rotatif
- Touche INFO pour la consultation des paramètres principaux
- Mise en service rapide grâce à 3 programmes de base avec température de confort et température réduite personnalisables
- Fonction minuterie et température réduite
- Correction entièrement automatique de l'heure d'été/hiver
- Programme vacances avec température réduite ou phase de chauffage à commande par date, par ex. pour les appartements de vacances
- Différents modes de régulation réglables individuellement
- Adaptation optimale grâce aux possibilités de réglage du point de fonctionnement et de l'écart de commutation
- Les 24 périodes programmables de chaque programme permettent de paramétrer également des phases de réduction de la température en cours de journée.
- Socle pour montage mural ou boîtier encastré
- Fonction de protection de la pompe (fonction désactivable)
- Fonction de rappel réglable pour la maintenance de l'installation de chauffage



### Caractéristiques techniques

	RAMSES 831 top2
Tension d'alimentation	2 piles Mignon AA
Type de raccordement	2/3 conducteurs
Type de contact	Inverseur
Puissance de commutation	6 A pour 250 V CA, $\cos \varphi = 1$ , 1 A pour 250 V CA, $\cos \varphi = 0,6$
Puissance de commutation min.	1 mA
Plage de réglage de la température	6°C ... 30°C
Plage de réglage hors gel	6°C ... 10°C

	RAMSES 831 top2
Affichage de température	à 0,1 °C près
Base de temps	Quartz
Programme	Programme hebdomadaire, Programme journalier, Programme vacances, 3 programmes de base
Nombre d'emplacements de mémoire	42, max. 24 par programme
Entrées externes	1
Types de régulation	Modulation de largeur d'impulsion, Régulateur à hystérésis

Sous réserve de modifications ou d'erreurs

Pour plus d'informations, consulter: [www.theben.fr/produit/8319132](http://www.theben.fr/produit/8319132)

Les données de charge sont déterminées avec des illuminants sélectionnés à titre d'exemple et sont donc des données typiques en raison du grand nombre de produits disponibles.

30/09/2020

Page 1 de 3

# RAMSES 831 top2

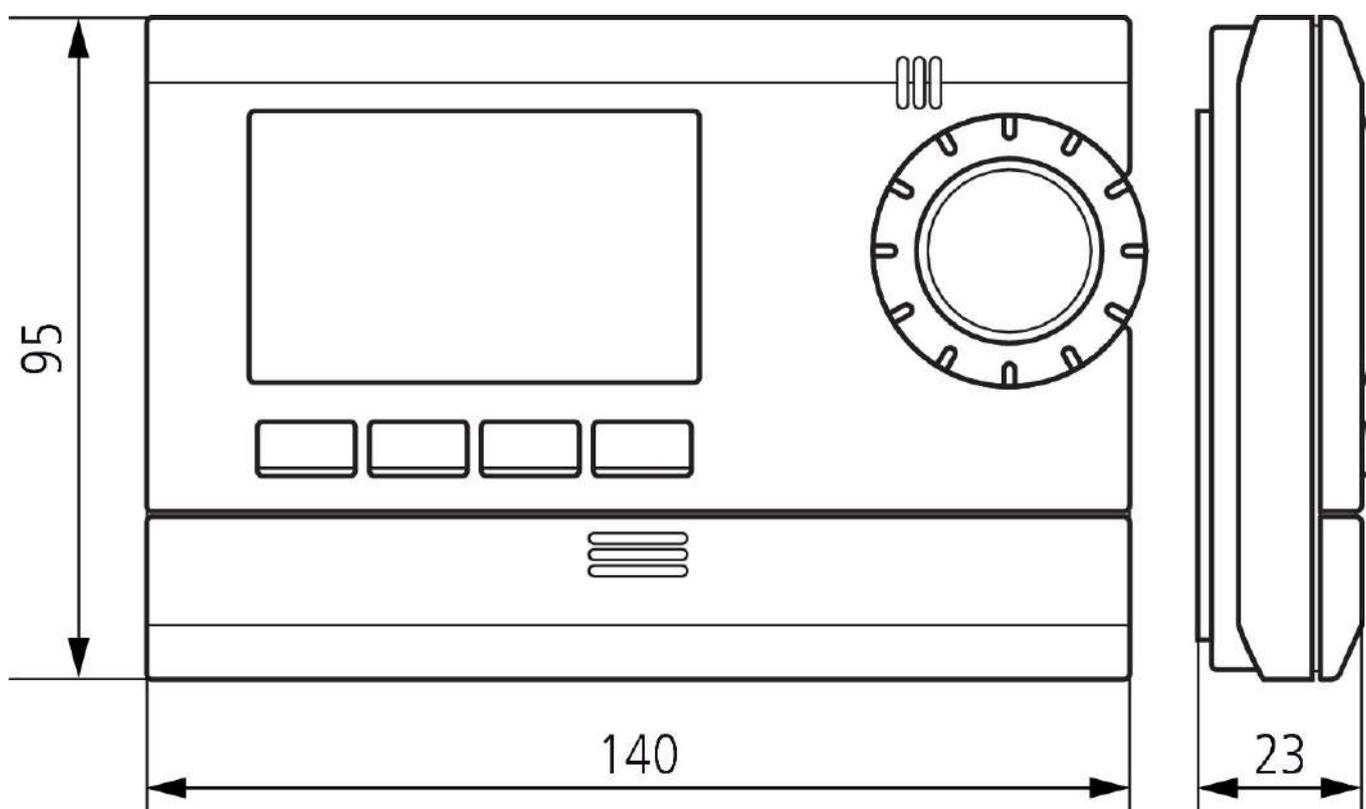
N° de réf.: 8319132

**theben**  
energy saving comfort

## Caractéristiques techniques

RAMSES 831 top2		RAMSES 831 top2	
Période de régulation	5 – 30 min	Précision de marche à 25 °C	$\leq \pm 1$ s/jour (quartz)
Plage de régulation	$\pm 0,2 - \pm 5$ K	Réserve de mémoire	10 min max. sans perte de l'heure
Précision de réglage	$\leq \pm 0.2$ K	Durée de vie des piles	env. 1 an, selon la fréquence de commutation
Mode opératoire	Type 1 B selon EN 60730-1	Type de montage	Montage mural
Types de régulation	2 points	Indice de protection	IP 20
Sortie de commutation	Libre de potentiel	Classe de protection	II selon EN 60 730-1
Adapté à la TBTS	Oui		

## Plans d'encombrement



Sous réserve de modifications ou d'erreurs

Pour plus d'informations, consulter: [www.theben.fr/produit/8319132](http://www.theben.fr/produit/8319132)

Les données de charge sont déterminées avec des illuminants sélectionnés à titre d'exemple et sont donc des données typiques en raison du grand nombre de produits disponibles.

30/09/2020

Page 2 de 3

# RAMSES 831 top2

N° de réf.: 8319132

**theben**  
energy saving comfort

## Accessoires

---

**Sonde de dalle**

N° de réf.: 9070321



**Sonde d'ambiance RAMSES IP 65**

N° de réf.: 9070459



**Servomoteur ALPHA 5 230 V**

N° de réf.: 9070441



**Servomoteur ALPHA 5 24 V**

N° de réf.: 9070442

