

# RAMSES 812 top3 16A

N° de réf.: 8120210

## Régulation de chauffage Thermostats programmables

### Description des fonctions

- Thermostat programmable numérique pour la surveillance et la régulation de la température ambiante en fonction du temps
- Commande sur l'appareil ou par app
- Version réseau
- Montage sur boîte d'encastrement
- Puissance de commutation augmentée (16 A)
- Connexion directe Bluetooth à faible consommation d'énergie (BLE) entre l'app et le thermostat programmable, pas de communication via Internet
- Réglages confortables via l'app avec commande intuitive depuis le smartphone ou la tablette
- Confort d'utilisation accru
- 3 programmes hebdomadaires programmables individuellement, ainsi que les fonctions confort, éco et abaissement de température
- Convient pour une régulation de la température ambiante économe en énergie dans les maisons individuelles, les appartements à étages, etc.
- Écran éclairé lorsque les touches sont actionnées
- Entrée externe pour le raccordement flexible au choix d'un capteur de température ambiante externe, d'un capteur de sol, d'un détecteur de mouvement ou d'un contact téléphonique
- Algorithme de régulation intelligent (régulateur à impulsions continues, régulateur à hystérésis)
- Convient par ex. aux chauffages on/off, à la régulation de zone ou de pièce individuelle, aux chauffages électriques



### Caractéristiques techniques

RAMSES 812 top3 16A	
Tension d'alimentation	230 V CA
Fréquence	50 Hz
Type de contact	Contact à fermeture
Puissance de commutation	16 A pour 250 V CA, $\cos \varphi = 1$ , pour 250 V CA, $\cos \varphi = 0,6$
Plage de réglage de la température	2°C ... 30°C
Plage de réglage hors gel	6°C ... 10°C
Base de temps	Quartz
Programme	Programme hebdomadaire, Programme journalier, Programme vacances, 3 programmes de base
Nombre d'emplacements de mémoire	42
Entrées externes	1
Types de régulation	Modulation de largeur d'impulsion, Régulateur à hystérésis

RAMSES 812 top3 16A	
Période de régulation	5 - 30 min
Plage de régulation	$\pm 0,2 - \pm 5$ K
Précision de réglage	$\leq \pm 0,2$ K
Mode opératoire	Type 1 B selon EN 60730-1
Sortie de commutation	Libre de potentiel, pas pour TBTS
Adapté à la TBTS	Non
Hystérésis de commutation	$\pm 0,2 - \pm 1$ K
Précision de marche à 25 °C	$\leq \pm 1$ s/jour (quartz)
Réserve de mémoire	4 Heures
Consommation stand-by	$< 0,2$ W
Type de montage	Encastré dans le mur
Indice de protection	IP 40
Classe de protection	II selon EN 60 730-1

Sous réserve de modifications ou d'erreurs

Pour plus d'informations, consulter: [www.theben.fr/produit/8120210](http://www.theben.fr/produit/8120210)

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.

30/04/2024

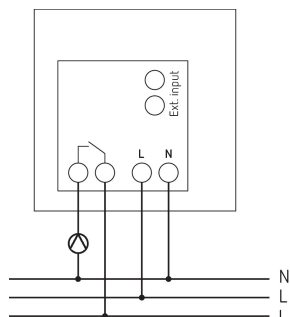
Page 1 de 3

# RAMSES 812 top3 16A

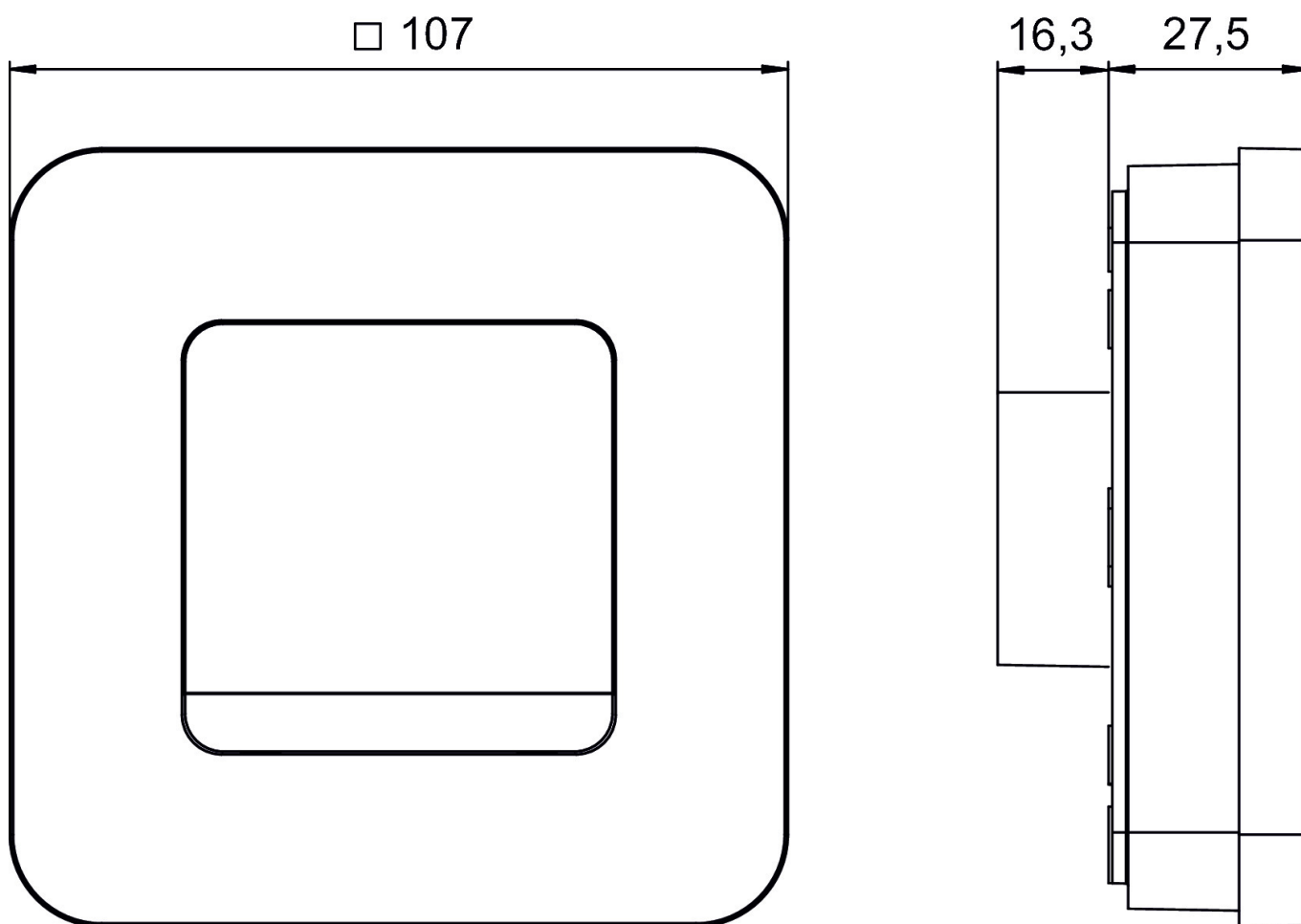
N° de réf.: 8120210

**theben**

## Schémas de raccordement



## Plans d'encombrement



Sous réserve de modifications ou d'erreurs

Pour plus d'informations, consulter: [www.theben.fr/produit/8120210](http://www.theben.fr/produit/8120210)

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.

30/04/2024

Page 2 de 3

# RAMSES 812 top3 16A

N° de réf.: 8120210

**theben**

## Accessoires

---

### Sonde de dalle

N° de réf.: 9070321



### Sonde d'ambiance RAMSES IP 65

N° de réf.: 9070459



Sous réserve de modifications ou d'erreurs

Pour plus d'informations, consulter: [www.theben.fr/produit/8120210](http://www.theben.fr/produit/8120210)

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.

30/04/2024

Page 3 de 3