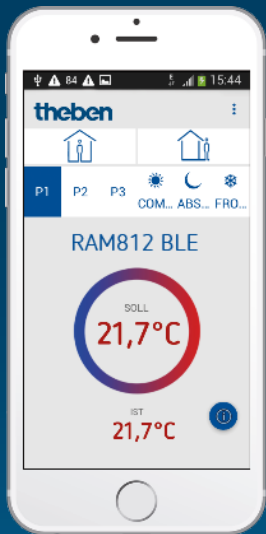


# Thermostats à horloge programmables RAM BLE



 **Bluetooth**<sup>®</sup>

*Sûr et confortable!*





Le thermostat à horloge RAM BLE convient pour la surveillance et la régulation de la température ambiante en fonction d'horaires programmés.

Le RAM BLE est adapté pour la régulation de la température ambiante dans les maisons, les appartements, les bureaux, etc.

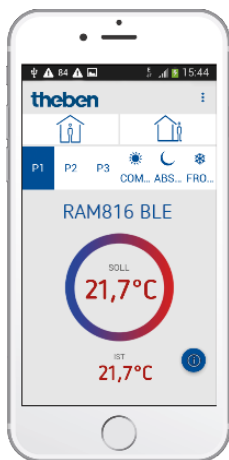
# Thermostats à horloge programmables via Bluetooth



## Utilisation confortable

Vous commandez votre thermostat confortablement via smartphone ou tablette. La programmation intuitive est réalisée par l'app RAMSES BLE (Android of iOS).

L'app **RAMSES BLE** est disponible gratuitement sur



## Grande sécurité de manipulation

Le RAM BLE fonctionne grâce à une **connexion locale Bluetooth** à basse consommation d'énergie (BLE). Il n'y a ni d'accès à distance ni de connexion internet avec sauvegarde des données dans le cloud.



## Installation aisée

Installez le RAM BLE tout simplement comme les thermostats traditionnels : rapidement, simplement ! Le thermostat RAM BLE n'a pas besoin de composants supplémentaires tels que passerelles et actionneurs de commutation.



## Fonctions confort pratiques

Vous souhaitez pouvoir chauffer à une température confortable lorsque vous en avez besoin et ainsi bénéficier d'un confort optimal à tout moment. L'optimiseur réglable permet d'atteindre la température de consigne à l'heure de commutation. La température ambiante peut être ajustée si l'emplacement de montage est défavorable.



## Entrée externe

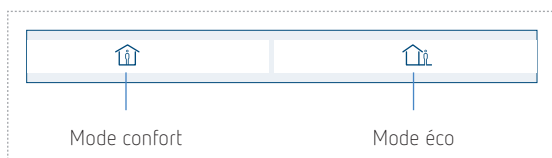
Pour un raccordement flexible, au choix, de la sonde de température extérieure, capteur de plancher, détecteur de présence ou contact de fenêtre.

# Programmes

Vous pouvez profiter immédiatement du mode confort ou ECO

## Via l'app

Jusqu'au prochain horaire de commutation



## Via le thermostat

Touche avec affichage LED pour la sélection rapide des modes confort et ECO

Mode confort → LED verte allumée

Mode ECO → LED verte éteinte

Jusqu'au prochain horaire de commutation



Via l'app, vous pouvez créer et modifier vos programmes hebdomadaires



Mode de fonctionnement :  
– programmes P1, P2, P3  
– confort, abaissement, antigel

Programmation  
des horaires de  
commutation



Les programmes P1, P2 et P3 peuvent être modifiés

# Entrée externe

---

## Capteur de température sol, réf. 907.0.321



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 (réglable entre 20 et 50 °C).

La sonde 907.0.321 (IP65) est à placer sous le revêtement de sol.

---

## Capteur d'ambiance, réf. 907.0.459 (IP65)



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.

---

## 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.

Exemples de détecteur de présence :  
theRonda S360-101 AP WH,  
thePrema S360-101 E UP WH.

---

## Contact de fenêtre

Pour maintenir automatiquement le chauffage à une température minimale dès qu'une fenêtre est ouverte (contact ouvert).

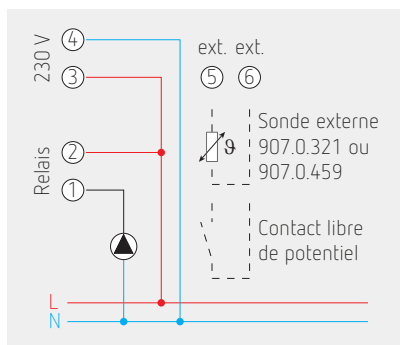
Matériel nécessaire : n'importe quel contact de fenêtre libre de potentiel.

# RAM812 BLE

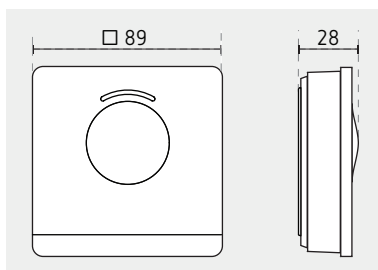


- ✓ Convient, par ex., aux chauffages on/off, à la régulation par zone ou pièce séparée ou aux chauffages électriques

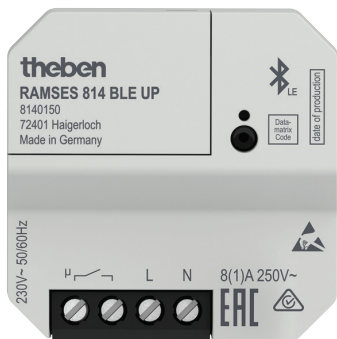
## Raccordement



## Dimensions



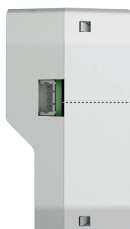
# RAM814 BLE UP



Montage en boîtier encastré

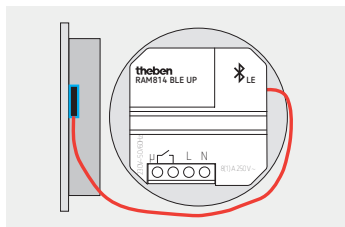
*Taille réelle*

- ✓ Convient, par ex., aux chauffages on/off, à la régulation par zone ou pièce séparée ou aux chauffages électriques

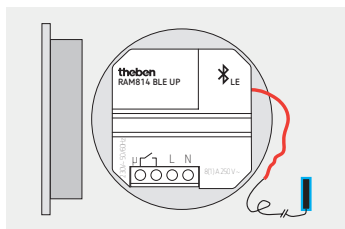


Raccordement pour sonde de température

## Raccordement

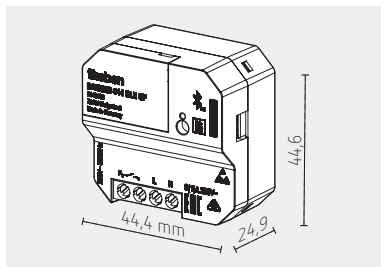


Sonde de température interne (fourni)



Sonde de température externe 907.0.321  
ou 907.0.459

## Dimensions



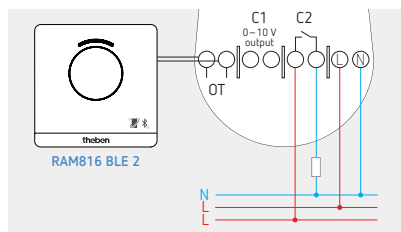
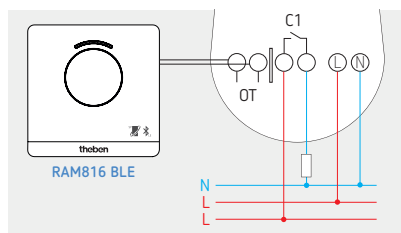
# RAM816 BLE



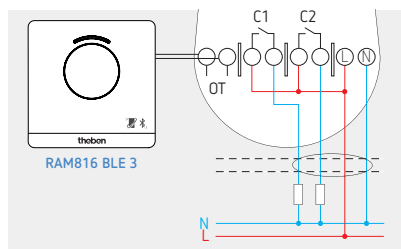
Control Box 2 fils

- ✓ Convient pour la commutation de courants élevés pour chauffages électriques
- ✓ Convient, par ex., à des puissances de commutation plus élevées avec boîtier de commande pour liaison bifilaire (pour remplacer les appareils bifilaires sur piles)

## Raccordement

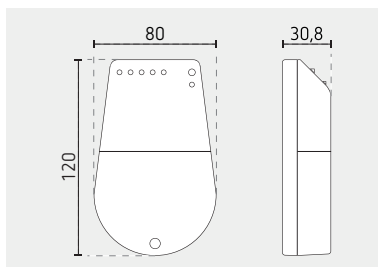
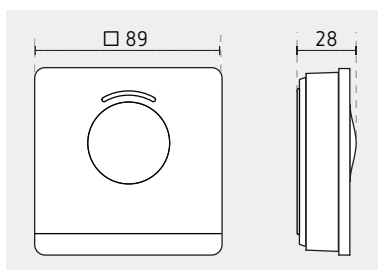


Avec sortie 0-10 V



Chauffer, refroidir

## Dimensions



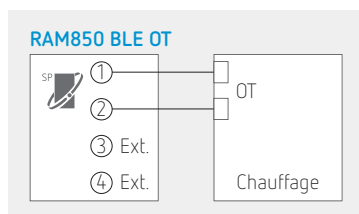


# RAM850 BLE OT

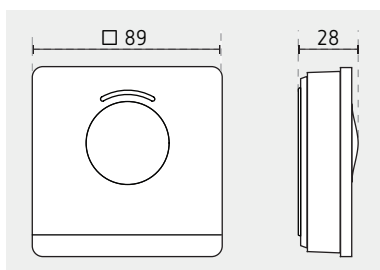


- ✓ Communication via OpenTherm
- ✓ Trois programmes hebdomadaires de chauffage et un pour l'eau chaude sanitaire, pré-réglés et modifiables
- ✓ Convient par exemple aux systèmes avec brûleur à gaz modulables et systèmes de chauffage modulables avec interface OpenTherm


## Raccordement



## Dimensions



# Caractéristiques

Réf. de commande	<b>RAM812BLE</b>	<b>RAM814 BLE UP</b>
Réf. fournisseur	8120150	8140150
Prix brut 2019 hors tva	<b>99,67 €</b>	<b>99,67 €</b>
Recupel: 0,0413 €		
		
Tension d'alimentation	230 V AC, 50 Hz	230 V AC +10 % / -15 %, 50-60 Hz
Puissance de commutation	8 (1) A / 250 V AC, cos $\varphi$ = 1	sonde de température interne: 2 (1) A / 250 V AC, cos $\varphi$ = 1 sonde de température externe: 8 (1) A / 250 V AC, cos $\varphi$ = 1
Réglage de la température	+2 à +30 °C par pas de 0,2 °C	+2 à +30 °C par pas de 0,2 °C
Programme	24 h / 7 jours	24 h / 7 jours
Mémoire	42 emplacements	42 emplacements
Réserve de mémoire	4 h	4 ans (pile type CR 1220)
Type de régulation	PWM ou hystérésis	PWM ou hystérésis
Indice de protection	IP20 selon EN 60529	IP20
Classe de protection	II selon EN 60 730-1	
Température de service	0 à +50 °C	0 à +50 °C
Fonctionnement	type 1 B selon EN 60730-1	type 1 B selon EN 60730-1
Montage	mural	en boîtier encastré

RAM816 BLE 8169150  
 RAM816 BLE 2 8169151  
 RAM816 BLE 3 8169152

170,00 €

RAM850 BLE OT 8509150

96,72 €



Boîtier de commande  
2 fils

230 V AC,  
boîtier de commande 2 fils : 230 V AC, 50 Hz

Bus OT (env. 50 mW)

RAM816 BLE : 1 NO 10 (1) A/250 V AC,  $\cos \varphi = 1$   
 RAM816 BLE 2 : 1 NO 5 (1) A/250 V AC,  $\cos \varphi = 1$   
 + 1 sortie 0-10 V

RAM816 BLE 3 : C1 : 10 (1) A/250 V AC,  $\cos \varphi = 1$   
 C2 : 5 (1) A/250 V AC,  $\cos \varphi = 1$

+2 à +30 °C par pas de 0,2 °C

+2 à +30 °C par pas de 0,2 °C

24 h/7 jours

24 h/7 jours

42 emplacements

42 emplacements

4 h

4 h

régulateur modulant

régulateur modulant, fonctionne avec le protocole OpenTherm (OpenTherm V4.0 avec SmartPower)

IP20 selon EN 60529

IP20 selon EN 60529

III selon EN 60 730-1

III selon EN 60 730-1

0 à +50 °C, boîtier de commande : 10 à 45°C

0 à +50 °C

type 1 STU selon EN 60730-1

type 1 STU selon EN 60730-1

mural (thermostat et boîtier de commande)

mural

# Thermostats programmables hebdomadaires

## Série RAM800 top2



- ✓ Température réglable de +6 à +30 °C
- ✓ 3 programmes imperdables mais modifiables
- ✓ Programmation libre : association d'une heure et d'une température
- ✓ 42 pas de programme

## Série RAM700



- ✓ Programmation par cavaliers amovibles
- ✓ Plage de température de +10 à +30 °C
- ✓ Sélecteur de fonctionnement : auto, confort, réduit, protection antigel

## RAM366/1 top2



- ✓ Thermostat modulaire avec horloge et sonde à distance (sonde à commander séparément)
- ✓ Température réglable de +6 à +30 °C
- ✓ 42 pas de programme
- ✓ Entrée de commande externe pour dérogation permanente ou temporaire du mode confort, réduit ou hors gel