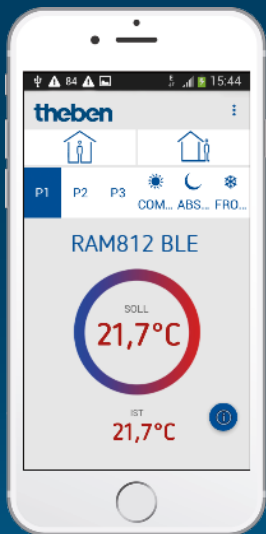


Programmeerbare klokthermostaten RAM BLE



 **Bluetooth**[®]

Veilig en comfortabel!





De klokthermostaat RAM BLE is geschikt voor tijdafhankelijke bewaking en regeling van de ruimtetemperatuur.

De RAM BLE past voor energiebesparende ruimtetemperatuurregeling in eengezinswoningen, appartementen, kantoren, enz.

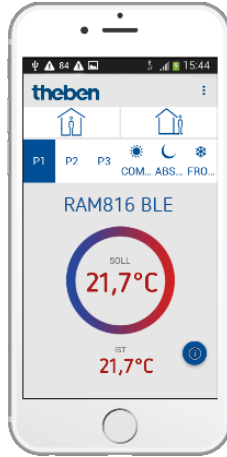
Programmeerbare klokthermostaten via Bluetooth



Comfortabele bediening

De RAM BLE wordt comfortabel via smartphone of tablet bediend. De intuïtieve programmering vindt plaats via de app RAMSES BLE (Android of iOS).

De thermostaat **RAMSES BLE** app is gratis verkrijgbaar op



Max. beveiliging en gegevensbescherming

De RAM BLE werkt met een **lokale Bluetooth Low Energy (BLE) verbinding** bij u thuis. U hebt geen afstandsbediening en internetverbinding met gegevensopslag in de cloud nodig. Een duidelijk voordeel qua beveiliging.



Eenvoudige en snelle installatie

Installeer de RAM BLE gewoon zoals traditionele klokthermostaten: snel en eenvoudig! De thermostaat RAM BLE heeft geen extra componenten (gateways, routers, enz.) nodig.



Handige comfortfuncties

U kunt onmiddellijk van het comfort genieten dat u wenst. De instelbare optimalisatie zorgt ervoor dat de gewenste temperatuur op het schakel-tijdstip wordt bereikt. Eenvoudig instelbare wand-compensatie.



Externe ingang

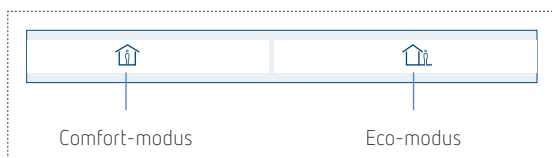
Voor de flexibele aansluiting van buitentemperatuursensor, vloersensor, bewegingsmelder, of venstercontact.

Programma's

Snelle omschakeling tussen comfort en eco-modus

Via de app

Tot aan de volgende schakeltijd



Op de thermostaat

Toets met LED-weergave voor de snelle keuze van

Comfort-modus → groene LED aan

Eco-modus → groene LED uit

Tot aan de volgende schakeltijd



Met de app kunt u wekelijkse programma's opstellen en wijzigen



Bedrijfsmodi :
– programma's P1, P2, P3
– comfort, verlaging, vorst

Programmering
van de schakeltijden



De programma's P1, P2 en P3 kunnen worden gewijzigd

Externe ingang

Sensor voor vloertemperatuur



Voor de temperatuurregeling van een vloerverwarming of voor het regelen van de ruimtetemperatuur met begrenzing van de vloertemperatuur (instelbaar tussen 20 en 50 °C).

De voeler **907.0.321** (IP65) moet onder de vloerbedekking worden geplaatst.

Aanwezigheidsmelder



Voor het inschakelen van de thermostaat op een temperatuur

naar keuze bij detectie van een aanwezigheid in een gebouw, lokaal, stookzone, enz. De aanwezigheidsmelder kan de verwarming inschakelen en tegelijkertijd de verlichting beheren.

Voorbeelden van aanwezigheidsmelder :
theRonda S360-101 AP WH,
thePrema S360-101 E UP WH.

Ruimtesensor, ref. **907.0.459** (IP65)



Voor het regelen van de ruimtetemperatuur in een ander lokaal dan waar de thermostaat zich bevindt.

Toepassingen : badkamer, vochtig en/of stoffig lokaal (kelder, serre, werkplaats, enz.), openbaar gebouw, school, rusthuis, enz.

Venstercontact

Om de verwarming automatisch te verlagen wanneer een venster open staat (contact open).

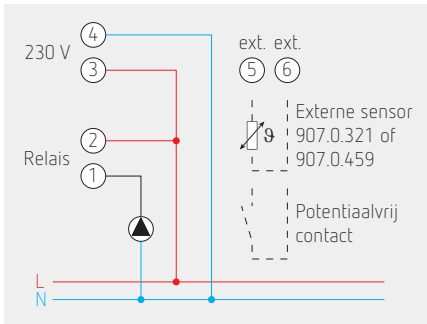
Vereist materiaal : om het even welk potentiaalvrij venstercontact.

RAM812 BLE

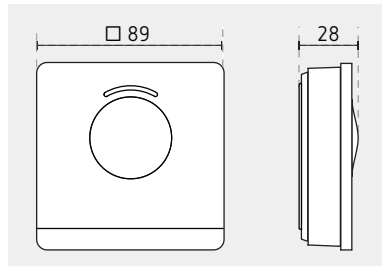


- ✓ Geschikt voor bijvoorbeeld on/off-verwarmingen, regeling van zones of afzonderlijke ruimtes, elektrische verwarmingen.

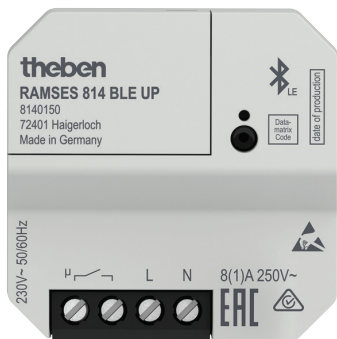
Aansluiting



Afmetingen

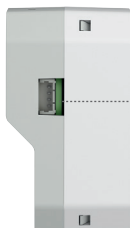


RAM814 BLE UP



Voor montage in inbouwdoos

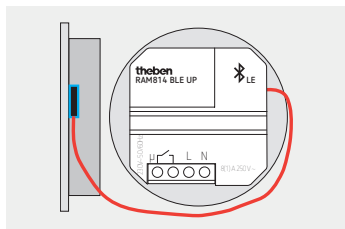
Ware grootte



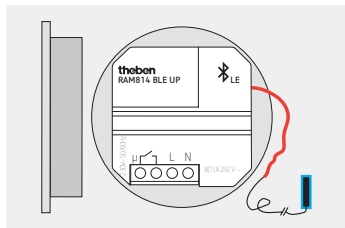
Aansluiting voor
temperatuur-
sensor

- ✓ Geschikt voor bijvoorbeeld on/off-verwarmingen, regeling van zones of afzonderlijke ruimtes, elektrische verwarmingen.

Aansluiting

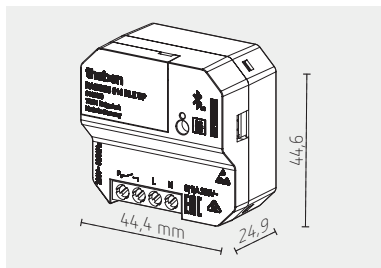


Interne temperatuursensor (meegeleverd)



Externe temperatuursensor 907.0.321
of 907.0.459

Afmetingen



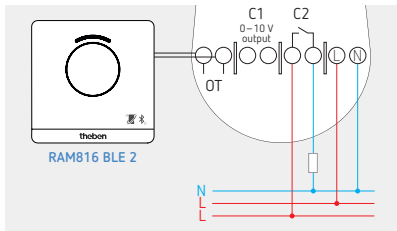
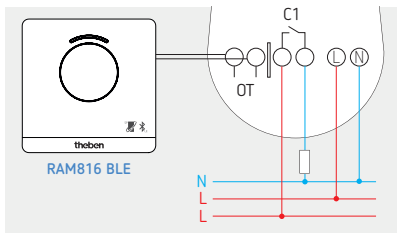
RAM816 BLE



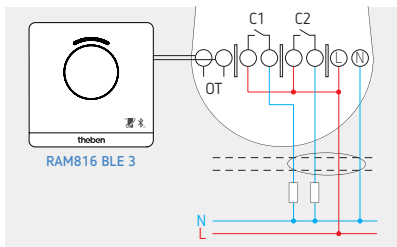
Control Box 2-draads

- ✓ Geschikt voor het schakelen van hoge stromen voor elektrische verwarmingen
- ✓ Geschikt voor bijv. on/off-verwarmingen, regeling van zones of afzonderlijke ruimtes, voor groter schakelvermogen met schakelbox, voor 2-draads aansluiting (voor het vervangen van 2-draads apparaten met accu)

Aansluiting

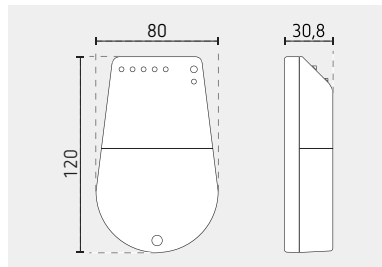
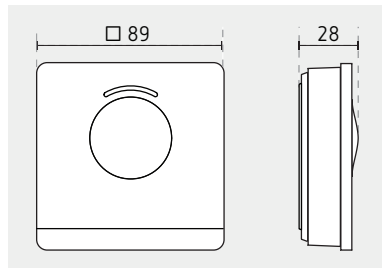


Met 0-10 V uitgang



Verwarmen, koelen

Afmetingen

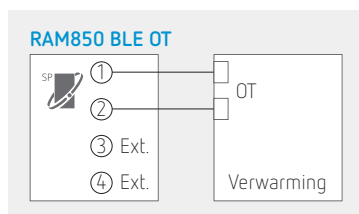


RAM850 BLE OT

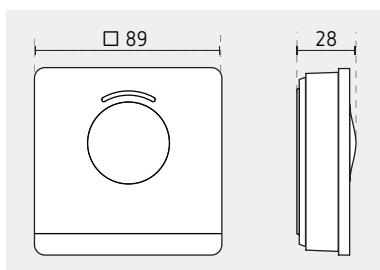


- ✓ Communicatie via OpenTherm
- ✓ Drie verwarmings- en een tapwater-weektijdprogramma vooraf ingesteld en verstelbaar
- ✓ Geschikt voor bijv. modulerende gas-condensatiesystemen en modulerende verwarmingssystemen met OpenTherm-interface

Aansluiting



Afmetingen



Kenmerken

Bestelref. Leveranciersnr.	RAM812BLE 8120150	RAM814 BLE UP 8140150
Brutoprijs 2019 excl. btw Recupel : 0,0413 €	99,67 €	99,67 €
		
Bedrijfsspanning	230 V AC, 50 Hz	230 V AC +10 % / -15 %, 50-60 Hz
Schakelcontact	1 NO; 8 (1) A/250 V AC, $\cos \varphi = 1$	interne temperatuurvoeler : 1 NO 2 (1) A/250 V AC, $\cos \varphi = 1$ externe temperatuurvoeler : 1 NO 8 (1) A/250 V AC, $\cos \varphi = 1$
Temperatuurinstelbereik	+2 tot +30 °C in stappen van 0,2 °C	+2 tot +30 °C in stappen van 0,2 °C
Programma	24 u/7 d	24 u/7 d
Geheugenplaatsen	42	42
Gangreserve	4 uur	4 jaar (batterijtype CR 1220)
Type van regeling	hysteresis of PWM	hysteresis of PWM
Beschermingsgraad	IP20 volgens EN 60529	IP20
Beschermingsklasse	II volgens EN 60 730-1	
Bedrijfstemperatuur	0 tot +50 °C	0 tot +50 °C
Werkwijze	type 1 B volgens EN 60730-1	type 1 B volgens EN 60730-1
Montage	wand	in bouwdoos

RAM816 BLE 8169150
 RAM816 BLE 2 8169151
 RAM816 BLE 3 8169152

RAM850 BLE OT 8509150

170,00 €

96,72 €



230 V AC,
 2-draadsstuureenheid: 230 V AC, 50 Hz

OT-bus (ong. 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 uitgang 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 tot +30 °C in stappen van 0,2 °C

+2 tot +30 °C in stappen van 0,2 °C

24 u/7 d

24 u/7 d

42

42

4 uur

4 uur

modulerende regelaar

modulerende regelaar,
 werkt volgens het OpenTherm-protocol
 (OpenTherm V4.0 met SmartPower)

IP20 volgens EN 60529

IP20 volgens EN 60529

III volgens EN 60 730-1

III volgens EN 60 730-1

0 tot +50 °C, stuureenheid: 10 tot 45 °C

0 tot +50 °C

type 1 STU volgens EN 60730-1

wand (thermostaat en stuureenheid)

wand

Programmeerbare thermostaten

Reeks **RAM800 top2**



- ✓ Temperatuur instelbaar van +6 tot +30 °C
- ✓ 3 onverliesbare programma's die toch wijzigbaar zijn
- ✓ Vrije programmering : combinatie van een uur en een temperatuur
- ✓ 42 programmastappen

Reeks **RAM700**



- ✓ Instelling met steekbare ruiters
- ✓ Temperatuur instelbereik : +10 tot +30 °C
- ✓ Keuzeschakelaar : auto, comfort, verlaagd, vorstbeveiliging

RAM366/1 top2



- ✓ Modulaire thermostaat met klok en afstandsvoeler (voeler apart te bestellen)
- ✓ Temperatuur instelbaar van +6 tot +30 °C
- ✓ 42 programmastappen
- ✓ Externe ingang
- ✓ Ingebouwde overwerkfunctie



Route de Biesme 49
B-6530 THUIN
TEL 071 59 00 39
info@tempolec.be
www.tempolec.be