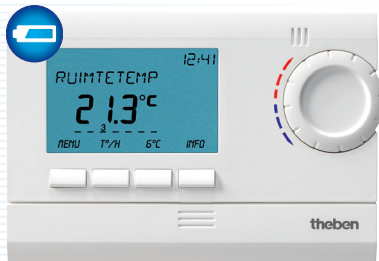
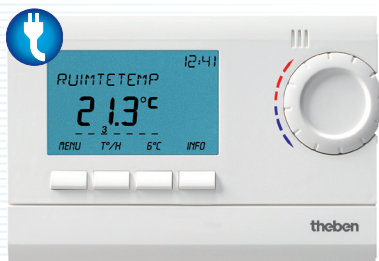


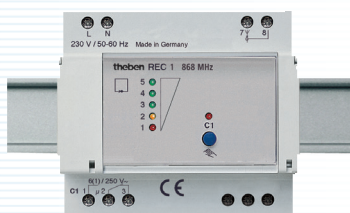
Digitale klokthermostaten RAM800 top2



RAM811 top2



RAM812 top2



Ontvanger REC 1
RAM813 top2 HF set 1



Wandontvanger REC A
Op aanvraag, wandontvanger
voor RAM813 top2 HF set A

Reeks BASIC ...voor een maximale eenvoud

- Sober en modern design
- Elegante, vlakke behuizing in witte kleur (RAL 9010)
- Overzichtelijk LCD-scherm met informatie, tekstregels en toetsfuncties
- Draaiknop voor de temperatuurkeuze of het doorbladeren van de menu's
- 4 multifunctionele toetsen voor opvragen, programmeren, schakelvoorkeuze, enz.
- **Keuze van 3 vaste, onverliesbare programma's, die zo nodig wijzigbaar zijn**
- 42 programmastappen met temperatuurkeuze (maximum 24 schakeltijden per programma)
- Temperaturen instelbaar van +6 tot +30 °C
- Automatische zomer-/wintertijdschakeling, timerfunctie, vakantieprogramma, antiblokkering van circulatiepomp, enz.
- PWM-regeling (chronopropotioneel) of instelbare hysteresis.

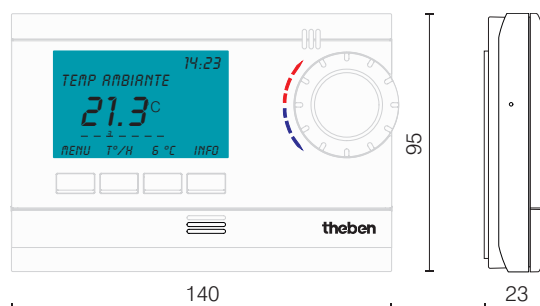
Technische gegevens

Voeding	230 V 50 Hz ± 10 % voor RAM812 top2 en voor de ontvanger van RAM 813 top2 2 alkaline-batterijen AA 1,5 V voor RAM811 top2 en RAM813 top2 HF
Gangreserve	3 uur bij versies met netvoeding
Levensduur van batterijen	1 jaar (volgens schakelfrequentie)
Geheugenopslag van kloktijd bij batterijvervanging:	10 minuten
Programmering	24 h/7 dagen
Klokafwijking	1 s per dag bij 20 °C
Regelnauwkeurigheid	0,2 °C
Type van regeling	PWM of hysteresis
Regelperiode	5 tot 30 minuten
Proportionele band PWM	0,2 tot 5 K
Beschermingsklasse	II volgens EN 60 730-1
Beschermingsgraad	IP20 volgens EN 60 529

Draadloze uitvoeringen

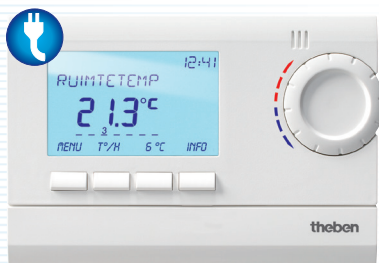
Zendfrequentie	868 MHz
Zendvermogen	10 mW

Afmetingen

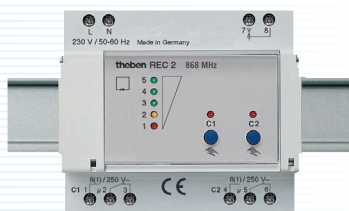




RAM831 top2



RAM832 top2

Ontvanger REC 1
RAM833 top2 HF set 1Ontvanger REC 2
RAM833 top2 HF set 2

Reeks COMFORT, alle troeven in handen voor meer besparing en comfort

- Sober en modern design
- Elegante, vlakke behuizing in witte kleur (RAL 9010)
- **Verlicht display**
- Overzichtelijk LCD-scherm met informatie, tekstregels en toetsfuncties
- Draaiknop voor de keuze van de temperatuur of het doorbladeren van de menu's
- 4 multifunctionele toetsen voor opvragen, programmeren, afwijkingen, enz.
- **Keuze van 3 vaste, onverliesbare programma's, die zo nodig wijzigbaar zijn**
- 42 programmastappen met temperatuurkeuze (maximum 24 schakeltijden per programma).
- Temperaturen instelbaar van +6 tot +30 °C
- Automatische zomer-/wintertijdomschakeling, timerfunctie, vakantieprogramma, antiblokkering van circulatiepomp, enz.
- PWM-regeling (chronoproporzioneel) of instelbare hysteresis
- **Externe ingang voor afstandsvoeler, venstercontact, telefoonbediening, enz. naar keuze**
- **Optimiserfunctie voor omschakeling van een verlaagde temperatuur naar een comforttemperatuur**
- **Geleverd met ingestelde klok en datum (lithiumbatterij, levensduur 18 maanden).**

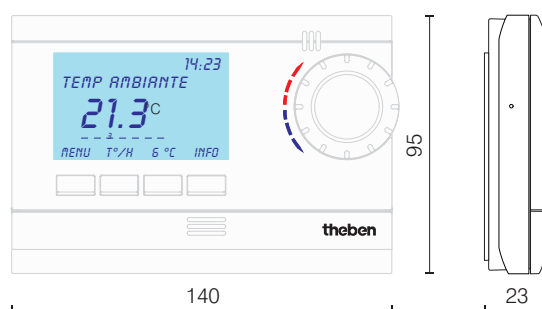
Technische gegevens

Voeding	230 V 50 Hz ± 10 % voor RAM832 top2 en voor de ontvangers REC 1 en REC 2 2 alkaline-batterijen AA 1,5 V voor RAM831 top2 en RAM833 top2 HF
Gangreserve	3 uur bij versies met netvoeding
Levensduur van batterijen	1 jaar (volgens schakelfrequentie)
Geheugenopslag van kloktijd bij batterijvervangning	: 10 minuten
Programmering	24 h/7 dagen
Klokafwijking	1 s per dag bij 20 °C
Regelnaauwkeurigheid	0,2 °C
Type van regeling	PWM of hysteresis
Regelperiode	5 tot 30 minuten
Proportionele band PWM	0,2 tot 5 K
Beschermingsklasse	II volgens EN 60 730-1
Beschermingsgraad	IP20 volgens EN 60 529

Draadloze uitvoeringen

Zendfrequentie	868 MHz
Zendvermogen	10 mW

Afmetingen





907 0 321



907 0 459



thePrema S360-101 WH



TVRCD 868 A01



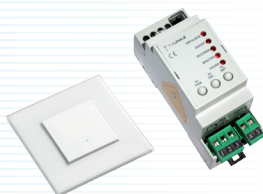
TVTCTM 868 S01



ITP F22 1



GSM 700



EasyCommand RF1



TVTXW 868 A01



TVRRL 868 A02P

Reeks COMFORT: externe ingang voor meting of afstandsbediening

Sensor voor vloertemperatuur

- Voor de temperatuurregeling van een vloerverwarming of voor het regelen van de ruimtetemperatuur met begrenzing van de vloertemperatuur.
- Vereist materiaal: voeler **907 0 321** te plaatsen onder de vloerbedekking.

Ruimtesensor

- 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.
- Vereist materiaal: voeler **907 0 459**.

Aanwezigheidsmelder

- 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.
- Vereist materiaal: aanwezigheidsmelder bv. **thePrema S360-101 WH**.

Venstercontact

- Om de verwarming automatisch op een minimale temperatuur te houden wanneer een venster open staat (contact open).
- Vereist materiaal:
 - om het even welk potentiaalvrij venstercontact
 - of radiosturing (draadloos) met magneetdetector TV**TCTM** 868 **S01** en radio-ontvanger TV**RCD** 868 **A01** voor montage op DIN-rail of TV**RRL** 868 **S02** voor inbouwmontage.

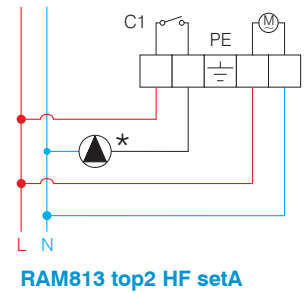
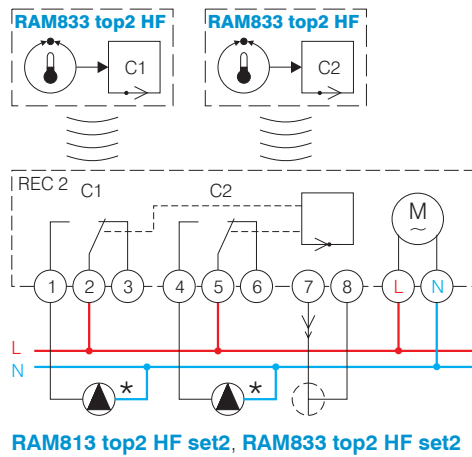
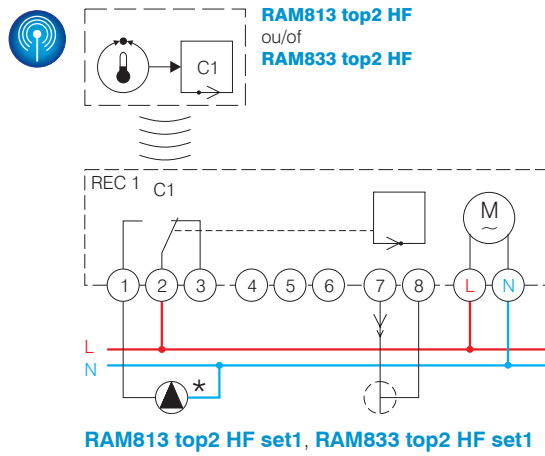
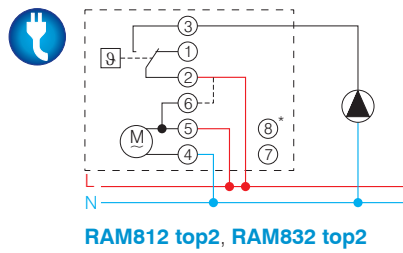
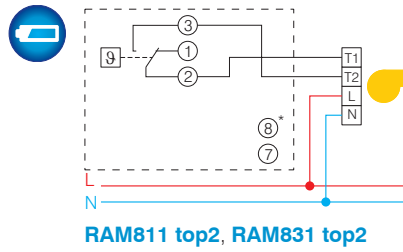
Telefoonbediening

- Voor elke afstandsbediening van een temperatuur naar keuze voor een periode van 1 tot 99 uur.
- Toepassingen: weekendhuis, onregelmatig bemand gebouw, feestzaal, kerk, enz.
- Vereist materiaal:
 - telefoonmodem **ITP F22 1** voor analoge lijnen
 - GSM-modem met SIM-kaart voor communicatie via SMS, ref. **GSM 700**.

















Druknop (idem telefoonbediening)

- Voor het heractiveren via de thermostaat van een gekozen temperatuur binnen een periode van 1 tot 99 uur.
- Toepassingen:
 - sturing via drukknop voor het heractiveren van een temperatuur tijdens X uur, als het gebouw bemand is buiten de geprogrammeerde tijd (onderhoud, onvoorziene vergadering, avondschoon, feest, enz.)
 - inschakeling van de verwarming op een minimale temperatuur bij een niet geprogrammeerde afwezigheid (boodschap, uitstapje, enz.)
- Vereist materiaal:
 - om het even welke drukknop met potentiaalvrij contact
 - of draadloze radiobediening d.m.v. de kit met zender en radio-ontvanger **EasyCommand RF1**
 - of ook door combinatie van een zender TV**TXW** 868 **A01** met een ontvanger voor inbouwmontage TV**RRL** 868 **A02P**.

Elektrische schema's



* De klemmen 7 en 8 voor sturing via extern contact zijn alleen beschikbaar bij de uitvoeringen RAM831 top2 en RAM832 top2 (eveneens voor uitvoering RAM833 top2 indien deze voorzien is van de achterplaat 907 0 605).

BESTELREFERENTIES	VERSIE	CONTACT	AANSLUITING	ONTVANGER	VERVANGT (*)
Reeks BASIC					
RAM811 top2		 1 wissel-contact 6 A	2- of 3-draads		RAM392, RAM393, RAM395, RAM795, RAM801 top, RAM811 top, RAM820 kristall top, RAM821 kristall top
RAM812 top2		 1 wissel-contact 6 A	3- of 4-draads		RAM812 top
RAM813 top2 HF set 1		 1 wissel-contact 6 A	radio	REC 1, 1 thermostaat en 1 ontvanger 1 zone	RAM813 top set 1
RAM813 top2 HF set A		 1 NO 16 A	radio	REC A, 1 thermostaat en 1 wand-ontvanger	RAM813 top set A
Reeks COMFORT					
RAM831 top2		 1 wissel-contact 6 A	2- of 3-draads		RAM397, RAM797B, RAM815 top, RAM831 top
RAM832 top2		 1 wissel-contact 6 A	3- of 4-draads		RAM797N, RAM798N, RAM818 top, RAM832 top
RAM833 top2 HF set 1		 1 wissel-contact 6 A	radio	REC 1, 1 thermostaat en 1 ontvanger 1 zone	
RAM833 top2 HF set 2		 2 wissel-contacten 6 A	radio	REC 2, 2 thermostaten en 1 ontvanger 2 zones	RAM813 top set 2
ANT 868	optionele antenne met coaxkabel voor REC 1 en REC 2				

* De vervangen modellen worden verschaft onder voorbehoud van bepaalde gewijzigde kenmerken. De temperatuurvoelers, telefoonontvanger, enz. kunnen eveneens verschillend zijn. Bijgevolg steeds de kenmerken in verhouding tot het vervangen model controleren.