

# RAMSES 812 top3 16A

Artikelnr.: 8120210

## Klimaatregeling Klokthermostaten

### Funcatiebeschrijving

- Digitale klokthermostaat voor tijdafhankelijke bewaking en regeling van de ruimtetemperatuur
- Bediening op het apparaat of via app
- Netversie
- Installatie op inbouwdoos
- Verhoogd schakelvermogen (16 A)
- Directe verbinding Bluetooth-Low-Energy (BLE) tussen app en RAMSES-BLE, geen communicatie via internet
- Instellingen eenvoudig via de app met intuïtieve bediening vanuit smartphone of tablet
- Verhoogd bedieningscomfort
- 3 individueel programmeerbare weekprogramma's, evenals comfort-, eco- en terugspoelfunctie
- Geschikt voor energiebesparende ruimtetemperatuurregeling in eengezinswoningen, appartementen etc.
- Verlicht display wanneer knoppen worden ingedrukt
- Externe ingang voor het flexibel aansluiten van naar keuze een buitentemperatuursensor, vloersensor, bewegingsmelder of telefooncontact
- Intelligent regelalgoritme (regelaar pulsduur, hysteresisregelaar)
- Geschikt voor bijvoorbeeld on/off-verwarming, regeling van zones of afzonderlijke ruimtes, elektrische verwarming



### Technische specificaties

| RAMSES 812 top3 16A           |  |
|-------------------------------|--|
| Bedrijfsspanning              | 230 V AC   |
| Frequentie                    | 50 Hz  |
| Soort contact                 | Maakcontact  |
| Schakelvermogen               | 16 A bij 250 V AC, $\cos \varphi = 1$ , 2 A bij 250 V AC, $\cos \varphi = 0,6$ |
| Instelbereik temperatuur      | 2°C ... 30°C   |
| Instelbereik vorstbeveiliging | 2°C ... 10°C   |
| Tijdbasis                     | Quarts   |
| Programma                     | Weekprogramma, Dagprogramma, Vakantieprogramma, 3 basisprogramma's             |
| Aantal geheugenplaatsen       | 42   |
| Externe ingangen              | 1  |
| Regelingmethoden              | Pulsbreedtemodulatie, Hysteresisregelaar                                       |
| Regelperiode                  | 5 - 30 min   |

| RAMSES 812 top3 16A           |   |
|-------------------------------|---|
| Regelbereik                   | $\pm 0,2 - \pm 5$ K                     |
| Regelnaauwkeurigheid          | $\leq \pm 0,2$ K                        |
| Werking                       | Type 1 B volgens EN 60730-1             |
| Schakeluitgang                | Potentiaalvrij, niet geschikt voor SELV |
| Voor SELV geschikt            | Nee                                     |
| Schakelhysteresis             | $\pm 0,2 - \pm 1$ K                     |
| Gangnaauwkeurigheid bij 25 °C | $\leq \pm 1$ s/dag (Quarts)             |
| Gangreserve                   | 4 uur                                   |
| Standby verbruik              | <0,2 W                                  |
| Soort montage                 | Wandopbouw (ook op inbouwdoos mogelijk) |
| Beschermingsgraad             | IP 40                                   |
| Beschermingsklasse            | II volgens EN 60 730-1                  |

Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden

nadere informatie op: [www.theben-nederland.nl/producten/8120210](http://www.theben-nederland.nl/producten/8120210)

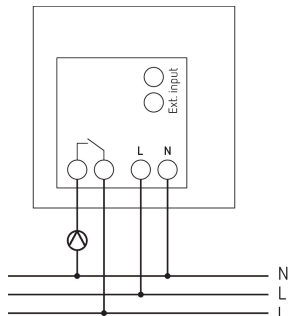
De belastingsgegevens worden bepaald met voorbeeldige geselecteerde lichtbronnen en zijn daarom typische gegevens vanwege het grote aantal beschikbare producten.

# RAMSES 812 top3 16A

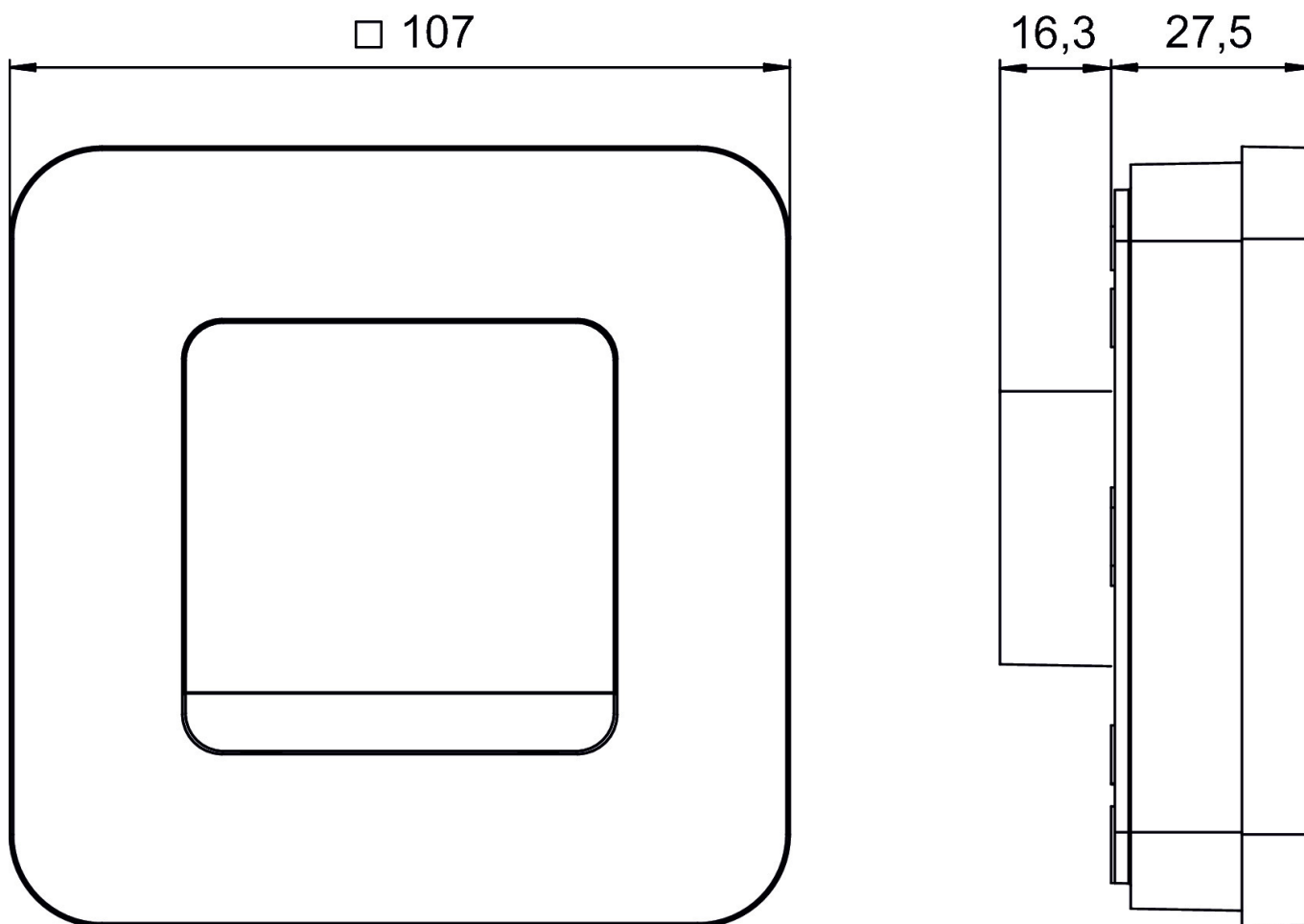
Artikelnr.: 8120210

**theben**

## Aansluitschema's



## Maattekeningen



Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden

nadere informatie op: [www.theben-nederland.nl/producten/8120210](http://www.theben-nederland.nl/producten/8120210)

De belastingsgegevens worden bepaald met voorbeeldige geselecteerde lichtbronnen en zijn daarom typische gegevens vanwege het grote aantal beschikbare producten.

27-3-2026  
Pagina 2 van 3

# RAMSES 812 top3 16A

Artikelnr.: 8120210

**theben**

## Accessoires

---

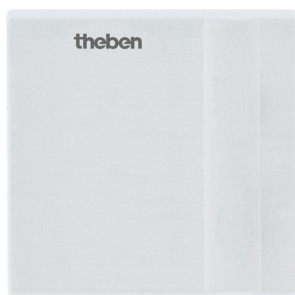
### Vloersensor

Artikelnr.: 9070321



### Temperatuursensor IP65

Artikelnr.: 9070459



Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden

nadere informatie op: [www.theben-nederland.nl/producten/8120210](http://www.theben-nederland.nl/producten/8120210)

De belastingsgegevens worden bepaald met voorbeeldige geselecteerde lichtbronnen en zijn daarom typische gegevens vanwege het grote aantal beschikbare producten.

27-3-2026  
Pagina 3 van 3