

**3**  
YEAR  
warranty

LATTIALÄMMITYSTERMOSTAATIT

## Termostaatti, jossa on johdoton infrapuna-anturi

Termostaatti, joka lisää mukavuutta mittaamalla lattian pintalämpötilaa infrapunavalon avulla. Termostaatilla on useita etuja verrattuna perinteisiin termostaatteihin, joihin kuuluu lattiaan asennettava anturi.

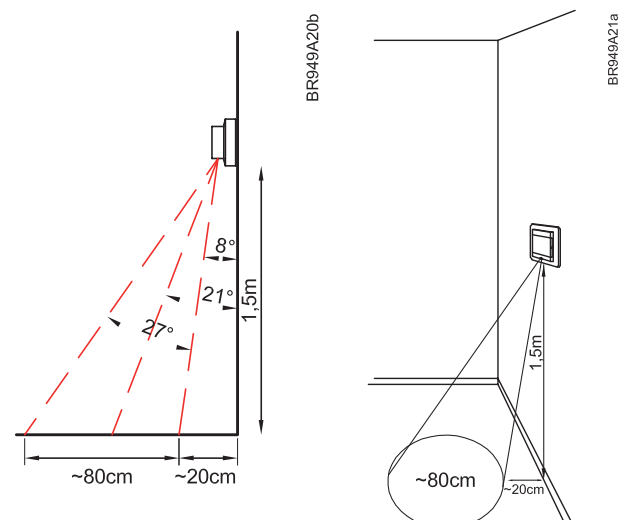
- Modernit ja monet eri mallit.
- Värivaihtoehdot.
- Helppo asennus:  
Asennussyvyys vain 18 mm.
- Laadukkaat liitännät takaavat johtojen helpon kiinnityksen.
- Infrapuna-anturi seinäasennukseen.
- Alhaisemmat asennuskustannukset – ei tarvetta erillisen lattia-anturin asennukseen.
- Yksi laite mittaa sekä lattian pintalämpötilan että huonelämpötilan.
- Soveltuu erityisesti pesutiloihin.
- Infrapuna-anturi voidaan asentaa jopa 15 metrin päähän termostaatista.
- Pariston kesto 5 vuotta.
- Soveltuu hyvin termostaatin jälkikäteisasennukseen.
- Mukautuva ja itseoppiva termostaatti säästää energiaa PWM- ja PI-säätelyn ansiosta.

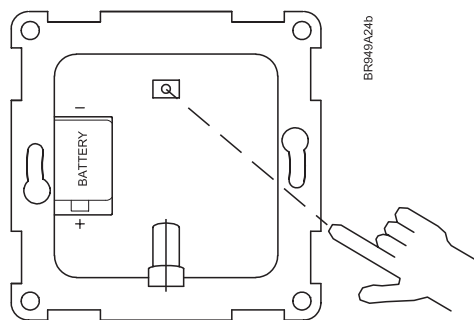
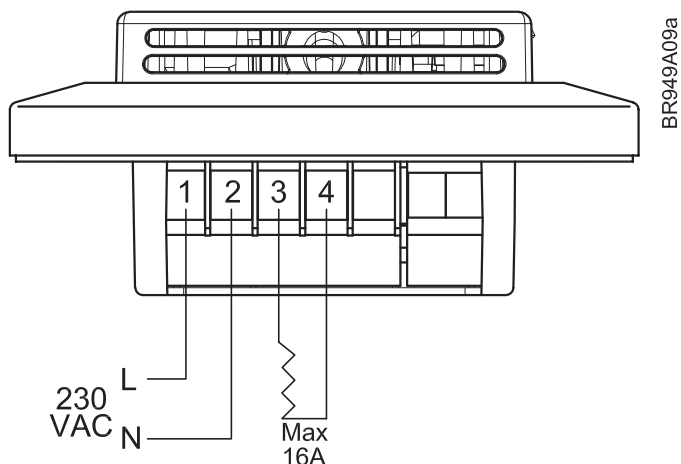
### TUOTELUETTELO

MALLI	SÄHK.NO	TUOTE
MTD2-1655	2608200	IP21-termostaatti, jossa on infrapunalattia-anturi Valkoinen
MTD2-1655-E2	2608205	IP21-termostaatti, jossa on infrapunalattia-anturi Antrasiitti/alumiini

### Termostaattien toiminta

Infrapuna-anturilla varustettu sähköinen termostaatti, joka mittaa lattian pintalämmön entistä tarkemmin. Punainen LED-valo ilmoittaa lämmityksen olevan päällä. Asennettava vähintään 30 cm lattian pinnan yläpuolelle. Mittausalue h x 0,7.





### Yölämpötilan alentaminen

MTD2-termostaatissa on säädettävä yölämpötilan alentamistoiminto.

Tehdasasetuksena on 5 °C:n pudotus, mutta sitä voidaan säätää 2–8 °C:n välillä. Yölämpötilan alentamistoiminto aktivoidaan ulkoisen ajastimen tai vastaavan laitteen lähettämällä signaalilla.

### Pakkasvahti

MTD2-termostaattiin kuuluu myös pakkasvahtitoiminto, joka on erityisen kätevä, kun halutaan estää routavauriot esimerkiksi kesämökillä.

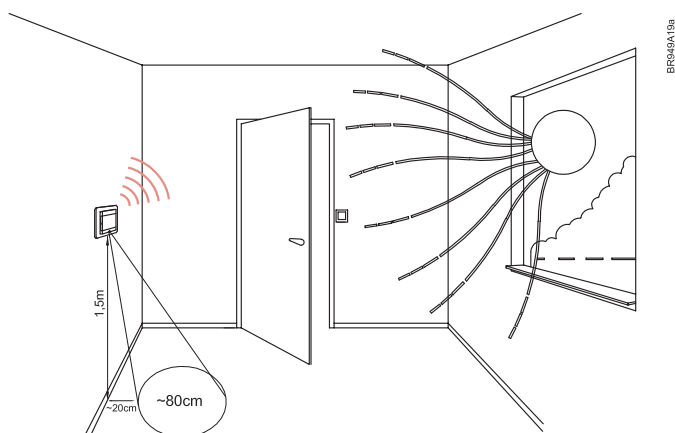
Pakkasvahdin tehdasasetus on +5 °C, mutta asetusta voidaan säätää 5–10 °C:n välillä.

### Termostaatin säätäminen

Haluttu lämpötila säädetään helposti painamalla etukannen alla olevia painikkeita. Lämpötilaksi voidaan asettaa 5–40 °C.

### Infrapuna-anturin sijoittaminen

Anturi on asennettava joko termostaatin yhteyteen noin 1,5 metrin korkeudelle lattiasta tai korkeintaan 15 metrin päähän termostaatista sekä vähintään 30 cm lattiapinnan yläpuolelle. Anturia ei saa koskaan asentaa verhojen taakse.



### TEKNISET TIEDOT

Käyttöjännite	230 V AC $\pm$ 15 % 50/60 Hz
Lähtörele	16 A, 3 600 W (resistiivinen kuorma) tai 1 A (induktiivinen kuorma)
Yhdysrakenteinen virrankatkaisija	kaksinapainen, 16 A
Asetusalue	5–40 °C
Lämpötila-alue	Min./maks.
Ympäröivä lämpötila	0–40 °C laitteen ollessa päällä
Päälle/pois-hystereesi	0,4 °C
Kotelointi	IP21
Anturimalli	Johdoton infrapuna-anturi
Taajuusalue	433 MHz
RF-lähetysalue	Jopa 15 m avoimessa tilassa
Mitat (K x L x S)	80 x 80 x 48 mm
Näytön koko	25 x 22 x 48 mm
Paristo	CR123A (kesto 5 vuotta)

