

KOSKETUSNÄYTÖLLINEN TERMOSTAATTI



TUOTEKUVAUS

nVent RAYCHEM SENZ WIFI mahdollistaa sähköllä toimivien lattialämmitysjärjestelmien säädön ohjelmoitavan kosketusnäytöllisen termostaatin avulla. Sovelluksen kautta käytettävä etäohjaus, termostaatin helppokäyttöisyys ja tyylikäs muotoilu varmistavat erittäin miellyttävän lattialämmityksen.

TUOTTEEN OMINAISUUDET

TYYLIKÄS MUOTOILU

- Kapasitiivinen TFT-täysväri kosketusnäyttö
- Matala rakenne
- Ajaton RAYCHEM-muotoilu
- Asennettavissa muihin sähkökalusteisiin valkean keskiölevyn avulla

HELPPOKÄYTTÖINEN

- Pyyhkäisy- ja kosketustoiminto
- Päävalikon suuret kuvakkeet
- Luetteloiden valinta rullaamalla
- Lämpötilan valinta valintakiekolla

SEITSEMÄN TOIMINTATILAA

- Kolme säästöohjelmaa
- Yksi vakioämpötila
- Yksi joustava lisälämmitys (säästö- tai vakioämpötilan joustava väliaikainen ohitus)
- Yksi lomatoiminto
- Yksi pois päältä -tila

JOUSTAVA

- Yhteensopiva useiden kalustesarjojen kanssa
- Yhteensopiva erilaisten lattia-antureiden kanssa
- Kolme erillistä ohjelmaa, joihin voi asettaa omaan käyttöön parhaiten soveltuvat lämpötilat ja ajanjaksot

ENERGIATEHOKAS

- Kolme muokattavaa ohjelmaa
- Nykyaikainen, tarkka, nopeasti reagoiva termostaatti
 - Ennakoi lämpötilan kytkeytymistä, jotta lämpötila on oikea haluttuna ajankohtana
 - Sopeutuu ympäristön lämpötilaan
 - Sopeutuu lattiamateriaaliin
- Tuuletustoiminto
- Optimaalinen lämmityksen hallinta kahdella anturilla (huone- ja lattia-anturi)

LANGATON

- WiFi 802.11 b/g/n

ETÄOHJAUS

- Asunnonomistajat voivat seurata, ohjata ja ohjelmoida SENZ WIFI -termostaattia veloitusettoman SENZ-älysovelluksen (iOS ja Android) kautta

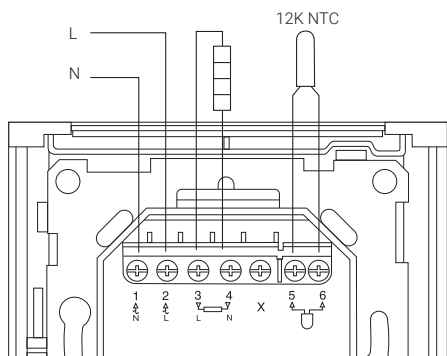
TEKNISET TIEDOT

Käyttöjännite	230 VAC (+10 %/-15 %), 50 Hz
Relelähtö	Lämpökaapeli 230 V, maks. 13 A (T2Red = 100 m, maks. 10 A)
Lattia-anturin lämpötila-alue	5 °C...+40 °C
Huoneanturin lämpötila-alue	5 °C...+40 °C
Lämpötilan rajoitus	Alaraja +5 °C / yläraja +40 °C
Ympäristön lämpötila toiminnan aikana	0...60 °C
Ympäristön lämpötila kuljetuksen aikana	-20 °C...+70 °C
Lattia-anturin tarkkuus	0,2 °C alueella 0 °C...+40 °C
Lämpötilan säätömenetelmä	Pulssimodulaatio ja PI-säätöpiiri
Huoneanturin tarkkuus	0,2 °C alueella 0 °C...+40 °C
Ohjaustilat	Lattia-anturi Huoneanturi Huoneanturi, jossa lattia-anturi toimii rajoittimena Säädin (ei anturia kytketty)
Seitsemän toimintatilaa	Kolme muokattavaa ohjelmaa: - 1-7 ajanjaksoa / päivä - 7 päivää / viikko - yksi lämpötila / ajanjakso. Yksi toimintatila, jossa ohjataan pelkkää lämpötilaa: - Lämpötila on haluamasi kellonajasta riippumatta. Yksi toimintatila, jossa voidaan väliaikaisesti lisälämmittää - Säädettävä lämpötila - Säädettävä lämmityksen kesto. Yksi lomatoiminto - Ohjelmoitavissa etukäteen - Kalenterin mukaan - Säädettävä lämpötila. Yksi pois päältä -tila - Sisältää jäätymisen estotoiminnon.
Asetusarvojen varmuuskopiointi	Pysyvä muisti
Ajan ja päivämäärän varmuuskopiointi	Vähintään 5 vuotta varastossa Vähintään 10 vuotta, jos virta päällä 50 % ajasta
Kotelointiluokka	IP21 Tiiveyttä voidaan parantaa luokkaan IP44 käyttämällä R-SENZ-ACC-IP44GASKET -tiivistettä sähkönumero 26 154 32. Huomio! Soveltuu ainoastaan RAYCHEM mustan design-etukannen kanssa.
Langattoman verkon standardi	IEEE 802.11 b/g/n
Liittimet	2,5 mm ² , ruuviliittimet
Lattia-anturi	3 m:n johtimilla, 12 kΩ @ 25 °C +/-0,75 °C (nro 38165)
Lattia-anturin kaapelin maksimipituus	100 m, 2 x 1,5 mm ² (kaapeli 230 VAC)
Anturin kaapelin halkaisija	4,5 mm
Anturipään halkaisija	5 mm
Yhteensopivat lattia-anturit	2, 10, 12, 15, 33 ja 100 kΩ:n anturit
Mitat RAYCHEM-kehysten kanssa	85,5 x 84,3 x 41,9 mm
Keskiölevyn lisäväri	RAL9003
Hyväksynät	CE, VDE

KYTKENTÄKAAVIO

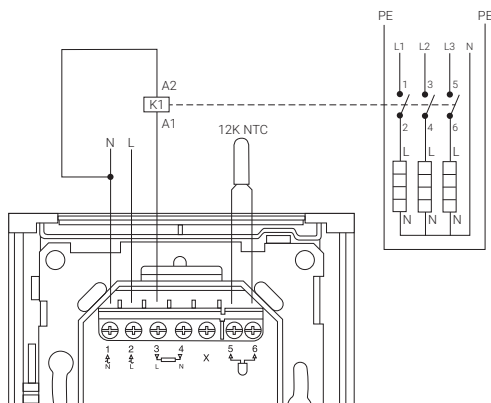
Suora kytkentä (yksi lämmityspiiri)

Lämpökaapelin piiri < 13 A, vakiovastuskaapeli tai enintään 100 metrin T2Red - itsesäätyvä kaapeli



Kytchentä kontaktorin kautta (useita lämmityspiirejä)

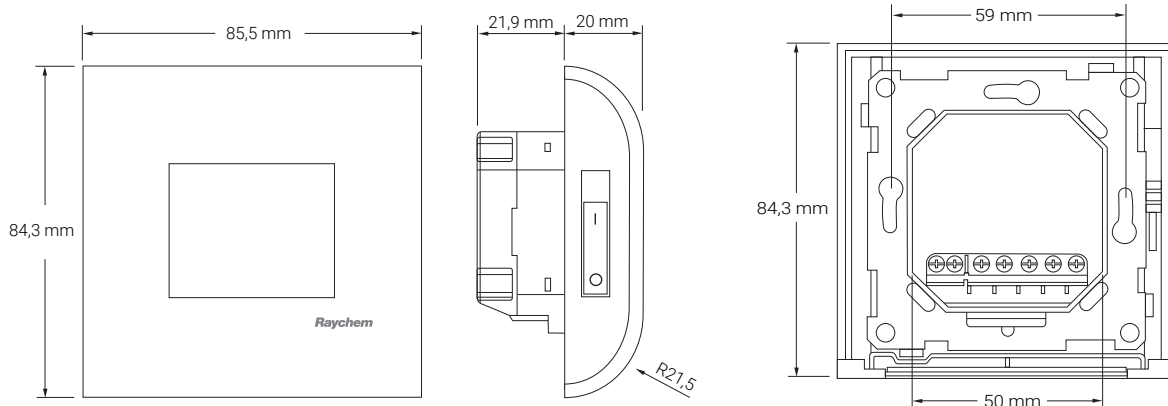
Kaikki lämmityspiirit > 13 A, vakiovastuskaapeli tai yli 100 metrin T2Red - itsesäätyvä kaapeli



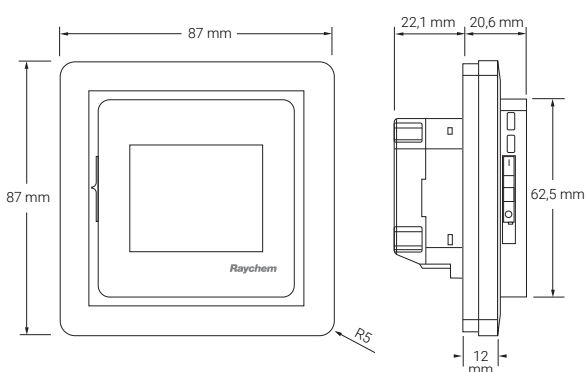
K1: kontaktori, jossa kiinteä vaimennuslaite

MITAT

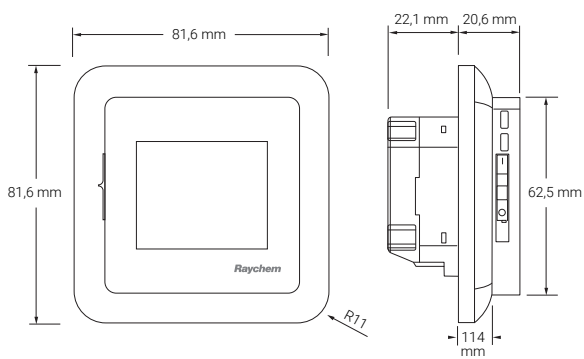
MITAT – RAYCHEM-KEHYS



MITAT – NELIKULMAINEN KEHYS



MITAT – PYÖREÄ KEHYS



TILAUSTIEDOT

Termostaatti	R-SENZ-WIFI	26 154 28
IP44-tiiviste	R-SENZ-ACC-IP44GASKET	26 154 32
Hopeanväriinen etuosa	R-SENZ-ACC-METALFRONT	26 154 33
Antrasiitin väriinen etuosa	R-SENZ-ACC-ANTHRACITEFRONT	26 154 34
Vara-anturi	U-ACC-PP-14-SENSOR-N10K*	26 154 35

* Käytettäessä vara-anturia sähkönumero 26 154 35 anturin asetuksiksi on määritettävä 10 kΩ
(Asetukset-valikko / Asetukset / Lisäasetukset / Anturin tyyppi)

Palvelukeskus (suomenkielinen)

Puh 0800 11 67 99
salesfi@nvent.com



[nVent.com](https://www.nvent.com)

Tehokas merkkituotevalikoimamme:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER