

## Asennusohje STR-10 huonetermostaatile

Asennustyön tulee aina suorittaa vaadittavan koulutuksen omaava henkilö. STR-10 on elektroninen huonetermostaatti, joka on tarkoitettu sähkölämmityksen säätöön. Laitteessa on sisäinen lämpötila-anturi. Tuote on ylijännitesuojattu.

### Asennus

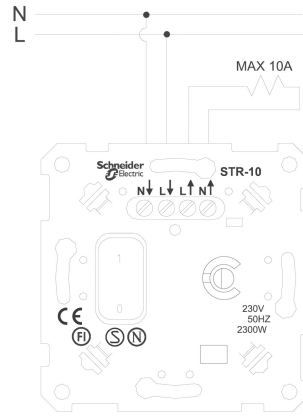
Asenna termostaatti noin 1,5 m korkeudelle lattiasta sisäseinälle kuivaan ja vedottomaan paikkaan. Huonetermostaattia ei suositella asennettavaksi ikkunoiden, ovien, lämmityselementtien ja ilmastointiventtiilien läheisyyteen. Huonetermostaattia ei saa asentaa ulkotiloihin eikä kosteisiin tai märkiin tiloihin. Kytke johtimet kuvan osoittamalla tavalla. Asenna termostaatti kojerasiiaan siten, että termostaatin ruuvi liittimet osoittavat ylös. Jos kytkennässä on suojamaajohdin (PE), kytketään se erillisellä liittimellä (esim. huppuliitin) jakorasiassa oleviin suojamaajohtimiin. Termostaatissa ei ole liittintä suojamaajohdinta varten.

### Käyttö

Termostaatti kytketään päälle ja pois termostaatin käyttökytkimestä. Lämmityksen ollessa päällä palaa punainen merkkivalo. Huoneen lämpeäminen tapahtuu hitaasti useiden tuntien kuluessa. Säätöasteikko osoittaa huoneen viitteellistä lämpötilaa ja sopiva lämpötila pitää etsiä kokemuseräisesti.

Tekniset tiedot:	
Jännitealue	230 Vac ±10%, 50 Hz
Ryhmäsulake	16 A
Maksimikuorma	2300W (10A, 230V, cos φ = 1)
Käyttölämpötila-alue	+ 5 °C...+ 30 °C
Lämpötilan säätöalue	+ 5 °C... +30 °C
Säätötarkkuus	1 °C
Hyväksynät	CE, FI, S, N
Kotelointiluokka	IP20
Asennustapa	CEE60
Asennussyvyys	25 mm

### Johdotuskaavio



Voit esittää teknisiä kysymyksiä maasi asiakaspalveluun.

[www.schneider-electric.fi](http://www.schneider-electric.fi) Puh: 010 446 610

### Installation instruction for STR-10 room thermostat

Installation must be performed by a person who has necessary qualification for such work. STR-10 is electronic room thermostat for controlling electric heaters. Room thermostat has internal temperature sensor. Product is protected against over voltage.

### Installation

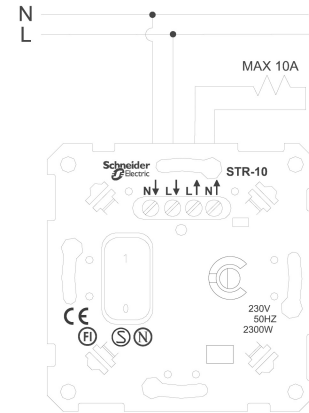
Mount room thermostat indoors 1,5 m above from the floor to non-wet and draft-free place. It's NOT recommended that room thermostat is installed close to doors, windows, heaters or air-conditioning equipments. Do not mount room thermostat outdoors or wet nor damp places. Connect wires to the thermostat as shown in picture. Put thermostat to a mounting box so that connectors are up. If connection has protective earth (PE) wires use external connectors to connect them together. Thermostat doesn't have terminals for PE.

### Use

Put thermostat ON/OFF from the switch in front panel. Red light indicates that heating is active. Warming of the room takes several hours (depend of your heaters). Adjusting scale indicates suggestive temperature and suitable temperature should be measured by experience.

Technical data:	
Voltage range	230 Vac ±10%, 50 Hz
Max fuse	16 A
Maximum load	2300W (10A, 230V, cos φ = 1)
Operation temperature	+ 5 °C...+ 30 °C
Temperature control range	+ 5 °C... +30 °C
Control accuracy	1 °C
Certified	CE, FI, S, N
IP classification	IP20
Installation	CEE60
Needed depth	25 mm

### Wiring diagram



If you have technical questions, please contact the Customer Care Center in your country.

[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

## Monteringsanvisning till STR-10 rumstermostat

Installationen måste utföras av en person som har de kunskaper och färdigheter som fordras. STR-10 är en elektronisk rumstermostat för styrning av el-element. Rumstermostaten har en inre temperatursensor. Produkten har överspänningsskydd.

### Installation

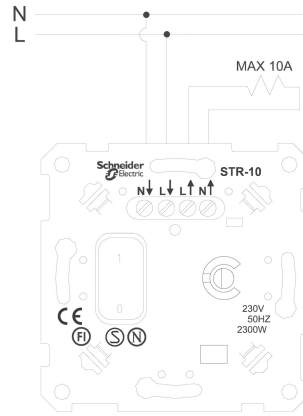
Montera rumstermostaten inomhus 1,5 m från golvet på ett ställe som är fritt från fukt och drag. Rumstermostaten bör INTE monteras nära dörrar, fönster, element eller luftkonditioneringsutrustning. Montera inte rumstermostaten utomhus eller på ett fuktigt ställe. Anslut ledningarna till termostaten så som visas i bilden. Placera termostaten i en monteringsdosa med kontaktarna vända uppåt. Om anslutningen har skyddande jordledningar ska dessa anslutas med externa kontakter. Termostaten har inte klämmor för jordning.

### Användning

Slå på och stäng av termostaten med strömställaren på framsidan. Rött ljus att värmen är på. Uppvärmning av rummet kan ta flera timmar (beroende på elementen). Justeringsskalan ger temperaturförslag men lämplig temperatur bör väljas utifrån erfarenhet.

Tekniska data:	
Spänningsområde	230 Vac $\pm 10\%$ , 50 Hz
Grupsåkring	16 A
Effekt	2300W (10A, 230V, $\cos \phi = 1$ )
Omgivningstemperatur	+ 5 °C...+ 30 °C
Reglerområde	+ 5 °C... +30 °C
Temperaturdifferens	1 °C
Godkänd	CE, FI, S, N
IP-klass	IP20
Installation	CEE60
Djup	25 mm

## Kopplingsschema



Vid tekniska frågor ska du kontakta kundservicecentret i ditt land.

[www.schneider-electric.se](http://www.schneider-electric.se) Tlf: 0155 - 26 54 00

no

## Installeringsveiledning for STR-10 romtermostat

Installeringen må gjøres av en person som er kvalifisert til å utføre slikt arbeid. STR-10 er en elektronisk romtermostat for styring av elektrisk oppvarming. Romtermostaten har en intern temperatursensor. Produktet er beskyttet mot overspenning.

### Installering

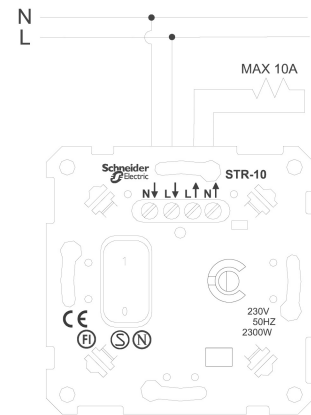
Romtermostaten monteres innendørs, 1,5 m over gulvet på en tørr overflate og i trekkfrie omgivelser. Det anbefales IKKE å installere romtermostaten i nærheten av dører, vinduer, varmeovner eller klimaanlegg. Ikke monter romtermostaten utendørs eller på fuktige steder. Koble til ledningene som vist på bildet. Sett termostaten i en monteringsdosa så kontaktene peker opp. Hvis tilkoblingen har PE-ledninger (beskyttelsesjord), brukes eksterne kontakter for å koble dem sammen. Termostaten har ikke terminaler for PE.

## Bruk

Slå termostaten av og på (ON/OFF) med bryteren på frontpanelet. Rødt lys viser at oppvarmingen er aktiv. Det tar flere timer å varme opp rommet (avhengig av typen oppvarming). Innstillingstabellen viser foreslåtte temperaturer, og passende temperatur stilles inn etter ønske og behov.

Tekniske data:	
Spenningsområde	230 Vac $\pm 10\%$ , 50 Hz
Grupesikring	16 A
Effekt	2300W (10A, 230V, $\cos \phi = 1$ )
Temperaturområde	+ 5 °C...+ 30 °C
Reglerområde	+ 5 °C... +30 °C
Temperaturdifferanse	1 °C
Godkjenninger	CE, FI, S, N
IP-klassifisering	IP20
Installering	CEE60
Nødvendig dybde	25 mm

## Koblingskjema



Ta kontakt med kundesenteret i ditt land hvis du har tekniske spørsmål.

[www.schneider-electric.no](http://www.schneider-electric.no) Tlf: 64 98 56 00