



#### Installations- og betjeningsvejledning

1. Åben låget på rumstermostaten og fjern drejeknappen.  
Herefter fjernes dæksej med lille skruetrækker. Termostaten monteres i skruhhullerne med de medfølgende skruer og rawplugs. Undgå montering ved/på ydermure, varmekilder, direkte sol og i meget fugt og damp.

2. Symbolerne i rumstermostaten forbides til de tilsvarende symboler i boksen med en ledning med en trådstørrelse på min. 0,35 mm<sup>2</sup>. Eventuel gulvfoler forbides til klemmen mrk. "extern". For nærmere beskrivelse af installation og betjening af Roth CABLE™ Koblingsboks, se separat manual.

#### Brug af ekstern gulvfoler

Indstilling af max. temperatur:

- Max. indstilling bruges typisk ved opvarmning af trægolv.
- Gulvfoler tilsluttes klemme (extern) som illustreret.
- Den interne skydeknap stilles på pos. Max., og temperaturen indstilles med potmeteret.

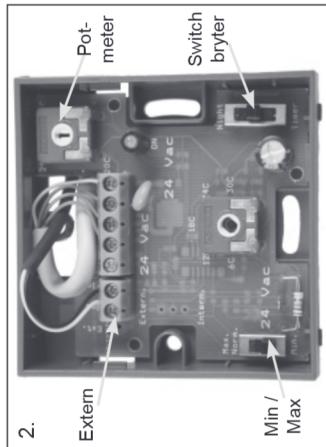
Indstilling af min. temperatur:

- Min. indstilling bruges typisk ved opvarmning af klinkegulve i køkken og bad.
- Gulvfoler tilsluttes terminal som illustreret.
- Den interne skydeknap stilles på pos. Min., og temperaturen indstilles med potmeteret.

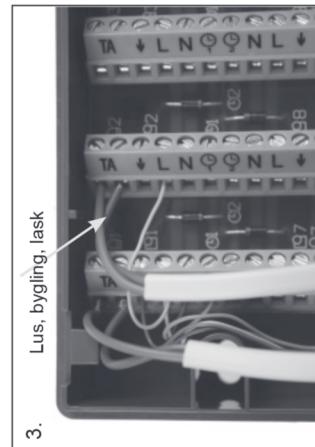
Bemærk! Hvis termostaten monteres uden gulvfoler skal switchen altid stå i Max/norm. position.

#### Indstilling af natsænkning

Natsænkning via inbygget switch (se billede 2).



3. Lus, bygning, lask



#### Installations- och bruksanvisning

1. Öppna luckan på rumstermostaten och demontera vredet. Därefter avlägsnas locket med en liten skruvmejsel. Termostaten monteras i skruvhållarna med bipackad skruv och plugg. Undvik montering vid/på yttervägg, källarvägg, direkt solljus och i extrem fuktiga och smutsiga miljöer.

2. Symbolerna i rumstermostaten kopplas till motsvarande symbol i kopplingslädan som illustrat, med en ledning av kabelstorlek min. 0,35 mm<sup>2</sup>. För närmare beskrivning av installation och användning av Roth CABLE™ Kopplingsläda, se separat manual.

#### Användning av extern golvgivare

Inställning av max. temperatur:

- Max. inställning används normalt vid uppvärmning av trägolv.
- Golvgivaren ansluts till terminal (extern) som illustrerat.
- Den interna omställaren ställs på Max., och temperaturen ställs in med potentiometern.

Inställning av min. temperatur:

- Min. inställning används normalt vid uppvärmning av klinkergolv i kök och bad.
- Golvgivaren ansluts till terminal som illustrerat.
- Den interna omställaren ställs på pos. Min., och temperaturen ställs in med potentiometern.

Observera! Om rumstermostaten monteras utan golvgivare måste omställaren alltid ställas på pos. Max/norm.

#### Inställning av nattsänkning

Nattsänkning via inbyggt switch.

- Position ☀ = normal = ingen sänkning
- Position ⚡ = nattsänkning = 4°C sänkning av inställd temperatur

3. Önskar man att rumstermostaten skall styra flera termotoler, laves en lus mellan klemmerne → (24V fase) i Kontrollboksen. Dette kan gøres mellem max. 5 klemmer.

#### Installasjons- og bruksanvisning

1. Åpne lokket på romtermostaten og fjern røttet. Heretter fjernes deksel med en liten skruetrekker. Termostaten monteres i skruhullen med de medfølgende skruer og plastpluggen. Unngå montering ved løp ytreveggene, varmekilder, direkte sol og i mye fukt og damp.

2. Symbolene i romtermostaten forbinder til de tilsvarende symboler i boksen med en ledning med en trådstørrelse på min. 0,35 mm<sup>2</sup>. Eventuell gulvfoler forbides til klemmen mkr. "extern". For nærmere beskrivelse av installasjon og bruk av Roth CABLE™ Koblingsboks, se separat manual.

#### Bruk av ekstern gulvfoler

Innstilling av max. temperatur:

- Gulvfoler brukes typisk ved oppvarming av tregulv.
- Gulvfoler tilsluttes klemme (extern) som illustrert.
- Den interne skyeknapp stilles på pos. Max., og temperaturen innstilles med potmeteret.

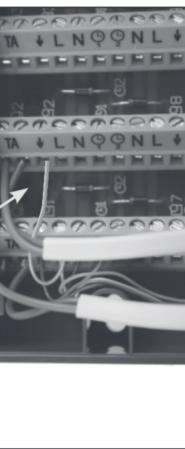
Innstilling av min. temperatur:

- Min. innstilling brukes typisk ved oppvarming av flislagte gulv i kjøkken og bad.
- Gulvfoler tilslutes klemme som illustrert.
- Den interne skyeknapp stilles på pos. min., og temperaturen innstilles med potmeteret.

Bemerk! Hvis termostaten monteres uten gulvfoler skal bryteren alltid stå i Max/norm. posisjon.

#### Innstilling av nattsenking

Nattsenking via innbygget bryter (se bilde 2).



3. Lus, bygning, lask

#### Asetus- ja käyttöohjeet

1. Huonetermostaatin kehys avataan ja säätöruevi poistetaan. Sitten poistetaan kanisi pienellä ruuvitaitalla. Termostaatti kiinnitetään käytävällä ohjettuna ruuveja ja tulppia. Siitä ei pidä asentaa ulkoseiniin, lämpöläitteiden läheisyyteen, suoraan aurinkonaisteeseen eikä kosteisiin tai höyryisiin tiloihin.
2. Huonetermostaatti yhdistetään kytkentälaitakoon sen vastaavien merkinötöjen avulla johdolla, jonka läpimitta pitää olla väh. 0,35 mm<sup>2</sup>. Littimeen, joka on merkitty sanalla "extern", voidaan yhdistää lättäanturi. Roth CABLE™ kytkentälaitikon asennus ja käyttö on tarkemmin kuvailtu erillisissä ohjeissa.

#### Ulkoinen lattia-anturin käyttö

Max-lämpötilan säättäminen:

- Ylittävä lämpötila käytetään esim. puulattian lämmittämiseen.
- Lattia-anturi (extern) yhdistetään lättimeen, ks. kuvaav.
- Sisäinen työntösäädin asetetaan kohtaan Max, ja lämpötila säädetetään potentiometrillä.

Minimilämpötilan säättäminen:

- Alinta lämpötila käytetään esim. keittiön tai kylpyhuoneen lättäattian lämmittämiseen.
- Lattia-anturi (extern) liitetään päätelaitteeseen, ks. kuvaav.
- Sisäinen työntösäädin asetetaan kohtaan Min, ja lämpötila säädetetään potentiometrillä.

Huomio! Jos termostaatti asennetaan ilman lättääanturia, katkaistajan pitää aina olla Max/norm-asennossa.

#### Lämpöön pudotus yöksi

Lämpöö pudotetaan yöksi sisäisellä (Switch).

- Kohta ☀ = normaal = ei pudotusta.
- Kohta ⚡ = pudotus yöksi = 4°C asetetusta lämpötilasta.
- 3. Kun huonetermostaatin halutaan ohjaavan useita lämpömootoreita, laiteaan hyppijohdin (lus) ohjausrasiän →-liitin (24V valhe) välillä. Nämä voidaan tehdä kaikkien liitinten välillä.