

NRG-DM golvvärmermostat

COMFORT YOU DESERVE

Användarvänlig timertermostat för golvvärme.



BESKRIVNING

Digital timerförsedd termostat för elektrisk golvvärme med stor display och enkla och tydliga funktioner gör den mycket användarvänlig. Programvaran är utvecklad för att ge bästa möjliga komfort med lägsta energiförbrukning.

PRODUKTENS EGENSKAPER

Enkel, guidebaserad inställning vid uppstart av termostaten.

2-polig huvudströmbrytare för ökad säkerhet.

Stor och tydlig LCD-display av punktmatristyp (100 x 64 bildpunkter) med blå bakgrundsbelysning.

Energisnål tack vare adaptiv funktion. Termostaten beräknar när den behöver koppla på värmen för att nå temperaturen vid önskad tidpunkt i veckoschemat.

Barnspärr för att förhindra att termostaten ändras av misstag.

Olika displayinställningar är möjliga:

- Visa inställd temperatur eller verklig temperatur på displayen.
- Visa/dölj tid och datum.
- Inverterad bakgrund.
- Aktivera/deaktivera skärmsläckaren.

Energiövervakning för att visa energiförbrukning över olika tidsperioder för energioptimering av anläggningen.

Temperaturkalibrering är möjlig för anpassning till rummets specifika golvkonstruktion.

Möjlighet att ställa in temperaturbegränsning för att skydda känsliga övergolv.

Språk som stöds i programvaran: Engelska, Tyska, Holländska, Franska, Ryska, Litauiska, Polska, Tjeckiska, Svenska, Finska, Norska.

TEKNISKA DATA

Anslutningsspänning	230 VAC +/- 10 %, 50 Hz
Utgångsrelä - värmekabel	Värmekabel 230 V, max 13 A
Temperaturområde, golvgivare	5 °C till +40 °C
Temperaturområde, rumsgivare	5 °C till +40 °C
Temperaturbegränsning	Låg +5 °C/Hög +40 °C
Omgivningstemperatur-drift	0 °C till 25 °C
Omgivningstemperatur-transport	-20 °C till +70 °C
Noggrannhet, golvgivare	0,2 °C i området 0 °C till +40 °C
Noggrannhet, rumsgivare	0,2 °C i området 0 °C till +40 °C
Metod för temperaturreglering	PID
Driftslägen	Golvgivare Rumsgivare Rumsgivare med golvbegränsare Regulator
Klockfunktion	1 till 6 händelser/dag 7 dagar/vecka 1 temperatur per händelse
Backup för inställda värden	Ikkeflyktigt minne
Backup för tid och datum	Minst 5 års lagring Minst 10 år om strömmatning 50 % av tiden
Kapslingsklass	IP21
Anslutningsplint	2,5 mm ² Cage Clamp av skruvtyp
Golvgivare	12 kΩ vid 25 °C +/- 0,75 °C (nr:38165), längd 3 m
Max längd, golvgivare	100 m, 2 x 1,5 mm ² (kabeltyp 230 VAC)
Diameter, givarkabel	Max. 4,5 mm
Diameter, givarspets	5,0 mm , +/-0,1 mm
Dimensioner med ram	84 X 84 X 40 mm
Färg, front och ram	Levereras med vit centrumplatta och "fyrkantig" ram i färg RAL9003 (typ Exxact). Två extra frontar medföljer, en "fyrkantig" front vit RAL9010 (typ Elko) och en "rund" front vit RAL9010 (typ Eljo).
Godkännanden	CE, VDE

SYSTEMINFORMATION

nVent RAYCHEM's termostater för golvvärme används tillsammans med

- QuickNet golvvärmematta, 90 W/m² och 160 W/m²
- T2Röd, självbegränsande golvvärmekabel
- T2Blå golvvärmekabel, 10 W/m och 20 W/m
- T2Black golvvärmekabel
- CeraPro golvvärmekabel

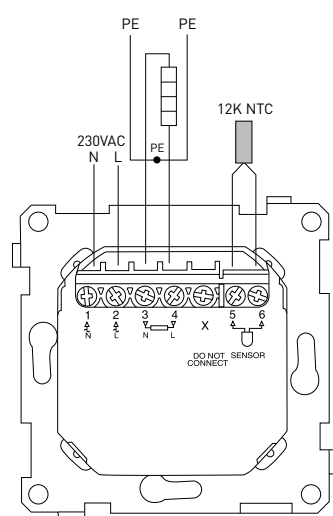
KOMPATIBILITET MED ANDRA TYPER AV STRÖMSTÄLLARSYSTEM



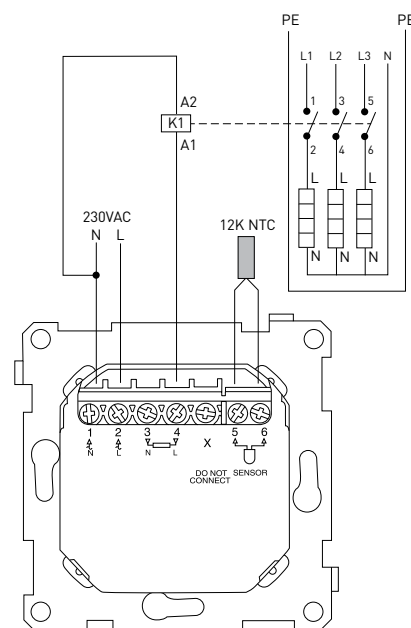
Strömställarsystem	Typ
Busch-Jaeger	Reflex SI, Reflex SI linear
Berker	S.1, B.3
Eljo	Trend
Ensto	Jussi
Gira	Standard 55, Event, E2, Esprit 55,
Merten	Atelier, M1, 1-M, M-smart, M-ARC, M-Plan, M-Star
Jung	A-500, A Creation, AS 500, A-Plus,
Elko	RS16, Elko Plus
Clipsal	S2000, ST2000
Schneider	Exxact WDE 002501

KOPPLINGSSCHEMA

Direktanslutning (en enda värmekabel).
Värmekrets < 13A, kabel med konstant
effekt eller max 100 m T2Röd.



Anslutning via kontaktor (flera värmekablar). Värmekablar >13 A,
kabel med konstant effekt eller mer än
100 m T2Röd fördelat på flera längder.



K1: kontaktor med RC eller varistor över
spolen.

BESTÄLLNINGSPÅSÄTTNING

NRG-DM

E-nr 85 815 65

TILLBEHÖR

Givare-N 10 kΩ extra golvgivare*

PCN 1244-002952

* om den extra givaren 1244-002952 används måste givarens konfiguration ställas in på 10 kΩ i startguiden för termostaten eller i Inställningar/Ingenjörinst/Givare

Sverige

Tel +46 31 335 58 00
salesse@nvent.com
raychemgolvvarme.se



Vår kraftfulla varumärkesportfölj:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

©2018 nVent. Alla nVent-märken och -logotyper ägs eller licensieras av nVent Services GmbH eller dess dotterbolag. Alla andra varumärken tillhör respektive ägare.
nVent förbehåller sig rätten att ändra specifikationerna utan meddelande.

RAYCHEM-DS-EU0382-NRGDM-SV-1910

[nVent.com/RAYCHEM](https://www.nvent.com/RAYCHEM) | 4