

Raychem NRG-DM INTUÏTIEVE TIMER-THERMOSTAAT



BESCHRIJVING

Thermostaat met digitale timer voor elektrische vloerverwarming, voorzien van een groot display en intuïtieve software voor optimaal gebruiksgemak.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

Intuïtieve eerste installatie van de thermostaat met behulp van wizard

2-polige hoofdschakelaar voor onderhoudsdoeleinden

Helder en groot dotmatrix LCD-display (100 x 64 pixels) met blauwe achtergrondverlichting

Energiezuinig dankzij slim verwarmen. De thermostaat berekent wanneer met verwarmen moet worden begonnen om op het gewenste tijdstip in de weekplanning de gewenste temperatuur te bereiken.

Kinderslot om onbedoelde wijzigingen op de thermostaat te voorkomen.

Verschillende display instellingen mogelijk:

- De ingestelde of de actuele temperatuur op het display zien
- Tijd en datum weergeven/verbergen
- Achtergrond omkeren
- Schermbeveiliging activeren/uitschakelen

Energieverbruik visualiseren op verschillende tijdsperiodes

De temperatuur kan worden gekalibreerd om deze aan te passen aan de specifieke vloerconstructie van de kamer

De minimum- en maximumtemperatuur van de thermostaat kan worden beperkt om gevoelige vloeren te beschermen

Ondersteunde softwaretalen: Engels, Duits, Nederlands, Frans, Russisch, Litouws, Pools, Tsjechisch, Zweeds, Fins en Noors

NRG-DM INTUÏTIEVE TIMER-THERMOSTAAT

TECHNISCHE GEGEVENS

Voedingsspanning	AC 230V +/- 10%, 50 Hz
Relaisuitgang	Verwarmingskabel 230V, max. 13A
Temperatuurbereik vloersensor	5°C - 40°C
Temperatuurbereik kamersensor	5°C - 40°C
Beperking van het bereik	Laag 5°C / hoog 40°C
Omgevingstemperatuur tijdens werking	0°C - 25°C
Omgevingstemperatuur tijdens transport	-20°C - +70°C
Nauwkeurigheid vloersensor	0,2°C in het bereik 0°C - 40°C
Nauwkeurigheid kamersensor	0,2°C in het bereik 0°C - 40°C
Methode voor temperatuurcontrole	PID
Regelmodi	Vloersensor Ruimtesensor Ruimtesensor met vloerbegrenzer Geen sensor
Klokfunctie	1 - 6 events per dag 7 dagen per week 1 temperatuur per event
Back-up voor ingestelde waarden	Niet-vluchtig geheugen
Back-up voor tijd en datum	Minimaal 5 jaar opslag Minimaal 10 jaar indien 50% van de tijd actief
Beschermingsklasse	IP21
Aansluitingen	2,5 mm ² drukklem
Vloersensor	12k @ 25°C +/- 0,75°C (no:38165)
Maximumlengte vloersensor	100 m, 2 x 1,5 mm ² (kabel AC 230V)
Diameter sensorkabel	Max. 4,5 mm (bij voorkeur < 3,5 mm)
Diameter sensortop	5,0 mm , +/- 0,1 mm
Afmetingen met behuizing	84 X 84 X 40 mm
Kleur ronde voorkant	9010
Kleur vierkante voorkant	9003
Kleur frame schakelapparatuur	9010
Goedkeuringen	CE, VDE

SYSTEEMINFORMATIE

Raychem thermostaten voor vloerverwarming worden gebruikt met

- T2QuickNet matten 90 W/m² en 160 W/m²
- T2Red – Zelfregelende verwarmingskabel
- T2Blue 10 W/m² en 20 W/m² verwarmingskabel
- CeraPRO verwarmingskabel

COMPATIBILITEIT MET SCHAKELAARFRAMES

Een extra vierkante voorplaat voor compatibiliteit met Schneider Exxact-frames wordt standaard meegeleverd

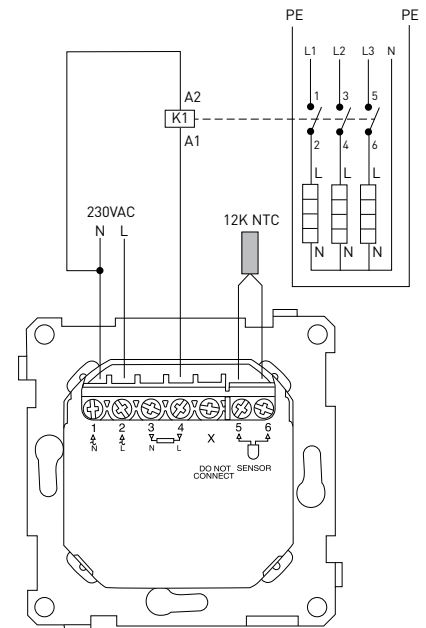
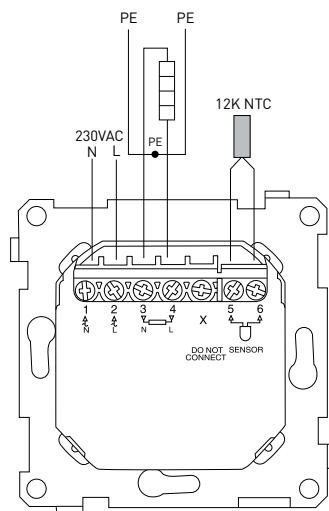


Fabrikant schakelaar	Assortiment lichtschakelaars
Busch-Jaeger	Reflex SI, Reflex SI linear
Berker	S.1, B.3
Eljo	Trend
Ensto	Jussi
Gira	Standard 55, Event, E2, Esprit 55,
Merten	Atelier, M1, 1-M, M-smart, M-ARC, M-Plan, M-Star
Jung	A-500, A Creation, AS 500, A-Plus,
Elko	RS16, Elko Plus
Clipsal	S2000,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

BEDRADINGSSCHEMA

Directe verbinding
(één verwarmingscircuit)
Verwarmingscircuit < 13 Amp-kabel met constant wattage of maximaal 100 meter T2Red

Verbinding via schakelaar
(meerdere verwarmingscircuits)
Totaal verwarmingscircuits > 13 Amp-kabel met constant wattage of meer dan 100 meter T2Red



K1: schakelaar met integrale onderdrukkingsfunctie

BESTELINFORMATIE

R-NRG-DM 1244-015152

ACCESSOIRES

Sensor-N 10K reservevloersensor* 1244-002952

* Als de reservesensor 1244-002952 wordt gebruikt, moet de configuratie van de sensor worden ingesteld op NRG-Temp in de installatiewizard van de thermostaat of in Instellingen/Technische instellingen/Sensor



WWW.PENTAIRTHERMAL.COM

NEDERLAND

Tel. 0800 0224978
Fax 0800 0224993
salesnl@pentair.com

Alle handelsmerken en logo's van Pentair zijn eigendom van Pentair. Alle andere merk- en productnamen zijn handelsmerken of gedeponeerde merken van hun respectievelijke eigenaren. Aangezien onze producten en diensten continu onderhevig zijn aan verbeteringen, houdt Pentair zich het recht voor specificaties te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Pentair is een Equal Opportunity Employer.

© 2014 Pentair. Alle rechten voorbehouden.