NRG-DM

INTUITIVER SCHALTUHR-THERMOSTAT

BESCHREIBUNG

Digitaler Schaltuhr-Thermostat für elektrische Fußbodenbeheizungen mit großem Display und intuitiver Software für eine komfortable Bedienung.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Intuitive Ersteinrichtung des Thermostats mit Einrichtungsassistent

2-poliger Netzschalter für Wartungszwecke

Großes, klares Punkt-Matrix-LCD-Display (100 x 64 Pixel) mit blauer Hintergrundbeleuchtung

Energieeinsparungen dank Selbstlernfunktion: Berechnung des Heizbeginns, um die gewünschte Temperatur zum richtigen Zeitpunkt im wöchentlichen Heizplan zu erreichen

Kindersicherung verhindert versehentliches Verstellen des Thermostats

Verschiedene Optionen für Display-Einstellungen:

- Anzeige der Solltemperatur oder der tatsächlichen Temperatur
- Ein-/Ausblenden von Datum und Uhrzeit
- Kontrastumkehr (dunkel auf hell oder hell auf dunkel)
- Aktivieren/Deaktivieren des Bildschirmschoners

Energieüberwachung zur Anzeige des Energieverbrauchs in verschiedenen Zeiträumen

Kalibrierung der angezeigten Temperatur zur individuellen Anpassung an den Fußbodenaufbau eines Raums

Temperaturskala zur Begrenzung des Thermostats auf Mindest- und Höchsttemperaturen zum Schutz empfindlicher Böden

Unterstützte Softwaresprachen: Englisch, Deutsch, Niederländisch, Französisch, Russisch, Litauisch, Polnisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Norwegisch

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	230 V AC, ±10 %, 50 Hz
Relaisausgang	Heizleitung 230 V AC – max. 13 A
Temperaturbereich des Bodenfühlers	+5 °C bis +40 °C
Temperaturbereich des Raumfühlers	+5 °C bis +40 °C
Bereichsbegrenzung	minimal +5 °C / maximal +40 °C
Umgebungstemperatur – Betrieb	0 °C bis +25 °C
Umgebungstemperatur – Transport	–20 °C bis +70 °C
Genauigkeit Bodenfühler	0,2 °C im Bereich zwischen 0 °C und +40 °C
Genauigkeit Raumfühler	0,2 °C im Bereich zwischen 0 °C und +40 °C
Temperaturregelmethode	PID
Regelmodi	Bodentemperaturfühler Raumtemperaturfühler Raumtemperaturfühler mit Bodentemperaturbegrenzung Kein Sensor (einfacher Regelbetrieb)
Uhrfunktion	1–6 Ereignisse/Tag 7 Tage/Woche 1 Temperatur/Ereignis
Sicherung der Sollwerte	Nichtflüchtiger Speicher
Sicherung von Uhrzeit und Datum	5 Jahre Mindestspeicherdauer 10 Jahre bei nur 50 % Betriebszeit
Schutzart	IP21
Anschlussklemmen	2,5 mm2, Schraubklemme
Bodentemperaturfühler	12 kΩ bei 25 °C +/-0,75 °C (Nr.: 38165)
Max. Länge des Bodenfühlerkabels	100 m, 2 x 1,5 mm² (230-V-Netzleitung)
Durchmesser der Fühlerleitung	max. 4,5 mm (empfohlen < 3,5 mm)
Durchmesser der Fühlerspitze	5,0 mm, +/-0,1 mm
Abmessungen mit Rahmen	84 x 84 x 40 mm
Farbe runde Frontblende	9010
Farbe quadratische Frontblende	9003
Farbe Schalterrahmen	9010
Zulassungen	CE, VDE

INFORMATIONEN ZUM SYSTEM

RAYCHEM-Thermostate für die Fußbodenbeheizung werden verwendet für

- T2QuickNet-Matten, 90 W/m² und 160 W/m²
- T2Red – selbstregelndes Heizband
- T2Blue-Heizkabel, 10 W/m² und 20 W/m²
- CeraPRO-Heizelemente

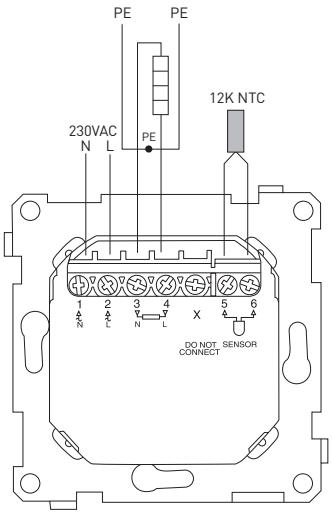
KOMPATIBEL MIT LICHTSCHALTERRAHMEN

Standardmäßig wird eine zusätzliche quadratische Frontblende für Rahmen der Marke Schneider Exxact mitgeliefert.

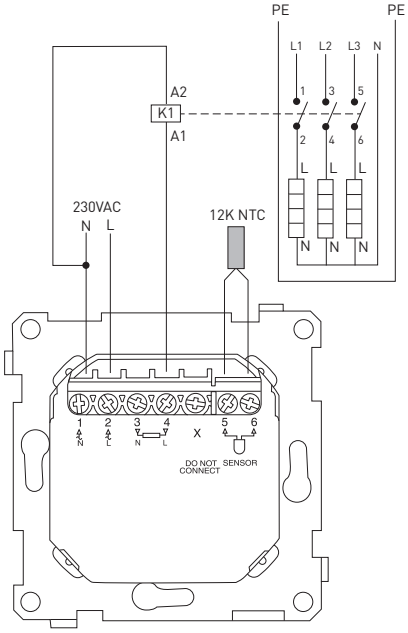
Schalterhersteller	Lichtschalter-Produktsortiment
Busch-Jaeger	Reflex SI, Reflex SI linear
Berker	S.1, B.3
Eljo	Trend
Ensto	Jussi
Gira	Standard 55, Event, E2, Esprit 55,
Merten	Atelier, M1, 1-M, M-smart, M-ARC, M-Plan, M-Star
Jung	A-500, A Creation, AS 500, A-Plus,
Elko	RS16, Elko Plus
Clipsal	S2000,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

ANSCHLUSSPLAN

Direktanschluss (ein Heizkreis)
Heizkreis mit Konstantleistungs-Heizkabel mit < 13 A oder max. 100 m T2Red



Anschluss über Leistungsschütz (mehrere Heizkreise)
Heizkreise mit Konstantleistungs-Heizkabel mit insgesamt > 13 A oder mehr als 100 m T2Red



BESTELLINFORMATION

R-NRG-D	1244-015152

ZUBEHÖR

Sensor-N10K – Ersatz-Bodenfühler*	1244-002952

* bei Verwendung des Ersatzfühlers 1244-002952 muss die Fühlerkonfiguration im Startassistenten des Thermostats oder unter „Einstellungen/Service-Einstellungen/Fühler“ auf NRG-Temp eingestellt werden

Deutschland

Tel 0800 1818205
Fax 0800 1818204
salesde@nvent.com

Unser starkes Markenportfolio:

nVent.com CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

©2018 nVent. Alle Marken und Logos von nVent sind Eigentum von oder lizenziert durch nVent Services GmbH oder seine Tochtergesellschaften. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.
nVent behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.