

## Produkteigenschaften



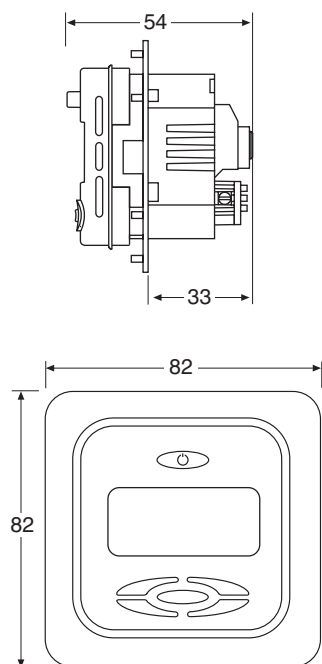
Digitaler Thermostat mit Uhr und großer, beleuchteter Anzeige für Boden- oder Raumtemperaturerfassung; verfügt über eine Begrenzungsfunktion für minimale und maximale Bodentemperatur.

- Automatische Erkennung des Fühlermodus (Boden- oder Raumtemperatur)
- Manuelles Ein-/Ausschalten über 2-poligen Netzschalter
- Anzeige mit blauer Hintergrundbeleuchtung
- Integrierte Zeitschaltuhrfunktion
  - 4 vorwählbare Programme
  - 1 benutzerspezifisches Programm täglich in Zeitblöcken von 30 Minuten programmierbar
- Adaptive Funktion zum Erreichen der gewünschten Temperatur zur gewünschten Zeit
- Schnell-Aufheizfunktion für schnelle Erwärmung (+5°C für max. 2 Stunden)
- Ablesen der tatsächlichen Bodenfühlertemperatur
- Überwachung des Boden- oder Raumfühlers. Bei Ausfall eines aktiven Fühlers wird das Fußbodenheizungssystem abgeschaltet.
- Einstellungen sperren, beispielsweise in öffentlichen Gebäuden

## Betriebsarten

- Nur Bodentemperaturerfassung
- Nur Raumtemperaturerfassung
- Raumtemperaturerfassung mit Begrenzung der minimalen und maximalen Bodentemperatur, z. B. zur Nutzung in Holzfußböden

## Technische Daten



Betriebsspannung	230 VAC +/-10 %, 50/60 Hz
Netzschalter	DPDT 16 A, 3600 W
Relaisausgang – Heizband	230 V, max. 13 A
Temperaturbereich des Bodenfühlers	+5°C bis +35°C
Temperaturbereich des Raumfühlers	+5°C bis +40°C
Umgebungstemperatur – Betrieb	0°C bis +40°C
Umgebungstemperatur – Transport/Lagerung	-20°C bis +50°C
Genauigkeit des Boden-/Raumfühlers	+/- 0,5 K
Schalthysterese	0,5 K
Steuermodi	Boden- oder Raumtemperaturerfassung oder Raumtemperaturerfassung mit Begrenzungsfunktion
Uhrfunktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 vorwählbare Programme</li> <li>• 1 benutzerspezifisches Programm täglich in Blöcken von 30 Min. programmierbar</li> </ul>
Sicherung der Sollwerte	nichtflüchtiger Speicher
Sicherung von Uhrzeit und Datum	24 h
Schutzklasse	IP21
Anschlussklemmen	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Bodenfühler mit 3 m langem Kabel	NTC, 10 K $\Omega$ /25°C
Max. Länge des Bodenfühlers	100 m, 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (230-VAC-Kabel)
Durchmesser des Fühlerkabels	4 mm
Durchmesser der Fühlerspitze	6 mm, Länge 32 mm
Abmessungen mit Rahmen	H 82 x B 82 x T 54 mm
Farbe	Polarweiß RAL 9010
Zulassungen	Semko, NF; CE-Zeichen

## Informationen zum System

- Raychem-TC-Thermostat für Fußbodenheizung wird verwendet bei
- T2QuickNet-Fußbodenheizungsdecken, 90 W/m<sup>2</sup> und 160 W/m<sup>2</sup>
  - T2Red – selbstregelndes Fußbodenheizband
  - T2Reflecta+T2Red-Fußbodenheizsystem

## Kompatibilität mit Schalterrahmen-Programmen

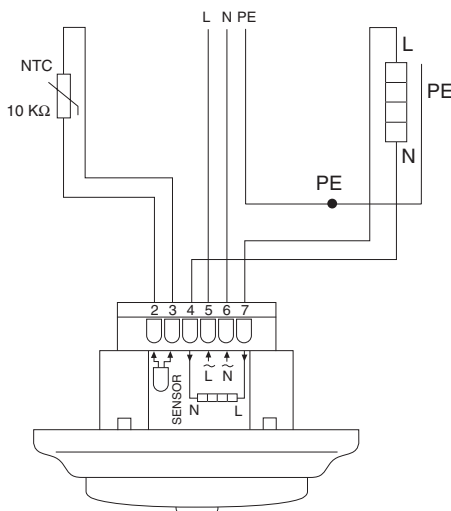
Standardmäßig wird eine zusätzliche quadratische Frontblende für quadratische Rahmen mitgeliefert. (Farbe RAL 9010 Polarweiß)

Schalterhersteller	Lichtschalter-Produktsortiment
Busch + Jäger	Reflex SI, Jussi
Eljo	Trend
Elko	RS, L571
Gira	ST55 Standard, E2
Jung	AS
Merten	M-Plan, M-Smart, M-Arc, Atelier, M-Antik, Thermo, M-Star

## Schaltbild

### Direktanschluss, ein Heizband

Bodenfühler Stromversorgung, 230 VAC Stromversorgung des Heizbands



## Bestellinformationen

TC-Artikelnummer 1244-003494

## Zubehör

Silver-R-TC (Silberne Frontteile für R-TC) 1244-003494  
Sensor-N 10K (Ersatzfühler für R-TC) 1244-002952

Raychem ist ein eingetragenes Warenzeichen von Tyco Thermal Controls.

Die hier enthaltenen Angaben - einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen - entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Eine solche Zusicherung erfolgt nur über unsere Erzeugnisnormen. Der Anwender dieses Erzeugnisses muß in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen. Tyco Thermal Controls-Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Zudem behält sich Tyco Thermal Controls das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer an Werkstoffen oder Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, die die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen.

**tyco**  
Thermal Controls

Wenden Sie sich für Zusatzauskünfte bitte an Ihre zuständige Vertretung [www.raychemfloorheating.com](http://www.raychemfloorheating.com)