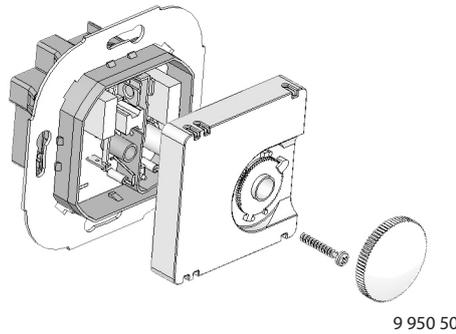


SEANO™
THERMOSTAT (BIMETALL)
Thermostat für das Heizen



9 950 50

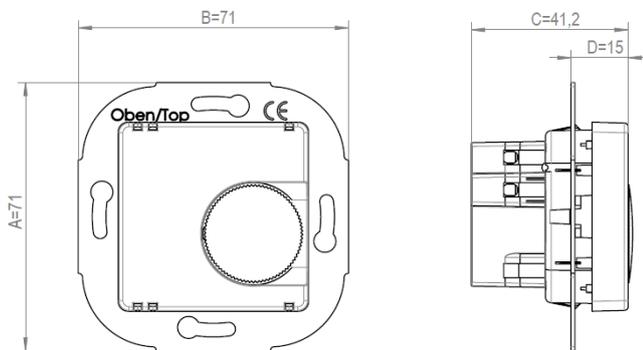
1. VERWENDUNG

Dieser Raumtemperaturregler wurde speziell für die Regelung oder Überwachung von Temperaturen in Büros, Wohnräumen und Hotels entwickelt und ist geeignet für den Heizungsbetrieb. Ist mit einem Öffner-Kontakt für max. 10 Stellantriebe ausgestattet.

2. PRODUKT

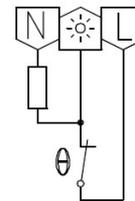
| Bezeichnung | Best.-Nr. Einsatz |
|--------------------------------------|-------------------|
| Thermostat (Bimetall) für das Heizen | 9 950 50 |

3. ABMESSUNGEN (mm)



| Bestellnummer | A | B | C | D |
|---------------|------|------|------|------|
| 9 950 50 | 71,0 | 71,0 | 41,2 | 15,0 |

5. ANSCHLUSSSCHEMA



4. ANSCHLUSS

- Leitungstyp:
Kupferleitungen
- Anschlussklemmen:
Mit Schraubkopf
- Anschlussquerschnitt
2 x 1.5 mm² Flexible oder Starre Leiter
- Empfohlene Abisolierlänge:
6 mm
- Empfohlenes Werkzeug:
Schlitzschraubendreher 3.5 mm

SICHERHEITSHINWEIS



Dieses Produkt darf nur durch eine Elektrofachkraft eingebaut werden. Bei falschem Einbau bzw. Umgang besteht das Risiko eines elektrischen Schlages oder Brandes. Vor der Installation die Anleitung lesen, den produktspezifischen Montageort beachten. Das Gerät vorbehaltlich besonderer, in der Betriebsanleitung angegebener Hinweise nicht öffnen, zerlegen, beschädigen oder abändern. Alle Produkte von **Legrand** dürfen ausschließlich von durch **Legrand** geschultes und anerkanntes Personal geöffnet und repariert werden. Durch unbefugte Öffnung oder Reparatur erlöschen alle Haftungs-, Ersatz- und Gewährleistungsansprüche. Ausschließlich Zubehör der Marke **Legrand** benutzen.

6. FUNKTION

Der Raumtemperaturregler erfasst mit einem innenliegenden Bimetallfühler die Raumtemperatur und rund regelt entsprechend dem eingestellten Sollwert.

-Thermische Rückführung

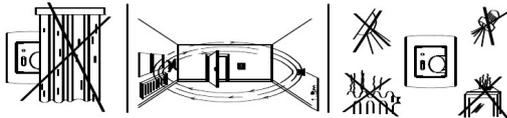
Da während des Heizvorgangs der Regler die Raumtemperatur erst relativ spät erfasst, wird mittels einer thermischen Rückführung der Regler rechtzeitig zum Ausschalten angeregt und so eine sehr genaue Schaltdifferenz erreicht.

-Bereichseinengung

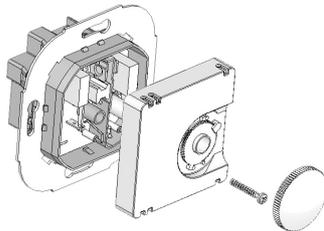
Mittels der sich unter dem Knopf befindlichen Einstellfahnen kann der Einstellbereich mechanisch begrenzt werden.

7. INSTALLATION/MONTAGE

Für die Befestigungsschraube ist je nach verwendeter Schraube ein PZ 1 bzw. T7 Schraubendreher zu verwenden. Bei Mehrfachrahmen ist der Regler immer an unterster Stelle zu montieren. Der Regler ist zur Montage in die UP-Dose bestimmt und darf nicht direkt Wärme- oder Kältequellen ausgesetzt werden. Es ist darauf zu achten, dass der Regler auch rückseitig keiner Fremderwärmung oder -kühlung, z.B. bei Hohlwänden durch Zugluft oder Steigleitungen ausgesetzt wird.

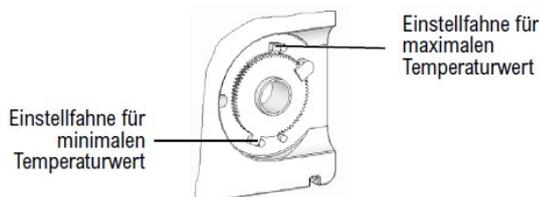


Zum Öffnen des Reglers ist die Schraube nach Abziehen des Einstellknopfes zu lösen und die Reglerkappe inklusive Rahmen abzunehmen. Nach elektrischem Anschluss und Montage in die UP-Dose, ist der Regler in umgekehrter Reihenfolge wieder zu schließen.



Regler 55x55 mittels Adapterring

Um den Einstellbereich einzustellen, wird der sich unter dem Einstellknopf befindliche Stift abgezogen und die Einstellfahnen verstellt (rot für maximal und blau für minimal mögliche Einstellung). Anschließend wird der Stift wieder eingesteckt und somit die Begrenzungen arretiert.



7. INSTALLATION/MONTAGE (Fortsetzung)

■ Klemmen und Bediensymbole

| Bediensymbole | |
|---------------|-------------------------------------|
| | Betriebsart Heizen |
| | Wohlfühlpunkt (entspricht ca. 20°C) |
| | Merksziffernskala |

| Klemmensymbole | |
|----------------|--------------------------------|
| L | Phase Betriebsspannung |
| N | Neutralleiter Betriebsspannung |
| | Ausgang Heizen |

8. TECHNISCHE MERKMALE

■ 8.1 Mechanische Merkmale

Schutzart: IP 30 nach entsprechender Montage

Schutzklasse II

Verschmutzungsgrad 2

max. zulässige Luftfeuchtigkeit: 95%rH, nicht kondensierend

Gehäuse: Unterputz

Gehäusematerial: Kunststoff Polycarbonat (PC)

Gehäusefarbe: Ultraweiß, RAL 9016

■ 8.1 Elektrische Merkmale

Versorgungs- und Schaltspannung: 230 V~

Schaltvermögen Öffner: max. 10 (4)A

Frequenz: 50 Hz

Fühlerelement: Bimetall, Typ 1C

Regelbereich: 5...30° C

Schaltdifferenz: ca. 0,5K

Skala: Merksziffernskala (2 3 5 6)

max. zulässige Temperatur-Änderungsgeschwindigkeit der Regelstrecke: 4K/h

Bemessungsstoßspannung: 4000 V

Energiebegrenzungsklasse: I (Beitrag zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz 1%)

9. REINIGUNG

Oberflächenreinigung mit einem Tuch.

Nicht verwenden:

Aceton, Teerentferner, Trichlorethylen.

Pflege mit den folgenden Produkten:

Hexan (EN 60669-1), Brennspiritus, Seifenwasser, verdünntes Ammoniak, reines Bleichmittel verdünnt auf 10%, Fensterreinigungsmittel, vorimprägnierte Tücher.

Vorsicht! Es sollte ein Vorversuch durchgeführt werden, wenn andere spezifische Reinigungsmittel verwendet werden sollen

10. KONFORMITÄT UND ZULASSUNGEN

Einhaltung der Installations- und Fertigungsnormen. Siehe E-Katalog.