



Installationshandbuch

DEVIreg™ 531

Elektronischer Thermostat

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	3
	1.1 Technische Spezifikationen . . .	4
	1.2 Sicherheitshinweise	5
2	Montageanweisungen	6
3	Garantie	10
4	Entsorgungsanweisungen	10

1 Einführung


DEVIreg™ 531 ist ein elektronischer Thermostat mit einem 2-poligen Schalter und einem Raumfühler zur Messung und Regelung der gewünschten Lufttemperatur. Er kann entweder eingelassen oder auf dem Fußboden montiert werden.

Der Thermostat verfügt über eine Taste zur Anpassung der Temperatur mit einer Skala von (-~~✕~~+) 5 – 35 °C. Darüber hinaus verfügt der Thermostat über eine LED-Anzeige zur Darstellung von Bereitschaftszeiträumen (Grün) und Heizintervallen (Rot).

Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie auch auf:
devireg.devi.com

1.1 Technische Spezifikationen

Betriebsspannung	220 – 240 V~, 50 Hz
Leistungsaufnahme im Stand-by-Betrieb	Max. 0,25 W
Relais: Ohmsche Last	Max. 15 A / 3450 W bei 230 V
Induktive Last	cos φ= 0,3 max. 1 A
Fühler	NTC 15 kΩ bei 25 °C
Fühlerwerte:	
0 °C	42 kΩ
25 °C	15 kΩ
50 °C	6 kΩ
Hysterese	±0,2 °C
Umgebungstemperatur	-10 bis +30 °C
Frostschutztemperatur	5 °C – ❄
Temperaturbereich	(❄) 5 – 35 °C mit Raumfühler
Max. Kabelspezifikation	1 x 4 mm ² oder 2 x 2,5 mm ²
Kugeldrucktemperatur	75 °C

Verschmutzungsgrad	2 (Nutzung im Haushalt)
Typ	1C
Lagerungstemperatur	-20 bis +65 °C
IP-Schutzart	31
Schutzklasse	Klasse II – 
Abmessungen	85 × 85 × 36 mm
Gewicht	90 g

Das Produkt entspricht der EN/IEC-Norm „Automatische elektrische Steuerungen für Haushalt und ähnliche Nutzung“:

- EN/IEC 60730-1 (allgemein)
- EN/IEC 60730-2-9 (thermostatbezogen)

1.2 Sicherheitshinweise

Stellen Sie sicher, dass die Spannungsversorgung des Thermostaten vor der Installation unterbrochen ist.

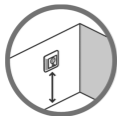
WICHTIG: Wird ein Thermostat zur Regelung eines Fußboden-Heizelements in Verbindung mit einem Fußbodenbelag aus Holz oder einem ähnlichen Material verwendet, ist stets ein Bodenfühler vorzusehen. Hierbei darf die maximale Bodentemperatur 35 °C niemals überschreiten.

Bitte beachten Sie auch Folgendes:

- Die Installation des Thermostaten muss durch einen autorisierten und qualifizierten Installateur gemäß lokalen Vorschriften erfolgen.
- Der Thermostat muss mit der Spannungsversorgung über einen allpoligen Trennschalter verbunden sein.
- Verbinden Sie den Thermostaten stets mit einer unterbrechungsfreien Spannungsversorgung.
- Setzen Sie den Thermostaten weder Feuchtigkeit, Wasser, Staub noch übermäßiger Hitze aus.

2 Montageanweisungen

Bitte beachten Sie die folgenden Einbauhinweise:



Platzieren Sie den Thermostaten in geeigneter Höhe an der Wand (typischerweise 80 – 170 cm).



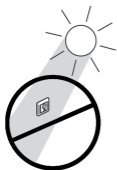
Platzieren Sie den Thermostat in feuchten Räumen stets gemäß den lokalen Vorschriften zu IP-Klassen.



Platzieren Sie den Thermostaten nicht an der Innenseite einer Außenwand.



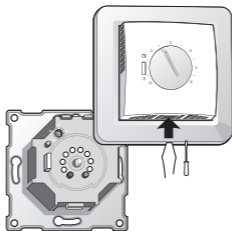
Bringen Sie den Thermostaten stets in einem Abstand von mindestens 50 cm zu Fenstern und Türen an.



Platzieren Sie den Thermostaten so, dass dieser nicht dem direkten Sonnenlicht ausgesetzt ist.

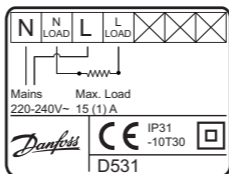
Führen Sie zur Montage des Thermostaten die folgenden Schritte aus:

1. Öffnen Sie den Thermostaten:



- Drücken Sie die Arretierung an der Unterseite des Thermostaten mit einem flachen Gegenstand ein.
- Lösen Sie vorsichtig die vordere Abdeckung ab.
- Nehmen Sie vorsichtig den Rahmen ab.

- Schließen Sie den Thermostaten gemäß Schaltplan an.



Die Abschirmung des Heizkabels muss über einen separaten Stecker mit dem Erdleiter des Stromkabels verbunden werden.

Hinweis: Installieren Sie den Bodenfühler stets in einem Leerrohr im Boden.

- Montieren Sie den Thermostaten und setzen Sie ihn wieder zusammen:
 - Befestigen Sie den Thermostaten an einer Unter- oder Aufputzanschlussdose, indem Sie die Schrauben durch die Öffnungen an den Seiten des Thermostaten führen.
 - Installieren Sie den Rahmen und die vordere Abdeckung in umgekehrter Montagereihenfolge.
- Schalten Sie die Spannungsversorgung ein.

3 Garantie



4 Entsorgungsanweisungen



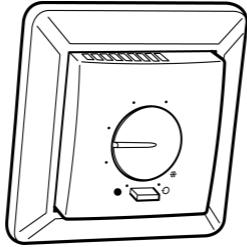
Danfoss A/S
Electric Heating Systems
Ulvehavevej 61
7100 Vejle
Denmark
Phone: +45 7488 8500
Fax: +45 7488 8501
E-mail: EH@DEVI.com
www.DEVI.com

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten - auch an bereits in Auftrag genommenen - vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. DEVI und das DEVI Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.

DEVIreg 531 ELKO

140F1034

Thermostat
- Room Sensor
220-240V~
50-60Hz~
+5 to +35°C
15A/3450W@230V~
IP 31



Product Documentation

Designed in Denmark for Danfoss A/S

