



DEVIreg™ Basic

DEVIreg™ Basic ist ein intuitiv programmierbarer Zeitschaltuhr-Thermostat für die Fußbodentemperaturregelung gemäß Lot 20, der zur Steuerung von elektrischen Fußbodenheizungselementen verwendet wird. Der Thermostat ist nur für die Festinstallation vorgesehen. Durch die spezielle entwickelte zweiteilige Konstruktion passt auf eine Vielzahl von Rahmen in den Maßen 55 mm x 55 mm. Der Thermostat verfügt über einen Drehregler für die manuelle Temperatureinstellung, eine Funktionsfreigabe und eine intuitive Steuerung.

DEVIreg™ Basic lässt sich schnell und intuitiv mit dem In-App-Assistenten einrichten. Er verfügt über ein Energiesparprogramm - inklusive einer optimalen Startsteuerung (Vorheizen), die die gewünschte Temperatur zum richtigen Zeitpunkt sicherstellt und dadurch die Heizkosten deutlich senkt.

Vorteile:

- Ökodesign-konform Lot 20
- Funktionsfähig direkt nach dem Auspacken
- Bluetooth-Thermostat
- In-App-Setup Assistent
- Passend für mehrere 55x55-Rahmen
- 7 Tage, 3 Perioden programmierbar
- Überwachung von Sensorfehlern
- Adaptive PWM-Steuerung
- Vorheizen
- Mehrsprachige App
- Durchscheinende Indikatoren
- Schnellwechselsystem
- Getestetes Best-in-Class-Design

Normenkonformität:

Funkanlagen-Richtlinien

- LVD 60730-1, -2-7 und -2-9
- EMC EN 301 489 -1 und -17
- RF EN 300328

Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb	max. 0,2 W
Relais:	
Ohmsche Last	16 A / 3680 W @ 230 V
Induktive	Cos Φ = 0.3 max. 1 A
Fühler	NTC 15 kΩ @ 25°C, 3 m. (werkseitig)
Regelung	PWM - Pulsweitenmodulation
Frostschutz	4°C - 14°C (werkseitig 5°C)
Bodentemperatur	5°C bis 35°C (45°C mit Ausbrüchen)
Kabelspezifikation für Steckverbinderklemmen	Max: 1 x 4 mm ² or 2 x 2.5 mm ²
Kugeldruckprüftemperatur	75°C
Verschmutzungsgrad	2 (Wohnbereich)
Softwareklasse	A
Reglertyp	1 B
Lagertemperatur und -bedingungen	-25°C bis 60°C, 90% RH nichtkondensierend
Betriebstemperatur und -bedingungen	0°C bis 35°C, 90% RH nichtkondensierend
Schutzart	IP 21
Schutzklasse	Klasse II -□
Immunität gegen Spannungsspitzen	Überspannung Kategorie III
Abmessungen (H/B/T):	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (Unterputztiefe: 22mm)
Gewicht, netto	194 g

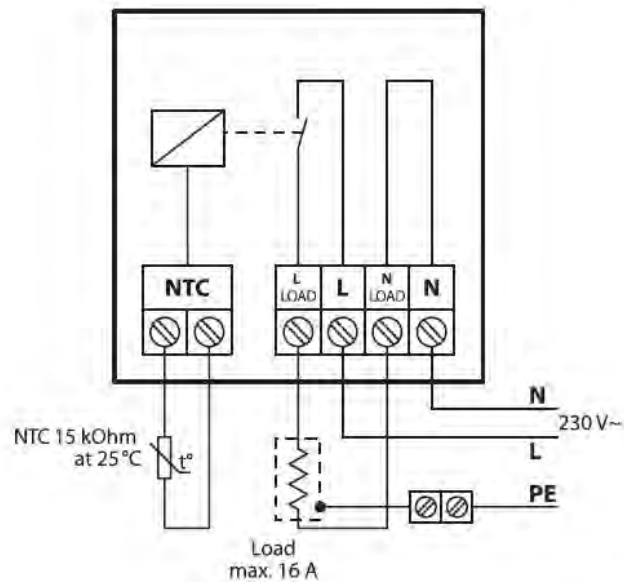
DEVIreg™ Basic

Artikel-Nr.	Produktname	Typ	EAN Nr.
140F1160	DEVIreg™ Basic	Ecodesign Prog. Raumthermostat mit NTC 15 kΩ @ 25°C, 3 m Sensor im Karton	5703466250372

Zubehör

Artikel-Nr.	Produktname	Beschreibung	EAN Nr.
140F1091	Sensor 3 m, 15 kOhm, Santropene	Drahtsensor, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm bei 25 °C, Ø5x18 mm, schwarzes Santropene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Temperatursensor 10 m NTC 15k Santropene		5703466210734
19121445	Sensorkabel 40 m, 15 kOhm, Santropene		5703466115015

Anschlussplan





DEVIreg™ Room

DEVIreg™ Room ist ein intuitiv programmierbarer Thermostat mit Zeitschaltuhr für die kombinierte Raum- und Fußbodentemperaturregelung gemäß Ökodesign Lot 20, der zur Steuerung von elektrischen Fußbodenheizungselementen in Abhängigkeit von der Raumtemperatur verwendet wird. Der Thermostat ist nur für die Festinstallation vorgesehen. Durch die speziell entwickelte zweiteilige Konstruktion passt es auf eine Vielzahl von Rahmen. Der Thermostat verfügt über einen Drehregler für die manuelle Temperatureinstellung, eine Funktionsfreigabe und intuitive Steuerung.

DEVIreg™ Room lässt sich schnell und intuitiv mit dem In-App-Assistenten einrichten. Er verfügt über ein Energiesparprogramm - inklusive einer optimalen Startsteuerung (Vorheizen), die mit einer Vielzahl von Bodensensoren die gewünschte Temperatur zum richtigen Zeitpunkt sicherstellt und dadurch die Heizkosten deutlich senkt.

Vorteile:

- Ökodesign-konform Lot 20
- Funktionsfähig direkt nach dem Auspacken
- Bluetooth-Thermostat
- In-App-Setup Assistent
- Umfangreiche Rahmenauswahl
- Kompatibel mit 7 Fühlertypen
- Überwachung von Sensorfehlern
- Adaptive PWM-Steuerung
- Vorheizen
- Mehrsprachige App
- Durchscheinende Indikatoren
- Schnellwechselsystem
- Mehrere Kontrollmodi
- Getestetes Best-In-Class Design

Normenkonformität:

Funkanlagen-Richtlinien

- LVD 60730-1, -2-7 und -2-9
- EMC EN 301 489 -1 und -17
- RF EN 300328

Zulassungen:



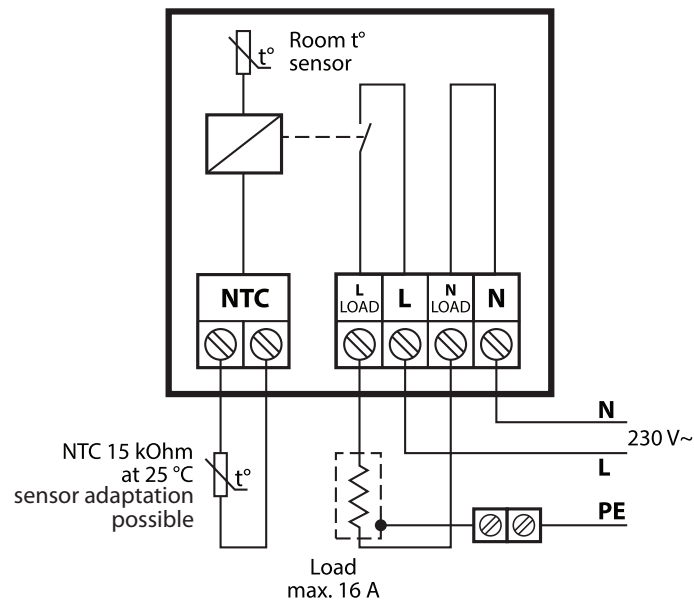
Typ	Wert
Betriebsspannung	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb	max. 0,2 W
Relais:	
Ohmsche Last	16A / 3680W @ 230V
Induktive Last	Cos Φ = 0.3 max. 1 A
Fühler	NTC 15 kΩ @ 25°C, 3 m. (werkseitig), NTC 2 kΩ @ 25°C NTC 6.8 kΩ @ 25°C, NTC 10 kΩ @ 25°C, NTC 12 kΩ @ 25°C, NTC 33 kΩ @ 25°C, NTC 47 kΩ @ 25°C
Frostschutz	4°C - 14°C (werkseitig 5°C)
Bodentemperatur	5°C bis 35°C (45°C mit Ausbrüchen)
Kabelspezifikation für Steckverbinderklemmen	Max: 1 x 4 mm ² oder 2 x 2.5 mm ²
Kugeldruckprüftemperatur	75°C
Verschmutzungsgrad	2 (Wohnbereich)
Softwareklasse	A
Reglertyp	1 B
Lagertemperatur und -bedingungen	-25°C bis 60°C, 90% RH nicht kondensierend
Betriebstemperaturen und -bedingungen	0°C to 35°C, 90% RH nicht kondensierend
Schutzart	IP 21
Schutzklasse	Klasse II 
Immunität gegen Spannungsspitzen	Überspannung Kategorie III
Abmessungen (H/B/T)	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (Unterputztiefe: 22mm)
Gewicht, netto	203 g
Batterie-Backup-Zeit, min.	1 Stunde

DEVIreg™ Room

Artikel-Nr.	Produktname	Typ	EAN Nr.
140F1161	DEVIreg™ Room	Ecodesign Prog. Raumthermostat mit NTC 15 kΩ @ 25°C, 3 m Sensor im Karton	5703466250389

Zubehör:

Bestell-Nr.	Produktname	Beschreibung	EAN Nr.
140F1091	Sensor 3 m, 15 kOhm, Santopene	Drahtsensor, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm bei 25 °C, Ø5x18 mm, schwarzes Santopene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Temperatursensor 10 m NTC 15k Santopene		5703466210734
19121445	Sensorkabel 40 m, 15 kOhm, Santopene		5703466115015

Anschlussplan




DEVIreg Touch

DEVIreg Touch ist ein intuitiv programmierbarer Thermostat mit Timerfunktion zur Regelung elektrischer Fußboden-Heizungssysteme. Durch die spezielle 2-teilige Konstruktion ist der Thermostat kompatibel mit vielen gängigen Schalterprogrammen.

DEVIreg Touch kann schnell und intuitiv mit Hilfe des App-Assistenten eingerichtet werden. Er verfügt über ein Energiesparprogramm einschließlich einer Vorhersagefunktion zur Ermittlung der optimalen Ein-/Ausschaltzeiten.

DEVIreg Touch kann auch zur Regelung anderer Heizsysteme verwendet werden.

Codegenerator für den virtuellen Test: <http://deviregtouch.devi.com/>

Vorteile:

- Großer 2"-Touchscreen
- Integrierter Setupassistent
- Unkomplizierte und intuitive Bedienung
- Adaptive PWM-Funktion
- Passt in verschiedene Einzel- und Mehrfachrahmen
- Kompatibel mit vielen NTC-Fühlern anderer Hersteller
- Optionale Einrichtung über Setup-Code
- Unkomplizierte Diagnosefunktion

Normenkonformität:

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

Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	220 V bis 240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb	max. 0,40 W
Relais: Ohmsche Last Induktive Last	16 A / 3680 W bei 230 V Cos Φ = 0,3 max. 1 A
Fühler	NTC 15 kΩ bei 25 °C, 3 m (werkseitig) NTC 6,8 kΩ bei 25 °C NTC 10 kΩ bei 25 °C NTC 12 kΩ bei 25 °C NTC 33 kΩ bei 25 °C NTC 47 kΩ bei 25 °C
Regelung	PWM – Pulsweitenmodulation
Umgebungstemperatur	0 °C bis 30 °C
Frostschutz	5 °C bis 9 °C (werkseitig 5 °C)
Bodentemperatur	Max. 20 °C bis 35 °C (45 °C) Min. 10 °C bis 35 °C (45 °C)
Regelbereich	5 °C bis 35 °C (Raum) 5 °C bis 45 °C (Boden)
Lagerungstemperatur	-20 °C bis +65 °C
Max. Leitungsquerschnitt	1 x 4 mm ² oder 2 x 2,5 mm ²
Kugeldruckprüfungstemperatur	75 °C
Verschmutzungsgrad	2 (Wohnbereich)
Reglertyp	1 C
Softwareklasse	A
Schutzart	IP 21
Schutzklasse	Klasse II –
Abmessungen (H/B/T)	85 x 85 x 20–24 mm (Unterputztiefe: 22 mm)
Gewicht	115 g

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
140F1064	DEVIreg Touch, reinweiß RAL 9010	inkl. Designrahmen	5703466215135
140F1065	DEVIreg Touch, reinweiß RAL 9010	ohne Rahmen	5703466215142
140F1069	DEVIreg Touch, schwarz RAL 9005	inkl. Designrahmen	5703466225608
140F1071	DEVIreg Touch, polarweiß RAL 9016	inkl. Designrahmen	5703466225615
140F1078	DEVIreg Touch, elfenbein RAL 1013	inkl. Designrahmen	5703466235492
140F1091	Ersatz Bodenfühler	3 m Länge	5703466209301

Anschlussplan

