

Typ: HTRRUu-210.021#59



Art.-No.: UA060014

Features:

Raum- bzw. Fußbodentemperaturregler, elektronisch, UP, 5...30°C, Display, mit Abdeckung 55 x 55 mm verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016), glänzend

Application:

Technical Data:

| | |
|--|---|
| Dimensions of packaging: | 115 x 60 x 115 mm |
| Number of outputs: | 1 |
| Number, control range: | 1 |
| Display: | Soll-, Isttemperatur / Datum, Uhrzeit; Soll-, Isttemperatur oder Datum, Uhrzeit |
| Displaytype: | beleuchtetes, grafisches Display |
| Output signal: | Heizen, 230 VAC, 50 Hz |
| External setting: | yes |
| Configuration: | Frostschutzfunktion: aktiv bei Unterschreitung von ca. 5 °C Raumtemperatur, bzw. ca. 10 °C Fußbodentemperatur (mit optionalem Fußbodenfühler) |
| Operation using direct-dial buttons: | yes |
| Operating mode off with frost protection monitoring: | yes |
| Operating voltage: | 230 VAC, 50 Hz |
| Design: | Berlin UP |
| digital actual value display: | yes |

| | |
|--|---|
| Eco: | yes |
| Eco function: | yes |
| ECO value adjustable: | 5...29°C |
| On Off: | yes |
| setting range 2 to: | 42 |
| setting range 2 from: | 10 |
| setting range to: | 30 |
| setting range: | Einstellbereich variiert je nach Verwendung des Reglers als Raumtemperaturregler (5...30°C) oder Fußbodentemperaturregler (10...42°C) |
| setting range from: | 5 |
| Electrical connection: | Schraub-Steckklemmen |
| Electrical direct heaters: | yes |
| Electrical floor heating: | yes |
| : | optionaler Fußbodentemperaturfühler |
| Colour of housing: | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Sensor: | NTC intern, optional NTC extern |
| Sensor rupture and short circuit safeguarding: | Wenn der interne oder externe Fühler defekt ist, oder der externe Sensor in den Funktionen Raumtemperaturregler mit Fußbodenüberwachung oder Fußbodentemperaturregler nicht angeschlossen ist, wird der Notbetrieb ausgelöst. |
| Power reserve (days): | ca. 5 Tage |
| Weight: | ca 180 g |
| Heating: | yes |
| Output, heating: | yes |
| Backlighting: | Beleuchtung des Displays einstellbar |
| Hysteresis: | bei Raumregelung |
| Actual value correction/Measured value correction: | für genauere Messergebnisse ist eine Anpassung möglich |
| Child-safe features: | Schutz gegen versehentliches Verstellen |
| Storage temperature: | -20...+70 °C |
| Load setting: | für verbesserte Regelung |
| Learn function: | selbstständige Anpassung des Reglers an den Heizzeitbeginn, Ziel ist die Erreichung der Komforttemperatur zum eingestellten Zeitpunkt |
| Scope of supply: | Regler, Abdeckung 55 x 55 mm Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016), glänzend, ohne Rahmen |
| Material of housing: | Kunststoff PC, PMMA, ABS |
| max. switching voltage: | 230 VAC, 50 Hz |
| max. switching current: | 10 (2) A |
| Medium: | Luft, nicht aggressiv |
| min. switching voltage: | 230 VAC, 50 Hz |
| Installation/fastening: | in UP-Dose (tiefe UP-Dose empfohlen), in viele Flächenschalterprogramme adaptierbar |
| Natural stone heating: | yes |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Surface quality: | glänzend |
| Party setting: | dient, unabhängig vom eingestellten Programm oder der Betriebsart, der einmaligen Auslösung einer Komfortheizzeit |
| potential-free: | no |
| Test mark/Approbation: | VDE |
| Control range 2 to: | 42 |
| Control range 2 from: | 10 |
| Control range up to: | 30 |
| control range: | Regelbereich variiert je nach Verwendung des Reglers als Raumtemperaturregler (5...30°C) oder Fußbodentemperaturregler (10...42°C) |
| Control range from: | 5 |
| Control function: | Heizen |
| Switching element: | Relais |
| Switching contact: | Schließer |
| Switching power: | 2300 W |
| Degree of protection: | IP 30 |
| Protection class: | II, nach entsprechender Montage |
| Safety and EMC: | gemäß DIN EN 60730 |
| Ambient temperature up to: | 35 |
| Ambient temperature from: | 0 |
| Holiday setting: | dient der Energieeinsparung während längerer Abwesenheit und rechtzeitiger Aufheizung auf die Wunschtemperatur zum Rückkehrzeitpunkt |
| Valve protection: | yes |
| Factory setting: | Urlaubstemperatur 17°C, Absenkttemperatur 17°C, Komforttemperatur 20°C, Komfortzeiten: Mo.-Fr. 5:00-9:00 / 16:00-22:00, Sa. So. 6:00-22:00 Uhr, Tastensperre deaktiviert, automatische Sommer/Winter-Zeitmstellung aktiviert, Ventil- und Pumpenschutz deaktiviert, Lernfunktion deaktiviert, Displaybeleuchtung 10s, max. Fußbodentemperatur 42°C, Heizlast 0.1 kW, Regelverfahren 2-Punkt, externer Sensor 2 kOhm |
| Accessories: | Klemmenleisten: VOOPL / VOOPD passende Ventilstantriebe: ZBOOA-010.100 |
| Permissible atmospheric humidity: | max. 95% r. H., nicht kondensierend |

Circuit Diagram:

