

Typ: HTRRUu-210.021#28



Art.-No.: UA060006

Features:

Raum- bzw. Fußbodentemperaturregler, elektronisch, UP, 5...30°C, Display, mit Abdeckung passend zu BUSCH-JAEGER SI/SI linear, reinweiß (ähnlich RAL 9010), glänzend

Application:

Flush-mounted controller for time-dependent single room or floor temperature control for electrical and hot water heating systems (normally closed actuators). The device can be used as a room temperature controller or, in combination with an optional remote sensor, also as a room temperature controller with floor monitoring or floor temperature controller. (Remote sensor is not a part of the scope of supply)

This clock thermostat has a week's clock with individually adjustable programs (factory setting to "normal" daily sequences).

Self-learning function: Automatic adjustment of the controller to the start of the heating period. The goal is to achieve the comfort temperature at the time that has been set. The learning function is disabled upon delivery, but it can be activated.

OFF function: This function disables the control; the frost protection remains ensured.

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:	reinweiß, ähnlich RAL 9010
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 passend zu BUSCH-JAEGER SI/SI Linear reinweiß (ähnlich RAL 9010), 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), mit Abdeckung passend zu BUSCH-JAEGER SI/SI Linear
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-Zeitungstellung 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 Ventilstellantriebe: ZBOOA-010.100

Permissible atmospheric humidity:

max. 95% r. H., nicht kondensierend

Circuit Diagram:

