

## Datenblatt HTRRBU110.021

Artikelnummer: MA600400

Fußbodentemperaturregler mit Uhr, Aufputz, Fernfühler NTC2K, Hintergrundbeleuchtung

Elektronischer Fußbodentemperaturregler zur zeitabhängigen Regelung von Temperaturen in geschlossenen Räumen. Geeignet für Fußboden-, Randzonen-, Badezimmer-, Decken-, Kachelofen-, Marmor- und Wandheizungen bzw. Temperiersysteme bis zu 3000 W. Kann als Master (Pilotregler) zur Temperaturabsenkung anderer Regler eingesetzt werden. Hierzu sind Regler der Typenreihe FETR, FTR und RTBSB als Slaves (Satellitenregler) geeignet. Einfachste Bedienung durch Direktwahltasten. Bei Fühlerbruch oder Fühlerkurzschluss wird die Heizung mit einer Einschaltdauer von 30 % angesteuert um ein Auskühlen oder Frostschäden im Raum zu vermeiden. Bei Temperaturen unter  $-20\text{ °C}$  werden ebenfalls als Fühlerbruch ausgewertet und die Notlauffunktion ausgelöst. Die Montage kann mittels Adapterplatte auch auf eine UP-Dose erfolgen.



Abmessung (B x H x T)	110 mm x 110,7 mm x 26 mm
Adaptiver Heizzeitbeginn	Ja
Anzahl Ausgänge	2
Anzahl der Ausgänge Heizung	1
Anzahl der Schaltprogramme	7
Anzahl Regelbereiche	1
Anzeigeart	LCD, beleuchtet
Anzeige Isttemperatur	Ja
Ausführung des Temperaturreglers	Fußbodentemperaturregler
Ausführung Uhr	Digital
Ausgangssignal	Schaltend
Ausseneinstellung	Ja
Bedienung	Drehknopf und Tasten
Betriebsspannung	230 VAC, 50 Hz

Design	Berlin 3000
Display	Ja
ECO Ausgang (Absenkung)	230 VAC, 50 Hz
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen
Energieeffizienzklasse	I
Farbe	Reinweiß
Farbe RAL Nummer (ähnlich)	9010
Fühlerelement	NTC extern
Gangreserve	7 Tage
Kürzeste Schaltzeit	15 min
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C
Luftfeuchte max. (nicht kondensierend)	95 % r.H.
Material Gehäuse	Kunststoff ABS
Max. Schaltspannung	230 VAC, 50 Hz
Max. Schaltstrom	13 (2) A, Uhrenaussgang: 100 mA
Mechanische Bereichseineigung	Ja
Medium	Luft, nicht aggressiv
Min. Schaltspannung	230 VAC, 50 Hz
Mit Empfänger	Nein
Montage/Befestigung	Aufputz
Oberflächenbeschaffenheit	Matt
Partyfunktion	Ja
Regelbereich	10 ... 42 °C
Regelfunktion Heizen	Ja
Regelverhalten	2-Punkt
Schaltdifferenz	1 K (delta T max. 4 K/h)
Schaltdifferenz einstellbar	Nein
Schaltelement	Relais
Schalter Heizen/Kühlen	Nein
Schaltkontakt	Schließer
Schaltkontakt potentialfrei	Nein
Schaltleistung	3000 W (230 VAC) / 23 W (230 VAC)

Schutzart	IP30
Schutzklasse	II, nach entsprechender Montage
Sensor extern	Ja
Sicherheit und EMV	Gemäß DIN EN 60730
Skala	Merkziffernskala 1...4
Uhrentyp	Tag/Woche
Umgebungstemperatur	0 ... 30 °C
Ventilschutzfunktion	Ja
Verdrahtungsart	Sonstige
Witterungsabhängige Regelung	Nein

