

# Typ: HTRRBu-110.021



**Art.-No.:** MA600400

## Features:

Fußbodentemperaturregler, elektronisch, Uhr, AP, 10...42°C, Schließer, 230VAC, 13(2)A, reinweiß ähnlich RAL 9010

## Application:

## Technical Data:

Dimensions of housing:	110 x 26 x 110,7 mm
Dimensions of packaging:	115 x 78 x 115 mm
Number of outputs:	2
Number, control range:	1
Displaytype:	Symbol-Display
Output, temperature reduction:	schaltend (230 VAC, 50 Hz)
Output signal:	Heizen, schaltend (230 VAC, 50 Hz)
External setting:	yes
Configuration:	Einfachste Bedienung durch Direktwahltasten für "Ein/Aus", Urlaubs-, Partyeinstellungen, Betriebsart und Informationsaufruf zur Anzeige aller Einstellungen.
automatic adjustment to standard/daylight savings time:	einstellbar
operating elements:	Merkziffernskala 1...4
Operation using direct-dial buttons:	yes
Operating voltage:	230 VAC, 50 Hz
Design:	Berlin 3000
Eco:	yes

Eco function:	yes
ECO value adjustable:	ca. 10...41°C
On Off:	yes
setting range to:	42
setting range from:	10
Electrical connection:	Schraubklemmen 0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Electrical direct heaters:	yes
Electrical floor heating:	yes
Colour of housing:	reinweiß, ähnlich RAL 9010
Sensor:	extern, NTC
Sensor rupture and short circuit safeguarding:	Bei Fühlerbruch oder Fühlerkurzschluss wird die Heizung mit einer Einschaltdauer von 30% angesteuert um ein Auskühlen oder Frostschäden im Raum zu vermeiden. Temperaturen unter -20°C werden ebenfalls als Fühlerbruch ausgewertet und die Notlauffunktion ausgelöst
Power reserve (days):	ca. 4...7
Weight:	ca. 390 g
Heating:	yes
Output, heating:	yes
Backlighting:	Beleuchtung des Displays bei Tastendruck
Hysteresis:	ca. 1 K
Stove heating:	yes
Child-safe features:	Schutz gegen versehentliches Verstellen
Storage temperature:	-20...+70 °C
Learn function:	selbstständige Anpassung des Reglers an den Heizzeitbeginn, Ziel ist die Erreichung der Komforttemperatur zum eingestellten Zeitpunkt
Material of housing:	Kunststoff ABS
max. switching voltage:	230 VAC, 50 Hz
max. switching current:	Heizen (Klemme 4) 13 (2) A, Uhrenaussgang (Klemme 3) 100mA
mechanical range setting:	yes
Medium:	Luft, nicht aggressiv
min. switching voltage:	230 VAC, 50 Hz
Installation/fastening:	Aufputz- / Wandmontage oder mittels Adapterplatte auf UP-Dose
Natural stone heating:	yes
Surface quality:	matt
Party setting:	dient, unabhängig vom eingestellten Programm oder der Betriebsart, der einmaligen Auslösung einer Komfortheizzeit zur Temperaturabsenkung anderer Regler mit 230 VAC Uhreingang
Pilot function:	
potential-free:	no
Control range up to:	42
Control range from:	10
Control function:	Heizen
Switching element:	Relais

Switching contact:	Schließer
Switching power:	Klemme 4: 3000 W, Klemme 3: 23 W
Degree of protection:	IP 30
Protection class:	II, nach entsprechender Montage
Safety and EMC:	gemäß DIN EN 60730
Reduction/Comfort/Automatic button:	yes
On/Off button:	yes
Information button:	yes
Party function button:	yes
Holiday setting button:	yes
Ambient temperature up to:	30
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:	Absenkttemperatur 1.7, permanente Anzeige der Zeit, Programmanzeige mittels Schaltsegmenten aktiviert, Kindersicherung deaktiviert, automatische Sommer/Winter-Zeitungstellung aktiviert, Ventil- und Pumpenschutz deaktiviert, Lernfunktion deaktiviert, Komfortzeiten: Mo.-Fr. 5:00-9:00 / 16:00-22:00, Sa. So. 6:00-22:00 Uhr
Accessories:	Klemmenleisten: VOOPL / VOOPD passende Ventilstellantriebe: ZBOOA-010.100 Adapterplatte UP- Dosenmontage: JZ-17 Schutzhülse für Estrichmontage: THF Wärmeleitpaste: WP-01 Ersatzfühler: HF-8/4-K2
Permissible atmospheric humidity:	max. 95% r. H., nicht kondensierend

### Circuit Diagram:

