

# Raumtemperaturregler elektronisch mit Uhr HTRRUu

Unterputz – Design Berlin UP



HTRRUu-210.021#21

## Technische Daten

<b>Betriebsspannung:</b>	230 V~, 50 Hz
<b>Fühler</b>	NTC – intern
<b>(selbstüberwachend):</b>	NTC – extern anschließbar
<b>Schaltvermögen:</b>	10 (2) A/230 V~
<b>Schaltkontakt:</b>	Relais/Schließer
<b>Einstellbereich:</b>	5...30°C für Raumtemperaturregelung 10...42°C für Fußbodentemperaturregler
<b>Schaltdifferenz:</b>	< 1 K
<b>Absenkung:</b>	Absenkttemperatur einstellbar 5...29°C (Werkseinstellung 17°C)
<b>Anzeige:</b>	beleuchtetes, grafisches Display
<b>Schutzart:</b>	IP 30
<b>Schutzklasse:</b>	II, nach entsprechender Montage
<b>Gangreserve:</b>	ca. 5 Tage
<b>zul. Luftfeuchte:</b>	max. 95 %, nicht kondensierend
<b>Lagertemperatur:</b>	-20...+70°C
<b>Sicherheit und EMV:</b>	gemäß DIN EN 60730
<b>Umgebungstemperatur:</b>	0...35°C
<b>Farbe Gehäuse:</b>	siehe Ausstattung
<b>Material Gehäuse:</b>	PC, PMMA, ABS
<b>Montage / Befestigung:</b>	in UP-Dose, in nahezu alle Flächenschalterprogramme adaptierbar
<b>Gewicht:</b>	ca. 190 g
<b>Elektrische Anschlüsse:</b>	Schraub- Steckklemmen

## Anwendung

Unterputzregler zur zeitabhängigen Einzelraum- oder Fußbodentemperaturregelung für Elektro- und Warmwasserheizungen (stromlos geschlossene Stellantriebe). Dabei kann das Gerät als Raumtemperaturregler, mit optionalem Fernfühler auch als Raumtemperaturregler mit Fußbodenüberwachung oder als Fußbodentemperaturregler eingesetzt werden. (Fernfühler gehört nicht zum Lieferumfang)

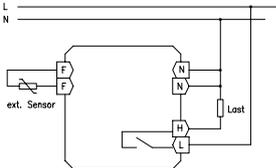
Dieser Uhrenthermostat besitzt eine Wochenuhr mit individuell einstellbaren Programmen (Werkseinstellung auf „normale“ Tagesabläufe).

**Selbstlernfunktion:** Selbstständige Anpassung des Reglers an den Heizzeitbeginn. Ziel ist die Erreichung der Komforttemperatur zum eingestellten Zeitpunkt. Die Lernfunktion ist im Auslieferungszustand deaktiviert, kann jedoch aktiviert werden.

**AUS-Funktion:** Diese Funktion deaktiviert die Regelung, der Frostschutz bleibt dabei gewährleistet.

Passende Ventilstellantriebe auf Seite 43.

Der HTRRUu-210.021 (ohne externen Fühler) ersetzt den Raumtemperaturregler FDTR-U 101.100SL/OFF

Typ / Foto	Art.-Nr.	Ausstattung	Schaltbild
<b>HTRRUu-210.021#21</b> 	UA 060000	<b>Raumtemperaturregler mit Uhr</b> <b>Frostschutzfunktion:</b> aktiv bei Unterschreitung von ca. 5°C Raumtemperatur, bzw. ca. 10°C Fußbodentemperatur (mit optionalem Fußbodenfühler) <b>Ventilschutz:</b> 5 min. Ein/Woche <b>Anzeige:</b> Soll-, Isttemperatur/Datum, Uhrzeit; Soll-, Isttemperatur oder Datum, Uhrzeit;  Set bestehend aus: Regler, Abdeckung 50 x 50 mm <b>reinweiß</b> , (ähnlich RAL 9010), <b>glanz</b> , <b>alre-Rahmen</b> „Berlin“	
<b>HTRRUu-210.021#07</b>	UA 060001	wie HTRRUu-210.021#21 jedoch bestehend aus: Regler, Abdeckung 50 x 50 mm <b>reinweiß</b> , (ähnlich RAL 9010), <b>glanz</b> , ohne Rahmen	
<b>HTRRUu-210.021#09</b>	UA 060002	wie HTRRUu-210.021#21 jedoch bestehend aus: Regler, Abdeckung 50 x 50 mm <b>perlweiß</b> , (ähnlich RAL 1013), <b>glanz</b> , ohne Rahmen	
<b>HTRRUu-210.021#27</b>	UA 060003	wie HTRRUu-210.021#21 jedoch bestehend aus: Regler, Abdeckung 50 x 50 mm <b>verkehrsweiß</b> , (ähnlich RAL 9016), <b>glanz</b> , ohne Rahmen	
<b>HTRRUu-210.021#55</b>	UA 060004	wie HTRRUu-210.021#21 jedoch bestehend aus: Regler, Abdeckung 55 x 55 mm <b>reinweiß</b> , (ähnlich RAL 9010), <b>glanz</b> , ohne Rahmen	
<b>HTRRUu-210.021#57</b>	UA 060005	wie HTRRUu-210.021#21 jedoch bestehend aus: Regler, Abdeckung 55 x 55 mm <b>perlweiß</b> , (ähnlich RAL 1013), <b>glanz</b> , ohne Rahmen	
<b>HTRRUu-210.021#28</b>	UA 060006	wie HTRRUu-210.021#21 jedoch bestehend aus: Regler, Abdeckung passend zu BUSCH-JAEGER Reflex SI/SI Linear, (ähnlich RAL 9010), <b>glanz</b> , ohne Rahmen	

Verwendung des Gerätes als Raumtemperaturregler mit Fußbodenüberwachung oder als Fußbodentemperaturregler siehe Seite 34