

# Raumtemperaturregler – Serie RTR-E 3000

## Room Temperature Controller – RTR-E 3000 series

RTR-E 3520  
kein Lagergerät  
– nur auf Anfrage  
*not carried on stock  
– only on request*



RTR-E 3311



RTR-E 3520



RTR-E 3521

### Merkmale

- Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung und hoher Präzision
- Aufputzmontage oder direkt auf UP-Dose mit senkrechten Befestigungslöchern oder mit Schnappbefestigung auf DIN-Schiene
- Übersichtliche Klemmenreihe und großzügiger Klemmenraum für einfache und schnelle Installation
- Gehäusefarbe reinweiß ähnlich RAL 9010
- Montierbar auf Adapterrahmen ARA 1E (Zubehör siehe Seiten 68-69)

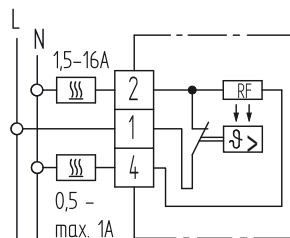
### Characteristics:

- Bimetal technology with thermal feedback and high precision
- Surface mounting or directly on a conduit box with vertical fixing holes or on a DIN rail with a snap-on clip
- Clear terminal arrangement and ample terminal space for quick and easy installation
- Housing color: pure white (similar to RAL 9010)
- Mountable on adapter frame ARA 1E (accessories see pages 68-69)

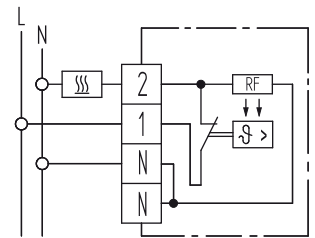
### Allgemeine technische Daten | General technical data

Bestellbez.   Type	RTR-E 3311	RTR-E 3520	RTR-E 3521
Artikel-Nr.   Article No.	101 9101 51 102	101 1113 51 102	101 1101 51 102
Temperaturbereich Temperature range	5 ... 30°C	5 ... 30°C	5 ...30°C
Kontakt Contact	1 Öffner 1 break contact	1 Öffner 1 break contact	1 Öffner 1 break contact
Betriebsspannung Operating voltage	230 V AC 50/60 Hz	24 ... 250 V AC 50/60 Hz	230 V AC 50/60 Hz
Schaltstrom Switching current	AC 3 A ... 16(4) A; DC 100 W	0,5 ... 1 A/1,5 - 16 A	AC 10 mA ... 16(4) A; DC 100 W
Temperaturabsenkung (TA) Temperature set-back (TA)	–	–	–
Hysterese Hysteresis	~ 1 K	~ 0,5 K	~ 0,5 K
Schalter Switch	–	–	–
Anzeigelampe Indicator lamp	–	–	–
Schutzart/Schutzklasse Protection class of housing	IP 30 / schutzisoliert IP 30 / insulated	IP 30 / schutzisoliert IP 30 / insulated	IP 30 / schutzisoliert IP 30 / insulated
Besondere Eigenschaften Special features	mit 1,8 m Kabel u. Stecker with 1.8 m cable and plug	2-Draht/RF in Reihe 2-wire/acc. in series	–
Maße Dimensions	75 x 75 x 27,5 mm	75 x 75 x 27,5 mm	75 x 75 x 27,5 mm

### Schaltzeichnung | Wiring diagram



RTR-E 3520



RTR-E 3521

RTR-E 3542  
 RTR-E 3545  
 keine Lagergeräte  
 – nur auf Anfrage  
*not carried on stock  
 – only on request*



**RTR-E 3524**



**RTR-E 3542**



**RTR-E 3545**

Raumtemperaturregler  
 Room temperature controllers

**Merkmale**

- Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung und hoher Präzision
- Aufputzmontage oder direkt auf UP-Dose mit senkrechten Befestigungslöchern oder mit Schnappbefestigung auf DIN-Schiene
- Übersichtliche Klemmenreihe und großzügiger Klemmenraum für einfache und schnelle Installation
- Gehäusefarbe reinweiß ähnlich RAL 9010
- Montierbar auf Adapterrahmen ARA 1E (Zubehör siehe Seiten 68-69)

**Characteristics:**

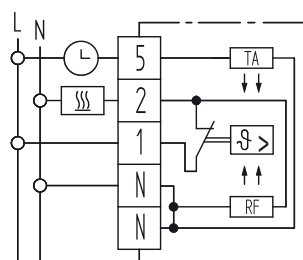
- *Bimetal technology with thermal feedback and high precision*
- *Surface mounting or directly on a conduit box with vertical fixing holes or on a DIN rail with a snap-on clip*
- *Clear terminal arrangement and ample terminal space for quick and easy installation*
- *Housing color: pure white (similar to RAL 9010)*
- *Mountable on adapter frame ARA 1E (accessories see pages 68-69)*

**Allgemeine technische Daten | General technical data**

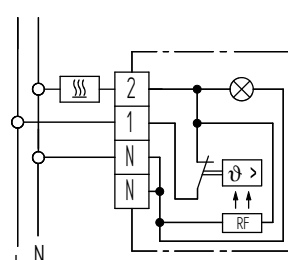
Bestellbez.   Type	RTR-E 3524	RTR-E 3542	RTR-E 3545
Artikel-Nr.   Article No.	101 1102 51 102	101 1115 51 102	101 1102 50 102
Temperaturbereich Temperature range	5 ... 30°C	5 ... 30°C	5 ... 30°C
Kontakt Contact	1 Öffner 1 break contact	1 Öffner 1 break contact	1 Öffner 1 break contact
Betriebsspannung Operating voltage	230 V AC 50/60 Hz	230 V AC 50/60 Hz	230 V AC 50/60 Hz
Schaltstrom Switching current	10 mA ... 16(4) A; DC 100 W	10 mA ... 16(4) A; DC 100 W	10 mA ... 16(4) A; DC 100 W
Temperaturabsenkung (TA) Temperature set-back (TA)	~ 5 K ⊖	–	~ 5 K ⊖
Hysterese Hysteresis	~ 0,5 K	~ 0,5 K	~ 0,5 K
Schalter Switch	–	–	–
Anzeigelampe Indicator lamp	–	Heizung EIN calling for heat	–
Schutzart/Schutzklasse Protection class of housing	IP 30 / schutzisoliert IP 30 / insulated	IP 30 / schutzisoliert IP 30 / insulated	IP 30 / schutzisoliert IP 30 / insulated
Besondere Eigenschaften Special features	–	–	geschl. Gehäusedeckel/Innenskala tamper proof/inside scale
Maße Dimensions	75 x 75 x 27,5 mm	75 x 75 x 27,5 mm	75 x 75 x 27,5 mm

⊖ Ansteuerung über externe Schaltuhr/> Operated via external timer

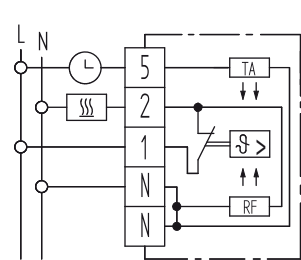
**Schaltzeichnung | Wiring diagram**



**RTR-E 3524**



**RTR-E 3542**



**RTR-E 3545**