

# Raumtemperaturregler – Serie RTR-E 3000

## Room Temperature Controller – RTR-E 3000 series

**EBERLE**

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:

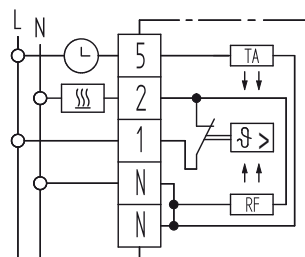
- Bimetal technology with thermal feedback and high precision
- Surface mounting or directly on a conduit box with vertical fixing holes or on a DIN rail with a snap-on clip
- Clear terminal arrangement and ample terminal space for quick and easy installation
- Housing color: pure white (similar to RAL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

### Allgemeine technische Daten | General technical data

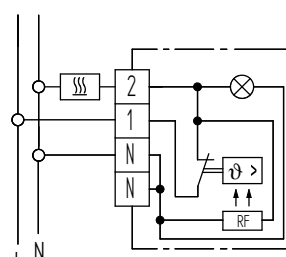
Bestellbez.   Type	RTR-E 3524	RTR-E 3542	RTR-E 3545
Artikel-Nr.   Article No.	101 1102 51 102	101 1115 51 102	101 1102 50 102
Temperaturbereich Temperature range	5 ... 30°C	5 ... 30°C	5 ... 30°C
Kontakt Contact	1 Öffner 1 break contact	1 Öffner 1 break contact	1 Öffner 1 break contact
Betriebsspannung 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

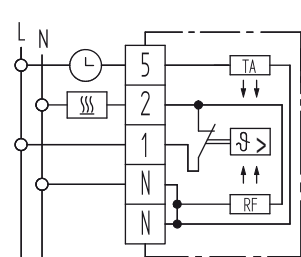
### Schaltzeichnung | Wiring diagram



RTR-E 3524



RTR-E 3542



RTR-E 3545