

Raumtemperaturregler - Serie RTR-E 6000

Room Temperature Controller RTR-E 6000 series



RTR-E 6121



RTR-E 6124



RTR-E 6181

Merkmale

- Anspruchsvolles Design
- 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
- Bereichseinengung im Einstellknopf
- Montierbar auf Adapterrahmen ARA 1E (Zubehör siehe Seiten 63-64)

Characteristics:

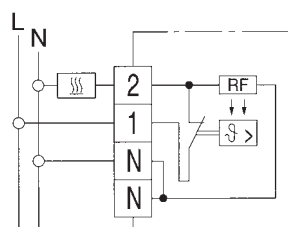
- Attractive design
- Bimetal technology with thermal feedback and high precision
- Surface mounting or directly on a conduit box with vertical fixing holes or on a DIN rail with a snap-on clip
- Clear terminal arrangement and ample terminal space for quick and easy installation
- Housing color: pure white (similar to RAL 9010)
- Range limitation inside setting knob
- Mountable on adapter frame ARA 1E (accessories see pages 63-64)

Allgemeine technische Daten | General technical data

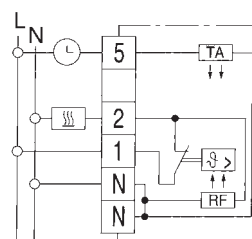
Bestellbez. Type	RTR-E 6121	RTR-E 6124	RTR-E 6181
Artikel-Nr. Article No.	111 1101 51 100	111 1102 51 100	111 1103 51 100
Temperaturbereich Temperature range	5 ... 30°C	5 ... 30°C	5 ... 30°C
Kontakt Contact	1 Öffner 1 break contact	1 Öffner 1 break contact	1 Öffner 1 break contact
Betriebsspannung Operating voltage	230 V AC 50/60 Hz	230 V AC 50/60 Hz	230 V AC 50/60 Hz
Schaltstrom Switching current	10 mA ... 10(4) A, DC 100 W	10 mA ... 10(4) A, DC 100 W	10 mA ... 10(4) A, DC 100 W
Temperaturabsenkung (TA) Temperature set-back (TA)	–	~ 5 K ⊕	–
Hysterese Hysteresis	~ 0,5 K	~ 0,5 K	~ 0,5 K
Schalter Switch	–	–	Netz EIN/AUS mains ON/OFF
Anzeigelampe Indicator lamp	–	–	Zusatzheizung EIN supplementary heating ON
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	–	–	Schalter Zusatzheizung Switch supplementary heating
Maße Dimensions	75 x 75 x 25,5 mm	75 x 75 x 25,5 mm	75 x 75 x 25,5 mm

⊕ Ansteuerung über externe Schaltuhr | ⊕ Operated via external timer

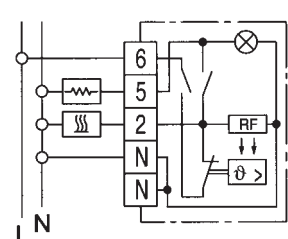
Schaltzeichnung | Wiring diagram



RTR-E 6121



RTR-E 6124



RTR-E 6181

Raumtemperaturregler – Serie RTR-E 6000

Room Temperature Controller – RTR-E 6000 series



RTR-E 6202



RTR-E 6704



RTR-E 6705

Merkmale

- Anspruchsvolles Design
- 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
- Bereichseingung im Einstellknopf
- Montierbar auf Adapterrahmen ARA 1E (Zubehör siehe Seiten 63-64)

Characteristics:

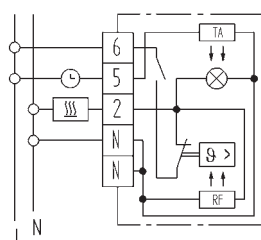
- Attractive design
- Bimetal technology with thermal feedback and high precision
- Surface mounting or directly on a conduit box with vertical fixing holes or on a DIN rail with a snap-on clip
- Clear terminal arrangement and ample terminal space for quick and easy installation
- Housing color: pure white (similar to RAL 9010)
- Range limitation inside setting knob
- Mountable on adapter frame ARA 1E (accessories see pages 63-64)

Allgemeine technische Daten | General technical data

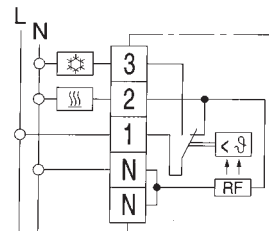
Bestellbez. Type	RTR-E 6202	RTR-E 6704	RTR-E 6705
Artikel.Nr. Article No.	111 1104 51 100	111 1708 51 100	111 1709 51 100
Temperaturbereich Temperature range	5 ... 30°C	-20 ... +35°C	5 ... 60°C
Kontakt Contact	1 Öffner 1 break contact	1 Wechsler 1 change-over	1 Wechsler 1 change-over
Betriebsspannung 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 ... 10(4) A, DC 100 W	10 mA... 10(4) A Heizen, DC 30 W 10 mA ... 5(2) A Kühlen 10 mA ... 10(4) A heating, DC 30 W 10 mA ... 5(2) A cooling	10 mA ... 10(4) A Heizen, DC 30 W 10 mA ... 5(2) A Kühlen 10 mA ... 10(4) A heating, DC 30 W 10 mA ... 5(2) A cooling
Temperaturabsenkung (TA) Temperature set-back (TA)	~ 5 K ⊖	–	–
Hysterese Hysteresis	~ 0,5 K	~ 0,5 K	~ 0,5 K
Schalter Switch	Netz EIN/AUS mains ON/OFF	–	–
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
Maße Dimensions	75 x 75 x 25,5 mm	75 x 75 x 25,5 mm	75 x 75 x 25,5 mm

⊖ Ansteuerung über externe Schaltuhr | ⊖ Operated via external timer

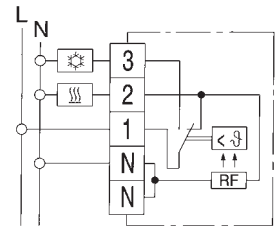
Schaltzeichnung | Wiring diagram



RTR-E 6202



RTR-E 6704



RTR-E 6705

Raumtemperaturregler – Serie RTR-E 6000

Room Temperature Controller – RTR-E 6000 series



RTR-E 6721



RTR-E 6722



RTR-E 6724

Merkmale

- Anspruchsvolles Design
- 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
- Bereichseinengung im Einstellknopf
- Montierbar auf Adapterrahmen ARA 1E (Zubehör siehe Seiten 63-64)

Characteristics:

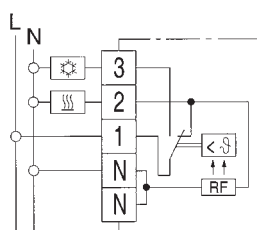
- Attractive design
- Bimetal technology with thermal feedback and high precision
- Surface mounting or directly on a conduit box with vertical fixing holes or on a DIN rail with a snap-on clip
- Clear terminal arrangement and ample terminal space for quick and easy installation
- Housing color: pure white (similar to RAL 9010)
- Range limitation inside setting knob
- Mountable on adapter frame ARA 1E (accessories see pages 63-64)

Allgemeine technische Daten | General technical data

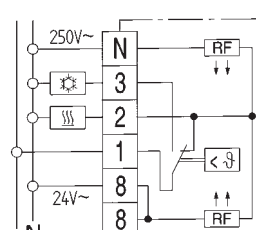
Bestellbez. Type	RTR-E 6721	RTR-E 6722	RTR-E 6724
Artikel-Nr. Article No.	111 1701 51 100	111 1702 91 100	111 1707 51 100
Temperaturbereich Temperature range	5 ... 30°C	5 ... 30°C	5 ... 30°C
Kontakt Contact	1 Wechsler 1 change-over	1 Wechsler 1 change-over	1 Wechsler 1 change-over
Betriebsspannung Operating voltage	230 V AC 50/60 Hz	230 V/24 V AC 50/60 Hz	230 V AC 50/60 Hz
Schaltstrom Switching current	10 mA ... 10(4) A Heizen, DC 30 W 10 mA ... 5(2) A Kühlen 10 mA ... 10(4) A heating, DC 30 W 10 mA ... 5(2) A cooling	10 mA ... 10(4) A Heizen, DC 30 W 10 mA ... 5(2) A Kühlen 10 mA ... 10(4) A heating, DC 30 W 10 mA ... 5(2) A cooling	10 mA ... 10(4) A Heizen, DC 30 W 10 mA ... 5(2) A Kühlen 10 mA ... 10(4) A heating, DC 30 W 10 mA ... 5(2) A cooling
Temperaturabsenkung (TA) Temperature set-back (TA)	–	–	~ 5 K ⊕
Hysterese Hysteresis	~ 0,5 K	~ 0,5 K	~ 0,5 K
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	–	2 Spannungen dual voltage	–
Maße Dimensions	75 x 75 x 25,5 mm	75 x 75 x 25,5 mm	75 x 75 x 25,5 mm

⊕ Ansteuerung über externe Schaltuhr | ⊕ Operated via external timer

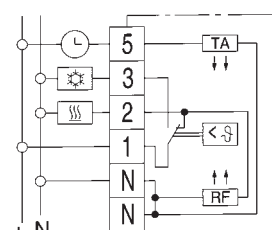
Schaltzeichnung | Wiring diagram



RTR-E 6721



RTR-E 6722



RTR-E 6724

Raumtemperaturregler - Serie RTR-E 6000

Room Temperature Controller RTR-E 6000 series

EBERLE

RTR-E 6731 /
RTR-E 6732
keine Lagergeräte
– nur auf Anfrage
not carried in stock
– only on request



RTR-E 6726



RTR-E 6731



RTR-E 6732

Merkmale

- Anspruchsvolles Design
- 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
- Bereichseinengung im Einstellknopf
- Montierbar auf Adapterrahmen ARA 1E (Zubehör siehe Seiten 63-64)

Characteristics:

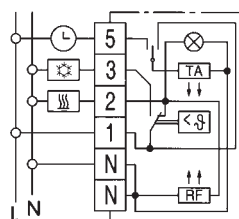
- Attractive design
- Bimetal technology with thermal feedback and high precision
- Surface mounting or directly on a conduit box with vertical fixing holes or on a DIN rail with a snap-on clip
- Clear terminal arrangement and ample terminal space for quick and easy installation
- Housing color: pure white (similar to RAL 9010)
- Range limitation inside setting knob
- Mountable on adapter frame ARA 1E (accessories see pages 63-64)

Allgemeine technische Daten | General technical data

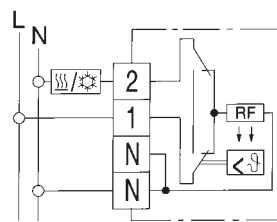
Bestellbez. Type	RTR-E 6726	RTR-E 6731	RTR-E 6732
Artikel-Nr. Article No.	111 1704 51 100	111 1705 51 100	111 1706 51 100
Temperaturbereich Temperature range	5 ... 30°C	5 ... 30°C	5 ... 30°C
Kontakt Contact	1 Wechsler 1 change-over	1 Wechsler 1 change-over	1 Wechsler 1 change-over
Betriebsspannung Operating voltage	230 V AC 50/60 Hz	230 V/AC 50/60 Hz	230 V AC 50/60 Hz
Schaltstrom Switching current	10 mA ... 10(4) A Heizen, DC 30 W 10 mA ... 5(2) A Kühlen 10 mA ... 10(4) A heating, DC 30 W 10 mA ... 5(2) A cooling	10 mA ... 10(4) A Heizen, DC 30 W 10 mA ... 5(2) A Kühlen 10 mA ... 10(4) A heating, DC 30 W 10 mA ... 5(2) A cooling	10 mA ... 10(4) A Heizen, DC 30 W 10 mA ... 5(2) A Kühlen 10 mA ... 10(4) A heating, DC 30 W 10 mA ... 5(2) A cooling
Temperaturabsenkung (TA) Temperature set-back (TA)	~ 5 K ⊕	–	–
Hysterese Hysteresis	~ 0,5 K	~ 0,5 K	~ 0,5 K
Schalter Switch	Schalter: Tag/Nacht/Auto switch: day/night/auto	Heizen/Kühlen Heating/ Cooling	Netz EIN/AUS/Heizen-Kühlen mains ON/OFF/Heating-Cooling
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
Maße Dimensions	75 x 75 x 25,5 mm	75 x 75 x 25,5 mm	75 x 75 x 25,5 mm

⊕ Ansteuerung über externe Schaltuhr | ⊕ Operated via external timer

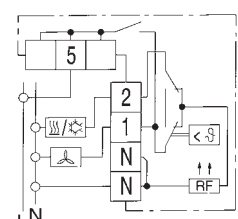
Schaltzeichnung | Wiring diagram



RTR-E 6726



RTR-E 6731



RTR-E 6732

Raumtemperaturregler - Serie RTR-E 6000

Room Temperature Controller RTR-E 6000 series



RTR-E 6763



RTR-E 6763/24 V



RTR-E 6145

Merkmale

- Anspruchsvolles Design
- 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
- Bereichseinengung im Einstellknopf
- Montierbar auf Adapterrahmen ARA 1E (Zubehör siehe Seiten 63-64)

Characteristics:

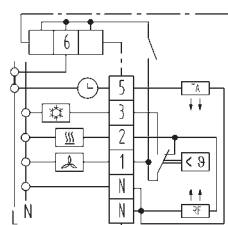
- Attractive design
- Bimetal technology with thermal feedback and high precision
- Surface mounting or directly on a conduit box with vertical fixing holes or on a DIN rail with a snap-on clip
- Clear terminal arrangement and ample terminal space for quick and easy installation
- Housing color: pure white (similar to RAL 9010)
- Range limitation inside setting knob
- Mountable on adapter frame ARA 1E (accessories see pages 63-64)

Allgemeine technische Daten | General technical data

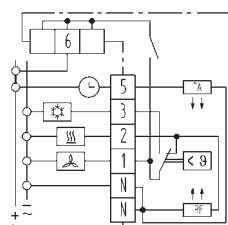
Bestellbez. Type	RTR-E 6763	RTR-E 6763/24 V	RTR-E 6145
Artikel-Nr. Article No.	111 1703 51 100	111 1703 81 100	111 1102 50 100
Temperaturbereich Temperature range	5 ... 30°C	5 ... 30°C	5 ... 30°C
Kontakt Contact	1 Wechsler 1 change-over	1 Wechsler 1 change-over	1 Öffner 1 break contact
Betriebsspannung Operating voltage	230 V AC 50/60 Hz	24 V UC	230 V AC 50/60 Hz
Schaltstrom Switching current	10 mA ... 10(4) A Heizen, DC 30 W 10 mA ... 5(2) A Kühlen 10 mA ... 10(4) A heating, DC 30 W 10 mA ... 5(2) A cooling	UC: min >1 V, >1 mA; max 1 A	10 mA(1) ... 10(4) A, DC 100 W 10 mA(1) ... 10(4) A, DC 100 W
Temperaturabsenkung (TA) Temperature set-back (TA)	~ 5 K ⊕	~ 5 K ⊕	~ 5 K ⊕
Hysterese Hysteresis	~ 0,5 K	~ 0,5 K	~ 0,5 K
Schalter Switch	Netz EIN/AUS mains ON/OFF	Netz EIN/AUS mains ON/OFF	–
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	–	Goldkontakte für niedrige Schaltströme gold contacts for low switching currents	geschl. Geh.deckel/Innenskala tamper proof/inside scale
Maße Dimensions	75 x 75 x 25,5 mm	75 x 75 x 25,5 mm	75 x 75 x 25,5 mm

⊕ Ansteuerung über externe Schaltuhr | ⊕ Operated via external timer

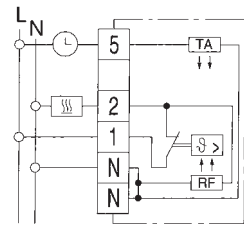
Schaltzeichnung | Wiring diagram



RTR-E 6763



RTR-E 6763/24 V



RTR-E 6145



RTR-E 6747



RTR-E 6749

Merkmale

- Anspruchsvolles Design
- 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
- Bereichseinengung im Einstellknopf
- Montierbar auf Adapterrahmen ARA 1E (Zubehör siehe Seiten 63-64)

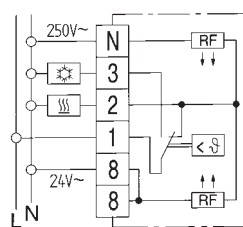
Characteristics:

- *Attractive design*
- *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)*
- *Range limitation inside setting knob*
- *Mountable on adapter frame ARA 1E (accessories see pages 63-64)*

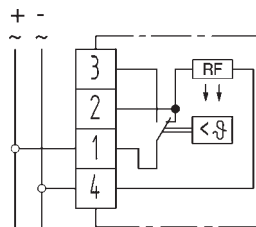
Allgemeine technische Daten | General technical data

Bestellbez. Type	RTR-E 6747	RTR-E 6749
Artikel-Nr. Article No.	111 1702 90 100	111 1709 80 100
Temperaturbereich Temperature range	5 ... 30°C	5 ... 30°C
Kontakt Contact	1 Wechsler 1 change-over	1 Wechsler 1 change-over
Betriebsspannung Operating voltage	230 V/24 V AC 50/60 Hz	24 V UC
Schaltstrom Switching current	10 mA ... 10(4) A Heizen, DC 30 W 10 mA ... 5(2) A Kühlen 10 mA ... 10(4) A heating, DC 30 W 10 mA ... 5(2) A cooling	UC: min >1 V, >1 mA; max 1 A
Hysterese Hysteresis	~ 0,5 K	~ 0,5 K
Schutzart/Schutzklasse Protection class of housing	IP 30 / schutzisoliert IP 30 / insulated	IP 30 / schutzisoliert IP 30 / insulated
Besondere Eigenschaften Special features	geschl. Geh.deckel/Innenskala 2 Spannungen tamper proof/inside scale dual voltage	geschl. Geh.deckel/Innenskala Goldkontakte für niedrige Schaltströme tamper proof/inside scale gold contacts for low switching currents
Maße Dimensions	75 x 75 x 25,5 mm	75 x 75 x 25,5 mm

Schaltzeichnung | Wiring diagram



RTR-E 6747



RTR-E 6749