

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 71–72)

Characteristics:

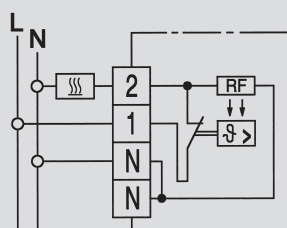
- Attractive design
- Bimetal technology with thermal feedback and high precision
- Surface mounting or directly on a conduit box with vertical fixing holes or on a DIN rail with a snap-on clip
- Clear terminal arrangement and ample terminal space for quick and easy installation
- Housing color: pure white (similar to RAL 9010)
- Range limitation inside setting knob
- Mountable on adapter frame ARA 1E (accessories see pages 71–72)

Allgemeine technische Daten | General technical data

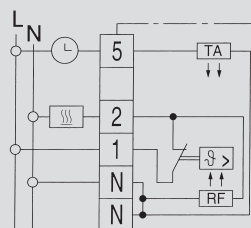
Bestellbez. Type	RTR-E 6121	RTR-E 6124	RTR-E 6181
Artikel-Nr. Article No.	111 1101 51 100	111 1102 51 100/111 1102 21 100 (24V)	111 1103 51 100
Temperaturbereich Temperature range	5...30°C	5...30°C	5...30°C
Kontakt Contact	1 Öffner 1 break contact	1 Öffner 1 break contact	1 Öffner 1 break contact
Betriebsspannung Operating voltage	230V AC 50/60 Hz	230V AC 50/60 Hz	230V AC 50/60 Hz
Schaltstrom Switching current	AC 10 mA... 10(4) A; DC 100W	AC 10 mA... 10(4) A; DC 100W	AC 10 mA... 10(4) A; DC 100W
Temperaturabsenkung (TA) Temperature set-back (TA)	–	~5K Ⓞ	–
Hysterese Hysteresis	~0,5K	~0,5K	~0,5K
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

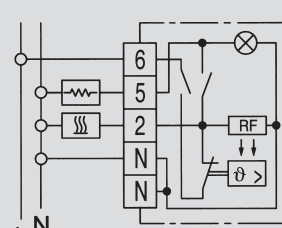
Schaltzeichnung | Wiring diagram



RTR-E 6121



RTR-E 6124



RTR-E 6181

Raumtemperaturregler – Serie RTR-E 6000

Room Temperature Controller – RTR-E 6000 series

EBERLE

by Schneider Electric



RTR-E 6142



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
- Bereichseinengung im Einstellknopf
- Montierbar auf Adapterrahmen ARA 1E (Zubehör siehe Seiten 71–72)

Characteristics:

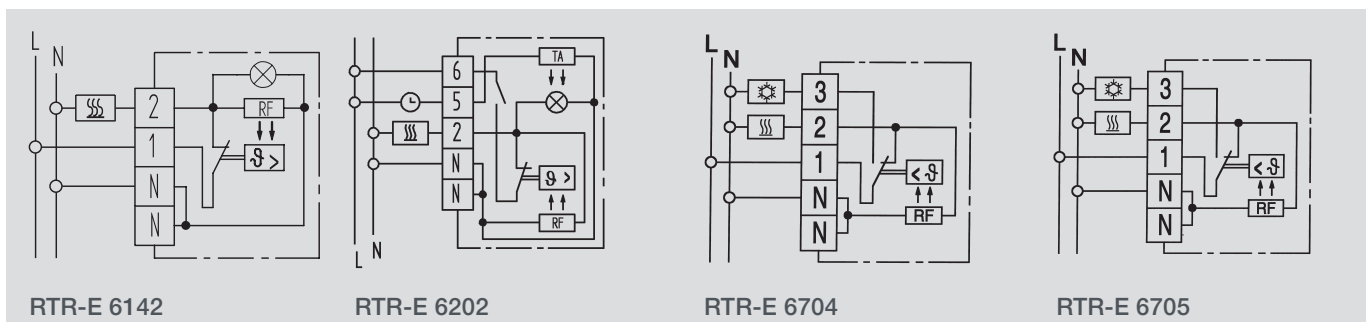
- Attractive design
- Bimetal technology with thermal feedback and high precision
- Surface mounting or directly on a conduit box with vertical fixing holes or on a DIN rail with a snap-on clip
- Clear terminal arrangement and ample terminal space for quick and easy installation
- Housing color: pure white (similar to RAL 9010)
- Range limitation inside setting knob
- Mountable on adapter frame ARA 1E (accessories see pages 71–72)

Allgemeine technische Daten | General technical data

Bestellbez. Type	RTR-E 6142	RTR-E 6202	RTR-E 6704	RTR-E 6705
Artikel.Nr. Article No.	111 1115 51 100	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	230V AC 50/60 Hz		230V AC 50/60 Hz	230V AC 50/60 Hz
Schaltstrom Switching current	AC 10 mA... 10(4) A; DC 100W AC 10 mA... 10(4) A; DC 100W		AC 10 mA... 10(4) A Heizen; DC 30W 10 mA... 5(2) A Kühlen AC 10 mA... 10(4) A heating; DC 30W AC 10 mA... 5(2) A cooling	AC 10 mA... 10(4) A Heizen; DC 30W 0 mA... 5(2) A Kühlen AC 10 mA... 10(4) A heating; DC 30W AC 10 mA... 5(2) A cooling
Temperaturabsenkung (TA) Temperature set-back (TA)	~5K ⊕		–	–
Hysterese Hysteresis	~0,5K		~0,5K	~0,5K
Schalter Switch	Netz EIN/AUS mains ON/OFF		–	–
Anzeigelampe Indicator lamp	Regler fordert Wärme an calling for heat	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 6142

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 71–72)

Characteristics:

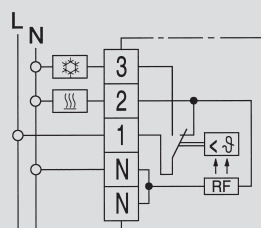
- Attractive design
- Bimetal technology with thermal feedback and high precision
- Surface mounting or directly on a conduit box with vertical fixing holes or on a DIN rail with a snap-on clip
- Clear terminal arrangement and ample terminal space for quick and easy installation
- Housing color: pure white (similar to RAL 9010)
- Range limitation inside setting knob
- Mountable on adapter frame ARA 1E (accessories see pages 71–72)

Allgemeine technische Daten | General technical data

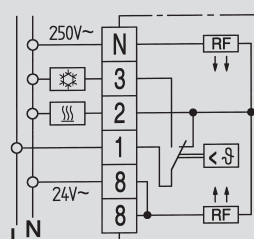
Bestellbez. Type	RTR-E 6721	RTR-E 6722	RTR-E 6724
Artikel-Nr. Article No.	111 1701 51 100	111 1702 91 100	111 1707 51 100
Temperaturbereich Temperature range	5...30°C	5...30°C	5...30°C
Kontakt Contact	1 Wechsler 1 change-over	1 Wechsler 1 change-over	1 Wechsler 1 change-over
Betriebsspannung Operating voltage	230V AC 50/60 Hz	230V/24V AC 50/60 Hz	230V AC 50/60 Hz
Schaltstrom Switching current	AC 10 mA ... 10(4) A Heizen; DC 30W AC 10 mA ... 5(2) AKühlen AC 10 mA ... 10(4) A heating; DC 30W AC 10 mA ... 5(2) A cooling	AC 10 mA ... 10(4) A Heizen; DC 30W AC 10 mA ... 5(2) AKühlen AC 10 mA ... 10(4) A heating; DC 30W AC 10 mA ... 5(2) A cooling	AC 10 mA ... 10(4)A Heizen; DC30W AC 10 mA ... 5(2) AKühlen AC 10 mA ... 10(4) A heating; DC 30W AC 10 mA ... 5(2) A cooling
Temperaturabsenkung (TA) Temperature set-back (TA)	–	–	~5K ☉
Hysterese Hysteresis	~0,5K	~0,5K	~0,5K
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

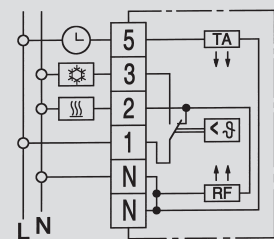
Schaltzeichnung | Wiring diagram



RTR-E 6721



RTR-E 6722



RTR-E 6724

Raumtemperaturregler - Serie RTR-E 6000

Room Temperature Controller RTR-E 6000 series

EBERLE

by Schneider Electric

RTR-E 6731/
RTR-E 6732
keine Lagergeräte
– nur auf Anfrage
not carried on 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 71–72)

Characteristics:

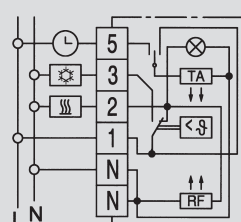
- Attractive design
- Bimetal technology with thermal feedback and high precision
- Surface mounting or directly on a conduit box with vertical fixing holes or on a DIN rail with a snap-on clip
- Clear terminal arrangement and ample terminal space for quick and easy installation
- Housing color: pure white (similar to RAL 9010)
- Range limitation inside setting knob
- Mountable on adapter frame ARA 1E (accessories see pages 71–72)

Allgemeine technische Daten | General technical data

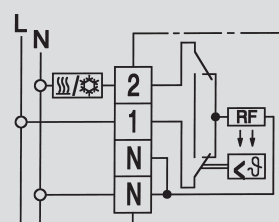
Bestellbez. Type	RTR-E 6726	RTR-E 6731	RTR-E 6732
Artikel-Nr. Article No.	111 1704 51 100	111 1705 51 100	111 1706 51 100
Temperaturbereich Temperature range	5...30°C	5...30°C	5...30°C
Kontakt Contact	1 Wechsler 1 change-over	1 Wechsler 1 change-over	1 Wechsler 1 change-over
Betriebsspannung Operating voltage	230V AC 50/60 Hz	230V/AC 50/60 Hz	230V AC 50/60 Hz
Schaltstrom Switching current	AC 10 mA... 10(4) A Heizen; DC 30W AC 10 mA... 5(2) AKühlen AC 10 mA... 10(4) A heating; DC 30W AC 10 mA... 5(2) A cooling	AC 10 mA... 10(4)A Heizen; DC 30W AC 10 mA... 5(2) AKühlen AC 10 mA... 10(4) A heating; DC 30W AC 10 mA... 5(2) A cooling	AC10 mA... 10(4)A Heizen; DC30W AC 10 mA... 5(2) AKühlen AC 10 mA... 10(4) A heating; DC 30W AC 10 mA... 5(2) A cooling
Temperaturabsenkung (TA) Temperature set-back (TA)	~5K ☹	–	–
Hysterese Hysteresis	~0,5K	~0,5K	~0,5K
Schalter Switch	Schalter: Tag/Nacht/Auto switch: day/night/auto	Heizen/Kühlen	Netz EIN/AUS/Heizen-Kühlen Mains ON/OFF/Heating/Cooling
Anzeigelampe Indicator lamp	Heizung EIN	–	–
Schutzart/Schutzklasse Protection class of housing	IP 30/schutzisoliert	IP 30/schutzisoliert	IP 30/schutzisoliert
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

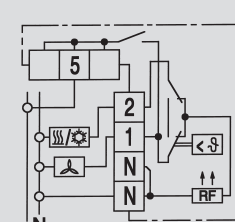
Schaltzeichnung | Wiring diagram



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 71–72)

Characteristics:

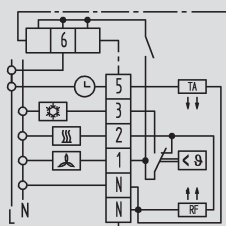
- Attractive design
- Bimetal technology with thermal feedback and high precision
- Surface mounting or directly on a conduit box with vertical fixing holes or on a DIN rail with a snap-on clip
- Clear terminal arrangement and ample terminal space for quick and easy installation
- Housing color: pure white (similar to RAL 9010)
- Range limitation inside setting knob
- Mountable on adapter frame ARA 1E (accessories see pages 71–72)

Allgemeine technische Daten | General technical data

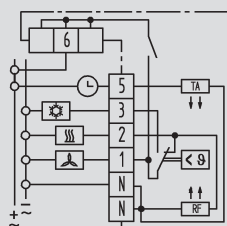
Bestellbez. Type	RTR-E 6763	RTR-E 6763/24 V	RTR-E 6145
Artikel-Nr. Article No.	111 1703 51 100	111 1703 81 100	111 1102 50 100
Temperaturbereich Temperature range	5...30°C	5...30°C	5...30°C
Kontakt Contact	1 Wechsler 1 change-over	1 Wechsler 1 change-over	1 Öffner 1 break contact
Betriebsspannung Operating voltage	230V AC 50/60 Hz	24V UC	230V AC 50/60 Hz
Schaltstrom Switching current	AC 10 mA... 10(4) A Heizen; DC 30W AC 10 mA... 5(2) A Kühlen AC 10 mA... 10(4) A heating; DC 30W AC 10 mA... 5(2) A cooling	UC: min >1 V, >1 mA; max 1 A	AC 10 mA(1)... 10(4) A; DC 100W AC 10 mA(1)... 10(4) A; DC 100W
Temperaturabsenkung (TA) Temperature set-back (TA)	~5K ⊖	~5K ⊖	~5K ⊖
Hysterese Hysteresis	~0,5K	~0,5K	~0,5K
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
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

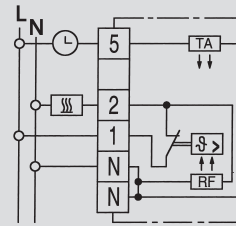
Schaltzeichnung | Wiring diagram



RTR-E 6763



RTR-E 6763/24 V



RTR-E 6145

Raumtemperaturregler - Serie RTR-E 6000

Room Temperature Controller RTR-E 6000 series

EBERLE

by Schneider Electric



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 71–72)

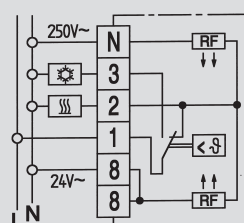
Characteristics:

- 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 71–72)

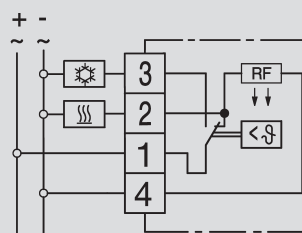
Allgemeine technische Daten | General technical data

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...60°C
Kontakt Contact	1 Wechsler 1 change-over	1 Wechsler 1 change-over
Betriebsspannung Operating voltage	230V/24V AC 50/60 Hz	> 1 V
Schaltstrom Switching current	AC 10 mA... 10(4) A Heizen; DC 30W AC 10 mA... 5(2) A Kühlen AC 10 mA... 10(4) A heating; DC 30W AC 10 mA... 5(2) A cooling	UC: min >1 V, >1 mA; max 1 A
Hysterese Hysteresis	~0,5K	~0,5K
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/Spannungen tamper proof/inside scale gold contacts for low switching currents/voltages
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