

Bedienungsanleitung

Raumthermostat-Einsatz
Art.-Nr. 1790RTR



ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0
Telefax: +49 2355 806-204
kundencenter@jung.de
www.jung.de

Produktabbildung unverbindlich

12.02.2025
82400433 J0082400433

Inhaltsverzeichnis

1 **Sicherheitshinweise** 3

2 **Bestimmungsgemäßer Gebrauch**..... 3

3 **Produkteigenschaften** 3

4 **Informationen für Elektrofachkräfte** 3

5 **Technische Daten**..... 5

6 **Zubehör** 6

7 **Gewährleistung**..... 6

1 Sicherheitshinweise

Um mögliche Schäden zu vermeiden, lesen und befolgen Sie folgende Hinweise:



Montage und Anschluss elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Gefahr durch elektrischen Schlag. Vor Arbeiten an Gerät oder Last freischalten. Dabei alle Leitungsschutzschalter berücksichtigen, die gefährliche Spannungen an Gerät oder Last liefern.

Gefahr durch elektrischen Schlag. Ein angeschlossener Fernfühler liegt auf Netzpotential. Ausschließlich den unter Zubehör aufgeführten Fernfühler verwenden oder einen Fernfühler mit doppelter/verstärkter Isolierung und Netzspannungseignung. Fernfühler mit beschädigter Isolierung unverzüglich ersetzen.

Anleitung gehört zum Produkt, daher aufbewahren.

2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten von elektrischen Fußbodenheizungen und elektrothermischen Stellantrieben
- Betrieb mit Raumthermostat-Aufsatz aus den Systemen LB-Management und JUNG HOME
- Betrieb mit KNX RF Taster
- Montage in Gerätedose mit Abmessungen nach DIN 49073

3 Produkteigenschaften

- Ausgangssignal: Pulsweitenmodulation (PWM) oder Zweipunktregelung (Ein/Aus)
- Ermöglicht Anschluss eines Fernfühlers (Zubehör)
- Über Taste **TEST** kann eine Anpassung an weitere Fernfühler erfolgen
- Taste **TEST** zum Schalten ohne Aufsatz
- Eingang zum Umschalten auf Kühlbetrieb
- Überhitzungsschutz: Zwangsabschaltung nach 60 Minuten

4 Informationen für Elektrofachkräfte



GEFAHR!

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

Vor Arbeiten am Gerät freischalten. Dazu alle zugehörigen Leitungsschutzschalter ausschalten, gegen Wiedereinschalten sichern und Spannungsfreiheit feststellen. Benachbarte spannungsführende Teile abdecken.

Gerät anschließen und montieren

Empfohlene Montagehöhe: 1,50 m.

- i** Bei Verwendung des integrierten Temperaturfühlers des Aufsatzes: Nicht in der Nähe von Störquellen wie Öfen, Kühlschränken, Zugluft oder Sonneneinstrahlung montieren. Dies beeinflusst die Temperaturmessung des Aufsatzes.

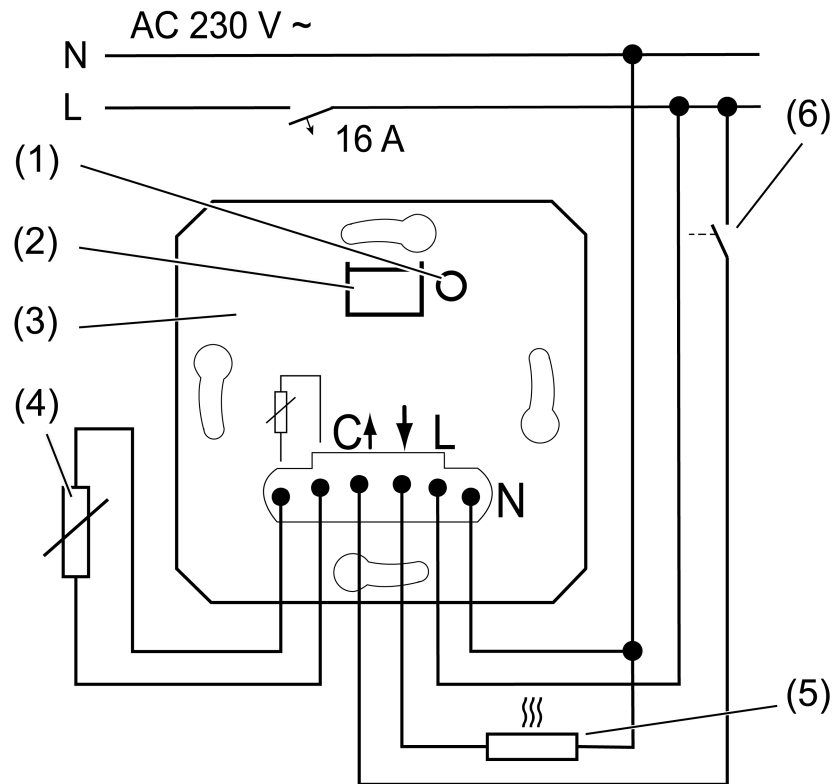


Bild 1: Anschlussbeispiel des Einsatzes

- (1) Taste **TEST**
- (2) Aufsatzschnittstelle mit LED
- (3) Einsatz
- (4) Fernfühler zur externen Temperaturmessung
- (5) Elektrische Fußbodenheizung oder elektrothermischer Stellantrieb
- (6) Schaltkontakt zum Umschalten auf Kühlbetrieb (optional)

- Einsatz (3) gemäß Anschlussplan anschließen (siehe Bild 1).
- Optional externen Fernfühler (4) (Zubehör) anschließen.
- Einsatz in Gerätedose montieren, Anschlussklemmen müssen unten liegen.
- Rahmen und Aufsatz aufstecken.
- Netzspannung einschalten.

- i** Durch kurze Betätigung der Taste **TEST** (1) kann die Last geschaltet werden. LED (2) leuchtet bei eingeschalteter Last.

- i** Liegen 230 V am Eingang C, ist der Kühlbetrieb aktiv.

- i** Der Einsatz arbeitet ausschließlich mit dem KNX RF Taster und Raumthermostat-Aufsätzen. Alle anderen Aufsätze haben keine Funktion.

Einsatz an Fernfühler anpassen

Soll ein Fernfühler verwendet werden, der einen anderen Widerstandswert als 33 kΩ bei 25 °C besitzt, muss eine Anpassung am Einsatz erfolgen.

Wir empfehlen den unter Zubehör aufgeführten, VDE-geprüften Fernfühler zu verwenden.

- Wird ein anderer Fernfühler als der Empfohlene verwendet, ist dieser auf ausreichende Isolation zu prüfen.
- Taste **TEST** (1) länger als 4 Sekunden drücken.
Die LED zeigt über ein Blinkmuster (wiederholtes Blinken unterbrochen von einer Sekunde Pause) den aktuellen Widerstandswert an, siehe Tabelle.
- Taste **TEST** (1) kurz loslassen und danach so oft kurz drücken, bis das Blinkmuster dem erforderlichen Widerstandswert entspricht.
Der eingestellte Wert wird nach 30 Sekunden automatisch gespeichert oder nach dem erneuten Drücken der Taste **TEST** (1) für ca. 4 Sekunden. Wenn die LED erlischt, war der Speichervorgang erfolgreich.

Blinkmuster	Widerstandswert
1 mal blinken	10 kΩ
2 mal blinken	12 kΩ
3 mal blinken	15 kΩ
4 mal blinken	33 kΩ (Werkseinstellung)
5 mal blinken	47 kΩ

5 Technische Daten

Nennspannung	AC 230 V ~
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Schaltstrom	max. 16 A (AC1)
Anschlussleistung	max. 3600 W
Standbyleistung abhängig vom Aufsatz	ca. 0,1 ... 0,5 W
Umgebungstemperatur	-5 ... +45 °C
Einbautiefe	24 mm
Klemmbarer Leiterquerschnitt (siehe Bild 2)	

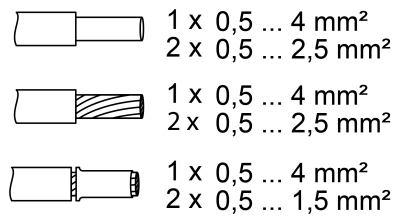


Bild 2: Klemmbarer Leiterquerschnitt

6 Zubehör

Temperatur-Fernfühler
Thermischer Stellantrieb 230 V

Art.-Nr. FFNTC
Art.-Nr. TSA230NCWW

7 Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen über den Fachhandel.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0
Telefax: +49 2355 806-204
kundencenter@jung.de
www.jung.de