

Kamerthermostaat met sensoraansluiting

Art. nr.: 1790RTR

Bedieningsvoorschrift**1 Veiligheidsinstructies**

Elektrische apparaten mogen alleen door een elektromonteur worden gemonteerd en aangesloten.

Ernstig letsel, brand of materiële schade mogelijk. Handleiding volledig doorlezen en aanhouden.

Gevaar door elektrische schokken. Voordat werkzaamheden aan het apparaat of de last worden uitgevoerd, moeten deze worden vrijgeschakeld.

Gevaar door elektrische schokken. Een aangesloten afstandssensor is op netpotential. Gebruik alleen de onder accessoires vermelde afstandssensor. Vervang een afstandssensor met beschadigde isolatie onmiddellijk.

Deze handleiding is onderdeel van het product en moet door de eindklant worden bewaard.

2 Bedoeld gebruik

- Schakelen van elektrische vloerverwarmingen en elektrothermische stelaandrijvingen
- Bedrijf met ruimtethermostaat-element van het LB-Management
- Montage in apparatuurdoos conform DIN 49073

3 Producteigenschappen

- Uitgangssignaal: pulsbreedtemodulatie (PWM) of tweekuntpuntregeling (Aan/Uit)
- Maakt aansluiting van een afstandssensor (accessoire) mogelijk
- Ingang voor het omschakelen naar koelen
- Onderbreekt na 60 minuten het verwarmen (oververhittingsbeveiliging van een verwarmmer)

4 Informatie voor elektrotechnicus**GEVAAR!**

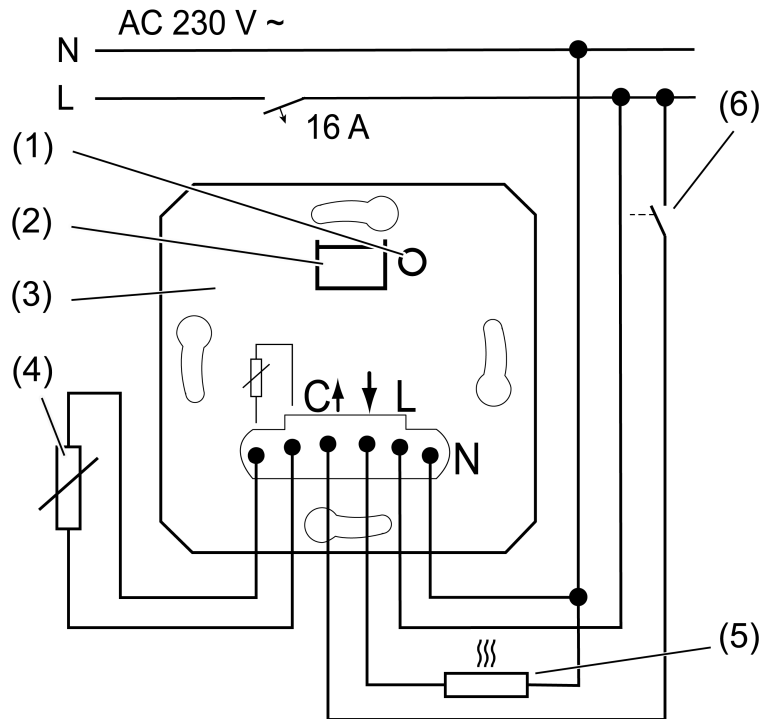
Levensgevaar door elektrische schokken.

Apparaat vrijgeschakelen. Spanningvoerende delen afdekken.

Apparaat aansluiten en monteren

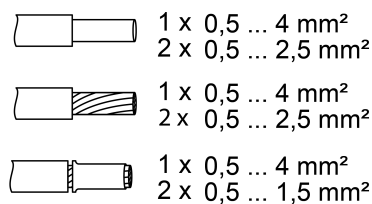
Aanbevolen montagehoogte: 1,50 m.

- i** Bij gebruik van de geïntegreerde temperatuursensor van het element: niet in de buurt van storingsbronnen zoals fornuizen, koelkasten, tocht of zonlicht monteren. Dit beïnvloedt de temperatuurmeting van het element.



Afbeelding 1: Aansluitvoorbeeld van de eenheid

- (1) Knop **TEST**
- (2) Elementinterface met LED
- (3) Eenheid
- (4) Afstandssensor voor de externe temperatuurmeting
- (5) Elektrische vloerverwarming of elektrothermische stelaandrijving
- (6) Schakelcontact voor het omschakelen naar koelen



Afbeelding 2: Klembare kabeldoorsnede

- Eenheid (3) volgens aansluitschema aansluiten (Afbeelding 1). Daarbij op klembare kabeldoorsneden letten (Afbeelding 2).
 - Optioneel externe afstandssensor (4) (accessoire) aansluiten.
 - Eenheid in apparatuurdoos monteren, aansluitklemmen moeten onderaan liggen.
 - Frame en element opsteken.
 - Netspanning inschakelen.
- i** Door kort indrukken van de knop **TEST** (1) kan de last worden geschakeld. LED (2) brandt bij ingeschakelde last.
- i** Is 230 V aangesloten op de ingang C, is het koelen actief.
- i** De eenheid werkt uitsluitend met ruimtethermostaat-elementen. Alle andere eenheden hebben geen functie.

5 Technische gegevens

Nominale spanning	AC 230 V~
Netfrequentie	50 / 60 Hz
Schakelstroom	max. 16 A (AC1)
Stand-by-vermogen afhankelijk van het element	ca. 0,1 ... 0,5 W
Aansluitvermogen	max. 3600 W
Omgevingstemperatuur	-5 ... +45 °C

6 Toebehoren

Voeler	Art.nr. FF7.8
--------	---------------

7 Garantie

De wettelijk vereiste garantie wordt uitgevoerd via de vakhandel.

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