

Gebrauchsanleitung

Raumthermostat UP



für Einzelraumregelung der Fonterra-Flächentemperiersysteme

Modell
1230.5

viega

Inhaltsverzeichnis

1	Über diese Gebrauchsanleitung	3
	1.1 Zielgruppen	3
	1.2 Kennzeichnung von Hinweisen	4
2	Produktinformation	5
	2.1 Normen und Regelwerke	5
	2.2 Sicherheitshinweise	5
	2.3 Bestimmungsgemäße Verwendung	5
	2.4 Produktbeschreibung	5
	2.4.1 Merkmale und Funktionen	5
	2.4.2 Übersicht und Bauteilbeschreibung	6
	2.4.3 Technische Daten	7
3	Handhabung	9
	3.1 Transport und Lagerung	9
	3.2 Montageinformationen	10
	3.2.1 Montagevoraussetzungen	10
	3.3 Montage	10
	3.3.1 Raumthermostat montieren	10
	3.4 Pflegehinweise	13
	3.5 Entsorgung	13

1 Über diese Gebrauchsanleitung

Für dieses Dokument bestehen Schutzrechte, weitere Informationen erhalten Sie unter viega.de/rechtshinweise.

1.1 Zielgruppen

Die Informationen in dieser Anleitung richten sich an folgende Personengruppen:

- Heizungs- und Sanitärfachkräfte bzw. unterwiesenes Fachpersonal
- Elektro-Fachhandwerker
- Betreiber
- Endverbraucher

Für Personen, die nicht über die o. a. Ausbildung bzw. Qualifikation verfügen, sind Montage, Installation und gegebenenfalls Wartung dieses Produkts unzulässig. Diese Einschränkung gilt nicht für mögliche Hinweise zur Bedienung.

Der Einbau von Viega Produkten muss unter Einhaltung der allgemein anerkannten Regeln der Technik und der Viega Gebrauchsanleitungen erfolgen.

1.2 Kennzeichnung von Hinweisen

Warn- und Hinweistexte sind vom übrigen Text abgesetzt und durch entsprechende Piktogramme besonders gekennzeichnet.



GEFAHR!

Warnt vor möglichen lebensgefährlichen Verletzungen.



WARNUNG!

Warnt vor möglichen schweren Verletzungen.



VORSICHT!

Warnt vor möglichen Verletzungen.



HINWEIS!

Warnt vor möglichen Sachschäden.



Zusätzliche Hinweise und Tipps.

2 Produktinformation

2.1 Normen und Regelwerke

Regelwerke aus Abschnitt: Entsorgung

Geltungsbereich / Hinweis	Regelwerk
Entsorgung elektronischer Bauteile	WEEE-Richtlinie 2012/19/EU

2.2 Sicherheitshinweise



GEFAHR! **Gefahr durch elektrischen Strom**

Ein Stromschlag kann zu Verbrennungen und schweren Verletzungen bis hin zum Tod führen.

- Arbeiten an der Elektrik dürfen nur durch Elektro-Fachhandwerker oder ausgebildete Fachhandwerker ausgeführt werden.
- Schalten Sie vor dem Arbeiten an elektrischen Teilen die Netzspannung ab.
- Die Installationen müssen gemäß der national geltenden Gesetzgebung durchgeführt werden.

2.3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Raumthermostat ist geeignet zur Regelung oder Überwachung von Temperaturen in Büros, Wohnräumen und Hotels.

Bei Warmwasserheizungen maximal zehn stromlos geschlossene Stellantriebe mit einem Raumthermostat ansteuern.

2.4 Produktbeschreibung

2.4.1 Merkmale und Funktionen

Der Raumthermostat erfasst die Raumtemperatur. Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose.

Genauere Schaltdifferenz

Da während des Heizvorgangs der Regler die Raumtemperatur erst relativ spät erfasst, wird mittels einer thermischen Rückführung der Regler rechtzeitig zum Ausschalten angeregt und so eine sehr genaue Schaltdifferenz erreicht.

Temperaturbegrenzung

Zwei Begrenzungsringe ermöglichen die Begrenzung der einstellbaren Soll-Temperatur.

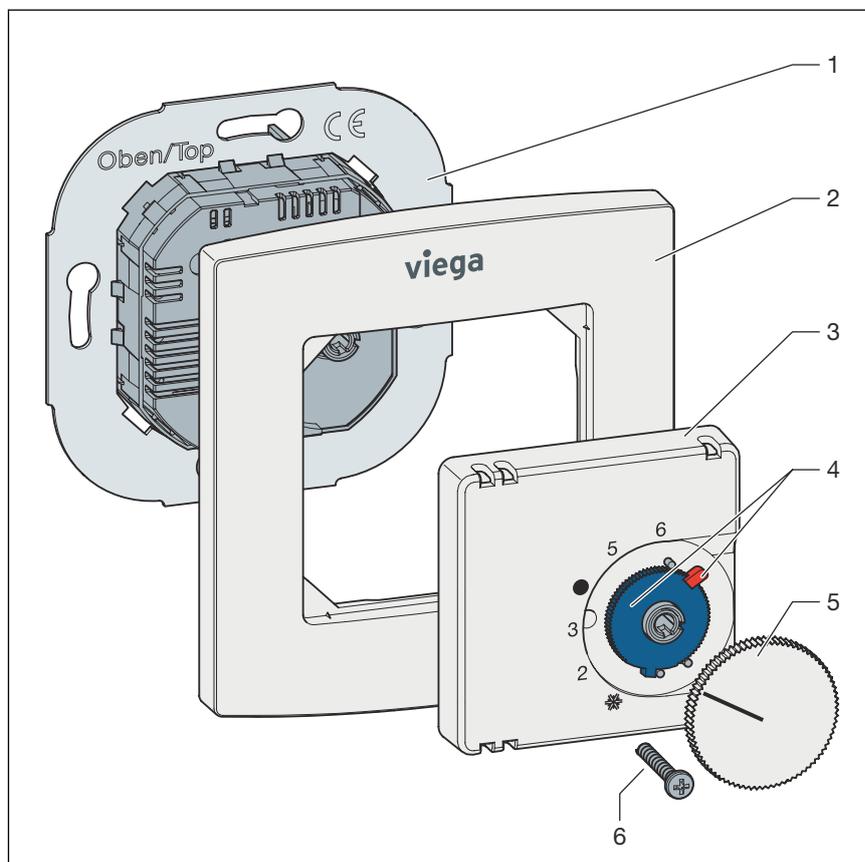
Temperaturabsenkung

Wenn der Temperatur-Absenkeingang (Klemme ☺) beschaltet wird, regelt der Raumthermostat auf eine um ca. 4 K geringere Temperatur.

Wechselbare Rahmen

Der Raumthermostat hat ein Bedienteil mit 50 x 50 mm Kantenlänge und ist mit verschiedenen Zwischenrahmen in nahezu alle Schalterprogramme integrierbar.

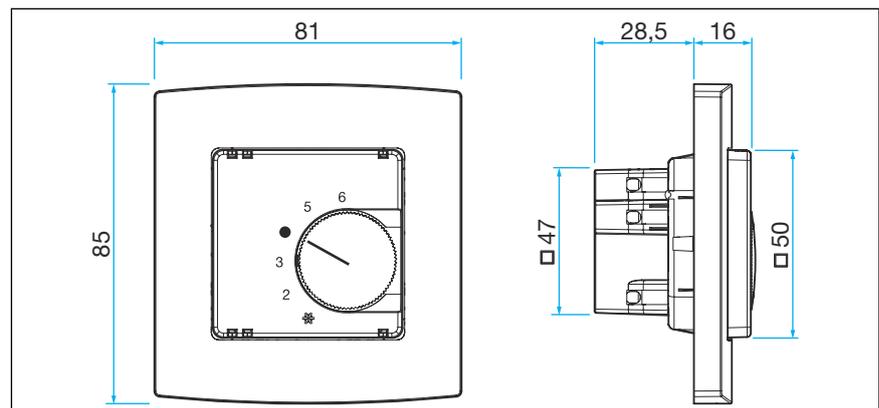
2.4.2 Übersicht und Bauteilbeschreibung



- 1 Unterputz-Einbauteil
- 2 Rahmen

- 3 Bedienteil
- 4 Begrenzungsringe (rot / blau)
- 5 Schraube
- 6 Drehknopf
- ☼ Frostschutzstern (ca. 5 °C)
- Wohlfühlpunkt (ca. 20 °C)

Einbaumaße

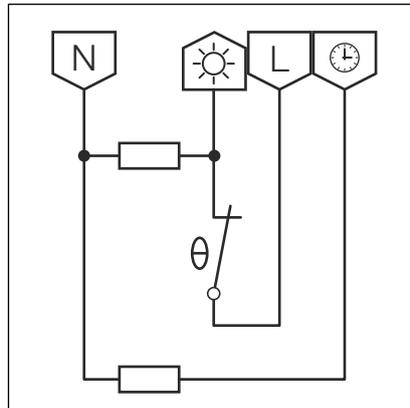


2.4.3 Technische Daten

Betriebsspannung	230 V AC, 50 Hz
Schaltstrom	max. 10 A (Ohm'sche Last)
Schaltleistung	max. 10 Stellantriebe
Schaltelement	Bimetall
Ausführung der Anschlussklemme	4 Schraubklemmen
Temperatureinstellbereich	5–30 °C
Hysterese	± 0,5 K
Temperaturabsenkung	4 K durch externes Schaltsignal
Einstellbereich begrenz- und blockierbar	ja
Umgebungstemperatur	0–30 °C
relative Luftfeuchtigkeit	max. 95 % nicht kondensierend
Schutzart	IP 30
Schutzklasse	II (nach erfolgter Montage)
Gehäusematerial	PC
Gehäusefarbe und Einstellknopf	RAL 9016, verkehrsweiß
Oberfläche Gehäuse und Einstellknopf	glänzend

CE-Konformität	gemäß EN 60730
Regelfunktion	Heizen

Anschlussplan



Symbol	Erklärung
L	Phase (Betriebsspannung)
N	Neutralleiter (Betriebsspannung)
☀	Ausgang Heizen (Stellantrieb)
🕒	Temperatur-Absenkeingang (ECO-Eingang)

3 Handhabung

3.1 Transport und Lagerung

Bei Transport und Lagerung beachten:

- Harte Schläge und Erschütterungen vermeiden.
- Bauteile sauber und trocken lagern.
- Bauteile erst unmittelbar vor der Verwendung der Verpackung entnehmen.



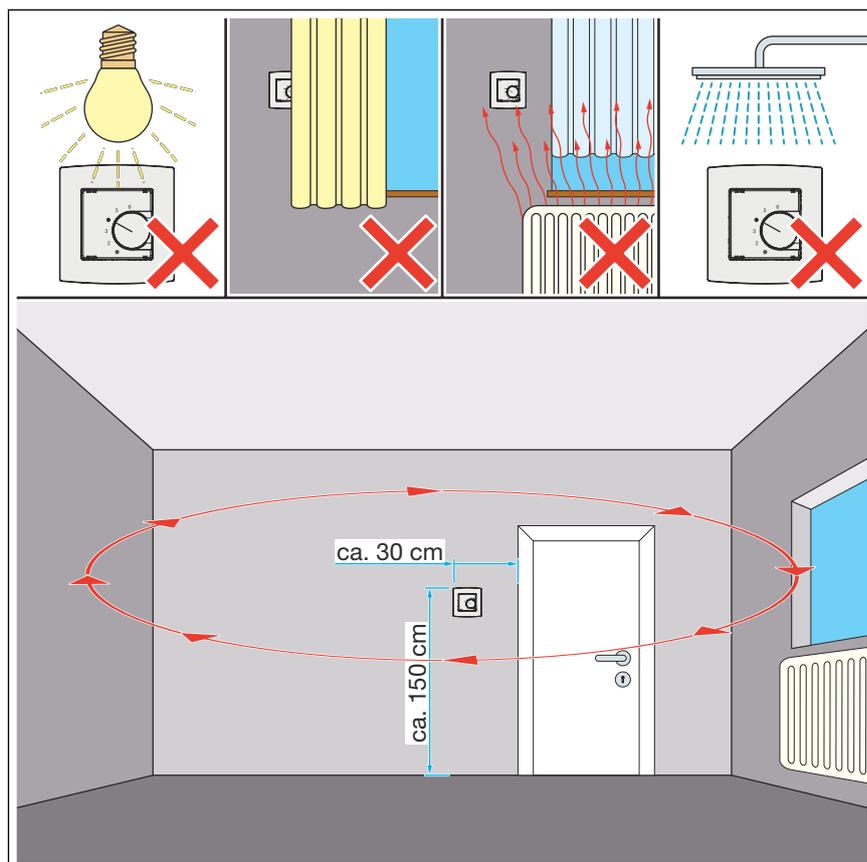
HINWEIS!

Defekte Bauteile tauschen, nicht reparieren.

3.2 Montageinformationen

3.2.1 Montagevoraussetzungen

Raumthermostate werden in den Räumen üblicherweise neben Türen zusammen mit Schalterdosen montiert. Direkte Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit und Zugluft vermeiden. Der Abstand zur Tür beträgt ca. 30 cm.



3.3 Montage

3.3.1 Raumthermostat montieren

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Das Öffnen des Geräts ist nur von einer autorisierten Fachkraft im spannungsfreien Zustand zulässig.
- Vor dem Öffnen Netzspannung ausschalten und gegen versehentliches Wiedereinschalten sichern. Die Spannungsfreiheit prüfen.
- Die Leistungsgrenzen des Geräts und die Umgebungsbedingungen einhalten.
- Im Notfall, die gesamte Einzelraumregelung spannungsfrei schalten.

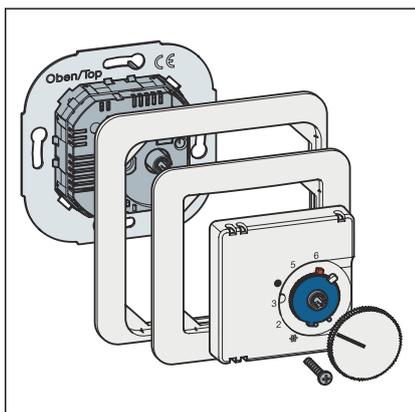
Einbauvarianten

Die Montage ist mit den folgenden Rahmen und Zwischenrahmen möglich:

- mit dem mitgelieferten Rahmen "Berlin"
- mit Zwischenrahmen* 50 x 50 mm (siehe Bild)
- mit einem Rahmen* 55 x 55 mm ohne Zwischenrahmen

*separat erhältlich

- Bei Verwendung eines Zwischenrahmens, das Bedienteil immer an der untersten Stelle montieren.



Montage in Unterputzdose



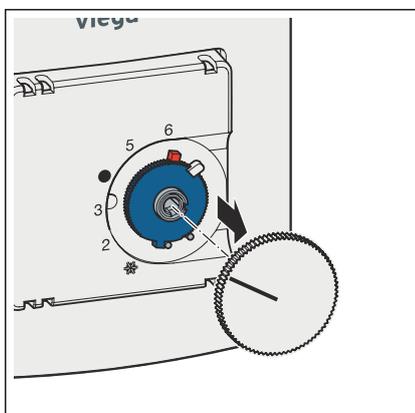
HINWEIS! **Fehlerhafte Regelung durch Verschmutzungen!**

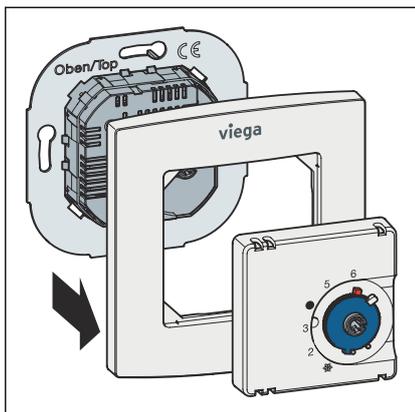
Zu viel Schmutz und Staub während der Installationsarbeiten können die Kontakte des Raumthermostats verschmutzen. Verschmutzte Kontakte können den Betrieb stören.

- Halten Sie den Einbauort bei der Installation des Raumthermostats sauber.

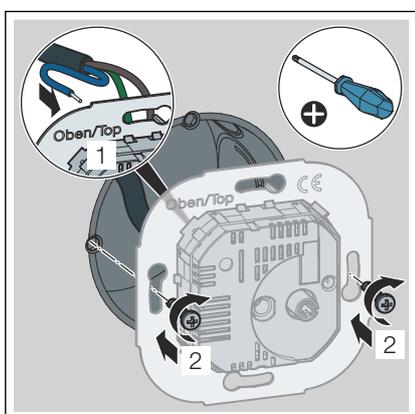
Voraussetzungen:

- Am Einbauort befindet sich in der Wand eine Unterputzdose.
- Das 230-V-Anschlusskabel wurde bis in die Unterputzdose gelegt.
- Den Drehknopf nach vorne abziehen.

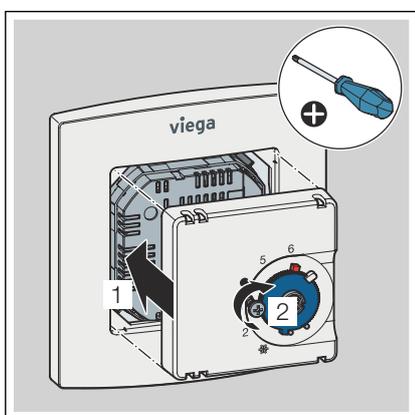




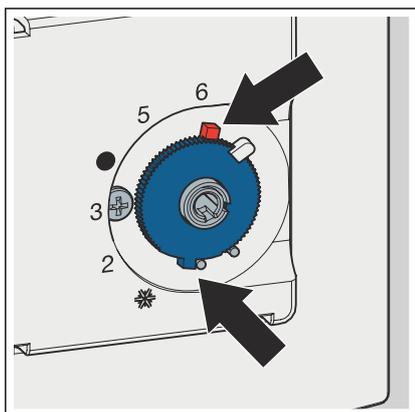
- Das Bedienteil und den Rahmen vom Unterputz-Einbauteil abnehmen.



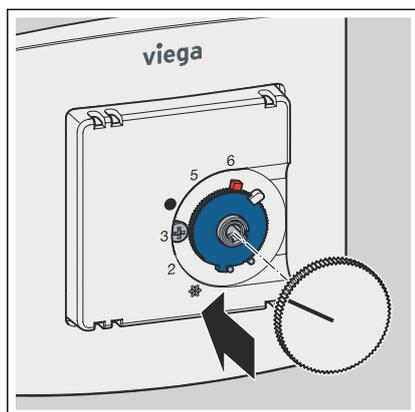
- Das Anschlusskabel gemäß Anschlussplan anschließen, siehe **„Anschlussplan“ auf Seite 8.**
- Das Unterputz-Einbauteil mit den vorhandenen Schrauben in der Unterputzdose befestigen.



- Das Bedienteil inkl. Rahmen wieder aufstecken und mit dem Unterputz-Einbauteil verschrauben.



- Bei Bedarf den Einstellbereich der Soll-Temperatur mit den Begrenzungsringen begrenzen.
 - blauer Begrenzungsring = minimalen Temperaturwert begrenzen
 - roter Begrenzungsring = maximalen Temperaturwert begrenzen



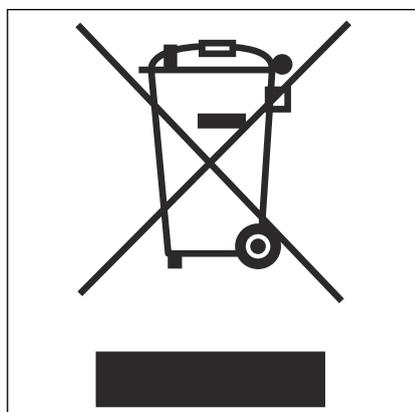
► Den Drehknopf aufsetzen.

3.4 Pflegehinweise

Zum Reinigen ein trockenes, lösungsmittelfreies, weiches Tuch verwenden.

3.5 Entsorgung

Produkt und Verpackung in die jeweiligen Materialgruppen (z. B. Papier, Metalle, Kunststoffe oder Nichteisenmetalle) trennen und gemäß der national gültigen Gesetzgebung entsorgen.



Elektronische Bauteile sowie Batterien oder Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen gemäß geltender Richtlinien fachgerecht entsorgt werden, siehe ☞ „*Regelwerke aus Abschnitt: Entsorgung*“ auf Seite 5.



Viega GmbH & Co. KG
service-technik@viega.de
viega.de

DE • 2022-08 • VPN210147

