

# Serie Vision® Kabel

## WT-D03 HC - Digitaler Kabel-Raumthermostat Heizen & Kühlen Technisches Datenblatt

### Beschreibung

Vision® Kabel ermöglicht eine Temperaturregelung einzelner Zonen oder Räume in Heiz- und/oder Kühlsystemen. Die Raumthermostate der Typen WT-A03 oder WT-D03 werden an den Regelverteiler angeschlossen, welcher die Ventiltriebe am Verteiler der Flächenheizung/Flächenkühlung steuert.

Der Raumthermostat kann auch direkt an die Ventiltriebe der Serie 22CX angeschlossen werden.



### Vision® Kabel WT-D03 HC

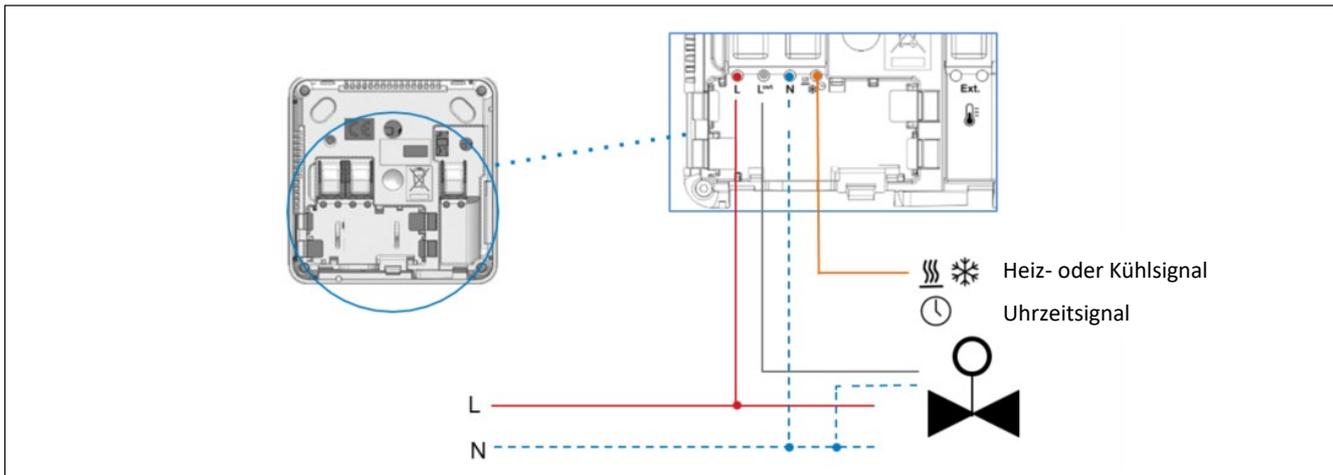
Der digitale Raumthermostat mit hintergrundbeleuchtetem LCD-Display ist darauf ausgelegt, über einen Triac-Ausgang verschiedene Arten von Heiz- oder Kühlsystemen zu steuern. Der Thermostat WT-A03 HC kann sowohl mit NC- als auch mit NO-Stellantrieben eingesetzt werden und arbeitet im Spannungsbereich von 24 bis 230 V AC. Die Temperaturregelung basiert auf einem internen Temperatursfühler. Ein externer Fühler (SENSOR NTC 10 K) lässt sich ohne jegliche zusätzliche externe Stromversorgung anschließen. Ein Symbol auf dem Display zeigt an, ob das Einschaltsignal der Heizung oder Kühlung aktiviert ist. Eingang für Umschaltung zwischen Heizen und Kühlen bei Verwendung des Regelverteilers Vision® Kabel.

Typ	Art.-Nr.	Beschreibung
WT-D03 HC	10085593	Vision® Kabel Raumthermostat D03 HC

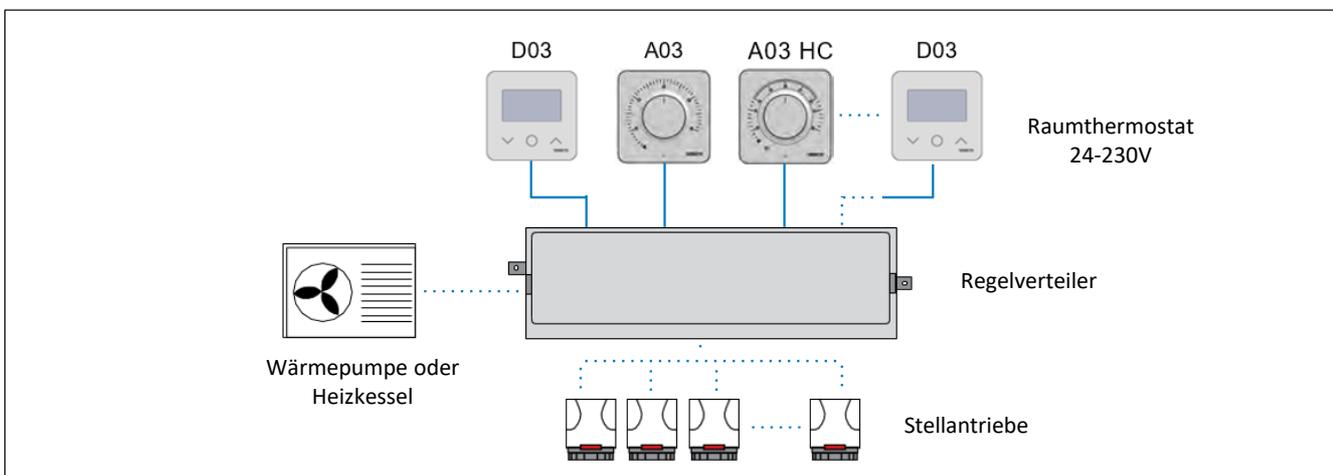
- Thermostat kompatibel mit dem Vision®Kabel System
  - Betriebsspannung von 24 bis 230 V, 50/60 Hz
  - Steuerung von NC- und NO-Stellantrieben
  - Regelung Heizen oder Kühlen, Umschaltung über digitalen Master-Thermostat oder über Umschaltsignal des Regelverteilers Vision®Kabel
  - Externe Zeitschaltuhr
  - LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
  - 3 berührungsempfindliche Tasten
  - Fensteröffnungserkennung
  - Frostschutzfunktion
  - Konfigurierbare Hysterese- oder PWM-Regelung
  - Pincode und Schraubensicherung für öffentliche Bereiche
  - 2 Parametermenüs: Benutzer und Pro
  - 3 Temperatur Regelmöglichkeiten (Boden, kombiniert ...): über internen Sensor, über externen Sensor (Bodensensor), über internen Sensor mit Bodentemperaturbegrenzung durch externen Sensor (5 - 35 °C).
  - Schnellmontage durch Kabelanschlüsse in schraubenloser Steck/Klemmtechnik
- Optional: Externer Sensor

Technische Daten	
Schutzart	IP30
Schutzklasse	Klasse II
Temperaturgenauigkeit	0,1 °C
ErP-Temperaturreglerklasse	Klasse IV (2 %)
Regelungsart	Proportionalband (Zyklen 15-30-45-60 Minuten) oder Hysterese wählbar von 0,2 bis 3,0 °C
Temperaturbereiche: Komfort / Reduziert / Frostschutz	5 .. 35 °C / 5 .. 35 °C / 0,5 .. 10 °C (Schritte von 0,5 °C)
Spannungsversorgung	24 .. 230 V AC , 50 .. 60Hz
Ausgang Schaltleistung	Triac, NO oder NC 24 V AC: Max. 5 Stellantriebe (1,6 W / Stellantrieb) 230 V AC: Max. 8 Stellantriebe (1,8 W / Stellantrieb)
Temperatursfühler	Intern und/oder extern (optional) NTC 10kΩ bei 25°C
Arbeitsspeicher	Nichtflüchtiger EEPROM
CE Richtlinien	2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU
Betriebstemperatur	0 .. 40 °C
Transport- und Lagertemperatur	-10°C .. +50°C

## Elektrischer Anschluss



## Installationsbeispiele

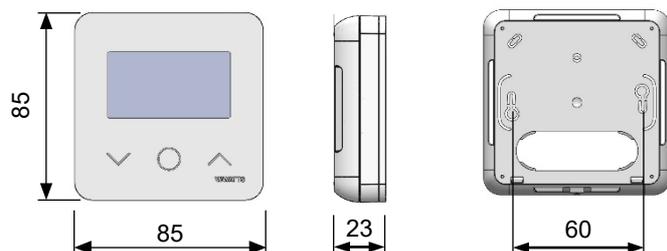


## Produkttexte

Digitaler elektronischer Raumthermostat zur Steuerung der Temperatur der einzelnen Räume für Heiz- und Kühlsysteme. Der Raumthermostat kann direkt an die Ventiltriebe der Serie 22CX oder über den Regelverteiler Vision® Kabel angeschlossen werden. Er ist sowohl mit NC- als auch mit NO-Stellantrieben kompatibel und bietet einen breiten Spannungsbereich für Installationen von 24 bis 230 V AC. Die Temperaturregelung basiert auf einem internen Sensor. Ein Symbol auf dem Display zeigt an, ob das Einschaltsignal der Heizung oder Kühlung aktiviert ist.

Erfüllt: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU.

## Abmessungen (mm)



Die im vorliegenden Produktdatenblatt enthaltenen Beschreibungen und Bilder dienen ausschließlich zu Informationszwecken und sind ohne Gewähr.

Watts Industries behält sich das Recht vor, ihre Produkte ohne vorherige Mitteilung technisch und konstruktiv zu verbessern. Gewährleistung: Alle Verkäufe und Verkaufsverträge unterliegen ausdrücklich der Zustimmung der auf der Website von Watts <https://wattswater.eu/gtc/> angeführten Geschäftsbedingungen seitens des Käufers. Watts weist hiermit jegliche Bedingung zurück, die von den durch Watts gestellten Bedingungen abweicht oder diese ergänzt und in jeglicher Form in jeglicher Mitteilung des Käufers enthalten ist, ausgenommen anderweitige, schriftliche und durch einen Mitarbeiter von Watts unterzeichnete Vereinbarungen. »

# WATTS®

Kontaktieren Sie uns unter:

[wattswater.de/contacts](http://wattswater.de/contacts)

Watts Industries Deutschland GmbH

Godramsteiner Hauptstraße 167 • 76829 • Landau • Germany

Tel.: +49 6341 9656 0 • F: +49 6341 9656 560

[wattswater.de](http://wattswater.de)