

## Smartes Heizkörper-Thermostat



### Verpackungsinhalt

- tado° Smartes Heizkörper-Thermostat
- 2 AA Batterien
- 6 Adapter



### Verpackung

Abmessungen (L x B x H) 175 x 88 x 60 mm  
Gewicht 278g

### EAN:

Alle Länder horizontal  
4260328610589

## Setup

Alle tado° Geräte kommunizieren drahtlos miteinander und der Internet Bridge, die in den Router eingesteckt wird und sich mit dem Internet verbindet. Bis zu 25 Geräte können einer Internet Bridge hinzugefügt werden.



## In Kombination

Die Smarten Heizkörper-Thermostate ergänzen perfekt das Smarte Thermostat von tado° zur Steuerung der zentralen Heizungsanlage.

Durch die Kommunikation der tado° Geräte untereinander wird die Heizaktivität der Heizungsanlage an die Temperaturregelung in den einzelnen Räumen angepasst. Dadurch wird zusätzlich Energie gespart und der Komfort noch weiter gesteigert.

tado°

tado GmbH  
Lindwurmstr. 76  
80337 München

www.tado.de

tado°  
Smartes Thermostat



## Zeit für intelligentes Heizen

Steuere deine Heizung mit dem Smarten Thermostat von tado° und erlebe völlig neuen Komfort, während du gleichzeitig Energie und Kosten sparst. Mit der Smartphone App kann tado° die Temperatur zu Hause automatisch an deinen Standort anpassen: absenken, wenn du nicht da bist, und aufheizen, bevor du nach Hause kommst.

### Mehr Kontrolle

Mit tado° kannst du immer die aktuellen Temperaturen zu Hause sehen und die Einstellungen ändern.

### Ortsabhängige Steuerung

tado° regelt die Heizung basierend auf den Standorten der Bewohner: warm, wenn man nach Hause kommt und Sparmodus, wenn keiner zu Hause ist.

### Einbeziehen der Wettervorhersage

tado° verwendet die örtliche Wettervorhersage, um deine Heizung möglichst effizient zu steuern und heizt z. B. weniger an Sonnentagen.

### Einbeziehen des Gebäudes

Jedes Haus ist anders, aber tado° lernt schnell wie sich deine Wohnung aufheizt und wieder abkühlt, um immer zum richtigen Zeitpunkt zu heizen.

### Energie sparen

Spart bis zu 31% Heizkosten, im Schnitt 300€ pro Jahr. tado° rechnet sich also schon nach 1 Jahr und verbessert die Energieeffizienz deines Zuhauses deutlich.

### Mehr Überblick

Der Report zeigt dir den Temperaturverlauf zu Hause an und wann die Heizung an war.

### Heizungsfehlermeldungen

tado° informiert dich über Fehlermeldungen deiner Heizung und bietet dir direkte Hilfe und Tipps, damit du dir keine Sorgen machen brauchst.

### Flexible Nutzung

Du kannst tado° immer an deine Bedürfnisse anpassen: automatisch die Heizung regeln lassen, Zeitpläne einstellen oder einfach manuell steuern.

## Weitere Eigenschaften

- Steuerung von überall:** voller Zugriff von Smartphone, Tablet oder Computer
- Sichere Daten:** Online-Banking Standards und Datenverschlüsselung
- Modellprädiktive Regelung:** spezielle Algorithmen zur Verbrauchsoptimierung
- Zeitplan:** manuelle Steuerung mit individuellem Zeitplan möglich
- Automatische Updates:** immer die aktuellste Software und Funktionen
- Nachträglicher Einbau:** funktioniert mit Heizungssystemen jeden Alters
- Fußbodenheizung:** ersetzt bestehende Fußbodenheizungsthermostate <sup>2)</sup>
- Mehrere Zonen:** steuere mehrere Räume separat <sup>2)</sup>
- Drahtlos:** kann frei im Wohnraum platziert werden <sup>1)</sup>

## Spezifikationen

**Stromversorgung:** 5-36V DC 0.2A / 4.5V DC - (3xAAA batteries, 1,200 mA/h, Lebenszeit ca. 2 Jahre)

**Anzeige & Bedienung:** LED Matrix 10 x 19 LEDs, 32 x 20 mm / Tasten: 2x Touch, 1x mechanisch

**Sensoren:** Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Umgebungslicht

**Abmessungen (L x B x H):** Smart Thermostat 104 x 104 x 19 mm / Internet Bridge 81 x 27 x 22 mm / Extension Kit 102 x 150 x 28 mm

**Gewicht:** Smart Thermostat 132g / Bridge 61g / Extension Kit 210g

**Zertifizierungen:** Herstellung zertifiziert ISO 14001/ ISO 9001 / BS OHSAS 18001 / RoHS Recyclebare Verpackung

**Herstellergarantie:** 2 Jahre

**Internet-Verbindung:** über die tado° Internet Bridge, die per Netzwerk Kabel an den Internet-Router zu Hause angeschlossen wird

**Funkverbindung (zwischen den Geräten):** 868 MHz, Mesh (6LoWPAN)

**Datenverschlüsselung:** TLS 1.2 (SSL), 2048-bit Extended Validation Certificate / TLS 1.2 (SSL), 256-bit mit elliptischen Kurven / AES-CCM AES-CCM Verschlüsselung

**Produkt – Material und Oberfläche:** PC+ABS Kunststoff/ weiß, matt

**Sprachen:** Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Niederländisch

**Einsparpotential** basierend auf einer Studie des Fraunhofer Instituts für Bauphysik (Deutschland 2013)

## Kompatibilität

### Funktioniert mit fast allen Heizungsanlagen:

- Brennwertthermen
- Niedertemperaturkesseln
- Konventionellen Gas- und Öl-Thermen
- Konventionellen Fußbodenheizungen
- Elektrischen Fußbodenheizungen (maximaler Schaltstrom 6A)
- Luft- und Erdwärmepumpen
- Systemen mit Schaltspannung bis 230V
- Systemen mit potentialfreier Schaltung
- Systemen mit analogen & digitalen BUS Schnittstellen
- Voraussetzungen: eigene Heizungsanlage/ Heiztherme (Gas, Öl oder Wärmepumpe) oder Fußbodenheizung

<sup>1)</sup> **Das Extension Kit** wird benötigt, um das Smart Thermostat kabellos mit der Heizungsanlage zu verbinden

- falls bisher kein Raumthermostat vorhanden ist
- ein kabelloses Raumthermostat vorhanden ist



<sup>2)</sup> **Weitere Smarte Thermostate**

Um weitere Heizzonen separat zu steuern ersetzt das Smarte Thermostat bestehende Thermostate - auch für die Fußbodenheizung.

## App

- Ab iOS 9, Android 4.0.3, Windows 10 und höher
- Kostenlos inklusive Updates



## Integration



## Smartes Thermostat - Starter Kit - Wohnung mit Raumthermostaten



### Verpackungsinhalt

- tado° Smart Thermostat
- tado° Internet Bridge
- Klebe pads x2
- Gehäuseschraube
- AAA Batterien x3
- Schrauben x2
- Dübel x2
- Aufkleber zur Verkabelung
- Netzteil
- USB-Kabel
- Ethernet-Kabel



### Verpackung

Abmessungen (L x B x H) 175 x 175 x 116 mm  
Gewicht 700g

**EAN:**  
DE 4260328610626  
CH 4260328610688

## Smartes Thermostat - Starter Kit - Einfamilienhaus mit eigener Heizungsanlage



### Inhalt:

- tado° Smart Thermostat
- tado° Internet Bridge
- Klebe pads x2
- Gehäuseschraube
- AAA Batterien x3
- Schrauben x2
- Dübel x2
- Aufkleber zur Verkabelung
- Netzteil
- USB-Kabel
- Ethernet-Kabel



- tado° Extension Kit
- Kabel
- Lüsterklemme

- Euroblock-Stecker
- RAST5-Stecker
- Schrauben für Wandbefestigung

- Dübel zur Wandbefestigung x2
- Aufkleber zur Verkabelung x2



### Verpackung

Abmessungen (L x B x H) 175 x 175 x 168 mm  
Gewicht 1200g

**EAN:**  
DE 4260328610695  
CH 4260328610701

## Smartes Thermostat

### Inhalt

- tado° Smart Thermostat
- Klebe pads x2
- AAA Batterien x3
- Gehäuseschraube
- Schrauben x2
- Dübel x2
- Aufkleber zur Verkabelung



### Verpackung

Abmessungen (L x B x H) 175 x 175 x 55 mm  
Gewicht 350g

**EAN:**  
Alle Länder  
4260328610572