



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 Fußbodenheizungstermostate ²⁾

 **Mehrere Zonen:** steuere mehrere Räume separat ²⁾

 **Drahtlos:** kann frei im Wohnraum platziert werden ¹⁾

Spezifikationen

Stromversorgung: 5-36 VDC 0,2 A / 4,5 VDC - (3 AAA batteries, 1200 mAh, 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 132 g /
Bridge 61 g / Extension Kit 210 g

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 6 A)
- Luft- und Erdwärmepumpen
- Systemen mit Schaltspannung bis 230 V
- Systemen mit potentialfreier Schaltung

- Systemen mit analogen & digitalen BUS Schnittstellen
- Voraussetzungen: eigene Heizungsanlage/ Heiztherme (Gas, Öl oder Wärmepumpe) oder Fußbodenheizung

¹⁾ **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

²⁾ **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
- 2 Klebepads
- Gehäuseschraube
- 3 AAA Batterien
- 2 Schrauben
- 2 Dübel
- Aufkleber zur Verkabelung
- Netzteil
- USB-Kabel
- Ethernet-Kabel



Verpackung

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

EAN:

DE 4260328610626
CH 4260328610688

Smartes Thermostat - Starter Kit - Einfamilienhaus mit eigener Heizungsanlage



Inhalt:

- tado° Smart Thermostat
- tado° Internet Bridge
- 2 Klebepads
- Gehäuseschraube
- 3 AAA Batterien
- 2 Schrauben
- 2 Dübel
- Aufkleber zur Verkabelung
- Netzteil
- USB-Kabel
- Ethernet-Kabel



- tado° Extension Kit
- Kabel
- Lüsterklemme
- Euroblock-Stecker
- RAST5-Stecker
- Schrauben für Wandbefestigung
- 2x Dübel zur Wandbefestigung
- 2x Aufkleber zur Verkabelung



Verpackung

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

EAN:

DE 4260328610695
CH 4260328610701

Smartes Thermostat

Inhalt

- tado° Smart Thermostat
- 2 Klebepads
- 3 AAA Batterien
- Gehäuseschraube
- 2 Schrauben
- 2 Dübel
- Aufkleber zur Verkabelung



Verpackung

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

EAN:

Alle Länder
4260328610404

Smartes Heizkörper-Thermostat



Verpackungsinhalt

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



Verpackung

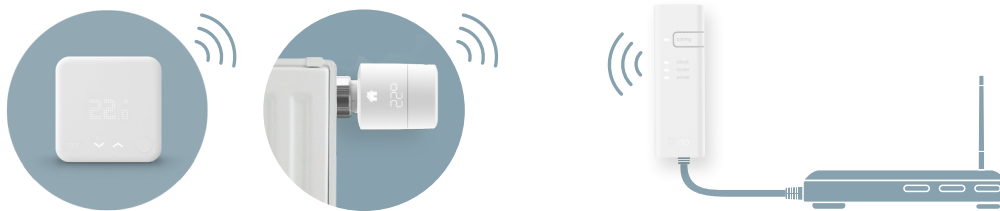
Abmessungen (L x B x H) 175 x 88 x 60 mm
Gewicht 278 g

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