



Zeit für intelligentes Heizen mit Deinem Smart Climate Assistant

tado° sorgt für mehr Wohnkomfort zu Hause: Mit den internetbasierten Smarten Thermostaten passt sich deine Heizung an deine Gewohnheiten an und heizt effizienter als jemals zuvor. Ganz automatisch, mithilfe der einzigartigen Funktionen des Smart Climate Assistants, hilft dir tado° dabei bis zu 31% Heizkosten zu sparen.



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.



Heizkosten sparen

tado° spart bis 31% Energie und Heizkosten und lohnt sich schon nach kurzer Zeit.



Einzelraumsteuerung

Steuere mehrere Heizzonen und Räume separat.



Smarter Zeitplan

Manuelle Steuerung mit individuellem Zeitplan möglich.



Wettervorhersage-Steuerung

tado° passt deine Heizung an die Wettervorhersage an und heizt z.B. weniger an Sonnentagen um Energie zu sparen.



Fenster-Offen-Erkennung

Die Fenster-Offen-Erkennung bemerkt einen plötzlichen Abfall der Raumtemperatur oder Luftfeuchtigkeit wenn ein Fenster geöffnet wird und stellt die Heizung vorübergehend aus, um Energie zu sparen.

Spezifische Funktionen des Smarten Thermostats



Heizungsfehlermeldungen

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

Weitere Eigenschaften

-  **Steuerung von überall:** voller Zugriff von Smartphone, Tablet oder Computer.
-  **Fußbodenheizung:** ersetzt bestehende Fußbodenheizungsthermostate.²⁾
-  **Modellprädiktive Regelung:** spezielle Algorithmen zur Verbrauchsoptimierung.
-  **Mehr Kontrolle:** jederzeit die aktuelle Temperatur und Luftfeuchtigkeit zu Hause einsehen und die Einstellungen ändern.
-  **Automatische Updates:** immer die aktuellste Software und Funktionen.
-  **Sichere Daten:** die Datenverschlüsselung entspricht Online-Banking Standards.
-  **Mehr Überblick:** der Report zeigt dir den Temperaturverlauf für jeden Raum an und wann der Heizkörper an war.
-  **Drahtlos:** kann frei im Wohnraum platziert werden.¹⁾
-  **Einbeziehen des Gebäudes:** tado° lernt schnell wie sich deine Wohnung aufheizt und wieder abkühlt, um immer zum richtigen Zeitpunkt zu heizen.

Zusätzliche Eigenschaften des Smarten Heizkörper-Thermostats

-  **Einfache Benutzung:** ändern der Temperatur per Drehrad.
-  **Synchronisierung:** alle Smarten Heizkörper-Thermostate in einem Raum werden stets synchronisiert.
-  **Nachträglicher Einbau:** funktioniert mit Heizkörpern jeden Alters.

Spezifikationen

Allgemein

- **Sensoren:** Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Umgebungslicht
- **Zertifizierungen:** Herstellung zertifiziert ISO 14001 / ISO 9001 / BS OHSAS 18001 / EU RoHS, Recyclebare Verpackung
- **Internet-Verbindung:** über die tado° Internet Bridge, die per Netzkabel 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)

Smartes Thermostat

- **Stromversorgung:** 5-36 VDC 0,2 A / 4,5 VDC (3 AAA batteries, 1200 mAh, Lebenszeit ca. 2 Jahre)
- **Anzeige & Bedienung:** LED Matrix 10 × 19 LEDs, 32 × 20 mm / Tasten: 2× Touch, 1× mechanisch
- **Abmessungen (L × B × H):** Smartes Thermostat 104 × 104 × 19 mm / Internet Bridge 81 × 27 × 22 mm / Extension Kit 102 × 150 × 28 mm
- **Gewicht:** Smartes Thermostat 132 g / Internet Bridge 61 g / Extension Kit 210 g

Smartes Heizkörper-Thermostat

- **Stromversorgung:** 3 VDC (2 AA Batterien, 2400 mAh, Lebenszeit ca. 2 Jahre)
- **Anzeige & Bedienung:** LED Display, mechanisches Drehrad
- **Abmessungen:** Smartes Heizkörper-Thermostat (L × D) 78 × 52 mm / Internet Bridge (L × B × H) 81 × 27 × 22 mm
- **Gewicht:** Smartes Heizkörper-Thermostat 178 g / Internet Bridge 61 g

Kompatibilität

Das Smarte Thermostat 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

Das Smarte Heizkörper-Thermostat funktioniert mit nahezu allen Heizkörperventilen.

- Gewindeanschluss M30 × 1,5 mm
- Adapter für die gängigsten Ventil-Typen sind beigelegt

- ¹⁾ **Das Tado° Extension Kit** wird benötigt, um das Smarte Thermostat kabellos mit der Heizungsanlage zu verbinden
- falls bisher kein Raumthermostat vorhanden ist
 - falls ein kabelloses Raumthermostat vorhanden ist.

²⁾ **Weitere Smarte Thermostate**

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



Smartes Thermostat – Starter Kit – Wohnung mit Raumthermostaten



Verpackungsinhalt:

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



Verpackung:

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

EAN:

DE 4260328610626
CH 4260328610688

Smartes Heizkörper-Thermostat – Starter Kit



Verpackungsinhalt:

- 2× tado° Smartes Heizkörper-Thermostat
- 2× 2 AA Batterien
- 2× Adaptersatz
- tado° Internet Bridge
- Netzteil
- USB-Kabel
- Ethernet-Kabel



Verpackung:

Abmessungen (L × B × H): 175 × 175 × 122 mm
Gewicht: 1045 g

EAN:

DE 4260328610732
CH 4260328610749

Smartes Thermostat – Starter Kit – Einfamilienhaus mit eigener Heizungsanlage



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



- tado° Extension Kit
- Kabel
- Lüsterklemme

- 2× Dübel zur Wandbefestigung
- 2× Schrauben für Wandbefestigung

- Euroblock-Stecker
- RAST5-Stecker
- Aufkleber zur Verkabelung



Verpackung:

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

EAN:

DE 4260328610695
CH 4260328610701

Extension Kit



Verpackungsinhalt:

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

Verpackung:

Abmessungen (L x B x H): 175 x 175 x 55 mm
Gewicht: 550 g

EAN:

DE 4260328610107

Smartes Heizkörper-Thermostat



Verpackungsinhalt:

- tado° Smartes Heizkörper-Thermostat
- 2x AA Batterien
- Adaptersatz

Verpackung:

Abmessungen (L x B x H): 175 x 88 x 60 mm
Gewicht: 330 g

EAN:

Horizontale Montage
4260328610589

Smartes Thermostat



Verpackungsinhalt:

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

Verpackung:

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

EAN:

4260328610404

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. Die Internet Bridge ist in jedem tado° Starter Kit enthalten.



In Kombination

Die Smarten Heizkörper-Thermostate ergänzen perfekt ein Smartes Thermostat von tado°, das die zentrale Heizungsanlage steuert.

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.

App

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



Integration

