



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





Smarte Thermostate V3+



Zeit für intelligentes Heizen mit deinem Climate Assistant

Der tado° Climate Assistant macht dein Leben leichter. Er kümmert sich um deinen Komfort und spart bis zu 31% Heizkosten*.

Climate Assistant Skills

-  **Ortsabhängige Steuerung** hilft sparen, wenn niemand zuhause ist.
-  **Wettervorhersage-Steuerung** passt deine Heizungssteuerung an die Wettervorhersage an, um dich beim Energiesparen zu unterstützen.
-  **Raumluft-Komfort** hilft dir, Zuhause ein gesundes Klima zu erhalten.
-  **Fenster-Offen-Erkennung** erkennt ein offenes Fenster, um unnötiges Heizen zu verhindern.
-  **Anschauliche Statistiken** zeigen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsverlauf, Heizaktivität und Energieeinsparung.
-  **Heizsystem-Monitoring** hat stets ein Auge auf deine Heizung und benachrichtigt dich, wenn deine Therme einen Techniker benötigt.

Weitere Funktionen

-  **Einzelraumsteuerung**
Steuere mehrere Heizkreise und Räume einzeln.
-  **Automatische Updates**
Immer die aktuellste Software und Zugang zu den neusten Funktionen.
-  **Steuerung von überall**
Voller Zugriff auf die aktuelle Raumtemperatur und -luftfeuchtigkeit von überall, jederzeit.
-  **Funk-Thermostat**
Kann optional in Kombination mit einem Extension Kit frei im Wohnraum platziert werden.
-  **Smarter Zeitplan**
Erstelle individuelle Zeitpläne oder steuere manuell.
-  **Einfache Installation**
Schritt-für-Schritt Montage mit dem online Installations-Assistent.
-  **Maßgeschneidert für dein Zuhause**
tado° lernt schnell, wie sich deine Wohnung aufheizt und wieder abkühlt. Somit wählt tado° immer den richtigen Zeitpunkt, um die Heizung einzuschalten.

* Einsparung von 31% basiert auf einer Studie des Fraunhofer Instituts für Bauphysik (IBP Report 527, Deutschland)

Smartes Thermostat - Starter Kit V3+



Verpackungsinhalt

- Smartes Thermostat von tado°
- 3 AAA Batterien
- Aufkleber zur Verkabelung
- 2 Schrauben
- 2 Dübel
- 2 Klebepads
- tado° Internet Bridge
- EU Netzteil
- UK Netzteil
- USB-Kabel
- Ethernet-Kabel



Verpackung:

Abmessungen (H x B x T): 174 x 174 x 70 mm
Gewicht: 473 g

EAN:

4260328611456

Master Box:

Inhalt: Smartes Thermostat - Starter Kit (10 Stück)
Abmessungen (H x B x T): 370 x 370 x 204 mm
Gewicht: 5230 g

Smartes Thermostat



Verpackungsinhalt:

- Smartes Thermostat von tado°
- 3 AAA Batterien
- Aufkleber zur Verkabelung
- 2 Schrauben
- 2 Dübel
- 2 Klebepads



Verpackung:

Abmessungen (H x B x T): 174 x 174 x 35 mm
Gewicht: 279 g

EAN:

4260328610404

Master Box:

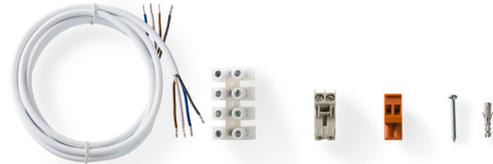
Inhalt: Smartes Thermostat (10 Stück)
Abmessungen (H x B x T): 370 x 196 x 204 mm
Gewicht: 3090 g

Extension Kit



Verpackungsinhalt:

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



Verpackung:

Abmessungen (H x B x T): 174 x 174 x 57 mm
Gewicht: 487 g

EAN:

4260328610084

Master Box:

Inhalt: Extension Kit (6 Stück)
Abmessungen (H x B x T): 370 x 196 x 204 mm
Gewicht: 3222 g



Abdeckplatte

Für eine schnelle Montage ohne Putz- und Malerarbeiten in bestehenden Installationen ist die tado° Abdeckplatte für das Smarte Thermostat oder Extension Kit separat unter [tado.com/abdeckplatte](https://www.tado.com/abdeckplatte) erhältlich.

Smartes Heizkörper-Thermostat – Starter Kit V3+



Verpackungsinhalt:

- Smartes Heizkörper-Thermostat von tado°
- 2 AA Batterien

- Adaptersatz

- tado° Internet Bridge
- UK Netzteil
- EU Netzteil
- USB-Kabel
- Ethernet-Kabel



Verpackung:

Abmessungen (H x B x T): 174 x 174 x 70 mm
Gewicht: 524 g

EAN:

Horizontale Montage
4260328611463



Master Box:

Inhalt:
Smartes Heizkörper-Thermostat – Starter Kit (10 Stück)
Abmessungen (H x B x T): 370 x 370 x 204 mm
Gewicht: 5740 g

Smartes Heizkörper-Thermostat



Verpackungsinhalt:

- Smartes Heizkörper-Thermostat von tado°

- 2 AA Batterien
- Adaptersatz

Verpackung:

Abmessungen (H x B x T): 174 x 87 x 70 mm
Gewicht: 323 g

EAN:

Horizontale Montage
4260328610589



Master Box:

Inhalt: Smartes Heizkörper-Thermostat (10 Stück)
Abmessungen (H x B x T): 370 x 196 x 204 mm
Gewicht: 3530 g

Smartes Heizkörper-Thermostat – Duo Pack



Verpackungsinhalt:

- 2x Smartes Heizkörper-Thermostat von tado°

- 2x 2 AA Batterien
- 2x Adaptersatz

Verpackung:

Abmessungen (H x B x T): 174 x 174 x 70 mm
Gewicht: 604 g

EAN:

Horizontale Montage
4260328611487



Master Box:

Inhalt:
Smartes Heizkörper-Thermostat - Duo Pack (10 Stück)
Abmessungen (H x B x T): 370 x 370 x 204 mm
Gewicht: 6540 g

Smartes Heizkörper-Thermostat – Quattro Pack



Verpackungsinhalt:

- 4x Smartes Heizkörper-Thermostat von tado°

- 4x 2 AA Batterien
- 4x Adaptersatz

Verpackung:

Abmessungen (H x B x T): 174 x 174 x 141,5 mm
Gewicht: 1119 g

EAN:

Horizontale Montage
4260328611500



Master Box:

Inhalt:
Smartes Heizkörper-Thermostat - Quattro Pack (4 Stück)
Abmessungen (H x B x T): 370 x 370 x 204 mm
Gewicht: 4976 g

Spezifikationen

Allgemein

- **Sensoren:** Temperatur / Luftfeuchtigkeit / Umgebungslicht
- **Zertifizierungen:**
Herstellung zertifiziert: ISO 14001 / ISO 9001 / BS OHSAS 18001 / RoHS
Recyclebare Verpackung
- **Internetverbindung:**
über die tado° Internet Bridge, die per Ethernetkabel an den Router zu Hause angeschlossen wird
- **Funkverbindung (zwischen den Geräten):**
868 MHz (6LoWPAN)
- **Datenverschlüsselung:** TLS 1.2 (SSL), 2048-bit Extended Validation Zertifikat / TLS 1.2 (SSL), 256-bit mit elliptischen Kurven / AES-CCM AES-CCM Verschlüsselung
- **Produktmaterial und Oberfläche:** PC + ABS Kunststoff / weiß, matt
- **Sprachen:** Deutsch / Englisch / Französisch / Italienisch / Spanisch / Niederländisch

Smarter Thermostat

- **Stromversorgung:**
4,5 VDC (3 AAA Batterien, 1200 mAh)
- **Anzeige & Bedienung:** LED Matrix 10 × 19 LEDs, 32 × 20 mm / Tasten: 2× Touch, 1× mechanisch
- **Abmessungen (H × B × T):**
Smarter Thermostat 104 × 104 × 19 mm /
Internet Bridge 81 × 27 × 22 mm /
Extension Kit 102 × 150 × 28 mm

Smarter Heizkörper-Thermostat

- **Stromversorgung:** 3 VDC (2 AA Batterien, 2400 mAh)
- **Anzeige & Bedienung:** LED Display, mechanisches Drehrad
- **Abmessungen:**
(L × D) Smarter Heizkörper 78 × 52 mm
(H × W × D) Internet Bridge 81 × 27 × 22 mm

Kompatibilität

Das Smarte Thermostat 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

Das Smarte Heizkörper-Thermostat funktioniert mit nahezu allen Heizkörperventilen

- Gewindeanschluss: M30 x 1,5
- Adapter für weitere Ventil-Typen sind beigelegt

Setup

In Systemen mit Smarten Thermostaten und Smarten Heizkörper-Thermostaten werden Informationen aus allen Räumen verarbeitet um den effizientesten Betrieb der Heizungsanlage zu bestimmen. Dadurch wird zusätzlich Energie gespart und ein höherer Komfort gewährleistet.



Smarte Heizkörper-Thermostate steuern jeweils einen Heizkörper. Mehrere können synchronisiert werden.



Das Smarte Thermostat ersetzt verkabelte Raumthermostate oder steuert die Heizungsanlage in Kombination mit einem Extension Kit als Funk-Thermostat.



Das Extension Kit wird per Kabel direkt mit dem Heizkessel verbunden und arbeitet als Funkempfänger für das Smarte Thermostat, um die Heizung zu steuern.



Die Internet Bridge verbindet das tado° System über den Router mit dem Internet um alle tado° Geräte mit der tado° App zu steuern. Jeder Haushalt benötigt nur eine Internet Bridge.

App

- Ab iOS 10, Android 5 und höher
- Kostenloser Download und Updates



Integrationen



Use of the Works with Apple HomeKit logo means that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod touch, iPhone, or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Amazon, Alexa and all related logos are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates. Google is a trademark of Google LLC.