



Tijd voor slimmer verwarmen

Vervang je oude thermostaat door een, met het internet verbonden, Slimme Thermostaat van tado° en ervaar meer comfort en controle, terwijl je energie en geld bespaart. Door gebruik te maken van de locatie van je smartphone, zet tado° de verwarming automatisch lager als je het huis verlaat en verwarmt het je huis voor voordat je thuiskomt, zodat je nooit teveel betaalt.



Meer controle

tado° laat je altijd de huidige kamertemperatuur weten en geeft je de mogelijkheid om instellingen te veranderen, overal vandaan, op elk tijdstip.



Locatie-gebaseerde sturing

tado° gebruikt de locatie van de bewoners om de verwarming te reguleren: uit als iedereen weg is, aan zodra iemand thuiskomt.



Integratie van de weersvoorspelling

tado° gebruikt de actuele, lokale weersvoorspelling om je verwarming zo efficiënt mogelijk te regelen. Er wordt bijvoorbeeld minder verwarmd op een zonnige dag.



Integratie van de eigenschappen van het gebouw

Jouw woning is uniek. tado° leert snel hoe je woning opwarmt en afkoelt, zodat je verwarming altijd op het juiste moment aangaat.



Energiebesparing

tado° verlaagt je verwarmingskosten tot 31%, een besparing van zo'n €300 per jaar. tado° verdient zichzelf binnen één jaar terug, terwijl de energie-efficiëntie van je woning toeneemt.



Inzichtelijke rapportage

Directe toegang tot je energierapportage en verwarmingsactiviteit, zodat je kunt zien hoeveel je bespaart.



Foutmeldingen van het verwarmingssysteem

tado° waarschuwt je als zich een probleem voordoet met je verwarmingsinstallatie en biedt tips en directe hulp, zodat je je geen zorgen hoeft te maken.



Flexibel gebruik

Je kunt tado° altijd aanpassen aan je behoeften: automatisch de verwarming regelen, een tijdschema instellen of eenvoudig handmatig bedienen.

Extra functies

- **Bediening waar je ook bent:** volledige toegang vanaf je smartphone, tablet of computer
- **Tijdschema:** volledige handmatige bediening inclusief gedetailleerde dag- en nachtschema's mogelijk
- **Vloerverwarming:** Vervang huidige vloerverwarmingsthermostaten ²⁾
- **Beveiligde gegevens:** online-banking standaarden en gegevensencryptie
- **Automatische updates:** altijd gratis de laatste software en nieuwste functies
- **Meerdere zones:** Stuur meerdere zones onafhankelijk aan ²⁾
- **Model voorspellende controle:** speciale algoritmes om energieverbruik te optimaliseren
- **Retrofitting:** kan geïnstalleerd worden met oude en nieuwe verwarmingssystemen
- **Draadloos:** de Slimme Thermostaat kan overal in de woning geplaatst worden

Specificaties

Voeding: 5-36 VDC 0,2A / 4,5 VDC -
(3 AAA batterijen, 1200 mAh, gemiddelde levensduur ca. 2 jaar)

Interface: led matrix 10 × 19 leds, 32 × 20 mm /
toetsen: 2 × capacitieve aanraking, 1 × mechanisch

Sensoren: temperatuur / luchtvochtigheid /
omgevingslicht

Afmetingen (L × B × H): Slimme Thermostaat
104 × 104 × 19 mm /
Internet Bridge 81 × 27 × 22 mm /
Extensiekit 102 × 150 × 28 mm

Gewicht: Slimme Thermostaat 132 g /
Bridge 61 g / Extensiekit 210 g

Milieucertificaten: Duits ontwerp, productie
gecertificeerd: ISO 14001 / ISO 9001 / BS OHSAS
18001 / RoHS
Recyclebare verpakkingen

Garantie: 2 jaar

Internetverbinding: Via tado° Bridge, verbonden
met een ethernetpoort van de internetrouter in de
woning

Radioverbinding (tussen apparaten):
868 MHz, Mesh (6LoWPAN)

Gegevensencryptie: TLS 1.2 (SSL), 2048-bit
Extended Validation Certificate / TLS 1.2 (SSL),
256-bit met elliptische curves / AES-CCM encryptie

Materiaal en afwerking van het product:
PC + ABS kunststof / wit, mat

Talen: Engels, Duits, Frans, Italiaans, Spaans,
Nederlands

Besparingspotentieel: gebaseerd op een
simulatiestudie van het Fraunhofer Institut für
Bauphysik (Duitsland, 2013)

Compatibiliteit

Werkt met bijna alle verwarmingssystemen:

- Combi- en solo- cv-ketels
- VR-, HR- en HRe-ketels
- Hydronische vloerverwarmingssystemen
- Elektrische vloerverwarmingssystemen (max. schakelstroom 6 A)
- Lucht- en geothermische warmtepompen
- Gezoneerde systemen (één Slimme Thermostaat per zone)
- Systemen met schakelspanning tot 230 V
- Systemen met potentiaalvrij relaiscontact
- Systemen met digitale BUS-interfaces
- Geschikt voor OpenTherm ketels
- Vereisten: centraal verwarmingssysteem, internettoegang en router thuis, smartphone

¹⁾ De tado° Extensiekit is nodig om de Slimme Thermostaat draadloos met de cv-ketel te verbinden:

- als er geen thermostaat is of als een bestaande draadloze thermostaat geïnstalleerd is
- om het warme water te controleren als er een externe programmeur aanwezig is.

²⁾ Additionele Slimme Thermostaten

Om meerdere verwarmingscircuits onafhankelijk aan te sturen. Een additionele Slimme Thermostaat vervangt bestaande thermostaten, inclusief thermostaten voor vloerverwarming.



App

- Voor iOS 9, Android 4.0.3, Windows 10 of hoger
- Gratis download en app updates



Integratie



Slimme Thermostaat - Starterskit



In de doos:

- tado° Slimme Thermostaat
- tado° Bridge
- 2 Dubbelzijdige tape
- 3 AAA batterijen
- Behuizingsschroef
- 2 Wandmontageschroeven
- 2 Muurpluggen
- Etiketten voor bekabeling
- Oplader
- USB-kabel
- Ethernetkabel



Verpakking:

Afmetingen: (L x B x H) 175 x 175 x 123 mm
Gewicht 700 g

EAN:

NL / BE 4260328610671

Extensiekit



In de doos:

- tado° Extensiekit
- Klem
- Euroblok-stekker
- RAST5-stekker
- 2 Wandmontageschroeven
- 2 Muurpluggen
- Etiketten voor bekabeling



Verpakking:

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

EAN:

Alle landen
4260328610602

Slimme Thermostaat



In de doos:

- tado° Slimme Thermostaat
- 2 Dubbelzijdige tape
- 3 AAA batterijen
- Behuizingsschroef
- 2 Wandmontageschroeven
- Muurpluggen
- Etiketten voor bekabeling



Verpakking:

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

EAN:

Alle landen
4260328610404

Slimme Radiatorknop

Verpakkingsinhoud:

- tado° Slimme Radiatorknop
- 2 AA batterijen
- 6 adapters



Verpakking:

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

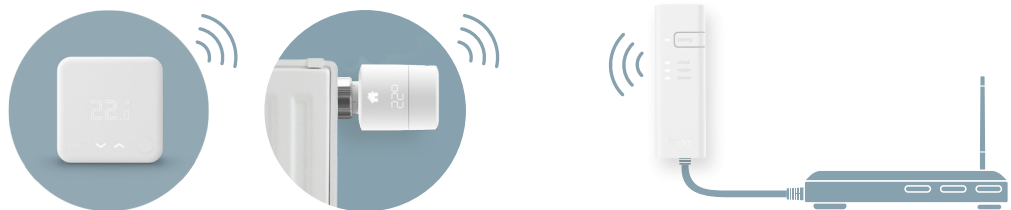
EAN:

Alle landen horizontaal
4260328610589

Alle landen verticaal
4260328610596

Configuratie

Alle tado° apparaten communiceren draadloos met elkaar en met de Internetbridge, die verbonden wordt met het internet om een verbinding te maken met het internet. Er kunnen tot 25 apparaten verbonden worden met 1 Internetbridge.



In combinatie

De slimme Radiatorknop vult de Slimme Thermostaat perfect aan voor de sturing van de CV-ketel.

Door de communicatie van alle tado° apparaten met elkaar wordt de verwarmingsactiviteit van de ketel aan de temperatuurregelingen in de onderlinge ruimtes aangepast. Daardoor wordt nog meer energie bespaard en het comfort neemt nog verder toe.

tado°

tado GmbH
Lindwurmstr. 76
80337 Munich
Germany

www.tado.nl