

SLIMME THERMOSTAAT

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.



Eigenschappen

- Meer controle
- Energiebesparing
- Locatie-gebaseerde sturing
- Inzichtelijke rapportage
- Integratie van de weersvoorspelling
- Foutmeldingen van het verwarmingssysteem
- Integratie van de eigenschappen van het gebouw
- Flexibel gebruik

Functies

- **Meer controle:** tado° laat je altijd de huidige kamertemperatuur weten en geeft je de mogelijkheid om instellingen te veranderen, overal vandaan, op elk tijdstip.
- **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.
- **Locatie-gebaseerde sturing:** tado° gebruikt de locatie van de bewoners om de verwarming te reguleren: uit als iedereen weg is, aan zodra iemand thuiskomt.
- **Inzichtelijke rapportage:** directe toegang tot je energierapportage en verwarmingsactiviteit, zodat je kunt zien hoeveel je bespaart.
- **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.
- **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.
- **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 aan gaat.
- **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
- **Beveiligde gegevens:** online-banking standaarden en gegevensencryptie
- **Model voorspellende controle:** speciale algoritmes om energieverbruik te optimaliseren
- **Tijdschema:** volledige handmatige bediening inclusief gedetailleerde dag- en nachtschema's mogelijk
- **Automatische updates:** altijd gratis de laatste software en nieuwste functies
- **Retrofitting:** kan geïnstalleerd worden met oude en nieuwe verwarmingssystemen
- **Vloerverwarming:** Vervang huidige vloerverwarmingsthermostaten²
- **Meerdere zones:** Stuur meerdere zones onafhankelijk aan²
- **Draadloos:** de Slimme Thermostaat kan overal in de woning geplaatst worden

Specificaties

- **Voeding:** 5-36V DC 0,2A / 4,5V DC - (3xAAA batterijen, 1.200 mA/h, gemiddelde levensduur ca. 2 jaar)
- **Interface:** led matrix 10 x 19 leds, 32 x 20 mm / toetsen: 2x capacitieve aanraking, 1x mechanisch
- **Sensoren:** temperatuur / luchtvochtigheid / omgevingslicht
- **Afmetingen (L x B x H):** Slimme Thermostaat 104 x 104 x 19 mm / Internet Bridge 81 x 27 x 22 mm / Extensiekit 102 x 150 x 28 mm
- **Gewicht:** Slimme Thermostaat 132g / Bridge 61g / Extensiekit 210 g
- **Milieu certificaten:** Duits ontwerp, productie gecertificeerd: ISO 14001 / ISO 9001 / BS OHSAS 18001 / RoHS Recyclebare verpakkingen

- **Garantie:** 2 jaar
- **Specificaties 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:** Nederlands, Frans, Engels, Duits, Italiaans, Spaans
- **Besparingspotentieel:** gebaseerd op een simulatiestudie van het Fraunhofer Institut für Bauphysik (Duitsland, 2013)

Compatibiliteit

De tado° Slimme Thermostaat werkt met 95% van alle verwarmingssystemen:

- Geschikt voor bijna alle fabrikanten: Vaillant, Remeha, Intergas, etc.
- Systemen met analoge & digitale BUS-interfaces
- Combi, systeem en solo cv-ketels
- Lage temperatuurketels
- Conventionele en condensatieketels
- Gezoneerde systemen (één Slimme Thermostaat per zone)
- Systemen met schakelspanning tot 230V
- Systemen met potentiaalvrij relaiscontact
- Meerdere verwarmingscircuits (één Slimme Thermostaat per zone)
- Gewone Y-, S- en W-plan opstellingen
- Hydronische vloerverwarmingssystemen
- Vereisten: cv-ketel, toegang tot het internet, router met ethernetpoort, smartphone
- Elektrische vloerverwarmingssystemen (max. schakelstroom 6A)
- Lucht- en geothermische warmtepompen

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

App en integratie

- Voor iOS 9, Android 4.0.3, Windows 10 of hoger
- Gratis download en app updates
- Geschikt voor Apple HomeKit, Amazon Echo, IFTTT

In de doos

- tado° Slimme Thermostaat
- Dubbelzijdige tape x2
- AAA batterijen x3
- Behuizingsschroef
- Wandmontageschroeven x2
- Muurpluggen x2
- Etiketten voor bekabeling

Verpakking: afmetingen (L x H x B) 175 x 175 x 55 mm, gewicht 350g

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.