

tado°

Slimme Thermostaat



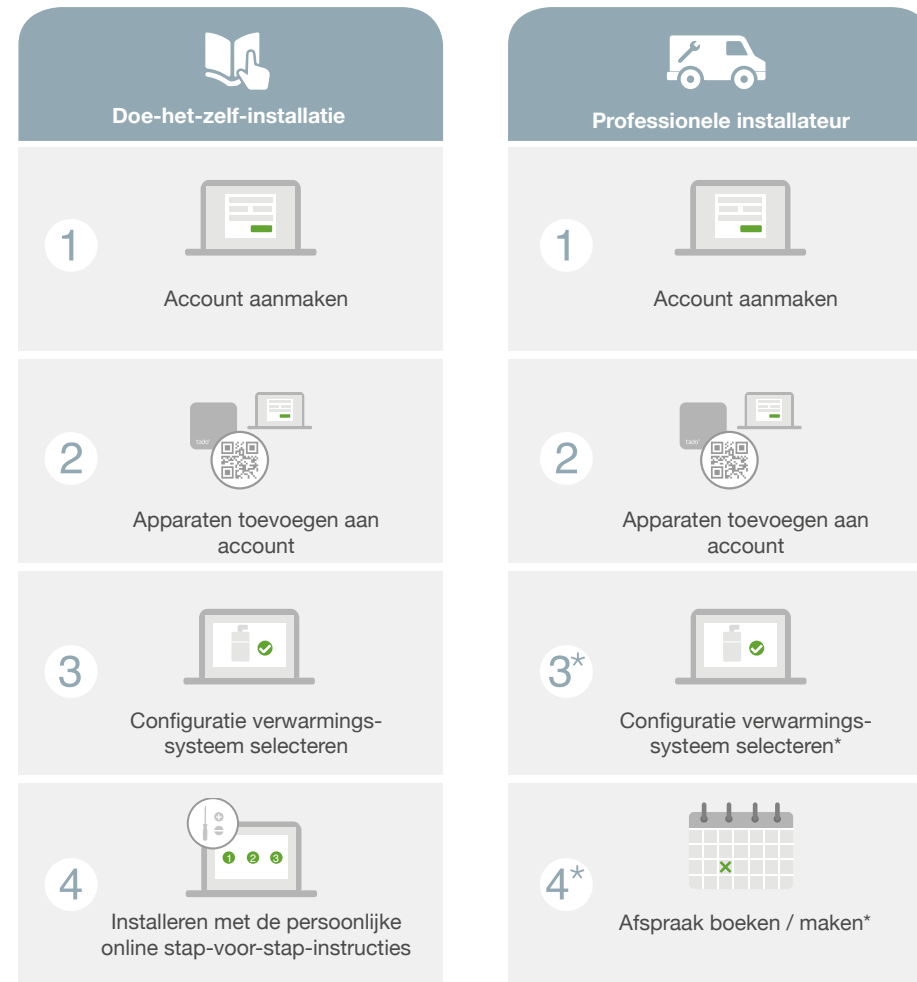
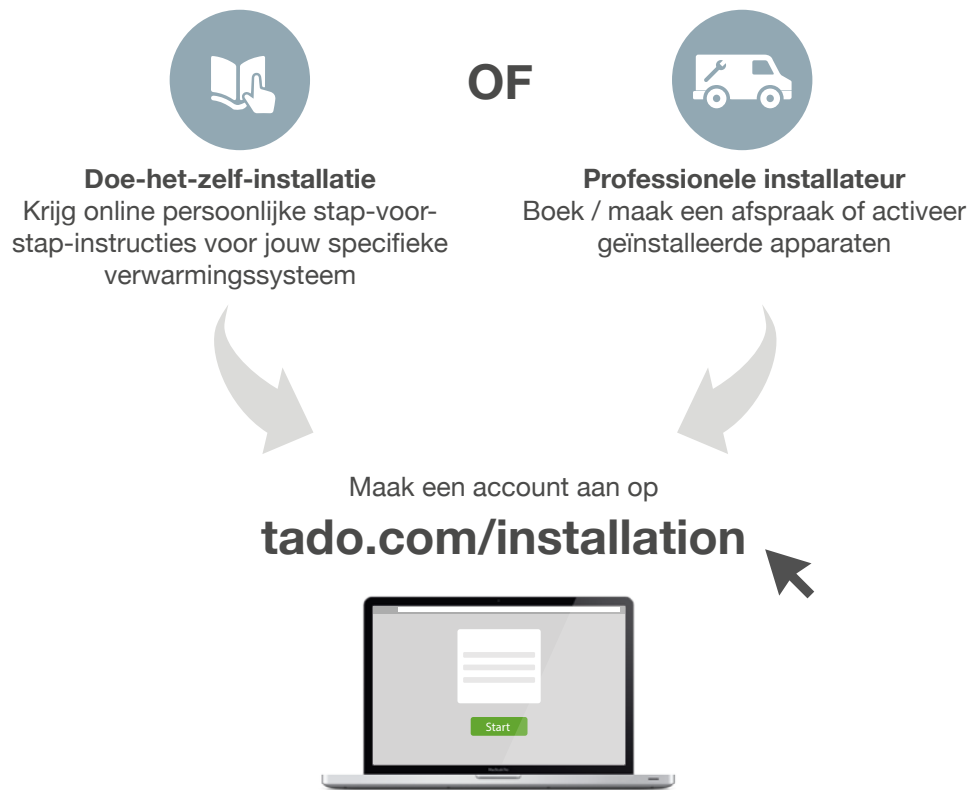
Gebruikershandleiding



WELKOM

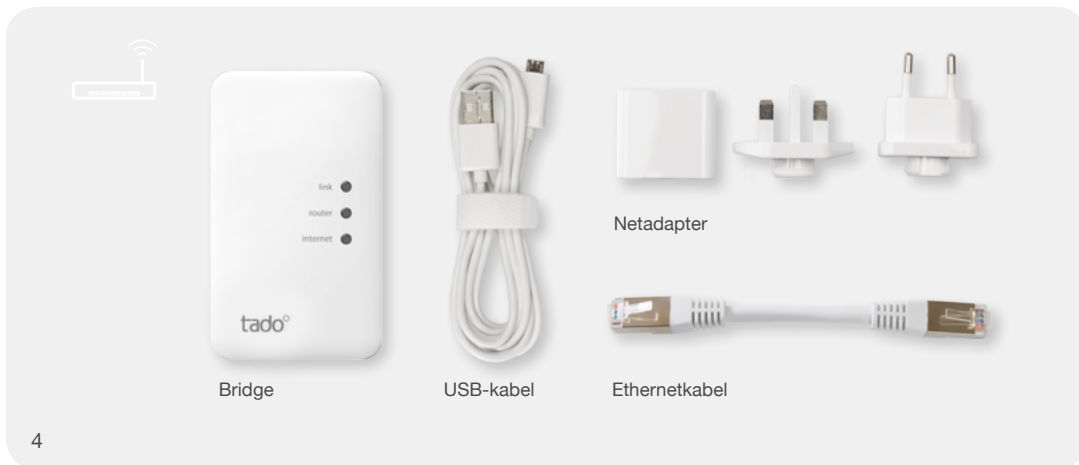
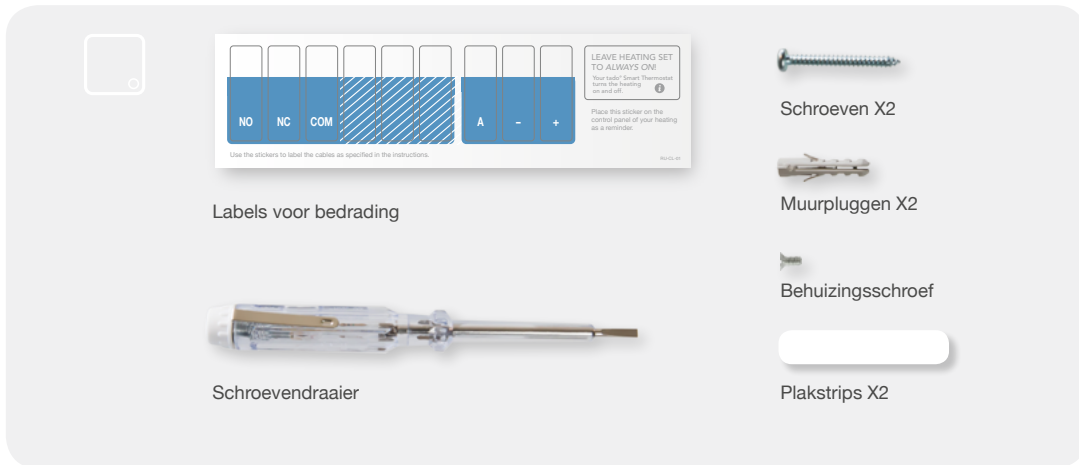


STARTEN



* Niet nodig als het apparaat al is geïnstalleerd.

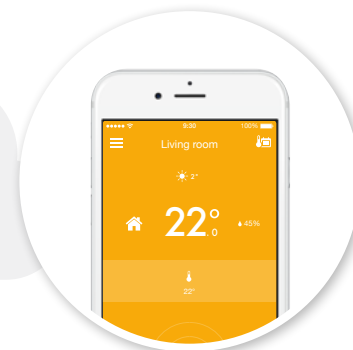
ACCESSOIRES



DE SLIMME THERMOSTAAT & DE APPS

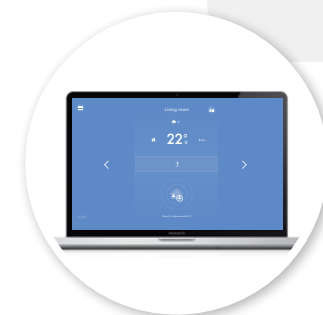
Slimme Thermostaat

De Slimme Thermostaat wordt geplaatst in jouw leefruimte. Op het apparaat kan je de actuele temperatuur controleren en instellingen wijzigen.



Mobiele app

De mobiele app vertelt de Slimme Thermostaat waar je bent, geeft de temperatuur in huis weer en staat je toe instellingen te veranderen, waar je ook bent.



Webapp

Je kan ook toegang krijgen tot jouw tado° systeem en alle instellingen door in te loggen via om het even welke webbrowser op tado.com/login

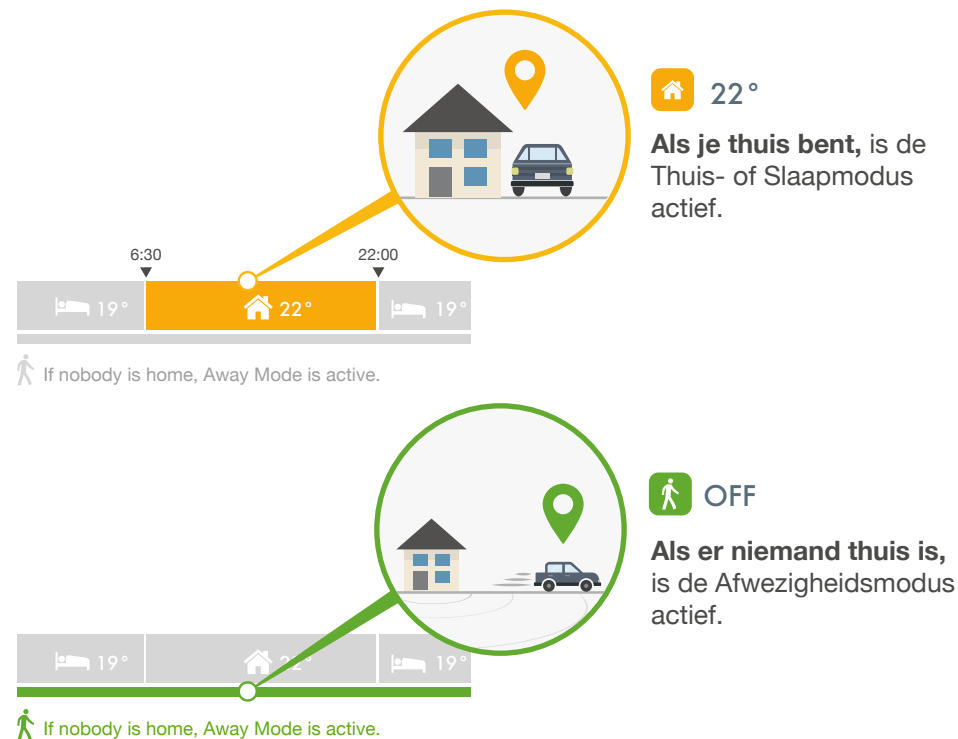
LOCATIEGEBASEERDE STURING

tado° gebruikt de locatie van de smartphones van de bewoners om de verwarming automatisch lager te schakelen wanneer er niemand thuis is en weer te verhogen zodra iemand terug op weg naar huis is. Je kan de bijbehorende temperaturen kiezen in het slimme schema.



SLIM SCHEMA

Kies welke instellingen actief moeten zijn als er iemand thuis is. Aangezien het een slim schema is, worden deze instellingen pas actief als ten minste één persoon thuis is.



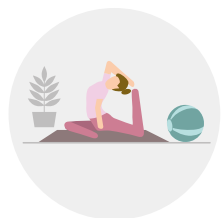
SLIM SCHEMA - THUIS- & SLAAPMODUS

Je kan het simpel houden en temperaturen instellen voor de standaard tado° modi (Thuis-, Slaap- en Afwezigheidsmodus) of je kunt extra modi voor verschillende activiteiten creëren.



Tv-avond

23°



Weekendtraining

20°

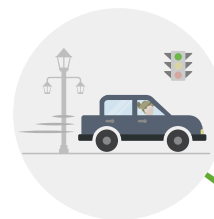


Bedtijd

19°

SLIM SCHEMA - AFWEZIGHEIDSMODUS

De Afwezigheidsmodus wordt automatisch geactiveerd wanneer er niemand thuis is. Er zijn twee opties: een **automatische Afwezigheidstemperatuur** om tado° de meest energie-efficiënte temperatuur te laten berekenen en automatisch te laten voorverwarmen voordat je thuis komt. Als alternatief kan je een **vaste Afwezigheidstemperatuur** instellen.



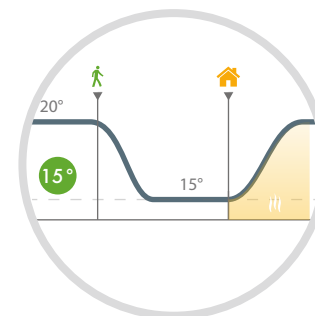
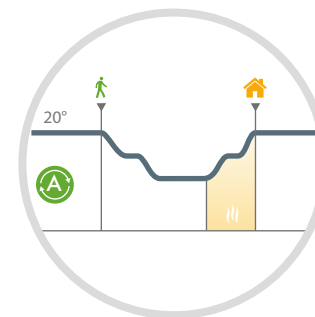
auto

Automatische
Afwezigheidstemperatuur



15°

Vaste
Afwezigheidstemperatuur





SLIM SCHEMA - TYPISCHE DAGEN



Tom en Laura
genieten van het
comfort met tado°



Sleep 19°

Tom en Laura hebben de temperatuur voor de Slaapmodus ingesteld op 19°C - de nachttemperatuur van hun voorkeur.

7:00



Home 22°

Zij maken gebruik van slechts één Thuismodus, dus telkens wanneer één van hen thuis is tijdens de dag zal tado° verwarmen tot 22°C.



Away auto

Zij hebben de automatische Afwezigheidstemperatuur gekozen. Als iedereen van huis is, zal tado° de ideale, meest energie-efficiënte temperatuur berekenen. Dit bespaart energie en biedt het comfort van terug thuis te komen in een warm huis.

23:00



De familie de Jong
heeft een kind
zonder smartphone



Away 16°

Met een ingestelde vaste Afwezigheidstemperatuur laat tado° de temperatuur zakken naar dit niveau als er niemand thuis is en zal er niet verwarmd worden totdat er iemand thuiskomt.

6:50



Kinderen thuis 22°

Voor dit tijdsinterval is de locatiegebaseerde sturing uitgeschakeld. Zo verwarmt tado° tot 22°C tijdens deze modus - ongeacht waar de bewoners zijn, omdat hun kind niet beschikt over een smartphone.

16:00

22:00

**Locatiegebaseerde
sturing**



HANDMATIGE BEDIENING

Pas de huidige instellingen aan op elk gewenst moment, zonder het slimme schema te veranderen.



Handmatige bediening via de mobiele app.



Elke instelling die je verandert op het apparaat activeert de handmatige bediening.

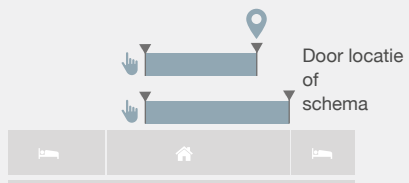
HANDMATIGE BEDIENING

Kies de duur van de handmatige bediening:



Tot volgende moduswijziging

Blijft actief totdat een tijdsblok verandert in het slimme schema, of totdat bewoners aankomen of vertrekken.



Timer

Blijft actief voor de geselecteerde tijdspanne.



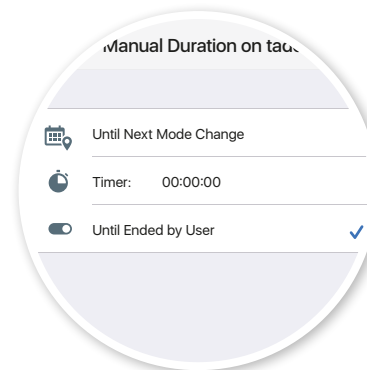
Tot beëindiging door gebruiker

Blijft actief totdat een gebruiker de handmatige bediening beëindigt.



HANDMATIGE BEDIENING VIA HET TADO° APPARAAT

Kies de duur voor de handmatige bediening via het tado° apparaat in de app-instellingen.



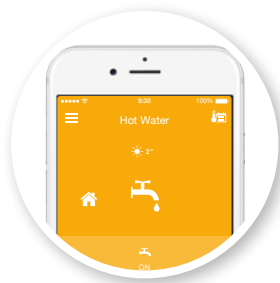
Stel de duur voor de handmatige bediening in in de app-instellingen.



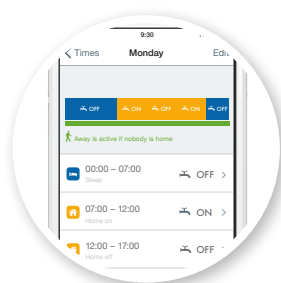
Elke wijziging van de instellingen gemaakt op het apparaat zal altijd die duur gebruiken.

Voor bepaalde verwarmingssystemen kan tado° ook het warme water aansturen*.
Meer informatie kan je vinden op tado.com/support

Het rapport toont de gemeten temperaturen, wanneer tado° in de Thuis-, Afwezigheids- of Slaapmodus was, wanneer er een vraag naar warmte of warm water was, en wanneer de zon invloed zou hebben kunnen gehad op de kamertemperatuur. Je hebt toegang tot het rapport via je mobiele apparaten.



Op het hoofdscherm voor het warme water kan je zien of het warme water is ingeschakeld.



De bereiding van het warme water heeft zijn eigen slimme schema. Voor bepaalde digitale systemen kan je zelfs de warmwatertemperatuur definiëren.



Je kunt ook tijdelijk het schema overschrijven met de handmatige bediening.



* Warmwatersturing is alleen beschikbaar indien ondersteund door het verwarmingssysteem.

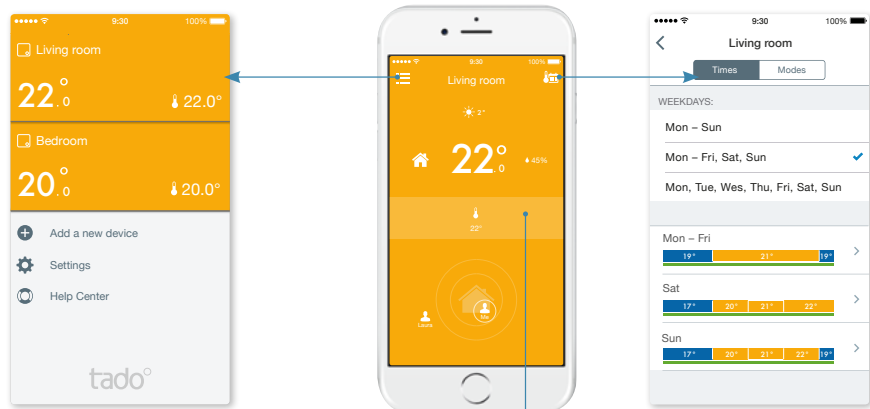
MOBIELE APP - HOOFDSCHERM



MOBIELE APP - SCHAKELN TUSSEN DE ZONES

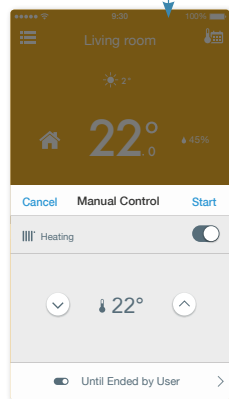


Als je meerdere Slimme Thermostaten voor meerdere zones hebt, of als je verwarmingssysteem warmwatersturing ondersteunt, kan je schakelen tussen de verschillende zones door naar links of rechts te “swipen” (vegen).



Zoneoverzicht

Toont alle zones met hun huidige toestand, staat je toe nieuwe apparaten toe te voegen en biedt toegang tot de instellingen en de Helpdesk.



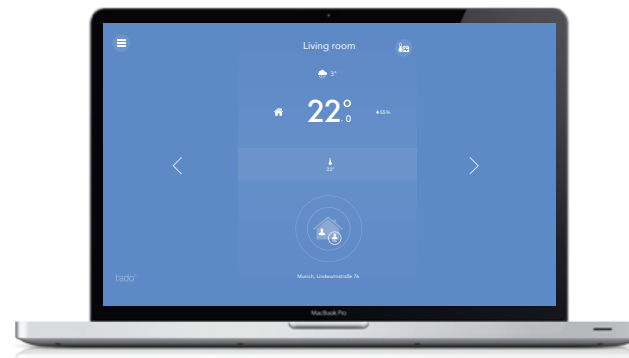
Slim schema

Stel tijdsblokken en modi met verschillende temperaturen en instellingen in.

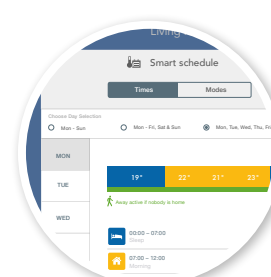
Controlepaneel handmatige bediening

Pas instellingen op elk gewenst moment aan zonder dat het slimme schema verandert.

Je kunt ook gebruik maken van tado° via de webapp in een webbrowser op je computer, tablet of smartphone.



Zoneoverzicht



Slim schema



Handmatige bediening

SLIMME THERMOSTAAT



Led-matrix-display

Toont de huidige informatie en instellingen

Aanraakpijlen

Om temperaturen en instellingen te wijzigen (de pijlen verschijnen alleen als je iets kunt veranderen)

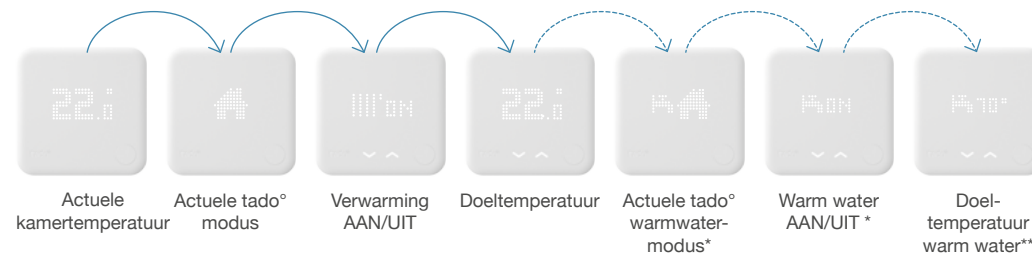
Drukknop

Om de display te activeren en naar het volgende scherm te gaan en zo de selectie te bevestigen

SLIMME THERMOSTAAT - MENU



Druk op de knop om de display te activeren en te gaan naar het volgende scherm



* Warmwatersturing is alleen beschikbaar indien ondersteund door het verwarmingssysteem

** Warmwatertemperatuur is alleen beschikbaar indien ondersteund door het verwarmingssysteem

SLIMME THERMOSTAAT - INSTELLINGEN VERANDEREN



Raak de pijl omhoog of omlaag aan om de gewenste temperatuur te veranderen, of om de verwarming aan of uit te zetten.



Alle veranderingen van de instellingen op het apparaat activeren de handmatige bediening en zijn actief voor de standaard duur die ingesteld is in de instellingen. (zie pagina 13).

Bevestigen



Schakel naar de volgende menupagina



of Wacht tot het knipperen begint



SLIMME THERMOSTAAT - HANDMATIGE BEDIENING BEËINDIGEN



Om de handmatige bediening te beëindigen en terug te keren naar het slimme schema druk je op de pijlen die bij het handmatige pictogram worden weergegeven - de actuele slimme schemamodus wordt dan weergegeven en geactiveerd.

DISPLAYELEMENTEN

VERWARMING		
Actuele kamertemperatuur	Thuismodus	Slaapmodus
Afwezigheidsmodus	Handmatige bediening	Doeltemperatuur
Verwarming AAN	Verwarming UIT	
WARM WATER (alleen indien ondersteund door het verwarmingssysteem)		
Thuismodus	Slaapmodus	Afwezigheidsmodus
Handmatige bediening	Warm water UIT	Warm water AAN
	Warmwatertemperatuur (alleen indien ondersteund door het verwarmingssysteem)	

SPECIALE STATUSSSEN

KOPPELING & HEROPSTART			
Start	Niet gekoppeld	Koppelen...	Koppelen succesvol
FLITSMELDINGEN			
Knippert één keer wanneer de display wordt geactiveerd.			
Batterij bijna leeg	Firmware bijwerken	Legionellosebescherming	Synchronisatiefout (recente wijzigingen nog niet verzonden)
FOUTMELDINGEN			
Niet geconfigureerd	Lege batterij	Geheel lege batterij (display kan niet meer worden geactiveerd)	Configuratedownload

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Slimme Thermostaat

Model: RU01
Afmetingen: 104 x 104 x 19 mm (L x B x H)
Gewicht: 132g
Bedrijfsspanning: 5-36V DC (SELV) 0,2A gezekeerd
Batterijen: 4,5V DC 3 AAA (LR03) 1200mAh
Levensduur batterijen (bij gebruik van batterijen): ~ 2 jaar
Relais: max. 240V AC 6(4)A / max. 36V DC 6(4)A
Aandraaimoment schroeven klemmenblok: 0,5 Nm
Radio: 868 MHz, Mesh (6LoWPAN)
Display: 10 x 19 leds, 32 x 20 mm
Knoppen: 1x Mechanisch; 2x Capacitieve Aanraking
Materiaal: PC + ABS
Kleur: wit, mat
Montage: wandmontage

Bridge

Model: GW03
Afmetingen: circa 89 x 52,5 x 25,5 mm (L x B x H)
Gewicht: circa 61g
Bedrijfsspanning: 5 V (USB)
Radio: 868 MHz, Mesh (6LoWPAN)
Weergave: 3x led
Materiaal: PC + ABS
Kleur: wit, mat

Exploitatiebeperkingen

Hoogte: max. 2000m boven zeeniveau
Omgevingstemperatuur: 0-40°C
Niveau van vervuiling: 2
Rel. vochtigheid: max. 85%

Extra kenmerken

Overspanningscategorie 2
Actiotype 1
Bevestigingstype X

Transportvoorwaarden

Omgevingstemperatuur: -10°C tot +50°C
Rel. vochtigheid: 5% tot 85% (niet-condenserend)

Fabrikant

tado GmbH
Lindwurmstr. 76
80337 München
Duitsland

EU-conformiteitsverklaring



Dit apparaat is conform met de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van de volgende EU-Richtlijnen:

- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
- EMC-Richtlijn 2004/108/EC
- R&TTE-Richtlijn 1999/5/EC
- RoHS-Richtlijn 2011/65/EU
- ErP-Richtlijn 2009/125/EC

Een kopie van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op: tado.com/conformiteit



Het **WEEE-symbool** betekent dat een apparaat moet worden gescheiden van het normale huishoudelijke afval. Als het apparaat het einde van zijn levensduur heeft bereikt, moet het naar een aangewezen inzamelpunt voor afval worden gebracht waar het veilig verwijderd of gerecycled wordt.

Dit bespaart natuurlijke hulpbronnen en beschermt het milieu en de gezondheid van de mens.

ERP-KLASSE

De informatie in de onderstaande tabel is vereist voor de creatie van de Energy Related Product (ErP) productfiche en het daaruit resulterende etiket volgens ErP-richtlijn 2009/125/EC.

Fabrikant	Model	ErP-klasse	Functie en ErP-omschrijving	Extra seizoensgebonden efficiëntiewinst ruimteverwarming
tado°	Smart Thermostat	IV	TPI kamertemperatuurregeling (aan/uit gestuurde ketels) tado° is verbonden met een aan/uit gestuurde ketel. De proportionele, integrale en differentiële waarden van de temperatuurmetingen worden gebruikt om de ketel aan- en uit te zetten.	+2%
tado°	Smart Thermostat	VI	Weersafhankelijke kamertemperatuurregeling (modulerende ketels) tado° is verbonden met een modulerende ketel. De ketel kan een buitentemperatuursensor hebben, maar dat is niet vereist. tado° maakt gebruik van op afstand verkregen buitentemperatuurmetingen om de aanvoertemperatuur van de ketel te moduleren. tado° monitort de kamertemperatuur en verwerkt de data in de modulerende regeling van de ketel.	+4%
tado°	Smart Thermostat	VII	Weersafhankelijke kamertemperatuurregeling (aan/uit gestuurde ketels) tado° is verbonden met een aan/uit gestuurde ketel. Er is een buitentemperatuursensor aangesloten op de ketel die de aanvoertemperatuur regelt op basis van de buitentemperatuurmetingen. tado° monitort de kamertemperatuur en zet de ketel aan en uit.	+3,5%
tado°	Smart Thermostat	VIII	Kamertemperatuurregeling met meerdere sensoren (modulerende ketels) Er zijn minstens drie Slimme Thermostaten aangesloten op een modulerende ketel. tado° meet een individuele kamertemperatuur per Slimme Thermostaat en moduleert de aanvoertemperatuur van de ketel, op basis van de afwijking ten opzichte van de doelwaarde.	+5%

Wanneer de Slimme Thermostaat is geïnstalleerd in combinatie met de Extensie Kit, dan zijn dezelfde klassen van toepassing.

INFORMATIE OVER ELEKTRISCHE VEILIGHEID



Gebruik alleen de meegeleverde USB-stroomadapter. Plaats het apparaat zodanig dat de stekker voor het stopcontact te allen tijde gemakkelijk toegankelijk is en het apparaat gemakkelijk losgekoppeld kan worden van het elektriciteitsnet.



Voordat je de USB-stroomadapter aansluit op het elektriciteitsnet, vergelijk je best de informatie op het naamplaatje van de USB-stroomadapter met de lokale kenmerken wat betreft netspanning en -frequentie. Sluit de USB-stroomadapter alleen aan als de kenmerken overeenstemmen.



Voer een volledige visuele inspectie uit van de USB-stroomadapter, de stroomkabel en stekker, evenals van de aardcontacten die het apparaat verbinden en/of aandrijven. Beschadigde stroomadapters, kabels en stekkers moeten onmiddellijk worden vervangen door een bevoegd persoon.



Het product is uitsluitend bestemd voor niet-veiligheidsrelevante sturingsfuncties en mag alleen worden geïnstalleerd door gekwalificeerde elektriciens.



Batterijen kunnen ontploffen of lekken en brandwonden veroorzaken, indien ze heropgeladen, in het vuur gegooit, gemengd met een ander type batterij, omgekeerd geplaatst of gedemonteerd worden. Vervang alle gebruikte batterijen op hetzelfde moment. Draag geen batterijen los in je zak of tas. Verwijder het batterijlabel niet. Batterijen uit de buurt van kinderen houden. Bij inslikken direct een arts raadplegen.



Problemen of vragen?
tado.com/helpdesk

