

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Smart Thermostat
Model: RU04
Dimensions: 100 x 100 x 21 mm
(H x W x D)
Weight: 154 g (without batteries) /
189 g (incl. batteries)
Operating voltage: max. 18 VDC
(SELV) 0.2 A fused
Batteries: 4.5 VDC 3xAAA (LR03)
1200 mAh
Battery Life (when operating on
batteries): ~ 2 years
Relay: max. 230 VAC 3(1) A /
max. 30 VDC 3(1) A
Terminal block screw tightening
torque: 0.5 Nm
Radio: 2.4 GHz (max. 10 mW),
Bluetooth/Thread
Display: 49 x 30mm LCD, LED
backlight
Input: 3x mechanical
Material: PC + ABS
Colour: white, black, matte
Mounting: Wall mounted
Int. Protection Marking: IP30

OPERATING RESTRICTIONS
Altitude: max. 2000 m above sea level
Ambient Temperature: 0-40 °C
Level of pollution: 2
Humidity: max. 85% relative humidity

ADDITIONAL CHARACTERISTICS
Overvoltage category 2
Rated impulse voltage: 2.5 kV
Type 1 action
Type X attachmen

TRANSPORTATION CONDITIONS
Ambient Temperature: -10 °C to+50 °C
Rel. Humidity: 5% to 85%
(non-condensing)

MANUFACTURER
tado GmbH
Sapporobogen 6-8
80637 Munich
Germany

EU DECLARATION OF CONFORMITY
This device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the following EU Directives:

- RED Directive 2014/53/EU
- RoHS Directive 2015/863/EU
- ErP Directive 2009/125/EC

A copy of the EU Declaration of Conformity is available at:
tado.com/conformity

The WEEE symbol means that a device must be disposed of separately from general household waste. When a device reaches the end of its lifespan, it must be taken to a designated waste collection point for safe disposal or recycling.

This conserves natural resources, protects human health and helps the environment.

UK DECLARATION OF CONFORMITY
Hereby, tado GmbH declares that this device is in compliance with the relevant statutory requirements. The full text of the UK declaration of conformity is available at the following internet address:
tado.com/conformity

UK AUTHORISED REPRESENTATIVE:
Authorised Representative Service
The Old Methodist Chapel
Great Hucklow
SK17 8RG
UK

The information in the table below is required for the completion of the Energy Related Product (ErP) Directive System Package fiche and the ErP system data label according to ErP Directive 2009/125/EC.

Supplier is “tado°”, the Model is “Smart Thermostat”:

Function and ErP description	ErP Class	Additional seasonal space heating efficiency gain
TPI room temperature control (on/off output heaters)	IV	+2%
Room temperature control (modulating heaters)	V	+3%
Room temperature control with weather compensation (modulating heaters)	VI	+4%
Room temperature control with weather compensation (on/off output heaters)	VII	+3,5%
Room temperature control with multiple sensors / Zone Control (modulating heaters)	VIII	+5%

SAFETY INFORMATION
The product is to be used exclusively for non-safety-related control functions and may only be installed by qualified electricians.

Batteries may explode or leak, and cause burn injury, if recharged, disposed of in fire, mixed with a different battery type, inserted backwards or disassembled. Replace all used batteries at the same time. Do not carry batteries loose in your pocket or purse. Do not remove the battery label. Keep batteries away from children. If swallowed, consult a physician at once.

The device must be disconnected from the supply mains when removing the battery.

TECHNISCHE DATEN

Smartes Thermostat
Modell: RU04
Abmessungen: 100 x 100 x 21 mm
(L x B x H)
Gewicht: 154 g (ohne Batterien) /
189 g (mit Batterien)
Betriebsspannung: max. 18 VDC
(SELV) 0,2 A abgesichert
Batterien: 4,5 VDC 3xAAA (LR03)
1200 mAh
Batteriebetriebsdauer
(bei Batteriebetrieb): ~ 2 Jahre
Relais: max. 230 VAC 3(1) A /
max. 30 VDC 3(1) A
Anzugsmoment der Schrauben am
Klemmblock: 0,5 Nm
Funk: 2,4 GHz (max. 10 mW),
Bluetooth/Thread
Anzeige: 49 x 30mm LCD,
LED-Hintergrundbeleuchtung
Input: 3x mechanisch
Material: PC + ABS
Farbe: weiß, schwarz, matt
Befestigungsart: Wandmontage
Schutzart: IP30

BENUTZUNGSBESCHRÄNKUNGEN
Höhe: max. 2000 m über Meereshöhe
Umgebungstemperatur: 0-40 °C
Verschmutzungsgrad: 2
Rel. Feuchtigkeit: max. 85%

ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN
Überspannungskategorie: 2
Bemessungs-Stoßspannung: 2,5 kV
Wirkungsweise: Typ 1
Anbringungsart: Typ X

TRANSPORTBEDINGUNGEN
Umgebungstemperatur: -10 °C bis +50 °C
Rel. Feuchtigkeit: 5% bis 85%
(nicht kondensierend)

HERSTELLER
tado GmbH
Sapporobogen 6-8
80637 München, Deutschland

EU-KONFORMITÄTS-ERKLÄRUNG
Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der folgenden EU-Richtlinien:

- RED-Richtlinie 2014/53/EU
- RoHS Richtlinie 2015/863/EU
- ErP Richtlinie 2009/125/EG

Eine Kopie der EU-Konformitäts-erklärung ist verfügbar unter:
tado.com/konformitaet

Das WEEE-Symbol bedeutet, dass ein Gerät getrennt vom Hausmüll entsorgt werden muss. Wenn das Gerät das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat, muss es zur sicheren Entsorgung oder Wiederverwertung zu einer ausgewiesenen Sammelstelle gebracht werden.

So werden Ressourcen gespart und es wird zum Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt beigetragen.

Die Information in der untenstehenden Tabelle wird für die Erstellung des Energy Related Product (ErP) Produktbogens und der daraus resultierenden Kennzeichnung nach der ErP Richtlinie 2009/125/EG benötigt.

Der Hersteller ist “tado°”, das Modell ist “Smartes Thermostat”:

Funktion und ErP Beschreibung	ErP Klasse	Zusätzlicher saisonaler Heizeffizienzgewinn
TPI raumtemperaturgeführt (Heizungen mit Ein-Aus-Ansteuerung)	IV	+2%
Raumtemperaturgeführt (modulierende Heizungen)	V	+3%
Raumtemperatur- und witterungsgeführt (modulierende Heizungen)	VI	+4%
Raumtemperatur- und witterungsgeführt (Heizungen mit Ein-Aus-Ansteuerung)	VII	+3,5%
Raumtemperaturgeführt mit mehreren Messpunkten / Zonenregelung (modulierende Heizungen)	VIII	+5%

SICHERHEITSHINWEISE
Das Produkt ist ausschließlich für nicht sicherheitsrelevante Steuerungsfunktionen zu verwenden und nur durch eine Elektrofachkraft zu installieren.

Batterien können explodieren oder auslaufen und verursachen Verbrennungen, wenn sie aufgeladen, in einem Feuer entsorgt, zerlegt, mit anderen Batterietypen zusammen angeordnet, gemischt betrieben, oder rückwärts eingesetzt werden. Verbrauchte Batterien sind gleichzeitig zu ersetzen. Tragen Sie keine Batterien lose in der Hosens- oder Handtasche. Das Batterieetikett darf nicht entfernt werden. Batterien sind von Kindern fernzuhalten. Bei Verschlucken ist sofort ein Arzt aufzusuchen.

Das Gerät muss beim Herausnehmen der Batterien vom Stromnetz getrennt werden.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Slimme Thermostaat
Model: RU04
Afmetingen: 100 x 100 x 21 mm
(L x B x H)
Gewicht: 154 g (zonder batterijen) /
189 g (met batterijen)
Bedrijfsspanning: max. 18 VDC (SELV) 0,2 A gezekeerd
Batterijen: 4,5 VDC 3xAAA (LR03)
1200 mAh
Levensduur batterijen (bij gebruik van batterijen): ~ 2 jaar
Relais: max. 230 VAC 3(1) A / max. 30 VDC 3(1) A
Aandraaimoment schroeven klemmenblok: 0,5 Nm
Radio: 2,4 GHz (max. 10 mW),
Bluetooth/Thread
Display: 49 x 30mm LCD,
LED-achtergrondverlichting
Input: 3x mechanisch
Materiaal: PC + ABS
Kleur: wit, zwart, mat
Montage: wandmontage
IP-code: IP30

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

EXTRA KENMERKEN
Overspanningscategorie 2
Nominale impulsspanning: 2,5 kV
Actietype 1
Bevestigingstype X

TRANSPORTVOORWAARDEN
Omgevingstemperatuur: -10 °C tot +50 °C
Rel. vochtigheid: 5%

FABRIKANT
tado GmbH
Sapporobogen 6-8
80637 Munich
Duitsland

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

- RED-richtlijn 2014/53/EU
- RoHS-richtlijn 2015/863/EU
- ErP-richtlijn 2009/125/EC

Een kopie van de EU-conformiteits-verklaring 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.

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.

Leverancier is “tado°”, het Model is Slimme Thermostaat:

Functie en ErP-omschrijving	ErP-klasse	Extra seizoensgebonden efficiëntiewinst ruimteverwarming
TPI kamertemperatuurregeling (aan/uit gestuurde ketels)	IV	+2%
Kamertemperatuurregeling (modulerende ketels)	V	+3%
Weersafhankelijke kamertemperatuurregeling (modulerende ketels)	VI	+4%
Weersafhankelijke kamertemperatuurregeling (aan/uit gestuurde ketels)	VII	+3,5%
Kamertemperatuurregeling met meerdere sensoren / Zoneregeling (modulerende ketels)	VIII	+5%

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

Batterijen kunnen ontploffen of lekken en brandwonden veroorzaken, indien ze heropgeladen, in het vuur gegooid, 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.

Het apparaat moet worden losgekoppeld van het elektriciteitsnet, voordat de batterijen worden verwijderd.

DATI TECNICI

Termostato intelligente

Modello: RU04

Dimensioni: 100 x 100 x 21 mm (L x A x P)

Peso: 154 g (senza batterie) / 189 g (con batterie)

Tensione d'esercizio: max. 18 VDC (SELV) 0,2 A fusibile

Batterie: 4,5 VDC 3xAAA (LR03) 1200 mAh

Durata della batteria (quando si usano le batterie): ~ 2 anni

Relé: max. 230 VAC 3(1) A / max. 30 VDC 3(1) A

Coppia di serraggio dei morsetti a vite: 0,5 Nm

Radio: 2.4 GHz (max. 10 mW), Bluetooth/Thread

Display: 49 x 30mm LCD, retroilluminazione a LED

Input: 3x meccanico

Materiale: PC + ABS

Colore: bianco, nero, opaco

Montaggio: a parete

Marchio Protezione Ingresso: IP30

RESTRIZIONI OPERATIVE

Altitudine: max 2000 m s.l.m.

Temperatura ambiente: 0-40 °C

Grado inquinamento: 2

Umidità: max 85% d'umidità relativa

CARATTERISTICHE ADDIZIONALI

Categoria sovratensione: 2

Tensione a impulso nominale: 2,5 kV

Meccanismo d'azione: tipo 1

Meccanismo di fissaggio: tipo X

CONDIZIONI DI TRASPORTO

Temperatura ambiente: -10 °C fino +50 °C

Umidità rel.: 5% fino 85% (non condensante)

PRODUTTORE

tado GmbH

Sapporobogen 6-8

80637 Monaco di Baviera

Germania

EU DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Questo dispositivo è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre rilevanti disposizioni delle seguenti direttive EU:

• Direttiva RED 2014/53/EU

• Direttiva RoHS 2015/863/UE

• Direttiva ErP 2009/125/CE

Una copia delle dichiarazioni EU di conformità è disponibile al link: [tado.com/conformita](#)

Il simbolo WEEE indica che il dispositivo deve essere smaltito in modo differenziato. Una volta che è giunto alla fine del ciclo di vita, occorre che sia portato in un punto di raccolta rifiuti per un sicuro smaltimento o riciclaggio.

Così facendo, si conservano le risorse naturali, si protegge la salute e si aiuta l'ambiente.



Le informazioni presenti nella tabella sottostante sono necessarie per la creazione dell'etichetta energetica e della scheda tecnica prodotto in base alla direttiva Energy Related Product (ErP) 2009/125/CE.

Il produttore è "tado°", il modello è "Termostato Intelligente":

Funzioni e descrizione ErP	Classe ErP	Aumento dell'efficienza stagionale
TPI regolazione secondo temperatura ambiente (riscaldamento on/off)	IV	+2%
Controllo temperatura ambiente (riscaldamenti modulanti)	V	+3%
Regolazione secondo temperatura ambiente ed esterna (riscaldamento modulante)	VI	+4%
Regolazione secondo temperatura ambiente ed esterna (riscaldamento on/off)	VII	+3,5%
Regolazione secondo temperatura ambiente con più sensori / Controllo per zona (riscaldamento modulante)	VIII	+5%

INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Il prodotto deve essere utilizzato esclusivamente per controllare funzioni che non possano avere conseguenze sulla sicurezza.

L'installazione può essere effettuata solo da un elettricista qualificato.



Le batterie possono esplodere o presentare perdite se riscaldate, smontate, se vanno in cortocircuito, se sono utilizzate con batterie di altro tipo, esposte a fiamme o temperature elevate o inserite in modo errato. Le batterie devono essere sostituite immediatamente se scariche. Non conservare batterie sfuse in tasca o in borsa. L'etichetta presente sulle batterie non deve essere rimossa. Tenere le batterie lontano dalla portata dei bambini. In caso di ingestione contattare immediatamente un medico.

Il dispositivo deve essere scollegato dalla rete di alimentazione quando si rimuovono le batterie.

TECHNISCHE DATEN

Termostato Intelligente

Modelo: RU04

Dimensiones: 100 x 100 x 21 (L x A x A)

Peso: 154 g (sin baterías) / 189 g (con baterías)

Tensión de funcionamiento: max. 18 VDC (SELV) fusible 0,2 A

Baterías: 4,5 VDC 3xAAA (LR03) 1200 mAh

Duración de las pilas (usando pilas): ~ 2 años

Relé: máx. 230 VAC 3(1) A / máx. 30 VDC 3(1) A

Par de apriete para el terminal: 0,5 Nm

Radio: 2.4 GHz (max. 10 mW), Bluetooth/Thread

Pantalla: 49 x 30mm LCD, retroiluminación LED

Input: 3x mecánico

Material: PC + ABS

Color: blanco, negro, mate

Montaje: a la pared

Grado Protección: IP30

RESTRICCIONES OPERATIVAS

Altitud: máx. 2000 m sobre el nivel del mar

Temperatura ambiente: 0-40 °C

Nivel de contaminación: 2

Humedad: máx. 85% humedad relativa

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

Categoría de sobretensión 2

Voltaje de impulso nominal: 2,5 kV

Mecanismo de acción 1

Mecanismo de sujeción X

CONDICIONES DE TRANSPORTE

Temperatura ambiente: -10 °C to +50 °C

Humedad rel.: 5% a 85% (sin condensación)

FABRICANTE

tado GmbH

Sapporobogen 6-8

80637 München

Alemania

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA UE

Este dispositivo cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de las siguientes directivas de la UE:

• RED Directive 2014/53/EU

• RoHS Directive 2015/863/UE

• Directiva ErP 2009/125/EC

Una copia de la declaración de conformidad de la UE está disponible en: [tado.com/conformidad](#)

El símbolo WEEE indica que el dispositivo debe desecharse por separado y no junto con el residuo doméstico normal. Cuando el dispositivo llegue al final de su ciclo de vida, éste debe ser llevado a un punto de recogida designado para su reciclaje y desecho seguro.

Esto conservará los recursos naturales, protegerá la salud humana y protegerá el medio ambiente.



La información presente en la tabla a continuación es necesaria para la creación de una ficha y una etiqueta energética (ErP) conforme a la directiva ErP 2009/125/EC.

Fabricante "tado°", modelo "Termostato Intelligente":

Función y descripción ErP	Clase ErP	Aumento de la eficiencia energética estacional
Termostato ambiente TPI (para uso con aparatos de calefacción con función de apagado/encendido)	IV	+2%
Termostato ambiente, (para uso con aparatos de calefacción de modulación)	V	+3%
Termostato ambiente con compensación meteorológica, (para uso con aparatos de calefacción de modulación)	VI	+4%
Termostato ambiente con compensador climático y sensor ambiente (para uso con calderas con función de encendido y apagado)	VII	+3,5%
Control de temperatura ambiente multisensor / control por zona (para uso con aparatos de calefacción de modulación)	VIII	+5%

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Este producto no debe utilizarse para controlar las funciones que pueden tener un impacto en la seguridad del sistema. La instalación sólo puede ser realizada por un electricista cualificado.



Las baterías pueden explotar o tener fugas y causar quemaduras y lesiones si se recargan, son arrojadas al fuego, son utilizadas con baterías de otro tipo, si son desmontadas o si están mal insertadas. Reemplazar siempre todas las baterías al mismo tiempo. No transportar ni llevar las baterías sueltas en los bolsillos o bolsos. No extraer la etiqueta de la batería. Mantener las baterías fuera del alcance de los niños. En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico.

El dispositivo tiene que desconectarse de la red eléctrica antes de retirar las pilas.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Thermostat intelligent

Modèle: RU04

Dimensions : 100 x 100 x 21 mm (L x l x H)

Poids : 154 g (sans batteries) / 189 g (avec batteries)

Tension de fonctionnement : max. 18 VDC (SELV) fusible 0,2 A

Batteries : 4,5 VDC 3xAAA (LR03) 1200 mAh

Durée de vie de la batterie (lors du fonctionnement sur piles) : environ 2 ans

Relais : max. 230 VAC 3(1) A / max. 30 VDC 3(1) A

Couple de serrage pour bornier : 0,5 Nm

Radio : 2.4 GHz (max. 10 mW), Bluetooth/Thread

Affichage : 49 x 30mm LCD, rétro-éclairage LED

Input : 3x pression

Matériel : PC + ABS

Couleur : blanc, noir, mat

Fixation : murale

Index de Protection : IP30

RESTRICTIONS D'UTILISATION

Altitude : max. 2000 m au dessus du niveau de la mer

Température ambiante : 0-40 °C

Niveau de pollution : 2

Humidité : max. 85% d'humidité relative

CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES

Catégorie de surtension 2

Tension de choc : 2,5 kV

Type d'action 1

Fixation de type X

CONDITIONS DE TRANSPORT

Température ambiante : -10 °C à + 50 °C

Humidité rel. : 5% à 85% (sans condensation)

FABRICANT

tado GmbH

Sapporobogen 6-8

80637 Munich

Allemagne

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE

Cet appareil est conforme aux obligations légales ainsi qu'aux autres dispositions pertinentes des directives de l'Union Européenne (UE) suivantes :

• Directive RED 2014/53/UE

• Directive RoHS 2015/863/UE

• Directive ErP 2009/125/EC

Une copie de notre déclaration de conformité de l'UE est disponible sur notre site : [tado.com/conformite](#)

Le symbole WEEE signifie qu'il faut disposer de cet appareil séparément des déchets ménagers. Lorsque cet appareil a atteint la limite de sa vie utile, il doit être emmené à un point de collecte de déchets dans votre région pour élimination ou recyclage.

En faisant cela, vous conservez les ressources naturelles, protégez la santé humaine et aidez l'environnement.



Les informations dans le tableau ci-dessous sont nécessaires pour la création d'une fiche et d'un label énergétiques conformément à la directive ErP 2009/125/CE.

Le fabricant est "tado°", le modèle est "Thermostat intelligent" :

Fonction et description ErP	Classe ErP	Gain d'efficacité énergétique
Thermostat d'intérieur à intervalle de temps proportionnel (chaudières à contrôle ON /OFF)	IV	+2%
Contrôle de la température ambiante (chaudière modulante)	V	+3%
Contrôle de la température ambiante avec compensation météorologique (chaudière modulante)	VI	+4%
Thermostat d'intérieur avec compensation météorologique (chaudières à contrôle ON /OFF)	VII	+3,5%
Contrôle de la température ambiante avec capteurs multiples / Contrôle par zone (chaudière modulante)	VIII	+5%

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

Ce produit ne doit pas être utilisé pour contrôler des fonctions qui peuvent avoir un impact sur la sécurité du système. L'installation ne peut être effectuée que par un électricien qualifié.



Les piles peuvent exploser ou couler et causer des brûlures si rechargées, jetées dans le feu, utilisées avec un autre type de piles, insérées dans le mauvais sens ou désassemblées. Toujours remplacer les piles en même temps. Ne pas transporter ou mettre des piles en vrac dans les poches ou les sacs à main. N'enlevez pas l'étiquette de la pile. Tenir les piles hors de portée des enfants. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.

L'appareil ne doit recevoir aucune tension électrique du bornier lorsque vous retirez les piles.

