

Imou TRV1 - Radiator Thermostat Kit

intelligentes Heizkörperthermostat mit Gateway für mehr Komfort und Energieeffizienz

EAN: 6976391036826

Der intelligente Heizkörperthermostat Imou TRV1 bietet in Verbindung mit dem Imou Gateway eine innovative und effiziente Möglichkeit, die Heizungssteuerung in Ihrem Haus zu optimieren. Mit präziser Temperaturregelung, fortschrittlichen Funktionen wie der Fenstererkennung und der Integration in das Smart Home-Ökosystem maximiert der TRV1 den Komfort und ermöglicht erhebliche Energieeinsparungen. Mit seiner schnellen Reaktionszeit und der intelligenten Steuerung über die Imou-App oder Sprachassistenten ist dieses Thermostat die perfekte Lösung für moderne Häuser.



Zentrale Steuereinheit (Gateway)

Die zentrale Steuereinheit des Systems verbindet bis zu 32 Imou-Detektoren und hält Ihr Alarmsystem stets online. Mit ihrem kompakten Design und der Unterstützung für sowohl kabelgebundene als auch kabellose Verbindungen sorgt sie für maximale Flexibilität bei der Installation.

Präzise Temperaturregelung

Der TRV1 ermöglicht eine genaue Temperatursteuerung mit einer Präzision von $0,5^{\circ}\text{C}$ und einer maximalen Abweichung von $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$. Dies gewährleistet eine konstante Wohlfühltemperatur und erhöht die Energieeffizienz im Vergleich zu herkömmlichen Thermostaten.

Fenster-offen-Erkennung

Bei einem plötzlichen Temperaturabfall von $1,5^{\circ}\text{C}$, beispielsweise durch ein geöffnetes Fenster, schließt der TRV1 automatisch das Ventil, um Energie zu sparen. Sobald die Temperatur um 2°C steigt, nimmt das Gerät den normalen Betrieb wieder auf.

Standortbasierte Aktivierung

Dank Geofencing kann der TRV1 basierend auf Ihrem Standort die Heizung automatisch ein- oder ausschalten. Wenn Sie sich Ihrem Zuhause nähern, wird die Heizung aktiviert, sodass Sie stets in eine warme Umgebung zurückkehren.

Energieeffizienter Betrieb

Der Thermostat nutzt das energiesparende ZigBee 3.0-Protokoll und wird von zwei AA-Batterien betrieben, was eine lange Betriebsdauer ermöglicht. Über die Imou Life App wird der Batteriestatus kontinuierlich überwacht und Sie werden rechtzeitig daran erinnert, wenn die Batterie ausgetauscht werden muss.

Umfangreiche Kompatibilität

Mit den sechs mitgelieferten Adaptern (RA, RAV, RAVL, CAL, M28 und GIA) ist der TRV1 mit den meisten Heizkörperventilen kompatibel, sodass eine einfache Installation ohne zusätzliches Werkzeug möglich ist.

App- und Sprachsteuerung

Über die Imou Life App können Sie den Thermostat aus der Ferne steuern, Zeitpläne festlegen und individuelle Temperatureinstellungen für verschiedene Räume vornehmen. Zudem unterstützt der TRV1 Sprachsteuerung, was die Bedienung noch komfortabler macht.

Frostschutzfunktion

Bei niedrigen Raumtemperaturen aktiviert der TRV1 automatisch den Frostschutzmodus, um ein Einfrieren der Heizungsrohre zu verhindern und somit Schäden vorzubeugen.

Kindersicherung

Der Thermostat verfügt über eine Kindersicherungsfunktion, die ungewollten Änderungen der Einstellungen verhindert und somit für zusätzliche Sicherheit sorgt.

Hauptmerkmale

- Präzise Temperaturregelung (5 ~ 35 °C, Genauigkeit 0,5 °C)
- Energiequelle: 2 x AA-Batterien (7 Monate Betriebsdauer)
- Kommunikationsmodus: ZigBee mit bis zu 100 m Reichweite
- App-Steuerung: Imou Life App für iOS und Android
- LED-Anzeige und Funktionstaste: Zeigt Betriebsstatus und Netzwerkkonnektivität an
- Sprachsteuerung: Kompatibel mit Alexa und Google Assistant
- Erkennung offener Fenster zum Energiesparen
- Frostschutzfunktion zum Schutz vor dem Einfrieren der Heizungsrohre
- Zeitpläne und Timer für die automatische Steuerung
- Kompatibel mit den meisten Heizkörperventilen (6 Adapter im Lieferumfang enthalten)
- Kompaktes Gateway mit Unterstützung für WLAN und ZigBee 3.0
- Einfache Installation und intuitive Bedienung
- Erweiterungsfähig: Steuerung von bis zu 32 Thermostaten mit einem Gateway

Technische Daten

Gateway	Unterstützt Wi-Fi (2,4 GHz) und kabelgebundene Verbindungen; verbindet bis zu 32 Imou-Detektoren	
	Betriebsspannung	5 V DC, 1 A
	Konnektivität	WLAN IEEE 802.11 b/g/n 2,4 GHz, Zigbee3.0
	WLAN-Frequenz	2,4 GHz (2400 MHz–2483,5 MHz)
	Hochfrequenzleistung	20 dBm
	Sirenenlautstärke	Bis zu 65 dB
	App-Unterstützung	Imou Life App für iOS und Android
	Abmessungen	Ø 74,8 x 24 mm
	Gewicht	60 g
Thermostat TRV1	Erkennt und reagiert auf Temperaturänderungen in der Umgebung	
	Energiequelle	2 x AA-Batterien
	Spannung	3 V
	Temperaturbereich	5 ~ 35 °C
	Temperaturgenauigkeit	0,5 °C
	Betriebstemperatur	0 ~ 55 °C
	Betriebsfeuchtigkeit	0 ~ 95 % RH (nicht kondensierend)
	Lagertemperatur	-10 ~ 60 °C
	Kommunikationsmodus	ZigBee
	Funkreichweite	Bis zu 100 m
	App-Unterstützung	Imou App (iOS, Android)
	Batterielebensdauer	Bis zu 7 Monate
	Reset-Funktion	Ja
	Anzeige	LED-Anzeige

Lieferumfang

- 1 x Imou Smart Radiator Thermostat TRV1
- 1 x Gateway ZG2
- 6 x Adapter (RA, RAV, RAVL, CAL, M28, GIA)
- 2 x AA-Batterien
- 1 x Schnellstartanleitung
- 1 x Herstellerinformation
- 1 x Batteriesicherheitshinweis