sygonix®

Powered by tuya smart

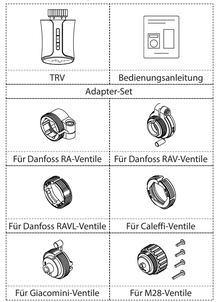
# Smart Zigbee Heizkörperthermostat

Best.-Nr.: 3376459

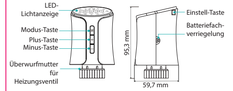
zigbee

works with alexa | works with Google Home | works with Smart Life

## • Standardmäßiges Zubehör




## • Produktübersicht




**Unterstützt 4 Standardmodi und bis zu 6 Programme, für 7 Tage pro Woche.**

### • Sicherheitshinweise

Dieses Produkt ist nur zum Steuern von Wasserheizungssystemen geeignet. Vermeiden Sie für die Batterie hohe Temperaturen und Feuchtigkeit. Wenn Sie Ungewöhnliches wie Überhitzung, Undichtigkeiten oder seltsame Gerüche bemerken, stellen Sie die Verwendung sofort ein und wenden Sie sich an einen Fachmann. Versuchen Sie nicht, das Produkt selbst auseinanderzunehmen oder zu reparieren.

**Wichtige Hinweise: Für dieses Produkt müssen LR6-Alkalibatterien verwendet werden. Es wird empfohlen, neue, qualitativ hochwertige Batterien zu verwenden und den Batteriestand regelmäßig zu überprüfen, um sicherzustellen, dass die Anforderungen der Temperaturregelung erfüllt werden. Wenn das TRV oder die App einen niedrigen Batteriestand anzeigt, ersetzen Sie die Batterien bitte so bald wie möglich.**

## • Anzeigelicht

| LED-Licht | Bedeutung |
|---|---|
| | Im Normalfall wird die Raumtemperatur angezeigt, wenn „SET“ eingeschaltet ist, wird die Zieltemperatur angezeigt. |
| | 1. Wenn keine Verbindung zum Stromnetz besteht, ist es ausgeschaltet.<br>2. Wenn es mit dem Netzwerk verbunden wird, blinkt es.<br>3. Sobald die Netzwerkverbindung erfolgreich hergestellt ist, leuchtet es auf. |
| | Heizen |
| | Programmiermodus |
| | Benutzerdefinierter Modus |
| | Komfortmodus (Standard: 20 °C) |
| | ECO-Modus (Standard: 15 °C) |
| | Anti-Frostmodus (Standard: 5 °C) |
| | OFF-Modus (Aus) |
| | Urlaubsmodus |
| BOOST | Boost-Modus |
| | Fenster-offen-Erkennung |
| | Kindersicherung |
| | Wenn die Batterieladung unter 20 % sinkt, bleibt die Kontrollleuchte eingeschaltet und Sie sollten die Batterie sofort ersetzen. |

## • Heizkörperthermostat – Installationsanleitung

### Schritt 1: Einsetzen/ Ersetzen der Batterien

**Einsetzen**

1. Drücken Sie die Batteriefachverriegelung und heben Sie die Abdeckung nach oben, um sie zu entfernen.
2. Legen Sie 3 neue LR6 AA-Batterien in das Batteriefach ein und drücken Sie es nach unten.
3. Nach dem Einsetzen der Batterie zeigt das Gerät „ AS ” an. Drücken Sie kurz die „Einstell-Taste“, um das Display in die richtige Richtung zu drehen.
4. Bringen Sie die Batteriefachabdeckung wieder an und lassen Sie sie einrasten.

### Schritt 2: Montieren des Adapters

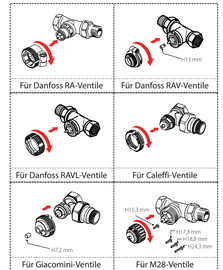
Überprüfen Sie zunächst, ob Ihr Ventilanschluss M30 x 1,5 mm ist.

- Wenn Ihr Ventilanschluss M30 x 1,5 mm ist, können Sie den Adapter direkt auf das Ventil montieren.
- Wenn Ihr Ventilanschluss nicht M30 x 1,5 mm ist, müssen Sie den Adapter auf das Ventil montieren.

**Einsetzen**

1. Überprüfen Sie den Anschlusstyp Ihres Ventils.
2. Wählen Sie den richtigen Adapter.
3. Schrauben Sie den Adapter fest auf das Ventil und stellen Sie sicher, dass er ordnungsgemäß befestigt ist, damit er richtig funktioniert.

Für Ventile ohne einen Anschluss M30x1,5 mm ist die Montage eines Adapters erforderlich. Bitte halten Sie sich an das untenstehende Diagramm zur Montage des Adapters:




### Schritt 3: Installieren des Thermostats

1. Bitte warten Sie, bis die Animation „ AS ” abgeschlossen ist. Wenn Sie sehen, dass die Animation „ AS ” geladen wird, bedeutet dies, dass das Gerät initialisiert wird.

**Wichtig:** Das Ventil muss installiert sein, anderenfalls wird ein F5-Fehlercode angezeigt.

2. Nachdem die „ AS ” -Ladeanimation beendet ist, verwenden Sie die Ventilmutter, um das Gerät am Heizkörper zu befestigen.
3. Sobald das Gerät am Heizkörper befestigt ist, drücken Sie schnell die „Modus-Taste“ und auf dem Display wird „ RUN ” angezeigt, was bedeutet, dass das Gerät sich an das Ventil anpasst.

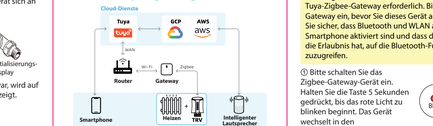
4. Wenn die Anpassung des Gerätes erfolgreich war, wird auf dem Display das Initialisierungs-Display angezeigt.

### Wenn Sie einen F5-Fehlercode erhalten, gehen Sie bitte wie folgt vor

1. Überprüfen Sie zunächst die folgenden Punkte:
   - Ist der Installationsort korrekt?
   - Ist die Verbindung sicher?
   - Ist das Ventilgehäuse kompatibel?
2. Drücken Sie bei beleuchtetem Produktdisplay kurz die „Modus-Taste“.
3. Auf dem Produktdisplay wird „ AS ” Initialisierung-sanimation angezeigt. Warten Sie, bis die Initialisierung-sanimation beendet ist und der F5-Fehlercode-Status gelöscht wird.

**Achtung:** Halten Sie die Stromversorgung während der Installation aufrecht. Wenn der F5-Fehler weiterhin auftritt, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, um technische Unterstützung zu erhalten.

### • Netzwerktopologie-Diagramm




## • Verbinden des Geräts

### Schritt 1: Herunterladen der Smart Life App

Download on the App Store | GET IT ON Google Play

Scannen Sie den obigen QR-Code oder suchen Sie im App Store oder bei Google Play nach „Smart Life“, um die Smart Life App zu installieren und sich bei Ihrem Konto anzumelden.

### Schritt 2: Gateway hinzufügen

**Achtung:** Für den Betrieb dieses Thermostats ist ein Tuya-Zigbee-Gateway erforderlich. Bitte richten Sie das Gateway ein, bevor Sie dieses Gerät anschließen. Stellen Sie sicher, dass Bluetooth und WLAN auf Ihrem Smartphone aktiviert sind und dass die Smart Life App die Erlaubnis hat, auf die Bluetooth-Funktionalität zuzugreifen.

① Bitte schalten Sie das Zigbee-Gateway-Gerät ein. Halten Sie die Taste 5 Sekunden gedrückt, bis das rote Licht zu blinken beginnt. Das Gerät wechselt in den WLAN-Setup-Modus.

② Öffnen Sie die „Home“-Oberfläche der App, klicken Sie auf „ ⊕ ” in der oberen rechten Ecke und wählen Sie „Gateway Control - Wireless Gateway (Zigbee)“.

③ Wählen Sie 2,4 GHz Wi-Fi und geben Sie das Passwort ein, tippen Sie dann auf „Next“. Warten Sie eine Weile, bis das Gerät erfolgreich hinzugefügt wurde, tippen Sie dann auf „Done“, um die Installation abzuschließen.

### Schritt 3: Gerät hinzufügen

**Achtung:** Das Gateway muss vor dem Hinzufügen von TRV hinzugefügt werden.

**Aufrufen des Netzwerkkonfigurationsmodus**

1. Halten Sie im benutzerdefinierten Modus die „Minus-Taste“ gedrückt, bis auf dem Display „ OFF ” angezeigt wird.

2. Halten Sie die „Modus-Taste“ mindestens 3 Sekunden gedrückt. Wenn „ ::: ” eine kreisförmige Animation auf dem Display beginnt, hat das Gerät den Netzwerkkonfigurationsmodus erfolgreich aufgerufen.




**Gerät über die App hinzufügen**

- Öffnen Sie den „Home“-Bildschirm der App, tippen Sie auf das „ ⊕ “-Symbol, wählen Sie „Add Device“ und scrollen Sie nach unten.
- Tippen Sie auf „Other“, dann auf „Other Devices (Zigbee)“ und wählen Sie Ihr Gateway aus.

- Wählen Sie „Confirm Indicator Light is Flashing“ aus und tippen Sie auf „Next“. Das System verbindet sich mit dem Gerät.
- Warten Sie, bis das Gerät erfolgreich hinzugefügt wurde und tippen Sie dann auf „Done“, um die Installation abzuschließen.

## • Hauptfunktion

### 1. Temperatureinstellung

Drücken Sie die „Plus-Taste“ oder „Minus-Taste“, um die Temperatur pro Stufe in 0,5er-Schritten einzustellen.

### 2. Temperatursteuer-Modus

Drücken Sie kurz die „Modus-Taste“, um zwischen vier Standardmodi und dem Programmermodus „ ⏲ “ zu wechseln.

### Vier Standardmodi

**☀ Komfortmodus (Standard: 20 °C)**

Dieser Modus stellt eine ideale Innentemperatur sicher. Wenn er aktiviert ist, stellt sich das Heizsystem auf die voreingestellte Komfortemperatur ein und hält diese konstant aufrecht, um Ihr Zuhause behaglich und warm zu halten.

**🌷 ECO-Modus (Standard: 15 °C)**

Der ECO-Modus ist eine Energiesparfunktion, die die Temperatur etwas unter dem Komfortniveau hält, um übermäßiges Heizen und Energieverschwendung zu vermeiden und so einen grundlegenden Raumkomfort und erhebliche Energieeinsparungen sicherzustellen.

**❄ Anti-Frostmodus (Standard: 5 °C)**

Dieser Modus verhindert das Einfrieren von Rohren, indem er eine sichere Temperatur von 5 °C aufrechterhält, wenn er aktiviert ist, er ist also ideal für längere Abwesenheit oder kältere Klimazonen.

**⏻ OFF-Modus**

- Wenn der Raum nicht beheizt werden muss, schalten Sie das Gerät in den OFF-Modus, um das Ventil zu schließen.
- So stellen Sie den OFF-Modus ein:

  ① Methode 1: Drücken Sie die „Minus-Taste“, bis „ OFF ” auf dem Display erscheint.

  ② Methode 2: Drücken Sie kurz die „Modus-Taste“, um zwischen den Modi zu wechseln.

**Frostschutzfunktion:**Wenn der Frostschutz in den Softwareeinstellungen aktiviert wurde, aktiviert das Gerät automatisch die Frostschutzfunktion auch im OFF-Modus, um das Einfrieren des Ventilsystems zu verhindern. Betriebslogik: Das Ventil öffnet sich automatisch, wenn die Raumtemperatur unter 5 °C fällt und schließt sich, wenn die Temperatur über 7 °C steigt.

**⏲ Programmermodus**

- Wenn auf dem Bildschirm „ ⏲ ” angezeigt wird, ist das Gerät im Programmermodus.
- Konfigurieren Sie Temperatur und Zeitpläne über die spezielle mobile App mit intelligenter Programmierung. Stellen Sie täglich bis zu 6 Programme mit 4 Modusoptionen ein (Komfortmodus, ECO-Modus, Frostschutzmodus und benutzerdefinierter Modus).

**Wenn das Gerät in einem der vier Standardmodi ist, kann durch kurzes Drücken der „Plus-Taste“ oder „Minus-Taste“ der benutzerdefinierte Modus „ ✎ “ aktiviert werden.**

**✎ Benutzerdefinierter Modus**

- Wenn „ ✎ ” auf dem Display angezeigt wird, ist das Gerät im benutzerdefinierten Modus.
- Die Temperatur wird entsprechend dem mit der Taste eingestellten Wert gesteuert. Der Modus bleibt bis zur nächsten manuellen Änderung aktiviert.

**Achtung:**Vor der ersten Netzwerkkonfiguration ist die Funktionalität des Geräts eingeschränkt. Programmier-, Urlaubs- und Boost-Modus sind vorübergehend deaktiviert und stehen erst wieder zur Verfügung, wenn die Netzwerkeinrichtung abgeschlossen ist.

**🏖 Urlaubsmodus**

- Dieser Modus wird verwendet, wenn Sie im Urlaub sind. Sie können die Dauer festlegen und das Gerät schaltet für diesen Zeitraum automatisch in den Frostschutzmodus. Nach Ablauf des Zeitraums schaltet das Gerät automatisch in den vorherigen Modus.
- Diesen Modus können Sie nur in der App auswählen. Wenn er aktiviert ist, werden „ 🏖 ” und „ ❄ ” auf dem Display angezeigt.

**Achtung:**

- Die Temperatur im Urlaubsmodus folgt der Temperatur im Frostschutzmodus.
- Um den Urlaubsmodus manuell zu beenden, halten Sie die „Modus-Taste“ 3 Sekunden gedrückt, um zum vorherigen Modus zurückzukehren.

**Boost-Modus**

- Aktivieren Sie im Urlaubs- oder Programmermodus den Boost-Modus, indem Sie eine Dauer einstellen. Das Gerät wechselt in den Boost-Modus und kehrt dann zur vorherigen Einstellung zurück.
- Der Boost-Modus wird automatisch deaktiviert, wenn das Gerät in den Aus-Modus wechselt.
- Diesen Modus können Sie nur in der App auswählen. Wenn er aktiviert ist, wird „ BOOST ” auf dem Display angezeigt.




**Achtung:**

- Die Temperatur im Urlaubsmodus folgt der Temperatur im Frostschutzmodus.
- Um den Urlaubsmodus manuell zu beenden, halten Sie die „Modus-Taste“ 3 Sekunden gedrückt, um zum vorherigen Modus zurückzukehren.

**Boost-Modus**

- Aktivieren Sie im Urlaubs- oder Programmermodus den Boost-Modus, indem Sie eine Dauer einstellen. Das Gerät wechselt in den Boost-Modus und kehrt dann zur vorherigen Einstellung zurück.
- Der Boost-Modus wird automatisch deaktiviert, wenn das Gerät in den Aus-Modus wechselt.
- Diesen Modus können Sie nur in der App auswählen. Wenn er aktiviert ist, wird „ BOOST ” auf dem Display angezeigt.

### 3. Drehung des Displays

Tippen Sie auf die „Einstell-Taste“ am Gerät, um die Ausrichtung des Displays zu ändern.

### 4. Kindersicherung

- Der Betrieb des Geräts kann gesperrt werden, um zu verhindern, dass Einstellungen unbeabsichtigt geändert werden
- Um die Kindersicherung zu aktivieren/deaktivieren, halten Sie die Modustaste, „ 🔒 ” 3 Sekunden gedrückt und „ 🔒 ” wird auf dem Display angezeigt/ausgeblendet.




**⏲ Aktivieren des Einschaltmodus & der Heizpause**

- Drücken Sie die „Plus-Taste“, bis „ ⏲ ” angezeigt wird. Dadurch wird das Ventil vollständig geöffnet.

  ① Winterbetrieb: Wenn die externe Warmwasserversorgung eingeschaltet und Warmwasser in den Leitungen vorhanden ist, wird durch die Einstellung des Geräts auf den „On-Modus“ das Ventil zwangsweise geöffnet, um den Innenraum zu heizen.

  ② Sommerbetrieb: Wenn die externe Warmwasserversorgung abgestellt und kein Warmwasser in den Leitungen vorhanden ist, wird durch die Einstellung des Geräts auf den „On-Modus“ der Innenraum nicht beheizt. Diese Einstellung ermöglicht es der internen Feder des Ventils, sich zurückzuziehen, was zu einer längeren Lebensdauer beiträgt.




**Achtung:** Hierdurch kann die Erkennung kann aufgehoben werden:

1. Einstellen der Temperatur oder Ändern des Modus in der App oder an dem Gerät.
2. Die erkannte Temperatur steigt innerhalb von 4,5 Minuten um mehr als 1,5 °C.
3. Keine Aktion, die Erkennung wird nach 30 Minuten automatisch beendet.

### 6. Schutz gegen Verkalkung

- Das Gerät schaltet sich automatisch jeden Montag um 12:00 Uhr zur Wartung ein, um eine Verkalkung zu verhindern.
- Während dieser Zeit wird „ CAL ” auf dem Display angezeigt.

### 5. Erkennung eines offenen Fensters

- Wenn die Raumtemperatur während des Heizens innerhalb von 5 Minuten um mehr als 1,5 °C sinkt, aktiviert das Gerät die Fenstererkennung und stoppt das Heizen.
- Aktivieren Sie die Fensterfunktion, um das Ventil für 30 Minuten zu schließen, wobei der Status auf dem Display angezeigt wird.

**Achtung:** Hierdurch kann die Erkennung kann aufgehoben werden:

1. Einstellen der Temperatur oder Ändern des Modus in der App oder an dem Gerät.
2. Die erkannte Temperatur steigt innerhalb von 4,5 Minuten um mehr als 1,5 °C.
3. Keine Aktion, die Erkennung wird nach 30 Minuten automatisch beendet.

### 7. Werkseinstellungen wiederherstellen

- Halten Sie die Modus-Taste „ 🔒 ” gedrückt und legen Sie gleichzeitig die Batterien ein, bis „ FRC ” auf dem Display angezeigt wird und 3 Sekunden blinkt.
- Die Werkseinstellungen des Geräts werden wiederhergestellt und das Gerät wird neu gestartet.




**Achtung:** Wenn Sie die Werkseinstellungen wiederherstellen, gehen alle vorherigen Einstellungen verloren.

### 8. Speicherfunktion bei Stromausfall

Das Gerät behält den aktuellen Arbeitsmodus bei und nimmt den vorherigen Modus wieder auf, wenn es nach einem Stromausfall wieder eingeschaltet wird.

### 9. Systemmodus (nur für App-Nutzung)

Die Systemmodi legen fest, wie das Gerät den Heizvorgang steuert und regelt.

**ON-OFF-Modus**

In diesem Modus arbeitet das Ventil vollständig geöffnet (100 %) oder vollständig geschlossen (0 %). Wenn Heizen aktiviert ist, öffnet das Ventil vollständig, wird Heizen ausgeschaltet, schließt das Ventil vollständig. Während dieses Vorgangs bleibt die Ventilstellung fest und nimmt keine Anpassungen vor.

**PID-Modus**

In diesem Modus passt das Ventil seinen Öffnungsgrad kontinuierlich an. Die allmähliche Anpassung trägt dazu bei, die tatsächliche Heiztemperatur an die gewünschte Zieltemperatur anzugleichen und eine angenehme Raumtemperatur mit minimalen Schwankungen aufrechtzuerhalten.

**Achtung:**

1. Der PID-Modus verbraucht in der Regel mehr Energie als der ON-OFF-Modus. Bitte wählen Sie den Systemmodus aus, der Ihren Bedürfnissen am besten entspricht.
2. Häufiges Schalten zwischen den Systemmodi kann sich negativ auf die Leistung des Geräts auswirken; daher wird empfohlen, dabei vorsichtig vorzugehen.

### 10. Schalthysterese (nur für App-Nutzung)

**Bereich: 0,5 - 5° C**

**Achtung:** Die Einstellung der Schalthysterese kann nur im ON-OFF-Modus angepasst werden.

Die Schalthysteresefunktion reduziert häufiges Schalten, indem sie eine Abweichung nach unten zulässt.

Wenn zum Beispiel eine Zieltemperatur von 25 °C und eine Hysterese von 0,5 °C eingestellt ist, schaltet das Gerät die Heizung bei 24,5 °C ein und bei 25 °C aus.

### 11. Kalibrierung (nur für App-Nutzung)

Die Temperaturkalibrierungsfunktion ermöglicht es dem Benutzer, die Temperaturmessungen des Geräts anzupassen, um genaue Messwerte zu gewährleisten.

So kalibrieren Sie:

1. Navigieren Sie in der App zu Settings > Temperature > Calibration.
2. Passen Sie die Temperaturwerte des Geräts nach Bedarf an Ihre Anforderungen an.
3. Speichern Sie die Einstellungen, um die Kalibrierung abzuschließen.

## • Fehlercode

Fehlersuche und Wartung

| Code | Problem | Lösung |
|---|---|---|
| F0 | Fehler am Temperatursensor | Wenden Sie sich an den Kundendienst |
| F1 | Ansprechverzögerung des Ventils | Überprüfen Sie die Installation und das Heizventil |
| F2 | Übermäßiger Ventilhub | Überprüfen Sie die Befestigung des TRV |
| F3 | Unzureichender Ventilhub | Überprüfen Sie das Heizventil |
| F4 | Die Batterien sind verbraucht | Ersetzen Sie die Batterien sofort |
| F5 | Ventilerkennung fehlgeschlagen | Überprüfen Sie, ob das Ventil installiert ist |
| F6 | Die Batterien sind schwach und können das Gerät nicht betreiben | Ersetzen Sie die Batterien sofort |

## • Sprachsteuerung

Im Folgenden finden Sie eine unvollständige Liste der verfügbaren Sprachbefehle:

| Amazon Alexa: Alexa, | Google Home: OK Google, |
|---|---|
| Schalte SCENE_NAME auf. | Schalte SCENE_NAME ein. |
| Setze DEVICE_NAME auf auto. | Setze DEVICE_NAME auf auto. |
| Schalte DEVICE_NAME aus. | Auf welchen Modus ist DEVICE_NAME eingestellt. |
| Wie hoch ist die Temperatur von DEVICE_NAME. | Wie viel Prozent Ladung hat mein DEVICE_NAME. |
| Setze DEVICE_NAME auf 26 Grad. | Setze DEVICE_NAME auf 26 Grad. |
| Setze die Temperatur von DEVICE_NAME um 1 Grad herab. | Setze die Temperatur von DEVICE_NAME um 1 Grad herab. |
| Verringere die Temperatur von DEVICE_NAME. | Setze die Temperatur von DEVICE_NAME um 1 Grad herauf. |
| Setze die Temperatur von DEVICE_NAME um 1 Grad herauf. | Erhöhe die Temperatur von DEVICE_NAME. |
| Erhöhe die Temperatur von DEVICE_NAME. | Wie ist der Batteriestand von DEVICE_NAME. |

**Achtung:** „SCENE_NAME“ ist der Szenenname und „DEVICE_NAME“ ist der Standard-Gerätename – beide können benutzerdefiniert angepasst werden. Bitte stellen Sie sicher, dass die Temperatureinheiten zwischen dem Gerät und dem Intelligenten Lautsprecher übereinstimmen.