

Könighaus Smart LED Thermostat

Unterstützt die Steuerung von Kühl- und Heizgeräten.



Version:1.0(08/2025) 71.04.00746

Greifen Sie auf die Online-Anweisungen zu



(EN) Scan the QR code to access product manuals, videos and more information.

(FR) Scannez le code QR pour accéder aux manuels produits, vidéos et plus d'informations.

(DE) Scannen Sie den QR-Code, um Produkthandbücher, Videos und weitere Informationen zu erhalten.

(IT) Scansiona il codice QR per ottenere manuali del prodotto, video e ulteriori informazioni.

(ES) Escanee el código QR para obtener manuales de productos, videos y más información.

Sicherheitshinweise

- Um das Risiko eines elektrischen Schlags zu verringern, nur im Innenbereich verwenden!
- Das Gerät muss innerhalb der in den technischen Produktspezifikationen angegebenen Nennleistung betrieben werden.
- Sicherstellen, dass das Gerät vollständig eingesteckt ist und aus Sicherheitsgründen außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt wird.
- Gefahr eines elektrischen Schlags! Nicht an eine weitere Steckdosenleiste oder ein Verlängerungskabel anschließen.
- Gerät während des Betriebs nicht abdecken.
- Das Gerät ist erst vollständig spannungsfrei, wenn es vom Netzstecker gezogen wurde.

Produktübersicht

Die intelligente Wi-Fi LED-Thermostatsteckdose unterstützt eine Vielzahl von Heiz- und Kühlgeräten. Einsatzgebiete umfassen Schwimmbäder, Schlafzimmer, Dachböden, Weinkeller, Serverräume, Aquarien, Gefriergeräte, Kühlhäuser, Gewächshäuser sowie die Temperaturregelung in Anbau-, Gärungs-, Brau-, Brutprozessen u. v. m.

Standardzubehör



1 x
Gerät



2 x
Temperatursensoren

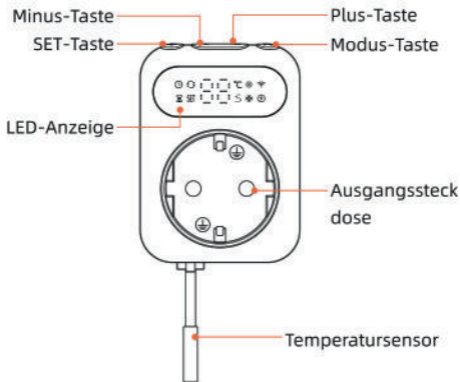


1 x
Bedienungsanleitung

Technische Spezifikationen

| Name | Spezifikationen |
|--------------------------------|---|
| Spannung | 100-240 V AC; 50-60 Hz |
| Max. Belastbarkeit | 16A |
| WLAN | 802.11b/g/n (2.4GHz) |
| Temperatur-Einstellgenauigkeit | $\pm 0.5 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| Temperatur-Messbereich | -30 $^\circ\text{C}$ bis 110 $^\circ\text{C}$ |
| Temperatursensor | NTC, B=3380, R25=10 k Ω \pm 1% |
| Sensorenlänge | 5 cm , 300 cm |
| Schutzart | IP20 |
| Gehäusematerial | Flammwidriges PC+ABS |

Produktübersicht



Tasten- und LED-Funktionen

Plus-Taste (+):

Wert erhöhen.

Minus-Taste (-):

Wert verringern.

Hinweis: Kindersicherung aktivieren

Plus- und Minus-Taste gleichzeitig 3 Sekunden gedrückt halten - die Kindersicherung wird aktiviert/deaktiviert.

Modus-Taste:

Kurzdruck: Wechsel zur Modusauswahl-Oberfläche.

Langdruck (3 Sekunden): Gerät ein-/ausschalten.

SET-Taste:

Kurzdruck: Zugriff auf numerische Einstellungen pro Modus oder Speichern der Werte.

Langdruck (3 Sekunden bei ausgeschaltetem Gerät):
Netzwerkkonfigurationsmodus starten.

LED-Anzeige Bedeutung



Wechselnde Anzeige von Soll- und Ist-Temperatur ; Ein-/Aus-Status



Blinkend: Netzwerkverbindungsaufbau;
Dauerlicht: Netzwerkverbindung
erfolgreich;
Erloschen: Gerät offline



Heizmodus



Kühlmodus



Wochenprogramm-Modus



Zyklus-Timer-Modus



Einstellwert-Anzeige
(z.B. Solltemperatur, Steckdosenmodus-
Einstellungen)



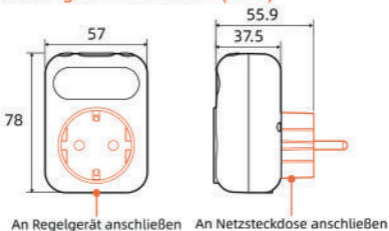
Countdown-Status



Ausgangsstatus

Abmessungen und Installation

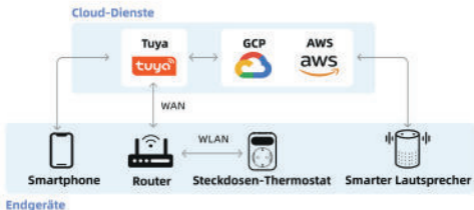
Abmessungen: Millimeter (mm)



Installation:

Gerät direkt in eine Wandsteckdose stecken.

Netzwerktopologie-Diagramm



Geräteanschluss

Schritt 1: Könighaus App herunterladen



Scannen Sie den QR-Code oder suchen Sie „Könighaus Smart Home“ im App Store oder Google Play, um die App herunterzuladen.

Schritt 2: Gerät hinzufügen

1. Halten Sie die Modus-Taste 3 Sekunden gedrückt, um das Gerät auszuschalten. Die Anzeige zeigt „PF“ (Power Off). Halten Sie dann die SET-Taste gedrückt, bis „☐“ erscheint - dies aktiviert den WLAN-Pairingmodus.



Hinweis: Pairingmodus beenden

Im Pairingmodus SET-Taste kurz drücken, um Modus zu verlassen.

Bei Verweildauer <11 Sekunden zeigt das Display Countdown zum Beenden an.

2. In der APP-Startoberfläche „+“-Symbol oben rechts antippen → „Gerät hinzufügen“ wählen → „Thermostatsteckdose“ aus Liste auswählen;



Hinweis: Bitte Handy-Bluetooth rechtzeitig aktivieren.

3. 2,4-GHz-WLAN-Passwort eingeben und „Weiter“ antippen. Verbindungsaufbau abwarten.



4. Nach erfolgreicher Kopplung „Fertig“ antippen →
Einrichtung abgeschlossen. Die
Thermostatsteckdose ist jetzt betriebsbereit.



Bedienungsreferenz

Hinweis: Modusauswahl

Modus-Taste kurz drücken zum Moduswechsel.

❄ Kühlmodus

Steuert Kühlgeräte zur Temperatursenkung.

• Anzeigeblauf:



• Einstellvorgang:

- ① „+“ / „-“ -Taste zur Solltemperatur-Anpassung drücken.
- ② SET-Taste zur Bestätigung drücken.

☀ Heizmodus

Steuert Heizgeräte zur Temperaturerhöhung.

- **Anzeigeablauf:**



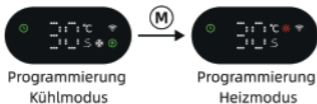
- **Einstellvorgang:**

- ① „+“ / „-“ -Taste zur Solltemperatur-Anpassung drücken.
- ② SET-Taste zur Bestätigung drücken.

🕒 Programmiermodus

Automatische Temperatursteuerung nach Wochenplan. Regelmodus (Heizen/Kühlen) am Gerät wählbar.

- **Anzeige:**



- **Einstellvorgang:**

① Mit Modus-Taste zwischen Programmierung Heizmodus/Kühlmodus umschalten.

② SET-Taste zur Bestätigung drücken.

Hinweis: Wochenplan ausschließlich per App einstellbar.

Zyklus-Timer-Modus

Automatisches Ein-/Ausschalten in festgelegten Zeitzyklen. Ideal für wiederkehrende Steuerung von Lüftern, Pumpen oder Pflanzenlampen.

1. Modusaktivierung:

Modus-Taste kurz drücken bis Anzeige:



2. Einschaltdauer einstellen

- **Anzeigeablauf:**



- **Einstellvorgang:**

- ① SET-Taste drücken → Anzeige zeigt „SET ON“.
- ② SET-Taste erneut drücken → Einschaltdauer-Einstellung aktiv.
- ③ Mit +/- Tasten Dauer einstellen (Min.: 1 Min. - Max.: 9 Std.). Bei aktivierter Einschaltdauer leuchtet Ausgangs-LED.
- ④ SET-Taste zur Bestätigung drücken.

3. Ausschaltdauer einstellen

Nach Bestätigung zeigt Anzeige „SET OFF“ → Definiert Ausschaltdauer bis zum nächsten Zyklus.

- **Anzeigeablauf:**



- **Einstellvorgang:**

- ① SET-Taste drücken → Ausschaltdauer-Einstellung aktiv.
- ② Mit +/- Tasten Ausschaltdauer einstellen.
- ③ SET-Taste drücken → Zyklus speichern und aktivieren.

Die Steckdose schaltet jetzt automatisch nach eingestellten Zeitintervallen ein/aus.

SET Steckdosenmodus

⚡ Ausgangsschalter

Bei Anzeige „SET ON“:



Mit „+“/„-“ Tasten Ausgangszustand EIN/AUS umschalten.

SET ON - Ausgangszustand EIN

SET OFF - Ausgangszustand AUS

Hinweis: Bezieht sich auf den Ausgangszustand der Steckdose, nicht auf die Systemstromversorgung.

⌚ Countdown-Funktion

Funktion: Schaltet Steckdose nach eingestellter Verzögerung automatisch EIN oder AUS.

• Anzeigebelauf:

ON-DELAY OFF



OFF-DELAY ON



- **Einstellvorgang:**

① Im Steckdosenmodus mit „+“/„-“ Countdown-Typ wählen:

ON - Steckdose nach Verzögerung AUS schalten;

OFF - Steckdose nach Verzögerung EIN schalten.

② SET-Taste drücken → Verzögerungszeit-Einstellung aktiv.

③ Mit „+“/„-“ Tasten Zeit einstellen (1 Min. bis 1 Std.).

④ SET-Taste zur Bestätigung drücken.

Countdown startet → Anzeige zeigt „⌘“-Symbol.

Nach Countdown-Ende schaltet Steckdose automatisch entsprechend Ihrer Einstellung.

Erweiterte Einstellungen:

Temperaturkalibrierung:

Temperaturkalibrierung bei Messungenauigkeit durchführen.

Schaltdifferenz:

Temperaturdifferenz zwischen Ein- und Ausschaltsschwellen. Beispiel bei 1,0°C Schaltdifferenz und Sollwert 20,0°C:

- Heizmodus: Heizung einschalten bei 19°C, ausschalten bei 20°C
- Kühlmodus: Kühlung einschalten bei 21°C, ausschalten bei 20°C

Kompressorschutzzeit:

- Nur im Kühlmodus wirksam: Bei Erreichen des Sollwerts wartet das Gerät vor Kühlstart eine einstellbare Zeit zum Kompressorschutz.
- Wenn die Pause zwischen zwei Kühlvorgängen > eingestellter Schutzzeit: Sofortstart;
Wenn die Pause < eingestellter Schutzzeit: Kühlstart erst nach Ablauf der Schutzzeit

| Bedeutung | Wertebereich | Standard |
|-----------------------|---------------------|----------|
| Display-Helligkeit | Hoch/Mittel/Niedrig | Hoch |
| Display-Timeout | 15s/30s/60s/120s | 30s |
| Temp.-Kalibrierung | -15 bis 15 °C | 0 °C |
| Schaltdifferenz | 0,1 bis 10 °C | 1 °C |
| Kompressorschutzzeit | 1-10 Min. | AUS |
| Frostschutz | EIN / AUS | AUS |
| Hochtemperaturalarm | -30 bis 110 °C | 110°C |
| Niedertemperaturalarm | -30 bis 110 °C | -30°C |

Hinweis:

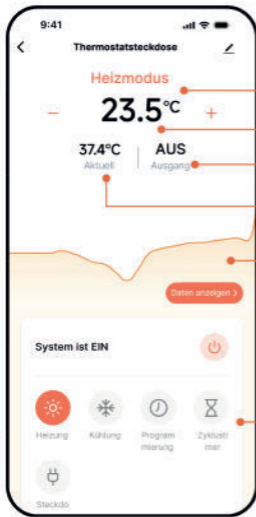
Der unterstützte Temperaturmessbereich des Geräts beträgt -30 bis 110 °C. Temperaturen innerhalb dieses Bereichs werden in der App vollständig angezeigt.

Am Gerät selbst:

- Bei Messwerten unter -9,5 °C zeigt das Display „LL“
- Bei Messwerten über 99,5 °C zeigt das Display „HH“

In diesen Fällen bitte den genauen Messwert in der App überprüfen.

App-Bedienoberfläche



Aktueller Modus

Solltemperatur

Ausgangszustand

Raumtemperatur

Temperaturverlauf
(letzte 24 Std.)

Funktionsmodi

Sprachsteuerung

Nach Aktivierung des Lautsprechers folgende Befehle nutzen:

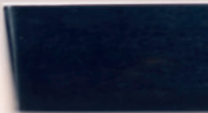
Amazon Alexa: Alexa,

- Stelle DEVICE_NAME auf Heizmodus.
- Stelle DEVICE_NAME auf Kühlmodus.
- Wie ist die Temperatur bei DEVICE_NAME?
- Auf welcher Temperatur ist DEVICE_NAME eingestellt?
- Stelle DEVICE_NAME auf 42 Grad.
- Aktiviere SCENE_NAME.

Google Assistant: OK Google,

- Schalte DEVICE_NAME auf Heizmodus.
- Schalte DEVICE_NAME auf Kühlmodus.
- In welchem Modus ist DEVICE_NAME?
- Welche Temperatur hat DEVICE_NAME?
- Stelle DEVICE_NAME auf 42 Grad ein.
- Senke DEVICE_NAME um 1 Grad.
- Erhöhe DEVICE_NAME um 1 Grad.

Hinweis: „SCENE_NAME“ bezeichnet Ihre erstellte Szene. "DEVICE_NAME" ist der Gerätename. Frei anpassbar.



Könighaus GmbH

Albert-Einstein-Straße 1

D-46446 Emmerich am Rhein

+49 2822/5376401

E-Mail: info@koenighaus-infrarot.de

Internet: www.koenighaus-infrarot.de