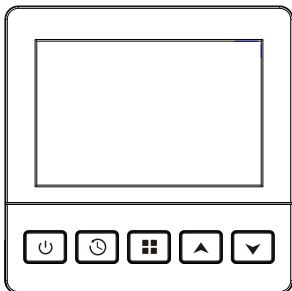




## WLAN-Thermostat für wassergeführte Fußbodenheizung

### Benutzerhandbuch



# Inhalt

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Spezifikationen .....                 | 1  |
| Installation und Diagramm .....       | 3  |
| Bedienungselemente und Anzeigen ..... | 4  |
| Konfiguration .....                   | 5  |
| Schaltplan .....                      | 11 |
| Link app .....                        | 13 |
| Warnung .....                         | 20 |

# Spezifikationen

**Stromquelle:** 100-240VAC 50/60Hz

**Maximaler elektrischer Laststrom:** 3(2) A/250VAC

**Temperatur-Einstellbereich:** 5°C~35°C

**Regelbereich externer Sensoren:** 20°C~ 70°C

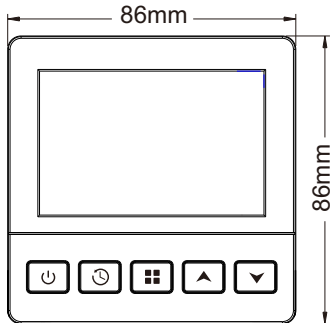
**Temperatureinstellung Genauigkeit:** 0.1°C

**Betriebstemperatur und Luftfeuchtigkeit:** 0°C~ 50°C

**Lagertemperatur und Luftfeuchtigkeit:** -10°C~ 60°C

**Maße:** 86mm x 86mm x 14mm

**External sensor:** Support NTC100K/10K



## Funktionen:

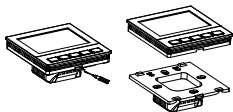
- Großes LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung.
- Kompatibel mit Dreiwegeventilen, elektrischen Thermoantrieben oder Heizkesseln.
- Dauerhafte Beibehaltung der Benutzereinstellungen bei Stromausfall.
- Neukalibrierung der Temperaturanzeige.
- Optionale Steuerungsarten für verschiedene Heizungsanwendungen umfassen Raumthermostate, Fußbodenthermostate oder Raumthermostate mit Fußbodentemperaturbegrenzung.
- Optionaler Programmierzeitraum: 7 Tage programmierbar oder nicht programmierbar.
- Touch-Taste. APP-Steuerung. Funktioniert mit Amazon Alexa, Google Assistant.

## Wichtige Sicherheitshinweise:

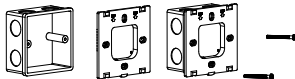
- Lesen Sie alle Informationen in diesem Handbuch, bevor Sie diesen Thermostat installieren.
- Schalten Sie vor der Installation, Entfernung oder Reinigung dieses Thermostats stets die Hauptstromversorgung aus, indem Sie die Sicherung herausrauben oder den Schutzschalter in die Aus-Position bringen.
- Stellen Sie sicher, dass die Installation und Wartung der Thermostate von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt wird.
- Die gesamte Verkabelung muss den örtlichen und nationalen Bau- und Elektrovorschriften und -verordnungen entsprechen.

# Installieren Sie den Thermostat

Befestigen Sie den Thermostatsockel an der Wand

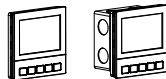


Öffnen Sie  
die Abdeckung



Installieren  
Sie die Basis

Schrauben  
befestigen








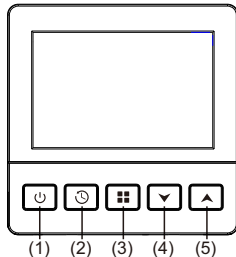
Installieren Sie  
die Abdeckung

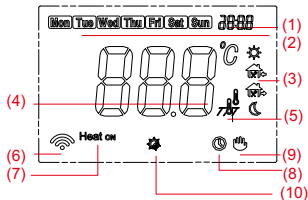
Elementary diagram



## Bedienungselemente und Anzeigen

- 1)  **ON/OFF/Confirm button:** Kurz drücken, um den Thermostat ein-/auszuschalten. Drücken, um die Einstellungen zu bestätigen und zu verlassen.
- 2)  **Time button:** Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie kurz, um zur Zeiteinstellung zu gelangen.
- 3)  **Menu button:** Bei ausgeschaltetem Gerät lange drücken, um das Konfigurationsmenü aufzurufen. Bei eingeschaltetem Gerät lange drücken, um die Programmierung einzustellen, sofern der Programmiermodus aktiviert ist.
- 4)  Verringern
- 5)  Zunahme





- (1) Temperatur- oder Zeitanzeige einstellen
- (2) Wochentag / Aktueller Tag
- (3) Laufender Programmplanungszeitraum
- (4) Raumtemperaturanzeige
- (5) Sensormodusanzeige
- (6) WIFI-Modus
- (7) Aufheizphase
- (8) Programm läuft
- (9) Handbetrieb
- (10) Frostschutzfunktion ist aktiviert

## 1. Konfigurationsmenü

### Verwenden Sie das Menü „Einstellungen“ vor der Initialisierung

Der Thermostat verfügt auch über erweiterte Thermostateinstellungen, mit denen Sie das Gerät noch weiter an Ihre Wünsche und Anforderungen anpassen können. Sie können die erweiterten Einstellungen aufrufen, indem Sie den Thermostat ausschalten. Auf dem Bildschirm sollte „OFF“ angezeigt werden. Halten Sie dann die mittlere Menütaste „■ ■“ 5 Sekunden lang gedrückt. Der Bildschirm wird eingeschaltet und auf dem Display wird „0.0“ angezeigt. Das bedeutet, dass Sie sich jetzt in den erweiterten Einstellungen befinden und die erste Einstellung bearbeiten.

### Werkseinstellung wiederherstellen:

Drücken Sie im Konfigurationsmenü die Taste 3 Sekunden lang. Auf dem Display wird „dEF“ angezeigt und die erste Einstellung wird wiederhergestellt. Dies bedeutet, dass die gesamte Konfiguration auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wurde.

## Nachfolgend finden Sie eine Erläuterung der einzelnen Einstellungen.

| Item | Press button | Displayed (factory default) | Press ▲ or ▼ to select | Beschreibungen  |
|------|--------------|-----------------------------|------------------------|---|
| 1    | ■ ■          | 0.0 °C                      | -6°C --- +6°C          | Temperaturanzeige nach oben oder unten anpassen   |
| 2    | ■ ■          | 35 °C                       | 20°C—50°C              | Wählen Sie die maximale Raumtemperatur  |
| 3    | ■ ■          | 5 °C                        | 5°C—20°C               | Wählen Sie die minimale Raumtemperatur  |
| 4    | ■ ■          | 2                           | 1/2                    | Hintergrundbeleuchtungsmodus<br>1 : Die Bildschirmbeleuchtung ist immer aus<br>2 : Die Bildschirmbeleuchtung bleibt 10 Sekunden an und schaltet sich dann aus.  |
| 5    | ■ ■          | 10                          | 05—50                  | Heizbedingungen: Die Heizung startet, wenn die eingestellte Temperatur ≥ Raumtemperatur (0,5/1/1,5/2,0/2,5/3/3,5/4/4,5/5°C). Sie stoppt, wenn die eingestellte Temperatur = Raumtemperatur (0,5/1/1,5/2,0/2,5/3/3,5/4/4,5/5°C). |
| 6    | ■ ■          | 0                           | 0/7                    | Programmoption<br>0 : Nicht programmierbar<br>7 : 7 individuelle Tage programmierbar  |



|    |     |      |           |  |
|----|-----|------|-----------|--|
| 7  | ■ ■ | OF   | On/OF     | Intelligente Funktionsoption: Wenn diese Funktion aktiviert ist (On), beginnt der Thermostat mit dem Heizen, bevor das nächste Heizprogramm starten soll, was einen angenehmeren Heizstil ermöglicht. Der Thermostat lernt die Heizbedingungen der letzten 5 Tage und wie lange es dauert, bis die gewünschte Solltemperatur erreicht ist. Wenn es beispielsweise 30 Minuten dauert, von 20 °C auf 22 °C zu steigen, beginnt er mit dem Heizen 30 Minuten, bevor das nächste Heizprogramm mit 22 °C startet. |
| 8  | ■ ■ | OF   | On/OF     | On : Aktive Frostschutzfunktion<br>OF : Frostschutzfunktion deaktivieren   |
| 9  | ■ ■ | 4    | 4/6       | Zeitraumoptionen<br>4 : 4-Perioden-Einstellung    6 : 6-Perioden-Einstellung   |
| 10 | ■ ■ | rE   | rE / rd   | Speicher ausschalten<br>rE : Stellt nach einem Stromausfall die vorherigen Einstellungen oder den vorherigen Zustand wieder her.<br>rd : Reset to default settings after power failure.  |
| 11 | ■ ■ | 40°C | 20°C—70°C | Stellen Sie die maximale Fußbodentemperatur ein  |

|    |     |            |                     |  |
|----|-----|------------|---------------------|--|
| 12 | ■ ■ | <i>In</i>  | <i>In / RL / OU</i> | <p>Sensormodus</p> <p><i>In</i> : Es wird nur der interne Sensor verwendet.</p> <p><i>RL</i> : Eingebauter Sensor regelt die Raumtemperatur, externer Sensor überwacht die Bodentemperatur</p> <p><i>OU</i> : Es wird nur der externe Sensor verwendet</p> |
| 13 | ■ ■ | <i>100</i> | <i>100 / 10</i>     | <p>Sensorauswahl</p> <p><i>100</i> : NTC100K      <i>10</i> : NTC10K</p>   |

## 2. Betriebsmodus

### 1) Programmiermodus

Die Werkseinstellung ist nicht programmierbar. Um die Funktion zu aktivieren, stellen Sie Punkt 6 im Konfigurationsmenü ein. Bei Anzeige von „🕒“ passt der Thermostat die Temperatur nach Zeitplan an.

### 2) Manueller Modus

Under the programming mode, when the user press "⏏", the screen will display "👤", meaning that the thermostat in permanent hold mode and will remain the current setting and state; press "⏏" again to return to programming mode.

### 3) Temporärer Modus







Ändert der Benutzer im Programmiermodus die Temperatur, wird "👤🕒" angezeigt und in den temporären Modus gewechselt. Zum nächsten Zeitplan kehrt das Gerät in den Programmiermodus zurück.

### Programmeinstellung

Nachdem der Thermostat in den Programmiermodus gewechselt ist, drücken Sie im eingeschalteten Zustand lange auf „⏏“, um die Programmeinstellungen aufzurufen, und drücken Sie „▲“ oder „▼“, um den Tag auszuwählen.

Drücken Sie dann „⏏“, um die Uhrzeit einzustellen. Drücken Sie dann „⏏“, um die Temperatureinstellung zu ändern. Wiederholen Sie die obigen Einstellungen, bis die 7-Tage-Programmeinstellung abgeschlossen ist. Wenn die Programmeinstellungen bestätigt sind, drücken Sie „🔌“, um zu speichern. Wenn innerhalb von 10 Sekunden keine Bedienung erfolgt, verlässt der Thermostat automatisch die Programmeinstellungen.

## 7 Tage 6 Perioden Werkseinstellung

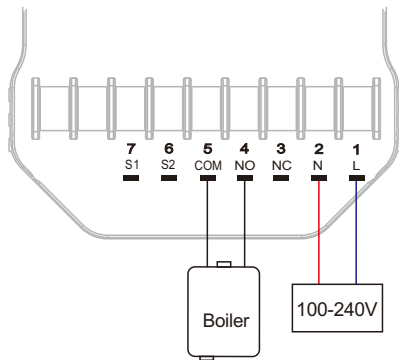
| Heizbetrieb   |            | Morning<br> | Outside<br> | Afternoon<br> | Outside<br> | Back<br> | Night<br> |
|---------------|------------|--|--|--|--|---|--|
| Monday-Sunday | Zeit       | 6:00   | 8:00   | 12:00  | 14:00  | 18:00   | 22:00  |
|               | Temperatur | 21°C   | 16.5°C   | 21°C   | 16.5°C   | 21°C  | 16.5°C   |

### Alarm instructions

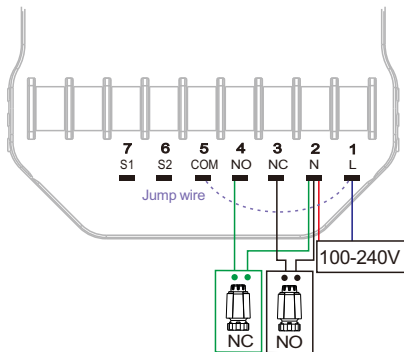
| Err. display | Err. Zustand  | Ergebnis                               |
|--------------|---|--|
| <i>Erl</i>   | Raumsensor (intern) defekt                                | Der Thermostat stellt die Heizung ein. |
| <i>Erc</i>   | Bodensensor (extern)<br>nicht installiert oder beschädigt | Der Thermostat stellt die Heizung ein. |

# Schaltplan

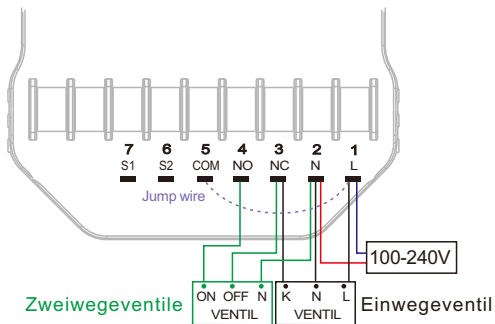
## 1. Heizkessel



## 2. Thermoelektrischer Stellantrieb



### 3. Dreiwegeventil



# Link APP

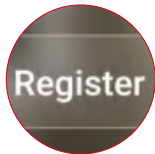
## Download:

Klicken Sie auf den App Store oder den Android-Anwendungsmarkt, um die App „Tuya Smart“ herunterzuladen.



## Registrierung und Anmeldung:

Klicken Sie auf „Register“, um ein Konto zu erstellen.  
Geben Sie Ihr Kontokennwort ein, um sich anzumelden.



Register



Create account

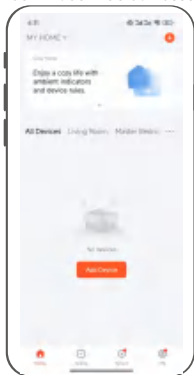


Login

# Geräte hinzufügen

## \* Tips

1. Beim Verbinden mit dem Gerät müssen die WLAN- und Bluetooth-Funktionen aktiviert sein.



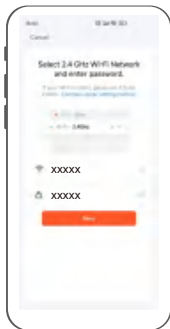
1 Gehen Sie zur „HOME“-Oberfläche der App, klicken Sie auf das „Add advice“.



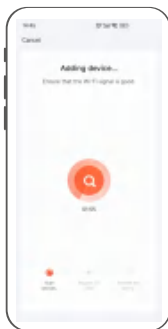
2 Warten Sie, bis der Scanvorgang abgeschlossen ist und das Thermostatsymbol angezeigt wird. Klicken Sie dann auf das Symbol, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.



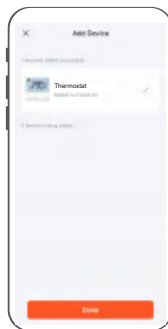
## Verteilnetz im WLAN-Betrieb



- 3 Wählen Sie ein Netzwerk in der gleichen Region aus, geben Sie das Passwort ein und klicken Sie auf „Next“.

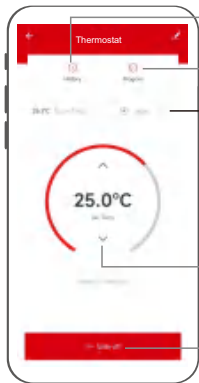


- 4 Warten Sie, bis der Thermostat eine Verbindung hergestellt hat.



- 5 Klicken Sie nach Abschluss der Verbindung auf „Done“, um die Kopplung abzuschließen.

# Einführung in die APP-Schnittstelle







Klicken Sie auf „History“, um historische Aufzeichnungen zu überprüfen.

Klicken Sie auf „Program“, um die Programmierschnittstelle aufzurufen.

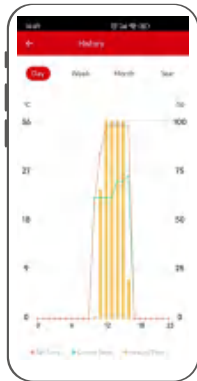


Vorübergehender Abwesenheitsmodus:

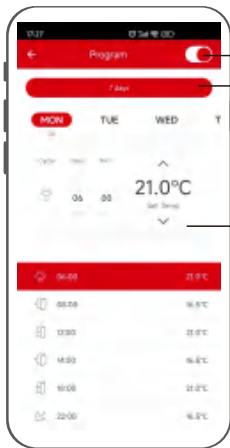
Wenn Sie Ihr Zuhause vorübergehend verlassen müssen, klicken Sie bitte auf die Schaltfläche „“. Die Temperatur kann bei 16 °C bleiben, das Energiesparsymbol „“ wird grün und leuchtet.

Drücken Sie  oder , um die Temperatur zu erhöhen oder zu verringern.

Klicken Sie auf „>> Switch off“ und ziehen Sie nach rechts, um den Strom auszuschalten. Klicken Sie auf „<< Switch on“ und ziehen Sie nach links, um den Strom einzuschalten.



# Programmireinstellung

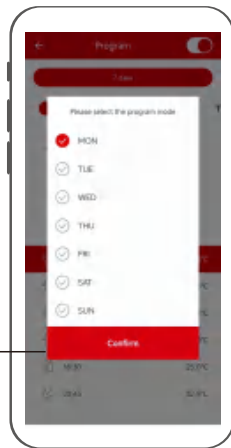


Schieben Sie, um den Programmiermodus zu aktivieren.

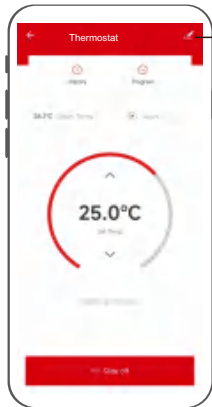
Klicken Sie auf „7 days“, um das Datum auszuwählen.


Drücken Sie „^“ oder „v“, um die Temperaturen für die verschiedenen Zeiträume einzustellen.

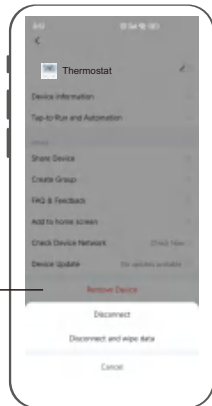
Klicken Sie auf den zu bearbeitenden Tag und bestätigen Sie.



## Netzwerk verlassen/Geräte entfernen



Klicken Sie oben rechts auf die Schaltfläche „“.



Klicken Sie auf „Remove device“.

## Voice command :

After waking up the speaker, you can say:

### Amazon Alexa

- \* Turn on bedroom.
- \* Turn off bedroom.
- \* Raise the bedroom by 1 degree.
- \* Drop the bedroom by 1 degree.
- \* Set the bedroom to 16 degrees.

### Google Assistant

- \* Turn on bedroom.
- \* Turn off bedroom.
- \* Set the bedroom to 16 degrees.

**Tips:** you need connect to the Google speaker

### Tips:

- \* bedroom is the device name. You can name it by yourself.
- \* The temperature unit of thermostat and speaker must be the same.

# WARNING

## Care and Maintenance

Disconnect the device from the mains before cleaning and during prolonged periods of non-use. Only clean this product with a slightly damp, lint-free cloth and do not use aggressive cleaning agents.

## Warranty Disclaimer

ECOBAY assumes no liability and provides no warranty for damage resulting from improper installation/mounting, improper use of the product or from failure to observe the operating instructions and/or safety notes.

## Service and Support

Please contact ECOBAY Consulting if you have any questions about this product.

## Note on environmental protection:



After the implementation of the European Directives 2012/19/EU and 2006/66/EU in the national legal system, the following applies:

electrical and electronic devices as well as batteries must not be disposed of with household waste. Consumers are obliged by law to return electrical and electronic devices as well as batteries to the designated public collection points or to the point of sale at the end of their service lives. Detailed information on this topic is defined in the national laws of the respective country. This presence of the above symbol on the product, operating instructions or package indicates that the product is subject to these regulations. By recycling, reusing the materials or other forms of utilising old devices/batteries, you are making an important contribution to protecting our environment.

## Declaration of Conformity

ECOBAY hereby declares that the radio equipment type of SAS920XWHL-7W-WIFI is in compliance with Directive 2014/53/EU.

Frequency band(s) 2.4 GHz

Maximum radio-frequency power transmitted < 100mW



**SAS920XWHL-7W-WIFI**

**Manufacturer Name:** SHENZHEN SASWELL TECHNOLOGY INC.

**Address:** Room 1601-1602, Building4, Tianan Cloud Park, Bantian Street, Longgang District, Shenzhen, 518129, China

**E-mail:** amazon@saswell.com

**Warning:** This device operates at 220-240V high voltage.  
Ensure power is disconnected before operation.  
Keep away from children.



**Warnung:** Dieses Gerät arbeitet mit 220-240V Hochspannung.  
Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung vor dem Betrieb unterbrochen ist.  
Von Kindern fernhalten.



**SUCCESS COURIER SL**

CALLE RIO TORMES NUM. 1, PLANTA 1, DERECHA,  
OFICINA 3, Fuenlabrada, Madrid, 28947 Spain  
successservice2@hotmail.com

EU001720601596868MZGQ



**OPERATING INSTRUCTION**  
SAS920XWHL-7W-WIFI