

# Drahtloser WLAN- Thermostat WBW2black

## Grundeigenschaften

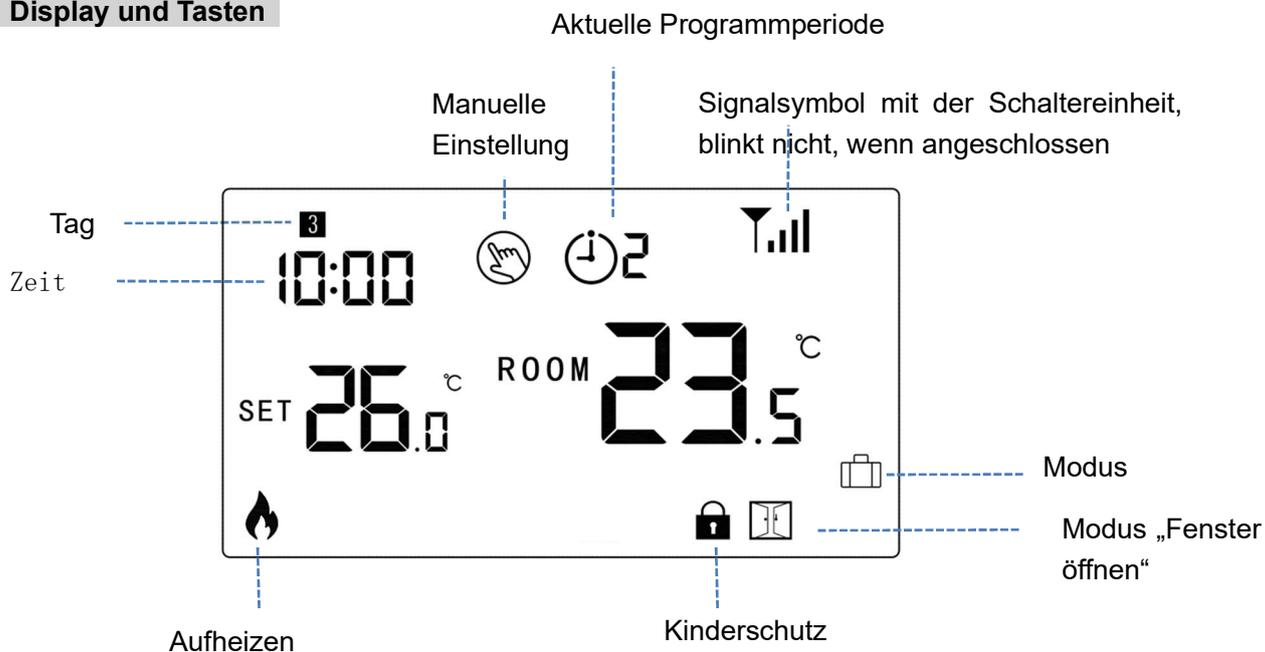
- Kabelloser W-lan Thermostat
- 2xAA -Batterien 1,5V oder DC5V 1A Stromversorgung
- 7 tägiges Programm
- Wandmontage oder Stand
- HF- Frequenz : 868 MHz
- Kabellose Distanz: bis 120m im freien Raum
- CE, ROHS, ROT
- Größe : Display : 125 x 98 x 23,5 mm  
Empfänger : 90\*90\*26mm



Quelle der Stromversorgung DC5V 1A	2*AA Zellen /	Hintergrundbeleuchtung	Weiß
Max. Strom	Maximal 10A	Sensor	NTC 10K - optional
Messbereich der Temperatureinstellung	5 ~ 35 °C	Genauigkeit	± 1 °C ( 0,5 °C Schritt )
Umgebungstemperatur	0~50 °C	Schutzartklasse	IP 20
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 85 %	Material	ABC+PC

## Technische Daten

### Display und Tasten



**Zeit und Modus „Voreingestellte Temperatur“ ( ist nicht notwendig einzustellen , bei Kopplung mit WLAN aktualisiert sich die Zeit vom Internet )**

Drücken und halten Sie die Taste **M** für 3s, stellen Sie die Zeit und die voreingestellte Temperatur von allen Moden mit der Hilfe von Tasten und ein, immer wenn die Taste **M** gedrückt wird, schieben Sie sich zu der nächsten Position der Einstellung.

# Drahtloser WLAN- Thermostat WBW2black

Menü	Beschreibung	Menü	Beschreibung
01	Einstellung der Zeit - Minuten	03	Einstellung der Zeit - Tag
02	Einstellung der Zeit - Stunden	04	Voreingestellte Temperatur in Abwesenheit

## **Kindersperre**

Bei der eingeschalteten Kindersperre (siehe Menü 11 der Einstellung) werden die Knöpfen blockiert, sobald die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet wird.

Drücken Sie gleichzeitig die Tasten  und  5 Sekunden lang zu entsperren.

## **Auswahl des Modus**

Drücken Sie die Taste **M** zum Auswählen des: PRG Modus / MAN -Modus / Modus draußen heim.

## **7 tägige Programmeinstellungen (die Einstellung ist am einfachsten direkt vom Handy zu machen )**

Drücken und halten Sie die Taste **P** 3 Sekunden lang, um die Einstellungen einzugeben.

Stellen Sie das Programm ein (Tag – Anfang der Zeitperiode - Temperatur) durch Drücken von Tasten  und , drücken Sie die Taste **P** um die nächste Position einzustellen.

### Originale Einstellung:

Zeitraum	1		2		3		4	
	Zeit	Temp.	Zeit	Temp.	Zeit	Temp.	Zeit	Temp-
12345 (Mo. ~ Fr. )	7:00	22 °C	8:30	19 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C
6 (Sa. )	8:00	22 °C	8:30	22 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C
7 (So. )	8:00	22 °C	8:30	22 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C

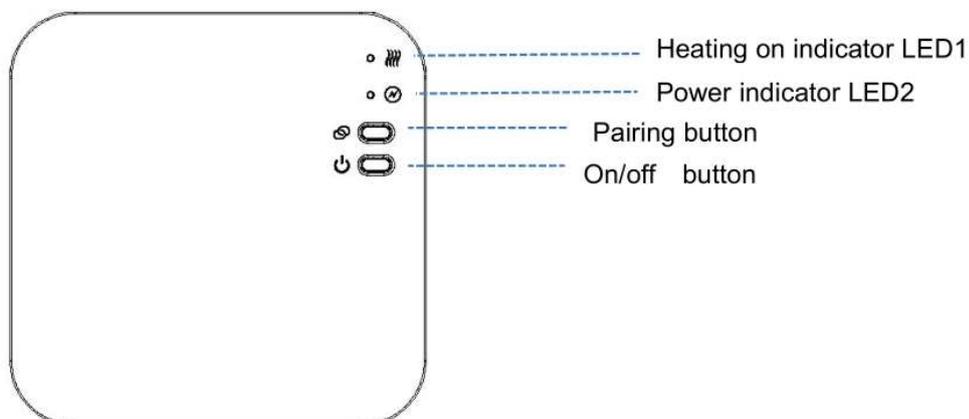
## **Paarung**

Led1 – der Anzeiger der Heizung

Led2 – der Anzeiger der Stromversorgung

Pairing-Taste = die Paarungstaste

On/off button = Ein- / Ausschaltungstaste



## I. Paarung des Displays mit dem Empfänger (normalerweise schon von der Herstellung gekoppelt, also nicht notwendig zu paaren)

1) Drücken Sie lang die Taste **Paarung** am Empfänger bis LED 1 fängt an zu blinken.

# Drahtloser WLAN- Thermostat WBW2black

2) Schalten Sie das Display aus und drücken Sie lang die Taste **M** bis auf dem Bildschirm ein Code erscheint, dann drücken Sie die Taste  .

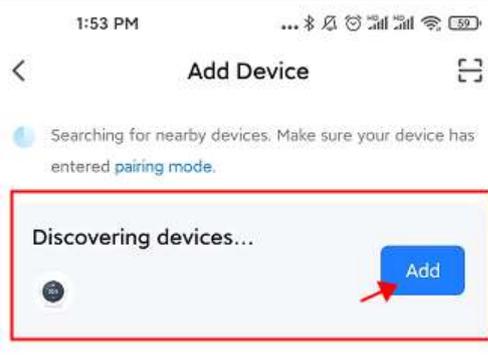
3) Warten Sie ein Moment. LED 1 hört auf zu blinken. Paarung war erfolgreich.

## II. WLAN-Anschluss, Paarung mit der App im Handy ( Bluetooth auf dem Handy einschalten)

Laden Sie die App „Smart Life “ von Google Play oder Appstore herunter. Registrieren Sie sich in der App entsprechend den Anweisungen im Telefon.

### Zum WLAN-Anschluss können Sie auch eingeschaltetes Bluetooth verwenden ( empfohlen )

- 1) Schalten Sie Bluetooth auf Ihrem Telefon ein.
- 2) Drücken Sie die Taste „ + “ rechts oben in der Applikation Smart Life.
- 3) Drücken Sie lang die Taste Paarung am Empfänger bis das rote LED 1 Licht am Empfänger schnell blinkt
- 4) \* Die Applikation sucht Bluetooth- Geräte in der Nähe, drücken Sie die Taste „App hinzufügen“ entsprechend dem Bild unten („Hinzufügen“ = „Add“)



5) Wählen Sie WLAN- Netzwerk und geben Sie ein Passwort ein.

6) Warten Sie bis das Gerät fügt hinzu.

\* Hinweis : Falls das Gerät noch nicht hinzugefügt wurde oder falls es korrekt entfernt wurde, ist es möglich, dass Sie die Applikation direkt zum Schritt 4 führen wird.

### WLAN-Anschluss - Standardverfahren

- 1) Starten Sie die Applikation „ Smart Life “ , drücken die Taste „ +“ rechts oben.
- 2) Links wählen Sie die fünfte Position **Kleine Haushaltsgeräte** und von den Geräten wählen Sie **Thermostat (Wi-Fi)**

# Drahtloser WLAN- Thermostat WBW2black



- 3) Geben Sie das Passwort des Netzwerkes 2,4 GHz (nicht 5 GHz) ein, mit dem Ihr Telefon verbunden ist und mit dem Sie den Thermostat verbinden werden. Tippen Sie auf „Weiter“.
- 4) Drücken Sie lang die Taste **Paarung** auf dem Empfänger bis das LED 1 Licht startet schnell zu blinken.
- 5) In der Applikation bestätigen Sie, dass die Kontrollleuchte schnell blinkt und drücken Sie die Taste „Weiter“ . Eventuell bestätigen Sie das nächste Symbol, der schnell blinkt.
- 6) **Warten Sie auf die Verbindung des Thermostates mit dem Internet.**  
**Zur Verbindung ist es erforderlich einen vollen WLAN-Signal zu haben (Symbol des Signals auf dem Handy). Das volle Signal muss bei dem Empfänger sein (Einheit mit den Dioden).**

## Video- Tutorial auf YouTube

<https://www.youtube.com/watch?v=9LkH2rnMkcw>

Hinweis: Falls das Gerät mit WLAN verbunden und online ist und falls Sie das Gerät mit einem neuen Router verbinden möchten (oder zu einem anderen WLAN Netzwerk, oder zu einem anderen Smart Life-Konto), ist es nötig ihn zuerst zu löschen, eventuell die Paarung löschen - siehe bitte die meistens gelegten Fragen am Ende dieser Anweisung.

## III. Die Löschung der Paarung

Drücken Sie lang und gleichzeitig die Pairing -Tasten und die Ein/Aus Taste für 5 Sekunden, bis LED1 und LED2 einmal blinken, was bedeutet, dass die Paarung des Codes ist aufgelöst.

## IV. Das Signal geht verloren

Wenn HF- und WLAN- Verluste signalisieren oder abgeschaltet sind, LED 2 beginnt langsam zu blinken.

### **Funktion „Erkennung des offenen Fensters“**

Wenn in den Einstellungen der Parameter die Funktion „Erkennung des offenen Fensters“ erlaubt ist, das System stoppt automatisch die Heizung, wenn die Raumtemperaturen plötzlich sinken (Standard sind 2 °C pro 15 Minuten). Das ist normalerweise durch die Öffnung des Fensters oder der Tür ohne die Ausschaltung der Heizung verursacht. Das Gerät

kehrt nach 30 Minuten zum vorherigen Betriebsmodus zurück und dann verschwindet das Symbol  . Durch Drücken einer beliebigen Taste verlassen Sie die OWD -Funktion (Open Window Detektion) während die Heizung ausgeschaltet ist.

# Drahtloser WLAN- Thermostat WBW2black

## Parameter für fortgeschrittene Einstellungen

Schalten Sie das Display des Thermostates durch die mittlere Taste und sofort dann (innerhalb von 1 Sekunde)

\*\* : drücken und halten Sie die Taste **M** und die Taste  für 6 Sekunden lang, um die Einstellung den Parameter einzugeben – erweiterte, fortgeschrittene Einstellungen. Immer wenn Sie die Taste **M** drücken, gelangen Sie zur nächsten Position und durch die Tasten aufwärts und abwärts verändern Sie die Werte.

\*\* Wenn das Display schon ausgeschaltet ist, aktivieren Sie das Display durch drücken einer beliebigen Taste und unmittelbar danach (innerhalb von 1 Sekunde) drücken Sie die M-Taste und die Aufwärts-Taste für 6 Sek.

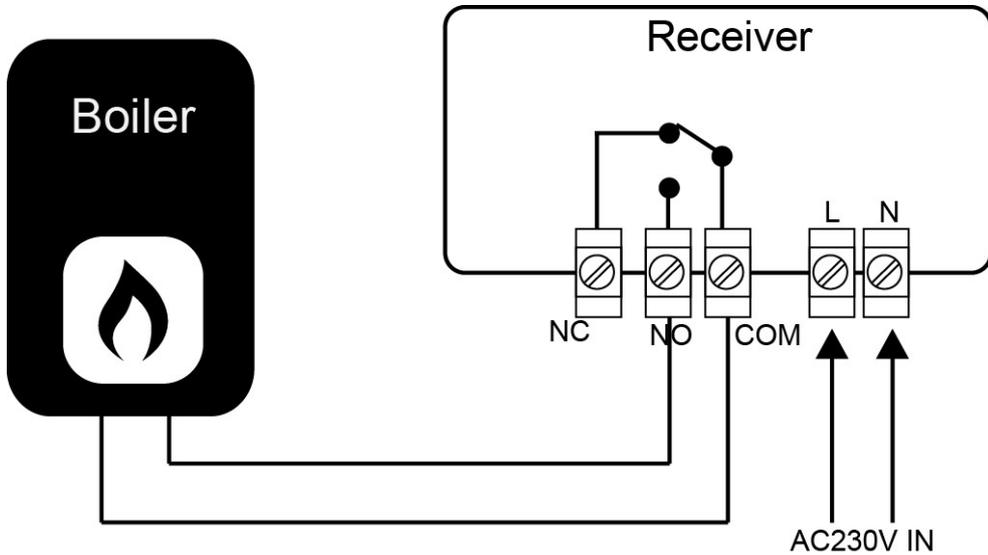
<u>Menü</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Temperaturbereich</u>	<u>Standarter Wert</u>
01	<b>Temp. Kalibrierung für den internen Sensor</b>	-8 °C ~ 8 °C	0 °C
02	Maximal einstellbare Temperatur	5 °C ~ 35 °C	35 °C
03	Minimal einstellbarer Wert	5 °C ~ 35 °C	5 °C
05	Schutz gegen Frost	5 °C ~ 15 °C	5 °C
09	Hysterese	0~3 °C	0 °C
11	Kindersperre	1: gesperrt 0: entsperrt	0
12	Funktion „Erkennung des offenen Fensters“	1: aktiviert 0: deaktiviert	0
13	Offenes Fenster Zeit	2~30 Min	15 Minuten
14	Offen Fenster Temperatur	2.3.4 ' C	2 ' C
15	Offenes Fenster Zeit -Rückkehr zum Heizen	10~60 Min	30 Minuten
17	Fabrik Einstellungen	0: Nein 1: Ja, danach drücken Sie die An-/Ausschaltungs-taste für 5 Sekunden und warten Sie bis der Thermostat neu startet	0
	Softwareversion	Nur zum Lesen	
31	WLAN -Informationen	Nur zum Lesen	
32	Hintergrundbeleuchtung des Displays im Standby-Modus – nur bei Micro-USB - Stromversorgung	0~100 %	40 %
50 *	Verbrauch des vorherigen Tages	XXXX kWh, drücken Sie lang die Taste herunter für das Reset	
51*	Verbrauch des heutigenTages	XXXX kWh, drücken Sie lang die Taste herunter für das Reset	
52*	Gesamter Verbrauch	XXXX kWh, drücken Sie lang die Taste herunter für das Reset	
53*	Leistung des Heizungskörpers	100W – 6000W	2000W

**Beim Batterienbetrieb geht der Thermostat in den Standby- Modus über und das Display schaltet sich aus. Zum Aktivieren drücken Sie eine beliebige Taste.**

# Drahtloser WLAN- Thermostat WBW2black

\* Diese Optionen sind nur für WBW2black 2023 und 2024 verfügbar

## Elektrisches Schema – Anschlüsse für Gas- und elektrische Heizkessel und für Heizungspumpen



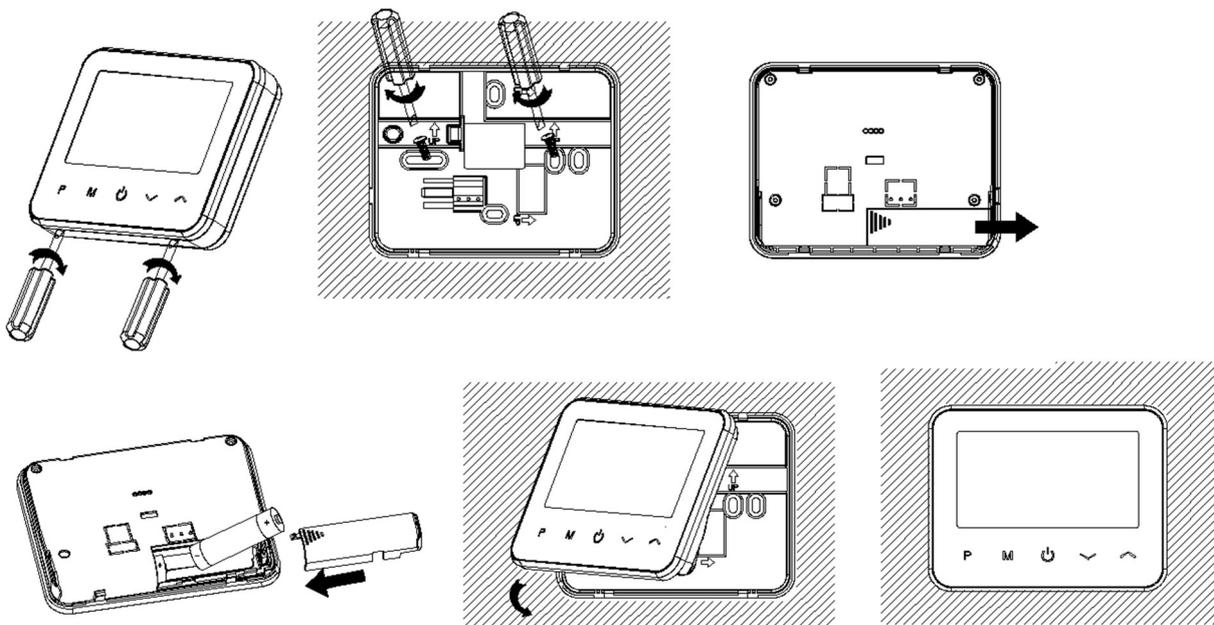
## Videoanleitung

<https://www.youtube.com/watch?v=9LkH2rnMkcw>



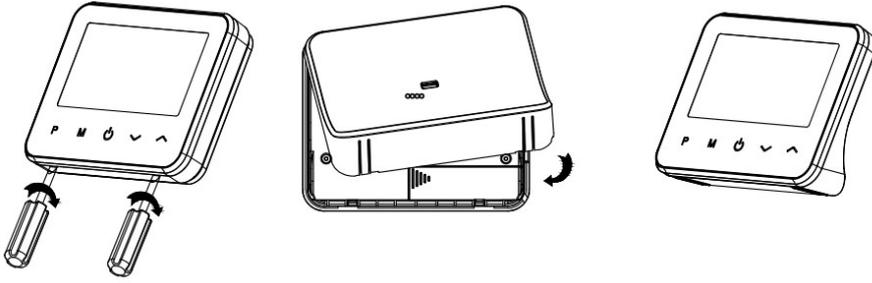
## Installation und Ausmaß

### Installation des Thermostates an die Wand

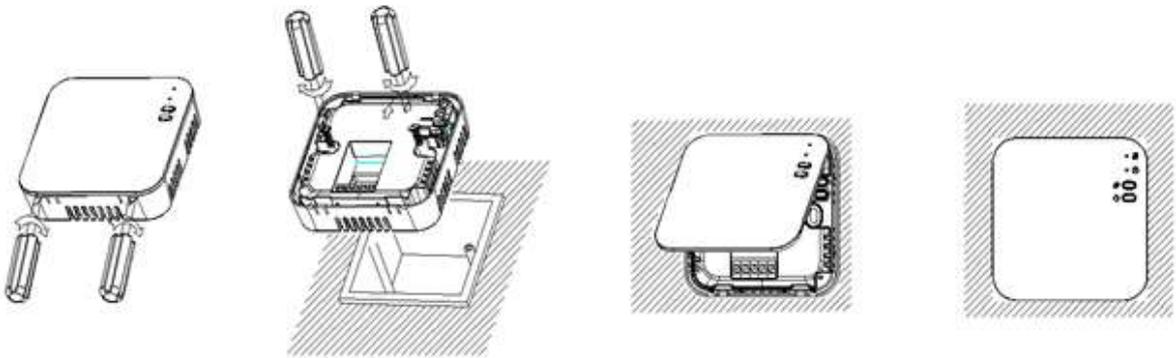


# Drahtloser WLAN- Thermostat WBW2black

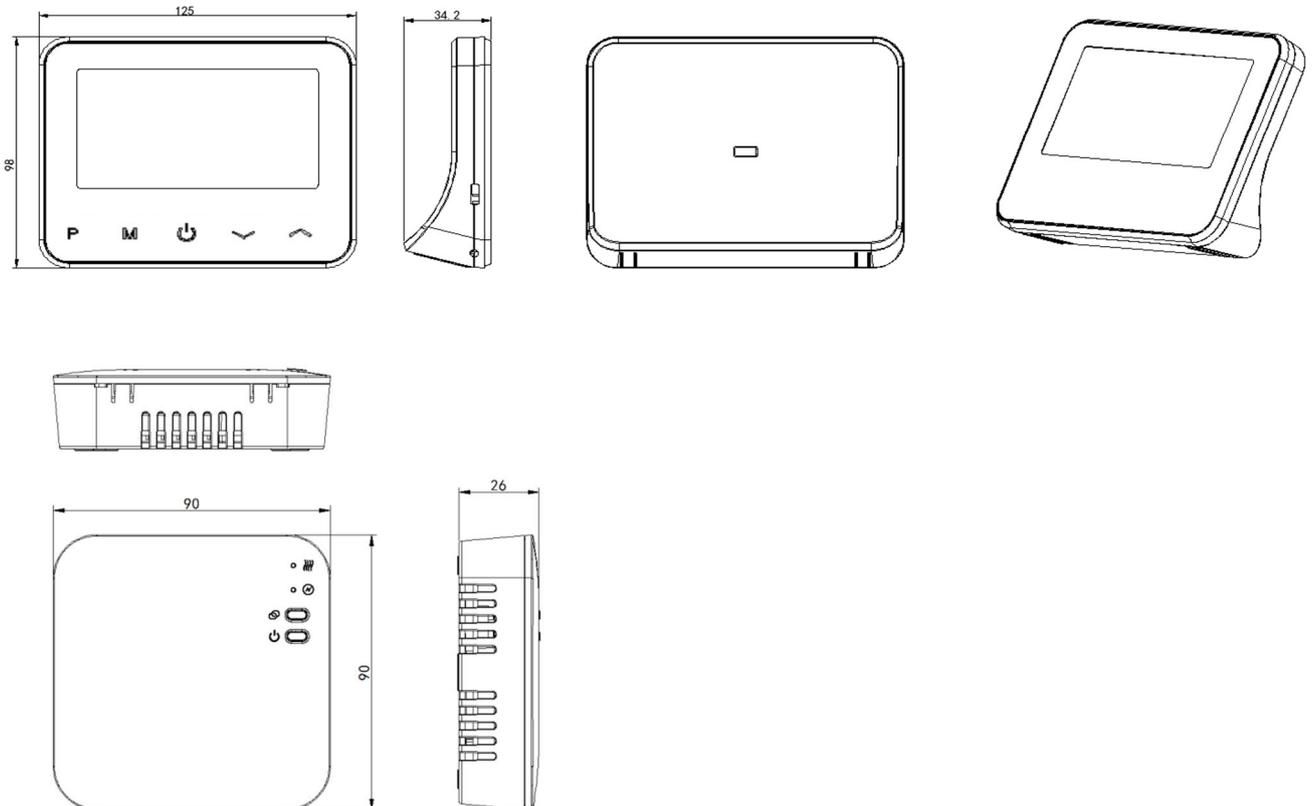
## Installation auf das Tisch



## Installation des Empfänggers



## Ausmaß:



# Drahtloser WLAN- Thermostat WBW2black

## Meistens gelegte Fragen

- 1) **Kann ich das Gerät von mehreren Mobiltelefonen steuern?** Ja, natürlich, das Gerät kann man von maximal 20 Mobiltelefonen steuern, d. h. aus 20 verschiedenen Smart Life-Kontos. Tippen Sie zuerst in der App auf das Gerät, rechts oben tippen Sie auf das Symbol des Bleistifts, dann wählen Sie „die geteilten Geräte“. Weiter wählen Sie bei „Mit dem Konto teilen“ die Schaltfläche „hinzufügen“. Wählen Sie den Staat aus und geben Sie Ihre E-Mail-Adresse des Smart Life- Kontos (als die Kontonummer) ein, wohin Sie das Gerät teilen möchten. Das Video- Tutorial gibt es hier:

<https://youtu.be/q6eJ9e7Nm5s>

- 2) **Ich kann mich nicht an WLAN ankoppeln**

Überprüfen Sie bitte ob der W-lan Signal am Gerät des Empfängers ausreichend stark ist (grau-weiße Schachtel, es wird mit 230 V betrieben und es gibt direkt hier ein WLAN Modul ). Überprüfen Sie bitte ob Sie korrektes W-lan Passwort eingeben.

- 3) **Gerät ist zu WLAN angeschlossen und es ist angekoppelt, ich kann es aber nicht wieder anschließen .**

Falls Sie das Smart Life -Konto ändern möchten und falls Sie das **Gerät unter ein neues Konto hinzufügen möchten, ist es erforderlich das Gerät zuerst von dem originalen Konto löschen**. Melden Sie sich beim originalen Konto ein, tippen Sie auf das Gerät des Thermostates, rechts oben auf dem Bildschirm tippen Sie auf das Symbol des Bleistifts, unter auf dem Bildschirm tippen Sie auf „Entfernen das Gerät“ und wählen Sie die Möglichkeit „Trennen“ oder „Trennen und Daten löschen“ (Gerät entfernen und Daten löschen).

Dann wird es möglich sein das Gerät abzukoppeln.

Wenn Sie bereits kein Zutritt zum originalen Smart Life-Konto haben, machen Sie folgendes:

- a) Stellen Sie sicher, dass das WLAN Netzwerk, zu der das Gerät verbunden war, ist nicht mehr verfügbar = ausschalten Sie den WLAN- Router, wenn Sie mehrere Zugangspunkte haben, schalten Sie sie alle aus. Alternativ kann man den Thermostat in einen anderen Objekt bringen, wo der originale Netzwerk nicht verfügbar sein wird. (Wenn das originale Netzwerk wird für das Gerät nicht verfügbar sein, kann sich Gerät normal zu den WLAN verbinden.)
- b) Verbinden Sie das Gerät zum WLAN-Hotspot einer anderen Handy (oder zu einem anderen WLAN Netzwerk).
- c) Tippen Sie auf das Gerät Thermostat, rechts oben auf dem Bildschirm tippen Sie auf das Symbol des Bleistifts, unten auf dem Bildschirm wählen Sie „Entfernen das Gerät“ und wählen Sie die Möglichkeit „Trennen“ oder „Trennen und Daten löschen“ (entfernen das Gerät und Daten löschen). Dann können Sie Ihr WLAN Netzwerk anschalten.
- d) Jetzt ist das Gerät wieder frei zu koppeln und Sie können es einfach zu jedem WLAN Netzwerk verbinden.