

# Bedienungsanleitung Raumthermostat

## Marwona MWA-TWifi-1 Wifi Smart Einsteckthermostat



### 1. Sicherheitshinweise & Haftungsausschluss

Verdrahtungs- und Installationsanweisungen

- 1 Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Schäden am Produkt oder zu einer gefährlichen Situation führen. Überprüfen Sie die in der Anleitung und im Produkt angegebene Höchstlast, um sicherzustellen, dass das Produkt für Ihre Anwendung geeignet ist.
- 2 Öffnen Sie das Gerät niemals, um Reparaturen oder Änderungen vorzunehmen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Netzspannungen und unternehmen Sie keine Versuche, das Produkt kurz zu schließen. Das Gerät ist nicht wasserdicht und sollte daher nur in trockenen Bereichen verwendet werden. Schützen Sie es vor Feuchtigkeit und halten Sie es fern von extremen Temperaturen. Setzen Sie es nicht plötzlichen Schlägen aus, um Schäden an der Elektronik zu vermeiden. Befolgen Sie nach Abschluss der Installation die Schritte in dieser Anleitung.
- 3 Prüfen Sie das Gerät vor jedem Gebrauch auf etwaige Beschädigungen. Verwenden Sie es nicht, wenn es Stößen ausgesetzt war oder auf andere Weise Schaden genommen hat. Beachten Sie die nationalen Vorschriften und Bestimmungen.
- 4 Nutzen Sie das Gerät ausschließlich für die in der Anleitung angegebenen Zwecke. Es ist kein Spielzeug – bewahren Sie es daher außerhalb der Reichweite von Kindern und Personen mit geistigen Beeinträchtigungen auf. Jede Reparatur oder Modifikation, die nicht vom Hersteller vorgenommen wird, führt zum Verlust der Garantie- und Gewährleistungsansprüche. Das Gerät darf nur von Personen verwendet werden, die die Anleitung gelesen und verstanden haben.





### 3. Manuelle Steuerung

#### 3.1. Einrichtung des Thermostats

Einstellung Uhrzeit und Wochentag

	Thermostat einschalten.
	3 Sekunden <b>OK</b> -Taste drücken.
	Mit Pfeiltaste <b>Minuten</b> einstellen.
	Mit <b>OK</b> bestätigen.
	Mit Pfeiltaste <b>Stunden</b> einstellen.
	Mit <b>OK</b> bestätigen.
	Mit Pfeiltaste <b>Wochentag</b> einstellen.
	Mit <b>OK</b> bestätigen.



#### 3.2. Manueller Modus

Im **Manuellen Modus** erwärmt die Heizplatte den Raum bis zum Erreichen der vorgegebenen Soll-Temperatur auf und schaltet anschließend ab. Fällt die Ist-Temperatur um 0,5°C unter die Soll-Temperatur schaltet die Platte automatisch wieder ein.

	Thermostat einschalten.
	Falls  <b>Manueller Modus</b> nicht aktiv ist, <b>SET</b> drücken um zwischen dem  <b>Automatischen</b> und  <b>Manuellen Modus</b> zu wechseln. Der Modus wird im Display links angezeigt.
	Die <b>Ist-Temperatur</b> wird im Display oben rechts angezeigt.
	Mit Pfeiltasten <b>Soll-Temperatur</b> unten links am Display einstellen.
	Es bedarf keiner weiteren Bestätigung. Die Daten werden nach 10 Sekunden automatisch übernommen.



### 3.3. Automatischer Modus

Im **Automatischen** Modus können individuelle Heizprofile für die gesamte Woche erstellt werden. Die festgelegten Uhrzeiten und Temperaturen werden fortlaufend wiederholt. Es wird dabei zwischen verschiedenen Tagesgruppen unterschieden:

Ziffer 0: 5 + 2 = MO-FR + SA-SO  
 Ziffer 1: 6 + 1 = MO-SA + SO  
 Ziffer 2: 7 = MO-SO

Pro Tagesgruppe können 6 verschiedene Heizprofile hinterlegt werden. Die Gruppenheizprofile werden in den Systemeinstellungen ausgewählt. Siehe Punkt 6.



**ACHTUNG:** Die Werktage werden immer gleich programmiert. Es ist nicht möglich, einzelne Werktage individuell zu programmieren.

#### 3.3.1. Einstellung der Tagesgruppen

	Thermostat ausschalten.					
	Set 3–5 Sekunden gedrückt halten bis Du im Programmiermodus für die Tagesabschnitte bist. Zum Beispiel:					
Wecken	Unterwegs	Zu Hause	Unterwegs	Zu Hause	Schlafen	
6:00   20°C	8:00   15°C	11:30   20°C	13:30   15°C	17:00   20°C	22:00   15°C	
Dem Display oben kannst du das Gruppenheizprofil für die die aktuelle Programmierung entnehmen.						
			Durch kurzes Drücken von <b>SET</b> und mittels der <b>Pfeiltasten</b> kannst du die Uhrzeiten und die Temperaturen nach Belieben anpassen.			



**ACHTUNG:** Achte darauf, nicht die Taste **OK** zu verwenden.

	Wiederhole den Vorgang, bis alle Tagesabschnitte programmiert sind.
	Eingestellter Werte wird nach 10 Sekunden automatisch gespeichert.

### 3.3.2. Einzelbefehle

	<p><b>Kindersicherung:</b> Zum Aktivieren / Deaktivieren <b>Pfeiltaste unten</b> lange drücken.</p>
   	<p><b>Urlaubsmodus:</b> Zum Aktivieren / Deaktivieren <b>OK</b> Taste lange drücken, Status, Abwesenheitsdauer &amp; Temperatur mit <b>Pfeiltasten</b> ändern, Eingabe mit <b>OK</b> bestätigen.</p>
     	<p><b>Frostschutz:</b> Thermostat <b>ausschalten</b>, <b>SET</b> 3 Sekunden drücken bis A1 erscheint, <b>SET</b> mehrmals drücken bis A4 erscheint, mit Pfeiltasten Wunschtemperatur einstellen, Einstellungen mit Ein/Aus Taste speichern.</p>

### 3.3.3. Systemeinstellungen öffnen

	<p>Thermostat ausschalten.</p>
	<p><b>Set</b> Taste 3-5 Sekunden drücken.</p>
 	<p>Gewünschten Menüpunkt (siehe Punkt 6) mit <b>Navigationspfeilen</b> auswählen.</p>
	<p>Ausgewählten Menüpunkt mit <b>Set</b> bestätigen (kurz drücken).</p>
 	<p>Vorgang wiederholen, bis alle Wunscheinstellungen vorgenommen wurden.</p>
	<p>Eingestellte Werte werden nach 10 Sekunden automatisch gespeichert.</p>



## 4. App Steuerung

Die Nutzung der **“Smart Life”** App erlaubt die Steuerung deiner Marwona Heizung bequem von jedem Punkt der Welt aus...oder auch nur von daheim.

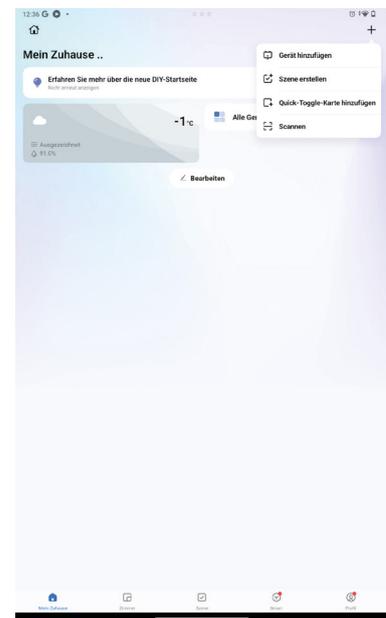
Zudem erlaubt die App auch die Einbindung sprachgesteuerter Systeme wie Amazon Alexa oder Google Assistent.

### 4.1. Installation Smart Home App

Lade im Google Play Store oder Apple App Store die „Smart Life“ App herunter und registriere dein Konto.

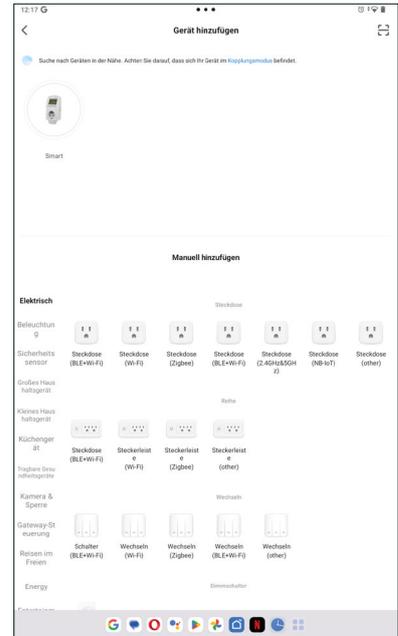
### 4.2. App mit dem Thermostat verbinden

	Thermostat einschalten.
	App öffnen / einloggen.
	Plustaste oben rechts drücken.
	Wähle <b>Gerät hinzufügen</b> aus.
	Thermostat auswählen.
	Die App mit deinem WLAN verbinden.
	Mit <b>Fertigstellung</b> wird die Anbindung abgeschlossen.
	Der Thermostat ist nun aktiv und wird unter <b>“Alle Geräte”</b> angezeigt.



**ACHTUNG:** Sollte der Thermostat nicht automatisch erkannt werden muss dieser manuell hinzugefügt werden: Falls dieser Vorgang beim ersten Mal nicht klappt bitte wiederholen bis beide Zeichen blinken.

	Plustaste oben rechts drücken.
	Wähle <b>Gerät hinzufügen</b> aus.
	Im Menü unter <b>Manuell hinzufügen</b> recht den Menüpunkt <b>Kleines Haushaltsgerät</b> auswählen, nach unten scrollen und unter <b>HVAC</b> dann <b>Thermostat (Wi-Fi)</b> auswählen.
	Die App mit deinem WLAN verbinden.
	 <b>SET</b> und <b>OK</b> gleichzeitig drücken  bis im Display des Thermostaten die WLAN & Cloud Zeichen unten rechts <b>blinken</b> .

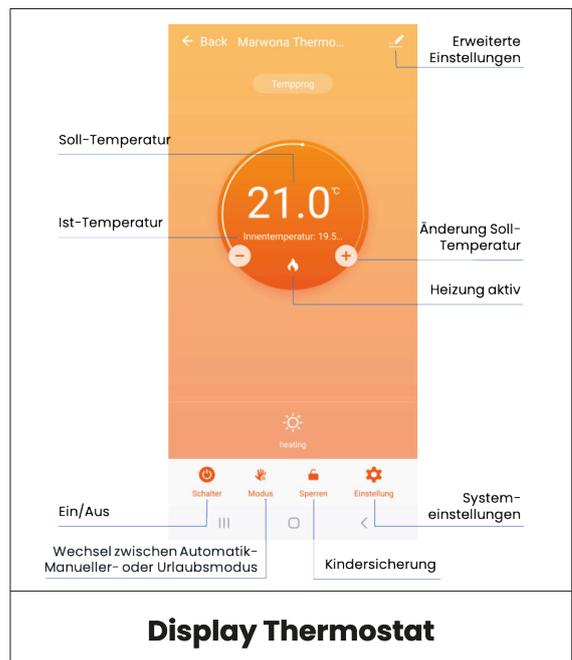
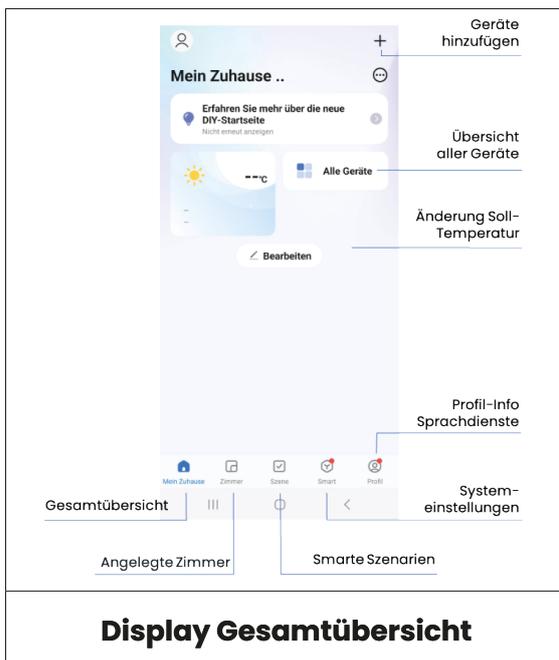


**ACHTUNG:** Falls dieser Vorgang beim ersten Mal nicht klappt, bitte wiederholen bis **beide** Zeichen blinken.

	Den Anweisungen in der APP weiter folgen. Ihr Thermostat wird hinzugefügt.
	Mit <b>Fertigstellung</b> wird die Anbindung abgeschlossen.
	Ihr Thermostat ist nun aktiv und wird unter „Alle Geräte“ angezeigt.



### 4.3. Display und Programmzeile

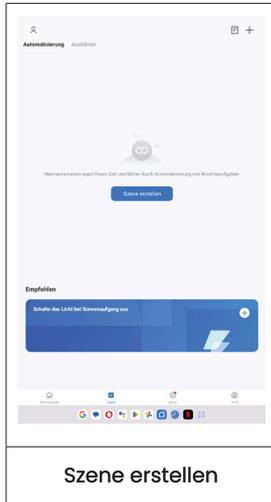


Das Passwort für Änderung der Systemeinstellungen lautet 123456

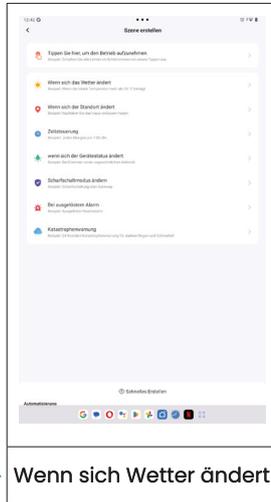
## 4.4. Smart Szenarien

Die Smart Life App ermöglicht Ihnen Ihre Geräte sowohl individuell als auch kombiniert zu betreiben. Dafür tippen Sie in der Gesamtübersicht auf „**Szene**“ und „**Szene erstellen**“.

Nun können Sie ein Szenario auswählen. Beispielsweise „**Wenn sich das Wetter ändert**“:



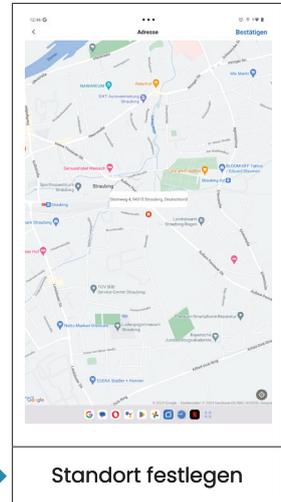
Szene erstellen



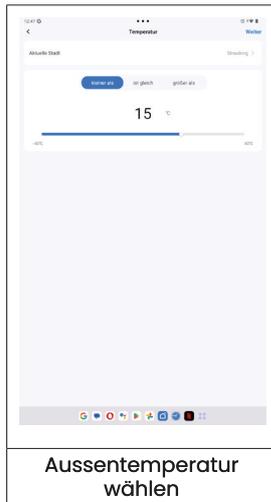
Wenn sich Wetter ändert



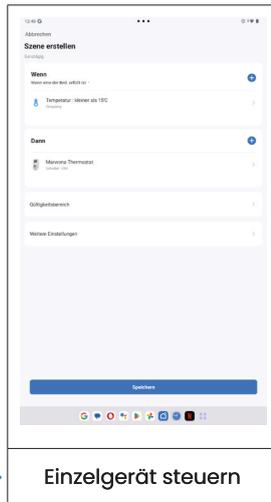
Temperatur



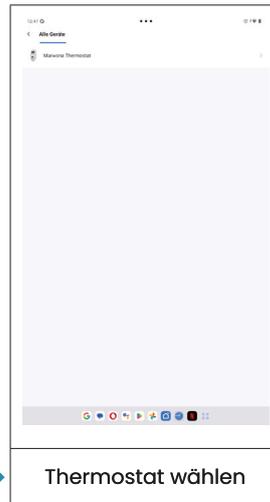
Standort festlegen



Aussentemperatur wählen



Einzelgerät steuern



Thermostat wählen



Schalter, Ein, Speichern



**TIPP:** Der Marwona Thermostat sowie die Smart Life App basieren auf dem Tuya Smart Home Protokoll. Somit können zusätzlich zum Marwona Thermostat verschiedenste am Markt erhältliche Tuya kompatible Smart Home Komponenten zusätzlich in die App eingebunden werden.



## 5. Weitere Informationen

### 5.1. Offenes Fenster Erkennung

Die „Offenes Fenster Erkennung“ ist eine Funktion der Energieeinsparverordnung, die die Energieeffizienz steigert. Sinkt die erkannte Raumtemperatur innerhalb von kurzer Zeit rasant (z. B. im Winter durch ein geöffnetes Fenster), erkennt der Thermostat dies und schaltet die Heizung selbstständig ab.

Nach Schließen des Fensters steigt die Raumtemperatur wieder leicht an. Das erkennt der Thermostat und schaltet selbstständig wieder in den Heizbetrieb.

Sollten Fenster länger geöffnet sein, wird der Heizbetrieb wieder aktiviert, um einen Frostscha­den in den Räumen zu vermeiden.

Diese Funktion ist nach Ökodesign Richtlinie für Marwona Infrartheizungen zu aktivieren. In den Werkseinstellungen ist sie bereits voreingestellt und soll nicht verändert werden. Falls dies geschieht, bitten wir Sie, den Thermostat wieder auf die Werkseinstellungen zurück zu setzen und die Grundeinrichtung erneut vorzunehmen.

### 5.2. Frostschutz

Sollte die Raumtemperatur unter 5 °C fallen, wird automatisch der Frostschutz aktiviert. Der Thermostat schaltet in den Heizbetrieb. Ist die Raumtemperatur auf + 12 °C angestiegen, wird der Heizbetrieb wieder abgeschaltet und der Thermostat geht wieder in den **OFF** Modus.

### 5.3. Garantie

Für Marwona Thermostate übernehmen wir 1 Jahre Garantie gemäß unserer Garantiebedingungen.

Diese sind auf unserer Website unter <https://marwona.com> verfügbar.

## 5.4. Technische Daten

Spannungsversorgung	230V AC, 50/60 Hz
Stromstärke	16A / 250V
Temperaturbereich	0-70°C
Frostschutz:	<5°C
WiFi Kompatibilität	2.4GHz und 4GHz Handy-Hotspot
Größe	140 x 67 x 40mm
Anzahl Temperaturänderungen	6 Temperaturänderungen / Tag
Offene Fenstererkennung	In allen Programmen



## 5.5. Konformitätsinformation

Hiermit erklärt die Marwona GmbH, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen befindet:

- Richtlinie 2014/53/EU
- ROHS-Richtlinie 2011/65/EU

Vollständige Konformitätserklärungen sind verfügbar unter:

<https://marwona.com>

## 6. Systemeinstellungen, Menüpunkte und Wertbereiche

Sowohl über den Thermostat (siehe 3.3.3) als auch über die App (unter den Systemeinstellungen des Thermostaten)vv können die Wertebereiche des Thermostaten angepasst werden:

Nr.	Menüpunkt	Wertbereiche	Werkseinstellung
A1	Korrektur der Messtemperatur	-9-+9°C	-1
A2	Einstellung der Starttemperaturdifferenz	0.5-2.5°C	1°C
A3	Einstellung der Kindersicherung	0: Halbsperre; 1: Vollsperr	0
A4	Einstellung des Niedertemperaturschutzes	1-10°C, Wenn die Einstellung 10°C ist, erscheint nach erneutem Drücken von ▲ die Anzeige [--], die anzeigt, dass der Niedrigtemperaturschutz aufgehoben ist.	5

A5	Einstellen der Temperaturgrenze	1~10°C	5
A6	Einstellung der Höchsttemperatur	20~70°C	35
A7	Ein/Aus-Status nach dem Einschalten	0: Einschalten ist der Ein-Aus-Zustand vor dem Ausschalten. 1: Das eingeschaltete Gerät befindet sich im ausgeschalteten Zustand. 2: Einschalten ist der Einschaltzustand.	0: Einschalten ist der Ein-Aus-Zustand vor dem Ausschalten.
A8	Programmierung der Tagesgruppen	0: 5+2 1: 6+1 2: 7	0
A9	Auswahl von Kühlen und Heizen	0: Kühlen 1: Heizen	1
AA	Offene Fenster Erkennung und Auslösetemperatur	5~25°C. Stellen Sie auf 5°C, und nach Drücken der Taste  wird [--] angezeigt. Dies bedeutet, dass die offene Fenstererkennung deaktiviert wird.	
AB	Laufzeit der offenen Fenstererkennung	5~60 Minuten	15
AC	Zurücksetzen der Werk Einstellung	Zeigen Sie Ao an, halten Sie die Taste  gedrückt, bis das LCD-Display vollständig angezeigt wird. Stellen Sie den Parameter A der erweiterten Option als Standardwert wieder her.	



Marwona GmbH  
Steinweg 4  
D-94315 Straubing  
mail: [info@marwona.com](mailto:info@marwona.com)  
web: [www.marwona.com](http://www.marwona.com)



Nicht im Hausmüll  
entsorgen!  
Entsorgung erfolgt über  
örtliche Sammelstellen.

