

# Wifi-Thermostat W3EG und W3EGblack

Der Wifi-Thermostat mit dem Innentempersensur und dem Fußbodentempersensur (der Thermostat kann auch ohne den Fußbodentempersensur verwendet werden, nur mit dem Innensensur)



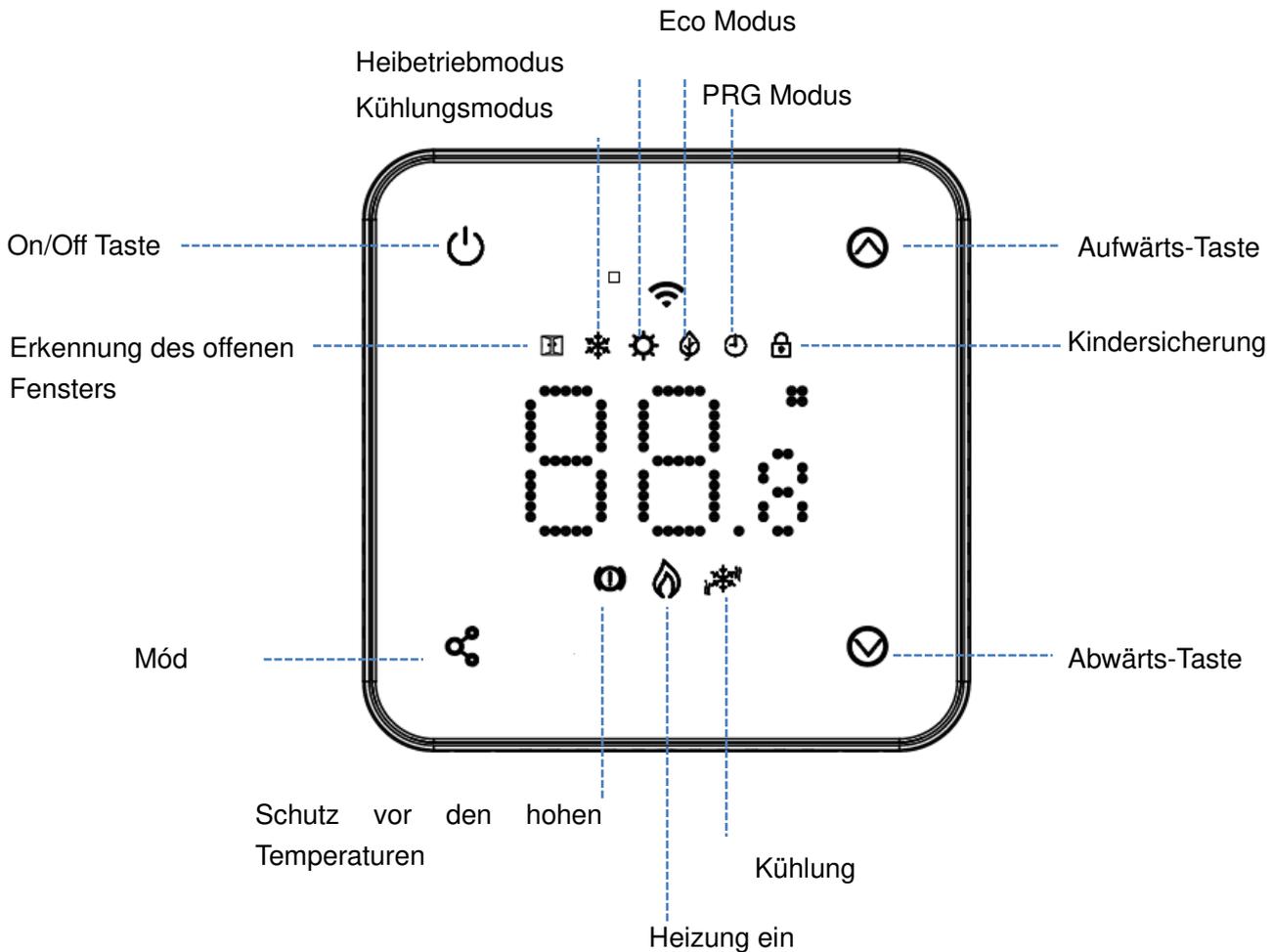
## Funktionen

- Fernsteuerung über Wi-Fi
- kompatibel mit Google Home und Alexa
- weiße Hintergrundbeleuchtung
- Eco-Modus, manueller Modus und programmierbarer Modus
- Heiz- und Kühlmodus
- für die Gas-, Festbrennstoff- und Elektroheizkessel
- für die Elektroheizungen
- für die elektrische Fußbodenheizung und Warmwasserheizung
- wöchentliche Modi (einstellbar über die App)
- Erkennung des offenen Fensters
- Kindersicherung
- Frostschutz
- Verbrauchsberechnung - bei Eingabe der Heizleistung

## Technische Daten

Stromversorgung	230V, 50/60Hz	Hintergrundbeleuchtung	Weiß
Maximalbelastung	16A	Sensor	$\beta = 3950 R_{25^{\circ}C} = 10K \Omega$
Temperaturbereich des Geräts	5~35°C	Genauigkeit	$\pm 0.5^{\circ}C$
Umgebungstemperaturen	0~50°C	Schutz des Gerätes	IP30
Relative Luftfeuchtigkeit	85%	Abdeckung	- ABS, UL94-5 feuerfester Kunststoff

Display und Tasten



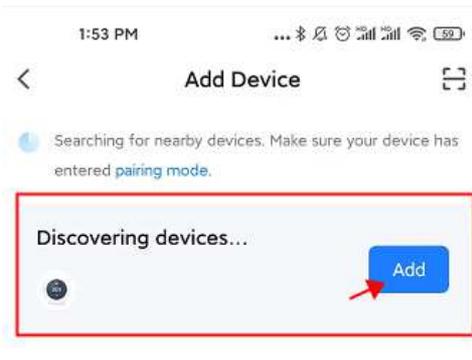
Wi-Fi-Verbindung

Laden Sie die App „Smart Life“ von Google play oder aus dem App Store herunter. Registrieren Sie sich dann bei der App und melden Sie sich an.



**Das Gerät kann sich schneller mit Wifi verbinden, wenn Bluetooth aktiviert ist (empfohlen).**

- 1) Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Mobiltelefon
- 2) Drücken Sie in der App + (Gerät hinzufügen in der rechten Ecke oben).
- 3) Schalten Sie den Thermostat ein und halten Sie die Ausschalttaste 3 Sekunden lang gedrückt. 
- (Das Wifi-Symbol leuchtet auf dem Display auf). Drücken Sie dann die Aufwärtstaste  und das Wi-Fi-Symbol auf dem Display startet zu blinken 
- 4) Die App sucht nach den verfügbaren Geräten. Drücken Sie die blaue Schaltfläche "Hinzufügen" in der App - siehe die Abbildung



### Add Manually

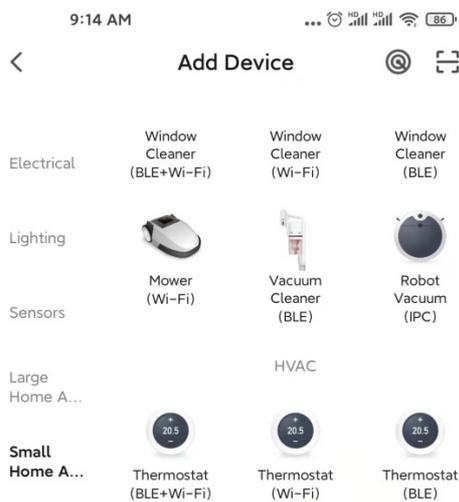


- 5) Wählen Sie Wi-Fi und geben Sie Ihr Passwort ein. (Wifi muss 2,4 Ghz sein)
- 6) Warten Sie, bis das Gerät gekoppelt ist.

Notes: Das Gerät kann direkt nach dem Einschalten in Schritt 4 dieser Anleitung erscheinen, wenn es noch nie gekoppelt wurde (oder ordnungsgemäß aus der Anwendung entfernt wurde).

### Wi-Fi Verbindung:

- 1) Drücken Sie die Taste + in der App – Gerät hinzufügen in der rechten Ecke oben.
- 2) Wählen Sie “Small Home Ap...” (kleine Haushaltsgeräte) und den “Thermostat (Wi-Fi)” aus der Liste.



- 3) Wählen Sie ein 2,4-GHz-Wi-Fi-Netzwerk und geben Sie das Passwort ein.
- 4) Schalten Sie den Thermostat ein und halten Sie die Ausschalttaste 3 Sekunden lang gedrückt. 

Der Thermostat wechselt in den Wi-Fi-Konfigurationsmodus. Drücken Sie dann die Aufwärtstaste  und das Wi-Fi-Symbol auf dem Display startet zu blinken. 

- 5) Drücken Sie in der App NEXT (weiter) und BLINK QUICKLY (blinkt schnell).
- 6) Die Paarung wird durchgeführt und die LED auf dem Display hört auf zu blinken. Wenn die Wi-Fi-LED langsam blinkt, ist die Verbindung fehlgeschlagen. Sie müssen den Vorgang ab Schritt 4 wiederholen.

## Auswahl des Modus

Kurz drücken  um den manuellen Modus (kein Symbol), den Eco-Modus oder den programmierbaren Modus auszuwählen.

Lang drücken  um den Heizmodus auszuwählen  und den Kühlmodus auszuwählen 

## Wochenprogramm (über die App einstellbar)

### Standardeinstellung:

Zeitraum	1		2		3		4	
	Zeit	Temp.	Zeit	Temp.	Zeit	Temp.	Zeit	Temp.
1 (Montag)	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6 (Samstag)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	23:00	19°C
7 (Sonntag)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	23:00	19°C

## Temperatur Kalibrierung

Verwenden Sie diese Einstellung, um die von dem Thermostat gemessene Temperatur zu kalibrieren, wenn diese von der tatsächlichen Raumtemperatur abweicht (Einstellung 01 im Parametermenü). Wenn zum Beispiel die Raumtemperatur 21,5 beträgt, der Thermostat aber 23 anzeigt, können Sie diesen Wert auf -1,5 Grad einstellen.

## Frostschutz

Wenn sich der Thermostat im Frostschutzmodus befindet (Einstellung 05 im Parametermenü) - wenn die Temperatur unter 5 Grad liegt (Standardwert), schaltet der Thermostat die Heizung ein.

## Hysterese

Diese Funktion ermöglicht den Reaktionsbereich des Thermostats zu ändern (Einstellung 09 im Parametermenü). **Der Standardwert ist 0, was bedeutet, dass sich der Thermostat bei einer eingestellten Temperatur von 20 Grad bei 20,0 Grad einschaltet und bei 20,6 Grad ausschaltet.**

## Kindersperre

Wenn die Kindersicherungsfunktion aktiviert ist, werden die Tasten gesperrt, wenn die Hintergrundbeleuchtung des Thermostats erlischt (Einstellung 11 im Parametermenü). Durch langes Drücken der Modustaste  (5 Sekunden lang) wird der Thermostat vorübergehend entsperrt, um die Einstellungen zu ändern. Um diese Funktion zu deaktivieren, ändern Sie den Wert der Einstellung 11 auf 0.

## Erkennung des offenen Fensters

Diese Funktion ermöglicht die Energieeinsparungen (Einstellung 12/13/14/15 im Parametermenü). Wenn die Einstellung 12 aktiviert ist, schaltet das System die Heizung automatisch aus, wenn es eine plötzliche Temperaturänderung von 2 Grad (Einstellung 14) innerhalb von 15 Minuten (Einstellung 13) misst. Dies kann auf ein gerade geöffnetes Fenster zurückzuführen sein, oder es handelt sich um eine schnelle Temperaturänderung im Laufe der Zeit.

Nach 30 Minuten (Einstellung 15) kehrt das Gerät in den eingestellten Modus zurück, und das Symbol OWD (Open Window Detection) verschwindet. Wenn während dieses 30-minütigen Zeitraums geheizt werden muss, kann der Modus „Open Window Detection“ durch Drücken einer beliebigen Taste beendet werden.

## Parameter-Menü

Schalten Sie den Thermostat aus (Taste „off“) und halten Sie die Taste „Modus“  und die Aufwärtstaste  etwa 3 Sekunden lang gedrückt. Die Einstellungen werden angezeigt. Zuerst wird die Nummer der Einstellung angezeigt, dann folgen die Werte. Die Werte können mit den Tasten „auf“ und „ab“ geändert werden. Mit der Taste „Modus“ gelangen Sie zur nächsten Einstellung.

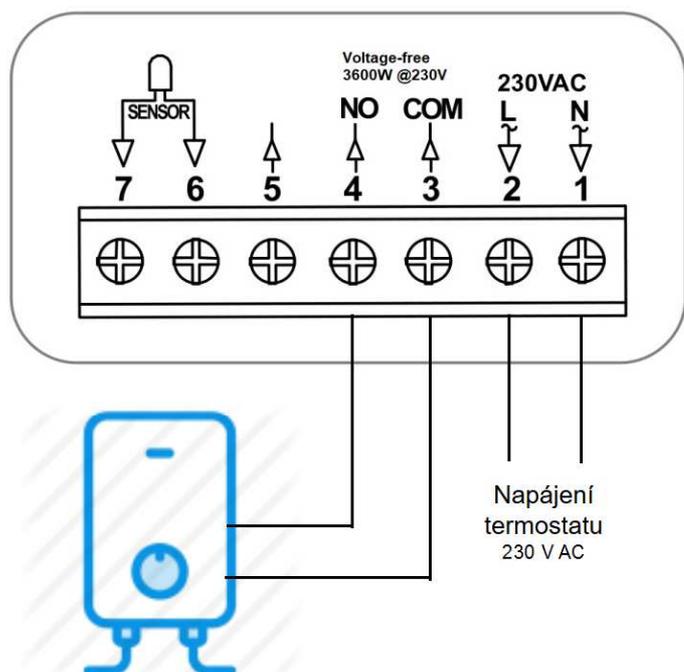
Menü	Beschreibung	Werte	Ausgangswerte
01	Sensor-Kalibrierung	-8 °C ~8 °C	0
02	Maximal einstellbare Temperatur	5 °C ~35°C	35 °C
03	Minimal einstellbare Temperatur	5 °C ~35°C	5 °C
04	Auswahl des Sensors	0: intern	0
		1: verkabelt	
		2: beide	
05	Frostschutz	ON: 5 °C ~15°C OFF: --	5 °C
06	Kalibrierung des externen Sensors	-8 °C ~8 °C	0
07	Temperatur des externen Sensors	nur zum Lesen	
08	Temperaturgrenze für externen Sensor	20 °C ~80 °C	32 °C
09	Hysterese	0 °C ~3°C	0 °C
11	Kindersperre	0: Unlock 1: Lock	0
12	OWD Funktion zur Erkennung des offenen Fenster	OFF ON	OFF
13	OWD Erkennungszeit	2~30mins	15mins
14	OWD Temperaturunterschied pro Erfassungszeit	2-4°C	2 °C
15	OWD Rückkehr zum Normalbetrieb (Modus)	10~60min	30mins

## Wifi-Thermostat **W3EG** und **W3EGblack**

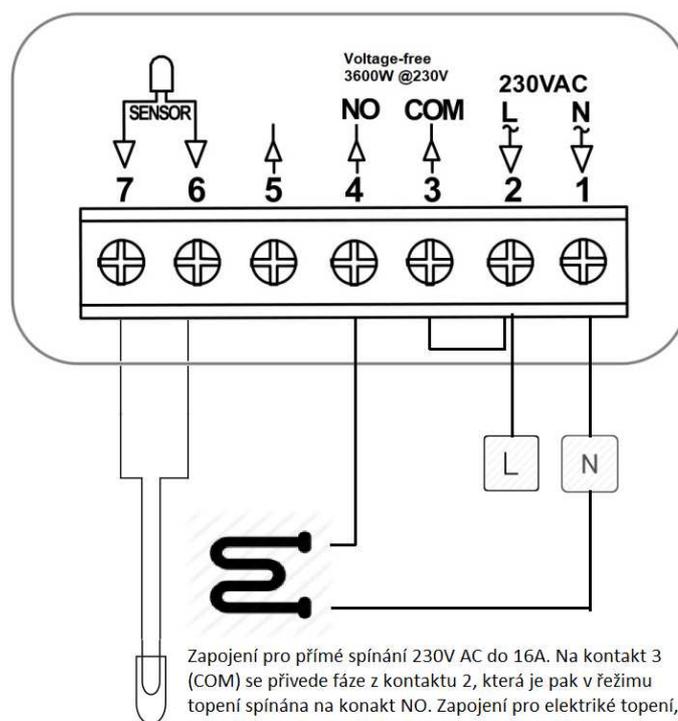
17	Reset	0: Nein 1: Ja, dann langes Drücken von on/off zum Neustart	0
18	Hintergrundbeleuchtung des Displays während der Benutzung	1~8	8
19	Hintergrundbeleuchtung des Displays wenn es nicht benutzt wird	0~8	1
20	Softwaru-Version	nur zum Lesen	
52	Verbrauch des vorangegangenen Tages	XXXX Kwh, drücken Sie lange  um zu löschen	
53	Verbrauch für diesen Tag	XXXX Kwh drücken Sie lange  um zu löschen	
54	Gesamtverbrauch	XXXX Kwh, drücken Sie lange  um zu löschen	
55	Leistung des Heizgeräts	1~60(100W/unit)	20(2000W)

Hinweis: Die Einstellungen 06, 07 und 08 werden nur angezeigt, wenn 04 auf BEIDE Sensoren eingestellt ist.

### Schaltplan – spannungsfreie Einschaltung (z.B. für die Heizkessel) a und Spannungseinschaltung für die Elektro- und Fußbodenheizung.



Zapojení s bezpotenciálovým kontaktem (Dry Contact - Suchý kontakt) pro ovládání kotlů - elektrických plynových na pevná paliva a tepelných čerpadel. Na kontaktech 3 a 4 (NO a COM) není žádné napětí, pouze dojde k sepnutí těchto kontaktů. Pro zařízení je to signálem, že má topit. Pozor, u tohoto zapojení nesmí být kontakty 2 a 3 propojeny bypassem (klemou).



Zapojení pro přímé spínání 230V AC do 16A. Na kontakt 3 (COM) se přivede fáze z kontaktu 2, která je pak v režimu topení spínána na konakt NO. Zapojení pro elektrické topení, podlahové topení vodní i elektrické, infrapanely apod.

## Anschlussverfahren

**JA**

Montieren Sie den Thermostat in der Augenhöhe.

Lesen Sie die Informationen und Gebrauchsanweisung sorgfältig durch

**NEIN**

Installation in der Nähe der Wärmequelle.

**Drücken Sie direkt gegen das Display. Dies kann das Display unumstößlich beschädigen**

**Der Thermostat sollte in eine Wanddose mit einer Mindestdiefe von 35 mm installiert werden.**

**Schritt 1**

Lösen Sie mit einem kleinen Schraubenzieher die Verriegelung an der Unterseite des Thermostats und trennen Sie dann vorsichtig die Vorderseite des Thermostats von der Rückwand.

**Schritt 2**

Legen Sie den Thermostat weg.

**Schritt 3**

Schließen Sie den Thermostat gemäß dem beigefügten Plan an.

**Schritt 4**

Schrauben Sie den Thermostat gemäß der beigefügten Skizze in die Installationsdose.

**Schritt 5**

Klemmen Sie die Vorderseite des Thermostats wieder an die Rückwand

