

# Wifi Termostat W3EG a W3EGblack

Wifi termostat s vnitřním čidlem teploty a podlahovým čidlem teploty (termostat lze použít i bez podlahového čidla, pouze s vnitřním čidlem)



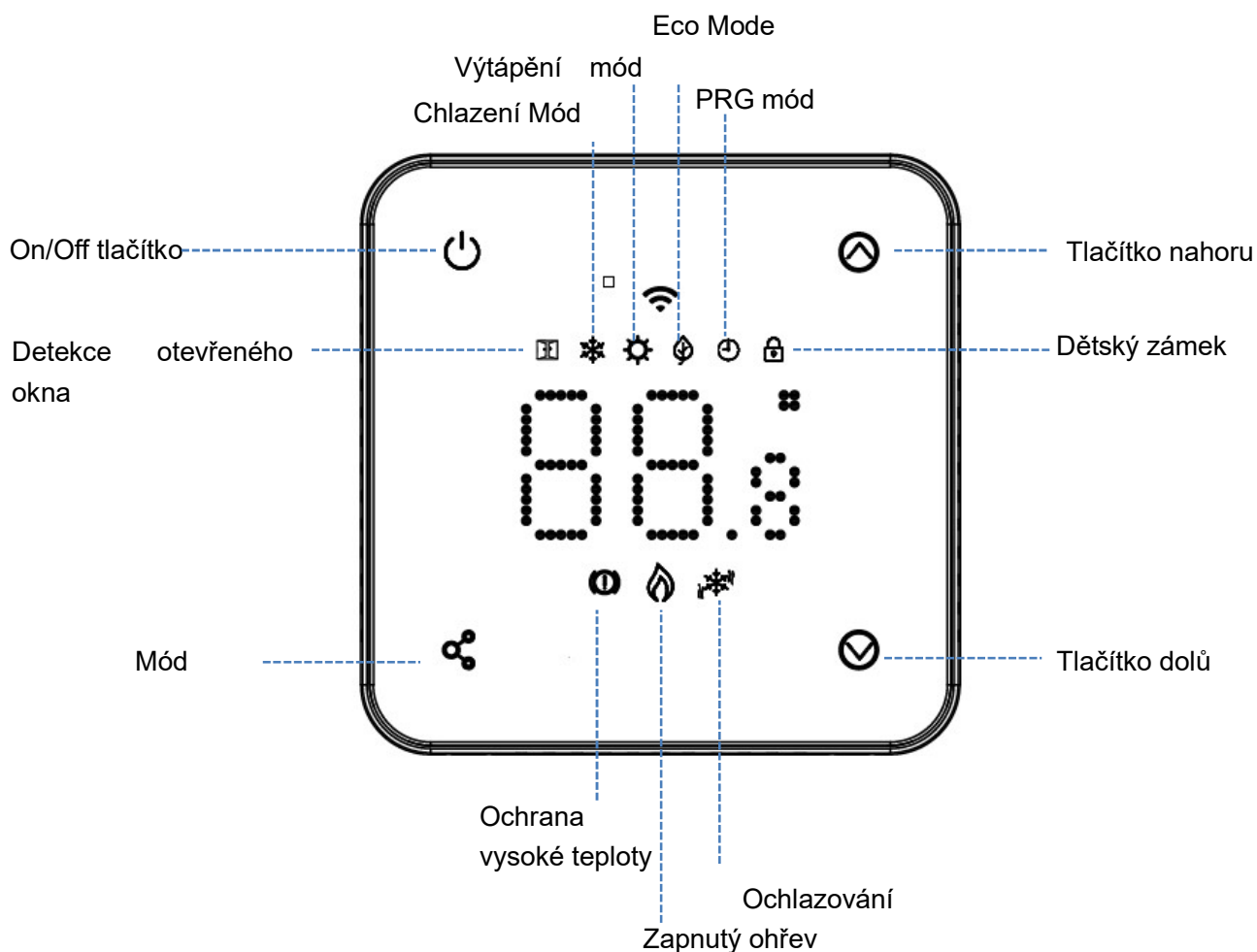
## Funkce

- Dálkové ovládání přes Wi-Fi
- Kompatibilní s Google home a Alexou
- Bílé podsvícení
- Eco mód, manuální mód a programovatelný mód
- Mód vytápění a chlazení
- Pro kotle – plynové, elektrické na tuhá paliva
- Pro elektrické vytápění
- Pro podlahové vytápění – elektrické i teplovodní
- Týdenní režimy (nastavitelné z aplikace)
- Detekce otevřeného okna
- Dětský zámek
- Ochrana proti zamrznutí
- Výpočet spotřeby – při zadání výkonu topení

## Technická data

Napájení	230V, 50/60Hz	Podsvícení	Bílé
Maximální zátěž	16A	Senzor	$\beta = 3950 R_{25^{\circ}C} = 10K \Omega$
Rozsah teplot zařízení	5~35 °C	Přesnost	$\pm 0.5^{\circ}C$
Okolní teploty	0~50 °C	Ochrana zařízení	IP30
Relativní vlhkost	85%	Kryt	- ABS, UL94-5 protipožární plast

## Displej a tlačítka






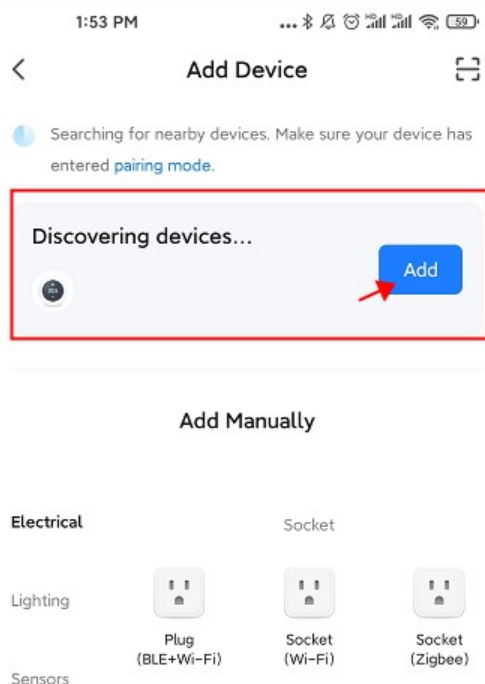
## Připojení Wi-Fi

Stáhněte si aplikaci "Smart Life" z Google play nebo App store. Poté proveďte registraci/přihlášení do aplikace.



### Zařízení lze rychleji připojit k Wifi se zapnutým Bluetooth (doporučujeme)

- 1) Povolte na mobilním telefonu Bluetooth
- 2) Stiskněte + v aplikaci – přidat zařízení v pravém horním rohu
- 3) Zapněte termostat a dlouze podržte vypínací tlačítko  po dobu 3 vteřin. (Na displeji bude svítit ikona wifi). Poté stiskněte tlačítko nahoru  a rozblíká se na displeji ikonka Wi-Fi 
- 4) Aplikace hledá dostupné zařízení. Stiskněte modré tlačítko Add v aplikaci – vizte prosím obrázek



5) Vyberte Wi-Fi a vložte heslo (Wifi musí být 2,4 Ghz)

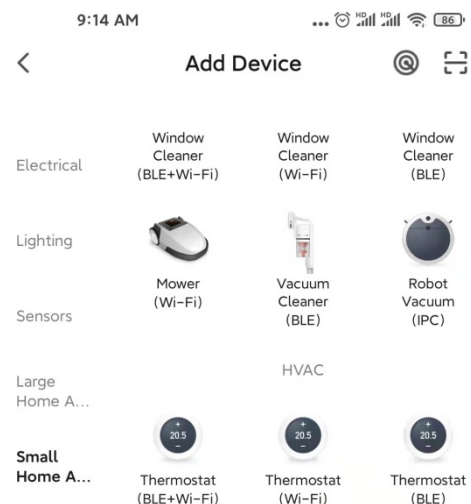
6) Vyčkejte, než se zařízení spáruje

Notes: Zařízení se může objevit již po zapnutí rovnou v kroku 4 tohoto návodu, jestliže nebylo nikdy párováno (nebo bylo správně z aplikace odstraněno).

### Wi-Fi připojení:

1) Stiskněte + v aplikaci – přidat zařízení v pravém horním rohu

2) Vyberte “Small Home Ap...” a “Termostat (Wi-Fi)” ze seznamu



3) Vyberte 2,4GHz Wi-Fi síť a zadejte heslo


4) Zapněte termostat a dlouze podržte vypínací tlačítko  po dobu 3 vteřin. Termostat vejde do módu




konfigurace Wi-Fi. Poté stiskněte tlačítko nahoru  a rozblíká se na displeji ikonka Wi-Fi 

5) V aplikaci stiskněte NEXT a BLINK QUICKLY

6) Dojde ke spárování a LED na displeji přestane blikat. Jestliže LED ikonka wi-Fi bliká pomalu, spojení selhalo a je třeba opakovat postup od bodu 4.

## Výběr módu

Krátkým stiskem  vybere manuální mód (bez ikony), eco mód nebo programovatelný mód

Dlouhým stiskem  vyberete mód ohřevu  a ochlazovací mód 

## Týdenní program (nastavitelný z aplikace)

Výchozí nastavení:

perioda	1		2		3		4	
	Čas	Tepl	Čas	Tepl	Čas	Tepl	Čas	Tepl
1 (Pon.)	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6(Sob.)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	23:00	19°C
7(Ned.)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	23:00	19°C

## Kalibrace teploty

Pomocí tohoto nastavení můžete zkalibrovat teplotu měřenou termostatem, jestliže se liší od skutečné teploty v místnosti (nastavení 01 v menu parametrů). Například pokud je teplota v místnosti 21,5, ale termostat ukazuje 23, můžete nastavit tuto hodnotu na -1,5 stupně.


## Ochrana proti zamrznutí

Jestliže je termostat v mód ochrany proti zamrznutí (nastavení 05 v menu parametrů) – pokud je teplota nižší než 5 stupňů (výchozí hodnota) termostat zapne vyhřívání.

## Hystereze

Tato funkce umožňuje změnit reakční rozsah termostatu (nastavení 09 v menu parametrů). **Výchozí hodnota je 0, což znamená, že při nastavené teplotě 20 stupňů termostat sepne na 20,0 stupňích a vypne při 20,6°C.**

## Dětský zámek



Když je zapnuta funkce dětského zámku, tlačítka se zamknou ve chvíli, kdy zhasne podsvícení termostatu (nastavení 11 v menu parametrů). Při dlouhém  tisku tlačítka mód (5 vteřin) odemkne dočasně termostat pro úpravu nastavení. Pokud chcete tuto funkci vypnout, hodnotu nastavení 11 změňte na 0.

## Detekce otevřeného okna

Tato funkce umožňuje úspory energie (nastavení 12/13/14/15 v menu parametrů). Když je zapnuto nastavení 12, systém automaticky vypne topení jakmile naměří náhlou změnu teploty o 2 stupně (nastavení 14) v 15 minutách (nastavení 13). To může být způsobeno právě otevřeným oknem, jedná se o rychlou změnu teploty za čas.




Zařízení se vrátí zpět do nastaveného módu po 30 minutách (nastavení 15) a ikona OWD (detekce otevřeného okna) zmizí. Jestliže je v této době 30 minut potřeba vytápění, mód Detekce Otevřeného Okna lze opustit stiskem jakéhokoli tlačítka.

## Menu parametrů

Vypněte termostat (tlačítko vypnout) a podržte dlouze tlačítko mód  a tlačítko "nahoru"  – 3 vteřiny. Zobrazí se nastavení. Nejdříve se zobrazí číslo nastavení a následně hodnoty. Změny hodnot je možné provádět tlačítky "nahoru" a "dolů". Tlačítkem "mód" se dostanete k následujícímu nastavení.

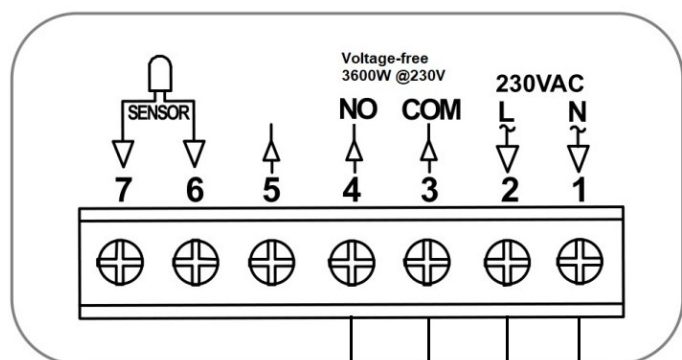
Menu	Popis	Hodnoty	Výchozí
01	Kalibrace senzoru	-8 □ ~8 □	0
02	Maximální nastavitelná teploty	5 □ ~35□	35 □
03	Minimální nastavitelná teplota	5 □ ~35□	5 □
04	Výběr senzoru	0: Interní	0
		1: Kabelový	
		2: Oba	
05	Zámrazová ochrana	ON: 5 □ ~15□ OFF: --	5 □
06	Kalibrace externího senzoru	-8 □ ~8 □	0
07	Teplota externího senzoru	Jen ke čtení	
08	Limit teploty pro externí senzor	20 □ ~80 □	32 □
09	Hystereze	0 □ ~3□	0 □
11	Dětský zámek	0: Unlock 1: Lock	0
12	OWD Funkce detekce otevřeného okna	OFF ON	OFF
13	OWD Doba detekce	2~30mins	15mins
14	OWD Rozdíl teplot za dobu detekce	2-4°C	2 □
15	OWD Návrat do běžného provozu (mód)	10~60min	30mins
17	Reset	0: Ne 1: Ano, poté dlouze	0

## Wifi Termostat W3EG a W3EGblack

		stiskněte on/off do restartu	
18	Podsvícení displeje při používání	1~8	8
19	Podsvícení displeje při nepoužívání	0~8	1
20	Verze softwaru	Jen ke čtení	
52	Spotřeba za předchozí den	XXXX Kwh, dlouze stiskněte  ke smazání	
53	Spotřeba za tento den	XXXX Kwh dlouze stiskněte  ke smazání	
54	Celková spotřeba	XXXX Kwh, dlouze stiskněte  ke smazání	
55	Výkon topného zařízení	1~60(100W/unit)	20(2000W)

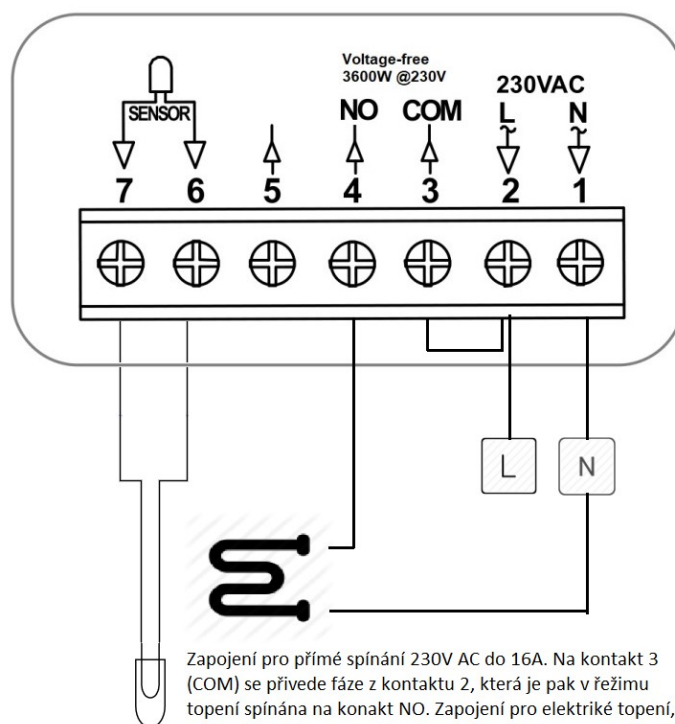
Poznámka: Nastavení 06, 07, 08 se zobrazí pouze pokud je 04 nastaveno na OBA senzory

### Schéma zapojení – beznapěťové (například pro kotle) a napěťové pro elektrické a podlahové vytápění.



Napájení  
termostatu  
230 V AC

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.

## Postup zapojení

**ANO**

Termostat namontujte ve výšce očí  
Čtěte pozorně informace a návod

**NE**

Instalace v blízkosti zdroje tepla.  
Tlačit přímo proti displeji. Toto může displej nenávratně poškodit

**Termostat by měl být montován do krabičky ve zdi s minimální hloubkou 35mm.**

**Step 1**

Malým šroubovákem uvolněte západku na spodní straně termostatu a následně opatrně oddělte přední část termostatu od zadní desky.

**Step 2**

Termostat odložte

**Step 3**

Zapojte termostat dle přiloženého diagramu

**Step 4**

Přišroubujte termostat do instalační krabičky dle příloženého diagramu

**Step 5**

Nacvakněte zpět přední část termostatu k zadní desce

