

**Popis ikon a tlačítek na LCD obrazovce**



- VLOČKA – zapnutá funkce ochrany proti mrazu
- RUKA – Když je zobrazená a bliká, tak je manuální režim
- 3 vlnovky: TOPÍ
- 6 časových period: Domeček ,Ráno,Odchod,Oběd,Odchod2,Příchod, Noc
- DĚTSKÝ ZÁMEK (Stisknutím **HODINY** >7 sek. ho deaktivujete a naopak)
- TEPLOTA V POKOJI (ROOM TEMP)
- TEPLOTA V PODLAZE (OUT TEMP)
- 25,5°C TEPLOTA V POKOJI. Nebo v podlaze, když je zapnutý jen podlahový senzor
- DEN V TÝDNU: TUE – úterý...
- ČAS
- SET TEMP: Nastavená teplota v aktuální časové periodě

Tlačítko **HODINY**, Tlačítko **MENU**, Tlačítko **ZAPNI / VYPNI**, Tlačítko **ŠIPKA**

Ikona WiFi neblíká – termostat je spárováný a připravený na ovládání mobilem.

**Představení: Displej Moon™ WiFi - LCD dotykový termostat s týdenním programem**

Ovládá podlahové topení a jiná topení se 7denními časovými intervaly a 6 periodami regulace programu. Modely mají NTC senzor na detekci teploty okolí a teploty podlahy a provádějí kontrolu s porovnáním bodu nastavení. Ruční režim, časový týdenní program a dočasný ruční režim je možné přepnout kdykoliv stisknutím příslušných tlačítek. Ochranná funkce proti mrazu bude aktivní, když teplota okolí klesne pod 5 °C, aby se předešlo zamrznání vodovodního potrubí v objektu. Může ovládat jiná topení: elektro, nebo plynový kotel, kulový ventil, ventil s elektrickým pohonem, tepelný ventil, solenoid, topnou fólii atd.

**Vlastnosti**

- LCD dotyková obrazovka. Při dotyku s podsvíceným a dvojitým režimem zobrazování teploty a času.
- Možnost nastavení se 6 časovými periodami.
- Na výběr je vnější a vnitřní teplotní senzor.
- Přesnost zobrazení pokojové teploty je 0,5 °C. Vnitřní přesnost je 0,1 °C.
- Nastavení pokojové teploty podle požadavku.
- Funkce paměti při výpadku elektřiny.
- Funkce automatické kalibrace pokojové teploty.

**Technické údaje**

- Napájení: AC 200–240 V, 50/60 Hz
- I max.: 16 A
- Přesnost: ±0,5 °C
- Nastavení teplotního rozsahu: 5–60 °C
- Senzor: podlahový, prostorový, nebo oba
- Teplotní externí senzor: NTC
- Rozsah limitní teploty NTC senzoru: 5–99 °C
- Spotřeba: <0,3 W
- Velikost: 86 x 86 x 17 mm (V x Š x H)

**Popis tlačítek**

Č.	Ikona	Stisknutím ikony HODINY >7 vteřin se deaktivuje dětský zámek a naopak.
1		ZAPNI / VYPNI
2		Tlačítko MENU: Režimy zahrnují ruční režim, automatický režim a dočasný ruční režim.
3		Tlačítko HODINY - nastavení času: hodiny, minuty, týdny / dny v týdnu. Stisknutím HODINY >7 s aktivujete dětský zámek a naopak.
4		ŠIPKA nahoru. Nastavení vyšší teploty. ŠIPKA nahoru – zvyšuje programovatelný parametr.
5		ŠIPKA dolů. Nastavení nižší teploty. ŠIPKA dolů – snižuje programovatelný parametr.

## Nastavení času a časového intervalu

### 1) Nastavení času

Stiskněte tlačítko „**HODINY**“, blikají hodiny. Stiskněte **ŠIPKU** nahoru nebo **ŠIPKU** dolů pro nastavení hodin. Pokračujte dotykem na **HODINY** a nastavte minuty... a aktuální den.

### 2) Nastavení automatického režimu: pracovní dny, teploty, časové intervaly

Týdenní interval pro automatický režim: stiskněte **MENU**. Při WiFi variante podržte víc jak 7 sekund. Na obrazovce se zobrazí **Loop** (nastavení intervalu pracovních dní). Na obrazovce se zobrazí dny „MON...FRI“ (interval – pondělí až pátek), stiskněte **ŠIPKU** nahoru, zobrazí se „MON...SAT“ (interval – pondělí až sobota); stiskněte **ŠIPKU** nahoru dvakrát, na obrazovce se zobrazí „MON...SUN“ (interval pracovních dní – pondělí až neděle).

Nastavení času a teploty pro interval v automatickém režimu: Když jste si nastavili interval „MON...FRI“ nebo „MON...SAT“, příp. „MON...SUN“, stiskněte **MENU** (>7s). Bliká nastavovaná teplota. Upravte ji **ŠIPKOU** nahoru nebo dolů. Potom stiskněte **HODINY** pro vstup do nastavení prvního času časového intervalu. Upravte ho **ŠIPKOU** nahoru nebo dolů. Pokračujte stisknutím **MENU** a nastavte **ŠIPKAMI** požadovanou teplotu následujícího intervalu. Potom stiskněte **HODINY** pro vstup do nastavení druhého času časového intervalu. A tak pokračujte dále...

Poznámka: Když je potřeba dočasně změnit teplotu v automatickém režimu, stiskněte **ŠIPKU** nahoru nebo dolů pro úpravu teploty. Při nejbližší změně se termostat vrátí do automatického režimu a ikona „**Ruka**“ zmizne.

### Úprava nastavení časového intervalu (zkratka)

Stiskněte **MENU** (>7s), ještě jednou **MENU**, a potom **HODINY**. Upravte **ŠIPKAMI** časový interval. Dále **MENU**, a potom **HODINY** a upravte **ŠIPKAMI** časový interval. A tak dále... Periody se vzájemně nesmí překrývat! Musíte ponechat 6 period.

### Úprava teploty v časovém intervalu (zkratka)

Stiskněte **MENU** (>7s), a poté ještě jednou **MENU**. Upravte **ŠIPKAMI** teplotu. Stiskněte **MENU** a upravte **ŠIPKAMI** časový interval...




Perioda		Ikona	Nastavený čas perody	Nastavená teplota perody	
Pracovní den	1		06:00	20 °C	Když nastavíte teplotu „00“, tak tento časový interval bude vypnutý.
	2		08:00	15 °C	
	3		11:30	15 °C	Když je zapnutý jen podlahový senzor, tak se zobrazuje teplota podlahy, jinak teplota pokoje.
	4		12:30	15 °C	
	5		17:30	22 °C	
	6		22:00	15 °C	
Víkend	1		08:00	22 °C	
	2		23:00	15 °C	

### Chybové hlášení ERR

Prosím, zvolte správně pracovní režim vnitřního a vnějšího senzoru. Když je režim nesprávně zvolený nebo je chybný senzor (porucha), LCD zobrazí „ERR“ a termostat přeruší vytápění, dokud se neodstraní porucha. Prodloužení senzoru: Při vodním topení zvolte 1,5–2,5 mm<sup>2</sup> pevné/stabilní kabely, při elektrickém topení zvolte pevné kabely tlustší než 2,5 mm<sup>2</sup>.

Poznámka: Když přesáhne teplota externího senzoru povolenou hodnotu limitní teploty, tak termostat nesepe relé – nebude topit. Když je však teplota nižší než nastavená, tak se objeví ikona **TOPÍ**, ale termostat relé nesepe.

**Pokročilé nastavení** Obvykle ho nastavuje technik.


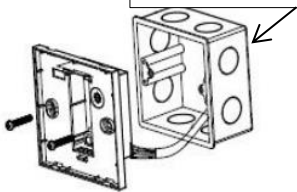
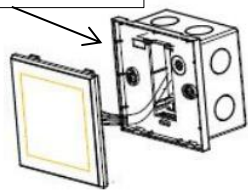
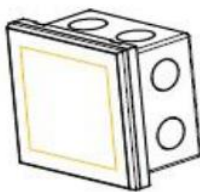
**Termostat je vypnutý.** Stlačte **HODINY**  a pak tlačítko **ZAPNI / VYPNI**  a vstoupíte to pokročilého nastavení. (Starý software: Při zapnuté energii stiskněte a podržte tlačítko **MENU**  po dobu >5 vteřin pro vstup do pokročilého nastavení.) Na další parametr přeskočíte stisknutím tlačítka **MENU**.

Parametre pro elektrické podlahové topení.

Č.	Symbol	Položka nastavení	Nastavení parametru	Výrobní nastavení. Když se liší tak nastavte takto:
1	SEN	Možnost ovládání senzoru	00: vnitřní senzor, 01: vnější senzor 02: vnitřní a vnější. Ovládání je podle pokojové teploty. Externí limituje teplotu podlahy.	00: vnitřní senzor (nastavte 02)
2	OSU	Hodnota limitní teploty externího senzoru	5–99 °C ( <b>Nastavte na 37 °C</b> pro elektrické podlahové topení topnými kabely)	42,0 °C
3	dIF	Hystereze limitní teploty vnějšího senzoru	1–9 °C	2,0 °C (Nastavte 1,0 °C)
4	SUH	Nastavení horní hranice teploty displeje	5–99 °C	35,0 °C
5	SUL	Nastavení dolní hranice teploty displeje	5–99 °C	5,0 °C
6	AdJ	Kalibrace teploty s jiným teploměrem	Měření teploty, kontrola a kalibrace	Přesnost 0,1 °C (aktuální teplota)
7	FrE	Funkce ochrany proti mrazu	00: ochrana proti mrazu vypnutá 01: ochrana proti mrazu zapnutá	00: ochrana proti mrazu vypnutá
8	Pon	Paměť stavu před výpadkem elektřiny	00: Není potřeba paměť. 01: Je potřeba paměť. <b>Nastavte na 01!</b>	01: Stav termostatu jak před výpadkem elektr.
9	Add	Jenom pro Wi-Fi model. Ovládání mobilem.	01 Ovládání mobilem / Aplikací 02-99 Zakázané ovládání mobilem.	01
10	FAC	Výrobní nastavení	08: jen displej, žádný jiný význam/symbol 00: Obnovení výrobních nastavení	08

### Instalace do okrouhlé krabice KU 68

Upozornění: prosím, přísně dbejte na správné zapojení kabelů podle schématu zapojení. Dbejte na to, aby se do termostatu nedostala voda, bláto, ani jiné cizí částice, v opačném případě může dojít k poškození termostatu!

Okrouhlá krabice KU 68			
			
1, Ručně odeberte okrouhlý displej tahem k sobě od základny. Ručně odeberte základnu tahem k sobě od zadního panelu.	2, Připojte zadní panel a vodič do <b>okrouhlé</b> krabice KU68, dráty přepojte podle schématu zapojení, připevněte zpátky zadní panel na krabici šroubem.	3, Přepojte vinutí zadního panelu a předního panelu.	4, Základnu nasuňte na zadní panel. Okrouhlý displej nasuňte na základnu, opatrně tak aby jehlové kontakty zapadli do dírek.

### Schéma elektrického zapojení

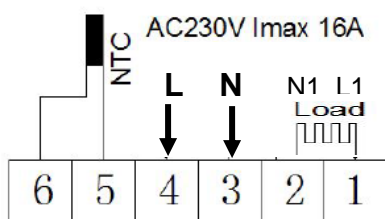
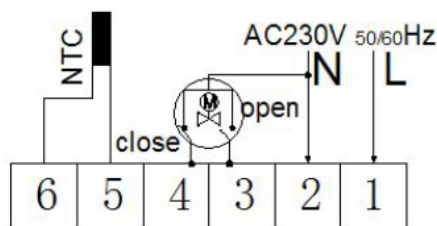
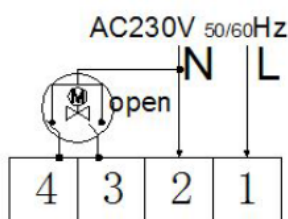


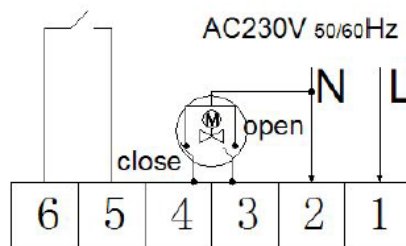
Schéma zapojení pro elektrické topení



Vodní topení s vnějším senzorem (nepřepojujte svorku elektrického ventilu „v blízkosti 4“)



Vodní topení bez vnějšího senzoru (nepřepojujte svorku elektrického ventilu „v blízkosti 4“)



Vodní topení bez kontaktu (nepřepojujte svorku elektrického ventilu „v blízkosti 4“)

### Prohlášení o shodě

vydané podle § 13 odst. 1 zákona č. 264/99 Sb. a nařízení vlády č. 194/2005 Sb. ve znění nařízení vlády 318/2007 Sb. a č. 308/2004 Sb. ve znění nařízení vlády 449/2007 Sb. Název: Elektronický termostat Displej Moon WiFi pro regulování teploty. Posouzení shody bylo vykonáno podle: nařízení vlády č. 194/2005 Sb. ve znění nařízení vlády 318/2007 Sb. o elektromagnetické kompatibilitě zařízení a nařízení vlády č. 308/2004 Sb. ve znění nařízení vlády 449/2007 Sb. o elektrických zařízeních. Při posuzování shody na výrobek byly použity směrnice EU a splněny normy: EN 60730-1:2011, EN 60730-2-9:2010, EN 61000-3-2:2006+A2:2009, EN 61000-3-3:2008, Směrnice o nízkém napětí 2006/95/EC, Příloha 4, Směrnice EMC 2004/108/EC, Příloha II.

### Prodloužená záruka 3 roky – Záruční kupon na termostat Displej Moon™ WiFi

Místnost:.....

Záruka neplatí, pokud instalace nebyla provedena odborně způsobilou osobou anebo došlo k chybě způsobené nesprávným návrhem, poškozením, nesprávnou instalací nebo jiným pozdějším poškozením. Pokud budeme požádání opravit nebo vyměnit takovouto jednotku, všechny náklady budou účtovány.

Datum prodeje / Razítko:	Datum instalace:	<b>Termostat musí být trvale pod napětím.</b> Záruka je platná se správně dodanými dokumenty: 1. Když je správně vyplněný Záruční kupon; 2. Dokument o koupi: faktura nebo nákupní doklad; 3. Povinností dodavatele bude bezplatně opravit nebo dodat novou jednotku zákazníkovi bez dalších bočních nákladů spojených s opravou nebo výměnou jednotky.
Elektroinstalatér / Prodejce:	Jméno a Příjmení:	
Podpis:	Razítko:	