

### Popis ikon a tlačidiel na LCD obrazovke



VLOČKA - zapnutá funkcia ochrany proti mrazu.

RUKA – Keď je zobrazovaná a bliká, tak je manuálny režim.

3 vlnovky: KÚRI

6 časových období: domček: Ráno, Odchod, Obed, Odchod2, Príchod, Noc

DETSKÝ ZÁMOK (Stlačením **HODINY** > 7 sek. ho deaktivujete a naopak)

TEPLOTA V IZBE (ROOM TEMP),

TEPLOTA V PODLAHE (OUT TEMP)

25,5°C TEPLOTA V IZBE, alebo podlahy ak je zapnutý len podlahový senzor

DEŇ V TÝŽNI – TUE: Utorok...

ČAS

SET TEMP Nastavená teplota v aktuálnej časovej perióde

**HODINY** tlačidlo, **MENU** tlačidlo, **ZAPNI / VYPNI** tlačidlo, **ŠÍPKA** tlačidlo

Ikona WiFi neblíkajú – termostat je spárovaný a pripravený na ovládanie mobilom.

### Predstavenie: Displej Moon™ WiFi - LCD dotykový termostat s týždenným programom

Ovláda podlahové vykurovanie a iné kúrenia so 7-dňovými časovými intervalmi a 6 periódami regulácie programu. Modely majú NTC senzor na detekciu teploty okolia a teploty podlahy a vykonávajú kontrolu s porovnaním bodu nastavenia. Ručný režim, časový týždenný program a dočasný ručný režim je možné prepnúť kedykoľvek stlačením príslušných tlačidiel. Ochranná funkcia proti mrazu bude aktívna, keď teplota okolia klesne pod 5°C, aby sa predišlo zamrznutiu vodovodného potrubia v objekte. Môže ovládať iné kúrenia: elektro, alebo plynový kotol, guľový ventil, ventil s elektrickým pohonom, tepelný ventil, solenoid, vykurovaciu fóliu...

#### Vlastnosti

LCD dotyková obrazovka. Pri dotyku s podsvietením a dvojitém režimom zobrazovania teploty a času.

Možnosť nastavenia 6 časových období.

Na výber je vonkajší a vnútorný teplotný senzor.

Presnosť zobrazenia izbovej teploty je 0,5. Vnútorná presnosť je 0,1°C.

Nastavenie izbovej teploty podľa požiadavky.

Funkcia pamäte pri výpadku elektriky.

Funkcia automatickej kalibrácie izbovej teploty.

#### Technické údaje

Napájanie: AC 200 – 240V, 50/60Hz

I max: 16A

Presnosť: ± 0,5°C

Nastavenie teplotného rozsahu: 5°C – 60°C

Senzor: podlahový, priestorový, alebo obidva

Teplotný externý senzor: NTC

Rozsah limitnej teploty NTC senzoru: 5 – 99°C

Spotreba: < 0,3W

Veľkosť: 86 x 86 x 17mm (V x Š x H)

### Popis tlačidiel

Č.	Ikona	Stlačením ikony HODINY > 7 sekúnd sa deaktivuje detský zámok a naopak.
1		ZAPNI / VYPNI
2		MENU tlačidlo: Režimy zahŕňajú ručný režim, automatický režim a dočasný ručný režim.
3		HODINY tlačidlo - nastavenie času: hodiny, minúty, týždne/dni v týždni. Stlačením HODINY > 7 s aktivujete detský zámok a naopak.
4		ŠÍPKA nahor. Nastavenie vyššej teploty. ŠÍPKA nahor - zvyšuje programovateľný parameter.
5		ŠÍPKA nadol. Nastavenie nižšej teploty. ŠÍPKA nadol - znižuje programovateľný parameter.

## Nastavenie času a časového intervalu

### 1) Nastavenie času

Stlačte tlačidlo „**HODINY**“, blikajú hodiny. Stlačte **ŠÍPKU** nahor alebo **ŠÍPKU** nadol pre nastavenie hodín. Pokračujte dotykom na **HODINY** a nastavte minúty... a aktuálny deň. MON: pondelok, TUE: utorok, WED: streda, THU: štvrtok, FRI: piatok, SAT: sobota, SUN: nedeľa.

### 2) Nastavenie automatického režimu: pracovné dni, teploty, časové intervaly

Týždenný interval pre automatický režim: stlačte **MENU**. Pri WiFi variante podržte viac ako 7 sekúnd. Na obrazovke sa zobrazí **Loop** (nastavenie intervalu pracovných dní). Na obrazovke sa zobrazia dni „MON...FRI“ (interval – pondelok až piatok), stlačte **ŠÍPKU** nahor, zobrazí sa „MON...SAT“ (interval – pondelok až sobota); stlačte **ŠÍPKU** nahor dvakrát, na obrazovke sa zobrazí „MON...SUN“ (interval pracovných dní – pondelok až nedeľa).

Nastavenie času a teploty pre v interval v automatickom režime: Keď ste si nastavili týždenný interval „MON...FRI“ alebo „MON...SAT“ alebo „MON...SUN“, stlačte **MENU** (>7s). Bliká nastavovaná teplota. Upravte ju **ŠÍPKOU** nahor, alebo nadol. Potom stlačte **HODINY** pre vstup do nastavenia prvého času časového intervalu. Upravte ho **ŠÍPKOU** nahor, alebo nadol. Pokračujte stlačením **MENU** pre nastavte **ŠÍPKAMI** žiadanú teplotu nasledujúceho intervalu. Potom stlačte **HODINY** pre vstup do nastavenia druhého času časového intervalu. A tak pokračujte ďalej...









Poznámka: Ak je potrebné dočasne prestaviť teplotu v automatickom režime, stlačte **ŠÍPKU** nahor alebo nadol pre úpravu teploty. Pri najbližšej zmene sa termostat vráti do automatického režimu a ikona „**Ruka**“ zmizne.

### Úprava nastavenia časového intervalu (skratka)

Stlačte **MENU** (>7s) a ešte raz **MENU** a potom **HODINY**. Upravte **ŠÍPKAMI** časový interval. Potom **MENU** a potom **HODINY** a upravte **ŠÍPKAMI** časový interval. A tak ďalej... Periódy sa navzájom nesmú prekryvať. Musíte ponechať 6 periód.

### Úprava teploty v časovom intervale (skratka)

Stlačte **MENU** (>7s) a ešte raz **MENU**. Upravte **ŠÍPKAMI** teplotu. Stlačte **MENU** a upravte **ŠÍPKAMI** časový interval...




Periód	Ikona	Nastavený čas periódy	Nastavená teplota periódy		
Pracovný deň	1		06:00	20°C	Ak nastavíte teplotu „00“, tak tento časový interval bude vypnutý.
	2		08:00	15°C	
	3		11:30	15°C	Ak je zapnutý len podlahový senzor tak sa zobrazuje teplota podlahy inakšie izby.
	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 hlásenie ERR

Prosím, zvolte správne pracovný režim vnútorného a vonkajšieho senzora. Ak je nesprávne zvolený alebo je senzor chybný (porucha), LCD zobrazí „ERR“ a termostat preruší vykurovanie, kým sa neodstráni porucha. Predĺženie senzora: Pri vodnom vykurovaní zvolte 1,5 – 2,5mm<sup>2</sup> pevné/stabilné káble, pri elektrickom vykurovaní zvolte pevné káble hrubšie ako 2,5mm<sup>2</sup>.

Poznámka: Ak presiahne teplota externého senzora povolenú hodnotu limitnej teploty, tak termostat nezopne relé – nebude kúriť. Ak je ale teplota nižšia ako nastavená, tak sa objaví ikona KÚRI, ale relé termostat nezopne.

**Pokročilé nastavenie** Obvykle ho nastavuje technik


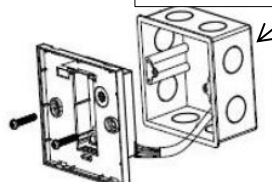
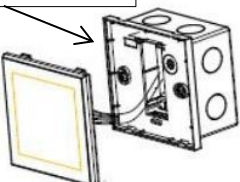
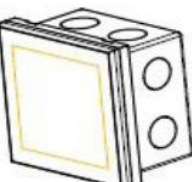
Termostat je vypnutý. Stlačte **HODINY**  a potom tlačidlo **ZAPNI / VYPNI**  a vstúpite to pokročilého nastavenia. (Starý software: Pri zapnutej energii, stlačte a podržte tlačidlo **MENU**  po dobu > 5 sekúnd pre vstup do pokročilého nastavenia.) Na ďalší parameter preskočíte stisnutím tlačidla **MENU**.

Parametre pre elektrické podlahové vykurovanie.

Č.	Symbol	Položka nastavenia	Nastavenie parametra	Výrobné nastavenie. <b>Ak sa líši nastavte takto:</b>
1	SEN	Možnosť ovládania senzora	00: vnútorný senzor, 01: vonkajší senzor 02: vnútorný a vonkajší. Ovládanie je podľa izbovej teploty. Externý limituje teplotu podlahy.	00: vnútorný senzor (Nastavte 02)
2	OSU	Hodnota limitnej teploty externého senzora	5 – 99°C ( <b>Nastavte na 37°C</b> pre elektrické podlahové kúrenie vykurovacími káblami)	42,0°C
3	dIF	Hysterézia limitnej teploty vonkajšieho senzora	1 – 9°C	2,0°C (Nastavte 1,0 °C)
4	SUH	Nastavenie hornej hranice teploty displeja	5 – 99°C	35,0°C
5	SUL	Nastavenie dolnej hranice teploty displeja	5 – 99°C	05,0°C
6	Adj	Kalibrácia teploty s iným teplomerom	Meranie teploty, kontrola a kalibrácia	Presnosť 0,1°C (aktuálna teplota)
7	FrE	Funkcia ochrany proti mrazu	00: ochrana proti mrazu vypnutá 01: ochrana proti mrazu zapnutá	00: ochrana proti mrazu vypnutá
8	Pon	Pamäť stavu pred výpadkom elektriky	00: Nie je potrebná pamäť <b>01: Je potrebná pamäť. <b>Nastavte 01!</b></b>	01: Stav termostatu ako pred výpadkom elektriky
9	Add	Len pre Wi-Fi model. Ovládanie mobilom.	01 Ovládanie mobilom / Aplikáciou 02-99 Zakázané ovládanie mobilom.	01
10	FAC	Výrobné nastavenie	08: len displej, žiadny iný význam/symbol 00: Obnovenie výrobných nastavení	08

### Inštalácia do okrúhlej krabice KPR 68 KA

Upozornenie: prosím, prísne dbajte na správne zapojenie káblov podľa schémy zapojenia. Dbajte o to, aby sa do termostatu nedostala voda, blato ani iné cudzie častice, v opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu termostatu!

Okrúhla krabica KPR 68 KA			
			
1, Ručne odoberte okrúhly displej ťahom k sebe od základne. Ručne odoberte základňu ťahom k sebe od zadného panelu.	2, Pripojte zadný panel a vodič do <b>okrúhlej</b> krabice KPR 68 KA, drôty prepojte podľa schémy zapojenia, pripevnite naspäť zadný panel na krabicu skrutkou	3, Prepojte vinutie zadného panelu a predného panelu	4, Základňu nasuňte na zadný panel. Okrúhly displej nasuňte na základňu, opatrne tak aby ihlové kontakty zapadli do dierok.

### Schéma elektrického zapojenia

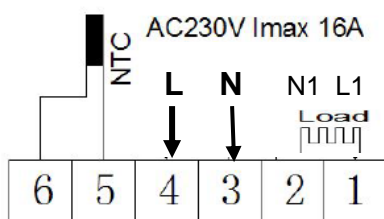
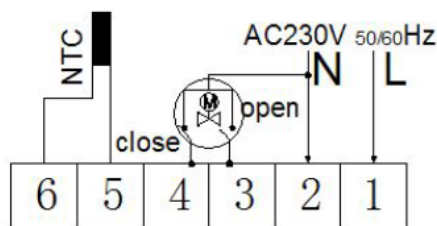
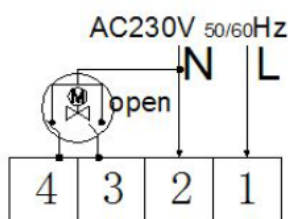


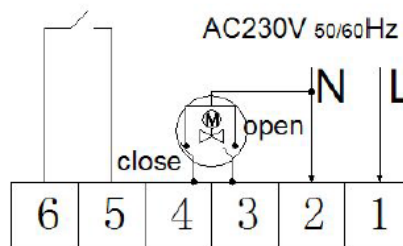
Schéma zapojenia pre elektrické vykurovanie



Vodné vykurovanie s vonkajším senzorom (neprepájajte svorku elektrického ventilu „v blízkosti 4“)



Vodné vykurovanie bez vonkajšieho senzora (neprepájajte svorku elektrického ventilu „v blízkosti 4“)



Vodné vykurovanie bez kontaktu (neprepájajte svorku elektrického ventilu „v blízkosti 4“)

### Vyhlásenie o zhode

vydané podľa § 13 ods. 1 zákona č. 264/99 Z. z. a nariadení vlády č. 194/2005 Z. z. v znení nariadenia vlády 318/2007 Z. z. a č. 308/2004 Z. z. v znení nariadenia vlády 449/2007 Z. z. Názov: elektronický termostat Displej Moon WiFi na regulovanie teploty. Posúdenie zhody bolo vykonané podľa: nariadenia vlády č. 194/2005 Z. z. v znení nariadenia vlády 318/2007 Z. z. o elektromagnetickej kompatibilite zariadení a nariadenia vlády č. 308/2004 Z. z. v znení nariadenia vlády 449/2007 Z. z. o elektrických zariadeniach. Pri posudzovaní zhody na výrobok boli použité smernice EÚ a splnené normy: EN 60730-1:2011, EN 60730-2-9:2010, EN 61000-3-2:2006+A2:2009, EN 61000-3-3:2008, Smernica o nízkom napätí 2006/95/EC, Príloha 4, Smernica EMC 2004/108/EC, Príloha II.

### Predĺžená záruka 3 roky – Záručný kupón na termostat Displej Moon™ WiFi

Miestnosť: .....

Záruka neplatí, ak inštalácia nebola prevedená odborne spôsobilou osobou alebo došlo k chybe spôsobenej nesprávnym návrhom, poškodením, nesprávnou inštaláciou alebo iným neskorším poškodením. Ak budeme požiadaní opraviť alebo vymeniť takúto jednotku, všetky náklady budú účtované.

Dátum predaja / Pečiatka:	Dátum inštalácie:	<b>Termostat musí byť trvale pod napätím.</b> Záruka je platná so správne dodanými dokumentmi: 1. Keď je správne vyplnený Záručný kupón; 2. Dokument o kúpe: faktúra, alebo nákupný doklad; 3. Povinnosťou dodávateľa bude bezplatne opraviť alebo dodať novú jednotku zákazníkovi bez ďalších bočných nákladov spojených s opravou alebo výmenou jednotky.
Elektroinštalatér / Predajca:	Meno a Priezvisko:	
Podpis:	Pečiatka:	