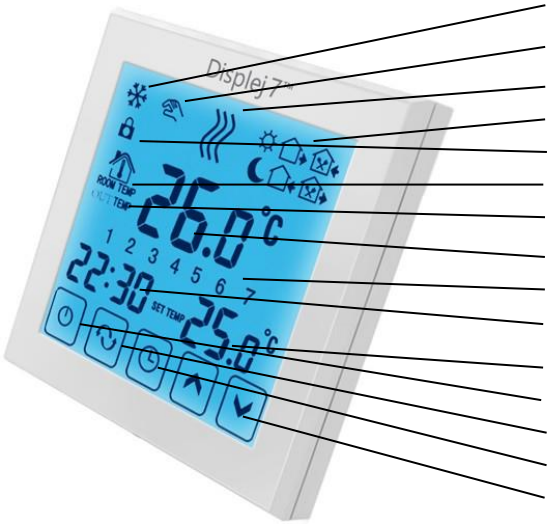
Popis ikon a tlačítek na LCD obrazovce



VLOČKA - zapnutá funkce ochrany proti mrazu
RUKA – Když je zobrazená a bliká, tak je manuální režim
TOPÍ
6 časových period: Ráno, Odchod, Oběd, Odchod2, Příchod2, Noc
DĚTSKÝ ZÁMEK (Stisknutím **HODINY** >7 s ho deaktivujete a naopak)
TEPLOTA V POKOJI (ROOM TEMP)
TEPLOTA V PODLAZE (OUT TEMP)
TEPLOTA V POKOJI, nebo v podlaze, když je zapnutý jen podlahový senzor
DEN V TÝDNU
ČAS
Nastavená teplota (SET TEMP) v aktuální časové periodě
Tlačítko **ZAPNI / VYPNI**
Tlačítko **MENU**
Tlačítko **HODINY**
Tlačítko **ŠIPKA**

Představení: Displej 7™ 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 zamrzání vodovodního potrubí, i jeho spálení. Může ovládat jiná topení: kulový ventil, ventil s elektrickým pohonem, tepelný ventil, solenoid, topnou fólii atd.

Vlastnosti

LCD dotyková obrazovka. Při dotyku s podsvícením 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 / instalovat trvalo pod napětím - stykač
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	Popis 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 + MENU anebo ŠIPKA nahoru + HODINY zvyšuje programovatelný parametr.
5	v	ŠIPKA dolů. Nastavení nižší teploty. ŠIPKA dolů + MENU anebo ŠIPKA dolů + HODINY 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 „12345“ (interval – pondělí až pátek), stiskněte **ŠIPKU** nahoru, zobrazí se „12345**6**“ (interval – pondělí až sobota); stiskněte **ŠIPKU** nahoru dvakrát, na obrazovce se zobrazí „12345**6**, **7**“ (interval pracovních dní – pondělí až neděle). Anebo stiskněte **ŠIPKU** dolů, z obrazovky zmizí dny. Termostat nebude s týdenním programem. Vhodné pro staré lidi – nastavuje se jen teplota.

Nastavení času a teploty pro interval v automatickém režimu: Když jste si nastavili interval „12345“ nebo „123456“, příp. „123456, 7“, stiskněte **MENU**. 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**, ještě jednou **MENU**, a potom **HODINY**. Upravte **ŠIPKAMI** časový interval. Dále **MENU**, a potom **HODINY** a upravte **ŠIPKAMI** časový interval. A tak dále...

Úprava teploty v časovém intervalu (zkratka)
Stiskněte **MENU,** a poté ještě jednou **MENU**. Upravte **ŠIPKAMI** teplotu. Stiskněte **MENU** a upravte **ŠIPKAMI** teplotu...

Perioda		Ikona	Nastavený čas periody	Nastavená teplota periody	
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^2 pevné/stabilní kabely, při elektrickém topení zvolte pevné kabely tlustší než 2,5 mm^2.
Poznámka: Když přesáhne teplota externího senzoru povolenou hodnotu limitní teploty, tak termostat nesepne relé – nebude topit. Když je však teplota nižší než nastavená, tak se objeví ikona **TOPÍ**, ale termostat relé nesepne.

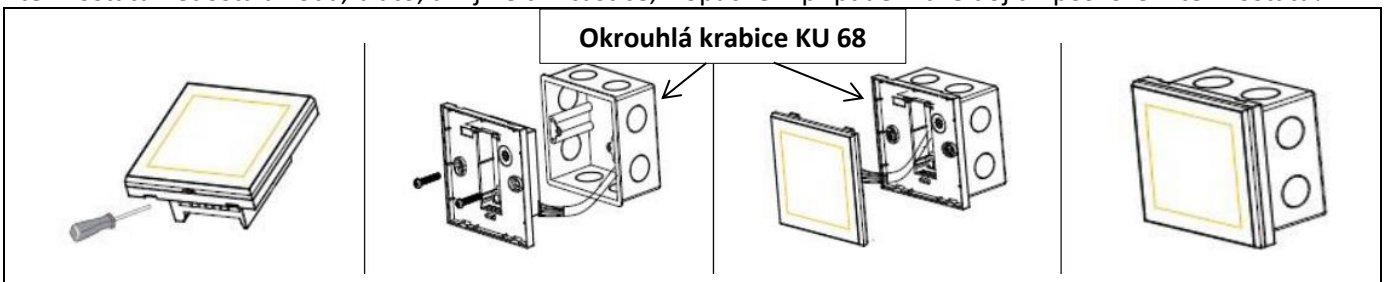
Pokročilé nastavení Obvykle ho nastavuje technik.

Termostat je vypnutý. Stlačte **HODINY** ◷ a pak tlačítko **ZAPNI / VYPNI** ⏻ a vstoupíte to pokročilého nastaveni. (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**.

Č.	Symbol	Položka nastavení	Nastavení parametru	Výrobní nastavení
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
2	0SU	Hodnota limitní teploty externího senzoru	5–99 °C (**Nastavte na 37 °C** pro elektrické podlahové topení topnými kabely)	42,0 °C
3	dIF	Hystereze limitní teploty vnějšího senzoru	1–9 °C	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: Energie zapnutá, není potřeba paměť **01**: Energie zapnutá, je potřeba paměť	01: Stav termostatu jak před výpadkem elek.
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!



1, Otevřete hlavní řídicí panel s pomocí 3,5mm plochého šroubováku podél šikmé plochy, potom ho zasuňte do hloubky 4 mm a jemně ho vypačte, abyste uvolnili háček.	2, Připojte zadní panel a vodič do **okrouhlé** krabice KU68, dráty přepojte podle schématu zapojení, připevněte zpátky zadní panel na krabici šroubem.	3, Přepojte vinutí zadního panelu a předního panelu.	4, Zavěste termostat pod 30° úhlem na 2 háčky, zatlačte na 2 spodní rohy, které jsou na vrchním obalu; tím je instalace ukončena.

Schéma elektrického zapojení

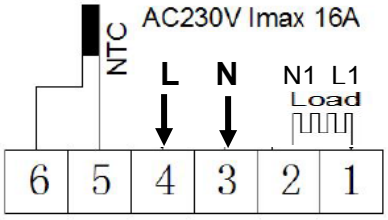
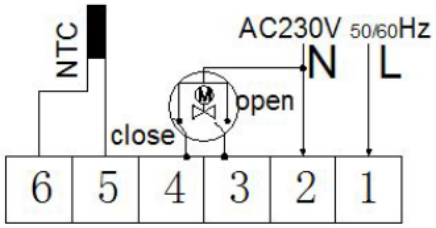
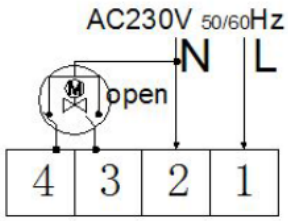


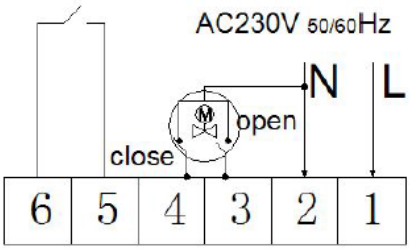
Schéma zapojení pro elektrické topení



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 zákonu 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 7 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.

Záruka 2 roky – Záruční kupon na termostat Displej 7 Číslo místnosti / název: ……

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 požádáni opravit nebo vyměnit takovouto jednotku, všechny náklady budou účtovány.

Datum prodeje / Razítko:	Datum instalace:	Termostat musí být trvale pod napětím. 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:	