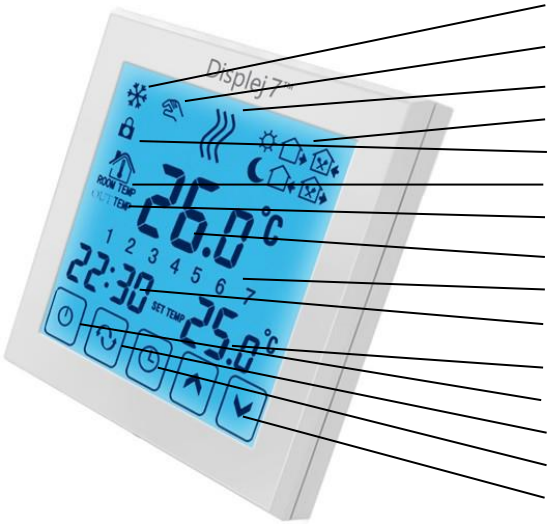
Popis ikon a tlačidiel na LCD obrazovke



VLOČKA - zapnutá funkcia ochrany proti mrazu.
RUKA – Keď je zobrazená a bliká, tak je manuálny režim.
KÚRI
6 časových periód: Ráno, Odchod, Obed, Odchod2 Príchod2, Noc
DETSKÝ ZÁMOK (Stlačením **HODINY** > 7 s ho deaktivujete a naopak)
TEPLOTA V IZBE (ROOM TEMP),
TEPLOTA V PODLAHE (OUT TEMP)
TEPLOTA V IZBE, alebo podlahy ak je zapnutý len podlahový senzor
DEŇ V TÝŽDNI
ČAS
Nastavená teplota (SET TEMP) v aktuálnej časovej perióde
ZAPNI / VYPNI tlačidlo
MENU tlačidlo
HODINY tlačidlo
ŠÍPKA tlačidlo

Predstavenie: Displej 7™ 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 zamŕzaniu vodovodného potrubia ako aj spáleniu. Môže ovládať iné kúrenia: guľový ventil, ventil s elektrickým pohonom, tepelný ventil, solenoid, vykurovaciu fóliu...

Vlastnosti

LCD dotyková obrazovka. Pri dotyku s podsvietením a dvojitým režimom zobrazovania teploty a času.
Možnosť nastavenia 6 časových periód.
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 / inštalovať trvalo pod napätím - stýkač
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	Popis 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 + MENU a ŠÍPKA nahor + HODINY zvyšuje programovateľný parameter.
5	v	ŠÍPKA nadol. Nastavenie nižšej teploty. ŠÍPKA nadol + MENU, alebo ŠÍPKA nadol + HODINY 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.

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 „12345“ (interval – pondelok až piatok), stlačte **ŠÍPKU** nahor, zobrazí sa „12345**6**“ (interval – pondelok až sobota); stlačte **ŠÍPKU** nahor dvakrát, na obrazovke sa zobrazí „12345**6**, **7**“ (interval pracovných dní – pondelok až nedeľa). Alebo stlačte **ŠÍPKU** nadol, z obrazovky zmiznú dni - platí len vo variante bez WiFi. Termostat nebude s týždenným programom. Vhodné pre starých ľudí – nastavuje sa len teplota.

Nastavenie času a teploty pre v interval v automatickom režme: Keď ste si nastavili interval „12345“ alebo „123456“ alebo „123456, 7“, stlačte **MENU**. 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** a ešte raz **MENU** a potom **HODINY**. Upravte **ŠÍPKAMI** časový interval. Potom **MENU** a potom **HODINY** a upravte **ŠÍPKAMI** časový interval. A tak ďalej...

Úprava teploty v časovom intervale (skratka)
Stlačte **MENU** a ešte raz **MENU**. Upravte **ŠÍPKAMI** teplotu. Stlačte **MENU** a upravte **ŠÍPKAMI** teplotu...

Perióda		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, zvoľte 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 zvoľte 1,5 – 2,5mm^2 pevné/stabilné káble, pri elektrickom vykurovaní zvoľte pevné káble hrubšie ako 2,5mm^2.
Poznámka: Ak presiahne teplota externého senzoru 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.

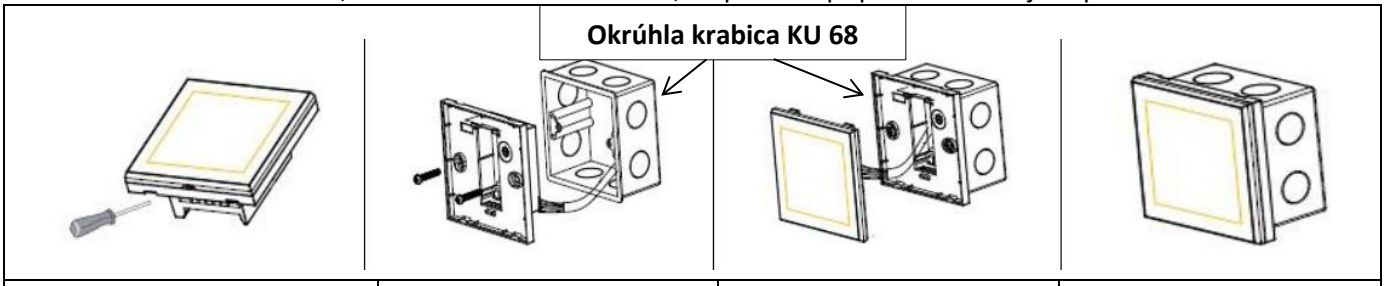
Pokročilé nastavenie Obvykle ho nastavuje technik

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**.

Č.	Symbol	Položka nastavenia	Nastavenie parametra	Výrobné nastavenie
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
2	0SU	Hodnota limitnej teploty externého senzora	5 – 99°C (**Nastavte na 37°C** pre elektrické podlahové kúrenie vykurovacími káblami)	42,0°C
3	dIF	Hysterézia limitnej teploty vonkajšieho senzora	1 – 9°C	01,0°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: Energia zapnutá, nie je potrebná pamäť **01**: Energia zapnutá, je potrebná pamäť	01: Stav termostatu ako pred výpadkom elektr.
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 **KU 68**

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!



1, Otvorte hlavný riadiaci panel s 3,5mm plochým skrutkovačom pozdĺž šikmej plochy, potom ho zasuňte do hĺbky 4mm, jemne ho vypáčte, aby ste uvoľnili háčik	2, Pripojte zadný panel a vodič do **okrúhlej** krabice KU68, drôty prepojte podľa schémy zapojenia, pripevnite naspäť zadný panel na krabicu skrutkou	3, Prepojte vinutie zadného panelu a predného panelu	4, Zaveste ho pod 30°uhlom na 2 háčiky, zatlačte na 2 spodné rohy, ktoré sú na vrchnom obale; tým je inštalácia ukončená.

Schéma elektrického zapojenia

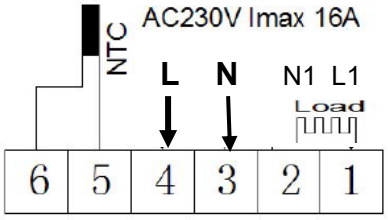
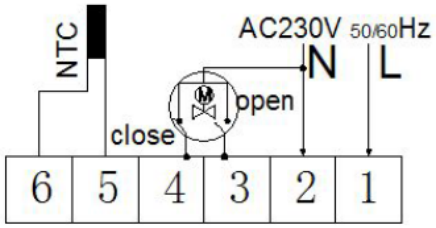
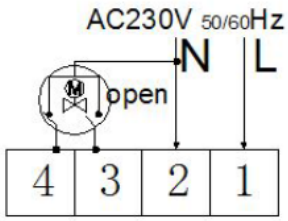


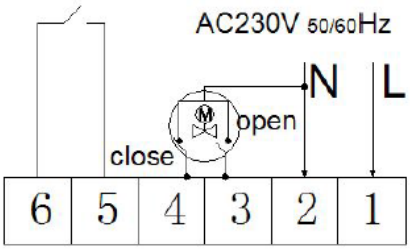
Schéma zapojenia pre elektrické vykurovanie



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 7 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.

Záruka 2 roky – Záručný kupón na termostat Displej 7 Číslo miestnosti / názov:.....

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.

<table>
<tr><td>Dátum predaja / Pečiatka:</td><td>Dátum inštalácie:</td><td rowspan="3">Termostat musí byť trvale pod napätím.
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.</td></tr>
<tr><td>Elektroinštalatér / Predajca:</td><td>Meno a Priezvisko:</td></tr>
<tr><td>Podpis:</td><td>Pečiatka:</td></tr>
</table>