

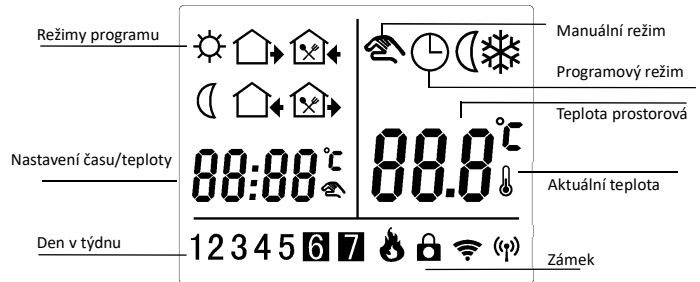
1. Všeobecné informace:

HD-T02 digitální termostat je určen pro ovládání a regulování elektrické topné systémy v interiérech. Termostat umožňuje komfortní regulování prostorové teploty a taktéž podlahové teploty v místnosti. Termostat je vybaven integrovaným snímačem teploty prostoru(vzduchu) a připojitelný kabelem externí NTC snímač teploty podlahy. Termostatem můžeme regulovat teplotu prostoru a podlahy současně nebo každou zvlášť. V termostatu můžeme nastavit program na týdenní cyklusy a pro každý den máme k dispozici až šest režimů. K dispozici je i ruční režim manuálního nastavení stáله teploty. Integrovaná záložní baterie zaručí uchování Vašeho nastavení v paměti termostatu i při dlouhém výpadku proudu.

Parametry:

- Napětí: 230VAC, 50/60HZ
- Proudové zatížení: I_{max} 16A
- Spotřeba proudu: <1W
- Snímač teploty: NTC
- Změna teploty: 0,1°C
- Rozsah nastavení prostorové teploty: 5° C ~35°C
- Regulace teploty podlahy: 5~95°C (exter. snímač)
- Hystereze: ±1°C
- Nastavení bezpečné teploty podlahy: 5-60°C (3Lit)
- Provozní teplota: -5~50°C
- Stupeň ochrany: IP20
- Integrovaná záložní baterie

Popis displeje:



2. Funkce:

Termostat má tři režimy regulace:

- Manuální režim:** Ruční nastavení teplot.
- Programový režim:** Automatické změny teplot dle zadaných časových režimů (šest časových režimů denně), pro více informací čtěte níže:
- Spojený režim:** V režimu **program** stiskni, '▲' '▼' a termostat se přepne na vybraný režim. Z Manuálního režimu se termostat přepne automaticky na režim Programu jakmile nastoupí další časová změna režimu.

- : Probuzení (a.m), časový režim 1
- : Odchod dopoledne (a.m), časový režim 2
- : Příchod dopoledne (a.m), časový režim 3
- : Odchod odpoledne (p.m), časový režim 4
- : Příchod odpoledne (p.m), časový režim 5
- : Noční (p.m), časový režim 6

- : Zámek tlačítek: stiskni současně '▲' '▼' a držte stisknuté po dobu 5 sekund pro aktivaci zámku . Pro deaktivaci zámku opět stiskněte a držte současně '▲' '▼' po dobu 5 sekund.
- : Symbol ohřevu: Znamená že ohřev je zapnutý.
- : Symbol anti-zámrazy : Zobrazí se když je tato funkce zapnutá.

Funkce tlačítek:

- Napájení : on/off (zap/vyp).
- Změna režimu regulace: Přepínání mezi Manuálním a Programovatelným režimem.
- Hodiny/čas: Pro změnu zobrazeného času na termostatu stiskněte a vyberte změnu. Opětovým stiskem '⌚' přepínáte volbu změny Minut – Hodin – Dnů. Pro změnu času a dnů použijte '▲' a '▼'. Po ukončení změn počkejte 10 sekund a termostat provedené změny automaticky uloží.
- ▲: Nahoru, pro zvýšení hodnot a parametrů nebo provést změnu časového režimu termostatu.
- ▼: Dolů, pro snížení hodnot a parametrů nebo provést změnu časového režimu termostatu.
- Při zapnutém napájení,** stiskni tlačítko '⌚' společně s '⏻' po dobu 5 sekund a vstoupíte do režimu týdenního programování. Stiskni '⏻' po nastavení všech parametrů, přechod do dalšího kroku změn pomocí tlačítek '▲' a '▼'. Úprava každého parametru se automaticky ukládá po 10 sekundách.

Možnosti	Časový režim	Symbol	Čas	Změny	Teplota	Změny	
	Pracovní dny	1		06: 00	▲ ▼ Změna nastaveného času v daném časovém režimu	21°C	▲ ▼ Změna nastavené teploty v daném časovém režimu
		2		08: 00		18°C	
		3		11: 30		21°C	
		4		12: 30		18°C	
		5		17: 00		22°C	
		6		22: 00		19°C	
	Víkend	1		08: 00	22°C		
		2		23: 00	19°C		

3. Další pokročilá nastavení termostatu:

Při vypnutém termostatu podržte tlačítka '⊖' a '⏻' na 5 sekund a zapne se menu pro pokročilá nastavení. Na displeji se zobrazí seriální číslo a parametry termostatu. Stiskem tlačítek '▲' a '▼' změňte nastavení. Stiskem '⏏' přejdete do dalšího nastavení v pořadí viz. tabulka (symbol nastavení se mění). Potvrďte změny tlačítkem '⏻' pro uložení do paměti.

Symbol	Popis změny	Tovární nastavení	Rozsah a volba změn
1Adj	Hystereze vnitřního čidla teploty	-2	-9°C ~+9°C
2Sen	Aktivní čidlo teplot	In	I n: Integrované čidlo v termostatu (kontroluje a blokuje teploty) OU: Externí teplotní čidlo (kontroluje a blokuje teploty) AL: Integrované čidlo (kontroluje prostorovou teplotu), Exter. čidlo blokuje teplotu podlahy
3Lit	Nastavení blokace max. teploty podlahy.	50.0	5~60°C (Doporučena max teplota pro krytiny jako je Vinyl a Lamino cca 28-34°C ověřte dle výrobce)
4dif	Rozsah změny teploty Zap. / Vyp. ohřev	1	1~5°C
5Ltp	Režim anti-zámrazy	OFF	On: Zapnuto Off: Vypnuto
6PRG	Možnosti týdenního programu/víkendu	12345	Víkend 2 dny - Sob/Ne: zobrazí se 12345 Jeden den volno - Neděle: zobrazí se 123456 Bez volných dnů: zobrazí se 1234567
7Hif	Blokace teploty	45	35~95°C
AFRC	Obnovení továrního nastavení	-	Stiskněte '⏏' a držte min. na 5 sekund, jak se zobrazí '- - -' Tovární nastavení bylo provedené

Upozornění: Pokud používáte termostat k regulaci el. podlahového topení, změňte hodnotu blokace maximální teploty podlahy dle doporučení výrobce finální pochůzné krytiny (nastavení v tabulce - 3Lit). Přednastavená ochranná teplota podlahy je z výroby 50°C.

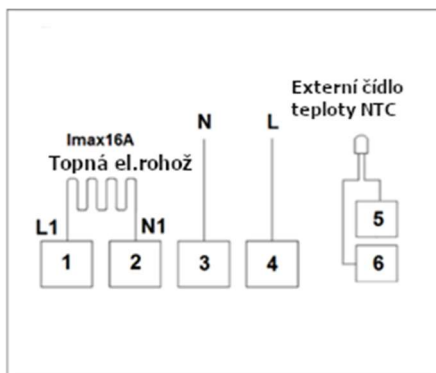
4. Instalace termostatu:

 <p>Přesuň zadní kovový rámeček směrem dolů pro oddělení od předního panelu termostatu.</p>	 <p>Rozpojte napájení předního panelu od zadní jednotky sapojte</p>	 <p>Zapojte napájecí vodiče termostatu a topné rohože vč. Externího čidla do zadního dílu termostatu dle schématu zapojení.</p>
 <p>Umístěte zapojený zadní díl termostatu do instalační krabice ve zdi a přišroubujte je</p>	 <p>Zapojte zpět napájení předního panelu s zadním dílem termostatu</p>	 <p>Nasuňte zpět přední panel termostatu na zadní upevněný kovový rámeček.</p>

Zobrazení chyby čidla

Zkontrolujte zda jste v pokročilém nastavení vybrali správné čidlo teploty, v případě že termostat zjistí chybu na displeji se zobrazí ERO nebo ER1 což znamená chybu v nastavení nebo připojení exter. čidla. ERO = chyba integrovaného čidla teploty prostoru, ER1 = chyba externího čidla teploty. Termostat s touto chybou nebude fungovat do doby jejího odstranění !

Schéma zapojení



Termostat musí být instalován odpovědnou osobou která má oprávnění pro elektropráce v daném rozsahu instalace.