

Termostat HD-T02 pro elektrické topení

Návod a Instalace



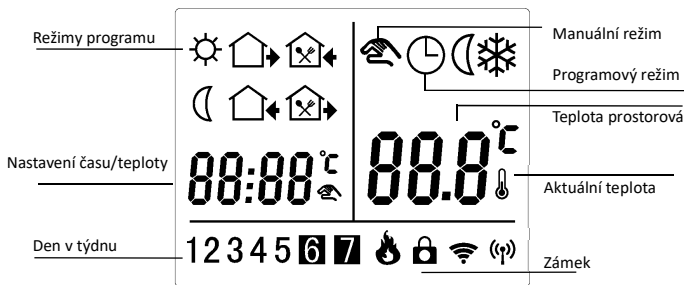
1. Všeobecné informace:

HD-T02 digitální termostat je určen pro ovládání a regulaci elektrického topného systému v interiéru. Termostat umožňuje komfortní regulování pokojové teploty a rovněž teploty podlahy. Termostat je vybaven integrovaným snímačem teploty prostoru (vzduchu) a připojitelným externím NTC snímačem teploty podlahy. Termostatem můžeme regulovat teplotu prostoru a podlahy současně nebo každou zvlášť. V termostatu můžeme nastavit program pro týdenní cyklus, pro každý den je k dispozici až 6 režimů. K dispozici je i ruční režim manuálního nastavení 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 (6 časových režimů denně), pro více informací čtěte níže:

Spojový 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. Opětovným 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
		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 tlačítka '⏪' 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 pochůzná krytiny (nastavení v tabulce - 3Lit). Přednastavená ochranná teplota podlahy je z výroby 50°C.

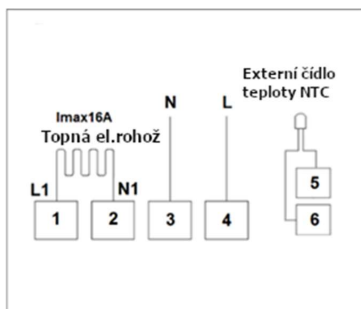
4. Instalace termostatu:

 <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 elektro v daném rozsahu instalace.