

## Návod na instalaci a použití termostatu TERMOFOL TF-H1



### Upozornění!

Zařízení má být instalováno výhradě kvalifikovaným elektrikářem, podle návodu k zapojení. Dodržujte bezpečnostní předpisy.

Instalaci proveďte tak aby byl zaručen stupeň ochrany třídy II.

Tento termostat může být instalován samostatně. Používán má být výhradně ke kontrole teploty v suchých, uzavřených místnostech v standardním prostředí.

### **1. použití**

- v systémech elektrického ohřevu

- v systémech vodního ohřevu

### **2. funkce**

Měření teploty je prováděno pomocí vnitřního nebo venkovního teplotního čidla. Termostat se zapne v případě, kdy čidlo zaznamená teplotu, která je nižší než nastavená požadovaná hodnota. V případě kdy teplota překročí nastavenou hodnotu, termostat se vypne.

Ovládací rozhraní je snadné na obsluhu. Nákres ukazuje provozní režim termostatu.

Použití termostatu je pro vytápění s automatickou kontrolou teploty a uživateli zaručuje pohodlné, bezpečný, ekonomický a současně velmi kvalitní ohřev.

Termostat pracuje ve třech režimech:

- Regulace teploty v místnosti
- Regulace teploty místnosti s nastavením maximální teploty ohřevu tělesa
- Regulace teploty podlahy

V případě odpojení nebo zkratu senzoru dojde k vypnutí ohřevu.

Moderní vzhled termostatu spojený s chromovaným rámečkem a akrylovým displejem tvoří elegantní celek.

Ovládání je jednoduché, pomocí dotykových tlačítek a nemělo by nikomu způsobovat potíže. Týdenní programování je možné ve variantách 5 + 2 (5 dnů týdne + 2 dny víkendu) poskytuje vysoký tepelný komfort a minimalizuje náklady na ohřev. Jedním kliknutím můžeme změnit mód termostatu na manuální ovládání, získáme tak možnost nastavení momentální teploty. Termostat udržuje teplotu v rozmezí 1°C vzhledem k nastavení.

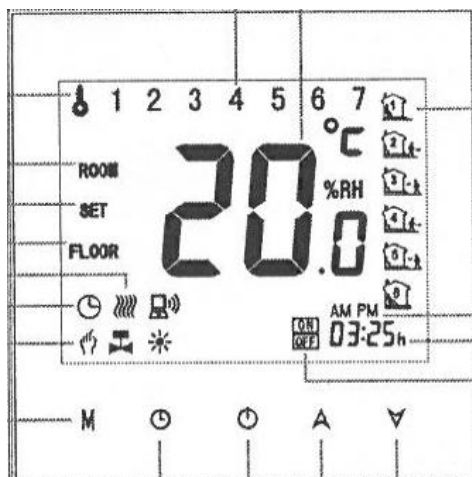
Vestavěná paměť zaručuje zachování nastavení i v případě výpadku proudu.

### 3. popis displeje

#### Týdenní teplota

Blokování

teplota místnosti  
nastavení  
teplota podlahy  
doprovodný ohřev  
programování  
ručně  
mód



období

AM/PM

čas

čas zap./vyp.

hodiny zap./vyp. nahoru dolů

### 4. obsah balení

Termostat 1 ks

Šrouby 2 ks

Montážní destička 1ks

Návod k použití a instalaci 1ks

Výrobek musí být likvidován jako nebezpečný odpad

### 5. specifikace

#### **Termostat**

Číslo výrobku 00200

Spínací proud 16 (A)

Teplotní rozsah 5°C - 35°C

Napětí 230VAC

Přesnost +/- 1°C

Podsvětlení modré

Stupeň ochrany IP20

Výška montáže 1,2m

Teplota uskladnění 5°C - 55°C

El.odběr < 1,5W

Maximální ohřev 10°C - 70°C

#### **Teplotní čidlo**

Číslo výrobku 00020

Barva čidla bílá

Délka 3m

Termistor NTC

Teplota uskladnění -25°C – 70°C

## **6. programování**

### **1. zapnutí/vypnutí**

Stiskni  $\text{\textcircled{O}}$  pro zapnutí /vypnutí napájení

### **2. nastavení teploty**

Stiskni  $\wedge$  V pro nastavení teploty

### **3. nastavení hodin**

Stiskni  $\text{\textcircled{O}}$  pro nastavení minut, hodin, týdnů

Stiskni  $\wedge$  V pro nastavení času

Znovu stiskni  $\text{\textcircled{O}}$  pro výstup z nastavení hodin

### **4. Programování týdenního režimu**

Stiskni M pro změnu na ruční nebo týdenní programování

Stiskni a podrž  $\text{\textcircled{O}}$  pro aktivaci programování, na displeji se ukáže 12345

Stiskni  $\text{\textcircled{O}}$  pro nastavení času prvního období

Stiskni  $\text{\textcircled{O}}$  pro nastavení teploty prvního období

Stiskni  $\text{\textcircled{O}}$  pro nastavení času druhého období

Stiskni  $\text{\textcircled{O}}$  pro nastavení teploty druhého období

Stiskni  $\text{\textcircled{O}}$  pro nastavení času třetího období

Stiskni  $\text{\textcircled{O}}$  pro nastavení teploty třetího období

Stiskni  $\text{\textcircled{O}}$  pro nastavení času čtvrtého období

Stiskni  $\text{\textcircled{O}}$  pro nastavení teploty čtvrtého období

Stiskni  $\text{\textcircled{O}}$  pro nastavení času pátého období

Stiskni  $\text{\textcircled{O}}$  pro nastavení teploty pátého období

Stiskni  $\text{\textcircled{O}}$  pro nastavení času šestého období

Stiskni  $\text{\textcircled{O}}$  pro nastavení teploty šestého období

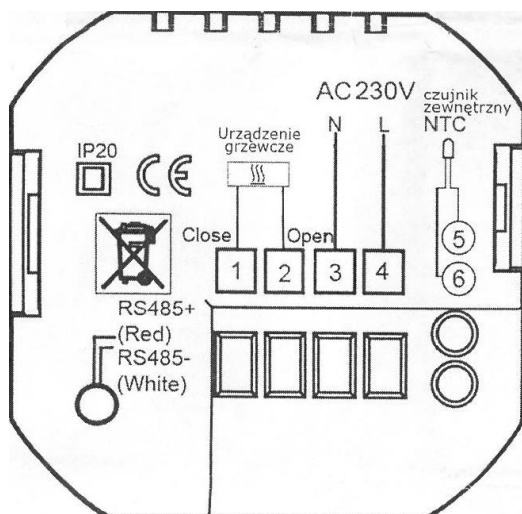
Stiskni  $\text{\textcircled{O}}$  pro nastavení sobotního/nedělního času

**POZOR! stiskni  $\wedge$  V pro nastavení hodnoty**

### **7. tovární schéma teplot**

období	pondělí - pátek		víkend	
	čas	teplota	čas	teplota
1	6:00	20°C	6:00	20
2	8:00	15	8:00	20
3	11:30	15	11:30	20
4	13:30	15	13:30	20
5	17:00	22	17:00	15
6	22:00	15	22:00	15

## 8. schéma zapojení



### Zapojení:

- 1.N – neutral, napájení pro topné těleso
- 2.F – fáze , napájení pro topné těleso
- 3.N – neutral, napájení ze sítě AC230V
- 4.F – fáze, napájení ze sítě AC230V
- 5.NTC – vedení pro venkovní čidlo
- 6.NTC – vedení pro venkovní čidlo

## 9. nastavení funkcí a možností

Během vypnutí, stiskni a podrž M nebo znak hodin po dobu 5 sekund pro nastavení. Následně stiskni M pro výběr jednotlivých možností. Veškerá nastavení se automaticky uloží.

Stiskni  $\wedge$  pro potvrzení a V pro zrušení výběru.

kód	funkce	nastavení a možnosti	výchozí
1	kompenzace teploty	-9 - +9 °C (pro vnitřní čidlo)	-2
2	hystereze	1 ~ 5°C	1
3	blokáda	0:Všechna tlačítka jsou zablokována kromě tlačítka ZAP/VYP 1:Všechna tlačítka jsou zablokována	01
4	režim	In: čidlo vzduchu (kontrola teploty) Ex: podlahové čidlo (kontrola teploty) Al: obě čidla (vzduchu pro kontrolu teploty, podlahové jako omezovač za účelem ochrany) <b>POZOR:</b> ujistěte se, že jste vybrali správný režim. Pokud vyberete chybný režim, na displeji se zobrazí chyba Err a termostat přestane pracovat až do momentu odstranění chyby.	Al
5	nastavení minimální	5 - 15°C	5

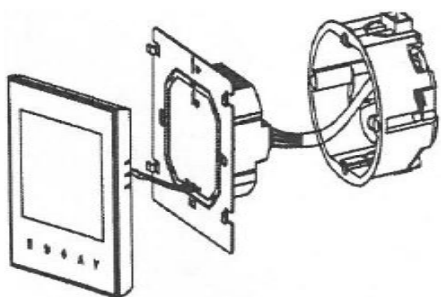
	teploty		
6	nastavení maximální teploty	5 - 45° C	35
7	hodiny	12h: 12 hodinový formát 24h: 24 hodinový formát	01
8	nastavení displeje	00: zobrazení nastavené teploty a obecné teploty v místnosti 01: zobrazení pouze nastavené teploty	0
9	nastavení minimální teploty vnitřního čidla	0 - 20° C	0
A	nastavení maximální teploty vnějšího čidla	10 - 70°C	45
B	doba podsvícení displeje	3 - 99 s.	5
C	tovární nastavení	00: aktuální nastavení 01: návrat do továrního nastavení	00

**Pozor! v případě nastavení AL, teplota místnosti nebo teplota podlahy může být změněna stisknutím a podržením tlačítka  $\Lambda$  po dobu 3 sekund.**

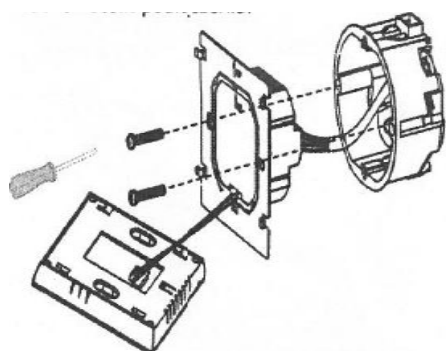
**Pozor! stiskni  $\Lambda$  V a podrž po dobu 5-ti sekund pro zablokování/odblokování tlačítka**

## 10. Montáž termostatu

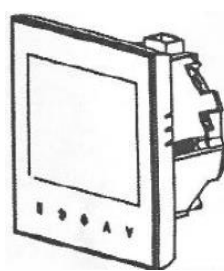
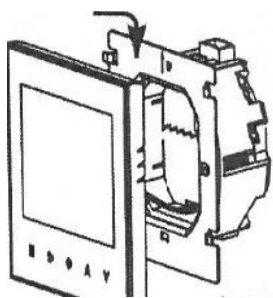
Termostat může být instalován ve standardní krabici 86mm nebo elektrikářské krabici 60mm.



1. zapojte napájení a ostatní rozvody podle schématu zapojení



2. přišroubujte montážní desku k montážní krabici



3. spojte LCD displej s montážní krabicí

4. dokončeno

**VÝSTRAHA!** Zapojení může provést pouze elektrikář s oprávněním, podle návodu.

**NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM**

Odpojte napájení před zapojením elektrického přívodu. Kontakt s vodivými částmi může způsobit úraz elektrickým proudem a může způsobit závažná poranění nebo smrt.