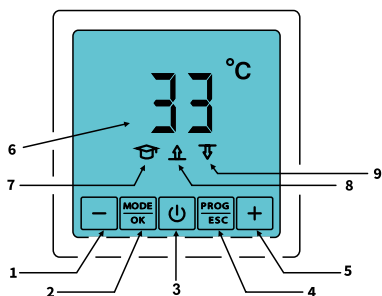


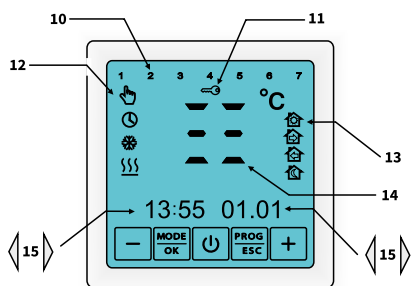
# TERMOSTAT SE 200

## Návod k instalaci a obsluze

### OVLÁDÁNÍ A NASTAVENÍ



1	-	snížení hodnoty
2	MODE / OK	přepnutí zobrazení / potvrzení nastavení
3	⏻	vypnutí/zapnutí (ON/OFF)
4	PROG / ESC	vstup/výstup z režimu programování
5	+	zvýšení hodnoty
6	XX.X°C	nastavená teplota
7	🏠	inteligentní režim
8	📏	podlahové čidlo
9	🏠	prostorové čidlo



13:55    01.01    28°C    23°C  
 Čas    Datum    Teplota podlahy    Teplota prostoru

10	1	pondělí
	2	úterý
	3	středa
	4	čtvrtek
	5	pátek
	6	sobota
	7	neděle
11	🔒	ovládání je uzamčeno
12	👉	manuální režim (konstantní teplota): 12–45 °C
	🕒	režim programování: 12–45 °C
	❄️	protizámrazová ochrana: 5–12 °C
	🔥	vytápění aktivní
13	🕒	čas vstávání
	🕒	čas odchodu z domova
	🕒	čas příchodu domů
	🕒	čas spaní
14	☰	funkce neaktivní

Pokud po dobu 40 sekund není provedena žádná změna, termostat se automaticky uzamkne.



Symbol rukou znázorňuje, která tlačítka mají být stisknuta (zvlášť nebo současně), případně jak dlouho mají být podržena.

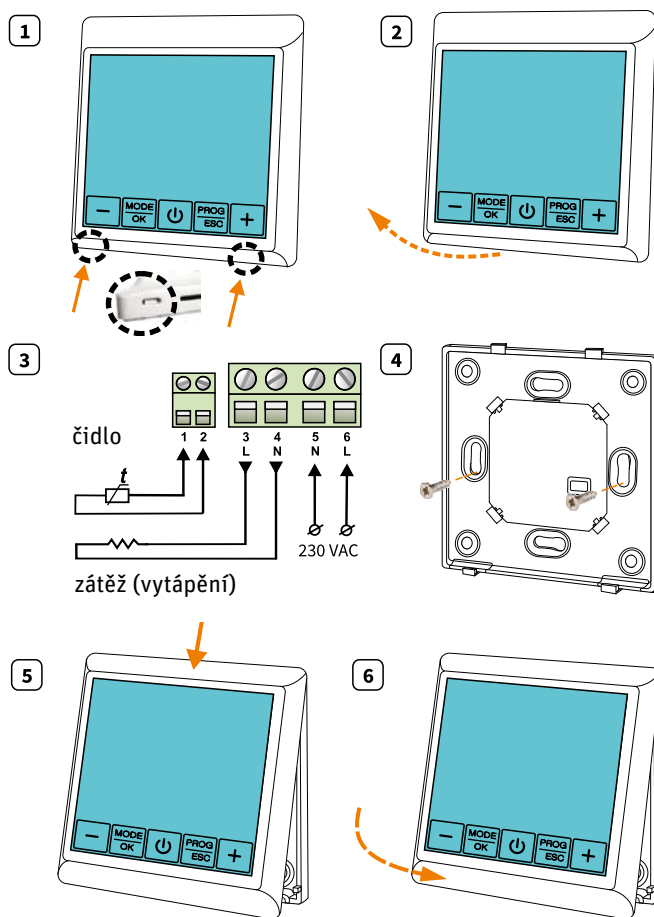


Přerušovaný rámeček symbolizuje blikání. Blikající hodnoty mohou být upraveny tlačítky + a -.

### BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Elektrické práce spojené s výrobkem a jeho montáží smí vykonávat pouze osoba autorizovaná dle příslušných zákonů a norem. V opačném případě dochází ke ztrátě záruky. Před montáží, testováním nebo výměnou termostatu odpojte veškerou kabeláž od napájení. Pro instalaci termostatu použijte jedine plastové elektroinstalační krabice. Během instalace a po jejím skončení se ujistěte, že čidlo lze vložit a vyjmout z korugované ochranné trubky (Ø 16 mm).

### MONTÁŽ



#### INSTALACE ČIDLA

Kabel podlahového čidla musí být vložen do samostatné korugované trubky dle ČSN EN 60386-1. Čidlo by mělo být umístěno vystředěně mezi topnými vodiči. Studený konec topného prvku vedte skrze druhou korugovanou trubku. Studený konec nekřížte s topným vodičem, ani ho k němu nevedte blíže než 2 cm. Pro termostat musí být na vybraném místě podomítková elektroinstalační krabice s přivedeným napájením 230VAC. Přítomen musí být proudový chránič (30 mA). Během instalace a po jejím skončení se ujistěte, že čidlo lze vložit a vyjmout z korugované trubky (Ø 16 mm).

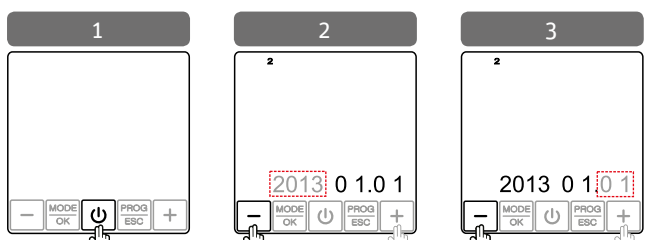


## INSTALACE TERMOSTATU PRO 2 A VÍCE TOPNÝCH PRVKŮ

- 1 Elektronický termostat, napájení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>.
- 2 Korugované trubky pro teplotní čidlo a studené konce (oba prvky je nutno instalovat odděleně).
- 3 Podomítková elektroinstalační krabice (pro více topných prvků připojených k 1 termostatu je nezbytná 1 krabice).



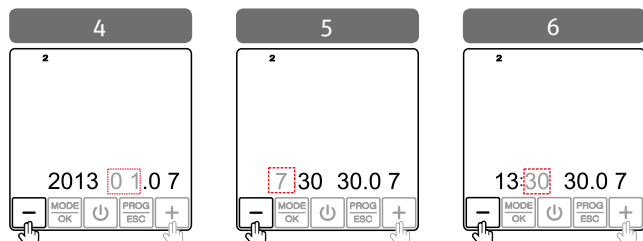
## NASTAVENÍ DATA A ČASU



Zapněte termostat.

Nastavte rok.

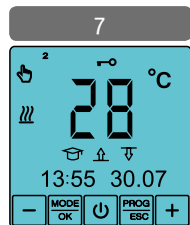
Nastavte měsíc.



Nastavte den.

Nastavte hodinu.

Nastavte minutu.



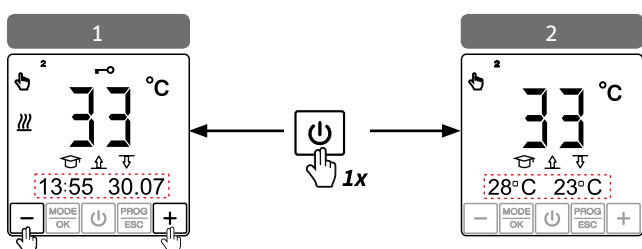
Při prvním zapnutí termostatu je automaticky nastaven režim provozu MANUÁLNÍ a je zobrazen odpovídající symbol. Pokud byl již termostat používán a je pouze opětovně zapnut, displej se automaticky změní na poslední aktivní režim provozu.

### Upozornění:

Datum a čas musí být nastaven po každé odstávce napájení termostatu. Všechna ostatní nastavení zůstávají nezměněna. Abyste změnili datum a čas během provozu, podržte tlačítko PROG/ESC po dobu 8 sekund.

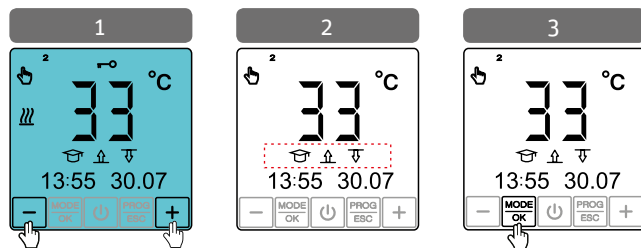


## PŘEPNUTÍ ZOBRAZENÍ HODINY/TEPLoty



Odemkněte termostat. Pro změnu zobrazení z data a času na teplotu stiskněte 1x tlačítko ON/OFF.

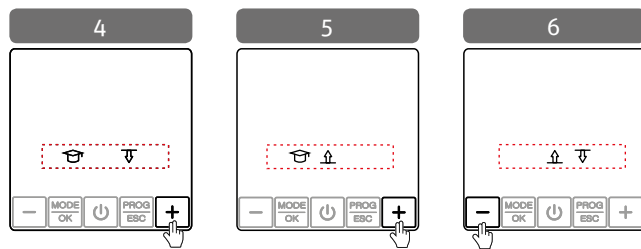
## AKTIVACE/DEAKTIVACE INTELIGENTNÍHO REŽIMU A ČIDEL



Odemkněte termostat.

Inteligentní režim a obě čidla aktivní.

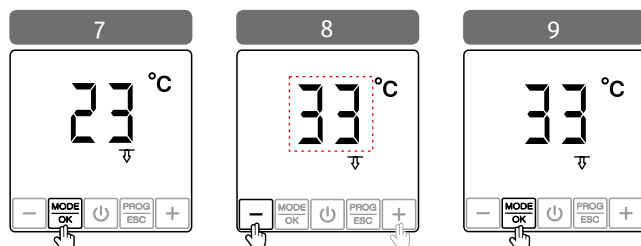
Podržte tlačítko MODE/OK po dobu 8 sekund.



Deaktivujte/aktivujte podlahové čidlo stisknutím tlačítka +

Deaktivujte/aktivujte prostorové čidlo stisknutím tlačítka +

Deaktivujte/aktivujte inteligentní režim stisknutím tlačítka +



Stiskněte tlačítko MODE/OK.

Nastavte maximální pokojovou teplotu tlačítky + a -.

Potvrďte nastavení tlačítkem MODE/OK.

## POPIS REŽIMŮ PROVOZU



### MANUÁLNÍ REŽIM

Termostat neustále udržuje požadovanou teplotu. Teplotu lze nastavit od +12 °C do +45 °C.



### REŽIM PROGRAMOVÁNÍ

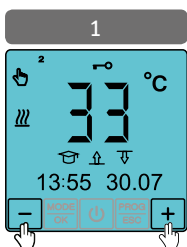
V závislosti na čase a dne týdne termostat automaticky přepíná na KOMFORTNÍ nebo EKONOMICKÝ teplotní profil. Teplotu lze nastavit od +12 °C do +45 °C.



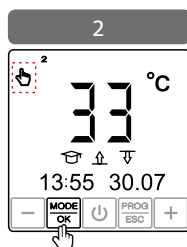
### PROTIZÁMRAZOVÁ OCHRANA

Režim ochrany proti zámrazu je vhodný pro situace, kdy prostor není delší dobu obýván a chcete zamezit poklesu teploty pod bod mrazu. Teplotu lze nastavit od +5 °C do +12 °C.

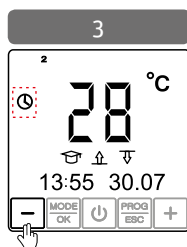
## VOLBA REŽIMU PROVOZU



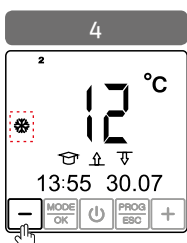
Odemkněte termostat.



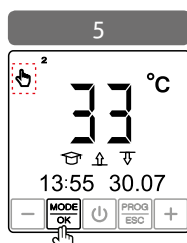
Podržte tlačítko MODE/OK po dobu 4 sekund. Na displeji začne blikat symbol režimu provozu.



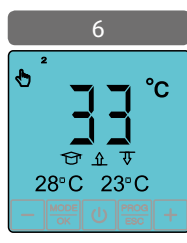
Zvolte režim programování prostřednictvím tlačítka -.



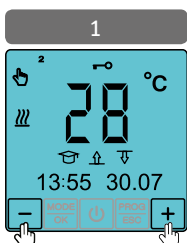
Zvolte režim proti-zámrazové ochrany prostřednictvím tlačítka -.



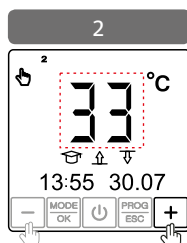
Potvrďte nastavení tlačítkem MODE/OK.



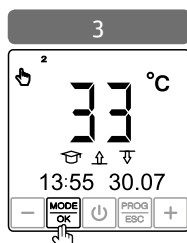
## MANUÁLNÍ REŽIM – NASTAVENÍ TEPLoty



Odemkněte termostat.

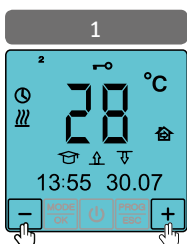


Nastavte teplotu tlačítky + a -.

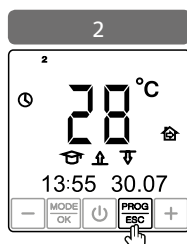


Potvrďte nastavení tlačítkem MODE/OK.

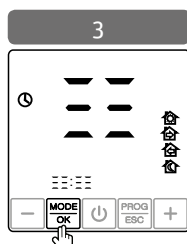
## REŽIM PROGRAMOVÁNÍ – ČASOVÉ UDÁLOSTI



Odemkněte termostat.

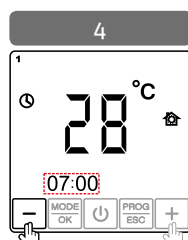


Podržte tlačítko PROG/ESC po dobu 4 sekund.

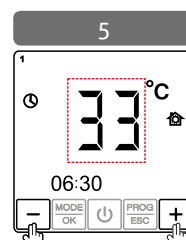


Stiskněte tlačítko MODE/OK.

## ČAS VSTÁVÁNÍ

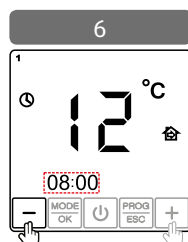


Začne blikat pole s časem. Tlačítky + a - nastavte čas vstávání. Nastavení potvrďte tlačítkem MODE/OK.

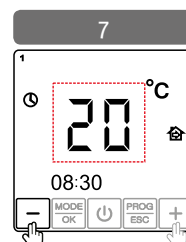


Tlačítky + a - nastavte požadovanou teplotu v čase vstávání. Nastavení potvrďte tlačítkem MODE/OK.

## ČAS ODCHODU Z DOMOVA

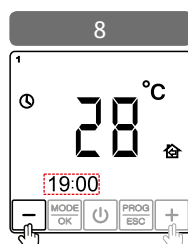


Tlačítky + a - nastavte čas odchodu. Nastavení potvrďte tlačítkem MODE/OK.

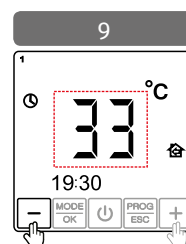


Tlačítky + a - nastavte požadovanou teplotu po odchodu. Nastavení potvrďte tlačítkem MODE/OK.

## ČAS PŘÍCHODU DOMŮ

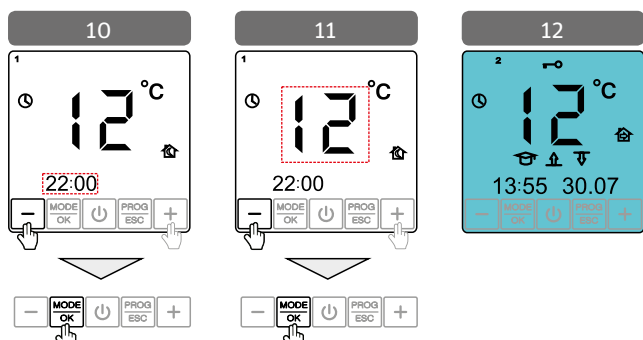


Tlačítky + a - nastavte čas příchodu. Nastavení potvrďte tlačítkem MODE/OK.



Tlačítky + a - nastavte požadovanou teplotu v čase příchodu. Nastavení potvrďte tlačítkem MODE/OK.

## ČAS SPANÍ



Tlačítka + a – nastavte čas, kdy jdete spát. Nastavení potvrďte tlačítkem MODE/OK.

Tlačítka + a – nastavte požadovanou teplotu v čase spánku. Nastavení potvrďte tlačítkem MODE/OK.

Termostat přejde k nastavení času vstávání pro další den v týdnu (úterý – na displeji se zobrazí 2). Pro všechny ostatní dny opakujte kroky 3–11.

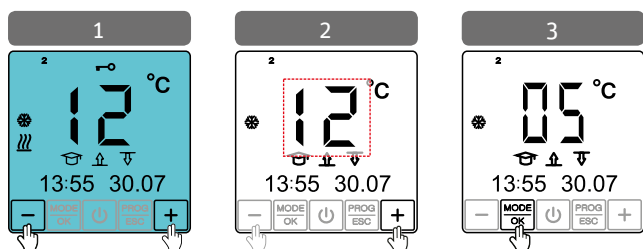
## TOVÁRNÍ NASTAVENÍ

DEN / UDÁLOST					
pondělí – pátek	čas	7.00	8.00	19.00	22.00
	teplota	28 °C	12 °C	28 °C	12 °C
sobota a neděle	čas	7.00	8.00	19.00	22.00
	teplota	28 °C	12 °C	28 °C	12 °C

## VAŠE OSOBNÍ NASTAVENÍ

DEN / UDÁLOST					
pondělí – pátek	čas				
	teplota				
sobota a neděle	čas				
	teplota				

## PROTIZÁMRAZOVÁ OCHRANA

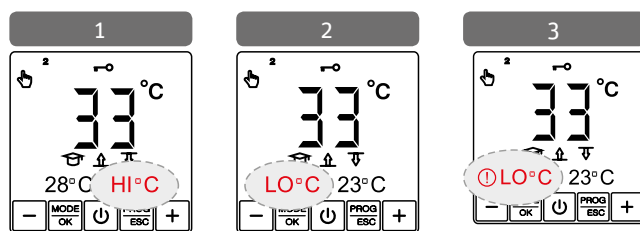


Odemkněte termostat.

Tlačítka + a – nastavte teplotu ochrany před mrazem.

Potvrďte nastavení tlačítkem MODE/OK.

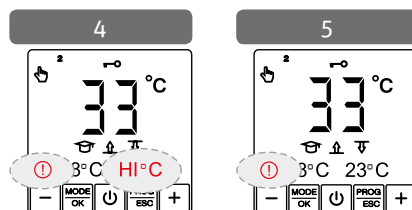
## CHYBOVÁ HLÁŠENÍ



HI°C je zobrazeno, pokud je dosažena teplota vyšší než 45 °C.

LO°C je zobrazeno, pokud nebylo možné zvýšit teplotu podlahy o více než 5 °C.

Zobrazení !LO°C indikuje chybu podlahového čidla.



Zobrazení !HI°C indikuje chybu prostorového čidla.

! je zobrazeno, pokud nebylo možné dosáhnout požadované teploty po více než 4 hodiny.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	230 VAC, 50 Hz
Výstupní kontakt	16 A
Příkon	0,45 W
Váha	130 g
Rozměry	90 × 90 × 41 mm
Krytí	IP 21
Čidlo (TST02)	NTC 6,8 kOhm
Délka studeného konce čidla	2 m
Rozsah teplot v prostoru	+5 až +40 °C
Maximální vlhkost	80 %
Rozsah nastavení teplot	+5 až +45 °C

## ZÁRUKA

Na zařízení se vztahuje zákonná dvouletá záruka. V případě reklamacie se obraťte na Vašeho prodejce. Při reklamaci je nutno zaslat termostat spolu s podlahovým čidlem.

## ZÁRUČNÍ TEST

Termostat splňuje následující body:

- Čidlo může být vyjmuta z korugované trubky (Ø 16 mm) během instalace.
- Čidlo může být vyjmuta z korugované trubky (Ø 16 mm) před instalací podlahové krytiny.

## DOVOZCE

Tepelná čerpadla AIT, s.r.o., V přístavu 1585/20, 170 00 Praha 7  
www.topeni-chlazení.cz | tel. +420 724 551 223

termoKABEL