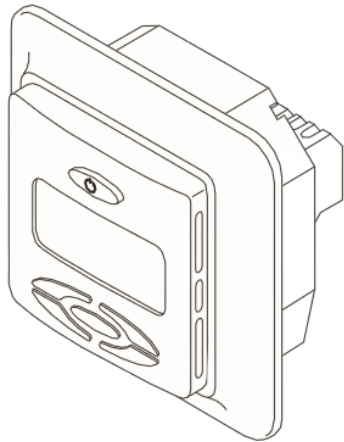
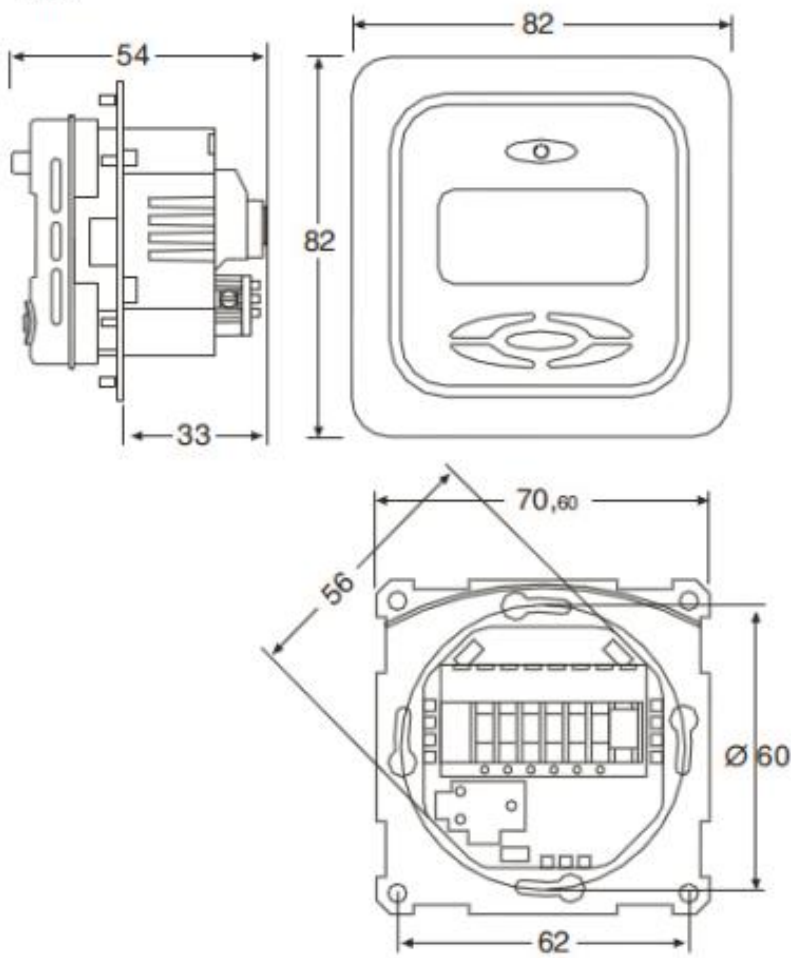


TC

Adaptabilní termostat



Obr.1



Obr.2



CZECH

1. Technické údaje	5
2. Popis	6
3. Montáž a instalace	7
4. Provoz	9
4.1 Úvod	9
4.2 Volitelné funkce	15
4.2.1 Funkce Booster – zvýšení teploty	15
4.2.2 Funkce uzamčení termostatu	15
4.2.3 Instalační menu	15
Menu 1: Změna režimu snímání	17
Menu 2: Snímání skutečně naměřené teploty podlahy	17
Menu 3: Kalibrace termostatu	18
Menu 4: Doba zobrazení podsvíceného displeje	20
Menu 5-6: Minimální a maximální teplota pro snímání teploty v místnosti	20
Menu 7-8: Minimální a maximální teplota pro snímání teploty podlahy	20-21
Menu 9: Adaptivní funkce ON/OFF	21
Menu A: Funkce "postupného zahřívání podlahy"	21
Menu B: Doba spustění topení	22
5. Odstranění závad	22
5.1 Hlášení závad	22
5.2 Odpor podlahového čidla	22
6. Tovární nastavení	23

Technické údaje

Napájecí napětí	230 VAC, +10% až 15% 50/60 Hz
Spotřeba energie, průměrná	4 VA
Hlavní síťový vypínač	2pólový 16 A
Výstup relé – topný kabel	230 V, max. 13 A
Okolní teplota – provoz	0 až +40°C
Okolní teplota – doprava	-20 +50°C
Rozsah teplot – podlahový snímač	+5 +35°C
Rozsah teplot – prostorový snímač	+5 +40°C
Přesnost – podlahový/prostorový snímač	+/- 0,5°C
Spínací hystereze	0,5°C
Ovládací režimy	podlahové čidlo, prostorové čidlo nebo kombinace prostorového čidla s podlahovým čidlem jako omezovačem
Programy úspory energie	4 přednastavené programy 1 program specifický pro potřeby uživatele, možno denně editovat v třicetiminutových časových intervalech
Záloha nastavených hodnot	V energeticky nezávislé paměti
Záloha času a dat	24 hodin
Stupeň krytí	IP 21
Svorky	Max. 2,5 mm ²
Podlahový snímač s kabelem 3 m	NTC, 10 K / 25°C.
Maximální délka kabelu pro podlahový snímač	100 m, 2 x 1,5 mm ² (typ kabelu 230 VAC)
Rozměr s rámečkem (obr. 1)	V 82 x Š 82 x H 54 mm
Barva	Čistě bílá RAL 9010
Schválení	Semko, NF, CE

2. Popis

TC je inteligentní, programovatelný termostat pro podlahové vytápění. Vykazuje níže uvedené výkonnostní parametry a funkce:

- Ovládání podlahového vytápění prostřednictvím vnějšího podlahového čidla, integrovaného prostorového čidla nebo kombinace obou.
- Zátěžová kapacita výstupního relé 13 A / 230 V (3000 W)
- Dvoupólový hlavní spínač
- Zobrazení údajů na displeji s modrým podsvícením
- Programy úspory energie.

4 různé standardní spouštěcí programy pro specifické typy místností nebo 1 program pro uživatele s možností editace časových intervalů

- Adaptabilní funkce

Adaptivní funkce mění automaticky dobu zahájení topného období, takže žádané teploty jsou dosaženy v žádanou dobu.

- Rychlé zvýšení teploty „Boost“ funkce

Nastavená teplota může být na dobu dvou hodin zvýšena o 5°C. Automaticky se sníží na původně nastavenou teplotu.

- Možnost uzamčení všech nastavení termostatu a zrušení uzamčení stisknutím tlačítka

• Monitorování podlahového nebo pokojového čidla. Vypnutí topení v případě poruchy čidla a její indikace (fail-safe).

- Standardní krytí IP21

• Podlahové čidlo s 3m kabelem je standardně součástí dodávky termostatu

• Termostat je dodáván s montážním rámečkem a čelním panelem pro systém přístrojů ELJO Trend /B&J Jussi /Merten (Plan, Smart, Arc, Atelier, M1, Antik, Termo, MStar) /Jung (AS) /Gira (ST55 Standard, E2). K výrobku obdržíte rovněž jeden čelní panel pro čtvercový rámeček jako ELKO RS navíc.

- Schválení: SEMKO, NF, označení CE

3. Montáž a instalace

Termostat

TC je určen pro pevné zabudování do standardní podomítkové krabice KU68. Místo zabudování by mělo být zvoleno cca. 1,5 m nad podlahou a to tak, aby bylo chráněno proti přímému slunečnímu záření a průvanu. Veškerá elektrická vedení k termostatu, obsahující kabely, musí být utěsněna tak, aby byl termostat chráněn před vnikáním teplého vzduchu, např. vstupy je třeba zalepit izolační páskou. Termostat neinstalovat k zařízením vyzařující teplo, např. televize, krb, apod. TC může být nainstalován také do nástěnné instalační krabice.

Jestliže je termostat montován na stěnu s drsným povrchem (např. na cihlu), je nutno pod horní rám umístit proužek silikonové lepenky. Montážní rámeček a přední panel je možno vyměnit stisknutím dvou postranních tlačítek např. pomocí šroubováku. (obr. 2).

Podlahové čidlo

Podlahové čidlo by mělo být nainstalováno ve vlastní pružné chrániče/trubce, aby ho bylo možno bez problému kdykoliv vyměnit. Je třeba ho namontovat mezi dva topné kabely co nejtěsněji pod povrch podlahy, abychom dosáhli optimálního ovládacího efektu. Špička podlahového čidla musí být od topného kabelu vzdálena minimálně 3 cm.

Kabel podlahového čidla může být pomocí přídatného standardního instalačního kabelu (2 x 1,5 mm²; 230 VAC) prodloužen na 100 m. Abychom zabránili poruchám signálu a z toho plynoucím poruchám funkce termostatu, neměli bychom čidlo pokládat s ostatními kabely vedoucími proud do jedné trubky.

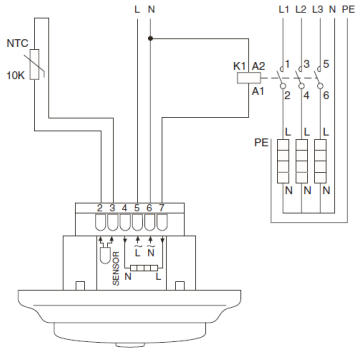
Připojení termostatu

Termostat musí být připojen, jak je znázorněno na schématech elektrického zapojení, na zdroj napětí 230 VAC. V případě použití více topných kabelů, celkem s více než 13 A, je nutno použít stykač.

Použijeme-li ochrannou zemnicí svorku (PE), musí být vstupní napájecí kabel topného kabelu připojen ke společné zemnicí svorce na termostatu. V opačném případě je nutno použít separátní připojení na svorky (není součástí dodávky).

Připojení přes stykač, např. 3 topné kabely

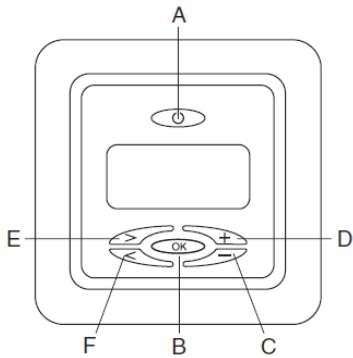
Podlahové Čidlo Napájení 230 Vac Topné kabely



4. Provoz

4.1 Zahájení

Ovládání termostatu



A: hlavní vypínač napájení

B: OK/přijmout

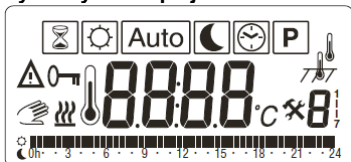
C: „-“ snížit

D: „+“ zvýšit

E: „>“ doprava

F: „<“ doleva

Symbole na displeji



Symbole funkcí



nastavení hodin a datumu



výběr programu časového spínače:
symbol → 4 trvale přednastavené programy
symbol → 1 uživatelem editovaný program



symbol pro rychlé zahřátí - Booster (+5°C po dobu 2 hodin)



- symbol nastavení požadované komfortní teploty
- symbol trvalý provoz v komfortním režimu (zrušení automatického programu)



symbol „spouštěcí“ režim podle zvoleného programu



- symbol nastavení snížené teploty
- symbol trvalý provoz ve sníženém režimu (zrušení automatického programu)

Symbole zobrazených hodnot



symbol čas, teplota nebo kód závady



symbol den nebo číslo menu



symbol topný kabel ZAP



symbol kalibrační režim



symbol závada



symbol nastavení uzamčeno



symbol dočasné uchování teploty v automatickém režimu




symbol grafické zobrazení zvoleného režimu



symbol režim podlahového nebo pokojového čidla
nebo pokojové čidlo s omezovačem podlahové teploty
(v režimu snímání teploty místnosti není symbol teploměru zobrazen)

Upozornění: Při programování putuje čtverec přes různé symboly. Symbol ve čtverci ukazuje aktivní funkci: manuální režim, automatický režim nad ovládacím vedením, režim plného výkonu.

První spuštění – uvedení termostatu do provozu:

Stiskněte hlavní spínač <  > v horní části termostatu. Displej se rozsvítí a zobrazí se všechny jeho části, hned poté začne blikat symbol hodin. Režim čidla je zjištěn a automaticky inicializován. V případě připojení podlahového čidla pracuje v režimu podlahového čidla. **Pro přepnutí režimu snímání na snímání pokojové teploty s omezovačem podlahového čidla viz kapitola 4.2.3. Menu 1.** Není-li připojeno podlahové čidlo, pracuje termostat v režimu pokojového snímání teploty.

Pro naprogramování termostatu se řiďte níže uvedenými kroky A, B, C a D.

A. Nastavení času a dne <  >

"přesný čas bliká"	Nastavte minuty tlačítkem +/-. Potvrďte stisknutím tlačítka OK.
"hodina bliká"	Nastavte hodinu tlačítkem +/-. Potvrďte stisknutím tlačítka OK.
"den bliká"	Nastavte den tlačítkem +/-. Potvrďte stisknutím tlačítka OK. Den 1 je pondělí / den 7 je neděle.

B. Volba programu časového spínače <  >

Listujte tlačítky <symbol šipky> v menu na symbol <  >.

Přednastavené programy P1 až P4, nebo uživatelský program U1. Přehled o nastavených programech strana 24.	Volba programu P	Listujte pomocí tlačítka +/- v různých programech.
		Pro volbu žádaného programu stiskněte OK.





Uživatelsky editovatelný, nastavitelný program U1	Volba programu U1	Listujte pomocí tlačítka +/- v různých programech až k programu U1.
		Pro volbu U1 stiskněte OK.
		Pro zahájení programování U1 držte OK stisknuté 3vteřiny.
	Programování, den 1	Zvolte tlačítkem +/- žádaný čas.
		Stiskněte OK.
		Zvolte pomocí šipek <☀> nebo <☾> a stiskněte OK.
		Přejděte pomocí tlačítka +/- k dalšímu časovému bloku.
		Stiskněte OK.
		Zvolte pomocí šipek <☀> nebo <☾> a stiskněte OK.
		Přejděte pomocí tlačítka +/- k dalšímu časovému bloku
		Stiskněte OK.
		Opakujte tento postup, až bude naprogramován den 1, tedy od 00:00 do 24:00.
		Stiskněte OK.
	Programování, den 2	Jestliže se den 2 liší od předchozího dne, zopakujte kroky uvedené pod „Programování den 1“ (viz výše).
		Je-li den 2 kopií předchozího dne, stiskněte OK.

Uživatelsky editovatelný, nastavitelný program U1	Programování, ostatní dny	Naprogramujte určitý den provedením kroků popsaných pod „Programování den 1“ (viz výše).
		Vytvořte kopii předchozího dne stisknutím OK.
	Konec programování U1	Držte OK stisknuté 3vteřiny.
	Změna programu U1	Pro volbu žádaného dne stiskněte OK.
		Držte OK stisknuté 3vteřiny.
		Přejděte pomocí tlačítek +/- k časovému bloku a zvolte šipkou <☀> nebo <☾>.
Pro ukončení programu stiskněte OK po dobu 3 vteřin.		

Pro spuštění zvoleného programu vyberte z nabídky režim <AUTO>. Viz bod D.



Poznámka: „<☀>“ znamená provoz v režimu komfortní teploty, „<☾>“ znamená provoz v režimu snížené teploty. Žádané teplotní hodnoty mohou být nastaveny dle popisu v bodě C.



C. Nastavení žádané komfortní teploty a snížené teploty

	Nastavení komfortní teploty	Zvolte pomocí šipek <  >. Nastavte hodnotu žádané teploty (požadovaná teplota podlahy nebo místnosti) pomocí tlačítka +/- Potvrďte stisknutím tlačítka OK.
		Aby se místo hodnoty požadované teploty objevil údaj o čase, musíte znovu stisknout OK.
		Vratte se do režimu AUTO. Termostat potom bude pracovat dle zvoleného programu.
	Nastavení snížené teploty	Zvolte pomocí šipek <  >. Nastavte hodnotu žádané teploty (požadovaná teplota podlahy nebo místnosti) pomocí tlačítka +/-. Potvrďte stisknutím tlačítka OK.
		Aby se místo hodnoty požadované teploty objevil údaj o čase, musíte znovu stisknout OK.
		Vratte se do režimu AUTO. Termostat potom bude pracovat dle zvoleného programu.

D. Volba režimu termostatu pro běžný provoz <, **Auto**, >

Listujte pomocí tlačítek <symbol šipky> v menu.



Režim programu časového spínání Auto	Provoz zvoleného programu časového spínání (viz výše) s komfortní teplotou () a se sníženou teplotou (). Pro plynulé uchování teploty ve zvoleném programu nastavte hodnotu teploty (požadovaná teplota podlahy či místnosti) pomocí tlačítek +/-. Potvrďte tlačítkem OK. Hodnota teploty se uchová až do příštího programování, kdy jednotka provede opět automatický program. Pro přepnutí náhledu časového údaje na náhled teploty stiskněte znovu OK.
---	--

Komfortní režim 	Manuální trvalý provoz komfortní teploty (žádný program není aktivní).
Snižovaný, úsporný režim 	Manuální trvalý provoz snížené teploty (žádný program není aktivní), např. v době prázdnin.

4.2. Volitelné funkce

4.2.1 Rychlé zahřátí „boost“ funkce < >

Tato funkce se používá pro přechodné zvýšení podlahové nebo pokojové teploty o 5°C.

Aktivace „boost“ funkce	Zvolte <  > < šipkami >.
	Pro aktivaci stiskněte OK.
Deaktivace „boost“ funkce	„Boost“ funkce se po dvou hodinách automaticky vypne.
	Nebo ukončete <<  >> a přejděte <šipkami > k jinému režimu.
	Nebo stiskněte <OK > po dobu 3 vteřin.

4.2.2 Uzamčení

Uzamčení termostatu a zrušení uzamčení

Všechny možnosti nastavení termostatu lze uzamknout (např. ve kancelářích, apod.).

Uzamčení: všechna tlačítka stiskněte současně.

Zrušení uzamčení: všechna tlačítka stiskněte současně.

4.2.3 Konfigurační menu

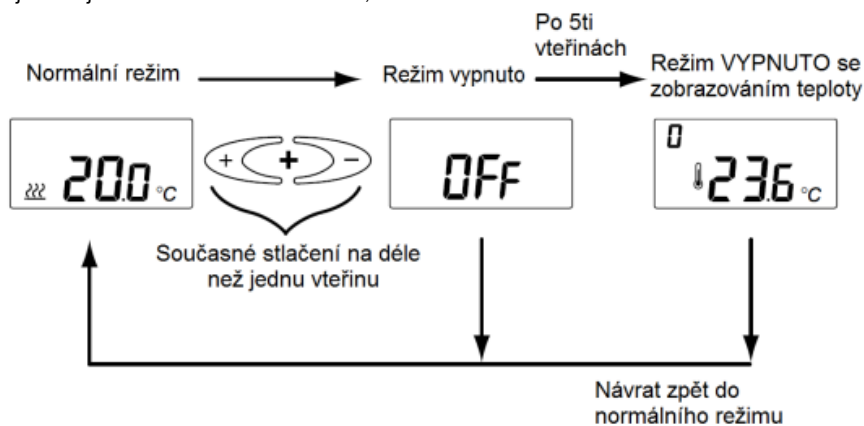
Normální menu

Jak v režimu snímání teploty podlahy, tak v režimu snímání teploty pokoje se na termostatu zobrazuje **teplota místnosti**.

Termostat má také režim „OFF“ (= pohotovostní režim stand-by, kdy systém vyhřívání podlahy není v činnosti vůbec).

Přepnutí termostatu do režimu „OFF“ = vypnuto:

- jestliže je termostat v režimu programování, stlačte pravé tlačítko
- jestliže je termostat v režimu Booster, stlačte levé tlačítko



Do režimu OFF = vypnuto je možno termostat přepnout teprve po skončení první nahřívací fáze a po skončení učební fáze. Pokud je jedna z těchto dvou fází v provozu, podlaha bude prostřednictvím termostatu vyhřívána, i kdyby byl termostat v režimu OFF = vypnuto.

Pravidla pro zobrazování v jednotlivých regulačních režimech (komfort, automatika, úsporný režim a OFF = vypnuto).

Předvolená konfigurace zobrazování je zobrazování teploty. Stisknutím tlačítka OK displej zobrazí nastavenou hodnotu po dobu 3 vteřin.

Opětovným stlačením OK nebo stlačením levých tlačítek se displej změní na změnu nastavení.

Stlačením OK po dobu jedné vteřiny se zobrazování změní ze zobrazování teploty na zobrazování času.

Výjimky:

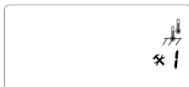
- během první nahřívací fáze se místo zobrazování teploty zobrazuje odpočítávání času této první nahřívací funkce
- během učební fáze se místo zobrazování aktuální teploty zobrazuje nastavená hodnota teploty. Po stlačení OK se na dobu 3 vteřin zobrazí již uplynulá doba učební fáze.

Stlačením **všech tlačítek** současně po dobu alespoň **1 vteřiny** je možno tlačítka **uzamknout**, nebo **uzamknutí opět zrušit**.

Změna různých standardních nastavení termostatu.

Pro vyvolání následujících menu stiskněte tlačítko OK po a držte stisknuté dobu 6ti vteřin. Pomocí tlačítka OK pak můžete listovat v různých menu.

Menu 1: Režim čidla



Režim čidla je zjištěn a inicializován automaticky. Pokud je kabel podlahového čidla připojen, termostat pracuje v režimu podlahového čidla .

Menu 1: Volba režimu čidla



Pokud není k systému připojeno žádné externí čidlo, termostat pracuje jen s pokojovým čidlem, a uživatel nemá možnost to změnit.

Pokud je externí čidlo připojeno, uživatel si může vybrat mezi dvěma režimy:



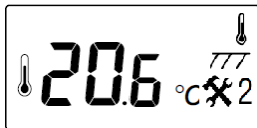
1. jen podlahové čidlo

2. pokojové čidlo s omezovačem teploty podlahy

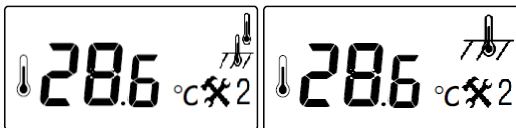
Pro změnu provozního režimu na snímání pokojové teploty podlahovým čidlem jako omezovačem stiskněte tlačítko +/-, až se zobrazí .

Potvrďte tlačítkem OK. Není-li připojeno podlahové čidlo (není detekováno), termostat pracuje v režimu snímání pokojové teploty .

Menu 2: Servisní snímání



Zobrazení aktuální teploty **pokojevého čidla** v provozním režimu snímání pokojovým čidlem.





Zobrazení aktuální teploty **čidla podlahy** jak v provozním režimu podlahového čidla, tak v režimu snímání pokojové teploty podlahovým čidlem jako omezovačem.

Servisní snímání naměřené aktuální teploty podlahového čidla.

Pomocí této hodnoty je možno na displeji kalibrovat hodnotu teploty povrchu podlahy na hodnotu nastavené teploty.

Menu 3: Kalibrace nastavené teplotní hodnoty

Kalibrace režimu snímání pokojové teploty nebo režimu snímání pokojové teploty s omezovačem teploty <  ,  >.

V režimu snímání pokojové teploty nebo v režimu snímání pokojové teploty s omezovačem odpovídá interní hodnota čidla okolního prostředí hodnotě nastavené na displeji.

Regulace teploty v místnosti a regulace teploty v místnosti s omezovačem:

Pokojová teplota bliká. Teď je možnost pomocí tlačítek +/- nastavit pokojovou teplotu.

Počáteční hodnota ke kalibraci



Poté, co se teplota podlahy stabilizovala, můžeme nastavenou hodnotu teploty zkalibrovat oproti skutečné teplotě podlahy nebo skutečné teplotě pokoje. Tuto kalibraci můžeme provést pomocí zvláštního teploměru, který nezávisle měří aktuální teplotu podlahy nebo aktuální teplotu v pokoji. Když se teploměr položí na podlahu, snímá teplotu povrchu podlahy. Když se pověsí na stěnu, snímá teplotu vzduchu v místnosti.

Regulace teploty podlahy: uživatel může nastavit rozdíl mezi teplotou uvnitř podlahy a mezi teplotou v místnosti.

Teplota v místnosti =

Teplota podlahy (menu 2) - odchylka (menu 3)



Pomocí tlačítek +/- nastavte hodnotu teploty na hodnotu, kterou ukazuje referenční teploměr na stěně. Potvrďte stisknutím tlačítka OK.

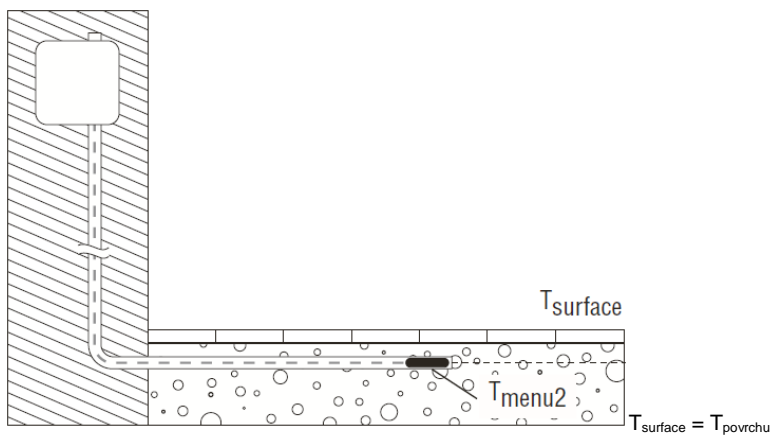
Kalibrace režimu snímání podlahy <  >

V režimu snímání podlahy je mezi hodnotou teploty podlahového čidla a hodnotou teploty povrchu podlahy (což je hodnota nastavená na displeji) standardní přednastavená odchylka +4°C.

Snímaná hodnota v menu 2 může být použita pro kalibraci této požadované odchylky.

Pomocí tlačítek +/- změňte hodnotu odchylky tak, aby hodnota požadované teploty odpovídala přibližně hodnotě na referenčním teploměru ležícího na podlaze.

Potvrďte stisknutím tlačítka OK.



$$T_{\text{menu2}} = T_{\text{menu2}}$$

New offset = nová odchylka

Nová odchylka - $T_{\text{menu2}} - T_{\text{povrchu}}$

Příklad: Použijte hodnotu teploty podlahového čidla z výběru menu 2. Je-li tato hodnota 27°C a na teploměru ležícím na podlaze se zobrazuje 24°C, nová hodnota odchylky bude 27-24=3.

Změňte hodnotu odchylky z 4°C na 3°C.

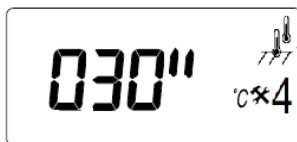
Menu 4:

Nastavení doby prosvícení displeje

Nastavení prosvícení displeje.

Čas změňte pomocí tlačítek +/-.

Potvrďte tlačítkem OK.



Možnost rozsahu nastavení je od 0 [OFF] = vypnuto do 120ti vteřin [120'']

Přednastavená hodnota od výrobce je 30 vteřin.

Menu 5:

Předepsaná hodnota minimální teploty pro pokojové čidlo.

Hodnotu teploty změňte pomocí tlačítek +/-.

Potvrďte tlačítkem OK.



Možnosti rozsahu nastavení jsou od 5°C [5,0] do 15°C [15,0] (regulace teploty místnosti). Přednastavená hodnota od výrobce je 5°C.

Menu 6:**Předepsaná hodnota maximální teploty pro pokojové čidlo**

Hodnotu teploty změňte pomocí tlačítek +/-.

Potvrďte tlačítkem OK.

**Možnosti rozsahu nastavení jsou:**

od 5°C [5,0] do 40°C [40,0] (regulace teploty v pokoji)

od 5°C [5,0] do 35°C [35,0] (regulace teploty podlahy)

Přednastavené hodnoty od výrobce jsou:

40°C (regulace teploty v pokoji)

35°C (regulace teploty podlahy)

Menu 7:**Předepsaná hodnota minimální teploty pro podlahové čidlo**

Hodnotu teploty změňte pomocí tlačítek +/-.

Potvrďte tlačítkem OK.

**Režim regulace teploty v pokoji:**

Zde není možno nastavit limit pro minimální teplotu podlahy

**Režim snímání pokojové teploty s omezením teploty podlahy:**

Možnosti rozsahu nastavení jsou: od 5°C [5,0] do 15°C [15,0]

Přednastavená hodnota od výrobce je 5,0°C

Menu 8:**Předepsaná hodnota maximální teploty pro podlahové čidlo**

Tato hodnota je maximální limitní hodnotou pro podlahové čidlo v režimu snímání pokojové teploty s omezovačem teploty podlahy.

Hodnotu teploty změňte pomocí tlačítek +/-.

Potvrďte tlačítkem OK.

**Režim regulace teploty místnosti:**

Zde není možno nastavit maximální teplotní limit pro teplotu podlahy.



Režim snímání pokojové teploty

s omezovačem teploty podlahy:

Možnosti rozsahu nastavení jsou od 20°C [20,0] do 35°C [35,0]

Přednastavená hodnota od výrobce: 27,0°C

Menu 9:

Adaptivní funkce (ITCS - Intelligent Temperature Control System)

Možné hodnoty: [OFF] = vypnuto nebo [ON] = zapnuto

Přednastavená hodnota od výrobce: ON

Hodnota nastavení se mění pomocí tlačítek +/- . Potvrďte tlačítkem OK.

Menu A: První nahřívací fáze

Možné hodnoty: [OFF] = vypnuto nebo [ON] = zapnuto

Přednastavená hodnota od výrobce: OFF

Menu B: doba běhu (je to uplynulá doba, po kterou je výhřevný systém podlahy v provozu)

3': 3 minuty [0..59] 7d: 7 dnů [1:30]

5h: 5 hodin [1..23] 1m: 1 měsíc [1..99]









K vyresetování času je potřeba stlačit současně tlačítka  po dobu alespoň 3 vteřin.

5. Vyhledávání závad

5.1 Hlášení závad

číslo typ závady

Číslo	Typ chyby
ER 1 	Špatný podlahový spínač (100 kΩ)
ER 2 	Zkrat na podlahovém spínači
ER 3 	Přerušeni elektrického obvodu v podlahovém čidle
ER 4 	Zkrat na pokojovém spínači
ER 5 	Přerušeni elektrického obvodu v pokojovém čidle
ER 6 	Jiná chyba

5.2 Stálá kontrola čidla teploty

Při poškození nebo chybné funkci jednoho z teplotních čidel je topný výkon přerušen (pojistka proti poruchám) a zobrazí se kód závady.

Podlahové čidlo vykazuje následující hodnoty teploty a odporu:

15°C / 15,8 kΩ

20°C / 12,5 kΩ

25°C / 10,0 kΩ

30°C / 8,04 kΩ

35°C / 6,51 kΩ

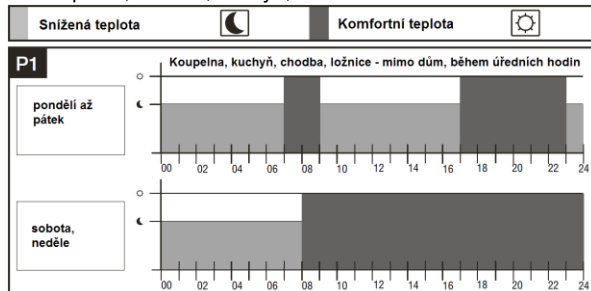
Podlahové čidlo může být nahrazeno jiným. Při poruše funkce pokojového čidla musí být vyměněn celý termostat.

6. Vrácení k hodnotám továrního nastavení

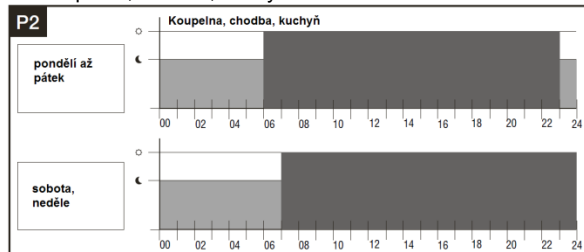
Nastavená hodnota komfortní teploty (☼)	23°C
Nastavená hodnota snížené teplota (☾)	20°C
Úsporný program (P)	P1
režim čidla (✖1)	podlahové čidlo
Nastavená hodnota podlahového čidla (✖3)	4°C
doba zobrazení pro osvětlení pozadí (✖4)	30 sekund
předepsaná hodnota minimální teploty v místnosti (✖5)	5°C
předepsaná hodnota maximální teploty v místnosti (✖6)	40 °C
předepsaná hodnota minimální podlahové teploty (✖7)	5°C
předepsaná hodnota maximální podlahové teploty (✖8)	35 °C
adaptivní funkce (✖9)	ON (ZAP)

Zpětné nastavení: Stiskněte malé tlačítko na čelní straně termostatu, napravo od hlavního spínače. Všechny předepsané hodnoty se vrátí zpět na původní tovární nastavení. Termostat bude restartován.
snížená teplota komfortní teplota

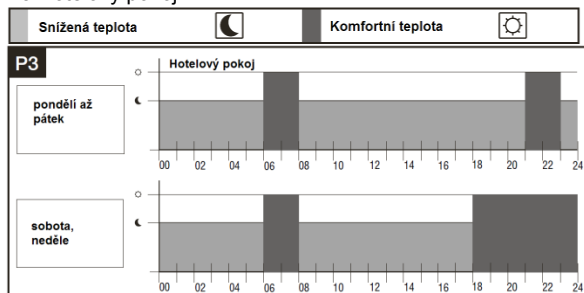
P1 koupelna, chodba, kuchyň, ložnice



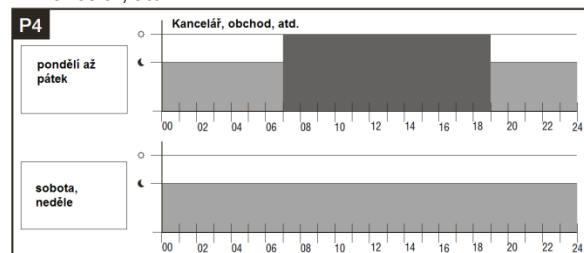
P2 Koupelna, chodba, kuchyň



P3 Hotelový pokoj



P4 Kancelář, atd.



Tyco Thermal Controls Czech, s.r.o.
 Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany
 Tel.: +420 241 911 911
 Fax: +420 241 911 910
 info.cz@tycothermal.com www.tycothermal.com
 www.raychempodlahovetopeni.cz