

Návod k použití

Prostorový termostat



pro regulaci jednotlivých místností v systémech plošného temperování Fonterra

Model
1244

viega

Obsah

1	O tomto návodu k použití	3
1.1	Cílové skupiny	3
1.2	Označení pokynů	3
1.3	Poznámka k této jazykové verzi	4
2	Informace o výrobku	5
2.1	Bezpečnostní pokyny	5
2.2	Použití v souladu se stanovením výrobce	5
2.3	Popis výrobku	5
2.3.1	Vlastnosti a funkce	5
2.3.2	Přehled a popis komponent	7
2.3.3	Technické údaje	7
3	Manipulace	9
3.1	Přeprava a skladování	9
3.2	Informace k montáži	9
3.2.1	Předpoklady pro montáž	9
3.3	Montáž	10
3.3.1	Pořadí montáže	10
3.3.2	Montáž prostorového termostatu	10
3.4	Uvedení do provozu	13
3.4.1	Předpoklady	13
3.4.2	Konfigurace prostorového termostatu	13
3.4.3	Komfortní a ochranné funkce	20
3.5	Ovládání prostorového termostatu	20
3.6	Odstranění poruch	21
3.7	Pokyny k ošetřování	22
3.8	Likvidace	22

1 O tomto návodu k použití

Pro tento dokument platí ochranná práva, další informace naleznete na viega.com/legal.

1.1 Cílové skupiny

Informace v tomto návodu jsou určeny následujícím skupinám osob:

- odborníkům na sanitu a topné systémy, resp. vyškolenému odbornému personálu
- elektroinstalatérům
- provozovatelům
- koncovým spotřebitelům

Nepřípustná je montáž, instalace a případná údržba tohoto výrobku osobami, které nemají výše uvedené vzdělání resp. kvalifikaci. Toto omezení neplatí pro možné pokyny k obsluze.

Montáž výrobků Viega se musí provádět při dodržování všeobecně uznávaných technických pravidel a návodů k použití Viega.

1.2 Označení pokynů

Výstražné a informační texty jsou odsazeny od ostatního textu a jsou speciálně označeny příslušnými piktogramy.



NEBEZPEČÍ!

Varuje před možnými, život ohrožujícími zraněními.



VAROVÁNÍ!

Varuje před možnými vážnými zraněními.



UPOZORNĚNÍ!

Varuje před možnými zraněními.



OZNÁMENÍ!

Varuje před možnými věcnými škodami.



Dodatečné informace a tipy.

1.3 Poznámka k této jazykové verzi

Tento návod k použití obsahuje důležité informace k výrobku resp. výběru systému, jeho montáži a uvedení do provozu, stejně jako k jeho řádnému používání a případným opatřením pro údržbu. Tyto informace k výrobkům, jejich vlastnostem a aplikačním technikám jsou založeny na aktuálně platných normách v Evropě (např. EN) anebo v Německu (např. DIN/DVGW).

Některé pasáže v textu mohou odkazovat na technické předpisy v Evropě/Německu. Tyto předpisy platí jako doporučení pro jiné země, ve kterých nejsou k dispozici příslušné národní požadavky. Příslušné národní zákony, standardy, předpisy, normy a jiné technické předpisy mají přednost před německými/evropskými směrnici v tomto návodu: Zde uvedené informace jsou pro jiné země a oblasti nezávazné a jak již bylo řečeno, je třeba je považovat za pomůcku.

2 Informace o výrobku

2.1 Bezpečnostní pokyny



NEBEZPEČÍ!

Nebezpečí zásahu elektrickým proudem

Zásah elektrickým proudem může mít za následek těžká až smrtelná zranění.

- Práce na elektrické soustavě smí provádět jen odborní elektrotechničtí řemeslníci nebo kvalifikovaní odborní řemeslníci.
- Před zahájením prací na elektrických dílech vypněte síťové napětí.
- Instalace musí být provedena podle platných národních zákonů.

2.2 Použití v souladu se stanovením výrobce

Prostorový termostat řídí tepelné servopohony v systému regulace jednotlivých místností. Servopohony lze ovládat buď přímo nebo přes základní jednotku. Prostorový termostat je vhodný pro komponenty s 230 V.

- Prostorový termostat je určen pro stacionární instalaci.
- Prostorový termostat slouží ke snímání skutečné teploty (pokojové teploty) a k nastavení požadované teploty (komfortní teploty).
- Prostorový termostat reguluje skutečnou teplotu tak, že ovládá servopohony v provozním režimu vytápění nebo vytápění/chlazení v přiřazeném úseku.
- Prostorový termostat umožňuje připojení externího čidla.

2.3 Popis výrobku

2.3.1 Vlastnosti a funkce

Prostorový termostat monitoruje teplotu v místnosti a předává přes základní jednotku signál k otevření nebo zavření servopohonu.

Navigace

K navigaci a nastavení prostorového termostatu slouží otočný knoflík:

- **Stisknutí** otočného knoflíku: načtení nabídek, aktivace, resp. deaktivace funkcí a potvrzení provedených nastavení.
- **Otáčení** otočného knoflíku: výběr nabídek a funkcí, provádění nastavení.

Pro navigaci a nastavení jsou k dispozici základní úroveň a různé nabídky.

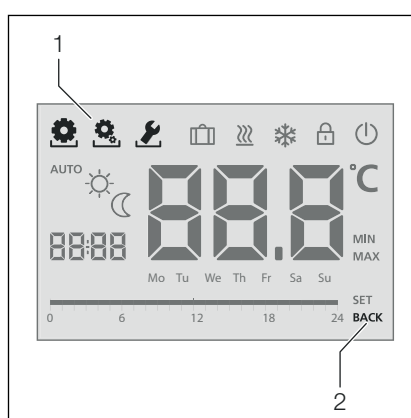
Základní úroveň zobrazuje aktuální skutečnou teplotu a aktivní funkce.

V následujícím textu jsou popsány funkce tří hlavních nabídek.

Výběr nabídky

Výběr nabídek se načte jedním stisknutím otočného knoflíku.

Vybraná nabídka, resp. vybraná funkce je indikována blikáním symbolu. Pokud nenásledují další akce, vrátí se displej po 5 sekundách do základní úrovně.

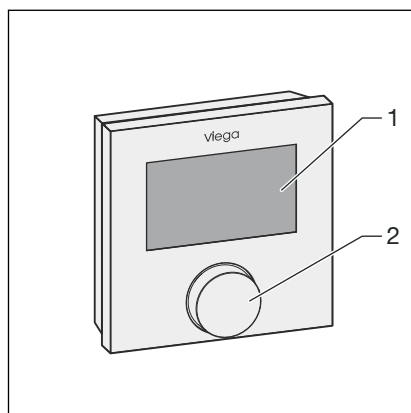


- 1 Symboly ve výběru nabídek
- 2 BACK = opuštění nabídky

Symbol	Název nabídky	Popis
	Funkce Life-Style	Obsahuje všechny důležité základní funkce.
	Nastavení	Obsahuje rozšířené funkce a celou řadu možností nastavení.
	Servis	Obsahuje různé systémové parametry. Vhodným nastavením lze dosáhnout optimálního vyladění celého systému.
	Zpět	Opuštění výběru nabídek a návrat do základní úrovně.

2.3.2 Přehled a popis komponent

Přehled zařízení



Obr. 1: přehled prostorového termostatu

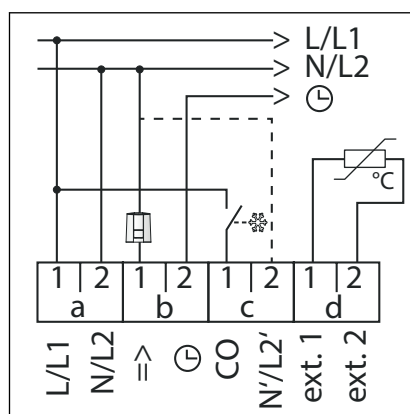
- 1 Displej
- 2 Otočný knoflík s otáčecí a tlačnou mechanikou a jemnou aretací

2.3.3 Technické údaje

Provozní napětí	230 V $\pm$ 10 % 50 Hz
Zdroj napětí	Síťová přípojka
Jištění 230 V	T1AH
Spínací člen 230 V	Relé
Spínací výkon	1 A ohmické zatížení
Jmenovitý proud bez pohonů	$\leq$ 2 mA
Maximálně přípustný příkon připojených pohonů 230 V	1 A
Rozsah nastavení teploty	5–30 °C
Připojovací svorky	0,22–1,5 mm ²
Diference snížení	Nastavitelná
Snímání teploty	0–40 °C
Přípustná okolní teplota	0–50 °C
Rozsah skladovací teploty	–20–70 °C
Přípustná vlhkost okolí	80 % nekondenzující
Shoda CE	EN 60730
Třída ochrany	II
Stupeň krytí	IP20
Stupeň znečištění	2

Jmenovité rázové napětí	1500 V
Působení	Typ 1.C
Hmotnost	105 g
Rozměry (š × v × h)	86 × 86 × 31 mm
Funkce ochrany ventilu	Každých 14 dnů po dobu 10 minut po posledním ovládní.
Funkce ochrany proti mrazu	Od +5 °C v režimu vytápění. V režimu chlazení není aktivovaná.
Rezervní chod	10 h
Počet servopohonů	Maximálně 5 (do 3 W na servopohon)
Korekce snímání skutečné teploty	±2 °C
Přesnost měření	±0,5 K mezi 17 a 24 °C
Přesnost regulace	±0,5 K mezi 17 a 24 °C
Vstup change over	Elektronický
Blokování chlazení	Ano
Diference snížení/teplota snížení	Nastavitelná hodnota denní a noční teploty (vytápění/chlazení)
Připojovací kabel	NYM-O 5× 1,5 mm ²

Schéma připojení



Obr. 2: schéma připojení prostorového termostatu

3 Manipulace

3.1 Přeprava a skladování

Při přepravě a uskladnění dodržujte:

- Zabraňte tvrdým nárazům a otřesům
- Skladujte komponenty v suchu a čistotě
- Komponenty vyjměte z obalu až bezprostředně před použitím



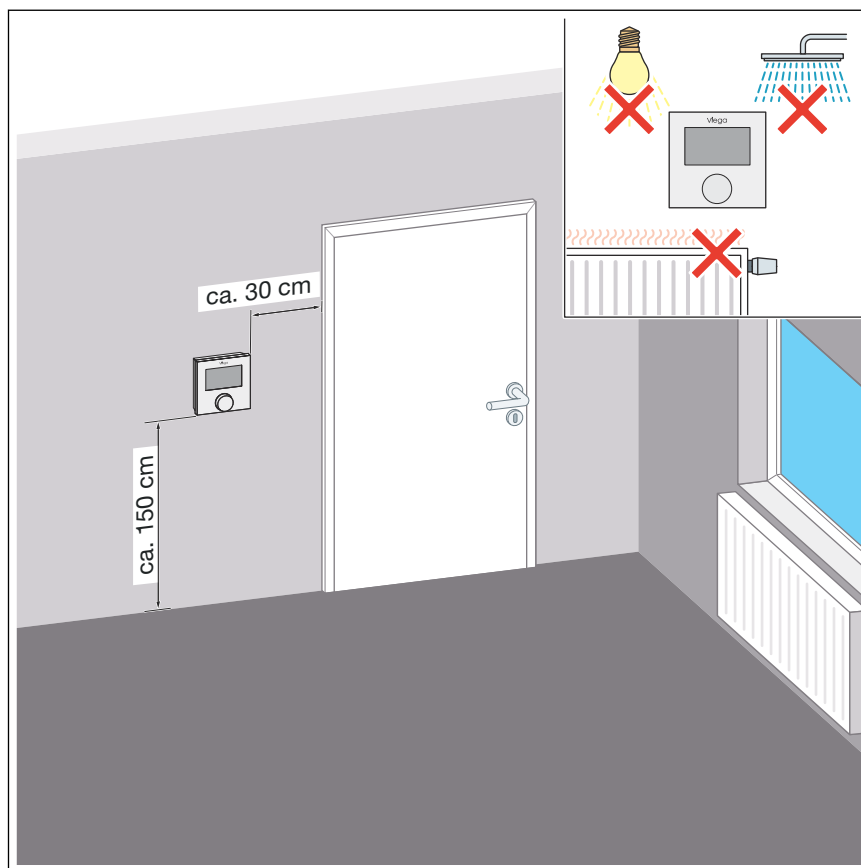
OZNÁMENÍ!

Vadné komponenty vyměňte, neopravujte je.

3.2 Informace k montáži

3.2.1 Předpoklady pro montáž

Prostorové termostaty se v místnostech obvykle montují vedle dveří společně se zásuvkami. Nevystavujte termostat přímému slunečnímu záření, vlhkosti a průvanu. Vzdálenost od dveří činí cca 30 cm.



Obr. 3: montážní podmínky pro prostorový termostat

3.3 Montáž

3.3.1 Pořadí montáže

Komponenty namontujte v následujícím pořadí:

- Připevněte základní díl na stěnu (nevodivý podklad).
- Připojte kabely.
- Namontujte vrchní díl tělesa na základní díl.
- Připojte termostat ke zdroji napětí.
- Nakonfigurujte prostorový termostat.
- Seřídte prostorový termostat / omezte rozsah nastavení.

3.3.2 Montáž prostorového termostatu

Všeobecné bezpečnostní pokyny

- Příklad smí otevřít pouze oprávněný kvalifikovaný pracovník; přístroj přitom musí být bez napětí.
- Před otevřením vypněte síťové napětí a zajistěte přístroj proti náhodnému zapnutí.
- Dodržujte mezní hodnoty výkonu přístroje a podmínky prostředí.

- Tento výrobek není určen k používání osobami s omezenými fyzickými, senzorickými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a/nebo znalostí (včetně dětí).
- Zajistěte, aby si s výrobkem nehrály děti.
- V havarijní situaci odpojte celou regulaci jednotlivých místností od napětí.

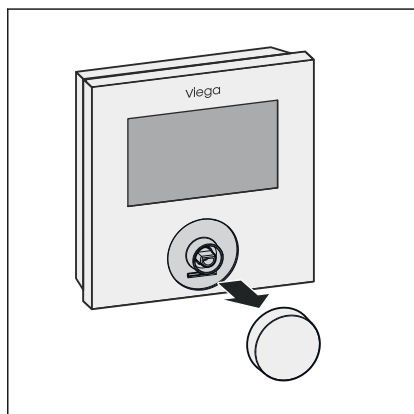


NEBEZPEČÍ!

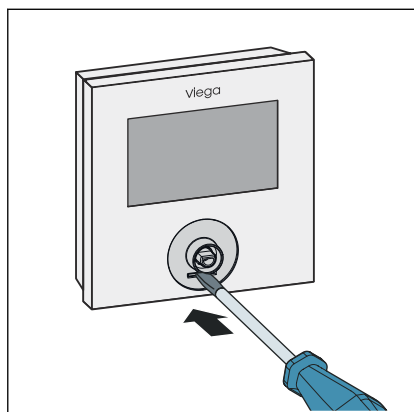
Nebezpečí udušení po spolknutí!

Otočný knoflík je možné sejmout. Děti mohou otočný knoflík spolknout.

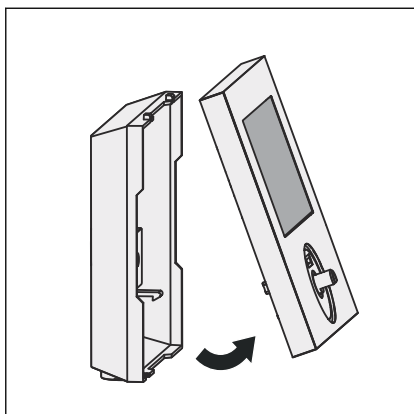
- Neodkládejte otočný knoflík v dosahu dětí.



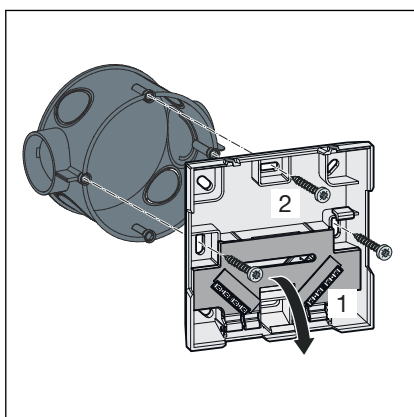
- Stáhněte otočný knoflík.



- Šroubovákem zatlačte aretační pojistku.
- Vrchní díl tělesa se uvolní ze základního dílu.

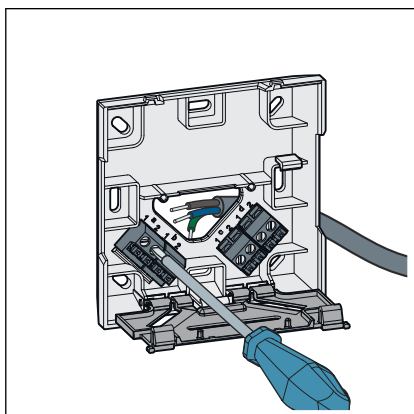


■ Stáhněte vrchní díl tělesa směrem dopředu.

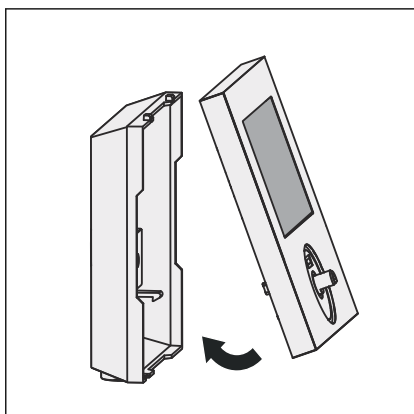


■ Odeberte ochrannou krytku.

■ Namontujte základní díl pomocí tří šroubů (3,5 mm) na podomítkovou krabici (ø 60 mm).

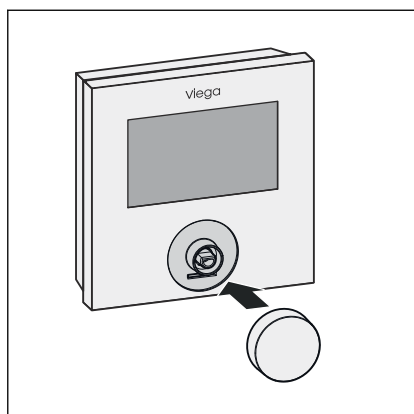


■ Propojte prostorový termostat podle schématu zapojení, viz
⚡ „Schéma připojení“ na straně 8.



■ Nasadte vrchní díl tělesa nahoru a shora na něj zatlačte.

□ Aretace slyšitelně zapadne.



➤ Nasadte otočný knoflík zpět.

3.4 Uvedení do provozu

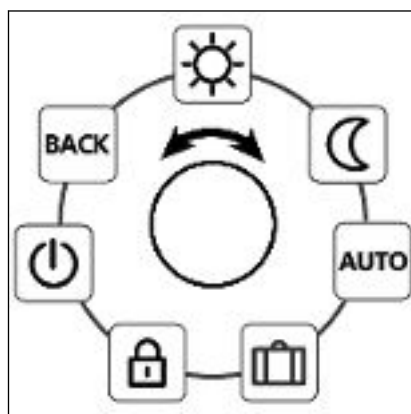
3.4.1 Předpoklady

- Základní jednotka je připojena k napájení a prostorový termostat je spojený se základní jednotkou.
- Volitelně: Externí teplotní čidlo je připojeno pomocí kabelů.

3.4.2 Konfigurace prostorového termostatu

Nabídka „Funkce Life-Style“

V této nabídce se nastavují funkce Life-Style.



Obr. 4: přehled všech položek nabídky



Při výběru provozního režimu (denní, noční, automatický provoz) lze vybírat pouze neaktivní režimy.

Postup

- Stisknutím otočného knoflíku načtete výběr nabídek.
- Vyberte nabídku „Funkce Life-Style“ a načtete ji stisknutím otočného knoflíku.
- Vyberte požadovanou funkci.



Pokud neprovedete další akci, displej se po 30 sekundách vrátí na základní úroveň.

Symbol	Popis	Kroky
	Denní provoz Regulace teploty na požadovanou teplotu nastavenou v nabídce „Nastavení“.	■ Výběr potvrďte stisknutím. Denní provoz je aktivovaný. Zobrazí se základní úroveň.
	Noční provoz Regulace teploty na teplotu snížení nastavenou v nabídce „Nastavení“.	■ Výběr potvrďte stisknutím. Noční provoz je aktivovaný. Zobrazí se základní úroveň.
AUTO	Automatický provoz Automatická regulace teploty podle komfortních programů v nabídce „Nastavení“.	■ Výběr potvrďte stisknutím. Automatický provoz je aktivovaný. Zobrazí se základní úroveň. ■ Na displeji se zobrazí časová stupnice.
	Funkce Dovolená Automatické snížení teploty na hodnotu pro dovolenou, nastavenou v nabídce „Nastavení“.	Aktivace ■ Výběr potvrďte stisknutím. ■ Počet dní dovolené nastavte otáčením otočného knoflíku. ■ Potvrďte zadání. Funkce Dovolená se okamžitě aktivuje. Zobrazí se základní úroveň. Pozdější změna požadované teploty deaktivuje funkci Dovolená. Deaktivace ■ Postupujte stejně jako u položky „Aktivace“. ■ Počet dní dovolené nastavte otáčením otočného knoflíku na hodnotu 00.
	Uzamčení ovládání Uzamkne prostorový termostat. Úprava požadované teploty a ovládací funkce se deaktivují. Skutečná teplota a všechny aktivní funkce zůstanou zobrazené.	Aktivace ■ Výběr potvrďte stisknutím. Zobrazí se vedlejší symbol a uzamčení ovládání je aktivované. Zobrazí se základní úroveň. Deaktivace ■ Stiskněte otočný knoflík na dobu ≥ 5 sekund. Vedlejší symbol je deaktivovaný. Příklad lze opět ovládat.

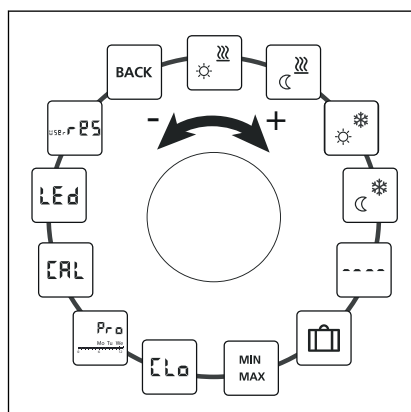
Symbol	Popis	Kroky
	Vypnutí Vypne prostorový termostat. Regulace teploty se deaktivuje. Funkce ochrany ventilu a ochrany proti mrazu zůstanou aktivní. Komfortní programy z nabídky „Nastavení“ se dále vyhodnocují. Vysílané spínací signály se předávají přes výstup snížení teploty na připojené regulátory.	■ Výběr potvrďte stisknutím. Všechny funkce se deaktivují. Zobrazí se vedlejší symbol. Zobrazí se skutečná teplota. Zapnutí ■ Stiskněte otočný knoflík na dobu > 5 sekund. Indikační pole se nachází na základní úrovni a zobrazuje všechny aktivní funkce.
	Zpět Opustí nabídku.	■ Výběr potvrďte stisknutím. Indikační prvek se nachází v základní úrovni.

Nabídka „Nastavení“

V této nabídce lze provádět rozšířená nastavení.



Pokud neprovedete další akci, displej se po 30 sekundách vrátí na základní úroveň.

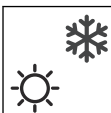
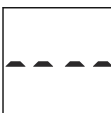


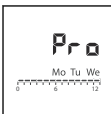
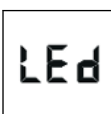
Obr. 5: indikační pole Nastavení

Postup

- Stisknutím otočného knoflíku načtete výběr nabídek.
- Vyberte nabídku „Nastavení“ a načtete ji stisknutím otočného knoflíku.
- Požadované nastavení vyberte stisknutím otočného knoflíku.

Symbol	Popis	Kroky
	Komfortní teplota vytápění Nastavení požadované teploty pro denní provoz.	■ Výběr potvrďte stisknutím. ■ Nastavte požadovanou teplotu. ■ Zadání potvrďte stisknutím. Indikační prvek se nachází v nabídce „Nastavení“.

Symbol	Popis	Kroky
	Snížená teplota vytápění Nastavení požadované teploty pro noční provoz.	■ Výběr potvrďte stisknutím. ■ Nastavte požadovanou teplotu. ■ Zadání potvrďte stisknutím. Indikační prvek se nachází v nabídce „Nastavení“.
	Komfortní teplota chlazení Nastavení požadované teploty pro denní provoz.	■ Výběr potvrďte stisknutím. ■ Nastavte požadovanou teplotu. ■ Zadání potvrďte stisknutím. Indikační prvek se nachází v nabídce „Nastavení“.
	Snížená teplota chlazení Nastavení požadované teploty pro noční provoz.	■ Výběr potvrďte stisknutím. ■ Nastavte požadovanou teplotu. ■ Zadání potvrďte stisknutím. Indikační prvek se nachází v nabídce „Nastavení“.
	Externí podlahové čidlo Nastavení minimální teploty podlahy. Pokud je v nabídce Servis uvedeno pod parametrem 040 připojení externího podlahového čidla, zobrazí se tato funkce.	■ Výběr potvrďte stisknutím otočného knoflíku. ■ Proveďte nastavení. ■ Zadání potvrďte stisknutím. Indikační prvek bliká a nachází se v nabídce „Nastavení“.
	Teplota během dovolené Nastavení požadované teploty pro funkci Dovolená v nabídce „Funkce Life-Style“.	■ Výběr potvrďte stisknutím. ■ Nastavte požadovanou teplotu. ■ Zadání potvrďte stisknutím. Indikační prvek se nachází v nabídce „Nastavení“.
	Omezení teploty Nastavení minimální a maximální nastavitelné požadované teploty.	■ Výběr potvrďte stisknutím. ■ Nastavte minimální teplotu. ■ Zadání potvrďte stisknutím. ■ Nastavte maximální teplotu. ■ Zadání potvrďte stisknutím. Indikační prvek se nachází v nabídce „Nastavení“.
	Časové údaje Nastavení času a dne v týdnu.	■ Výběr potvrďte stisknutím. ■ Čas (hh:mm) a den v týdnu nastavte otáčením a potvrďte stisknutím. Indikační prvek se nachází v nabídce „Nastavení“.

Symbol	Popis	Kroky
	Komfortní programy V automatickém režimu se provoz reguluje nastavením spínacích časů v komfortních programech: ■ Týden (Po–Ne) ■ Pracovní dny (Po–Pá) ■ Víkend (So–Ne) ■ Den (Po, Út, St, Čt, Pá, So, Ne) Na každý den lze nastavit čtyři spínací časy (P1–P4). Po dosažení času spuštění se přepne na požadovanou teplotu. Mimo spínací časy se regulace provádí na základě teploty snížení. Předdefinované spínací časy lze individuálně upravit: ■ Pondělí–pátek ■ 5:00–8:00 hodin ■ 15:00–22:00 hodin ■ Sobota–neděle ■ 6:00–23:00 hodin Předpoklady ■ Automatický provoz musí být aktivovaný. ■ V nabídce „Nastavení“ musí být nastavená komfortní teplota a teplota snížení. ■ Musí být nastavené aktuální časové údaje.	■ Výběr potvrďte stisknutím otočného knoflíku. Indikační pole přejde na seznam komfortních programů. Na displeji se zobrazí [day]. ■ Vyhledejte a aktivujte komfortní program. ■ Vyberte spínací čas (P1–P4). ■ Počáteční a konečný čas nastavte otáčením a potvrďte stisknutím. ■ Tlačítkem [BACK] přejděte do seznamu komfortních programů. ■ Proveďte další nastavení a tlačítkem [BACK] přejděte do nabídky „Nastavení“.
	Korekce teploty Koriguje odchylku v měření skutečné teploty na interním čidle o $\pm 2\text{ °C}$ v krocích po 0,1 °C.	■ Výběr potvrďte stisknutím. ■ Nastavte hodnotu korekce. ■ Zadání potvrďte stisknutím. Indikační prvek se nachází v nabídce „Nastavení“.
	Osvětlení displeje Nastaví jas osvětlení displeje na jeden z pěti stupňů: ■ 0–Vyp ■ 25–stupeň 1 ■ 50–stupeň 2 ■ 75–stupeň 3 ■ 100–stupeň 4 Nastavení je graficky znázorněno na časové stupnici.	■ Výběr potvrďte stisknutím. ■ Nastavte jas osvětlení displeje. ■ Zadání potvrďte stisknutím. Indikační prvek se nachází v nabídce „Nastavení“.

Symbol	Popis	Kroky
	Výrobní nastavení Obnoví se výchozí nastavení při dodání výrobku. Všechna provedená nastavení se vynulují.	■ Výběr potvrďte stisknutím. ■ Výchozí nastavení obnovíte výběrem položky [YES] (Ano). ■ Otočný knoflík držte 5 sekund stisknutý. Systém se restartuje. Pak se zobrazí základní úroveň. Volbou [NO] (Ne) se operace přeruší.
	Zpět Opustí nabídku.	■ Výběr potvrďte stisknutím otočného knoflíku. Indikační prvek se nachází v základní úrovni.

Nabídka „Servis“



OZNÁMENÍ! Nebezpečí poškození zařízení!

Nesprávná konfigurace může způsobit závady a poškození zařízení.

- Nastavení vždy svěřte oprávněné kvalifikované osobě.

Vhodným nastavením systémových parametrů lze dosáhnout optimálního vyladění celého systému. Nabídka je chráněna čtyřmístným kódem PIN (standardní nastavení: 1234). PIN brání nesprávné konfiguraci.

Postup

- Stisknutím otočného knoflíku načtete výběr nabídek.
- Vyberte nabídku „Servis“.
- Načtete nabídku stisknutím otočného knoflíku.
- Vyberte položku nabídky [Code].
- Aktivujte vložení kódu PIN stisknutím otočného knoflíku.
- Zadejte čtyřmístný kód PIN (standardní nastavení: 1234). Jednotlivé číslice vyberte otočením a potvrďte stisknutím knoflíku.
- Aktivujte funkci [PAr].
- Jednotlivé číslice v čísle parametru vyberte otočením a potvrďte stisknutím knoflíku.
- Stiskněte [Set].
- Provedte nastavení podle následující tabulky.
- Stiskněte dvakrát [BACK].
- Zobrazí se základní úroveň.



Pokud neprovedete další akci, displej se po 30 sekundách vrátí na základní úroveň.

Parametr	Popis	Nastavení
010	Systém vytápění Nastaví používaný systém vytápění: ■ Standardní podlahové vytápění (FBH St.) ■ Nízkoenergetické podlahové vytápění (FBH NE) ■ Topné těleso (RAD) ■ Pasivní konvektory (KON pas) ■ Aktivní konvektory (KON akt)	0 = FBH St. 1 = FBH NE 2 = RAD 3 = KON pas 4 = KON akt Standard: 0
020	Blokování chlazení Deaktivuje funkci chlazení.	0 = aktivováno 1 = deaktivováno Standard: 0
030	Uzamčení ovládání Chrání deaktivaci uzamčení ovládání pomocí kódu PIN.	0 = aktivováno 1 = deaktivováno Standard: 0
031	PIN uzamčení ovládání Nastaví kód PIN pro parametr 30.	0–9999 Standard: 0000
040	Externí čidlo Přihlášení externího prostorového nebo podlahového čidla. Přihlášení prostorového čidla deaktivuje interní čidlo. Při používání podlahového čidla lze přes nabídku „Nastavení“ ve funkci „Externí podlahové čidlo“ nastavit minimální teplotu podlahy.	0 = žádné externí čidlo 1 = prostorové čidlo 2 = podlahové čidlo Standard: 0
041	Korekce skutečné teploty externí čidlo Koriguje odchylku v měření skutečné teploty.	–2–2 °C Standard: 0 °C
050	Doba osvětlení displeje Nastaví dobu, po kterou bude displej po akci osvětlený.	0–30 sekund v krocích po 5 sekundách Standard: 15 sekund
090	Signalizace spínacího výstupu Blikání symbolu vytápění, resp. chlazení signalizuje komunikaci se servopohony.	0 = deaktivováno 1 = aktivováno Standard: 1
110	Směr působení spínacích výstupů Nastaví směr působení spínacích výstupů: ■ Normally closed (NC) ■ Normally open (NO)	0 = NC 1 = NO Standard: 0
161	Teplota proti zamrznutí Aktivuje funkci ochrany proti mrazu při poklesu teploty pod nastavenou hodnotu.	5–10 °C Standard: 5 °C

Parametr	Popis	Nastavení
170	Funkce chytrého spuštění / chytrého zastavení Naprogramuje reakci místnosti na teplotu.	0 = deaktivováno 1 = aktivováno Standard: 1
190	Funkce ochrany ventilu Cyklické otvírání ventilu jako ochrana proti zatuhnutí.	0–28 dní Standard: 14 dní
191	Doba ovládání ventilu Doba ovládání servopohonů k provedení funkce ochrany ventilu.	0–10 minut Standard: 5 minut

3.4.3 Komfortní a ochranné funkce

Komfortní funkce

Regulátor pokojové teploty je vybaven komfortními funkcemi pro regulaci komfortní teploty.

Funkce	Popis
Chytré spuštění / chytré zastavení	Automaticky vypočítá dobu předstihu, která je nutná k tomu, aby na začátku, resp. konci komfortních programů bylo dosaženo nastavené komfortní teploty (parametr 170).
Kontakt change-over „vytápění/chlazení“	Přepínání mezi vytápěním a chlazením pomocí kontaktu „change-over“.

Ochranné funkce

Regulátor pokojové teploty má zabudována ochranná opatření k zamezení vzniku škod na celém systému.

Funkce	Popis
Funkce ochrany ventilu	Tato funkce cyklicky otvírá všechny ventily v době, kdy jsou v klidu, a tím brání jejich zatuhnutí (parametry 190 a 191).
Funkce ochrany proti mrazu	Pokud je teplota nižší než nastavená teplota proti zamrznutí, aktivuje všechny připojené servopohony a otevře ventily.

3.5 Ovládání prostorového termostatu

Předpoklady:

- Topné zařízení je v provozu.
- Servopohony jsou spojeny se základní jednotkou.

Nastavení požadované teploty

Požadovaná teplota se nastaví otáčením otočného knoflíku doprava nebo doleva.

- Otáčením otočného knoflíku doleva se požadovaná teplota sníží.
- Otáčením otočného knoflíku doprava se požadovaná teplota zvýší.



Do paměti lze ukládat komfortní teploty pro denní a noční provoz. Regulace na uloženou teplotu se provádí ručním nebo automatickým přepínáním mezi denním a nočním provozem. Požadovanou teplotu lze kdykoli změnit pomocí otočného knoflíku bez ohledu na aktivní provozní režim.

3.6 Odstranění poruch

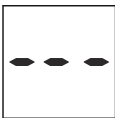


NEBEZPEČÍ! **Nebezpečí zásahu elektrickým proudem!**

Při práci na otevřeném tělese nebo na propojovacích kabelech hrozí nebezpečí zasažení elektrickým proudem.

- Před zahájením prací na elektrických dílech vypněte síťové napětí.

Pokud je kvůli odstranění poruchy nutno otevřít kryt nebo opravit kabel, zadejte příslušné práce odborné firmě.

Indikace	Význam	Možné odstranění poruchy
	Překročení měřené teploty na interním/externím čidle	Interní čidlo / prostorové čidlo ■ Odstraňte cizí zdroje tepla v blízkém okolí a počkejte, až se čidlo ochladí. ■ Popř. umístěte prostorové čidlo jinam. ■ Zkontrolujte a popř. vyměňte prostorový termostat / prostorové čidlo. Podlahové čidlo ■ Zkontrolujte a popř. vyměňte podlahové čidlo.
0004	Porucha externího čidla (prostorové / podlahové čidlo)	■ Není připojeno externí čidlo. ■ Obnovte výrobní nastavení. ■ V nabídce „Servis“ deaktivujte v parametru 040 externí čidlo. ■ Zkontrolujte a popř. vyměňte externí čidlo.
0010	Porucha interního čidla	■ Obnovte výrobní nastavení. ■ Zkontrolujte a popř. vyměňte prostorový termostat.

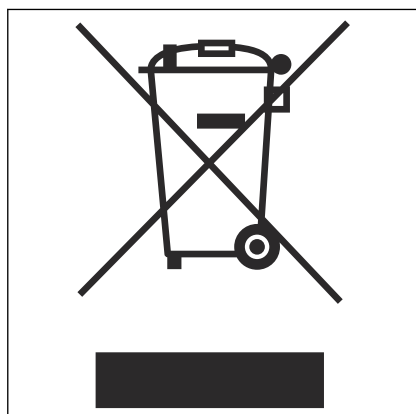
3.7 Pokyny k ošetřování

Pro čištění použijte suchý, měkký hadr bez rozpouštědel.

3.8 Likvidace

Výrobek a obaly roztřídte podle příslušných skupin materiálů (např. papír, kovy, plasty nebo neželezné kovy) a zlikvidujte podle platných národních zákonů.

Elektronické komponenty a baterie nebo akumulátory se nesmí likvidovat v domovním odpadu, ale v souladu se směrnicí WEEE 2012/19/EU musí být odevzdány k odborné likvidaci.





Viega s.r.o.
info@viega.cz
viega.cz

CZ • 2022-08 • VPN170385

