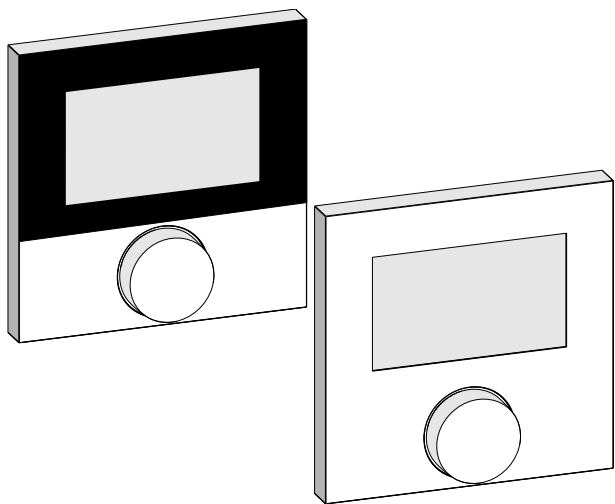


RD 40203 | RD 45203
RD 20203 | RD 25203

CES

RON





CES

4

RON

26

CES

RON

CES

RON

Obsah

1 K tomuto návodu	5
1.1 Platnost, uchování a předávání tohoto návodu	5
1.2 Symboly	5
2 Bezpečnost	6
2.1 Všeobecné bezpečnostní pokyny	6
2.2 Používání k určenému účelu	6
3 Přehled zařízení	8
4 Obsluha	9
4.1 Nastavení požadované teploty	9
4.2 Navigace a nastavení	9
4.2.1 Menu funkcí Life-Style	11
4.2.2 Menu Nastavení	15
4.2.3 Menu Servis	20
5 Komfortní a ochranné funkce	23
5.1 Komfortní funkce	23
5.1.1 Funkce Smart Start/Smart Stop	23
5.1.2 Change Over topení/chlazení	23
5.2 Ochranné funkce	23
5.2.1 Funkce ochrany ventilů	23
5.2.2 Funkce protimrazové ochrany	23
6 Údržba	24
6.1 Odstranění chyb	24
6.2 Čištění	25

CES

RON

1 K tomuto návodu

1.1 Platnost, uchovávání a předávání tohoto návodu

Tento návod platí pro regulátory prostorové teploty typů

- RD 40203-10 – Standard 24 V,
- RD 20203-10 – Standard 230 V,
- RD 45203-40 – Komfort 24 V,
- RD 25203-40 – Komfort 230 V,
- RD 45203-60 – Control 24 V,
- RD 25203-60 – Control 230 V.

Návod obsahuje informace, potřebné pro obsluhu zařízení. Pro odlišení jednotlivých typů jsou regulátory označovány jako „Standard“, „Komfort“ a „Control“. Před prací se zařízeními musíte tento návod důkladně a úplně přečíst. Návod je nutno uložit a předat následujícímu uživateli. Náhled a stažení tohoto návodu a příslušného návodu k instalaci je možné na adrese www.ezr-home.de.

1.2 Symboly

V tomto návodu jsou použity následující symboly:



Značka nebezpečí: Označuje nebezpečí



Informace: Označuje důležitou nebo užitečnou informaci

- Aktivní jednání uživatele
- ✓ Výsledek nějakého jednání
- Výčet bez pevného pořadí
- 1., 2. Výčet s pevným pořadím

2 Bezpečnost

2.1 Všeobecné bezpečnostní pokyny

Regulátor prostorové teploty řídí přímo nebo prostřednictvím přípojovací jednotky termické servopohony v systému regulace jednotlivých prostor. Podle provedení je určen pro komponenty 24 V nebo 230 V. Zařízení slouží

- k fixní instalaci,
- evidenci skutečné teploty (prostorové teploty),
- nastavení požadované teploty (příjemné teploty),
- regulaci skutečné teploty řízením servopohonů v režimu topení (Standard) nebo topení/chlazení (Komfort, Control) v přiřazené oblasti,
- připojení externího čidla (Control).

Každé jiné použití, změny a přestavby jsou vysloveně zakázány a skrývají nebezpečí, za které výrobce neručí.

2.2 Používání k určenému účelu

Pro zabránění úrazům a věcným škodám je nutno dodržovat všechny bezpečnostní pokyny tohoto návodu.

- Zařízení smí otevírat pouze autorizovaný odborník v beznapětovém stavu.
- Před otevřením vypněte síťové napětí a zajistěte zařízení proti opětovnému zapnutí.
- Výrobek používejte pouze v technicky bezvadném stavu.
- Dodržujte hranice výkonu zařízení a okolní podmínky.
- Toto zařízení nesmí používat, nebo provádět na něm práce žádné osoby (včetně dětí) s omezenými psychickými, senzorickými nebo duševními schopnostmi, omezenými zkušenostmi nebo nedostatečnými znalostmi. Na tyto osoby musí případně pro jejich vlastní bezpečnost dohlížet kompetentní osoby, nebo jim

musí vydávat pokyny, jak výrobek používat.

- Zajistěte, aby si s výrobkem nehrály žádné děti. V případě potřeby na děti dohlížejte.
- V kritickém případě musí být regulace jednotlivých prostor odpojena od napětí.

CES

RON

3 Přehled zařízení



Displej

Otočný knoflík s mechanikou otáčení a stisku a jemným rastrem

Regulátor prostorové teploty

Typ	Symbol	Význam	Symbol	Význam
Standard Komfort Control		menu funkcí Life-Style	°C	teplotní jednotka
		nastavení menu	888	požadovaná/ skutečná teplota
		topení	MIN	minimální teplota
		blokace obsluhy	MAX	maximální teplota
		vypnutí	SET	provést/potvrdit zadání
	AUTO	automatický provoz	CL	korektura měření skutečné teploty
		denní provoz	BACK	zpět
		noční provoz		
		servisní menu	LED	osvětlení displeje
		chlazení	USE - PS	nastavení z výroby
		funkce dovolené	CLo	časové údaje
	8888	čas	Pro	komfortní programy
	Mo – Su	den v týdnu	---	minimální teplota podlahy ¹
	časová stupnice			

¹Zobrazí se, pokud je přihlášeno externí podlahové čidlo.

4 Obsluha



VÝSTRAHA

Ohrožení života spolknutím!

Otočný knoflík lze sejmout a děti jej mohou spolknout.

➤ Neodkládejte otočný knoflík v dosahu dětí.

4.1 Nastavení požadované teploty



Otáčením knoflíku směrem doprava nebo doleva se nastává požadovaná teplota. Otáčením doleva se teplota snižuje a otáčením doprava zvyšuje.



Regulátory prostorové teploty Komfort a Control

Lze uložit příjemné teploty pro denní a noční provoz. Manuální nebo automatický přechod mezi druhy provozu denní a noční provoz vyvolá regulaci na uloženou teplotu. Nezávisle na aktivním druhu provozu lze měnit požadovanou teplotu otočným knoflíkem. Další informace obsahuje kapitola *Menu funkcí Life-Style*.

CES

RON

4.2 Navigace a nastavení

Navigace a nastavení regulátoru prostorové teploty se provádí otočným knoflíkem:



Stisknutí otočného knoflíku vyvolá menu, aktivuje, respektive deaktivuje funkce a přebírá provedená nastavení.



Otáčením otočného knoflíku se provádějí nastavení a vybírají menu a funkce.

Pro navigaci a nastavení jsou k dispozici jedna základní úroveň a různá menu:

Základní úroveň

Všechny regulátory prostorové teploty ukazují v základní úrovni aktuální skutečnou teplotu a aktivní funkce. Provedení Control je navíc vybaveno funkcí hodin.

Volba menu

Menu, která jsou k dispozici, se liší podle provedení regulátoru prostorové teploty.

CES

RON



Funkce Life-Style (Standard, Komfort, Control)

Obsahují všechny důležité základní funkce.



Nastavení (Standard, Komfort, Control)

Obsahuje rozšířené funkce a četné možnosti nastavení.



Servis (Komfort, Control)

Obsahuje různé systémové parametry. Příslušná nastavení umožňují optimální vyladění celého systému.



Zpět

Výběr menu se opustí a provede se návrat do základní úrovně.



- Zvolené menu, respektive zvolená funkce se zobrazí blízkým symbolem.
- Pokud se do 5 sekund neprovede žádná obsluha, zobrazení se vrátí do základní úrovně.

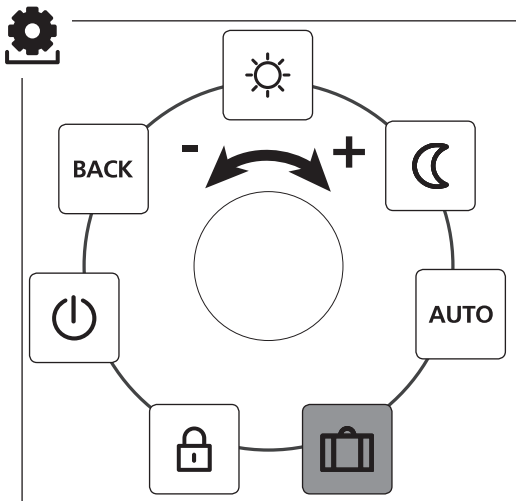


4.2.1 Menu funkcí Life-Style

V tomto menu se nastavují funkce Life-Style. Podle provedení regulátoru prostorové teploty jsou k dispozici nastavení, uvedená v grafice. Bližší informace jsou uvedeny na následujících stránkách.



- Při výměru druhu provozu (denní, noční, automatický provoz) je možno vybírat pouze z neaktivních.
- Pokud se do 30 sekund neprovede žádná obsluha, zobrazení se vrátí do základní úrovně.







- Standard, Komfort a Control
- Pouze Control

CES


RON









- Stisknutím vyvolejte výběr menu.
- Zvolte menu *Funkce Life-Style*.
- Dalším stisknutím toto menu vyvolejte.
- Zvolte požadovanou funkci.

Popis	Kroky
 Denní provoz Standard Regulace na nastavenou požadovanou teplotu. Komfort, Control Regulace na nastavenou <i>příjemnou teplotu</i> v menu <i>Nastavení</i> .	<ul style="list-style-type: none">➤ Stisknutím potvrďte výběr.✓ Denní provoz se aktivuje.✓ Zobrazí se základní úroveň.
 Noční provoz Standard Během <i>denního provozu</i> se nastavená požadovaná teplota interně softwarově sníží o 2 °C.  Při změně požadované teploty bliká symbol  . Změna teploty se převezme pro denní provoz. Poté software znovu vypočítá sníženou teplotu pro noční provoz. Komfort, Control Regulace na nastavenou <i>sníženou teplotu</i> v menu <i>Nastavení</i> .	<ul style="list-style-type: none">➤ Stisknutím potvrďte výběr.✓ Noční provoz se aktivuje.✓ Zobrazí se základní úroveň.



Popis	Kroky
<div data-bbox="70 186 147 259" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 10px;"> AUTO </div> <p data-bbox="167 180 422 209">Automatický provoz</p> <p data-bbox="70 273 304 302">Standard, Komfort</p> <p data-bbox="70 305 524 425">Denní, nebo noční provoz aktivuje signál externích systémových hodin (na příklad z regulátoru prostorové teploty Control).</p> <p data-bbox="70 445 163 468">Control</p> <p data-bbox="70 474 484 564">Automatická regulace teploty podle <i>komfortních programů</i> v menu <i>Nastavení</i>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="541 180 884 209">➤ Stisknutím potvrďte výběr. <li data-bbox="541 212 859 270">✓ Aktivuje se automatický provoz. <li data-bbox="541 273 895 302">✓ Zobrazí se základní úroveň. <li data-bbox="541 305 903 364">✓ Control: Na displeji se zobrazí stupnice času.
<div data-bbox="70 594 147 666" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 10px;">  </div> <p data-bbox="167 588 381 617">Funkce dovolené</p> <p data-bbox="167 620 524 710">Automatické snížení na nastavenou <i>teplotu pro dovolenou</i> v menu <i>Nastavení</i>.</p>	<p data-bbox="541 588 654 617">Aktivace</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="541 620 884 649">➤ Stisknutím potvrďte výběr. <li data-bbox="541 652 903 710">➤ Nastavte počet dnů dovolené otáčením. <li data-bbox="541 713 768 742">➤ Potvrďte zadání. <li data-bbox="541 745 907 803">✓ Okamžitě se aktivuje funkce dovolené. <li data-bbox="541 806 895 835">✓ Zobrazí se základní úroveň. <div data-bbox="541 856 922 949" style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="541 861 592 914" style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 5px;"> i </div> <p data-bbox="613 859 922 946">Dodatečná změna požadované teploty deaktivuje funkci dovolené.</p> </div> <p data-bbox="541 981 683 1010">Deaktivace</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="541 1013 864 1071">➤ Dodržujte kroky obsluhy bodu „Aktivace“. <li data-bbox="541 1074 903 1132">➤ Nastavte počet dnů dovolené otáčením na 00.



Popis	Kroky
 Blokace obsluhy Zablokuje regulátor prostorové teploty. Zobrazí se skutečná teplota a všechny aktivní funkce, změna požadované teploty a obsluha se deaktivují.	Aktivace <ul style="list-style-type: none">➤ Stisknutím potvrďte výběr.✓ Blokace obsluhy je aktivována.✓ Zobrazí se symbol .✓ Zobrazí se základní úroveň. Deaktivace <ul style="list-style-type: none">➤ Otočný knoflík stiskněte na více, než 5 sekund.✓ Symbol  se deaktivuje, obsluha je opět možná.
 Vypnutí Vypněte regulátor prostorové teploty. Regulace teploty se deaktivuje. Funkce ochrany ventilů a protimrazové ochrany zůstávají aktivní. Regulátor prostorové teploty Control dále vyhodnocuje komfortní programy z menu <i>Nastavení</i> . Výstupem pro snížení teploty jsou na připojený regulátor vydány spínací signály.	<ul style="list-style-type: none">➤ Stisknutím potvrďte výběr.✓ Všechny funkce se deaktivují.✓ Zobrazí se symbol .✓ Zobrazí se skutečná teplota. Zapnutí <ul style="list-style-type: none">➤ Otočný knoflík stiskněte na více, než 5 sekund.✓ Zobrazí se základní úroveň.✓ Zobrazí se všechny aktivní funkce.
 Zpět Menu se opustí.	<ul style="list-style-type: none">➤ Stisknutím potvrďte výběr.✓ Je zobrazena základní úroveň.

CES

RON

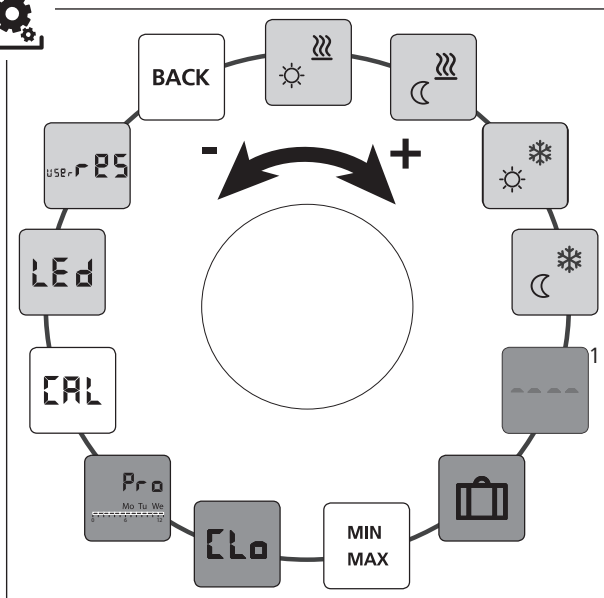


4.2.2 Menu Nastavení

V tomto menu lze provádět rozšířená nastavení. Podle typu regulátoru prostorové teploty jsou k dispozici nastavení, uvedená v grafice. Bližší informace jsou uvedeny na následujících stránkách.



Pokud se do 30 sekund neprovede žádná obsluha, zobrazení se vrátí do základní úrovně.



CES
RON

Standard, Komfort a Control





Pouze Control

Komfort, Control

¹Zobrazí se, pokud je přihlášeno externí podlahové čidlo.








- Stisknutím vyvolejte výběr menu.
- Zvolte menu *Nastavení*.
- Dalším stisknutím toto menu vyvolejte.
- Zvolte požadované nastavení.

Popis	Kroky
 Topení na příjemnou teplotu Nastavení požadované teploty pro denní provoz.	<ul style="list-style-type: none">➤ Stisknutím potvrďte výběr.➤ Nastavte požadovanou teplotu.➤ Stisknutím potvrďte zadání.✓ Zobrazení je v menu <i>Nastavení</i>.
 Snížená teplota topení Nastavení požadované teploty pro noční provoz.	<ul style="list-style-type: none">➤ Stisknutím potvrďte výběr.➤ Nastavte požadovanou teplotu.➤ Potvrďte zadání.✓ Zobrazení je v menu <i>Nastavení</i>.
 Chlazení na příjemnou teplotu Nastavení požadované teploty pro denní provoz.	<ul style="list-style-type: none">➤ Stisknutím potvrďte výběr.➤ Nastavte požadovanou teplotu.➤ Potvrďte zadání.✓ Zobrazení je v menu <i>Nastavení</i>.
 Snížená teplota chlazení Nastavení požadované teploty pro noční provoz.	<ul style="list-style-type: none">➤ Stisknutím potvrďte výběr.➤ Nastavte požadovanou teplotu.➤ Potvrďte zadání.✓ Zobrazení je v menu <i>Nastavení</i>.

CES

RON









Popis	Kroky
 <p>Externí podlahové čidlo Nastavení minimální teploty podlahy.</p> <p> Tato funkce se zobrazí, pokud je v menu <i>Servis</i> pod parametrem 040 uvedeno zapojení externího podlahového čidla.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Stisknutím potvrďte výběr. ➤ Proveďte nastavení. ➤ Potvrďte zadání. ✓ Zobrazení bliká a je v menu <i>Nastavení</i>.
 <p>Teplota pro dovolenou Nastavení požadované teploty pro <i>Funkci dovolené</i> v menu <i>Funkce Life-Style</i>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Stisknutím potvrďte výběr. ➤ Nastavte požadovanou teplotu. ➤ Potvrďte zadání. ✓ Zobrazení je v menu <i>Nastavení</i>.
 <p>Omezení teploty Nastavení minimálně a maximálně nastavitelné požadované teploty.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Stisknutím potvrďte výběr. ➤ Nastavte minimální teplotu. ➤ Potvrďte zadání. ➤ Nastavte maximální teplotu. ➤ Potvrďte zadání. ✓ Zobrazení je v menu <i>Nastavení</i>.
 <p>Časové údaje Nastavení času a dne v týdnu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Stisknutím potvrďte výběr. ➤ Čas (hh:mm) a den v týdnu nastavíte otáčením a převezmete stisknutím. ✓ Zobrazení je v menu <i>Nastavení</i>.



Popis	Kroky
<div data-bbox="122 186 202 263" data-label="Image"></div> <p>Komfortní programy V automatickém provozu se regulace provádí za pomoci intervalů sepnutí komfortních programů:</p> <ul style="list-style-type: none"> • týden (po-ne) • všední dny (po-pá) • víkend (so-ne) • den (po, út, st, čt, pá, so, ne) <p>Každý den v týdnu může mít čtyři intervaly sepnutí (P1 - P4). Po dosažení startovního času se provádí regulace na příjemnou teplotu. Mimo intervalů sepnutí se regulace provádí podle snížené teploty. Předdefinované intervaly sepnutí lze individuálně přizpůsobit:</p> <p>po - pá: 5.00–8.00 hodin 15.00–22.00 hodin</p> <p>so - ne: 6.00–23.00 hodin</p> <div data-bbox="122 841 174 893" data-label="Image"></div> <ul style="list-style-type: none"> • Musí být aktivovaný automatický provoz. • V <i>menu Nastavení</i> musí být nastaveny příjemná a snížená teplota. • Musí být nastaveny aktuální časové údaje. • Pokud jsou připojené regulátory prostorové teploty v automatickém provozu, provádějí komfortní programy změnu mezi denním a nočním provozem. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Stisknutím potvrďte výběr. ✓ Zobrazení přejde do přehledu komfortních programů, na displeji se zobrazí „day“. ➤ Vyhledejte a aktivujte nějaký komfortní program. ➤ Zvolte interval sepnutí (P1 až P4). ➤ Čas začátku a konce nastavte otáčením a převzmete stisknutím. ➤ Za pomoci „BACK“ přejděte do přehledu komfortních programů. ➤ Nastavte další intervaly sepnutí, nebo za pomoci „BACK“ přejděte do menu <i>Nastavení</i>.



Popis	Kroky
 Korektura teploty Koriguje odchylky měření skutečné teploty interním čidlem o ± 2 °C v krocích po 0,1 °C.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Stisknutím potvrďte výběr. ➤ Nastavte korekturní hodnotu. ➤ Potvrďte zadání. ✓ Zobrazení je v menu <i>Nastavení</i>.
 Osvětlení displeje Nastavuje jas osvětlení displeje v pěti stupních: vyp 25 stupeň 1 50 stupeň 2 75 stupeň 3 100 stupeň 4  Nastavení je signalizováno stupnicí času.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Stisknutím potvrďte výběr. ➤ Nastavte jas osvětlení displeje. ➤ Potvrďte zadání. ✓ Zobrazí se menu <i>Nastavení</i>.
 Nastavení z výroby Obnoví původní stav po dodávce. Všechna provedená nastavení jsou vymazána.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Stisknutím potvrďte výběr. ➤ Pro nastavení do původního stavu zvolte položku „Yes“ (ano). ➤ Stiskněte otočný knoflík na dobu 5 sekund. ✓ Provede se restart. Následně se na displeji zobrazí základní úroveň.  Položka „No“ (ne) tento proces přeruší.
 Zpět Opuštění menu.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Stisknutím potvrďte výběr. ✓ Zobrazí se základní úroveň.

CES

RON



4.2.3 Menu Servis

POZOR

Poškození zařízení!

Vadné konfigurace mohou vést k chybám a poškození zařízení.

- Nastavení smějí provádět výhradně autorizovaní odborníci.

Regulátory prostorové teploty Komfort a Control!

Příslušným nastavením systémových parametrů lze dosáhnout optimálního vyladění celého systému. Pro zabránění chybného konfigurování chrání toto menu chráněno čtyřmístný PIN (standardně: 1234).

CES

RON

- Stisknutím vyvolejte výběr menu.
- Zvolte menu *Parametry* .
- Novým stisknutím toto menu vyvolejte.
- Zvolte položku menu „Code“
- Stisknutím aktivujte zadávání PIN.
- Zadejte čtyřmístný PIN (standardně: 1234). Jednotlivé číslice zvolte otáčením a potvrďte stisknutím.
- Zadávání spusťte aktivací funkce „PAR“.
- Jednotlivé číslice parametrů zvolte otáčením a potvrďte stisknutím.
- Zadání se aktivuje výběrem „SET“ a stisknutím.
- Nastavení proveďte podle následujícího seznamu parametrů.
- Dvojím stisknutím „BACK“ se vrátíte do základní úrovně.



Pokud se do 30 sekund neprovede žádná obsluha, zobrazení se vrátí do základní úrovně.



Č.	Popis	Nastavení
010	Topný systém Nastavuje stávající topný systém: <ul style="list-style-type: none"> • podlahové topení Standard (FBH St.) • nízkoeenergetické podlahové topení (FBH NE) • radiátor (RAD) • pasivní konvektor (KON pas) • aktivní konvektor (KON akt) 	0 = FBH St. 1 = FBH NE 2 = RAD 3 = KON pas 4 = KON akt <i>Standard: 0</i>
020	Zablokování chlazení Deaktivuje funkci chlazení.	0 = aktivováno 1 = deaktivováno <i>Standard: 0</i>
030	Blokace obsluhy Chrání deaktivaci blokace obsluhy zadáním PIN.	0 = deaktivováno 1 = aktivováno <i>Standard: 0</i>
031	PIN blokace obsluhy Nastavuje PIN pro parametr 30.	0 ... 9999 <i>Standard: 0000</i>
040	Externí čidlo (pouze Control) Přihlášení externího prostorového nebo podlahového čidla. Přihlášení prostorového čidla, interní čidlo se deaktivuje. Při použití podlahového čidla lze v <i>menu Nastavení</i> ve funkci „Externí podlahové čidlo“ nastavit minimální teplotu podlahy.	0 = externí čidlo není použito 1 = prostorové čidlo 2 = podlahové čidlo <i>Standard: 0</i>
041	Korektura je skutečná teplota externího senzoru (pouze Control) Koriguje odchýlné měření skutečné teploty.	-2 ... +2 °C <i>Standard: 0 °C</i>
050	Doba osvětlení displeje Nastavuje dobu, po které je displej po provedení obsluhy dále osvětlen.	0 ... 30 sek. v krocích po 5 sek. <i>Standard: 15 sek.</i>

CES

RON



Č.	Popis	Nastavení
090	Signalizace spínacího výstupu Signalizuje ovládání servopohonů blikajícím symbolem topení, nebo chlazení.	0 = deaktivováno 1 = aktivováno <i>Standard: 1</i>
110	Činnost spínacího výstupu Nastaví způsob činnosti připojených servopohonů: <ul style="list-style-type: none">• Normally closed (NC)• Normally open (NO)	0 = NC 1 = NO <i>Standard: 0</i>
161	Teplota protimrazové ochrany Aktivuje funkci protimrazové ochrany při poklesu teploty pod nastavenou hodnotu.	5 ... 10 °C <i>Standard: 5</i>
170	Funkce Smart Start/Smart Stop (pouze Control) Provádí zaučení teplotního chování příslušného prostoru.	0 = deaktivováno 1 = aktivováno <i>Standard 1</i>
190	Funkce ochrany ventilů Cyklické otevírání ventilů pro zabránění zadření ventilů.	0 ... 28 dnů <i>Standard: 14</i>
191	Doba vybuzení ventilů Doba pro vybuzení servopohonů pro provedení funkce ochrany ventilů.	0 ... 10 min. <i>Standard: 5 min.</i>

CES

RON

5 Komfortní a ochranné funkce

5.1 Komfortní funkce

Pro uživatelský komfort obsahuje regulátor prostorové teploty funkce pro regulaci příjemné teploty.

5.1.1 Funkce Smart Start/Smart Stop

Pouze regulátor prostorové teploty Control

Funkce Smart Start/Smart (parametr 170) automaticky vypočítává potřebné doby náběhu, aby v okamžiku startu a konce komfortních programů byla k dispozici nastavená příjemná teplota.

5.1.2 Change Over topení/chlazení

Regulátory prostorové teploty Komfort, Control

Funkce Change Over přepíná celý systém na základě externího signálu mezi topením a chlazením.

5.2 Ochranné funkce

Regulátor prostorové teploty je vybaven ochranou proti poškození celého systému.

5.2.1 Funkce ochrany ventilů


V dobách bez vybuzení ventilů (na příklad mimo topné období), se všechny ventily cyklicky otevírají. Tak se zabrání zadření ventilů (parametry 190 a 191).

5.2.2 Funkce protimrazové ochrany

Regulátor prostorové teploty je vybaven funkcí protimrazové ochrany (parametr 161). Při poklesu teploty pod stanovenou hodnotu jsou vybuzeny všechny připojené servopohony a otevřou se ventily.

6 Údržba

6.1 Odstranění chyb

Zobrazení	Význam	Možné odstranění
	Překročení změřené teploty interního/externího čidla	Interní / prostorové čidlo <ul style="list-style-type: none">• Odstraňte externí zdroje tepla v přímém okolí a počkejte, až se čidlo ochladí.• Prostorové čidlo případně znovu umístěte.• Interní/prostorové čidlo nechte překontrolovat a případně vyměnit. Podlahové čidlo <ul style="list-style-type: none">• Podlahové čidlo nechte překontrolovat a případně vyměnit.
0004	Porucha externího čidla (prostorové/podlahové čidlo)	<ul style="list-style-type: none">• Není připojeno žádné externí čidlo.• Obnovte nastavení z výroby.• V menu <i>Servis</i> deaktivujte parametrem 040 externí čidlo.• Externí čidlo nechte překontrolovat a případně vyměnit.
0010	Porucha interního čidla	<ul style="list-style-type: none">• Obnovte nastavení z výroby.• Prostorové čidlo nechte překontrolovat a případně vyměnit.

6.2 Čištění

Pro čištění používejte suchou a měkkou tkaninu, neobsahující ředidla.

CES

RON



Tato příručka je chráněna autorským právem. Všechna práva vyhrazena. Nesmí být úplně, ani z části bez předchozího souhlasu výrobce kopírována, reprodukována, krácena nebo v jakékoli formě přenášena a to ani mechanicky, ani elektronicky.

© 2015

132004.1535