

Logamatic RC220

Před instalací a údržbou pečlivě přečtěte.



0010041769-002



Obsah

1	Vysvětlení symbolů a bezpečnostní pokyny	2
1.1	Použité symboly	2
1.2	Všeobecné bezpečnostní pokyny	3
2	Údaje o výrobku	3
2.1	Popis výrobku	3
2.2	Přehled ovládacích prvků a zobrazení	3
3	Ovládání a nastavení nejdůležitějších funkcí	4
3.1	Nabídka „Vytápění“	4
3.1.1	Změna teploty prostoru	4
3.1.2	Změna provozu vytápění	4
3.1.3	Nastavení časového programu	4
3.1.4	Změna teploty pro Vytápění a Útlum	5
3.2	Nabídka „Příd. otopný okruh“	5
3.3	Nabídka „Teplá voda“	5
3.3.1	Časově omezené zvýšení teploty teplé vody	5
3.3.2	Nastavení provozního režimu pro přípravu teplé vody	5
3.3.3	Nastavení časového programu	5
3.3.4	Zobrazení aktuální teploty teplé vody	5
3.4	Nabídka „Dovolená“	6
3.4.1	Zadání Období dovolené	6
3.4.2	Nastavení detailů pro funkci Dovolená	6
3.5	Nabídka „Pryč“	6
3.6	Nabídka „Přehled“	6
3.6.1	Nastavení času	6
3.6.2	Blokování tlačítek	6
4	Nabídka	7
4.1	Nabídka „Přehled“	7
4.2	Nabídka „Vytápění“	7
4.3	Nabídka „Příd. otopný okruh“	8
4.4	Nabídka „Teplá voda“	8
4.5	Nabídka „Bazén“	8
4.6	Nabídka „Solární“	8
4.7	Nabídka „Dovolená“	8
4.8	Nabídka „Pryč“	9
5	Ochrana životního prostředí a likvidace odpadu	9
6	Přehled nabídky	10

1 Vysvětlení symbolů a bezpečnostní pokyny

1.1 Použité symboly

Výstražné pokyny

Signální výrazy označují druh a závažnost následků, které mohou nastat, nebudou-li dodržena opatření k odvrácení nebezpečí.

Následující signální výrazy jsou definovány a mohou být použity v této dokumentaci:



NEBEZPEČÍ

NEBEZPEČÍ znamená, že dojde k těžkým až život ohrožujícím újmám na zdraví osob.



VAROVÁNÍ

VAROVÁNÍ znamená, že může dojít k těžkým až život ohrožujícím újmám na zdraví osob.



UPOZORNĚNÍ

UPOZORNĚNÍ znamená, že může dojít k lehkým až středně těžkým újmám na zdraví osob.

OZNÁMENÍ

OZNÁMENÍ znamená, že může dojít k materiálním škodám.

Důležité informace



Důležité informace neobsahující ohrožení člověka nebo materiálních hodnot jsou označeny zobrazeným informačním symbolem.

1.2 Všeobecné bezpečnostní pokyny

Pokyny pro cílovou skupinu

Tento návod k obsluze je určen provozovateli výrobku.

Pokyny ve všech návodech musejí být dodrženy. Nedodržování může vést k těžkým újmám na zdraví – někdy i s následkem smrti – a rovněž i k hmotným škodám a k poškození životního prostředí.

- ▶ Než začnete zařízení (regulátor vytápění atd.) obsluhovat, přečtěte si a uschovejte návody k obsluze.
- ▶ Řiďte se bezpečnostními a výstražnými pokyny.
- ▶ Čištění a údržbu provádějte podle uvedených intervalů jedenkrát za rok. Přitom zkontrolujte bezchybnou funkci celého zařízení.
- ▶ Zjištění závady a nedostatky je nutno nechat ihned odstranit.

Použití v souladu se stanoveným účelem

- ▶ Výrobek používejte výhradně k řízení otopných soustav.

Každé jiné použití se považuje za použití v rozporu s původním určením. Škody, které by tak vznikly, jsou vyloučeny z odpovědnosti.

Nebezpečí opáření v místech odběru teplé vody

- ▶ Má-li být nastavována teplota TV vyšší než 60 °C, nebo bude-li zapínána termická dezinfekce, je nutné, aby bylo nainstalované směšovací zařízení. Při pochybnostech se poraďte s odborníkem.

Možnost poškození mrazem

Je-li zařízení mimo provoz, hrozí jeho zamrznutí:

- ▶ Dodržujte pokyny týkající se protizámrazové ochrany.
- ▶ Zařízení ponechejte vždy zapnuté, abyste nevyřadili dodatečné funkce, jako je např. příprava teplé vody nebo ochrana proti zablokování.
- ▶ Dojde-li k poruše, neprodleně ji nechte odstranit.

2 Údaje o výrobku

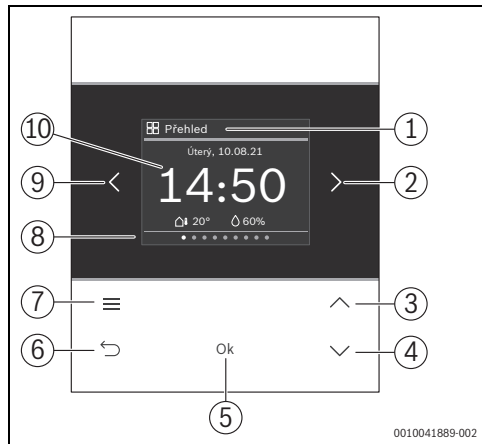
2.1 Popis výrobku

Logamatic RC220 je dálkové ovládání pro regulaci otopných soustav s ovládacím panelem Logamatic BC400.



Plné využití všech možností otopné soustavy je možné pouze prostřednictvím ovládacího panelu Logamatic BC400.

2.2 Přehled ovládacích prvků a zobrazení



Obr. 1 Logamatic RC220

Legenda k obr. 1:

- [1] Název nabídky
- [2] Další nabídka
- [3] Zvýšení hodnoty / navigace v nastaveních
- [4] Snížení hodnoty / navigace v nastaveních
- [5] Potvrzení hodnoty / výběr nastavení
- [6] Opuštění specifických nastavení nabídky / zpět
- [7] Zobrazení specifických nastavení nabídky
- [8] Zobrazení pozice v nabídce
- [9] Předchozí nabídka
- [10] Hlavní displej

Funkce ovládání RC220 jsou tematicky shrnuty v jednotlivých nabídkách. Lze tak vyvolat např. nastavení přípravy teplé vody pomocí tlačítka v nabídce **Teplá voda**.



V závislosti na konfiguraci systému nejsou zobrazeny všechny nabídky.

Není k dispozici klasická servisní nabídka. Všechny parametry jsou definovány ve specifických nastaveních jednotlivých nabídek. V závislosti na konfiguraci ovládacího panelu Logamatic BC400 pro rodinný dům nebo vícegenerační rodinný dům lze řídit celý systém, popř. pouze příslušný otopný okruh.

- Pomocí tlačítek < a > lze přecházet mezi jednotlivými nabídkami: < **Přehled** > < **Vytápění** > < **Příd. otopný okruh** > < **Teplá voda** > < ... > < **Dovolená** > < **Pryč** >
- Pomocí tlačítek ≡ lze vyvolat specifická nastavení aktuálně zvolené nabídky.
- Pomocí tlačítek ∨ a ∧ lze měnit hodnoty a volit nastavení.
- Pomocí tlačítka **Ok** se potvrzují hodnoty, výběr a nastavení.
- Pomocí tlačítka ↶ lze opustit nastavení.

Blikající hodnoty lze změnit pomocí tlačítek ∨ a ∧ .

Klidový stav

Po 5 minutách bez ovládání přepne RC220 displej do klidového stavu. Sníží se jas a aktivuje se spořič obrazovky. Tento spořič obrazovky zobrazuje symbol poslední aktivní nabídky a její hlavní displej.

- ▶ Pro deaktivaci klidového stavu: stiskněte libovolné tlačítko.

3 Ovládání a nastavení nejdůležitějších funkcí

Přehled uspořádání nabídky a pozic jednotlivých položek nabídky je uveden na konci tohoto dokumentu. Kapitola 3.1.3 ukazuje ovládání podrobně.

- ▶ Příp. navigujte pomocí tlačítek < a > na požadovanou nabídku.

3.1 Nabídka „Vytápění“



3.1.1 Změna teploty prostoru

- ▶ Pomocí tlačítek ∨ a ∧ nastavte požadovanou teplotu prostoru a potvrďte tlačítkem **Ok**.

3.1.2 Změna provozu vytápění

Provoz vytápění se může přepínat mezi automatickým a ručním provozem nebo může být zcela vypnutý.

- ▶ Stiskněte tlačítko **Ok**.

-nebo-

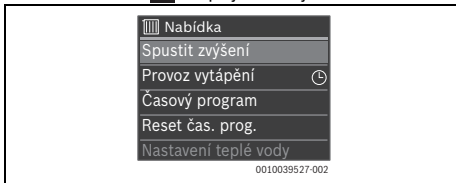
- ▶ Stiskněte tlačítko ≡, pomocí tlačítka ∨ navigujte na **Provoz vytápění** a zvolte pomocí tlačítka **Ok**.
- ▶ Pomocí tlačítek ∨ a ∧ označte požadovaný provoz vytápění a zvolte jej pomocí tlačítka **Ok**.

3.1.3 Nastavení časového programu

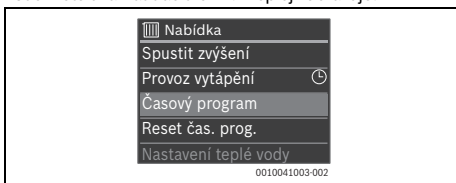


Tento popis platí analogicky také pro časové programy v jiných nabídkách.

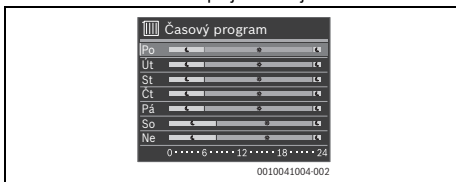
- ▶ Stiskněte tlačítko ≡. Displej zobrazuje:



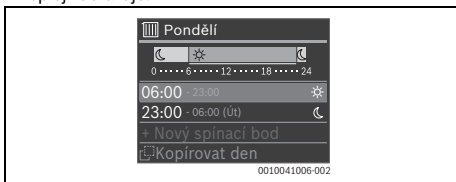
- ▶ Stiskněte dvakrát tlačítko ∨. Displej zobrazuje:



- ▶ Stiskněte tlačítko **Ok**. Displej zobrazuje:



- ▶ Pomocí tlačítek ∨ a ∧ navigujte na požadovaný den v týdnu a zvolte jej pomocí tlačítka **Ok** (zde **pondělí**). Displej zobrazuje:



- ▶ Pomocí tlačítek ∨ a ∧ navigujte na požadovaný čas sepnutí a potvrďte jej tlačítkem **Ok**. Displej zobrazuje:





V závislosti na konfiguraci systému není zobrazen **Stupeň**, ale **Teplota**.

Pro změnu času spínání:

- ▶ Stiskněte tlačítko **Ok**.
Čas spínání bliká.
- ▶ Pomocí tlačítek ∇ a \blacktriangle nastavte požadovaný čas spínání a potvrďte jej tlačítkem **Ok**.

Pro změnu **Stupeň/Teplota**:

- ▶ Příp. pomocí tlačítek $<$ a $>$ navigujte na **Stupeň /Teplota** a stiskněte tlačítko **Ok**.
Stupeň /Teplota bliká.
- ▶ Pomocí tlačítek ∇ a \blacktriangle nastavte požadovaný **Stupeň / Teplota** a potvrďte tlačítkem **Ok**.

Pro smazání času spínání:

- ▶ Pomocí tlačítek ∇ navigujte na **Smazat spínací bod**.
- ▶ Pomocí tlačítka **Ok** smažte bod spínání a potvrďte bezpečnostní dotaz tlačítkem **Ok**.

3.1.4 Změna teploty pro Vytápění a Útlum

- ▶ Stiskněte tlačítko \equiv .
- ▶ Pomocí tlačítka ∇ navigujte na **Teplotní nastavení** a zvolte pomocí tlačítka **Ok**.
- ▶ Pomocí tlačítek ∇ a \blacktriangle označte požadovanou úroveň teploty a zvolte ji pomocí tlačítka **Ok**.
- ▶ Pomocí tlačítek ∇ a \blacktriangle nastavte požadovanou teplotu a potvrďte ji tlačítkem **Ok**.

3.2 Nabídka „Příd. otopný okruh“



Pokud je přičleněn druhý otopný okruh, lze v nabídce **Příd. otopný okruh** provést potřebná nastavení analogicky nabídce **Vytápění** (→ kapitola 3.1).

3.3 Nabídka „Teplá voda“



3.3.1 Časově omezené zvýšení teploty teplé vody

- ▶ Stiskněte tlačítko \equiv .
- ▶ Zvolte **Start Extra TV** pomocí tlačítka **Ok**.
- ▶ Pomocí tlačítek ∇ a \blacktriangle nastavte dobu chodu a potvrďte ji tlačítkem **Ok**.
- ▶ Příp. pomocí tlačítek ∇ a \blacktriangle nastavte úroveň a potvrďte ji tlačítkem **Ok**.

3.3.2 Nastavení provozního režimu pro přípravu teplé vody

Provozní režim se může přepínat mezi úsporným provozem a komfortním provozem nebo může být zcela vypnutý.

- ▶ Stiskněte tlačítko **Ok**.
- nebo-
- ▶ Stiskněte tlačítko \equiv , pomocí tlačítka ∇ navigujte na **Provozní režim** a zvolte pomocí tlačítka **Ok**.
- ▶ Pomocí tlačítek ∇ a \blacktriangle označte požadovaný provozní režim pro přípravu teplé vody a zvolte jej pomocí tlačítka **Ok**.

3.3.3 Nastavení časového programu

Nastavení časového programu pro vytápění je podrobně popsáno v kapitole 3.1.3. Nastavení pro **Teplá voda** funguje stejným způsobem.

- ▶ Stiskněte tlačítko \equiv .
- ▶ Pomocí tlačítka ∇ navigujte na **Časový program** a zvolte pomocí tlačítka **Ok**.
- ▶ Nastavte časový program.

3.3.4 Zobrazení aktuální teploty teplé vody

- ▶ Stiskněte tlačítko \equiv .
- ▶ Pomocí tlačítka ∇ navigujte na **Info** a zvolte pomocí tlačítka **Ok**.
Zobrazí se aktuální teplota teplé vody.

3.4 Nabídka „Dovolená“

V nabídce **Dovolená** lze před plánovanou delší nepřítomností podrobně nastavit chování otopné soustavy.



3.4.1 Zadání Období dovolené



Lze definovat maximálně 8 období dovolené.

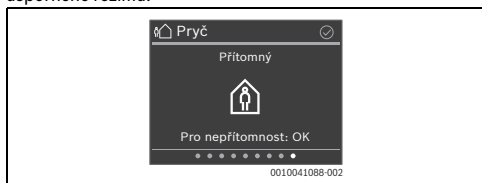
- ▶ Stiskněte tlačítko **Ok** nebo tlačítko ☰.
- ▶ Pokud již bylo vytvořeno období dovolené: Zvolte **Nové období** a potvrďte tlačítkem **Ok**.
- ▶ Zadejte datum a čas začátku dovolené a potvrďte vždy tlačítkem **Ok**.
- ▶ Zadejte datum a čas konce dovolené a potvrďte vždy tlačítkem **Ok**.
Režim **Dovolená** se automaticky spustí ve stanovený okamžik.
Na konci nastaveného období dovolené je funkce **Dovolená** automaticky ukončena a otopná soustava přejde do normálního provozu.

3.4.2 Nastavení detailů pro funkci Dovolená

- ▶ Stiskněte tlačítko ☰.
- ▶ Pomocí tlačítka ▼ navigujte na **Pokročilá nastavení** a zvolte pomocí tlačítka **Ok**.
- ▶ Pomocí tlačítek ▼ a ▲ navigujte na požadované nastavení a zvolte je pomocí tlačítka **Ok**.
- ▶ Zvolte nastavení pomocí tlačítek ▼ a ▲, zvolte nebo zrušte volbu nastavení pomocí tlačítka **Ok** a potvrďte tlačítkem **Ok**.

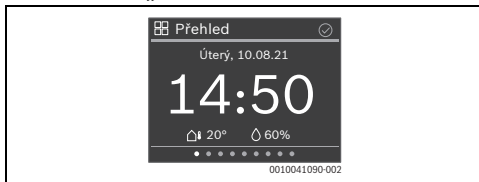
3.5 Nabídka „Pryč“

V nabídce **Pryč** lze na dobu spontánní delší nepřítomnosti jednoduše a rychle přepnout otopnou soustavu do energeticky úsporného režimu.



- ▶ Před odchodem z bytu/domu: Stiskněte tlačítko **Ok** a příp. potvrďte tlačítkem **Ok**.
Displej zobrazuje **Nepřítomný**.
- ▶ Po návratu do bytu/domu: Stiskněte tlačítko **Ok**.
Displej zobrazuje **Přítomný** a otopná soustava přejde do normálního provozu.

3.6 Nabídka „Přehled“



3.6.1 Nastavení času

- ▶ Pomocí tlačítek ▼ a ▲ nastavte hodiny a potvrďte tlačítkem **Ok**
- nebo-
- ▶ pomocí tlačítka > přejděte na nastavení minut.
- ▶ Pomocí tlačítek ▼ a ▲ nastavte minuty a potvrďte tlačítkem **Ok**.

3.6.2 Blokování tlačítek

- ▶ Stiskněte tlačítko ☰.
- ▶ Pomocí tlačítka ▼ navigujte na **Aktivace blokování tlačítek** a zvolte pomocí tlačítka **Ok**.
- ▶ Pomocí tlačítek ▼ a ▲ nastavte **Aktivovat** a potvrďte tlačítkem **Ok**.
Blokování tlačítek je aktivní po 30 sekundách bez akce a na displeji je znázorněno pomocí symbolu ⏸.
- ▶ Pro přechodnou deaktivaci blokování tlačítek: Stiskněte současně tlačítka ▼ a ▲ po dobu 3 sekund.
Po cca 30 sekundách bez akce se blokování tlačítek opět automaticky aktivuje.
- ▶ Pro trvalé vypnutí blokování tlačítek: Během 30 sekund nastavte pomocí tlačítek ▼ a ▲ **Deaktivovat** a potvrďte tlačítkem **Ok**.
Symbol ⏸ již není zobrazen.

4 Nabídka

- Příp. navigujte pomocí tlačítek < a > na požadovanou nabídku.
V závislosti na konfiguraci systému nejsou zobrazeny všechny nabídky.



Kapitola 3.1.3 ukazuje podrobný příklad pro ovládání.

4.1 Nabídka „Přehled“

Položka nabídky	Popis
Info	Zobrazuje příp. poruchy. V Info o TČ lze vyvolat různé hodnoty k provozu tepelného čerpadla.
Nastavení displeje	Je-li zobrazení na displeji na základě špatných světelných podmínek špatně vidět, upravte jas displeje (10 % ... 100 % pro provoz, 5 % ... 25 % pro klidový stav).
Jazyk	Jazyk nabídky a jejích položek lze změnit.
Datum & čas	Různá nastavení data a času.
Kalibrace čidla teploty	Pokud zobrazená teplota prostoru nesouhlasí, úprava odchylky až o ± 3 K (°C).
Aktivace blokování tlačítek	Trvalá aktivace nebo deaktivace blokování tlačítek (→ kapitola 3.6.2).
Informace o výrobku	Zobrazuje název výrobku a verzi softwaru.
Reset tov. nast.	Pouze pro odborníka! Všechna nastavení dálkového ovládání budou resetována. Dálkové ovládání se následně musí znovu spojit s topným zařízením a konfigurovat.

Tab. 1

4.2 Nabídka „Vytápění“

Položka nabídky	Popis
Spustit zvýšení (Ukončit zvýšení)	Spustí (resp. ukončí) časově omezené zvýšení teploty prostoru. Doba lze nastavit na 1 ... 8 hodin.

Položka nabídky	Popis
Provoz vytápění	Pro provoz vytápění jsou k dispozici 3 různé provozní režimy: <ul style="list-style-type: none"> • vyp • Auto (vytápění podle časového programu) • Ruční (vytápění s konstantní teplotou)
Provoz chlazení	Pro provoz chlazení jsou k dispozici 2 různé provozní režimy: <ul style="list-style-type: none"> • vyp • Ruční (chlazení s konstantní teplotou)
Časový program	V závislosti na otopné soustavě lze pro každý den nastavit 2 – 6 spínacích časů. Minimální časový interval jedné fáze vytápění činí 15 minut. V základním nastavení je nastaveno: <ul style="list-style-type: none"> • Po-Pá: <ul style="list-style-type: none"> – od 06:00: vytápění – od 23:00: útlum • Sobota a neděle: <ul style="list-style-type: none"> – od 08:00: vytápění – od 23:00: útlum
Reset čas. prog.	Vrátí všechny spínací časy na základní nastavení.
Nastavení teplé vody	Definuje teploty pro vytápění a útlum.
Přepnutí léto/zima	K dispozici jsou 3 různá nastavení pro přepnutí léto/zima: <ul style="list-style-type: none"> • Auto: V závislosti na venkovní teplotě se aktivuje provoz vytápění nebo provoz chlazení. • Vytápění: Vždy je aktivní provoz vytápění. Vytápění však probíhá pouze tehdy, když je v bytě příliš chladno. • Chlazení: Vždy je aktivní provoz chlazení. Chlazení však probíhá pouze tehdy, když je v bytě příliš teplo.
Vytápění vyp od	Definuje venkovní teplotu, od které již neprobíhá vytápění.
Chlazení zap od	Definuje venkovní teplotu, od které probíhá chlazení.
Otopný okruh	Zobrazuje otopný okruh, který je k této nabídce přiřazen.

Tab. 2

4.3 Nabídka „Příd. otopný okruh“

Pokud je přiřazen druhý otopný okruh, lze v nabídce **Příd. otopný okruh** provést potřebná nastavení analogicky nabídce **Vytápění** (→ kapitola 4.2).

4.4 Nabídka „Teplá voda“

Položka nabídky	Popis
Start Extra TV (Stop Extra TV)	Spustí (resp. ukončí) časově omezené zvýšení teploty teplé vody. Dobu lze nastavit na 1 ... 8 hodin. U plynových zdrojů tepla lze zadat požadovanou teplotu teplé vody, u tepelných čerpadel je stanoveno zvýšení teploty na 1 K.
Provozní režim	V závislosti na konfiguraci systému lze nastavit různé provozní režimy: <ul style="list-style-type: none"> • Vypnuto • Ručně - Eco+, Ručně - Eco, Ručně - Komfort • Auto (příprava teplé vody podle časového programu)
Časový program	Pro každý den lze nastavit až 6 spínacích časů. Minimální časový interval jedné fáze činí 15 minut. V základním nastavení je nastaveno: <ul style="list-style-type: none"> • Po-Pá: <ul style="list-style-type: none"> – od 05:00: Komfort – od 23:00: Vypnuto/Eco • Sobota a neděle: <ul style="list-style-type: none"> – od 07:00: Komfort – od 23:00: Vypnuto/Eco
Sníž. tepl. TV při alarmu	U tepelných čerpadel: Ano: V případě poruchy (alarmu) na tepelném čerpadle zásobník teplé vody zchladne, není ohříván pomocí dohřevu. I v letním provozu tak lze zpozorovat poruchu. Ne: V případě poruchy (alarmu) na tepelném čerpadle je zásobník teplé vody ohříván pomocí dohřevu. To vede k výrazně vyšší spotřebě elektrické energie. Zásadně doporučujeme nastavit Ano . V případě poruchy lze až do odstranění poruchy krátkodobě nastavit Ne .
Stav term. dezinfekce	Zobrazuje aktuální stav termické dezinfekce.
Info	Zobrazuje aktuální teplotu teplé vody.

Tab. 3

4.5 Nabídka „Bazén“

Položka nabídky	Popis
Provozní režim bazénu	Lze nastavit 2 různé provozní režimy: <ul style="list-style-type: none"> • vyp • zap
Povol. dohřev bazénu	Stanovení, jestli smí být elektrický dohřev používán k ohřevu bazénu.

Tab. 4

4.6 Nabídka „Solární“

Položka nabídky	Popis
Solární stav	Zobrazuje solární teplotu na výstupu a stav solárních čerpadel.
Přehled solár. zisku	Zobrazuje solární zisk (tento týden / minulý týden / celkem).
Přehled solárních senzorů	Zobrazuje naměřené hodnoty nainstalovaných solárních čidel.

Tab. 5

4.7 Nabídka „Dovolená“

V této nabídce lze před plánovanou delší nepřítomností podrobně nastavit chování otopné soustavy.

Položka nabídky	Popis
Od	Začátek dovolené
Do	Konec dovolené
Pokročilá nastavení	<ul style="list-style-type: none"> • Použit na: Různé prvky otopné soustavy lze zapojit samostatně. • Provoz vytápění: Provoz vytápění platný během dovolené • Požad. tepl. prostorů • Teplá voda: Provoz teplé vody platný během dovolené • Větrání: Provoz větrání platný během dovolené
Uložit	Období dovolené lze uložit. Lze tak předem definovat několik období dovolené.
Smazat	Smaže zvolené období dovolené.

Tab. 6

4.8 Nabídka „Pryč“

Položka nabídky	Popis
Nepřítomný	Po dobu spontánní delší nepřítomnosti běží topné zařízení v trvalém provozu se sníženou spotřebou elektrické energie.
Přítomný	Topné zařízení běží v regulérním režimu.

Tab. 7

5 Ochrana životního prostředí a likvidace odpadu

Ochrana životního prostředí je podniková zásada skupiny Bosch. Kvalita výrobků, hospodárnost provozu a ochrana životního prostředí jsou rovnocenné cíle. Zákony a předpisy týkající se ochrany životního prostředí jsou přísně dodržovány. K ochraně životního prostředí používáme s důrazem na hospodárnost nejlepší možnou technologii a materiály.

Balení

Obaly, které používáme, jsou v souladu s recyklačními systémy příslušných zemí zaručujícími jejich optimální opětovné využití. Všechny použité obalové materiály jsou šetrné vůči životnímu prostředí a lze je znovu zužitkovat.

Staré zařízení

Stará zařízení obsahují hodnotné materiály, které lze recyklovat.

Konstrukční skupiny lze snadno oddělit. Plasty jsou označeny. Takto lze rozdílné konstrukční skupiny rozřadit a provést jejich recyklaci nebo likvidaci.

Stará elektrická a elektronická zařízení



Tento symbol znamená, že výrobek nesmí být likvidován spolu s ostatními odpady a je nutné jej odevzdat do sběrných míst ke zpracování, sběru, recyklaci a likvidaci.

Symbol platí pro země, které se řídí předpisy o elektronickém odpadu, např. "Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních". Tyto předpisy stanovují rámcové podmínky, které platí v jednotlivých zemích pro vrácení a recyklaci odpadních elektronických zařízení.

Jelikož elektronická zařízení mohou obsahovat nebezpečné látky, je nutné je uvědoměle recyklovat, aby se minimalizovaly škody na životním prostředí a nebezpečí pro lidské zdraví. Recyklace elektronického odpadu kromě toho přispívá k ochraně přírodních zdrojů.

Pro další informace o ekologické likvidaci odpadních elektrických a elektronických zařízení se obraťte na příslušné úřady v dané zemi, na firmy zabývající se likvidací odpadů nebo na prodejce, od kterého jste výrobek zakoupili.

Další informace najdete zde:

www.weee.bosch-thermotechnology.com/

6 Přehled nabídky

Položky nabídky se objevují v níže uvedeném pořadí. V závislosti na konfiguraci systému nejsou zobrazeny všechny nabídky.

Přehled

- Info
 - Žádné aktivní poruchy
 - Info o TČ
 - Doba chodu / Starty kompresoru / Spotřeba energie / Dodaná energie / Rel. odevzd. energie / Stav dohřevu
- Nastavení displeje
 - Jas za provozu
 - Nastavení jasu
 - Jas klidový stav
 - Nastavení jasu
- Jazyk
 - Čeština / Dansk / Deutsch / Eesti / English / ...
- Datum & čas
 - Čas
 - Nastavení času
 - Formát data
 - DD.MM.RRRR / MM/DD/RRRR / RRRR-MM-DD
 - Datum
 - Nastavení data
 - Automatické přepnutí času
 - Ne / Ano
 - Korekce času
 - Nastavení opravy času
- Kalibrace čidla teploty
 - *Nastavení rozdílů teplot*
- Aktivace blokování tlačítek
 - Aktivovat / Deaktivovat
- Informace o výrobku
 - Název výrobku / Verze softwaru
- Reset tov. nast.

Vytápění

- Spustit zvýšení/Ukončit zvýšení
 - Doba chodu zvýšení
 - Zvýšená teplota
- Provoz vytápění
 - vyp / Ruční / Auto

- Provoz chlazení
 - vyp / Ruční
- Časový program
 - *Volba dne v týdnu / Volba spínacího bodu / Změna spínacího bodu / Založení spínacího bodu / Smazání spínacího bodu / Kopírování spínacích bodů určitého dne*
- Reset čas. prog.
 - Vynulovat časový program?
- Teplotní nastavení
 - Vytápění / Útlum / *Nastavení teploty*
- Přepnutí léto/zima
 - Auto / Vytápění / Chlazení
- Vytápění vyp od
 - *Nastavení teploty*
- Chlazení zap od
 - *Nastavení teploty*
- Otopný okruh
 - *zobrazí přiřazený otopný okruh*

Příd. otopný okruh

- Spustit zvýšení/Ukončit zvýšení
- Provoz vytápění
 - vyp / Ruční (Vytápění s konstantní teplotou) / Auto (Vytápění podle časového programu)
- Provoz chlazení
 - vyp / Ruční
- Časový program
 - *Volba dne v týdnu / Volba spínacího bodu / Změna spínacího bodu / Založení spínacího bodu / Smazání spínacího bodu / Kopírování spínacích bodů určitého dne*
- Reset čas. prog.
 - Vynulovat časový program?
- Nastavení teplé vody
 - Vytápění / Útlum / *Nastavení teploty*
- Přepnutí léto/zima
 - Auto / Vytápění / Chlazení
- Vytápění vyp od
 - *Nastavení teploty*
- Chlazení zap od
 - *Nastavení teploty*
- Otopný okruh
 - *zobrazí přiřazený otopný okruh*

Teplá voda

- Start Extra TV/Stop Extra TV
 - *Nastavení doby trvání*
 - Provozní režim
 - Vypnuto / Ručně - Eco+ / Ručně - Eco / Ručně - Komfort / Auto
 - Časový program
 - *Volba dne v týdnu / Volba spínacího bodu / Změna spínacího bodu / Založení spínacího bodu / Smazání spínacího bodu / Kopírování spínacích bodů určitého dne*
 - Reset čas. prog.
 - Vynulovat časový program?
 - Sniž. tepl. TV při alarmu
 - Ano / Ne
 - Stav term. dezinfekce
 - zap/vyp
 - Info
 - Naměřená teplota
-

Bazén

- Provozní režim bazénu
 - vyp / zap
 - Povol. dohřev bazénu
 - Nikdy / S vytápěním / Vždy
-

Solární

- Solární stav
 - *Solární čerpadlo (PS1) / Teplota kolektoru*
- Přehled solár. zisku
 - Tento týden / Poslední týden / Celkem
- Přehled solárních senzorů
 - Teplota kolektoru / Teplota zásobníku nahoře / Teplota zásobníku dole / Teplota zásobníku střed / Teplota zpátečky vytápění / Tepl. kolektoru 2 / Teplota zásobníku 2 dole / Teplota výměníku / Teplota zpátečky směřovaného vytápění / Teplota zásobníku 3 nahoře / Teplota zásobníku 3 dole / Teplota zásobníku 3 dole / Teplota na výstupu měřiče tepla / Teplota zpátečky měřiče tepla / Rozdíl tepl. regulátoru na výstupu / Rozdíl tepl. regulátoru zpátečky

Dovolená

- Od
 - Do
 - Pokročilá nastavení
 - Použít na
 - Otopný okruh 1...4 / TV / TV 2 / Větrání
 - Provoz vytápění
 - Časový program jako sobota / Zap - Požadovaná teplota / vyp / Eco
 - Požad. tepl. prostoru
 - Teplá voda
 - Časový program jako sobota / Vypnuto / Eco+ / Eco / Komfort
 - Uložit
 - Smazat
-

Pryč

- Přítomný
 - Nepřítomný
-

Buderus

Bosch Termotechnika s.r.o.
Obchodní divize Buderus
Průmyslová 372/1
108 00 Praha 10

Tel : (+420) 261 300 300
info@buderus.cz
www.buderus.cz