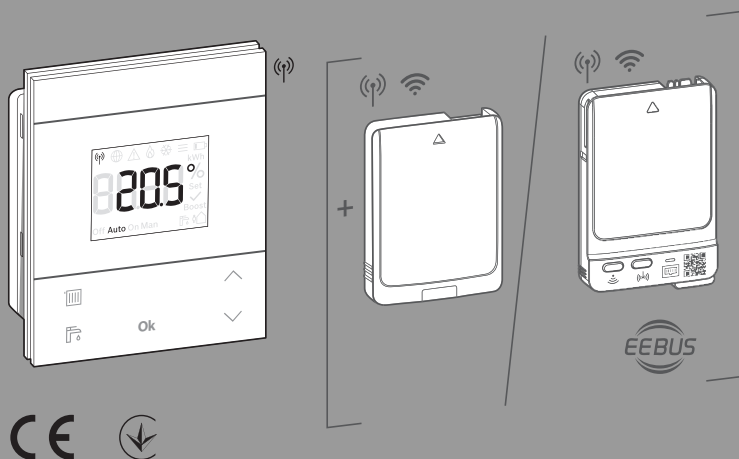


Řízení

RC120 RF

Buderus

Před instalací a údržbou pečlivě pročtěte.



Obsah

1	Vysvětlení symbolů a bezpečnostní pokyny	2
1.1	Použité symboly	2
1.2	Všeobecné bezpečnostní pokyny	3
2	Zjednodušené prohlášení o shodě EU týkající se rádiových zařízení	3
3	Údaje o výrobku	3
3.1	Logamatic RC120 RF	3
3.1.1	Popis výrobku	3
3.1.2	Přehled ovládacích prvků a symbolů	3
3.1.3	Instalace pomocí stolního stojánku	4
3.2	MX300/MX400	5
3.2.1	Popis výrobku	5
3.2.2	Kontrolky LED na modulu MX400 a výsledné akce	5
3.2.3	Kontrolky LED na modulu MX300 a výsledné akce	7
4	Nastavení požadované teploty prostoru	7
5	Volba provozního režimu	8
6	Příprava teplé užitkové vody	9
7	Výměna baterií	9
8	Obnovení výchozího nastavení MX400	10
9	Obnovení výchozího nastavení MX300	10
10	Provoz chlazení	11
11	Chybová hlášení	12
12	Pohotovostní režim / vypnutí	12
13	Ochrana životního prostředí a likvidace odpadu	13
14	Informace o ochraně osobních údajů	13

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 může dojít k těžkým až život ohrožujícím újmám na zdraví osob.



VAROVÁNÍ

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



UPOZORNĚNÍ

UPOZORNĚNÍ znamená, že může dojít k lehkým až středně těžkým poraněním osob.

OZNÁMENÍ

NEBEZPEČÍ 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.
- ▶ Zjištěné 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 opaření 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 protizamrazové 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.

⚠ Hrozí nebezpečí úrazu výbuchem baterií

Při použití baterií nesprávného typu může dojít k jejich explozi.

- ▶ Vybité baterie nahraďte bateriemi stejného typu.
- ▶ Vybité baterie likvidujte ekologicky.

2 Zjednodušené prohlášení o shodě EU týkající se rádiových zařízení

Tímto prohlašuje společnost Bosch Thermotechnik GmbH, že výrobek RC 120 RF s rádiovou technologií popsany v tomto návodu odpovídá směrnici 2014/53/EU.

Úplný text prohlášení o shodě EU je k dispozici na internetu: www.buderus.cz.

3 Údaje o výrobku

3.1 Logamatic RC120 RF

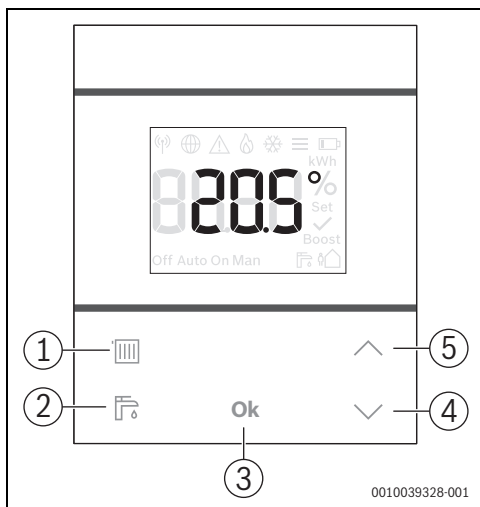
3.1.1 Popis výrobku

Jednotka Logamatic RC120 RF je rádiová řídicí jednotka pro bezdrátovou regulaci otopných soustav.



Plné využití všech možností jednotky Logamatic RC120 RF je možné pouze prostřednictvím ovládacího panelu Logamatic BC400 nebo aplikace MyBuderus. Aplikaci lze používat u operačních systémů Android a iOS (→obraz 3.2.1 na str. 5).

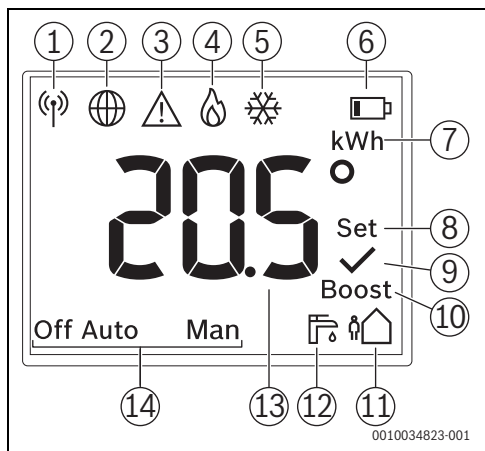
3.1.2 Přehled ovládacích prvků a symbolů



Obr. 1 Ovládací prvky

	Tlačítko	Funkce
[1]	Provozní režim	Přepíná mezi různými režimy vytápění Off-Auto-Man-Boost-Nepřítomnost
[2]	Teplá voda	Spouští funkci Extra teplá voda
[3]	Ok	Potvrzuje provedená nastavení
[4]	Snížit	Snižuje hodnotu/přechází k předchozímu nastavení
[5]	Zvýšit	Zvyšuje hodnotu/přechází k dalšímu nastavení

Tab. 1 Vysvětlení ovládacích prvků



Obr. 2 Symboly na displeji

	Symbol pro	Poznámka
[1]	Rádiové spojení	Spojení s MX300 je navázáno.
[2]	Připojení k internetu	Spojení mezi zdrojem tepla a internetem je navázáno.
[3]	Varování/Poruchové hlášení	→ Kapitola 11 na str. 12
[4]	Hořák v provozu	Pouze u nástěnných kondenzačních kotlů
[5]	Provoz chlazení	Pouze u tepelných čerpadel s možností chlazení; znamená, že jsou splněny předpoklady pro provoz chlazení → kapitola 10 na str. 11
[6]	Stav baterie	→ Kapitola 7 na str. 9
[7]	Jednotka kWh	Pro zobrazení spotřeby energie
[8]	Nastavení	Blikání: Hodnotu lze změnit Svítlí nepřerušovaně: Hodnota byla změněna
[9]	Potvrzení	Indikuje úspěšnou akci
[10]	Boost: Přechodné zvýšení teploty vytápění	Svítlí při aktivovaném manuálním požadavku vytápění
[11]	Nepřítomnost	Snižuje teplotu/požadavek vytápění a teplé vody; je-li k dispozici systém větrání, sníží se dodatečně větrací stupeň
[12]	Extra teplá voda	Svítlí při aktivované funkci Extra teplá voda (časově omezená zvýšená teplota teplé vody)

	Symbol pro	Poznámka
[13]	Zobrazení teploty	Ve standardním zobrazení: aktuálně naměřená teplota prostoru
[14]	Stav provozu vytápění	Off: Otopná soustava je vypnutá Auto: Otopná soustava pracuje podle nastaveného časového programu Man: Vytápění s konstantní teplotou prostoru

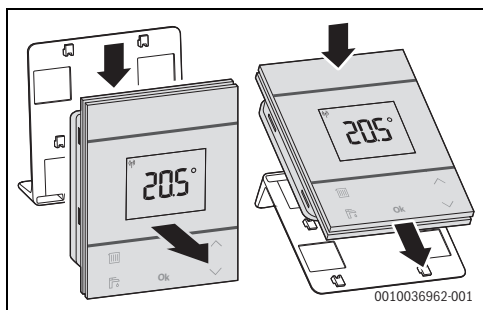
Tab. 2 Použité symboly

3.1.3 Instalace pomocí stolního stojánu



Stolní stojánek lze použít ve dvou různých polohách.

- Vnitřní čidlo RC120 RF zavěste do stojánu do požadované polohy.



Obr. 3

- Stojánek postavte na vhodné místo.

3.2 MX300/MX400

3.2.1 Popis výrobku

Rádiový modul MX300/MX400 je brána pro připojení k internetu a rádiový modul pro dálkové ovládání a monitorování vytápění.



V návodu pro zdroj tepla, popř. větracího zařízení si, prosím, zkontrolujte kompatibilitu a přesné místo instalace rádiového modulu.

Aplikace MyBuderus umožňuje dálkové ovládání topného nebo ventilačního zařízení. Aplikaci lze používat u operačních systémů iOS nebo Android.

Download App: **MyBuderus**

ANDROID APP ON

Available on the

0010036952-001

Obr. 4

3.2.2 Kontrolky LED na modulu MX400 a výsledné akce

Stav MX400 je indikován pomocí 3 LED (2 z toho v tlačítkách).



Pokud v aplikaci MyBuderus funkce „Po interakci vypněte LED“ je aktivován (od verze 3.4.0), LED diody zhasnou po 60 sekundách bez interakce. Poruchy jsou nadále zobrazovány.

► Pro zapnutí LED: Stiskněte tlačítko.



Pokud lze navázat spojení přes WLAN a LAN se serverem Bosch, upřednostňuje MX400 spojení LAN.

Barva (červená/žlutá/zelená/modrá) a doba svícení mají následující význam:

Indikace LED	Popis
WLAN	
stále svítí zeleně	Spojení s místní sítí a serverem Buderus pomocí WLAN je vytvořeno.
bliká zeleně	Pokud současně trvale zeleně svítí LED LAN : Je k dispozici spojení se serverem Buderus pomocí LAN. Pokud byla k síti připojena obě rozhraní, je upřednostňováno spojení LAN. Pokud současně nesvítí LED LAN : Spojení s místní sítí pomocí WLAN je vytvořeno, není k dispozici spojení se serverem Buderus pomocí WLAN. V místním režimu je to cílový stav. Pokud je vyžadováno spojení se serverem Buderus: ► Vytvořte připojení k internetu.
stále svítí žlutě	Je otevřeno okno spárování WLAN. ► Otevřete aplikaci na koncovém zařízení a postupujte podle pokynů.
bliká žlutě	Okno spárování WLAN se otevře nebo zavře. ► Krátce počkejte.

Indikace LED	Popis
stále svítí červeně	Porucha komunikace: Uložená síť WLAN nebyla nalezena. Pokud není k dispozici žádné spojení WLAN: ► Zkontrolujte router WLAN. Chcete-li přihlásit novou síť: ► Stiskněte jednou tlačítko  na MX400 na cca 3 sekundy, dokud nezhasne LED. LED blikne 5 × červeně a pak je zhasnutá. ► Stiskněte krátce tlačítko . Tlačítko svítí žlutě. ► Postupujte podle pokynů v aplikaci.
blikne 5 × červeně	První nastavení se sítí WLAN se nezdařilo nebo bude vymazána již připojená síť WLAN. V důsledku toho není připojena žádná síť WLAN. LED je vypnutá.
vypnuto	Není k dispozici spojení s rozhraním WLAN.
Rádiové spojení 	
stále svítí zeleně	Spojení se všemi připojenými rádiovými řídicími jednotkami je vytvořeno.
stále svítí žlutě	Okno pro rádiové spárování pro připojení rádiové řídicí jednotky je otevřeno na 10 minut. ► Vytvořte na rádiové (bezdrátové) řídicí jednotce spojení s MX400. -nebo- ► Pro zavření okna spárování: Stiskněte tlačítko .
stále svítí červeně	Porucha komunikace. Minimálně jeden připojený účastník rádiové sítě není nalezen: ► Zkontrolujte ovládací panel účastníků rádiové sítě nebo chybová hlášení v aplikaci. ► Zkontrolujte, zda rádiové spotřebiče jsou napájeny a v dosahu.
vypnuto	Není k dispozici žádné rádiové spojení.

Indikace LED	Popis
LAN 	
stále svítí zeleně	Spojení prostřednictvím místní sítě se serverem Buderus je vytvořeno pomocí LAN.
bliká zeleně	Spojení s místní sítí pomocí LAN je vytvořeno, není k dispozici spojení se serverem Buderus pomocí WLAN. V místním režimu je to cílový stav. Pokud je vyžadováno spojení se serverem Buderus: ► Vytvořte připojení k internetu.
stále svítí červeně	Stávající spojení s místí sítí pomocí LAN nelze vytvořit. Pokud se odstraní kabel LAN, svítí LED po dobu 15 minut červeně a poté zhasne.
vypnuto	Není k dispozici spojení s rozhraním LAN.
všechny LED současně	
blikají vzestupně žlutě	Probíhá aktualizace firmwaru MX400. se po aktualizaci restartuje. Na krátkou dobu je přerušeno spojení se všemi komponentami, je však automaticky opět navázáno. ► Není třeba žádná interakce.
blikají červeně	Žádné spojení se zdrojem tepla. ► Zkontrolujte instalaci a kontakty.
blikají pulzujícím způsobem modře	MX400 je spuštěno. Když jsou všechny LED zhasnuté, je MX400 připraven k použití.
modře, po dobu 3 sekund	Během vytvoření připojení k internetu pomocí LAN potvrdil uživatel svou přítomnost stisknutím obou tlačítek.

Tab. 3

3.2.3 Kontrolky LED na modulu MX300 a výsledné akce

Stav MX300 je indikován pomocí LED na volném konci. Barva (červená/žlutá/zelená) a doba svícení mají následující význam:

LED-kontrolky	Popis
5× blikne červeně 	Spojení s WLAN bude smazáno nebo při pokusu o připojení selže. MX300 přešel opět do režimu přístupového bodu.
Blikající červeně 	Poruchy hardwaru nebo instalace: ► Zkontrolujte instalaci.
Červená trvale svítí 	Porucha komunikace. Uložený WLAN nebo připojené rádiové spotřebiče nebyl/y nalezen/y: ► Zkontrolujte ovládací panel zařízení. Pokud není k dispozici žádné spojení WLAN: ► Zkontrolujte router WLAN. Chcete-li přihlásit novou síť: ► Jednou stiskněte tlačítko na MX300 na cca 3 sekundy, dokud se krátce nerozsvítí červená LED-kontrolka. LED pětikrát blikne červeně a pak se rozsvítí žlutě. ► Navažte spojení (→ „svítí žlutá“). Při neexistenci spojení k rádiovým spotřebičům: ► Zkontrolujte, zda rádiové spotřebiče jsou napájeny a v dosahu.
Blikající oranžová 	Probíhá aktualizace firmwaru MX300. se po aktualizaci restartuje. Na krátkou dobu je přerušeno spojení se všemi komponentami, je však automaticky opět navázáno. ► Není třeba žádná interakce.
Žlutá trvale svítí 	Režim přístupového bodu aktivní, připravený k navázání WLAN-spojení: ► Otevřete aplikaci a postupujte podle pokynů. -nebo- ► Tlačítko na modulu MX300 stiskněte na jednu vteřinu, abyste přepnuli do režimu WPS.
Střídavě svítí žlutá/zelená 	Režim WPS aktivní.

LED-kontrolky	Popis
Blikající žlutá 	Spojení s přístupovým bodem je navázáno: ► Není třeba žádná interakce.
Blikající zelená 	Spojení s WLAN je navázáno, ale spojení se serverem Buderus nelze navázat: ► Zkontrolujte připojení k internetu.
Zelená trvale svítí 	Spojení se sítí je navázáno.
LED vypnuto	Energeticky úsporný režim nebo přístroj vypnutý. ► Krátkým stisknutím tlačítka na zapnutém modulu MX300 se pomocí LED zobrazí aktuální stav přístroje.

Tab. 4

4 Nastavení požadované teploty prostoru

Požadovanou teplotu prostoru lze nastavit na řídící jednotce RC120 RF.



Za účelem zajištění delší životnosti baterií se displej po 30 sekundách bez nutnosti stisku tlačítka přepne do režimu spánku. V režimu spánku je na displeji standardní zobrazení, synchronizace se systémem je však zpožděná.

Změna požadované teploty prostoru:

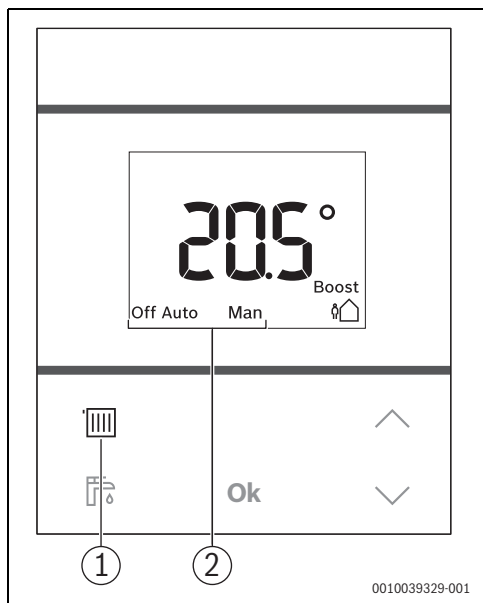
- Tlačítka  a  nastavte požadovanou teplotu prostoru. Displej se po jedné vteřině vrátí do standardního zobrazení a zobrazuje teplotu prostoru.

5 Volba provozního režimu

Tlačítkem Provozní režim [1] na RC120 RF lze nastavovat různé provozní režimy:

Provozní režim	Funkce	Poznámka
Off	Vytápění je vypnuté; protimrazová ochrana je aktivní	
Auto	Vytápění je řízeno podle časového programu.	Pro provozní režim Auto je zapotřebí časový program. V otopných soustavách s jednotkou Logamatic BC400 lze časový program definovat na displeji tepelného čerpadla a v aplikaci. Časový program nelze na vnitřním čidle RC120 RF měnit, nýbrž jen zapnout nebo vypnout.
Man	Vytápění je v manuálním režimu a vytápí na konstantní teplotu. Platí nastavená teplota prostoru bez automatického vypínání v časovém programu jednotky Logamatic BC400.	–
Boost	Na omezenou dobu, kterou lze nastavit, probíhá provoz na nastavenou, vyšší teplotu prostoru.	Provozní režim Boost je aktivní po nastavenou dobu. Poté se obnoví předchozí provozní režim. Ostatní provozní režimy se ukončí volbou jiného provozního režimu.
Nepřítomnost	Vytápění a teplá voda jsou regulovány na nižší teplotu; je-li k dispozici systém větrání, sníží se dodatečně větrací stupeň	–

Tab. 5 Provozní režimy



Obr. 5

- [1] Tlačítko Provozní režim
[2] Indikace provozního režimu

- Změna provozního režimu: Stiskněte tlačítko provozního režimu [1].
Na displeji se zobrazí další provozní režim.
- Zvolení provozního režimu: Stiskněte tlačítko **Ok**.
 - v provozním režimu **Boost**: stanovit teplotu a dobu trvání.
 - v provozním režimu **Nepřítomnost**: stanovit teplotu útlumu.



U tepelných čerpadel se pro efektivní provoz stanovují teploty režimu **Boost** a **Nepřítomný** automaticky. Manuální nastavení možné není.

6 Příprava teplé užitkové vody



V otopných soustavách s jednotkou Logamatic BC400 lze časový program definovat na displeji tepelného čerpadla a v aplikaci.

Časový program pro přípravu teplé vody nelze na RC120 RF ovlivnit.

Extra teplá voda

Pomocí funkce Extra teplá voda se spouští příprava teplé vody nezávisle na časovém programu.

- Spuštění funkce Extra teplá voda: Stiskněte tlačítko teplé vody . Na displeji se objeví symbol . V systémech s olejovými/plynovými zdroji tepla a zásobníkem teplé vody: zásobník teplé vody se jednorázově ohřeje na teplotu nastavenou na displeji tepelného čerpadla.
- U systémů s tepelným čerpadlem: tlačítka a nastavte dobu trvání přípravy teplé vody a stiskem **OK** uložte. Příprava teplé vody je aktivní na dobu, kterou jste nastavili.

7 Výměna baterií

Vnitřní čidlo Logamatic RC120 RF je napájeno z baterií. Proto není potřeba žádný připojovací kabel. Výstražná hlášení na displeji upozorňují na slábnoucí baterie.



V zadávacím režimu blikají symboly a .

Indikace	Popis
	Klesne-li napětí baterií, objeví se na displeji vpravo nahoře symbol . Všechny funkce zůstanou přístupné.
	Těsně před výpadkem baterií se na displeji dodatečně objeví batt a . Nelze provádět žádná nastavení.
	► Baterie vyměňte.
	► Baterie neprodleně vyměňte.

Tab. 6



UPOZORNĚNÍ

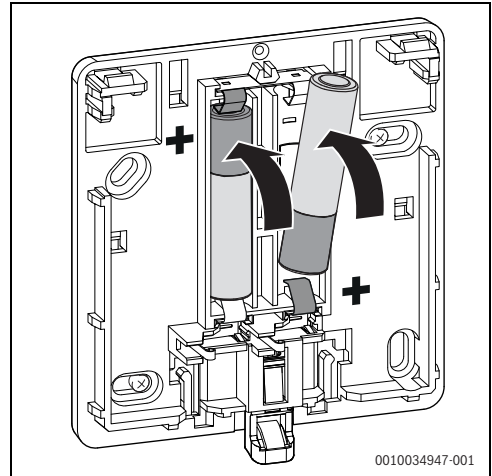
Hrozí nebezpečí úrazu výbuchem baterií!

Při použití baterií nesprávného typu může dojít k jejich explozi.

- Vybité baterie nahrad'te bateriemi stejného typu.
- Vybité baterie likvidujte ekologicky.

Výměna baterií:

- Vnitřní čidlo Logamatic RC120 RF sejměte z držáku.
- Vyměňte staré baterie a vložte nové.



Obr. 6

- Vnitřní čidlo Logamatic RC120 RF zaklesněte do držáku.

8 Obnovení výchozího nastavení MX400

Pokud MX400 resetujete na základní nastavení, budou smazána následující data:

- uložená síť WLAN
- připojení k připojenému Buderus -Účty a místní síti (včetně přístupových práv pro instalační techniky)
- všechna lokálně uložená data (např. data o spotřebě energie)
- spojení s připojenými rádiovými řídicími jednotkami

Smazány nebudou:

- historie verzí softwaru
- poslední stav softwaru a konfigurace systémových komponent
- interní protokoly událostí kritických pro systém

Možné případy použití pro reset na základní nastavení jsou změna majitele MX400, montáž do jiné otopné soustavy a v případě problémů (podle instrukcí).

Obnovení základního nastavení MX400:

- Obě tlačítka zapnutá MX400 Stiskněte a podržte alespoň 20 sekund.
LED blikají po 10 sekundách 5krát žlutě a po 15 sekundách se krátce červeně rozsvítí.

MX400 se resetuje na základní nastavení a restartuje se.

Během restartu blikají všechny LED na MX400 dokola modře. Není to interakce s tím MX400 možné. Když všechny LED zhasnou, je MX400 znovu připraven.

9 Obnovení výchozího nastavení MX300

Pokud MX300 resetujete na základní nastavení, budou smazána následující data:

- uložená síť WLAN
- připojení k připojenému Bosch -Účtu
- všechna lokálně uložená data (např. údaje o spotřebě energie)
- spojení s připojenými rádiovými řídicími jednotkami

Smazány nebudou:

- historie verzí softwaru
- poslední stav softwaru a konfigurace systémových komponent

Možné případy použití pro reset na základní nastavení jsou změna majitele MX300, montáž do jiné otopné soustavy a v případě problémů (podle instrukcí).

Aby bylo možné resetovat MX300, musí svítit LED na modulu MX300. Pokud LED nesvítí:

- krátce stiskněte tlačítko na modulu MX300.
Rozsvítí se LED.

Obnovení základního nastavení MX300:

- tlačítko zapnuté MX300 Stiskněte a podržte alespoň 20 sekund.
blikne 5x žlutě po 10 sekundách a poté se krátce rozsvítí červeně.

MX300 se resetuje na základní nastavení a restartuje se. Během restartu nedochází k žádné interakci s MX300 možné.

Po restartu se rozsvítí LED na MX300 zpočátku zeleně, zhasne asi na minutu a poté se asi na 30 minut rozsvítí žlutě.

10 Provoz chlazení



Některé otopné okruhy lze u tepelných čerpadel použít i k chlazení. Informujte se u vašeho servisního technika.

Pro provoz chlazení musejí být splněny tyto podmínky:

- Chladicí funkce je na Logamatic BC400 aktivovaná.
- Vnitřní čidlo RC120 RF je přiřazeno k chlazení.
- Venkovní teplota překračuje po určitou dobu stanovenou hodnotu.

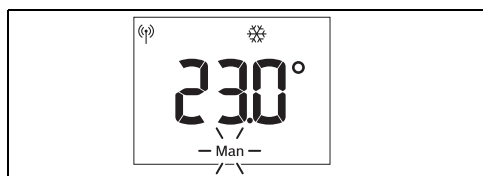
Jsou-li tyto předpoklady splněny, indikuje symbol  na displeji vnitřního čidla RC120 RF možný provoz chlazení.



Obr. 7

Spuštění provozu chlazení:

- Stiskněte tlačítko provozního režimu . Zobrazení **Man** bliká.



Obr. 8

- Potvrzení provozu chlazení: Stiskněte tlačítko **Ok**. Zobrazení **Man** svítí nepřetržitě.

Změna požadované teploty chlazení:

- Stiskněte tlačítko **Ok**. Displej zobrazuje nastavenou požadovanou vnitřní teplotu pro chlazení. Zobrazení **Set** bliká. Bez nového nastavení se zadávací režim po 5 vteřinách ukončí.
- Tlačítka  a  nastavte požadovanou teplotu chlazení.
- Pomocí tlačítka **Ok** potvrďte novou hodnotu. Zobrazení **Set** a  svítí. Displej se po jedné vteřině vrátí do standardního zobrazení a zobrazuje teplotu prostoru.

Provoz chlazení se automaticky ukončí, jakmile již nejsou splněny předpoklady.

11 Chybová hlášení

Při poruchách v systému se na displeji modulu RC120 RF a na ovládacím panelu zdroje tepla generuje chybové hlášení.



Další chybová hlášení závisí na zdroji tepla v systému.

- Význam chybových hlášení naleznete v návodu k instalaci zdroje tepla.

Porucha	Popis	Odstranění
 1031	Rádiové spojení se nezdařilo	► Zmenšíte vzdálenost mezi Logamatic RC120 RF a MX300.
 1202	Nenalezen žádný provozní režim systému	► Na systémovém regulátoru/ovládacím panelu definujete provozní režim systému.
 FILL Auto	Provozní tlak příliš nízký.	► Doplníte otopnou vodu (→ návod k instalaci zdroje tepla).
 batt Auto	Napětí baterie vnitřního čidla Logamatic RC120 RF je příliš nízké	► Baterie vyměňte.

Tab. 7

12 Pohotovostní režim / vypnutí

RC120 RF

Řídicí jednotka je napájena interními bateriemi a je stále zapnutá. Za účelem úspory energie se po 30 sekundách bez nutnosti stisku tlačítka přepne do režimu spánku. V režimu spánku je na displeji standardní zobrazení, synchronizace se systémem je však zpožděná.



Při výměně baterií zůstávají všechna nastavení trvale zachována.

MX400

MX400 je zásobována elektřinou přes generátor tepla. Kromě údržbářských prací systém a tím i MX400 vždy zapnutý.

LED zobrazuje aktuální stav zařízení (→ kapitola 3.2.2 na stránce 5).

Pokud v aplikaci MyBuderus Pokud je aktivována funkce „Vypnout LED po interakci“ (od verze 3.4.0), LED zhasnou po 60 sekundách bez zásahu. Poruchy jsou nadále zobrazovány.

- Pro zapnutí LED: Stiskněte tlačítko.

MX300

MX300 je zásobována elektřinou přes generátor tepla. Kromě údržbářských prací systém a tím i MX300 vždy zapnutý.

Kvůli úspoře elektřiny zhasne LED po minutě.

- krátce stiskněte tlačítko na modulu MX300.
LED zobrazuje aktuální stav zařízení (→ kapitola 3.2.3 na stránce 7).

13 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 užívat.

Staré zařízení

Stará zařízení obsahují hodnotné materiály, které lze recyklovat.

Konstrukční skupiny lze snadno oddělit. Plasty jsou označeny. Takto lze rozdílné konstrukční skupiny roztrždit 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 kromě toho přispívá elektronického odpadu 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 naleznete zde:

www.bosch-homecomfortgroup.com/en/company/legal-topics/weee/

Baterie

Baterie je zakázáno likvidovat s domovním odpadem. Vybité baterie je nutné likvidovat v místních sběrnách.

14 Informace o ochraně osobních údajů



My, společnost **[DE] Bosch Thermotechnik GmbH, Sophienstraße 30-32, 35576 Wetzlar, Německo, [AT] Robert Bosch AG, Geschäftsbereich Thermotechnik, Göllnergasse 15-17, 1030 Wien, Rakousko,**

[LU] Ferroknepper Buderus S.A., Z.I. Um Monkeler, 20, Op den Drieschen, B.P.201 L-4003 Esch-sur-Alzette,

Lucembursko zpracováváme informace o výrobku a instalaci, technické údaje a údaje o připojení, komunikační údaje, údaje o registraci výrobku a údaje o historii zákazníků za účelem zajištění funkčnosti výrobků (článek 6 odst. 1 věta 1 b GDPR), za účelem splnění naší povinnosti sledování výrobků a zajištění bezpečnosti výrobku (čl. 6 odst. 1 věta 1 f GDPR), za účelem ochrany našich práv v souvislosti se zárukou a otázkami registrace výrobku (čl. 6 odst. 1 věta 1 f GDPR), za účelem analýzy prodeje našich výrobků a poskytování individuálních a souvisejících informací a nabídek (čl. 6 odst. 1 věta 1 f GDPR). Pro poskytování služeb, jako jsou prodejní a marketingové služby, správa smluv, zpracování plateb, programování, hostování dat a služby horké linky, můžeme pověřit externí poskytovatele služeb a/nebo společnosti spojené se společností Bosch a předávat jim data. V určitých případech, ale pouze pokud je zaručena odpovídající ochrana údajů, mohou být osobní údaje předávány příjemcům mimo Evropský hospodářský prostor. Další informace jsou poskytovány na vyžádání. Našeho pověření pro ochranu údajů můžete kontaktovat na následující adrese: Datenschutzbeauftragter, Informationssicherheit und Datenschutz (C/ISP), Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, NĚMECKO.

Máte právo vznést na základě čl. 6 odst. 1 věty 1 f GDPR kdykoli námitku proti zpracování vašich osobních údajů z důvodů, které vyplývají z vaší konkrétní situace nebo pro účely přímé reklamy. Chcete-li uplatnit svá práva, kontaktujte nás na e-mailové adrese **[DE] privacy.ttde@bosch.com, [AT] DPO@bosch.com, [LU] DPO@bosch.com**. Pro více informací se prosím řiďte QR kódem.





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