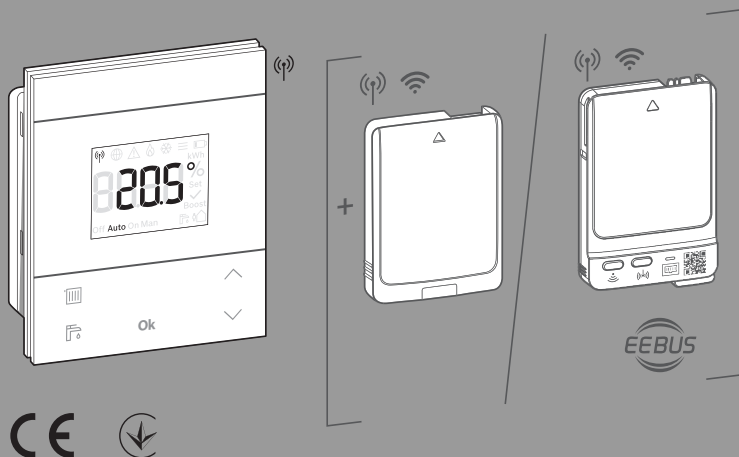


Ovládanie

RC120 RF

Buderus

Pred obsluhou zariadenia si prosím pozorne prečítajte.



Obsah

1	Vysvetlenie symbolov a bezpečnostné pokyny	2
1.1	Vysvetlenia symbolov	2
1.2	Všeobecné bezpečnostné pokyny	3
2	Zjednodušené vyhlásenie EÚ o zhode týkajúce sa rádiových zariadení	3
3	Údaje o produkte	3
3.1	Logamatic RC120 RF	3
3.1.1	Popis výrobku	3
3.1.2	Prehľad ovládacích prvkov a symbolov	3
3.1.3	Inštalácia so stolným stojanom	4
3.2	MX300/MX400	5
3.2.1	Opis výrobku	5
3.2.2	Indikácie LED na MX400 a činnosti, ktoré z nich vyplývajú	5
3.2.3	Indikácie LED na MX300 a činnosti, ktoré z nich vyplývajú	7
4	Nastavenie požadovanej priestorovej teploty	7
5	Voľba prevádzkového režimu	8
6	Príprava teplej vody	9
7	Výmena batérií	9
8	MX400 obnoviť na základné nastavenia	10
9	MX300 obnoviť na základné nastavenia	10
10	Prevádzka chladenia	11
11	Zobrazenia porúch	12
12	Pohotovostná prevádzka/vypnutie	12
13	Ochrana životného prostredia a likvidácia odpadu	13
14	Informácia o ochrane osobných údajov	13

1 Vysvetlenie symbolov a bezpečnostné pokyny

1.1 Vysvetlenia symbolov

Výstražné upozornenia

Vo výstražných upozorneniach označujú výstražné výrazy typ a intenzitu následkov v prípade nedodržania opatrení na odvrátenie nebezpečenstva.

Definované sú nasledujúce výstražné výrazy, ktoré môžu byť použité v predložnom dokumente:



NEBEZPEČENSTVO

NEBEZPEČENSTVO znamená, že dôjde k ťažkým, až život ohrozujúcim zraneniam.



VAROVANIE

VAROVANIE znamená, že môže dôjsť k ťažkým, až život ohrozujúcim zraneniam.



POZOR

OPATRNE znamená, že môže dôjsť k ľahkým až stredne ťažkým zraneniam.

UPOZORNENIE

POZOR znamená, že môže dôjsť k vecným škodám.

Dôležité informácie



Dôležité informácie bez ohrozenia ľudí alebo rizika vecných škôd sú označené informačným symbolom.

1.2 Všeobecné bezpečnostné pokyny

⚠ Pokyny pre cieľovú skupinu

Tento návod na obsluhu je určený pre prevádzkovateľa produktu.

Je nutné dodržiavať pokyny uvedené vo všetkých návodoch. Nedodržiavanie bezpečnostných pokynov môže viesť k ťažkým zraneniam – aj s následkom smrti – ako aj k vecným škodám a škodám na životnom prostredí.

- Skôr než začnete s obsluhou si prečítajte návody na obsluhu (regulátora vykurovania atď.) a majte ich odložené tak, aby boli poruke.
- Dodržujte bezpečnostné a výstražné upozornenia.
- Podľa uvedených intervalov vykonajte čistenie a údržbu zariadenia minimálne raz za rok. Skontrolujte pritom bezchybnú funkciu celého zariadenia.
- Zistené nedostatky nechajte ihneď odstrániť.

⚠ Správne použitie

- Výrobok používajte výlučne na reguláciu vykurovacích zariadení.

Akékoľvek iné použitie nie je správne. Na škody v dôsledku porušenia týchto ustanovení sa nevzťahuje záruka.

⚠ Nebezpečenstvo obarenia na miestach odberu teplej vody

- V prípade nastavenia teplôt teplej vody vyšších ako 60 °C alebo ak je zapnutá tepelná dezinfekcia, je nutné nainštalovať zmiešavacie zariadenie. V prípade pochybností sa spýtajte odborníka.

⚠ Škody spôsobené mrazom

Ked' zariadenie nie je v prevádzke, môže zamrznúť:

- Dodržujte pokyny týkajúce sa protimrazovej ochrany.
- Zariadenie nechávajte vždy zapnuté kvôli ďalším funkciám, napr. príprave teplej vody alebo ochrane proti zablokovaniu.
- Vzniknuté poruchy dajte ihneď odstrániť.

⚠ Nebezpečenstvo poranenia v dôsledku explózie batérií

Pri použití batérií nesprávneho typu môže dôjsť k explózii.

- Vybité batérie vymeňte len za batérie toho istého typu.
- Vybité batérie zlikvidujte ekologickým spôsobom.

2 Zjednodušené vyhlásenie EÚ o zhode týkajúce sa rádiových zariadení

Týmto spoločnosť Bosch Thermotechnik GmbH vyhlasuje, že produkt RC 120 RF s rádiovou technikou popísaný v tomto návode zodpovedá smernici 2014/53/EÚ.

Úplný text vyhlásenia EÚ o zhode je k dispozícii na internete: www.buderus.sk.

3 Údaje o produkte

3.1 Logamatic RC120 RF

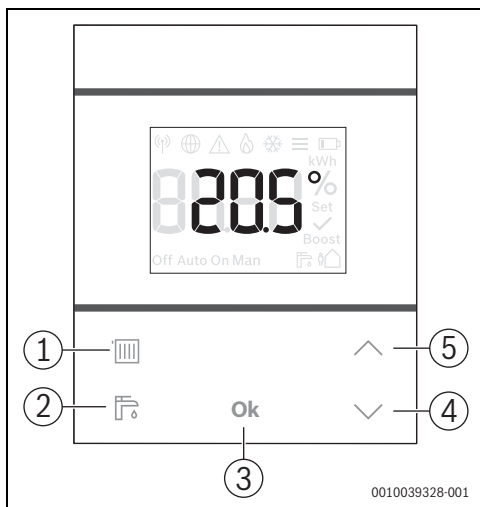
3.1.1 Popis výrobku

Logamatic RC120 RF je rádiová ovládacia jednotka na bezdrôtovú reguláciu vykurovacích zariadení.



Úplné využitie všetkých možností jednotky Logamatic RC120 RF je možné len prostredníctvom ovládacieho panela Logamatic BC400 alebo aplikácie MyBuderus. Aplikácia je k dispozícii pre operačné systémy Android a iOS (→ obr. 3.2.1 na strane 5).

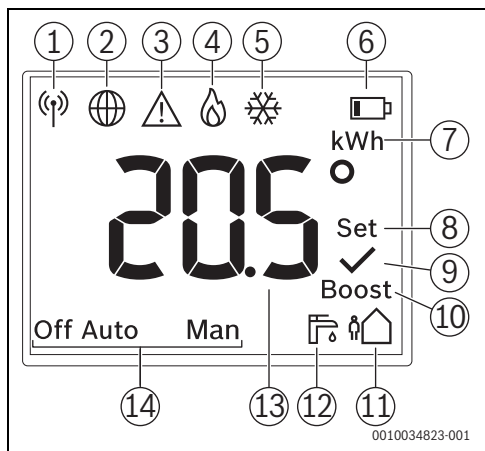
3.1.2 Prehľad ovládacích prvkov a symbolov



Obr. 1 Ovládacie prvky

	Stlačte tlačidlo	Funkcia
[1]	Prevádzkový režim	Prepína jednotlivé režimy vykurovania Off–Auto–Man–Boost–Neprítomnosť
[2]	Teplá voda	Spustí režim Extra teplá voda
[3]	Ok	Potvrdí vykonané nastavenia
[4]	Menej	Zníži hodnotu/prepne na predchádzajúce nastavenie
[5]	Viac	Zvýši hodnotu/prepne na nasledujúce nastavenie

Tab. 1 Vysvetlivky k ovládacím prvkom



Obr. 2 Symboly na displeji

	Symbol pre	Poznámka
[1]	Bezdrôtové spojenie	Spojenie s MX300 je vytvorené.
[2]	Internetové spojenie	Spojenie medzi zdrojom tepla a internetom je vytvorené.
[3]	Výstraha/zobrazenie poruchy	→ kapitola 11 na str. 12
[4]	Horák je v prevádzke	Len v prípade plynových kondenzačných kotlov
[5]	Prevádzka chladenia	Len v prípade tepelných čerpadiel schopných chladenia; indikuje, že sú splnené predpoklady pre chladiacu prevádzku → kapitola 10 na strane 11
[6]	Stav batérie	→ kapitola 7 na str. 9
[7]	Jednotka kWh	Na zobrazenie spotreby energie
[8]	Nastavenie	Blikanie: hodnota sa môže zmeniť Svieti trvalo: hodnota bola zmenená
[9]	Potvrdenie	Indikuje úspešnú akciu
[10]	Boost: dočasné zvýšenie teploty na vykurovanie	Svieti pri aktívnej manuálnej požiadavke na vykurovanie
[11]	Neprítomnosť	Zníži teplotu vykurovania a teplej vody; ak je dostupný vetrací systém, zníži sa okrem toho stupeň vetrania

	Symbol pre	Poznámka
[12]	Extra teplá voda	Svieti pri aktivovanej funkcii extra teplej vody (časovo obmedzená zvýšená teplota teplej vody)
[13]	Indikácia teploty	Pri štandardnom zobrazení: aktuálne nameraná priestorová teplota
[14]	Stav vykurovacej prevádzky	Off: vykurovacie zariadenie je vypnuté Auto: vykurovacie zariadenie sa riadi nastaveným časovým programom Man: vykurovanie s konštantnou priestorovou teplotou

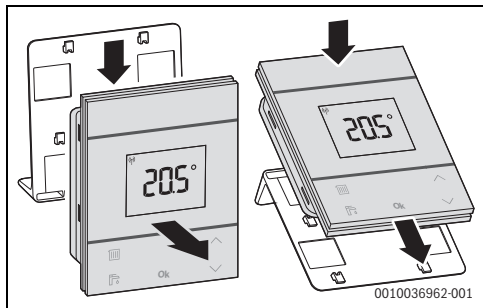
Tab. 2 Vysvetlenie symbolov

3.1.3 Inštalácia so stolným stojanom



Stolný stojan je možné používať v dvoch rôznych polohách.

- Zaveste RC120 RF v želanej polohe do stolného stojana.



Obr. 3

- Stolný stojan inštalujte na vhodné miesto.

3.2 MX300/MX400

3.2.1 Opis výrobku

Rádiový modul MX300/MX400 je internetovou bránou a rádiovým modulom na diaľkové ovládanie a diaľkové monitorovanie vykurovacieho zariadenia.



Skontrolujte kompatibilitu a presné miesto inštalácie vykurovacieho alebo vetracieho zariadenia. Aplikácia je k dispozícii pre operačné systémy iOS alebo Android.

Aplikácia MyBuderus umožňuje diaľkové ovládanie vykurovacieho alebo vetracieho zariadenia. Aplikácia je k dispozícii pre operačné systémy iOS alebo Android.

Download App: **MyBuderus**

ANDROID APP ON

Available on the

0010036952-001

Obr. 4

3.2.2 Indikácie LED na MX400 a činnosti, ktoré z nich vyplývajú

Stav MX400 zobrazujú 3 LED diódy (z toho 2 v tlačidlách).



Ak je v aplikácii MyBuderus aktivovaná funkcia „Vypnúť LED po interakcii“ (od verzie 3.4.0), LED zhasnú po 60 sekundách bez interakcie. Poruchy sa naďalej zobrazujú.

- Na zapnutie LED diód: Stlačte tlačidlo.



Ak je možné nadviazať spojenie so serverom WLAN cez Bosch a LAN, MX400 uprednostňuje pripojenie LAN.

Farba (červená/žltá/zelená/modrá) a doba trvania svetla majú nasledovné významy:

Zobrazenie LED	Popis
WLAN	
trvalo svieti na zeleno	Spojenie s lokálnou sieťou a serverom Buderus cez WLAN je vytvorené.
bliká na zeleno	Ak LED LAN súčasne svieti trvalo na zeleno: Existuje pripojenie k serveru Buderus cez LAN. Ak sú k sieti pripojené obe rozhrania, uprednostňuje sa LAN. Ak LED LAN súčasne nesvieti: Spojenie s lokálnou sieťou cez WLAN je vytvorené, neexistuje žiadne spojenie so serverom Buderus cez WLAN. V lokálnom režime je to cieľový stav. Ak je požadované pripojenie k serveru Buderus: ► Vytvorte internetové pripojenie.
trvalo svieti na žltó	Okno párovania WLAN je otvorené. ► Otvorte aplikáciu na koncovom zariadení a postupujte podľa pokynov.
bliká na žltó	Otvára sa alebo zatvára okno párovania WLAN. ► Počkajte chvíľu.

Zobrazenie LED	Popis
trvalo svieti na červeno	Porucha komunikácie: Uložená sieť WLAN sa nenašla. Pri absencii spojenia WLAN: ► Skontrolujte router WLAN. Ak chcete prihlásiť novú sieť: ► Tlačidlo  na MX400 stlačte jedenkrát na cca 3 sekundy, kým LED nezhasne. LED blikne 5 × na červeno a potom zhasne. ► Krátko stlačte tlačidlo . Tlačidlo svieti na žltó. ► Postupujte podľa pokynov v aplikácii.
zabliká 5 × na červeno	Počiatočné nastavenie siete WLAN zlyhalo alebo sa vymazala už pripojená sieť WLAN. V dôsledku toho nie je pripojená žiadna sieť WLAN. LED je vypnutá.
vyp	Neexistuje žiadne pripojenie k rozhraniu WLAN.
Rádiové 	
trvalo svieti na zeleno	Spojenie so všetkými pripojenými rádiovými ovládacími jednotkami je vytvorené.
trvalo svieti na žltó	Okno rádiového párovania na pripojenie rádiovéj ovládacej jednotky je otvorené 10 minút. ► Na rádiovéj ovládacej jednotke vytvorte spojenie s MX400. -alebo- ► Na zatvorenie okna párovania: Stlačte tlačidlo .
trvalo svieti na červeno	Chyba spojenia. Ak nebol nájdený minimálne jeden pripojený účastník rádiového spojenia: ► Skontrolujte ovládací panel účastníkov rádiového spojenia alebo zobrazenie poruchy v aplikácii. ► Skontrolujte, či sú účastníci rádiovéj siete pripojení k elektrickej sieti a v dosahu.
vyp	Neexistuje rádiové spojenie.

Zobrazenie LED	Popis
LAN 	
trvalo svieti na zeleno	Pripojenie prostredníctvom lokálnej siete k serveru Buderus cez LAN je vytvorené.
blinká na zeleno	Spojenie s lokálnou sieťou cez LAN je vytvorené, neexistuje žiadne spojenie so serverom Buderus cez WLAN. V lokálnom režime je to cieľový stav. Ak je požadované pripojenie k serveru Buderus: ► Vytvorte internetové pripojenie.
trvalo svieti na červeno	Už existujúce pripojenie k lokálnej sieti cez LAN nie je možné vytvoriť. Po odpojení LAN kábla sa LED rozsvieti na 15 minút na červeno a potom zhasne.
vyp	Neexistuje žiadne pripojenie k rozhraniu LAN.
Všetky LED súčasne	
vzostupne blikajú žltó	Aktualizuje sa firmvér MX400. MX400 sa znova spustí po aktualizácii. Na krátky čas sa preruší spojenie so všetkými systémovými komponentmi, automaticky sa však obnoví. ► Nie je potrebná žiadna interakcia.
blinkajú na červeno	Žiadne pripojenie k zdroju tepla. ► Skontrolujte inštaláciu a kontakty.
pulzujú modro	MX400 sa spúšťa. Keď sú všetky LED zhasnuté, MX400 je pripravené na použitie.
svetia na modro, 3 sekundy	Pri vytváraní pripojenia LAN k internetu používateľ potvrdil svoju prítomnosť stlačením oboch tlačidiel.

Tab. 3

3.2.3 Indikácie LED na MX300 a činnosti, ktoré z nich vyplývajú

Stav MX300 sa zobrazuje prostredníctvom LED na voľnom konci. Farba (červená/žltá/zelená) a doba trvania svetla majú nasledovné významy:

Zobrazenia LED	Popis
Zabliká 5-krát načerveno	 Spojenie s WLAN sa zmazalo alebo zlyhalo pri pokuse o pripojenie. MX300 sa znovu prepne do režimu Hotspot.
Bliká načerveno	 Chyba hardvéru alebo inštalácie: ► Skontrolujte inštaláciu.
Svieti trvalo na červeno	 Chyba spojenia. Uložená sieť WLAN a/alebo pripojení rádioví účastníci sa nenašli: ► Skontrolujte ovládací panel zariadenia. Pri absencii spojenia WLAN: ► Skontrolujte router WLAN. Ak chcete prihlásiť novú sieť: ► Tlačidlo na MX300 podržte stlačené cca 3 sekundy, kým sa LED krátko nerozsvieti načerveno. LED zabliká 5-krát načerveno a potom svieti nažltlo. ► Vytvorte spojenie (→ „Svieti nažltlo“). Pri absencii spojenia s účastníkmi rádiové siete: ► Skontrolujte, či sú účastníci rádiové siete pripojení k elektrickej sieti a v dosahu.
Bliká na oranžovo	 Aktualizuje sa firmvér MX300. MX300 sa znova spustí po aktualizácii. Na krátky čas sa preruší spojenie so všetkými systémovými komponentmi, automaticky sa však obnoví. ► Nie je potrebná žiadna interakcia.
Svieti trvalo na žltó	 Režim Hotspot je aktívny, pripravený na vytvorenie spojenia WLAN: ► Otvorte aplikáciu a postupujte podľa pokynov. -alebo- ► Tlačidlo na MX300 držte stlačené jednu sekundu na prepnutie do režimu WPS.

Zobrazenia LED	Popis
Striedavo svieti nažltlo/nazeleno	 Režim WPS je aktívny.
Bliká nažltlo	 Spojenie s hotspotom je vytvorené: ► Nie je potrebná žiadna interakcia.
Bliká nazeleno	 Spojenie s WLAN je vytvorené, ale spojenie so serverom Buderus nie je možné vytvoriť: ► Skontrolujte internetové spojenie.
Svieti trvalo na zeleno	 Spojenie so sieťou je vytvorené.
LED vyp	Režim úspory el. energie alebo zariadenie je vypnuté. ► Krátkym stlačením tlačidla na zapnutom MX300 sa pomocou LED zobrazí aktuálny stav zariadenia.

Tab. 4

4 Nastavenie požadovanej priestorovej teploty

Požadovaná priestorová teplota sa dá nastaviť pomocou ovládacej jednotky RC120 RF.



Aby bolo možné zaručiť dlhšiu životnosť batérií, prepne sa displej do stavu pokoja, ak do 30 sekúnd nestlačíte žiadne tlačidlo. V stave pokoja zobrazuje displej štandardné zobrazenie, synchronizácia so systémom je však oneskorená.

Ak chcete zmeniť požadovanú priestorovú teplotu:

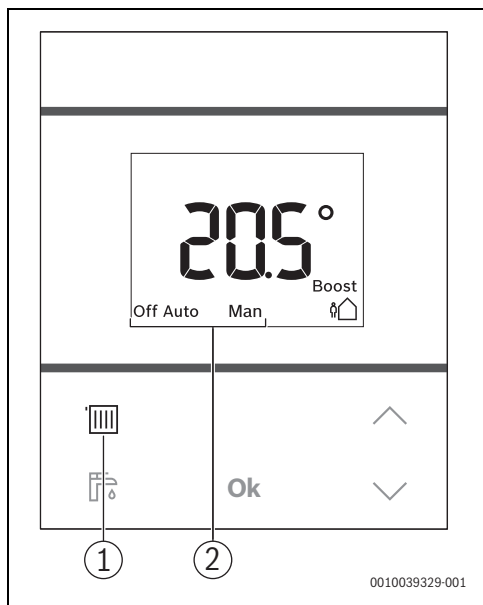
- Pomocou tlačidiel $\wedge$ a $\vee$ nastavte želanú požadovanú priestorovú teplotu.
Displej sa po jednej sekunde prepne na štandardné zobrazenie a zobrazí nameranú priestorovú teplotu.

5 Voľba prevádzkového režimu

Pomocou tlačidla Prevádzkový režim [1] na module RC120 RF môžete nastaviť jednotlivé prevádzkové režimy:

Prevádzkový režim	Funkcia	Poznámka
VYP	Vykurovanie je vypnuté; protimrazová ochrana je aktívna	–
Aut. prev.	Vykurovanie sa upraví podľa časového programu.	Pre prevádzkový režim Auto je potrebný časový program. Vo vykurovacích systémoch s Logamatic BC400 je možné zadať časový program na regulátore systému a v aplikácii. Časový program sa nesmie meniť v RC120 RF, môže sa len zapínať, resp. vypínať.
Man	Vykurovanie je v manuálnom režime a vykuruje s konštantnou teplotou. Platí nastavená priestorová teplota bez automatického vypnutia v časovom programe Logamatic BC400.	–
Boost	Na obmedzený, nastaviteľný časový interval sa upraví na nastavenú, vyššiu priestorovú teplotu.	Prevádzkový režim Boost je aktívny počas nastavenej doby. Následne sa aktivuje predchádzajúci prevádzkový režim. Ostatné prevádzkové režimy sa ukončia zvolením iného prevádzkového režimu.
Nepřítomnost'	Vykurovanie a teplá voda sa upraví na nižšiu teplotu; ak je dostupný vetrací systém, zníži sa okrem toho stupeň vetrania	–

Tab. 5 Prevádzkové režimy



Obr. 5

[1] Tlačidlo Prevádzkový režim

[2] Zobrazenie prevádzkového režimu

- Ak chcete zmeniť prevádzkový režim: stlačte tlačidlo Prevádzkový režim [1].
Na displeji sa zobrazí nasledujúci prevádzkový režim.
- Ak chcete ukončiť voľbu prevádzkového režimu: stlačte tlačidlo **Ok**.
 - v prevádzkovom režime **Boost**: stanovte teplotu a dobu trvania.
 - v prevádzkovom režime **Nepřítomnost'**: stanovte teplotu poklesu.



V prípade tepelných čerpadiel sa na dosiahnutie efektívnej prevádzky automaticky stanoví teploty pre režim **Boost** a **Nepřítomnost'**. Manuálne nastavenie nie je možné.

6 Príprava teplej vody



Vo vykurovacích systémoch s Logamatic BC400 je možné zadefinovať časový program na regulátore systému a v aplikácii.

Časový program na prípravu teplej vody nie možné na RC120 RF ovplyvniť.

Extra teplá voda

Pomocou funkcie Extra teplá voda sa nezávisle od časového programu spustí príprava teplej vody.

- Ak chcete spustiť režim Extra teplá voda: stlačte tlačidlo Teplá voda . Na displeji sa zobrazí symbol . V prípade systémov s olejovým/plynovým kotlom a zásobníkom teplej vody: zásobník teplej vody sa jednorazovo nabije na teplotu nastavenú na regulátore systému.
- V prípade systémov s tepelným čerpadlom: pomocou tlačidiel a nastavte dobu prípravy teplej vody a uložte ju stlačením tlačidla **Ok**. Príprava teplej vody je aktívna počas nastavej doby.

7 Výmena batérií

Jednotka Logamatic RC120 RF je napájaná batériami. Nie je preto potrebné napájanie pripojovacím vedením. Výstražné hlásenia na displeji poukazujú na slabnúce batérie.



V zadávacom režime blíká a .

Zobrazenie	Popis
	Keď napätie batérií slabne, vpravo hore na displeji sa zobrazí symbol . Všetky funkcie zostanú prístupné.
	Krátko pred vybitím batérií sa okrem toho na displeji zobrazí bAtt a . Nie je možné vykonať žiadne ďalšie nastavenia.
	► Bezodkladne vymeňte batérie.

Tab. 6



POZOR

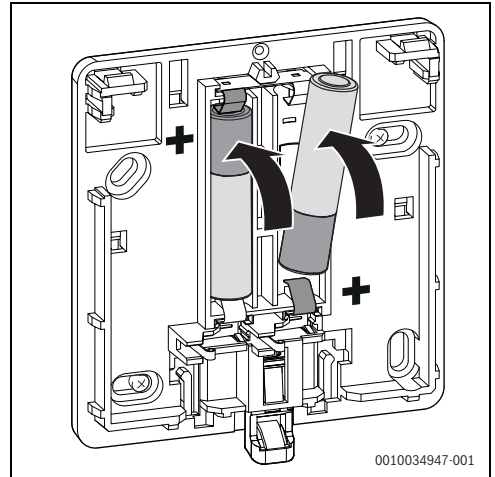
Nebezpečenstvo poranenia v dôsledku explózie batérií!

Pri použití batérií nesprávneho typu môže dôjsť k explózii.

- Vybité batérie vymeňte len za batérie toho istého typu.
- Vybité batérie zlikvidujte ekologickým spôsobom.

Ak chcete vymeniť batérie:

- Snímte Logamatic RC120 RF zo zadnej steny.
- Vyberte staré batérie a vložte nové.



Obr. 6

- Zacvaknite Logamatic RC120 RF na zadnú stenu.

8 MX400 obnoviť na základné nastavenia

Po obnovení základných nastavení MX400 sa vymažú nasledujúce údaje:

- uložená sieť WLAN
- pripojenie k pripojeným účtom Buderus a lokálnym sieťam (vrátane prístupových práv pre servisných technikov)
- všetky lokálne uložené údaje (napr. údaje o spotrebe energie)
- spojenia s pripojenými rádiovými ovládacími jednotkami

Nevymažú sa:

- história verzií softvéru
- posledný stav softvéru a konfigurácie systémových komponentov
- interné protokolové súbory udalostí kritických pre systém

Možné prípady použitia pre obnovenie základného nastavenia predstavujú zmeny vlastníctva MX400, inštalácia do iného vykurovacieho systému a problémové prípady (podľa pokynov).

Ak chcete obnoviť základné nastavenia MX400:

- Podržte stlačené obe tlačidlá na MX400 na minimálne 20 sekúnd.
LED diódy po 10 sekundách 5-krát zablikajú na žltó a po 15 sekundách sa krátko rozsvietia na červeno.
MX400 je obnovený na základné nastavenia a reštartuje sa.

Počas reštartu všetky LED diódy na MX400 blikajú na modro. Nie je možná žiadna interakcia s MX400. Keď všetky LED zhasnú, MX400 je opäť pripravené.

9 MX300 obnoviť na základné nastavenia

Po obnovení základných nastavení MX300 sa vymažú nasledujúce údaje:

- uložená sieť WLAN
- pripojenie k pripojenému účtu Bosch
- všetky lokálne uložené údaje (napr. údaje o spotrebe energie)
- spojenia s pripojenými rádiovými ovládacími jednotkami

Nevymažú sa:

- história verzií softvéru
- posledný stav softvéru a konfigurácie systémových komponentov

Možné prípady použitia pre obnovenie základného nastavenia predstavujú zmeny vlastníctva MX300, inštalácia do iného vykurovacieho systému a problémové prípady (podľa pokynov).

Aby bolo možné obnoviť základné nastavenia MX300, musí svietiť LED na MX300. Keď LED nesvieti:

- Krátko stlačte tlačidlo na MX300.
Svieti LED.

Ak chcete obnoviť základné nastavenia MX300:

- Podržte stlačené tlačidlo na MX300 na minimálne 20 sekúnd.
LED zabliká po 10 sekundách 5-krát na žltó a potom sa krátko rozsvietia na červeno.
MX300 je obnovený na základné nastavenia a reštartuje sa.
Počas reštartu nie je možná žiadna interakcia s MX300.
Po reštarte svieti LED na MX300 najskôr na zeleno, na cca jednu minútu zhasne a následne zasvieti na cca 30 minút na žltó.

10 Prevádzka chladenia



Niektoré vykurovacie okruhy tepelných čerpadiel sa môžu použiť aj na chladenie. Obráťte sa na svojho servisného technika.

Prevádzka chladenia vyžaduje splnenie nasledujúcich podmienok:

- Funkcia chladenia je aktivovaná v ovládacom paneli Logamatic BC400.
- Jednotka RC120 RF je priradená chladiacemu okruhu.
- Vonkajšia teplota presiahne na určitú dobu nastavenú hodnotu.

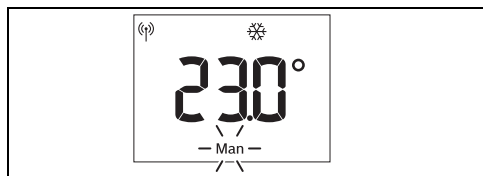
Keď sú tieto predpoklady splnené, indikuje symbol  na displeji jednotky RC120 RF možnú prevádzku chladenia.



Obr. 7

Na spustenie režimu chladenia:

- Stlačte tlačidlo Prevádzkový režim . Zobrazenie **Man** bliká.



Obr. 8

- Ak chcete potvrdiť režim chladenia: Stlačte tlačidlo **Ok**. Zobrazenie **Man** trvalo svieti.

Ak chcete zmeniť požadovanú teplotu chladenia:

- Stlačte tlačidlo **Ok**.
Na displeji sa zobrazí nastavená požadovaná teplota chladenia. Zobrazenie **Set** bliká.
Ak nevykonáte žiadne nové nastavenie, vstupný režim sa po 5 sekundách ukončí.
- Pomocou tlačidiel  a  nastavte želanú požadovanú teplotu chladenia.
- Tlačidlom **Ok** potvrdíte novú hodnotu.
Svietia zobrazenia **Set** a .
Displej sa po jednej sekunde prepne na štandardné zobrazenie a zobrazí nameranú priestorovú teplotu.

Režim chladenia sa automaticky ukončí, akonáhle už nie sú splnené predpoklady.

11 Zobrazenia porúch

V prípade porúch v systéme sa na displeji jednotky RC120 RF a na ovládacom paneli zdroja tepla generuje zobrazenie poruchy.



Ďalšie zobrazenia porúch závisia od zdroja tepla v systéme.

- Význam zobrazení porúch nájdete v návode na inštaláciu zdroja tepla.

Porucha	Popis	Odstránenie
	Zlyhanie rádiového spojenia	► Zmenšíte vzdialenosť medzi Logamatic RC120 RF a MX300.
	Nenašiel sa žiaden prevádzkový režim systému	► Zadefinujete prevádzkový režim systému na regulátore systému/ovládacom paneli.
	Príliš nízky tlak v zariadení.	► Doplňte vykurovaciu vodu (→ Návod na inštaláciu zdroj tepla).
	Napätie batérie v jednotke Logamatic RC120 RF je príliš slabé	► Vymeňte batérie.

Tab. 7

12 Pohotovostná prevádzka/vypnutie

RC120 RF

Ovládací jednotka je napájaná internými batériami a zostáva vždy zapnutá. Na úsporu elektrickej energie sa prepne do stavu pokoja, ak 30 sekúnd nestlačíte žiadne tlačidlo. V stave pokoja zobrazuje displej štandardné zobrazenie, synchronizácia so systémom je však oneskorená.



Pri výmene batérií zostanú všetky nastavenia trvalo zachované.

MX400

Modul MX400 je elektricky napájaný prostredníctvom zdroja tepla. S výnimkou údržby zostávajú zariadenie a teda aj modul MX400 vždy zapnuté.

LED indikuje aktuálny stav zariadenia (→ kapitola 3.2.2 na strane 5).

Ak je v aplikácii MyBuderus aktivovaná funkcia "Vypnúť LED po interakcii" (od verzie 3.4.0), LED zhasnú po 60 sekundách bez interakcie. Poruchy sa naďalej zobrazujú.

- Na zapnutie LED diód: Stlačte tlačidlo.

MX300

Modul MX300 je elektricky napájaný prostredníctvom zdroja tepla. S výnimkou údržby zostávajú zariadenie a teda aj modul MX300 vždy zapnuté.

Na úsporu elektrickej energie zhasne po jednej minúte LED.

- Krátko stlačte tlačidlo na MX300.
LED indikuje aktuálny stav zariadenia (→ kapitola 3.2.3 na strane 7).

13 Ochrana životného prostredia a likvidácia odpadu

Ochrana životného prostredia je základným princípom skupiny Bosch.

Kvalita výrobkov, hospodárnosť a ochrana životného prostredia sú pre nás rovnako dôležité ciele. Prísne dodržiavame zákony a predpisy o ochrane životného prostredia.

Kvôli ochrane životného prostredia používame najlepšiu možnú techniku a materiály, pričom zohľadňujeme hospodárnosť zariadení.

Balenie

Čo sa týka balenia, v jednotlivých krajinách sa zúčastňujeme na systémoch opätovného zhodnocovania odpadov, ktoré zaisťujú optimálnu recykláciu.

Všetky použité obalové materiály sú ekologické a recyklovateľné.

Staré zariadenia

Staré zariadenia obsahujú materiály, ktoré je možné recyklovať.

Konštrukčné skupiny sa ľahko oddeľujú. Plasty sú označené. Preto sa dajú rôzne konštrukčné skupiny roztriediť a recyklovať alebo zlikvidovať.

Použitie elektrické a elektronické zariadenia



Tento symbol znamená, že sa výrobok nesmie likvidovať spolu s ostatnými odpadmi, ale ho je nutné priniesť do špecializovaných zberných firiem na spracovanie, zber, recykláciu a likvidáciu.

Symbol platí pre krajiny, v ktorých platia predpisy o likvidácii elektronického šrotu, napr. „Európska smernica 2012/19/ES o odpade z elektrických a elektronických zariadení“. V týchto predpisoch sú stanovené rámcové podmienky, ktoré v jednotlivých krajinách platia pre odovzdanie a recykláciu starých elektronických prístrojov.

Keďže elektronické prístroje môžu obsahovať nebezpečné látky, je ich nutné recyklovať zodpovedným spôsobom, aby sa minimalizovali negatívne vplyvy na životné prostredie a nebezpečenstvá pre zdravie ľudí. Okrem toho recyklácia elektronického šrotu prispieva k šetreniu prírodných zdrojov.

Ohľadom ďalších informácií týkajúcich sa ekologickej likvidácie starých elektrických a elektronických prístrojov sa prosím obráťte na príslušné miestne úrady, firmu špecializujúcu sa na likvidáciu odpadu alebo na predajcu, u ktorého ste si zakúpili výrobok.

Ďalšie informácie nájdete tu:

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

Batérie

Batérie sa nesmú likvidovať ako domový odpad. Použité batérie je nutné zlikvidovať na miestnych zberných miestach.

14 Informácia o ochrane osobných údajov



My, **Robert Bosch, spol. s r. o., Ambrušova 4, 821 04 Bratislava, Slovenská republika**, spracovávame informácie o produkte a inštalácii, technické údaje a údaje o pripojení, údaje o komunikácii, údaje o registrácii

produktu a údaje o histórii klienta na účel zabezpečenia funkcie produktu (čl. 6 (1) veta 1 (b) GDPR), aby sme splnili našu povinnosť monitorovať produkt a z dôvodu poskytnutia bezpečnosti a spoľahlivosti produktu (čl. 6 (1) veta 1 (f) GDPR), na ochranu našich práv v súvislosti s otázkami týkajúcimi sa záruky a registrácie produktu (čl. 6 (1) veta 1 (f) GDPR) a na analýzu distribúcie našich výrobkov a poskytovanie individualizovaných informácií a ponúk týkajúcich sa produktu (čl. 6 (1) veta 1 (f) GDPR). Za účelom poskytovania služieb, napr. predajných a marketingových služieb, manažmentu zmlúv, spracovania platieb, programovania, hostingu dát a služieb zákazníkovej linky môžeme zadať a preniesť dáta externým poskytovateľom služieb a/alebo pridruženým podnikom Bosch. V niektorých prípadoch, avšak iba ak je zabezpečená primeraná ochrana údajov, môžu byť osobné údaje prenesené príjemcom nachádzajúcim sa mimo Európskeho hospodárskeho priestoru. Ďalšie informácie budú poskytnuté na požiadanie. Môžete sa skontaktovať s naším úradníkom pre ochranu údajov na nasledovnej adrese: Data Protection Officer, Information Security and Privacy (C/ISP), Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, Nemecko.

Z dôvodov týkajúcich sa vašej špecifickej situácie alebo v prípadoch, keď sa spracovávajú osobné údaje na účely priameho marketingu máte právo kedykoľvek namietať spracovanie vašich osobných údajov na základe čl. 6 (1) veta 1 (f) GDPR. Na uplatnenie vašich práv sa s nami, prosím, skontaktujte na DPO@bosch.com. Pre ďalšie informácie, prosím, pozrite QR-kód.





Buderus

Robert Bosch spol. s r.o.
Divízia Home Comfort
Ambrušova 4
821 04 Bratislava
www.buderus.sk
buderus.slovakia@sk.bosch.com