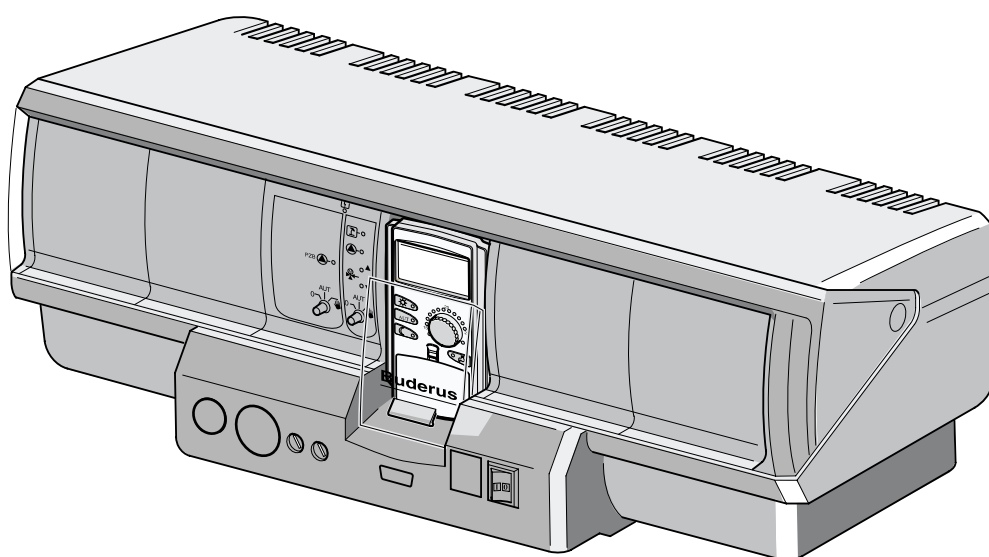


Montážní návod

Regulační přístroj Logamatic 4313



servis



Přístroj odpovídá základním požadavkům příslušných norem a směrnic.

Shoda byla prokázána. Příslušné podklady a prohlášení o shodě jsou uloženy u výrobce.

Technické změny vyhrazeny!

Z důvodu dalšího vývoje se mohou obrázky, funkční kroky a technické údaje nepatrně lišit.

Aktualizace dokumentace

Máte-li návrhy na zlepšení nebo jste zjistili nepřesnosti, spojte se prosím s námi.

Adresa výrobce

Buderus Heiztechnik GmbH
Sophienstraße 30-32
D-35573 Wetzlar
<http://www.heiztechnik.buderus.de>
E-Mail: info@heiztechnik.buderus.de

Dokument č.: 6301 8044

Datum vydání: 12/2000

1 Předpisy a směrnice

Regulační přístroj Logamatic 4313 je řešen jako nástěnná podřízená stanice a svou konstrukcí a svým provozním chováním odpovídá směrnici 73/23/EWG.

Příslušné směrnice, normy a technické specifikace:

- EN 50081-1, díl 1:

Rušivé emise v obytné oblasti

- EN 50082-2, díl 2:

Odolnost vůči rušení v průmyslové oblasti

- EN 60730/příloha H:

Automatické elektrické regulační a řídicí přístroje pro domácí použití a podobné účely.

- EN 60335:

Bezpečnost elektrických přístrojů pro domácí použití a podobné účely.

Pro všeobecnou elektrickou instalaci je třeba zhotovit pevnou přípojku podle EN 60335.

Vedení kabelu se může provést pod omítkou, na omítkce nebo v kabelovém kanálu.



VAROVÁNÍ!

OHROŽENÍ ŽIVOTA

elektrickým proudem.

- Před otevřením regulačního přístroje musí být zařízení odpojeno od elektrické sítě buď nouzovým vypínačem vytápění nebo domovním jističem.
- Veškeré práce, které vyžadují otevření regulačního přístroje, smí provádět jen odborná firma.



OHROŽENÍ ŽIVOTA

elektrickým proudem.

VAROVÁNÍ!

- Dbejte na to, aby montáž, kabeláž, první uvedení do provozu, připojení elektrického napájení, právě tak jako údržbu a opravy prováděly jen kvalifikované osoby při dodržení příslušných technických pravidel.
- Přitom je třeba dodržet místní předpisy!



POZOR!

POŠKOZENÍ PŘÍSTROJE

prachem a nečistotami.

- Ponechte regulační přístroj co nejdéle v obalu. Uskladněte regulační přístroj mimo staveniště.



POZOR!

POŠKOZENÍ PŘÍSTROJE

elektrostatickým výbojem.

- Před vybalením elektronických součástí se dotkněte elektricky vodivého a uzemněného předmětu, abyste vybili elektrostatický náboj svého těla.

2 Montáž

2.1 Rozsah dodávky

- Regulační přístroj Logamatic 4313
- Ovládací jednotka MEC 2
- Různá čidla
- Montážní materiál se šrouby, hmoždinkami, pojištěním
- Technické podklady s:
montážním návodem
návodem k obsluze a údržbě
schématem elektrického zapojení

2.2 Požadavky na prostor instalace

Regulační přístroj Logamatic 4313 je určen pro montáž na stěnu. Může být zavěšen ve sklepním prostoru, ale také v kotelně. Stěna pro montáž by měla být rovná. Jsou-li na ní mírné nerovnosti, mohou se vyrovnat vyrovnávacími díly.

2.3 Pokyny pro elektrickou instalaci

Pokud to místní elektrorozvodný podnik připouští, doporučují se z důvodů jednodušší instalace pro 230-V-oblast vedení typu H05VV-F x G.

Také vedení malého napětí by měla být prováděna jako ohebná vedení s max. průřezem 3 x 0,75 mm².

Doporučuje se vést vedení v kabelových kanálech.

Odlehčení tahu ve vedení musí být provedeno se strany stavby!



UPOZORNĚNÍ PRO UŽIVATELE

Doporučení pro pokládání kabelů z hlediska elektromagnetické kompatibility.

Aby se co možno vyloučily problémy z hlediska elektrické kompatibility (EMV), proveďte mimo regulační přístroj důsledné oddělení vedení 230 V od vedení malého napětí, (např. jeden kabelový kanál pro vedení 230 V a další pro vedení malého napětí).

Při silně rušeném prostředí, případně silně rušených vedeních používejte jen stíněných vedení.

2.4 Montáž přístroje

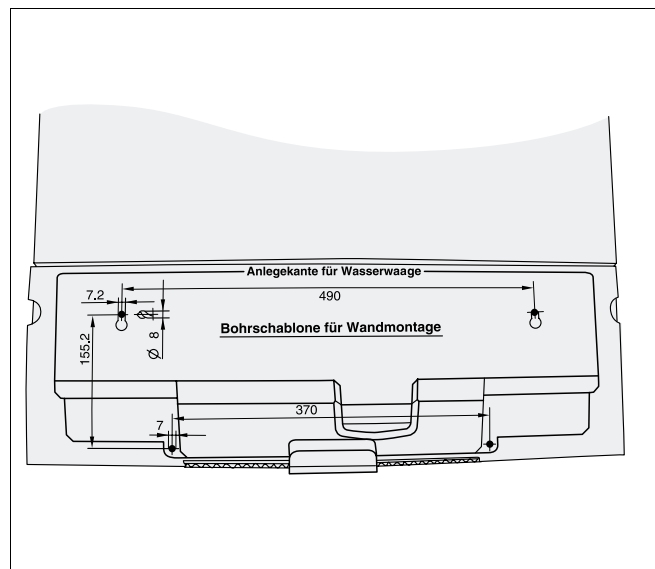
Zvolte výšku umístění tak, aby bylo možné lehce provést konečnou montáž. Doporučená výška: cca. 1,6 m od podlahy k horní hraně přístroje.

- Na víku lepenky regulačního přístroje oddělte vrtací šablonu (obr. 1).
- Pomocí vrtací šablony vyznačte na zdi příslušné upevňovací otvory pro regulační přístroj.



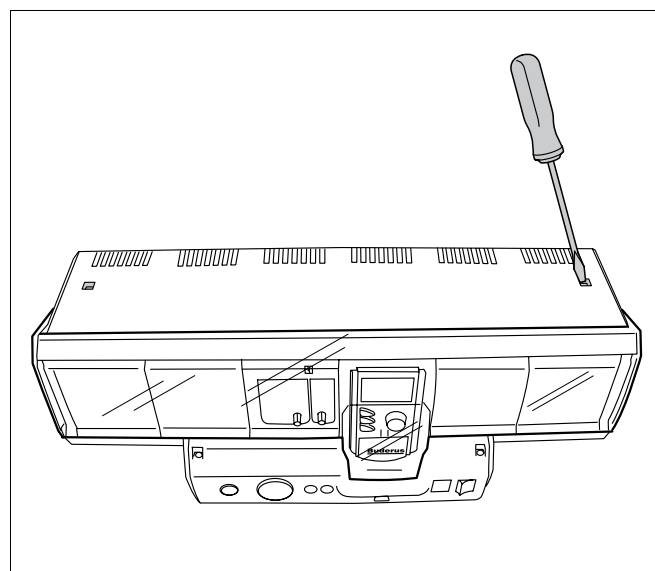
UPOZORNĚNÍ PRO UŽIVATELE

Plastová deska přiložená v dodávce (obr. 8, strana 8) se později přitiskne zespodu na regulační přístroj jako průhledná ochrana. Výšku tohoto dílu je případně třeba vzít v úvahu při montáži.



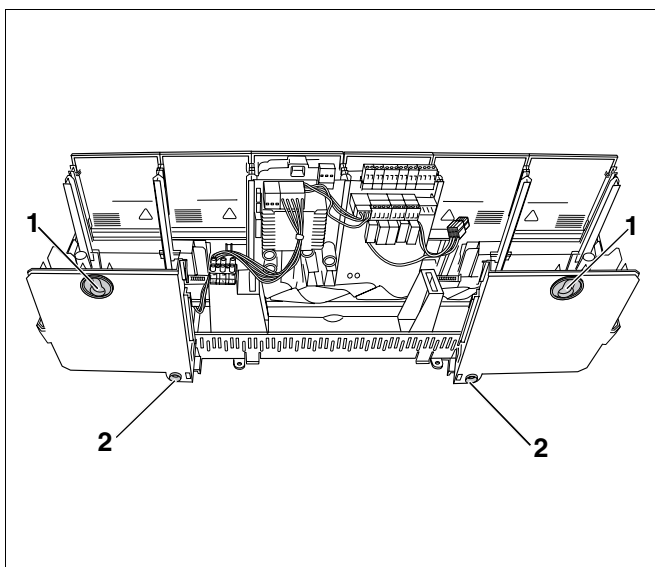
Obr. 1 Vrtací šablona

- Potom vyvrtejte ve stěně upevňovací otvory.
- Nasadte do otvorů ve stěně vyvrtaných přiložené hmoždinky.
- Uvolněte víko regulačního přístroje a sejměte je (obr. 2).



Obr. 2 Víko regulačního přístroje, uvolnění šroubů

- Proražte obě horní upevňovací oka šroubovákem (obr. 3, **poz. 1**).
- Pomocí dodaných čtyř šroubů pevně přišroubujte regulační přístroj na stěnu (obr. 3, **poz. 1 a 2**).



Obr. 3 Zadní strana regulačního přístroje, upevnění



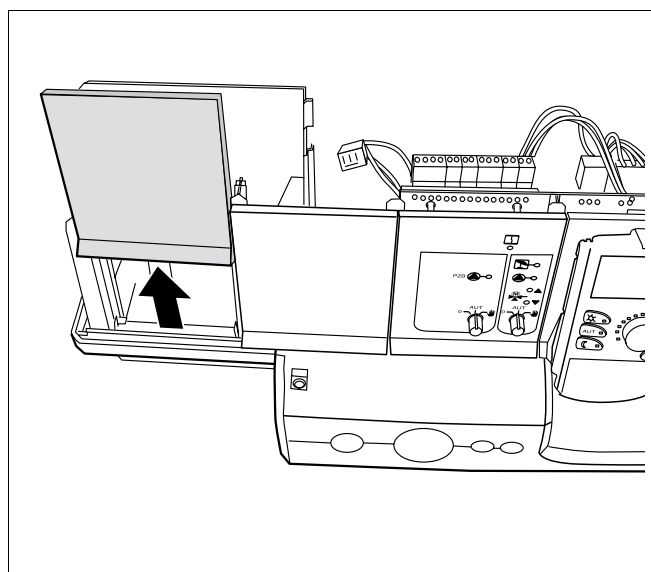
LIKVIDACE ODPADU

Likvidace odpadu podle předpisů na ochranu životního prostředí

Vyměte z regulačního přístroje Logamatic 4313 části vložené pro ochranu při dopravě a zlikvidujte je podle předpisů na ochranu životního prostředí.

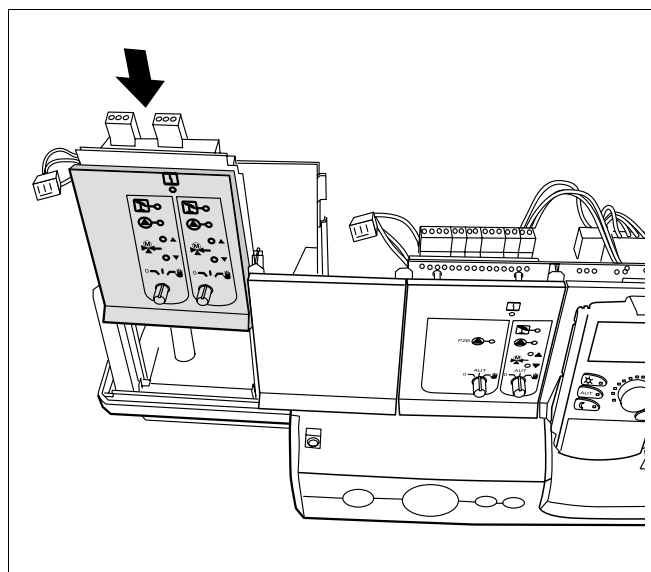
Zastrčení dalších funkčních modulů

- Odstraňte zaslepovací desku místa pro zastrčení (drážky, obr. 4), do kterého má být zastrčen další funkční modul.



Obr. 4 Odstranění zaslepovací desky

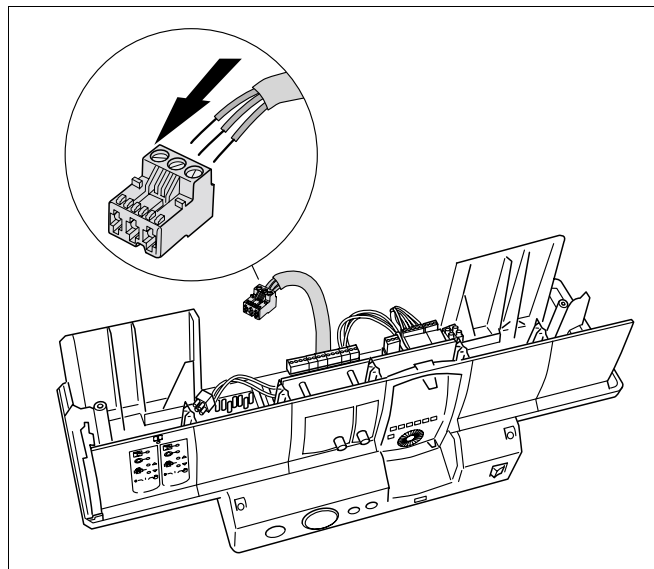
- Zastrčte funkční modul do drážky (obr. 5) až na doraz.
- Připojte 230 V propojení modulu podle schématu zapojení na sousední modul.



Obr. 5 Funkční modul, vsazení

Pokládání vedení a přípojka na síť

- Předtím položená a se strany stavby v tahu odlehčená vedení zaveďte do zadní strany regulačního přístroje a zkraťte na správnou délku.
- Z vedení odstraňte plášť.
- Odstraňte izolaci žil vedení a podle předpisu je pevně přišroubujte na příslušné svorky (obr. 6).
- Zasuňte podle schématu zapojení svorky s přišroubovanými vedeními do modulu.



Obr. 6 Pokládání vedení



VAROVÁNÍ!

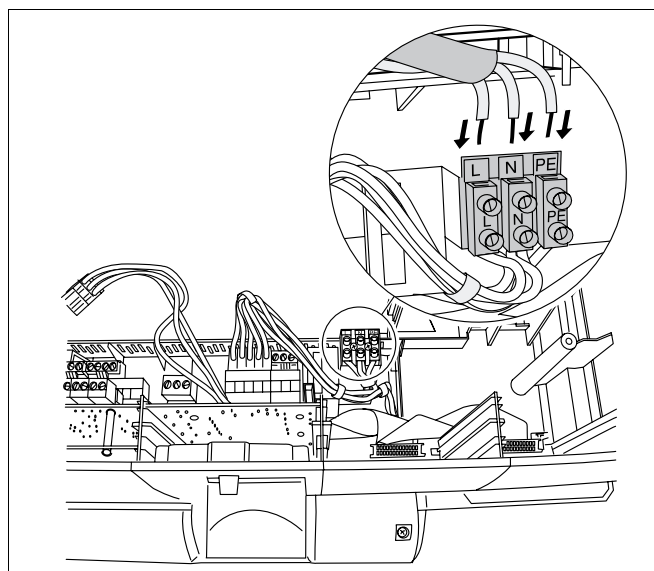
OHROŽENÍ ŽIVOTA

elektrickým proudem.

Nebezpečí zavlčení napětí neúmyslným uvolněním jedné z žil na svorkách musí být zabráněno.

- Zajistěte pevně žíly vedení vůči sobě navzájem, nebo odizolujte plášť vedení jen velmi nakrátko.

Odizolujte vedení připojení na síť podle předpisu a přišroubujte je pevně na 3-pólovou svorkovnici (obr. 7).



Obr. 7 Přípojka na síť

Uzavření přístroje

- Vyměňte přiloženou plastovou desku z obalu. (Tato deska slouží jako spodní průhledná ochrana).
- V oblasti rýhování (obr. 8, **poz. 1**) vyřízněte desku pomocí vystřihovacích kleští nebo podobných v těch místech, na kterých se do přístroje zavádějí vedení.

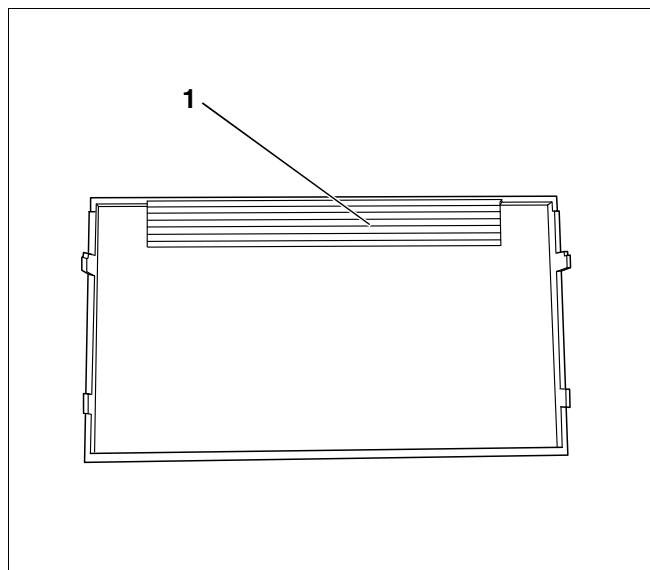
**OHROŽENÍ ŽIVOTA**

elektrickým proudem.

VAROVÁNÍ!

Ostré bříty mohou poškodit vedení.

- Odstraňte veškeré ostré bříty na desce.



Obr. 8 Plastová deska

- Nasadíte desku zespodu na regulační přístroj.
- Nasadíte shora víko přístroje a pevně přišroubujete.
- Po ukončení prací na uvádění do provozu odstraňte fólii na průhledném krytu.

3 Vyjímání a vkládání modulů

Vyjímání modulu

Je-li nutné nějaký modul vyjmout, postupujte takto:

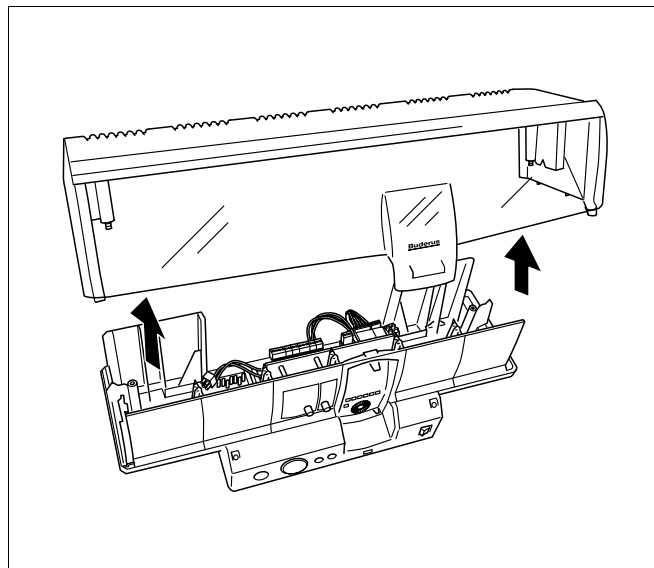


OHROŽENÍ ŽIVOTA

elektrickým proudem.

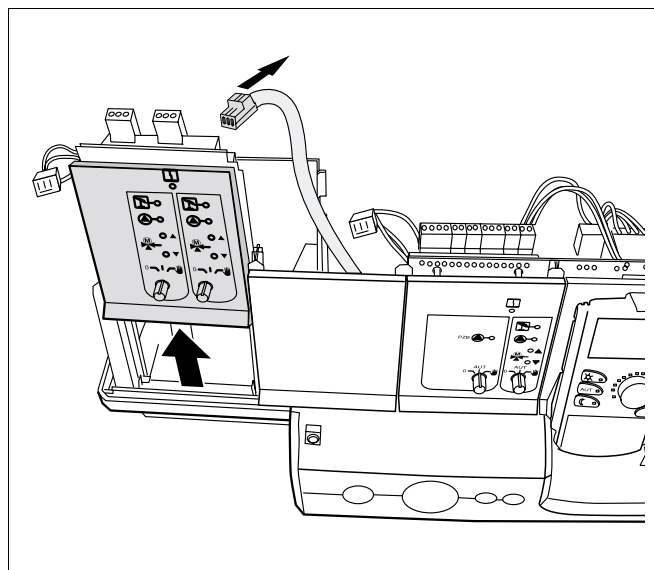
VAROVÁNÍ!

- Před otevřením regulačního přístroje musí být zařízení odpojeno od elektrické sítě buď nouzovým vypínačem vytápění nebo domovním jističem.
- Veškeré práce, které vyžadují otevření regulačního přístroje, smí provádět jen odborná firma.



Obr. 9 Otevření víka přístroje

- Otevřete víko přístroje (obr. 2 a obr. 9).
- Vytáhněte ze svorek veškerá vedení, která jsou v kontaktu s odstraňovaným modulem (obr. 10).
- Uvolněte napájení napětím 230 V k sousedním modulům.
- Vyjměte modul z místa pro zastrčení (obr. 10).

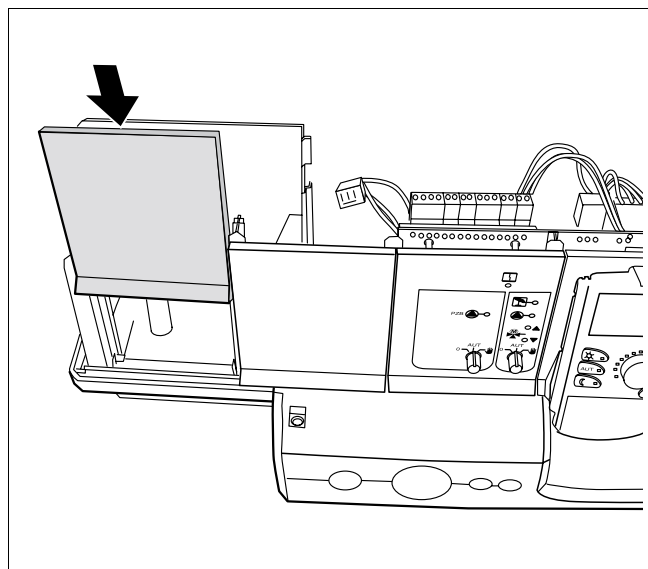


Obr. 10 Funkční modul, vyjmutí modulu

- Nový modul zastrčte do stejného místa pro zastrčení (obr. 5, strana 6).
- V případě, že nevkládáte žádný nový modul, uzavřete vzniklý otvor zaslepovací deskou (obr. 11).
- Uzavřete kryt regulačního přístroje a upevněte 2 šrouby.

Vkládání modulu

Postupujte v obráceném pořadí, kterého bylo použito při vyjímání modulu, (viz též "Zastrčení dalších funkčních modulů", strana 6).



Obr. 11 Zastrčení zaslepovací desky

Buderus, Váš spolehlivý partner.

Špičková technologie vytápění vyžaduje profesionální instalaci a údržbu.
Buderus proto dodává kompletní program exkluzivně přes odborné topenářské firmy.
Zeptejte se jich na techniku vytápění.

Vaše odborná firma:

Buderus
TEPELNÁ TECHNIKA

Buderus tepelná technika Praha, spol.s r.o.
Průmyslová 372/1, Praha 10, 108 00
e-mail: info@buderus.cz