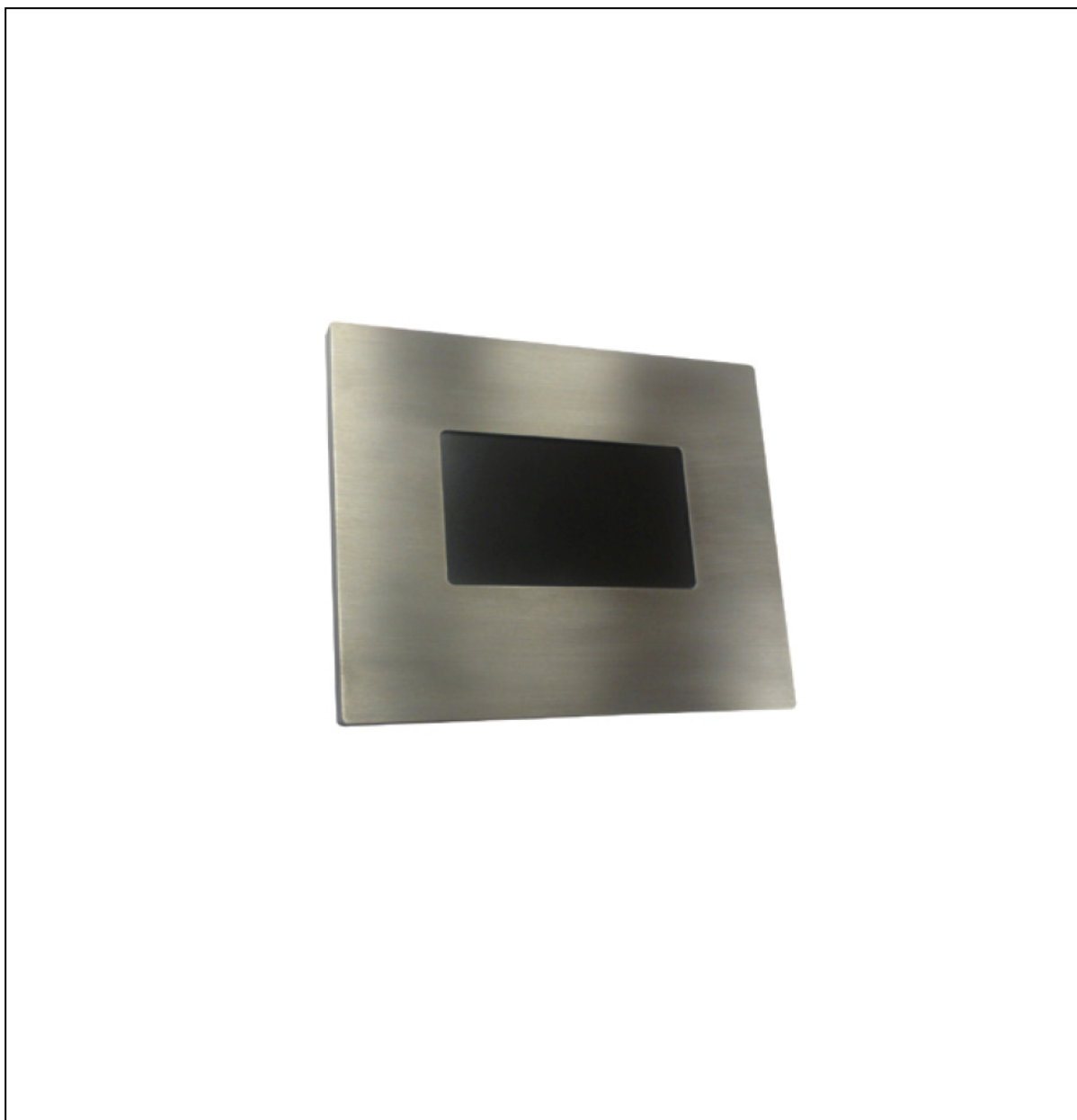


Pokožová jednotka

RS200

Návod k instalaci a obsluze

RS2-A-00-00-01-IADE



DE-B36-002-V01-0511 (Taurus)

305027

GUNTAMATIC

Informace k dokumentaci

Přečtěte si prosím pečlivě tuto dokumentaci.

Obsahuje důležité informace k instalaci, bezpečnosti, obsluze a údržbě Vašeho kotle a měla by Vám sloužit jako příručka.

Snažíme se naše výrobky a podklady trvale zlepšovat.
Za upozornění a podněty předem děkujeme.

GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH
společnost skupiny George Fischera

zastoupená v ČR a SR společností
ESEL TECHNOLOGIES s.r.o.
Kutnohorská 678

281 63 Kostelec nad Černými lesy

Tel: +420 777 283 009

Tel: +420 321 770 400

Fax: +420 321 770 470

Email: info@guntamatic.cz

Web: www.guntamatic.cz



Upozornění, která byste měli ve vlastním zájmu vždy respektovat, jsou v tomto návodu označena uvedenými piktogramy.

Veškerý obsah tohoto dokumentu je vlastnictvím společnosti GUNTAMATIC a tedy chráněn autorským právem. Každé rozmnožování, předávání třetím osobám nebo využití k jiným účelům je bez písemného povolení vlastníka zakázáno.

Tiskové chyby a technické změny vyhrazeny.

1	Úvod.....	4
1.1	Bezpečnostní pokyny	4
1.2	Záruka	4
1.3	Uvedení do provozu	4
1.4	Stavební předpoklady	4
1.4.1	Požadavky na místo instalace	5
2	Instalace a montáž.....	5
2.1	Dodání	5
2.2	Pokojevou jednotku umístit a vyrovnat	5
2.3	Montáž	6
3	Elektrické připojení.....	7
3.1	Přípojky pokojové jednotky	7
3.2	Předpisy pro kabelové připojení	8
4	Obsluha pokojové jednotky	10
4.1	Bezpečnostní pokyny	10
4.2	RS200 konfigurace	11
4.3	RS200 jako dálkové ovládání	12
4.4	RS200 jako pokojová jednotka	13
4.4.1	RS200 nastavení topných okruhů	15

1 Úvod

1.1 Bezpečnostní pokyny

BS-01-01-00-00-01-IADE

Topná zařízení GUNTAMATIC odpovídají nejnovějšímu stavu techniky a splňují všechny odpovídající bezpečnostní předpisy. Neodborná instalace může znamenat ohrožení života. Topný kotel je spalovací zařízení a představuje při neodborné manipulaci zdroj nebezpečí. Montáž, první uvedení do provozu a servisní práce smí proto provádět pouze k tomu dostatečně vyškolený odborný personál za dodržení všech předpisů a pokynů výrobce.

1.2 Záruka

BS-01-02-00-00-01-IADE

Poskytnutí záruky výrobcem předpokládá odbornou montáž a odborné uvedení zařízení do provozu. Vady a škody, které souvisí s neodbornou montáží, neodborným uvedením do provozu nebo obsluhou, jsou ze záruky a záručního ručení vyloučeny. Aby byla zaručena řádná funkce zařízení v souladu s určením, je nutné respektovat pokyny výrobce. Dále smí být do zařízení montovány jen originální díly nebo díly výrobcem výslovně povolené.

1.3 Uvedení do provozu

BS-01-03-00-00-01-IADE

První uvedení spalovacího zařízení do provozu musí provést odborník společnosti GUNTAMATIC nebo kvalifikovaný odborný personál, který zkontroluje, zda bylo zařízení postaveno dle schématu, nastaví regulaci zařízení a vysvětlí provozovateli zařízení provoz zařízení.

1.4 Stavební předpoklady

SY-01-04-00-00-01-IADE

Při vytváření stavebních předpokladů je bezpodmínečně nutné respektovat platné místní stavební předpisy a rozměrové údaje ve směrnících pro instalaci, příkladech instalace a technických údajích! Dodržení platných místních předpisů a řádné provedení stavebních opatření spadá do odpovědnosti majitele zařízení a je předpokladem poskytnutí záruky. GUNTAMATIC nepřebírá za stavební opatření všeho druhu žádnou záruku.

1.4.1 Požadavky na místo instalace

RS2-01-04-01-01-01-IADE

Instalace Pokojovou jednotku musí být možné propojit přes datové vedení CAN-Bus přímo s ovládací jednotkou kotle nebo s přípojkou CAN-Bus externí pokojové jednotky Wandgerät.

2 Instalace a montáž

BS-02-00-00-00-01-IADE

2.1 Dodání

RS2-02-01-00-00-01-IADE

Zařízení se dodává zabalené v kartonu. Zkontrolujte prosím podle dodacího listu, zda je dodávka kompletní a v bezvadném stavu.

Závady Poznamenejte prosím závady přímo do dodacího listu a obraťte se na dodavatele resp. naši Zákaznickou službu.

2.2 Pokojovou jednotku umístit a vyrovnat

RS2-02-02-00-00-01-IADE

Místo montáže Pokojová jednotka by měla být nainstalována v prostoru, ve kterém má být dosažena resp. regulována určitá teplota.

Na následujících místech není dovoleno pokojovou jednotku instalovat:

- v blízkosti radiátorů;
- v blízkosti jiného zdroje tepla;
- v rozích a nikách;
- v blízkosti dveří do nevytápěných prostor;
- na místech s přímým slunečním přímým slunečním zářením

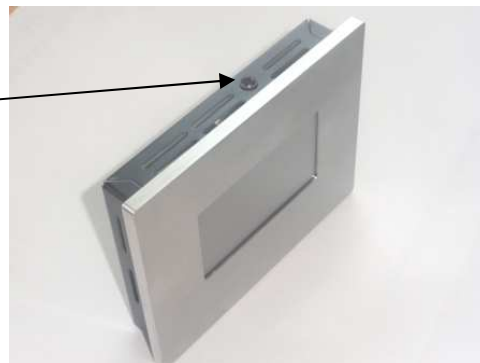
Výška montáže Pokojovou jednotku zavěsit volně ve výšce cca 1,2 – 1,5 m.

2.3 Montáž

RS2-02-03-00-00-01-IADE

- 1) Povolit zajišťovací šroub nahoře na pokojové jednotce

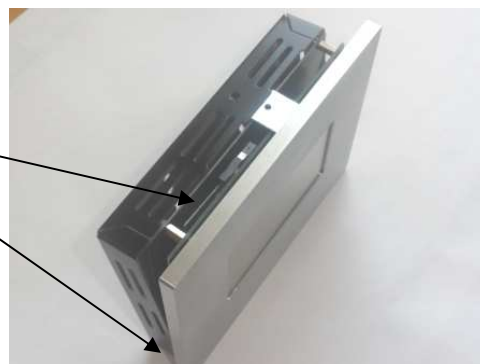
zajišťovací šroub



- 2) Pokojevou jednotku sundat ze stěnového krytu

nahoře otevřít

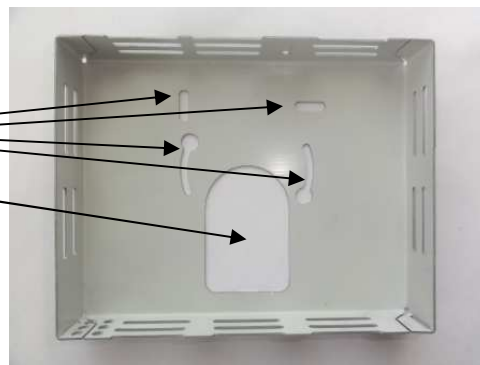
dole vyháknout



- 3) Namontovat stěnový kryt

vrtání pro upevnění na stěnu

průchod kabelu



- 4) Připojit datové vedení CAN-Bus (jen v beznapětovém stavu kotle)

slot pro kartu SD

připojovací svorka pro CAN-Bus



- 5) Pokojevou jednotku dole zaháknout a nahoře zajistit šroubem

3 Elektrické připojení

3.1 Přípojky pokojové jednotky

RS2-03-01-00-00-01-IADE

CAN

- přípojka CAN-Bus

SD-Card

- slot pro karty SD pro aktualizaci software

ETHERNET

- bez funkce

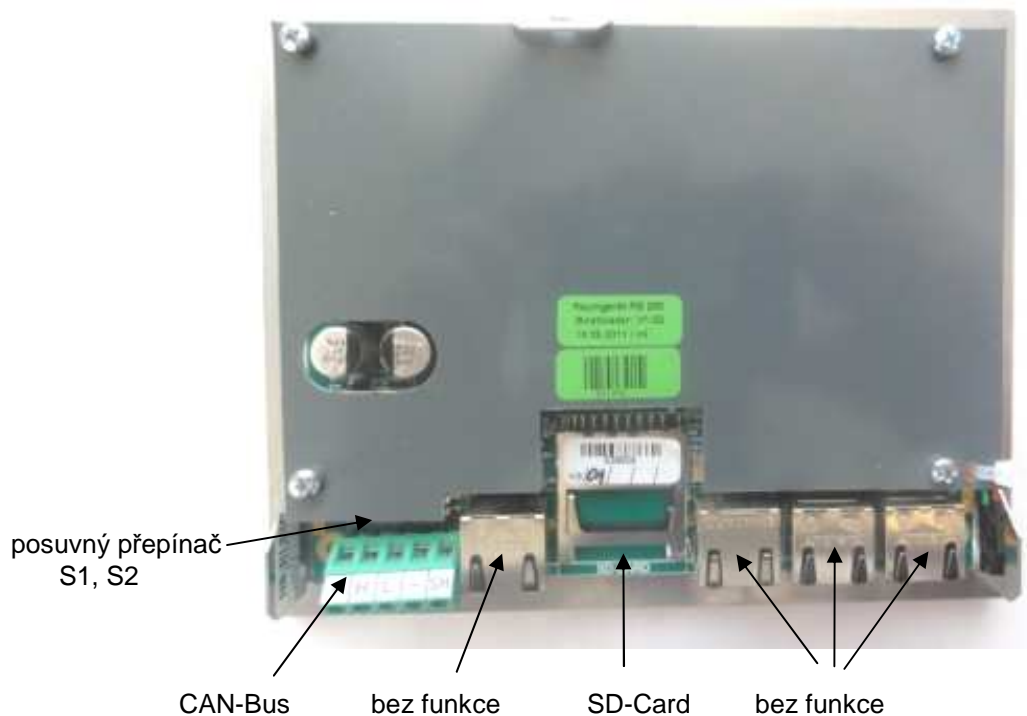
SYBUS

- bez funkce

SERVICE

- bez funkce

Zadní strana pokojové jednotky

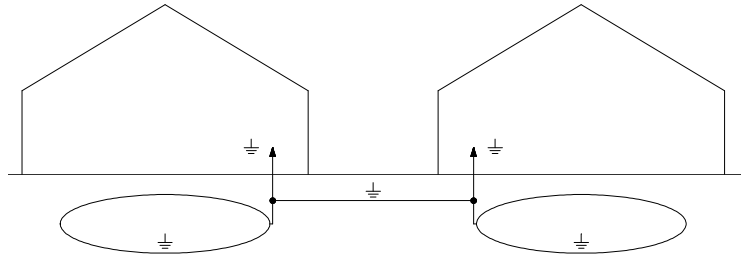


3.2 Předpisy pro kabelové propojení

RS2-03-02-00-00-01-IADE

Ochrana proti přepětí

U vedení CAN-Bus mezi různými budovami musí být pro vyrovnání potenciálu uzemňovací vodiče budov vzájemně propojené. Jestliže spojení uzemňovacích pásků není možné, je nutné s kabelem CAN-Bus položit do země také kruhové uzemňovací vedení Nerez 10 mm. Uzemňovací pásky a kruhové uzemňovací vedení je pak nutné vzájemně propojit.



Propojení CAN-Bus

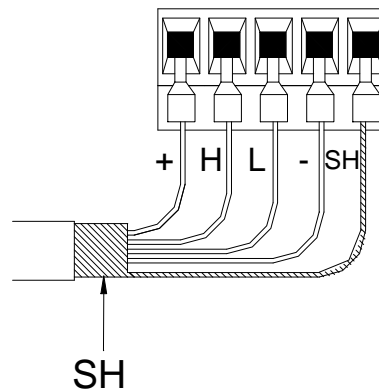
2 x 2 x 0,5 mm² párové, stíněné

CAN-Bus propojit lineárně

Propojení CAN-Bus provést podle možnosti vždy lineárně, to znamená od ovládací jednotky kotle k pokojové jednotce nebo od ovládací jednotky kotle k pokojové jednotce a pak dále k RTO 0 atd..

U hvězdicového zapojení nesmí celková délka propojení CAN-Bus překročit 100 m.

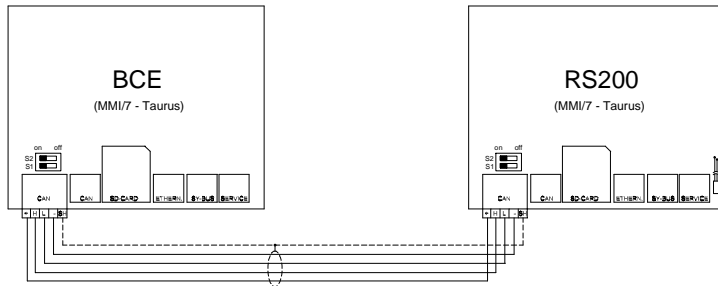
Připojky +/- a H/L CAN-Bus připojit vždy párově.



Kabelové stínění připojit na svorku SH.

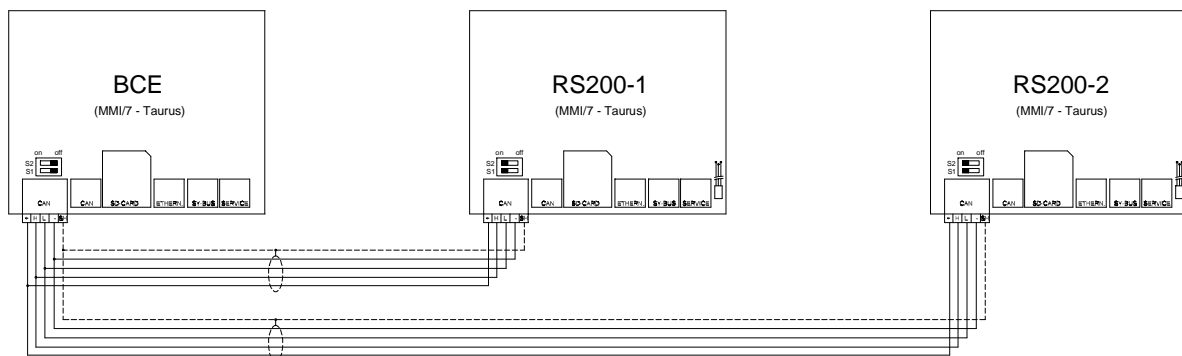
Pozor: Špatně nastavené posuvné přepínače snižují odolnost CAN-Bus proti rušení!

Kotel s 1 pokojovou jednotkou



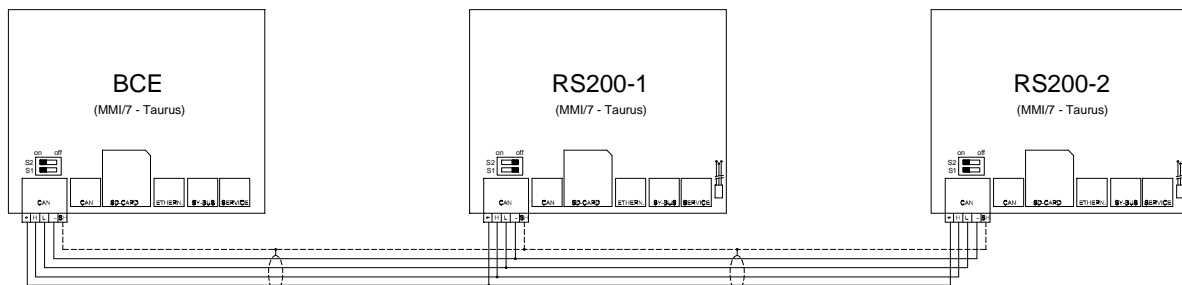
Poloha posuvného přepínače S1 a S2: BCE → on
RS200 → on

Kotel s 2 pok. jednotkami (hvězdicově propojeno = obě RS200 připojeny na ovládací jednotku kotle BCE)



Poloha posuvného přepínače S1 a S2: BCE → off
RS200-1 → on
RS200-2 → on

Kotel s 2 pokojovými jednotkami (lineárně propojeno = od BCE k RS200-1 pak dále k RS200-2)



Poloha posuvného přepínače S1 a S2: BCE → on
RS200-1 → off
RS200-2 → on

4 Obsluha pokojové jednotky

RS2-04-00-00-01-BADE

4.1 Bezpečnostní pokyny

BS-02-04-00-00-01-BADE

Aby se zabránilo úrazům, nesmí se v kotelně nebo skladu paliva zdržovat malé děti. Respektujte prosím následující bezpečnostní pokyny! Chráníte tím sebe a zabráníte škodám na Vašem kotli.

Hlavní vypínač

BS-02-04-00-01-01-BADE

Upozornění: Hlavní vypínač musí být vždy zapnutý a je dovoleno jej vypnout pouze v nefunkčním studeném stavu!

Síťová zástrčka

BS-02-04-00-02-01-BADE

Nebezpečí: Dotýkat se částí pod napětím je životu nebezpečné!



Hlavní přívod vede přes síťovou zástrčku „Netz“ „Sít“ ke kotli. Tato zástrčka a některé části zůstávají pod napětím i tehdy, když kotel vypnete vypínačem na ovládací jednotce!

Opravy

BS-02-04-00-03-01-BADE

Nebezpečí: Opravy smí provádět jen autorizovaní odborníci!



Dotýkat se částí pod napětím je životu nebezpečné!

I při hlavním vypínači v poloze „VYP“ jsou některé části zařízení pod napětím.

Při opravách je proto bezpodmínečně nutné „síťovou zástrčkou“ nebo pojistkou přerušit přívod el. proudu ke kotli!

Úraz: Při úrazu elektrickým proudem okamžitě přerušit přívod el. proudu!

poskytnout první pomoc → přivolat lékařskou pomoc!

Odstraňování poruch

BS-02-04-00-04-01-BADE

Pokyn: Při poruše je nutné nejprve dle pokynů na displeji (F0...) odstranit příčinu poruchy a teprve pak lze pokračovat v provozu pomocí „Quit“!

Manipulace

BS-02-04-00-05-01-BADE

Pokyn: Neprovádějte neplánované změny nastavení ani přestavby zařízení!

Ztráta záruky!

4.2 RS200 konfigurace

RS2-04-02-00-00-01-BADE

Důležité: Základním předpokladem pro řádnou funkci pokojové jednotky je, že na kotli a na pokojové jednotce je nainstalovaná stejná verze software.

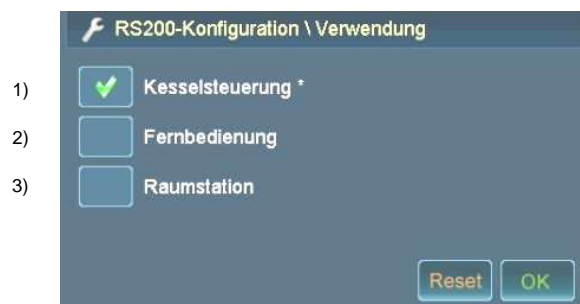
Vstup: Prstem tlačít na displeji vlevo nahoře a čekat až se zobrazí menu konfigurace, pak povolit.



Menu RS200 konfigurace: Krátkým stisknutím tlačítka se dostanete dále do menu „Použití“ pokojové jednotky.



Menu „Použití“: Stisknutím příslušného tlačítka vedle označení použití zvolte požadovanou funkci a uložte ji stisknutím tlačítka „OK“.

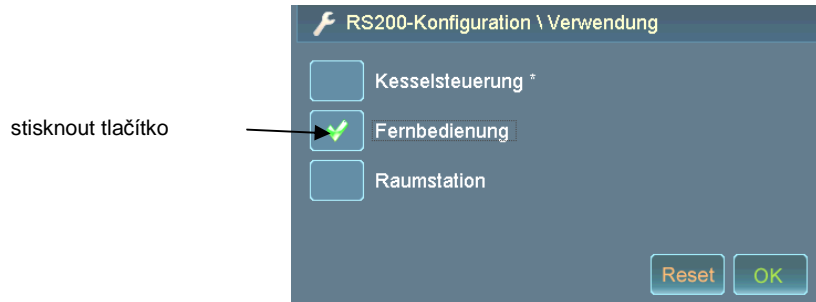


- 1) u RS200 bez funkce;
- 2) použití jako dálkové ovládání kotle;
- 3) použití jako pokojová jednotka s regulací podle pokojové teploty

4.3 RS200 jako dálkové ovládání kotle

RS2-04-03-00-00-01-BADE

Na pokojové jednotce: Přejděte podle popisu v kapitole 4.2 do menu „Použití“ pokojové jednotky. Označte funkci „Dálkové ovládání“ a uložte pomocí krátkého stisknutí tlačítka „OK“.



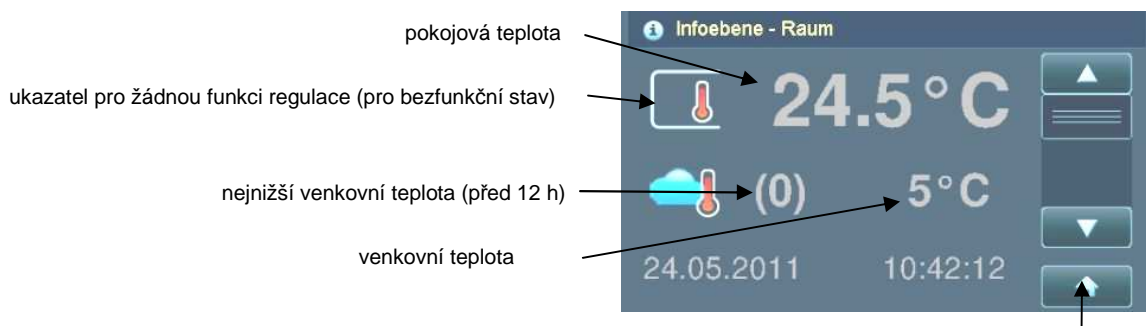
Ukazatel pokojové jednotky se nyní sám změnil na menu RS200 konfigurace.

RS200 konfigurace: Tlačítkem „Zpět“ přejděte do Informačního menu.



- 4) volba menu Použití;
- 5) doba do vypnutí displeje;
- 6) sladění provést nejdříve 2 hodiny po montáži;
- 7) restart řídicí jednotky

Informační menu: V Informačním menu pokojové jednotky se jako první okno zobrazí „Info Prostor“. Všechna další okna Informačního menu se zobrazí analogicky.



tlačítko Domovské menu

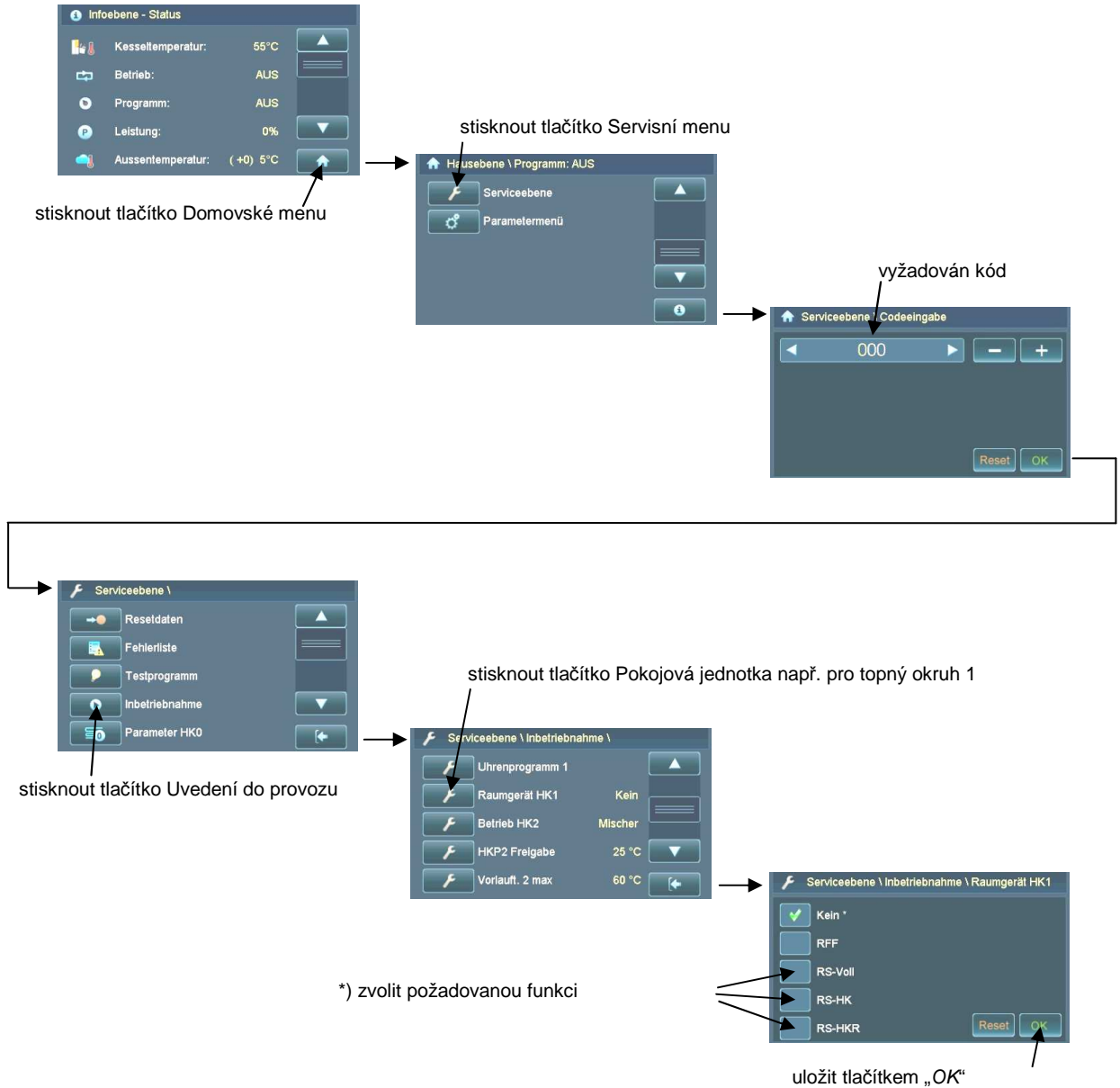
Pomocí tlačítka „Domovské menu“ lze např. přistoupit ke všem aktivním topným okruhům a navíc lze změnit topný program kotle.

4.4 RS200 jako pokojová jednotka (s regulací podle pokojové teploty) RS2-04-04-00-00-01-BADE

Na kotli

Aby bylo možné pokojovou jednotku používat jako regulátor pro jeden topný okruh, musí být pokojová jednotka v menu Uvedení do provozu kotle aktivovaná pro topný okruh, který má být regulován.

Postupujte na ovládací jednotce kotle krok za krokem jak je dále popsáno:



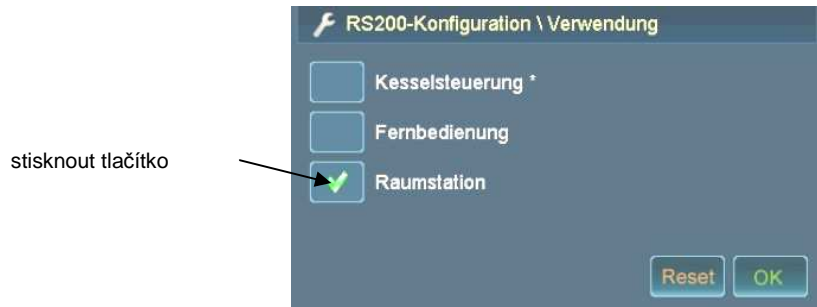
RS-plná pokojová jednotka je účinná na přiřazený topný okruh; možnosti nastavení pro všechny aktivní topné okruhy kotle

RS-TO pokojová jednotka je účinná na přiřazený topný okruh; možnosti nastavení jen pro přiřazený topný okruh

RS-RTO pokojová jednotka je účinná na přiřazený topný okruh; možnosti nastavení pro přiřazený topný okruh a všechny topné okruhy aktivní na regulátoru topného okruhu

*) Volba se může podle typu kotle zobrazovat různě!

Na pokojové jednotce: Přejděte podle popisu v kapitole 4.2 do menu „Použití“ pokojové jednotky. Označte funkci „Pokojeová jednotka“ a uložte krátkým stisknutím tlačítka „OK“.



Ukazatel pokojové jednotky se nyní sám změnil na menu RS200 konfigurace.

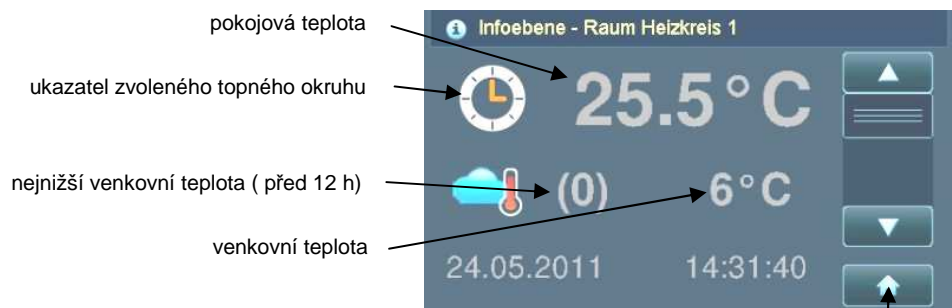
RS200 konfigurace: Tlačítkem „Zpět“ přejděte do Informačního menu.



Tlačítko Zpět

8) Pokojová jednotka musí být v tomto menu přiřazená jednomu topnému okruhu; v Servisním menu „Uvedení do provozu kotle“ musí být pokojová jednotka aktivovaná.

Informační menu: V Informačním menu pokojové jednotky se zobrazí jako první okno „Info Prostor“. Všechna další okna Informačního menu se zobrazí analogicky.



Tlačítko Domovské menu

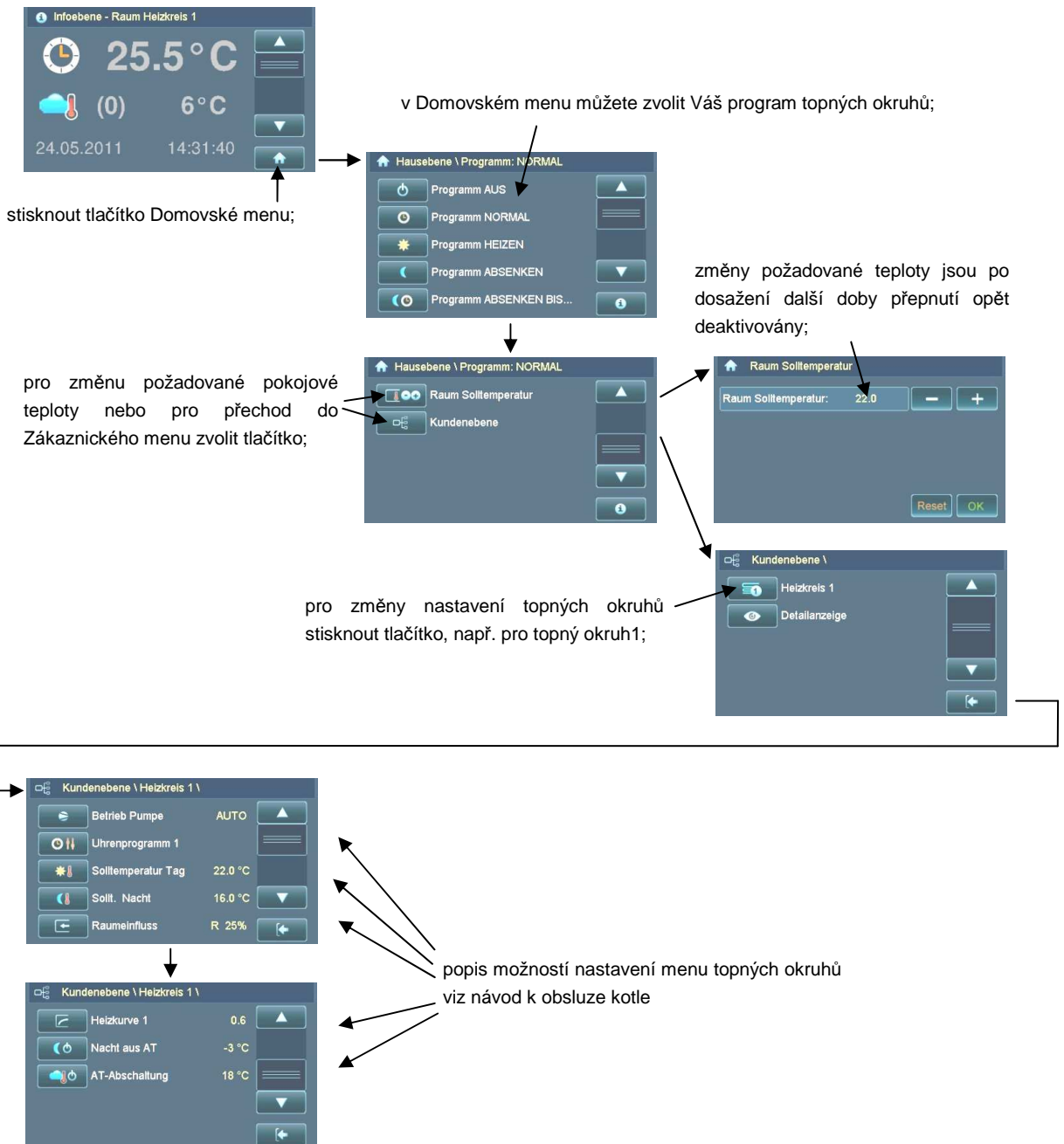
Pomocí tlačítka „Domovské menu“ lze podle konfigurace pokojové jednotky v Servisním menu Uvedení do provozu např. přistoupit ke všem aktivním topným okruhům a navíc lze změnit topný program kotle. Topné programy jsou oproti tomu účinné vždy jen na přiřazený topný okruh.

4.4.1 RS200 Nastavení topných okruhů

RS2-04-04-01-00-01-BADE

Abyste mohli měnit Vaše nastavení topných okruhů, musíte přejít do odpovídajících menu pokojové jednotky.

Postupujte na pokojové jednotce krok za krokem jak je dále popsáno:



GUNTAMATIC

GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH
zastoupená v ČR a SR společností
ESEL TECHNOLOGIES s.r.o.
Kutnohorská 678
281 63 Kostelec nad Černými lesy
Tel: +420 777 283 009
Tel: +420 321 770 400
Fax: +420 321 770 470
Email: info@guntamatic.cz
Web: www.guntamatic.cz