🗅 ARISTON 🔇 Chaffoteaux Elco

genuine original accessories

3318628



základní údaje

OBSAH

Základní údaje

Označení ES (CE)	128
Bezpečnostní pokyny	129

Popis výrobku

Przentace	130
Technické údaje	130
Rozměry	131

Instalací

Upozornění před instalací	.132
Instalace na stěnu	.132
Hydraulická schémata	.133
Schéma elektrického	.135
Elektrické zapojení sady Zone Manager	
Kit	.137

Uvedení do činnosti

Naprogramování jednotky	138
Inicializace	138
Konfigurace modulu	138
Odvzdušnění	138
Ochrana proti zamrznutí	138
Ochrana proti zablokování	138
Přiřazení dálkového ovladače	139
Konfigurace ovládání teploty	
jednotlivých zón	139
Význam kontrolek LED	139
Průvodce diagnostikou poruch	140

Termoregulací

Tepelná regulace141

Nastavení

Základní údaje

Tento návod k použití tvoří nedílnou a nezbytnou součást výrobku. Pozorně si přečtěte uvedené pokyny a upozornění, protože jsou zdrojem důležitých informací týkajících se bezpečnosti při instalaci, použití a údržbě.

Poznámky a technické pokyny obsažené v tomto dokumentu jsou adresovány instalatérům a jejich cílem je poskytnout jim možnost provést instalaci dokonale a předepsaným způsobem.

Jednotka je určen pro řízení rozvodů topení pro více zón/více teplot. Je zakázáno použití k odlišným účelům, než je výhradně uvedeno. Výrobce nemůže být odpovědný za případné škody vyplývající z nesprávného, chybného nebo nerozumného použití nebo z nedodržení pokynů uvedených v tomto návodu. Technik provádějící instalaci musí být autorizován k instalaci zařízení pro topení v souladu se zákonem č. 46 z 5.3.1990 a po ukončení práce musí zákazníkovi vydat prohlášení o shodě.

Instalace, údržba a jakýkoli zásah musí být provedeny v souladu s platnými normami a pokyny poskytnutými výrobcem.

Chybná instalace může způsobit ublížení na zdraví škody osob a zvířat a škody na majetku, za které výrobce není zodpovědný.

Elektronická jednotka řízení systému vytápění více zón je dodávána v kartonovém obalu. V případě zjištění neshody se obraťte na dodavatele.

Součásti obalu (spony, plastové sáčky, pěnový polystyren atd.) se nesmí nechat v dosahu dětí, protože představují zdroj nebezpečí.

Před jakýmkoli zákrokem na jednotce vypněte elektrické napájení přepnutím vnějšího spínače do polohy "OFF".

Případné opravy mohou být provedeny pouze kvalifikovanými techniky, kteří přitom musí použít výhradně originální náhradní díly. Nedodržení výše uvedených pokynů může negativně ovlivnit bezpečnost zařízení a způsobit propadnutí jakékoli odpovědnosti ze strany výrobce. Před čištěním vnějších částí jednotku vypněte a vnější spínač přepněte do polohy "OFF". Čištění provádějte s použitím vlhkého hadru namočeného v mýdlové vodě. Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky, insekticidy ani toxické výrobky.

Označení ES (CE)

Označení ES (CE) zaručuje shodu zařízení s následujícími směrnicemi:

- 2004/108/EC
- týkající se elektromagnetické kompatibility 2006/95/EC

týkající se elektrické bezpečnosti

Bezpečnostní pokyny

Vysvětlivky k symbolům:

- Nedodržení upozornění má za následek riziko ublížení na zdraví osob, za určitých okolností také smrtelné
- Nedodržení upozornění má za následek riziko způsobení škod na majetku, rostlinách nebo ublížení zvířatům, za určitých okolností také vážné

Nainstalujte zařízení na pevnou stěnu, která není vystavena vibracím.

A Hlučnost během činnosti.

Při vrtání do stěn dbejte na to, aby nedošlo k poškození existujících elektrických kabelů nebo potrubí.

A Zásah elektrickým proudem následkem styku s vodičí pod napětím. Výbuchy, požáry nebo otrava na základě úniku plynu z poškozených potrubí. Poškození existujících rozvodů. Vytopení následkem úniku vody z poškozených potrubí.

Provedte elektrická zapojení s použitím vodičů s vhodným průřezem.

Požár následkem přehřátí, které bylo způsobeno průchodem proudu poddimenzovanými kabely. Chraňte potrubí a spojovací kabely, abyste zabránili

jejich poškození.

<u>A</u> Zásah elektrickým proudem následkem styku s vodiči pod napětím. Výbuchy, požáry nebo otrava na základě úniku plynu z poškozených potrubí. Vytopení následkem úniku vody z poškozených potrubí.

Ujistěte se, že prostředí, do kterého je zařízení instalováno, a rozvody, ke kterým je třeba jej připojit, odpovídají platným předpisům.

▲ Zásah elektrickým proudem následkem styku s nesprávně nainstalovanými vodiči pod napětím. Poškození zařízení následkem nevhodných provozních podmínek.

Použijte manuální nářadí a zařízení vhodná k danému účelu (zejména se ujistěte, zda není nářadí opotřebované a zda je jeho rukojeť neporušená a řádně upevněná), použijte je předepsaným způsobem, zajistěte je proti pádu z výšky a po použití je odložte.

A Osobní ublížení na zdraví způsobené úlety úlomků nebo fragmentů, inhalací prachu, nárazy, pořezáním, píchnutím, oděry. Poškození zařízení nebo okolních předmětů následkem úletů úlomků, úderů, zářezů.

Používejte elektrická zařízení vhodná pro dané použítí (zejména se ujistěte, zda je neporušený kabel a zástrčka napájení a zda jsou součásti vystavené rotačnímu nebo střídavému pohybu řádně upevněné), používejte je předepsaným způsobem, nebraňte v průchodu přítomností napájecího kabelu, zajistěte je před případným pádem z výšky a po použití je odpojte a odložte.

A Osobní ublížení na zdraví způsobené úlety úlomků nebo fragmentů, inhalací prachu, nárazy, pořezáním, píchnutím, oděry, hlukem, vibracemi. Poškození zařízení nebo okolních předmětů následkem úletů úlomků, úderů, zářezů.

Ujistěte se, zda jsou pohyblivé žebříky opřené stabilním způsobem, zda jsou dostatečně odolné, zda jsou jednotlivé příčky neporušené a zda nejsou kluzké, zda jsou dostatečně zajištěné proti přesunům během jejich použití, zda je přítomen někdo, kdo dohlíží na dodržení uvedených požadavků.

Osobní ublížení na zdraví následkem pádu z výšky nebo pádu zapříčiněného žebříkem (u dvojitých žebříků).

Ujistěte se, že jsou žebříky a nástavba stabilně opřené, zda jsou dostatečně odolné, zda jsou vybavené zábradlím podél rampy a na podlaze, zda jsou jednotlivé příčky neporušené a zda nejsou kluzké.

- Osobní ublížení na zdraví následkem pádu z výšky. Během prací ve výšce se ujistěte (obvykle při převýšení vyšším než dva metry), zda je pracovní plocha ohraničena zábradlím nebo osobními ochrannými postroji zabraňujícími pádu, zda je prostor, ve kterém by probíhal případný pád, zbaven nebezpečných překážek, zda by byl případný pád utlumen polopevnými nebo deformačními povrchy.
- Osobní ublížení na zdraví následkem pádu z výšky. Ujistěte se, zda pracovní prostor disponuje vhodnými hygienicko-sanitárními podmínkami týkajícími se osvětlení, větrání a pevnosti.
- Osobní ublížení na zdraví následkem nárazů, zakopnutí atd.
 - Chraňte zařízení a okolí pracovního prostoru s použitím vhodného materiálu.
- Poškození zařízení nebo okolních předmětů následkem úletů úlomků, úderů, zářezů.

Manipulujte se zařízením s použitím vhodných ochran a s potřebnou opatrností.

- Poškození zařízení nebo okolních předmětů následkem nárazů, úderů, zářezů, přitlačení.
 - Během činnosti používejte ochranný oděv a osobní ochranné prostředky.
- Osobní ublížení na zdraví způsobené úlety úlomků nebo fragmentů, inhalací prachu, nárazy, pořezáním, píchnutím, oděry, hlukem, vibracemi.

Rozmístěte materiál a zařízení tak, aby umožňovaly pohodlnou a bezpečnou manipulaci, a vyhněte se stavění hromad, které by mohly povolit nebo spadnout.

- Poškození zařízení nebo okolních předmětů následkem nárazů, úderů, zářezů, přitlačení. Operace uvnitř zařízení se musí provádět s potřebnou opatrností a je třeba se při nich vyhnout styku se zahrocenými součástmi.
- △ Osobní ublížení na zdraví, píchnutí, oděry.

Po ukončení zásahu na zařízení obnovte všechny bezpečnostní a kontrolní funkce a přesvědčte se o jejich funkčnosti ještě před opětovným uvedením zařízení do činnosti.

▲ △ Výbuchy, požáry nebo otrava následkem úniku plynu nebo nesprávným odkouřením. Poškození nebo zablokování zařízení následkem nekontrolované činnosti.

Aktivací příslušných odvzdušnění vyprázdněte součásti, které by mohly obsahovat teplou vodu, ještě předtím, než s nimi budete manipulovat.

- Osobní ublížení na zdraví následkem popálenin. Provedte očištění součástí od vodního kamene při současném dodržení pokynů uvedených v bezpečnostním listu použitého výrobku; přitom větrejte dané prostředí, použijte osobní ochranné prostředky, zabraňte směšování odlišných výrobků a ochraňte zařízení a okolní předměty.
- ▲ △ Osobní ublížení na zdraví následkem styku kůže nebo očí s kyselými látkami, inhalace nebo požití škodlivých chemických látek. Poškození zařížení nebo okolních předmětů následkem koroze způsobené kyselými látkami. V případě, že ucítíte zápach spáleniny, nebo při úniku kouře ze zařízení vypněte elektrické napájení zařízení, otevřete okna a upozorněte na vzniklý problém příslušného technika.
 - Osobní ublížení na zdraví následkem popálenin, inhalace kouře, otravy.

popis výrobku

Prezentace

Elektronická jednotka řízení systému vytápění více zón umožňuje zajištění stejné teploty až ve třech teplotních zónách (přímá zóna bez směšovacího ventilu) nebo více různých teplot (smíšená zóna se směšovacím ventilem) následujícím způsobem:

Jedna teplota	Více teplot
1 přímá zóna	1 přímá zóna + 1 smíšená zóna
2 přímé zóny	1 přímá zóna + 2 smíšené zóny
3 přímé zóny	2 přímé zóny + 1 smíšená zóna

Podle typu kotle, ke kterému je elektronická jednotka řízení systému vytápění více zón připojena, může tato jednotka fungovat ve dvou režimech regulace:

<u>Případ č. 1</u>: Kotel je vybaven připojením **BUS** *BridgeNet*[®]. Optimální funkci zajišťuje vzájemná komunikace kotle a jednotky. Nastavení parametrů jednotky akotle může být provedeno přímo na ovládacím panelu kotle. Nastavení parametrů může být také provedeno pomocí dálkového ovladače (volitelné vybavení) připojeného ke komunikačnímu připojení **BUS** *BridgeNet*[®].

<u>Případ č. 2</u>: Kotel neobsahuje možnost připojení **BUS** *BridgeNet*[®]. Je-li na jednotky zadán požadavek na ohřev, informace je odeslána do kotle prostřednictvím bezpotenciálového spínače. Pro nastavení parametrů jednotky akotle je tedy nutné použít dálkový ovladač (volitelné vybavení).

Název modelu	Zone Manager Kit	
Shoda	CE	
	Značka	Honeywell
2 sostný tormostotický směžovosí vontil	Model	VC6982-11
Doporučený model/	Elektrické napájení	230VAC 50/60 Hz
Hlavni charakteristika	Doba otevření/zavření	120 sec
	Konektory	Molex
	Тур	AC s pevnou rychlostí
Cirkulační čerpadlo	Přívodní napětí	230VAC 50 Hz
	Maximální intenzita	0,5 A
Napětí/frekvence napájení	230VAC 50 Hz	
Rozměry jednotky (Š x V x H)	230 x 173 x 54	

Technické údaje

popis výrobku



Upozornění před instalací

A UPOZORNĚNÍ

Při vrtání do stěn dbejte na to, aby nedošlo k poškození existujících elektrických kabelů nebo potrubí.

Instalace na stěnu

Pomocí vodováhy vyrovnejte polohu jednotky na stěnu. Pro upevnění na stěnu postupujte následujícím způsobem:

Namontujte první šroub, který umístěte do otvoru ve tvaru "zámku" v horní zadní části jednotky (obr. 1).

Upravte polohu jednotky pomocí vodováhy (obr. 2).

Šroubovákem odšroubujte oba šrouby a sejměte hlavní kryt jednotky (obr. 3).

Tužkou si označte umístění upevňovacích bodů v pravém a levém spodním rohu jednotky (obr. 4).

Poté jednotku sejměte, vyvrtejte otvory do zdi, umístěte do zdi hmoždinky vhodné pro daný typ materiálu (obr. 5).

Nasaďte jednotku a našroubujte šrouby.











Hydraulická schémata

Jedna teplota zóny 1

2



Jedna teplota zóny 2



Jedna teplota zóny 3



Vysvětlivky:

- 1. Automatický odvzdušňovací ventil
- 2. Hydraulický kompenzátor
- 3. Cirkulátor zóny 1
- T1. Teplotní čidlo výstupu zóny 1
- T'1. Teplotní čidlo vratného vedení zóny 1

Vysvětlivky:

- 1. Automatický odvzdušňovací ventil
- 2. Hydraulický kompenzátor
- 3. Cirkulátor zóny 1
- 4. Cirkulátor zóny 2
- T1. Teplotní čidlo výstupu zóny 1
- T'1. Teplotní čidlo vratného vedení zóny 1
- T2. Teplotní čidlo výstupu zóny 2
- T'2. Teplotní čidlo vratného vedení zóny 2

Vysvětlivky:

- 1. Automatický odvzdušňovací ventil
- 2. Hydraulický kompenzátor
- 3. Cirkulátor zóny 1
- 4. Cirkulátor zóny 2
- 5. Cirkulátor zóny 3
- T1. Teplotní čidlo výstupu zóny 1
- T'1. Teplotní čidlo vratného vedení zóny 1
- T2. Teplotní čidlo výstupu zóny 2
- T'2. Teplotní čidlo vratného vedení zóny 2
- T3. Teplotní čidlo výstupu zóny 3
- T'3. Teplotní čidlo vratného vedení zóny 3

Hydraulická schémata

Více teplot zóny 2



Více teplot zóny 3



Více teplot zóny 3



Vysvětlivky:

- 1. Automatický odvzdušňovací ventil
- 2. Hydraulický kompenzátor
- 3. Cirkulátor zóny 1
- Sestava motorizovaného termostatického ventilu zóny 2
- 5. Cirkulátor zóny 2
- T1. Teplotní čidlo výstupu zóny 1
- T'1. Sonde de température retour Zone 1
- T2. Teplotní čidlo výstupu zóny 2
- T'2. Teplotní čidlo vratného vedení zóny 2

Vysvětlivky:

- 1. Automatický odvzdušňovací ventil
- 2. Hydraulický kompenzátor
- 3. Cirkulátor zóny 1
- 4. Sestava motorizovaného termostatického ventilu zóny 2
- 5. Cirkulátor zóny 2
- 6. Cirkulátor zóny 3
- T1. Teplotní čidlo výstupu zóny 1
- T'1. Teplotní čidlo vratného vedení zóny 1
- T2. Teplotní čidlo výstupu zóny 2
- T'2. Teplotní čidlo vratného vedení zóny 2
- T3. Teplotní čidlo výstupu zóny 3
- T'3. Teplotní čidlo vratného vedení zóny 3

Vysvětlivky:

- 1. Automatický odvzdušňovací ventil
- 2. Hydraulický kompenzátor
- 3. Cirkulátor zóny 1
- Sestava motorizovaného termostatického ventilu zóny 2
- 5. Cirkulátor zóny 2
- 6. Cirkulátor zóny 3
- 7. Sestava motorizovaného termostatického ventilu zóny 2
- T1. Teplotní čidlo výstupu zóny 1
- T'1. Teplotní čidlo vratného vedení zóny 1
- T2. Teplotní čidlo výstupu zóny 2
- T'2. Teplotní čidlo vratného vedení zóny 2
- T3. Teplotní čidlo výstupu zóny 3
- T'3. Teplotní čidlo vratného vedení zóny 3

<u>Schéma elektrického zapojení 1</u>: připojení ke kotli vybavenému připojením BUS *BridgeNet**. Nastavení parametrů **jednotky** bude provedeno přímo na kotli nebo pomocí dálkového ovladače.







Elektrické zapojení sady Zone Manager Kit

Před každým zásahem vypněte všechny zdroje elektrického napětí prostřednictvím vnějšího dvoupolohového vypínače.

Případ č. 1:

Kotel je vybaven připojením BUS BridgeNet®.

1) Pro přístup ke konzole připojení periferních zařízení kotle postupujte takto:

- sejměte vnější panel kotle,

- vyklopte elektronickou jednotku směrem dopředu,

- zatlačením na obě spony (a) získáte přístup k připojení periferních zařízení.

2) Pro přístup ke konzole připojení periferních zařízení modulu postupujte takto:

- odšroubujte oba šrouby (b) a sejměte kryt jednotky.

3) Propojte elektrickou svorkovnici "BUS" kotle (B a T) s jednou ze dvou svorkovnic "BUS" jednotky (B a T).

Případ č. 2:

Kotel neposkytuje možnost připojení BUS Bridge-Net[®].

1) Propřístupkekonzole připojení periferní chzařízení modulu postupujte takto:

- odšroubujte oba šrouby (b) a sejměte kryt jednotky.

2) Elektricky propojte svorkovnici "TA" (termostat okolní teploty) kotle se svorkovnicí "AUX1" jednotky.

3) Elektricky propojte jednu ze dvou svorkovnic "BUS" jednotky se svorkami "B" a "T" ovladače.





Svorkovnice Bus kotle

Svorkovnice Bus jednotky





Svorkovnice AUX1 jednotky



Svorkovnice TA kotle



Svorkovnice Bus jednotky Svorkovnice dálkového ovladače



Naprogramování jednotky

Pozor: před uvedením pod napětí zavřete jednotku pomocí šroubů.

Existují 2 možnosti:

<u>Případ č. 1</u>: kotel je vybaven připojením **BUS** *BridgeNet*[®], nastavení parametrů se provádí přímo na kotli nebo pomocí dálkového ovladače (volitelné vybavení).

<u>Případ č. 2</u>: jednotky je nezávislý, nastavení parametrů zón se provádí pomocí volitelně dodávaného dálkového ovladače.

Inicializace

Před zahájením celého postupu zkontrolujte, zda všechny okruhy obsahují vodu a zda bylo řádně provedeno odvzdušnění.

Po připojení veškerého vybavení provede systém rozpoznání zařízení a provede automatickou inicializaci.



Konfigurace jednotky pomocí dálkového ovladače

1) Zapněte displej stisknutím tlačítka **OK**. Displej se rozsvítí.

2) Na 5 vteřin současně stiskněte tlačítka 🔿 a **OK** dálkového ovladače.

3) Pomocí kódovacího tlačítka nalistujte kód **234** a poté volbu potvrďte pomocí tlačítka **OK**.

4) Otočením tlačítka doprava si zobrazte možnost **MENU** a poté volbu potvrďte tlačítkem **OK**.

5) Pomocí kódovacího tlačítka vyhledejte menu 7"Modul pro více zón" a poté volbu potvrďte tlačítkem **OK**. Vyberte podmenu **72** "Více zón" a poté volbu potvrďte tlačítkem **OK**. Vyberte parametr **720**, potvrďte tlačítkem **OK** vyberte příslušný parametr konfigurace hydrauliky podle níže uvedené tabulky a poté volbu potvrďte tlačítkem **OK**.

Konfigurace jednotky přímo z kotle

1) Stiskněte tlačítko **menu/ok**. Po zobrazení zkratky CODE stiskněte **OK**, zobrazí se kód **222**.

2) Otočte kódovacím tlačítkem doprava, zobrazte kód **234** a volbu potvrďte tlačítkem **OK**.

 Na displeji se zobrazí zkratka MENU, potvrďte ji a poté vyberte menu 7 a volbu potvrďte tlačítkem OK.

4) Vyberte podmenu **72** a volbu potvrďte tlačítkem **OK**.

5) Vyberte podmenu **720** a volbu potvrďte tlačítkem **OK**.

6) Vyberte příslušný parametr konfigurace hydrauliky podle níže uvedené tabulky a poté volbu potvrďte tlačítkem **OK**.

7) Několikrát stiskněte tlačítko **esc**/ 🔿 až do návratu do základního zobrazení kotle.

Odvzdušnění

Funkci automatického odvzdušnění modulu lze aktivovat pouze v případě použití připojení **BUS** *BridgeNet*[®] (případ č. 1).

Funkce odvzdušnění se spustí po stisknutí tlačítka **esc** kotle po dobu 5 vteřin nebo aktivací parametru **7 0 1**.

Je-li funkce odvzdušnění aktivní, modul provede jeden cyklus zapnutí / vypnutí cirkulátoru, směšovacího ventilu. Ten slouží k cirkulaci vzduchu přítomného uvnitř okruhu. V případě potřeby můžete spustit nový cyklus.

Ochrana proti zamrznutí

Pokud čidlo na výstupu zaregistruje teplotu nižší než 5 °C, aktivuje se funkce ochrany proti zamrznutí. Je-li funkce ochrany proti zamrznutí aktivní, modul spustí cirkulátor.

Ochrana proti zablokování

Vždy po 24 hodinách vypnutého přístroje proběhne jeden cyklus ochrany cirkulátoru a směšovacího ventilu proti zablokování.

Jedna teplota		Více teplot		
Konfigurace hydrauliky Parametr		Konfigurace hydrauliky	Parametr 720	
	720			
1 přímá zóna	4 (MGz I)	1 přímá zóna + 1 smíšená zóna	2 (MGm II)	
2 přímé zóny	5 (MGz II)	1 přímá zóna + 2 smíšené zóny	3 (MGm III)	
3 přímé zóny	6 (MGz III)	2 přímé zóny + 1 smíšená zóna	3 (MGmIII)	

Přiřazení dálkového ovladače

1) Vyhledejte menu **0** "Sít" a poté volbu potvrďte tlačítkem **OK**. Vyberte podmenu **03** "Rozhraní systému" a poté volbu potvrďte tlačítkem **OK**.

2) Vyberte podmenu **030** "Číslo zóny" a poté volbu potvrďte tlačítkem **OK** a přiřaďte konfigurační kód dálkovému ovladači:

 - 0 žádná zóna (dálkový ovladač není přiřazen k žádné zóně)

 - 1 seřízení zóny 1 (dálkový ovladač je přiřazen k zóně ohřevu 1)

 - 2 seřízení zóny 2 (dálkový ovladač je přiřazen k zóně ohřevu 2) - 3 seřízení zóny 3 (dálkový ovladač je přiřazen k zóně ohřevu 3)

poté volbu potvrďte tlačítkem OK.

3) Stejný postup zopakujte pro každý další dálkový ovladač (podle počtu dálkových ovladačů).

4) Do hlavního zobrazení se vrátíte opakovanou

manipulací lačítkem 🔾

V této fázi bude modul nakonfigurován dle výchozích hodnot nastavených ve výrobě.

Možné konfigurace (viz níže).

Konfigurace ovládání teploty jednotlivých zón

Zóny 1	Zóny 2	Zóny 3
<u>Dálkové ovládání</u>	Dálkové ovládání	Dálkové ovládání
* Dálkový ovladač se připojuje k	* Dálkový ovladač se připojuje k	* Dálkový ovladač se připojuje k
BUS BridgeNet® jednotky.	BUS BridgeNet® jednotky.	BUS BridgeNet® jednotky.
* Zadejte konfigurační kód " 1 "	* Zadejte konfigurační kód " 2 "	* Zadejte konfigurační kód " 3 "
do parametru 030 dálkového	do parametru 030 dálkového	do parametru 030 dálkového
ovladače.	ovladače.	ovladače.
<u>Čidlo okolní teploty</u>	<u>Čidlo okolní teploty</u>	<u>Čidlo okolní teploty</u>
* Čidlo okolní teploty se připojuje	* Čidlo okolní teploty se připojuje	* Čidlo okolní teploty se připojuje
k BUS <i>BridgeNet</i>® jednotky.	k BUS <i>BridgeNet</i>® jednotky.	k BUS <i>BridgeNet</i>® jednotky.
* Postup přiřazení čidla k zóně 1	* Postup přiřazení čidla k zóně 2	* Postup přiřazení čidla k zóně 3
najdete v příručce čidla.	najdete v příručce čidla.	najdete v příručce čidla.
Týdenní pokojový termostat	Týdenní pokojový termostat	Týdenní pokojový termostat
* Týdenní pokojový termostat	* Týdenní pokojový termostat	* Týdenní pokojový termostat
je připojen ke svorkovnici " TA1 "	je připojen ke svorkovnici " TA2 "	je připojen ke svorkovnici "TA3"
jednotky.	jednotky.	jednotky.

Význam kontrolek LED

ZELENÁ LED (vlevo)				
Zhasnutá	Elektrické napájení je vypnuto			
Svítí	Elektrické napájení je zapnuto			
Bliká	Elektrické napájení je zapnuto, funkce v ručním režimu			
ZELENÁ LED (uprostřed)				
Zhasnutá	Nepřítomnost signálu spojení BUS BridgeNet®			
Svítí	Přítomnost signálu spojení BUS BridgeNet®			
Bliká	Inicializace signálu spojení BUS BridgeNet®			
ČERVENÁ LED (vpravo)				
Zhasnutá	Žádná provozní porucha			
Svítí	Přítomnost jedné nebo několika provozních poruch			

uvedení do činnosti

Průvodce diagnostikou poruch

Modul Zone Manager Kit je chráněn proti riziku závady prostřednictvím interních kontrol probíhajících na elektronické kartě, která v případě potřeby provede bezpečnostní vypnutí přístroje. Níže uvedená tabulka obsahuje možné kódy poruch, jejich popis a postup příslušné nápravy:

Kód po-	Popis	Doporučený postup
ruchy		
701	Porucha teplotního čidla na výstupu ohřevu zóny 1	Zkontrolujte připojení příslušného čidla. Zkontrolujte průchodnost vodičů čidla.
702	Porucha teplotního čidla na výstupu ohřevu zóny 2	V případě potřeby čidlo vyměňte.
703	Porucha teplotního čidla na výstupu ohřevu zóny 3	
711	Porucha teplotního čidla na vratném vedení ohřevu zóny 1	
712	Porucha teplotního čidla na vratném vedení ohřevu zóny 2	
713	Porucha teplotního čidla na vratném vedení ohřevu zóny 3	
722	Přehřátí zóny 2	Zkontrolujte přítomnost bočníku a jeho připojení na svorko- vnici "ST2" jednotky
		NEBO zkontrolujte nastavení maximální teploty ohřevu zóny 2 (parametr 525).
		Zkontrolujte připojení bezpečnostního termostatu na svorko- vnici "ST2" jednotky.
723	Přehřátí zóny 3	Zkontrolujte přítomnost bočníku a jeho připojení na svorko- vnici "ST3" jednotky
		NEBO zkontrolujte nastavení maximální teploty ohřevu zóny 2 (parametr 625).
		Zkontrolujte připojení bezpečnostního termostatu na svorko- vnici "ST3" jednotky.
420	Nadměrné zatížení BUS	Je možné, že se chyba "nadměrné zatížení BUS" zobrazí, jakmile
	BridgeNet®	jsou k systému připojena tři nebo více zařízení dodávající
		napětí do BUS. Například: kotel + hydraulický modul + jednotka
		solárního čerpadla atd. Pro prevenci tohoto rizika musí být
		zařízení (kromě kotle) přepnut z polohy ON do polohy OFF.
750	Nenakonfigurovaná jed- notka	Viz odstavec "Naprogramování jednotky".

Tepelná regulace

<u>Případ č. 1</u>: kotel vybavený připojením BUS BridgeNet®

Díky vzájemné komunikaci kotle a jednotky je zajištěna optimální funkce. V tomto případě je, dle konfigurace parametrů instalace, dostupných několik typů tepelné regulace. Více informací najdete v uživatelské příručce kotle.

To, že je funkce tepelné regulace aktivní, ověříte prostřednictvím kontroly zobrazení příslušné ikony na displeji kotle. Není-li tato ikona na displeji zobrazena, je nutno tuto funkci aktivovat. Výchozí teplota vody v těchto zónách tak může být perfektně přizpůsobena charakteristikám instalací.

<u>Případ č. 2</u>: kotel neobsahuje připojení BUS *BridgeNet*®

⚠️ V tomto případě jednotky nemůže řídit tepelnou regulaci. Výchozí teplota vody zóny 1 je stanovena v rámci nastavení kotle. Pro zónu 2 pak modul ovládá motorizovaný směšovací ventil, čímž udržujte výchozí teplotu vody nastavenou v rámci parametru **502**.

Pro zónu 3 pak modul ovládá motorizovaný směšovací ventil, čímž udržujte výchozí teplotu vody nastavenou v rámci parametru **602**.

_					
	2	ţ			,_ ,_
nua	dme	rame			stave
Ĕ	<u>8</u>	pa	popis	hodnata	vý
0	KOMUN	IKACE	(*) - •		
0	2	BO2 SD	ernice Aktuální PUS chěrnico	Katal	
U	2		Aktualiii BOS Speriice	Rozhraní svstému (*)	
				Ovládání solár	
				Multi fonction	
				Kaskáda	
				Energo Manager	
				Hybrid Energo Manager	
				Tépelné čerpadlo	
				Pokojový termostat	
				Manager okruhu	
				Dálkové ovládání	
				Multifunkční Clip	
				Dopuštění	
				Bazénové čidlo	
				Uživatelské rozhraní	
•	-	D	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Kontrola více místností	
0	3	Roznra	ni systemu Okrub číclo	Žádný okruh	
U	3		OKIUITCISIO	Nastavte okrub	
0	3	1	Korekce teploty místnosti		0°C
0	3	2	SW verze		
4	PARAM	ETRY O	KRUH 1		
4	0	Nastav	ení teploty		
4	0	0	T Den		14°C
4	0	1	TNoc		16℃
4	0	2	l okruh 1 pevná		55°C
4	2	Nastav	eni Okrun 1 Tur tara (ha alimiku 1	0 Nísksterilství	
4	2		Typ topheno okrunu 1	0 = Nizkolepiolini1 = Vysokoteplotní	
4	2	1	Typ regulace okruh 1	0 = T pevná	
			,	1 = Termostat ON/OFF	
				2 = Pouze vnitřní teplota	
				3 = Pouze vnější teplota	
				4 = Vnitřní i vnější teplota	
4	2	2	SKION KRIVKY (^)		1.5
4	2	3	Komponzaco vába čidol (*)		20°C
4	2	4	T max akrubu 1		20 C
4	2	6	T min okruhu 1		35°C
4	3	Diagno	stika Okrub 1		
4	3	0	T místnosti		
4	3	1	T nastavená místnosti		14°C
4	3	2	Tnáběhu		21°C
4	3	3	Tzpátečka		21°C
4	3	4	Stav termostatu okruh 1	OFF/ON	
4	3	5	Stav čerpadla	OFF/ON	
4	4	Zařízen	ní okruh 1		
4	4	0	Modulační čerpadlo	0 = Konstantní otáčky	
-	.	-		1 = Modulace podle delta T	
				2 = Modulace podle tlaku	
4	4	1	Požadované delta T pro modulaci	· · ·	20°C
			čerpadla		
4	4	2	Nastavení otáček čerpadla		100%

nastavení

(*) Nabídka přistupné pouze v připadě 1 s odkazem BUS BridgeNet®

menu	podmenu	parametr	popis	hodnata	výrobní nastavení	
5	PARAM	ETRY O	KRUH 2			
5	0	Nastav	eni teploty		1200	
5	0	0	I Den		12°C	
5	U	1			16°C	
5	0	2	l okruh 2 pevná		55°C	
5	2	Nastav	ení Okruh 2			
5	2	o	lyp topneho okruhu 2	0 = Nizkoteplotní 1 = Vysokoteplotní		
5	2	1	Typ regulace okruh 2	0 = T pevná		
				1 = Termostat ON/OFF 2 = Pouze vnitřní teplota 3 = Pouze vnější teplota 4 = Vnitřní i vnější teplota		
5	2	2	Sklon křivky (*)		1.5	
5	2	3	Paralelní posun (*)		ംറ	
5	2	4	Kompenzace, váha čidel (*)		20°C	
5	2	5	T max okruhu 2		20 C	
5	2	6	T min okruhu 2		25°C	
5	2	0 Dia mua	etike Olamak 2		35 C	
5	3	Diagno	T místnosti		20%	
5	2	1	l T nastavená místnosti		29 C	
5	2		T náběhu		120	
5	3	2	T zpátečka		22 C	
5	3	3	Stay tarmastatu akrub 2		21-C	
5	3	4	Stav termostatu okrun z	OFF ON		
5	3	5	Stav čerpadla	ÖFF ON		
5	4	Zařízen	ní okruh 2		, ,	
5	4		Modulachi cerpadio	1 = Nodulace podle delta T 2 = Modulace podle taku		
5	4	1	Požadované delta T pro modulaci		20°C	
5	4	2	Nastavení otáček čerpadla		100%	
6	PARAM	ETRY O	KRUH 3		1	
6	0	Nastav	ení teploty			
6	0	0	T Den		19°C	
6	0	1	TNoc		16°C	
6	0	2	l okruh 3 pevná		55°C	
6	2	Nastav	ení Okruh 3		,	
6	2	1	Typ regulace okrub 2	0 = Nizkoteplotní 1 = Vysokoteplotní 0 = T povná		
0	2		Typ regulace on un 2	1 = Termostat ON/OFF 2 = Pouze vnitřní teplota 3 = Pouze vnější teplota 4 = Vniřní i vnější teplota		
6	2	2	Sklon křivky (*)		1.5	
6	2	3	Paralelní posun (*)		0°C	
6	2	4	Kompenzace, váha čidel (*)		20°C	
6	2	5	T max okruhu 2		82°C	
6	2	6	T min okruhu 2		35℃	

(*) Nabídka přistupné pouze v připadě 1 s odkazem BUS BridgeNet®

C_Z

			~					
nenu	oodmenu	oarametr	nonic	hodnata	rýrobní nastavení			
6	3	Diagno	stika Okruh 3	nodnata				
6	3	0	T místnosti	1	1 1			
v	_	l .						
6	3	1	T nastavená místnosti		19°C			
6	3	2	Tnáběhu		0°C			
6	3	3	T zpátečka		0°C			
6	3	4	Stav termostatu okruh 3	OFF ON				
6	3	5	Stav čerpadla	ÖFF ON				
6	4 Zařízení okruh 3							
6	4	0	Modulační čerpadlo	0 = Konstantní otáčky				
				1 = Modulace podle delta T 2 = Modulace podle tlaku				
6	4	1	Požadované delta T pro modulaci čerpadla		20°C			
6	4	2	Nastavení otáček čerpadla		100%			
7	HYDRA	ULICKY	MODUL					
7	1	Manuá	lní režim					
7	1	0	Aktivace manuálního režimu	0 = OFF 1 = ON				
7	1	1	Čerpadlo okruh 1	0 = OFF 1 = ON				
7	1	2	Čerpadlo okruh 2	0 = OFF 1 = ON				
7	1	3	Čerpadlo okruh 3	0 = OFF 1 = ON				
7	1	4	Směšovač okruh 2	0 = OFF 1 = Otevřeno 2 = Zavřeno				
7	1	5	Směšovač okruh 3	0 = OFF 1 = Otevřeno				
7	2	Hydrau	lický modul všeobecně	2 = Zavreno	I I			
	-	inganae	inerty mouth tocobcene					
7	2	0	Hydraulické schéma definice	0 = Není definován 1 = MCD 2 = MGM II 3 = MGM III 4 = MGZ I 5 = MGZ II 6 = MGZ III	0			
7	2	1	Korekce teploty		0°C			
7	2	2	Funkce pomocného relé AUX	0 = Požadavek na teplo 1 = Externí čerpadlo 2 = Alarm				
7	2	3	Korekce venkovního čidla					
7	8	Histori	e poruch	•				
7	8	0	10 posledních poruch					
7	8	1	Reset seznamu poruch	OK = Ano FSC = Ne				
7	9	P Reset Menu						
7	9	0	Návrat k výrobnímu nastavení	OK = Ano				
-	-	-		ESC = Ne				

			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
menu	podmenu	parametr	popis	hodnata	výrobní nastavení				
8	Servis	sní parametry (*)							
8	1	Statistika (*)							
8	1	0	Doba hoření topení (h x10) (*)						
8	1	1	Doba hoření TUV (h x10) (*)						
8	1	2	Počet ztráta plamene (n x10) (n x 10) (*)						
8	1	3	Počet zapalovací cyklus (n x10) (*)						
8	1	4	Průměrná doba hoření (*)						
8	1	5	Počet dopouštění						
8	2	Kotel (*)							
8	2	0	Otevření modulačního ventilu (*)						
8	2	1	Stav ventilátoru (*)	OFF ON					
8	2	2	Otáčky ventilátoru x100 ot (*)						
8	2	3	Otáčky čerpadla (*)	OFF Malé otáčky Velké otáčky					
8	2	4	Pozice třícestného ventilu (*)	TUV Topení					
8	2	5	Průtok TUV v l/min (*)		19 l/min				
8	2	6	Stav manostatu vzduchu	Sepnuto Rozepnuto					
8	2	7	Modulace čerpadla % (*)		100%				
8	2	8	Aktuální výkon (*)		6 kW				
8	3	Teplot	ta kotle (*)						
8	3	0	T kotle nastavená (*)		55°C				
8	3	1	T výstup výměníku (*)		14°C				
8	3	2	T zpátečka výměníku (*)		23℃				
8	3	3	T výstup TUV/zásobník (*)		59℃				
8	3	5	Extermí teplota (*)		14°C				

(*) Nabídka přistupné pouze v připadě 1 s odkazem **BUS** BridgeNet®

CZ