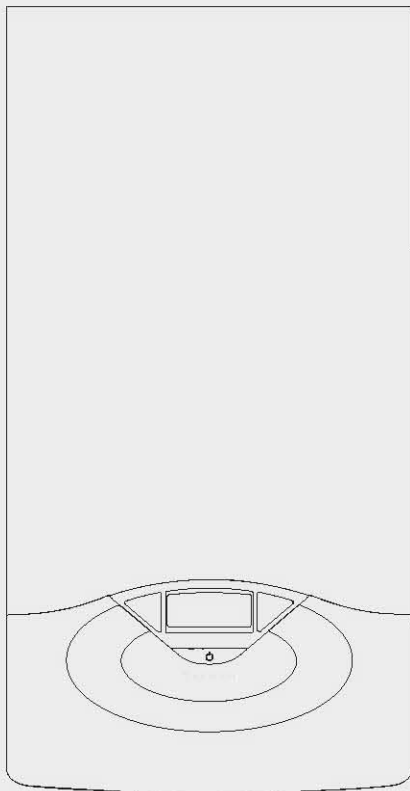


GENUS GENUS Premium GENUS Premium System



Návod na obsluhu

Dôležité upozornenia

Tento kotol slúži na ohrev teplej úžitkovej vody (ďalej iba TUV) a vykurovanie (ďalej iba ÚK) v domácnostiach a objektoch občianskej vybavenosti. Musí byť vždy napojený na systém ÚK a rozvod TUV, ktoré zodpovedajú parametrom kotla.

Je zakázané ho používať na iné účely než na aké je určený. Výrobca nenesie zodpovednosť za škody spôsobené z nesprávneho a nezodpovedajúceho používania, a za nedodržania pokynov uvedených v tomto návode.

Inštalácia, údržba prípadne akýkoľvek iný zásah musí byť prevedený za dodržania všetkých platných predpisov a pokynov.

Kotol je dodávaný v kartóne, po odstránení obalu skontrolujte, či kotol nie je poškodený a že je dodávka kompletná – v prípade, že tomu tak nie je obráťte sa na dodávateľa. Obalový materiál nesmie byť ponechaný na dosah detí, pretože môže byť zdrojom nebezpečia.

V prípade poruchy alebo nesprávnej funkcie vypnite kotol hlavným vypínačom, uzatvorte prívod plynu a privolajte autorizovanú servisnú organizáciu.

Pred každým zásahom s účelom údržby – opravy je nutné vypnúť kotol hlavným vypínačom. Všetky opravy smie prevádzať iba autorizovaná servisná organizácia za použitia originálnych náhradných dielov. Nedodržanie týchto zásad môže spôsobiť poškodenie zariadenia, v tom prípade výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za vzniknuté škody.

V prípade údržby – opravy odťahu spalin je nutné vypnúť kotol hlavným vypínačom. Po ukončení je nutné previesť kontrolu funkčnosti odťahu spalin.

V prípade čistenia vonkajších častí kotla je nutné vypnúť kotol hlavným vypínačom. Čistenie prevádzajte vlhkou handrou, namočenou vlhkou v mydlovej vode, nepoužívajte agresívne čistiace látky.

Dodržiavanie platných predpisov umožní, aby Vaše zariadenie fungovalo bezpečne, ekologicky a prinieslo energetickú úsporu

Značka CE

Značka ES/CE dáva záruku, že prístroj vyhovuje základným predpokladom :

- Normy o plynových spotrebičoch 90/396/EHS
- Normy o elektrickej kompatibiliti 89/266/EHS
- Normy o výkone 92/42/EHS

Záruka

K tomu, aby ste mohli využiť záruku, je treba kontaktovať oblastné servisné stredisko MTS najneskôr do 3 mesiacov od dátumu inštalácie kotla. Po nastavení a preskúšaní riadnej funkcie Vám servisné stredisko dodá všetky informácie týkajúce sa obsluhy a riadneho užívania a vyplní záručný list.

Bezpečnostné pokyny

Nainštalujte kotol na pevnú stenu, ktorá nie je vystavená vibráciám – hlučnosť počas činnosti.

Pri vŕtaní do stien dbajte na to, aby nedošlo k poškodeniu existujúcich elektrických káblov alebo potrubia – zásah elektrickým prúdom následkom dotyku vodičov pod napätím – vytopenie, výbuch, požiar alebo otrava na základe úniku vody/plynu z poškodeného potrubia.

Prevádzajte elektrické pripojenie s vodičmi s vhodným priemerom – požiar následkom rehratia spôsobeného prechodom prúdu poddimenzvanými káblami.

Chráňte pripojovacie potrubia a vodiče pred ich poškodením – zásah elektrickým prúdom následkom dotyku vodičov pod napätím - výbuch, požiar alebo otrava na základe úniku vody/plynu z poškodeného potrubia.

Uistite sa, že prostredie, do ktorého idete zariadenie montovať a rozvody, na ktoré ho je treba pripojiť zodpovedajú platným predpisom – zásah elektrickým prúdom následkom dotyku nesprávne nainštalovaných vodičov pod napätím - výbuch, požiar alebo otrava na základe úniku vody/plynu z poškodeného potrubia.

Používajte náradie a zariadenia vhodné na daný účel, používajte ich predpísaným spôsobom, zaistíte ich proti pádu z výšky, po použití ich odložte – ublíženie na zdraví inhaláciou prachu, nárazom porezaním, pichnutím a odermi - poškodenie zariadenia alebo okolitých predmetov spôsobené úlomkami alebo fragmentami.

Používajte elektrické náradie a zariadenia vhodné na daný účel (skontrolujte, že je neporušený kábel a zástrčka napájania a že sú súčasťou vystavené rotačnému alebo striedavému pohybu riadne upevnené) používajte ich predpísaným spôsobom, zaistíte ich proti pádu z výšky, po použití ich odložte – ublíženie na zdraví inhaláciou prachu, nárazom porezaním, pichnutím a odermi - poškodenie zariadenia alebo okolitých predmetov spôsobené úlomkami alebo fragmentami.

Uistite sa, že sú rebriky, opreté stabilným spôsobom, sú dostatočne odolné, všetky priečky neporušené a nie sú klzké, sú dostatočne zaistené proti presunom počas ich používania – ublíženie na zdraví následkom pádu z výšky.

Počas činnosti používajte ochranný odev a ochranné pomôcky – ublíženie na zdraví inhaláciou prachu, nárazom porezaním, pichnutím a odermi.

Činnosti vo vnútri zariadenia musia byť prevedené s maximálnou opatnosťou a je sa treba vyhnúť styku zo zahrotenými súčiatkami – ublíženie na zdraví, pichnutie, odery.

Po ukončení zásahu na zariadení obnovte všetky bezpečnostné a kontrolné funkcie a presveďte sa o ich funkciu ešte pred opätovným uvedením zariadenia do činnosti – výbuch, požiar alebo otrava na základe úniku plynu alebo nesprávnym odťahom spalin – poškodenie alebo zablokovanie zariadenia následkom nekontrolovateľnej činnosti.

Nezahajujte žiadnu operáciu bez predbežnej kontroly, či nedochádza k úniku plynu (kontrolu preveďte vhodný detektorom) – výbuch, požiar alebo otrava na základe úniku plynu.

Uistite sa, že odťah spalin a nasávacie potrubie nie sú upchaté – výbuch, požiar alebo otrava na základe nesprávneho odťahu spalin.

Uistite sa, že na odťahu spalin nie sú žiadne trhliny – otravy spôsobené nesprávnym odťahom spalin.

Odvzdušnite kotol a systém ÚK ešte v chladnom stave – ublíženie na zdraví popálením.

Hermeticky uzatvorte otvory používané pre snímanie tlaku alebo reguláciu plynu – výbuch, požiar alebo otrava na základe úniku plynu.

Skontrolujte či sú trysky a horák kompatibilné s použitým plynom – poškodenie zariadenia následkom nesprávneho horenia.

V prípade, že ucítite zápach spáleniny, alebo pri úniku spalin zo zariadenia – vypnite elektrické napájanie zariadenia, uzavrite prívod plynu,

V prípade, že ucítite výrazný zápach plynu – uzatvorte prívod plynu, otvorte okná a privolajte servisného technika – výbuch, požiar, otrava.



Funkcia Auto

Funkcia AUTO umožňuje optimalizovať výkon kotla so súčasným zachovaním optimálnej teploty vykurovacích telies a maximálnej tepelnej pohody. Zaisťuje ideálnu teplotu vykurovaného priestoru a zároveň šetrí energiu.

Princíp spočíva v automatickej úprave teploty vykurovacej vody na výstupe kotla v závislosti na vnútornej a vonkajšej teplote.



Časové nastavenie

Kotol umožňuje užívateľovi naprogramovať kotol podľa vlastných potrieb.



Poloautomatické dopúšťanie

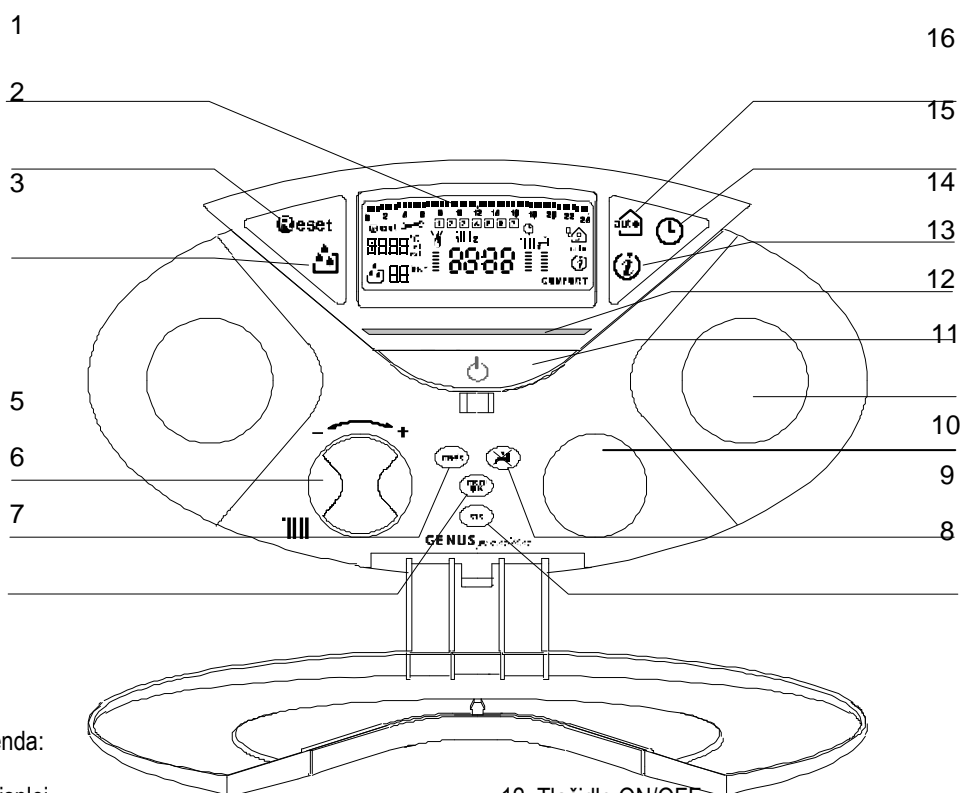
Umožňuje dopustenie vykurovacieho okruhu kotla jednoduchým a bezpečným stlačením tlačidla.



Info

Prístup k všetkým informáciám súvisiacim s funkciou kotla.

Ovládací panel

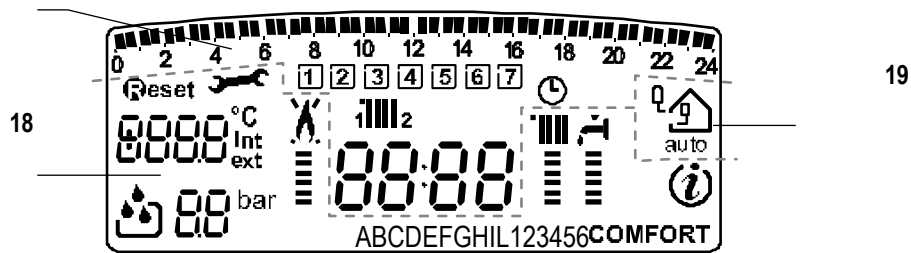


Legenda:

- | | |
|--|-----------------------|
| 1. Displej | 12. Tlačidlo ON/OFF |
| 2. Tlačidlo RESET | 13. Kontrolka horáka |
| 3. Tlačidlo Dopúšťania | 14. Tlačidlo INFO |
| 5. Volič teploty UK / encoder | 15. Tlačidlo Časovača |
| 6. Tlačidlo MODE (letná / zimná prevádzka) | 16. Tlačidlo AUTO |
| 7. Tlačidlo MENU/OK | |
| 8. Tlačidlo ESC | |
| 9. Tlačidlo COMFORT | |
| 10. Volič teploty TUV | |
| 11. Program. hodiny | |

Displej

17



17. Týždenné naprogramovanie

	Hodinové naprogramovanie
	Deň v týždni (1-pondelok, 2-utorok...)
	Zobrazenie Zóny ÚK týkajúcej sa naprogramovanie
	Dátum a čas
	Hodinové naprogramovanie aktivované

18. Funkcia a diagnostika

	Stav kotla a namerané hodnoty Nastavenie Menu Signalizácia poruchových stavov Vnúťorná teplota - iba pri pripojenej zbernici E-BUS Vonkajšia teplota - iba s pripojeným vonkajším snímačom
	Požiadavka na stlačenie tlačidla RESET – kotol je zablokovaný
	Požiadavka na zásah servisnej služby
	Požiadavka na naplnenie primárneho okruhu – stlačte tlačidlo Dopúšťania
	Zobrazenie tlaku
	Signalizácia horenia alebo zablokovania
	Ohrev ÚK a znázornenie nastavenej teploty
	Ohrev TUV a znázornenie nastavenej teploty
ABCDE...	Textová správa
COMFORT	Aktivovaná funkcia Komfort
	Zobrazenie Menu Info

19. Funkcia Auto

	Aktivovaná funkcia Auto s indikáciou priestorového snímača (pripojeného cez E-BUS) a vonkajšieho snímača (ak je nainštalovaný)
--	--

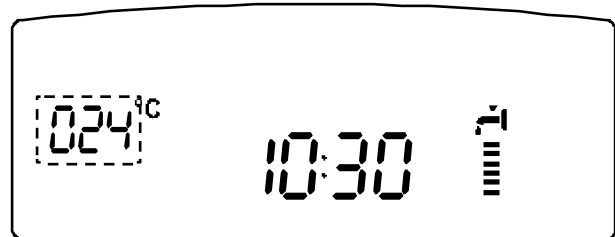
Upozornenie

Inštalácia, prvé uvedenie do prevádzky a nastavenie musia byť prevádzkané výhradne kvalifikovaným personálom a v súlade s uvedenými pokynmi. Chybná inštalácia môže spôsobiť škody osobám, zvieratám a škody na majetku, za ktoré výrobca nenesie zodpovednosť.

Uvedenie do prevádzky

Ak je kotol nainštalovaný v byte, skontrolujte, či sú dodržané nariadenia týkajúce sa prívodu vzduchu (podľa platných noriem a nariadení). Skontrolujte tlak vody na displeji, jeho hodnota by sa mala pohybovať v rozmedzí od 0,6 do 1,5 bar. Ak je tlak nižší, displej bude signalizovať potrebu doplnenia tlaku. Tlak doplníte stlačením tlačidla Dopúšťania. Ak je pokles tlaku príliš častý, je pravdepodobné, že v rozvode je únik vody – treba previesť kontrolu rozvodu.

Stlačte tlačidlo ON/OFF (12), dôjde k rozsvieteniu displeja:



Režim činnosti bude zobrazený tromi znakmi.

Prvý znak informuje o režime kotla:

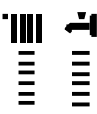

0 XX	pohotovostný režim, na displeji je zobrazený režim LETO / ZIMA
C XX	požiadavka na ohrev ÚK
c XX	dobeh čerpadla v režime ÚK
d XX	požiadavka na TUV
b XX	požiadavka na TUV v zásobníku (prepojovacia sada TANK)
b -	požiadavka na TUV v zásobníku (prepojovacia sada SYSTEM)
h XX	dobeh čerpadla v režime TUV
F XX	protimrazová ochrana

Druhý a tretí znak zobrazujú:

- teplotu výstupu primárneho výmenníka ak nie je žiadna požiadavka
- teplotu výstupu primárneho výmenníka v režime ÚK
- teplotu výstupu TUV v režime TUV
- teplotu výstupu primárneho výmenníka ak je aktivovaná protimrazová ochrana

Voľba režimu činnosti

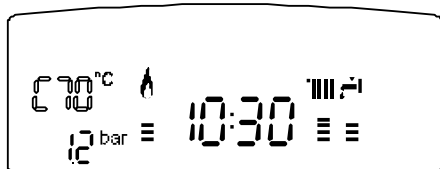
Voľba režimu činnosti sa nastavuje stlačením tlačidla MODE (6):

Režim činnosti	Displej
ZIMA - vykurovanie + ohrev TÚV	
LETO - ohrev TÚV	

Zapnutie horáka je signalizované symbolom, pomlčky informujú o výkone kotla. 

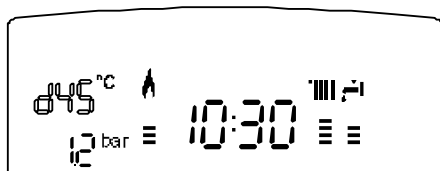
Regulácia ÚK

Prostredníctvom tlačidla MODE zvolíte zimnú prevádzku. Teplotu vody v systéme je možné regulovať pomocou voliča teploty ÚK (5), teplotu je možné nastavovať v rozmedzí od 42 do 85°C, zvolená hodnota bude zobrazená na blikajúcom displeji.



Regulácia TÚV (kotly s prietokovým ohrevom)

Teplotu TÚV je možné regulovať pomocou voliča teploty TÚV (10), teplotu je možné nastavovať v rozmedzí od 36 do 60°C, zvolená hodnota bude zobrazená na blikajúcom displeji.



Funkcia KOMFORT

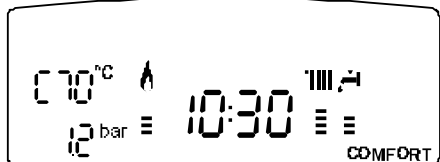
Kotly s prietokovým ohrevom TÚV:

Funkcia Komfort zrýchľuje dodávku TÚV, toto je dosiahnuté udržiavaním primárneho okruhu a sekundárneho výmenníka na vysokú teplotu.

Prevádzkový rozsah je premenlivý a závisí na nastavení požadovanej teploty TÚV.

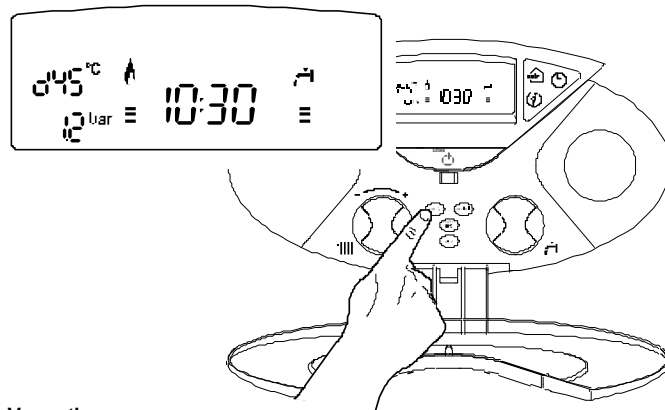
Kotly zo zásobníkovým ohrevom TÚV:

Funkcia Komfort umožňuje ohrev TÚV v samostatnom zásobníku. Ak je funkcia aktivovaná, na displeji sa zobrazí Komfort a kotol zohrieva TÚV v samostatnom zásobníku TÚV. Ak je funkcia deaktivovaná nedochádza k ohrevu TÚV v zásobníku!



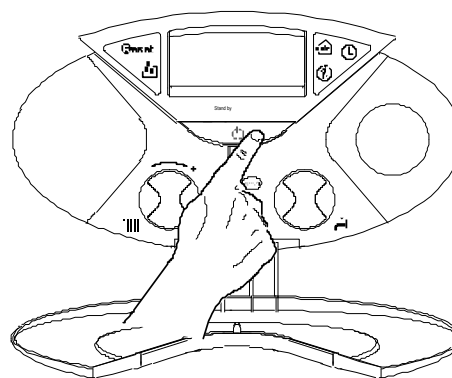
Vypnutie vykurovania ÚK

Vypnutie vykurovania sa prevádza stlačením tlačidla MODE.



Vypnutie

Stlačte tlačidlo ON/OFF, displej bude zobrazovať iba naprogramovanie a hodiny.



Za účelom úplného vypnutia kotla, odpojte elektrické napájanie kotla, dôjde k vypnutiu displeja. Uzatvorte prívod plynu.

Ochranné systémy kotla

Kotol je chránený pred poruchami funkcie systémom vnútornej kontroly, vykonávanej elektronickou riadiacou doskou, ktorá v prípade potreby zablokuje činnosť kotla. V takomto prípade sa na displeji zobrazí kód a krátka textová správa, vzťahujúci sa na druh zastavenia a na typ poruchy, ktorá ho spôsobila. Kotol má dva druhy zastavenia funkcie:


Bezpečnostné vypnutie:

Tento druh poruchy je prechodného typu – to znamená, že po skončení trvania príčiny, ktorá ju spôsobila, dôjde k obnoveniu normálnej funkcie kotla.

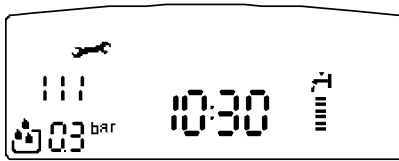
Na displeji bliká Err a kód poruchy (napr. **ERR / 2 01**), zobrazí sa symbol



Bezpečnostné vypnutie z dôvodu nízkeho tlaku

V prípade poklesu tlaku pod minimálnu hodnotu, bude kotol signalizovať kód 111 a symbol . Činnosť kotla je možné obnoviť pomocou stlačenia tlačidla dopúšťania. Kotol automaticky doplnenie tlaku na normálnu hodnotu. V prípade, že pokus o doplnenie nebude dostačujúci, je možné znovu stlačiť tlačidlo dopúšťania a zopakovať uvedený postup 5 krát počas 50 minút od vypnutia kotla.

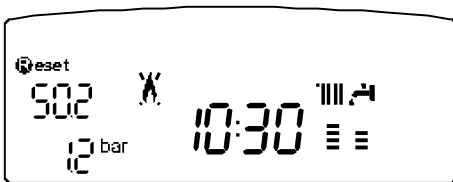
V prípade opakovaných požiadaviek na doplnenie vypnite kotol, uzavrite prívod plynu a obráťte sa na kvalifikovaného technika z dôvodu kontroly tesnosti vykurovacieho okruhu.



Zablokovanie:

Tento druh poruchy je trvalého typu – to znamená, že po odstránení jej príčiny, ktorá ju spôsobila, nedôjde k obnoveniu normálnej funkcie kotla. Pre obnovenie funkcie kotla je nutné stlačiť tlačidlo RESET.

Na displeji bliká Err a kód poruchy (napr. **ERR / 5 01**), zobrazí sa symbol



Tabuľka signalizovaných chýb v prípade zablokovania	
Displej	Popis
1 01	Prehriatie
5 01	Nevydarené zapálenie
1 03	Nedostatočná cirkulácia
1 04	
1 05	
1 06	
1 07	
1 11	Tlak pod minimálnu hodnotu
3 05	Vnútoraná porucha riadiacej dosky
3 06	
3 07	

Protimrazová ochrana

Kotol je vybavený ochranou proti zamrznutiu, ktorá kontroluje teplotu na výstupe z primárneho výmenníka. Pokiaľ teplota klesne pod 8°C, dôjde k zapnutiu čerpadla v režime ÚK počas 2 minút.

Po skončení tohto času, elektronická doska overí nasledujúce:

- Ak je teplota na výstupe z primárneho výmenníka >8°C, dôjde k zastaveniu čerpadla;
- ak je teplota na výstupe z primárneho výmenníka >3°C a 8°C<, čerpadlo bude v prevádzke ďalšie 2 minúty;
- ak je teplota na výstupe z primárneho výmenníka <3°C, dôjde k zapáleniu horáka na minimálny výkon až do dosiahnutia 30°C, čerpadlo zostane v prevádzke ďalšie 2 minúty.

Protimrazová ochrana je aktívna iba za predpokladu, že kotol je dokonale funkčný:

- má dostatočný tlak v rozvode ÚK;
- je pripojený na el. sieť a je v prevádzke;
- je pripojený na rozvod plynu.

Prístup do Menu

Prostredníctvom tlačidla MENU /OK je možný vstup do Menu, ktoré umožňujú prispôsobiť činnosť kotla rozvodu a požiadavkám užívateľa.

Menu, ktoré sú k dispozícii:

Menu 0 = Jazyk, dátum, čas

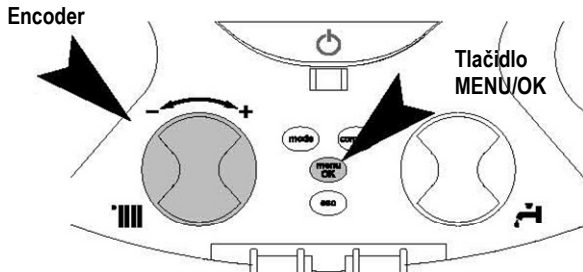
Menu 1 = Nastavenie časovača

Menu 3 = Solár a zásobník

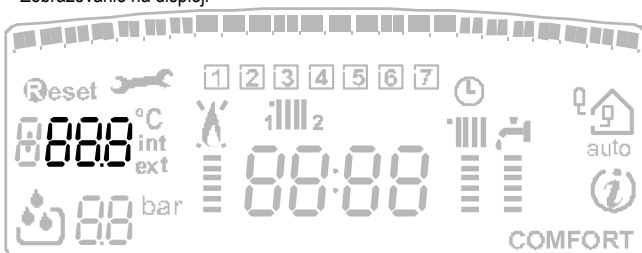
Menu 4 = Zóna 1 (podmenu 0 - parametre 0, 1 & 2)

Menu 5 = Zóna 2 (podmenu 0 - parametre 0, 1 & 2)

Menu Info – prístup prostredníctvom tlačidla Info



Zobrazovanie na displeji



Menu 0 – Jazyk, dátum, čas

MENU	SUBMENU	Popis		
0		Jazyk, dátum, čas		
0	0	Jazyk	Anglický Poľský Český	
0	1	Dátum + čas	Hodiny	Nastavte hodiny a stlačte MODE
			minúty	Nastavte minúty a stlačte MODE
			rok	Nastavte rok a stlačte MODE
			mesiac	Nastavte mesiac a stlačte MODE
			deň	Nastavte deň a stlačte MODE
			deň v týždni	Nastavte deň v Týždni a stlačte MODE
0	2	Letný čas	Manuálne alebo automatické nastavenie	

Nastavenie jazyka pre displej

Nastavenie jazyka sa prevádza v Menu 0 – submenu 0:

stlačte tlačidlo MENU/OK na displeji bude blikať 0;

stlačte opätovne tlačidlo MENU/OK 00;

otáčaním encodera sa na displeji budú zobrazovať dostupné jazyky, po

nastavení zvoleného jazyka, stlačte tlačidlo MENU/OK na uloženie ;

ukončíte zobrazovanie Menu stlačením tlačidla Esc.

Nastavenie dátumu a času

Nastavenie dátumu a času sa prevádza v MENU 0 – submenu 1:

stlačte tlačidlo MENU/OK na displeji bude blikať 0;

stlačte opätovne tlačidlo MENU/OK 00;

otáčajte encoderom pre výber submenu 01;

stlačte tlačidlo MENU/OK pre prístup do submenu 01;

encoderom nastavte požadovanú hodnotu a stlačte tlačidlo MODE z presunu na ďalší údaj;

po zadaní všetkých údajov stlačte tlačidlo MENU/OK pre uloženie,

ukončíte zobrazovanie Menu stlačením tlačidla Esc.

Nastavenie letného času

Nastavenie letného času sa prevádza v MENU 0 – submenu 2:

stlačte tlačidlo MENU/OK na displeji bude blikať 0;

stlačte opätovne tlačidlo MENU/OK 00;

otáčajte encoderom pre výber submenu 02;

encoderom nastavte hodnotu pre automatické alebo manuálne nastavenie letného času;

stlačte tlačidlo MENU/OK pre uloženie;

ukončíte zobrazovanie Menu stlačením tlačidla Esc.

MENU 1

Nastavenie časovača

Kotol umožňuje nastavenie týždenného naprogramovania z dôvodu dokonalého prispôsobenia činnosti kotla vašim potrebám a vášmu životnému štýlu.

Pre prístup do Menu 1 postupujte takto:

stlačte tlačidlo MENU/OK na displeji bude blikať 000;

otáčajte encoderom pre výber Menu 1 na displeji bude blikať 100;

stlačte tlačidlo MENU/OK pre prístup do Menu 1;

otáčaním encodera sa budete pohybovať jednotlivými nastaviteľnými parametrami Menu 1 – jednotlivé parametre sú označené textom na displeji.

Zmenu alebo programovanie parametrov popisujeme na nasledujúcich stranách.

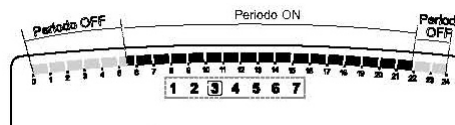
MENU	SUBMENU	Popis parametra Text na displeji	
1		Nastavenie časovača	
1	01	Funkcia PARTY <i>Doba trvania slávnosti</i>	od 15 min do 6 hod
1	02	Dočasné zníženie teploty <i>Znížená teplota</i>	od 15 min do 6 hod
1	03	Funkcia HOLIDAY <i>Obdobie dovolenky</i>	od 0 dní do 99 dní
1	04	Zobrazenie zvoleného programu na displeji <i>Zobraziť nastavenie Zón</i>	Zóna 1 Zóna 2
1	05	Voľba Zón určených k naprogramovaniu <i>Zvoľte Zónu ktorú chcete naprogramovať</i>	Zóna 1 Zóna 2
1	06	Prednastavené naprogramovanie <i>Prednastavené programy</i>	Prog. 1 > Prog. 3
1	07	Naprogramovanie všetkých dní v týždni <i>Pondelok > Nedela</i>	
1	08	Naprogramovanie pracovných dní <i>Pondelok > Piatok</i>	
1	09	Naprogramovanie víkendu <i>Sobota > Nedela</i>	
1	10	Denné naprogramovanie <i>Pondelok</i>	
1	11	Denné naprogramovanie <i>Utorok</i>	
1	12	Denné naprogramovanie <i>Streda</i>	
1	13	Denné naprogramovanie <i>Štvrtok</i>	
1	14	Denné naprogramovanie <i>Piatok</i>	
1	15	Denné naprogramovanie <i>Sobota</i>	
1	16	Denné naprogramovanie <i>Nedela</i>	
1	17	Kopírovať naprogramovanie deň po dni <i>Kópia deň po dni</i>	

Týždenné naprogramovanie

Kotol je dodávaný s tromi prednastavenými programami.

Prednastavený program Prog. 1

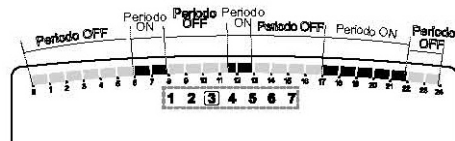
Pondelok > Nedela



I. časové pásmo	
od 00:00 do 05:30	nočná teplota (obdobie VYP)
II. časové pásmo	
od 05:30 do 22:00	denná teplota (obdobie ZAP)
III. časové pásmo	
od 22:00 do 23:59	nočná teplota (obdobie VYP)

Prednastavený program Prog. 2

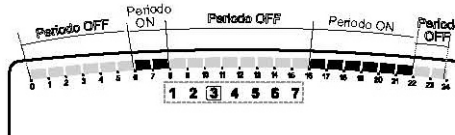
Pondelok > Nedela



I. časové pásmo	
od 00:00 do 06:00	nočná teplota (obdobie VYP)
II. časové pásmo	
od 06:00 do 08:00	denná teplota (obdobie ZAP)
III. časové pásmo	
od 08:00 do 11:30	nočná teplota (obdobie VYP)
IV. časové pásmo	
od 11:30 do 13:00	denná teplota (obdobie ZAP)
V. časové pásmo	
od 13:00 do 17:00	nočná teplota (obdobie VYP)
VI. časové pásmo	
od 17:00 do 22:00	denná teplota (obdobie ZAP)
VII. časové pásmo	
od 22:00 do 23:59	nočná teplota (obdobie VYP)

Prednastavený program Prog. 3

Pondelok > Nedela



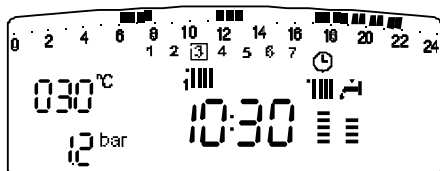
I. časové pásmo	
od 00:00 do 06:00	nočná teplota (obdobie VYP)
II. časové pásmo	
od 06:00 do 08:00	denná teplota (obdobie ZAP)
III. časové pásmo	
od 08:00 do 16:00	nočná teplota (obdobie VYP)
IV. časové pásmo	
od 16:00 do 22:00	denná teplota (obdobie ZAP)
V. časové pásmo	
od 22:00 do 23:59	nočná teplota (obdobie VYP)

Aktivácia jedného z prednastavených programov

Nastavenie týždenného prednastaveného programu sa prevádza nasledovne:
 stlačte tlačidlo MENU/OK, na displeji bude blikať 000;
 otáčajte encoderom pre výber Menu 1 na displeji bude blikať 100;
 stlačte tlačidlo MENU/OK pre prístup do Menu 1;
 otáčajte encoderom pokiaľ sa na displeji nezobrazí 105 – Voľba Zón určených k naprogramovaniu;
 stlačte tlačidlo MENU/OK pre prístup do zvoleného Submenu;
 otáčaním encodera zvolte Zóna 1 alebo Zóna 2 (ak je nainštalovaná);
 stlačením tlačidla MENU/OK potvrdte zvolenú Zónu;
 otáčajte encoderom pokiaľ sa na displeji nezobrazí 106 – Prednastavené naprogramovanie;
 stlačte tlačidlo MENU/OK pre vstup do zvoleného Submenu;
 otáčaním encodera zvolte jeden z prednastavených programov (napr. Prog. 2);
 stlačením tlačidla MENU/OK potvrdte zvolený program;
 stlačte tlačidlo Esc pre opustenie Menu.

Zobrazenie nastaveného naprogramovania na displeji

Nastavenie zobrazenia nastaveného naprogramovania sa prevádza nasledovne:
 pre vstup do Menu 1 postupujte hore uvedeným spôsobom;
 otáčajte encoderom pokiaľ sa na displeji nezobrazí 104 – Zobrazenie zvoleného programu na displeji;
 stlačte tlačidlo MENU/OK pre vstup do zvoleného Submenu;
 otáčaním encodera zvolte požadovanú Zónu (napr. Zóna 1), ktorú chcete zobrazovať na displeji;
 stlačením tlačidla MENU/OK potvrdte navolenú Zónu a naprogramovanie bude zobrazené na displeji.



Aktivácia naprogramovania sa prevádza po ukončení zobrazovania Menu stlačením tlačidla Časovača

Zmena prednastaveného programu

Za účelom prispôbenia hodinového naprogramovania vlastným potrebám je možné meniť prednastavený program:
 pre vstup do Menu 1 postupujte hore uvedeným spôsobom;
 otáčajte encoderom pokiaľ sa na displeji nezobrazí deň (dni), pre ktorý chcete zmeniť prednastavený program (príklad: program sobota > nedeľa má byť zmenený nasledujúcim spôsobom);

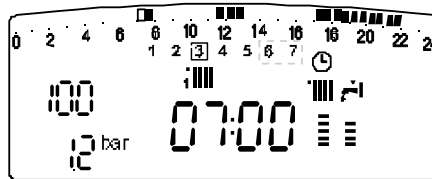


I. časové pásmo	
od 00:00 do 07:00	nočná teplota (obdobie VYP)
II. časové pásmo	
od 07:00 do 22:00	denná teplota (obdobie ZAP)
III. časové pásmo	
od 22:00 do 23:59	nočná teplota (obdobie VYP)

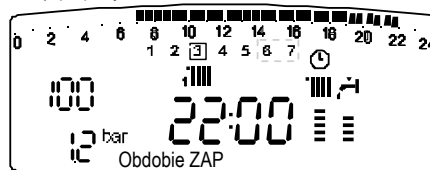
stlačte tlačidlo MENU/OK pre vstup do preprogramovania;
 na displeji sa zobrazí Pohyb kurzorom, encoderom nastavte kurzor na čas určený k zmene – kurzor bude blikať a na hodinách bude zobrazený čas v 15 minútových intervaloch;



stlačte tlačidlo Časovača až do zobrazenia nápisu *obdobie VYP* za účelom naprogramovania ďalšieho obdobia, počas ktorého ohrev nebude aktívny (napr. nočná teplota obdobia VYP na odobraní jednej hodiny z dennej teploty obdobia ZAP od 06:00 do 07:00);
 otáčaním encodera presuňte kurzor až na požadovaný čas;



okrem zmeny časového pásma znázorneného na displeji, hodiny ukazujú zvolenú hodinu v 15 minútových intervaloch;
 po ukončení zmeny prednastaveného obdobia stlačte tlačidlo Časovača a zvolte *obdobie ZAP* za účelom naprogramovania ďalšieho obdobia, v našom prípade jediné obdobia od 07:00 do 22:00;
 otáčaním encodera presuňte kurzor až na požadovaný čas (v našom prípade 22:00), pri pohybe kurzor zviditeľní celé obdobia ZAP;



po prevedení zmien stlačte tlačidlo MENU/OK na uloženie zmien hodinového naprogramovania;
 stlačením tlačidla Esc sa vrátite na bežné zobrazenie.
 Po voľbe *obdobie ZAP* alebo *obdobie VYP* je možné zvoliť ďalšie obdobia, aby sa naprogramovanie prispôbilo vlastným požiadavkám. Je možné zmeniť denné naprogramovanie voľbou požadovaného dňa a zadaním nových období VYP a období ZAP v súlade s hore uvedeným príkladom.

Aplikácia zmeny na ďalšie dni v týždni

Ak chcete previesť zmenu naprogramovania ďalšieho dňa v týždni (napr. piatok) za rovnaký už nastavený pre iný deň alebo viacej dní (napr. predchádzajúce sobota > nedeľa) stačí skopírovať naprogramovanie zvoleného dňa na iný deň.
 pre vstup do Menu 1 postupujte spôsobom popísaným v predchádzajúcom odstavci;
 otáčajte encoderom pokiaľ sa na displeji nezobrazí 117 – Kopírovať naprogramovanie deň po dni;



stlačte tlačidlo MENU/OK pre vstup do kopírovania;
 na displeji sa zobrazí *Zvoľte deň na skopírovanie*;
 otáčajte encoderom pokiaľ sa na displeji nezobrazí deň, ktorý chcete kopírovať (napr. sobota) na displeji sa zobrazí naprogramovanie;



stlačte tlačidlo MENU/OK na displeji sa zobrazí – *Zvoľte deň, na ktorý skopírovať*;
 otáčajte encoderom pokiaľ sa nezobrazí deň, na ktorý chcete kopírovať (napr. piatok)

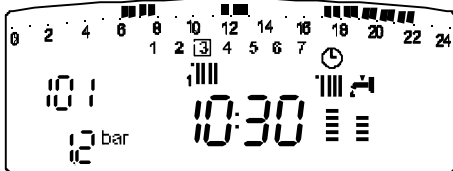


stlačením tlačidla MENU/OK potvrdte uskutočnenú zmenu, stlačením tlačidla Esc sa vrátite na bežné zobrazenie.

Funkcia PARTY – doba trvania slávnosti

Funkcia PARTY umožňuje nastaviť funkciu kotla v režime ÚK od 15 minút do 6 hodín pri súčasnom dočasnom zrušení nastaveného naprogramovania. Na aktivovanie funkcie PARTY postupujte nasledujúcim spôsobom:

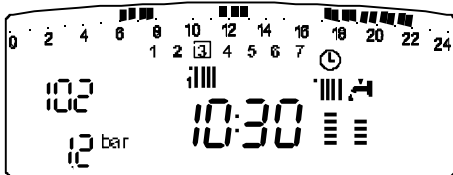
- stlačte tlačidlo MENU/OK, na displeji bude blikať 000;
- otáčajte encoderom pre výber Menu 1 na displeji bude blikať 100;
- stlačte tlačidlo MENU/OK pre prístup do Menu 1;
- otáčajte encoderom pokiaľ sa na displeji nezobrazí 101 – Funkcia PARTY;
- stlačte tlačidlo MENU/OK, na displeji sa zobrazí – *Nastavte funkciu PARTY*;
- otáčajte encoderom pokiaľ nastavíte požadovaný časový interval (od 15 minút do 6 hodín, krok 15 minút), ktorý je zobrazovaný na displeji hodín;
- stlačte tlačidlo MENU/OK, na displeji sa zobrazí *Funkcia PARTY do XX*;
- stlačením tlačidla Esc sa vrátite na bežné zobrazenie.



Dočasné zníženie teploty

Funkcia dočasné zníženie teploty umožňuje vylúčiť funkciu kotla v režime ÚK od 15 minút do 6 hodín pri súčasnom dočasnom zrušení nastaveného naprogramovania. Na aktivovanie tejto funkcie postupujte nasledujúcim spôsobom:

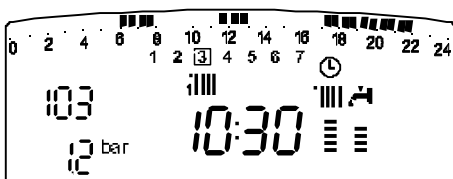
- stlačte tlačidlo MENU/OK, na displeji bude blikať 000;
- otáčajte encoderom pre výber Menu 1 na displeji bude blikať 100;
- stlačte tlačidlo MENU/OK pre prístup do Menu 1;
- otáčajte encoderom pokiaľ sa na displeji nezobrazí 102 – Dočasné zníženie teploty;
- stlačte tlačidlo MENU/OK, na displeji sa zobrazí – *Nastavte dočasné zníženie teploty*;
- otáčajte encoderom pokiaľ nastavíte požadovaný časový interval (od 15 minút do 6 hodín, krok 15 minút), ktorý je zobrazovaný na displeji hodín;
- stlačte tlačidlo MENU/OK, na displeji sa zobrazí *Dočasné zníženie teploty do XX*;
- stlačením tlačidla Esc sa vrátite na bežné zobrazenie.



Funkcia HOLIDAY

Táto funkcia umožňuje nastaviť činnosť kotla v režime ÚK a ohrevu TÚV od 1 do 99 dní. Po skončení nastaveného obdobia dôjde k automatickému obnoveniu činnosti. Na aktivovanie tejto funkcie postupujte nasledujúcim spôsobom:

- stlačte tlačidlo MENU/OK, na displeji bude blikať 000;
- otáčajte encoderom pre výber Menu 1 na displeji bude blikať 100;
- stlačte tlačidlo MENU/OK pre prístup do Menu 1;
- otáčajte encoderom pokiaľ sa na displeji nezobrazí 103 – Funkcia HOLIDAY;
- stlačte tlačidlo MENU/OK, na displeji sa zobrazí – *Nastavte mesiac*;
- otáčajte encoderom pokiaľ nastavíte mesiac konca funkcie HOLIDAY, ktorý je zobrazovaný na displeji hodín;
- stlačte tlačidlo MODE, na displeji sa zobrazí – *Nastavte deň*;
- otáčajte encoderom pokiaľ nastavíte deň konca funkcie HOLIDAY, ktorý je zobrazovaný na displeji hodín, stlačte tlačidlo MODE;
- stlačte tlačidlo MENU/OK, na displeji sa zobrazí *Funkcia HOLIDAY do XX*;
- stlačením tlačidla Esc sa vrátite na bežné zobrazenie.



MENU 3 – Solár a zásobník (iba verzia system s prepojovacou sadou TANK)

Nastavenie teploty zásobníka

Pre nastavenie teploty zásobníka postupujte takto:

- stlačte tlačidlo MENU/OK, na displeji bude blikať 000;
- otáčajte encoderom pre výber Menu 3 na displeji bude blikať 300 – *Solár a zásobník*;
- stlačte tlačidlo MENU/OK pre prístup do Submenu 30, na displeji bude blikať 300 – *Základné nastavenie*;
- stlačte tlačidlo MENU/OK pre prístup k parametrom, na displeji svieti 300 – *Zásobník nastavenie teploty*;
- stlačte tlačidlo MENU/OK pre modifikáciu parametra;
- otáčajte encoderom pre navolenie vhodnej hodnoty;
- stlačte MENU/OK pre potvrdenie zmeny;
- stlačením tlačidla Esc sa vrátite na bežné zobrazenie.

MENU 4 – Parametre Zóny 1

MENU 5 – Parametre Zóny 2

MENU	SUBMENU	PARAMETER	Popis Text na displeji	Rozsah	Výrobné nastavenie
4			Parametre Zóny 1		
4	0		Nastavenie teploty		
4	0	0	Zadanie dennej teploty <i>Denná teplota Zóny 1</i>	16 – 30 °C	19
4	0	1	Zadanie nočnej teploty <i>Nočná teplota Zóny 1</i>	16 – 30 °C	16
4	0	2	Regulácia konštantnej teploty <i>Konštantná teplota</i>	35 – 82 °C	70
5			Parametre Zóny 2		
5	0		Nastavenie teploty		
5	0	0	Zadanie dennej teploty <i>Denná teplota Zóny 2</i>	16 – 30 °C	19
5	0	1	Zadanie nočnej teploty <i>Nočná teplota Zóny 2</i>	16 – 30 °C	16
5	0	2	Regulácia konštantnej teploty <i>Konštantná teplota</i>	35 – 82 °C	70

Pozn:

Parametre 00,01 v Menu 4 a Menu 5 sú aktívne iba s pripojením modulačného príslušenstva pomocou E-BUS zbernice.
Parametr 02 v Menu 4 a Menu 5 je aktívny iba s navolenou termoreguláciou – pevná teplota výstupu (viď. montážny návod).

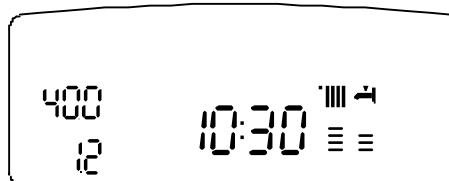
Nastavenie dennej a nočnej teploty vykurovaných Zón

V prípade pripojenia kotla a modulačného príslušenstva pomocou E-BUS zbernice je možné nastaviť požadované hodnoty teploty prostredia pre denný (obdobie ZAP) a nočný režim (obdobie VYP) na základe zadaného hodinového naprogramovania v režime ÚK s cieľom dosiahnutia a udržania nastavených teplôt.

Nastavenie dennej teploty – Denná teplota Zóny 1

Pre nastavenie dennej teploty prostredia postupujte takto:

- stlačte tlačidlo MENU/OK, na displeji bude blikať 000;
- otáčajte encoderom pre výber Menu 4 na displeji bude blikať 400 – *Parametre Zóny 1*;
- stlačte tlačidlo MENU/OK pre prístup do Submenu 40, na displeji bude blikať 400 – *Nastavenie teplôt*;
- stlačte tlačidlo MENU/OK pre prístup k parametrom, na displeji svieti 400 – *Denná teplota Zóny 1*;
- stlačte tlačidlo MENU/OK pre modifikáciu parametra;
- otáčajte encoderom pre navolenie vhodnej hodnoty;
- stlačte MENU/OK pre potvrdenie zmeny;
- stlačením tlačidla Esc sa vrátite na bežné zobrazenie.



Pre nastavenie dennej teploty Zóny 2 (ak je pripojená) postupujte podľa hore uvedeného odstavca, ale vyberte Menu 5.

Nastavenie nočnej teploty – Nočná teplota Zóny 1

Pre nastavenie nočnej teploty prostredia postupujte takto:

stlačte tlačidlo MENU/OK, na displeji bude blikať 000;

otáčajte encoderom pre výber Menu 4 na displeji bude blikať 400 – *Parametre Zóny 1*;

stlačte tlačidlo MENU/OK pre prístup do Submenu 40, na displeji bude blikať 400 – *Nastavenie teplôt*;

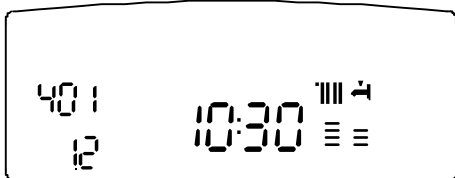
stlačte tlačidlo MENU/OK pre prístup k parametrom, na displeji svieti 401 – *Nočná teplota Zóny 1*;

stlačte tlačidlo MENU/OK pre modifikáciu parametra;

otáčajte encoderom pre navolenie vhodnej hodnoty;

stlačte MENU/OK pre potvrdenie zmeny;

stlačením tlačidla Esc sa vrátite na bežné zobrazenie.



Pre nastavenie nočnej teploty Zóny 2 (ak je pripojená) postupujte podľa hore uvedeného odstavca, ale vyberte Menu 5.

Nastavenie konštantnej teploty výstupu

V prípade potreby vykurovania na konštantnú teplotu výstupu je nutné nakonfigurovať termoreguláciu – pevná teplota výstupu (viď. montážny návod).

Pre nastavenie konštantnej teploty výstupu postupujte takto:

stlačte tlačidlo MENU/OK, na displeji bude blikať 000;

otáčajte encoderom pre výber Menu 4 na displeji bude blikať 400 – *Parametre Zóny 1*;

stlačte tlačidlo MENU/OK pre prístup do Submenu 40, na displeji bude blikať 400 – *Nastavenie teplôt*;

stlačte tlačidlo MENU/OK pre prístup k parametrom, na displeji svieti 402 – *Konštantná teplota Zóny 1*;

stlačte tlačidlo MENU/OK pre modifikáciu parametra;

otáčajte encoderom pre navolenie vhodnej hodnoty;

stlačte MENU/OK pre potvrdenie zmeny;

stlačením tlačidla Esc sa vrátite na bežné zobrazenie.

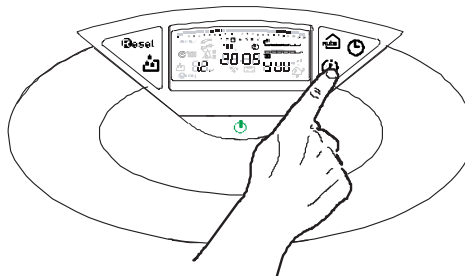


Pre nastavenie konštantnej teploty Zóny 2 (ak je pripojená) postupujte podľa hore uvedeného odstavca, ale vyberte Menu 5.

Tlačidlo Info

Stlačením tlačidla Info je umožnený prístup do Menu Info, v ktorom sa zobrazujú údaje uvedené v nasledujúcej tabuľke.

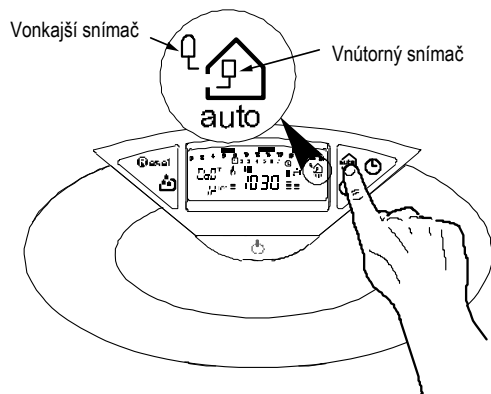
Otáčaním encodera v smere hodinových ručičiek je možné zobrazovať jednotlivé údaje. Ukončenie zobrazovania tohto Menu je možné stlačením tlačidla Esc.



Menu Info
Hodiny
Tlak vody v rozvode ÚK(bar)
Vonkajšia teplota (°C) <i>iba s pripojeným vonkajším snímačom</i>
Vnútorňá teplota (°C) <i>iba s pripojeným vnútorným snímačom</i>
Prietok vody v okruhu TUV (l/min)
Nastavená teplota TUV (°C)
Nastavená teplota ÚK (°C)
Zostávajúce dni do nasledujúcej servisnej prehliadky
Telefón a meno servisného technika
Funkcia Komfort
Funkcia Auto

Tlačidlo Auto

Funkcia Auto umožňuje kotlu prispôsobiť teplotný režim činnosti ÚK v závislosti na vonkajších podmienkach, za účelom dodržania požadovaného teplotného komfortu prostredia. Podľa pripojených periférnych zariadení a podľa počtu vykurovaných zón kotol samostatne reguluje teplotu na výstupe ÚK.





Merloni TermoSanitari Česká s.r.o.
Krkonošská 5
120 00 Praha 2 – Vinohrady
tel.: +420 222 713 455
fax: +410 222 725 711
e-mail: ariston@cz.mtsgroup.com
www.aristonheating.cz