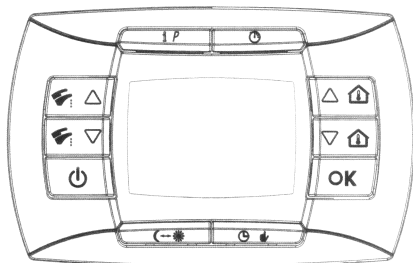


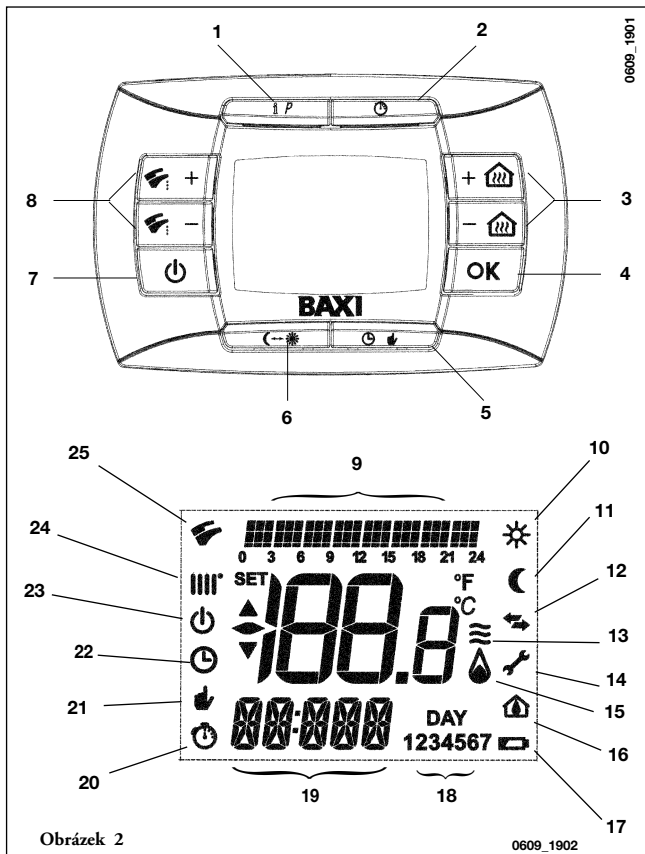
RC 06



0703_2203

Návod k DÁLKOVÉMU OVLÁDÁNÍ

- | | |
|--|-----|
| 1. Uvedení kotle do provozu | 99 |
| 2. Speciální funkce | 109 |
| 3. Signalizace – zásahy bezpečnostního systému | 114 |
| 4. Zobrazení parametrů na displeji | 116 |
| 5. Topné křivky kreg | 119 |
| 6. Nastavení parametrů | 121 |



Obrázek 2

0609_1902

POPIS TLAČÍTEK

- 1 Tlačítko Informace a Programování
- 2 Funkce časového nastavení
- 3 Nastavení pokojové teploty
- 4 Tlačítko potvrzení
- 5 Nastavení naprogramovaného režimu (vytápění) Ruční/Automaticky/Vypnuto
- 6 Tlačítko Economy-Comfort
- 7 Aktivace Léto-Zima-Pouze vytápění-Vypnuto
- 8 Nastavení teploty TUV

POPIS SYMBOLŮ

- 9 průběh denního programování
- 10 Režim s komfortní teplotou
- 11 Režim s nízkou teplotou
- 12 Průběh komunikace mezi deskou a dálkovým ovládáním
- 13 Modulace plamene (výkon kotle)
- 14 Porucha
- 15 Zapálení hořáku
- 16 Parametr desky
- 17 Nabití baterie
- 18 Dny v týdnu
- 19 Zobrazení času / informací
- 20 Funkce čas. nastavení v provozu
- 21 Funkce s ručním nastavením
- 22 Funkce s automatickým nastavením
- 23 Standby
- 24 Režim vytápění
- 25 Režim TUV

1. UVEDENÍ KOTLE DO PROVOZU

Pro správné spuštění postupujte následovně:

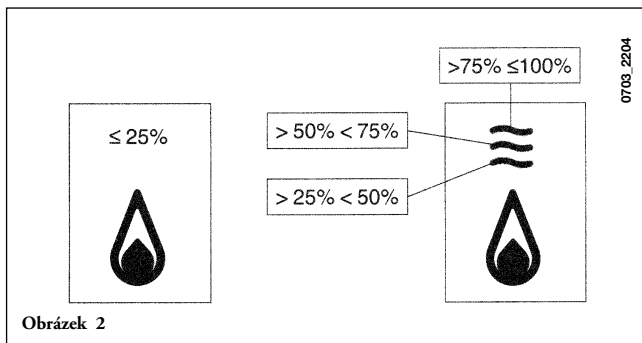
- Připojte kotel k elektrické síti.
- Otevřete plynový kohout;
- Stiskněte tlačítko  dálkového ovládání (viz obr. 1) pro nastavení režimu provozu kotle, viz kapitola 1.2.

Pozn.: nastavíte-li režim LÉTO () , kotel bude v provozu pouze při odběrech TUV.

- V případě, že chcete nastavit požadovanou teplotu jak pro vytápění tak pro TUV, stiskněte příslušná tlačítka +/-, dle popisu v kapitole 1.4.

1.1 VÝZNAM SYMBOLU

Během provozu kotle mohou být na displeji dálkového ovládání zobrazeny 4 různé úrovně výkonu podle stupně modulace kotle, viz obr. 2.



1.2 POPIS TLAČÍTKA (Léto – Zima – Pouze vytápění - Vypnuto)

Stisknutím tohoto tlačítka je možné nastavit následující režimy provozu kotle:

- LÉTO
- ZIMA
- POUZE VYTÁPĚNÍ
- VYPNUTO

V režimu **LÉTO** je na displeji zobrazen symbol . Kotel pracuje pouze v režimu TUV, vytápění **NENÍ** v provozu (protizámrazová funkce je v provozu).

V režimu **ZIMA** jsou na displeji zobrazeny symboly  . Kotel pracuje jak v režimu TUV, tak v režimu vytápění (protizámrazová funkce je v provozu).

V režimu **POUZE VYTÁPĚNÍ** je na displeji zobrazen symbol . Kotel pracuje pouze v režimu vytápění (protizámrazová funkce je v provozu).

Zvolíte-li režim **VYPNUTO**, na displeji se nezobrazuje žádný ze symbolů  (). V tomto režimu je aktivní pouze protizámrazová funkce.

1.3 POPIS TLAČÍTKA (AUTOMATICKY - RUČNĚ -VYPNUTO)

Stisknutím tohoto tlačítka lze nastavit některou z následujících funkcí týkajících se vytápění: AUTOMATICKY-RUČNĚ-VYPNUTO, dle následujícího popisu.

AUTOMATICKY (zobrazen symbol)

Tato funkce aktivuje časové programování provozu kotle pro vytápění. Požadavek tepla závisí na nastaveném časovém programování (teplota v místnosti COMFORT  nebo útlumová teplota v místnosti ). Viz kapitola 1.6, nastavení časového programování.

RUČNĚ (zobrazen symbol)

Tato funkce ruší časové programování a kotel funguje ve vytápění v závislosti na teplotě prostoru, kterou nastavíte pomocí tlačítek +/- .

VYPNUTO (zobrazen symbol)

Je-li dálkové ovládání nastaveno na "Off", na displeji je zobrazen symbol  a vytápění není v provozu (protizámrazová funkce je aktivní).

1.4 NASTAVENÍ TEPLOTY V MÍSTNOSTECH A TUV

Nastavení teploty v místnostech () a teploty v TUV () se provádí pomocí příslušných tlačítek +/- (obrázek 1).

Zapálení hořáku je zobrazeno na displeji symbolem () , dle popisu v kapitole 1.1.

vytápění

Během provozu kotle v režimu vytápění je na displeji (obrázek 1) zobrazen symbol () a teplota v místnostech (°C).

Během ručního nastavování teploty v místnostech je na displeji zobrazen nápis “AMB”.

TUV

Během provozu kotle v režimu výroby TUV je na displeji (obrázek 1) zobrazen symbol () a teplota v místnostech (°C).

Během ručního nastavování teploty TUV je na displeji zobrazen nápis “HW SP”.

POZNÁMKA: v případě připojení zásobníku je během provozu kotle v režimu TUV na displeji zobrazen symbol () a teplota v místnostech (°C).

Ovládací panel umístěný v kotli

Pokud je ovládací panel umístěn v kotli, pomocí tlačítek +/- se nastavuje teplota vody na výstupu do topení. Zobrazovaná teplota je teplota v místnostech.

1.5 PROGRAMOVÁNÍ (PROGR)

NASTAVENÍ DATUMU-ČASU

Stiskněte tlačítko **IP**: na displeji se (na pár okamžiků) zobrazí nápis **PROGR**, a čas začne blikat.

***Poznámka:** Pokud nestisknete žádné tlačítko, funkce se automaticky ukončí asi po 1 minutě.*

- pro nastavení hodin stiskněte tlačítka +/- ;
- stiskněte tlačítko OK;
- pro nastavení minut stiskněte tlačítka +/- ;
- stiskněte tlačítko OK;
- pro nastavení dne v týdnu "**Day**" stiskněte tlačítka +/- ;
(1... 7 odpovídají pondělí...neděle);

Pro ukončení nastavení DATUMU-ČASU stiskněte tlačítko **IP**.

1.6 ČASOVÉ PROGRAMOVÁNÍ PROVOZU V REŽIMU VYTÁPĚNÍ

Pro aktivaci časového programování režimu vytápění stiskněte tlačítko   (na displeji ovládacího panelu se zobrazí symbol ).

Časové programování umožňuje nastavit automatický provoz kotle pro vytápění v příslušných časových pásmech a v příslušné dny v týdnu.

Nastavení provozu kotle může být pro ***jednotlivé*** dny nebo pro ***skupiny*** několika po sobě jdoucích dnů.

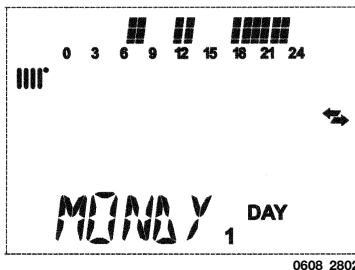
1.6.1. Jednotlivé dny

Pro každý zvolený den jsou k dispozici 4 časová pásma COMFORT (4 zapnutí a vypnutí kotle v režimu vytápění, s různými časovými programy, které se den ode dne liší), viz následující tabulka:

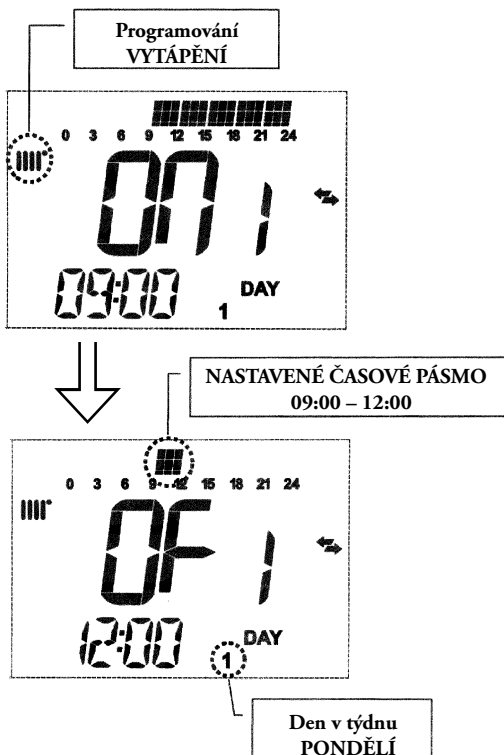
			NASTAVENÍ PŘI DODÁNÍ							
			On 1	Of 1	On 2	Of 2	On 3	Of 3	On 4	Of 4
MONDY	DAY 1	(pondělí)	06:00	08:00	11:00	13:00	17:00	23:00	24:00	24:00
TUEDY	DAY 2	(úterý)								
WEDDY	DAY 3	(středa)								
THUDY	DAY 4	(čtvrtek)								
FRIDY	DAY 5	(pátek)								
SATDY	DAY 6	(sobota)								
SUNDY	DAY 7	(neděle)								

Pro nastavení jednotlivého časového pásma postupujte následovně:

- 1) Stiskněte tlačítko **IP** a následně tlačítko  .
- 2) Zvolte den v týdnu (1...7) opakovaným stisknutím tlačítek +/- .
- 3) Stiskněte tlačítko **OK**;
- 4) Na displeji se zobrazí nápis **on 1** a blikající čtyři číslice času, dle následujícího zobrazení;
- 5) Pomocí tlačítek +/-  nastavíte počátek komfortní fáze topení;
- 6) Stiskněte tlačítko **OK**;
- 7) Na displeji se zobrazí nápis **of 1** a blikající čtyři číslice času;
- 8) Pomocí tlačítek +/-  nastavíte konec komfortní fáze topení;
- 9) Stiskněte tlačítko **OK**;
- 10) Další tři časová pásma nastavíte zopakováním operací od bodu 4;
- 11) Pro ukončení této funkce stiskněte tlačítko **IP**.



0608_2802



Poznámka: V případě, že je nastaven stejný čas spuštění **on...** jako čas vypnutí **of...**, časové pásmo je zrušeno a programování přejde k následujícímu pásmu.
(př. **on1**=09:00 - **of1**=09:00 program „přeskočí“ časové pásmo 1 a pokračuje v **on2**...).

1.6.2. Skupiny dnů

Tato funkce umožňuje programování 4 časových pásem spuštění a vypnutí kotle společných pro více dnů nebo celý týden (viz následující souhrnná tabulka).

Pro nastavení jednotlivého časového pásma postupujte následovně:

- 1) Stiskněte tlačítko **IP** a následně tlačítko  .
- 2) Zvolte SKUPINU dnů opakovaným stisknutím tlačítek +/- .
- 3) Stiskněte tlačítko **OK**
- 4) Opakujte kroky uvedené v bodech 4-10 v kapitole 1.6.1.

Souhrnná tabulka možných skupin dnů

			NASTAVENÍ Z VÝROBY
Skupina MO - FR "MO-FR"	DAY 1 2 3 4 5	Od pondělí do pátku	Viz tabulka kapitoly 1.6.1.
Skupina SA - SU "SA-SU"	DAY 6 7	Sobota a neděle	07:00 - 23:00
Skupina MO - SA "MO-SA"	DAY 1 2 3 4 5 6	Od pondělí do soboty	Viz tabulka kapitoly 1.6.1.
Skupina MO - SU "MO-SU"	DAY 1 2 3 4 5 6 7	Všechny dny v týdnu	Viz tabulka kapitoly 1.6.1.

1.7 ČASOVÉ PROGRAMOVÁNÍ PROVOZU V REŽIMU TUV

(pouze pro kotle připojené k externímu zásobníku)

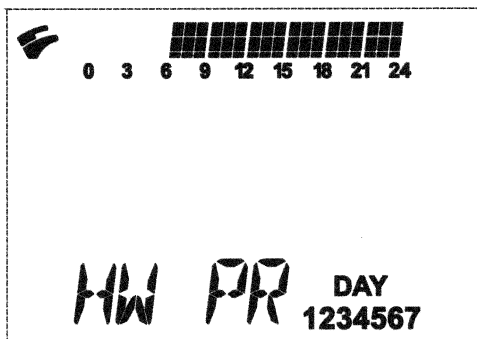
Tato funkce umožňuje časové programování 4 pásem provozu kotle v režimu TUV během týdne (programovaná pásma jsou stejná pro všechny dny v týdnu).

Pro nastavení časového programu v režimu TUV postupujte následovně:

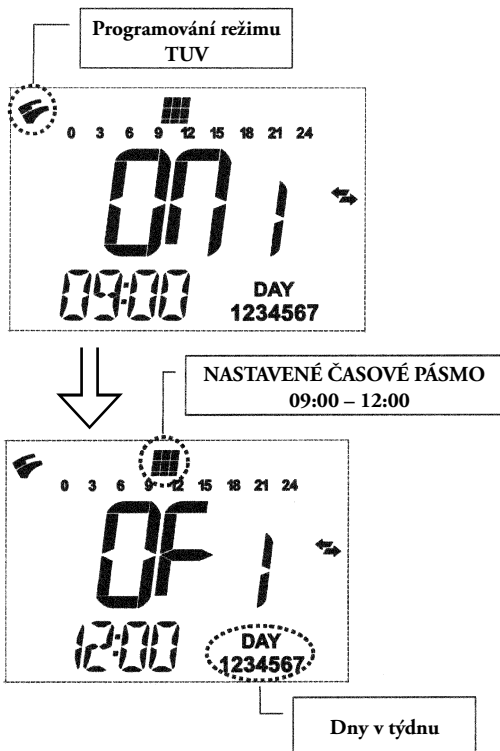
- 1) Stiskněte tlačítko **IP** a následně tlačítko , aby bylo možné programovat (topení a TUV);
- 2) Zvolte program pro TUV "**HW PR**" pomocí tlačítek +/- ;
- 3) Stiskněte tlačítko **OK**
- 4) Pro nastavení časových pásem kde aktivujete provoz v režimu TUV, opakujte pokyny v bodech 4-10 v kapitole 1.6.1 (nastavení z výroby 06:00 - 23:00).

DŮLEŽITÉ:

pro aktivaci týdenního programování je nutné, aby instalatér nastavil parametr "**HW PR**" = 2, viz kapitola 4.1.



0608_2803



2. SPECIÁLNÍ FUNKCE

2.1 FUNKCE ECONOMY - COMFORT

Účelem této funkce je nastavit dvě různé hodnoty teploty v místnostech:

Economy / Comfort.

Teplota ECONOMY by měla být nižší než je teplota COMFORT.

Pro nastavení požadované teploty v místnosti stiskněte tlačítko .

- nápis “ECONM” označuje nastavenou útlumovou teplotu prostoru:
na displeji je zobrazen symbol ;
- nápis “COMFR” označuje nastavenou komfortní teplotu prostoru:
na displeji je zobrazen symbol ;

Pokud chcete přechodně změnit teplotu prostoru, stiskněte tlačítka +/-  nebo viz kapitola 2.3.

Tato funkce může být ruční nebo automatická dle následujícího popisu:

AUTOMATICKÝ PROVOZ (symbol zobrazený na displeji )

Nastavená teplota prostoru závisí na časovém pásmu (kapitola 1.6). V rámci časového pásma má teplota prostoru hodnotu COMFORT, mimo tento časový úsek má teplota prostoru hodnotu ECONOMY. Stisknutím tlačítka  je možné přechodně měnit teplotu prostoru (z COMFORT na ECONOMY a opačně) až do následující změny nastaveného časového pásma.

RUČNÍ PROVOZ (symbol zobrazený na displeji )

Stisknutím tlačítka  nastavíte kotel na ruční provoz.

Stisknutím tlačítka  je možné měnit teplotu prostoru (z ECONOMY na COMFORT a opačně) až do následujícího stisknutí tlačítka.

2.2 FUNKCE SPRCHA

Funkce sprcha zajišťuje vyšší komfort TUV, například v průběhu sprchování.

Tato funkce umožňuje provádět odběr TUV o teplotě nižší než je nastavená provozní teplota.

Pro změnu maximální teploty v rámci funkce sprcha postupujte dle popisu v kapitole 2.3.

Tuto funkci lze aktivovat ručně následujícím způsobem:

- Stiskněte jedno z tlačítek +/- () a následně stiskněte tlačítko  pro aktivaci funkce
(na displeji se na okamžik objeví nápis **SHOWR** následován nápisem **HW SS**);
- když na displeji začne blikat teplota na vstupu a symbol , stiskněte tlačítko **OK**;
- tato funkce trvá **60 minut** (v průběhu jejího trvání bliká symbol ).
Po skončení tohoto časového úseku se teplota TUV vrací na původní nastavenou provozní hodnotu (symbol  na displeji již neblíká).

Poznámka: pro zrušení funkce před uplynutím doby 60 minut postupujte následovně :

- stiskněte jedno z tlačítek +/- () a následně stiskněte tlačítko ;
- stiskněte tlačítko  (na displeji se zobrazuje nápis "**HW S^**") následně tlačítko **OK**.

2.3 ZMĚNA TEPLoty U FUNKCÍ SPOLEČNÝCH PRO TLAČÍTKO

Pro změnu teploty postupujte následovně:

- Stiskněte tlačítko **IP** pro aktivaci funkce **PROGR**;
- Stiskněte tlačítko  pro přehled funkcí, které je nutné změnit dle popisu v následující tabulce:

Funkce	Zobrazení	Popis funkce
COMFORT	Bliká nastavená teplota (hodnota z výroby = 20°C)	Provoz kotle v topení při komfortní teplotě.
ECONM	Bliká nastavená teplota (hodnota z výroby = 18°C)	Provoz kotle v topení při útlumové teplotě.
NOFRS	Bliká nastavená teplota (hodnota z výroby = 5 °C)	Provoz kotle v topení při nastavené protizámrazové teplotě.
SHOWR	Bliká nastavená teplota (hodnota z výroby = 40°C)	Provoz kotle v režimu TUV při nastavené teplotě.

- pro změnu zvolené hodnoty stiskněte tlačítka +/- .
- pro ukončení stiskněte tlačítko **IP**

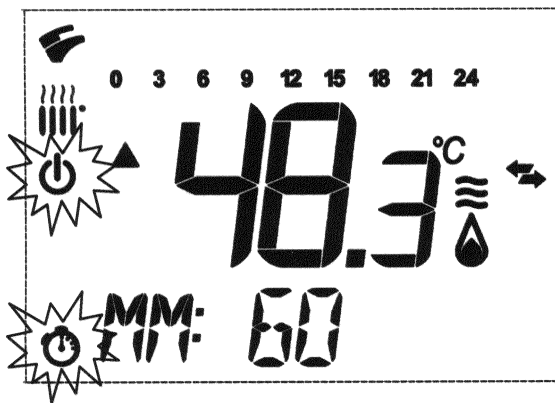
2.4 ČASOVÉ FUNKCE (TLAČÍTKO)

2.4.1 ČASOVÉ PROGRAMOVÁNÍ VYPNUTO (PROGRAM PRÁZDNINY)

Pomocí této funkce je možné přechodně na určitou dobu zablokovat časové programování (kapitola 1.6). V tomto časovém úseku je zaručena minimální teplota prostoru (nastavení z výroby 5°C), kterou je možné měnit dle popisu v kapitole 2.3, heslo "NOFRS".

Pro aktivaci funkce postupujte následovně:

- stiskněte tlačítko   pro nastavení funkce „AUTO“ (symbol );
- stiskněte tlačítko  a na displeji se objeví nápis MM 60 a symboly   blikají.



0610_0201

V tomto příkladě má funkce trvání 60 minut.

Stiskněte tlačítka +/-  pro nastavení délky trvání funkce, interval nastavení je 10 minut. Časový úsek se může pohybovat od 2 minut až do 45-ti dnů maximálně.

Stisknutím tlačítka +  po **90 minutách** se na displeji objeví nápis **HH 02**:

V tomto případě se časový úsek počítá na hodiny. Interval se pohybuje mezi 2 a 47 hodinami.

Stisknutím tlačítka +  po 47 hodinách se na displeji objeví nápis **DD 02**:

V tomto případě se časový úsek počítá na dny. Interval se pohybuje mezi 2 a 45 dny (interval nastavení je 1 den).

UPOZORNĚNÍ: po spuštění této funkce již nesmíte stisknout žádné jiné tlačítko. Stisknutím některého z tlačítek dálkového ovládání je možné omylem aktivovat ruční provoz (na displeji bliká symbol  a funkce „Časové programování vypnuto“ je přerušena, V tomto případě je nutné zopakovat proces aktivace funkce dle popisu na začátku této kapitoly.

2.4.2 Ruční časové programování (PARTY)

Tato funkce umožňuje nastavení dočasné teploty prostoru. Po skončení této doby se provoz kotle vrátí do původně nastaveného režimu.

Pro aktivaci funkce postupujte následovně:

- stiskněte tlačítko   pro nastavení funkce „RUČNĚ“ (symbol );
- stiskněte tlačítko , na displeji se objeví nápis **MM 60** a symboly   blikají;
- nastavování délky trvání funkce probíhá stejně jako v kapitole 2.4.1.
- pro změnu teploty prostoru stiskněte tlačítko OK (na displeji se zobrazí nápis „AMB“) a stiskněte tlačítka +/- .

3. SIGNALIZACE – ZÁSAHY BEZPEČNOSTNÍHO SYSTÉMU

Rozlišujeme dva typy signalizací, které se zobrazují na dálkovém ovládání: **PORUCHA** a **ZABLOKOVÁNÍ**.

PORUCHA

V případě poruchy se na displeji zobrazují symboly I

I   a blikající nápis <ERROR> Porucha je označena kódem, za kterým následuje písmeno E.

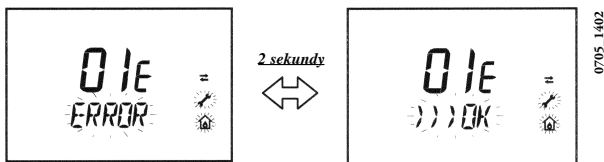
Popis poruch a jejich odstranění naleznete v tabulce na straně 13.



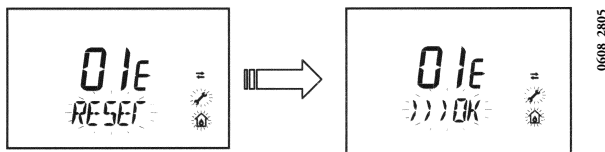
ZABLOKOVÁNÍ

V případě zablokování se na displeji zobrazí symboly I  , a blikající nápis >>>OK který se střídá (asi každé 2 sekundy) s blikajícím nápisem <ERROR>.

Zablokování je označeno kódem, který je následován písmenem E.



Stiskněte tlačítko **OK** pro reset elektronické desky a obnovení provozu kotle. Na displeji se zobrazuje nápis <RESET> a následně nápis >>>OK.



KOD	PORUCHA	ZÁSAH
01E	Neproběhlo zapálení hořáku	Stiskněte tlačítko OK. V případě, že se bude porucha opakovat, kontaktujte autorizovaný servis.
02E	Zásah bezpečnostního termostatu	Stiskněte tlačítko OK. V případě, že se bude porucha opakovat, kontaktujte autorizovaný servis.
03E	Zásah termostatu spalín/ manostatu	Kontaktujte autorizovaný servis.
04E	Zablokování z důvodu častého zhasínání plamene	Kontaktujte autorizovaný servis.
05E	Poškozená sonda na výstupu do topení	Kontaktujte autorizovaný servis.
06E	Poškozená sonda TUV	Kontaktujte autorizovaný servis.
10E	Neproběhlo sepnutí tlakového spínače	Ověřte, zda je v systému předepsaný tlak. Viz kapitola 5. Pokud porucha trvá, kontaktujte autorizovaný servis.
11E	Zásah bezpečnostního termostatu v systému s nízkou teplotou (pokud je připojen)	Kontaktujte autorizovaný servis.
12E	Otevřený kontakt diferenčního spínače tlaku (pouze u kotlů se zabudovaným zásobníkem)	Kontaktujte autorizovaný servis.
13E	Slepený kontakt diferenčního spínače tlaku (pouze u kotlů se zabudovaným zásobníkem)	Kontaktujte autorizovaný servis.
18E	Funkce napouštění systému vodou v provozu.	Výčkejte, než se systém napustí.
19E	Porucha při napouštění systému	Kontaktujte autorizovaný servis.
25E	Bezpečnostní zásah z důvodu pravděpodobného zablokování čerpadla nebo zavzdušnění systému.	Kontaktujte autorizovaný servis.
31E	Porucha v komunikaci mezi elektronickou deskou a dálkovým ovládáním.	Stiskněte tlačítko OK. V případě, že se bude porucha opakovat, kontaktujte autorizovaný servis.
35E	Porucha plamene	Stiskněte tlačítko OK. V případě, že se bude porucha opakovat, kontaktujte autorizovaný servis.
80E	Vnitřní chyba dálkového ovládání	Kontaktujte autorizovaný servis.
97E	Chybné nastavení frekvence (HZ) napájení elektronické desky	Kontaktujte autorizovaný servis.
98E	Vnitřní chyba desky	Kontaktujte autorizovaný servis.
99E	Vnitřní chyba desky	Kontaktujte autorizovaný servis.

4. ZOBRAZENÍ PARAMETRŮ NA DISPLEJI

4.1 REŽIM PODROBNĚJŠÍCH INFORMACÍ A NASTAVENÍ

Pro vstup do režimu zobrazujícího podrobnější informace a nastavení je nutné stisknout alespoň na 3 sekundy tlačítko **IP**; Vstup do tohoto režimu je zobrazen běžícím nápisem “INFO”.

Pro výstup stačí krátce stisknout tlačítko **IP**.

Pro přehled informací stiskněte tlačítko **OK**; pokud zobrazované velké číslice blikají, je možné změnit jejich hodnotu stisknutím tlačítek +/- .

UPOZORNĚNÍ

Komunikace mezi elektronickou deskou kotle a dálkovým ovládáním neprobíhá okamžitě. V některých případech, v závislosti na druhu přenášené informace, je nutné vyčkat určitou dobu, než je požadovaný pokyn proveden.

OKRUH VYTÁPĚNÍ

- “CH SL” Komfortní teplota okruhu vytápění, hodnotu je možné nastavit pomocí tlačítek +/- .
UPOZORNĚNÍ: stisknutím tlačítka  je možné změnit měrnou jednotku z °C na °F.
- “EXT°C” Vnější teplota (s připojenou vnější sondou).
- “CH O>” Teplota vody na výstupu do topení.
- “CH R<” Teplota vody na zpátečce topení (náhodná).
- “CH S^” Nastavení teploty vody topení.
- “CH MX” Maximální nastavení teploty okruhu topení (max. nastavitelná hodnota).
- “CH MN” Minimální nastavení teploty okruhu topení (min. nastavitelná hodnota).

OKRUH TUV

- **“HW O>”** Teplota vody na sondě užitkové vody nebo zásobníku.
- **“HW S^”** Nastavení teploty vody okruhu TUV. Hodnota je nastavitelná pomocí tlačítek +/- .
- **“HW MX”** Maximální nastavení teploty okruhu TUV (max. nastavitelná hodnota).
- **“HW MN”** Minimální nastavení teploty okruhu TUV (min. nastavitelná hodnota).

PODROBNĚJŠÍ INFORMACE

- **“PWR %”** Výkon/modulace plamene (v %).
- **“P BAR”** Přetlak vody v okruhu topení (v barech).
- **“F L/M”** Průtok vody na výstupu okruhu TUV (v litrech/min).

NASTAVENÍ PARAMETRŮ

- **“K REG”** Topná křivka (0,5...6,5) ovlivňuje teplotu topné vody v závislosti na venkovní teplotě (nastavení při dodání je 3 – viz kapitola 25 – Graf 3).

Hodnotu je možné nastavovat pomocí tlačítek +/- . Nastavení vysoké hodnoty má za následek vyšší teplotu topné vody. Nastavením správné hodnoty topné křivky **K REG** se mění teplota topné vody i při změnách venkovní teploty tak, aby se udržela stejná teplota v prostoru i při změně venkovní teploty.

- **“BUILD”** Parametr pro stanovení setrvačnosti stavby – lehká / těžká (1...10 – nastavení při dodání je 5).

Hodnotu je možné měnit pomocí tlačítek +/- . Vysoká hodnota odpovídá prostorám / systému vytápění s dlouhou tepelnou setrvačností a naopak hodnota nízká odpovídá systémům s krátkou tepelnou setrvačností (teplé konvektory).

- **“YSELF”** Aktivace/deaktivace funkce automatické adaptace topné křivky (nastavení při dodání je 1). Topná křivka **“K REG”** se automaticky přestavuje tak, aby bylo dosaženo komfortní teploty prostředí. Hodnota 1 znamená, že tato funkce je aktivní a hodnota 0, že je funkce mimo provoz. Tato funkce je v provozu pokud je připojena vnější sonda.

Pro změnu hodnoty stiskněte tlačítka +/- .

- **“AMBON”** Aktivace/deaktivace prostorové sondy dálkového ovládání (nastavení při dodání je 1). Hodnota 1 znamená, že prostorová sonda je aktivní a hodnota 0, že je mimo provoz. V tomto případě se teplota v místnostech řídí spínací diferencí z pevně nastavené teploty topné vody (“CH SL”). Pokud je dálkové ovládání instalováno v kotli, tato funkce se nenastavuje.

Pro změnu hodnoty stiskněte tlačítka +/- .

Poznámka: Přečtěte si souhrnnou tabulku možných kombinací parametrů AMBON a MODUL.

- **“MODUL”** Aktivace/deaktivace modulace teploty topné vody v závislosti na teplotě v místnosti (prostorová sonda v provozu) a vnější teplotě (v případě, že je připojena vnější sonda). Nastavení při dodání je 1. Hodnota 1 znamená, že funkce modulace nastavení teploty na vstupu je aktivní a hodnota 0 znamená, že funkce je mimo provoz.

Pro změnu hodnoty stiskněte tlačítka +/- .

Poznámka: Přečtěte si souhrnnou tabulku možných kombinací parametrů AMBON a MODUL.

Souhrnná tabulka kombinací parametrů **AMBON** a **MODUL**

AMBON	MODUL	FUNKCE TLAČÍTEK +/- 
1	1	Regulace teploty prostoru (modulující teploty topné vody)
0	1	S vnější sondou : Regulace křivek KREG Bez vnější sondy : Regulace vypočítané teploty topné vody . (měnící se teploty topné vody)
0	0	Regulace teploty topné vody (pevně nastavená teplota topné vody)
1	0	Regulace teploty prostoru spínací diferencí z pevně nastavené teploty topné vody (toto nastavení při dosažení žádané teploty prostoru odstaví i čerpadlo po doběhu)

- **“HW PR”** Aktivace programovacích hodin TUV (0-1-2). Nastavení při dodání = 0.
 - 0: Mimo provoz
 - 1: Vždy v provozu
 - 2: V provozu s týdenním programem TUV („HW PR“ viz kapitola 1.7)
- **“NOFR”** Aktivace/deaktivace funkce proti zamrznutí kotle (nastavení při dodání = 1). Hodnota 1 znamená, že funkce proti zamrznutí je v provozu, hodnota 0 znamená, že funkce je mimo provoz.

POZOR: Tato funkce musí být vždy v provozu (1).

- **“COOL”** Aktivace/deaktivace kontroly teploty prostoru v létě (nastavení při dodání = 0). Nastavíte-li parametr na 1, funkce se aktivuje a je přidán nový režim provozu kotle – viz kapitola 1.2:

LÉTO – ZIMA – LÉTO+COOL – POUZE VYTÁPĚNÍ – VYPNUTO

Pro aktivaci funkce stiskněte několikrát tlačítko , než se na displeji, vpravo u zobrazení hodin, objeví symbol .

Tato funkce slouží k nastavení dálkového ovládání na režim, pomocí kterého může v létě řídit provoz jednoho nebo dvou vnějších klimatizačních zařízení (například klimatizační jednotky na vzduch). Deska relé instalovaná v kotli aktivuje v tomto režimu vnější klimatizační zařízení když teplota v místnosti překročí hodnotu nastavenou na dálkovém ovládání. V průběhu provozu tohoto režimu bliká na displeji symbol . Pro připojení desky relé viz návod určený pro SERVIS.

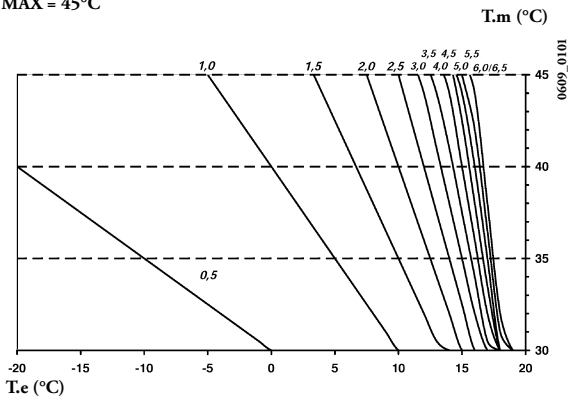
5. TOPNÉ KŘIVKY Kreg

V případě, že je instalováno dálkové ovládání, regulace teploty topné vody závisí na křivce **Kreg** (graf 1) nastavené manuálně pomocí tlačítek +/-.

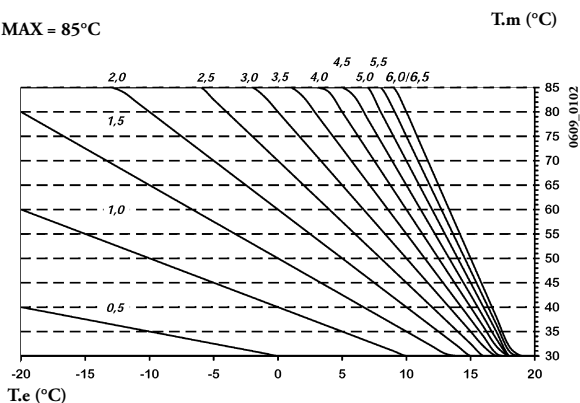
Regulace teploty topné vody je automatická. Elektronické řízení kotle zajistí automatické nastavení správné klimatické křivky v závislosti na vnější teplotě a změřené teplotě místnosti (viz také kapitola 4.1).

Křivky K REG

$T_m \text{ MAX} = 45^\circ\text{C}$



$T_m \text{ MAX} = 85^\circ\text{C}$



Graf 1

T_m = Teplota topné vody

T_e = Vnější teplota

6. NASTAVENÍ PARAMETRŮ

Pro nastavení parametrů kotle postupujte následovně:

- stiskněte alespoň na 3 sekundy tlačítko **IP**;
- stiskněte a držte stisknuto tlačítko  a následně stiskněte  (viz obrázek vedle).

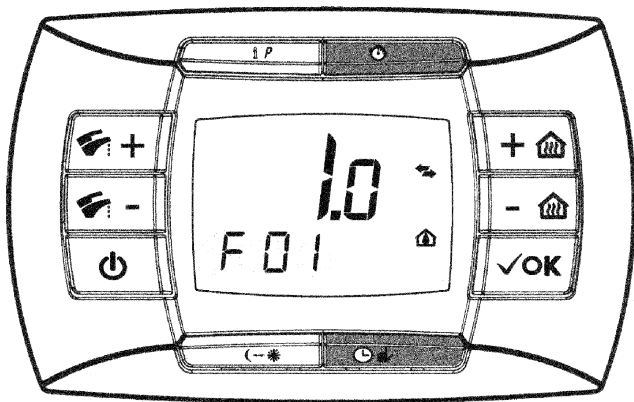
Funkce je aktivní když se na displeji objeví nápis „F01“ a hodnota zvoleného parametru.

Změna parametrů

- Pro přehled parametrů stiskněte tlačítka +/- ;
- pro modifikaci jednotlivého parametru stiskněte tlačítka +/- .

Poznámka: Hodnota se automaticky po zhruba 3 sekundách ukládá. (Netiskněte žádné tlačítko dokud údaj nezačne blikat.)

Popis parametrů naleznete v tabulce v návodu ke kotli.



0612_0101