

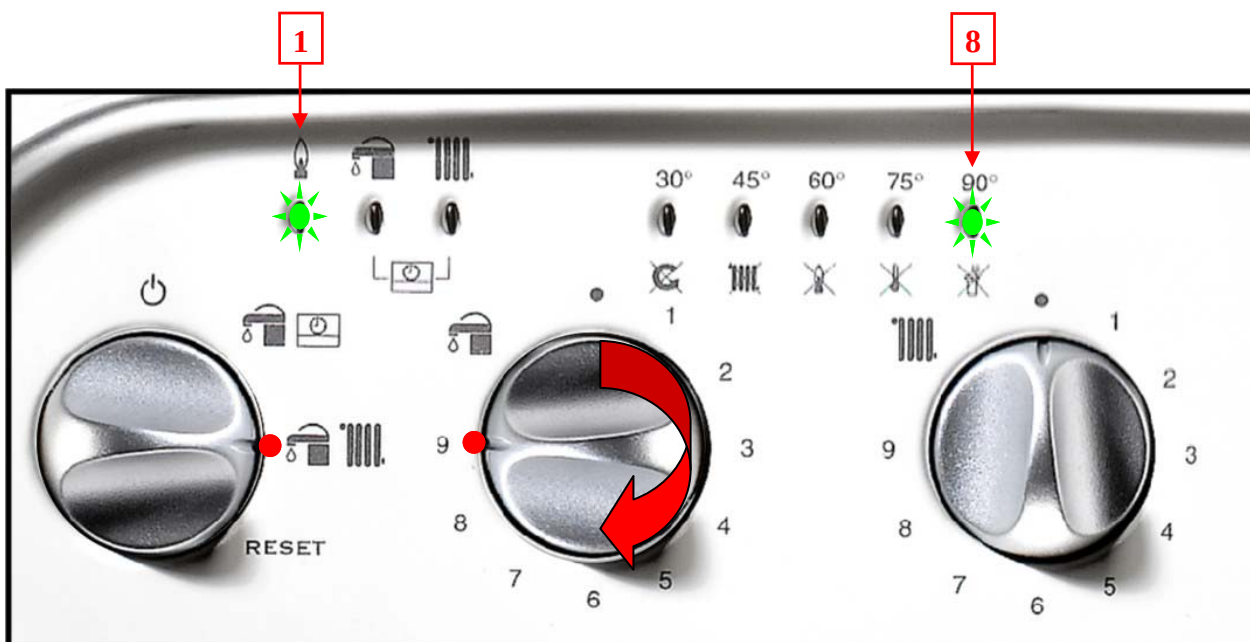
Universální elektronickou desku objednávací kód 1.025995 / 1.031751 lze použít do všech typů kotlů AVIO kW / ZEUS kW. Nezbýtné je řádné nastavení výkonu a jednotlivých parametrů kotle. Vždy je potřeba prověřit správnou funkčnost kotle a jeho bezpečnostních prvků.

UPOZORNĚNÍ:

Instalace tohoto náhradního dílu může být svěřena pouze proškolenému servisnímu technikovi Immergas s odbornou kvalifikací dle příslušných národních předpisů. Instalace musí být provedena v souladu s pokyny v návodu kotle, resp. s pokyny výrobce, dle příslušných ČSN (EN) a v souladu s platnými předpisy.

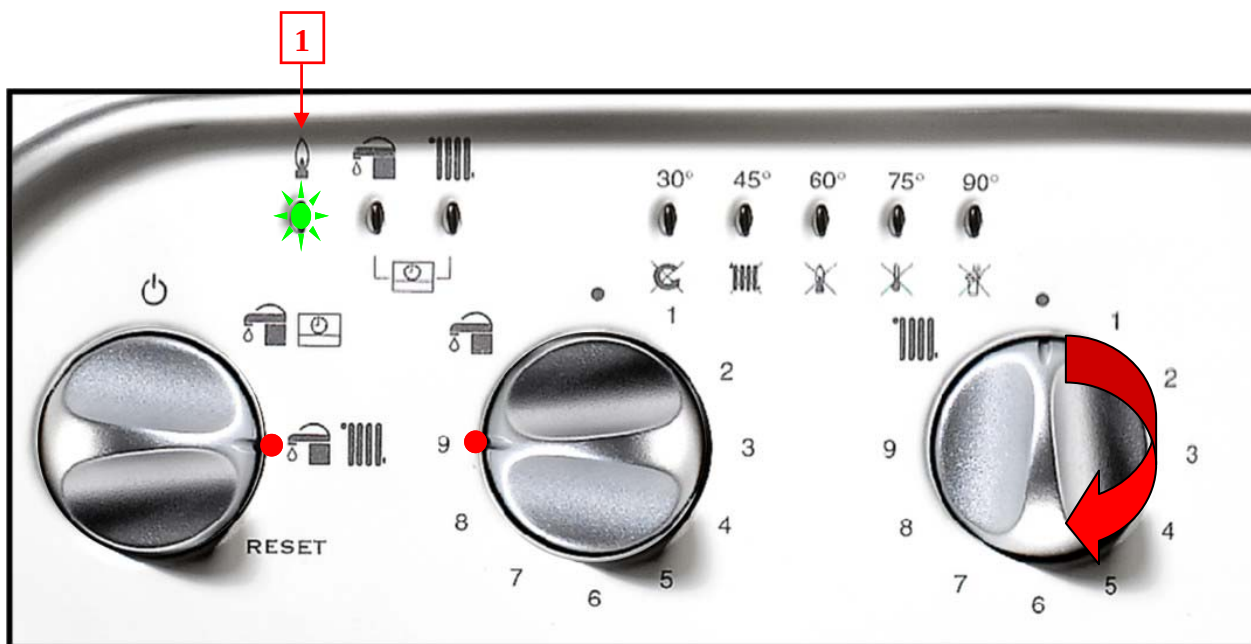
POSTUP:

- odpojte el. napájení kotle, demontujte přední kryt, vyklopte ovládací panel kotle a demontujte kryt el. řídicí desky
- odpojte všechny připojené konektory, vyměňte el. desku a připojte zpět všechny prvky
- zakrytujte kotel, obnovte el. napájení kotle a nastavte veškeré funkční parametry
- **Elektronická řídicí deska jako náhradní díl je z výroby nastavena pro průtokový ohřev TUV.** Je tedy nutné nejprve nastavit správný parametr „Režim kotle“. **V opačném případě po výměně el. desky kotel nebude reagovat na požadavek ohřevu TUV!**
- Pro vstup do programovacího režimu el. desky otočte hlavní vypínač kotle do polohy RESET na dobu 20 vteřin.
- Po uplynutí 10 vteřin (hlavní vypínač je neustále v pozici RESET) se na ovládacím panelu rozblikají LED 2 a 3. Vyčkejte dokud obě LED diody nezhasnou, potom otočte hlavní vypínač kotle do režimu ZIMA
- Automaticky začne blikat jedna z LED diod ovládacího panelu kotle (záleží na pozici termostatu TUV)
- Vstoupili jste do programovacího režimu elektronické řídicí desky
- Otočte volič teploty TUV do pozice 9

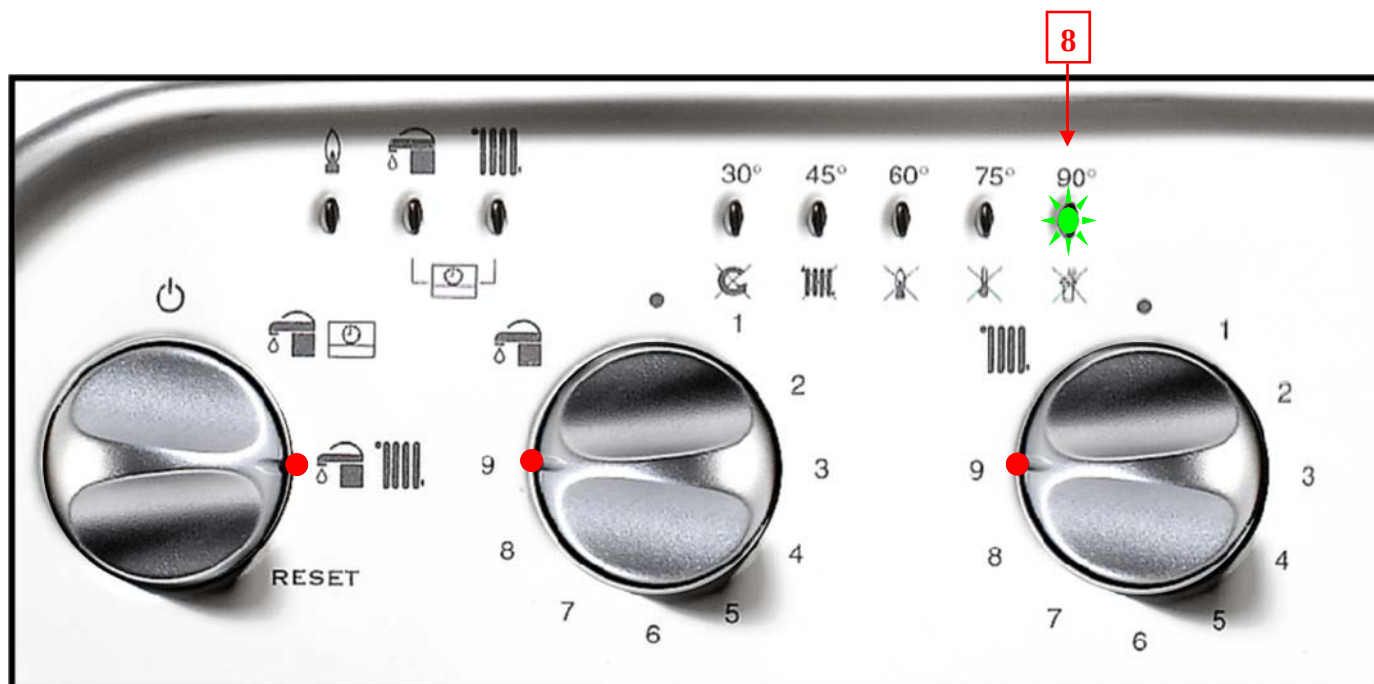


- Volič teploty TUV je v pozici 9
- Na ovládacím panelu kotle se současně rychle rozblikají LED 1 a LED 8 (parametr „Režim kotle“ - první úroveň)
- Nyní potvrďte výběr parametru („Režim kotle“) krátkým otočením hlavního vypínače do polohy RESET (2 vteřiny)

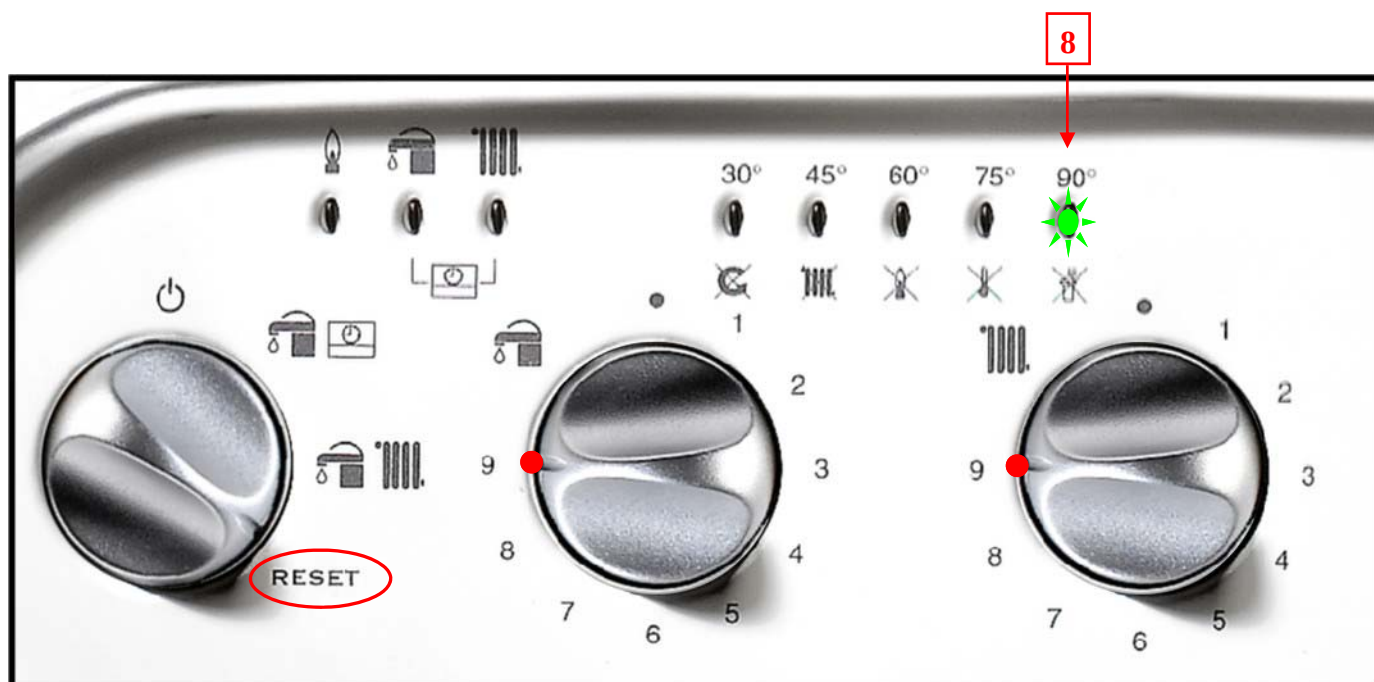
DOPORUČUJEME TENTO DOKUMENT PŘILOŽIT K NÁVODU KOTLE, NEBO ZÁRUČNÍMU LISTU.



- Nacházíte se v druhé úrovni parametrizace desky, konkrétně v editaci parametru „Režim kotle“
- Na ovládacím panelu kotle se rozblíkla LED 1 (blikání LED 1 je pomalejší než blikání LED 1 a LED 8 v první úrovni)
- Voličem TOPENÍ otočte do pozice 9



- Volič TOPENÍ je v pozici 9
- Bliká LED 8, což je správně nastavený parametr „Režim kotle“



- Nastavený parametr „Režim kotle“ potvrďte otočením hlavního vypínače do polohy RESET (2 vteřiny)
- Dokončili jste nastavení parametru „Režim kotle“ a můžete pokračovat v parametrizaci el. řídicí desky
- Další výběr parametru provádíte otáčením voliče TUV
- Po výběru parametru, hlavním vypínačem otočte na 2 vteřiny do polohy RESET a tím vstoupíte do editace zvoleného parametru
- Otáčením voliče TOPENÍ pak vybraný parametr upravujete / nastavujete požadovanou hodnotu
- Po nastavení editovaného parametru je nutné opět hlavní vypínač kotle otočit do polohy RESET, aby se nově nastavená hodnota parametru uložila do paměti el. řídicí desky
- Tabulka s výčtem jednotlivých parametrů:

Hodnoty parametru	Rychle bliká LED
Minimální topný výkon	LED 1
Maximální topný výkon	LED 2
Časovač zapínání vytápění	LED 3
Časová křivka vytápění	LED 4
Prodleva zapnutí topení od požadavku termostatu	LED 5
Hystereze zapnutí zásobníku TUV	LED 6
Provoz čerpadla	LED 7
Typ plynu (G110 / Gas China)	LED 8
Režim kotle	LED 1 a 8

PROGRAMOVÁNÍ PARAMETRŮ DESKY KOTLŮ IMMERGAS TYPU "AVIO - ZEUS kW"

Minimální topný výkon	Blikání kontrolky (pomalé)
0% I_{max} *	LED 1
7% I _{max}	LED 2
14% I _{max}	LED 3
21% I _{max}	LED 4
28% I _{max}	LED 5
35% I _{max}	LED 6
42% I _{max}	LED 7
63% I _{max}	LED 8

Maximální topný výkon	Blikání kontrolky (pomalé)
0% I _{max}	LED 1
11% I _{max}	LED 2
22% I _{max}	LED 3
33% I _{max}	LED 4
44% I _{max}	LED 5
55% I _{max}	LED 6
88% I _{max}	LED 7
100% I_{max} *	LED 8

Časování zapínání vytápění	Blikání kontrolky (pomalé)
30 s	LED 1
55 s	LED 2
80 s	LED 3
105 s	LED 4
130 s	LED 5
155 s	LED 6
180 s *	LED 7
255 s	LED 8

Kotel je z výroby nastaven na maximální topný výkon. Mimo to je vybaven elektronickou modulací, která přizpůsobí výkon kotle požadavkům otopného systému. Kotel tedy pracuje standardně ve variabilním poli tlaku plynu mezi minimálním a maximálním topným výkonem, dle tepelného zatížení zařízení.

Kotel je vybaven elektronickým časovačem, který brání příliš častému zapínání hořáku ve fázi VYTÁPĚNÍ.

Časová křivka vytápění	Blikání kontrolky (pomalé)
65 s	LED 1
130 s	LED 2
195 s	LED 3
390 s	LED 4
455 s	LED 5
520 s	LED 6
585 s	LED 7
650 s *	LED 8

Prodleva zapnutí vytápění	Blikání kontrolky (pomalé)
0 s *	LED 1
54 s	LED 2
131 s	LED 3
180 s	LED 4
206 s	LED 5
355 s	LED 6
400 s	LED 7
510 s	LED 8

Nastavení termostatu TUV	Blikání kontrolky (pomalé)
Hystereze 1*	LED 1
Hystereze 2	LED 8

Tímto parametrem nastavíte dobu, za kterou kotel dosáhne aktuálně nastaveného maximálního topného výkonu.

V případě instalace zvláštních zařízení (např. zóny s termostatickými motorickými ventily apod.) je možné, tímto parametrem, zapnutí kotle zpozdít.

Hystereze 1 - pokyn k ohřevu zásobníku TUV při poklesu teploty TUV o 3°C.
Hystereze 2 - pokyn k ohřevu zásobníku TUV při poklesu teploty TUV o 10°C.

Provoz čerpadla	Blikání kontrolky (pomalé)
Přerušované *	LED 1
Trvale	LED 8

Přerušované - doběh čerpadla po ukončení fáze VYTÁPĚNÍ nebo ohřevu TUV.
Trvale - čerpadlo bude v trvalém provozu.

Plyn G110 Plyn Čína	Blikání kontrolky (pomalé)
Off *	LED 1
On	LED 8

Tento parametr nikdy neměnit!
Ponechat výrobní nastavení!

Režim kotle	Blikání kontrolky (pomalé)
Okamžitý *	LED 1
Zásobník TUV	LED 8

Při výměně el. řídící desky parametr vždy změnit na „Režim se zásobníkem“.
V opačném případě kotel nebude ohřívat zásobník TUV!!

Tučně označené hodnoty - výrobní nastavení el. desky