

# 3.011236

---

## Řídící jednotka ARC

Návod k montáži a použití s kotli Immergas



 **IMMERGAS**

Řídící jednotka ARC - 3.011236



## OBSAH

ÚVOD	4
POPIS	5
INSTALACE	5
PŘIPOJENÍ	6
HLAVNÍ OVLÁDACÍ PRVKY - PANEL	7
HLAVNÍ ZOBRAZOVACÍ PRVKY - DISPLEJ	9
TECHNICKÁ DATA	9
PROVOZ V JEDNOTLIVÝCH REŽIMECH	10
PROGRAMOVÁNÍ	12
ZMĚNY VLASTNOSTÍ JEDNOTKY ARC	15
ZOBRAZOVÁNÍ PORUCH	16
PŘÍDAVNÉ FUNKCE JEDNOTKY ARC	17
GRAFY TOPNÝCH KŘIVEK	20

## VÁŽENÝ ZÁKAZNÍKU

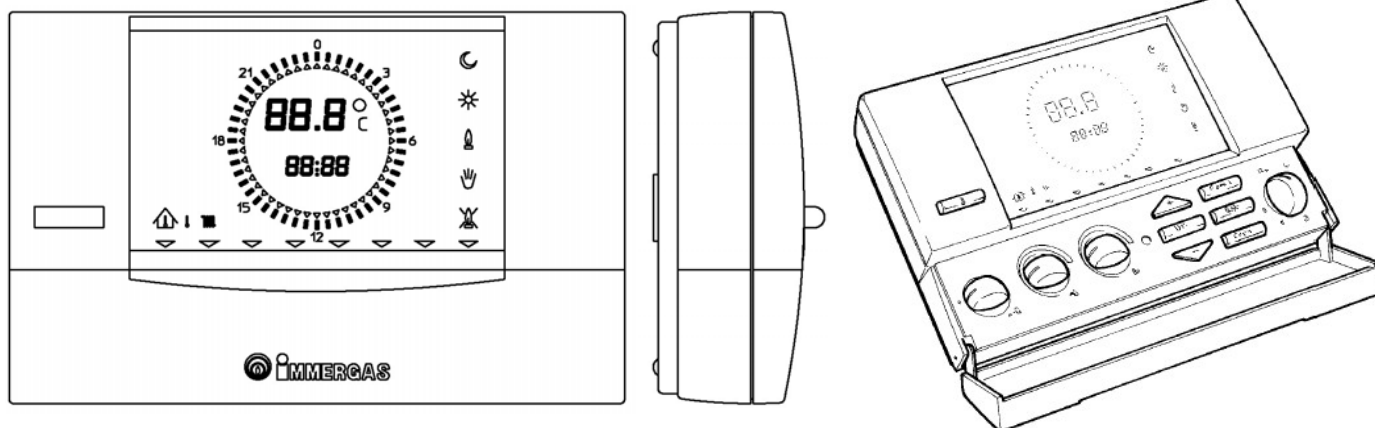
Děkujeme za Vaše rozhodnutí a výběr zařízení od firmy IMMERGAS, jednoho z největších výrobců závěsných a stacionárních kotlů v Itálii. Mimořádné zaměření na kvalitu, zpracování, design, spolehlivost a bezpečnost dává základní předpoklady Vaší trvalé spokojenosti.

## DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Úvodem Vás žádáme o důkladné seznámení s návodem k obsluze a k dodržování pokynů v něm uvedených.
- Návod je nedílnou součástí výrobku a obsahuje důležité pokyny pro bezpečný a spolehlivý provoz jednotky. Návod musí být k dispozici jak obsluze tak pracovníkům servisních organizací po celou dobu provozování zařízení.
- Řídící jednotku ARC je možno použít výhradně pro ty účely, pro které je určena.
- Po sejmutí obalu zkontrolujte kompletnost zařízení. V případě pochybností zařízení neinstalujte a obraťte se na dodavatele.
- Neznečišťujte životní prostředí částmi obalu, jako jsou sáčky z PVC, polystyren apod. Obal nutno zlikvidovat v souladu s předpisy o likvidaci odpadů.
- Zkontrolujte zda je možné připojit jednotku ARC k danému typu kotle
- Instalace a programování musí být provedeno v souladu s platnými normami, podle pokynů výrobce, odborně vyškolenými pracovníky. Výrobce ani prodejce neručí za škody způsobené osobám, zvířatům nebo věcem zapříčiněné neodborným zásahem do jednotky nebo neodbornou instalací.
- Nedemontujte součásti jednotky ARC, pokud je zapojena na kotel
- Neinstalujte jednotku ARC v blízkosti tepelných zdrojů
- Nevystavujte jednotku ARC přímému slunečnímu záření
- Pro opravy se smí použít pouze originální díly.
- V případě vad zaviněných neodbornou instalací, nedodržením předpisů, norem a návodu k obsluze při montáži a provozu, výrobce neodpovídá za tyto vady a nevztahuje se na ně záruka.

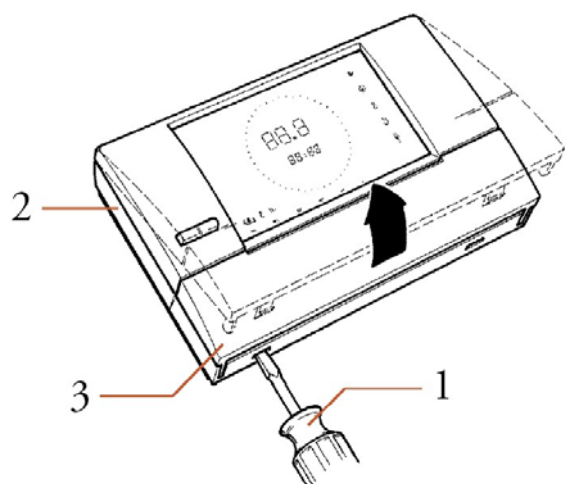
## POPIS

Jedná se speciální řídicí jednotku, která v sobě zahrnuje programovatelný termostat, kompletní ovládací panel kotle a ve spolupráci s venkovní sondou dokáže regulovat výstupní topnou vodu dle aktuálních klimatických podmínek.

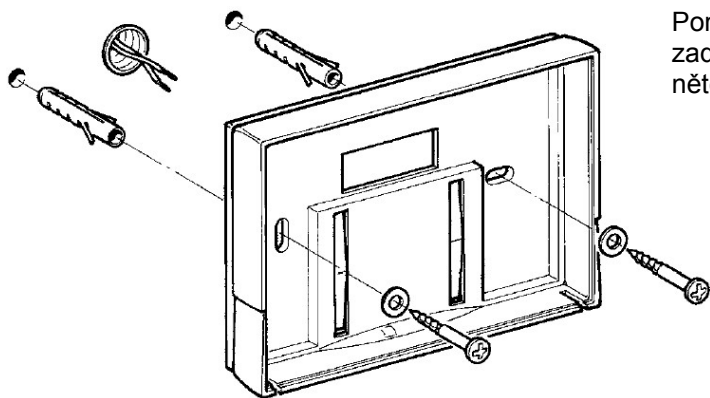


## INSTALACE

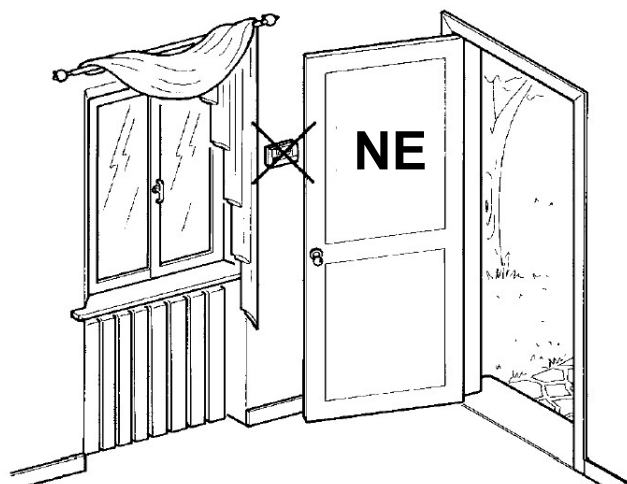
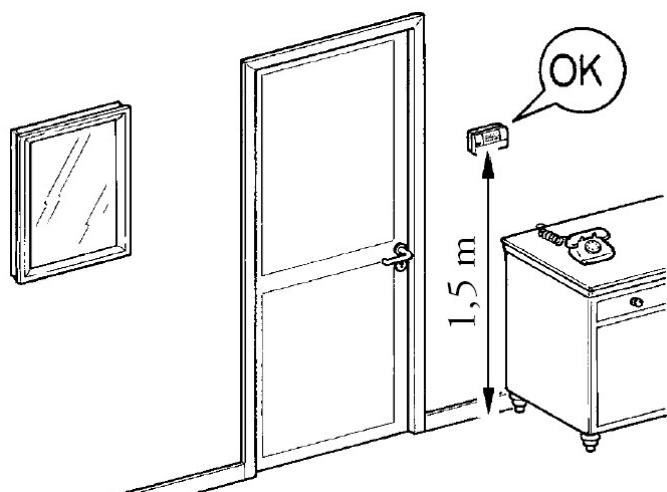
Nejprve je nutné pomocí vhodného šroubováku (1) oddělit přední část (3) jednotky od zadní (2).



Pomocí hmoždinek a šroubů (jsou součástí dodávky) instalujte zadní část jednotky. Otvořem uprostřed zadního panelu protáhněte již připravené dva vodiče.



Dbejte na správné umístění řídicí jednotky v místnosti.

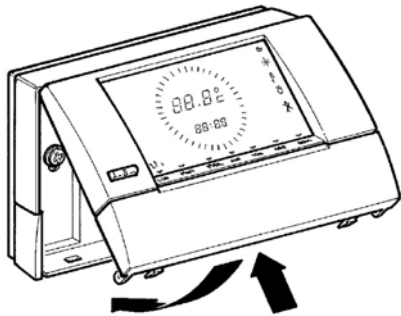
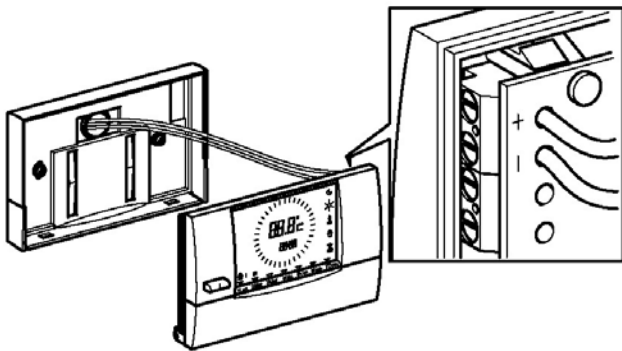


## PŘIPOJENÍ

Před započítím jakékoli operace odpojte kotel od elektrické sítě!  
Zapojení regulací smí provádět pouze firma s příslušnou autorizací za dodržení všech platných předpisů, vyhlášek a nařízeních.  
Jednotka musí být s kotlem propojena dvojžilovým kabelem o průřezu 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>. Tento vodič nesmí být delší než 50 m. Při zapojení je nutné dodržet polaritu vodičů.

### Připojení jednotky A.R.C.

- **odstraňte klemu X20 na svorkovnici elektronické desky X9**
- na svorky modulační desky kotle 43(-) a 42(+) zapojte jednotku A.R.C.



- ve směru šipek zaklopte jednotku do její zadní části



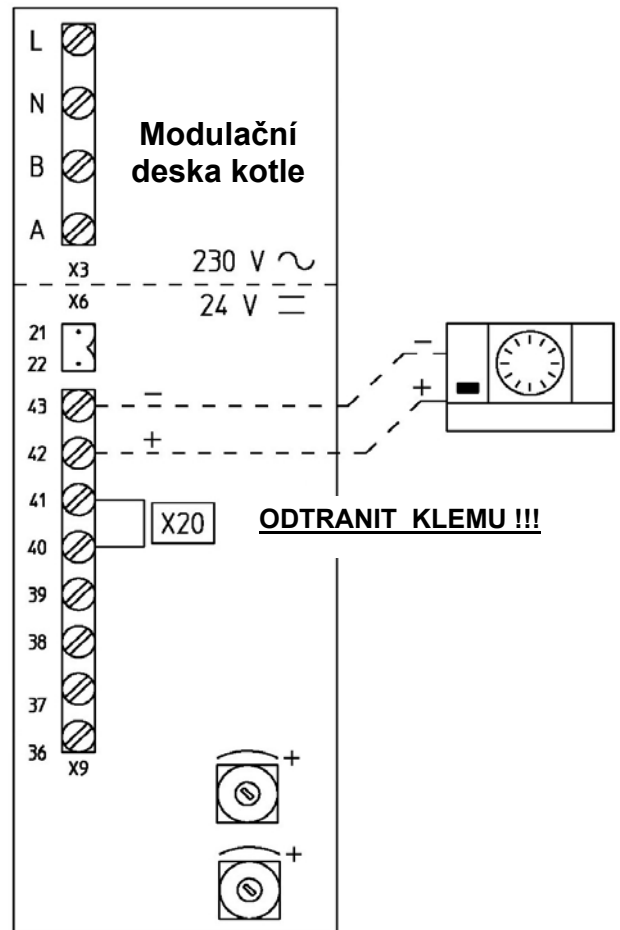
- **otočte hlavním vypínačem kotle do první polohy**



- po správném zapojení na displeji kotle musí svítit „CE“
- v případě nesprávného zapojení se objeví porucha E 31
- **nastavte na řídicí jednotce aktuální čas**

### POZOR

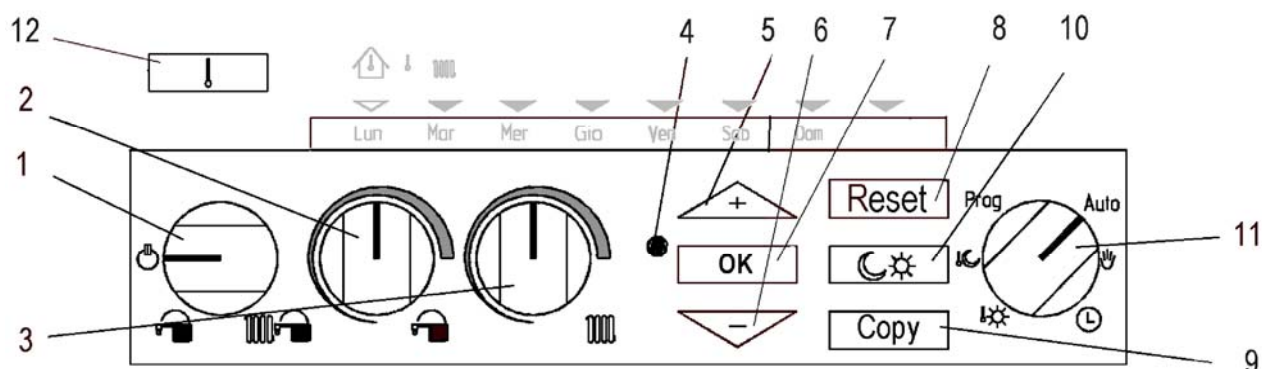
Pokud nebude na řídicí jednotce A.R.C. nastaven aktuální čas, nebude fungovat správně! Řídicí jednotku ARC nelze instalovat ke kondenzačnímu kotli VICTRIX 50!



## HLAVNÍ OVLÁDACÍ PRVKY - PANEL

Ovládací panel řídicí jednotky ARC je možné pomyslně rozdělit na dvě části:


- Ovládání kotle
- Ovládání a programování prostorového termostatu





### Ovládání kotle

#### 1. Volič režimů kotle / OFF / LÉTO / ZIMA /

V závislosti na poloze jsou aktivovány následující funkce:

 Aktivní pouze funkce proti zamrznutí  
Kotel pracuje jen tehdy, když teplota v místnosti klesne pod + 5°C. V této poloze nelze jednotku programovat!

 Letní provoz  
Kotel pracuje pouze v režimu výroby TUV. Funkce proti zamrznutí zůstává aktivní.

 Zimní provoz  
Kotel pracuje v obou režimech - vytápění a výroba TUV.

#### 2. Volič teploty TUV

Umožňuje nastavit teplotu TUV

#### 3. Volič teploty topné vody

Umožňuje nastavit teplotu topné vody nebo v případě instalace venkovní sondy umožňuje nastavit příslušnou ekvithermní křivku.

### Ovládání a programování prostorového termostatu

#### 4. RESET prostorového termostatu

Stisknutím tohoto tlačítka budou vymazány všechny naprogramované hodnoty (program, teploty, čas...)

#### 5. Tlačítko +

Zvyšuje editovanou hodnotu

#### 6. Tlačítko -

Snižuje editovanou hodnotu

#### 7. Tlačítko OK

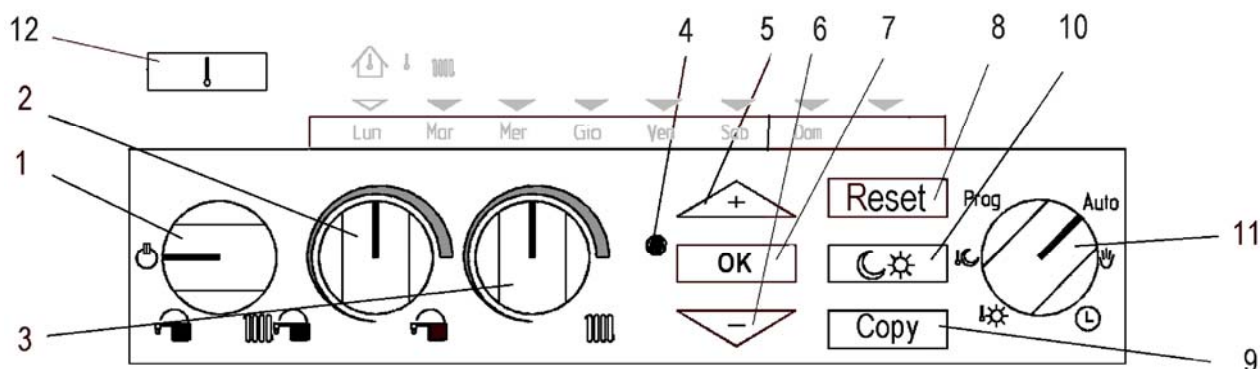
Potvrdí nově nastavenou hodnotu

#### 8. Tlačítko RESET

Odblokuje poruchu kotle. Pokud ani po 5 odblokovacích cyklech se kotel nepodaří resetovat, tlačítko bude vyřazeno z provozu. Bude nutné zkusit odblokovat poruchu přímo na ovládacím panelu kotle a případně zavolat autorizovaný servis.

#### 9. Tlačítko COPY

Umožňuje v režimu "programování jednotky" kopírovat hodnoty programů jednotlivých dnů a teplot



### 10. Tlačítko výběru teplot - KOMFORT / ÚTLUM

Umožňuje v režimu "programování jednotky" zvolit typ teploty pro příslušný časový interval

### 11. Volič funkcí programovatelného termostatu řídicí jednotky ARC

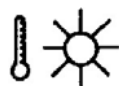
V závislosti na poloze jsou aktivovány následující funkce:

**Auto** **Automatický provoz**  
Jednotka pracuje dle zvoleného programu a navolených teplot

**Prog** **Programování**  
Funkce pro naprogramování a tvorby nových programů uživatelem. Po ukončení programování otočte volič 11 do pozice AUTO.



Teplota útlumu  
Pomocí tlačítek 5 a 6 je možné nastavit požadovanou teplotu útlumu



Teplota komfortu  
Pomocí tlačítek 5 a 6 je možné nastavit požadovanou teplotu komfortu



Hodiny  
Pomocí tlačítek 5 a 6 je možné nastavit aktuální čas a den.



Manuální režim  
Jednotka bude 24 hodin udržovat aktuální nastavenou teplotu. Pomocí tlačítek 5 a 6 je možné tuto teplotu libovolně měnit.

### 12. Tlačítko zobrazování teplot

Opakovaným stiskem tohoto tlačítka se bude na displeji cyklicky zobrazovat teplota primárního okruhu kotle, nastavená teplota v místnosti a venkovní teplota (pokud je instalována venkovní sonda).

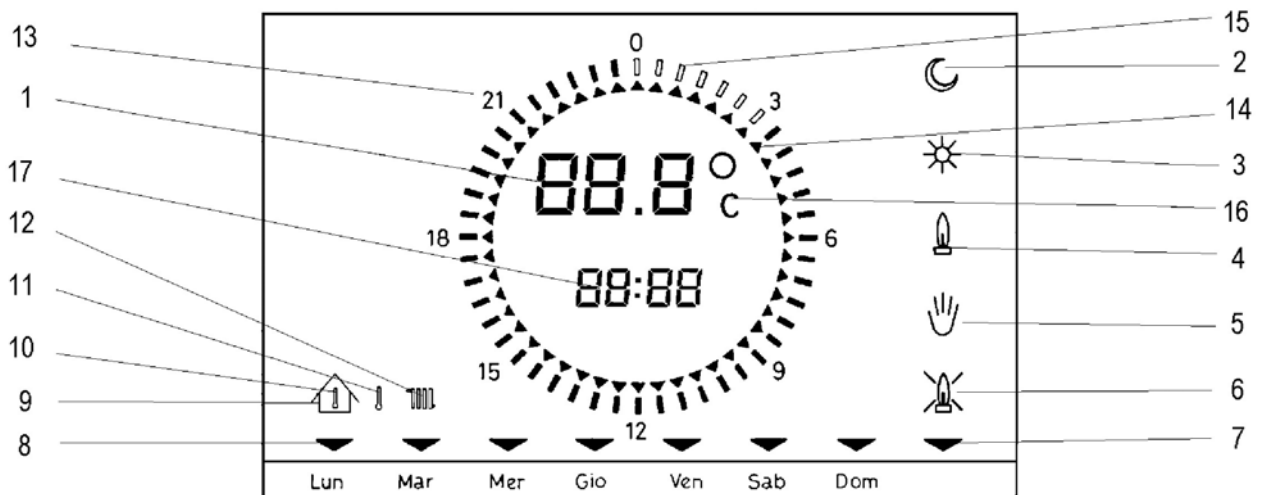
### Pozice voličů 1 a 11

Pokud bude jeden z voličů funkcí v nesprávné poloze na displeji jednotky začne blikat příslušná porucha:

Popis stavu	Displej ARC
Volič 1 je v nesprávné poloze	E64
Volič 11 je v nesprávné poloze	E65



## HLAVNÍ ZOBRAZOVACÍ PRVKY - DISPLEJ



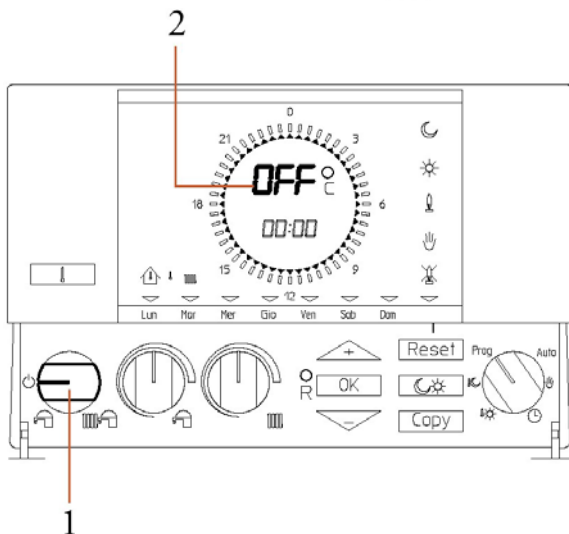
1	Aktuální teplota v místnosti a zobrazení kódu poruchy	10	Požadovaná teplota v místnosti
2	Kotel pracuje v režimu s teplotou útlumu	11	Aktuální venkovní teplota
3	Kotel pracuje v režimu s teplotou komfortu	12	Aktuální teplota primárního okruhu
4	Pokyn od jednotky ARC k zapálení a provozu kotle	13	Rozložení dne na 30 minutové intervaly
5	Manuální režim	14	Ukazatel aktuálního stavu
6-7	Kotel v poruše - nezdařené zapálení nebo přehřátí	15	Ukazatel nastavené teploty - ÚTLUM / KOMFORT
8	Aktuální den v týdnu	16	Jednotky
9	Symbol objektu	17	Zobrazení aktuálního času / teplot (10, 11, 12) tzv. malý displej

## TECHNICKÁ DATA

Rozměry (mm)	128 x 82 x 31
Připojení	2 vodiče z modulační desky kotle
Úrovně teplot	2 (KOMFORT / ÚTLUM)
Rozsah teploty KOMFORT	od + 5°C do + 30°C
Rozsah teploty ÚTLUM	od + 5°C do + 25°C
Aktivace funkce proti zamrznutí	+ 5°C
Deaktivace funkce proti zamrznutí	+ 5,6°C
Funkční režim	2 (MODULAČNÍ / ON-OFF)
Rozlišení časovače programátoru	30 min
Maximální výdrž paměti při výpadku el. proudu	8 h
Maximální počet cyklů za 24 hodin	48
Počet nastavených programů z výroby	1


## PROVOZ V JEDNOTLIVÝCH REŽIMECH

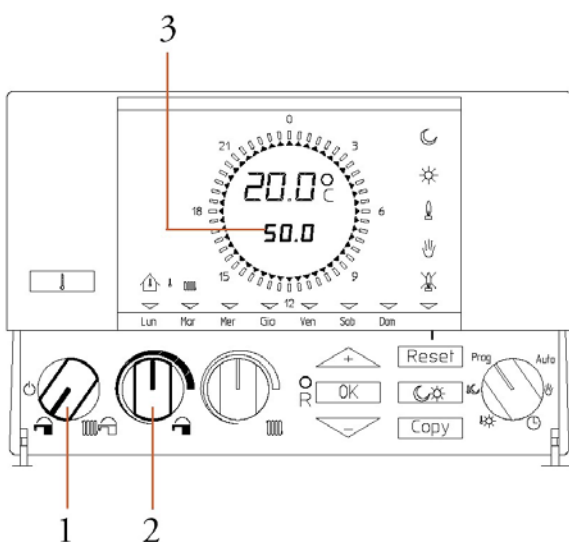
Provoz s voličem (1) v pozici 



Aktivní pouze funkce proti zamrznutí


Kotel pracuje jen tehdy, když teplota v místnosti klesne pod + 5°C. V této poloze nelze jednotku programovat! Na displeji jednotky bude trvale svítit „OFF“ (2).

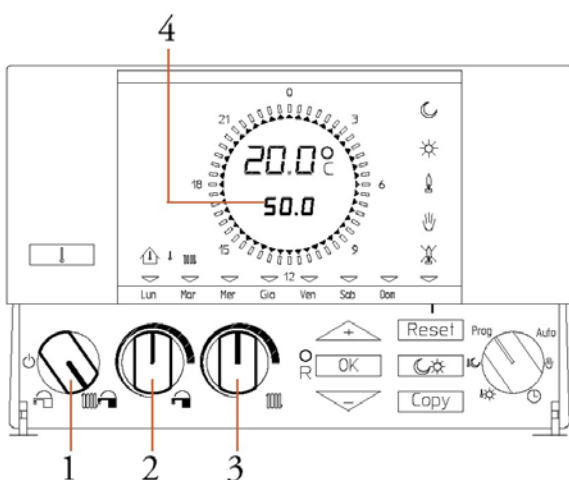
Provoz s voličem (1) v pozici 



Aktivní pouze funkce výroby TUV

Kotel pracuje jen tehdy, když je požadavek na výrobu TUV. Voličem (2) se nastavuje požadovaná teplota TUV. Při otáčení voliče (2) bude displej zobrazovat aktuální požadovanou teplotu TUV (3).

Provoz s voličem (1) v pozici 



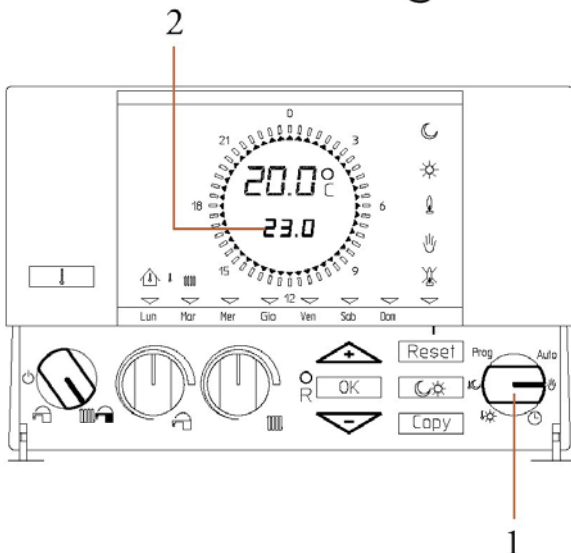
Aktivní funkce výroby TUV a VYTÁPĚNÍ

Kotel pracuje v režimech výroby TUV a VYTÁPĚNÍ. Okruh TUV má vždy přednost.



Voličem (2) se nastavuje požadovaná teplota TUV. Při otáčení voliče (2) bude displej zobrazovat aktuální požadovanou teplotu TUV (4).

Voličem (3) se nastavuje požadovaná teplota topného okruhu. Při otáčení voliče (3) bude displej zobrazovat aktuální požadovanou teplotu topného okruhu (4).

## Provoz s voličem (1) v pozici



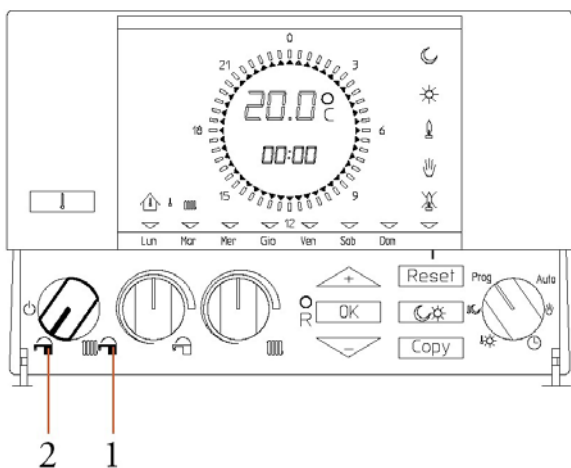
Manuální režim

Otočte volič (1) do pozice dle obrázku. Pomocí tlačítek  a  nastavte požadovanou teplotu.

Při nastavování teploty bude displej zobrazovat aktuální požadovanou teplotu (2).

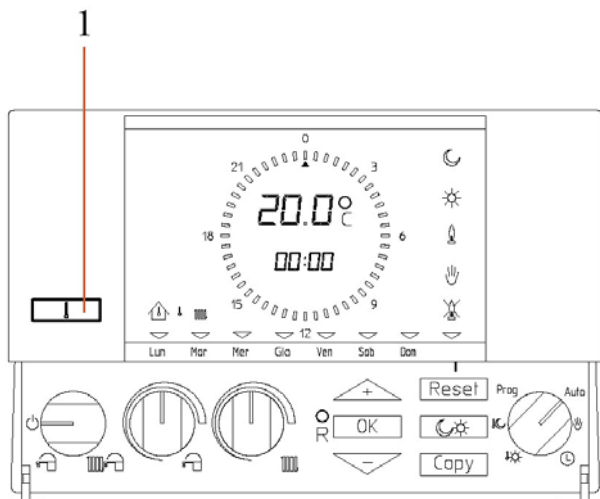
Rozsah nastavované teploty je od + 5 do + 30°C.


## POZOR



Programování a nastavování teplot je možné pouze v případě, že bude volič režimů v pozici 1 nebo 2!

## Zobrazování provozních teplot



Opakovaným stiskem tlačítka  se na malém displeji zobrazí jednotlivé provozní teploty:



Zobrazí se nastavená teplota KOMFORT / ÚTLUM v závislosti na tom, v jakém režimu se časovač jednotky aktuálně nachází



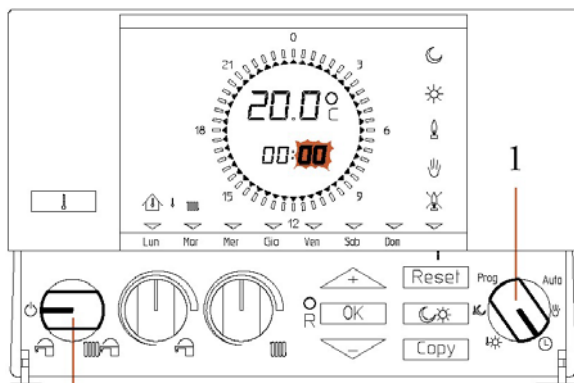
Zobrazí se teplota snímaná venkovní sondou (pokud venkovní sonda není instalována, zobrazí se na malém displeji symbol --:-- )






Zobrazí se teplota primárního okruhu kotle



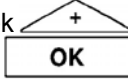
## PROGRAMOVÁNÍ

### Nastavení dnů, hodin, minut

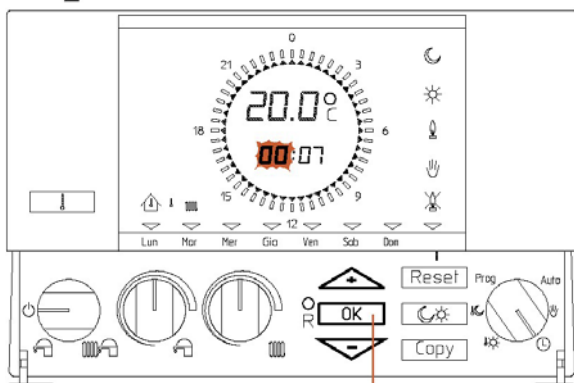




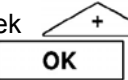
Otočte volič (2) do pozice  nebo 

Otočte volič (1) do pozice 

Na malém displeji začne blikat pozice minut. Pomocí tlačítek  a  nastavte aktuální minuty a potvrďte tlačítkem 

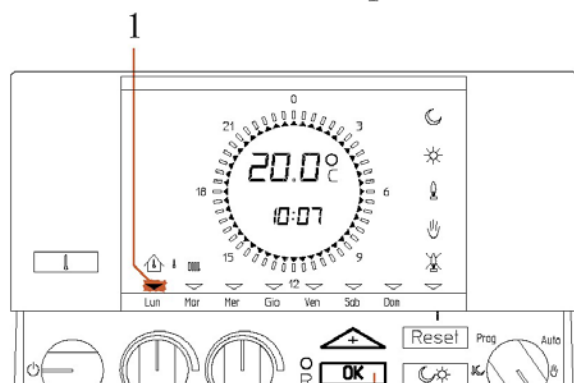
2

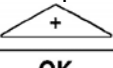

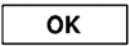


Na malém displeji začne blikat pozice hodin. Pomocí tlačítek  a  nastavte aktuální hodiny a potvrďte tlačítkem 

OK

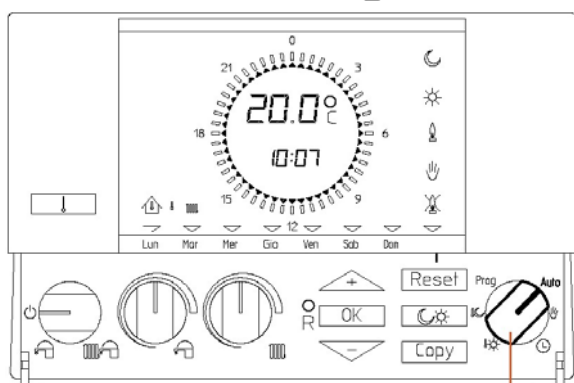
1



Na spodní liště displeje začne blikat pozice dnů (1). Pomocí tlačítek  a  nastavte aktuální den a potvrďte tlačítkem (2) 

OK

2

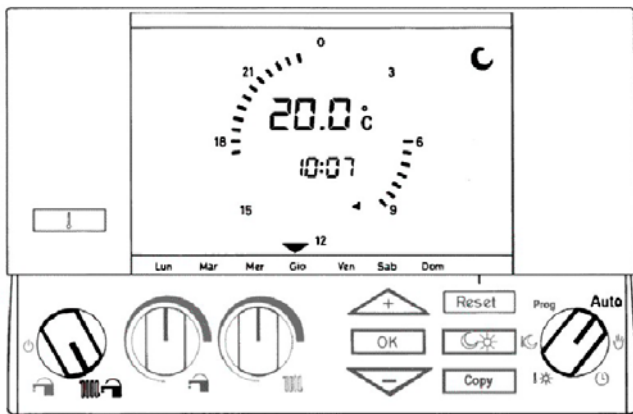


Po nastavení aktuálního času a dne v týdnu otočte volič (1) do pozice **Auto**

Řídící jednotka bude pracovat v automatickém režimu dle přednastaveného programu z výroby.

1

## Automatický provoz s programem „STANDARD“



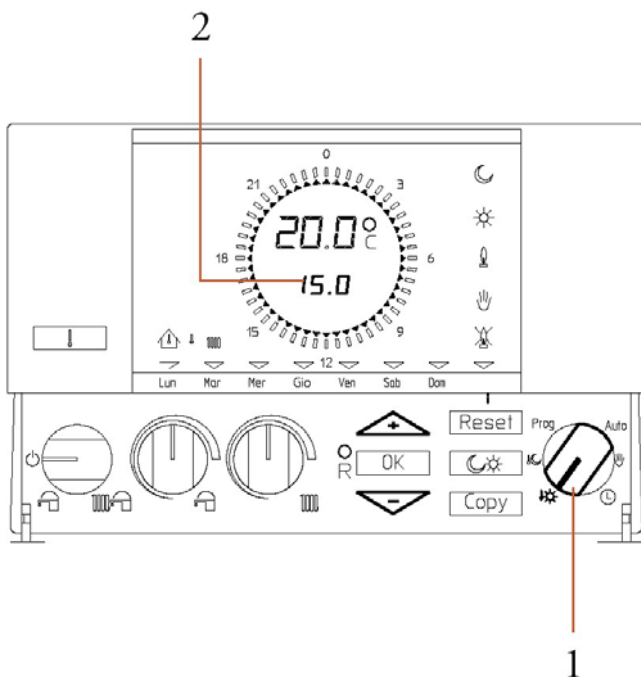
Otočte volič režimů do pozice nebo .

Otočte volič funkcí do pozice **Auto**

Řídící jednotka bude pracovat v automatickém režimu dle přednastaveného programu „STANDARD“ z výroby.

Den	17°C	20°C
Po - Pá	23:00 - 6:00 9:00 - 17:00	6:00 - 9:00 17:00 - 23:00
So - Ne	23:00 - 8:00	8:00 - 23:00

## Upravení teplot v programu „STANDARD“



Otočte volič režimů do pozice nebo .

Otočte volič funkcí (1) do pozice nebo .

Na malém displeji se zobrazí aktuálně nastavená teplota (2)

Pomocí tlačítek a upravte teplotu dle přání

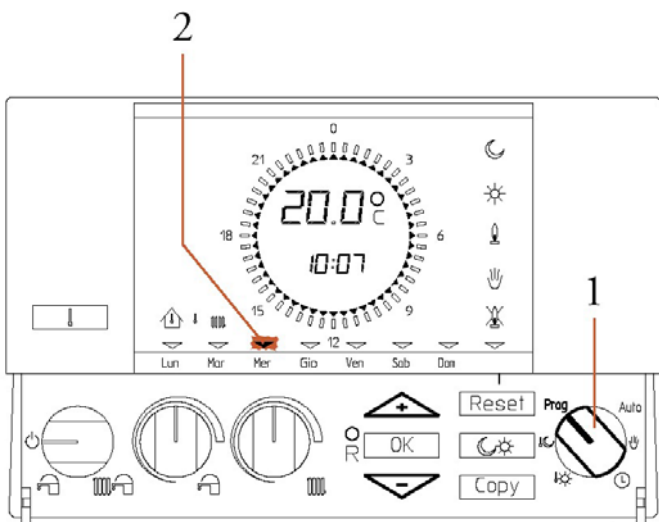
Po dokončení nastavení otočte volič funkcí (1) do pozice **Auto**

Teplota komfortu

Teplota útlumu

## Nastavení vlastního řídicího programu

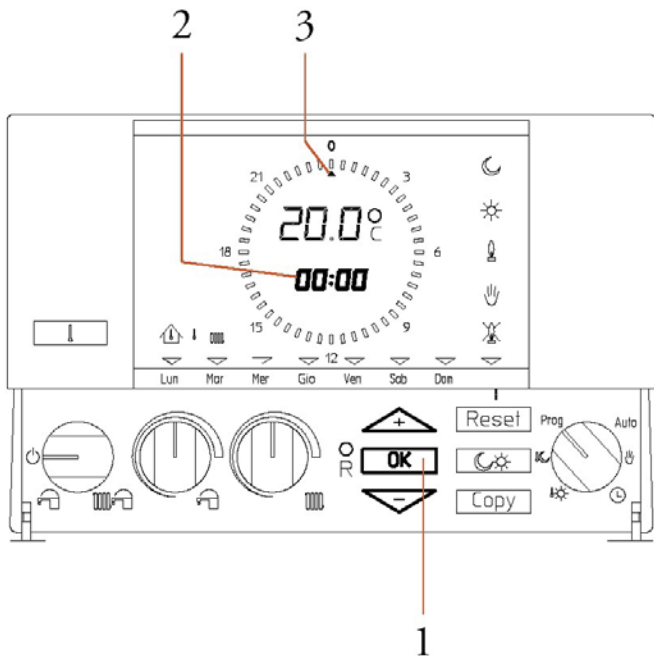
V případě, že vám program „STANDARD“ nebude vyhovovat, lze nastavit časy spínání a vypínání kotle dle vašich požadavků



Otočte volič režimů do pozice nebo .

Otočte volič funkcí (1) do pozice **Prog**

Pomocí tlačítek a nastavte blikající ukazatel dnů „“ (2) na den v týdnu, který chcete programovat.



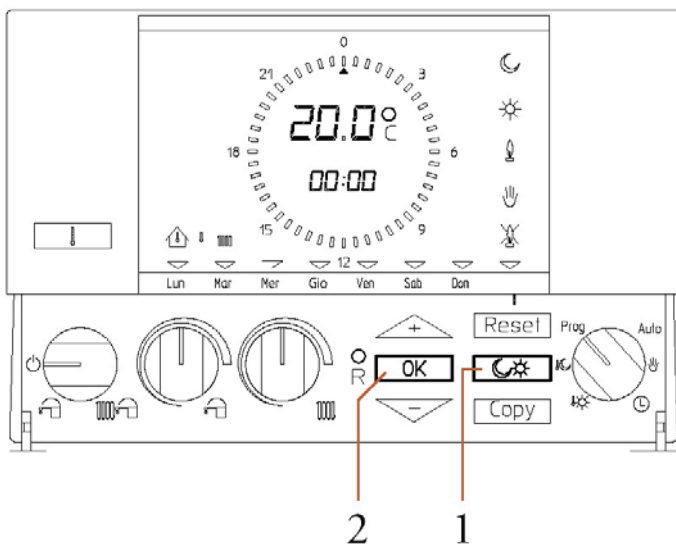
Po výběru dne v týdnu stiskněte tlačítko **OK** pro potvrzení

Na displeji se zobrazí počáteční čas programování „00:00“ (2) a zároveň bude tento čas identifikován pomocí symbolu ▲ (3)

Pomocí tlačítek a pohybujte symbolem ▲ (3) (každé stisknutí znamená snížení či zvýšení času o půl hodiny)

Symbol ▲ (3) také současně zobrazuje editovanou hodnotu času na malém displeji (2)

Vedle symbolu ▲ (3) se objeví symbol v případě funkce s útlumovou teplotou nebo symbol v případě funkce s teplotou komfort



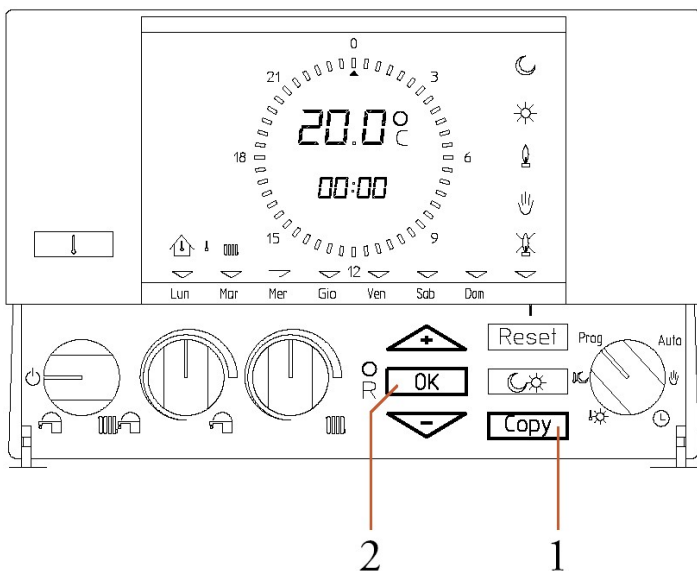
Pomocí tlačítka zvolte k příslušnému časovému intervalu (bliká symbol ▲) funkční režim komfort nebo útlum

Opakujte výše uvedený postup pro naprogramování celého dne

Programování celého dne ukončíte stiskem tlačítka **OK**

### Kopírování naprogramovaného dne

Pokud máte naprogramovaný jeden den a chcete jeho nastavení přenést i do dalších dnů v týdnu použijte následující postup.



Stiskněte tlačítko **Copy**

Pomocí tlačítek a nastavte den v týdnu, kam chcete vámi naprogramovaný (upravený) den kopírovat

Stiskem tlačítka **OK** se nakopírovaný den uloží do paměti

Tento postup může aplikovat na všechny dny v týdnu

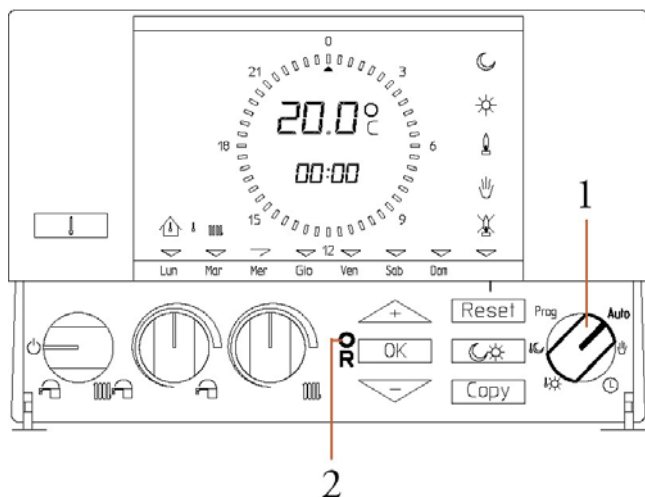
## Dokončení programování



Po kompletním dokončení programování otočte volič funkcí do pozice **Auto**

Pokud dojde k výpadku proudu, zůstanou naprogramované parametry uchovány v paměti jednotky

## RESET jednotky ARC



Jestliže je nutné jednotku resetovat postupujte následovně:

Otočte volič funkcí (1) do pozice **Auto**

Krátce stiskněte tlačítko „R“ (2)

Dojde ke kompletnímu resetu jednotky. Veškeré upravené hodnoty se vrátí na nastavení z výroby. V paměti zůstane pouze program „STANDARD“ nastavený výrobcem.

## ZMĚNY VLASTNOSTÍ JEDNOTKY ARC PŘI PŘECHODU - MODULAČNÍ MÓD / MÓD ON-OFF

### 1) Jednotka ARC je v modulačním režimu (nastaveno z výroby)

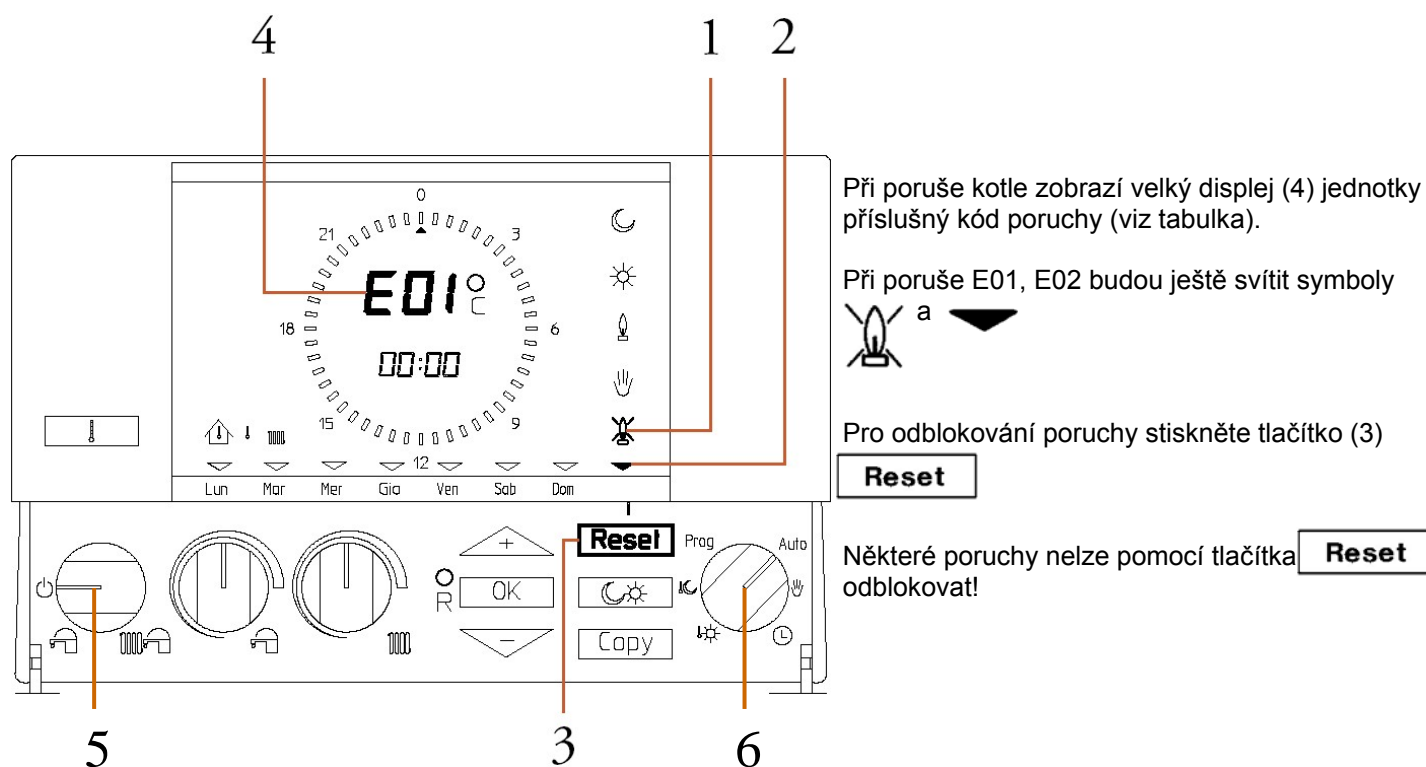
V modulačním režimu jednotka ARC upravuje teplotu kotlové/topné vody v závislosti na nastavené a reálně měřené teplotě v referenční místnosti. Největší účinnosti dosahuje jednotka ARC tím, že vypne kotel, nechá oběhové čerpadlo v provozu a tedy umožňuje topnému systému absorbovat a zužitkovat veškerou energii z kotle. Díky této funkci řídicí jednotka ARC zvyšuje pohodlí uživatele a zároveň snižuje spotřebu plynu.

V tomto režimu jednotka ARC rozpíná kotel po dosažení nastavené teploty s možným navýšením o + 0,6°C. Např. Uživatel nastavil teplotu KOMFORT na 22°C - jednotka ARC může vypnout kotel až při dosažení prostorové teploty 22,6°C. Displej však může zobrazovat prostorovou teplotu 22,7°C nebo 22,8°C díky termické setrvačnosti systému.

### 2) Jednotka ARC je v režimu ON-OFF (nastaví servisní technik)

V režimu ON/OFF jednotka ARC neupravuje teplotu kotlové/topné vody v závislosti na nastavené a reálně měřené teplotě v referenční místnosti. V tomto režimu jednotka ARC rozpíná kotel po dosažení nastavené teploty možným s navýšením o + 0,3°C. Např. Uživatel nastavil teplotu KOMFORT na 22°C - jednotka ARC rozpne kotel až při dosažení prostorové teploty 22,3°C. Displej však může zobrazovat prostorovou teplotu 22,4°C nebo 22,5°C díky termické setrvačnosti systému.

## ZOBRAZOVÁNÍ PORUCH



Tabulka uvádí všechny zobrazitelné kódy poruch. Autodiagnostika bude zobrazovat pouze kódy poruch pro konkrétní typ kotle!

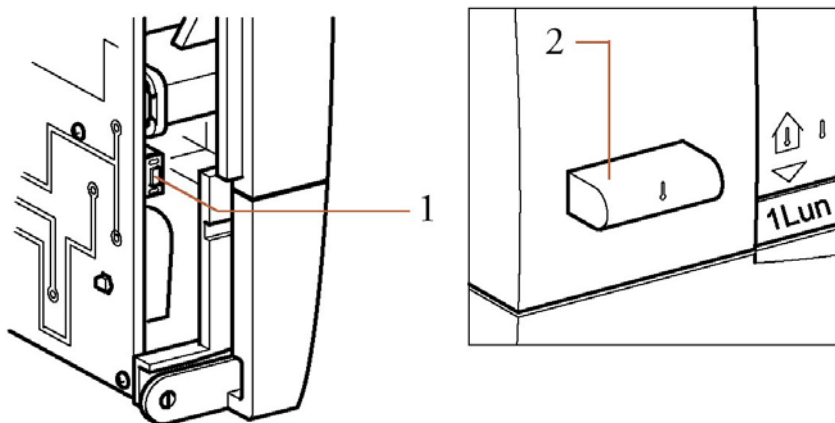
Popis stavu	Displej ARC
Volič 1 je v poloze OFF (vypnuto+protizámrazová funkce aktivní)	OFF
Nesprávné připojení jednotky ARC a kotle	CON
Zablokované zapalování	E01
Zablokování z důvodu přehřátí kotle	E02
Zásah termostatu / manostatu spalin	E03
Závada NTC sondy TOPENÍ	E05
Závada NTC sondy průtokové výroby TUV	E06
Kotel v servisním režimu - režim měření emisí	E07
Nedostatečný průtok vody v topném systému	E10
Kontakty manostatu spalin nejsou v klidové poloze	E11
Závada NTC sondy zásobníku TUV	E12
Porucha elektroniky kotle nebo porucha zapalovací centrály	E14
Porucha ventilátoru spalin kotle	E16
Porucha – nesprávný počet otáček ventilátoru spalin kotle	E17
Porucha – zablokování pojistky průtoku kotle	E26
Chybné připojení jednotky ARC	E31
Volič 5 je v nesprávné poloze	E64
Volič 6 je v nesprávné poloze	E65
Porucha vnitřní sondy snímání teploty jednotky ARC	E66




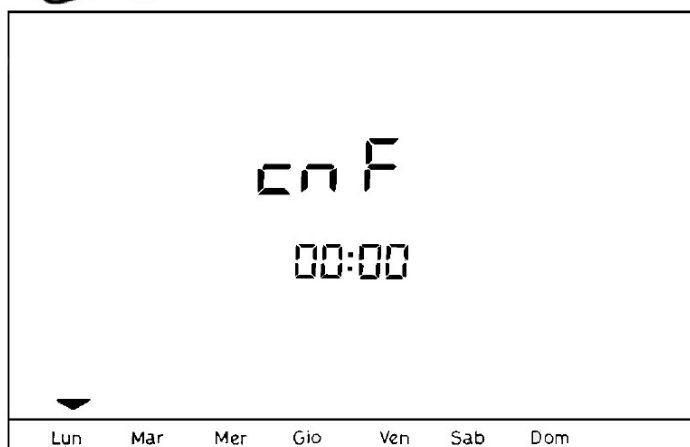
## PŘÍDAVNÉ FUNKCE JEDNOTKY ARC - režim ON/OFF a režim modulační


Z výroby je jednotka nastavena v režimu modulačním. Pokud jednotku použijete ke kotli, který je připojen na topný systém s více zónami, musíte změnit režim modulační na ON/OFF.

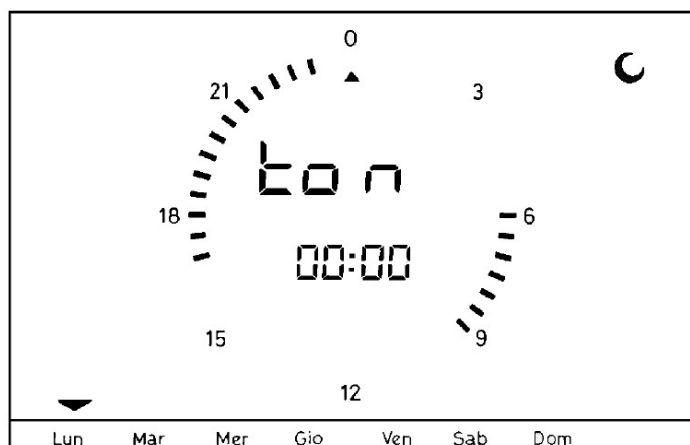
Pro změnu z modulačního režimu na ON/OFF a naopak postupujte takto:




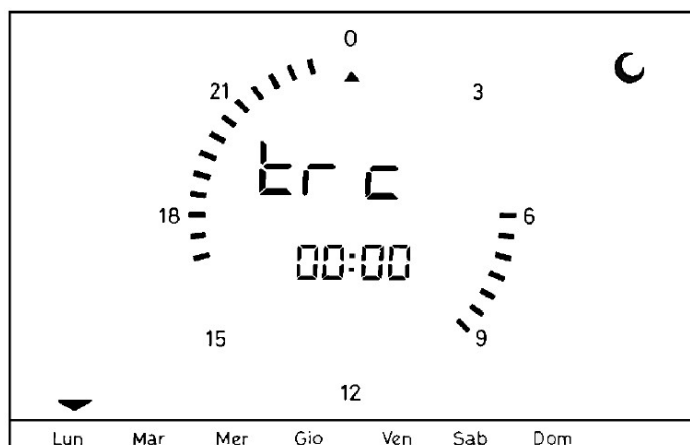
- Sejměte jednotku ARC ze stěny (ponechte el. propojení s kotlem!)
- přidržte tlačítko 1 z boční strany jednotky (celý displej zhasne)
- stiskněte tlačítko 2 




- uvolněte tlačítko 1 a objeví nápis **cnF**
- uvolněte tlačítko 2 



- pro volbu režimu ON/OFF stiskněte tlačítko 
- na displeji se zobrazí na 20 vteřin nápis **ton**

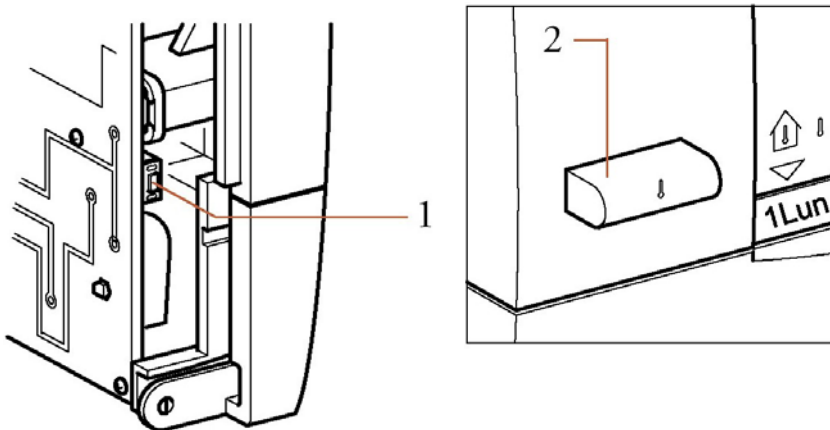



- pro volbu modulačního režimu stiskněte tlačítko 
- na displeji se zobrazí na 20 vteřin nápis **trc**

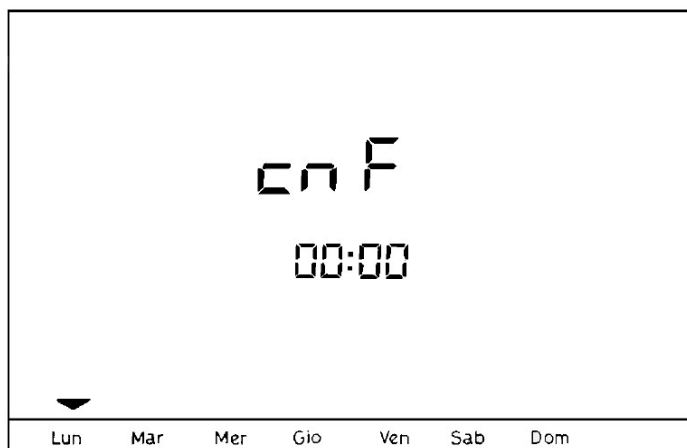
## PŘÍDAVNÉ FUNKCE JEDNOTKY ARC - vyřazení sondy snímání vnitřní teploty


Pokud je řídicí jednotka instalována v místnosti, kde nechcete snímat teplotu, lze vyřadit vnitřní sondu snímání prostorové teploty.

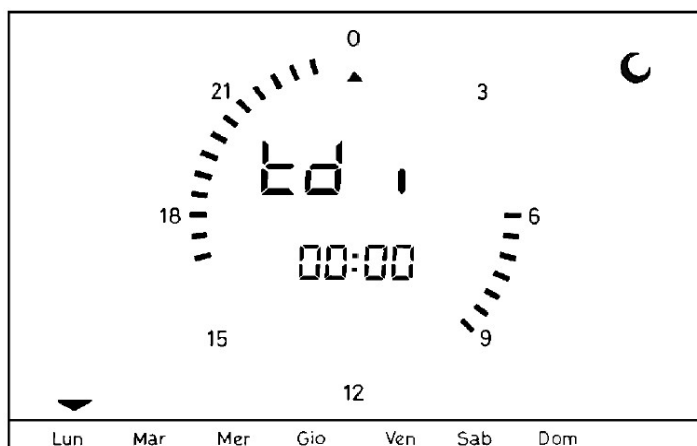
Pro vyřazení vnitřní sondy postupujte takto:




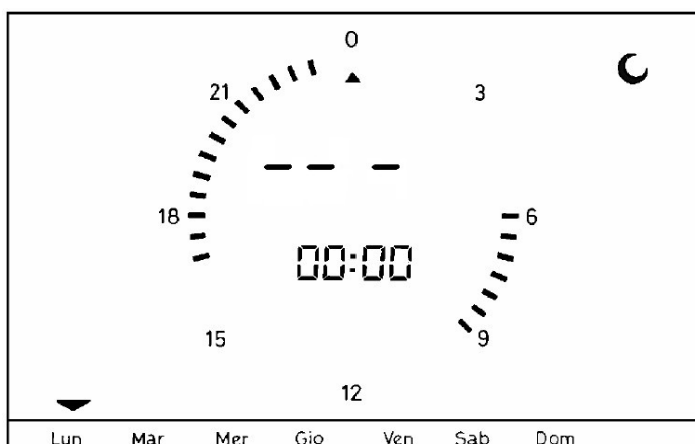
- Sejměte jednotku ARC ze stěny (ponechte el. propojení s kotlem!)
- přidržte tlačítko 1 z boční strany jednotky (celý displej zhasne)
- stiskněte tlačítko 2 



- uvolněte tlačítko 1 a objeví nápis **cnF**
- uvolněte tlačítko 2 



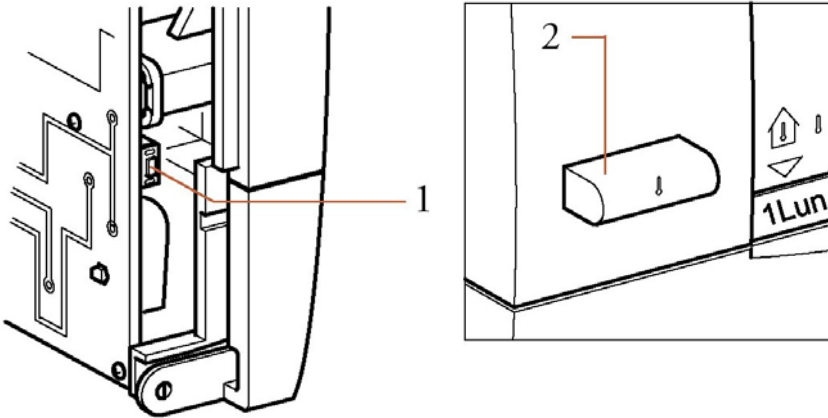
- pro vyřazení sondy snímání vnitřní teploty stiskněte tlačítko 
- na displeji se zobrazí na 20 vteřin nápis **tdi**




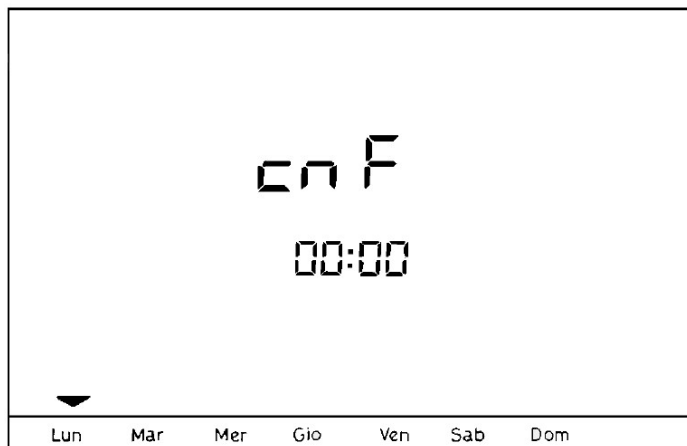
- na displeji se zobrazí místo aktuální prostorové teploty pouze čárky
- sonda snímání prostorové teploty je tímto vyřazena


## PŘÍDAVNÉ FUNKCE JEDNOTKY ARC - aktivace vyřazené sondy snímání vnitřní teploty

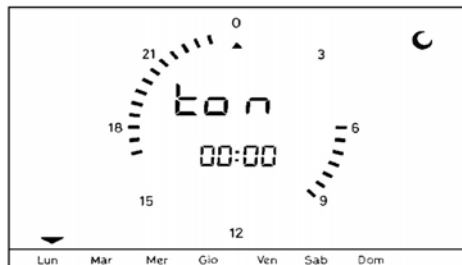
Pokud je v řídicí jednotce vyřazena sonda snímání vnitřní (prostorové) teploty lze ji v případě potřeby opět aktivovat. Před aktivací vnitřní sondy je nutné vědět v jakém režimu (ON-OFF / modulační) má jednotka ARC pracovat! Pro opětnou aktivaci sondy snímání vnitřní teploty postupujte takto:




- Sejměte jednotku ARC ze stěny (ponechte el. propojení s kotlem!)
- přidržte tlačítko 1 z boční strany jednotky (celý displej zhasne)
- stiskněte tlačítko 2 

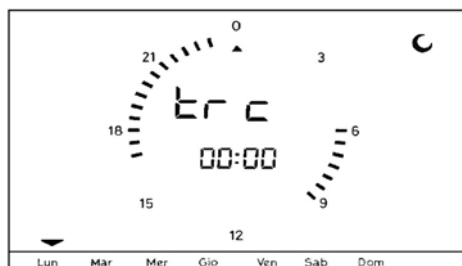



- uvolněte tlačítko 1 a objeví nápis **cnF**
- nápis **cnF** se objeví i v případě, že jednotka ARC má vyřazenou sondu snímání vnitřní teploty
- uvolněte tlačítko 2 





- pro aktivaci sondy snímání vnitřní teploty stiskněte tlačítko  v případě, že jednotka ARC má pracovat v režimu ON/OFF
- na displeji se zobrazí na 20 vteřin nápis **ton**

### NEBO



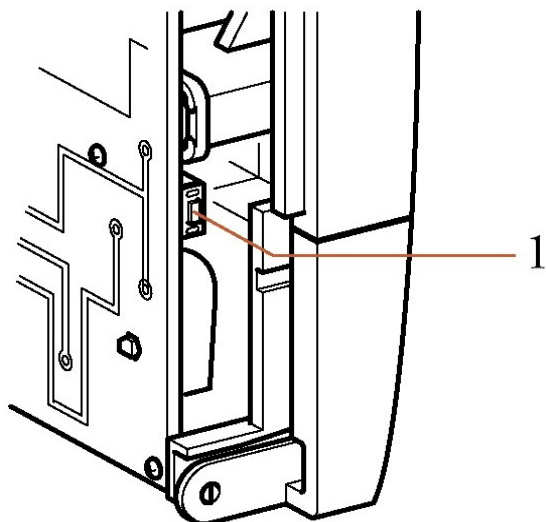
- pro aktivaci sondy snímání vnitřní teploty stiskněte tlačítko  v případě, že jednotka ARC má pracovat v režimu modulačním
- na displeji se zobrazí na 20 vteřin nápis **trc**



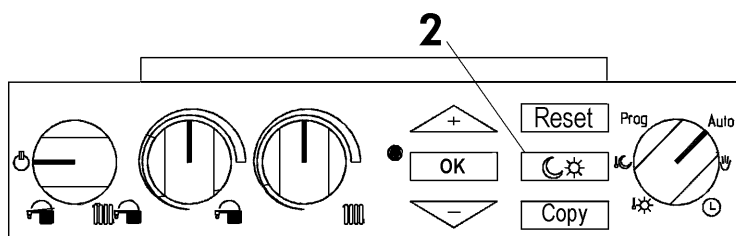
- na displeji se zobrazí aktuální prostorová teplota
- sonda snímání prostorové teploty je tímto aktivní
- jednotka ARC pracuje v režimu, který jste zvolili pomocí tlačítek  nebo 

## PŘÍDAVNÉ FUNKCE JEDNOTKY ARC - korekce prostorové teploty

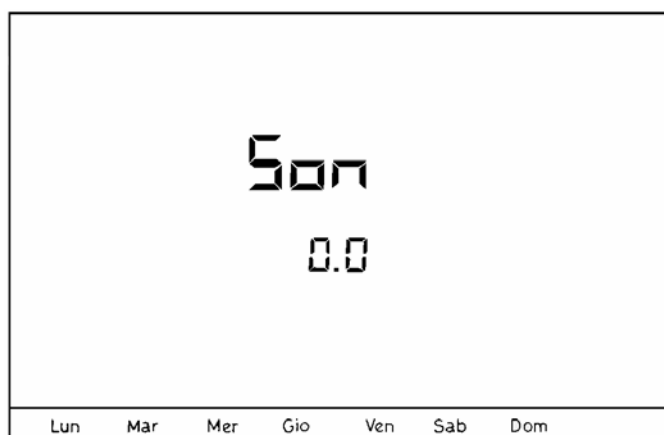
Řídící jednotka umožňuje korekci sondy snímání prostorové teploty.  
Pro korekci vnitřní sondy snímání prostorové teploty postupujte takto:



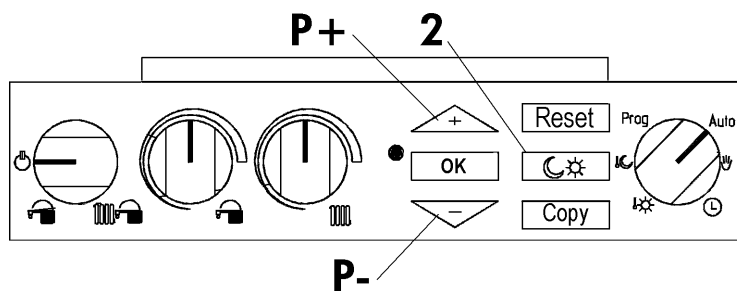
- Sejměte jednotku ARC ze stěny (ponechte el. propojení s kotlem!)
- přidržte tlačítko 1 z boční strany jednotky (celý displej zhasne)


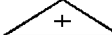



- stiskněte tlačítko 2 

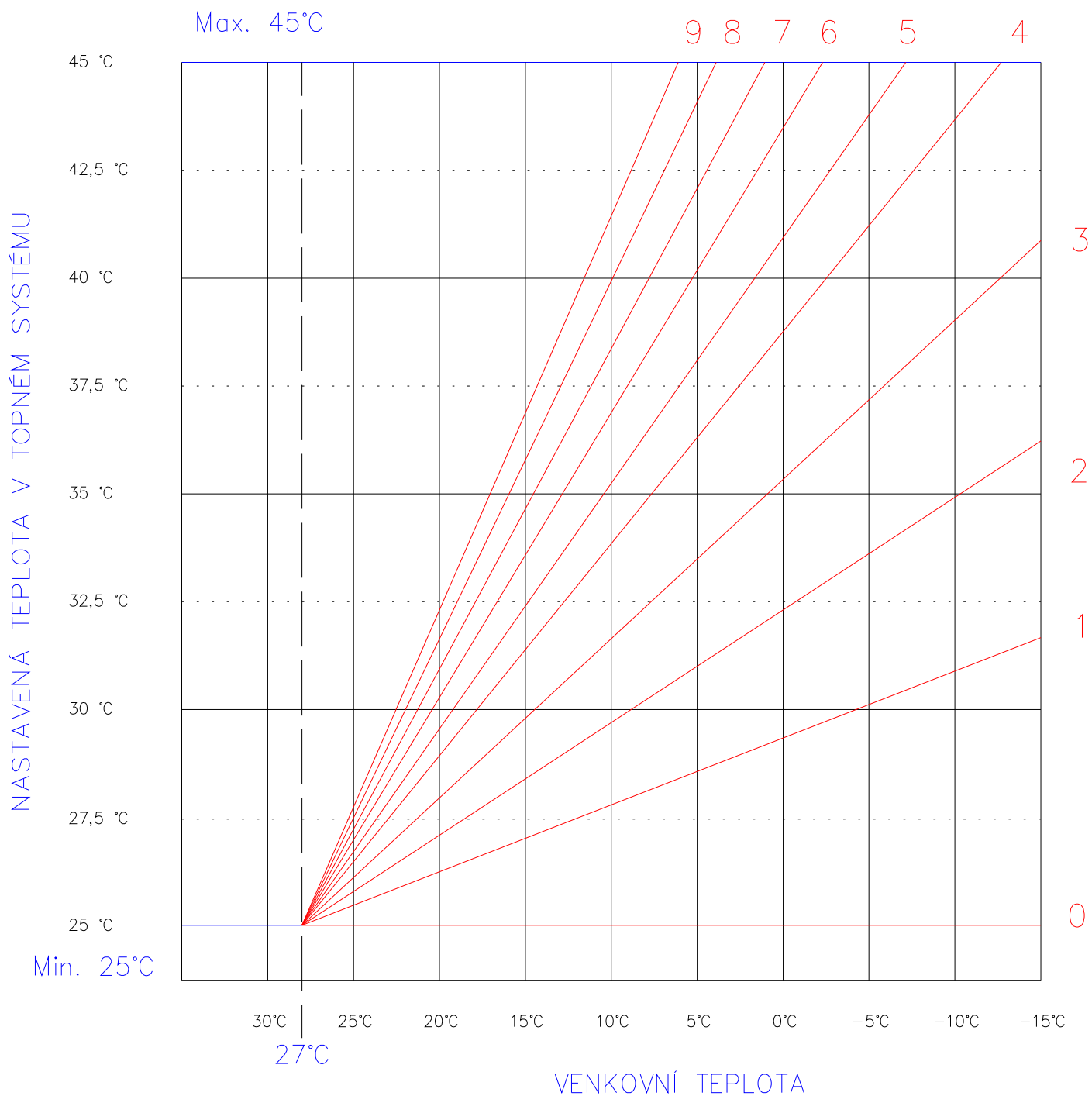


- uvolněte tlačítko 1 a objeví nápis **Son** společně s koeficientem korekce „X,X“ (stupeň, desetinné místo)
- z výroby je nastaveno 0,0 tedy bez korekce prostorové teploty

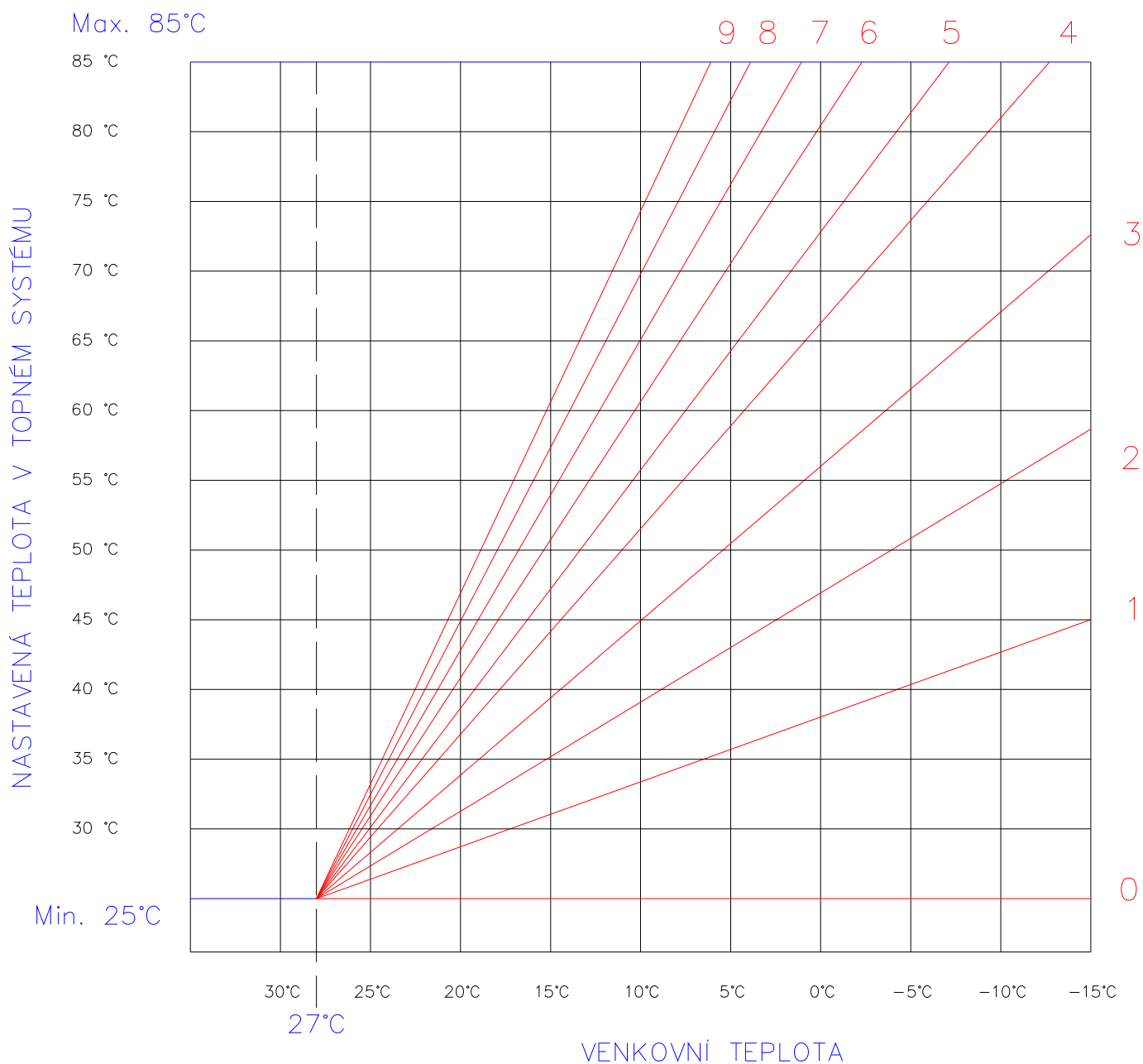


- následující postup musí být dokončen během 5 vteřin
- uvolněte tlačítko 2 
- stiskněte tlačítko **P+**  pro zvýšení koeficientu korekce
- stiskněte tlačítko **P-**  pro snížení koeficientu korekce
- po 5 vteřinách se jednotka ARC automaticky vrátí do normálního režimu

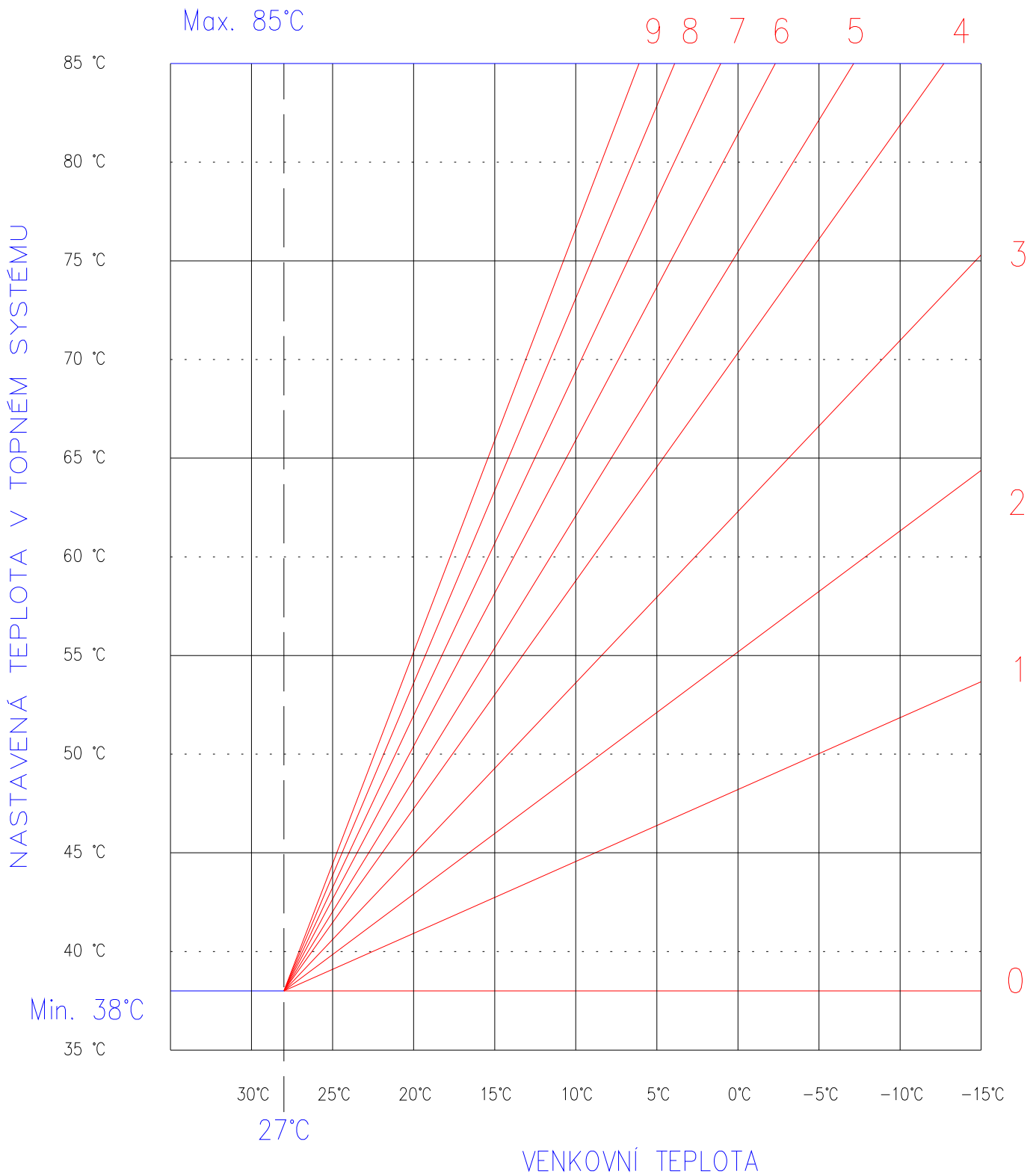
# TOPNÉ KŘIVKY ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY A.R.C. PRO NASTAVENÝ TEPELNÝ REŽIM 25 – 45°C



# TOPNÉ KŘIVKY ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY A.R.C. PRO NASTAVENÝ TEPELNÝ REŽIM 25 – 85°C



# TOPNÉ KŘIVKY ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY A.R.C. PRO NASTAVENÝ TEPELNÝ REŽIM 38 – 85°C





VIPS gas s.r.o., Na Bělidle 1135, Liberec 6, 460 06  
Tel: 485 108 041, 485 103 186  
Fax: 485 133 307, 485 102 004  
e-mail: [obchod@vipsgas.cz](mailto:obchod@vipsgas.cz)  
[www.vipsgas.cz](http://www.vipsgas.cz)



#### Technické oddělení

Mobil: 737 230 676 (Štajnc), 737 230 670 (Šimůnek), 605 560 227 (Svatý)  
e-mail: [technik@vipsgas.cz](mailto:technik@vipsgas.cz)