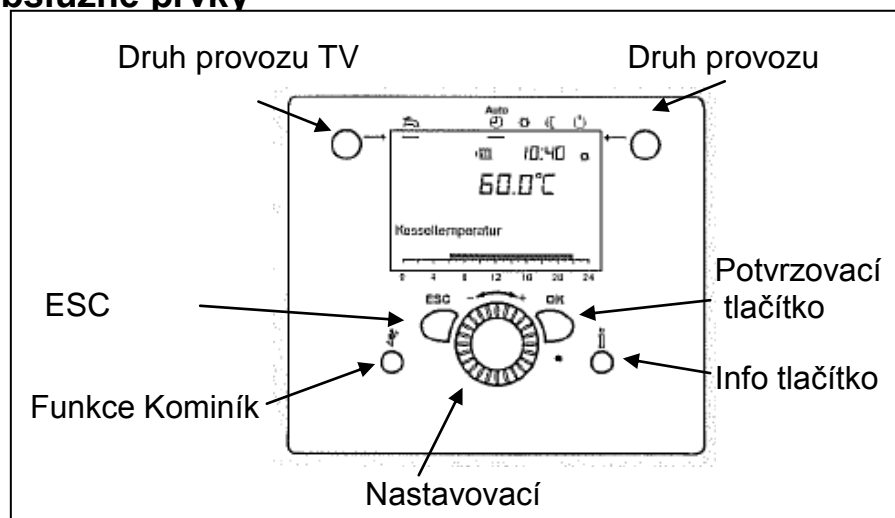
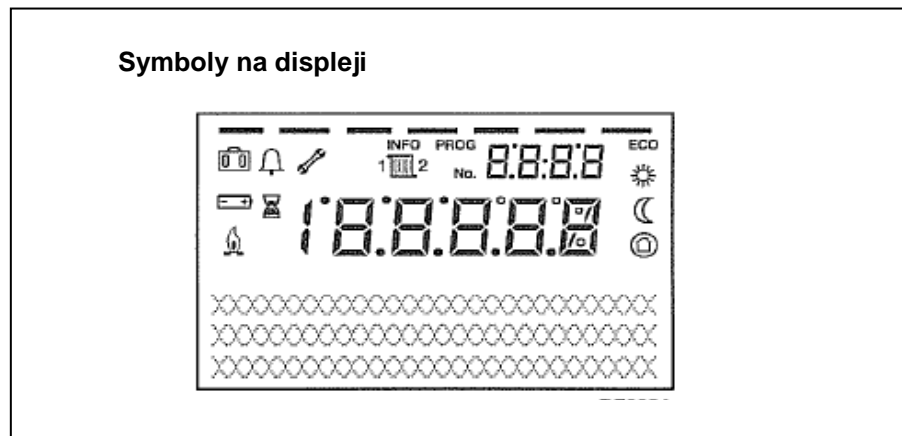


## Obslužné prvky



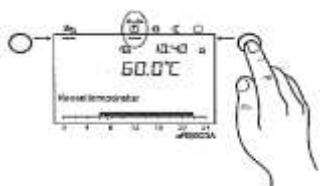
## Vzhled



## Vysvětlivky k jednotlivým symbolům

- Vytápění na Komfortní žádanou teplotu
- Vytápění na útlumovou žádanou teplotu
- Vytápění na teplotu protimrazové ochrany
- Běží proces vyčkej
- Nutná výměna baterií
- Hořák v provozu
- Program prázdniny aktivní
- Vliv na topný okruh 1 nebo 2
- Hlášení údržby
- Chybová hlášení
- INFO** Info aktivní
- PROG** Úroveň pro nastavení je aktivní
- ECO** Vytápění vypnuto (Přechod do letního provozu aktivní)

## Nastavení vytápění



Pomocí tlačítka druhu provozu můžeme přepínat mezi jednotlivými režimy provozu vytápění. Vybraný režim provozu je označen podržítčkem pod příslušným symbolem

### Automatický provoz

- Vytápění podle časového programu
- Požadavek na teplotu nebo podle časového programu
- Ochranné funkce aktivní
- Automatické přepínání léto/zima aktivní
- Denní topná mez aktivní

### Trvalý provoz

- Vytápí podle požadavku bez časového programu
- Ochranné funkce aktivní
- Automatické přepínání léto/zima není aktivní v komfortu
- Denní topná mez není aktivní v komfortu

### Protimrazová ochrana

- Žádný požadavek na vytápění
- Žádaná teplota je protimrazová ochrana
- Ochranné funkce aktivní
- Automatické přepínání léto/zima aktivní
- Denní topná mez aktivní

### Nastavení Teplé vody



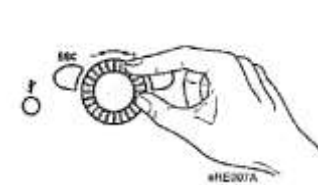
- Zapnuto: Teplá voda je připravována podle časového programu.
- Vypnuto: Teplá voda není připravována

## Nastavení žádané prostorové teploty

**Komfortní teplota** :  
Nastavíme přímo otočením knoflíku zvýšení (+) snížení (-)

**Útlumová teplota** :  
Útlumovou teplotu nastavíme následujícím způsobem:

- Zmáčkneme tlačítko OK
- Zvolíme topný okruh OK
- Parametr „Útlumová teplota“ OK

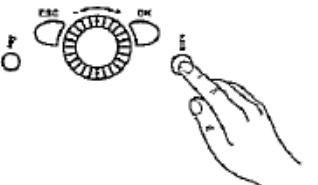


- Nastavíme otočným knoflíkem žádanou útlumovou teplotu
- Potvrdíme OK

### Informační údaje

Stiskem Info tlačítka můžete zobrazit různé teploty a

provozní hlášení např.:



- Prostorová nebo venkovní teplota
- Chybová nebo stavová hlášení



Pokud nenastala žádná chyba ani hlášení údržby žádná informace o chybách se nezobrazí.

### Chybové hlášení



Zobrazí-li se na displeji indikující chybové hlášení stiskněte INFO tlačítko, kde se dozvíte podrobnosti o chybě.

### Hlášení údržby



Zobrazí-li se na displeji indikující hlášení údržby což znamená že zařízení je ve zvláštním režimu. Stiskněte INFO tlačítko, kde se dozvíte podrobnosti o tomto stavu.

### Funkce kominík



Při zmáčknutí tlačítka je aktivována funkce kominík.

### Programování

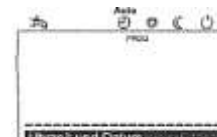
#### Změnění jednotlivých nastavení

Nastavení provádíme přes ovládací panel změny musíme provádět v režimu pro nastavení. V podstatě ovládací panel zobrazuje texty pro nastavení začíná od data a času.

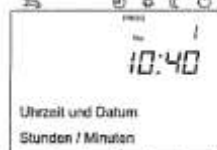
Základní zobrazení:



Potvrďte volbu zmáčknutím tlačítka Zvolte pomocí řádek **Datum a čas**



Potvrďte volbu zmáčknutím tlačítka Zvolte pomocí řádek **Hodiny/Minuty**



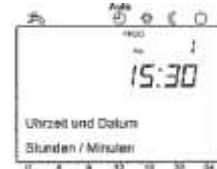
Potvrďte volbu zmáčknutím tlačítka Nastavte pomocí hodinu (např.: 19)



Potvrďte volbu zmáčknutím tlačítka Nastavte pomocí minuty (např.: 23)



Potvrďte volbu zmáčknutím tlačítka



Zmáčkněte tlačítko Druh provozu pro návrat do základního zobrazení.



Při stisknutí tlačítka ESC bude obnovena původní hodnota a změněná hodnota zmizí. Pokud nedojde k potvrzení do cca 8 minut změněná hodnota nebude převzata a jednotka se vrátí do základního zobrazení.

## Teplota vytápění a teplé vody

Pro teplou vodu je doporučená teplota 55°C , která je přednastavená.  
Časový program 4/TV se vzájemně neovlivňuje s časovým programem TO1 ani TO2

Pro komfortní vytápění a přípravu TV by měla mít příprava TV předstih před začátkem vytápění TO zhruba 1 hodinu.

## Tabulka nastavení

V tabulce jsou uvedeny pouze vybrané parametry důležité k uživatelskému nastavení.



Funkce	Obslužný řádek	Úroveň	Standard
<b>Datum a Čas</b>			
Hodiny / Minuty	1	E	00:00 (h:min)
Den / Měsíc	2	E	01.01 (Den.Měsíc)
Rok	3	E	2004 (Rok)
<b>Obslužná jednotka</b>			
Jazyk	20 E		Česky
<b>Časový program TO1</b>			
Předvolba Po - Ne	500	E	Po - Ne
Po - Ne   Po - Pá   So-Ne   Po   Út   St   Čt   Pá   So   Ne			06:00 (h:min)
1. Fáze Zap.	501	E	22:00 (h:min)
1. Fáze Vyp.	502	E	--:-- (h:min)
2. Fáze Zap.	503	E	lh/min
2. Fáze Vyp.	504	E	(h/min)
3. Fáze Zap.	505	E	(h/min)
3. Fáze Vyp.	506	E	Ne
Standardní nastavení	516	E	
Ano   Ne			
<b>Časový program 2</b> Programovací řádky se zobrazí pouze když TO2 existuje!			
Předvolba Po - Ne	520	E	Po - Ne
Po - Ne   Po - Pá   So-Ne   Po   Út   St   Čt   Pá   So   Ne			06:00 (h/min)
1. Fáze Zap.	521	E	22:00 (h/min)
1. Fáze Vyp.	522	E	(h/min)
2. Fáze Zap.	523	E	(h/min)
2. Fáze Vyp.	524	E	--:-- (h/min)
3. Fáze Zap.	525	E	(h/min)
3. Fáze Vyp.	526	E	Ne
Standardní nastavení	536	E	
Ano   Ne			
<b>Časový program 3 / TOČ</b> Programovací řádky se zobrazí pouze když TOČ existuje!			
Předvolba Po - Ne	540	E	Po - Ne
Po - Ne   Po - Pá   So-Ne   Po   Út   St   Čt   Pá   So   Ne			06:00 (h/min)
1. Fáze Zap.	541	E	22:00 (h/min)
1. Fáze Vyp.	542	E	(h/min)
2. Fáze Zap.	543	E	(h/min)
2. Fáze Vyp.	544	E	--:-- (h/min)
3. Fáze Zap.	545	E	(h/min)
3. Fáze Vyp.	546	E	Ne
Standardní nastavení	556	E	
Ano   Ne			
<b>Časový program 4 / TV – Příprava teplé vody</b>			
Předvolba Po - Ne	560	E	Po - Ne
Po - Ne   Po - Pá   So-Ne   Po   Út   St   Čt   Pá   So   Ne			06:00 (h/min)
1. Fáze Zap.	561	E	22:00 (h/min)
1. Fáze Vyp.	562	E	(h/min)
2. Fáze Zap.	563	E	(h/min)
2. Fáze Vyp.	564	E	--:-- (h/min)
3. Fáze Zap.	565	E	(h/min)
3. Fáze Vyp.	566	E	Ne (h/min)
Standardní nastavení	576	E	
Ano   Ne			
<b>Prázdniny TO 1</b>			
Začátek	642	E	---- (Den.Měsíc)
Konec	643	E	---- (Den.Měsíc)
Provozní úroveň	648	E	Protimraz
Protimrazová ochrana I Útlum			
<b>Prázdniny TO 2</b> Programovací řádky se zobrazí pouze když TO2 existuje!			
Začátek	652	E	---- (Den.Měsíc)
Konec	653	E	---- (Den.Měsíc)
Provozní úroveň	658	E	Protimraz
Protimrazová ochrana I Útlum			
<b>Topný okruh 1</b>			
Komfortní žádaná teplota	710	E	20.0°C
Útlumová žádaná teplota	712	E	18.0°C
Protimrazová teplota	714	E	10.0°C
Strmost topné křivky	720	E	1.5
Automatické přepínání zima/léto	730	E	18.0°C
<b>Topný okruh 2</b> Programovací řádky se zobrazí pouze když TO2 existuje!			
Komfortní žádaná teplota	1010	E	20.0°C
Útlumová žádaná teplota	1012	E	18.0°C
Protimrazová teplota	1014	E	10.0°C
Strmost topné křivky	1020	E	1.5
Automatické přepínání zima/léto	1030	E	18.0°C
<b>Příprava Teplé vody</b>			
Jmenovitá teplota	1610	E	55°C
<b>Údržba servis</b>			
Ruční provoz	7140	E	Vyp
Vyp I Zap			

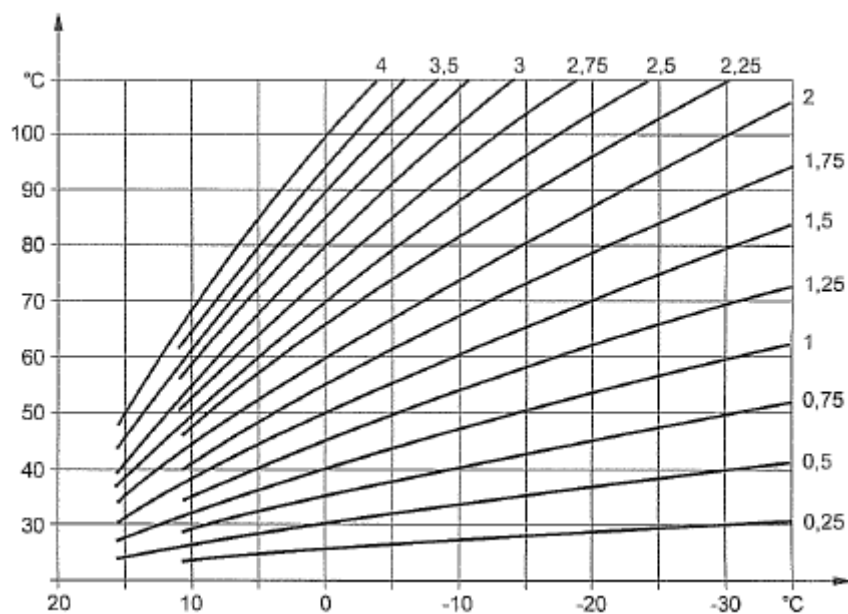
## Přizpůsobení vytápění topnému systému

V závislosti na venkovní teplotě a strmosti topné křivky regulátor nastaví žádanou teplotu náběhu do topného okruhu. Ten bude z počátku provozován na základní nastavení (tzn.:strmost 1.5. Platí tedy:Čím chladnější je venkovní teplota tím teplejší je náběhová teplota do topného okruhu. K dosažení nastavené žádané prostorové teploty je potřeba nastavit topnou křivku v závislosti na topném systému a konstrukci budovy.

Upravte tedy žádanou teplotu zdroje tepla tak, aby odpovídal vašim požadavkům, vašemu topnému systému a typu konstrukce budovy. Pro správné určení postupně zvyšujte nebo snižujte strmost topné křivky ř.:720, 1020 až bude odpovídat Vaším představám.



Upravujte strmost topné křivky postupně až bude odpovídat Vašemu pohodlí tím dospějete k optimálnímu výsledku.Otopný systém má setrvačnost proto s úpravou nespěchejte projeví se až po několika dnech.



Například: Pokud je strmost topné křivky 1.5 a Venkovní geometrická teplota je 0°C tak teplota náběhové vody do topného systému odpovídá cca 50°C aby bylo dosaženo v prostoru 20°C. Přesto je Vám chladno.

Natavte tedy strmost topné křivky na 1,6.

Žádaná teplota náběhu bude tedy vyšší a teplota v prostoru bude odpovídat požadavku.

## Kontakt na montážní firmu:

.....

.....

.....

.....

.....