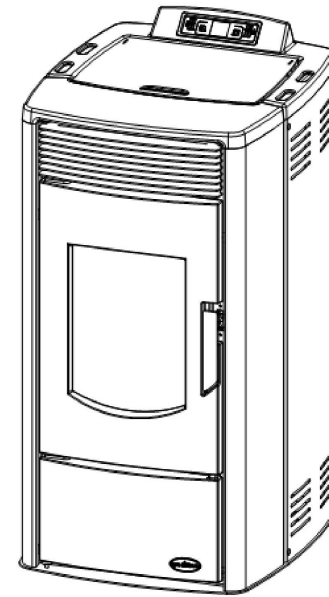


# NÁVOD K OBSLUZE A ÚDRŽBĚ KAMEN NA DŘEVĚNÉ PELETY

RITTIUM





1.	Co jsou to pelety? .....	4
1.1	Pelety z hlediska kvality .....	4
2.	PŘED UVEDENÍM KAMEN DO PROVOZU .....	5
3.	TECHNICKÉ SPECIFIKACE .....	6
4.	ZÁKLADNÍ ČÁSTI KAMEN .....	7
5.	INSTALOVÁNÍ KAMEN .....	8
6.	DISPLEJ A DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ .....	10
6.1	Symbole základních prvků kamen .....	10
6.2	Dálkové ovládání .....	11
7.	PROVOZ KAMEN .....	13
7.1	Zapínání a vypínání kamen .....	13
7.2	Nastavení teploty a pracovního režimu .....	14
8.	NASTAVENÍ .....	15
8.1	Nastavení dmyhadla (opce) .....	15
8.2	Nastavení hodin .....	16
8.3	Nastavení časového spínače .....	17
8.3.1	Jak se zapíná časový spínač .....	17
8.3.2	Programování denního režimu .....	18
8.3.3	Programování týdenního režimu .....	20
8.3.4	Programování režimu pro weekend .....	23
8.4	Nastavení jazyka .....	25
8.5	STAND-BY režim (režim „spánku“) .....	26
8.6	Akustické signály .....	27
8.7	Počáteční náplň peletami .....	27
8.8	Provoz .....	28
8.9	Technická nastavení .....	29
9.	PROVOZNÍ INFORMACE .....	30
10.	PROVOZNÍ ZÁVADY .....	31
11.	ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA KAMEN. ....	35
12.	ZÁRUKA .....	36
13.	DODATEK .....	37

TIM SISTEM d.o.o.  
street Prva Berbernička 9  
Industrial area Nova Pazova,

22 330 Nova Pazova, Srbija  
tel/fax: +381 22 32 80 76  
skype: TIM SISTEM wood  
stoves e-mail:  
office@timsistem.rs  
GPS coordinates: 44.949674, 20.197495

## 1. CO JSOU TO PELETY?

Pelety představují energeticky bohaté palivo, které je připravováno speciálním technologickým postupem mletí, sušení a lisování různých materiálů biologického původu. Jakožto surovin pro výrobu pelet lze využít dřevního odpadu z lesního hospodářství, palivového dříví, dřevěných pilin a jiného dřevního odpadu (dřevěné pelety); dále pak lze využívat obilní slámu a sojové boby a/nebo zbytky kukuřičných a slunečnicových lusků/okvětí („agro“ pelety).

V dnešních časech, kdy je zdůrazňován význam ochrany životního prostředí a udržitelného rozvoje, nabývají paliva vyráběná z biomasy stále více na důležitosti.

Využívání pelet jakožto paliva má mnoho výhod jak z hlediska životního prostředí, tak i, a to především, z hlediska samotného uživatele:

- Jedna tuna pelet představuje z hlediska množství tepla ekvivalent 500 litrů topného oleje, nebo 450 kg propan-butanu, nebo 600 krychlových stop přírodního plynu, nebo 4 800 kWh elektrické energie;
- Pelety výrazně snižují emise škodlivých plynů, jako např. kysličníku uhelnatého, kysličníku siřičitého a rtuti; toto palivo zanechává pouze 0,5 až 1,0 % popela;
- Dřevěná peleta je vyrobena výhradně z přírodních surovin a neobsahuje žádná přídavná pojiva, chemikálie nebo přísady;
- V porovnání s ostatními palivy případně s elektrickou energií, je topení peletami cenově mnohem příznivější;
- Pelety zabírají mnohem méně místa než uhlí nebo palivové dříví.

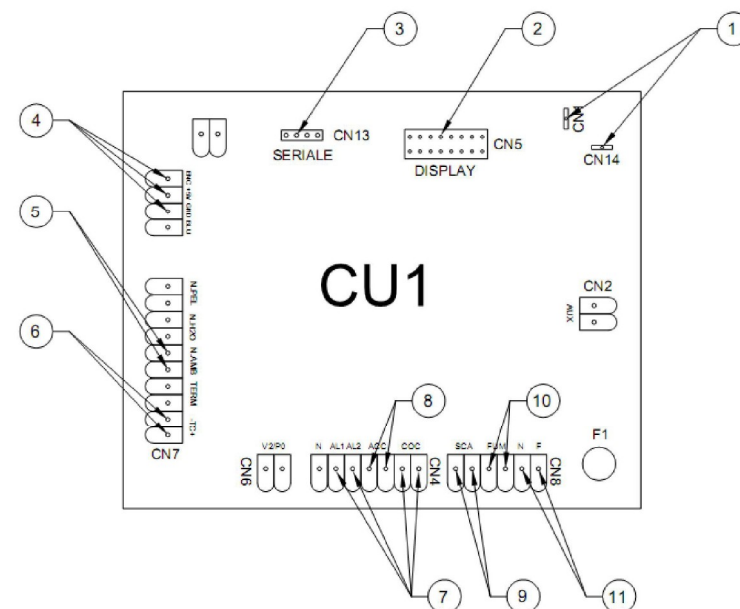
### 1.1 Pelety z hlediska kvality

Kvalita pelet je pro provoz kamen velmi důležitá. Jestliže spalujeme podřadné pelety nebo pelety nesprávné velikosti, může to způsobit zhoršení výkonu kamen.

Několik rad, jaké zvolit pelety a jak je skladovat:

- Průměr pelet by měl být 6 mm a jejich délka by měla být cca 30 mm;
- Používejte pouze dřevěné pelety;
- Pelety by měly mít válcový tvar;
- Kvalitní peleta by po vhození do sklenice vody měla rychle klesat ke dnu;
- Pytel nekvalitních pelet obsahuje mnoho dřevěného prachu a/nebo dřevěné drti;
- Balík pelet by měl být hermeticky uzavřen, protože pelety mohou vlhnout;
- Obsah vlhkosti musí být méně než 10%;
- Pelety mají být skladovány na suchém, dobře větraném místě, mimo dosah jiných hořlavín a zařízení, která se při své práci zahřívají na vysoké teploty.

## 13. Dodatek: Schéma elektrického zapojení



1. Uzemnění (zemní potenciál)
2. Plochý kabel displeje
3. Komunikační port RS232
4. Kabel pro kódování
5. Sonda teploty okolí
6. Sonda teploty spalín
7. Konektory bezpečnostního termostatu, zabezpečení podtlaku a reduktoru motoru
8. Zapalování
9. Cirkulační ventilátor
10. Ventilátor spalín
11. Napájení ze sítě

## 12. ZÁRUKA A ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Kamna budou dobře pracovat pouze tehdy, budete-li dodržovat všechny zde uváděné instrukce a rady. Firma TIM SISTEM je povinná poskytnout náhradní díly a odstranit závady na systému kamen, které jsou kryty touto zárukou do 45 dnů od data ohlášení závady. Pokud závada není odstraněna do 45 dnů, máte nárok na výměnu defektního produktu za nový.

Záruční doba počíná datem prodeje, uvedeným na záručním listě řádně vyplněným při prodeji a na paragonu prodejny.

Záruční doba na tento výrobek je 24 měsíců.

Firma TIM SISTEM je povinná poskytovat záruční díly v řádném čase i v případě, že příslušný výrobek již není vyráběn.

Tato záruka se nevztahuje na škody způsobené

- Nesprávným užíváním kamen
- Nedodržením instrukcí uvedených v tomto manuálu
- Mechanickým poškozením v důsledku špatného uskladnění a dopravy
- Mechanickým poškozením v důsledku okopávání, převrácení, pádu, atp.
- Ponecháním kamen na dešti, ve sněhu, atd.
- Vystavením kamen chemickým vlivům hořlavých činitelů jako např. nafta a naftové produkty, alkohol, rozpouštědla, laky a podobně
- Přírodními katastrofami jako jsou úder blesku, povodeň, požár a podobně

Díly, které podléhají opotřebení, jako jsou například všechny utěšňovací elementy (sklo) a těsnění, gumové součástky /gumové nožičky, gumové vložky), nejsou touto zárukou kryty.

Veškeré závady ohlašujte písemně nebo telefonicky na adresu uvedenou na konci této příručky.

## 2. PŘED UVEDENÍM KAMEN DO PROVOZU

Vždy se zaříďte podle rad, uváděných v této kapitole. Výrobce není nikterak zodpovědný za jakékoli následky toho, kdybyste tak neučinili. Nerespektováním návodu k používání a údržbě ztrácíte veškeré nároky na záruční servis a opravy.

- Před uvedením kamen do provozu si přečtěte tuto příručku;
- Kamna jsou určena pouze a výhradně jenom k vytápění;
- Kamna musí být instalována v bezpečné vzdálenosti od hořlavých materiálů a předmětů;
- Kamna musí být přechovávána a provozována na suchých místech;
- Zabraňte přístupu ke kamnům dětem a domácím zvířatům, protože některé části kamen jsou značně rozžhavené a mohou být příčinou úrazu popálením;
- Nedotýkejte se žhavých částí kamen, jako jsou např. kouřovod, okénko, dvířka a boky;
- Pro spalování v kamnech používejte výhradně pelety vyrobené z dřevní hmoty;
- Kamna by se měla čistit pouze tehdy, když jsou úplně vychladlá (kamna úplně vychladnou za 30 minut po vypnutí);
- Kamna je dovoleno čistit pouze po jejich odpojení od zdroje napájení na hlavním vypínači (viz kapitolu „Základní díly kamen“);
- V místnosti, kde jsou kamna instalována, je třeba zajistit stálý přísun čerstvého vzduchu;
- Kamna musí být nainstalována v souladu se zásadami uváděnými v této příručce (viz kapitola „Instalace kamen“).

Kamna a příslušné obaly jsou vyrobeny z materiálů, které lze recyklovat. Kamna, která již nejsou dále používána, by měla být odložena na vhodné místo nebo svěřena do péče firmy zabývající se zpracováním odpadů. V každém případě jste povinni se zachovat tak, jak to vyžadují místní předpisy.

V případě jakékoli závady musíte zavolat na pomoc kvalifikovaného technika. Všechny závady musí být odstraněny pověřeným servisním technikem. V případě, že nějaká závada byla opravena technikem bez příslušného pověření, automaticky ztrácí platnost záručních podmínek a jakékoli budoucí opravy pověřenou technickou službou budou účtovány k tíži majitele kamen.

**POZNÁMKA:** Každý vyrobený exemplář kamen prochází u výrobce provozními a bezpečnostními zkouškami; v důsledku toho je možné, že najdete ohořelé zbytky v topeništi. Rovněž se můžete setkat s malým zbytkem pelet v zásobníku.

Při prvním zapálení kamen může dojít k vypalování malého množství laku na některých kritických částech kamen. Proto doporučujeme místnost po prvním zapálení kamen důkladně vyvětrat.

### 3. TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

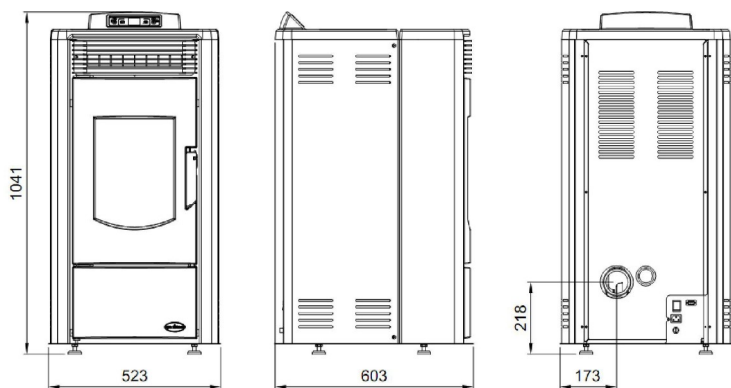
Tabulka 1 uvádí základní technické údaje kamen

Tabulka 1.

Výkon	kW	7 kW	9 kW	11 kW
Rozměry (Š x D x V)	mm	523 x 603 x 1041		
Váha	kg	115		
Palivo (rozměry)		wood pelet (Ø 6mm L≈30mm)		
Kouřovod	mm	Ø 80		
Tah komína	Pa	2 - 12		
Kapacita zásobníku	kg	19		
Napětí	V	230 ± 15%		
Frekvence	Hz	50		
Příkon během provozu	W	55 - 160 *		
Příkon během startu	W	400 - 450 **		
Maximum účinnosti	%	89		
Minimum účinnosti	%	80		
Minimální výkon	kW	2,7		
Nominální spotřeba pelet	kg	1,5	2	2,5
Minimální spotřeba pelet	kg	0,7		
Emise CO sníženy na 13%	%	0,02		
Maximální teplota plynů spalín	C°	160		
Provozní teplota	C°	5 - 60		
Teplota při uskladnění	C°	-10 - 60		
Maximální relativní vlhkost (bez kondensace)	%	95		

\* závisí na tom, který ventilátor je v činnosti a na činnosti reduktoru motoru

\*\* zapalovač a emisní ventilátor jsou zapnuty (400W), přičemž občas zasahuje též reduktor motoru



Obrázek 1. Celkové rozměry

### 11. ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Před denním a týdenním čištěním kamen vypněte kamna pomocí hlavního vypínače (do polohy 0). Při úplném čištění je nutno kamna fyzicky odpojit od elektrovodné sítě. Kamna je možno začít čistit nejméně 30 minut po jejich odstavení; předejdete tak riziku popálení od horkých dílů kamen.

Při čištění vodou nebo vlhkým hadrem dávejte pozor, aby se voda nedostala do elektrických dílů systému. Pokud se tak náhodou stane, kamna nezapínejte a zavolejte odborný servis.

Při čištění kamen nepoužívejte silné detergenty a abrazivní přípravky; také se vyhněte všem prostředkům obsahujícím rozpouštědla, alkoholy, kyseliny a podobně.

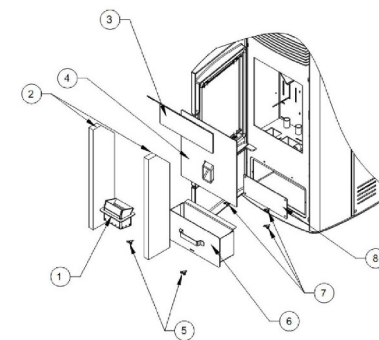
Sklo čistíme suchým hadříkem. Pokud jsou na skle stopy sazí je možno použít vlhký hadřík, ale poté je třeba vytřít sklo opět do sucha.

Lakované a plastové díly čistěte nepřilíživým navlhčeným hadříkem a používejte pouze mírný detergent naředěný vodou.

Denní čištění. Zahrnuje čištění skla a skleněných pohárků, ve kterých probíhá hoření. Zbýlý popel v pohárkách odstraňujte tak, aby nepřišel do styku s hořavinami, protože by mohl obsahovat ještě nějaké žhavé uhlíky. Ujistěte se, že všechny otvory v pohárku jsou důkladně vyčištěny. Můžete také vyčistit popel z ohniště; to lze s výhodou provést pomocí vysavače.

Týdenní čištění. Kromě úkonů denního čištění proveďte navíc vyprázdnění pánve s popelem, zejména pokud spotřeba pelet byla během dotčeného týdne nadprůměrně vysoká.

Měsíční čištění. Kamna se mají důkladně čistit jednou měsíčně a také na konci topné sezóny. Kromě úkonů denního a týdenního čištění je nutno rozebrat kamna na přístupných místech a důkladně je vyčistit. Při rozebírání kamen postupujte v demontáži dílů v pořadí, které je naznačeno na obrázku 8. Při zpětném sestavování postupujte přesně v opačném pořadí.



Obrázek 8. Pořadí rozebírání dílů pro čištění

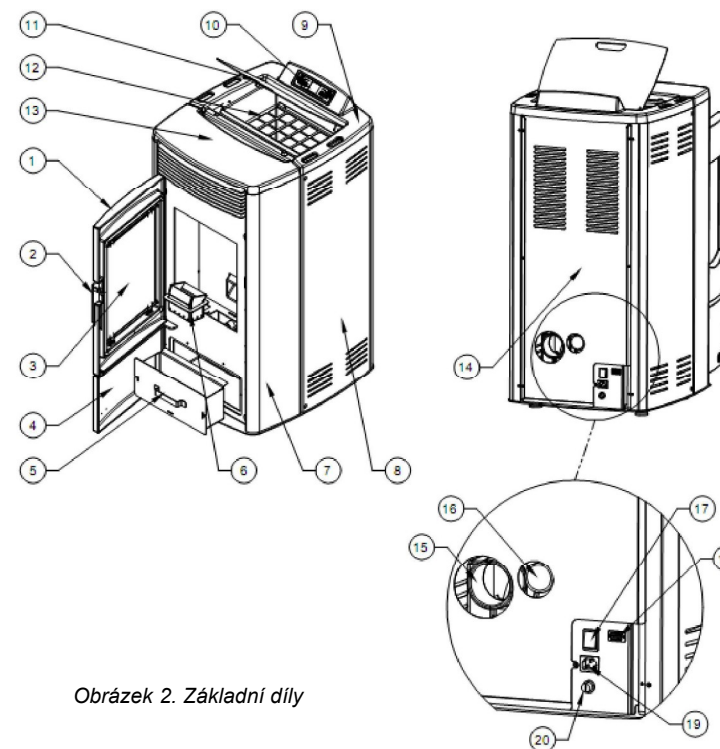
Vysoká teplota kouřových plynů. Když teplota kouřových plynů překročí předem nastavenou hodnotu, objeví se na displeji zpráva HOT EXHAUST. Kamna automaticky sníží svůj výkon a tak teplotu kouřových plynů sníží. Nicméně pokud se toto hlášení opakuje příliš často, zavolejte odborný servis. Kamna zřejmě mohou být (trvale) provozována při menší intenzitě, než je ta, která vede k častému přehřívání.



Chyba způsobená přerušením dodávky elektřiny nebo násilným odpojením od elektrovodné sítě. Důsledkem takovéto události bude nesprávná funkce systému, provázená blikáním chybových indikátorů a střídavým zobrazováním chybových zpráv AL1 BLACK OUT a ALARME ATTIVO.



#### 4. ZÁKLADNÍ ČÁSTI KAMEN

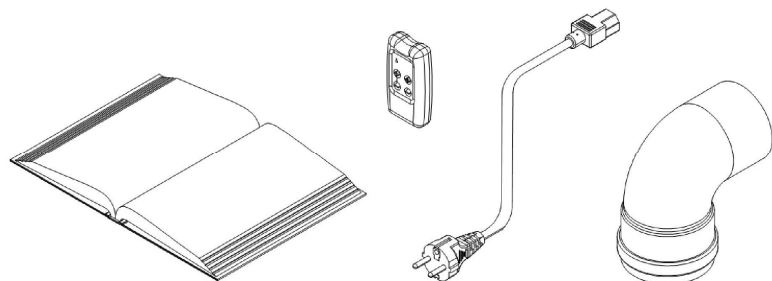


Obrázek 2. Základní díly

- |                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| 1. Dvířka topeniště       | 11. Kryt zásobníku           |
| 2. Klika dvířek topeniště | 12. Zásobník                 |
| 3. Skleněné okénko dvířek | 13. Horní keramická deska    |
| 4. Dvířka popelníku       | 14. Zadní stěna              |
| 5. Popelník               | 15. Kouřová výpusť           |
| 6. Spalovací komora       | 16. Primární vzduch          |
| 7. Přední postranice      | 17. Hlavní vypínač           |
| 8. Zadní postranice       | 18. Komunikační port (RS232) |
| 9. Horní kryt             | 19. Zásuvka                  |
| 10. Displej s příkazy     | 20. Bezpečnostní termostat   |

## 5. INSTALOVÁNÍ KAMEN

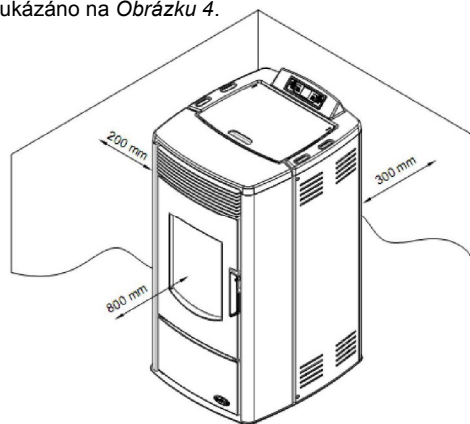
Společně s kamny dostáváte též uživatelskou příručku, dálkový ovladač, síťovou šňůru a koleno kouřovodu. Díly příslušenství, dodávaného s kamny jsou uvedeny na **Obrázku 3**.



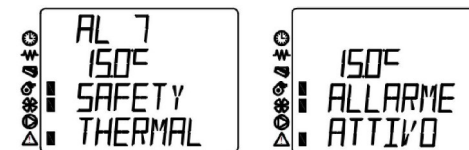
Obrázek 3. Dodávané příslušenství

Před započítím vlastní instalace si musíte pozorně přečíst Návod k Provozu a Údržbě, a dobře se seznámit s relevantními místními předpisy, které je nutno dodržet. Musíte zajistit dostatečný přísun čerstvého vzduchu do místnosti, kde jsou kamna umístěna, aby se zajistilo optimální spalování.

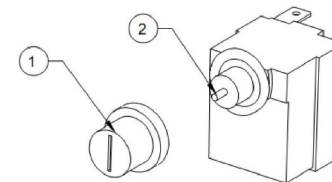
Umístěte kamna co možná nejbliže ke komínu a to v místnosti se síťovou zásuvkou. Kamna by měla být situována na jinak prázdném místě tak, jak je ukázáno na **Obrázku 4**.



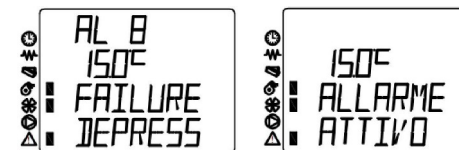
Obrázek 4.  
Optimální dispozice



Odšroubujte víčko na bezpečnostním termostatu (1) a zkontrolujte, zda je kolík (2) zasunut nebo vysunut. Jestliže je kolík vysunut, zatlačte ho zpět a zkuste kamna znovu nastartovat. Jestliže je kolík zasunut nebo pokud s ním nelze hýbat a kamna stále hlásí tutéž chybu, je třeba zavolat odborný servis.

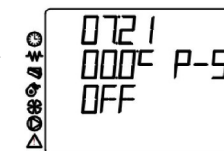


Chyby způsobené špatně fungujícími bezpečnostními zařízeními. Bezpečnostní tlakový vypínač slouží k určení podtlaku v komínové rouře. Pokud je podtlak nedostatečný, kamna se vypnou nebo nebudou schopna startu. Když systém rozpozná chybu na bezpečnostním zařízení, na displeji se objeví hlášení (AL 8 FAILURE DEPRESS), které je pravidelně střídáno oznámením (ALARM E ATTIVO):



Tato porucha může být způsobena tím, že kamna nejsou dobře utěsněna, nebo že je ucpaný komín, nebo případně že proto, že komínový ventilátor se točí příliš pomalu. Jestliže kamna nejsou dobře utěsněna, je potřeba zkontrolovat stav těsnění okolo dvířek a popelníku a případný nepořádek opravit. Pokud zjistíte, že všechna těsnění jsou v pořádku, je třeba zkontrolovat komín. Komín, respektive jeho tah kontrolujeme plamenem svíčky v blízkosti vstupního otvoru do komína. Pokud se plamen svíčky ohýbá směrem do komína, je komín v pořádku. Pokud ne, zavolejte kominíka. Čištění kamen je popsáno v kapitole o údržbě.

Pokazený senzor teploty okolí. V případě poruchy tohoto senzoru se na displeji v místě, kde se zobrazuje teplota okolí, objeví údaj 00.0 °C. Pokud je náhodou teplota okolí skutečně 0 °C, pak fungující senzor zobrazí totéž číslo. Oba případy rozlišíme tak, že zahřejeme senzor rukou; pokud zobrazená teplota začne stoupat, je senzor v pořádku. Pokud nikoli, potom je závada v senzoru. Je třeba zavolat odborný servis.





Kontrola stavu čidla, které měří teplotu odcházejících spalin, se provádí takto: stiskněte tlačítko 2 a držte ho stlačené, dokud se v displeji neobjeví to, co je na obrázku vpravo.

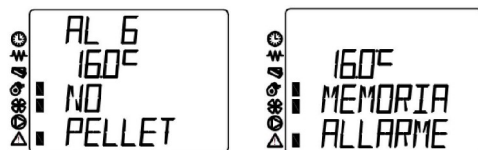
Číslo 373 °C znamená, že čidlo teploty odchodících spalin je buď poroucháno, nebo je porucha v konektoru, kterým je připojeno do systému. Řešení problému je nutno svěřit do rukou kvalifikovaného technika.

Jestliže odchozí plyny nedosáhly teploty 40 °C v době kratší než 25 minut, kamna se nezapálí. Teplota odchodících plynů může být zjištěna držením stisknutého tlačítka 2. Pokud je teplota nižší než požadovaná, kamna nebudou schopna začít pracovat. Je nutné zkontrolovat, zda je dostatečné množství pelet v zásobníku a zda funguje senzor odchodících plynů. Možnou chybou může být porucha zapalovacího obvodu nebo zaseknutý dávkovač pelet, který neumožňuje správné zásobování topeniště peletami.

Zda pelety putují správně do topeniště, můžete zkontrolovat pouze vizuálně pozorováním toho, jak pelety padají do topeniště skrze trubku po dobu přibližně 60 vteřin. Pokud se tak neděje, potom je buď prázdný zásobník pelet, nebo se zasekl dávkovač pelet. Pokud je dávkovač pelet zaseknutý, pokuste se ho rozhýbat několika starty; pokud to nepomůže, volejte odborný servis.

Porucha zapalovacího obvodu se projeví tak že při startu kamen se neobjeví žádné jiskry nebo rozežhavené pelety. Někdy je možné přímo vidět rozžhavený vodič samotného zapalovače. V případě nefunkčního zapalovače je možno zapálit pelety alternativním způsobem použitím vhodného pevného podpalovače. Nicméně, čím dříve zavoláte odborný servis, tím lépe.

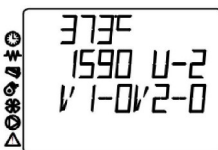
Chyba způsobená vyčerpáním zásoby pelet. Displej ukáže zprávu, zobrazenou na obrázku níže, tj. (AL 6 NO PELLETT) střídanou hláškou o funkční poruše (MEMORIA ALLARME).



Vymažte alarm stisknutím tlačítka 4. Počkejte, až kamna úplně vychladnou. Potom posuňte podle návodu v kapitole 8.7 POČÁTEČNÍ NALOŽENÍ PELTEAMI a potom kamna nastartujte.

**POZNÁMKA:** Tato porucha může vzniknout také v důsledku užití pelet nesprávných rozměrů.

Chyba způsobená poruchou bezpečnostního termostatu. Funkce bezpečnostního termostatu je zabránit vznícení pelet v zásobníku. Když systém identifikuje poruchu bezpečnostního termostatu, objeví se na displeji hlášení zobrazené na obrázku níže (AL 7 SAFETY THERMAL) střídané zprávou o aktivaci poplachu (ALLARME ATTIVO).



Kamna by měla po stranách stát 200 mm daleko od jiných předmětů, 300 mm daleko od předmětů na zadní straně, zatímco na přední straně kamen by měl být volný prostor alespoň 800 mm. Na horní stranu kamen nepokládejte žádné předměty, protože by mohly být poškozeny vysokou teplotou kamen za provozu.

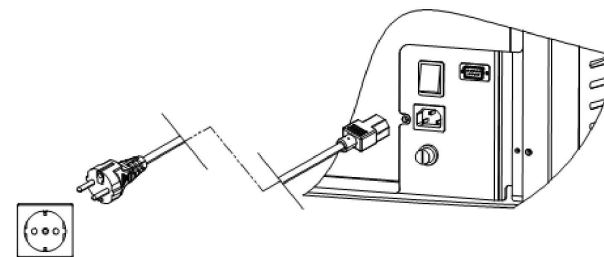
Pod kamna je také možno umístit kus plechu nebo skleněnou desku o minimálních rozměrech 700 x 800 mm, a to tak, aby tato podložka přečnivala hlavně před přední vertikální rovinou kamen samotných.

Kamna stojí na nastavitelných nohách, které je třeba nastavit tak, aby kamna stála pevně na svém místě. Nastavení noh kamen se provádí jejich šroubováním v žádoucím směru.

Důležitá nezbytnost je zajistit dostatečný tah komínu, bez něhož by kamna nemohla bez obtíží pracovat. Nejjednodušší způsob, jak se ujistit, že má komín dobrý tah je přiblížit do blízkosti otvoru ve zdi, vedoucímu ke komínovému duktů hořící zapalovač nebo svíčku. Pokud plamen hoří vertikálně i samé blízkosti otvoru do zdi, potom je nutno zjistit, zda komín nepotřebuje vyčistit nebo zda je s komínem v nepořádku něco jiného. Jestliže se plamen nachýlí směrem k otvoru do komína, znamená to, že komín má pro potřeby kamen zcela adekvátní tah. Veškeré nesrovnalosti ve funkci komína musí být odstraněny dříve, než kamna poprvé zapálíme.

Při napojování kamen na komín je nutno se přesvědčit, že jednotlivé díly kouřovodu jsou řádně, pečlivě a těsně spojeny, aby spalin neuhly unikat do místnosti, kde jsou kamna umístěna. Rovněž je třeba dát pozor na to, aby trubka kouřovodu vedoucí do zdi ke komínovému duktů nebyla vražena příliš hluboko do zdva komína.

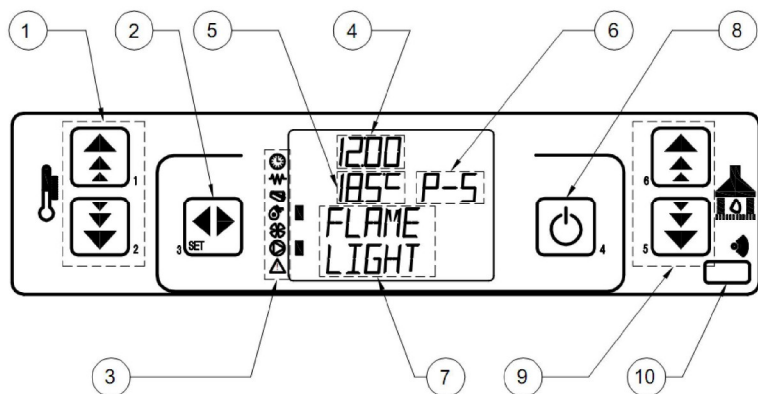
Společně s kamny dostáváte rovněž síťovou šňůru. Kamna se připojují k síti o střídavém napětí 230 V / 50 Hz. Kamna musí být připojena k síti pouze prostřednictvím zásuvky, která odpovídá tvarem a výkonovými parametry zástrčky na síťovém kabelu. Obrázek 5 ukazuje, jak mají být kamna připojena ke zdroji elektrické energie. Před zasunutím kabelu do zásuvky na zadní straně kamen zkontrolujte, že hlavní vypínač je v poloze 0. Zkontrolujte, zda síťový kabel není nějak poškozen. Kabel je nutno vést k zásuvce na zdi cestou, která se vyhýbá blízkosti zdrojů tepla. Vždy zapojujte kabel nejprve do kamen a teprve potom do zásuvky na zdi.



Obrázek 5. Připojení kamen ke zdroji energie

## 6. DISPLEJ A DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Na displeji se nachází 6 tlačítek, která se používají k ovládání různých funkcí kamen. Uprostřed je displej, kde se zobrazují základní informace o provozním stavu kamen.



Obrázek 6. Řídící displej kamen

1. Tlačítka pro nastavení teploty
2. Tlačítko pro přístup k hlavní nabídce
3. Indikátory jednotlivých částí systému kamen
4. Zobrazení času
5. Zobrazení pokojové teploty
6. Provozní režimy
7. Informace o současném stavu systému kamen
8. Přepínač Zap/Vyp, vypínací tlačítko
9. Tlačítka pro nastavení provozního režimu
10. Senzor dálkového ovládání

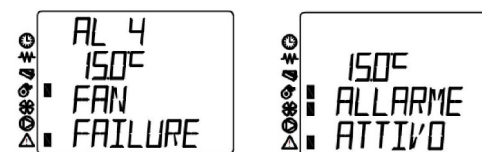
### 6.1. Symboly základních prvků kamen

Vedle všech symbolů jsou signálky, které ukazují který z elementů kamen je právě v činnosti. Indikátor vedle symbolů pro pelety se periodicky zapíná a vypíná v závislosti na tom, zda je zapnut či vypnut motor, který dopravuje pelety do topeniště. Popis jednotlivých symbolů je uveden v Tabulce 2.

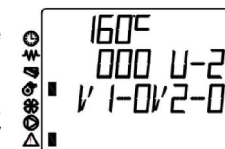
## 10. CHYBY ZA PROVOZU KAMEN

V každých kamnech indikátor poruch umístěný vedle varovné značky začne v případě poruchy blikat a kamna se automaticky vypnou. Existuje několik poruch, které se mohou vyskytnout během jejich provozu. Podrobnější popis těchto poruch následuje níže v textu.

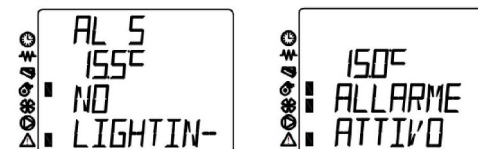
Porucha ventilátoru pro odvod spalin. Displej ukáže zprávu podle obrázku níže (AL 4 FAN FAILURE) a tento obrázek se střídá s nápisem (ALLARME ATTIVO).



Porucha může být způsobena zadřením ventilátoru, poruchou přívodu napětí pro ventilátor, nebo poruše ve vodičích souvisejících s měřením otáček ventilátoru. Pokud nastane takováto porucha, musíte zavolat na pomoc autorizovaný servis. Poruchu lze identifikovat stisknutím a držením tlačítka 2 tak, že tam, kde by měly být zobrazeny otáčky ventilátoru je zobrazeno číslo 000.



Porucha: kamna se nedaří zapálit. Displej zobrazí zprávu podle obrázku níže (AL 5 NO LIGHTIN-) a tento obrázek se střídá se zprávou (ALARME ATTIVO).



Chyba může být v senzoru, který měří teplotu odcházejících plynů, nebo v důsledku nízké teploty odcházejících plynů, v nedostatečném množství pelet připravených pro zapálení, nebo v důsledku vadných pojistek.

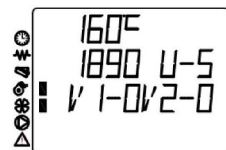
## 9. PROVOZNÍ INFORMACE

Okamžitý stav systému kamen lze ověřit stisknutím pomocných tlačítek. Stisknutím tohoto tlačítka je možno zobrazit teplotu plynů spalin, režim kamen, stav vkládání pelet, čas zbývající do příští akce, atd.

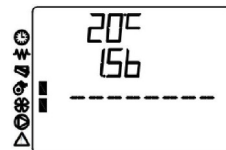
Stisknutím a držením tlačítka se na displeji objeví tento obrázek. Zde najdete informace o současném provozním režimu, o kamnech a o současné náplni peletami. Pozvednutím prstu od tlačítka se displej vrátí do hlavní nabídky.



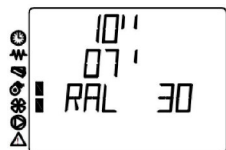
Stisknutím a držením tlačítka 2 se na displeji objeví tento obrázek. Zde najdete informace o teplotě odcházejících spalin, o režimu, o kamnech, o otáčkách komínového ventilátoru a ventilátoru rozptylu tepla (opce). Pozvednutím prstu od tlačítka se displej vrátí do hlavní nabídky.



Stisknutím a držením tlačítka 5 se na displeji objeví tento obrázek. Tato opce je vyhrazena pro modifikaci kamen pro ústřední topení; tudíž u obyčejných kamen je nadbytečná a bez významu. V opčním případě se zobrazí informace o nastavené teplotě vody a o tlaku v boileru. Pozvednutím prstu od tlačítka se displej vrátí do hlavní nabídky.



Stisknutím a držením tlačítka 6 se na displeji objeví tento obrázek. Zde se zobrazuje informace o čase zbývajícím k provedení příští změny provozního režimu. Pozvednutím prstu od tlačítka se displej vrátí do hlavní nabídky.

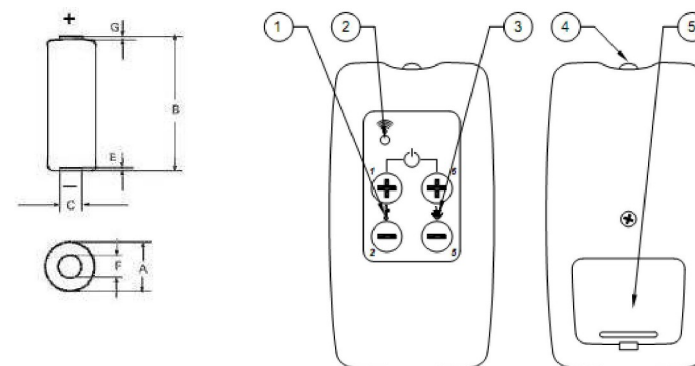


	Indikátor časového spínače (vypíná a zapíná podle zvoleného programu)
	Indikátor zapalovače pelet
	Indikátor mechanismu pro přikládání pelet
	Indikátor větráku pro odtah spalin
	Indikátor dmychadla pro přidávání vzduchu
	Indikátor vodního čerpadla (opce: pouze u systému uspořádaného pro funkci etážového topení)
	Indikátor výstrah (signalizuje závady a nesprávnou funkci)

Tabulka 2. Symboly na displeji

### 6.2. Dálkové ovládání

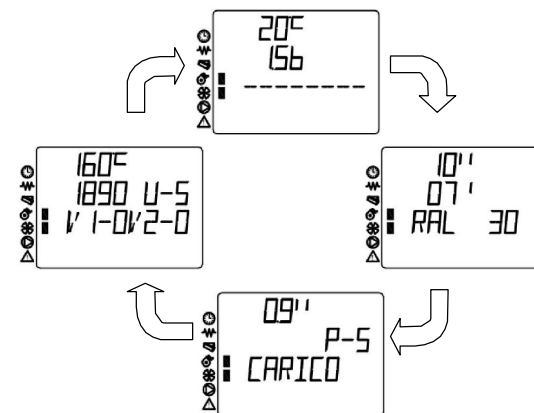
S dálkovým ovladačem se nedodává baterie. Uživatel si musí opatřit baterii typu P23GA o napětí 12V. Na obrázku 7 je znázorněn dálkový ovladač spolu s baterií.



Obrázek 7. Baterie a dálkový ovladač (1 – tlačítka pro nastavení teploty, 2 – signálka dálkového ovladače, 3 – tlačítka volby režimu, 4 - vysílač, 5 - kryt)

Sejměte kryt a nasadte baterii podle naznačených symbolů na dně dutiny pro baterii. Symbol + odpovídá symbolu + na baterii.

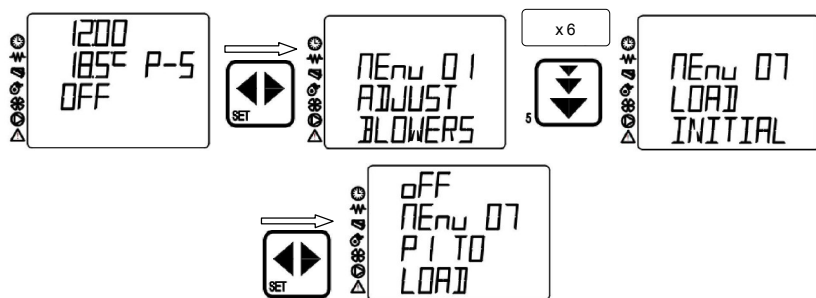
Současným stisknutím tlačítek 1 a 6 se dálkový ovladač zapne. Stisknutím tlačítek 1 a 2 se nastavuje požadovaná teplota. Tlačítka 5 a 6 slouží k nastavení požadovaného provozního režimu. Nastavení teploty a pracovního režimu je detailně popsáno v kapitole "PROVOZ KAMEN".



Pro návrat do základní nabídky stiskněte tlačítko 4

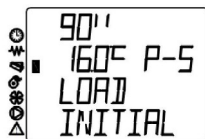
#### 8.9 Technická nastavení

Tato část nastavování je vyhrazena pouze pro profesionální pracovníky, kteří jsou zaškoleni technicky nastavovat systém kamen a provádět odborný servis. Jakákoli změna parametrů, provedená v této části softwaru nepověřenou osobou znamená ztrátu veškerých záruk.



Vzhled displeje na počátku plnění peletami je znázorněn na obrázku níže. Odpočítávání začíná na 90 vteřinách.

Nakládání pelet se zastaví tlačítkem 4.



### 8.8. Informace o provozním stavu kamen

Informace o provozním stavu kamen jsou užitečné, protože můžete kdykoli zjistit, v jakém režimu se kamna nacházejí, teplotu odcházejících spalin, otáčky ventilátoru, čas zbývající do příští změny režimu, atd.

Do nabídky monitorující provozní stav celého systému se vstupuje takto: stisknete tlačítko 3 (set), objeví se nabídka 01 ADJUST BLOWERS; potom stisknete sedmkrát tlačítko 5 a na displeji se objeví nabídka 08 STATE STOVE (aktuální stav kamen).



Stisknutím tlačítka 3 (set) získáte přístup k nabídce výpisu zpráv o stavu celého systému kamen. Pořadí vypisovaných položek a vzhled displeje je uveden na obrázku níže.

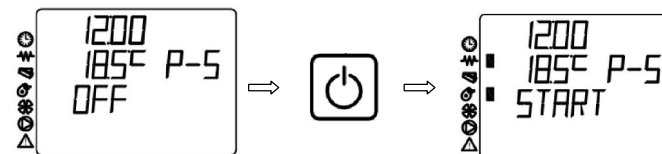
## 7. PROVOZ KAMEN

Dodržujte zásady uváděné v tomto manuálu; zajistíte tím dlouhou životnost kamen a jejich bezproblémový provoz. Také si tím ušetříte zbytečné výdaje. Před uvedením kamen do provozu zkontrolujte, zda jsou kamna správně napojena na komín a na elektrickou síť.

První krok k zapnutí kamen představuje přepnutí hlavního vypínače z polohy 0 do polohy 1.

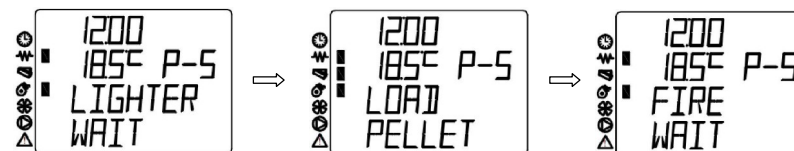
### 7.1. Zapnutí a vypnutí kamen

Kamna se zapínají a vypínají tlačítkem 4. Držte tlačítko stlačené, dokud se na displeji neobjeví nápis START.

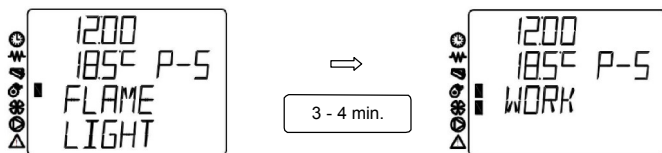


Při započetí funkcionality displeje kamen se na displeji objeví indikátory těch prvků systému, které jsou momentálně zapnuty. Odtahový větrák běží neustále podobu zapnutí kamen a běží po nějakou dobu i po jejich vypnutí.

Další zobrazená zpráva bude LIGHTER WAIT, indikující, že zapalovač je zapnut a rozzhazuje se, aby zapálil pelety. Kamna přiloží množství pelet potřebných k zahájení provozu; tento úkon bude provázen zprávou LOAD PELLETT (přikládání pelet). Indikátor přikládání pelet je zapnut pouze po dobu, kdy je mechanismus přikládání pelet v činnosti.



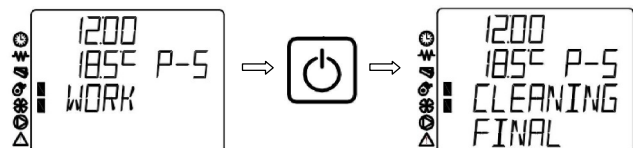
Zprávy LOAD PELLETT (přikládání pelet) a WAIT FIRE (čekání na zápal) se střídají navzájem do té doby, než plyny na výstupu z kamen dosáhnou teploty 40 °C, jejíž dosažení znamená, že se zažehl plamen a kamna mohou začít pracovat. Maximální doba potřebná k dosažení teploty 40 °C na výstupu je 25 minut. Zobrazí se zpráva FLAME LIGHT (plamen zapálen). V okamžiku, kdy je zaznamenána přítomnost plamene v kamnech, systém vypne žhavicí spirálu zapalovače. Pracovní režim (mode) se změní na provozní stav a zobrazí se zpráva WORK.



Kamna periodicky čistí ohniště, kde se spalují pelety. Tento úkon je provázen zprávou CLEANING FIRE POT (čistím ohniště). Doba mezi po sobě následujícími úkony čištění je různá u různých modelů kamen.



Pro vypnutí kamen je potřeba stisknout tlačítko 4 a držet ho stlačené do té doby, než se na displeji objeví zpráva CLEANING FINAL (závěrečné čištění). Kamna budou pokračovat ve vhánění teplého vzduchu do místnosti do té doby, než se ohniště ochladí na teplotu 75 °C. Po jisté chvíli se objeví zpráva OFF (vypnuto), oznamující, že se kamna vypnula.

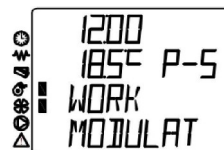


## 7.2. Nastavení teploty a pracovního režimu

Nastavení teploty se provádí pomocí tlačítek 1 a 2. Kamna se ohřejí na potřebnou teplotu, kterou potom dlouhodobě automaticky udržují. Příkaz se zadá tlačítky 1 a 2, kterými lze nastavovat teplotu nahoru a dolů. Skončení úkonu je oznámeno zprávou SET ROOM TEMP (nastavení pokojové teploty). Teplotu lze nastavit v rozsahu od 7 °C do 40 °C.



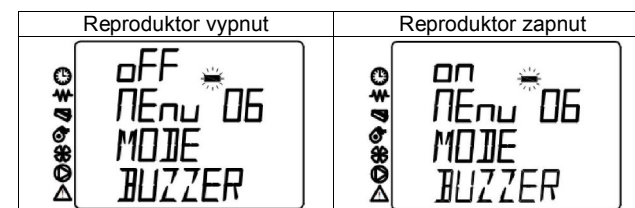
Nastavení pracovního režimu (mode) se provádí tlačítky 5 a 6. Režimy mohou být měněny od P1 do P5. Režimy se přepínají tlačítky 5 a 6 a změna režimu je provázena zprávou SET POWER (nastavení výkonu). Čím vyšší režim je zvolen, tím rychleji bude dosažena požadovaná teplota; po jejím dosažení se displej přepne na zprávu WORK MODULAT (udržování stabilní teploty, které již probíhá při sníženém, úspornějším režimu).



## 8.6. Akustická signalizace

Reproduktor svým signálem napomáhá včasnému rozpoznání nesrovnalostí ve funkci systému. Reproduktor lze zapnout nebo vypnout. Zapnutí reproduktoru se provádí takto:

Stiskněte tlačítko 3 (set) a na displeji se objeví nabídka 01 ADJUST BLOWERS. Poté stiskněte pětkrát tlačítko 5 a na displeji se objeví nabídka 06 MODE BUZZER. Stisknutím tlačítka 3 (set) získáte přístup k programovací nabídce funkce reproduktoru, kde pomocí tlačítek 1 a 2 můžete reproduktor zapnout nebo vypnout.



Návrat do základní nabídky se provede dvojitým stlačením tlačítka 4.

## 8.7. První přiložení pelet

Po spálení všech pelet a vyprázdnění zásobníku, pak po naložení nové zásoby pelet do zásobníku nějakou chvíli trvá, než se peletami zaplní dávkovací zařízení, a tudíž to také chvíli trvá opět kamna rozběhnout. Při vypotřebování pelet se zobrazí Alarm 6, který je detailně popsán v kapitole o chybách.

Po naložení pelet do zásobníku se musí postupovat dále takto:

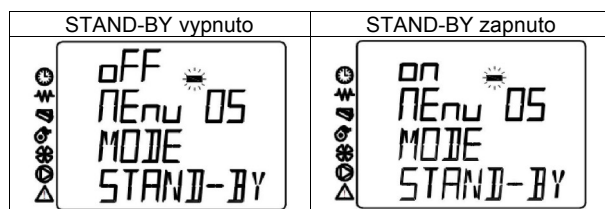
Stiskněte tlačítko 3 (set): na displeji se zobrazí nabídka 01 ADJUST BLOWERS. Potom je třeba šestkrát stisknout tlačítko 5; na displeji se objeví nabídka 07 MODE LOAD INITIAL (počáteční naložení pelet). Stisknutím tlačítka 3 (set) získáte přístup k řízení počátečního zaplnění mechanismu kamen peletami v nabídce 07 P1 TO LOAD, která oznamuje, že máte stisknout tlačítko 1, čímž se spustí zaplňování dávkovače pelet peletami. Naplnění dávkovače trvá cca 45 vteřin, ale nejlépe je zastavit plnění teprve až když se první pelety objeví za sklem (vizuální kontrola dostatečného zaplnění dávkovače).



## 8.5. Režim STAND-BY

Režim STAND-BY se používá k nastavení kamen tak, aby se zabránilo zbytečnému plýtvání palivem. Princip stand-by provozu spočívá v tom, že se kamna automaticky vypnou, jakmile bylo dosaženo požadované teploty. Režim stand-by režim je nastaven tak, že jakmile je teplota větší o 2 °C než teplota požadovaná, kamna se automaticky vypnou. Při poklesu teploty o 2 °C pod požadovanou teplotu se kamna opět automaticky zapnou. Díky tomuto pracovnímu cyklu je možné docílit významných úspor paliva. Režim STAND-BY je napevno nastaven na teplotní diferenci (hysterezi)  $\pm 2$  °C kolem požadované teploty a jediné, co je třeba v této věci učinit je tento režim buď zapnout, nebo vypnout.

Zapnutí režimu stand-by se provádí takto: stisknete tlačítko 3 (set) a na displeji se objeví nabídka 01 ADJUST BLOWERS. Potom stisknete čtyřikrát tlačítko 5; na displeji se zobrazí nabídka 05 MODE STAND-BY. Stisknutím tlačítka 3 (set) získáte přístup k programovací nabídce režimu STAND-BY MODE a zde můžete tento režim zapnout. Režim se zapíná a vypíná tlačítky 1 a 2.



Návrat k hlavní nabídce se uskuteční dvojným stisknutím tlačítka 4.

Při přístupu k režimu STAND-BY se na displeji zobrazí následující obrázek:



## 8. NASTAVENÍ

### 8.1. Nastavení dmychadla (opce)

Nastavení dmychadel se uplatňuje pouze u kamen s kanálem pro rozptýl tepla.

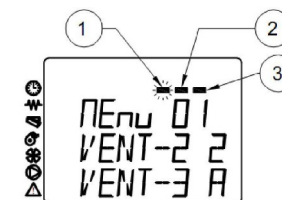
Nastavení lze provádět jak v době normálního provozu kamen, tak i v době, kdy jsou kamna vypnuta, ovšem za předpokladu, že je zapnut hlavní vypínač. Nastavení se provádí následujícím způsobem: stisknete tlačítko 3 (set), což vyvolá zobrazení nabídky menu 01 ADJUST BLOWERS; potom opět stisknete tlačítko 3 (set) a v displeji se objeví nabídka 01 VENT-2 0 VENT-3 0. Nastavení lze provést, když malé políčko v rámečku bliká.



Pro ventilátor 2 se používá tlačítko 1, zatímco pro ventilátor 3 se používá tlačítko 2. Stiskávání tlačítek 1 a 2 se projeví ve změnách čísel nejvíce vpravo a tato čísla mají následující významy:

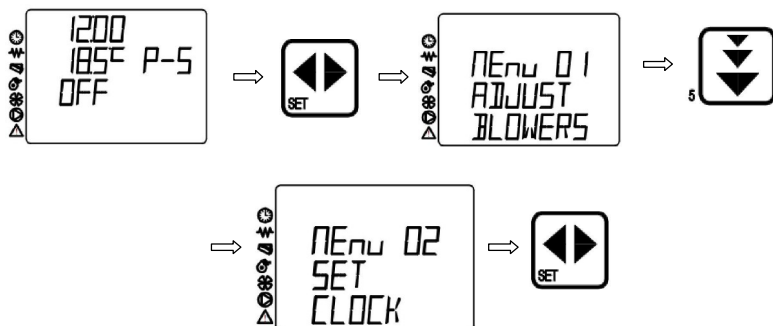
- 0 - ventilátor je vypnut
- 1 - ventilátor poběží rychlostí 1
- 2 - ventilátor poběží rychlostí 2
- 3 - ventilátor poběží rychlostí 3
- 4 - ventilátor poběží rychlostí 4
- 5 - ventilátor poběží rychlostí 5
- A - ventilátor poběží rychlostí závisující na zvoleném pracovním režimu

Následující obrázek ukazuje příklad nastavení dmychadel (ventilátorů). Ventilátor 2 je nastaven na rychlost 2, zatímco rychlost ventilátoru 3 se automaticky mění v závislosti na změnách pracovního režimu kamen. V obrázku bliká indikátor 1, zatímco indikátory 2 a 3 jsou zapnuty. To znamená, že ventilátory 2 a 3 běží. Indikátory se vypnou, když se ventilátory 2 a 3 nastaví na 0 (tj. jsou vypnuty). Nastavení se dokončí tak, že se dvakrát po sobě stiskne tlačítko 4; současně s tím se vrátíte do hlavní nabídky.



## 8.2. Nastavení hodin

Hodiny se nastavují následujícím způsobem: stisknutím tlačítka 3 (set) se zobrazí nabídka 01 ADJUST BLOWERS (nastavení ventilátorů). Potom stisknete tlačítko 5 a zobrazí se nabídka 02 SET CLOCK (nastavení hodin); potom opět stisknete tlačítko 3 (set), čímž se dostanete k nabídce vlastního nastavení hodin.



Displej bude zobrazovat nabídku 02 a pod ní bude vypsán právě nastavený den. Rozsvícený indikátor začne blikat. Stisknutím tlačítek 1 a/nebo 2 můžete volit jednotlivé dny týdne:

- MONDAY - pondělí
- TUESDAY - úterý
- WEDNESDAY - středa
- THURSDAY - čtvrtek
- FRIDAY - pátek
- SATURDAY - sobota
- SUNDAY - neděle



Po volbě dne v týdnu se (opakovaným) stisknutím tlačítka 5 dostanete postupně k nabídkám nastavení hodiny (času), dne v měsíci, měsíce a roku (v tomto pořadí). Parametr příslušného nastavení se upravuje stisknutím tlačítek 1 a 2. Takto by měla vypadat situace na displeji:

Nastavená hodina	Nastavená minuta	Nastavený den	Nastavený měsíc	Nastavený rok
01 Menu 02 TIME CLOCK	33 Menu 02 MINUTES CLOCK	20 Menu 02 DAY CLOCK	05 Menu 02 MONTH CLOCK	00 Menu 02 YEAR CLOCK

Pomocí tlačítka 6 můžete vždy krokovat opačným směrem. Nabídku nastavení hodin opustíte dvojným stisknutím tlačítka 4.

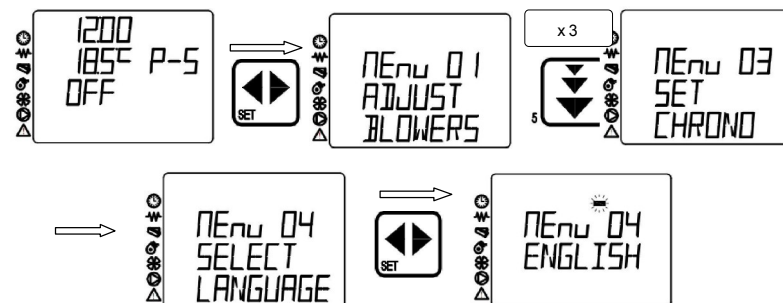
K návratu zpět stisknete dvakrát tlačítko 4.

**PŘÍKLAD NASTAVENÍ:** Kamna se zapnou v 8:00 ráno a vypnou v 17:00 odpoledne. Další start nastane ve 20:00 večer a kamna se vypnou ve 23:00 večer. Potřebné parametry pro tento režim jsou v následující tabulce.

m-3-4-01 CHRONO WEEK-END	on
m-3-4-02 START 1 WEEK-END	08:00
m-3-4-03 STOP 1 WEEK-END	17:00
m-3-4-04 START 2 WEEK-END	20:00
m-3-4-05 STOP 2 WEEK-END	23:30

## 8.4. Jazykové nastavení

Celkem lze systém programování nastavit na čtyři jazyky: angličtinu, italštinu, francouzštinu a němčinu. Jazyky se nastavují takto: stisknete tlačítko 3 (set) a zobrazí se vám nabídka 01 ADJUST BLOWERS. Potom stisknete tlačítko 5 třikrát po sobě a na displeji se objeví nabídka 04 SELECT LANGUAGE (zvolte jazyk). Stisknutím tlačítka 3 (set) získáte přístup k nabídce změny jazyka; displej se zobrazuje v jazyce, který je momentálně nastaven, například „menu.04 ENGLISH“.

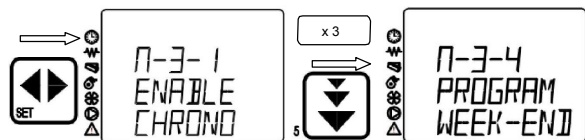


Jazyk můžete změnit tlačítky 1 a 2. Základním (implicitním) jazykem je angličtina. Vzhled displeje v různých jazycích je uveden v následující tabulce.

anglicky	italsky	francouzsky	německy
Menu 04 ENGLISH	Menu 04 ITALIANO	Menu 04 FRANCAIS	Menu 04 DEUTSCH

Pro návrat do hlavní nabídky stisknete tlačítko 4 dvakrát po sobě.





Opět stisknete tlačítko 3 (set) a zobrazí se vám weekendová nabídka m-3- 3-01 CHRONO WEEK-END. Pomocí tlačítek 1 a 2 přepnete program tak, aby se aktivoval týdenní časovač. Tlačítka 5 a 6 použijte k pohybu nabídkami nahoru a dolů a tlačítka 1 a 2 upravte parametry tak, jak zamýšlíte stanovit weekendový režim. Nabídka je zobrazena v následující tabulce. Čas lze stanovit v jednotlivých krocích velikosti 10 minut.

NABÍDKA	Rozsah nastavení	Vzhled displeje
m-3-4-01 CHRONO WEEK-END	off/on	
m-3-4-02 START 1 WEEK-END	off/00:00-23:50	
m-3-4-03 STOP 1 WEEK-END	off/00:00-23:50	
m-3-4-04 START 2 WEEK-END	off/00:00-23:50	
m-3-2-05 STOP 2 WEEK-END	off/00:00-23:50	

### 8.3. Nastavení časového spínače

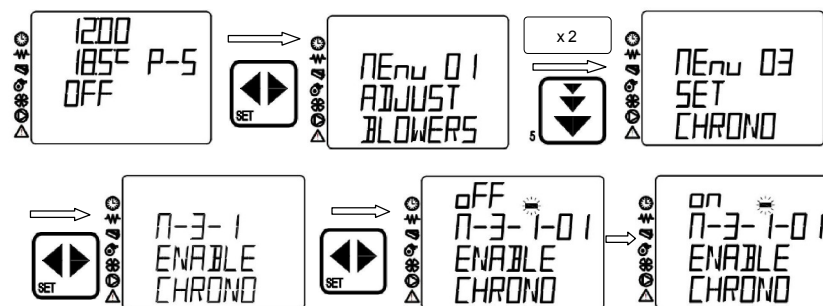
Existují dohromady tři různé způsoby nastavení časového spínače:

- Denní režim – umožňuje dvě naprogramovaná zapnutí a vypnutí denně
- Týdenní režim – umožňuje naprogramovat čtyři úkony ZAP/VYP denně ve vybraných dnech v týdnu
- Weekend – umožňuje naprogramovat dva úkony denně a automatické vypnutí v sobotu a v neděli

#### 8.3.1. Jak zapnout časový spínač

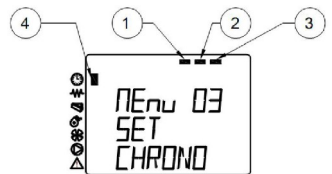
Časový spínač se aktivuje stejným způsobem bez ohledu na to, jaké nastavení je aktivní (denní, týdenní nebo weekendový program). Časovač se aktivuje následujícím způsobem:

Stisknete tlačítko 3 (set) a na displeji se objeví nabídka 01 ADJUST BLOWERS (ventilátory). Potom stisknete dvakrát tlačítko 5 a na displeji se objeví nabídka 03 SET CHRONO (nastavit časovač). Následným stisknutím tlačítka 3 (set) získáte přístup k programovací nabídce časového spínače. Na displeji je zobrazeno m-3-1 CHRONO ENABLE. Nyní opět stisknete tlačítko 3 (set) a na displeji se objeví zpráva off m-3-1-01 ENABLE CHRONO, která znamená, že časovač je vypnut; indikátor nastavení bliká. Stisknutím tlačítek 1 nebo 2 přepínáte časovač ze stavu vypnutí do stavu zapnutí a naopak.



Po zapnutí časovače se na displeji objeví informace, který programovací režim je aktivní (denní, týdenní, weekendový) a indikátor u symbolu hodin, který ukazuje, že časovač je zapnut. Vzhled symbolů a indikátorů je uveden na následujícím obrázku.

- 1 - Indikátor „denního“ programování
- 2 - Indikátor „týdenního“ programování
- 3 - Program na weekend
- 4 - Indikátor časovače



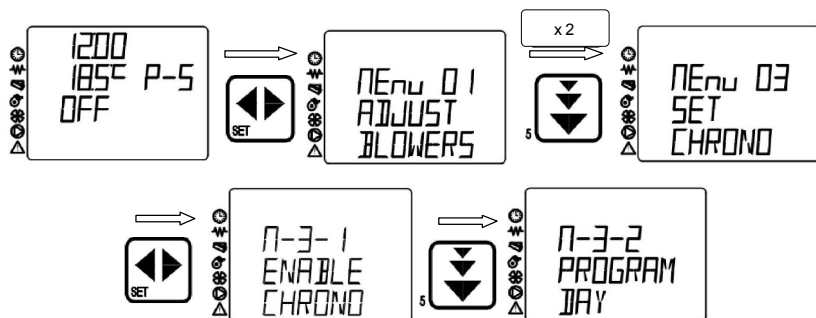
K opouštění programovacího režimu stiskněte dvakrát tlačítko 4.

### 8.3.2. Indikátor programování denního režimu

**POZNÁMKA:** Ujistěte se, že se čas startu a čas vypnutí nepřekrývají. Je také nutno dbát na to, aby mezi těmito dvěma úkony byl interval alespoň 30 minut.

Při programování denního režimu můžete stanovit dva časy startu systému a dva časy jeho vypnutí.

Stiskněte tlačítko 3 (set) a objeví se nabídka 01 ADJUST BLOWERS. Potom stiskněte dvakrát tlačítko 5 a dostanete nabídku 03 SET CHRONO. Stisknutím tlačítka 3 (set) získáte přístup k nabídce nastavení časovače a posléze k nabídce časovač zapnout. Displej bude ukazovat ENABLE 1 CHRONO. Potom opět stiskněte tlačítko 5 a na displeji se objeví m-3-2 DAY PROGRAM.



Potom stiskněte tlačítko 3 (set) a na displeji se objeví m-3-2-01 CHRONO DAY. Tlačítka 1 a 2 přepnete příkaz tak, aby se aktivoval denní časovač. Pomocí tlačítek 5 a 6 se můžete pohybovat nahoru a dolů nabídkami a pomocí tlačítek 1 a 2 můžete měnit parametry. Nabídka je uvedena v následující tabulce. Časy mohou být nastaveny v intervalech 10 minut (časová odlehlost nastavených parametrů).

m-3-3-01 CHRONO WEEKLY	on	m-3-3-11 START PROG-2	05:30
m-3-3-02 START PROG-1	06:00	m-3-3-12 STOP PROG-2	10:00
m-3-3-03 STOP PROG-1	08:00	m-3-3-13 MONDAY PROG-2	off
m-3-3-04 MONDAY PROG-1	on	m-3-3-14 TUESDAY PROG-2	off
m-3-3-05 TUESDAY PROG-1	on	m-3-3-15 WEDNESDA PROG-2	on
m-3-3-06 WEDNESDA PROG-1	off	m-3-3-16 THURSDAY PROG-2	on
m-3-3-07 THURSDAY PROG-1	off	m-3-3-17 FRIDAY PROG-2	off
m-3-3-08 FRIDAY PROG-1	on	m-3-3-18 SATURDAY PROG-2	off
m-3-3-09 SATURDAY PROG-1	off	m-3-3-19 SUNDAY PROG-2	off
m-3-3-10 SUNDAY PROG-1	off		
m-3-3-20 START PROG-3	17:00	m-3-3-29 START PROG-4	08:00
m-3-3-21 STOP PROG-3	22:00	m-3-3-30 STOP PROG-4	23:00
m-3-3-22 MONDAY PROG-3	on	m-3-3-31 MONDAY PROG-4	off
m-3-3-23 TUESDAY PROG-3	on	m-3-3-32 TUESDAY PROG-4	off
m-3-3-24 WEDNESDA PROG-3	on	m-3-3-33 WEDNESDA PROG-4	off
m-3-3-25 THURSDAY PROG-3	on	m-3-3-34 THURSDAY PROG-4	off
m-3-3-26 FRIDAY PROG-3	on	m-3-3-35 FRIDAY PROG-4	off
m-3-3-27 SATURDAY PROG-3	off	m-3-3-36 SATURDAY PROG-4	on
m-3-3-28 SUNDAY PROG-3	off	m-3-3-37 SUNDAY PROG-4	on

### 8.3.4. Programování režimu pro weekend

**POZNÁMKA:** Ujistěte se, že se čas startu a čas vypnutí nepřekrývají. Je také nutno dbát na to, aby mezi těmito dvěma úkony byl interval alespoň 30 minut.

Při programování denního režimu můžete nastavit dva časy spuštění systému a dva časy jeho vypnutí. Pokud je aktivní programování weekendového režimu, je implicitně stanoveno, že čas startu a čas vypnutí automaticky platí jak pro sobotu, tak i pro neděli.

Stiskněte tlačítko 3 (set); zobrazí se nabídka 01 ADJUST BLOWERS. Poté stiskněte dvakrát tlačítko 5 a na displeji se objeví nabídka 03 SET CHRONO. Stisknutím tlačítka 3 (set) získáte přístup k programovací nabídce a tudíž i k možnosti zapnout časovač. Na displeji se objeví ENABLE 1 CHRONO. Potom stiskněte tlačítko 5 třikrát po sobě a na displeji se objeví nabídka m-3-3 PROGRAM WEEKEND.



m-3-3-22 MONDAY PROG-3 off/on	m-3-3-23 TUESDAY PROG-3 off/on	m-3-3-24 WEDNESDAY PROG-3 off/on	m-3-3-25 THURSDAY PROG-3 off/on
OFF 7-3-3-22 MONDAY PROG-3	OFF 7-3-3-23 TUESDAY PROG-3	OFF 7-3-3-24 WEDNESDAY PROG-3	OFF 7-3-3-25 THURSDAY PROG-3
m-3-3-26 FRIDAY PROG-3 off/on	m-3-3-27 SATURDAY PROG-3 off/on	m-3-3-28 SUNDAY PROG-3 off/on	m-3-3-29 START PROG-4 off/00:00-23:50
OFF 7-3-3-26 FRIDAY PROG-3	OFF 7-3-3-27 SATURDAY PROG-3	OFF 7-3-3-28 SUNDAY PROG-3	OFF 7-3-3-29 START PROG-4
m-3-3-30 STOP PROG-4 off/00:00-23:50	m-3-3-31 MONDAY PROG-4 off/on	m-3-3-32 TUESDAY PROG-4 off/on	m-3-3-33 WEDNESDAY PROG-4 off/on
OFF 7-3-3-30 STOP PROG-4	OFF 7-3-3-31 MONDAY PROG-4	OFF 7-3-3-32 TUESDAY PROG-4	OFF 7-3-3-33 WEDNESDAY PROG-4
m-3-3-34 THURSDAY PROG-4 off/on	m-3-3-35 FRIDAY PROG-4 off/on	m-3-3-36 SATURDAY PROG-4 off/on	m-3-3-37 SUNDAY PROG-4 off/on
OFF 7-3-3-34 THURSDAY PROG-4	OFF 7-3-3-35 FRIDAY PROG-4	OFF 7-3-3-36 SATURDAY PROG-4	OFF 7-3-3-37 SUNDAY PROG-4

PŘÍKLAD NASTAVENÍ: Kamna začnou topit v 6:00 hodin, a to v pondělí, v úterý a v pátek. Druhý čas startu je v 5:30 hodin a čas vypnutí je v 10:00 hodin ve středu a ve čtvrtek. Třetí harmonogram startu se uplatňuje každý den s výjimkou soboty a neděle. Start je v 5:00 hodin a vypnutí v 22:00 hodin večer. V sobotu a v neděli se kamna zapínají v 8:00 hodin a vypínají ve 23:00 hodin. Parametry by měly být nastaveny podle následujících tabulek.

NABÍDKA	Rozsah nastavení	Vzhled displeje
m-3-2-01 CHRONO DAY	off/on	OFF 7-3-2-01 CHRONO DAY
m-3-2-02 START 1 DAY	off/00:00-23:50	OFF 7-3-2-02 START 1 DAY
m-3-2-03 STOP 1 DAY	off/00:00-23:50	OFF 7-3-2-03 STOP 1 DAY
m-3-2-04 START 2 DAY	off/00:00-23:50	OFF 7-3-2-04 START 2 DAY
m-3-2-05 STOP 2 DAY	off/00:00-23:50	OFF 7-3-2-05 STOP 2 DAY

K opuštění režimu nastavování stiskněte dvakrát tlačítko 4.

PŘÍKLAD NASTAVENÍ: Kamna nastartují v 6:00 ráno a vypnou v 8:00 ráno. Příští start je ve 14:00 hod odpoledne a kamna vypnou ve 22:30 hodin večer. Parametry se tudíž musí naprogramovat podle následující tabulky:

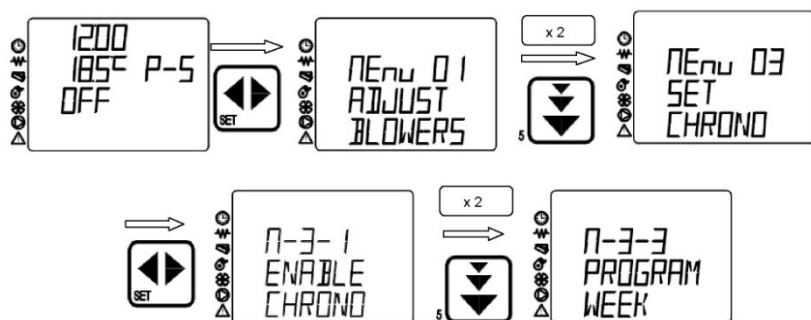
m-3-2-01 CHRONO DAY	ZAP
m-3-2-02 START 1 DAY	06:00
m-3-2-03 STOP 1 DAY	08:00
m-3-2-04 START 2 DAY	14:00
m-3-2-05 STOP 2 DAY	22:30

### 8.3.3. Programování týdenního režimu

**POZNÁMKA:** Ujistěte se, že se čas startu a čas vypnutí nepřekrývají. Je také nutno dbát na to, aby mezi těmito dvěma úkony byl interval alespoň 30 minut.

Časový harmonogram jednoho dne může sestávat až ze čtyř zapnutí a odpovídajících vypnutí systému. Také můžete aktivovat specifický denní program pro specifický den.

Stiskněte tlačítko 3 (set) a objeví se nabídka 01 ADJUST BLOWERS. Potom stiskněte dvakrát tlačítko 5 a na displeji se objeví nabídka 03 SET CHRONO. Stisknutím tlačítka 3 (set) získáte přístup k nabídce nastavení časovače a posléze k nabídce zapnutí časovače. Na displeji je zobrazeno ENABLE 1 CHRONO. Potom opět stiskněte dvakrát tlačítko 5 a na displeji se zobrazí zpráva m-3-3 PROGRAM WEEK.



Stiskněte tlačítko 3 (set) a zobrazí se vám zpráva off m-3-3-01 CHRONO WEEKLY. Tlačítky 1 a 2 zapnete program aktivace týdenního časovače. Užitím tlačítek 5 a 6 se můžete pohybovat nabídkami nahoru a dolů a pomocí tlačítek 1 a 2 můžete nastavovat jednotlivé parametry. Nabídka je zobrazena v následující tabulce. Čas lze nastavovat po desetiminutových krocích.

NABÍDKA	Rozsah nastavení	Vzhled displeje
m-3-3-01 CHRONO WEEKLY	on/off	

<table border="1"> <tr> <td>m-3-3-02 START PROG-1</td> <td>m-3-3-03 STOP PROG-1</td> <td>m-3-3-04 PONDĚLÍ PROG-1</td> <td>m-3-3-05 ÚTERÝ PROG-1</td> </tr> <tr> <td>off/00:00-23:50</td> <td>off/00:00-23:50</td> <td>on/off</td> <td>on/off</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	m-3-3-02 START PROG-1	m-3-3-03 STOP PROG-1	m-3-3-04 PONDĚLÍ PROG-1	m-3-3-05 ÚTERÝ PROG-1	off/00:00-23:50	off/00:00-23:50	on/off	on/off					<table border="1"> <tr> <td>m-3-3-06 STŘEDA PROG-1</td> <td>m-3-3-07 ČTVRTEK PROG-1</td> <td>m-3-3-08 PÁTEK PROG-1</td> <td>m-3-3-09 SOBOTA PROG-1</td> </tr> <tr> <td>on/off</td> <td>on/off</td> <td>on/off</td> <td>on/off</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	m-3-3-06 STŘEDA PROG-1	m-3-3-07 ČTVRTEK PROG-1	m-3-3-08 PÁTEK PROG-1	m-3-3-09 SOBOTA PROG-1	on/off	on/off	on/off	on/off					<table border="1"> <tr> <td>m-3-3-10 NEDĚLE PROG-1</td> <td>m-3-3-11 START PROG-2</td> <td>m-3-3-12 STOP PROG-2</td> <td>m-3-3-13 PONDĚLÍ PROG-2</td> </tr> <tr> <td>on/off</td> <td>off/00:00-23:50</td> <td>off/00:00-23:50</td> <td>off/on</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	m-3-3-10 NEDĚLE PROG-1	m-3-3-11 START PROG-2	m-3-3-12 STOP PROG-2	m-3-3-13 PONDĚLÍ PROG-2	on/off	off/00:00-23:50	off/00:00-23:50	off/on					<table border="1"> <tr> <td>m-3-3-14 ÚTERÝ PROG-2</td> <td>m-3-3-15 STŘEDA PROG-2</td> <td>m-3-3-16 ČTVRTEK PROG-2</td> <td>m-3-3-17 PÁTEK PROG-2</td> </tr> <tr> <td>off/on</td> <td>off/on</td> <td>off/on</td> <td>off/on</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	m-3-3-14 ÚTERÝ PROG-2	m-3-3-15 STŘEDA PROG-2	m-3-3-16 ČTVRTEK PROG-2	m-3-3-17 PÁTEK PROG-2	off/on	off/on	off/on	off/on				
m-3-3-02 START PROG-1	m-3-3-03 STOP PROG-1	m-3-3-04 PONDĚLÍ PROG-1	m-3-3-05 ÚTERÝ PROG-1																																																
off/00:00-23:50	off/00:00-23:50	on/off	on/off																																																
m-3-3-06 STŘEDA PROG-1	m-3-3-07 ČTVRTEK PROG-1	m-3-3-08 PÁTEK PROG-1	m-3-3-09 SOBOTA PROG-1																																																
on/off	on/off	on/off	on/off																																																
m-3-3-10 NEDĚLE PROG-1	m-3-3-11 START PROG-2	m-3-3-12 STOP PROG-2	m-3-3-13 PONDĚLÍ PROG-2																																																
on/off	off/00:00-23:50	off/00:00-23:50	off/on																																																
m-3-3-14 ÚTERÝ PROG-2	m-3-3-15 STŘEDA PROG-2	m-3-3-16 ČTVRTEK PROG-2	m-3-3-17 PÁTEK PROG-2																																																
off/on	off/on	off/on	off/on																																																
<table border="1"> <tr> <td>m-3-3-18 SOBOTA PROG-2</td> <td>m-3-3-19 NEDĚLE PROG-2</td> <td>m-3-3-20 START PROG-3</td> <td>m-3-3-21 STOP PROG-3</td> </tr> <tr> <td>off/on</td> <td>off/on</td> <td>off/00:00-23:50</td> <td>off/00:00-23:50</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	m-3-3-18 SOBOTA PROG-2	m-3-3-19 NEDĚLE PROG-2	m-3-3-20 START PROG-3	m-3-3-21 STOP PROG-3	off/on	off/on	off/00:00-23:50	off/00:00-23:50																																											
m-3-3-18 SOBOTA PROG-2	m-3-3-19 NEDĚLE PROG-2	m-3-3-20 START PROG-3	m-3-3-21 STOP PROG-3																																																
off/on	off/on	off/00:00-23:50	off/00:00-23:50																																																