

MAXIMUM  
SERVING

Návod k použití **CZ**  
Instalační technik  
Servisní technik

 **IMMERGAS**

**HSCP**

Regulátor kotle

\*1.043693CZE\*



STD.006487/000



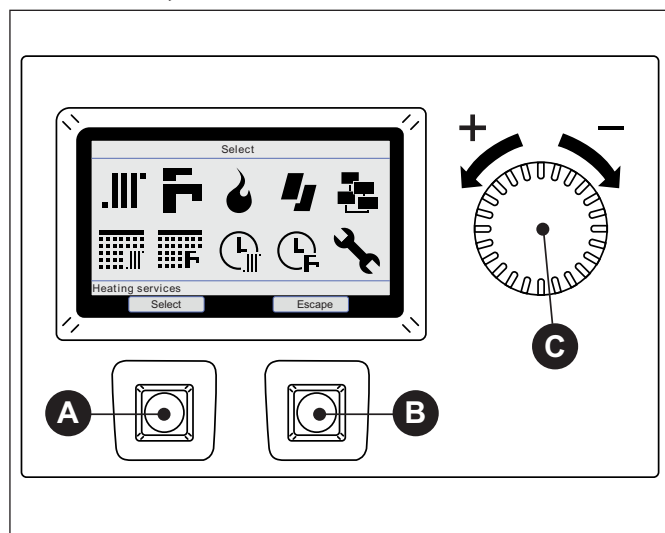
## OBSAH

<b>1 Pokyny pro použití .....</b>	<b>3</b>
1.1 Regulátor kotle .....	3
1.1.1 Řídicí jednotka .....	3
1.1.2 Displej.....	3
1.1.3 Zapnutí.....	4
1.1.4 Domovská obrazovka.....	4
1.1.5 Hlavní menu .....	5
1.2 Obecná nastavení.....	6
1.2.1 Imposta data .....	6
1.2.2 Nastavení času.....	7
1.2.3 Obecná nastavení.....	8
1.3 Denní programy.....	9
1.3.1 Vytápění .....	9
1.3.2 Tuv .....	9
1.4 Týdenní programy .....	10
1.4.1 Vytápění.....	10
1.4.2 Tuv .....	10
1.5 Parametry vytápění .....	11
1.6 Parametry tuv.....	13
1.7 Ovládání kotle.....	14
1.7.1 Parametry kotle.....	15
1.7.2 Parametry hořáku.....	15
1.7.3 Výběr funkce kalibrace.....	16
1.7.4 Maximální/minimální výkon.....	16
1.7.5 Deaktivace .....	16
1.8 Solární systém .....	16
1.9 Správa zařízení .....	17
1.9.1 Výběr správy zařízení + historie .....	17
1.9.2 Historie poruch.....	17
1.9.3 Správa zařízení .....	17
1.9.4 Vynulování počítadel.....	17
1.9.5 Přístup k technickému programování každého zařízení .....	18
1.10 Kódy poruch.....	19

# 1 POKYNY PRO POUŽITÍ

## 1.1 REGULÁTOR KOTLE

### 1.1.1 ŘÍDICÍ JEDNOTKA

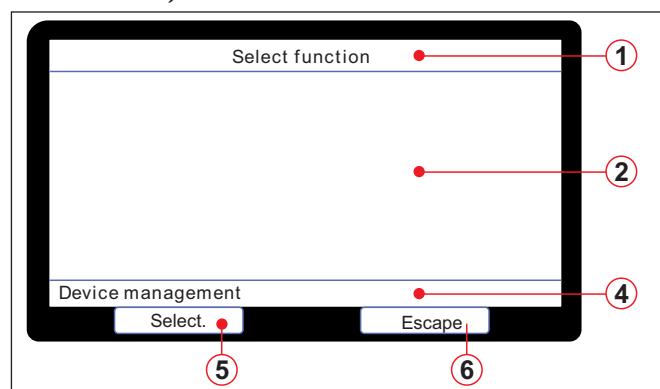


Řídicí jednotka má velký displej, dvě tlačítka (A a B) a otočný knoflík C.

A	Tlačítko
B	Tlačítko
C	Otočný knoflík

Tlačítka a knoflík jsou na displeji opatřeny štítkem, který specifikuje jejich funkci v každém jednotlivém provozním stavu přístroje.

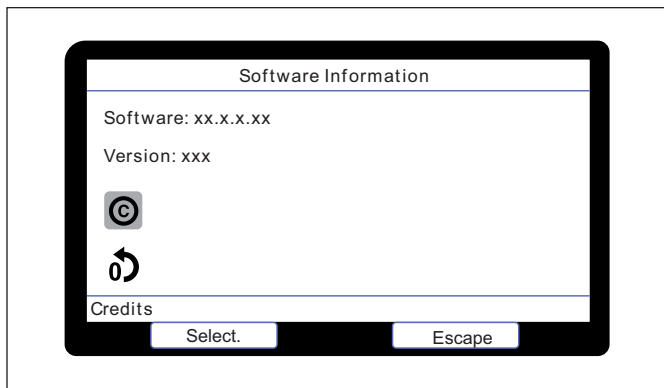
### 1.1.2 DISPLEJ



1	Řádek názvu vybraného menu
2	Oblast zobrazení funkce
3	Štítek otočného knoflíku
4	Řádek NÁPOVĚDY (*)
5	Štítek tlačítka A
6	Štítek tlačítka B

(\*) zvýrazněný řádek, který poskytuje informace o symbolech nebo polích vybraných otočným knoflíkem.

## 1.1.3 ZAPNUTÍ

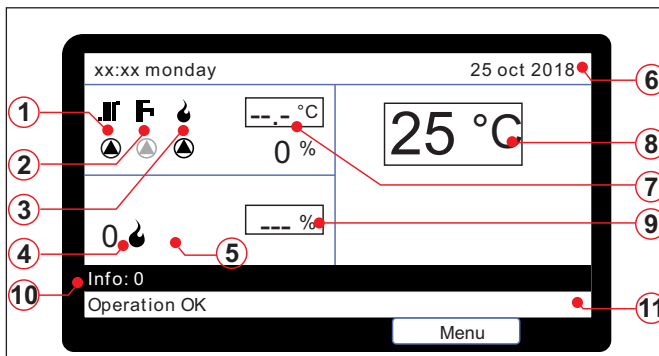


Po zapnutí zařízení se na několik sekund zobrazí obrazovka zapnutí, která zobrazuje:

- kód softwaru a případnou revizi.

## 1.1.4 DOMOVSKÁ OBRAZOVKA

Automaticky přejde na další obrazovku, která obsahuje aktivní informace:



Funkce <b>knoflík C</b>	Posouvá a v řádku nápovědy zobrazuje „Další informace“ (Info).
Funkce <b>Tlačítko A</b>	V případě poruchy povolí reset
Funkce <b>Tlačítko B</b>	Přístup k menu funkcí

Vysvětlivky k symbolům:

SYMBOL	POPIS
	Stav: Zapnuto
	Stav: Standby
	Stav: Aktivní

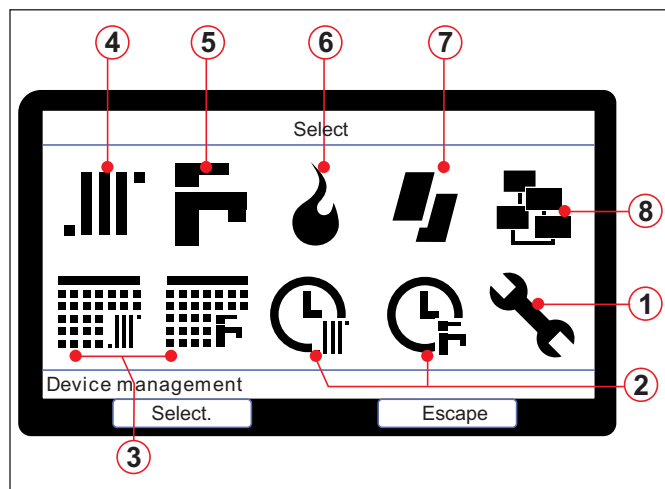
V případě alarmu:

SYMBOL	POPIS
	- info: kód poruchy.
	- řádek nápovědy: popis poruchy a indikace zařízení s poruchou.
	- štítek levého tlačítka: „reset“.

1	Vytápění aktivní
2	Ohřev TUV aktivní
3	Signalizace chyb
4	Počet aktivních hořáků
5	Stav hořáku kotle
6	Čas a datum
7	Požadovaná teplota výstupu (solární systém/kotel)
8	Teplota výstupu kotle
9	Úroveň modulace kotle
10	Další informace
11	Popis informací: - Teplota modulu - Venkovní teplota - Teplota prostředí - Tlak - Teplota vratného potrubí

### 1.1.5 HLAVNÍ MENU

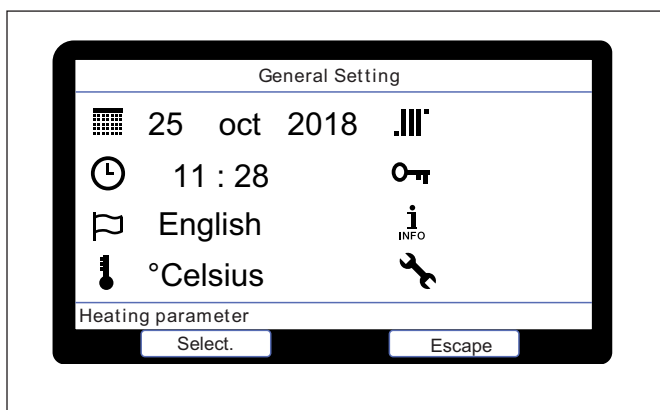
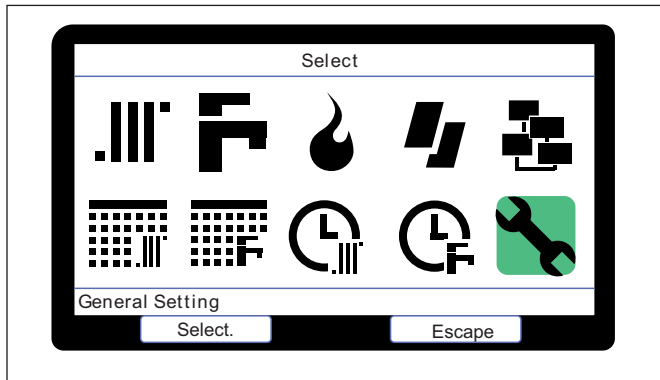
Stisknutím tlačítka B vstoupíte do hlavního menu "Select" "Výběr funkce".



6	<b>Ovládání kotle</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zobrazení aktuálního stavu kotle</li> <li>- Zobrazení aktuálního stavu hořáků</li> <li>- Nastavení parametrů kotle</li> <li>- Nastavení parametrů jednotlivých hořáků</li> <li>- Ruční ovládání jednotlivých hořáků</li> </ul>
7	<b>Solární systém</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zobrazení teploty solárního kolektoru a zásobníku</li> <li>- Zobrazení stavu vzorkování sluneční energie</li> <li>- Manuální aktivace solárních oběhových čerpadel</li> <li>- Aktivace/pohotovostní režim solárního ohřevu</li> </ul>
8	<b>Správa zařízení (Device management)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Seznam řídicích zařízení přítomných v systému</li> <li>- Zobrazení dat a informací týkajících se každého zařízení</li> <li>- Zobrazení a správa počítadel aktivity</li> <li>- Nastavení konkrétních parametrů každého zařízení</li> <li>- Historie poruch</li> </ul>

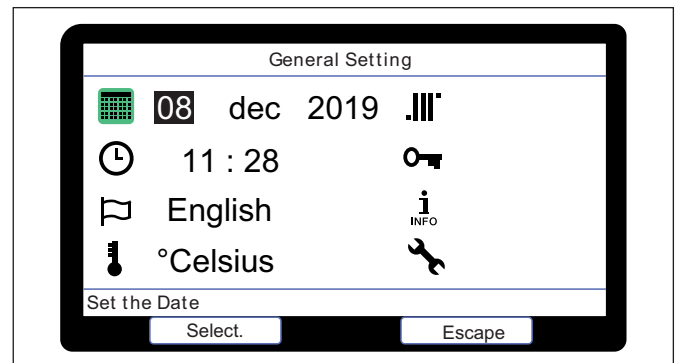
1	<b>Obecná nastavení</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nastavení aktuálního data</li> <li>- Nastavení aktuálního času</li> <li>- Parametry vytápění</li> <li>- Nastavení snížené teploty okruhu TUV</li> <li>- Zadání hesla</li> <li>- Nastavení kontrastu displeje</li> <li>- Indikace adresy modbus</li> <li>- Národní nastavení</li> </ul>
2	<b>Nastavení denních programů</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vytápění a okruh TUV</li> <li>- Výběr denního programu, který se má zobrazit a/nebo změnit</li> <li>- Zobrazení vybraného denního programu</li> <li>- Změna názvu vybraného denního programu</li> <li>- Nastavení dat pro definování vybraného denního programu</li> </ul>
3	<b>Nastavení týdenních programů</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vytápění a okruh TUV</li> <li>- Výběr týdenního programu, který se má zobrazit a/nebo změnit</li> <li>- Zobrazení vybraného týdenního programu</li> <li>- Změna názvu vybraného týdenního programu</li> <li>- Přiřazení denních programů k jednotlivým dnům v týdnu</li> </ul>
4	<b>Parametry vytápění</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zobrazení aktuálního stavu</li> <li>- Přiřazení týdenního programu</li> <li>- Eko program</li> <li>- Komfortní program</li> <li>- Manuální dočasné programování (teplota a čas)</li> <li>- Výběr okruhu</li> <li>- Nastavení parametrů vybraného okruhu</li> </ul>
5	<b>Parametry TUV</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zobrazení aktuálního stavu</li> <li>- Přiřazení týdenního programu</li> <li>- Manuální dočasné programování (teplota a čas)</li> </ul> <p>Pozn.: Funkce je aktivní pouze v případě, pokud je v systému ohřev teplé vody TUV.</p>

## 1.2 OBECNÁ NASTAVENÍ



SYMBOL	POPIS	POSTUP
	Nastavuje čas	Po stisknutí tlačítka A ověřte nastavení času
	Nastavuje datum	Po stisknutí tlačítka A ověřte nastavení času
	Nastavuje parametry (* 1)	Po stisknutí tlačítka A ověřte nastavení parametrů vytápění
	Nastavit jazyk	Po stisknutí tlačítka A zkontrolujte změnu národního nastavení
	Vkládá a spravuje heslo	Po stisknutí tlačítka A ověřte nastavení
	Nastavení měrné jednotky teploty	Po stisknutí tlačítka A zkontrolujte změnu škály teploty (Celsius nebo Fahrenheit) (*1)
	Informace o softwaru	
	Nastavení displeje a zařízení	

### 1.2.1 NASTAVUJE DATUM



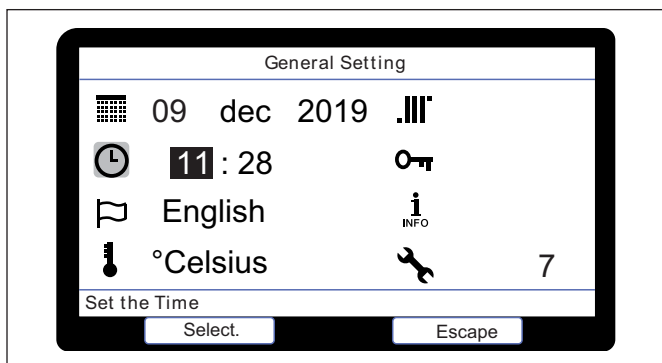
ZVOLIT	POTVRDIT	NASTAVIT	POTVRDIT
Aktuální DEN páčkou „C“	Stisknutím tlačítka „A“	Aktuální datum knoflíkem „C“	Změnu stisknutím tlačítka „A“

ZVOLIT	POTVRDIT	NASTAVIT	POTVRDIT
Aktuální DATUM knoflíkem „C“	Stisknutím tlačítka „A“	Aktuální měsíc knoflíkem „C“	Změnu stisknutím tlačítka „A“

ZVOLIT	POTVRDIT	NASTAVIT	POTVRDIT
Aktuální ROK knoflíkem „C“	Stisknutím tlačítka „A“	Aktuální rok knoflíkem „C“	Změnu stisknutím tlačítka „A“

ZVOLIT	POTVRDIT
knoflíkem „C“ DEN + MĚSÍC + ROK (všechny vybrané)	Nové hodnoty stisknutím tlačítka „A“

1.2.2 NASTAVENÍ ČASU



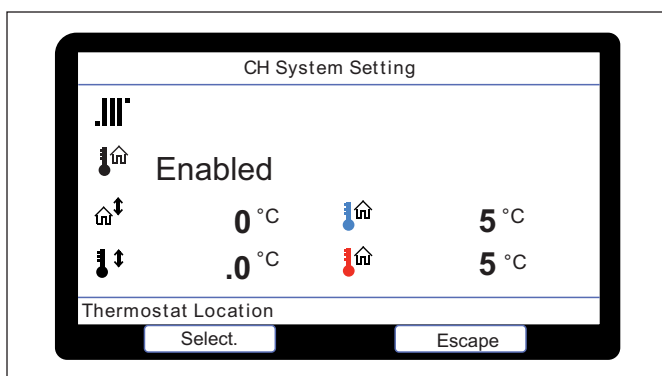
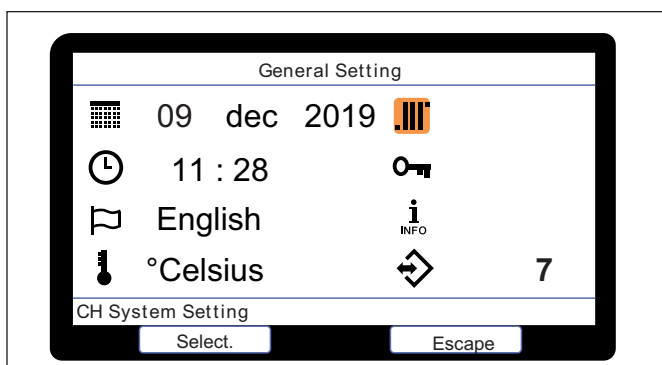
ZVOLIT	POTVRDIT	NASTAVIT	POTVRDIT
MINUTY knoflíkem „C“	Stisknutím tlačítka „A“	MINUTY knoflíkem „C“	Změnu stisknutím tlačítka „A“


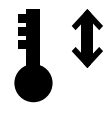
ZVOLIT	POTVRDIT	NASTAVIT	POTVRDIT
ČAS knoflíkem „C“	Stisknutím tlačítka „A“	Aktuální ČAS knoflíkem „C“	Změnu stisknutím tlačítka „A“




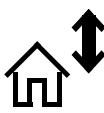

ZVOLIT	POTVRDIT
knoflíkem „C“ HODINY + MINUTY (všechny vybrané)	Nové hodnoty stisknu- tím tlačítka „A“

## NÁVOD K POUŽITÍ

### 1.2.3 OBECNÁ NASTAVENÍ



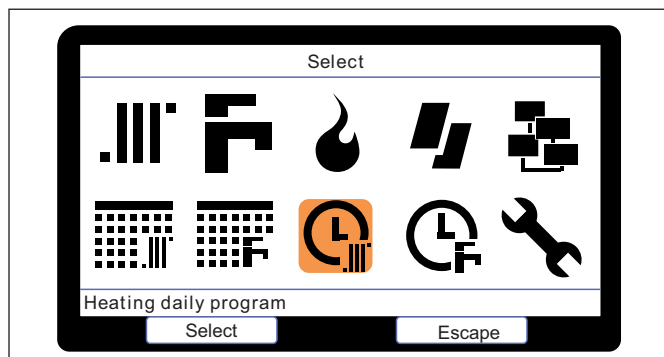
	<b>Tepl. „Komfort“</b> Nastavuje komfortní teplotu vytápění od 5 do 30 °C	Po stisknutí tlačítka A ověřte nastavení
	<b>„Korekce teploty prostředí“</b> nastavuje korekci, která má být aplikována na okolní teplotu měřenou čidlem integrovaným v panelu Rozsah + 5 °C/- 5 °C	Po stisknutí tlačítka A ověřte nastavení

SYMBOL	POPIS	POSTUP
	<b>„Poloha termostatu“</b> Výběr TOPNÉHO OKRUHU, ke kterému lze přiřadit funkci čidla prostředí a/nebo vlivu prostoru.	Po stisknutí tlačítka A pomocí knoflíku C vyberte okruh vytápění, ke kterému má být funkce přiřazena. Pak potvrďte stisknutím tlačítka A.
	<b>„Prostorový termostat“</b> Aktivuje/deaktivuje funkci prostorového termostatu integrovaného v panelu a přiřazuje ji vybranému okruhu pomocí 	Po stisknutí tlačítka A ověřte nastavení
	<b>„Vliv prostoru“</b> nastavitelný rozsah 0 ÷ 20, pro každý °C odchylky regulace naměřené čidlem prostředí se přidají 2 °C k primární požadované teplotě (vypočtené podle teploty venkovního čidla)	Po stisknutí tlačítka A zvolte číselnou hodnotu, kterou nastavíte pomocí knoflíku C. Pak potvrďte stisknutím tlačítka A.
	<b>Tepl. „Eko prostředí“</b> Nastavuje sníženou teplotu vytápění v povolených mezích 5 ÷ 20 °C	Po stisknutí tlačítka A ověřte nastavení



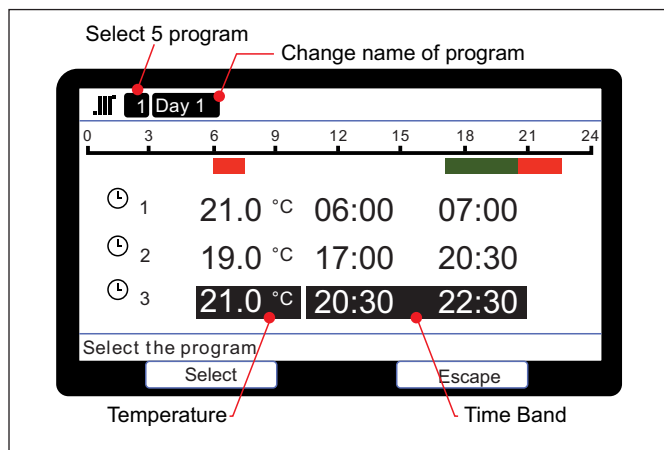
### 1.3 DENNÍ PROGRAMY

#### 1.3.1 VYTÁPĚNÍ



OTOČIT	POZICE	ZVOLIT

ZVOLIT	POTVRDIT	NASTAVIT
Denní Progr. Vytápění nebo Denní Progr. TUV	Stisknutím tlačítka „A“ Vstoupíte do podmenu	Pomocí knoflíku „C“ vyberte pole, které chcete upravit



Můžete nastavit a pojmenovat 5 různých „typických dnů“ (např. pracovní, dovolená, odjezd...), z nichž každý může mít maximálně 3 požadovaná časová pásma při 3 různých teplotách („pokoj“ pro menu Vytápění nebo „zásobník“ pro menu ohřev TUV).

ZVOLIT	POTVRDIT	NASTAVIT	POTVRDIT
TEPLOTY/ ČASY knoflíkem „C“	Stisknutím tlačítka „A“	TEPLOTY/ ČASY knoflíkem „C“	Změnu stisknutím tlačítka „A“

Mimo časových pásem bude teplota nastavená jako „snížená teplota“ dle nastavení v sekci obecná nastavení

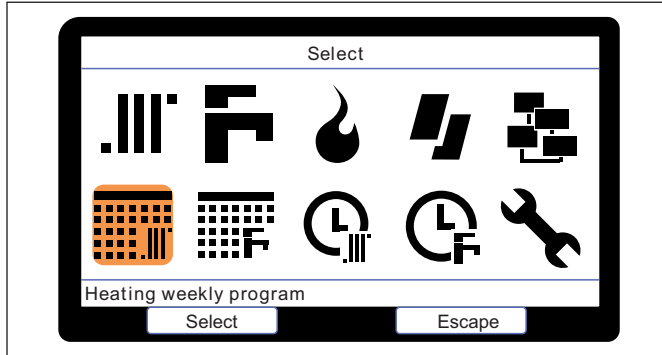
#### 1.3.2 TUV



Viz levý sloupek 1.3.1

## 1.4 TÝDENNÍ PROGRAMY

### 1.4.1 VYTÁPĚNÍ



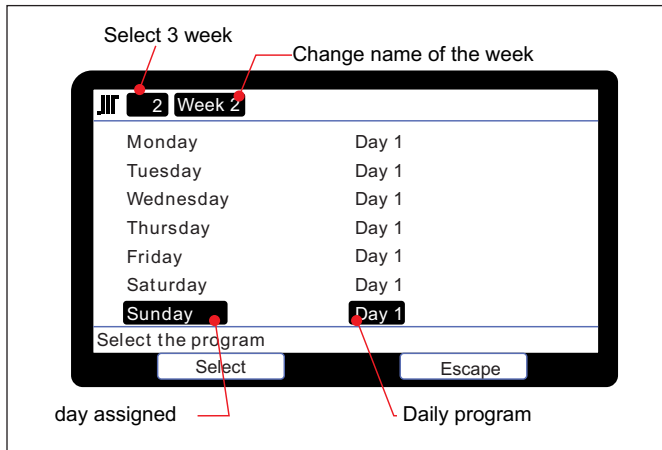
### 1.4.2 TUV



Viz levý sloupek 1.4.1

OTOČIT	POZICE	ZVOLIT

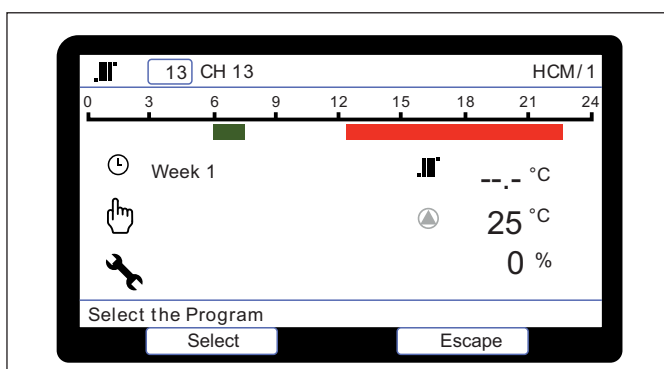
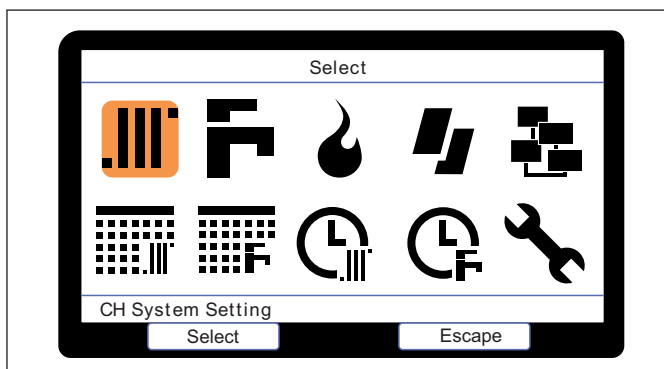
ZVOLIT	POTVRDIT	NASTAVIT
Týdenní progr. Vytápění nebo týdenní progr. TUV	Stisknutím tlačítka „A“ Vstoupíte do podmenu	Pomocí knoflíku „C“ vyberte pole, které chcete upravit



Můžete nastavit a pojmenovat 3 různé „typické týdny“ tím, že ke každému dni přiřadíte jeden z dříve vytvořených denních programů (see “Daily programs”) (viz. „Denní programy“).

ZVOLIT	POTVRDIT	NASTAVIT	POTVRDIT
DEN knoflíkem „C“	Stisknutím tlačítka „A“	DEN knoflíkem „C“	Stisknutím tlačítka „A“

## 1.5 PARAMETRY VYTÁPĚNÍ



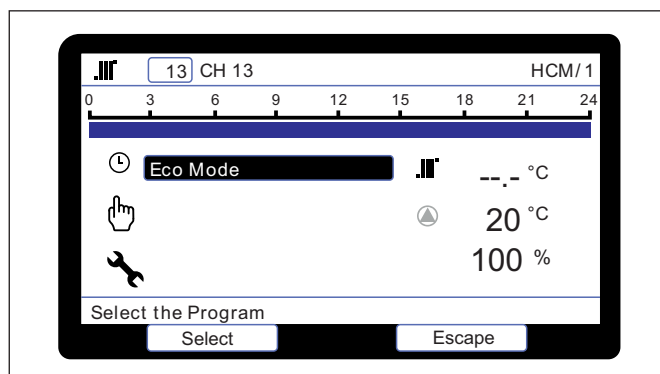
ZVOLIT	POTVRDIT	ZOBRAZIT/UPRAVIT
 knoflíkem „C“	Stisknutím tlačítka „A“	knoflíkem „C“ můžete zobrazit a změnit nastavení odpovídajícího okruhu.

ZVOLIT	POTVRDIT	ZOBRAZIT/UPRAVIT
 knoflíkem „C“	Stisknutím tlačítka „A“	Ke každému topnému okruhu lze přiřadit jeden ze 3 programů, který byl předtím nastaven (viz. „Týdenní programy“).

Na horní stupnici se zobrazí časová pásma aktuálního dne.

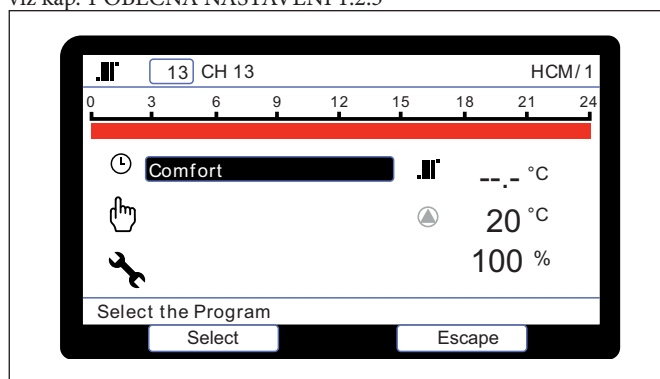
ZVOLIT	POTVRDIT	ZOBRAZIT/UPRAVIT
 knoflíkem „C“	Stisknutím tlačítka „A“	Funkce EKO je aktivní

Teplota nastavená na 24 hodin.  
viz kap. 1 OBECNÁ NASTAVENÍ 1.2.3

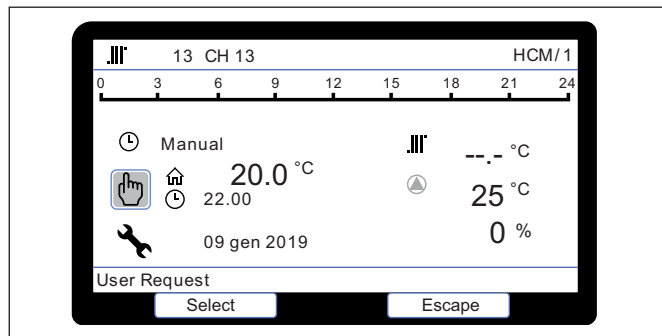
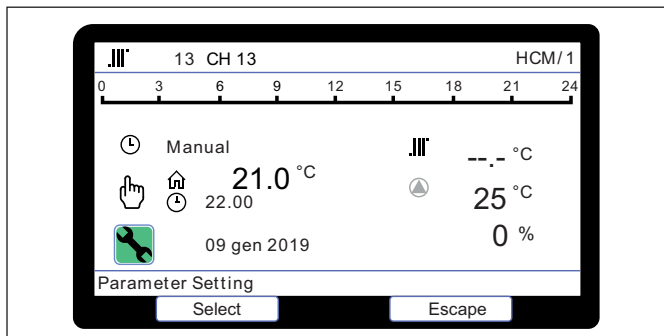


ZVOLIT	POTVRDIT	ZOBRAZIT/UPRAVIT
 knoflíkem „C“	Stisknutím tlačítka „A“	Funkce KOMFORT je aktivní

Teplota nastavená na 24 hodin.  
viz kap. 1 OBECNÁ NASTAVENÍ 1.2.3



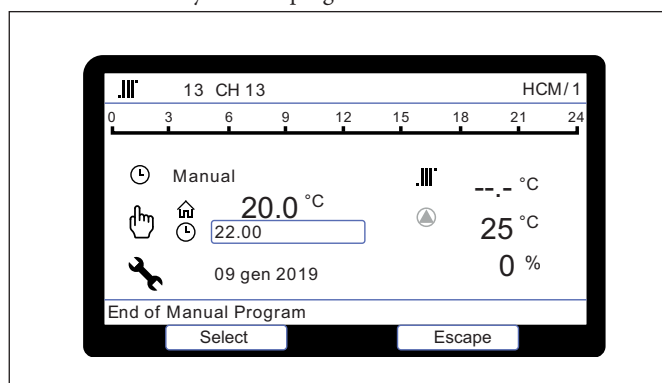
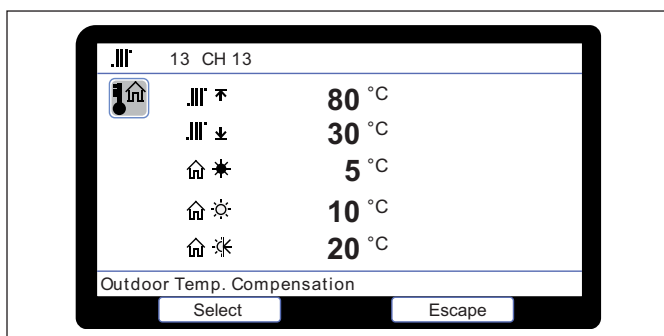
## NÁVOD K POUŽITÍ



Požadované hodnoty lze nastavit tak, aby definovaly provozní křivku vytápění.

Je možné aktivovat funkci **manuálního požadavku**.

Tuto funkci lze použít, pokud chcete provést **dočasné** změny již nastaveného denního a týdenního programování.



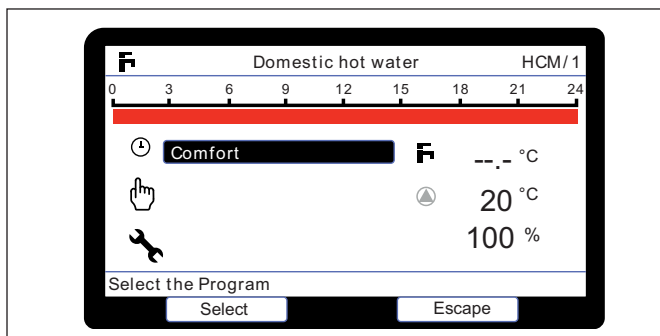
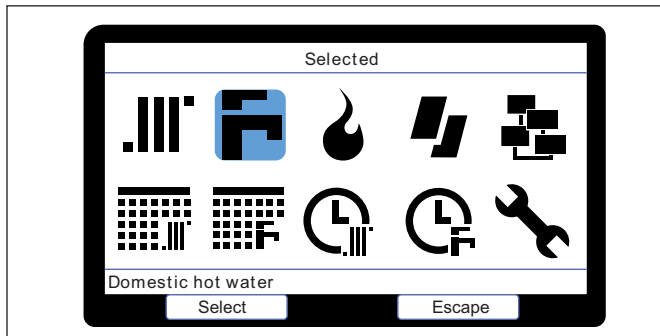
		Maximální náběhová teplota
		Minimální náběhová teplota
		Minimální venkovní teplota
		Maximální venkovní teplota
		Blokovací venkovní teplota pro vytápění

Až do **vedeního času zvoleného dne** budou platná nová nastavení. Manuální požadavek má **přednost** před denními/týdenními programy.

Pokud chcete deaktivovat manuální funkci, přesuňte se na a potvrďte tlačítkem A: řádky zobrazení teploty a času zmizí.

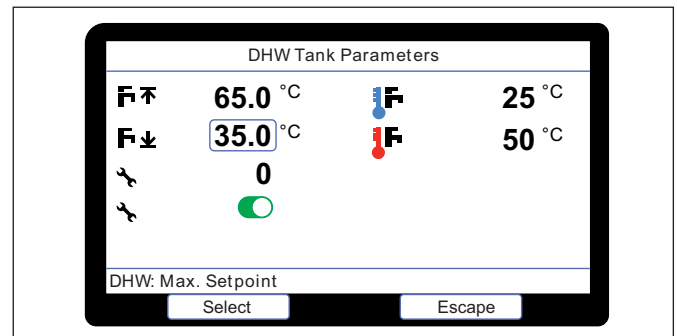
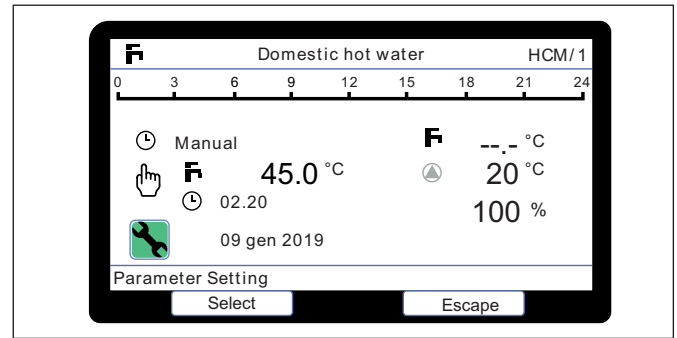
Také je možné změnit název okruhu pomocí knoflíku C.

## 1.6 PARAMETRY TUV

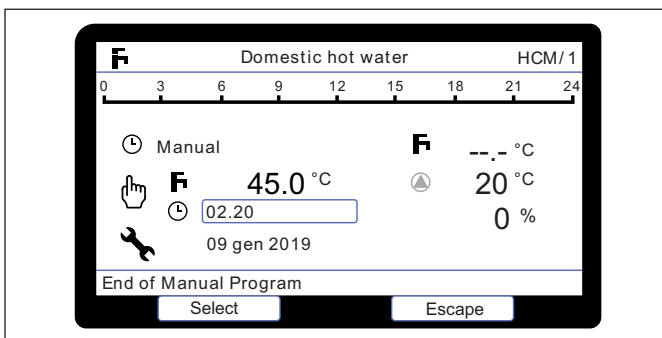
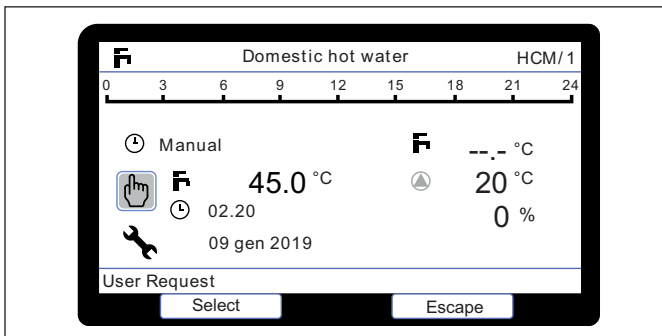


ZVOLIT	POTVRDIT	ZOBRAZIT/UPRAVIT
 knoflíkem „C“	Stisknutím tlačítka „A“	Ke každému okruhu lze přiřadit jeden ze 3 programů, který byl dříve nastaven (viz. „Týdenní programy“).

Na horní stupnici se zobrazí časová pásma aktuálního dne.



	Maximální teplota užitkového okruhu
	Minimální teplota užitkového okruhu
	Regulace ohřívače
	Legionella
	Teplota užitkové vody - eko
	Teplota užitkové vody - komfort



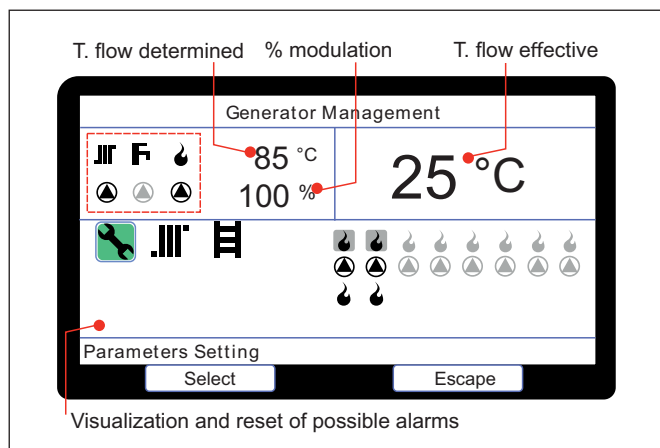
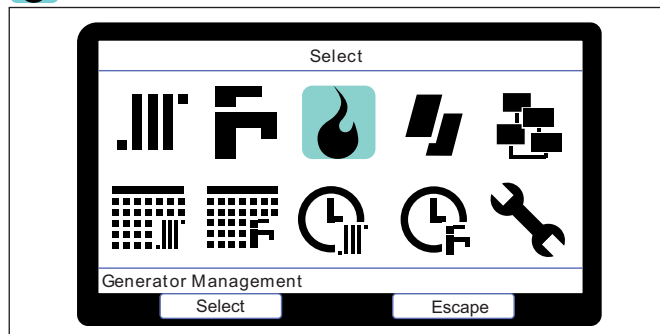
Můžete aktivovat funkci **manuálního požadavku**.

Tuto funkci lze použít, pokud chcete provést **dočasné** změny již nastaveného denního a týdenního programování.

Až do **uvedeného času zvoleného dne** budou platná nová nastavení. Manuální požadavek má **přednost** před denními/týdenními programy.

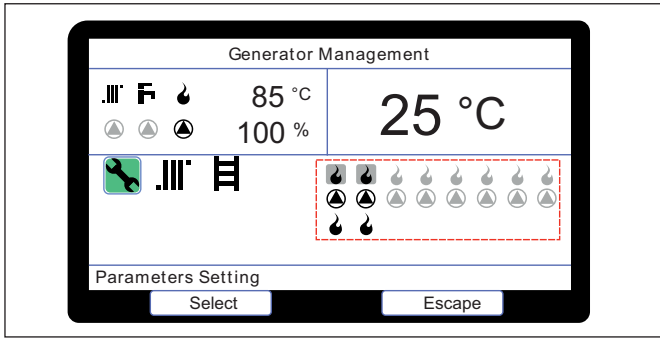
Pokud chcete deaktivovat manuální funkci, přesuňte se na a potvrďte tlačítkem **A**: řádky zobrazení teploty a času zmizí.

## 1.7 OVLÁDÁNÍ KOTLE



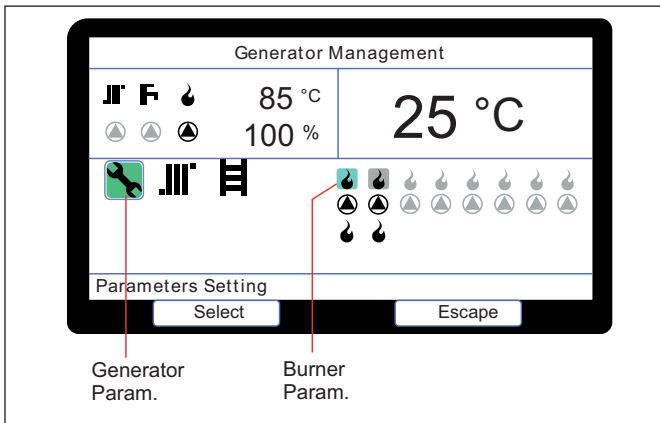
Šrafovaný sektor ukazuje stav fungování služeb (vytápění/TUV) a případný výskyt výstrah kotle:

	Služba není přítomna
	Vyvolaná služba
	Výskyt poruchy
	Resetování poruchy



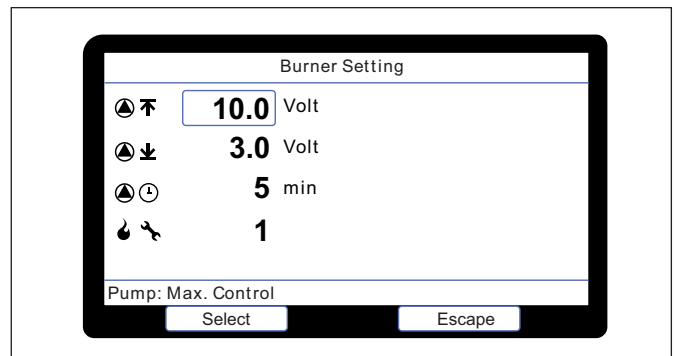
Zvýrazněný sektor ukazuje nalezené hořáky (kotle) a jejich provozní stav:

	Hořák není přítomen
	Hořák je přítomen
	Pohotovostní režim (Stand-by)
	Zapnutý
	Přítomnost plamene
	Porucha/anomálie



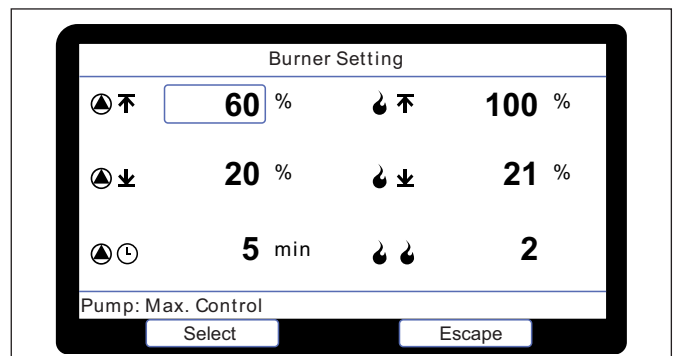
Je možné vstoupit do Parametrů kotle nebo kteréhokoliv z hořáků (je nutné zadat heslo).

### 1.7.1 PARAMETRY KOTLE



	Nastavení (%) čerpadla v souladu s maximálním výkonem hořáků
	Nastavení (%) čerpadla v souladu s minimálním výkonem hořáků
	Čas (v minutách) pro doběh čerpadla po vypnutí hořáku.
	Hořáky: Zadané minimum

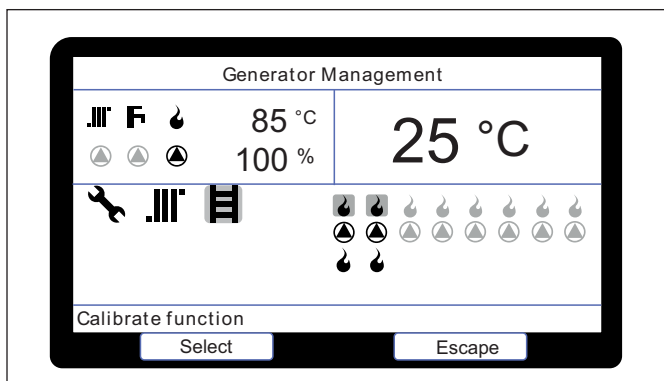
### 1.7.2 PARAMETRY HOŘÁKU



	Minimální modulace (%) čerpadla
	Maximální modulace (%) čerpadla
	Doba (v minutách) post-cirkulace čerpadla
	Maximální modulace (%) hořáku
	Minimální modulace (%) hořáku
	Modulace (%) hořáku při zažehnutí

## NÁVOD K POUŽITÍ

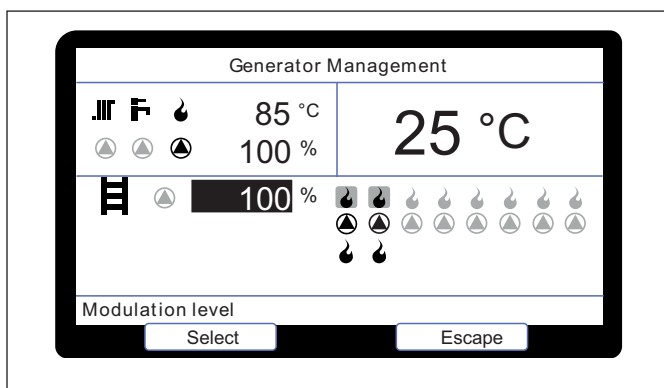
### 1.7.3 VÝBĚR FUNKCE KALIBRACE



Přesuňte se na pomocí knoflíku „C“ a potvrďte tlačítkem A (zadejte přístupový kód).

Znovu se nastavte na

### 1.7.4 MAXIMÁLNÍ/MINIMÁLNÍ VÝKON



Nastavte knoflík „C“ na

Potvrďte pomocí tlačítka „A“, zobrazí se

Nastavte knoflík „C“ na 0 %

Potvrďte tlačítkem „A“

Pomocí knoflíku „C“ nastavte výkon, při kterém je třeba provést kalibraci, potvrďte tlačítkem „A“.

• MINIMÁLNÍ VÝKON = 1 %

• MAXIMÁLNÍ VÝKON = 100 %

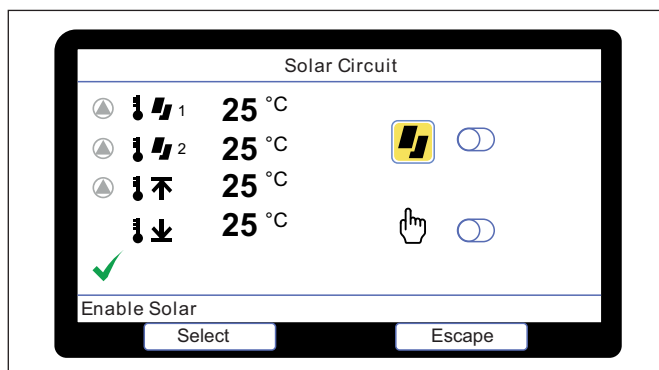
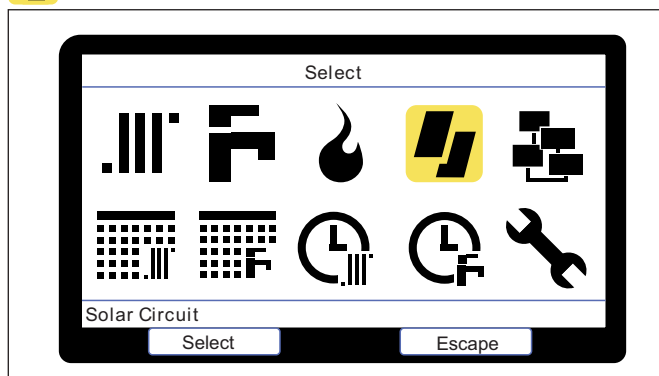
Provedte kalibraci na každém tepelném prvku výběrem hořáků:



### 1.7.5 DEAKTIVACE

Po kalibraci stiskněte tlačítko „B“ pro návrat do hlavního menu.

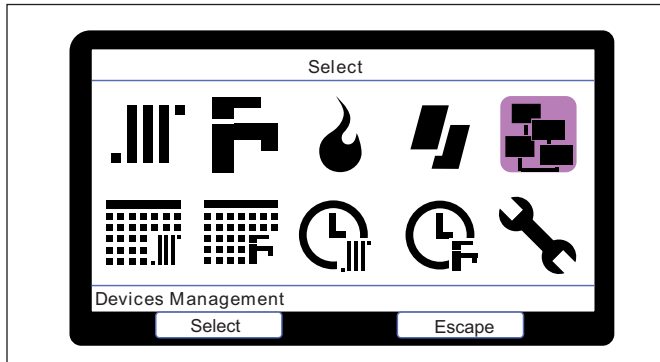
## 1.8 SOLÁRNÍ SYSTÉM



	Teplota solárního kolektoru na střeše 1 a stav příslušného oběhového čerpadla
	Teplota solárního kolektoru na střeše 2 (pokud je nainstalován) a stav příslušného oběhového čerpadla
	Horní teplota solárního zásobníku a stav zdroje integrace
	Spodní teplota solárního zásobníku
	Aktivuje solární systém:
<input type="checkbox"/>	Pohotovostní stav (solární ohřev je deaktivovaný, užitečné v případě údržby systému)
<input checked="" type="checkbox"/>	Aktivní (normální provozní stav)
	Funkce testu čerpadla:
<input checked="" type="checkbox"/>	Aktivuje čerpadlo, i pokud je solární funkce neaktivní, což je užitečné v případě odvzdušnění zařízení v případě absence slunečního záření

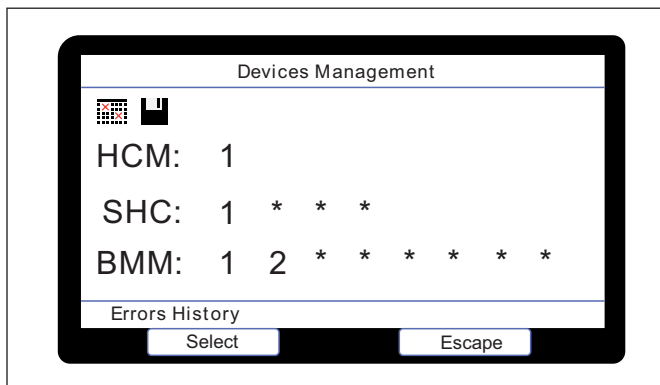


## 1.9 SPRÁVA ZAŘÍZENÍ



Vyčkejte na načtení (1 minuta) a uložte stisknutím:

### 1.9.1 VÝBĚR SPRÁVY ZAŘÍZENÍ + HISTORIE

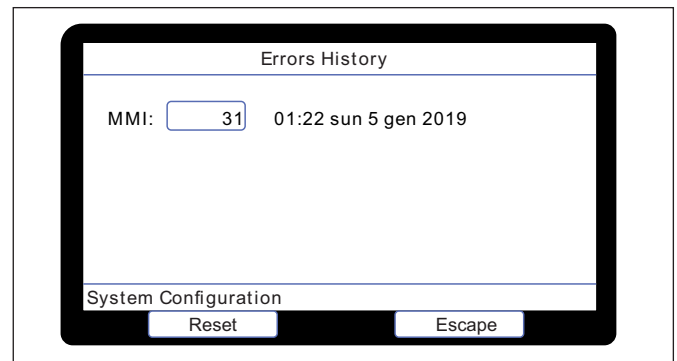


Na displeji se zobrazí zařízení přítomná v systému (- = není přítomno/1-8 = progresivní číslo detekovaného zařízení)

- HCM (kaskádový regulátor BCM)
- SHC (multifunkční modul)
- BMM (elektronická deska hořáku)

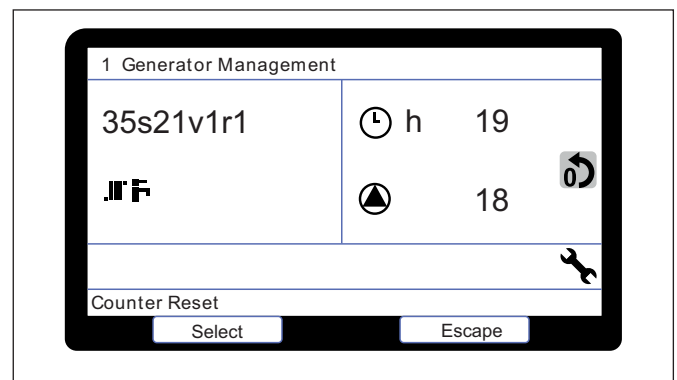
Vyberte zařízení pomocí knoflíku „C“ a potvrďte pomocí tlačítka „A“, budou zobrazeny služby poskytované zařízením, parametry a verze softwaru.

### 1.9.2 HISTORIE PORUCH (ERRORS HISTORY)



Zobrazují se výběrem „Errors history“ „Historie chyb“ stlačením tlačítka „A“ ze správy zařízení (posledních 6 poruch). Tlačítkem „Reset“ lze vymazat historii poruch. Každý řádek označuje: zařízení, které uvedlo poruchu, kód poruchy, čas a datum.

### 1.9.3 SPRÁVA ZAŘÍZENÍ



Na obrazovce se zobrazí:


- Verze softwaru;
- Vysvětlivky k službám poskytovaným zařízením;
- Počítadlo provozních hodin;
- Počítadlo zapálení.

### 1.9.4 VYNULOVÁNÍ POČÍTATEL

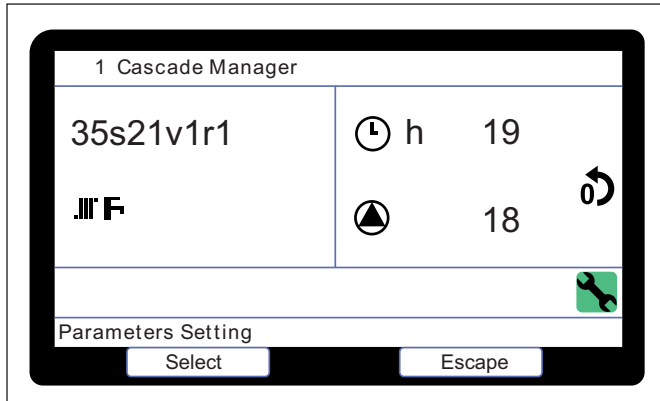
Přesuňte se na pomocí knoflíku „C“ a potvrďte tlačítkem A (zadejte přístupový kód).

## NÁVOD K POUŽITÍ

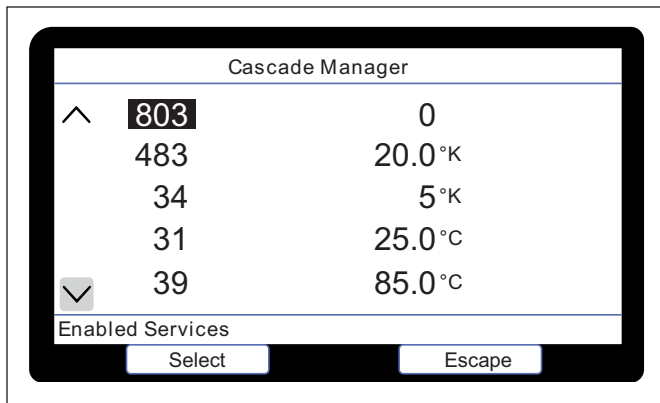
### 1.9.5 PŘÍSTUP K TECHNICKÉMU PROGRAMOVÁNÍ KAŽDÉHO ZAŘÍZENÍ

Přesuňte se na  pomocí knoflíku „C“ a potvrďte tlačítkem A (zadejte přístupový kód 0000).

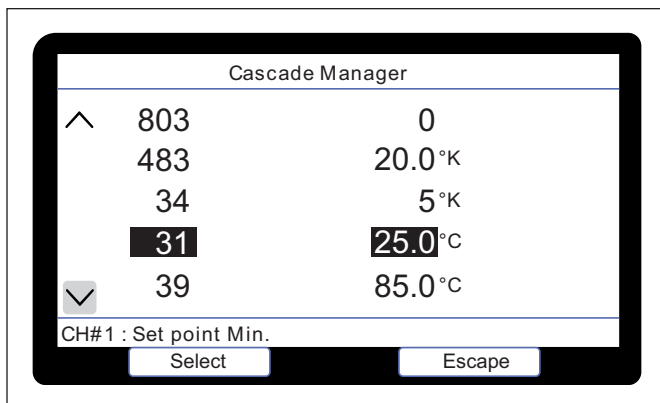
#### VÝBĚR Správy zařízení



#### VÝBĚR



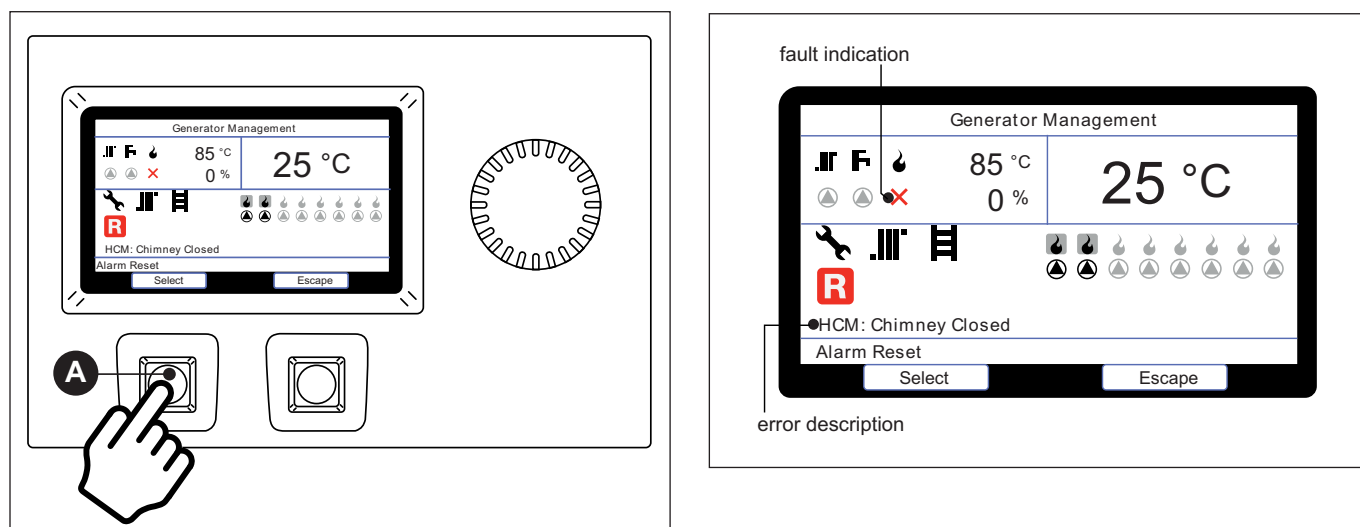
Zvolte parametr pomocí voliče „C“  
Stiskněte tlačítko „A“ (výb.),



Otočením voliče „C“ změňte hodnotu  
Stiskněte tlačítko „A“ (uložit),

STD.006487/000

## 1.10 KÓDY PORUCH



Když kotel detekuje poruchu, na displeji se zobrazí symbol alarmu s odpovídajícím kódem poruchy a popisem.

Kotel lze resetovat stisknutím tlačítka „A“.

Informace	POPIS zobrazený na HSCP
0	Provoz OK
1	Limit. termostat
2	Nízký tlak plynu
3	Limit. termostat
4	Zapnutí selhalo
5	Plamen zmizel
6	Přehřátí
7	Pomocné čidlo teploty
8	Nízký tlak vody
9	Čidlo venkovní teploty
10	Vnitřní porucha
11	Nečekaný plamen
12	Čidlo teploty přívodu
13	Čidlo teploty užitkové vody
14	Čidlo teploty zpátečky
15	Diferenciální teplota
16	Zamrznutí
17	Celkové zamrznutí
18	Celková diferenciální teplota
19	Přehřátí kotle
20	Únik z plynového ventilu
21	Otevřená klapka
22	Chybí vzduch pro zapnutí
23	Nečekaný proud vzduchu

24	Nízká rychlost ventilátoru
25	Termostat spalin
26	Vysoká rychlost ventilátoru
27	Absence vzduchu
28	Ucpaný komín
29	Hladina kondenzátu
30	Parametry instalace
31	Konfigurace systému
32	Nízké síťové napětí
33	Směs č. 1: Zamrznutí
34	Směs č. 2: Zamrznutí
35	Směs č. 3: Zamrznutí
36	Neznámá chyba
37	Paměť parametrů
38	Výrobní parametry
39	Parametry uživatele
40	Nízký průtok vody
41	Směs vzduch/voda
42	Zablokované čerpadlo
43	Čerpadlo nepřipojeno
44	Snímač tlaku vody
45	Přetlak vody
46	Neznámá chyba
47	Komunikace
48	Neznámá chyba
49	Absence HCM
50	Prostorové čidlo č. 1
51	Prostorové čidlo č. 2
52	Prostorové čidlo č. 3
53	Čidlo teploty směšovače č. 1
54	Čidlo teploty směšovače č. 2
55	Čidlo teploty směšovače č. 3
56	Absence termoregulátoru
57	Absence hořáků
58	Globální čidlo teploty
59	Neznámá chyba
60	Nastavuje datum a čas
61	Regulace iontů
62	Pohony
63	Ovladač hořáku: Vnitřní chyba
64	Kalibrace
65	Kalibrace

66	Kalibrace neprovedena
67	Nastavení iontu
68	Offset tlakového ventilu plynu
69	Přizpůsobení nelze provést
70	Čidlo akumulace teplé užitkové vody č. 1
71	Čidlo akumulace teplé užitkové vody č. 2
72	Čidlo akumulace teplé užitkové vody č. 3
73	Čidlo průtoku vody
74	Obrácená čidla teploty
75	Rychlost stoupaní teploty
76	Chybí palivo
77	Nadměrné plnění hořáku
78	Zablokování v důsledku nadměrného plnění
79	Neznámá chyba
80	Kolektor1: Čidlo
81	Kolektor2: Čidlo
82	Kolektor 1: Přehřátí
83	Kolektor 2: Přehřátí
84	Kolektor 1: Zamrznutí
85	Kolektor 2: Zamrznutí
86	Solární zásobník: Horní čidlo
87	Solární zásobník: Dolní čidlo
88	Solární zásobník: Čidlo na vstupu
89	Solární zásobník: Přehřátí
90	Komunikace ovladače hořáku
91	Čidlo spalín
92	Vybitá baterie
93	Bezpečnostní blok
94	Kabeláž plynového ventilu
95	Časté výpadky plamene
96	Zablokování resetování
97	Testovací konfigurace
98	Zesilovač iontu
99	Ovladač spalování: vnitřní chyba
100	Ovladač spalování: neznámé zablokování
101	Ovladač spalování: zapálení selhalo
102	Zkrat čidla iontu
103	PLYNOVÝ ventil: opožděné otevření
104	Zablokovaná klávesnice
105	Ovladač spalování: komunikace
106	Ovladač spalování: čidlo Lambda
107	Konfigurace služeb



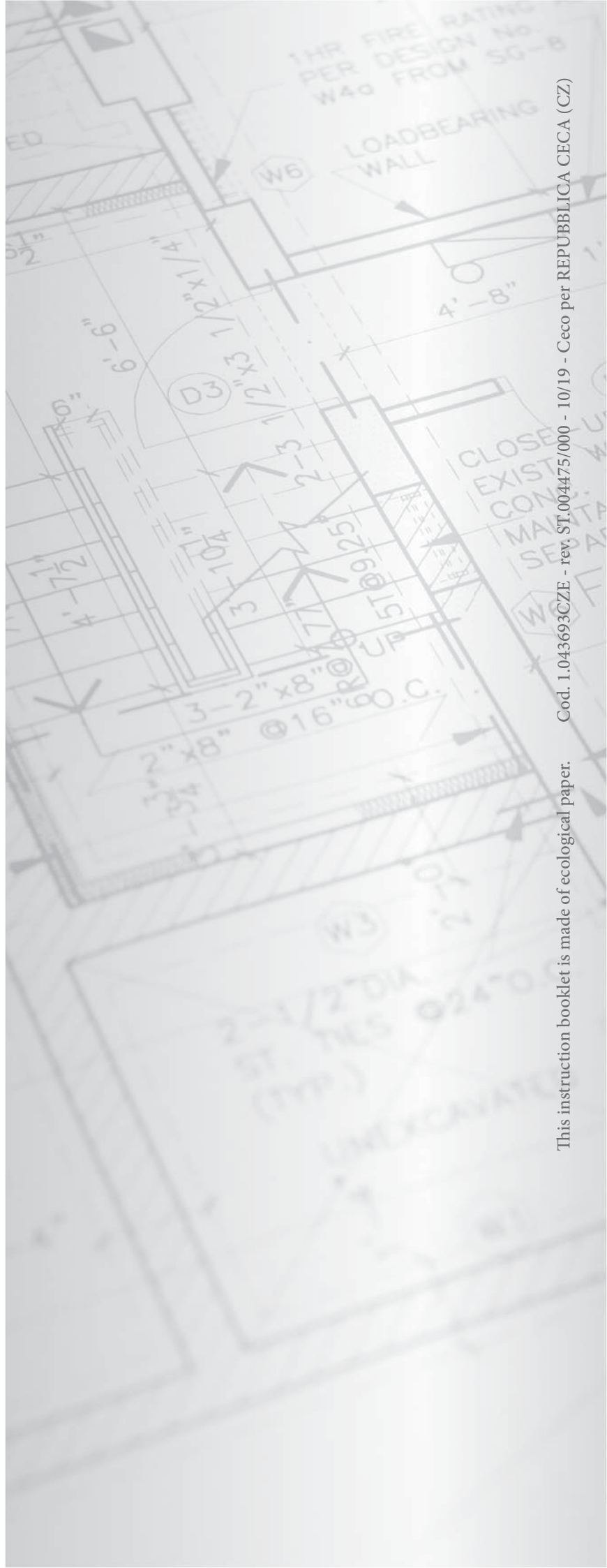




[immergas.com](http://immergas.com)

Certified company ISO 9001

STD.006487/000



This instruction booklet is made of ecological paper.

Cod. 1.043693CZE - rev. ST.004475/000 - 10/19 - Ceco per REPUBBLICA CECA (CZ)