

SENSYS HD

3319468
3319467

ARISTON

ISTRUZIONI TECNICHE PER L'USO
TECHNICAL OPERATING INSTRUCTIONS

IT EN FR ES PT TR PL CZ HU RU RO EL SK SR HR NL UK BG LT ZH

Úvod

Vážená paní,
Vážený pane,
Děkujeme vám, že jste se rozhodli pro rozhraní **SENSYS HD**.

Tento návod byl sestaven s cílem informovat vás o instalaci a použití rozhraní SENSYS HD a umožnit vám tak co nejlépe používat všechny jeho funkce.
Uschovejte jej pro pozdější použití pro získání potřebných informací o systému po první instalaci.
Pro nalezení Centrum technické podpory, které se nachází nejblíže k vám, a pro seznámení se multimediální kopií dokumentace se můžete připojit na internetovou stránku www.ariston.com.
Vyzýváme vás, abyste vycházeli ze Záručního listu, který najdete uvnitř balení nebo který vám doručil váš instalatér.

POZNÁMKA: vzdálené připojení je k dispozici pouze v kombinaci s WiFi modulem ARISTON. Více o www.ariston.com

Symboly použité v návodu a jejich význam

VAROVÁNÍ Označuje důležité informace a obzvláště citlivé operace.

POZOR, NEBEZPEČÍ! Označuje činnosti, které, pokud se neprovedou správně, mohou způsobit nehody obecného původu nebo způsobit poruchy nebo materiální škody na zařízení; proto vyžadují zvláštní pozornost a přiměřenou přípravu.

Záruka

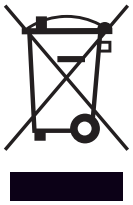
Na výrobek ARISTON se poskytuje běžná záruka platná od data zakoupení zařízení. Záruční podmínky jsou uvedeny v poskytnutém záručním listu.

Čištění

Jemně očistěte povrchy čistým bavlněným hadrem bez chmýří, navlhčeným směsí 70 % isopropylalkoholu a 30 % vody (známý také jako „denaturovaný líh"). Nepoužívejte vláknité materiály, například papírové utěrky. Hadr musí být vlhký, bez přebytku tekutiny, aby se zabránilo odkapávání. Zabraňte vstupu tekutin do prostor kolem panelu nebo čelního tlačítka. Styk tekutiny s vnitřkem zařízení může způsobit výrazné škody nebo závady.
Nestříkejte žádné tekutiny přímo na zařízení.

Likvidace

VÝROBEK JE V SOULADU SE SMĚRNICÍ EU 2012/19/EU - legislativní nařízení 49/2014 ve smyslu čl. 26 vládní vyhlášky č. 49 ze dne 14. března 2014 „Použití směrnice 2012/19/EU o odpadu tvořeném elektrickými a elektronickými zařízeními (RAEE)".



Symbol přeškrtnutého koše, který je uveden na zařízení nebo na jeho obalu, označuje, že výrobek musí být po skončení své životnosti odevzdán do sběru odděleně od ostatního odpadu. Uživatel proto musí zařízení odevzdat do vhodných komunálních sběrných středisek pro separovaný sběr elektrotechnického a elektronického odpadu. Alternativně k samostatné správě lze doručit zařízení určené k likvidaci prodejci v okamžiku zakoupení nového zařízení ekvivalentního druhu.
Vhodný separovaný sběr za účelem dalšího odeslání vyřazeného zařízení do recyklace, zpracování a likvidace, která je kompatibilní se životním prostředím, přispívá k zabránění možným negativním dopadům na životní prostředí a na zdraví a podporuje opětovné použití a/nebo recyklaci materiálů, ze kterých je zařízení složeno.

Index

1. Popis

1.1 Glosář 186
1.2 Navigace v nabídkách 186
1.3 Počáteční zobrazení Kompletní 188
1.4 Počáteční zobrazení Základní 189
1.5 Počáteční zobrazení Zákazník 189
1.6 Úvodní obrazovka TČ ohrev vody 190
1.7 Zobrazení pohotovostního režimu 190

2. Nabídka uživatele

2.1 Správa zón 191
2.1.1 Operační režim 192
2.1.2 Název zóny 192
2.1.3 T nastavená místnosti 192
2.1.4 Programování 192
2.2 Programování 192
2.2.1 Časové programování vytápění/chlazení - dvouúrovňové 192
2.2.2 Časové programování vytápění/chlazení - víceúrovňové 195
2.2.3 Program pro TUV 195
2.2.4 Pomocné časové programování 197
2.2.5 Časové programování akumulace vytápění/chlazení 197
2.3 Graf spotřeby 197
2.4 Funkce dovolená 198
2.5 Provozní režimy systému 198
2.6 Nastavení TUV 198
2.6.1 Funkce anti-legionella 199
2.7 Konektivita 199
2.8 Systémové informace 199
2.8.1 SW verze základní karta 199
2.8.2 Okruh číslo 199
2.8.3 Výkon systému 200
2.9 Diagnostika 202
2.10 Nastavení obrazovky 202
2.10.1 Jazyk 202
2.10.2 Čas & Datum 202
2.10.3 Výchozí obrazovka 202
2.10.4 Jas obrazovky 203
2.10.5 Standby nastavení 203
2.11 Pokročilé nastavení 203
2.11.1 Nastavení topení 203
2.11.2 Nastavení chlazení 204
2.11.3 Funkce AUTO 204
2.11.4 Zásobník 205
2.11.5 Tepelné čerpadlo 205
2.11.6 Hybridní 206
2.11.7 TČ ohrev vody 207
2.11.8 Gahp 207
2.11.9 HHP kaskádový manager 207
2.11.10 Energy manager slave 207
2.11.11 Fotovoltaická integrace 208
2.11.12 Systém jednotek 208
2.11.13 Nastavili jste typ Časový program 209
2.11.14 Korekce vnitřní teploty 209
2.11.15 Vyberte zóny, které se mají zobrazit v nabídce "Zóna" 209
2.12 Chyby a diagnostická hlášení 209

1. Popis

Rozhraní systému je řídicí zařízení topného systému, které lze použít jako pokojový termostat a/nebo jako rozhraní systému pro sledování hlavních informací o činnosti instalovaného zařízení, a k provádění požadovaných nastavení.

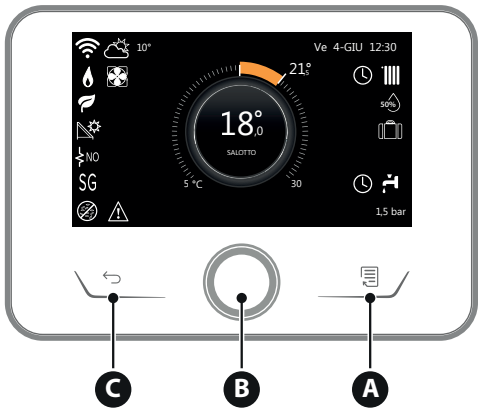
1.1 Glosář

Zóna: rozvod tepla může být rozdělen na více částí s nezávislým okruhem vody, nazvaných právě zóny. Každá zóna může samostatně aktivovat požadavek na teplo/chlazení, určený pro generátor tepla. Například budova může být rozdělena na podlahové vytápění a zónu s radiátory.
Časové pásmo: volbou provozního režimu, naprogramovaného pro danou zónu je možné určit profil časového programování. Časové intervaly, do kterých je rozděleno časové programování, se nazývají pásma a pro každé pásmo je možné určit cílovou teplotu (požadovanou hodnotu) na základě režimu časového programování, nastaveného ve fázi konfigurace systému.
Dvouúrovňové denní časové programování: časové programování na 2 úrovních umožňuje rozdělit profil programování v průběhu 24 h až na maximálně 4 komfortní pásma a 4 pásma se sníženou teplotou.
Víceúrovňové denní časové programování: při víceúrovňovém časovém programování, které je k dispozici pouze u výrobků uzpůsobených pro tento režim, je možné určit až do 12 denních časových programování a pro každé z nich je možné nastavit specifickou cílovou teplotu.

1.2 Navigace v nabídkách

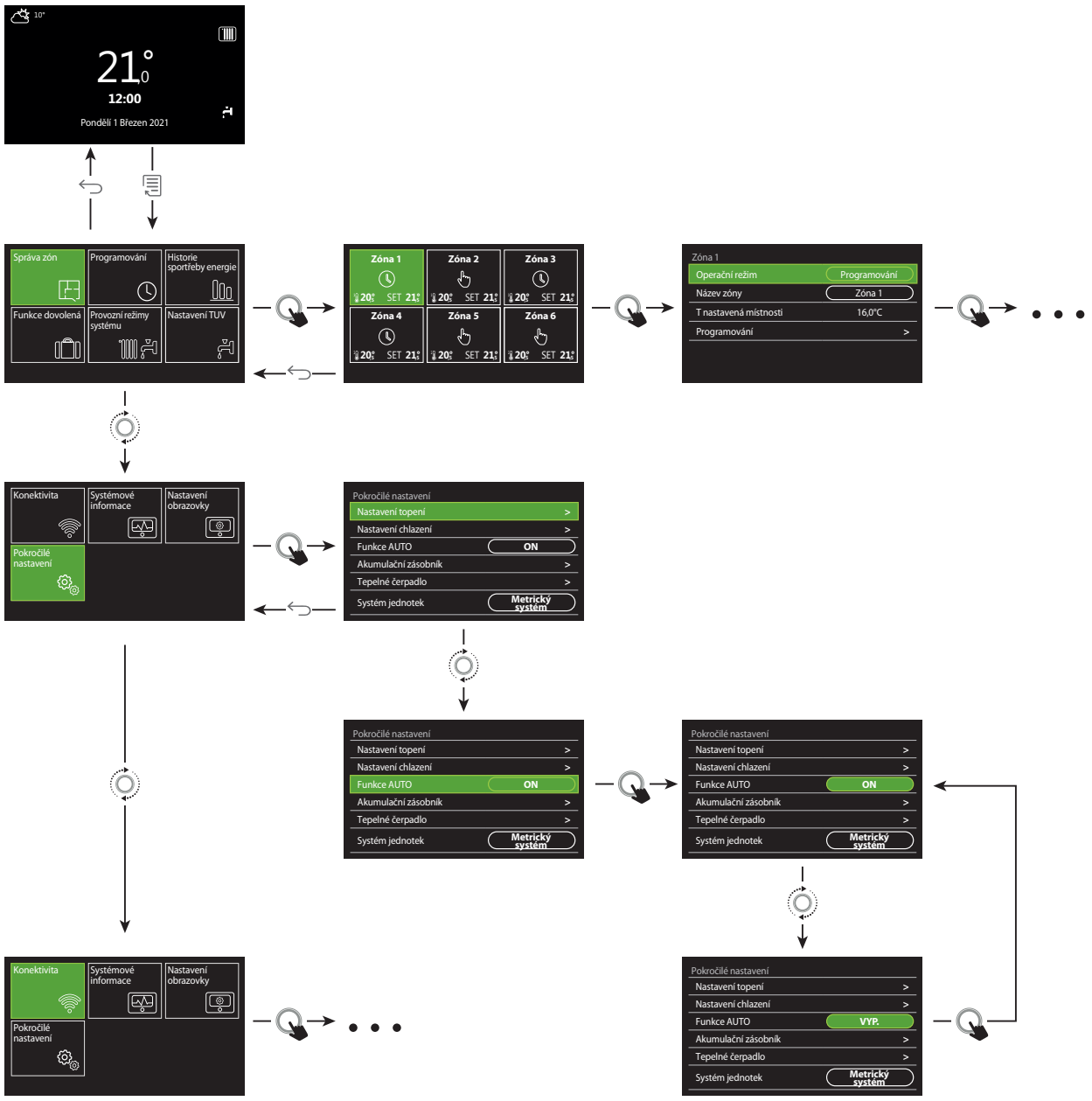
Rozhraní je vybaveno barevným displejem, voličem a dvěma tlačítky.
Navigace v nabídkách rozhraní probíhá prostřednictvím tlačítka Nabídka **(A)**, voliče **(B)** a tlačítka Zpět **(C)**.

- Tlačítko Nabídka **(A)**: jeho stisknutí umožňuje přístup na hlavní nabídku.
- Otáčejte volič **(B)** umožňuje provádět následující funkce:
  - přesouvání kurzoru mezi volitelnými položkami daného zobrazení.
  - listování hodnot nastavení specifické funkce nebo parametru.
- Stiskněte volič **(B)** umožňuje provádět následující funkce:
  - přístup k volitelným položkám daného zobrazení.
  - potvrzení hodnot nastavení specifické funkce nebo parametru.
- tlačítko Zpět **(C)** umožňuje provádět následující funkce:
  - návrat na předchozí nabídku nebo podnabídku.
  - zrušení zadání hodnoty nastavení specifické funkce nebo parametru.



Obr. 1

Příklad navigace



Obr. 2

Vysvětlivky

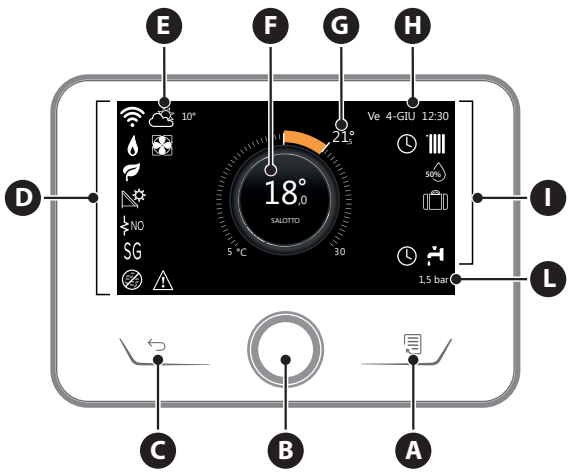
tlačítko Zpět

tlačítko Nabídka

otočte voličem

stiskněte volič

1.3 Počáteční zobrazení Kompletní



Obr. 3

A Tlačítko Nabídka
B Volič
C Tlačítko Zpět
N Funkční ikony
E Počasí a venkovní teplota
F Pokojová teplota
Č Požadovaná teplota
H Čas & Datum
I Provozní ikony
P Údaj o tlaku

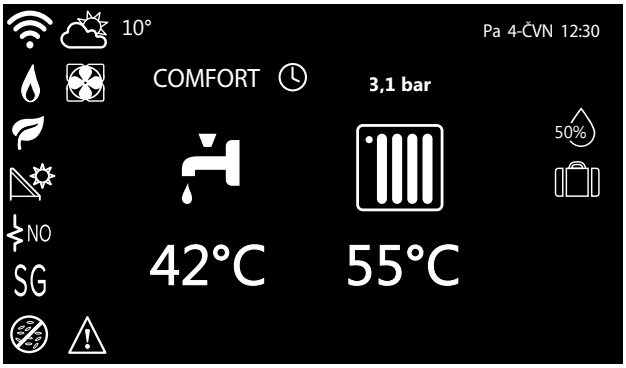
Rozhraní SENSYS HD je kompatibilní s Ariston NET v kombinaci s modulem Wi-Fi ARISTON. Odhalte více na www.ariston.com

SYMBOLY	
	Probíhá aktualizace modulu Wi-Fi
AP	Probíhá otevírání přístupového bodu
	Síť Wi-Fi je vypnuta nebo nepřipojená
	Připojeno k síti Wi-Fi, ale není dostupné internetové připojení
	Wi-Fi je aktivní
	Výstupní teplota vzduchu
	Přítomnost plamene
	Optimální účinnost kotle
	Solární tepelný modul je připojen
PV	Kontakt fotovoltaického zařízení je aktivován
PV	Kontakt fotovoltaického zařízení je aktivní
SG	Systém Smart Grid je aktivován
SG	Systém Smart Grid je aktivní
NO	Integrační rezistory nejsou aktivovány
2 1 3 1+2	Počet stupňů aktivních rezistorů
	Všeobecný rezistor je aktivní (pouze pro kaskádové zapojení tepelných čerpadel)
	Rezistor akumulačního zásobníku teplé užitkové vody je aktivní
	Tepelné čerpadlo je aktivní
	Rozšíření požadované pokojové hodnoty je aktivní
	Topení
	Vytápění je aktivované
	TV - teplá užitková voda
	TUV je aktivní

SYMBOLY	
	Služba chlazení je aktivovaná
	Služba chlazení je aktivní
90%	Index relativní vlhkosti
	Zóna je vypnuta
	Programování
	Manuálně
auto	Funkce termoregulace je aktivní
BMS	Kontrola systému řízení budovy (Building Management System) je aktivní
	Funkce dovolené je aktivní
BOOST	Funkce zesílení TUV je aktivní
HC HP	Komfort okruhu užitkové vody je aktivován s provozním režimem HC-HP a s vysokým tarifem za elektrickou energii
HC HP	Komfort okruhu užitkové vody je aktivován s provozním režimem HC-HP a s nízkým tarifem za elektrickou energii
HC40	Komfort okruhu užitkové vody je aktivován s provozním režimem HC-HP 40 a s vysokým tarifem za elektrickou energii
HC40	Komfort okruhu užitkové vody je aktivován s provozním režimem HC-HP 40 a s nízkým tarifem za elektrickou energii
	Testovací režim je aktivní
	Funkce tepelné sanitace je aktivní
	Funkce ochrany proti zamrznutí je aktivní
UR	Funkce odvlhčování je aktivní
	Tichý režim je aktivní (pouze pro tepelná čerpadla)
	Výskyt chyby
	Zablokování elektrického napájení (pouze pro tepelná čerpadla)

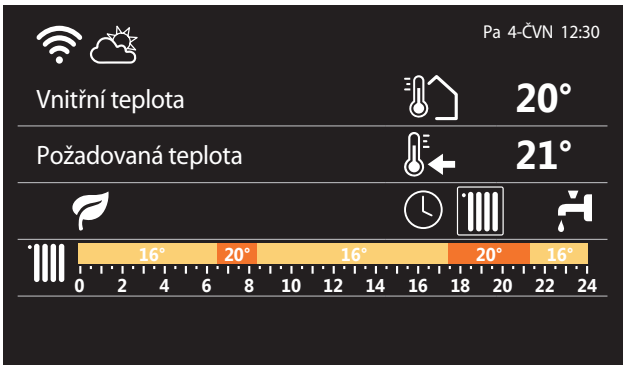
1.4 Počáteční zobrazení Základní

Počáteční zobrazení „Základní" lze zvolit pouze v případě, když je zařízení nakonfigurováno jako rozhraní systému (zóna 0).
Ve středové části jsou uvedeny informace, které se týkají režimu vytápění, chlazení nebo TUV.
Ohledně významu ikon vycházejte z informací, uvedených v odst. „Počáteční zobrazení Kompletní".



Obr. 4

1.5 Počáteční zobrazení Zákazník



Obr. 5

Počáteční zobrazení „Zákazník" umožňuje zobrazit informace, volitelné z možností:

Vnitřní teplota



Obr. 6

Když je zařízení přiřazeno k některé zóně, zobrazí se pokojová teplota dané zóny. Když je zařízení konfigurováno jako rozhraní systému (zóna 0), zobrazí se pokojová teplota zóny, určené parametrem 0.4.0.

Požadovaná teplota



Obr. 7

Když je zařízení přiřazeno k některé zóně, zobrazí se požadovaná pokojová teplota dané zóny. Když je zařízení konfigurováno jako rozhraní systému (zóna 0), zobrazí se požadovaná pokojová teplota zóny, určené parametrem 0.4.0.

Výstupní teplota vzduchu



Obr. 8

Tato informace je dostupná v případě, když je připojené čidlo venkovní teploty nebo když je aktivovaná funkce „počasí z internetu" po aktivaci modulu Wi-Fi.

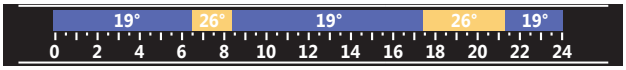
Profil časového programování vytápění



Obr. 9

Když je zařízení přiřazeno k některé zóně, zobrazí se profil časového programování vytápění dané zóny. Když je zařízení konfigurováno jako rozhraní systému (zóna 0), zobrazí se profil časového programování vytápění zóny, určené parametrem 0.4.0.

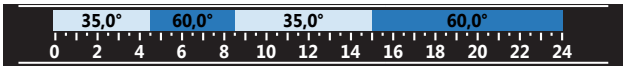
Profil časového programování chlazení



Obr. 10

Je k dispozici pouze pro výrobky, uzpůsobené pro režim chlazení. Když je zařízení přiřazeno k některé zóně, zobrazí se profil časového programování chlazení dané zóny. Když je zařízení konfigurováno jako rozhraní systému (zóna 0), zobrazí se profil časového programování chlazení zóny, určené parametrem 0.4.0.

Profil časového programování teplé užitkové vody



Obr. 11

Když je systém uzpůsoben pro produkci teplé užitkové vody, bude zobrazen profil časového programování teplé užitkové vody.

Provozní režim tepelného čerpadla pro TUV



Obr. 12

Když je součástí tepelné čerpadlo pro TUV, zobrazí se provozní režim výrobku a požadovaná teplota TUV.

Ušetřený CO_2



Obr. 13

Pokud je k dispozici solární tepelná jednotka, zobrazí odhad ušetřeného CO_2 při výrobě teplé užitkové vody.

Prázdné pole



Obr. 14

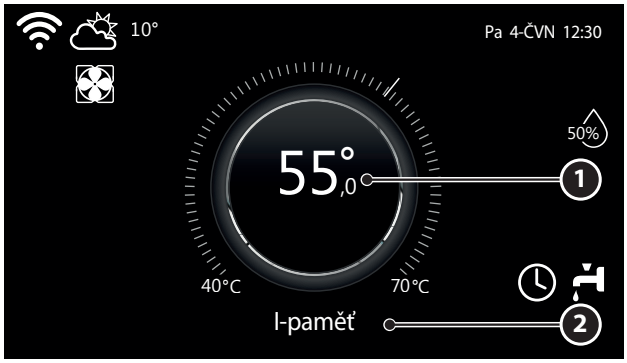
Aktivní zdroje



Obr. 15

Ohledně významu ikon vycházejte z informací, uvedených v odst. „Počáteční zobrazení Kompletní".

1.6 Úvodní obrazovka TČ ohrev vody



Obr. 16

1 Požadovaná teplota teplé užitkové vody
2 Provozní režim tepelného čerpadla pro TUV

Úvodní obrazovku „TČ ohrev vody" lze zvolit, pouze pokud je zařízení nakonfigurováno jako rozhraní systému (Zóna 0) a je přítomno tepelné čerpadlo pro teplou užitkovou vodu. Význam ikon je uveden v odst. „Počáteční zobrazení Kompletní".

1.7 Zobrazení pohotovostního režimu

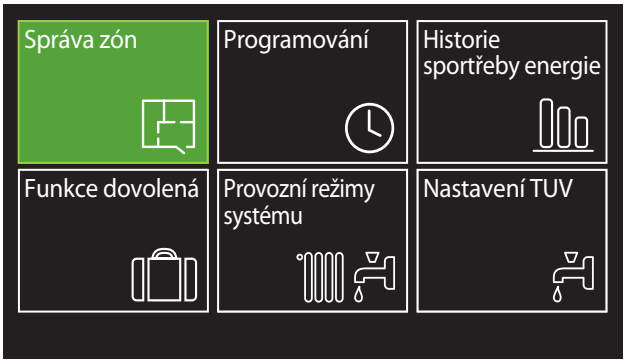


Obr. 17

2. Nabídka uživatele

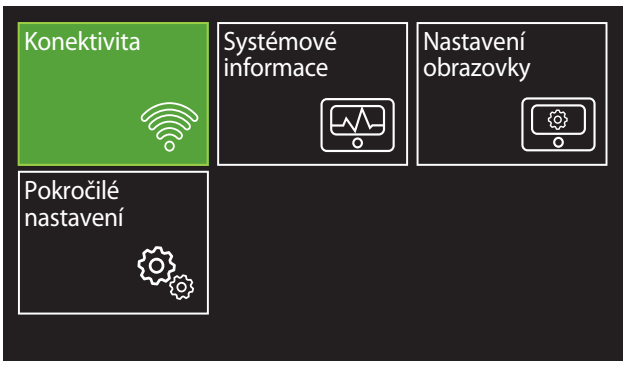
– Na počátečním zobrazení stiskněte tlačítko „Nabídka“ kvůli přístupu na nabídku uživatele.
– Na displeji se zobrazí nabídka uživatele, tvořená dvěma stranami.

Strana 1



Obr. 18

Strana 2

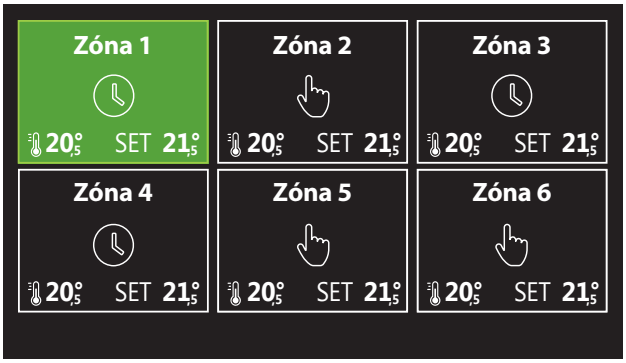


Obr. 19

– Otáčením voliče zvýrazněte požadovanou nabídku.
– Stisknutím voliče si zajistíte přístup na zvolenou nabídku.
– Pro přístup na druhou stranu otočte voličem a posouvejte kurzor až po překročení poslední ikony první strany.

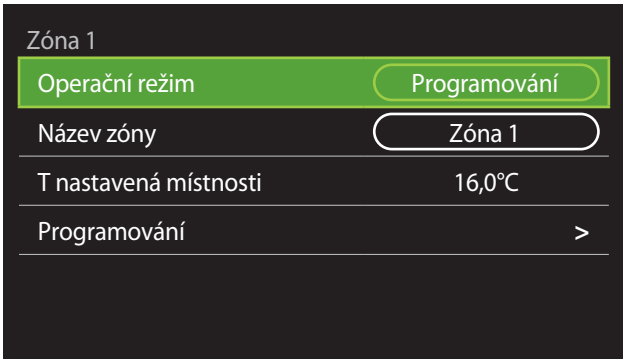
2.1 Správa zón

Nabídka zón umožňuje zobrazování základních informací a provedení hlavních nastavení zón.
Systém umožňuje zobrazit maximálně 6 zón.



Obr. 20

Po volbě samostatné zóny budou k dispozici následující informace:



Obr. 21

– Otáčením voliče zvýrazněte položku, kterou je třeba změnit.
– Stiskněte volič kvůli vstupu do režimu změny (pole, které má být změněno, je zvýrazněno zeleně).
– Otáčením voliče nastavte požadovanou hodnotu.
– Potvrďte stisknutím voliče.

2.1.1 Operační režim

Umožňuje zvolit provozní režim zóny.

- **„VYP.“:** zóna je v režimu ochrany prostředí proti zamrznutí. Teplota ochrany prostředí před zamrznutím je nastavena v rámci přednastavení na 5 °C.
- **„Manuálně“:** nastavená požadovaná hodnota teploty je zachovaná po dobu 24 h.
- **„Programování“:** pokojová teplota zóny sleduje profil časového programování dané zóny.

2.1.2 Název zóny

Prostřednictvím tohoto pole je možné přiřadit název zóny ze seznamu přednastavených hodnot. (Poznámka: daná funkce je k dispozici pouze v případě, když je rozhraní připojeno k uzpůsobeným výrobkům).

2.1.3 T nastavená místnosti

V manuálním režimu je možné nastavit teplotu zóny.

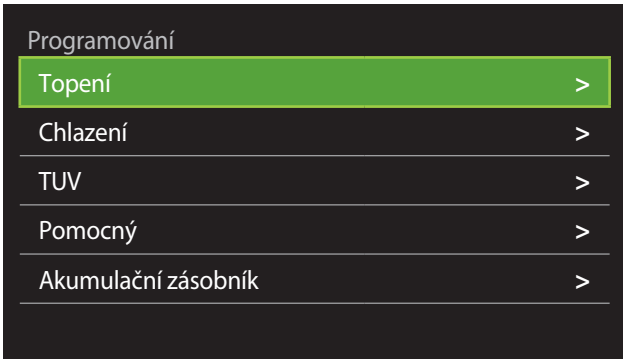
2.1.4 Programování

Rychlý přístup k časovému programování zóny (viditelný pouze v případě, když je zvolený Naprogramovaný provozní režim).

2.2 Programování

2.2.1 Časové programování vytápění/chlazení - dvouúrovňové

Časové programování umožňuje vytápět prostředí dle vlastních potřeb.
Dvouúrovňové časové programování lze zvolit v „Pokročilé nastavení“ v nabídce uživatele nebo prostřednictvím parametru 0.4.3 nabídky technika.
Zvolte požadovaný režim programování.

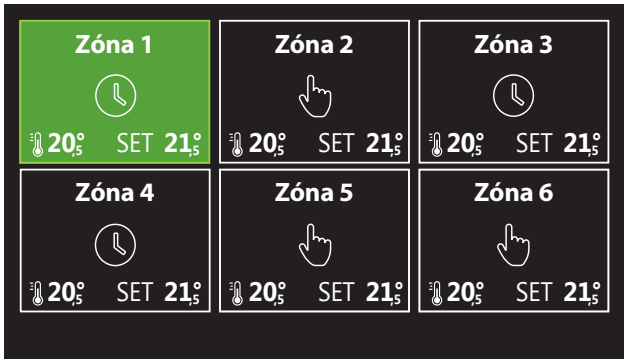


Obr. 22

Časové naprogramování vytápění nebo chlazení je viditelné na základě zvoleného provozního režimu systému.
Časové programování se nastavuje stejným způsobem pro profily vytápění i pro profily chlazení.
Režimy vytápění a chlazení se vyznačují specifickými požadovanými hodnotami teploty prostředí v příslušných programováních.

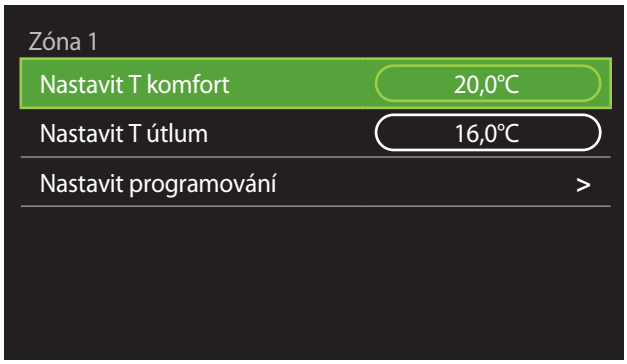
Výběr zóny

Vyberte a potvrďte zónu, ve které chcete provést časové programování.



Obr. 23

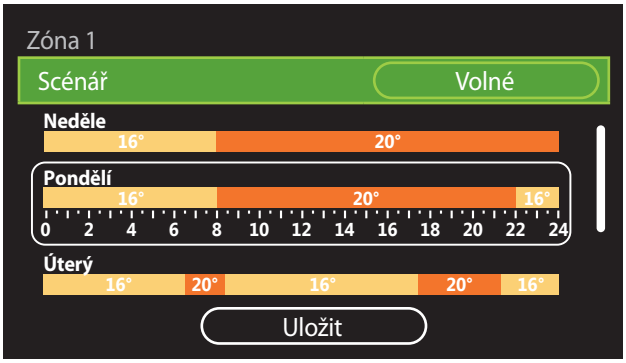
Určete požadované hodnoty komfortní a snížené teploty



Obr. 24

- Otáčením voliče zvýrazněte pole „Nastavit T komfort“ anebo „Nastavit T útlum“.
- Stiskněte volič za účelem vstupu do režimu změny. Otáčením voliče určete požadovanou hodnotu teploty.
- Potvrďte hodnotu stisknutím voliče.
- Pole „Nastavit programování“ umožňuje určit den v týdnu, který má být naprogramován. Po zobrazení strany, se zobrazí okno s pokyny pro použití programování.

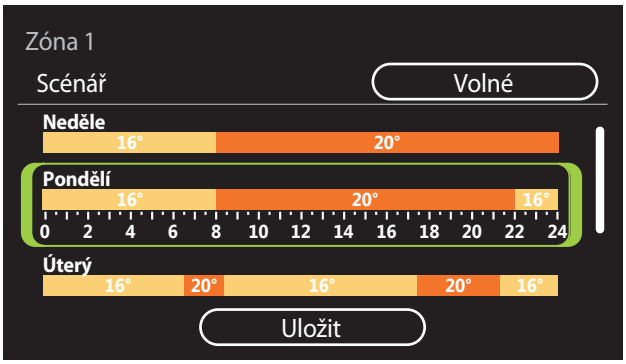
Volba typu časového programování: volné nebo předvolené



Obr. 25

- Stiskněte volič za účelem vstupu do režimu změny.
- Když chcete vytvořit vlastní týdenní programování, zvolte položku „Volné"; v opačném případě zvolte jeden z přednastavených profilů:
  - „Rodina"
  - „Bez obědu"
  - „Poledne"
  - „Trvale aktivní"
  - „GREEN"
- Stisknutím voliče potvrďte „Scénář".
- Otáčením voliče přejděte k volbě dne v týdnu, který má být naprogramován.

Volba dne v týdnu



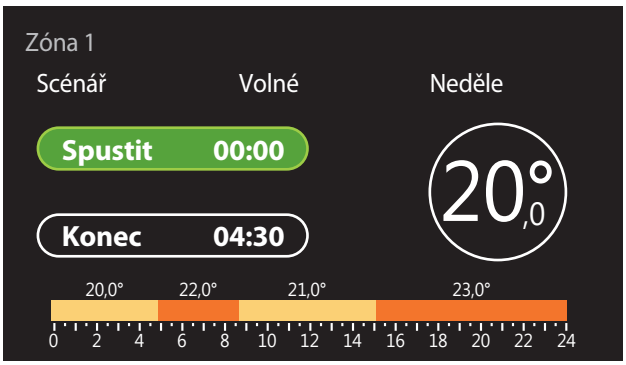
Obr. 26

- Otáčením voliče posouvejte dny v týdnu. Zobrazí se náhled aktuálního časového programování.
- Pro volbu dne stiskněte volič.
- V tomto režimu přejděte na určení časového pásma pro zvolený den.

POZNÁMKA: Pro uchování aktuálně zobrazeného týdenního časového programování:

- Otáčejte voličem až po položku „Uložit" a potvrďte ji stisknutím voliče.
- Tímto způsobem lze přejít přímo na zobrazení „Kopírování zón".

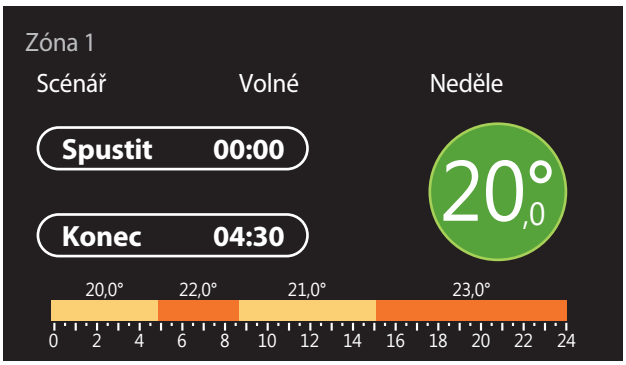
Určení časového pásma



Obr. 27

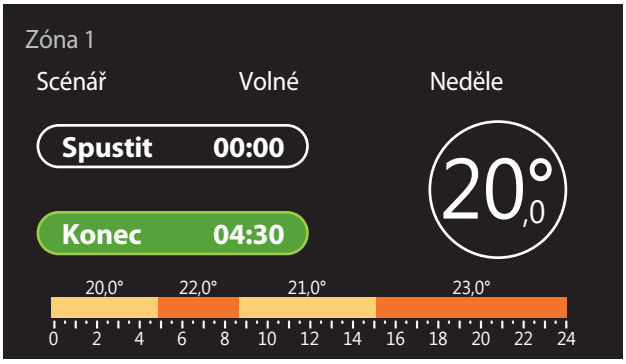
Po provedení volby dne v týdnu se zobrazí strana pro programování časového pásma.

- Otáčením voliče změňte čas „Spustit".
- Potvrďte stisknutím voliče.



Obr. 28

- Otáčením voliče změňte teplotu odpovídajícího časového pásma. **Je možné zvolit požadovanou hodnotu teploty volbou ze dvou hodnot, komfortní nebo snížené.**
- Potvrďte stisknutím voliče.

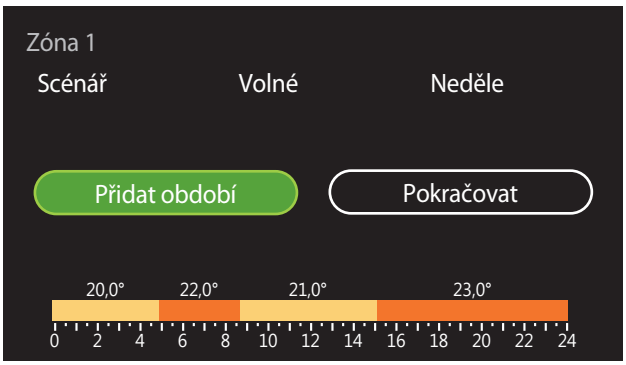


Obr. 29

- Otáčením voliče změňte čas „Konec".
- Potvrďte stisknutím voliče.

Je možné nastavit až do 4 denních časových pásem.
Pro návrat na předchozí položky stiskněte tlačítko „Zpět".
Stiskněte volič pro přechod na následující zobrazení.

Přidání časového pásma



Obr. 30

Na této straně je možné přidat časové pásmo k dennímu časovému programování.
„Přidat období" umožňuje návrat na zobrazení pro určení požadovaného časového pásma. „Pokračovat" umožňuje zvolit dny v týdnu, do kterých má být vložen kopírovaný denní profil.
Pro návrat na předchozí položky stiskněte tlačítko Zpět.
Zvolte „Pokračovat" a stiskněte volič kvůli přechodu na následující zobrazení.

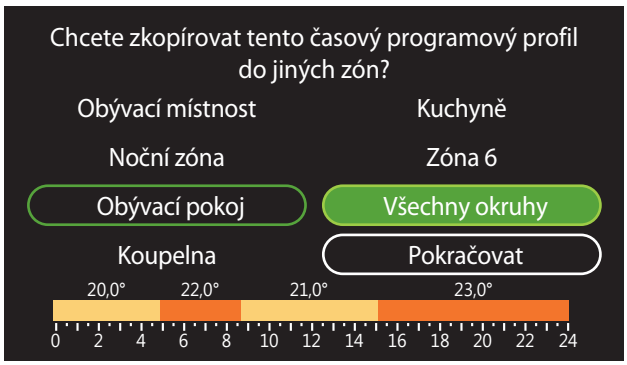
Kopírování dnů v týdnu



Obr. 31

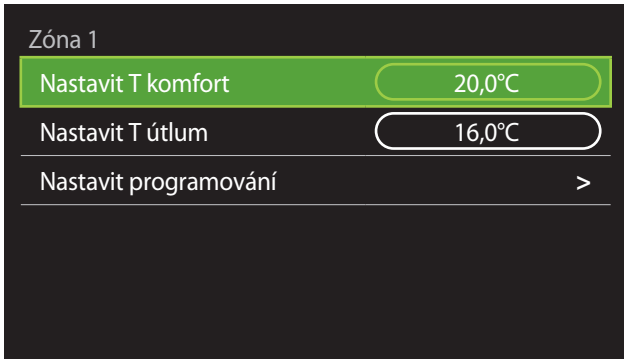
- Otáčením voliče posouvejte dny v týdnu.
- Stiskněte volič kvůli volbě dnů, do kterých má být vloženo kopírované časové programování. Zvolené dny jsou zvýrazněné zeleným okrajem.
- Pro zrušení volby dne znovu stiskněte volič.
- Otáčejte voličem až po volbu „Pokračovat" a potvrďte ji stisknutím voliče.

Kopírování zón



Obr. 32

- Otáčením voliče posouvejte zóny.
- Stiskněte volič kvůli volbě zón, do kterých má být vloženo kopírované časové programování. Zvolené zóny zvýrazněné zeleným okrajem.
- Pro zrušení volby zóny znovu stiskněte volič.
- Otáčejte voličem až po výběru „Pokračovat" a stiskněte volič na potvrzení.
- Dojde k návratu na volbu požadované hodnoty teploty.



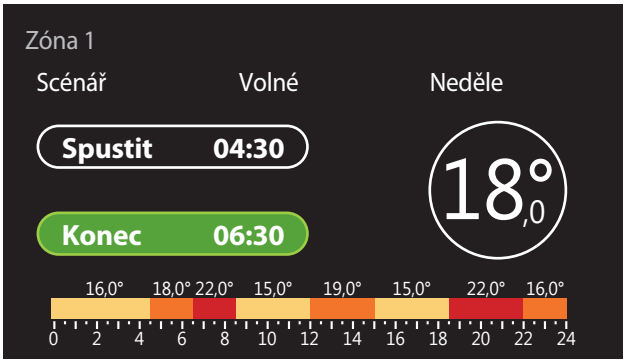
Obr. 33

2.2.2 Časové programování vytápění/chlazení - víceúrovňové

Při víceúrovňovém časovém programování je posloupnost operací obdobná jako při dvojúrovňovém (vycházejte z odstavce „Časové programování vytápění/chlazení - dvouúrovňové"), s výjimkou následujících kroků:

- Strana pro nastavení komfortní a snížené teploty nebude zobrazena.
- Na straně pro určení časového pásma je možné volně zvolit určenou požadovanou hodnotu. Interval (10-30 °C) platí pro každé z vytvořených pásem.
- Je možné vytvořit až do 12 denních časových pásem.

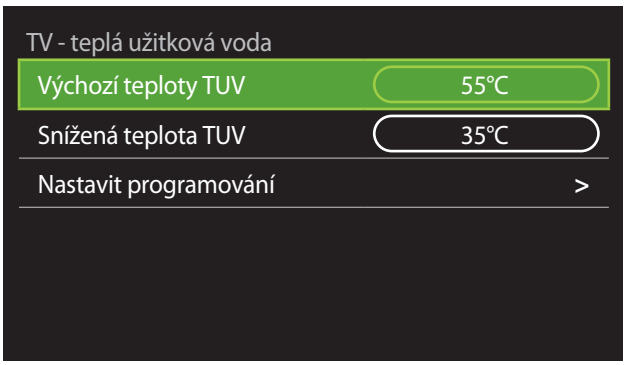
Určení časového pásma



Obr. 34

2.2.3 Program pro TUV

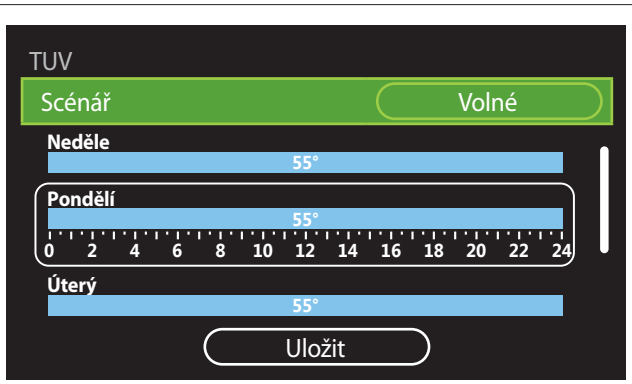
Určete požadované hodnoty komfortní a snížené teploty



Obr. 35

- Otáčením voliče zvolte položku „Výchozí teploty TUV" nebo „Snížená teplota TUV".
- Stiskněte volič za účelem vstupu do režimu změny. Otáčením voliče určete požadovanou hodnotu teploty.
- Potvrďte stisknutím voliče.
- Pole „Nastavit programování" umožňuje určit den v týdnu, který má být naprogramován. Po zobrazení strany, se zobrazí okno s pokyny pro použití programování.

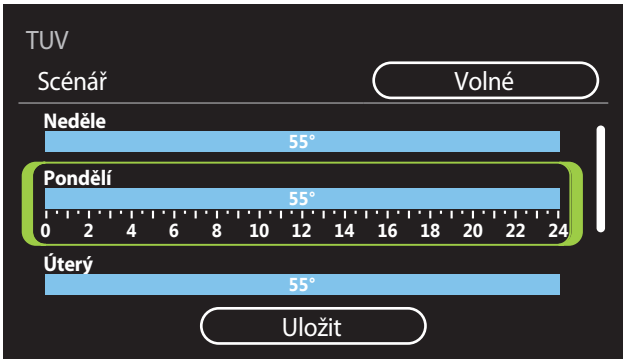
Volba typu časového programování: volné nebo předvolené



Obr. 36

- Stiskněte volič za účelem vstupu do režimu změny.
- Když chcete vytvořit vlastní týdenní programování, zvolte položku „Volné"; v opačném případě zvolte jeden z přednastavených profilů:
  - „Rodina"
  - „Bez obědu"
  - „Poledne"
  - „Trvale aktivní"
  - „GREEN"
- Stisknutím voliče potvrďte „Scénář".
- Otáčením voliče přejděte k volbě dne v týdnu, který má být naprogramován.

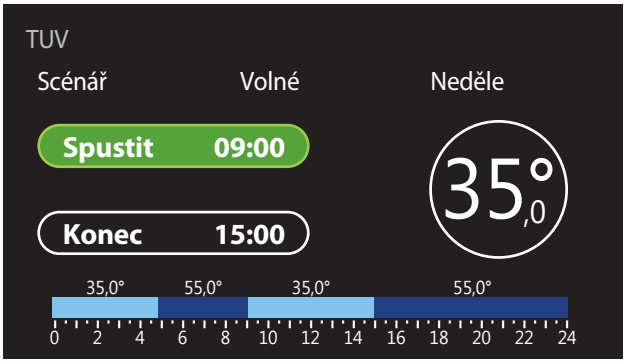
Volba dne v týdnu



Obr. 37

– Otáčením voliče posouvejte dny v týdnu. Zobrazí se náhled aktuálního časového programování.
– Pro volbu dne stiskněte volič.
– V tomto režimu přejděte na určení časového pásma pro zvolený den.

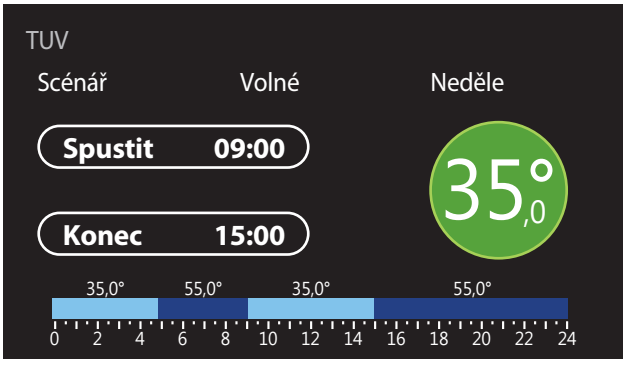
Určení časového pásma



Obr. 38

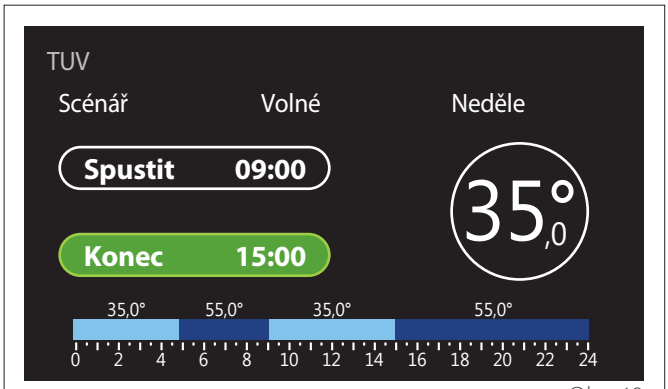
Po provedení volby dne v týdnu se zobrazí strana pro programování časového pásma.

– Otáčením voliče změňte čas „Spustit".
– Potvrďte stisknutím voliče.



Obr. 39

– Otáčením voliče změňte teplotu odpovídajícího časového pásma. **Je možné zvolit požadovanou hodnotu teploty volbou ze dvou hodnot, komfortní nebo snížené.**
– Potvrďte stisknutím voliče.

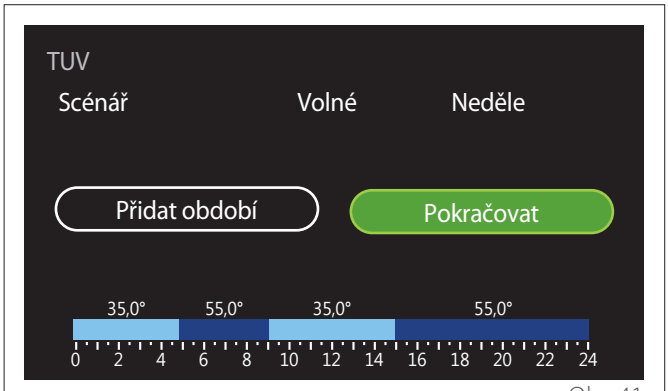


Obr. 40

– Otáčením voliče změňte čas „Konec".
– Potvrďte stisknutím voliče.

Je možné nastavit až do 4 denních komfortních pásem.
Pro návrat na předchozí položky stiskněte tlačítko „Zpět".
Stiskněte volič pro přechod na následující zobrazení.

Přidání časového pásma



Obr. 41

Na této straně je možné přidat časové pásmo k dennímu časovému programování.
„Přidat období" umožňuje návrat na zobrazení pro určení požadovaného časového pásma. „Pokračovat" umožňuje zvolit dny v týdnu, do kterých má být vložen kopírovaný denní profil.
Pro návrat na předchozí položky stiskněte tlačítko Zpět.
Zvolte „Pokračovat" a stiskněte volič kvůli přechodu na následující zobrazení.

Kopírování dnů v týdnu



Obr. 42

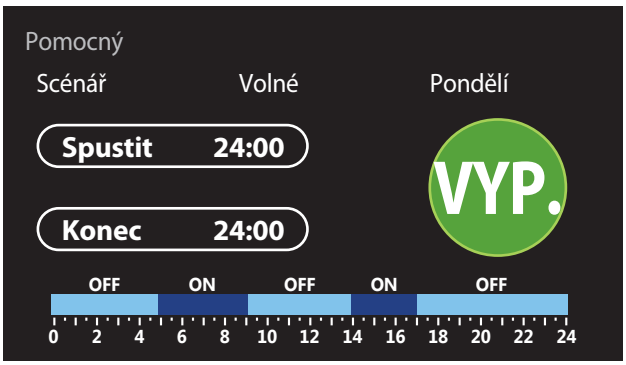
- Otáčením voliče posouvejte dny v týdnu.
- Stiskněte volič kvůli volbě dnů, do kterých má být vloženo kopírované časové programování. Zvolené dny jsou zvýrazněné zeleným okrajem.
- Pro zrušení volby dne znovu stiskněte volič.
- Otáčejte voličem až po volbu „Pokračovat" a potvrďte ji stisknutím voliče.

2.2.4 Pomocné časové programování

Pomocné časové programování se používá pro následující funkce, nastavitelné z nabídky:

- Aplikace s tepelnými čerpadly: režim TUV = „GREEN".
- Stanice čerstvé vody („Fresh water station"): funkce časově řízeného oběhového čerpadla (par. 10.2.1 - "Regulace cirkulačního čerpadla TV" = "Podle času").

Pomocné časové programování se provádí stejným způsobem jako programování produkce TUV.
Na straně pro určení časového pásma se nenastavuje požadovaná hodnota, ale se zde aktivuje/deaktivuje funkce nastavením hodnot ZAP./VYP.



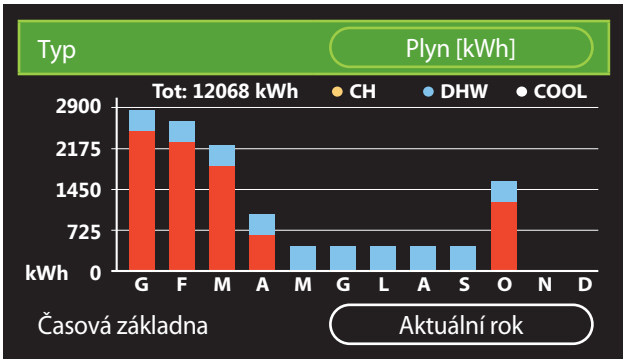
Obr. 43

2.2.5 Časové programování akumulace vytápění/chlazení

Časové programování akumulace se provádí stejným způsobem jako časové programování produkce TUV, a to pro režim vytápění i pro režim chlazení.
Časové programování akumulace pracuje se dvěma úrovněmi teploty.

2.3 Graf spotřeby

Nabídka „Graf spotřeby" umožňuje zobrazit prostřednictvím histogramu spotřebu plynu a/nebo elektrickou spotřebu generátoru, který je součástí rozvodu, v režimech: vytápění, produkce TUV a chlazení.
V případě kaskádového zapojení tepelných čerpadel jsou uvedeny kumulativní spotřeby celého rozvodu.
Přístup na hlavní zobrazení je možný po přečtení varování ohledně přesnosti údajů, uvedených na grafech.



Obr. 44

V poli „Typ" lze zvolit typ zobrazované spotřeby (v energii nebo přepočtený pomocí tarifů za plyn a elektrickou energii).
Měrné jednotky energie a tarify za plyn a elektřinu lze nastavit z nabídky: „Systémové informace" → „Výkon systému" → „Měrné jednotky a náklady".

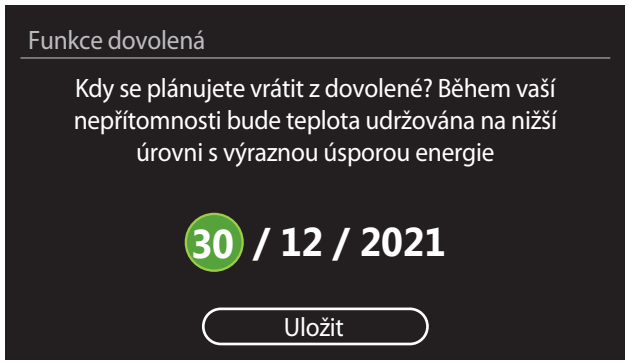
V poli „Časová základna" je možné zvolit časovou základnu pro zobrazování historie:

- „Aktuální měsíc"
- „Aktuální rok"
- „Minulý rok"

2.4 Funkce dovolená

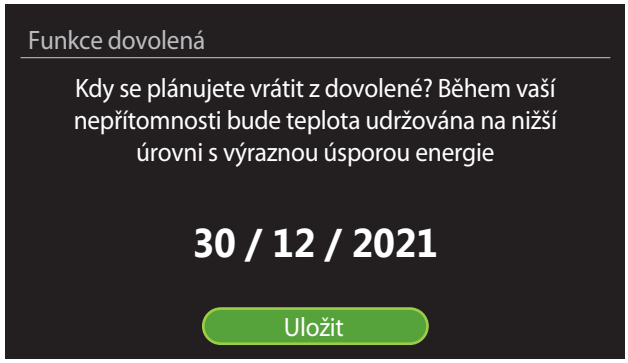
„Funkce dovolená“ umožňuje:

- Deaktivovat činnost vytápění, chlazení a produkce TUV během dovolené.
- Nastavit ochranu rozvodu proti zamrznutí prostředí a produkci TUV až do nastaveného data.



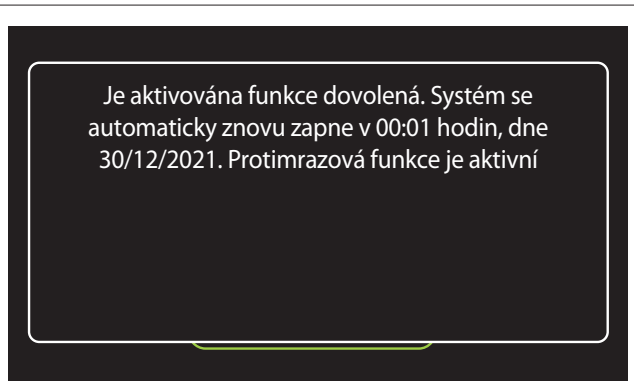
Obr. 45

- Otáčením voliče změňte hodnotu zvoleného pole.
- Stiskněte volič pro přechod na následující položku
- Pro změnu předtím nastavené hodnoty stiskněte tlačítko „Zpět“.



Obr. 46

Stiskněte volič zvýrazněním položky „Uložit“.



Obr. 47

Dojde k zobrazení hlášení pro potvrzení provedených nastavení.

2.5 Provozní režimy systému

Umožňuje zvolit provozní režim systému:

- **„Léto“:** produkce TUV s vyloučením vytápění.
- **„Zima“:** produkce TUV a vytápění.
- **„Pouze vytápění“:** vyloučení ohřevu bojleru (je-li součástí).
- **"Režim chlazení":** produkce teplé užitkové vody a chlazení.
- **"Režim chlazení":** vyloučení ohřevu bojleru (je-li součástí).
- **„VYP.“:** vypnutý systém, aktivovaná funkce ochrany proti zamrznutí.

2.6 Nastavení TUV

Funkce „Nastavení TUV“ umožňuje provést volbu:

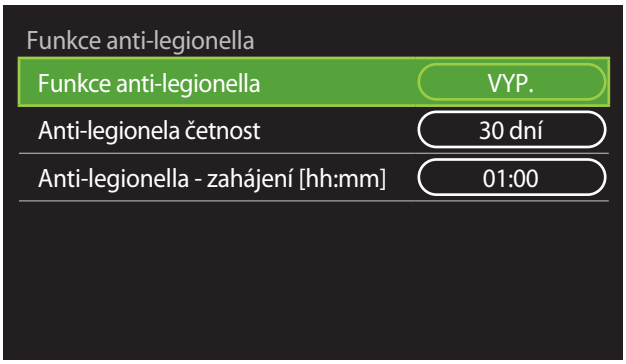
- Požadovaná teplota vody.
- Provozní režim pro produkci TUV.
- Funkce tepelné sanitace případné akumulace TUV.

Obr. 48

- **„Výchozí teploty TUV“:** nastavení požadované hodnoty teploty v komfortním pásmu.
- **„Snížená teplota TUV“:** nastavení požadované hodnoty teploty ve sníženém pásmu.
- **„Funkce Comfort“:** nastavení provozního režimu pro produkci TUV („Vypnuto“/„Podle času“/„Trvale aktivní“).
- **„Režim nabíjení zásobníku“:** nastavení režimu plnění bojleru v hybridních systémech, které spravují akumulaci teplé užitkové vody („Standardní“/„Pouze TČ“/„Rychlý“).

- **„Rychloohřev boost pro TV“:** rychlé plnění bojleru (k dispozici pro tepelná čerpadla vytápění, uzpůsobená pro tuto funkci, která spravují akumulaci teplé užitkové vody, a pro tepelná čerpadla teplé užitkové vody). V případě kaskádového zapojení tepelných čerpadel je položka „Rychloohřev boost pro TV“ uvedena uvnitř nabídek „Energy manager slave“ jednotlivých zařízení, uzpůsobených pro tuto funkci, která spravují akumulaci teplé užitkové vody.
- **„Funkce anti-legionella“:** viz specifický odstavec.
- **„Program pro TUV“:** přímý přístup k nabídce programování produkce TUV.

2.6.1 Funkce anti-legionella

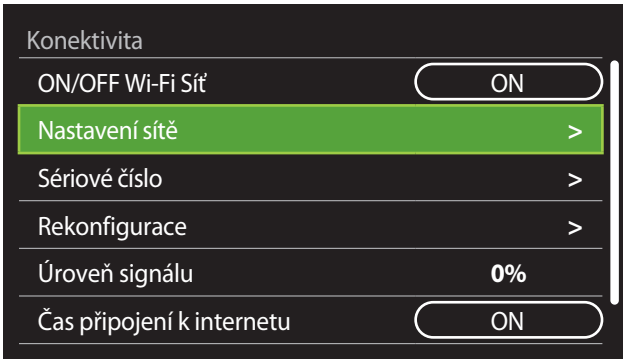


Obr. 49

- **„Funkce anti-legionella“:** aktivuje/deaktivuje funkci tepelné sanitace bojleru.
- **"Anti-legionela četnost":** slouží k nastavení časového intervalu provádění cyklu sanitace (24 hodin - 30 dnů).
- **„Anti-legionella - zahájení [hh:mm]“ (je-li součástí):** slouží k nastavení času aktivace cyklu tepelné sanitace.

Když cyklus tepelné sanitace nebude ukončen v určené době, bude zopakován v určeném čase po uplynutí nejméně 24 hodin od konce cyklu.

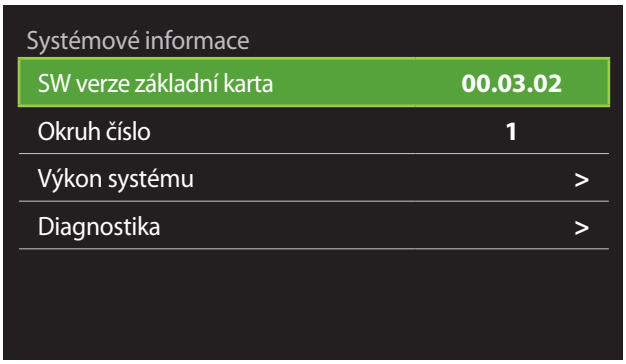
2.7 Konektivita



Obr. 50

- **„ON/OFF Wi-Fi Síť“:** Aktivace/deaktivace modulu Wi-Fi, připojeného k systému
- **„Nastavení sítě“:** Aktivuje postup konfigurace modulu Wi-Fi, přítomného v systému. Ohledně podrobnějších informací postupujte dle pokynů pro výrobek.
- **„Sériové číslo“:** Zobrazuje výrobní číslo instalovaného zařízení Wi-Fi.
- **„Rekonfigurace“:** Slouží k obnovení nastavení přítomného zařízení Wi-Fi z výrobního závodu.
- **„Úroveň signálu“:** Zobrazuje úroveň signálu Wi-Fi na stupnici 0-100.
- **„Čas připojení k internetu“:** Aktivuje získávání přesného času systému z internetu
- **„Předpověď počasí z internetu“:** Aktivujte získávání venkovní teploty a povětrnostních podmínek z internetu

2.8 Systémové informace



Obr. 51

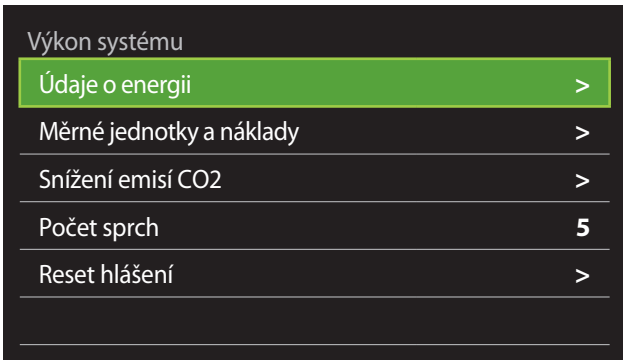
2.8.1 SW verze základní karta

Zobrazuje verzi softwaru zařízení.

2.8.2 Okruh číslo

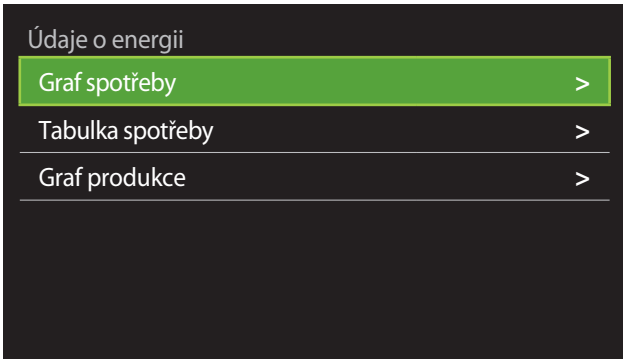
Zobrazuje zónu, přiřazenou k zařízení.

2.8.3 Výkon systému



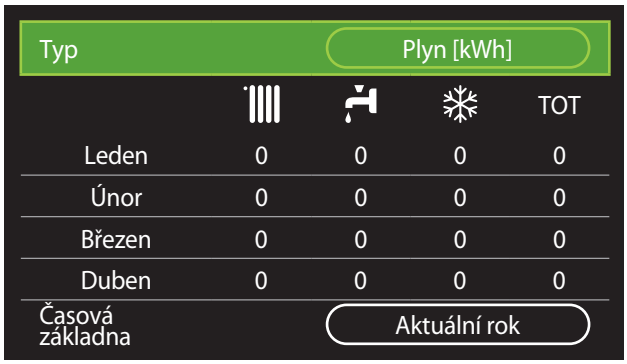
Obr. 52

ÚDAJE O ENERGII



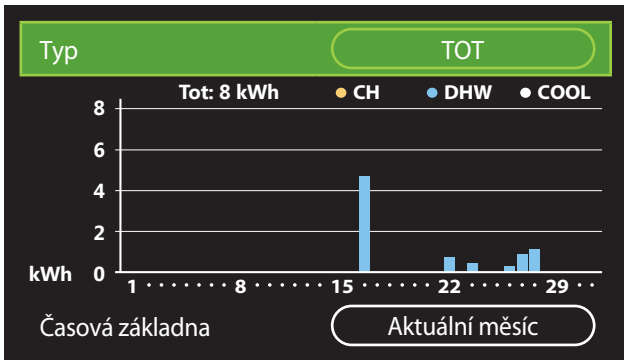
Obr. 53

– **„Graf spotřeby“:** vycházejte z informací, uvedených v odstavci „Graf spotřeby“.
– **„Tabulka spotřeby“:** zobrazuje se odhad spotřeby při vytápění, chlazení a produkci TUV v číselném formátu. Odhad je vypočten na základě zvolené měrné jednotky a aktuálního nebo předchozího roku.



Obr. 54

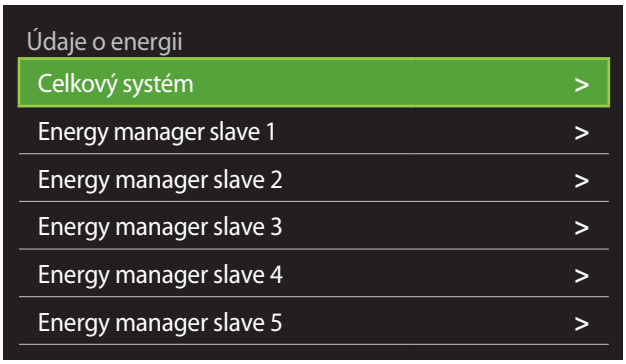
– **„Graf produkce“:** umožňuje zobrazit odhad vyprodukované tepelné energie prostřednictvím histogramů. Odhad je vypočten na základě typu generátoru, přítomného v rozvodu, v režimu vytápění, produkce TUV a chlazení.



Obr. 55

ÚDAJE O ENERGII (TEPELNÁ ČERPADLA V KASKÁDOVÉM ZAPOJENÍ)

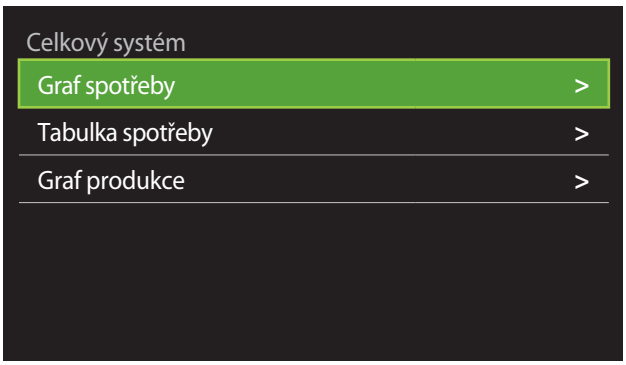
V případě kaskádového zapojení tepelných čerpadel bude možné zobrazit údaje o spotřebě pro celý systém nebo jednotlivě pro každé zařízení.



Obr. 56

- **"Celkový systém":** v této sekci jsou uvedeny kumulativní údaje o spotřebě/produkci celého systému (údaje o produkci jsou přítomné, jsou-li k dispozici).
- **"Energy manager slave 1, 2, 3...":** v těchto sekcích je možné analyzovat údaje o spotřebě samostatného tepelného čerpadla.

Všechny tyto sekce se uvnitř vyznačují stejnou strukturou, jaká je uvedena níže.

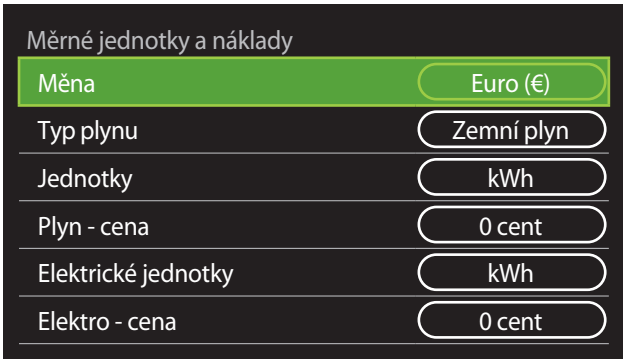


Obr. 57

- **„Graf spotřeby“:** vycházejte z informací, uvedených v odstavci „Graf spotřeby“.
- **„Tabulka spotřeby“:** vycházejte z informací, uvedených v odstavci „Údaje o energii“.
- **„Graf produkce“:** vycházejte z informací, uvedených v odstavci „Údaje o energii“.

MĚRNÉ JEDNOTKY A NÁKLADY

- **"Měna":** parametr nastaví hodnotu, zobrazenou na grafech spotřeby, vyjádřené v nákladech.
- **"Typ plynu":** slouží k volbě typu plynu, použitého ve výpočtu odhadů spotřeby plynu.
- **"Jednotky":** slouží k volbě měrné jednotky plynu, se kterou jsou zobrazovány odhady spotřeby plynu.
- **"Plyn - cena":** slouží k nastavení hodnoty v centech nákladů měrné jednotky plynu, použité při výpočtu odhadu spotřeby plynu.
- **"Elektrické jednotky":** slouží k volbě měrné jednotky elektrické energie, se kterou jsou zobrazovány odhady spotřeby elektrické energie.
- **"Elektro - cena":** slouží k nastavení hodnoty v centech nákladů měrné jednotky elektrické energie, použité při výpočtu odhadu spotřeby elektrické energie.



Obr. 58

SNÍŽENÍ EMISÍ CO2

Zobrazuje se odhad v kg CO_2, ušetřených díky tepelné produkci solárního okruhu.

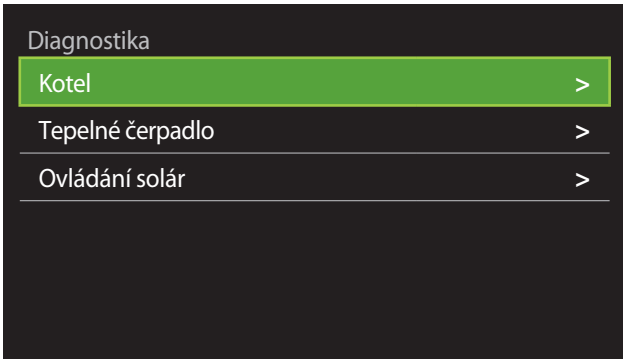
POČET SPRCH

Slouží k zobrazení odhadu dostupných sprch (je-li součástí solární správce nebo tepelné čerpadlo TUV).

RESET HLÁŠENÍ

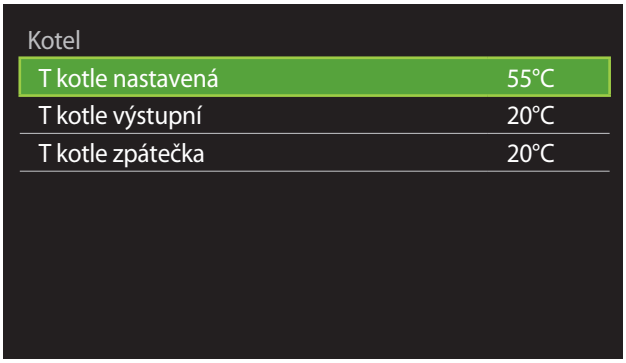
Slouží k vynulování údajů, uvedených na stranách výkonnosti systému.

2.9 Diagnostika



Obr. 59

Na straně pro diagnostiku jsou zobrazeny hlavní parametry činnosti zařízení, přítomných v systému.

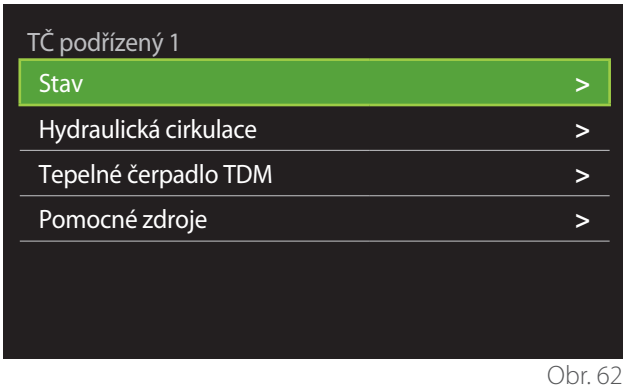


Obr. 60

V případě kaskádového zapojení tepelných čerpadel jsou stejným způsobem zobrazovány hlavní parametry správce kaskád a jednotlivých podřízených zařízení (slave).



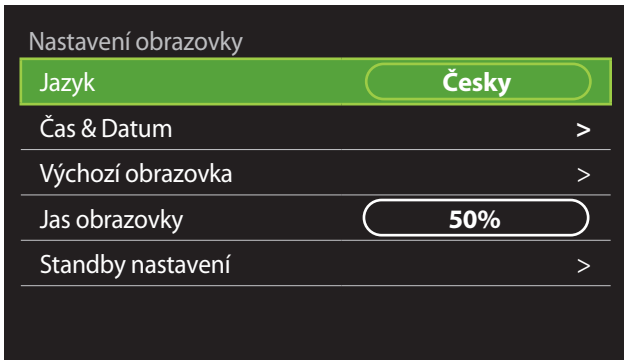
Obr. 61



Obr. 62

2.10 Nastavení obrazovky

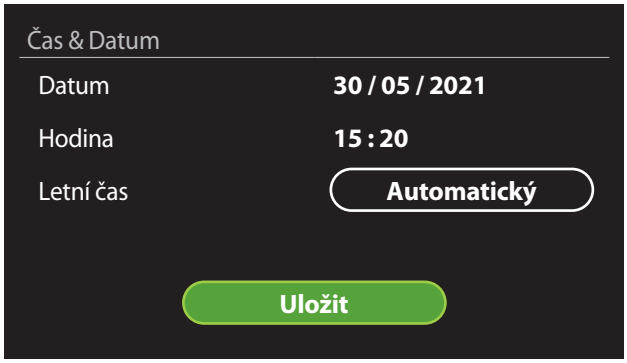
2.10.1 Jazyk



Obr. 63

- Otáčením voliče zvýrazněte položku „Jazyk“
- Stiskněte volič za účelem vstupu do režimu změny.
- Otáčením voliče zvolte požadovaný jazyk.
- Stisknutím voliče potvrďte provedenou volbu.

2.10.2 Čas & Datum



Obr. 64

- Otáčením voliče změňte hodnotu zvoleného pole.
- Stiskněte volič pro přechod na následující položku.
- Pro změnu předtím nastavené hodnoty stiskněte tlačítko „Zpět“ ⮌.

2.10.3 Výchozí obrazovka

Z této nabídky je možné nastavit typ počátečního zobrazení.

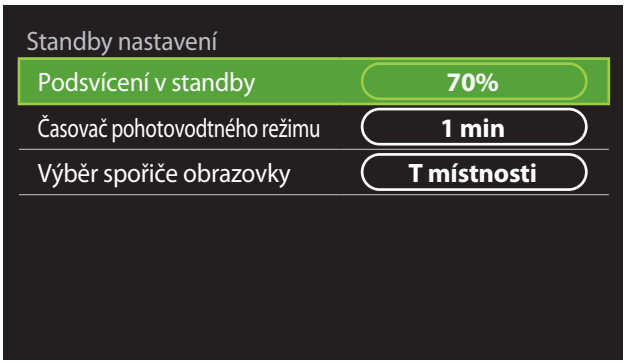
- Stiskněte volič za účelem vstupu do režimu změny.
- Otáčením voliče zvolte jedno z dostupných nastavení: „Kompletní“, „Základní“, „Zákazník“ a „TČ ohrev vody“.

2.10.4 Jas obrazovky

Z této nabídky je možné změnit jas displeje.

- Stiskněte volič za účelem vstupu do režimu změny.
- Otáčením voliče je možné regulovat jas displeje, když je v aktivním režimu (interval změny je 20-100 %).
- Potvrďte stisknutím voliče.

2.10.5 Standby nastavení



Obr. 65

- **„Podsvícení v standby“:** umožňuje regulovat jas displeje, když je zařízení v pohotovostním režimu (interval změny 0-30 %).
- **„Časovač pohotovodtného režimu“:** umožňuje regulovat časový interval (1 minuta - 10 minut) od poslední operace, provedené na zařízení, po kterém displej přejde do pohotovostního režimu a sníží jas na hodnotu, nastavenou pro pohotovostní režim.
- **„Výběr spořiče obrazovky“:** umožňuje zvolit typ zobrazení pro pohotovostní režim.

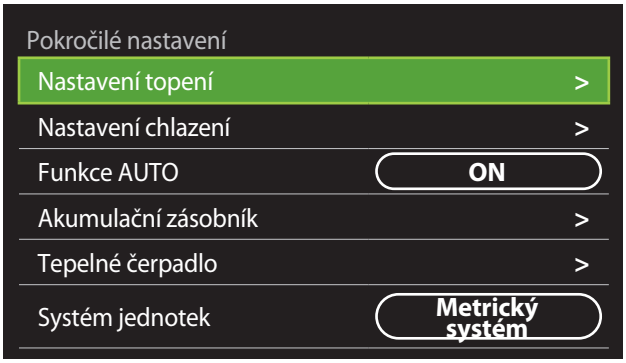


Obr. 66

- **„VYP.“:** slouží k zachování zvoleného počátečního zobrazení.
- **„T místnosti“:** slouží k zobrazení aktuální pokojové teploty.

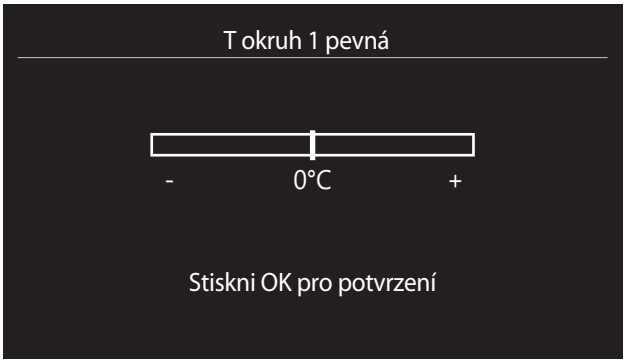
2.11 Pokročilé nastavení

2.11.1 Nastavení topení



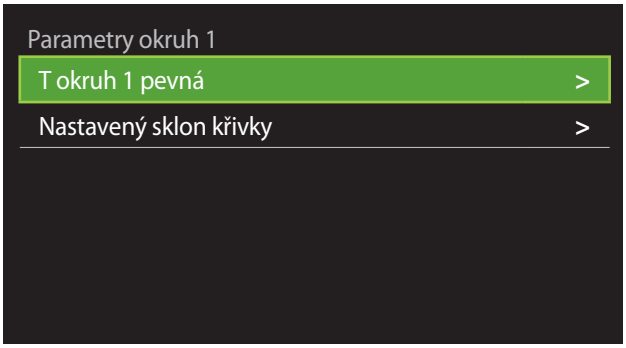
Obr. 67

- **„Teplota pro topení“:** v nabídce je možné nastavit požadovanou hodnotu teploty vody ve vytápění pro každou přítomnou zónu rozvodu vody. Nabídka umožňuje:
  - regulovat požadovanou hodnotu teploty, když je funkce automatické termoregulace („Funkce AUTO“) deaktivována.
  - aplikovat korekci prostřednictvím grafické lišty na požadovanou hodnotu teploty, když je funkce automatické termoregulace („Funkce AUTO“) aktivní a teplota vody neodpovídá požadované.

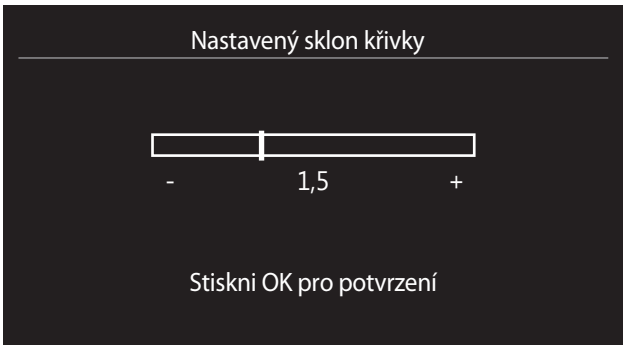


Obr. 68

– **„Nastavený sklon křivky“:** když je funkce automatické termoregulace („Funkce AUTO“) aktivní, grafická lišta umožňuje změnit sklon klimatické křivky. Ohledně podrobnějších informací si přečtěte návod k tepelnému generátoru, který je součástí rozvodu.

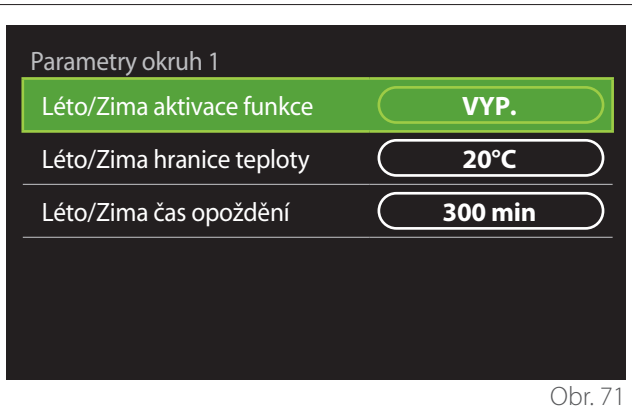


Obr. 69



Obr. 70

– **„Přepínaní režimu Léto/Zima“:** umožňuje regulovat požadavek na teplo v závislosti na venkovní teplotě. Pro aktivaci funkce je zapotřebí, aby bylo čidlo venkovní teploty součástí rozvodu, nebo aby byla funkce „počasí z internetu“ aktivní (je-li součástí), (vycházejte z odstavce „Konektivita“). Funkci lze aktivovat pro každou zónu rozvodu.

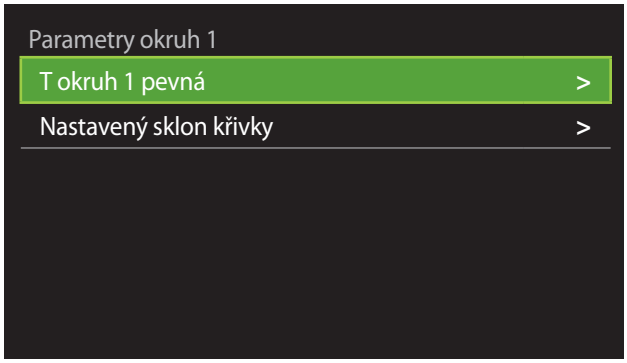


Obr. 71

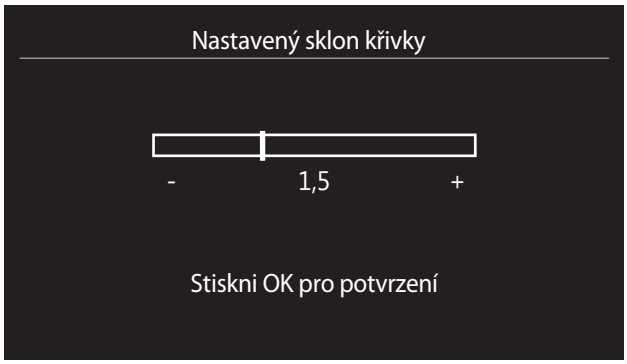
– **„Léto/Zima aktivace funkce“:** umožňuje aktivovat funkci.
– **„Léto/Zima hranice teploty“:** umožňuje nastavení venkovní mezní hodnoty teploty, nad kterou je požadavek na teplo pro danou zónu potlačen.
– **"Léto/Zima čas opoždění":** požadavek na teplo je potlačen, když venkovní teplota zůstane nad mezní hodnotou po minimální dobu, určenou parametrem.

2.11.2 Nastavení chlazení

– **„Nastavení teploty chlazení“:** v nabídce je možné nastavit požadovanou hodnotu teploty vody v chlazení pro každou zónu rozvodu vody, přítomnou v rozvodu. Nabídka umožňuje:
  – Regulovat požadovanou hodnotu teploty, když je funkce automatické termoregulace („Funkce AUTO“) deaktivována.
  – Aplikovat korekci prostřednictvím grafické lišty na požadovanou hodnotu teploty, když je funkce „AUT.“ aktivní a teplota vody neodpovídá požadované.
– **„Nastavený sklon křivky“:** když je funkce automatické termoregulace („Funkce AUTO“) aktivní, grafická lišta umožňuje změnit sklon klimatické křivky. Ohledně podrobnějších informací si přečtěte návod k tepelnému generátoru, který je součástí rozvodu.



Obr. 72



Obr. 73

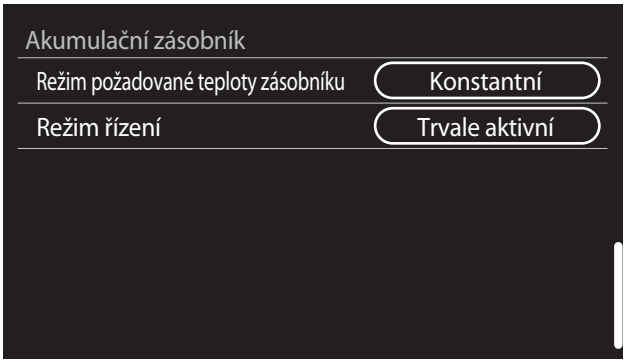
2.11.3 Funkce AUTO

Funkce vypočítá požadovanou hodnotu teploty vody vytápění a/nebo chlazení pro každou jednu zónu na základě nastavené termoregulace (nabídka technika) teplotních čidel (čidlo pokojové teploty a/nebo čidlo venkovní teploty - jsou-li součástí).

2.11.4 Zásobník



Obr. 74



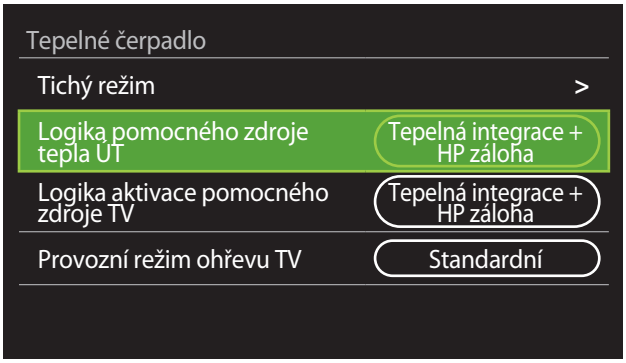
Obr. 75

Položka je zobrazena v případě, když je v rozvodu nainstalována akumulace technické vody (akumulační zásobník) pro vytápění a/nebo chlazení.

- **„Aktivace zásobníku“:** umožňuje aktivovat/zrušit plnění akumulačního zásobníku.
- **„Nastav. teplota zásobníku vytápění“:** slouží k nastavení požadovaného plnění akumulačního zásobníku při vytápění v komfortním pásmu.
- **„Útlumová teplota vytápění“:** slouží k nastavení požadovaného plnění akumulačního zásobníku při vytápění ve sníženém pásmu.
- **„Nastav. teplota zásobníku chlazení“:** slouží k nastavení požadovaného plnění akumulačního zásobníku při chlazení v komfortním pásmu.
- **„Útlumová teplota chlazení“:** slouží k nastavení požadované teploty plnění akumulačního zásobníku při chlazení ve sníženém pásmu.
- **„Režim požadované teploty zásobníku“:** slouží k nastavení režimu plnění akumulačního zásobníku.
  - **„Konstantní“:** teplota plnění akumulačního zásobníku je ta, která je určena ve výše uvedených parametrech.
  - **„Proměnná“:** teplota plnění akumulačního zásobníku je vypočtená na základě funkce automatické termoregulace (je-li aktivní).
- **"Režim řízení":** nastavení provozního režimu plnění akumulačního zásobníku („Vypnuto“/„Podle času“/„Trvale aktivní“)

2.11.5 Tepelné čerpadlo

Nabídka, která je dostupná pouze v případě, když je součástí tepelné čerpadlo pro vytápění/chlazení. Pro získání podrobnějších informací si přečtěte návod k výrobku.



Obr. 76

- **„Tichý režim“:** následující nastavení umožňují snížit hlučnost tepelného čerpadla omezením frekvence kompresoru.

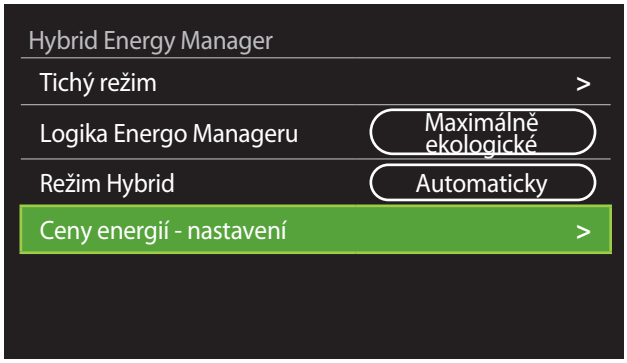
Aktivace této funkce by mohla snížit výkonnost zařízení.

  - **„Aktivace tichého režimu“:** slouží k aktivaci/deaktivaci tichého režimu.
  - **„Začátek tichého režimu [hh:mm]“:** slouží k nastavení času spuštění zařízení v tichém režimu.
  - **„Konec tichého režimu [hh:mm]“:** slouží k nastavení času vypnutí zařízení v tichém režimu.
- **„Logika pomocného zdroje tepla ÚT“:** tento parametr umožňuje zvolit zásah vedlejšího zdroje tepla (rezistory, jsou-li aktivovány, nebo jsou-li součástí nebo případný pomocný zdroj tepla) tepelného čerpadla při vytápění.
  - V případě poruchy TČ a integrace produkce tepla („Tepelná integrace + HP záloha“): vedlejší zdroj tepla zasahuje v rámci integrace vytápění s tepelným čerpadlem, i v případě poruchy tepelného čerpadla.
  - Pouze v případě poruchy TČ („HP záloha“): vedlejší zdroj tepla zasahuje pouze v případě poruchy tepelného čerpadla.
- **„Logika aktivace pomocného zdroje TV“:** tento parametr umožňuje zvolit zásah vedlejšího zdroje tepla (rezistory, jsou-li aktivovány, nebo a jsou-li součástí nebo případný pomocný zdroj tepla) tepelného čerpadla při produkci TUV.

- **„Provozní režim ohřevu TV“:** tento parametr slouží k nastavení produkce teplé užitkové vody.
  - **„Standardní“:** produkce teplé užitkové vody se provádí použitím tepelného čerpadla i vedlejšího zdroje tepla v rámci integrace.
  - **„Green“:** rezistory jsou vyloučené z produkce teplé užitkové vody a zasahují pouze v případě poruchy tepelného čerpadla. Produkce teplé vody probíhá v souladu s pomocným časovým programováním.
  - **„HC - TČ“:** produkce teplé užitkové vody je umožněna pouze v případě, když je aktivní signál EDF na základě výhodnějšího tarifu elektrické energie. Když signál není aktivní, ochrana proti zamrznutí akumulace teplé užitkové vody je zaručena. Ohledně konfigurace signálu EDF tepelného čerpadla si přečtěte návod k výrobku.
  - **„HC - TČ 40°C“:** produkce teplé užitkové vody je umožněna pouze v případě, když je aktivní signál EDF; když tento signál není aktivní, bojler TUV je udržován na nižší ze dvou teplot: 40 °C / teplota nastavená v parametru „Snížená teplota TUV“. Ohledně konfigurace signálu EDF tepelného čerpadla si přečtěte návod k výrobku.

2.11.6 Hybridní

Tato nabídka je k dispozici pouze v případě, když je součástí hybridní výrobek. Pro získání podrobnějších informací si přečtěte návod k výrobku.



Obr. 77

- **„Tichý režim“:** vycházejte z informací, uvedených v odstavci „Tepelné čerpadlo“.
- **„Logika Energo Manageru“:** tento parametr umožňuje zvolit činnost hybridního systému, založenou na „Maximální úspory“ nebo „Maximálně ekologické“.
- **„Režim Hybrid“:** tento parametr umožňuje zvolit generátory tepla, které mají být aktivovány při produkci tepla.
  - „Automaticky“: tepelné čerpadlo i kotel se používají při produkci tepla podle nastavení předchozího parametru.
  - „Pouze kotel“: při produkci tepla se používá pouze kotel.
  - „Pouze TČ“: při produkci tepla se používá pouze tepelné čerpadlo.
- **„Ceny energií - nastavení“:** V této nabídce je možné nastavit náklady na plyn, elektrickou energii a případný nízký tarif elektrické energie. Zadané náklady jsou uvedeny v centech. Tyto hodnoty používá hybridní Energy Manager při volbě generátoru tepla pouze v případě, když je zvolena logika „Maximální úspory“ a požadovaným hybridním režimem je „Automaticky“ (zde nastavené hodnoty nejsou použité pro spotřebu energie).

2.11.7 TČ ohrev vody

Tato nabídka je k dispozici pouze v případě, když je součástí tepelné čerpadlo pro TUV. Pro získání podrobnějších informací si přečtěte návod k výrobku.

- **„Operační režim“:** slouží k nastavení produkce teplé užitkové vody.
- **„Aktivace tichého režimu HPWH“** vycházejte z informací, uvedených v odstavci „Tepelné čerpadlo“. Pro tepelná čerpadla teplé užitkové vody je možné pouze aktivovat funkci. Není možné nastavit čas zahájení a ukončení.



Obr. 78

„Operační režim“:

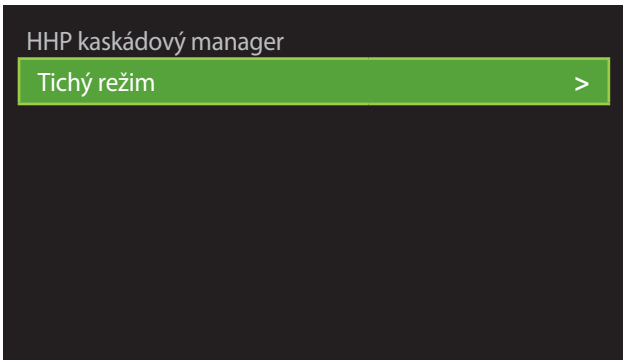
- **„GREEN“:** rezistory jsou vyloučené z produkce teplé užitkové vody a zasahují pouze v případě poruchy tepelného čerpadla.
- **„Komfort“:** produkce teplé užitkové vody se provádí použitím tepelného čerpadla i elektrických rezistorů.
- **„Rychlý“:** produkce teplé užitkové vody se provádí současným použitím tepelného čerpadla i elektrických rezistorů. Elektrické rezistory jsou zapínané spolu s tepelným čerpadlem kvůli minimalizaci doby naplnění akumulačního zásobníku TUV.
- **„I-paměť“:** logika používá algoritmus pro optimalizaci produkce TUV na základě zvyků uživatele.
- **„HC - TČ“:** produkce teplé užitkové vody je dovolena na základě správy signálu EDF. Ohledně konfigurace signálu EDF tepelného čerpadla si přečtěte návod k výrobku.

2.11.8 Gahp

- **„Aktivace tichého režimu“:** slouží k aktivaci/deaktivaci tichého režimu.
- **„Začátek tichého režimu [hh:mm]“:** slouží k nastavení času spuštění zařízení v tichém režimu.
- **„Konec tichého režimu [hh:mm]“:** slouží k nastavení času vypnutí zařízení v tichém režimu.
- **"Volba tichého režimu":** slouží k nastavení úrovně hlučnosti zařízení na „Tichý“ nebo „Velmi tichý“.
- **„Logika pomocného zdroje tepla ÚT“:** parametr umožňuje zvolit zásah vedlejšího zdroje tepla GAHP (plynové absorpční tepelné čerpadlo) při vytápění.
  - V případě poruchy TČ a integrace produkce tepla („Tepelná integrace + HP záloha“): vedlejší zdroj tepla zasahuje v rámci integrace vytápění s tepelným čerpadlem, i v případě poruchy tepelného čerpadla.
  - Pouze v případě poruchy TČ („HP záloha“): vedlejší zdroj tepla zasahuje pouze v případě poruchy tepelného čerpadla.
- **„Logika aktivace pomocného zdroje TV“:** parametr umožňuje zvolit zásah vedlejšího zdroje tepla GAHP (plynové absorpční tepelné čerpadlo) při produkci teplé užitkové vody.

2.11.9 HHP kaskádový manager

Nabídka dostupná pouze v případě, když je součástí správce kaskádového zapojení tepelných čerpadel. Pro získání podrobnějších informací si přečtěte návod k výrobku.

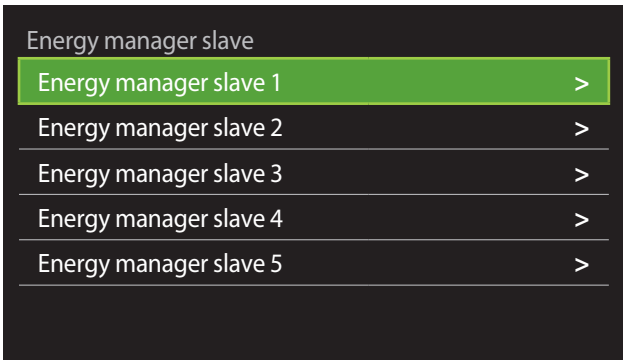


Obr. 79

- **„Tichý režim“:** vycházejte z informací, uvedených v odstavci „Tepelné čerpadlo“. Nastavení zvolená v této sekci, budou platná pro všechna tepelná čerpadla, přítomna v systému.

2.11.10 Energy manager slave

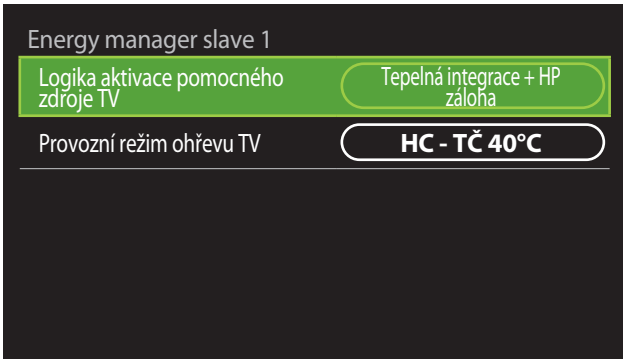
Nabídka je dostupná v případě kaskádového zapojení tepelných čerpadel. Uvnitř této sekce jsou uvedeny parametry zařízení Energy manager slave, které spravuje akumulaci teplé užitkové vody. Když žádné Energy manager slave nespravuje akumulaci teplé užitkové vody, celá sekce nebude zobrazena.



Obr. 80

Pro každé z přítomných tepelných čerpadel je možné zvolit níže popsané parametry:

- **„Logika aktivace pomocného zdroje TV“:** tento parametr umožňuje zvolit zásah vedlejšího zdroje tepla (rezistory, jsou-li aktivovány, nebo a jsou-li součástí nebo případný pomocný zdroj tepla) tepelného čerpadla při produkci TUV.
  - V případě poruchy TČ a integrace produkce tepla („Tepelná integrace + HP záloha“): vedlejší zdroj tepla zasahuje v rámci integrace TUV k tepelnému čerpadlu, i v případě poruchy tepelného čerpadla.
  - Pouze v případě poruchy TČ („HP záloha“): vedlejší zdroj tepla zasahuje pouze v případě poruchy tepelného čerpadla.
- **„Provozní režim ohřevu TV“:** vycházejte z informací, uvedených v odstavci „Tepelné čerpadlo“.



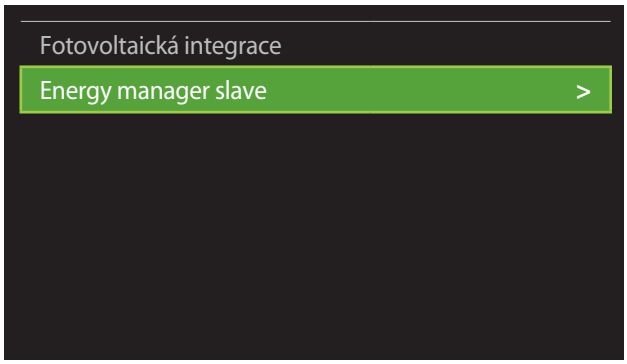
Obr. 81

2.11.11 Fotovoltaická integrace

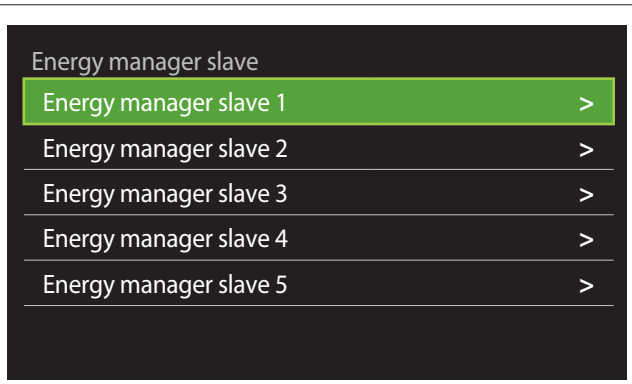
Tato nabídka je k dispozici pro výrobky, které používají integraci s fotovoltaickým systémem (tepelná čerpadla vytápění/chlazení, hybridní systémy, tepelná čerpadla teplé užitkové vody) a která spravují akumulaci teplé užitkové vody s teplotní sondou.

- **„PV Delta T požadovaná teplota TV“:** když je součástí tepelné čerpadlo vytápění nebo hybridní systém, tento parametr slouží k nastavení stupňů, které je třeba přidat k požadované hodnotě naplnění akumulačního zásobníku TUV, když je k dispozici přebytečná elektrická energie z fotovoltaického zařízení.
- **„Teplota sepnutí fotovoltaiky“:** když je součástí tepelné čerpadlo TUV, tento parametr slouží k nastavení teploty plnění akumulačního zásobníku TUV, když je k dispozici přebytečná elektrická energie z fotovoltaického zařízení.

V případě kaskádového zapojení tepelných čerpadel lze parametr „PV Delta T požadovaná teplota TV“ pro jednotlivá tepelná čerpadla, která spravují akumulaci teplé užitkové vody s teplotní sondou, nastavit uvnitř příslušných sekcí.



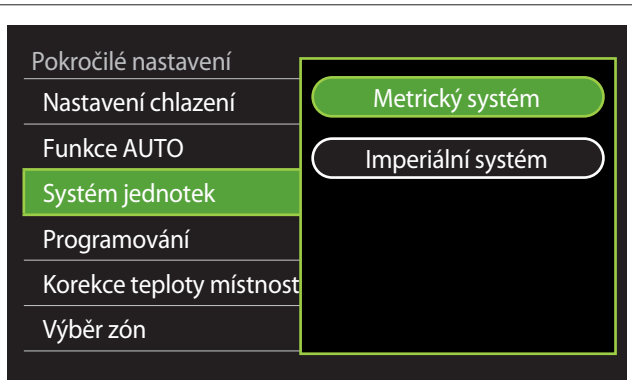
Obr. 82



Obr. 83

2.11.12 Systém jednotek

tento parametr slouží k nastavení měrných jednotek, ve kterých jsou vyjádřeny veličiny (mezinárodní systém nebo anglosaský systém)

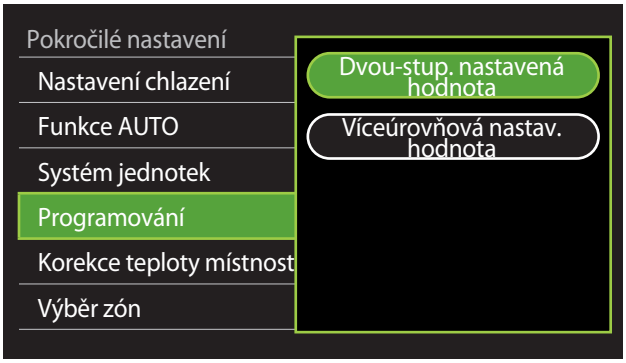


Obr. 84

2.11.13 Nastavili jste typ Časový program

slouží k nastavení režimu časového programování při vytápění a chlazení, používaného zařízením.

- **„Dvou-stup. nastavená hodnota“:** dvouúrovňové časové programování umožňuje rozdělit profil programování v průběhu 24 h až na maximálně 4 komfortní pásma a 4 pásma se sníženou teplotou. Určuje se jedna požadovaná hodnota teploty pro komfortní pásmo a jedna pro pásmo se sníženou teplotou.
- **„Víceúrovňová nastav. hodnota“:** při víceúrovňovém časovém programování (je k dispozici pouze u výrobků uzpůsobených pro tento režim) je možné určit až do 12 denních časových programování a pro každé z nich je možné nastavit specifickou požadovanou teplotu.



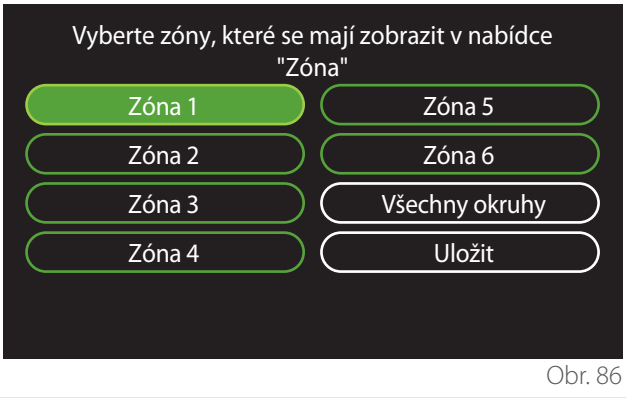
Obr. 85

2.11.14 Korekce vnitřní teploty

Tento parametr umožňuje provést korekci pokojové teploty, naměřené zařízením v intervalu (-5 ÷ +5 °C).

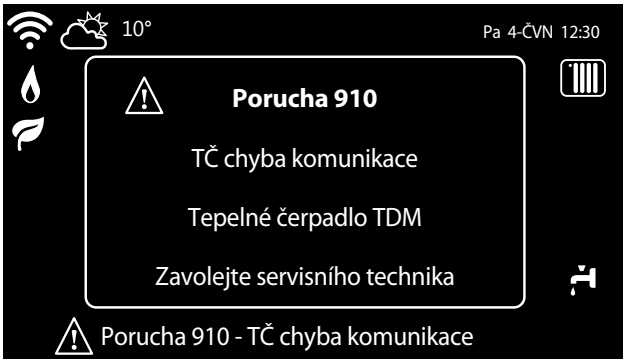
2.11.15 Vyberte zóny, které se mají zobrazit v nabídce "Zóna"

Na této straně se provádí výběr zón rozvodu vody, které se mají zobrazit v nabídce „Správa zón“.



Obr. 86

2.12 Chyby a diagnostická hlášení



Obr. 87

Diagnostické události (chyby, výstražná hlášení apod.) jsou zobrazovány prostřednictvím překryvného okna na počátečním zobrazení.
V překryvném okně jsou uvedeny následující informace:

- Kód chyby
- Popis chyby
- Výrobek/zařízení, který/é způsobil/o chybu
- Případný úkon, který je třeba provést kvůli vyřešení chyby

Překryvné okno je možné zavřít stisknutím tlačítka Zpět ⮌. Oznámení o chybě zůstane viditelné na počátečním zobrazení, kde je zobrazena ikona ⚠, kód a popis chyby.
Okno s podrobnými informacemi se otevře automaticky po jedné minutě nebo jej lze v každém případě otevřít opětovným stisknutím tlačítka Zpět ⮌.

SENSYS HD rev.2 - 10/2022

ARISTON

Viale Aristide Merloni, 45
60044 Fabriano (AN) Italy
Telefono 0732 6011
Fax 0732 602331
www.ariston.com