

# Návod na obsluhu

## Tepelné čerpadlo

Verzia: SK v. 042016



## Obsluha tepelného čerpadla

Na ovládanie izbového prístroja QAA74 aj obslužného panelu AVS74 používajte otočný nastavovací gombík (stlačiť-a-otočiť).

Displej je usporiadaný do navigačnej lišty, stavovej lišty a pracovného poľa.



Prehľadová stránka s navigačnou lištou sa zobrazí, keď aktivujete prístroj. Navigačná lišta umožňuje priamy prístup k hlavným funkciám.

Ak chcete zobraziť informácie o kúrení, ventilácii a teplej úžitkovej vode, točte ovládacím gombíkom a vyberte želanú položku z navigácie.

Pre nastavenie hodnôt stlačte gombík po vybratí želanej hlavnej funkcie. Potom v pracovnom poli vyberte hodnotu, ktorú chcete nastavovať.

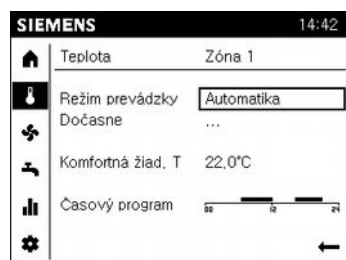
Ovládacie objekty môžu mať tri stavy zobrazenia:

	Nezvolený: Ovládací objekt je zobrazený normálne, čierny na bielom pozadí.
	Predvolený: Ovládací objekt je orámovaný.
	Zvolený: Ovládací objekt je invertovaný, biely na čiernom pozadí.

## Prehľad najdôležitejších vlastností

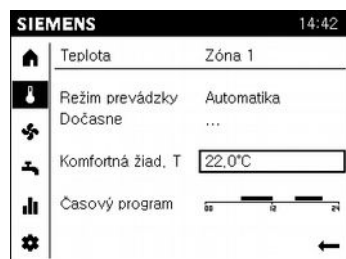
### Úspora energie

- Ø Použitie Automatického režimu.
- Ø Nastavenie Komfortnej žiadanej hodnoty.
- Ø Použitie časového programu.

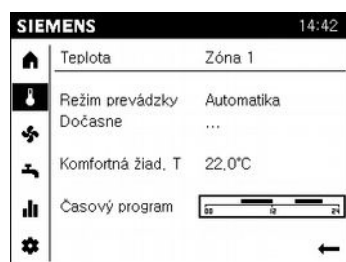


Spravidla nechávajte **režim prevádzky** na Automatique: V tomto režime je regulácia presná a regulátor využíva všetky možnosti úspory energie (napr. letná/zimná prevádzka).

Prípadne môžete prevádzkovať budovu alebo jednotlivé obývacie zóny bez časového programu nepretržite v **režimoch prevádzky** Komfort, Útlm, alebo Ochrana.



Nastavte **Komfortnú žiadanú hodnotu** na komfortnú teplotu pre dobu, keď aktívne využívate budovu alebo obývacie zóny.



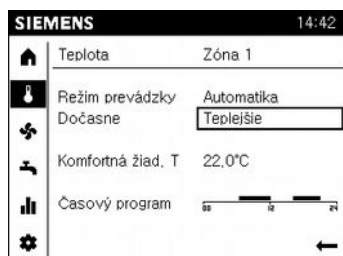
Použite **časový program** na prevádzkovanie budovy alebo obývacích zón na útlmovú teplotu v dobe, keď počas dňa priestory nie sú obsadené alebo v noci. Časový program je využívaný iba v prevádzkovom režime Automatika.

### Príprava teplej úžitkovej vody...

Použite **režim prevádzky**, **nominálnu žiadanú teplotu** a **časový program** pre teplú úžitkovú vodu takým istým spôsobom ako pre vykurovanie.

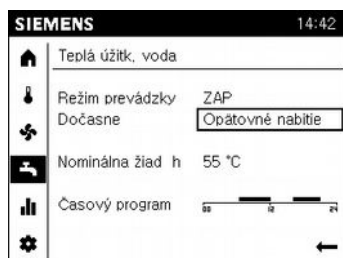
## Riešenie špeciálnych udalostí a situácií

- Ø Dočasné prispôsobenie teploty.
- Ø Zvýšená ventilácia a opätovné nabitie TÚV.
- Ø Vypnutie systémov budovy počas predĺženej neprítomnosti.



Použite **Dočasne** "Teplejšie" alebo "Chladnejšie" na adaptáciu teploty za špeciálnych okolností.

Výhody: Nedôjde k trvalej zmene nastavení. Zmena je realizovaná dočasne. Regulátor sa vráti k štandardným nastaveniam.



Použite **dočasne** "Opätovné nabitie" na rýchle vyhriatie TÚV na nominálnu teplotu za špeciálnych okolností.

Výhoda: Nedôjde k trvalej zmene nastavení. Regulátor sa vráti k prevádzke so štandardnými nastaveniami akonáhle bude zásobník TÚV opäť vyhriaty.



Použite **Systém** "VYP" ak opúšťate dom alebo byt na dlhšiu dobu. Budova zostane v ochrannom režime (protimrazová ochrana). Spotreba energie bude minimalizovaná.

Pri návrate nastavte na "Auto", a celý systém sa vráti do prevádzky.

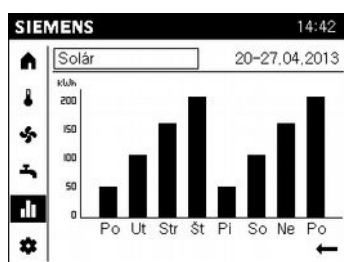
## Ovládanie zariadenia a spotreby

- Ø Zoznam info stránok.
- Ø Porovnanie hodnôt spotreby.



Použite **Info stránky** na získanie rýchleho prehľadu o relevantných dátach budovy alebo obývacích zón.

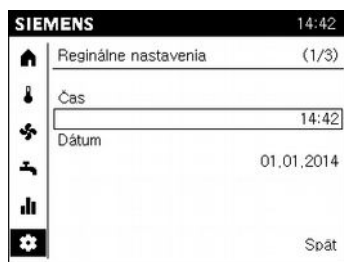
Na týchto stránkach sú zobrazené aktuálne informácie regulátora (zobrazené pomocou symbolov na stavovej lište).



Použite stránky **Energie** na porovnanie spotreby energie a energetických ziskov (napr. soláru) na časovej osi.

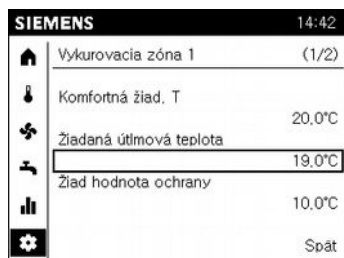
## Nastavenia ovládacieho panelu a zariadenia

- Ø Nastavenia ovládacieho panelu (napr. nastavenie hodín).
- Ø Nastavenia dôležitých parametrov zariadenia.



Na ovládacom paneli môžu byť urobené nasledovné nastavenia:

- Ø Čas a dátum
- Ø Dátum začiatku a konca letného času
- Ø Jazyk



Je vám vždy príliš teplo alebo príliš chladno v budove alebo obývacích zónach? Jednoduchý prístup k najdôležitejším parametrom zariadenia:








- Ø Žiadaná teplota pre Komfort, Útlm a Ochranný režim
- Ø Vykurovací alebo chladiaci krivka
- Ø Hranica vykurovania zima / leto

### Poznámka

Váš kúrenár vám poskytne doplňujúce informácie o vykurovacích a chladiacich krivkách, ako aj o teplote prepínania zima / leto.

## Význam symbolov







Nasledujúce symboly sa nachádzajú na navigačných lištách (ľavej, vertikálnej):

Prístupné pre konečného užívateľa a odborníka:	
	Úvodná strana: Stav zariadenia. Prístup k zapnutiu zariadenia (alebo zóny).
	Stránka teplôt. Prístup do kúrenia a chladenia.
	Stránka teplej úžitkovej vody. Prístup k príprave TUV.
	Info stránky: Ø Správy (poruchy, udalosti) Ø Informácie o zariadení Ø Údaje o energiách a spotrebe na časovej osi
	Servisné/nastavovacie stránky: Ø Možnosti nastavovania obslužnej jednotky alebo zariadenia Ø Prevádzka v špeciálnom režime (napr. pri údržbe) Ø Vstup do úrovne Odborník (viď poznámku dolu)
Naviac prístupné pre odborníka:	
	Diagnostické stránky: Analýza a test zariadenia.
	Prispôsobenie a oprava: Ø Prispôsobenie parametrov v 'Kompletnom zozname parametrov' Ø Prístup do sprievodcu uvádzaním do prevádzky

### Poznámka




Nastavenia v úrovni Odborník môžu robiť len vyškolení technici.

Na stavovej lište (hornej, horizontálnej), sa môžu zobraziť nasledovné symboly:






	Symbol 'Alarm' indikuje poruchu zariadenia.
	Symbol 'Údržba/Špeciálny režim' indikuje prítomnosť hlásenia údržby alebo spätnú väzbu špeciálneho režimu.
	Symbol 'Udalosť' indikuje hlásenie udalosti zo zariadenia.
	'Symbol ruky' je zobrazený ak je nastavenie zapnutia zariadenia/zóny (Systém) zmenené prostredníctvom zmeny na tématických stránkach. Nastavenie urobené na tématických stránkach môže byť vrátené na stránke zapnutia zariadenia/zóny (Systém).
12:00	Hodiny zariadenia sú synchronizované s hodinami pripojeného regulátora.
	Symbol 'Užívateľ' a číslo vpravo (prístupová úroveň 1 až 3) indikuje, ktorá užívateľská úroveň je práve aktívna.
	Symbol 'Zdroj' indikuje, ktorý hlavný zdroj (napr. kotol na olej/plyn, tepelné čerpadlo) je momentálne v prevádzke.

## Navigácia a ukladanie nastavení pomocou otočného gombíka

Pre vstup do navigačnej lišty:

	Otáčanie gombíkom: Predvolí symbol na navigačnej lište. Príslušná tématická stránka je zobrazená v pracovnom poli.
	Stlačenie otočného gombíka: Potvrdí výber tématickej stránky. Predtým voliteľný objekt pracovného poľa je zvolený.
	Návrat použitím šípky späť na navigačnej lište.

Vstup do pracovného priestoru a nastavenie hodnôt :

	Otáčanie gombíkom: Predvoľba objektu.
	Stlačenie otočného gombíka: Zvolí ovládací objekt. Ak ovládací objekt pozostáva z viacerých úrovní (napr. časový program), zobrazí sa nižšia úroveň.
	Nastavenie hodnoty.
	Potvrdenie nastavenej hodnoty. Nastavený ovládací objekt je znovu orámovaný (predvolený).
	Pokračovanie v navigácii Ø Na prechod do ostatných stránok, na záhlaví zvolenej strany Ø "Späť" v pracovnom poli Ø Šípka späť na návrat do navigačnej lišty

## Tipy na obsluhu

Časový limit editovania	5 sekúnd	Zmenená hodnota sa vráti do pôvodného stavu ak nebude v tomto časovom limite potvrdená.
Časový limit blokovania	1 minúta	Určité stavy zariadenia sú zobrazované prednostne, v popredí, napr. stránka špeciálnej prevádzky. Avšak užívateľ stále môže vstúpiť do hociktorej inej stránky a nastavovať hodnoty. Prednostná stránka sa po tomto časovom limite vráti bez zásahu obsluhy.
Časový limit obsluhy	8 minút	Ak počas tohoto časového limitu nedôjde k žiadnemu zásahu obsluhy, displej sa automaticky vráti na úvodnú stránku.