

Drátový termostat

SASWELL SAS908XWHB-7



**Uživatelský
manuál**

SK | Uživatelský manuál

Bezdrátový termostat SAS908XWHB-7-DF1 Termostat Saswell SAS908XWHB-7-DF1 je drátový termostat určený pro řízení vytápěcích systémů. Všechna teplotní nastavení a samotná regulace je jednoduše ovládána termostatem. Systém umožňuje i nastavení programu vytápění na 7, 5 + 2, 5 + 1 + 1 dní a 4 nebo 6 denních teplotních změn.

Návod k použití a údržbě je součástí obecných obchodních podmínek. Vyhradíme si právo na změnu detailů, technologie a výkonu. Záruka je platná pouze s původní fakturou. Připouštíme možnost chyb v textu.



Ochrana životního prostředí Po ukončení životnosti nevkládejte elektronické výrobky a baterie do smíšeného komunálního odpadu, využijte místa pro sběr odděleného odpadu. Správným odstraněním produktu zabráníte negativním účinkům na lidské zdraví a životní prostředí. Recyklace materiálů přispívá k ochraně přírodních zdrojů. Více informací o recyklaci tohoto produktu vám poskytují správní jednotky, organizace na zpracování domácího odpadu nebo prodejní místa, kde jste produkt zakoupili.



Důležité pokyny před prvním použitím, instalací a údržbou:

Před použitím pečlivě přečtěte manuál nejen pro termostat, ale i pro topný systém (tepelné čerpadlo apod.) • Před instalací termostatu vypněte napájení! • Doporučujeme, aby instalace byla provedena kvalifikovaným elektrikářem • Elektrický obvod musí být chráněn pojistkou, která nepřekračuje aktuální zátěž kabelů (maximálně 16 A) • Před instalací si všimněte všech bezpečnostních pokynů • Nepodvážejte přímé sluneční záření, extrémní mraz, vlhkost a náhlé teplotní změny. Tím by se snížila přesnost měření teploty • Výrobek neposílejte na místa, které jsou náchylné k vibracím a nárazům - může to způsobit poškození • Výrobek nepodvážejte nadměrným tlakem, otřesy, prach, vysoké teploty nebo vlhkost, protože to může způsobit poškození jedné z funkcí výrobku, kratší životnost baterií, poškození baterií a deformaci plastových částí. • Výrobek nepodvážejte dešti nebo vlhkostí, kapičkovou nebo rozprašovací vodou. • Na výrobek nepoložte žádné zdroje ohně, například zapalovací svíčky apod. • Neposílejte výrobek na místa, kde není dostatečná cirkulace vzduchu. • Do větracích otvorů nekládejte žádné předměty. • Nedotýkejte se vnitřního elektrického vedení výrobku. Může dojít k poškození a tím k zániku záruky. Výrobek může opravovat pouze vyškolený odborník. • Pro čištění používejte lehce zmáčknutý hadřík. Nepoužívejte roztoky nebo čisticí prostředky - mohou se poškodit plastové části a elektrické vedení • Výrobek neponořujte do vody nebo jiných kapalin. • Neopravujte sám, pokud je výrobek poškozený nebo chybný. Dejte ho do prodejny, kde jste ho koupil • Výrobek by neměl používat nikdo (včetně dětí) s fyzickým, smyslovým nebo mentálním postižením nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, které brání bezpečnému používání pomůcky, pokud nejsou kontrolovány, nebo pokud osoba zodpovědná za jejich bezpečnost neinformovala o používání zařízení • Dětská kontrola je nezbytná, aby se zajistilo, že se s zařízením nebudou hrát. Pro výrobek bylo vydáno prohlášení o shodě. Tato a další dokumentace jsou k dispozici na webových stránkách www.sen-controls.eu. Výrobce tohoto produktu je SASWELL CONTROLS (HONGKONG) LTD. Dovozcem a distributorem společnosti Saswell je Sen Controls d.o.o., Belokranjska cesta 29, 8340 Črnomelj, Slovinsko

Vlastnosti

-
-
- Současný zobrazení aktuální teploty místnosti a nastavené teploty vytápění
- Uchování plánu a programovacích nastavení i při ztrátě energie
- Zobrazení teploty ve stupních °C nebo °F
- Režimy prázdnin, dočasné a konstantní pro úsporu energie nebo větší pohodlí
- Programování plánu pro každý den (7 dní) nebo odděleně pracovní dny a víkendy (5+2), se čtyřmi nebo šesti různými nastaveními času a teploty
- Kalibrace teploty
- Upozornění na výměnu baterie
- Funkce chytrého přizpůsobení
-

Parametry termostatu

Napájení 2x	baterie (v obalu);	1.5V
Rozsah nastavení teploty	(přesnost 0,5 °C)	
Prováděcí	0 °C ~50 °C	
Skladovací	-10 °C ~ +60 °C	
Rozměry	115 x 90 x 32mm	

Spuštění a tipy

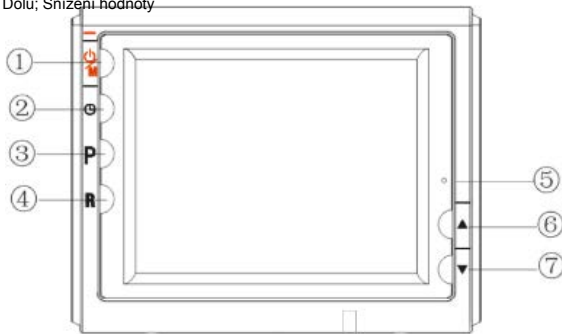
Změna teploty, programování změn teplot (kdy se má teplota změnit) a všechny změny se provádějí stisknutím tlačítka ☐ (snížení hodnoty) nebo ☐ (zvýšení hodnoty) a potvrzení hodnoty stisknutím tlačítka P . Pro opuštění libovolné změny stiskněte tlačítko R . Všechny hodnoty a nastavení budou uloženy.

Také, pokud upravujete nastavení nebo konfiguruje zařízení a 20 sekund nestisknete žádné tlačítko, zařízení automaticky opustí aktuální úpravu a uloží své aktuální hodnoty.

Vysílač (termostat)

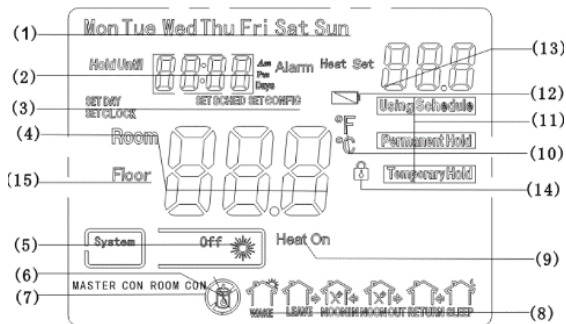
Popis tlačítek

- 2. Vypínač / Ochrana proti zamrznutí
- 3. Nastavení času
- 4. Nastavení programu
- 5. Potvrzení / Opuštění
Reset
- 6. Nahoru; Zvýšení hodnoty
- 7. Dolů; Snížení hodnoty



Popis displeje

1. Datum, den
2. Čas
3. Aktuálně vybrané nastavení
4. Topení
5. Provoz (Při zapnutém kontaktu svítí symbol slunce)
6. Chyba připojení
7. Režim ovládání
8. Režim programování
9. Provoz vytápění (Zapíná se jen pokud se koupá v místnosti)
10. Jednotka teploty
11. Režim provozu (program/ruční)
12. Upozornění na slabou baterii
13. Aktuálně nastavená teplota
14. Zámek tlačítek
15. Aktuální teplota místnosti



Instalace

Vložení baterií

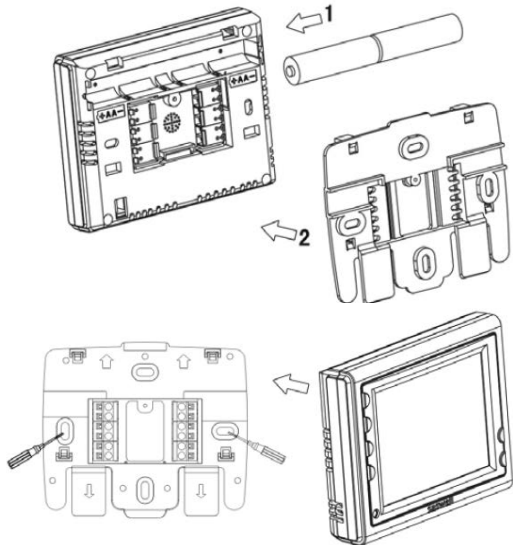
Ze termostatu sundejte zadní kryt. Udělejte to opatrným vytážením krytu nahoru a dolů. Vložte dvě AA (LR6) 1,5 V baterie správné polaroty. Nechte kryt otevřený a přejděte na další krok.

Instalace termostatu

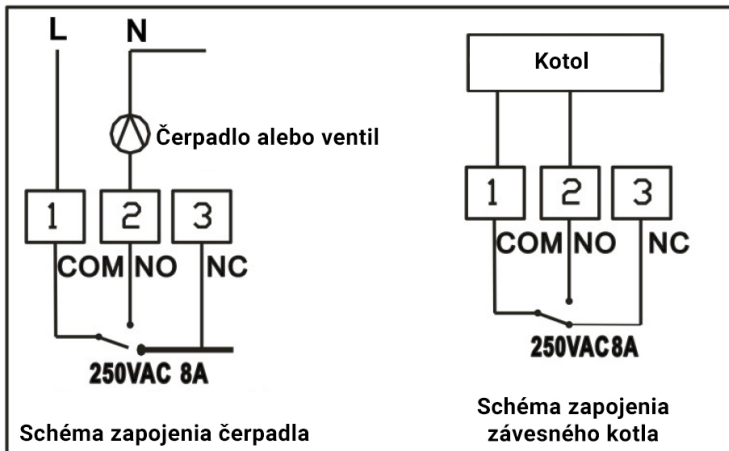
Termostat můžete umístit na zeď do požadované místnosti.

Pro upevnění na zeď sundejte zadní kryt a označte místo pro vyvrtání děr. Připevněte zadní kryt šrouby a nasuňte termostat. Umístěte termostat na místo, kde nebude vystaven teplotnímu zdroji nebo přímému slunečnímu záření.

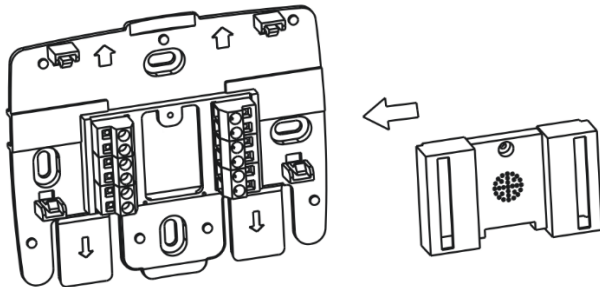
Pro nejlepší provoz by měl být termostat umístěn na otevřeném prostoru, minimálně 30 cm od kovových částí jako například kovové skřínky, kotel. Termostat by neměl být umístěn na kovovém povrchu.



Po dokončení tohoto kroku připojte termostat. Instalace a připojení by mělo být provedeno kvalifikovanou osobou.
Elektrická schéma:



Odstraňte ochranný kryt. Připojte napájecí a komunikační kabely ke svorkám. Po dokončení nasuňte ochranný kryt zpět.



Řešení potíží na displeji

Krátký popis možných poruch, termostat zobrazí na displeji:

Chyba zobrazená na displeji	
	Popis Slabé baterie - vyžaduje se co nejdříve vyměnit baterie.
	Chyba snímače termostatu.
Prázdný nebo chybný displej. Dočasná chyba displeje. Stiskněte tlačítko reset.	

Poznámka: Pokud se zařízení z dlouhý čas nepoužívá nebo není potřeba topit, vyjměte baterie, aby jste předešli vytečení baterií a prodloužili jejich životnost.

Základní nastavení termostatu

Nastavení času

Stisknutím tlačítka ☐ vstoupíte do nastavení času a data. V režimu nastavení bude aktuálně nastavovaná hodnota blikat. Nejprve se nastavuje čas - hodiny a minuty. Hodnotu můžete změnit stisknutím tlačítek ☐ nebo ☐. Když nastavíte čas, stiskněte tlačítko ☐ a budete pokračovat v nastavování aktuálního dne. Znovu změňte hodnotu stisknutím tlačítek ☐ nebo ☐. Když dokončíte nastavení, stiskněte tlačítko R pro opuštění a uložení.

Programování topných režimů a plánů Stisknutím tlačítka P vstoupíte do režimu programování. Pro každý program a plán můžete prohlédnout tabulky přednastavených nastavení na dalších stránkách.

Když jste v režimu úprav, můžete použít tlačítko P pro přepínání mezi nastavením (dny, hodina, teplota a časovač) a tlačítka ☐ nebo ☐ pro změnu požadovaných hodnot (když zvolená hodnota bliká) .

Můžete zvolit nastavení pro 7, 5+2, 5+1+1 dní a 4 nebo 6 časových intervalů. Jako přednastavený program je nastaven 7 denní program se šesti časovými intervaly. Pro změnu těchto hodnot prosím přejděte na pokročilá nastavení.

Pokud nezměníte žádný z plánů, zůstanou nastavené přednastavené hodnoty. Viz tabulky na dalších stránkách.

Pokud nejste spokojen s provedenými nastaveními, můžete je vždy vrátit na přednastavené hodnoty podržením tlačítka R po dobu 3 sekund. Všechny provedené změny plánů budou ztraceny a nastaveny na výrobní hodnoty. Displej zobrazí "dEF".

Při nastavování, pokud nestisknete žádné tlačítko po dobu 15 sekund, zařízení uloží všechny změny a opustí nabídku. Pro návrat do nastavení pokračuje postupem výše.

Příklad nastavení přednastaveného 7 denního plánu se šesti změnami. Viz tabulka

1. Vstupte do režimu úprav stisknutím tlačítka P .
2. Den začne blikat, stisknutím ☐ nebo ☐ zvolte den, který chcete upravit. Potvrďte volbu stisknutím tlačítka P .
3. Čas začne blikat. Stisknutím ☐ nebo ☐ zvolte požadovaný čas pro začátek programu. Potvrďte volbu stisknutím tlačítka P .
4. Teplota začne blikat. Stisknutím ☐ nebo ☐ vyberte požadovanou teplotu programu. Potvrďte výběr stisknutím tlačítka P .
5. Dokončili jste nastavení prvního z šesti časových programů pro vybraný den. Hodiny začnou blikat a začne se nastavovat další časový program (interval). Stisknutím tlačítka R můžete ukončit nastavení programu / plánu nebo můžete pokračovat v nastavování dalšího časového programu stisknutím tlačítka P (opakujte kroky 2 až 4). Po dokončení nastavení šestého časového programu (intervalu) přejdete na nastavení následujícího dne.

Po dokončení nastavení vytápěcí programy potvrďte nastavení stisknutím tlačítka R . Pokud nevykonáte žádné změny po dobu 30 sekund, všechny změny se automaticky uloží.

Přednastavené plány programu (můžete je upravit podle svých představ)

Tabulka 1 (7 dní, 4 časové intervaly)

	1-Ráno 		2-Práce 		3-Návrat domov 		4-Noc 	
Pondělí	6:00	21°C	8:00	16.5°C	18 : 00	21°C	22 : 00	16.5°C
Úterý	6:00	21°C	8:00	16.5°C	18 : 00	21°C	22 : 00	16.5°C
Středa	6:00	21°C	8:00	16.5°C	18 : 00	21°C	22 : 00	16.5°C
Čtvrtek	6:00	21°C	8:00	16.5°C	18 : 00	21°C	22 : 00	16.5°C
Pátek	6:00	21°C	8:00	16.5°C	18 : 00	21°C	22 : 00	16.5°C
Sobota	6:00	21°C	8:00	16.5°C	18 : 00	21°C	22 : 00	16.5°C
Neděle	6:00	21°C	8:00	16.5°C	18 : 00	21°C	22 : 00	16.5°C

Tabulka 2 (7 dní, 6 časových intervalů)

	1-Ráno 		2-Práce 		3-Obed 		4-Popoludnie 		5-Návrat domov 		6-Noc 	
Pondělí	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C
Úterý	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C
Středa	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C
Čtvrtek	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C
Pátek	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C
Sobota	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C
Neděle	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C

Tabulka 3 (5 + 1 + 1 dny, 4 časové intervaly)

	1-Ráno 		2-Práce 		3-Návrat domov 		4-Noc 	
Pondělí	6:00	21°C	8:00	16.5°C	18 : 00	21°C	22 : 00	16.5°C
Úterý	6:00	21°C	8:00	16.5°C	18 : 00	21°C	22 : 00	16.5°C
Středa	6:00	21°C	8:00	16.5°C	18 : 00	21°C	22 : 00	16.5°C
Čtvrtek	6:00	21°C	8:00	16.5°C	18 : 00	21°C	22 : 00	16.5°C
Pátek	6:00	21°C	8:00	16.5°C	18 : 00	21°C	22 : 00	16.5°C

	1-Ráno 		2-Práce 		3-Návrat domov 		4-Noc 	
Sobota	6:00	21°C	8:00	16.5°C	18 : 00	21°C	22 : 00	16.5°C

	1-Ráno 		2-Práce 		3-Návrat domov 		4-Noc 	
Neděle	6:00	21°C	8:00	16.5°C	18 : 00	21°C	22 : 00	16.5°C

Tabuľka 4 (5 + 1 + 1 dni, 6 časových intervalů)

	1-Ráno		2-Práce		3-Obed		4-Popoludnie		5-Návrat domov		6-Noc	
												
Pondelok	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C
Utorok	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C
Streda	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C
Čtvrtok	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C
Pátek	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C

	1-Ráno		2-Práce		3-Obed		4-Popoludnie		5-Návrat domov		6-Noc	
												
Sobota	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C

	1-Ráno		2-Práce		3-Obed		4-Popoludnie		5-Návrat domov		6-Noc	
												
Nedela	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C

Tabulka 5 (5 + 2 dny, 4 časové intervaly)

	1-Ráno 		2-Práce 		3-Návrat domov 		4-Noc 	
Pondělí	6:00	21°C	8:00	16.5°C	18 : 00	21°C	22 : 00	16.5°C
Úterý	6:00	21°C	8:00	16.5°C	18 : 00	21°C	22 : 00	16.5°C
Středa	6:00	21°C	8:00	16.5°C	18 : 00	21°C	22 : 00	16.5°C
Čtvrtek	6:00	21°C	8:00	16.5°C	18 : 00	21°C	22 : 00	16.5°C
Pátek	6:00	21°C	8:00	16.5°C	18 : 00	21°C	22 : 00	16.5°C

	1-Ráno 		2-Práce 		3-Návrat domov 		4-Noc 	
Sobota	6:00	21°C	8:00	16.5°C	18 : 00	21°C	22 : 00	16.5°C
Neděle	6:00	21°C	8:00	16.5°C	18 : 00	21°C	22 : 00	16.5°C

Tabulka 6 (5 + 2 dny, 6 časových intervalů)

	1-Ráno 		2-Práce 		3-Obed 		4-Popoludnie 		5-Návrat domov 		6-Noc 	
Pondělí	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C
Úterý	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C
Středa	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C
Čtvrtek	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C
Pátek	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C

	1-Ráno 		2-Práce 		3-Obed 		4-Popoludnie 		5-Návrat domov 		6-Noc 	
Sobota	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C
Neděle	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C

Pokročilá nastavení termostatu



Pro přístup k pokročilým nastavením termostatu vypněte zařízení stisknutím tlačítka . Zařízení musí být vypnuté nebo v režimu čekání. Poté podržte tlačítko P (3 sekundy) a vstupte do pokročilých nastavení. Hodnoty můžete změnit tlačítky ☐ nebo ☐ . Pro pohyb v nastaveních stiskněte tlačítko P a pro uložení nastavení stiskněte R (opustíte nastavení.)

Vysvětlení nastavení:

Krok	Název (přednastavená)	Možnosti	Popis
1	CL (0)	-4 do +4	Korekce zobrazené teploty Maximální výkon, provozní teplota
2	AH (350)	20 – 35 (°C) 68 – 95 (°F)	
3	AL (50)	5 – 20 (°C) 41 – 68 (°F)	Nejnižší výkon, provozní teplota
4	FC (C)		Zobrazení teploty ve stupních Celsia nebo Fahrenheita
5	bL (05)		
		00 / 05 / 15	Délka osvětlení displeje v sekundách

Krok	Název (přednastavená)	Možnosti	Popis
6	db (05)	0.5 – 3.0	Rozdíl teploty: teplotní rozdíl mezi zapnutím a vypnutím. Pokud je například teplota v systému nastavena na 22 °C a rozdíl na 0,5 °C, vytápěcí systém se zapne, pokud teplota v místnosti klesne na 21,5 °C a vypne, když teplota stoupne na 22,5 °C.
7	P51 (7)	0 / 2 / 3 / 7	Režim programování (viz tabulky výše) 7: Samostatné nastavení pro každý den (Tabulka 1 a 2) 3: 5 dní + 1 + 1 (tabulky 3 a 4) 2: 5 dní + 2 dny/víkend (tabulky 5 a 6) 0: programování vypnuto
8	P52 (6)	4 / 6	Počet časových programů: V každém dni můžete vybrat mezi čtyřmi nebo šesti různými časovými a teplotními režimy. (viz tabulky výše)
9	OC(24)	12 / 24	12 nebo 24 hodinový režim zobrazení
10	ES (OFF)	On / Off	Inteligentní adaptace, nastavení - pokud je tato funkce zapnuta, termostat začne topit už před spuštěním dalšího topného programu a pokusí se dosáhnout požadované teploty co nejkomfortněji. Pokud je tato funkce zapnuta, zařízení se neustále učí a nastavuje a vypočítává, o jaký čas v předstihu musí začít topit.
11	LA (EN)	En / Ch	Výběr jazyka – En (anglicky) nebo Ch (čínština)

Další režimy

Dočasná změna teploty (Temporary) Zařízení nabízí možnost dočasně změnit teplotu ("temporary hold").

Tato možnost je jednoduše aktivována manuálním nastavením teploty tlačítka  nebo  . Když je možnost aktivní, na displeji se zobrazí "TEMPORARY HOLD" (viz popis displeje, č. 11). Požadovaná teplota zůstává nastavená, dokud nenastane změna plánu programu. Tlačítkem R můžete zrušit aktivovanou možnost.

Konstantní, trvalá změna teploty (Permanent hold) Zařízení nabízí možnost trvale změnit teplotu ("permanent hold"). Tato možnost umožňuje udržovat konstantní teplotu každý den a hodinu v týdnu, nezávisle na nastavení programu.

Tato možnost je jednoduše aktivována podržením tlačítka P (po dobu 5 sekund). Když je možnost aktivní, na displeji se zobrazí "PERMANENT HOLD" (viz popis displeje, č. 11). Nastavte požadovanou teplotu tlačítka  nebo  . Funkce konstantní teploty zůstává aktivní až do jejího manuálního zrušení pomocí tlačítka R .

Zamknutí tlačítek

Tato funkce umožňuje zamknout termostat a když je aktivní, jakékoli změny v nastavení jsou zakázány. Funkci aktivujete současným stisknutím tlačítek  a  po dobu 3 sekund. Když je funkce aktivní, na displeji se zobrazí symbol zamknutí (viz popis displeje - 14). Funkci můžete opět vypnout současným stisknutím tlačítek  a  po dobu 3 sekund. Ze zobrazovacího panelu zmizí symbol zamknutí.