

Návod na obsluhu - programovateľná hlavica SALUS PH55 s týždenným režimom

Ďakujeme, že ste si zakúpili produkt firmy SALUS.

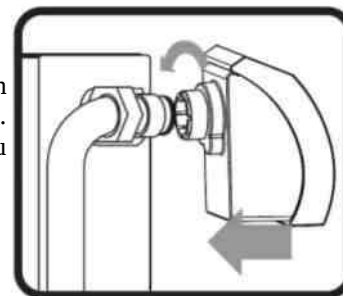
1. Montáž

PH55 môžete namontovať na všetky druhy bežne dostupných radiátorových ventilov bez akýchkoľvek problémov a bez nutnosti prerušenia tepelnej cirkulácie. Ak termostat nie je kompatibilný, postupujte podľa informácií od výrobcu (manuálu), viď nižšie.

Odstráňte starú termostatickú hlavicu uvoľnením matice na hlavici radiátora. Umiestnite PH55 na prednú časť hlavice a ručne dotiahnite maticu.

Pamätajte:

- Vzpierač PH55 sa musia spojiť uprostred sa vzpieračov na hlavici.
- PH55 nesmie byť stlačeniu / zaseknuté.
- Pripojte displej, tak, aby bol jasne čitateľný.



Pozor: Niektoré radiátorové hlavice nie sú kompatibilné s vašou PH55. Porovnajte vašu hlavicu s informáciami od výrobcu, a ak je to potrebné, naskrutkujte potrebnú redukciu.

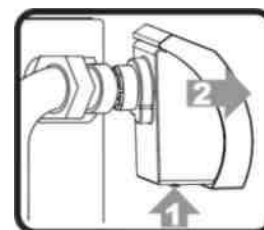
- Ako prvý krok pred naskrutkovaním súčiastky na hlavicu VLOŽTE BATÉRIE (pozri krok 2).

Informácie od výrobcu

Od týchto výrobcov nepotrebuje k montáži priloženú redukciu:	Heimeier Junkers Landu + Gyr MNG Honeywell Braukmann Oventrop M 30x1.5
Je možné, že pre Danfoss hlavice RA-série budete potrebovať redukciu. Naskrutkujte redukciu na hlavicu a točte kým nezapadne / nezacvakne.	
Danfoss RA	

2. Vloženie / výmena batérií

(Pozri obrázok) Uvoľnite kontrolnú súčiastku termostatickej hlavice zo spojovacej časti tým, že (1) stlačíte tlačidlo na zamykanie v spodnej časti a (2) pomaly vytiahnete kontrolnú súčiastku z prednej časti. Otvorte kryt batérie (3), použite malý skrutkovač, ak je to nutné. Vložte batérie, pozri obrázok, a uistite sa, že sú správne umiestnené (4). Zatvorte kryt a zacvaknite kontrolnú súčiastku späť na správne miesto.



Pamätajte:

- Používajte iba batérie 1.5 V AA LR6 (súčasť balenia)
- Ak displej nefunguje, skontrolujte, či boli batérie správne umiestnené (kontakt so správnym pólom)
- Ak je nutné vymeniť batérie, indikátor batérie bude svietiť
- Naprogramovanie bude aj počas výmeny zachované
- Nevyhadzujte batérie do domáceho odpadu! Odnesť ich do zberného miesta prevádzky.

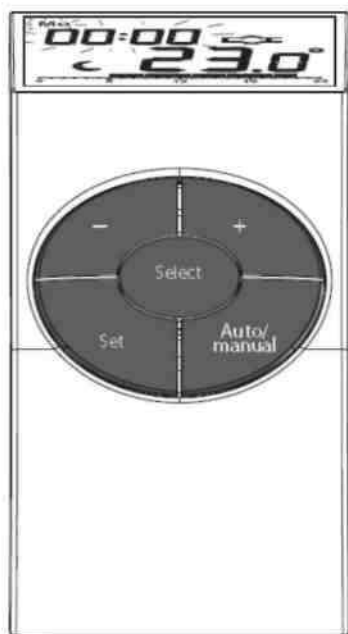


3. Displej a kontrolná jednotka

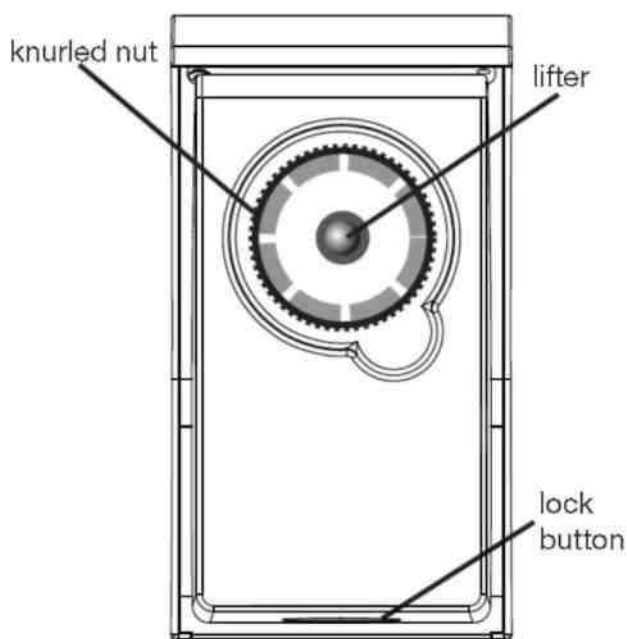
Displej v hornej časti je podsvietený, čím umožňuje lepšiu čitateľnosť. Podsvietenie sa rozsvieti automaticky po stlačení tlačidla a po niekoľkých sekundách sa automaticky vypne pre úsporu batérie. Podsvietenie displeja nefunguje, ak je slabá batéria alebo motor v chode.

Zobrazenie na displeji	Funkcia
Mo Di Mi Do Fr Sa So Po Ut St Št Pi So Ne	Deň alebo skupina dní zapínajúcich sa na displeji alebo v programovej ponuke
88:88	Čas či iná informácia
88.8°	Ukazovateľ teploty (ukazujúci nameranú teplotu v miestnosti)
	Displej - hlavica (otvorená / zatvorená)
	Displej - batéria (ak svieti, vymeňte batérie)
	Ponuka – kópia
1 	Komfortná teplota: Automatické nastavenie 21C ° Rozsah možnosti nastavenia 7-30C °
2 	Úsporná teplota: Automatické nastavenie 16C ° Rozsah možnosti nastavenia 7-30C °
3 	Párty teplota: Automatické nastavenie 21C ° Rozsah možnosti nastavenia 15-30C
4 	Teplota, keď sme neprítomní (dovolenka): Automatické nastavenie 10C° Rozsah možnosti nastavenia 7-15C °
5 	Displej - ochrana pred mrazom (protizámrazná): Automatické nastavenie 5C° Rozsah možnosti nastavenia 4-7C°
6 OFF	Hlavica je zatvorená, prístroj vypnutý
7 program 	Kontrolka načasovania teploty dvoch izieb. Čierna kolonka vyznačuje napríklad spínacie časové rozmedzie na komfortnú teplotu: (na obrázku od 6-22hod)
	Automatické nastavenie  6:00 - 22:00 hod  00:00 - 6:00 hod, 22:00 - 00:00 hod

Kontrolná jednotka - náhľad spredu



Kontrolná jednotka - náhľad zozadu



Knurled nut – Matica

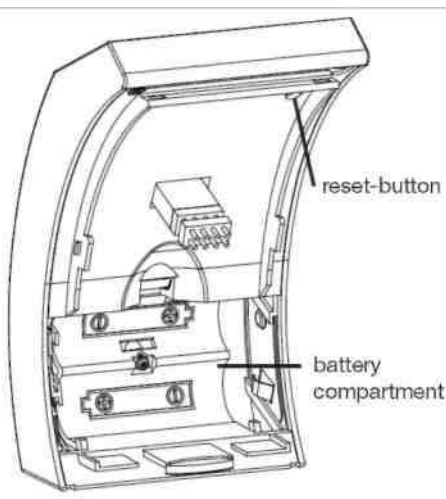
Lifter – vzpierač

Lock button - Zámok

Kontrolná jednotka / displej



Kontrolná jednotka zadný náhľad / vonkajšia časť



Reset - restartovacie tlačidlo

Battery compartment - miesto pre vloženie batérií

Tlačítko	Funkcia
+/-	Zmena teploty vyššie / nižšie
SET – (nastavenie)	Potvrdiť / nastaviť
SELECT	Vybrať / zvoliť
AUTO/MANUAL	Automatické (naprogramované) a manuálne nastavenie.

4. Späť na pôvodné nastavenie

Vedľa krytu batérie sa nachádza malý otvor s označením (Reset). Ak stlačíte toto tlačidlo pomocou napr. špičky pera, potom sa nastavenie prístroja navráti k pôvodnému nastaveniu (od výrobcu). Držte reset po dobu min 1 sekundy, kým sa nezobrazia všetky segmenty displeja.

Pamätajte:

- Všetky Vami zvolené nastavenia budú vymazané a navráti sa k pôvodnému automatickému nastaveniu.
- Adaptácia / zmena / úprava bude potrebná.

5. Prvé použitie prístroja

Po vložení batérií vykoná displej dvojsekundový kontrolný test.

Potom prístroj začne adaptáciu vo 3 krokoch a prispôbi sa vašej radiátorové hlavice.

Pamätajte:

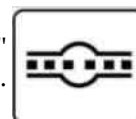
- Kontrolná jednotka musí byť pripojená ku kontrolnej časti. Ak tomu tak nie je, zobrazí sa na displeji GER.
- Batéria nesmie byť pre tento proces slabá, v opačnom prípade sa na displeji zobrazí BAT.

Krok 1

Vzpierač sa zatiahne do konečnej pozície, kým radiátorová hlavica nebude kompletne otvorená.

Počas procesu, displej hlavice a P1 budú svietiť.

Keď je hlavica úplne otvorená, displej už nebude svietiť a bude zobrazený symbol "valve open" (hlavice otvorená).



Krok 2

Stlačte akékoľvek tlačidlo na pokračovanie adaptácie. Vzpierač je dostatočne predĺžený, aby bola hlavica zatvorená. P2 a "valve" budú zobrazené na displeji.



Krok 3

Po dokončení adaptácie sa vzpierač ešte raz zatiahne, aby otvoril hlavicu pre adaptáciu. P3 bude zobrazené na displeji.



Ak bude proces úspešný, zobrazí sa na displeji normal mode (hlavné menu): čas (time of day) a deň (day of the week)) budú svietiť na displeji a je nutné ich nastaviť.

Pamätajte:

- Adaptácia / zmena / úprava sa musí automaticky vykonať vždy po výmene batérií.



6. Nastavenie času a dátumu

Stlačte (SET) tlačidlo na prednej časti kontrolnej jednotky po dobu 1 sekundy, kým sa na displeji nerozsvieti (CLOC). Potom sa na displeji objaví nastavenie času a dňa v týždni. Nastavte hodnotu použitím (+) a (-). Pre prechod na ďalšie nastavenia stlačte (Select).



Pamätajte:

- Požadované nastavenie potvrdíte tlačidlom (Set) a potom sa okamžite vrátite do hlavného menu.
- Hodnota sa nastaví aj automaticky po 8 sekundách, ak nie je stlačené tlačidlo (Set).
- Ak nezmeníte žiadne nastavenia, vráti sa prístroj automaticky po 8 sekundách k hlavnému menu.

7. Voľba časového spínača a teploty

Môžete si vybrať medzi 5-timi programami nastavenia teploty. Uzatvorte hlavicu (6 OFF) alebo ovládajte teplotu použitím programu načasovanie (7 ———). Toto nastavenie môže byť zvolené stlačením klávesu (Auto/manual). Symbol signalizujúci súčasné nastavenie a SET bude zobrazený na displeji. Zvolením (Auto/manual) môžete voľiť medzi 7-mimi rôznymi nastaveniami v nasledujúcom poradí a zvoliť si požadované teplotné nastavenia pomocou časovača.



Zvoľte (Set) alebo počkajte 8 sekúnd pre voľbu možnosti. Prednastavená teplota pre programy 1-5 a 7 môže byť zmenená voľbou (+) a (-).

8. Nastavenie programu

Zvoľte jeden z piatich teplotných programov, ako bolo popísané v bode 7. Zvoľte (+) a (-) pre voľbu požadovanej teploty. Potvrďte Vašu voľbu voľbou (Set) a počkajte 8 sekúnd. Zvolený program bude nastavený.

9. Nastavenie časovača

Časovacie programy môžu byť použité, ak komfortná alebo úsporná teplotná hodnota je aktivovaná na určité dni / alebo časové úseky.

Podržte (Set) po dobu 4 sekúnd, kým sa na displeji nezobrazí (Pro). Po uvoľnení tlačidla sa na displeji objaví voľba Monday (pondelok).



Zvoľte (Set) pre výber iného dňa alebo skupiny dní. Poradie je nasledovné:
Po -> Ut -> St -> Št -> Pi -> So -> (Po-Pi) -> (So + Ne) -> (Po-Ne)

Potom, čo zvolíte požadované nastavenie (deň) alebo (skupina dní) môžete pokračovať nasledujúcim spôsobom:

Vždy, keď je stlačené tlačidlo (+), čas, na ktorý je komfortná teplota nastavená bude posunutý o 1 hodinu dopredu. Vždy, keď je zvolené tlačidlo (-), čas, na ktorý bola teplota zvolená, bude posunutý o 1 hodinu naspäť.

Voľba (Select) umožňuje preskakovanie hodín bez zmeny nastavenia.

Pamätajte:

- Čierny ukazovateľ naznačuje komfortnú teplotu a časové nastavenie.
- Žiadny ukazovateľ nie je zobrazený na úspornú teplotu.
- Po 8 sekundách je hodnota zvolená a aplikácie sa vráti do hlavného menu.
- Voľbou (Set) prejdete na voľbu ďalšieho dňa.
- Vo voľbe kópie môžete presunúť nastavenia z jedného dňa na druhý.



10. Nastavenia – kópia

Umožňuje kopírovať časové nastavenie jedného dňa na iný alebo na skupinu dní.

Stlačte (Set) po 7 sekúnd pokiaľ (Pro) a (Copy) symbol nie sú vyobrazené na displeji. V nastavení kópií použite (+) a (-) pre voľbu dňa, ktorého nastavenie by ste chceli kopírovať (Príklad v diagrame: Pondelok). Potvrďte voľbu (Set). Teraz použite (+) a (-) pre prechod na cieľový deň či skupinu dní (príklad: skupina Po-Pi). Ak potvrdíte pomocou voľby (Set), prístroj sa prepne späť k hlavnému menu.

Bez potvrdenia sa prístroj automaticky po 8 sekundách vráti späť na hlavné menu bez kopírovania.



11. Anulovanie / zrušenie teploty v časovaču

Môžete zmeniť nastavenú teplotu v hlavnom menu voľbou (+) a (-) pokiaľ teplota nebude svietiť na displeji. Voľbou (+) a (-) zmeníte teplotu.

Voľbou (Set) bude hodnota uložená.

Symbol buď komfortná či úsporná teplota svieti na displeji.



Pamätajte:

- Nastavená hodnota zostane aktívna, kým sa nedosiahne nastavenia inej hodnoty.

12. Anulovanie / zrušenie teploty v programovaní teploty

Zvoľte (+) a (-) kým sa teplota nerozsvieti na displeji. Pomocou (+) a (-) môžete zmeniť teplotu. Voľbou (Set) je hodnota uložená.

Pamätajte:

- Nastavená hodnota nahradí pôvodné nastavenia.

13. Voľby

Škála volieb, oneskorený štart, vyvažovanie teploty a ochranná funkcia môžu byť nastavené. Pre zmenu týchto nastavení držte po 10 sekúnd voľbu (Set), kým sa na displeji nezobrazí (SPN).

Nastavenie hysterézie

Pri dodaní a po resetovaní sa hlavica otvorí, keď sa nameraná teplota v miestnosti dostane na hodnotu 0.25°C pod naprogramovanú hodnotu. Hlavica sa zavrie, keď sa nameraná hodnota v miestnosti dostane 0.25°C nad naprogramovanú hodnotu.

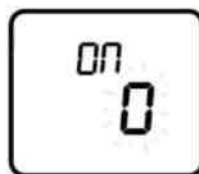
To je dohromady 0.5°C . Táto hodnota môže byť zmenená až o 2°C v 0.5°C krokoch.



Zvoľte (+) alebo (-) pre zmenu hodnoty a (Set) pre ukončenie voľby.

Oneskorený štart

Teplota v miestnosti môže rapídne klesnúť, keď je otvorené okno či dvere (napr. počas vetrania). To môže zapríčiniť spustenie prístroja a otvorenie hlavice, čo nie je potrebné. Funkcia oneskorený štart slúži k spomaleniu otvorenia hlavice. Táto funkcia nie je pri dodaní nastavená. Je tiež zrušená po resete. Toto oneskorenie môže byť nastavené na 0,2,5 a 10 minút. Zvoľte (+) alebo (-) pre zmenu hodnoty a (Set) pre ukončenie voľby.



Kalibrácia / vyváženie displeja ukazujúceho teplotu

Inštalovaný teplotný senzor sa vyznačuje svojou vysokou presnosťou. Ak sa aj napriek tomu vyskytne akákoľvek odchýlka medzi zobrazovanou a skutočnou teplotou, môžeme nastaviť toleranciu v rozmedzí $+ -0.5^{\circ}\text{C}$ a -3.5 . Zvoľte (+) alebo (-) pre zmenu a (Set) pre uzavretie voľby:



Funkcia ochrany hlavice

Radiátorové hlavice sa môžu uzavrieť, ak nie sú dlhšiu dobu používané.

Preto sa hlavice aktivujú automaticky každý deň o 13:00 hod, ak neprebehla žiadna aktivácia v predošlých 12tich hodinách. Táto ochranná funkcia môže byť deaktivovaná / zrušená. Zvoľte (+) pre vypnutie ochrany, (-) pre vypnutie a (Set) pre ukončenie voľby.



14. Adaptácia / úprava / zmena

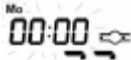
Držte (Set) 13 sekúnd, kým sa na displeji neobjaví ADAP pre novú adaptáciu / úpravu / zmenu.

15. Detská poistka

Tlačidlá môžu byť zablokované. Držte tlačidlo (Select) 3 sekundy. LOC sa zobrazí na displeji. Akonáhle pustíte tlačidlo, displej sa vráti k normálu. Ak stlačíte akékoľvek tlačidlo, na displeji sa na 2 sekundy objaví nápis LOC. Pre zrušenie detského zámku podržte tlačidlo (Select) po 3 sekundy. Zariadenie sa odomkne, akonáhle indikátor raz blikne.

Error a nápoveda

Displej zobrazuje:

1) ER1 2) ER2 3) ER3 4) ER4	Chyba pri adaptácii / úprave / zmene, proces vzpieračov bol: a) príliš krátky; b) príliš dlhý; c) nepravidelný alebo d) motor sa otáčal počas viac než 75 sekúnd bez odporu. V takom prípade skontrolujte výrobné nastavenia vzpieračov a skontrolujte adaptér, ak je súčasťou prístroja. (Program / voľby - adaptation mode)
BAT	Je nutné vymeniť batérie (program / voľby - adaptation mode)
GER	Kontrolná jednotka nie je zacvaknutá na správnu časť / súčasť. (Program / voľby - adaptation mode)
HI/LO	Teplota je mimo meraný rozptyl (Hlavná ponuka - normal mode)
LOC	Blokované voľby, žiadna operácia nie je možná. (Hlavná ponuka - normal mode)
	Ak svieti displej časovača, musia byť nastavené hodiny. (Hlavná ponuka - normal mode)

