



CAP TERMOSTATIC PH60

INTRODUCERE

PH60 este un cap termostatic programabil care se monteaza pe radiator intr-un sistem de incalzire centralizat. Capul termostatic regleaza temperatura ambientala prin controlul debitului agentului termic.

Caracteristicile produsului sunt:

- afisaj LCD cu iluminare
- usor de motat si utilizat
- 6 moduri de comanda
- functie de modificare temporara a temperaturii
- programe presetate
- protectie impotriva depunerilor de calcar
- programare independenta pentru fiecare zi a saptamanii



1. Compatibilitate

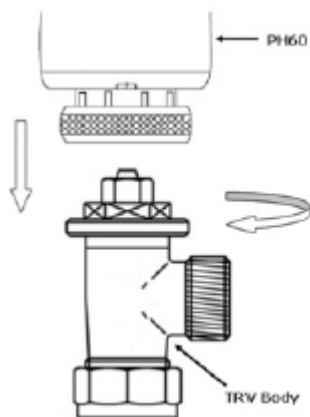
Nu necesita adaptor pentru montarea la urmatoarele modele de robineti termostatabili:

1.	Heimeier	4.	Honeywell-Braukmann
2.	Junkers	5.	Oventrop-M30x1.5
3.	Landy+Gyr		

Pentru robineti Danfoss seria RA aveti nevoie de acest adaptor care se va monta pe robinetul termostatabil.



2. Instalarea / Schimbarea bateriei



Capul termostatic se ataseaza la robinet prin insurubarea mansonului ca in imaginea din stanga. Strangerea mansonului se face doar cu mana. Nu strangeti mansonul cu alte dispozitive, deoarece exista riscul de a deteriora mansonul sau robinetul.

Introducerea/schimbarea bateriilor

<p>Apasati butonul pentru a avea acces la baterii</p> <p>Instalati bateriile corect dupa cum este afisat</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apasati butonul de blocare 2. Trageti usor de capul termostatabil 3. Deschideti capacul bateriei 4. Introduceti bateriile in mod corespunzator 5. Inchideti capacul bateriei si remontati capul termostatabil
--	--


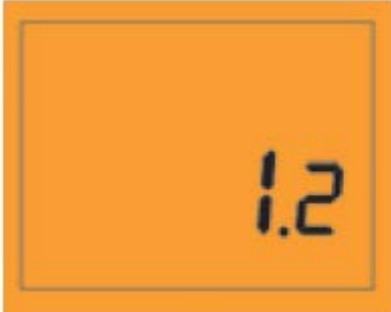


Nota:




1. Utilizati doar baterii alcaline de 1.5V AA LR6.
2. Daca ecranul LCD nu afiseaza nimic, verificati daca s-au instalat corect bateriile.
3. Daca bateriile sunt descarcate, o pictograma sub forma de baterie va apare pe display.
4. Durata medie de viata a bateriilor este de 1 an.
5. Setarile vor fi pastrate in timpul schimbarii bateriilor.
6. Bateriile uzate se vor preda unui centru de colectare.

Dupa instalare

Dupa instalarea pe robinet si pornirea acestuia, capul termostat va trece la faza de verificare a instalarii corecte.


Etapele verificarii sunt:

Afisaj	Descriere
 The image shows a digital display screen with an orange background. At the top, there are seven small numbers (1-7) and a battery icon with a right-pointing arrow. Below this, the time '88:88' is displayed. To the right of the time are two battery icons. In the center, there are weather icons: a sun, a moon, and a cloud. To the right of these icons is a large temperature reading '88.8' with a degree symbol. At the bottom, there is a horizontal scale with markings at 0, 12, 18, and 24.	Toate pictogramele apar pe ecran timp de 2 secunde
 The image shows a digital display screen with an orange background. The number '1.2' is displayed in the center.	Versiunea programului apare timp de o secunda (cifrele pot sa difere in functie de versiunea instalata)
 The image shows a digital display screen with an orange background. The text 'Ad AP' is displayed at the top left, and 'P1' is displayed below it. To the right of 'P1' is a battery icon with a right-pointing arrow.	Capul termostat PH60 va intra in modul de verificare a instalarii corecte. In cazul in care nu sunt probleme de montaj sau de introducerea bateriilor afisajul va arata ca in imaginea de alaturi. Afisarea intermitenta P1 inseamna ca motorul impinge si retrage tija de actionare.
 The image shows a digital display screen with an orange background. The text 'Ad AP' is displayed at the top left, and 'P1' is displayed below it. To the right of 'P1' is a battery icon with a right-pointing arrow.	Dupa retragerea in totalitate a tije, afisajul nu mai semnalizeaza intermitent si va indica pozitia - robinet deschis. Pentru a trece la pasul urmator, apasati orice buton.

	<p>Indicatorul P2 semnalizeaza intermitent, motorul va actiona tija pentru a inchide robinetul.</p>
	<p>Dupa inchiderea robinetului, afisajul va indica P3, acesta semnalizand intermitent, indicand astfel ca tija se retrage din nou pentru a deschide robinetul. Dupa ce si acest proces se va incheia, capul termostat va intra in modul normal de lucru.</p>
	<p>La intrarea in modul normal de lucru pe afisaj vor aparea urmatoarele: ziua 1, ora 00:00. Ele semnalizeaza intermitent pentru a indica ca pot fi modificate. Pentru a face acest lucru, va rugam sa urmati pasii de la sectiunea "Setarea orei si zilei"</p>

La pornirea modului de verificare, capul termostat va verifica starea bateriilor si corectitudinea instalarii capului termostatic. In cazul in care sunt problem, pe afisaj pot aparea urmatoarele:


Afisaj	Descriere eroare
	<p>Baterii slabe</p>

	<p>Montaj incorect sau lipsa robinetului.</p>
---	---

In cazul in care apare o problema la procesul de verificare, procedura se va intrerupe si se va relua. In cazul in care problema persista, pe afisaj vor aparea urmatoarele coduri de eroare:


Coduri de eroare	Descriere
Er1	Cursa prea scurta. In timpul procesului de verificare P2, tija s-a oprit inainte ca deschiderea sa fie completa
Er2	Cursa prea lunga. In timpul procesului de verificare P2 tija nu s-a oprit dupa deschiderea completa.
Er3	Curse inegale. In timpul procesului de verificare P2 si P3 timpul de inchidere/deschidere nu a fost asemanator, astfel nici cursa acestora nu este identica.
Er4	Timp de cursa indelungat. Motorul a functionat mai mult de 100sec inainte ca acesta sa ajunga la punctul maxim de inchidere/deschidere.

Un model de eroare este afisat in imaginea de mai jos:

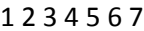




Afisaj	Descriere eroare
	<p>Eroarea cu nr. 2 (Er2 cursa prea lunga) a aparut in timpul procesului de verificare.</p> <p>La apasarea oricarui buton procesul de verificare se va relua.</p>









Procesul de verificare se poate realiza si manual in cazul in care capul termostatic se afla in modul normal de lucru. Acesta se va face prin tinerea butonului SET apasat, pana cand pe afisaj va aparea "AdAP". Eliberarea butonului SET va porni procesul de verificare. In cazul in care in timpul modului manual de verificare intervine o eroare, prin apasarea oricarui buton sau asteptarea a 8 secunde, va duce la revenirea in modul normal de lucru.

Interfata utilizatorului si functiile acesteia.

	<p>Interfata si starea capului termostatic poate fi descifrata dupa pictogramele afisate pe ecranul LCD.</p>
---	--

Pe ecran este afisata starea capului termostatic printr-o combinatie de numere si simboluri, iar acestea pot fi descifrate astfel:

Pictograma indicator	Descrierea indicatorului	Functie
	<p>zilele saptamanii ziua 1 este Luni</p>	<ul style="list-style-type: none"> - In modul normal de lucru este afisata ziua curenta. - In modul de programare indica ziua pentru care se face programarea. - In modul de copiere indica ziua din care se face copierea si ziua pentru care se va copia programul setat.
	<p>ora</p>	<ul style="list-style-type: none"> - In modul normal de lucru indica ora curenta. - In modul de programare indica ora pentru care se face programarea.
	<p>temperatura</p>	<ul style="list-style-type: none"> -In modul normal de lucru indica temperatura camerei. -In modul de programare indica temperatura setata. -In modul de setare a temperaturii indica temperatura care trebuie setata.
	<p>starea robinetului</p>	<p>O imagine de "pictograme animate" este afisata cand robinetul este deschis. O animatie de "robinet inchis" este afisata cand robinetul este inchis. Indicatorul semnalizeaza intermitent cand robinetul este in curs de deschidere.</p>
	<p>baterie slaba</p>	<p>Pictograma semnalizeaza intermitent cand bateriile sunt slabe si necesita schimbarea.</p>

	copiere program	In modul de copiere program indica ziua de unde se copiaza si ziua unde se copiaza programul dorit.
	modul de temperatura "confort"	<p>-In modul automat de lucru indica: modul de temperatura "confort" activat.</p> <p>-In modul manual de lucru indica: modul de temperatura "confort" activat.</p> <p>-In modul de programare indica: modul de temperatura este "confort" pentru ora aleasa.</p>
	modul de temperatura "economic"	<p>-In modul automat de lucru indica: modul de temperatura "economic" activat.</p> <p>-In modul manual de lucru indica: modul de temperatura "economic" activat.</p> <p>-In modul de programare indica: modul de temperatura este "economic" pentru ora aleasa.</p>
	modul de temperatura "party"	<p>-In modul automat de lucru indica: modul de temperatura "party" activat.</p> <p>-In modul manual de lucru indica: modul de temperatura "party" activat.</p>
	modul de temperatura "vacanta"	<p>-In modul automat de lucru indica: modul de temperatura "vacanta" activat.</p> <p>-In modul manual de lucru indica: modul de temperatura "vacanta" activat.</p>
	Temperatura anti-inghet	<p>-In modul automat de lucru indica: modul de temperatura "anti-inghet" activat.</p> <p>-In modul manual de lucru indica: modul de temperatura "anti-inghet" activat.</p>
	Oprit	Indica faptul ca, capul termostatic PH60 este oprit indiferent de programul setat. Aceasta functie poate fi setata doar manual.
	Profilul programului setat	<p>-In modul normal de lucru indica modul automat de functionare.</p> <p>-In modulul de programare indica profilul de lucru al zilei alese.</p>

Capul termostatic PH60 dispune de cateva butoane ce ajuta la programarea si utilizarea facila a acestuia. Acestea sunt afisate mai jos impreuna cu descrierea functiei fiecarui buton:



Buton	Descriere
+	Creste/schimba setarea aleasa
-	Scade/schimba setarea aleasa
SET	Intra in meniu sau confirma meniul ales
SELECT	Selecteaza elementul ales
AUTO/MANUAL	In modul normal de lucru apasati pentru a selecta modul de lucru AUTO sau oricare dintre modurile manuale de lucru.
Reset	Apasati si mentineti apasat timp de o secunda pentru a reseta capul termostat la modul prestat din fabrica.

Modurile de lucru

Modul de lucru normal

Este modul de lucru prestat pentru capul termostat PH60.



Caracteristicile modului normal de lucru sunt:

	<p>Ora este 00:00, ziua 1 (Luni), temperatura ambientala este 23°C, animatia robinetului arata ca este in pozitia deschis. Indicatorul profilului arata ca acesta este pe modul AUTO. Indicatorul "economic" arata ca temperatura care trebuie sa fie mentinuta este cea "economica".</p>
--	---

Modurile de lucru AUTO si MANUAL

Cand PH 60 este in modul AUTO de lucru, robinetul este controlat in functie de setarile facute de catre utilizator pentru ora si ziua curenta. In modul MANUAL de lucru temperatura mentinuta este cea setata de utilizator dupa modul selectat (Oprit, Confort, Economic, Party, Vacanta, Anti-inghet).

Indicatorul modului de temperatura si profilul programului sunt afisate astfel:


Afisaj	Descriere
	In acest exemplu, modul de temperatura este setat la "confort". Temperatura ambientala este 20°C, modul de lucru este AUTO, ora este 7:23, ziua 1 si robinetul este deschis.
	In acest exemplu modul de temperatura este cel "economic". Temperatura ambientala este 19,5°C, modul de lucru este AUTO, ora este 00:31, ziua 1 si robinetul este inchis.




In cazul modului manual, indicatorul de profil nu este afisat, iar una dintre pictogramele profilelor de temperatura presetate vor aparea pe ecran:

Confort	Economic	Party	Vacanta	Anti-inghet
				

Schimbarea modului de lucru:


Prin apasarea butonul AUTO/MANUAL in modul normal de lucru va permite schimbarea modului de lucru din automat in manual. Prin apasarea butoanelor + sau – se vor schimba temperaturile setate:

Afisaj	Descriere
	<p>Apasati odata butonul AUTO/MANUAL si pe afisaj va aparea "Set" si modul curent.</p> <p>Apasati si tineti apasat butonul "SET" sau asteptati 8 secunde pentru a reveni la modul normal de lucru fara a face modificari.</p>

	<p>Apasati butonul AUTO/MANUAL (sau butonul SELECT) pentru a schimba modul de control. Folositi butonul AUTO/MANUAL pentru a naviga intre moduri (Auto/Manual confort; Manual Economic; Manual Party; Manual Vacanta; Manual anti-inghet; Manual Inchis (OFF); Auto). Apasati si tineti apasat butonul SET sau asteptati 8 secunde pentru a confirma schimbarea si pentru a reveni la modul normal de lucru.</p>
	<p>La selectarea modurilor puteti folosi butoanele "+" sau "-" pentru a schimba valoarea.</p> <p>Nu puteti modifica temperatura in modul Inchis (OFF).</p>
	<p>In modul normal de lucru prin apasarea butoanelor "+" sau "-" va permite vizualizarea temperaturii setate. Pe afisaj va aparea "SET" si temperatura setata si se va mentine afisarea pana la eliberarea butonului.</p> <p>Prin apasarea butonului "+" sau "-" mai mult de 2 secunde, temperatura va aparea intermitent si va intra in modul de setare al acesteia.</p>

Accesarea meniurilor

Pentru a accesa meniurile de setare apasati butonul "SET":

Afisaj	Descriere functie
	<p>Tineti apasat butonul "SET" mai mult de o secunda pentru a intra in modul de setare a ceasului. Pe afisaj va aparea "CLOC".</p>


		<p>Tineti apasat butonul SET mai mult de 4 secunde pentru a intra in modul de programare. Afisajul se va schimba si va arata "PRO" .</p>
		<p>Tineti apasat butonul "SET" timp de 7 secunde pentru a intra in modul de copiere a programelor. Afisajul se va schimba si va arata "Pro" si icoana pentru copiere.</p>
		<p>Tineti apasat butonul "Set" timp de 10 secunde pentru a intra in modul de setare optional. Afisajul se va schimba si va arata "OPn"</p>
		<p>Tineti apasat butonul "Set" timp de 13 secunde pentru a intra in modul de verificare. Afisajul se va schimba si va arata "Adap"</p>

Tineti apasat butonul "SET" timp de 16 secunde pentru a reveni la modul normal de lucru.

Setarea orei

Aceasta functie permite setarea orei si a zilei curente.

!ATENIE: in modul de setare a orei acestea vor fi singurele pictograme afisate pe ecran.


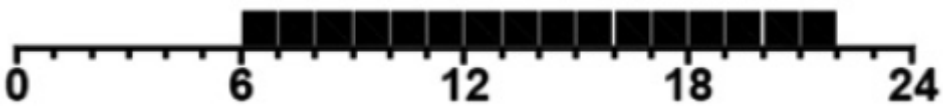
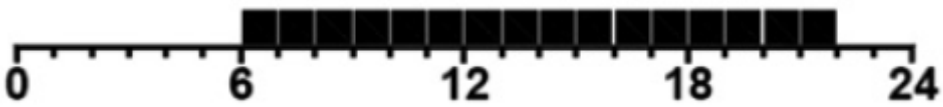
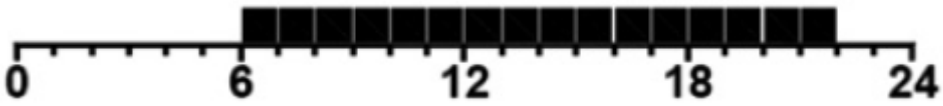
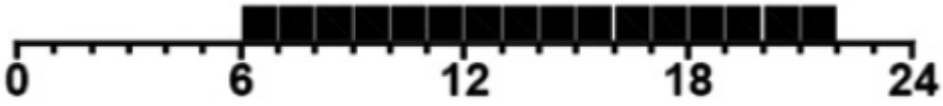
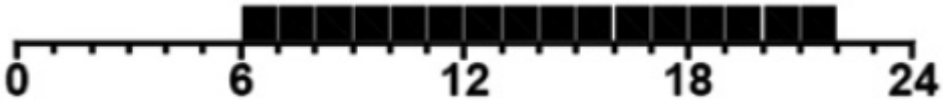
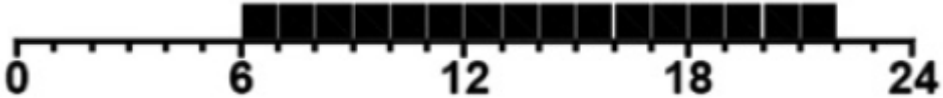
	<ul style="list-style-type: none"> - In prima faza, va aparea intermitent ora; apasati butonul "+" sau "-" pentru a schimba valoarea acestuia - Apasati butonul "SELECT" pentru a trece la schimbarea minutelor; apasati butonul "+" sau "-" pentru a schimba valoarea acestora - Apasati butonul "SELECT" pentru a trece la schimbarea zilei; apasati butonul "+" sau "-" pentru a schimba valoarea acesteia
---	--

Apasarea inca o data a butonului SELECT sau asteptarea a 30 de secunde va duce la revenirea in modul normal de lucru.

Modul de setare al programelor

PH 60 ofera posibilitati multiple de setare a programelor, fie individual pe cele 7 zile, ciclic de 5+2 zile sau un program pentru toate cele 7 zile impreuna.

Controlerul are cateva programe standard care au fost concepute pentru a satisface cerintele clientilor:

Ziua	Program setat din fabrica
Luni	
Marti	
Miercuri	
Joi	
Vineri	
Sambata	
Duminica	

PH 60 are 5 moduri de temperatura:



Program	Descriere
Confort	Setarea temperaturii pentru incalzire. Temperatura se poate seta intre 7°C si 30°C.
Economic	Temperatura economica trebuie sa fie mai mica decat cea de confort. Temperatura se poate seta intre 7°C si 30°C.
Party	O temperatura similara cu cea de confort. Temperatura se poate seta intre 15°C si 30°C.
Vacanta	Se seteaza o temperatura mai joasa pentru o perioada indelungata in care nu va aflati in incinta. Temperatura se poate seta intre 15°C si 30°C.
Anti-inghet	Se seteaza o temperatura mai joasa decat cea a modului Vacanta, dar suficient de mare pentru a preveni inghetul. Temperatura se poate seta intre 4°C si 7°C.

Toate temperaturile se regleaza cu pasul de 0.5°C

Modurile de temperatura Confort si Economic se seteaza in programele prestabilite.

In cazul in care aceste programe nu intrunesc cerintele Dvs., programarea altui set de programe este descrisa mai jos.

Dupa intrarea in modul de setare a programelor, acestea se seteaza astfel:

Afisaj	Operare
	Initial, ziua 1 (Luni) va fi afisata pe ecran. Ora va semnala intermitent, impreuna cu cursorul indicatorului de profil in partea de jos a ecranului.
	Apasati butonul SELECT pentru a schimba ora programului. In acest caz ora s-a schimbat la 11 si setarea pentru intervalul orar 11-12, va mentine temperatura de confort, adica 21°C.


	<p>Pentru a schimba setarea de temperatura (confort sau economic) apasati butonul “+” pentru temperatura “confort” sau “-” pentru temperatura “economic”. Automat ora pentru setare va avansa dupa apasarea oricarui buton, “+” sau “-”, cu o ora (din 14:00 va deveni 15:00).</p>
	<p>Apasati butonul “SET” pentru a avansa la ziua urmatoare. Secventa zilelor este 1- 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 ; (1 - 5) – (6 - 7) ; (1-7). Apasati din nou butonul “SET” pentru a reveni la modul normal de lucru. (1-5), (6-7) si (1-7) sunt grupe de zile – toate zilele afisate pe ecran vor avea acelasi program setat.</p>
	<p>Daca setarea programului zilei afisate este diferita de celelalte zile, indicatorul de temperatura, temperatura setata si profilul programului nu vor fi afisate. In cazul in care se apasa butonul “+” sau “-” pentru a schimba programul, toate zilele grupului de zile vor fi resetate la programul standard. Indicatorul de temperatura, temperatura setata si profilul programelor vor fi afisate pentru permite modificarea acestora.</p>

In cazul in care nici un alt buton este apasat timp de 30 de secunde, PH60 va reveni la modul normal de lucru.

Modul de copiere a programelor

Modul de copiere a programelor permite copierea acestora de la o zi la alta.



Afisaj	Operatie
	<p>La intrarea in modul de copiere al programelor va fi afisata si va semnala intermitent ziua 1 (Luni). Indicatorul de copiere al programului va fi afisat si el cu un indicator animat spre clipboard. Apasati butonul “+” sau “-” pentru a schimba ziua de la care doriti sa copiat setarile programului. Apasati butonul “SET” pentru a avansa la faza urmatoare.</p>




	<p>Initial aceeași zi precum cea de la care a fost copiată va fi afișată pe ecran. Apăsați butonul “+” sau “-” pentru a schimba ziua unde doriți să copiați programul ales. Apăsați butonul “SET” pentru a copia programul către ziua aleasă și pentru a reveni la modul normal de lucru. Se poate selecta grupa de zile ca și destinație de copiere pentru a seta același program pentru zilele din grupa respectivă. Exemplul arată că programul copiat a fost alocat tuturor zilelor săptămânii.</p>
---	---

În cazul în care nici un alt buton nu este apăsat timp de 30 de secunde, PH 60 va reveni la modul normal de lucru.

Meniu suplimentar

În meniul suplimentar puteți să modificați 5 setări ale termostatului: Limba, Diferența la pornire-oprire, Sensibilitatea la deschiderea geamului, diferența de temperatură (cea detectată și cea din încăpere) și protecția la depunerile de calcar:

Afișaj	Operare
	<p>Prima opțiune este Limba. Pe afișaj va apărea “Lang” și limba care e setată. Setarea implicată este Germană (deu). Prin apăsarea butoanelor “+” sau “-” se va schimba limba dorită. Prin apăsarea butonului set se va confirma schimbarea și se trece la etapa următoare.</p>
	<p>A doua opțiune este diferența la pornire. Pe afișaj va apărea “SPn” și setarea curentă. Prin apăsarea butoanelor “+” sau “-” se va schimba valoarea acestuia la 1°C, 1,5°C sau 2°C. Prin apăsarea butonului set se va confirma schimbarea și se trece la etapa următoare.</p>

	<p>A treia optiune este sensibilitatea la functia - fereastra deschisa. Pe afisaj va aparea "Open" si setarea curenta.</p> <p>Prin apasarea butonului "+" sau "-" se va schimba valoarea acestuia in 0, 1, 2 sau 3. 0 (zero) inseamna ca optiunea este oprita, de la 1 la 3 initializeaza aceasta setare de la o sensibilitate mai mica la una mai mare. Prin apasarea butonului set se va confirma schimbarea si se trece la etapa urmatoare.</p>
	<p>A patra optiune este deviatia de temperatura (offset). Pe afisaj va aparea "Ofs" si setarea curenta.</p> <p>Prin apasarea butoanelor "+" sau "-" va duce la schimbarea acestuia la valori intre -3,5°C si + 3,5°C cu pasul de 0,5°C. Prin apasarea butonului set se va confirma schimbarea si se trece la etapa urmatoare.</p>
	<p>A 5-a optiune este cea pentru prevenirea depunerilor de calcar. Pe afisaj va aparea "Line" si setarea curenta. Prin apasarea butoanelor "+" sau "-" va duce la schimbarea acestuia la "YES"(Da) sau "NO"(Nu).</p> <p>Prin apasarea butonului set se va confirma schimbarea si PH60 va intra in modul normal de lucru.</p>

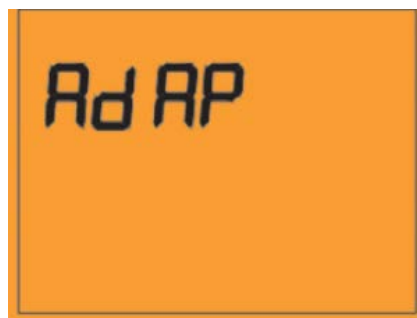
In cazul in care nici un alt buton nu este apasat timp de 30 de secunde, PH 60 va reveni la modul normal de lucru.

Modul de verificare

Exista posibilitatea de intrare in modul de verificare si manual in cazul in care PH60 se afla in modul normal de lucru. Aceasta se face prin apasarea butonului "SET" pana cand pe afisaj apare "ADAP".

Eliberarea butonului SET va porni modul de verificare.




In cazul in care apare orice eroare in modul de verificare, apasarea oricarui buton sau asteptarea timp de 8 secunde va determina revenirea PH60 in modul normal de lucru.



Alte functii

Indicator de stare a robinetului

Starea robinetului este afisata de indicatorul acestuia.

Afisaj	Stare
	Robinetul este inchis: PH 60 va afisa o pictograma cu "robinet inchis".
	Robinetul este deschis: se va afisa o pictograma animate.
	Robinetul este in proces inchis/deschis: se va afisa o pictograma a robinetului care va semnaliza intermitent.

Iluminare

Iluminarea lui PH60 se porneste de fiecare data cand un buton este apasat. Iluminarea se va inchide daca nici un alt buton nu este apasat timp de 10 secunde.

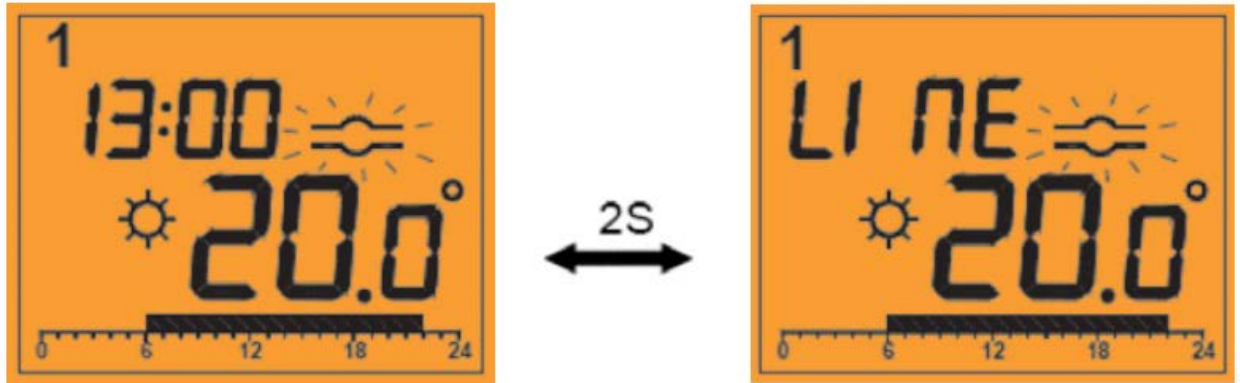
Iluminarea nu este activa in timpul modului de verificare sau daca pictograma cu baterie slaba este afisata pe ecran.

Protectia la depunerile de calcar

In cazul in care robinetul nu este deschis pentru mai mult timp, calcarul se poate depune in robinet si poate impiedica functionarea corecta a acestuia. PH60 are o functie pentru prevenirea depunerilor de calcar.

Cand aceasta functie este activa, PH60 va deschide robinetul o data pe zi.

La ora 13 a fiecarei zi, in cazul in care robinetul nu s-a deschis in ultimele 24h, PH 60 va deschide si va inchide robinetul o data. Pe afisaj vor aparea urmatoarele:



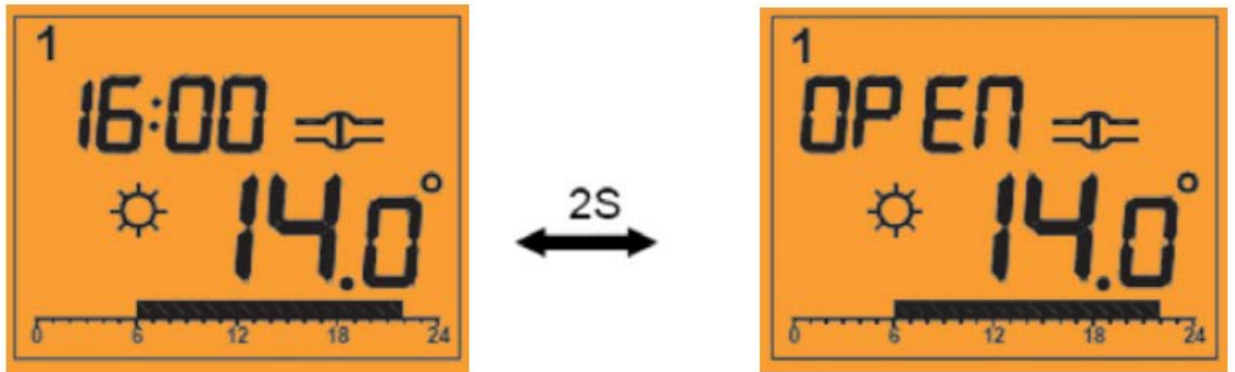
Cand aceasta functie este activa, acesta va actiona si in cazul in care PH60 este pus pe programul OFF (Oprit).

Modul de detectare a geamului deschis

In cazul in care o usa sau un geam este deschis, temperatura incaperii poate sa scada intr-un timp relativ scurt. Aceasta situatie se poate intampla pe termen scurt si in astfel de cazuri este indicat ca incalzirea sa fie oprita.

Cand acest mod este activ, PH60 va monitoriza constant temperatura ambientala. In cazul in care aceasta temperatura scade intr-un timp relative scurt (temperatura poate fi aleasa intre 1°C; 1,5°C; sau 2,5°C) PH va intra in modul "Fereastra Deschisa" (Open window) si va inchide robinetul. In cazul in care aceasta temperatura va inceta sa mai scada sau chiar va creste, modul de fereastra deschisa se va opri si va reseta starea detectata.

Cand acest mod este activ pe afisaj vor aparea urmatoarele:



Modul “fereastră deschisă” va înceta după 15 minute sau dacă este apăsat orice buton.

Butonul de reset

Butonul reset se utilizează pentru revenirea la setările din fabrică.

Prin apăsarea acestui buton se va șterge setările făcute înainte.

Setările de fabrică sunt următoarele:

Funcție	Setare
Modul de operare	Mod de adaptare
Ceas	00:00, ziua 1
Program	Resetat la programul implicit, din fabrică
Modul de control	Auto
Temperatura măsurată a camerei	În funcție de temperatura camerei
Deviția de temperatură	0°C
Temperatura setată	În funcție de programul curent
Temperatura de confort	Oprit
Temperatura economic	21°C
Temperatura party	16°C
Temperatura vacanță	10°C
Temperatura anti-îngheț	5°C
Iluminare	Închisă
Blocare taste	oprită
Diferența la pornire-oprire	5°C
Detectare fereastră deschisă	Valoarea 2 (grad sensibilitate mediu)
Protecție anti calcar	pornită
Semnalizare baterie slabă	În funcție de starea bateriilor
Starea robinetului	Deschisă (după executarea modului de verificare)

Blocarea tastelor

Butoanele lui PH60 pot să fie blocate pentru a preveni orice intervenție nedorită sau accidentală.

Aceasta functie poate fi pornita doar in timpul modului normal de lucru si se executa prin apasarea si mentinerea butonului SELECT timp de 3 secunde. Dupa activare, la apasarea oricarui buton pe afisaj va aparea "LOC", dupa cum este afisat si mai jos:

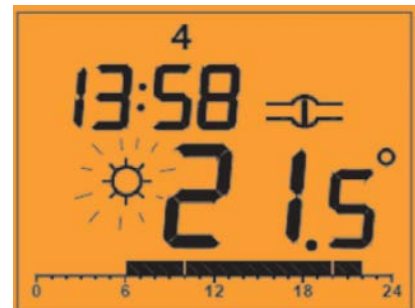


In cazul in care nu puteti face nici o modificare prin apasarea butoanelor, verificati daca nu cumva modul de blocare a tastelor este activ. In cazul in care este, puteti sa dezactivati acest mod prin apasarea si mentinerea butonului SELECT timp de 3 secunde.

Funcția de modificare temporara a temperaturii

Cand PH 60 se afla in modul de lucru AUTO utilizatorul poate schimba temperatura setata. Aceasta schimbare de temperatura este temporara si se va mentine pana la interventia urmatorului program.

Cand aceasta functie este activata indicatorul de temperatura economic sau confort va semnaliza intermitent . Pentru a incheia apasati butonul AUTO/MANUAL si alegeti modul AUTO.



Indicatorul de baterie slaba

PH60 verifica constant starea bateriilor. Cand voltajul bateriilor scade sub valoarea admisa, indicatorul de baterie slaba va apare pe ecran:



Indicatorul de baterie slaba va semnaliza intermitent pana la schimbarea lor. Iluminarea nu va functiona cand indicatorul de baterie slaba este afisat. La aparitia indicatorului de baterie slaba, schimbarea acestora trebuie facuta in cel mai scurt timp posibil.

De asemenea PH 60 monitorizeaza viteza maxima a motorului cand acesta actioneaza robinetul. In cazul in care viteza motorului este prea mica, acesta presupune ca bateriile sunt descarcate sau ca exista o problema cu robinetul.

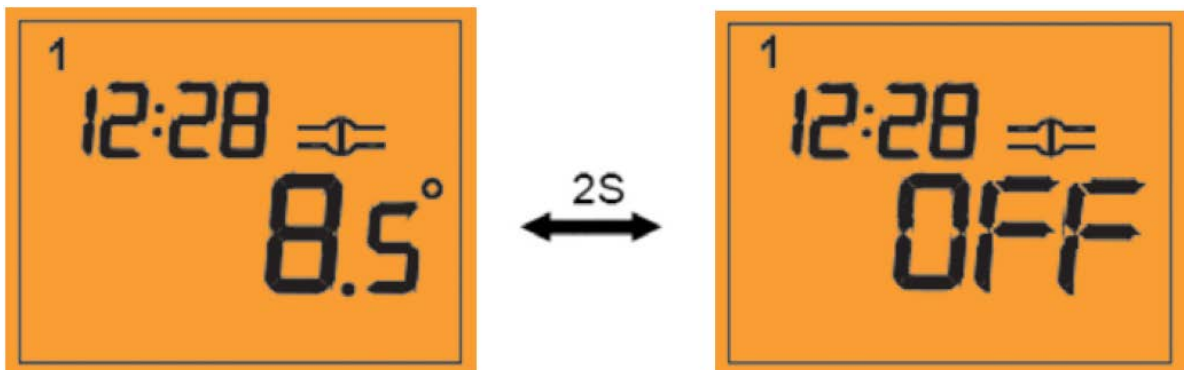
In acest caz PH 60 va opri functionarea normala si va intra in modul de protejare a bateriilor, dupa cum arata si imaginea alaturata. PH 60 va regla robinetul intr-o pozitie semi deschisa. Robinetul va ramane in pozitia aceasta pana cand utilizatorul nu va reseta capul termostatic.



Modul Inchis (OFF)

PH60 are un mod special, setabil manual, care inchide robinetul, indiferent de setarile capului termostatic sau starea robinetului (inchis/deschis).

Modul Inchis (OFF) se poate folosi cand nu este nevoie de caldura, de exemplu vara. Cand modul inchis este activat pe afisaj va aparea OFF, dupa cum se vede si in exemplul de mai jos:



Daca protectia impotriva depunerilor de calcar este activata, aceasta va functiona si in modul Inchis (OFF). Modul de fereastră deschisa nu va fi operational in modul Inchis (OFF).

Sfaturi pentru setarea temperaturilor in realizarea economiei de energie

Un mod de programare si utilizare al acestui sistem este sa setati cel mai jos punct unde considerati Dvs. ca ar fi confortabil in fiecare incapere dotata cu PH60 si sa-l lasati asa. Ca si exemplu, puteti folosi temperatura de 17°C si sa cresteti aceasta temperatura in fiecare zi cu 1 grad, pana cand considerate Dvs. ca este o caldura confortabila, dupa care programati capul termostatic. O crestere de 1°C a temperaturii reprezinta cresterea consumului de energie cu 3%.

Intretinerea

Capul termostatic PH60 nu are nevoie de intretinere speciala. Periodic, stergeti capul termostatic de praf cu un material uscat. Va rugam sa nu folositi solutii, solventi, detergenti sau alte solutii abrazive ce ar putea afecta aparatul.

Capul termostatic PH60 nu are parti ce pot fi schimbate in service. Orice problema legata de service sau de repararea acestora va fi facuta de catre Salus Controls PLC sau orice alta firma autorizata.

In cazul in care PH 60 nu functioneaza corect, va rugam sa verificati urmatoarele:

- Bateriile sunt introduse corect, in pozitia corespunzatoare insemnelor de pe capac, sau schimbati bateriile in cazul in care aveti dubii privind calitatea acestora.
- Sistemul de incalzire este pornit.
- In cazul in care nici acum nu functioneaza corect, apasati butonul RESET.

Specificatiile produsului

Model : PH 60

Tipul: Cap termostatic programabil pentru radiatoare

Ceas

Format orar: 24h cu afisajul zilei

Toleranta: ± 60 secunde/luna

Programare

Moduri de programare: un program pentru toate cele 7 zile, separate pe fiecare zi a saptamanii sau in grup de 5+2 zile.

Facilitate in modificarea temporara a programelor

Temperatura

Scara: °C (grade Celsius)

Toleranta: mai putin de $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ la 25°C

Domeniul de afisare: 0.0°C – 40°C

Pasul de afisare: 0.5°C

Moduri de operare:

Manual, Automat sau 6 moduri manuale de temperatura

Alimentare: 2 baterii de tip AA (LR6) alkaline.

Durata de viata a bateriilor: aproximativ 1 an