

HR40

Programovatelná termostatická hlavice Roomtronic HR40

KATALOGOVÝ LIST



Technické údaje:

Hlučnost:	max. 35 dB
Rozměry:	50 x 80 x 95 mm
Připojovací závit:	M30 x 1,5 mm
Druh regulace:	Fuzzy logika
Citlivost:	0,1°C
Regulační rozsah:	8 až 28°C (nastavitelný po 0,5°C)
Týdenní program:	4 časové úseky pro každý den s možností individuálního nastavení každého dne v týdnu
Nejmenší časový interval:	10 min
Základní program nastavený z výroby:	6 až 22 hod - 21°C 22 až 6 hod - 16°C
Baterie:	2 x 1,5 V, typ LR6 AA AM3, alkalicko-manganické (jsou součástí dodávky)
Životnost baterií:	Nejméně dvě topné sezony

Všeobecné informace

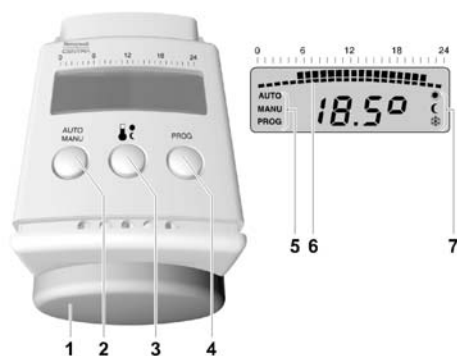
Programovatelná termostatická hlavice HR40 je určena k automatické regulaci teploty místnosti. Teplotu místnosti řídí otevíráním nebo přivíráním termostatického ventilu. HR40 pracuje ve dvou teplotních úrovních (komfortní a úsporné). Časový a teplotní program umožňuje snížit náklady na vytápění až o 30 % tím, že hlavice bude regulovat na komfortní teplotu v době, kdy jsou uživatelé doma a sníží na úspornou teplotu v době, kdy jsou uživatelé mimo domov.

Programovatelnou termostatickou hlavici je možno nasadit na všechny běžně používané radiátorové ventily např.: Honeywell, Heimeier typ RA, Junkers, Landis&Staefa, Herz atd. i na radiátory KORADO - RADIK - VK, VKU, VKL, VKM

Hlavní rysy:

- Dvouletá záruční lhůta
- Reguluje teplotu v místnosti podle zadaného týdenního programu, každý den nezávisle (max. 4 změny teploty denně)
- Lze připojit oddělené teplotní čidlo HCW23 s možností posunu teploty o ± 12 K oproti naprogramované teplotě
- Atraktivní, moderní řešení šetřící energii a zvyšující komfort topení. Hlavice je vhodným estetickým doplňkem interiéru
- Jednoduché ovládání třemi tlačítky a otočnou objímkou
- Termostatická hlavice se po nasazení automaticky přizpůsobí na použitý ventil
- Ruční i automatický režim
- Základní program přednastavený z výroby
- Napájení: dvě tužkové baterie s životností 2 roky, upozornění při vybitých bateriích
- Protimrazová ochrana
- Funkce "otevřené okno" - při poklesu teploty o 1,5 °C/min se ventil uzavře. Ventil se opět otevře buď po 45 min větrání (pak pouze temperuje) nebo po stoupnutí teploty v místnosti
- Automatické procvičení ventilu jednou týdně bez zásahu do programu
- Ruční korekce naprogramované teploty bez zásahu do programu
- Dětská pojistka - kombinací tlačítek je možné zablokovat tlačítka hlavice
- Ventil je možné: trvale otevřít („On“ na displeji)
trvale zavřít („OFF“ na displeji)
- Jednoduchá montáž na radiátorový ventil
- Indikace poruch na displeji

Ovládání a displej

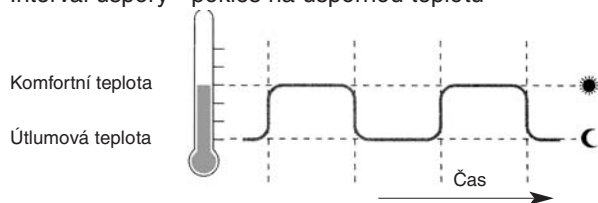


1. Ovládací objímka
2. Tlačítko **AUTO/MANU** volba ručního nebo automatického provozu
3. Tlačítko **☺** volba komfortní/úsporné teploty
4. Tlačítko **PROG** nastavení časového programu
5. Označení pracovního režimu
6. Zobrazení časového režimu na displeji
7. Symbol komfortní, úsporné teploty, protimrazové ochrany

Funkce Roomtronicu

Roomtronic pracuje se dvěma nastavitelnými teplotami:

- Komfortní teplota * např. 21°C (nastaveno z výroby)
 - Úsporná teplota < např. 16°C (nastaveno z výroby)
- Roomtronic automaticky udržuje tyto dvě teploty podle nastaveného časového programu.
- Interval komfortu - vytápění na komfortní teplotu
 - Interval úspory - pokles na úspornou teplotu



Časový program

Intervaly komfortní a úsporné teploty jsou dány časovým programem, který je možné libovolně nastavit.

Roomtronic stále bdí

Funkce "otevřené okno"

Když otevřete okno a teplota rychle poklesne, zavře Roomtronic ventil radiátoru, aby ušetřil energii. Na displeji se objeví symbol "OPEN". Pokud teplota do 45 minut opět stoupne, otevře Roomtronic ventil. Ventil můžete otevřít i dříve pokud stisknete tlačítko **PROG**. Pokud teplota nestoupne po 45 minutách, Roomtronic bude místnost pouze temperovat.

Ochrana proti vodnímu kameni

Každou neděli dopoledne Roomtronic automaticky otevře a zavře ventil a zabrání zabíhání ventilu vodním kamenem (symbol AUTO AdaP).

Protimrazová ochrana

Klesne-li teplota pod 6°C Roomtronic otevře ventil dokud teplota nestoupne na 8°C aby zabránil zamrznutí otopné soustavy.

Další možnosti nastavení

Uzavření ventilu

- Tlačítkem **AUTO/MANU** přepnete do režimu MANU
- Objímkou pootočte doleva dokud se na displeji neobjeví symbol "OFF". Ventil je uzavřen, protimrazová ochrana je zapnuta.

Konstantní teplota bez časového programu (například během dovolené)

- Tlačítkem **AUTO/MANU** přepnout na manuální provoz
- Otočnou objímkou nastavit požadovanou teplotu. Nastavená teplota bude udržována tak dlouho dokud znovu nepřepnete do režimu AUTO.

Mimo topnou sezonu

Pokud je topení v létě vypnuto a vy chcete šetřit baterie :

- Tlačítkem **AUTO/MANU** přepnout na manuální provoz
- Objímkou otočit doprava dokud se na displeji neobjeví symbol "On". Ventil zůstane otevřen a Roomtronic odpočívá.

Dětská pojistka

Proti zneužití můžete Roomtronic uzamknout :

- Stiskněte najednou tlačítka **AUTO/MANU** a **☺** po dobu 2 vteřin. Na displeji se zobrazí symbol "bloc".
- Stejnou kombinací tlačítek můžete Roomtronic opět odemknout.

Výrobek	Objednací číslo
Programovatelná termostatická hlavice s týdenním programem	HR40

Příslušenství

Výrobek	Objednací číslo
Adaptér k ventilům HERZ (závit M28)	HR20-M28
Prostorové čidlo teploty s možností posuvu ± 12K	HCW23
Připojovací kabel 2,5 m pro prostorové čidlo	HCV23

Montáž na radiátorové ventily

Po sejmutí původní hlavice je možné namontovat programovatelnou termostatickou hlavici buď přímo nebo pomocí adaptéru (viz tabulka adaptérů)

Termostatické ventily	Adaptér
Honeywell (Braukmann, MNG)	není třeba
Heimeier	není třeba
Junkers	není třeba
Landis&Steafa (Duodyr)	není třeba
Herz HU 02	volitelné příslušenství (lze objednat samostatně)
OVERTROP HU 01	volitelné příslušenství (lze objednat samostatně)