

# Elektroniczny termostat Honeywell HR25 Rondostat Energy

## Instrukcja obsługi

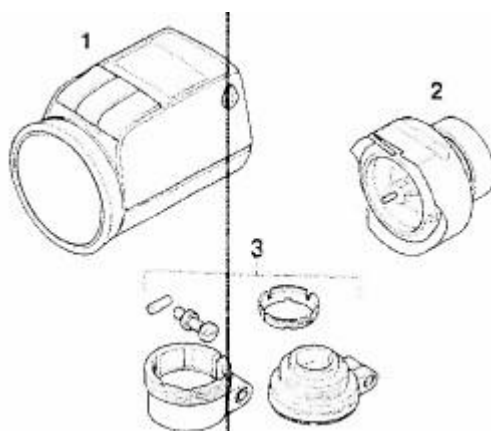
Nr produktu: 561261

### Uruchomienie w trzech krokach

1. Montaż baterii
2. Ustawienie daty i godziny
3. Montaż

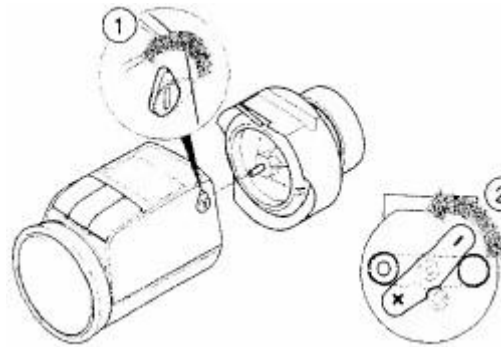
W opakowaniu termostatu znajduje się:

- Rękojeść bez baterii (1)
- Pokrywa jarzmowa zaworu z pokrętkiem (2)
- Torebka z adapterami i akcesoriami(3)




### 1. Montaż/Wymiana baterii

- Przekręcić strzemiączko do góry do oporu i oddzielić rękojeść od pokrywy jarzmowej zaworu.
- Przekręcić zacisk baterii na tylnej części rękojeści przeciwnie do ruchu wskazówek zegara






- Włożyć dwie baterie alkaliczne manganowe typu Mignon (LR6 AA AM3). Zwrócić przy tym uwagę na właściwą polaryzację.
- Z powrotem przykręcić zacisk baterii. Weisnąć przy tym lekko obydwie baterie do środka.

Żywotność nowych baterii wynosi więcej niż dwa lata. Wymiana baterii jest konieczna, kiedy pojawia się symbol . Przy wymianie baterii wszystkie ustawienia zostają zachowane.



- Stare baterie utylizować zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

## 2. Ustawienie daty i czasu


Po włożeniu lub wymianie baterii termostat wymaga automatycznie podania daty i czasu zegarowego.

- Z użyciem pokrętki ustawić rok.
- Potwierdzić klawiszem .
- Z użyciem pokrętki ustawić miesiąc.
- Potwierdzić klawiszem .
- Z użyciem pokrętki ustawić dzień.
- Potwierdzić klawiszem .
- Z użyciem pokrętki ustawić godziny.



- Potwierdzić klawiszem .
- Z użyciem pokrętki ustawić minuty.
- Potwierdzić klawiszem . Gotowe.

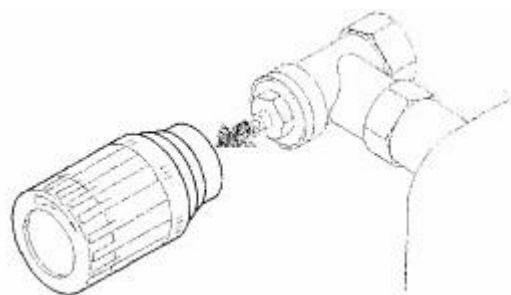
Termostat automatycznie przełącza się z czasu letniego na zimowy. Jeżeli pomimo tego istnieje konieczność skorygowania daty i czasu podczas pracy przyrządu, to należy:

- Przytrzymać wciśnięty przez ok. 3 sekundy klawisz , aż „rok” zacznie migać.
- Ustawić datę i czas jak to opisano powyżej.

### 3. Montaż

Termostat można bez problemu zamontować na wszystkich dostępnych zaworach grzewczych, nie powodując brudu i wycieków wody. Stara głowica termostatu nie jest potrzebna.

- Poluznić zamocowanie głowicy termostatu.
- Odjąć głowicę termostatu od zaworu.



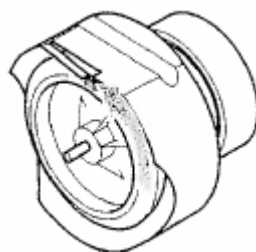
Dla kilku typów zaworów wymagane są adaptery:

- Przed montażem wybrać odpowiedni adapter zgodnie z tabelą adapterów.

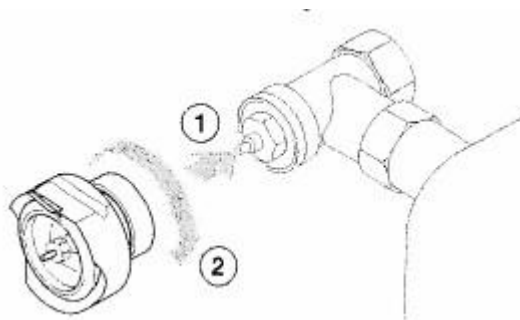
Jeżeli wymagany jest adapter:

- Nałożyć adapter na zawór, aż ten zaskoczy

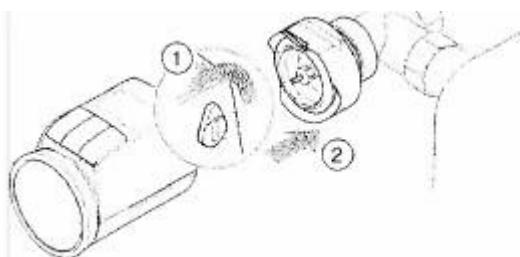
- Jeżeli dla adaptera przewidziano, to przykręcić go śrubą.
- Pokrętko pokrywy jarzmowej zaworu przekręcić do oporu przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.



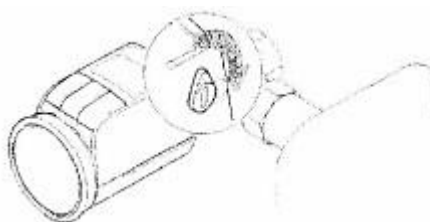
- Pokrywę jarzmową zaworu nałożyć na zawór lub adapter. Płaska powierzchnia musi być skierowana do góry.






- Założyć nakrętkę radełkową i mocno przykręcić ją ręcznie, bez użycia narzędzia.
- Strzemiączko przy rękojeści przekręcić do góry.
- Nałożyć rękojeść na pokrywę jarzmową zaworu i przekręcić do oporu.



- Strzemiączko przy rękojeści przekręcić do tyłu.

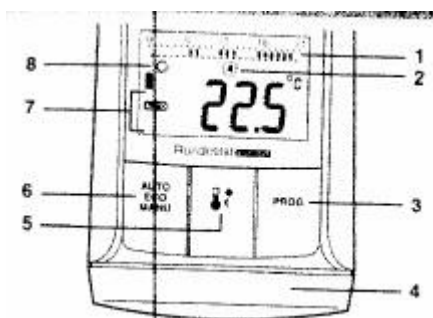


**Termostat jest teraz gotowy do pracy z ustawieniami fabrycznymi.**




Wyrób	Wygląd	Adapter
Pasuje do najbardziej powszechnych zaworów termostatowych M30x1,5mm Honeywell - Braukmann, MNG, Heimeier, Oventrop, Junkers	-	Nie wymagany
Danfoss RA		Dołączony
Danfoss RAV		Dołączony
Danfoss RAVL		Dołączony

## Dyrektywa WEEE 2002/96/EG

Opakowanie i produkt utylizować w odpowiednim centrum recyklingu. Produktu nie utylizować z produktami pochodzenia domowego. Nie palić produktu.



1. Czas grzania lub czas spoczynku w godzinach.
2. Wskazanie „4” (czwartek) - oznacza zawsze aktualny dzień tygodnia ( 1 – poniedziałek, ..., 7 – niedziela)

3. Klawisz : ustawienie programu czasowego
4. Pokrętko: ustawienie temperatury i czasu.
5. Klawisz : Ustawienie temperatury bytowej i oszczędnej
6. Klawisz : Zmiana pomiędzy trybem AUTO, ECO i MANU.
7. Tryb pracy: AUTO, ECO, MANU lub programowanie.
8. Temperatura grzania lub bytowa. Temperatura oszczędna lub ochrona przed mrozem

## Funkcjonowanie termostatu

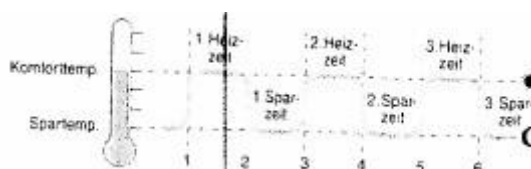
### Temperatury i czasy regulacji

Termostat rozróżnia dwie temperatury:

- Temperatura bytowa (od 21°C)
- Temperatura oszczędna (od 16°C)
- 3 czasy grzania (6 punktów włączenia)

Termostat przechodzi w tryb automatyczny po ustawionych programie czasowym pomiędzy tymi dwoma temperaturami:

- Czas grzania: Grzanie do temperatury bytowej.
- Czas oszczędzania: Obniżenie do temperatury oszczędnej.



## Program czasowy




Czasy grzania i oszczędny (drugi i trzeci czas grzania jest opcjonalny) są ustalane przez dowolnie ustawiony program czasowy. Program czasowy ma następujące ustawienia fabryczne:

- Czas grzania: od 06:00 do 22:00
- Czas oszczędzania: od 22:00 do 06:00

## Ustawienia termostatu

### Pokrętło

W trybie automatycznym pokrętłem można dokonać zmiany żądanej temperatury w pomieszczeniu do następnego punktu włączenia.

- Nacisnąć klawisz 
- Pokrętłem ustawić temperaturę bytową
- Nacisnąć klawisz 
- Pokrętłem ustawić temperaturę oszczędną
- Potwierdzić zmianę klawiszem . Gotowe.

### Wygodna obsługa termostatu

- W celu wygodnego ustawienia programu czasowego przekręcić strzemiączko do góry i zdjąć rękkojeść (wskazanie E2).
- Ponownie nałożyć rękkojeść. Przekręcić strzemiączko do tyłu. (Wskazanie E2 wygasa).







Z użyciem termostatu można blokowo lub indywidualnie dla każdego dnia ustawić program czasowy. Można zaprogramować trzy czasy grzania i trzy czasy oszczędne.

Blok 1-7 oznacza ten sam program czasowy dla wszystkich dni tygodnia (od poniedziałku do niedzieli). Na wyświetlaczu pod belką wyświetla się aktualny dzień tygodnia.

### Pozostałe bloki:


- 1-5 ten sam program czasowy od poniedziałku do piątku
- 6-7 ten sam program czasowy dla soboty i niedzieli
- Dni tygodnia numerowane są od 1 do 7 dla indywidualnych ustawień programu czasowego.

### Ustawienie programu czasowego:

- Nacisnąć klawisz  (Wskazanie .
- Pokrętelem wybrać żądany dzień/blok, np. 1-5.
- Nacisnąć klawisz .
- Ustawić pokrętelem pierwszy punkt włączenia i potwierdzić klawiszem .
- Ustawić pokrętelem drugi punkt włączenia i potwierdzić klawiszem .
- Dla drugiego i trzeciego czasu grzania wprowadzić odpowiednio 3 i 4 lub 5 i 6 punkt włączenia w tej samej kolejności.
- Dla indywidualnego programu czasowego dni tygodnia zaprogramować w ten sam sposób jak to opisano powyżej.
- W celu przerwania nacisnąć klawisz .

### Kasowanie punktów włączenia


Zwrócić uwagę, że aktualne 2 punkty włączenia ustalają czas grzania.


- W celu skasowania punktu włączenia przekręcić pokrętkę, aż na wyświetlaczu wyświetli się „---.--”, po czym nacisnąć klawisz .



## Termostat zawsze czujny

### Funkcja okna


Jeżeli otwarto okno i poprzez to temperatura znacząco spadła, termostat zamyka zawór grzania, oszczędzając poprzez to energię. Na wyświetlaczu pojawia się symbol .

Jeżeli temperatura znowu wzrośnie, jednak najpóźniej po 30 minutach, termostat otwiera zawór. Jednakże zawór może być wcześniej otwarty przez użytkownika poprzez naciśnięcie klawisza  lub przekręcenie pokrętki.

### Ochrona zaworu


Jeżeli w przeciągu 1 tygodnia zawór nie zostanie w pełni otwarty, to termostat otwiera go automatycznie na krótki czas w poniedziałek w celu zapobiegnięcia jego zakleszczeniu. (Wskazanie CYCL).

### Ochrona przed mrozem

Jeżeli temperatura spadnie poniżej 4°C, termostat otwiera zawór na tak długo, aż temperatura wzrośnie do 6°C. Termostat zapobiega w ten sposób zamarznięciu głowicy grzewczej. Symbol  miga dopóki aktywna jest funkcja ochrony przed mrozem.

## Pozostałe ustawienia

### Stała temperatura bez programu czasowego

- Z użyciem klawisza  przejść do trybu MANU (Wskazanie MANU).
- Z użyciem pokrętki ustawić temperaturę. Ustawiona temperatura będzie utrzymana do ponownego przełączenia w tryb automatyczny.

### Dodatkowe funkcje oszczędzania energii

W trybie EC program czasowy schodzi na dalszy plan. Dodatkowo temperatura pomieszczenia ulega przy tym obniżeniu o 3°C, aż nie zostanie wybrany inny tryb pracy.

- Przycisnąć klawisz  aż pojawi się napis ECO.

## Optymalizacja

Optymalizuje czas włączenia w celu osiągnięcia temperatury zgodnej z programem czasowym bądź wyłącza przedwcześnie, oszczędzając poprzez to energię.

## Optymalny Start




Po procesie optymalizacji ogrzewanie zostaje włączane w optymalnym punkcie czasowym, aby osiągnąć temperaturę pomieszczenia zaprogramowaną w punkcie włączenia.

## Optymalny Start/Stop

W trybie optymalny Start/Stop ogrzewanie zostanie przedwcześnie włączone lub wyłączone odpowiednio do programu czasowego.

W ustawieniach fabrycznych funkcja optymalizacji nie jest aktywna.


## Ustawienie optymalizacji

- Przez k. 20 sekund przytrzymać wciśnięty klawisz , aż pojawi się symbol .
- Klawisz  naciskać tak często, aż pojawi się parametr „4”.
- Ustawić pokrętkiem funkcje optymalizacyjną.

Brak optymalizacji                    0

Optymalny Start                    1


Optymalny Start/Stop            2

- Nacisnąć klawisz .

**Wskazówka:** Tylko podczas optymalizacji wyświetla się dodatkowo „0”.

## Przerwa w ogrzewaniu

Jeżeli w czasie lata użytkownik ma wyłączone ogrzewanie i chce chronić baterie termostatu, to należy:

- Klawiszem  włączyć tryb MANU.
- Przekręcić pokrętkę w lewo, aż na wyświetlaczu pojawi się komunikat „OFF”. Zawór zostanie zamknięty, a termostat przejdzie w stan spoczynku.

### Zabezpieczenie przed dziećmi




W celu ochrony przed nadużyciem termostat można zablokować:

- Równocześnie nacisnąć klawisze  i  przez ok. 3 sekundy. Na wyświetlaczu pojawi się symbol .

Ta sama kombinacja klawiszy odblokowuje termostat.

### Komunikat o słabych bateriach

Status baterii jest wskazywany przez:

-  Bateria pełna;  - bateria półpełna;  - bateria wyczerpana.


**Wskazówka:** Jeżeli bateria jest wyczerpana, to zawór grzewczy jest otwarty. Należy wymienić baterie.

### Ustawienia skoku zaworu


Zgodnie z ustawieniami fabrycznymi termostat pracuje z optymalnym skokiem zaworu, wymaganym do regulacji temperatury pomieszczenia.

### Tryb pełnego skoku zaworu


Jeżeli wykorzystywany ma być pełen skok zaworu bądź zawór całkowicie się nie zamyka, należy przejść do trybu pełnego zaworu.

- Przytrzymać wciśnięty klawisz  i przysunąć rękojeść do pokrywy jarmowej zaworu i wyregulować. (Wskazanie FULL). Może to ewentualnie skrócić czas żywotności baterii.

### Tryb standardowego skoku

- Przytrzymać wciśnięty klawisz  i przysunąć rękojeść do pokrywy jarmowej zaworu i wyregulować (Wskazanie dEF).




### Wyłączenie zaworu grzewczego

- klawiszem  przejść do trybu MANU.
- Przekręcić pokrętkę w lewo aż na wyświetlaczu pojawi się komunikat „OFF”. Zawór grzewczy jest zamknięty. Zagwarantowana jest ochrona przed mrozem.


## Parametry specjalne

### Wejście do menu


Przytrzymać wciśnięty klawisz  przez ok. 20 sekund, aż pojawi się symbol .

- Przyciskać klawisz , aż pojawi się parametr, np. 4.
- Przy pomocy pokrętki wybrać żądane ustawienie.
- Nacisnąć klawisz . Aby opuścić wcisnąć klawisz .

Parametr	Opis	Ustawienie	Ustawienie fabryczne
1	Przełączenie czas letni/czas zimowy	Tak = 0, Nie = 1	0
2	Wskazanie wyświetlacza	Temperatura bytowa:0; zmierzona temperatura pomieszczenia: 1	0
3	Funkcja okna	Czuła: 0; mniej czuła: 1	0

4	Optymalizacja	Brak optymalizacji: 0; optymalny start: 1; optymalny Start/Stop: 2	0
5	Czasowe wskazanie wyliczonej pozycji zaworu	Tak = 1; Nie = 0. Po ok.. 3 sekundach pojawia się ekran główny. W celu przerwania nacisnąć klawisz 	0

## Pomoc w razie problemów

Problem/Komunikat	Przyczyna	Rozwiązanie
Głowica grzewcza nie ochładza się	Zawór całkowicie się nie zamyka.	Sprawdzić sposób montażu. Ewentualnie przejść do trybu pełnego zaworu.
	Wyczerpane baterie	Wymienić baterie
E2	Nie osadzono rękojeści	Osadzić prawidłowo rękojeść.
E3	Nie można wprawić w ruch silnika	Sprawdzić sposób montażu. Ewentualnie usunąć brud.
W trybie optymalizacji pomieszczenie nie ogrzewa się	Ogrzewanie w porę się nie włączyło.	Sprawdzić, czy regulator załącza ogrzewanie

## Obsługa awaryjna w przypadku wyczerpanych baterii

- Rozregulować rękojeść i odłączyć ją.
- Zawór grzewczy obsłużyć ręcznie za pomocą pokrętła na pokrywie jarzmowej zaworu.

## Przywrócenie ustawień fabrycznych:

Wyjąć baterie.