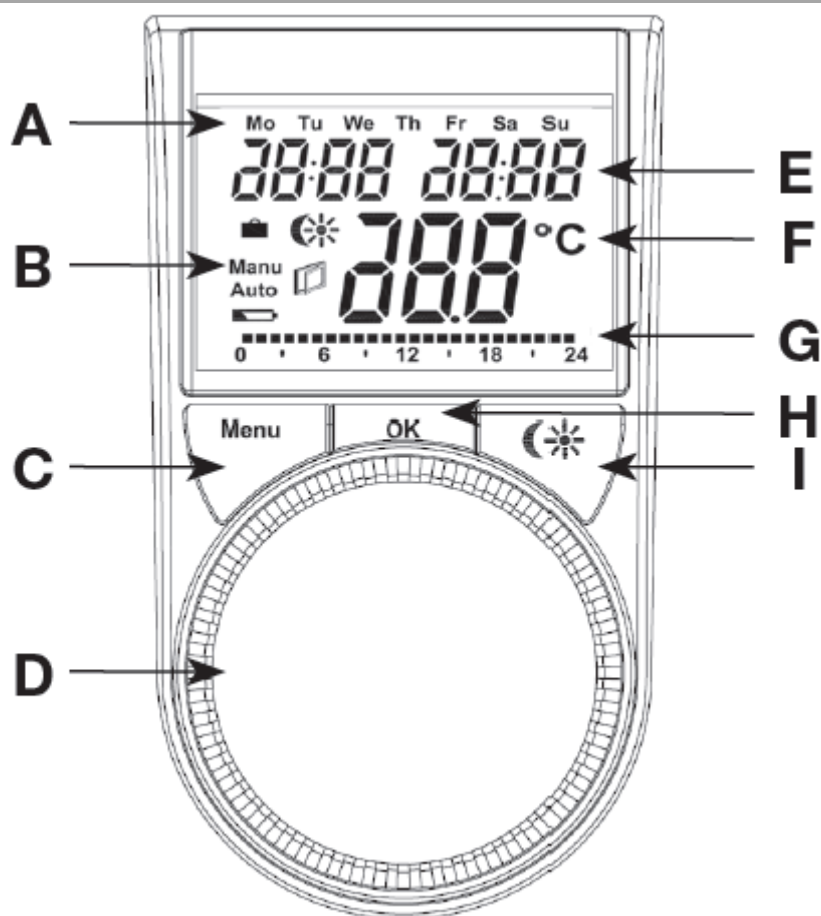







S p i s t r e ś c i

Działanie i wyświetlacz.....	2
Funkcje ogólne.....	3
Krok 1: Instalacja (wymiana) baterii.....	3
Krok 2: Ustawianie daty i godziny.....	3
Krok 3: Montaż głowicy termostatycznej.....	4
1. Ustawianie programu tygodniowego.....	5
2. Program tygodniowy: przykłady.....	5
3. Tryby pracy.....	6
4. Menu konfiguracji.....	6
5. Elementy wyświetlane podczas normalnej pracy.....	6
6. Programowanie urządzeń bezprzewodowych.....	6
7. Usuwanie urządzeń bezprzewodowych z pamięci.....	7
8. Współpraca z termostatem ściennym.....	7
9. Ustawianie funkcji wakacyjnej.....	7
10. Temperatura komfortowa i obniżona.....	7
11. Blokada przed dziećmi/wstrzymywanie działania.....	8
12. Ustawienia przerwy grzania.....	8
13. Ustawienia trybu ochrony przed mrozem.....	8
14. Funkcja „otwarte okno”.....	8
15. Ustawianie uchybu temperatury.....	9
16. Przywracanie ustawień fabrycznych.....	9
17. Zastosowanie.....	9
18. Diagnostowanie i usuwanie usterek.....	9
19. Instrukcja utylizacji.....	9
20. Instrukcje bezpieczeństwa.....	10
21. Przegląd przejściówek.....	10
22. Informacja o działaniu bezprzewodowym.....	10
23. Dane techniczne.....	11

Działanie i wyświetlacz



- A Dzień tygodnia
- B Funkcja wakacyjna (, działanie ręczne (**Manu**), automatyczne działanie (**Auto**), symbol „pusta bateria” (, temperatura komfortowa/obniżona (, symbol „otwarte okno” ()
- C Przycisk Menu: Wcisnąć i przytrzymać przycisk przez dłużej niż 3 sekundy aby otworzyć menu konfiguracji
- D Pokrętko ustawiania: Do wprowadzania zmian (np. temperatury)
- E Wskaźnik czasu i daty, elementy menu, funkcje
- F Bieżące ustawienia temperatury
- G Przedziały przełączania ustawione w programie tygodniowym
- H Przycisk OK: Do potwierdzania/zapisywania, uczenia
- I Przycisk (): Do przełączania pomiędzy temperaturami komfortową/obniżoną.


Funkcje ogólne

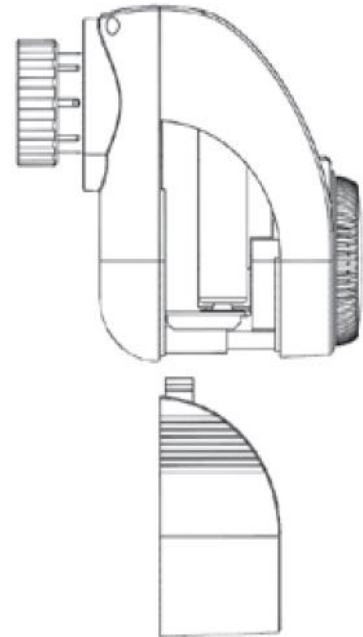
Ta głowica termostatyczna może być używana do kontrolowania temperatury na podstawie czasu. Silnik porusza zaworem regulując strumień ciepła wpadający do urządzenia grzewczego. Sterownik jest kompatybilny ze wszystkimi standardowymi zaworami urządzeń grzewczych. Duży podświetlany ekran wyświetlacza umożliwia przyjazną użytkownikowi obsługę. Bezprzewodowy odbiornik daje możliwość sterowania głowicą za pomocą zaprogramowanych urządzeń.

Instalacja urządzenia przebiega w 3 prostych krokach.

Krok 1: Instalacja (wymiana) baterii

- Usunąć pokrywę komory baterii.
- Włożyć dwie nowe baterie LR6 (AA) do komory baterii upewniając się, że są umieszczone prawidłowo.
- Założyć pokrywę komory baterii, powinna „kliknąć” kiedy będzie w prawidłowym położeniu.

Nowe baterie alkaliczne starczą na około dwa lata użytkowania urządzenia. W wypadku konieczności wymiany baterii wyświetlony zostanie symbol „pusta bateria” (). Po usunięciu starych baterii należy odczekać minutę przed włożeniem nowych. Urządzenie nie obsługuje akumulatorów AA.



Nigdy nie ładować zwykłych baterii.

Ładowanie ich stwarza zagrożenie wybuchu!

Nie wrzucać baterii do ognia.

Nie zwierać baterii.



Zużyte baterie nie powinny być wyrzucane razem z odpadkami domowymi. Należy je oddać do punktu zbioru zużytych baterii.

Krok 2: Ustawianie daty i godziny

Po włożeniu/wymianie baterii, na krótki okres czasu wyświetlona zostanie wersja oprogramowania firmowego (firmware'u). Następnie wyświetli się opcja ustawienia daty i godziny.


- Użyć pokrętki (C) aby ustawić rok (B).
- Potwierdzić przyciskiem OK. (D).
- Użyć pokrętki (C) aby ustawić miesiąc (B).
- Potwierdzić przyciskiem OK. (D).
- Użyć pokrętki (C) aby ustawić dzień (B).
- Potwierdzić przyciskiem OK. (D).
- Użyć pokrętki (C) aby ustawić godzinę (A).
- Potwierdzić przyciskiem OK. (D).
- Użyć pokrętki (C) aby ustawić minuty (A).
- Potwierdzić przyciskiem OK. (D).

Silnik zacznie poruszać końcówką sterującą w czasie wprowadzania ustawień.



- Jeśli wyświetlane będzie „InS” razem z obracającym się symbolem „Π”, oznacza to, że silnik nadal pracuje. W momencie, gdy urządzenie jest gotowe do instalacji na zaworze, wyświetlone zostanie tylko „InS”.
- **Program tygodniowy i inne ustawienia mogą zostać wprowadzone przed instalacją.** W celu przejścia do ustawień należy wcisnąć menu w momencie wyświetlania „InS”. Zob. rozdział 4 „Menu konfiguracji”.
- Gdy programowanie jest ukończone, „InS” wyświetli się ponownie i można przejść do Kroku 3 (montaż).

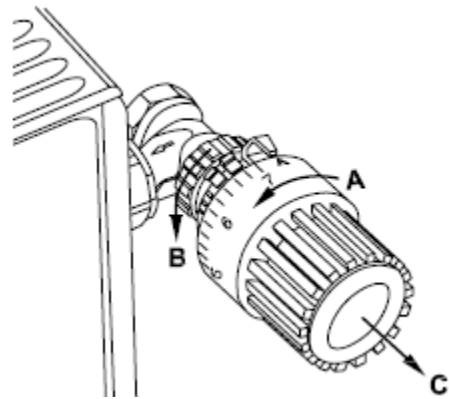


Kiedy na wyświetlaczu widoczne jest „InS”, można uaktywnić funkcję programowania wciskając krótkotrwanie przycisk().

Krok 3: Montaż głowicy termostatycznej

Głowica może być zainstalowana na wszystkich standardowych zaworach grzewczych. Nie ma potrzeby opróżniania grzejnika lub modyfikowania instalacji aby umożliwić montaż. Przed instalacją należy zdemontować głowicę grzejnika:

- Przekręcić głowicę grzejnika do oporu, przeciwnie do ruchu wskazówek zegara (A).
- Odkręcić nakrętkę głowicy termostatycznej (B).
- Zdjąć głowicę z zaworu (C).



Do montażu na poszczególnych rodzajach zaworu potrzebny będzie adapter.

Adaptory do zaworów firmy Danfoss (RA, RAV, RAVL) są dostarczone z produktem. Aby uzyskać szczegóły należy przejść do opisu zaworów (rozdział 21).

- Przejściówka musi być umieszczona na zaworze i ułożona tak aby pasowała.
- W przypadku zaworu RAV przejściówka musi być przyłożona do popychacza zaworu.
- Przejściówki na zawory RA i RAV muszą być również unieruchomione dostarczoną śrubą z nakrętką.

Energooszczędna głowica może być zainstalowana gdy na wyświetlaczu pojawia się „InS”. Po założeniu silnik przeprowadzi rozruch regulacyjny aby mógł przystosować się do zaworu. W czasie tego procesu wyświetlona będzie ikonka „AdA”

- Umieścić głowicę na zaworze.
- Zakręcić śrubę montażową.
- Na wyświetlaczu pojawi się ikonka „InS”, należy wcisnąć przycisk OK.
- Silnik przeprowadzi rozruch regulacyjny (wyświetli się „AdA”, nie można wykonywać innych działań).
- Następnie głowica będzie gotowa do pracy (Tryb automatyczny).

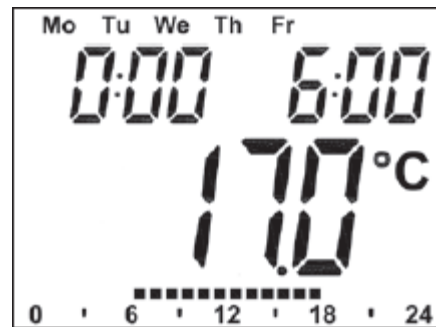


Jeśli rozruch regulacyjny był rozpoczęty przed instalacją lub wyświetli się informacja o błędzie (F1, F2, F3); wcisnąć OK. aby silnik powrócił do pozycji instalacyjnej „InS”.

1. Ustawianie programu tygodniowego

Program tygodniowy umożliwia ustawienie 3 odrębnych przedziałów grzewczych (7 przełączeń) dla każdego dnia tygodnia. Programowanie jest przeprowadzane w relacji do dni, dla których temperatura musi być ustawiona w przedziale od 00:00 do 23:59.

- Wcisnąć i przytrzymać przycisk menu przez dłużej niż 3 sekundy.
- Wyświetli się ikonka „dAy”. Użyć pokrętki do wybrania trybu: każdego z dni tygodnia, wszystkich dni pracujących, weekendu lub całego tygodnia (przykład pokazuje wybór trybu dni pracujących).
- Potwierdzić przyciskiem OK.
- Ustawić za pomocą pokrętki pierwszy przedział czasu (przykład pokazuje 00:00 do 06:00).
- Potwierdzić przyciskiem OK.
- Wybrać pożądaną dla danego przedziału czasu temperaturę (przykład pokazuje 17,0°C).
- Potwierdzić przyciskiem OK.
- Powtarzać procedurę do czasu ustawienia temperatury dla przedziału 00:00 do 23:59.



W trybie automatycznym temperatura może być w każdym momencie modyfikowana za pomocą pokrętki. Modyfikowana temperatura będzie wówczas podtrzymywana do następnej zmiany programu.

2. Program tygodniowy: przykłady

Głowica pozwala na zaprogramowanie do 3 okresów grzewczych (7 przełączeń) z indywidualnymi temperaturami dla każdego dnia tygodnia:

Od 00:00 do 06:00 17,0°C

Od 06:00 do 09:00 21,0°C

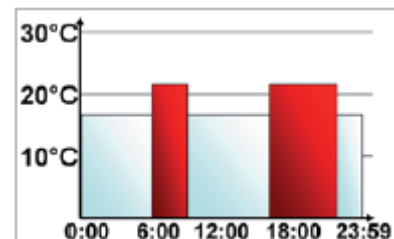
Od 09:00 do 17:00 17,0°C

Od 17:00 do 23:00 21,0°C

Od 23:00 do 23:59 17,0°C



Dla reprezentowania okresów grzewczych wyświetlacz pokazuje kolumny dla każdego przełączenia. W tym przykładzie nie ma kolumny dla przedziału od 00:00 do 06:00. Kolumny są pokazane jedynie dla przedziałów od 06:00 do 09:00 oraz od 17:00 do 23:00.



Jeśli pokój potrzebuje również ogrzewania w okolicach południa program może wyglądać jak ten poniżej:

Poniedziałek do Niedzieli

Od 00:00 do 06:00 16,0°C

Od 06:00 do 09:00 22,0°C

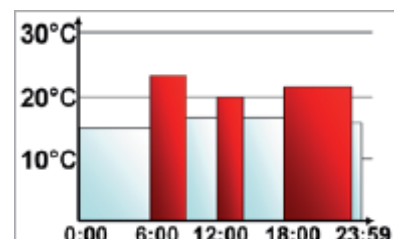
Od 09:00 do 12:00 17,0°C

Od 12:00 do 14:00 20,0°C

Od 14:00 do 17:30 17,0°C

Od 17:30 do 23:30 21,0°C

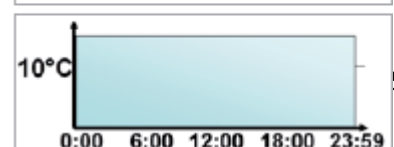
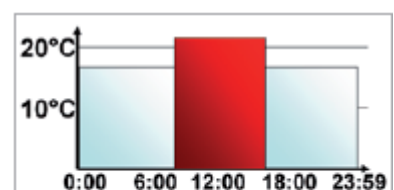
Od 23:30 do 23:59 16,0°C



Jeśli zachodzi konieczność ogrzewania pokoju tylko w dni pracujące (np. biuro) głowicę można zaprogramować następująco:

Poniedziałek do Piątku

Od 00:00 do 08:30 17,0°C



Od 08:30 do 17:00 21,0°C


Od 17:00 do 23:59 17,0°C

Sobota do Niedzieli

Od 00:00 do 23:59 15,0°C

3 . T r y b y p r a c y

Aby przełączać pomiędzy 3 trybami pracy opisanymi poniżej należy krótko wcisnąć przycisk menu (tryby pracy można wybierać gdy wcześniej wykonało się Krok 3 instalacji):

- **Funkcja wakacyjna** (): Ustawianie temperatury, która ma być podtrzymywana do konkretnego momentu w czasie.
- **Manu**: Ustawianie ręczne- Temperatura jest ustawiana ręcznie za pomocą pokrętki.
- **Auto**: Program tygodniowy- Temperatura jest kontrolowana automatycznie zgodnie z wprowadzonym programem.

4 . M e n u k o n f i g u r a c j i

Menu konfiguracji może być użyte do zmodyfikowania ustawień. Aby przejść do tego trybu należy wcisnąć i przytrzymać przycisk menu (dłużej niż 3 sekundy).

- Pro: Do ustawiania programu tygodniowego (zob. Roz. 1 : „Ustawianie programu tygodniowego”)
- dAt: Do modyfikowania daty i godziny
- POS: Do ustawiania aktualnej pozycji silnika sterującego.
- dSt: Automatyczne przełączanie czasu letniego i zimowego może być wyłączone.
- AEr: Do ustawienia temperatury i czasu w trybie „otwartego okna”, pozwala to na redukcję temperatury w przypadku przewietrzania pomieszczenia.
- tOF: Do ustawiania uchybu temperatury
- rES: Do przywrócenia ustawień fabrycznych
- UnL: Do programowania urządzeń bezprzewodowych.

Użyć pokrętki do ustawienia wybranej opcji i potwierdzić przyciskiem OK. Wcisnąć przycisk menu ponownie aby powrócić do wcześniejszego menu. Po 65 sekundach bezczynności menu zamknie się automatycznie.

5 . E l e m e n t y w y ś w i e t l a n e p o d c z a s n o r m a l n e j p r a c y

Podczas normalnej pracy wyświetlane są następujące elementy:

Dzień tygodnia, godzina, data, tryb działania, ustawiona temperatura i przedziały przełączeń.

Kolumny wskazujące czas grzania są wyświetlane dla każdego przedziału czasowego. (Przykłady: zob. Roz. „2. Program tygodniowy: przykłady”)



6 . P r o g r a m o w a n i e u r z ą d z e Ń b e z p r z e w o d o w y c h

Głowica wspiera obsługę do 4 urządzeń bezprzewodowych (np. pilot zdalnego sterowania, kontaktron) oraz 1 termostatu ściennego.

- Wcisnąć i przytrzymać przycisk OK. przez dłużej niż 3 sekundy.
- Wyświetlona zostanie liczba pozostałych miejsc na urządzenia bezprzewodowe (30 sekund).
- Urządzenie, które ma być zaprogramowane musi wysłać sygnał (np. wciśnięcie dowolnego przycisku na pilocie).
- Wyświetlacz przełączy się w tryb normalny.

Po wykonaniu programowania głowica będzie reagowała na polecenia zaprogramowanych urządzeń. Gdy głowica otrzyma sygnał sterujący od urządzenia wyświetlacz chwilowo się podświetli.

7. Usuwanie urządzeń bezprzewodowych z pamięci

Urządzenia, które zostały zaprogramowane mogą zostać usunięte z pamięci przy użyciu opcji „UnL” (oduczenie). Wszystkie urządzenia są usuwane z pamięci jednocześnie.

- Wcisnąć i przytrzymać przycisk menu przez dłużej niż 3 sekundy.
- Użyć pokrętła do wybrania funkcji „UnL” z menu.
- Potwierdzić przyciskiem OK.
- Na wyświetlaczu pojawi się ikonka „ACC”; wcisnąć OK. aby potwierdzić.

8. Współpraca z termostatem ściennym


Jeśli głowica ma być sterowana za pomocą termostatu naściennego musi on zostać zaprogramowany w pamięci głowicy (Roz. 6). Po zaprogramowaniu na wyświetlaczu głowicy pojawi się ikonka „ECF”. Nie ma potrzeby wprowadzania dodatkowych ustawień, głowica nie będzie reagowała na próby kolejnych programowań lub ustawień.

Jeśli nie otrzyma sygnału sterującego od termostatu przez okres dłuższy niż 60 minut, głowica wyjdzie z trybu „ECF”. Ponowi sterowanie temperaturą za pomocą zaprogramowanego trybu tygodniowego do następnego bezprzewodowego sygnału sterującego.


Aby usunąć z pamięci głowicy termostat naścienny należy zresetować głowicę wyciągając z niej baterie (i odczekać ok. 1 minuty). Gdy wprowadzona zostanie data i godzina można wykonać procedurę usuwania termostatu z pamięci (zanim wykonany zostanie rozruch regulacyjny) jak opisano w Roz. 7.



9. Ustawianie funkcji wakacyjnej

Jeśli konieczne jest utrzymywanie ustalonej temperatury przez pewien okres czasu, gdy planuje się wyjazd wakacyjny lub podczas imprezy, można wykorzystać w tym celu funkcję wakacyjną.

- Wcisnąć i zwolnić przycisk menu kilkakrotnie do momentu pojawienia się na wyświetlaczu symbolu ().
- Użyć pokrętła do ustawienia końca przedziału czasowego, podczas którego ma być utrzymywana temperatura.
- Potwierdzić przyciskiem OK.
- Użyć pokrętła do ustawienia daty.
- Potwierdzić przyciskiem OK.
- Użyć pokrętła do ustawienia temperatury wcisnąć OK. by potwierdzić. Wyświetlacz błysnie potwierdzając ustawienia. Ustawiona temperatura będzie utrzymywana do ustalonego terminu. Po upływie tego okresu głowica przejdzie w tryb automatyczny. Wznowiona zostanie obsługa bezprzewodowych sygnałów sterujących pilota i kontaktronów.

10. Temperatura komfortowa i obniżona

Przycisk temperatury komfortowej/obniżonej () pozwala na proste i wygodne przełączanie pomiędzy tymi dwoma temperaturami. Ustawienia fabryczne to odpowiednio 21,0°C i 17,0°C. Aby je zmodyfikować należy wykonać następujące czynności:

- Wcisnąć i przytrzymać przycisk temperatury komfortowej/obniżonej () przez dłużej niż 3 sekundy.
- Wyświetli się symbol słońca () wraz z bieżącą temperaturą komfortową.
- Użyć pokrętła by zmodyfikować wyświetlaną temperaturę; potwierdzić przyciskiem OK.

- Wyświetli się symbol księżycy (☾) wraz z bieżącą temperaturą obniżoną.
 - Użyć pokrętki by zmodyfikować wyświetlaną temperaturę; potwierdzić przyciskiem OK.
- Temperatura ta może być modyfikowana w dowolnym momencie nawet w trybie automatycznym. Nowe ustawienia będą wprowadzone do momentu kolejnego przełączenia.

11. Blokada przed dziećmi/wstrzymanie działania

Działanie urządzenia może być wstrzymane.

- Aby aktywować/dezaktywować wstrzymanie działania krótko wcisnąć w tym samym momencie przyciski Menu i (☼).
 - Gdy funkcja będzie aktywna na wyświetlaczu pojawi się ikonka „LOC”.
 - Aby dezaktywować funkcję, należy ponownie wcisnąć oba przyciski.
3. Ustawianie przerwy grzania

12. Ustawianie przerwy grzania

Jeśli na okres wakacyjny wyłączy się ogrzewanie, możliwe jest zaoszczędzenie energii baterii. Wymaga to całkowitego otworzenia zaworu. Ochrona przed kamieniem nadal jest aktywna. Bezprzewodowe sygnały sterujące nie będą obsługiwane.

- Aby aktywować przerwę grzania należy ustawić kręcić pokrętkiem zgodnie z ruchem wskazówek zegara, w trybie manualnym (Manu) do momentu wyświetlenia się ikonki „On”.
- Aby wyłączyć tryb należy wyjść z trybu manualnego lub przekręcić pokrętko przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.

13. Ustawianie trybu ochrony przed mrozem

Jeśli pokój ma nie być ogrzewany, istnieje możliwość zamknięcia zaworu. Zostanie otworzony tylko jeśli zaistnieje ryzyko zamarznięcia w wyniku niskiej temperatury. Ochrona przed kamieniem jest nadal aktywna. Bezprzewodowe sygnały sterujące nie będą obsługiwane.

- Aby uruchomić tryb ochrony przed mrozem należy przekręcić pokrętko przeciwnie do ruchu wskazówek zegara w trybie manualnym (Manu) do momentu pojawienia się na wyświetlaczu ikonki „OFF”.
- Aby wyłączyć tryb należy wyjść z trybu manualnego (Manu) lub przekręcić pokrętko zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

14. Funkcja „otwarte okno”

Jeśli pokój jest wentylowany głowica kontroluje temperaturę aby ograniczać koszty ogrzewania. Gdy ta funkcja jest aktywna na wyświetlaczu pojawia się ikonka „otwarte okno” (☐).

Bez kontaktronu (czujnika otwarcia okna): Głowica automatycznie wykryje znaczący spadek temperatury związane z wietrzeniem. W każdym momencie można ustawić pożądaną temperaturę i czas trybu „otwartego okna”.

Z kontaktronem: Temperatura będzie obniżona tylko w momencie, gdy okno jest otwarte. Można ustawić pożądaną temperaturę trybu „otwartego okna”.

- Przycisnąć i trzymać przycisk menu dłużej niż 3 sekundy.
- Użyć pokrętki do ustawienia opcji „AEr”.
- Potwierdzić przyciskiem OK.
- Użyć pokrętki do ustawienia temperatury/czasu. Potwierdzić przyciskiem OK.
- W razie nie posiadania kontaktronu funkcję można wyłączyć ustawiając czas równy „0”.

15. Ustawienie uchybu temperatury

Temperatura mierzona jest na grzejniku, co może powodować, iż w samym pokoju temperatura będzie niższa. Aby to zniwelować można ustawić uchyb temperatury do $+3,5^{\circ}\text{C}$. Na przykład temperatura 18°C zmierzona w pokoju, gdzie temperatura ustawiona na głowicy wynosi 20°C oznacza, iż należy ustawić uchyb $-2,0^{\circ}\text{C}$.

- Przycisnąć i trzymać przycisk menu dłużej niż 3 sekundy.
- Użyć pokrętki do ustawienia opcji „tOF”.
- Potwierdzić przyciskiem OK.
- Użyć pokrętki do ustawienia uchybu.
- Potwierdzić przyciskiem OK.

16. Przywracanie ustawień fabrycznych

Głowicę można ręcznie zresetować do ustawień fabrycznych. Spowoduje to wyczyszczenie wszystkich wprowadzonych ręcznie ustawień.

- Przycisnąć i trzymać przycisk menu dłużej niż 3 sekundy.
- Użyć pokrętki do ustawienia opcji „rES”.
- Na wyświetlaczu pojawi się ikonka „ACC”; Potwierdzić przyciskiem OK.


13. Zastosowanie

17. Zastosowanie

Głowica termostatyczna została zaprojektowana z myślą o sterowaniu zaworem typowych urządzeń grzewczych. Urządzenie nadaje się tylko do użytku wewnątrz i musi być chronione przed pyłem, wilgocią, silnymi promieniami słonecznymi i źródłami silnego promieniowania cieplnego.

Używanie urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem opisanym w niniejszej instrukcji stanowi naruszenie zasad gwarancji i powoduje utratę jakichkolwiek praw do odszkodowania. To samo tyczy się modyfikowania i przerabiania urządzenia. Urządzenie jest wyłącznie do użytku domowego.

18. Diagnozowanie i usuwanie usterek

Kod błędu na wyświetlaczu	Problem	Rozwiązanie
Symbol baterii ()	Rozładowane baterie	Wymienić baterie
F1	Powolny zawór głowicy	Sprawdzić instalację, i zawór grzejnika
F2	Zbyt duży zasięg regulacji	Sprawdzić mocowanie głowicy
F3	Zbyt mały zasięg regulacji	Sprawdzić zawór grzejnika
F4	1 termostat ścienny już zaprogramowany	Usunąć urządzenia z pamięci
F5	4 bezprzewodowe urządzenia już zaprogramowane	



O godzinie 12:00 w każdą sobotę głowica przeprowadza tygodniowe odpapianie aby zapobiec zwapnieniu zaworu. Podczas czynności wyświetlana jest ikonka „CAL”.

19. Instrukcja utylizacji

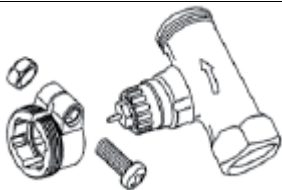
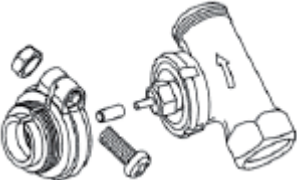

Nie wyrzucać urządzenia razem z odpadami domowymi. Sprzęt elektroniczny musi być zutylizowany w odpowiednim punkcie zbiórki zgodnie z lokalnym prawem dotyczącym odpadów elektrycznych.

Symbol CE jest znakiem wolnego handlu i jest adresowany do władzy. Nie podlega żadnym czynnościom gwarancyjnym.

20. Instrukcje bezpieczeństwa

Urządzenie nie nadaje się dla dzieci i nie może być używane jako zabawka. Nie zostawiać materiału pakującego bez nadzoru, gdyż może być wykorzystany przez dzieci do zabawy, co jest niezwykle niebezpieczne. Nie należy rozkręcać urządzenia: nie zawiera ono elementów, które potrzebują czynności konserwacyjnych wykonywanych przez użytkownika. Jeśli urządzenie nie działa poprawnie należy zwrócić urządzenie do działu serwisowego.

21. Przegląd przejściówek

Producent	Obrazek	Przejściówka
Heimeier, MNG, Junkers, Landis&Gyr "Duodyr", Honeywell-Braukmann, Oventrop, Schlosser, Simplex, Valf Sanayii, Mertik Maxitrol, Watts, Wingenroth (Wiroflex), R.B.M., Tiemme, Jaga		Nie potrzeba końcówki
Danfoss RA		Zawarta w dostawie
Danfoss RAV		Zawarta w dostawie
Danfoss RAVL		Zawarta w dostawie

Inne przejściówki są dostępne jako akcesoria.

22. Informacje o działaniu bezprzewodowym

Transmisja radiowa jest przeprowadzana na ogólnodostępnych częstotliwościach. Możliwe jest w związku z tym nakładanie się sygnałów z innych źródeł i zakłócenia.

Czynność przełączania, silniki elektryczne lub wadliwe urządzenia elektryczne mogą być powodem występowania zakłóceń. Zakres przekazu bezprzewodowego w budynku może znacznie się różnić od zasięgu na otwartej przestrzeni. Oprócz siły transmisji i charakterystyki odbiorczej odbiornika na jakość sygnału wpływ mają warunki pogodowe jak wilgotność oraz przeszkody. Producent deklaruje

zgodność urządzenia z podstawowymi wymogami i wszystkimi koniecznymi regulacjami Dyrektywy 1999/5/EC. Pełna deklaracja zgodności znajduje się na stronie internetowej www.eQ-3.com.

3. Dane techniczne

Napięcie zasilania:	3 V
Maksymalny pobór prądu:	100 mA
Baterie:	2 baterie AA (LR6)
Długość życia baterii:	Ok. 2 lat
Wyświetlacz:	Ciekłokrystaliczny
Częstotliwość odbiornika:	868,3 MHz
Wymiary obudowy:	56 x 99 x 98 mm (dł. x wys. x gł.)
Gwint:	M30 x 1,5

Firma rezerwuje sobie prawo do zmian technologicznych, które wprowadzą ulepszenia do urządzenia.