

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Głowica termostatyczna eQ-3 MAX!

Nr produktu 560897



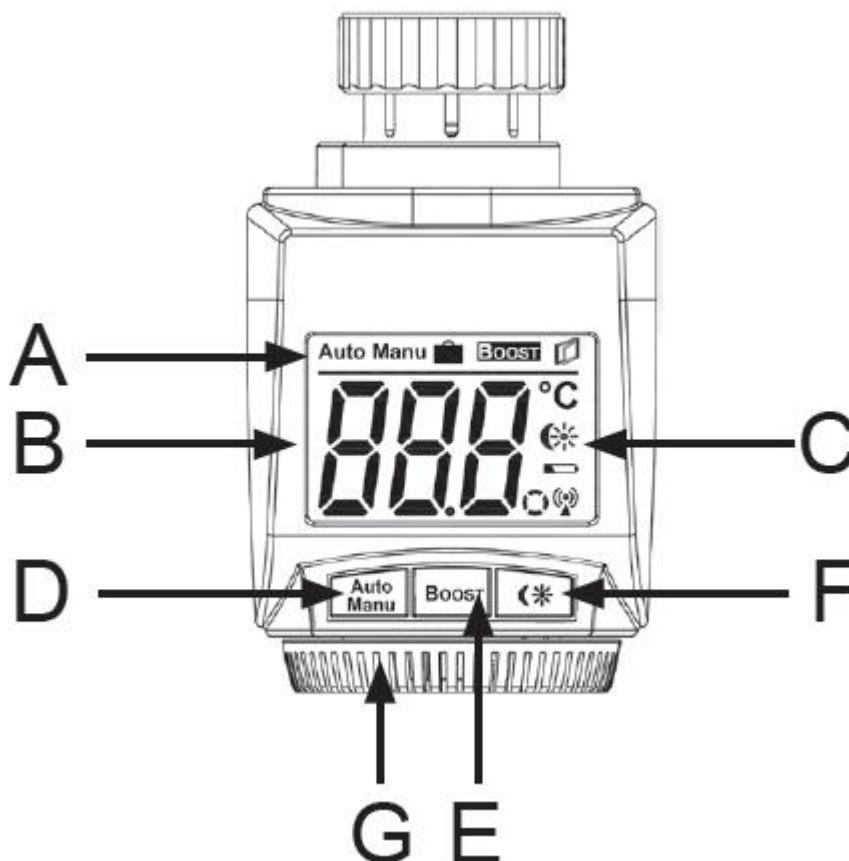
1. Przeznaczenie produktu



Głowica termostatyczna eQ-3 MAX! jest komponentem systemu MAX!. Jest odpowiedzialna za regulację otwarcia zaworu grzejnikowego. Wszystkie ustawienia są wykonywane za pomocą przyjaznego oprogramowania MAX!. Dla każdego z pokoi możliwe jest ustawienie indywidualne. Komunikacja pomiędzy komponentami systemu MAX! jest dwukierunkowa. Dzięki temu informacja wysłana do odbiornika na pewno dotrze.

Głowica termostatyczna MAX! służy do regulacji zaworów grzejnikowych. Może być używana wyłącznie w suchych pomieszczeniach zamkniętych i musi być chroniona przed wpływem wilgoci, pyłów, jak również intensywnego promieniowania słonecznego i ciepłego.





Użycie urządzenia w celu innym niż określony w instrukcji obsługi narusza warunki gwarancji i rękojmi. Dotyczy to także modyfikowania i przerabiania urządzenia. Urządzenie nadaje się wyłącznie do użytku prywatnego.

2. Działanie i wyświetlacz



A Tryb automatyczny (**Auto**), tryb manualny (**Manu**), tryb wakacyjny () funkcja boost (BOOST), funkcja otwartego okna ()

B Wyświetlacz temperatury, aktualnie ustawiony punkt temperatury

C Temperatura obniżona/komfortowa (), symbol wyczerpanej baterii (), synchronizacja radiowa (), symbol pracy ()

D Przycisk Auto/Manu: przełącza pomiędzy trybem automatycznym i manualnym, wyjście z funkcji wakacyjnej

E Przycisk Boost: uruchomienie funkcji boost, potwierdzenie, rozpoczęcie procedury parowania

F Przełączenie pomiędzy temperaturą komfortową i obniżoną

G Pokrętko: Wprowadzanie ustawień (temperatury)

3. Instrukcje bezpieczeństwa

Urządzenie nie jest zabawką; nie pozwalaj dzieciom na zabawę z nim. Nie pozostawiaj materiałów pakunkowych bez nadzoru, mogą być niebezpieczne w rękach dzieci. Nie rozkręcaj urządzenia: nie zawiera żadnych elementów, które muszą być serwisowane przez użytkownika. Jeśli urządzenie będzie wskazywało błąd, należy je zwrócić do serwisu.

4. Utylizacja produktu



Gdy produkt nie jest już zdalny do użytkowania należy go zutylizować zgodnie z obowiązującym prawem.



Oznaczenie CE jest oficjalnym symbolem wolnej dystrybucji produktu; nie ma wpływu na charakterystykę urządzenia




Używane baterie nie powinny być wyrzucane do odpadków z gospodarstwa domowego. Należy je zanieść do lokalnego punktu zbioru zużytych baterii.

5. Wymiana baterii

Zdejmij pokrywę komory baterii

Włóż 2 baterie AA(LR6) do komory upewniając się, że bieguny są ustawione w sposób prawidłowy.

Założ pokrywę komory baterii.

Czas działania na nowych bateriach alkalicznych to ok. 2 lata. Gdy zachodzi konieczność wymiany baterii urządzenie informuje o tym za pomocą symbolu zużytych baterii (). Przed włożeniem nowych baterii odczekaj ok 1 minutę. Urządzenie nie jest przystosowane do pracy z akumulatorami.



Nigdy nie ładuj standardowych baterii. Grozi to wybuchem. Nie wrzucaj baterii do ognia, nie zwieraj baterii

Gdy baterie zostaną włożone, głowica wykonuje rozruch adaptacyjny. Możesz go potwierdzić przyciskiem Boost. Aby uzyskać więcej informacji przejdź do rozdziału 7.

6. Montaż na zaworze grzejnikowym

Głowica termostatyczna jest prosta w montażu, nie ma potrzeby spuszczenia cieczy roboczej z instalacji CO ani modyfikowania grzejnika. Nie wymaga specjalnych narzędzi i nie wymaga wyłączenia grzejnika.

Nakrętka głowicy pasuje do zaworów grzejnikowych z gwintem M30 x 1,5 najpopularniejszych producentów jak:

- Heimeier
- MNG
- Junkers
- Landis&Gyr (Duodyr)
- Honeywell-Braukmann
- Oventrop Typ A, Oventrop AV6
- Schlösser
- Comap D805
- Valf
- Sanayii
- Mertik Maxitrol
- Watts
- Wingenroth (Wiroflex) R.B.M
- Tiemme
- Jaga
- Siemens
- Idmar

Dodatkowe adaptery zawarte w dostawie umożliwiają montaż głowicy na zaworach Danfoss RA, RAV, RAVL.

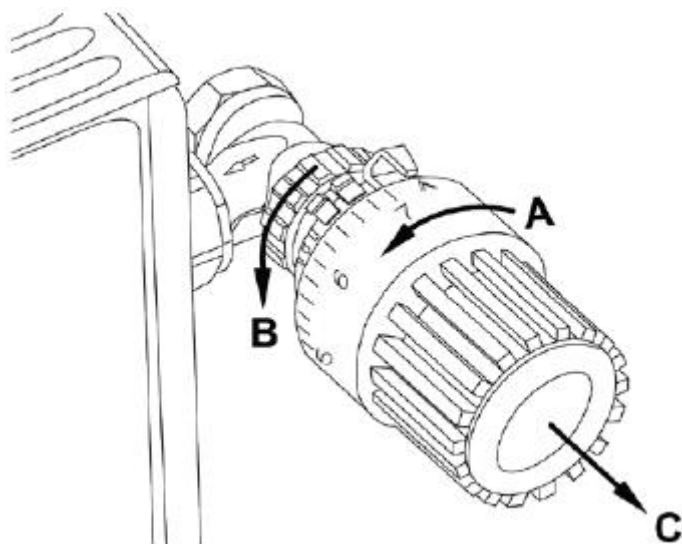
Zdjęcie starej głowicy

Przekręć głowicę ustawiając ją na maksymalną wartość. Gdy głowica nie wywiera nacisku na popychacz zaworu, łatwiej jest ją zdemontować i zamontować.

Są różne metody zdjęcia głowicy w zależności od rodzaju mocowania:

Zatrzaskowe: przełącz suwak zatrzasku w pozycję otwartą, następnie odkręć głowicę.

Gwintowe: Odkręć głowicę.

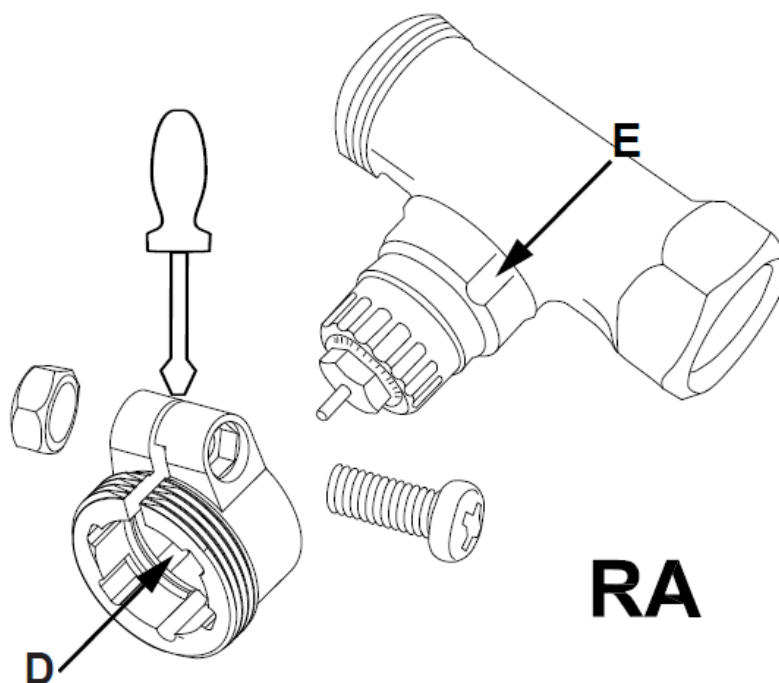


6.1. Adaptery Danfoss

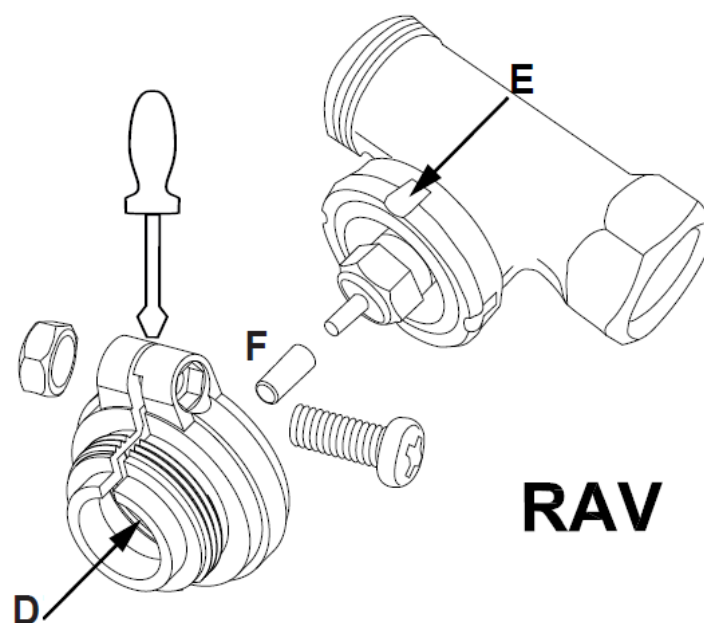
Jeśli zachodzi konieczność skorzystania z adaptera, musi zostać założony na zawór zanim zamocuje się głowicę. Odpowiednie ułożenie jest przedstawione na obrazkach.

Zawory Danfoss mają wydłużone nacięcie (E), które zapewnia prawidłowe umiejscowienie adaptera. Podczas montażu upewnij się, że wypustki adaptera (D) są ustawione zgodnie z nacięciami (E) zaworu.

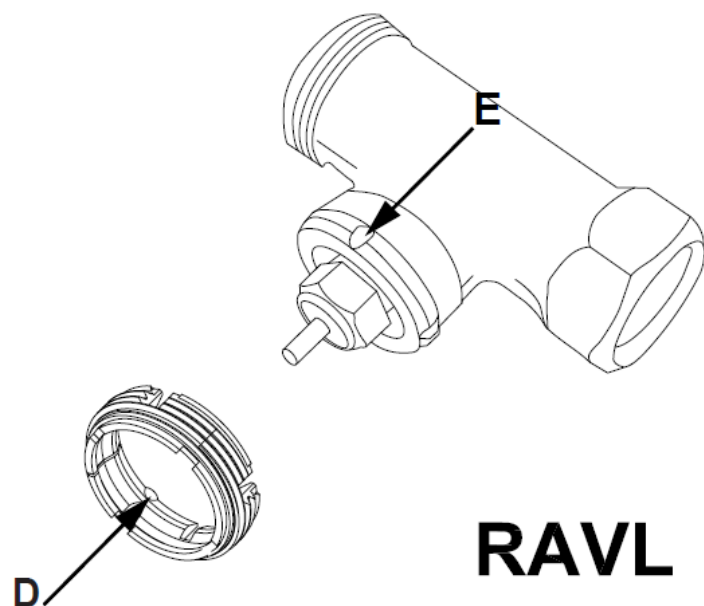
Jeśli to konieczne odkręć śrubę w adapterze aby zwiększyć prześwit adaptera. Uważaj aby nie przytrzasnąć palca.



Do zaworu RAV należy zastosować pin przedłużający popychacz zaworu (F).

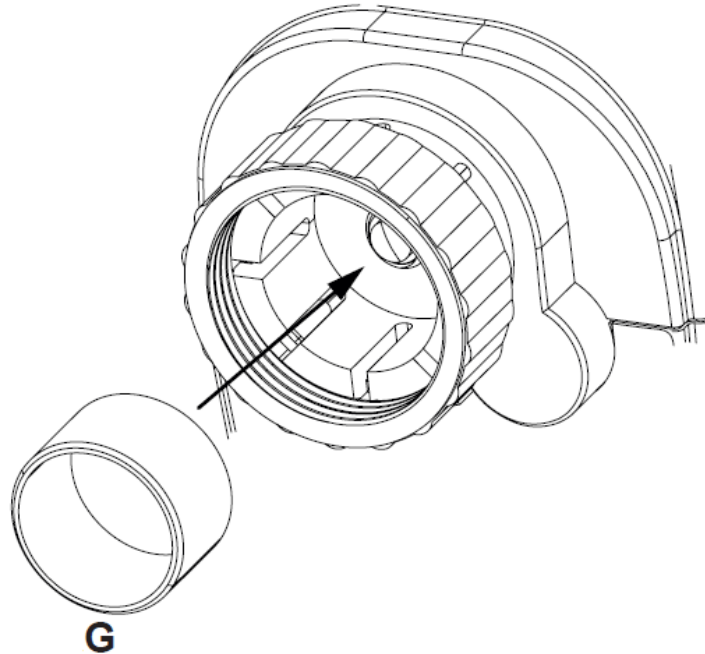


Adapter RAVL nie musi być wkręcany




Pierścień osadczy

Zawory różnych producentów mogą mieć wahania tolerancji, które powodują, że głowica termostaticzna jest osadzona na nich zbyt luźno. Stabilność i właściwe położenie głowicy może być wymuszone dzięki pierścieniowi osadcemu. Włóż pierścień pomiędzy zawór i głowicę podczas montażu (G).



7. Rozruch adaptacyjny


Po włożeniu baterii silnik przygotowuje głowicę do montażu chowając element popychający; na wyświetlaczu pokazany jest napis "InS" oraz aktywny jest symbol pracy urządzenia (). Gdy zniknie symbol pracy, głowica jest gotowa do montażu. Po montażu głowica przeprowadza rozruch adaptacyjny. Na wyświetlaczu pojawia się "AdA". Urządzenie przystosowuje się do pracy z konkretnym zaworem.

Aby przeprowadzić rozruch adaptacyjny należy:

Założyć głowicę termostaticzną

Dokręcić nakrętkę mocującą

Wcisnąć przycisk boost, gdy wyświetlane jest "InS".

Na wyświetlaczu pojawia się "AdA". Urządzenie przystosowuje się do pracy z konkretnym zaworem, aktywny jest symbol pracy urządzenia (). Podczas adaptacji nie ma możliwości obsługi głowicy.

Gdy adaptacja została wymuszona przed zamontowaniem urządzenia wyświetla się wiadomość o błędzie (F1,F2,F3), wciskając przycisk boost przełączamy głowicę ponownie w tryb "InS".



Jeśli głowica termostatyczna nie została przypisana (sparowana) z centralą Cube, urządzenie automatycznie przechodzi w tryb działania ręcznego (**Manu**).




Przypisanie może być uruchomione nawet, gdy wyświetlana jest informacja "InS" na wyświetlaczu.

8. Przypisywanie komponentów systemu MAX!

Aby umożliwić komunikację pomiędzy komponentami systemu MAX! urządzenia muszą zostać przypisane do siebie (sparowane).

- Zaczynij od włączenia centrali MAX! Cube w trybie przypisywania (teach-in) za pomocą oprogramowania.

- Aby uruchomić tryb przypisywania w głowicy termostatycznej wciśnij i przytrzymaj przycisk boost przez co najmniej 3 sekundy. Na wyświetlaczu pojawi się symbol anteny () oraz odliczanie czasu pozostawania w trybie przypisywania. Tryb trwa przez 30 sekund.



Gdy głowica zostanie przypisana do centrali MAX! Cube wszystkie informacje jak data, czas, program tygodniowy są wysłane do głowicy drogą radiową.



Bez centrali głowica termostatyczna może być używana wyłącznie w trybie manualnym; nie jest możliwe włączenie trybu automatycznego działania



Głowica termostatyczna może być przypisana wyłącznie do jednej centrali MAX! Cube. Jeśli głowica została przypisana wcześniej do termostatu ściennego MAX! konieczne jest oduczenie (rozparowanie) tych dwóch urządzeń zanim przypisze się ją do centrali MAX! Cube.

9. Oduczenie /reset głowicy termostatycznej MAX!

Głowica termostatyczna MAX! może być ręcznie zresetowana do ustawień fabrycznych. Przywrócenie tych ustawień usuwa wszystkie informacje odnośnie przypisania.

- Wyciągnij baterie z głowicy

- Odczekaj 60 sekund.

- Wciśnij i przytrzymaj przy przyciski (Auto/Manu, Boost, ()

- Włóż baterie ponownie.

- Gdy ustawienia fabryczne zostały przywrócone na wyświetlaczu pojawi się "rES".

10. Tryby działania (Auto/Manu/Wakacyjny)

Aby przełączyć pomiędzy trybami działania wciśnij krótkotrwanie przycisk Auto/Manu (tryby działania są dostępne jedynie po prawidłowej instalacji i przypisaniu głowicy).

- **Manu:** Ręczny tryb działania - temperatura ustawiona za pomocą pokrętła jest stale utrzymywana.
- **Auto:** Program tygodniowy- automatyczna regulacja temperatury zgodnie z zapisanym profilem grzanie, temperatura obniżona).
- **Wakacyjny:** W trybie wakacyjnym ustawiona temperatura jest podtrzymywana do ustawionego momentu, po którym urządzenie przechodzi do trybu automatycznego działania (Auto). Może być aktywowany na przykład przez centralę MAX! Cube. Wyłączenie trybu wyłącznie na głowicy.




Jeśli tryb działania jest zmieniony na jednym urządzeniu w pokoju, zmiana zostanie zastosowana we wszystkich głowicach przypisanych do pokoju.

11. Funkcja boost

Funkcja boost wykorzystuje ludzkie odczuwanie ciepła. Gdy jest aktywowana, zawór natychmiast zostaje otwarty w 80% na okres 5 minut (ustawienia fabryczne).

Ciepło czuj w pokoju od razu a po 5 minutach pokój nadal się rozgrzewa. Jeśli pojawisz się w domu wcześniej niż planowałeś i chcesz szybko rozgrzać pomieszczenie lub też potrzebujesz troszkę więcej ciepła np. po prysznicu, funkcja boost rozwiąże ten problem.

- Wciśnij przycisk boost aby aktywować funkcję.
- Pozostały czas działania jest odliczany w sekundach (od "300" do "000"). Gdy funkcja jest aktywna, na wyświetlaczu widać napis BOOST.
- Symbol aktywności głowicy () jest wyświetlany, gdy element wykonawczy otwiera/zamyka zawór grzejnikowy.
- Gdy czas upłynie, głowica termostatyczna powraca do poprzedniego trybu działania (automatyczny/manualny), z poprzednim ustawieniem temperatury.
- Funkcja boost może zostać wyłączona w dowolnym momencie poprzez ponowne wciśnięcie przycisku Boost.




Funkcja nie będzie miała pożądanego efektu, gdy grzejnik będzie przykryty lub zasłonięty (np. sofą).



Jeśli czas trwania funkcji boost zostanie zmieniony (np. za pomocą centrali MAX! Cube) na dłuższy niż 999 sekund, jednostka wyświetlana zmienia się na minuty.

12. Funkcja wykrywania otwartego okna

Głowica termostatyczna automatycznie zmniejsza temperaturę w pokoju na czas wietrzenia, oszczędzając w ten sposób koszty ogrzewania. Na wyświetlaczu pokazuje się symbol ()

Bez czujnika okiennego MAX!

Głowica termostatyczna MAX! jest w stanie automatycznie wykryć gwałtowny spadek temperatury spowodowany wietrzeniem (wykrycie spadku temperatury). Gdy tak się stanie, ustawiona temperatura jest obniżana do 12°C lub do wartości ustawionej w oprogramowaniu na czas 15 minut (domyślne ustawienie fabryczne).

Z czujnikiem okiennym MAX!

Wykorzystanie czujnika okiennego MAX! gwarantuje, że otwarcie i zamknięcie okna jest wykrywane dokładnie wtedy, gdy ma miejsce. Gdy okno jest otwarte, temperatura ustawiona na głowicy termostatycznej jest obniżana do fabrycznie ustawionych 12°C. Gdy czujnik wykryje zamknięcie okna Wszystkie głowice termostatyczne MAX! w pokoju od razu wracają do ustawień wcześniejszych.





Temperaturę podczas otwarcia okna i czas trwania mogą być ustawione za pomocą oprogramowania MAX!. Funkcję wykrycia otwarcia okna można również wyłączyć (Bez czujnika) ustawiając jej czas trwania na 0.



Gdy do systemu przypisany jest czujnik okienny MAX!, głowice termostatyczne nie reagują na wykrycie gwałtownego spadku temperatury.

13. Informacje wyświetlane podczas zwyczajowej pracy

W normalnym trybie działania wyświetlane są parametry: aktualna temperatura oraz tryb działania. Na przykładzie z prawej strony głowica termostatyczna MAX! jest w trybie automatycznym (**Auto**) z ustawioną temperaturą komfortową

() ustawioną na 21,0°C. Symbol anteny () informuje, że głowica nawiązała połączenie z przypisanym obiektem.




Gdy głowica MAX! jest używana z termostatem ściennym MAX! temperatura pokoju będzie mierzona za pomocą termostatu ściennego. W związku z tym możliwe jest, że niektóre części pokoju są cieplejsze lub zimniejsze.

Aby zniwelować wskazywaną różnicę temperatur, termostat pokojowy lub oprogramowanie MAX! mają możliwość ustawienia uchybu do +/- 3,5°C. Na przykład jeśli zmierzona jest temperatura 18°C zamiast ustawionych 20°C różnicę tą niweluje się ustawiając wartość uchybu: -2,0°C.

14. Blokada klawiatury

Istnieje możliwość zablokowania urządzenia przed ingerencją w ustawienia.

- Aby włączyć/wyłączyć blokadę należy wcisnąć jednocześnie przyciski Auto/Manu oraz ().
- Gdy blokada jest aktywna na wyświetlaczu pokazany jest przez okres 10 sekund napis "LOC". następnie urządzenie wraca do wyświetlania temperatury.
- Aby wyłączyć blokadę należy ponownie wcisnąć oba przyciski.

15. Wyłączenie pracy głowicy

Dzięki wyłączeniu pracy głowicy na czas letni możliwe jest wydłużenie czasu działania na bateriach. Aby wyłączyć pracę głowicy należy całkowicie otworzyć zawór grzejnikowy.

- W trybie manualnym (Manu), przekręć pokrętkę zgodnie z ruchem wskazówek zegara do momentu wyświetlenia napisu "On".
- Aby wyjść z trybu ręcznego wciśnij przycisk trybu lub przekręć pokrętkę przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.

16. Włączenie ochrony przed mrozem (grzejnik wyłączony)

Jeśli pokój nie musi być ogrzewany, zawór grzejnikowy może pozostać zamknięty. Zawór uruchomi się wyłącznie, gdy zaistnieje ryzyko zamarznięcia. Funkcja ochrony przed zakamienieniem jest nadal aktywna. Aby uruchomić ten tryb należy:

- W trybie manualnym (Manu) przekręć pokrętkę przeciwnie do ruchu wskazówek zegara do momentu wyświetlenia się na wyświetlaczu napisu "OFF".
- Aby wyjść z trybu ręcznego wciśnij przycisk trybu lub przekręć pokrętkę zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

17. Regularne odkamienianie

Głowica termostatyczna MAX! ma tę przewagę nad mechanicznymi głowicami, że automatycznie chroni przed zakamienieniem zaworu. Raz w tygodniu, zgodnie z fabrycznymi ustawieniami w sobotę o 11 rano, zawór jest całkowicie otwierany a następnie całkowicie zamykany na krótką chwilę. Podczas tego okresu normalne działanie głowicy nie jest możliwe. Podczas tego trybu pracy wyświetlacz pokazuje napis "CAL". Dzień i godzina jest możliwy do ustawienia z poziomu oprogramowania MAX!.

<http://www.conrad.pl>