

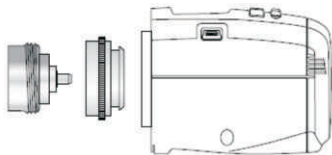
Instrukcja montażu i użytkowania

Głowica elektroniczna programowalna



Montaż głowicy

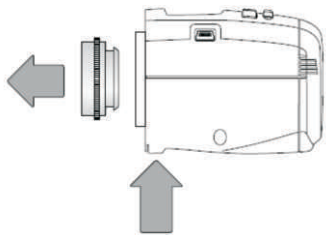
Głowica może być w prosty sposób zamontowana na każdym zaworze z gwintem M30 x 1,5 lub przy zastosowaniu przejściówek Danfoss RAV, RA, RAVL



1. Jeśli to konieczne, użyć przejściówki i zamontować ją na zaworze.
2. Przykręcić pierścieni sprężający na zaworze albo przejściówce.
3. Teraz umieścić głowicę na pierścieniu sprężającym dopóki wyraźnie nie kliknie w swoim miejscu.

Demontaż głowicy

Aby zdemontować głowicę należy nacisnąć przyrząd zwalnający aby poluzować przyrząd blokujący. Teraz pociągnij głowicę do siebie i ściągnij z zaworu.



Wyświetlacz i elementy sterownicze



1. Czasy grzewcze
2. Aktywna ochrona przed dziećmi
3. Zużycie baterii
- 4.a Aktywny tryb podróży
- 4.b Aktywna temperatura komfortowa
- 4.c Aktywna temperatura ekonomiczna
- 4.d Aktywna funkcja ochrony przy otwarciu okna/mrozie
5. Aktywny tryb AUTO lub MANU
- 6.a Przycisk **MENU** – prowadzi do menu głównego (rozpoczęcie od informacji standardowych); w menu, jedno przyciśnięcie przycisku prowadzi do poprzedniego poziomu
- 6.b Przycisk **OK** – potwierdzenie ustawień
- 6.c Przycisk **☞** – funkcja timera
7. Przyciski + do – ustawienie temperatury oraz czasu

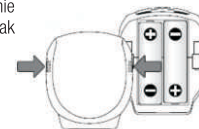
Menu ustawień

Kiedy wciśniesz przycisk **MENU**, wyświetli się menu ustawień. Wybierz jedno z ustawień za pomocą przycisków + oraz -. Za pomocą przycisku **OK** możesz wybrać jedno z ustawień, a następnie regulować to ustawienie za pomocą przycisków + oraz -. Przycisk **OK** zatwierdza dane ustawienie. Przycisk **MENU** przenosi do poprzedniego poziomu.

MODE	aby wybrać tryb: AUTO = tryb automatyczny, MANU = tryb manualny
PROG	ustawienie programu czasu
TEMP	ustawienie temperatury komfortowej i ekonomicznej
ZEIT	ustawienie daty i godziny
FENS	funkcja okna
RES	reset – powrót do ustawień fabrycznych
ADRP	rozpocznij nowe dostosowanie aby wyregulować zawór
URLR	funkcja podróży
INST	funkcja instalacji
OFFS	dostosowanie temperatury do sytuacji w pokoju

Włożenie / wymiana baterii

Aby otworzyć komorę z bateriami należy wcisnąć miejsca oznaczone strzałkami na rysunku, aby otworzyć pokrywkę. Następnie należy włożyć baterie w sposób taki, jak pokazano na rysunku.
Nie korzystaj z akumulatorów!
Upewnij się, że biegunowość jest poprawna!



Ustawienie daty i godziny

Po włożeniu baterii po raz pierwszy, data będzie migłała na wyświetlaczu. Można teraz ustawić datę i godzinę.

Ustaw datę za pomocą przycisków „+” i „-”.
Zatwierdź przez wciśnięcie przycisku **OK**.
Ustaw miesiąc za pomocą przycisków „+” i „-”.
Zatwierdź przez wciśnięcie przycisku **OK**.
Ustaw dzień za pomocą przycisków „+” i „-”.
Zatwierdź przez wciśnięcie przycisku **OK**.
Ustaw godzinę za pomocą przycisków „+” i „-”.
Zatwierdź przez wciśnięcie przycisku **OK**.
Ustaw minutę za pomocą przycisków „+” i „-”.
Zatwierdź przez wciśnięcie przycisku **OK**.

Na wyświetlaczu pojawi się PREP. Teraz, silniczek przesunie się całkowicie do pozycji instalacji, tak aby ułatwić proces instalacji. Jak tylko głowica będzie gotowa do instalacji, na wyświetlaczu pojawi się INST
Można także ustawić datę i godzinę w późniejszym czasie za pomocą pozycji ZEIT w menu. Ale w tym przypadku, głowica nie przesuwają się do pozycji instalacyjnej.

Pierwsza instalacja

Wciśnij przycisk **OK** dopóki na wyświetlaczu nie wyświetli się ADRP, wtedy głowica będzie gotowa do rozpoczęcia dostosowywania. Urządzenie dostosuje się do piasy zaworu. W tym celu, zawór otwiera się i zamyka kilka razy, aby nauczyć się odpowiednich punktów końcowych.
W niektórych przypadkach, proces ten może potrwać kilka minut. Po udanym dostosowaniu, głowica wraca do trybu normalnego.

Podstawowe tryby działania

Tryb MANU

W trybie MANU, Głowica dostosowuje się do ręcznie określonej temp.

Tryb AUTO

W trybie AUTO, Głowica zmienia temperaturę pomiędzy programowanymi czasami, jakie zostały ustawione:

- temperatura komfortowa (ustawiona fabrycznie na 21°C)
- temperatura ekonomiczna (ustawiona fabrycznie na 16°C)

Czasy grzania i ekonomiczne mogą być określone przez dostosowywalny program czasu. Na jeden dzień możliwe jest ustawienie najwyżej 8 punktów przełączania (4 czasy grzejące i 4 czasy ekonomiczne).

Głowica ma ustawione fabrycznie następujące dane:

- Czas grzewczy:
Grzanie z temperaturą komfortową (ustawienie fabryczne: pierwszy czas grzania o 07:00)
- Czas ekonomiczny:
Zmniejszanie do temperatury ekonomicznej (ustawienie fabryczne: pierwszy czas ekonomiczny o 22:00)

Ustawienie czasów grzewczego i ekonomicznego

Za pomocą głowicy możliwe jest ustawienie 4 czasów grzewczych i 4 czasów ekonomicznych na dzień – jeden na każdy dzień lub jeden na kilkudniowy blok.

TAG1 do TAG7 reprezentują poszczególne dni tygodnia od poniedziałku do niedzieli. Dodatkowo, odpowiednie dni ukazane są jako skróty pod paskiem menu na wyświetlaczu.

Konstrukcja bloku:



- T1-5 = taki sam program od poniedziałku do piątku
- T1-6 = taki sam program od poniedziałku do soboty
- T1-7 = taki sam program od poniedziałku do niedzieli

Dla niezaprogramowanych dni, pozostają aktywne ustawienia fabryczne.

Ustawienie własnego programu

Naciśnij **MENU** . Wybierz z menu opcję **PRG5** za pomocą przycisków „+” i „-” . Naciśnij **OK** .

TR6i dla poniedziałku pojawia się na wyświetlaczu. Wybierz dzień/blok za pomocą przycisków „+” i „-” . Zatwierdź za pomocą przycisku **OK** .

Ustaw początek pierwszego czasu grzewczego (symbol ) za pomocą przycisków „+” i „-” . Zatwierdź za pomocą przycisku **OK** . Ustaw początek pierwszego czasu ekonomicznego (symbol ) za pomocą przycisków „+” i „-” . Zatwierdź za pomocą przycisku **OK** .

Teraz, jeśli to pożądane, mogą być wprowadzone drugi, trzeci, czwarty czas grzewczy/ekonomiczny.

- Jeśli nie chcesz ustawiać kolejnych czasów grzewczych/ ekonomicznych, potwierdź „----” za pomocą przycisku **OK** .

Następny dzień programowania ukazany jest na wyświetlaczu.

- Jeśli nie chcesz ustawiać kolejnego dnia, opuść menu przyciskając przycisk **MENU** . Jeśli temperatura pokazana jest na wyświetlaczu, programowanie zostało zakończone.

- W bloku możesz także nadpisać pojedyncze dni z różnicami się czasami.

Ustawienie temperatury komfortowej i ekonomicznej

Naciśnij **MENU** . Wybierz opcję menu **TEMP** za pomocą przycisków „+” i „-” . Zatwierdź za pomocą przycisku **OK** . Ustaw temperaturę komfortową za pomocą przycisków „+” i „-” . Zatwierdź za pomocą przycisku **OK** . Ustaw temperaturę ekonomiczną za pomocą przycisków „+” i „-” . Zatwierdź za pomocą przycisku **OK** .

Pozycja **RUS**: 8°C, aktywna funkcja ochrony przed zamarzaniem

Pozycja **E1**: zawór jest całkowicie otwarty

Wskazówka: Maksymalne oszczędzanie energii może być osiągnięte wówczas, gdy temperatura ekonomiczna wynosi ok. 5°C poniżej temperatury komfortowej.

Przerwa grzewcza / zamknięcie zaworu

Wciśnij **MENU** . Wybierz opcję menu **PRG6** za pomocą przycisków „+” i „-” . Zatwierdź za pomocą przycisku **OK** . Wybierz **MANU** i zatwierdź za pomocą przycisku **OK** . Ustaw temperaturę na wyświetlaczu na **RUS**. Zawór jest teraz zamknięty i będzie pracował bez programu czasu. Funkcja zapobiegająca odkładaniu się kamienia w zaworze pozostaje aktywna przez okres jednego tygodnia. Po przerwie grzewczej, włączasz w menu tryb **AUTO** i osobiście ustawiony program zostanie ponownie wykonany.

Powrót do ustawień fabrycznych / Reset

Wciśnij **MENU** . Wybierz opcję menu **RE5** za pomocą przycisków „+” i „-” . Zatwierdź za pomocą przycisku **OK** . Wyświetli się **OK**, zatwierdź za pomocą przycisku **OK** . Głowica jest zresetowana. Teraz postępuj jak opisano dla działania początkowego.

Ochrona przed zamarzaniem i ochrona przed odkładaniem się kamienia aktywują się automatycznie:

Funkcja ochrony przed zamarzaniem

Jeśli temperatura spada poniżej 6°C, głowica otwiera zawór dopóki temperatura nie podniesie się ponownie powyżej 8°C. Zapobiega to zamarzaniu grzejników.





Funkcja ochrony przed odkładaniem się kamienia

Aby zapobiec odkładaniu się kamienia w grzejnikach, głowica poddawana jest programowi ochrony przed odkładaniem się kamienia raz w tygodniu, w piątkowe poranki.

Działanie manualne

Za pomocą przycisków „+” i „-” dostosowanie temperatury pokoju jest możliwe w każdym czasie. W trybie **AUTO** pozostaje aktywne dopóki nie osiągnie następnego punktu przełączenia. Wtedy znowu jest aktywowany zwyczajowy program.


Funkcja timera

Funkcję timera wybiera się za pomocą przycisku  . Za pomocą tej funkcji, temperatura określona przez użytkownika może być wprowadzona na programowalny okres czasu. Może to być bardzo pomocne w przypadku np. przyjęcia. Naciśnij  . Najpierw, ukazany jest czas, na który program czasu jest dezaktywowany. Zatwierdź za pomocą przycisku  . Teraz może być ustawiona pożądana temperatura. Zatwierdź za pomocą przycisku  .



Offset

Jeśli temperatura odczuwalna wyraźnie różni się od temperatury ustawionej na głowicy termostatycznej, można dokonać nastawienia temperatury. Wciśnij **MENU** . Wybierz opcję menu **OFF5** za pomocą „+” i „-” . Zatwierdź za pomocą przycisku **OK** . Ustawienie stopni $\Delta T^{\circ}C$ pojawi się na wyświetlaczu. Teraz, ustaw pożądaną dostosowanie dla temperatury (od -5 aż do +5°C) za pomocą przycisków „+” i „-” . Zatwierdź wpisane dane za pomocą przycisku **OK** . Wyświetlana temperatura się nie zmienia!



Funkcja okna

Jeśli otworzysz okno i, w rezultacie, temperatura znacznie się obniży, głowica automatycznie zamknie zawór grzewczy w celu oszczędzania energii. Wyświetlacz pokaże  . Po wszystkim, głowica wrzuci normalne funkcjonowanie. Aby ustawić tę funkcję, wciśnij w menu **FEM5**. Zatwierdź za pomocą przycisku **OK** . Najpierw czułość wybierana jest za pomocą przycisków „+” i „-” . (**HIGH** = wysoka czułość, **MID** = średnia czułość (ustawiana fabrycznie), **LOW** = niska czułość). Zatwierdź za pomocą przycisku **OK** . Teraz wprowadź czas: 10 min (ustawiany fabrycznie 60 min), na jaki zawór powinien zostać zamknięty. Zatwierdź za pomocą przycisku **OK** .


Funkcja podróży

Na czas, podczas którego nie będzie Cię w domu, można ustawić indywidualną temperaturę. Po tym czasie, początkowo określona temperatura znowu staje się aktywna. Wciśnij **MENU** . Wybierz opcję menu **URLR**. Zatwierdź za pomocą przycisku **OK** (walizka  pojawia się na wyświetlaczu). Za pomocą przycisków „+” i „-” wybierz koniec funkcji podróży (= datę wznowienia normalnego czasu grzewczego). Zatwierdź za pomocą przycisku **OK** . Ustaw czas i zatwierdź za pomocą przycisku **OK** . Komunikat **AUS** pojawia się na wyświetlaczu. Teraz ustaw temperaturę i zatwierdź za pomocą przycisku **OK** .  pojawia się na wyświetlaczu. Za pomocą przycisku **MENU** funkcja ta może zostać dezaktywowana.

Ochrona przed dziećmi

Głowicę można zablokować aby ochronić urządzenie przed aktywacją bez zezwolenia. Aby zablokować urządzenie, wciśnij przyciski **OK** +  jednocześnie przez około 2 sekundy, dopóki na wyświetlaczu nie pojawi się komunikat  . Poprzez ponowne użycie tej kombinacji przycisków, symbol ten znika, a blokada zostaje zwołiona.

Pomoc

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
	Baterie nie mają wystarczającej mocy.	Wymień baterie.
Element grzewczy nie ochładza się.	Zawór nie zamyka się całkowicie. Powodem może być to, że punkt zamknięcia uszczelki Twojego zaworu zmienił się.	Dostosuj ponownie (patrz „Dostosowywanie”) Poruszaj kilka razy trzpieniem zaworu ręką. Może się okazać, że dostosowanie jest niemożliwe, ponieważ w Twoim zaworze odłożył się kamień, a uszczelka nie spełnia już swojej funkcji.
E1	Niemożliwe dostosowywanie.	Czy instalacja jest poprawna?
E2	Głowica nie jest zainstalowana na grzejniku. Piaśta zaworu jest za krótka.	Zainstaluj głowicę na grzejniku. Otwórz i zamknij zawór kilka razy ręcznie lub wymień baterie.
E3	Niemożliwy jest ruch silnika.	Czy trzpień zaworu porusza się swobodnie?

Warunki gwarancji

- Okres gwarancji trwa 24 miesiące od daty nabycia wyrobu.
- Gwarancja obejmuje nieodpłatną naprawę uszkodzeń wyrobu, wynikłych z wad konstrukcyjnych, materiałowych i produkcyjnych, wpływających ujemnie na działanie wyrobu.
- Serwis gwarancyjny świadczony jest w siedzibie Producenta. Obowiązek dostarczenia wadliwego wyrobu do Producenta spoczywa na uprawnionym z gwarancji.
- Wraz z wyrobem należy dostarczyć ważną kartę gwarancyjną i dowód zakupu.
- Karta gwarancyjna wypełniona w sposób niepełny lub niepoprawny jest nieważna. Wszelkie zmiany, wytarcie, zamazanie unieważniają kartę gwarancyjną.
- Uszkodzenia wyrobu ujawnione w okresie gwarancji będą usunięte w ciągu 14 dni roboczych od daty dostarczenia wyrobu do Producenta.
- Uprawnionemu z gwarancji przysługuje prawo wymiany wyrobu na nowy wolny od wad jeżeli:
 - w okresie gwarancji Producent dokona dwóch napraw, a wyrób nadal będzie wykazywał wady, które uniemożliwiają użytkowanie go zgodnie z przeznaczeniem.
 - Producent stwierdzi, że usunięcie wady jest niemożliwe.
- Gwarancją nie są objęte:
 - uszkodzenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem, niezgodnym z instrukcją obsługi lub zasadami bezpieczeństwa.
 - mechaniczne uszkodzenia wyrobu i wywołane nimi wady
 - uszkodzenia spowodowane niewłaściwą instalacją wyrobu
 - wyroby, w których stwierdzono zmiany, przeróbki, naprawy wykonane przez osoby inne niż Producent
 - uszkodzenia spowodowane działaniem siły wyższej jak: pożar, wpływy chemiczne itp.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe w przypadku nieprzestrzegania instrukcji montażu i obsługi wyrobu.

Schlösser Heiztechnik Gruppe Polska Sp. z o.o. sp.k.

ul. Przelęcz 27, 60-115 Poznań

info@schlosser.com.pl | www.schlosser.com.pl