

KOSTRZEWA®

PPH KOSTRZEWA Sp. J.
UL. SUWALSKA 32 A
11-500 GIZYCKO
POLOGNE

Tel: +48 87 428-53-51
www.kostrzewa.com.pl



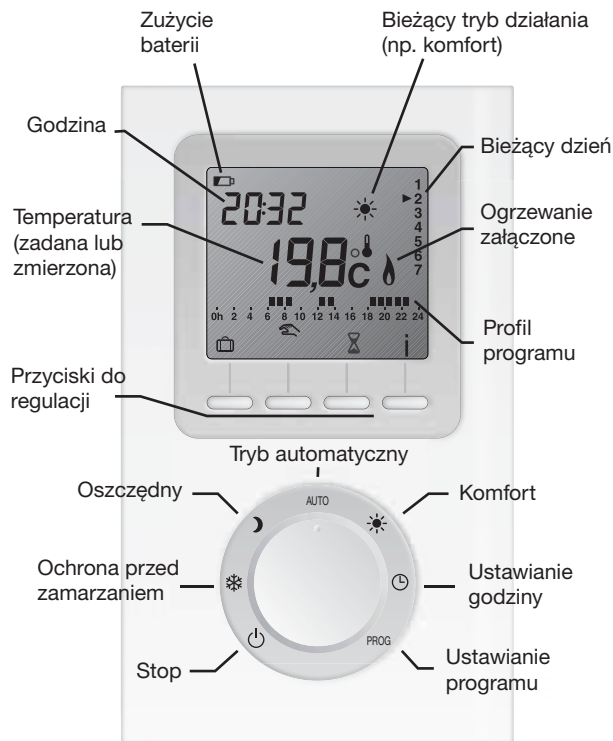
Urządzenie zgodne z wymogami zawartymi w dyrektywach
CEE 89/336 (Kompatybilność elektromagnetyczna)
oraz CEE 73/23 zmodyfikowanej przez dyrektywę CEE 93/68
(Bezpieczeństwo – niskie napięcie)

Ze względu na zmiany norm i sprzętu, parametry podane w tekście oraz obrazy zawarte w tym dokumencie będą dla nas wiążące dopiero po uzyskaniu potwierdzenia ze strony naszego oddziału.

Termostat programowalny



Opis



Spis treści

MONTAŻ

Lokalizacja 4

Mocowanie 5

Podłączenie 6

*Wymiana termostatu 2 przewodowego
lub podłączenie kotła z wejściem dla termostatu 6*
Wymiana termostatu 3 przewodowego..... 6
Podłączenie do kotła bez wejścia dla termostatu 7
Sterowanie konwektorów elektrycznych..... 7

Uruchamianie 8

Powrót do ustawień początkowych 11

UŻYTKOWANIE

Ustawianie godziny 12

Regulacja temperatury 12

Programowanie 13

Tryb automatyczny 14

Tryb nieobecność 15

Tryb ręczny 16

*Tryb oszczędny lub komfort
aż do następnej zmiany programu 16*
*Ustawienie temperatury na czas od
30 minut do 72 godzin..... 16*

Tryb zatrzymanie 17

Wymiana baterii 18

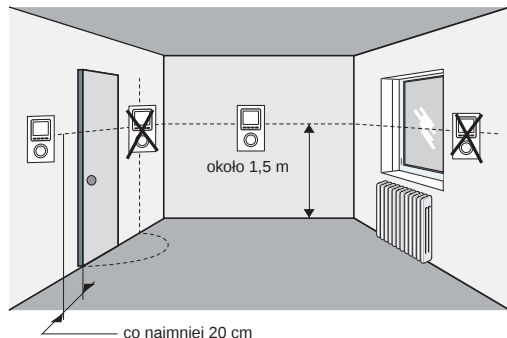
Parametry 19

Lokalizacja

Sonda do pomiaru temperatury znajduje się w obudowie i w związku z tym należy umieścić obudowę termostatu:

- na łatwo dostępnej ścianie na wysokości 1,50 m,
- z dala od źródeł ciepła (komin, miejsce padania promieni słonecznych) i z dala od przeciągów (okno, drzwi),

UWAGA: Nie należy umieszczać termostatu na ścianie zewnętrznej budynku lub na ścianie, do której przylega pomieszczenie nieogrzewane (np.: garaż...). Należy koniecznie uszczelnić (za pomocą szpachłówek) wejście kabla do obudowy, by uniknąć niepotrzebnych ruchów powietrza, które mogłyby zakłócać pomiary sondy.



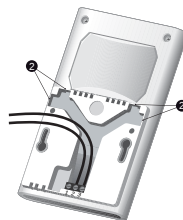
Mocowanie

Unieść pokrywę przy pomocy śrubokrętu.



Wyciągnąć baterie znajdujące się w urządzeniu (przy pomocy śrubokrętu).

Podłączyć przewody sterowania (patrz następny rozdział) i umieścić termostat na ścianie.



Zamocować go przy pomocy śrub i kołków lub w puszcze (❶, rozstaw 60 mm).



W miejscu na przewody (❷) służące do podłączenia znajdują się zaślepki, które w razie konieczności należy usunąć przy pomocy cęgów.

Umieścić baterie pamiętając o odpowiednim położeniu biegunków (kierunek).

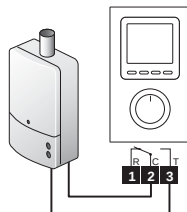


Podłączenie

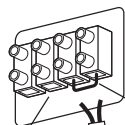
Wymiana termostatu 2 przewodowego lub podłączenie kotła z wejściem dla termostatu.

Odłączyć dopływ prądu.

Podłączyć końcówki 2 i 3 termostatu do obydwóch końcówek wejścia dla termostatu kotła.



Przykładowa listwa zaciskowa kotła



Nie należy pomylić z wejściem dla zegara (w niektórych modelach kotła)

przewód, który należy podłączyć do termostatu

Jeżeli to jest konieczne, należy usunąć mostek (przewód elektryczny) łączący obydwie końcówki wejścia dla termostatu.

Jeżeli w kotle znajduje się wejście na zegar, nie należy go pomylić z wejściem dla termostatu.

Wymiana termostatu 3 przewodowego

Odłączyć dopływ prądu oraz używany wcześniej termostat. Jeżeli termostat jest wyposażony w opornik antycypacyjny, należy usunąć odpowiedni przewód. Jeżeli używany termostat jest uziemiony (przewód zielony/żółty), należy usunąć odpowiedni przewód.

Podłączyć pozostałe 2 przewody do końcówek 2 i 3 w termostacie.



przewód do usunięcia:

- opornik antycypacyjny,
- uziemienie (przewód zielony/żółty).

przewody od używanego wcześniej termostatu

Ze względu na zamierzoną przejrzystość, zamieszczone schematy zawierają tylko podstawowe informacje. Nie naniesiono zabezpieczeń i innych akcesoriów wymaganych przez normy. Należy przestrzegać normy UTE C15-100 i zasad sztuki. Konieczne jest, by połączone urządzenia lub te, które znajdują się w pobliżu, nie powodowały znacznych zakłóceń (dyrektywa CEE 89/336).

Kocioł bez wejścia dla termostatu

Jeżeli kocioł nie posiada wejścia dla termostatu, można od razu zamówić pompę do kotła.



Sterowanie konwektorami elektrycznymi

Aby było możliwe sterowanie konwektorami elektrycznymi, należy KONIECZNIE stosować stycznik mocy dostosowany do maksymalnej mocy, która będzie sterowana.

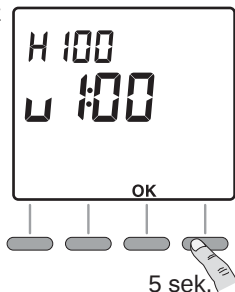


Uruchamianie

Ustawić pokrętkę na **Arrêt** i przez 5 sekund przytrzymać przycisk znajdujący się po prawej stronie, aż wyświetli się H100 vx:xx (menu serwis przeznaczone dla instalatora).

Nacisnąć **OK**.

Na ekranie pojawia się **CF01**.



CF01 – Korekta pomiaru temperatury otoczenia

Jeżeli istnieje rozbieżność między temperaturą zmierzoną (termometr) a temperaturą zmierzoną i wyświetloną przez urządzenie, za pomocą tego menu można ustawić pomiar sondy tak, by zlikwidować tę rozbieżność (od -4°C do +4°C przy skoku o 0,1°C).



Nacisnąć **+** lub **-** w celu dokonania wyboru, następnie na **OK**, by zatwierdzić wybór i przejść do następnego menu.

CF02 – Opcja wyświetlania temperatury w trybie AUTO



CF02 Temperatura wyświetlona	0	Stałe wyświetlanie temperatury otoczenia
	1	Stałe wyświetlanie temperatury zadanej

Nacisnąć **+** lub **-** w celu dokonania wyboru, następnie na **OK**, by zatwierdzić wybór i przejść do następnego menu.

CF03 – Regulacja temperatury Komfort



CF03 Regulacja temperatury w trybie komfort	0	Temperatura regulowana przez termostat
	1	Temperatura regulowana przez element grzewczy. W takich przypadkach, podczas działania w trybie Komfort, wyświetlane jest ON.

Nacisnąć **+** lub **-** w celu dokonania wyboru, następnie na **OK**, by zatwierdzić wybór i przejść do następnego menu.

CF04 – System zapobiegający blokowaniu się pompy

Nacisnąć **+** lub **-** w celu dokonania wyboru, następnie na **OK**, by zatwierdzić wybór i przejść do następnego menu.



CF04 System zapobiegający zacieraniu się pompy	0 Brak systemu zapobiegającego zacieraniu się pompy
	1 System zapobiegający zacieraniu się pompy jest aktywny (uruchomienie na 1 minutę po 24 godzinnej przerwie w działaniu)

CF05 – Stan przekaźnika po 3 miesiącach przy słabym zasilaniu bateriami

Nacisnąć **+** lub **-** w celu dokonania wyboru, następnie na **OK**, by zatwierdzić wybór i przejść do następnego menu.



CF05 Stan przekaźnika po 3 miesiącach przy słabym zasilaniu baterii	0 Otwarty (OFF)
	1 Zamknięty (ON)
	2 Działanie aż do wyczerpania się baterii (stan przekaźnika zmienny).

Powrót do ustawień początkowych

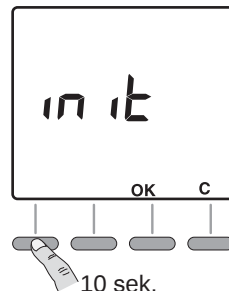
Istnieje możliwość powrotu do parametrów ustawionych w fabryce:

- ustawienia dokonywane przez instalatora (szary kolor w menu dotyczących uruchamiania)
- data i godzina,
- temperatury zadane,
- program domyślny.

Ustawić pokrętko na **Arrêt** i przez 10 sekund przytrzymać przycisk znajdujący się po lewej stronie, aż wyświetli się **init**.

Nacisnąć **OK**, by zatwierdzić lub **C**, by anulować.

Powrót do wyświetlania w trybie stop.



Ustawianie godziny

Ustawić pokrętkę na ☰.

Dni migają.

Naciskać **+** lub **-** w celu dokonania wyboru, **OK** w celu zatwierdzenia i przejścia do następnego ustawienia.

W celu ustawiania minut należy wykonać takie same czynności.



Obrócić pokrętkę, by wyjść z trybu ustawienia.

Ustawianie temperatury (polecenia)

Ustawić pokrętkę na:

- ☸ w celu ustawienia trybu zabezpieczającego przed zamarzaniem (od 5°C do 15°C, domyślnie 7°C),
- ☾ celu ustawienia trybu oszczędnego (od 10°C do 30°C, domyślnie 15°C),
- ☀ w celu ustawienia trybu komfort (od 10°C do 30°C, domyślnie 19°C),

Nacisnąć **+** lub **-** w celu dokonania wyboru.

Obrócić pokrętkę, by wyjść z trybu ustawienia.

Programowanie

Podczas uruchamiania stosowany jest program "Komfort od godziny 6 do 23" dla wszystkich dni tygodnia.

Zmiana programowania, ustawić pokrętkę na **PROG**.



Miga 1-szy znacznik godziny.

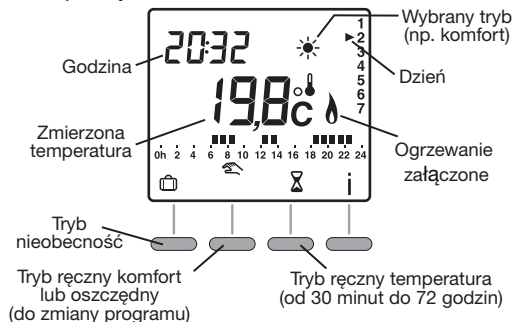
Szybkie programowanie:

Aby zastosować ten sam program następnego dnia, należy przytrzymać wciśnięty przycisk **OK** przez około 3 sekundy, aż wyświetli się program na następny dzień.

Obrócić pokrętkę, by wyjść z trybu programowanie.

Tryb automatyczny

Ustawić pokrętkę na **AUTO**.



Podczas uruchamiania wyświetla się temperatura zmierzona przez termostat (nad °C pojawia się symbol °C).
Nacisnąć przycisk, **i** by wyświetlić zadaną temperaturę.

- Można odwrócić kolejność wyświetlania temperatury (menu CF02 odnoszące się do uruchamiania):
 - tryb automatyczny: zadana temperatura
 - naciśnięcie przycisku **i**: temperatura zmierzona
- Jeżeli użytkownik nie chce, by praca przebiegała według jednego z programów, może przejść na stałe do trybu Oszczędny (pokrętkę ustawione na ☾), trybu Komfort (☀️) lub trybu Anty-zamarzanie (❄️).

Tryb nieobecność

W tym trybie można ustawić temperaturę (od 5 do 15°C) na ustalony czas od 1 do 365 dni.

Będąc w trybie automatycznym (**AUTO**) należy nacisnąć przycisk **i**.
Miga liczba dni.

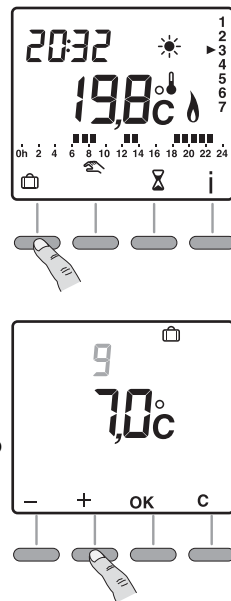
Nacisnąć **+** lub **-**, by ustawić liczbę dni.

Przykład: wyjazd 10 stycznia, powrót 19 stycznia, wprowadzić 9 dni.
Automatyczny tryb działania zostanie wznowiony 19 stycznia o godzinie 00.00.

Zatwierdzić za pomocą **OK**.
Miga temperatura.

Nacisnąć **+** lub **-** w celu ustawienia temperatury.
Zatwierdzić za pomocą **OK**.

Aby anulować tryb nieobecność (na przykład: wcześniejszy powrót), należy nacisnąć przycisk **C** lub obrócić pokrętkę.

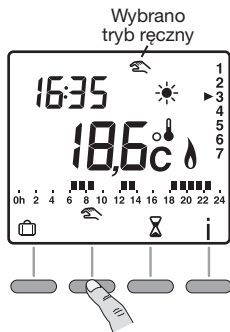


Tryb ręczny

() Do następnej zmiany programu

Ten tryb umożliwia przejście od komfortu do oszczędzania (lub na odwrót), aż do najbliższej zmiany programu.

Przykład: jesteś w trybie oszczędny, po naciśnięciu przycisku  możesz przejść do trybu komfort.

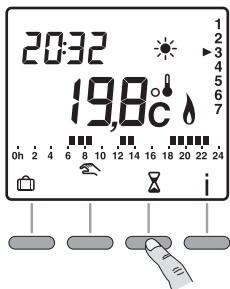


Aby anulować tryb ręczny, należy ponownie nacisnąć przycisk  lub obrócić pokrętko.

() Ustawienie określonego czasu od 30 minut do 72 godzin

Ten tryb umożliwia ustawienie zadanej temperatury na określony czas.

Będąc w trybie automatycznym (**AUTO**) należy nacisnąć przycisk 



Miga czas trwania trybu ręcznego.

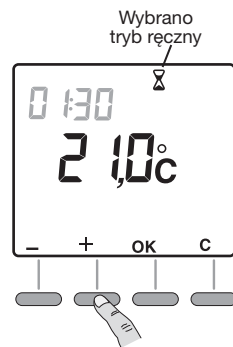
Nacisnąć + lub - w celu ustawienia pożądanego czasu (np.: 1.30 godz.).

Zatwierdzić za pomocą **OK**.

Miga temperatura.

Nacisnąć + lub - w celu ustawienia temperatury (od 10°C do 30°C).

Zatwierdzić za pomocą **OK**.



Aby anulować tryb ręczny, należy nacisnąć przycisk **C** lub obrócić pokrętko.

Tryb stop

Aby wyłączyć ogrzewanie (na przykład latem).

Ustawić pokrętko na .

Termostat wyświetla temperaturę otoczenia.

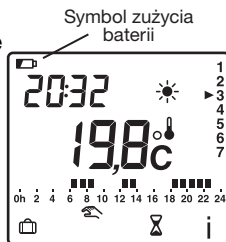


Uwaga

Termostat posiada system zapobiegający blokowaniu się pompy. Jeżeli nie działa przez 24 godziny, powoduje on uruchomienie pompy na 1 minutę (menu CF04 służące do uruchamiania).

Wymiana baterii

Począwszy od chwili, gdy pojawi się znaczek symbolizujący zużycie baterii, należy je wymienić w ciągu 3 miesięcy (2 baterie alkaiczne 1,5V typu LR03 lub AAA).



Należy zastosować następujące środki ostrożności:

- przy umieszczaniu baterii w urządzeniu pamiętać o biegunach +/-,
- nie wyrzucać zużytych baterii w miejscu do tego nie przeznaczonym (w poszanowaniu dla środowiska, należy odnieść zużyte baterie na miejsce ich zbiórki),
- nie ładować,
- czas na wymianę baterii wynosi 45 sekund, po upływie tego czasu ustawienia godziny są zerowane (wówczas należy powtórnie ustawić godzinę i datę).

Parametry

- Zasilanie za pomocą 2 baterii alkaicznych 1,5, typu LR03 lub AAA (w komplecie), w normalnym trybie użytkowania żywotność powyżej 2 lat,
- Izolacja klasa II
- Wyjście styku przełącznego 2A max., 230 V
- Działanie typu 1.C (mikroprzerwa)
- Typowe ustawienie proporcjonalne zupełne, podstawa czasowa 15 min,
- Wymiary: 135 x 81 x 22 mm
- Wskaźnik zabezpieczenia: IP 30
- Mocowanie na ścianie lub w puszcze
- Montaż w miejscu o przeciętnym stopniu zanieczyszczenia
- Temperatura przechowywania: od -10°C do +70°C
- Temperatura działania: od 0°C do +40°C