




Parametry Serwisowe

W celu wejścia w ustawienia serwisowe należy nacisnąć przycisk  na panelu i podać kod PIN **7369**. Kod PIN aktywuje dostęp do danych ustawień serwisowych na 5 minut. Po upływie tego czasu dostęp zostanie zablokowany. W celu szybkiego wyłączenia dostępu do parametrów serwisowych należy przytrzymać dłużej przycisk  a następnie  nacisnąć przycisk .

1.1 Obwód kominka

Lp	Parametr	Opis
1	Obwód kominka	Aktywacja obwodu kominka <i>Zakres [Tak/Nie]</i>
2	Histereza załączenia pompy kominka	O ile stopni temperatura na wyjściu z kominka musi być wyższa niż w buforze aby załączyć pompą ładującą wodę z kominka do bufora <i>Zakres [5°C do 10°C]</i>
3	Temperatura wody powracającej do kominka	Temperatura zadana na powrocie do kominka, która będzie utrzymywana przez zawór 3D <i>Zakres [40°C do 60°C]</i>
4	Maksymalna temperatura wody w kominku	Temperatura na wyjściu z kominka, powyżej której zostanie uruchomiony alarm: <i>Wysoka temp. wody wyjściowej z kominka</i> <i>Zakres [60°C do 95°C]</i>
5	Czas otwarcia zaworu	Czas pełnego otwarcia zaworu. Czas ten podany jest na tabliczce znamionowej zaworu. <i>Zakres [30s do 600s]</i>
6	Współczynnik wzmocnienia	Współczynnik wzmocnienia jest używany do wyznaczenia wielkości skoku zaworu. Im bliżej temperatury zadanej tym ruch jest mniejszy. Im większy współczynnik tym zawór wykonuje większe skoki jednostkowe. <i>Zakres [0.3 do 2.0]</i>
7	Czas reakcji	Określa czas po którym zawór wykonuje korektę pozycji <i>Zakres [10s do 600s]</i>
8	Histereza pracy zaworu	Jeśli różnica temperatur zadanej i mierzonej za zaworem jest mniejsza niż wartość <i>Histerezy pracy</i> zawór nie wykonuje korekty pozycji <i>Zakres [0°C do 10°C]</i>
9	Zmiana kierunku działania zaworu 3D	Określenie kierunku otwarcia zaworu <i>Zakres [Tak/Nie]</i>

1.2 Obwód CO1, CO2, CO3

Lp	Parametr	Opis
1	Typ obwodu	Definicja pracy obwodu <i>CO1/CO2/CO3</i> określa parametry pracy obwodu: <ul style="list-style-type: none"><i>Wyłączony</i> – dany obwód jest wyłączony

		<ul style="list-style-type: none"> • Pompa CO – ciągła praca pompy CO1/CO2/CO3 • Pompa CO + regulator pokojowy – praca pomp w oparciu o temperaturę wewnętrzną z programatora. Wymagane jest podłączenie czujnika wewnętrznego bezprzewodowego BT5B • Pompa CO + 3D – praca pomp oraz zaworu 3D • Pompa CO + 3D + regulator pokojowy praca pomp oraz zaworu 3D w oparciu o temperaturę wewnętrzną z programatora. Wymagane jest podłączenie czujnika wewnętrznego bezprzewodowego BT5B
2	Typ regulatora pokojowego	<p>Określa jakie urządzenie wykonawcze steruje temperaturą wewnętrzną. Do ustawienia mamy dostępne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Czujnik temperatury – informacje o temperaturze w pomieszczeniu przekazywane są z czujnika wewnętrznego bezprzewodowego BT5B. Należy zdefiniować Programator temp. wew. • Termostat zewnętrzny – informacje o zmianie sposobu grzania sterownik otrzymuje z zewnętrznego termostatu (urządzenie to przejmuje rolę programatora) <i>Zakres [Czujnik temp./Termostat zewnętrzny]</i>
3	Programator temperatury wewnętrznej	<p>Parametr służy do ustalania temperatury dla każdego dnia tygodnia. Wymagane jest podłączenie czujnika wewnętrznego bezprzewodowego BT5B. Osiągnięcie żądanej temperatury w pomieszczeniu przestawia sterownik w tryb, w którym jest możliwość zatrzymania pracy pompy CO1/CO2/CO3</p>
4	Temperatura wewn. niska	<p>Parametr określa wartość temperatury obniżonej (np. nocnej) w pomieszczeniu. Nie dotyczy Termostatu zewnętrznego <i>Zakres [5°C do 35°C]</i></p>
5	Temperatura wewn. normalna	<p>Parametr określa wartość temperatury normalnej (np. dziennej) w pomieszczeniu <i>Zakres [5°C do 35°C]</i></p>
6	Temperatura wewn. komfortowa	<p>Parametr określa wartość temperatury komfortowej (podwyższonej) w pomieszczeniu <i>Zakres [5°C do 35°C]</i></p>
7	Histereza temp. wewnętrznej	<p>Parametr określa wartość o którą musi się obniżyć temp. wewnętrzna aby sterownik uznał, że należy uruchomić procedurę dogrzewania pomieszczenia <i>Zakres [0.1°C do 5°C]</i></p>
8	Czas pracy pompy	<p>Tylko dla osiągniętej temperatury w pomieszczeniu. Parametr określa czas pracy pomp obwodów CO.1, CO.2, CO3 dla aktywnego Programatora/Termostatu zewnętrznego. Ustawienie wartości 0min oznacza że pompa obrotu CO.1, CO.2, CO3 będzie wyłączona po osiągnięciu temp. żądanej w pomieszczeniu. <i>Zakres [0min do 240min]</i></p>
9	Czas postoju pompy	<p>Tylko dla osiągniętej temperatury w pomieszczeniu. Parametr określa czas postoju pomp obwodów CO.1, CO.2, CO3 dla aktywnego Programatora/Termostatu zewnętrznego. <i>Zakres [1min do 250min]</i></p>
10	Zawór 3D	Grupa parametrów dotycząca obsługi zaworu 3D (tylko dla obrotu CO.1)
10.1	Temperatura zadana za zaworem 3D	<p>Temperatura zadana wody za zaworem. <i>Zakres [20°C do 80°C]</i></p>
10.2	Temperatura obniżona za	<p>Wartość o jaką zostanie obniżona temperatura zadana za zaworem gdy w programatorze zostanie ustawiona temperatura obniżona lub dla aktywnego regulatora pokojowego zostanie osiągnięta temperatura w pomieszczeniu.</p>

	zaworem 3D	<i>Zakres [0°C do 25°C]</i>
10.3	Maksymalna temperatura za zaworem	Temperatura po osiągnięciu której generowany jest alarm <i>Wysoka temperatura za zaworem 3D</i> . Dodatkowo dla ustawienia <i>Typu obwodu: podłogówka z zaworem</i> , zawór jest zamykany. <i>Zakres [40°C do 90°C]</i>
10.4	Maksymalny kąt otwarcia zaworu 3D	Parametr pozwala ograniczyć maksymalne otwarcie zaworu 3D – zawór będzie otwierany maksymalnie do ustalonej wartości. <i>Zakres [20% do 100%]</i>
10.5	Programator temp. za zaworem 3D	Programator służy do ustawiania temperatury wody wychodzącej za zaworem dla każdego dnia tygodnia. Ustawienie w programatorze temperatury obniżonej ma również wpływ dla pracy programatora pogodowego. Przy aktywnym <i>Regulatorze pokojowym</i> po osiągnięciu <i>Temperatury zadanej w pomieszczeniu, Temperatura zadana za zaworem 3D</i> przechodzi w obniżenie niezależnie od ustawień w <i>Programatorze temperatury za zaworem 3D</i> .
10.6	Regulator pogodowy	Aktywowanie regulatora pogodowego. Regulator na podstawie temperatury zewnętrznej oraz krzywej grzania ustala odpowiednią temperaturę zadaną za zaworem. Warunkiem koniecznym działania tej funkcji jest podłączenie czujnika zewnętrznego bezprzewodowego BT2. Aktualizacja temperatury zadanej dla regulatora pogodowego odbywa się co 5 minut. <i>Zakres [Tak/Nie]</i>
10.7	Krzywa grzania dla -10°C	Temperatura zadana za zaworem przy temperaturze zewnętrznej -10°C. <i>Zakres [20°C do 80°C]</i>
10.8	Krzywa grzania dla +10°C	Temperatura zadana za zaworem przy temperaturze zewnętrznej +10°C. <i>Zakres [20°C do 80°C]</i>
10.9	Czas otwarcia zaworu	Czas pełnego otwarcia zaworu. Czas ten podany jest na tabliczce znamionowej zaworu. <i>Zakres [30s do 600s]</i>
10.10	Współczynnik wzmocnienia	Współczynnik wzmocnienia jest używany do wyznaczenia wielkości skoku zaworu. Im bliżej temperatury zadanej tym ruch jest mniejszy. Im większy współczynnik tym zawór wykonuje większe skoki jednostkowe. <i>Zakres [0.3 do 2.0]</i>
10.11	Czas reakcji	Określa czas po którym zawór wykonuje korektę pozycji <i>Zakres [10s do 600s]</i>
10.12	Histeresa pracy zaworu	Jeśli różnica temperatur zadanej i mierzonej za zaworem jest mniejsza niż wartość <i>Histeresy pracy</i> zawór nie wykonuje korekty pozycji <i>Zakres [0°C do 10°C]</i>
10.13	Zmiana kierunku działania zaworu 3D	Określenie kierunku otwarcia zaworu <i>Zakres [Tak/Nie]</i>