



Ustawienia serwisowe regulatora IRYD RTZ PID (K) do kotła z podajnikiem ślimakowym lub tłokowym


Nazwa parametru	Nastawa fabryczna producenta regulatora	Nastawa sugerowana producenta kotła	Zakres zmian parametru
1. Podajnik	włączony		włączony ..wylączony
2. Temperatura załączenia pomp	35°C		25– 70 °C
3. Czas odłączenia pompy C.O.	5 min		Włączona...1-30min...Wylączona
4. Obniżenie temperatury kotła przy termostacie obiegu CO	0 °C		00 - 60°C
5. Obniżenie temp. mieszacza (podłogi) przy termostacie mieszacza	10°C		00 - 90°C
6. Ustaw aktualny czas		00:00 - 23:59; poniedziałek - niedziela	
7. Edycja stref C.O.		Pomiń... ; Tak, edytuj	
7.1. Numer strefy			01-08
7.2. Działanie strefy	Wyłączona	Wyłączona; Dni Robocze; Dni Wolne; Co Dzień	
7.3. Czas włączenia			00:00 - 23:59
7.4. Korekta temperatury			-60 - +60°C
8. Edycja stref CWU		Pomiń... ; Tak, edytuj	
8.1. Numer strefy			01-08
8.2. Działanie strefy	Wyłączona	Wyłączona; Dni Robocze; Dni Wolne; Co Dzień	
8.3. Czas włączenia			00:00 - 23:59
8.4. Korekta temperatury			wyłącz ..-60 - +60°C
9. Edycja stref mieszacza		Pomiń... ; Tak, edytuj	
9.1. Numer strefy			01-08
9.2. Działanie strefy	Wyłączona	Wyłączona; Dni Robocze; Dni Wolne; Co Dzień	
9.3. Czas włączenia			00:00 - 23:59
9.4. Korekta temperatury			-60 - +60°C
10. Edycja stref cyrkulacji		Pomiń... ; Tak, edytuj	
10.1. Numer strefy			01-08
10.2. Działanie strefy	Wyłączona	Wyłączona; Dni Robocze; Dni Wolne; Co Dzień	
10.3. Czas włączenia			00:00 - 23:59
10.4. Praca pompy cyrkulacyjnej			Włącz, Wyłącz
11. Edycja pogody - C.O.			-25; -10; +5; +15; wyłączenie obiegu 72; 63; 55; 50; 25 (10-85)
12. Edycja pogody - mieszacz			-25; -10; +5; +15; wyłączenie obiegu 38; 35; 32; 30; 25 (10-50)
13. Reset ustawień		Tak - wciśnij DALEJ Nie - wciśnij WSTECZ	
14. Więcej opcji		wpisanie hasła do Ustawień instalacji lub Ustawień producenta	
15. Wczytaj zestaw parametrów	Zestaw 1 ślimak	wybór jednego z kilku zestawów parametrów	



Rozpalanie kotła.


Załączyć zasilanie wyłącznikiem 0-1 

1. Jeśli na wyświetlaczu pojawi się napis „Regulator wyłączony” należy wcisnąć przycisk . Na wyświetlaczu pojawi się główne okno regulatora na którym widoczne są bieżące i żądane wartości temperatury obiegów CO, CWU, mieszacza, strefy czasowe, informacje o sterowaniu z pomieszczenia i z czujnika temperatury zewnętrznej, stan pracy kotła, stan pracy urządzeń podłączonych do regulatora.


Jeśli regulator znajduje się w stanie STOP należy przejść przez procedurę rozpalania.



2. Wcisnąć i puścić przycisk . Pojawi się okno z możliwością wyboru podawania albo pominięcia podawania opału podczas rozpalania (kocioł jest już rozpalony a chcemy przejść tylko ze stanu STOP do PRACA lub PODTRZYMANIE: Wciśnięcie i puszczenie przycisku:




 - powoduje załączenie podajnika;  - pomija podawanie opału;

W kotle z podajnikiem ślimakowym podajnik włącza się i pracuje 10 minut lub dopóki nie wciśniemy przycisku .




W kotle z podajnikiem tłokowym podajnik włącza się i podaje jedną porcję opału.

Aby podać kolejną porcję opału należy wcisnąć przycisk  po podaniu pojedynczej porcji opału.





3. Jeśli wysuniemy już odpowiednią ilość opału na palenisko przechodzimy przyciskiem  do etapu ułożenia na powierzchni paliwa podpałki. Rozpalamy palenisko. Kiedy zacznie się żarzyć górna warstwa paliwa należy włączyć dmuchawę przechodząc do kolejnego okna przyciskiem . Pojawi się okno z możliwością ustawienia obrotów dmuchawy podczas rozpalania.

Przyciskami  i  ustawiamy odpowiedni bieg dmuchawy, tak aby nie zagasić rozpalonego paleniska, stopniowo można zwiększać obroty dmuchawy aby paliwo na palenisku się zapaliło. Kiedy paliwo będzie już dobrze rozpalone zamykamy drzwiczki i przyciskiem  kończymy rozpalanie kotła. Pojawi się główne okno regulatora z napisem PRACA.

Wygaszanie kotła, ponowne rozpalanie.

Aby wygaszić kocioł znajdujący się w stanie PRACA lub PODTRZYMANIE naciskamy i puszczaemy przycisk . Pojawi się okno z potwierdzeniem wygaszenia kotła. Przyciskiem  potwierdzamy wygaszenie kotła, a przyciskiem  rezygnujemy z wygaszenia kotła. Po wygaszeniu kotła regulator przechodzi do stanu STOP.

Ustawianie żądanej temperatury kotła.

W dowolnym stanie regulatora (STOP, PRACA, PODTRZYMANIE) zwiększamy lub zmniejszamy temperaturę kotła przyciskami  i . Wciśnięcie i puszczenie przycisku zmienia temperaturę zadaną o 1°C. Dłuższe przytrzymanie przycisku  lub  w sposób ciągły zmienia nastawę temperatury.


Zmiana ustawień użytkownika.

Regulator posiada 4 grupy ustawianych parametrów:







- Ustawienia użytkownika
- Ustawienia serwisowe
- Ustawienia instalacji
- Ustawienia producenta

Zmiany poszczególnych parametrów można dokonywać w stanach: STOP, PRACA, PODTRZYMANIE.

Wejście do ustawień użytkownika następuje po chwilowym naciśnięciu i puszczeniu


przycisku . Pojawi się okno pokazane poniżej

Ustawienia użytkownika	
Nastawa temp. kotła	55°
Czas podawania	12
Czas między podaw.	0:55
Wydajność dmuchawy	28
Czas przedmuchu	10







przyciski , ,  i  służą do poruszania się po parametrach. Po zmianie parametru z okna edycji wychodzimy przyciskiem  aby zapisać dokonane zmiany. Wyjście z okna lub menu przyciskiem  także spowoduje zapisanie zmian dokonanych w parametrach.

Zmiana ustawień serwisowych

Wejście do ustawień serwisowych następuje po 3 sekundowym naciśnięciu i puszczeniu

przycisku . Pojawi się okno pokazane poniżej

Ustawienia serwisowe	
Podajnik	WŁ
Temp. zal. pomp	35°
Czas odl. pompy C.O.	5
Obniżenie temp. kotła	0°
Obniżenie temp. miesz.	10°

przyciski , ,  i  służą do poruszania się po parametrach. Po zmianie parametru z okna edycji wychodzimy przyciskiem  aby zapisać dokonane zmiany. Wyjście z okna lub menu przyciskiem  także spowoduje zapisanie zmian dokonanych w parametrach.

Ustawienia użytkownika regulatora IRYD RTZ PID (K) do kotła z podajnikiem ślimakowym lub tłokowym

Nazwa parametru	Nastawa fabryczna producenta regulatora	Nastawa sugerowana producenta kotła	Zakres zmian parametru
1. Nastawa temp. kotła	55°C		35 – 85°C
2. Ograniczenie mocy maksymalnej kotła	100%		20-100%
3. Ustawienia dla 100% mocy kotła			
3.1. Czas między podawaniem (dla 100% mocy kotła)	0[min] 30[s]		5[s] – 99[min] 59[s]
3.2. Wydajność dmuchawy (dla 100% mocy kotła)	15 [bieg]		1 – 50 [bieg]
4. Ustawienia dla 1% mocy kotła			
4.1. Czas między podawaniem (dla 1% mocy kotła)	3[min] 0[s]		5[s] – 99[min] 59[s]
4.2. Wydajność dmuchawy (dla 1% mocy kotła)	1 [bieg]		1 – 50 [bieg]
5. Podtrzymanie			
5.1. Czas przedmuchu	10 [s]		wyłącz... 5 - 59[s]
5.2. Czas przerwy	15 [min]		1 –99 [min]
5.3. Krotność podawania	1		0-30
6. Czas podawania	10 [s]		2 – 99 [s]
7. Nastawa temp. CWU	50°C		15 - 75°C
8. Nastawa t. mieszacza (podłogi)	40°C		0 - 90°C (0-50°C)
9. Tryb pracy pomp	zima		Zima, Priorytet CWU Lato, Brak ładującej CWU
10. Nowy zasyp Podaj ilość wsypanego opału do pustego zbiornika? (funkcja aktywna gdy włączona kontrola opału)	25[kg]		5 - 500 [kg]