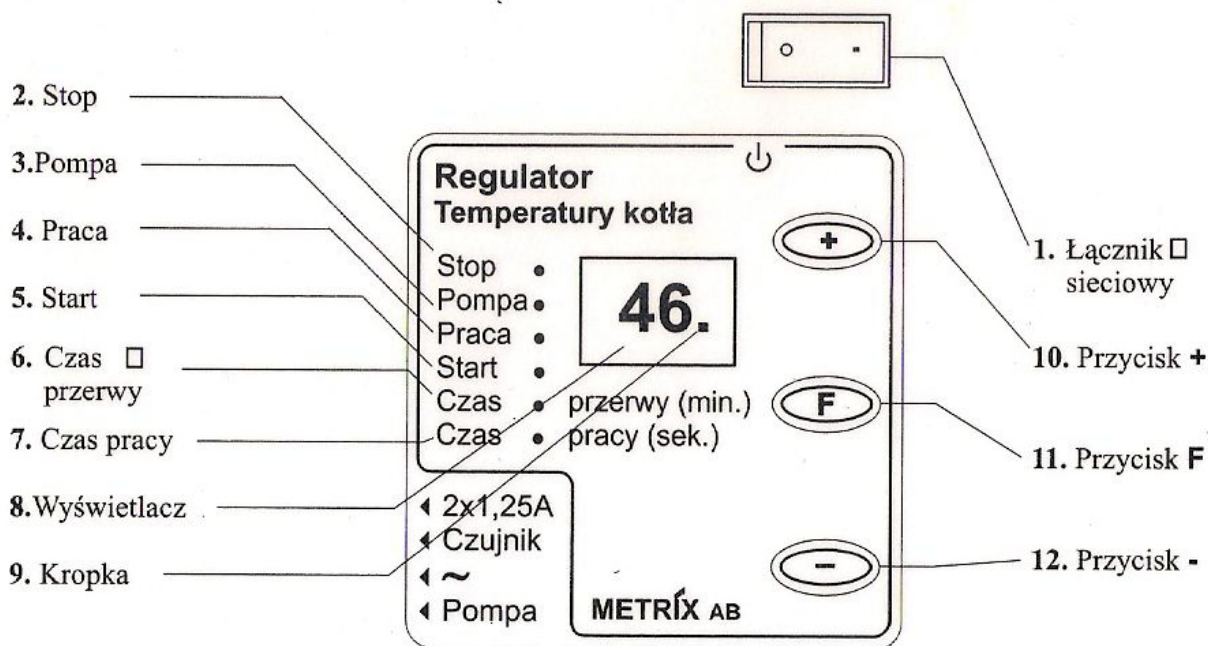


Użytkowanie

Opis panelu sterującego

1. Łącznik sieciowy – Łącznik włączający (poz.1) i wyłączający (poz.0) zasilanie regulatora temperatury.
2. Stop – dioda sygnalizująca samoczynne lub ręczne wyłączenie działania regulatora.
3. Pompa – dioda sygnalizująca włączenie pracy pompy.
4. Praca – dioda sygnalizująca włączenie pracy dmuchawy.
5. Start – dioda sygnalizująca o dokonywaniu rozruchu (rozpalania) kotła.
6. Czas przerwy (min.) – dioda sygnalizująca podczas programowania, wyświetlenie czasu przerwy dmuchawy (w minutach) między przedmuchami. Możliwa zmiana ustawienia.
7. Czas pracy (sek.) – dioda sygnalizująca podczas programowania, wyświetlenie czasu pracy dmuchawy (sekundach) podczas przedmuchu. Możliwa zmiana ustawienia.
8. Wyświetlacz – standardowo wyświetla aktualną temperaturę wody w kotle. Podczas regulacji wyświetla aktualnie regulowany parametr.
9. Kropka na wyświetlaczu – praca regulatora w stanie nadzorowania procesu spalania sygnalizowana jest mruganiem kropki na wyświetlaczu.
10. Przycisk **F** – umożliwia rozruch kotła i wybór parametrów programowania wg opisu w instrukcji.
11. Przycisk **+** – umożliwia zmianę (zwiększanie) ustawianych parametrów pracy kotła.
12. Przycisk **-** – umożliwia zmianę (zmniejszanie) ustawianych parametrów pracy kotła.



Włączanie zasilania

- Załączyć zasilanie regulatora klawiszowym łącznikiem sieciowym. Po chwili wyświetlona zostanie temperatura wody w kotle.

Regulacja temperatury zadanej

- Przyciski „+” i „-” umożliwiają w każdej chwili zmianę temperatury zadanej czyli temperatury wody w kotle, którą ma utrzymywać regulator.
- Naciśnięcie jednego z przycisków powoduje zastąpienie wyświetlanej bieżącej temperatury wody, temperaturą zadaną poprzednio i będzie ją podwyższać „+” i obniżać „-”.
- Zwolnienie przycisku powoduje automatyczne zatwierdzenie zmiany i powrót do wyświetlania bieżącej temperatury wody.

Rozruch kotła

- Przyciskiem **F** załączyć rozruch kotła sygnalizowany świeceniem diod **Start** (*rozruch kotła*) i **Praca** (załączenie dmuchawy).
- Po osiągnięciu zadanej temperatury wody:
 - wyłączy się nadmuch i zgaśnie dioda **Praca** i **Start**,
 - regulator przejdzie w stan nadzorowania sygnalizowany mruganiem kropki na wyświetlaczu.

Uwaga: Przyciskiem **F** można włączyć lub wyłączyć rozruch tylko przy temperaturze wody obiegowej poniżej 34°C.

Uwaga: Sygnałem zakończenia rozruchu jest zgaśnięcie diody **Start**. Jeżeli ustawienia nie pozwalają na osiągnięcie temperatury kończącej rozruch (*świeci dioda **Start***), możemy zakończyć rozruch poprzez chwilowe wyłączenie zasilania pod warunkiem przekroczenia przez kocioł temperatury 40°C. Po ponownym załączeniu nie będzie się świecić dioda **Start**.

Programowanie przedmuchi

- Nacisnąć przycisk sterujący **F** aż do wyświetlenia napisu **Pr**.
- Po zaświeceniu diody **Czas przerwy** wyświetlona zostanie informacja o dotychczasowym ustawieniu przerwy w pracy dmuchawy w minutach.
Zmian dokonuje się naciskając przycisk „+” lub „-”.
- Po raz kolejny wcisnąć **F**.
- Po zaświeceniu diody **Czas pracy** wyświetlona zostanie informacja o dotychczasowym ustawieniu czasu pracy dmuchawy w sekundach.
Zmian dokonuje się naciskając przycisk „+” lub „-”.
- Kolejne naciśnięcie **F** zatwierdza dokonane zmiany i wyjście z trybu programowania przedmuchi.

Programowanie regulatora

Programowanie regulatora zmienia fabryczne ustawienia i dlatego powinno być przeprowadzane przez producenta kotła lub wg jego zaleceń.

- Wyłączyć zasilanie klawiszowym łącznikiem sieciowym regulatora.
- Naciskając **F** włączyć zasilanie łącznikiem sieciowym i dalej naciskać **F** do momentu wyświetlenia napisu **H1**.
- Po chwili wyświetlona zostanie dotychczas ustawiona wielkość strefy automatycznej regulacji prędkości spalania.
Zmiany wielkości tej strefy dokonujemy przyciskami „+” lub „-”.
- Kolejne naciśnięcie **F** powoduje wyświetlenie **d**. i przejście do ustawiania mocy nadmuchu.
Po chwili wyświetla się dotychczasowe ustawienie w dziesiątkach % mocy maksymalnej.
Zmiany dokonujemy przyciskami „+” lub „-”.
- Następne naciśnięcie **F** powoduje wyświetlenie **Po**. i przejście do ustawień temperatury załączenia pompy. Po chwili wyświetla się dotychczasowe ustawienie temperatury załączenia pompy obiegowej.
Zmian dokonujemy przyciskami „+” lub „-”.
- Naciśnięcie **F** zatwierdza zmiany i powoduje przejście do wyświetlania bieżącej temperatury wody.
- Jeżeli w trakcie programowania dokonamy zmian niepożądanych, należy przed wyjściem z programowania wyłączyć urządzenie łącznikiem sieciowym. W ten sposób dotychczasowe zmiany nie zostaną wprowadzone.