

## Zabezpieczenia

W celu zapewnienia maksymalnie bezpiecznej i bezawaryjnej pracy regulator i palnik posiada szereg zabezpieczeń. W przypadku alarmu załącza się sygnał dźwiękowy i na wyświetlaczu pojawia się odpowiedni komunikat.

Aby sterownik powrócił do pracy należy wcisnąć przycisk MENU.

### 1. Alarm temperatury.

Zabezpieczenie to uaktywnia się tylko w trybie pracy (to znaczy wtedy, gdy temperatura pieca jest niższa od Temperatury zadanej). Jeżeli temperatura kotła nie rośnie przez czas określony przez użytkownika, uaktywniany jest alarm: wyłączane są podajnik, nadmuch, (pompa wody jest załączana niezależnie od temperatury kotła) i załączany jest sygnał dźwiękowy.

Regulator oczekuje na wciśnięcie klawisza MENU, po czym alarm jest wyłączany. Regulator powraca do ostatnio ustawionego trybu pracy.

### 2. Zabezpieczenie termiczne.

Jest to dodatkowy mini czujnik bimetaliczny (umiejscawiany przy czujniku temperatury wody w kotle), odcinający wyjścia wentylatora i podajnika w razie przekroczenia temperatury 90° C. Zapobiega to zagotowaniu się wody w instalacji, w przypadku uszkodzenia regulatora.

### 3. Automatyczna kontrola czujnika.

W razie uszkodzenia czujnika temperatury c.o, c.w.u lub ślimaka uaktywnia się alarm. Wyłączane są podajnik, nadmuch. Pompa jest załączana niezależnie od aktualnej temperatury. Regulator oczekuje na naciśnięcie przycisku MENU po czym wyłączany jest alarm i sterownik powraca do normalnego działania.

### 4. Zabezpieczenie zagotowania wody w kotle.

Zabezpieczenie to zapobiega wysokiej temperaturze kotła (tylko przy funkcji priorytet bojlera) mianowicie: gdy np. temperatura bojlera jest zadana 55° C a na kotle temperatura wynosi 62° C, wówczas sterownik wyłącza podajnik i wentylator. Gdy temperatura wzrasta aż do 80° C załącza się pompa CO. Gdy temperatura nadal wzrasta włącza się alarm przy temperaturze 85° C. Taki stan może się pojawić, gdy bojler jest uszkodzony, źle zamocowany czujnik, uszkodzona pompa. Jednak gdy temperatura będzie się obniżać to przy progu 60° C sterownik załączy podajnik oraz nadmuch i będzie pracował aż do osiągnięcia temperatury zadanej na bojlerze.

### 5. Zabezpieczenie temperaturowe.

Regulator posiada dodatkowe zabezpieczenie na wypadek uszkodzenia czujnika bimetalicznego: po przekroczeniu temperatury 95° C załączany jest alarm.

## 6. Bezpiecznik

Regulator posiada wkładkę topikową rurkową WT 6.3A, zabezpieczającą sieć.

## 7. Bimetaliczny bezpiecznik przegrzania rury zasypowej palnika.

Zabezpieczenie to zapobiega cofaniu płomienia do rury zasypowej podajnika paliwa. W przypadku przekroczenia dozwolonej temperatury rury palnika, czujnik wyłącza pracę wentylatora i podajnika. Na wyświetlaczu pojawia się odpowiedni komunikat.