



J-164 - Elektroniczny Miarkownik Ciągu

Charakterystyka ogólna :

Inteligentne sterowanie spalaniem

Nowoczesny miarkownik ciągu przeznaczony do kotłów na paliwa stałe (węgiel, drewno, ekogroszek). Urządzenie automatycznie steruje dopływem powietrza do pieca, utrzymując zadaną temperaturę i zapewniając wydajne i stabilne spalanie.

Płynna regulacja – brak efektu ON/OFF

To NIE jest prosty sterownik działający w trybie włącz/wyłącz. Zastosowano płynną regulację klapki powietrza.



1. Zmiana temperatury zadanej bez wchodzenia do menu

W normalnym ekranie pracy:

naciśnij UP → zwiększasz TEMP_MAX

naciśnij DOWN → zmniejszasz TEMP_MAX.

2. Tryb rozpalania

Krótkie naciśnięcie MODE włącza lub wyłącza tryb rozpalania, ale tylko wtedy, gdy: temperatura kotła jest niższa niż TEMP_MIN. W trybie rozpalania: kłapa idzie na pełne otwarcie. Na wyświetlaczu pokazuje się "ROZPALANIE"

Tryb rozpalania wyłącza się automatycznie, gdy temperatura osiągnie TEMP_MIN.

W trybie rozpalania brak możliwości zmiany temperatury zadanej.

3. Wejście do ustawień użytkownika

Na ekranie głównym naciśnij i trzymaj MODE. Po około 5 sekundach sterownik wejdzie do menu USTAWIENIA.

W menu obowiązuje zawsze ta sama zasada:

UP – zwiększa aktualny parametr

DOWN – zmniejsza aktualny parametr

MODE – przejście do następnego parametru oraz zapis i wyjście.

USTAWIENIA:

1. WYGASZANIE

Jest to temperatura, poniżej której sterownik uznaje wygaszenie i zamyka kłapę na minimum.

2. MIN TEMP

To dolny próg regulacji. Działanie: jeśli temperatura kotła jest równa lub niższa od MIN TEMP, serwo otwiera kłapę na maksimum i od tego punktu wraz ze wzrostem temperatury sterownik zaczyna płynnie zamykać kłapkę.

3. MAX TEMP

To główna temperatura zadana kotła. Działanie: przy temperaturze równej lub wyższej od MAX TEMP kłapa idzie na minimum. Między MIN TEMP a MAX TEMP pozycja klapki zmienia się płynnie od 100% do 0% otwarcia klapki.

4. PRZEDM OFF

Czas postoju w cyklu podtrzymania po osiągnięciu MAX TEMP. Gdy temperatura kotła osiągnie MAX TEMP, sterownik może wejść w cykl: OFF – kłapa zamknięta, ON – kłapa otwarta.

PRZEDM OFF to długość czasu zamknięcia. Ustawienie 0 min wyłącza podtrzymanie

5. PRZEDM ON

Oznacza czas otwarcia kłapy w cyklu podtrzymania po osiągnięciu MAX TEMP.

Ustawienie 0 sek wyłącza podtrzymanie

6. ALARM

Temperatura alarmu przegrzania. Jeżeli temperatura kotła osiągnie lub przekroczy ten próg: włącza się stan PRZEGRZANIE, kłapa zostaje zamknięta na minimum.

Alarm zostaje skasowany dopiero wtedy, gdy temperatura spadnie poniżej: TEMP_MAX - HISTEREZA

7. HISTEREZA

Histereza używana przy wyjściu z alarmu przegrzania. Przykład: MAX TEMP = 60° HISTEREZA = 2°C

Po alarmie przegrzania stan alarmowy zniknie dopiero, gdy temperatura spadnie poniżej: 58°C