

Sterownik kotła pelletowego SMARTHeat

Pełna kontrola nad kotłem, ciepłą wodą i instalacją
prosto, bezpiecznie, nowocześnie.



Największy dotykowy ekran
dostępny na rynku
o przekątnej aż 7,5 cala

Nowoczesne sterowanie ogrzewaniem, CWU i hydrauliką instalacji

Intuicyjny sterownik do kotła pelletowego, zaprojektowany z myślą o wygodnej obsłudze, bezpiecznej pracy i szerokich możliwościach konfiguracji. Urządzenie współpracuje z panelem operatorskim HMI oraz interfejsem WWW, zapewniając użytkownikowi szybki dostęp do najważniejszych funkcji kotła i instalacji.



Wygodna obsługa na co dzień

Sterownik udostępnia dwa interfejsy pracy:

- WWW - wygodna obsługa z poziomu przeglądarki,
- HMI - lokalny panel operatorski z bieżącym podglądem pracy urządzenia.

Zmiany wykonane w jednym interfejsie są synchronizowane z drugim.



Połączenie przez Wi-Fi

Sterownik udostępnia dwa interfejsy pracy:

- w sieci domowej jako klient Wi-Fi,
- jako własny punkt dostępowy (AP).

Dzięki temu konfiguracja i dostęp do panelu WWW są możliwe zarówno w sieci lokalnej, jak i bezpośrednio przy urządzeniu.



Tryb Lato / Zima

Sterownik umożliwia szybkie dopasowanie pracy instalacji do sezonu:

- Zima - aktywne są obiegi CO i CWU,
- Lato - aktywne pozostaje tylko CWU, a CO jest zablokowane.

To rozwiązanie pozwala wygodnie korzystać z ciepłej wody poza sezonem grzewczym bez niepotrzebnego uruchamiania ogrzewania budynku.

Najważniejsze możliwości:

- ✓ obsługa kotła pelletowego w trybie automatycznym
- ✓ sterowanie podajnikiem głównym, podajnikiem wewnętrznym, wentylatorem i zapalarką
- ✓ obsługa kotła pelletowego w trybie automatycznym
- ✓ obsługa pompy CO, pompy CWU, pomp dodatkowych i cyrkulacji CWU
- ✓ sterowanie zaworem 3D
- ✓ obsługa czujników: kotła, palnika, ślimaka, CWU i temperatury zewnętrznej
- ✓ współpraca z regulatorem pokojowym
- ✓ funkcje: Lato/Zima, tryb wakacyjny, harmonogramy, sterowanie ręczne, symulacja, alarmy i diagnostyka

Skontaktuj się z nami:

Jakub Zaradny
mail: j.zaradny@stertech.eu
tel. +48 697 883 412
Dyrektor handlowy

Halyna Tynkaliuk
h.tynkaliuk@stertech.eu
506 637 796
Dyrektor handlowy ds. export

Sprzedź naszą ofertę:
www.stertech.eu

Dla kogo jest ten sterownik?

To **rozwiązanie** dla użytkowników, którzy oczekują:

- ✓ wygodnej obsługi kotła pelletowego
- ✓ czytelnego podglądu pracy instalacji
- ✓ kontroli nad CWU i ogrzewaniem
- ✓ rozbudowanych funkcji hydraulicznych
- ✓ bezpiecznej i przewidywalnej logiki pracy
- ✓ dostępu do ustawień przez WWW i HMI



Bezpieczeństwo pracy

W sterowniku zastosowano szereg czujników:

- czujnik kotła
- czujnik palnika
- czujnik ślimaka
- czujnik CWU
- czujnik temperatury zewnętrznej
- regulator pokojowy
- czujnik ciśnienia instalacji
- czujnik płomienia

Dedykowana aplikacja do sterowania

Steruj urządzeniem wygodnie z dowolnego miejsca na świecie - wystarczy dedykowana aplikacja mobilna.



Reakcja po zaniku zasilania

Po powrocie zasilania sterownik wykonuje pełny restart i przechodzi do stanu Czuwanie. Nie wznawia automatycznie przerwanych rozpalania, grzania ani wygaszania, nie przywraca ręcznych wy-muszeń wyjść i nie uruchamia samoczynnie podajnika ani zapalarki na podstawie poprzedniego stanu. Zachowane pozostają natomiast zapisane ustawienia użytkownika.

Hydraulika i obiegi dodatkowe

Sterownik może obsługiwać rozbudowaną hydraulikę instalacji:

- do 3 pomp opcjonalnych,
- pompę cyrkulacyjną CWU,
- harmonogram cyrkulacji,
- zawór 3D,
- konfigurację czujnika ciśnienia instalacji.

Pompy dodatkowe mogą pracować m.in. w trybach:

- wyłączona,
- śledzenie pompy CO,
- śledzenie pompy CWU,
- po temperaturze kotła,
- praca grzanie/podtrzymanie.

Sterowanie ręczne i symulacja

Sterownik oferuje funkcje serwisowe ułatwiające uruchomienie i diagnostykę:

- sterowanie ręczne wyjściami,
- symulację logiki sterownika bez normalnej pracy kotła.

W trybie ręcznym można bezpośrednio testować m.in. podajniki, zapalarkę, ruszt, pompy i wentylator. W symulacji dostępne są scenariusze testowe, takie jak przegrzanie kotła, niskie ciśnienie, brak pelletu czy błąd czujnika.