

INSTRUKCJA OBSŁUGI-ИНСТРУКЦИЯ



KG
Elektronik

CE



STEROWNIK KOTŁA SP-05 LED

Model -2017



Sterownik typ SP-05 LED kontroluje pracę wentylatora nadmuchowego i pompą C.O. (



OBSŁUGA STEROWNIKA

Po włączeniu zasilania sterownik automatycznie przechodzi w tryb rozpalanie. Do menu sterownika wchodzimy naciskając klawisz F. Na wyświetlaczu pojawi się pulsująca zadana temperatura kotła, mamy wówczas możliwość ustawienia żądanej temperatury jaką sterownik ma utrzymywać klawiszami + i -. Po ustawieniu żądanej temperatury ponownie naciskamy klawisz F na wyświetlaczu pojawia się migający symbol F i numer aktualnej funkcji. Następnie wybieramy funkcję która nas interesuje klawiszami + i -. Po wybraniu żądanej opcji sterownik sam wróci do pracy. W przypadku funkcji F5 należy ponownie wcisnąć klawisz F i przejść do indywidualnych ustawień użytkownika.

Pojawiają się nam kolejno funkcję .

C – temperatura załączenia pompy C.O. 20°C – 80°C

D- moc wentylatora 1 – 10

1- Czas przedmuchu 0 – 90 sek.

2- Przerwa przedmuchu 1 – 15 min

3- Temperatura wygasania 20°C – 75°C

4- Czas Rozpalania 0- 99 min.

F1 – drewno, węgiel (automatyczna płynna moc dmuchawy system *CONTROL SMART*)

Przykładowo gdy temperatura zadana wynosi 60°C a temperatura na kotle 45°C i wzrasta, wentylator co jeden stopień Celsjusza zwalnia obroty wentylatora aż do osiągnięcia zadanej temperatury. Nie powoduje to zbyt wysokiego przeskoku temperatury w stosunku do nastawionej wartości.

F2 – drewno (stała moc dmuchawy około 20% oraz przedmuchy automatyczne)

F3 – węgiel (stała moc dmuchawy około 50% oraz przedmuchy automatyczne)

F4 – miał (stała moc dmuchawy 100% oraz przedmuchy automatyczne)

F5 – Funkcja w której można indywidualnie według potrzeb regulować wszystkie parametry t.j. temperaturę załączenia pompy C.O., moc dmuchawy, przerwy i długość przedmuchu, temperaturę wygaszania oraz czas rozpalania.

MOC DMUCHAWY



kod; - d

Funkcja pozwala na ustawienie mocy dmuchawy, ilość powietrza zależy od rodzaju opału i jego Jakości oraz wielkości kotła.

PRZEDMUCHY



kody; czas przedmuchu -1 przerwa przedmuchu - 2

Przedmuch jest to cykliczne załączanie dmuchawy podczas podtrzymania, zapobiega to gazowaniu opału w kotle.

USTAWIENIE POMP



kod; - c

W tej opcji użytkownik ustawia żadaną temperaturę załączenia pompy centralnego ogrzewania.

ANTY – STOP



Sterownik wyposażony w system zapobiegający zastaniu pomp tzw. „antystop” poza sezonem grzewczym. Co około 14 dni pompy się załączają na kilkanaście sekund.

ANTY ZAMARZANIE



Funkcja załącza pompy w momencie obniżenia temperatury na piecu do 5 °C zapobiega przede wszystkim zamrożeniu wody w instalacji centralnego ogrzewania.

PRACA RĘCZNA



Aby załączyć pompę c.o. do pracy ciągłej należy wcisnąć i przytrzymać przez 3 sek. klawisz **F i plus**, ponowne przyciśnięcie przycisku powoduje wyłączenie pompy.

ROZPALANIE



kod; - 4

Cykl ten rozpoczyna się w momencie załączenia przez użytkownika przyciskiem START i trwa do czasu przekroczenia na kotle temperatury wygaszania lub do osiągnięcia zadanej temperatury kotła .

W menu sterownika ustawiamy **czas rozpalania kod; - 4** jeśli kocioł nie osiągnie zadanych parametrów na sterowniku, to po odliczonym czasie wejdzie w stan STOP.

WYGASZANIE



kod; - 3

Jeśli temperatura na kotle spadnie o 2°C poniżej progu wygaszania i nie wzrośnie powyżej tej wartości przez czas ustawiony w **rozpalaniu** to sterownik przejdzie w stan (**piec wygasł**) Wentylator przestaje pracować.

BLOKADA DMUCHAWY



Po wciśnięciu klawisza **START/STOP** włącza się blokada pracy sterownika, na wyświetlaczu pojawi się komunikat **dof**. Aby włączyć sterownik do ponownej pracy należy przycisnąć przycisk **START/STOP**

OPCJE SERWISOWE



W opcjach serwisowych można zmienić typ dmuchawy oraz minimalna moc nadmuchu dla funkcji **F1** – drewno, węgiel (automatyczna płynna moc dmuchawy system **CONTROL SMART** Wejście w opcje serwisowe jest możliwe po wyłączeniu zasilania i po ponownym załączeniu przytrzymując jednocześnie przycisk (**+ i -**)

Możliwe typy dmuchaw :

d1 –DMUCHAWA WPA 120, WPA 01, WPA 03

d2 - DMUCHAWA DP-01 , DP-02, RMS120

d3 –DMUCHAWA RV 14 , NWS75

d4 –DMUCHAWA DP-120, DP-140 , DP-160

każdą inną dmuchawę należy indywidualnie dopasować do któregoś typu aby na najniższej mocy ustawionej w menu nie zatrzymywała się , powoduje to uszkodzenie dmuchawy oraz sterownika .

Po ustawieniu typu dmuchawy i mocy sterownik automatycznie przejdzie do pracy na zadanych parametrach serwisowych po 5 sek.

ALARMY I ZABEZPIECZENIA



Uszkodzenie czujnika temperatury sygnalizuje alarm dźwiękowy i pojawia się na wyświetlaczu temperatura 220-240°C

Sterownik posiada alarm dźwiękowy który ostrzega użytkownika o zbyt wysokiej temperaturze kotła 85°C

ZABEZPIECZENIE TERMICZNE

Jest to dodatkowy czujnik bimetaliczny (montowany przy czujniku kotła lub na rurze zasilającej) odcinający dopływ prądu do wentylatora w razie przekroczenia temperatury 85°C zapobiega to zagotowaniu wody w instalacji, w przypadku uszkodzenia sterownika . Ten typ ogranicznika temperatury jest zabezpieczeniem powodującym powrót do pozycji wyjściowej **automatyczny, w przypadku uszkodzenia termika wentylator nie działa .**



BEZPIECZNIK

Sterownik posiada bezpiecznik o wartości **3,15 A** zabezpieczający sterownik.

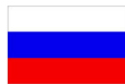


UWAGA : nie należy stosować bezpiecznika o wyższej wartości .

Montażu powinna dokonać osoba z odpowiednimi uprawnieniami !! Urządzenie w tym czasie należy odłączyć od zasilania, (należy upewnić się, że wtyczka jest wyłączona z sieci) błędne podłączenie przewodów może spowodować uszkodzenie sterownika .

Sterownik nie może pracować w układzie zamkniętym centralnego ogrzewania. Muszą być zamontowane zawory bezpieczeństwa, zbiornik wyrównawczy.

WERSJA ROSYJSKA



Контроллер SP-05 LED управляет работой вентилятора наддува, насоса ЦО.

Интеллектуальный контроллер для сжигания дров, угля. Использование инновационного алгоритма **Control Smart** позволяет оптимальным способом сжигать дрова, уголь и практически любые другие виды топлива.

Пользователь имеет на выбор 5 режимов работы в зависимости от вида топлива и типа котла, а также возможность смены русского и польского языков.

F1 – дрова, уголь (автоматическое плавное регулирование работы вентилятора) система **CONTROL SMART**

Эта функция управляет работой вентилятора следующим образом:

К примеру, если установленная температура 60°C, а температура на котле 45°C и постепенно растет, то вентилятор начинает постепенно уменьшать обороты пропорционально росту температуры до достижения нужных параметров. Это позволяет избежать резких скачков температуры по отношению к установленной.

F2 – дрова (постоянная мощность работы вентилятора около 20% и автоматические продувки)

F3 – уголь (постоянная мощность работы вентилятора около 50% и автоматические продувки)

F4 – мелкий уголь (постоянная мощность работы вентилятора около 100% и автоматические продувки)

F5 – функция, которая позволяет индивидуально, в зависимости от потребностей, регулировать все параметры: температура включения насоса ЦО, мощность вентилятора, температура угасания и розжига.

Появятся поочередно функции:

C – температура присоединения насоса С.О.

D – мощность вентилятора.

1 – время продува.

2 – перерыв продува.

3 – температура угасания.

4 – время розжигания.

Анти-СТОП

Автоматика имеет систему защиты от застывания систем, в неотапительный сезон каждые 14 дней включаются все насосы во избежание застывания системы и насосов.

Анти замерзание



Функция включает все насосы при достижении температуры системы 5°C, это одна из систем защиты системы отопления.

Розжиг



Этот цикл начинается с момента включения пользователем СТАРТ и длится до времени достижения температуры угасания котла или до достижения заданной температуры котла.

В меню контроллера устанавливаем время розжига, если котел не достигнет заданной температуры после определенного времени, то автоматически перейдет в режим СТОП (котел погас).

Угасание

Если температура котла упадет на 2 градуса ниже температуры угасания и не возрастет за установленное время выше установленных параметров, то контроллер перейдет в режим **котел погас**. Вентилятор перестанет работать.

В случае отключения электричества контроллер перестает работать. При включении электричества, благодаря встроенной памяти, автоматика делает самодиагностику и возвращается к ранее установленным параметрам работы всей системы отопления, если температура котла не упадет ниже порога температуры угасания.

Ручная работа.



Нажимая **F** и **плюс**, включаем насос ЦО, Аналогичное повторное нажатие выключает насосы.

Остановка системы вентилятора.

При нажатии СТАРТ/СТОП выключается работа установок контроллера. На дисплее появится (dof). При повторном нажатии опять включается котроллер и переходит к установленным параметрам работы.

Сервисные опции.

В опциях сервиса можно установить тип вентилятора, а также минимальную мощность работы вентилятора для функции F1 – дрова, уголь (автоматическая плавная работа вентильатора система *CONTROL SMART*).

Вход в сервисные опции после вкл/выкл автоматики и при нажатии (**F** и **+**)

Типы вентиляторов

d1 – вентилятор WPA 120, WPA 01, WPA 03

d2 – вентилятор DP-01 , DP-02, RMS120

d3 – вентилятор RV 14 , NWS75

d4 – вентилятор DP-120, DP-140 , DP-160

Каждый другой вид автоматики надо подбирать индивидуально для правильной работы системы. После установки типа вентилятора контроллер автоматически переходит в нужные режимы работы через несколько секунд.



Алармы и защиты

Повреждение датчика температуры сигнализирует звуковой аларм и отображается 220-240 °С.

Автоматика имеет звуковой сигнал при достижении температуры котла 85°С.



Термическая защита

Это дополнительный биметаллический датчик (монтируется вместе с датчиком котла ЦО или отдельно на трубе подачи теплоносителя (температура котла)), который в случае повреждения датчиков или возрастания температуры более 85°С отключает работу вентилятора. Это защита котла от закипания. В случае выхода из строя термика венилятор не работает.

Предохранитель Автоматика имеет предохранитель **3,15 А**.





Pobór mocy: 1,5 W

Napięcie zasilania: 230/50Hz +/- 10%

Temperatura pracy: -10°C do 50°C

Przekrój przewodów przyłączeniowych: 3 x 0,75mm

Wymiary (szer, wys, dł): 200mm x 80mm x 180mm

Stopień ochronny: IP-20

Termostat awaryjny: 85°C

Maksymalne obciążenie pompy – 100 W

Maksymalne obciążenie wentylatora – 200 W

UWAGA !!!!!

**WYŁADOWANIA ATMOSFERYCZNE MOGĄ USZKODZIĆ URZĄDZENIA ELEKTRONICZNE
DLATEGO W CZASIE BURZY NALEŻY
WYŁĄCZYĆ STEROWNIK Z SIECI ELEKTRYCZNEJ**

KARTA GWARANCYJNA

UWAGA! Karta gwarancyjna ważna tylko łącznie z dowodem zakupu (faktura, paragon).

Gwarancji udziela się na 24 miesiące od daty zakupu, jeżeli zakupiony produkt nie służy do użytku w prowadzonej działalności gospodarczej. W przypadku zakupu na użytek prowadzonej działalności gospodarczej gwarancji udziela się na 12 miesięcy

Karta z datą sprzedaży i wpisanym numerem produkcyjnym urządzenia powinna być potwierdzona przez punkt sprzedaży pieczętą i podpisem sprzedawcy.

Niniejsza gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

Naprawa zostanie wykonana na warunkach zgodnych z aktualnymi przepisami o gwarancji, obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej.

Zakres usług gwarancyjnych obejmuje usuwanie wad materiałowych lub innych wad powstałych z winy producenta.

Wymiana sprzętu na inny lub zwrot gotówki może mieć miejsce w przypadku, gdy sklep, w którym nastąpił zakup, wyrazi na to zgodę oraz gdy:

- a) urządzenie nie nosi śladów użytkowania i fakt ten jest potwierdzony przez gwaranta,
- b) naprawa gwarancyjna nie jest możliwa w terminie ustawowym,

W okresie gwarancji nie wolno dokonywać żadnych zmian w konstrukcji urządzenia (dotyczy to także skracania przewodu przyłączeniowego) bez uzgodnień z gwarantem.

W okresie gwarancji nie wolno rozmontowywać urządzenia poza zakres czynności wynikających z instrukcji obsługi.

Niedotrzymanie warunków powoduje unieważnienie gwarancji.

Poza warunkami gwarancji, kupującemu nie przysługują żadne odszkodowania.

Urządzenie musi być dostarczone do serwisu wraz z:

- a) szczegółowym opisem problemu technicznego,**
- b) kartą gwarancyjną,**
- c) ważnym dowodem zakupu.**

W każdym przypadku użytkownik zobowiązany jest wymontować urządzenie i dostarczyć do sprzedawcy lub serwisu firmowego. W przypadku wysyłki urządzenia do naprawy przez użytkownika, użytkownik uzyska od gwaranta telefoniczną instrukcję o sposobie przesyłki i firmie przewozowej, z którą gwarant ma podpisaną umowę przewozu.

W przypadku skorzystania ze wskazanej firmy przewozowej koszty przesyłki zostaną rozliczone między gwarantem a przewoźnikiem.

Wysyłający zobowiązany jest do przygotowania przesyłki przed ewentualnymi uszkodzeniami w transporcie, urządzenie należy zabezpieczyć wypełniając szczelnie paczkę np. gazetami, folią, styropianem. Dodatkowo na kartonie trzeba umieścić informacje "UWAGA SZKŁO".

Model urządzenia:.....
Numer seryjny:

.....
**Data sprzedaży (miesiąc słownie) pieczętka i podpis sprzedającego
Bardzo pomocne w szybszym załatwieniu sprawy przy składaniu reklamacji będzie
podanie adresu mailowego i numeru telefonu reklamującego**

Wpisy serwisowe

Data	Usterka	Podpis



Informacja o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych

Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwi zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych

NA KAŻDY PRODUKT UDZIELAMY **24** MIESIĄCE GWARANCJI !!!

Gwarantujemy najwyższą jakość zakupionych towarów.

FIRMA KG ELEKTRONIK

UL, SIENKIEWICZA 121 39-300 MIELEC NIP 817-103-80-19

tel. 17 5864987

sprzedaz wew.20 - serwis wew.21 - fax wew.25

biuro@kgelektronik.pl --serwis@kgelektronik.pl -- www.kgelektronik.pl

