

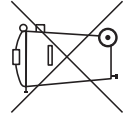
Sterownik pieca SP-16

Контроллер печи SP-16

SMART CONTROL



Zakres regulacji temperatury / Диапазон регулировки температуры	40°C - 85°C
Napięcie zasilania / Напряжение питания	230/50Hz +/- 10%
Robót mocy / Потребление мощности	2 W
Temperatura pracy / Рабочая температура	-10°C - 50°C
Przekrój przewodów przyłączeniowych / Сечение проводов подключения	3x0,75mm
Długość przewodów czujnika / Длина про водов датчика	do pieca - 0,6 m
Bezpiecznik topikowy / Плавающий предохранитель	6,3 A
Wymiary (szer., wys., dł.) / Размеры (шир., выс., дл.)	150mm x 90mm x 60mm
Stopień ochrony / Степень защиты	IP-20
Termostat awaryjny / Аварийный термостат	90°C



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 umożliwia 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.

GWARANCJA

Producent zapewnia nabywcy prawidłowe działanie urządzenia przez okres **24 miesięcy** od daty sprzedaży. Gwarant zobowiązuje się do naprawy urządzenia, jeżeli wady wystąpiły z winy producenta. Urządzenie należy dostarczyć do miejsca zakupu, załączając niniejszą gwarancję z potwierdzoną datą zakupu. Wszelkie związane z tym koszty ponosi użytkownik. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwego użytkowania, bądź z winy użytkownika, uszkodzeń mechanicznych lub powstałych w wyniku wyładowań atmosferycznych lub zwarcia. Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawieszają uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

Gwarancja bez daty sprzedaży, daty dostawy oraz podpisów jest nieważna.

.....
pieczęć sprzedawcy

.....
data sprzedaży

Instrukcja obsługi

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ☉ - zasilanie / питание ☒ - dmuchawa / вентилятор
- ☉ - pompa C.O. / насос центрального отопления

Producent / Производитель:

Firma KG Elektronik
ul. Stenkwicza 121, 39-300 Mielec
tel. 017 586 49 87
www.kgelektronik.pl
Poland

KG Elektronik

Стерownik SP-16 steruje pompą C.O. i wentylatorem nadmuchowym. Przeznaczony jest do sterowania kotłami na paliwa stałe drewno, węgiel, miak. Sterownik jest bardzo prosty w obsłudze. Jedyną czynność jaką musi wykonać użytkownik przed rozpoczęciem eksploatacji sterownika jest ustawienie temperatury pieca, jaką ma utrzymywać sterownik podczas pracy kotła, oraz wybrać tryb pracy sterownika w menu (F).

F1 - DREWNO, WĘGIEL	PLYNNA MOC DMUCHAWY
F2 - DREWNO	MOC DMUCHAWY 20%+ PRZEDMUCHY
F3 - WĘGIEL	MOC DMUCHAWY 50%+ PRZEDMUCHY
F4 - MIAŁ	MOC DMUCHAWY 100%+ PRZEDMUCHY

Pozostałe parametry tj. moc dmuchawy, przedmuchy, temperaturę załączenia pompy oraz temperaturę wygasania pieca, sterownik dostosowuje automatycznie dzięki zastosowaniu algorytmu control smart, moc dmuchawy jest zmniejszana w funkcji F1 kiedy temperatura kotła zbliża się do zadanej przez użytkownika temperatury pieca. Wygasanie kotła mieści się w przedziale od 35 do 50°C. Pompa c.o. jest załączana w przedziale od 30 do 40°C, w zależności od zadanej temperatury pieca. Istnieje możliwość załączenia pompy do pracy ciągłej przyszytując jednocześnie przyciski F1+.

W opcjach serwisowych można zmienić typ dmuchawy i moc dmuchawy podczas rozpalania w funkcji F1. Wejście w opcje serwisowe jest możliwe po wyłączeniu zasilania i po ponownym załączeniu przyszytując jednocześnie przyciski F1+.

FUNKCJA d1	TYP DMUCHAWY WPA 120
FUNKCJA d2	TYP DMUCHAWY DP-02, DP-01
FUNKCJA d3	TYP DMUCHAWY RV-14
FUNKCJA d4	TYP DMUCHAWY DP-120
FUNKCJA F1	MOC DMUCHAWY PODCZAS ROZPALANIA DLA FUNKCJI F1

Po ustawieniu typu dmuchawy i mocy, sterownik przejdzie automatycznie do pracy na zadanych w opcjach serwisowych parametrach po 5 sekundach.


Sterownik posiada alarm dźwiękowy, który ostrzega użytkownika jeżeli temperatura pracy kotła przekroczy 85°C.

Sterownik wyposażony jest w dodatkowe zabezpieczenie termiczne, które należy zamontować razem z czujnikiem temperatury w miejscu zalecanym przez producenta kotła. Nie wolno zalewać czujników olejem i innymi cieczami.

Sterownik powinien być zamontowany na kotle w układzie otwartym, zgodnie z polskimi normami.

Temperaturę pracy kotła zmieniamy przyciskami +/- . Temperatura jest regulowana w zakresie od 40 do 85°C.

Podłączenie przewodu zasilającego pompę CO

1. Do zacisku  żyłę żółto-zieloną
2. Do zacisku N żyłę koloru niebieskiego
3. Do zacisku L żyłę koloru brązowego

Контроллер SP-16 управляет насосом центрального отопления и вентилятором вторичного воздуха. Предназначен для управления котлами, работающими на твердом топливе: древесина, уголь, мелочь. Контроллер имеет очень простое обслуживание. Единственное действие, которое должен выполнить пользователь до начала эксплуатации контроллера, это настройка температуры печи, которую контроллер должен поддерживать во время работы котла и выбрать режим работы контроллера в меню (F).

F1 - ДРЕВЕСИНА, УГОЛЬ	ПЛАВНАЯ МОЩНОСТЬ ВОЗДУХОДУВКИ
F2 - ДРЕВЕСИНА	МОЩНОСТЬ ВОЗДУХОДУВКИ 20% + ПРОДУВКА
F3 - УГОЛЬ	МОЩНОСТЬ ВОЗДУХОДУВКИ 50% + ПРОДУВКА
F4 - МЕЛОЧЬ	МОЩНОСТЬ ВОЗДУХОДУВКИ 100% + ПРОДУВКА

Прочие параметры такие, как мощность воздушной продувки, температура включения насоса и температура затухания печи, контроллер подбирает автоматически благодаря примененному алгоритму control smart. Мощность воздушной продувки уменьшается в функции F1, когда температура котла приближается к установленной пользователем температуре печи. Затухание котла находится в диапазоне от 35 до 50°C. Насос центрального отопления включается в диапазоне от 30 до 40°C в зависимости от требуемой температуры печи. Существует возможность включения насоса для непрерывной работы, придерживая одновременно кнопки «F» и «+». В сервисных опциях можно изменить тип воздушной продувки и мощность воздушной продувки во время включения, придерживая одновременно кнопки «F» и «+».

ФУНКЦИЯ d1	ТИП ВОЗДУХОДУВКИ WPA 120
ФУНКЦИЯ d2	ТИП ВОЗДУХОДУВКИ DP-02, DP-01
ФУНКЦИЯ d3	ТИП ВОЗДУХОДУВКИ RV-14
ФУНКЦИЯ d4	ТИП ВОЗДУХОДУВКИ DP-120
ФУНКЦИЯ F1	Мощность воздушной продувки во время разжигания для функции F1

После установки типа воздушной продувки и мощности, через 5 секунд контроллер перейдет автоматически в режим работы на установленных в опциях сервисных параметрах.

Контроллер имеет звуковую сигнализацию, предостерегающую пользователя, если температура работы котла превысит 85°C. Контроллер оснащен дополнительным термическим предохранителем, который следует установить вместе с датчиком температуры в месте, рекомендуемом производителем котла. Нельзя заливать датчики маслом или другими жидкостями.

Контроллер должен быть установлен на котле в открытой системе, в соответствии с польскими нормами.

Температура работы котла изменяется кнопками +/- . Температура регулируется в диапазоне от 40 до 85°C. Подключение провода питания насоса центрального отопления.

1. К клемме  желто-зеленую жилу

2. К клемме N жилу синего цвета



3. К клемме L жилу коричневого цвета

KElektronik
PRODUCENT STEROWNIKÓW POMP C.O.

ul. Stenkwicza 121, 39-300 Milec



STEROWNIK POSADA 6.3 A
 WKADKĘ TOPKOWĄ 6.3 A


Seria
 Rok
 Typ SP-16

T1  90°C
 T2 

Zasilanie
 230 V AC
 50Hz

Dmuchawa P.C.O.
 Pompa C.O.

IP 20 G1  G2 



UWAGA !

URZĄDZENIE ELEKTRYCZNE POD NAPIĘCIEM!

Przed dokonaniem jakichkolwiek czynności związanych z zasilaniem (podłączenie przewodów instalacją urządzenia, itp.) należy upewnić się, że regulator nie jest podłączony do sieci!

Montażu powinna dokonać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia!

ВНИМАНИЕ!

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО НАХОДИТСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ!

Перед выполнением каких-либо действий, связанных с питанием (подключение проводов, монтаж устройства и т.п.) следует убедиться, что регулятор не подключен к сети!

Монтаж может выполняться специалистом с соответствующими полномочиями!