

ELECTRONICS

Instrukcja montażu i Pierwszego uruchomienia sterownika SP24



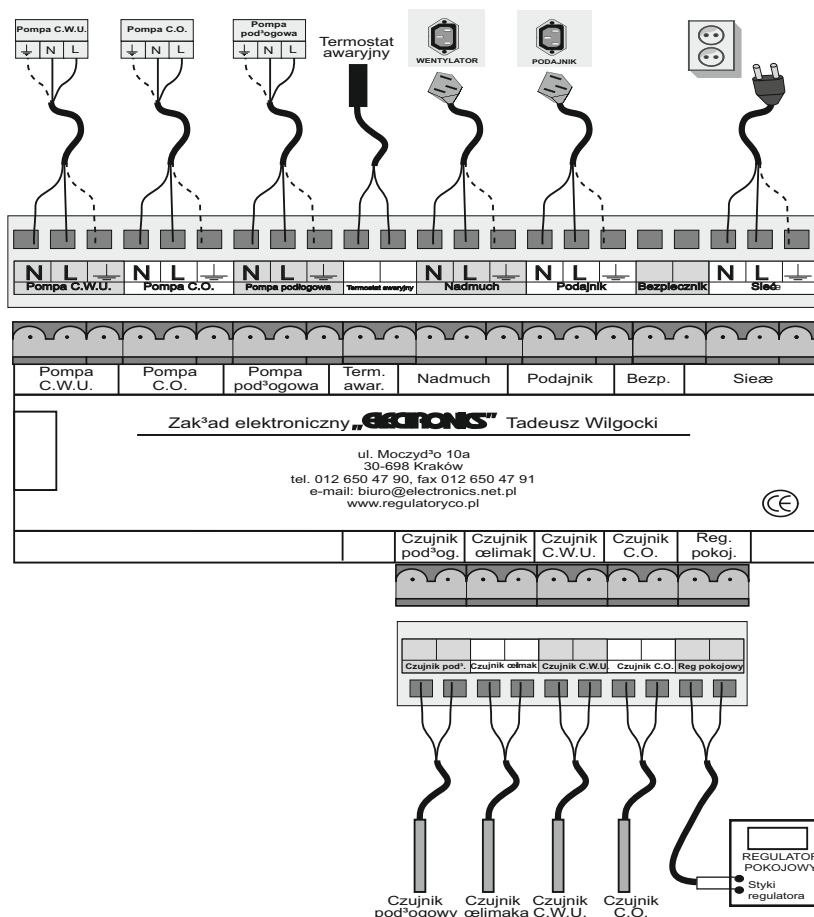
MONTAŻ URZĄDZENIA

STEROWNIK należy umieścić w miejscu uniemożliwiającym jego nagrzanie do temperatury powyżej 45°C. Nie wolno montować go nad drzwiczkami lub innymi elementami pieca C.O., które osiągają wysoką temperaturę.

Montaż sterownika należy dokonać bezpośrednio na izolowanej, termicznie poziomej części obudowy pieca za pomocą 4 blachowkrętów (R4/20mm).



PODŁĄCZENIE URZĄDZEŃ DO STEROWNIKA



- POMP C.O. , C.W.U. I PODŁOGOWEJ

Urządzenia należy podłączyć odpowiednio do opisanych kabli wychodzących ze sterow-

nika. Należy zwrócić uwagę na kolory przewodów.

I tak:

uziemiaenie - żółto-zielona,

zasilające - niebieski (N) i brązowy (L).

- PODŁĄCZENIE WENTYLATORA I PODAJNIKA

Sterownik został wyposażony w kable zasilające wentylator i podajnik. Zakończone są one odpowiednimi wtyczkami, które należy podłączyć zgodnie z opisem znajdującym się na kablach do wentylatora i podajnika.

- PODŁĄCZENIE REGULATORA POKOJOWEGO

Połączenia należy wykonać przewodem dwużyłowym. Od strony regulatora należy dokonać podłączenia według instrukcji załączonej przez producenta regulatora.

UWAGA. Przy montażu regulatora pokojowego do listwy, nie należy podłączać żadnych zewnętrznych źródeł zasilania.

MONTAŻ CZUJNIKA C.O. ORAZ TERMOSTATU AWARYJNEGO

Jeśli piec (kocioł) posiada przygotowane odpowiednie miejsca (kapilary) do umieszczenia w nich czujników należy je tam zainstalować. Jeśli brak takiego przygotowania należy zamontować je indywidualnie.

Miejsce instalacji musi być dobrane tak aby mierzona temperatura wier- nie odpowiadała temperaturze wody w kotle.

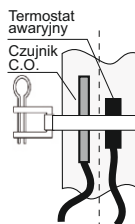
Termostat awaryjny oraz czujnik temperatury można zamontować na nieosłoniętej rurze wyjściowej z kotła C.O.. Miejsce to jest najbardziej odpowiednie ponieważ temperatura w tej części rury jest najbardziej zbliżona do temperatury wody w kotle.

Do montażu należy wykorzystać opaskę zawleczkową. Patrz rysunek.

Docisnąć opaskę, tak aby czujnik temperatury i termostat awaryjny nie ruszały się pod opaską.

UWAGA. Zbyt mocne dociśnięcie opaski może uszkodzić elementy pomiarowe.

Po zainstalowaniu owinąć czujnik i termostat materiałem termoizolacyjnym.



MONTAŻ CZUJNIKA C.W.U.

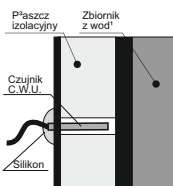
Jeśli bojler posiada przygotowane odpowiednie miejsce (kapilarę) do umieszczenia w nim czujnika należy go tam zainstalować. Jeśli brak takiego przygotowania należy zamontować go indywidualnie.

Czujnik C.W.U. montujemy w płaszczu izolacyjnym bojlera.

W tym celu należy wykonać w płaszczu izolacyjnym bojlera otwór o średnicy 8 mm.

UWAGA otwór należy wykonywać ostrożnie aby nie uszkodzić zbiornika z wodą.

Następnie wsunąć czujnik do otworu. W celu umocowania czujnika należy zastosować silikon sanitarny.



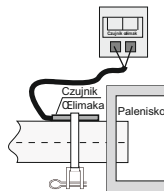
MONTAŻ CZUJNIKA ŚLIMAKA

Jeśli obudowa ślimaka podajnika posiada przygotowane odpowiednie miejsce (kapilarę) do umieszczenia w nim czujnika należy go tam zainstalować. Jeśli brak takiego przygotowania należy zamontować go indywidualnie. Czujnik należy umieścić na rurze podajnika od strony paleniska. Do montażu należy wykorzystać opaskę zawleczkową. Patrz rysunek.

Docisnąć opaskę, tak aby czujnik nie ruszał się pod opaską.

UWAGA. Zbyt mocne dociśnięcie opaski może uszkodzić elementy pomiarowe.

Przewód zasilający czujnika należy tak ustawić (wykrępować) aby nie miał bezpośredniego kontaktu z rurą. Można również zastosować silikonowy uszczelniacz do wysokich temperatur.



PIERWSZE URUCHOMIENIE

Zadaniem użytkownika przy pierwszym uruchomieniu kotła jest:

-Określenie odpowiedniej mocy wentylatora oraz dobranie do niej odpowiedniej dawki paliwa.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PIERWSZEGO URUCHOMIENIA

Moc wentylatora ustawiamy tak aby kocioł osiągał temperaturę zadaną na instalacji centralnego ogrzewania, należy pamiętać że im mniejsza moc tym mniejsza strata kominowa.

Podawanie paliwa dostosowujemy do mocy wentylatora, ustawianie zaczynamy od proporcji 1/3.

I tak:

- 20 sekund podawania.
- 60 sekund przerwa między podawaniem.

Dawkę paliwa uzależniamy od możliwości spalania!

Popiół ma być czysty oraz ilość węgla w palniku odpowiednia.



Po ustawieniu wyżej wymienionych parametrów, regulacji dokonujemy za pośrednictwem jednego parametru (**PAUZA W PODAWANIU**). Odpowiednią dawkę paliwa dobieramy na podstawie obserwacji palnika!


Jeżeli przesypuje się niespalone paliwo zwiększamy parametr, natomiast jeżeli palenisko zapada się w stronę ślimaka zmniejszamy parametr.


UWAGA!! Nie należy doprowadzić do sytuacji w której żar dojdzie do dolnej części palnika, ponieważ zostanie uszkodzony ślimak podający, palenisko powinno utrzymywać się

a nawet delikatnie przewyższać obręcz palnika!

Szybki instruktaż obsługi sterownika

Przycisk  i  służą do przemieszczania się po menu instalacyjnym oraz zmian wartości przy nastawach.

Przycisk  służy do wejścia do menu, wejścia do poszczególnych funkcji oraz do zatwierdzania nastawionych wartości.

Przycisk  służy do opuszczanie poszczególnych funkcji bez ich zatwierdzania.

USTAWIANIE ILOŚCI PALIWA I CZASU PRZERWY W PODAWANIU

Przyciskiem  wchodzimy do menu

CO 20⁰ C 2 55⁰ C
CŁU 20⁰ C 2 45⁰ C

PodARn IE PRL IU R

PRUZA L PodARn IU

Ustawienie zaczynamy od wartości:

- 20 sekund podawanie

- 60 sekund przerwa między podawaniem

PodARn IE PRL IU R

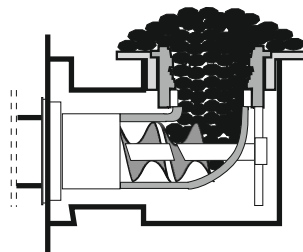
PodARn IE PRL IU R
20 SEK

PRUZA L PodARn IU

PRUZA L PrEdZ
PodARn IE 60 SEK

Po upływie 15 minut sprawdzamy palnik.

Węgiel przesypuje się na palenisku. Żle



Przyciskiem  zwiększamy wartość.

- 20 sekund podawanie.

- 70 sekund przerwa między podawaniem.

Podajemy 1E PRL 10R

PRUZA 1 Podajemy 10

Podajemy 1E PRL 10R


20 SEK

PRUZA 1 1E d24

Podajemy 1E 70 SEK

Po upływie 15 minut sprawdzamy palnik.

Palenisko się zapada. Źle.

Przyciskiem  zmniejszamy wartość.

- 20 sekund podawanie.

- 65 sekund przerwa między podawaniem.

Podajemy 1E PRL 10R

PRUZA 1 Podajemy 10

Podajemy 1E PRL 10R


20 SEK

PRUZA 1 1E d24

Podajemy 1E 65 SEK

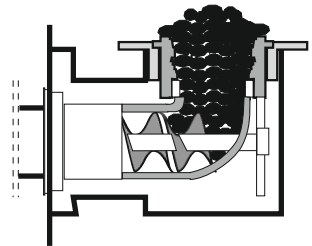
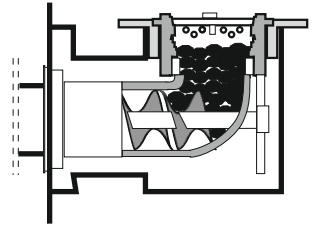
Po upływie 15 minut sprawdzamy palnik.

Prawidłowa wysokość paliwa. Dobrze.

Zatwierdzamy przyciskiem .

co 20 °C 2 55 °C

clw 20 °C 2 45 °C



UWAGA! Przedstawiona sytuacja ma charakter informacyjny.

Producent:
Electronics s.c.
Paweł Wilgocki, Piotr Wilgocki

ul. Moczydło 10a, 30-698 Kraków
tel. 012 650 47 90, fax 012 650 47 91
e-mail: biuro@electronics.net.pl