

INSTRUKCJA OBSŁUGI STEROWNIKÓW Z SERII DIN



Model ;

DIN 07, DIN 07C, DIN 77C, DIN 08, DIN 09, DIN 12, DIN 13
DIN 07H



INSTRUKCJA OBSŁUGI STEROWNIKA DIN 07

Zasada działania

Sterownik **DIN 07** przeznaczony jest do sterowania pompą obiegu wody CO. Zadaniem regulatora jest załączenie pompy, jeśli temperatura przekroczy żadaną wartość, oraz wyłączenie jej jeśli kocioł wychłodzi się (na skutek wygaszenia). Zapobiega to niepotrzebnemu działaniu pompy, co pozwala zaoszczędzić energię elektryczną (oszczędności w zależności od stopnia wykorzystania kotła, sięgają nawet 60%), jak i przedłużyć żywotność pompy. Dzięki temu wzrasta jej niezawodność i maleją koszty związane z eksploatacją. Sterownik wyposażony jest w system zapobiegający zastaniu pompy CO tzw. anty-stop, co około 15 dni pompa załączana jest na 15 sekund.

Dodatkowym zabezpieczeniem instalacji jest funkcja ochrony przed zamarznięciem wody (anty-zamarzanie). Po spadku temperatury na czujniku poniżej 5°C pompa CO załącza się na stałe.

Obsługa sterownika

Zadaną temperaturę zmienia się przez naciśnięcie przycisku **F** wejście do opcji menu, na wyświetlaczu powinna pojawić się migająca litera **C**, w tym momencie można dokonać zmian żądanej temperatury przyciskami **-** i **+**. Po kilku sekundach sterownik sam przejdzie w tryb pracy i będzie wyświetlał aktualną temperaturę pieca.

Praca ręczna

W funkcji tej można sprawdzić czy podłączona pompa jest sprawna, poprzez jednoczesne przyciśnięcie przycisków **F** i **+** Ponowne naciśnięcie przycisków wyłączy pompę.

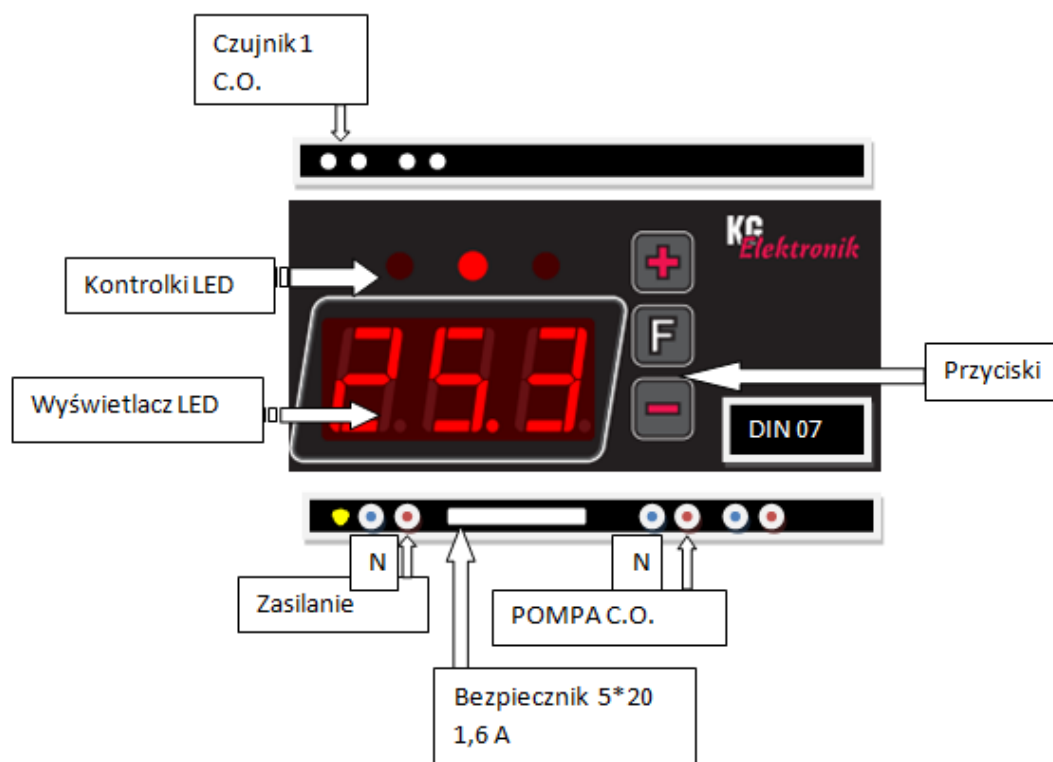
Histereza

Jest to różnica pomiędzy temperaturą wejścia w cykl załączenia sterownika a temperaturą powrotu do stanu czuwania. Sterownik **DIN 07** ma stałą 2 stopniową histerezę. Przykładowo po ustawieniu temperatury na 50°C, załączenie pompy nastąpi po przekroczeniu 50°C a wyłączenie nastąpi gdy temperatura spadnie do 48°C.

Alarm

Sterownik wyposażony jest w alarm dźwiękowy sygnalizujący zbyt wysoką temperaturę na kotle 90°C

OPIS PANELA STERUJĄCEGO ORAZ PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW DIN 07



Zasilanie 230V 50Hz
Obciążenie jednego wyjścia 100 W
Pobór prądu 1,5 W
Bezpiecznik szklany 5*20 - 1,6 A
Wymiar obudowy 90*90*65
Czujnik NTC 4,7K

Sterownik należy zamontować przez wykwalifikowanego elektryka w szafie sterującej zgodnie z Polskimi Normami

INSTRUKCJA OBSŁUGI STEROWNIKA DIN 07C

Zasada działania

Sterownik **DIN 07C** może być zastosowany jako termostat lub sterownik pompy podłogowej. W urządzeniu mamy możliwość regulowania temperatury załączenia jak i wyłączenia pompy. Pompa załącza się po przekroczeniu ustawionej przez użytkownika temperatury załączenia (O) wyłączy po przekroczeniu ustawionej temperatury wyłączenia (U).

DIN 07C jest wyposażony w funkcje anti-stop która zapobiega zastaniu się pompy poza sezonem grzewczym uruchamiając ją co 14 dni na około 15 sekund.

Kolejną przydatną funkcją sterownika jest alarm dźwiękowy który sygnalizuje zbyt wysoką temperaturę. Uruchamia się kiedy temperatura w miejscu, gdzie jest zamontowany czujnik-przekroczy 90°C.

Sterownik wyposażony jest także w system antyzamarzaniowy i uruchamia pompę jeśli temperatura spadnie poniżej 5°C. Poniżej tej temperatury pompa pracuje cały czas.

Obsługa sterownika

Zadaną temperaturę załączenia pompy zmienia się przez naciśnięcie przycisku **F** wejście do opcji menu, na wyświetlaczu powinna pojawić się migająca litera O, w tym momencie można dokonać zmian żądanej temperatury przyciskami – i +. Po kilku sekundach sterownik sam przejdzie w tryb pracy i będzie wyświetlał aktualną temperaturę. Natomiast temperaturę wyłączenia pompy zmienia się przez przytrzymanie przycisku **F** (wejście do opcji menu) dopóki nie pojawi się migająca

litera U na wyświetlaczu, w tym momencie można dokonać zmian żądanej temperatury przyciskami – i +

Praca ręczna

W funkcji tej można sprawdzić czy podłączona pompa jest sprawna, poprzez jednoczesne przyciśnięcie przycisków **F** i + Ponowne naciśnięcie przycisków wyłączy pompę.

Histereza

Jest to różnica pomiędzy temperaturą wejścia w cykl załączenia sterownika a temperaturą powrotu do stanu czuwania. Sterownik **DIN 07C** ma stałą 2 stopniową histerezę.

Przykładowo po ustawieniu temperatury na 50°C, załączenie pompy nastąpi po przekroczeniu 50°C

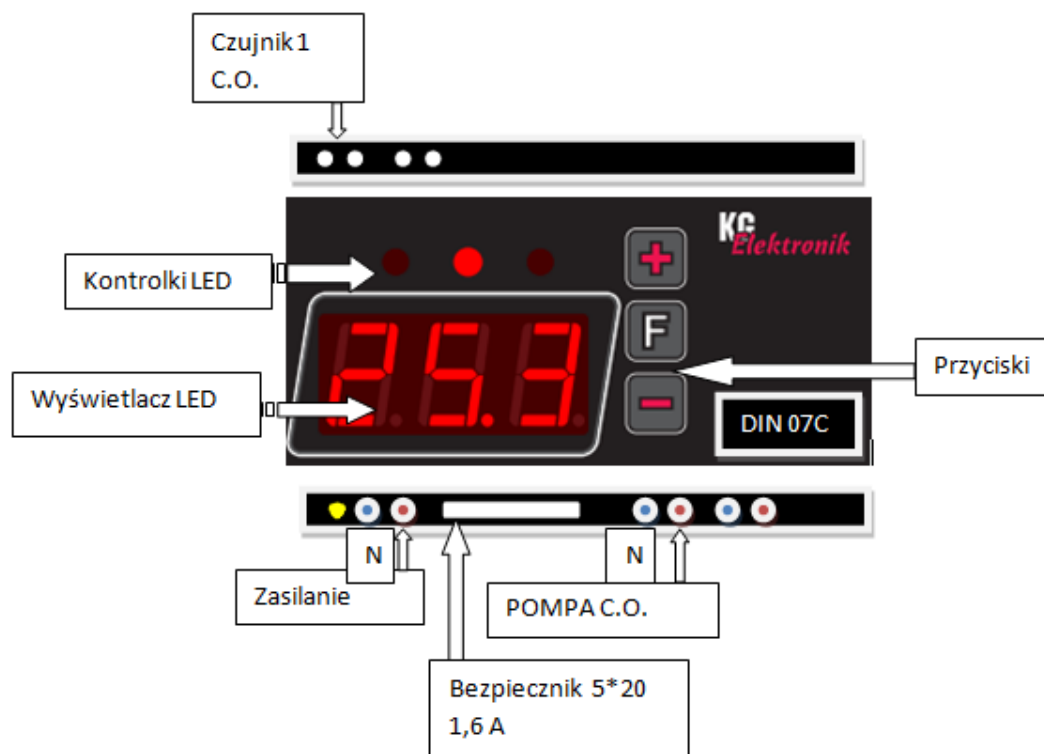
a wyłączenie nastąpi gdy temperatura spadnie do 48°C.

Funkcje sterownika

U- temperatura wyłączenia pompy/termostatu itp.

O- dolny próg załączenia pompy/termostatu

OPIS PANELA STERUJĄCEGO ORAZ PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW DIN 07C



Zasilanie 230V 50Hz
Obciążenie jednego wyjścia 100 W
Pobór prądu 1,5 W
Bezpiecznik szklany 5*20 - 1,6 A
Wymiar obudowy 90*90*65
Czujnik NTC 4,7K

Sterownik należy zamontować przez wykwalifikowanego elektryka w szafie sterującej zgodnie z Polskimi Normami

INSTRUKCJA OBSŁUGI STEROWNIKA DIN 08

Zasada działania

Sterownik **DIN 08** jest przeznaczony do sterowania pompami CO oraz CWU

Pompa CO załącza się, gdy temperatura kotła przekroczy nastawioną przez użytkownika temperaturę załączenia pompy CO

Pompa CWU działa na zasadzie różnicy temperatur. Załączenie pompy CWU następuje w momencie, gdy temperatura kotła przekroczy temperaturę zasobnika o ustawioną przez użytkownika histerezę. Pompa CWU pracuje do chwili, gdy temperatury kotła i zasobnika wyrównają się lub ustawiona temperatura zasobnika zostanie osiągnięta.

Funkcja P (priorytet)- przy włączonym priorytecie -pompy pracują priorytetowo. Pierwsza załącza się pompa CWU dopiero po osiągnięciu zadanej temperatury zasobnika włącza się pompa CO.

Przy wyłączonym priorytecie pompy pracują niezależnie bez priorytetu dla pompy CWU

Aby włączyć priorytet należy wcisnąć i przytrzymać przycisk **F** do momentu pojawienia się literki **P** i klawiszami - i + aktywować ON lub wyłączyć OFF funkcje **P**.

Funkcja L (tryb letni)- blokuje pracę pompy CO pracuje tylko pompa CWU.

Pompa CO załączy się tylko w przypadku kiedy kocioł osiągnie temperaturę 90°C jest to funkcja zabezpieczająca kocioł przed przegrzaniem.

Załączenie pomp do pracy ciągłej

Przytrzymanie jednocześnie przycisku **F** oraz przycisku + powoduje załączenie pompy CO do pracy ciągłej. Pompa będzie pracować do momentu w którym użytkownik ręcznie ją wyłączy ponownie przytrzymując przycisk **F** oraz przycisk +

Przytrzymanie jednocześnie przycisku **F** oraz przycisku - powoduje załączenie pompy CWU do pracy ciągłej. Pompa będzie pracować do momentu w którym użytkownik ręcznie ją wyłączy ponownie przytrzymując przycisk **F** oraz przycisk -

Podgląd temperatury zasobnika jest możliwy po wciśnięciu klawisza – po kilku sekundach sterownik wróci do wyświetlania temperatury kotła.

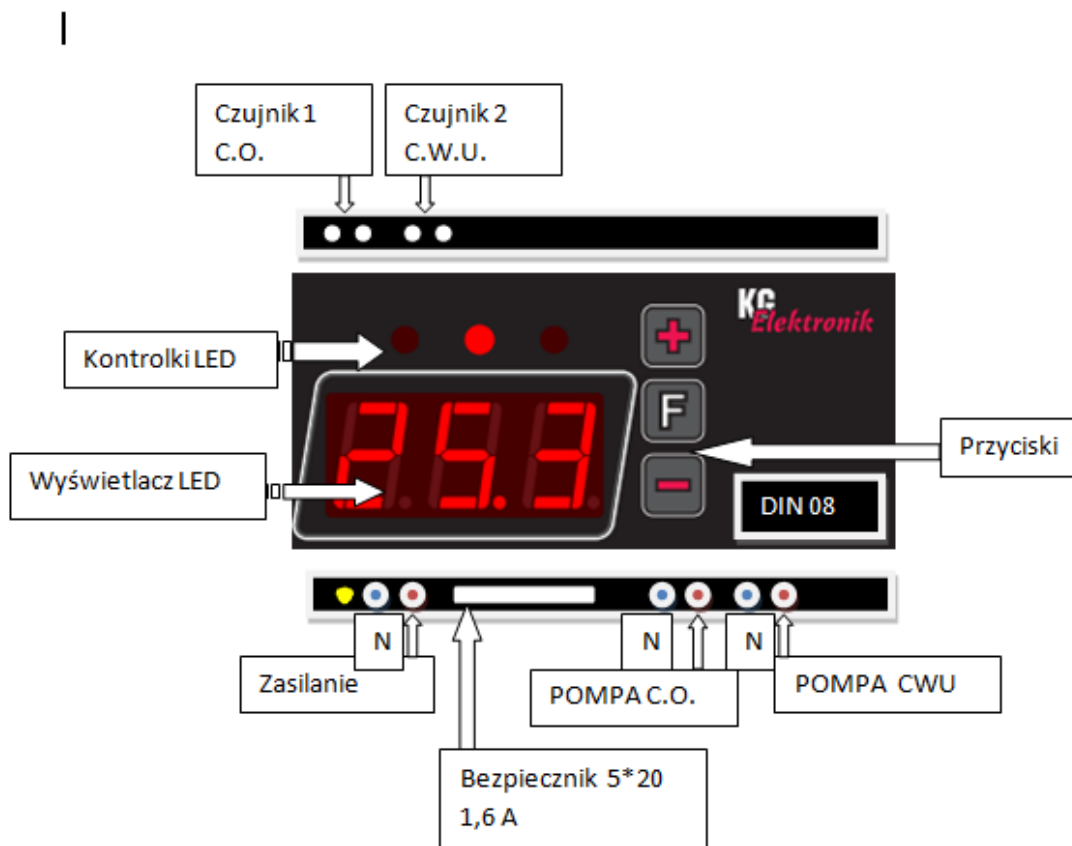
Dodatkowym zabezpieczeniem instalacji jest funkcja ochrony przed zamarznięciem wody anty-zamarzanie. Po spadku temperatury na czujniku poniżej 5°C pompa CO załącza się na stałe.

Obsługa sterownika

Temperaturę pompy **CO** i **CWU** oraz histerezę zmienia się przez przytrzymanie przycisku **F** wejście do opcji menu, na wyświetlaczu powinna pojawić się migająca litera **C**, **U** lub **H** w tym momencie można dokonać zmian żądanych temperatur przyciskami – i +.

Po kilku sekundach sterownik sam przejdzie w tryb pracy i będzie wyświetlał aktualną temperaturę pieca.

OPIS PANELA STERUJĄCEGO ORAZ PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW DIN 08



Zasilanie 230V 50Hz
Obciążenie jednego wyjścia 100 W
Pobór prądu 1,5 W
Bezpiecznik szklany 5*20 - 1,6 A
Wymiar obudowy 90*90*65
Czujnik NTC 4,7K

Sterownik należy zamontować przez wykwalifikowanego elektryka w szafie sterującej zgodnie z Polskimi Normami

INSTRUKCJA OBSŁUGI STEROWNIKA DIN 12

Zasada działania

Sterownik **DIN 12** jest przeznaczony do sterowania pompą CWU. Pompa CWU działa na zasadzie różnicy temperatur. Załączenie pompy CWU następuje w momencie, gdy temperatura kotła przekroczy temperaturę zasobnika o ustawioną przez użytkownika histerezę. Pompa CWU pracuje do chwili, gdy temperatury kotła i zasobnika wyrównają się lub ustawiona temperatura zasobnika zostanie osiągnięta.

Załączenie pomp do pracy ciągłej

Przytrzymanie jednocześnie przycisku F oraz przycisku + powoduje załączenie pompy CWU do pracy ciągłej. Pompa będzie pracować do momentu w którym użytkownik ręcznie ją wyłączy ponownie przytrzymując przycisk F oraz przycisk +

Podgląd temperatury zasobnika jest możliwy po wciśnięciu klawisza – po kilku sekundach sterownik wróci do wyświetlania temperatury kotła.

Obsługa sterownika

Temperaturę pompy CWU oraz histerezę zmienia się przez przytrzymanie przycisku **F** wejście do opcji menu, na wyświetlaczu powinna pojawić się migająca litera U lub H w tym momencie można dokonać zmian żądanych temperatur przyciskami – i +.

Po kilku sekundach sterownik sam przejdzie w tryb pracy i będzie wyświetlał aktualną temperaturę pieca.

Histereza

Funkcja ta służy do ustawienia różnicy temperatur (pieca i zasobnika ciepła) po osiągnięciu której pompa się załączy. Zapobiega ciągłemu załączaniu i wyłączaniu się pompy CWU .

Alarm

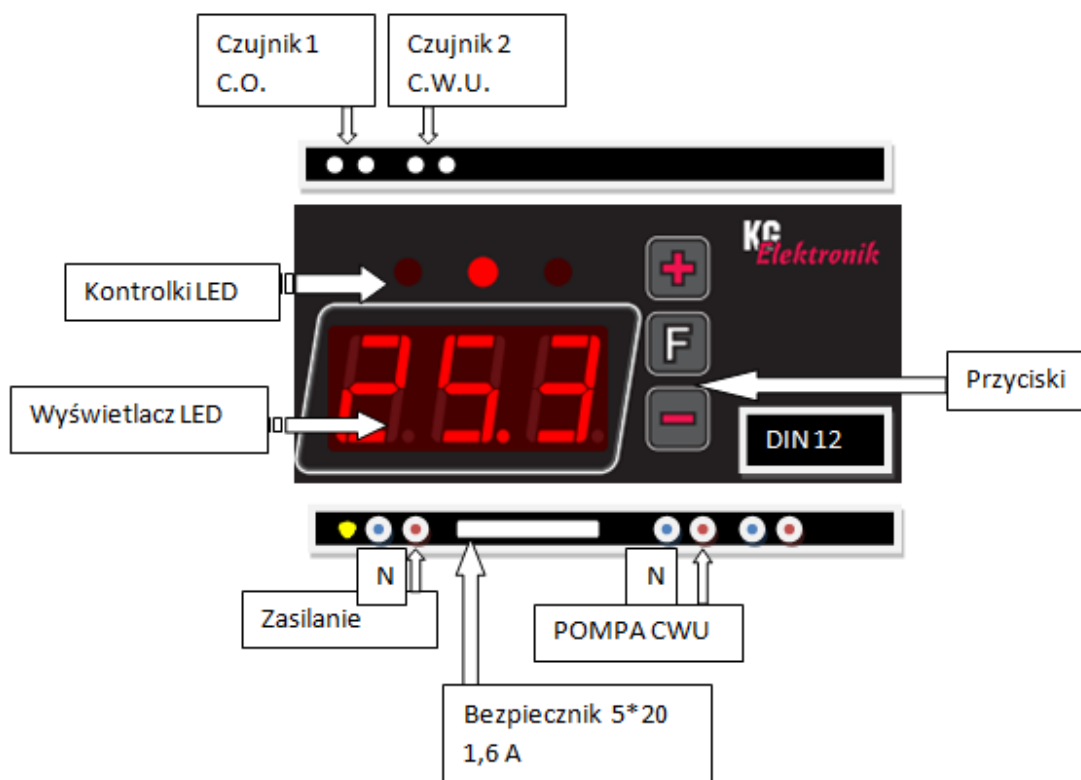
Sterownik wyposażony jest w alarm dźwiękowy sygnalizujący zbyt wysoką temperaturę na kotle 90°C

Funkcje sterownika

U- maksymalna temperatura zasobnika

H- histereza załączenia pompy CWU

OPIS PANELA STERUJĄCEGO ORAZ PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW DIN 12



Zasilanie 230V 50Hz
Obciążenie jednego wyjścia 100 W
Pobór prądu 1,5 W
Bezpiecznik szklany 5*20 - 1,6 A
Wymiar obudowy 90*90*65
Czujnik NTC 4,7K

Sterownik należy zamontować przez wykwalifikowanego elektryka w szafie sterującej zgodnie z Polskimi Normami

INSTRUKCJA OBSŁUGI STEROWNIKA DIN 13

Sterownik siłownika do zaworu mieszającego 3 lub 4 drożnego z możliwością podłączenia termostatu pokojowego. Sterowanie krokowe w przedziale histerezy +/- 5

Opis menu

C- temperatura zaworu – jest to zadana temperatura którą sterownik będzie utrzymywał ustawiając krokowo siłownik na zaworze.

O- opóźnienie zaworu- czas przerwy po każdym ruchu zaworu, zwłoka między zmianami położenia zaworu eliminuje zbędne działanie siłownika i stabilizuje układ grzewczy.

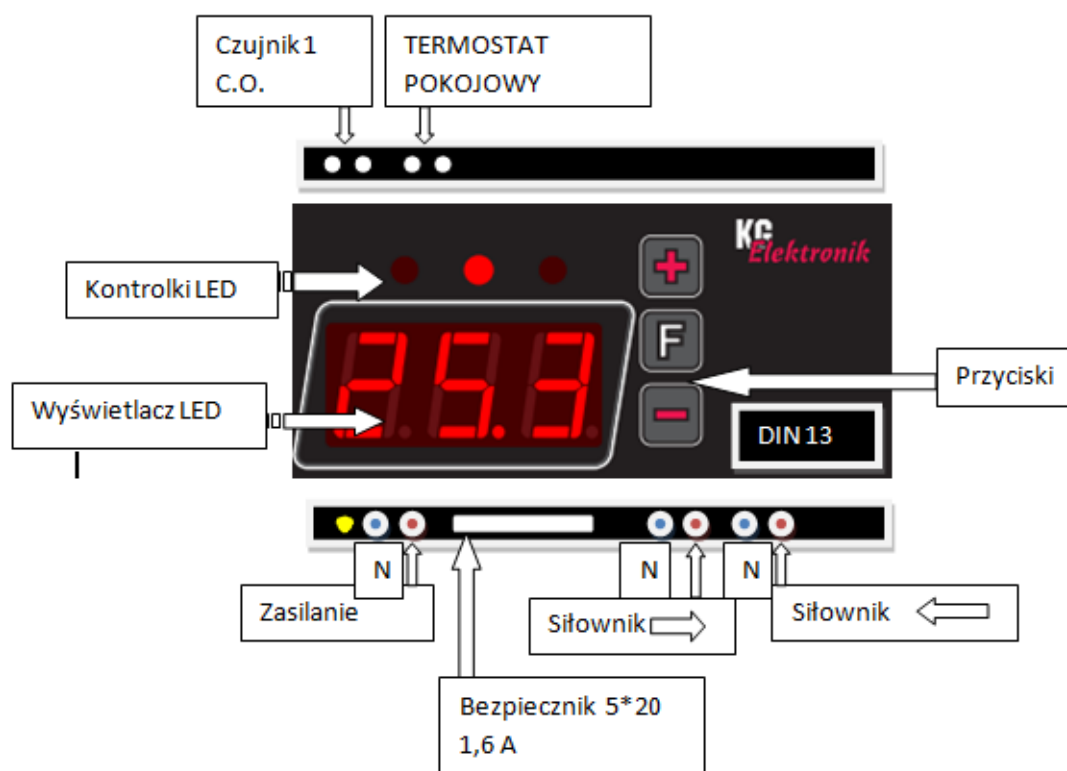
T- termostat pokojowy on/off- po zainstalowaniu termostatu pokojowego i aktywowaniu w menu (on) siłownik będzie zamykał zawór po osiągnięciu temperatury pokoju. Sterownik posiada alarm dźwiękowy 90°C

Menu serwis

Przy pierwszym uruchomieniu sterownika należy wybrać typ siłownika (czas siłownika), aby to zrobić należy jednocześnie przytrzymując klawisze +/- włączyć zasilanie. Na wyświetlaczu pojawi się liczba np. 5 do każdej liczby należy dodać 0 czyli 5 i 0 = 50 sek. 7 i 0 = 70 sek.

14 i 0 = 140 sek. itp. po ustawieniu odpowiedniego czasu sterownik sam powróci do menu głównego i przejdzie do automatycznej kalibracji zaworu.

OPIS PANELA STERUJĄCEGO ORAZ PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW DIN 13



Zasilanie 230V 50Hz
Obciążenie jednego wyjścia 100 W
Pobór prądu 1,5 W
Bezpiecznik szklany 5*20 - 1,6 A
Wymiar obudowy 90*90*65
Czujnik NTC 4,7K

Sterownik należy zamontować przez wykwalifikowanego elektryka w szafie sterującej zgodnie z Polskimi Normami

INSTRUKCJA OBSŁUGI STEROWNIKA DIN 77C

Przeznaczenie

Sterownik jest urządzeniem dwufunkcyjnym. Model **DIN 77C** steruje niezależnie dwoma pompami.

Zasada działania pompy CO

Zadaniem regulatora jest załączenie pompy, jeśli temperatura przekroczy żadaną wartość, oraz wyłączenie jej jeśli kocioł wychłodzi się (na skutek wygaszenia). Zapobiega to niepotrzebnemu działaniu pompy, co pozwala zaoszczędzić energię elektryczną (oszczędności, w zależności od stopnia wykorzystania kotła, sięgają nawet 60%), jak i przedłużyć żywotność pompy.

Zasada działania pompy II

W urządzeniu mamy możliwość regulowania temperatury załączenia jak i wyłączenia pompy. Pompa załącza się po przekroczeniu ustawionej przez użytkownika temperatury załączenia (O) wyłączy po przekroczeniu ustawionej temperatury wyłączenia (U).

Obsługa sterownika

Zadaną temperaturę załączenia pompy **CO** zmienia się przez przytrzymanie przycisku **F** wejście do opcji menu, na wyświetlaczu powinna pojawić się migająca litera **C**, w tym momencie można dokonać zmian żądanej temperatury przyciskami – i +. Ponowne naciśnięcie przycisku **F** spowoduje pojawienie się literki **O** w tym momencie analogicznie ustawiamy temperaturę załączenia pompy **II**, kolejne przyciśnięcie przycisku **F** pojawi się literka **U**, w tej opcji ustawiamy temperaturę wyłączenia pompy **II**. Zmian temperatury dokonujemy przyciskami – i + Po kilku sekundach sterownik sam przejdzie w tryb pracy i będzie wyświetlał aktualną temperaturę pompy **CO**, natomiast podgląd temperatury pompy **II** dokonujemy przez naciśnięcie przycisku – lub + w trybie wyświetlania aktualnej temperatury **CO**.

Anty-zamarzanie

Dodatkowym zabezpieczeniem instalacji jest funkcja ochrony przed zamarznięciem wody anty-zamarzanie. Po spadku temperatury na czujniku poniżej 5°C pompa **CO** załącza się na stałe.

Anty-stop

Sterownik wyposażony jest w funkcję anty-stop która zapobiega zastaniu się pomp poza sezonem uruchamiając je co 15 dni na około 15 sekund.

Praca ręczna

W funkcji tej można sprawdzić czy podłączona pompa jest sprawna, poprzez jednoczesne przyciśnięcie przycisków **F** i + Ponowne naciśnięcie przycisków wyłączy pompę.

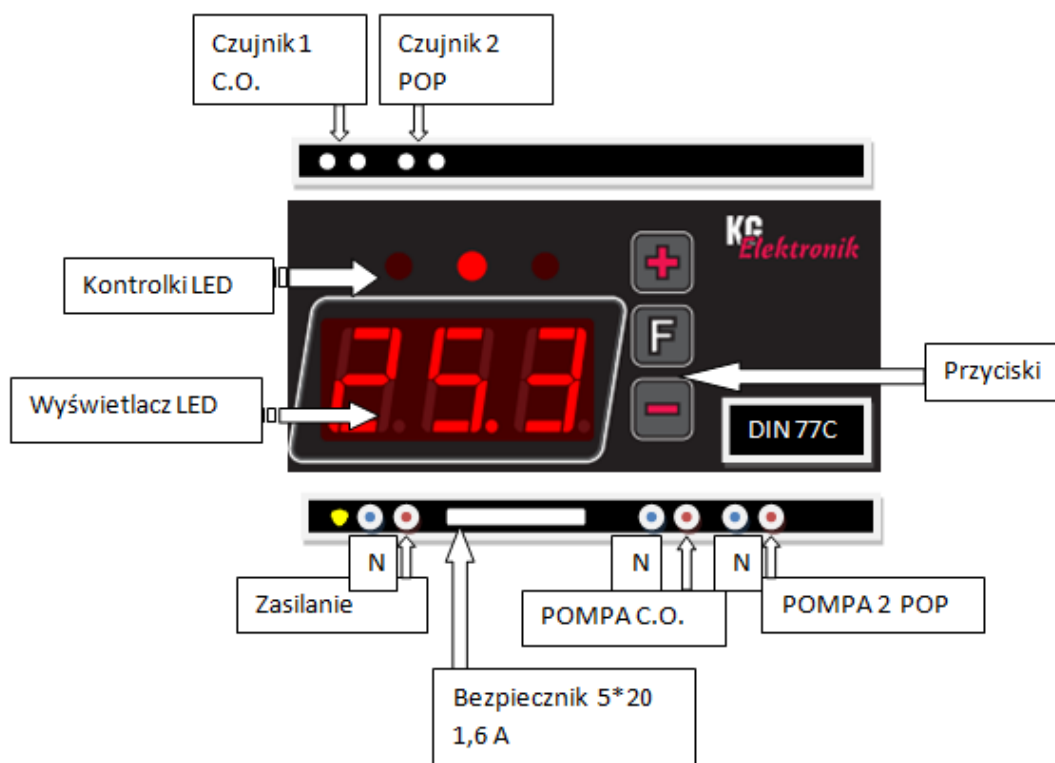
Histereza

Jest to różnica pomiędzy temperaturą wejścia w cykl załączenia sterownika a temperaturą powrotu do stanu czuwania. Sterownik **DIN 77C** ma stałą 2 stopniową histerezę.

Alarm

Sterownik wyposażony jest w alarm dźwiękowy sygnalizujący zbyt wysoką temperaturę na kotle 90°C

OPIS PANELA STERUJĄCEGO ORAZ PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW DIN 77C



Zasilanie 230V 50Hz
Obciążenie jednego wyjścia 100 W
Pobór prądu 1,5 W
Bezpiecznik szklany 5*20 - 1,6 A
Wymiar obudowy 90*90*65
Czujnik NTC 4,7K

Sterownik należy zamontować przez wykwalifikowanego elektryka w szafie sterującej zgodnie z Polskimi Normami

INSTRUKCJA OBSŁUGI STEROWNIKA DIN 09

Zasada działania

Sterownik **DIN 09** jest przeznaczony do sterowania pompą kolektora słonecznego oraz cyrkulacyjną. Pompa kolektora działa na zasadzie różnicy temperatur. Załączenie pompy następuje w momencie gdy temperatura kolektora przekroczy temperaturę zasobnika o ustawioną przez użytkownika histerezę.

Wyłączenie pompy kolektora jest uzależnione od ustawionej histerezy załączenia pompy. Histereza wyłączenia jest zawsze o 10°C niższa od histerezy załączenia, kiedy ustawimy histerezę załączenia na 20°C histereza wyłączenia zostanie automatycznie ustawiona na 10°C. W przypadku ustawienia histerezy na 10°C pompa pracuje do chwili, gdy temperatury kolektora i zasobnika wyrównają się lub ustawiona temperatura zasobnika zostanie osiągnięta. Pompa cyrkulacyjna załącza się gdy, temperatura zasobnika przekroczy ustawioną przez użytkownika temperaturę załączenia pompy cyrkulacyjnej i pracuje do momentu, kiedy temperatura zasobnika spadnie poniżej nastawionej temperatury.

Załączenie pomp do pracy ciągłej

Przytrzymanie jednocześnie przycisku F oraz przycisku + powoduje załączenie pompy cyrkulacyjnej do pracy ciągłej. Pompa będzie pracować do momentu w którym użytkownik ręcznie ją wyłączy ponownie przytrzymując przycisk F oraz przycisk +

Przytrzymanie jednocześnie przycisku F oraz przycisku - powoduje załączenie pompy kolektora do pracy ciągłej. Pompa będzie pracować do momentu w którym użytkownik ręcznie ją wyłączy ponownie przytrzymując przycisk F oraz przycisk -

Podgląd temperatury zasobnika jest możliwy po wciśnięciu klawisza – po kilku sekundach sterownik wróci do wyświetlania temperatury kotła

Obsługa sterownika

Temperaturę pompy **kolektora i cyrkulacyjnej** oraz histerezę zmienia się przez przytrzymanie przycisku **F** wejście do opcji menu, na wyświetlaczu powinna pojawić się migająca litera C, U lub H w tym momencie można dokonać zmian żądanych temperatur przyciskami – i +.

Po kilku sekundach sterownik sam przejdzie w tryb pracy i będzie wyświetlał aktualną temperaturę kolektora.

Histereza

Funkcja ta służy do ustawienia różnicy temperatur (kolektora i zasobnika ciepła) po osiągnięciu której pompa się załączy. Zapobiega ciągłemu załączaniu i wyłączaniu się pompy kolektora.

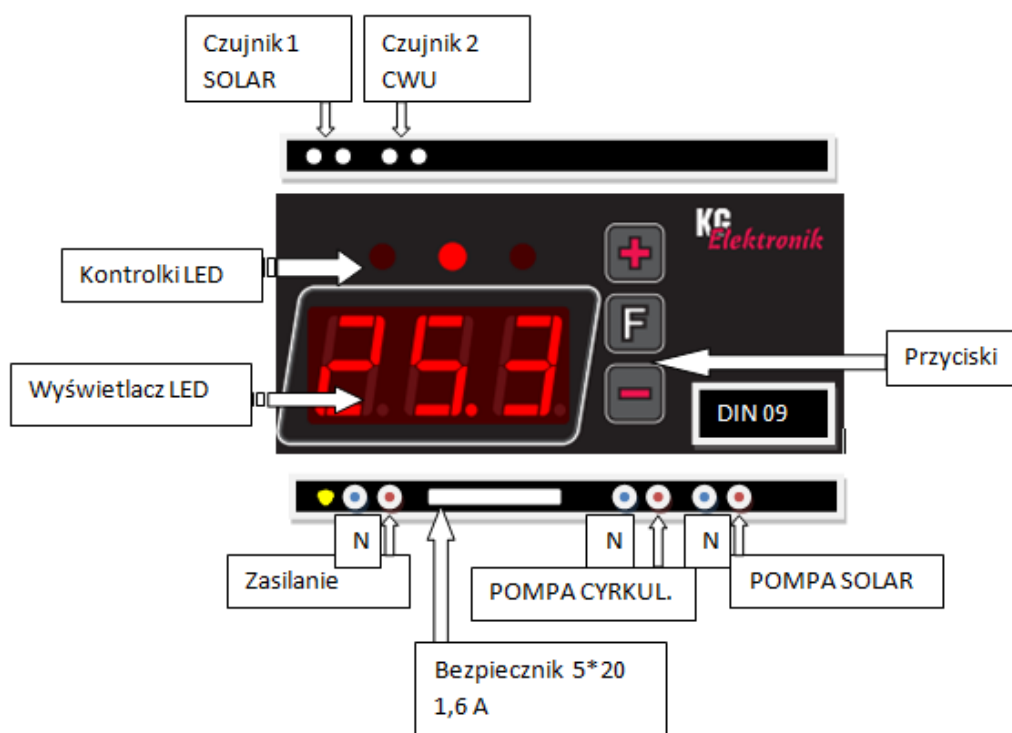
Funkcje sterownika

C- załączanie pompy cyrkulacyjnej

U- maksymalna temperatura zasobnika

H- histereza pompy kolektora

OPIS PANELA STERUJĄCEGO ORAZ PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW DIN 09



Zasilanie 230V 50Hz
Obciążenie jednego wyjścia 100 W
Pobór prądu 1,5 W
Bezpiecznik szklany 5*20 - 1,6 A
Wymiar obudowy 90*90*65
Czujnik NTC 4,7K

Sterownik należy zamontować przez wykwalifikowanego elektryka w szafie sterującej zgodnie z Polskimi Normami

INSTRUKCJA OBSŁUGI STEROWNIKA DIN 07H

Zasada działania

Sterownik **DIN 07H** może być zastosowany jako termostat lub sterownik pompy obiegowej. W urządzeniu mamy możliwość regulowania temperatury załączenia jak i wyłączenia pompy. Pompa załącza się po przekroczeniu ustawionej przez użytkownika temperatury załączenia (c) a wyłączy po przekroczeniu ustawionej temperatury (u). Pomiar temperatury brany jest z dwóch czujników oddzielnie dla załączenia i wyłączenia pompy.

DIN 07H wyposażony jest w funkcję anti-stop która zapobiega zastaniu się pompy w okresie letnim uruchamiając ją co 14 dni na około 10 sekund.

Kolejną przydatną funkcją sterownika jest alarm dźwiękowy, który sygnalizuje zbyt wysoką temperaturę. Uruchamia się kiedy temperatura w miejscu, gdzie jest zamontowany czujnik-przekroczy 90°C.

Obsługa sterownika

Zadaną temperaturę załączenia pompy zmienia się przez naciśnięcie przycisku **F** (wejście do opcji menu), na wyświetlaczu pojawi się migająca litera (c), (u) lub (h) w tym momencie można dokonać zmian temperatury lub ustawień parametrów przyciskami – i +.

Praca ręczna

W funkcji tej można sprawdzić czy podłączona pompa jest sprawna, poprzez jednoczesne przyciśnięcie przycisków **F** i + Ponowne naciśnięcie przycisków wyłączy pompę.

Histereza

Jest to różnica pomiędzy temperaturą wejścia w cykl załączenia sterownika, a temperaturą powrotu do stanu czuwania. Histereza wyłączenia pompy (u) jest regulowana w menu pod literką (h)

w zakresie 1-10°C, a histereza załączenia pompy w menu pod literką (c) jest stała +1/-1

Funkcje sterownika

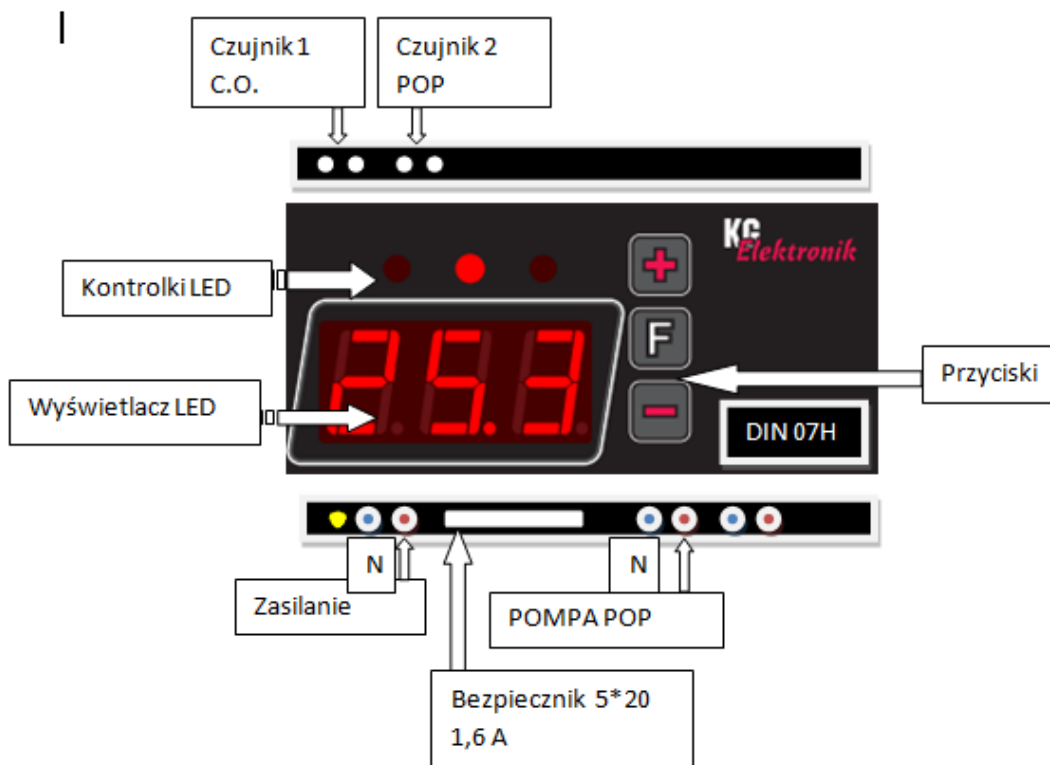
u- temperatura wyłączenia

c- temperatura załączenia

h- histereza

Sterownik wyświetla aktualną temperaturę czujnika załączenia, a podgląd temperatury czujnika wyłączenia- uzyskujemy po naciśnięciu klawisza – minus.

OPIS PANELA STERUJĄCEGO ORAZ PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW DIN 07H



Zasilanie 230V 50Hz
Obciążenie jednego wyjścia 100 W
Pobór prądu 1,5 W
Bezpiecznik szklany 5*20 - 1,6 A
Wymiar obudowy 90*90*65
Czujnik NTC 4,7K

Sterownik należy zamontować przez wykwalifikowanego elektryka w szafie sterującej zgodnie z Polskimi Normami

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



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, Kilńskiego 96 39-300 MIELEC NIP 817-103-80-19

tel. 17 5864987

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