

IGNIS *beta*

TMK Września

Mikroprocesorowy regulator temperatury, sterownik siłownika zaworu trójdrożnego.

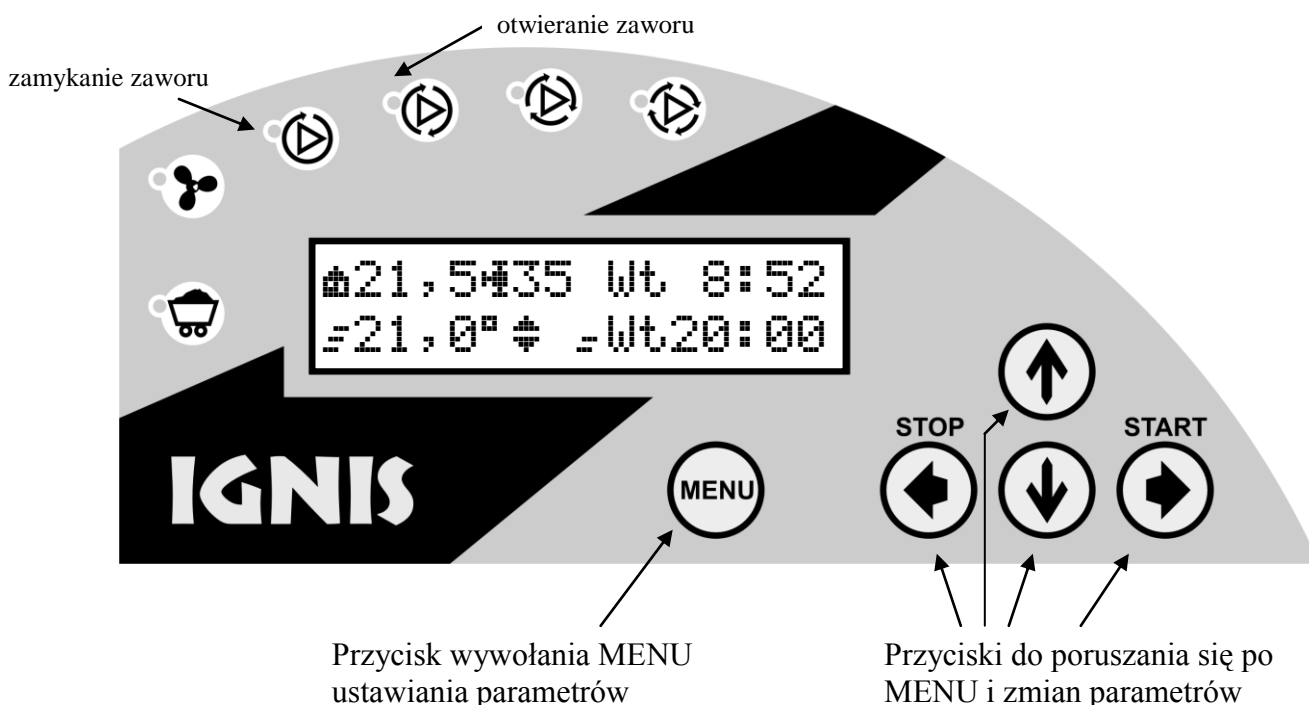
PRZEZNACZENIE

Urządzenie przeznaczone jest do automatycznego sterowania pracą siłownika zaworu trójdrożnego. Sterownik utrzymuje temperaturę pokojową na trzech różnych poziomach nazwanych strefami:
☰ - strefa dzienna, ☷ - strefa nocna, ☶ - strefa ekonomiczna.

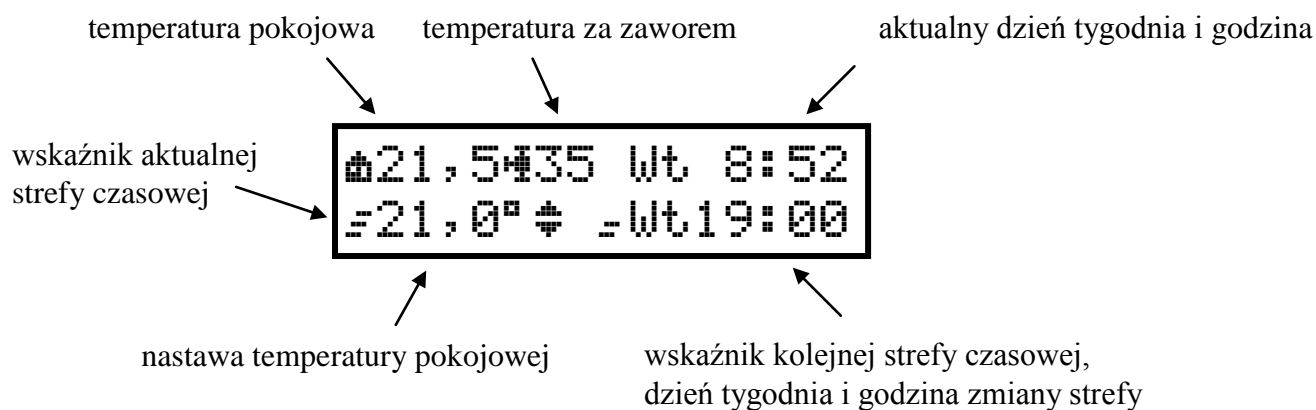
Dla stref dziennych i nocnych temperatura regulowana przez zawór jest utrzymywana w granicach ustawianych przez użytkownika. W strefie ekonomicznej temperatura minimalna za zaworem zostaje obniżona do ustawionej temperatury ekonomicznej.

OPIS PANELU PRZEDNIEGO

Kontrolki pracy urządzeń:



OPIS EKRANU GŁÓWNEGO



ZMIANA USTAWIENÍ

Migające strzałki \leftarrow , \rightarrow , \uparrow , \downarrow oraz \oplus wskazują których przycisków można używać do poruszania się po MENU, oraz zmiany ustawień.

Przyciski \uparrow i \downarrow służą do zmiany wartości parametru i poruszania się po MENU.

Przyciski \leftarrow i \rightarrow służą tylko do poruszania się po MENU.

Przycisk \oplus służy do przechodzenia do poprzedniego ekranu, aż do powrotu do **EKRANU**

GLÓWNEGO. Jeżeli użytkownik dokonał zmian sterownik zapyta czy zapisać te zmiany.

Jeżeli nie nacisnął żadnego przycisku w czasie 1 minuty sterownik powróci do **EKRANU**

GLÓWNEGO bez zapisywania zmian.

Na ekranie głównym można wykonać tymczasową korektę **TEMPERATURY POKOJOWEJ**. Zmiana będzie aktualna, aż do przejścia do innej strefy czasowej widocznej na ekranie.

Użytkownik ma możliwość zmiany pozostałych ustawień po naciśnięciu przycisku **MENU**.

Widok ekranu po naciśnięciu **MENU**:

a) wejście do nastaw temperatur pokojowych dla poszczególnych stref czasowych

```
←a→ TEMP. POKOJOWE
      EDYCJA→
```

po naciśnięciu klawisza \downarrow można ustawiać temperaturę pokojową dla każdej strefy:

\equiv - strefa dzienna

$=$ - strefa nocna

$-$ - strefa ekonomiczna

```
TEMP: ←s→ s=21,0°
      = 18,0° - 17,0°
```

b) **PROGRAMY CZASOWE**

ustawianie stref czasowych dla każdej godziny dnia tygodnia (opis w oddzielnym podrozdziale)

TAK/NIE - wł./wył. obsługi programów czasowych

c) minimalna temperatura utrzymywana przez zawór trójdrożny

(gdy temperatura pokojowa jest wyższa niż oczekiwana)

```
←c→ ZAWOR MIN
      TEMP: 25#°
```

d) maksymalna temperatura utrzymywana przez zawór trójdrożny

(gdy temperatura pokojowa jest niższa niż oczekiwana)

```
←d→ ZAWOR MAX
      TEMP: 40#°
```

e) czas pomiędzy kolejnymi ruchami zaworu trójdrożnego. Długość pracy to wartość stała wynosząca 1s.

```
←e→ CZAS PRZERWY
      ZAWORU: 15#s
```

f) opóźnienie automatycznej zmiany temperatury zaworu w zależności od zmiany temperatury pokojowej.

Zbyt mała wartość doprowadzi do szybkich wahań temperatury za zaworem, zbyt duża do dużych odchyłeń temperatury pokojowej od nastawionej.

```
←f→ CZAS REAKCJI
      TEMP. POKOJ: 10#m
```

g) alarmowa temperatura pieca.

Po przekroczeniu tej temperatury nastąpi całkowite otwarcie zaworu trójdrogowego.

```
←g→ ALARM PIECA
      TEMP : 85#°
```

h) klawisz \uparrow - ekran ustawiania godziny.

Klawisz \downarrow - zmiana dnia tygodnia.

```
←h→ CZAS DZIEN
      12:30^ Pt→
```

Klawisze \downarrow i \uparrow - zwiększanie i zmniejszanie godziny lub minuty (miga zmieniana wartość)

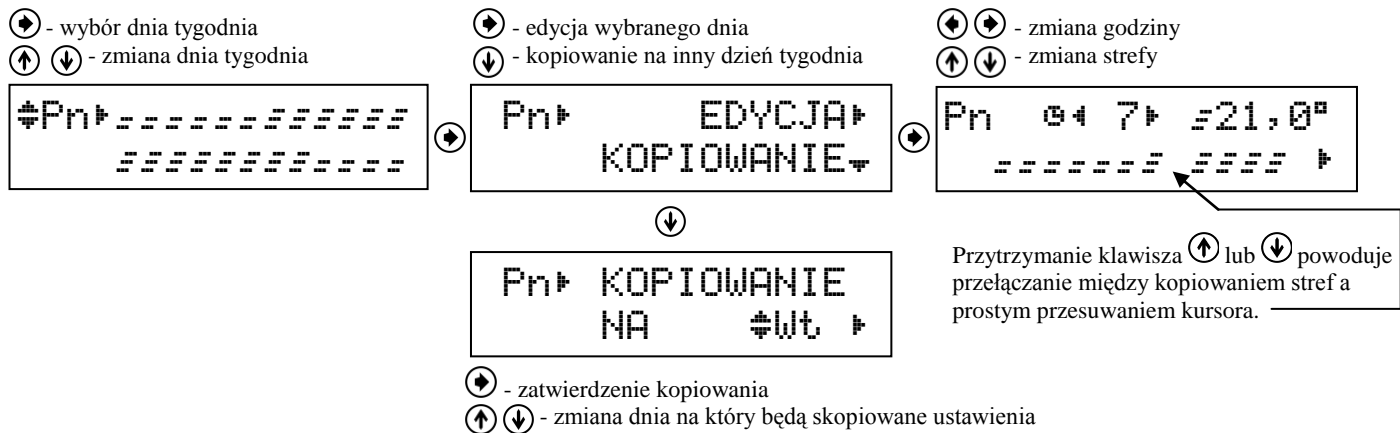
Klawisze \leftarrow i \rightarrow - przejście z możliwości zmiany godziny na minuty i odwrotnie.

```
GODZINA:MINUTY
      12:30
```

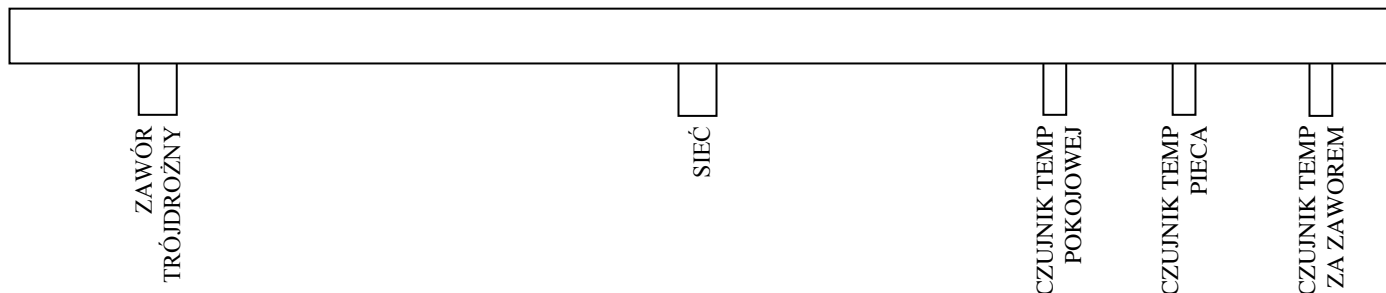
i) przywrócenie ustawień fabrycznych.
 Sterownik umożliwia powrót do ustawień fabrycznych.
 Po naciśnięciu przycisku \uparrow nastąpi pytanie o potwierdzenie decyzji.

$\leftarrow i \rightarrow$ UST. FABRYCZNE
 $\leftarrow PRZYWROC \rightarrow$

PROGRAMY CZASOWE



KOLEJNOŚĆ WYPROWADZEŃ PRZEWODÓW



ZAWÓR TRÓJDROŻNY: brązowy – zamykanie, czarny – otwieranie, szary – N.

GWARANCJA

Firma TMK sp.j. udziela gwarancji na sterownik IGNIS przez 3 lata od daty zakupu przez użytkownika, lecz nie dłużej niż 4 lata od daty produkcji.

WARUNKI GWARANCJI

Warunkiem udzielania gwarancji jest stosowanie się do niniejszej instrukcji oraz ogólnych zasad postępowania z urządzeniami elektronicznymi. Firma TMK sp.j. gwarantuje prawidłowość wykonania, jakość oraz pewność działania sterownika IGNIS. W przypadku zaistnienia nieodpowiedzialności w pracy sterownika lub powstania usterek z winy producenta, Firma TMK sp.j. zobowiązuje się do naprawy lub wymiany sterownika na wolny od wad w terminie 14 dni od daty dostarczenia sterownika (osobiście lub za pośrednictwem Poczty). Z gwarancji wyłączone są awarie powstałe z winy użytkownika, a w szczególności spowodowane uszkodzeniami mechanicznymi, wadliwym montażem, zawilgoceniem lub eksploatacją niezgodną z ogólnymi zasadami eksploatacji urządzeń elektronicznych

DATA SPRZEDAŻY:

ADRES PRODUCENTA:

Firma TMK sp.j.
62-300 Września
ul. Szosa Witkowska 105
tel./fax 61-437-97-60
www.tmk.com.pl

.....
pieczęć i podpis sprzedawcy

.....
DATA PRODUKCJI