



Firma Handlowo-Usługowa "EKONERGIA"

Systemy ogrzewania elektrycznego

70-112 Szczecin ul. Starkiewicza 1 A

tel./fax (091) 48 - 53 - 104

tel. komórkowy 0602 44 22 84

biuro@ekonergia.com.pl

www.ekonergia.com.pl

INSTRUKCJA PROGRAMOWANIA CYFROWEGO ZEGARA "MONOTRON" 107p DO STEROWANIA ŁADOWANIEM PIECY AKUMULACYJNYCH

Zegar MONOTRON 107p zainstalowany w rozdzielni bezpiecznikowej służy do zaprogramowania czasu włączenia i wyłączenia godzin w jakich będą się ładowały piece akumulacyjne. Aby wykorzystać niską taryfę energetyczną należy go tak ustawić aby pobierany prąd do ładowania piecy pokrywał się z ustawionym czasem na zegarze przełączającym taryfę niską i wysoką na liczniku energii elektrycznej. Tańsza taryfa (tzw. G12) obowiązuje od godz. 22⁰⁰ do 6⁰⁰ oraz dwie godziny w dzień pomiędzy 13⁰⁰ a 15⁰⁰. Ustawiamy więc zegar tak aby włączał ładowanie w godzinach od 22⁰⁵ do 05⁵⁵ oraz od 13⁰⁵ do 14⁵⁵ (dobrze jest dać tolerancję pięciu minut dla ewentualnych niezgodności między zegarami).



DANE TECHNICZNE

1. Napięcie zasilania	230 V 50 Hz
2. Rezerwa zasilania	bateria litowa ok. 3 lata
3. Wyjście	styki przełączny beznapięciowy
4. Obciążenie styku	rezystancyjne 16A/250V , indukcyjne 3A/250V
5. Temp pracy	od -10°C do +50°C
6. Max wilgotność	90% przy 20°C
7. Stopień ochrony	IP 40
8. Klasa izolacji	II / zgodna z EN 60730
9. Połączenie	łączówki tunelowe max 4 mm ²

ZASADY PROGRAMOWANIA

Zainstalowany zegar powinien być ustawiony na aktualny dzień tygodnia oraz godzinę. Nie włączony do sieci zasilającej działa z wewnętrznych baterii litowych – oznaką tego jest migająca aktualna godzina. Po włączeniu zasilania sieciowego (230V) - godzina wyświetlana jest ciągle. Jeżeli okaże się, że godzina wyświetlana różni się od aktualnej – należy przyciskami (+) lub (-) ustawić godzinę bieżącą. Należy przy tym zwrócić też uwagę aby mała cyferka na dole wyświetlacza wskazywała na bieżący dzień tygodnia : 1 – poniedziałek , 2 – wtorek , itd.

USTAWIANIE ZEGARA

WAŻNE !!! NALEŻY PAMIĘTAĆ , ŻE WŁĄCZAMY (ON) ŁADOWANIE PIECY

1. Nacisnąć przycisk RESET (zaostrzoną zapalną)
2. Przyciskiem + lub - ustawić aktualną godzinę i zarazem dzień tygodnia (na dole wyświetlacza pojawiają się kolejno małe cyferki 1- poniedziałek , 2 – wtorek , ... , 7 – niedziela). Jeżeli jest teraz czwartek godz. 9.24 - to tak długo wciskamy przycisk + aż na wyświetlaczu pojawią się godzina 9.24 oraz na dole mała cyferka 4
3. Naciskamy przycisk PROG
4. Przyciskiem + ustawiamy godzinę 5.55 oraz przyciskiem ON/OFF ustawiamy OFF
5. Pod napisem OFF powinna się pojawić jedyńka i tak zostawiamy
6. Naciskamy przycisk PROG
7. Przyciskiem + ustawiamy godzinę 13.05
8. Naciskamy przycisk PROG
9. Pod napisem ON powinna się pojawić jedyńka i tak zostawiamy
10. Naciskamy przycisk PROG
11. Przyciskiem + ustawiamy godzinę 14.55
12. Naciskamy przycisk PROG
13. Pod napisem OFF powinna się pojawić jedyńka i tak zostawiamy
14. Naciskamy przycisk PROG
15. Przyciskiem + ustawiamy godzinę 22.05
16. Naciskamy przycisk PROG
17. Pod napisem ON powinna się pojawić jedyńka i tak zostawiamy
18. Naciskamy przycisk PROG
19. Jeszcze raz naciskamy przycisk PROG i przytrzymujemy go przez ok. 3 sek aby zapamiętać wprowadzony program
20. Po zatwierdzeniu powinno wyświetlać się : aktualna godzina , wskaźnik ON/OFF , mała cyferka 4

Wyświetlanie się małych cyferek na dole wyświetlacza wskazują , że wprowadzona godzina oraz tryb ON/OFF obowiązuje w tym dniu lub w tych dniach

UWAGA !!!

Proszę powoli i dokładnie programować zegar. Pomyłka przy wciskaniu szczególnie przycisku PROG spowoduje , że całe programowanie należy rozpocząć od początku naciskając przycisk RESET.

W razie jakichkolwiek trudności w programowaniu proszę kontaktować się z naszą firmą :

e-mail - biuro @ ekonergia.com.pl
tel/fax 091 48 53 104
kom. 0602 44 22 84