



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 ZEGAROWEGO STEROWANIA ŁADOWANIEM  
PIECY AKUMULACYJNYCH ZEGAREM CYFROWYM „CS - 4 / 16”

Aby maksymalnie wykorzystać możliwość oszczędzania energii elektrycznej, którą dają nam piece akumulacyjne, ładowanie piecy powinno odbywać się w godzinach tańszej taryfy. W tym celu należy zainstalować w skrzynce bezpiecznikowej zegar sterujący, na którym ustawia się godziny włączenia ładowania. Zegar CS-4/16 umożliwia precyzyjne zaprogramowanie czasu pracy grzałek pieca w wybranych okresach dobowych w poszczególnych dniach tygodnia.



ZASADY PROGRAMOWANIA



Piece akumulacyjne powinny się ładować w czasie obowiązywania tańszej taryfy. Niska taryfa obowiązuje między godzinami 22<sup>00</sup> a 6<sup>00</sup> oraz dwie godziny w dzień między 13<sup>00</sup> a 15<sup>00</sup>. Czas ładowania piecy należy więc nastawić między 22<sup>00</sup> a 6<sup>00</sup> oraz między 13<sup>00</sup> a 15<sup>00</sup>. Pięciominutowe różnice są niezbędne aby w razie różnic między zegarem ładowania piecy a zegarem Zakładu Energetycznego były przesunięcia.





USTAWIANIE ZEGARA

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

Po podłączeniu zegara CS-4/16 wg instrukcji i włączeniu zasilania możemy przystąpić do programowania.

Poniżej podane są kroki wg w/w przykładu.

1. Dostarczony zegar powinien być już ustawiony na aktualną godzinę i dzień tygodnia
2. Jeżeli jest nieaktualny ustawiamy dzień tygodnia przytrzymując przycisk **C+** przyciskamy przycisk **W+** tyle razy aż wyświetli się aktualny dzień tygodnia **Mo**, **Tu**, **We**, **Th**, **Fr**, **Sa**, **Su**. Przytrzymując klawisz **C+** i przyciskając **H+** ustawiamy aktualną godzinę w trybie 24 godzinnym, oraz klawisz **M+** dla ustawienia minut
1. Tryb 24-godzinny ustawiamy przyciskając jednocześnie **C+** oraz .
3. Naciskamy przycisk . Na wyświetlaczu pojawi się napis **1<sup>ON</sup>**
4. Przyciskiem **W+** naciskamy tyle razy aż na wyświetlaczu wyświetlą się **Mo**, **Tu**, **We**, **Th**, **Fr**, **Sa**, **Su** (wszystkie dni tygodnia)

5. Przyciskiem **H+** ustawiamy godzinę włączenia ładowania na cyfrę **22**
6. Przyciskiem **M+** ustawiamy minuty włączenia ładowania na cyfry **05**
7. Naciskamy przycisk . Na wyświetlaczu pojawi się napis **1 OFF**
8. Przyciskiem **W+** naciskamy tyle razy aż na wyświetlaczu wyświetlą się **Mo , Tu , We , Th , Fr , Sa , Su** ( wszystkie dni tygodnia )
9. Przyciskiem **H+** ustawiamy godzinę wyłączenia ładowania na cyfrę **5**
10. Przyciskiem **M+** ustawiamy minuty wyłączenia ładowania na cyfry **55**
11. Naciskamy przycisk . Na wyświetlaczu pojawi się napis **2 ON**
12. Przyciskiem **W+** naciskamy tyle razy aż na wyświetlaczu wyświetlą się **Mo , Tu , We , Th , Fr , Sa , Su** ( wszystkie dni tygodnia )
13. Przyciskiem **H+** ustawiamy godzinę włączenia ładowania na cyfrę **13**
14. Przyciskiem **M+** ustawiamy minuty włączenia ładowania na cyfry **05**
15. Naciskamy przycisk . Na wyświetlaczu pojawi się napis **2 OFF**
16. Przyciskiem **W+** naciskamy tyle razy aż na wyświetlaczu wyświetlą się **Mo , Tu , We , Th , Fr , Sa , Su** ( wszystkie dni tygodnia )
17. Przyciskiem **H+** ustawiamy godzinę wyłączenia ładowania na cyfrę **14**
18. Przyciskiem **M+** ustawiamy minuty wyłączenia ładowania na cyfry **55**
19. Naciskamy przycisk . Na wyświetlaczu pojawi się napis **3 ON**
20. Naciskamy przycisk **C+** , który kończy programowanie
21. Przyciskiem **MANUAL** przyciskamy tyle razy aby na wyświetlaczu pojawił się napis **AUTO**

**WAŻNE !!!** Jeżeli programujemy w godzinach kiedy piecze mają się ładować ( między 22<sup>00</sup> a 6<sup>00</sup> oraz między 13<sup>00</sup> a 15<sup>00</sup> ) w kroku **21** wraz z ustawieniem napisu **AUTO** powinna świecić się dioda sygnalizująca ładowanie Jeżeli programujemy w innych godzinach wraz z napisem **AUTO** czerwona dioda nie powinna się świecić.

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

e-mail - [biuro@ekonergia.com.pl](mailto:biuro@ekonergia.com.pl)  
tel/fax (091) 48 53 104

## OCHRONA ŚRODOWISKA I UTYLIZACJA

Pomóż chronić środowisko, utylizując opakowanie  
oraz wyrób w odpowiedzialny sposób.



Produkty oznaczone tym symbolem nie nadają się do utylizacji razem z odpadami z gospodarstwa domowego. Należy je przekazywać do punktów odbioru odpadów zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.