

# PROGRAMATOR CYFROWY

MODEL: AG82A



## INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

### 1 Informacje ogólne

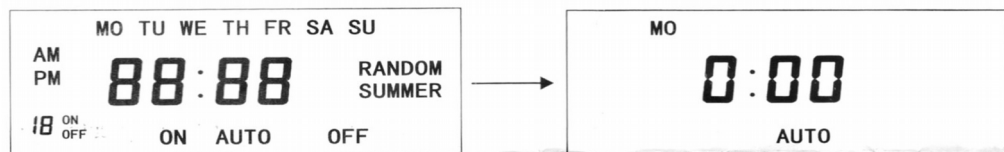
Wysokiej jakości programator cyfrowy pomocny w planowaniu zużycia energii przez urządzenia podłączone do sieci elektrycznej 230V.

Programator przyda się do automatycznego wyłączenia oświetlenia w pomieszczeniach, listew zasilających komputery, grzałek w akwariach, itp. Posiada wbudowaną ładowalną baterię zasilającą wewnętrzny zegar.

### 2 Restartowanie urządzenia



Używając spinacza wciśnij przycisk CLEAR aby zrestartować programator. Urządzenie wyświetli na ekranie informacje jak na rysunku i przejdzie do trybu CLOCK.



### 3 Ustawienie zegara

Po wciśnięciu przycisku CLOCK wyświetlacz pokazuje godzinę, minutę i dzień tygodnia:

MO – poniedziałek; TU – wtorek; WE – środa; TH – czwartek; FR – piątek; SA – sobota; SU – niedziela.

Trzymając przycisk CLOCK możemy ustawić:

- dzień, wciskając równocześnie przycisk WEEK
- godzinę, wciskając równocześnie przycisk HOUR
- minutę, wciskając równocześnie przycisk MINUTE
- tryb 12/24h, wciskając równocześnie przycisk TIMER

### 4 Czas zimowy/letni

Aby przełączyć się między czasem zimowym i letnim należy przytrzymać przycisk CLOCK i równocześnie wcisnąć przycisk ON/AUTO/OFF. Spowoduje to przełączanie między trybami czasu letniego i zimowego. Pojawiający się na wyświetlaczu napis SUMMER oznacza czas letni.

### 5 Ustawianie programów

Wciśnięcie przycisku TIMER spowoduje wejście w tryb programowania, który w przypadku braku dalszych działań po 30s wróci samoczynnie do trybu CLOCK. Wyjście z tego trybu odbywa się również za pomocą przycisku CLOCK.

Pierwsze przyciśnięcie dotyczy ustawienia czasu włączenia podłączonego urządzenia (wyświetli się 1 ON) drugie jego wyłączenia (wyświetli się 1 OFF). Można w ten sposób zapamiętać 10 programów włączania i wyłączenia. Wyświetlacz wyświetla odpowiednio 2 ON, 2 OFF, itd.

Po wybraniu odpowiedniego numeru programu można przystąpić do jego ustawienia.

Przycisk WEEK umożliwia wybór dni w jakie mają się uruchamiać podłączone urządzenia.

Sekwencja dni tygodnia jest następująca:

MO – w poniedziałki

TU – we wtorki

WE – w środy

TH – w czwartki

FR – w piątki

SA – w soboty

SU – w niedziele

MO TU WE TH FR SA SU – we wszystkie dni tygodnia

MO TU WE TH FR – we wszystkie dni robocze

SA SU – w weekendy

MO TU WE TH FR SA – od poniedziałku do soboty

MO WE FR – w poniedziałki, środy i piątki

TU TH SA – we wtorki, czwartki i soboty

MO TU WE – w poniedziałki, wtorki i środy

TH FR SA – w czwartki, piątki i soboty

MO WE FR SU – w poniedziałki, środy piątki i niedziele

Po wybraniu odpowiedniej sekwencji dni należy ustawić godzinę i minutę. Należy to zrobić zarówno dla czasu rozpoczęcia jak i zakończenia programu (1 ON i 1 OFF). Ustawiony czas zapamiętuje się automatycznie, Przyciskiem TIMER przechodzi się dalej między programami. Ustawiając kolejne programy (1...10) można wczytać ostatnie ustawienia daty i czasu z poprzednich programów przyciskiem RES/RCL. Podczas ustawiania przytrzymanie przycisków HOUR, MINUTE, TIMER umożliwi szybsze ustawienie pożądanej wartości godziny, minuty lub numeru programu.

## 6 Ręczne sterowanie

Przycisk ON/AUTO/OFF pozwala na ustawienie trybu pracy programatora:

AUTO – tryb pracy według zaprogramowanych ustawień (patrz sekcja 5)

ON – programator zawsze włączony

OFF – programator zawsze wyłączony

## 7 Funkcja RANDOM

Przycisk RANDOM uruchamia funkcje symulująca nocną obecność domowników poprzez losowe włączanie i wyłączanie np. świateł podłączonych do programatora. Funkcja korzysta z zaprogramowanych ustawień (patrz sekcja 5) ale tylko z tych, które są ustawione między 18.31 a 5.30 następnego ranka oraz przerwa między nimi musi być co najmniej 31 min.

Uruchomienie funkcji spowoduje losowe włączenie zasilania 1-30 min wcześniej niż jest zaprogramowane uruchomienie oraz wyłączenie zasilania 1-30 min później niż jest zaprogramowane wyłączenie zasilania.

Funkcję RANDOM uruchamia się dla wszystkich programów spełniających powyższe warunki wciśnięciem przycisku RANDOM najpóźniej 30 min przed planowanym rozpoczęciem programu. Wyświetlacz po uruchomieniu funkcji wyświetli napis RANDOM. Funkcje wyłącza się ponownym wciśnięciem przycisku RANDOM.

## 8 Specyfikacja

- Wymiary: około 130mm x 65mm x 90mm
- Zasilanie 230V/50Hz
- Zakres: 230V (prąd zmienny)/16A/3680W
- Temperatura pracy: -10~+40 °C
- Dokładność: ±1 minuta/mc
- Bateria:NiMH1.2>100 dni (wewnątrz urządzenia)
- Kolor: biały

## 9 Uwagi i środki ostrożności

- Urządzenie posiada system zabezpieczający i zresetuje się (wykasuje wszystkie zapamiętane programy) w przypadku niestabilnego zasilania, niedostatecznego podłączenia programatora z urządzeniem jakie ma obsługiwać, uderzenia pioruna i innych wyładowań w sieci energetycznej. W takim przypadku należy powtórzyć kroki z sekcji 5 w celu zaprogramowania urządzenia.
- Przechowuj urządzenie z dala od źródła wilgoci, w suchym i wolnym od zanieczyszczeń miejscu.
- Czyść urządzenie za pomocą suchej, delikatnej szmatki.
- Nie otwierać urządzenia, gdyż spowoduje to utratę gwarancji. Może to również spowodować pożar lub uszkodzenia mienia osobistego.
- Nie narażaj urządzenia na ekstremalnie niskie i wysokie temperatury.
- Nie podłączaj do urządzenia urządzeń o mocy większej niż 3680W – grozi trwałym uszkodzeniem urządzenia.

**UWAGA: Niniejszy sprzęt może być użytkowany przez dzieci w wieku co najmniej 8 lat i przez osoby o obniżonych możliwościach fizycznych, umysłowych i osoby o braku doświadczenia i znajomości sprzętu, jeżeli zapewniony zostanie nadzór lub instruktaż odnośnie do użytkowania sprzętu w bezpieczny sposób, tak aby związane z tym zagrożenia były zrozumiałe. Dzieci nie powinny bawić się sprzętem. Dzieci bez nadzoru nie powinny wykonywać czyszczenia i konserwacji sprzętu.**

IMPORTER: APTEL sp, j. <http://www.hurtownia.aptel.pl>  
Deklaracja zgodności dostępna na <http://www.aptel.pl>



### Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych)



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.

### Użytkownicy biznesowi w krajach Unii Europejskiej

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub z dostawcą, którzy udzielią dodatkowych informacji.

### Pozbywanie się odpadów w krajach poza Unią Europejską

Taki symbol jest ważny tylko w Unii Europejskiej. W razie potrzeby pozbycia się niniejszego produktu prosimy skontaktować się z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.