



### Obciążalność 16A / 3680W

Parametr określa maksymalny prąd i moc urządzeń, które można podłączyć. 16 amperów przy napięciu 230V odpowiada mocy 3680 watów — wystarczająco dla większości domowych odbiorników, w tym grzałek, pomp czy lamp o mocy do 3,6 kW.

### Dokładność ±1 minuta/miesiąc

Wewnętrzny zegar kwarcowy utrzymuje precyzję czasu z odchyleniem maksymalnie jednej minuty na miesiąc. W praktyce oznacza to, że urządzenie nie wymaga częstej korekty czasu — wystarczy synchronizacja co kilka miesięcy.

### Zakres temperatur -10°C do +40°C

Określa warunki środowiskowe, w jakich programator zachowuje pełną funkcjonalność. Zakres ten obejmuje typowe temperatury w pomieszczeniach mieszkalnych, garażach i piwnicach. Poniżej -10°C lub powyżej +40°C może wystąpić niestabilność pracy wyświetlacza lub elektroniki.

## Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G03346
Napięcie zasilania	230V AC / 50Hz
Maksymalny prąd obciążenia	16 A
Maksymalna moc obciążenia	3680 W
Liczba programowalnych cykli	10
Opcje programowania dni	16 wariantów
Dokładność zegara	±1 minuta/miesiąc
Zakres temperatur pracy	-10°C do +40°C
Typ wyświetlacza	LCD
Liczba przycisków sterujących	8

## Zastosowanie

- Sterowanie grzałkami w bojlerach elektrycznych — włączanie w godzinach tańszej taryfy prądu
- Automatyzacja oświetlenia w akwariach i terariach — symulacja naturalnego cyklu dzień-noc
- Czasowe włączanie lamp w domu podczas nieobecności — symulacja obecności mieszkańców
- Sterowanie pompami obiegowymi w instalacjach grzewczych
- Automatyczne włączanie nawilżaczy, oczyszczaczy powietrza
- Kontrola czasowa oświetlenia zewnętrznego, ogrodowego
- Programowanie pracy wentylatorów i systemów wentylacji
- Zarządzanie czasem pracy urządzeń AGD w celu oszczędności energii

---

## Użytkowanie i konfiguracja

---

### Montaż i podłączenie

Programator włącza się bezpośrednio do gniazdka 230V. Urządzenie sterowane podłącza się do gniazda na obudowie programatora. Przed pierwszym użyciem należy ustawić aktualny czas i dzień tygodnia za pomocą przycisków na panelu. Wyświetlacz LCD pokazuje aktualny czas oraz status zaprogramowanych cykli.

### Programowanie cykli

Każdy z 10 cykli konfiguruje się osobno, określając godzinę włączenia, godzinę wyłączenia oraz dni tygodnia, w które cykl ma być aktywny. 16 opcji programowania dni obejmuje zarówno pojedyncze dni (np. tylko poniedziałek), grupy dni (np. dni robocze), jak i cały tydzień. Po zaprogramowaniu urządzenie realizuje harmonogram automatycznie.

### Weryfikacja obciążenia

Przed podłączeniem sprawdź moc urządzenia na tabliczce znamionowej. Suma mocy wszystkich jednocześnie pracujących odbiorników nie może przekroczyć 3680W. Dla urządzeń z silnikami elektrycznymi (pompy, sprężarki) uwzględnij prąd rozruchowy — może być 3-5 razy wyższy od nominalnego.

### Produkty powiązane

W ofercie dostępne są również mechaniczne programatory czasowe (bez wyświetlacza LCD), programatory tygodniowe z większą liczbą cykli oraz sterowniki z funkcją losowego włączania dla zwiększenia efektu symulacji obecności.