

GARDENA®

Timer electronic

nr art. 4230

Instrukcja obsługi

Instrukcja obsługi stanowi podstawowe wyposażenie urządzenia.

Gardena aquomotion



Przed uruchomieniem należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi, zapoznać się z urządzeniem i podstawowymi zasadami bezpieczeństwa

Dzieci i młodzież poniżej 16 roku życia oraz osoby, które nie zapoznały się z instrukcją obsługi nie mogą obsługiwać urządzenia i winny się trzymać od niego z daleka

Proszę zachować instrukcję obsługi

Zastosowanie

Przeznaczenie: Timer electronic (programowany sterownik czasowy) przeznaczony jest prywatnego użytku w domu i ogrodzie przydomowym. Może być użytkowany w pomieszczeniach jak i na zewnątrz.

Wskazówki działania

Dzięki sterownikowi czasowemu istnieje możliwość automatycznego oświetlenia ogrodu czy sterowania czasowego pracą fontanny czy pompy np. w oczku wodnym, o dowolnej porze. Wystarczy wybrać czas rozpoczęcia i program.

Wskazówki bezpieczeństwa

Tylko dla GARDENA lightline:

Timer electronic GARDENA lightline może współpracować tylko w połączeniu z GARDENA lightline i może być stosowany do sterowania pracą urządzeń niskonapięciowych.

Uwaga! 12 V, niskie napięcie:

Timer electronic GARDENA i inne produkty systemu GARDENA lightline mogą być wykorzystywane tylko do instalacji 12 V (niskonapięciowych). W przypadku podłączenia do 230 V istnieje zagrożenie życia.

Jeden sterownik czasowy na jedno wyjście:

Na jedno wyjście z transformatora względnie na przewód elektryczny można użyć tylko jednego sterownika czasowego (timer electronic).

Tylko oryginalne oprzyrządowanie GARDENA lightline:

Do instalacji lightline należy stosować tylko oryginalne elementy GARDENA lightline.

Ustawienie:

Timer electronic jak również transformator należy umieścić w miejscu chronionym przed słońcem i zalaniem.

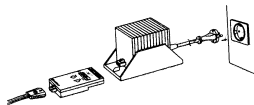
Wyciągnąć wtyczkę z kontaktu!:

Przed rozpoczęciem wszelkich prac przy systemie GARDENA lightline należy wyciągnąć wtyczkę transformatora.

Instalacja

Podłączenie sterownika czasowego:

1. Podłączyć timer electronic do transformatora lightline względnie 12 V transformatora Państwa pompy fontannowej.
2. Włożyć wtyczkę transformatora do gniazdka 230 V.
3. Zaprogramować timer electronic GARDENA lightline zgodnie ze wskazówkami z rozdziału "Programowanie".



Klawisze funkcyjne i wyświetlacz (display)

Klawisze funkcyjne

1. Menu-O.K.

→ przejście do następnego kroku programu przy jednoczesnym przyjęciu i potwierdzeniu przy pomocy klawisza MAN ustawionych danych

2. On / Off-man

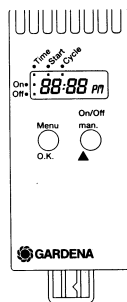
→ do zmiany pojedynczych danych (np. godzin, minut, ...)

→ do ręcznego włączania i wyłączania przyłączonych urządzeń

Wskaźnik LCD

Wskazówka:

- w module wprowadzania danych miga odpowiednie wskazanie
- przy wysokich temperaturach (ponad 60° na displayu) może się zdarzyć, że wszystkie wskazania znikną; nie ma to jednak wpływu na przebieg programu. Po ochłodzeniu, wskazania pojawią się ponownie.



ON

wskazanie podstawowe - przyłączone urządzenia są aktywne

OFF

wskazanie podstawowe - przyłączone urządzenia są nieaktywne

TIME (aktualny czas)

→ w module programowania:

wskazanie godzin - godziny aktualnego czasu

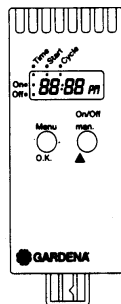
wskazanie minut - minuty aktualnego czasu

START

→ czas rozpoczęcia, przy którym uaktywniają się przyłączone urządzenia

wskazanie godzin - godziny aktywności urządzeń

wskazanie minut - minuty aktywności urządzeń



CYCLE

wskazanie wybranych programów

(→tabela poszczególnych programów - patrz "przegląd programów")

Programowanie

Wprowadzenie aktualnych danych

1. Wcisnąć klawisz O.K.

→ wskazanie godzin (TIME) miga

2. przy pomocy klawisza MAN można ustawić godziny, np. 17:00.

3. klawiszem O.K. potwierdzamy wprowadzoną godzinę i przechodzimy jednocześnie do ustawiania minut

4. klawiszem MAN ustawimy minuty, np. 23

5. potwierdzamy klawiszem O.K. i przechodzimy do ustawienia czasu rozpoczęcia

Wprowadzenie czasu rozpoczęcia

1. Klawiszem MAN ustawiamy godziny czasu rozpoczęcia, np. 21. Potwierdzamy klawiszem O.K. i jednocześnie przechodzimy do wprowadzania minut

2. ponownie przy pomocy klawisza MAN ustawiamy minuty czasu rozpoczęcia, np. 30. Potwierdzamy klawiszem O.K. Teraz można wybrać program.

Uaktywnienie programu

1. Wybieramy jeden z programów znajdujących się w rozdziale "Przegląd programów" i tak często naciskamy klawisz MAN, aż numer wybranego programu ukaże się na displayu.

Wskazówka: przy kombinacji 00 (stand-by) nie jest aktywny żaden program

2. potwierdzamy swój wybór klawiszem O.K.

→programowanie zostało zakończone i na displayu pojawiła się aktualna godzina

Wskazówki

W dowolnym miejscu w trakcie programowania można przejść na następny poziom programowania klawiszem O.K. (aktualny czas, czas rozpoczęcia, numer programu). Jednocześnie zostaną przy tym wprowadzone ustawione dane.

Jeśli w czasie programowania nastąpi przerwa dłuższa niż 120 sekund nastąpi automatyczne opuszczenie aktualnego poziomu programowania i na wskaźniku pojawi się aktualny czas. Ewentualnie, wcześniej wprowadzone zmiany zostaną zapamiętane.

Programowanie jest zakończone, oznacza to, że przyłączone urządzenia zostaną automatycznie uaktywnione względnie wyłączone o zaprogramowanym czasie.

Wskazania w czasie aktywności

Przykład:

- aktualny czas 18:45
- ON świeci, znaczy to, że przyłączone urządzenia pracują
- dwukropek w aktualnym czasie miga, to znaczy zegar chodzi

Sterowane programem urządzenia można w każdej chwili przed czasem włączyć lub wyłączyć naciskając klawisz MAN. Czas włączenia przy ręcznej obsłudze wynosi 30 min.

Czytanie / zmiana programu:

Dla kontroli wprowadzonych danych można przyciskając wielokrotnie klawisz O.K. przejść przez wszystkie poziomy programowania i sprawdzić dane. Przy czym trwający już program nie zostanie przerwany.

Przy zmianie danych należy postępować tak jak to opisano wyżej

Przegląd programów

Numer programu		Czas trwania
00	Nie jest aktywny żaden program	
01	24 godziny (1 x dziennie)	30 minut
02	24 godziny (1 x dziennie)	1 godzina
03	24 godziny (1 x dziennie)	1,5 godziny
04	24 godziny (1 x dziennie)	2 godziny
05	24 dziennie (1 x dziennie)	2,5 godziny
06	24 godziny (1 x dziennie)	3 godziny
07	24 godziny (1 x dziennie)	4 godziny
08	24 godziny (1 x dziennie)	5 godzin
09	24 godziny (1 x dziennie)	6 godzin
10	24 godziny (1 x dziennie)	7 godzin
11	24 godziny (1 x dziennie)	8 godzin
12	24 godziny (1 x dziennie)	9 godzin
13	24 godziny (1 x dziennie)	10 godzin
14	24 godziny (1 x dziennie)	11 godzin
15	24 godziny (1 x dziennie)	12 godzin
16	24 godziny (1 x dziennie)	14 godzin
17	12 godzin (2 x dziennie)	1 godzina
18	12 godzin (2 x dziennie)	2 godziny
19	12 godzin (2 x dziennie)	3 godziny
20	12 godzin (2 x dziennie)	4 godziny
21	6 godzin (4 x dziennie)	30 minut
22	6 godzin (4 x dziennie)	1 godzina
23	6 godzin (4 x dziennie)	2 godziny
24	6 godzin (4 x dziennie)	4 godziny

Przykłady:

Został wybrany program o numerze 05:

Przyłączone lampy czy fontanna włączane są raz dziennie (w określonym przez Państwa czasie) na 2 godziny i 30 minut

Został wybrany program nr 18:

Przyłączone lampy zapalają się 2 razy dziennie na 2 godziny. Np. o godz. 7:00 rano i 19:00 wieczorem

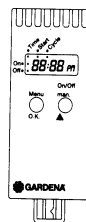
Został wybrany program nr 23:

Podłączony napowietrzacz do stawu zostanie włączony 4 razy dziennie na 2 godziny tak, że staw stale będzie wystarczająco zaopatrzony w tlen. Jeśli jako czas rozpoczęcia zostanie wybrana godzina 15:00, pompa będzie pracować od 15:00-17:00, od 21:00-23:00, od 03:00-05:00 i od 09:00-11:00 aż zacznie od nowa o 15:00.

Ręczny, niezależny od programu tryb pracy (MAN)

Niezależnie od zaprogramowanych danych można przed lub po wprowadzeniu danych obsługiwać sterownik czasowy naciskając klawisz MAN.

Przez jednokrotne przyciśnięcie przycisku aktywizuje się na max 30 minut przyłączone urządzenia (LCD: ON). Ponowne przyciśnięcie klawisza MAN przerywa dopływ prądu i przyłączone urządzenia wyłączają się.



Zakłócenia i usterki

W przypadku wystąpienia usterek należy zwrócić się do serwisu GARDENA, tel: 022/ 727 56 90 w.125 lub przesłać uszkodzone urządzenia z krótkim opisem usterki, a w przypadku reklamacji - z kartą gwarancyjną.

Dane techniczne

	GARDENA lightline timer electronic
Nr art.	4230
Napięcie	12 V (niskie napięcie)
Max. prąd wyłączający	10 A AC
Temperatura pracy	- 20°C - + 50°C

Deklaracja zgodności Unii Europejskiej

Niżej podpisany

GARDENA Kress + Kastner GmbH Hans-Lorenser-Str. 40 D-89079 Ulm

potwierdza, że poniżej opisane urządzenie w wykonaniu wprowadzonym przez nas do obrotu spełnia wymogi zharmonizowanych wytycznych Unii Europejskiej, standardów bezpieczeństwa Unii Europejskiej i standardów specyficznych dla danego produktu. W przypadku wprowadzenia zmian nie uzgodnionych z nami ta deklaracja traci swoją ważność.

Opis urządzenia:
GARDENA lightline
timer electronic

Dyrektywy UE
Tolerancja
elektromagnetyczna 89/336/EG
Dyrektywa 93/68/EG

Rok nadania znaku CE:
1999

Ulm, 01.06.1999

Nr art.: 4230

Thomas Heintl
Kierownictwo Techniczne

GWARANCJA

Firma GARDENA udziela na zakupiony artykuł 3 lat gwarancji (od daty zakupu). W ramach gwarancji będą usuwane bezpłatnie wszelkie usterki pod warunkiem, że urządzenie jest eksploatowane zgodnie z przeznaczeniem i zgodnie z zasadami opisanymi w instrukcji obsługi. Gwarancją niniejszą objęte są usterki produktu spowodowane wadami materiałowymi lub błędami produkcyjnymi. Wszelkie usterki ujawnione w okresie gwarancji będą usunięte w jednym z Autoryzowanych Punktów Serwisowych w możliwie najkrótszym czasie, nie dłuższym jednak niż 14 dni roboczych od daty dostarczenia urządzenia do serwisu.

Gwarancją nie są objęte:

- naprawy urządzeń, w których uszkodzenia powstały na skutek:
 - a. niewłaściwej obsługi lub eksploatacji niezgodnej z przeznaczeniem,
 - b. działania siły wyższej (pożar, powódź, wylądowania atmosferyczne, itp.)
 - c. mechanicznego uszkodzenia produktu i wywołanych nim wad,
 - d. napraw dokonywanych przez osoby inne niż Autoryzowane Punkty Serwisowe,
- urządzenia, w których dokonano samowolnych zamian podzespołów z innych urządzeń
- oraz urządzenia, w których dokonano przeróbek
- urządzenia, których kartę gwarancyjną zatarto, zamazano lub zmieniono.

Części pracujące nie podlegają gwarancji.

W przypadku reklamacji kartę gwarancyjną przesłać razem z urządzeniem.

Zwracamy Państwa uwagę na fakt, iż nie odpowiadamy za szkody wyrządzone przez nasze urządzenia, jeżeli powstały one na skutek nieodpowiedniej naprawy albo zastosowania podczas wymiany nieoryginalnych części GARDENA lub części nie polecanych przez nas oraz jeżeli naprawa nie została dokonana przez serwis GARDENA lub autoryzowanego fachowca. Podobne ustalenia obowiązują w przypadku części uzupełniających i osprzętu.

Producent: GARDENA
Kress + Kastner GmbH
Niemcy, Ulm

Importer: GARDENA
Polska Sp. z o.o.
Szymanów 9d
05-532 Baniocza